# DECLARATION OF PERFORMANCE

## CONF-DOP_HIT-HP/SP-07-23
Nr. H-10-18/0189-1/1

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Unique identification code of the product-type | **Halfen Insulated connection HIT-HP / HIT-SP** |
| 2. | Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) | **HIT-HP MVX, HIT-SP MVX; HIT-HP MVXL,HIT-SP MVXL; HIT-HP ZVX; HIT-SP ZVX; HIT-HP ZDX, HIT-SP ZDX; HIT-HP DD; HIT-SP DD; HIT-HP DDL; HIT-HP DVL; HIT-HP AT; HIT-SP AT; HIT-HP FT; HIT-SP FT; HIT-HP OTX, HIT-SP OTX see ETA-18/0189, Annex A1 to A6** |
| 3. | Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: | |
| | Generic type and use | Load bearing thermal insulation elements for thermal break of reinforced concrete members |
| | Product size covered | In general:<br>Element height: 160 mm – 500 mm<br>Insulation joint width: 80 mm (HP), 120 mm (SP)<br>HIT-HP/SP MVX:<br>No. CSB: 2 – 12 /m<br>No. Tension bars: ≥ 2 /m (generally)<br>2 – 12 /m (for _-OD/-WD/-OU/-WU)<br>HIT-HP/SP ZVX / ZDX:<br>No. CSB: 2 – 12 /m<br>No. Shear bars: ≥ 2 (Ø ≤ 8 mm) or ≥ 4 (Ø > 8 mm)<br>HIT-HP/SP DD (AT/FT/DDL/DVL):<br>No. Tension/Compression bars: ≥ 4 /m<br>No. Shear bars: ≥ 2 (Ø ≤ 8 mm) or. ≥ 4 (Ø > 8 mm)<br>HIT-HP/SP MVXL (OTX):<br>see HIT-HP/SP MVX and HIT-HP/SP ZVX/ZDX |
| | For use in | Concrete ≥ C20/25 acc. to EN 206-1:2000 |
| | Material and intended use | Tension/Compression bars:<br>• Combination of B500B and S460 or S690 or<br>• Combination of B500B and B500 NR or<br>• B500 NR<br>Shear bars:<br>• Combination of B500B and B500 NR or<br>• B500 NR<br>Compression Shear bearings CSB:<br>• ultra high-strength fibre reinforced mortal according to the provided data sheet<br>Insulation material:<br>• mineral wool of the Euroclass A1 according to EN 13501-1<br>Load bearing thermal insulation elements for thermal break of reinforced concrete slabs. |
| | Loading | Static and quasi-static moments and / or shear forces as well as fire exposure |
| 4. | Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) | Leviat GmbH, Liebigstraße 14, 40764 Langenfeld, Germany |
| 5 | Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) | - |
| 6. | System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V | System 1+ |

# DECLARATION OF PERFORMANCE

## CONF-DOP_HIT-HP/SP-07-23
Nr. H-10-18/0189-1/1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7. | In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard | | - | |
| 8. | In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued | | Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) issued ETA-18/0189 on basis of EAD 050001-00-0301. The notified body 0432 performed under system 1+:<br>a) Initial inspection of factory and factory production control<br>b) Continuous surveillance, assessment and approval of factory production control<br>c) Audit testing of samples<br>and issued certificates of conformity<br>0432-CPR-00436-03 (plant Artern, Germany) and<br>0432-CPR-00474-03 (plan Kalisz, Poland). | |
| 9. | Declared performance | | | |
| | Essential Characteristics | Essential Characteristics | Essential Characteristics | Essential Characteristics |
| | Load bearing capacity | EN 1992-1-1 and ETA-18/0189 | ETA-18/0189, Annex C1 | EAD 050001-00-0301 |
| | Resistance to fire | EN 13501-2 and ETA-18/0189 | REI 120 acc. to ETA-18/0189, Annex C2 and C3 | |
| | Thermal resistance | EN ISO 6946, EN ISO 10211 and ETA-18/0189 | ETA-18/0189, Annex C4 and C5 | |
| | Impact sound insulation | EN ISO 10140 and ETA-18/0189 | ETA-18/0189, Annex C6 | |
| | Where pursuant to Article 37 or 38 in the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: | | - | |
| 10. | The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. | | | |
| This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. | | | | |

Langenfeld, 06.07.2023

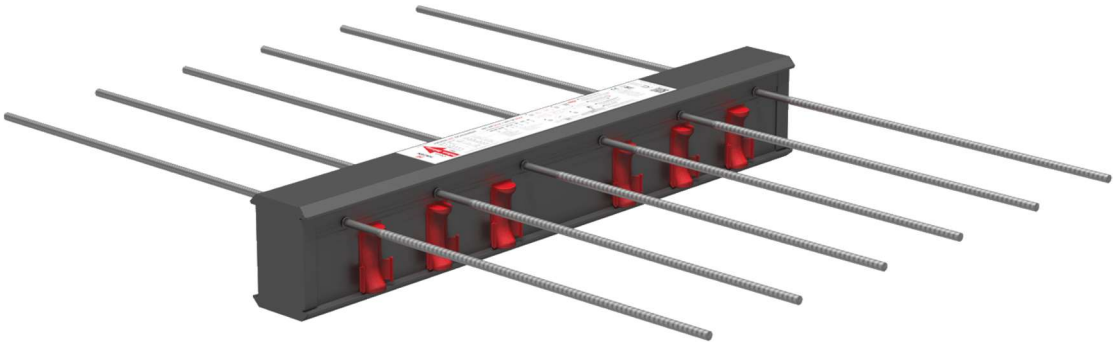
Signed for and on behalf of the manufacturer by

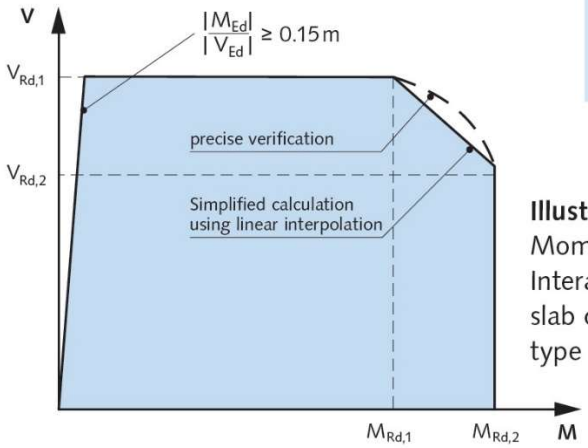
Stephan Bauerdick
(Operations Director | Central Opertions)

Dr. Ing. Dirk Albartus
(Prokurist)

H-922-07/23-E

**Annex 1: HIT-HP MVX; HIT-SP MVX**






$$\frac{M_{Ed}}{V_{Ed}} \geq 0.15\,m$$

**Illustration**:
Moment-shear load-Interaction in cantileved slab connections, type HIT-MVX

**HIT-HP MVX-0202-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0101-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -8,5 | 32,0 | -8,5 | 32,0 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 |
| 130 | -8,9 | 32,0 | -8,9 | 32,0 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 |
| 135 | -9,4 | 32,0 | -9,4 | 32,0 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 |
| 140 | -9,9 | 32,0 | -9,9 | 32,0 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 |
| 145 | -10,4 | 32,0 | -10,4 | 32,0 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 |
| 150 | -10,9 | 32,0 | -10,9 | 32,0 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 |
| 155 | -11,4 | 32,0 | -11,4 | 32,0 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 |
| 160 | -11,9 | 32,0 | -11,9 | 32,0 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 |
| 165 | -12,4 | 32,0 | -12,4 | 32,0 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 |
| 170 | -12,9 | 32,0 | -12,9 | 32,0 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 |
| 175 | -13,4 | 32,0 | -13,4 | 32,0 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 |
| 180 | -13,9 | 32,0 | -13,9 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 |
| 185 | -14,4 | 32,0 | -14,4 | 32,0 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 |
| 190 | -14,8 | 32,0 | -14,8 | 32,0 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 |
| 195 | -15,3 | 32,0 | -15,3 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 |
| 200 | -15,8 | 32,0 | -15,8 | 32,0 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 |
| 205 | -16,3 | 32,0 | -16,3 | 32,0 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 |
| 210 | -16,8 | 32,0 | -16,8 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 |
| 215 | -17,3 | 32,0 | -17,3 | 32,0 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 |
| 220 | -17,8 | 32,0 | -17,8 | 32,0 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 |
| 225 | -18,3 | 32,0 | -18,3 | 32,0 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 |
| 230 | -18,8 | 32,0 | -18,8 | 32,0 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 |
| 235 | -19,3 | 32,0 | -19,3 | 32,0 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 |
| 240 | -19,8 | 32,0 | -19,8 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 |
| 245 | -20,3 | 32,0 | -20,3 | 32,0 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 |
| 250 | -20,7 | 32,0 | -20,7 | 32,0 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 |
| 255 | -21,2 | 32,0 | -21,2 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 |
| 260 | -21,7 | 32,0 | -21,7 | 32,0 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 |
| 265 | -22,2 | 32,0 | -22,2 | 32,0 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 |
| 270 | -22,7 | 32,0 | -22,7 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 |

**HIT-HP MVX-0302-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -11,3 | 32,0 | -11,3 | 32,0 | -11,9 | 32,0 | -11,9 | 32,0 | -11,9 | 32,0 | -11,9 | 32,0 |
| 130 | -12,1 | 32,0 | -12,1 | 32,0 | -12,7 | 32,0 | -12,7 | 32,0 | -12,7 | 32,0 | -12,7 | 32,0 |
| 135 | -12,8 | 32,0 | -12,8 | 32,0 | -13,4 | 32,0 | -13,4 | 32,0 | -13,4 | 32,0 | -13,4 | 32,0 |
| 140 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 |
| 145 | -14,3 | 32,0 | -14,3 | 32,0 | -14,9 | 32,0 | -14,9 | 32,0 | -14,9 | 32,0 | -14,9 | 32,0 |
| 150 | -15,0 | 32,0 | -15,0 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 |
| 155 | -15,8 | 32,0 | -15,8 | 32,0 | -16,4 | 32,0 | -16,4 | 32,0 | -16,4 | 32,0 | -16,4 | 32,0 |
| 160 | -16,5 | 32,0 | -16,5 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 |
| 165 | -17,2 | 32,0 | -17,2 | 32,0 | -17,8 | 32,0 | -17,8 | 32,0 | -17,8 | 32,0 | -17,8 | 32,0 |
| 170 | -18,0 | 32,0 | -18,0 | 32,0 | -18,6 | 32,0 | -18,6 | 32,0 | -18,6 | 32,0 | -18,6 | 32,0 |
| 175 | -18,7 | 32,0 | -18,7 | 32,0 | -19,3 | 32,0 | -19,3 | 32,0 | -19,3 | 32,0 | -19,3 | 32,0 |
| 180 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 |
| 185 | -20,2 | 32,0 | -20,2 | 32,0 | -20,8 | 32,0 | -20,8 | 32,0 | -20,8 | 32,0 | -20,8 | 32,0 |
| 190 | -20,9 | 32,0 | -20,9 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 |
| 195 | -21,7 | 32,0 | -21,7 | 32,0 | -22,3 | 32,0 | -22,3 | 32,0 | -22,3 | 32,0 | -22,3 | 32,0 |
| 200 | -22,4 | 32,0 | -22,4 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 |
| 205 | -23,1 | 32,0 | -23,1 | 32,0 | -23,7 | 32,0 | -23,7 | 32,0 | -23,7 | 32,0 | -23,7 | 32,0 |
| 210 | -23,9 | 32,0 | -23,9 | 32,0 | -24,5 | 32,0 | -24,5 | 32,0 | -24,5 | 32,0 | -24,5 | 32,0 |
| 215 | -24,6 | 32,0 | -24,6 | 32,0 | -25,2 | 32,0 | -25,2 | 32,0 | -25,2 | 32,0 | -25,2 | 32,0 |
| 220 | -25,4 | 32,0 | -25,4 | 32,0 | -25,9 | 32,0 | -25,9 | 32,0 | -25,9 | 32,0 | -25,9 | 32,0 |
| 225 | -26,1 | 32,0 | -26,1 | 32,0 | -26,7 | 32,0 | -26,7 | 32,0 | -26,7 | 32,0 | -26,7 | 32,0 |
| 230 | -26,8 | 32,0 | -26,8 | 32,0 | -27,4 | 32,0 | -27,4 | 32,0 | -27,4 | 32,0 | -27,4 | 32,0 |
| 235 | -27,6 | 32,0 | -27,6 | 32,0 | -28,2 | 32,0 | -28,2 | 32,0 | -28,2 | 32,0 | -28,2 | 32,0 |
| 240 | -28,3 | 32,0 | -28,3 | 32,0 | -28,9 | 32,0 | -28,9 | 32,0 | -28,9 | 32,0 | -28,9 | 32,0 |
| 245 | -29,0 | 32,0 | -29,0 | 32,0 | -29,6 | 32,0 | -29,6 | 32,0 | -29,6 | 32,0 | -29,6 | 32,0 |
| 250 | -29,8 | 32,0 | -29,8 | 32,0 | -30,4 | 32,0 | -30,4 | 32,0 | -30,4 | 32,0 | -30,4 | 32,0 |
| 255 | -30,5 | 32,0 | -30,5 | 32,0 | -31,1 | 32,0 | -31,1 | 32,0 | -31,1 | 32,0 | -31,1 | 32,0 |
| 260 | -31,3 | 32,0 | -31,3 | 32,0 | -31,8 | 32,0 | -31,8 | 32,0 | -31,8 | 32,0 | -31,8 | 32,0 |
| 265 | -32,0 | 32,0 | -32,0 | 32,0 | -32,6 | 32,0 | -32,6 | 32,0 | -32,6 | 32,0 | -32,6 | 32,0 |
| 270 | -32,7 | 32,0 | -32,7 | 32,0 | -33,3 | 32,0 | -33,3 | 32,0 | -33,3 | 32,0 | -33,3 | 32,0 |

**HIT-HP MVX-0402-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0201-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -12,3 | 32,0 | -13,3 | 15,6 | -14,3 | 32,0 | -14,4 | 31,7 | -14,4 | 32,0 | -14,4 | 32,0 |
| 130 | -13,2 | 32,0 | -14,3 | 15,6 | -15,3 | 32,0 | -15,4 | 31,7 | -15,4 | 32,0 | -15,4 | 32,0 |
| 135 | -14,0 | 32,0 | -15,3 | 15,6 | -16,3 | 32,0 | -16,4 | 31,7 | -16,4 | 32,0 | -16,4 | 32,0 |
| 140 | -14,9 | 32,0 | -16,3 | 15,6 | -17,3 | 32,0 | -17,3 | 31,7 | -17,3 | 32,0 | -17,3 | 32,0 |
| 145 | -15,7 | 32,0 | -17,3 | 15,6 | -18,2 | 32,0 | -18,3 | 31,7 | -18,3 | 32,0 | -18,3 | 32,0 |
| 150 | -16,6 | 32,0 | -18,3 | 15,6 | -19,2 | 32,0 | -19,3 | 31,7 | -19,3 | 32,0 | -19,3 | 32,0 |
| 155 | -17,4 | 32,0 | -19,2 | 15,6 | -20,2 | 32,0 | -20,3 | 31,7 | -20,3 | 32,0 | -20,3 | 32,0 |
| 160 | -18,3 | 32,0 | -20,2 | 15,6 | -21,2 | 32,0 | -21,3 | 31,7 | -21,3 | 32,0 | -21,3 | 32,0 |
| 165 | -19,1 | 32,0 | -21,2 | 15,6 | -22,2 | 32,0 | -22,3 | 31,7 | -22,3 | 32,0 | -22,3 | 32,0 |
| 170 | -19,9 | 32,0 | -22,2 | 15,6 | -23,1 | 32,0 | -23,2 | 31,7 | -23,2 | 32,0 | -23,2 | 32,0 |
| 175 | -20,8 | 32,0 | -23,2 | 15,6 | -24,1 | 32,0 | -24,2 | 31,7 | -24,2 | 32,0 | -24,2 | 32,0 |
| 180 | -21,6 | 32,0 | -24,2 | 15,6 | -25,1 | 32,0 | -25,2 | 31,7 | -25,2 | 32,0 | -25,2 | 32,0 |
| 185 | -22,5 | 32,0 | -25,1 | 15,6 | -26,1 | 32,0 | -26,2 | 31,7 | -26,2 | 32,0 | -26,2 | 32,0 |
| 190 | -23,3 | 32,0 | -26,1 | 15,6 | -27,0 | 32,0 | -27,2 | 31,7 | -27,2 | 32,0 | -27,2 | 32,0 |
| 195 | -24,2 | 32,0 | -27,1 | 15,6 | -28,0 | 32,0 | -28,2 | 31,7 | -28,2 | 32,0 | -28,2 | 32,0 |
| 200 | -25,0 | 32,0 | -28,1 | 15,6 | -29,0 | 32,0 | -29,1 | 31,7 | -29,1 | 32,0 | -29,1 | 32,0 |
| 205 | -25,9 | 32,0 | -29,1 | 15,6 | -30,0 | 32,0 | -30,1 | 31,7 | -30,1 | 32,0 | -30,1 | 32,0 |
| 210 | -26,7 | 32,0 | -30,1 | 15,6 | -31,0 | 32,0 | -31,1 | 31,7 | -31,1 | 32,0 | -31,1 | 32,0 |
| 215 | -27,6 | 32,0 | -31,0 | 15,6 | -31,9 | 32,0 | -32,1 | 31,7 | -32,1 | 32,0 | -32,1 | 32,0 |
| 220 | -28,4 | 32,0 | -32,0 | 15,6 | -32,9 | 32,0 | -33,1 | 31,7 | -33,1 | 32,0 | -33,1 | 32,0 |
| 225 | -29,2 | 32,0 | -33,0 | 15,6 | -33,9 | 32,0 | -34,1 | 31,7 | -34,1 | 32,0 | -34,1 | 32,0 |
| 230 | -30,1 | 32,0 | -34,0 | 15,6 | -34,9 | 32,0 | -35,0 | 31,7 | -35,0 | 32,0 | -35,0 | 32,0 |
| 235 | -30,9 | 32,0 | -35,0 | 15,6 | -35,8 | 32,0 | -36,0 | 31,7 | -36,0 | 32,0 | -36,0 | 32,0 |
| 240 | -31,8 | 32,0 | -36,0 | 15,6 | -36,8 | 32,0 | -37,0 | 31,7 | -37,0 | 32,0 | -37,0 | 32,0 |
| 245 | -32,6 | 32,0 | -36,9 | 15,6 | -37,8 | 32,0 | -38,0 | 31,7 | -38,0 | 32,0 | -38,0 | 32,0 |
| 250 | -33,5 | 32,0 | -37,9 | 15,6 | -38,8 | 32,0 | -39,0 | 31,7 | -39,0 | 32,0 | -39,0 | 32,0 |
| 255 | -34,3 | 32,0 | -38,9 | 15,6 | -39,8 | 32,0 | -40,0 | 31,7 | -40,0 | 32,0 | -40,0 | 32,0 |
| 260 | -35,2 | 32,0 | -39,9 | 15,6 | -40,7 | 32,0 | -40,9 | 31,7 | -40,9 | 32,0 | -40,9 | 32,0 |
| 265 | -36,0 | 32,0 | -40,9 | 15,6 | -41,7 | 32,0 | -41,9 | 31,7 | -41,9 | 32,0 | -41,9 | 32,0 |
| 270 | -36,9 | 32,0 | -41,9 | 15,6 | -42,7 | 32,0 | -42,9 | 31,7 | -42,9 | 32,0 | -42,9 | 32,0 |

**HIT-HP MVX-0502-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -12,3 | 32,0 | -14,1 | 0,0 | -14,3 | 32,0 | -16,1 | 13,1 | -14,9 | 32,0 | -16,1 | 13,1 |
| 130 | -13,2 | 32,0 | -15,2 | 0,0 | -15,3 | 32,0 | -17,3 | 13,1 | -16,0 | 32,0 | -17,3 | 13,1 |
| 135 | -14,0 | 32,0 | -16,4 | 0,0 | -16,3 | 32,0 | -18,5 | 13,1 | -17,1 | 32,0 | -18,5 | 13,1 |
| 140 | -14,9 | 32,0 | -17,5 | 0,0 | -17,3 | 32,0 | -19,8 | 13,1 | -18,1 | 32,0 | -19,8 | 13,1 |
| 145 | -15,7 | 32,0 | -18,6 | 0,0 | -18,2 | 32,0 | -21,0 | 13,1 | -19,2 | 32,0 | -21,0 | 13,1 |
| 150 | -16,6 | 32,0 | -19,8 | 0,0 | -19,2 | 32,0 | -22,2 | 13,1 | -20,2 | 32,0 | -22,2 | 13,1 |
| 155 | -17,4 | 32,0 | -20,9 | 0,0 | -20,2 | 32,0 | -23,5 | 13,1 | -21,3 | 32,0 | -23,5 | 13,1 |
| 160 | -18,3 | 32,0 | -22,0 | 0,0 | -21,2 | 32,0 | -24,7 | 13,1 | -22,3 | 32,0 | -24,7 | 13,1 |
| 165 | -19,1 | 32,0 | -23,1 | 0,0 | -22,2 | 32,0 | -25,9 | 13,1 | -23,4 | 32,0 | -25,9 | 13,1 |
| 170 | -19,9 | 32,0 | -24,3 | 0,0 | -23,1 | 32,0 | -27,2 | 13,1 | -24,4 | 32,0 | -27,2 | 13,1 |
| 175 | -20,8 | 32,0 | -25,4 | 0,0 | -24,1 | 32,0 | -28,4 | 13,1 | -25,5 | 32,0 | -28,4 | 13,1 |
| 180 | -21,6 | 32,0 | -26,5 | 0,0 | -25,1 | 32,0 | -29,6 | 13,1 | -26,5 | 32,0 | -29,6 | 13,1 |
| 185 | -22,5 | 32,0 | -27,7 | 0,0 | -26,1 | 32,0 | -30,8 | 13,1 | -27,6 | 32,0 | -30,8 | 13,1 |
| 190 | -23,3 | 32,0 | -28,8 | 0,0 | -27,0 | 32,0 | -32,1 | 13,1 | -28,6 | 32,0 | -32,1 | 13,1 |
| 195 | -24,2 | 32,0 | -29,9 | 0,0 | -28,0 | 32,0 | -33,3 | 13,1 | -29,7 | 32,0 | -33,3 | 13,1 |
| 200 | -25,0 | 32,0 | -31,0 | 0,0 | -29,0 | 32,0 | -34,5 | 13,1 | -30,7 | 32,0 | -34,5 | 13,1 |
| 205 | -25,9 | 32,0 | -32,2 | 0,0 | -30,0 | 32,0 | -35,8 | 13,1 | -31,8 | 32,0 | -35,8 | 13,1 |
| 210 | -26,7 | 32,0 | -33,3 | 0,0 | -31,0 | 32,0 | -37,0 | 13,1 | -32,8 | 32,0 | -37,0 | 13,1 |
| 215 | -27,6 | 32,0 | -34,4 | 0,0 | -31,9 | 32,0 | -38,2 | 13,1 | -33,9 | 32,0 | -38,2 | 13,1 |
| 220 | -28,4 | 32,0 | -35,6 | 0,0 | -32,9 | 32,0 | -39,4 | 13,1 | -35,0 | 32,0 | -39,4 | 13,1 |
| 225 | -29,2 | 32,0 | -36,7 | 0,0 | -33,9 | 32,0 | -40,7 | 13,1 | -36,0 | 32,0 | -40,7 | 13,1 |
| 230 | -30,1 | 32,0 | -37,8 | 0,0 | -34,9 | 32,0 | -41,9 | 13,1 | -37,1 | 32,0 | -41,9 | 13,1 |
| 235 | -30,9 | 32,0 | -38,9 | 0,0 | -35,8 | 32,0 | -43,1 | 13,1 | -38,1 | 32,0 | -43,1 | 13,1 |
| 240 | -31,8 | 32,0 | -40,1 | 0,0 | -36,8 | 32,0 | -44,4 | 13,1 | -39,2 | 32,0 | -44,4 | 13,1 |
| 245 | -32,6 | 32,0 | -41,2 | 0,0 | -37,8 | 32,0 | -45,6 | 13,1 | -40,2 | 32,0 | -45,6 | 13,1 |
| 250 | -33,5 | 32,0 | -42,3 | 0,0 | -38,8 | 32,0 | -46,8 | 13,1 | -41,3 | 32,0 | -46,8 | 13,1 |
| 255 | -34,3 | 32,0 | -43,5 | 0,0 | -39,8 | 32,0 | -48,1 | 13,1 | -42,3 | 32,0 | -48,1 | 13,1 |
| 260 | -35,2 | 32,0 | -44,6 | 0,0 | -40,7 | 32,0 | -49,3 | 13,1 | -43,4 | 32,0 | -49,3 | 13,1 |
| 265 | -36,0 | 32,0 | -45,7 | 0,0 | -41,7 | 32,0 | -50,5 | 13,1 | -44,4 | 32,0 | -50,5 | 13,1 |
| 270 | -36,9 | 32,0 | -46,8 | 0,0 | -42,7 | 32,0 | -51,7 | 13,1 | -45,5 | 32,0 | -51,7 | 13,1 |

**HIT-HP MVX-0203-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,0 | 48,0 | -9,0 | 48,0 | -9,2 | 48,0 | -9,2 | 48,0 | -9,2 | 48,0 | -9,2 | 48,0 |
| 130 | -9,5 | 48,0 | -9,5 | 48,0 | -9,7 | 48,0 | -9,7 | 48,0 | -9,7 | 48,0 | -9,7 | 48,0 |
| 135 | -10,0 | 48,0 | -10,0 | 48,0 | -10,2 | 48,0 | -10,2 | 48,0 | -10,2 | 48,0 | -10,2 | 48,0 |
| 140 | -10,5 | 48,0 | -10,5 | 48,0 | -10,7 | 48,0 | -10,7 | 48,0 | -10,7 | 48,0 | -10,7 | 48,0 |
| 145 | -11,0 | 48,0 | -11,0 | 48,0 | -11,2 | 48,0 | -11,2 | 48,0 | -11,2 | 48,0 | -11,2 | 48,0 |
| 150 | -11,5 | 48,0 | -11,5 | 48,0 | -11,7 | 48,0 | -11,7 | 48,0 | -11,7 | 48,0 | -11,7 | 48,0 |
| 155 | -12,0 | 48,0 | -12,0 | 48,0 | -12,2 | 48,0 | -12,2 | 48,0 | -12,2 | 48,0 | -12,2 | 48,0 |
| 160 | -12,5 | 48,0 | -12,5 | 48,0 | -12,7 | 48,0 | -12,7 | 48,0 | -12,7 | 48,0 | -12,7 | 48,0 |
| 165 | -13,0 | 48,0 | -13,0 | 48,0 | -13,2 | 48,0 | -13,2 | 48,0 | -13,2 | 48,0 | -13,2 | 48,0 |
| 170 | -13,5 | 48,0 | -13,5 | 48,0 | -13,6 | 48,0 | -13,6 | 48,0 | -13,6 | 48,0 | -13,6 | 48,0 |
| 175 | -14,0 | 48,0 | -14,0 | 48,0 | -14,1 | 48,0 | -14,1 | 48,0 | -14,1 | 48,0 | -14,1 | 48,0 |
| 180 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,6 | 48,0 | -14,6 | 48,0 | -14,6 | 48,0 | -14,6 | 48,0 |
| 185 | -14,9 | 48,0 | -14,9 | 48,0 | -15,1 | 48,0 | -15,1 | 48,0 | -15,1 | 48,0 | -15,1 | 48,0 |
| 190 | -15,4 | 48,0 | -15,4 | 48,0 | -15,6 | 48,0 | -15,6 | 48,0 | -15,6 | 48,0 | -15,6 | 48,0 |
| 195 | -15,9 | 48,0 | -15,9 | 48,0 | -16,1 | 48,0 | -16,1 | 48,0 | -16,1 | 48,0 | -16,1 | 48,0 |
| 200 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 | -16,6 | 48,0 | -16,6 | 48,0 | -16,6 | 48,0 | -16,6 | 48,0 |
| 205 | -16,9 | 48,0 | -16,9 | 48,0 | -17,1 | 48,0 | -17,1 | 48,0 | -17,1 | 48,0 | -17,1 | 48,0 |
| 210 | -17,4 | 48,0 | -17,4 | 48,0 | -17,6 | 48,0 | -17,6 | 48,0 | -17,6 | 48,0 | -17,6 | 48,0 |
| 215 | -17,9 | 48,0 | -17,9 | 48,0 | -18,1 | 48,0 | -18,1 | 48,0 | -18,1 | 48,0 | -18,1 | 48,0 |
| 220 | -18,4 | 48,0 | -18,4 | 48,0 | -18,6 | 48,0 | -18,6 | 48,0 | -18,6 | 48,0 | -18,6 | 48,0 |
| 225 | -18,9 | 48,0 | -18,9 | 48,0 | -19,1 | 48,0 | -19,1 | 48,0 | -19,1 | 48,0 | -19,1 | 48,0 |
| 230 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 | -19,5 | 48,0 | -19,5 | 48,0 | -19,5 | 48,0 | -19,5 | 48,0 |
| 235 | -19,9 | 48,0 | -19,9 | 48,0 | -20,0 | 48,0 | -20,0 | 48,0 | -20,0 | 48,0 | -20,0 | 48,0 |
| 240 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 |
| 245 | -20,8 | 48,0 | -20,8 | 48,0 | -21,0 | 48,0 | -21,0 | 48,0 | -21,0 | 48,0 | -21,0 | 48,0 |
| 250 | -21,3 | 48,0 | -21,3 | 48,0 | -21,5 | 48,0 | -21,5 | 48,0 | -21,5 | 48,0 | -21,5 | 48,0 |
| 255 | -21,8 | 48,0 | -21,8 | 48,0 | -22,0 | 48,0 | -22,0 | 48,0 | -22,0 | 48,0 | -22,0 | 48,0 |
| 260 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 | -22,5 | 48,0 | -22,5 | 48,0 | -22,5 | 48,0 | -22,5 | 48,0 |
| 265 | -22,8 | 48,0 | -22,8 | 48,0 | -23,0 | 48,0 | -23,0 | 48,0 | -23,0 | 48,0 | -23,0 | 48,0 |
| 270 | -23,3 | 48,0 | -23,3 | 48,0 | -23,5 | 48,0 | -23,5 | 48,0 | -23,5 | 48,0 | -23,5 | 48,0 |

**HIT-HP MVX-0303-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -12,7 | 48,0 | -12,7 | 48,0 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 |
| 130 | -13,4 | 48,0 | -13,4 | 48,0 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 |
| 135 | -14,2 | 48,0 | -14,2 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 |
| 140 | -14,9 | 48,0 | -14,9 | 48,0 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 |
| 145 | -15,6 | 48,0 | -15,6 | 48,0 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 |
| 150 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 |
| 155 | -17,1 | 48,0 | -17,1 | 48,0 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 |
| 160 | -17,8 | 48,0 | -17,8 | 48,0 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 |
| 165 | -18,6 | 48,0 | -18,6 | 48,0 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 |
| 170 | -19,3 | 48,0 | -19,3 | 48,0 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 |
| 175 | -20,1 | 48,0 | -20,1 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 |
| 180 | -20,8 | 48,0 | -20,8 | 48,0 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 |
| 185 | -21,5 | 48,0 | -21,5 | 48,0 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 |
| 190 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 |
| 195 | -23,0 | 48,0 | -23,0 | 48,0 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 |
| 200 | -23,7 | 48,0 | -23,7 | 48,0 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 |
| 205 | -24,5 | 48,0 | -24,5 | 48,0 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 |
| 210 | -25,2 | 48,0 | -25,2 | 48,0 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 |
| 215 | -26,0 | 48,0 | -26,0 | 48,0 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 |
| 220 | -26,7 | 48,0 | -26,7 | 48,0 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 |
| 225 | -27,4 | 48,0 | -27,4 | 48,0 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 |
| 230 | -28,2 | 48,0 | -28,2 | 48,0 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 |
| 235 | -28,9 | 48,0 | -28,9 | 48,0 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 |
| 240 | -29,6 | 48,0 | -29,6 | 48,0 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 |
| 245 | -30,4 | 48,0 | -30,4 | 48,0 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 |
| 250 | -31,1 | 48,0 | -31,1 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 |
| 255 | -31,9 | 48,0 | -31,9 | 48,0 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 |
| 260 | -32,6 | 48,0 | -32,6 | 48,0 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 |
| 265 | -33,3 | 48,0 | -33,3 | 48,0 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 |
| 270 | -34,1 | 48,0 | -34,1 | 48,0 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 |

**HIT-HP MVX-0403-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -15,7 | 48,0 | -15,7 | 48,0 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 |
| 130 | -16,7 | 48,0 | -16,7 | 48,0 | -17,4 | 48,0 | -17,4 | 48,0 | -17,4 | 48,0 | -17,4 | 48,0 |
| 135 | -17,7 | 48,0 | -17,7 | 48,0 | -18,4 | 48,0 | -18,4 | 48,0 | -18,4 | 48,0 | -18,4 | 48,0 |
| 140 | -18,7 | 48,0 | -18,7 | 48,0 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 |
| 145 | -19,6 | 48,0 | -19,6 | 48,0 | -20,3 | 48,0 | -20,3 | 48,0 | -20,3 | 48,0 | -20,3 | 48,0 |
| 150 | -20,6 | 48,0 | -20,6 | 48,0 | -21,3 | 48,0 | -21,3 | 48,0 | -21,3 | 48,0 | -21,3 | 48,0 |
| 155 | -21,6 | 48,0 | -21,6 | 48,0 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 |
| 160 | -22,6 | 48,0 | -22,6 | 48,0 | -23,3 | 48,0 | -23,3 | 48,0 | -23,3 | 48,0 | -23,3 | 48,0 |
| 165 | -23,6 | 48,0 | -23,6 | 48,0 | -24,3 | 48,0 | -24,3 | 48,0 | -24,3 | 48,0 | -24,3 | 48,0 |
| 170 | -24,6 | 48,0 | -24,6 | 48,0 | -25,3 | 48,0 | -25,3 | 48,0 | -25,3 | 48,0 | -25,3 | 48,0 |
| 175 | -25,5 | 48,0 | -25,5 | 48,0 | -26,2 | 48,0 | -26,2 | 48,0 | -26,2 | 48,0 | -26,2 | 48,0 |
| 180 | -26,5 | 48,0 | -26,5 | 48,0 | -27,2 | 48,0 | -27,2 | 48,0 | -27,2 | 48,0 | -27,2 | 48,0 |
| 185 | -27,5 | 48,0 | -27,5 | 48,0 | -28,2 | 48,0 | -28,2 | 48,0 | -28,2 | 48,0 | -28,2 | 48,0 |
| 190 | -28,5 | 48,0 | -28,5 | 48,0 | -29,2 | 48,0 | -29,2 | 48,0 | -29,2 | 48,0 | -29,2 | 48,0 |
| 195 | -29,5 | 48,0 | -29,5 | 48,0 | -30,2 | 48,0 | -30,2 | 48,0 | -30,2 | 48,0 | -30,2 | 48,0 |
| 200 | -30,5 | 48,0 | -30,5 | 48,0 | -31,2 | 48,0 | -31,2 | 48,0 | -31,2 | 48,0 | -31,2 | 48,0 |
| 205 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -32,1 | 48,0 | -32,1 | 48,0 | -32,1 | 48,0 | -32,1 | 48,0 |
| 210 | -32,4 | 48,0 | -32,4 | 48,0 | -33,1 | 48,0 | -33,1 | 48,0 | -33,1 | 48,0 | -33,1 | 48,0 |
| 215 | -33,4 | 48,0 | -33,4 | 48,0 | -34,1 | 48,0 | -34,1 | 48,0 | -34,1 | 48,0 | -34,1 | 48,0 |
| 220 | -34,4 | 48,0 | -34,4 | 48,0 | -35,1 | 48,0 | -35,1 | 48,0 | -35,1 | 48,0 | -35,1 | 48,0 |
| 225 | -35,4 | 48,0 | -35,4 | 48,0 | -36,1 | 48,0 | -36,1 | 48,0 | -36,1 | 48,0 | -36,1 | 48,0 |
| 230 | -36,4 | 48,0 | -36,4 | 48,0 | -37,1 | 48,0 | -37,1 | 48,0 | -37,1 | 48,0 | -37,1 | 48,0 |
| 235 | -37,4 | 48,0 | -37,4 | 48,0 | -38,0 | 48,0 | -38,0 | 48,0 | -38,0 | 48,0 | -38,0 | 48,0 |
| 240 | -38,3 | 48,0 | -38,3 | 48,0 | -39,0 | 48,0 | -39,0 | 48,0 | -39,0 | 48,0 | -39,0 | 48,0 |
| 245 | -39,3 | 48,0 | -39,3 | 48,0 | -40,0 | 48,0 | -40,0 | 48,0 | -40,0 | 48,0 | -40,0 | 48,0 |
| 250 | -40,3 | 48,0 | -40,3 | 48,0 | -41,0 | 48,0 | -41,0 | 48,0 | -41,0 | 48,0 | -41,0 | 48,0 |
| 255 | -41,3 | 48,0 | -41,3 | 48,0 | -42,0 | 48,0 | -42,0 | 48,0 | -42,0 | 48,0 | -42,0 | 48,0 |
| 260 | -42,3 | 48,0 | -42,3 | 48,0 | -43,0 | 48,0 | -43,0 | 48,0 | -43,0 | 48,0 | -43,0 | 48,0 |
| 265 | -43,3 | 48,0 | -43,3 | 48,0 | -43,9 | 48,0 | -43,9 | 48,0 | -43,9 | 48,0 | -43,9 | 48,0 |
| 270 | -44,2 | 48,0 | -44,2 | 48,0 | -44,9 | 48,0 | -44,9 | 48,0 | -44,9 | 48,0 | -44,9 | 48,0 |

**HIT-HP MVX-0503-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 | -19,2 | 48,0 | -19,2 | 48,0 | -19,2 | 48,0 | -19,2 | 48,0 |
| 130 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 |
| 135 | -20,6 | 48,0 | -20,6 | 48,0 | -21,7 | 48,0 | -21,7 | 48,0 | -21,7 | 48,0 | -21,7 | 48,0 |
| 140 | -21,8 | 48,0 | -21,8 | 48,0 | -22,9 | 48,0 | -22,9 | 48,0 | -22,9 | 48,0 | -22,9 | 48,0 |
| 145 | -23,1 | 48,0 | -23,1 | 48,0 | -24,2 | 48,0 | -24,2 | 48,0 | -24,2 | 48,0 | -24,2 | 48,0 |
| 150 | -24,3 | 48,0 | -24,3 | 48,0 | -25,4 | 48,0 | -25,4 | 48,0 | -25,4 | 48,0 | -25,4 | 48,0 |
| 155 | -25,5 | 48,0 | -25,5 | 48,0 | -26,6 | 48,0 | -26,6 | 48,0 | -26,6 | 48,0 | -26,6 | 48,0 |
| 160 | -26,8 | 48,0 | -26,8 | 48,0 | -27,9 | 48,0 | -27,9 | 48,0 | -27,9 | 48,0 | -27,9 | 48,0 |
| 165 | -28,0 | 48,0 | -28,0 | 48,0 | -29,1 | 48,0 | -29,1 | 48,0 | -29,1 | 48,0 | -29,1 | 48,0 |
| 170 | -29,2 | 48,0 | -29,2 | 48,0 | -30,3 | 48,0 | -30,3 | 48,0 | -30,3 | 48,0 | -30,3 | 48,0 |
| 175 | -30,5 | 48,0 | -30,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 |
| 180 | -31,7 | 48,0 | -31,7 | 48,0 | -32,8 | 48,0 | -32,8 | 48,0 | -32,8 | 48,0 | -32,8 | 48,0 |
| 185 | -32,9 | 48,0 | -32,9 | 48,0 | -34,0 | 48,0 | -34,0 | 48,0 | -34,0 | 48,0 | -34,0 | 48,0 |
| 190 | -34,1 | 48,0 | -34,1 | 48,0 | -35,2 | 48,0 | -35,2 | 48,0 | -35,2 | 48,0 | -35,2 | 48,0 |
| 195 | -35,4 | 48,0 | -35,4 | 48,0 | -36,5 | 48,0 | -36,5 | 48,0 | -36,5 | 48,0 | -36,5 | 48,0 |
| 200 | -36,6 | 48,0 | -36,6 | 48,0 | -37,7 | 48,0 | -37,7 | 48,0 | -37,7 | 48,0 | -37,7 | 48,0 |
| 205 | -37,8 | 48,0 | -37,8 | 48,0 | -38,9 | 48,0 | -38,9 | 48,0 | -38,9 | 48,0 | -38,9 | 48,0 |
| 210 | -39,1 | 48,0 | -39,1 | 48,0 | -40,1 | 48,0 | -40,1 | 48,0 | -40,1 | 48,0 | -40,1 | 48,0 |
| 215 | -40,3 | 48,0 | -40,3 | 48,0 | -41,4 | 48,0 | -41,4 | 48,0 | -41,4 | 48,0 | -41,4 | 48,0 |
| 220 | -41,5 | 48,0 | -41,5 | 48,0 | -42,6 | 48,0 | -42,6 | 48,0 | -42,6 | 48,0 | -42,6 | 48,0 |
| 225 | -42,7 | 48,0 | -42,7 | 48,0 | -43,8 | 48,0 | -43,8 | 48,0 | -43,8 | 48,0 | -43,8 | 48,0 |
| 230 | -44,0 | 48,0 | -44,0 | 48,0 | -45,1 | 48,0 | -45,1 | 48,0 | -45,1 | 48,0 | -45,1 | 48,0 |
| 235 | -45,2 | 48,0 | -45,2 | 48,0 | -46,3 | 48,0 | -46,3 | 48,0 | -46,3 | 48,0 | -46,3 | 48,0 |
| 240 | -46,4 | 48,0 | -46,4 | 48,0 | -47,5 | 48,0 | -47,5 | 48,0 | -47,5 | 48,0 | -47,5 | 48,0 |
| 245 | -47,7 | 48,0 | -47,7 | 48,0 | -48,8 | 48,0 | -48,8 | 48,0 | -48,8 | 48,0 | -48,8 | 48,0 |
| 250 | -48,9 | 48,0 | -48,9 | 48,0 | -50,0 | 48,0 | -50,0 | 48,0 | -50,0 | 48,0 | -50,0 | 48,0 |
| 255 | -50,1 | 48,0 | -50,1 | 48,0 | -51,2 | 48,0 | -51,2 | 48,0 | -51,2 | 48,0 | -51,2 | 48,0 |
| 260 | -51,4 | 48,0 | -51,4 | 48,0 | -52,4 | 48,0 | -52,4 | 48,0 | -52,4 | 48,0 | -52,4 | 48,0 |
| 265 | -52,6 | 48,0 | -52,6 | 48,0 | -53,7 | 48,0 | -53,7 | 48,0 | -53,7 | 48,0 | -53,7 | 48,0 |
| 270 | -53,8 | 48,0 | -53,8 | 48,0 | -54,9 | 48,0 | -54,9 | 48,0 | -54,9 | 48,0 | -54,9 | 48,0 |

**HIT-HP MVX-0603-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,5 | 48,0 | -20,0 | 28,7 | -21,5 | 48,0 | -21,6 | 47,6 | -21,6 | 48,0 | -21,6 | 48,0 |
| 130 | -19,8 | 48,0 | -21,5 | 28,7 | -23,0 | 48,0 | -23,1 | 47,6 | -23,1 | 48,0 | -23,1 | 48,0 |
| 135 | -21,0 | 48,0 | -23,0 | 28,7 | -24,4 | 48,0 | -24,5 | 47,6 | -24,5 | 48,0 | -24,5 | 48,0 |
| 140 | -22,3 | 48,0 | -24,4 | 28,7 | -25,9 | 48,0 | -26,0 | 47,6 | -26,0 | 48,0 | -26,0 | 48,0 |
| 145 | -23,6 | 48,0 | -25,9 | 28,7 | -27,4 | 48,0 | -27,5 | 47,6 | -27,5 | 48,0 | -27,5 | 48,0 |
| 150 | -24,8 | 48,0 | -27,4 | 28,7 | -28,8 | 48,0 | -29,0 | 47,6 | -29,0 | 48,0 | -29,0 | 48,0 |
| 155 | -26,1 | 48,0 | -28,9 | 28,7 | -30,3 | 48,0 | -30,4 | 47,6 | -30,4 | 48,0 | -30,4 | 48,0 |
| 160 | -27,4 | 48,0 | -30,3 | 28,7 | -31,8 | 48,0 | -31,9 | 47,6 | -31,9 | 48,0 | -31,9 | 48,0 |
| 165 | -28,6 | 48,0 | -31,8 | 28,7 | -33,2 | 48,0 | -33,4 | 47,6 | -33,4 | 48,0 | -33,4 | 48,0 |
| 170 | -29,9 | 48,0 | -33,3 | 28,7 | -34,7 | 48,0 | -34,9 | 47,6 | -34,9 | 48,0 | -34,9 | 48,0 |
| 175 | -31,2 | 48,0 | -34,8 | 28,7 | -36,2 | 48,0 | -36,3 | 47,6 | -36,3 | 48,0 | -36,3 | 48,0 |
| 180 | -32,5 | 48,0 | -36,2 | 28,7 | -37,6 | 48,0 | -37,8 | 47,6 | -37,8 | 48,0 | -37,8 | 48,0 |
| 185 | -33,7 | 48,0 | -37,7 | 28,7 | -39,1 | 48,0 | -39,3 | 47,6 | -39,3 | 48,0 | -39,3 | 48,0 |
| 190 | -35,0 | 48,0 | -39,2 | 28,7 | -40,6 | 48,0 | -40,8 | 47,6 | -40,8 | 48,0 | -40,8 | 48,0 |
| 195 | -36,3 | 48,0 | -40,7 | 28,7 | -42,0 | 48,0 | -42,2 | 47,6 | -42,2 | 48,0 | -42,2 | 48,0 |
| 200 | -37,5 | 48,0 | -42,1 | 28,7 | -43,5 | 48,0 | -43,7 | 47,6 | -43,7 | 48,0 | -43,7 | 48,0 |
| 205 | -38,8 | 48,0 | -43,6 | 28,7 | -45,0 | 48,0 | -45,2 | 47,6 | -45,2 | 48,0 | -45,2 | 48,0 |
| 210 | -40,1 | 48,0 | -45,1 | 28,7 | -46,4 | 48,0 | -46,7 | 47,6 | -46,7 | 48,0 | -46,7 | 48,0 |
| 215 | -41,3 | 48,0 | -46,6 | 28,7 | -47,9 | 48,0 | -48,1 | 47,6 | -48,1 | 48,0 | -48,1 | 48,0 |
| 220 | -42,6 | 48,0 | -48,0 | 28,7 | -49,4 | 48,0 | -49,6 | 47,6 | -49,6 | 48,0 | -49,6 | 48,0 |
| 225 | -43,9 | 48,0 | -49,5 | 28,7 | -50,8 | 48,0 | -51,1 | 47,6 | -51,1 | 48,0 | -51,1 | 48,0 |
| 230 | -45,1 | 48,0 | -51,0 | 28,7 | -52,3 | 48,0 | -52,6 | 47,6 | -52,6 | 48,0 | -52,6 | 48,0 |
| 235 | -46,4 | 48,0 | -52,5 | 28,7 | -53,8 | 48,0 | -54,0 | 47,6 | -54,0 | 48,0 | -54,0 | 48,0 |
| 240 | -47,7 | 48,0 | -53,9 | 28,7 | -55,2 | 48,0 | -55,5 | 47,6 | -55,5 | 48,0 | -55,5 | 48,0 |
| 245 | -48,9 | 48,0 | -55,4 | 28,7 | -56,7 | 48,0 | -57,0 | 47,6 | -57,0 | 48,0 | -57,0 | 48,0 |
| 250 | -50,2 | 48,0 | -56,9 | 28,7 | -58,2 | 48,0 | -58,5 | 47,6 | -58,5 | 48,0 | -58,5 | 48,0 |
| 255 | -51,5 | 48,0 | -58,4 | 28,7 | -59,6 | 48,0 | -59,9 | 47,6 | -59,9 | 48,0 | -59,9 | 48,0 |
| 260 | -52,8 | 48,0 | -59,8 | 28,7 | -61,1 | 48,0 | -61,4 | 47,6 | -61,4 | 48,0 | -61,4 | 48,0 |
| 265 | -54,0 | 48,0 | -61,3 | 28,7 | -62,6 | 48,0 | -62,9 | 47,6 | -62,9 | 48,0 | -62,9 | 48,0 |
| 270 | -55,3 | 48,0 | -62,8 | 28,7 | -64,0 | 48,0 | -64,4 | 47,6 | -64,4 | 48,0 | -64,4 | 48,0 |

**HIT-HP MVX-0703-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,5 | 48,0 | -19,8 | 32,6 | -21,5 | 48,0 | -23,4 | 34,5 | -22,4 | 48,0 | -23,4 | 34,5 |
| 130 | -19,8 | 48,0 | -21,2 | 32,6 | -23,0 | 48,0 | -25,1 | 34,5 | -24,0 | 48,0 | -25,1 | 34,5 |
| 135 | -21,0 | 48,0 | -22,7 | 32,6 | -24,4 | 48,0 | -26,9 | 34,5 | -25,6 | 48,0 | -26,9 | 34,5 |
| 140 | -22,3 | 48,0 | -24,1 | 32,6 | -25,9 | 48,0 | -28,6 | 34,5 | -27,2 | 48,0 | -28,6 | 34,5 |
| 145 | -23,6 | 48,0 | -25,5 | 32,6 | -27,4 | 48,0 | -30,3 | 34,5 | -28,7 | 48,0 | -30,3 | 34,5 |
| 150 | -24,8 | 48,0 | -27,0 | 32,6 | -28,8 | 48,0 | -32,0 | 34,5 | -30,3 | 48,0 | -32,0 | 34,5 |
| 155 | -26,1 | 48,0 | -28,4 | 32,6 | -30,3 | 48,0 | -33,7 | 34,5 | -31,9 | 48,0 | -33,7 | 34,5 |
| 160 | -27,4 | 48,0 | -29,8 | 32,6 | -31,8 | 48,0 | -35,5 | 34,5 | -33,5 | 48,0 | -35,5 | 34,5 |
| 165 | -28,6 | 48,0 | -31,3 | 32,6 | -33,2 | 48,0 | -37,2 | 34,5 | -35,1 | 48,0 | -37,2 | 34,5 |
| 170 | -29,9 | 48,0 | -32,7 | 32,6 | -34,7 | 48,0 | -38,9 | 34,5 | -36,6 | 48,0 | -38,9 | 34,5 |
| 175 | -31,2 | 48,0 | -34,2 | 32,6 | -36,2 | 48,0 | -40,6 | 34,5 | -38,2 | 48,0 | -40,6 | 34,5 |
| 180 | -32,5 | 48,0 | -35,6 | 32,6 | -37,6 | 48,0 | -42,3 | 34,5 | -39,8 | 48,0 | -42,3 | 34,5 |
| 185 | -33,7 | 48,0 | -37,0 | 32,6 | -39,1 | 48,0 | -44,1 | 34,5 | -41,4 | 48,0 | -44,1 | 34,5 |
| 190 | -35,0 | 48,0 | -38,5 | 32,6 | -40,6 | 48,0 | -45,8 | 34,5 | -43,0 | 48,0 | -45,8 | 34,5 |
| 195 | -36,3 | 48,0 | -39,9 | 32,6 | -42,0 | 48,0 | -47,5 | 34,5 | -44,5 | 48,0 | -47,5 | 34,5 |
| 200 | -37,5 | 48,0 | -41,4 | 32,6 | -43,5 | 48,0 | -49,2 | 34,5 | -46,1 | 48,0 | -49,2 | 34,5 |
| 205 | -38,8 | 48,0 | -42,8 | 32,6 | -45,0 | 48,0 | -50,9 | 34,5 | -47,7 | 48,0 | -50,9 | 34,5 |
| 210 | -40,1 | 48,0 | -44,2 | 32,6 | -46,4 | 48,0 | -52,7 | 34,5 | -49,3 | 48,0 | -52,7 | 34,5 |
| 215 | -41,3 | 48,0 | -45,7 | 32,6 | -47,9 | 48,0 | -54,4 | 34,5 | -50,8 | 48,0 | -54,4 | 34,5 |
| 220 | -42,6 | 48,0 | -47,1 | 32,6 | -49,4 | 48,0 | -56,1 | 34,5 | -52,4 | 48,0 | -56,1 | 34,5 |
| 225 | -43,9 | 48,0 | -48,5 | 32,6 | -50,8 | 48,0 | -57,8 | 34,5 | -54,0 | 48,0 | -57,8 | 34,5 |
| 230 | -45,1 | 48,0 | -50,0 | 32,6 | -52,3 | 48,0 | -59,6 | 34,5 | -55,6 | 48,0 | -59,6 | 34,5 |
| 235 | -46,4 | 48,0 | -51,4 | 32,6 | -53,8 | 48,0 | -61,3 | 34,5 | -57,2 | 48,0 | -61,3 | 34,5 |
| 240 | -47,7 | 48,0 | -52,9 | 32,6 | -55,2 | 48,0 | -63,0 | 34,5 | -58,7 | 48,0 | -63,0 | 34,5 |
| 245 | -48,9 | 48,0 | -54,3 | 32,6 | -56,7 | 48,0 | -64,7 | 34,5 | -60,3 | 48,0 | -64,7 | 34,5 |
| 250 | -50,2 | 48,0 | -55,7 | 32,6 | -58,2 | 48,0 | -66,4 | 34,5 | -61,9 | 48,0 | -66,4 | 34,5 |
| 255 | -51,5 | 48,0 | -57,2 | 32,6 | -59,6 | 48,0 | -68,2 | 34,5 | -63,5 | 48,0 | -68,2 | 34,5 |
| 260 | -52,8 | 48,0 | -58,6 | 32,6 | -61,1 | 48,0 | -69,9 | 34,5 | -65,1 | 48,0 | -69,9 | 34,5 |
| 265 | -54,0 | 48,0 | -60,1 | 32,6 | -62,6 | 48,0 | -71,6 | 34,5 | -66,6 | 48,0 | -71,6 | 34,5 |
| 270 | -55,3 | 48,0 | -61,5 | 32,6 | -64,0 | 48,0 | -73,3 | 34,5 | -68,2 | 48,0 | -73,3 | 34,5 |

**HIT-HP MVX-0204-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0102-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,3 | 58,0 | -9,3 | 58,0 | -9,5 | 60,4 | -9,5 | 60,4 | -9,5 | 60,4 | -9,5 | 60,4 |
| 130 | -9,8 | 58,0 | -9,8 | 58,0 | -10,0 | 60,4 | -10,0 | 60,4 | -10,0 | 60,4 | -10,0 | 60,4 |
| 135 | -10,3 | 58,0 | -10,3 | 58,0 | -10,5 | 60,4 | -10,5 | 60,4 | -10,5 | 60,4 | -10,5 | 60,4 |
| 140 | -10,8 | 58,0 | -10,8 | 58,0 | -10,9 | 60,4 | -10,9 | 60,4 | -10,9 | 60,4 | -10,9 | 60,4 |
| 145 | -11,3 | 58,0 | -11,3 | 58,0 | -11,4 | 60,4 | -11,4 | 60,4 | -11,4 | 60,4 | -11,4 | 60,4 |
| 150 | -11,8 | 58,0 | -11,8 | 58,0 | -11,9 | 60,4 | -11,9 | 60,4 | -11,9 | 60,4 | -11,9 | 60,4 |
| 155 | -12,3 | 58,0 | -12,3 | 58,0 | -12,4 | 60,4 | -12,4 | 60,4 | -12,4 | 60,4 | -12,4 | 60,4 |
| 160 | -12,8 | 58,0 | -12,8 | 58,0 | -12,9 | 60,4 | -12,9 | 60,4 | -12,9 | 60,4 | -12,9 | 60,4 |
| 165 | -13,3 | 58,0 | -13,3 | 58,0 | -13,4 | 60,4 | -13,4 | 60,4 | -13,4 | 60,4 | -13,4 | 60,4 |
| 170 | -13,8 | 58,0 | -13,8 | 58,0 | -13,9 | 60,4 | -13,9 | 60,4 | -13,9 | 60,4 | -13,9 | 60,4 |
| 175 | -14,3 | 58,0 | -14,3 | 58,0 | -14,4 | 60,4 | -14,4 | 60,4 | -14,4 | 60,4 | -14,4 | 60,4 |
| 180 | -14,7 | 58,0 | -14,7 | 58,0 | -14,9 | 60,4 | -14,9 | 60,4 | -14,9 | 60,4 | -14,9 | 60,4 |
| 185 | -15,2 | 58,0 | -15,2 | 58,0 | -15,4 | 60,4 | -15,4 | 60,4 | -15,4 | 60,4 | -15,4 | 60,4 |
| 190 | -15,7 | 58,0 | -15,7 | 58,0 | -15,9 | 60,4 | -15,9 | 60,4 | -15,9 | 60,4 | -15,9 | 60,4 |
| 195 | -16,2 | 58,0 | -16,2 | 58,0 | -16,4 | 60,4 | -16,4 | 60,4 | -16,4 | 60,4 | -16,4 | 60,4 |
| 200 | -16,7 | 58,0 | -16,7 | 58,0 | -16,8 | 60,4 | -16,8 | 60,4 | -16,8 | 60,4 | -16,8 | 60,4 |
| 205 | -17,2 | 58,0 | -17,2 | 58,0 | -17,3 | 60,4 | -17,3 | 60,4 | -17,3 | 60,4 | -17,3 | 60,4 |
| 210 | -17,7 | 58,0 | -17,7 | 58,0 | -17,8 | 60,4 | -17,8 | 60,4 | -17,8 | 60,4 | -17,8 | 60,4 |
| 215 | -18,2 | 58,0 | -18,2 | 58,0 | -18,3 | 60,4 | -18,3 | 60,4 | -18,3 | 60,4 | -18,3 | 60,4 |
| 220 | -18,7 | 58,0 | -18,7 | 58,0 | -18,8 | 60,4 | -18,8 | 60,4 | -18,8 | 60,4 | -18,8 | 60,4 |
| 225 | -19,2 | 58,0 | -19,2 | 58,0 | -19,3 | 60,4 | -19,3 | 60,4 | -19,3 | 60,4 | -19,3 | 60,4 |
| 230 | -19,7 | 58,0 | -19,7 | 58,0 | -19,8 | 60,4 | -19,8 | 60,4 | -19,8 | 60,4 | -19,8 | 60,4 |
| 235 | -20,2 | 58,0 | -20,2 | 58,0 | -20,3 | 60,4 | -20,3 | 60,4 | -20,3 | 60,4 | -20,3 | 60,4 |
| 240 | -20,6 | 58,0 | -20,6 | 58,0 | -20,8 | 60,4 | -20,8 | 60,4 | -20,8 | 60,4 | -20,8 | 60,4 |
| 245 | -21,1 | 58,0 | -21,1 | 58,0 | -21,3 | 60,4 | -21,3 | 60,4 | -21,3 | 60,4 | -21,3 | 60,4 |
| 250 | -21,6 | 58,0 | -21,6 | 58,0 | -21,8 | 60,4 | -21,8 | 60,4 | -21,8 | 60,4 | -21,8 | 60,4 |
| 255 | -22,1 | 58,0 | -22,1 | 58,0 | -22,3 | 60,4 | -22,3 | 60,4 | -22,3 | 60,4 | -22,3 | 60,4 |
| 260 | -22,6 | 58,0 | -22,6 | 58,0 | -22,7 | 60,4 | -22,7 | 60,4 | -22,7 | 60,4 | -22,7 | 60,4 |
| 265 | -23,1 | 58,0 | -23,1 | 58,0 | -23,2 | 60,4 | -23,2 | 60,4 | -23,2 | 60,4 | -23,2 | 60,4 |
| 270 | -23,6 | 58,0 | -23,6 | 58,0 | -23,7 | 60,4 | -23,7 | 60,4 | -23,7 | 60,4 | -23,7 | 60,4 |
| 275 | -24,1 | 58,0 | -24,1 | 58,0 | -24,2 | 60,4 | -24,2 | 60,4 | -24,2 | 60,4 | -24,2 | 60,4 |
| 280 | -24,6 | 58,0 | -24,6 | 58,0 | -24,7 | 60,4 | -24,7 | 60,4 | -24,7 | 60,4 | -24,7 | 60,4 |
| 285 | -25,1 | 58,0 | -25,1 | 58,0 | -25,2 | 60,4 | -25,2 | 60,4 | -25,2 | 60,4 | -25,2 | 60,4 |
| 290 | -25,6 | 58,0 | -25,6 | 58,0 | -25,7 | 60,4 | -25,7 | 60,4 | -25,7 | 60,4 | -25,7 | 60,4 |
| 295 | -26,1 | 58,0 | -26,1 | 58,0 | -26,2 | 60,4 | -26,2 | 60,4 | -26,2 | 60,4 | -26,2 | 60,4 |
| 300 | -26,5 | 58,0 | -26,5 | 58,0 | -26,7 | 60,4 | -26,7 | 60,4 | -26,7 | 60,4 | -26,7 | 60,4 |
| 305 | -24,7 | 54,1 | -24,7 | 54,1 | -27,2 | 60,4 | -27,2 | 60,4 | -27,2 | 60,4 | -27,2 | 60,4 |
| 310 | -25,1 | 54,1 | -25,1 | 54,1 | -27,7 | 60,4 | -27,7 | 60,4 | -27,7 | 60,4 | -27,7 | 60,4 |
| 315 | -25,6 | 54,1 | -25,6 | 54,1 | -28,2 | 60,4 | -28,2 | 60,4 | -28,2 | 60,4 | -28,2 | 60,4 |
| 320 | -26,0 | 54,1 | -26,0 | 54,1 | -28,6 | 60,4 | -28,6 | 60,4 | -28,6 | 60,4 | -28,6 | 60,4 |

**HIT-HP MVX-0304-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -13,3 | 64,0 | -13,3 | 64,0 | -13,6 | 64,0 | -13,6 | 64,0 | -13,6 | 64,0 | -13,6 | 64,0 |
| 130 | -14,1 | 64,0 | -14,1 | 64,0 | -14,4 | 64,0 | -14,4 | 64,0 | -14,4 | 64,0 | -14,4 | 64,0 |
| 135 | -14,8 | 64,0 | -14,8 | 64,0 | -15,1 | 64,0 | -15,1 | 64,0 | -15,1 | 64,0 | -15,1 | 64,0 |
| 140 | -15,6 | 64,0 | -15,6 | 64,0 | -15,8 | 64,0 | -15,8 | 64,0 | -15,8 | 64,0 | -15,8 | 64,0 |
| 145 | -16,3 | 64,0 | -16,3 | 64,0 | -16,6 | 64,0 | -16,6 | 64,0 | -16,6 | 64,0 | -16,6 | 64,0 |
| 150 | -17,0 | 64,0 | -17,0 | 64,0 | -17,3 | 64,0 | -17,3 | 64,0 | -17,3 | 64,0 | -17,3 | 64,0 |
| 155 | -17,8 | 64,0 | -17,8 | 64,0 | -18,1 | 64,0 | -18,1 | 64,0 | -18,1 | 64,0 | -18,1 | 64,0 |
| 160 | -18,5 | 64,0 | -18,5 | 64,0 | -18,8 | 64,0 | -18,8 | 64,0 | -18,8 | 64,0 | -18,8 | 64,0 |
| 165 | -19,2 | 64,0 | -19,2 | 64,0 | -19,5 | 64,0 | -19,5 | 64,0 | -19,5 | 64,0 | -19,5 | 64,0 |
| 170 | -20,0 | 64,0 | -20,0 | 64,0 | -20,3 | 64,0 | -20,3 | 64,0 | -20,3 | 64,0 | -20,3 | 64,0 |
| 175 | -20,7 | 64,0 | -20,7 | 64,0 | -21,0 | 64,0 | -21,0 | 64,0 | -21,0 | 64,0 | -21,0 | 64,0 |
| 180 | -21,5 | 64,0 | -21,5 | 64,0 | -21,7 | 64,0 | -21,7 | 64,0 | -21,7 | 64,0 | -21,7 | 64,0 |
| 185 | -22,2 | 64,0 | -22,2 | 64,0 | -22,5 | 64,0 | -22,5 | 64,0 | -22,5 | 64,0 | -22,5 | 64,0 |
| 190 | -22,9 | 64,0 | -22,9 | 64,0 | -23,2 | 64,0 | -23,2 | 64,0 | -23,2 | 64,0 | -23,2 | 64,0 |
| 195 | -23,7 | 64,0 | -23,7 | 64,0 | -24,0 | 64,0 | -24,0 | 64,0 | -24,0 | 64,0 | -24,0 | 64,0 |
| 200 | -24,4 | 64,0 | -24,4 | 64,0 | -24,7 | 64,0 | -24,7 | 64,0 | -24,7 | 64,0 | -24,7 | 64,0 |
| 205 | -25,1 | 64,0 | -25,1 | 64,0 | -25,4 | 64,0 | -25,4 | 64,0 | -25,4 | 64,0 | -25,4 | 64,0 |
| 210 | -25,9 | 64,0 | -25,9 | 64,0 | -26,2 | 64,0 | -26,2 | 64,0 | -26,2 | 64,0 | -26,2 | 64,0 |
| 215 | -26,6 | 64,0 | -26,6 | 64,0 | -26,9 | 64,0 | -26,9 | 64,0 | -26,9 | 64,0 | -26,9 | 64,0 |
| 220 | -27,4 | 64,0 | -27,4 | 64,0 | -27,6 | 64,0 | -27,6 | 64,0 | -27,6 | 64,0 | -27,6 | 64,0 |
| 225 | -28,1 | 64,0 | -28,1 | 64,0 | -28,4 | 64,0 | -28,4 | 64,0 | -28,4 | 64,0 | -28,4 | 64,0 |
| 230 | -28,8 | 64,0 | -28,8 | 64,0 | -29,1 | 64,0 | -29,1 | 64,0 | -29,1 | 64,0 | -29,1 | 64,0 |
| 235 | -29,6 | 64,0 | -29,6 | 64,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 |
| 240 | -30,3 | 64,0 | -30,3 | 64,0 | -30,6 | 64,0 | -30,6 | 64,0 | -30,6 | 64,0 | -30,6 | 64,0 |
| 245 | -31,0 | 64,0 | -31,0 | 64,0 | -31,3 | 64,0 | -31,3 | 64,0 | -31,3 | 64,0 | -31,3 | 64,0 |
| 250 | -31,8 | 64,0 | -31,8 | 64,0 | -32,1 | 64,0 | -32,1 | 64,0 | -32,1 | 64,0 | -32,1 | 64,0 |
| 255 | -32,5 | 64,0 | -32,5 | 64,0 | -32,8 | 64,0 | -32,8 | 64,0 | -32,8 | 64,0 | -32,8 | 64,0 |
| 260 | -33,3 | 64,0 | -33,3 | 64,0 | -33,6 | 64,0 | -33,6 | 64,0 | -33,6 | 64,0 | -33,6 | 64,0 |
| 265 | -34,0 | 64,0 | -34,0 | 64,0 | -34,3 | 64,0 | -34,3 | 64,0 | -34,3 | 64,0 | -34,3 | 64,0 |
| 270 | -34,7 | 64,0 | -34,7 | 64,0 | -35,0 | 64,0 | -35,0 | 64,0 | -35,0 | 64,0 | -35,0 | 64,0 |
| 275 | -35,5 | 64,0 | -35,5 | 64,0 | -35,8 | 64,0 | -35,8 | 64,0 | -35,8 | 64,0 | -35,8 | 64,0 |
| 280 | -36,2 | 64,0 | -36,2 | 64,0 | -36,5 | 64,0 | -36,5 | 64,0 | -36,5 | 64,0 | -36,5 | 64,0 |
| 285 | -36,9 | 64,0 | -36,9 | 64,0 | -37,2 | 64,0 | -37,2 | 64,0 | -37,2 | 64,0 | -37,2 | 64,0 |
| 290 | -37,7 | 64,0 | -37,7 | 64,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 |
| 295 | -38,4 | 64,0 | -38,4 | 64,0 | -38,7 | 64,0 | -38,7 | 64,0 | -38,7 | 64,0 | -38,7 | 64,0 |
| 300 | -39,2 | 64,0 | -39,2 | 64,0 | -39,5 | 64,0 | -39,5 | 64,0 | -39,5 | 64,0 | -39,5 | 64,0 |
| 305 | -36,5 | 64,0 | -36,5 | 64,0 | -40,2 | 64,0 | -40,2 | 64,0 | -40,2 | 64,0 | -40,2 | 64,0 |
| 310 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -40,9 | 64,0 | -40,9 | 64,0 | -40,9 | 64,0 | -40,9 | 64,0 |
| 315 | -37,8 | 64,0 | -37,8 | 64,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 |
| 320 | -38,5 | 64,0 | -38,5 | 64,0 | -42,4 | 64,0 | -42,4 | 64,0 | -42,4 | 64,0 | -42,4 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0404-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0202-hh-050-cc**
**HIT-HP MVX-0101-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -16,9 | 64,0 | -16,9 | 64,0 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 |
| 130 | -17,9 | 64,0 | -17,9 | 64,0 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 |
| 135 | -18,9 | 64,0 | -18,9 | 64,0 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 |
| 140 | -19,9 | 64,0 | -19,9 | 64,0 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 |
| 145 | -20,8 | 64,0 | -20,8 | 64,0 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 |
| 150 | -21,8 | 64,0 | -21,8 | 64,0 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 |
| 155 | -22,8 | 64,0 | -22,8 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 |
| 160 | -23,8 | 64,0 | -23,8 | 64,0 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 |
| 165 | -24,8 | 64,0 | -24,8 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 |
| 170 | -25,8 | 64,0 | -25,8 | 64,0 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 |
| 175 | -26,7 | 64,0 | -26,7 | 64,0 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 |
| 180 | -27,7 | 64,0 | -27,7 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 |
| 185 | -28,7 | 64,0 | -28,7 | 64,0 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 |
| 190 | -29,7 | 64,0 | -29,7 | 64,0 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 |
| 195 | -30,7 | 64,0 | -30,7 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 |
| 200 | -31,7 | 64,0 | -31,7 | 64,0 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 |
| 205 | -32,6 | 64,0 | -32,6 | 64,0 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 |
| 210 | -33,6 | 64,0 | -33,6 | 64,0 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 |
| 215 | -34,6 | 64,0 | -34,6 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 |
| 220 | -35,6 | 64,0 | -35,6 | 64,0 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 |
| 225 | -36,6 | 64,0 | -36,6 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 |
| 230 | -37,6 | 64,0 | -37,6 | 64,0 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 |
| 235 | -38,5 | 64,0 | -38,5 | 64,0 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 |
| 240 | -39,5 | 64,0 | -39,5 | 64,0 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 |
| 245 | -40,5 | 64,0 | -40,5 | 64,0 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 |
| 250 | -41,5 | 64,0 | -41,5 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 |
| 255 | -42,5 | 64,0 | -42,5 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 |
| 260 | -43,5 | 64,0 | -43,5 | 64,0 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 |
| 265 | -44,4 | 64,0 | -44,4 | 64,0 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 |
| 270 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 |
| 275 | -46,4 | 64,0 | -46,4 | 64,0 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 |
| 280 | -47,4 | 64,0 | -47,4 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 |
| 285 | -48,4 | 64,0 | -48,4 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 |
| 290 | -49,4 | 64,0 | -49,4 | 64,0 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 |
| 295 | -50,3 | 64,0 | -50,3 | 64,0 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 |
| 300 | -51,3 | 64,0 | -51,3 | 64,0 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 |
| 305 | -48,4 | 64,0 | -48,4 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 |
| 310 | -49,3 | 64,0 | -49,3 | 64,0 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 |
| 315 | -50,2 | 64,0 | -50,2 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 |
| 320 | -51,1 | 64,0 | -51,1 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0504-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -20,0 | 64,0 | -20,0 | 64,0 | -20,8 | 64,0 | -20,8 | 64,0 | -20,8 | 64,0 | -20,8 | 64,0 |
| 130 | -21,2 | 64,0 | -21,2 | 64,0 | -22,1 | 64,0 | -22,1 | 64,0 | -22,1 | 64,0 | -22,1 | 64,0 |
| 135 | -22,5 | 64,0 | -22,5 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 |
| 140 | -23,7 | 64,0 | -23,7 | 64,0 | -24,5 | 64,0 | -24,5 | 64,0 | -24,5 | 64,0 | -24,5 | 64,0 |
| 145 | -24,9 | 64,0 | -24,9 | 64,0 | -25,7 | 64,0 | -25,7 | 64,0 | -25,7 | 64,0 | -25,7 | 64,0 |
| 150 | -26,2 | 64,0 | -26,2 | 64,0 | -27,0 | 64,0 | -27,0 | 64,0 | -27,0 | 64,0 | -27,0 | 64,0 |
| 155 | -27,4 | 64,0 | -27,4 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 |
| 160 | -28,6 | 64,0 | -28,6 | 64,0 | -29,4 | 64,0 | -29,4 | 64,0 | -29,4 | 64,0 | -29,4 | 64,0 |
| 165 | -29,8 | 64,0 | -29,8 | 64,0 | -30,7 | 64,0 | -30,7 | 64,0 | -30,7 | 64,0 | -30,7 | 64,0 |
| 170 | -31,1 | 64,0 | -31,1 | 64,0 | -31,9 | 64,0 | -31,9 | 64,0 | -31,9 | 64,0 | -31,9 | 64,0 |
| 175 | -32,3 | 64,0 | -32,3 | 64,0 | -33,1 | 64,0 | -33,1 | 64,0 | -33,1 | 64,0 | -33,1 | 64,0 |
| 180 | -33,5 | 64,0 | -33,5 | 64,0 | -34,4 | 64,0 | -34,4 | 64,0 | -34,4 | 64,0 | -34,4 | 64,0 |
| 185 | -34,8 | 64,0 | -34,8 | 64,0 | -35,6 | 64,0 | -35,6 | 64,0 | -35,6 | 64,0 | -35,6 | 64,0 |
| 190 | -36,0 | 64,0 | -36,0 | 64,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 |
| 195 | -37,2 | 64,0 | -37,2 | 64,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 |
| 200 | -38,5 | 64,0 | -38,5 | 64,0 | -39,3 | 64,0 | -39,3 | 64,0 | -39,3 | 64,0 | -39,3 | 64,0 |
| 205 | -39,7 | 64,0 | -39,7 | 64,0 | -40,5 | 64,0 | -40,5 | 64,0 | -40,5 | 64,0 | -40,5 | 64,0 |
| 210 | -40,9 | 64,0 | -40,9 | 64,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 |
| 215 | -42,1 | 64,0 | -42,1 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 |
| 220 | -43,4 | 64,0 | -43,4 | 64,0 | -44,2 | 64,0 | -44,2 | 64,0 | -44,2 | 64,0 | -44,2 | 64,0 |
| 225 | -44,6 | 64,0 | -44,6 | 64,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 |
| 230 | -45,8 | 64,0 | -45,8 | 64,0 | -46,6 | 64,0 | -46,6 | 64,0 | -46,6 | 64,0 | -46,6 | 64,0 |
| 235 | -47,1 | 64,0 | -47,1 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 |
| 240 | -48,3 | 64,0 | -48,3 | 64,0 | -49,1 | 64,0 | -49,1 | 64,0 | -49,1 | 64,0 | -49,1 | 64,0 |
| 245 | -49,5 | 64,0 | -49,5 | 64,0 | -50,3 | 64,0 | -50,3 | 64,0 | -50,3 | 64,0 | -50,3 | 64,0 |
| 250 | -50,7 | 64,0 | -50,7 | 64,0 | -51,6 | 64,0 | -51,6 | 64,0 | -51,6 | 64,0 | -51,6 | 64,0 |
| 255 | -52,0 | 64,0 | -52,0 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 |
| 260 | -53,2 | 64,0 | -53,2 | 64,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 |
| 265 | -54,4 | 64,0 | -54,4 | 64,0 | -55,3 | 64,0 | -55,3 | 64,0 | -55,3 | 64,0 | -55,3 | 64,0 |
| 270 | -55,7 | 64,0 | -55,7 | 64,0 | -56,5 | 64,0 | -56,5 | 64,0 | -56,5 | 64,0 | -56,5 | 64,0 |
| 275 | -56,9 | 64,0 | -56,9 | 64,0 | -57,7 | 64,0 | -57,7 | 64,0 | -57,7 | 64,0 | -57,7 | 64,0 |
| 280 | -58,1 | 64,0 | -58,1 | 64,0 | -58,9 | 64,0 | -58,9 | 64,0 | -58,9 | 64,0 | -58,9 | 64,0 |
| 285 | -59,4 | 64,0 | -59,4 | 64,0 | -60,2 | 64,0 | -60,2 | 64,0 | -60,2 | 64,0 | -60,2 | 64,0 |
| 290 | -60,6 | 64,0 | -60,6 | 64,0 | -61,4 | 64,0 | -61,4 | 64,0 | -61,4 | 64,0 | -61,4 | 64,0 |
| 295 | -61,8 | 64,0 | -61,8 | 64,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 |
| 300 | -63,0 | 64,0 | -63,0 | 64,0 | -63,9 | 64,0 | -63,9 | 64,0 | -63,9 | 64,0 | -63,9 | 64,0 |
| 305 | -60,1 | 64,0 | -60,1 | 64,0 | -65,1 | 64,0 | -65,1 | 64,0 | -65,1 | 64,0 | -65,1 | 64,0 |
| 310 | -61,3 | 64,0 | -61,3 | 64,0 | -66,3 | 64,0 | -66,3 | 64,0 | -66,3 | 64,0 | -66,3 | 64,0 |
| 315 | -62,4 | 64,0 | -62,4 | 64,0 | -67,5 | 64,0 | -67,5 | 64,0 | -67,5 | 64,0 | -67,5 | 64,0 |
| 320 | -63,6 | 64,0 | -63,6 | 64,0 | -68,8 | 64,0 | -68,8 | 64,0 | -68,8 | 64,0 | -68,8 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0604-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0302-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,7 | 64,0 | -22,7 | 64,0 | -23,9 | 64,0 | -23,9 | 64,0 | -23,9 | 64,0 | -23,9 | 64,0 |
| 130 | -24,2 | 64,0 | -24,2 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 |
| 135 | -25,6 | 64,0 | -25,6 | 64,0 | -26,8 | 64,0 | -26,8 | 64,0 | -26,8 | 64,0 | -26,8 | 64,0 |
| 140 | -27,1 | 64,0 | -27,1 | 64,0 | -28,3 | 64,0 | -28,3 | 64,0 | -28,3 | 64,0 | -28,3 | 64,0 |
| 145 | -28,6 | 64,0 | -28,6 | 64,0 | -29,8 | 64,0 | -29,8 | 64,0 | -29,8 | 64,0 | -29,8 | 64,0 |
| 150 | -30,1 | 64,0 | -30,1 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 |
| 155 | -31,5 | 64,0 | -31,5 | 64,0 | -32,7 | 64,0 | -32,7 | 64,0 | -32,7 | 64,0 | -32,7 | 64,0 |
| 160 | -33,0 | 64,0 | -33,0 | 64,0 | -34,2 | 64,0 | -34,2 | 64,0 | -34,2 | 64,0 | -34,2 | 64,0 |
| 165 | -34,5 | 64,0 | -34,5 | 64,0 | -35,7 | 64,0 | -35,7 | 64,0 | -35,7 | 64,0 | -35,7 | 64,0 |
| 170 | -36,0 | 64,0 | -36,0 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 |
| 175 | -37,4 | 64,0 | -37,4 | 64,0 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 |
| 180 | -38,9 | 64,0 | -38,9 | 64,0 | -40,1 | 64,0 | -40,1 | 64,0 | -40,1 | 64,0 | -40,1 | 64,0 |
| 185 | -40,4 | 64,0 | -40,4 | 64,0 | -41,6 | 64,0 | -41,6 | 64,0 | -41,6 | 64,0 | -41,6 | 64,0 |
| 190 | -41,9 | 64,0 | -41,9 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 |
| 195 | -43,3 | 64,0 | -43,3 | 64,0 | -44,5 | 64,0 | -44,5 | 64,0 | -44,5 | 64,0 | -44,5 | 64,0 |
| 200 | -44,8 | 64,0 | -44,8 | 64,0 | -46,0 | 64,0 | -46,0 | 64,0 | -46,0 | 64,0 | -46,0 | 64,0 |
| 205 | -46,3 | 64,0 | -46,3 | 64,0 | -47,5 | 64,0 | -47,5 | 64,0 | -47,5 | 64,0 | -47,5 | 64,0 |
| 210 | -47,8 | 64,0 | -47,8 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 |
| 215 | -49,2 | 64,0 | -49,2 | 64,0 | -50,4 | 64,0 | -50,4 | 64,0 | -50,4 | 64,0 | -50,4 | 64,0 |
| 220 | -50,7 | 64,0 | -50,7 | 64,0 | -51,9 | 64,0 | -51,9 | 64,0 | -51,9 | 64,0 | -51,9 | 64,0 |
| 225 | -52,2 | 64,0 | -52,2 | 64,0 | -53,4 | 64,0 | -53,4 | 64,0 | -53,4 | 64,0 | -53,4 | 64,0 |
| 230 | -53,7 | 64,0 | -53,7 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 |
| 235 | -55,1 | 64,0 | -55,1 | 64,0 | -56,3 | 64,0 | -56,3 | 64,0 | -56,3 | 64,0 | -56,3 | 64,0 |
| 240 | -56,6 | 64,0 | -56,6 | 64,0 | -57,8 | 64,0 | -57,8 | 64,0 | -57,8 | 64,0 | -57,8 | 64,0 |
| 245 | -58,1 | 64,0 | -58,1 | 64,0 | -59,3 | 64,0 | -59,3 | 64,0 | -59,3 | 64,0 | -59,3 | 64,0 |
| 250 | -59,6 | 64,0 | -59,6 | 64,0 | -60,7 | 64,0 | -60,7 | 64,0 | -60,7 | 64,0 | -60,7 | 64,0 |
| 255 | -61,0 | 64,0 | -61,0 | 64,0 | -62,2 | 64,0 | -62,2 | 64,0 | -62,2 | 64,0 | -62,2 | 64,0 |
| 260 | -62,5 | 64,0 | -62,5 | 64,0 | -63,7 | 64,0 | -63,7 | 64,0 | -63,7 | 64,0 | -63,7 | 64,0 |
| 265 | -64,0 | 64,0 | -64,0 | 64,0 | -65,2 | 64,0 | -65,2 | 64,0 | -65,2 | 64,0 | -65,2 | 64,0 |
| 270 | -65,5 | 64,0 | -65,5 | 64,0 | -66,6 | 64,0 | -66,6 | 64,0 | -66,6 | 64,0 | -66,6 | 64,0 |
| 275 | -66,9 | 64,0 | -66,9 | 64,0 | -68,1 | 64,0 | -68,1 | 64,0 | -68,1 | 64,0 | -68,1 | 64,0 |
| 280 | -68,4 | 64,0 | -68,4 | 64,0 | -69,6 | 64,0 | -69,6 | 64,0 | -69,6 | 64,0 | -69,6 | 64,0 |
| 285 | -69,9 | 64,0 | -69,9 | 64,0 | -71,1 | 64,0 | -71,1 | 64,0 | -71,1 | 64,0 | -71,1 | 64,0 |
| 290 | -71,4 | 64,0 | -71,4 | 64,0 | -72,5 | 64,0 | -72,5 | 64,0 | -72,5 | 64,0 | -72,5 | 64,0 |
| 295 | -72,8 | 64,0 | -72,8 | 64,0 | -74,0 | 64,0 | -74,0 | 64,0 | -74,0 | 64,0 | -74,0 | 64,0 |
| 300 | -74,3 | 64,0 | -74,3 | 64,0 | -75,5 | 64,0 | -75,5 | 64,0 | -75,5 | 64,0 | -75,5 | 64,0 |
| 305 | -71,7 | 64,0 | -71,7 | 64,0 | -77,0 | 64,0 | -77,0 | 64,0 | -77,0 | 64,0 | -77,0 | 64,0 |
| 310 | -73,1 | 64,0 | -73,1 | 64,0 | -78,4 | 64,0 | -78,4 | 64,0 | -78,4 | 64,0 | -78,4 | 64,0 |
| 315 | -74,5 | 64,0 | -74,5 | 64,0 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 |
| 320 | -75,9 | 64,0 | -75,9 | 64,0 | -81,4 | 64,0 | -81,4 | 64,0 | -81,4 | 64,0 | -81,4 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0704-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 64,0 | -24,9 | 61,7 | -26,5 | 64,0 | -26,5 | 64,0 | -26,5 | 64,0 | -26,5 | 64,0 |
| 130 | -26,3 | 64,0 | -26,6 | 61,7 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 |
| 135 | -28,0 | 64,0 | -28,4 | 61,7 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 |
| 140 | -29,7 | 64,0 | -30,1 | 61,7 | -31,7 | 64,0 | -31,7 | 64,0 | -31,7 | 64,0 | -31,7 | 64,0 |
| 145 | -31,4 | 64,0 | -31,8 | 61,7 | -33,4 | 64,0 | -33,4 | 64,0 | -33,4 | 64,0 | -33,4 | 64,0 |
| 150 | -33,1 | 64,0 | -33,5 | 61,7 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 |
| 155 | -34,8 | 64,0 | -35,2 | 61,7 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 |
| 160 | -36,5 | 64,0 | -37,0 | 61,7 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 |
| 165 | -38,2 | 64,0 | -38,7 | 61,7 | -40,3 | 64,0 | -40,3 | 64,0 | -40,3 | 64,0 | -40,3 | 64,0 |
| 170 | -39,9 | 64,0 | -40,4 | 61,7 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 |
| 175 | -41,6 | 64,0 | -42,1 | 61,7 | -43,7 | 64,0 | -43,7 | 64,0 | -43,7 | 64,0 | -43,7 | 64,0 |
| 180 | -43,3 | 64,0 | -43,8 | 61,7 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 |
| 185 | -44,9 | 64,0 | -45,6 | 61,7 | -47,2 | 64,0 | -47,2 | 64,0 | -47,2 | 64,0 | -47,2 | 64,0 |
| 190 | -46,6 | 64,0 | -47,3 | 61,7 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 |
| 195 | -48,3 | 64,0 | -49,0 | 61,7 | -50,6 | 64,0 | -50,6 | 64,0 | -50,6 | 64,0 | -50,6 | 64,0 |
| 200 | -50,0 | 64,0 | -50,7 | 61,7 | -52,3 | 64,0 | -52,3 | 64,0 | -52,3 | 64,0 | -52,3 | 64,0 |
| 205 | -51,7 | 64,0 | -52,4 | 61,7 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 |
| 210 | -53,4 | 64,0 | -54,2 | 61,7 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 |
| 215 | -55,1 | 64,0 | -55,9 | 61,7 | -57,5 | 64,0 | -57,5 | 64,0 | -57,5 | 64,0 | -57,5 | 64,0 |
| 220 | -56,8 | 64,0 | -57,6 | 61,7 | -59,2 | 64,0 | -59,2 | 64,0 | -59,2 | 64,0 | -59,2 | 64,0 |
| 225 | -58,5 | 64,0 | -59,3 | 61,7 | -60,9 | 64,0 | -60,9 | 64,0 | -60,9 | 64,0 | -60,9 | 64,0 |
| 230 | -60,2 | 64,0 | -61,1 | 61,7 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 |
| 235 | -61,9 | 64,0 | -62,8 | 61,7 | -64,4 | 64,0 | -64,4 | 64,0 | -64,4 | 64,0 | -64,4 | 64,0 |
| 240 | -63,5 | 64,0 | -64,5 | 61,7 | -66,1 | 64,0 | -66,1 | 64,0 | -66,1 | 64,0 | -66,1 | 64,0 |
| 245 | -65,2 | 64,0 | -66,2 | 61,7 | -67,8 | 64,0 | -67,8 | 64,0 | -67,8 | 64,0 | -67,8 | 64,0 |
| 250 | -66,9 | 64,0 | -67,9 | 61,7 | -69,5 | 64,0 | -69,5 | 64,0 | -69,5 | 64,0 | -69,5 | 64,0 |
| 255 | -68,6 | 64,0 | -69,7 | 61,7 | -71,3 | 64,0 | -71,3 | 64,0 | -71,3 | 64,0 | -71,3 | 64,0 |
| 260 | -70,3 | 64,0 | -71,4 | 61,7 | -73,0 | 64,0 | -73,0 | 64,0 | -73,0 | 64,0 | -73,0 | 64,0 |
| 265 | -72,0 | 64,0 | -73,1 | 61,7 | -74,7 | 64,0 | -74,7 | 64,0 | -74,7 | 64,0 | -74,7 | 64,0 |
| 270 | -73,7 | 64,0 | -74,8 | 61,7 | -76,4 | 64,0 | -76,4 | 64,0 | -76,4 | 64,0 | -76,4 | 64,0 |
| 275 | -75,4 | 64,0 | -76,5 | 61,7 | -78,1 | 64,0 | -78,1 | 64,0 | -78,1 | 64,0 | -78,1 | 64,0 |
| 280 | -77,1 | 64,0 | -78,3 | 61,7 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 |
| 285 | -78,8 | 64,0 | -80,0 | 61,7 | -81,6 | 64,0 | -81,6 | 64,0 | -81,6 | 64,0 | -81,6 | 64,0 |
| 290 | -80,5 | 64,0 | -81,7 | 61,7 | -83,3 | 64,0 | -83,3 | 64,0 | -83,3 | 64,0 | -83,3 | 64,0 |
| 295 | -82,1 | 64,0 | -83,4 | 61,7 | -85,0 | 64,0 | -85,0 | 64,0 | -85,0 | 64,0 | -85,0 | 64,0 |
| 300 | -83,8 | 64,0 | -85,1 | 61,7 | -86,7 | 64,0 | -86,7 | 64,0 | -86,7 | 64,0 | -86,7 | 64,0 |
| 305 | -83,0 | 64,0 | -83,0 | 64,0 | -88,5 | 64,0 | -88,5 | 64,0 | -88,5 | 64,0 | -88,5 | 64,0 |
| 310 | -84,7 | 64,0 | -84,7 | 64,0 | -90,2 | 64,0 | -90,2 | 64,0 | -90,2 | 64,0 | -90,2 | 64,0 |
| 315 | -86,3 | 64,0 | -86,3 | 64,0 | -91,9 | 64,0 | -91,9 | 64,0 | -91,9 | 64,0 | -91,9 | 64,0 |
| 320 | -87,9 | 64,0 | -87,9 | 64,0 | -93,6 | 64,0 | -93,6 | 64,0 | -93,6 | 64,0 | -93,6 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0804-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0402-hh-050-cc**
**HIT-HP MVX-0201-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 64,0 | -26,7 | 38,2 | -28,7 | 64,0 | -28,8 | 63,4 | -28,8 | 64,0 | -28,8 | 64,0 |
| 130 | -26,4 | 64,0 | -28,7 | 38,2 | -30,6 | 64,0 | -30,7 | 63,4 | -30,7 | 64,0 | -30,7 | 64,0 |
| 135 | -28,0 | 64,0 | -30,6 | 38,2 | -32,6 | 64,0 | -32,7 | 63,4 | -32,7 | 64,0 | -32,7 | 64,0 |
| 140 | -29,7 | 64,0 | -32,6 | 38,2 | -34,5 | 64,0 | -34,7 | 63,4 | -34,7 | 64,0 | -34,7 | 64,0 |
| 145 | -31,4 | 64,0 | -34,6 | 38,2 | -36,5 | 64,0 | -36,6 | 63,4 | -36,6 | 64,0 | -36,6 | 64,0 |
| 150 | -33,1 | 64,0 | -36,5 | 38,2 | -38,4 | 64,0 | -38,6 | 63,4 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 |
| 155 | -34,8 | 64,0 | -38,5 | 38,2 | -40,4 | 64,0 | -40,6 | 63,4 | -40,6 | 64,0 | -40,6 | 64,0 |
| 160 | -36,5 | 64,0 | -40,5 | 38,2 | -42,4 | 64,0 | -42,5 | 63,4 | -42,5 | 64,0 | -42,5 | 64,0 |
| 165 | -38,2 | 64,0 | -42,4 | 38,2 | -44,3 | 64,0 | -44,5 | 63,4 | -44,5 | 64,0 | -44,5 | 64,0 |
| 170 | -39,9 | 64,0 | -44,4 | 38,2 | -46,3 | 64,0 | -46,5 | 63,4 | -46,5 | 64,0 | -46,5 | 64,0 |
| 175 | -41,6 | 64,0 | -46,4 | 38,2 | -48,2 | 64,0 | -48,4 | 63,4 | -48,4 | 64,0 | -48,4 | 64,0 |
| 180 | -43,3 | 64,0 | -48,3 | 38,2 | -50,2 | 64,0 | -50,4 | 63,4 | -50,4 | 64,0 | -50,4 | 64,0 |
| 185 | -45,0 | 64,0 | -50,3 | 38,2 | -52,1 | 64,0 | -52,4 | 63,4 | -52,4 | 64,0 | -52,4 | 64,0 |
| 190 | -46,7 | 64,0 | -52,3 | 38,2 | -54,1 | 64,0 | -54,3 | 63,4 | -54,3 | 64,0 | -54,3 | 64,0 |
| 195 | -48,3 | 64,0 | -54,2 | 38,2 | -56,0 | 64,0 | -56,3 | 63,4 | -56,3 | 64,0 | -56,3 | 64,0 |
| 200 | -50,0 | 64,0 | -56,2 | 38,2 | -58,0 | 64,0 | -58,3 | 63,4 | -58,3 | 64,0 | -58,3 | 64,0 |
| 205 | -51,7 | 64,0 | -58,2 | 38,2 | -60,0 | 64,0 | -60,2 | 63,4 | -60,2 | 64,0 | -60,2 | 64,0 |
| 210 | -53,4 | 64,0 | -60,1 | 38,2 | -61,9 | 64,0 | -62,2 | 63,4 | -62,2 | 64,0 | -62,2 | 64,0 |
| 215 | -55,1 | 64,0 | -62,1 | 38,2 | -63,9 | 64,0 | -64,2 | 63,4 | -64,2 | 64,0 | -64,2 | 64,0 |
| 220 | -56,8 | 64,0 | -64,1 | 38,2 | -65,8 | 64,0 | -66,1 | 63,4 | -66,1 | 64,0 | -66,1 | 64,0 |
| 225 | -58,5 | 64,0 | -66,0 | 38,2 | -67,8 | 64,0 | -68,1 | 63,4 | -68,1 | 64,0 | -68,1 | 64,0 |
| 230 | -60,2 | 64,0 | -68,0 | 38,2 | -69,7 | 64,0 | -70,1 | 63,4 | -70,1 | 64,0 | -70,1 | 64,0 |
| 235 | -61,9 | 64,0 | -70,0 | 38,2 | -71,7 | 64,0 | -72,0 | 63,4 | -72,0 | 64,0 | -72,0 | 64,0 |
| 240 | -63,6 | 64,0 | -71,9 | 38,2 | -73,6 | 64,0 | -74,0 | 63,4 | -74,0 | 64,0 | -74,0 | 64,0 |
| 245 | -65,3 | 64,0 | -73,9 | 38,2 | -75,6 | 64,0 | -76,0 | 63,4 | -76,0 | 64,0 | -76,0 | 64,0 |
| 250 | -67,0 | 64,0 | -75,9 | 38,2 | -77,5 | 64,0 | -77,9 | 63,4 | -77,9 | 64,0 | -77,9 | 64,0 |
| 255 | -68,6 | 64,0 | -77,8 | 38,2 | -79,5 | 64,0 | -79,9 | 63,4 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 |
| 260 | -70,3 | 64,0 | -79,8 | 38,2 | -81,5 | 64,0 | -81,9 | 63,4 | -81,9 | 64,0 | -81,9 | 64,0 |
| 265 | -72,0 | 64,0 | -81,8 | 38,2 | -83,4 | 64,0 | -83,8 | 63,4 | -83,8 | 64,0 | -83,8 | 64,0 |
| 270 | -73,7 | 64,0 | -83,7 | 38,2 | -85,4 | 64,0 | -85,8 | 63,4 | -85,8 | 64,0 | -85,8 | 64,0 |
| 275 | -75,4 | 64,0 | -85,7 | 38,2 | -87,3 | 64,0 | -87,8 | 63,4 | -87,8 | 64,0 | -87,8 | 64,0 |
| 280 | -77,1 | 64,0 | -87,7 | 38,2 | -89,3 | 64,0 | -89,8 | 63,4 | -89,8 | 64,0 | -89,8 | 64,0 |
| 285 | -78,8 | 64,0 | -89,6 | 38,2 | -91,2 | 64,0 | -91,7 | 63,4 | -91,7 | 64,0 | -91,7 | 64,0 |
| 290 | -80,5 | 64,0 | -91,6 | 38,2 | -93,2 | 64,0 | -93,7 | 63,4 | -93,7 | 64,0 | -93,7 | 64,0 |
| 295 | -82,2 | 64,0 | -93,6 | 38,2 | -95,1 | 64,0 | -95,7 | 63,4 | -95,7 | 64,0 | -95,7 | 64,0 |
| 300 | -83,9 | 64,0 | -95,5 | 38,2 | -97,1 | 64,0 | -97,6 | 63,4 | -97,6 | 64,0 | -97,6 | 64,0 |
| 305 | -85,6 | 64,0 | -94,1 | 46,6 | -99,1 | 64,0 | -99,6 | 63,4 | -99,6 | 64,0 | -99,6 | 64,0 |
| 310 | -87,3 | 64,0 | -96,0 | 46,6 | -101,0 | 64,0 | -101,6 | 63,4 | -101,6 | 64,0 | -101,6 | 64,0 |
| 315 | -88,9 | 64,0 | -97,9 | 46,6 | -103,0 | 64,0 | -103,5 | 63,4 | -103,5 | 64,0 | -103,5 | 64,0 |
| 320 | -90,6 | 64,0 | -99,8 | 46,6 | -104,9 | 64,0 | -105,5 | 63,4 | -105,5 | 64,0 | -105,5 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0904-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 64,0 | -28,0 | 6,6 | -28,7 | 64,0 | -30,7 | 51,1 | -29,9 | 64,0 | -30,7 | 54,7 |
| 130 | -26,4 | 64,0 | -30,2 | 6,6 | -30,6 | 64,0 | -32,9 | 51,1 | -32,0 | 64,0 | -32,9 | 54,7 |
| 135 | -28,0 | 64,0 | -32,4 | 6,6 | -32,6 | 64,0 | -35,1 | 51,1 | -34,1 | 64,0 | -35,1 | 54,7 |
| 140 | -29,7 | 64,0 | -34,7 | 6,6 | -34,5 | 64,0 | -37,3 | 51,1 | -36,2 | 64,0 | -37,3 | 54,7 |
| 145 | -31,4 | 64,0 | -36,9 | 6,6 | -36,5 | 64,0 | -39,5 | 51,1 | -38,3 | 64,0 | -39,5 | 54,7 |
| 150 | -33,1 | 64,0 | -39,1 | 6,6 | -38,4 | 64,0 | -41,7 | 51,1 | -40,4 | 64,0 | -41,7 | 54,7 |
| 155 | -34,8 | 64,0 | -41,3 | 6,6 | -40,4 | 64,0 | -43,9 | 51,1 | -42,5 | 64,0 | -43,9 | 54,7 |
| 160 | -36,5 | 64,0 | -43,5 | 6,6 | -42,4 | 64,0 | -46,2 | 51,1 | -44,6 | 64,0 | -46,2 | 54,7 |
| 165 | -38,2 | 64,0 | -45,7 | 6,6 | -44,3 | 64,0 | -48,4 | 51,1 | -46,7 | 64,0 | -48,4 | 54,7 |
| 170 | -39,9 | 64,0 | -47,9 | 6,6 | -46,3 | 64,0 | -50,6 | 51,1 | -48,8 | 64,0 | -50,6 | 54,7 |
| 175 | -41,6 | 64,0 | -50,2 | 6,6 | -48,2 | 64,0 | -52,8 | 51,1 | -50,9 | 64,0 | -52,8 | 54,7 |
| 180 | -43,3 | 64,0 | -52,4 | 6,6 | -50,2 | 64,0 | -55,0 | 51,1 | -53,1 | 64,0 | -55,0 | 54,7 |
| 185 | -45,0 | 64,0 | -54,6 | 6,6 | -52,1 | 64,0 | -57,2 | 51,1 | -55,2 | 64,0 | -57,2 | 54,7 |
| 190 | -46,7 | 64,0 | -56,8 | 6,6 | -54,1 | 64,0 | -59,4 | 51,1 | -57,3 | 64,0 | -59,4 | 54,7 |
| 195 | -48,3 | 64,0 | -59,0 | 6,6 | -56,0 | 64,0 | -61,6 | 51,1 | -59,4 | 64,0 | -61,6 | 54,7 |
| 200 | -50,0 | 64,0 | -61,2 | 6,6 | -58,0 | 64,0 | -63,9 | 51,1 | -61,5 | 64,0 | -63,9 | 54,7 |
| 205 | -51,7 | 64,0 | -63,4 | 6,6 | -60,0 | 64,0 | -66,1 | 51,1 | -63,6 | 64,0 | -66,1 | 54,7 |
| 210 | -53,4 | 64,0 | -65,6 | 6,6 | -61,9 | 64,0 | -68,3 | 51,1 | -65,7 | 64,0 | -68,3 | 54,7 |
| 215 | -55,1 | 64,0 | -67,9 | 6,6 | -63,9 | 64,0 | -70,5 | 51,1 | -67,8 | 64,0 | -70,5 | 54,7 |
| 220 | -56,8 | 64,0 | -70,1 | 6,6 | -65,8 | 64,0 | -72,7 | 51,1 | -69,9 | 64,0 | -72,7 | 54,7 |
| 225 | -58,5 | 64,0 | -72,3 | 6,6 | -67,8 | 64,0 | -74,9 | 51,1 | -72,0 | 64,0 | -74,9 | 54,7 |
| 230 | -60,2 | 64,0 | -74,5 | 6,6 | -69,7 | 64,0 | -77,1 | 51,1 | -74,1 | 64,0 | -77,1 | 54,7 |
| 235 | -61,9 | 64,0 | -76,7 | 6,6 | -71,7 | 64,0 | -79,3 | 51,1 | -76,2 | 64,0 | -79,3 | 54,7 |
| 240 | -63,6 | 64,0 | -78,9 | 6,6 | -73,6 | 64,0 | -81,6 | 51,1 | -78,3 | 64,0 | -81,6 | 54,7 |
| 245 | -65,3 | 64,0 | -81,1 | 6,6 | -75,6 | 64,0 | -83,8 | 51,1 | -80,4 | 64,0 | -83,8 | 54,7 |
| 250 | -67,0 | 64,0 | -83,3 | 6,6 | -77,5 | 64,0 | -86,0 | 51,1 | -82,5 | 64,0 | -86,0 | 54,7 |
| 255 | -68,6 | 64,0 | -85,6 | 6,6 | -79,5 | 64,0 | -88,2 | 51,1 | -84,6 | 64,0 | -88,2 | 54,7 |
| 260 | -70,3 | 64,0 | -87,8 | 6,6 | -81,5 | 64,0 | -90,4 | 51,1 | -86,7 | 64,0 | -90,4 | 54,7 |
| 265 | -72,0 | 64,0 | -90,0 | 6,6 | -83,4 | 64,0 | -92,6 | 51,1 | -88,9 | 64,0 | -92,6 | 54,7 |
| 270 | -73,7 | 64,0 | -92,2 | 6,6 | -85,4 | 64,0 | -94,8 | 51,1 | -91,0 | 64,0 | -94,8 | 54,7 |
| 275 | -75,4 | 64,0 | -94,4 | 6,6 | -87,3 | 64,0 | -97,1 | 51,1 | -93,1 | 64,0 | -97,1 | 54,7 |
| 280 | -77,1 | 64,0 | -96,6 | 6,6 | -89,3 | 64,0 | -99,3 | 51,1 | -95,2 | 64,0 | -99,3 | 54,7 |
| 285 | -78,8 | 64,0 | -98,8 | 6,6 | -91,2 | 64,0 | -101,5 | 51,1 | -97,3 | 64,0 | -101,5 | 54,7 |
| 290 | -80,5 | 64,0 | -101,0 | 6,6 | -93,2 | 64,0 | -103,7 | 51,1 | -99,4 | 64,0 | -103,7 | 54,7 |
| 295 | -82,2 | 64,0 | -103,3 | 6,6 | -95,1 | 64,0 | -105,9 | 51,1 | -101,5 | 64,0 | -105,9 | 54,7 |
| 300 | -83,9 | 64,0 | -105,5 | 6,6 | -97,1 | 64,0 | -108,1 | 51,1 | -103,6 | 64,0 | -108,1 | 54,7 |
| 305 | -77,1 | 64,0 | -77,1 | 64,0 | -89,7 | 64,0 | -89,7 | 64,0 | -99,7 | 64,0 | -99,7 | 64,0 |
| 310 | -78,6 | 64,0 | -78,6 | 64,0 | -91,5 | 64,0 | -91,5 | 64,0 | -101,7 | 64,0 | -101,7 | 64,0 |
| 315 | -80,2 | 64,0 | -80,2 | 64,0 | -93,2 | 64,0 | -93,2 | 64,0 | -103,6 | 64,0 | -103,6 | 64,0 |
| 320 | -81,7 | 64,0 | -81,7 | 64,0 | -95,0 | 64,0 | -95,0 | 64,0 | -105,6 | 64,0 | -105,6 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0405-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,6 | 80,0 | -17,6 | 80,0 | -18,0 | 80,0 | -18,0 | 80,0 | -18,0 | 80,0 | -18,0 | 80,0 |
| 130 | -18,6 | 80,0 | -18,6 | 80,0 | -19,0 | 80,0 | -19,0 | 80,0 | -19,0 | 80,0 | -19,0 | 80,0 |
| 135 | -19,6 | 80,0 | -19,6 | 80,0 | -20,0 | 80,0 | -20,0 | 80,0 | -20,0 | 80,0 | -20,0 | 80,0 |
| 140 | -20,6 | 80,0 | -20,6 | 80,0 | -21,0 | 80,0 | -21,0 | 80,0 | -21,0 | 80,0 | -21,0 | 80,0 |
| 145 | -21,5 | 80,0 | -21,5 | 80,0 | -22,0 | 80,0 | -22,0 | 80,0 | -22,0 | 80,0 | -22,0 | 80,0 |
| 150 | -22,5 | 80,0 | -22,5 | 80,0 | -22,9 | 80,0 | -22,9 | 80,0 | -22,9 | 80,0 | -22,9 | 80,0 |
| 155 | -23,5 | 80,0 | -23,5 | 80,0 | -23,9 | 80,0 | -23,9 | 80,0 | -23,9 | 80,0 | -23,9 | 80,0 |
| 160 | -24,5 | 80,0 | -24,5 | 80,0 | -24,9 | 80,0 | -24,9 | 80,0 | -24,9 | 80,0 | -24,9 | 80,0 |
| 165 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,9 | 80,0 | -25,9 | 80,0 | -25,9 | 80,0 | -25,9 | 80,0 |
| 170 | -26,5 | 80,0 | -26,5 | 80,0 | -26,9 | 80,0 | -26,9 | 80,0 | -26,9 | 80,0 | -26,9 | 80,0 |
| 175 | -27,4 | 80,0 | -27,4 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 |
| 180 | -28,4 | 80,0 | -28,4 | 80,0 | -28,8 | 80,0 | -28,8 | 80,0 | -28,8 | 80,0 | -28,8 | 80,0 |
| 185 | -29,4 | 80,0 | -29,4 | 80,0 | -29,8 | 80,0 | -29,8 | 80,0 | -29,8 | 80,0 | -29,8 | 80,0 |
| 190 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,8 | 80,0 | -30,8 | 80,0 | -30,8 | 80,0 | -30,8 | 80,0 |
| 195 | -31,4 | 80,0 | -31,4 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 |
| 200 | -32,4 | 80,0 | -32,4 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 |
| 205 | -33,3 | 80,0 | -33,3 | 80,0 | -33,8 | 80,0 | -33,8 | 80,0 | -33,8 | 80,0 | -33,8 | 80,0 |
| 210 | -34,3 | 80,0 | -34,3 | 80,0 | -34,7 | 80,0 | -34,7 | 80,0 | -34,7 | 80,0 | -34,7 | 80,0 |
| 215 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,7 | 80,0 | -35,7 | 80,0 | -35,7 | 80,0 | -35,7 | 80,0 |
| 220 | -36,3 | 80,0 | -36,3 | 80,0 | -36,7 | 80,0 | -36,7 | 80,0 | -36,7 | 80,0 | -36,7 | 80,0 |
| 225 | -37,3 | 80,0 | -37,3 | 80,0 | -37,7 | 80,0 | -37,7 | 80,0 | -37,7 | 80,0 | -37,7 | 80,0 |
| 230 | -38,3 | 80,0 | -38,3 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 |
| 235 | -39,2 | 80,0 | -39,2 | 80,0 | -39,7 | 80,0 | -39,7 | 80,0 | -39,7 | 80,0 | -39,7 | 80,0 |
| 240 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,6 | 80,0 | -40,6 | 80,0 | -40,6 | 80,0 | -40,6 | 80,0 |
| 245 | -41,2 | 80,0 | -41,2 | 80,0 | -41,6 | 80,0 | -41,6 | 80,0 | -41,6 | 80,0 | -41,6 | 80,0 |
| 250 | -42,2 | 80,0 | -42,2 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 |
| 255 | -43,2 | 80,0 | -43,2 | 80,0 | -43,6 | 80,0 | -43,6 | 80,0 | -43,6 | 80,0 | -43,6 | 80,0 |
| 260 | -44,2 | 80,0 | -44,2 | 80,0 | -44,6 | 80,0 | -44,6 | 80,0 | -44,6 | 80,0 | -44,6 | 80,0 |
| 265 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 |
| 270 | -46,1 | 80,0 | -46,1 | 80,0 | -46,5 | 80,0 | -46,5 | 80,0 | -46,5 | 80,0 | -46,5 | 80,0 |
| 275 | -47,1 | 80,0 | -47,1 | 80,0 | -47,5 | 80,0 | -47,5 | 80,0 | -47,5 | 80,0 | -47,5 | 80,0 |
| 280 | -48,1 | 80,0 | -48,1 | 80,0 | -48,5 | 80,0 | -48,5 | 80,0 | -48,5 | 80,0 | -48,5 | 80,0 |
| 285 | -49,1 | 80,0 | -49,1 | 80,0 | -49,5 | 80,0 | -49,5 | 80,0 | -49,5 | 80,0 | -49,5 | 80,0 |
| 290 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,5 | 80,0 | -50,5 | 80,0 | -50,5 | 80,0 | -50,5 | 80,0 |
| 295 | -51,0 | 80,0 | -51,0 | 80,0 | -51,5 | 80,0 | -51,5 | 80,0 | -51,5 | 80,0 | -51,5 | 80,0 |
| 300 | -52,0 | 80,0 | -52,0 | 80,0 | -52,4 | 80,0 | -52,4 | 80,0 | -52,4 | 80,0 | -52,4 | 80,0 |
| 305 | -48,5 | 80,0 | -48,5 | 80,0 | -53,4 | 80,0 | -53,4 | 80,0 | -53,4 | 80,0 | -53,4 | 80,0 |
| 310 | -49,4 | 80,0 | -49,4 | 80,0 | -54,4 | 80,0 | -54,4 | 80,0 | -54,4 | 80,0 | -54,4 | 80,0 |
| 315 | -50,3 | 80,0 | -50,3 | 80,0 | -55,4 | 80,0 | -55,4 | 80,0 | -55,4 | 80,0 | -55,4 | 80,0 |
| 320 | -51,2 | 80,0 | -51,2 | 80,0 | -56,4 | 80,0 | -56,4 | 80,0 | -56,4 | 80,0 | -56,4 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-0505-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,1 | 80,0 | -21,1 | 80,0 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 |
| 130 | -22,4 | 80,0 | -22,4 | 80,0 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 |
| 135 | -23,6 | 80,0 | -23,6 | 80,0 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 |
| 140 | -24,8 | 80,0 | -24,8 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 |
| 145 | -26,0 | 80,0 | -26,0 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 |
| 150 | -27,3 | 80,0 | -27,3 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 |
| 155 | -28,5 | 80,0 | -28,5 | 80,0 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 |
| 160 | -29,7 | 80,0 | -29,7 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 |
| 165 | -31,0 | 80,0 | -31,0 | 80,0 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 |
| 170 | -32,2 | 80,0 | -32,2 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 |
| 175 | -33,4 | 80,0 | -33,4 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 |
| 180 | -34,6 | 80,0 | -34,6 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 |
| 185 | -35,9 | 80,0 | -35,9 | 80,0 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 |
| 190 | -37,1 | 80,0 | -37,1 | 80,0 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 |
| 195 | -38,3 | 80,0 | -38,3 | 80,0 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 |
| 200 | -39,6 | 80,0 | -39,6 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 |
| 205 | -40,8 | 80,0 | -40,8 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 |
| 210 | -42,0 | 80,0 | -42,0 | 80,0 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 |
| 215 | -43,3 | 80,0 | -43,3 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 |
| 220 | -44,5 | 80,0 | -44,5 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 |
| 225 | -45,7 | 80,0 | -45,7 | 80,0 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 |
| 230 | -46,9 | 80,0 | -46,9 | 80,0 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 |
| 235 | -48,2 | 80,0 | -48,2 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 |
| 240 | -49,4 | 80,0 | -49,4 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 |
| 245 | -50,6 | 80,0 | -50,6 | 80,0 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 |
| 250 | -51,9 | 80,0 | -51,9 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 |
| 255 | -53,1 | 80,0 | -53,1 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 |
| 260 | -54,3 | 80,0 | -54,3 | 80,0 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 |
| 265 | -55,5 | 80,0 | -55,5 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 |
| 270 | -56,8 | 80,0 | -56,8 | 80,0 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 |
| 275 | -58,0 | 80,0 | -58,0 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 |
| 280 | -59,2 | 80,0 | -59,2 | 80,0 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 |
| 285 | -60,5 | 80,0 | -60,5 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 |
| 290 | -61,7 | 80,0 | -61,7 | 80,0 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 |
| 295 | -62,9 | 80,0 | -62,9 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 |
| 300 | -64,2 | 80,0 | -64,2 | 80,0 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 |
| 305 | -60,5 | 80,0 | -60,5 | 80,0 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 |
| 310 | -61,6 | 80,0 | -61,6 | 80,0 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 |
| 315 | -62,7 | 80,0 | -62,7 | 80,0 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 |
| 320 | -63,9 | 80,0 | -63,9 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-0605-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,3 | 80,0 | -24,3 | 80,0 | -25,2 | 80,0 | -25,2 | 80,0 | -25,2 | 80,0 | -25,2 | 80,0 |
| 130 | -25,8 | 80,0 | -25,8 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 |
| 135 | -27,2 | 80,0 | -27,2 | 80,0 | -28,2 | 80,0 | -28,2 | 80,0 | -28,2 | 80,0 | -28,2 | 80,0 |
| 140 | -28,7 | 80,0 | -28,7 | 80,0 | -29,6 | 80,0 | -29,6 | 80,0 | -29,6 | 80,0 | -29,6 | 80,0 |
| 145 | -30,2 | 80,0 | -30,2 | 80,0 | -31,1 | 80,0 | -31,1 | 80,0 | -31,1 | 80,0 | -31,1 | 80,0 |
| 150 | -31,7 | 80,0 | -31,7 | 80,0 | -32,6 | 80,0 | -32,6 | 80,0 | -32,6 | 80,0 | -32,6 | 80,0 |
| 155 | -33,1 | 80,0 | -33,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 |
| 160 | -34,6 | 80,0 | -34,6 | 80,0 | -35,5 | 80,0 | -35,5 | 80,0 | -35,5 | 80,0 | -35,5 | 80,0 |
| 165 | -36,1 | 80,0 | -36,1 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 |
| 170 | -37,6 | 80,0 | -37,6 | 80,0 | -38,5 | 80,0 | -38,5 | 80,0 | -38,5 | 80,0 | -38,5 | 80,0 |
| 175 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 | -40,0 | 80,0 | -40,0 | 80,0 | -40,0 | 80,0 | -40,0 | 80,0 |
| 180 | -40,5 | 80,0 | -40,5 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 |
| 185 | -42,0 | 80,0 | -42,0 | 80,0 | -42,9 | 80,0 | -42,9 | 80,0 | -42,9 | 80,0 | -42,9 | 80,0 |
| 190 | -43,5 | 80,0 | -43,5 | 80,0 | -44,4 | 80,0 | -44,4 | 80,0 | -44,4 | 80,0 | -44,4 | 80,0 |
| 195 | -44,9 | 80,0 | -44,9 | 80,0 | -45,9 | 80,0 | -45,9 | 80,0 | -45,9 | 80,0 | -45,9 | 80,0 |
| 200 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 | -47,4 | 80,0 | -47,4 | 80,0 | -47,4 | 80,0 | -47,4 | 80,0 |
| 205 | -47,9 | 80,0 | -47,9 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 |
| 210 | -49,4 | 80,0 | -49,4 | 80,0 | -50,3 | 80,0 | -50,3 | 80,0 | -50,3 | 80,0 | -50,3 | 80,0 |
| 215 | -50,8 | 80,0 | -50,8 | 80,0 | -51,8 | 80,0 | -51,8 | 80,0 | -51,8 | 80,0 | -51,8 | 80,0 |
| 220 | -52,3 | 80,0 | -52,3 | 80,0 | -53,3 | 80,0 | -53,3 | 80,0 | -53,3 | 80,0 | -53,3 | 80,0 |
| 225 | -53,8 | 80,0 | -53,8 | 80,0 | -54,7 | 80,0 | -54,7 | 80,0 | -54,7 | 80,0 | -54,7 | 80,0 |
| 230 | -55,3 | 80,0 | -55,3 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 |
| 235 | -56,7 | 80,0 | -56,7 | 80,0 | -57,7 | 80,0 | -57,7 | 80,0 | -57,7 | 80,0 | -57,7 | 80,0 |
| 240 | -58,2 | 80,0 | -58,2 | 80,0 | -59,2 | 80,0 | -59,2 | 80,0 | -59,2 | 80,0 | -59,2 | 80,0 |
| 245 | -59,7 | 80,0 | -59,7 | 80,0 | -60,6 | 80,0 | -60,6 | 80,0 | -60,6 | 80,0 | -60,6 | 80,0 |
| 250 | -61,2 | 80,0 | -61,2 | 80,0 | -62,1 | 80,0 | -62,1 | 80,0 | -62,1 | 80,0 | -62,1 | 80,0 |
| 255 | -62,6 | 80,0 | -62,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 |
| 260 | -64,1 | 80,0 | -64,1 | 80,0 | -65,1 | 80,0 | -65,1 | 80,0 | -65,1 | 80,0 | -65,1 | 80,0 |
| 265 | -65,6 | 80,0 | -65,6 | 80,0 | -66,5 | 80,0 | -66,5 | 80,0 | -66,5 | 80,0 | -66,5 | 80,0 |
| 270 | -67,1 | 80,0 | -67,1 | 80,0 | -68,0 | 80,0 | -68,0 | 80,0 | -68,0 | 80,0 | -68,0 | 80,0 |
| 275 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 | -69,5 | 80,0 | -69,5 | 80,0 | -69,5 | 80,0 | -69,5 | 80,0 |
| 280 | -70,0 | 80,0 | -70,0 | 80,0 | -71,0 | 80,0 | -71,0 | 80,0 | -71,0 | 80,0 | -71,0 | 80,0 |
| 285 | -71,5 | 80,0 | -71,5 | 80,0 | -72,4 | 80,0 | -72,4 | 80,0 | -72,4 | 80,0 | -72,4 | 80,0 |
| 290 | -73,0 | 80,0 | -73,0 | 80,0 | -73,9 | 80,0 | -73,9 | 80,0 | -73,9 | 80,0 | -73,9 | 80,0 |
| 295 | -74,4 | 80,0 | -74,4 | 80,0 | -75,4 | 80,0 | -75,4 | 80,0 | -75,4 | 80,0 | -75,4 | 80,0 |
| 300 | -75,9 | 80,0 | -75,9 | 80,0 | -76,9 | 80,0 | -76,9 | 80,0 | -76,9 | 80,0 | -76,9 | 80,0 |
| 305 | -71,7 | 80,0 | -71,7 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 |
| 310 | -73,0 | 80,0 | -73,0 | 80,0 | -79,8 | 80,0 | -79,8 | 80,0 | -79,8 | 80,0 | -79,8 | 80,0 |
| 315 | -74,4 | 80,0 | -74,4 | 80,0 | -81,3 | 80,0 | -81,3 | 80,0 | -81,3 | 80,0 | -81,3 | 80,0 |
| 320 | -75,7 | 80,0 | -75,7 | 80,0 | -82,8 | 80,0 | -82,8 | 80,0 | -82,8 | 80,0 | -82,8 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-0705-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -27,1 | 80,0 | -27,1 | 80,0 | -28,4 | 80,0 | -28,4 | 80,0 | -28,4 | 80,0 | -28,4 | 80,0 |
| 130 | -28,8 | 80,0 | -28,8 | 80,0 | -30,1 | 80,0 | -30,1 | 80,0 | -30,1 | 80,0 | -30,1 | 80,0 |
| 135 | -30,5 | 80,0 | -30,5 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 |
| 140 | -32,2 | 80,0 | -32,2 | 80,0 | -33,5 | 80,0 | -33,5 | 80,0 | -33,5 | 80,0 | -33,5 | 80,0 |
| 145 | -34,0 | 80,0 | -34,0 | 80,0 | -35,2 | 80,0 | -35,2 | 80,0 | -35,2 | 80,0 | -35,2 | 80,0 |
| 150 | -35,7 | 80,0 | -35,7 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 |
| 155 | -37,4 | 80,0 | -37,4 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 |
| 160 | -39,1 | 80,0 | -39,1 | 80,0 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 |
| 165 | -40,9 | 80,0 | -40,9 | 80,0 | -42,1 | 80,0 | -42,1 | 80,0 | -42,1 | 80,0 | -42,1 | 80,0 |
| 170 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 |
| 175 | -44,3 | 80,0 | -44,3 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 |
| 180 | -46,0 | 80,0 | -46,0 | 80,0 | -47,3 | 80,0 | -47,3 | 80,0 | -47,3 | 80,0 | -47,3 | 80,0 |
| 185 | -47,7 | 80,0 | -47,7 | 80,0 | -49,0 | 80,0 | -49,0 | 80,0 | -49,0 | 80,0 | -49,0 | 80,0 |
| 190 | -49,5 | 80,0 | -49,5 | 80,0 | -50,7 | 80,0 | -50,7 | 80,0 | -50,7 | 80,0 | -50,7 | 80,0 |
| 195 | -51,2 | 80,0 | -51,2 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 |
| 200 | -52,9 | 80,0 | -52,9 | 80,0 | -54,2 | 80,0 | -54,2 | 80,0 | -54,2 | 80,0 | -54,2 | 80,0 |
| 205 | -54,6 | 80,0 | -54,6 | 80,0 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 |
| 210 | -56,3 | 80,0 | -56,3 | 80,0 | -57,6 | 80,0 | -57,6 | 80,0 | -57,6 | 80,0 | -57,6 | 80,0 |
| 215 | -58,1 | 80,0 | -58,1 | 80,0 | -59,3 | 80,0 | -59,3 | 80,0 | -59,3 | 80,0 | -59,3 | 80,0 |
| 220 | -59,8 | 80,0 | -59,8 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 |
| 225 | -61,5 | 80,0 | -61,5 | 80,0 | -62,8 | 80,0 | -62,8 | 80,0 | -62,8 | 80,0 | -62,8 | 80,0 |
| 230 | -63,2 | 80,0 | -63,2 | 80,0 | -64,5 | 80,0 | -64,5 | 80,0 | -64,5 | 80,0 | -64,5 | 80,0 |
| 235 | -64,9 | 80,0 | -64,9 | 80,0 | -66,2 | 80,0 | -66,2 | 80,0 | -66,2 | 80,0 | -66,2 | 80,0 |
| 240 | -66,7 | 80,0 | -66,7 | 80,0 | -67,9 | 80,0 | -67,9 | 80,0 | -67,9 | 80,0 | -67,9 | 80,0 |
| 245 | -68,4 | 80,0 | -68,4 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 |
| 250 | -70,1 | 80,0 | -70,1 | 80,0 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 |
| 255 | -71,8 | 80,0 | -71,8 | 80,0 | -73,1 | 80,0 | -73,1 | 80,0 | -73,1 | 80,0 | -73,1 | 80,0 |
| 260 | -73,6 | 80,0 | -73,6 | 80,0 | -74,8 | 80,0 | -74,8 | 80,0 | -74,8 | 80,0 | -74,8 | 80,0 |
| 265 | -75,3 | 80,0 | -75,3 | 80,0 | -76,6 | 80,0 | -76,6 | 80,0 | -76,6 | 80,0 | -76,6 | 80,0 |
| 270 | -77,0 | 80,0 | -77,0 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 |
| 275 | -78,7 | 80,0 | -78,7 | 80,0 | -80,0 | 80,0 | -80,0 | 80,0 | -80,0 | 80,0 | -80,0 | 80,0 |
| 280 | -80,4 | 80,0 | -80,4 | 80,0 | -81,7 | 80,0 | -81,7 | 80,0 | -81,7 | 80,0 | -81,7 | 80,0 |
| 285 | -82,2 | 80,0 | -82,2 | 80,0 | -83,4 | 80,0 | -83,4 | 80,0 | -83,4 | 80,0 | -83,4 | 80,0 |
| 290 | -83,9 | 80,0 | -83,9 | 80,0 | -85,2 | 80,0 | -85,2 | 80,0 | -85,2 | 80,0 | -85,2 | 80,0 |
| 295 | -85,6 | 80,0 | -85,6 | 80,0 | -86,9 | 80,0 | -86,9 | 80,0 | -86,9 | 80,0 | -86,9 | 80,0 |
| 300 | -87,3 | 80,0 | -87,3 | 80,0 | -88,6 | 80,0 | -88,6 | 80,0 | -88,6 | 80,0 | -88,6 | 80,0 |
| 305 | -83,4 | 80,0 | -83,4 | 80,0 | -90,3 | 80,0 | -90,3 | 80,0 | -90,3 | 80,0 | -90,3 | 80,0 |
| 310 | -85,0 | 80,0 | -85,0 | 80,0 | -92,0 | 80,0 | -92,0 | 80,0 | -92,0 | 80,0 | -92,0 | 80,0 |
| 315 | -86,6 | 80,0 | -86,6 | 80,0 | -93,8 | 80,0 | -93,8 | 80,0 | -93,8 | 80,0 | -93,8 | 80,0 |
| 320 | -88,2 | 80,0 | -88,2 | 80,0 | -95,5 | 80,0 | -95,5 | 80,0 | -95,5 | 80,0 | -95,5 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-0805-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -29,5 | 80,0 | -29,5 | 80,0 | -31,2 | 80,0 | -31,2 | 80,0 | -31,2 | 80,0 | -31,2 | 80,0 |
| 130 | -31,5 | 80,0 | -31,5 | 80,0 | -33,2 | 80,0 | -33,2 | 80,0 | -33,2 | 80,0 | -33,2 | 80,0 |
| 135 | -33,5 | 80,0 | -33,5 | 80,0 | -35,1 | 80,0 | -35,1 | 80,0 | -35,1 | 80,0 | -35,1 | 80,0 |
| 140 | -35,4 | 80,0 | -35,4 | 80,0 | -37,1 | 80,0 | -37,1 | 80,0 | -37,1 | 80,0 | -37,1 | 80,0 |
| 145 | -37,4 | 80,0 | -37,4 | 80,0 | -39,1 | 80,0 | -39,1 | 80,0 | -39,1 | 80,0 | -39,1 | 80,0 |
| 150 | -39,4 | 80,0 | -39,4 | 80,0 | -41,0 | 80,0 | -41,0 | 80,0 | -41,0 | 80,0 | -41,0 | 80,0 |
| 155 | -41,3 | 80,0 | -41,3 | 80,0 | -43,0 | 80,0 | -43,0 | 80,0 | -43,0 | 80,0 | -43,0 | 80,0 |
| 160 | -43,3 | 80,0 | -43,3 | 80,0 | -45,0 | 80,0 | -45,0 | 80,0 | -45,0 | 80,0 | -45,0 | 80,0 |
| 165 | -45,3 | 80,0 | -45,3 | 80,0 | -46,9 | 80,0 | -46,9 | 80,0 | -46,9 | 80,0 | -46,9 | 80,0 |
| 170 | -47,2 | 80,0 | -47,2 | 80,0 | -48,9 | 80,0 | -48,9 | 80,0 | -48,9 | 80,0 | -48,9 | 80,0 |
| 175 | -49,2 | 80,0 | -49,2 | 80,0 | -50,9 | 80,0 | -50,9 | 80,0 | -50,9 | 80,0 | -50,9 | 80,0 |
| 180 | -51,2 | 80,0 | -51,2 | 80,0 | -52,8 | 80,0 | -52,8 | 80,0 | -52,8 | 80,0 | -52,8 | 80,0 |
| 185 | -53,1 | 80,0 | -53,1 | 80,0 | -54,8 | 80,0 | -54,8 | 80,0 | -54,8 | 80,0 | -54,8 | 80,0 |
| 190 | -55,1 | 80,0 | -55,1 | 80,0 | -56,8 | 80,0 | -56,8 | 80,0 | -56,8 | 80,0 | -56,8 | 80,0 |
| 195 | -57,1 | 80,0 | -57,1 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 |
| 200 | -59,0 | 80,0 | -59,0 | 80,0 | -60,7 | 80,0 | -60,7 | 80,0 | -60,7 | 80,0 | -60,7 | 80,0 |
| 205 | -61,0 | 80,0 | -61,0 | 80,0 | -62,7 | 80,0 | -62,7 | 80,0 | -62,7 | 80,0 | -62,7 | 80,0 |
| 210 | -63,0 | 80,0 | -63,0 | 80,0 | -64,6 | 80,0 | -64,6 | 80,0 | -64,6 | 80,0 | -64,6 | 80,0 |
| 215 | -64,9 | 80,0 | -64,9 | 80,0 | -66,6 | 80,0 | -66,6 | 80,0 | -66,6 | 80,0 | -66,6 | 80,0 |
| 220 | -66,9 | 80,0 | -66,9 | 80,0 | -68,6 | 80,0 | -68,6 | 80,0 | -68,6 | 80,0 | -68,6 | 80,0 |
| 225 | -68,9 | 80,0 | -68,9 | 80,0 | -70,5 | 80,0 | -70,5 | 80,0 | -70,5 | 80,0 | -70,5 | 80,0 |
| 230 | -70,8 | 80,0 | -70,8 | 80,0 | -72,5 | 80,0 | -72,5 | 80,0 | -72,5 | 80,0 | -72,5 | 80,0 |
| 235 | -72,8 | 80,0 | -72,8 | 80,0 | -74,5 | 80,0 | -74,5 | 80,0 | -74,5 | 80,0 | -74,5 | 80,0 |
| 240 | -74,8 | 80,0 | -74,8 | 80,0 | -76,4 | 80,0 | -76,4 | 80,0 | -76,4 | 80,0 | -76,4 | 80,0 |
| 245 | -76,7 | 80,0 | -76,7 | 80,0 | -78,4 | 80,0 | -78,4 | 80,0 | -78,4 | 80,0 | -78,4 | 80,0 |
| 250 | -78,7 | 80,0 | -78,7 | 80,0 | -80,4 | 80,0 | -80,4 | 80,0 | -80,4 | 80,0 | -80,4 | 80,0 |
| 255 | -80,7 | 80,0 | -80,7 | 80,0 | -82,3 | 80,0 | -82,3 | 80,0 | -82,3 | 80,0 | -82,3 | 80,0 |
| 260 | -82,6 | 80,0 | -82,6 | 80,0 | -84,3 | 80,0 | -84,3 | 80,0 | -84,3 | 80,0 | -84,3 | 80,0 |
| 265 | -84,6 | 80,0 | -84,6 | 80,0 | -86,3 | 80,0 | -86,3 | 80,0 | -86,3 | 80,0 | -86,3 | 80,0 |
| 270 | -86,6 | 80,0 | -86,6 | 80,0 | -88,2 | 80,0 | -88,2 | 80,0 | -88,2 | 80,0 | -88,2 | 80,0 |
| 275 | -88,5 | 80,0 | -88,5 | 80,0 | -90,2 | 80,0 | -90,2 | 80,0 | -90,2 | 80,0 | -90,2 | 80,0 |
| 280 | -90,5 | 80,0 | -90,5 | 80,0 | -92,2 | 80,0 | -92,2 | 80,0 | -92,2 | 80,0 | -92,2 | 80,0 |
| 285 | -92,5 | 80,0 | -92,5 | 80,0 | -94,1 | 80,0 | -94,1 | 80,0 | -94,1 | 80,0 | -94,1 | 80,0 |
| 290 | -94,4 | 80,0 | -94,4 | 80,0 | -96,1 | 80,0 | -96,1 | 80,0 | -96,1 | 80,0 | -96,1 | 80,0 |
| 295 | -96,4 | 80,0 | -96,4 | 80,0 | -98,1 | 80,0 | -98,1 | 80,0 | -98,1 | 80,0 | -98,1 | 80,0 |
| 300 | -98,4 | 80,0 | -98,4 | 80,0 | -100,0 | 80,0 | -100,0 | 80,0 | -100,0 | 80,0 | -100,0 | 80,0 |
| 305 | -94,1 | 80,0 | -94,1 | 80,0 | -102,0 | 80,0 | -102,0 | 80,0 | -102,0 | 80,0 | -102,0 | 80,0 |
| 310 | -95,9 | 80,0 | -95,9 | 80,0 | -104,0 | 80,0 | -104,0 | 80,0 | -104,0 | 80,0 | -104,0 | 80,0 |
| 315 | -97,7 | 80,0 | -97,7 | 80,0 | -105,9 | 80,0 | -105,9 | 80,0 | -105,9 | 80,0 | -105,9 | 80,0 |
| 320 | -99,5 | 80,0 | -99,5 | 80,0 | -107,9 | 80,0 | -107,9 | 80,0 | -107,9 | 80,0 | -107,9 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-0905-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -30,8 | 80,0 | -31,6 | 72,1 | -33,7 | 80,0 | -33,7 | 80,0 | -33,7 | 80,0 | -33,7 | 80,0 |
| 130 | -32,9 | 80,0 | -33,8 | 72,1 | -36,0 | 80,0 | -36,0 | 80,0 | -36,0 | 80,0 | -36,0 | 80,0 |
| 135 | -35,0 | 80,0 | -36,1 | 72,1 | -38,2 | 80,0 | -38,2 | 80,0 | -38,2 | 80,0 | -38,2 | 80,0 |
| 140 | -37,1 | 80,0 | -38,3 | 72,1 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 |
| 145 | -39,2 | 80,0 | -40,5 | 72,1 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 |
| 150 | -41,3 | 80,0 | -42,7 | 72,1 | -44,8 | 80,0 | -44,8 | 80,0 | -44,8 | 80,0 | -44,8 | 80,0 |
| 155 | -43,4 | 80,0 | -44,9 | 72,1 | -47,0 | 80,0 | -47,0 | 80,0 | -47,0 | 80,0 | -47,0 | 80,0 |
| 160 | -45,5 | 80,0 | -47,1 | 72,1 | -49,2 | 80,0 | -49,2 | 80,0 | -49,2 | 80,0 | -49,2 | 80,0 |
| 165 | -47,7 | 80,0 | -49,3 | 72,1 | -51,4 | 80,0 | -51,4 | 80,0 | -51,4 | 80,0 | -51,4 | 80,0 |
| 170 | -49,8 | 80,0 | -51,5 | 72,1 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 |
| 175 | -51,9 | 80,0 | -53,8 | 72,1 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 |
| 180 | -54,0 | 80,0 | -56,0 | 72,1 | -58,1 | 80,0 | -58,1 | 80,0 | -58,1 | 80,0 | -58,1 | 80,0 |
| 185 | -56,1 | 80,0 | -58,2 | 72,1 | -60,3 | 80,0 | -60,3 | 80,0 | -60,3 | 80,0 | -60,3 | 80,0 |
| 190 | -58,2 | 80,0 | -60,4 | 72,1 | -62,5 | 80,0 | -62,5 | 80,0 | -62,5 | 80,0 | -62,5 | 80,0 |
| 195 | -60,3 | 80,0 | -62,6 | 72,1 | -64,7 | 80,0 | -64,7 | 80,0 | -64,7 | 80,0 | -64,7 | 80,0 |
| 200 | -62,4 | 80,0 | -64,8 | 72,1 | -66,9 | 80,0 | -66,9 | 80,0 | -66,9 | 80,0 | -66,9 | 80,0 |
| 205 | -64,5 | 80,0 | -67,0 | 72,1 | -69,1 | 80,0 | -69,1 | 80,0 | -69,1 | 80,0 | -69,1 | 80,0 |
| 210 | -66,6 | 80,0 | -69,2 | 72,1 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 |
| 215 | -68,7 | 80,0 | -71,5 | 72,1 | -73,6 | 80,0 | -73,6 | 80,0 | -73,6 | 80,0 | -73,6 | 80,0 |
| 220 | -70,9 | 80,0 | -73,7 | 72,1 | -75,8 | 80,0 | -75,8 | 80,0 | -75,8 | 80,0 | -75,8 | 80,0 |
| 225 | -73,0 | 80,0 | -75,9 | 72,1 | -78,0 | 80,0 | -78,0 | 80,0 | -78,0 | 80,0 | -78,0 | 80,0 |
| 230 | -75,1 | 80,0 | -78,1 | 72,1 | -80,2 | 80,0 | -80,2 | 80,0 | -80,2 | 80,0 | -80,2 | 80,0 |
| 235 | -77,2 | 80,0 | -80,3 | 72,1 | -82,4 | 80,0 | -82,4 | 80,0 | -82,4 | 80,0 | -82,4 | 80,0 |
| 240 | -79,3 | 80,0 | -82,5 | 72,1 | -84,6 | 80,0 | -84,6 | 80,0 | -84,6 | 80,0 | -84,6 | 80,0 |
| 245 | -81,4 | 80,0 | -84,7 | 72,1 | -86,8 | 80,0 | -86,8 | 80,0 | -86,8 | 80,0 | -86,8 | 80,0 |
| 250 | -83,5 | 80,0 | -86,9 | 72,1 | -89,1 | 80,0 | -89,1 | 80,0 | -89,1 | 80,0 | -89,1 | 80,0 |
| 255 | -85,6 | 80,0 | -89,2 | 72,1 | -91,3 | 80,0 | -91,3 | 80,0 | -91,3 | 80,0 | -91,3 | 80,0 |
| 260 | -87,7 | 80,0 | -91,4 | 72,1 | -93,5 | 80,0 | -93,5 | 80,0 | -93,5 | 80,0 | -93,5 | 80,0 |
| 265 | -89,8 | 80,0 | -93,4 | 72,5 | -95,7 | 80,0 | -95,7 | 80,0 | -95,7 | 80,0 | -95,7 | 80,0 |
| 270 | -91,9 | 80,0 | -95,3 | 73,2 | -97,9 | 80,0 | -97,9 | 80,0 | -97,9 | 80,0 | -97,9 | 80,0 |
| 275 | -94,0 | 80,0 | -97,3 | 73,8 | -100,1 | 80,0 | -100,1 | 80,0 | -100,1 | 80,0 | -100,1 | 80,0 |
| 280 | -96,2 | 80,0 | -99,2 | 74,3 | -102,3 | 80,0 | -102,3 | 80,0 | -102,3 | 80,0 | -102,3 | 80,0 |
| 285 | -98,3 | 80,0 | -101,1 | 74,9 | -104,5 | 80,0 | -104,5 | 80,0 | -104,5 | 80,0 | -104,5 | 80,0 |
| 290 | -100,4 | 80,0 | -103,0 | 75,4 | -106,8 | 80,0 | -106,8 | 80,0 | -106,8 | 80,0 | -106,8 | 80,0 |
| 295 | -102,5 | 80,0 | -105,0 | 75,8 | -109,0 | 80,0 | -109,0 | 80,0 | -109,0 | 80,0 | -109,0 | 80,0 |
| 300 | -104,6 | 80,0 | -106,9 | 76,3 | -111,2 | 80,0 | -111,2 | 80,0 | -111,2 | 80,0 | -111,2 | 80,0 |
| 305 | -77,7 | 80,0 | -77,7 | 80,0 | -90,6 | 80,0 | -90,6 | 80,0 | -100,0 | 80,0 | -100,0 | 80,0 |
| 310 | -79,2 | 80,0 | -79,2 | 80,0 | -92,3 | 80,0 | -92,3 | 80,0 | -102,0 | 80,0 | -102,0 | 80,0 |
| 315 | -80,7 | 80,0 | -80,7 | 80,0 | -94,0 | 80,0 | -94,0 | 80,0 | -103,9 | 80,0 | -103,9 | 80,0 |
| 320 | -82,2 | 80,0 | -82,2 | 80,0 | -95,7 | 80,0 | -95,7 | 80,0 | -105,8 | 80,0 | -105,8 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-1005-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -30,8 | 80,0 | -33,4 | 47,8 | -35,8 | 80,0 | -36,0 | 79,3 | -36,0 | 80,0 | -36,0 | 80,0 |
| 130 | -32,9 | 80,0 | -35,8 | 47,8 | -38,3 | 80,0 | -38,4 | 79,3 | -38,4 | 80,0 | -38,4 | 80,0 |
| 135 | -35,1 | 80,0 | -38,3 | 47,8 | -40,7 | 80,0 | -40,9 | 79,3 | -40,9 | 80,0 | -40,9 | 80,0 |
| 140 | -37,2 | 80,0 | -40,7 | 47,8 | -43,2 | 80,0 | -43,3 | 79,3 | -43,3 | 80,0 | -43,3 | 80,0 |
| 145 | -39,3 | 80,0 | -43,2 | 47,8 | -45,6 | 80,0 | -45,8 | 79,3 | -45,8 | 80,0 | -45,8 | 80,0 |
| 150 | -41,4 | 80,0 | -45,7 | 47,8 | -48,1 | 80,0 | -48,3 | 79,3 | -48,3 | 80,0 | -48,3 | 80,0 |
| 155 | -43,5 | 80,0 | -48,1 | 47,8 | -50,5 | 80,0 | -50,7 | 79,3 | -50,7 | 80,0 | -50,7 | 80,0 |
| 160 | -45,6 | 80,0 | -50,6 | 47,8 | -52,9 | 80,0 | -53,2 | 79,3 | -53,2 | 80,0 | -53,2 | 80,0 |
| 165 | -47,7 | 80,0 | -53,0 | 47,8 | -55,4 | 80,0 | -55,6 | 79,3 | -55,6 | 80,0 | -55,6 | 80,0 |
| 170 | -49,9 | 80,0 | -55,5 | 47,8 | -57,8 | 80,0 | -58,1 | 79,3 | -58,1 | 80,0 | -58,1 | 80,0 |
| 175 | -52,0 | 80,0 | -57,9 | 47,8 | -60,3 | 80,0 | -60,6 | 79,3 | -60,6 | 80,0 | -60,6 | 80,0 |
| 180 | -54,1 | 80,0 | -60,4 | 47,8 | -62,7 | 80,0 | -63,0 | 79,3 | -63,0 | 80,0 | -63,0 | 80,0 |
| 185 | -56,2 | 80,0 | -62,9 | 47,8 | -65,2 | 80,0 | -65,5 | 79,3 | -65,5 | 80,0 | -65,5 | 80,0 |
| 190 | -58,3 | 80,0 | -65,3 | 47,8 | -67,6 | 80,0 | -67,9 | 79,3 | -67,9 | 80,0 | -67,9 | 80,0 |
| 195 | -60,4 | 80,0 | -67,8 | 47,8 | -70,1 | 80,0 | -70,4 | 79,3 | -70,4 | 80,0 | -70,4 | 80,0 |
| 200 | -62,5 | 80,0 | -70,2 | 47,8 | -72,5 | 80,0 | -72,9 | 79,3 | -72,9 | 80,0 | -72,9 | 80,0 |
| 205 | -64,7 | 80,0 | -72,7 | 47,8 | -74,9 | 80,0 | -75,3 | 79,3 | -75,3 | 80,0 | -75,3 | 80,0 |
| 210 | -66,8 | 80,0 | -75,2 | 47,8 | -77,4 | 80,0 | -77,8 | 79,3 | -77,8 | 80,0 | -77,8 | 80,0 |
| 215 | -68,9 | 80,0 | -77,6 | 47,8 | -79,8 | 80,0 | -80,2 | 79,3 | -80,2 | 80,0 | -80,2 | 80,0 |
| 220 | -71,0 | 80,0 | -80,1 | 47,8 | -82,3 | 80,0 | -82,7 | 79,3 | -82,7 | 80,0 | -82,7 | 80,0 |
| 225 | -73,1 | 80,0 | -82,5 | 47,8 | -84,7 | 80,0 | -85,1 | 79,3 | -85,1 | 80,0 | -85,1 | 80,0 |
| 230 | -75,2 | 80,0 | -85,0 | 47,8 | -87,2 | 80,0 | -87,6 | 79,3 | -87,6 | 80,0 | -87,6 | 80,0 |
| 235 | -77,4 | 80,0 | -87,5 | 47,8 | -89,6 | 80,0 | -90,1 | 79,3 | -90,1 | 80,0 | -90,1 | 80,0 |
| 240 | -79,5 | 80,0 | -89,9 | 47,8 | -92,0 | 80,0 | -92,5 | 79,3 | -92,5 | 80,0 | -92,5 | 80,0 |
| 245 | -81,6 | 80,0 | -92,4 | 47,8 | -94,5 | 80,0 | -95,0 | 79,3 | -95,0 | 80,0 | -95,0 | 80,0 |
| 250 | -83,7 | 80,0 | -94,8 | 47,8 | -96,9 | 80,0 | -97,4 | 79,3 | -97,4 | 80,0 | -97,4 | 80,0 |
| 255 | -85,8 | 80,0 | -97,3 | 47,8 | -99,4 | 80,0 | -99,9 | 79,3 | -99,9 | 80,0 | -99,9 | 80,0 |
| 260 | -87,9 | 80,0 | -99,7 | 47,8 | -101,8 | 80,0 | -102,4 | 79,3 | -102,4 | 80,0 | -102,4 | 80,0 |
| 265 | -90,0 | 80,0 | -102,2 | 47,8 | -104,3 | 80,0 | -104,8 | 79,3 | -104,8 | 80,0 | -104,8 | 80,0 |
| 270 | -92,2 | 80,0 | -104,7 | 47,8 | -106,7 | 80,0 | -107,3 | 79,3 | -107,3 | 80,0 | -107,3 | 80,0 |
| 275 | -94,3 | 80,0 | -107,1 | 47,8 | -109,2 | 80,0 | -109,7 | 79,3 | -109,7 | 80,0 | -109,7 | 80,0 |
| 280 | -96,4 | 80,0 | -109,4 | 48,3 | -111,6 | 80,0 | -112,2 | 79,3 | -112,2 | 80,0 | -112,2 | 80,0 |
| 285 | -98,5 | 80,0 | -111,5 | 49,2 | -114,0 | 80,0 | -114,6 | 79,3 | -114,6 | 80,0 | -114,6 | 80,0 |
| 290 | -100,6 | 80,0 | -113,7 | 50,1 | -116,5 | 80,0 | -117,1 | 79,3 | -117,1 | 80,0 | -117,1 | 80,0 |
| 295 | -102,7 | 80,0 | -115,8 | 50,9 | -118,9 | 80,0 | -119,6 | 79,3 | -119,6 | 80,0 | -119,6 | 80,0 |
| 300 | -104,8 | 80,0 | -118,0 | 51,6 | -121,4 | 80,0 | -122,0 | 79,3 | -122,0 | 80,0 | -122,0 | 80,0 |
| 305 | -85,6 | 80,0 | -85,6 | 80,0 | -99,7 | 80,0 | -99,7 | 80,0 | -110,0 | 80,0 | -110,0 | 80,0 |
| 310 | -87,2 | 80,0 | -87,2 | 80,0 | -101,6 | 80,0 | -101,6 | 80,0 | -112,2 | 80,0 | -112,2 | 80,0 |
| 315 | -88,9 | 80,0 | -88,9 | 80,0 | -103,5 | 80,0 | -103,5 | 80,0 | -114,3 | 80,0 | -114,3 | 80,0 |
| 320 | -90,5 | 80,0 | -90,5 | 80,0 | -105,5 | 80,0 | -105,5 | 80,0 | -116,4 | 80,0 | -116,4 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-1105-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -30,8 | 80,0 | -34,7 | 17,0 | -35,8 | 80,0 | -37,9 | 67,0 | -37,4 | 80,0 | -37,9 | 74,4 |
| 130 | -32,9 | 80,0 | -37,4 | 17,0 | -38,3 | 80,0 | -40,6 | 67,0 | -40,0 | 80,0 | -40,6 | 74,4 |
| 135 | -35,1 | 80,0 | -40,1 | 17,0 | -40,7 | 80,0 | -43,3 | 67,0 | -42,6 | 80,0 | -43,3 | 74,4 |
| 140 | -37,2 | 80,0 | -42,9 | 17,0 | -43,2 | 80,0 | -46,0 | 67,0 | -45,3 | 80,0 | -46,0 | 74,4 |
| 145 | -39,3 | 80,0 | -45,6 | 17,0 | -45,6 | 80,0 | -48,7 | 67,0 | -47,9 | 80,0 | -48,7 | 74,4 |
| 150 | -41,4 | 80,0 | -48,3 | 17,0 | -48,1 | 80,0 | -51,4 | 67,0 | -50,5 | 80,0 | -51,4 | 74,4 |
| 155 | -43,5 | 80,0 | -51,0 | 17,0 | -50,5 | 80,0 | -54,1 | 67,0 | -53,2 | 80,0 | -54,1 | 74,4 |
| 160 | -45,6 | 80,0 | -53,7 | 17,0 | -52,9 | 80,0 | -56,8 | 67,0 | -55,8 | 80,0 | -56,8 | 74,4 |
| 165 | -47,7 | 80,0 | -56,4 | 17,0 | -55,4 | 80,0 | -59,5 | 67,0 | -58,4 | 80,0 | -59,5 | 74,4 |
| 170 | -49,9 | 80,0 | -59,1 | 17,0 | -57,8 | 80,0 | -62,2 | 67,0 | -61,1 | 80,0 | -62,2 | 74,4 |
| 175 | -52,0 | 80,0 | -61,8 | 17,0 | -60,3 | 80,0 | -64,9 | 67,0 | -63,7 | 80,0 | -64,9 | 74,4 |
| 180 | -54,1 | 80,0 | -64,5 | 17,0 | -62,7 | 80,0 | -67,6 | 67,0 | -66,3 | 80,0 | -67,6 | 74,4 |
| 185 | -56,2 | 80,0 | -67,2 | 17,0 | -65,2 | 80,0 | -70,4 | 67,0 | -69,0 | 80,0 | -70,4 | 74,4 |
| 190 | -58,3 | 80,0 | -69,9 | 17,0 | -67,6 | 80,0 | -73,1 | 67,0 | -71,6 | 80,0 | -73,1 | 74,4 |
| 195 | -60,4 | 80,0 | -72,6 | 17,0 | -70,1 | 80,0 | -75,8 | 67,0 | -74,2 | 80,0 | -75,8 | 74,4 |
| 200 | -62,5 | 80,0 | -75,3 | 17,0 | -72,5 | 80,0 | -78,5 | 67,0 | -76,8 | 80,0 | -78,5 | 74,4 |
| 205 | -64,7 | 80,0 | -78,0 | 17,0 | -74,9 | 80,0 | -81,2 | 67,0 | -79,5 | 80,0 | -81,2 | 74,4 |
| 210 | -66,8 | 80,0 | -80,7 | 17,0 | -77,4 | 80,0 | -83,9 | 67,0 | -82,1 | 80,0 | -83,9 | 74,4 |
| 215 | -68,9 | 80,0 | -83,4 | 17,0 | -79,8 | 80,0 | -86,6 | 67,0 | -84,7 | 80,0 | -86,6 | 74,4 |
| 220 | -71,0 | 80,0 | -86,1 | 17,0 | -82,3 | 80,0 | -89,3 | 67,0 | -87,4 | 80,0 | -89,3 | 74,4 |
| 225 | -73,1 | 80,0 | -88,8 | 17,0 | -84,7 | 80,0 | -92,0 | 67,0 | -90,0 | 80,0 | -92,0 | 74,4 |
| 230 | -75,2 | 80,0 | -91,5 | 17,0 | -87,2 | 80,0 | -94,7 | 67,0 | -92,6 | 80,0 | -94,7 | 74,4 |
| 235 | -77,4 | 80,0 | -94,2 | 17,0 | -89,6 | 80,0 | -97,4 | 67,0 | -95,3 | 80,0 | -97,4 | 74,4 |
| 240 | -79,5 | 80,0 | -96,9 | 17,0 | -92,0 | 80,0 | -100,1 | 67,0 | -97,9 | 80,0 | -100,1 | 74,4 |
| 245 | -81,6 | 80,0 | -99,6 | 17,0 | -94,5 | 80,0 | -102,8 | 67,0 | -100,5 | 80,0 | -102,8 | 74,4 |
| 250 | -83,7 | 80,0 | -102,4 | 17,0 | -96,9 | 80,0 | -105,5 | 67,0 | -103,2 | 80,0 | -105,5 | 74,4 |
| 255 | -85,8 | 80,0 | -105,1 | 17,0 | -99,4 | 80,0 | -108,2 | 67,0 | -105,8 | 80,0 | -108,2 | 74,4 |
| 260 | -87,9 | 80,0 | -107,8 | 17,0 | -101,8 | 80,0 | -110,9 | 67,0 | -108,4 | 80,0 | -110,9 | 74,4 |
| 265 | -90,0 | 80,0 | -110,5 | 17,0 | -104,3 | 80,0 | -113,6 | 67,0 | -111,1 | 80,0 | -113,6 | 74,4 |
| 270 | -92,2 | 80,0 | -113,2 | 17,0 | -106,7 | 80,0 | -116,3 | 67,0 | -113,7 | 80,0 | -116,3 | 74,4 |
| 275 | -94,3 | 80,0 | -115,9 | 17,0 | -109,2 | 80,0 | -119,0 | 67,0 | -116,3 | 80,0 | -119,0 | 74,4 |
| 280 | -96,4 | 80,0 | -118,6 | 17,0 | -111,6 | 80,0 | -121,7 | 67,0 | -119,0 | 80,0 | -121,7 | 74,4 |
| 285 | -98,5 | 80,0 | -121,3 | 17,0 | -114,0 | 80,0 | -124,4 | 67,0 | -121,6 | 80,0 | -124,4 | 74,4 |
| 290 | -100,6 | 80,0 | -124,0 | 17,0 | -116,5 | 80,0 | -127,1 | 67,0 | -124,2 | 80,0 | -127,1 | 74,4 |
| 295 | -102,7 | 80,0 | -126,5 | 17,6 | -118,9 | 80,0 | -129,9 | 67,0 | -126,9 | 80,0 | -129,9 | 74,4 |
| 300 | -104,8 | 80,0 | -128,9 | 18,8 | -121,4 | 80,0 | -132,6 | 67,0 | -129,5 | 80,0 | -132,6 | 74,4 |
| 305 | -93,3 | 80,0 | -93,3 | 80,0 | -108,7 | 80,0 | -108,7 | 80,0 | -121,0 | 80,0 | -121,0 | 80,0 |
| 310 | -95,1 | 80,0 | -95,1 | 80,0 | -110,8 | 80,0 | -110,8 | 80,0 | -123,3 | 80,0 | -123,3 | 80,0 |
| 315 | -96,9 | 80,0 | -96,9 | 80,0 | -112,9 | 80,0 | -112,9 | 80,0 | -125,7 | 80,0 | -125,7 | 80,0 |
| 320 | -98,7 | 80,0 | -98,7 | 80,0 | -115,0 | 80,0 | -115,0 | 80,0 | -128,1 | 80,0 | -128,1 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-0406-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0203-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,1 | 96,0 | -18,1 | 96,0 | -18,4 | 96,0 | -18,4 | 96,0 | -18,4 | 96,0 | -18,4 | 96,0 |
| 130 | -19,1 | 96,0 | -19,1 | 96,0 | -19,4 | 96,0 | -19,4 | 96,0 | -19,4 | 96,0 | -19,4 | 96,0 |
| 135 | -20,1 | 96,0 | -20,1 | 96,0 | -20,4 | 96,0 | -20,4 | 96,0 | -20,4 | 96,0 | -20,4 | 96,0 |
| 140 | -21,0 | 96,0 | -21,0 | 96,0 | -21,4 | 96,0 | -21,4 | 96,0 | -21,4 | 96,0 | -21,4 | 96,0 |
| 145 | -22,0 | 96,0 | -22,0 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 |
| 150 | -23,0 | 96,0 | -23,0 | 96,0 | -23,4 | 96,0 | -23,4 | 96,0 | -23,4 | 96,0 | -23,4 | 96,0 |
| 155 | -24,0 | 96,0 | -24,0 | 96,0 | -24,3 | 96,0 | -24,3 | 96,0 | -24,3 | 96,0 | -24,3 | 96,0 |
| 160 | -25,0 | 96,0 | -25,0 | 96,0 | -25,3 | 96,0 | -25,3 | 96,0 | -25,3 | 96,0 | -25,3 | 96,0 |
| 165 | -26,0 | 96,0 | -26,0 | 96,0 | -26,3 | 96,0 | -26,3 | 96,0 | -26,3 | 96,0 | -26,3 | 96,0 |
| 170 | -26,9 | 96,0 | -26,9 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 |
| 175 | -27,9 | 96,0 | -27,9 | 96,0 | -28,3 | 96,0 | -28,3 | 96,0 | -28,3 | 96,0 | -28,3 | 96,0 |
| 180 | -28,9 | 96,0 | -28,9 | 96,0 | -29,3 | 96,0 | -29,3 | 96,0 | -29,3 | 96,0 | -29,3 | 96,0 |
| 185 | -29,9 | 96,0 | -29,9 | 96,0 | -30,2 | 96,0 | -30,2 | 96,0 | -30,2 | 96,0 | -30,2 | 96,0 |
| 190 | -30,9 | 96,0 | -30,9 | 96,0 | -31,2 | 96,0 | -31,2 | 96,0 | -31,2 | 96,0 | -31,2 | 96,0 |
| 195 | -31,9 | 96,0 | -31,9 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 |
| 200 | -32,8 | 96,0 | -32,8 | 96,0 | -33,2 | 96,0 | -33,2 | 96,0 | -33,2 | 96,0 | -33,2 | 96,0 |
| 205 | -33,8 | 96,0 | -33,8 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 |
| 210 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -35,2 | 96,0 | -35,2 | 96,0 | -35,2 | 96,0 | -35,2 | 96,0 |
| 215 | -35,8 | 96,0 | -35,8 | 96,0 | -36,1 | 96,0 | -36,1 | 96,0 | -36,1 | 96,0 | -36,1 | 96,0 |
| 220 | -36,8 | 96,0 | -36,8 | 96,0 | -37,1 | 96,0 | -37,1 | 96,0 | -37,1 | 96,0 | -37,1 | 96,0 |
| 225 | -37,8 | 96,0 | -37,8 | 96,0 | -38,1 | 96,0 | -38,1 | 96,0 | -38,1 | 96,0 | -38,1 | 96,0 |
| 230 | -38,7 | 96,0 | -38,7 | 96,0 | -39,1 | 96,0 | -39,1 | 96,0 | -39,1 | 96,0 | -39,1 | 96,0 |
| 235 | -39,7 | 96,0 | -39,7 | 96,0 | -40,1 | 96,0 | -40,1 | 96,0 | -40,1 | 96,0 | -40,1 | 96,0 |
| 240 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 | -41,1 | 96,0 | -41,1 | 96,0 | -41,1 | 96,0 | -41,1 | 96,0 |
| 245 | -41,7 | 96,0 | -41,7 | 96,0 | -42,0 | 96,0 | -42,0 | 96,0 | -42,0 | 96,0 | -42,0 | 96,0 |
| 250 | -42,7 | 96,0 | -42,7 | 96,0 | -43,0 | 96,0 | -43,0 | 96,0 | -43,0 | 96,0 | -43,0 | 96,0 |
| 255 | -43,7 | 96,0 | -43,7 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 |
| 260 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -45,0 | 96,0 | -45,0 | 96,0 | -45,0 | 96,0 | -45,0 | 96,0 |
| 265 | -45,6 | 96,0 | -45,6 | 96,0 | -46,0 | 96,0 | -46,0 | 96,0 | -46,0 | 96,0 | -46,0 | 96,0 |
| 270 | -46,6 | 96,0 | -46,6 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 |
| 275 | -47,6 | 96,0 | -47,6 | 96,0 | -47,9 | 96,0 | -47,9 | 96,0 | -47,9 | 96,0 | -47,9 | 96,0 |
| 280 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 |
| 285 | -49,6 | 96,0 | -49,6 | 96,0 | -49,9 | 96,0 | -49,9 | 96,0 | -49,9 | 96,0 | -49,9 | 96,0 |
| 290 | -50,5 | 96,0 | -50,5 | 96,0 | -50,9 | 96,0 | -50,9 | 96,0 | -50,9 | 96,0 | -50,9 | 96,0 |
| 295 | -51,5 | 96,0 | -51,5 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 |
| 300 | -52,5 | 96,0 | -52,5 | 96,0 | -52,9 | 96,0 | -52,9 | 96,0 | -52,9 | 96,0 | -52,9 | 96,0 |
| 305 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -53,8 | 96,0 | -53,8 | 96,0 | -53,8 | 96,0 | -53,8 | 96,0 |
| 310 | -49,8 | 96,0 | -49,8 | 96,0 | -54,8 | 96,0 | -54,8 | 96,0 | -54,8 | 96,0 | -54,8 | 96,0 |
| 315 | -50,7 | 96,0 | -50,7 | 96,0 | -55,8 | 96,0 | -55,8 | 96,0 | -55,8 | 96,0 | -55,8 | 96,0 |
| 320 | -51,6 | 96,0 | -51,6 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0506-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,9 | 96,0 | -21,9 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 |
| 130 | -23,1 | 96,0 | -23,1 | 96,0 | -23,6 | 96,0 | -23,6 | 96,0 | -23,6 | 96,0 | -23,6 | 96,0 |
| 135 | -24,3 | 96,0 | -24,3 | 96,0 | -24,9 | 96,0 | -24,9 | 96,0 | -24,9 | 96,0 | -24,9 | 96,0 |
| 140 | -25,6 | 96,0 | -25,6 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 |
| 145 | -26,8 | 96,0 | -26,8 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 |
| 150 | -28,0 | 96,0 | -28,0 | 96,0 | -28,6 | 96,0 | -28,6 | 96,0 | -28,6 | 96,0 | -28,6 | 96,0 |
| 155 | -29,2 | 96,0 | -29,2 | 96,0 | -29,8 | 96,0 | -29,8 | 96,0 | -29,8 | 96,0 | -29,8 | 96,0 |
| 160 | -30,5 | 96,0 | -30,5 | 96,0 | -31,0 | 96,0 | -31,0 | 96,0 | -31,0 | 96,0 | -31,0 | 96,0 |
| 165 | -31,7 | 96,0 | -31,7 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 |
| 170 | -32,9 | 96,0 | -32,9 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 |
| 175 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -34,7 | 96,0 | -34,7 | 96,0 | -34,7 | 96,0 | -34,7 | 96,0 |
| 180 | -35,4 | 96,0 | -35,4 | 96,0 | -35,9 | 96,0 | -35,9 | 96,0 | -35,9 | 96,0 | -35,9 | 96,0 |
| 185 | -36,6 | 96,0 | -36,6 | 96,0 | -37,2 | 96,0 | -37,2 | 96,0 | -37,2 | 96,0 | -37,2 | 96,0 |
| 190 | -37,8 | 96,0 | -37,8 | 96,0 | -38,4 | 96,0 | -38,4 | 96,0 | -38,4 | 96,0 | -38,4 | 96,0 |
| 195 | -39,1 | 96,0 | -39,1 | 96,0 | -39,6 | 96,0 | -39,6 | 96,0 | -39,6 | 96,0 | -39,6 | 96,0 |
| 200 | -40,3 | 96,0 | -40,3 | 96,0 | -40,8 | 96,0 | -40,8 | 96,0 | -40,8 | 96,0 | -40,8 | 96,0 |
| 205 | -41,5 | 96,0 | -41,5 | 96,0 | -42,1 | 96,0 | -42,1 | 96,0 | -42,1 | 96,0 | -42,1 | 96,0 |
| 210 | -42,8 | 96,0 | -42,8 | 96,0 | -43,3 | 96,0 | -43,3 | 96,0 | -43,3 | 96,0 | -43,3 | 96,0 |
| 215 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -44,5 | 96,0 | -44,5 | 96,0 | -44,5 | 96,0 | -44,5 | 96,0 |
| 220 | -45,2 | 96,0 | -45,2 | 96,0 | -45,8 | 96,0 | -45,8 | 96,0 | -45,8 | 96,0 | -45,8 | 96,0 |
| 225 | -46,5 | 96,0 | -46,5 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 |
| 230 | -47,7 | 96,0 | -47,7 | 96,0 | -48,2 | 96,0 | -48,2 | 96,0 | -48,2 | 96,0 | -48,2 | 96,0 |
| 235 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -49,5 | 96,0 | -49,5 | 96,0 | -49,5 | 96,0 | -49,5 | 96,0 |
| 240 | -50,1 | 96,0 | -50,1 | 96,0 | -50,7 | 96,0 | -50,7 | 96,0 | -50,7 | 96,0 | -50,7 | 96,0 |
| 245 | -51,4 | 96,0 | -51,4 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 |
| 250 | -52,6 | 96,0 | -52,6 | 96,0 | -53,1 | 96,0 | -53,1 | 96,0 | -53,1 | 96,0 | -53,1 | 96,0 |
| 255 | -53,8 | 96,0 | -53,8 | 96,0 | -54,4 | 96,0 | -54,4 | 96,0 | -54,4 | 96,0 | -54,4 | 96,0 |
| 260 | -55,1 | 96,0 | -55,1 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 |
| 265 | -56,3 | 96,0 | -56,3 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 |
| 270 | -57,5 | 96,0 | -57,5 | 96,0 | -58,1 | 96,0 | -58,1 | 96,0 | -58,1 | 96,0 | -58,1 | 96,0 |
| 275 | -58,7 | 96,0 | -58,7 | 96,0 | -59,3 | 96,0 | -59,3 | 96,0 | -59,3 | 96,0 | -59,3 | 96,0 |
| 280 | -60,0 | 96,0 | -60,0 | 96,0 | -60,5 | 96,0 | -60,5 | 96,0 | -60,5 | 96,0 | -60,5 | 96,0 |
| 285 | -61,2 | 96,0 | -61,2 | 96,0 | -61,7 | 96,0 | -61,7 | 96,0 | -61,7 | 96,0 | -61,7 | 96,0 |
| 290 | -62,4 | 96,0 | -62,4 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 |
| 295 | -63,7 | 96,0 | -63,7 | 96,0 | -64,2 | 96,0 | -64,2 | 96,0 | -64,2 | 96,0 | -64,2 | 96,0 |
| 300 | -64,9 | 96,0 | -64,9 | 96,0 | -65,4 | 96,0 | -65,4 | 96,0 | -65,4 | 96,0 | -65,4 | 96,0 |
| 305 | -60,5 | 96,0 | -60,5 | 96,0 | -66,7 | 96,0 | -66,7 | 96,0 | -66,7 | 96,0 | -66,7 | 96,0 |
| 310 | -61,6 | 96,0 | -61,6 | 96,0 | -67,9 | 96,0 | -67,9 | 96,0 | -67,9 | 96,0 | -67,9 | 96,0 |
| 315 | -62,7 | 96,0 | -62,7 | 96,0 | -69,1 | 96,0 | -69,1 | 96,0 | -69,1 | 96,0 | -69,1 | 96,0 |
| 320 | -63,8 | 96,0 | -63,8 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0606-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0303-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,4 | 96,0 | -25,4 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 |
| 130 | -26,8 | 96,0 | -26,8 | 96,0 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 |
| 135 | -28,3 | 96,0 | -28,3 | 96,0 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 |
| 140 | -29,8 | 96,0 | -29,8 | 96,0 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 |
| 145 | -31,3 | 96,0 | -31,3 | 96,0 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 |
| 150 | -32,7 | 96,0 | -32,7 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 |
| 155 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 |
| 160 | -35,7 | 96,0 | -35,7 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 |
| 165 | -37,2 | 96,0 | -37,2 | 96,0 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 |
| 170 | -38,6 | 96,0 | -38,6 | 96,0 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 |
| 175 | -40,1 | 96,0 | -40,1 | 96,0 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 |
| 180 | -41,6 | 96,0 | -41,6 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 |
| 185 | -43,1 | 96,0 | -43,1 | 96,0 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 |
| 190 | -44,5 | 96,0 | -44,5 | 96,0 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 |
| 195 | -46,0 | 96,0 | -46,0 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 |
| 200 | -47,5 | 96,0 | -47,5 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 |
| 205 | -49,0 | 96,0 | -49,0 | 96,0 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 |
| 210 | -50,4 | 96,0 | -50,4 | 96,0 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 |
| 215 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 |
| 220 | -53,4 | 96,0 | -53,4 | 96,0 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 |
| 225 | -54,9 | 96,0 | -54,9 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 |
| 230 | -56,3 | 96,0 | -56,3 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 |
| 235 | -57,8 | 96,0 | -57,8 | 96,0 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 |
| 240 | -59,3 | 96,0 | -59,3 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 |
| 245 | -60,8 | 96,0 | -60,8 | 96,0 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 |
| 250 | -62,2 | 96,0 | -62,2 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 |
| 255 | -63,7 | 96,0 | -63,7 | 96,0 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 |
| 260 | -65,2 | 96,0 | -65,2 | 96,0 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 |
| 265 | -66,7 | 96,0 | -66,7 | 96,0 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 |
| 270 | -68,1 | 96,0 | -68,1 | 96,0 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 |
| 275 | -69,6 | 96,0 | -69,6 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 |
| 280 | -71,1 | 96,0 | -71,1 | 96,0 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 |
| 285 | -72,6 | 96,0 | -72,6 | 96,0 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 |
| 290 | -74,0 | 96,0 | -74,0 | 96,0 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 |
| 295 | -75,5 | 96,0 | -75,5 | 96,0 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 |
| 300 | -77,0 | 96,0 | -77,0 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 305 | -71,8 | 96,0 | -71,8 | 96,0 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 |
| 310 | -73,2 | 96,0 | -73,2 | 96,0 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 |
| 315 | -74,5 | 96,0 | -74,5 | 96,0 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 |
| 320 | -75,9 | 96,0 | -75,9 | 96,0 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0706-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -28,5 | 96,0 | -28,5 | 96,0 | -29,6 | 96,0 | -29,6 | 96,0 | -29,6 | 96,0 | -29,6 | 96,0 |
| 130 | -30,3 | 96,0 | -30,3 | 96,0 | -31,3 | 96,0 | -31,3 | 96,0 | -31,3 | 96,0 | -31,3 | 96,0 |
| 135 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 | -33,0 | 96,0 | -33,0 | 96,0 | -33,0 | 96,0 | -33,0 | 96,0 |
| 140 | -33,7 | 96,0 | -33,7 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 |
| 145 | -35,4 | 96,0 | -35,4 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 |
| 150 | -37,1 | 96,0 | -37,1 | 96,0 | -38,2 | 96,0 | -38,2 | 96,0 | -38,2 | 96,0 | -38,2 | 96,0 |
| 155 | -38,9 | 96,0 | -38,9 | 96,0 | -39,9 | 96,0 | -39,9 | 96,0 | -39,9 | 96,0 | -39,9 | 96,0 |
| 160 | -40,6 | 96,0 | -40,6 | 96,0 | -41,7 | 96,0 | -41,7 | 96,0 | -41,7 | 96,0 | -41,7 | 96,0 |
| 165 | -42,3 | 96,0 | -42,3 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 |
| 170 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -45,1 | 96,0 | -45,1 | 96,0 | -45,1 | 96,0 | -45,1 | 96,0 |
| 175 | -45,7 | 96,0 | -45,7 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 |
| 180 | -47,5 | 96,0 | -47,5 | 96,0 | -48,5 | 96,0 | -48,5 | 96,0 | -48,5 | 96,0 | -48,5 | 96,0 |
| 185 | -49,2 | 96,0 | -49,2 | 96,0 | -50,3 | 96,0 | -50,3 | 96,0 | -50,3 | 96,0 | -50,3 | 96,0 |
| 190 | -50,9 | 96,0 | -50,9 | 96,0 | -52,0 | 96,0 | -52,0 | 96,0 | -52,0 | 96,0 | -52,0 | 96,0 |
| 195 | -52,6 | 96,0 | -52,6 | 96,0 | -53,7 | 96,0 | -53,7 | 96,0 | -53,7 | 96,0 | -53,7 | 96,0 |
| 200 | -54,4 | 96,0 | -54,4 | 96,0 | -55,4 | 96,0 | -55,4 | 96,0 | -55,4 | 96,0 | -55,4 | 96,0 |
| 205 | -56,1 | 96,0 | -56,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 |
| 210 | -57,8 | 96,0 | -57,8 | 96,0 | -58,9 | 96,0 | -58,9 | 96,0 | -58,9 | 96,0 | -58,9 | 96,0 |
| 215 | -59,5 | 96,0 | -59,5 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 |
| 220 | -61,2 | 96,0 | -61,2 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 |
| 225 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -64,0 | 96,0 | -64,0 | 96,0 | -64,0 | 96,0 | -64,0 | 96,0 |
| 230 | -64,7 | 96,0 | -64,7 | 96,0 | -65,7 | 96,0 | -65,7 | 96,0 | -65,7 | 96,0 | -65,7 | 96,0 |
| 235 | -66,4 | 96,0 | -66,4 | 96,0 | -67,5 | 96,0 | -67,5 | 96,0 | -67,5 | 96,0 | -67,5 | 96,0 |
| 240 | -68,1 | 96,0 | -68,1 | 96,0 | -69,2 | 96,0 | -69,2 | 96,0 | -69,2 | 96,0 | -69,2 | 96,0 |
| 245 | -69,8 | 96,0 | -69,8 | 96,0 | -70,9 | 96,0 | -70,9 | 96,0 | -70,9 | 96,0 | -70,9 | 96,0 |
| 250 | -71,6 | 96,0 | -71,6 | 96,0 | -72,6 | 96,0 | -72,6 | 96,0 | -72,6 | 96,0 | -72,6 | 96,0 |
| 255 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 | -74,4 | 96,0 | -74,4 | 96,0 | -74,4 | 96,0 | -74,4 | 96,0 |
| 260 | -75,0 | 96,0 | -75,0 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 |
| 265 | -76,7 | 96,0 | -76,7 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 270 | -78,4 | 96,0 | -78,4 | 96,0 | -79,5 | 96,0 | -79,5 | 96,0 | -79,5 | 96,0 | -79,5 | 96,0 |
| 275 | -80,2 | 96,0 | -80,2 | 96,0 | -81,2 | 96,0 | -81,2 | 96,0 | -81,2 | 96,0 | -81,2 | 96,0 |
| 280 | -81,9 | 96,0 | -81,9 | 96,0 | -83,0 | 96,0 | -83,0 | 96,0 | -83,0 | 96,0 | -83,0 | 96,0 |
| 285 | -83,6 | 96,0 | -83,6 | 96,0 | -84,7 | 96,0 | -84,7 | 96,0 | -84,7 | 96,0 | -84,7 | 96,0 |
| 290 | -85,3 | 96,0 | -85,3 | 96,0 | -86,4 | 96,0 | -86,4 | 96,0 | -86,4 | 96,0 | -86,4 | 96,0 |
| 295 | -87,1 | 96,0 | -87,1 | 96,0 | -88,1 | 96,0 | -88,1 | 96,0 | -88,1 | 96,0 | -88,1 | 96,0 |
| 300 | -88,8 | 96,0 | -88,8 | 96,0 | -89,8 | 96,0 | -89,8 | 96,0 | -89,8 | 96,0 | -89,8 | 96,0 |
| 305 | -83,8 | 96,0 | -83,8 | 96,0 | -91,6 | 96,0 | -91,6 | 96,0 | -91,6 | 96,0 | -91,6 | 96,0 |
| 310 | -85,4 | 96,0 | -85,4 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 |
| 315 | -87,0 | 96,0 | -87,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 |
| 320 | -88,5 | 96,0 | -88,5 | 96,0 | -96,7 | 96,0 | -96,7 | 96,0 | -96,7 | 96,0 | -96,7 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0806-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0403-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -31,4 | 96,0 | -31,4 | 96,0 | -32,8 | 96,0 | -32,8 | 96,0 | -32,8 | 96,0 | -32,8 | 96,0 |
| 130 | -33,4 | 96,0 | -33,4 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 |
| 135 | -35,4 | 96,0 | -35,4 | 96,0 | -36,8 | 96,0 | -36,8 | 96,0 | -36,8 | 96,0 | -36,8 | 96,0 |
| 140 | -37,3 | 96,0 | -37,3 | 96,0 | -38,7 | 96,0 | -38,7 | 96,0 | -38,7 | 96,0 | -38,7 | 96,0 |
| 145 | -39,3 | 96,0 | -39,3 | 96,0 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 |
| 150 | -41,3 | 96,0 | -41,3 | 96,0 | -42,7 | 96,0 | -42,7 | 96,0 | -42,7 | 96,0 | -42,7 | 96,0 |
| 155 | -43,2 | 96,0 | -43,2 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 |
| 160 | -45,2 | 96,0 | -45,2 | 96,0 | -46,6 | 96,0 | -46,6 | 96,0 | -46,6 | 96,0 | -46,6 | 96,0 |
| 165 | -47,2 | 96,0 | -47,2 | 96,0 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 |
| 170 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 | -50,5 | 96,0 | -50,5 | 96,0 | -50,5 | 96,0 | -50,5 | 96,0 |
| 175 | -51,1 | 96,0 | -51,1 | 96,0 | -52,5 | 96,0 | -52,5 | 96,0 | -52,5 | 96,0 | -52,5 | 96,0 |
| 180 | -53,1 | 96,0 | -53,1 | 96,0 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 |
| 185 | -55,0 | 96,0 | -55,0 | 96,0 | -56,4 | 96,0 | -56,4 | 96,0 | -56,4 | 96,0 | -56,4 | 96,0 |
| 190 | -57,0 | 96,0 | -57,0 | 96,0 | -58,4 | 96,0 | -58,4 | 96,0 | -58,4 | 96,0 | -58,4 | 96,0 |
| 195 | -59,0 | 96,0 | -59,0 | 96,0 | -60,4 | 96,0 | -60,4 | 96,0 | -60,4 | 96,0 | -60,4 | 96,0 |
| 200 | -60,9 | 96,0 | -60,9 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 |
| 205 | -62,9 | 96,0 | -62,9 | 96,0 | -64,3 | 96,0 | -64,3 | 96,0 | -64,3 | 96,0 | -64,3 | 96,0 |
| 210 | -64,9 | 96,0 | -64,9 | 96,0 | -66,3 | 96,0 | -66,3 | 96,0 | -66,3 | 96,0 | -66,3 | 96,0 |
| 215 | -66,8 | 96,0 | -66,8 | 96,0 | -68,2 | 96,0 | -68,2 | 96,0 | -68,2 | 96,0 | -68,2 | 96,0 |
| 220 | -68,8 | 96,0 | -68,8 | 96,0 | -70,2 | 96,0 | -70,2 | 96,0 | -70,2 | 96,0 | -70,2 | 96,0 |
| 225 | -70,8 | 96,0 | -70,8 | 96,0 | -72,2 | 96,0 | -72,2 | 96,0 | -72,2 | 96,0 | -72,2 | 96,0 |
| 230 | -72,7 | 96,0 | -72,7 | 96,0 | -74,1 | 96,0 | -74,1 | 96,0 | -74,1 | 96,0 | -74,1 | 96,0 |
| 235 | -74,7 | 96,0 | -74,7 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 |
| 240 | -76,7 | 96,0 | -76,7 | 96,0 | -78,1 | 96,0 | -78,1 | 96,0 | -78,1 | 96,0 | -78,1 | 96,0 |
| 245 | -78,6 | 96,0 | -78,6 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 |
| 250 | -80,6 | 96,0 | -80,6 | 96,0 | -82,0 | 96,0 | -82,0 | 96,0 | -82,0 | 96,0 | -82,0 | 96,0 |
| 255 | -82,6 | 96,0 | -82,6 | 96,0 | -84,0 | 96,0 | -84,0 | 96,0 | -84,0 | 96,0 | -84,0 | 96,0 |
| 260 | -84,5 | 96,0 | -84,5 | 96,0 | -85,9 | 96,0 | -85,9 | 96,0 | -85,9 | 96,0 | -85,9 | 96,0 |
| 265 | -86,5 | 96,0 | -86,5 | 96,0 | -87,9 | 96,0 | -87,9 | 96,0 | -87,9 | 96,0 | -87,9 | 96,0 |
| 270 | -88,5 | 96,0 | -88,5 | 96,0 | -89,9 | 96,0 | -89,9 | 96,0 | -89,9 | 96,0 | -89,9 | 96,0 |
| 275 | -90,4 | 96,0 | -90,4 | 96,0 | -91,8 | 96,0 | -91,8 | 96,0 | -91,8 | 96,0 | -91,8 | 96,0 |
| 280 | -92,4 | 96,0 | -92,4 | 96,0 | -93,8 | 96,0 | -93,8 | 96,0 | -93,8 | 96,0 | -93,8 | 96,0 |
| 285 | -94,4 | 96,0 | -94,4 | 96,0 | -95,8 | 96,0 | -95,8 | 96,0 | -95,8 | 96,0 | -95,8 | 96,0 |
| 290 | -96,3 | 96,0 | -96,3 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 |
| 295 | -98,3 | 96,0 | -98,3 | 96,0 | -99,7 | 96,0 | -99,7 | 96,0 | -99,7 | 96,0 | -99,7 | 96,0 |
| 300 | -100,3 | 96,0 | -100,3 | 96,0 | -101,7 | 96,0 | -101,7 | 96,0 | -101,7 | 96,0 | -101,7 | 96,0 |
| 305 | -94,8 | 96,0 | -94,8 | 96,0 | -103,6 | 96,0 | -103,6 | 96,0 | -103,6 | 96,0 | -103,6 | 96,0 |
| 310 | -96,6 | 96,0 | -96,6 | 96,0 | -105,6 | 96,0 | -105,6 | 96,0 | -105,6 | 96,0 | -105,6 | 96,0 |
| 315 | -98,4 | 96,0 | -98,4 | 96,0 | -107,6 | 96,0 | -107,6 | 96,0 | -107,6 | 96,0 | -107,6 | 96,0 |
| 320 | -100,2 | 96,0 | -100,2 | 96,0 | -109,5 | 96,0 | -109,5 | 96,0 | -109,5 | 96,0 | -109,5 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0906-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -34,0 | 96,0 | -34,0 | 96,0 | -35,8 | 96,0 | -35,8 | 96,0 | -35,8 | 96,0 | -35,8 | 96,0 |
| 130 | -36,2 | 96,0 | -36,2 | 96,0 | -38,0 | 96,0 | -38,0 | 96,0 | -38,0 | 96,0 | -38,0 | 96,0 |
| 135 | -38,5 | 96,0 | -38,5 | 96,0 | -40,2 | 96,0 | -40,2 | 96,0 | -40,2 | 96,0 | -40,2 | 96,0 |
| 140 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 |
| 145 | -42,9 | 96,0 | -42,9 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 |
| 150 | -45,1 | 96,0 | -45,1 | 96,0 | -46,9 | 96,0 | -46,9 | 96,0 | -46,9 | 96,0 | -46,9 | 96,0 |
| 155 | -47,3 | 96,0 | -47,3 | 96,0 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 |
| 160 | -49,5 | 96,0 | -49,5 | 96,0 | -51,3 | 96,0 | -51,3 | 96,0 | -51,3 | 96,0 | -51,3 | 96,0 |
| 165 | -51,7 | 96,0 | -51,7 | 96,0 | -53,5 | 96,0 | -53,5 | 96,0 | -53,5 | 96,0 | -53,5 | 96,0 |
| 170 | -53,9 | 96,0 | -53,9 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 |
| 175 | -56,2 | 96,0 | -56,2 | 96,0 | -57,9 | 96,0 | -57,9 | 96,0 | -57,9 | 96,0 | -57,9 | 96,0 |
| 180 | -58,4 | 96,0 | -58,4 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 |
| 185 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 |
| 190 | -62,8 | 96,0 | -62,8 | 96,0 | -64,6 | 96,0 | -64,6 | 96,0 | -64,6 | 96,0 | -64,6 | 96,0 |
| 195 | -65,0 | 96,0 | -65,0 | 96,0 | -66,8 | 96,0 | -66,8 | 96,0 | -66,8 | 96,0 | -66,8 | 96,0 |
| 200 | -67,2 | 96,0 | -67,2 | 96,0 | -69,0 | 96,0 | -69,0 | 96,0 | -69,0 | 96,0 | -69,0 | 96,0 |
| 205 | -69,4 | 96,0 | -69,4 | 96,0 | -71,2 | 96,0 | -71,2 | 96,0 | -71,2 | 96,0 | -71,2 | 96,0 |
| 210 | -71,6 | 96,0 | -71,6 | 96,0 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 |
| 215 | -73,9 | 96,0 | -73,9 | 96,0 | -75,6 | 96,0 | -75,6 | 96,0 | -75,6 | 96,0 | -75,6 | 96,0 |
| 220 | -76,0 | 96,0 | -76,0 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 225 | -78,0 | 96,0 | -78,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 |
| 230 | -79,9 | 96,0 | -79,9 | 96,0 | -82,3 | 96,0 | -82,3 | 96,0 | -82,3 | 96,0 | -82,3 | 96,0 |
| 235 | -81,8 | 96,0 | -81,8 | 96,0 | -84,5 | 96,0 | -84,5 | 96,0 | -84,5 | 96,0 | -84,5 | 96,0 |
| 240 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 | -86,7 | 96,0 | -86,7 | 96,0 | -86,7 | 96,0 | -86,7 | 96,0 |
| 245 | -85,7 | 96,0 | -85,7 | 96,0 | -88,9 | 96,0 | -88,9 | 96,0 | -88,9 | 96,0 | -88,9 | 96,0 |
| 250 | -87,6 | 96,0 | -87,6 | 96,0 | -91,1 | 96,0 | -91,1 | 96,0 | -91,1 | 96,0 | -91,1 | 96,0 |
| 255 | -89,5 | 96,0 | -89,5 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 |
| 260 | -91,5 | 96,0 | -91,5 | 96,0 | -95,5 | 96,0 | -95,5 | 96,0 | -95,5 | 96,0 | -95,5 | 96,0 |
| 265 | -93,4 | 96,0 | -93,4 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 |
| 270 | -95,3 | 96,0 | -95,3 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 |
| 275 | -97,3 | 96,0 | -97,3 | 96,0 | -102,2 | 96,0 | -102,2 | 96,0 | -102,2 | 96,0 | -102,2 | 96,0 |
| 280 | -99,2 | 96,0 | -99,2 | 96,0 | -104,4 | 96,0 | -104,4 | 96,0 | -104,4 | 96,0 | -104,4 | 96,0 |
| 285 | -101,1 | 96,0 | -101,1 | 96,0 | -106,6 | 96,0 | -106,6 | 96,0 | -106,6 | 96,0 | -106,6 | 96,0 |
| 290 | -103,0 | 96,0 | -103,0 | 96,0 | -108,8 | 96,0 | -108,8 | 96,0 | -108,8 | 96,0 | -108,8 | 96,0 |
| 295 | -105,0 | 96,0 | -105,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 |
| 300 | -106,9 | 96,0 | -106,9 | 96,0 | -113,2 | 96,0 | -113,2 | 96,0 | -113,2 | 96,0 | -113,2 | 96,0 |
| 305 | -76,6 | 96,0 | -76,6 | 96,0 | -90,7 | 96,0 | -90,7 | 96,0 | -100,5 | 96,0 | -100,5 | 96,0 |
| 310 | -78,1 | 96,0 | -78,1 | 96,0 | -92,4 | 96,0 | -92,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 |
| 315 | -79,5 | 96,0 | -79,5 | 96,0 | -94,1 | 96,0 | -94,1 | 96,0 | -104,3 | 96,0 | -104,3 | 96,0 |
| 320 | -80,9 | 96,0 | -80,9 | 96,0 | -95,8 | 96,0 | -95,8 | 96,0 | -106,2 | 96,0 | -106,2 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-1006-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0503-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,3 | 96,0 | -36,3 | 96,0 | -38,5 | 96,0 | -38,5 | 96,0 | -38,5 | 96,0 | -38,5 | 96,0 |
| 130 | -38,8 | 96,0 | -38,8 | 96,0 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 |
| 135 | -41,2 | 96,0 | -41,2 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 |
| 140 | -43,7 | 96,0 | -43,7 | 96,0 | -45,9 | 96,0 | -45,9 | 96,0 | -45,9 | 96,0 | -45,9 | 96,0 |
| 145 | -46,2 | 96,0 | -46,2 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 |
| 150 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 | -50,8 | 96,0 | -50,8 | 96,0 | -50,8 | 96,0 | -50,8 | 96,0 |
| 155 | -51,1 | 96,0 | -51,1 | 96,0 | -53,3 | 96,0 | -53,3 | 96,0 | -53,3 | 96,0 | -53,3 | 96,0 |
| 160 | -53,5 | 96,0 | -53,5 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 |
| 165 | -56,0 | 96,0 | -56,0 | 96,0 | -58,2 | 96,0 | -58,2 | 96,0 | -58,2 | 96,0 | -58,2 | 96,0 |
| 170 | -58,5 | 96,0 | -58,5 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 |
| 175 | -60,9 | 96,0 | -60,9 | 96,0 | -63,1 | 96,0 | -63,1 | 96,0 | -63,1 | 96,0 | -63,1 | 96,0 |
| 180 | -63,4 | 96,0 | -63,4 | 96,0 | -65,5 | 96,0 | -65,5 | 96,0 | -65,5 | 96,0 | -65,5 | 96,0 |
| 185 | -65,8 | 96,0 | -65,8 | 96,0 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 |
| 190 | -68,3 | 96,0 | -68,3 | 96,0 | -70,5 | 96,0 | -70,5 | 96,0 | -70,5 | 96,0 | -70,5 | 96,0 |
| 195 | -70,7 | 96,0 | -70,7 | 96,0 | -72,9 | 96,0 | -72,9 | 96,0 | -72,9 | 96,0 | -72,9 | 96,0 |
| 200 | -73,2 | 96,0 | -73,2 | 96,0 | -75,4 | 96,0 | -75,4 | 96,0 | -75,4 | 96,0 | -75,4 | 96,0 |
| 205 | -75,7 | 96,0 | -75,7 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 210 | -78,1 | 96,0 | -78,1 | 96,0 | -80,3 | 96,0 | -80,3 | 96,0 | -80,3 | 96,0 | -80,3 | 96,0 |
| 215 | -80,6 | 96,0 | -80,6 | 96,0 | -82,8 | 96,0 | -82,8 | 96,0 | -82,8 | 96,0 | -82,8 | 96,0 |
| 220 | -83,0 | 96,0 | -83,0 | 96,0 | -85,2 | 96,0 | -85,2 | 96,0 | -85,2 | 96,0 | -85,2 | 96,0 |
| 225 | -85,5 | 96,0 | -85,5 | 96,0 | -87,7 | 96,0 | -87,7 | 96,0 | -87,7 | 96,0 | -87,7 | 96,0 |
| 230 | -88,0 | 96,0 | -88,0 | 96,0 | -90,1 | 96,0 | -90,1 | 96,0 | -90,1 | 96,0 | -90,1 | 96,0 |
| 235 | -90,1 | 96,0 | -90,1 | 96,0 | -92,6 | 96,0 | -92,6 | 96,0 | -92,6 | 96,0 | -92,6 | 96,0 |
| 240 | -92,2 | 96,0 | -92,2 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 |
| 245 | -94,4 | 96,0 | -94,4 | 96,0 | -97,5 | 96,0 | -97,5 | 96,0 | -97,5 | 96,0 | -97,5 | 96,0 |
| 250 | -96,5 | 96,0 | -96,5 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 |
| 255 | -98,7 | 96,0 | -98,7 | 96,0 | -102,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 |
| 260 | -100,8 | 96,0 | -100,8 | 96,0 | -104,9 | 96,0 | -104,9 | 96,0 | -104,9 | 96,0 | -104,9 | 96,0 |
| 265 | -103,0 | 96,0 | -103,0 | 96,0 | -107,3 | 96,0 | -107,3 | 96,0 | -107,3 | 96,0 | -107,3 | 96,0 |
| 270 | -105,1 | 96,0 | -105,1 | 96,0 | -109,8 | 96,0 | -109,8 | 96,0 | -109,8 | 96,0 | -109,8 | 96,0 |
| 275 | -107,2 | 96,0 | -107,2 | 96,0 | -112,3 | 96,0 | -112,3 | 96,0 | -112,3 | 96,0 | -112,3 | 96,0 |
| 280 | -109,4 | 96,0 | -109,4 | 96,0 | -114,7 | 96,0 | -114,7 | 96,0 | -114,7 | 96,0 | -114,7 | 96,0 |
| 285 | -111,5 | 96,0 | -111,5 | 96,0 | -117,2 | 96,0 | -117,2 | 96,0 | -117,2 | 96,0 | -117,2 | 96,0 |
| 290 | -113,7 | 96,0 | -113,7 | 96,0 | -119,6 | 96,0 | -119,6 | 96,0 | -119,6 | 96,0 | -119,6 | 96,0 |
| 295 | -115,8 | 96,0 | -115,8 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 |
| 300 | -118,0 | 96,0 | -118,0 | 96,0 | -124,6 | 96,0 | -124,6 | 96,0 | -124,6 | 96,0 | -124,6 | 96,0 |
| 305 | -85,7 | 96,0 | -85,7 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -110,8 | 96,0 | -110,8 | 96,0 |
| 310 | -87,3 | 96,0 | -87,3 | 96,0 | -101,9 | 96,0 | -101,9 | 96,0 | -112,9 | 96,0 | -112,9 | 96,0 |
| 315 | -89,0 | 96,0 | -89,0 | 96,0 | -103,8 | 96,0 | -103,8 | 96,0 | -115,0 | 96,0 | -115,0 | 96,0 |
| 320 | -90,6 | 96,0 | -90,6 | 96,0 | -105,7 | 96,0 | -105,7 | 96,0 | -117,1 | 96,0 | -117,1 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-1106-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,0 | 96,0 | -38,3 | 82,2 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 |
| 130 | -39,5 | 96,0 | -41,0 | 82,2 | -43,7 | 96,0 | -43,7 | 96,0 | -43,7 | 96,0 | -43,7 | 96,0 |
| 135 | -42,1 | 96,0 | -43,7 | 82,2 | -46,4 | 96,0 | -46,4 | 96,0 | -46,4 | 96,0 | -46,4 | 96,0 |
| 140 | -44,6 | 96,0 | -46,4 | 82,2 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 |
| 145 | -47,1 | 96,0 | -49,1 | 82,2 | -51,8 | 96,0 | -51,8 | 96,0 | -51,8 | 96,0 | -51,8 | 96,0 |
| 150 | -49,7 | 96,0 | -51,8 | 82,2 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 |
| 155 | -52,2 | 96,0 | -54,6 | 82,2 | -57,2 | 96,0 | -57,2 | 96,0 | -57,2 | 96,0 | -57,2 | 96,0 |
| 160 | -54,8 | 96,0 | -57,3 | 82,2 | -59,9 | 96,0 | -59,9 | 96,0 | -59,9 | 96,0 | -59,9 | 96,0 |
| 165 | -57,3 | 96,0 | -60,0 | 82,2 | -62,6 | 96,0 | -62,6 | 96,0 | -62,6 | 96,0 | -62,6 | 96,0 |
| 170 | -59,8 | 96,0 | -62,7 | 82,2 | -65,3 | 96,0 | -65,3 | 96,0 | -65,3 | 96,0 | -65,3 | 96,0 |
| 175 | -62,4 | 96,0 | -65,4 | 82,2 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 |
| 180 | -64,9 | 96,0 | -68,1 | 82,2 | -70,7 | 96,0 | -70,7 | 96,0 | -70,7 | 96,0 | -70,7 | 96,0 |
| 185 | -67,4 | 96,0 | -70,8 | 82,2 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 |
| 190 | -70,0 | 96,0 | -73,5 | 82,2 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 |
| 195 | -72,5 | 96,0 | -76,2 | 82,2 | -78,8 | 96,0 | -78,8 | 96,0 | -78,8 | 96,0 | -78,8 | 96,0 |
| 200 | -75,1 | 96,0 | -78,9 | 82,2 | -81,5 | 96,0 | -81,5 | 96,0 | -81,5 | 96,0 | -81,5 | 96,0 |
| 205 | -77,6 | 96,0 | -81,6 | 82,2 | -84,2 | 96,0 | -84,2 | 96,0 | -84,2 | 96,0 | -84,2 | 96,0 |
| 210 | -80,1 | 96,0 | -84,3 | 82,2 | -86,9 | 96,0 | -86,9 | 96,0 | -86,9 | 96,0 | -86,9 | 96,0 |
| 215 | -82,7 | 96,0 | -87,0 | 82,2 | -89,6 | 96,0 | -89,6 | 96,0 | -89,6 | 96,0 | -89,6 | 96,0 |
| 220 | -85,2 | 96,0 | -89,7 | 82,2 | -92,3 | 96,0 | -92,3 | 96,0 | -92,3 | 96,0 | -92,3 | 96,0 |
| 225 | -87,7 | 96,0 | -92,4 | 82,2 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 |
| 230 | -90,3 | 96,0 | -95,1 | 82,2 | -97,8 | 96,0 | -97,8 | 96,0 | -97,8 | 96,0 | -97,8 | 96,0 |
| 235 | -92,8 | 96,0 | -97,8 | 82,2 | -100,5 | 96,0 | -100,5 | 96,0 | -100,5 | 96,0 | -100,5 | 96,0 |
| 240 | -95,4 | 96,0 | -100,5 | 82,2 | -103,2 | 96,0 | -103,2 | 96,0 | -103,2 | 96,0 | -103,2 | 96,0 |
| 245 | -97,9 | 96,0 | -102,9 | 83,1 | -105,9 | 96,0 | -105,9 | 96,0 | -105,9 | 96,0 | -105,9 | 96,0 |
| 250 | -100,4 | 96,0 | -105,3 | 84,0 | -108,6 | 96,0 | -108,6 | 96,0 | -108,6 | 96,0 | -108,6 | 96,0 |
| 255 | -103,0 | 96,0 | -107,6 | 84,8 | -111,3 | 96,0 | -111,3 | 96,0 | -111,3 | 96,0 | -111,3 | 96,0 |
| 260 | -105,5 | 96,0 | -110,0 | 85,6 | -114,0 | 96,0 | -114,0 | 96,0 | -114,0 | 96,0 | -114,0 | 96,0 |
| 265 | -108,0 | 96,0 | -112,4 | 86,4 | -116,7 | 96,0 | -116,7 | 96,0 | -116,7 | 96,0 | -116,7 | 96,0 |
| 270 | -110,6 | 96,0 | -114,7 | 87,0 | -119,4 | 96,0 | -119,4 | 96,0 | -119,4 | 96,0 | -119,4 | 96,0 |
| 275 | -113,1 | 96,0 | -117,1 | 87,7 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 |
| 280 | -115,7 | 96,0 | -119,4 | 88,3 | -124,8 | 96,0 | -124,8 | 96,0 | -124,8 | 96,0 | -124,8 | 96,0 |
| 285 | -118,2 | 96,0 | -121,8 | 88,9 | -127,5 | 96,0 | -127,5 | 96,0 | -127,5 | 96,0 | -127,5 | 96,0 |
| 290 | -120,7 | 96,0 | -124,2 | 89,4 | -130,2 | 96,0 | -130,2 | 96,0 | -130,2 | 96,0 | -130,2 | 96,0 |
| 295 | -123,3 | 96,0 | -126,5 | 89,9 | -132,9 | 96,0 | -132,9 | 96,0 | -132,9 | 96,0 | -132,9 | 96,0 |
| 300 | -125,8 | 96,0 | -128,9 | 90,4 | -135,6 | 96,0 | -135,6 | 96,0 | -135,6 | 96,0 | -135,6 | 96,0 |
| 305 | -93,6 | 96,0 | -93,6 | 96,0 | -109,2 | 96,0 | -109,2 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 |
| 310 | -95,4 | 96,0 | -95,4 | 96,0 | -111,3 | 96,0 | -111,3 | 96,0 | -124,4 | 96,0 | -124,4 | 96,0 |
| 315 | -97,1 | 96,0 | -97,1 | 96,0 | -113,4 | 96,0 | -113,4 | 96,0 | -126,8 | 96,0 | -126,8 | 96,0 |
| 320 | -98,9 | 96,0 | -98,9 | 96,0 | -115,5 | 96,0 | -115,5 | 96,0 | -129,1 | 96,0 | -129,1 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-1206-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0603-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,0 | 96,0 | -40,0 | 57,3 | -43,0 | 96,0 | -43,2 | 95,1 | -43,2 | 96,0 | -43,2 | 96,0 |
| 130 | -39,5 | 96,0 | -43,0 | 57,3 | -45,9 | 96,0 | -46,1 | 95,1 | -46,1 | 96,0 | -46,1 | 96,0 |
| 135 | -42,1 | 96,0 | -45,9 | 57,3 | -48,9 | 96,0 | -49,1 | 95,1 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 |
| 140 | -44,6 | 96,0 | -48,9 | 57,3 | -51,8 | 96,0 | -52,0 | 95,1 | -52,0 | 96,0 | -52,0 | 96,0 |
| 145 | -47,1 | 96,0 | -51,8 | 57,3 | -54,7 | 96,0 | -55,0 | 95,1 | -55,0 | 96,0 | -55,0 | 96,0 |
| 150 | -49,7 | 96,0 | -54,8 | 57,3 | -57,7 | 96,0 | -57,9 | 95,1 | -57,9 | 96,0 | -57,9 | 96,0 |
| 155 | -52,2 | 96,0 | -57,7 | 57,3 | -60,6 | 96,0 | -60,9 | 95,1 | -60,9 | 96,0 | -60,9 | 96,0 |
| 160 | -54,8 | 96,0 | -60,7 | 57,3 | -63,5 | 96,0 | -63,8 | 95,1 | -63,8 | 96,0 | -63,8 | 96,0 |
| 165 | -57,3 | 96,0 | -63,6 | 57,3 | -66,5 | 96,0 | -66,8 | 95,1 | -66,8 | 96,0 | -66,8 | 96,0 |
| 170 | -59,8 | 96,0 | -66,6 | 57,3 | -69,4 | 96,0 | -69,7 | 95,1 | -69,7 | 96,0 | -69,7 | 96,0 |
| 175 | -62,4 | 96,0 | -69,5 | 57,3 | -72,3 | 96,0 | -72,7 | 95,1 | -72,7 | 96,0 | -72,7 | 96,0 |
| 180 | -64,9 | 96,0 | -72,5 | 57,3 | -75,3 | 96,0 | -75,6 | 95,1 | -75,6 | 96,0 | -75,6 | 96,0 |
| 185 | -67,4 | 96,0 | -75,4 | 57,3 | -78,2 | 96,0 | -78,6 | 95,1 | -78,6 | 96,0 | -78,6 | 96,0 |
| 190 | -70,0 | 96,0 | -78,4 | 57,3 | -81,1 | 96,0 | -81,5 | 95,1 | -81,5 | 96,0 | -81,5 | 96,0 |
| 195 | -72,5 | 96,0 | -81,3 | 57,3 | -84,1 | 96,0 | -84,5 | 95,1 | -84,5 | 96,0 | -84,5 | 96,0 |
| 200 | -75,1 | 96,0 | -84,3 | 57,3 | -87,0 | 96,0 | -87,4 | 95,1 | -87,4 | 96,0 | -87,4 | 96,0 |
| 205 | -77,6 | 96,0 | -87,2 | 57,3 | -89,9 | 96,0 | -90,4 | 95,1 | -90,4 | 96,0 | -90,4 | 96,0 |
| 210 | -80,1 | 96,0 | -90,2 | 57,3 | -92,9 | 96,0 | -93,3 | 95,1 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 |
| 215 | -82,7 | 96,0 | -93,1 | 57,3 | -95,8 | 96,0 | -96,3 | 95,1 | -96,3 | 96,0 | -96,3 | 96,0 |
| 220 | -85,2 | 96,0 | -96,1 | 57,3 | -98,7 | 96,0 | -99,2 | 95,1 | -99,2 | 96,0 | -99,2 | 96,0 |
| 225 | -87,7 | 96,0 | -99,0 | 57,3 | -101,7 | 96,0 | -102,2 | 95,1 | -102,2 | 96,0 | -102,2 | 96,0 |
| 230 | -90,3 | 96,0 | -102,0 | 57,3 | -104,6 | 96,0 | -105,1 | 95,1 | -105,1 | 96,0 | -105,1 | 96,0 |
| 235 | -92,8 | 96,0 | -104,9 | 57,3 | -107,5 | 96,0 | -108,1 | 95,1 | -108,1 | 96,0 | -108,1 | 96,0 |
| 240 | -95,4 | 96,0 | -107,9 | 57,3 | -110,5 | 96,0 | -111,0 | 95,1 | -111,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 |
| 245 | -97,9 | 96,0 | -110,8 | 57,3 | -113,4 | 96,0 | -114,0 | 95,1 | -114,0 | 96,0 | -114,0 | 96,0 |
| 250 | -100,4 | 96,0 | -113,8 | 57,3 | -116,3 | 96,0 | -116,9 | 95,1 | -116,9 | 96,0 | -116,9 | 96,0 |
| 255 | -103,0 | 96,0 | -116,5 | 58,3 | -119,3 | 96,0 | -119,9 | 95,1 | -119,9 | 96,0 | -119,9 | 96,0 |
| 260 | -105,5 | 96,0 | -119,0 | 59,5 | -122,2 | 96,0 | -122,8 | 95,1 | -122,8 | 96,0 | -122,8 | 96,0 |
| 265 | -108,0 | 96,0 | -121,6 | 60,7 | -125,1 | 96,0 | -125,8 | 95,1 | -125,8 | 96,0 | -125,8 | 96,0 |
| 270 | -110,6 | 96,0 | -124,2 | 61,7 | -128,1 | 96,0 | -128,7 | 95,1 | -128,7 | 96,0 | -128,7 | 96,0 |
| 275 | -113,1 | 96,0 | -126,8 | 62,7 | -131,0 | 96,0 | -131,7 | 95,1 | -131,7 | 96,0 | -131,7 | 96,0 |
| 280 | -115,7 | 96,0 | -129,3 | 63,7 | -133,9 | 96,0 | -134,6 | 95,1 | -134,6 | 96,0 | -134,6 | 96,0 |
| 285 | -118,2 | 96,0 | -131,9 | 64,5 | -136,9 | 96,0 | -137,6 | 95,1 | -137,6 | 96,0 | -137,6 | 96,0 |
| 290 | -120,7 | 96,0 | -134,5 | 65,4 | -139,8 | 96,0 | -140,5 | 95,1 | -140,5 | 96,0 | -140,5 | 96,0 |
| 295 | -123,3 | 96,0 | -137,0 | 66,2 | -142,7 | 96,0 | -143,5 | 95,1 | -143,5 | 96,0 | -143,5 | 96,0 |
| 300 | -125,8 | 96,0 | -139,6 | 66,9 | -145,6 | 96,0 | -146,4 | 95,1 | -146,4 | 96,0 | -146,4 | 96,0 |
| 305 | -101,3 | 96,0 | -101,3 | 96,0 | -118,2 | 96,0 | -118,2 | 96,0 | -132,0 | 96,0 | -132,0 | 96,0 |
| 310 | -103,3 | 96,0 | -103,3 | 96,0 | -120,5 | 96,0 | -120,5 | 96,0 | -134,6 | 96,0 | -134,6 | 96,0 |
| 315 | -105,2 | 96,0 | -105,2 | 96,0 | -122,8 | 96,0 | -122,8 | 96,0 | -137,2 | 96,0 | -137,2 | 96,0 |
| 320 | -107,2 | 96,0 | -107,2 | 96,0 | -125,1 | 96,0 | -125,1 | 96,0 | -139,7 | 96,0 | -139,7 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-1306-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,0 | 96,0 | -41,4 | 27,1 | -43,0 | 96,0 | -45,1 | 82,8 | -44,8 | 96,0 | -45,1 | 93,9 |
| 130 | -39,5 | 96,0 | -44,6 | 27,1 | -45,9 | 96,0 | -48,3 | 82,8 | -48,0 | 96,0 | -48,3 | 93,9 |
| 135 | -42,1 | 96,0 | -47,8 | 27,1 | -48,9 | 96,0 | -51,5 | 82,8 | -51,2 | 96,0 | -51,5 | 93,9 |
| 140 | -44,6 | 96,0 | -51,0 | 27,1 | -51,8 | 96,0 | -54,7 | 82,8 | -54,3 | 96,0 | -54,7 | 93,9 |
| 145 | -47,1 | 96,0 | -54,2 | 27,1 | -54,7 | 96,0 | -57,9 | 82,8 | -57,5 | 96,0 | -57,9 | 93,9 |
| 150 | -49,7 | 96,0 | -57,4 | 27,1 | -57,7 | 96,0 | -61,1 | 82,8 | -60,6 | 96,0 | -61,1 | 93,9 |
| 155 | -52,2 | 96,0 | -60,6 | 27,1 | -60,6 | 96,0 | -64,3 | 82,8 | -63,8 | 96,0 | -64,3 | 93,9 |
| 160 | -54,8 | 96,0 | -63,8 | 27,1 | -63,5 | 96,0 | -67,5 | 82,8 | -66,9 | 96,0 | -67,5 | 93,9 |
| 165 | -57,3 | 96,0 | -67,0 | 27,1 | -66,5 | 96,0 | -70,7 | 82,8 | -70,1 | 96,0 | -70,7 | 93,9 |
| 170 | -59,8 | 96,0 | -70,2 | 27,1 | -69,4 | 96,0 | -73,9 | 82,8 | -73,3 | 96,0 | -73,9 | 93,9 |
| 175 | -62,4 | 96,0 | -73,4 | 27,1 | -72,3 | 96,0 | -77,1 | 82,8 | -76,4 | 96,0 | -77,1 | 93,9 |
| 180 | -64,9 | 96,0 | -76,6 | 27,1 | -75,3 | 96,0 | -80,3 | 82,8 | -79,6 | 96,0 | -80,3 | 93,9 |
| 185 | -67,4 | 96,0 | -79,8 | 27,1 | -78,2 | 96,0 | -83,5 | 82,8 | -82,7 | 96,0 | -83,5 | 93,9 |
| 190 | -70,0 | 96,0 | -83,0 | 27,1 | -81,1 | 96,0 | -86,7 | 82,8 | -85,9 | 96,0 | -86,7 | 93,9 |
| 195 | -72,5 | 96,0 | -86,2 | 27,1 | -84,1 | 96,0 | -89,9 | 82,8 | -89,1 | 96,0 | -89,9 | 93,9 |
| 200 | -75,1 | 96,0 | -89,4 | 27,1 | -87,0 | 96,0 | -93,1 | 82,8 | -92,2 | 96,0 | -93,1 | 93,9 |
| 205 | -77,6 | 96,0 | -92,6 | 27,1 | -89,9 | 96,0 | -96,3 | 82,8 | -95,4 | 96,0 | -96,3 | 93,9 |
| 210 | -80,1 | 96,0 | -95,8 | 27,1 | -92,9 | 96,0 | -99,5 | 82,8 | -98,5 | 96,0 | -99,5 | 93,9 |
| 215 | -82,7 | 96,0 | -99,0 | 27,1 | -95,8 | 96,0 | -102,7 | 82,8 | -101,7 | 96,0 | -102,7 | 93,9 |
| 220 | -85,2 | 96,0 | -102,2 | 27,1 | -98,7 | 96,0 | -105,8 | 82,8 | -104,9 | 96,0 | -105,8 | 93,9 |
| 225 | -87,7 | 96,0 | -105,4 | 27,1 | -101,7 | 96,0 | -109,0 | 82,8 | -108,0 | 96,0 | -109,0 | 93,9 |
| 230 | -90,3 | 96,0 | -108,6 | 27,1 | -104,6 | 96,0 | -112,2 | 82,8 | -111,2 | 96,0 | -112,2 | 93,9 |
| 235 | -92,8 | 96,0 | -111,8 | 27,1 | -107,5 | 96,0 | -115,4 | 82,8 | -114,3 | 96,0 | -115,4 | 93,9 |
| 240 | -95,4 | 96,0 | -115,0 | 27,1 | -110,5 | 96,0 | -118,6 | 82,8 | -117,5 | 96,0 | -118,6 | 93,9 |
| 245 | -97,9 | 96,0 | -118,2 | 27,1 | -113,4 | 96,0 | -121,8 | 82,8 | -120,6 | 96,0 | -121,8 | 93,9 |
| 250 | -100,4 | 96,0 | -121,3 | 27,1 | -116,3 | 96,0 | -125,0 | 82,8 | -123,8 | 96,0 | -125,0 | 93,9 |
| 255 | -103,0 | 96,0 | -124,5 | 27,1 | -119,3 | 96,0 | -128,2 | 82,8 | -127,0 | 96,0 | -128,2 | 93,9 |
| 260 | -105,5 | 96,0 | -127,7 | 27,1 | -122,2 | 96,0 | -131,4 | 82,8 | -130,1 | 96,0 | -131,4 | 93,9 |
| 265 | -108,0 | 96,0 | -130,7 | 28,1 | -125,1 | 96,0 | -134,6 | 82,8 | -133,3 | 96,0 | -134,6 | 93,9 |
| 270 | -110,6 | 96,0 | -133,5 | 29,7 | -128,1 | 96,0 | -137,8 | 82,8 | -136,4 | 96,0 | -137,8 | 93,9 |
| 275 | -113,1 | 96,0 | -136,3 | 31,1 | -131,0 | 96,0 | -141,0 | 82,8 | -139,6 | 96,0 | -141,0 | 93,9 |
| 280 | -115,7 | 96,0 | -139,0 | 32,5 | -133,9 | 96,0 | -144,2 | 82,8 | -142,8 | 96,0 | -144,2 | 93,9 |
| 285 | -118,2 | 96,0 | -141,8 | 33,8 | -136,9 | 96,0 | -147,4 | 82,8 | -145,9 | 96,0 | -147,4 | 93,9 |
| 290 | -120,7 | 96,0 | -144,6 | 35,0 | -139,8 | 96,0 | -150,6 | 82,8 | -149,1 | 96,0 | -150,6 | 93,9 |
| 295 | -123,3 | 96,0 | -147,4 | 36,1 | -142,7 | 96,0 | -153,8 | 82,8 | -152,2 | 96,0 | -153,8 | 93,9 |
| 300 | -125,8 | 96,0 | -150,2 | 37,2 | -145,6 | 96,0 | -157,0 | 82,8 | -155,4 | 96,0 | -157,0 | 93,9 |
| 305 | -108,9 | 96,0 | -108,9 | 96,0 | -127,1 | 96,0 | -127,1 | 96,0 | -143,2 | 96,0 | -143,2 | 96,0 |
| 310 | -111,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 | -129,6 | 96,0 | -129,6 | 96,0 | -146,0 | 96,0 | -146,0 | 96,0 |
| 315 | -113,1 | 96,0 | -113,1 | 96,0 | -132,0 | 96,0 | -132,0 | 96,0 | -148,8 | 96,0 | -148,8 | 96,0 |
| 320 | -115,2 | 96,0 | -115,2 | 96,0 | -134,5 | 96,0 | -134,5 | 96,0 | -151,7 | 96,0 | -151,7 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0407-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,4 | 111,5 | -18,4 | 111,5 | -18,7 | 112,0 | -18,7 | 112,0 | -18,7 | 112,0 | -18,7 | 112,0 |
| 130 | -19,4 | 111,5 | -19,4 | 111,5 | -19,7 | 112,0 | -19,7 | 112,0 | -19,7 | 112,0 | -19,7 | 112,0 |
| 135 | -20,4 | 111,5 | -20,4 | 111,5 | -20,7 | 112,0 | -20,7 | 112,0 | -20,7 | 112,0 | -20,7 | 112,0 |
| 140 | -21,4 | 111,5 | -21,4 | 111,5 | -21,7 | 112,0 | -21,7 | 112,0 | -21,7 | 112,0 | -21,7 | 112,0 |
| 145 | -22,4 | 111,5 | -22,4 | 111,5 | -22,7 | 112,0 | -22,7 | 112,0 | -22,7 | 112,0 | -22,7 | 112,0 |
| 150 | -23,3 | 111,5 | -23,3 | 111,5 | -23,6 | 112,0 | -23,6 | 112,0 | -23,6 | 112,0 | -23,6 | 112,0 |
| 155 | -24,3 | 111,5 | -24,3 | 111,5 | -24,6 | 112,0 | -24,6 | 112,0 | -24,6 | 112,0 | -24,6 | 112,0 |
| 160 | -25,3 | 111,5 | -25,3 | 111,5 | -25,6 | 112,0 | -25,6 | 112,0 | -25,6 | 112,0 | -25,6 | 112,0 |
| 165 | -26,3 | 111,5 | -26,3 | 111,5 | -26,6 | 112,0 | -26,6 | 112,0 | -26,6 | 112,0 | -26,6 | 112,0 |
| 170 | -27,3 | 111,5 | -27,3 | 111,5 | -27,6 | 112,0 | -27,6 | 112,0 | -27,6 | 112,0 | -27,6 | 112,0 |
| 175 | -28,3 | 111,5 | -28,3 | 111,5 | -28,6 | 112,0 | -28,6 | 112,0 | -28,6 | 112,0 | -28,6 | 112,0 |
| 180 | -29,2 | 111,5 | -29,2 | 111,5 | -29,5 | 112,0 | -29,5 | 112,0 | -29,5 | 112,0 | -29,5 | 112,0 |
| 185 | -30,2 | 111,5 | -30,2 | 111,5 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 |
| 190 | -31,2 | 111,5 | -31,2 | 111,5 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 |
| 195 | -32,2 | 111,5 | -32,2 | 111,5 | -32,5 | 112,0 | -32,5 | 112,0 | -32,5 | 112,0 | -32,5 | 112,0 |
| 200 | -33,2 | 111,5 | -33,2 | 111,5 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 |
| 205 | -34,2 | 111,5 | -34,2 | 111,5 | -34,5 | 112,0 | -34,5 | 112,0 | -34,5 | 112,0 | -34,5 | 112,0 |
| 210 | -35,1 | 111,5 | -35,1 | 111,5 | -35,4 | 112,0 | -35,4 | 112,0 | -35,4 | 112,0 | -35,4 | 112,0 |
| 215 | -36,1 | 111,5 | -36,1 | 111,5 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 |
| 220 | -37,1 | 111,5 | -37,1 | 111,5 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 |
| 225 | -38,1 | 111,5 | -38,1 | 111,5 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 |
| 230 | -39,1 | 111,5 | -39,1 | 111,5 | -39,4 | 112,0 | -39,4 | 112,0 | -39,4 | 112,0 | -39,4 | 112,0 |
| 235 | -40,1 | 111,5 | -40,1 | 111,5 | -40,4 | 112,0 | -40,4 | 112,0 | -40,4 | 112,0 | -40,4 | 112,0 |
| 240 | -41,0 | 111,5 | -41,0 | 111,5 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 |
| 245 | -42,0 | 111,5 | -42,0 | 111,5 | -42,3 | 112,0 | -42,3 | 112,0 | -42,3 | 112,0 | -42,3 | 112,0 |
| 250 | -43,0 | 111,5 | -43,0 | 111,5 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 |
| 255 | -44,0 | 111,5 | -44,0 | 111,5 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 |
| 260 | -45,0 | 111,5 | -45,0 | 111,5 | -45,3 | 112,0 | -45,3 | 112,0 | -45,3 | 112,0 | -45,3 | 112,0 |
| 265 | -46,0 | 111,5 | -46,0 | 111,5 | -46,3 | 112,0 | -46,3 | 112,0 | -46,3 | 112,0 | -46,3 | 112,0 |
| 270 | -46,9 | 111,5 | -46,9 | 111,5 | -47,2 | 112,0 | -47,2 | 112,0 | -47,2 | 112,0 | -47,2 | 112,0 |
| 275 | -47,9 | 111,5 | -47,9 | 111,5 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 |
| 280 | -48,9 | 111,5 | -48,9 | 111,5 | -49,2 | 112,0 | -49,2 | 112,0 | -49,2 | 112,0 | -49,2 | 112,0 |
| 285 | -49,9 | 111,5 | -49,9 | 111,5 | -50,2 | 112,0 | -50,2 | 112,0 | -50,2 | 112,0 | -50,2 | 112,0 |
| 290 | -50,9 | 111,5 | -50,9 | 111,5 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 |
| 295 | -51,9 | 111,5 | -51,9 | 111,5 | -52,2 | 112,0 | -52,2 | 112,0 | -52,2 | 112,0 | -52,2 | 112,0 |
| 300 | -52,8 | 111,5 | -52,8 | 111,5 | -53,1 | 112,0 | -53,1 | 112,0 | -53,1 | 112,0 | -53,1 | 112,0 |
| 305 | -48,6 | 103,6 | -48,6 | 103,6 | -54,1 | 112,0 | -54,1 | 112,0 | -54,1 | 112,0 | -54,1 | 112,0 |
| 310 | -49,5 | 103,6 | -49,5 | 103,6 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 |
| 315 | -50,4 | 103,6 | -50,4 | 103,6 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 |
| 320 | -51,3 | 103,6 | -51,3 | 103,6 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0507-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,4 | 112,0 | -22,4 | 112,0 | -22,9 | 112,0 | -22,9 | 112,0 | -22,9 | 112,0 | -22,9 | 112,0 |
| 130 | -23,6 | 112,0 | -23,6 | 112,0 | -24,1 | 112,0 | -24,1 | 112,0 | -24,1 | 112,0 | -24,1 | 112,0 |
| 135 | -24,9 | 112,0 | -24,9 | 112,0 | -25,3 | 112,0 | -25,3 | 112,0 | -25,3 | 112,0 | -25,3 | 112,0 |
| 140 | -26,1 | 112,0 | -26,1 | 112,0 | -26,5 | 112,0 | -26,5 | 112,0 | -26,5 | 112,0 | -26,5 | 112,0 |
| 145 | -27,3 | 112,0 | -27,3 | 112,0 | -27,8 | 112,0 | -27,8 | 112,0 | -27,8 | 112,0 | -27,8 | 112,0 |
| 150 | -28,5 | 112,0 | -28,5 | 112,0 | -29,0 | 112,0 | -29,0 | 112,0 | -29,0 | 112,0 | -29,0 | 112,0 |
| 155 | -29,8 | 112,0 | -29,8 | 112,0 | -30,2 | 112,0 | -30,2 | 112,0 | -30,2 | 112,0 | -30,2 | 112,0 |
| 160 | -31,0 | 112,0 | -31,0 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 |
| 165 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 |
| 170 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 |
| 175 | -34,7 | 112,0 | -34,7 | 112,0 | -35,2 | 112,0 | -35,2 | 112,0 | -35,2 | 112,0 | -35,2 | 112,0 |
| 180 | -35,9 | 112,0 | -35,9 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 |
| 185 | -37,1 | 112,0 | -37,1 | 112,0 | -37,6 | 112,0 | -37,6 | 112,0 | -37,6 | 112,0 | -37,6 | 112,0 |
| 190 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 | -38,8 | 112,0 | -38,8 | 112,0 | -38,8 | 112,0 | -38,8 | 112,0 |
| 195 | -39,6 | 112,0 | -39,6 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 |
| 200 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 |
| 205 | -42,1 | 112,0 | -42,1 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 |
| 210 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 |
| 215 | -44,5 | 112,0 | -44,5 | 112,0 | -45,0 | 112,0 | -45,0 | 112,0 | -45,0 | 112,0 | -45,0 | 112,0 |
| 220 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -46,2 | 112,0 | -46,2 | 112,0 | -46,2 | 112,0 | -46,2 | 112,0 |
| 225 | -47,0 | 112,0 | -47,0 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 |
| 230 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 |
| 235 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,9 | 112,0 | -49,9 | 112,0 | -49,9 | 112,0 | -49,9 | 112,0 |
| 240 | -50,7 | 112,0 | -50,7 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 |
| 245 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -52,4 | 112,0 | -52,4 | 112,0 | -52,4 | 112,0 | -52,4 | 112,0 |
| 250 | -53,1 | 112,0 | -53,1 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 |
| 255 | -54,4 | 112,0 | -54,4 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 |
| 260 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 |
| 265 | -56,8 | 112,0 | -56,8 | 112,0 | -57,3 | 112,0 | -57,3 | 112,0 | -57,3 | 112,0 | -57,3 | 112,0 |
| 270 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,5 | 112,0 | -58,5 | 112,0 | -58,5 | 112,0 | -58,5 | 112,0 |
| 275 | -59,3 | 112,0 | -59,3 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 |
| 280 | -60,5 | 112,0 | -60,5 | 112,0 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 |
| 285 | -61,7 | 112,0 | -61,7 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 |
| 290 | -63,0 | 112,0 | -63,0 | 112,0 | -63,4 | 112,0 | -63,4 | 112,0 | -63,4 | 112,0 | -63,4 | 112,0 |
| 295 | -64,2 | 112,0 | -64,2 | 112,0 | -64,7 | 112,0 | -64,7 | 112,0 | -64,7 | 112,0 | -64,7 | 112,0 |
| 300 | -65,4 | 112,0 | -65,4 | 112,0 | -65,9 | 112,0 | -65,9 | 112,0 | -65,9 | 112,0 | -65,9 | 112,0 |
| 305 | -60,3 | 112,0 | -60,3 | 112,0 | -67,1 | 112,0 | -67,1 | 112,0 | -67,1 | 112,0 | -67,1 | 112,0 |
| 310 | -61,4 | 112,0 | -61,4 | 112,0 | -68,3 | 112,0 | -68,3 | 112,0 | -68,3 | 112,0 | -68,3 | 112,0 |
| 315 | -62,5 | 112,0 | -62,5 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 |
| 320 | -63,6 | 112,0 | -63,6 | 112,0 | -70,8 | 112,0 | -70,8 | 112,0 | -70,8 | 112,0 | -70,8 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0607-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,1 | 112,0 | -26,1 | 112,0 | -26,8 | 112,0 | -26,8 | 112,0 | -26,8 | 112,0 | -26,8 | 112,0 |
| 130 | -27,6 | 112,0 | -27,6 | 112,0 | -28,3 | 112,0 | -28,3 | 112,0 | -28,3 | 112,0 | -28,3 | 112,0 |
| 135 | -29,1 | 112,0 | -29,1 | 112,0 | -29,7 | 112,0 | -29,7 | 112,0 | -29,7 | 112,0 | -29,7 | 112,0 |
| 140 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -31,2 | 112,0 | -31,2 | 112,0 | -31,2 | 112,0 | -31,2 | 112,0 |
| 145 | -32,0 | 112,0 | -32,0 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 |
| 150 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 | -34,2 | 112,0 | -34,2 | 112,0 | -34,2 | 112,0 | -34,2 | 112,0 |
| 155 | -35,0 | 112,0 | -35,0 | 112,0 | -35,6 | 112,0 | -35,6 | 112,0 | -35,6 | 112,0 | -35,6 | 112,0 |
| 160 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -37,1 | 112,0 | -37,1 | 112,0 | -37,1 | 112,0 | -37,1 | 112,0 |
| 165 | -37,9 | 112,0 | -37,9 | 112,0 | -38,6 | 112,0 | -38,6 | 112,0 | -38,6 | 112,0 | -38,6 | 112,0 |
| 170 | -39,4 | 112,0 | -39,4 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 |
| 175 | -40,9 | 112,0 | -40,9 | 112,0 | -41,5 | 112,0 | -41,5 | 112,0 | -41,5 | 112,0 | -41,5 | 112,0 |
| 180 | -42,3 | 112,0 | -42,3 | 112,0 | -43,0 | 112,0 | -43,0 | 112,0 | -43,0 | 112,0 | -43,0 | 112,0 |
| 185 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -44,5 | 112,0 | -44,5 | 112,0 | -44,5 | 112,0 | -44,5 | 112,0 |
| 190 | -45,3 | 112,0 | -45,3 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 |
| 195 | -46,8 | 112,0 | -46,8 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 |
| 200 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,9 | 112,0 | -48,9 | 112,0 | -48,9 | 112,0 | -48,9 | 112,0 |
| 205 | -49,7 | 112,0 | -49,7 | 112,0 | -50,4 | 112,0 | -50,4 | 112,0 | -50,4 | 112,0 | -50,4 | 112,0 |
| 210 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 |
| 215 | -52,7 | 112,0 | -52,7 | 112,0 | -53,3 | 112,0 | -53,3 | 112,0 | -53,3 | 112,0 | -53,3 | 112,0 |
| 220 | -54,1 | 112,0 | -54,1 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 |
| 225 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 |
| 230 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 |
| 235 | -58,6 | 112,0 | -58,6 | 112,0 | -59,2 | 112,0 | -59,2 | 112,0 | -59,2 | 112,0 | -59,2 | 112,0 |
| 240 | -60,0 | 112,0 | -60,0 | 112,0 | -60,7 | 112,0 | -60,7 | 112,0 | -60,7 | 112,0 | -60,7 | 112,0 |
| 245 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 |
| 250 | -63,0 | 112,0 | -63,0 | 112,0 | -63,7 | 112,0 | -63,7 | 112,0 | -63,7 | 112,0 | -63,7 | 112,0 |
| 255 | -64,5 | 112,0 | -64,5 | 112,0 | -65,1 | 112,0 | -65,1 | 112,0 | -65,1 | 112,0 | -65,1 | 112,0 |
| 260 | -65,9 | 112,0 | -65,9 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 |
| 265 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 | -68,1 | 112,0 | -68,1 | 112,0 | -68,1 | 112,0 | -68,1 | 112,0 |
| 270 | -68,9 | 112,0 | -68,9 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 |
| 275 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 | -71,0 | 112,0 | -71,0 | 112,0 | -71,0 | 112,0 | -71,0 | 112,0 |
| 280 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -72,5 | 112,0 | -72,5 | 112,0 | -72,5 | 112,0 | -72,5 | 112,0 |
| 285 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 | -74,0 | 112,0 | -74,0 | 112,0 | -74,0 | 112,0 | -74,0 | 112,0 |
| 290 | -74,8 | 112,0 | -74,8 | 112,0 | -75,5 | 112,0 | -75,5 | 112,0 | -75,5 | 112,0 | -75,5 | 112,0 |
| 295 | -76,3 | 112,0 | -76,3 | 112,0 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 |
| 300 | -77,7 | 112,0 | -77,7 | 112,0 | -78,4 | 112,0 | -78,4 | 112,0 | -78,4 | 112,0 | -78,4 | 112,0 |
| 305 | -71,7 | 112,0 | -71,7 | 112,0 | -79,9 | 112,0 | -79,9 | 112,0 | -79,9 | 112,0 | -79,9 | 112,0 |
| 310 | -73,0 | 112,0 | -73,0 | 112,0 | -81,4 | 112,0 | -81,4 | 112,0 | -81,4 | 112,0 | -81,4 | 112,0 |
| 315 | -74,4 | 112,0 | -74,4 | 112,0 | -82,8 | 112,0 | -82,8 | 112,0 | -82,8 | 112,0 | -82,8 | 112,0 |
| 320 | -75,7 | 112,0 | -75,7 | 112,0 | -84,3 | 112,0 | -84,3 | 112,0 | -84,3 | 112,0 | -84,3 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0707-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -29,6 | 112,0 | -29,6 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 |
| 130 | -31,3 | 112,0 | -31,3 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 |
| 135 | -33,0 | 112,0 | -33,0 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 |
| 140 | -34,7 | 112,0 | -34,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 |
| 145 | -36,5 | 112,0 | -36,5 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 |
| 150 | -38,2 | 112,0 | -38,2 | 112,0 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 |
| 155 | -39,9 | 112,0 | -39,9 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 |
| 160 | -41,6 | 112,0 | -41,6 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 |
| 165 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 |
| 170 | -45,1 | 112,0 | -45,1 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 |
| 175 | -46,8 | 112,0 | -46,8 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 |
| 180 | -48,5 | 112,0 | -48,5 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 |
| 185 | -50,2 | 112,0 | -50,2 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 |
| 190 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 |
| 195 | -53,7 | 112,0 | -53,7 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 |
| 200 | -55,4 | 112,0 | -55,4 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 |
| 205 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 |
| 210 | -58,8 | 112,0 | -58,8 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 |
| 215 | -60,6 | 112,0 | -60,6 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 |
| 220 | -62,3 | 112,0 | -62,3 | 112,0 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 |
| 225 | -64,0 | 112,0 | -64,0 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 |
| 230 | -65,7 | 112,0 | -65,7 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 |
| 235 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 |
| 240 | -69,2 | 112,0 | -69,2 | 112,0 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 |
| 245 | -70,9 | 112,0 | -70,9 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 |
| 250 | -72,6 | 112,0 | -72,6 | 112,0 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 |
| 255 | -74,3 | 112,0 | -74,3 | 112,0 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 |
| 260 | -76,0 | 112,0 | -76,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 |
| 265 | -77,8 | 112,0 | -77,8 | 112,0 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 |
| 270 | -79,5 | 112,0 | -79,5 | 112,0 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 |
| 275 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 |
| 280 | -82,9 | 112,0 | -82,9 | 112,0 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 |
| 285 | -84,6 | 112,0 | -84,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 |
| 290 | -86,4 | 112,0 | -86,4 | 112,0 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 |
| 295 | -88,1 | 112,0 | -88,1 | 112,0 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 |
| 300 | -89,8 | 112,0 | -89,8 | 112,0 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 |
| 305 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 |
| 310 | -85,4 | 112,0 | -85,4 | 112,0 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 |
| 315 | -86,9 | 112,0 | -86,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 |
| 320 | -88,5 | 112,0 | -88,5 | 112,0 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0807-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,8 | 112,0 | -32,8 | 112,0 | -34,0 | 112,0 | -34,0 | 112,0 | -34,0 | 112,0 | -34,0 | 112,0 |
| 130 | -34,8 | 112,0 | -34,8 | 112,0 | -35,9 | 112,0 | -35,9 | 112,0 | -35,9 | 112,0 | -35,9 | 112,0 |
| 135 | -36,7 | 112,0 | -36,7 | 112,0 | -37,9 | 112,0 | -37,9 | 112,0 | -37,9 | 112,0 | -37,9 | 112,0 |
| 140 | -38,7 | 112,0 | -38,7 | 112,0 | -39,9 | 112,0 | -39,9 | 112,0 | -39,9 | 112,0 | -39,9 | 112,0 |
| 145 | -40,7 | 112,0 | -40,7 | 112,0 | -41,8 | 112,0 | -41,8 | 112,0 | -41,8 | 112,0 | -41,8 | 112,0 |
| 150 | -42,6 | 112,0 | -42,6 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 |
| 155 | -44,6 | 112,0 | -44,6 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 |
| 160 | -46,6 | 112,0 | -46,6 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 |
| 165 | -48,5 | 112,0 | -48,5 | 112,0 | -49,7 | 112,0 | -49,7 | 112,0 | -49,7 | 112,0 | -49,7 | 112,0 |
| 170 | -50,5 | 112,0 | -50,5 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 |
| 175 | -52,5 | 112,0 | -52,5 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 |
| 180 | -54,4 | 112,0 | -54,4 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 |
| 185 | -56,4 | 112,0 | -56,4 | 112,0 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 |
| 190 | -58,4 | 112,0 | -58,4 | 112,0 | -59,5 | 112,0 | -59,5 | 112,0 | -59,5 | 112,0 | -59,5 | 112,0 |
| 195 | -60,3 | 112,0 | -60,3 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 |
| 200 | -62,3 | 112,0 | -62,3 | 112,0 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 |
| 205 | -64,3 | 112,0 | -64,3 | 112,0 | -65,4 | 112,0 | -65,4 | 112,0 | -65,4 | 112,0 | -65,4 | 112,0 |
| 210 | -66,2 | 112,0 | -66,2 | 112,0 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 |
| 215 | -68,2 | 112,0 | -68,2 | 112,0 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 |
| 220 | -70,2 | 112,0 | -70,2 | 112,0 | -71,3 | 112,0 | -71,3 | 112,0 | -71,3 | 112,0 | -71,3 | 112,0 |
| 225 | -72,1 | 112,0 | -72,1 | 112,0 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 |
| 230 | -74,1 | 112,0 | -74,1 | 112,0 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 |
| 235 | -76,1 | 112,0 | -76,1 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 |
| 240 | -78,0 | 112,0 | -78,0 | 112,0 | -79,2 | 112,0 | -79,2 | 112,0 | -79,2 | 112,0 | -79,2 | 112,0 |
| 245 | -80,0 | 112,0 | -80,0 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 |
| 250 | -82,0 | 112,0 | -82,0 | 112,0 | -83,1 | 112,0 | -83,2 | 112,0 | -83,2 | 112,0 | -83,2 | 112,0 |
| 255 | -83,9 | 112,0 | -83,9 | 112,0 | -85,1 | 112,0 | -85,1 | 112,0 | -85,1 | 112,0 | -85,1 | 112,0 |
| 260 | -85,9 | 112,0 | -85,9 | 112,0 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 |
| 265 | -87,9 | 112,0 | -87,9 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 |
| 270 | -89,8 | 112,0 | -89,8 | 112,0 | -91,0 | 112,0 | -91,0 | 112,0 | -91,0 | 112,0 | -91,0 | 112,0 |
| 275 | -91,8 | 112,0 | -91,8 | 112,0 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 |
| 280 | -93,8 | 112,0 | -93,8 | 112,0 | -95,0 | 112,0 | -95,0 | 112,0 | -95,0 | 112,0 | -95,0 | 112,0 |
| 285 | -95,7 | 112,0 | -95,7 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 |
| 290 | -97,7 | 112,0 | -97,7 | 112,0 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 |
| 295 | -99,7 | 112,0 | -99,7 | 112,0 | -100,9 | 112,0 | -100,9 | 112,0 | -100,9 | 112,0 | -100,9 | 112,0 |
| 300 | -101,6 | 112,0 | -101,6 | 112,0 | -102,8 | 112,0 | -102,8 | 112,0 | -102,8 | 112,0 | -102,8 | 112,0 |
| 305 | -94,9 | 112,0 | -94,9 | 112,0 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 |
| 310 | -96,7 | 112,0 | -96,7 | 112,0 | -106,8 | 112,0 | -106,8 | 112,0 | -106,8 | 112,0 | -106,8 | 112,0 |
| 315 | -98,5 | 112,0 | -98,5 | 112,0 | -108,7 | 112,0 | -108,7 | 112,0 | -108,7 | 112,0 | -108,7 | 112,0 |
| 320 | -100,3 | 112,0 | -100,3 | 112,0 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0907-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 | -37,2 | 112,0 | -37,2 | 112,0 | -37,2 | 112,0 | -37,2 | 112,0 |
| 130 | -38,0 | 112,0 | -38,0 | 112,0 | -39,5 | 112,0 | -39,5 | 112,0 | -39,5 | 112,0 | -39,5 | 112,0 |
| 135 | -40,2 | 112,0 | -40,2 | 112,0 | -41,7 | 112,0 | -41,7 | 112,0 | -41,7 | 112,0 | -41,7 | 112,0 |
| 140 | -42,4 | 112,0 | -42,4 | 112,0 | -43,9 | 112,0 | -43,9 | 112,0 | -43,9 | 112,0 | -43,9 | 112,0 |
| 145 | -44,6 | 112,0 | -44,6 | 112,0 | -46,1 | 112,0 | -46,1 | 112,0 | -46,1 | 112,0 | -46,1 | 112,0 |
| 150 | -46,8 | 112,0 | -46,8 | 112,0 | -48,3 | 112,0 | -48,3 | 112,0 | -48,3 | 112,0 | -48,3 | 112,0 |
| 155 | -49,0 | 112,0 | -49,0 | 112,0 | -50,5 | 112,0 | -50,5 | 112,0 | -50,5 | 112,0 | -50,5 | 112,0 |
| 160 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 | -52,7 | 112,0 | -52,7 | 112,0 | -52,7 | 112,0 | -52,7 | 112,0 |
| 165 | -53,4 | 112,0 | -53,4 | 112,0 | -55,0 | 112,0 | -55,0 | 112,0 | -55,0 | 112,0 | -55,0 | 112,0 |
| 170 | -55,7 | 112,0 | -55,7 | 112,0 | -57,2 | 112,0 | -57,2 | 112,0 | -57,2 | 112,0 | -57,2 | 112,0 |
| 175 | -57,9 | 112,0 | -57,9 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 |
| 180 | -60,1 | 112,0 | -60,1 | 112,0 | -61,6 | 112,0 | -61,6 | 112,0 | -61,6 | 112,0 | -61,6 | 112,0 |
| 185 | -62,3 | 112,0 | -62,3 | 112,0 | -63,8 | 112,0 | -63,8 | 112,0 | -63,8 | 112,0 | -63,8 | 112,0 |
| 190 | -64,4 | 112,0 | -64,4 | 112,0 | -66,0 | 112,0 | -66,0 | 112,0 | -66,0 | 112,0 | -66,0 | 112,0 |
| 195 | -66,4 | 112,0 | -66,4 | 112,0 | -68,2 | 112,0 | -68,2 | 112,0 | -68,2 | 112,0 | -68,2 | 112,0 |
| 200 | -68,3 | 112,0 | -68,3 | 112,0 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 |
| 205 | -70,2 | 112,0 | -70,2 | 112,0 | -72,7 | 112,0 | -72,7 | 112,0 | -72,7 | 112,0 | -72,7 | 112,0 |
| 210 | -72,2 | 112,0 | -72,2 | 112,0 | -74,9 | 112,0 | -74,9 | 112,0 | -74,9 | 112,0 | -74,9 | 112,0 |
| 215 | -74,1 | 112,0 | -74,1 | 112,0 | -77,1 | 112,0 | -77,1 | 112,0 | -77,1 | 112,0 | -77,1 | 112,0 |
| 220 | -76,0 | 112,0 | -76,0 | 112,0 | -79,3 | 112,0 | -79,3 | 112,0 | -79,3 | 112,0 | -79,3 | 112,0 |
| 225 | -78,0 | 112,0 | -78,0 | 112,0 | -81,5 | 112,0 | -81,5 | 112,0 | -81,5 | 112,0 | -81,5 | 112,0 |
| 230 | -79,9 | 112,0 | -79,9 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 |
| 235 | -81,8 | 112,0 | -81,8 | 112,0 | -85,9 | 112,0 | -85,9 | 112,0 | -85,9 | 112,0 | -85,9 | 112,0 |
| 240 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -88,1 | 112,0 | -88,1 | 112,0 | -88,1 | 112,0 | -88,1 | 112,0 |
| 245 | -85,7 | 112,0 | -85,7 | 112,0 | -90,4 | 112,0 | -90,4 | 112,0 | -90,4 | 112,0 | -90,4 | 112,0 |
| 250 | -87,6 | 112,0 | -87,6 | 112,0 | -92,6 | 112,0 | -92,6 | 112,0 | -92,6 | 112,0 | -92,6 | 112,0 |
| 255 | -89,5 | 112,0 | -89,5 | 112,0 | -94,8 | 112,0 | -94,8 | 112,0 | -94,8 | 112,0 | -94,8 | 112,0 |
| 260 | -91,5 | 112,0 | -91,5 | 112,0 | -97,0 | 112,0 | -97,0 | 112,0 | -97,0 | 112,0 | -97,0 | 112,0 |
| 265 | -93,4 | 112,0 | -93,4 | 112,0 | -99,2 | 112,0 | -99,2 | 112,0 | -99,2 | 112,0 | -99,2 | 112,0 |
| 270 | -95,3 | 112,0 | -95,3 | 112,0 | -101,4 | 112,0 | -101,4 | 112,0 | -101,4 | 112,0 | -101,4 | 112,0 |
| 275 | -97,3 | 112,0 | -97,3 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 |
| 280 | -99,2 | 112,0 | -99,2 | 112,0 | -105,8 | 112,0 | -105,8 | 112,0 | -105,8 | 112,0 | -105,8 | 112,0 |
| 285 | -101,1 | 112,0 | -101,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 |
| 290 | -103,0 | 112,0 | -103,0 | 112,0 | -110,3 | 112,0 | -110,3 | 112,0 | -110,3 | 112,0 | -110,3 | 112,0 |
| 295 | -105,0 | 112,0 | -105,0 | 112,0 | -112,5 | 112,0 | -112,5 | 112,0 | -112,5 | 112,0 | -112,5 | 112,0 |
| 300 | -106,9 | 112,0 | -106,9 | 112,0 | -114,7 | 112,0 | -114,7 | 112,0 | -114,7 | 112,0 | -114,7 | 112,0 |
| 305 | -77,3 | 112,0 | -77,3 | 112,0 | -90,5 | 112,0 | -90,5 | 112,0 | -100,5 | 112,0 | -100,5 | 112,0 |
| 310 | -78,8 | 112,0 | -78,8 | 112,0 | -92,1 | 112,0 | -92,1 | 112,0 | -102,4 | 112,0 | -102,4 | 112,0 |
| 315 | -80,2 | 112,0 | -80,2 | 112,0 | -93,8 | 112,0 | -93,8 | 112,0 | -104,3 | 112,0 | -104,3 | 112,0 |
| 320 | -81,7 | 112,0 | -81,7 | 112,0 | -95,5 | 112,0 | -95,5 | 112,0 | -106,1 | 112,0 | -106,1 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-1007-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 | -40,3 | 112,0 | -40,3 | 112,0 | -40,3 | 112,0 | -40,3 | 112,0 |
| 130 | -40,9 | 112,0 | -40,9 | 112,0 | -42,8 | 112,0 | -42,8 | 112,0 | -42,8 | 112,0 | -42,8 | 112,0 |
| 135 | -43,4 | 112,0 | -43,4 | 112,0 | -45,2 | 112,0 | -45,2 | 112,0 | -45,2 | 112,0 | -45,2 | 112,0 |
| 140 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 |
| 145 | -48,3 | 112,0 | -48,3 | 112,0 | -50,1 | 112,0 | -50,1 | 112,0 | -50,1 | 112,0 | -50,1 | 112,0 |
| 150 | -50,7 | 112,0 | -50,7 | 112,0 | -52,6 | 112,0 | -52,6 | 112,0 | -52,6 | 112,0 | -52,6 | 112,0 |
| 155 | -53,2 | 112,0 | -53,2 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 |
| 160 | -55,7 | 112,0 | -55,7 | 112,0 | -57,5 | 112,0 | -57,5 | 112,0 | -57,5 | 112,0 | -57,5 | 112,0 |
| 165 | -58,1 | 112,0 | -58,1 | 112,0 | -60,0 | 112,0 | -60,0 | 112,0 | -60,0 | 112,0 | -60,0 | 112,0 |
| 170 | -60,6 | 112,0 | -60,6 | 112,0 | -62,4 | 112,0 | -62,4 | 112,0 | -62,4 | 112,0 | -62,4 | 112,0 |
| 175 | -63,0 | 112,0 | -63,0 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 |
| 180 | -65,5 | 112,0 | -65,5 | 112,0 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 |
| 185 | -67,9 | 112,0 | -67,9 | 112,0 | -69,8 | 112,0 | -69,8 | 112,0 | -69,8 | 112,0 | -69,8 | 112,0 |
| 190 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 |
| 195 | -72,9 | 112,0 | -72,9 | 112,0 | -74,7 | 112,0 | -74,7 | 112,0 | -74,7 | 112,0 | -74,7 | 112,0 |
| 200 | -75,1 | 112,0 | -75,1 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 |
| 205 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -79,6 | 112,0 | -79,6 | 112,0 | -79,6 | 112,0 | -79,6 | 112,0 |
| 210 | -79,4 | 112,0 | -79,4 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 |
| 215 | -81,5 | 112,0 | -81,5 | 112,0 | -84,6 | 112,0 | -84,6 | 112,0 | -84,6 | 112,0 | -84,6 | 112,0 |
| 220 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -87,0 | 112,0 | -87,0 | 112,0 | -87,0 | 112,0 | -87,0 | 112,0 |
| 225 | -85,8 | 112,0 | -85,8 | 112,0 | -89,5 | 112,0 | -89,5 | 112,0 | -89,5 | 112,0 | -89,5 | 112,0 |
| 230 | -88,0 | 112,0 | -88,0 | 112,0 | -91,9 | 112,0 | -91,9 | 112,0 | -91,9 | 112,0 | -91,9 | 112,0 |
| 235 | -90,1 | 112,0 | -90,1 | 112,0 | -94,4 | 112,0 | -94,4 | 112,0 | -94,4 | 112,0 | -94,4 | 112,0 |
| 240 | -92,2 | 112,0 | -92,2 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 |
| 245 | -94,4 | 112,0 | -94,4 | 112,0 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 |
| 250 | -96,5 | 112,0 | -96,5 | 112,0 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 |
| 255 | -98,7 | 112,0 | -98,7 | 112,0 | -104,2 | 112,0 | -104,2 | 112,0 | -104,2 | 112,0 | -104,2 | 112,0 |
| 260 | -100,8 | 112,0 | -100,8 | 112,0 | -106,7 | 112,0 | -106,7 | 112,0 | -106,7 | 112,0 | -106,7 | 112,0 |
| 265 | -103,0 | 112,0 | -103,0 | 112,0 | -109,1 | 112,0 | -109,1 | 112,0 | -109,1 | 112,0 | -109,1 | 112,0 |
| 270 | -105,1 | 112,0 | -105,1 | 112,0 | -111,6 | 112,0 | -111,6 | 112,0 | -111,6 | 112,0 | -111,6 | 112,0 |
| 275 | -107,2 | 112,0 | -107,2 | 112,0 | -114,1 | 112,0 | -114,1 | 112,0 | -114,1 | 112,0 | -114,1 | 112,0 |
| 280 | -109,4 | 112,0 | -109,4 | 112,0 | -116,5 | 112,0 | -116,5 | 112,0 | -116,5 | 112,0 | -116,5 | 112,0 |
| 285 | -111,5 | 112,0 | -111,5 | 112,0 | -119,0 | 112,0 | -119,0 | 112,0 | -119,0 | 112,0 | -119,0 | 112,0 |
| 290 | -113,7 | 112,0 | -113,7 | 112,0 | -121,4 | 112,0 | -121,4 | 112,0 | -121,4 | 112,0 | -121,4 | 112,0 |
| 295 | -115,8 | 112,0 | -115,8 | 112,0 | -123,9 | 112,0 | -123,9 | 112,0 | -123,9 | 112,0 | -123,9 | 112,0 |
| 300 | -118,0 | 112,0 | -118,0 | 112,0 | -126,4 | 112,0 | -126,4 | 112,0 | -126,4 | 112,0 | -126,4 | 112,0 |
| 305 | -85,4 | 112,0 | -85,4 | 112,0 | -99,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 | -110,9 | 112,0 | -110,9 | 112,0 |
| 310 | -87,0 | 112,0 | -87,0 | 112,0 | -101,7 | 112,0 | -101,7 | 112,0 | -113,0 | 112,0 | -113,0 | 112,0 |
| 315 | -88,6 | 112,0 | -88,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -115,1 | 112,0 | -115,1 | 112,0 |
| 320 | -90,2 | 112,0 | -90,2 | 112,0 | -105,5 | 112,0 | -105,5 | 112,0 | -117,1 | 112,0 | -117,1 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-1107-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -40,9 | 112,0 | -40,9 | 112,0 | -43,1 | 112,0 | -43,1 | 112,0 | -43,1 | 112,0 | -43,1 | 112,0 |
| 130 | -43,6 | 112,0 | -43,6 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 |
| 135 | -46,3 | 112,0 | -46,3 | 112,0 | -48,6 | 112,0 | -48,6 | 112,0 | -48,6 | 112,0 | -48,6 | 112,0 |
| 140 | -49,0 | 112,0 | -49,0 | 112,0 | -51,3 | 112,0 | -51,3 | 112,0 | -51,3 | 112,0 | -51,3 | 112,0 |
| 145 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -54,0 | 112,0 | -54,0 | 112,0 | -54,0 | 112,0 | -54,0 | 112,0 |
| 150 | -54,4 | 112,0 | -54,4 | 112,0 | -56,7 | 112,0 | -56,7 | 112,0 | -56,7 | 112,0 | -56,7 | 112,0 |
| 155 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 |
| 160 | -59,8 | 112,0 | -59,8 | 112,0 | -62,1 | 112,0 | -62,1 | 112,0 | -62,1 | 112,0 | -62,1 | 112,0 |
| 165 | -62,5 | 112,0 | -62,5 | 112,0 | -64,8 | 112,0 | -64,8 | 112,0 | -64,8 | 112,0 | -64,8 | 112,0 |
| 170 | -65,2 | 112,0 | -65,2 | 112,0 | -67,5 | 112,0 | -67,5 | 112,0 | -67,5 | 112,0 | -67,5 | 112,0 |
| 175 | -67,9 | 112,0 | -67,9 | 112,0 | -70,2 | 112,0 | -70,2 | 112,0 | -70,2 | 112,0 | -70,2 | 112,0 |
| 180 | -70,6 | 112,0 | -70,6 | 112,0 | -72,9 | 112,0 | -72,9 | 112,0 | -72,9 | 112,0 | -72,9 | 112,0 |
| 185 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 | -75,6 | 112,0 | -75,6 | 112,0 | -75,6 | 112,0 | -75,6 | 112,0 |
| 190 | -76,0 | 112,0 | -76,0 | 112,0 | -78,3 | 112,0 | -78,3 | 112,0 | -78,3 | 112,0 | -78,3 | 112,0 |
| 195 | -78,8 | 112,0 | -78,8 | 112,0 | -81,0 | 112,0 | -81,0 | 112,0 | -81,0 | 112,0 | -81,0 | 112,0 |
| 200 | -81,5 | 112,0 | -81,5 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 |
| 205 | -84,1 | 112,0 | -84,1 | 112,0 | -86,4 | 112,0 | -86,4 | 112,0 | -86,4 | 112,0 | -86,4 | 112,0 |
| 210 | -86,4 | 112,0 | -86,4 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 |
| 215 | -88,8 | 112,0 | -88,8 | 112,0 | -91,8 | 112,0 | -91,8 | 112,0 | -91,8 | 112,0 | -91,8 | 112,0 |
| 220 | -91,1 | 112,0 | -91,1 | 112,0 | -94,5 | 112,0 | -94,5 | 112,0 | -94,5 | 112,0 | -94,5 | 112,0 |
| 225 | -93,5 | 112,0 | -93,5 | 112,0 | -97,2 | 112,0 | -97,2 | 112,0 | -97,2 | 112,0 | -97,2 | 112,0 |
| 230 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 |
| 235 | -98,2 | 112,0 | -98,2 | 112,0 | -102,6 | 112,0 | -102,6 | 112,0 | -102,6 | 112,0 | -102,6 | 112,0 |
| 240 | -100,6 | 112,0 | -100,6 | 112,0 | -105,3 | 112,0 | -105,3 | 112,0 | -105,3 | 112,0 | -105,3 | 112,0 |
| 245 | -102,9 | 112,0 | -102,9 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 |
| 250 | -105,3 | 112,0 | -105,3 | 112,0 | -110,8 | 112,0 | -110,8 | 112,0 | -110,8 | 112,0 | -110,8 | 112,0 |
| 255 | -107,6 | 112,0 | -107,6 | 112,0 | -113,5 | 112,0 | -113,5 | 112,0 | -113,5 | 112,0 | -113,5 | 112,0 |
| 260 | -110,0 | 112,0 | -110,0 | 112,0 | -116,2 | 112,0 | -116,2 | 112,0 | -116,2 | 112,0 | -116,2 | 112,0 |
| 265 | -112,4 | 112,0 | -112,4 | 112,0 | -118,9 | 112,0 | -118,9 | 112,0 | -118,9 | 112,0 | -118,9 | 112,0 |
| 270 | -114,7 | 112,0 | -114,7 | 112,0 | -121,6 | 112,0 | -121,6 | 112,0 | -121,6 | 112,0 | -121,6 | 112,0 |
| 275 | -117,1 | 112,0 | -117,1 | 112,0 | -124,3 | 112,0 | -124,3 | 112,0 | -124,3 | 112,0 | -124,3 | 112,0 |
| 280 | -119,4 | 112,0 | -119,4 | 112,0 | -127,0 | 112,0 | -127,0 | 112,0 | -127,0 | 112,0 | -127,0 | 112,0 |
| 285 | -121,8 | 112,0 | -121,8 | 112,0 | -129,7 | 112,0 | -129,7 | 112,0 | -129,7 | 112,0 | -129,7 | 112,0 |
| 290 | -124,2 | 112,0 | -124,2 | 112,0 | -132,4 | 112,0 | -132,4 | 112,0 | -132,4 | 112,0 | -132,4 | 112,0 |
| 295 | -126,5 | 112,0 | -126,5 | 112,0 | -135,1 | 112,0 | -135,1 | 112,0 | -135,1 | 112,0 | -135,1 | 112,0 |
| 300 | -128,9 | 112,0 | -128,9 | 112,0 | -137,8 | 112,0 | -137,8 | 112,0 | -137,8 | 112,0 | -137,8 | 112,0 |
| 305 | -93,4 | 112,0 | -93,4 | 112,0 | -109,2 | 112,0 | -109,2 | 112,0 | -122,4 | 112,0 | -122,4 | 112,0 |
| 310 | -95,1 | 112,0 | -95,1 | 112,0 | -111,2 | 112,0 | -111,2 | 112,0 | -124,7 | 112,0 | -124,7 | 112,0 |
| 315 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -113,3 | 112,0 | -113,3 | 112,0 | -127,1 | 112,0 | -127,1 | 112,0 |
| 320 | -98,6 | 112,0 | -98,6 | 112,0 | -115,3 | 112,0 | -115,3 | 112,0 | -129,4 | 112,0 | -129,4 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-1207-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -43,1 | 112,0 | -43,1 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 |
| 130 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 |
| 135 | -49,0 | 112,0 | -49,0 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 |
| 140 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 |
| 145 | -54,9 | 112,0 | -54,9 | 112,0 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 |
| 150 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -60,5 | 112,0 | -60,5 | 112,0 | -60,5 | 112,0 | -60,5 | 112,0 |
| 155 | -60,8 | 112,0 | -60,8 | 112,0 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 |
| 160 | -63,7 | 112,0 | -63,7 | 112,0 | -66,4 | 112,0 | -66,4 | 112,0 | -66,4 | 112,0 | -66,4 | 112,0 |
| 165 | -66,7 | 112,0 | -66,7 | 112,0 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 |
| 170 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 |
| 175 | -72,6 | 112,0 | -72,6 | 112,0 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 |
| 180 | -75,5 | 112,0 | -75,5 | 112,0 | -78,2 | 112,0 | -78,2 | 112,0 | -78,2 | 112,0 | -78,2 | 112,0 |
| 185 | -78,5 | 112,0 | -78,5 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 |
| 190 | -81,4 | 112,0 | -81,4 | 112,0 | -84,1 | 112,0 | -84,1 | 112,0 | -84,1 | 112,0 | -84,1 | 112,0 |
| 195 | -84,4 | 112,0 | -84,4 | 112,0 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 |
| 200 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 | -90,0 | 112,0 | -90,0 | 112,0 | -90,0 | 112,0 | -90,0 | 112,0 |
| 205 | -90,3 | 112,0 | -90,3 | 112,0 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 |
| 210 | -93,2 | 112,0 | -93,2 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 |
| 215 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 |
| 220 | -98,4 | 112,0 | -98,4 | 112,0 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 |
| 225 | -101,0 | 112,0 | -101,0 | 112,0 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 |
| 230 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -107,7 | 112,0 | -107,7 | 112,0 | -107,7 | 112,0 | -107,7 | 112,0 |
| 235 | -106,2 | 112,0 | -106,2 | 112,0 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 |
| 240 | -108,7 | 112,0 | -108,7 | 112,0 | -113,6 | 112,0 | -113,6 | 112,0 | -113,6 | 112,0 | -113,6 | 112,0 |
| 245 | -111,3 | 112,0 | -111,3 | 112,0 | -116,6 | 112,0 | -116,6 | 112,0 | -116,6 | 112,0 | -116,6 | 112,0 |
| 250 | -113,9 | 112,0 | -113,9 | 112,0 | -119,5 | 112,0 | -119,5 | 112,0 | -119,5 | 112,0 | -119,5 | 112,0 |
| 255 | -116,5 | 112,0 | -116,5 | 112,0 | -122,5 | 112,0 | -122,5 | 112,0 | -122,5 | 112,0 | -122,5 | 112,0 |
| 260 | -119,0 | 112,0 | -119,0 | 112,0 | -125,4 | 112,0 | -125,4 | 112,0 | -125,4 | 112,0 | -125,4 | 112,0 |
| 265 | -121,6 | 112,0 | -121,6 | 112,0 | -128,4 | 112,0 | -128,4 | 112,0 | -128,4 | 112,0 | -128,4 | 112,0 |
| 270 | -124,2 | 112,0 | -124,2 | 112,0 | -131,3 | 112,0 | -131,3 | 112,0 | -131,3 | 112,0 | -131,3 | 112,0 |
| 275 | -126,8 | 112,0 | -126,8 | 112,0 | -134,3 | 112,0 | -134,3 | 112,0 | -134,3 | 112,0 | -134,3 | 112,0 |
| 280 | -129,3 | 112,0 | -129,3 | 112,0 | -137,2 | 112,0 | -137,2 | 112,0 | -137,2 | 112,0 | -137,2 | 112,0 |
| 285 | -131,9 | 112,0 | -131,9 | 112,0 | -140,2 | 112,0 | -140,2 | 112,0 | -140,2 | 112,0 | -140,2 | 112,0 |
| 290 | -134,5 | 112,0 | -134,5 | 112,0 | -143,1 | 112,0 | -143,1 | 112,0 | -143,1 | 112,0 | -143,1 | 112,0 |
| 295 | -137,0 | 112,0 | -137,0 | 112,0 | -146,1 | 112,0 | -146,1 | 112,0 | -146,1 | 112,0 | -146,1 | 112,0 |
| 300 | -139,6 | 112,0 | -139,6 | 112,0 | -149,0 | 112,0 | -149,0 | 112,0 | -149,0 | 112,0 | -149,0 | 112,0 |
| 305 | -101,2 | 112,0 | -101,2 | 112,0 | -118,3 | 112,0 | -118,3 | 112,0 | -132,6 | 112,0 | -132,6 | 112,0 |
| 310 | -103,1 | 112,0 | -103,1 | 112,0 | -120,6 | 112,0 | -120,6 | 112,0 | -135,1 | 112,0 | -135,1 | 112,0 |
| 315 | -105,0 | 112,0 | -105,0 | 112,0 | -122,8 | 112,0 | -122,8 | 112,0 | -137,7 | 112,0 | -137,7 | 112,0 |
| 320 | -107,0 | 112,0 | -107,0 | 112,0 | -125,1 | 112,0 | -125,1 | 112,0 | -140,2 | 112,0 | -140,2 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-1307-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -43,2 | 112,0 | -45,0 | 92,1 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 |
| 130 | -46,1 | 112,0 | -48,2 | 92,1 | -51,4 | 112,0 | -51,4 | 112,0 | -51,4 | 112,0 | -51,4 | 112,0 |
| 135 | -49,1 | 112,0 | -51,4 | 92,1 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 |
| 140 | -52,0 | 112,0 | -54,6 | 92,1 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 |
| 145 | -55,0 | 112,0 | -57,8 | 92,1 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 |
| 150 | -58,0 | 112,0 | -61,0 | 92,1 | -64,2 | 112,0 | -64,2 | 112,0 | -64,2 | 112,0 | -64,2 | 112,0 |
| 155 | -60,9 | 112,0 | -64,2 | 92,1 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 |
| 160 | -63,9 | 112,0 | -67,4 | 92,1 | -70,5 | 112,0 | -70,5 | 112,0 | -70,5 | 112,0 | -70,5 | 112,0 |
| 165 | -66,8 | 112,0 | -70,6 | 92,1 | -73,7 | 112,0 | -73,7 | 112,0 | -73,7 | 112,0 | -73,7 | 112,0 |
| 170 | -69,8 | 112,0 | -73,8 | 92,1 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 |
| 175 | -72,8 | 112,0 | -77,0 | 92,1 | -80,1 | 112,0 | -80,1 | 112,0 | -80,1 | 112,0 | -80,1 | 112,0 |
| 180 | -75,7 | 112,0 | -80,2 | 92,1 | -83,3 | 112,0 | -83,3 | 112,0 | -83,3 | 112,0 | -83,3 | 112,0 |
| 185 | -78,7 | 112,0 | -83,4 | 92,1 | -86,5 | 112,0 | -86,5 | 112,0 | -86,5 | 112,0 | -86,5 | 112,0 |
| 190 | -81,6 | 112,0 | -86,6 | 92,1 | -89,7 | 112,0 | -89,7 | 112,0 | -89,7 | 112,0 | -89,7 | 112,0 |
| 195 | -84,6 | 112,0 | -89,8 | 92,1 | -92,9 | 112,0 | -92,9 | 112,0 | -92,9 | 112,0 | -92,9 | 112,0 |
| 200 | -87,6 | 112,0 | -93,0 | 92,1 | -96,1 | 112,0 | -96,1 | 112,0 | -96,1 | 112,0 | -96,1 | 112,0 |
| 205 | -90,5 | 112,0 | -96,2 | 92,1 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 |
| 210 | -93,5 | 112,0 | -99,4 | 92,1 | -102,5 | 112,0 | -102,5 | 112,0 | -102,5 | 112,0 | -102,5 | 112,0 |
| 215 | -96,4 | 112,0 | -102,6 | 92,1 | -105,7 | 112,0 | -105,7 | 112,0 | -105,7 | 112,0 | -105,7 | 112,0 |
| 220 | -99,4 | 112,0 | -105,6 | 92,7 | -108,9 | 112,0 | -108,9 | 112,0 | -108,9 | 112,0 | -108,9 | 112,0 |
| 225 | -102,4 | 112,0 | -108,4 | 94,0 | -112,1 | 112,0 | -112,1 | 112,0 | -112,1 | 112,0 | -112,1 | 112,0 |
| 230 | -105,3 | 112,0 | -111,2 | 95,3 | -115,3 | 112,0 | -115,3 | 112,0 | -115,3 | 112,0 | -115,3 | 112,0 |
| 235 | -108,3 | 112,0 | -114,0 | 96,4 | -118,5 | 112,0 | -118,5 | 112,0 | -118,5 | 112,0 | -118,5 | 112,0 |
| 240 | -111,3 | 112,0 | -116,7 | 97,5 | -121,7 | 112,0 | -121,7 | 112,0 | -121,7 | 112,0 | -121,7 | 112,0 |
| 245 | -114,2 | 112,0 | -119,5 | 98,4 | -124,9 | 112,0 | -124,9 | 112,0 | -124,9 | 112,0 | -124,9 | 112,0 |
| 250 | -117,2 | 112,0 | -122,3 | 99,3 | -128,1 | 112,0 | -128,1 | 112,0 | -128,1 | 112,0 | -128,1 | 112,0 |
| 255 | -120,1 | 112,0 | -125,1 | 100,2 | -131,3 | 112,0 | -131,3 | 112,0 | -131,3 | 112,0 | -131,3 | 112,0 |
| 260 | -123,1 | 112,0 | -127,9 | 101,0 | -134,5 | 112,0 | -134,5 | 112,0 | -134,5 | 112,0 | -134,5 | 112,0 |
| 265 | -126,1 | 112,0 | -130,7 | 101,7 | -137,7 | 112,0 | -137,7 | 112,0 | -137,7 | 112,0 | -137,7 | 112,0 |
| 270 | -129,0 | 112,0 | -133,5 | 102,4 | -140,9 | 112,0 | -140,9 | 112,0 | -140,9 | 112,0 | -140,9 | 112,0 |
| 275 | -132,0 | 112,0 | -136,3 | 103,1 | -144,1 | 112,0 | -144,1 | 112,0 | -144,1 | 112,0 | -144,1 | 112,0 |
| 280 | -134,9 | 112,0 | -139,0 | 103,7 | -147,3 | 112,0 | -147,3 | 112,0 | -147,3 | 112,0 | -147,3 | 112,0 |
| 285 | -137,9 | 112,0 | -141,8 | 104,2 | -150,4 | 112,0 | -150,4 | 112,0 | -150,4 | 112,0 | -150,4 | 112,0 |
| 290 | -140,9 | 112,0 | -144,6 | 104,8 | -153,6 | 112,0 | -153,6 | 112,0 | -153,6 | 112,0 | -153,6 | 112,0 |
| 295 | -143,8 | 112,0 | -147,4 | 105,3 | -156,8 | 112,0 | -156,8 | 112,0 | -156,8 | 112,0 | -156,8 | 112,0 |
| 300 | -146,8 | 112,0 | -150,2 | 105,8 | -160,0 | 112,0 | -160,0 | 112,0 | -160,0 | 112,0 | -160,0 | 112,0 |
| 305 | -108,9 | 112,0 | -108,9 | 112,0 | -127,4 | 112,0 | -127,4 | 112,0 | -142,6 | 112,0 | -142,6 | 112,0 |
| 310 | -111,0 | 112,0 | -111,0 | 112,0 | -129,8 | 112,0 | -129,8 | 112,0 | -145,3 | 112,0 | -145,3 | 112,0 |
| 315 | -113,1 | 112,0 | -113,1 | 112,0 | -132,3 | 112,0 | -132,3 | 112,0 | -148,1 | 112,0 | -148,1 | 112,0 |
| 320 | -115,2 | 112,0 | -115,2 | 112,0 | -134,7 | 112,0 | -134,7 | 112,0 | -150,8 | 112,0 | -150,8 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-1407-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -43,2 | 112,0 | -46,7 | 66,9 | -50,2 | 112,0 | -50,4 | 111,0 | -50,4 | 112,0 | -50,4 | 112,0 |
| 130 | -46,1 | 112,0 | -50,1 | 66,9 | -53,6 | 112,0 | -53,8 | 111,0 | -53,8 | 112,0 | -53,8 | 112,0 |
| 135 | -49,1 | 112,0 | -53,6 | 66,9 | -57,0 | 112,0 | -57,2 | 111,0 | -57,2 | 112,0 | -57,2 | 112,0 |
| 140 | -52,0 | 112,0 | -57,0 | 66,9 | -60,4 | 112,0 | -60,7 | 111,0 | -60,7 | 112,0 | -60,7 | 112,0 |
| 145 | -55,0 | 112,0 | -60,5 | 66,9 | -63,9 | 112,0 | -64,1 | 111,0 | -64,1 | 112,0 | -64,1 | 112,0 |
| 150 | -58,0 | 112,0 | -63,9 | 66,9 | -67,3 | 112,0 | -67,6 | 111,0 | -67,6 | 112,0 | -67,6 | 112,0 |
| 155 | -60,9 | 112,0 | -67,4 | 66,9 | -70,7 | 112,0 | -71,0 | 111,0 | -71,0 | 112,0 | -71,0 | 112,0 |
| 160 | -63,9 | 112,0 | -70,8 | 66,9 | -74,1 | 112,0 | -74,5 | 111,0 | -74,5 | 112,0 | -74,5 | 112,0 |
| 165 | -66,8 | 112,0 | -74,2 | 66,9 | -77,6 | 112,0 | -77,9 | 111,0 | -77,9 | 112,0 | -77,9 | 112,0 |
| 170 | -69,8 | 112,0 | -77,7 | 66,9 | -81,0 | 112,0 | -81,3 | 111,0 | -81,3 | 112,0 | -81,3 | 112,0 |
| 175 | -72,8 | 112,0 | -81,1 | 66,9 | -84,4 | 112,0 | -84,8 | 111,0 | -84,8 | 112,0 | -84,8 | 112,0 |
| 180 | -75,7 | 112,0 | -84,6 | 66,9 | -87,8 | 112,0 | -88,2 | 111,0 | -88,2 | 112,0 | -88,2 | 112,0 |
| 185 | -78,7 | 112,0 | -88,0 | 66,9 | -91,2 | 112,0 | -91,7 | 111,0 | -91,7 | 112,0 | -91,7 | 112,0 |
| 190 | -81,6 | 112,0 | -91,5 | 66,9 | -94,7 | 112,0 | -95,1 | 111,0 | -95,1 | 112,0 | -95,1 | 112,0 |
| 195 | -84,6 | 112,0 | -94,9 | 66,9 | -98,1 | 112,0 | -98,5 | 111,0 | -98,5 | 112,0 | -98,5 | 112,0 |
| 200 | -87,6 | 112,0 | -98,3 | 66,9 | -101,5 | 112,0 | -102,0 | 111,0 | -102,0 | 112,0 | -102,0 | 112,0 |
| 205 | -90,5 | 112,0 | -101,8 | 66,9 | -104,9 | 112,0 | -105,4 | 111,0 | -105,4 | 112,0 | -105,4 | 112,0 |
| 210 | -93,5 | 112,0 | -105,2 | 66,9 | -108,3 | 112,0 | -108,9 | 111,0 | -108,9 | 112,0 | -108,9 | 112,0 |
| 215 | -96,4 | 112,0 | -108,7 | 66,9 | -111,8 | 112,0 | -112,3 | 111,0 | -112,3 | 112,0 | -112,3 | 112,0 |
| 220 | -99,4 | 112,0 | -112,1 | 66,9 | -115,2 | 112,0 | -115,8 | 111,0 | -115,8 | 112,0 | -115,8 | 112,0 |
| 225 | -102,4 | 112,0 | -115,5 | 66,9 | -118,6 | 112,0 | -119,2 | 111,0 | -119,2 | 112,0 | -119,2 | 112,0 |
| 230 | -105,3 | 112,0 | -118,6 | 68,5 | -122,0 | 112,0 | -122,6 | 111,0 | -122,6 | 112,0 | -122,6 | 112,0 |
| 235 | -108,3 | 112,0 | -121,6 | 70,2 | -125,4 | 112,0 | -126,1 | 111,0 | -126,1 | 112,0 | -126,1 | 112,0 |
| 240 | -111,3 | 112,0 | -124,6 | 71,7 | -128,9 | 112,0 | -129,5 | 111,0 | -129,5 | 112,0 | -129,5 | 112,0 |
| 245 | -114,2 | 112,0 | -127,6 | 73,1 | -132,3 | 112,0 | -133,0 | 111,0 | -133,0 | 112,0 | -133,0 | 112,0 |
| 250 | -117,2 | 112,0 | -130,6 | 74,4 | -135,7 | 112,0 | -136,4 | 111,0 | -136,4 | 112,0 | -136,4 | 112,0 |
| 255 | -120,1 | 112,0 | -133,6 | 75,6 | -139,1 | 112,0 | -139,9 | 111,0 | -139,9 | 112,0 | -139,9 | 112,0 |
| 260 | -123,1 | 112,0 | -136,6 | 76,7 | -142,6 | 112,0 | -143,3 | 111,0 | -143,3 | 112,0 | -143,3 | 112,0 |
| 265 | -126,1 | 112,0 | -139,6 | 77,8 | -146,0 | 112,0 | -146,7 | 111,0 | -146,7 | 112,0 | -146,7 | 112,0 |
| 270 | -129,0 | 112,0 | -142,6 | 78,8 | -149,4 | 112,0 | -150,2 | 111,0 | -150,2 | 112,0 | -150,2 | 112,0 |
| 275 | -132,0 | 112,0 | -145,6 | 79,7 | -152,8 | 112,0 | -153,6 | 111,0 | -153,6 | 112,0 | -153,6 | 112,0 |
| 280 | -134,9 | 112,0 | -148,6 | 80,6 | -156,2 | 112,0 | -157,1 | 111,0 | -157,1 | 112,0 | -157,1 | 112,0 |
| 285 | -137,9 | 112,0 | -151,6 | 81,4 | -159,7 | 112,0 | -160,5 | 111,0 | -160,5 | 112,0 | -160,5 | 112,0 |
| 290 | -140,9 | 112,0 | -154,6 | 82,2 | -163,1 | 112,0 | -163,9 | 111,0 | -163,9 | 112,0 | -163,9 | 112,0 |
| 295 | -143,8 | 112,0 | -157,6 | 82,9 | -166,5 | 112,0 | -167,4 | 111,0 | -167,4 | 112,0 | -167,4 | 112,0 |
| 300 | -146,8 | 112,0 | -160,6 | 83,6 | -169,9 | 112,0 | -170,8 | 111,0 | -170,8 | 112,0 | -170,8 | 112,0 |
| 305 | -116,6 | 112,0 | -116,6 | 112,0 | -136,3 | 112,0 | -136,3 | 112,0 | -152,4 | 112,0 | -152,4 | 112,0 |
| 310 | -118,8 | 112,0 | -118,8 | 112,0 | -138,9 | 112,0 | -138,9 | 112,0 | -155,4 | 112,0 | -155,4 | 112,0 |
| 315 | -121,0 | 112,0 | -121,0 | 112,0 | -141,6 | 112,0 | -141,6 | 112,0 | -158,4 | 112,0 | -158,4 | 112,0 |
| 320 | -123,3 | 112,0 | -123,3 | 112,0 | -144,2 | 112,0 | -144,2 | 112,0 | -161,3 | 112,0 | -161,3 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-1607-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -43,2 | 112,0 | -49,3 | 2,6 | -50,2 | 112,0 | -54,1 | 86,4 | -52,3 | 112,0 | -54,1 | 89,3 |
| 130 | -46,1 | 112,0 | -53,2 | 2,6 | -53,6 | 112,0 | -58,0 | 86,4 | -56,0 | 112,0 | -58,0 | 89,3 |
| 135 | -49,1 | 112,0 | -57,2 | 2,6 | -57,0 | 112,0 | -62,0 | 86,4 | -59,7 | 112,0 | -62,0 | 89,3 |
| 140 | -52,0 | 112,0 | -61,1 | 2,6 | -60,4 | 112,0 | -65,9 | 86,4 | -63,4 | 112,0 | -65,9 | 89,3 |
| 145 | -55,0 | 112,0 | -65,0 | 2,6 | -63,9 | 112,0 | -69,8 | 86,4 | -67,1 | 112,0 | -69,8 | 89,3 |
| 150 | -58,0 | 112,0 | -69,0 | 2,6 | -67,3 | 112,0 | -73,8 | 86,4 | -70,7 | 112,0 | -73,8 | 89,3 |
| 155 | -60,9 | 112,0 | -72,9 | 2,6 | -70,7 | 112,0 | -77,7 | 86,4 | -74,4 | 112,0 | -77,7 | 89,3 |
| 160 | -63,9 | 112,0 | -76,8 | 2,6 | -74,1 | 112,0 | -81,6 | 86,4 | -78,1 | 112,0 | -81,6 | 89,3 |
| 165 | -66,8 | 112,0 | -80,8 | 2,6 | -77,6 | 112,0 | -85,6 | 86,4 | -81,8 | 112,0 | -85,6 | 89,3 |
| 170 | -69,8 | 112,0 | -84,7 | 2,6 | -81,0 | 112,0 | -89,5 | 86,4 | -85,5 | 112,0 | -89,5 | 89,3 |
| 175 | -72,8 | 112,0 | -88,7 | 2,6 | -84,4 | 112,0 | -93,4 | 86,4 | -89,2 | 112,0 | -93,4 | 89,3 |
| 180 | -75,7 | 112,0 | -92,6 | 2,6 | -87,8 | 112,0 | -97,4 | 86,4 | -92,8 | 112,0 | -97,4 | 89,3 |
| 185 | -78,7 | 112,0 | -96,5 | 2,6 | -91,2 | 112,0 | -101,3 | 86,4 | -96,5 | 112,0 | -101,3 | 89,3 |
| 190 | -81,6 | 112,0 | -100,5 | 2,6 | -94,7 | 112,0 | -105,2 | 86,4 | -100,2 | 112,0 | -105,2 | 89,3 |
| 195 | -84,6 | 112,0 | -104,4 | 2,6 | -98,1 | 112,0 | -109,2 | 86,4 | -103,9 | 112,0 | -109,2 | 89,3 |
| 200 | -87,6 | 112,0 | -108,3 | 2,6 | -101,5 | 112,0 | -113,1 | 86,4 | -107,6 | 112,0 | -113,1 | 89,3 |
| 205 | -90,5 | 112,0 | -112,3 | 2,6 | -104,9 | 112,0 | -117,0 | 86,4 | -111,3 | 112,0 | -117,0 | 89,3 |
| 210 | -93,5 | 112,0 | -116,2 | 2,6 | -108,3 | 112,0 | -121,0 | 86,4 | -115,0 | 112,0 | -121,0 | 89,3 |
| 215 | -96,4 | 112,0 | -120,1 | 2,6 | -111,8 | 112,0 | -124,9 | 86,4 | -118,6 | 112,0 | -124,9 | 89,3 |
| 220 | -99,4 | 112,0 | -124,1 | 2,6 | -115,2 | 112,0 | -128,8 | 86,4 | -122,3 | 112,0 | -128,8 | 89,3 |
| 225 | -102,4 | 112,0 | -128,0 | 2,6 | -118,6 | 112,0 | -132,8 | 86,4 | -126,0 | 112,0 | -132,8 | 89,3 |
| 230 | -105,3 | 112,0 | -131,9 | 2,6 | -122,0 | 112,0 | -136,7 | 86,4 | -129,7 | 112,0 | -136,7 | 89,3 |
| 235 | -108,3 | 112,0 | -135,9 | 2,6 | -125,4 | 112,0 | -140,6 | 86,4 | -133,4 | 112,0 | -140,6 | 89,3 |
| 240 | -111,3 | 112,0 | -139,8 | 2,6 | -128,9 | 112,0 | -144,6 | 86,4 | -137,1 | 112,0 | -144,6 | 89,3 |
| 245 | -114,2 | 112,0 | -143,2 | 5,2 | -132,3 | 112,0 | -148,5 | 86,4 | -140,8 | 112,0 | -148,5 | 89,3 |
| 250 | -117,2 | 112,0 | -146,7 | 7,6 | -135,7 | 112,0 | -152,4 | 86,4 | -144,4 | 112,0 | -152,4 | 89,3 |
| 255 | -120,1 | 112,0 | -150,1 | 9,9 | -139,1 | 112,0 | -156,4 | 86,4 | -148,1 | 112,0 | -156,4 | 89,3 |
| 260 | -123,1 | 112,0 | -153,5 | 12,0 | -142,6 | 112,0 | -160,3 | 86,4 | -151,8 | 112,0 | -160,3 | 89,3 |
| 265 | -126,1 | 112,0 | -156,9 | 13,9 | -146,0 | 112,0 | -164,2 | 86,4 | -155,5 | 112,0 | -164,2 | 89,3 |
| 270 | -129,0 | 112,0 | -160,4 | 15,7 | -149,4 | 112,0 | -168,2 | 86,4 | -159,2 | 112,0 | -168,2 | 89,3 |
| 275 | -132,0 | 112,0 | -163,8 | 17,4 | -152,8 | 112,0 | -172,1 | 86,4 | -162,9 | 112,0 | -172,1 | 89,3 |
| 280 | -134,9 | 112,0 | -167,2 | 19,0 | -156,2 | 112,0 | -176,0 | 86,4 | -166,6 | 112,0 | -176,0 | 89,3 |
| 285 | -137,9 | 112,0 | -170,7 | 20,5 | -159,7 | 112,0 | -180,0 | 86,4 | -170,2 | 112,0 | -180,0 | 89,3 |
| 290 | -140,9 | 112,0 | -174,1 | 21,9 | -163,1 | 112,0 | -183,9 | 86,4 | -173,9 | 112,0 | -183,9 | 89,3 |
| 295 | -143,8 | 112,0 | -177,5 | 23,2 | -166,5 | 112,0 | -187,8 | 86,4 | -177,6 | 112,0 | -187,8 | 89,3 |
| 300 | -146,8 | 112,0 | -181,0 | 24,5 | -169,9 | 112,0 | -191,8 | 86,4 | -181,3 | 112,0 | -191,8 | 89,3 |
| 305 | -133,3 | 112,0 | -133,3 | 112,0 | -155,6 | 112,0 | -155,6 | 112,0 | -173,4 | 112,0 | -173,4 | 112,0 |
| 310 | -135,9 | 112,0 | -135,9 | 112,0 | -158,6 | 112,0 | -158,6 | 112,0 | -176,8 | 112,0 | -176,8 | 112,0 |
| 315 | -138,5 | 112,0 | -138,5 | 112,0 | -161,7 | 112,0 | -161,7 | 112,0 | -180,2 | 112,0 | -180,2 | 112,0 |
| 320 | -141,1 | 112,0 | -141,1 | 112,0 | -164,7 | 112,0 | -164,7 | 112,0 | -183,7 | 112,0 | -183,7 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0408-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0204-hh-050-cc**
**HIT-HP MVX-0102-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,7 | 116,1 | -18,7 | 116,1 | -18,9 | 120,9 | -18,9 | 120,9 | -18,9 | 120,9 | -18,9 | 120,9 |
| 130 | -19,7 | 116,1 | -19,7 | 116,1 | -19,9 | 120,9 | -19,9 | 120,9 | -19,9 | 120,9 | -19,9 | 120,9 |
| 135 | -20,6 | 116,1 | -20,6 | 116,1 | -20,9 | 120,9 | -20,9 | 120,9 | -20,9 | 120,9 | -20,9 | 120,9 |
| 140 | -21,6 | 116,1 | -21,6 | 116,1 | -21,9 | 120,9 | -21,9 | 120,9 | -21,9 | 120,9 | -21,9 | 120,9 |
| 145 | -22,6 | 116,1 | -22,6 | 116,1 | -22,9 | 120,9 | -22,9 | 120,9 | -22,9 | 120,9 | -22,9 | 120,9 |
| 150 | -23,6 | 116,1 | -23,6 | 116,1 | -23,9 | 120,9 | -23,9 | 120,9 | -23,9 | 120,9 | -23,9 | 120,9 |
| 155 | -24,6 | 116,1 | -24,6 | 116,1 | -24,8 | 120,9 | -24,8 | 120,9 | -24,8 | 120,9 | -24,8 | 120,9 |
| 160 | -25,6 | 116,1 | -25,6 | 116,1 | -25,8 | 120,9 | -25,8 | 120,9 | -25,8 | 120,9 | -25,8 | 120,9 |
| 165 | -26,5 | 116,1 | -26,5 | 116,1 | -26,8 | 120,9 | -26,8 | 120,9 | -26,8 | 120,9 | -26,8 | 120,9 |
| 170 | -27,5 | 116,1 | -27,5 | 116,1 | -27,8 | 120,9 | -27,8 | 120,9 | -27,8 | 120,9 | -27,8 | 120,9 |
| 175 | -28,5 | 116,1 | -28,5 | 116,1 | -28,8 | 120,9 | -28,8 | 120,9 | -28,8 | 120,9 | -28,8 | 120,9 |
| 180 | -29,5 | 116,1 | -29,5 | 116,1 | -29,8 | 120,9 | -29,8 | 120,9 | -29,8 | 120,9 | -29,8 | 120,9 |
| 185 | -30,5 | 116,1 | -30,5 | 116,1 | -30,7 | 120,9 | -30,7 | 120,9 | -30,7 | 120,9 | -30,7 | 120,9 |
| 190 | -31,5 | 116,1 | -31,5 | 116,1 | -31,7 | 120,9 | -31,7 | 120,9 | -31,7 | 120,9 | -31,7 | 120,9 |
| 195 | -32,4 | 116,1 | -32,4 | 116,1 | -32,7 | 120,9 | -32,7 | 120,9 | -32,7 | 120,9 | -32,7 | 120,9 |
| 200 | -33,4 | 116,1 | -33,4 | 116,1 | -33,7 | 120,9 | -33,7 | 120,9 | -33,7 | 120,9 | -33,7 | 120,9 |
| 205 | -34,4 | 116,1 | -34,4 | 116,1 | -34,7 | 120,9 | -34,7 | 120,9 | -34,7 | 120,9 | -34,7 | 120,9 |
| 210 | -35,4 | 116,1 | -35,4 | 116,1 | -35,7 | 120,9 | -35,7 | 120,9 | -35,7 | 120,9 | -35,7 | 120,9 |
| 215 | -36,4 | 116,1 | -36,4 | 116,1 | -36,6 | 120,9 | -36,6 | 120,9 | -36,6 | 120,9 | -36,6 | 120,9 |
| 220 | -37,4 | 116,1 | -37,4 | 116,1 | -37,6 | 120,9 | -37,6 | 120,9 | -37,6 | 120,9 | -37,6 | 120,9 |
| 225 | -38,3 | 116,1 | -38,3 | 116,1 | -38,6 | 120,9 | -38,6 | 120,9 | -38,6 | 120,9 | -38,6 | 120,9 |
| 230 | -39,3 | 116,1 | -39,3 | 116,1 | -39,6 | 120,9 | -39,6 | 120,9 | -39,6 | 120,9 | -39,6 | 120,9 |
| 235 | -40,3 | 116,1 | -40,3 | 116,1 | -40,6 | 120,9 | -40,6 | 120,9 | -40,6 | 120,9 | -40,6 | 120,9 |
| 240 | -41,3 | 116,1 | -41,3 | 116,1 | -41,6 | 120,9 | -41,6 | 120,9 | -41,6 | 120,9 | -41,6 | 120,9 |
| 245 | -42,3 | 116,1 | -42,3 | 116,1 | -42,5 | 120,9 | -42,5 | 120,9 | -42,5 | 120,9 | -42,5 | 120,9 |
| 250 | -43,3 | 116,1 | -43,3 | 116,1 | -43,5 | 120,9 | -43,5 | 120,9 | -43,5 | 120,9 | -43,5 | 120,9 |
| 255 | -44,2 | 116,1 | -44,2 | 116,1 | -44,5 | 120,9 | -44,5 | 120,9 | -44,5 | 120,9 | -44,5 | 120,9 |
| 260 | -45,2 | 116,1 | -45,2 | 116,1 | -45,5 | 120,9 | -45,5 | 120,9 | -45,5 | 120,9 | -45,5 | 120,9 |
| 265 | -46,2 | 116,1 | -46,2 | 116,1 | -46,5 | 120,9 | -46,5 | 120,9 | -46,5 | 120,9 | -46,5 | 120,9 |
| 270 | -47,2 | 116,1 | -47,2 | 116,1 | -47,5 | 120,9 | -47,5 | 120,9 | -47,5 | 120,9 | -47,5 | 120,9 |
| 275 | -48,2 | 116,1 | -48,2 | 116,1 | -48,4 | 120,9 | -48,4 | 120,9 | -48,4 | 120,9 | -48,4 | 120,9 |
| 280 | -49,2 | 116,1 | -49,2 | 116,1 | -49,4 | 120,9 | -49,4 | 120,9 | -49,4 | 120,9 | -49,4 | 120,9 |
| 285 | -50,1 | 116,1 | -50,1 | 116,1 | -50,4 | 120,9 | -50,4 | 120,9 | -50,4 | 120,9 | -50,4 | 120,9 |
| 290 | -51,1 | 116,1 | -51,1 | 116,1 | -51,4 | 120,9 | -51,4 | 120,9 | -51,4 | 120,9 | -51,4 | 120,9 |
| 295 | -52,1 | 116,1 | -52,1 | 116,1 | -52,4 | 120,9 | -52,4 | 120,9 | -52,4 | 120,9 | -52,4 | 120,9 |
| 300 | -53,1 | 116,1 | -53,1 | 116,1 | -53,4 | 120,9 | -53,4 | 120,9 | -53,4 | 120,9 | -53,4 | 120,9 |
| 305 | -48,8 | 107,4 | -48,8 | 107,4 | -54,3 | 120,9 | -54,3 | 120,9 | -54,3 | 120,9 | -54,3 | 120,9 |
| 310 | -49,7 | 107,4 | -49,7 | 107,4 | -55,3 | 120,9 | -55,3 | 120,9 | -55,3 | 120,9 | -55,3 | 120,9 |
| 315 | -50,6 | 107,4 | -50,6 | 107,4 | -56,3 | 120,9 | -56,3 | 120,9 | -56,3 | 120,9 | -56,3 | 120,9 |
| 320 | -51,5 | 107,4 | -51,5 | 107,4 | -57,3 | 120,9 | -57,3 | 120,9 | -57,3 | 120,9 | -57,3 | 120,9 |

**HIT-HP MVX-0508-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 128,0 | -22,8 | 128,0 | -23,2 | 128,0 | -23,2 | 128,0 | -23,2 | 128,0 | -23,2 | 128,0 |
| 130 | -24,0 | 128,0 | -24,0 | 128,0 | -24,4 | 128,0 | -24,4 | 128,0 | -24,4 | 128,0 | -24,4 | 128,0 |
| 135 | -25,3 | 128,0 | -25,3 | 128,0 | -25,7 | 128,0 | -25,7 | 128,0 | -25,7 | 128,0 | -25,7 | 128,0 |
| 140 | -26,5 | 128,0 | -26,5 | 128,0 | -26,9 | 128,0 | -26,9 | 128,0 | -26,9 | 128,0 | -26,9 | 128,0 |
| 145 | -27,7 | 128,0 | -27,7 | 128,0 | -28,1 | 128,0 | -28,1 | 128,0 | -28,1 | 128,0 | -28,1 | 128,0 |
| 150 | -28,9 | 128,0 | -28,9 | 128,0 | -29,3 | 128,0 | -29,3 | 128,0 | -29,3 | 128,0 | -29,3 | 128,0 |
| 155 | -30,2 | 128,0 | -30,2 | 128,0 | -30,6 | 128,0 | -30,6 | 128,0 | -30,6 | 128,0 | -30,6 | 128,0 |
| 160 | -31,4 | 128,0 | -31,4 | 128,0 | -31,8 | 128,0 | -31,8 | 128,0 | -31,8 | 128,0 | -31,8 | 128,0 |
| 165 | -32,6 | 128,0 | -32,6 | 128,0 | -33,0 | 128,0 | -33,0 | 128,0 | -33,0 | 128,0 | -33,0 | 128,0 |
| 170 | -33,9 | 128,0 | -33,9 | 128,0 | -34,3 | 128,0 | -34,3 | 128,0 | -34,3 | 128,0 | -34,3 | 128,0 |
| 175 | -35,1 | 128,0 | -35,1 | 128,0 | -35,5 | 128,0 | -35,5 | 128,0 | -35,5 | 128,0 | -35,5 | 128,0 |
| 180 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 | -36,7 | 128,0 | -36,7 | 128,0 | -36,7 | 128,0 | -36,7 | 128,0 |
| 185 | -37,5 | 128,0 | -37,5 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 |
| 190 | -38,8 | 128,0 | -38,8 | 128,0 | -39,2 | 128,0 | -39,2 | 128,0 | -39,2 | 128,0 | -39,2 | 128,0 |
| 195 | -40,0 | 128,0 | -40,0 | 128,0 | -40,4 | 128,0 | -40,4 | 128,0 | -40,4 | 128,0 | -40,4 | 128,0 |
| 200 | -41,2 | 128,0 | -41,2 | 128,0 | -41,6 | 128,0 | -41,6 | 128,0 | -41,6 | 128,0 | -41,6 | 128,0 |
| 205 | -42,5 | 128,0 | -42,5 | 128,0 | -42,9 | 128,0 | -42,9 | 128,0 | -42,9 | 128,0 | -42,9 | 128,0 |
| 210 | -43,7 | 128,0 | -43,7 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 |
| 215 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 | -45,3 | 128,0 | -45,3 | 128,0 | -45,3 | 128,0 | -45,3 | 128,0 |
| 220 | -46,1 | 128,0 | -46,1 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 225 | -47,4 | 128,0 | -47,4 | 128,0 | -47,8 | 128,0 | -47,8 | 128,0 | -47,8 | 128,0 | -47,8 | 128,0 |
| 230 | -48,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 |
| 235 | -49,8 | 128,0 | -49,8 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 |
| 240 | -51,1 | 128,0 | -51,1 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 |
| 245 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 | -52,7 | 128,0 | -52,7 | 128,0 | -52,7 | 128,0 | -52,7 | 128,0 |
| 250 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 | -53,9 | 128,0 | -53,9 | 128,0 | -53,9 | 128,0 | -53,9 | 128,0 |
| 255 | -54,8 | 128,0 | -54,8 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 |
| 260 | -56,0 | 128,0 | -56,0 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 |
| 265 | -57,2 | 128,0 | -57,2 | 128,0 | -57,6 | 128,0 | -57,6 | 128,0 | -57,6 | 128,0 | -57,6 | 128,0 |
| 270 | -58,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 | -58,8 | 128,0 | -58,8 | 128,0 | -58,8 | 128,0 | -58,8 | 128,0 |
| 275 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 | -60,1 | 128,0 | -60,1 | 128,0 | -60,1 | 128,0 | -60,1 | 128,0 |
| 280 | -60,9 | 128,0 | -60,9 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 |
| 285 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 |
| 290 | -63,4 | 128,0 | -63,4 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 |
| 295 | -64,6 | 128,0 | -64,6 | 128,0 | -65,0 | 128,0 | -65,0 | 128,0 | -65,0 | 128,0 | -65,0 | 128,0 |
| 300 | -65,8 | 128,0 | -65,8 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 |
| 305 | -60,6 | 126,1 | -60,6 | 126,1 | -67,5 | 128,0 | -67,5 | 128,0 | -67,5 | 128,0 | -67,5 | 128,0 |
| 310 | -61,7 | 126,1 | -61,7 | 126,1 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 |
| 315 | -62,8 | 126,1 | -62,8 | 126,1 | -69,9 | 128,0 | -69,9 | 128,0 | -69,9 | 128,0 | -69,9 | 128,0 |
| 320 | -63,9 | 126,1 | -63,9 | 126,1 | -71,1 | 128,0 | -71,1 | 128,0 | -71,1 | 128,0 | -71,1 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-0608-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0304-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,7 | 128,0 | -26,7 | 128,0 | -27,3 | 128,0 | -27,3 | 128,0 | -27,3 | 128,0 | -27,3 | 128,0 |
| 130 | -28,2 | 128,0 | -28,2 | 128,0 | -28,7 | 128,0 | -28,7 | 128,0 | -28,7 | 128,0 | -28,7 | 128,0 |
| 135 | -29,6 | 128,0 | -29,6 | 128,0 | -30,2 | 128,0 | -30,2 | 128,0 | -30,2 | 128,0 | -30,2 | 128,0 |
| 140 | -31,1 | 128,0 | -31,1 | 128,0 | -31,7 | 128,0 | -31,7 | 128,0 | -31,7 | 128,0 | -31,7 | 128,0 |
| 145 | -32,6 | 128,0 | -32,6 | 128,0 | -33,2 | 128,0 | -33,2 | 128,0 | -33,2 | 128,0 | -33,2 | 128,0 |
| 150 | -34,1 | 128,0 | -34,1 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 |
| 155 | -35,5 | 128,0 | -35,5 | 128,0 | -36,1 | 128,0 | -36,1 | 128,0 | -36,1 | 128,0 | -36,1 | 128,0 |
| 160 | -37,0 | 128,0 | -37,0 | 128,0 | -37,6 | 128,0 | -37,6 | 128,0 | -37,6 | 128,0 | -37,6 | 128,0 |
| 165 | -38,5 | 128,0 | -38,5 | 128,0 | -39,1 | 128,0 | -39,1 | 128,0 | -39,1 | 128,0 | -39,1 | 128,0 |
| 170 | -40,0 | 128,0 | -40,0 | 128,0 | -40,5 | 128,0 | -40,5 | 128,0 | -40,5 | 128,0 | -40,5 | 128,0 |
| 175 | -41,4 | 128,0 | -41,4 | 128,0 | -42,0 | 128,0 | -42,0 | 128,0 | -42,0 | 128,0 | -42,0 | 128,0 |
| 180 | -42,9 | 128,0 | -42,9 | 128,0 | -43,5 | 128,0 | -43,5 | 128,0 | -43,5 | 128,0 | -43,5 | 128,0 |
| 185 | -44,4 | 128,0 | -44,4 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 |
| 190 | -45,9 | 128,0 | -45,9 | 128,0 | -46,4 | 128,0 | -46,4 | 128,0 | -46,4 | 128,0 | -46,4 | 128,0 |
| 195 | -47,3 | 128,0 | -47,3 | 128,0 | -47,9 | 128,0 | -47,9 | 128,0 | -47,9 | 128,0 | -47,9 | 128,0 |
| 200 | -48,8 | 128,0 | -48,8 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 |
| 205 | -50,3 | 128,0 | -50,3 | 128,0 | -50,9 | 128,0 | -50,9 | 128,0 | -50,9 | 128,0 | -50,9 | 128,0 |
| 210 | -51,8 | 128,0 | -51,8 | 128,0 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 |
| 215 | -53,2 | 128,0 | -53,2 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 |
| 220 | -54,7 | 128,0 | -54,7 | 128,0 | -55,3 | 128,0 | -55,3 | 128,0 | -55,3 | 128,0 | -55,3 | 128,0 |
| 225 | -56,2 | 128,0 | -56,2 | 128,0 | -56,8 | 128,0 | -56,8 | 128,0 | -56,8 | 128,0 | -56,8 | 128,0 |
| 230 | -57,7 | 128,0 | -57,7 | 128,0 | -58,2 | 128,0 | -58,2 | 128,0 | -58,2 | 128,0 | -58,2 | 128,0 |
| 235 | -59,1 | 128,0 | -59,1 | 128,0 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 |
| 240 | -60,6 | 128,0 | -60,6 | 128,0 | -61,2 | 128,0 | -61,2 | 128,0 | -61,2 | 128,0 | -61,2 | 128,0 |
| 245 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 |
| 250 | -63,6 | 128,0 | -63,6 | 128,0 | -64,2 | 128,0 | -64,2 | 128,0 | -64,2 | 128,0 | -64,2 | 128,0 |
| 255 | -65,0 | 128,0 | -65,0 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 |
| 260 | -66,5 | 128,0 | -66,5 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 |
| 265 | -68,0 | 128,0 | -68,0 | 128,0 | -68,6 | 128,0 | -68,6 | 128,0 | -68,6 | 128,0 | -68,6 | 128,0 |
| 270 | -69,5 | 128,0 | -69,5 | 128,0 | -70,1 | 128,0 | -70,1 | 128,0 | -70,1 | 128,0 | -70,1 | 128,0 |
| 275 | -70,9 | 128,0 | -70,9 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 |
| 280 | -72,4 | 128,0 | -72,4 | 128,0 | -73,0 | 128,0 | -73,0 | 128,0 | -73,0 | 128,0 | -73,0 | 128,0 |
| 285 | -73,9 | 128,0 | -73,9 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 |
| 290 | -75,4 | 128,0 | -75,4 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 |
| 295 | -76,8 | 128,0 | -76,8 | 128,0 | -77,4 | 128,0 | -77,4 | 128,0 | -77,4 | 128,0 | -77,4 | 128,0 |
| 300 | -78,3 | 128,0 | -78,3 | 128,0 | -78,9 | 128,0 | -78,9 | 128,0 | -78,9 | 128,0 | -78,9 | 128,0 |
| 305 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 |
| 310 | -73,5 | 128,0 | -73,5 | 128,0 | -81,9 | 128,0 | -81,9 | 128,0 | -81,9 | 128,0 | -81,9 | 128,0 |
| 315 | -74,8 | 128,0 | -74,8 | 128,0 | -83,3 | 128,0 | -83,3 | 128,0 | -83,3 | 128,0 | -83,3 | 128,0 |
| 320 | -76,2 | 128,0 | -76,2 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-0708-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -30,4 | 128,0 | -30,4 | 128,0 | -31,2 | 128,0 | -31,2 | 128,0 | -31,2 | 128,0 | -31,2 | 128,0 |
| 130 | -32,1 | 128,0 | -32,1 | 128,0 | -32,9 | 128,0 | -32,9 | 128,0 | -32,9 | 128,0 | -32,9 | 128,0 |
| 135 | -33,8 | 128,0 | -33,8 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 |
| 140 | -35,5 | 128,0 | -35,5 | 128,0 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 |
| 145 | -37,2 | 128,0 | -37,2 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 |
| 150 | -39,0 | 128,0 | -39,0 | 128,0 | -39,8 | 128,0 | -39,8 | 128,0 | -39,8 | 128,0 | -39,8 | 128,0 |
| 155 | -40,7 | 128,0 | -40,7 | 128,0 | -41,5 | 128,0 | -41,5 | 128,0 | -41,5 | 128,0 | -41,5 | 128,0 |
| 160 | -42,4 | 128,0 | -42,4 | 128,0 | -43,2 | 128,0 | -43,2 | 128,0 | -43,2 | 128,0 | -43,2 | 128,0 |
| 165 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 |
| 170 | -45,8 | 128,0 | -45,8 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 175 | -47,6 | 128,0 | -47,6 | 128,0 | -48,4 | 128,0 | -48,4 | 128,0 | -48,4 | 128,0 | -48,4 | 128,0 |
| 180 | -49,3 | 128,0 | -49,3 | 128,0 | -50,1 | 128,0 | -50,1 | 128,0 | -50,1 | 128,0 | -50,1 | 128,0 |
| 185 | -51,0 | 128,0 | -51,0 | 128,0 | -51,8 | 128,0 | -51,8 | 128,0 | -51,8 | 128,0 | -51,8 | 128,0 |
| 190 | -52,7 | 128,0 | -52,7 | 128,0 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 |
| 195 | -54,4 | 128,0 | -54,4 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 |
| 200 | -56,2 | 128,0 | -56,2 | 128,0 | -57,0 | 128,0 | -57,0 | 128,0 | -57,0 | 128,0 | -57,0 | 128,0 |
| 205 | -57,9 | 128,0 | -57,9 | 128,0 | -58,7 | 128,0 | -58,7 | 128,0 | -58,7 | 128,0 | -58,7 | 128,0 |
| 210 | -59,6 | 128,0 | -59,6 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 |
| 215 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 |
| 220 | -63,1 | 128,0 | -63,1 | 128,0 | -63,9 | 128,0 | -63,9 | 128,0 | -63,9 | 128,0 | -63,9 | 128,0 |
| 225 | -64,8 | 128,0 | -64,8 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 |
| 230 | -66,5 | 128,0 | -66,5 | 128,0 | -67,3 | 128,0 | -67,3 | 128,0 | -67,3 | 128,0 | -67,3 | 128,0 |
| 235 | -68,2 | 128,0 | -68,2 | 128,0 | -69,0 | 128,0 | -69,0 | 128,0 | -69,0 | 128,0 | -69,0 | 128,0 |
| 240 | -69,9 | 128,0 | -69,9 | 128,0 | -70,7 | 128,0 | -70,7 | 128,0 | -70,7 | 128,0 | -70,7 | 128,0 |
| 245 | -71,7 | 128,0 | -71,7 | 128,0 | -72,5 | 128,0 | -72,5 | 128,0 | -72,5 | 128,0 | -72,5 | 128,0 |
| 250 | -73,4 | 128,0 | -73,4 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 |
| 255 | -75,1 | 128,0 | -75,1 | 128,0 | -75,9 | 128,0 | -75,9 | 128,0 | -75,9 | 128,0 | -75,9 | 128,0 |
| 260 | -76,8 | 128,0 | -76,8 | 128,0 | -77,6 | 128,0 | -77,6 | 128,0 | -77,6 | 128,0 | -77,6 | 128,0 |
| 265 | -78,5 | 128,0 | -78,5 | 128,0 | -79,3 | 128,0 | -79,3 | 128,0 | -79,3 | 128,0 | -79,3 | 128,0 |
| 270 | -80,3 | 128,0 | -80,3 | 128,0 | -81,1 | 128,0 | -81,1 | 128,0 | -81,1 | 128,0 | -81,1 | 128,0 |
| 275 | -82,0 | 128,0 | -82,0 | 128,0 | -82,8 | 128,0 | -82,8 | 128,0 | -82,8 | 128,0 | -82,8 | 128,0 |
| 280 | -83,7 | 128,0 | -83,7 | 128,0 | -84,5 | 128,0 | -84,5 | 128,0 | -84,5 | 128,0 | -84,5 | 128,0 |
| 285 | -85,4 | 128,0 | -85,4 | 128,0 | -86,2 | 128,0 | -86,2 | 128,0 | -86,2 | 128,0 | -86,2 | 128,0 |
| 290 | -87,1 | 128,0 | -87,1 | 128,0 | -87,9 | 128,0 | -87,9 | 128,0 | -87,9 | 128,0 | -87,9 | 128,0 |
| 295 | -88,9 | 128,0 | -88,9 | 128,0 | -89,7 | 128,0 | -89,7 | 128,0 | -89,7 | 128,0 | -89,7 | 128,0 |
| 300 | -90,6 | 128,0 | -90,6 | 128,0 | -91,4 | 128,0 | -91,4 | 128,0 | -91,4 | 128,0 | -91,4 | 128,0 |
| 305 | -83,6 | 128,0 | -83,6 | 128,0 | -93,1 | 128,0 | -93,1 | 128,0 | -93,1 | 128,0 | -93,1 | 128,0 |
| 310 | -85,1 | 128,0 | -85,1 | 128,0 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 |
| 315 | -86,7 | 128,0 | -86,7 | 128,0 | -96,6 | 128,0 | -96,6 | 128,0 | -96,6 | 128,0 | -96,6 | 128,0 |
| 320 | -88,2 | 128,0 | -88,2 | 128,0 | -98,3 | 128,0 | -98,3 | 128,0 | -98,3 | 128,0 | -98,3 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-0808-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0404-hh-050-cc**
**HIT-HP MVX-0202-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,8 | 128,0 | -33,8 | 128,0 | -34,8 | 128,0 | -34,8 | 128,0 | -34,8 | 128,0 | -34,8 | 128,0 |
| 130 | -35,8 | 128,0 | -35,8 | 128,0 | -36,8 | 128,0 | -36,8 | 128,0 | -36,8 | 128,0 | -36,8 | 128,0 |
| 135 | -37,7 | 128,0 | -37,7 | 128,0 | -38,8 | 128,0 | -38,8 | 128,0 | -38,8 | 128,0 | -38,8 | 128,0 |
| 140 | -39,7 | 128,0 | -39,7 | 128,0 | -40,7 | 128,0 | -40,7 | 128,0 | -40,7 | 128,0 | -40,7 | 128,0 |
| 145 | -41,7 | 128,0 | -41,7 | 128,0 | -42,7 | 128,0 | -42,7 | 128,0 | -42,7 | 128,0 | -42,7 | 128,0 |
| 150 | -43,6 | 128,0 | -43,6 | 128,0 | -44,7 | 128,0 | -44,7 | 128,0 | -44,7 | 128,0 | -44,7 | 128,0 |
| 155 | -45,6 | 128,0 | -45,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 160 | -47,6 | 128,0 | -47,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 |
| 165 | -49,5 | 128,0 | -49,5 | 128,0 | -50,6 | 128,0 | -50,6 | 128,0 | -50,6 | 128,0 | -50,6 | 128,0 |
| 170 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -52,5 | 128,0 | -52,5 | 128,0 | -52,5 | 128,0 | -52,5 | 128,0 |
| 175 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 | -54,5 | 128,0 | -54,5 | 128,0 | -54,5 | 128,0 | -54,5 | 128,0 |
| 180 | -55,4 | 128,0 | -55,4 | 128,0 | -56,5 | 128,0 | -56,5 | 128,0 | -56,5 | 128,0 | -56,5 | 128,0 |
| 185 | -57,4 | 128,0 | -57,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 |
| 190 | -59,4 | 128,0 | -59,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 |
| 195 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -62,4 | 128,0 | -62,4 | 128,0 | -62,4 | 128,0 | -62,4 | 128,0 |
| 200 | -63,3 | 128,0 | -63,3 | 128,0 | -64,3 | 128,0 | -64,3 | 128,0 | -64,3 | 128,0 | -64,3 | 128,0 |
| 205 | -65,3 | 128,0 | -65,3 | 128,0 | -66,3 | 128,0 | -66,3 | 128,0 | -66,3 | 128,0 | -66,3 | 128,0 |
| 210 | -67,2 | 128,0 | -67,2 | 128,0 | -68,3 | 128,0 | -68,3 | 128,0 | -68,3 | 128,0 | -68,3 | 128,0 |
| 215 | -69,2 | 128,0 | -69,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 |
| 220 | -71,2 | 128,0 | -71,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 |
| 225 | -73,1 | 128,0 | -73,1 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 |
| 230 | -75,1 | 128,0 | -75,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 |
| 235 | -77,1 | 128,0 | -77,1 | 128,0 | -78,1 | 128,0 | -78,1 | 128,0 | -78,1 | 128,0 | -78,1 | 128,0 |
| 240 | -79,0 | 128,0 | -79,0 | 128,0 | -80,1 | 128,0 | -80,1 | 128,0 | -80,1 | 128,0 | -80,1 | 128,0 |
| 245 | -81,0 | 128,0 | -81,0 | 128,0 | -82,0 | 128,0 | -82,0 | 128,0 | -82,0 | 128,0 | -82,0 | 128,0 |
| 250 | -83,0 | 128,0 | -83,0 | 128,0 | -84,0 | 128,0 | -84,0 | 128,0 | -84,0 | 128,0 | -84,0 | 128,0 |
| 255 | -84,9 | 128,0 | -84,9 | 128,0 | -86,0 | 128,0 | -86,0 | 128,0 | -86,0 | 128,0 | -86,0 | 128,0 |
| 260 | -86,9 | 128,0 | -86,9 | 128,0 | -88,0 | 128,0 | -88,0 | 128,0 | -88,0 | 128,0 | -88,0 | 128,0 |
| 265 | -88,9 | 128,0 | -88,9 | 128,0 | -89,9 | 128,0 | -89,9 | 128,0 | -89,9 | 128,0 | -89,9 | 128,0 |
| 270 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -91,9 | 128,0 | -91,9 | 128,0 | -91,9 | 128,0 | -91,9 | 128,0 |
| 275 | -92,8 | 128,0 | -92,8 | 128,0 | -93,9 | 128,0 | -93,9 | 128,0 | -93,9 | 128,0 | -93,9 | 128,0 |
| 280 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 | -95,8 | 128,0 | -95,8 | 128,0 | -95,8 | 128,0 | -95,8 | 128,0 |
| 285 | -96,7 | 128,0 | -96,7 | 128,0 | -97,8 | 128,0 | -97,8 | 128,0 | -97,8 | 128,0 | -97,8 | 128,0 |
| 290 | -98,7 | 128,0 | -98,7 | 128,0 | -99,8 | 128,0 | -99,8 | 128,0 | -99,8 | 128,0 | -99,8 | 128,0 |
| 295 | -100,7 | 128,0 | -100,7 | 128,0 | -101,7 | 128,0 | -101,7 | 128,0 | -101,7 | 128,0 | -101,7 | 128,0 |
| 300 | -102,6 | 128,0 | -102,6 | 128,0 | -103,7 | 128,0 | -103,7 | 128,0 | -103,7 | 128,0 | -103,7 | 128,0 |
| 305 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 | -105,7 | 128,0 | -105,7 | 128,0 | -105,7 | 128,0 | -105,7 | 128,0 |
| 310 | -96,6 | 128,0 | -96,6 | 128,0 | -107,6 | 128,0 | -107,6 | 128,0 | -107,6 | 128,0 | -107,6 | 128,0 |
| 315 | -98,3 | 128,0 | -98,3 | 128,0 | -109,6 | 128,0 | -109,6 | 128,0 | -109,6 | 128,0 | -109,6 | 128,0 |
| 320 | -100,1 | 128,0 | -100,1 | 128,0 | -111,6 | 128,0 | -111,6 | 128,0 | -111,6 | 128,0 | -111,6 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-0908-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,0 | 128,0 | -37,0 | 128,0 | -38,3 | 128,0 | -38,3 | 128,0 | -38,3 | 128,0 | -38,3 | 128,0 |
| 130 | -39,2 | 128,0 | -39,2 | 128,0 | -40,6 | 128,0 | -40,6 | 128,0 | -40,6 | 128,0 | -40,6 | 128,0 |
| 135 | -41,5 | 128,0 | -41,5 | 128,0 | -42,8 | 128,0 | -42,8 | 128,0 | -42,8 | 128,0 | -42,8 | 128,0 |
| 140 | -43,7 | 128,0 | -43,7 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 |
| 145 | -45,9 | 128,0 | -45,9 | 128,0 | -47,2 | 128,0 | -47,2 | 128,0 | -47,2 | 128,0 | -47,2 | 128,0 |
| 150 | -48,1 | 128,0 | -48,1 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 |
| 155 | -50,3 | 128,0 | -50,3 | 128,0 | -51,6 | 128,0 | -51,6 | 128,0 | -51,6 | 128,0 | -51,6 | 128,0 |
| 160 | -52,5 | 128,0 | -52,5 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 |
| 165 | -54,7 | 128,0 | -54,7 | 128,0 | -56,0 | 128,0 | -56,0 | 128,0 | -56,0 | 128,0 | -56,0 | 128,0 |
| 170 | -56,7 | 128,0 | -56,7 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 |
| 175 | -58,7 | 128,0 | -58,7 | 128,0 | -60,5 | 128,0 | -60,5 | 128,0 | -60,5 | 128,0 | -60,5 | 128,0 |
| 180 | -60,6 | 128,0 | -60,6 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 |
| 185 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -64,9 | 128,0 | -64,9 | 128,0 | -64,9 | 128,0 | -64,9 | 128,0 |
| 190 | -64,4 | 128,0 | -64,4 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 |
| 195 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 | -69,3 | 128,0 | -69,3 | 128,0 | -69,3 | 128,0 | -69,3 | 128,0 |
| 200 | -68,3 | 128,0 | -68,3 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 |
| 205 | -70,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 | -73,8 | 128,0 | -73,8 | 128,0 | -73,8 | 128,0 | -73,8 | 128,0 |
| 210 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 |
| 215 | -74,1 | 128,0 | -74,1 | 128,0 | -78,2 | 128,0 | -78,2 | 128,0 | -78,2 | 128,0 | -78,2 | 128,0 |
| 220 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 |
| 225 | -78,0 | 128,0 | -78,0 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 |
| 230 | -79,9 | 128,0 | -79,9 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 |
| 235 | -81,8 | 128,0 | -81,8 | 128,0 | -87,0 | 128,0 | -87,0 | 128,0 | -87,0 | 128,0 | -87,0 | 128,0 |
| 240 | -83,7 | 128,0 | -83,7 | 128,0 | -89,2 | 128,0 | -89,2 | 128,0 | -89,2 | 128,0 | -89,2 | 128,0 |
| 245 | -85,7 | 128,0 | -85,7 | 128,0 | -91,5 | 128,0 | -91,5 | 128,0 | -91,5 | 128,0 | -91,5 | 128,0 |
| 250 | -87,6 | 128,0 | -87,6 | 128,0 | -93,7 | 128,0 | -93,7 | 128,0 | -93,7 | 128,0 | -93,7 | 128,0 |
| 255 | -89,5 | 128,0 | -89,5 | 128,0 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 |
| 260 | -91,5 | 128,0 | -91,5 | 128,0 | -98,1 | 128,0 | -98,1 | 128,0 | -98,1 | 128,0 | -98,1 | 128,0 |
| 265 | -93,4 | 128,0 | -93,4 | 128,0 | -100,3 | 128,0 | -100,3 | 128,0 | -100,3 | 128,0 | -100,3 | 128,0 |
| 270 | -95,3 | 128,0 | -95,3 | 128,0 | -102,5 | 128,0 | -102,5 | 128,0 | -102,5 | 128,0 | -102,5 | 128,0 |
| 275 | -97,3 | 128,0 | -97,3 | 128,0 | -104,7 | 128,0 | -104,7 | 128,0 | -104,7 | 128,0 | -104,7 | 128,0 |
| 280 | -99,2 | 128,0 | -99,2 | 128,0 | -106,9 | 128,0 | -106,9 | 128,0 | -106,9 | 128,0 | -106,9 | 128,0 |
| 285 | -101,1 | 128,0 | -101,1 | 128,0 | -109,2 | 128,0 | -109,2 | 128,0 | -109,2 | 128,0 | -109,2 | 128,0 |
| 290 | -103,0 | 128,0 | -103,0 | 128,0 | -111,4 | 128,0 | -111,4 | 128,0 | -111,4 | 128,0 | -111,4 | 128,0 |
| 295 | -105,0 | 128,0 | -105,0 | 128,0 | -113,6 | 128,0 | -113,6 | 128,0 | -113,6 | 128,0 | -113,6 | 128,0 |
| 300 | -106,9 | 128,0 | -106,9 | 128,0 | -115,8 | 128,0 | -115,8 | 128,0 | -115,8 | 128,0 | -115,8 | 128,0 |
| 305 | -76,8 | 128,0 | -76,8 | 128,0 | -89,9 | 128,0 | -89,9 | 128,0 | -100,2 | 128,0 | -100,2 | 128,0 |
| 310 | -78,2 | 128,0 | -78,2 | 128,0 | -91,6 | 128,0 | -91,6 | 128,0 | -102,0 | 128,0 | -102,0 | 128,0 |
| 315 | -79,6 | 128,0 | -79,6 | 128,0 | -93,3 | 128,0 | -93,3 | 128,0 | -103,9 | 128,0 | -103,9 | 128,0 |
| 320 | -81,0 | 128,0 | -81,0 | 128,0 | -94,9 | 128,0 | -94,9 | 128,0 | -105,7 | 128,0 | -105,7 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-1008-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0504-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -40,0 | 128,0 | -40,0 | 128,0 | -41,7 | 128,0 | -41,7 | 128,0 | -41,7 | 128,0 | -41,7 | 128,0 |
| 130 | -42,5 | 128,0 | -42,5 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 |
| 135 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 140 | -47,4 | 128,0 | -47,4 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 |
| 145 | -49,9 | 128,0 | -49,9 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 |
| 150 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 | -54,0 | 128,0 | -54,0 | 128,0 | -54,0 | 128,0 | -54,0 | 128,0 |
| 155 | -54,8 | 128,0 | -54,8 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 |
| 160 | -57,2 | 128,0 | -57,2 | 128,0 | -58,9 | 128,0 | -58,9 | 128,0 | -58,9 | 128,0 | -58,9 | 128,0 |
| 165 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 |
| 170 | -62,2 | 128,0 | -62,2 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 |
| 175 | -64,4 | 128,0 | -64,4 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 |
| 180 | -66,5 | 128,0 | -66,5 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 |
| 185 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -71,2 | 128,0 | -71,2 | 128,0 | -71,2 | 128,0 | -71,2 | 128,0 |
| 190 | -70,8 | 128,0 | -70,8 | 128,0 | -73,6 | 128,0 | -73,6 | 128,0 | -73,6 | 128,0 | -73,6 | 128,0 |
| 195 | -72,9 | 128,0 | -72,9 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 |
| 200 | -75,1 | 128,0 | -75,1 | 128,0 | -78,5 | 128,0 | -78,5 | 128,0 | -78,5 | 128,0 | -78,5 | 128,0 |
| 205 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -81,0 | 128,0 | -81,0 | 128,0 | -81,0 | 128,0 | -81,0 | 128,0 |
| 210 | -79,4 | 128,0 | -79,4 | 128,0 | -83,5 | 128,0 | -83,5 | 128,0 | -83,5 | 128,0 | -83,5 | 128,0 |
| 215 | -81,5 | 128,0 | -81,5 | 128,0 | -85,9 | 128,0 | -85,9 | 128,0 | -85,9 | 128,0 | -85,9 | 128,0 |
| 220 | -83,7 | 128,0 | -83,7 | 128,0 | -88,4 | 128,0 | -88,4 | 128,0 | -88,4 | 128,0 | -88,4 | 128,0 |
| 225 | -85,8 | 128,0 | -85,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 |
| 230 | -88,0 | 128,0 | -88,0 | 128,0 | -93,3 | 128,0 | -93,3 | 128,0 | -93,3 | 128,0 | -93,3 | 128,0 |
| 235 | -90,1 | 128,0 | -90,1 | 128,0 | -95,7 | 128,0 | -95,7 | 128,0 | -95,7 | 128,0 | -95,7 | 128,0 |
| 240 | -92,2 | 128,0 | -92,2 | 128,0 | -98,2 | 128,0 | -98,2 | 128,0 | -98,2 | 128,0 | -98,2 | 128,0 |
| 245 | -94,4 | 128,0 | -94,4 | 128,0 | -100,7 | 128,0 | -100,7 | 128,0 | -100,7 | 128,0 | -100,7 | 128,0 |
| 250 | -96,5 | 128,0 | -96,5 | 128,0 | -103,1 | 128,0 | -103,1 | 128,0 | -103,1 | 128,0 | -103,1 | 128,0 |
| 255 | -98,7 | 128,0 | -98,7 | 128,0 | -105,6 | 128,0 | -105,6 | 128,0 | -105,6 | 128,0 | -105,6 | 128,0 |
| 260 | -100,8 | 128,0 | -100,8 | 128,0 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 |
| 265 | -103,0 | 128,0 | -103,0 | 128,0 | -110,5 | 128,0 | -110,5 | 128,0 | -110,5 | 128,0 | -110,5 | 128,0 |
| 270 | -105,1 | 128,0 | -105,1 | 128,0 | -113,0 | 128,0 | -113,0 | 128,0 | -113,0 | 128,0 | -113,0 | 128,0 |
| 275 | -107,2 | 128,0 | -107,2 | 128,0 | -115,4 | 128,0 | -115,4 | 128,0 | -115,4 | 128,0 | -115,4 | 128,0 |
| 280 | -109,4 | 128,0 | -109,4 | 128,0 | -117,9 | 128,0 | -117,9 | 128,0 | -117,9 | 128,0 | -117,9 | 128,0 |
| 285 | -111,5 | 128,0 | -111,5 | 128,0 | -120,3 | 128,0 | -120,3 | 128,0 | -120,3 | 128,0 | -120,3 | 128,0 |
| 290 | -113,7 | 128,0 | -113,7 | 128,0 | -122,8 | 128,0 | -122,8 | 128,0 | -122,8 | 128,0 | -122,8 | 128,0 |
| 295 | -115,8 | 128,0 | -115,8 | 128,0 | -125,3 | 128,0 | -125,3 | 128,0 | -125,3 | 128,0 | -125,3 | 128,0 |
| 300 | -118,0 | 128,0 | -118,0 | 128,0 | -127,7 | 128,0 | -127,7 | 128,0 | -127,7 | 128,0 | -127,7 | 128,0 |
| 305 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -99,4 | 128,0 | -99,4 | 128,0 | -111,9 | 128,0 | -111,9 | 128,0 |
| 310 | -86,4 | 128,0 | -86,4 | 128,0 | -101,2 | 128,0 | -101,2 | 128,0 | -113,9 | 128,0 | -113,9 | 128,0 |
| 315 | -88,0 | 128,0 | -88,0 | 128,0 | -103,1 | 128,0 | -103,1 | 128,0 | -116,0 | 128,0 | -116,0 | 128,0 |
| 320 | -89,5 | 128,0 | -89,5 | 128,0 | -104,9 | 128,0 | -104,9 | 128,0 | -118,1 | 128,0 | -118,1 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-1108-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -42,8 | 128,0 | -42,8 | 128,0 | -44,8 | 128,0 | -44,8 | 128,0 | -44,8 | 128,0 | -44,8 | 128,0 |
| 130 | -45,5 | 128,0 | -45,5 | 128,0 | -47,5 | 128,0 | -47,5 | 128,0 | -47,5 | 128,0 | -47,5 | 128,0 |
| 135 | -48,2 | 128,0 | -48,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 |
| 140 | -50,9 | 128,0 | -50,9 | 128,0 | -52,9 | 128,0 | -52,9 | 128,0 | -52,9 | 128,0 | -52,9 | 128,0 |
| 145 | -53,6 | 128,0 | -53,6 | 128,0 | -55,6 | 128,0 | -55,6 | 128,0 | -55,6 | 128,0 | -55,6 | 128,0 |
| 150 | -56,3 | 128,0 | -56,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 |
| 155 | -59,0 | 128,0 | -59,0 | 128,0 | -61,0 | 128,0 | -61,0 | 128,0 | -61,0 | 128,0 | -61,0 | 128,0 |
| 160 | -61,7 | 128,0 | -61,7 | 128,0 | -63,7 | 128,0 | -63,7 | 128,0 | -63,7 | 128,0 | -63,7 | 128,0 |
| 165 | -64,4 | 128,0 | -64,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 |
| 170 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -69,1 | 128,0 | -69,1 | 128,0 | -69,1 | 128,0 | -69,1 | 128,0 |
| 175 | -69,9 | 128,0 | -69,9 | 128,0 | -71,8 | 128,0 | -71,8 | 128,0 | -71,8 | 128,0 | -71,8 | 128,0 |
| 180 | -72,3 | 128,0 | -72,3 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 |
| 185 | -74,6 | 128,0 | -74,6 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 |
| 190 | -77,0 | 128,0 | -77,0 | 128,0 | -79,9 | 128,0 | -79,9 | 128,0 | -79,9 | 128,0 | -79,9 | 128,0 |
| 195 | -79,3 | 128,0 | -79,3 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 |
| 200 | -81,7 | 128,0 | -81,7 | 128,0 | -85,3 | 128,0 | -85,3 | 128,0 | -85,3 | 128,0 | -85,3 | 128,0 |
| 205 | -84,1 | 128,0 | -84,1 | 128,0 | -88,1 | 128,0 | -88,1 | 128,0 | -88,1 | 128,0 | -88,1 | 128,0 |
| 210 | -86,4 | 128,0 | -86,4 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 |
| 215 | -88,8 | 128,0 | -88,8 | 128,0 | -93,5 | 128,0 | -93,5 | 128,0 | -93,5 | 128,0 | -93,5 | 128,0 |
| 220 | -91,1 | 128,0 | -91,1 | 128,0 | -96,2 | 128,0 | -96,2 | 128,0 | -96,2 | 128,0 | -96,2 | 128,0 |
| 225 | -93,5 | 128,0 | -93,5 | 128,0 | -98,9 | 128,0 | -98,9 | 128,0 | -98,9 | 128,0 | -98,9 | 128,0 |
| 230 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 |
| 235 | -98,2 | 128,0 | -98,2 | 128,0 | -104,3 | 128,0 | -104,3 | 128,0 | -104,3 | 128,0 | -104,3 | 128,0 |
| 240 | -100,6 | 128,0 | -100,6 | 128,0 | -107,0 | 128,0 | -107,0 | 128,0 | -107,0 | 128,0 | -107,0 | 128,0 |
| 245 | -102,9 | 128,0 | -102,9 | 128,0 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 |
| 250 | -105,3 | 128,0 | -105,3 | 128,0 | -112,4 | 128,0 | -112,4 | 128,0 | -112,4 | 128,0 | -112,4 | 128,0 |
| 255 | -107,6 | 128,0 | -107,6 | 128,0 | -115,1 | 128,0 | -115,1 | 128,0 | -115,1 | 128,0 | -115,1 | 128,0 |
| 260 | -110,0 | 128,0 | -110,0 | 128,0 | -117,8 | 128,0 | -117,8 | 128,0 | -117,8 | 128,0 | -117,8 | 128,0 |
| 265 | -112,4 | 128,0 | -112,4 | 128,0 | -120,5 | 128,0 | -120,5 | 128,0 | -120,5 | 128,0 | -120,5 | 128,0 |
| 270 | -114,7 | 128,0 | -114,7 | 128,0 | -123,2 | 128,0 | -123,2 | 128,0 | -123,2 | 128,0 | -123,2 | 128,0 |
| 275 | -117,1 | 128,0 | -117,1 | 128,0 | -125,9 | 128,0 | -125,9 | 128,0 | -125,9 | 128,0 | -125,9 | 128,0 |
| 280 | -119,4 | 128,0 | -119,4 | 128,0 | -128,6 | 128,0 | -128,6 | 128,0 | -128,6 | 128,0 | -128,6 | 128,0 |
| 285 | -121,8 | 128,0 | -121,8 | 128,0 | -131,3 | 128,0 | -131,3 | 128,0 | -131,3 | 128,0 | -131,3 | 128,0 |
| 290 | -124,2 | 128,0 | -124,2 | 128,0 | -134,0 | 128,0 | -134,0 | 128,0 | -134,0 | 128,0 | -134,0 | 128,0 |
| 295 | -126,5 | 128,0 | -126,5 | 128,0 | -136,7 | 128,0 | -136,7 | 128,0 | -136,7 | 128,0 | -136,7 | 128,0 |
| 300 | -128,9 | 128,0 | -128,9 | 128,0 | -139,4 | 128,0 | -139,4 | 128,0 | -139,4 | 128,0 | -139,4 | 128,0 |
| 305 | -94,2 | 128,0 | -94,2 | 128,0 | -108,8 | 128,0 | -108,8 | 128,0 | -122,3 | 128,0 | -122,3 | 128,0 |
| 310 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 | -110,8 | 128,0 | -110,8 | 128,0 | -124,6 | 128,0 | -124,6 | 128,0 |
| 315 | -97,7 | 128,0 | -97,7 | 128,0 | -112,8 | 128,0 | -112,8 | 128,0 | -126,9 | 128,0 | -126,9 | 128,0 |
| 320 | -99,4 | 128,0 | -99,4 | 128,0 | -114,8 | 128,0 | -114,8 | 128,0 | -129,2 | 128,0 | -129,2 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-1208-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0604-hh-050-cc**
**HIT-HP MVX-0302-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -45,4 | 128,0 | -45,4 | 128,0 | -47,7 | 128,0 | -47,7 | 128,0 | -47,7 | 128,0 | -47,7 | 128,0 |
| 130 | -48,3 | 128,0 | -48,3 | 128,0 | -50,7 | 128,0 | -50,7 | 128,0 | -50,7 | 128,0 | -50,7 | 128,0 |
| 135 | -51,3 | 128,0 | -51,3 | 128,0 | -53,6 | 128,0 | -53,6 | 128,0 | -53,6 | 128,0 | -53,6 | 128,0 |
| 140 | -54,2 | 128,0 | -54,2 | 128,0 | -56,6 | 128,0 | -56,6 | 128,0 | -56,6 | 128,0 | -56,6 | 128,0 |
| 145 | -57,2 | 128,0 | -57,2 | 128,0 | -59,5 | 128,0 | -59,5 | 128,0 | -59,5 | 128,0 | -59,5 | 128,0 |
| 150 | -60,1 | 128,0 | -60,1 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 |
| 155 | -63,1 | 128,0 | -63,1 | 128,0 | -65,4 | 128,0 | -65,4 | 128,0 | -65,4 | 128,0 | -65,4 | 128,0 |
| 160 | -66,0 | 128,0 | -66,0 | 128,0 | -68,4 | 128,0 | -68,4 | 128,0 | -68,4 | 128,0 | -68,4 | 128,0 |
| 165 | -69,0 | 128,0 | -69,0 | 128,0 | -71,3 | 128,0 | -71,3 | 128,0 | -71,3 | 128,0 | -71,3 | 128,0 |
| 170 | -71,9 | 128,0 | -71,9 | 128,0 | -74,3 | 128,0 | -74,3 | 128,0 | -74,3 | 128,0 | -74,3 | 128,0 |
| 175 | -74,9 | 128,0 | -74,9 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 |
| 180 | -77,8 | 128,0 | -77,8 | 128,0 | -80,2 | 128,0 | -80,2 | 128,0 | -80,2 | 128,0 | -80,2 | 128,0 |
| 185 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -83,1 | 128,0 | -83,1 | 128,0 | -83,1 | 128,0 | -83,1 | 128,0 |
| 190 | -83,0 | 128,0 | -83,0 | 128,0 | -86,1 | 128,0 | -86,1 | 128,0 | -86,1 | 128,0 | -86,1 | 128,0 |
| 195 | -85,6 | 128,0 | -85,6 | 128,0 | -89,0 | 128,0 | -89,0 | 128,0 | -89,0 | 128,0 | -89,0 | 128,0 |
| 200 | -88,2 | 128,0 | -88,2 | 128,0 | -92,0 | 128,0 | -92,0 | 128,0 | -92,0 | 128,0 | -92,0 | 128,0 |
| 205 | -90,7 | 128,0 | -90,7 | 128,0 | -94,9 | 128,0 | -94,9 | 128,0 | -94,9 | 128,0 | -94,9 | 128,0 |
| 210 | -93,3 | 128,0 | -93,3 | 128,0 | -97,9 | 128,0 | -97,9 | 128,0 | -97,9 | 128,0 | -97,9 | 128,0 |
| 215 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 | -100,8 | 128,0 | -100,8 | 128,0 | -100,8 | 128,0 | -100,8 | 128,0 |
| 220 | -98,4 | 128,0 | -98,4 | 128,0 | -103,8 | 128,0 | -103,8 | 128,0 | -103,8 | 128,0 | -103,8 | 128,0 |
| 225 | -101,0 | 128,0 | -101,0 | 128,0 | -106,7 | 128,0 | -106,7 | 128,0 | -106,7 | 128,0 | -106,7 | 128,0 |
| 230 | -103,6 | 128,0 | -103,6 | 128,0 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 |
| 235 | -106,2 | 128,0 | -106,2 | 128,0 | -112,6 | 128,0 | -112,6 | 128,0 | -112,6 | 128,0 | -112,6 | 128,0 |
| 240 | -108,7 | 128,0 | -108,7 | 128,0 | -115,6 | 128,0 | -115,6 | 128,0 | -115,6 | 128,0 | -115,6 | 128,0 |
| 245 | -111,3 | 128,0 | -111,3 | 128,0 | -118,5 | 128,0 | -118,5 | 128,0 | -118,5 | 128,0 | -118,5 | 128,0 |
| 250 | -113,9 | 128,0 | -113,9 | 128,0 | -121,5 | 128,0 | -121,5 | 128,0 | -121,5 | 128,0 | -121,5 | 128,0 |
| 255 | -116,5 | 128,0 | -116,5 | 128,0 | -124,4 | 128,0 | -124,4 | 128,0 | -124,4 | 128,0 | -124,4 | 128,0 |
| 260 | -119,0 | 128,0 | -119,0 | 128,0 | -127,4 | 128,0 | -127,4 | 128,0 | -127,4 | 128,0 | -127,4 | 128,0 |
| 265 | -121,6 | 128,0 | -121,6 | 128,0 | -130,3 | 128,0 | -130,3 | 128,0 | -130,3 | 128,0 | -130,3 | 128,0 |
| 270 | -124,2 | 128,0 | -124,2 | 128,0 | -133,3 | 128,0 | -133,3 | 128,0 | -133,3 | 128,0 | -133,3 | 128,0 |
| 275 | -126,8 | 128,0 | -126,8 | 128,0 | -136,2 | 128,0 | -136,2 | 128,0 | -136,2 | 128,0 | -136,2 | 128,0 |
| 280 | -129,3 | 128,0 | -129,3 | 128,0 | -139,2 | 128,0 | -139,2 | 128,0 | -139,2 | 128,0 | -139,2 | 128,0 |
| 285 | -131,9 | 128,0 | -131,9 | 128,0 | -142,1 | 128,0 | -142,1 | 128,0 | -142,1 | 128,0 | -142,1 | 128,0 |
| 290 | -134,5 | 128,0 | -134,5 | 128,0 | -145,1 | 128,0 | -145,1 | 128,0 | -145,1 | 128,0 | -145,1 | 128,0 |
| 295 | -137,0 | 128,0 | -137,0 | 128,0 | -148,0 | 128,0 | -148,0 | 128,0 | -148,0 | 128,0 | -148,0 | 128,0 |
| 300 | -139,6 | 128,0 | -139,6 | 128,0 | -151,0 | 128,0 | -151,0 | 128,0 | -151,0 | 128,0 | -151,0 | 128,0 |
| 305 | -102,2 | 128,0 | -102,2 | 128,0 | -118,0 | 128,0 | -118,0 | 128,0 | -132,6 | 128,0 | -132,6 | 128,0 |
| 310 | -104,1 | 128,0 | -104,1 | 128,0 | -120,2 | 128,0 | -120,2 | 128,0 | -135,1 | 128,0 | -135,1 | 128,0 |
| 315 | -106,0 | 128,0 | -106,0 | 128,0 | -122,4 | 128,0 | -122,4 | 128,0 | -137,6 | 128,0 | -137,6 | 128,0 |
| 320 | -107,9 | 128,0 | -107,9 | 128,0 | -124,6 | 128,0 | -124,6 | 128,0 | -140,1 | 128,0 | -140,1 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-1308-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -46,1 | 128,0 | -47,7 | 119,3 | -50,5 | 128,0 | -50,5 | 128,0 | -50,5 | 128,0 | -50,5 | 128,0 |
| 130 | -49,1 | 128,0 | -50,9 | 119,3 | -53,7 | 128,0 | -53,7 | 128,0 | -53,7 | 128,0 | -53,7 | 128,0 |
| 135 | -52,1 | 128,0 | -54,1 | 119,3 | -56,9 | 128,0 | -56,9 | 128,0 | -56,9 | 128,0 | -56,9 | 128,0 |
| 140 | -55,1 | 128,0 | -57,3 | 119,3 | -60,0 | 128,0 | -60,0 | 128,0 | -60,0 | 128,0 | -60,0 | 128,0 |
| 145 | -58,2 | 128,0 | -60,5 | 119,3 | -63,2 | 128,0 | -63,2 | 128,0 | -63,2 | 128,0 | -63,2 | 128,0 |
| 150 | -61,2 | 128,0 | -63,7 | 119,3 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 |
| 155 | -64,2 | 128,0 | -66,9 | 119,3 | -69,6 | 128,0 | -69,6 | 128,0 | -69,6 | 128,0 | -69,6 | 128,0 |
| 160 | -67,2 | 128,0 | -70,1 | 119,3 | -72,8 | 128,0 | -72,8 | 128,0 | -72,8 | 128,0 | -72,8 | 128,0 |
| 165 | -70,3 | 128,0 | -73,3 | 119,3 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 |
| 170 | -73,3 | 128,0 | -76,5 | 119,3 | -79,2 | 128,0 | -79,2 | 128,0 | -79,2 | 128,0 | -79,2 | 128,0 |
| 175 | -76,3 | 128,0 | -79,7 | 119,3 | -82,4 | 128,0 | -82,4 | 128,0 | -82,4 | 128,0 | -82,4 | 128,0 |
| 180 | -79,3 | 128,0 | -82,9 | 119,3 | -85,6 | 128,0 | -85,6 | 128,0 | -85,6 | 128,0 | -85,6 | 128,0 |
| 185 | -82,4 | 128,0 | -86,1 | 119,3 | -88,8 | 128,0 | -88,8 | 128,0 | -88,8 | 128,0 | -88,8 | 128,0 |
| 190 | -85,4 | 128,0 | -88,9 | 120,2 | -92,0 | 128,0 | -92,0 | 128,0 | -92,0 | 128,0 | -92,0 | 128,0 |
| 195 | -88,4 | 128,0 | -91,7 | 121,0 | -95,2 | 128,0 | -95,2 | 128,0 | -95,2 | 128,0 | -95,2 | 128,0 |
| 200 | -91,4 | 128,0 | -94,4 | 121,8 | -98,4 | 128,0 | -98,4 | 128,0 | -98,4 | 128,0 | -98,4 | 128,0 |
| 205 | -94,4 | 128,0 | -97,2 | 122,5 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 |
| 210 | -97,5 | 128,0 | -100,0 | 123,2 | -104,8 | 128,0 | -104,8 | 128,0 | -104,8 | 128,0 | -104,8 | 128,0 |
| 215 | -100,5 | 128,0 | -102,8 | 123,8 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 |
| 220 | -103,5 | 128,0 | -105,6 | 124,4 | -111,2 | 128,0 | -111,2 | 128,0 | -111,2 | 128,0 | -111,2 | 128,0 |
| 225 | -106,5 | 128,0 | -108,4 | 124,9 | -114,4 | 128,0 | -114,4 | 128,0 | -114,4 | 128,0 | -114,4 | 128,0 |
| 230 | -109,6 | 128,0 | -111,2 | 125,4 | -117,6 | 128,0 | -117,6 | 128,0 | -117,6 | 128,0 | -117,6 | 128,0 |
| 235 | -112,6 | 128,0 | -114,0 | 125,8 | -120,8 | 128,0 | -120,8 | 128,0 | -120,8 | 128,0 | -120,8 | 128,0 |
| 240 | -115,6 | 128,0 | -116,7 | 126,3 | -124,0 | 128,0 | -124,0 | 128,0 | -124,0 | 128,0 | -124,0 | 128,0 |
| 245 | -118,6 | 128,0 | -119,5 | 126,7 | -127,2 | 128,0 | -127,2 | 128,0 | -127,2 | 128,0 | -127,2 | 128,0 |
| 250 | -121,7 | 128,0 | -122,3 | 127,0 | -130,4 | 128,0 | -130,4 | 128,0 | -130,4 | 128,0 | -130,4 | 128,0 |
| 255 | -124,7 | 128,0 | -125,1 | 127,4 | -133,6 | 128,0 | -133,6 | 128,0 | -133,6 | 128,0 | -133,6 | 128,0 |
| 260 | -127,7 | 128,0 | -127,9 | 127,7 | -136,8 | 128,0 | -136,8 | 128,0 | -136,8 | 128,0 | -136,8 | 128,0 |
| 265 | -130,7 | 128,0 | -130,7 | 128,0 | -140,0 | 128,0 | -140,0 | 128,0 | -140,0 | 128,0 | -140,0 | 128,0 |
| 270 | -133,5 | 128,0 | -133,5 | 128,0 | -143,1 | 128,0 | -143,1 | 128,0 | -143,1 | 128,0 | -143,1 | 128,0 |
| 275 | -136,3 | 128,0 | -136,3 | 128,0 | -146,3 | 128,0 | -146,3 | 128,0 | -146,3 | 128,0 | -146,3 | 128,0 |
| 280 | -139,0 | 128,0 | -139,0 | 128,0 | -149,5 | 128,0 | -149,5 | 128,0 | -149,5 | 128,0 | -149,5 | 128,0 |
| 285 | -141,8 | 128,0 | -141,8 | 128,0 | -152,7 | 128,0 | -152,7 | 128,0 | -152,7 | 128,0 | -152,7 | 128,0 |
| 290 | -144,6 | 128,0 | -144,6 | 128,0 | -155,9 | 128,0 | -155,9 | 128,0 | -155,9 | 128,0 | -155,9 | 128,0 |
| 295 | -147,4 | 128,0 | -147,4 | 128,0 | -159,1 | 128,0 | -159,1 | 128,0 | -159,1 | 128,0 | -159,1 | 128,0 |
| 300 | -150,2 | 128,0 | -150,2 | 128,0 | -162,3 | 128,0 | -162,3 | 128,0 | -162,3 | 128,0 | -162,3 | 128,0 |
| 305 | -110,1 | 128,0 | -110,1 | 128,0 | -128,7 | 128,0 | -128,7 | 128,0 | -142,7 | 128,0 | -142,7 | 128,0 |
| 310 | -112,1 | 128,0 | -112,1 | 128,0 | -131,1 | 128,0 | -131,1 | 128,0 | -145,5 | 128,0 | -145,5 | 128,0 |
| 315 | -114,2 | 128,0 | -114,2 | 128,0 | -133,6 | 128,0 | -133,6 | 128,0 | -148,2 | 128,0 | -148,2 | 128,0 |
| 320 | -116,3 | 128,0 | -116,3 | 128,0 | -136,0 | 128,0 | -136,0 | 128,0 | -150,9 | 128,0 | -150,9 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-1408-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0704-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -46,1 | 128,0 | -49,8 | 107,0 | -52,0 | 128,0 | -53,0 | 123,1 | -53,0 | 128,0 | -53,0 | 128,0 |
| 130 | -49,1 | 128,0 | -53,3 | 107,0 | -55,4 | 128,0 | -56,5 | 123,1 | -56,5 | 128,0 | -56,5 | 128,0 |
| 135 | -52,1 | 128,0 | -56,7 | 107,0 | -58,7 | 128,0 | -59,9 | 123,1 | -59,9 | 128,0 | -59,9 | 128,0 |
| 140 | -55,1 | 128,0 | -60,1 | 107,0 | -62,0 | 128,0 | -63,3 | 123,1 | -63,3 | 128,0 | -63,3 | 128,0 |
| 145 | -58,2 | 128,0 | -63,6 | 107,0 | -65,4 | 128,0 | -66,8 | 123,1 | -66,8 | 128,0 | -66,8 | 128,0 |
| 150 | -61,2 | 128,0 | -67,0 | 107,0 | -68,7 | 128,0 | -70,2 | 123,1 | -70,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 |
| 155 | -64,2 | 128,0 | -70,5 | 107,0 | -72,1 | 128,0 | -73,7 | 123,1 | -73,7 | 128,0 | -73,7 | 128,0 |
| 160 | -67,2 | 128,0 | -73,9 | 107,0 | -75,4 | 128,0 | -77,1 | 123,1 | -77,1 | 128,0 | -77,1 | 128,0 |
| 165 | -70,3 | 128,0 | -77,4 | 107,0 | -78,8 | 128,0 | -80,6 | 123,1 | -80,6 | 128,0 | -80,6 | 128,0 |
| 170 | -73,3 | 128,0 | -80,8 | 107,0 | -82,1 | 128,0 | -84,0 | 123,1 | -84,0 | 128,0 | -84,0 | 128,0 |
| 175 | -76,3 | 128,0 | -84,2 | 107,0 | -85,4 | 128,0 | -87,4 | 123,1 | -87,4 | 128,0 | -87,4 | 128,0 |
| 180 | -79,3 | 128,0 | -87,7 | 107,0 | -88,8 | 128,0 | -90,9 | 123,1 | -90,9 | 128,0 | -90,9 | 128,0 |
| 185 | -82,4 | 128,0 | -91,1 | 107,0 | -92,1 | 128,0 | -94,3 | 123,1 | -94,3 | 128,0 | -94,3 | 128,0 |
| 190 | -85,4 | 128,0 | -94,6 | 107,0 | -95,5 | 128,0 | -97,8 | 123,1 | -97,8 | 128,0 | -97,8 | 128,0 |
| 195 | -88,4 | 128,0 | -97,6 | 108,0 | -98,8 | 128,0 | -101,2 | 123,1 | -101,2 | 128,0 | -101,2 | 128,0 |
| 200 | -91,4 | 128,0 | -100,6 | 108,9 | -102,2 | 128,0 | -104,6 | 123,1 | -104,6 | 128,0 | -104,6 | 128,0 |
| 205 | -94,4 | 128,0 | -103,6 | 109,7 | -105,5 | 128,0 | -108,1 | 123,1 | -108,1 | 128,0 | -108,1 | 128,0 |
| 210 | -97,5 | 128,0 | -106,6 | 110,5 | -108,8 | 128,0 | -111,5 | 123,1 | -111,5 | 128,0 | -111,5 | 128,0 |
| 215 | -100,5 | 128,0 | -109,6 | 111,2 | -112,2 | 128,0 | -115,0 | 123,1 | -115,0 | 128,0 | -115,0 | 128,0 |
| 220 | -103,5 | 128,0 | -112,6 | 111,9 | -115,5 | 128,0 | -118,4 | 123,1 | -118,4 | 128,0 | -118,4 | 128,0 |
| 225 | -106,5 | 128,0 | -115,6 | 112,5 | -118,9 | 128,0 | -121,9 | 123,1 | -121,9 | 128,0 | -121,9 | 128,0 |
| 230 | -109,6 | 128,0 | -118,6 | 113,0 | -122,2 | 128,0 | -125,3 | 123,1 | -125,3 | 128,0 | -125,3 | 128,0 |
| 235 | -112,6 | 128,0 | -121,6 | 113,5 | -125,6 | 128,0 | -128,7 | 123,1 | -128,7 | 128,0 | -128,7 | 128,0 |
| 240 | -115,6 | 128,0 | -124,6 | 114,0 | -128,9 | 128,0 | -132,2 | 123,1 | -132,2 | 128,0 | -132,2 | 128,0 |
| 245 | -118,6 | 128,0 | -127,6 | 114,5 | -132,2 | 128,0 | -135,6 | 123,1 | -135,6 | 128,0 | -135,6 | 128,0 |
| 250 | -121,7 | 128,0 | -130,6 | 114,9 | -135,6 | 128,0 | -139,1 | 123,1 | -139,1 | 128,0 | -139,1 | 128,0 |
| 255 | -124,7 | 128,0 | -133,6 | 115,3 | -138,9 | 128,0 | -142,5 | 123,1 | -142,5 | 128,0 | -142,5 | 128,0 |
| 260 | -127,7 | 128,0 | -136,6 | 115,7 | -142,3 | 128,0 | -145,9 | 123,1 | -145,9 | 128,0 | -145,9 | 128,0 |
| 265 | -130,7 | 128,0 | -139,6 | 116,1 | -145,6 | 128,0 | -149,4 | 123,1 | -149,4 | 128,0 | -149,4 | 128,0 |
| 270 | -133,7 | 128,0 | -142,6 | 116,4 | -149,0 | 128,0 | -152,8 | 123,1 | -152,8 | 128,0 | -152,8 | 128,0 |
| 275 | -136,8 | 128,0 | -145,6 | 116,7 | -152,3 | 128,0 | -156,3 | 123,1 | -156,3 | 128,0 | -156,3 | 128,0 |
| 280 | -139,8 | 128,0 | -148,6 | 117,1 | -155,6 | 128,0 | -159,7 | 123,1 | -159,7 | 128,0 | -159,7 | 128,0 |
| 285 | -142,8 | 128,0 | -151,6 | 117,3 | -159,0 | 128,0 | -163,2 | 123,1 | -163,2 | 128,0 | -163,2 | 128,0 |
| 290 | -145,8 | 128,0 | -154,6 | 117,6 | -162,3 | 128,0 | -166,6 | 123,1 | -166,6 | 128,0 | -166,6 | 128,0 |
| 295 | -148,9 | 128,0 | -157,6 | 117,9 | -165,7 | 128,0 | -170,0 | 123,1 | -170,0 | 128,0 | -170,0 | 128,0 |
| 300 | -151,9 | 128,0 | -160,6 | 118,1 | -169,0 | 128,0 | -173,5 | 123,1 | -173,5 | 128,0 | -173,5 | 128,0 |
| 305 | -117,9 | 128,0 | -117,9 | 128,0 | -137,9 | 128,0 | -137,9 | 128,0 | -152,8 | 128,0 | -152,8 | 128,0 |
| 310 | -120,1 | 128,0 | -120,1 | 128,0 | -140,5 | 128,0 | -140,5 | 128,0 | -155,7 | 128,0 | -155,7 | 128,0 |
| 315 | -122,4 | 128,0 | -122,4 | 128,0 | -143,1 | 128,0 | -143,1 | 128,0 | -158,6 | 128,0 | -158,6 | 128,0 |
| 320 | -124,6 | 128,0 | -124,6 | 128,0 | -145,7 | 128,0 | -145,7 | 128,0 | -161,5 | 128,0 | -161,5 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-1608-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0804-hh-050-cc**
**HIT-HP MVX-0402-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -46,1 | 128,0 | -53,4 | 76,4 | -52,0 | 128,0 | -57,6 | 98,5 | -54,7 | 128,0 | -57,6 | 112,2 |
| 130 | -49,1 | 128,0 | -57,3 | 76,4 | -55,4 | 128,0 | -61,5 | 98,5 | -58,3 | 128,0 | -61,5 | 112,2 |
| 135 | -52,1 | 128,0 | -61,2 | 76,4 | -58,7 | 128,0 | -65,4 | 98,5 | -62,0 | 128,0 | -65,4 | 112,2 |
| 140 | -55,1 | 128,0 | -65,2 | 76,4 | -62,0 | 128,0 | -69,4 | 98,5 | -65,6 | 128,0 | -69,4 | 112,2 |
| 145 | -58,2 | 128,0 | -69,1 | 76,4 | -65,4 | 128,0 | -73,3 | 98,5 | -69,2 | 128,0 | -73,3 | 112,2 |
| 150 | -61,2 | 128,0 | -73,0 | 76,4 | -68,7 | 128,0 | -77,2 | 98,5 | -72,8 | 128,0 | -77,2 | 112,2 |
| 155 | -64,2 | 128,0 | -77,0 | 76,4 | -72,1 | 128,0 | -81,2 | 98,5 | -76,4 | 128,0 | -81,2 | 112,2 |
| 160 | -67,2 | 128,0 | -80,9 | 76,4 | -75,4 | 128,0 | -85,1 | 98,5 | -80,1 | 128,0 | -85,1 | 112,2 |
| 165 | -70,3 | 128,0 | -84,8 | 76,4 | -78,8 | 128,0 | -89,0 | 98,5 | -83,7 | 128,0 | -89,0 | 112,2 |
| 170 | -73,3 | 128,0 | -88,8 | 76,4 | -82,1 | 128,0 | -93,0 | 98,5 | -87,3 | 128,0 | -93,0 | 112,2 |
| 175 | -76,3 | 128,0 | -92,7 | 76,4 | -85,4 | 128,0 | -96,9 | 98,5 | -90,9 | 128,0 | -96,9 | 112,2 |
| 180 | -79,3 | 128,0 | -96,6 | 76,4 | -88,8 | 128,0 | -100,8 | 98,5 | -94,5 | 128,0 | -100,8 | 112,2 |
| 185 | -82,4 | 128,0 | -100,6 | 76,4 | -92,1 | 128,0 | -104,8 | 98,5 | -98,2 | 128,0 | -104,8 | 112,2 |
| 190 | -85,4 | 128,0 | -104,5 | 76,4 | -95,5 | 128,0 | -108,7 | 98,5 | -101,8 | 128,0 | -108,7 | 112,2 |
| 195 | -88,4 | 128,0 | -108,5 | 76,4 | -98,8 | 128,0 | -112,6 | 98,5 | -105,4 | 128,0 | -112,6 | 112,2 |
| 200 | -91,4 | 128,0 | -112,3 | 76,6 | -102,2 | 128,0 | -116,6 | 98,5 | -109,0 | 128,0 | -116,6 | 112,2 |
| 205 | -94,4 | 128,0 | -115,8 | 79,1 | -105,5 | 128,0 | -120,5 | 98,5 | -112,6 | 128,0 | -120,5 | 112,2 |
| 210 | -97,5 | 128,0 | -119,2 | 81,4 | -108,8 | 128,0 | -124,4 | 98,5 | -116,2 | 128,0 | -124,4 | 112,2 |
| 215 | -100,5 | 128,0 | -122,6 | 83,4 | -112,2 | 128,0 | -128,4 | 98,5 | -119,9 | 128,0 | -128,4 | 112,2 |
| 220 | -103,5 | 128,0 | -126,1 | 85,2 | -115,5 | 128,0 | -132,3 | 98,5 | -123,5 | 128,0 | -132,3 | 112,2 |
| 225 | -106,5 | 128,0 | -129,5 | 86,9 | -118,9 | 128,0 | -136,2 | 98,5 | -127,1 | 128,0 | -136,2 | 112,2 |
| 230 | -109,6 | 128,0 | -132,9 | 88,0 | -122,2 | 128,0 | -140,2 | 98,5 | -130,7 | 128,0 | -140,2 | 112,2 |
| 235 | -112,6 | 128,0 | -136,4 | 88,7 | -125,6 | 128,0 | -144,1 | 98,5 | -134,3 | 128,0 | -144,1 | 112,2 |
| 240 | -115,6 | 128,0 | -139,8 | 89,3 | -128,9 | 128,0 | -148,0 | 98,5 | -138,0 | 128,0 | -148,0 | 112,2 |
| 245 | -118,6 | 128,0 | -143,2 | 89,9 | -132,2 | 128,0 | -152,0 | 98,5 | -141,6 | 128,0 | -152,0 | 112,2 |
| 250 | -121,7 | 128,0 | -146,7 | 90,5 | -135,6 | 128,0 | -155,9 | 98,5 | -145,2 | 128,0 | -155,9 | 112,2 |
| 255 | -124,7 | 128,0 | -150,1 | 91,0 | -138,9 | 128,0 | -159,8 | 98,5 | -148,8 | 128,0 | -159,8 | 112,2 |
| 260 | -127,7 | 128,0 | -153,5 | 91,5 | -142,3 | 128,0 | -163,8 | 98,5 | -152,4 | 128,0 | -163,8 | 112,2 |
| 265 | -130,7 | 128,0 | -156,9 | 91,9 | -145,6 | 128,0 | -167,7 | 98,5 | -156,0 | 128,0 | -167,7 | 112,2 |
| 270 | -133,7 | 128,0 | -160,4 | 92,4 | -149,0 | 128,0 | -171,6 | 98,5 | -159,7 | 128,0 | -171,6 | 112,2 |
| 275 | -136,8 | 128,0 | -163,8 | 92,8 | -152,3 | 128,0 | -175,6 | 98,5 | -163,3 | 128,0 | -175,6 | 112,2 |
| 280 | -139,8 | 128,0 | -167,2 | 93,2 | -155,6 | 128,0 | -179,5 | 98,5 | -166,9 | 128,0 | -179,5 | 112,2 |
| 285 | -142,8 | 128,0 | -170,7 | 93,5 | -159,0 | 128,0 | -183,4 | 98,5 | -170,5 | 128,0 | -183,4 | 112,2 |
| 290 | -145,8 | 128,0 | -174,1 | 93,9 | -162,3 | 128,0 | -187,4 | 98,5 | -174,1 | 128,0 | -187,4 | 112,2 |
| 295 | -148,9 | 128,0 | -177,5 | 94,2 | -165,7 | 128,0 | -191,3 | 98,5 | -177,8 | 128,0 | -191,3 | 112,2 |
| 300 | -151,9 | 128,0 | -181,0 | 94,5 | -169,0 | 128,0 | -195,2 | 98,5 | -181,4 | 128,0 | -195,2 | 112,2 |
| 305 | -133,2 | 128,0 | -133,2 | 128,0 | -155,8 | 128,0 | -155,8 | 128,0 | -174,2 | 128,0 | -174,2 | 128,0 |
| 310 | -135,8 | 128,0 | -135,8 | 128,0 | -158,8 | 128,0 | -158,8 | 128,0 | -177,6 | 128,0 | -177,6 | 128,0 |
| 315 | -138,3 | 128,0 | -138,3 | 128,0 | -161,8 | 128,0 | -161,8 | 128,0 | -181,0 | 128,0 | -181,0 | 128,0 |
| 320 | -140,9 | 128,0 | -140,9 | 128,0 | -164,8 | 128,0 | -164,8 | 128,0 | -184,4 | 128,0 | -184,4 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-1808-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0904-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -46,1 | 128,0 | -56,0 | 13,3 | -52,0 | 128,0 | -61,3 | 73,9 | -54,7 | 128,0 | -61,3 | 87,6 |
| 130 | -49,1 | 128,0 | -60,5 | 13,3 | -55,4 | 128,0 | -65,8 | 73,9 | -58,3 | 128,0 | -65,8 | 87,6 |
| 135 | -52,1 | 128,0 | -64,9 | 13,3 | -58,7 | 128,0 | -70,2 | 73,9 | -62,0 | 128,0 | -70,2 | 87,6 |
| 140 | -55,1 | 128,0 | -69,3 | 13,3 | -62,0 | 128,0 | -74,6 | 73,9 | -65,6 | 128,0 | -74,6 | 87,6 |
| 145 | -58,2 | 128,0 | -73,8 | 13,3 | -65,4 | 128,0 | -79,0 | 73,9 | -69,2 | 128,0 | -79,0 | 87,6 |
| 150 | -61,2 | 128,0 | -78,2 | 13,3 | -68,7 | 128,0 | -83,5 | 73,9 | -72,8 | 128,0 | -83,5 | 87,6 |
| 155 | -64,2 | 128,0 | -82,6 | 13,3 | -72,1 | 128,0 | -87,9 | 73,9 | -76,4 | 128,0 | -87,9 | 87,6 |
| 160 | -67,2 | 128,0 | -87,0 | 13,3 | -75,4 | 128,0 | -92,3 | 73,9 | -80,1 | 128,0 | -92,3 | 87,6 |
| 165 | -70,3 | 128,0 | -91,5 | 13,3 | -78,8 | 128,0 | -96,7 | 73,9 | -83,7 | 128,0 | -96,7 | 87,6 |
| 170 | -73,3 | 128,0 | -95,9 | 13,3 | -82,1 | 128,0 | -101,2 | 73,9 | -87,3 | 128,0 | -101,2 | 87,6 |
| 175 | -76,3 | 128,0 | -100,3 | 13,3 | -85,4 | 128,0 | -105,6 | 73,9 | -90,9 | 128,0 | -105,6 | 87,6 |
| 180 | -79,3 | 128,0 | -104,7 | 13,3 | -88,8 | 128,0 | -110,0 | 73,9 | -94,5 | 128,0 | -110,0 | 87,6 |
| 185 | -82,4 | 128,0 | -109,2 | 13,3 | -92,1 | 128,0 | -114,4 | 73,9 | -98,2 | 128,0 | -114,4 | 87,6 |
| 190 | -85,4 | 128,0 | -113,6 | 13,3 | -95,5 | 128,0 | -118,9 | 73,9 | -101,8 | 128,0 | -118,9 | 87,6 |
| 195 | -88,4 | 128,0 | -118,0 | 13,3 | -98,8 | 128,0 | -123,3 | 73,9 | -105,4 | 128,0 | -123,3 | 87,6 |
| 200 | -91,4 | 128,0 | -122,4 | 13,3 | -102,2 | 128,0 | -127,7 | 73,9 | -109,0 | 128,0 | -127,7 | 87,6 |
| 205 | -94,4 | 128,0 | -126,9 | 13,3 | -105,5 | 128,0 | -132,1 | 73,9 | -112,6 | 128,0 | -132,1 | 87,6 |
| 210 | -97,5 | 128,0 | -131,2 | 13,9 | -108,8 | 128,0 | -136,6 | 73,9 | -116,2 | 128,0 | -136,6 | 87,6 |
| 215 | -100,5 | 128,0 | -135,0 | 17,5 | -112,2 | 128,0 | -141,0 | 73,9 | -119,9 | 128,0 | -141,0 | 87,6 |
| 220 | -103,5 | 128,0 | -138,9 | 20,7 | -115,5 | 128,0 | -145,4 | 73,9 | -123,5 | 128,0 | -145,4 | 87,6 |
| 225 | -106,5 | 128,0 | -142,8 | 23,6 | -118,9 | 128,0 | -149,8 | 73,9 | -127,1 | 128,0 | -149,8 | 87,6 |
| 230 | -109,6 | 128,0 | -146,6 | 26,3 | -122,2 | 128,0 | -154,3 | 73,9 | -130,7 | 128,0 | -154,3 | 87,6 |
| 235 | -112,6 | 128,0 | -150,5 | 28,7 | -125,6 | 128,0 | -158,7 | 73,9 | -134,3 | 128,0 | -158,7 | 87,6 |
| 240 | -115,6 | 128,0 | -154,3 | 31,0 | -128,9 | 128,0 | -163,1 | 73,9 | -138,0 | 128,0 | -163,1 | 87,6 |
| 245 | -118,6 | 128,0 | -158,2 | 33,0 | -132,2 | 128,0 | -167,5 | 73,9 | -141,6 | 128,0 | -167,5 | 87,6 |
| 250 | -121,7 | 128,0 | -162,1 | 34,9 | -135,6 | 128,0 | -172,0 | 73,9 | -145,2 | 128,0 | -172,0 | 87,6 |
| 255 | -124,7 | 128,0 | -165,9 | 36,7 | -138,9 | 128,0 | -176,4 | 73,9 | -148,8 | 128,0 | -176,4 | 87,6 |
| 260 | -127,7 | 128,0 | -169,8 | 38,3 | -142,3 | 128,0 | -180,8 | 73,9 | -152,4 | 128,0 | -180,8 | 87,6 |
| 265 | -130,7 | 128,0 | -173,6 | 39,9 | -145,6 | 128,0 | -185,2 | 73,9 | -156,0 | 128,0 | -185,2 | 87,6 |
| 270 | -133,7 | 128,0 | -177,5 | 41,3 | -149,0 | 128,0 | -189,7 | 73,9 | -159,7 | 128,0 | -189,7 | 87,6 |
| 275 | -136,8 | 128,0 | -181,4 | 42,7 | -152,3 | 128,0 | -194,1 | 73,9 | -163,3 | 128,0 | -194,1 | 87,6 |
| 280 | -139,8 | 128,0 | -185,2 | 43,9 | -155,6 | 128,0 | -198,5 | 73,9 | -166,9 | 128,0 | -198,5 | 87,6 |
| 285 | -142,8 | 128,0 | -189,1 | 45,1 | -159,0 | 128,0 | -203,0 | 73,9 | -170,5 | 128,0 | -203,0 | 87,6 |
| 290 | -145,8 | 128,0 | -192,9 | 46,2 | -162,3 | 128,0 | -207,4 | 73,9 | -174,1 | 128,0 | -207,4 | 87,6 |
| 295 | -148,9 | 128,0 | -196,8 | 47,3 | -165,7 | 128,0 | -211,8 | 73,9 | -177,8 | 128,0 | -211,8 | 87,6 |
| 300 | -151,9 | 128,0 | -200,7 | 48,3 | -169,0 | 128,0 | -216,2 | 73,9 | -181,4 | 128,0 | -216,2 | 87,6 |
| 305 | -148,2 | 128,0 | -148,2 | 128,0 | -172,4 | 128,0 | -173,3 | 127,0 | -185,0 | 128,0 | -193,5 | 118,6 |
| 310 | -151,1 | 128,0 | -151,1 | 128,0 | -175,7 | 128,0 | -176,7 | 127,0 | -188,6 | 128,0 | -197,3 | 118,6 |
| 315 | -153,9 | 128,0 | -153,9 | 128,0 | -179,1 | 128,0 | -180,0 | 127,0 | -192,2 | 128,0 | -201,1 | 118,6 |
| 320 | -156,8 | 128,0 | -156,8 | 128,0 | -182,4 | 128,0 | -183,4 | 127,0 | -195,9 | 128,0 | -204,9 | 118,6 |

**HIT-HP MVX-0509-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,1 | 140,6 | -23,1 | 140,6 | -23,5 | 144,0 | -23,5 | 144,0 | -23,5 | 144,0 | -23,5 | 144,0 |
| 130 | -24,3 | 140,6 | -24,3 | 140,6 | -24,7 | 144,0 | -24,7 | 144,0 | -24,7 | 144,0 | -24,7 | 144,0 |
| 135 | -25,6 | 140,6 | -25,6 | 140,6 | -25,9 | 144,0 | -25,9 | 144,0 | -25,9 | 144,0 | -25,9 | 144,0 |
| 140 | -26,8 | 140,6 | -26,8 | 140,6 | -27,2 | 144,0 | -27,2 | 144,0 | -27,2 | 144,0 | -27,2 | 144,0 |
| 145 | -28,0 | 140,6 | -28,0 | 140,6 | -28,4 | 144,0 | -28,4 | 144,0 | -28,4 | 144,0 | -28,4 | 144,0 |
| 150 | -29,2 | 140,6 | -29,2 | 140,6 | -29,6 | 144,0 | -29,6 | 144,0 | -29,6 | 144,0 | -29,6 | 144,0 |
| 155 | -30,5 | 140,6 | -30,5 | 140,6 | -30,8 | 144,0 | -30,8 | 144,0 | -30,8 | 144,0 | -30,8 | 144,0 |
| 160 | -31,7 | 140,6 | -31,7 | 140,6 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 |
| 165 | -32,9 | 140,6 | -32,9 | 140,6 | -33,3 | 144,0 | -33,3 | 144,0 | -33,3 | 144,0 | -33,3 | 144,0 |
| 170 | -34,2 | 140,6 | -34,2 | 140,6 | -34,5 | 144,0 | -34,5 | 144,0 | -34,5 | 144,0 | -34,5 | 144,0 |
| 175 | -35,4 | 140,6 | -35,4 | 140,6 | -35,8 | 144,0 | -35,8 | 144,0 | -35,8 | 144,0 | -35,8 | 144,0 |
| 180 | -36,6 | 140,6 | -36,6 | 140,6 | -37,0 | 144,0 | -37,0 | 144,0 | -37,0 | 144,0 | -37,0 | 144,0 |
| 185 | -37,9 | 140,6 | -37,9 | 140,6 | -38,2 | 144,0 | -38,2 | 144,0 | -38,2 | 144,0 | -38,2 | 144,0 |
| 190 | -39,1 | 140,6 | -39,1 | 140,6 | -39,4 | 144,0 | -39,4 | 144,0 | -39,4 | 144,0 | -39,4 | 144,0 |
| 195 | -40,3 | 140,6 | -40,3 | 140,6 | -40,7 | 144,0 | -40,7 | 144,0 | -40,7 | 144,0 | -40,7 | 144,0 |
| 200 | -41,5 | 140,6 | -41,5 | 140,6 | -41,9 | 144,0 | -41,9 | 144,0 | -41,9 | 144,0 | -41,9 | 144,0 |
| 205 | -42,8 | 140,6 | -42,8 | 140,6 | -43,1 | 144,0 | -43,1 | 144,0 | -43,1 | 144,0 | -43,1 | 144,0 |
| 210 | -44,0 | 140,6 | -44,0 | 140,6 | -44,4 | 144,0 | -44,4 | 144,0 | -44,4 | 144,0 | -44,4 | 144,0 |
| 215 | -45,2 | 140,6 | -45,2 | 140,6 | -45,6 | 144,0 | -45,6 | 144,0 | -45,6 | 144,0 | -45,6 | 144,0 |
| 220 | -46,5 | 140,6 | -46,5 | 140,6 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 |
| 225 | -47,7 | 140,6 | -47,7 | 140,6 | -48,0 | 144,0 | -48,0 | 144,0 | -48,0 | 144,0 | -48,0 | 144,0 |
| 230 | -48,9 | 140,6 | -48,9 | 140,6 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 |
| 235 | -50,1 | 140,6 | -50,1 | 140,6 | -50,5 | 144,0 | -50,5 | 144,0 | -50,5 | 144,0 | -50,5 | 144,0 |
| 240 | -51,4 | 140,6 | -51,4 | 140,6 | -51,7 | 144,0 | -51,7 | 144,0 | -51,7 | 144,0 | -51,7 | 144,0 |
| 245 | -52,6 | 140,6 | -52,6 | 140,6 | -53,0 | 144,0 | -53,0 | 144,0 | -53,0 | 144,0 | -53,0 | 144,0 |
| 250 | -53,8 | 140,6 | -53,8 | 140,6 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 |
| 255 | -55,1 | 140,6 | -55,1 | 140,6 | -55,4 | 144,0 | -55,4 | 144,0 | -55,4 | 144,0 | -55,4 | 144,0 |
| 260 | -56,3 | 140,6 | -56,3 | 140,6 | -56,7 | 144,0 | -56,7 | 144,0 | -56,7 | 144,0 | -56,7 | 144,0 |
| 265 | -57,5 | 140,6 | -57,5 | 140,6 | -57,9 | 144,0 | -57,9 | 144,0 | -57,9 | 144,0 | -57,9 | 144,0 |
| 270 | -58,8 | 140,6 | -58,8 | 140,6 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 |
| 275 | -60,0 | 140,6 | -60,0 | 140,6 | -60,3 | 144,0 | -60,3 | 144,0 | -60,3 | 144,0 | -60,3 | 144,0 |
| 280 | -61,2 | 140,6 | -61,2 | 140,6 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 |
| 285 | -62,4 | 140,6 | -62,4 | 140,6 | -62,8 | 144,0 | -62,8 | 144,0 | -62,8 | 144,0 | -62,8 | 144,0 |
| 290 | -63,7 | 140,6 | -63,7 | 140,6 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 |
| 295 | -64,9 | 140,6 | -64,9 | 140,6 | -65,3 | 144,0 | -65,3 | 144,0 | -65,3 | 144,0 | -65,3 | 144,0 |
| 300 | -66,1 | 140,6 | -66,1 | 140,6 | -66,5 | 144,0 | -66,5 | 144,0 | -66,5 | 144,0 | -66,5 | 144,0 |
| 305 | -60,2 | 129,5 | -60,2 | 129,5 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 |
| 310 | -61,3 | 129,5 | -61,3 | 129,5 | -68,9 | 144,0 | -68,9 | 144,0 | -68,9 | 144,0 | -68,9 | 144,0 |
| 315 | -62,4 | 129,5 | -62,4 | 129,5 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 |
| 320 | -63,5 | 129,5 | -63,5 | 129,5 | -71,4 | 144,0 | -71,4 | 144,0 | -71,4 | 144,0 | -71,4 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-0609-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -27,1 | 144,0 | -27,1 | 144,0 | -27,6 | 144,0 | -27,6 | 144,0 | -27,6 | 144,0 | -27,6 | 144,0 |
| 130 | -28,6 | 144,0 | -28,6 | 144,0 | -29,1 | 144,0 | -29,1 | 144,0 | -29,1 | 144,0 | -29,1 | 144,0 |
| 135 | -30,1 | 144,0 | -30,1 | 144,0 | -30,6 | 144,0 | -30,6 | 144,0 | -30,6 | 144,0 | -30,6 | 144,0 |
| 140 | -31,6 | 144,0 | -31,6 | 144,0 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 |
| 145 | -33,0 | 144,0 | -33,0 | 144,0 | -33,6 | 144,0 | -33,6 | 144,0 | -33,6 | 144,0 | -33,6 | 144,0 |
| 150 | -34,5 | 144,0 | -34,5 | 144,0 | -35,0 | 144,0 | -35,0 | 144,0 | -35,0 | 144,0 | -35,0 | 144,0 |
| 155 | -36,0 | 144,0 | -36,0 | 144,0 | -36,5 | 144,0 | -36,5 | 144,0 | -36,5 | 144,0 | -36,5 | 144,0 |
| 160 | -37,5 | 144,0 | -37,5 | 144,0 | -38,0 | 144,0 | -38,0 | 144,0 | -38,0 | 144,0 | -38,0 | 144,0 |
| 165 | -38,9 | 144,0 | -38,9 | 144,0 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 |
| 170 | -40,4 | 144,0 | -40,4 | 144,0 | -40,9 | 144,0 | -40,9 | 144,0 | -40,9 | 144,0 | -40,9 | 144,0 |
| 175 | -41,9 | 144,0 | -41,9 | 144,0 | -42,4 | 144,0 | -42,4 | 144,0 | -42,4 | 144,0 | -42,4 | 144,0 |
| 180 | -43,4 | 144,0 | -43,4 | 144,0 | -43,9 | 144,0 | -43,9 | 144,0 | -43,9 | 144,0 | -43,9 | 144,0 |
| 185 | -44,8 | 144,0 | -44,8 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 |
| 190 | -46,3 | 144,0 | -46,3 | 144,0 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 |
| 195 | -47,8 | 144,0 | -47,8 | 144,0 | -48,3 | 144,0 | -48,3 | 144,0 | -48,3 | 144,0 | -48,3 | 144,0 |
| 200 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,8 | 144,0 | -49,8 | 144,0 | -49,8 | 144,0 | -49,8 | 144,0 |
| 205 | -50,7 | 144,0 | -50,7 | 144,0 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 |
| 210 | -52,2 | 144,0 | -52,2 | 144,0 | -52,7 | 144,0 | -52,7 | 144,0 | -52,7 | 144,0 | -52,7 | 144,0 |
| 215 | -53,7 | 144,0 | -53,7 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 |
| 220 | -55,2 | 144,0 | -55,2 | 144,0 | -55,7 | 144,0 | -55,7 | 144,0 | -55,7 | 144,0 | -55,7 | 144,0 |
| 225 | -56,6 | 144,0 | -56,6 | 144,0 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 |
| 230 | -58,1 | 144,0 | -58,1 | 144,0 | -58,6 | 144,0 | -58,6 | 144,0 | -58,6 | 144,0 | -58,6 | 144,0 |
| 235 | -59,6 | 144,0 | -59,6 | 144,0 | -60,1 | 144,0 | -60,1 | 144,0 | -60,1 | 144,0 | -60,1 | 144,0 |
| 240 | -61,1 | 144,0 | -61,1 | 144,0 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 |
| 245 | -62,5 | 144,0 | -62,5 | 144,0 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 |
| 250 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 | -64,5 | 144,0 | -64,5 | 144,0 | -64,5 | 144,0 | -64,5 | 144,0 |
| 255 | -65,5 | 144,0 | -65,5 | 144,0 | -66,0 | 144,0 | -66,0 | 144,0 | -66,0 | 144,0 | -66,0 | 144,0 |
| 260 | -67,0 | 144,0 | -67,0 | 144,0 | -67,5 | 144,0 | -67,5 | 144,0 | -67,5 | 144,0 | -67,5 | 144,0 |
| 265 | -68,4 | 144,0 | -68,4 | 144,0 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 |
| 270 | -69,9 | 144,0 | -69,9 | 144,0 | -70,4 | 144,0 | -70,4 | 144,0 | -70,4 | 144,0 | -70,4 | 144,0 |
| 275 | -71,4 | 144,0 | -71,4 | 144,0 | -71,9 | 144,0 | -71,9 | 144,0 | -71,9 | 144,0 | -71,9 | 144,0 |
| 280 | -72,9 | 144,0 | -72,9 | 144,0 | -73,4 | 144,0 | -73,4 | 144,0 | -73,4 | 144,0 | -73,4 | 144,0 |
| 285 | -74,3 | 144,0 | -74,3 | 144,0 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 |
| 290 | -75,8 | 144,0 | -75,8 | 144,0 | -76,3 | 144,0 | -76,3 | 144,0 | -76,3 | 144,0 | -76,3 | 144,0 |
| 295 | -77,3 | 144,0 | -77,3 | 144,0 | -77,8 | 144,0 | -77,8 | 144,0 | -77,8 | 144,0 | -77,8 | 144,0 |
| 300 | -78,8 | 144,0 | -78,8 | 144,0 | -79,3 | 144,0 | -79,3 | 144,0 | -79,3 | 144,0 | -79,3 | 144,0 |
| 305 | -71,8 | 144,0 | -71,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 |
| 310 | -73,1 | 144,0 | -73,1 | 144,0 | -82,2 | 144,0 | -82,2 | 144,0 | -82,2 | 144,0 | -82,2 | 144,0 |
| 315 | -74,4 | 144,0 | -74,4 | 144,0 | -83,7 | 144,0 | -83,7 | 144,0 | -83,7 | 144,0 | -83,7 | 144,0 |
| 320 | -75,7 | 144,0 | -75,7 | 144,0 | -85,2 | 144,0 | -85,2 | 144,0 | -85,2 | 144,0 | -85,2 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-0709-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -31,0 | 144,0 | -31,0 | 144,0 | -31,7 | 144,0 | -31,7 | 144,0 | -31,7 | 144,0 | -31,7 | 144,0 |
| 130 | -32,7 | 144,0 | -32,7 | 144,0 | -33,4 | 144,0 | -33,4 | 144,0 | -33,4 | 144,0 | -33,4 | 144,0 |
| 135 | -34,4 | 144,0 | -34,4 | 144,0 | -35,1 | 144,0 | -35,1 | 144,0 | -35,1 | 144,0 | -35,1 | 144,0 |
| 140 | -36,1 | 144,0 | -36,1 | 144,0 | -36,8 | 144,0 | -36,8 | 144,0 | -36,8 | 144,0 | -36,8 | 144,0 |
| 145 | -37,8 | 144,0 | -37,8 | 144,0 | -38,6 | 144,0 | -38,6 | 144,0 | -38,6 | 144,0 | -38,6 | 144,0 |
| 150 | -39,6 | 144,0 | -39,6 | 144,0 | -40,3 | 144,0 | -40,3 | 144,0 | -40,3 | 144,0 | -40,3 | 144,0 |
| 155 | -41,3 | 144,0 | -41,3 | 144,0 | -42,0 | 144,0 | -42,0 | 144,0 | -42,0 | 144,0 | -42,0 | 144,0 |
| 160 | -43,0 | 144,0 | -43,0 | 144,0 | -43,7 | 144,0 | -43,7 | 144,0 | -43,7 | 144,0 | -43,7 | 144,0 |
| 165 | -44,7 | 144,0 | -44,7 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 |
| 170 | -46,4 | 144,0 | -46,4 | 144,0 | -47,2 | 144,0 | -47,2 | 144,0 | -47,2 | 144,0 | -47,2 | 144,0 |
| 175 | -48,2 | 144,0 | -48,2 | 144,0 | -48,9 | 144,0 | -48,9 | 144,0 | -48,9 | 144,0 | -48,9 | 144,0 |
| 180 | -49,9 | 144,0 | -49,9 | 144,0 | -50,6 | 144,0 | -50,6 | 144,0 | -50,6 | 144,0 | -50,6 | 144,0 |
| 185 | -51,6 | 144,0 | -51,6 | 144,0 | -52,3 | 144,0 | -52,3 | 144,0 | -52,3 | 144,0 | -52,3 | 144,0 |
| 190 | -53,3 | 144,0 | -53,3 | 144,0 | -54,0 | 144,0 | -54,0 | 144,0 | -54,0 | 144,0 | -54,0 | 144,0 |
| 195 | -55,1 | 144,0 | -55,1 | 144,0 | -55,8 | 144,0 | -55,8 | 144,0 | -55,8 | 144,0 | -55,8 | 144,0 |
| 200 | -56,8 | 144,0 | -56,8 | 144,0 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 |
| 205 | -58,5 | 144,0 | -58,5 | 144,0 | -59,2 | 144,0 | -59,2 | 144,0 | -59,2 | 144,0 | -59,2 | 144,0 |
| 210 | -60,2 | 144,0 | -60,2 | 144,0 | -60,9 | 144,0 | -60,9 | 144,0 | -60,9 | 144,0 | -60,9 | 144,0 |
| 215 | -61,9 | 144,0 | -61,9 | 144,0 | -62,6 | 144,0 | -62,6 | 144,0 | -62,6 | 144,0 | -62,6 | 144,0 |
| 220 | -63,7 | 144,0 | -63,7 | 144,0 | -64,4 | 144,0 | -64,4 | 144,0 | -64,4 | 144,0 | -64,4 | 144,0 |
| 225 | -65,4 | 144,0 | -65,4 | 144,0 | -66,1 | 144,0 | -66,1 | 144,0 | -66,1 | 144,0 | -66,1 | 144,0 |
| 230 | -67,1 | 144,0 | -67,1 | 144,0 | -67,8 | 144,0 | -67,8 | 144,0 | -67,8 | 144,0 | -67,8 | 144,0 |
| 235 | -68,8 | 144,0 | -68,8 | 144,0 | -69,5 | 144,0 | -69,5 | 144,0 | -69,5 | 144,0 | -69,5 | 144,0 |
| 240 | -70,5 | 144,0 | -70,5 | 144,0 | -71,3 | 144,0 | -71,3 | 144,0 | -71,3 | 144,0 | -71,3 | 144,0 |
| 245 | -72,3 | 144,0 | -72,3 | 144,0 | -73,0 | 144,0 | -73,0 | 144,0 | -73,0 | 144,0 | -73,0 | 144,0 |
| 250 | -74,0 | 144,0 | -74,0 | 144,0 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 |
| 255 | -75,7 | 144,0 | -75,7 | 144,0 | -76,4 | 144,0 | -76,4 | 144,0 | -76,4 | 144,0 | -76,4 | 144,0 |
| 260 | -77,4 | 144,0 | -77,4 | 144,0 | -78,1 | 144,0 | -78,1 | 144,0 | -78,1 | 144,0 | -78,1 | 144,0 |
| 265 | -79,1 | 144,0 | -79,1 | 144,0 | -79,9 | 144,0 | -79,9 | 144,0 | -79,9 | 144,0 | -79,9 | 144,0 |
| 270 | -80,9 | 144,0 | -80,9 | 144,0 | -81,6 | 144,0 | -81,6 | 144,0 | -81,6 | 144,0 | -81,6 | 144,0 |
| 275 | -82,6 | 144,0 | -82,6 | 144,0 | -83,3 | 144,0 | -83,3 | 144,0 | -83,3 | 144,0 | -83,3 | 144,0 |
| 280 | -84,3 | 144,0 | -84,3 | 144,0 | -85,0 | 144,0 | -85,0 | 144,0 | -85,0 | 144,0 | -85,0 | 144,0 |
| 285 | -86,0 | 144,0 | -86,0 | 144,0 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 |
| 290 | -87,8 | 144,0 | -87,8 | 144,0 | -88,5 | 144,0 | -88,5 | 144,0 | -88,5 | 144,0 | -88,5 | 144,0 |
| 295 | -89,5 | 144,0 | -89,5 | 144,0 | -90,2 | 144,0 | -90,2 | 144,0 | -90,2 | 144,0 | -90,2 | 144,0 |
| 300 | -91,2 | 144,0 | -91,2 | 144,0 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 |
| 305 | -83,2 | 144,0 | -83,2 | 144,0 | -93,6 | 144,0 | -93,6 | 144,0 | -93,6 | 144,0 | -93,6 | 144,0 |
| 310 | -84,7 | 144,0 | -84,7 | 144,0 | -95,3 | 144,0 | -95,3 | 144,0 | -95,3 | 144,0 | -95,3 | 144,0 |
| 315 | -86,2 | 144,0 | -86,2 | 144,0 | -97,1 | 144,0 | -97,1 | 144,0 | -97,1 | 144,0 | -97,1 | 144,0 |
| 320 | -87,8 | 144,0 | -87,8 | 144,0 | -98,8 | 144,0 | -98,8 | 144,0 | -98,8 | 144,0 | -98,8 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-0809-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -34,6 | 144,0 | -34,6 | 144,0 | -35,5 | 144,0 | -35,5 | 144,0 | -35,5 | 144,0 | -35,5 | 144,0 |
| 130 | -36,6 | 144,0 | -36,6 | 144,0 | -37,5 | 144,0 | -37,5 | 144,0 | -37,5 | 144,0 | -37,5 | 144,0 |
| 135 | -38,5 | 144,0 | -38,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 |
| 140 | -40,5 | 144,0 | -40,5 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 |
| 145 | -42,5 | 144,0 | -42,5 | 144,0 | -43,4 | 144,0 | -43,4 | 144,0 | -43,4 | 144,0 | -43,4 | 144,0 |
| 150 | -44,4 | 144,0 | -44,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 |
| 155 | -46,4 | 144,0 | -46,4 | 144,0 | -47,3 | 144,0 | -47,3 | 144,0 | -47,3 | 144,0 | -47,3 | 144,0 |
| 160 | -48,4 | 144,0 | -48,4 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 |
| 165 | -50,3 | 144,0 | -50,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 |
| 170 | -52,3 | 144,0 | -52,3 | 144,0 | -53,2 | 144,0 | -53,2 | 144,0 | -53,2 | 144,0 | -53,2 | 144,0 |
| 175 | -54,3 | 144,0 | -54,3 | 144,0 | -55,2 | 144,0 | -55,2 | 144,0 | -55,2 | 144,0 | -55,2 | 144,0 |
| 180 | -56,2 | 144,0 | -56,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 |
| 185 | -58,2 | 144,0 | -58,2 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 |
| 190 | -60,2 | 144,0 | -60,2 | 144,0 | -61,1 | 144,0 | -61,1 | 144,0 | -61,1 | 144,0 | -61,1 | 144,0 |
| 195 | -62,1 | 144,0 | -62,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 |
| 200 | -64,1 | 144,0 | -64,1 | 144,0 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 |
| 205 | -66,1 | 144,0 | -66,1 | 144,0 | -67,0 | 144,0 | -67,0 | 144,0 | -67,0 | 144,0 | -67,0 | 144,0 |
| 210 | -68,0 | 144,0 | -68,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 |
| 215 | -70,0 | 144,0 | -70,0 | 144,0 | -70,9 | 144,0 | -70,9 | 144,0 | -70,9 | 144,0 | -70,9 | 144,0 |
| 220 | -72,0 | 144,0 | -72,0 | 144,0 | -72,9 | 144,0 | -72,9 | 144,0 | -72,9 | 144,0 | -72,9 | 144,0 |
| 225 | -73,9 | 144,0 | -73,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 |
| 230 | -75,9 | 144,0 | -75,9 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 |
| 235 | -77,9 | 144,0 | -77,9 | 144,0 | -78,8 | 144,0 | -78,8 | 144,0 | -78,8 | 144,0 | -78,8 | 144,0 |
| 240 | -79,8 | 144,0 | -79,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 |
| 245 | -81,8 | 144,0 | -81,8 | 144,0 | -82,7 | 144,0 | -82,7 | 144,0 | -82,7 | 144,0 | -82,7 | 144,0 |
| 250 | -83,8 | 144,0 | -83,8 | 144,0 | -84,7 | 144,0 | -84,7 | 144,0 | -84,7 | 144,0 | -84,7 | 144,0 |
| 255 | -85,7 | 144,0 | -85,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 |
| 260 | -87,7 | 144,0 | -87,7 | 144,0 | -88,6 | 144,0 | -88,6 | 144,0 | -88,6 | 144,0 | -88,6 | 144,0 |
| 265 | -89,7 | 144,0 | -89,7 | 144,0 | -90,6 | 144,0 | -90,6 | 144,0 | -90,6 | 144,0 | -90,6 | 144,0 |
| 270 | -91,6 | 144,0 | -91,6 | 144,0 | -92,6 | 144,0 | -92,6 | 144,0 | -92,6 | 144,0 | -92,6 | 144,0 |
| 275 | -93,6 | 144,0 | -93,6 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 |
| 280 | -95,6 | 144,0 | -95,6 | 144,0 | -96,5 | 144,0 | -96,5 | 144,0 | -96,5 | 144,0 | -96,5 | 144,0 |
| 285 | -97,5 | 144,0 | -97,5 | 144,0 | -98,5 | 144,0 | -98,5 | 144,0 | -98,5 | 144,0 | -98,5 | 144,0 |
| 290 | -99,5 | 144,0 | -99,5 | 144,0 | -100,4 | 144,0 | -100,4 | 144,0 | -100,4 | 144,0 | -100,4 | 144,0 |
| 295 | -101,5 | 144,0 | -101,5 | 144,0 | -102,4 | 144,0 | -102,4 | 144,0 | -102,4 | 144,0 | -102,4 | 144,0 |
| 300 | -103,4 | 144,0 | -103,4 | 144,0 | -104,4 | 144,0 | -104,4 | 144,0 | -104,4 | 144,0 | -104,4 | 144,0 |
| 305 | -94,4 | 144,0 | -94,4 | 144,0 | -106,3 | 144,0 | -106,3 | 144,0 | -106,3 | 144,0 | -106,3 | 144,0 |
| 310 | -96,2 | 144,0 | -96,2 | 144,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 |
| 315 | -97,9 | 144,0 | -97,9 | 144,0 | -110,3 | 144,0 | -110,3 | 144,0 | -110,3 | 144,0 | -110,3 | 144,0 |
| 320 | -99,7 | 144,0 | -99,7 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-0909-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,0 | 144,0 | -38,0 | 144,0 | -39,2 | 144,0 | -39,2 | 144,0 | -39,2 | 144,0 | -39,2 | 144,0 |
| 130 | -40,2 | 144,0 | -40,2 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 |
| 135 | -42,5 | 144,0 | -42,5 | 144,0 | -43,6 | 144,0 | -43,6 | 144,0 | -43,6 | 144,0 | -43,6 | 144,0 |
| 140 | -44,7 | 144,0 | -44,7 | 144,0 | -45,8 | 144,0 | -45,8 | 144,0 | -45,8 | 144,0 | -45,8 | 144,0 |
| 145 | -46,9 | 144,0 | -46,9 | 144,0 | -48,1 | 144,0 | -48,1 | 144,0 | -48,1 | 144,0 | -48,1 | 144,0 |
| 150 | -49,0 | 144,0 | -49,0 | 144,0 | -50,3 | 144,0 | -50,3 | 144,0 | -50,3 | 144,0 | -50,3 | 144,0 |
| 155 | -50,9 | 144,0 | -50,9 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 |
| 160 | -52,9 | 144,0 | -52,9 | 144,0 | -54,7 | 144,0 | -54,7 | 144,0 | -54,7 | 144,0 | -54,7 | 144,0 |
| 165 | -54,8 | 144,0 | -54,8 | 144,0 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 |
| 170 | -56,7 | 144,0 | -56,7 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 |
| 175 | -58,7 | 144,0 | -58,7 | 144,0 | -61,3 | 144,0 | -61,3 | 144,0 | -61,3 | 144,0 | -61,3 | 144,0 |
| 180 | -60,6 | 144,0 | -60,6 | 144,0 | -63,5 | 144,0 | -63,5 | 144,0 | -63,5 | 144,0 | -63,5 | 144,0 |
| 185 | -62,5 | 144,0 | -62,5 | 144,0 | -65,8 | 144,0 | -65,8 | 144,0 | -65,8 | 144,0 | -65,8 | 144,0 |
| 190 | -64,4 | 144,0 | -64,4 | 144,0 | -68,0 | 144,0 | -68,0 | 144,0 | -68,0 | 144,0 | -68,0 | 144,0 |
| 195 | -66,4 | 144,0 | -66,4 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 |
| 200 | -68,3 | 144,0 | -68,3 | 144,0 | -72,4 | 144,0 | -72,4 | 144,0 | -72,4 | 144,0 | -72,4 | 144,0 |
| 205 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -74,6 | 144,0 | -74,6 | 144,0 | -74,6 | 144,0 | -74,6 | 144,0 |
| 210 | -72,2 | 144,0 | -72,2 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 |
| 215 | -74,1 | 144,0 | -74,1 | 144,0 | -79,0 | 144,0 | -79,0 | 144,0 | -79,0 | 144,0 | -79,0 | 144,0 |
| 220 | -76,0 | 144,0 | -76,0 | 144,0 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 |
| 225 | -78,0 | 144,0 | -78,0 | 144,0 | -83,5 | 144,0 | -83,5 | 144,0 | -83,5 | 144,0 | -83,5 | 144,0 |
| 230 | -79,9 | 144,0 | -79,9 | 144,0 | -85,7 | 144,0 | -85,7 | 144,0 | -85,7 | 144,0 | -85,7 | 144,0 |
| 235 | -81,8 | 144,0 | -81,8 | 144,0 | -87,9 | 144,0 | -87,9 | 144,0 | -87,9 | 144,0 | -87,9 | 144,0 |
| 240 | -83,7 | 144,0 | -83,7 | 144,0 | -90,1 | 144,0 | -90,1 | 144,0 | -90,1 | 144,0 | -90,1 | 144,0 |
| 245 | -85,7 | 144,0 | -85,7 | 144,0 | -92,3 | 144,0 | -92,3 | 144,0 | -92,3 | 144,0 | -92,3 | 144,0 |
| 250 | -87,6 | 144,0 | -87,6 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 |
| 255 | -89,5 | 144,0 | -89,5 | 144,0 | -96,7 | 144,0 | -96,7 | 144,0 | -96,7 | 144,0 | -96,7 | 144,0 |
| 260 | -91,5 | 144,0 | -91,5 | 144,0 | -98,9 | 144,0 | -98,9 | 144,0 | -98,9 | 144,0 | -98,9 | 144,0 |
| 265 | -93,4 | 144,0 | -93,4 | 144,0 | -101,2 | 144,0 | -101,2 | 144,0 | -101,2 | 144,0 | -101,2 | 144,0 |
| 270 | -95,3 | 144,0 | -95,3 | 144,0 | -103,4 | 144,0 | -103,4 | 144,0 | -103,4 | 144,0 | -103,4 | 144,0 |
| 275 | -97,3 | 144,0 | -97,3 | 144,0 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 |
| 280 | -99,2 | 144,0 | -99,2 | 144,0 | -107,8 | 144,0 | -107,8 | 144,0 | -107,8 | 144,0 | -107,8 | 144,0 |
| 285 | -101,1 | 144,0 | -101,1 | 144,0 | -110,0 | 144,0 | -110,0 | 144,0 | -110,0 | 144,0 | -110,0 | 144,0 |
| 290 | -103,0 | 144,0 | -103,0 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 |
| 295 | -105,0 | 144,0 | -105,0 | 144,0 | -114,4 | 144,0 | -114,4 | 144,0 | -114,4 | 144,0 | -114,4 | 144,0 |
| 300 | -106,9 | 144,0 | -106,9 | 144,0 | -116,6 | 144,0 | -116,6 | 144,0 | -116,6 | 144,0 | -116,6 | 144,0 |
| 305 | -77,2 | 144,0 | -77,2 | 144,0 | -90,4 | 144,0 | -90,4 | 144,0 | -100,8 | 144,0 | -100,8 | 144,0 |
| 310 | -78,6 | 144,0 | -78,6 | 144,0 | -92,1 | 144,0 | -92,1 | 144,0 | -102,6 | 144,0 | -102,6 | 144,0 |
| 315 | -80,0 | 144,0 | -80,0 | 144,0 | -93,7 | 144,0 | -93,7 | 144,0 | -104,5 | 144,0 | -104,5 | 144,0 |
| 320 | -81,4 | 144,0 | -81,4 | 144,0 | -95,4 | 144,0 | -95,4 | 144,0 | -106,3 | 144,0 | -106,3 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-1009-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -41,3 | 144,0 | -41,3 | 144,0 | -42,7 | 144,0 | -42,7 | 144,0 | -42,7 | 144,0 | -42,7 | 144,0 |
| 130 | -43,7 | 144,0 | -43,7 | 144,0 | -45,2 | 144,0 | -45,2 | 144,0 | -45,2 | 144,0 | -45,2 | 144,0 |
| 135 | -46,2 | 144,0 | -46,2 | 144,0 | -47,6 | 144,0 | -47,6 | 144,0 | -47,6 | 144,0 | -47,6 | 144,0 |
| 140 | -48,6 | 144,0 | -48,6 | 144,0 | -50,1 | 144,0 | -50,1 | 144,0 | -50,1 | 144,0 | -50,1 | 144,0 |
| 145 | -51,1 | 144,0 | -51,1 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 |
| 150 | -53,6 | 144,0 | -53,6 | 144,0 | -55,0 | 144,0 | -55,0 | 144,0 | -55,0 | 144,0 | -55,0 | 144,0 |
| 155 | -55,8 | 144,0 | -55,8 | 144,0 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 |
| 160 | -57,9 | 144,0 | -57,9 | 144,0 | -59,9 | 144,0 | -59,9 | 144,0 | -59,9 | 144,0 | -59,9 | 144,0 |
| 165 | -60,1 | 144,0 | -60,1 | 144,0 | -62,4 | 144,0 | -62,4 | 144,0 | -62,4 | 144,0 | -62,4 | 144,0 |
| 170 | -62,2 | 144,0 | -62,2 | 144,0 | -64,8 | 144,0 | -64,8 | 144,0 | -64,8 | 144,0 | -64,8 | 144,0 |
| 175 | -64,4 | 144,0 | -64,4 | 144,0 | -67,3 | 144,0 | -67,3 | 144,0 | -67,3 | 144,0 | -67,3 | 144,0 |
| 180 | -66,5 | 144,0 | -66,5 | 144,0 | -69,8 | 144,0 | -69,8 | 144,0 | -69,8 | 144,0 | -69,8 | 144,0 |
| 185 | -68,7 | 144,0 | -68,7 | 144,0 | -72,2 | 144,0 | -72,2 | 144,0 | -72,2 | 144,0 | -72,2 | 144,0 |
| 190 | -70,8 | 144,0 | -70,8 | 144,0 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 |
| 195 | -72,9 | 144,0 | -72,9 | 144,0 | -77,1 | 144,0 | -77,1 | 144,0 | -77,1 | 144,0 | -77,1 | 144,0 |
| 200 | -75,1 | 144,0 | -75,1 | 144,0 | -79,6 | 144,0 | -79,6 | 144,0 | -79,6 | 144,0 | -79,6 | 144,0 |
| 205 | -77,2 | 144,0 | -77,2 | 144,0 | -82,1 | 144,0 | -82,1 | 144,0 | -82,1 | 144,0 | -82,1 | 144,0 |
| 210 | -79,4 | 144,0 | -79,4 | 144,0 | -84,5 | 144,0 | -84,5 | 144,0 | -84,5 | 144,0 | -84,5 | 144,0 |
| 215 | -81,5 | 144,0 | -81,5 | 144,0 | -87,0 | 144,0 | -87,0 | 144,0 | -87,0 | 144,0 | -87,0 | 144,0 |
| 220 | -83,7 | 144,0 | -83,7 | 144,0 | -89,4 | 144,0 | -89,4 | 144,0 | -89,4 | 144,0 | -89,4 | 144,0 |
| 225 | -85,8 | 144,0 | -85,8 | 144,0 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 |
| 230 | -88,0 | 144,0 | -88,0 | 144,0 | -94,3 | 144,0 | -94,3 | 144,0 | -94,3 | 144,0 | -94,3 | 144,0 |
| 235 | -90,1 | 144,0 | -90,1 | 144,0 | -96,8 | 144,0 | -96,8 | 144,0 | -96,8 | 144,0 | -96,8 | 144,0 |
| 240 | -92,2 | 144,0 | -92,2 | 144,0 | -99,3 | 144,0 | -99,3 | 144,0 | -99,3 | 144,0 | -99,3 | 144,0 |
| 245 | -94,4 | 144,0 | -94,4 | 144,0 | -101,7 | 144,0 | -101,7 | 144,0 | -101,7 | 144,0 | -101,7 | 144,0 |
| 250 | -96,5 | 144,0 | -96,5 | 144,0 | -104,2 | 144,0 | -104,2 | 144,0 | -104,2 | 144,0 | -104,2 | 144,0 |
| 255 | -98,7 | 144,0 | -98,7 | 144,0 | -106,6 | 144,0 | -106,6 | 144,0 | -106,6 | 144,0 | -106,6 | 144,0 |
| 260 | -100,8 | 144,0 | -100,8 | 144,0 | -109,1 | 144,0 | -109,1 | 144,0 | -109,1 | 144,0 | -109,1 | 144,0 |
| 265 | -103,0 | 144,0 | -103,0 | 144,0 | -111,6 | 144,0 | -111,6 | 144,0 | -111,6 | 144,0 | -111,6 | 144,0 |
| 270 | -105,1 | 144,0 | -105,1 | 144,0 | -114,0 | 144,0 | -114,0 | 144,0 | -114,0 | 144,0 | -114,0 | 144,0 |
| 275 | -107,2 | 144,0 | -107,2 | 144,0 | -116,5 | 144,0 | -116,5 | 144,0 | -116,5 | 144,0 | -116,5 | 144,0 |
| 280 | -109,4 | 144,0 | -109,4 | 144,0 | -118,9 | 144,0 | -118,9 | 144,0 | -118,9 | 144,0 | -118,9 | 144,0 |
| 285 | -111,5 | 144,0 | -111,5 | 144,0 | -121,4 | 144,0 | -121,4 | 144,0 | -121,4 | 144,0 | -121,4 | 144,0 |
| 290 | -113,7 | 144,0 | -113,7 | 144,0 | -123,8 | 144,0 | -123,8 | 144,0 | -123,8 | 144,0 | -123,8 | 144,0 |
| 295 | -115,8 | 144,0 | -115,8 | 144,0 | -126,3 | 144,0 | -126,3 | 144,0 | -126,3 | 144,0 | -126,3 | 144,0 |
| 300 | -118,0 | 144,0 | -118,0 | 144,0 | -128,8 | 144,0 | -128,8 | 144,0 | -128,8 | 144,0 | -128,8 | 144,0 |
| 305 | -85,3 | 144,0 | -85,3 | 144,0 | -100,0 | 144,0 | -100,0 | 144,0 | -111,4 | 144,0 | -111,4 | 144,0 |
| 310 | -86,9 | 144,0 | -86,9 | 144,0 | -101,8 | 144,0 | -101,8 | 144,0 | -113,4 | 144,0 | -113,4 | 144,0 |
| 315 | -88,5 | 144,0 | -88,5 | 144,0 | -103,7 | 144,0 | -103,7 | 144,0 | -115,5 | 144,0 | -115,5 | 144,0 |
| 320 | -90,1 | 144,0 | -90,1 | 144,0 | -105,5 | 144,0 | -105,5 | 144,0 | -117,6 | 144,0 | -117,6 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-1109-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -44,3 | 144,0 | -44,3 | 144,0 | -46,1 | 144,0 | -46,1 | 144,0 | -46,1 | 144,0 | -46,1 | 144,0 |
| 130 | -47,0 | 144,0 | -47,0 | 144,0 | -48,8 | 144,0 | -48,8 | 144,0 | -48,8 | 144,0 | -48,8 | 144,0 |
| 135 | -49,7 | 144,0 | -49,7 | 144,0 | -51,5 | 144,0 | -51,5 | 144,0 | -51,5 | 144,0 | -51,5 | 144,0 |
| 140 | -52,4 | 144,0 | -52,4 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 |
| 145 | -55,1 | 144,0 | -55,1 | 144,0 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 |
| 150 | -57,8 | 144,0 | -57,8 | 144,0 | -59,6 | 144,0 | -59,6 | 144,0 | -59,6 | 144,0 | -59,6 | 144,0 |
| 155 | -60,5 | 144,0 | -60,5 | 144,0 | -62,3 | 144,0 | -62,3 | 144,0 | -62,3 | 144,0 | -62,3 | 144,0 |
| 160 | -62,8 | 144,0 | -62,8 | 144,0 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 |
| 165 | -65,2 | 144,0 | -65,2 | 144,0 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 |
| 170 | -67,5 | 144,0 | -67,5 | 144,0 | -70,4 | 144,0 | -70,4 | 144,0 | -70,4 | 144,0 | -70,4 | 144,0 |
| 175 | -69,9 | 144,0 | -69,9 | 144,0 | -73,1 | 144,0 | -73,1 | 144,0 | -73,1 | 144,0 | -73,1 | 144,0 |
| 180 | -72,3 | 144,0 | -72,3 | 144,0 | -75,8 | 144,0 | -75,8 | 144,0 | -75,8 | 144,0 | -75,8 | 144,0 |
| 185 | -74,6 | 144,0 | -74,6 | 144,0 | -78,5 | 144,0 | -78,5 | 144,0 | -78,5 | 144,0 | -78,5 | 144,0 |
| 190 | -77,0 | 144,0 | -77,0 | 144,0 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 |
| 195 | -79,3 | 144,0 | -79,3 | 144,0 | -83,9 | 144,0 | -83,9 | 144,0 | -83,9 | 144,0 | -83,9 | 144,0 |
| 200 | -81,7 | 144,0 | -81,7 | 144,0 | -86,6 | 144,0 | -86,6 | 144,0 | -86,6 | 144,0 | -86,6 | 144,0 |
| 205 | -84,1 | 144,0 | -84,1 | 144,0 | -89,3 | 144,0 | -89,3 | 144,0 | -89,3 | 144,0 | -89,3 | 144,0 |
| 210 | -86,4 | 144,0 | -86,4 | 144,0 | -92,0 | 144,0 | -92,0 | 144,0 | -92,0 | 144,0 | -92,0 | 144,0 |
| 215 | -88,8 | 144,0 | -88,8 | 144,0 | -94,7 | 144,0 | -94,7 | 144,0 | -94,7 | 144,0 | -94,7 | 144,0 |
| 220 | -91,1 | 144,0 | -91,1 | 144,0 | -97,4 | 144,0 | -97,4 | 144,0 | -97,4 | 144,0 | -97,4 | 144,0 |
| 225 | -93,5 | 144,0 | -93,5 | 144,0 | -100,1 | 144,0 | -100,1 | 144,0 | -100,1 | 144,0 | -100,1 | 144,0 |
| 230 | -95,9 | 144,0 | -95,9 | 144,0 | -102,9 | 144,0 | -102,9 | 144,0 | -102,9 | 144,0 | -102,9 | 144,0 |
| 235 | -98,2 | 144,0 | -98,2 | 144,0 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 |
| 240 | -100,6 | 144,0 | -100,6 | 144,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 |
| 245 | -102,9 | 144,0 | -102,9 | 144,0 | -111,0 | 144,0 | -111,0 | 144,0 | -111,0 | 144,0 | -111,0 | 144,0 |
| 250 | -105,3 | 144,0 | -105,3 | 144,0 | -113,7 | 144,0 | -113,7 | 144,0 | -113,7 | 144,0 | -113,7 | 144,0 |
| 255 | -107,6 | 144,0 | -107,6 | 144,0 | -116,4 | 144,0 | -116,4 | 144,0 | -116,4 | 144,0 | -116,4 | 144,0 |
| 260 | -110,0 | 144,0 | -110,0 | 144,0 | -119,1 | 144,0 | -119,1 | 144,0 | -119,1 | 144,0 | -119,1 | 144,0 |
| 265 | -112,4 | 144,0 | -112,4 | 144,0 | -121,8 | 144,0 | -121,8 | 144,0 | -121,8 | 144,0 | -121,8 | 144,0 |
| 270 | -114,7 | 144,0 | -114,7 | 144,0 | -124,5 | 144,0 | -124,5 | 144,0 | -124,5 | 144,0 | -124,5 | 144,0 |
| 275 | -117,1 | 144,0 | -117,1 | 144,0 | -127,2 | 144,0 | -127,2 | 144,0 | -127,2 | 144,0 | -127,2 | 144,0 |
| 280 | -119,4 | 144,0 | -119,4 | 144,0 | -129,9 | 144,0 | -129,9 | 144,0 | -129,9 | 144,0 | -129,9 | 144,0 |
| 285 | -121,8 | 144,0 | -121,8 | 144,0 | -132,6 | 144,0 | -132,6 | 144,0 | -132,6 | 144,0 | -132,6 | 144,0 |
| 290 | -124,2 | 144,0 | -124,2 | 144,0 | -135,3 | 144,0 | -135,3 | 144,0 | -135,3 | 144,0 | -135,3 | 144,0 |
| 295 | -126,5 | 144,0 | -126,5 | 144,0 | -138,0 | 144,0 | -138,0 | 144,0 | -138,0 | 144,0 | -138,0 | 144,0 |
| 300 | -128,9 | 144,0 | -128,9 | 144,0 | -140,7 | 144,0 | -140,7 | 144,0 | -140,7 | 144,0 | -140,7 | 144,0 |
| 305 | -93,4 | 144,0 | -93,4 | 144,0 | -109,5 | 144,0 | -109,5 | 144,0 | -121,8 | 144,0 | -121,8 | 144,0 |
| 310 | -95,1 | 144,0 | -95,1 | 144,0 | -111,5 | 144,0 | -111,5 | 144,0 | -124,1 | 144,0 | -124,1 | 144,0 |
| 315 | -96,9 | 144,0 | -96,9 | 144,0 | -113,5 | 144,0 | -113,5 | 144,0 | -126,4 | 144,0 | -126,4 | 144,0 |
| 320 | -98,6 | 144,0 | -98,6 | 144,0 | -115,6 | 144,0 | -115,6 | 144,0 | -128,7 | 144,0 | -128,7 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-1209-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -44,3 | 144,0 | -47,1 | 131,6 | -49,2 | 144,0 | -49,2 | 144,0 | -49,2 | 144,0 | -49,2 | 144,0 |
| 130 | -47,0 | 144,0 | -50,1 | 131,6 | -52,2 | 144,0 | -52,2 | 144,0 | -52,2 | 144,0 | -52,2 | 144,0 |
| 135 | -49,7 | 144,0 | -53,0 | 131,6 | -55,1 | 144,0 | -55,1 | 144,0 | -55,1 | 144,0 | -55,1 | 144,0 |
| 140 | -52,4 | 144,0 | -56,0 | 131,6 | -58,1 | 144,0 | -58,1 | 144,0 | -58,1 | 144,0 | -58,1 | 144,0 |
| 145 | -55,1 | 144,0 | -58,9 | 131,6 | -61,0 | 144,0 | -61,0 | 144,0 | -61,0 | 144,0 | -61,0 | 144,0 |
| 150 | -57,8 | 144,0 | -61,9 | 131,6 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 |
| 155 | -60,5 | 144,0 | -64,8 | 131,6 | -66,9 | 144,0 | -66,9 | 144,0 | -66,9 | 144,0 | -66,9 | 144,0 |
| 160 | -63,2 | 144,0 | -67,6 | 132,3 | -69,9 | 144,0 | -69,9 | 144,0 | -69,9 | 144,0 | -69,9 | 144,0 |
| 165 | -65,9 | 144,0 | -70,1 | 133,2 | -72,8 | 144,0 | -72,8 | 144,0 | -72,8 | 144,0 | -72,8 | 144,0 |
| 170 | -68,6 | 144,0 | -72,7 | 134,1 | -75,8 | 144,0 | -75,8 | 144,0 | -75,8 | 144,0 | -75,8 | 144,0 |
| 175 | -71,3 | 144,0 | -75,3 | 134,8 | -78,7 | 144,0 | -78,7 | 144,0 | -78,7 | 144,0 | -78,7 | 144,0 |
| 180 | -74,0 | 144,0 | -77,9 | 135,5 | -81,7 | 144,0 | -81,7 | 144,0 | -81,7 | 144,0 | -81,7 | 144,0 |
| 185 | -76,7 | 144,0 | -80,4 | 136,2 | -84,6 | 144,0 | -84,6 | 144,0 | -84,6 | 144,0 | -84,6 | 144,0 |
| 190 | -79,4 | 144,0 | -83,0 | 136,7 | -87,6 | 144,0 | -87,6 | 144,0 | -87,6 | 144,0 | -87,6 | 144,0 |
| 195 | -82,1 | 144,0 | -85,6 | 137,3 | -90,5 | 144,0 | -90,5 | 144,0 | -90,5 | 144,0 | -90,5 | 144,0 |
| 200 | -84,8 | 144,0 | -88,2 | 137,8 | -93,5 | 144,0 | -93,5 | 144,0 | -93,5 | 144,0 | -93,5 | 144,0 |
| 205 | -87,5 | 144,0 | -90,7 | 138,2 | -96,4 | 144,0 | -96,4 | 144,0 | -96,4 | 144,0 | -96,4 | 144,0 |
| 210 | -90,2 | 144,0 | -93,3 | 138,7 | -99,4 | 144,0 | -99,4 | 144,0 | -99,4 | 144,0 | -99,4 | 144,0 |
| 215 | -92,9 | 144,0 | -95,9 | 139,1 | -102,3 | 144,0 | -102,3 | 144,0 | -102,3 | 144,0 | -102,3 | 144,0 |
| 220 | -95,6 | 144,0 | -98,4 | 139,4 | -105,3 | 144,0 | -105,3 | 144,0 | -105,3 | 144,0 | -105,3 | 144,0 |
| 225 | -98,3 | 144,0 | -101,0 | 139,8 | -108,2 | 144,0 | -108,2 | 144,0 | -108,2 | 144,0 | -108,2 | 144,0 |
| 230 | -101,0 | 144,0 | -103,6 | 140,1 | -111,2 | 144,0 | -111,2 | 144,0 | -111,2 | 144,0 | -111,2 | 144,0 |
| 235 | -103,7 | 144,0 | -106,2 | 140,4 | -114,1 | 144,0 | -114,1 | 144,0 | -114,1 | 144,0 | -114,1 | 144,0 |
| 240 | -106,5 | 144,0 | -108,7 | 140,7 | -117,1 | 144,0 | -117,1 | 144,0 | -117,1 | 144,0 | -117,1 | 144,0 |
| 245 | -109,2 | 144,0 | -111,3 | 141,0 | -120,0 | 144,0 | -120,0 | 144,0 | -120,0 | 144,0 | -120,0 | 144,0 |
| 250 | -111,9 | 144,0 | -113,9 | 141,2 | -123,0 | 144,0 | -123,0 | 144,0 | -123,0 | 144,0 | -123,0 | 144,0 |
| 255 | -114,6 | 144,0 | -116,5 | 141,5 | -125,9 | 144,0 | -125,9 | 144,0 | -125,9 | 144,0 | -125,9 | 144,0 |
| 260 | -117,3 | 144,0 | -119,0 | 141,7 | -128,9 | 144,0 | -128,9 | 144,0 | -128,9 | 144,0 | -128,9 | 144,0 |
| 265 | -120,0 | 144,0 | -121,6 | 141,9 | -131,8 | 144,0 | -131,8 | 144,0 | -131,8 | 144,0 | -131,8 | 144,0 |
| 270 | -122,7 | 144,0 | -124,2 | 142,2 | -134,8 | 144,0 | -134,8 | 144,0 | -134,8 | 144,0 | -134,8 | 144,0 |
| 275 | -125,4 | 144,0 | -126,8 | 142,4 | -137,7 | 144,0 | -137,7 | 144,0 | -137,7 | 144,0 | -137,7 | 144,0 |
| 280 | -128,1 | 144,0 | -129,3 | 142,5 | -140,7 | 144,0 | -140,7 | 144,0 | -140,7 | 144,0 | -140,7 | 144,0 |
| 285 | -130,8 | 144,0 | -131,9 | 142,7 | -143,6 | 144,0 | -143,6 | 144,0 | -143,6 | 144,0 | -143,6 | 144,0 |
| 290 | -133,5 | 144,0 | -134,5 | 142,9 | -146,6 | 144,0 | -146,6 | 144,0 | -146,6 | 144,0 | -146,6 | 144,0 |
| 295 | -136,2 | 144,0 | -137,0 | 143,1 | -149,5 | 144,0 | -149,5 | 144,0 | -149,5 | 144,0 | -149,5 | 144,0 |
| 300 | -138,9 | 144,0 | -139,6 | 143,2 | -152,5 | 144,0 | -152,5 | 144,0 | -152,5 | 144,0 | -152,5 | 144,0 |
| 305 | -101,4 | 144,0 | -101,4 | 144,0 | -118,9 | 144,0 | -118,9 | 144,0 | -132,2 | 144,0 | -132,2 | 144,0 |
| 310 | -103,3 | 144,0 | -103,3 | 144,0 | -121,1 | 144,0 | -121,1 | 144,0 | -134,7 | 144,0 | -134,7 | 144,0 |
| 315 | -105,2 | 144,0 | -105,2 | 144,0 | -123,3 | 144,0 | -123,3 | 144,0 | -137,2 | 144,0 | -137,2 | 144,0 |
| 320 | -107,1 | 144,0 | -107,1 | 144,0 | -125,5 | 144,0 | -125,5 | 144,0 | -139,6 | 144,0 | -139,6 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-1309-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -44,3 | 144,0 | -49,8 | 119,3 | -50,1 | 144,0 | -52,2 | 135,3 | -52,2 | 144,0 | -52,2 | 144,0 |
| 130 | -47,0 | 144,0 | -53,0 | 119,3 | -53,2 | 144,0 | -55,4 | 135,3 | -55,4 | 144,0 | -55,4 | 144,0 |
| 135 | -49,7 | 144,0 | -56,2 | 119,3 | -56,2 | 144,0 | -58,6 | 135,3 | -58,6 | 144,0 | -58,6 | 144,0 |
| 140 | -52,4 | 144,0 | -59,4 | 119,3 | -59,2 | 144,0 | -61,8 | 135,3 | -61,8 | 144,0 | -61,8 | 144,0 |
| 145 | -55,1 | 144,0 | -62,6 | 119,3 | -62,2 | 144,0 | -65,0 | 135,3 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 |
| 150 | -57,8 | 144,0 | -65,8 | 119,3 | -65,3 | 144,0 | -68,2 | 135,3 | -68,2 | 144,0 | -68,2 | 144,0 |
| 155 | -60,5 | 144,0 | -69,0 | 119,3 | -68,3 | 144,0 | -71,4 | 135,3 | -71,4 | 144,0 | -71,4 | 144,0 |
| 160 | -63,2 | 144,0 | -72,1 | 119,4 | -71,3 | 144,0 | -74,6 | 135,3 | -74,6 | 144,0 | -74,6 | 144,0 |
| 165 | -65,9 | 144,0 | -74,9 | 120,5 | -74,3 | 144,0 | -77,8 | 135,3 | -77,8 | 144,0 | -77,8 | 144,0 |
| 170 | -68,6 | 144,0 | -77,7 | 121,5 | -77,3 | 144,0 | -81,0 | 135,3 | -81,0 | 144,0 | -81,0 | 144,0 |
| 175 | -71,3 | 144,0 | -80,5 | 122,4 | -80,4 | 144,0 | -84,2 | 135,3 | -84,2 | 144,0 | -84,2 | 144,0 |
| 180 | -74,0 | 144,0 | -83,3 | 123,2 | -83,4 | 144,0 | -87,4 | 135,3 | -87,4 | 144,0 | -87,4 | 144,0 |
| 185 | -76,7 | 144,0 | -86,1 | 123,9 | -86,4 | 144,0 | -90,6 | 135,3 | -90,6 | 144,0 | -90,6 | 144,0 |
| 190 | -79,4 | 144,0 | -88,9 | 124,6 | -89,4 | 144,0 | -93,8 | 135,3 | -93,8 | 144,0 | -93,8 | 144,0 |
| 195 | -82,1 | 144,0 | -91,7 | 125,2 | -92,5 | 144,0 | -97,0 | 135,3 | -97,0 | 144,0 | -97,0 | 144,0 |
| 200 | -84,8 | 144,0 | -94,4 | 125,8 | -95,5 | 144,0 | -100,2 | 135,3 | -100,2 | 144,0 | -100,2 | 144,0 |
| 205 | -87,5 | 144,0 | -97,2 | 126,3 | -98,5 | 144,0 | -103,4 | 135,3 | -103,4 | 144,0 | -103,4 | 144,0 |
| 210 | -90,2 | 144,0 | -100,0 | 126,8 | -101,5 | 144,0 | -106,6 | 135,3 | -106,6 | 144,0 | -106,6 | 144,0 |
| 215 | -92,9 | 144,0 | -102,8 | 127,2 | -104,6 | 144,0 | -109,8 | 135,3 | -109,8 | 144,0 | -109,8 | 144,0 |
| 220 | -95,6 | 144,0 | -105,6 | 127,6 | -107,6 | 144,0 | -113,0 | 135,3 | -113,0 | 144,0 | -113,0 | 144,0 |
| 225 | -98,3 | 144,0 | -108,4 | 128,0 | -110,6 | 144,0 | -116,2 | 135,3 | -116,2 | 144,0 | -116,2 | 144,0 |
| 230 | -101,0 | 144,0 | -111,2 | 128,4 | -113,6 | 144,0 | -119,4 | 135,3 | -119,4 | 144,0 | -119,4 | 144,0 |
| 235 | -103,7 | 144,0 | -114,0 | 128,7 | -116,7 | 144,0 | -122,6 | 135,3 | -122,6 | 144,0 | -122,6 | 144,0 |
| 240 | -106,5 | 144,0 | -116,7 | 129,1 | -119,7 | 144,0 | -125,8 | 135,3 | -125,8 | 144,0 | -125,8 | 144,0 |
| 245 | -109,2 | 144,0 | -119,5 | 129,4 | -122,7 | 144,0 | -128,9 | 135,3 | -128,9 | 144,0 | -128,9 | 144,0 |
| 250 | -111,9 | 144,0 | -122,3 | 129,7 | -125,7 | 144,0 | -132,1 | 135,3 | -132,1 | 144,0 | -132,1 | 144,0 |
| 255 | -114,6 | 144,0 | -125,1 | 129,9 | -128,7 | 144,0 | -135,3 | 135,3 | -135,3 | 144,0 | -135,3 | 144,0 |
| 260 | -117,3 | 144,0 | -127,9 | 130,2 | -131,8 | 144,0 | -138,5 | 135,3 | -138,5 | 144,0 | -138,5 | 144,0 |
| 265 | -120,0 | 144,0 | -130,7 | 130,4 | -134,8 | 144,0 | -141,7 | 135,3 | -141,7 | 144,0 | -141,7 | 144,0 |
| 270 | -122,7 | 144,0 | -133,5 | 130,7 | -137,8 | 144,0 | -144,9 | 135,3 | -144,9 | 144,0 | -144,9 | 144,0 |
| 275 | -125,4 | 144,0 | -136,3 | 130,9 | -140,8 | 144,0 | -148,1 | 135,3 | -148,1 | 144,0 | -148,1 | 144,0 |
| 280 | -128,1 | 144,0 | -139,0 | 131,1 | -143,9 | 144,0 | -151,3 | 135,3 | -151,3 | 144,0 | -151,3 | 144,0 |
| 285 | -130,8 | 144,0 | -141,8 | 131,3 | -146,9 | 144,0 | -154,5 | 135,3 | -154,5 | 144,0 | -154,5 | 144,0 |
| 290 | -133,5 | 144,0 | -144,6 | 131,5 | -149,9 | 144,0 | -157,7 | 135,3 | -157,7 | 144,0 | -157,7 | 144,0 |
| 295 | -136,2 | 144,0 | -147,4 | 131,7 | -152,9 | 144,0 | -160,9 | 135,3 | -160,9 | 144,0 | -160,9 | 144,0 |
| 300 | -138,9 | 144,0 | -150,2 | 131,9 | -156,0 | 144,0 | -164,1 | 135,3 | -164,1 | 144,0 | -164,1 | 144,0 |
| 305 | -109,4 | 144,0 | -109,4 | 144,0 | -128,1 | 144,0 | -128,1 | 144,0 | -142,4 | 144,0 | -142,4 | 144,0 |
| 310 | -111,4 | 144,0 | -111,4 | 144,0 | -130,5 | 144,0 | -130,5 | 144,0 | -145,1 | 144,0 | -145,1 | 144,0 |
| 315 | -113,4 | 144,0 | -113,4 | 144,0 | -132,9 | 144,0 | -132,9 | 144,0 | -147,8 | 144,0 | -147,8 | 144,0 |
| 320 | -115,5 | 144,0 | -115,5 | 144,0 | -135,3 | 144,0 | -135,3 | 144,0 | -150,5 | 144,0 | -150,5 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-1409-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -44,3 | 144,0 | -52,2 | 107,0 | -50,1 | 144,0 | -55,1 | 123,1 | -53,4 | 144,0 | -55,1 | 136,8 |
| 130 | -47,0 | 144,0 | -55,7 | 107,0 | -53,2 | 144,0 | -58,5 | 123,1 | -56,7 | 144,0 | -58,5 | 136,8 |
| 135 | -49,7 | 144,0 | -59,1 | 107,0 | -56,2 | 144,0 | -62,0 | 123,1 | -60,0 | 144,0 | -62,0 | 136,8 |
| 140 | -52,4 | 144,0 | -62,6 | 107,0 | -59,2 | 144,0 | -65,4 | 123,1 | -63,3 | 144,0 | -65,4 | 136,8 |
| 145 | -55,1 | 144,0 | -66,0 | 107,0 | -62,2 | 144,0 | -68,8 | 123,1 | -66,6 | 144,0 | -68,8 | 136,8 |
| 150 | -57,8 | 144,0 | -69,4 | 107,0 | -65,3 | 144,0 | -72,3 | 123,1 | -69,9 | 144,0 | -72,3 | 136,8 |
| 155 | -60,5 | 144,0 | -72,9 | 107,0 | -68,3 | 144,0 | -75,7 | 123,1 | -73,2 | 144,0 | -75,7 | 136,8 |
| 160 | -63,2 | 144,0 | -76,3 | 107,0 | -71,3 | 144,0 | -79,2 | 123,1 | -76,5 | 144,0 | -79,2 | 136,8 |
| 165 | -65,9 | 144,0 | -79,6 | 107,6 | -74,3 | 144,0 | -82,6 | 123,1 | -79,8 | 144,0 | -82,6 | 136,8 |
| 170 | -68,6 | 144,0 | -82,6 | 108,8 | -77,3 | 144,0 | -86,1 | 123,1 | -83,1 | 144,0 | -86,1 | 136,8 |
| 175 | -71,3 | 144,0 | -85,6 | 109,8 | -80,4 | 144,0 | -89,5 | 123,1 | -86,4 | 144,0 | -89,5 | 136,8 |
| 180 | -74,0 | 144,0 | -88,6 | 110,7 | -83,4 | 144,0 | -92,9 | 123,1 | -89,7 | 144,0 | -92,9 | 136,8 |
| 185 | -76,7 | 144,0 | -91,6 | 111,6 | -86,4 | 144,0 | -96,4 | 123,1 | -93,0 | 144,0 | -96,4 | 136,8 |
| 190 | -79,4 | 144,0 | -94,6 | 112,3 | -89,4 | 144,0 | -99,8 | 123,1 | -96,3 | 144,0 | -99,8 | 136,8 |
| 195 | -82,1 | 144,0 | -97,6 | 113,0 | -92,5 | 144,0 | -103,3 | 123,1 | -99,6 | 144,0 | -103,3 | 136,8 |
| 200 | -84,8 | 144,0 | -100,6 | 113,7 | -95,5 | 144,0 | -106,7 | 123,1 | -102,9 | 144,0 | -106,7 | 136,8 |
| 205 | -87,5 | 144,0 | -103,6 | 114,3 | -98,5 | 144,0 | -110,2 | 123,1 | -106,2 | 144,0 | -110,2 | 136,8 |
| 210 | -90,2 | 144,0 | -106,6 | 114,8 | -101,5 | 144,0 | -113,6 | 123,1 | -109,5 | 144,0 | -113,6 | 136,8 |
| 215 | -92,9 | 144,0 | -109,6 | 115,3 | -104,6 | 144,0 | -117,0 | 123,1 | -112,8 | 144,0 | -117,0 | 136,8 |
| 220 | -95,6 | 144,0 | -112,6 | 115,8 | -107,6 | 144,0 | -120,5 | 123,1 | -116,1 | 144,0 | -120,5 | 136,8 |
| 225 | -98,3 | 144,0 | -115,6 | 116,2 | -110,6 | 144,0 | -123,9 | 123,1 | -119,4 | 144,0 | -123,9 | 136,8 |
| 230 | -101,0 | 144,0 | -118,6 | 116,7 | -113,6 | 144,0 | -127,4 | 123,1 | -122,7 | 144,0 | -127,4 | 136,8 |
| 235 | -103,7 | 144,0 | -121,6 | 117,0 | -116,7 | 144,0 | -130,8 | 123,1 | -126,0 | 144,0 | -130,8 | 136,8 |
| 240 | -106,5 | 144,0 | -124,6 | 117,4 | -119,7 | 144,0 | -134,2 | 123,1 | -129,3 | 144,0 | -134,2 | 136,8 |
| 245 | -109,2 | 144,0 | -127,6 | 117,7 | -122,7 | 144,0 | -137,7 | 123,1 | -132,6 | 144,0 | -137,7 | 136,8 |
| 250 | -111,9 | 144,0 | -130,6 | 118,1 | -125,7 | 144,0 | -141,1 | 123,1 | -135,9 | 144,0 | -141,1 | 136,8 |
| 255 | -114,6 | 144,0 | -133,6 | 118,4 | -128,7 | 144,0 | -144,6 | 123,1 | -139,2 | 144,0 | -144,6 | 136,8 |
| 260 | -117,3 | 144,0 | -136,6 | 118,6 | -131,8 | 144,0 | -148,0 | 123,1 | -142,5 | 144,0 | -148,0 | 136,8 |
| 265 | -120,0 | 144,0 | -139,6 | 118,9 | -134,8 | 144,0 | -151,5 | 123,1 | -145,8 | 144,0 | -151,5 | 136,8 |
| 270 | -122,7 | 144,0 | -142,6 | 119,2 | -137,8 | 144,0 | -154,9 | 123,1 | -149,1 | 144,0 | -154,9 | 136,8 |
| 275 | -125,4 | 144,0 | -145,6 | 119,4 | -140,8 | 144,0 | -158,3 | 123,1 | -152,4 | 144,0 | -158,3 | 136,8 |
| 280 | -128,1 | 144,0 | -148,6 | 119,7 | -143,9 | 144,0 | -161,8 | 123,1 | -155,7 | 144,0 | -161,8 | 136,8 |
| 285 | -130,8 | 144,0 | -151,6 | 119,9 | -146,9 | 144,0 | -165,2 | 123,1 | -159,0 | 144,0 | -165,2 | 136,8 |
| 290 | -133,5 | 144,0 | -154,6 | 120,1 | -149,9 | 144,0 | -168,7 | 123,1 | -162,3 | 144,0 | -168,7 | 136,8 |
| 295 | -136,2 | 144,0 | -157,6 | 120,3 | -152,9 | 144,0 | -172,1 | 123,1 | -165,6 | 144,0 | -172,1 | 136,8 |
| 300 | -138,9 | 144,0 | -160,6 | 120,5 | -156,0 | 144,0 | -175,6 | 123,1 | -168,9 | 144,0 | -175,6 | 136,8 |
| 305 | -117,2 | 144,0 | -117,2 | 144,0 | -137,3 | 144,0 | -137,3 | 144,0 | -152,6 | 144,0 | -152,6 | 144,0 |
| 310 | -119,4 | 144,0 | -119,4 | 144,0 | -139,9 | 144,0 | -139,9 | 144,0 | -155,5 | 144,0 | -155,5 | 144,0 |
| 315 | -121,6 | 144,0 | -121,6 | 144,0 | -142,5 | 144,0 | -142,5 | 144,0 | -158,4 | 144,0 | -158,4 | 144,0 |
| 320 | -123,8 | 144,0 | -123,8 | 144,0 | -145,1 | 144,0 | -145,1 | 144,0 | -161,2 | 144,0 | -161,2 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-1609-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -44,3 | 144,0 | -56,5 | 82,5 | -50,1 | 144,0 | -60,2 | 98,5 | -53,4 | 144,0 | -60,2 | 112,2 |
| 130 | -47,0 | 144,0 | -60,5 | 82,5 | -53,2 | 144,0 | -64,2 | 98,5 | -56,7 | 144,0 | -64,2 | 112,2 |
| 135 | -49,7 | 144,0 | -64,4 | 82,5 | -56,2 | 144,0 | -68,1 | 98,5 | -60,0 | 144,0 | -68,1 | 112,2 |
| 140 | -52,4 | 144,0 | -68,3 | 82,5 | -59,2 | 144,0 | -72,1 | 98,5 | -63,3 | 144,0 | -72,1 | 112,2 |
| 145 | -55,1 | 144,0 | -72,3 | 82,5 | -62,2 | 144,0 | -76,0 | 98,5 | -66,6 | 144,0 | -76,0 | 112,2 |
| 150 | -57,8 | 144,0 | -76,2 | 82,5 | -65,3 | 144,0 | -79,9 | 98,5 | -69,9 | 144,0 | -79,9 | 112,2 |
| 155 | -60,5 | 144,0 | -80,1 | 82,5 | -68,3 | 144,0 | -83,9 | 98,5 | -73,2 | 144,0 | -83,9 | 112,2 |
| 160 | -63,2 | 144,0 | -84,1 | 82,5 | -71,3 | 144,0 | -87,8 | 98,5 | -76,5 | 144,0 | -87,8 | 112,2 |
| 165 | -65,9 | 144,0 | -88,0 | 82,5 | -74,3 | 144,0 | -91,7 | 98,5 | -79,8 | 144,0 | -91,7 | 112,2 |
| 170 | -68,6 | 144,0 | -91,8 | 83,0 | -77,3 | 144,0 | -95,7 | 98,5 | -83,1 | 144,0 | -95,7 | 112,2 |
| 175 | -71,3 | 144,0 | -95,2 | 84,4 | -80,4 | 144,0 | -99,6 | 98,5 | -86,4 | 144,0 | -99,6 | 112,2 |
| 180 | -74,0 | 144,0 | -98,6 | 85,6 | -83,4 | 144,0 | -103,5 | 98,5 | -89,7 | 144,0 | -103,5 | 112,2 |
| 185 | -76,7 | 144,0 | -102,1 | 86,7 | -86,4 | 144,0 | -107,5 | 98,5 | -93,0 | 144,0 | -107,5 | 112,2 |
| 190 | -79,4 | 144,0 | -105,5 | 87,6 | -89,4 | 144,0 | -111,4 | 98,5 | -96,3 | 144,0 | -111,4 | 112,2 |
| 195 | -82,1 | 144,0 | -108,9 | 88,5 | -92,5 | 144,0 | -115,3 | 98,5 | -99,6 | 144,0 | -115,3 | 112,2 |
| 200 | -84,8 | 144,0 | -112,3 | 89,4 | -95,5 | 144,0 | -119,3 | 98,5 | -102,9 | 144,0 | -119,3 | 112,2 |
| 205 | -87,5 | 144,0 | -115,8 | 90,1 | -98,5 | 144,0 | -123,2 | 98,5 | -106,2 | 144,0 | -123,2 | 112,2 |
| 210 | -90,2 | 144,0 | -119,2 | 90,8 | -101,5 | 144,0 | -127,1 | 98,5 | -109,5 | 144,0 | -127,1 | 112,2 |
| 215 | -92,9 | 144,0 | -122,6 | 91,4 | -104,6 | 144,0 | -131,1 | 98,5 | -112,8 | 144,0 | -131,1 | 112,2 |
| 220 | -95,6 | 144,0 | -126,1 | 92,0 | -107,6 | 144,0 | -135,0 | 98,5 | -116,1 | 144,0 | -135,0 | 112,2 |
| 225 | -98,3 | 144,0 | -129,5 | 92,6 | -110,6 | 144,0 | -138,9 | 98,5 | -119,4 | 144,0 | -138,9 | 112,2 |
| 230 | -101,0 | 144,0 | -132,9 | 93,1 | -113,6 | 144,0 | -142,9 | 98,5 | -122,7 | 144,0 | -142,9 | 112,2 |
| 235 | -103,7 | 144,0 | -136,4 | 93,5 | -116,7 | 144,0 | -146,8 | 98,5 | -126,0 | 144,0 | -146,8 | 112,2 |
| 240 | -106,5 | 144,0 | -139,8 | 94,0 | -119,7 | 144,0 | -150,7 | 98,5 | -129,3 | 144,0 | -150,7 | 112,2 |
| 245 | -109,2 | 144,0 | -143,2 | 94,4 | -122,7 | 144,0 | -154,7 | 98,5 | -132,6 | 144,0 | -154,7 | 112,2 |
| 250 | -111,9 | 144,0 | -146,7 | 94,8 | -125,7 | 144,0 | -158,6 | 98,5 | -135,9 | 144,0 | -158,6 | 112,2 |
| 255 | -114,6 | 144,0 | -150,1 | 95,2 | -128,7 | 144,0 | -162,5 | 98,5 | -139,2 | 144,0 | -162,5 | 112,2 |
| 260 | -117,3 | 144,0 | -153,5 | 95,5 | -131,8 | 144,0 | -166,5 | 98,5 | -142,5 | 144,0 | -166,5 | 112,2 |
| 265 | -120,0 | 144,0 | -156,9 | 95,8 | -134,8 | 144,0 | -170,4 | 98,5 | -145,8 | 144,0 | -170,4 | 112,2 |
| 270 | -122,7 | 144,0 | -160,4 | 96,1 | -137,8 | 144,0 | -174,3 | 98,5 | -149,1 | 144,0 | -174,3 | 112,2 |
| 275 | -125,4 | 144,0 | -163,8 | 96,4 | -140,8 | 144,0 | -178,3 | 98,5 | -152,4 | 144,0 | -178,3 | 112,2 |
| 280 | -128,1 | 144,0 | -167,2 | 96,7 | -143,9 | 144,0 | -182,2 | 98,5 | -155,7 | 144,0 | -182,2 | 112,2 |
| 285 | -130,8 | 144,0 | -170,7 | 97,0 | -146,9 | 144,0 | -186,1 | 98,5 | -159,0 | 144,0 | -186,1 | 112,2 |
| 290 | -133,5 | 144,0 | -174,1 | 97,2 | -149,9 | 144,0 | -190,1 | 98,5 | -162,3 | 144,0 | -190,1 | 112,2 |
| 295 | -136,2 | 144,0 | -177,5 | 97,5 | -152,9 | 144,0 | -194,0 | 98,5 | -165,6 | 144,0 | -194,0 | 112,2 |
| 300 | -138,9 | 144,0 | -181,0 | 97,7 | -156,0 | 144,0 | -197,9 | 98,5 | -168,9 | 144,0 | -197,9 | 112,2 |
| 305 | -132,6 | 144,0 | -132,6 | 144,0 | -155,4 | 144,0 | -155,4 | 144,0 | -172,2 | 144,0 | -172,5 | 143,7 |
| 310 | -135,2 | 144,0 | -135,2 | 144,0 | -158,4 | 144,0 | -158,4 | 144,0 | -175,5 | 144,0 | -175,8 | 143,7 |
| 315 | -137,7 | 144,0 | -137,7 | 144,0 | -161,3 | 144,0 | -161,3 | 144,0 | -178,8 | 144,0 | -179,1 | 143,7 |
| 320 | -140,2 | 144,0 | -140,2 | 144,0 | -164,3 | 144,0 | -164,3 | 144,0 | -182,1 | 144,0 | -182,4 | 143,7 |

**HIT-HP MVX-1809-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -44,3 | 144,0 | -60,0 | 57,9 | -50,1 | 144,0 | -64,7 | 73,9 | -53,4 | 144,0 | -64,7 | 87,6 |
| 130 | -47,0 | 144,0 | -64,5 | 57,9 | -53,2 | 144,0 | -69,2 | 73,9 | -56,7 | 144,0 | -69,2 | 87,6 |
| 135 | -49,7 | 144,0 | -68,9 | 57,9 | -56,2 | 144,0 | -73,6 | 73,9 | -60,0 | 144,0 | -73,6 | 87,6 |
| 140 | -52,4 | 144,0 | -73,3 | 57,9 | -59,2 | 144,0 | -78,0 | 73,9 | -63,3 | 144,0 | -78,0 | 87,6 |
| 145 | -55,1 | 144,0 | -77,8 | 57,9 | -62,2 | 144,0 | -82,4 | 73,9 | -66,6 | 144,0 | -82,4 | 87,6 |
| 150 | -57,8 | 144,0 | -82,2 | 57,9 | -65,3 | 144,0 | -86,9 | 73,9 | -69,9 | 144,0 | -86,9 | 87,6 |
| 155 | -60,5 | 144,0 | -86,6 | 57,9 | -68,3 | 144,0 | -91,3 | 73,9 | -73,2 | 144,0 | -91,3 | 87,6 |
| 160 | -63,2 | 144,0 | -91,0 | 57,9 | -71,3 | 144,0 | -95,7 | 73,9 | -76,5 | 144,0 | -95,7 | 87,6 |
| 165 | -65,9 | 144,0 | -95,5 | 57,9 | -74,3 | 144,0 | -100,2 | 73,9 | -79,8 | 144,0 | -100,2 | 87,6 |
| 170 | -68,6 | 144,0 | -99,9 | 57,9 | -77,3 | 144,0 | -104,6 | 73,9 | -83,1 | 144,0 | -104,6 | 87,6 |
| 175 | -71,3 | 144,0 | -104,2 | 58,3 | -80,4 | 144,0 | -109,0 | 73,9 | -86,4 | 144,0 | -109,0 | 87,6 |
| 180 | -74,0 | 144,0 | -108,0 | 59,9 | -83,4 | 144,0 | -113,4 | 73,9 | -89,7 | 144,0 | -113,4 | 87,6 |
| 185 | -76,7 | 144,0 | -111,9 | 61,3 | -86,4 | 144,0 | -117,9 | 73,9 | -93,0 | 144,0 | -117,9 | 87,6 |
| 190 | -79,4 | 144,0 | -115,7 | 62,6 | -89,4 | 144,0 | -122,3 | 73,9 | -96,3 | 144,0 | -122,3 | 87,6 |
| 195 | -82,1 | 144,0 | -119,6 | 63,7 | -92,5 | 144,0 | -126,7 | 73,9 | -99,6 | 144,0 | -126,7 | 87,6 |
| 200 | -84,8 | 144,0 | -123,5 | 64,7 | -95,5 | 144,0 | -131,1 | 73,9 | -102,9 | 144,0 | -131,1 | 87,6 |
| 205 | -87,5 | 144,0 | -127,3 | 65,7 | -98,5 | 144,0 | -135,6 | 73,9 | -106,2 | 144,0 | -135,6 | 87,6 |
| 210 | -90,2 | 144,0 | -131,2 | 66,5 | -101,5 | 144,0 | -140,0 | 73,9 | -109,5 | 144,0 | -140,0 | 87,6 |
| 215 | -92,9 | 144,0 | -135,0 | 67,3 | -104,6 | 144,0 | -144,4 | 73,9 | -112,8 | 144,0 | -144,4 | 87,6 |
| 220 | -95,6 | 144,0 | -138,9 | 68,0 | -107,6 | 144,0 | -148,8 | 73,9 | -116,1 | 144,0 | -148,8 | 87,6 |
| 225 | -98,3 | 144,0 | -142,8 | 68,7 | -110,6 | 144,0 | -153,3 | 73,9 | -119,4 | 144,0 | -153,3 | 87,6 |
| 230 | -101,0 | 144,0 | -146,6 | 69,3 | -113,6 | 144,0 | -157,7 | 73,9 | -122,7 | 144,0 | -157,7 | 87,6 |
| 235 | -103,7 | 144,0 | -150,5 | 69,9 | -116,7 | 144,0 | -162,1 | 73,9 | -126,0 | 144,0 | -162,1 | 87,6 |
| 240 | -106,5 | 144,0 | -154,3 | 70,5 | -119,7 | 144,0 | -166,5 | 73,9 | -129,3 | 144,0 | -166,5 | 87,6 |
| 245 | -109,2 | 144,0 | -158,2 | 71,0 | -122,7 | 144,0 | -171,0 | 73,9 | -132,6 | 144,0 | -171,0 | 87,6 |
| 250 | -111,9 | 144,0 | -162,1 | 71,4 | -125,7 | 144,0 | -175,4 | 73,9 | -135,9 | 144,0 | -175,4 | 87,6 |
| 255 | -114,6 | 144,0 | -165,9 | 71,9 | -128,7 | 144,0 | -179,8 | 73,9 | -139,2 | 144,0 | -179,8 | 87,6 |
| 260 | -117,3 | 144,0 | -169,8 | 72,3 | -131,8 | 144,0 | -184,2 | 73,9 | -142,5 | 144,0 | -184,2 | 87,6 |
| 265 | -120,0 | 144,0 | -173,6 | 72,7 | -134,8 | 144,0 | -188,7 | 73,9 | -145,8 | 144,0 | -188,7 | 87,6 |
| 270 | -122,7 | 144,0 | -177,5 | 73,1 | -137,8 | 144,0 | -193,1 | 73,9 | -149,1 | 144,0 | -193,1 | 87,6 |
| 275 | -125,4 | 144,0 | -181,4 | 73,4 | -140,8 | 144,0 | -197,5 | 73,9 | -152,4 | 144,0 | -197,5 | 87,6 |
| 280 | -128,1 | 144,0 | -185,2 | 73,7 | -143,9 | 144,0 | -201,9 | 73,9 | -155,7 | 144,0 | -201,9 | 87,6 |
| 285 | -130,8 | 144,0 | -189,1 | 74,1 | -146,9 | 144,0 | -206,4 | 73,9 | -159,0 | 144,0 | -206,4 | 87,6 |
| 290 | -133,5 | 144,0 | -192,9 | 74,4 | -149,9 | 144,0 | -210,8 | 73,9 | -162,3 | 144,0 | -210,8 | 87,6 |
| 295 | -136,2 | 144,0 | -196,8 | 74,6 | -152,9 | 144,0 | -215,2 | 73,9 | -165,6 | 144,0 | -215,2 | 87,6 |
| 300 | -138,9 | 144,0 | -200,7 | 74,9 | -156,0 | 144,0 | -219,6 | 73,9 | -168,9 | 144,0 | -219,6 | 87,6 |
| 305 | -141,6 | 144,0 | -147,8 | 137,5 | -159,0 | 144,0 | -173,2 | 129,2 | -172,2 | 144,0 | -193,9 | 120,8 |
| 310 | -144,3 | 144,0 | -150,6 | 137,5 | -162,0 | 144,0 | -176,5 | 129,2 | -175,5 | 144,0 | -197,7 | 120,8 |
| 315 | -147,0 | 144,0 | -153,4 | 137,5 | -165,0 | 144,0 | -179,8 | 129,2 | -178,8 | 144,0 | -201,5 | 120,8 |
| 320 | -149,7 | 144,0 | -156,3 | 137,5 | -168,0 | 144,0 | -183,1 | 129,2 | -182,1 | 144,0 | -205,2 | 120,8 |

**HIT-HP MVX-0610-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0305-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -27,5 | 160,0 | -27,5 | 160,0 | -28,0 | 160,0 | -28,0 | 160,0 | -28,0 | 160,0 | -28,0 | 160,0 |
| 130 | -29,0 | 160,0 | -29,0 | 160,0 | -29,4 | 160,0 | -29,4 | 160,0 | -29,4 | 160,0 | -29,4 | 160,0 |
| 135 | -30,4 | 160,0 | -30,4 | 160,0 | -30,9 | 160,0 | -30,9 | 160,0 | -30,9 | 160,0 | -30,9 | 160,0 |
| 140 | -31,9 | 160,0 | -31,9 | 160,0 | -32,4 | 160,0 | -32,4 | 160,0 | -32,4 | 160,0 | -32,4 | 160,0 |
| 145 | -33,4 | 160,0 | -33,4 | 160,0 | -33,9 | 160,0 | -33,9 | 160,0 | -33,9 | 160,0 | -33,9 | 160,0 |
| 150 | -34,9 | 160,0 | -34,9 | 160,0 | -35,3 | 160,0 | -35,3 | 160,0 | -35,3 | 160,0 | -35,3 | 160,0 |
| 155 | -36,3 | 160,0 | -36,3 | 160,0 | -36,8 | 160,0 | -36,8 | 160,0 | -36,8 | 160,0 | -36,8 | 160,0 |
| 160 | -37,8 | 160,0 | -37,8 | 160,0 | -38,3 | 160,0 | -38,3 | 160,0 | -38,3 | 160,0 | -38,3 | 160,0 |
| 165 | -39,3 | 160,0 | -39,3 | 160,0 | -39,8 | 160,0 | -39,8 | 160,0 | -39,8 | 160,0 | -39,8 | 160,0 |
| 170 | -40,8 | 160,0 | -40,8 | 160,0 | -41,2 | 160,0 | -41,2 | 160,0 | -41,2 | 160,0 | -41,2 | 160,0 |
| 175 | -42,2 | 160,0 | -42,2 | 160,0 | -42,7 | 160,0 | -42,7 | 160,0 | -42,7 | 160,0 | -42,7 | 160,0 |
| 180 | -43,7 | 160,0 | -43,7 | 160,0 | -44,2 | 160,0 | -44,2 | 160,0 | -44,2 | 160,0 | -44,2 | 160,0 |
| 185 | -45,2 | 160,0 | -45,2 | 160,0 | -45,7 | 160,0 | -45,7 | 160,0 | -45,7 | 160,0 | -45,7 | 160,0 |
| 190 | -46,7 | 160,0 | -46,7 | 160,0 | -47,1 | 160,0 | -47,1 | 160,0 | -47,1 | 160,0 | -47,1 | 160,0 |
| 195 | -48,1 | 160,0 | -48,1 | 160,0 | -48,6 | 160,0 | -48,6 | 160,0 | -48,6 | 160,0 | -48,6 | 160,0 |
| 200 | -49,6 | 160,0 | -49,6 | 160,0 | -50,1 | 160,0 | -50,1 | 160,0 | -50,1 | 160,0 | -50,1 | 160,0 |
| 205 | -51,1 | 160,0 | -51,1 | 160,0 | -51,6 | 160,0 | -51,6 | 160,0 | -51,6 | 160,0 | -51,6 | 160,0 |
| 210 | -52,6 | 160,0 | -52,6 | 160,0 | -53,0 | 160,0 | -53,0 | 160,0 | -53,0 | 160,0 | -53,0 | 160,0 |
| 215 | -54,0 | 160,0 | -54,0 | 160,0 | -54,5 | 160,0 | -54,5 | 160,0 | -54,5 | 160,0 | -54,5 | 160,0 |
| 220 | -55,5 | 160,0 | -55,5 | 160,0 | -56,0 | 160,0 | -56,0 | 160,0 | -56,0 | 160,0 | -56,0 | 160,0 |
| 225 | -57,0 | 160,0 | -57,0 | 160,0 | -57,5 | 160,0 | -57,5 | 160,0 | -57,5 | 160,0 | -57,5 | 160,0 |
| 230 | -58,5 | 160,0 | -58,5 | 160,0 | -58,9 | 160,0 | -58,9 | 160,0 | -58,9 | 160,0 | -58,9 | 160,0 |
| 235 | -59,9 | 160,0 | -59,9 | 160,0 | -60,4 | 160,0 | -60,4 | 160,0 | -60,4 | 160,0 | -60,4 | 160,0 |
| 240 | -61,4 | 160,0 | -61,4 | 160,0 | -61,9 | 160,0 | -61,9 | 160,0 | -61,9 | 160,0 | -61,9 | 160,0 |
| 245 | -62,9 | 160,0 | -62,9 | 160,0 | -63,4 | 160,0 | -63,4 | 160,0 | -63,4 | 160,0 | -63,4 | 160,0 |
| 250 | -64,4 | 160,0 | -64,4 | 160,0 | -64,8 | 160,0 | -64,8 | 160,0 | -64,8 | 160,0 | -64,8 | 160,0 |
| 255 | -65,8 | 160,0 | -65,8 | 160,0 | -66,3 | 160,0 | -66,3 | 160,0 | -66,3 | 160,0 | -66,3 | 160,0 |
| 260 | -67,3 | 160,0 | -67,3 | 160,0 | -67,8 | 160,0 | -67,8 | 160,0 | -67,8 | 160,0 | -67,8 | 160,0 |
| 265 | -68,8 | 160,0 | -68,8 | 160,0 | -69,3 | 160,0 | -69,3 | 160,0 | -69,3 | 160,0 | -69,3 | 160,0 |
| 270 | -70,3 | 160,0 | -70,3 | 160,0 | -70,7 | 160,0 | -70,7 | 160,0 | -70,7 | 160,0 | -70,7 | 160,0 |
| 275 | -71,7 | 160,0 | -71,7 | 160,0 | -72,2 | 160,0 | -72,2 | 160,0 | -72,2 | 160,0 | -72,2 | 160,0 |
| 280 | -73,2 | 160,0 | -73,2 | 160,0 | -73,7 | 160,0 | -73,7 | 160,0 | -73,7 | 160,0 | -73,7 | 160,0 |
| 285 | -74,7 | 160,0 | -74,7 | 160,0 | -75,2 | 160,0 | -75,2 | 160,0 | -75,2 | 160,0 | -75,2 | 160,0 |
| 290 | -76,2 | 160,0 | -76,2 | 160,0 | -76,6 | 160,0 | -76,6 | 160,0 | -76,6 | 160,0 | -76,6 | 160,0 |
| 295 | -77,6 | 160,0 | -77,6 | 160,0 | -78,1 | 160,0 | -78,1 | 160,0 | -78,1 | 160,0 | -78,1 | 160,0 |
| 300 | -79,1 | 160,0 | -79,1 | 160,0 | -79,6 | 160,0 | -79,6 | 160,0 | -79,6 | 160,0 | -79,6 | 160,0 |
| 305 | -72,0 | 152,0 | -72,0 | 152,0 | -81,1 | 160,0 | -81,1 | 160,0 | -81,1 | 160,0 | -81,1 | 160,0 |
| 310 | -73,4 | 152,0 | -73,4 | 152,0 | -82,5 | 160,0 | -82,5 | 160,0 | -82,5 | 160,0 | -82,5 | 160,0 |
| 315 | -74,7 | 152,0 | -74,7 | 152,0 | -84,0 | 160,0 | -84,0 | 160,0 | -84,0 | 160,0 | -84,0 | 160,0 |
| 320 | -76,0 | 152,0 | -76,0 | 152,0 | -85,5 | 160,0 | -85,5 | 160,0 | -85,5 | 160,0 | -85,5 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-0710-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -31,4 | 160,0 | -31,4 | 160,0 | -32,1 | 160,0 | -32,1 | 160,0 | -32,1 | 160,0 | -32,1 | 160,0 |
| 130 | -33,2 | 160,0 | -33,2 | 160,0 | -33,8 | 160,0 | -33,8 | 160,0 | -33,8 | 160,0 | -33,8 | 160,0 |
| 135 | -34,9 | 160,0 | -34,9 | 160,0 | -35,5 | 160,0 | -35,5 | 160,0 | -35,5 | 160,0 | -35,5 | 160,0 |
| 140 | -36,6 | 160,0 | -36,6 | 160,0 | -37,2 | 160,0 | -37,2 | 160,0 | -37,2 | 160,0 | -37,2 | 160,0 |
| 145 | -38,3 | 160,0 | -38,3 | 160,0 | -39,0 | 160,0 | -39,0 | 160,0 | -39,0 | 160,0 | -39,0 | 160,0 |
| 150 | -40,0 | 160,0 | -40,0 | 160,0 | -40,7 | 160,0 | -40,7 | 160,0 | -40,7 | 160,0 | -40,7 | 160,0 |
| 155 | -41,8 | 160,0 | -41,8 | 160,0 | -42,4 | 160,0 | -42,4 | 160,0 | -42,4 | 160,0 | -42,4 | 160,0 |
| 160 | -43,5 | 160,0 | -43,5 | 160,0 | -44,1 | 160,0 | -44,1 | 160,0 | -44,1 | 160,0 | -44,1 | 160,0 |
| 165 | -45,2 | 160,0 | -45,2 | 160,0 | -45,8 | 160,0 | -45,8 | 160,0 | -45,8 | 160,0 | -45,8 | 160,0 |
| 170 | -46,9 | 160,0 | -46,9 | 160,0 | -47,6 | 160,0 | -47,6 | 160,0 | -47,6 | 160,0 | -47,6 | 160,0 |
| 175 | -48,7 | 160,0 | -48,7 | 160,0 | -49,3 | 160,0 | -49,3 | 160,0 | -49,3 | 160,0 | -49,3 | 160,0 |
| 180 | -50,4 | 160,0 | -50,4 | 160,0 | -51,0 | 160,0 | -51,0 | 160,0 | -51,0 | 160,0 | -51,0 | 160,0 |
| 185 | -52,1 | 160,0 | -52,1 | 160,0 | -52,7 | 160,0 | -52,7 | 160,0 | -52,7 | 160,0 | -52,7 | 160,0 |
| 190 | -53,8 | 160,0 | -53,8 | 160,0 | -54,5 | 160,0 | -54,5 | 160,0 | -54,5 | 160,0 | -54,5 | 160,0 |
| 195 | -55,5 | 160,0 | -55,5 | 160,0 | -56,2 | 160,0 | -56,2 | 160,0 | -56,2 | 160,0 | -56,2 | 160,0 |
| 200 | -57,3 | 160,0 | -57,3 | 160,0 | -57,9 | 160,0 | -57,9 | 160,0 | -57,9 | 160,0 | -57,9 | 160,0 |
| 205 | -59,0 | 160,0 | -59,0 | 160,0 | -59,6 | 160,0 | -59,6 | 160,0 | -59,6 | 160,0 | -59,6 | 160,0 |
| 210 | -60,7 | 160,0 | -60,7 | 160,0 | -61,3 | 160,0 | -61,3 | 160,0 | -61,3 | 160,0 | -61,3 | 160,0 |
| 215 | -62,4 | 160,0 | -62,4 | 160,0 | -63,1 | 160,0 | -63,1 | 160,0 | -63,1 | 160,0 | -63,1 | 160,0 |
| 220 | -64,1 | 160,0 | -64,1 | 160,0 | -64,8 | 160,0 | -64,8 | 160,0 | -64,8 | 160,0 | -64,8 | 160,0 |
| 225 | -65,9 | 160,0 | -65,9 | 160,0 | -66,5 | 160,0 | -66,5 | 160,0 | -66,5 | 160,0 | -66,5 | 160,0 |
| 230 | -67,6 | 160,0 | -67,6 | 160,0 | -68,2 | 160,0 | -68,2 | 160,0 | -68,2 | 160,0 | -68,2 | 160,0 |
| 235 | -69,3 | 160,0 | -69,3 | 160,0 | -69,9 | 160,0 | -69,9 | 160,0 | -69,9 | 160,0 | -69,9 | 160,0 |
| 240 | -71,0 | 160,0 | -71,0 | 160,0 | -71,7 | 160,0 | -71,7 | 160,0 | -71,7 | 160,0 | -71,7 | 160,0 |
| 245 | -72,7 | 160,0 | -72,7 | 160,0 | -73,4 | 160,0 | -73,4 | 160,0 | -73,4 | 160,0 | -73,4 | 160,0 |
| 250 | -74,5 | 160,0 | -74,5 | 160,0 | -75,1 | 160,0 | -75,1 | 160,0 | -75,1 | 160,0 | -75,1 | 160,0 |
| 255 | -76,2 | 160,0 | -76,2 | 160,0 | -76,8 | 160,0 | -76,8 | 160,0 | -76,8 | 160,0 | -76,8 | 160,0 |
| 260 | -77,9 | 160,0 | -77,9 | 160,0 | -78,5 | 160,0 | -78,5 | 160,0 | -78,5 | 160,0 | -78,5 | 160,0 |
| 265 | -79,6 | 160,0 | -79,6 | 160,0 | -80,3 | 160,0 | -80,3 | 160,0 | -80,3 | 160,0 | -80,3 | 160,0 |
| 270 | -81,4 | 160,0 | -81,4 | 160,0 | -82,0 | 160,0 | -82,0 | 160,0 | -82,0 | 160,0 | -82,0 | 160,0 |
| 275 | -83,1 | 160,0 | -83,1 | 160,0 | -83,7 | 160,0 | -83,7 | 160,0 | -83,7 | 160,0 | -83,7 | 160,0 |
| 280 | -84,8 | 160,0 | -84,8 | 160,0 | -85,4 | 160,0 | -85,4 | 160,0 | -85,4 | 160,0 | -85,4 | 160,0 |
| 285 | -86,5 | 160,0 | -86,5 | 160,0 | -87,2 | 160,0 | -87,2 | 160,0 | -87,2 | 160,0 | -87,2 | 160,0 |
| 290 | -88,2 | 160,0 | -88,2 | 160,0 | -88,9 | 160,0 | -88,9 | 160,0 | -88,9 | 160,0 | -88,9 | 160,0 |
| 295 | -90,0 | 160,0 | -90,0 | 160,0 | -90,6 | 160,0 | -90,6 | 160,0 | -90,6 | 160,0 | -90,6 | 160,0 |
| 300 | -91,7 | 160,0 | -91,7 | 160,0 | -92,3 | 160,0 | -92,3 | 160,0 | -92,3 | 160,0 | -92,3 | 160,0 |
| 305 | -83,6 | 160,0 | -83,6 | 160,0 | -94,0 | 160,0 | -94,0 | 160,0 | -94,0 | 160,0 | -94,0 | 160,0 |
| 310 | -85,1 | 160,0 | -85,1 | 160,0 | -95,8 | 160,0 | -95,8 | 160,0 | -95,8 | 160,0 | -95,8 | 160,0 |
| 315 | -86,6 | 160,0 | -86,6 | 160,0 | -97,5 | 160,0 | -97,5 | 160,0 | -97,5 | 160,0 | -97,5 | 160,0 |
| 320 | -88,1 | 160,0 | -88,1 | 160,0 | -99,2 | 160,0 | -99,2 | 160,0 | -99,2 | 160,0 | -99,2 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-0810-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0405-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -35,2 | 160,0 | -35,2 | 160,0 | -36,1 | 160,0 | -36,1 | 160,0 | -36,1 | 160,0 | -36,1 | 160,0 |
| 130 | -37,2 | 160,0 | -37,2 | 160,0 | -38,0 | 160,0 | -38,0 | 160,0 | -38,0 | 160,0 | -38,0 | 160,0 |
| 135 | -39,2 | 160,0 | -39,2 | 160,0 | -40,0 | 160,0 | -40,0 | 160,0 | -40,0 | 160,0 | -40,0 | 160,0 |
| 140 | -41,1 | 160,0 | -41,1 | 160,0 | -42,0 | 160,0 | -42,0 | 160,0 | -42,0 | 160,0 | -42,0 | 160,0 |
| 145 | -43,1 | 160,0 | -43,1 | 160,0 | -43,9 | 160,0 | -43,9 | 160,0 | -43,9 | 160,0 | -43,9 | 160,0 |
| 150 | -45,1 | 160,0 | -45,1 | 160,0 | -45,9 | 160,0 | -45,9 | 160,0 | -45,9 | 160,0 | -45,9 | 160,0 |
| 155 | -47,0 | 160,0 | -47,0 | 160,0 | -47,9 | 160,0 | -47,9 | 160,0 | -47,9 | 160,0 | -47,9 | 160,0 |
| 160 | -49,0 | 160,0 | -49,0 | 160,0 | -49,8 | 160,0 | -49,8 | 160,0 | -49,8 | 160,0 | -49,8 | 160,0 |
| 165 | -51,0 | 160,0 | -51,0 | 160,0 | -51,8 | 160,0 | -51,8 | 160,0 | -51,8 | 160,0 | -51,8 | 160,0 |
| 170 | -52,9 | 160,0 | -52,9 | 160,0 | -53,8 | 160,0 | -53,8 | 160,0 | -53,8 | 160,0 | -53,8 | 160,0 |
| 175 | -54,9 | 160,0 | -54,9 | 160,0 | -55,7 | 160,0 | -55,7 | 160,0 | -55,7 | 160,0 | -55,7 | 160,0 |
| 180 | -56,9 | 160,0 | -56,9 | 160,0 | -57,7 | 160,0 | -57,7 | 160,0 | -57,7 | 160,0 | -57,7 | 160,0 |
| 185 | -58,8 | 160,0 | -58,8 | 160,0 | -59,7 | 160,0 | -59,7 | 160,0 | -59,7 | 160,0 | -59,7 | 160,0 |
| 190 | -60,8 | 160,0 | -60,8 | 160,0 | -61,6 | 160,0 | -61,6 | 160,0 | -61,6 | 160,0 | -61,6 | 160,0 |
| 195 | -62,8 | 160,0 | -62,8 | 160,0 | -63,6 | 160,0 | -63,6 | 160,0 | -63,6 | 160,0 | -63,6 | 160,0 |
| 200 | -64,7 | 160,0 | -64,7 | 160,0 | -65,6 | 160,0 | -65,6 | 160,0 | -65,6 | 160,0 | -65,6 | 160,0 |
| 205 | -66,7 | 160,0 | -66,7 | 160,0 | -67,5 | 160,0 | -67,5 | 160,0 | -67,5 | 160,0 | -67,5 | 160,0 |
| 210 | -68,7 | 160,0 | -68,7 | 160,0 | -69,5 | 160,0 | -69,5 | 160,0 | -69,5 | 160,0 | -69,5 | 160,0 |
| 215 | -70,6 | 160,0 | -70,6 | 160,0 | -71,5 | 160,0 | -71,5 | 160,0 | -71,5 | 160,0 | -71,5 | 160,0 |
| 220 | -72,6 | 160,0 | -72,6 | 160,0 | -73,4 | 160,0 | -73,4 | 160,0 | -73,4 | 160,0 | -73,4 | 160,0 |
| 225 | -74,6 | 160,0 | -74,6 | 160,0 | -75,4 | 160,0 | -75,4 | 160,0 | -75,4 | 160,0 | -75,4 | 160,0 |
| 230 | -76,5 | 160,0 | -76,5 | 160,0 | -77,4 | 160,0 | -77,4 | 160,0 | -77,4 | 160,0 | -77,4 | 160,0 |
| 235 | -78,5 | 160,0 | -78,5 | 160,0 | -79,3 | 160,0 | -79,3 | 160,0 | -79,3 | 160,0 | -79,3 | 160,0 |
| 240 | -80,5 | 160,0 | -80,5 | 160,0 | -81,3 | 160,0 | -81,3 | 160,0 | -81,3 | 160,0 | -81,3 | 160,0 |
| 245 | -82,4 | 160,0 | -82,4 | 160,0 | -83,3 | 160,0 | -83,3 | 160,0 | -83,3 | 160,0 | -83,3 | 160,0 |
| 250 | -84,4 | 160,0 | -84,4 | 160,0 | -85,2 | 160,0 | -85,2 | 160,0 | -85,2 | 160,0 | -85,2 | 160,0 |
| 255 | -86,4 | 160,0 | -86,4 | 160,0 | -87,2 | 160,0 | -87,2 | 160,0 | -87,2 | 160,0 | -87,2 | 160,0 |
| 260 | -88,3 | 160,0 | -88,3 | 160,0 | -89,2 | 160,0 | -89,2 | 160,0 | -89,2 | 160,0 | -89,2 | 160,0 |
| 265 | -90,3 | 160,0 | -90,3 | 160,0 | -91,1 | 160,0 | -91,1 | 160,0 | -91,1 | 160,0 | -91,1 | 160,0 |
| 270 | -92,3 | 160,0 | -92,3 | 160,0 | -93,1 | 160,0 | -93,1 | 160,0 | -93,1 | 160,0 | -93,1 | 160,0 |
| 275 | -94,2 | 160,0 | -94,2 | 160,0 | -95,1 | 160,0 | -95,1 | 160,0 | -95,1 | 160,0 | -95,1 | 160,0 |
| 280 | -96,2 | 160,0 | -96,2 | 160,0 | -97,0 | 160,0 | -97,0 | 160,0 | -97,0 | 160,0 | -97,0 | 160,0 |
| 285 | -98,2 | 160,0 | -98,2 | 160,0 | -99,0 | 160,0 | -99,0 | 160,0 | -99,0 | 160,0 | -99,0 | 160,0 |
| 290 | -100,1 | 160,0 | -100,1 | 160,0 | -101,0 | 160,0 | -101,0 | 160,0 | -101,0 | 160,0 | -101,0 | 160,0 |
| 295 | -102,1 | 160,0 | -102,1 | 160,0 | -102,9 | 160,0 | -102,9 | 160,0 | -102,9 | 160,0 | -102,9 | 160,0 |
| 300 | -104,1 | 160,0 | -104,1 | 160,0 | -104,9 | 160,0 | -104,9 | 160,0 | -104,9 | 160,0 | -104,9 | 160,0 |
| 305 | -94,9 | 160,0 | -94,9 | 160,0 | -106,9 | 160,0 | -106,9 | 160,0 | -106,9 | 160,0 | -106,9 | 160,0 |
| 310 | -96,7 | 160,0 | -96,7 | 160,0 | -108,8 | 160,0 | -108,8 | 160,0 | -108,8 | 160,0 | -108,8 | 160,0 |
| 315 | -98,4 | 160,0 | -98,4 | 160,0 | -110,8 | 160,0 | -110,8 | 160,0 | -110,8 | 160,0 | -110,8 | 160,0 |
| 320 | -100,2 | 160,0 | -100,2 | 160,0 | -112,8 | 160,0 | -112,8 | 160,0 | -112,8 | 160,0 | -112,8 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-0910-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,8 | 160,0 | -38,8 | 160,0 | -39,9 | 160,0 | -39,9 | 160,0 | -39,9 | 160,0 | -39,9 | 160,0 |
| 130 | -41,0 | 160,0 | -41,0 | 160,0 | -42,1 | 160,0 | -42,1 | 160,0 | -42,1 | 160,0 | -42,1 | 160,0 |
| 135 | -43,2 | 160,0 | -43,2 | 160,0 | -44,3 | 160,0 | -44,3 | 160,0 | -44,3 | 160,0 | -44,3 | 160,0 |
| 140 | -45,1 | 160,0 | -45,1 | 160,0 | -46,5 | 160,0 | -46,5 | 160,0 | -46,5 | 160,0 | -46,5 | 160,0 |
| 145 | -47,1 | 160,0 | -47,1 | 160,0 | -48,7 | 160,0 | -48,7 | 160,0 | -48,7 | 160,0 | -48,7 | 160,0 |
| 150 | -49,0 | 160,0 | -49,0 | 160,0 | -50,9 | 160,0 | -50,9 | 160,0 | -50,9 | 160,0 | -50,9 | 160,0 |
| 155 | -50,9 | 160,0 | -50,9 | 160,0 | -53,2 | 160,0 | -53,2 | 160,0 | -53,2 | 160,0 | -53,2 | 160,0 |
| 160 | -52,9 | 160,0 | -52,9 | 160,0 | -55,4 | 160,0 | -55,4 | 160,0 | -55,4 | 160,0 | -55,4 | 160,0 |
| 165 | -54,8 | 160,0 | -54,8 | 160,0 | -57,6 | 160,0 | -57,6 | 160,0 | -57,6 | 160,0 | -57,6 | 160,0 |
| 170 | -56,7 | 160,0 | -56,7 | 160,0 | -59,8 | 160,0 | -59,8 | 160,0 | -59,8 | 160,0 | -59,8 | 160,0 |
| 175 | -58,7 | 160,0 | -58,7 | 160,0 | -62,0 | 160,0 | -62,0 | 160,0 | -62,0 | 160,0 | -62,0 | 160,0 |
| 180 | -60,6 | 160,0 | -60,6 | 160,0 | -64,2 | 160,0 | -64,2 | 160,0 | -64,2 | 160,0 | -64,2 | 160,0 |
| 185 | -62,5 | 160,0 | -62,5 | 160,0 | -66,4 | 160,0 | -66,4 | 160,0 | -66,4 | 160,0 | -66,4 | 160,0 |
| 190 | -64,4 | 160,0 | -64,4 | 160,0 | -68,6 | 160,0 | -68,6 | 160,0 | -68,6 | 160,0 | -68,6 | 160,0 |
| 195 | -66,4 | 160,0 | -66,4 | 160,0 | -70,9 | 160,0 | -70,9 | 160,0 | -70,9 | 160,0 | -70,9 | 160,0 |
| 200 | -68,3 | 160,0 | -68,3 | 160,0 | -73,1 | 160,0 | -73,1 | 160,0 | -73,1 | 160,0 | -73,1 | 160,0 |
| 205 | -70,2 | 160,0 | -70,2 | 160,0 | -75,3 | 160,0 | -75,3 | 160,0 | -75,3 | 160,0 | -75,3 | 160,0 |
| 210 | -72,2 | 160,0 | -72,2 | 160,0 | -77,5 | 160,0 | -77,5 | 160,0 | -77,5 | 160,0 | -77,5 | 160,0 |
| 215 | -74,1 | 160,0 | -74,1 | 160,0 | -79,7 | 160,0 | -79,7 | 160,0 | -79,7 | 160,0 | -79,7 | 160,0 |
| 220 | -76,0 | 160,0 | -76,0 | 160,0 | -81,9 | 160,0 | -81,9 | 160,0 | -81,9 | 160,0 | -81,9 | 160,0 |
| 225 | -78,0 | 160,0 | -78,0 | 160,0 | -84,1 | 160,0 | -84,1 | 160,0 | -84,1 | 160,0 | -84,1 | 160,0 |
| 230 | -79,9 | 160,0 | -79,9 | 160,0 | -86,4 | 160,0 | -86,4 | 160,0 | -86,4 | 160,0 | -86,4 | 160,0 |
| 235 | -81,8 | 160,0 | -81,8 | 160,0 | -88,6 | 160,0 | -88,6 | 160,0 | -88,6 | 160,0 | -88,6 | 160,0 |
| 240 | -83,7 | 160,0 | -83,7 | 160,0 | -90,8 | 160,0 | -90,8 | 160,0 | -90,8 | 160,0 | -90,8 | 160,0 |
| 245 | -85,7 | 160,0 | -85,7 | 160,0 | -93,0 | 160,0 | -93,0 | 160,0 | -93,0 | 160,0 | -93,0 | 160,0 |
| 250 | -87,6 | 160,0 | -87,6 | 160,0 | -95,2 | 160,0 | -95,2 | 160,0 | -95,2 | 160,0 | -95,2 | 160,0 |
| 255 | -89,5 | 160,0 | -89,5 | 160,0 | -97,4 | 160,0 | -97,4 | 160,0 | -97,4 | 160,0 | -97,4 | 160,0 |
| 260 | -91,5 | 160,0 | -91,5 | 160,0 | -99,6 | 160,0 | -99,6 | 160,0 | -99,6 | 160,0 | -99,6 | 160,0 |
| 265 | -93,4 | 160,0 | -93,4 | 160,0 | -101,8 | 160,0 | -101,8 | 160,0 | -101,8 | 160,0 | -101,8 | 160,0 |
| 270 | -95,3 | 160,0 | -95,3 | 160,0 | -104,1 | 160,0 | -104,1 | 160,0 | -104,1 | 160,0 | -104,1 | 160,0 |
| 275 | -97,3 | 160,0 | -97,3 | 160,0 | -106,3 | 160,0 | -106,3 | 160,0 | -106,3 | 160,0 | -106,3 | 160,0 |
| 280 | -99,2 | 160,0 | -99,2 | 160,0 | -108,5 | 160,0 | -108,5 | 160,0 | -108,5 | 160,0 | -108,5 | 160,0 |
| 285 | -101,1 | 160,0 | -101,1 | 160,0 | -110,7 | 160,0 | -110,7 | 160,0 | -110,7 | 160,0 | -110,7 | 160,0 |
| 290 | -103,0 | 160,0 | -103,0 | 160,0 | -112,9 | 160,0 | -112,9 | 160,0 | -112,9 | 160,0 | -112,9 | 160,0 |
| 295 | -105,0 | 160,0 | -105,0 | 160,0 | -115,1 | 160,0 | -115,1 | 160,0 | -115,1 | 160,0 | -115,1 | 160,0 |
| 300 | -106,9 | 160,0 | -106,9 | 160,0 | -117,3 | 160,0 | -117,3 | 160,0 | -117,3 | 160,0 | -117,3 | 160,0 |
| 305 | -77,5 | 160,0 | -77,5 | 160,0 | -90,8 | 160,0 | -90,8 | 160,0 | -101,2 | 160,0 | -101,2 | 160,0 |
| 310 | -78,9 | 160,0 | -78,9 | 160,0 | -92,5 | 160,0 | -92,5 | 160,0 | -103,1 | 160,0 | -103,1 | 160,0 |
| 315 | -80,3 | 160,0 | -80,3 | 160,0 | -94,1 | 160,0 | -94,1 | 160,0 | -105,0 | 160,0 | -105,0 | 160,0 |
| 320 | -81,7 | 160,0 | -81,7 | 160,0 | -95,8 | 160,0 | -95,8 | 160,0 | -106,8 | 160,0 | -106,8 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-1010-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0505-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -41,2 | 160,0 | -42,3 | 156,2 | -43,6 | 160,0 | -43,6 | 160,0 | -43,6 | 160,0 | -43,6 | 160,0 |
| 130 | -43,6 | 160,0 | -44,7 | 156,2 | -46,0 | 160,0 | -46,0 | 160,0 | -46,0 | 160,0 | -46,0 | 160,0 |
| 135 | -46,0 | 160,0 | -47,2 | 156,2 | -48,5 | 160,0 | -48,5 | 160,0 | -48,5 | 160,0 | -48,5 | 160,0 |
| 140 | -48,4 | 160,0 | -49,4 | 157,0 | -50,9 | 160,0 | -50,9 | 160,0 | -50,9 | 160,0 | -50,9 | 160,0 |
| 145 | -50,7 | 160,0 | -51,5 | 157,9 | -53,4 | 160,0 | -53,4 | 160,0 | -53,4 | 160,0 | -53,4 | 160,0 |
| 150 | -53,1 | 160,0 | -53,6 | 158,6 | -55,8 | 160,0 | -55,8 | 160,0 | -55,8 | 160,0 | -55,8 | 160,0 |
| 155 | -55,5 | 160,0 | -55,8 | 159,3 | -58,3 | 160,0 | -58,3 | 160,0 | -58,3 | 160,0 | -58,3 | 160,0 |
| 160 | -57,9 | 160,0 | -57,9 | 159,9 | -60,8 | 160,0 | -60,8 | 160,0 | -60,8 | 160,0 | -60,8 | 160,0 |
| 165 | -60,1 | 160,0 | -60,1 | 160,0 | -63,2 | 160,0 | -63,2 | 160,0 | -63,2 | 160,0 | -63,2 | 160,0 |
| 170 | -62,2 | 160,0 | -62,2 | 160,0 | -65,7 | 160,0 | -65,7 | 160,0 | -65,7 | 160,0 | -65,7 | 160,0 |
| 175 | -64,4 | 160,0 | -64,4 | 160,0 | -68,1 | 160,0 | -68,1 | 160,0 | -68,1 | 160,0 | -68,1 | 160,0 |
| 180 | -66,5 | 160,0 | -66,5 | 160,0 | -70,6 | 160,0 | -70,6 | 160,0 | -70,6 | 160,0 | -70,6 | 160,0 |
| 185 | -68,7 | 160,0 | -68,7 | 160,0 | -73,1 | 160,0 | -73,1 | 160,0 | -73,1 | 160,0 | -73,1 | 160,0 |
| 190 | -70,8 | 160,0 | -70,8 | 160,0 | -75,5 | 160,0 | -75,5 | 160,0 | -75,5 | 160,0 | -75,5 | 160,0 |
| 195 | -72,9 | 160,0 | -72,9 | 160,0 | -78,0 | 160,0 | -78,0 | 160,0 | -78,0 | 160,0 | -78,0 | 160,0 |
| 200 | -75,1 | 160,0 | -75,1 | 160,0 | -80,4 | 160,0 | -80,4 | 160,0 | -80,4 | 160,0 | -80,4 | 160,0 |
| 205 | -77,2 | 160,0 | -77,2 | 160,0 | -82,9 | 160,0 | -82,9 | 160,0 | -82,9 | 160,0 | -82,9 | 160,0 |
| 210 | -79,4 | 160,0 | -79,4 | 160,0 | -85,4 | 160,0 | -85,4 | 160,0 | -85,4 | 160,0 | -85,4 | 160,0 |
| 215 | -81,5 | 160,0 | -81,5 | 160,0 | -87,8 | 160,0 | -87,8 | 160,0 | -87,8 | 160,0 | -87,8 | 160,0 |
| 220 | -83,7 | 160,0 | -83,7 | 160,0 | -90,3 | 160,0 | -90,3 | 160,0 | -90,3 | 160,0 | -90,3 | 160,0 |
| 225 | -85,8 | 160,0 | -85,8 | 160,0 | -92,7 | 160,0 | -92,7 | 160,0 | -92,7 | 160,0 | -92,7 | 160,0 |
| 230 | -88,0 | 160,0 | -88,0 | 160,0 | -95,2 | 160,0 | -95,2 | 160,0 | -95,2 | 160,0 | -95,2 | 160,0 |
| 235 | -90,1 | 160,0 | -90,1 | 160,0 | -97,6 | 160,0 | -97,6 | 160,0 | -97,6 | 160,0 | -97,6 | 160,0 |
| 240 | -92,2 | 160,0 | -92,2 | 160,0 | -100,1 | 160,0 | -100,1 | 160,0 | -100,1 | 160,0 | -100,1 | 160,0 |
| 245 | -94,4 | 160,0 | -94,4 | 160,0 | -102,6 | 160,0 | -102,6 | 160,0 | -102,6 | 160,0 | -102,6 | 160,0 |
| 250 | -96,5 | 160,0 | -96,5 | 160,0 | -105,0 | 160,0 | -105,0 | 160,0 | -105,0 | 160,0 | -105,0 | 160,0 |
| 255 | -98,7 | 160,0 | -98,7 | 160,0 | -107,5 | 160,0 | -107,5 | 160,0 | -107,5 | 160,0 | -107,5 | 160,0 |
| 260 | -100,8 | 160,0 | -100,8 | 160,0 | -109,9 | 160,0 | -109,9 | 160,0 | -109,9 | 160,0 | -109,9 | 160,0 |
| 265 | -103,0 | 160,0 | -103,0 | 160,0 | -112,4 | 160,0 | -112,4 | 160,0 | -112,4 | 160,0 | -112,4 | 160,0 |
| 270 | -105,1 | 160,0 | -105,1 | 160,0 | -114,9 | 160,0 | -114,9 | 160,0 | -114,9 | 160,0 | -114,9 | 160,0 |
| 275 | -107,2 | 160,0 | -107,2 | 160,0 | -117,3 | 160,0 | -117,3 | 160,0 | -117,3 | 160,0 | -117,3 | 160,0 |
| 280 | -109,4 | 160,0 | -109,4 | 160,0 | -119,8 | 160,0 | -119,8 | 160,0 | -119,8 | 160,0 | -119,8 | 160,0 |
| 285 | -111,5 | 160,0 | -111,5 | 160,0 | -122,2 | 160,0 | -122,2 | 160,0 | -122,2 | 160,0 | -122,2 | 160,0 |
| 290 | -113,7 | 160,0 | -113,7 | 160,0 | -124,7 | 160,0 | -124,7 | 160,0 | -124,7 | 160,0 | -124,7 | 160,0 |
| 295 | -115,8 | 160,0 | -115,8 | 160,0 | -127,1 | 160,0 | -127,1 | 160,0 | -127,1 | 160,0 | -127,1 | 160,0 |
| 300 | -118,0 | 160,0 | -118,0 | 160,0 | -129,6 | 160,0 | -129,6 | 160,0 | -129,6 | 160,0 | -129,6 | 160,0 |
| 305 | -85,7 | 160,0 | -85,7 | 160,0 | -100,5 | 160,0 | -100,5 | 160,0 | -112,0 | 160,0 | -112,0 | 160,0 |
| 310 | -87,3 | 160,0 | -87,3 | 160,0 | -102,3 | 160,0 | -102,3 | 160,0 | -114,0 | 160,0 | -114,0 | 160,0 |
| 315 | -88,9 | 160,0 | -88,9 | 160,0 | -104,2 | 160,0 | -104,2 | 160,0 | -116,1 | 160,0 | -116,1 | 160,0 |
| 320 | -90,5 | 160,0 | -90,5 | 160,0 | -106,0 | 160,0 | -106,0 | 160,0 | -118,2 | 160,0 | -118,2 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-1110-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -41,2 | 160,0 | -45,5 | 143,9 | -47,1 | 160,0 | -47,1 | 159,9 | -47,1 | 160,0 | -47,1 | 160,0 |
| 130 | -43,6 | 160,0 | -48,2 | 143,9 | -49,8 | 160,0 | -49,8 | 159,9 | -49,8 | 160,0 | -49,8 | 160,0 |
| 135 | -46,0 | 160,0 | -50,9 | 143,9 | -52,5 | 160,0 | -52,5 | 159,9 | -52,5 | 160,0 | -52,5 | 160,0 |
| 140 | -48,4 | 160,0 | -53,4 | 144,6 | -55,2 | 160,0 | -55,2 | 159,9 | -55,2 | 160,0 | -55,2 | 160,0 |
| 145 | -50,7 | 160,0 | -55,8 | 145,6 | -57,9 | 160,0 | -57,9 | 159,9 | -57,9 | 160,0 | -57,9 | 160,0 |
| 150 | -53,1 | 160,0 | -58,1 | 146,4 | -60,6 | 160,0 | -60,6 | 159,9 | -60,6 | 160,0 | -60,6 | 160,0 |
| 155 | -55,5 | 160,0 | -60,5 | 147,2 | -63,3 | 160,0 | -63,3 | 159,9 | -63,3 | 160,0 | -63,3 | 160,0 |
| 160 | -57,9 | 160,0 | -62,8 | 147,9 | -66,0 | 160,0 | -66,0 | 159,9 | -66,0 | 160,0 | -66,0 | 160,0 |
| 165 | -60,3 | 160,0 | -65,2 | 148,6 | -68,7 | 160,0 | -68,7 | 159,9 | -68,7 | 160,0 | -68,7 | 160,0 |
| 170 | -62,7 | 160,0 | -67,5 | 149,1 | -71,4 | 160,0 | -71,4 | 159,9 | -71,4 | 160,0 | -71,4 | 160,0 |
| 175 | -65,0 | 160,0 | -69,9 | 149,6 | -74,1 | 160,0 | -74,1 | 159,9 | -74,1 | 160,0 | -74,1 | 160,0 |
| 180 | -67,4 | 160,0 | -72,3 | 150,1 | -76,8 | 160,0 | -76,8 | 159,9 | -76,8 | 160,0 | -76,8 | 160,0 |
| 185 | -69,8 | 160,0 | -74,6 | 150,6 | -79,5 | 160,0 | -79,5 | 159,9 | -79,5 | 160,0 | -79,5 | 160,0 |
| 190 | -72,2 | 160,0 | -77,0 | 151,0 | -82,2 | 160,0 | -82,2 | 159,9 | -82,2 | 160,0 | -82,2 | 160,0 |
| 195 | -74,6 | 160,0 | -79,3 | 151,3 | -84,9 | 160,0 | -84,9 | 159,9 | -84,9 | 160,0 | -84,9 | 160,0 |
| 200 | -77,0 | 160,0 | -81,7 | 151,7 | -87,6 | 160,0 | -87,6 | 159,9 | -87,6 | 160,0 | -87,6 | 160,0 |
| 205 | -79,3 | 160,0 | -84,1 | 152,0 | -90,3 | 160,0 | -90,3 | 159,9 | -90,3 | 160,0 | -90,3 | 160,0 |
| 210 | -81,7 | 160,0 | -86,4 | 152,3 | -93,0 | 160,0 | -93,1 | 159,9 | -93,1 | 160,0 | -93,1 | 160,0 |
| 215 | -84,1 | 160,0 | -88,8 | 152,6 | -95,7 | 160,0 | -95,8 | 159,9 | -95,8 | 160,0 | -95,8 | 160,0 |
| 220 | -86,5 | 160,0 | -91,1 | 152,9 | -98,4 | 160,0 | -98,5 | 159,9 | -98,5 | 160,0 | -98,5 | 160,0 |
| 225 | -88,9 | 160,0 | -93,5 | 153,1 | -101,1 | 160,0 | -101,2 | 159,9 | -101,2 | 160,0 | -101,2 | 160,0 |
| 230 | -91,3 | 160,0 | -95,9 | 153,4 | -103,8 | 160,0 | -103,9 | 159,9 | -103,9 | 160,0 | -103,9 | 160,0 |
| 235 | -93,6 | 160,0 | -98,2 | 153,6 | -106,5 | 160,0 | -106,6 | 159,9 | -106,6 | 160,0 | -106,6 | 160,0 |
| 240 | -96,0 | 160,0 | -100,6 | 153,8 | -109,2 | 160,0 | -109,3 | 159,9 | -109,3 | 160,0 | -109,3 | 160,0 |
| 245 | -98,4 | 160,0 | -102,9 | 154,0 | -111,9 | 160,0 | -112,0 | 159,9 | -112,0 | 160,0 | -112,0 | 160,0 |
| 250 | -100,8 | 160,0 | -105,3 | 154,2 | -114,6 | 160,0 | -114,7 | 159,9 | -114,7 | 160,0 | -114,7 | 160,0 |
| 255 | -103,2 | 160,0 | -107,6 | 154,4 | -117,3 | 160,0 | -117,4 | 159,9 | -117,4 | 160,0 | -117,4 | 160,0 |
| 260 | -105,6 | 160,0 | -110,0 | 154,5 | -120,0 | 160,0 | -120,1 | 159,9 | -120,1 | 160,0 | -120,1 | 160,0 |
| 265 | -107,9 | 160,0 | -112,4 | 154,7 | -122,7 | 160,0 | -122,8 | 159,9 | -122,8 | 160,0 | -122,8 | 160,0 |
| 270 | -110,3 | 160,0 | -114,7 | 154,8 | -125,5 | 160,0 | -125,5 | 159,9 | -125,5 | 160,0 | -125,5 | 160,0 |
| 275 | -112,7 | 160,0 | -117,1 | 155,0 | -128,2 | 160,0 | -128,2 | 159,9 | -128,2 | 160,0 | -128,2 | 160,0 |
| 280 | -115,1 | 160,0 | -119,4 | 155,1 | -130,9 | 160,0 | -130,9 | 159,9 | -130,9 | 160,0 | -130,9 | 160,0 |
| 285 | -117,5 | 160,0 | -121,8 | 155,3 | -133,6 | 160,0 | -133,6 | 159,9 | -133,6 | 160,0 | -133,6 | 160,0 |
| 290 | -119,9 | 160,0 | -124,2 | 155,4 | -136,3 | 160,0 | -136,3 | 159,9 | -136,3 | 160,0 | -136,3 | 160,0 |
| 295 | -122,2 | 160,0 | -126,5 | 155,5 | -139,0 | 160,0 | -139,0 | 159,9 | -139,0 | 160,0 | -139,0 | 160,0 |
| 300 | -124,6 | 160,0 | -128,9 | 155,6 | -141,7 | 160,0 | -141,7 | 159,9 | -141,7 | 160,0 | -141,7 | 160,0 |
| 305 | -93,9 | 160,0 | -93,9 | 160,0 | -110,0 | 160,0 | -110,0 | 160,0 | -122,6 | 160,0 | -122,6 | 160,0 |
| 310 | -95,6 | 160,0 | -95,6 | 160,0 | -112,1 | 160,0 | -112,1 | 160,0 | -124,8 | 160,0 | -124,8 | 160,0 |
| 315 | -97,4 | 160,0 | -97,4 | 160,0 | -114,1 | 160,0 | -114,1 | 160,0 | -127,1 | 160,0 | -127,1 | 160,0 |
| 320 | -99,1 | 160,0 | -99,1 | 160,0 | -116,1 | 160,0 | -116,1 | 160,0 | -129,4 | 160,0 | -129,4 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-1210-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0605-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -41,2 | 160,0 | -48,6 | 131,6 | -47,1 | 160,0 | -50,4 | 147,6 | -50,4 | 160,0 | -50,4 | 160,0 |
| 130 | -43,6 | 160,0 | -51,5 | 131,6 | -49,8 | 160,0 | -53,4 | 147,6 | -53,4 | 160,0 | -53,4 | 160,0 |
| 135 | -46,0 | 160,0 | -54,5 | 131,6 | -52,5 | 160,0 | -56,3 | 147,6 | -56,3 | 160,0 | -56,3 | 160,0 |
| 140 | -48,4 | 160,0 | -57,3 | 132,1 | -55,2 | 160,0 | -59,3 | 147,6 | -59,3 | 160,0 | -59,3 | 160,0 |
| 145 | -50,7 | 160,0 | -59,8 | 133,2 | -57,9 | 160,0 | -62,2 | 147,6 | -62,2 | 160,0 | -62,2 | 160,0 |
| 150 | -53,1 | 160,0 | -62,4 | 134,2 | -60,6 | 160,0 | -65,2 | 147,6 | -65,2 | 160,0 | -65,2 | 160,0 |
| 155 | -55,5 | 160,0 | -65,0 | 135,1 | -63,3 | 160,0 | -68,1 | 147,6 | -68,1 | 160,0 | -68,1 | 160,0 |
| 160 | -57,9 | 160,0 | -67,6 | 135,9 | -66,0 | 160,0 | -71,1 | 147,6 | -71,1 | 160,0 | -71,1 | 160,0 |
| 165 | -60,3 | 160,0 | -70,1 | 136,6 | -68,7 | 160,0 | -74,0 | 147,6 | -74,0 | 160,0 | -74,0 | 160,0 |
| 170 | -62,7 | 160,0 | -72,7 | 137,3 | -71,4 | 160,0 | -77,0 | 147,6 | -77,0 | 160,0 | -77,0 | 160,0 |
| 175 | -65,0 | 160,0 | -75,3 | 137,9 | -74,1 | 160,0 | -79,9 | 147,6 | -79,9 | 160,0 | -79,9 | 160,0 |
| 180 | -67,4 | 160,0 | -77,9 | 138,4 | -76,8 | 160,0 | -82,9 | 147,6 | -82,9 | 160,0 | -82,9 | 160,0 |
| 185 | -69,8 | 160,0 | -80,4 | 138,9 | -79,5 | 160,0 | -85,9 | 147,6 | -85,9 | 160,0 | -85,9 | 160,0 |
| 190 | -72,2 | 160,0 | -83,0 | 139,3 | -82,2 | 160,0 | -88,8 | 147,6 | -88,8 | 160,0 | -88,8 | 160,0 |
| 195 | -74,6 | 160,0 | -85,6 | 139,8 | -84,9 | 160,0 | -91,8 | 147,6 | -91,8 | 160,0 | -91,8 | 160,0 |
| 200 | -77,0 | 160,0 | -88,2 | 140,2 | -87,6 | 160,0 | -94,7 | 147,6 | -94,7 | 160,0 | -94,7 | 160,0 |
| 205 | -79,3 | 160,0 | -90,7 | 140,5 | -90,3 | 160,0 | -97,7 | 147,6 | -97,7 | 160,0 | -97,7 | 160,0 |
| 210 | -81,7 | 160,0 | -93,3 | 140,9 | -93,0 | 160,0 | -100,6 | 147,6 | -100,6 | 160,0 | -100,6 | 160,0 |
| 215 | -84,1 | 160,0 | -95,9 | 141,2 | -95,7 | 160,0 | -103,6 | 147,6 | -103,6 | 160,0 | -103,6 | 160,0 |
| 220 | -86,5 | 160,0 | -98,4 | 141,5 | -98,4 | 160,0 | -106,5 | 147,6 | -106,5 | 160,0 | -106,5 | 160,0 |
| 225 | -88,9 | 160,0 | -101,0 | 141,7 | -101,1 | 160,0 | -109,5 | 147,6 | -109,5 | 160,0 | -109,5 | 160,0 |
| 230 | -91,3 | 160,0 | -103,6 | 142,0 | -103,8 | 160,0 | -112,4 | 147,6 | -112,4 | 160,0 | -112,4 | 160,0 |
| 235 | -93,6 | 160,0 | -106,2 | 142,2 | -106,5 | 160,0 | -115,4 | 147,6 | -115,4 | 160,0 | -115,4 | 160,0 |
| 240 | -96,0 | 160,0 | -108,7 | 142,5 | -109,2 | 160,0 | -118,3 | 147,6 | -118,3 | 160,0 | -118,3 | 160,0 |
| 245 | -98,4 | 160,0 | -111,3 | 142,7 | -111,9 | 160,0 | -121,3 | 147,6 | -121,3 | 160,0 | -121,3 | 160,0 |
| 250 | -100,8 | 160,0 | -113,9 | 142,9 | -114,6 | 160,0 | -124,2 | 147,6 | -124,2 | 160,0 | -124,2 | 160,0 |
| 255 | -103,2 | 160,0 | -116,5 | 143,1 | -117,3 | 160,0 | -127,2 | 147,6 | -127,2 | 160,0 | -127,2 | 160,0 |
| 260 | -105,6 | 160,0 | -119,0 | 143,3 | -120,0 | 160,0 | -130,1 | 147,6 | -130,1 | 160,0 | -130,1 | 160,0 |
| 265 | -107,9 | 160,0 | -121,6 | 143,5 | -122,7 | 160,0 | -133,1 | 147,6 | -133,1 | 160,0 | -133,1 | 160,0 |
| 270 | -110,3 | 160,0 | -124,2 | 143,6 | -125,5 | 160,0 | -136,0 | 147,6 | -136,0 | 160,0 | -136,0 | 160,0 |
| 275 | -112,7 | 160,0 | -126,8 | 143,8 | -128,2 | 160,0 | -139,0 | 147,6 | -139,0 | 160,0 | -139,0 | 160,0 |
| 280 | -115,1 | 160,0 | -129,3 | 143,9 | -130,9 | 160,0 | -141,9 | 147,6 | -141,9 | 160,0 | -141,9 | 160,0 |
| 285 | -117,5 | 160,0 | -131,9 | 144,1 | -133,6 | 160,0 | -144,9 | 147,6 | -144,9 | 160,0 | -144,9 | 160,0 |
| 290 | -119,9 | 160,0 | -134,5 | 144,2 | -136,3 | 160,0 | -147,8 | 147,6 | -147,8 | 160,0 | -147,8 | 160,0 |
| 295 | -122,2 | 160,0 | -137,0 | 144,4 | -139,0 | 160,0 | -150,8 | 147,6 | -150,8 | 160,0 | -150,8 | 160,0 |
| 300 | -124,6 | 160,0 | -139,6 | 144,5 | -141,7 | 160,0 | -153,7 | 147,6 | -153,7 | 160,0 | -153,7 | 160,0 |
| 305 | -102,0 | 160,0 | -102,0 | 160,0 | -119,5 | 160,0 | -119,5 | 160,0 | -133,1 | 160,0 | -133,1 | 160,0 |
| 310 | -103,9 | 160,0 | -103,9 | 160,0 | -121,8 | 160,0 | -121,8 | 160,0 | -135,5 | 160,0 | -135,5 | 160,0 |
| 315 | -105,8 | 160,0 | -105,8 | 160,0 | -124,0 | 160,0 | -124,0 | 160,0 | -138,0 | 160,0 | -138,0 | 160,0 |
| 320 | -107,7 | 160,0 | -107,7 | 160,0 | -126,2 | 160,0 | -126,2 | 160,0 | -140,5 | 160,0 | -140,5 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-1310-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -41,2 | 160,0 | -51,5 | 119,3 | -47,1 | 160,0 | -53,7 | 135,3 | -50,8 | 160,0 | -53,7 | 149,1 |
| 130 | -43,6 | 160,0 | -54,7 | 119,3 | -49,8 | 160,0 | -56,9 | 135,3 | -53,8 | 160,0 | -56,9 | 149,1 |
| 135 | -46,0 | 160,0 | -57,9 | 119,3 | -52,5 | 160,0 | -60,1 | 135,3 | -56,8 | 160,0 | -60,1 | 149,1 |
| 140 | -48,4 | 160,0 | -61,0 | 119,5 | -55,2 | 160,0 | -63,3 | 135,3 | -59,8 | 160,0 | -63,3 | 149,1 |
| 145 | -50,7 | 160,0 | -63,8 | 120,8 | -57,9 | 160,0 | -66,4 | 135,3 | -62,7 | 160,0 | -66,4 | 149,1 |
| 150 | -53,1 | 160,0 | -66,6 | 122,0 | -60,6 | 160,0 | -69,6 | 135,3 | -65,7 | 160,0 | -69,6 | 149,1 |
| 155 | -55,5 | 160,0 | -69,4 | 123,0 | -63,3 | 160,0 | -72,8 | 135,3 | -68,7 | 160,0 | -72,8 | 149,1 |
| 160 | -57,9 | 160,0 | -72,1 | 123,9 | -66,0 | 160,0 | -76,0 | 135,3 | -71,7 | 160,0 | -76,0 | 149,1 |
| 165 | -60,3 | 160,0 | -74,9 | 124,7 | -68,7 | 160,0 | -79,2 | 135,3 | -74,7 | 160,0 | -79,2 | 149,1 |
| 170 | -62,7 | 160,0 | -77,7 | 125,4 | -71,4 | 160,0 | -82,4 | 135,3 | -77,6 | 160,0 | -82,4 | 149,1 |
| 175 | -65,0 | 160,0 | -80,5 | 126,1 | -74,1 | 160,0 | -85,6 | 135,3 | -80,6 | 160,0 | -85,6 | 149,1 |
| 180 | -67,4 | 160,0 | -83,3 | 126,7 | -76,8 | 160,0 | -88,8 | 135,3 | -83,6 | 160,0 | -88,8 | 149,1 |
| 185 | -69,8 | 160,0 | -86,1 | 127,2 | -79,5 | 160,0 | -92,0 | 135,3 | -86,6 | 160,0 | -92,0 | 149,1 |
| 190 | -72,2 | 160,0 | -88,9 | 127,7 | -82,2 | 160,0 | -95,2 | 135,3 | -89,5 | 160,0 | -95,2 | 149,1 |
| 195 | -74,6 | 160,0 | -91,7 | 128,2 | -84,9 | 160,0 | -98,4 | 135,3 | -92,5 | 160,0 | -98,4 | 149,1 |
| 200 | -77,0 | 160,0 | -94,4 | 128,6 | -87,6 | 160,0 | -101,6 | 135,3 | -95,5 | 160,0 | -101,6 | 149,1 |
| 205 | -79,3 | 160,0 | -97,2 | 129,0 | -90,3 | 160,0 | -104,8 | 135,3 | -98,5 | 160,0 | -104,8 | 149,1 |
| 210 | -81,7 | 160,0 | -100,0 | 129,4 | -93,0 | 160,0 | -108,0 | 135,3 | -101,5 | 160,0 | -108,0 | 149,1 |
| 215 | -84,1 | 160,0 | -102,8 | 129,7 | -95,7 | 160,0 | -111,2 | 135,3 | -104,4 | 160,0 | -111,2 | 149,1 |
| 220 | -86,5 | 160,0 | -105,6 | 130,1 | -98,4 | 160,0 | -114,4 | 135,3 | -107,4 | 160,0 | -114,4 | 149,1 |
| 225 | -88,9 | 160,0 | -108,4 | 130,4 | -101,1 | 160,0 | -117,6 | 135,3 | -110,4 | 160,0 | -117,6 | 149,1 |
| 230 | -91,3 | 160,0 | -111,2 | 130,7 | -103,8 | 160,0 | -120,8 | 135,3 | -113,4 | 160,0 | -120,8 | 149,1 |
| 235 | -93,6 | 160,0 | -114,0 | 130,9 | -106,5 | 160,0 | -124,0 | 135,3 | -116,3 | 160,0 | -124,0 | 149,1 |
| 240 | -96,0 | 160,0 | -116,7 | 131,2 | -109,2 | 160,0 | -127,2 | 135,3 | -119,3 | 160,0 | -127,2 | 149,1 |
| 245 | -98,4 | 160,0 | -119,5 | 131,4 | -111,9 | 160,0 | -130,4 | 135,3 | -122,3 | 160,0 | -130,4 | 149,1 |
| 250 | -100,8 | 160,0 | -122,3 | 131,6 | -114,6 | 160,0 | -133,6 | 135,3 | -125,3 | 160,0 | -133,6 | 149,1 |
| 255 | -103,2 | 160,0 | -125,1 | 131,8 | -117,3 | 160,0 | -136,8 | 135,3 | -128,3 | 160,0 | -136,8 | 149,1 |
| 260 | -105,6 | 160,0 | -127,9 | 132,0 | -120,0 | 160,0 | -140,0 | 135,3 | -131,2 | 160,0 | -140,0 | 149,1 |
| 265 | -107,9 | 160,0 | -130,7 | 132,2 | -122,7 | 160,0 | -143,2 | 135,3 | -134,2 | 160,0 | -143,2 | 149,1 |
| 270 | -110,3 | 160,0 | -133,5 | 132,4 | -125,5 | 160,0 | -146,4 | 135,3 | -137,2 | 160,0 | -146,4 | 149,1 |
| 275 | -112,7 | 160,0 | -136,3 | 132,6 | -128,2 | 160,0 | -149,6 | 135,3 | -140,2 | 160,0 | -149,6 | 149,1 |
| 280 | -115,1 | 160,0 | -139,0 | 132,8 | -130,9 | 160,0 | -152,7 | 135,3 | -143,2 | 160,0 | -152,7 | 149,1 |
| 285 | -117,5 | 160,0 | -141,8 | 132,9 | -133,6 | 160,0 | -155,9 | 135,3 | -146,1 | 160,0 | -155,9 | 149,1 |
| 290 | -119,9 | 160,0 | -144,6 | 133,1 | -136,3 | 160,0 | -159,1 | 135,3 | -149,1 | 160,0 | -159,1 | 149,1 |
| 295 | -122,2 | 160,0 | -147,4 | 133,2 | -139,0 | 160,0 | -162,3 | 135,3 | -152,1 | 160,0 | -162,3 | 149,1 |
| 300 | -124,6 | 160,0 | -150,2 | 133,4 | -141,7 | 160,0 | -165,5 | 135,3 | -155,1 | 160,0 | -165,5 | 149,1 |
| 305 | -110,0 | 160,0 | -110,0 | 160,0 | -128,9 | 160,0 | -128,9 | 160,0 | -143,5 | 160,0 | -143,5 | 160,0 |
| 310 | -112,1 | 160,0 | -112,1 | 160,0 | -131,3 | 160,0 | -131,3 | 160,0 | -146,1 | 160,0 | -146,1 | 160,0 |
| 315 | -114,1 | 160,0 | -114,1 | 160,0 | -133,7 | 160,0 | -133,7 | 160,0 | -148,8 | 160,0 | -148,8 | 160,0 |
| 320 | -116,2 | 160,0 | -116,2 | 160,0 | -136,1 | 160,0 | -136,1 | 160,0 | -151,5 | 160,0 | -151,5 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-1410-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0705-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -41,2 | 160,0 | -54,2 | 107,0 | -47,1 | 160,0 | -56,7 | 123,1 | -50,8 | 160,0 | -56,7 | 136,8 |
| 130 | -43,6 | 160,0 | -57,6 | 107,0 | -49,8 | 160,0 | -60,2 | 123,1 | -53,8 | 160,0 | -60,2 | 136,8 |
| 135 | -46,0 | 160,0 | -61,1 | 107,0 | -52,5 | 160,0 | -63,6 | 123,1 | -56,8 | 160,0 | -63,6 | 136,8 |
| 140 | -48,4 | 160,0 | -64,5 | 107,0 | -55,2 | 160,0 | -67,1 | 123,1 | -59,8 | 160,0 | -67,1 | 136,8 |
| 145 | -50,7 | 160,0 | -67,6 | 108,4 | -57,9 | 160,0 | -70,5 | 123,1 | -62,7 | 160,0 | -70,5 | 136,8 |
| 150 | -53,1 | 160,0 | -70,6 | 109,7 | -60,6 | 160,0 | -73,9 | 123,1 | -65,7 | 160,0 | -73,9 | 136,8 |
| 155 | -55,5 | 160,0 | -73,6 | 110,8 | -63,3 | 160,0 | -77,4 | 123,1 | -68,7 | 160,0 | -77,4 | 136,8 |
| 160 | -57,9 | 160,0 | -76,6 | 111,8 | -66,0 | 160,0 | -80,8 | 123,1 | -71,7 | 160,0 | -80,8 | 136,8 |
| 165 | -60,3 | 160,0 | -79,6 | 112,7 | -68,7 | 160,0 | -84,3 | 123,1 | -74,7 | 160,0 | -84,3 | 136,8 |
| 170 | -62,7 | 160,0 | -82,6 | 113,6 | -71,4 | 160,0 | -87,7 | 123,1 | -77,6 | 160,0 | -87,7 | 136,8 |
| 175 | -65,0 | 160,0 | -85,6 | 114,3 | -74,1 | 160,0 | -91,2 | 123,1 | -80,6 | 160,0 | -91,2 | 136,8 |
| 180 | -67,4 | 160,0 | -88,6 | 115,0 | -76,8 | 160,0 | -94,6 | 123,1 | -83,6 | 160,0 | -94,6 | 136,8 |
| 185 | -69,8 | 160,0 | -91,6 | 115,6 | -79,5 | 160,0 | -98,0 | 123,1 | -86,6 | 160,0 | -98,0 | 136,8 |
| 190 | -72,2 | 160,0 | -94,6 | 116,1 | -82,2 | 160,0 | -101,5 | 123,1 | -89,5 | 160,0 | -101,5 | 136,8 |
| 195 | -74,6 | 160,0 | -97,6 | 116,6 | -84,9 | 160,0 | -104,9 | 123,1 | -92,5 | 160,0 | -104,9 | 136,8 |
| 200 | -77,0 | 160,0 | -100,6 | 117,1 | -87,6 | 160,0 | -108,4 | 123,1 | -95,5 | 160,0 | -108,4 | 136,8 |
| 205 | -79,3 | 160,0 | -103,6 | 117,5 | -90,3 | 160,0 | -111,8 | 123,1 | -98,5 | 160,0 | -111,8 | 136,8 |
| 210 | -81,7 | 160,0 | -106,6 | 118,0 | -93,0 | 160,0 | -115,2 | 123,1 | -101,5 | 160,0 | -115,2 | 136,8 |
| 215 | -84,1 | 160,0 | -109,6 | 118,3 | -95,7 | 160,0 | -118,7 | 123,1 | -104,4 | 160,0 | -118,7 | 136,8 |
| 220 | -86,5 | 160,0 | -112,6 | 118,7 | -98,4 | 160,0 | -122,1 | 123,1 | -107,4 | 160,0 | -122,1 | 136,8 |
| 225 | -88,9 | 160,0 | -115,6 | 119,0 | -101,1 | 160,0 | -125,6 | 123,1 | -110,4 | 160,0 | -125,6 | 136,8 |
| 230 | -91,3 | 160,0 | -118,6 | 119,3 | -103,8 | 160,0 | -129,0 | 123,1 | -113,4 | 160,0 | -129,0 | 136,8 |
| 235 | -93,6 | 160,0 | -121,6 | 119,6 | -106,5 | 160,0 | -132,5 | 123,1 | -116,3 | 160,0 | -132,5 | 136,8 |
| 240 | -96,0 | 160,0 | -124,6 | 119,9 | -109,2 | 160,0 | -135,9 | 123,1 | -119,3 | 160,0 | -135,9 | 136,8 |
| 245 | -98,4 | 160,0 | -127,6 | 120,1 | -111,9 | 160,0 | -139,3 | 123,1 | -122,3 | 160,0 | -139,3 | 136,8 |
| 250 | -100,8 | 160,0 | -130,6 | 120,4 | -114,6 | 160,0 | -142,8 | 123,1 | -125,3 | 160,0 | -142,8 | 136,8 |
| 255 | -103,2 | 160,0 | -133,6 | 120,6 | -117,3 | 160,0 | -146,2 | 123,1 | -128,3 | 160,0 | -146,2 | 136,8 |
| 260 | -105,6 | 160,0 | -136,6 | 120,8 | -120,0 | 160,0 | -149,7 | 123,1 | -131,2 | 160,0 | -149,7 | 136,8 |
| 265 | -107,9 | 160,0 | -139,6 | 121,0 | -122,7 | 160,0 | -153,1 | 123,1 | -134,2 | 160,0 | -153,1 | 136,8 |
| 270 | -110,3 | 160,0 | -142,6 | 121,2 | -125,5 | 160,0 | -156,6 | 123,1 | -137,2 | 160,0 | -156,6 | 136,8 |
| 275 | -112,7 | 160,0 | -145,6 | 121,4 | -128,2 | 160,0 | -160,0 | 123,1 | -140,2 | 160,0 | -160,0 | 136,8 |
| 280 | -115,1 | 160,0 | -148,6 | 121,6 | -130,9 | 160,0 | -163,4 | 123,1 | -143,2 | 160,0 | -163,4 | 136,8 |
| 285 | -117,5 | 160,0 | -151,6 | 121,8 | -133,6 | 160,0 | -166,9 | 123,1 | -146,1 | 160,0 | -166,9 | 136,8 |
| 290 | -119,9 | 160,0 | -154,6 | 121,9 | -136,3 | 160,0 | -170,3 | 123,1 | -149,1 | 160,0 | -170,3 | 136,8 |
| 295 | -122,2 | 160,0 | -157,6 | 122,1 | -139,0 | 160,0 | -173,8 | 123,1 | -152,1 | 160,0 | -173,8 | 136,8 |
| 300 | -124,6 | 160,0 | -160,6 | 122,3 | -141,7 | 160,0 | -177,2 | 123,1 | -155,1 | 160,0 | -177,2 | 136,8 |
| 305 | -118,0 | 160,0 | -118,0 | 160,0 | -136,5 | 160,0 | -136,5 | 160,0 | -153,7 | 160,0 | -153,7 | 160,0 |
| 310 | -120,2 | 160,0 | -120,2 | 160,0 | -139,1 | 160,0 | -139,1 | 160,0 | -156,6 | 160,0 | -156,6 | 160,0 |
| 315 | -122,4 | 160,0 | -122,4 | 160,0 | -141,6 | 160,0 | -141,6 | 160,0 | -159,5 | 160,0 | -159,5 | 160,0 |
| 320 | -124,6 | 160,0 | -124,6 | 160,0 | -144,2 | 160,0 | -144,2 | 160,0 | -162,4 | 160,0 | -162,4 | 160,0 |

**HIT-HP MVX-1610-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0805-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -41,2 | 160,0 | -59,1 | 82,5 | -47,1 | 160,0 | -62,4 | 98,5 | -50,8 | 160,0 | -62,4 | 112,2 |
| 130 | -43,6 | 160,0 | -63,0 | 82,5 | -49,8 | 160,0 | -66,3 | 98,5 | -53,8 | 160,0 | -66,3 | 112,2 |
| 135 | -46,0 | 160,0 | -66,9 | 82,5 | -52,5 | 160,0 | -70,3 | 98,5 | -56,8 | 160,0 | -70,3 | 112,2 |
| 140 | -48,4 | 160,0 | -70,9 | 82,5 | -55,2 | 160,0 | -74,2 | 98,5 | -59,8 | 160,0 | -74,2 | 112,2 |
| 145 | -50,7 | 160,0 | -74,6 | 83,2 | -57,9 | 160,0 | -78,1 | 98,5 | -62,7 | 160,0 | -78,1 | 112,2 |
| 150 | -53,1 | 160,0 | -78,0 | 84,9 | -60,6 | 160,0 | -82,1 | 98,5 | -65,7 | 160,0 | -82,1 | 112,2 |
| 155 | -55,5 | 160,0 | -81,5 | 86,4 | -63,3 | 160,0 | -86,0 | 98,5 | -68,7 | 160,0 | -86,0 | 112,2 |
| 160 | -57,9 | 160,0 | -84,9 | 87,7 | -66,0 | 160,0 | -89,9 | 98,5 | -71,7 | 160,0 | -89,9 | 112,2 |
| 165 | -60,3 | 160,0 | -88,3 | 88,8 | -68,7 | 160,0 | -93,9 | 98,5 | -74,7 | 160,0 | -93,9 | 112,2 |
| 170 | -62,7 | 160,0 | -91,8 | 89,8 | -71,4 | 160,0 | -97,8 | 98,5 | -77,6 | 160,0 | -97,8 | 112,2 |
| 175 | -65,0 | 160,0 | -95,2 | 90,7 | -74,1 | 160,0 | -101,7 | 98,5 | -80,6 | 160,0 | -101,7 | 112,2 |
| 180 | -67,4 | 160,0 | -98,6 | 91,5 | -76,8 | 160,0 | -105,7 | 98,5 | -83,6 | 160,0 | -105,7 | 112,2 |
| 185 | -69,8 | 160,0 | -102,1 | 92,3 | -79,5 | 160,0 | -109,6 | 98,5 | -86,6 | 160,0 | -109,6 | 112,2 |
| 190 | -72,2 | 160,0 | -105,5 | 92,9 | -82,2 | 160,0 | -113,5 | 98,5 | -89,5 | 160,0 | -113,5 | 112,2 |
| 195 | -74,6 | 160,0 | -108,9 | 93,5 | -84,9 | 160,0 | -117,5 | 98,5 | -92,5 | 160,0 | -117,5 | 112,2 |
| 200 | -77,0 | 160,0 | -112,3 | 94,1 | -87,6 | 160,0 | -121,4 | 98,5 | -95,5 | 160,0 | -121,4 | 112,2 |
| 205 | -79,3 | 160,0 | -115,8 | 94,6 | -90,3 | 160,0 | -125,3 | 98,5 | -98,5 | 160,0 | -125,3 | 112,2 |
| 210 | -81,7 | 160,0 | -119,2 | 95,1 | -93,0 | 160,0 | -129,3 | 98,5 | -101,5 | 160,0 | -129,3 | 112,2 |
| 215 | -84,1 | 160,0 | -122,6 | 95,6 | -95,7 | 160,0 | -133,2 | 98,5 | -104,4 | 160,0 | -133,2 | 112,2 |
| 220 | -86,5 | 160,0 | -126,1 | 96,0 | -98,4 | 160,0 | -137,1 | 98,5 | -107,4 | 160,0 | -137,1 | 112,2 |
| 225 | -88,9 | 160,0 | -129,5 | 96,4 | -101,1 | 160,0 | -141,1 | 98,5 | -110,4 | 160,0 | -141,1 | 112,2 |
| 230 | -91,3 | 160,0 | -132,9 | 96,7 | -103,8 | 160,0 | -145,0 | 98,5 | -113,4 | 160,0 | -145,0 | 112,2 |
| 235 | -93,6 | 160,0 | -136,4 | 97,1 | -106,5 | 160,0 | -149,0 | 98,5 | -116,3 | 160,0 | -149,0 | 112,2 |
| 240 | -96,0 | 160,0 | -139,8 | 97,4 | -109,2 | 160,0 | -152,9 | 98,5 | -119,3 | 160,0 | -152,9 | 112,2 |
| 245 | -98,4 | 160,0 | -143,2 | 97,7 | -111,9 | 160,0 | -156,8 | 98,5 | -122,3 | 160,0 | -156,8 | 112,2 |
| 250 | -100,8 | 160,0 | -146,7 | 98,0 | -114,6 | 160,0 | -160,8 | 98,5 | -125,3 | 160,0 | -160,8 | 112,2 |
| 255 | -103,2 | 160,0 | -150,1 | 98,2 | -117,3 | 160,0 | -164,7 | 98,5 | -128,3 | 160,0 | -164,7 | 112,2 |
| 260 | -105,6 | 160,0 | -153,5 | 98,5 | -120,0 | 160,0 | -168,6 | 98,5 | -131,2 | 160,0 | -168,6 | 112,2 |
| 265 | -107,9 | 160,0 | -156,9 | 98,7 | -122,7 | 160,0 | -172,6 | 98,5 | -134,2 | 160,0 | -172,6 | 112,2 |
| 270 | -110,3 | 160,0 | -160,4 | 98,9 | -125,5 | 160,0 | -176,5 | 98,5 | -137,2 | 160,0 | -176,5 | 112,2 |
| 275 | -112,7 | 160,0 | -163,8 | 99,2 | -128,2 | 160,0 | -180,4 | 98,5 | -140,2 | 160,0 | -180,4 | 112,2 |
| 280 | -115,1 | 160,0 | -167,2 | 99,4 | -130,9 | 160,0 | -184,4 | 98,5 | -143,2 | 160,0 | -184,4 | 112,2 |
| 285 | -117,5 | 160,0 | -170,7 | 99,6 | -133,6 | 160,0 | -188,3 | 98,5 | -146,1 | 160,0 | -188,3 | 112,2 |
| 290 | -119,9 | 160,0 | -174,1 | 99,7 | -136,3 | 160,0 | -192,2 | 98,5 | -149,1 | 160,0 | -192,2 | 112,2 |
| 295 | -122,2 | 160,0 | -177,5 | 99,9 | -139,0 | 160,0 | -196,2 | 98,5 | -152,1 | 160,0 | -196,2 | 112,2 |
| 300 | -124,6 | 160,0 | -181,0 | 100,1 | -141,7 | 160,0 | -200,1 | 98,5 | -155,1 | 160,0 | -200,1 | 112,2 |
| 305 | -127,0 | 160,0 | -133,7 | 153,3 | -144,4 | 160,0 | -154,7 | 149,6 | -158,0 | 160,0 | -174,0 | 143,7 |
| 310 | -129,4 | 160,0 | -136,2 | 153,3 | -147,1 | 160,0 | -157,6 | 149,6 | -161,0 | 160,0 | -177,3 | 143,7 |
| 315 | -131,8 | 160,0 | -138,7 | 153,3 | -149,8 | 160,0 | -160,5 | 149,6 | -164,0 | 160,0 | -180,6 | 143,7 |
| 320 | -134,1 | 160,0 | -141,2 | 153,3 | -152,5 | 160,0 | -163,4 | 149,6 | -167,0 | 160,0 | -183,9 | 143,7 |

**HIT-HP MVX-1810-hh-100-cc**
**HIT-HP MVX-0905-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -41,2 | 160,0 | -63,2 | 57,9 | -47,1 | 160,0 | -67,5 | 73,9 | -50,8 | 160,0 | -67,5 | 87,6 |
| 130 | -43,6 | 160,0 | -67,7 | 57,9 | -49,8 | 160,0 | -71,9 | 73,9 | -53,8 | 160,0 | -71,9 | 87,6 |
| 135 | -46,0 | 160,0 | -72,1 | 57,9 | -52,5 | 160,0 | -76,3 | 73,9 | -56,8 | 160,0 | -76,3 | 87,6 |
| 140 | -48,4 | 160,0 | -76,5 | 57,9 | -55,2 | 160,0 | -80,8 | 73,9 | -59,8 | 160,0 | -80,8 | 87,6 |
| 145 | -50,7 | 160,0 | -81,0 | 57,9 | -57,9 | 160,0 | -85,2 | 73,9 | -62,7 | 160,0 | -85,2 | 87,6 |
| 150 | -53,1 | 160,0 | -84,9 | 59,8 | -60,6 | 160,0 | -89,6 | 73,9 | -65,7 | 160,0 | -89,6 | 87,6 |
| 155 | -55,5 | 160,0 | -88,7 | 61,7 | -63,3 | 160,0 | -94,0 | 73,9 | -68,7 | 160,0 | -94,0 | 87,6 |
| 160 | -57,9 | 160,0 | -92,6 | 63,3 | -66,0 | 160,0 | -98,5 | 73,9 | -71,7 | 160,0 | -98,5 | 87,6 |
| 165 | -60,3 | 160,0 | -96,5 | 64,8 | -68,7 | 160,0 | -102,9 | 73,9 | -74,6 | 160,0 | -102,9 | 87,6 |
| 170 | -62,7 | 160,0 | -100,3 | 66,0 | -71,4 | 160,0 | -107,3 | 73,9 | -77,6 | 160,0 | -107,3 | 87,6 |
| 175 | -65,0 | 160,0 | -104,2 | 67,1 | -74,1 | 160,0 | -111,7 | 73,9 | -80,6 | 160,0 | -111,7 | 87,6 |
| 180 | -67,4 | 160,0 | -108,0 | 68,1 | -76,8 | 160,0 | -116,2 | 73,9 | -83,6 | 160,0 | -116,2 | 87,6 |
| 185 | -69,8 | 160,0 | -111,9 | 69,0 | -79,5 | 160,0 | -120,6 | 73,9 | -86,6 | 160,0 | -120,6 | 87,6 |
| 190 | -72,2 | 160,0 | -115,7 | 69,8 | -82,2 | 160,0 | -125,0 | 73,9 | -89,5 | 160,0 | -125,0 | 87,6 |
| 195 | -74,6 | 160,0 | -119,6 | 70,5 | -84,9 | 160,0 | -129,4 | 73,9 | -92,5 | 160,0 | -129,4 | 87,6 |
| 200 | -77,0 | 160,0 | -123,5 | 71,2 | -87,6 | 160,0 | -133,9 | 73,9 | -95,5 | 160,0 | -133,9 | 87,6 |
| 205 | -79,3 | 160,0 | -127,3 | 71,8 | -90,3 | 160,0 | -138,3 | 73,9 | -98,5 | 160,0 | -138,3 | 87,6 |
| 210 | -81,7 | 160,0 | -131,2 | 72,3 | -93,0 | 160,0 | -142,7 | 73,9 | -101,5 | 160,0 | -142,7 | 87,6 |
| 215 | -84,1 | 160,0 | -135,0 | 72,9 | -95,7 | 160,0 | -147,1 | 73,9 | -104,4 | 160,0 | -147,1 | 87,6 |
| 220 | -86,5 | 160,0 | -138,9 | 73,3 | -98,4 | 160,0 | -151,6 | 73,9 | -107,4 | 160,0 | -151,6 | 87,6 |
| 225 | -88,9 | 160,0 | -142,8 | 73,8 | -101,1 | 160,0 | -156,0 | 73,9 | -110,4 | 160,0 | -156,0 | 87,6 |
| 230 | -91,3 | 160,0 | -146,6 | 74,2 | -103,8 | 160,0 | -160,4 | 73,9 | -113,4 | 160,0 | -160,4 | 87,6 |
| 235 | -93,6 | 160,0 | -150,5 | 74,6 | -106,5 | 160,0 | -164,8 | 73,9 | -116,3 | 160,0 | -164,8 | 87,6 |
| 240 | -96,0 | 160,0 | -154,3 | 75,0 | -109,2 | 160,0 | -169,3 | 73,9 | -119,3 | 160,0 | -169,3 | 87,6 |
| 245 | -98,4 | 160,0 | -158,2 | 75,3 | -111,9 | 160,0 | -173,7 | 73,9 | -122,3 | 160,0 | -173,7 | 87,6 |
| 250 | -100,8 | 160,0 | -162,1 | 75,6 | -114,6 | 160,0 | -178,1 | 73,9 | -125,3 | 160,0 | -178,1 | 87,6 |
| 255 | -103,2 | 160,0 | -165,9 | 75,9 | -117,3 | 160,0 | -182,5 | 73,9 | -128,3 | 160,0 | -182,5 | 87,6 |
| 260 | -105,6 | 160,0 | -169,8 | 76,2 | -120,0 | 160,0 | -187,0 | 73,9 | -131,2 | 160,0 | -187,0 | 87,6 |
| 265 | -107,9 | 160,0 | -173,6 | 76,5 | -122,7 | 160,0 | -191,4 | 73,9 | -134,2 | 160,0 | -191,4 | 87,6 |
| 270 | -110,3 | 160,0 | -177,5 | 76,7 | -125,5 | 160,0 | -195,8 | 73,9 | -137,2 | 160,0 | -195,8 | 87,6 |
| 275 | -112,7 | 160,0 | -181,4 | 77,0 | -128,2 | 160,0 | -200,2 | 73,9 | -140,2 | 160,0 | -200,2 | 87,6 |
| 280 | -115,1 | 160,0 | -185,2 | 77,2 | -130,9 | 160,0 | -204,7 | 73,9 | -143,2 | 160,0 | -204,7 | 87,6 |
| 285 | -117,5 | 160,0 | -189,1 | 77,4 | -133,6 | 160,0 | -209,1 | 73,9 | -146,1 | 160,0 | -209,1 | 87,6 |
| 290 | -119,9 | 160,0 | -192,9 | 77,6 | -136,3 | 160,0 | -213,5 | 73,9 | -149,1 | 160,0 | -213,5 | 87,6 |
| 295 | -122,2 | 160,0 | -196,8 | 77,8 | -139,0 | 160,0 | -217,9 | 73,9 | -152,1 | 160,0 | -217,9 | 87,6 |
| 300 | -124,6 | 160,0 | -200,7 | 78,0 | -141,7 | 160,0 | -222,4 | 73,9 | -155,1 | 160,0 | -222,4 | 87,6 |
| 305 | -127,0 | 160,0 | -149,1 | 137,5 | -144,4 | 160,0 | -172,6 | 131,4 | -158,0 | 160,0 | -193,8 | 123,1 |
| 310 | -129,4 | 160,0 | -151,9 | 137,5 | -147,1 | 160,0 | -175,8 | 131,4 | -161,0 | 160,0 | -197,5 | 123,1 |
| 315 | -131,8 | 160,0 | -154,7 | 137,5 | -149,8 | 160,0 | -179,1 | 131,4 | -164,0 | 160,0 | -201,2 | 123,1 |
| 320 | -134,1 | 160,0 | -157,6 | 137,5 | -152,5 | 160,0 | -182,4 | 131,4 | -167,0 | 160,0 | -205,0 | 123,1 |

**HIT-HP MVX-0811-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -35,7 | 176,0 | -35,7 | 176,0 | -36,5 | 176,0 | -36,5 | 176,0 | -36,5 | 176,0 | -36,5 | 176,0 |
| 130 | -37,7 | 176,0 | -37,7 | 176,0 | -38,5 | 176,0 | -38,5 | 176,0 | -38,5 | 176,0 | -38,5 | 176,0 |
| 135 | -39,7 | 176,0 | -39,7 | 176,0 | -40,4 | 176,0 | -40,4 | 176,0 | -40,4 | 176,0 | -40,4 | 176,0 |
| 140 | -41,6 | 176,0 | -41,6 | 176,0 | -42,4 | 176,0 | -42,4 | 176,0 | -42,4 | 176,0 | -42,4 | 176,0 |
| 145 | -43,6 | 176,0 | -43,6 | 176,0 | -44,4 | 176,0 | -44,4 | 176,0 | -44,4 | 176,0 | -44,4 | 176,0 |
| 150 | -45,6 | 176,0 | -45,6 | 176,0 | -46,3 | 176,0 | -46,3 | 176,0 | -46,3 | 176,0 | -46,3 | 176,0 |
| 155 | -47,5 | 176,0 | -47,5 | 176,0 | -48,3 | 176,0 | -48,3 | 176,0 | -48,3 | 176,0 | -48,3 | 176,0 |
| 160 | -49,5 | 176,0 | -49,5 | 176,0 | -50,3 | 176,0 | -50,3 | 176,0 | -50,3 | 176,0 | -50,3 | 176,0 |
| 165 | -51,5 | 176,0 | -51,5 | 176,0 | -52,2 | 176,0 | -52,2 | 176,0 | -52,2 | 176,0 | -52,2 | 176,0 |
| 170 | -53,4 | 176,0 | -53,4 | 176,0 | -54,2 | 176,0 | -54,2 | 176,0 | -54,2 | 176,0 | -54,2 | 176,0 |
| 175 | -55,4 | 176,0 | -55,4 | 176,0 | -56,2 | 176,0 | -56,2 | 176,0 | -56,2 | 176,0 | -56,2 | 176,0 |
| 180 | -57,4 | 176,0 | -57,4 | 176,0 | -58,1 | 176,0 | -58,1 | 176,0 | -58,1 | 176,0 | -58,1 | 176,0 |
| 185 | -59,3 | 176,0 | -59,3 | 176,0 | -60,1 | 176,0 | -60,1 | 176,0 | -60,1 | 176,0 | -60,1 | 176,0 |
| 190 | -61,3 | 176,0 | -61,3 | 176,0 | -62,1 | 176,0 | -62,1 | 176,0 | -62,1 | 176,0 | -62,1 | 176,0 |
| 195 | -63,3 | 176,0 | -63,3 | 176,0 | -64,0 | 176,0 | -64,0 | 176,0 | -64,0 | 176,0 | -64,0 | 176,0 |
| 200 | -65,2 | 176,0 | -65,2 | 176,0 | -66,0 | 176,0 | -66,0 | 176,0 | -66,0 | 176,0 | -66,0 | 176,0 |
| 205 | -67,2 | 176,0 | -67,2 | 176,0 | -68,0 | 176,0 | -68,0 | 176,0 | -68,0 | 176,0 | -68,0 | 176,0 |
| 210 | -69,2 | 176,0 | -69,2 | 176,0 | -69,9 | 176,0 | -69,9 | 176,0 | -69,9 | 176,0 | -69,9 | 176,0 |
| 215 | -71,1 | 176,0 | -71,1 | 176,0 | -71,9 | 176,0 | -71,9 | 176,0 | -71,9 | 176,0 | -71,9 | 176,0 |
| 220 | -73,1 | 176,0 | -73,1 | 176,0 | -73,9 | 176,0 | -73,9 | 176,0 | -73,9 | 176,0 | -73,9 | 176,0 |
| 225 | -75,1 | 176,0 | -75,1 | 176,0 | -75,8 | 176,0 | -75,8 | 176,0 | -75,8 | 176,0 | -75,8 | 176,0 |
| 230 | -77,0 | 176,0 | -77,0 | 176,0 | -77,8 | 176,0 | -77,8 | 176,0 | -77,8 | 176,0 | -77,8 | 176,0 |
| 235 | -79,0 | 176,0 | -79,0 | 176,0 | -79,8 | 176,0 | -79,8 | 176,0 | -79,8 | 176,0 | -79,8 | 176,0 |
| 240 | -81,0 | 176,0 | -81,0 | 176,0 | -81,7 | 176,0 | -81,7 | 176,0 | -81,7 | 176,0 | -81,7 | 176,0 |
| 245 | -82,9 | 176,0 | -82,9 | 176,0 | -83,7 | 176,0 | -83,7 | 176,0 | -83,7 | 176,0 | -83,7 | 176,0 |
| 250 | -84,9 | 176,0 | -84,9 | 176,0 | -85,7 | 176,0 | -85,7 | 176,0 | -85,7 | 176,0 | -85,7 | 176,0 |
| 255 | -86,9 | 176,0 | -86,9 | 176,0 | -87,6 | 176,0 | -87,6 | 176,0 | -87,6 | 176,0 | -87,6 | 176,0 |
| 260 | -88,8 | 176,0 | -88,8 | 176,0 | -89,6 | 176,0 | -89,6 | 176,0 | -89,6 | 176,0 | -89,6 | 176,0 |
| 265 | -90,8 | 176,0 | -90,8 | 176,0 | -91,6 | 176,0 | -91,6 | 176,0 | -91,6 | 176,0 | -91,6 | 176,0 |
| 270 | -92,8 | 176,0 | -92,8 | 176,0 | -93,5 | 176,0 | -93,5 | 176,0 | -93,5 | 176,0 | -93,5 | 176,0 |
| 275 | -94,7 | 176,0 | -94,7 | 176,0 | -95,5 | 176,0 | -95,5 | 176,0 | -95,5 | 176,0 | -95,5 | 176,0 |
| 280 | -96,7 | 176,0 | -96,7 | 176,0 | -97,5 | 176,0 | -97,5 | 176,0 | -97,5 | 176,0 | -97,5 | 176,0 |
| 285 | -98,7 | 176,0 | -98,7 | 176,0 | -99,4 | 176,0 | -99,4 | 176,0 | -99,4 | 176,0 | -99,4 | 176,0 |
| 290 | -100,6 | 176,0 | -100,6 | 176,0 | -101,4 | 176,0 | -101,4 | 176,0 | -101,4 | 176,0 | -101,4 | 176,0 |
| 295 | -102,6 | 176,0 | -102,6 | 176,0 | -103,4 | 176,0 | -103,4 | 176,0 | -103,4 | 176,0 | -103,4 | 176,0 |
| 300 | -104,6 | 176,0 | -104,6 | 176,0 | -105,3 | 176,0 | -105,3 | 176,0 | -105,3 | 176,0 | -105,3 | 176,0 |
| 305 | -95,3 | 176,0 | -95,3 | 176,0 | -107,3 | 176,0 | -107,3 | 176,0 | -107,3 | 176,0 | -107,3 | 176,0 |
| 310 | -97,1 | 176,0 | -97,1 | 176,0 | -109,3 | 176,0 | -109,3 | 176,0 | -109,3 | 176,0 | -109,3 | 176,0 |
| 315 | -98,8 | 176,0 | -98,8 | 176,0 | -111,2 | 176,0 | -111,2 | 176,0 | -111,2 | 176,0 | -111,2 | 176,0 |
| 320 | -100,6 | 176,0 | -100,6 | 176,0 | -113,2 | 176,0 | -113,2 | 176,0 | -113,2 | 176,0 | -113,2 | 176,0 |

**HIT-HP MVX-0911-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,2 | 176,0 | -39,4 | 168,9 | -40,4 | 176,0 | -40,4 | 176,0 | -40,4 | 176,0 | -40,4 | 176,0 |
| 130 | -39,3 | 176,0 | -41,3 | 169,8 | -42,7 | 176,0 | -42,7 | 176,0 | -42,7 | 176,0 | -42,7 | 176,0 |
| 135 | -41,3 | 176,0 | -43,2 | 170,5 | -44,9 | 176,0 | -44,9 | 176,0 | -44,9 | 176,0 | -44,9 | 176,0 |
| 140 | -43,4 | 176,0 | -45,1 | 171,2 | -47,1 | 176,0 | -47,1 | 176,0 | -47,1 | 176,0 | -47,1 | 176,0 |
| 145 | -45,5 | 176,0 | -47,1 | 171,8 | -49,3 | 176,0 | -49,3 | 176,0 | -49,3 | 176,0 | -49,3 | 176,0 |
| 150 | -47,5 | 176,0 | -49,0 | 172,3 | -51,5 | 176,0 | -51,5 | 176,0 | -51,5 | 176,0 | -51,5 | 176,0 |
| 155 | -49,6 | 176,0 | -50,9 | 172,8 | -53,7 | 176,0 | -53,7 | 176,0 | -53,7 | 176,0 | -53,7 | 176,0 |
| 160 | -51,7 | 176,0 | -52,9 | 173,3 | -55,9 | 176,0 | -55,9 | 176,0 | -55,9 | 176,0 | -55,9 | 176,0 |
| 165 | -53,7 | 176,0 | -54,8 | 173,7 | -58,1 | 176,0 | -58,1 | 176,0 | -58,1 | 176,0 | -58,1 | 176,0 |
| 170 | -55,8 | 176,0 | -56,7 | 174,1 | -60,4 | 176,0 | -60,4 | 176,0 | -60,4 | 176,0 | -60,4 | 176,0 |
| 175 | -57,8 | 176,0 | -58,7 | 174,4 | -62,6 | 176,0 | -62,6 | 176,0 | -62,6 | 176,0 | -62,6 | 176,0 |
| 180 | -59,9 | 176,0 | -60,6 | 174,7 | -64,8 | 176,0 | -64,8 | 176,0 | -64,8 | 176,0 | -64,8 | 176,0 |
| 185 | -62,0 | 176,0 | -62,5 | 175,0 | -67,0 | 176,0 | -67,0 | 176,0 | -67,0 | 176,0 | -67,0 | 176,0 |
| 190 | -64,0 | 176,0 | -64,4 | 175,3 | -69,2 | 176,0 | -69,2 | 176,0 | -69,2 | 176,0 | -69,2 | 176,0 |
| 195 | -66,1 | 176,0 | -66,4 | 175,5 | -71,4 | 176,0 | -71,4 | 176,0 | -71,4 | 176,0 | -71,4 | 176,0 |
| 200 | -68,2 | 176,0 | -68,3 | 175,8 | -73,6 | 176,0 | -73,6 | 176,0 | -73,6 | 176,0 | -73,6 | 176,0 |
| 205 | -70,2 | 176,0 | -70,2 | 176,0 | -75,8 | 176,0 | -75,8 | 176,0 | -75,8 | 176,0 | -75,8 | 176,0 |
| 210 | -72,2 | 176,0 | -72,2 | 176,0 | -78,1 | 176,0 | -78,1 | 176,0 | -78,1 | 176,0 | -78,1 | 176,0 |
| 215 | -74,1 | 176,0 | -74,1 | 176,0 | -80,3 | 176,0 | -80,3 | 176,0 | -80,3 | 176,0 | -80,3 | 176,0 |
| 220 | -76,0 | 176,0 | -76,0 | 176,0 | -82,5 | 176,0 | -82,5 | 176,0 | -82,5 | 176,0 | -82,5 | 176,0 |
| 225 | -78,0 | 176,0 | -78,0 | 176,0 | -84,7 | 176,0 | -84,7 | 176,0 | -84,7 | 176,0 | -84,7 | 176,0 |
| 230 | -79,9 | 176,0 | -79,9 | 176,0 | -86,9 | 176,0 | -86,9 | 176,0 | -86,9 | 176,0 | -86,9 | 176,0 |
| 235 | -81,8 | 176,0 | -81,8 | 176,0 | -89,1 | 176,0 | -89,1 | 176,0 | -89,1 | 176,0 | -89,1 | 176,0 |
| 240 | -83,7 | 176,0 | -83,7 | 176,0 | -91,3 | 176,0 | -91,3 | 176,0 | -91,3 | 176,0 | -91,3 | 176,0 |
| 245 | -85,7 | 176,0 | -85,7 | 176,0 | -93,5 | 176,0 | -93,5 | 176,0 | -93,5 | 176,0 | -93,5 | 176,0 |
| 250 | -87,6 | 176,0 | -87,6 | 176,0 | -95,8 | 176,0 | -95,8 | 176,0 | -95,8 | 176,0 | -95,8 | 176,0 |
| 255 | -89,5 | 176,0 | -89,5 | 176,0 | -98,0 | 176,0 | -98,0 | 176,0 | -98,0 | 176,0 | -98,0 | 176,0 |
| 260 | -91,5 | 176,0 | -91,5 | 176,0 | -100,2 | 176,0 | -100,2 | 176,0 | -100,2 | 176,0 | -100,2 | 176,0 |
| 265 | -93,4 | 176,0 | -93,4 | 176,0 | -102,4 | 176,0 | -102,4 | 176,0 | -102,4 | 176,0 | -102,4 | 176,0 |
| 270 | -95,3 | 176,0 | -95,3 | 176,0 | -104,6 | 176,0 | -104,6 | 176,0 | -104,6 | 176,0 | -104,6 | 176,0 |
| 275 | -97,3 | 176,0 | -97,3 | 176,0 | -106,8 | 176,0 | -106,8 | 176,0 | -106,8 | 176,0 | -106,8 | 176,0 |
| 280 | -99,2 | 176,0 | -99,2 | 176,0 | -109,0 | 176,0 | -109,0 | 176,0 | -109,0 | 176,0 | -109,0 | 176,0 |
| 285 | -101,1 | 176,0 | -101,1 | 176,0 | -111,2 | 176,0 | -111,2 | 176,0 | -111,2 | 176,0 | -111,2 | 176,0 |
| 290 | -103,0 | 176,0 | -103,0 | 176,0 | -113,5 | 176,0 | -113,5 | 176,0 | -113,5 | 176,0 | -113,5 | 176,0 |
| 295 | -105,0 | 176,0 | -105,0 | 176,0 | -115,7 | 176,0 | -115,7 | 176,0 | -115,7 | 176,0 | -115,7 | 176,0 |
| 300 | -106,9 | 176,0 | -106,9 | 176,0 | -117,9 | 176,0 | -117,9 | 176,0 | -117,9 | 176,0 | -117,9 | 176,0 |
| 305 | -77,8 | 165,0 | -77,8 | 165,0 | -89,9 | 176,0 | -89,9 | 176,0 | -100,5 | 176,0 | -100,5 | 176,0 |
| 310 | -79,2 | 165,0 | -79,2 | 165,0 | -91,6 | 176,0 | -91,6 | 176,0 | -102,3 | 176,0 | -102,3 | 176,0 |
| 315 | -80,6 | 165,0 | -80,6 | 165,0 | -93,2 | 176,0 | -93,2 | 176,0 | -104,1 | 176,0 | -104,1 | 176,0 |
| 320 | -82,0 | 165,0 | -82,0 | 165,0 | -94,9 | 176,0 | -94,9 | 176,0 | -106,0 | 176,0 | -106,0 | 176,0 |

**HIT-HP MVX-1011-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,2 | 176,0 | -42,9 | 156,7 | -43,1 | 176,0 | -44,2 | 172,2 | -44,2 | 176,0 | -44,2 | 176,0 |
| 130 | -39,3 | 176,0 | -45,1 | 157,7 | -45,5 | 176,0 | -46,7 | 172,2 | -46,7 | 176,0 | -46,7 | 176,0 |
| 135 | -41,3 | 176,0 | -47,2 | 158,6 | -47,9 | 176,0 | -49,2 | 172,2 | -49,2 | 176,0 | -49,2 | 176,0 |
| 140 | -43,4 | 176,0 | -49,4 | 159,3 | -50,2 | 176,0 | -51,6 | 172,2 | -51,6 | 176,0 | -51,6 | 176,0 |
| 145 | -45,5 | 176,0 | -51,5 | 160,0 | -52,6 | 176,0 | -54,1 | 172,2 | -54,1 | 176,0 | -54,1 | 176,0 |
| 150 | -47,5 | 176,0 | -53,6 | 160,6 | -55,0 | 176,0 | -56,5 | 172,2 | -56,5 | 176,0 | -56,5 | 176,0 |
| 155 | -49,6 | 176,0 | -55,8 | 161,2 | -57,4 | 176,0 | -59,0 | 172,2 | -59,0 | 176,0 | -59,0 | 176,0 |
| 160 | -51,7 | 176,0 | -57,9 | 161,7 | -59,8 | 176,0 | -61,5 | 172,2 | -61,5 | 176,0 | -61,5 | 176,0 |
| 165 | -53,7 | 176,0 | -60,1 | 162,1 | -62,2 | 176,0 | -63,9 | 172,2 | -63,9 | 176,0 | -63,9 | 176,0 |
| 170 | -55,8 | 176,0 | -62,2 | 162,6 | -64,5 | 176,0 | -66,4 | 172,2 | -66,4 | 176,0 | -66,4 | 176,0 |
| 175 | -57,8 | 176,0 | -64,4 | 162,9 | -66,9 | 176,0 | -68,8 | 172,2 | -68,8 | 176,0 | -68,8 | 176,0 |
| 180 | -59,9 | 176,0 | -66,5 | 163,3 | -69,3 | 176,0 | -71,3 | 172,2 | -71,3 | 176,0 | -71,3 | 176,0 |
| 185 | -62,0 | 176,0 | -68,7 | 163,6 | -71,7 | 176,0 | -73,7 | 172,2 | -73,7 | 176,0 | -73,7 | 176,0 |
| 190 | -64,0 | 176,0 | -70,8 | 163,9 | -74,1 | 176,0 | -76,2 | 172,2 | -76,2 | 176,0 | -76,2 | 176,0 |
| 195 | -66,1 | 176,0 | -72,9 | 164,2 | -76,5 | 176,0 | -78,7 | 172,2 | -78,7 | 176,0 | -78,7 | 176,0 |
| 200 | -68,2 | 176,0 | -75,1 | 164,5 | -78,8 | 176,0 | -81,1 | 172,2 | -81,1 | 176,0 | -81,1 | 176,0 |
| 205 | -70,2 | 176,0 | -77,2 | 164,7 | -81,2 | 176,0 | -83,6 | 172,2 | -83,6 | 176,0 | -83,6 | 176,0 |
| 210 | -72,3 | 176,0 | -79,4 | 164,9 | -83,6 | 176,0 | -86,0 | 172,2 | -86,0 | 176,0 | -86,0 | 176,0 |
| 215 | -74,4 | 176,0 | -81,5 | 165,1 | -86,0 | 176,0 | -88,5 | 172,2 | -88,5 | 176,0 | -88,5 | 176,0 |
| 220 | -76,4 | 176,0 | -83,7 | 165,3 | -88,4 | 176,0 | -91,0 | 172,2 | -91,0 | 176,0 | -91,0 | 176,0 |
| 225 | -78,5 | 176,0 | -85,8 | 165,5 | -90,8 | 176,0 | -93,4 | 172,2 | -93,4 | 176,0 | -93,4 | 176,0 |
| 230 | -80,5 | 176,0 | -88,0 | 165,7 | -93,1 | 176,0 | -95,9 | 172,2 | -95,9 | 176,0 | -95,9 | 176,0 |
| 235 | -82,6 | 176,0 | -90,1 | 165,9 | -95,5 | 176,0 | -98,3 | 172,2 | -98,3 | 176,0 | -98,3 | 176,0 |
| 240 | -84,7 | 176,0 | -92,2 | 166,0 | -97,9 | 176,0 | -100,8 | 172,2 | -100,8 | 176,0 | -100,8 | 176,0 |
| 245 | -86,7 | 176,0 | -94,4 | 166,2 | -100,3 | 176,0 | -103,3 | 172,2 | -103,3 | 176,0 | -103,3 | 176,0 |
| 250 | -88,8 | 176,0 | -96,5 | 166,3 | -102,7 | 176,0 | -105,7 | 172,2 | -105,7 | 176,0 | -105,7 | 176,0 |
| 255 | -90,9 | 176,0 | -98,7 | 166,5 | -105,1 | 176,0 | -108,2 | 172,2 | -108,2 | 176,0 | -108,2 | 176,0 |
| 260 | -92,9 | 176,0 | -100,8 | 166,6 | -107,4 | 176,0 | -110,6 | 172,2 | -110,6 | 176,0 | -110,6 | 176,0 |
| 265 | -95,0 | 176,0 | -103,0 | 166,7 | -109,8 | 176,0 | -113,1 | 172,2 | -113,1 | 176,0 | -113,1 | 176,0 |
| 270 | -97,0 | 176,0 | -105,1 | 166,8 | -112,2 | 176,0 | -115,5 | 172,2 | -115,5 | 176,0 | -115,5 | 176,0 |
| 275 | -99,1 | 176,0 | -107,2 | 167,0 | -114,6 | 176,0 | -118,0 | 172,2 | -118,0 | 176,0 | -118,0 | 176,0 |
| 280 | -101,2 | 176,0 | -109,4 | 167,1 | -117,0 | 176,0 | -120,5 | 172,2 | -120,5 | 176,0 | -120,5 | 176,0 |
| 285 | -103,2 | 176,0 | -111,5 | 167,2 | -119,4 | 176,0 | -122,9 | 172,2 | -122,9 | 176,0 | -122,9 | 176,0 |
| 290 | -105,3 | 176,0 | -113,7 | 167,3 | -121,7 | 176,0 | -125,4 | 172,2 | -125,4 | 176,0 | -125,4 | 176,0 |
| 295 | -107,4 | 176,0 | -115,8 | 167,4 | -124,1 | 176,0 | -127,8 | 172,2 | -127,8 | 176,0 | -127,8 | 176,0 |
| 300 | -109,4 | 176,0 | -118,0 | 167,5 | -126,5 | 176,0 | -130,3 | 172,2 | -130,3 | 176,0 | -130,3 | 176,0 |
| 305 | -86,1 | 176,0 | -86,1 | 176,0 | -99,6 | 176,0 | -99,6 | 176,0 | -111,2 | 176,0 | -111,2 | 176,0 |
| 310 | -87,6 | 176,0 | -87,6 | 176,0 | -101,4 | 176,0 | -101,4 | 176,0 | -113,2 | 176,0 | -113,2 | 176,0 |
| 315 | -89,2 | 176,0 | -89,2 | 176,0 | -103,2 | 176,0 | -103,2 | 176,0 | -115,2 | 176,0 | -115,2 | 176,0 |
| 320 | -90,8 | 176,0 | -90,8 | 176,0 | -105,0 | 176,0 | -105,0 | 176,0 | -117,3 | 176,0 | -117,3 | 176,0 |

**HIT-HP MVX-1111-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,2 | 176,0 | -46,3 | 144,5 | -43,1 | 176,0 | -47,9 | 159,9 | -47,2 | 176,0 | -47,9 | 173,7 |
| 130 | -39,3 | 176,0 | -48,7 | 145,6 | -45,5 | 176,0 | -50,6 | 159,9 | -49,9 | 176,0 | -50,6 | 173,7 |
| 135 | -41,3 | 176,0 | -51,0 | 146,6 | -47,9 | 176,0 | -53,3 | 159,9 | -52,6 | 176,0 | -53,3 | 173,7 |
| 140 | -43,4 | 176,0 | -53,4 | 147,5 | -50,2 | 176,0 | -56,0 | 159,9 | -55,2 | 176,0 | -56,0 | 173,7 |
| 145 | -45,5 | 176,0 | -55,8 | 148,3 | -52,6 | 176,0 | -58,7 | 159,9 | -57,9 | 176,0 | -58,7 | 173,7 |
| 150 | -47,5 | 176,0 | -58,1 | 149,0 | -55,0 | 176,0 | -61,4 | 159,9 | -60,5 | 176,0 | -61,4 | 173,7 |
| 155 | -49,6 | 176,0 | -60,5 | 149,6 | -57,4 | 176,0 | -64,1 | 159,9 | -63,2 | 176,0 | -64,1 | 173,7 |
| 160 | -51,7 | 176,0 | -62,8 | 150,1 | -59,8 | 176,0 | -66,8 | 159,9 | -65,8 | 176,0 | -66,8 | 173,7 |
| 165 | -53,7 | 176,0 | -65,2 | 150,6 | -62,2 | 176,0 | -69,5 | 159,9 | -68,5 | 176,0 | -69,5 | 173,7 |
| 170 | -55,8 | 176,0 | -67,5 | 151,1 | -64,5 | 176,0 | -72,3 | 159,9 | -71,2 | 176,0 | -72,3 | 173,7 |
| 175 | -57,8 | 176,0 | -69,9 | 151,5 | -66,9 | 176,0 | -75,0 | 159,9 | -73,8 | 176,0 | -75,0 | 173,7 |
| 180 | -59,9 | 176,0 | -72,3 | 151,9 | -69,3 | 176,0 | -77,7 | 159,9 | -76,5 | 176,0 | -77,7 | 173,7 |
| 185 | -62,0 | 176,0 | -74,6 | 152,3 | -71,7 | 176,0 | -80,4 | 159,9 | -79,1 | 176,0 | -80,4 | 173,7 |
| 190 | -64,0 | 176,0 | -77,0 | 152,6 | -74,1 | 176,0 | -83,1 | 159,9 | -81,8 | 176,0 | -83,1 | 173,7 |
| 195 | -66,1 | 176,0 | -79,3 | 152,9 | -76,5 | 176,0 | -85,8 | 159,9 | -84,5 | 176,0 | -85,8 | 173,7 |
| 200 | -68,2 | 176,0 | -81,7 | 153,2 | -78,8 | 176,0 | -88,5 | 159,9 | -87,1 | 176,0 | -88,5 | 173,7 |
| 205 | -70,2 | 176,0 | -84,1 | 153,5 | -81,2 | 176,0 | -91,2 | 159,9 | -89,8 | 176,0 | -91,2 | 173,7 |
| 210 | -72,3 | 176,0 | -86,4 | 153,7 | -83,6 | 176,0 | -93,9 | 159,9 | -92,4 | 176,0 | -93,9 | 173,7 |
| 215 | -74,4 | 176,0 | -88,8 | 153,9 | -86,0 | 176,0 | -96,6 | 159,9 | -95,1 | 176,0 | -96,6 | 173,7 |
| 220 | -76,4 | 176,0 | -91,1 | 154,2 | -88,4 | 176,0 | -99,3 | 159,9 | -97,7 | 176,0 | -99,3 | 173,7 |
| 225 | -78,5 | 176,0 | -93,5 | 154,4 | -90,8 | 176,0 | -102,0 | 159,9 | -100,4 | 176,0 | -102,0 | 173,7 |
| 230 | -80,5 | 176,0 | -95,9 | 154,6 | -93,1 | 176,0 | -104,7 | 159,9 | -103,1 | 176,0 | -104,7 | 173,7 |
| 235 | -82,6 | 176,0 | -98,2 | 154,7 | -95,5 | 176,0 | -107,4 | 159,9 | -105,7 | 176,0 | -107,4 | 173,7 |
| 240 | -84,7 | 176,0 | -100,6 | 154,9 | -97,9 | 176,0 | -110,1 | 159,9 | -108,4 | 176,0 | -110,1 | 173,7 |
| 245 | -86,7 | 176,0 | -102,9 | 155,1 | -100,3 | 176,0 | -112,8 | 159,9 | -111,0 | 176,0 | -112,8 | 173,7 |
| 250 | -88,8 | 176,0 | -105,3 | 155,2 | -102,7 | 176,0 | -115,5 | 159,9 | -113,7 | 176,0 | -115,5 | 173,7 |
| 255 | -90,9 | 176,0 | -107,6 | 155,4 | -105,1 | 176,0 | -118,2 | 159,9 | -116,4 | 176,0 | -118,2 | 173,7 |
| 260 | -92,9 | 176,0 | -110,0 | 155,5 | -107,4 | 176,0 | -120,9 | 159,9 | -119,0 | 176,0 | -120,9 | 173,7 |
| 265 | -95,0 | 176,0 | -112,4 | 155,7 | -109,8 | 176,0 | -123,6 | 159,9 | -121,7 | 176,0 | -123,6 | 173,7 |
| 270 | -97,0 | 176,0 | -114,7 | 155,8 | -112,2 | 176,0 | -126,3 | 159,9 | -124,3 | 176,0 | -126,3 | 173,7 |
| 275 | -99,1 | 176,0 | -117,1 | 155,9 | -114,6 | 176,0 | -129,0 | 159,9 | -127,0 | 176,0 | -129,0 | 173,7 |
| 280 | -101,2 | 176,0 | -119,4 | 156,0 | -117,0 | 176,0 | -131,8 | 159,9 | -129,6 | 176,0 | -131,8 | 173,7 |
| 285 | -103,2 | 176,0 | -121,8 | 156,1 | -119,4 | 176,0 | -134,5 | 159,9 | -132,3 | 176,0 | -134,5 | 173,7 |
| 290 | -105,3 | 176,0 | -124,2 | 156,3 | -121,7 | 176,0 | -137,2 | 159,9 | -135,0 | 176,0 | -137,2 | 173,7 |
| 295 | -107,4 | 176,0 | -126,5 | 156,4 | -124,1 | 176,0 | -139,9 | 159,9 | -137,6 | 176,0 | -139,9 | 173,7 |
| 300 | -109,4 | 176,0 | -128,9 | 156,5 | -126,5 | 176,0 | -142,6 | 159,9 | -140,3 | 176,0 | -142,6 | 173,7 |
| 305 | -94,3 | 176,0 | -94,3 | 176,0 | -109,1 | 176,0 | -109,1 | 176,0 | -121,8 | 176,0 | -121,8 | 176,0 |
| 310 | -96,0 | 176,0 | -96,0 | 176,0 | -111,1 | 176,0 | -111,1 | 176,0 | -124,0 | 176,0 | -124,0 | 176,0 |
| 315 | -97,8 | 176,0 | -97,8 | 176,0 | -113,1 | 176,0 | -113,1 | 176,0 | -126,2 | 176,0 | -126,2 | 176,0 |
| 320 | -99,5 | 176,0 | -99,5 | 176,0 | -115,1 | 176,0 | -115,1 | 176,0 | -128,5 | 176,0 | -128,5 | 176,0 |

**HIT-HP MVX-1211-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,2 | 176,0 | -49,6 | 132,3 | -43,1 | 176,0 | -51,4 | 147,6 | -47,2 | 176,0 | -51,4 | 161,4 |
| 130 | -39,3 | 176,0 | -52,1 | 133,6 | -45,5 | 176,0 | -54,4 | 147,6 | -49,9 | 176,0 | -54,4 | 161,4 |
| 135 | -41,3 | 176,0 | -54,7 | 134,7 | -47,9 | 176,0 | -57,3 | 147,6 | -52,6 | 176,0 | -57,3 | 161,4 |
| 140 | -43,4 | 176,0 | -57,3 | 135,7 | -50,2 | 176,0 | -60,3 | 147,6 | -55,2 | 176,0 | -60,3 | 161,4 |
| 145 | -45,5 | 176,0 | -59,8 | 136,6 | -52,6 | 176,0 | -63,2 | 147,6 | -57,9 | 176,0 | -63,2 | 161,4 |
| 150 | -47,5 | 176,0 | -62,4 | 137,3 | -55,0 | 176,0 | -66,2 | 147,6 | -60,5 | 176,0 | -66,2 | 161,4 |
| 155 | -49,6 | 176,0 | -65,0 | 138,0 | -57,4 | 176,0 | -69,1 | 147,6 | -63,2 | 176,0 | -69,1 | 161,4 |
| 160 | -51,7 | 176,0 | -67,6 | 138,6 | -59,8 | 176,0 | -72,1 | 147,6 | -65,8 | 176,0 | -72,1 | 161,4 |
| 165 | -53,7 | 176,0 | -70,1 | 139,2 | -62,2 | 176,0 | -75,0 | 147,6 | -68,5 | 176,0 | -75,0 | 161,4 |
| 170 | -55,8 | 176,0 | -72,7 | 139,7 | -64,5 | 176,0 | -78,0 | 147,6 | -71,2 | 176,0 | -78,0 | 161,4 |
| 175 | -57,8 | 176,0 | -75,3 | 140,2 | -66,9 | 176,0 | -80,9 | 147,6 | -73,8 | 176,0 | -80,9 | 161,4 |
| 180 | -59,9 | 176,0 | -77,9 | 140,6 | -69,3 | 176,0 | -83,9 | 147,6 | -76,5 | 176,0 | -83,9 | 161,4 |
| 185 | -62,0 | 176,0 | -80,4 | 141,0 | -71,7 | 176,0 | -86,8 | 147,6 | -79,1 | 176,0 | -86,8 | 161,4 |
| 190 | -64,0 | 176,0 | -83,0 | 141,3 | -74,1 | 176,0 | -89,8 | 147,6 | -81,8 | 176,0 | -89,8 | 161,4 |
| 195 | -66,1 | 176,0 | -85,6 | 141,7 | -76,5 | 176,0 | -92,7 | 147,6 | -84,5 | 176,0 | -92,7 | 161,4 |
| 200 | -68,2 | 176,0 | -88,2 | 142,0 | -78,8 | 176,0 | -95,7 | 147,6 | -87,1 | 176,0 | -95,7 | 161,4 |
| 205 | -70,2 | 176,0 | -90,7 | 142,3 | -81,2 | 176,0 | -98,6 | 147,6 | -89,8 | 176,0 | -98,6 | 161,4 |
| 210 | -72,3 | 176,0 | -93,3 | 142,5 | -83,6 | 176,0 | -101,6 | 147,6 | -92,4 | 176,0 | -101,6 | 161,4 |
| 215 | -74,4 | 176,0 | -95,9 | 142,8 | -86,0 | 176,0 | -104,5 | 147,6 | -95,1 | 176,0 | -104,5 | 161,4 |
| 220 | -76,4 | 176,0 | -98,4 | 143,0 | -88,4 | 176,0 | -107,5 | 147,6 | -97,7 | 176,0 | -107,5 | 161,4 |
| 225 | -78,5 | 176,0 | -101,0 | 143,2 | -90,8 | 176,0 | -110,4 | 147,6 | -100,4 | 176,0 | -110,4 | 161,4 |
| 230 | -80,5 | 176,0 | -103,6 | 143,5 | -93,1 | 176,0 | -113,4 | 147,6 | -103,1 | 176,0 | -113,4 | 161,4 |
| 235 | -82,6 | 176,0 | -106,2 | 143,7 | -95,5 | 176,0 | -116,3 | 147,6 | -105,7 | 176,0 | -116,3 | 161,4 |
| 240 | -84,7 | 176,0 | -108,7 | 143,8 | -97,9 | 176,0 | -119,3 | 147,6 | -108,4 | 176,0 | -119,3 | 161,4 |
| 245 | -86,7 | 176,0 | -111,3 | 144,0 | -100,3 | 176,0 | -122,2 | 147,6 | -111,0 | 176,0 | -122,2 | 161,4 |
| 250 | -88,8 | 176,0 | -113,9 | 144,2 | -102,7 | 176,0 | -125,2 | 147,6 | -113,7 | 176,0 | -125,2 | 161,4 |
| 255 | -90,9 | 176,0 | -116,5 | 144,3 | -105,1 | 176,0 | -128,1 | 147,6 | -116,4 | 176,0 | -128,1 | 161,4 |
| 260 | -92,9 | 176,0 | -119,0 | 144,5 | -107,4 | 176,0 | -131,1 | 147,6 | -119,0 | 176,0 | -131,1 | 161,4 |
| 265 | -95,0 | 176,0 | -121,6 | 144,6 | -109,8 | 176,0 | -134,0 | 147,6 | -121,7 | 176,0 | -134,0 | 161,4 |
| 270 | -97,0 | 176,0 | -124,2 | 144,8 | -112,2 | 176,0 | -137,0 | 147,6 | -124,3 | 176,0 | -137,0 | 161,4 |
| 275 | -99,1 | 176,0 | -126,8 | 144,9 | -114,6 | 176,0 | -139,9 | 147,6 | -127,0 | 176,0 | -139,9 | 161,4 |
| 280 | -101,2 | 176,0 | -129,3 | 145,0 | -117,0 | 176,0 | -142,9 | 147,6 | -129,6 | 176,0 | -142,9 | 161,4 |
| 285 | -103,2 | 176,0 | -131,9 | 145,2 | -119,4 | 176,0 | -145,9 | 147,6 | -132,3 | 176,0 | -145,9 | 161,4 |
| 290 | -105,3 | 176,0 | -134,5 | 145,3 | -121,7 | 176,0 | -148,8 | 147,6 | -135,0 | 176,0 | -148,8 | 161,4 |
| 295 | -107,4 | 176,0 | -137,0 | 145,4 | -124,1 | 176,0 | -151,8 | 147,6 | -137,6 | 176,0 | -151,8 | 161,4 |
| 300 | -109,4 | 176,0 | -139,6 | 145,5 | -126,5 | 176,0 | -154,7 | 147,6 | -140,3 | 176,0 | -154,7 | 161,4 |
| 305 | -101,0 | 176,0 | -101,0 | 176,0 | -118,6 | 176,0 | -118,6 | 176,0 | -132,3 | 176,0 | -132,3 | 176,0 |
| 310 | -102,8 | 176,0 | -102,8 | 176,0 | -120,8 | 176,0 | -120,8 | 176,0 | -134,7 | 176,0 | -134,7 | 176,0 |
| 315 | -104,7 | 176,0 | -104,7 | 176,0 | -122,9 | 176,0 | -122,9 | 176,0 | -137,1 | 176,0 | -137,1 | 176,0 |
| 320 | -106,5 | 176,0 | -106,5 | 176,0 | -125,1 | 176,0 | -125,1 | 176,0 | -139,6 | 176,0 | -139,6 | 176,0 |

**HIT-HP MVX-1311-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,2 | 176,0 | -52,6 | 120,1 | -43,1 | 176,0 | -54,8 | 135,3 | -47,2 | 176,0 | -54,8 | 149,1 |
| 130 | -39,3 | 176,0 | -55,4 | 121,6 | -45,5 | 176,0 | -58,0 | 135,3 | -49,9 | 176,0 | -58,0 | 149,1 |
| 135 | -41,3 | 176,0 | -58,2 | 122,9 | -47,9 | 176,0 | -61,2 | 135,3 | -52,6 | 176,0 | -61,2 | 149,1 |
| 140 | -43,4 | 176,0 | -61,0 | 123,9 | -50,2 | 176,0 | -64,4 | 135,3 | -55,2 | 176,0 | -64,4 | 149,1 |
| 145 | -45,5 | 176,0 | -63,8 | 124,9 | -52,6 | 176,0 | -67,6 | 135,3 | -57,9 | 176,0 | -67,6 | 149,1 |
| 150 | -47,5 | 176,0 | -66,6 | 125,7 | -55,0 | 176,0 | -70,8 | 135,3 | -60,5 | 176,0 | -70,8 | 149,1 |
| 155 | -49,6 | 176,0 | -69,4 | 126,5 | -57,4 | 176,0 | -74,0 | 135,3 | -63,2 | 176,0 | -74,0 | 149,1 |
| 160 | -51,7 | 176,0 | -72,1 | 127,2 | -59,8 | 176,0 | -77,2 | 135,3 | -65,8 | 176,0 | -77,2 | 149,1 |
| 165 | -53,7 | 176,0 | -74,9 | 127,8 | -62,2 | 176,0 | -80,4 | 135,3 | -68,5 | 176,0 | -80,4 | 149,1 |
| 170 | -55,8 | 176,0 | -77,7 | 128,3 | -64,5 | 176,0 | -83,6 | 135,3 | -71,2 | 176,0 | -83,6 | 149,1 |
| 175 | -57,8 | 176,0 | -80,5 | 128,8 | -66,9 | 176,0 | -86,8 | 135,3 | -73,8 | 176,0 | -86,8 | 149,1 |
| 180 | -59,9 | 176,0 | -83,3 | 129,3 | -69,3 | 176,0 | -90,0 | 135,3 | -76,5 | 176,0 | -90,0 | 149,1 |
| 185 | -62,0 | 176,0 | -86,1 | 129,7 | -71,7 | 176,0 | -93,2 | 135,3 | -79,1 | 176,0 | -93,2 | 149,1 |
| 190 | -64,0 | 176,0 | -88,9 | 130,1 | -74,1 | 176,0 | -96,4 | 135,3 | -81,8 | 176,0 | -96,4 | 149,1 |
| 195 | -66,1 | 176,0 | -91,7 | 130,5 | -76,5 | 176,0 | -99,6 | 135,3 | -84,5 | 176,0 | -99,6 | 149,1 |
| 200 | -68,2 | 176,0 | -94,4 | 130,8 | -78,8 | 176,0 | -102,8 | 135,3 | -87,1 | 176,0 | -102,8 | 149,1 |
| 205 | -70,2 | 176,0 | -97,2 | 131,1 | -81,2 | 176,0 | -106,0 | 135,3 | -89,8 | 176,0 | -106,0 | 149,1 |
| 210 | -72,3 | 176,0 | -100,0 | 131,4 | -83,6 | 176,0 | -109,2 | 135,3 | -92,4 | 176,0 | -109,2 | 149,1 |
| 215 | -74,4 | 176,0 | -102,8 | 131,7 | -86,0 | 176,0 | -112,4 | 135,3 | -95,1 | 176,0 | -112,4 | 149,1 |
| 220 | -76,4 | 176,0 | -105,6 | 131,9 | -88,4 | 176,0 | -115,6 | 135,3 | -97,7 | 176,0 | -115,6 | 149,1 |
| 225 | -78,5 | 176,0 | -108,4 | 132,2 | -90,8 | 176,0 | -118,8 | 135,3 | -100,4 | 176,0 | -118,8 | 149,1 |
| 230 | -80,5 | 176,0 | -111,2 | 132,4 | -93,1 | 176,0 | -121,9 | 135,3 | -103,1 | 176,0 | -121,9 | 149,1 |
| 235 | -82,6 | 176,0 | -114,0 | 132,6 | -95,5 | 176,0 | -125,1 | 135,3 | -105,7 | 176,0 | -125,1 | 149,1 |
| 240 | -84,7 | 176,0 | -116,7 | 132,8 | -97,9 | 176,0 | -128,3 | 135,3 | -108,4 | 176,0 | -128,3 | 149,1 |
| 245 | -86,7 | 176,0 | -119,5 | 133,0 | -100,3 | 176,0 | -131,5 | 135,3 | -111,0 | 176,0 | -131,5 | 149,1 |
| 250 | -88,8 | 176,0 | -122,3 | 133,2 | -102,7 | 176,0 | -134,7 | 135,3 | -113,7 | 176,0 | -134,7 | 149,1 |
| 255 | -90,9 | 176,0 | -125,1 | 133,3 | -105,1 | 176,0 | -137,9 | 135,3 | -116,4 | 176,0 | -137,9 | 149,1 |
| 260 | -92,9 | 176,0 | -127,9 | 133,5 | -107,4 | 176,0 | -141,1 | 135,3 | -119,0 | 176,0 | -141,1 | 149,1 |
| 265 | -95,0 | 176,0 | -130,7 | 133,6 | -109,8 | 176,0 | -144,3 | 135,3 | -121,7 | 176,0 | -144,3 | 149,1 |
| 270 | -97,0 | 176,0 | -133,5 | 133,8 | -112,2 | 176,0 | -147,5 | 135,3 | -124,3 | 176,0 | -147,5 | 149,1 |
| 275 | -99,1 | 176,0 | -136,3 | 133,9 | -114,6 | 176,0 | -150,7 | 135,3 | -127,0 | 176,0 | -150,7 | 149,1 |
| 280 | -101,2 | 176,0 | -139,0 | 134,1 | -117,0 | 176,0 | -153,9 | 135,3 | -129,6 | 176,0 | -153,9 | 149,1 |
| 285 | -103,2 | 176,0 | -141,8 | 134,2 | -119,4 | 176,0 | -157,1 | 135,3 | -132,3 | 176,0 | -157,1 | 149,1 |
| 290 | -105,3 | 176,0 | -144,6 | 134,3 | -121,7 | 176,0 | -160,3 | 135,3 | -135,0 | 176,0 | -160,3 | 149,1 |
| 295 | -107,4 | 176,0 | -147,4 | 134,4 | -124,1 | 176,0 | -163,5 | 135,3 | -137,6 | 176,0 | -163,5 | 149,1 |
| 300 | -109,4 | 176,0 | -150,2 | 134,5 | -126,5 | 176,0 | -166,7 | 135,3 | -140,3 | 176,0 | -166,7 | 149,1 |
| 305 | -109,0 | 176,0 | -109,0 | 176,0 | -128,0 | 176,0 | -128,0 | 176,0 | -142,7 | 176,0 | -142,7 | 176,0 |
| 310 | -111,0 | 176,0 | -111,0 | 176,0 | -130,3 | 176,0 | -130,3 | 176,0 | -145,3 | 176,0 | -145,3 | 176,0 |
| 315 | -113,0 | 176,0 | -113,0 | 176,0 | -132,7 | 176,0 | -132,7 | 176,0 | -148,0 | 176,0 | -148,0 | 176,0 |
| 320 | -115,0 | 176,0 | -115,0 | 176,0 | -135,1 | 176,0 | -135,1 | 176,0 | -150,6 | 176,0 | -150,6 | 176,0 |

**HIT-HP MVX-1411-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,2 | 176,0 | -55,5 | 108,0 | -43,1 | 176,0 | -58,1 | 123,1 | -47,2 | 176,0 | -58,1 | 136,8 |
| 130 | -39,3 | 176,0 | -58,5 | 109,6 | -45,5 | 176,0 | -61,5 | 123,1 | -49,9 | 176,0 | -61,5 | 136,8 |
| 135 | -41,3 | 176,0 | -61,5 | 111,0 | -47,9 | 176,0 | -65,0 | 123,1 | -52,6 | 176,0 | -65,0 | 136,8 |
| 140 | -43,4 | 176,0 | -64,6 | 112,2 | -50,2 | 176,0 | -68,4 | 123,1 | -55,2 | 176,0 | -68,4 | 136,8 |
| 145 | -45,5 | 176,0 | -67,6 | 113,3 | -52,6 | 176,0 | -71,8 | 123,1 | -57,9 | 176,0 | -71,8 | 136,8 |
| 150 | -47,5 | 176,0 | -70,6 | 114,2 | -55,0 | 176,0 | -75,3 | 123,1 | -60,5 | 176,0 | -75,3 | 136,8 |
| 155 | -49,6 | 176,0 | -73,6 | 115,0 | -57,4 | 176,0 | -78,7 | 123,1 | -63,2 | 176,0 | -78,7 | 136,8 |
| 160 | -51,7 | 176,0 | -76,6 | 115,8 | -59,8 | 176,0 | -82,2 | 123,1 | -65,8 | 176,0 | -82,2 | 136,8 |
| 165 | -53,7 | 176,0 | -79,6 | 116,4 | -62,2 | 176,0 | -85,6 | 123,1 | -68,5 | 176,0 | -85,6 | 136,8 |
| 170 | -55,8 | 176,0 | -82,6 | 117,0 | -64,5 | 176,0 | -89,1 | 123,1 | -71,2 | 176,0 | -89,1 | 136,8 |
| 175 | -57,8 | 176,0 | -85,6 | 117,6 | -66,9 | 176,0 | -92,5 | 123,1 | -73,8 | 176,0 | -92,5 | 136,8 |
| 180 | -59,9 | 176,0 | -88,6 | 118,1 | -69,3 | 176,0 | -95,9 | 123,1 | -76,5 | 176,0 | -95,9 | 136,8 |
| 185 | -62,0 | 176,0 | -91,6 | 118,5 | -71,7 | 176,0 | -99,4 | 123,1 | -79,1 | 176,0 | -99,4 | 136,8 |
| 190 | -64,0 | 176,0 | -94,6 | 118,9 | -74,1 | 176,0 | -102,8 | 123,1 | -81,8 | 176,0 | -102,8 | 136,8 |
| 195 | -66,1 | 176,0 | -97,6 | 119,3 | -76,5 | 176,0 | -106,3 | 123,1 | -84,5 | 176,0 | -106,3 | 136,8 |
| 200 | -68,2 | 176,0 | -100,6 | 119,7 | -78,8 | 176,0 | -109,7 | 123,1 | -87,1 | 176,0 | -109,7 | 136,8 |
| 205 | -70,2 | 176,0 | -103,6 | 120,0 | -81,2 | 176,0 | -113,2 | 123,1 | -89,8 | 176,0 | -113,2 | 136,8 |
| 210 | -72,3 | 176,0 | -106,6 | 120,3 | -83,6 | 176,0 | -116,6 | 123,1 | -92,4 | 176,0 | -116,6 | 136,8 |
| 215 | -74,4 | 176,0 | -109,6 | 120,6 | -86,0 | 176,0 | -120,0 | 123,1 | -95,1 | 176,0 | -120,0 | 136,8 |
| 220 | -76,4 | 176,0 | -112,6 | 120,9 | -88,4 | 176,0 | -123,5 | 123,1 | -97,7 | 176,0 | -123,5 | 136,8 |
| 225 | -78,5 | 176,0 | -115,6 | 121,1 | -90,8 | 176,0 | -126,9 | 123,1 | -100,4 | 176,0 | -126,9 | 136,8 |
| 230 | -80,5 | 176,0 | -118,6 | 121,4 | -93,1 | 176,0 | -130,4 | 123,1 | -103,1 | 176,0 | -130,4 | 136,8 |
| 235 | -82,6 | 176,0 | -121,6 | 121,6 | -95,5 | 176,0 | -133,8 | 123,1 | -105,7 | 176,0 | -133,8 | 136,8 |
| 240 | -84,7 | 176,0 | -124,6 | 121,8 | -97,9 | 176,0 | -137,2 | 123,1 | -108,4 | 176,0 | -137,2 | 136,8 |
| 245 | -86,7 | 176,0 | -127,6 | 122,0 | -100,3 | 176,0 | -140,7 | 123,1 | -111,0 | 176,0 | -140,7 | 136,8 |
| 250 | -88,8 | 176,0 | -130,6 | 122,2 | -102,7 | 176,0 | -144,1 | 123,1 | -113,7 | 176,0 | -144,1 | 136,8 |
| 255 | -90,9 | 176,0 | -133,6 | 122,4 | -105,1 | 176,0 | -147,6 | 123,1 | -116,4 | 176,0 | -147,6 | 136,8 |
| 260 | -92,9 | 176,0 | -136,6 | 122,5 | -107,4 | 176,0 | -151,0 | 123,1 | -119,0 | 176,0 | -151,0 | 136,8 |
| 265 | -95,0 | 176,0 | -139,6 | 122,7 | -109,8 | 176,0 | -154,5 | 123,1 | -121,7 | 176,0 | -154,5 | 136,8 |
| 270 | -97,0 | 176,0 | -142,6 | 122,9 | -112,2 | 176,0 | -157,9 | 123,1 | -124,3 | 176,0 | -157,9 | 136,8 |
| 275 | -99,1 | 176,0 | -145,6 | 123,0 | -114,6 | 176,0 | -161,3 | 123,1 | -127,0 | 176,0 | -161,3 | 136,8 |
| 280 | -101,2 | 176,0 | -148,6 | 123,1 | -117,0 | 176,0 | -164,8 | 123,1 | -129,6 | 176,0 | -164,8 | 136,8 |
| 285 | -103,2 | 176,0 | -151,6 | 123,3 | -119,4 | 176,0 | -168,2 | 123,1 | -132,3 | 176,0 | -168,2 | 136,8 |
| 290 | -105,3 | 176,0 | -154,6 | 123,4 | -121,7 | 176,0 | -171,7 | 123,1 | -135,0 | 176,0 | -171,7 | 136,8 |
| 295 | -107,4 | 176,0 | -157,6 | 123,5 | -124,1 | 176,0 | -175,1 | 123,1 | -137,6 | 176,0 | -175,1 | 136,8 |
| 300 | -109,4 | 176,0 | -160,6 | 123,6 | -126,5 | 176,0 | -178,6 | 123,1 | -140,3 | 176,0 | -178,6 | 136,8 |
| 305 | -111,5 | 176,0 | -116,9 | 170,7 | -128,9 | 176,0 | -137,3 | 167,8 | -142,9 | 176,0 | -153,0 | 166,1 |
| 310 | -113,5 | 176,0 | -119,1 | 170,7 | -131,3 | 176,0 | -139,8 | 167,8 | -145,6 | 176,0 | -155,8 | 166,1 |
| 315 | -115,6 | 176,0 | -121,2 | 170,7 | -133,7 | 176,0 | -142,4 | 167,8 | -148,3 | 176,0 | -158,7 | 166,1 |
| 320 | -117,7 | 176,0 | -123,4 | 170,7 | -136,0 | 176,0 | -144,9 | 167,8 | -150,9 | 176,0 | -161,5 | 166,1 |

**HIT-HP MVX-1611-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,2 | 176,0 | -60,9 | 83,7 | -43,1 | 176,0 | -64,2 | 98,5 | -47,2 | 176,0 | -64,2 | 112,2 |
| 130 | -39,3 | 176,0 | -64,3 | 85,8 | -45,5 | 176,0 | -68,1 | 98,5 | -49,9 | 176,0 | -68,1 | 112,2 |
| 135 | -41,3 | 176,0 | -67,7 | 87,5 | -47,9 | 176,0 | -72,0 | 98,5 | -52,6 | 176,0 | -72,0 | 112,2 |
| 140 | -43,4 | 176,0 | -71,2 | 89,0 | -50,2 | 176,0 | -76,0 | 98,5 | -55,2 | 176,0 | -76,0 | 112,2 |
| 145 | -45,5 | 176,0 | -74,6 | 90,3 | -52,6 | 176,0 | -79,9 | 98,5 | -57,9 | 176,0 | -79,9 | 112,2 |
| 150 | -47,5 | 176,0 | -78,0 | 91,4 | -55,0 | 176,0 | -83,8 | 98,5 | -60,5 | 176,0 | -83,8 | 112,2 |
| 155 | -49,6 | 176,0 | -81,5 | 92,3 | -57,4 | 176,0 | -87,8 | 98,5 | -63,2 | 176,0 | -87,8 | 112,2 |
| 160 | -51,7 | 176,0 | -84,9 | 93,2 | -59,8 | 176,0 | -91,7 | 98,5 | -65,8 | 176,0 | -91,7 | 112,2 |
| 165 | -53,7 | 176,0 | -88,3 | 94,0 | -62,2 | 176,0 | -95,6 | 98,5 | -68,5 | 176,0 | -95,6 | 112,2 |
| 170 | -55,8 | 176,0 | -91,8 | 94,6 | -64,5 | 176,0 | -99,6 | 98,5 | -71,2 | 176,0 | -99,6 | 112,2 |
| 175 | -57,8 | 176,0 | -95,2 | 95,3 | -66,9 | 176,0 | -103,5 | 98,5 | -73,8 | 176,0 | -103,5 | 112,2 |
| 180 | -59,9 | 176,0 | -98,6 | 95,8 | -69,3 | 176,0 | -107,4 | 98,5 | -76,5 | 176,0 | -107,4 | 112,2 |
| 185 | -62,0 | 176,0 | -102,1 | 96,3 | -71,7 | 176,0 | -111,4 | 98,5 | -79,1 | 176,0 | -111,4 | 112,2 |
| 190 | -64,0 | 176,0 | -105,5 | 96,8 | -74,1 | 176,0 | -115,3 | 98,5 | -81,8 | 176,0 | -115,3 | 112,2 |
| 195 | -66,1 | 176,0 | -108,9 | 97,2 | -76,5 | 176,0 | -119,2 | 98,5 | -84,5 | 176,0 | -119,2 | 112,2 |
| 200 | -68,2 | 176,0 | -112,3 | 97,6 | -78,8 | 176,0 | -123,2 | 98,5 | -87,1 | 176,0 | -123,2 | 112,2 |
| 205 | -70,2 | 176,0 | -115,8 | 98,0 | -81,2 | 176,0 | -127,1 | 98,5 | -89,8 | 176,0 | -127,1 | 112,2 |
| 210 | -72,3 | 176,0 | -119,2 | 98,3 | -83,6 | 176,0 | -131,0 | 98,5 | -92,4 | 176,0 | -131,0 | 112,2 |
| 215 | -74,4 | 176,0 | -122,6 | 98,7 | -86,0 | 176,0 | -135,0 | 98,5 | -95,1 | 176,0 | -135,0 | 112,2 |
| 220 | -76,4 | 176,0 | -126,1 | 99,0 | -88,4 | 176,0 | -138,9 | 98,5 | -97,7 | 176,0 | -138,9 | 112,2 |
| 225 | -78,5 | 176,0 | -129,5 | 99,2 | -90,8 | 176,0 | -142,8 | 98,5 | -100,4 | 176,0 | -142,8 | 112,2 |
| 230 | -80,5 | 176,0 | -132,9 | 99,5 | -93,1 | 176,0 | -146,8 | 98,5 | -103,1 | 176,0 | -146,8 | 112,2 |
| 235 | -82,6 | 176,0 | -136,4 | 99,7 | -95,5 | 176,0 | -150,7 | 98,5 | -105,7 | 176,0 | -150,7 | 112,2 |
| 240 | -84,7 | 176,0 | -139,8 | 100,0 | -97,9 | 176,0 | -154,6 | 98,5 | -108,4 | 176,0 | -154,6 | 112,2 |
| 245 | -86,7 | 176,0 | -143,2 | 100,2 | -100,3 | 176,0 | -158,6 | 98,5 | -111,0 | 176,0 | -158,6 | 112,2 |
| 250 | -88,8 | 176,0 | -146,7 | 100,4 | -102,7 | 176,0 | -162,5 | 98,5 | -113,7 | 176,0 | -162,5 | 112,2 |
| 255 | -90,9 | 176,0 | -150,1 | 100,6 | -105,1 | 176,0 | -166,5 | 98,5 | -116,4 | 176,0 | -166,5 | 112,2 |
| 260 | -92,9 | 176,0 | -153,5 | 100,8 | -107,4 | 176,0 | -170,4 | 98,5 | -119,0 | 176,0 | -170,4 | 112,2 |
| 265 | -95,0 | 176,0 | -156,9 | 100,9 | -109,8 | 176,0 | -174,3 | 98,5 | -121,7 | 176,0 | -174,3 | 112,2 |
| 270 | -97,0 | 176,0 | -160,4 | 101,1 | -112,2 | 176,0 | -178,3 | 98,5 | -124,3 | 176,0 | -178,3 | 112,2 |
| 275 | -99,1 | 176,0 | -163,8 | 101,3 | -114,6 | 176,0 | -182,2 | 98,5 | -127,0 | 176,0 | -182,2 | 112,2 |
| 280 | -101,2 | 176,0 | -167,2 | 101,4 | -117,0 | 176,0 | -186,1 | 98,5 | -129,6 | 176,0 | -186,1 | 112,2 |
| 285 | -103,2 | 176,0 | -170,7 | 101,6 | -119,4 | 176,0 | -190,1 | 98,5 | -132,3 | 176,0 | -190,1 | 112,2 |
| 290 | -105,3 | 176,0 | -174,1 | 101,7 | -121,7 | 176,0 | -194,0 | 98,5 | -135,0 | 176,0 | -194,0 | 112,2 |
| 295 | -107,4 | 176,0 | -177,5 | 101,8 | -124,1 | 176,0 | -197,9 | 98,5 | -137,6 | 176,0 | -197,9 | 112,2 |
| 300 | -109,4 | 176,0 | -181,0 | 101,9 | -126,5 | 176,0 | -201,9 | 98,5 | -140,3 | 176,0 | -201,9 | 112,2 |
| 305 | -111,5 | 176,0 | -132,6 | 155,2 | -128,9 | 176,0 | -155,7 | 149,6 | -142,9 | 176,0 | -173,3 | 145,7 |
| 310 | -113,5 | 176,0 | -135,0 | 155,2 | -131,3 | 176,0 | -158,6 | 149,6 | -145,6 | 176,0 | -176,6 | 145,7 |
| 315 | -115,6 | 176,0 | -137,5 | 155,2 | -133,7 | 176,0 | -161,5 | 149,6 | -148,3 | 176,0 | -179,8 | 145,7 |
| 320 | -117,7 | 176,0 | -140,0 | 155,2 | -136,0 | 176,0 | -164,4 | 149,6 | -150,9 | 176,0 | -183,1 | 145,7 |

**HIT-HP MVX-1811-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,2 | 176,0 | -65,6 | 59,5 | -43,1 | 176,0 | -69,7 | 73,9 | -47,2 | 176,0 | -69,7 | 87,6 |
| 130 | -39,3 | 176,0 | -69,4 | 62,1 | -45,5 | 176,0 | -74,1 | 73,9 | -49,9 | 176,0 | -74,1 | 87,6 |
| 135 | -41,3 | 176,0 | -73,3 | 64,3 | -47,9 | 176,0 | -78,6 | 73,9 | -52,6 | 176,0 | -78,6 | 87,6 |
| 140 | -43,4 | 176,0 | -77,2 | 66,0 | -50,2 | 176,0 | -83,0 | 73,9 | -55,2 | 176,0 | -83,0 | 87,6 |
| 145 | -45,5 | 176,0 | -81,0 | 67,5 | -52,6 | 176,0 | -87,4 | 73,9 | -57,9 | 176,0 | -87,4 | 87,6 |
| 150 | -47,5 | 176,0 | -84,9 | 68,8 | -55,0 | 176,0 | -91,8 | 73,9 | -60,5 | 176,0 | -91,8 | 87,6 |
| 155 | -49,6 | 176,0 | -88,7 | 69,9 | -57,4 | 176,0 | -96,3 | 73,9 | -63,2 | 176,0 | -96,3 | 87,6 |
| 160 | -51,7 | 176,0 | -92,6 | 70,9 | -59,8 | 176,0 | -100,7 | 73,9 | -65,8 | 176,0 | -100,7 | 87,6 |
| 165 | -53,7 | 176,0 | -96,5 | 71,8 | -62,2 | 176,0 | -105,1 | 73,9 | -68,5 | 176,0 | -105,1 | 87,6 |
| 170 | -55,8 | 176,0 | -100,3 | 72,5 | -64,5 | 176,0 | -109,5 | 73,9 | -71,2 | 176,0 | -109,5 | 87,6 |
| 175 | -57,8 | 176,0 | -104,2 | 73,2 | -66,9 | 176,0 | -114,0 | 73,9 | -73,8 | 176,0 | -114,0 | 87,6 |
| 180 | -59,9 | 176,0 | -108,0 | 73,9 | -69,3 | 176,0 | -118,4 | 73,9 | -76,5 | 176,0 | -118,4 | 87,6 |
| 185 | -62,0 | 176,0 | -111,9 | 74,4 | -71,7 | 176,0 | -122,8 | 73,9 | -79,1 | 176,0 | -122,8 | 87,6 |
| 190 | -64,0 | 176,0 | -115,7 | 74,9 | -74,1 | 176,0 | -127,2 | 73,9 | -81,8 | 176,0 | -127,2 | 87,6 |
| 195 | -66,1 | 176,0 | -119,6 | 75,4 | -76,5 | 176,0 | -131,7 | 73,9 | -84,5 | 176,0 | -131,7 | 87,6 |
| 200 | -68,2 | 176,0 | -123,5 | 75,8 | -78,8 | 176,0 | -136,1 | 73,9 | -87,1 | 176,0 | -136,1 | 87,6 |
| 205 | -70,2 | 176,0 | -127,3 | 76,2 | -81,2 | 176,0 | -140,5 | 73,9 | -89,8 | 176,0 | -140,5 | 87,6 |
| 210 | -72,3 | 176,0 | -131,2 | 76,6 | -83,6 | 176,0 | -144,9 | 73,9 | -92,4 | 176,0 | -144,9 | 87,6 |
| 215 | -74,4 | 176,0 | -135,0 | 76,9 | -86,0 | 176,0 | -149,4 | 73,9 | -95,1 | 176,0 | -149,4 | 87,6 |
| 220 | -76,4 | 176,0 | -138,9 | 77,3 | -88,4 | 176,0 | -153,8 | 73,9 | -97,7 | 176,0 | -153,8 | 87,6 |
| 225 | -78,5 | 176,0 | -142,8 | 77,6 | -90,8 | 176,0 | -158,2 | 73,9 | -100,4 | 176,0 | -158,2 | 87,6 |
| 230 | -80,5 | 176,0 | -146,6 | 77,8 | -93,1 | 176,0 | -162,6 | 73,9 | -103,1 | 176,0 | -162,6 | 87,6 |
| 235 | -82,6 | 176,0 | -150,5 | 78,1 | -95,5 | 176,0 | -167,1 | 73,9 | -105,7 | 176,0 | -167,1 | 87,6 |
| 240 | -84,7 | 176,0 | -154,3 | 78,3 | -97,9 | 176,0 | -171,5 | 73,9 | -108,4 | 176,0 | -171,5 | 87,6 |
| 245 | -86,7 | 176,0 | -158,2 | 78,6 | -100,3 | 176,0 | -175,9 | 73,9 | -111,0 | 176,0 | -175,9 | 87,6 |
| 250 | -88,8 | 176,0 | -162,1 | 78,8 | -102,7 | 176,0 | -180,4 | 73,9 | -113,7 | 176,0 | -180,4 | 87,6 |
| 255 | -90,9 | 176,0 | -165,9 | 79,0 | -105,1 | 176,0 | -184,8 | 73,9 | -116,4 | 176,0 | -184,8 | 87,6 |
| 260 | -92,9 | 176,0 | -169,8 | 79,2 | -107,4 | 176,0 | -189,2 | 73,9 | -119,0 | 176,0 | -189,2 | 87,6 |
| 265 | -95,0 | 176,0 | -173,6 | 79,4 | -109,8 | 176,0 | -193,6 | 73,9 | -121,7 | 176,0 | -193,6 | 87,6 |
| 270 | -97,0 | 176,0 | -177,5 | 79,5 | -112,2 | 176,0 | -198,1 | 73,9 | -124,3 | 176,0 | -198,1 | 87,6 |
| 275 | -99,1 | 176,0 | -181,4 | 79,7 | -114,6 | 176,0 | -202,5 | 73,9 | -127,0 | 176,0 | -202,5 | 87,6 |
| 280 | -101,2 | 176,0 | -185,2 | 79,9 | -117,0 | 176,0 | -206,9 | 73,9 | -129,6 | 176,0 | -206,9 | 87,6 |
| 285 | -103,2 | 176,0 | -189,1 | 80,0 | -119,4 | 176,0 | -211,3 | 73,9 | -132,3 | 176,0 | -211,3 | 87,6 |
| 290 | -105,3 | 176,0 | -192,9 | 80,1 | -121,7 | 176,0 | -215,8 | 73,9 | -135,0 | 176,0 | -215,8 | 87,6 |
| 295 | -107,4 | 176,0 | -196,8 | 80,3 | -124,1 | 176,0 | -220,2 | 73,9 | -137,6 | 176,0 | -220,2 | 87,6 |
| 300 | -109,4 | 176,0 | -200,7 | 80,4 | -126,5 | 176,0 | -224,6 | 73,9 | -140,3 | 176,0 | -224,6 | 87,6 |
| 305 | -111,5 | 176,0 | -148,0 | 139,7 | -128,9 | 176,0 | -173,8 | 131,4 | -142,9 | 176,0 | -193,2 | 125,3 |
| 310 | -113,5 | 176,0 | -150,8 | 139,7 | -131,3 | 176,0 | -177,1 | 131,4 | -145,6 | 176,0 | -196,9 | 125,3 |
| 315 | -115,6 | 176,0 | -153,5 | 139,7 | -133,7 | 176,0 | -180,3 | 131,4 | -148,3 | 176,0 | -200,6 | 125,3 |
| 320 | -117,7 | 176,0 | -156,3 | 139,7 | -136,0 | 176,0 | -183,6 | 131,4 | -150,9 | 176,0 | -204,3 | 125,3 |

**HIT-HP MVX-1012-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,5 | 192,0 | -42,9 | 158,9 | -38,5 | 192,0 | -44,8 | 172,2 | -42,9 | 192,0 | -44,8 | 186,0 |
| 130 | -34,3 | 192,0 | -45,1 | 159,8 | -40,5 | 192,0 | -47,3 | 172,2 | -45,3 | 192,0 | -47,3 | 186,0 |
| 135 | -36,0 | 192,0 | -47,2 | 160,5 | -42,6 | 192,0 | -49,7 | 172,2 | -47,6 | 192,0 | -49,7 | 186,0 |
| 140 | -37,8 | 192,0 | -49,4 | 161,1 | -44,7 | 192,0 | -52,2 | 172,2 | -49,9 | 192,0 | -52,2 | 186,0 |
| 145 | -39,5 | 192,0 | -51,5 | 161,7 | -46,7 | 192,0 | -54,7 | 172,2 | -52,3 | 192,0 | -54,7 | 186,0 |
| 150 | -41,2 | 192,0 | -53,6 | 162,2 | -48,8 | 192,0 | -57,1 | 172,2 | -54,6 | 192,0 | -57,1 | 186,0 |
| 155 | -43,0 | 192,0 | -55,8 | 162,7 | -50,8 | 192,0 | -59,6 | 172,2 | -57,0 | 192,0 | -59,6 | 186,0 |
| 160 | -44,7 | 192,0 | -57,9 | 163,1 | -52,9 | 192,0 | -62,0 | 172,2 | -59,3 | 192,0 | -62,0 | 186,0 |
| 165 | -46,5 | 192,0 | -60,1 | 163,5 | -55,0 | 192,0 | -64,5 | 172,2 | -61,6 | 192,0 | -64,5 | 186,0 |
| 170 | -48,2 | 192,0 | -62,2 | 163,8 | -57,0 | 192,0 | -66,9 | 172,2 | -64,0 | 192,0 | -66,9 | 186,0 |
| 175 | -50,0 | 192,0 | -64,4 | 164,1 | -59,1 | 192,0 | -69,4 | 172,2 | -66,3 | 192,0 | -69,4 | 186,0 |
| 180 | -51,7 | 192,0 | -66,5 | 164,4 | -61,2 | 192,0 | -71,9 | 172,2 | -68,6 | 192,0 | -71,9 | 186,0 |
| 185 | -53,4 | 192,0 | -68,7 | 164,7 | -63,2 | 192,0 | -74,3 | 172,2 | -71,0 | 192,0 | -74,3 | 186,0 |
| 190 | -55,2 | 192,0 | -70,8 | 165,0 | -65,3 | 192,0 | -76,8 | 172,2 | -73,3 | 192,0 | -76,8 | 186,0 |
| 195 | -56,9 | 192,0 | -72,9 | 165,2 | -67,3 | 192,0 | -79,2 | 172,2 | -75,7 | 192,0 | -79,2 | 186,0 |
| 200 | -58,7 | 192,0 | -75,1 | 165,4 | -69,4 | 192,0 | -81,7 | 172,2 | -78,0 | 192,0 | -81,7 | 186,0 |
| 205 | -60,4 | 192,0 | -77,2 | 165,6 | -71,5 | 192,0 | -84,2 | 172,2 | -80,3 | 192,0 | -84,2 | 186,0 |
| 210 | -62,2 | 192,0 | -79,4 | 165,8 | -73,5 | 192,0 | -86,6 | 172,2 | -82,7 | 192,0 | -86,6 | 186,0 |
| 215 | -63,9 | 192,0 | -81,5 | 166,0 | -75,6 | 192,0 | -89,1 | 172,2 | -85,0 | 192,0 | -89,1 | 186,0 |
| 220 | -65,6 | 192,0 | -83,7 | 166,2 | -77,7 | 192,0 | -91,5 | 172,2 | -87,4 | 192,0 | -91,5 | 186,0 |
| 225 | -67,4 | 192,0 | -85,8 | 166,3 | -79,7 | 192,0 | -94,0 | 172,2 | -89,7 | 192,0 | -94,0 | 186,0 |
| 230 | -69,1 | 192,0 | -88,0 | 166,5 | -81,8 | 192,0 | -96,5 | 172,2 | -92,0 | 192,0 | -96,5 | 186,0 |
| 235 | -70,9 | 192,0 | -90,1 | 166,6 | -83,9 | 192,0 | -98,9 | 172,2 | -94,4 | 192,0 | -98,9 | 186,0 |
| 240 | -72,6 | 192,0 | -92,2 | 166,8 | -85,9 | 192,0 | -101,4 | 172,2 | -96,7 | 192,0 | -101,4 | 186,0 |
| 245 | -74,4 | 192,0 | -94,4 | 166,9 | -88,0 | 192,0 | -103,8 | 172,2 | -99,0 | 192,0 | -103,8 | 186,0 |
| 250 | -76,1 | 192,0 | -96,5 | 167,0 | -90,0 | 192,0 | -106,3 | 172,2 | -101,4 | 192,0 | -106,3 | 186,0 |
| 255 | -77,8 | 192,0 | -98,7 | 167,2 | -92,1 | 192,0 | -108,7 | 172,2 | -103,7 | 192,0 | -108,7 | 186,0 |
| 260 | -79,6 | 192,0 | -100,8 | 167,3 | -94,2 | 192,0 | -111,2 | 172,2 | -106,1 | 192,0 | -111,2 | 186,0 |
| 265 | -81,3 | 192,0 | -103,0 | 167,4 | -96,2 | 192,0 | -113,7 | 172,2 | -108,4 | 192,0 | -113,7 | 186,0 |
| 270 | -83,1 | 192,0 | -105,1 | 167,5 | -98,3 | 192,0 | -116,1 | 172,2 | -110,7 | 192,0 | -116,1 | 186,0 |
| 275 | -84,8 | 192,0 | -107,2 | 167,6 | -100,4 | 192,0 | -118,6 | 172,2 | -113,1 | 192,0 | -118,6 | 186,0 |
| 280 | -86,6 | 192,0 | -109,4 | 167,7 | -102,4 | 192,0 | -121,0 | 172,2 | -115,4 | 192,0 | -121,0 | 186,0 |
| 285 | -88,3 | 192,0 | -111,5 | 167,8 | -104,5 | 192,0 | -123,5 | 172,2 | -117,8 | 192,0 | -123,5 | 186,0 |
| 290 | -90,0 | 192,0 | -113,7 | 167,9 | -106,6 | 192,0 | -126,0 | 172,2 | -120,1 | 192,0 | -126,0 | 186,0 |
| 295 | -91,8 | 192,0 | -115,8 | 167,9 | -108,6 | 192,0 | -128,4 | 172,2 | -122,4 | 192,0 | -128,4 | 186,0 |
| 300 | -93,5 | 192,0 | -118,0 | 168,0 | -110,7 | 192,0 | -130,9 | 172,2 | -124,8 | 192,0 | -130,9 | 186,0 |
| 305 | -85,0 | 180,3 | -85,0 | 180,3 | -99,9 | 192,0 | -99,9 | 192,0 | -111,6 | 192,0 | -111,6 | 192,0 |
| 310 | -86,6 | 180,3 | -86,6 | 180,3 | -101,7 | 192,0 | -101,7 | 192,0 | -113,6 | 192,0 | -113,6 | 192,0 |
| 315 | -88,1 | 180,3 | -88,1 | 180,3 | -103,5 | 192,0 | -103,5 | 192,0 | -115,6 | 192,0 | -115,6 | 192,0 |
| 320 | -89,7 | 180,3 | -89,7 | 180,3 | -105,3 | 192,0 | -105,3 | 192,0 | -117,7 | 192,0 | -117,7 | 192,0 |

**HIT-HP MVX-1112-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,5 | 192,0 | -46,3 | 147,3 | -38,5 | 192,0 | -48,6 | 159,9 | -42,9 | 192,0 | -48,6 | 173,7 |
| 130 | -34,3 | 192,0 | -48,7 | 148,2 | -40,5 | 192,0 | -51,3 | 159,9 | -45,3 | 192,0 | -51,3 | 173,7 |
| 135 | -36,0 | 192,0 | -51,0 | 149,0 | -42,6 | 192,0 | -54,0 | 159,9 | -47,6 | 192,0 | -54,0 | 173,7 |
| 140 | -37,8 | 192,0 | -53,4 | 149,7 | -44,7 | 192,0 | -56,7 | 159,9 | -49,9 | 192,0 | -56,7 | 173,7 |
| 145 | -39,5 | 192,0 | -55,8 | 150,3 | -46,7 | 192,0 | -59,4 | 159,9 | -52,3 | 192,0 | -59,4 | 173,7 |
| 150 | -41,2 | 192,0 | -58,1 | 150,9 | -48,8 | 192,0 | -62,1 | 159,9 | -54,6 | 192,0 | -62,1 | 173,7 |
| 155 | -43,0 | 192,0 | -60,5 | 151,4 | -50,8 | 192,0 | -64,8 | 159,9 | -57,0 | 192,0 | -64,8 | 173,7 |
| 160 | -44,7 | 192,0 | -62,8 | 151,9 | -52,9 | 192,0 | -67,5 | 159,9 | -59,3 | 192,0 | -67,5 | 173,7 |
| 165 | -46,5 | 192,0 | -65,2 | 152,3 | -55,0 | 192,0 | -70,2 | 159,9 | -61,6 | 192,0 | -70,2 | 173,7 |
| 170 | -48,2 | 192,0 | -67,5 | 152,6 | -57,0 | 192,0 | -72,9 | 159,9 | -64,0 | 192,0 | -72,9 | 173,7 |
| 175 | -50,0 | 192,0 | -69,9 | 153,0 | -59,1 | 192,0 | -75,7 | 159,9 | -66,3 | 192,0 | -75,7 | 173,7 |
| 180 | -51,7 | 192,0 | -72,3 | 153,3 | -61,2 | 192,0 | -78,4 | 159,9 | -68,6 | 192,0 | -78,4 | 173,7 |
| 185 | -53,4 | 192,0 | -74,6 | 153,6 | -63,2 | 192,0 | -81,1 | 159,9 | -71,0 | 192,0 | -81,1 | 173,7 |
| 190 | -55,2 | 192,0 | -77,0 | 153,9 | -65,3 | 192,0 | -83,8 | 159,9 | -73,3 | 192,0 | -83,8 | 173,7 |
| 195 | -56,9 | 192,0 | -79,3 | 154,1 | -67,3 | 192,0 | -86,5 | 159,9 | -75,7 | 192,0 | -86,5 | 173,7 |
| 200 | -58,7 | 192,0 | -81,7 | 154,4 | -69,4 | 192,0 | -89,2 | 159,9 | -78,0 | 192,0 | -89,2 | 173,7 |
| 205 | -60,4 | 192,0 | -84,1 | 154,6 | -71,5 | 192,0 | -91,9 | 159,9 | -80,3 | 192,0 | -91,9 | 173,7 |
| 210 | -62,2 | 192,0 | -86,4 | 154,8 | -73,5 | 192,0 | -94,6 | 159,9 | -82,7 | 192,0 | -94,6 | 173,7 |
| 215 | -63,9 | 192,0 | -88,8 | 155,0 | -75,6 | 192,0 | -97,3 | 159,9 | -85,0 | 192,0 | -97,3 | 173,7 |
| 220 | -65,6 | 192,0 | -91,1 | 155,2 | -77,7 | 192,0 | -100,0 | 159,9 | -87,4 | 192,0 | -100,0 | 173,7 |
| 225 | -67,4 | 192,0 | -93,5 | 155,4 | -79,7 | 192,0 | -102,7 | 159,9 | -89,7 | 192,0 | -102,7 | 173,7 |
| 230 | -69,1 | 192,0 | -95,9 | 155,5 | -81,8 | 192,0 | -105,4 | 159,9 | -92,0 | 192,0 | -105,4 | 173,7 |
| 235 | -70,9 | 192,0 | -98,2 | 155,7 | -83,9 | 192,0 | -108,1 | 159,9 | -94,4 | 192,0 | -108,1 | 173,7 |
| 240 | -72,6 | 192,0 | -100,6 | 155,8 | -85,9 | 192,0 | -110,8 | 159,9 | -96,7 | 192,0 | -110,8 | 173,7 |
| 245 | -74,4 | 192,0 | -102,9 | 156,0 | -88,0 | 192,0 | -113,5 | 159,9 | -99,0 | 192,0 | -113,5 | 173,7 |
| 250 | -76,1 | 192,0 | -105,3 | 156,1 | -90,0 | 192,0 | -116,2 | 159,9 | -101,4 | 192,0 | -116,2 | 173,7 |
| 255 | -77,8 | 192,0 | -107,6 | 156,2 | -92,1 | 192,0 | -118,9 | 159,9 | -103,7 | 192,0 | -118,9 | 173,7 |
| 260 | -79,6 | 192,0 | -110,0 | 156,3 | -94,2 | 192,0 | -121,6 | 159,9 | -106,1 | 192,0 | -121,6 | 173,7 |
| 265 | -81,3 | 192,0 | -112,4 | 156,5 | -96,2 | 192,0 | -124,3 | 159,9 | -108,4 | 192,0 | -124,3 | 173,7 |
| 270 | -83,1 | 192,0 | -114,7 | 156,6 | -98,3 | 192,0 | -127,0 | 159,9 | -110,7 | 192,0 | -127,0 | 173,7 |
| 275 | -84,8 | 192,0 | -117,1 | 156,7 | -100,4 | 192,0 | -129,7 | 159,9 | -113,1 | 192,0 | -129,7 | 173,7 |
| 280 | -86,6 | 192,0 | -119,4 | 156,8 | -102,4 | 192,0 | -132,4 | 159,9 | -115,4 | 192,0 | -132,4 | 173,7 |
| 285 | -88,3 | 192,0 | -121,8 | 156,9 | -104,5 | 192,0 | -135,1 | 159,9 | -117,8 | 192,0 | -135,1 | 173,7 |
| 290 | -90,0 | 192,0 | -124,2 | 157,0 | -106,6 | 192,0 | -137,9 | 159,9 | -120,1 | 192,0 | -137,9 | 173,7 |
| 295 | -91,8 | 192,0 | -126,5 | 157,0 | -108,6 | 192,0 | -140,6 | 159,9 | -122,4 | 192,0 | -140,6 | 173,7 |
| 300 | -93,5 | 192,0 | -128,9 | 157,1 | -110,7 | 192,0 | -143,3 | 159,9 | -124,8 | 192,0 | -143,3 | 173,7 |
| 305 | -93,2 | 192,0 | -93,2 | 192,0 | -109,5 | 192,0 | -109,5 | 192,0 | -122,2 | 192,0 | -122,2 | 192,0 |
| 310 | -94,9 | 192,0 | -94,9 | 192,0 | -111,5 | 192,0 | -111,5 | 192,0 | -124,5 | 192,0 | -124,5 | 192,0 |
| 315 | -96,6 | 192,0 | -96,6 | 192,0 | -113,5 | 192,0 | -113,5 | 192,0 | -126,7 | 192,0 | -126,7 | 192,0 |
| 320 | -98,3 | 192,0 | -98,3 | 192,0 | -115,5 | 192,0 | -115,5 | 192,0 | -129,0 | 192,0 | -129,0 | 192,0 |

**HIT-HP MVX-1212-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,5 | 192,0 | -49,6 | 135,8 | -38,5 | 192,0 | -52,3 | 147,6 | -42,9 | 192,0 | -52,3 | 161,4 |
| 130 | -34,3 | 192,0 | -52,1 | 136,8 | -40,5 | 192,0 | -55,2 | 147,6 | -45,3 | 192,0 | -55,2 | 161,4 |
| 135 | -36,0 | 192,0 | -54,7 | 137,7 | -42,6 | 192,0 | -58,2 | 147,6 | -47,6 | 192,0 | -58,2 | 161,4 |
| 140 | -37,8 | 192,0 | -57,3 | 138,4 | -44,7 | 192,0 | -61,1 | 147,6 | -49,9 | 192,0 | -61,1 | 161,4 |
| 145 | -39,5 | 192,0 | -59,8 | 139,1 | -46,7 | 192,0 | -64,1 | 147,6 | -52,3 | 192,0 | -64,1 | 161,4 |
| 150 | -41,2 | 192,0 | -62,4 | 139,7 | -48,8 | 192,0 | -67,0 | 147,6 | -54,6 | 192,0 | -67,0 | 161,4 |
| 155 | -43,0 | 192,0 | -65,0 | 140,2 | -50,8 | 192,0 | -70,0 | 147,6 | -57,0 | 192,0 | -70,0 | 161,4 |
| 160 | -44,7 | 192,0 | -67,6 | 140,7 | -52,9 | 192,0 | -72,9 | 147,6 | -59,3 | 192,0 | -72,9 | 161,4 |
| 165 | -46,5 | 192,0 | -70,1 | 141,2 | -55,0 | 192,0 | -75,9 | 147,6 | -61,6 | 192,0 | -75,9 | 161,4 |
| 170 | -48,2 | 192,0 | -72,7 | 141,6 | -57,0 | 192,0 | -78,8 | 147,6 | -64,0 | 192,0 | -78,8 | 161,4 |
| 175 | -50,0 | 192,0 | -75,3 | 141,9 | -59,1 | 192,0 | -81,8 | 147,6 | -66,3 | 192,0 | -81,8 | 161,4 |
| 180 | -51,7 | 192,0 | -77,9 | 142,3 | -61,2 | 192,0 | -84,7 | 147,6 | -68,6 | 192,0 | -84,7 | 161,4 |
| 185 | -53,4 | 192,0 | -80,4 | 142,6 | -63,2 | 192,0 | -87,7 | 147,6 | -71,0 | 192,0 | -87,7 | 161,4 |
| 190 | -55,2 | 192,0 | -83,0 | 142,9 | -65,3 | 192,0 | -90,6 | 147,6 | -73,3 | 192,0 | -90,6 | 161,4 |
| 195 | -56,9 | 192,0 | -85,6 | 143,2 | -67,3 | 192,0 | -93,6 | 147,6 | -75,7 | 192,0 | -93,6 | 161,4 |
| 200 | -58,7 | 192,0 | -88,2 | 143,4 | -69,4 | 192,0 | -96,5 | 147,6 | -78,0 | 192,0 | -96,5 | 161,4 |
| 205 | -60,4 | 192,0 | -90,7 | 143,6 | -71,5 | 192,0 | -99,5 | 147,6 | -80,3 | 192,0 | -99,5 | 161,4 |
| 210 | -62,2 | 192,0 | -93,3 | 143,9 | -73,5 | 192,0 | -102,4 | 147,6 | -82,7 | 192,0 | -102,4 | 161,4 |
| 215 | -63,9 | 192,0 | -95,9 | 144,1 | -75,6 | 192,0 | -105,4 | 147,6 | -85,0 | 192,0 | -105,4 | 161,4 |
| 220 | -65,6 | 192,0 | -98,4 | 144,3 | -77,7 | 192,0 | -108,3 | 147,6 | -87,4 | 192,0 | -108,3 | 161,4 |
| 225 | -67,4 | 192,0 | -101,0 | 144,4 | -79,7 | 192,0 | -111,3 | 147,6 | -89,7 | 192,0 | -111,3 | 161,4 |
| 230 | -69,1 | 192,0 | -103,6 | 144,6 | -81,8 | 192,0 | -114,2 | 147,6 | -92,0 | 192,0 | -114,2 | 161,4 |
| 235 | -70,9 | 192,0 | -106,2 | 144,8 | -83,9 | 192,0 | -117,2 | 147,6 | -94,4 | 192,0 | -117,2 | 161,4 |
| 240 | -72,6 | 192,0 | -108,7 | 144,9 | -85,9 | 192,0 | -120,1 | 147,6 | -96,7 | 192,0 | -120,1 | 161,4 |
| 245 | -74,4 | 192,0 | -111,3 | 145,1 | -88,0 | 192,0 | -123,1 | 147,6 | -99,0 | 192,0 | -123,1 | 161,4 |
| 250 | -76,1 | 192,0 | -113,9 | 145,2 | -90,0 | 192,0 | -126,0 | 147,6 | -101,4 | 192,0 | -126,0 | 161,4 |
| 255 | -77,8 | 192,0 | -116,5 | 145,3 | -92,1 | 192,0 | -129,0 | 147,6 | -103,7 | 192,0 | -129,0 | 161,4 |
| 260 | -79,6 | 192,0 | -119,0 | 145,5 | -94,2 | 192,0 | -131,9 | 147,6 | -106,1 | 192,0 | -131,9 | 161,4 |
| 265 | -81,3 | 192,0 | -121,6 | 145,6 | -96,2 | 192,0 | -134,9 | 147,6 | -108,4 | 192,0 | -134,9 | 161,4 |
| 270 | -83,1 | 192,0 | -124,2 | 145,7 | -98,3 | 192,0 | -137,8 | 147,6 | -110,7 | 192,0 | -137,8 | 161,4 |
| 275 | -84,8 | 192,0 | -126,8 | 145,8 | -100,4 | 192,0 | -140,8 | 147,6 | -113,1 | 192,0 | -140,8 | 161,4 |
| 280 | -86,6 | 192,0 | -129,3 | 145,9 | -102,4 | 192,0 | -143,7 | 147,6 | -115,4 | 192,0 | -143,7 | 161,4 |
| 285 | -88,3 | 192,0 | -131,9 | 146,0 | -104,5 | 192,0 | -146,7 | 147,6 | -117,8 | 192,0 | -146,7 | 161,4 |
| 290 | -90,0 | 192,0 | -134,5 | 146,1 | -106,6 | 192,0 | -149,6 | 147,6 | -120,1 | 192,0 | -149,6 | 161,4 |
| 295 | -91,8 | 192,0 | -137,0 | 146,2 | -108,6 | 192,0 | -152,6 | 147,6 | -122,4 | 192,0 | -152,6 | 161,4 |
| 300 | -93,5 | 192,0 | -139,6 | 146,3 | -110,7 | 192,0 | -155,5 | 147,6 | -124,8 | 192,0 | -155,5 | 161,4 |
| 305 | -95,3 | 192,0 | -101,3 | 186,2 | -112,7 | 192,0 | -119,0 | 186,0 | -127,1 | 192,0 | -132,8 | 186,5 |
| 310 | -97,0 | 192,0 | -103,2 | 186,2 | -114,8 | 192,0 | -121,2 | 186,0 | -129,4 | 192,0 | -135,3 | 186,5 |
| 315 | -98,8 | 192,0 | -105,1 | 186,2 | -116,9 | 192,0 | -123,4 | 186,0 | -131,8 | 192,0 | -137,7 | 186,5 |
| 320 | -100,5 | 192,0 | -106,9 | 186,2 | -118,9 | 192,0 | -125,6 | 186,0 | -134,1 | 192,0 | -140,2 | 186,5 |

**HIT-HP MVX-1312-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,5 | 192,0 | -52,6 | 124,4 | -38,5 | 192,0 | -55,8 | 135,3 | -42,9 | 192,0 | -55,8 | 149,1 |
| 130 | -34,3 | 192,0 | -55,4 | 125,5 | -40,5 | 192,0 | -59,0 | 135,3 | -45,3 | 192,0 | -59,0 | 149,1 |
| 135 | -36,0 | 192,0 | -58,2 | 126,4 | -42,6 | 192,0 | -62,2 | 135,3 | -47,6 | 192,0 | -62,2 | 149,1 |
| 140 | -37,8 | 192,0 | -61,0 | 127,2 | -44,7 | 192,0 | -65,4 | 135,3 | -49,9 | 192,0 | -65,4 | 149,1 |
| 145 | -39,5 | 192,0 | -63,8 | 128,0 | -46,7 | 192,0 | -68,6 | 135,3 | -52,3 | 192,0 | -68,6 | 149,1 |
| 150 | -41,2 | 192,0 | -66,6 | 128,6 | -48,8 | 192,0 | -71,8 | 135,3 | -54,6 | 192,0 | -71,8 | 149,1 |
| 155 | -43,0 | 192,0 | -69,4 | 129,2 | -50,8 | 192,0 | -75,0 | 135,3 | -57,0 | 192,0 | -75,0 | 149,1 |
| 160 | -44,7 | 192,0 | -72,1 | 129,7 | -52,9 | 192,0 | -78,2 | 135,3 | -59,3 | 192,0 | -78,2 | 149,1 |
| 165 | -46,5 | 192,0 | -74,9 | 130,2 | -55,0 | 192,0 | -81,4 | 135,3 | -61,6 | 192,0 | -81,4 | 149,1 |
| 170 | -48,2 | 192,0 | -77,7 | 130,6 | -57,0 | 192,0 | -84,6 | 135,3 | -64,0 | 192,0 | -84,6 | 149,1 |
| 175 | -50,0 | 192,0 | -80,5 | 131,0 | -59,1 | 192,0 | -87,8 | 135,3 | -66,3 | 192,0 | -87,8 | 149,1 |
| 180 | -51,7 | 192,0 | -83,3 | 131,3 | -61,2 | 192,0 | -91,0 | 135,3 | -68,6 | 192,0 | -91,0 | 149,1 |
| 185 | -53,4 | 192,0 | -86,1 | 131,7 | -63,2 | 192,0 | -94,2 | 135,3 | -71,0 | 192,0 | -94,2 | 149,1 |
| 190 | -55,2 | 192,0 | -88,9 | 132,0 | -65,3 | 192,0 | -97,4 | 135,3 | -73,3 | 192,0 | -97,4 | 149,1 |
| 195 | -56,9 | 192,0 | -91,7 | 132,3 | -67,3 | 192,0 | -100,5 | 135,3 | -75,7 | 192,0 | -100,5 | 149,1 |
| 200 | -58,7 | 192,0 | -94,4 | 132,5 | -69,4 | 192,0 | -103,7 | 135,3 | -78,0 | 192,0 | -103,7 | 149,1 |
| 205 | -60,4 | 192,0 | -97,2 | 132,8 | -71,5 | 192,0 | -106,9 | 135,3 | -80,3 | 192,0 | -106,9 | 149,1 |
| 210 | -62,2 | 192,0 | -100,0 | 133,0 | -73,5 | 192,0 | -110,1 | 135,3 | -82,7 | 192,0 | -110,1 | 149,1 |
| 215 | -63,9 | 192,0 | -102,8 | 133,2 | -75,6 | 192,0 | -113,3 | 135,3 | -85,0 | 192,0 | -113,3 | 149,1 |
| 220 | -65,6 | 192,0 | -105,6 | 133,4 | -77,7 | 192,0 | -116,5 | 135,3 | -87,4 | 192,0 | -116,5 | 149,1 |
| 225 | -67,4 | 192,0 | -108,4 | 133,6 | -79,7 | 192,0 | -119,7 | 135,3 | -89,7 | 192,0 | -119,7 | 149,1 |
| 230 | -69,1 | 192,0 | -111,2 | 133,8 | -81,8 | 192,0 | -122,9 | 135,3 | -92,0 | 192,0 | -122,9 | 149,1 |
| 235 | -70,9 | 192,0 | -114,0 | 133,9 | -83,9 | 192,0 | -126,1 | 135,3 | -94,4 | 192,0 | -126,1 | 149,1 |
| 240 | -72,6 | 192,0 | -116,7 | 134,1 | -85,9 | 192,0 | -129,3 | 135,3 | -96,7 | 192,0 | -129,3 | 149,1 |
| 245 | -74,4 | 192,0 | -119,5 | 134,3 | -88,0 | 192,0 | -132,5 | 135,3 | -99,0 | 192,0 | -132,5 | 149,1 |
| 250 | -76,1 | 192,0 | -122,3 | 134,4 | -90,0 | 192,0 | -135,7 | 135,3 | -101,4 | 192,0 | -135,7 | 149,1 |
| 255 | -77,8 | 192,0 | -125,1 | 134,5 | -92,1 | 192,0 | -138,9 | 135,3 | -103,7 | 192,0 | -138,9 | 149,1 |
| 260 | -79,6 | 192,0 | -127,9 | 134,7 | -94,2 | 192,0 | -142,1 | 135,3 | -106,1 | 192,0 | -142,1 | 149,1 |
| 265 | -81,3 | 192,0 | -130,7 | 134,8 | -96,2 | 192,0 | -145,3 | 135,3 | -108,4 | 192,0 | -145,3 | 149,1 |
| 270 | -83,1 | 192,0 | -133,5 | 134,9 | -98,3 | 192,0 | -148,5 | 135,3 | -110,7 | 192,0 | -148,5 | 149,1 |
| 275 | -84,8 | 192,0 | -136,3 | 135,0 | -100,4 | 192,0 | -151,7 | 135,3 | -113,1 | 192,0 | -151,7 | 149,1 |
| 280 | -86,6 | 192,0 | -139,0 | 135,1 | -102,4 | 192,0 | -154,9 | 135,3 | -115,4 | 192,0 | -154,9 | 149,1 |
| 285 | -88,3 | 192,0 | -141,8 | 135,2 | -104,5 | 192,0 | -158,1 | 135,3 | -117,8 | 192,0 | -158,1 | 149,1 |
| 290 | -90,0 | 192,0 | -144,6 | 135,3 | -106,6 | 192,0 | -161,3 | 135,3 | -120,1 | 192,0 | -161,3 | 149,1 |
| 295 | -91,8 | 192,0 | -147,4 | 135,4 | -108,6 | 192,0 | -164,5 | 135,3 | -122,4 | 192,0 | -164,5 | 149,1 |
| 300 | -93,5 | 192,0 | -150,2 | 135,5 | -110,7 | 192,0 | -167,7 | 135,3 | -124,8 | 192,0 | -167,7 | 149,1 |
| 305 | -95,3 | 192,0 | -109,4 | 178,5 | -112,7 | 192,0 | -128,5 | 176,9 | -127,1 | 192,0 | -143,3 | 176,3 |
| 310 | -97,0 | 192,0 | -111,4 | 178,5 | -114,8 | 192,0 | -130,9 | 176,9 | -129,4 | 192,0 | -146,0 | 176,3 |
| 315 | -98,8 | 192,0 | -113,4 | 178,5 | -116,9 | 192,0 | -133,2 | 176,9 | -131,8 | 192,0 | -148,6 | 176,3 |
| 320 | -100,5 | 192,0 | -115,4 | 178,5 | -118,9 | 192,0 | -135,6 | 176,9 | -134,1 | 192,0 | -151,3 | 176,3 |

**HIT-HP MVX-1412-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,5 | 192,0 | -55,5 | 113,2 | -38,5 | 192,0 | -59,2 | 123,1 | -42,9 | 192,0 | -59,2 | 136,8 |
| 130 | -34,3 | 192,0 | -58,5 | 114,3 | -40,5 | 192,0 | -62,6 | 123,1 | -45,3 | 192,0 | -62,6 | 136,8 |
| 135 | -36,0 | 192,0 | -61,5 | 115,3 | -42,6 | 192,0 | -66,1 | 123,1 | -47,6 | 192,0 | -66,1 | 136,8 |
| 140 | -37,8 | 192,0 | -64,6 | 116,2 | -44,7 | 192,0 | -69,5 | 123,1 | -49,9 | 192,0 | -69,5 | 136,8 |
| 145 | -39,5 | 192,0 | -67,6 | 117,0 | -46,7 | 192,0 | -73,0 | 123,1 | -52,3 | 192,0 | -73,0 | 136,8 |
| 150 | -41,2 | 192,0 | -70,6 | 117,6 | -48,8 | 192,0 | -76,4 | 123,1 | -54,6 | 192,0 | -76,4 | 136,8 |
| 155 | -43,0 | 192,0 | -73,6 | 118,2 | -50,8 | 192,0 | -79,9 | 123,1 | -57,0 | 192,0 | -79,9 | 136,8 |
| 160 | -44,7 | 192,0 | -76,6 | 118,8 | -52,9 | 192,0 | -83,3 | 123,1 | -59,3 | 192,0 | -83,3 | 136,8 |
| 165 | -46,5 | 192,0 | -79,6 | 119,3 | -55,0 | 192,0 | -86,7 | 123,1 | -61,6 | 192,0 | -86,7 | 136,8 |
| 170 | -48,2 | 192,0 | -82,6 | 119,7 | -57,0 | 192,0 | -90,2 | 123,1 | -64,0 | 192,0 | -90,2 | 136,8 |
| 175 | -50,0 | 192,0 | -85,6 | 120,1 | -59,1 | 192,0 | -93,6 | 123,1 | -66,3 | 192,0 | -93,6 | 136,8 |
| 180 | -51,7 | 192,0 | -88,6 | 120,5 | -61,2 | 192,0 | -97,1 | 123,1 | -68,6 | 192,0 | -97,1 | 136,8 |
| 185 | -53,4 | 192,0 | -91,6 | 120,8 | -63,2 | 192,0 | -100,5 | 123,1 | -71,0 | 192,0 | -100,5 | 136,8 |
| 190 | -55,2 | 192,0 | -94,6 | 121,1 | -65,3 | 192,0 | -104,0 | 123,1 | -73,3 | 192,0 | -104,0 | 136,8 |
| 195 | -56,9 | 192,0 | -97,6 | 121,4 | -67,3 | 192,0 | -107,4 | 123,1 | -75,7 | 192,0 | -107,4 | 136,8 |
| 200 | -58,7 | 192,0 | -100,6 | 121,7 | -69,4 | 192,0 | -110,8 | 123,1 | -78,0 | 192,0 | -110,8 | 136,8 |
| 205 | -60,4 | 192,0 | -103,6 | 122,0 | -71,5 | 192,0 | -114,3 | 123,1 | -80,3 | 192,0 | -114,3 | 136,8 |
| 210 | -62,2 | 192,0 | -106,6 | 122,2 | -73,5 | 192,0 | -117,7 | 123,1 | -82,7 | 192,0 | -117,7 | 136,8 |
| 215 | -63,9 | 192,0 | -109,6 | 122,4 | -75,6 | 192,0 | -121,2 | 123,1 | -85,0 | 192,0 | -121,2 | 136,8 |
| 220 | -65,6 | 192,0 | -112,6 | 122,6 | -77,7 | 192,0 | -124,6 | 123,1 | -87,4 | 192,0 | -124,6 | 136,8 |
| 225 | -67,4 | 192,0 | -115,6 | 122,8 | -79,7 | 192,0 | -128,0 | 123,1 | -89,7 | 192,0 | -128,0 | 136,8 |
| 230 | -69,1 | 192,0 | -118,6 | 123,0 | -81,8 | 192,0 | -131,5 | 123,1 | -92,0 | 192,0 | -131,5 | 136,8 |
| 235 | -70,9 | 192,0 | -121,6 | 123,2 | -83,9 | 192,0 | -134,9 | 123,1 | -94,4 | 192,0 | -134,9 | 136,8 |
| 240 | -72,6 | 192,0 | -124,6 | 123,3 | -85,9 | 192,0 | -138,4 | 123,1 | -96,7 | 192,0 | -138,4 | 136,8 |
| 245 | -74,4 | 192,0 | -127,6 | 123,5 | -88,0 | 192,0 | -141,8 | 123,1 | -99,0 | 192,0 | -141,8 | 136,8 |
| 250 | -76,1 | 192,0 | -130,6 | 123,6 | -90,0 | 192,0 | -145,3 | 123,1 | -101,4 | 192,0 | -145,3 | 136,8 |
| 255 | -77,8 | 192,0 | -133,6 | 123,8 | -92,1 | 192,0 | -148,7 | 123,1 | -103,7 | 192,0 | -148,7 | 136,8 |
| 260 | -79,6 | 192,0 | -136,6 | 123,9 | -94,2 | 192,0 | -152,1 | 123,1 | -106,1 | 192,0 | -152,1 | 136,8 |
| 265 | -81,3 | 192,0 | -139,6 | 124,0 | -96,2 | 192,0 | -155,6 | 123,1 | -108,4 | 192,0 | -155,6 | 136,8 |
| 270 | -83,1 | 192,0 | -142,6 | 124,1 | -98,3 | 192,0 | -159,0 | 123,1 | -110,7 | 192,0 | -159,0 | 136,8 |
| 275 | -84,8 | 192,0 | -145,6 | 124,3 | -100,4 | 192,0 | -162,5 | 123,1 | -113,1 | 192,0 | -162,5 | 136,8 |
| 280 | -86,6 | 192,0 | -148,6 | 124,4 | -102,4 | 192,0 | -165,9 | 123,1 | -115,4 | 192,0 | -165,9 | 136,8 |
| 285 | -88,3 | 192,0 | -151,6 | 124,5 | -104,5 | 192,0 | -169,4 | 123,1 | -117,8 | 192,0 | -169,4 | 136,8 |
| 290 | -90,0 | 192,0 | -154,6 | 124,6 | -106,6 | 192,0 | -172,8 | 123,1 | -120,1 | 192,0 | -172,8 | 136,8 |
| 295 | -91,8 | 192,0 | -157,6 | 124,7 | -108,6 | 192,0 | -176,2 | 123,1 | -122,4 | 192,0 | -176,2 | 136,8 |
| 300 | -93,5 | 192,0 | -160,6 | 124,8 | -110,7 | 192,0 | -179,7 | 123,1 | -124,8 | 192,0 | -179,7 | 136,8 |
| 305 | -95,3 | 192,0 | -117,4 | 170,7 | -112,7 | 192,0 | -137,9 | 167,8 | -127,1 | 192,0 | -153,7 | 166,1 |
| 310 | -97,0 | 192,0 | -119,6 | 170,7 | -114,8 | 192,0 | -140,4 | 167,8 | -129,4 | 192,0 | -156,6 | 166,1 |
| 315 | -98,8 | 192,0 | -121,7 | 170,7 | -116,9 | 192,0 | -143,0 | 167,8 | -131,8 | 192,0 | -159,5 | 166,1 |
| 320 | -100,5 | 192,0 | -123,9 | 170,7 | -118,9 | 192,0 | -145,5 | 167,8 | -134,1 | 192,0 | -162,3 | 166,1 |

**HIT-HP MVX-1612-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,5 | 192,0 | -60,9 | 91,1 | -38,5 | 192,0 | -65,6 | 98,5 | -42,9 | 192,0 | -65,6 | 112,2 |
| 130 | -34,3 | 192,0 | -64,3 | 92,4 | -40,5 | 192,0 | -69,6 | 98,5 | -45,3 | 192,0 | -69,6 | 112,2 |
| 135 | -36,0 | 192,0 | -67,7 | 93,6 | -42,6 | 192,0 | -73,5 | 98,5 | -47,6 | 192,0 | -73,5 | 112,2 |
| 140 | -37,8 | 192,0 | -71,2 | 94,5 | -44,7 | 192,0 | -77,4 | 98,5 | -49,9 | 192,0 | -77,4 | 112,2 |
| 145 | -39,5 | 192,0 | -74,6 | 95,3 | -46,7 | 192,0 | -81,4 | 98,5 | -52,3 | 192,0 | -81,4 | 112,2 |
| 150 | -41,2 | 192,0 | -78,0 | 96,1 | -48,8 | 192,0 | -85,3 | 98,5 | -54,6 | 192,0 | -85,3 | 112,2 |
| 155 | -43,0 | 192,0 | -81,5 | 96,7 | -50,8 | 192,0 | -89,2 | 98,5 | -57,0 | 192,0 | -89,2 | 112,2 |
| 160 | -44,7 | 192,0 | -84,9 | 97,3 | -52,9 | 192,0 | -93,2 | 98,5 | -59,3 | 192,0 | -93,2 | 112,2 |
| 165 | -46,5 | 192,0 | -88,3 | 97,8 | -55,0 | 192,0 | -97,1 | 98,5 | -61,6 | 192,0 | -97,1 | 112,2 |
| 170 | -48,2 | 192,0 | -91,8 | 98,3 | -57,0 | 192,0 | -101,0 | 98,5 | -64,0 | 192,0 | -101,0 | 112,2 |
| 175 | -50,0 | 192,0 | -95,2 | 98,7 | -59,1 | 192,0 | -105,0 | 98,5 | -66,3 | 192,0 | -105,0 | 112,2 |
| 180 | -51,7 | 192,0 | -98,6 | 99,1 | -61,2 | 192,0 | -108,9 | 98,5 | -68,6 | 192,0 | -108,9 | 112,2 |
| 185 | -53,4 | 192,0 | -102,1 | 99,4 | -63,2 | 192,0 | -112,8 | 98,5 | -71,0 | 192,0 | -112,8 | 112,2 |
| 190 | -55,2 | 192,0 | -105,5 | 99,8 | -65,3 | 192,0 | -116,8 | 98,5 | -73,3 | 192,0 | -116,8 | 112,2 |
| 195 | -56,9 | 192,0 | -108,9 | 100,1 | -67,3 | 192,0 | -120,7 | 98,5 | -75,7 | 192,0 | -120,7 | 112,2 |
| 200 | -58,7 | 192,0 | -112,3 | 100,4 | -69,4 | 192,0 | -124,7 | 98,5 | -78,0 | 192,0 | -124,7 | 112,2 |
| 205 | -60,4 | 192,0 | -115,8 | 100,6 | -71,5 | 192,0 | -128,6 | 98,5 | -80,3 | 192,0 | -128,6 | 112,2 |
| 210 | -62,2 | 192,0 | -119,2 | 100,9 | -73,5 | 192,0 | -132,5 | 98,5 | -82,7 | 192,0 | -132,5 | 112,2 |
| 215 | -63,9 | 192,0 | -122,6 | 101,1 | -75,6 | 192,0 | -136,5 | 98,5 | -85,0 | 192,0 | -136,5 | 112,2 |
| 220 | -65,6 | 192,0 | -126,1 | 101,3 | -77,7 | 192,0 | -140,4 | 98,5 | -87,4 | 192,0 | -140,4 | 112,2 |
| 225 | -67,4 | 192,0 | -129,5 | 101,5 | -79,7 | 192,0 | -144,3 | 98,5 | -89,7 | 192,0 | -144,3 | 112,2 |
| 230 | -69,1 | 192,0 | -132,9 | 101,7 | -81,8 | 192,0 | -148,3 | 98,5 | -92,0 | 192,0 | -148,3 | 112,2 |
| 235 | -70,9 | 192,0 | -136,4 | 101,8 | -83,9 | 192,0 | -152,2 | 98,5 | -94,4 | 192,0 | -152,2 | 112,2 |
| 240 | -72,6 | 192,0 | -139,8 | 102,0 | -85,9 | 192,0 | -156,1 | 98,5 | -96,7 | 192,0 | -156,1 | 112,2 |
| 245 | -74,4 | 192,0 | -143,2 | 102,2 | -88,0 | 192,0 | -160,1 | 98,5 | -99,0 | 192,0 | -160,1 | 112,2 |
| 250 | -76,1 | 192,0 | -146,7 | 102,3 | -90,0 | 192,0 | -164,0 | 98,5 | -101,4 | 192,0 | -164,0 | 112,2 |
| 255 | -77,8 | 192,0 | -150,1 | 102,4 | -92,1 | 192,0 | -167,9 | 98,5 | -103,7 | 192,0 | -167,9 | 112,2 |
| 260 | -79,6 | 192,0 | -153,5 | 102,6 | -94,2 | 192,0 | -171,9 | 98,5 | -106,1 | 192,0 | -171,9 | 112,2 |
| 265 | -81,3 | 192,0 | -156,9 | 102,7 | -96,2 | 192,0 | -175,8 | 98,5 | -108,4 | 192,0 | -175,8 | 112,2 |
| 270 | -83,1 | 192,0 | -160,4 | 102,8 | -98,3 | 192,0 | -179,7 | 98,5 | -110,7 | 192,0 | -179,7 | 112,2 |
| 275 | -84,8 | 192,0 | -163,8 | 102,9 | -100,4 | 192,0 | -183,7 | 98,5 | -113,1 | 192,0 | -183,7 | 112,2 |
| 280 | -86,6 | 192,0 | -167,2 | 103,0 | -102,4 | 192,0 | -187,6 | 98,5 | -115,4 | 192,0 | -187,6 | 112,2 |
| 285 | -88,3 | 192,0 | -170,7 | 103,1 | -104,5 | 192,0 | -191,5 | 98,5 | -117,8 | 192,0 | -191,5 | 112,2 |
| 290 | -90,0 | 192,0 | -174,1 | 103,2 | -106,6 | 192,0 | -195,5 | 98,5 | -120,1 | 192,0 | -195,5 | 112,2 |
| 295 | -91,8 | 192,0 | -177,5 | 103,3 | -108,6 | 192,0 | -199,4 | 98,5 | -122,4 | 192,0 | -199,4 | 112,2 |
| 300 | -93,5 | 192,0 | -181,0 | 103,4 | -110,7 | 192,0 | -203,3 | 98,5 | -124,8 | 192,0 | -203,3 | 112,2 |
| 305 | -95,3 | 192,0 | -133,2 | 155,2 | -112,7 | 192,0 | -156,5 | 149,6 | -127,1 | 192,0 | -174,3 | 145,7 |
| 310 | -97,0 | 192,0 | -135,7 | 155,2 | -114,8 | 192,0 | -159,4 | 149,6 | -129,4 | 192,0 | -177,6 | 145,7 |
| 315 | -98,8 | 192,0 | -138,2 | 155,2 | -116,9 | 192,0 | -162,3 | 149,6 | -131,8 | 192,0 | -180,8 | 145,7 |
| 320 | -100,5 | 192,0 | -140,7 | 155,2 | -118,9 | 192,0 | -165,2 | 149,6 | -134,1 | 192,0 | -184,1 | 145,7 |

**HIT-HP MVX-1812-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,5 | 192,0 | -65,6 | 70,0 | -38,5 | 192,0 | -71,6 | 73,9 | -42,9 | 192,0 | -71,6 | 87,6 |
| 130 | -34,3 | 192,0 | -69,4 | 71,4 | -40,5 | 192,0 | -76,0 | 73,9 | -45,3 | 192,0 | -76,0 | 87,6 |
| 135 | -36,0 | 192,0 | -73,3 | 72,5 | -42,6 | 192,0 | -80,4 | 73,9 | -47,6 | 192,0 | -80,4 | 87,6 |
| 140 | -37,8 | 192,0 | -77,2 | 73,5 | -44,7 | 192,0 | -84,8 | 73,9 | -49,9 | 192,0 | -84,8 | 87,6 |
| 145 | -39,5 | 192,0 | -81,0 | 74,4 | -46,7 | 192,0 | -89,3 | 73,9 | -52,3 | 192,0 | -89,3 | 87,6 |
| 150 | -41,2 | 192,0 | -84,9 | 75,1 | -48,8 | 192,0 | -93,7 | 73,9 | -54,6 | 192,0 | -93,7 | 87,6 |
| 155 | -43,0 | 192,0 | -88,7 | 75,8 | -50,8 | 192,0 | -98,1 | 73,9 | -57,0 | 192,0 | -98,1 | 87,6 |
| 160 | -44,7 | 192,0 | -92,6 | 76,4 | -52,9 | 192,0 | -102,6 | 73,9 | -59,3 | 192,0 | -102,6 | 87,6 |
| 165 | -46,5 | 192,0 | -96,5 | 76,9 | -55,0 | 192,0 | -107,0 | 73,9 | -61,6 | 192,0 | -107,0 | 87,6 |
| 170 | -48,2 | 192,0 | -100,3 | 77,3 | -57,0 | 192,0 | -111,4 | 73,9 | -64,0 | 192,0 | -111,4 | 87,6 |
| 175 | -50,0 | 192,0 | -104,2 | 77,8 | -59,1 | 192,0 | -115,8 | 73,9 | -66,3 | 192,0 | -115,8 | 87,6 |
| 180 | -51,7 | 192,0 | -108,0 | 78,2 | -61,2 | 192,0 | -120,3 | 73,9 | -68,6 | 192,0 | -120,3 | 87,6 |
| 185 | -53,4 | 192,0 | -111,9 | 78,5 | -63,2 | 192,0 | -124,7 | 73,9 | -71,0 | 192,0 | -124,7 | 87,6 |
| 190 | -55,2 | 192,0 | -115,7 | 78,8 | -65,3 | 192,0 | -129,1 | 73,9 | -73,3 | 192,0 | -129,1 | 87,6 |
| 195 | -56,9 | 192,0 | -119,6 | 79,1 | -67,3 | 192,0 | -133,5 | 73,9 | -75,7 | 192,0 | -133,5 | 87,6 |
| 200 | -58,7 | 192,0 | -123,5 | 79,4 | -69,4 | 192,0 | -138,0 | 73,9 | -78,0 | 192,0 | -138,0 | 87,6 |
| 205 | -60,4 | 192,0 | -127,3 | 79,6 | -71,5 | 192,0 | -142,4 | 73,9 | -80,3 | 192,0 | -142,4 | 87,6 |
| 210 | -62,2 | 192,0 | -131,2 | 79,9 | -73,5 | 192,0 | -146,8 | 73,9 | -82,7 | 192,0 | -146,8 | 87,6 |
| 215 | -63,9 | 192,0 | -135,0 | 80,1 | -75,6 | 192,0 | -151,2 | 73,9 | -85,0 | 192,0 | -151,2 | 87,6 |
| 220 | -65,6 | 192,0 | -138,9 | 80,3 | -77,7 | 192,0 | -155,7 | 73,9 | -87,4 | 192,0 | -155,7 | 87,6 |
| 225 | -67,4 | 192,0 | -142,8 | 80,5 | -79,7 | 192,0 | -160,1 | 73,9 | -89,7 | 192,0 | -160,1 | 87,6 |
| 230 | -69,1 | 192,0 | -146,6 | 80,7 | -81,8 | 192,0 | -164,5 | 73,9 | -92,0 | 192,0 | -164,5 | 87,6 |
| 235 | -70,9 | 192,0 | -150,5 | 80,8 | -83,9 | 192,0 | -168,9 | 73,9 | -94,4 | 192,0 | -168,9 | 87,6 |
| 240 | -72,6 | 192,0 | -154,3 | 81,0 | -85,9 | 192,0 | -173,4 | 73,9 | -96,7 | 192,0 | -173,4 | 87,6 |
| 245 | -74,4 | 192,0 | -158,2 | 81,1 | -88,0 | 192,0 | -177,8 | 73,9 | -99,0 | 192,0 | -177,8 | 87,6 |
| 250 | -76,1 | 192,0 | -162,1 | 81,3 | -90,0 | 192,0 | -182,2 | 73,9 | -101,4 | 192,0 | -182,2 | 87,6 |
| 255 | -77,8 | 192,0 | -165,9 | 81,4 | -92,1 | 192,0 | -186,6 | 73,9 | -103,7 | 192,0 | -186,6 | 87,6 |
| 260 | -79,6 | 192,0 | -169,8 | 81,5 | -94,2 | 192,0 | -191,1 | 73,9 | -106,1 | 192,0 | -191,1 | 87,6 |
| 265 | -81,3 | 192,0 | -173,6 | 81,6 | -96,2 | 192,0 | -195,5 | 73,9 | -108,4 | 192,0 | -195,5 | 87,6 |
| 270 | -83,1 | 192,0 | -177,5 | 81,8 | -98,3 | 192,0 | -199,9 | 73,9 | -110,7 | 192,0 | -199,9 | 87,6 |
| 275 | -84,8 | 192,0 | -181,4 | 81,9 | -100,4 | 192,0 | -204,3 | 73,9 | -113,1 | 192,0 | -204,3 | 87,6 |
| 280 | -86,6 | 192,0 | -185,2 | 82,0 | -102,4 | 192,0 | -208,8 | 73,9 | -115,4 | 192,0 | -208,8 | 87,6 |
| 285 | -88,3 | 192,0 | -189,1 | 82,1 | -104,5 | 192,0 | -213,2 | 73,9 | -117,8 | 192,0 | -213,2 | 87,6 |
| 290 | -90,0 | 192,0 | -192,9 | 82,2 | -106,6 | 192,0 | -217,6 | 73,9 | -120,1 | 192,0 | -217,6 | 87,6 |
| 295 | -91,8 | 192,0 | -196,8 | 82,2 | -108,6 | 192,0 | -222,0 | 73,9 | -122,4 | 192,0 | -222,0 | 87,6 |
| 300 | -93,5 | 192,0 | -200,7 | 82,3 | -110,7 | 192,0 | -226,5 | 73,9 | -124,8 | 192,0 | -226,5 | 87,6 |
| 305 | -95,3 | 192,0 | -148,8 | 139,7 | -112,7 | 192,0 | -172,6 | 133,6 | -127,1 | 192,0 | -194,5 | 125,3 |
| 310 | -97,0 | 192,0 | -151,6 | 139,7 | -114,8 | 192,0 | -175,8 | 133,6 | -129,4 | 192,0 | -198,2 | 125,3 |
| 315 | -98,8 | 192,0 | -154,4 | 139,7 | -116,9 | 192,0 | -179,0 | 133,6 | -131,8 | 192,0 | -201,9 | 125,3 |
| 320 | -100,5 | 192,0 | -157,2 | 139,7 | -118,9 | 192,0 | -182,3 | 133,6 | -134,1 | 192,0 | -205,6 | 125,3 |

**HIT-SP MVX-0202-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0101-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -8,5 | 30,7 | -8,5 | 30,7 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 |
| 130 | -8,9 | 30,7 | -8,9 | 30,7 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 |
| 135 | -9,4 | 30,7 | -9,4 | 30,7 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 |
| 140 | -9,9 | 30,7 | -9,9 | 30,7 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 |
| 145 | -10,4 | 30,7 | -10,4 | 30,7 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 |
| 150 | -10,9 | 30,7 | -10,9 | 30,7 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 |
| 155 | -11,4 | 30,7 | -11,4 | 30,7 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 |
| 160 | -11,9 | 30,7 | -11,9 | 30,7 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 |
| 165 | -12,4 | 30,7 | -12,4 | 30,7 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 |
| 170 | -12,9 | 30,7 | -12,9 | 30,7 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 |
| 175 | -13,4 | 30,7 | -13,4 | 30,7 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 |
| 180 | -13,9 | 30,7 | -13,9 | 30,7 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 |
| 185 | -14,4 | 30,7 | -14,4 | 30,7 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 |
| 190 | -14,8 | 30,7 | -14,8 | 30,7 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 |
| 195 | -15,3 | 30,7 | -15,3 | 30,7 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 |
| 200 | -15,8 | 30,7 | -15,8 | 30,7 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 |
| 205 | -16,3 | 30,7 | -16,3 | 30,7 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 |
| 210 | -16,8 | 30,7 | -16,8 | 30,7 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 |
| 215 | -17,3 | 30,7 | -17,3 | 30,7 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 |
| 220 | -17,8 | 30,7 | -17,8 | 30,7 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 |
| 225 | -18,3 | 30,7 | -18,3 | 30,7 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 |
| 230 | -18,8 | 30,7 | -18,8 | 30,7 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 |
| 235 | -19,3 | 30,7 | -19,3 | 30,7 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 |
| 240 | -19,8 | 30,7 | -19,8 | 30,7 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 |
| 245 | -20,3 | 30,7 | -20,3 | 30,7 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 |
| 250 | -20,7 | 30,7 | -20,7 | 30,7 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 |
| 255 | -21,2 | 30,7 | -21,2 | 30,7 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 |
| 260 | -21,7 | 30,7 | -21,7 | 30,7 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 |
| 265 | -22,2 | 30,7 | -22,2 | 30,7 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 |
| 270 | -22,7 | 30,7 | -22,7 | 30,7 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 |

**HIT-SP MVX-0302-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -11,3 | 28,3 | -11,3 | 28,3 | -11,9 | 32,0 | -11,9 | 32,0 | -11,9 | 32,0 | -11,9 | 32,0 |
| 130 | -12,1 | 28,3 | -12,1 | 28,3 | -12,7 | 32,0 | -12,7 | 32,0 | -12,7 | 32,0 | -12,7 | 32,0 |
| 135 | -12,8 | 28,3 | -12,8 | 28,3 | -13,4 | 32,0 | -13,4 | 32,0 | -13,4 | 32,0 | -13,4 | 32,0 |
| 140 | -13,6 | 28,3 | -13,6 | 28,3 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 |
| 145 | -14,3 | 28,3 | -14,3 | 28,3 | -14,9 | 32,0 | -14,9 | 32,0 | -14,9 | 32,0 | -14,9 | 32,0 |
| 150 | -15,0 | 28,3 | -15,0 | 28,3 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 |
| 155 | -15,8 | 28,3 | -15,8 | 28,3 | -16,4 | 32,0 | -16,4 | 32,0 | -16,4 | 32,0 | -16,4 | 32,0 |
| 160 | -16,5 | 28,3 | -16,5 | 28,3 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 |
| 165 | -17,2 | 28,3 | -17,2 | 28,3 | -17,8 | 32,0 | -17,8 | 32,0 | -17,8 | 32,0 | -17,8 | 32,0 |
| 170 | -18,0 | 28,3 | -18,0 | 28,3 | -18,6 | 32,0 | -18,6 | 32,0 | -18,6 | 32,0 | -18,6 | 32,0 |
| 175 | -18,7 | 28,3 | -18,7 | 28,3 | -19,3 | 32,0 | -19,3 | 32,0 | -19,3 | 32,0 | -19,3 | 32,0 |
| 180 | -19,5 | 28,3 | -19,5 | 28,3 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 |
| 185 | -20,2 | 28,3 | -20,2 | 28,3 | -20,8 | 32,0 | -20,8 | 32,0 | -20,8 | 32,0 | -20,8 | 32,0 |
| 190 | -20,9 | 28,3 | -20,9 | 28,3 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 |
| 195 | -21,7 | 28,3 | -21,7 | 28,3 | -22,3 | 32,0 | -22,3 | 32,0 | -22,3 | 32,0 | -22,3 | 32,0 |
| 200 | -22,4 | 28,3 | -22,4 | 28,3 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 |
| 205 | -23,1 | 28,3 | -23,1 | 28,3 | -23,7 | 32,0 | -23,7 | 32,0 | -23,7 | 32,0 | -23,7 | 32,0 |
| 210 | -23,9 | 28,3 | -23,9 | 28,3 | -24,5 | 32,0 | -24,5 | 32,0 | -24,5 | 32,0 | -24,5 | 32,0 |
| 215 | -24,6 | 28,3 | -24,6 | 28,3 | -25,2 | 32,0 | -25,2 | 32,0 | -25,2 | 32,0 | -25,2 | 32,0 |
| 220 | -25,4 | 28,3 | -25,4 | 28,3 | -25,9 | 32,0 | -25,9 | 32,0 | -25,9 | 32,0 | -25,9 | 32,0 |
| 225 | -26,1 | 28,3 | -26,1 | 28,3 | -26,7 | 32,0 | -26,7 | 32,0 | -26,7 | 32,0 | -26,7 | 32,0 |
| 230 | -26,8 | 28,3 | -26,8 | 28,3 | -27,4 | 32,0 | -27,4 | 32,0 | -27,4 | 32,0 | -27,4 | 32,0 |
| 235 | -27,6 | 28,3 | -27,6 | 28,3 | -28,2 | 32,0 | -28,2 | 32,0 | -28,2 | 32,0 | -28,2 | 32,0 |
| 240 | -28,3 | 28,3 | -28,3 | 28,3 | -28,9 | 32,0 | -28,9 | 32,0 | -28,9 | 32,0 | -28,9 | 32,0 |
| 245 | -29,0 | 28,3 | -29,0 | 28,3 | -29,6 | 32,0 | -29,6 | 32,0 | -29,6 | 32,0 | -29,6 | 32,0 |
| 250 | -29,8 | 28,3 | -29,8 | 28,3 | -30,4 | 32,0 | -30,4 | 32,0 | -30,4 | 32,0 | -30,4 | 32,0 |
| 255 | -30,5 | 28,3 | -30,5 | 28,3 | -31,1 | 32,0 | -31,1 | 32,0 | -31,1 | 32,0 | -31,1 | 32,0 |
| 260 | -31,3 | 28,3 | -31,3 | 28,3 | -31,8 | 32,0 | -31,8 | 32,0 | -31,8 | 32,0 | -31,8 | 32,0 |
| 265 | -32,0 | 28,3 | -32,0 | 28,3 | -32,6 | 32,0 | -32,6 | 32,0 | -32,6 | 32,0 | -32,6 | 32,0 |
| 270 | -32,7 | 28,3 | -32,7 | 28,3 | -33,3 | 32,0 | -33,3 | 32,0 | -33,3 | 32,0 | -33,3 | 32,0 |

**HIT-SP MVX-0402-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0201-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,6 | 31,2 | -13,3 | 14,0 | -12,9 | 32,0 | -14,4 | 24,3 | -13,6 | 32,0 | -14,4 | 27,8 |
| 130 | -10,2 | 31,2 | -14,3 | 14,0 | -13,8 | 32,0 | -15,4 | 24,3 | -14,5 | 32,0 | -15,4 | 27,8 |
| 135 | -10,8 | 31,2 | -15,3 | 14,0 | -14,6 | 32,0 | -16,4 | 24,3 | -15,4 | 32,0 | -16,4 | 27,8 |
| 140 | -11,3 | 31,2 | -16,3 | 14,0 | -15,4 | 32,0 | -17,3 | 24,3 | -16,3 | 32,0 | -17,3 | 27,8 |
| 145 | -11,9 | 31,2 | -17,3 | 14,0 | -16,3 | 32,0 | -18,3 | 24,3 | -17,2 | 32,0 | -18,3 | 27,8 |
| 150 | -12,5 | 31,2 | -18,3 | 14,0 | -17,1 | 32,0 | -19,3 | 24,3 | -18,1 | 32,0 | -19,3 | 27,8 |
| 155 | -13,1 | 31,2 | -19,2 | 14,0 | -17,9 | 32,0 | -20,3 | 24,3 | -19,0 | 32,0 | -20,3 | 27,8 |
| 160 | -13,7 | 31,2 | -20,2 | 14,0 | -18,8 | 32,0 | -21,3 | 24,3 | -19,9 | 32,0 | -21,3 | 27,8 |
| 165 | -14,2 | 31,2 | -21,2 | 14,0 | -19,6 | 32,0 | -22,3 | 24,3 | -20,8 | 32,0 | -22,3 | 27,8 |
| 170 | -14,8 | 31,2 | -22,2 | 14,0 | -20,4 | 32,0 | -23,2 | 24,3 | -21,7 | 32,0 | -23,2 | 27,8 |
| 175 | -15,4 | 31,2 | -23,2 | 14,0 | -21,3 | 32,0 | -24,2 | 24,3 | -22,6 | 32,0 | -24,2 | 27,8 |
| 180 | -16,0 | 31,2 | -24,2 | 14,0 | -22,1 | 32,0 | -25,2 | 24,3 | -23,5 | 32,0 | -25,2 | 27,8 |
| 185 | -16,6 | 31,2 | -25,1 | 14,0 | -22,9 | 32,0 | -26,2 | 24,3 | -24,4 | 32,0 | -26,2 | 27,8 |
| 190 | -17,2 | 31,2 | -26,1 | 14,0 | -23,7 | 32,0 | -27,2 | 24,3 | -25,3 | 32,0 | -27,2 | 27,8 |
| 195 | -17,7 | 31,2 | -27,1 | 14,0 | -24,6 | 32,0 | -28,2 | 24,3 | -26,1 | 32,0 | -28,2 | 27,8 |
| 200 | -18,3 | 31,2 | -28,1 | 14,0 | -25,4 | 32,0 | -29,1 | 24,3 | -27,0 | 32,0 | -29,1 | 27,8 |
| 205 | -18,9 | 31,2 | -29,1 | 14,0 | -26,2 | 32,0 | -30,1 | 24,3 | -27,9 | 32,0 | -30,1 | 27,8 |
| 210 | -19,5 | 31,2 | -30,1 | 14,0 | -27,1 | 32,0 | -31,1 | 24,3 | -28,8 | 32,0 | -31,1 | 27,8 |
| 215 | -20,1 | 31,2 | -31,0 | 14,0 | -27,9 | 32,0 | -32,1 | 24,3 | -29,7 | 32,0 | -32,1 | 27,8 |
| 220 | -20,6 | 31,2 | -32,0 | 14,0 | -28,7 | 32,0 | -33,1 | 24,3 | -30,6 | 32,0 | -33,1 | 27,8 |
| 225 | -21,2 | 31,2 | -33,0 | 14,0 | -29,6 | 32,0 | -34,1 | 24,3 | -31,5 | 32,0 | -34,1 | 27,8 |
| 230 | -21,8 | 31,2 | -34,0 | 14,0 | -30,4 | 32,0 | -35,0 | 24,3 | -32,4 | 32,0 | -35,0 | 27,8 |
| 235 | -22,4 | 31,2 | -35,0 | 14,0 | -31,2 | 32,0 | -36,0 | 24,3 | -33,3 | 32,0 | -36,0 | 27,8 |
| 240 | -23,0 | 31,2 | -36,0 | 14,0 | -32,0 | 32,0 | -37,0 | 24,3 | -34,2 | 32,0 | -37,0 | 27,8 |
| 245 | -23,5 | 31,2 | -36,9 | 14,0 | -32,9 | 32,0 | -38,0 | 24,3 | -35,1 | 32,0 | -38,0 | 27,8 |
| 250 | -24,1 | 31,2 | -37,9 | 14,0 | -33,7 | 32,0 | -39,0 | 24,3 | -36,0 | 32,0 | -39,0 | 27,8 |
| 255 | -24,7 | 31,2 | -38,9 | 14,0 | -34,5 | 32,0 | -40,0 | 24,3 | -36,9 | 32,0 | -40,0 | 27,8 |
| 260 | -25,3 | 31,2 | -39,9 | 14,0 | -35,4 | 32,0 | -40,9 | 24,3 | -37,8 | 32,0 | -40,9 | 27,8 |
| 265 | -25,9 | 31,2 | -40,9 | 14,0 | -36,2 | 32,0 | -41,9 | 24,3 | -38,7 | 32,0 | -41,9 | 27,8 |
| 270 | -26,4 | 31,2 | -41,9 | 14,0 | -37,0 | 32,0 | -42,9 | 24,3 | -39,6 | 32,0 | -42,9 | 27,8 |

**HIT-SP MVX-0502-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,4 | 31,2 | -14,1 | 0,0 | -12,9 | 32,0 | -16,1 | 9,7 | -13,6 | 32,0 | -16,1 | 9,6 |
| 130 | -9,9 | 31,2 | -15,2 | 0,0 | -13,8 | 32,0 | -17,3 | 9,7 | -14,5 | 32,0 | -17,3 | 9,6 |
| 135 | -10,5 | 31,2 | -16,4 | 0,0 | -14,6 | 32,0 | -18,5 | 9,7 | -15,4 | 32,0 | -18,5 | 9,6 |
| 140 | -11,1 | 31,2 | -17,5 | 0,0 | -15,4 | 32,0 | -19,8 | 9,7 | -16,3 | 32,0 | -19,8 | 9,6 |
| 145 | -11,6 | 31,2 | -18,6 | 0,0 | -16,3 | 32,0 | -21,0 | 9,7 | -17,2 | 32,0 | -21,0 | 9,6 |
| 150 | -12,2 | 31,2 | -19,8 | 0,0 | -17,1 | 32,0 | -22,2 | 9,7 | -18,1 | 32,0 | -22,2 | 9,6 |
| 155 | -12,8 | 31,2 | -20,9 | 0,0 | -17,9 | 32,0 | -23,5 | 9,7 | -19,0 | 32,0 | -23,5 | 9,6 |
| 160 | -13,3 | 31,2 | -22,0 | 0,0 | -18,8 | 32,0 | -24,7 | 9,7 | -19,9 | 32,0 | -24,7 | 9,6 |
| 165 | -13,9 | 31,2 | -23,1 | 0,0 | -19,6 | 32,0 | -25,9 | 9,7 | -20,8 | 32,0 | -25,9 | 9,6 |
| 170 | -14,5 | 31,2 | -24,3 | 0,0 | -20,4 | 32,0 | -27,1 | 9,7 | -21,7 | 32,0 | -27,2 | 9,6 |
| 175 | -15,0 | 31,2 | -25,4 | 0,0 | -21,3 | 32,0 | -28,4 | 9,7 | -22,6 | 32,0 | -28,4 | 9,6 |
| 180 | -15,6 | 31,2 | -26,5 | 0,0 | -22,1 | 32,0 | -29,6 | 9,7 | -23,5 | 32,0 | -29,6 | 9,6 |
| 185 | -16,1 | 31,2 | -27,7 | 0,0 | -22,9 | 32,0 | -30,8 | 9,7 | -24,4 | 32,0 | -30,8 | 9,6 |
| 190 | -16,7 | 31,2 | -28,8 | 0,0 | -23,7 | 32,0 | -32,1 | 9,7 | -25,3 | 32,0 | -32,1 | 9,6 |
| 195 | -17,3 | 31,2 | -29,9 | 0,0 | -24,6 | 32,0 | -33,3 | 9,7 | -26,1 | 32,0 | -33,3 | 9,6 |
| 200 | -17,8 | 31,2 | -31,0 | 0,0 | -25,4 | 32,0 | -34,5 | 9,7 | -27,0 | 32,0 | -34,5 | 9,6 |
| 205 | -18,4 | 31,2 | -32,2 | 0,0 | -26,2 | 32,0 | -35,8 | 9,7 | -27,9 | 32,0 | -35,8 | 9,6 |
| 210 | -19,0 | 31,2 | -33,3 | 0,0 | -27,1 | 32,0 | -37,0 | 9,7 | -28,8 | 32,0 | -37,0 | 9,6 |
| 215 | -19,5 | 31,2 | -34,4 | 0,0 | -27,9 | 32,0 | -38,2 | 9,7 | -29,7 | 32,0 | -38,2 | 9,6 |
| 220 | -20,1 | 31,2 | -35,6 | 0,0 | -28,7 | 32,0 | -39,4 | 9,7 | -30,6 | 32,0 | -39,4 | 9,6 |
| 225 | -20,6 | 31,2 | -36,7 | 0,0 | -29,6 | 32,0 | -40,7 | 9,7 | -31,5 | 32,0 | -40,7 | 9,6 |
| 230 | -21,2 | 31,2 | -37,8 | 0,0 | -30,4 | 32,0 | -41,9 | 9,7 | -32,4 | 32,0 | -41,9 | 9,6 |
| 235 | -21,8 | 31,2 | -38,9 | 0,0 | -31,2 | 32,0 | -43,1 | 9,7 | -33,3 | 32,0 | -43,1 | 9,6 |
| 240 | -22,3 | 31,2 | -40,1 | 0,0 | -32,0 | 32,0 | -44,4 | 9,7 | -34,2 | 32,0 | -44,4 | 9,6 |
| 245 | -22,9 | 31,2 | -41,2 | 0,0 | -32,9 | 32,0 | -45,6 | 9,7 | -35,1 | 32,0 | -45,6 | 9,6 |
| 250 | -23,5 | 31,2 | -42,3 | 0,0 | -33,7 | 32,0 | -46,8 | 9,7 | -36,0 | 32,0 | -46,8 | 9,6 |
| 255 | -24,0 | 31,2 | -43,5 | 0,0 | -34,5 | 32,0 | -48,0 | 9,7 | -36,9 | 32,0 | -48,1 | 9,6 |
| 260 | -24,6 | 31,2 | -44,6 | 0,0 | -35,4 | 32,0 | -49,3 | 9,7 | -37,8 | 32,0 | -49,3 | 9,6 |
| 265 | -25,2 | 31,2 | -45,7 | 0,0 | -36,2 | 32,0 | -50,5 | 9,7 | -38,7 | 32,0 | -50,5 | 9,6 |
| 270 | -25,7 | 31,2 | -46,8 | 0,0 | -37,0 | 32,0 | -51,7 | 9,7 | -39,6 | 32,0 | -51,7 | 9,6 |

**HIT-SP MVX-0203-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,0 | 38,6 | -9,0 | 38,6 | -9,2 | 40,8 | -9,2 | 40,8 | -9,2 | 40,8 | -9,2 | 40,8 |
| 130 | -9,5 | 38,6 | -9,5 | 38,6 | -9,7 | 40,8 | -9,7 | 40,8 | -9,7 | 40,8 | -9,7 | 40,8 |
| 135 | -10,0 | 38,6 | -10,0 | 38,6 | -10,2 | 40,8 | -10,2 | 40,8 | -10,2 | 40,8 | -10,2 | 40,8 |
| 140 | -10,5 | 38,6 | -10,5 | 38,6 | -10,7 | 40,8 | -10,7 | 40,8 | -10,7 | 40,8 | -10,7 | 40,8 |
| 145 | -11,0 | 38,6 | -11,0 | 38,6 | -11,2 | 40,8 | -11,2 | 40,8 | -11,2 | 40,8 | -11,2 | 40,8 |
| 150 | -11,5 | 38,6 | -11,5 | 38,6 | -11,7 | 40,8 | -11,7 | 40,8 | -11,7 | 40,8 | -11,7 | 40,8 |
| 155 | -12,0 | 38,6 | -12,0 | 38,6 | -12,2 | 40,8 | -12,2 | 40,8 | -12,2 | 40,8 | -12,2 | 40,8 |
| 160 | -12,5 | 38,6 | -12,5 | 38,6 | -12,7 | 40,8 | -12,7 | 40,8 | -12,7 | 40,8 | -12,7 | 40,8 |
| 165 | -13,0 | 38,6 | -13,0 | 38,6 | -13,2 | 40,8 | -13,2 | 40,8 | -13,2 | 40,8 | -13,2 | 40,8 |
| 170 | -13,5 | 38,6 | -13,5 | 38,6 | -13,6 | 40,8 | -13,6 | 40,8 | -13,6 | 40,8 | -13,6 | 40,8 |
| 175 | -14,0 | 38,6 | -14,0 | 38,6 | -14,1 | 40,8 | -14,1 | 40,8 | -14,1 | 40,8 | -14,1 | 40,8 |
| 180 | -14,5 | 38,6 | -14,5 | 38,6 | -14,6 | 40,8 | -14,6 | 40,8 | -14,6 | 40,8 | -14,6 | 40,8 |
| 185 | -14,9 | 38,6 | -14,9 | 38,6 | -15,1 | 40,8 | -15,1 | 40,8 | -15,1 | 40,8 | -15,1 | 40,8 |
| 190 | -15,4 | 38,6 | -15,4 | 38,6 | -15,6 | 40,8 | -15,6 | 40,8 | -15,6 | 40,8 | -15,6 | 40,8 |
| 195 | -15,9 | 38,6 | -15,9 | 38,6 | -16,1 | 40,8 | -16,1 | 40,8 | -16,1 | 40,8 | -16,1 | 40,8 |
| 200 | -16,4 | 38,6 | -16,4 | 38,6 | -16,6 | 40,8 | -16,6 | 40,8 | -16,6 | 40,8 | -16,6 | 40,8 |
| 205 | -16,9 | 38,6 | -16,9 | 38,6 | -17,1 | 40,8 | -17,1 | 40,8 | -17,1 | 40,8 | -17,1 | 40,8 |
| 210 | -17,4 | 38,6 | -17,4 | 38,6 | -17,6 | 40,8 | -17,6 | 40,8 | -17,6 | 40,8 | -17,6 | 40,8 |
| 215 | -17,9 | 38,6 | -17,9 | 38,6 | -18,1 | 40,8 | -18,1 | 40,8 | -18,1 | 40,8 | -18,1 | 40,8 |
| 220 | -18,4 | 38,6 | -18,4 | 38,6 | -18,6 | 40,8 | -18,6 | 40,8 | -18,6 | 40,8 | -18,6 | 40,8 |
| 225 | -18,9 | 38,6 | -18,9 | 38,6 | -19,1 | 40,8 | -19,1 | 40,8 | -19,1 | 40,8 | -19,1 | 40,8 |
| 230 | -19,4 | 38,6 | -19,4 | 38,6 | -19,6 | 40,8 | -19,6 | 40,8 | -19,6 | 40,8 | -19,6 | 40,8 |
| 235 | -19,9 | 38,6 | -19,9 | 38,6 | -20,0 | 40,8 | -20,0 | 40,8 | -20,0 | 40,8 | -20,0 | 40,8 |
| 240 | -20,4 | 38,6 | -20,4 | 38,6 | -20,5 | 40,8 | -20,5 | 40,8 | -20,5 | 40,8 | -20,5 | 40,8 |
| 245 | -20,8 | 38,6 | -20,8 | 38,6 | -21,0 | 40,8 | -21,0 | 40,8 | -21,0 | 40,8 | -21,0 | 40,8 |
| 250 | -21,3 | 38,6 | -21,3 | 38,6 | -21,5 | 40,8 | -21,5 | 40,8 | -21,5 | 40,8 | -21,5 | 40,8 |
| 255 | -21,8 | 38,6 | -21,8 | 38,6 | -22,0 | 40,8 | -22,0 | 40,8 | -22,0 | 40,8 | -22,0 | 40,8 |
| 260 | -22,3 | 38,6 | -22,3 | 38,6 | -22,5 | 40,8 | -22,5 | 40,8 | -22,5 | 40,8 | -22,5 | 40,8 |
| 265 | -22,8 | 38,6 | -22,8 | 38,6 | -23,0 | 40,8 | -23,0 | 40,8 | -23,0 | 40,8 | -23,0 | 40,8 |
| 270 | -23,3 | 38,6 | -23,3 | 38,6 | -23,5 | 40,8 | -23,5 | 40,8 | -23,5 | 40,8 | -23,5 | 40,8 |

**HIT-SP MVX-0303-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -12,7 | 46,1 | -12,7 | 46,1 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 |
| 130 | -13,4 | 46,1 | -13,4 | 46,1 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 |
| 135 | -14,2 | 46,1 | -14,2 | 46,1 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 |
| 140 | -14,9 | 46,1 | -14,9 | 46,1 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 |
| 145 | -15,6 | 46,1 | -15,6 | 46,1 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 |
| 150 | -16,4 | 46,1 | -16,4 | 46,1 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 |
| 155 | -17,1 | 46,1 | -17,1 | 46,1 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 |
| 160 | -17,8 | 46,1 | -17,8 | 46,1 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 |
| 165 | -18,6 | 46,1 | -18,6 | 46,1 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 |
| 170 | -19,3 | 46,1 | -19,3 | 46,1 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 |
| 175 | -20,1 | 46,1 | -20,1 | 46,1 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 |
| 180 | -20,8 | 46,1 | -20,8 | 46,1 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 |
| 185 | -21,5 | 46,1 | -21,5 | 46,1 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 |
| 190 | -22,3 | 46,1 | -22,3 | 46,1 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 |
| 195 | -23,0 | 46,1 | -23,0 | 46,1 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 |
| 200 | -23,7 | 46,1 | -23,7 | 46,1 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 |
| 205 | -24,5 | 46,1 | -24,5 | 46,1 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 |
| 210 | -25,2 | 46,1 | -25,2 | 46,1 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 |
| 215 | -26,0 | 46,1 | -26,0 | 46,1 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 |
| 220 | -26,7 | 46,1 | -26,7 | 46,1 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 |
| 225 | -27,4 | 46,1 | -27,4 | 46,1 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 |
| 230 | -28,2 | 46,1 | -28,2 | 46,1 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 |
| 235 | -28,9 | 46,1 | -28,9 | 46,1 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 |
| 240 | -29,6 | 46,1 | -29,6 | 46,1 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 |
| 245 | -30,4 | 46,1 | -30,4 | 46,1 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 |
| 250 | -31,1 | 46,1 | -31,1 | 46,1 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 |
| 255 | -31,9 | 46,1 | -31,9 | 46,1 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 |
| 260 | -32,6 | 46,1 | -32,6 | 46,1 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 |
| 265 | -33,3 | 46,1 | -33,3 | 46,1 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 |
| 270 | -34,1 | 46,1 | -34,1 | 46,1 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 |

**HIT-SP MVX-0403-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,0 | 46,8 | -15,7 | 45,6 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 |
| 130 | -14,8 | 46,8 | -16,7 | 45,6 | -17,4 | 48,0 | -17,4 | 48,0 | -17,4 | 48,0 | -17,4 | 48,0 |
| 135 | -15,7 | 46,8 | -17,7 | 45,6 | -18,4 | 48,0 | -18,4 | 48,0 | -18,4 | 48,0 | -18,4 | 48,0 |
| 140 | -16,5 | 46,8 | -18,7 | 45,6 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 |
| 145 | -17,3 | 46,8 | -19,6 | 45,6 | -20,3 | 48,0 | -20,3 | 48,0 | -20,3 | 48,0 | -20,3 | 48,0 |
| 150 | -18,2 | 46,8 | -20,6 | 45,6 | -21,3 | 48,0 | -21,3 | 48,0 | -21,3 | 48,0 | -21,3 | 48,0 |
| 155 | -19,0 | 46,8 | -21,6 | 45,6 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 |
| 160 | -19,9 | 46,8 | -22,6 | 45,6 | -23,3 | 48,0 | -23,3 | 48,0 | -23,3 | 48,0 | -23,3 | 48,0 |
| 165 | -20,7 | 46,8 | -23,6 | 45,6 | -24,3 | 48,0 | -24,3 | 48,0 | -24,3 | 48,0 | -24,3 | 48,0 |
| 170 | -21,5 | 46,8 | -24,6 | 45,6 | -25,3 | 48,0 | -25,3 | 48,0 | -25,3 | 48,0 | -25,3 | 48,0 |
| 175 | -22,4 | 46,8 | -25,5 | 45,6 | -26,2 | 48,0 | -26,2 | 48,0 | -26,2 | 48,0 | -26,2 | 48,0 |
| 180 | -23,2 | 46,8 | -26,5 | 45,6 | -27,2 | 48,0 | -27,2 | 48,0 | -27,2 | 48,0 | -27,2 | 48,0 |
| 185 | -24,0 | 46,8 | -27,5 | 45,6 | -28,2 | 48,0 | -28,2 | 48,0 | -28,2 | 48,0 | -28,2 | 48,0 |
| 190 | -24,9 | 46,8 | -28,5 | 45,6 | -29,2 | 48,0 | -29,2 | 48,0 | -29,2 | 48,0 | -29,2 | 48,0 |
| 195 | -25,7 | 46,8 | -29,5 | 45,6 | -30,2 | 48,0 | -30,2 | 48,0 | -30,2 | 48,0 | -30,2 | 48,0 |
| 200 | -26,6 | 46,8 | -30,5 | 45,6 | -31,2 | 48,0 | -31,2 | 48,0 | -31,2 | 48,0 | -31,2 | 48,0 |
| 205 | -27,4 | 46,8 | -31,5 | 45,6 | -32,1 | 48,0 | -32,1 | 48,0 | -32,1 | 48,0 | -32,1 | 48,0 |
| 210 | -28,2 | 46,8 | -32,4 | 45,6 | -33,1 | 48,0 | -33,1 | 48,0 | -33,1 | 48,0 | -33,1 | 48,0 |
| 215 | -29,1 | 46,8 | -33,4 | 45,6 | -34,1 | 48,0 | -34,1 | 48,0 | -34,1 | 48,0 | -34,1 | 48,0 |
| 220 | -29,9 | 46,8 | -34,4 | 45,6 | -35,1 | 48,0 | -35,1 | 48,0 | -35,1 | 48,0 | -35,1 | 48,0 |
| 225 | -30,8 | 46,8 | -35,4 | 45,6 | -36,1 | 48,0 | -36,1 | 48,0 | -36,1 | 48,0 | -36,1 | 48,0 |
| 230 | -31,6 | 46,8 | -36,4 | 45,6 | -37,1 | 48,0 | -37,1 | 48,0 | -37,1 | 48,0 | -37,1 | 48,0 |
| 235 | -32,4 | 46,8 | -37,4 | 45,6 | -38,0 | 48,0 | -38,0 | 48,0 | -38,0 | 48,0 | -38,0 | 48,0 |
| 240 | -33,3 | 46,8 | -38,3 | 45,6 | -39,0 | 48,0 | -39,0 | 48,0 | -39,0 | 48,0 | -39,0 | 48,0 |
| 245 | -34,1 | 46,8 | -39,3 | 45,6 | -40,0 | 48,0 | -40,0 | 48,0 | -40,0 | 48,0 | -40,0 | 48,0 |
| 250 | -34,9 | 46,8 | -40,3 | 45,6 | -41,0 | 48,0 | -41,0 | 48,0 | -41,0 | 48,0 | -41,0 | 48,0 |
| 255 | -35,8 | 46,8 | -41,3 | 45,6 | -42,0 | 48,0 | -42,0 | 48,0 | -42,0 | 48,0 | -42,0 | 48,0 |
| 260 | -36,6 | 46,8 | -42,3 | 45,6 | -43,0 | 48,0 | -43,0 | 48,0 | -43,0 | 48,0 | -43,0 | 48,0 |
| 265 | -37,5 | 46,8 | -43,3 | 45,6 | -43,9 | 48,0 | -43,9 | 48,0 | -43,9 | 48,0 | -43,9 | 48,0 |
| 270 | -38,3 | 46,8 | -44,2 | 45,6 | -44,9 | 48,0 | -44,9 | 48,0 | -44,9 | 48,0 | -44,9 | 48,0 |

**HIT-SP MVX-0503-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 46,8 | -18,2 | 37,3 | -19,2 | 48,0 | -19,2 | 48,0 | -19,2 | 48,0 | -19,2 | 48,0 |
| 130 | -15,2 | 46,8 | -19,4 | 37,3 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 |
| 135 | -16,1 | 46,8 | -20,6 | 37,3 | -21,7 | 48,0 | -21,7 | 48,0 | -21,7 | 48,0 | -21,7 | 48,0 |
| 140 | -16,9 | 46,8 | -21,8 | 37,3 | -22,9 | 48,0 | -22,9 | 48,0 | -22,9 | 48,0 | -22,9 | 48,0 |
| 145 | -17,8 | 46,8 | -23,1 | 37,3 | -24,2 | 48,0 | -24,2 | 48,0 | -24,2 | 48,0 | -24,2 | 48,0 |
| 150 | -18,7 | 46,8 | -24,3 | 37,3 | -25,4 | 48,0 | -25,4 | 48,0 | -25,4 | 48,0 | -25,4 | 48,0 |
| 155 | -19,5 | 46,8 | -25,5 | 37,3 | -26,6 | 48,0 | -26,6 | 48,0 | -26,6 | 48,0 | -26,6 | 48,0 |
| 160 | -20,4 | 46,8 | -26,8 | 37,3 | -27,9 | 48,0 | -27,9 | 48,0 | -27,9 | 48,0 | -27,9 | 48,0 |
| 165 | -21,2 | 46,8 | -28,0 | 37,3 | -29,1 | 48,0 | -29,1 | 48,0 | -29,1 | 48,0 | -29,1 | 48,0 |
| 170 | -22,1 | 46,8 | -29,2 | 37,3 | -30,3 | 48,0 | -30,3 | 48,0 | -30,3 | 48,0 | -30,3 | 48,0 |
| 175 | -23,0 | 46,8 | -30,5 | 37,3 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 |
| 180 | -23,8 | 46,8 | -31,7 | 37,3 | -32,8 | 48,0 | -32,8 | 48,0 | -32,8 | 48,0 | -32,8 | 48,0 |
| 185 | -24,7 | 46,8 | -32,9 | 37,3 | -34,0 | 48,0 | -34,0 | 48,0 | -34,0 | 48,0 | -34,0 | 48,0 |
| 190 | -25,6 | 46,8 | -34,1 | 37,3 | -35,2 | 48,0 | -35,2 | 48,0 | -35,2 | 48,0 | -35,2 | 48,0 |
| 195 | -26,4 | 46,8 | -35,4 | 37,3 | -36,5 | 48,0 | -36,5 | 48,0 | -36,5 | 48,0 | -36,5 | 48,0 |
| 200 | -27,3 | 46,8 | -36,6 | 37,3 | -37,7 | 48,0 | -37,7 | 48,0 | -37,7 | 48,0 | -37,7 | 48,0 |
| 205 | -28,2 | 46,8 | -37,8 | 37,3 | -38,9 | 48,0 | -38,9 | 48,0 | -38,9 | 48,0 | -38,9 | 48,0 |
| 210 | -29,0 | 46,8 | -39,1 | 37,3 | -40,1 | 48,0 | -40,1 | 48,0 | -40,1 | 48,0 | -40,1 | 48,0 |
| 215 | -29,9 | 46,8 | -40,3 | 37,3 | -41,4 | 48,0 | -41,4 | 48,0 | -41,4 | 48,0 | -41,4 | 48,0 |
| 220 | -30,8 | 46,8 | -41,5 | 37,3 | -42,6 | 48,0 | -42,6 | 48,0 | -42,6 | 48,0 | -42,6 | 48,0 |
| 225 | -31,6 | 46,8 | -42,7 | 37,3 | -43,8 | 48,0 | -43,8 | 48,0 | -43,8 | 48,0 | -43,8 | 48,0 |
| 230 | -32,5 | 46,8 | -44,0 | 37,3 | -45,1 | 48,0 | -45,1 | 48,0 | -45,1 | 48,0 | -45,1 | 48,0 |
| 235 | -33,4 | 46,8 | -45,2 | 37,3 | -46,3 | 48,0 | -46,3 | 48,0 | -46,3 | 48,0 | -46,3 | 48,0 |
| 240 | -34,2 | 46,8 | -46,4 | 37,3 | -47,5 | 48,0 | -47,5 | 48,0 | -47,5 | 48,0 | -47,5 | 48,0 |
| 245 | -35,1 | 46,8 | -47,7 | 37,3 | -48,8 | 48,0 | -48,8 | 48,0 | -48,8 | 48,0 | -48,8 | 48,0 |
| 250 | -36,0 | 46,8 | -48,9 | 37,3 | -50,0 | 48,0 | -50,0 | 48,0 | -50,0 | 48,0 | -50,0 | 48,0 |
| 255 | -36,8 | 46,8 | -50,1 | 37,3 | -51,2 | 48,0 | -51,2 | 48,0 | -51,2 | 48,0 | -51,2 | 48,0 |
| 260 | -37,7 | 46,8 | -51,4 | 37,3 | -52,4 | 48,0 | -52,4 | 48,0 | -52,4 | 48,0 | -52,4 | 48,0 |
| 265 | -38,6 | 46,8 | -52,6 | 37,3 | -53,7 | 48,0 | -53,7 | 48,0 | -53,7 | 48,0 | -53,7 | 48,0 |
| 270 | -39,4 | 46,8 | -53,8 | 37,3 | -54,9 | 48,0 | -54,9 | 48,0 | -54,9 | 48,0 | -54,9 | 48,0 |

**HIT-SP MVX-0603-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 46,8 | -20,0 | 21,0 | -19,4 | 48,0 | -21,6 | 36,5 | -20,4 | 48,0 | -21,6 | 41,7 |
| 130 | -15,2 | 46,8 | -21,5 | 21,0 | -20,7 | 48,0 | -23,1 | 36,5 | -21,7 | 48,0 | -23,1 | 41,7 |
| 135 | -16,1 | 46,8 | -23,0 | 21,0 | -21,9 | 48,0 | -24,5 | 36,5 | -23,1 | 48,0 | -24,5 | 41,7 |
| 140 | -16,9 | 46,8 | -24,4 | 21,0 | -23,2 | 48,0 | -26,0 | 36,5 | -24,4 | 48,0 | -26,0 | 41,7 |
| 145 | -17,8 | 46,8 | -25,9 | 21,0 | -24,4 | 48,0 | -27,5 | 36,5 | -25,8 | 48,0 | -27,5 | 41,7 |
| 150 | -18,7 | 46,8 | -27,4 | 21,0 | -25,6 | 48,0 | -29,0 | 36,5 | -27,1 | 48,0 | -29,0 | 41,7 |
| 155 | -19,5 | 46,8 | -28,9 | 21,0 | -26,9 | 48,0 | -30,4 | 36,5 | -28,5 | 48,0 | -30,4 | 41,7 |
| 160 | -20,4 | 46,8 | -30,3 | 21,0 | -28,1 | 48,0 | -31,9 | 36,5 | -29,8 | 48,0 | -31,9 | 41,7 |
| 165 | -21,2 | 46,8 | -31,8 | 21,0 | -29,4 | 48,0 | -33,4 | 36,5 | -31,2 | 48,0 | -33,4 | 41,7 |
| 170 | -22,1 | 46,8 | -33,3 | 21,0 | -30,6 | 48,0 | -34,9 | 36,5 | -32,5 | 48,0 | -34,9 | 41,7 |
| 175 | -23,0 | 46,8 | -34,8 | 21,0 | -31,9 | 48,0 | -36,3 | 36,5 | -33,8 | 48,0 | -36,3 | 41,7 |
| 180 | -23,8 | 46,8 | -36,2 | 21,0 | -33,1 | 48,0 | -37,8 | 36,5 | -35,2 | 48,0 | -37,8 | 41,7 |
| 185 | -24,7 | 46,8 | -37,7 | 21,0 | -34,4 | 48,0 | -39,3 | 36,5 | -36,5 | 48,0 | -39,3 | 41,7 |
| 190 | -25,6 | 46,8 | -39,2 | 21,0 | -35,6 | 48,0 | -40,8 | 36,5 | -37,9 | 48,0 | -40,8 | 41,7 |
| 195 | -26,4 | 46,8 | -40,7 | 21,0 | -36,9 | 48,0 | -42,2 | 36,5 | -39,2 | 48,0 | -42,2 | 41,7 |
| 200 | -27,3 | 46,8 | -42,1 | 21,0 | -38,1 | 48,0 | -43,7 | 36,5 | -40,6 | 48,0 | -43,7 | 41,7 |
| 205 | -28,2 | 46,8 | -43,6 | 21,0 | -39,4 | 48,0 | -45,2 | 36,5 | -41,9 | 48,0 | -45,2 | 41,7 |
| 210 | -29,0 | 46,8 | -45,1 | 21,0 | -40,6 | 48,0 | -46,7 | 36,5 | -43,3 | 48,0 | -46,7 | 41,7 |
| 215 | -29,9 | 46,8 | -46,6 | 21,0 | -41,8 | 48,0 | -48,1 | 36,5 | -44,6 | 48,0 | -48,1 | 41,7 |
| 220 | -30,8 | 46,8 | -48,0 | 21,0 | -43,1 | 48,0 | -49,6 | 36,5 | -45,9 | 48,0 | -49,6 | 41,7 |
| 225 | -31,6 | 46,8 | -49,5 | 21,0 | -44,3 | 48,0 | -51,1 | 36,5 | -47,3 | 48,0 | -51,1 | 41,7 |
| 230 | -32,5 | 46,8 | -51,0 | 21,0 | -45,6 | 48,0 | -52,6 | 36,5 | -48,6 | 48,0 | -52,6 | 41,7 |
| 235 | -33,4 | 46,8 | -52,5 | 21,0 | -46,8 | 48,0 | -54,0 | 36,5 | -50,0 | 48,0 | -54,0 | 41,7 |
| 240 | -34,2 | 46,8 | -53,9 | 21,0 | -48,1 | 48,0 | -55,5 | 36,5 | -51,3 | 48,0 | -55,5 | 41,7 |
| 245 | -35,1 | 46,8 | -55,4 | 21,0 | -49,3 | 48,0 | -57,0 | 36,5 | -52,7 | 48,0 | -57,0 | 41,7 |
| 250 | -36,0 | 46,8 | -56,9 | 21,0 | -50,6 | 48,0 | -58,5 | 36,5 | -54,0 | 48,0 | -58,5 | 41,7 |
| 255 | -36,8 | 46,8 | -58,4 | 21,0 | -51,8 | 48,0 | -59,9 | 36,5 | -55,4 | 48,0 | -59,9 | 41,7 |
| 260 | -37,7 | 46,8 | -59,8 | 21,0 | -53,1 | 48,0 | -61,4 | 36,5 | -56,7 | 48,0 | -61,4 | 41,7 |
| 265 | -38,6 | 46,8 | -61,3 | 21,0 | -54,3 | 48,0 | -62,9 | 36,5 | -58,0 | 48,0 | -62,9 | 41,7 |
| 270 | -39,4 | 46,8 | -62,8 | 21,0 | -55,5 | 48,0 | -64,4 | 36,5 | -59,4 | 48,0 | -64,4 | 41,7 |

**HIT-SP MVX-0703-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 46,8 | -21,2 | 0,0 | -19,4 | 48,0 | -23,4 | 24,2 | -20,4 | 48,0 | -23,4 | 25,3 |
| 130 | -15,2 | 46,8 | -22,9 | 0,0 | -20,7 | 48,0 | -25,1 | 24,2 | -21,7 | 48,0 | -25,1 | 25,3 |
| 135 | -16,1 | 46,8 | -24,6 | 0,0 | -21,9 | 48,0 | -26,9 | 24,2 | -23,1 | 48,0 | -26,9 | 25,3 |
| 140 | -16,9 | 46,8 | -26,2 | 0,0 | -23,2 | 48,0 | -28,6 | 24,2 | -24,4 | 48,0 | -28,6 | 25,3 |
| 145 | -17,8 | 46,8 | -27,9 | 0,0 | -24,4 | 48,0 | -30,3 | 24,2 | -25,8 | 48,0 | -30,3 | 25,3 |
| 150 | -18,7 | 46,8 | -29,6 | 0,0 | -25,6 | 48,0 | -32,0 | 24,2 | -27,1 | 48,0 | -32,0 | 25,3 |
| 155 | -19,5 | 46,8 | -31,3 | 0,0 | -26,9 | 48,0 | -33,7 | 24,2 | -28,5 | 48,0 | -33,7 | 25,3 |
| 160 | -20,4 | 46,8 | -33,0 | 0,0 | -28,1 | 48,0 | -35,5 | 24,2 | -29,8 | 48,0 | -35,5 | 25,3 |
| 165 | -21,2 | 46,8 | -34,7 | 0,0 | -29,4 | 48,0 | -37,2 | 24,2 | -31,2 | 48,0 | -37,2 | 25,3 |
| 170 | -22,1 | 46,8 | -36,4 | 0,0 | -30,6 | 48,0 | -38,9 | 24,2 | -32,5 | 48,0 | -38,9 | 25,3 |
| 175 | -23,0 | 46,8 | -38,1 | 0,0 | -31,9 | 48,0 | -40,6 | 24,2 | -33,8 | 48,0 | -40,6 | 25,3 |
| 180 | -23,8 | 46,8 | -39,8 | 0,0 | -33,1 | 48,0 | -42,3 | 24,2 | -35,2 | 48,0 | -42,3 | 25,3 |
| 185 | -24,7 | 46,8 | -41,5 | 0,0 | -34,4 | 48,0 | -44,1 | 24,2 | -36,5 | 48,0 | -44,1 | 25,3 |
| 190 | -25,6 | 46,8 | -43,2 | 0,0 | -35,6 | 48,0 | -45,8 | 24,2 | -37,9 | 48,0 | -45,8 | 25,3 |
| 195 | -26,4 | 46,8 | -44,9 | 0,0 | -36,9 | 48,0 | -47,5 | 24,2 | -39,2 | 48,0 | -47,5 | 25,3 |
| 200 | -27,3 | 46,8 | -46,6 | 0,0 | -38,1 | 48,0 | -49,2 | 24,2 | -40,6 | 48,0 | -49,2 | 25,3 |
| 205 | -28,2 | 46,8 | -48,3 | 0,0 | -39,4 | 48,0 | -50,9 | 24,2 | -41,9 | 48,0 | -50,9 | 25,3 |
| 210 | -29,0 | 46,8 | -49,9 | 0,0 | -40,6 | 48,0 | -52,7 | 24,2 | -43,3 | 48,0 | -52,7 | 25,3 |
| 215 | -29,9 | 46,8 | -51,6 | 0,0 | -41,8 | 48,0 | -54,4 | 24,2 | -44,6 | 48,0 | -54,4 | 25,3 |
| 220 | -30,8 | 46,8 | -53,3 | 0,0 | -43,1 | 48,0 | -56,1 | 24,2 | -45,9 | 48,0 | -56,1 | 25,3 |
| 225 | -31,6 | 46,8 | -55,0 | 0,0 | -44,3 | 48,0 | -57,8 | 24,2 | -47,3 | 48,0 | -57,8 | 25,3 |
| 230 | -32,5 | 46,8 | -56,7 | 0,0 | -45,6 | 48,0 | -59,6 | 24,2 | -48,6 | 48,0 | -59,6 | 25,3 |
| 235 | -33,4 | 46,8 | -58,4 | 0,0 | -46,8 | 48,0 | -61,3 | 24,2 | -50,0 | 48,0 | -61,3 | 25,3 |
| 240 | -34,2 | 46,8 | -60,1 | 0,0 | -48,1 | 48,0 | -63,0 | 24,2 | -51,3 | 48,0 | -63,0 | 25,3 |
| 245 | -35,1 | 46,8 | -61,8 | 0,0 | -49,3 | 48,0 | -64,7 | 24,2 | -52,7 | 48,0 | -64,7 | 25,3 |
| 250 | -36,0 | 46,8 | -63,5 | 0,0 | -50,6 | 48,0 | -66,4 | 24,2 | -54,0 | 48,0 | -66,4 | 25,3 |
| 255 | -36,8 | 46,8 | -65,2 | 0,0 | -51,8 | 48,0 | -68,2 | 24,2 | -55,4 | 48,0 | -68,2 | 25,3 |
| 260 | -37,7 | 46,8 | -66,9 | 0,0 | -53,1 | 48,0 | -69,9 | 24,2 | -56,7 | 48,0 | -69,9 | 25,3 |
| 265 | -38,6 | 46,8 | -68,6 | 0,0 | -54,3 | 48,0 | -71,6 | 24,2 | -58,0 | 48,0 | -71,6 | 25,3 |
| 270 | -39,4 | 46,8 | -70,3 | 0,0 | -55,5 | 48,0 | -73,3 | 24,2 | -59,4 | 48,0 | -73,3 | 25,3 |

**HIT-SP MVX-0204-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0102-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,3 | 42,6 | -9,3 | 42,6 | -9,5 | 44,2 | -9,5 | 44,2 | -9,5 | 44,2 | -9,5 | 44,2 |
| 130 | -9,8 | 42,6 | -9,8 | 42,6 | -10,0 | 44,2 | -10,0 | 44,2 | -10,0 | 44,2 | -10,0 | 44,2 |
| 135 | -10,3 | 42,6 | -10,3 | 42,6 | -10,5 | 44,2 | -10,5 | 44,2 | -10,5 | 44,2 | -10,5 | 44,2 |
| 140 | -10,8 | 42,6 | -10,8 | 42,6 | -10,9 | 44,2 | -10,9 | 44,2 | -10,9 | 44,2 | -10,9 | 44,2 |
| 145 | -11,3 | 42,6 | -11,3 | 42,6 | -11,4 | 44,2 | -11,4 | 44,2 | -11,4 | 44,2 | -11,4 | 44,2 |
| 150 | -11,8 | 42,6 | -11,8 | 42,6 | -11,9 | 44,2 | -11,9 | 44,2 | -11,9 | 44,2 | -11,9 | 44,2 |
| 155 | -12,3 | 42,6 | -12,3 | 42,6 | -12,4 | 44,2 | -12,4 | 44,2 | -12,4 | 44,2 | -12,4 | 44,2 |
| 160 | -12,8 | 42,6 | -12,8 | 42,6 | -12,9 | 44,2 | -12,9 | 44,2 | -12,9 | 44,2 | -12,9 | 44,2 |
| 165 | -13,3 | 42,6 | -13,3 | 42,6 | -13,4 | 44,2 | -13,4 | 44,2 | -13,4 | 44,2 | -13,4 | 44,2 |
| 170 | -13,8 | 42,6 | -13,8 | 42,6 | -13,9 | 44,2 | -13,9 | 44,2 | -13,9 | 44,2 | -13,9 | 44,2 |
| 175 | -14,3 | 42,6 | -14,3 | 42,6 | -14,4 | 44,2 | -14,4 | 44,2 | -14,4 | 44,2 | -14,4 | 44,2 |
| 180 | -14,7 | 42,6 | -14,7 | 42,6 | -14,9 | 44,2 | -14,9 | 44,2 | -14,9 | 44,2 | -14,9 | 44,2 |
| 185 | -15,2 | 42,6 | -15,2 | 42,6 | -15,4 | 44,2 | -15,4 | 44,2 | -15,4 | 44,2 | -15,4 | 44,2 |
| 190 | -15,7 | 42,6 | -15,7 | 42,6 | -15,9 | 44,2 | -15,9 | 44,2 | -15,9 | 44,2 | -15,9 | 44,2 |
| 195 | -16,2 | 42,6 | -16,2 | 42,6 | -16,4 | 44,2 | -16,4 | 44,2 | -16,4 | 44,2 | -16,4 | 44,2 |
| 200 | -16,7 | 42,6 | -16,7 | 42,6 | -16,8 | 44,2 | -16,8 | 44,2 | -16,8 | 44,2 | -16,8 | 44,2 |
| 205 | -17,2 | 42,6 | -17,2 | 42,6 | -17,3 | 44,2 | -17,3 | 44,2 | -17,3 | 44,2 | -17,3 | 44,2 |
| 210 | -17,7 | 42,6 | -17,7 | 42,6 | -17,8 | 44,2 | -17,8 | 44,2 | -17,8 | 44,2 | -17,8 | 44,2 |
| 215 | -18,2 | 42,6 | -18,2 | 42,6 | -18,3 | 44,2 | -18,3 | 44,2 | -18,3 | 44,2 | -18,3 | 44,2 |
| 220 | -18,7 | 42,6 | -18,7 | 42,6 | -18,8 | 44,2 | -18,8 | 44,2 | -18,8 | 44,2 | -18,8 | 44,2 |
| 225 | -19,2 | 42,6 | -19,2 | 42,6 | -19,3 | 44,2 | -19,3 | 44,2 | -19,3 | 44,2 | -19,3 | 44,2 |
| 230 | -19,7 | 42,6 | -19,7 | 42,6 | -19,8 | 44,2 | -19,8 | 44,2 | -19,8 | 44,2 | -19,8 | 44,2 |
| 235 | -20,2 | 42,6 | -20,2 | 42,6 | -20,3 | 44,2 | -20,3 | 44,2 | -20,3 | 44,2 | -20,3 | 44,2 |
| 240 | -20,6 | 42,6 | -20,6 | 42,6 | -20,8 | 44,2 | -20,8 | 44,2 | -20,8 | 44,2 | -20,8 | 44,2 |
| 245 | -21,1 | 42,6 | -21,1 | 42,6 | -21,3 | 44,2 | -21,3 | 44,2 | -21,3 | 44,2 | -21,3 | 44,2 |
| 250 | -21,6 | 42,6 | -21,6 | 42,6 | -21,8 | 44,2 | -21,8 | 44,2 | -21,8 | 44,2 | -21,8 | 44,2 |
| 255 | -22,1 | 42,6 | -22,1 | 42,6 | -22,3 | 44,2 | -22,3 | 44,2 | -22,3 | 44,2 | -22,3 | 44,2 |
| 260 | -22,6 | 42,6 | -22,6 | 42,6 | -22,7 | 44,2 | -22,7 | 44,2 | -22,7 | 44,2 | -22,7 | 44,2 |
| 265 | -23,1 | 42,6 | -23,1 | 42,6 | -23,2 | 44,2 | -23,2 | 44,2 | -23,2 | 44,2 | -23,2 | 44,2 |
| 270 | -23,6 | 42,6 | -23,6 | 42,6 | -23,7 | 44,2 | -23,7 | 44,2 | -23,7 | 44,2 | -23,7 | 44,2 |

**HIT-SP MVX-0304-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -13,3 | 55,0 | -13,3 | 55,0 | -13,6 | 58,7 | -13,6 | 58,7 | -13,6 | 58,7 | -13,6 | 58,7 |
| 130 | -14,1 | 55,0 | -14,1 | 55,0 | -14,4 | 58,7 | -14,4 | 58,7 | -14,4 | 58,7 | -14,4 | 58,7 |
| 135 | -14,8 | 55,0 | -14,8 | 55,0 | -15,1 | 58,7 | -15,1 | 58,7 | -15,1 | 58,7 | -15,1 | 58,7 |
| 140 | -15,6 | 55,0 | -15,6 | 55,0 | -15,8 | 58,7 | -15,8 | 58,7 | -15,8 | 58,7 | -15,8 | 58,7 |
| 145 | -16,3 | 55,0 | -16,3 | 55,0 | -16,6 | 58,7 | -16,6 | 58,7 | -16,6 | 58,7 | -16,6 | 58,7 |
| 150 | -17,0 | 55,0 | -17,0 | 55,0 | -17,3 | 58,7 | -17,3 | 58,7 | -17,3 | 58,7 | -17,3 | 58,7 |
| 155 | -17,8 | 55,0 | -17,8 | 55,0 | -18,1 | 58,7 | -18,1 | 58,7 | -18,1 | 58,7 | -18,1 | 58,7 |
| 160 | -18,5 | 55,0 | -18,5 | 55,0 | -18,8 | 58,7 | -18,8 | 58,7 | -18,8 | 58,7 | -18,8 | 58,7 |
| 165 | -19,2 | 55,0 | -19,2 | 55,0 | -19,5 | 58,7 | -19,5 | 58,7 | -19,5 | 58,7 | -19,5 | 58,7 |
| 170 | -20,0 | 55,0 | -20,0 | 55,0 | -20,3 | 58,7 | -20,3 | 58,7 | -20,3 | 58,7 | -20,3 | 58,7 |
| 175 | -20,7 | 55,0 | -20,7 | 55,0 | -21,0 | 58,7 | -21,0 | 58,7 | -21,0 | 58,7 | -21,0 | 58,7 |
| 180 | -21,5 | 55,0 | -21,5 | 55,0 | -21,7 | 58,7 | -21,7 | 58,7 | -21,7 | 58,7 | -21,7 | 58,7 |
| 185 | -22,2 | 55,0 | -22,2 | 55,0 | -22,5 | 58,7 | -22,5 | 58,7 | -22,5 | 58,7 | -22,5 | 58,7 |
| 190 | -22,9 | 55,0 | -22,9 | 55,0 | -23,2 | 58,7 | -23,2 | 58,7 | -23,2 | 58,7 | -23,2 | 58,7 |
| 195 | -23,7 | 55,0 | -23,7 | 55,0 | -24,0 | 58,7 | -24,0 | 58,7 | -24,0 | 58,7 | -24,0 | 58,7 |
| 200 | -24,4 | 55,0 | -24,4 | 55,0 | -24,7 | 58,7 | -24,7 | 58,7 | -24,7 | 58,7 | -24,7 | 58,7 |
| 205 | -25,1 | 55,0 | -25,1 | 55,0 | -25,4 | 58,7 | -25,4 | 58,7 | -25,4 | 58,7 | -25,4 | 58,7 |
| 210 | -25,9 | 55,0 | -25,9 | 55,0 | -26,2 | 58,7 | -26,2 | 58,7 | -26,2 | 58,7 | -26,2 | 58,7 |
| 215 | -26,6 | 55,0 | -26,6 | 55,0 | -26,9 | 58,7 | -26,9 | 58,7 | -26,9 | 58,7 | -26,9 | 58,7 |
| 220 | -27,4 | 55,0 | -27,4 | 55,0 | -27,6 | 58,7 | -27,6 | 58,7 | -27,6 | 58,7 | -27,6 | 58,7 |
| 225 | -28,1 | 55,0 | -28,1 | 55,0 | -28,4 | 58,7 | -28,4 | 58,7 | -28,4 | 58,7 | -28,4 | 58,7 |
| 230 | -28,8 | 55,0 | -28,8 | 55,0 | -29,1 | 58,7 | -29,1 | 58,7 | -29,1 | 58,7 | -29,1 | 58,7 |
| 235 | -29,6 | 55,0 | -29,6 | 55,0 | -29,9 | 58,7 | -29,9 | 58,7 | -29,9 | 58,7 | -29,9 | 58,7 |
| 240 | -30,3 | 55,0 | -30,3 | 55,0 | -30,6 | 58,7 | -30,6 | 58,7 | -30,6 | 58,7 | -30,6 | 58,7 |
| 245 | -31,0 | 55,0 | -31,0 | 55,0 | -31,3 | 58,7 | -31,3 | 58,7 | -31,3 | 58,7 | -31,3 | 58,7 |
| 250 | -31,8 | 55,0 | -31,8 | 55,0 | -32,1 | 58,7 | -32,1 | 58,7 | -32,1 | 58,7 | -32,1 | 58,7 |
| 255 | -32,5 | 55,0 | -32,5 | 55,0 | -32,8 | 58,7 | -32,8 | 58,7 | -32,8 | 58,7 | -32,8 | 58,7 |
| 260 | -33,3 | 55,0 | -33,3 | 55,0 | -33,6 | 58,7 | -33,6 | 58,7 | -33,6 | 58,7 | -33,6 | 58,7 |
| 265 | -34,0 | 55,0 | -34,0 | 55,0 | -34,3 | 58,7 | -34,3 | 58,7 | -34,3 | 58,7 | -34,3 | 58,7 |
| 270 | -34,7 | 55,0 | -34,7 | 55,0 | -35,0 | 58,7 | -35,0 | 58,7 | -35,0 | 58,7 | -35,0 | 58,7 |

**HIT-SP MVX-0404-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0202-hh-050-cc**
**HIT-SP MVX-0101-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -16,9 | 61,4 | -16,9 | 61,4 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 |
| 130 | -17,9 | 61,4 | -17,9 | 61,4 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 |
| 135 | -18,9 | 61,4 | -18,9 | 61,4 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 |
| 140 | -19,9 | 61,4 | -19,9 | 61,4 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 |
| 145 | -20,8 | 61,4 | -20,8 | 61,4 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 |
| 150 | -21,8 | 61,4 | -21,8 | 61,4 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 |
| 155 | -22,8 | 61,4 | -22,8 | 61,4 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 |
| 160 | -23,8 | 61,4 | -23,8 | 61,4 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 |
| 165 | -24,8 | 61,4 | -24,8 | 61,4 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 |
| 170 | -25,8 | 61,4 | -25,8 | 61,4 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 |
| 175 | -26,7 | 61,4 | -26,7 | 61,4 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 |
| 180 | -27,7 | 61,4 | -27,7 | 61,4 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 |
| 185 | -28,7 | 61,4 | -28,7 | 61,4 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 |
| 190 | -29,7 | 61,4 | -29,7 | 61,4 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 |
| 195 | -30,7 | 61,4 | -30,7 | 61,4 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 |
| 200 | -31,7 | 61,4 | -31,7 | 61,4 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 |
| 205 | -32,6 | 61,4 | -32,6 | 61,4 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 |
| 210 | -33,6 | 61,4 | -33,6 | 61,4 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 |
| 215 | -34,6 | 61,4 | -34,6 | 61,4 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 |
| 220 | -35,6 | 61,4 | -35,6 | 61,4 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 |
| 225 | -36,6 | 61,4 | -36,6 | 61,4 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 |
| 230 | -37,6 | 61,4 | -37,6 | 61,4 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 |
| 235 | -38,5 | 61,4 | -38,5 | 61,4 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 |
| 240 | -39,5 | 61,4 | -39,5 | 61,4 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 |
| 245 | -40,5 | 61,4 | -40,5 | 61,4 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 |
| 250 | -41,5 | 61,4 | -41,5 | 61,4 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 |
| 255 | -42,5 | 61,4 | -42,5 | 61,4 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 |
| 260 | -43,5 | 61,4 | -43,5 | 61,4 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 |
| 265 | -44,4 | 61,4 | -44,4 | 61,4 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 |
| 270 | -45,4 | 61,4 | -45,4 | 61,4 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 |
| 275 | -46,4 | 61,4 | -46,4 | 61,4 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 |
| 280 | -47,4 | 61,4 | -47,4 | 61,4 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 |
| 285 | -48,4 | 61,4 | -48,4 | 61,4 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 |
| 290 | -49,4 | 61,4 | -49,4 | 61,4 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 |
| 295 | -50,3 | 61,4 | -50,3 | 61,4 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 |
| 300 | -51,3 | 61,4 | -51,3 | 61,4 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 |
| 305 | -48,4 | 60,0 | -48,4 | 60,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 |
| 310 | -49,3 | 60,0 | -49,3 | 60,0 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 |
| 315 | -50,2 | 60,0 | -50,2 | 60,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 |
| 320 | -51,1 | 60,0 | -51,1 | 60,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 |

**HIT-SP MVX-0504-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,0 | 62,4 | -20,0 | 62,0 | -20,8 | 64,0 | -20,8 | 64,0 | -20,8 | 64,0 | -20,8 | 64,0 |
| 130 | -20,2 | 62,4 | -21,2 | 62,0 | -22,1 | 64,0 | -22,1 | 64,0 | -22,1 | 64,0 | -22,1 | 64,0 |
| 135 | -21,3 | 62,4 | -22,5 | 62,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 |
| 140 | -22,5 | 62,4 | -23,7 | 62,0 | -24,5 | 64,0 | -24,5 | 64,0 | -24,5 | 64,0 | -24,5 | 64,0 |
| 145 | -23,6 | 62,4 | -24,9 | 62,0 | -25,7 | 64,0 | -25,7 | 64,0 | -25,7 | 64,0 | -25,7 | 64,0 |
| 150 | -24,8 | 62,4 | -26,2 | 62,0 | -27,0 | 64,0 | -27,0 | 64,0 | -27,0 | 64,0 | -27,0 | 64,0 |
| 155 | -25,9 | 62,4 | -27,4 | 62,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 |
| 160 | -27,1 | 62,4 | -28,6 | 62,0 | -29,4 | 64,0 | -29,4 | 64,0 | -29,4 | 64,0 | -29,4 | 64,0 |
| 165 | -28,2 | 62,4 | -29,8 | 62,0 | -30,7 | 64,0 | -30,7 | 64,0 | -30,7 | 64,0 | -30,7 | 64,0 |
| 170 | -29,4 | 62,4 | -31,1 | 62,0 | -31,9 | 64,0 | -31,9 | 64,0 | -31,9 | 64,0 | -31,9 | 64,0 |
| 175 | -30,5 | 62,4 | -32,3 | 62,0 | -33,1 | 64,0 | -33,1 | 64,0 | -33,1 | 64,0 | -33,1 | 64,0 |
| 180 | -31,7 | 62,4 | -33,5 | 62,0 | -34,4 | 64,0 | -34,4 | 64,0 | -34,4 | 64,0 | -34,4 | 64,0 |
| 185 | -32,8 | 62,4 | -34,8 | 62,0 | -35,6 | 64,0 | -35,6 | 64,0 | -35,6 | 64,0 | -35,6 | 64,0 |
| 190 | -34,0 | 62,4 | -36,0 | 62,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 |
| 195 | -35,1 | 62,4 | -37,2 | 62,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 | -38,0 | 64,0 |
| 200 | -36,3 | 62,4 | -38,5 | 62,0 | -39,3 | 64,0 | -39,3 | 64,0 | -39,3 | 64,0 | -39,3 | 64,0 |
| 205 | -37,4 | 62,4 | -39,7 | 62,0 | -40,5 | 64,0 | -40,5 | 64,0 | -40,5 | 64,0 | -40,5 | 64,0 |
| 210 | -38,6 | 62,4 | -40,9 | 62,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 | -41,7 | 64,0 |
| 215 | -39,7 | 62,4 | -42,1 | 62,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 |
| 220 | -40,9 | 62,4 | -43,4 | 62,0 | -44,2 | 64,0 | -44,2 | 64,0 | -44,2 | 64,0 | -44,2 | 64,0 |
| 225 | -42,0 | 62,4 | -44,6 | 62,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 |
| 230 | -43,2 | 62,4 | -45,8 | 62,0 | -46,6 | 64,0 | -46,6 | 64,0 | -46,6 | 64,0 | -46,6 | 64,0 |
| 235 | -44,3 | 62,4 | -47,1 | 62,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 |
| 240 | -45,5 | 62,4 | -48,3 | 62,0 | -49,1 | 64,0 | -49,1 | 64,0 | -49,1 | 64,0 | -49,1 | 64,0 |
| 245 | -46,6 | 62,4 | -49,5 | 62,0 | -50,3 | 64,0 | -50,3 | 64,0 | -50,3 | 64,0 | -50,3 | 64,0 |
| 250 | -47,8 | 62,4 | -50,7 | 62,0 | -51,6 | 64,0 | -51,6 | 64,0 | -51,6 | 64,0 | -51,6 | 64,0 |
| 255 | -48,9 | 62,4 | -52,0 | 62,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 |
| 260 | -50,1 | 62,4 | -53,2 | 62,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 |
| 265 | -51,2 | 62,4 | -54,4 | 62,0 | -55,3 | 64,0 | -55,3 | 64,0 | -55,3 | 64,0 | -55,3 | 64,0 |
| 270 | -52,4 | 62,4 | -55,7 | 62,0 | -56,5 | 64,0 | -56,5 | 64,0 | -56,5 | 64,0 | -56,5 | 64,0 |
| 275 | -53,5 | 62,4 | -56,9 | 62,0 | -57,7 | 64,0 | -57,7 | 64,0 | -57,7 | 64,0 | -57,7 | 64,0 |
| 280 | -54,7 | 62,4 | -58,1 | 62,0 | -58,9 | 64,0 | -58,9 | 64,0 | -58,9 | 64,0 | -58,9 | 64,0 |
| 285 | -55,8 | 62,4 | -59,4 | 62,0 | -60,2 | 64,0 | -60,2 | 64,0 | -60,2 | 64,0 | -60,2 | 64,0 |
| 290 | -57,0 | 62,4 | -60,6 | 62,0 | -61,4 | 64,0 | -61,4 | 64,0 | -61,4 | 64,0 | -61,4 | 64,0 |
| 295 | -58,1 | 62,4 | -61,8 | 62,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 |
| 300 | -59,3 | 62,4 | -63,0 | 62,0 | -63,9 | 64,0 | -63,9 | 64,0 | -63,9 | 64,0 | -63,9 | 64,0 |
| 305 | -60,1 | 62,4 | -60,1 | 62,4 | -65,1 | 64,0 | -65,1 | 64,0 | -65,1 | 64,0 | -65,1 | 64,0 |
| 310 | -61,3 | 62,4 | -61,3 | 62,4 | -66,3 | 64,0 | -66,3 | 64,0 | -66,3 | 64,0 | -66,3 | 64,0 |
| 315 | -62,4 | 62,4 | -62,4 | 62,4 | -67,5 | 64,0 | -67,5 | 64,0 | -67,5 | 64,0 | -67,5 | 64,0 |
| 320 | -63,6 | 62,4 | -63,6 | 62,4 | -68,8 | 64,0 | -68,8 | 64,0 | -68,8 | 64,0 | -68,8 | 64,0 |

**HIT-SP MVX-0604-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0302-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,1 | 62,4 | -22,7 | 56,6 | -23,9 | 64,0 | -23,9 | 64,0 | -23,9 | 64,0 | -23,9 | 64,0 |
| 130 | -20,3 | 62,4 | -24,2 | 56,6 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 |
| 135 | -21,4 | 62,4 | -25,6 | 56,6 | -26,8 | 64,0 | -26,8 | 64,0 | -26,8 | 64,0 | -26,8 | 64,0 |
| 140 | -22,6 | 62,4 | -27,1 | 56,6 | -28,3 | 64,0 | -28,3 | 64,0 | -28,3 | 64,0 | -28,3 | 64,0 |
| 145 | -23,7 | 62,4 | -28,6 | 56,6 | -29,8 | 64,0 | -29,8 | 64,0 | -29,8 | 64,0 | -29,8 | 64,0 |
| 150 | -24,9 | 62,4 | -30,1 | 56,6 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 |
| 155 | -26,0 | 62,4 | -31,5 | 56,6 | -32,7 | 64,0 | -32,7 | 64,0 | -32,7 | 64,0 | -32,7 | 64,0 |
| 160 | -27,2 | 62,4 | -33,0 | 56,6 | -34,2 | 64,0 | -34,2 | 64,0 | -34,2 | 64,0 | -34,2 | 64,0 |
| 165 | -28,3 | 62,4 | -34,5 | 56,6 | -35,7 | 64,0 | -35,7 | 64,0 | -35,7 | 64,0 | -35,7 | 64,0 |
| 170 | -29,5 | 62,4 | -36,0 | 56,6 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 |
| 175 | -30,6 | 62,4 | -37,4 | 56,6 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 |
| 180 | -31,8 | 62,4 | -38,9 | 56,6 | -40,1 | 64,0 | -40,1 | 64,0 | -40,1 | 64,0 | -40,1 | 64,0 |
| 185 | -32,9 | 62,4 | -40,4 | 56,6 | -41,6 | 64,0 | -41,6 | 64,0 | -41,6 | 64,0 | -41,6 | 64,0 |
| 190 | -34,1 | 62,4 | -41,9 | 56,6 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 |
| 195 | -35,3 | 62,4 | -43,3 | 56,6 | -44,5 | 64,0 | -44,5 | 64,0 | -44,5 | 64,0 | -44,5 | 64,0 |
| 200 | -36,4 | 62,4 | -44,8 | 56,6 | -46,0 | 64,0 | -46,0 | 64,0 | -46,0 | 64,0 | -46,0 | 64,0 |
| 205 | -37,6 | 62,4 | -46,3 | 56,6 | -47,5 | 64,0 | -47,5 | 64,0 | -47,5 | 64,0 | -47,5 | 64,0 |
| 210 | -38,7 | 62,4 | -47,8 | 56,6 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 |
| 215 | -39,9 | 62,4 | -49,2 | 56,6 | -50,4 | 64,0 | -50,4 | 64,0 | -50,4 | 64,0 | -50,4 | 64,0 |
| 220 | -41,0 | 62,4 | -50,7 | 56,6 | -51,9 | 64,0 | -51,9 | 64,0 | -51,9 | 64,0 | -51,9 | 64,0 |
| 225 | -42,2 | 62,4 | -52,2 | 56,6 | -53,4 | 64,0 | -53,4 | 64,0 | -53,4 | 64,0 | -53,4 | 64,0 |
| 230 | -43,3 | 62,4 | -53,7 | 56,6 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 |
| 235 | -44,5 | 62,4 | -55,1 | 56,6 | -56,3 | 64,0 | -56,3 | 64,0 | -56,3 | 64,0 | -56,3 | 64,0 |
| 240 | -45,6 | 62,4 | -56,6 | 56,6 | -57,8 | 64,0 | -57,8 | 64,0 | -57,8 | 64,0 | -57,8 | 64,0 |
| 245 | -46,8 | 62,4 | -58,1 | 56,6 | -59,3 | 64,0 | -59,3 | 64,0 | -59,3 | 64,0 | -59,3 | 64,0 |
| 250 | -47,9 | 62,4 | -59,6 | 56,6 | -60,7 | 64,0 | -60,7 | 64,0 | -60,7 | 64,0 | -60,7 | 64,0 |
| 255 | -49,1 | 62,4 | -61,0 | 56,6 | -62,2 | 64,0 | -62,2 | 64,0 | -62,2 | 64,0 | -62,2 | 64,0 |
| 260 | -50,2 | 62,4 | -62,5 | 56,6 | -63,7 | 64,0 | -63,7 | 64,0 | -63,7 | 64,0 | -63,7 | 64,0 |
| 265 | -51,4 | 62,4 | -64,0 | 56,6 | -65,2 | 64,0 | -65,2 | 64,0 | -65,2 | 64,0 | -65,2 | 64,0 |
| 270 | -52,6 | 62,4 | -65,5 | 56,6 | -66,6 | 64,0 | -66,6 | 64,0 | -66,6 | 64,0 | -66,6 | 64,0 |
| 275 | -53,7 | 62,4 | -66,9 | 56,6 | -68,1 | 64,0 | -68,1 | 64,0 | -68,1 | 64,0 | -68,1 | 64,0 |
| 280 | -54,9 | 62,4 | -68,4 | 56,6 | -69,6 | 64,0 | -69,6 | 64,0 | -69,6 | 64,0 | -69,6 | 64,0 |
| 285 | -56,0 | 62,4 | -69,9 | 56,6 | -71,1 | 64,0 | -71,1 | 64,0 | -71,1 | 64,0 | -71,1 | 64,0 |
| 290 | -57,2 | 62,4 | -71,4 | 56,6 | -72,5 | 64,0 | -72,5 | 64,0 | -72,5 | 64,0 | -72,5 | 64,0 |
| 295 | -58,3 | 62,4 | -72,8 | 56,6 | -74,0 | 64,0 | -74,0 | 64,0 | -74,0 | 64,0 | -74,0 | 64,0 |
| 300 | -59,5 | 62,4 | -74,3 | 56,6 | -75,5 | 64,0 | -75,5 | 64,0 | -75,5 | 64,0 | -75,5 | 64,0 |
| 305 | -60,6 | 62,4 | -71,0 | 59,6 | -77,0 | 64,0 | -77,0 | 64,0 | -77,0 | 64,0 | -77,0 | 64,0 |
| 310 | -61,8 | 62,4 | -72,4 | 59,6 | -78,4 | 64,0 | -78,4 | 64,0 | -78,4 | 64,0 | -78,4 | 64,0 |
| 315 | -62,9 | 62,4 | -73,7 | 59,6 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 |
| 320 | -64,1 | 62,4 | -75,1 | 59,6 | -81,4 | 64,0 | -81,4 | 64,0 | -81,4 | 64,0 | -81,4 | 64,0 |

**HIT-SP MVX-0704-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,1 | 62,4 | -24,9 | 45,3 | -25,9 | 64,0 | -26,5 | 61,0 | -26,5 | 64,0 | -26,5 | 64,0 |
| 130 | -20,3 | 62,4 | -26,6 | 45,3 | -27,6 | 64,0 | -28,2 | 61,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 |
| 135 | -21,4 | 62,4 | -28,4 | 45,3 | -29,2 | 64,0 | -29,9 | 61,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 |
| 140 | -22,6 | 62,4 | -30,1 | 45,3 | -30,9 | 64,0 | -31,7 | 61,0 | -31,7 | 64,0 | -31,7 | 64,0 |
| 145 | -23,7 | 62,4 | -31,8 | 45,3 | -32,5 | 64,0 | -33,4 | 61,0 | -33,4 | 64,0 | -33,4 | 64,0 |
| 150 | -24,9 | 62,4 | -33,5 | 45,3 | -34,2 | 64,0 | -35,1 | 61,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 |
| 155 | -26,0 | 62,4 | -35,2 | 45,3 | -35,9 | 64,0 | -36,8 | 61,0 | -36,8 | 64,0 | -36,8 | 64,0 |
| 160 | -27,2 | 62,4 | -37,0 | 45,3 | -37,5 | 64,0 | -38,6 | 61,0 | -38,6 | 64,0 | -38,6 | 64,0 |
| 165 | -28,3 | 62,4 | -38,7 | 45,3 | -39,2 | 64,0 | -40,3 | 61,0 | -40,3 | 64,0 | -40,3 | 64,0 |
| 170 | -29,5 | 62,4 | -40,4 | 45,3 | -40,8 | 64,0 | -42,0 | 61,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 |
| 175 | -30,6 | 62,4 | -42,1 | 45,3 | -42,5 | 64,0 | -43,7 | 61,0 | -43,7 | 64,0 | -43,7 | 64,0 |
| 180 | -31,8 | 62,4 | -43,8 | 45,3 | -44,2 | 64,0 | -45,4 | 61,0 | -45,4 | 64,0 | -45,4 | 64,0 |
| 185 | -32,9 | 62,4 | -45,6 | 45,3 | -45,8 | 64,0 | -47,2 | 61,0 | -47,2 | 64,0 | -47,2 | 64,0 |
| 190 | -34,1 | 62,4 | -47,3 | 45,3 | -47,5 | 64,0 | -48,9 | 61,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 |
| 195 | -35,3 | 62,4 | -49,0 | 45,3 | -49,1 | 64,0 | -50,6 | 61,0 | -50,6 | 64,0 | -50,6 | 64,0 |
| 200 | -36,4 | 62,4 | -50,7 | 45,3 | -50,8 | 64,0 | -52,3 | 61,0 | -52,3 | 64,0 | -52,3 | 64,0 |
| 205 | -37,6 | 62,4 | -52,4 | 45,3 | -52,5 | 64,0 | -54,0 | 61,0 | -54,0 | 64,0 | -54,0 | 64,0 |
| 210 | -38,7 | 62,4 | -54,2 | 45,3 | -54,1 | 64,0 | -55,8 | 61,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 |
| 215 | -39,9 | 62,4 | -55,9 | 45,3 | -55,8 | 64,0 | -57,5 | 61,0 | -57,5 | 64,0 | -57,5 | 64,0 |
| 220 | -41,0 | 62,4 | -57,6 | 45,3 | -57,5 | 64,0 | -59,2 | 61,0 | -59,2 | 64,0 | -59,2 | 64,0 |
| 225 | -42,2 | 62,4 | -59,3 | 45,3 | -59,1 | 64,0 | -60,9 | 61,0 | -60,9 | 64,0 | -60,9 | 64,0 |
| 230 | -43,3 | 62,4 | -61,1 | 45,3 | -60,8 | 64,0 | -62,6 | 61,0 | -62,6 | 64,0 | -62,6 | 64,0 |
| 235 | -44,5 | 62,4 | -62,8 | 45,3 | -62,4 | 64,0 | -64,4 | 61,0 | -64,4 | 64,0 | -64,4 | 64,0 |
| 240 | -45,6 | 62,4 | -64,5 | 45,3 | -64,1 | 64,0 | -66,1 | 61,0 | -66,1 | 64,0 | -66,1 | 64,0 |
| 245 | -46,8 | 62,4 | -66,2 | 45,3 | -65,8 | 64,0 | -67,8 | 61,0 | -67,8 | 64,0 | -67,8 | 64,0 |
| 250 | -47,9 | 62,4 | -67,9 | 45,3 | -67,4 | 64,0 | -69,5 | 61,0 | -69,5 | 64,0 | -69,5 | 64,0 |
| 255 | -49,1 | 62,4 | -69,7 | 45,3 | -69,1 | 64,0 | -71,3 | 61,0 | -71,3 | 64,0 | -71,3 | 64,0 |
| 260 | -50,2 | 62,4 | -71,4 | 45,3 | -70,7 | 64,0 | -73,0 | 61,0 | -73,0 | 64,0 | -73,0 | 64,0 |
| 265 | -51,4 | 62,4 | -73,1 | 45,3 | -72,4 | 64,0 | -74,7 | 61,0 | -74,7 | 64,0 | -74,7 | 64,0 |
| 270 | -52,6 | 62,4 | -74,8 | 45,3 | -74,1 | 64,0 | -76,4 | 61,0 | -76,4 | 64,0 | -76,4 | 64,0 |
| 275 | -53,7 | 62,4 | -76,5 | 45,3 | -75,7 | 64,0 | -78,1 | 61,0 | -78,1 | 64,0 | -78,1 | 64,0 |
| 280 | -54,9 | 62,4 | -78,3 | 45,3 | -77,4 | 64,0 | -79,9 | 61,0 | -79,9 | 64,0 | -79,9 | 64,0 |
| 285 | -56,0 | 62,4 | -80,0 | 45,3 | -79,0 | 64,0 | -81,6 | 61,0 | -81,6 | 64,0 | -81,6 | 64,0 |
| 290 | -57,2 | 62,4 | -81,7 | 45,3 | -80,7 | 64,0 | -83,3 | 61,0 | -83,3 | 64,0 | -83,3 | 64,0 |
| 295 | -58,3 | 62,4 | -83,4 | 45,3 | -82,4 | 64,0 | -85,0 | 61,0 | -85,0 | 64,0 | -85,0 | 64,0 |
| 300 | -59,5 | 62,4 | -85,1 | 45,3 | -84,0 | 64,0 | -86,7 | 61,0 | -86,7 | 64,0 | -86,7 | 64,0 |
| 305 | -57,9 | 62,4 | -83,0 | 49,9 | -85,7 | 64,0 | -88,5 | 61,0 | -88,5 | 64,0 | -88,5 | 64,0 |
| 310 | -59,0 | 62,4 | -84,7 | 49,9 | -87,3 | 64,0 | -90,2 | 61,0 | -90,2 | 64,0 | -90,2 | 64,0 |
| 315 | -60,1 | 62,4 | -86,3 | 49,9 | -89,0 | 64,0 | -91,9 | 61,0 | -91,9 | 64,0 | -91,9 | 64,0 |
| 320 | -61,2 | 62,4 | -87,9 | 49,9 | -90,7 | 64,0 | -93,6 | 61,0 | -93,6 | 64,0 | -93,6 | 64,0 |

**HIT-SP MVX-0804-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0402-hh-050-cc**
**HIT-SP MVX-0201-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,1 | 62,4 | -26,7 | 28,0 | -25,9 | 64,0 | -28,8 | 48,7 | -27,2 | 64,0 | -28,8 | 55,6 |
| 130 | -20,3 | 62,4 | -28,7 | 28,0 | -27,6 | 64,0 | -30,7 | 48,7 | -29,0 | 64,0 | -30,7 | 55,6 |
| 135 | -21,4 | 62,4 | -30,6 | 28,0 | -29,2 | 64,0 | -32,7 | 48,7 | -30,8 | 64,0 | -32,7 | 55,6 |
| 140 | -22,6 | 62,4 | -32,6 | 28,0 | -30,9 | 64,0 | -34,7 | 48,7 | -32,6 | 64,0 | -34,7 | 55,6 |
| 145 | -23,7 | 62,4 | -34,6 | 28,0 | -32,5 | 64,0 | -36,6 | 48,7 | -34,4 | 64,0 | -36,6 | 55,6 |
| 150 | -24,9 | 62,4 | -36,5 | 28,0 | -34,2 | 64,0 | -38,6 | 48,7 | -36,2 | 64,0 | -38,6 | 55,6 |
| 155 | -26,0 | 62,4 | -38,5 | 28,0 | -35,9 | 64,0 | -40,6 | 48,7 | -38,0 | 64,0 | -40,6 | 55,6 |
| 160 | -27,2 | 62,4 | -40,5 | 28,0 | -37,5 | 64,0 | -42,5 | 48,7 | -39,8 | 64,0 | -42,5 | 55,6 |
| 165 | -28,3 | 62,4 | -42,4 | 28,0 | -39,2 | 64,0 | -44,5 | 48,7 | -41,6 | 64,0 | -44,5 | 55,6 |
| 170 | -29,5 | 62,4 | -44,4 | 28,0 | -40,8 | 64,0 | -46,5 | 48,7 | -43,3 | 64,0 | -46,5 | 55,6 |
| 175 | -30,6 | 62,4 | -46,4 | 28,0 | -42,5 | 64,0 | -48,4 | 48,7 | -45,1 | 64,0 | -48,4 | 55,6 |
| 180 | -31,8 | 62,4 | -48,3 | 28,0 | -44,2 | 64,0 | -50,4 | 48,7 | -46,9 | 64,0 | -50,4 | 55,6 |
| 185 | -32,9 | 62,4 | -50,3 | 28,0 | -45,8 | 64,0 | -52,4 | 48,7 | -48,7 | 64,0 | -52,4 | 55,6 |
| 190 | -34,1 | 62,4 | -52,3 | 28,0 | -47,5 | 64,0 | -54,3 | 48,7 | -50,5 | 64,0 | -54,3 | 55,6 |
| 195 | -35,3 | 62,4 | -54,2 | 28,0 | -49,1 | 64,0 | -56,3 | 48,7 | -52,3 | 64,0 | -56,3 | 55,6 |
| 200 | -36,4 | 62,4 | -56,2 | 28,0 | -50,8 | 64,0 | -58,3 | 48,7 | -54,1 | 64,0 | -58,3 | 55,6 |
| 205 | -37,6 | 62,4 | -58,2 | 28,0 | -52,5 | 64,0 | -60,2 | 48,7 | -55,9 | 64,0 | -60,2 | 55,6 |
| 210 | -38,7 | 62,4 | -60,1 | 28,0 | -54,1 | 64,0 | -62,2 | 48,7 | -57,7 | 64,0 | -62,2 | 55,6 |
| 215 | -39,9 | 62,4 | -62,1 | 28,0 | -55,8 | 64,0 | -64,2 | 48,7 | -59,5 | 64,0 | -64,2 | 55,6 |
| 220 | -41,0 | 62,4 | -64,1 | 28,0 | -57,5 | 64,0 | -66,1 | 48,7 | -61,3 | 64,0 | -66,1 | 55,6 |
| 225 | -42,2 | 62,4 | -66,0 | 28,0 | -59,1 | 64,0 | -68,1 | 48,7 | -63,1 | 64,0 | -68,1 | 55,6 |
| 230 | -43,3 | 62,4 | -68,0 | 28,0 | -60,8 | 64,0 | -70,1 | 48,7 | -64,9 | 64,0 | -70,1 | 55,6 |
| 235 | -44,5 | 62,4 | -70,0 | 28,0 | -62,4 | 64,0 | -72,0 | 48,7 | -66,7 | 64,0 | -72,0 | 55,6 |
| 240 | -45,6 | 62,4 | -71,9 | 28,0 | -64,1 | 64,0 | -74,0 | 48,7 | -68,4 | 64,0 | -74,0 | 55,6 |
| 245 | -46,8 | 62,4 | -73,9 | 28,0 | -65,8 | 64,0 | -76,0 | 48,7 | -70,2 | 64,0 | -76,0 | 55,6 |
| 250 | -47,9 | 62,4 | -75,9 | 28,0 | -67,4 | 64,0 | -77,9 | 48,7 | -72,0 | 64,0 | -77,9 | 55,6 |
| 255 | -49,1 | 62,4 | -77,8 | 28,0 | -69,1 | 64,0 | -79,9 | 48,7 | -73,8 | 64,0 | -79,9 | 55,6 |
| 260 | -50,2 | 62,4 | -79,8 | 28,0 | -70,7 | 64,0 | -81,9 | 48,7 | -75,6 | 64,0 | -81,9 | 55,6 |
| 265 | -51,4 | 62,4 | -81,8 | 28,0 | -72,4 | 64,0 | -83,8 | 48,7 | -77,4 | 64,0 | -83,8 | 55,6 |
| 270 | -52,6 | 62,4 | -83,7 | 28,0 | -74,1 | 64,0 | -85,8 | 48,7 | -79,2 | 64,0 | -85,8 | 55,6 |
| 275 | -53,7 | 62,4 | -85,7 | 28,0 | -75,7 | 64,0 | -87,8 | 48,7 | -81,0 | 64,0 | -87,8 | 55,6 |
| 280 | -54,9 | 62,4 | -87,7 | 28,0 | -77,4 | 64,0 | -89,8 | 48,7 | -82,8 | 64,0 | -89,8 | 55,6 |
| 285 | -56,0 | 62,4 | -89,6 | 28,0 | -79,0 | 64,0 | -91,7 | 48,7 | -84,6 | 64,0 | -91,7 | 55,6 |
| 290 | -57,2 | 62,4 | -91,6 | 28,0 | -80,7 | 64,0 | -93,7 | 48,7 | -86,4 | 64,0 | -93,7 | 55,6 |
| 295 | -58,3 | 62,4 | -93,6 | 28,0 | -82,4 | 64,0 | -95,7 | 48,7 | -88,2 | 64,0 | -95,7 | 55,6 |
| 300 | -59,5 | 62,4 | -95,5 | 28,0 | -84,0 | 64,0 | -97,6 | 48,7 | -90,0 | 64,0 | -97,6 | 55,6 |
| 305 | -60,6 | 62,4 | -94,1 | 34,2 | -85,7 | 64,0 | -99,6 | 48,7 | -91,8 | 64,0 | -99,6 | 55,6 |
| 310 | -61,8 | 62,4 | -96,0 | 34,2 | -87,3 | 64,0 | -101,6 | 48,7 | -93,6 | 64,0 | -101,6 | 55,6 |
| 315 | -62,9 | 62,4 | -97,9 | 34,2 | -89,0 | 64,0 | -103,5 | 48,7 | -95,3 | 64,0 | -103,5 | 55,6 |
| 320 | -64,1 | 62,4 | -99,8 | 34,2 | -90,7 | 64,0 | -105,5 | 48,7 | -97,1 | 64,0 | -105,5 | 55,6 |

**HIT-SP MVX-0904-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,1 | 62,4 | -28,0 | 4,9 | -25,9 | 64,0 | -30,7 | 36,4 | -27,2 | 64,0 | -30,7 | 40,1 |
| 130 | -20,3 | 62,4 | -30,2 | 4,9 | -27,6 | 64,0 | -32,9 | 36,4 | -29,0 | 64,0 | -32,9 | 40,1 |
| 135 | -21,4 | 62,4 | -32,4 | 4,9 | -29,2 | 64,0 | -35,1 | 36,4 | -30,8 | 64,0 | -35,1 | 40,1 |
| 140 | -22,6 | 62,4 | -34,7 | 4,9 | -30,9 | 64,0 | -37,3 | 36,4 | -32,6 | 64,0 | -37,3 | 40,1 |
| 145 | -23,7 | 62,4 | -36,9 | 4,9 | -32,5 | 64,0 | -39,5 | 36,4 | -34,4 | 64,0 | -39,5 | 40,1 |
| 150 | -24,9 | 62,4 | -39,1 | 4,9 | -34,2 | 64,0 | -41,7 | 36,4 | -36,2 | 64,0 | -41,7 | 40,1 |
| 155 | -26,0 | 62,4 | -41,3 | 4,9 | -35,9 | 64,0 | -43,9 | 36,4 | -38,0 | 64,0 | -43,9 | 40,1 |
| 160 | -27,2 | 62,4 | -43,5 | 4,9 | -37,5 | 64,0 | -46,2 | 36,4 | -39,8 | 64,0 | -46,2 | 40,1 |
| 165 | -28,3 | 62,4 | -45,7 | 4,9 | -39,2 | 64,0 | -48,4 | 36,4 | -41,6 | 64,0 | -48,4 | 40,1 |
| 170 | -29,5 | 62,4 | -47,9 | 4,9 | -40,8 | 64,0 | -50,6 | 36,4 | -43,3 | 64,0 | -50,6 | 40,1 |
| 175 | -30,6 | 62,4 | -50,2 | 4,9 | -42,5 | 64,0 | -52,8 | 36,4 | -45,1 | 64,0 | -52,8 | 40,1 |
| 180 | -31,8 | 62,4 | -52,4 | 4,9 | -44,2 | 64,0 | -55,0 | 36,4 | -46,9 | 64,0 | -55,0 | 40,1 |
| 185 | -32,9 | 62,4 | -54,6 | 4,9 | -45,8 | 64,0 | -57,2 | 36,4 | -48,7 | 64,0 | -57,2 | 40,1 |
| 190 | -34,1 | 62,4 | -56,8 | 4,9 | -47,5 | 64,0 | -59,4 | 36,4 | -50,5 | 64,0 | -59,4 | 40,1 |
| 195 | -35,3 | 62,4 | -59,0 | 4,9 | -49,1 | 64,0 | -61,6 | 36,4 | -52,3 | 64,0 | -61,6 | 40,1 |
| 200 | -36,4 | 62,4 | -61,2 | 4,9 | -50,8 | 64,0 | -63,9 | 36,4 | -54,1 | 64,0 | -63,9 | 40,1 |
| 205 | -37,6 | 62,4 | -63,4 | 4,9 | -52,5 | 64,0 | -66,1 | 36,4 | -55,9 | 64,0 | -66,1 | 40,1 |
| 210 | -38,7 | 62,4 | -65,6 | 4,9 | -54,1 | 64,0 | -68,3 | 36,4 | -57,7 | 64,0 | -68,3 | 40,1 |
| 215 | -39,9 | 62,4 | -67,9 | 4,9 | -55,8 | 64,0 | -70,5 | 36,4 | -59,5 | 64,0 | -70,5 | 40,1 |
| 220 | -41,0 | 62,4 | -70,1 | 4,9 | -57,5 | 64,0 | -72,7 | 36,4 | -61,3 | 64,0 | -72,7 | 40,1 |
| 225 | -42,2 | 62,4 | -72,3 | 4,9 | -59,1 | 64,0 | -74,9 | 36,4 | -63,1 | 64,0 | -74,9 | 40,1 |
| 230 | -43,3 | 62,4 | -74,5 | 4,9 | -60,8 | 64,0 | -77,1 | 36,4 | -64,9 | 64,0 | -77,1 | 40,1 |
| 235 | -44,5 | 62,4 | -76,7 | 4,9 | -62,4 | 64,0 | -79,3 | 36,4 | -66,7 | 64,0 | -79,3 | 40,1 |
| 240 | -45,6 | 62,4 | -78,9 | 4,9 | -64,1 | 64,0 | -81,6 | 36,4 | -68,4 | 64,0 | -81,6 | 40,1 |
| 245 | -46,8 | 62,4 | -81,1 | 4,9 | -65,8 | 64,0 | -83,8 | 36,4 | -70,2 | 64,0 | -83,8 | 40,1 |
| 250 | -47,9 | 62,4 | -83,3 | 4,9 | -67,4 | 64,0 | -86,0 | 36,4 | -72,0 | 64,0 | -86,0 | 40,1 |
| 255 | -49,1 | 62,4 | -85,6 | 4,9 | -69,1 | 64,0 | -88,2 | 36,4 | -73,8 | 64,0 | -88,2 | 40,1 |
| 260 | -50,2 | 62,4 | -87,8 | 4,9 | -70,7 | 64,0 | -90,4 | 36,4 | -75,6 | 64,0 | -90,4 | 40,1 |
| 265 | -51,4 | 62,4 | -90,0 | 4,9 | -72,4 | 64,0 | -92,6 | 36,4 | -77,4 | 64,0 | -92,6 | 40,1 |
| 270 | -52,6 | 62,4 | -92,2 | 4,9 | -74,1 | 64,0 | -94,8 | 36,4 | -79,2 | 64,0 | -94,8 | 40,1 |
| 275 | -53,7 | 62,4 | -94,4 | 4,9 | -75,7 | 64,0 | -97,1 | 36,4 | -81,0 | 64,0 | -97,1 | 40,1 |
| 280 | -54,9 | 62,4 | -96,6 | 4,9 | -77,4 | 64,0 | -99,3 | 36,4 | -82,8 | 64,0 | -99,3 | 40,1 |
| 285 | -56,0 | 62,4 | -98,8 | 4,9 | -79,0 | 64,0 | -101,5 | 36,4 | -84,6 | 64,0 | -101,5 | 40,1 |
| 290 | -57,2 | 62,4 | -101,0 | 4,9 | -80,7 | 64,0 | -103,7 | 36,4 | -86,4 | 64,0 | -103,7 | 40,1 |
| 295 | -58,3 | 62,4 | -103,3 | 4,9 | -82,4 | 64,0 | -105,9 | 36,4 | -88,2 | 64,0 | -105,9 | 40,1 |
| 300 | -59,5 | 62,4 | -105,5 | 4,9 | -84,0 | 64,0 | -108,1 | 36,4 | -90,0 | 64,0 | -108,1 | 40,1 |
| 305 | -60,6 | 62,4 | -77,1 | 55,5 | -85,7 | 64,0 | -89,7 | 59,6 | -91,8 | 64,0 | -100,7 | 54,3 |
| 310 | -61,8 | 62,4 | -78,6 | 55,5 | -87,3 | 64,0 | -91,5 | 59,6 | -93,6 | 64,0 | -102,7 | 54,3 |
| 315 | -62,9 | 62,4 | -80,2 | 55,5 | -89,0 | 64,0 | -93,2 | 59,6 | -95,3 | 64,0 | -104,7 | 54,3 |
| 320 | -64,1 | 62,4 | -81,7 | 55,5 | -90,7 | 64,0 | -95,0 | 59,6 | -97,1 | 64,0 | -106,7 | 54,3 |

**HIT-SP MVX-0405-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,6 | 70,9 | -17,6 | 70,9 | -18,0 | 76,3 | -18,0 | 76,3 | -18,0 | 76,3 | -18,0 | 76,3 |
| 130 | -18,6 | 70,9 | -18,6 | 70,9 | -19,0 | 76,3 | -19,0 | 76,3 | -19,0 | 76,3 | -19,0 | 76,3 |
| 135 | -19,6 | 70,9 | -19,6 | 70,9 | -20,0 | 76,3 | -20,0 | 76,3 | -20,0 | 76,3 | -20,0 | 76,3 |
| 140 | -20,6 | 70,9 | -20,6 | 70,9 | -21,0 | 76,3 | -21,0 | 76,3 | -21,0 | 76,3 | -21,0 | 76,3 |
| 145 | -21,5 | 70,9 | -21,5 | 70,9 | -22,0 | 76,3 | -22,0 | 76,3 | -22,0 | 76,3 | -22,0 | 76,3 |
| 150 | -22,5 | 70,9 | -22,5 | 70,9 | -22,9 | 76,3 | -22,9 | 76,3 | -22,9 | 76,3 | -22,9 | 76,3 |
| 155 | -23,5 | 70,9 | -23,5 | 70,9 | -23,9 | 76,3 | -23,9 | 76,3 | -23,9 | 76,3 | -23,9 | 76,3 |
| 160 | -24,5 | 70,9 | -24,5 | 70,9 | -24,9 | 76,3 | -24,9 | 76,3 | -24,9 | 76,3 | -24,9 | 76,3 |
| 165 | -25,5 | 70,9 | -25,5 | 70,9 | -25,9 | 76,3 | -25,9 | 76,3 | -25,9 | 76,3 | -25,9 | 76,3 |
| 170 | -26,5 | 70,9 | -26,5 | 70,9 | -26,9 | 76,3 | -26,9 | 76,3 | -26,9 | 76,3 | -26,9 | 76,3 |
| 175 | -27,4 | 70,9 | -27,4 | 70,9 | -27,9 | 76,3 | -27,9 | 76,3 | -27,9 | 76,3 | -27,9 | 76,3 |
| 180 | -28,4 | 70,9 | -28,4 | 70,9 | -28,8 | 76,3 | -28,8 | 76,3 | -28,8 | 76,3 | -28,8 | 76,3 |
| 185 | -29,4 | 70,9 | -29,4 | 70,9 | -29,8 | 76,3 | -29,8 | 76,3 | -29,8 | 76,3 | -29,8 | 76,3 |
| 190 | -30,4 | 70,9 | -30,4 | 70,9 | -30,8 | 76,3 | -30,8 | 76,3 | -30,8 | 76,3 | -30,8 | 76,3 |
| 195 | -31,4 | 70,9 | -31,4 | 70,9 | -31,8 | 76,3 | -31,8 | 76,3 | -31,8 | 76,3 | -31,8 | 76,3 |
| 200 | -32,4 | 70,9 | -32,4 | 70,9 | -32,8 | 76,3 | -32,8 | 76,3 | -32,8 | 76,3 | -32,8 | 76,3 |
| 205 | -33,3 | 70,9 | -33,3 | 70,9 | -33,8 | 76,3 | -33,8 | 76,3 | -33,8 | 76,3 | -33,8 | 76,3 |
| 210 | -34,3 | 70,9 | -34,3 | 70,9 | -34,7 | 76,3 | -34,7 | 76,3 | -34,7 | 76,3 | -34,7 | 76,3 |
| 215 | -35,3 | 70,9 | -35,3 | 70,9 | -35,7 | 76,3 | -35,7 | 76,3 | -35,7 | 76,3 | -35,7 | 76,3 |
| 220 | -36,3 | 70,9 | -36,3 | 70,9 | -36,7 | 76,3 | -36,7 | 76,3 | -36,7 | 76,3 | -36,7 | 76,3 |
| 225 | -37,3 | 70,9 | -37,3 | 70,9 | -37,7 | 76,3 | -37,7 | 76,3 | -37,7 | 76,3 | -37,7 | 76,3 |
| 230 | -38,3 | 70,9 | -38,3 | 70,9 | -38,7 | 76,3 | -38,7 | 76,3 | -38,7 | 76,3 | -38,7 | 76,3 |
| 235 | -39,2 | 70,9 | -39,2 | 70,9 | -39,7 | 76,3 | -39,7 | 76,3 | -39,7 | 76,3 | -39,7 | 76,3 |
| 240 | -40,2 | 70,9 | -40,2 | 70,9 | -40,6 | 76,3 | -40,6 | 76,3 | -40,6 | 76,3 | -40,6 | 76,3 |
| 245 | -41,2 | 70,9 | -41,2 | 70,9 | -41,6 | 76,3 | -41,6 | 76,3 | -41,6 | 76,3 | -41,6 | 76,3 |
| 250 | -42,2 | 70,9 | -42,2 | 70,9 | -42,6 | 76,3 | -42,6 | 76,3 | -42,6 | 76,3 | -42,6 | 76,3 |
| 255 | -43,2 | 70,9 | -43,2 | 70,9 | -43,6 | 76,3 | -43,6 | 76,3 | -43,6 | 76,3 | -43,6 | 76,3 |
| 260 | -44,2 | 70,9 | -44,2 | 70,9 | -44,6 | 76,3 | -44,6 | 76,3 | -44,6 | 76,3 | -44,6 | 76,3 |
| 265 | -45,1 | 70,9 | -45,1 | 70,9 | -45,6 | 76,3 | -45,6 | 76,3 | -45,6 | 76,3 | -45,6 | 76,3 |
| 270 | -46,1 | 70,9 | -46,1 | 70,9 | -46,5 | 76,3 | -46,5 | 76,3 | -46,5 | 76,3 | -46,5 | 76,3 |
| 275 | -47,1 | 70,9 | -47,1 | 70,9 | -47,5 | 76,3 | -47,5 | 76,3 | -47,5 | 76,3 | -47,5 | 76,3 |
| 280 | -48,1 | 70,9 | -48,1 | 70,9 | -48,5 | 76,3 | -48,5 | 76,3 | -48,5 | 76,3 | -48,5 | 76,3 |
| 285 | -49,1 | 70,9 | -49,1 | 70,9 | -49,5 | 76,3 | -49,5 | 76,3 | -49,5 | 76,3 | -49,5 | 76,3 |
| 290 | -50,1 | 70,9 | -50,1 | 70,9 | -50,5 | 76,3 | -50,5 | 76,3 | -50,5 | 76,3 | -50,5 | 76,3 |
| 295 | -51,0 | 70,9 | -51,0 | 70,9 | -51,5 | 76,3 | -51,5 | 76,3 | -51,5 | 76,3 | -51,5 | 76,3 |
| 300 | -52,0 | 70,9 | -52,0 | 70,9 | -52,4 | 76,3 | -52,4 | 76,3 | -52,4 | 76,3 | -52,4 | 76,3 |
| 305 | -48,5 | 67,6 | -48,5 | 67,6 | -53,4 | 76,3 | -53,4 | 76,3 | -53,4 | 76,3 | -53,4 | 76,3 |
| 310 | -49,4 | 67,6 | -49,4 | 67,6 | -54,4 | 76,3 | -54,4 | 76,3 | -54,4 | 76,3 | -54,4 | 76,3 |
| 315 | -50,3 | 67,6 | -50,3 | 67,6 | -55,4 | 76,3 | -55,4 | 76,3 | -55,4 | 76,3 | -55,4 | 76,3 |
| 320 | -51,2 | 67,6 | -51,2 | 67,6 | -56,4 | 76,3 | -56,4 | 76,3 | -56,4 | 76,3 | -56,4 | 76,3 |

**HIT-SP MVX-0505-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,1 | 76,8 | -21,1 | 76,8 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 |
| 130 | -22,4 | 76,8 | -22,4 | 76,8 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 |
| 135 | -23,6 | 76,8 | -23,6 | 76,8 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 |
| 140 | -24,8 | 76,8 | -24,8 | 76,8 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 |
| 145 | -26,0 | 76,8 | -26,0 | 76,8 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 |
| 150 | -27,3 | 76,8 | -27,3 | 76,8 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 |
| 155 | -28,5 | 76,8 | -28,5 | 76,8 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 |
| 160 | -29,7 | 76,8 | -29,7 | 76,8 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 |
| 165 | -31,0 | 76,8 | -31,0 | 76,8 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 |
| 170 | -32,2 | 76,8 | -32,2 | 76,8 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 |
| 175 | -33,4 | 76,8 | -33,4 | 76,8 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 |
| 180 | -34,6 | 76,8 | -34,6 | 76,8 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 |
| 185 | -35,9 | 76,8 | -35,9 | 76,8 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 |
| 190 | -37,1 | 76,8 | -37,1 | 76,8 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 |
| 195 | -38,3 | 76,8 | -38,3 | 76,8 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 |
| 200 | -39,6 | 76,8 | -39,6 | 76,8 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 |
| 205 | -40,8 | 76,8 | -40,8 | 76,8 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 |
| 210 | -42,0 | 76,8 | -42,0 | 76,8 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 |
| 215 | -43,3 | 76,8 | -43,3 | 76,8 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 |
| 220 | -44,5 | 76,8 | -44,5 | 76,8 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 |
| 225 | -45,7 | 76,8 | -45,7 | 76,8 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 |
| 230 | -46,9 | 76,8 | -46,9 | 76,8 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 |
| 235 | -48,2 | 76,8 | -48,2 | 76,8 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 |
| 240 | -49,4 | 76,8 | -49,4 | 76,8 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 |
| 245 | -50,6 | 76,8 | -50,6 | 76,8 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 |
| 250 | -51,9 | 76,8 | -51,9 | 76,8 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 |
| 255 | -53,1 | 76,8 | -53,1 | 76,8 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 |
| 260 | -54,3 | 76,8 | -54,3 | 76,8 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 |
| 265 | -55,5 | 76,8 | -55,5 | 76,8 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 |
| 270 | -56,8 | 76,8 | -56,8 | 76,8 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 |
| 275 | -58,0 | 76,8 | -58,0 | 76,8 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 |
| 280 | -59,2 | 76,8 | -59,2 | 76,8 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 |
| 285 | -60,5 | 76,8 | -60,5 | 76,8 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 |
| 290 | -61,7 | 76,8 | -61,7 | 76,8 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 |
| 295 | -62,9 | 76,8 | -62,9 | 76,8 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 |
| 300 | -64,2 | 76,8 | -64,2 | 76,8 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 |
| 305 | -59,9 | 74,7 | -59,9 | 74,7 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 |
| 310 | -61,0 | 74,7 | -61,0 | 74,7 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 |
| 315 | -62,1 | 74,7 | -62,1 | 74,7 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 |
| 320 | -63,2 | 74,7 | -63,2 | 74,7 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 |

**HIT-SP MVX-0605-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,4 | 78,0 | -24,3 | 77,9 | -25,2 | 80,0 | -25,2 | 80,0 | -25,2 | 80,0 | -25,2 | 80,0 |
| 130 | -24,8 | 78,0 | -25,8 | 77,9 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 |
| 135 | -26,2 | 78,0 | -27,2 | 77,9 | -28,2 | 80,0 | -28,2 | 80,0 | -28,2 | 80,0 | -28,2 | 80,0 |
| 140 | -27,6 | 78,0 | -28,7 | 77,9 | -29,6 | 80,0 | -29,6 | 80,0 | -29,6 | 80,0 | -29,6 | 80,0 |
| 145 | -29,0 | 78,0 | -30,2 | 77,9 | -31,1 | 80,0 | -31,1 | 80,0 | -31,1 | 80,0 | -31,1 | 80,0 |
| 150 | -30,4 | 78,0 | -31,7 | 77,9 | -32,6 | 80,0 | -32,6 | 80,0 | -32,6 | 80,0 | -32,6 | 80,0 |
| 155 | -31,8 | 78,0 | -33,1 | 77,9 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 |
| 160 | -33,2 | 78,0 | -34,6 | 77,9 | -35,5 | 80,0 | -35,5 | 80,0 | -35,5 | 80,0 | -35,5 | 80,0 |
| 165 | -34,6 | 78,0 | -36,1 | 77,9 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 |
| 170 | -36,0 | 78,0 | -37,6 | 77,9 | -38,5 | 80,0 | -38,5 | 80,0 | -38,5 | 80,0 | -38,5 | 80,0 |
| 175 | -37,4 | 78,0 | -39,0 | 77,9 | -40,0 | 80,0 | -40,0 | 80,0 | -40,0 | 80,0 | -40,0 | 80,0 |
| 180 | -38,8 | 78,0 | -40,5 | 77,9 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 |
| 185 | -40,2 | 78,0 | -42,0 | 77,9 | -42,9 | 80,0 | -42,9 | 80,0 | -42,9 | 80,0 | -42,9 | 80,0 |
| 190 | -41,6 | 78,0 | -43,5 | 77,9 | -44,4 | 80,0 | -44,4 | 80,0 | -44,4 | 80,0 | -44,4 | 80,0 |
| 195 | -43,0 | 78,0 | -44,9 | 77,9 | -45,9 | 80,0 | -45,9 | 80,0 | -45,9 | 80,0 | -45,9 | 80,0 |
| 200 | -44,4 | 78,0 | -46,4 | 77,9 | -47,4 | 80,0 | -47,4 | 80,0 | -47,4 | 80,0 | -47,4 | 80,0 |
| 205 | -45,8 | 78,0 | -47,9 | 77,9 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 |
| 210 | -47,2 | 78,0 | -49,4 | 77,9 | -50,3 | 80,0 | -50,3 | 80,0 | -50,3 | 80,0 | -50,3 | 80,0 |
| 215 | -48,6 | 78,0 | -50,8 | 77,9 | -51,8 | 80,0 | -51,8 | 80,0 | -51,8 | 80,0 | -51,8 | 80,0 |
| 220 | -50,0 | 78,0 | -52,3 | 77,9 | -53,3 | 80,0 | -53,3 | 80,0 | -53,3 | 80,0 | -53,3 | 80,0 |
| 225 | -51,4 | 78,0 | -53,8 | 77,9 | -54,7 | 80,0 | -54,7 | 80,0 | -54,7 | 80,0 | -54,7 | 80,0 |
| 230 | -52,8 | 78,0 | -55,3 | 77,9 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 |
| 235 | -54,2 | 78,0 | -56,7 | 77,9 | -57,7 | 80,0 | -57,7 | 80,0 | -57,7 | 80,0 | -57,7 | 80,0 |
| 240 | -55,6 | 78,0 | -58,2 | 77,9 | -59,2 | 80,0 | -59,2 | 80,0 | -59,2 | 80,0 | -59,2 | 80,0 |
| 245 | -57,0 | 78,0 | -59,7 | 77,9 | -60,6 | 80,0 | -60,6 | 80,0 | -60,6 | 80,0 | -60,6 | 80,0 |
| 250 | -58,4 | 78,0 | -61,2 | 77,9 | -62,1 | 80,0 | -62,1 | 80,0 | -62,1 | 80,0 | -62,1 | 80,0 |
| 255 | -59,8 | 78,0 | -62,6 | 77,9 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 |
| 260 | -61,2 | 78,0 | -64,1 | 77,9 | -65,1 | 80,0 | -65,1 | 80,0 | -65,1 | 80,0 | -65,1 | 80,0 |
| 265 | -62,6 | 78,0 | -65,6 | 77,9 | -66,5 | 80,0 | -66,5 | 80,0 | -66,5 | 80,0 | -66,5 | 80,0 |
| 270 | -64,0 | 78,0 | -67,1 | 77,9 | -68,0 | 80,0 | -68,0 | 80,0 | -68,0 | 80,0 | -68,0 | 80,0 |
| 275 | -65,4 | 78,0 | -68,5 | 77,9 | -69,5 | 80,0 | -69,5 | 80,0 | -69,5 | 80,0 | -69,5 | 80,0 |
| 280 | -66,8 | 78,0 | -70,0 | 77,9 | -71,0 | 80,0 | -71,0 | 80,0 | -71,0 | 80,0 | -71,0 | 80,0 |
| 285 | -68,2 | 78,0 | -71,5 | 77,9 | -72,4 | 80,0 | -72,4 | 80,0 | -72,4 | 80,0 | -72,4 | 80,0 |
| 290 | -69,6 | 78,0 | -73,0 | 77,9 | -73,9 | 80,0 | -73,9 | 80,0 | -73,9 | 80,0 | -73,9 | 80,0 |
| 295 | -71,0 | 78,0 | -74,4 | 77,9 | -75,4 | 80,0 | -75,4 | 80,0 | -75,4 | 80,0 | -75,4 | 80,0 |
| 300 | -72,4 | 78,0 | -75,9 | 77,9 | -76,9 | 80,0 | -76,9 | 80,0 | -76,9 | 80,0 | -76,9 | 80,0 |
| 305 | -71,7 | 78,0 | -71,7 | 78,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 |
| 310 | -73,0 | 78,0 | -73,0 | 78,0 | -79,8 | 80,0 | -79,8 | 80,0 | -79,8 | 80,0 | -79,8 | 80,0 |
| 315 | -74,4 | 78,0 | -74,4 | 78,0 | -81,3 | 80,0 | -81,3 | 80,0 | -81,3 | 80,0 | -81,3 | 80,0 |
| 320 | -75,7 | 78,0 | -75,7 | 78,0 | -82,8 | 80,0 | -82,8 | 80,0 | -82,8 | 80,0 | -82,8 | 80,0 |

**HIT-SP MVX-0705-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,9 | 78,0 | -27,1 | 74,3 | -28,4 | 80,0 | -28,4 | 80,0 | -28,4 | 80,0 | -28,4 | 80,0 |
| 130 | -25,3 | 78,0 | -28,8 | 74,3 | -30,1 | 80,0 | -30,1 | 80,0 | -30,1 | 80,0 | -30,1 | 80,0 |
| 135 | -26,7 | 78,0 | -30,5 | 74,3 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 |
| 140 | -28,2 | 78,0 | -32,2 | 74,3 | -33,5 | 80,0 | -33,5 | 80,0 | -33,5 | 80,0 | -33,5 | 80,0 |
| 145 | -29,6 | 78,0 | -34,0 | 74,3 | -35,2 | 80,0 | -35,2 | 80,0 | -35,2 | 80,0 | -35,2 | 80,0 |
| 150 | -31,1 | 78,0 | -35,7 | 74,3 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 | -37,0 | 80,0 |
| 155 | -32,5 | 78,0 | -37,4 | 74,3 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 |
| 160 | -34,0 | 78,0 | -39,1 | 74,3 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 |
| 165 | -35,4 | 78,0 | -40,9 | 74,3 | -42,1 | 80,0 | -42,1 | 80,0 | -42,1 | 80,0 | -42,1 | 80,0 |
| 170 | -36,8 | 78,0 | -42,6 | 74,3 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 |
| 175 | -38,3 | 78,0 | -44,3 | 74,3 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 |
| 180 | -39,7 | 78,0 | -46,0 | 74,3 | -47,3 | 80,0 | -47,3 | 80,0 | -47,3 | 80,0 | -47,3 | 80,0 |
| 185 | -41,2 | 78,0 | -47,7 | 74,3 | -49,0 | 80,0 | -49,0 | 80,0 | -49,0 | 80,0 | -49,0 | 80,0 |
| 190 | -42,6 | 78,0 | -49,5 | 74,3 | -50,7 | 80,0 | -50,7 | 80,0 | -50,7 | 80,0 | -50,7 | 80,0 |
| 195 | -44,0 | 78,0 | -51,2 | 74,3 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 |
| 200 | -45,5 | 78,0 | -52,9 | 74,3 | -54,2 | 80,0 | -54,2 | 80,0 | -54,2 | 80,0 | -54,2 | 80,0 |
| 205 | -46,9 | 78,0 | -54,6 | 74,3 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 |
| 210 | -48,4 | 78,0 | -56,3 | 74,3 | -57,6 | 80,0 | -57,6 | 80,0 | -57,6 | 80,0 | -57,6 | 80,0 |
| 215 | -49,8 | 78,0 | -58,1 | 74,3 | -59,3 | 80,0 | -59,3 | 80,0 | -59,3 | 80,0 | -59,3 | 80,0 |
| 220 | -51,2 | 78,0 | -59,8 | 74,3 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 |
| 225 | -52,7 | 78,0 | -61,5 | 74,3 | -62,8 | 80,0 | -62,8 | 80,0 | -62,8 | 80,0 | -62,8 | 80,0 |
| 230 | -54,1 | 78,0 | -63,2 | 74,3 | -64,5 | 80,0 | -64,5 | 80,0 | -64,5 | 80,0 | -64,5 | 80,0 |
| 235 | -55,6 | 78,0 | -64,9 | 74,3 | -66,2 | 80,0 | -66,2 | 80,0 | -66,2 | 80,0 | -66,2 | 80,0 |
| 240 | -57,0 | 78,0 | -66,7 | 74,3 | -67,9 | 80,0 | -67,9 | 80,0 | -67,9 | 80,0 | -67,9 | 80,0 |
| 245 | -58,4 | 78,0 | -68,4 | 74,3 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 |
| 250 | -59,9 | 78,0 | -70,1 | 74,3 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 |
| 255 | -61,3 | 78,0 | -71,8 | 74,3 | -73,1 | 80,0 | -73,1 | 80,0 | -73,1 | 80,0 | -73,1 | 80,0 |
| 260 | -62,8 | 78,0 | -73,6 | 74,3 | -74,8 | 80,0 | -74,8 | 80,0 | -74,8 | 80,0 | -74,8 | 80,0 |
| 265 | -64,2 | 78,0 | -75,3 | 74,3 | -76,6 | 80,0 | -76,6 | 80,0 | -76,6 | 80,0 | -76,6 | 80,0 |
| 270 | -65,7 | 78,0 | -77,0 | 74,3 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 | -78,3 | 80,0 |
| 275 | -67,1 | 78,0 | -78,7 | 74,3 | -80,0 | 80,0 | -80,0 | 80,0 | -80,0 | 80,0 | -80,0 | 80,0 |
| 280 | -68,5 | 78,0 | -80,4 | 74,3 | -81,7 | 80,0 | -81,7 | 80,0 | -81,7 | 80,0 | -81,7 | 80,0 |
| 285 | -70,0 | 78,0 | -82,2 | 74,3 | -83,4 | 80,0 | -83,4 | 80,0 | -83,4 | 80,0 | -83,4 | 80,0 |
| 290 | -71,4 | 78,0 | -83,9 | 74,3 | -85,2 | 80,0 | -85,2 | 80,0 | -85,2 | 80,0 | -85,2 | 80,0 |
| 295 | -72,9 | 78,0 | -85,6 | 74,3 | -86,9 | 80,0 | -86,9 | 80,0 | -86,9 | 80,0 | -86,9 | 80,0 |
| 300 | -74,3 | 78,0 | -87,3 | 74,3 | -88,6 | 80,0 | -88,6 | 80,0 | -88,6 | 80,0 | -88,6 | 80,0 |
| 305 | -75,7 | 78,0 | -83,4 | 76,7 | -90,3 | 80,0 | -90,3 | 80,0 | -90,3 | 80,0 | -90,3 | 80,0 |
| 310 | -77,2 | 78,0 | -85,0 | 76,7 | -92,0 | 80,0 | -92,0 | 80,0 | -92,0 | 80,0 | -92,0 | 80,0 |
| 315 | -78,6 | 78,0 | -86,6 | 76,7 | -93,8 | 80,0 | -93,8 | 80,0 | -93,8 | 80,0 | -93,8 | 80,0 |
| 320 | -80,1 | 78,0 | -88,2 | 76,7 | -95,5 | 80,0 | -95,5 | 80,0 | -95,5 | 80,0 | -95,5 | 80,0 |

**HIT-SP MVX-0805-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,9 | 78,0 | -29,5 | 66,0 | -31,2 | 80,0 | -31,2 | 80,0 | -31,2 | 80,0 | -31,2 | 80,0 |
| 130 | -25,3 | 78,0 | -31,5 | 66,0 | -33,2 | 80,0 | -33,2 | 80,0 | -33,2 | 80,0 | -33,2 | 80,0 |
| 135 | -26,7 | 78,0 | -33,5 | 66,0 | -35,1 | 80,0 | -35,1 | 80,0 | -35,1 | 80,0 | -35,1 | 80,0 |
| 140 | -28,2 | 78,0 | -35,4 | 66,0 | -37,1 | 80,0 | -37,1 | 80,0 | -37,1 | 80,0 | -37,1 | 80,0 |
| 145 | -29,6 | 78,0 | -37,4 | 66,0 | -39,1 | 80,0 | -39,1 | 80,0 | -39,1 | 80,0 | -39,1 | 80,0 |
| 150 | -31,1 | 78,0 | -39,4 | 66,0 | -41,0 | 80,0 | -41,0 | 80,0 | -41,0 | 80,0 | -41,0 | 80,0 |
| 155 | -32,5 | 78,0 | -41,3 | 66,0 | -43,0 | 80,0 | -43,0 | 80,0 | -43,0 | 80,0 | -43,0 | 80,0 |
| 160 | -34,0 | 78,0 | -43,3 | 66,0 | -45,0 | 80,0 | -45,0 | 80,0 | -45,0 | 80,0 | -45,0 | 80,0 |
| 165 | -35,4 | 78,0 | -45,3 | 66,0 | -46,9 | 80,0 | -46,9 | 80,0 | -46,9 | 80,0 | -46,9 | 80,0 |
| 170 | -36,8 | 78,0 | -47,2 | 66,0 | -48,9 | 80,0 | -48,9 | 80,0 | -48,9 | 80,0 | -48,9 | 80,0 |
| 175 | -38,3 | 78,0 | -49,2 | 66,0 | -50,9 | 80,0 | -50,9 | 80,0 | -50,9 | 80,0 | -50,9 | 80,0 |
| 180 | -39,7 | 78,0 | -51,2 | 66,0 | -52,8 | 80,0 | -52,8 | 80,0 | -52,8 | 80,0 | -52,8 | 80,0 |
| 185 | -41,2 | 78,0 | -53,1 | 66,0 | -54,8 | 80,0 | -54,8 | 80,0 | -54,8 | 80,0 | -54,8 | 80,0 |
| 190 | -42,6 | 78,0 | -55,1 | 66,0 | -56,8 | 80,0 | -56,8 | 80,0 | -56,8 | 80,0 | -56,8 | 80,0 |
| 195 | -44,0 | 78,0 | -57,1 | 66,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 |
| 200 | -45,5 | 78,0 | -59,0 | 66,0 | -60,7 | 80,0 | -60,7 | 80,0 | -60,7 | 80,0 | -60,7 | 80,0 |
| 205 | -46,9 | 78,0 | -61,0 | 66,0 | -62,7 | 80,0 | -62,7 | 80,0 | -62,7 | 80,0 | -62,7 | 80,0 |
| 210 | -48,4 | 78,0 | -63,0 | 66,0 | -64,6 | 80,0 | -64,6 | 80,0 | -64,6 | 80,0 | -64,6 | 80,0 |
| 215 | -49,8 | 78,0 | -64,9 | 66,0 | -66,6 | 80,0 | -66,6 | 80,0 | -66,6 | 80,0 | -66,6 | 80,0 |
| 220 | -51,2 | 78,0 | -66,9 | 66,0 | -68,6 | 80,0 | -68,6 | 80,0 | -68,6 | 80,0 | -68,6 | 80,0 |
| 225 | -52,7 | 78,0 | -68,9 | 66,0 | -70,5 | 80,0 | -70,5 | 80,0 | -70,5 | 80,0 | -70,5 | 80,0 |
| 230 | -54,1 | 78,0 | -70,8 | 66,0 | -72,5 | 80,0 | -72,5 | 80,0 | -72,5 | 80,0 | -72,5 | 80,0 |
| 235 | -55,6 | 78,0 | -72,8 | 66,0 | -74,5 | 80,0 | -74,5 | 80,0 | -74,5 | 80,0 | -74,5 | 80,0 |
| 240 | -57,0 | 78,0 | -74,8 | 66,0 | -76,4 | 80,0 | -76,4 | 80,0 | -76,4 | 80,0 | -76,4 | 80,0 |
| 245 | -58,4 | 78,0 | -76,7 | 66,0 | -78,4 | 80,0 | -78,4 | 80,0 | -78,4 | 80,0 | -78,4 | 80,0 |
| 250 | -59,9 | 78,0 | -78,7 | 66,0 | -80,4 | 80,0 | -80,4 | 80,0 | -80,4 | 80,0 | -80,4 | 80,0 |
| 255 | -61,3 | 78,0 | -80,7 | 66,0 | -82,3 | 80,0 | -82,3 | 80,0 | -82,3 | 80,0 | -82,3 | 80,0 |
| 260 | -62,8 | 78,0 | -82,6 | 66,0 | -84,3 | 80,0 | -84,3 | 80,0 | -84,3 | 80,0 | -84,3 | 80,0 |
| 265 | -64,2 | 78,0 | -84,6 | 66,0 | -86,3 | 80,0 | -86,3 | 80,0 | -86,3 | 80,0 | -86,3 | 80,0 |
| 270 | -65,7 | 78,0 | -86,6 | 66,0 | -88,2 | 80,0 | -88,2 | 80,0 | -88,2 | 80,0 | -88,2 | 80,0 |
| 275 | -67,1 | 78,0 | -88,5 | 66,0 | -90,2 | 80,0 | -90,2 | 80,0 | -90,2 | 80,0 | -90,2 | 80,0 |
| 280 | -68,5 | 78,0 | -90,5 | 66,0 | -92,2 | 80,0 | -92,2 | 80,0 | -92,2 | 80,0 | -92,2 | 80,0 |
| 285 | -70,0 | 78,0 | -92,5 | 66,0 | -94,1 | 80,0 | -94,1 | 80,0 | -94,1 | 80,0 | -94,1 | 80,0 |
| 290 | -71,4 | 78,0 | -94,4 | 66,0 | -96,1 | 80,0 | -96,1 | 80,0 | -96,1 | 80,0 | -96,1 | 80,0 |
| 295 | -72,9 | 78,0 | -96,4 | 66,0 | -98,1 | 80,0 | -98,1 | 80,0 | -98,1 | 80,0 | -98,1 | 80,0 |
| 300 | -74,3 | 78,0 | -98,4 | 66,0 | -100,0 | 80,0 | -100,0 | 80,0 | -100,0 | 80,0 | -100,0 | 80,0 |
| 305 | -75,7 | 78,0 | -94,1 | 71,2 | -102,0 | 80,0 | -102,0 | 80,0 | -102,0 | 80,0 | -102,0 | 80,0 |
| 310 | -77,2 | 78,0 | -95,9 | 71,2 | -104,0 | 80,0 | -104,0 | 80,0 | -104,0 | 80,0 | -104,0 | 80,0 |
| 315 | -78,6 | 78,0 | -97,7 | 71,2 | -105,9 | 80,0 | -105,9 | 80,0 | -105,9 | 80,0 | -105,9 | 80,0 |
| 320 | -80,1 | 78,0 | -99,5 | 71,2 | -107,9 | 80,0 | -107,9 | 80,0 | -107,9 | 80,0 | -107,9 | 80,0 |

**HIT-SP MVX-0905-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,9 | 78,0 | -31,6 | 52,9 | -32,4 | 80,0 | -33,7 | 73,2 | -33,7 | 80,0 | -33,7 | 80,0 |
| 130 | -25,3 | 78,0 | -33,8 | 52,9 | -34,4 | 80,0 | -36,0 | 73,2 | -36,0 | 80,0 | -36,0 | 80,0 |
| 135 | -26,7 | 78,0 | -36,1 | 52,9 | -36,5 | 80,0 | -38,2 | 73,2 | -38,2 | 80,0 | -38,2 | 80,0 |
| 140 | -28,2 | 78,0 | -38,3 | 52,9 | -38,6 | 80,0 | -40,4 | 73,2 | -40,4 | 80,0 | -40,4 | 80,0 |
| 145 | -29,6 | 78,0 | -40,5 | 52,9 | -40,7 | 80,0 | -42,6 | 73,2 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 |
| 150 | -31,1 | 78,0 | -42,7 | 52,9 | -42,7 | 80,0 | -44,8 | 73,2 | -44,8 | 80,0 | -44,8 | 80,0 |
| 155 | -32,5 | 78,0 | -44,9 | 52,9 | -44,8 | 80,0 | -47,0 | 73,2 | -47,0 | 80,0 | -47,0 | 80,0 |
| 160 | -34,0 | 78,0 | -47,1 | 52,9 | -46,9 | 80,0 | -49,2 | 73,2 | -49,2 | 80,0 | -49,2 | 80,0 |
| 165 | -35,4 | 78,0 | -49,3 | 52,9 | -49,0 | 80,0 | -51,4 | 73,2 | -51,4 | 80,0 | -51,4 | 80,0 |
| 170 | -36,8 | 78,0 | -51,5 | 52,9 | -51,1 | 80,0 | -53,7 | 73,2 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 |
| 175 | -38,3 | 78,0 | -53,8 | 52,9 | -53,1 | 80,0 | -55,9 | 73,2 | -55,9 | 80,0 | -55,9 | 80,0 |
| 180 | -39,7 | 78,0 | -56,0 | 52,9 | -55,2 | 80,0 | -58,1 | 73,2 | -58,1 | 80,0 | -58,1 | 80,0 |
| 185 | -41,2 | 78,0 | -58,2 | 52,9 | -57,3 | 80,0 | -60,3 | 73,2 | -60,3 | 80,0 | -60,3 | 80,0 |
| 190 | -42,6 | 78,0 | -60,4 | 52,9 | -59,4 | 80,0 | -62,5 | 73,2 | -62,5 | 80,0 | -62,5 | 80,0 |
| 195 | -44,0 | 78,0 | -62,6 | 52,9 | -61,4 | 80,0 | -64,7 | 73,2 | -64,7 | 80,0 | -64,7 | 80,0 |
| 200 | -45,5 | 78,0 | -64,8 | 52,9 | -63,5 | 80,0 | -66,9 | 73,2 | -66,9 | 80,0 | -66,9 | 80,0 |
| 205 | -46,9 | 78,0 | -67,0 | 52,9 | -65,6 | 80,0 | -69,1 | 73,2 | -69,1 | 80,0 | -69,1 | 80,0 |
| 210 | -48,4 | 78,0 | -69,2 | 52,9 | -67,7 | 80,0 | -71,4 | 73,2 | -71,4 | 80,0 | -71,4 | 80,0 |
| 215 | -49,8 | 78,0 | -71,5 | 52,9 | -69,7 | 80,0 | -73,6 | 73,2 | -73,6 | 80,0 | -73,6 | 80,0 |
| 220 | -51,2 | 78,0 | -73,7 | 52,9 | -71,8 | 80,0 | -75,8 | 73,2 | -75,8 | 80,0 | -75,8 | 80,0 |
| 225 | -52,7 | 78,0 | -75,9 | 52,9 | -73,9 | 80,0 | -78,0 | 73,2 | -78,0 | 80,0 | -78,0 | 80,0 |
| 230 | -54,1 | 78,0 | -78,1 | 52,9 | -76,0 | 80,0 | -80,2 | 73,2 | -80,2 | 80,0 | -80,2 | 80,0 |
| 235 | -55,6 | 78,0 | -80,3 | 52,9 | -78,0 | 80,0 | -82,4 | 73,2 | -82,4 | 80,0 | -82,4 | 80,0 |
| 240 | -57,0 | 78,0 | -82,5 | 52,9 | -80,1 | 80,0 | -84,6 | 73,2 | -84,6 | 80,0 | -84,6 | 80,0 |
| 245 | -58,4 | 78,0 | -84,7 | 52,9 | -82,2 | 80,0 | -86,8 | 73,2 | -86,8 | 80,0 | -86,8 | 80,0 |
| 250 | -59,9 | 78,0 | -86,9 | 52,9 | -84,3 | 80,0 | -89,1 | 73,2 | -89,1 | 80,0 | -89,1 | 80,0 |
| 255 | -61,3 | 78,0 | -89,2 | 52,9 | -86,3 | 80,0 | -91,3 | 73,2 | -91,3 | 80,0 | -91,3 | 80,0 |
| 260 | -62,8 | 78,0 | -91,4 | 52,9 | -88,4 | 80,0 | -93,5 | 73,2 | -93,5 | 80,0 | -93,5 | 80,0 |
| 265 | -64,2 | 78,0 | -93,4 | 53,2 | -90,5 | 80,0 | -95,7 | 73,2 | -95,7 | 80,0 | -95,7 | 80,0 |
| 270 | -65,7 | 78,0 | -95,3 | 53,7 | -92,6 | 80,0 | -97,9 | 73,2 | -97,9 | 80,0 | -97,9 | 80,0 |
| 275 | -67,1 | 78,0 | -97,3 | 54,1 | -94,6 | 80,0 | -100,1 | 73,2 | -100,1 | 80,0 | -100,1 | 80,0 |
| 280 | -68,5 | 78,0 | -99,2 | 54,5 | -96,7 | 80,0 | -102,3 | 73,2 | -102,3 | 80,0 | -102,3 | 80,0 |
| 285 | -70,0 | 78,0 | -101,1 | 54,9 | -98,8 | 80,0 | -104,5 | 73,2 | -104,5 | 80,0 | -104,5 | 80,0 |
| 290 | -71,4 | 78,0 | -103,0 | 55,3 | -100,9 | 80,0 | -106,8 | 73,2 | -106,8 | 80,0 | -106,8 | 80,0 |
| 295 | -72,9 | 78,0 | -105,0 | 55,6 | -103,0 | 80,0 | -109,0 | 73,2 | -109,0 | 80,0 | -109,0 | 80,0 |
| 300 | -74,3 | 78,0 | -106,9 | 55,9 | -105,0 | 80,0 | -111,2 | 73,2 | -111,2 | 80,0 | -111,2 | 80,0 |
| 305 | -75,7 | 78,0 | -76,7 | 78,0 | -89,5 | 80,0 | -89,5 | 80,0 | -100,0 | 80,0 | -100,0 | 80,0 |
| 310 | -77,2 | 78,0 | -78,1 | 78,0 | -91,2 | 80,0 | -91,2 | 80,0 | -102,0 | 80,0 | -102,0 | 80,0 |
| 315 | -78,6 | 78,0 | -79,6 | 78,0 | -92,9 | 80,0 | -92,9 | 80,0 | -103,9 | 80,0 | -103,9 | 80,0 |
| 320 | -80,1 | 78,0 | -81,1 | 78,0 | -94,6 | 80,0 | -94,6 | 80,0 | -105,8 | 80,0 | -105,8 | 80,0 |

**HIT-SP MVX-1005-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,9 | 78,0 | -33,4 | 35,0 | -32,4 | 80,0 | -36,0 | 60,9 | -34,0 | 80,0 | -36,0 | 69,4 |
| 130 | -25,3 | 78,0 | -35,8 | 35,0 | -34,4 | 80,0 | -38,4 | 60,9 | -36,3 | 80,0 | -38,4 | 69,4 |
| 135 | -26,7 | 78,0 | -38,3 | 35,0 | -36,5 | 80,0 | -40,9 | 60,9 | -38,5 | 80,0 | -40,9 | 69,4 |
| 140 | -28,2 | 78,0 | -40,7 | 35,0 | -38,6 | 80,0 | -43,3 | 60,9 | -40,7 | 80,0 | -43,3 | 69,4 |
| 145 | -29,6 | 78,0 | -43,2 | 35,0 | -40,7 | 80,0 | -45,8 | 60,9 | -43,0 | 80,0 | -45,8 | 69,4 |
| 150 | -31,1 | 78,0 | -45,7 | 35,0 | -42,7 | 80,0 | -48,3 | 60,9 | -45,2 | 80,0 | -48,3 | 69,4 |
| 155 | -32,5 | 78,0 | -48,1 | 35,0 | -44,8 | 80,0 | -50,7 | 60,9 | -47,5 | 80,0 | -50,7 | 69,4 |
| 160 | -34,0 | 78,0 | -50,6 | 35,0 | -46,9 | 80,0 | -53,2 | 60,9 | -49,7 | 80,0 | -53,2 | 69,4 |
| 165 | -35,4 | 78,0 | -53,0 | 35,0 | -49,0 | 80,0 | -55,6 | 60,9 | -51,9 | 80,0 | -55,6 | 69,4 |
| 170 | -36,8 | 78,0 | -55,5 | 35,0 | -51,1 | 80,0 | -58,1 | 60,9 | -54,2 | 80,0 | -58,1 | 69,4 |
| 175 | -38,3 | 78,0 | -57,9 | 35,0 | -53,1 | 80,0 | -60,6 | 60,9 | -56,4 | 80,0 | -60,6 | 69,4 |
| 180 | -39,7 | 78,0 | -60,4 | 35,0 | -55,2 | 80,0 | -63,0 | 60,9 | -58,7 | 80,0 | -63,0 | 69,4 |
| 185 | -41,2 | 78,0 | -62,9 | 35,0 | -57,3 | 80,0 | -65,5 | 60,9 | -60,9 | 80,0 | -65,5 | 69,4 |
| 190 | -42,6 | 78,0 | -65,3 | 35,0 | -59,4 | 80,0 | -67,9 | 60,9 | -63,1 | 80,0 | -67,9 | 69,4 |
| 195 | -44,0 | 78,0 | -67,8 | 35,0 | -61,4 | 80,0 | -70,4 | 60,9 | -65,4 | 80,0 | -70,4 | 69,4 |
| 200 | -45,5 | 78,0 | -70,2 | 35,0 | -63,5 | 80,0 | -72,9 | 60,9 | -67,6 | 80,0 | -72,9 | 69,4 |
| 205 | -46,9 | 78,0 | -72,7 | 35,0 | -65,6 | 80,0 | -75,3 | 60,9 | -69,9 | 80,0 | -75,3 | 69,4 |
| 210 | -48,4 | 78,0 | -75,2 | 35,0 | -67,7 | 80,0 | -77,8 | 60,9 | -72,1 | 80,0 | -77,8 | 69,4 |
| 215 | -49,8 | 78,0 | -77,6 | 35,0 | -69,7 | 80,0 | -80,2 | 60,9 | -74,3 | 80,0 | -80,2 | 69,4 |
| 220 | -51,2 | 78,0 | -80,1 | 35,0 | -71,8 | 80,0 | -82,7 | 60,9 | -76,6 | 80,0 | -82,7 | 69,4 |
| 225 | -52,7 | 78,0 | -82,5 | 35,0 | -73,9 | 80,0 | -85,1 | 60,9 | -78,8 | 80,0 | -85,1 | 69,4 |
| 230 | -54,1 | 78,0 | -85,0 | 35,0 | -76,0 | 80,0 | -87,6 | 60,9 | -81,1 | 80,0 | -87,6 | 69,4 |
| 235 | -55,6 | 78,0 | -87,5 | 35,0 | -78,0 | 80,0 | -90,1 | 60,9 | -83,3 | 80,0 | -90,1 | 69,4 |
| 240 | -57,0 | 78,0 | -89,9 | 35,0 | -80,1 | 80,0 | -92,5 | 60,9 | -85,6 | 80,0 | -92,5 | 69,4 |
| 245 | -58,4 | 78,0 | -92,4 | 35,0 | -82,2 | 80,0 | -95,0 | 60,9 | -87,8 | 80,0 | -95,0 | 69,4 |
| 250 | -59,9 | 78,0 | -94,8 | 35,0 | -84,3 | 80,0 | -97,4 | 60,9 | -90,0 | 80,0 | -97,4 | 69,4 |
| 255 | -61,3 | 78,0 | -97,3 | 35,0 | -86,3 | 80,0 | -99,9 | 60,9 | -92,3 | 80,0 | -99,9 | 69,4 |
| 260 | -62,8 | 78,0 | -99,7 | 35,0 | -88,4 | 80,0 | -102,4 | 60,9 | -94,5 | 80,0 | -102,4 | 69,4 |
| 265 | -64,2 | 78,0 | -102,2 | 35,0 | -90,5 | 80,0 | -104,8 | 60,9 | -96,8 | 80,0 | -104,8 | 69,4 |
| 270 | -65,7 | 78,0 | -104,7 | 35,0 | -92,6 | 80,0 | -107,3 | 60,9 | -99,0 | 80,0 | -107,3 | 69,4 |
| 275 | -67,1 | 78,0 | -107,1 | 35,0 | -94,6 | 80,0 | -109,7 | 60,9 | -101,2 | 80,0 | -109,7 | 69,4 |
| 280 | -68,5 | 78,0 | -109,4 | 35,4 | -96,7 | 80,0 | -112,2 | 60,9 | -103,5 | 80,0 | -112,2 | 69,4 |
| 285 | -70,0 | 78,0 | -111,5 | 36,1 | -98,8 | 80,0 | -114,6 | 60,9 | -105,7 | 80,0 | -114,6 | 69,4 |
| 290 | -71,4 | 78,0 | -113,7 | 36,7 | -100,9 | 80,0 | -117,1 | 60,9 | -108,0 | 80,0 | -117,1 | 69,4 |
| 295 | -72,9 | 78,0 | -115,8 | 37,3 | -103,0 | 80,0 | -119,6 | 60,9 | -110,2 | 80,0 | -119,6 | 69,4 |
| 300 | -74,3 | 78,0 | -118,0 | 37,8 | -105,0 | 80,0 | -122,0 | 60,9 | -112,4 | 80,0 | -122,0 | 69,4 |
| 305 | -75,7 | 78,0 | -85,6 | 75,9 | -99,7 | 80,0 | -99,7 | 80,0 | -111,1 | 80,0 | -111,1 | 80,0 |
| 310 | -77,2 | 78,0 | -87,2 | 75,9 | -101,6 | 80,0 | -101,6 | 80,0 | -113,3 | 80,0 | -113,3 | 80,0 |
| 315 | -78,6 | 78,0 | -88,9 | 75,9 | -103,5 | 80,0 | -103,5 | 80,0 | -115,5 | 80,0 | -115,5 | 80,0 |
| 320 | -80,1 | 78,0 | -90,5 | 75,9 | -105,5 | 80,0 | -105,5 | 80,0 | -117,6 | 80,0 | -117,6 | 80,0 |

**HIT-SP MVX-1105-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,9 | 78,0 | -34,7 | 12,5 | -32,4 | 80,0 | -37,9 | 48,6 | -34,0 | 80,0 | -37,9 | 54,6 |
| 130 | -25,3 | 78,0 | -37,4 | 12,5 | -34,4 | 80,0 | -40,6 | 48,6 | -36,3 | 80,0 | -40,6 | 54,6 |
| 135 | -26,7 | 78,0 | -40,1 | 12,5 | -36,5 | 80,0 | -43,3 | 48,6 | -38,5 | 80,0 | -43,3 | 54,6 |
| 140 | -28,2 | 78,0 | -42,9 | 12,5 | -38,6 | 80,0 | -46,0 | 48,6 | -40,7 | 80,0 | -46,0 | 54,6 |
| 145 | -29,6 | 78,0 | -45,6 | 12,5 | -40,7 | 80,0 | -48,7 | 48,6 | -43,0 | 80,0 | -48,7 | 54,6 |
| 150 | -31,1 | 78,0 | -48,3 | 12,5 | -42,7 | 80,0 | -51,4 | 48,6 | -45,2 | 80,0 | -51,4 | 54,6 |
| 155 | -32,5 | 78,0 | -51,0 | 12,5 | -44,8 | 80,0 | -54,1 | 48,6 | -47,5 | 80,0 | -54,1 | 54,6 |
| 160 | -34,0 | 78,0 | -53,7 | 12,5 | -46,9 | 80,0 | -56,8 | 48,6 | -49,7 | 80,0 | -56,8 | 54,6 |
| 165 | -35,4 | 78,0 | -56,4 | 12,5 | -49,0 | 80,0 | -59,5 | 48,6 | -51,9 | 80,0 | -59,5 | 54,6 |
| 170 | -36,8 | 78,0 | -59,1 | 12,5 | -51,1 | 80,0 | -62,2 | 48,6 | -54,2 | 80,0 | -62,2 | 54,6 |
| 175 | -38,3 | 78,0 | -61,8 | 12,5 | -53,1 | 80,0 | -64,9 | 48,6 | -56,4 | 80,0 | -64,9 | 54,6 |
| 180 | -39,7 | 78,0 | -64,5 | 12,5 | -55,2 | 80,0 | -67,6 | 48,6 | -58,7 | 80,0 | -67,6 | 54,6 |
| 185 | -41,2 | 78,0 | -67,2 | 12,5 | -57,3 | 80,0 | -70,4 | 48,6 | -60,9 | 80,0 | -70,4 | 54,6 |
| 190 | -42,6 | 78,0 | -69,9 | 12,5 | -59,4 | 80,0 | -73,1 | 48,6 | -63,1 | 80,0 | -73,1 | 54,6 |
| 195 | -44,0 | 78,0 | -72,6 | 12,5 | -61,4 | 80,0 | -75,8 | 48,6 | -65,4 | 80,0 | -75,8 | 54,6 |
| 200 | -45,5 | 78,0 | -75,3 | 12,5 | -63,5 | 80,0 | -78,5 | 48,6 | -67,6 | 80,0 | -78,5 | 54,6 |
| 205 | -46,9 | 78,0 | -78,0 | 12,5 | -65,6 | 80,0 | -81,2 | 48,6 | -69,9 | 80,0 | -81,2 | 54,6 |
| 210 | -48,4 | 78,0 | -80,7 | 12,5 | -67,7 | 80,0 | -83,9 | 48,6 | -72,1 | 80,0 | -83,9 | 54,6 |
| 215 | -49,8 | 78,0 | -83,4 | 12,5 | -69,7 | 80,0 | -86,6 | 48,6 | -74,3 | 80,0 | -86,6 | 54,6 |
| 220 | -51,2 | 78,0 | -86,1 | 12,5 | -71,8 | 80,0 | -89,3 | 48,6 | -76,6 | 80,0 | -89,3 | 54,6 |
| 225 | -52,7 | 78,0 | -88,8 | 12,5 | -73,9 | 80,0 | -92,0 | 48,6 | -78,8 | 80,0 | -92,0 | 54,6 |
| 230 | -54,1 | 78,0 | -91,5 | 12,5 | -76,0 | 80,0 | -94,7 | 48,6 | -81,1 | 80,0 | -94,7 | 54,6 |
| 235 | -55,6 | 78,0 | -94,2 | 12,5 | -78,0 | 80,0 | -97,4 | 48,6 | -83,3 | 80,0 | -97,4 | 54,6 |
| 240 | -57,0 | 78,0 | -96,9 | 12,5 | -80,1 | 80,0 | -100,1 | 48,6 | -85,6 | 80,0 | -100,1 | 54,6 |
| 245 | -58,4 | 78,0 | -99,6 | 12,5 | -82,2 | 80,0 | -102,8 | 48,6 | -87,8 | 80,0 | -102,8 | 54,6 |
| 250 | -59,9 | 78,0 | -102,4 | 12,5 | -84,3 | 80,0 | -105,5 | 48,6 | -90,0 | 80,0 | -105,5 | 54,6 |
| 255 | -61,3 | 78,0 | -105,1 | 12,5 | -86,3 | 80,0 | -108,2 | 48,6 | -92,3 | 80,0 | -108,2 | 54,6 |
| 260 | -62,8 | 78,0 | -107,8 | 12,5 | -88,4 | 80,0 | -110,9 | 48,6 | -94,5 | 80,0 | -110,9 | 54,6 |
| 265 | -64,2 | 78,0 | -110,5 | 12,5 | -90,5 | 80,0 | -113,6 | 48,6 | -96,8 | 80,0 | -113,6 | 54,6 |
| 270 | -65,7 | 78,0 | -113,2 | 12,5 | -92,6 | 80,0 | -116,3 | 48,6 | -99,0 | 80,0 | -116,3 | 54,6 |
| 275 | -67,1 | 78,0 | -115,9 | 12,5 | -94,6 | 80,0 | -119,0 | 48,6 | -101,2 | 80,0 | -119,0 | 54,6 |
| 280 | -68,5 | 78,0 | -118,6 | 12,5 | -96,7 | 80,0 | -121,7 | 48,6 | -103,5 | 80,0 | -121,7 | 54,6 |
| 285 | -70,0 | 78,0 | -121,3 | 12,5 | -98,8 | 80,0 | -124,4 | 48,6 | -105,7 | 80,0 | -124,4 | 54,6 |
| 290 | -71,4 | 78,0 | -124,0 | 12,5 | -100,9 | 80,0 | -127,1 | 48,6 | -108,0 | 80,0 | -127,1 | 54,6 |
| 295 | -72,9 | 78,0 | -126,5 | 12,9 | -103,0 | 80,0 | -129,9 | 48,6 | -110,2 | 80,0 | -129,9 | 54,6 |
| 300 | -74,3 | 78,0 | -128,9 | 13,8 | -105,0 | 80,0 | -132,6 | 48,6 | -112,4 | 80,0 | -132,6 | 54,6 |
| 305 | -75,7 | 78,0 | -93,3 | 71,8 | -107,1 | 80,0 | -108,7 | 78,3 | -114,7 | 80,0 | -121,0 | 73,4 |
| 310 | -77,2 | 78,0 | -95,1 | 71,8 | -109,2 | 80,0 | -110,8 | 78,3 | -116,9 | 80,0 | -123,3 | 73,4 |
| 315 | -78,6 | 78,0 | -96,9 | 71,8 | -111,3 | 80,0 | -112,9 | 78,3 | -119,2 | 80,0 | -125,7 | 73,4 |
| 320 | -80,1 | 78,0 | -98,7 | 71,8 | -113,3 | 80,0 | -115,0 | 78,3 | -121,4 | 80,0 | -128,1 | 73,4 |

**HIT-SP MVX-0406-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0203-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,1 | 77,2 | -18,1 | 77,2 | -18,4 | 81,7 | -18,4 | 81,7 | -18,4 | 81,7 | -18,4 | 81,7 |
| 130 | -19,1 | 77,2 | -19,1 | 77,2 | -19,4 | 81,7 | -19,4 | 81,7 | -19,4 | 81,7 | -19,4 | 81,7 |
| 135 | -20,1 | 77,2 | -20,1 | 77,2 | -20,4 | 81,7 | -20,4 | 81,7 | -20,4 | 81,7 | -20,4 | 81,7 |
| 140 | -21,0 | 77,2 | -21,0 | 77,2 | -21,4 | 81,7 | -21,4 | 81,7 | -21,4 | 81,7 | -21,4 | 81,7 |
| 145 | -22,0 | 77,2 | -22,0 | 77,2 | -22,4 | 81,7 | -22,4 | 81,7 | -22,4 | 81,7 | -22,4 | 81,7 |
| 150 | -23,0 | 77,2 | -23,0 | 77,2 | -23,4 | 81,7 | -23,4 | 81,7 | -23,4 | 81,7 | -23,4 | 81,7 |
| 155 | -24,0 | 77,2 | -24,0 | 77,2 | -24,3 | 81,7 | -24,3 | 81,7 | -24,3 | 81,7 | -24,3 | 81,7 |
| 160 | -25,0 | 77,2 | -25,0 | 77,2 | -25,3 | 81,7 | -25,3 | 81,7 | -25,3 | 81,7 | -25,3 | 81,7 |
| 165 | -26,0 | 77,2 | -26,0 | 77,2 | -26,3 | 81,7 | -26,3 | 81,7 | -26,3 | 81,7 | -26,3 | 81,7 |
| 170 | -26,9 | 77,2 | -26,9 | 77,2 | -27,3 | 81,7 | -27,3 | 81,7 | -27,3 | 81,7 | -27,3 | 81,7 |
| 175 | -27,9 | 77,2 | -27,9 | 77,2 | -28,3 | 81,7 | -28,3 | 81,7 | -28,3 | 81,7 | -28,3 | 81,7 |
| 180 | -28,9 | 77,2 | -28,9 | 77,2 | -29,3 | 81,7 | -29,3 | 81,7 | -29,3 | 81,7 | -29,3 | 81,7 |
| 185 | -29,9 | 77,2 | -29,9 | 77,2 | -30,2 | 81,7 | -30,2 | 81,7 | -30,2 | 81,7 | -30,2 | 81,7 |
| 190 | -30,9 | 77,2 | -30,9 | 77,2 | -31,2 | 81,7 | -31,2 | 81,7 | -31,2 | 81,7 | -31,2 | 81,7 |
| 195 | -31,9 | 77,2 | -31,9 | 77,2 | -32,2 | 81,7 | -32,2 | 81,7 | -32,2 | 81,7 | -32,2 | 81,7 |
| 200 | -32,8 | 77,2 | -32,8 | 77,2 | -33,2 | 81,7 | -33,2 | 81,7 | -33,2 | 81,7 | -33,2 | 81,7 |
| 205 | -33,8 | 77,2 | -33,8 | 77,2 | -34,2 | 81,7 | -34,2 | 81,7 | -34,2 | 81,7 | -34,2 | 81,7 |
| 210 | -34,8 | 77,2 | -34,8 | 77,2 | -35,2 | 81,7 | -35,2 | 81,7 | -35,2 | 81,7 | -35,2 | 81,7 |
| 215 | -35,8 | 77,2 | -35,8 | 77,2 | -36,1 | 81,7 | -36,1 | 81,7 | -36,1 | 81,7 | -36,1 | 81,7 |
| 220 | -36,8 | 77,2 | -36,8 | 77,2 | -37,1 | 81,7 | -37,1 | 81,7 | -37,1 | 81,7 | -37,1 | 81,7 |
| 225 | -37,8 | 77,2 | -37,8 | 77,2 | -38,1 | 81,7 | -38,1 | 81,7 | -38,1 | 81,7 | -38,1 | 81,7 |
| 230 | -38,7 | 77,2 | -38,7 | 77,2 | -39,1 | 81,7 | -39,1 | 81,7 | -39,1 | 81,7 | -39,1 | 81,7 |
| 235 | -39,7 | 77,2 | -39,7 | 77,2 | -40,1 | 81,7 | -40,1 | 81,7 | -40,1 | 81,7 | -40,1 | 81,7 |
| 240 | -40,7 | 77,2 | -40,7 | 77,2 | -41,1 | 81,7 | -41,1 | 81,7 | -41,1 | 81,7 | -41,1 | 81,7 |
| 245 | -41,7 | 77,2 | -41,7 | 77,2 | -42,0 | 81,7 | -42,0 | 81,7 | -42,0 | 81,7 | -42,0 | 81,7 |
| 250 | -42,7 | 77,2 | -42,7 | 77,2 | -43,0 | 81,7 | -43,0 | 81,7 | -43,0 | 81,7 | -43,0 | 81,7 |
| 255 | -43,7 | 77,2 | -43,7 | 77,2 | -44,0 | 81,7 | -44,0 | 81,7 | -44,0 | 81,7 | -44,0 | 81,7 |
| 260 | -44,6 | 77,2 | -44,6 | 77,2 | -45,0 | 81,7 | -45,0 | 81,7 | -45,0 | 81,7 | -45,0 | 81,7 |
| 265 | -45,6 | 77,2 | -45,6 | 77,2 | -46,0 | 81,7 | -46,0 | 81,7 | -46,0 | 81,7 | -46,0 | 81,7 |
| 270 | -46,6 | 77,2 | -46,6 | 77,2 | -47,0 | 81,7 | -47,0 | 81,7 | -47,0 | 81,7 | -47,0 | 81,7 |
| 275 | -47,6 | 77,2 | -47,6 | 77,2 | -47,9 | 81,7 | -47,9 | 81,7 | -47,9 | 81,7 | -47,9 | 81,7 |
| 280 | -48,6 | 77,2 | -48,6 | 77,2 | -48,9 | 81,7 | -48,9 | 81,7 | -48,9 | 81,7 | -48,9 | 81,7 |
| 285 | -49,6 | 77,2 | -49,6 | 77,2 | -49,9 | 81,7 | -49,9 | 81,7 | -49,9 | 81,7 | -49,9 | 81,7 |
| 290 | -50,5 | 77,2 | -50,5 | 77,2 | -50,9 | 81,7 | -50,9 | 81,7 | -50,9 | 81,7 | -50,9 | 81,7 |
| 295 | -51,5 | 77,2 | -51,5 | 77,2 | -51,9 | 81,7 | -51,9 | 81,7 | -51,9 | 81,7 | -51,9 | 81,7 |
| 300 | -52,5 | 77,2 | -52,5 | 77,2 | -52,9 | 81,7 | -52,9 | 81,7 | -52,9 | 81,7 | -52,9 | 81,7 |
| 305 | -48,9 | 72,9 | -48,9 | 72,9 | -53,8 | 81,7 | -53,8 | 81,7 | -53,8 | 81,7 | -53,8 | 81,7 |
| 310 | -49,8 | 72,9 | -49,8 | 72,9 | -54,8 | 81,7 | -54,8 | 81,7 | -54,8 | 81,7 | -54,8 | 81,7 |
| 315 | -50,7 | 72,9 | -50,7 | 72,9 | -55,8 | 81,7 | -55,8 | 81,7 | -55,8 | 81,7 | -55,8 | 81,7 |
| 320 | -51,6 | 72,9 | -51,6 | 72,9 | -56,8 | 81,7 | -56,8 | 81,7 | -56,8 | 81,7 | -56,8 | 81,7 |

**HIT-SP MVX-0506-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,9 | 86,7 | -21,9 | 86,7 | -22,4 | 93,7 | -22,4 | 93,7 | -22,4 | 93,7 | -22,4 | 93,7 |
| 130 | -23,1 | 86,7 | -23,1 | 86,7 | -23,6 | 93,7 | -23,6 | 93,7 | -23,6 | 93,7 | -23,6 | 93,7 |
| 135 | -24,3 | 86,7 | -24,3 | 86,7 | -24,9 | 93,7 | -24,9 | 93,7 | -24,9 | 93,7 | -24,9 | 93,7 |
| 140 | -25,6 | 86,7 | -25,6 | 86,7 | -26,1 | 93,7 | -26,1 | 93,7 | -26,1 | 93,7 | -26,1 | 93,7 |
| 145 | -26,8 | 86,7 | -26,8 | 86,7 | -27,3 | 93,7 | -27,3 | 93,7 | -27,3 | 93,7 | -27,3 | 93,7 |
| 150 | -28,0 | 86,7 | -28,0 | 86,7 | -28,6 | 93,7 | -28,6 | 93,7 | -28,6 | 93,7 | -28,6 | 93,7 |
| 155 | -29,2 | 86,7 | -29,2 | 86,7 | -29,8 | 93,7 | -29,8 | 93,7 | -29,8 | 93,7 | -29,8 | 93,7 |
| 160 | -30,5 | 86,7 | -30,5 | 86,7 | -31,0 | 93,7 | -31,0 | 93,7 | -31,0 | 93,7 | -31,0 | 93,7 |
| 165 | -31,7 | 86,7 | -31,7 | 86,7 | -32,2 | 93,7 | -32,2 | 93,7 | -32,2 | 93,7 | -32,2 | 93,7 |
| 170 | -32,9 | 86,7 | -32,9 | 86,7 | -33,5 | 93,7 | -33,5 | 93,7 | -33,5 | 93,7 | -33,5 | 93,7 |
| 175 | -34,2 | 86,7 | -34,2 | 86,7 | -34,7 | 93,7 | -34,7 | 93,7 | -34,7 | 93,7 | -34,7 | 93,7 |
| 180 | -35,4 | 86,7 | -35,4 | 86,7 | -35,9 | 93,7 | -35,9 | 93,7 | -35,9 | 93,7 | -35,9 | 93,7 |
| 185 | -36,6 | 86,7 | -36,6 | 86,7 | -37,2 | 93,7 | -37,2 | 93,7 | -37,2 | 93,7 | -37,2 | 93,7 |
| 190 | -37,8 | 86,7 | -37,8 | 86,7 | -38,4 | 93,7 | -38,4 | 93,7 | -38,4 | 93,7 | -38,4 | 93,7 |
| 195 | -39,1 | 86,7 | -39,1 | 86,7 | -39,6 | 93,7 | -39,6 | 93,7 | -39,6 | 93,7 | -39,6 | 93,7 |
| 200 | -40,3 | 86,7 | -40,3 | 86,7 | -40,8 | 93,7 | -40,8 | 93,7 | -40,8 | 93,7 | -40,8 | 93,7 |
| 205 | -41,5 | 86,7 | -41,5 | 86,7 | -42,1 | 93,7 | -42,1 | 93,7 | -42,1 | 93,7 | -42,1 | 93,7 |
| 210 | -42,8 | 86,7 | -42,8 | 86,7 | -43,3 | 93,7 | -43,3 | 93,7 | -43,3 | 93,7 | -43,3 | 93,7 |
| 215 | -44,0 | 86,7 | -44,0 | 86,7 | -44,5 | 93,7 | -44,5 | 93,7 | -44,5 | 93,7 | -44,5 | 93,7 |
| 220 | -45,2 | 86,7 | -45,2 | 86,7 | -45,8 | 93,7 | -45,8 | 93,7 | -45,8 | 93,7 | -45,8 | 93,7 |
| 225 | -46,5 | 86,7 | -46,5 | 86,7 | -47,0 | 93,7 | -47,0 | 93,7 | -47,0 | 93,7 | -47,0 | 93,7 |
| 230 | -47,7 | 86,7 | -47,7 | 86,7 | -48,2 | 93,7 | -48,2 | 93,7 | -48,2 | 93,7 | -48,2 | 93,7 |
| 235 | -48,9 | 86,7 | -48,9 | 86,7 | -49,5 | 93,7 | -49,5 | 93,7 | -49,5 | 93,7 | -49,5 | 93,7 |
| 240 | -50,1 | 86,7 | -50,1 | 86,7 | -50,7 | 93,7 | -50,7 | 93,7 | -50,7 | 93,7 | -50,7 | 93,7 |
| 245 | -51,4 | 86,7 | -51,4 | 86,7 | -51,9 | 93,7 | -51,9 | 93,7 | -51,9 | 93,7 | -51,9 | 93,7 |
| 250 | -52,6 | 86,7 | -52,6 | 86,7 | -53,1 | 93,7 | -53,1 | 93,7 | -53,1 | 93,7 | -53,1 | 93,7 |
| 255 | -53,8 | 86,7 | -53,8 | 86,7 | -54,4 | 93,7 | -54,4 | 93,7 | -54,4 | 93,7 | -54,4 | 93,7 |
| 260 | -55,1 | 86,7 | -55,1 | 86,7 | -55,6 | 93,7 | -55,6 | 93,7 | -55,6 | 93,7 | -55,6 | 93,7 |
| 265 | -56,3 | 86,7 | -56,3 | 86,7 | -56,8 | 93,7 | -56,8 | 93,7 | -56,8 | 93,7 | -56,8 | 93,7 |
| 270 | -57,5 | 86,7 | -57,5 | 86,7 | -58,1 | 93,7 | -58,1 | 93,7 | -58,1 | 93,7 | -58,1 | 93,7 |
| 275 | -58,7 | 86,7 | -58,7 | 86,7 | -59,3 | 93,7 | -59,3 | 93,7 | -59,3 | 93,7 | -59,3 | 93,7 |
| 280 | -60,0 | 86,7 | -60,0 | 86,7 | -60,5 | 93,7 | -60,5 | 93,7 | -60,5 | 93,7 | -60,5 | 93,7 |
| 285 | -61,2 | 86,7 | -61,2 | 86,7 | -61,7 | 93,7 | -61,7 | 93,7 | -61,7 | 93,7 | -61,7 | 93,7 |
| 290 | -62,4 | 86,7 | -62,4 | 86,7 | -63,0 | 93,7 | -63,0 | 93,7 | -63,0 | 93,7 | -63,0 | 93,7 |
| 295 | -63,7 | 86,7 | -63,7 | 86,7 | -64,2 | 93,7 | -64,2 | 93,7 | -64,2 | 93,7 | -64,2 | 93,7 |
| 300 | -64,9 | 86,7 | -64,9 | 86,7 | -65,4 | 93,7 | -65,4 | 93,7 | -65,4 | 93,7 | -65,4 | 93,7 |
| 305 | -60,5 | 82,9 | -60,5 | 82,9 | -66,7 | 93,7 | -66,7 | 93,7 | -66,7 | 93,7 | -66,7 | 93,7 |
| 310 | -61,6 | 82,9 | -61,6 | 82,9 | -67,9 | 93,7 | -67,9 | 93,7 | -67,9 | 93,7 | -67,9 | 93,7 |
| 315 | -62,7 | 82,9 | -62,7 | 82,9 | -69,1 | 93,7 | -69,1 | 93,7 | -69,1 | 93,7 | -69,1 | 93,7 |
| 320 | -63,8 | 82,9 | -63,8 | 82,9 | -70,4 | 93,7 | -70,4 | 93,7 | -70,4 | 93,7 | -70,4 | 93,7 |

**HIT-SP MVX-0606-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0303-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,4 | 92,1 | -25,4 | 92,1 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 |
| 130 | -26,8 | 92,1 | -26,8 | 92,1 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 |
| 135 | -28,3 | 92,1 | -28,3 | 92,1 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 |
| 140 | -29,8 | 92,1 | -29,8 | 92,1 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 |
| 145 | -31,3 | 92,1 | -31,3 | 92,1 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 |
| 150 | -32,7 | 92,1 | -32,7 | 92,1 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 |
| 155 | -34,2 | 92,1 | -34,2 | 92,1 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 |
| 160 | -35,7 | 92,1 | -35,7 | 92,1 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 |
| 165 | -37,2 | 92,1 | -37,2 | 92,1 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 |
| 170 | -38,6 | 92,1 | -38,6 | 92,1 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 |
| 175 | -40,1 | 92,1 | -40,1 | 92,1 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 |
| 180 | -41,6 | 92,1 | -41,6 | 92,1 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 |
| 185 | -43,1 | 92,1 | -43,1 | 92,1 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 |
| 190 | -44,5 | 92,1 | -44,5 | 92,1 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 |
| 195 | -46,0 | 92,1 | -46,0 | 92,1 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 |
| 200 | -47,5 | 92,1 | -47,5 | 92,1 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 |
| 205 | -49,0 | 92,1 | -49,0 | 92,1 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 |
| 210 | -50,4 | 92,1 | -50,4 | 92,1 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 |
| 215 | -51,9 | 92,1 | -51,9 | 92,1 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 |
| 220 | -53,4 | 92,1 | -53,4 | 92,1 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 |
| 225 | -54,9 | 92,1 | -54,9 | 92,1 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 |
| 230 | -56,3 | 92,1 | -56,3 | 92,1 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 |
| 235 | -57,8 | 92,1 | -57,8 | 92,1 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 |
| 240 | -59,3 | 92,1 | -59,3 | 92,1 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 |
| 245 | -60,8 | 92,1 | -60,8 | 92,1 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 |
| 250 | -62,2 | 92,1 | -62,2 | 92,1 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 |
| 255 | -63,7 | 92,1 | -63,7 | 92,1 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 |
| 260 | -65,2 | 92,1 | -65,2 | 92,1 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 |
| 265 | -66,7 | 92,1 | -66,7 | 92,1 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 |
| 270 | -68,1 | 92,1 | -68,1 | 92,1 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 |
| 275 | -69,6 | 92,1 | -69,6 | 92,1 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 |
| 280 | -71,1 | 92,1 | -71,1 | 92,1 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 |
| 285 | -72,6 | 92,1 | -72,6 | 92,1 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 |
| 290 | -74,0 | 92,1 | -74,0 | 92,1 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 |
| 295 | -75,5 | 92,1 | -75,5 | 92,1 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 |
| 300 | -77,0 | 92,1 | -77,0 | 92,1 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 305 | -71,8 | 89,7 | -71,8 | 89,7 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 |
| 310 | -73,2 | 89,7 | -73,2 | 89,7 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 |
| 315 | -74,5 | 89,7 | -74,5 | 89,7 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 |
| 320 | -75,9 | 89,7 | -75,9 | 89,7 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 |

**HIT-SP MVX-0706-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -28,5 | 93,7 | -28,5 | 93,7 | -29,6 | 96,0 | -29,6 | 96,0 | -29,6 | 96,0 | -29,6 | 96,0 |
| 130 | -30,3 | 93,7 | -30,3 | 93,7 | -31,3 | 96,0 | -31,3 | 96,0 | -31,3 | 96,0 | -31,3 | 96,0 |
| 135 | -32,0 | 93,7 | -32,0 | 93,7 | -33,0 | 96,0 | -33,0 | 96,0 | -33,0 | 96,0 | -33,0 | 96,0 |
| 140 | -33,7 | 93,7 | -33,7 | 93,7 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 |
| 145 | -35,4 | 93,7 | -35,4 | 93,7 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 |
| 150 | -37,1 | 93,7 | -37,1 | 93,7 | -38,2 | 96,0 | -38,2 | 96,0 | -38,2 | 96,0 | -38,2 | 96,0 |
| 155 | -38,9 | 93,7 | -38,9 | 93,7 | -39,9 | 96,0 | -39,9 | 96,0 | -39,9 | 96,0 | -39,9 | 96,0 |
| 160 | -40,6 | 93,7 | -40,6 | 93,7 | -41,7 | 96,0 | -41,7 | 96,0 | -41,7 | 96,0 | -41,7 | 96,0 |
| 165 | -42,3 | 93,7 | -42,3 | 93,7 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 |
| 170 | -44,0 | 93,7 | -44,0 | 93,7 | -45,1 | 96,0 | -45,1 | 96,0 | -45,1 | 96,0 | -45,1 | 96,0 |
| 175 | -45,7 | 93,7 | -45,7 | 93,7 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 |
| 180 | -47,5 | 93,7 | -47,5 | 93,7 | -48,5 | 96,0 | -48,5 | 96,0 | -48,5 | 96,0 | -48,5 | 96,0 |
| 185 | -49,2 | 93,7 | -49,2 | 93,7 | -50,3 | 96,0 | -50,3 | 96,0 | -50,3 | 96,0 | -50,3 | 96,0 |
| 190 | -50,9 | 93,7 | -50,9 | 93,7 | -52,0 | 96,0 | -52,0 | 96,0 | -52,0 | 96,0 | -52,0 | 96,0 |
| 195 | -52,6 | 93,7 | -52,6 | 93,7 | -53,7 | 96,0 | -53,7 | 96,0 | -53,7 | 96,0 | -53,7 | 96,0 |
| 200 | -54,4 | 93,7 | -54,4 | 93,7 | -55,4 | 96,0 | -55,4 | 96,0 | -55,4 | 96,0 | -55,4 | 96,0 |
| 205 | -56,1 | 93,7 | -56,1 | 93,7 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 |
| 210 | -57,8 | 93,7 | -57,8 | 93,7 | -58,9 | 96,0 | -58,9 | 96,0 | -58,9 | 96,0 | -58,9 | 96,0 |
| 215 | -59,5 | 93,7 | -59,5 | 93,7 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 |
| 220 | -61,2 | 93,7 | -61,2 | 93,7 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 |
| 225 | -63,0 | 93,7 | -63,0 | 93,7 | -64,0 | 96,0 | -64,0 | 96,0 | -64,0 | 96,0 | -64,0 | 96,0 |
| 230 | -64,7 | 93,7 | -64,7 | 93,7 | -65,7 | 96,0 | -65,7 | 96,0 | -65,7 | 96,0 | -65,7 | 96,0 |
| 235 | -66,4 | 93,7 | -66,4 | 93,7 | -67,5 | 96,0 | -67,5 | 96,0 | -67,5 | 96,0 | -67,5 | 96,0 |
| 240 | -68,1 | 93,7 | -68,1 | 93,7 | -69,2 | 96,0 | -69,2 | 96,0 | -69,2 | 96,0 | -69,2 | 96,0 |
| 245 | -69,8 | 93,7 | -69,8 | 93,7 | -70,9 | 96,0 | -70,9 | 96,0 | -70,9 | 96,0 | -70,9 | 96,0 |
| 250 | -71,6 | 93,7 | -71,6 | 93,7 | -72,6 | 96,0 | -72,6 | 96,0 | -72,6 | 96,0 | -72,6 | 96,0 |
| 255 | -73,3 | 93,7 | -73,3 | 93,7 | -74,4 | 96,0 | -74,4 | 96,0 | -74,4 | 96,0 | -74,4 | 96,0 |
| 260 | -75,0 | 93,7 | -75,0 | 93,7 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 |
| 265 | -76,7 | 93,7 | -76,7 | 93,7 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 270 | -78,4 | 93,7 | -78,4 | 93,7 | -79,5 | 96,0 | -79,5 | 96,0 | -79,5 | 96,0 | -79,5 | 96,0 |
| 275 | -80,2 | 93,7 | -80,2 | 93,7 | -81,2 | 96,0 | -81,2 | 96,0 | -81,2 | 96,0 | -81,2 | 96,0 |
| 280 | -81,9 | 93,7 | -81,9 | 93,7 | -83,0 | 96,0 | -83,0 | 96,0 | -83,0 | 96,0 | -83,0 | 96,0 |
| 285 | -83,6 | 93,7 | -83,6 | 93,7 | -84,7 | 96,0 | -84,7 | 96,0 | -84,7 | 96,0 | -84,7 | 96,0 |
| 290 | -85,3 | 93,7 | -85,3 | 93,7 | -86,4 | 96,0 | -86,4 | 96,0 | -86,4 | 96,0 | -86,4 | 96,0 |
| 295 | -87,1 | 93,7 | -87,1 | 93,7 | -88,1 | 96,0 | -88,1 | 96,0 | -88,1 | 96,0 | -88,1 | 96,0 |
| 300 | -88,8 | 93,7 | -88,8 | 93,7 | -89,8 | 96,0 | -89,8 | 96,0 | -89,8 | 96,0 | -89,8 | 96,0 |
| 305 | -82,9 | 93,2 | -82,9 | 93,2 | -91,6 | 96,0 | -91,6 | 96,0 | -91,6 | 96,0 | -91,6 | 96,0 |
| 310 | -84,5 | 93,2 | -84,5 | 93,2 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 |
| 315 | -86,1 | 93,2 | -86,1 | 93,2 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 |
| 320 | -87,6 | 93,2 | -87,6 | 93,2 | -96,7 | 96,0 | -96,7 | 96,0 | -96,7 | 96,0 | -96,7 | 96,0 |

**HIT-SP MVX-0806-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0403-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -28,6 | 93,7 | -31,4 | 91,2 | -32,8 | 96,0 | -32,8 | 96,0 | -32,8 | 96,0 | -32,8 | 96,0 |
| 130 | -30,4 | 93,7 | -33,4 | 91,2 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 |
| 135 | -32,1 | 93,7 | -35,4 | 91,2 | -36,8 | 96,0 | -36,8 | 96,0 | -36,8 | 96,0 | -36,8 | 96,0 |
| 140 | -33,8 | 93,7 | -37,3 | 91,2 | -38,7 | 96,0 | -38,7 | 96,0 | -38,7 | 96,0 | -38,7 | 96,0 |
| 145 | -35,5 | 93,7 | -39,3 | 91,2 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 |
| 150 | -37,3 | 93,7 | -41,3 | 91,2 | -42,7 | 96,0 | -42,7 | 96,0 | -42,7 | 96,0 | -42,7 | 96,0 |
| 155 | -39,0 | 93,7 | -43,2 | 91,2 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 |
| 160 | -40,7 | 93,7 | -45,2 | 91,2 | -46,6 | 96,0 | -46,6 | 96,0 | -46,6 | 96,0 | -46,6 | 96,0 |
| 165 | -42,5 | 93,7 | -47,2 | 91,2 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 |
| 170 | -44,2 | 93,7 | -49,1 | 91,2 | -50,5 | 96,0 | -50,5 | 96,0 | -50,5 | 96,0 | -50,5 | 96,0 |
| 175 | -45,9 | 93,7 | -51,1 | 91,2 | -52,5 | 96,0 | -52,5 | 96,0 | -52,5 | 96,0 | -52,5 | 96,0 |
| 180 | -47,6 | 93,7 | -53,1 | 91,2 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 | -54,5 | 96,0 |
| 185 | -49,4 | 93,7 | -55,0 | 91,2 | -56,4 | 96,0 | -56,4 | 96,0 | -56,4 | 96,0 | -56,4 | 96,0 |
| 190 | -51,1 | 93,7 | -57,0 | 91,2 | -58,4 | 96,0 | -58,4 | 96,0 | -58,4 | 96,0 | -58,4 | 96,0 |
| 195 | -52,8 | 93,7 | -59,0 | 91,2 | -60,4 | 96,0 | -60,4 | 96,0 | -60,4 | 96,0 | -60,4 | 96,0 |
| 200 | -54,6 | 93,7 | -60,9 | 91,2 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 |
| 205 | -56,3 | 93,7 | -62,9 | 91,2 | -64,3 | 96,0 | -64,3 | 96,0 | -64,3 | 96,0 | -64,3 | 96,0 |
| 210 | -58,0 | 93,7 | -64,9 | 91,2 | -66,3 | 96,0 | -66,3 | 96,0 | -66,3 | 96,0 | -66,3 | 96,0 |
| 215 | -59,7 | 93,7 | -66,8 | 91,2 | -68,2 | 96,0 | -68,2 | 96,0 | -68,2 | 96,0 | -68,2 | 96,0 |
| 220 | -61,5 | 93,7 | -68,8 | 91,2 | -70,2 | 96,0 | -70,2 | 96,0 | -70,2 | 96,0 | -70,2 | 96,0 |
| 225 | -63,2 | 93,7 | -70,8 | 91,2 | -72,2 | 96,0 | -72,2 | 96,0 | -72,2 | 96,0 | -72,2 | 96,0 |
| 230 | -64,9 | 93,7 | -72,7 | 91,2 | -74,1 | 96,0 | -74,1 | 96,0 | -74,1 | 96,0 | -74,1 | 96,0 |
| 235 | -66,6 | 93,7 | -74,7 | 91,2 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 | -76,1 | 96,0 |
| 240 | -68,4 | 93,7 | -76,7 | 91,2 | -78,1 | 96,0 | -78,1 | 96,0 | -78,1 | 96,0 | -78,1 | 96,0 |
| 245 | -70,1 | 93,7 | -78,6 | 91,2 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 |
| 250 | -71,8 | 93,7 | -80,6 | 91,2 | -82,0 | 96,0 | -82,0 | 96,0 | -82,0 | 96,0 | -82,0 | 96,0 |
| 255 | -73,6 | 93,7 | -82,6 | 91,2 | -84,0 | 96,0 | -84,0 | 96,0 | -84,0 | 96,0 | -84,0 | 96,0 |
| 260 | -75,3 | 93,7 | -84,5 | 91,2 | -85,9 | 96,0 | -85,9 | 96,0 | -85,9 | 96,0 | -85,9 | 96,0 |
| 265 | -77,0 | 93,7 | -86,5 | 91,2 | -87,9 | 96,0 | -87,9 | 96,0 | -87,9 | 96,0 | -87,9 | 96,0 |
| 270 | -78,7 | 93,7 | -88,5 | 91,2 | -89,9 | 96,0 | -89,9 | 96,0 | -89,9 | 96,0 | -89,9 | 96,0 |
| 275 | -80,5 | 93,7 | -90,4 | 91,2 | -91,8 | 96,0 | -91,8 | 96,0 | -91,8 | 96,0 | -91,8 | 96,0 |
| 280 | -82,2 | 93,7 | -92,4 | 91,2 | -93,8 | 96,0 | -93,8 | 96,0 | -93,8 | 96,0 | -93,8 | 96,0 |
| 285 | -83,9 | 93,7 | -94,4 | 91,2 | -95,8 | 96,0 | -95,8 | 96,0 | -95,8 | 96,0 | -95,8 | 96,0 |
| 290 | -85,7 | 93,7 | -96,3 | 91,2 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 |
| 295 | -87,4 | 93,7 | -98,3 | 91,2 | -99,7 | 96,0 | -99,7 | 96,0 | -99,7 | 96,0 | -99,7 | 96,0 |
| 300 | -89,1 | 93,7 | -100,3 | 91,2 | -101,7 | 96,0 | -101,7 | 96,0 | -101,7 | 96,0 | -101,7 | 96,0 |
| 305 | -90,8 | 93,7 | -94,8 | 93,2 | -103,6 | 96,0 | -103,6 | 96,0 | -103,6 | 96,0 | -103,6 | 96,0 |
| 310 | -92,6 | 93,7 | -96,6 | 93,2 | -105,6 | 96,0 | -105,6 | 96,0 | -105,6 | 96,0 | -105,6 | 96,0 |
| 315 | -94,3 | 93,7 | -98,4 | 93,2 | -107,6 | 96,0 | -107,6 | 96,0 | -107,6 | 96,0 | -107,6 | 96,0 |
| 320 | -96,0 | 93,7 | -100,2 | 93,2 | -109,5 | 96,0 | -109,5 | 96,0 | -109,5 | 96,0 | -109,5 | 96,0 |

**HIT-SP MVX-0906-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -28,6 | 93,7 | -34,0 | 84,9 | -35,8 | 96,0 | -35,8 | 96,0 | -35,8 | 96,0 | -35,8 | 96,0 |
| 130 | -30,4 | 93,7 | -36,2 | 84,9 | -38,0 | 96,0 | -38,0 | 96,0 | -38,0 | 96,0 | -38,0 | 96,0 |
| 135 | -32,1 | 93,7 | -38,5 | 84,9 | -40,2 | 96,0 | -40,2 | 96,0 | -40,2 | 96,0 | -40,2 | 96,0 |
| 140 | -33,8 | 93,7 | -40,7 | 84,9 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 |
| 145 | -35,5 | 93,7 | -42,9 | 84,9 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 |
| 150 | -37,3 | 93,7 | -45,1 | 84,9 | -46,9 | 96,0 | -46,9 | 96,0 | -46,9 | 96,0 | -46,9 | 96,0 |
| 155 | -39,0 | 93,7 | -47,3 | 84,9 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 | -49,1 | 96,0 |
| 160 | -40,7 | 93,7 | -49,5 | 84,9 | -51,3 | 96,0 | -51,3 | 96,0 | -51,3 | 96,0 | -51,3 | 96,0 |
| 165 | -42,5 | 93,7 | -51,7 | 84,9 | -53,5 | 96,0 | -53,5 | 96,0 | -53,5 | 96,0 | -53,5 | 96,0 |
| 170 | -44,2 | 93,7 | -53,9 | 84,9 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 |
| 175 | -45,9 | 93,7 | -56,2 | 84,9 | -57,9 | 96,0 | -57,9 | 96,0 | -57,9 | 96,0 | -57,9 | 96,0 |
| 180 | -47,6 | 93,7 | -58,4 | 84,9 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 |
| 185 | -49,4 | 93,7 | -60,6 | 84,9 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 | -62,3 | 96,0 |
| 190 | -51,1 | 93,7 | -62,8 | 84,9 | -64,6 | 96,0 | -64,6 | 96,0 | -64,6 | 96,0 | -64,6 | 96,0 |
| 195 | -52,8 | 93,7 | -65,0 | 84,9 | -66,8 | 96,0 | -66,8 | 96,0 | -66,8 | 96,0 | -66,8 | 96,0 |
| 200 | -54,6 | 93,7 | -67,2 | 84,9 | -69,0 | 96,0 | -69,0 | 96,0 | -69,0 | 96,0 | -69,0 | 96,0 |
| 205 | -56,3 | 93,7 | -69,4 | 84,9 | -71,2 | 96,0 | -71,2 | 96,0 | -71,2 | 96,0 | -71,2 | 96,0 |
| 210 | -58,0 | 93,7 | -71,6 | 84,9 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 | -73,4 | 96,0 |
| 215 | -59,7 | 93,7 | -73,9 | 84,9 | -75,6 | 96,0 | -75,6 | 96,0 | -75,6 | 96,0 | -75,6 | 96,0 |
| 220 | -61,5 | 93,7 | -76,0 | 84,9 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 225 | -63,2 | 93,7 | -78,0 | 85,2 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 | -80,0 | 96,0 |
| 230 | -64,9 | 93,7 | -79,9 | 85,5 | -82,3 | 96,0 | -82,3 | 96,0 | -82,3 | 96,0 | -82,3 | 96,0 |
| 235 | -66,6 | 93,7 | -81,8 | 85,8 | -84,5 | 96,0 | -84,5 | 96,0 | -84,5 | 96,0 | -84,5 | 96,0 |
| 240 | -68,4 | 93,7 | -83,7 | 86,0 | -86,7 | 96,0 | -86,7 | 96,0 | -86,7 | 96,0 | -86,7 | 96,0 |
| 245 | -70,1 | 93,7 | -85,7 | 86,3 | -88,9 | 96,0 | -88,9 | 96,0 | -88,9 | 96,0 | -88,9 | 96,0 |
| 250 | -71,8 | 93,7 | -87,6 | 86,5 | -91,1 | 96,0 | -91,1 | 96,0 | -91,1 | 96,0 | -91,1 | 96,0 |
| 255 | -73,6 | 93,7 | -89,5 | 86,7 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 | -93,3 | 96,0 |
| 260 | -75,3 | 93,7 | -91,5 | 86,9 | -95,5 | 96,0 | -95,5 | 96,0 | -95,5 | 96,0 | -95,5 | 96,0 |
| 265 | -77,0 | 93,7 | -93,4 | 87,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 | -97,7 | 96,0 |
| 270 | -78,7 | 93,7 | -95,3 | 87,2 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 |
| 275 | -80,5 | 93,7 | -97,3 | 87,3 | -102,2 | 96,0 | -102,2 | 96,0 | -102,2 | 96,0 | -102,2 | 96,0 |
| 280 | -82,2 | 93,7 | -99,2 | 87,5 | -104,4 | 96,0 | -104,4 | 96,0 | -104,4 | 96,0 | -104,4 | 96,0 |
| 285 | -83,9 | 93,7 | -101,1 | 87,6 | -106,6 | 96,0 | -106,6 | 96,0 | -106,6 | 96,0 | -106,6 | 96,0 |
| 290 | -85,7 | 93,7 | -103,0 | 87,7 | -108,8 | 96,0 | -108,8 | 96,0 | -108,8 | 96,0 | -108,8 | 96,0 |
| 295 | -87,4 | 93,7 | -105,0 | 87,9 | -111,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 | -111,0 | 96,0 |
| 300 | -89,1 | 93,7 | -106,9 | 88,0 | -113,2 | 96,0 | -113,2 | 96,0 | -113,2 | 96,0 | -113,2 | 96,0 |
| 305 | -77,7 | 91,9 | -77,7 | 91,9 | -90,7 | 96,0 | -90,7 | 96,0 | -100,5 | 96,0 | -100,5 | 96,0 |
| 310 | -79,2 | 91,9 | -79,2 | 91,9 | -92,4 | 96,0 | -92,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 |
| 315 | -80,6 | 91,9 | -80,6 | 91,9 | -94,1 | 96,0 | -94,1 | 96,0 | -104,3 | 96,0 | -104,3 | 96,0 |
| 320 | -82,1 | 91,9 | -82,1 | 91,9 | -95,8 | 96,0 | -95,8 | 96,0 | -106,2 | 96,0 | -106,2 | 96,0 |

**HIT-SP MVX-1006-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -28,6 | 93,7 | -36,3 | 74,5 | -38,5 | 96,0 | -38,5 | 96,0 | -38,5 | 96,0 | -38,5 | 96,0 |
| 130 | -30,4 | 93,7 | -38,8 | 74,5 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 | -41,0 | 96,0 |
| 135 | -32,1 | 93,7 | -41,2 | 74,5 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 | -43,4 | 96,0 |
| 140 | -33,8 | 93,7 | -43,7 | 74,5 | -45,9 | 96,0 | -45,9 | 96,0 | -45,9 | 96,0 | -45,9 | 96,0 |
| 145 | -35,5 | 93,7 | -46,2 | 74,5 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 |
| 150 | -37,3 | 93,7 | -48,6 | 74,5 | -50,8 | 96,0 | -50,8 | 96,0 | -50,8 | 96,0 | -50,8 | 96,0 |
| 155 | -39,0 | 93,7 | -51,1 | 74,5 | -53,3 | 96,0 | -53,3 | 96,0 | -53,3 | 96,0 | -53,3 | 96,0 |
| 160 | -40,7 | 93,7 | -53,5 | 74,5 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 | -55,7 | 96,0 |
| 165 | -42,5 | 93,7 | -56,0 | 74,5 | -58,2 | 96,0 | -58,2 | 96,0 | -58,2 | 96,0 | -58,2 | 96,0 |
| 170 | -44,2 | 93,7 | -58,5 | 74,5 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 | -60,6 | 96,0 |
| 175 | -45,9 | 93,7 | -60,9 | 74,5 | -63,1 | 96,0 | -63,1 | 96,0 | -63,1 | 96,0 | -63,1 | 96,0 |
| 180 | -47,6 | 93,7 | -63,4 | 74,5 | -65,5 | 96,0 | -65,5 | 96,0 | -65,5 | 96,0 | -65,5 | 96,0 |
| 185 | -49,4 | 93,7 | -65,8 | 74,5 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 | -68,0 | 96,0 |
| 190 | -51,1 | 93,7 | -68,3 | 74,5 | -70,5 | 96,0 | -70,5 | 96,0 | -70,5 | 96,0 | -70,5 | 96,0 |
| 195 | -52,8 | 93,7 | -70,7 | 74,5 | -72,9 | 96,0 | -72,9 | 96,0 | -72,9 | 96,0 | -72,9 | 96,0 |
| 200 | -54,6 | 93,7 | -73,2 | 74,5 | -75,4 | 96,0 | -75,4 | 96,0 | -75,4 | 96,0 | -75,4 | 96,0 |
| 205 | -56,3 | 93,7 | -75,7 | 74,5 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 210 | -58,0 | 93,7 | -78,1 | 74,5 | -80,3 | 96,0 | -80,3 | 96,0 | -80,3 | 96,0 | -80,3 | 96,0 |
| 215 | -59,7 | 93,7 | -80,6 | 74,5 | -82,8 | 96,0 | -82,8 | 96,0 | -82,8 | 96,0 | -82,8 | 96,0 |
| 220 | -61,5 | 93,7 | -83,0 | 74,5 | -85,2 | 96,0 | -85,2 | 96,0 | -85,2 | 96,0 | -85,2 | 96,0 |
| 225 | -63,2 | 93,7 | -85,5 | 74,5 | -87,7 | 96,0 | -87,7 | 96,0 | -87,7 | 96,0 | -87,7 | 96,0 |
| 230 | -64,9 | 93,7 | -88,0 | 74,6 | -90,1 | 96,0 | -90,1 | 96,0 | -90,1 | 96,0 | -90,1 | 96,0 |
| 235 | -66,6 | 93,7 | -90,1 | 75,1 | -92,6 | 96,0 | -92,6 | 96,0 | -92,6 | 96,0 | -92,6 | 96,0 |
| 240 | -68,4 | 93,7 | -92,2 | 75,5 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 | -95,0 | 96,0 |
| 245 | -70,1 | 93,7 | -94,4 | 76,0 | -97,5 | 96,0 | -97,5 | 96,0 | -97,5 | 96,0 | -97,5 | 96,0 |
| 250 | -71,8 | 93,7 | -96,5 | 76,4 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 |
| 255 | -73,6 | 93,7 | -98,7 | 76,7 | -102,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 | -102,4 | 96,0 |
| 260 | -75,3 | 93,7 | -100,8 | 77,1 | -104,9 | 96,0 | -104,9 | 96,0 | -104,9 | 96,0 | -104,9 | 96,0 |
| 265 | -77,0 | 93,7 | -103,0 | 77,4 | -107,3 | 96,0 | -107,3 | 96,0 | -107,3 | 96,0 | -107,3 | 96,0 |
| 270 | -78,7 | 93,7 | -105,1 | 77,7 | -109,8 | 96,0 | -109,8 | 96,0 | -109,8 | 96,0 | -109,8 | 96,0 |
| 275 | -80,5 | 93,7 | -107,2 | 78,0 | -112,3 | 96,0 | -112,3 | 96,0 | -112,3 | 96,0 | -112,3 | 96,0 |
| 280 | -82,2 | 93,7 | -109,4 | 78,3 | -114,7 | 96,0 | -114,7 | 96,0 | -114,7 | 96,0 | -114,7 | 96,0 |
| 285 | -83,9 | 93,7 | -111,5 | 78,5 | -117,2 | 96,0 | -117,2 | 96,0 | -117,2 | 96,0 | -117,2 | 96,0 |
| 290 | -85,7 | 93,7 | -113,7 | 78,8 | -119,6 | 96,0 | -119,6 | 96,0 | -119,6 | 96,0 | -119,6 | 96,0 |
| 295 | -87,4 | 93,7 | -115,8 | 79,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 |
| 300 | -89,1 | 93,7 | -118,0 | 79,2 | -124,6 | 96,0 | -124,6 | 96,0 | -124,6 | 96,0 | -124,6 | 96,0 |
| 305 | -85,7 | 93,5 | -85,7 | 93,5 | -100,0 | 96,0 | -100,0 | 96,0 | -110,8 | 96,0 | -110,8 | 96,0 |
| 310 | -87,3 | 93,5 | -87,3 | 93,5 | -101,9 | 96,0 | -101,9 | 96,0 | -112,9 | 96,0 | -112,9 | 96,0 |
| 315 | -89,0 | 93,5 | -89,0 | 93,5 | -103,8 | 96,0 | -103,8 | 96,0 | -115,0 | 96,0 | -115,0 | 96,0 |
| 320 | -90,6 | 93,5 | -90,6 | 93,5 | -105,7 | 96,0 | -105,7 | 96,0 | -117,1 | 96,0 | -117,1 | 96,0 |

**HIT-SP MVX-1106-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -28,6 | 93,7 | -38,3 | 60,3 | -38,8 | 96,0 | -41,0 | 85,3 | -40,8 | 96,0 | -41,0 | 95,4 |
| 130 | -30,4 | 93,7 | -41,0 | 60,3 | -41,3 | 96,0 | -43,7 | 85,3 | -43,5 | 96,0 | -43,7 | 95,4 |
| 135 | -32,1 | 93,7 | -43,7 | 60,3 | -43,8 | 96,0 | -46,4 | 85,3 | -46,2 | 96,0 | -46,4 | 95,4 |
| 140 | -33,8 | 93,7 | -46,4 | 60,3 | -46,3 | 96,0 | -49,1 | 85,3 | -48,9 | 96,0 | -49,1 | 95,4 |
| 145 | -35,5 | 93,7 | -49,1 | 60,3 | -48,8 | 96,0 | -51,8 | 85,3 | -51,6 | 96,0 | -51,8 | 95,4 |
| 150 | -37,3 | 93,7 | -51,8 | 60,3 | -51,3 | 96,0 | -54,5 | 85,3 | -54,2 | 96,0 | -54,5 | 95,4 |
| 155 | -39,0 | 93,7 | -54,6 | 60,3 | -53,8 | 96,0 | -57,2 | 85,3 | -56,9 | 96,0 | -57,2 | 95,4 |
| 160 | -40,7 | 93,7 | -57,3 | 60,3 | -56,3 | 96,0 | -59,9 | 85,3 | -59,6 | 96,0 | -59,9 | 95,4 |
| 165 | -42,5 | 93,7 | -60,0 | 60,3 | -58,8 | 96,0 | -62,6 | 85,3 | -62,3 | 96,0 | -62,6 | 95,4 |
| 170 | -44,2 | 93,7 | -62,7 | 60,3 | -61,3 | 96,0 | -65,3 | 85,3 | -65,0 | 96,0 | -65,3 | 95,4 |
| 175 | -45,9 | 93,7 | -65,4 | 60,3 | -63,8 | 96,0 | -68,0 | 85,3 | -67,7 | 96,0 | -68,0 | 95,4 |
| 180 | -47,6 | 93,7 | -68,1 | 60,3 | -66,2 | 96,0 | -70,7 | 85,3 | -70,4 | 96,0 | -70,7 | 95,4 |
| 185 | -49,4 | 93,7 | -70,8 | 60,3 | -68,7 | 96,0 | -73,4 | 85,3 | -73,1 | 96,0 | -73,4 | 95,4 |
| 190 | -51,1 | 93,7 | -73,5 | 60,3 | -71,2 | 96,0 | -76,1 | 85,3 | -75,8 | 96,0 | -76,1 | 95,4 |
| 195 | -52,8 | 93,7 | -76,2 | 60,3 | -73,7 | 96,0 | -78,8 | 85,3 | -78,4 | 96,0 | -78,8 | 95,4 |
| 200 | -54,6 | 93,7 | -78,9 | 60,3 | -76,2 | 96,0 | -81,5 | 85,3 | -81,1 | 96,0 | -81,5 | 95,4 |
| 205 | -56,3 | 93,7 | -81,6 | 60,3 | -78,7 | 96,0 | -84,2 | 85,3 | -83,8 | 96,0 | -84,2 | 95,4 |
| 210 | -58,0 | 93,7 | -84,3 | 60,3 | -81,2 | 96,0 | -86,9 | 85,3 | -86,5 | 96,0 | -86,9 | 95,4 |
| 215 | -59,7 | 93,7 | -87,0 | 60,3 | -83,7 | 96,0 | -89,6 | 85,3 | -89,2 | 96,0 | -89,6 | 95,4 |
| 220 | -61,5 | 93,7 | -89,7 | 60,3 | -86,2 | 96,0 | -92,3 | 85,3 | -91,9 | 96,0 | -92,3 | 95,4 |
| 225 | -63,2 | 93,7 | -92,4 | 60,3 | -88,7 | 96,0 | -95,0 | 85,3 | -94,6 | 96,0 | -95,0 | 95,4 |
| 230 | -64,9 | 93,7 | -95,1 | 60,3 | -91,2 | 96,0 | -97,8 | 85,3 | -97,3 | 96,0 | -97,8 | 95,4 |
| 235 | -66,6 | 93,7 | -97,8 | 60,3 | -93,6 | 96,0 | -100,5 | 85,3 | -99,9 | 96,0 | -100,5 | 95,4 |
| 240 | -68,4 | 93,7 | -100,5 | 60,3 | -96,1 | 96,0 | -103,2 | 85,3 | -102,6 | 96,0 | -103,2 | 95,4 |
| 245 | -70,1 | 93,7 | -102,9 | 60,9 | -98,6 | 96,0 | -105,9 | 85,3 | -105,3 | 96,0 | -105,9 | 95,4 |
| 250 | -71,8 | 93,7 | -105,3 | 61,6 | -101,1 | 96,0 | -108,6 | 85,3 | -108,0 | 96,0 | -108,6 | 95,4 |
| 255 | -73,6 | 93,7 | -107,6 | 62,2 | -103,6 | 96,0 | -111,3 | 85,3 | -110,7 | 96,0 | -111,3 | 95,4 |
| 260 | -75,3 | 93,7 | -110,0 | 62,8 | -106,1 | 96,0 | -114,0 | 85,3 | -113,4 | 96,0 | -114,0 | 95,4 |
| 265 | -77,0 | 93,7 | -112,4 | 63,3 | -108,6 | 96,0 | -116,7 | 85,3 | -116,1 | 96,0 | -116,7 | 95,4 |
| 270 | -78,7 | 93,7 | -114,7 | 63,8 | -111,1 | 96,0 | -119,4 | 85,3 | -118,8 | 96,0 | -119,4 | 95,4 |
| 275 | -80,5 | 93,7 | -117,1 | 64,3 | -113,6 | 96,0 | -122,1 | 85,3 | -121,5 | 96,0 | -122,1 | 95,4 |
| 280 | -82,2 | 93,7 | -119,4 | 64,8 | -116,1 | 96,0 | -124,8 | 85,3 | -124,1 | 96,0 | -124,8 | 95,4 |
| 285 | -83,9 | 93,7 | -121,8 | 65,2 | -118,6 | 96,0 | -127,5 | 85,3 | -126,8 | 96,0 | -127,5 | 95,4 |
| 290 | -85,7 | 93,7 | -124,2 | 65,6 | -121,1 | 96,0 | -130,2 | 85,3 | -129,5 | 96,0 | -130,2 | 95,4 |
| 295 | -87,4 | 93,7 | -126,5 | 66,0 | -123,5 | 96,0 | -132,9 | 85,3 | -132,2 | 96,0 | -132,9 | 95,4 |
| 300 | -89,1 | 93,7 | -128,9 | 66,3 | -126,0 | 96,0 | -135,6 | 85,3 | -134,9 | 96,0 | -135,6 | 95,4 |
| 305 | -90,8 | 93,7 | -93,6 | 93,4 | -109,2 | 96,0 | -109,2 | 96,0 | -122,1 | 96,0 | -122,1 | 96,0 |
| 310 | -92,6 | 93,7 | -95,4 | 93,4 | -111,3 | 96,0 | -111,3 | 96,0 | -124,4 | 96,0 | -124,4 | 96,0 |
| 315 | -94,3 | 93,7 | -97,1 | 93,4 | -113,4 | 96,0 | -113,4 | 96,0 | -126,8 | 96,0 | -126,8 | 96,0 |
| 320 | -96,0 | 93,7 | -98,9 | 93,4 | -115,5 | 96,0 | -115,5 | 96,0 | -129,1 | 96,0 | -129,1 | 96,0 |

**HIT-SP MVX-1206-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0603-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -28,6 | 93,7 | -40,0 | 42,0 | -38,8 | 96,0 | -43,2 | 73,0 | -40,8 | 96,0 | -43,2 | 83,3 |
| 130 | -30,4 | 93,7 | -43,0 | 42,0 | -41,3 | 96,0 | -46,1 | 73,0 | -43,5 | 96,0 | -46,1 | 83,3 |
| 135 | -32,1 | 93,7 | -45,9 | 42,0 | -43,8 | 96,0 | -49,1 | 73,0 | -46,2 | 96,0 | -49,1 | 83,3 |
| 140 | -33,8 | 93,7 | -48,9 | 42,0 | -46,3 | 96,0 | -52,0 | 73,0 | -48,9 | 96,0 | -52,0 | 83,3 |
| 145 | -35,5 | 93,7 | -51,8 | 42,0 | -48,8 | 96,0 | -55,0 | 73,0 | -51,6 | 96,0 | -55,0 | 83,3 |
| 150 | -37,3 | 93,7 | -54,8 | 42,0 | -51,3 | 96,0 | -57,9 | 73,0 | -54,2 | 96,0 | -57,9 | 83,3 |
| 155 | -39,0 | 93,7 | -57,7 | 42,0 | -53,8 | 96,0 | -60,9 | 73,0 | -56,9 | 96,0 | -60,9 | 83,3 |
| 160 | -40,7 | 93,7 | -60,7 | 42,0 | -56,3 | 96,0 | -63,8 | 73,0 | -59,6 | 96,0 | -63,8 | 83,3 |
| 165 | -42,5 | 93,7 | -63,6 | 42,0 | -58,8 | 96,0 | -66,8 | 73,0 | -62,3 | 96,0 | -66,8 | 83,3 |
| 170 | -44,2 | 93,7 | -66,6 | 42,0 | -61,3 | 96,0 | -69,7 | 73,0 | -65,0 | 96,0 | -69,7 | 83,3 |
| 175 | -45,9 | 93,7 | -69,5 | 42,0 | -63,8 | 96,0 | -72,7 | 73,0 | -67,7 | 96,0 | -72,7 | 83,3 |
| 180 | -47,6 | 93,7 | -72,5 | 42,0 | -66,2 | 96,0 | -75,6 | 73,0 | -70,4 | 96,0 | -75,6 | 83,3 |
| 185 | -49,4 | 93,7 | -75,4 | 42,0 | -68,7 | 96,0 | -78,6 | 73,0 | -73,1 | 96,0 | -78,6 | 83,3 |
| 190 | -51,1 | 93,7 | -78,4 | 42,0 | -71,2 | 96,0 | -81,5 | 73,0 | -75,8 | 96,0 | -81,5 | 83,3 |
| 195 | -52,8 | 93,7 | -81,3 | 42,0 | -73,7 | 96,0 | -84,5 | 73,0 | -78,4 | 96,0 | -84,5 | 83,3 |
| 200 | -54,6 | 93,7 | -84,3 | 42,0 | -76,2 | 96,0 | -87,4 | 73,0 | -81,1 | 96,0 | -87,4 | 83,3 |
| 205 | -56,3 | 93,7 | -87,2 | 42,0 | -78,7 | 96,0 | -90,4 | 73,0 | -83,8 | 96,0 | -90,4 | 83,3 |
| 210 | -58,0 | 93,7 | -90,2 | 42,0 | -81,2 | 96,0 | -93,3 | 73,0 | -86,5 | 96,0 | -93,3 | 83,3 |
| 215 | -59,7 | 93,7 | -93,1 | 42,0 | -83,7 | 96,0 | -96,3 | 73,0 | -89,2 | 96,0 | -96,3 | 83,3 |
| 220 | -61,5 | 93,7 | -96,1 | 42,0 | -86,2 | 96,0 | -99,2 | 73,0 | -91,9 | 96,0 | -99,2 | 83,3 |
| 225 | -63,2 | 93,7 | -99,0 | 42,0 | -88,7 | 96,0 | -102,2 | 73,0 | -94,6 | 96,0 | -102,2 | 83,3 |
| 230 | -64,9 | 93,7 | -102,0 | 42,0 | -91,2 | 96,0 | -105,1 | 73,0 | -97,3 | 96,0 | -105,1 | 83,3 |
| 235 | -66,6 | 93,7 | -104,9 | 42,0 | -93,6 | 96,0 | -108,1 | 73,0 | -99,9 | 96,0 | -108,1 | 83,3 |
| 240 | -68,4 | 93,7 | -107,9 | 42,0 | -96,1 | 96,0 | -111,0 | 73,0 | -102,6 | 96,0 | -111,0 | 83,3 |
| 245 | -70,1 | 93,7 | -110,8 | 42,0 | -98,6 | 96,0 | -114,0 | 73,0 | -105,3 | 96,0 | -114,0 | 83,3 |
| 250 | -71,8 | 93,7 | -113,8 | 42,0 | -101,1 | 96,0 | -116,9 | 73,0 | -108,0 | 96,0 | -116,9 | 83,3 |
| 255 | -73,6 | 93,7 | -116,5 | 42,8 | -103,6 | 96,0 | -119,9 | 73,0 | -110,7 | 96,0 | -119,9 | 83,3 |
| 260 | -75,3 | 93,7 | -119,0 | 43,7 | -106,1 | 96,0 | -122,8 | 73,0 | -113,4 | 96,0 | -122,8 | 83,3 |
| 265 | -77,0 | 93,7 | -121,6 | 44,5 | -108,6 | 96,0 | -125,8 | 73,0 | -116,1 | 96,0 | -125,8 | 83,3 |
| 270 | -78,7 | 93,7 | -124,2 | 45,3 | -111,1 | 96,0 | -128,7 | 73,0 | -118,8 | 96,0 | -128,7 | 83,3 |
| 275 | -80,5 | 93,7 | -126,8 | 46,0 | -113,6 | 96,0 | -131,7 | 73,0 | -121,5 | 96,0 | -131,7 | 83,3 |
| 280 | -82,2 | 93,7 | -129,3 | 46,7 | -116,1 | 96,0 | -134,6 | 73,0 | -124,1 | 96,0 | -134,6 | 83,3 |
| 285 | -83,9 | 93,7 | -131,9 | 47,3 | -118,6 | 96,0 | -137,6 | 73,0 | -126,8 | 96,0 | -137,6 | 83,3 |
| 290 | -85,7 | 93,7 | -134,5 | 47,9 | -121,1 | 96,0 | -140,5 | 73,0 | -129,5 | 96,0 | -140,5 | 83,3 |
| 295 | -87,4 | 93,7 | -137,0 | 48,5 | -123,5 | 96,0 | -143,5 | 73,0 | -132,2 | 96,0 | -143,5 | 83,3 |
| 300 | -89,1 | 93,7 | -139,6 | 49,1 | -126,0 | 96,0 | -146,4 | 73,0 | -134,9 | 96,0 | -146,4 | 83,3 |
| 305 | -90,8 | 93,7 | -101,3 | 91,6 | -118,2 | 96,0 | -118,2 | 96,0 | -132,0 | 96,0 | -132,0 | 96,0 |
| 310 | -92,6 | 93,7 | -103,3 | 91,6 | -120,5 | 96,0 | -120,5 | 96,0 | -134,6 | 96,0 | -134,6 | 96,0 |
| 315 | -94,3 | 93,7 | -105,2 | 91,6 | -122,8 | 96,0 | -122,8 | 96,0 | -137,2 | 96,0 | -137,2 | 96,0 |
| 320 | -96,0 | 93,7 | -107,2 | 91,6 | -125,1 | 96,0 | -125,1 | 96,0 | -139,7 | 96,0 | -139,7 | 96,0 |

**HIT-SP MVX-1306-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -28,6 | 93,7 | -41,4 | 19,9 | -38,8 | 96,0 | -45,1 | 60,8 | -40,8 | 96,0 | -45,1 | 68,9 |
| 130 | -30,4 | 93,7 | -44,6 | 19,9 | -41,3 | 96,0 | -48,3 | 60,8 | -43,5 | 96,0 | -48,3 | 68,9 |
| 135 | -32,1 | 93,7 | -47,8 | 19,9 | -43,8 | 96,0 | -51,5 | 60,8 | -46,2 | 96,0 | -51,5 | 68,9 |
| 140 | -33,8 | 93,7 | -51,0 | 19,9 | -46,3 | 96,0 | -54,7 | 60,8 | -48,9 | 96,0 | -54,7 | 68,9 |
| 145 | -35,5 | 93,7 | -54,2 | 19,9 | -48,8 | 96,0 | -57,9 | 60,8 | -51,6 | 96,0 | -57,9 | 68,9 |
| 150 | -37,3 | 93,7 | -57,4 | 19,9 | -51,3 | 96,0 | -61,1 | 60,8 | -54,2 | 96,0 | -61,1 | 68,9 |
| 155 | -39,0 | 93,7 | -60,6 | 19,9 | -53,8 | 96,0 | -64,3 | 60,8 | -56,9 | 96,0 | -64,3 | 68,9 |
| 160 | -40,7 | 93,7 | -63,8 | 19,9 | -56,3 | 96,0 | -67,5 | 60,8 | -59,6 | 96,0 | -67,5 | 68,9 |
| 165 | -42,5 | 93,7 | -67,0 | 19,9 | -58,8 | 96,0 | -70,7 | 60,8 | -62,3 | 96,0 | -70,7 | 68,9 |
| 170 | -44,2 | 93,7 | -70,2 | 19,9 | -61,3 | 96,0 | -73,9 | 60,8 | -65,0 | 96,0 | -73,9 | 68,9 |
| 175 | -45,9 | 93,7 | -73,4 | 19,9 | -63,8 | 96,0 | -77,1 | 60,8 | -67,7 | 96,0 | -77,1 | 68,9 |
| 180 | -47,6 | 93,7 | -76,6 | 19,9 | -66,2 | 96,0 | -80,3 | 60,8 | -70,4 | 96,0 | -80,3 | 68,9 |
| 185 | -49,4 | 93,7 | -79,8 | 19,9 | -68,7 | 96,0 | -83,5 | 60,8 | -73,1 | 96,0 | -83,5 | 68,9 |
| 190 | -51,1 | 93,7 | -83,0 | 19,9 | -71,2 | 96,0 | -86,7 | 60,8 | -75,8 | 96,0 | -86,7 | 68,9 |
| 195 | -52,8 | 93,7 | -86,2 | 19,9 | -73,7 | 96,0 | -89,9 | 60,8 | -78,4 | 96,0 | -89,9 | 68,9 |
| 200 | -54,6 | 93,7 | -89,4 | 19,9 | -76,2 | 96,0 | -93,1 | 60,8 | -81,1 | 96,0 | -93,1 | 68,9 |
| 205 | -56,3 | 93,7 | -92,6 | 19,9 | -78,7 | 96,0 | -96,3 | 60,8 | -83,8 | 96,0 | -96,3 | 68,9 |
| 210 | -58,0 | 93,7 | -95,8 | 19,9 | -81,2 | 96,0 | -99,5 | 60,8 | -86,5 | 96,0 | -99,5 | 68,9 |
| 215 | -59,7 | 93,7 | -99,0 | 19,9 | -83,7 | 96,0 | -102,7 | 60,8 | -89,2 | 96,0 | -102,7 | 68,9 |
| 220 | -61,5 | 93,7 | -102,2 | 19,9 | -86,2 | 96,0 | -105,8 | 60,8 | -91,9 | 96,0 | -105,8 | 68,9 |
| 225 | -63,2 | 93,7 | -105,4 | 19,9 | -88,7 | 96,0 | -109,0 | 60,8 | -94,6 | 96,0 | -109,0 | 68,9 |
| 230 | -64,9 | 93,7 | -108,6 | 19,9 | -91,2 | 96,0 | -112,2 | 60,8 | -97,3 | 96,0 | -112,2 | 68,9 |
| 235 | -66,6 | 93,7 | -111,8 | 19,9 | -93,6 | 96,0 | -115,4 | 60,8 | -99,9 | 96,0 | -115,4 | 68,9 |
| 240 | -68,4 | 93,7 | -115,0 | 19,9 | -96,1 | 96,0 | -118,6 | 60,8 | -102,6 | 96,0 | -118,6 | 68,9 |
| 245 | -70,1 | 93,7 | -118,2 | 19,9 | -98,6 | 96,0 | -121,8 | 60,8 | -105,3 | 96,0 | -121,8 | 68,9 |
| 250 | -71,8 | 93,7 | -121,3 | 19,9 | -101,1 | 96,0 | -125,0 | 60,8 | -108,0 | 96,0 | -125,0 | 68,9 |
| 255 | -73,6 | 93,7 | -124,5 | 19,9 | -103,6 | 96,0 | -128,2 | 60,8 | -110,7 | 96,0 | -128,2 | 68,9 |
| 260 | -75,3 | 93,7 | -127,7 | 19,9 | -106,1 | 96,0 | -131,4 | 60,8 | -113,4 | 96,0 | -131,4 | 68,9 |
| 265 | -77,0 | 93,7 | -130,7 | 20,6 | -108,6 | 96,0 | -134,6 | 60,8 | -116,1 | 96,0 | -134,6 | 68,9 |
| 270 | -78,7 | 93,7 | -133,5 | 21,8 | -111,1 | 96,0 | -137,8 | 60,8 | -118,8 | 96,0 | -137,8 | 68,9 |
| 275 | -80,5 | 93,7 | -136,3 | 22,8 | -113,6 | 96,0 | -141,0 | 60,8 | -121,5 | 96,0 | -141,0 | 68,9 |
| 280 | -82,2 | 93,7 | -139,0 | 23,8 | -116,1 | 96,0 | -144,2 | 60,8 | -124,1 | 96,0 | -144,2 | 68,9 |
| 285 | -83,9 | 93,7 | -141,8 | 24,8 | -118,6 | 96,0 | -147,4 | 60,8 | -126,8 | 96,0 | -147,4 | 68,9 |
| 290 | -85,7 | 93,7 | -144,6 | 25,6 | -121,1 | 96,0 | -150,6 | 60,8 | -129,5 | 96,0 | -150,6 | 68,9 |
| 295 | -87,4 | 93,7 | -147,4 | 26,5 | -123,5 | 96,0 | -153,8 | 60,8 | -132,2 | 96,0 | -153,8 | 68,9 |
| 300 | -89,1 | 93,7 | -150,2 | 27,3 | -126,0 | 96,0 | -157,0 | 60,8 | -134,9 | 96,0 | -157,0 | 68,9 |
| 305 | -90,8 | 93,7 | -108,9 | 88,0 | -127,1 | 96,0 | -127,1 | 96,0 | -137,6 | 96,0 | -143,2 | 90,2 |
| 310 | -92,6 | 93,7 | -111,0 | 88,0 | -129,6 | 96,0 | -129,6 | 96,0 | -140,3 | 96,0 | -146,0 | 90,2 |
| 315 | -94,3 | 93,7 | -113,1 | 88,0 | -132,0 | 96,0 | -132,0 | 96,0 | -143,0 | 96,0 | -148,8 | 90,2 |
| 320 | -96,0 | 93,7 | -115,2 | 88,0 | -134,5 | 96,0 | -134,5 | 96,0 | -145,6 | 96,0 | -151,7 | 90,2 |

**HIT-SP MVX-0407-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,4 | 81,7 | -18,4 | 81,7 | -18,7 | 85,5 | -18,7 | 85,5 | -18,7 | 85,5 | -18,7 | 85,5 |
| 130 | -19,4 | 81,7 | -19,4 | 81,7 | -19,7 | 85,5 | -19,7 | 85,5 | -19,7 | 85,5 | -19,7 | 85,5 |
| 135 | -20,4 | 81,7 | -20,4 | 81,7 | -20,7 | 85,5 | -20,7 | 85,5 | -20,7 | 85,5 | -20,7 | 85,5 |
| 140 | -21,4 | 81,7 | -21,4 | 81,7 | -21,7 | 85,5 | -21,7 | 85,5 | -21,7 | 85,5 | -21,7 | 85,5 |
| 145 | -22,4 | 81,7 | -22,4 | 81,7 | -22,7 | 85,5 | -22,7 | 85,5 | -22,7 | 85,5 | -22,7 | 85,5 |
| 150 | -23,3 | 81,7 | -23,3 | 81,7 | -23,6 | 85,5 | -23,6 | 85,5 | -23,6 | 85,5 | -23,6 | 85,5 |
| 155 | -24,3 | 81,7 | -24,3 | 81,7 | -24,6 | 85,5 | -24,6 | 85,5 | -24,6 | 85,5 | -24,6 | 85,5 |
| 160 | -25,3 | 81,7 | -25,3 | 81,7 | -25,6 | 85,5 | -25,6 | 85,5 | -25,6 | 85,5 | -25,6 | 85,5 |
| 165 | -26,3 | 81,7 | -26,3 | 81,7 | -26,6 | 85,5 | -26,6 | 85,5 | -26,6 | 85,5 | -26,6 | 85,5 |
| 170 | -27,3 | 81,7 | -27,3 | 81,7 | -27,6 | 85,5 | -27,6 | 85,5 | -27,6 | 85,5 | -27,6 | 85,5 |
| 175 | -28,3 | 81,7 | -28,3 | 81,7 | -28,6 | 85,5 | -28,6 | 85,5 | -28,6 | 85,5 | -28,6 | 85,5 |
| 180 | -29,2 | 81,7 | -29,2 | 81,7 | -29,5 | 85,5 | -29,5 | 85,5 | -29,5 | 85,5 | -29,5 | 85,5 |
| 185 | -30,2 | 81,7 | -30,2 | 81,7 | -30,5 | 85,5 | -30,5 | 85,5 | -30,5 | 85,5 | -30,5 | 85,5 |
| 190 | -31,2 | 81,7 | -31,2 | 81,7 | -31,5 | 85,5 | -31,5 | 85,5 | -31,5 | 85,5 | -31,5 | 85,5 |
| 195 | -32,2 | 81,7 | -32,2 | 81,7 | -32,5 | 85,5 | -32,5 | 85,5 | -32,5 | 85,5 | -32,5 | 85,5 |
| 200 | -33,2 | 81,7 | -33,2 | 81,7 | -33,5 | 85,5 | -33,5 | 85,5 | -33,5 | 85,5 | -33,5 | 85,5 |
| 205 | -34,2 | 81,7 | -34,2 | 81,7 | -34,5 | 85,5 | -34,5 | 85,5 | -34,5 | 85,5 | -34,5 | 85,5 |
| 210 | -35,1 | 81,7 | -35,1 | 81,7 | -35,4 | 85,5 | -35,4 | 85,5 | -35,4 | 85,5 | -35,4 | 85,5 |
| 215 | -36,1 | 81,7 | -36,1 | 81,7 | -36,4 | 85,5 | -36,4 | 85,5 | -36,4 | 85,5 | -36,4 | 85,5 |
| 220 | -37,1 | 81,7 | -37,1 | 81,7 | -37,4 | 85,5 | -37,4 | 85,5 | -37,4 | 85,5 | -37,4 | 85,5 |
| 225 | -38,1 | 81,7 | -38,1 | 81,7 | -38,4 | 85,5 | -38,4 | 85,5 | -38,4 | 85,5 | -38,4 | 85,5 |
| 230 | -39,1 | 81,7 | -39,1 | 81,7 | -39,4 | 85,5 | -39,4 | 85,5 | -39,4 | 85,5 | -39,4 | 85,5 |
| 235 | -40,1 | 81,7 | -40,1 | 81,7 | -40,4 | 85,5 | -40,4 | 85,5 | -40,4 | 85,5 | -40,4 | 85,5 |
| 240 | -41,0 | 81,7 | -41,0 | 81,7 | -41,3 | 85,5 | -41,3 | 85,5 | -41,3 | 85,5 | -41,3 | 85,5 |
| 245 | -42,0 | 81,7 | -42,0 | 81,7 | -42,3 | 85,5 | -42,3 | 85,5 | -42,3 | 85,5 | -42,3 | 85,5 |
| 250 | -43,0 | 81,7 | -43,0 | 81,7 | -43,3 | 85,5 | -43,3 | 85,5 | -43,3 | 85,5 | -43,3 | 85,5 |
| 255 | -44,0 | 81,7 | -44,0 | 81,7 | -44,3 | 85,5 | -44,3 | 85,5 | -44,3 | 85,5 | -44,3 | 85,5 |
| 260 | -45,0 | 81,7 | -45,0 | 81,7 | -45,3 | 85,5 | -45,3 | 85,5 | -45,3 | 85,5 | -45,3 | 85,5 |
| 265 | -46,0 | 81,7 | -46,0 | 81,7 | -46,3 | 85,5 | -46,3 | 85,5 | -46,3 | 85,5 | -46,3 | 85,5 |
| 270 | -46,9 | 81,7 | -46,9 | 81,7 | -47,2 | 85,5 | -47,2 | 85,5 | -47,2 | 85,5 | -47,2 | 85,5 |
| 275 | -47,9 | 81,7 | -47,9 | 81,7 | -48,2 | 85,5 | -48,2 | 85,5 | -48,2 | 85,5 | -48,2 | 85,5 |
| 280 | -48,9 | 81,7 | -48,9 | 81,7 | -49,2 | 85,5 | -49,2 | 85,5 | -49,2 | 85,5 | -49,2 | 85,5 |
| 285 | -49,9 | 81,7 | -49,9 | 81,7 | -50,2 | 85,5 | -50,2 | 85,5 | -50,2 | 85,5 | -50,2 | 85,5 |
| 290 | -50,9 | 81,7 | -50,9 | 81,7 | -51,2 | 85,5 | -51,2 | 85,5 | -51,2 | 85,5 | -51,2 | 85,5 |
| 295 | -51,9 | 81,7 | -51,9 | 81,7 | -52,2 | 85,5 | -52,2 | 85,5 | -52,2 | 85,5 | -52,2 | 85,5 |
| 300 | -52,8 | 81,7 | -52,8 | 81,7 | -53,1 | 85,5 | -53,1 | 85,5 | -53,1 | 85,5 | -53,1 | 85,5 |
| 305 | -48,6 | 76,0 | -48,6 | 76,0 | -54,1 | 85,5 | -54,1 | 85,5 | -54,1 | 85,5 | -54,1 | 85,5 |
| 310 | -49,5 | 76,0 | -49,5 | 76,0 | -55,1 | 85,5 | -55,1 | 85,5 | -55,1 | 85,5 | -55,1 | 85,5 |
| 315 | -50,4 | 76,0 | -50,4 | 76,0 | -56,1 | 85,5 | -56,1 | 85,5 | -56,1 | 85,5 | -56,1 | 85,5 |
| 320 | -51,3 | 76,0 | -51,3 | 76,0 | -57,1 | 85,5 | -57,1 | 85,5 | -57,1 | 85,5 | -57,1 | 85,5 |

**HIT-SP MVX-0507-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,4 | 93,7 | -22,4 | 93,7 | -22,9 | 99,7 | -22,9 | 99,7 | -22,9 | 99,7 | -22,9 | 99,7 |
| 130 | -23,6 | 93,7 | -23,6 | 93,7 | -24,1 | 99,7 | -24,1 | 99,7 | -24,1 | 99,7 | -24,1 | 99,7 |
| 135 | -24,9 | 93,7 | -24,9 | 93,7 | -25,3 | 99,7 | -25,3 | 99,7 | -25,3 | 99,7 | -25,3 | 99,7 |
| 140 | -26,1 | 93,7 | -26,1 | 93,7 | -26,5 | 99,7 | -26,5 | 99,7 | -26,5 | 99,7 | -26,5 | 99,7 |
| 145 | -27,3 | 93,7 | -27,3 | 93,7 | -27,8 | 99,7 | -27,8 | 99,7 | -27,8 | 99,7 | -27,8 | 99,7 |
| 150 | -28,5 | 93,7 | -28,5 | 93,7 | -29,0 | 99,7 | -29,0 | 99,7 | -29,0 | 99,7 | -29,0 | 99,7 |
| 155 | -29,8 | 93,7 | -29,8 | 93,7 | -30,2 | 99,7 | -30,2 | 99,7 | -30,2 | 99,7 | -30,2 | 99,7 |
| 160 | -31,0 | 93,7 | -31,0 | 93,7 | -31,5 | 99,7 | -31,5 | 99,7 | -31,5 | 99,7 | -31,5 | 99,7 |
| 165 | -32,2 | 93,7 | -32,2 | 93,7 | -32,7 | 99,7 | -32,7 | 99,7 | -32,7 | 99,7 | -32,7 | 99,7 |
| 170 | -33,5 | 93,7 | -33,5 | 93,7 | -33,9 | 99,7 | -33,9 | 99,7 | -33,9 | 99,7 | -33,9 | 99,7 |
| 175 | -34,7 | 93,7 | -34,7 | 93,7 | -35,2 | 99,7 | -35,2 | 99,7 | -35,2 | 99,7 | -35,2 | 99,7 |
| 180 | -35,9 | 93,7 | -35,9 | 93,7 | -36,4 | 99,7 | -36,4 | 99,7 | -36,4 | 99,7 | -36,4 | 99,7 |
| 185 | -37,1 | 93,7 | -37,1 | 93,7 | -37,6 | 99,7 | -37,6 | 99,7 | -37,6 | 99,7 | -37,6 | 99,7 |
| 190 | -38,4 | 93,7 | -38,4 | 93,7 | -38,8 | 99,7 | -38,8 | 99,7 | -38,8 | 99,7 | -38,8 | 99,7 |
| 195 | -39,6 | 93,7 | -39,6 | 93,7 | -40,1 | 99,7 | -40,1 | 99,7 | -40,1 | 99,7 | -40,1 | 99,7 |
| 200 | -40,8 | 93,7 | -40,8 | 93,7 | -41,3 | 99,7 | -41,3 | 99,7 | -41,3 | 99,7 | -41,3 | 99,7 |
| 205 | -42,1 | 93,7 | -42,1 | 93,7 | -42,5 | 99,7 | -42,5 | 99,7 | -42,5 | 99,7 | -42,5 | 99,7 |
| 210 | -43,3 | 93,7 | -43,3 | 93,7 | -43,8 | 99,7 | -43,8 | 99,7 | -43,8 | 99,7 | -43,8 | 99,7 |
| 215 | -44,5 | 93,7 | -44,5 | 93,7 | -45,0 | 99,7 | -45,0 | 99,7 | -45,0 | 99,7 | -45,0 | 99,7 |
| 220 | -45,8 | 93,7 | -45,8 | 93,7 | -46,2 | 99,7 | -46,2 | 99,7 | -46,2 | 99,7 | -46,2 | 99,7 |
| 225 | -47,0 | 93,7 | -47,0 | 93,7 | -47,4 | 99,7 | -47,4 | 99,7 | -47,4 | 99,7 | -47,4 | 99,7 |
| 230 | -48,2 | 93,7 | -48,2 | 93,7 | -48,7 | 99,7 | -48,7 | 99,7 | -48,7 | 99,7 | -48,7 | 99,7 |
| 235 | -49,4 | 93,7 | -49,4 | 93,7 | -49,9 | 99,7 | -49,9 | 99,7 | -49,9 | 99,7 | -49,9 | 99,7 |
| 240 | -50,7 | 93,7 | -50,7 | 93,7 | -51,1 | 99,7 | -51,1 | 99,7 | -51,1 | 99,7 | -51,1 | 99,7 |
| 245 | -51,9 | 93,7 | -51,9 | 93,7 | -52,4 | 99,7 | -52,4 | 99,7 | -52,4 | 99,7 | -52,4 | 99,7 |
| 250 | -53,1 | 93,7 | -53,1 | 93,7 | -53,6 | 99,7 | -53,6 | 99,7 | -53,6 | 99,7 | -53,6 | 99,7 |
| 255 | -54,4 | 93,7 | -54,4 | 93,7 | -54,8 | 99,7 | -54,8 | 99,7 | -54,8 | 99,7 | -54,8 | 99,7 |
| 260 | -55,6 | 93,7 | -55,6 | 93,7 | -56,1 | 99,7 | -56,1 | 99,7 | -56,1 | 99,7 | -56,1 | 99,7 |
| 265 | -56,8 | 93,7 | -56,8 | 93,7 | -57,3 | 99,7 | -57,3 | 99,7 | -57,3 | 99,7 | -57,3 | 99,7 |
| 270 | -58,0 | 93,7 | -58,0 | 93,7 | -58,5 | 99,7 | -58,5 | 99,7 | -58,5 | 99,7 | -58,5 | 99,7 |
| 275 | -59,3 | 93,7 | -59,3 | 93,7 | -59,7 | 99,7 | -59,7 | 99,7 | -59,7 | 99,7 | -59,7 | 99,7 |
| 280 | -60,5 | 93,7 | -60,5 | 93,7 | -61,0 | 99,7 | -61,0 | 99,7 | -61,0 | 99,7 | -61,0 | 99,7 |
| 285 | -61,7 | 93,7 | -61,7 | 93,7 | -62,2 | 99,7 | -62,2 | 99,7 | -62,2 | 99,7 | -62,2 | 99,7 |
| 290 | -63,0 | 93,7 | -63,0 | 93,7 | -63,4 | 99,7 | -63,4 | 99,7 | -63,4 | 99,7 | -63,4 | 99,7 |
| 295 | -64,2 | 93,7 | -64,2 | 93,7 | -64,7 | 99,7 | -64,7 | 99,7 | -64,7 | 99,7 | -64,7 | 99,7 |
| 300 | -65,4 | 93,7 | -65,4 | 93,7 | -65,9 | 99,7 | -65,9 | 99,7 | -65,9 | 99,7 | -65,9 | 99,7 |
| 305 | -60,3 | 88,2 | -60,3 | 88,2 | -67,1 | 99,7 | -67,1 | 99,7 | -67,1 | 99,7 | -67,1 | 99,7 |
| 310 | -61,4 | 88,2 | -61,4 | 88,2 | -68,3 | 99,7 | -68,3 | 99,7 | -68,3 | 99,7 | -68,3 | 99,7 |
| 315 | -62,5 | 88,2 | -62,5 | 88,2 | -69,6 | 99,7 | -69,6 | 99,7 | -69,6 | 99,7 | -69,6 | 99,7 |
| 320 | -63,6 | 88,2 | -63,6 | 88,2 | -70,8 | 99,7 | -70,8 | 99,7 | -70,8 | 99,7 | -70,8 | 99,7 |

**HIT-SP MVX-0607-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,1 | 102,3 | -26,1 | 102,3 | -26,8 | 111,0 | -26,8 | 111,0 | -26,8 | 111,0 | -26,8 | 111,0 |
| 130 | -27,6 | 102,3 | -27,6 | 102,3 | -28,3 | 111,0 | -28,3 | 111,0 | -28,3 | 111,0 | -28,3 | 111,0 |
| 135 | -29,1 | 102,3 | -29,1 | 102,3 | -29,7 | 111,0 | -29,7 | 111,0 | -29,7 | 111,0 | -29,7 | 111,0 |
| 140 | -30,5 | 102,3 | -30,5 | 102,3 | -31,2 | 111,0 | -31,2 | 111,0 | -31,2 | 111,0 | -31,2 | 111,0 |
| 145 | -32,0 | 102,3 | -32,0 | 102,3 | -32,7 | 111,0 | -32,7 | 111,0 | -32,7 | 111,0 | -32,7 | 111,0 |
| 150 | -33,5 | 102,3 | -33,5 | 102,3 | -34,2 | 111,0 | -34,2 | 111,0 | -34,2 | 111,0 | -34,2 | 111,0 |
| 155 | -35,0 | 102,3 | -35,0 | 102,3 | -35,6 | 111,0 | -35,6 | 111,0 | -35,6 | 111,0 | -35,6 | 111,0 |
| 160 | -36,4 | 102,3 | -36,4 | 102,3 | -37,1 | 111,0 | -37,1 | 111,0 | -37,1 | 111,0 | -37,1 | 111,0 |
| 165 | -37,9 | 102,3 | -37,9 | 102,3 | -38,6 | 111,0 | -38,6 | 111,0 | -38,6 | 111,0 | -38,6 | 111,0 |
| 170 | -39,4 | 102,3 | -39,4 | 102,3 | -40,1 | 111,0 | -40,1 | 111,0 | -40,1 | 111,0 | -40,1 | 111,0 |
| 175 | -40,9 | 102,3 | -40,9 | 102,3 | -41,5 | 111,0 | -41,5 | 111,0 | -41,5 | 111,0 | -41,5 | 111,0 |
| 180 | -42,3 | 102,3 | -42,3 | 102,3 | -43,0 | 111,0 | -43,0 | 111,0 | -43,0 | 111,0 | -43,0 | 111,0 |
| 185 | -43,8 | 102,3 | -43,8 | 102,3 | -44,5 | 111,0 | -44,5 | 111,0 | -44,5 | 111,0 | -44,5 | 111,0 |
| 190 | -45,3 | 102,3 | -45,3 | 102,3 | -46,0 | 111,0 | -46,0 | 111,0 | -46,0 | 111,0 | -46,0 | 111,0 |
| 195 | -46,8 | 102,3 | -46,8 | 102,3 | -47,4 | 111,0 | -47,4 | 111,0 | -47,4 | 111,0 | -47,4 | 111,0 |
| 200 | -48,2 | 102,3 | -48,2 | 102,3 | -48,9 | 111,0 | -48,9 | 111,0 | -48,9 | 111,0 | -48,9 | 111,0 |
| 205 | -49,7 | 102,3 | -49,7 | 102,3 | -50,4 | 111,0 | -50,4 | 111,0 | -50,4 | 111,0 | -50,4 | 111,0 |
| 210 | -51,2 | 102,3 | -51,2 | 102,3 | -51,9 | 111,0 | -51,9 | 111,0 | -51,9 | 111,0 | -51,9 | 111,0 |
| 215 | -52,7 | 102,3 | -52,7 | 102,3 | -53,3 | 111,0 | -53,3 | 111,0 | -53,3 | 111,0 | -53,3 | 111,0 |
| 220 | -54,1 | 102,3 | -54,1 | 102,3 | -54,8 | 111,0 | -54,8 | 111,0 | -54,8 | 111,0 | -54,8 | 111,0 |
| 225 | -55,6 | 102,3 | -55,6 | 102,3 | -56,3 | 111,0 | -56,3 | 111,0 | -56,3 | 111,0 | -56,3 | 111,0 |
| 230 | -57,1 | 102,3 | -57,1 | 102,3 | -57,8 | 111,0 | -57,8 | 111,0 | -57,8 | 111,0 | -57,8 | 111,0 |
| 235 | -58,6 | 102,3 | -58,6 | 102,3 | -59,2 | 111,0 | -59,2 | 111,0 | -59,2 | 111,0 | -59,2 | 111,0 |
| 240 | -60,0 | 102,3 | -60,0 | 102,3 | -60,7 | 111,0 | -60,7 | 111,0 | -60,7 | 111,0 | -60,7 | 111,0 |
| 245 | -61,5 | 102,3 | -61,5 | 102,3 | -62,2 | 111,0 | -62,2 | 111,0 | -62,2 | 111,0 | -62,2 | 111,0 |
| 250 | -63,0 | 102,3 | -63,0 | 102,3 | -63,7 | 111,0 | -63,7 | 111,0 | -63,7 | 111,0 | -63,7 | 111,0 |
| 255 | -64,5 | 102,3 | -64,5 | 102,3 | -65,1 | 111,0 | -65,1 | 111,0 | -65,1 | 111,0 | -65,1 | 111,0 |
| 260 | -65,9 | 102,3 | -65,9 | 102,3 | -66,6 | 111,0 | -66,6 | 111,0 | -66,6 | 111,0 | -66,6 | 111,0 |
| 265 | -67,4 | 102,3 | -67,4 | 102,3 | -68,1 | 111,0 | -68,1 | 111,0 | -68,1 | 111,0 | -68,1 | 111,0 |
| 270 | -68,9 | 102,3 | -68,9 | 102,3 | -69,6 | 111,0 | -69,6 | 111,0 | -69,6 | 111,0 | -69,6 | 111,0 |
| 275 | -70,4 | 102,3 | -70,4 | 102,3 | -71,0 | 111,0 | -71,0 | 111,0 | -71,0 | 111,0 | -71,0 | 111,0 |
| 280 | -71,8 | 102,3 | -71,8 | 102,3 | -72,5 | 111,0 | -72,5 | 111,0 | -72,5 | 111,0 | -72,5 | 111,0 |
| 285 | -73,3 | 102,3 | -73,3 | 102,3 | -74,0 | 111,0 | -74,0 | 111,0 | -74,0 | 111,0 | -74,0 | 111,0 |
| 290 | -74,8 | 102,3 | -74,8 | 102,3 | -75,5 | 111,0 | -75,5 | 111,0 | -75,5 | 111,0 | -75,5 | 111,0 |
| 295 | -76,3 | 102,3 | -76,3 | 102,3 | -76,9 | 111,0 | -76,9 | 111,0 | -76,9 | 111,0 | -76,9 | 111,0 |
| 300 | -77,7 | 102,3 | -77,7 | 102,3 | -78,4 | 111,0 | -78,4 | 111,0 | -78,4 | 111,0 | -78,4 | 111,0 |
| 305 | -71,7 | 97,6 | -71,7 | 97,6 | -79,9 | 111,0 | -79,9 | 111,0 | -79,9 | 111,0 | -79,9 | 111,0 |
| 310 | -73,0 | 97,6 | -73,0 | 97,6 | -81,4 | 111,0 | -81,4 | 111,0 | -81,4 | 111,0 | -81,4 | 111,0 |
| 315 | -74,4 | 97,6 | -74,4 | 97,6 | -82,8 | 111,0 | -82,8 | 111,0 | -82,8 | 111,0 | -82,8 | 111,0 |
| 320 | -75,7 | 97,6 | -75,7 | 97,6 | -84,3 | 111,0 | -84,3 | 111,0 | -84,3 | 111,0 | -84,3 | 111,0 |

**HIT-SP MVX-0707-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -29,6 | 107,5 | -29,6 | 107,5 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 |
| 130 | -31,3 | 107,5 | -31,3 | 107,5 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 |
| 135 | -33,0 | 107,5 | -33,0 | 107,5 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 |
| 140 | -34,7 | 107,5 | -34,7 | 107,5 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 |
| 145 | -36,5 | 107,5 | -36,5 | 107,5 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 |
| 150 | -38,2 | 107,5 | -38,2 | 107,5 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 |
| 155 | -39,9 | 107,5 | -39,9 | 107,5 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 |
| 160 | -41,6 | 107,5 | -41,6 | 107,5 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 |
| 165 | -43,3 | 107,5 | -43,3 | 107,5 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 |
| 170 | -45,1 | 107,5 | -45,1 | 107,5 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 |
| 175 | -46,8 | 107,5 | -46,8 | 107,5 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 |
| 180 | -48,5 | 107,5 | -48,5 | 107,5 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 |
| 185 | -50,2 | 107,5 | -50,2 | 107,5 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 |
| 190 | -51,9 | 107,5 | -51,9 | 107,5 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 |
| 195 | -53,7 | 107,5 | -53,7 | 107,5 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 |
| 200 | -55,4 | 107,5 | -55,4 | 107,5 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 |
| 205 | -57,1 | 107,5 | -57,1 | 107,5 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 |
| 210 | -58,8 | 107,5 | -58,8 | 107,5 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 |
| 215 | -60,6 | 107,5 | -60,6 | 107,5 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 |
| 220 | -62,3 | 107,5 | -62,3 | 107,5 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 |
| 225 | -64,0 | 107,5 | -64,0 | 107,5 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 |
| 230 | -65,7 | 107,5 | -65,7 | 107,5 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 |
| 235 | -67,4 | 107,5 | -67,4 | 107,5 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 |
| 240 | -69,2 | 107,5 | -69,2 | 107,5 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 |
| 245 | -70,9 | 107,5 | -70,9 | 107,5 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 |
| 250 | -72,6 | 107,5 | -72,6 | 107,5 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 |
| 255 | -74,3 | 107,5 | -74,3 | 107,5 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 |
| 260 | -76,0 | 107,5 | -76,0 | 107,5 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 |
| 265 | -77,8 | 107,5 | -77,8 | 107,5 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 |
| 270 | -79,5 | 107,5 | -79,5 | 107,5 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 |
| 275 | -81,2 | 107,5 | -81,2 | 107,5 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 |
| 280 | -82,9 | 107,5 | -82,9 | 107,5 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 |
| 285 | -84,6 | 107,5 | -84,6 | 107,5 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 |
| 290 | -86,4 | 107,5 | -86,4 | 107,5 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 |
| 295 | -88,1 | 107,5 | -88,1 | 107,5 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 |
| 300 | -89,8 | 107,5 | -89,8 | 107,5 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 |
| 305 | -83,8 | 104,6 | -83,8 | 104,6 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 |
| 310 | -85,4 | 104,6 | -85,4 | 104,6 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 |
| 315 | -86,9 | 104,6 | -86,9 | 104,6 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 |
| 320 | -88,5 | 104,6 | -88,5 | 104,6 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 |

**HIT-SP MVX-0807-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -32,8 | 109,3 | -32,8 | 109,3 | -34,0 | 112,0 | -34,0 | 112,0 | -34,0 | 112,0 | -34,0 | 112,0 |
| 130 | -34,8 | 109,3 | -34,8 | 109,3 | -35,9 | 112,0 | -35,9 | 112,0 | -35,9 | 112,0 | -35,9 | 112,0 |
| 135 | -36,7 | 109,3 | -36,7 | 109,3 | -37,9 | 112,0 | -37,9 | 112,0 | -37,9 | 112,0 | -37,9 | 112,0 |
| 140 | -38,7 | 109,3 | -38,7 | 109,3 | -39,9 | 112,0 | -39,9 | 112,0 | -39,9 | 112,0 | -39,9 | 112,0 |
| 145 | -40,7 | 109,3 | -40,7 | 109,3 | -41,8 | 112,0 | -41,8 | 112,0 | -41,8 | 112,0 | -41,8 | 112,0 |
| 150 | -42,6 | 109,3 | -42,6 | 109,3 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 |
| 155 | -44,6 | 109,3 | -44,6 | 109,3 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 |
| 160 | -46,6 | 109,3 | -46,6 | 109,3 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 |
| 165 | -48,5 | 109,3 | -48,5 | 109,3 | -49,7 | 112,0 | -49,7 | 112,0 | -49,7 | 112,0 | -49,7 | 112,0 |
| 170 | -50,5 | 109,3 | -50,5 | 109,3 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 |
| 175 | -52,5 | 109,3 | -52,5 | 109,3 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 |
| 180 | -54,4 | 109,3 | -54,4 | 109,3 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 |
| 185 | -56,4 | 109,3 | -56,4 | 109,3 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 |
| 190 | -58,4 | 109,3 | -58,4 | 109,3 | -59,5 | 112,0 | -59,5 | 112,0 | -59,5 | 112,0 | -59,5 | 112,0 |
| 195 | -60,3 | 109,3 | -60,3 | 109,3 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 |
| 200 | -62,3 | 109,3 | -62,3 | 109,3 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 |
| 205 | -64,3 | 109,3 | -64,3 | 109,3 | -65,4 | 112,0 | -65,4 | 112,0 | -65,4 | 112,0 | -65,4 | 112,0 |
| 210 | -66,2 | 109,3 | -66,2 | 109,3 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 |
| 215 | -68,2 | 109,3 | -68,2 | 109,3 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 |
| 220 | -70,2 | 109,3 | -70,2 | 109,3 | -71,3 | 112,0 | -71,3 | 112,0 | -71,3 | 112,0 | -71,3 | 112,0 |
| 225 | -72,1 | 109,3 | -72,1 | 109,3 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 |
| 230 | -74,1 | 109,3 | -74,1 | 109,3 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 |
| 235 | -76,1 | 109,3 | -76,1 | 109,3 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 |
| 240 | -78,0 | 109,3 | -78,0 | 109,3 | -79,2 | 112,0 | -79,2 | 112,0 | -79,2 | 112,0 | -79,2 | 112,0 |
| 245 | -80,0 | 109,3 | -80,0 | 109,3 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 |
| 250 | -82,0 | 109,3 | -82,0 | 109,3 | -83,2 | 112,0 | -83,2 | 112,0 | -83,2 | 112,0 | -83,2 | 112,0 |
| 255 | -83,9 | 109,3 | -83,9 | 109,3 | -85,1 | 112,0 | -85,1 | 112,0 | -85,1 | 112,0 | -85,1 | 112,0 |
| 260 | -85,9 | 109,3 | -85,9 | 109,3 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 |
| 265 | -87,9 | 109,3 | -87,9 | 109,3 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 |
| 270 | -89,8 | 109,3 | -89,8 | 109,3 | -91,0 | 112,0 | -91,0 | 112,0 | -91,0 | 112,0 | -91,0 | 112,0 |
| 275 | -91,8 | 109,3 | -91,8 | 109,3 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 |
| 280 | -93,8 | 109,3 | -93,8 | 109,3 | -95,0 | 112,0 | -95,0 | 112,0 | -95,0 | 112,0 | -95,0 | 112,0 |
| 285 | -95,7 | 109,3 | -95,7 | 109,3 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 |
| 290 | -97,7 | 109,3 | -97,7 | 109,3 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 |
| 295 | -99,7 | 109,3 | -99,7 | 109,3 | -100,9 | 112,0 | -100,9 | 112,0 | -100,9 | 112,0 | -100,9 | 112,0 |
| 300 | -101,6 | 109,3 | -101,6 | 109,3 | -102,8 | 112,0 | -102,8 | 112,0 | -102,8 | 112,0 | -102,8 | 112,0 |
| 305 | -94,9 | 108,3 | -94,9 | 108,3 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 |
| 310 | -96,7 | 108,3 | -96,7 | 108,3 | -106,8 | 112,0 | -106,8 | 112,0 | -106,8 | 112,0 | -106,8 | 112,0 |
| 315 | -98,5 | 108,3 | -98,5 | 108,3 | -108,7 | 112,0 | -108,7 | 112,0 | -108,7 | 112,0 | -108,7 | 112,0 |
| 320 | -100,3 | 108,3 | -100,3 | 108,3 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 |

**HIT-SP MVX-0907-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,4 | 109,3 | -35,7 | 107,7 | -37,2 | 112,0 | -37,2 | 112,0 | -37,2 | 112,0 | -37,2 | 112,0 |
| 130 | -35,4 | 109,3 | -38,0 | 107,7 | -39,5 | 112,0 | -39,5 | 112,0 | -39,5 | 112,0 | -39,5 | 112,0 |
| 135 | -37,4 | 109,3 | -40,2 | 107,7 | -41,7 | 112,0 | -41,7 | 112,0 | -41,7 | 112,0 | -41,7 | 112,0 |
| 140 | -39,4 | 109,3 | -42,4 | 107,7 | -43,9 | 112,0 | -43,9 | 112,0 | -43,9 | 112,0 | -43,9 | 112,0 |
| 145 | -41,4 | 109,3 | -44,6 | 107,7 | -46,1 | 112,0 | -46,1 | 112,0 | -46,1 | 112,0 | -46,1 | 112,0 |
| 150 | -43,4 | 109,3 | -46,8 | 107,7 | -48,3 | 112,0 | -48,3 | 112,0 | -48,3 | 112,0 | -48,3 | 112,0 |
| 155 | -45,5 | 109,3 | -49,0 | 107,7 | -50,5 | 112,0 | -50,5 | 112,0 | -50,5 | 112,0 | -50,5 | 112,0 |
| 160 | -47,5 | 109,3 | -51,2 | 107,7 | -52,7 | 112,0 | -52,7 | 112,0 | -52,7 | 112,0 | -52,7 | 112,0 |
| 165 | -49,5 | 109,3 | -53,4 | 107,7 | -55,0 | 112,0 | -55,0 | 112,0 | -55,0 | 112,0 | -55,0 | 112,0 |
| 170 | -51,5 | 109,3 | -55,7 | 107,7 | -57,2 | 112,0 | -57,2 | 112,0 | -57,2 | 112,0 | -57,2 | 112,0 |
| 175 | -53,5 | 109,3 | -57,9 | 107,7 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 |
| 180 | -55,5 | 109,3 | -60,1 | 107,7 | -61,6 | 112,0 | -61,6 | 112,0 | -61,6 | 112,0 | -61,6 | 112,0 |
| 185 | -57,5 | 109,3 | -62,3 | 107,7 | -63,8 | 112,0 | -63,8 | 112,0 | -63,8 | 112,0 | -63,8 | 112,0 |
| 190 | -59,6 | 109,3 | -64,4 | 107,8 | -66,0 | 112,0 | -66,0 | 112,0 | -66,0 | 112,0 | -66,0 | 112,0 |
| 195 | -61,6 | 109,3 | -66,4 | 107,9 | -68,2 | 112,0 | -68,2 | 112,0 | -68,2 | 112,0 | -68,2 | 112,0 |
| 200 | -63,6 | 109,3 | -68,3 | 108,0 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 |
| 205 | -65,6 | 109,3 | -70,2 | 108,1 | -72,7 | 112,0 | -72,7 | 112,0 | -72,7 | 112,0 | -72,7 | 112,0 |
| 210 | -67,6 | 109,3 | -72,2 | 108,2 | -74,9 | 112,0 | -74,9 | 112,0 | -74,9 | 112,0 | -74,9 | 112,0 |
| 215 | -69,6 | 109,3 | -74,1 | 108,3 | -77,1 | 112,0 | -77,1 | 112,0 | -77,1 | 112,0 | -77,1 | 112,0 |
| 220 | -71,6 | 109,3 | -76,0 | 108,4 | -79,3 | 112,0 | -79,3 | 112,0 | -79,3 | 112,0 | -79,3 | 112,0 |
| 225 | -73,7 | 109,3 | -78,0 | 108,5 | -81,5 | 112,0 | -81,5 | 112,0 | -81,5 | 112,0 | -81,5 | 112,0 |
| 230 | -75,7 | 109,3 | -79,9 | 108,5 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 |
| 235 | -77,7 | 109,3 | -81,8 | 108,6 | -85,9 | 112,0 | -85,9 | 112,0 | -85,9 | 112,0 | -85,9 | 112,0 |
| 240 | -79,7 | 109,3 | -83,7 | 108,6 | -88,1 | 112,0 | -88,1 | 112,0 | -88,1 | 112,0 | -88,1 | 112,0 |
| 245 | -81,7 | 109,3 | -85,7 | 108,7 | -90,4 | 112,0 | -90,4 | 112,0 | -90,4 | 112,0 | -90,4 | 112,0 |
| 250 | -83,7 | 109,3 | -87,6 | 108,7 | -92,6 | 112,0 | -92,6 | 112,0 | -92,6 | 112,0 | -92,6 | 112,0 |
| 255 | -85,7 | 109,3 | -89,5 | 108,8 | -94,8 | 112,0 | -94,8 | 112,0 | -94,8 | 112,0 | -94,8 | 112,0 |
| 260 | -87,8 | 109,3 | -91,5 | 108,8 | -97,0 | 112,0 | -97,0 | 112,0 | -97,0 | 112,0 | -97,0 | 112,0 |
| 265 | -89,8 | 109,3 | -93,4 | 108,8 | -99,2 | 112,0 | -99,2 | 112,0 | -99,2 | 112,0 | -99,2 | 112,0 |
| 270 | -91,8 | 109,3 | -95,3 | 108,9 | -101,4 | 112,0 | -101,4 | 112,0 | -101,4 | 112,0 | -101,4 | 112,0 |
| 275 | -93,8 | 109,3 | -97,3 | 108,9 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 |
| 280 | -95,8 | 109,3 | -99,2 | 108,9 | -105,8 | 112,0 | -105,8 | 112,0 | -105,8 | 112,0 | -105,8 | 112,0 |
| 285 | -97,8 | 109,3 | -101,1 | 108,9 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 |
| 290 | -99,8 | 109,3 | -103,0 | 109,0 | -110,3 | 112,0 | -110,3 | 112,0 | -110,3 | 112,0 | -110,3 | 112,0 |
| 295 | -101,9 | 109,3 | -105,0 | 109,0 | -112,5 | 112,0 | -112,5 | 112,0 | -112,5 | 112,0 | -112,5 | 112,0 |
| 300 | -103,9 | 109,3 | -106,9 | 109,0 | -114,7 | 112,0 | -114,7 | 112,0 | -114,7 | 112,0 | -114,7 | 112,0 |
| 305 | -77,3 | 101,2 | -77,3 | 101,2 | -90,5 | 112,0 | -90,5 | 112,0 | -100,5 | 112,0 | -100,5 | 112,0 |
| 310 | -78,8 | 101,2 | -78,8 | 101,2 | -92,1 | 112,0 | -92,1 | 112,0 | -102,4 | 112,0 | -102,4 | 112,0 |
| 315 | -80,2 | 101,2 | -80,2 | 101,2 | -93,8 | 112,0 | -93,8 | 112,0 | -104,3 | 112,0 | -104,3 | 112,0 |
| 320 | -81,7 | 101,2 | -81,7 | 101,2 | -95,5 | 112,0 | -95,5 | 112,0 | -106,1 | 112,0 | -106,1 | 112,0 |

**HIT-SP MVX-1007-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,4 | 109,3 | -38,4 | 102,8 | -40,3 | 112,0 | -40,3 | 112,0 | -40,3 | 112,0 | -40,3 | 112,0 |
| 130 | -35,4 | 109,3 | -40,9 | 102,8 | -42,8 | 112,0 | -42,8 | 112,0 | -42,8 | 112,0 | -42,8 | 112,0 |
| 135 | -37,4 | 109,3 | -43,4 | 102,8 | -45,2 | 112,0 | -45,2 | 112,0 | -45,2 | 112,0 | -45,2 | 112,0 |
| 140 | -39,4 | 109,3 | -45,8 | 102,8 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 |
| 145 | -41,4 | 109,3 | -48,3 | 102,8 | -50,1 | 112,0 | -50,1 | 112,0 | -50,1 | 112,0 | -50,1 | 112,0 |
| 150 | -43,4 | 109,3 | -50,7 | 102,8 | -52,6 | 112,0 | -52,6 | 112,0 | -52,6 | 112,0 | -52,6 | 112,0 |
| 155 | -45,5 | 109,3 | -53,2 | 102,8 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 |
| 160 | -47,5 | 109,3 | -55,7 | 102,8 | -57,5 | 112,0 | -57,5 | 112,0 | -57,5 | 112,0 | -57,5 | 112,0 |
| 165 | -49,5 | 109,3 | -58,1 | 102,8 | -60,0 | 112,0 | -60,0 | 112,0 | -60,0 | 112,0 | -60,0 | 112,0 |
| 170 | -51,5 | 109,3 | -60,6 | 102,8 | -62,4 | 112,0 | -62,4 | 112,0 | -62,4 | 112,0 | -62,4 | 112,0 |
| 175 | -53,5 | 109,3 | -63,0 | 102,8 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 |
| 180 | -55,5 | 109,3 | -65,5 | 102,8 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 | -67,3 | 112,0 |
| 185 | -57,5 | 109,3 | -67,9 | 102,8 | -69,8 | 112,0 | -69,8 | 112,0 | -69,8 | 112,0 | -69,8 | 112,0 |
| 190 | -59,6 | 109,3 | -70,4 | 102,8 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 |
| 195 | -61,6 | 109,3 | -72,9 | 102,8 | -74,7 | 112,0 | -74,7 | 112,0 | -74,7 | 112,0 | -74,7 | 112,0 |
| 200 | -63,6 | 109,3 | -75,1 | 103,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 | -77,2 | 112,0 |
| 205 | -65,6 | 109,3 | -77,2 | 103,3 | -79,6 | 112,0 | -79,6 | 112,0 | -79,6 | 112,0 | -79,6 | 112,0 |
| 210 | -67,6 | 109,3 | -79,4 | 103,6 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 |
| 215 | -69,6 | 109,3 | -81,5 | 103,8 | -84,6 | 112,0 | -84,6 | 112,0 | -84,6 | 112,0 | -84,6 | 112,0 |
| 220 | -71,6 | 109,3 | -83,7 | 104,1 | -87,0 | 112,0 | -87,0 | 112,0 | -87,0 | 112,0 | -87,0 | 112,0 |
| 225 | -73,7 | 109,3 | -85,8 | 104,3 | -89,5 | 112,0 | -89,5 | 112,0 | -89,5 | 112,0 | -89,5 | 112,0 |
| 230 | -75,7 | 109,3 | -88,0 | 104,5 | -91,9 | 112,0 | -91,9 | 112,0 | -91,9 | 112,0 | -91,9 | 112,0 |
| 235 | -77,7 | 109,3 | -90,1 | 104,6 | -94,4 | 112,0 | -94,4 | 112,0 | -94,4 | 112,0 | -94,4 | 112,0 |
| 240 | -79,7 | 109,3 | -92,2 | 104,8 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 | -96,9 | 112,0 |
| 245 | -81,7 | 109,3 | -94,4 | 104,9 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 | -99,3 | 112,0 |
| 250 | -83,7 | 109,3 | -96,5 | 105,1 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 |
| 255 | -85,7 | 109,3 | -98,7 | 105,2 | -104,2 | 112,0 | -104,2 | 112,0 | -104,2 | 112,0 | -104,2 | 112,0 |
| 260 | -87,8 | 109,3 | -100,8 | 105,3 | -106,7 | 112,0 | -106,7 | 112,0 | -106,7 | 112,0 | -106,7 | 112,0 |
| 265 | -89,8 | 109,3 | -103,0 | 105,4 | -109,1 | 112,0 | -109,1 | 112,0 | -109,1 | 112,0 | -109,1 | 112,0 |
| 270 | -91,8 | 109,3 | -105,1 | 105,5 | -111,6 | 112,0 | -111,6 | 112,0 | -111,6 | 112,0 | -111,6 | 112,0 |
| 275 | -93,8 | 109,3 | -107,2 | 105,6 | -114,1 | 112,0 | -114,1 | 112,0 | -114,1 | 112,0 | -114,1 | 112,0 |
| 280 | -95,8 | 109,3 | -109,4 | 105,7 | -116,5 | 112,0 | -116,5 | 112,0 | -116,5 | 112,0 | -116,5 | 112,0 |
| 285 | -97,8 | 109,3 | -111,5 | 105,8 | -119,0 | 112,0 | -119,0 | 112,0 | -119,0 | 112,0 | -119,0 | 112,0 |
| 290 | -99,8 | 109,3 | -113,7 | 105,9 | -121,4 | 112,0 | -121,4 | 112,0 | -121,4 | 112,0 | -121,4 | 112,0 |
| 295 | -101,9 | 109,3 | -115,8 | 106,0 | -123,9 | 112,0 | -123,9 | 112,0 | -123,9 | 112,0 | -123,9 | 112,0 |
| 300 | -103,9 | 109,3 | -118,0 | 106,1 | -126,4 | 112,0 | -126,4 | 112,0 | -126,4 | 112,0 | -126,4 | 112,0 |
| 305 | -85,4 | 105,3 | -85,4 | 105,3 | -99,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 | -110,9 | 112,0 | -110,9 | 112,0 |
| 310 | -87,0 | 105,3 | -87,0 | 105,3 | -101,7 | 112,0 | -101,7 | 112,0 | -113,0 | 112,0 | -113,0 | 112,0 |
| 315 | -88,6 | 105,3 | -88,6 | 105,3 | -103,6 | 112,0 | -103,6 | 112,0 | -115,1 | 112,0 | -115,1 | 112,0 |
| 320 | -90,2 | 105,3 | -90,2 | 105,3 | -105,5 | 112,0 | -105,5 | 112,0 | -117,1 | 112,0 | -117,1 | 112,0 |

**HIT-SP MVX-1107-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,4 | 109,3 | -40,9 | 94,4 | -43,1 | 112,0 | -43,1 | 112,0 | -43,1 | 112,0 | -43,1 | 112,0 |
| 130 | -35,4 | 109,3 | -43,6 | 94,4 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 |
| 135 | -37,4 | 109,3 | -46,3 | 94,4 | -48,6 | 112,0 | -48,6 | 112,0 | -48,6 | 112,0 | -48,6 | 112,0 |
| 140 | -39,4 | 109,3 | -49,0 | 94,4 | -51,3 | 112,0 | -51,3 | 112,0 | -51,3 | 112,0 | -51,3 | 112,0 |
| 145 | -41,4 | 109,3 | -51,7 | 94,4 | -54,0 | 112,0 | -54,0 | 112,0 | -54,0 | 112,0 | -54,0 | 112,0 |
| 150 | -43,4 | 109,3 | -54,4 | 94,4 | -56,7 | 112,0 | -56,7 | 112,0 | -56,7 | 112,0 | -56,7 | 112,0 |
| 155 | -45,5 | 109,3 | -57,1 | 94,4 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 | -59,4 | 112,0 |
| 160 | -47,5 | 109,3 | -59,8 | 94,4 | -62,1 | 112,0 | -62,1 | 112,0 | -62,1 | 112,0 | -62,1 | 112,0 |
| 165 | -49,5 | 109,3 | -62,5 | 94,4 | -64,8 | 112,0 | -64,8 | 112,0 | -64,8 | 112,0 | -64,8 | 112,0 |
| 170 | -51,5 | 109,3 | -65,2 | 94,4 | -67,5 | 112,0 | -67,5 | 112,0 | -67,5 | 112,0 | -67,5 | 112,0 |
| 175 | -53,5 | 109,3 | -67,9 | 94,4 | -70,2 | 112,0 | -70,2 | 112,0 | -70,2 | 112,0 | -70,2 | 112,0 |
| 180 | -55,5 | 109,3 | -70,6 | 94,4 | -72,9 | 112,0 | -72,9 | 112,0 | -72,9 | 112,0 | -72,9 | 112,0 |
| 185 | -57,5 | 109,3 | -73,3 | 94,4 | -75,6 | 112,0 | -75,6 | 112,0 | -75,6 | 112,0 | -75,6 | 112,0 |
| 190 | -59,6 | 109,3 | -76,0 | 94,4 | -78,3 | 112,0 | -78,3 | 112,0 | -78,3 | 112,0 | -78,3 | 112,0 |
| 195 | -61,6 | 109,3 | -78,8 | 94,4 | -81,0 | 112,0 | -81,0 | 112,0 | -81,0 | 112,0 | -81,0 | 112,0 |
| 200 | -63,6 | 109,3 | -81,5 | 94,4 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 | -83,7 | 112,0 |
| 205 | -65,6 | 109,3 | -84,1 | 94,6 | -86,4 | 112,0 | -86,4 | 112,0 | -86,4 | 112,0 | -86,4 | 112,0 |
| 210 | -67,6 | 109,3 | -86,4 | 95,1 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 | -89,1 | 112,0 |
| 215 | -69,6 | 109,3 | -88,8 | 95,6 | -91,8 | 112,0 | -91,8 | 112,0 | -91,8 | 112,0 | -91,8 | 112,0 |
| 220 | -71,6 | 109,3 | -91,1 | 96,0 | -94,5 | 112,0 | -94,5 | 112,0 | -94,5 | 112,0 | -94,5 | 112,0 |
| 225 | -73,7 | 109,3 | -93,5 | 96,4 | -97,2 | 112,0 | -97,2 | 112,0 | -97,2 | 112,0 | -97,2 | 112,0 |
| 230 | -75,7 | 109,3 | -95,9 | 96,8 | -99,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 | -99,9 | 112,0 |
| 235 | -77,7 | 109,3 | -98,2 | 97,1 | -102,6 | 112,0 | -102,6 | 112,0 | -102,6 | 112,0 | -102,6 | 112,0 |
| 240 | -79,7 | 109,3 | -100,6 | 97,4 | -105,3 | 112,0 | -105,3 | 112,0 | -105,3 | 112,0 | -105,3 | 112,0 |
| 245 | -81,7 | 109,3 | -102,9 | 97,7 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 | -108,1 | 112,0 |
| 250 | -83,7 | 109,3 | -105,3 | 98,0 | -110,8 | 112,0 | -110,8 | 112,0 | -110,8 | 112,0 | -110,8 | 112,0 |
| 255 | -85,7 | 109,3 | -107,6 | 98,2 | -113,5 | 112,0 | -113,5 | 112,0 | -113,5 | 112,0 | -113,5 | 112,0 |
| 260 | -87,8 | 109,3 | -110,0 | 98,4 | -116,2 | 112,0 | -116,2 | 112,0 | -116,2 | 112,0 | -116,2 | 112,0 |
| 265 | -89,8 | 109,3 | -112,4 | 98,7 | -118,9 | 112,0 | -118,9 | 112,0 | -118,9 | 112,0 | -118,9 | 112,0 |
| 270 | -91,8 | 109,3 | -114,7 | 98,9 | -121,6 | 112,0 | -121,6 | 112,0 | -121,6 | 112,0 | -121,6 | 112,0 |
| 275 | -93,8 | 109,3 | -117,1 | 99,1 | -124,3 | 112,0 | -124,3 | 112,0 | -124,3 | 112,0 | -124,3 | 112,0 |
| 280 | -95,8 | 109,3 | -119,4 | 99,2 | -127,0 | 112,0 | -127,0 | 112,0 | -127,0 | 112,0 | -127,0 | 112,0 |
| 285 | -97,8 | 109,3 | -121,8 | 99,4 | -129,7 | 112,0 | -129,7 | 112,0 | -129,7 | 112,0 | -129,7 | 112,0 |
| 290 | -99,8 | 109,3 | -124,2 | 99,6 | -132,4 | 112,0 | -132,4 | 112,0 | -132,4 | 112,0 | -132,4 | 112,0 |
| 295 | -101,9 | 109,3 | -126,5 | 99,7 | -135,1 | 112,0 | -135,1 | 112,0 | -135,1 | 112,0 | -135,1 | 112,0 |
| 300 | -103,9 | 109,3 | -128,9 | 99,9 | -137,8 | 112,0 | -137,8 | 112,0 | -137,8 | 112,0 | -137,8 | 112,0 |
| 305 | -93,4 | 108,0 | -93,4 | 108,0 | -109,2 | 112,0 | -109,2 | 112,0 | -122,4 | 112,0 | -122,4 | 112,0 |
| 310 | -95,1 | 108,0 | -95,1 | 108,0 | -111,2 | 112,0 | -111,2 | 112,0 | -124,7 | 112,0 | -124,7 | 112,0 |
| 315 | -96,9 | 108,0 | -96,9 | 108,0 | -113,3 | 112,0 | -113,3 | 112,0 | -127,1 | 112,0 | -127,1 | 112,0 |
| 320 | -98,6 | 108,0 | -98,6 | 108,0 | -115,3 | 112,0 | -115,3 | 112,0 | -129,4 | 112,0 | -129,4 | 112,0 |

**HIT-SP MVX-1207-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,4 | 109,3 | -43,1 | 82,7 | -45,3 | 112,0 | -45,8 | 109,8 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 |
| 130 | -35,4 | 109,3 | -46,0 | 82,7 | -48,2 | 112,0 | -48,7 | 109,8 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 |
| 135 | -37,4 | 109,3 | -49,0 | 82,7 | -51,1 | 112,0 | -51,7 | 109,8 | -51,7 | 112,0 | -51,7 | 112,0 |
| 140 | -39,4 | 109,3 | -51,9 | 82,7 | -54,0 | 112,0 | -54,6 | 109,8 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 |
| 145 | -41,4 | 109,3 | -54,9 | 82,7 | -56,9 | 112,0 | -57,6 | 109,8 | -57,6 | 112,0 | -57,6 | 112,0 |
| 150 | -43,4 | 109,3 | -57,8 | 82,7 | -59,8 | 112,0 | -60,5 | 109,8 | -60,5 | 112,0 | -60,5 | 112,0 |
| 155 | -45,5 | 109,3 | -60,8 | 82,7 | -62,8 | 112,0 | -63,5 | 109,8 | -63,5 | 112,0 | -63,5 | 112,0 |
| 160 | -47,5 | 109,3 | -63,7 | 82,7 | -65,7 | 112,0 | -66,4 | 109,8 | -66,4 | 112,0 | -66,4 | 112,0 |
| 165 | -49,5 | 109,3 | -66,7 | 82,7 | -68,6 | 112,0 | -69,4 | 109,8 | -69,4 | 112,0 | -69,4 | 112,0 |
| 170 | -51,5 | 109,3 | -69,6 | 82,7 | -71,5 | 112,0 | -72,3 | 109,8 | -72,3 | 112,0 | -72,3 | 112,0 |
| 175 | -53,5 | 109,3 | -72,6 | 82,7 | -74,4 | 112,0 | -75,3 | 109,8 | -75,3 | 112,0 | -75,3 | 112,0 |
| 180 | -55,5 | 109,3 | -75,5 | 82,7 | -77,3 | 112,0 | -78,2 | 109,8 | -78,2 | 112,0 | -78,2 | 112,0 |
| 185 | -57,5 | 109,3 | -78,5 | 82,7 | -80,2 | 112,0 | -81,2 | 109,8 | -81,2 | 112,0 | -81,2 | 112,0 |
| 190 | -59,6 | 109,3 | -81,4 | 82,7 | -83,1 | 112,0 | -84,1 | 109,8 | -84,1 | 112,0 | -84,1 | 112,0 |
| 195 | -61,6 | 109,3 | -84,4 | 82,7 | -86,0 | 112,0 | -87,1 | 109,8 | -87,1 | 112,0 | -87,1 | 112,0 |
| 200 | -63,6 | 109,3 | -87,3 | 82,7 | -88,9 | 112,0 | -90,0 | 109,8 | -90,0 | 112,0 | -90,0 | 112,0 |
| 205 | -65,6 | 109,3 | -90,3 | 82,7 | -91,8 | 112,0 | -93,0 | 109,8 | -93,0 | 112,0 | -93,0 | 112,0 |
| 210 | -67,6 | 109,3 | -93,2 | 82,7 | -94,7 | 112,0 | -95,9 | 109,8 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 |
| 215 | -69,6 | 109,3 | -95,9 | 83,3 | -97,6 | 112,0 | -98,9 | 109,8 | -98,9 | 112,0 | -98,9 | 112,0 |
| 220 | -71,6 | 109,3 | -98,4 | 84,0 | -100,5 | 112,0 | -101,8 | 109,8 | -101,8 | 112,0 | -101,8 | 112,0 |
| 225 | -73,7 | 109,3 | -101,0 | 84,7 | -103,4 | 112,0 | -104,8 | 109,8 | -104,8 | 112,0 | -104,8 | 112,0 |
| 230 | -75,7 | 109,3 | -103,6 | 85,3 | -106,4 | 112,0 | -107,7 | 109,8 | -107,7 | 112,0 | -107,7 | 112,0 |
| 235 | -77,7 | 109,3 | -106,2 | 85,8 | -109,3 | 112,0 | -110,7 | 109,8 | -110,7 | 112,0 | -110,7 | 112,0 |
| 240 | -79,7 | 109,3 | -108,7 | 86,4 | -112,2 | 112,0 | -113,6 | 109,8 | -113,6 | 112,0 | -113,6 | 112,0 |
| 245 | -81,7 | 109,3 | -111,3 | 86,8 | -115,1 | 112,0 | -116,6 | 109,8 | -116,6 | 112,0 | -116,6 | 112,0 |
| 250 | -83,7 | 109,3 | -113,9 | 87,3 | -118,0 | 112,0 | -119,5 | 109,8 | -119,5 | 112,0 | -119,5 | 112,0 |
| 255 | -85,7 | 109,3 | -116,5 | 87,7 | -120,9 | 112,0 | -122,5 | 109,8 | -122,5 | 112,0 | -122,5 | 112,0 |
| 260 | -87,8 | 109,3 | -119,0 | 88,1 | -123,8 | 112,0 | -125,4 | 109,8 | -125,4 | 112,0 | -125,4 | 112,0 |
| 265 | -89,8 | 109,3 | -121,6 | 88,4 | -126,7 | 112,0 | -128,4 | 109,8 | -128,4 | 112,0 | -128,4 | 112,0 |
| 270 | -91,8 | 109,3 | -124,2 | 88,8 | -129,6 | 112,0 | -131,3 | 109,8 | -131,3 | 112,0 | -131,3 | 112,0 |
| 275 | -93,8 | 109,3 | -126,8 | 89,1 | -132,5 | 112,0 | -134,3 | 109,8 | -134,3 | 112,0 | -134,3 | 112,0 |
| 280 | -95,8 | 109,3 | -129,3 | 89,4 | -135,4 | 112,0 | -137,2 | 109,8 | -137,2 | 112,0 | -137,2 | 112,0 |
| 285 | -97,8 | 109,3 | -131,9 | 89,7 | -138,3 | 112,0 | -140,2 | 109,8 | -140,2 | 112,0 | -140,2 | 112,0 |
| 290 | -99,8 | 109,3 | -134,5 | 89,9 | -141,2 | 112,0 | -143,1 | 109,8 | -143,1 | 112,0 | -143,1 | 112,0 |
| 295 | -101,9 | 109,3 | -137,0 | 90,2 | -144,1 | 112,0 | -146,1 | 109,8 | -146,1 | 112,0 | -146,1 | 112,0 |
| 300 | -103,9 | 109,3 | -139,6 | 90,4 | -147,0 | 112,0 | -149,0 | 109,8 | -149,0 | 112,0 | -149,0 | 112,0 |
| 305 | -101,2 | 109,2 | -101,2 | 109,2 | -118,3 | 112,0 | -118,3 | 112,0 | -132,6 | 112,0 | -132,6 | 112,0 |
| 310 | -103,1 | 109,2 | -103,1 | 109,2 | -120,6 | 112,0 | -120,6 | 112,0 | -135,1 | 112,0 | -135,1 | 112,0 |
| 315 | -105,0 | 109,2 | -105,0 | 109,2 | -122,8 | 112,0 | -122,8 | 112,0 | -137,7 | 112,0 | -137,7 | 112,0 |
| 320 | -107,0 | 109,2 | -107,0 | 109,2 | -125,1 | 112,0 | -125,1 | 112,0 | -140,2 | 112,0 | -140,2 | 112,0 |

**HIT-SP MVX-1307-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,4 | 109,3 | -45,0 | 67,6 | -45,3 | 112,0 | -48,2 | 97,5 | -47,6 | 112,0 | -48,2 | 109,5 |
| 130 | -35,4 | 109,3 | -48,2 | 67,6 | -48,2 | 112,0 | -51,4 | 97,5 | -50,7 | 112,0 | -51,4 | 109,5 |
| 135 | -37,4 | 109,3 | -51,4 | 67,6 | -51,1 | 112,0 | -54,6 | 97,5 | -53,9 | 112,0 | -54,6 | 109,5 |
| 140 | -39,4 | 109,3 | -54,6 | 67,6 | -54,0 | 112,0 | -57,8 | 97,5 | -57,0 | 112,0 | -57,8 | 109,5 |
| 145 | -41,4 | 109,3 | -57,8 | 67,6 | -56,9 | 112,0 | -61,0 | 97,5 | -60,2 | 112,0 | -61,0 | 109,5 |
| 150 | -43,4 | 109,3 | -61,0 | 67,6 | -59,8 | 112,0 | -64,2 | 97,5 | -63,3 | 112,0 | -64,2 | 109,5 |
| 155 | -45,5 | 109,3 | -64,2 | 67,6 | -62,8 | 112,0 | -67,3 | 97,5 | -66,4 | 112,0 | -67,3 | 109,5 |
| 160 | -47,5 | 109,3 | -67,4 | 67,6 | -65,7 | 112,0 | -70,5 | 97,5 | -69,6 | 112,0 | -70,5 | 109,5 |
| 165 | -49,5 | 109,3 | -70,6 | 67,6 | -68,6 | 112,0 | -73,7 | 97,5 | -72,7 | 112,0 | -73,7 | 109,5 |
| 170 | -51,5 | 109,3 | -73,8 | 67,6 | -71,5 | 112,0 | -76,9 | 97,5 | -75,8 | 112,0 | -76,9 | 109,5 |
| 175 | -53,5 | 109,3 | -77,0 | 67,6 | -74,4 | 112,0 | -80,1 | 97,5 | -79,0 | 112,0 | -80,1 | 109,5 |
| 180 | -55,5 | 109,3 | -80,2 | 67,6 | -77,3 | 112,0 | -83,3 | 97,5 | -82,1 | 112,0 | -83,3 | 109,5 |
| 185 | -57,5 | 109,3 | -83,4 | 67,6 | -80,2 | 112,0 | -86,5 | 97,5 | -85,2 | 112,0 | -86,5 | 109,5 |
| 190 | -59,6 | 109,3 | -86,6 | 67,6 | -83,1 | 112,0 | -89,7 | 97,5 | -88,4 | 112,0 | -89,7 | 109,5 |
| 195 | -61,6 | 109,3 | -89,8 | 67,6 | -86,0 | 112,0 | -92,9 | 97,5 | -91,5 | 112,0 | -92,9 | 109,5 |
| 200 | -63,6 | 109,3 | -93,0 | 67,6 | -88,9 | 112,0 | -96,1 | 97,5 | -94,7 | 112,0 | -96,1 | 109,5 |
| 205 | -65,6 | 109,3 | -96,2 | 67,6 | -91,8 | 112,0 | -99,3 | 97,5 | -97,8 | 112,0 | -99,3 | 109,5 |
| 210 | -67,6 | 109,3 | -99,4 | 67,6 | -94,7 | 112,0 | -102,5 | 97,5 | -100,9 | 112,0 | -102,5 | 109,5 |
| 215 | -69,6 | 109,3 | -102,6 | 67,6 | -97,6 | 112,0 | -105,7 | 97,5 | -104,1 | 112,0 | -105,7 | 109,5 |
| 220 | -71,6 | 109,3 | -105,6 | 67,9 | -100,5 | 112,0 | -108,9 | 97,5 | -107,2 | 112,0 | -108,9 | 109,5 |
| 225 | -73,7 | 109,3 | -108,4 | 68,9 | -103,4 | 112,0 | -112,1 | 97,5 | -110,3 | 112,0 | -112,1 | 109,5 |
| 230 | -75,7 | 109,3 | -111,2 | 69,9 | -106,4 | 112,0 | -115,3 | 97,5 | -113,5 | 112,0 | -115,3 | 109,5 |
| 235 | -77,7 | 109,3 | -114,0 | 70,7 | -109,3 | 112,0 | -118,5 | 97,5 | -116,6 | 112,0 | -118,5 | 109,5 |
| 240 | -79,7 | 109,3 | -116,7 | 71,5 | -112,2 | 112,0 | -121,7 | 97,5 | -119,7 | 112,0 | -121,7 | 109,5 |
| 245 | -81,7 | 109,3 | -119,5 | 72,2 | -115,1 | 112,0 | -124,9 | 97,5 | -122,9 | 112,0 | -124,9 | 109,5 |
| 250 | -83,7 | 109,3 | -122,3 | 72,9 | -118,0 | 112,0 | -128,1 | 97,5 | -126,0 | 112,0 | -128,1 | 109,5 |
| 255 | -85,7 | 109,3 | -125,1 | 73,5 | -120,9 | 112,0 | -131,3 | 97,5 | -129,2 | 112,0 | -131,3 | 109,5 |
| 260 | -87,8 | 109,3 | -127,9 | 74,0 | -123,8 | 112,0 | -134,5 | 97,5 | -132,3 | 112,0 | -134,5 | 109,5 |
| 265 | -89,8 | 109,3 | -130,7 | 74,6 | -126,7 | 112,0 | -137,7 | 97,5 | -135,4 | 112,0 | -137,7 | 109,5 |
| 270 | -91,8 | 109,3 | -133,5 | 75,1 | -129,6 | 112,0 | -140,9 | 97,5 | -138,6 | 112,0 | -140,9 | 109,5 |
| 275 | -93,8 | 109,3 | -136,3 | 75,6 | -132,5 | 112,0 | -144,1 | 97,5 | -141,7 | 112,0 | -144,1 | 109,5 |
| 280 | -95,8 | 109,3 | -139,0 | 76,0 | -135,4 | 112,0 | -147,3 | 97,5 | -144,8 | 112,0 | -147,3 | 109,5 |
| 285 | -97,8 | 109,3 | -141,8 | 76,4 | -138,3 | 112,0 | -150,4 | 97,5 | -148,0 | 112,0 | -150,4 | 109,5 |
| 290 | -99,8 | 109,3 | -144,6 | 76,8 | -141,2 | 112,0 | -153,6 | 97,5 | -151,1 | 112,0 | -153,6 | 109,5 |
| 295 | -101,9 | 109,3 | -147,4 | 77,2 | -144,1 | 112,0 | -156,8 | 97,5 | -154,2 | 112,0 | -156,8 | 109,5 |
| 300 | -103,9 | 109,3 | -150,2 | 77,6 | -147,0 | 112,0 | -160,0 | 97,5 | -157,4 | 112,0 | -160,0 | 109,5 |
| 305 | -108,9 | 109,0 | -108,9 | 109,0 | -127,4 | 112,0 | -127,4 | 112,0 | -142,6 | 112,0 | -142,6 | 112,0 |
| 310 | -111,0 | 109,0 | -111,0 | 109,0 | -129,8 | 112,0 | -129,8 | 112,0 | -145,3 | 112,0 | -145,3 | 112,0 |
| 315 | -113,1 | 109,0 | -113,1 | 109,0 | -132,3 | 112,0 | -132,3 | 112,0 | -148,1 | 112,0 | -148,1 | 112,0 |
| 320 | -115,2 | 109,0 | -115,2 | 109,0 | -134,7 | 112,0 | -134,7 | 112,0 | -150,8 | 112,0 | -150,8 | 112,0 |

**HIT-SP MVX-1407-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,4 | 109,3 | -46,7 | 49,0 | -45,3 | 112,0 | -50,4 | 85,2 | -47,6 | 112,0 | -50,4 | 97,2 |
| 130 | -35,4 | 109,3 | -50,1 | 49,0 | -48,2 | 112,0 | -53,8 | 85,2 | -50,7 | 112,0 | -53,8 | 97,2 |
| 135 | -37,4 | 109,3 | -53,6 | 49,0 | -51,1 | 112,0 | -57,2 | 85,2 | -53,9 | 112,0 | -57,2 | 97,2 |
| 140 | -39,4 | 109,3 | -57,0 | 49,0 | -54,0 | 112,0 | -60,7 | 85,2 | -57,0 | 112,0 | -60,7 | 97,2 |
| 145 | -41,4 | 109,3 | -60,5 | 49,0 | -56,9 | 112,0 | -64,1 | 85,2 | -60,2 | 112,0 | -64,1 | 97,2 |
| 150 | -43,4 | 109,3 | -63,9 | 49,0 | -59,8 | 112,0 | -67,6 | 85,2 | -63,3 | 112,0 | -67,6 | 97,2 |
| 155 | -45,5 | 109,3 | -67,4 | 49,0 | -62,8 | 112,0 | -71,0 | 85,2 | -66,4 | 112,0 | -71,0 | 97,2 |
| 160 | -47,5 | 109,3 | -70,8 | 49,0 | -65,7 | 112,0 | -74,5 | 85,2 | -69,6 | 112,0 | -74,5 | 97,2 |
| 165 | -49,5 | 109,3 | -74,2 | 49,0 | -68,6 | 112,0 | -77,9 | 85,2 | -72,7 | 112,0 | -77,9 | 97,2 |
| 170 | -51,5 | 109,3 | -77,7 | 49,0 | -71,5 | 112,0 | -81,3 | 85,2 | -75,8 | 112,0 | -81,3 | 97,2 |
| 175 | -53,5 | 109,3 | -81,1 | 49,0 | -74,4 | 112,0 | -84,8 | 85,2 | -79,0 | 112,0 | -84,8 | 97,2 |
| 180 | -55,5 | 109,3 | -84,6 | 49,0 | -77,3 | 112,0 | -88,2 | 85,2 | -82,1 | 112,0 | -88,2 | 97,2 |
| 185 | -57,5 | 109,3 | -88,0 | 49,0 | -80,2 | 112,0 | -91,7 | 85,2 | -85,2 | 112,0 | -91,7 | 97,2 |
| 190 | -59,6 | 109,3 | -91,5 | 49,0 | -83,1 | 112,0 | -95,1 | 85,2 | -88,4 | 112,0 | -95,1 | 97,2 |
| 195 | -61,6 | 109,3 | -94,9 | 49,0 | -86,0 | 112,0 | -98,5 | 85,2 | -91,5 | 112,0 | -98,5 | 97,2 |
| 200 | -63,6 | 109,3 | -98,3 | 49,0 | -88,9 | 112,0 | -102,0 | 85,2 | -94,7 | 112,0 | -102,0 | 97,2 |
| 205 | -65,6 | 109,3 | -101,8 | 49,0 | -91,8 | 112,0 | -105,4 | 85,2 | -97,8 | 112,0 | -105,4 | 97,2 |
| 210 | -67,6 | 109,3 | -105,2 | 49,0 | -94,7 | 112,0 | -108,9 | 85,2 | -100,9 | 112,0 | -108,9 | 97,2 |
| 215 | -69,6 | 109,3 | -108,7 | 49,0 | -97,6 | 112,0 | -112,3 | 85,2 | -104,1 | 112,0 | -112,3 | 97,2 |
| 220 | -71,6 | 109,3 | -112,1 | 49,0 | -100,5 | 112,0 | -115,8 | 85,2 | -107,2 | 112,0 | -115,8 | 97,2 |
| 225 | -73,7 | 109,3 | -115,5 | 49,0 | -103,4 | 112,0 | -119,2 | 85,2 | -110,3 | 112,0 | -119,2 | 97,2 |
| 230 | -75,7 | 109,3 | -118,6 | 50,2 | -106,4 | 112,0 | -122,6 | 85,2 | -113,5 | 112,0 | -122,6 | 97,2 |
| 235 | -77,7 | 109,3 | -121,6 | 51,5 | -109,3 | 112,0 | -126,1 | 85,2 | -116,6 | 112,0 | -126,1 | 97,2 |
| 240 | -79,7 | 109,3 | -124,6 | 52,6 | -112,2 | 112,0 | -129,5 | 85,2 | -119,7 | 112,0 | -129,5 | 97,2 |
| 245 | -81,7 | 109,3 | -127,6 | 53,6 | -115,1 | 112,0 | -133,0 | 85,2 | -122,9 | 112,0 | -133,0 | 97,2 |
| 250 | -83,7 | 109,3 | -130,6 | 54,6 | -118,0 | 112,0 | -136,4 | 85,2 | -126,0 | 112,0 | -136,4 | 97,2 |
| 255 | -85,7 | 109,3 | -133,6 | 55,4 | -120,9 | 112,0 | -139,9 | 85,2 | -129,2 | 112,0 | -139,9 | 97,2 |
| 260 | -87,8 | 109,3 | -136,6 | 56,3 | -123,8 | 112,0 | -143,3 | 85,2 | -132,3 | 112,0 | -143,3 | 97,2 |
| 265 | -89,8 | 109,3 | -139,6 | 57,0 | -126,7 | 112,0 | -146,7 | 85,2 | -135,4 | 112,0 | -146,7 | 97,2 |
| 270 | -91,8 | 109,3 | -142,6 | 57,8 | -129,6 | 112,0 | -150,2 | 85,2 | -138,6 | 112,0 | -150,2 | 97,2 |
| 275 | -93,8 | 109,3 | -145,6 | 58,4 | -132,5 | 112,0 | -153,6 | 85,2 | -141,7 | 112,0 | -153,6 | 97,2 |
| 280 | -95,8 | 109,3 | -148,6 | 59,1 | -135,4 | 112,0 | -157,1 | 85,2 | -144,8 | 112,0 | -157,1 | 97,2 |
| 285 | -97,8 | 109,3 | -151,6 | 59,7 | -138,3 | 112,0 | -160,5 | 85,2 | -148,0 | 112,0 | -160,5 | 97,2 |
| 290 | -99,8 | 109,3 | -154,6 | 60,3 | -141,2 | 112,0 | -163,9 | 85,2 | -151,1 | 112,0 | -163,9 | 97,2 |
| 295 | -101,9 | 109,3 | -157,6 | 60,8 | -144,1 | 112,0 | -167,4 | 85,2 | -154,2 | 112,0 | -167,4 | 97,2 |
| 300 | -103,9 | 109,3 | -160,6 | 61,3 | -147,0 | 112,0 | -170,8 | 85,2 | -157,4 | 112,0 | -170,8 | 97,2 |
| 305 | -105,7 | 109,3 | -116,6 | 107,4 | -136,3 | 112,0 | -136,3 | 112,0 | -152,4 | 112,0 | -152,4 | 112,0 |
| 310 | -107,7 | 109,3 | -118,8 | 107,4 | -138,9 | 112,0 | -138,9 | 112,0 | -155,4 | 112,0 | -155,4 | 112,0 |
| 315 | -109,7 | 109,3 | -121,0 | 107,4 | -141,6 | 112,0 | -141,6 | 112,0 | -158,4 | 112,0 | -158,4 | 112,0 |
| 320 | -111,8 | 109,3 | -123,3 | 107,4 | -144,2 | 112,0 | -144,2 | 112,0 | -161,3 | 112,0 | -161,3 | 112,0 |

**HIT-SP MVX-1607-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,4 | 109,3 | -49,3 | 1,9 | -45,3 | 112,0 | -54,1 | 60,6 | -47,6 | 112,0 | -54,1 | 65,5 |
| 130 | -35,4 | 109,3 | -53,2 | 1,9 | -48,2 | 112,0 | -58,0 | 60,6 | -50,7 | 112,0 | -58,0 | 65,5 |
| 135 | -37,4 | 109,3 | -57,2 | 1,9 | -51,1 | 112,0 | -62,0 | 60,6 | -53,9 | 112,0 | -62,0 | 65,5 |
| 140 | -39,4 | 109,3 | -61,1 | 1,9 | -54,0 | 112,0 | -65,9 | 60,6 | -57,0 | 112,0 | -65,9 | 65,5 |
| 145 | -41,4 | 109,3 | -65,0 | 1,9 | -56,9 | 112,0 | -69,8 | 60,6 | -60,2 | 112,0 | -69,8 | 65,5 |
| 150 | -43,4 | 109,3 | -69,0 | 1,9 | -59,8 | 112,0 | -73,8 | 60,6 | -63,3 | 112,0 | -73,8 | 65,5 |
| 155 | -45,5 | 109,3 | -72,9 | 1,9 | -62,8 | 112,0 | -77,7 | 60,6 | -66,4 | 112,0 | -77,7 | 65,5 |
| 160 | -47,5 | 109,3 | -76,8 | 1,9 | -65,7 | 112,0 | -81,6 | 60,6 | -69,6 | 112,0 | -81,6 | 65,5 |
| 165 | -49,5 | 109,3 | -80,8 | 1,9 | -68,6 | 112,0 | -85,6 | 60,6 | -72,7 | 112,0 | -85,6 | 65,5 |
| 170 | -51,5 | 109,3 | -84,7 | 1,9 | -71,5 | 112,0 | -89,5 | 60,6 | -75,8 | 112,0 | -89,5 | 65,5 |
| 175 | -53,5 | 109,3 | -88,7 | 1,9 | -74,4 | 112,0 | -93,4 | 60,6 | -79,0 | 112,0 | -93,4 | 65,5 |
| 180 | -55,5 | 109,3 | -92,6 | 1,9 | -77,3 | 112,0 | -97,4 | 60,6 | -82,1 | 112,0 | -97,4 | 65,5 |
| 185 | -57,5 | 109,3 | -96,5 | 1,9 | -80,2 | 112,0 | -101,3 | 60,6 | -85,2 | 112,0 | -101,3 | 65,5 |
| 190 | -59,6 | 109,3 | -100,5 | 1,9 | -83,1 | 112,0 | -105,2 | 60,6 | -88,4 | 112,0 | -105,2 | 65,5 |
| 195 | -61,6 | 109,3 | -104,4 | 1,9 | -86,0 | 112,0 | -109,2 | 60,6 | -91,5 | 112,0 | -109,2 | 65,5 |
| 200 | -63,6 | 109,3 | -108,3 | 1,9 | -88,9 | 112,0 | -113,1 | 60,6 | -94,7 | 112,0 | -113,1 | 65,5 |
| 205 | -65,6 | 109,3 | -112,3 | 1,9 | -91,8 | 112,0 | -117,0 | 60,6 | -97,8 | 112,0 | -117,0 | 65,5 |
| 210 | -67,6 | 109,3 | -116,2 | 1,9 | -94,7 | 112,0 | -121,0 | 60,6 | -100,9 | 112,0 | -121,0 | 65,5 |
| 215 | -69,6 | 109,3 | -120,1 | 1,9 | -97,6 | 112,0 | -124,9 | 60,6 | -104,1 | 112,0 | -124,9 | 65,5 |
| 220 | -71,6 | 109,3 | -124,1 | 1,9 | -100,5 | 112,0 | -128,8 | 60,6 | -107,2 | 112,0 | -128,8 | 65,5 |
| 225 | -73,7 | 109,3 | -128,0 | 1,9 | -103,4 | 112,0 | -132,8 | 60,6 | -110,3 | 112,0 | -132,8 | 65,5 |
| 230 | -75,7 | 109,3 | -131,9 | 1,9 | -106,4 | 112,0 | -136,7 | 60,6 | -113,5 | 112,0 | -136,7 | 65,5 |
| 235 | -77,7 | 109,3 | -135,9 | 1,9 | -109,3 | 112,0 | -140,6 | 60,6 | -116,6 | 112,0 | -140,6 | 65,5 |
| 240 | -79,7 | 109,3 | -139,8 | 1,9 | -112,2 | 112,0 | -144,6 | 60,6 | -119,7 | 112,0 | -144,6 | 65,5 |
| 245 | -81,7 | 109,3 | -143,2 | 3,8 | -115,1 | 112,0 | -148,5 | 60,6 | -122,9 | 112,0 | -148,5 | 65,5 |
| 250 | -83,7 | 109,3 | -146,7 | 5,6 | -118,0 | 112,0 | -152,4 | 60,6 | -126,0 | 112,0 | -152,4 | 65,5 |
| 255 | -85,7 | 109,3 | -150,1 | 7,2 | -120,9 | 112,0 | -156,4 | 60,6 | -129,2 | 112,0 | -156,4 | 65,5 |
| 260 | -87,8 | 109,3 | -153,5 | 8,8 | -123,8 | 112,0 | -160,3 | 60,6 | -132,3 | 112,0 | -160,3 | 65,5 |
| 265 | -89,8 | 109,3 | -156,9 | 10,2 | -126,7 | 112,0 | -164,2 | 60,6 | -135,4 | 112,0 | -164,2 | 65,5 |
| 270 | -91,8 | 109,3 | -160,4 | 11,5 | -129,6 | 112,0 | -168,2 | 60,6 | -138,6 | 112,0 | -168,2 | 65,5 |
| 275 | -93,8 | 109,3 | -163,8 | 12,8 | -132,5 | 112,0 | -172,1 | 60,6 | -141,7 | 112,0 | -172,1 | 65,5 |
| 280 | -95,8 | 109,3 | -167,2 | 13,9 | -135,4 | 112,0 | -176,0 | 60,6 | -144,8 | 112,0 | -176,0 | 65,5 |
| 285 | -97,8 | 109,3 | -170,7 | 15,0 | -138,3 | 112,0 | -180,0 | 60,6 | -148,0 | 112,0 | -180,0 | 65,5 |
| 290 | -99,8 | 109,3 | -174,1 | 16,1 | -141,2 | 112,0 | -183,9 | 60,6 | -151,1 | 112,0 | -183,9 | 65,5 |
| 295 | -101,9 | 109,3 | -177,5 | 17,0 | -144,1 | 112,0 | -187,8 | 60,6 | -154,2 | 112,0 | -187,8 | 65,5 |
| 300 | -103,9 | 109,3 | -181,0 | 17,9 | -147,0 | 112,0 | -191,8 | 60,6 | -157,4 | 112,0 | -191,8 | 65,5 |
| 305 | -105,9 | 109,3 | -133,3 | 98,5 | -149,9 | 112,0 | -155,6 | 105,9 | -160,5 | 112,0 | -173,4 | 98,2 |
| 310 | -107,9 | 109,3 | -135,9 | 98,5 | -152,9 | 112,0 | -158,6 | 105,9 | -163,7 | 112,0 | -176,8 | 98,2 |
| 315 | -109,9 | 109,3 | -138,5 | 98,5 | -155,8 | 112,0 | -161,7 | 105,9 | -166,8 | 112,0 | -180,2 | 98,2 |
| 320 | -111,9 | 109,3 | -141,1 | 98,5 | -158,7 | 112,0 | -164,7 | 105,9 | -169,9 | 112,0 | -183,7 | 98,2 |

**HIT-SP MVX-0408-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0204-hh-050-cc**
**HIT-SP MVX-0102-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,7 | 85,1 | -18,7 | 85,1 | -18,9 | 88,4 | -18,9 | 88,4 | -18,9 | 88,4 | -18,9 | 88,4 |
| 130 | -19,7 | 85,1 | -19,7 | 85,1 | -19,9 | 88,4 | -19,9 | 88,4 | -19,9 | 88,4 | -19,9 | 88,4 |
| 135 | -20,6 | 85,1 | -20,6 | 85,1 | -20,9 | 88,4 | -20,9 | 88,4 | -20,9 | 88,4 | -20,9 | 88,4 |
| 140 | -21,6 | 85,1 | -21,6 | 85,1 | -21,9 | 88,4 | -21,9 | 88,4 | -21,9 | 88,4 | -21,9 | 88,4 |
| 145 | -22,6 | 85,1 | -22,6 | 85,1 | -22,9 | 88,4 | -22,9 | 88,4 | -22,9 | 88,4 | -22,9 | 88,4 |
| 150 | -23,6 | 85,1 | -23,6 | 85,1 | -23,9 | 88,4 | -23,9 | 88,4 | -23,9 | 88,4 | -23,9 | 88,4 |
| 155 | -24,6 | 85,1 | -24,6 | 85,1 | -24,8 | 88,4 | -24,8 | 88,4 | -24,8 | 88,4 | -24,8 | 88,4 |
| 160 | -25,6 | 85,1 | -25,6 | 85,1 | -25,8 | 88,4 | -25,8 | 88,4 | -25,8 | 88,4 | -25,8 | 88,4 |
| 165 | -26,5 | 85,1 | -26,5 | 85,1 | -26,8 | 88,4 | -26,8 | 88,4 | -26,8 | 88,4 | -26,8 | 88,4 |
| 170 | -27,5 | 85,1 | -27,5 | 85,1 | -27,8 | 88,4 | -27,8 | 88,4 | -27,8 | 88,4 | -27,8 | 88,4 |
| 175 | -28,5 | 85,1 | -28,5 | 85,1 | -28,8 | 88,4 | -28,8 | 88,4 | -28,8 | 88,4 | -28,8 | 88,4 |
| 180 | -29,5 | 85,1 | -29,5 | 85,1 | -29,8 | 88,4 | -29,8 | 88,4 | -29,8 | 88,4 | -29,8 | 88,4 |
| 185 | -30,5 | 85,1 | -30,5 | 85,1 | -30,7 | 88,4 | -30,7 | 88,4 | -30,7 | 88,4 | -30,7 | 88,4 |
| 190 | -31,5 | 85,1 | -31,5 | 85,1 | -31,7 | 88,4 | -31,7 | 88,4 | -31,7 | 88,4 | -31,7 | 88,4 |
| 195 | -32,4 | 85,1 | -32,4 | 85,1 | -32,7 | 88,4 | -32,7 | 88,4 | -32,7 | 88,4 | -32,7 | 88,4 |
| 200 | -33,4 | 85,1 | -33,4 | 85,1 | -33,7 | 88,4 | -33,7 | 88,4 | -33,7 | 88,4 | -33,7 | 88,4 |
| 205 | -34,4 | 85,1 | -34,4 | 85,1 | -34,7 | 88,4 | -34,7 | 88,4 | -34,7 | 88,4 | -34,7 | 88,4 |
| 210 | -35,4 | 85,1 | -35,4 | 85,1 | -35,7 | 88,4 | -35,7 | 88,4 | -35,7 | 88,4 | -35,7 | 88,4 |
| 215 | -36,4 | 85,1 | -36,4 | 85,1 | -36,6 | 88,4 | -36,6 | 88,4 | -36,6 | 88,4 | -36,6 | 88,4 |
| 220 | -37,4 | 85,1 | -37,4 | 85,1 | -37,6 | 88,4 | -37,6 | 88,4 | -37,6 | 88,4 | -37,6 | 88,4 |
| 225 | -38,3 | 85,1 | -38,3 | 85,1 | -38,6 | 88,4 | -38,6 | 88,4 | -38,6 | 88,4 | -38,6 | 88,4 |
| 230 | -39,3 | 85,1 | -39,3 | 85,1 | -39,6 | 88,4 | -39,6 | 88,4 | -39,6 | 88,4 | -39,6 | 88,4 |
| 235 | -40,3 | 85,1 | -40,3 | 85,1 | -40,6 | 88,4 | -40,6 | 88,4 | -40,6 | 88,4 | -40,6 | 88,4 |
| 240 | -41,3 | 85,1 | -41,3 | 85,1 | -41,6 | 88,4 | -41,6 | 88,4 | -41,6 | 88,4 | -41,6 | 88,4 |
| 245 | -42,3 | 85,1 | -42,3 | 85,1 | -42,5 | 88,4 | -42,5 | 88,4 | -42,5 | 88,4 | -42,5 | 88,4 |
| 250 | -43,3 | 85,1 | -43,3 | 85,1 | -43,5 | 88,4 | -43,5 | 88,4 | -43,5 | 88,4 | -43,5 | 88,4 |
| 255 | -44,2 | 85,1 | -44,2 | 85,1 | -44,5 | 88,4 | -44,5 | 88,4 | -44,5 | 88,4 | -44,5 | 88,4 |
| 260 | -45,2 | 85,1 | -45,2 | 85,1 | -45,5 | 88,4 | -45,5 | 88,4 | -45,5 | 88,4 | -45,5 | 88,4 |
| 265 | -46,2 | 85,1 | -46,2 | 85,1 | -46,5 | 88,4 | -46,5 | 88,4 | -46,5 | 88,4 | -46,5 | 88,4 |
| 270 | -47,2 | 85,1 | -47,2 | 85,1 | -47,5 | 88,4 | -47,5 | 88,4 | -47,5 | 88,4 | -47,5 | 88,4 |
| 275 | -48,2 | 85,1 | -48,2 | 85,1 | -48,4 | 88,4 | -48,4 | 88,4 | -48,4 | 88,4 | -48,4 | 88,4 |
| 280 | -49,2 | 85,1 | -49,2 | 85,1 | -49,4 | 88,4 | -49,4 | 88,4 | -49,4 | 88,4 | -49,4 | 88,4 |
| 285 | -50,1 | 85,1 | -50,1 | 85,1 | -50,4 | 88,4 | -50,4 | 88,4 | -50,4 | 88,4 | -50,4 | 88,4 |
| 290 | -51,1 | 85,1 | -51,1 | 85,1 | -51,4 | 88,4 | -51,4 | 88,4 | -51,4 | 88,4 | -51,4 | 88,4 |
| 295 | -52,1 | 85,1 | -52,1 | 85,1 | -52,4 | 88,4 | -52,4 | 88,4 | -52,4 | 88,4 | -52,4 | 88,4 |
| 300 | -53,1 | 85,1 | -53,1 | 85,1 | -53,4 | 88,4 | -53,4 | 88,4 | -53,4 | 88,4 | -53,4 | 88,4 |
| 305 | -48,8 | 78,8 | -48,8 | 78,8 | -54,3 | 88,4 | -54,3 | 88,4 | -54,3 | 88,4 | -54,3 | 88,4 |
| 310 | -49,7 | 78,8 | -49,7 | 78,8 | -55,3 | 88,4 | -55,3 | 88,4 | -55,3 | 88,4 | -55,3 | 88,4 |
| 315 | -50,6 | 78,8 | -50,6 | 78,8 | -56,3 | 88,4 | -56,3 | 88,4 | -56,3 | 88,4 | -56,3 | 88,4 |
| 320 | -51,5 | 78,8 | -51,5 | 78,8 | -57,3 | 88,4 | -57,3 | 88,4 | -57,3 | 88,4 | -57,3 | 88,4 |

**HIT-SP MVX-0508-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 99,0 | -22,8 | 99,0 | -23,2 | 104,2 | -23,2 | 104,2 | -23,2 | 104,2 | -23,2 | 104,2 |
| 130 | -24,0 | 99,0 | -24,0 | 99,0 | -24,4 | 104,2 | -24,4 | 104,2 | -24,4 | 104,2 | -24,4 | 104,2 |
| 135 | -25,3 | 99,0 | -25,3 | 99,0 | -25,7 | 104,2 | -25,7 | 104,2 | -25,7 | 104,2 | -25,7 | 104,2 |
| 140 | -26,5 | 99,0 | -26,5 | 99,0 | -26,9 | 104,2 | -26,9 | 104,2 | -26,9 | 104,2 | -26,9 | 104,2 |
| 145 | -27,7 | 99,0 | -27,7 | 99,0 | -28,1 | 104,2 | -28,1 | 104,2 | -28,1 | 104,2 | -28,1 | 104,2 |
| 150 | -28,9 | 99,0 | -28,9 | 99,0 | -29,3 | 104,2 | -29,3 | 104,2 | -29,3 | 104,2 | -29,3 | 104,2 |
| 155 | -30,2 | 99,0 | -30,2 | 99,0 | -30,6 | 104,2 | -30,6 | 104,2 | -30,6 | 104,2 | -30,6 | 104,2 |
| 160 | -31,4 | 99,0 | -31,4 | 99,0 | -31,8 | 104,2 | -31,8 | 104,2 | -31,8 | 104,2 | -31,8 | 104,2 |
| 165 | -32,6 | 99,0 | -32,6 | 99,0 | -33,0 | 104,2 | -33,0 | 104,2 | -33,0 | 104,2 | -33,0 | 104,2 |
| 170 | -33,9 | 99,0 | -33,9 | 99,0 | -34,3 | 104,2 | -34,3 | 104,2 | -34,3 | 104,2 | -34,3 | 104,2 |
| 175 | -35,1 | 99,0 | -35,1 | 99,0 | -35,5 | 104,2 | -35,5 | 104,2 | -35,5 | 104,2 | -35,5 | 104,2 |
| 180 | -36,3 | 99,0 | -36,3 | 99,0 | -36,7 | 104,2 | -36,7 | 104,2 | -36,7 | 104,2 | -36,7 | 104,2 |
| 185 | -37,5 | 99,0 | -37,5 | 99,0 | -38,0 | 104,2 | -38,0 | 104,2 | -38,0 | 104,2 | -38,0 | 104,2 |
| 190 | -38,8 | 99,0 | -38,8 | 99,0 | -39,2 | 104,2 | -39,2 | 104,2 | -39,2 | 104,2 | -39,2 | 104,2 |
| 195 | -40,0 | 99,0 | -40,0 | 99,0 | -40,4 | 104,2 | -40,4 | 104,2 | -40,4 | 104,2 | -40,4 | 104,2 |
| 200 | -41,2 | 99,0 | -41,2 | 99,0 | -41,6 | 104,2 | -41,6 | 104,2 | -41,6 | 104,2 | -41,6 | 104,2 |
| 205 | -42,5 | 99,0 | -42,5 | 99,0 | -42,9 | 104,2 | -42,9 | 104,2 | -42,9 | 104,2 | -42,9 | 104,2 |
| 210 | -43,7 | 99,0 | -43,7 | 99,0 | -44,1 | 104,2 | -44,1 | 104,2 | -44,1 | 104,2 | -44,1 | 104,2 |
| 215 | -44,9 | 99,0 | -44,9 | 99,0 | -45,3 | 104,2 | -45,3 | 104,2 | -45,3 | 104,2 | -45,3 | 104,2 |
| 220 | -46,1 | 99,0 | -46,1 | 99,0 | -46,6 | 104,2 | -46,6 | 104,2 | -46,6 | 104,2 | -46,6 | 104,2 |
| 225 | -47,4 | 99,0 | -47,4 | 99,0 | -47,8 | 104,2 | -47,8 | 104,2 | -47,8 | 104,2 | -47,8 | 104,2 |
| 230 | -48,6 | 99,0 | -48,6 | 99,0 | -49,0 | 104,2 | -49,0 | 104,2 | -49,0 | 104,2 | -49,0 | 104,2 |
| 235 | -49,8 | 99,0 | -49,8 | 99,0 | -50,2 | 104,2 | -50,2 | 104,2 | -50,2 | 104,2 | -50,2 | 104,2 |
| 240 | -51,1 | 99,0 | -51,1 | 99,0 | -51,5 | 104,2 | -51,5 | 104,2 | -51,5 | 104,2 | -51,5 | 104,2 |
| 245 | -52,3 | 99,0 | -52,3 | 99,0 | -52,7 | 104,2 | -52,7 | 104,2 | -52,7 | 104,2 | -52,7 | 104,2 |
| 250 | -53,5 | 99,0 | -53,5 | 99,0 | -53,9 | 104,2 | -53,9 | 104,2 | -53,9 | 104,2 | -53,9 | 104,2 |
| 255 | -54,8 | 99,0 | -54,8 | 99,0 | -55,2 | 104,2 | -55,2 | 104,2 | -55,2 | 104,2 | -55,2 | 104,2 |
| 260 | -56,0 | 99,0 | -56,0 | 99,0 | -56,4 | 104,2 | -56,4 | 104,2 | -56,4 | 104,2 | -56,4 | 104,2 |
| 265 | -57,2 | 99,0 | -57,2 | 99,0 | -57,6 | 104,2 | -57,6 | 104,2 | -57,6 | 104,2 | -57,6 | 104,2 |
| 270 | -58,4 | 99,0 | -58,4 | 99,0 | -58,9 | 104,2 | -58,8 | 104,2 | -58,8 | 104,2 | -58,8 | 104,2 |
| 275 | -59,7 | 99,0 | -59,7 | 99,0 | -60,1 | 104,2 | -60,1 | 104,2 | -60,1 | 104,2 | -60,1 | 104,2 |
| 280 | -60,9 | 99,0 | -60,9 | 99,0 | -61,3 | 104,2 | -61,3 | 104,2 | -61,3 | 104,2 | -61,3 | 104,2 |
| 285 | -62,1 | 99,0 | -62,1 | 99,0 | -62,5 | 104,2 | -62,5 | 104,2 | -62,5 | 104,2 | -62,5 | 104,2 |
| 290 | -63,4 | 99,0 | -63,4 | 99,0 | -63,8 | 104,2 | -63,8 | 104,2 | -63,8 | 104,2 | -63,8 | 104,2 |
| 295 | -64,6 | 99,0 | -64,6 | 99,0 | -65,0 | 104,2 | -65,0 | 104,2 | -65,0 | 104,2 | -65,0 | 104,2 |
| 300 | -65,8 | 99,0 | -65,8 | 99,0 | -66,2 | 104,2 | -66,2 | 104,2 | -66,2 | 104,2 | -66,2 | 104,2 |
| 305 | -60,6 | 92,4 | -60,6 | 92,4 | -67,5 | 104,2 | -67,5 | 104,2 | -67,5 | 104,2 | -67,5 | 104,2 |
| 310 | -61,7 | 92,4 | -61,7 | 92,4 | -68,7 | 104,2 | -68,7 | 104,2 | -68,7 | 104,2 | -68,7 | 104,2 |
| 315 | -62,8 | 92,4 | -62,8 | 92,4 | -69,9 | 104,2 | -69,9 | 104,2 | -69,9 | 104,2 | -69,9 | 104,2 |
| 320 | -63,9 | 92,4 | -63,9 | 92,4 | -71,1 | 104,2 | -71,1 | 104,2 | -71,1 | 104,2 | -71,1 | 104,2 |

**HIT-SP MVX-0608-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0304-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,7 | 109,9 | -26,7 | 109,9 | -27,3 | 117,5 | -27,3 | 117,5 | -27,3 | 117,5 | -27,3 | 117,5 |
| 130 | -28,2 | 109,9 | -28,2 | 109,9 | -28,7 | 117,5 | -28,7 | 117,5 | -28,7 | 117,5 | -28,7 | 117,5 |
| 135 | -29,6 | 109,9 | -29,6 | 109,9 | -30,2 | 117,5 | -30,2 | 117,5 | -30,2 | 117,5 | -30,2 | 117,5 |
| 140 | -31,1 | 109,9 | -31,1 | 109,9 | -31,7 | 117,5 | -31,7 | 117,5 | -31,7 | 117,5 | -31,7 | 117,5 |
| 145 | -32,6 | 109,9 | -32,6 | 109,9 | -33,2 | 117,5 | -33,2 | 117,5 | -33,2 | 117,5 | -33,2 | 117,5 |
| 150 | -34,1 | 109,9 | -34,1 | 109,9 | -34,6 | 117,5 | -34,6 | 117,5 | -34,6 | 117,5 | -34,6 | 117,5 |
| 155 | -35,5 | 109,9 | -35,5 | 109,9 | -36,1 | 117,5 | -36,1 | 117,5 | -36,1 | 117,5 | -36,1 | 117,5 |
| 160 | -37,0 | 109,9 | -37,0 | 109,9 | -37,6 | 117,5 | -37,6 | 117,5 | -37,6 | 117,5 | -37,6 | 117,5 |
| 165 | -38,5 | 109,9 | -38,5 | 109,9 | -39,1 | 117,5 | -39,1 | 117,5 | -39,1 | 117,5 | -39,1 | 117,5 |
| 170 | -40,0 | 109,9 | -40,0 | 109,9 | -40,5 | 117,5 | -40,5 | 117,5 | -40,5 | 117,5 | -40,5 | 117,5 |
| 175 | -41,4 | 109,9 | -41,4 | 109,9 | -42,0 | 117,5 | -42,0 | 117,5 | -42,0 | 117,5 | -42,0 | 117,5 |
| 180 | -42,9 | 109,9 | -42,9 | 109,9 | -43,5 | 117,5 | -43,5 | 117,5 | -43,5 | 117,5 | -43,5 | 117,5 |
| 185 | -44,4 | 109,9 | -44,4 | 109,9 | -45,0 | 117,5 | -45,0 | 117,5 | -45,0 | 117,5 | -45,0 | 117,5 |
| 190 | -45,9 | 109,9 | -45,9 | 109,9 | -46,4 | 117,5 | -46,4 | 117,5 | -46,4 | 117,5 | -46,4 | 117,5 |
| 195 | -47,3 | 109,9 | -47,3 | 109,9 | -47,9 | 117,5 | -47,9 | 117,5 | -47,9 | 117,5 | -47,9 | 117,5 |
| 200 | -48,8 | 109,9 | -48,8 | 109,9 | -49,4 | 117,5 | -49,4 | 117,5 | -49,4 | 117,5 | -49,4 | 117,5 |
| 205 | -50,3 | 109,9 | -50,3 | 109,9 | -50,9 | 117,5 | -50,9 | 117,5 | -50,9 | 117,5 | -50,9 | 117,5 |
| 210 | -51,8 | 109,9 | -51,8 | 109,9 | -52,3 | 117,5 | -52,3 | 117,5 | -52,3 | 117,5 | -52,3 | 117,5 |
| 215 | -53,2 | 109,9 | -53,2 | 109,9 | -53,8 | 117,5 | -53,8 | 117,5 | -53,8 | 117,5 | -53,8 | 117,5 |
| 220 | -54,7 | 109,9 | -54,7 | 109,9 | -55,3 | 117,5 | -55,3 | 117,5 | -55,3 | 117,5 | -55,3 | 117,5 |
| 225 | -56,2 | 109,9 | -56,2 | 109,9 | -56,8 | 117,5 | -56,8 | 117,5 | -56,8 | 117,5 | -56,8 | 117,5 |
| 230 | -57,7 | 109,9 | -57,7 | 109,9 | -58,2 | 117,5 | -58,2 | 117,5 | -58,2 | 117,5 | -58,2 | 117,5 |
| 235 | -59,1 | 109,9 | -59,1 | 109,9 | -59,7 | 117,5 | -59,7 | 117,5 | -59,7 | 117,5 | -59,7 | 117,5 |
| 240 | -60,6 | 109,9 | -60,6 | 109,9 | -61,2 | 117,5 | -61,2 | 117,5 | -61,2 | 117,5 | -61,2 | 117,5 |
| 245 | -62,1 | 109,9 | -62,1 | 109,9 | -62,7 | 117,5 | -62,7 | 117,5 | -62,7 | 117,5 | -62,7 | 117,5 |
| 250 | -63,6 | 109,9 | -63,6 | 109,9 | -64,2 | 117,5 | -64,2 | 117,5 | -64,2 | 117,5 | -64,2 | 117,5 |
| 255 | -65,0 | 109,9 | -65,0 | 109,9 | -65,6 | 117,5 | -65,6 | 117,5 | -65,6 | 117,5 | -65,6 | 117,5 |
| 260 | -66,5 | 109,9 | -66,5 | 109,9 | -67,1 | 117,5 | -67,1 | 117,5 | -67,1 | 117,5 | -67,1 | 117,5 |
| 265 | -68,0 | 109,9 | -68,0 | 109,9 | -68,6 | 117,5 | -68,6 | 117,5 | -68,6 | 117,5 | -68,6 | 117,5 |
| 270 | -69,5 | 109,9 | -69,5 | 109,9 | -70,1 | 117,5 | -70,1 | 117,5 | -70,1 | 117,5 | -70,1 | 117,5 |
| 275 | -70,9 | 109,9 | -70,9 | 109,9 | -71,5 | 117,5 | -71,5 | 117,5 | -71,5 | 117,5 | -71,5 | 117,5 |
| 280 | -72,4 | 109,9 | -72,4 | 109,9 | -73,0 | 117,5 | -73,0 | 117,5 | -73,0 | 117,5 | -73,0 | 117,5 |
| 285 | -73,9 | 109,9 | -73,9 | 109,9 | -74,5 | 117,5 | -74,5 | 117,5 | -74,5 | 117,5 | -74,5 | 117,5 |
| 290 | -75,4 | 109,9 | -75,4 | 109,9 | -76,0 | 117,5 | -76,0 | 117,5 | -76,0 | 117,5 | -76,0 | 117,5 |
| 295 | -76,8 | 109,9 | -76,8 | 109,9 | -77,4 | 117,5 | -77,4 | 117,5 | -77,4 | 117,5 | -77,4 | 117,5 |
| 300 | -78,3 | 109,9 | -78,3 | 109,9 | -78,9 | 117,5 | -78,9 | 117,5 | -78,9 | 117,5 | -78,9 | 117,5 |
| 305 | -72,2 | 103,7 | -72,2 | 103,7 | -80,4 | 117,5 | -80,4 | 117,5 | -80,4 | 117,5 | -80,4 | 117,5 |
| 310 | -73,5 | 103,7 | -73,5 | 103,7 | -81,9 | 117,5 | -81,9 | 117,5 | -81,9 | 117,5 | -81,9 | 117,5 |
| 315 | -74,8 | 103,7 | -74,8 | 103,7 | -83,3 | 117,5 | -83,3 | 117,5 | -83,3 | 117,5 | -83,3 | 117,5 |
| 320 | -76,2 | 103,7 | -76,2 | 103,7 | -84,8 | 117,5 | -84,8 | 117,5 | -84,8 | 117,5 | -84,8 | 117,5 |

**HIT-SP MVX-0708-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -30,4 | 117,9 | -30,4 | 117,9 | -31,2 | 128,0 | -31,2 | 128,0 | -31,2 | 128,0 | -31,2 | 128,0 |
| 130 | -32,1 | 117,9 | -32,1 | 117,9 | -32,9 | 128,0 | -32,9 | 128,0 | -32,9 | 128,0 | -32,9 | 128,0 |
| 135 | -33,8 | 117,9 | -33,8 | 117,9 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 |
| 140 | -35,5 | 117,9 | -35,5 | 117,9 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 |
| 145 | -37,2 | 117,9 | -37,2 | 117,9 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 |
| 150 | -39,0 | 117,9 | -39,0 | 117,9 | -39,8 | 128,0 | -39,8 | 128,0 | -39,8 | 128,0 | -39,8 | 128,0 |
| 155 | -40,7 | 117,9 | -40,7 | 117,9 | -41,5 | 128,0 | -41,5 | 128,0 | -41,5 | 128,0 | -41,5 | 128,0 |
| 160 | -42,4 | 117,9 | -42,4 | 117,9 | -43,2 | 128,0 | -43,2 | 128,0 | -43,2 | 128,0 | -43,2 | 128,0 |
| 165 | -44,1 | 117,9 | -44,1 | 117,9 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 |
| 170 | -45,8 | 117,9 | -45,8 | 117,9 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 175 | -47,6 | 117,9 | -47,6 | 117,9 | -48,4 | 128,0 | -48,4 | 128,0 | -48,4 | 128,0 | -48,4 | 128,0 |
| 180 | -49,3 | 117,9 | -49,3 | 117,9 | -50,1 | 128,0 | -50,1 | 128,0 | -50,1 | 128,0 | -50,1 | 128,0 |
| 185 | -51,0 | 117,9 | -51,0 | 117,9 | -51,8 | 128,0 | -51,8 | 128,0 | -51,8 | 128,0 | -51,8 | 128,0 |
| 190 | -52,7 | 117,9 | -52,7 | 117,9 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 |
| 195 | -54,4 | 117,9 | -54,4 | 117,9 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 |
| 200 | -56,2 | 117,9 | -56,2 | 117,9 | -57,0 | 128,0 | -57,0 | 128,0 | -57,0 | 128,0 | -57,0 | 128,0 |
| 205 | -57,9 | 117,9 | -57,9 | 117,9 | -58,7 | 128,0 | -58,7 | 128,0 | -58,7 | 128,0 | -58,7 | 128,0 |
| 210 | -59,6 | 117,9 | -59,6 | 117,9 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 |
| 215 | -61,3 | 117,9 | -61,3 | 117,9 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 |
| 220 | -63,1 | 117,9 | -63,1 | 117,9 | -63,9 | 128,0 | -63,9 | 128,0 | -63,9 | 128,0 | -63,9 | 128,0 |
| 225 | -64,8 | 117,9 | -64,8 | 117,9 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 |
| 230 | -66,5 | 117,9 | -66,5 | 117,9 | -67,3 | 128,0 | -67,3 | 128,0 | -67,3 | 128,0 | -67,3 | 128,0 |
| 235 | -68,2 | 117,9 | -68,2 | 117,9 | -69,0 | 128,0 | -69,0 | 128,0 | -69,0 | 128,0 | -69,0 | 128,0 |
| 240 | -69,9 | 117,9 | -69,9 | 117,9 | -70,7 | 128,0 | -70,7 | 128,0 | -70,7 | 128,0 | -70,7 | 128,0 |
| 245 | -71,7 | 117,9 | -71,7 | 117,9 | -72,5 | 128,0 | -72,5 | 128,0 | -72,5 | 128,0 | -72,5 | 128,0 |
| 250 | -73,4 | 117,9 | -73,4 | 117,9 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 |
| 255 | -75,1 | 117,9 | -75,1 | 117,9 | -75,9 | 128,0 | -75,9 | 128,0 | -75,9 | 128,0 | -75,9 | 128,0 |
| 260 | -76,8 | 117,9 | -76,8 | 117,9 | -77,6 | 128,0 | -77,6 | 128,0 | -77,6 | 128,0 | -77,6 | 128,0 |
| 265 | -78,5 | 117,9 | -78,5 | 117,9 | -79,3 | 128,0 | -79,3 | 128,0 | -79,3 | 128,0 | -79,3 | 128,0 |
| 270 | -80,3 | 117,9 | -80,3 | 117,9 | -81,1 | 128,0 | -81,1 | 128,0 | -81,1 | 128,0 | -81,1 | 128,0 |
| 275 | -82,0 | 117,9 | -82,0 | 117,9 | -82,8 | 128,0 | -82,8 | 128,0 | -82,8 | 128,0 | -82,8 | 128,0 |
| 280 | -83,7 | 117,9 | -83,7 | 117,9 | -84,5 | 128,0 | -84,5 | 128,0 | -84,5 | 128,0 | -84,5 | 128,0 |
| 285 | -85,4 | 117,9 | -85,4 | 117,9 | -86,2 | 128,0 | -86,2 | 128,0 | -86,2 | 128,0 | -86,2 | 128,0 |
| 290 | -87,1 | 117,9 | -87,1 | 117,9 | -87,9 | 128,0 | -87,9 | 128,0 | -87,9 | 128,0 | -87,9 | 128,0 |
| 295 | -88,9 | 117,9 | -88,9 | 117,9 | -89,7 | 128,0 | -89,7 | 128,0 | -89,7 | 128,0 | -89,7 | 128,0 |
| 300 | -90,6 | 117,9 | -90,6 | 117,9 | -91,4 | 128,0 | -91,4 | 128,0 | -91,4 | 128,0 | -91,4 | 128,0 |
| 305 | -83,6 | 112,6 | -83,6 | 112,6 | -93,1 | 128,0 | -93,1 | 128,0 | -93,1 | 128,0 | -93,1 | 128,0 |
| 310 | -85,1 | 112,6 | -85,1 | 112,6 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 |
| 315 | -86,7 | 112,6 | -86,7 | 112,6 | -96,6 | 128,0 | -96,6 | 128,0 | -96,6 | 128,0 | -96,6 | 128,0 |
| 320 | -88,2 | 112,6 | -88,2 | 112,6 | -98,3 | 128,0 | -98,3 | 128,0 | -98,3 | 128,0 | -98,3 | 128,0 |

**HIT-SP MVX-0808-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0404-hh-050-cc**
**HIT-SP MVX-0202-hh-025-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -33,8 | 122,8 | -33,8 | 122,8 | -34,8 | 128,0 | -34,8 | 128,0 | -34,8 | 128,0 | -34,8 | 128,0 |
| 130 | -35,8 | 122,8 | -35,8 | 122,8 | -36,8 | 128,0 | -36,8 | 128,0 | -36,8 | 128,0 | -36,8 | 128,0 |
| 135 | -37,7 | 122,8 | -37,7 | 122,8 | -38,8 | 128,0 | -38,8 | 128,0 | -38,8 | 128,0 | -38,8 | 128,0 |
| 140 | -39,7 | 122,8 | -39,7 | 122,8 | -40,7 | 128,0 | -40,7 | 128,0 | -40,7 | 128,0 | -40,7 | 128,0 |
| 145 | -41,7 | 122,8 | -41,7 | 122,8 | -42,7 | 128,0 | -42,7 | 128,0 | -42,7 | 128,0 | -42,7 | 128,0 |
| 150 | -43,6 | 122,8 | -43,6 | 122,8 | -44,7 | 128,0 | -44,7 | 128,0 | -44,7 | 128,0 | -44,7 | 128,0 |
| 155 | -45,6 | 122,8 | -45,6 | 122,8 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 160 | -47,6 | 122,8 | -47,6 | 122,8 | -48,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 |
| 165 | -49,5 | 122,8 | -49,5 | 122,8 | -50,6 | 128,0 | -50,6 | 128,0 | -50,6 | 128,0 | -50,6 | 128,0 |
| 170 | -51,5 | 122,8 | -51,5 | 122,8 | -52,5 | 128,0 | -52,5 | 128,0 | -52,5 | 128,0 | -52,5 | 128,0 |
| 175 | -53,5 | 122,8 | -53,5 | 122,8 | -54,5 | 128,0 | -54,5 | 128,0 | -54,5 | 128,0 | -54,5 | 128,0 |
| 180 | -55,4 | 122,8 | -55,4 | 122,8 | -56,5 | 128,0 | -56,5 | 128,0 | -56,5 | 128,0 | -56,5 | 128,0 |
| 185 | -57,4 | 122,8 | -57,4 | 122,8 | -58,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 |
| 190 | -59,4 | 122,8 | -59,4 | 122,8 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 |
| 195 | -61,3 | 122,8 | -61,3 | 122,8 | -62,4 | 128,0 | -62,4 | 128,0 | -62,4 | 128,0 | -62,4 | 128,0 |
| 200 | -63,3 | 122,8 | -63,3 | 122,8 | -64,3 | 128,0 | -64,3 | 128,0 | -64,3 | 128,0 | -64,3 | 128,0 |
| 205 | -65,3 | 122,8 | -65,3 | 122,8 | -66,3 | 128,0 | -66,3 | 128,0 | -66,3 | 128,0 | -66,3 | 128,0 |
| 210 | -67,2 | 122,8 | -67,2 | 122,8 | -68,3 | 128,0 | -68,3 | 128,0 | -68,3 | 128,0 | -68,3 | 128,0 |
| 215 | -69,2 | 122,8 | -69,2 | 122,8 | -70,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 | -70,2 | 128,0 |
| 220 | -71,2 | 122,8 | -71,2 | 122,8 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 |
| 225 | -73,1 | 122,8 | -73,1 | 122,8 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 |
| 230 | -75,1 | 122,8 | -75,1 | 122,8 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 |
| 235 | -77,1 | 122,8 | -77,1 | 122,8 | -78,1 | 128,0 | -78,1 | 128,0 | -78,1 | 128,0 | -78,1 | 128,0 |
| 240 | -79,0 | 122,8 | -79,0 | 122,8 | -80,1 | 128,0 | -80,1 | 128,0 | -80,1 | 128,0 | -80,1 | 128,0 |
| 245 | -81,0 | 122,8 | -81,0 | 122,8 | -82,0 | 128,0 | -82,0 | 128,0 | -82,0 | 128,0 | -82,0 | 128,0 |
| 250 | -83,0 | 122,8 | -83,0 | 122,8 | -84,0 | 128,0 | -84,0 | 128,0 | -84,0 | 128,0 | -84,0 | 128,0 |
| 255 | -84,9 | 122,8 | -84,9 | 122,8 | -86,0 | 128,0 | -86,0 | 128,0 | -86,0 | 128,0 | -86,0 | 128,0 |
| 260 | -86,9 | 122,8 | -86,9 | 122,8 | -88,0 | 128,0 | -88,0 | 128,0 | -88,0 | 128,0 | -88,0 | 128,0 |
| 265 | -88,9 | 122,8 | -88,9 | 122,8 | -89,9 | 128,0 | -89,9 | 128,0 | -89,9 | 128,0 | -89,9 | 128,0 |
| 270 | -90,8 | 122,8 | -90,8 | 122,8 | -91,9 | 128,0 | -91,9 | 128,0 | -91,9 | 128,0 | -91,9 | 128,0 |
| 275 | -92,8 | 122,8 | -92,8 | 122,8 | -93,9 | 128,0 | -93,9 | 128,0 | -93,9 | 128,0 | -93,9 | 128,0 |
| 280 | -94,8 | 122,8 | -94,8 | 122,8 | -95,8 | 128,0 | -95,8 | 128,0 | -95,8 | 128,0 | -95,8 | 128,0 |
| 285 | -96,7 | 122,8 | -96,7 | 122,8 | -97,8 | 128,0 | -97,8 | 128,0 | -97,8 | 128,0 | -97,8 | 128,0 |
| 290 | -98,7 | 122,8 | -98,7 | 122,8 | -99,8 | 128,0 | -99,8 | 128,0 | -99,8 | 128,0 | -99,8 | 128,0 |
| 295 | -100,7 | 122,8 | -100,7 | 122,8 | -101,7 | 128,0 | -101,7 | 128,0 | -101,7 | 128,0 | -101,7 | 128,0 |
| 300 | -102,6 | 122,8 | -102,6 | 122,8 | -103,7 | 128,0 | -103,7 | 128,0 | -103,7 | 128,0 | -103,7 | 128,0 |
| 305 | -94,8 | 119,1 | -94,8 | 119,1 | -105,7 | 128,0 | -105,7 | 128,0 | -105,7 | 128,0 | -105,7 | 128,0 |
| 310 | -96,6 | 119,1 | -96,6 | 119,1 | -107,6 | 128,0 | -107,6 | 128,0 | -107,6 | 128,0 | -107,6 | 128,0 |
| 315 | -98,3 | 119,1 | -98,3 | 119,1 | -109,6 | 128,0 | -109,6 | 128,0 | -109,6 | 128,0 | -109,6 | 128,0 |
| 320 | -100,1 | 119,1 | -100,1 | 119,1 | -111,6 | 128,0 | -111,6 | 128,0 | -111,6 | 128,0 | -111,6 | 128,0 |

**HIT-SP MVX-0908-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,0 | 124,9 | -37,0 | 124,9 | -38,3 | 128,0 | -38,3 | 128,0 | -38,3 | 128,0 | -38,3 | 128,0 |
| 130 | -39,2 | 124,9 | -39,2 | 124,9 | -40,6 | 128,0 | -40,6 | 128,0 | -40,6 | 128,0 | -40,6 | 128,0 |
| 135 | -41,5 | 124,9 | -41,5 | 124,9 | -42,8 | 128,0 | -42,8 | 128,0 | -42,8 | 128,0 | -42,8 | 128,0 |
| 140 | -43,7 | 124,9 | -43,7 | 124,9 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 |
| 145 | -45,9 | 124,9 | -45,9 | 124,9 | -47,2 | 128,0 | -47,2 | 128,0 | -47,2 | 128,0 | -47,2 | 128,0 |
| 150 | -48,1 | 124,9 | -48,1 | 124,9 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 |
| 155 | -50,3 | 124,9 | -50,3 | 124,9 | -51,6 | 128,0 | -51,6 | 128,0 | -51,6 | 128,0 | -51,6 | 128,0 |
| 160 | -52,5 | 124,9 | -52,5 | 124,9 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 |
| 165 | -54,7 | 124,9 | -54,7 | 124,9 | -56,0 | 128,0 | -56,0 | 128,0 | -56,0 | 128,0 | -56,0 | 128,0 |
| 170 | -56,7 | 124,8 | -56,7 | 124,8 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 |
| 175 | -58,7 | 124,8 | -58,7 | 124,8 | -60,5 | 128,0 | -60,5 | 128,0 | -60,5 | 128,0 | -60,5 | 128,0 |
| 180 | -60,6 | 124,8 | -60,6 | 124,8 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 |
| 185 | -62,5 | 124,7 | -62,5 | 124,7 | -64,9 | 128,0 | -64,9 | 128,0 | -64,9 | 128,0 | -64,9 | 128,0 |
| 190 | -64,4 | 124,7 | -64,4 | 124,7 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 |
| 195 | -66,4 | 124,6 | -66,4 | 124,6 | -69,3 | 128,0 | -69,3 | 128,0 | -69,3 | 128,0 | -69,3 | 128,0 |
| 200 | -68,3 | 124,6 | -68,3 | 124,6 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 |
| 205 | -70,2 | 124,6 | -70,2 | 124,6 | -73,8 | 128,0 | -73,8 | 128,0 | -73,8 | 128,0 | -73,8 | 128,0 |
| 210 | -72,2 | 124,5 | -72,2 | 124,5 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 |
| 215 | -74,1 | 124,5 | -74,1 | 124,5 | -78,2 | 128,0 | -78,2 | 128,0 | -78,2 | 128,0 | -78,2 | 128,0 |
| 220 | -76,0 | 124,4 | -76,0 | 124,4 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 |
| 225 | -78,0 | 124,4 | -78,0 | 124,4 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 |
| 230 | -79,9 | 124,4 | -79,9 | 124,4 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 |
| 235 | -81,8 | 124,3 | -81,8 | 124,3 | -87,0 | 128,0 | -87,0 | 128,0 | -87,0 | 128,0 | -87,0 | 128,0 |
| 240 | -83,7 | 124,3 | -83,7 | 124,3 | -89,2 | 128,0 | -89,2 | 128,0 | -89,2 | 128,0 | -89,2 | 128,0 |
| 245 | -85,7 | 124,2 | -85,7 | 124,2 | -91,5 | 128,0 | -91,5 | 128,0 | -91,5 | 128,0 | -91,5 | 128,0 |
| 250 | -87,6 | 124,2 | -87,6 | 124,2 | -93,7 | 128,0 | -93,7 | 128,0 | -93,7 | 128,0 | -93,7 | 128,0 |
| 255 | -89,5 | 124,2 | -89,5 | 124,2 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 | -95,9 | 128,0 |
| 260 | -91,5 | 124,1 | -91,5 | 124,1 | -98,1 | 128,0 | -98,1 | 128,0 | -98,1 | 128,0 | -98,1 | 128,0 |
| 265 | -93,4 | 124,1 | -93,4 | 124,1 | -100,3 | 128,0 | -100,3 | 128,0 | -100,3 | 128,0 | -100,3 | 128,0 |
| 270 | -95,3 | 124,1 | -95,3 | 124,1 | -102,5 | 128,0 | -102,5 | 128,0 | -102,5 | 128,0 | -102,5 | 128,0 |
| 275 | -97,3 | 124,1 | -97,3 | 124,1 | -104,7 | 128,0 | -104,7 | 128,0 | -104,7 | 128,0 | -104,7 | 128,0 |
| 280 | -99,2 | 124,0 | -99,2 | 124,0 | -106,9 | 128,0 | -106,9 | 128,0 | -106,9 | 128,0 | -106,9 | 128,0 |
| 285 | -101,1 | 124,0 | -101,1 | 124,0 | -109,2 | 128,0 | -109,2 | 128,0 | -109,2 | 128,0 | -109,2 | 128,0 |
| 290 | -103,0 | 124,0 | -103,0 | 124,0 | -111,4 | 128,0 | -111,4 | 128,0 | -111,4 | 128,0 | -111,4 | 128,0 |
| 295 | -105,0 | 123,9 | -105,0 | 123,9 | -113,6 | 128,0 | -113,6 | 128,0 | -113,6 | 128,0 | -113,6 | 128,0 |
| 300 | -106,9 | 123,9 | -106,9 | 123,9 | -115,8 | 128,0 | -115,8 | 128,0 | -115,8 | 128,0 | -115,8 | 128,0 |
| 305 | -76,8 | 107,6 | -76,8 | 107,6 | -89,9 | 125,7 | -89,9 | 125,7 | -100,2 | 128,0 | -100,2 | 128,0 |
| 310 | -78,2 | 107,6 | -78,2 | 107,6 | -91,6 | 125,7 | -91,6 | 125,7 | -102,0 | 128,0 | -102,0 | 128,0 |
| 315 | -79,6 | 107,6 | -79,6 | 107,6 | -93,3 | 125,7 | -93,3 | 125,7 | -103,9 | 128,0 | -103,9 | 128,0 |
| 320 | -81,0 | 107,6 | -81,0 | 107,6 | -94,9 | 125,7 | -94,9 | 125,7 | -105,7 | 128,0 | -105,7 | 128,0 |

**HIT-SP MVX-1008-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0504-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,2 | 124,9 | -40,0 | 123,9 | -41,7 | 128,0 | -41,7 | 128,0 | -41,7 | 128,0 | -41,7 | 128,0 |
| 130 | -40,5 | 124,9 | -42,5 | 123,9 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 |
| 135 | -42,8 | 124,9 | -44,9 | 123,9 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 140 | -45,1 | 124,9 | -47,4 | 123,9 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 |
| 145 | -47,4 | 124,9 | -49,9 | 123,9 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 |
| 150 | -49,8 | 124,9 | -52,3 | 123,9 | -54,0 | 128,0 | -54,0 | 128,0 | -54,0 | 128,0 | -54,0 | 128,0 |
| 155 | -52,1 | 124,9 | -54,8 | 123,9 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 |
| 160 | -54,4 | 124,9 | -57,2 | 123,9 | -58,9 | 128,0 | -58,9 | 128,0 | -58,9 | 128,0 | -58,9 | 128,0 |
| 165 | -56,7 | 124,9 | -59,7 | 123,9 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 |
| 170 | -59,0 | 124,9 | -62,2 | 123,9 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 |
| 175 | -61,3 | 124,9 | -64,4 | 124,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 |
| 180 | -63,6 | 124,9 | -66,5 | 124,2 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 |
| 185 | -65,9 | 124,9 | -68,7 | 124,3 | -71,2 | 128,0 | -71,2 | 128,0 | -71,2 | 128,0 | -71,2 | 128,0 |
| 190 | -68,2 | 124,9 | -70,8 | 124,3 | -73,6 | 128,0 | -73,6 | 128,0 | -73,6 | 128,0 | -73,6 | 128,0 |
| 195 | -70,5 | 124,9 | -72,9 | 124,4 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 | -76,1 | 128,0 |
| 200 | -72,8 | 124,9 | -75,1 | 124,5 | -78,5 | 128,0 | -78,5 | 128,0 | -78,5 | 128,0 | -78,5 | 128,0 |
| 205 | -75,1 | 124,9 | -77,2 | 124,5 | -81,0 | 128,0 | -81,0 | 128,0 | -81,0 | 128,0 | -81,0 | 128,0 |
| 210 | -77,4 | 124,9 | -79,4 | 124,6 | -83,5 | 128,0 | -83,5 | 128,0 | -83,5 | 128,0 | -83,5 | 128,0 |
| 215 | -79,8 | 124,9 | -81,5 | 124,6 | -85,9 | 128,0 | -85,9 | 128,0 | -85,9 | 128,0 | -85,9 | 128,0 |
| 220 | -82,1 | 124,9 | -83,7 | 124,7 | -88,4 | 128,0 | -88,4 | 128,0 | -88,4 | 128,0 | -88,4 | 128,0 |
| 225 | -84,4 | 124,9 | -85,8 | 124,7 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 |
| 230 | -86,7 | 124,9 | -88,0 | 124,7 | -93,3 | 128,0 | -93,3 | 128,0 | -93,3 | 128,0 | -93,3 | 128,0 |
| 235 | -89,0 | 124,9 | -90,1 | 124,8 | -95,7 | 128,0 | -95,7 | 128,0 | -95,7 | 128,0 | -95,7 | 128,0 |
| 240 | -91,3 | 124,9 | -92,2 | 124,8 | -98,2 | 128,0 | -98,2 | 128,0 | -98,2 | 128,0 | -98,2 | 128,0 |
| 245 | -93,6 | 124,9 | -94,4 | 124,8 | -100,7 | 128,0 | -100,7 | 128,0 | -100,7 | 128,0 | -100,7 | 128,0 |
| 250 | -95,9 | 124,9 | -96,5 | 124,8 | -103,1 | 128,0 | -103,1 | 128,0 | -103,1 | 128,0 | -103,1 | 128,0 |
| 255 | -98,2 | 124,9 | -98,7 | 124,8 | -105,6 | 128,0 | -105,6 | 128,0 | -105,6 | 128,0 | -105,6 | 128,0 |
| 260 | -100,5 | 124,9 | -100,8 | 124,8 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 | -108,0 | 128,0 |
| 265 | -102,8 | 124,9 | -103,0 | 124,9 | -110,5 | 128,0 | -110,5 | 128,0 | -110,5 | 128,0 | -110,5 | 128,0 |
| 270 | -105,1 | 124,9 | -105,1 | 124,9 | -113,0 | 128,0 | -113,0 | 128,0 | -113,0 | 128,0 | -113,0 | 128,0 |
| 275 | -107,2 | 124,9 | -107,2 | 124,9 | -115,4 | 128,0 | -115,4 | 128,0 | -115,4 | 128,0 | -115,4 | 128,0 |
| 280 | -109,4 | 124,9 | -109,4 | 124,9 | -117,9 | 128,0 | -117,9 | 128,0 | -117,9 | 128,0 | -117,9 | 128,0 |
| 285 | -111,5 | 124,9 | -111,5 | 124,9 | -120,3 | 128,0 | -120,3 | 128,0 | -120,3 | 128,0 | -120,3 | 128,0 |
| 290 | -113,7 | 124,9 | -113,7 | 124,9 | -122,8 | 128,0 | -122,8 | 128,0 | -122,8 | 128,0 | -122,8 | 128,0 |
| 295 | -115,8 | 124,9 | -115,8 | 124,9 | -125,3 | 128,0 | -125,3 | 128,0 | -125,3 | 128,0 | -125,3 | 128,0 |
| 300 | -118,0 | 124,9 | -118,0 | 124,9 | -127,7 | 128,0 | -127,7 | 128,0 | -127,7 | 128,0 | -127,7 | 128,0 |
| 305 | -84,8 | 113,5 | -84,8 | 113,5 | -99,4 | 128,0 | -99,4 | 128,0 | -111,9 | 128,0 | -111,9 | 128,0 |
| 310 | -86,4 | 113,5 | -86,4 | 113,5 | -101,2 | 128,0 | -101,2 | 128,0 | -113,9 | 128,0 | -113,9 | 128,0 |
| 315 | -88,0 | 113,5 | -88,0 | 113,5 | -103,1 | 128,0 | -103,1 | 128,0 | -116,0 | 128,0 | -116,0 | 128,0 |
| 320 | -89,5 | 113,5 | -89,5 | 113,5 | -104,9 | 128,0 | -104,9 | 128,0 | -118,1 | 128,0 | -118,1 | 128,0 |

**HIT-SP MVX-1108-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,2 | 124,9 | -42,8 | 118,5 | -44,8 | 128,0 | -44,8 | 128,0 | -44,8 | 128,0 | -44,8 | 128,0 |
| 130 | -40,5 | 124,9 | -45,5 | 118,5 | -47,5 | 128,0 | -47,5 | 128,0 | -47,5 | 128,0 | -47,5 | 128,0 |
| 135 | -42,8 | 124,9 | -48,2 | 118,5 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 |
| 140 | -45,1 | 124,9 | -50,9 | 118,5 | -52,9 | 128,0 | -52,9 | 128,0 | -52,9 | 128,0 | -52,9 | 128,0 |
| 145 | -47,4 | 124,9 | -53,6 | 118,5 | -55,6 | 128,0 | -55,6 | 128,0 | -55,6 | 128,0 | -55,6 | 128,0 |
| 150 | -49,8 | 124,9 | -56,3 | 118,5 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 | -58,3 | 128,0 |
| 155 | -52,1 | 124,9 | -59,0 | 118,5 | -61,0 | 128,0 | -61,0 | 128,0 | -61,0 | 128,0 | -61,0 | 128,0 |
| 160 | -54,4 | 124,9 | -61,7 | 118,5 | -63,7 | 128,0 | -63,7 | 128,0 | -63,7 | 128,0 | -63,7 | 128,0 |
| 165 | -56,7 | 124,9 | -64,4 | 118,5 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 | -66,4 | 128,0 |
| 170 | -59,0 | 124,9 | -67,1 | 118,5 | -69,1 | 128,0 | -69,1 | 128,0 | -69,1 | 128,0 | -69,1 | 128,0 |
| 175 | -61,3 | 124,9 | -69,9 | 118,5 | -71,8 | 128,0 | -71,8 | 128,0 | -71,8 | 128,0 | -71,8 | 128,0 |
| 180 | -63,6 | 124,9 | -72,3 | 119,2 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 |
| 185 | -65,9 | 124,9 | -74,6 | 119,9 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 |
| 190 | -68,2 | 124,9 | -77,0 | 120,6 | -79,9 | 128,0 | -79,9 | 128,0 | -79,9 | 128,0 | -79,9 | 128,0 |
| 195 | -70,5 | 124,9 | -79,3 | 121,1 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 | -82,6 | 128,0 |
| 200 | -72,8 | 124,9 | -81,7 | 121,3 | -85,3 | 128,0 | -85,3 | 128,0 | -85,3 | 128,0 | -85,3 | 128,0 |
| 205 | -75,1 | 124,9 | -84,1 | 121,5 | -88,1 | 128,0 | -88,1 | 128,0 | -88,1 | 128,0 | -88,1 | 128,0 |
| 210 | -77,4 | 124,9 | -86,4 | 121,7 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 | -90,8 | 128,0 |
| 215 | -79,8 | 124,9 | -88,8 | 121,9 | -93,5 | 128,0 | -93,5 | 128,0 | -93,5 | 128,0 | -93,5 | 128,0 |
| 220 | -82,1 | 124,9 | -91,1 | 122,0 | -96,2 | 128,0 | -96,2 | 128,0 | -96,2 | 128,0 | -96,2 | 128,0 |
| 225 | -84,4 | 124,9 | -93,5 | 122,1 | -98,9 | 128,0 | -98,9 | 128,0 | -98,9 | 128,0 | -98,9 | 128,0 |
| 230 | -86,7 | 124,9 | -95,9 | 122,3 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 | -101,6 | 128,0 |
| 235 | -89,0 | 124,9 | -98,2 | 122,4 | -104,3 | 128,0 | -104,3 | 128,0 | -104,3 | 128,0 | -104,3 | 128,0 |
| 240 | -91,3 | 124,9 | -100,6 | 122,5 | -107,0 | 128,0 | -107,0 | 128,0 | -107,0 | 128,0 | -107,0 | 128,0 |
| 245 | -93,6 | 124,9 | -102,9 | 122,6 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 |
| 250 | -95,9 | 124,9 | -105,3 | 122,6 | -112,4 | 128,0 | -112,4 | 128,0 | -112,4 | 128,0 | -112,4 | 128,0 |
| 255 | -98,2 | 124,9 | -107,6 | 122,7 | -115,1 | 128,0 | -115,1 | 128,0 | -115,1 | 128,0 | -115,1 | 128,0 |
| 260 | -100,5 | 124,9 | -110,0 | 122,8 | -117,8 | 128,0 | -117,8 | 128,0 | -117,8 | 128,0 | -117,8 | 128,0 |
| 265 | -102,8 | 124,9 | -112,4 | 122,9 | -120,5 | 128,0 | -120,5 | 128,0 | -120,5 | 128,0 | -120,5 | 128,0 |
| 270 | -105,1 | 124,9 | -114,7 | 122,9 | -123,2 | 128,0 | -123,2 | 128,0 | -123,2 | 128,0 | -123,2 | 128,0 |
| 275 | -107,5 | 124,9 | -117,1 | 123,0 | -125,9 | 128,0 | -125,9 | 128,0 | -125,9 | 128,0 | -125,9 | 128,0 |
| 280 | -109,8 | 124,9 | -119,4 | 123,1 | -128,6 | 128,0 | -128,6 | 128,0 | -128,6 | 128,0 | -128,6 | 128,0 |
| 285 | -112,1 | 124,9 | -121,8 | 123,1 | -131,3 | 128,0 | -131,3 | 128,0 | -131,3 | 128,0 | -131,3 | 128,0 |
| 290 | -114,4 | 124,9 | -124,2 | 123,2 | -134,0 | 128,0 | -134,0 | 128,0 | -134,0 | 128,0 | -134,0 | 128,0 |
| 295 | -116,7 | 124,9 | -126,5 | 123,2 | -136,7 | 128,0 | -136,7 | 128,0 | -136,7 | 128,0 | -136,7 | 128,0 |
| 300 | -119,0 | 124,9 | -128,9 | 123,3 | -139,4 | 128,0 | -139,4 | 128,0 | -139,4 | 128,0 | -139,4 | 128,0 |
| 305 | -92,8 | 118,1 | -92,8 | 118,1 | -108,8 | 128,0 | -108,8 | 128,0 | -122,3 | 128,0 | -122,3 | 128,0 |
| 310 | -94,5 | 118,1 | -94,5 | 118,1 | -110,8 | 128,0 | -110,8 | 128,0 | -124,6 | 128,0 | -124,6 | 128,0 |
| 315 | -96,3 | 118,1 | -96,3 | 118,1 | -112,8 | 128,0 | -112,8 | 128,0 | -126,9 | 128,0 | -126,9 | 128,0 |
| 320 | -98,0 | 118,1 | -98,0 | 118,1 | -114,8 | 128,0 | -114,8 | 128,0 | -129,2 | 128,0 | -129,2 | 128,0 |

| HIT-SP MVX-1208-hh-100-cc<br>HIT-SP MVX-0604-hh-050-cc<br>HIT-SP MVX-0302-hh-025-cc | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,2 | 124,9 | -45,4 | 106,3 | -46,0 | 128,0 | -47,7 | 120,8 | -47,7 | 128,0 | -47,7 | 128,0 |
| 130 | -40,5 | 124,9 | -48,3 | 106,3 | -48,8 | 128,0 | -50,7 | 120,8 | -50,7 | 128,0 | -50,7 | 128,0 |
| 135 | -42,8 | 124,9 | -51,3 | 106,3 | -51,6 | 128,0 | -53,6 | 120,8 | -53,6 | 128,0 | -53,6 | 128,0 |
| 140 | -45,1 | 124,9 | -54,2 | 106,3 | -54,4 | 128,0 | -56,6 | 120,8 | -56,6 | 128,0 | -56,6 | 128,0 |
| 145 | -47,4 | 124,9 | -57,2 | 106,3 | -57,2 | 128,0 | -59,5 | 120,8 | -59,5 | 128,0 | -59,5 | 128,0 |
| 150 | -49,8 | 124,9 | -60,1 | 106,3 | -60,1 | 128,0 | -62,5 | 120,8 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 |
| 155 | -52,1 | 124,9 | -63,1 | 106,3 | -62,9 | 128,0 | -65,4 | 120,8 | -65,4 | 128,0 | -65,4 | 128,0 |
| 160 | -54,4 | 124,9 | -66,0 | 106,3 | -65,7 | 128,0 | -68,4 | 120,8 | -68,4 | 128,0 | -68,4 | 128,0 |
| 165 | -56,7 | 124,9 | -69,0 | 106,3 | -68,5 | 128,0 | -71,3 | 120,8 | -71,3 | 128,0 | -71,3 | 128,0 |
| 170 | -59,0 | 124,9 | -71,9 | 106,3 | -71,3 | 128,0 | -74,3 | 120,8 | -74,3 | 128,0 | -74,3 | 128,0 |
| 175 | -61,3 | 124,9 | -74,9 | 106,3 | -74,1 | 128,0 | -77,2 | 120,8 | -77,2 | 128,0 | -77,2 | 128,0 |
| 180 | -63,6 | 124,9 | -77,8 | 106,3 | -76,9 | 128,0 | -80,2 | 120,8 | -80,2 | 128,0 | -80,2 | 128,0 |
| 185 | -65,9 | 124,9 | -80,4 | 107,0 | -79,7 | 128,0 | -83,1 | 120,8 | -83,1 | 128,0 | -83,1 | 128,0 |
| 190 | -68,2 | 124,9 | -83,0 | 107,8 | -82,5 | 128,0 | -86,1 | 120,8 | -86,1 | 128,0 | -86,1 | 128,0 |
| 195 | -70,5 | 124,9 | -85,6 | 108,5 | -85,3 | 128,0 | -89,0 | 120,8 | -89,0 | 128,0 | -89,0 | 128,0 |
| 200 | -72,8 | 124,9 | -88,2 | 109,2 | -88,1 | 128,0 | -92,0 | 120,8 | -92,0 | 128,0 | -92,0 | 128,0 |
| 205 | -75,1 | 124,9 | -90,7 | 109,8 | -90,9 | 128,0 | -94,9 | 120,8 | -94,9 | 128,0 | -94,9 | 128,0 |
| 210 | -77,4 | 124,9 | -93,3 | 110,3 | -93,7 | 128,0 | -97,9 | 120,8 | -97,9 | 128,0 | -97,9 | 128,0 |
| 215 | -79,8 | 124,9 | -95,9 | 110,9 | -96,5 | 128,0 | -100,8 | 120,8 | -100,8 | 128,0 | -100,8 | 128,0 |
| 220 | -82,1 | 124,9 | -98,4 | 111,4 | -99,3 | 128,0 | -103,8 | 120,8 | -103,8 | 128,0 | -103,8 | 128,0 |
| 225 | -84,4 | 124,9 | -101,0 | 111,8 | -102,2 | 128,0 | -106,7 | 120,8 | -106,7 | 128,0 | -106,7 | 128,0 |
| 230 | -86,7 | 124,9 | -103,6 | 112,2 | -105,0 | 128,0 | -109,7 | 120,8 | -109,7 | 128,0 | -109,7 | 128,0 |
| 235 | -89,0 | 124,9 | -106,2 | 112,6 | -107,8 | 128,0 | -112,6 | 120,8 | -112,6 | 128,0 | -112,6 | 128,0 |
| 240 | -91,3 | 124,9 | -108,7 | 113,0 | -110,6 | 128,0 | -115,6 | 120,8 | -115,6 | 128,0 | -115,6 | 128,0 |
| 245 | -93,6 | 124,9 | -111,3 | 113,4 | -113,4 | 128,0 | -118,5 | 120,8 | -118,5 | 128,0 | -118,5 | 128,0 |
| 250 | -95,9 | 124,9 | -113,9 | 113,7 | -116,2 | 128,0 | -121,5 | 120,8 | -121,5 | 128,0 | -121,5 | 128,0 |
| 255 | -98,2 | 124,9 | -116,5 | 114,0 | -119,0 | 128,0 | -124,4 | 120,8 | -124,4 | 128,0 | -124,4 | 128,0 |
| 260 | -100,5 | 124,9 | -119,0 | 114,3 | -121,8 | 128,0 | -127,4 | 120,8 | -127,4 | 128,0 | -127,4 | 128,0 |
| 265 | -102,8 | 124,9 | -121,6 | 114,6 | -124,6 | 128,0 | -130,3 | 120,8 | -130,3 | 128,0 | -130,3 | 128,0 |
| 270 | -105,1 | 124,9 | -124,2 | 114,8 | -127,4 | 128,0 | -133,3 | 120,8 | -133,3 | 128,0 | -133,3 | 128,0 |
| 275 | -107,5 | 124,9 | -126,8 | 115,1 | -130,2 | 128,0 | -136,2 | 120,8 | -136,2 | 128,0 | -136,2 | 128,0 |
| 280 | -109,8 | 124,9 | -129,3 | 115,3 | -133,0 | 128,0 | -139,2 | 120,8 | -139,2 | 128,0 | -139,2 | 128,0 |
| 285 | -112,1 | 124,9 | -131,9 | 115,6 | -135,8 | 128,0 | -142,1 | 120,8 | -142,1 | 128,0 | -142,1 | 128,0 |
| 290 | -114,4 | 124,9 | -134,5 | 115,8 | -138,6 | 128,0 | -145,1 | 120,8 | -145,1 | 128,0 | -145,1 | 128,0 |
| 295 | -116,7 | 124,9 | -137,0 | 116,0 | -141,4 | 128,0 | -148,0 | 120,8 | -148,0 | 128,0 | -148,0 | 128,0 |
| 300 | -119,0 | 124,9 | -139,6 | 116,2 | -144,3 | 128,0 | -151,0 | 120,8 | -151,0 | 128,0 | -151,0 | 128,0 |
| 305 | -102,2 | 122,1 | -102,2 | 122,1 | -118,0 | 128,0 | -118,0 | 128,0 | -132,6 | 128,0 | -132,6 | 128,0 |
| 310 | -104,1 | 122,1 | -104,1 | 122,1 | -120,2 | 128,0 | -120,2 | 128,0 | -135,1 | 128,0 | -135,1 | 128,0 |
| 315 | -106,0 | 122,1 | -106,0 | 122,1 | -122,4 | 128,0 | -122,4 | 128,0 | -137,6 | 128,0 | -137,6 | 128,0 |
| 320 | -107,9 | 122,1 | -107,9 | 122,1 | -124,6 | 128,0 | -124,6 | 128,0 | -140,1 | 128,0 | -140,1 | 128,0 |

| HIT-SP MVX-1308-hh-100-cc | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,2 | 124,9 | -47,7 | 94,0 | -46,0 | 128,0 | -50,5 | 108,5 | -48,9 | 128,0 | -50,5 | 121,0 |
| 130 | -40,5 | 124,9 | -50,9 | 94,0 | -48,8 | 128,0 | -53,7 | 108,5 | -52,0 | 128,0 | -53,7 | 121,0 |
| 135 | -42,8 | 124,9 | -54,1 | 94,0 | -51,6 | 128,0 | -56,9 | 108,5 | -55,0 | 128,0 | -56,9 | 121,0 |
| 140 | -45,1 | 124,9 | -57,3 | 94,0 | -54,4 | 128,0 | -60,0 | 108,5 | -58,1 | 128,0 | -60,0 | 121,0 |
| 145 | -47,4 | 124,9 | -60,5 | 94,0 | -57,2 | 128,0 | -63,2 | 108,5 | -61,2 | 128,0 | -63,2 | 121,0 |
| 150 | -49,8 | 124,9 | -63,7 | 94,0 | -60,1 | 128,0 | -66,4 | 108,5 | -64,2 | 128,0 | -66,4 | 121,0 |
| 155 | -52,1 | 124,9 | -66,9 | 94,0 | -62,9 | 128,0 | -69,6 | 108,5 | -67,3 | 128,0 | -69,6 | 121,0 |
| 160 | -54,4 | 124,9 | -70,1 | 94,0 | -65,7 | 128,0 | -72,8 | 108,5 | -70,3 | 128,0 | -72,8 | 121,0 |
| 165 | -56,7 | 124,9 | -73,3 | 94,0 | -68,5 | 128,0 | -76,0 | 108,5 | -73,4 | 128,0 | -76,0 | 121,0 |
| 170 | -59,0 | 124,9 | -76,5 | 94,0 | -71,3 | 128,0 | -79,2 | 108,5 | -76,4 | 128,0 | -79,2 | 121,0 |
| 175 | -61,3 | 124,9 | -79,7 | 94,0 | -74,1 | 128,0 | -82,4 | 108,5 | -79,5 | 128,0 | -82,4 | 121,0 |
| 180 | -63,6 | 124,9 | -82,9 | 94,0 | -76,9 | 128,0 | -85,6 | 108,5 | -82,6 | 128,0 | -85,6 | 121,0 |
| 185 | -65,9 | 124,9 | -86,1 | 94,0 | -79,7 | 128,0 | -88,8 | 108,5 | -85,6 | 128,0 | -88,8 | 121,0 |
| 190 | -68,2 | 124,9 | -88,9 | 94,8 | -82,5 | 128,0 | -92,0 | 108,5 | -88,7 | 128,0 | -92,0 | 121,0 |
| 195 | -70,5 | 124,9 | -91,7 | 95,7 | -85,3 | 128,0 | -95,2 | 108,5 | -91,7 | 128,0 | -95,2 | 121,0 |
| 200 | -72,8 | 124,9 | -94,4 | 96,4 | -88,1 | 128,0 | -98,4 | 108,5 | -94,8 | 128,0 | -98,4 | 121,0 |
| 205 | -75,1 | 124,9 | -97,2 | 97,2 | -90,9 | 128,0 | -101,6 | 108,5 | -97,8 | 128,0 | -101,6 | 121,0 |
| 210 | -77,4 | 124,9 | -100,0 | 97,8 | -93,7 | 128,0 | -104,8 | 108,5 | -100,9 | 128,0 | -104,8 | 121,0 |
| 215 | -79,8 | 124,9 | -102,8 | 98,4 | -96,5 | 128,0 | -108,0 | 108,5 | -103,9 | 128,0 | -108,0 | 121,0 |
| 220 | -82,1 | 124,9 | -105,6 | 99,0 | -99,3 | 128,0 | -111,2 | 108,5 | -107,0 | 128,0 | -111,2 | 121,0 |
| 225 | -84,4 | 124,9 | -108,4 | 99,5 | -102,2 | 128,0 | -114,4 | 108,5 | -110,1 | 128,0 | -114,4 | 121,0 |
| 230 | -86,7 | 124,9 | -111,2 | 100,0 | -105,0 | 128,0 | -117,6 | 108,5 | -113,1 | 128,0 | -117,6 | 121,0 |
| 235 | -89,0 | 124,9 | -114,0 | 100,4 | -107,8 | 128,0 | -120,8 | 108,5 | -116,2 | 128,0 | -120,8 | 121,0 |
| 240 | -91,3 | 124,9 | -116,7 | 100,9 | -110,6 | 128,0 | -124,0 | 108,5 | -119,2 | 128,0 | -124,0 | 121,0 |
| 245 | -93,6 | 124,9 | -119,5 | 101,3 | -113,4 | 128,0 | -127,2 | 108,5 | -122,3 | 128,0 | -127,2 | 121,0 |
| 250 | -95,9 | 124,9 | -122,3 | 101,7 | -116,2 | 128,0 | -130,4 | 108,5 | -125,3 | 128,0 | -130,4 | 121,0 |
| 255 | -98,2 | 124,9 | -125,1 | 102,0 | -119,0 | 128,0 | -133,6 | 108,5 | -128,4 | 128,0 | -133,6 | 121,0 |
| 260 | -100,5 | 124,9 | -127,9 | 102,4 | -121,8 | 128,0 | -136,8 | 108,5 | -131,5 | 128,0 | -136,8 | 121,0 |
| 265 | -102,8 | 124,9 | -130,7 | 102,7 | -124,6 | 128,0 | -140,0 | 108,5 | -134,5 | 128,0 | -140,0 | 121,0 |
| 270 | -105,1 | 124,9 | -133,5 | 103,0 | -127,4 | 128,0 | -143,1 | 108,5 | -137,6 | 128,0 | -143,1 | 121,0 |
| 275 | -107,5 | 124,9 | -136,3 | 103,3 | -130,2 | 128,0 | -146,3 | 108,5 | -140,6 | 128,0 | -146,3 | 121,0 |
| 280 | -109,8 | 124,9 | -139,0 | 103,5 | -133,0 | 128,0 | -149,5 | 108,5 | -143,7 | 128,0 | -149,5 | 121,0 |
| 285 | -112,1 | 124,9 | -141,8 | 103,8 | -135,8 | 128,0 | -152,7 | 108,5 | -146,7 | 128,0 | -152,7 | 121,0 |
| 290 | -114,4 | 124,9 | -144,6 | 104,0 | -138,6 | 128,0 | -155,9 | 108,5 | -149,8 | 128,0 | -155,9 | 121,0 |
| 295 | -116,7 | 124,9 | -147,4 | 104,3 | -141,4 | 128,0 | -159,1 | 108,5 | -152,9 | 128,0 | -159,1 | 121,0 |
| 300 | -119,0 | 124,9 | -150,2 | 104,5 | -144,3 | 128,0 | -162,3 | 108,5 | -155,9 | 128,0 | -162,3 | 121,0 |
| 305 | -110,1 | 124,1 | -110,1 | 124,1 | -128,7 | 128,0 | -128,7 | 128,0 | -142,7 | 128,0 | -142,7 | 128,0 |
| 310 | -112,1 | 124,1 | -112,1 | 124,1 | -131,1 | 128,0 | -131,1 | 128,0 | -145,5 | 128,0 | -145,5 | 128,0 |
| 315 | -114,2 | 124,1 | -114,2 | 124,1 | -133,6 | 128,0 | -133,6 | 128,0 | -148,2 | 128,0 | -148,2 | 128,0 |
| 320 | -116,3 | 124,1 | -116,3 | 124,1 | -136,0 | 128,0 | -136,0 | 128,0 | -150,9 | 128,0 | -150,9 | 128,0 |

| HIT-SP MVX-1408-hh-100-cc<br>HIT-SP MVX-0704-hh-050-cc | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,2 | 124,9 | -49,8 | 81,7 | -46,0 | 128,0 | -53,0 | 96,2 | -48,9 | 128,0 | -53,0 | 108,7 |
| 130 | -40,5 | 124,9 | -53,3 | 81,7 | -48,8 | 128,0 | -56,5 | 96,2 | -52,0 | 128,0 | -56,5 | 108,7 |
| 135 | -42,8 | 124,9 | -56,7 | 81,7 | -51,6 | 128,0 | -59,9 | 96,2 | -55,0 | 128,0 | -59,9 | 108,7 |
| 140 | -45,1 | 124,9 | -60,1 | 81,7 | -54,4 | 128,0 | -63,3 | 96,2 | -58,1 | 128,0 | -63,3 | 108,7 |
| 145 | -47,4 | 124,9 | -63,6 | 81,7 | -57,2 | 128,0 | -66,8 | 96,2 | -61,2 | 128,0 | -66,8 | 108,7 |
| 150 | -49,8 | 124,9 | -67,0 | 81,7 | -60,1 | 128,0 | -70,2 | 96,2 | -64,2 | 128,0 | -70,2 | 108,7 |
| 155 | -52,1 | 124,9 | -70,5 | 81,7 | -62,9 | 128,0 | -73,7 | 96,2 | -67,3 | 128,0 | -73,7 | 108,7 |
| 160 | -54,4 | 124,9 | -73,9 | 81,7 | -65,7 | 128,0 | -77,1 | 96,2 | -70,3 | 128,0 | -77,1 | 108,7 |
| 165 | -56,7 | 124,9 | -77,4 | 81,7 | -68,5 | 128,0 | -80,6 | 96,2 | -73,4 | 128,0 | -80,6 | 108,7 |
| 170 | -59,0 | 124,9 | -80,8 | 81,7 | -71,3 | 128,0 | -84,0 | 96,2 | -76,4 | 128,0 | -84,0 | 108,7 |
| 175 | -61,3 | 124,9 | -84,2 | 81,7 | -74,1 | 128,0 | -87,4 | 96,2 | -79,5 | 128,0 | -87,4 | 108,7 |
| 180 | -63,6 | 124,9 | -87,7 | 81,7 | -76,9 | 128,0 | -90,9 | 96,2 | -82,6 | 128,0 | -90,9 | 108,7 |
| 185 | -65,9 | 124,9 | -91,1 | 81,7 | -79,7 | 128,0 | -94,3 | 96,2 | -85,6 | 128,0 | -94,3 | 108,7 |
| 190 | -68,2 | 124,9 | -94,6 | 81,7 | -82,5 | 128,0 | -97,8 | 96,2 | -88,7 | 128,0 | -97,8 | 108,7 |
| 195 | -70,5 | 124,9 | -97,6 | 82,6 | -85,3 | 128,0 | -101,2 | 96,2 | -91,7 | 128,0 | -101,2 | 108,7 |
| 200 | -72,8 | 124,9 | -100,6 | 83,5 | -88,1 | 128,0 | -104,6 | 96,2 | -94,8 | 128,0 | -104,6 | 108,7 |
| 205 | -75,1 | 124,9 | -103,6 | 84,4 | -90,9 | 128,0 | -108,1 | 96,2 | -97,8 | 128,0 | -108,1 | 108,7 |
| 210 | -77,4 | 124,9 | -106,6 | 85,1 | -93,7 | 128,0 | -111,5 | 96,2 | -100,9 | 128,0 | -111,5 | 108,7 |
| 215 | -79,8 | 124,9 | -109,6 | 85,8 | -96,5 | 128,0 | -115,0 | 96,2 | -103,9 | 128,0 | -115,0 | 108,7 |
| 220 | -82,1 | 124,9 | -112,6 | 86,5 | -99,3 | 128,0 | -118,4 | 96,2 | -107,0 | 128,0 | -118,4 | 108,7 |
| 225 | -84,4 | 124,9 | -115,6 | 87,1 | -102,2 | 128,0 | -121,9 | 96,2 | -110,1 | 128,0 | -121,9 | 108,7 |
| 230 | -86,7 | 124,9 | -118,6 | 87,6 | -105,0 | 128,0 | -125,3 | 96,2 | -113,1 | 128,0 | -125,3 | 108,7 |
| 235 | -89,0 | 124,9 | -121,6 | 88,2 | -107,8 | 128,0 | -128,7 | 96,2 | -116,2 | 128,0 | -128,7 | 108,7 |
| 240 | -91,3 | 124,9 | -124,6 | 88,7 | -110,6 | 128,0 | -132,2 | 96,2 | -119,2 | 128,0 | -132,2 | 108,7 |
| 245 | -93,6 | 124,9 | -127,6 | 89,1 | -113,4 | 128,0 | -135,6 | 96,2 | -122,3 | 128,0 | -135,6 | 108,7 |
| 250 | -95,9 | 124,9 | -130,6 | 89,6 | -116,2 | 128,0 | -139,1 | 96,2 | -125,3 | 128,0 | -139,1 | 108,7 |
| 255 | -98,2 | 124,9 | -133,6 | 90,0 | -119,0 | 128,0 | -142,5 | 96,2 | -128,4 | 128,0 | -142,5 | 108,7 |
| 260 | -100,5 | 124,9 | -136,6 | 90,3 | -121,8 | 128,0 | -145,9 | 96,2 | -131,5 | 128,0 | -145,9 | 108,7 |
| 265 | -102,8 | 124,9 | -139,6 | 90,7 | -124,6 | 128,0 | -149,4 | 96,2 | -134,5 | 128,0 | -149,4 | 108,7 |
| 270 | -105,1 | 124,9 | -142,6 | 91,0 | -127,4 | 128,0 | -152,8 | 96,2 | -137,6 | 128,0 | -152,8 | 108,7 |
| 275 | -107,5 | 124,9 | -145,6 | 91,4 | -130,2 | 128,0 | -156,3 | 96,2 | -140,6 | 128,0 | -156,3 | 108,7 |
| 280 | -109,8 | 124,9 | -148,6 | 91,7 | -133,0 | 128,0 | -159,7 | 96,2 | -143,7 | 128,0 | -159,7 | 108,7 |
| 285 | -112,1 | 124,9 | -151,6 | 92,0 | -135,8 | 128,0 | -163,2 | 96,2 | -146,7 | 128,0 | -163,2 | 108,7 |
| 290 | -114,4 | 124,9 | -154,6 | 92,3 | -138,6 | 128,0 | -166,6 | 96,2 | -149,8 | 128,0 | -166,6 | 108,7 |
| 295 | -116,7 | 124,9 | -157,6 | 92,5 | -141,4 | 128,0 | -170,0 | 96,2 | -152,9 | 128,0 | -170,0 | 108,7 |
| 300 | -119,0 | 124,9 | -160,6 | 92,8 | -144,3 | 128,0 | -173,5 | 96,2 | -155,9 | 128,0 | -173,5 | 108,7 |
| 305 | -117,9 | 124,9 | -117,9 | 124,9 | -137,9 | 128,0 | -137,9 | 128,0 | -152,8 | 128,0 | -152,8 | 128,0 |
| 310 | -120,1 | 124,9 | -120,1 | 124,9 | -140,5 | 128,0 | -140,5 | 128,0 | -155,7 | 128,0 | -155,7 | 128,0 |
| 315 | -122,4 | 124,9 | -122,4 | 124,9 | -143,1 | 128,0 | -143,1 | 128,0 | -158,6 | 128,0 | -158,6 | 128,0 |
| 320 | -124,6 | 124,9 | -124,6 | 124,9 | -145,7 | 128,0 | -145,7 | 128,0 | -161,5 | 128,0 | -161,5 | 128,0 |

| HIT-SP MVX-1608-hh-100-cc<br>HIT-SP MVX-0804-hh-050-cc<br>HIT-SP MVX-0402-hh-025-cc | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,2 | 124,9 | -53,4 | 56,1 | -46,0 | 128,0 | -57,6 | 71,6 | -48,9 | 128,0 | -57,6 | 84,2 |
| 130 | -40,5 | 124,9 | -57,3 | 56,1 | -48,8 | 128,0 | -61,5 | 71,6 | -52,0 | 128,0 | -61,5 | 84,2 |
| 135 | -42,8 | 124,9 | -61,2 | 56,1 | -51,6 | 128,0 | -65,4 | 71,6 | -55,0 | 128,0 | -65,4 | 84,2 |
| 140 | -45,1 | 124,9 | -65,2 | 56,1 | -54,4 | 128,0 | -69,4 | 71,6 | -58,1 | 128,0 | -69,4 | 84,2 |
| 145 | -47,4 | 124,9 | -69,1 | 56,1 | -57,2 | 128,0 | -73,3 | 71,6 | -61,2 | 128,0 | -73,3 | 84,2 |
| 150 | -49,8 | 124,9 | -73,0 | 56,1 | -60,1 | 128,0 | -77,2 | 71,6 | -64,2 | 128,0 | -77,2 | 84,2 |
| 155 | -52,1 | 124,9 | -77,0 | 56,1 | -62,9 | 128,0 | -81,2 | 71,6 | -67,3 | 128,0 | -81,2 | 84,2 |
| 160 | -54,4 | 124,9 | -80,9 | 56,1 | -65,7 | 128,0 | -85,1 | 71,6 | -70,3 | 128,0 | -85,1 | 84,2 |
| 165 | -56,7 | 124,9 | -84,8 | 56,1 | -68,5 | 128,0 | -89,0 | 71,6 | -73,4 | 128,0 | -89,0 | 84,2 |
| 170 | -59,0 | 124,9 | -88,8 | 56,1 | -71,3 | 128,0 | -93,0 | 71,6 | -76,4 | 128,0 | -93,0 | 84,2 |
| 175 | -61,3 | 124,9 | -92,7 | 56,1 | -74,1 | 128,0 | -96,9 | 71,6 | -79,5 | 128,0 | -96,9 | 84,2 |
| 180 | -63,6 | 124,9 | -96,6 | 56,1 | -76,9 | 128,0 | -100,8 | 71,6 | -82,6 | 128,0 | -100,8 | 84,2 |
| 185 | -65,9 | 124,9 | -100,6 | 56,1 | -79,7 | 128,0 | -104,8 | 71,6 | -85,6 | 128,0 | -104,8 | 84,2 |
| 190 | -68,2 | 124,9 | -104,5 | 56,1 | -82,5 | 128,0 | -108,7 | 71,6 | -88,7 | 128,0 | -108,7 | 84,2 |
| 195 | -70,5 | 124,9 | -108,5 | 56,1 | -85,3 | 128,0 | -112,6 | 71,6 | -91,7 | 128,0 | -112,6 | 84,2 |
| 200 | -72,8 | 124,9 | -112,3 | 56,2 | -88,1 | 128,0 | -116,6 | 71,6 | -94,8 | 128,0 | -116,6 | 84,2 |
| 205 | -75,1 | 124,9 | -115,8 | 58,0 | -90,9 | 128,0 | -120,5 | 71,6 | -97,8 | 128,0 | -120,5 | 84,2 |
| 210 | -77,4 | 124,9 | -119,2 | 59,3 | -93,7 | 128,0 | -124,4 | 71,6 | -100,9 | 128,0 | -124,4 | 84,2 |
| 215 | -79,8 | 124,9 | -122,6 | 60,2 | -96,5 | 128,0 | -128,4 | 71,6 | -103,9 | 128,0 | -128,4 | 84,2 |
| 220 | -82,1 | 124,9 | -126,1 | 61,1 | -99,3 | 128,0 | -132,3 | 71,6 | -107,0 | 128,0 | -132,3 | 84,2 |
| 225 | -84,4 | 124,9 | -129,5 | 61,9 | -102,2 | 128,0 | -136,2 | 71,6 | -110,1 | 128,0 | -136,2 | 84,2 |
| 230 | -86,7 | 124,9 | -132,9 | 62,6 | -105,0 | 128,0 | -140,2 | 71,6 | -113,1 | 128,0 | -140,2 | 84,2 |
| 235 | -89,0 | 124,9 | -136,4 | 63,3 | -107,8 | 128,0 | -144,1 | 71,6 | -116,2 | 128,0 | -144,1 | 84,2 |
| 240 | -91,3 | 124,9 | -139,8 | 63,9 | -110,6 | 128,0 | -148,0 | 71,6 | -119,2 | 128,0 | -148,0 | 84,2 |
| 245 | -93,6 | 124,9 | -143,2 | 64,5 | -113,4 | 128,0 | -152,0 | 71,6 | -122,3 | 128,0 | -152,0 | 84,2 |
| 250 | -95,9 | 124,9 | -146,7 | 65,1 | -116,2 | 128,0 | -155,9 | 71,6 | -125,3 | 128,0 | -155,9 | 84,2 |
| 255 | -98,2 | 124,9 | -150,1 | 65,6 | -119,0 | 128,0 | -159,8 | 71,6 | -128,4 | 128,0 | -159,8 | 84,2 |
| 260 | -100,5 | 124,9 | -153,5 | 66,1 | -121,8 | 128,0 | -163,8 | 71,6 | -131,5 | 128,0 | -163,8 | 84,2 |
| 265 | -102,8 | 124,9 | -156,9 | 66,6 | -124,6 | 128,0 | -167,7 | 71,6 | -134,5 | 128,0 | -167,7 | 84,2 |
| 270 | -105,1 | 124,9 | -160,4 | 67,0 | -127,4 | 128,0 | -171,6 | 71,6 | -137,6 | 128,0 | -171,6 | 84,2 |
| 275 | -107,5 | 124,9 | -163,8 | 67,4 | -130,2 | 128,0 | -175,6 | 71,6 | -140,6 | 128,0 | -175,6 | 84,2 |
| 280 | -109,8 | 124,9 | -167,2 | 67,8 | -133,0 | 128,0 | -179,5 | 71,6 | -143,7 | 128,0 | -179,5 | 84,2 |
| 285 | -112,1 | 124,9 | -170,7 | 68,2 | -135,8 | 128,0 | -183,4 | 71,6 | -146,7 | 128,0 | -183,4 | 84,2 |
| 290 | -114,4 | 124,9 | -174,1 | 68,5 | -138,6 | 128,0 | -187,4 | 71,6 | -149,8 | 128,0 | -187,4 | 84,2 |
| 295 | -116,7 | 124,9 | -177,5 | 68,8 | -141,4 | 128,0 | -191,3 | 71,6 | -152,9 | 128,0 | -191,3 | 84,2 |
| 300 | -119,0 | 124,9 | -181,0 | 69,2 | -144,3 | 128,0 | -195,2 | 71,6 | -155,9 | 128,0 | -195,2 | 84,2 |
| 305 | -121,1 | 124,9 | -133,2 | 122,7 | -147,1 | 128,0 | -155,8 | 118,8 | -159,0 | 128,0 | -174,2 | 111,7 |
| 310 | -123,4 | 124,9 | -135,8 | 122,7 | -149,9 | 128,0 | -158,8 | 118,8 | -162,0 | 128,0 | -177,6 | 111,7 |
| 315 | -125,7 | 124,9 | -138,3 | 122,7 | -152,7 | 128,0 | -161,8 | 118,8 | -165,1 | 128,0 | -181,0 | 111,7 |
| 320 | -128,0 | 124,9 | -140,9 | 122,7 | -155,5 | 128,0 | -164,8 | 118,8 | -168,1 | 128,0 | -184,4 | 111,7 |

**HIT-SP MVX-1808-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0904-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,2 | 124,9 | -56,0 | 9,7 | -46,0 | 128,0 | -61,3 | 47,1 | -48,9 | 128,0 | -61,3 | 59,6 |
| 130 | -40,5 | 124,9 | -60,5 | 9,7 | -48,8 | 128,0 | -65,8 | 47,1 | -52,0 | 128,0 | -65,8 | 59,6 |
| 135 | -42,8 | 124,9 | -64,9 | 9,7 | -51,6 | 128,0 | -70,2 | 47,1 | -55,0 | 128,0 | -70,2 | 59,6 |
| 140 | -45,1 | 124,9 | -69,3 | 9,7 | -54,4 | 128,0 | -74,6 | 47,1 | -58,1 | 128,0 | -74,6 | 59,6 |
| 145 | -47,4 | 124,9 | -73,8 | 9,7 | -57,2 | 128,0 | -79,0 | 47,1 | -61,2 | 128,0 | -79,0 | 59,6 |
| 150 | -49,8 | 124,9 | -78,2 | 9,7 | -60,1 | 128,0 | -83,5 | 47,1 | -64,2 | 128,0 | -83,5 | 59,6 |
| 155 | -52,1 | 124,9 | -82,6 | 9,7 | -62,9 | 128,0 | -87,9 | 47,1 | -67,3 | 128,0 | -87,9 | 59,6 |
| 160 | -54,4 | 124,9 | -87,0 | 9,7 | -65,7 | 128,0 | -92,3 | 47,1 | -70,3 | 128,0 | -92,3 | 59,6 |
| 165 | -56,7 | 124,9 | -91,5 | 9,7 | -68,5 | 128,0 | -96,7 | 47,1 | -73,4 | 128,0 | -96,7 | 59,6 |
| 170 | -59,0 | 124,9 | -95,9 | 9,7 | -71,3 | 128,0 | -101,2 | 47,1 | -76,4 | 128,0 | -101,2 | 59,6 |
| 175 | -61,3 | 124,9 | -100,3 | 9,7 | -74,1 | 128,0 | -105,6 | 47,1 | -79,5 | 128,0 | -105,6 | 59,6 |
| 180 | -63,6 | 124,9 | -104,7 | 9,7 | -76,9 | 128,0 | -110,0 | 47,1 | -82,6 | 128,0 | -110,0 | 59,6 |
| 185 | -65,9 | 124,9 | -109,2 | 9,7 | -79,7 | 128,0 | -114,4 | 47,1 | -85,6 | 128,0 | -114,4 | 59,6 |
| 190 | -68,2 | 124,9 | -113,6 | 9,7 | -82,5 | 128,0 | -118,9 | 47,1 | -88,7 | 128,0 | -118,9 | 59,6 |
| 195 | -70,5 | 124,9 | -118,0 | 9,7 | -85,3 | 128,0 | -123,3 | 47,1 | -91,7 | 128,0 | -123,3 | 59,6 |
| 200 | -72,8 | 124,9 | -122,4 | 9,7 | -88,1 | 128,0 | -127,7 | 47,1 | -94,8 | 128,0 | -127,7 | 59,6 |
| 205 | -75,1 | 124,9 | -126,9 | 9,7 | -90,9 | 128,0 | -132,1 | 47,1 | -97,8 | 128,0 | -132,1 | 59,6 |
| 210 | -77,4 | 124,9 | -131,2 | 10,2 | -93,7 | 128,0 | -136,6 | 47,1 | -100,9 | 128,0 | -136,6 | 59,6 |
| 215 | -79,8 | 124,9 | -135,0 | 12,8 | -96,5 | 128,0 | -141,0 | 47,1 | -103,9 | 128,0 | -141,0 | 59,6 |
| 220 | -82,1 | 124,9 | -138,9 | 15,2 | -99,3 | 128,0 | -145,4 | 47,1 | -107,0 | 128,0 | -145,4 | 59,6 |
| 225 | -84,4 | 124,9 | -142,8 | 17,3 | -102,2 | 128,0 | -149,8 | 47,1 | -110,1 | 128,0 | -149,8 | 59,6 |
| 230 | -86,7 | 124,9 | -146,6 | 19,3 | -105,0 | 128,0 | -154,3 | 47,1 | -113,1 | 128,0 | -154,3 | 59,6 |
| 235 | -89,0 | 124,9 | -150,5 | 21,1 | -107,8 | 128,0 | -158,7 | 47,1 | -116,2 | 128,0 | -158,7 | 59,6 |
| 240 | -91,3 | 124,9 | -154,3 | 22,7 | -110,6 | 128,0 | -163,1 | 47,1 | -119,2 | 128,0 | -163,1 | 59,6 |
| 245 | -93,6 | 124,9 | -158,2 | 24,2 | -113,4 | 128,0 | -167,5 | 47,1 | -122,3 | 128,0 | -167,5 | 59,6 |
| 250 | -95,9 | 124,9 | -162,1 | 25,6 | -116,2 | 128,0 | -172,0 | 47,1 | -125,3 | 128,0 | -172,0 | 59,6 |
| 255 | -98,2 | 124,9 | -165,9 | 26,9 | -119,0 | 128,0 | -176,4 | 47,1 | -128,4 | 128,0 | -176,4 | 59,6 |
| 260 | -100,5 | 124,9 | -169,8 | 28,1 | -121,8 | 128,0 | -180,8 | 47,1 | -131,5 | 128,0 | -180,8 | 59,6 |
| 265 | -102,8 | 124,9 | -173,6 | 29,2 | -124,6 | 128,0 | -185,2 | 47,1 | -134,5 | 128,0 | -185,2 | 59,6 |
| 270 | -105,1 | 124,9 | -177,5 | 30,3 | -127,4 | 128,0 | -189,7 | 47,1 | -137,6 | 128,0 | -189,7 | 59,6 |
| 275 | -107,5 | 124,9 | -181,4 | 31,3 | -130,2 | 128,0 | -194,1 | 47,1 | -140,6 | 128,0 | -194,1 | 59,6 |
| 280 | -109,8 | 124,9 | -185,2 | 32,2 | -133,0 | 128,0 | -198,5 | 47,1 | -143,7 | 128,0 | -198,5 | 59,6 |
| 285 | -112,1 | 124,9 | -189,1 | 33,1 | -135,8 | 128,0 | -203,0 | 47,1 | -146,7 | 128,0 | -203,0 | 59,6 |
| 290 | -114,4 | 124,9 | -192,9 | 33,9 | -138,6 | 128,0 | -207,4 | 47,1 | -149,8 | 128,0 | -207,4 | 59,6 |
| 295 | -116,7 | 124,9 | -196,8 | 34,7 | -141,4 | 128,0 | -211,8 | 47,1 | -152,9 | 128,0 | -211,8 | 59,6 |
| 300 | -119,0 | 124,9 | -200,7 | 35,4 | -144,3 | 128,0 | -216,2 | 47,1 | -155,9 | 128,0 | -216,2 | 59,6 |
| 305 | -121,1 | 124,9 | -148,2 | 109,9 | -147,1 | 128,0 | -173,3 | 100,2 | -159,0 | 128,0 | -193,5 | 90,5 |
| 310 | -123,4 | 124,9 | -151,1 | 109,9 | -149,9 | 128,0 | -176,7 | 100,2 | -162,0 | 128,0 | -197,3 | 90,5 |
| 315 | -125,7 | 124,9 | -153,9 | 109,9 | -152,7 | 128,0 | -180,0 | 100,2 | -165,1 | 128,0 | -201,1 | 90,5 |
| 320 | -128,0 | 124,9 | -156,8 | 109,9 | -155,5 | 128,0 | -183,4 | 100,2 | -168,1 | 128,0 | -204,9 | 90,5 |

**HIT-SP MVX-0509-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,1 | 103,1 | -23,1 | 103,1 | -23,5 | 107,7 | -23,5 | 107,7 | -23,5 | 107,7 | -23,5 | 107,7 |
| 130 | -24,3 | 103,1 | -24,3 | 103,1 | -24,7 | 107,7 | -24,7 | 107,7 | -24,7 | 107,7 | -24,7 | 107,7 |
| 135 | -25,6 | 103,1 | -25,6 | 103,1 | -25,9 | 107,7 | -25,9 | 107,7 | -25,9 | 107,7 | -25,9 | 107,7 |
| 140 | -26,8 | 103,1 | -26,8 | 103,1 | -27,2 | 107,7 | -27,2 | 107,7 | -27,2 | 107,7 | -27,2 | 107,7 |
| 145 | -28,0 | 103,1 | -28,0 | 103,1 | -28,4 | 107,7 | -28,4 | 107,7 | -28,4 | 107,7 | -28,4 | 107,7 |
| 150 | -29,2 | 103,1 | -29,2 | 103,1 | -29,6 | 107,7 | -29,6 | 107,7 | -29,6 | 107,7 | -29,6 | 107,7 |
| 155 | -30,5 | 103,1 | -30,5 | 103,1 | -30,8 | 107,7 | -30,8 | 107,7 | -30,8 | 107,7 | -30,8 | 107,7 |
| 160 | -31,7 | 103,1 | -31,7 | 103,1 | -32,1 | 107,7 | -32,1 | 107,7 | -32,1 | 107,7 | -32,1 | 107,7 |
| 165 | -32,9 | 103,1 | -32,9 | 103,1 | -33,3 | 107,7 | -33,3 | 107,7 | -33,3 | 107,7 | -33,3 | 107,7 |
| 170 | -34,2 | 103,1 | -34,2 | 103,1 | -34,5 | 107,7 | -34,5 | 107,7 | -34,5 | 107,7 | -34,5 | 107,7 |
| 175 | -35,4 | 103,1 | -35,4 | 103,1 | -35,8 | 107,7 | -35,8 | 107,7 | -35,8 | 107,7 | -35,8 | 107,7 |
| 180 | -36,6 | 103,1 | -36,6 | 103,1 | -37,0 | 107,7 | -37,0 | 107,7 | -37,0 | 107,7 | -37,0 | 107,7 |
| 185 | -37,9 | 103,1 | -37,9 | 103,1 | -38,2 | 107,7 | -38,2 | 107,7 | -38,2 | 107,7 | -38,2 | 107,7 |
| 190 | -39,1 | 103,1 | -39,1 | 103,1 | -39,4 | 107,7 | -39,4 | 107,7 | -39,4 | 107,7 | -39,4 | 107,7 |
| 195 | -40,3 | 103,1 | -40,3 | 103,1 | -40,7 | 107,7 | -40,7 | 107,7 | -40,7 | 107,7 | -40,7 | 107,7 |
| 200 | -41,5 | 103,1 | -41,5 | 103,1 | -41,9 | 107,7 | -41,9 | 107,7 | -41,9 | 107,7 | -41,9 | 107,7 |
| 205 | -42,8 | 103,1 | -42,8 | 103,1 | -43,1 | 107,7 | -43,1 | 107,7 | -43,1 | 107,7 | -43,1 | 107,7 |
| 210 | -44,0 | 103,1 | -44,0 | 103,1 | -44,4 | 107,7 | -44,4 | 107,7 | -44,4 | 107,7 | -44,4 | 107,7 |
| 215 | -45,2 | 103,1 | -45,2 | 103,1 | -45,6 | 107,7 | -45,6 | 107,7 | -45,6 | 107,7 | -45,6 | 107,7 |
| 220 | -46,5 | 103,1 | -46,5 | 103,1 | -46,8 | 107,7 | -46,8 | 107,7 | -46,8 | 107,7 | -46,8 | 107,7 |
| 225 | -47,7 | 103,1 | -47,7 | 103,1 | -48,0 | 107,7 | -48,0 | 107,7 | -48,0 | 107,7 | -48,0 | 107,7 |
| 230 | -48,9 | 103,1 | -48,9 | 103,1 | -49,3 | 107,7 | -49,3 | 107,7 | -49,3 | 107,7 | -49,3 | 107,7 |
| 235 | -50,1 | 103,1 | -50,1 | 103,1 | -50,5 | 107,7 | -50,5 | 107,7 | -50,5 | 107,7 | -50,5 | 107,7 |
| 240 | -51,4 | 103,1 | -51,4 | 103,1 | -51,7 | 107,7 | -51,7 | 107,7 | -51,7 | 107,7 | -51,7 | 107,7 |
| 245 | -52,6 | 103,1 | -52,6 | 103,1 | -53,0 | 107,7 | -53,0 | 107,7 | -53,0 | 107,7 | -53,0 | 107,7 |
| 250 | -53,8 | 103,1 | -53,8 | 103,1 | -54,2 | 107,7 | -54,2 | 107,7 | -54,2 | 107,7 | -54,2 | 107,7 |
| 255 | -55,1 | 103,1 | -55,1 | 103,1 | -55,4 | 107,7 | -55,4 | 107,7 | -55,4 | 107,7 | -55,4 | 107,7 |
| 260 | -56,3 | 103,1 | -56,3 | 103,1 | -56,7 | 107,7 | -56,7 | 107,7 | -56,7 | 107,7 | -56,7 | 107,7 |
| 265 | -57,5 | 103,1 | -57,5 | 103,1 | -57,9 | 107,7 | -57,9 | 107,7 | -57,9 | 107,7 | -57,9 | 107,7 |
| 270 | -58,8 | 103,1 | -58,8 | 103,1 | -59,1 | 107,7 | -59,1 | 107,7 | -59,1 | 107,7 | -59,1 | 107,7 |
| 275 | -60,0 | 103,1 | -60,0 | 103,1 | -60,3 | 107,7 | -60,3 | 107,7 | -60,3 | 107,7 | -60,3 | 107,7 |
| 280 | -61,2 | 103,1 | -61,2 | 103,1 | -61,6 | 107,7 | -61,6 | 107,7 | -61,6 | 107,7 | -61,6 | 107,7 |
| 285 | -62,4 | 103,1 | -62,4 | 103,1 | -62,8 | 107,7 | -62,8 | 107,7 | -62,8 | 107,7 | -62,8 | 107,7 |
| 290 | -63,7 | 103,1 | -63,7 | 103,1 | -64,0 | 107,7 | -64,0 | 107,7 | -64,0 | 107,7 | -64,0 | 107,7 |
| 295 | -64,9 | 103,1 | -64,9 | 103,1 | -65,3 | 107,7 | -65,3 | 107,7 | -65,3 | 107,7 | -65,3 | 107,7 |
| 300 | -66,1 | 103,1 | -66,1 | 103,1 | -66,5 | 107,7 | -66,5 | 107,7 | -66,5 | 107,7 | -66,5 | 107,7 |
| 305 | -60,2 | 95,0 | -60,2 | 95,0 | -67,7 | 107,7 | -67,7 | 107,7 | -67,7 | 107,7 | -67,7 | 107,7 |
| 310 | -61,3 | 95,0 | -61,3 | 95,0 | -68,9 | 107,7 | -68,9 | 107,7 | -68,9 | 107,7 | -68,9 | 107,7 |
| 315 | -62,4 | 95,0 | -62,4 | 95,0 | -70,2 | 107,7 | -70,2 | 107,7 | -70,2 | 107,7 | -70,2 | 107,7 |
| 320 | -63,5 | 95,0 | -63,5 | 95,0 | -71,4 | 107,7 | -71,4 | 107,7 | -71,4 | 107,7 | -71,4 | 107,7 |

**HIT-SP MVX-0609-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -27,1 | 115,8 | -27,1 | 115,8 | -27,6 | 122,5 | -27,6 | 122,5 | -27,6 | 122,5 | -27,6 | 122,5 |
| 130 | -28,6 | 115,8 | -28,6 | 115,8 | -29,1 | 122,5 | -29,1 | 122,5 | -29,1 | 122,5 | -29,1 | 122,5 |
| 135 | -30,1 | 115,8 | -30,1 | 115,8 | -30,6 | 122,5 | -30,6 | 122,5 | -30,6 | 122,5 | -30,6 | 122,5 |
| 140 | -31,6 | 115,8 | -31,6 | 115,8 | -32,1 | 122,5 | -32,1 | 122,5 | -32,1 | 122,5 | -32,1 | 122,5 |
| 145 | -33,0 | 115,8 | -33,0 | 115,8 | -33,6 | 122,5 | -33,6 | 122,5 | -33,6 | 122,5 | -33,6 | 122,5 |
| 150 | -34,5 | 115,8 | -34,5 | 115,8 | -35,0 | 122,5 | -35,0 | 122,5 | -35,0 | 122,5 | -35,0 | 122,5 |
| 155 | -36,0 | 115,8 | -36,0 | 115,8 | -36,5 | 122,5 | -36,5 | 122,5 | -36,5 | 122,5 | -36,5 | 122,5 |
| 160 | -37,5 | 115,8 | -37,5 | 115,8 | -38,0 | 122,5 | -38,0 | 122,5 | -38,0 | 122,5 | -38,0 | 122,5 |
| 165 | -38,9 | 115,8 | -38,9 | 115,8 | -39,5 | 122,5 | -39,5 | 122,5 | -39,5 | 122,5 | -39,5 | 122,5 |
| 170 | -40,4 | 115,8 | -40,4 | 115,8 | -40,9 | 122,5 | -40,9 | 122,5 | -40,9 | 122,5 | -40,9 | 122,5 |
| 175 | -41,9 | 115,8 | -41,9 | 115,8 | -42,4 | 122,5 | -42,4 | 122,5 | -42,4 | 122,5 | -42,4 | 122,5 |
| 180 | -43,4 | 115,8 | -43,4 | 115,8 | -43,9 | 122,5 | -43,9 | 122,5 | -43,9 | 122,5 | -43,9 | 122,5 |
| 185 | -44,8 | 115,8 | -44,8 | 115,8 | -45,4 | 122,5 | -45,4 | 122,5 | -45,4 | 122,5 | -45,4 | 122,5 |
| 190 | -46,3 | 115,8 | -46,3 | 115,8 | -46,8 | 122,5 | -46,8 | 122,5 | -46,8 | 122,5 | -46,8 | 122,5 |
| 195 | -47,8 | 115,8 | -47,8 | 115,8 | -48,3 | 122,5 | -48,3 | 122,5 | -48,3 | 122,5 | -48,3 | 122,5 |
| 200 | -49,3 | 115,8 | -49,3 | 115,8 | -49,8 | 122,5 | -49,8 | 122,5 | -49,8 | 122,5 | -49,8 | 122,5 |
| 205 | -50,7 | 115,8 | -50,7 | 115,8 | -51,3 | 122,5 | -51,3 | 122,5 | -51,3 | 122,5 | -51,3 | 122,5 |
| 210 | -52,2 | 115,8 | -52,2 | 115,8 | -52,7 | 122,5 | -52,7 | 122,5 | -52,7 | 122,5 | -52,7 | 122,5 |
| 215 | -53,7 | 115,8 | -53,7 | 115,8 | -54,2 | 122,5 | -54,2 | 122,5 | -54,2 | 122,5 | -54,2 | 122,5 |
| 220 | -55,2 | 115,8 | -55,2 | 115,8 | -55,7 | 122,5 | -55,7 | 122,5 | -55,7 | 122,5 | -55,7 | 122,5 |
| 225 | -56,6 | 115,8 | -56,6 | 115,8 | -57,2 | 122,5 | -57,2 | 122,5 | -57,2 | 122,5 | -57,2 | 122,5 |
| 230 | -58,1 | 115,8 | -58,1 | 115,8 | -58,6 | 122,5 | -58,6 | 122,5 | -58,6 | 122,5 | -58,6 | 122,5 |
| 235 | -59,6 | 115,8 | -59,6 | 115,8 | -60,1 | 122,5 | -60,1 | 122,5 | -60,1 | 122,5 | -60,1 | 122,5 |
| 240 | -61,1 | 115,8 | -61,1 | 115,8 | -61,6 | 122,5 | -61,6 | 122,5 | -61,6 | 122,5 | -61,6 | 122,5 |
| 245 | -62,5 | 115,8 | -62,5 | 115,8 | -63,1 | 122,5 | -63,1 | 122,5 | -63,1 | 122,5 | -63,1 | 122,5 |
| 250 | -64,0 | 115,8 | -64,0 | 115,8 | -64,5 | 122,5 | -64,5 | 122,5 | -64,5 | 122,5 | -64,5 | 122,5 |
| 255 | -65,5 | 115,8 | -65,5 | 115,8 | -66,0 | 122,5 | -66,0 | 122,5 | -66,0 | 122,5 | -66,0 | 122,5 |
| 260 | -67,0 | 115,8 | -67,0 | 115,8 | -67,5 | 122,5 | -67,5 | 122,5 | -67,5 | 122,5 | -67,5 | 122,5 |
| 265 | -68,4 | 115,8 | -68,4 | 115,8 | -69,0 | 122,5 | -69,0 | 122,5 | -69,0 | 122,5 | -69,0 | 122,5 |
| 270 | -69,9 | 115,8 | -69,9 | 115,8 | -70,4 | 122,5 | -70,4 | 122,5 | -70,4 | 122,5 | -70,4 | 122,5 |
| 275 | -71,4 | 115,8 | -71,4 | 115,8 | -71,9 | 122,5 | -71,9 | 122,5 | -71,9 | 122,5 | -71,9 | 122,5 |
| 280 | -72,9 | 115,8 | -72,9 | 115,8 | -73,4 | 122,5 | -73,4 | 122,5 | -73,4 | 122,5 | -73,4 | 122,5 |
| 285 | -74,3 | 115,8 | -74,3 | 115,8 | -74,9 | 122,5 | -74,9 | 122,5 | -74,9 | 122,5 | -74,9 | 122,5 |
| 290 | -75,8 | 115,8 | -75,8 | 115,8 | -76,3 | 122,5 | -76,3 | 122,5 | -76,3 | 122,5 | -76,3 | 122,5 |
| 295 | -77,3 | 115,8 | -77,3 | 115,8 | -77,8 | 122,5 | -77,8 | 122,5 | -77,8 | 122,5 | -77,8 | 122,5 |
| 300 | -78,8 | 115,8 | -78,8 | 115,8 | -79,3 | 122,5 | -79,3 | 122,5 | -79,3 | 122,5 | -79,3 | 122,5 |
| 305 | -71,8 | 107,7 | -71,8 | 107,7 | -80,8 | 122,5 | -80,8 | 122,5 | -80,8 | 122,5 | -80,8 | 122,5 |
| 310 | -73,1 | 107,7 | -73,1 | 107,7 | -82,2 | 122,5 | -82,2 | 122,5 | -82,2 | 122,5 | -82,2 | 122,5 |
| 315 | -74,4 | 107,7 | -74,4 | 107,7 | -83,7 | 122,5 | -83,7 | 122,5 | -83,7 | 122,5 | -83,7 | 122,5 |
| 320 | -75,7 | 107,7 | -75,7 | 107,7 | -85,2 | 122,5 | -85,2 | 122,5 | -85,2 | 122,5 | -85,2 | 122,5 |

**HIT-SP MVX-0709-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -31,0 | 125,9 | -31,0 | 125,9 | -31,7 | 135,1 | -31,7 | 135,1 | -31,7 | 135,1 | -31,7 | 135,1 |
| 130 | -32,7 | 125,9 | -32,7 | 125,9 | -33,4 | 135,1 | -33,4 | 135,1 | -33,4 | 135,1 | -33,4 | 135,1 |
| 135 | -34,4 | 125,9 | -34,4 | 125,9 | -35,1 | 135,1 | -35,1 | 135,1 | -35,1 | 135,1 | -35,1 | 135,1 |
| 140 | -36,1 | 125,9 | -36,1 | 125,9 | -36,8 | 135,1 | -36,8 | 135,1 | -36,8 | 135,1 | -36,8 | 135,1 |
| 145 | -37,8 | 125,9 | -37,8 | 125,9 | -38,6 | 135,1 | -38,6 | 135,1 | -38,6 | 135,1 | -38,6 | 135,1 |
| 150 | -39,6 | 125,9 | -39,6 | 125,9 | -40,3 | 135,1 | -40,3 | 135,1 | -40,3 | 135,1 | -40,3 | 135,1 |
| 155 | -41,3 | 125,9 | -41,3 | 125,9 | -42,0 | 135,1 | -42,0 | 135,1 | -42,0 | 135,1 | -42,0 | 135,1 |
| 160 | -43,0 | 125,9 | -43,0 | 125,9 | -43,7 | 135,1 | -43,7 | 135,1 | -43,7 | 135,1 | -43,7 | 135,1 |
| 165 | -44,7 | 125,9 | -44,7 | 125,9 | -45,4 | 135,1 | -45,4 | 135,1 | -45,4 | 135,1 | -45,4 | 135,1 |
| 170 | -46,4 | 125,9 | -46,4 | 125,9 | -47,2 | 135,1 | -47,2 | 135,1 | -47,2 | 135,1 | -47,2 | 135,1 |
| 175 | -48,2 | 125,9 | -48,2 | 125,9 | -48,9 | 135,1 | -48,9 | 135,1 | -48,9 | 135,1 | -48,9 | 135,1 |
| 180 | -49,9 | 125,9 | -49,9 | 125,9 | -50,6 | 135,1 | -50,6 | 135,1 | -50,6 | 135,1 | -50,6 | 135,1 |
| 185 | -51,6 | 125,9 | -51,6 | 125,9 | -52,3 | 135,1 | -52,3 | 135,1 | -52,3 | 135,1 | -52,3 | 135,1 |
| 190 | -53,3 | 125,9 | -53,3 | 125,9 | -54,0 | 135,1 | -54,0 | 135,1 | -54,0 | 135,1 | -54,0 | 135,1 |
| 195 | -55,1 | 125,9 | -55,1 | 125,9 | -55,8 | 135,1 | -55,8 | 135,1 | -55,8 | 135,1 | -55,8 | 135,1 |
| 200 | -56,8 | 125,9 | -56,8 | 125,9 | -57,5 | 135,1 | -57,5 | 135,1 | -57,5 | 135,1 | -57,5 | 135,1 |
| 205 | -58,5 | 125,9 | -58,5 | 125,9 | -59,2 | 135,1 | -59,2 | 135,1 | -59,2 | 135,1 | -59,2 | 135,1 |
| 210 | -60,2 | 125,9 | -60,2 | 125,9 | -60,9 | 135,1 | -60,9 | 135,1 | -60,9 | 135,1 | -60,9 | 135,1 |
| 215 | -61,9 | 125,9 | -61,9 | 125,9 | -62,6 | 135,1 | -62,6 | 135,1 | -62,6 | 135,1 | -62,6 | 135,1 |
| 220 | -63,7 | 125,9 | -63,7 | 125,9 | -64,4 | 135,1 | -64,4 | 135,1 | -64,4 | 135,1 | -64,4 | 135,1 |
| 225 | -65,4 | 125,9 | -65,4 | 125,9 | -66,1 | 135,1 | -66,1 | 135,1 | -66,1 | 135,1 | -66,1 | 135,1 |
| 230 | -67,1 | 125,9 | -67,1 | 125,9 | -67,8 | 135,1 | -67,8 | 135,1 | -67,8 | 135,1 | -67,8 | 135,1 |
| 235 | -68,8 | 125,9 | -68,8 | 125,9 | -69,5 | 135,1 | -69,5 | 135,1 | -69,5 | 135,1 | -69,5 | 135,1 |
| 240 | -70,5 | 125,9 | -70,5 | 125,9 | -71,3 | 135,1 | -71,3 | 135,1 | -71,3 | 135,1 | -71,3 | 135,1 |
| 245 | -72,3 | 125,9 | -72,3 | 125,9 | -73,0 | 135,1 | -73,0 | 135,1 | -73,0 | 135,1 | -73,0 | 135,1 |
| 250 | -74,0 | 125,9 | -74,0 | 125,9 | -74,7 | 135,1 | -74,7 | 135,1 | -74,7 | 135,1 | -74,7 | 135,1 |
| 255 | -75,7 | 125,9 | -75,7 | 125,9 | -76,4 | 135,1 | -76,4 | 135,1 | -76,4 | 135,1 | -76,4 | 135,1 |
| 260 | -77,4 | 125,9 | -77,4 | 125,9 | -78,1 | 135,1 | -78,1 | 135,1 | -78,1 | 135,1 | -78,1 | 135,1 |
| 265 | -79,1 | 125,9 | -79,1 | 125,9 | -79,9 | 135,1 | -79,9 | 135,1 | -79,9 | 135,1 | -79,9 | 135,1 |
| 270 | -80,9 | 125,9 | -80,9 | 125,9 | -81,6 | 135,1 | -81,6 | 135,1 | -81,6 | 135,1 | -81,6 | 135,1 |
| 275 | -82,6 | 125,9 | -82,6 | 125,9 | -83,3 | 135,1 | -83,3 | 135,1 | -83,3 | 135,1 | -83,3 | 135,1 |
| 280 | -84,3 | 125,9 | -84,3 | 125,9 | -85,0 | 135,1 | -85,0 | 135,1 | -85,0 | 135,1 | -85,0 | 135,1 |
| 285 | -86,0 | 125,9 | -86,0 | 125,9 | -86,7 | 135,1 | -86,7 | 135,1 | -86,7 | 135,1 | -86,7 | 135,1 |
| 290 | -87,8 | 125,9 | -87,8 | 125,9 | -88,5 | 135,1 | -88,5 | 135,1 | -88,5 | 135,1 | -88,5 | 135,1 |
| 295 | -89,5 | 125,9 | -89,5 | 125,9 | -90,2 | 135,1 | -90,2 | 135,1 | -90,2 | 135,1 | -90,2 | 135,1 |
| 300 | -91,2 | 125,9 | -91,2 | 125,9 | -91,9 | 135,1 | -91,9 | 135,1 | -91,9 | 135,1 | -91,9 | 135,1 |
| 305 | -83,2 | 118,4 | -83,2 | 118,4 | -93,6 | 135,1 | -93,6 | 135,1 | -93,6 | 135,1 | -93,6 | 135,1 |
| 310 | -84,7 | 118,4 | -84,7 | 118,4 | -95,3 | 135,1 | -95,3 | 135,1 | -95,3 | 135,1 | -95,3 | 135,1 |
| 315 | -86,2 | 118,4 | -86,2 | 118,4 | -97,1 | 135,1 | -97,1 | 135,1 | -97,1 | 135,1 | -97,1 | 135,1 |
| 320 | -87,8 | 118,4 | -87,8 | 118,4 | -98,8 | 135,1 | -98,8 | 135,1 | -98,8 | 135,1 | -98,8 | 135,1 |

| HIT-SP MVX-0809-hh-100-cc | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -34,6 | 133,4 | -34,6 | 133,4 | -35,5 | 144,0 | -35,5 | 144,0 | -35,5 | 144,0 | -35,5 | 144,0 |
| 130 | -36,6 | 133,4 | -36,6 | 133,4 | -37,5 | 144,0 | -37,5 | 144,0 | -37,5 | 144,0 | -37,5 | 144,0 |
| 135 | -38,5 | 133,4 | -38,5 | 133,4 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 | -39,5 | 144,0 |
| 140 | -40,5 | 133,4 | -40,5 | 133,4 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 |
| 145 | -42,5 | 133,4 | -42,5 | 133,4 | -43,4 | 144,0 | -43,4 | 144,0 | -43,4 | 144,0 | -43,4 | 144,0 |
| 150 | -44,4 | 133,4 | -44,4 | 133,4 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 | -45,4 | 144,0 |
| 155 | -46,4 | 133,4 | -46,4 | 133,4 | -47,3 | 144,0 | -47,3 | 144,0 | -47,3 | 144,0 | -47,3 | 144,0 |
| 160 | -48,4 | 133,4 | -48,4 | 133,4 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 |
| 165 | -50,3 | 133,4 | -50,3 | 133,4 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 | -51,3 | 144,0 |
| 170 | -52,3 | 133,4 | -52,3 | 133,4 | -53,2 | 144,0 | -53,2 | 144,0 | -53,2 | 144,0 | -53,2 | 144,0 |
| 175 | -54,3 | 133,4 | -54,3 | 133,4 | -55,2 | 144,0 | -55,2 | 144,0 | -55,2 | 144,0 | -55,2 | 144,0 |
| 180 | -56,2 | 133,4 | -56,2 | 133,4 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 | -57,2 | 144,0 |
| 185 | -58,2 | 133,4 | -58,2 | 133,4 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 |
| 190 | -60,2 | 133,4 | -60,2 | 133,4 | -61,1 | 144,0 | -61,1 | 144,0 | -61,1 | 144,0 | -61,1 | 144,0 |
| 195 | -62,1 | 133,4 | -62,1 | 133,4 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 | -63,1 | 144,0 |
| 200 | -64,1 | 133,4 | -64,1 | 133,4 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 |
| 205 | -66,1 | 133,4 | -66,1 | 133,4 | -67,0 | 144,0 | -67,0 | 144,0 | -67,0 | 144,0 | -67,0 | 144,0 |
| 210 | -68,0 | 133,4 | -68,0 | 133,4 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 | -69,0 | 144,0 |
| 215 | -70,0 | 133,4 | -70,0 | 133,4 | -70,9 | 144,0 | -70,9 | 144,0 | -70,9 | 144,0 | -70,9 | 144,0 |
| 220 | -72,0 | 133,4 | -72,0 | 133,4 | -72,9 | 144,0 | -72,9 | 144,0 | -72,9 | 144,0 | -72,9 | 144,0 |
| 225 | -73,9 | 133,4 | -73,9 | 133,4 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 | -74,9 | 144,0 |
| 230 | -75,9 | 133,4 | -75,9 | 133,4 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 |
| 235 | -77,9 | 133,4 | -77,9 | 133,4 | -78,8 | 144,0 | -78,8 | 144,0 | -78,8 | 144,0 | -78,8 | 144,0 |
| 240 | -79,8 | 133,4 | -79,8 | 133,4 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 | -80,8 | 144,0 |
| 245 | -81,8 | 133,4 | -81,8 | 133,4 | -82,7 | 144,0 | -82,7 | 144,0 | -82,7 | 144,0 | -82,7 | 144,0 |
| 250 | -83,8 | 133,4 | -83,8 | 133,4 | -84,7 | 144,0 | -84,7 | 144,0 | -84,7 | 144,0 | -84,7 | 144,0 |
| 255 | -85,7 | 133,4 | -85,7 | 133,4 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 | -86,7 | 144,0 |
| 260 | -87,7 | 133,4 | -87,7 | 133,4 | -88,6 | 144,0 | -88,6 | 144,0 | -88,6 | 144,0 | -88,6 | 144,0 |
| 265 | -89,7 | 133,4 | -89,7 | 133,4 | -90,6 | 144,0 | -90,6 | 144,0 | -90,6 | 144,0 | -90,6 | 144,0 |
| 270 | -91,6 | 133,4 | -91,6 | 133,4 | -92,6 | 144,0 | -92,6 | 144,0 | -92,6 | 144,0 | -92,6 | 144,0 |
| 275 | -93,6 | 133,4 | -93,6 | 133,4 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 |
| 280 | -95,6 | 133,4 | -95,6 | 133,4 | -96,5 | 144,0 | -96,5 | 144,0 | -96,5 | 144,0 | -96,5 | 144,0 |
| 285 | -97,5 | 133,4 | -97,5 | 133,4 | -98,5 | 144,0 | -98,5 | 144,0 | -98,5 | 144,0 | -98,5 | 144,0 |
| 290 | -99,5 | 133,4 | -99,5 | 133,4 | -100,4 | 144,0 | -100,4 | 144,0 | -100,4 | 144,0 | -100,4 | 144,0 |
| 295 | -101,5 | 133,4 | -101,5 | 133,4 | -102,4 | 144,0 | -102,4 | 144,0 | -102,4 | 144,0 | -102,4 | 144,0 |
| 300 | -103,4 | 133,4 | -103,4 | 133,4 | -104,4 | 144,0 | -104,4 | 144,0 | -104,4 | 144,0 | -104,4 | 144,0 |
| 305 | -94,4 | 127,0 | -94,4 | 127,0 | -106,3 | 144,0 | -106,3 | 144,0 | -106,3 | 144,0 | -106,3 | 144,0 |
| 310 | -96,2 | 127,0 | -96,2 | 127,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 |
| 315 | -97,9 | 127,0 | -97,9 | 127,0 | -110,3 | 144,0 | -110,3 | 144,0 | -110,3 | 144,0 | -110,3 | 144,0 |
| 320 | -99,7 | 127,0 | -99,7 | 127,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 |

| HIT-SP MVX-0909-hh-100-cc | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -38,0 | 138,2 | -38,0 | 138,2 | -39,2 | 144,0 | -39,2 | 144,0 | -39,2 | 144,0 | -39,2 | 144,0 |
| 130 | -40,2 | 138,2 | -40,2 | 138,2 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 | -41,4 | 144,0 |
| 135 | -42,5 | 138,2 | -42,5 | 138,2 | -43,6 | 144,0 | -43,6 | 144,0 | -43,6 | 144,0 | -43,6 | 144,0 |
| 140 | -44,7 | 138,2 | -44,7 | 138,2 | -45,8 | 144,0 | -45,8 | 144,0 | -45,8 | 144,0 | -45,8 | 144,0 |
| 145 | -46,9 | 138,2 | -46,9 | 138,2 | -48,1 | 144,0 | -48,1 | 144,0 | -48,1 | 144,0 | -48,1 | 144,0 |
| 150 | -49,0 | 138,1 | -49,0 | 138,1 | -50,3 | 144,0 | -50,3 | 144,0 | -50,3 | 144,0 | -50,3 | 144,0 |
| 155 | -50,9 | 137,9 | -50,9 | 137,9 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 |
| 160 | -52,9 | 137,7 | -52,9 | 137,7 | -54,7 | 144,0 | -54,7 | 144,0 | -54,7 | 144,0 | -54,7 | 144,0 |
| 165 | -54,8 | 137,6 | -54,8 | 137,6 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 |
| 170 | -56,7 | 137,4 | -56,7 | 137,4 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 |
| 175 | -58,7 | 137,2 | -58,7 | 137,2 | -61,3 | 144,0 | -61,3 | 144,0 | -61,3 | 144,0 | -61,3 | 144,0 |
| 180 | -60,6 | 137,1 | -60,6 | 137,1 | -63,5 | 144,0 | -63,5 | 144,0 | -63,5 | 144,0 | -63,5 | 144,0 |
| 185 | -62,5 | 136,9 | -62,5 | 136,9 | -65,8 | 144,0 | -65,8 | 144,0 | -65,8 | 144,0 | -65,8 | 144,0 |
| 190 | -64,4 | 136,8 | -64,4 | 136,8 | -68,0 | 144,0 | -68,0 | 144,0 | -68,0 | 144,0 | -68,0 | 144,0 |
| 195 | -66,4 | 136,7 | -66,4 | 136,7 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 |
| 200 | -68,3 | 136,5 | -68,3 | 136,5 | -72,4 | 144,0 | -72,4 | 144,0 | -72,4 | 144,0 | -72,4 | 144,0 |
| 205 | -70,2 | 136,4 | -70,2 | 136,4 | -74,6 | 144,0 | -74,6 | 144,0 | -74,6 | 144,0 | -74,6 | 144,0 |
| 210 | -72,2 | 136,3 | -72,2 | 136,3 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 | -76,8 | 144,0 |
| 215 | -74,1 | 136,2 | -74,1 | 136,2 | -79,0 | 144,0 | -79,0 | 144,0 | -79,0 | 144,0 | -79,0 | 144,0 |
| 220 | -76,0 | 136,1 | -76,0 | 136,1 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 |
| 225 | -78,0 | 136,0 | -78,0 | 136,0 | -83,5 | 144,0 | -83,5 | 144,0 | -83,5 | 144,0 | -83,5 | 144,0 |
| 230 | -79,9 | 135,9 | -79,9 | 135,9 | -85,7 | 144,0 | -85,7 | 144,0 | -85,7 | 144,0 | -85,7 | 144,0 |
| 235 | -81,8 | 135,9 | -81,8 | 135,9 | -87,9 | 144,0 | -87,9 | 144,0 | -87,9 | 144,0 | -87,9 | 144,0 |
| 240 | -83,7 | 135,8 | -83,7 | 135,8 | -90,1 | 144,0 | -90,1 | 144,0 | -90,1 | 144,0 | -90,1 | 144,0 |
| 245 | -85,7 | 135,7 | -85,7 | 135,7 | -92,3 | 144,0 | -92,3 | 144,0 | -92,3 | 144,0 | -92,3 | 144,0 |
| 250 | -87,6 | 135,6 | -87,6 | 135,6 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 | -94,5 | 144,0 |
| 255 | -89,5 | 135,6 | -89,5 | 135,6 | -96,7 | 144,0 | -96,7 | 144,0 | -96,7 | 144,0 | -96,7 | 144,0 |
| 260 | -91,5 | 135,5 | -91,5 | 135,5 | -98,9 | 144,0 | -98,9 | 144,0 | -98,9 | 144,0 | -98,9 | 144,0 |
| 265 | -93,4 | 135,4 | -93,4 | 135,4 | -101,2 | 144,0 | -101,2 | 144,0 | -101,2 | 144,0 | -101,2 | 144,0 |
| 270 | -95,3 | 135,4 | -95,3 | 135,4 | -103,4 | 144,0 | -103,4 | 144,0 | -103,4 | 144,0 | -103,4 | 144,0 |
| 275 | -97,3 | 135,3 | -97,3 | 135,3 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 |
| 280 | -99,2 | 135,2 | -99,2 | 135,2 | -107,8 | 144,0 | -107,8 | 144,0 | -107,8 | 144,0 | -107,8 | 144,0 |
| 285 | -101,1 | 135,2 | -101,1 | 135,2 | -110,0 | 144,0 | -110,0 | 144,0 | -110,0 | 144,0 | -110,0 | 144,0 |
| 290 | -103,0 | 135,1 | -103,0 | 135,1 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 | -112,2 | 144,0 |
| 295 | -105,0 | 135,1 | -105,0 | 135,1 | -114,4 | 144,0 | -114,4 | 144,0 | -114,4 | 144,0 | -114,4 | 144,0 |
| 300 | -106,9 | 135,0 | -106,9 | 135,0 | -116,6 | 144,0 | -116,6 | 144,0 | -116,6 | 144,0 | -116,6 | 144,0 |
| 305 | -77,2 | 113,0 | -77,2 | 113,0 | -90,4 | 132,1 | -90,4 | 132,1 | -100,8 | 141,1 | -100,8 | 141,1 |
| 310 | -78,6 | 113,0 | -78,6 | 113,0 | -92,1 | 132,1 | -92,1 | 132,1 | -102,6 | 141,1 | -102,6 | 141,1 |
| 315 | -80,0 | 113,0 | -80,0 | 113,0 | -93,7 | 132,1 | -93,7 | 132,1 | -104,5 | 141,1 | -104,5 | 141,1 |
| 320 | -81,4 | 113,0 | -81,4 | 113,0 | -95,4 | 132,1 | -95,4 | 132,1 | -106,3 | 141,1 | -106,3 | 141,1 |

**HIT-SP MVX-1009-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -39,1 | 139,2 | -41,3 | 130,8 | -42,7 | 144,0 | -42,7 | 144,0 | -42,7 | 144,0 | -42,7 | 144,0 |
| 130 | -41,4 | 139,2 | -43,7 | 130,8 | -45,2 | 144,0 | -45,2 | 144,0 | -45,2 | 144,0 | -45,2 | 144,0 |
| 135 | -43,7 | 139,2 | -46,2 | 130,8 | -47,6 | 144,0 | -47,6 | 144,0 | -47,6 | 144,0 | -47,6 | 144,0 |
| 140 | -45,9 | 139,2 | -48,6 | 130,8 | -50,1 | 144,0 | -50,1 | 144,0 | -50,1 | 144,0 | -50,1 | 144,0 |
| 145 | -48,2 | 139,2 | -51,1 | 130,8 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 | -52,5 | 144,0 |
| 150 | -50,5 | 139,2 | -53,6 | 130,8 | -55,0 | 144,0 | -55,0 | 144,0 | -55,0 | 144,0 | -55,0 | 144,0 |
| 155 | -52,8 | 139,2 | -55,8 | 131,4 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 | -57,5 | 144,0 |
| 160 | -55,1 | 139,2 | -57,9 | 132,2 | -59,9 | 144,0 | -59,9 | 144,0 | -59,9 | 144,0 | -59,9 | 144,0 |
| 165 | -57,4 | 139,2 | -60,1 | 132,9 | -62,4 | 144,0 | -62,4 | 144,0 | -62,4 | 144,0 | -62,4 | 144,0 |
| 170 | -59,7 | 139,2 | -62,2 | 133,5 | -64,8 | 144,0 | -64,8 | 144,0 | -64,8 | 144,0 | -64,8 | 144,0 |
| 175 | -62,0 | 139,2 | -64,4 | 134,1 | -67,3 | 144,0 | -67,3 | 144,0 | -67,3 | 144,0 | -67,3 | 144,0 |
| 180 | -64,3 | 139,2 | -66,5 | 134,6 | -69,8 | 144,0 | -69,8 | 144,0 | -69,8 | 144,0 | -69,8 | 144,0 |
| 185 | -66,6 | 139,2 | -68,7 | 135,1 | -72,2 | 144,0 | -72,2 | 144,0 | -72,2 | 144,0 | -72,2 | 144,0 |
| 190 | -68,9 | 139,2 | -70,8 | 135,5 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 | -74,7 | 144,0 |
| 195 | -71,1 | 139,2 | -72,9 | 135,9 | -77,1 | 144,0 | -77,1 | 144,0 | -77,1 | 144,0 | -77,1 | 144,0 |
| 200 | -73,4 | 139,2 | -75,1 | 136,3 | -79,6 | 144,0 | -79,6 | 144,0 | -79,6 | 144,0 | -79,6 | 144,0 |
| 205 | -75,7 | 139,2 | -77,2 | 136,7 | -82,1 | 144,0 | -82,1 | 144,0 | -82,1 | 144,0 | -82,1 | 144,0 |
| 210 | -78,0 | 139,2 | -79,4 | 137,0 | -84,5 | 144,0 | -84,5 | 144,0 | -84,5 | 144,0 | -84,5 | 144,0 |
| 215 | -80,3 | 139,2 | -81,5 | 137,3 | -87,0 | 144,0 | -87,0 | 144,0 | -87,0 | 144,0 | -87,0 | 144,0 |
| 220 | -82,6 | 139,2 | -83,7 | 137,6 | -89,4 | 144,0 | -89,4 | 144,0 | -89,4 | 144,0 | -89,4 | 144,0 |
| 225 | -84,9 | 139,2 | -85,8 | 137,9 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 | -91,9 | 144,0 |
| 230 | -87,2 | 139,2 | -88,0 | 138,1 | -94,3 | 144,0 | -94,3 | 144,0 | -94,3 | 144,0 | -94,3 | 144,0 |
| 235 | -89,5 | 139,2 | -90,1 | 138,3 | -96,8 | 144,0 | -96,8 | 144,0 | -96,8 | 144,0 | -96,8 | 144,0 |
| 240 | -91,8 | 139,2 | -92,2 | 138,6 | -99,3 | 144,0 | -99,3 | 144,0 | -99,3 | 144,0 | -99,3 | 144,0 |
| 245 | -94,1 | 139,2 | -94,4 | 138,8 | -101,7 | 144,0 | -101,7 | 144,0 | -101,7 | 144,0 | -101,7 | 144,0 |
| 250 | -96,3 | 139,2 | -96,5 | 139,0 | -104,2 | 144,0 | -104,2 | 144,0 | -104,2 | 144,0 | -104,2 | 144,0 |
| 255 | -98,6 | 139,2 | -98,7 | 139,2 | -106,6 | 144,0 | -106,6 | 144,0 | -106,6 | 144,0 | -106,6 | 144,0 |
| 260 | -100,8 | 139,2 | -100,8 | 139,2 | -109,1 | 144,0 | -109,1 | 144,0 | -109,1 | 144,0 | -109,1 | 144,0 |
| 265 | -103,0 | 139,1 | -103,0 | 139,1 | -111,6 | 144,0 | -111,6 | 144,0 | -111,6 | 144,0 | -111,6 | 144,0 |
| 270 | -105,1 | 139,1 | -105,1 | 139,1 | -114,0 | 144,0 | -114,0 | 144,0 | -114,0 | 144,0 | -114,0 | 144,0 |
| 275 | -107,2 | 139,0 | -107,2 | 139,0 | -116,5 | 144,0 | -116,5 | 144,0 | -116,5 | 144,0 | -116,5 | 144,0 |
| 280 | -109,4 | 139,0 | -109,4 | 139,0 | -118,9 | 144,0 | -118,9 | 144,0 | -118,9 | 144,0 | -118,9 | 144,0 |
| 285 | -111,5 | 139,0 | -111,5 | 139,0 | -121,4 | 144,0 | -121,4 | 144,0 | -121,4 | 144,0 | -121,4 | 144,0 |
| 290 | -113,7 | 138,9 | -113,7 | 138,9 | -123,8 | 144,0 | -123,8 | 144,0 | -123,8 | 144,0 | -123,8 | 144,0 |
| 295 | -115,8 | 138,9 | -115,8 | 138,9 | -126,3 | 144,0 | -126,3 | 144,0 | -126,3 | 144,0 | -126,3 | 144,0 |
| 300 | -118,0 | 138,9 | -118,0 | 138,9 | -128,8 | 144,0 | -128,8 | 144,0 | -128,8 | 144,0 | -128,8 | 144,0 |
| 305 | -85,3 | 120,2 | -85,3 | 120,2 | -100,0 | 140,5 | -100,0 | 140,5 | -111,4 | 144,0 | -111,4 | 144,0 |
| 310 | -86,9 | 120,2 | -86,9 | 120,2 | -101,8 | 140,5 | -101,8 | 140,5 | -113,4 | 144,0 | -113,4 | 144,0 |
| 315 | -88,5 | 120,2 | -88,5 | 120,2 | -103,7 | 140,5 | -103,7 | 140,5 | -115,5 | 144,0 | -115,5 | 144,0 |
| 320 | -90,1 | 120,2 | -90,1 | 120,2 | -105,5 | 140,5 | -105,5 | 140,5 | -117,6 | 144,0 | -117,6 | 144,0 |

**HIT-SP MVX-1109-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -39,1 | 139,2 | -44,3 | 118,5 | -43,1 | 144,0 | -46,1 | 133,1 | -46,1 | 144,0 | -46,1 | 144,0 |
| 130 | -41,4 | 139,2 | -47,0 | 118,5 | -45,6 | 144,0 | -48,8 | 133,1 | -48,8 | 144,0 | -48,8 | 144,0 |
| 135 | -43,7 | 139,2 | -49,7 | 118,5 | -48,1 | 144,0 | -51,5 | 133,1 | -51,5 | 144,0 | -51,5 | 144,0 |
| 140 | -45,9 | 139,2 | -52,4 | 118,5 | -50,6 | 144,0 | -54,2 | 133,1 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 |
| 145 | -48,2 | 139,2 | -55,1 | 118,5 | -53,0 | 144,0 | -56,9 | 133,1 | -56,9 | 144,0 | -56,9 | 144,0 |
| 150 | -50,5 | 139,2 | -57,8 | 118,5 | -55,5 | 144,0 | -59,6 | 133,1 | -59,6 | 144,0 | -59,6 | 144,0 |
| 155 | -52,8 | 139,2 | -60,5 | 118,7 | -58,0 | 144,0 | -62,3 | 133,1 | -62,3 | 144,0 | -62,3 | 144,0 |
| 160 | -55,1 | 139,2 | -62,8 | 119,6 | -60,5 | 144,0 | -65,0 | 133,1 | -65,0 | 144,0 | -65,0 | 144,0 |
| 165 | -57,4 | 139,2 | -65,2 | 120,4 | -63,0 | 144,0 | -67,7 | 133,1 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 |
| 170 | -59,7 | 139,2 | -67,5 | 121,1 | -65,5 | 144,0 | -70,4 | 133,1 | -70,4 | 144,0 | -70,4 | 144,0 |
| 175 | -62,0 | 139,2 | -69,9 | 121,8 | -68,0 | 144,0 | -73,1 | 133,1 | -73,1 | 144,0 | -73,1 | 144,0 |
| 180 | -64,3 | 139,2 | -72,3 | 122,4 | -70,5 | 144,0 | -75,8 | 133,1 | -75,8 | 144,0 | -75,8 | 144,0 |
| 185 | -66,6 | 139,2 | -74,6 | 123,0 | -72,9 | 144,0 | -78,5 | 133,1 | -78,5 | 144,0 | -78,5 | 144,0 |
| 190 | -68,9 | 139,2 | -77,0 | 123,5 | -75,4 | 144,0 | -81,2 | 133,1 | -81,2 | 144,0 | -81,2 | 144,0 |
| 195 | -71,1 | 139,2 | -79,3 | 123,9 | -77,9 | 144,0 | -83,9 | 133,1 | -83,9 | 144,0 | -83,9 | 144,0 |
| 200 | -73,4 | 139,2 | -81,7 | 124,4 | -80,4 | 144,0 | -86,6 | 133,1 | -86,6 | 144,0 | -86,6 | 144,0 |
| 205 | -75,7 | 139,2 | -84,1 | 124,8 | -82,9 | 144,0 | -89,3 | 133,1 | -89,3 | 144,0 | -89,3 | 144,0 |
| 210 | -78,0 | 139,2 | -86,4 | 125,2 | -85,4 | 144,0 | -92,0 | 133,1 | -92,0 | 144,0 | -92,0 | 144,0 |
| 215 | -80,3 | 139,2 | -88,8 | 125,5 | -87,9 | 144,0 | -94,7 | 133,1 | -94,7 | 144,0 | -94,7 | 144,0 |
| 220 | -82,6 | 139,2 | -91,1 | 125,8 | -90,3 | 144,0 | -97,4 | 133,1 | -97,4 | 144,0 | -97,4 | 144,0 |
| 225 | -84,9 | 139,2 | -93,5 | 126,1 | -92,8 | 144,0 | -100,1 | 133,1 | -100,1 | 144,0 | -100,1 | 144,0 |
| 230 | -87,2 | 139,2 | -95,9 | 126,4 | -95,3 | 144,0 | -102,9 | 133,1 | -102,9 | 144,0 | -102,9 | 144,0 |
| 235 | -89,5 | 139,2 | -98,2 | 126,7 | -97,8 | 144,0 | -105,6 | 133,1 | -105,6 | 144,0 | -105,6 | 144,0 |
| 240 | -91,8 | 139,2 | -100,6 | 127,0 | -100,3 | 144,0 | -108,3 | 133,1 | -108,3 | 144,0 | -108,3 | 144,0 |
| 245 | -94,1 | 139,2 | -102,9 | 127,2 | -102,8 | 144,0 | -111,0 | 133,1 | -111,0 | 144,0 | -111,0 | 144,0 |
| 250 | -96,3 | 139,2 | -105,3 | 127,4 | -105,3 | 144,0 | -113,7 | 133,1 | -113,7 | 144,0 | -113,7 | 144,0 |
| 255 | -98,6 | 139,2 | -107,6 | 127,7 | -107,8 | 144,0 | -116,4 | 133,1 | -116,4 | 144,0 | -116,4 | 144,0 |
| 260 | -100,9 | 139,2 | -110,0 | 127,9 | -110,2 | 144,0 | -119,1 | 133,1 | -119,1 | 144,0 | -119,1 | 144,0 |
| 265 | -103,2 | 139,2 | -112,4 | 128,1 | -112,7 | 144,0 | -121,8 | 133,1 | -121,8 | 144,0 | -121,8 | 144,0 |
| 270 | -105,5 | 139,2 | -114,7 | 128,2 | -115,2 | 144,0 | -124,5 | 133,1 | -124,5 | 144,0 | -124,5 | 144,0 |
| 275 | -107,8 | 139,2 | -117,1 | 128,4 | -117,7 | 144,0 | -127,2 | 133,1 | -127,2 | 144,0 | -127,2 | 144,0 |
| 280 | -110,1 | 139,2 | -119,4 | 128,6 | -120,2 | 144,0 | -129,9 | 133,1 | -129,9 | 144,0 | -129,9 | 144,0 |
| 285 | -112,4 | 139,2 | -121,8 | 128,8 | -122,7 | 144,0 | -132,6 | 133,1 | -132,6 | 144,0 | -132,6 | 144,0 |
| 290 | -114,7 | 139,2 | -124,2 | 128,9 | -125,2 | 144,0 | -135,3 | 133,1 | -135,3 | 144,0 | -135,3 | 144,0 |
| 295 | -117,0 | 139,2 | -126,5 | 129,1 | -127,6 | 144,0 | -138,0 | 133,1 | -138,0 | 144,0 | -138,0 | 144,0 |
| 300 | -119,3 | 139,2 | -128,9 | 129,2 | -130,1 | 144,0 | -140,7 | 133,1 | -140,7 | 144,0 | -140,7 | 144,0 |
| 305 | -93,4 | 126,3 | -93,4 | 126,3 | -109,5 | 144,0 | -109,5 | 144,0 | -121,8 | 144,0 | -121,8 | 144,0 |
| 310 | -95,1 | 126,3 | -95,1 | 126,3 | -111,5 | 144,0 | -111,5 | 144,0 | -124,1 | 144,0 | -124,1 | 144,0 |
| 315 | -96,9 | 126,3 | -96,9 | 126,3 | -113,5 | 144,0 | -113,5 | 144,0 | -126,4 | 144,0 | -126,4 | 144,0 |
| 320 | -98,6 | 126,3 | -98,6 | 126,3 | -115,6 | 144,0 | -115,6 | 144,0 | -128,7 | 144,0 | -128,7 | 144,0 |

**HIT-SP MVX-1209-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -39,1 | 139,2 | -47,1 | 106,3 | -43,1 | 144,0 | -49,2 | 120,8 | -46,5 | 144,0 | -49,2 | 133,3 |
| 130 | -41,4 | 139,2 | -50,1 | 106,3 | -45,6 | 144,0 | -52,2 | 120,8 | -49,2 | 144,0 | -52,2 | 133,3 |
| 135 | -43,7 | 139,2 | -53,0 | 106,3 | -48,1 | 144,0 | -55,1 | 120,8 | -52,0 | 144,0 | -55,1 | 133,3 |
| 140 | -45,9 | 139,2 | -56,0 | 106,3 | -50,6 | 144,0 | -58,1 | 120,8 | -54,7 | 144,0 | -58,1 | 133,3 |
| 145 | -48,2 | 139,2 | -58,9 | 106,3 | -53,0 | 144,0 | -61,0 | 120,8 | -57,4 | 144,0 | -61,0 | 133,3 |
| 150 | -50,5 | 139,2 | -61,9 | 106,3 | -55,5 | 144,0 | -64,0 | 120,8 | -60,2 | 144,0 | -64,0 | 133,3 |
| 155 | -52,8 | 139,2 | -64,8 | 106,3 | -58,0 | 144,0 | -66,9 | 120,8 | -62,9 | 144,0 | -66,9 | 133,3 |
| 160 | -55,1 | 139,2 | -67,6 | 106,9 | -60,5 | 144,0 | -69,9 | 120,8 | -65,6 | 144,0 | -69,9 | 133,3 |
| 165 | -57,4 | 139,2 | -70,1 | 107,8 | -63,0 | 144,0 | -72,8 | 120,8 | -68,4 | 144,0 | -72,8 | 133,3 |
| 170 | -59,7 | 139,2 | -72,7 | 108,7 | -65,5 | 144,0 | -75,8 | 120,8 | -71,1 | 144,0 | -75,8 | 133,3 |
| 175 | -62,0 | 139,2 | -75,3 | 109,4 | -68,0 | 144,0 | -78,7 | 120,8 | -73,9 | 144,0 | -78,7 | 133,3 |
| 180 | -64,3 | 139,2 | -77,9 | 110,1 | -70,5 | 144,0 | -81,7 | 120,8 | -76,6 | 144,0 | -81,7 | 133,3 |
| 185 | -66,6 | 139,2 | -80,4 | 110,8 | -72,9 | 144,0 | -84,6 | 120,8 | -79,3 | 144,0 | -84,6 | 133,3 |
| 190 | -68,9 | 139,2 | -83,0 | 111,4 | -75,4 | 144,0 | -87,6 | 120,8 | -82,1 | 144,0 | -87,6 | 133,3 |
| 195 | -71,1 | 139,2 | -85,6 | 111,9 | -77,9 | 144,0 | -90,5 | 120,8 | -84,8 | 144,0 | -90,5 | 133,3 |
| 200 | -73,4 | 139,2 | -88,2 | 112,4 | -80,4 | 144,0 | -93,5 | 120,8 | -87,5 | 144,0 | -93,5 | 133,3 |
| 205 | -75,7 | 139,2 | -90,7 | 112,9 | -82,9 | 144,0 | -96,4 | 120,8 | -90,3 | 144,0 | -96,4 | 133,3 |
| 210 | -78,0 | 139,2 | -93,3 | 113,3 | -85,4 | 144,0 | -99,4 | 120,8 | -93,0 | 144,0 | -99,4 | 133,3 |
| 215 | -80,3 | 139,2 | -95,9 | 113,7 | -87,9 | 144,0 | -102,3 | 120,8 | -95,7 | 144,0 | -102,3 | 133,3 |
| 220 | -82,6 | 139,2 | -98,4 | 114,1 | -90,3 | 144,0 | -105,3 | 120,8 | -98,5 | 144,0 | -105,3 | 133,3 |
| 225 | -84,9 | 139,2 | -101,0 | 114,4 | -92,8 | 144,0 | -108,2 | 120,8 | -101,2 | 144,0 | -108,2 | 133,3 |
| 230 | -87,2 | 139,2 | -103,6 | 114,7 | -95,3 | 144,0 | -111,2 | 120,8 | -104,0 | 144,0 | -111,2 | 133,3 |
| 235 | -89,5 | 139,2 | -106,2 | 115,0 | -97,8 | 144,0 | -114,1 | 120,8 | -106,7 | 144,0 | -114,1 | 133,3 |
| 240 | -91,8 | 139,2 | -108,7 | 115,3 | -100,3 | 144,0 | -117,1 | 120,8 | -109,4 | 144,0 | -117,1 | 133,3 |
| 245 | -94,1 | 139,2 | -111,3 | 115,6 | -102,8 | 144,0 | -120,0 | 120,8 | -112,2 | 144,0 | -120,0 | 133,3 |
| 250 | -96,3 | 139,2 | -113,9 | 115,9 | -105,3 | 144,0 | -123,0 | 120,8 | -114,9 | 144,0 | -123,0 | 133,3 |
| 255 | -98,6 | 139,2 | -116,5 | 116,1 | -107,8 | 144,0 | -125,9 | 120,8 | -117,6 | 144,0 | -125,9 | 133,3 |
| 260 | -100,9 | 139,2 | -119,0 | 116,3 | -110,2 | 144,0 | -128,9 | 120,8 | -120,4 | 144,0 | -128,9 | 133,3 |
| 265 | -103,2 | 139,2 | -121,6 | 116,6 | -112,7 | 144,0 | -131,8 | 120,8 | -123,1 | 144,0 | -131,8 | 133,3 |
| 270 | -105,5 | 139,2 | -124,2 | 116,8 | -115,2 | 144,0 | -134,8 | 120,8 | -125,9 | 144,0 | -134,8 | 133,3 |
| 275 | -107,8 | 139,2 | -126,8 | 117,0 | -117,7 | 144,0 | -137,7 | 120,8 | -128,6 | 144,0 | -137,7 | 133,3 |
| 280 | -110,1 | 139,2 | -129,3 | 117,2 | -120,2 | 144,0 | -140,7 | 120,8 | -131,3 | 144,0 | -140,7 | 133,3 |
| 285 | -112,4 | 139,2 | -131,9 | 117,3 | -122,7 | 144,0 | -143,6 | 120,8 | -134,1 | 144,0 | -143,6 | 133,3 |
| 290 | -114,7 | 139,2 | -134,5 | 117,5 | -125,2 | 144,0 | -146,6 | 120,8 | -136,8 | 144,0 | -146,6 | 133,3 |
| 295 | -117,0 | 139,2 | -137,0 | 117,7 | -127,6 | 144,0 | -149,5 | 120,8 | -139,5 | 144,0 | -149,5 | 133,3 |
| 300 | -119,3 | 139,2 | -139,6 | 117,8 | -130,1 | 144,0 | -152,5 | 120,8 | -142,3 | 144,0 | -152,5 | 133,3 |
| 305 | -101,4 | 131,3 | -101,4 | 131,3 | -118,9 | 144,0 | -118,9 | 144,0 | -132,2 | 144,0 | -132,2 | 144,0 |
| 310 | -103,3 | 131,3 | -103,3 | 131,3 | -121,1 | 144,0 | -121,1 | 144,0 | -134,7 | 144,0 | -134,7 | 144,0 |
| 315 | -105,2 | 131,3 | -105,2 | 131,3 | -123,3 | 144,0 | -123,3 | 144,0 | -137,2 | 144,0 | -137,2 | 144,0 |
| 320 | -107,1 | 131,3 | -107,1 | 131,3 | -125,5 | 144,0 | -125,5 | 144,0 | -139,6 | 144,0 | -139,6 | 144,0 |

**HIT-SP MVX-1309-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -39,1 | 139,2 | -49,8 | 94,0 | -43,1 | 144,0 | -52,2 | 108,5 | -46,5 | 144,0 | -52,2 | 121,0 |
| 130 | -41,4 | 139,2 | -53,0 | 94,0 | -45,6 | 144,0 | -55,4 | 108,5 | -49,2 | 144,0 | -55,4 | 121,0 |
| 135 | -43,7 | 139,2 | -56,2 | 94,0 | -48,1 | 144,0 | -58,6 | 108,5 | -52,0 | 144,0 | -58,6 | 121,0 |
| 140 | -45,9 | 139,2 | -59,4 | 94,0 | -50,6 | 144,0 | -61,8 | 108,5 | -54,7 | 144,0 | -61,8 | 121,0 |
| 145 | -48,2 | 139,2 | -62,6 | 94,0 | -53,0 | 144,0 | -65,0 | 108,5 | -57,4 | 144,0 | -65,0 | 121,0 |
| 150 | -50,5 | 139,2 | -65,8 | 94,0 | -55,5 | 144,0 | -68,2 | 108,5 | -60,2 | 144,0 | -68,2 | 121,0 |
| 155 | -52,8 | 139,2 | -69,0 | 94,0 | -58,0 | 144,0 | -71,4 | 108,5 | -62,9 | 144,0 | -71,4 | 121,0 |
| 160 | -55,1 | 139,2 | -72,1 | 94,0 | -60,5 | 144,0 | -74,6 | 108,5 | -65,6 | 144,0 | -74,6 | 121,0 |
| 165 | -57,4 | 139,2 | -74,9 | 95,1 | -63,0 | 144,0 | -77,8 | 108,5 | -68,4 | 144,0 | -77,8 | 121,0 |
| 170 | -59,7 | 139,2 | -77,7 | 96,1 | -65,5 | 144,0 | -81,0 | 108,5 | -71,1 | 144,0 | -81,0 | 121,0 |
| 175 | -62,0 | 139,2 | -80,5 | 97,0 | -68,0 | 144,0 | -84,2 | 108,5 | -73,9 | 144,0 | -84,2 | 121,0 |
| 180 | -64,3 | 139,2 | -83,3 | 97,8 | -70,5 | 144,0 | -87,4 | 108,5 | -76,6 | 144,0 | -87,4 | 121,0 |
| 185 | -66,6 | 139,2 | -86,1 | 98,5 | -72,9 | 144,0 | -90,6 | 108,5 | -79,3 | 144,0 | -90,6 | 121,0 |
| 190 | -68,9 | 139,2 | -88,9 | 99,2 | -75,4 | 144,0 | -93,8 | 108,5 | -82,1 | 144,0 | -93,8 | 121,0 |
| 195 | -71,1 | 139,2 | -91,7 | 99,8 | -77,9 | 144,0 | -97,0 | 108,5 | -84,8 | 144,0 | -97,0 | 121,0 |
| 200 | -73,4 | 139,2 | -94,4 | 100,4 | -80,4 | 144,0 | -100,2 | 108,5 | -87,5 | 144,0 | -100,2 | 121,0 |
| 205 | -75,7 | 139,2 | -97,2 | 100,9 | -82,9 | 144,0 | -103,4 | 108,5 | -90,3 | 144,0 | -103,4 | 121,0 |
| 210 | -78,0 | 139,2 | -100,0 | 101,4 | -85,4 | 144,0 | -106,6 | 108,5 | -93,0 | 144,0 | -106,6 | 121,0 |
| 215 | -80,3 | 139,2 | -102,8 | 101,8 | -87,9 | 144,0 | -109,8 | 108,5 | -95,7 | 144,0 | -109,8 | 121,0 |
| 220 | -82,6 | 139,2 | -105,6 | 102,3 | -90,3 | 144,0 | -113,0 | 108,5 | -98,5 | 144,0 | -113,0 | 121,0 |
| 225 | -84,9 | 139,2 | -108,4 | 102,7 | -92,8 | 144,0 | -116,2 | 108,5 | -101,2 | 144,0 | -116,2 | 121,0 |
| 230 | -87,2 | 139,2 | -111,2 | 103,0 | -95,3 | 144,0 | -119,4 | 108,5 | -104,0 | 144,0 | -119,4 | 121,0 |
| 235 | -89,5 | 139,2 | -114,0 | 103,4 | -97,8 | 144,0 | -122,6 | 108,5 | -106,7 | 144,0 | -122,6 | 121,0 |
| 240 | -91,8 | 139,2 | -116,7 | 103,7 | -100,3 | 144,0 | -125,8 | 108,5 | -109,4 | 144,0 | -125,8 | 121,0 |
| 245 | -94,1 | 139,2 | -119,5 | 104,0 | -102,8 | 144,0 | -128,9 | 108,5 | -112,2 | 144,0 | -128,9 | 121,0 |
| 250 | -96,3 | 139,2 | -122,3 | 104,3 | -105,3 | 144,0 | -132,1 | 108,5 | -114,9 | 144,0 | -132,1 | 121,0 |
| 255 | -98,6 | 139,2 | -125,1 | 104,6 | -107,8 | 144,0 | -135,3 | 108,5 | -117,6 | 144,0 | -135,3 | 121,0 |
| 260 | -100,9 | 139,2 | -127,9 | 104,8 | -110,2 | 144,0 | -138,5 | 108,5 | -120,4 | 144,0 | -138,5 | 121,0 |
| 265 | -103,2 | 139,2 | -130,7 | 105,1 | -112,7 | 144,0 | -141,7 | 108,5 | -123,1 | 144,0 | -141,7 | 121,0 |
| 270 | -105,5 | 139,2 | -133,5 | 105,3 | -115,2 | 144,0 | -144,9 | 108,5 | -125,9 | 144,0 | -144,9 | 121,0 |
| 275 | -107,8 | 139,2 | -136,3 | 105,5 | -117,7 | 144,0 | -148,1 | 108,5 | -128,6 | 144,0 | -148,1 | 121,0 |
| 280 | -110,1 | 139,2 | -139,0 | 105,7 | -120,2 | 144,0 | -151,3 | 108,5 | -131,3 | 144,0 | -151,3 | 121,0 |
| 285 | -112,4 | 139,2 | -141,8 | 105,9 | -122,7 | 144,0 | -154,5 | 108,5 | -134,1 | 144,0 | -154,5 | 121,0 |
| 290 | -114,7 | 139,2 | -144,6 | 106,1 | -125,2 | 144,0 | -157,7 | 108,5 | -136,8 | 144,0 | -157,7 | 121,0 |
| 295 | -117,0 | 139,2 | -147,4 | 106,3 | -127,6 | 144,0 | -160,9 | 108,5 | -139,5 | 144,0 | -160,9 | 121,0 |
| 300 | -119,3 | 139,2 | -150,2 | 106,5 | -130,1 | 144,0 | -164,1 | 108,5 | -142,3 | 144,0 | -164,1 | 121,0 |
| 305 | -109,4 | 135,2 | -109,4 | 135,2 | -128,1 | 144,0 | -128,1 | 144,0 | -142,4 | 144,0 | -142,4 | 144,0 |
| 310 | -111,4 | 135,2 | -111,4 | 135,2 | -130,5 | 144,0 | -130,5 | 144,0 | -145,1 | 144,0 | -145,1 | 144,0 |
| 315 | -113,4 | 135,2 | -113,4 | 135,2 | -132,9 | 144,0 | -132,9 | 144,0 | -147,8 | 144,0 | -147,8 | 144,0 |
| 320 | -115,5 | 135,2 | -115,5 | 135,2 | -135,3 | 144,0 | -135,3 | 144,0 | -150,5 | 144,0 | -150,5 | 144,0 |

**HIT-SP MVX-1409-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -39,1 | 139,2 | -52,2 | 81,7 | -43,1 | 144,0 | -55,1 | 96,2 | -46,5 | 144,0 | -55,1 | 108,7 |
| 130 | -41,4 | 139,2 | -55,7 | 81,7 | -45,6 | 144,0 | -58,5 | 96,2 | -49,2 | 144,0 | -58,5 | 108,7 |
| 135 | -43,7 | 139,2 | -59,1 | 81,7 | -48,1 | 144,0 | -62,0 | 96,2 | -52,0 | 144,0 | -62,0 | 108,7 |
| 140 | -45,9 | 139,2 | -62,6 | 81,7 | -50,6 | 144,0 | -65,4 | 96,2 | -54,7 | 144,0 | -65,4 | 108,7 |
| 145 | -48,2 | 139,2 | -66,0 | 81,7 | -53,0 | 144,0 | -68,8 | 96,2 | -57,4 | 144,0 | -68,8 | 108,7 |
| 150 | -50,5 | 139,2 | -69,4 | 81,7 | -55,5 | 144,0 | -72,3 | 96,2 | -60,2 | 144,0 | -72,3 | 108,7 |
| 155 | -52,8 | 139,2 | -72,9 | 81,7 | -58,0 | 144,0 | -75,7 | 96,2 | -62,9 | 144,0 | -75,7 | 108,7 |
| 160 | -55,1 | 139,2 | -76,3 | 81,7 | -60,5 | 144,0 | -79,2 | 96,2 | -65,6 | 144,0 | -79,2 | 108,7 |
| 165 | -57,4 | 139,2 | -79,6 | 82,3 | -63,0 | 144,0 | -82,6 | 96,2 | -68,4 | 144,0 | -82,6 | 108,7 |
| 170 | -59,7 | 139,2 | -82,6 | 83,4 | -65,5 | 144,0 | -86,1 | 96,2 | -71,1 | 144,0 | -86,1 | 108,7 |
| 175 | -62,0 | 139,2 | -85,6 | 84,4 | -68,0 | 144,0 | -89,5 | 96,2 | -73,9 | 144,0 | -89,5 | 108,7 |
| 180 | -64,3 | 139,2 | -88,6 | 85,4 | -70,5 | 144,0 | -92,9 | 96,2 | -76,6 | 144,0 | -92,9 | 108,7 |
| 185 | -66,6 | 139,2 | -91,6 | 86,2 | -72,9 | 144,0 | -96,4 | 96,2 | -79,3 | 144,0 | -96,4 | 108,7 |
| 190 | -68,9 | 139,2 | -94,6 | 87,0 | -75,4 | 144,0 | -99,8 | 96,2 | -82,1 | 144,0 | -99,8 | 108,7 |
| 195 | -71,1 | 139,2 | -97,6 | 87,7 | -77,9 | 144,0 | -103,3 | 96,2 | -84,8 | 144,0 | -103,3 | 108,7 |
| 200 | -73,4 | 139,2 | -100,6 | 88,3 | -80,4 | 144,0 | -106,7 | 96,2 | -87,5 | 144,0 | -106,7 | 108,7 |
| 205 | -75,7 | 139,2 | -103,6 | 88,9 | -82,9 | 144,0 | -110,2 | 96,2 | -90,3 | 144,0 | -110,2 | 108,7 |
| 210 | -78,0 | 139,2 | -106,6 | 89,4 | -85,4 | 144,0 | -113,6 | 96,2 | -93,0 | 144,0 | -113,6 | 108,7 |
| 215 | -80,3 | 139,2 | -109,6 | 90,0 | -87,9 | 144,0 | -117,0 | 96,2 | -95,7 | 144,0 | -117,0 | 108,7 |
| 220 | -82,6 | 139,2 | -112,6 | 90,4 | -90,3 | 144,0 | -120,5 | 96,2 | -98,5 | 144,0 | -120,5 | 108,7 |
| 225 | -84,9 | 139,2 | -115,6 | 90,9 | -92,8 | 144,0 | -123,9 | 96,2 | -101,2 | 144,0 | -123,9 | 108,7 |
| 230 | -87,2 | 139,2 | -118,6 | 91,3 | -95,3 | 144,0 | -127,4 | 96,2 | -104,0 | 144,0 | -127,4 | 108,7 |
| 235 | -89,5 | 139,2 | -121,6 | 91,7 | -97,8 | 144,0 | -130,8 | 96,2 | -106,7 | 144,0 | -130,8 | 108,7 |
| 240 | -91,8 | 139,2 | -124,6 | 92,0 | -100,3 | 144,0 | -134,2 | 96,2 | -109,4 | 144,0 | -134,2 | 108,7 |
| 245 | -94,1 | 139,2 | -127,6 | 92,4 | -102,8 | 144,0 | -137,7 | 96,2 | -112,2 | 144,0 | -137,7 | 108,7 |
| 250 | -96,3 | 139,2 | -130,6 | 92,7 | -105,3 | 144,0 | -141,1 | 96,2 | -114,9 | 144,0 | -141,1 | 108,7 |
| 255 | -98,6 | 139,2 | -133,6 | 93,0 | -107,8 | 144,0 | -144,6 | 96,2 | -117,6 | 144,0 | -144,6 | 108,7 |
| 260 | -100,9 | 139,2 | -136,6 | 93,3 | -110,2 | 144,0 | -148,0 | 96,2 | -120,4 | 144,0 | -148,0 | 108,7 |
| 265 | -103,2 | 139,2 | -139,6 | 93,5 | -112,7 | 144,0 | -151,5 | 96,2 | -123,1 | 144,0 | -151,5 | 108,7 |
| 270 | -105,5 | 139,2 | -142,6 | 93,8 | -115,2 | 144,0 | -154,9 | 96,2 | -125,9 | 144,0 | -154,9 | 108,7 |
| 275 | -107,8 | 139,2 | -145,6 | 94,0 | -117,7 | 144,0 | -158,3 | 96,2 | -128,6 | 144,0 | -158,3 | 108,7 |
| 280 | -110,1 | 139,2 | -148,6 | 94,3 | -120,2 | 144,0 | -161,8 | 96,2 | -131,3 | 144,0 | -161,8 | 108,7 |
| 285 | -112,4 | 139,2 | -151,6 | 94,5 | -122,7 | 144,0 | -165,2 | 96,2 | -134,1 | 144,0 | -165,2 | 108,7 |
| 290 | -114,7 | 139,2 | -154,6 | 94,7 | -125,2 | 144,0 | -168,7 | 96,2 | -136,8 | 144,0 | -168,7 | 108,7 |
| 295 | -117,0 | 139,2 | -157,6 | 94,9 | -127,6 | 144,0 | -172,1 | 96,2 | -139,5 | 144,0 | -172,1 | 108,7 |
| 300 | -119,3 | 139,2 | -160,6 | 95,1 | -130,1 | 144,0 | -175,6 | 96,2 | -142,3 | 144,0 | -175,6 | 108,7 |
| 305 | -117,2 | 138,1 | -117,2 | 138,1 | -132,6 | 144,0 | -137,3 | 139,2 | -145,0 | 144,0 | -152,6 | 136,3 |
| 310 | -119,4 | 138,1 | -119,4 | 138,1 | -135,1 | 144,0 | -139,9 | 139,2 | -147,7 | 144,0 | -155,5 | 136,3 |
| 315 | -121,6 | 138,1 | -121,6 | 138,1 | -137,6 | 144,0 | -142,5 | 139,2 | -150,5 | 144,0 | -158,4 | 136,3 |
| 320 | -123,8 | 138,1 | -123,8 | 138,1 | -140,1 | 144,0 | -145,1 | 139,2 | -153,2 | 144,0 | -161,2 | 136,3 |

**HIT-SP MVX-1609-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -39,1 | 139,2 | -56,5 | 57,1 | -43,1 | 144,0 | -60,2 | 71,6 | -46,5 | 144,0 | -60,2 | 84,2 |
| 130 | -41,4 | 139,2 | -60,5 | 57,1 | -45,6 | 144,0 | -64,2 | 71,6 | -49,2 | 144,0 | -64,2 | 84,2 |
| 135 | -43,7 | 139,2 | -64,4 | 57,1 | -48,1 | 144,0 | -68,1 | 71,6 | -52,0 | 144,0 | -68,1 | 84,2 |
| 140 | -45,9 | 139,2 | -68,3 | 57,1 | -50,6 | 144,0 | -72,1 | 71,6 | -54,7 | 144,0 | -72,1 | 84,2 |
| 145 | -48,2 | 139,2 | -72,3 | 57,1 | -53,0 | 144,0 | -76,0 | 71,6 | -57,4 | 144,0 | -76,0 | 84,2 |
| 150 | -50,5 | 139,2 | -76,2 | 57,1 | -55,5 | 144,0 | -79,9 | 71,6 | -60,2 | 144,0 | -79,9 | 84,2 |
| 155 | -52,8 | 139,2 | -80,1 | 57,1 | -58,0 | 144,0 | -83,9 | 71,6 | -62,9 | 144,0 | -83,9 | 84,2 |
| 160 | -55,1 | 139,2 | -84,1 | 57,1 | -60,5 | 144,0 | -87,8 | 71,6 | -65,6 | 144,0 | -87,8 | 84,2 |
| 165 | -57,4 | 139,2 | -88,0 | 57,1 | -63,0 | 144,0 | -91,7 | 71,6 | -68,4 | 144,0 | -91,7 | 84,2 |
| 170 | -59,7 | 139,2 | -91,8 | 57,6 | -65,5 | 144,0 | -95,7 | 71,6 | -71,1 | 144,0 | -95,7 | 84,2 |
| 175 | -62,0 | 139,2 | -95,2 | 59,0 | -68,0 | 144,0 | -99,6 | 71,6 | -73,9 | 144,0 | -99,6 | 84,2 |
| 180 | -64,3 | 139,2 | -98,6 | 60,2 | -70,5 | 144,0 | -103,5 | 71,6 | -76,6 | 144,0 | -103,5 | 84,2 |
| 185 | -66,6 | 139,2 | -102,1 | 61,3 | -72,9 | 144,0 | -107,5 | 71,6 | -79,3 | 144,0 | -107,5 | 84,2 |
| 190 | -68,9 | 139,2 | -105,5 | 62,3 | -75,4 | 144,0 | -111,4 | 71,6 | -82,1 | 144,0 | -111,4 | 84,2 |
| 195 | -71,1 | 139,2 | -108,9 | 63,2 | -77,9 | 144,0 | -115,3 | 71,6 | -84,8 | 144,0 | -115,3 | 84,2 |
| 200 | -73,4 | 139,2 | -112,3 | 64,0 | -80,4 | 144,0 | -119,3 | 71,6 | -87,5 | 144,0 | -119,3 | 84,2 |
| 205 | -75,7 | 139,2 | -115,8 | 64,7 | -82,9 | 144,0 | -123,2 | 71,6 | -90,3 | 144,0 | -123,2 | 84,2 |
| 210 | -78,0 | 139,2 | -119,2 | 65,4 | -85,4 | 144,0 | -127,1 | 71,6 | -93,0 | 144,0 | -127,1 | 84,2 |
| 215 | -80,3 | 139,2 | -122,6 | 66,0 | -87,9 | 144,0 | -131,1 | 71,6 | -95,7 | 144,0 | -131,1 | 84,2 |
| 220 | -82,6 | 139,2 | -126,1 | 66,6 | -90,3 | 144,0 | -135,0 | 71,6 | -98,5 | 144,0 | -135,0 | 84,2 |
| 225 | -84,9 | 139,2 | -129,5 | 67,2 | -92,8 | 144,0 | -138,9 | 71,6 | -101,2 | 144,0 | -138,9 | 84,2 |
| 230 | -87,2 | 139,2 | -132,9 | 67,7 | -95,3 | 144,0 | -142,9 | 71,6 | -104,0 | 144,0 | -142,9 | 84,2 |
| 235 | -89,5 | 139,2 | -136,4 | 68,2 | -97,8 | 144,0 | -146,8 | 71,6 | -106,7 | 144,0 | -146,8 | 84,2 |
| 240 | -91,8 | 139,2 | -139,8 | 68,6 | -100,3 | 144,0 | -150,7 | 71,6 | -109,4 | 144,0 | -150,7 | 84,2 |
| 245 | -94,1 | 139,2 | -143,2 | 69,0 | -102,8 | 144,0 | -154,7 | 71,6 | -112,2 | 144,0 | -154,7 | 84,2 |
| 250 | -96,3 | 139,2 | -146,7 | 69,4 | -105,3 | 144,0 | -158,6 | 71,6 | -114,9 | 144,0 | -158,6 | 84,2 |
| 255 | -98,6 | 139,2 | -150,1 | 69,8 | -107,8 | 144,0 | -162,5 | 71,6 | -117,6 | 144,0 | -162,5 | 84,2 |
| 260 | -100,9 | 139,2 | -153,5 | 70,1 | -110,2 | 144,0 | -166,5 | 71,6 | -120,4 | 144,0 | -166,5 | 84,2 |
| 265 | -103,2 | 139,2 | -156,9 | 70,5 | -112,7 | 144,0 | -170,4 | 71,6 | -123,1 | 144,0 | -170,4 | 84,2 |
| 270 | -105,5 | 139,2 | -160,4 | 70,8 | -115,2 | 144,0 | -174,3 | 71,6 | -125,9 | 144,0 | -174,3 | 84,2 |
| 275 | -107,8 | 139,2 | -163,8 | 71,1 | -117,7 | 144,0 | -178,3 | 71,6 | -128,6 | 144,0 | -178,3 | 84,2 |
| 280 | -110,1 | 139,2 | -167,2 | 71,3 | -120,2 | 144,0 | -182,2 | 71,6 | -131,3 | 144,0 | -182,2 | 84,2 |
| 285 | -112,4 | 139,2 | -170,7 | 71,6 | -122,7 | 144,0 | -186,1 | 71,6 | -134,1 | 144,0 | -186,1 | 84,2 |
| 290 | -114,7 | 139,2 | -174,1 | 71,9 | -125,2 | 144,0 | -190,1 | 71,6 | -136,8 | 144,0 | -190,1 | 84,2 |
| 295 | -117,0 | 139,2 | -177,5 | 72,1 | -127,6 | 144,0 | -194,0 | 71,6 | -139,5 | 144,0 | -194,0 | 84,2 |
| 300 | -119,3 | 139,2 | -181,0 | 72,3 | -130,1 | 144,0 | -197,9 | 71,6 | -142,3 | 144,0 | -197,9 | 84,2 |
| 305 | -121,5 | 139,2 | -132,6 | 127,9 | -132,6 | 144,0 | -155,4 | 120,8 | -145,0 | 144,0 | -174,3 | 113,7 |
| 310 | -123,8 | 139,2 | -135,2 | 127,9 | -135,1 | 144,0 | -158,4 | 120,8 | -147,7 | 144,0 | -177,7 | 113,7 |
| 315 | -126,1 | 139,2 | -137,7 | 127,9 | -137,6 | 144,0 | -161,3 | 120,8 | -150,5 | 144,0 | -181,0 | 113,7 |
| 320 | -128,4 | 139,2 | -140,2 | 127,9 | -140,1 | 144,0 | -164,3 | 120,8 | -153,2 | 144,0 | -184,4 | 113,7 |

**HIT-SP MVX-1809-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -39,1 | 139,2 | -60,0 | 32,5 | -43,1 | 144,0 | -64,7 | 47,1 | -46,5 | 144,0 | -64,7 | 59,6 |
| 130 | -41,4 | 139,2 | -64,5 | 32,5 | -45,6 | 144,0 | -69,2 | 47,1 | -49,2 | 144,0 | -69,2 | 59,6 |
| 135 | -43,7 | 139,2 | -68,9 | 32,5 | -48,1 | 144,0 | -73,6 | 47,1 | -52,0 | 144,0 | -73,6 | 59,6 |
| 140 | -45,9 | 139,2 | -73,3 | 32,5 | -50,6 | 144,0 | -78,0 | 47,1 | -54,7 | 144,0 | -78,0 | 59,6 |
| 145 | -48,2 | 139,2 | -77,8 | 32,5 | -53,0 | 144,0 | -82,4 | 47,1 | -57,4 | 144,0 | -82,4 | 59,6 |
| 150 | -50,5 | 139,2 | -82,2 | 32,5 | -55,5 | 144,0 | -86,9 | 47,1 | -60,2 | 144,0 | -86,9 | 59,6 |
| 155 | -52,8 | 139,2 | -86,6 | 32,5 | -58,0 | 144,0 | -91,3 | 47,1 | -62,9 | 144,0 | -91,3 | 59,6 |
| 160 | -55,1 | 139,2 | -91,0 | 32,5 | -60,5 | 144,0 | -95,7 | 47,1 | -65,6 | 144,0 | -95,7 | 59,6 |
| 165 | -57,4 | 139,2 | -95,5 | 32,5 | -63,0 | 144,0 | -100,2 | 47,1 | -68,4 | 144,0 | -100,2 | 59,6 |
| 170 | -59,7 | 139,2 | -99,9 | 32,5 | -65,5 | 144,0 | -104,6 | 47,1 | -71,1 | 144,0 | -104,6 | 59,6 |
| 175 | -62,0 | 139,2 | -104,2 | 32,9 | -68,0 | 144,0 | -109,0 | 47,1 | -73,9 | 144,0 | -109,0 | 59,6 |
| 180 | -64,3 | 139,2 | -108,0 | 34,5 | -70,5 | 144,0 | -113,4 | 47,1 | -76,6 | 144,0 | -113,4 | 59,6 |
| 185 | -66,6 | 139,2 | -111,9 | 35,9 | -72,9 | 144,0 | -117,9 | 47,1 | -79,3 | 144,0 | -117,9 | 59,6 |
| 190 | -68,9 | 139,2 | -115,7 | 37,2 | -75,4 | 144,0 | -122,3 | 47,1 | -82,1 | 144,0 | -122,3 | 59,6 |
| 195 | -71,1 | 139,2 | -119,6 | 38,3 | -77,9 | 144,0 | -126,7 | 47,1 | -84,8 | 144,0 | -126,7 | 59,6 |
| 200 | -73,4 | 139,2 | -123,5 | 39,4 | -80,4 | 144,0 | -131,1 | 47,1 | -87,5 | 144,0 | -131,1 | 59,6 |
| 205 | -75,7 | 139,2 | -127,3 | 40,3 | -82,9 | 144,0 | -135,6 | 47,1 | -90,3 | 144,0 | -135,6 | 59,6 |
| 210 | -78,0 | 139,2 | -131,2 | 41,2 | -85,4 | 144,0 | -140,0 | 47,1 | -93,0 | 144,0 | -140,0 | 59,6 |
| 215 | -80,3 | 139,2 | -135,0 | 41,9 | -87,9 | 144,0 | -144,4 | 47,1 | -95,7 | 144,0 | -144,4 | 59,6 |
| 220 | -82,6 | 139,2 | -138,9 | 42,7 | -90,3 | 144,0 | -148,8 | 47,1 | -98,5 | 144,0 | -148,8 | 59,6 |
| 225 | -84,9 | 139,2 | -142,8 | 43,3 | -92,8 | 144,0 | -153,3 | 47,1 | -101,2 | 144,0 | -153,3 | 59,6 |
| 230 | -87,2 | 139,2 | -146,6 | 44,0 | -95,3 | 144,0 | -157,7 | 47,1 | -104,0 | 144,0 | -157,7 | 59,6 |
| 235 | -89,5 | 139,2 | -150,5 | 44,5 | -97,8 | 144,0 | -162,1 | 47,1 | -106,7 | 144,0 | -162,1 | 59,6 |
| 240 | -91,8 | 139,2 | -154,3 | 45,1 | -100,3 | 144,0 | -166,5 | 47,1 | -109,4 | 144,0 | -166,5 | 59,6 |
| 245 | -94,1 | 139,2 | -158,2 | 45,6 | -102,8 | 144,0 | -171,0 | 47,1 | -112,2 | 144,0 | -171,0 | 59,6 |
| 250 | -96,3 | 139,2 | -162,1 | 46,1 | -105,3 | 144,0 | -175,4 | 47,1 | -114,9 | 144,0 | -175,4 | 59,6 |
| 255 | -98,6 | 139,2 | -165,9 | 46,5 | -107,8 | 144,0 | -179,8 | 47,1 | -117,6 | 144,0 | -179,8 | 59,6 |
| 260 | -100,9 | 139,2 | -169,8 | 46,9 | -110,2 | 144,0 | -184,2 | 47,1 | -120,4 | 144,0 | -184,2 | 59,6 |
| 265 | -103,2 | 139,2 | -173,6 | 47,3 | -112,7 | 144,0 | -188,7 | 47,1 | -123,1 | 144,0 | -188,7 | 59,6 |
| 270 | -105,5 | 139,2 | -177,5 | 47,7 | -115,2 | 144,0 | -193,1 | 47,1 | -125,9 | 144,0 | -193,1 | 59,6 |
| 275 | -107,8 | 139,2 | -181,4 | 48,0 | -117,7 | 144,0 | -197,5 | 47,1 | -128,6 | 144,0 | -197,5 | 59,6 |
| 280 | -110,1 | 139,2 | -185,2 | 48,4 | -120,2 | 144,0 | -201,9 | 47,1 | -131,3 | 144,0 | -201,9 | 59,6 |
| 285 | -112,4 | 139,2 | -189,1 | 48,7 | -122,7 | 144,0 | -206,4 | 47,1 | -134,1 | 144,0 | -206,4 | 59,6 |
| 290 | -114,7 | 139,2 | -192,9 | 49,0 | -125,2 | 144,0 | -210,8 | 47,1 | -136,8 | 144,0 | -210,8 | 59,6 |
| 295 | -117,0 | 139,2 | -196,8 | 49,3 | -127,6 | 144,0 | -215,2 | 47,1 | -139,5 | 144,0 | -215,2 | 59,6 |
| 300 | -119,3 | 139,2 | -200,7 | 49,5 | -130,1 | 144,0 | -219,6 | 47,1 | -142,3 | 144,0 | -219,6 | 59,6 |
| 305 | -121,5 | 139,2 | -147,8 | 112,2 | -132,6 | 144,0 | -173,2 | 102,4 | -145,0 | 144,0 | -193,9 | 92,8 |
| 310 | -123,8 | 139,2 | -150,6 | 112,2 | -135,1 | 144,0 | -176,5 | 102,4 | -147,7 | 144,0 | -197,7 | 92,8 |
| 315 | -126,1 | 139,2 | -153,4 | 112,2 | -137,6 | 144,0 | -179,8 | 102,4 | -150,5 | 144,0 | -201,5 | 92,8 |
| 320 | -128,4 | 139,2 | -156,3 | 112,2 | -140,1 | 144,0 | -183,1 | 102,4 | -153,2 | 144,0 | -205,2 | 92,8 |

**HIT-SP MVX-0610-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0305-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -27,5 | 120,6 | -27,5 | 120,6 | -28,0 | 126,5 | -28,0 | 126,5 | -28,0 | 126,5 | -28,0 | 126,5 |
| 130 | -29,0 | 120,6 | -29,0 | 120,6 | -29,4 | 126,5 | -29,4 | 126,5 | -29,4 | 126,5 | -29,4 | 126,5 |
| 135 | -30,4 | 120,6 | -30,4 | 120,6 | -30,9 | 126,5 | -30,9 | 126,5 | -30,9 | 126,5 | -30,9 | 126,5 |
| 140 | -31,9 | 120,6 | -31,9 | 120,6 | -32,4 | 126,5 | -32,4 | 126,5 | -32,4 | 126,5 | -32,4 | 126,5 |
| 145 | -33,4 | 120,6 | -33,4 | 120,6 | -33,9 | 126,5 | -33,9 | 126,5 | -33,9 | 126,5 | -33,9 | 126,5 |
| 150 | -34,9 | 120,6 | -34,9 | 120,6 | -35,3 | 126,5 | -35,3 | 126,5 | -35,3 | 126,5 | -35,3 | 126,5 |
| 155 | -36,3 | 120,6 | -36,3 | 120,6 | -36,8 | 126,5 | -36,8 | 126,5 | -36,8 | 126,5 | -36,8 | 126,5 |
| 160 | -37,8 | 120,6 | -37,8 | 120,6 | -38,3 | 126,5 | -38,3 | 126,5 | -38,3 | 126,5 | -38,3 | 126,5 |
| 165 | -39,3 | 120,6 | -39,3 | 120,6 | -39,8 | 126,5 | -39,8 | 126,5 | -39,8 | 126,5 | -39,8 | 126,5 |
| 170 | -40,8 | 120,6 | -40,8 | 120,6 | -41,2 | 126,5 | -41,2 | 126,5 | -41,2 | 126,5 | -41,2 | 126,5 |
| 175 | -42,2 | 120,6 | -42,2 | 120,6 | -42,7 | 126,5 | -42,7 | 126,5 | -42,7 | 126,5 | -42,7 | 126,5 |
| 180 | -43,7 | 120,6 | -43,7 | 120,6 | -44,2 | 126,5 | -44,2 | 126,5 | -44,2 | 126,5 | -44,2 | 126,5 |
| 185 | -45,2 | 120,6 | -45,2 | 120,6 | -45,7 | 126,5 | -45,7 | 126,5 | -45,7 | 126,5 | -45,7 | 126,5 |
| 190 | -46,7 | 120,6 | -46,7 | 120,6 | -47,1 | 126,5 | -47,1 | 126,5 | -47,1 | 126,5 | -47,1 | 126,5 |
| 195 | -48,1 | 120,6 | -48,1 | 120,6 | -48,6 | 126,5 | -48,6 | 126,5 | -48,6 | 126,5 | -48,6 | 126,5 |
| 200 | -49,6 | 120,6 | -49,6 | 120,6 | -50,1 | 126,5 | -50,1 | 126,5 | -50,1 | 126,5 | -50,1 | 126,5 |
| 205 | -51,1 | 120,6 | -51,1 | 120,6 | -51,6 | 126,5 | -51,6 | 126,5 | -51,6 | 126,5 | -51,6 | 126,5 |
| 210 | -52,6 | 120,6 | -52,6 | 120,6 | -53,0 | 126,5 | -53,0 | 126,5 | -53,0 | 126,5 | -53,0 | 126,5 |
| 215 | -54,0 | 120,6 | -54,0 | 120,6 | -54,5 | 126,5 | -54,5 | 126,5 | -54,5 | 126,5 | -54,5 | 126,5 |
| 220 | -55,5 | 120,6 | -55,5 | 120,6 | -56,0 | 126,5 | -56,0 | 126,5 | -56,0 | 126,5 | -56,0 | 126,5 |
| 225 | -57,0 | 120,6 | -57,0 | 120,6 | -57,5 | 126,5 | -57,5 | 126,5 | -57,5 | 126,5 | -57,5 | 126,5 |
| 230 | -58,5 | 120,6 | -58,5 | 120,6 | -58,9 | 126,5 | -58,9 | 126,5 | -58,9 | 126,5 | -58,9 | 126,5 |
| 235 | -59,9 | 120,6 | -59,9 | 120,6 | -60,4 | 126,5 | -60,4 | 126,5 | -60,4 | 126,5 | -60,4 | 126,5 |
| 240 | -61,4 | 120,6 | -61,4 | 120,6 | -61,9 | 126,5 | -61,9 | 126,5 | -61,9 | 126,5 | -61,9 | 126,5 |
| 245 | -62,9 | 120,6 | -62,9 | 120,6 | -63,4 | 126,5 | -63,4 | 126,5 | -63,4 | 126,5 | -63,4 | 126,5 |
| 250 | -64,4 | 120,6 | -64,4 | 120,6 | -64,8 | 126,5 | -64,8 | 126,5 | -64,8 | 126,5 | -64,8 | 126,5 |
| 255 | -65,8 | 120,6 | -65,8 | 120,6 | -66,3 | 126,5 | -66,3 | 126,5 | -66,3 | 126,5 | -66,3 | 126,5 |
| 260 | -67,3 | 120,6 | -67,3 | 120,6 | -67,8 | 126,5 | -67,8 | 126,5 | -67,8 | 126,5 | -67,8 | 126,5 |
| 265 | -68,8 | 120,6 | -68,8 | 120,6 | -69,3 | 126,5 | -69,3 | 126,5 | -69,3 | 126,5 | -69,3 | 126,5 |
| 270 | -70,3 | 120,6 | -70,3 | 120,6 | -70,7 | 126,5 | -70,7 | 126,5 | -70,7 | 126,5 | -70,7 | 126,5 |
| 275 | -71,7 | 120,6 | -71,7 | 120,6 | -72,2 | 126,5 | -72,2 | 126,5 | -72,2 | 126,5 | -72,2 | 126,5 |
| 280 | -73,2 | 120,6 | -73,2 | 120,6 | -73,7 | 126,5 | -73,7 | 126,5 | -73,7 | 126,5 | -73,7 | 126,5 |
| 285 | -74,7 | 120,6 | -74,7 | 120,6 | -75,2 | 126,5 | -75,2 | 126,5 | -75,2 | 126,5 | -75,2 | 126,5 |
| 290 | -76,2 | 120,6 | -76,2 | 120,6 | -76,6 | 126,5 | -76,6 | 126,5 | -76,6 | 126,5 | -76,6 | 126,5 |
| 295 | -77,6 | 120,6 | -77,6 | 120,6 | -78,1 | 126,5 | -78,1 | 126,5 | -78,1 | 126,5 | -78,1 | 126,5 |
| 300 | -79,1 | 120,6 | -79,1 | 120,6 | -79,6 | 126,5 | -79,6 | 126,5 | -79,6 | 126,5 | -79,6 | 126,5 |
| 305 | -72,0 | 111,5 | -72,0 | 111,5 | -81,1 | 126,5 | -81,1 | 126,5 | -81,1 | 126,5 | -81,1 | 126,5 |
| 310 | -73,4 | 111,5 | -73,4 | 111,5 | -82,5 | 126,5 | -82,5 | 126,5 | -82,5 | 126,5 | -82,5 | 126,5 |
| 315 | -74,7 | 111,5 | -74,7 | 111,5 | -84,0 | 126,5 | -84,0 | 126,5 | -84,0 | 126,5 | -84,0 | 126,5 |
| 320 | -76,0 | 111,5 | -76,0 | 111,5 | -85,5 | 126,5 | -85,5 | 126,5 | -85,5 | 126,5 | -85,5 | 126,5 |

**HIT-SP MVX-0710-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -31,4 | 132,4 | -31,4 | 132,4 | -32,1 | 140,6 | -32,1 | 140,6 | -32,1 | 140,6 | -32,1 | 140,6 |
| 130 | -33,2 | 132,4 | -33,2 | 132,4 | -33,8 | 140,6 | -33,8 | 140,6 | -33,8 | 140,6 | -33,8 | 140,6 |
| 135 | -34,9 | 132,4 | -34,9 | 132,4 | -35,5 | 140,6 | -35,5 | 140,6 | -35,5 | 140,6 | -35,5 | 140,6 |
| 140 | -36,6 | 132,4 | -36,6 | 132,4 | -37,2 | 140,6 | -37,2 | 140,6 | -37,2 | 140,6 | -37,2 | 140,6 |
| 145 | -38,3 | 132,4 | -38,3 | 132,4 | -39,0 | 140,6 | -39,0 | 140,6 | -39,0 | 140,6 | -39,0 | 140,6 |
| 150 | -40,0 | 132,4 | -40,0 | 132,4 | -40,7 | 140,6 | -40,7 | 140,6 | -40,7 | 140,6 | -40,7 | 140,6 |
| 155 | -41,8 | 132,4 | -41,8 | 132,4 | -42,4 | 140,6 | -42,4 | 140,6 | -42,4 | 140,6 | -42,4 | 140,6 |
| 160 | -43,5 | 132,4 | -43,5 | 132,4 | -44,1 | 140,6 | -44,1 | 140,6 | -44,1 | 140,6 | -44,1 | 140,6 |
| 165 | -45,2 | 132,4 | -45,2 | 132,4 | -45,8 | 140,6 | -45,8 | 140,6 | -45,8 | 140,6 | -45,8 | 140,6 |
| 170 | -46,9 | 132,4 | -46,9 | 132,4 | -47,6 | 140,6 | -47,6 | 140,6 | -47,6 | 140,6 | -47,6 | 140,6 |
| 175 | -48,7 | 132,4 | -48,7 | 132,4 | -49,3 | 140,6 | -49,3 | 140,6 | -49,3 | 140,6 | -49,3 | 140,6 |
| 180 | -50,4 | 132,4 | -50,4 | 132,4 | -51,0 | 140,6 | -51,0 | 140,6 | -51,0 | 140,6 | -51,0 | 140,6 |
| 185 | -52,1 | 132,4 | -52,1 | 132,4 | -52,7 | 140,6 | -52,7 | 140,6 | -52,7 | 140,6 | -52,7 | 140,6 |
| 190 | -53,8 | 132,4 | -53,8 | 132,4 | -54,5 | 140,6 | -54,5 | 140,6 | -54,5 | 140,6 | -54,5 | 140,6 |
| 195 | -55,5 | 132,4 | -55,5 | 132,4 | -56,2 | 140,6 | -56,2 | 140,6 | -56,2 | 140,6 | -56,2 | 140,6 |
| 200 | -57,3 | 132,4 | -57,3 | 132,4 | -57,9 | 140,6 | -57,9 | 140,6 | -57,9 | 140,6 | -57,9 | 140,6 |
| 205 | -59,0 | 132,4 | -59,0 | 132,4 | -59,6 | 140,6 | -59,6 | 140,6 | -59,6 | 140,6 | -59,6 | 140,6 |
| 210 | -60,7 | 132,4 | -60,7 | 132,4 | -61,3 | 140,6 | -61,3 | 140,6 | -61,3 | 140,6 | -61,3 | 140,6 |
| 215 | -62,4 | 132,4 | -62,4 | 132,4 | -63,1 | 140,6 | -63,1 | 140,6 | -63,1 | 140,6 | -63,1 | 140,6 |
| 220 | -64,1 | 132,4 | -64,1 | 132,4 | -64,8 | 140,6 | -64,8 | 140,6 | -64,8 | 140,6 | -64,8 | 140,6 |
| 225 | -65,9 | 132,4 | -65,9 | 132,4 | -66,5 | 140,6 | -66,5 | 140,6 | -66,5 | 140,6 | -66,5 | 140,6 |
| 230 | -67,6 | 132,4 | -67,6 | 132,4 | -68,2 | 140,6 | -68,2 | 140,6 | -68,2 | 140,6 | -68,2 | 140,6 |
| 235 | -69,3 | 132,4 | -69,3 | 132,4 | -69,9 | 140,6 | -69,9 | 140,6 | -69,9 | 140,6 | -69,9 | 140,6 |
| 240 | -71,0 | 132,4 | -71,0 | 132,4 | -71,7 | 140,6 | -71,7 | 140,6 | -71,7 | 140,6 | -71,7 | 140,6 |
| 245 | -72,7 | 132,4 | -72,7 | 132,4 | -73,4 | 140,6 | -73,4 | 140,6 | -73,4 | 140,6 | -73,4 | 140,6 |
| 250 | -74,5 | 132,4 | -74,5 | 132,4 | -75,1 | 140,6 | -75,1 | 140,6 | -75,1 | 140,6 | -75,1 | 140,6 |
| 255 | -76,2 | 132,4 | -76,2 | 132,4 | -76,8 | 140,6 | -76,8 | 140,6 | -76,8 | 140,6 | -76,8 | 140,6 |
| 260 | -77,9 | 132,4 | -77,9 | 132,4 | -78,5 | 140,6 | -78,5 | 140,6 | -78,5 | 140,6 | -78,5 | 140,6 |
| 265 | -79,6 | 132,4 | -79,6 | 132,4 | -80,3 | 140,6 | -80,3 | 140,6 | -80,3 | 140,6 | -80,3 | 140,6 |
| 270 | -81,4 | 132,4 | -81,4 | 132,4 | -82,0 | 140,6 | -82,0 | 140,6 | -82,0 | 140,6 | -82,0 | 140,6 |
| 275 | -83,1 | 132,4 | -83,1 | 132,4 | -83,7 | 140,6 | -83,7 | 140,6 | -83,7 | 140,6 | -83,7 | 140,6 |
| 280 | -84,8 | 132,4 | -84,8 | 132,4 | -85,4 | 140,6 | -85,4 | 140,6 | -85,4 | 140,6 | -85,4 | 140,6 |
| 285 | -86,5 | 132,4 | -86,5 | 132,4 | -87,2 | 140,6 | -87,2 | 140,6 | -87,2 | 140,6 | -87,2 | 140,6 |
| 290 | -88,2 | 132,4 | -88,2 | 132,4 | -88,9 | 140,6 | -88,9 | 140,6 | -88,9 | 140,6 | -88,9 | 140,6 |
| 295 | -90,0 | 132,4 | -90,0 | 132,4 | -90,6 | 140,6 | -90,6 | 140,6 | -90,6 | 140,6 | -90,6 | 140,6 |
| 300 | -91,7 | 132,4 | -91,7 | 132,4 | -92,3 | 140,6 | -92,3 | 140,6 | -92,3 | 140,6 | -92,3 | 140,6 |
| 305 | -83,6 | 123,5 | -83,6 | 123,5 | -94,0 | 140,6 | -94,0 | 140,6 | -94,0 | 140,6 | -94,0 | 140,6 |
| 310 | -85,1 | 123,5 | -85,1 | 123,5 | -95,8 | 140,6 | -95,8 | 140,6 | -95,8 | 140,6 | -95,8 | 140,6 |
| 315 | -86,6 | 123,5 | -86,6 | 123,5 | -97,5 | 140,6 | -97,5 | 140,6 | -97,5 | 140,6 | -97,5 | 140,6 |
| 320 | -88,1 | 123,5 | -88,1 | 123,5 | -99,2 | 140,6 | -99,2 | 140,6 | -99,2 | 140,6 | -99,2 | 140,6 |

**HIT-SP MVX-0810-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0405-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -35,2 | 141,8 | -35,2 | 141,8 | -36,1 | 152,6 | -36,1 | 152,6 | -36,1 | 152,6 | -36,1 | 152,6 |
| 130 | -37,2 | 141,8 | -37,2 | 141,8 | -38,0 | 152,6 | -38,0 | 152,6 | -38,0 | 152,6 | -38,0 | 152,6 |
| 135 | -39,2 | 141,8 | -39,2 | 141,8 | -40,0 | 152,6 | -40,0 | 152,6 | -40,0 | 152,6 | -40,0 | 152,6 |
| 140 | -41,1 | 141,8 | -41,1 | 141,8 | -42,0 | 152,6 | -42,0 | 152,6 | -42,0 | 152,6 | -42,0 | 152,6 |
| 145 | -43,1 | 141,8 | -43,1 | 141,8 | -43,9 | 152,6 | -43,9 | 152,6 | -43,9 | 152,6 | -43,9 | 152,6 |
| 150 | -45,1 | 141,8 | -45,1 | 141,8 | -45,9 | 152,6 | -45,9 | 152,6 | -45,9 | 152,6 | -45,9 | 152,6 |
| 155 | -47,0 | 141,8 | -47,0 | 141,8 | -47,9 | 152,6 | -47,9 | 152,6 | -47,9 | 152,6 | -47,9 | 152,6 |
| 160 | -49,0 | 141,8 | -49,0 | 141,8 | -49,8 | 152,6 | -49,8 | 152,6 | -49,8 | 152,6 | -49,8 | 152,6 |
| 165 | -51,0 | 141,8 | -51,0 | 141,8 | -51,8 | 152,6 | -51,8 | 152,6 | -51,8 | 152,6 | -51,8 | 152,6 |
| 170 | -52,9 | 141,8 | -52,9 | 141,8 | -53,8 | 152,6 | -53,8 | 152,6 | -53,8 | 152,6 | -53,8 | 152,6 |
| 175 | -54,9 | 141,8 | -54,9 | 141,8 | -55,7 | 152,6 | -55,7 | 152,6 | -55,7 | 152,6 | -55,7 | 152,6 |
| 180 | -56,9 | 141,8 | -56,9 | 141,8 | -57,7 | 152,6 | -57,7 | 152,6 | -57,7 | 152,6 | -57,7 | 152,6 |
| 185 | -58,8 | 141,8 | -58,8 | 141,8 | -59,7 | 152,6 | -59,7 | 152,6 | -59,7 | 152,6 | -59,7 | 152,6 |
| 190 | -60,8 | 141,8 | -60,8 | 141,8 | -61,6 | 152,6 | -61,6 | 152,6 | -61,6 | 152,6 | -61,6 | 152,6 |
| 195 | -62,8 | 141,8 | -62,8 | 141,8 | -63,6 | 152,6 | -63,6 | 152,6 | -63,6 | 152,6 | -63,6 | 152,6 |
| 200 | -64,7 | 141,8 | -64,7 | 141,8 | -65,6 | 152,6 | -65,6 | 152,6 | -65,6 | 152,6 | -65,6 | 152,6 |
| 205 | -66,7 | 141,8 | -66,7 | 141,8 | -67,5 | 152,6 | -67,5 | 152,6 | -67,5 | 152,6 | -67,5 | 152,6 |
| 210 | -68,7 | 141,8 | -68,7 | 141,8 | -69,5 | 152,6 | -69,5 | 152,6 | -69,5 | 152,6 | -69,5 | 152,6 |
| 215 | -70,6 | 141,8 | -70,6 | 141,8 | -71,5 | 152,6 | -71,5 | 152,6 | -71,5 | 152,6 | -71,5 | 152,6 |
| 220 | -72,6 | 141,8 | -72,6 | 141,8 | -73,4 | 152,6 | -73,4 | 152,6 | -73,4 | 152,6 | -73,4 | 152,6 |
| 225 | -74,6 | 141,8 | -74,6 | 141,8 | -75,4 | 152,6 | -75,4 | 152,6 | -75,4 | 152,6 | -75,4 | 152,6 |
| 230 | -76,5 | 141,8 | -76,5 | 141,8 | -77,4 | 152,6 | -77,4 | 152,6 | -77,4 | 152,6 | -77,4 | 152,6 |
| 235 | -78,5 | 141,8 | -78,5 | 141,8 | -79,3 | 152,6 | -79,3 | 152,6 | -79,3 | 152,6 | -79,3 | 152,6 |
| 240 | -80,5 | 141,8 | -80,5 | 141,8 | -81,3 | 152,6 | -81,3 | 152,6 | -81,3 | 152,6 | -81,3 | 152,6 |
| 245 | -82,4 | 141,8 | -82,4 | 141,8 | -83,3 | 152,6 | -83,3 | 152,6 | -83,3 | 152,6 | -83,3 | 152,6 |
| 250 | -84,4 | 141,8 | -84,4 | 141,8 | -85,2 | 152,6 | -85,2 | 152,6 | -85,2 | 152,6 | -85,2 | 152,6 |
| 255 | -86,4 | 141,8 | -86,4 | 141,8 | -87,2 | 152,6 | -87,2 | 152,6 | -87,2 | 152,6 | -87,2 | 152,6 |
| 260 | -88,3 | 141,8 | -88,3 | 141,8 | -89,2 | 152,6 | -89,2 | 152,6 | -89,2 | 152,6 | -89,2 | 152,6 |
| 265 | -90,3 | 141,8 | -90,3 | 141,8 | -91,1 | 152,6 | -91,1 | 152,6 | -91,1 | 152,6 | -91,1 | 152,6 |
| 270 | -92,3 | 141,8 | -92,3 | 141,8 | -93,1 | 152,6 | -93,1 | 152,6 | -93,1 | 152,6 | -93,1 | 152,6 |
| 275 | -94,2 | 141,8 | -94,2 | 141,8 | -95,1 | 152,6 | -95,1 | 152,6 | -95,1 | 152,6 | -95,1 | 152,6 |
| 280 | -96,2 | 141,8 | -96,2 | 141,8 | -97,0 | 152,6 | -97,0 | 152,6 | -97,0 | 152,6 | -97,0 | 152,6 |
| 285 | -98,2 | 141,8 | -98,2 | 141,8 | -99,0 | 152,6 | -99,0 | 152,6 | -99,0 | 152,6 | -99,0 | 152,6 |
| 290 | -100,1 | 141,8 | -100,1 | 141,8 | -101,0 | 152,6 | -101,0 | 152,6 | -101,0 | 152,6 | -101,0 | 152,6 |
| 295 | -102,1 | 141,8 | -102,1 | 141,8 | -102,9 | 152,6 | -102,9 | 152,6 | -102,9 | 152,6 | -102,9 | 152,6 |
| 300 | -104,1 | 141,8 | -104,1 | 141,8 | -104,9 | 152,6 | -104,9 | 152,6 | -104,9 | 152,6 | -104,9 | 152,6 |
| 305 | -94,9 | 133,6 | -94,9 | 133,6 | -106,9 | 152,6 | -106,9 | 152,6 | -106,9 | 152,6 | -106,9 | 152,6 |
| 310 | -96,7 | 133,6 | -96,7 | 133,6 | -108,8 | 152,6 | -108,8 | 152,6 | -108,8 | 152,6 | -108,8 | 152,6 |
| 315 | -98,4 | 133,6 | -98,4 | 133,6 | -110,8 | 152,6 | -110,8 | 152,6 | -110,8 | 152,6 | -110,8 | 152,6 |
| 320 | -100,2 | 133,6 | -100,2 | 133,6 | -112,8 | 152,6 | -112,8 | 152,6 | -112,8 | 152,6 | -112,8 | 152,6 |

**HIT-SP MVX-0910-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,7 | 147,0 | -38,8 | 143,1 | -39,2 | 160,0 | -39,9 | 157,7 | -39,9 | 160,0 | -39,9 | 160,0 |
| 130 | -39,9 | 147,0 | -41,0 | 143,1 | -41,3 | 160,0 | -42,1 | 157,7 | -42,1 | 160,0 | -42,1 | 160,0 |
| 135 | -42,0 | 147,0 | -43,2 | 143,2 | -43,5 | 160,0 | -44,3 | 157,7 | -44,3 | 160,0 | -44,3 | 160,0 |
| 140 | -44,2 | 147,0 | -45,1 | 144,0 | -45,7 | 160,0 | -46,5 | 157,7 | -46,5 | 160,0 | -46,5 | 160,0 |
| 145 | -46,3 | 147,0 | -47,1 | 144,8 | -47,8 | 160,0 | -48,7 | 157,7 | -48,7 | 160,0 | -48,7 | 160,0 |
| 150 | -48,4 | 147,0 | -49,0 | 145,4 | -50,0 | 160,0 | -50,9 | 157,7 | -50,9 | 160,0 | -50,9 | 160,0 |
| 155 | -50,6 | 147,0 | -50,9 | 146,0 | -52,2 | 160,0 | -53,2 | 157,7 | -53,2 | 160,0 | -53,2 | 160,0 |
| 160 | -52,7 | 147,0 | -52,9 | 146,5 | -54,3 | 160,0 | -55,4 | 157,7 | -55,4 | 160,0 | -55,4 | 160,0 |
| 165 | -54,8 | 147,0 | -54,8 | 146,9 | -56,5 | 160,0 | -57,6 | 157,7 | -57,6 | 160,0 | -57,6 | 160,0 |
| 170 | -56,7 | 146,7 | -56,7 | 146,7 | -58,7 | 160,0 | -59,8 | 157,7 | -59,8 | 160,0 | -59,8 | 160,0 |
| 175 | -58,7 | 146,5 | -58,7 | 146,5 | -60,8 | 160,0 | -62,0 | 157,7 | -62,0 | 160,0 | -62,0 | 160,0 |
| 180 | -60,6 | 146,3 | -60,6 | 146,3 | -63,0 | 160,0 | -64,2 | 157,7 | -64,2 | 160,0 | -64,2 | 160,0 |
| 185 | -62,5 | 146,1 | -62,5 | 146,1 | -65,2 | 160,0 | -66,4 | 157,7 | -66,4 | 160,0 | -66,4 | 160,0 |
| 190 | -64,4 | 145,9 | -64,4 | 145,9 | -67,3 | 160,0 | -68,6 | 157,7 | -68,6 | 160,0 | -68,6 | 160,0 |
| 195 | -66,4 | 145,7 | -66,4 | 145,7 | -69,5 | 160,0 | -70,9 | 157,7 | -70,9 | 160,0 | -70,9 | 160,0 |
| 200 | -68,3 | 145,6 | -68,3 | 145,6 | -71,7 | 160,0 | -73,1 | 157,7 | -73,1 | 160,0 | -73,1 | 160,0 |
| 205 | -70,2 | 145,4 | -70,2 | 145,4 | -73,8 | 160,0 | -75,3 | 157,7 | -75,3 | 160,0 | -75,3 | 160,0 |
| 210 | -72,2 | 145,3 | -72,2 | 145,3 | -76,0 | 160,0 | -77,5 | 157,7 | -77,5 | 160,0 | -77,5 | 160,0 |
| 215 | -74,1 | 145,1 | -74,1 | 145,1 | -78,2 | 160,0 | -79,7 | 157,7 | -79,7 | 160,0 | -79,7 | 160,0 |
| 220 | -76,0 | 145,0 | -76,0 | 145,0 | -80,3 | 160,0 | -81,9 | 157,7 | -81,9 | 160,0 | -81,9 | 160,0 |
| 225 | -78,0 | 144,9 | -78,0 | 144,9 | -82,5 | 160,0 | -84,1 | 157,7 | -84,1 | 160,0 | -84,1 | 160,0 |
| 230 | -79,9 | 144,8 | -79,9 | 144,8 | -84,7 | 160,0 | -86,4 | 157,7 | -86,4 | 160,0 | -86,4 | 160,0 |
| 235 | -81,8 | 144,7 | -81,8 | 144,7 | -86,8 | 160,0 | -88,6 | 157,7 | -88,6 | 160,0 | -88,6 | 160,0 |
| 240 | -83,7 | 144,6 | -83,7 | 144,6 | -89,0 | 160,0 | -90,8 | 157,7 | -90,8 | 160,0 | -90,8 | 160,0 |
| 245 | -85,7 | 144,5 | -85,7 | 144,5 | -91,2 | 160,0 | -93,0 | 157,7 | -93,0 | 160,0 | -93,0 | 160,0 |
| 250 | -87,6 | 144,4 | -87,6 | 144,4 | -93,3 | 160,0 | -95,2 | 157,7 | -95,2 | 160,0 | -95,2 | 160,0 |
| 255 | -89,5 | 144,3 | -89,5 | 144,3 | -95,5 | 160,0 | -97,4 | 157,7 | -97,4 | 160,0 | -97,4 | 160,0 |
| 260 | -91,5 | 144,2 | -91,5 | 144,2 | -97,7 | 160,0 | -99,6 | 157,7 | -99,6 | 160,0 | -99,6 | 160,0 |
| 265 | -93,4 | 144,1 | -93,4 | 144,1 | -99,8 | 160,0 | -101,8 | 157,7 | -101,8 | 160,0 | -101,8 | 160,0 |
| 270 | -95,3 | 144,1 | -95,3 | 144,1 | -102,0 | 160,0 | -104,1 | 157,7 | -104,1 | 160,0 | -104,1 | 160,0 |
| 275 | -97,3 | 144,0 | -97,3 | 144,0 | -104,2 | 160,0 | -106,3 | 157,7 | -106,3 | 160,0 | -106,3 | 160,0 |
| 280 | -99,2 | 143,9 | -99,2 | 143,9 | -106,3 | 160,0 | -108,5 | 157,7 | -108,5 | 160,0 | -108,5 | 160,0 |
| 285 | -101,1 | 143,8 | -101,1 | 143,8 | -108,5 | 160,0 | -110,7 | 157,7 | -110,7 | 160,0 | -110,7 | 160,0 |
| 290 | -103,0 | 143,8 | -103,0 | 143,8 | -110,7 | 160,0 | -112,9 | 157,7 | -112,9 | 160,0 | -112,9 | 160,0 |
| 295 | -105,0 | 143,7 | -105,0 | 143,7 | -112,8 | 160,0 | -115,1 | 157,7 | -115,1 | 160,0 | -115,1 | 160,0 |
| 300 | -106,9 | 143,7 | -106,9 | 143,7 | -115,0 | 160,0 | -117,3 | 157,7 | -117,3 | 160,0 | -117,3 | 160,0 |
| 305 | -77,5 | 117,4 | -77,5 | 117,4 | -90,8 | 137,2 | -90,8 | 137,2 | -101,2 | 147,5 | -101,2 | 147,5 |
| 310 | -78,9 | 117,4 | -78,9 | 117,4 | -92,5 | 137,2 | -92,5 | 137,2 | -103,1 | 147,5 | -103,1 | 147,5 |
| 315 | -80,3 | 117,4 | -80,3 | 117,4 | -94,1 | 137,2 | -94,1 | 137,2 | -105,0 | 147,5 | -105,0 | 147,5 |
| 320 | -81,7 | 117,4 | -81,7 | 117,4 | -95,8 | 137,2 | -95,8 | 137,2 | -106,8 | 147,5 | -106,8 | 147,5 |

**HIT-SP MVX-1010-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0505-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,7 | 147,0 | -42,3 | 130,8 | -39,2 | 160,0 | -43,6 | 145,4 | -42,9 | 160,0 | -43,6 | 157,9 |
| 130 | -39,9 | 147,0 | -44,7 | 130,8 | -41,3 | 160,0 | -46,0 | 145,4 | -45,4 | 160,0 | -46,0 | 157,9 |
| 135 | -42,0 | 147,0 | -47,2 | 130,8 | -43,5 | 160,0 | -48,5 | 145,4 | -47,8 | 160,0 | -48,5 | 157,9 |
| 140 | -44,2 | 147,0 | -49,4 | 131,7 | -45,7 | 160,0 | -50,9 | 145,4 | -50,2 | 160,0 | -50,9 | 157,9 |
| 145 | -46,3 | 147,0 | -51,5 | 132,5 | -47,8 | 160,0 | -53,4 | 145,4 | -52,6 | 160,0 | -53,4 | 157,9 |
| 150 | -48,4 | 147,0 | -53,6 | 133,3 | -50,0 | 160,0 | -55,8 | 145,4 | -55,0 | 160,0 | -55,8 | 157,9 |
| 155 | -50,6 | 147,0 | -55,8 | 133,9 | -52,2 | 160,0 | -58,3 | 145,4 | -57,4 | 160,0 | -58,3 | 157,9 |
| 160 | -52,7 | 147,0 | -57,9 | 134,5 | -54,3 | 160,0 | -60,8 | 145,4 | -59,9 | 160,0 | -60,8 | 157,9 |
| 165 | -54,8 | 147,0 | -60,1 | 135,1 | -56,5 | 160,0 | -63,2 | 145,4 | -62,3 | 160,0 | -63,2 | 157,9 |
| 170 | -57,0 | 147,0 | -62,2 | 135,6 | -58,7 | 160,0 | -65,7 | 145,4 | -64,7 | 160,0 | -65,7 | 157,9 |
| 175 | -59,1 | 147,0 | -64,4 | 136,1 | -60,8 | 160,0 | -68,1 | 145,4 | -67,1 | 160,0 | -68,1 | 157,9 |
| 180 | -61,3 | 147,0 | -66,5 | 136,5 | -63,0 | 160,0 | -70,6 | 145,4 | -69,5 | 160,0 | -70,6 | 157,9 |
| 185 | -63,4 | 147,0 | -68,7 | 136,9 | -65,2 | 160,0 | -73,1 | 145,4 | -71,9 | 160,0 | -73,1 | 157,9 |
| 190 | -65,5 | 147,0 | -70,8 | 137,2 | -67,3 | 160,0 | -75,5 | 145,4 | -74,4 | 160,0 | -75,5 | 157,9 |
| 195 | -67,7 | 147,0 | -72,9 | 137,6 | -69,5 | 160,0 | -78,0 | 145,4 | -76,8 | 160,0 | -78,0 | 157,9 |
| 200 | -69,8 | 147,0 | -75,1 | 137,9 | -71,7 | 160,0 | -80,4 | 145,4 | -79,2 | 160,0 | -80,4 | 157,9 |
| 205 | -71,9 | 147,0 | -77,2 | 138,2 | -73,8 | 160,0 | -82,9 | 145,4 | -81,6 | 160,0 | -82,9 | 157,9 |
| 210 | -74,1 | 147,0 | -79,4 | 138,4 | -76,0 | 160,0 | -85,4 | 145,4 | -84,0 | 160,0 | -85,4 | 157,9 |
| 215 | -76,2 | 147,0 | -81,5 | 138,7 | -78,2 | 160,0 | -87,8 | 145,4 | -86,4 | 160,0 | -87,8 | 157,9 |
| 220 | -78,4 | 147,0 | -83,7 | 138,9 | -80,3 | 160,0 | -90,3 | 145,4 | -88,9 | 160,0 | -90,3 | 157,9 |
| 225 | -80,5 | 147,0 | -85,8 | 139,1 | -82,5 | 160,0 | -92,7 | 145,4 | -91,3 | 160,0 | -92,7 | 157,9 |
| 230 | -82,6 | 147,0 | -88,0 | 139,4 | -84,7 | 160,0 | -95,2 | 145,4 | -93,7 | 160,0 | -95,2 | 157,9 |
| 235 | -84,8 | 147,0 | -90,1 | 139,6 | -86,8 | 160,0 | -97,6 | 145,4 | -96,1 | 160,0 | -97,6 | 157,9 |
| 240 | -86,9 | 147,0 | -92,2 | 139,7 | -89,0 | 160,0 | -100,1 | 145,4 | -98,5 | 160,0 | -100,1 | 157,9 |
| 245 | -89,0 | 147,0 | -94,4 | 139,9 | -91,2 | 160,0 | -102,6 | 145,4 | -100,9 | 160,0 | -102,6 | 157,9 |
| 250 | -91,2 | 147,0 | -96,5 | 140,1 | -93,3 | 160,0 | -105,0 | 145,4 | -103,4 | 160,0 | -105,0 | 157,9 |
| 255 | -93,3 | 147,0 | -98,7 | 140,3 | -95,5 | 160,0 | -107,5 | 145,4 | -105,8 | 160,0 | -107,5 | 157,9 |
| 260 | -95,5 | 147,0 | -100,8 | 140,4 | -97,7 | 160,0 | -109,9 | 145,4 | -108,2 | 160,0 | -109,9 | 157,9 |
| 265 | -97,6 | 147,0 | -103,0 | 140,6 | -99,8 | 160,0 | -112,4 | 145,4 | -110,6 | 160,0 | -112,4 | 157,9 |
| 270 | -99,7 | 147,0 | -105,1 | 140,7 | -102,0 | 160,0 | -114,9 | 145,4 | -113,0 | 160,0 | -114,9 | 157,9 |
| 275 | -101,9 | 147,0 | -107,2 | 140,8 | -104,2 | 160,0 | -117,3 | 145,4 | -115,4 | 160,0 | -117,3 | 157,9 |
| 280 | -104,0 | 147,0 | -109,4 | 140,9 | -106,3 | 160,0 | -119,8 | 145,4 | -117,9 | 160,0 | -119,8 | 157,9 |
| 285 | -106,1 | 147,0 | -111,5 | 141,1 | -108,5 | 160,0 | -122,2 | 145,4 | -120,3 | 160,0 | -122,2 | 157,9 |
| 290 | -108,3 | 147,0 | -113,7 | 141,2 | -110,7 | 160,0 | -124,7 | 145,4 | -122,7 | 160,0 | -124,7 | 157,9 |
| 295 | -110,4 | 147,0 | -115,8 | 141,3 | -112,8 | 160,0 | -127,1 | 145,4 | -125,1 | 160,0 | -127,1 | 157,9 |
| 300 | -112,6 | 147,0 | -118,0 | 141,4 | -115,0 | 160,0 | -129,6 | 145,4 | -127,5 | 160,0 | -129,6 | 157,9 |
| 305 | -85,7 | 125,6 | -85,7 | 125,6 | -100,5 | 146,8 | -100,5 | 146,8 | -112,0 | 156,8 | -112,0 | 156,8 |
| 310 | -87,3 | 125,6 | -87,3 | 125,6 | -102,3 | 146,8 | -102,3 | 146,8 | -114,0 | 156,8 | -114,0 | 156,8 |
| 315 | -88,9 | 125,6 | -88,9 | 125,6 | -104,2 | 146,8 | -104,2 | 146,8 | -116,1 | 156,8 | -116,1 | 156,8 |
| 320 | -90,5 | 125,6 | -90,5 | 125,6 | -106,0 | 146,8 | -106,0 | 146,8 | -118,2 | 156,8 | -118,2 | 156,8 |

**HIT-SP MVX-1110-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,7 | 147,0 | -45,5 | 118,5 | -39,2 | 160,0 | -47,1 | 133,1 | -42,9 | 160,0 | -47,1 | 145,6 |
| 130 | -39,9 | 147,0 | -48,2 | 118,5 | -41,3 | 160,0 | -49,8 | 133,1 | -45,4 | 160,0 | -49,8 | 145,6 |
| 135 | -42,0 | 147,0 | -50,9 | 118,5 | -43,5 | 160,0 | -52,5 | 133,1 | -47,8 | 160,0 | -52,5 | 145,6 |
| 140 | -44,2 | 147,0 | -53,4 | 119,2 | -45,7 | 160,0 | -55,2 | 133,1 | -50,2 | 160,0 | -55,2 | 145,6 |
| 145 | -46,3 | 147,0 | -55,8 | 120,2 | -47,8 | 160,0 | -57,9 | 133,1 | -52,6 | 160,0 | -57,9 | 145,6 |
| 150 | -48,4 | 147,0 | -58,1 | 121,1 | -50,0 | 160,0 | -60,6 | 133,1 | -55,0 | 160,0 | -60,6 | 145,6 |
| 155 | -50,6 | 147,0 | -60,5 | 121,8 | -52,2 | 160,0 | -63,3 | 133,1 | -57,4 | 160,0 | -63,3 | 145,6 |
| 160 | -52,7 | 147,0 | -62,8 | 122,5 | -54,3 | 160,0 | -66,0 | 133,1 | -59,9 | 160,0 | -66,0 | 145,6 |
| 165 | -54,8 | 147,0 | -65,2 | 123,2 | -56,5 | 160,0 | -68,7 | 133,1 | -62,3 | 160,0 | -68,7 | 145,6 |
| 170 | -57,0 | 147,0 | -67,5 | 123,7 | -58,7 | 160,0 | -71,4 | 133,1 | -64,7 | 160,0 | -71,4 | 145,6 |
| 175 | -59,1 | 147,0 | -69,9 | 124,3 | -60,8 | 160,0 | -74,1 | 133,1 | -67,1 | 160,0 | -74,1 | 145,6 |
| 180 | -61,3 | 147,0 | -72,3 | 124,7 | -63,0 | 160,0 | -76,8 | 133,1 | -69,5 | 160,0 | -76,8 | 145,6 |
| 185 | -63,4 | 147,0 | -74,6 | 125,2 | -65,2 | 160,0 | -79,5 | 133,1 | -71,9 | 160,0 | -79,5 | 145,6 |
| 190 | -65,5 | 147,0 | -77,0 | 125,6 | -67,3 | 160,0 | -82,2 | 133,1 | -74,4 | 160,0 | -82,2 | 145,6 |
| 195 | -67,7 | 147,0 | -79,3 | 126,0 | -69,5 | 160,0 | -84,9 | 133,1 | -76,8 | 160,0 | -84,9 | 145,6 |
| 200 | -69,8 | 147,0 | -81,7 | 126,3 | -71,7 | 160,0 | -87,6 | 133,1 | -79,2 | 160,0 | -87,6 | 145,6 |
| 205 | -71,9 | 147,0 | -84,1 | 126,6 | -73,8 | 160,0 | -90,3 | 133,1 | -81,6 | 160,0 | -90,3 | 145,6 |
| 210 | -74,1 | 147,0 | -86,4 | 126,9 | -76,0 | 160,0 | -93,1 | 133,1 | -84,0 | 160,0 | -93,1 | 145,6 |
| 215 | -76,2 | 147,0 | -88,8 | 127,2 | -78,2 | 160,0 | -95,8 | 133,1 | -86,4 | 160,0 | -95,8 | 145,6 |
| 220 | -78,4 | 147,0 | -91,1 | 127,5 | -80,3 | 160,0 | -98,5 | 133,1 | -88,9 | 160,0 | -98,5 | 145,6 |
| 225 | -80,5 | 147,0 | -93,5 | 127,7 | -82,5 | 160,0 | -101,2 | 133,1 | -91,3 | 160,0 | -101,2 | 145,6 |
| 230 | -82,6 | 147,0 | -95,9 | 128,0 | -84,7 | 160,0 | -103,9 | 133,1 | -93,7 | 160,0 | -103,9 | 145,6 |
| 235 | -84,8 | 147,0 | -98,2 | 128,2 | -86,8 | 160,0 | -106,6 | 133,1 | -96,1 | 160,0 | -106,6 | 145,6 |
| 240 | -86,9 | 147,0 | -100,6 | 128,4 | -89,0 | 160,0 | -109,3 | 133,1 | -98,5 | 160,0 | -109,3 | 145,6 |
| 245 | -89,0 | 147,0 | -102,9 | 128,6 | -91,2 | 160,0 | -112,0 | 133,1 | -100,9 | 160,0 | -112,0 | 145,6 |
| 250 | -91,2 | 147,0 | -105,3 | 128,8 | -93,3 | 160,0 | -114,7 | 133,1 | -103,4 | 160,0 | -114,7 | 145,6 |
| 255 | -93,3 | 147,0 | -107,6 | 129,0 | -95,5 | 160,0 | -117,4 | 133,1 | -105,8 | 160,0 | -117,4 | 145,6 |
| 260 | -95,5 | 147,0 | -110,0 | 129,1 | -97,7 | 160,0 | -120,1 | 133,1 | -108,2 | 160,0 | -120,1 | 145,6 |
| 265 | -97,6 | 147,0 | -112,4 | 129,3 | -99,8 | 160,0 | -122,8 | 133,1 | -110,6 | 160,0 | -122,8 | 145,6 |
| 270 | -99,7 | 147,0 | -114,7 | 129,5 | -102,0 | 160,0 | -125,5 | 133,1 | -113,0 | 160,0 | -125,5 | 145,6 |
| 275 | -101,9 | 147,0 | -117,1 | 129,6 | -104,2 | 160,0 | -128,2 | 133,1 | -115,4 | 160,0 | -128,2 | 145,6 |
| 280 | -104,0 | 147,0 | -119,4 | 129,7 | -106,3 | 160,0 | -130,9 | 133,1 | -117,9 | 160,0 | -130,9 | 145,6 |
| 285 | -106,1 | 147,0 | -121,8 | 129,9 | -108,5 | 160,0 | -133,6 | 133,1 | -120,3 | 160,0 | -133,6 | 145,6 |
| 290 | -108,3 | 147,0 | -124,2 | 130,0 | -110,7 | 160,0 | -136,3 | 133,1 | -122,7 | 160,0 | -136,3 | 145,6 |
| 295 | -110,4 | 147,0 | -126,5 | 130,1 | -112,8 | 160,0 | -139,0 | 133,1 | -125,1 | 160,0 | -139,0 | 145,6 |
| 300 | -112,6 | 147,0 | -128,9 | 130,2 | -115,0 | 160,0 | -141,7 | 133,1 | -127,5 | 160,0 | -141,7 | 145,6 |
| 305 | -93,9 | 132,8 | -93,9 | 132,8 | -110,0 | 155,3 | -110,0 | 155,3 | -122,6 | 160,0 | -122,6 | 160,0 |
| 310 | -95,6 | 132,8 | -95,6 | 132,8 | -112,1 | 155,3 | -112,1 | 155,3 | -124,8 | 160,0 | -124,8 | 160,0 |
| 315 | -97,4 | 132,8 | -97,4 | 132,8 | -114,1 | 155,3 | -114,1 | 155,3 | -127,1 | 160,0 | -127,1 | 160,0 |
| 320 | -99,1 | 132,8 | -99,1 | 132,8 | -116,1 | 155,3 | -116,1 | 155,3 | -129,4 | 160,0 | -129,4 | 160,0 |

**HIT-SP MVX-1210-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0605-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,7 | 147,0 | -48,6 | 106,3 | -39,2 | 160,0 | -50,4 | 120,8 | -42,9 | 160,0 | -50,4 | 133,3 |
| 130 | -39,9 | 147,0 | -51,5 | 106,3 | -41,3 | 160,0 | -53,4 | 120,8 | -45,4 | 160,0 | -53,4 | 133,3 |
| 135 | -42,0 | 147,0 | -54,5 | 106,3 | -43,5 | 160,0 | -56,3 | 120,8 | -47,8 | 160,0 | -56,3 | 133,3 |
| 140 | -44,2 | 147,0 | -57,3 | 106,7 | -45,7 | 160,0 | -59,3 | 120,8 | -50,2 | 160,0 | -59,3 | 133,3 |
| 145 | -46,3 | 147,0 | -59,8 | 107,9 | -47,8 | 160,0 | -62,2 | 120,8 | -52,6 | 160,0 | -62,2 | 133,3 |
| 150 | -48,4 | 147,0 | -62,4 | 108,9 | -50,0 | 160,0 | -65,2 | 120,8 | -55,0 | 160,0 | -65,2 | 133,3 |
| 155 | -50,6 | 147,0 | -65,0 | 109,7 | -52,2 | 160,0 | -68,1 | 120,8 | -57,4 | 160,0 | -68,1 | 133,3 |
| 160 | -52,7 | 147,0 | -67,6 | 110,5 | -54,3 | 160,0 | -71,1 | 120,8 | -59,9 | 160,0 | -71,1 | 133,3 |
| 165 | -54,8 | 147,0 | -70,1 | 111,3 | -56,5 | 160,0 | -74,0 | 120,8 | -62,3 | 160,0 | -74,0 | 133,3 |
| 170 | -57,0 | 147,0 | -72,7 | 111,9 | -58,7 | 160,0 | -77,0 | 120,8 | -64,7 | 160,0 | -77,0 | 133,3 |
| 175 | -59,1 | 147,0 | -75,3 | 112,5 | -60,8 | 160,0 | -79,9 | 120,8 | -67,1 | 160,0 | -79,9 | 133,3 |
| 180 | -61,3 | 147,0 | -77,9 | 113,0 | -63,0 | 160,0 | -82,9 | 120,8 | -69,5 | 160,0 | -82,9 | 133,3 |
| 185 | -63,4 | 147,0 | -80,4 | 113,5 | -65,2 | 160,0 | -85,9 | 120,8 | -71,9 | 160,0 | -85,9 | 133,3 |
| 190 | -65,5 | 147,0 | -83,0 | 114,0 | -67,3 | 160,0 | -88,8 | 120,8 | -74,4 | 160,0 | -88,8 | 133,3 |
| 195 | -67,7 | 147,0 | -85,6 | 114,4 | -69,5 | 160,0 | -91,8 | 120,8 | -76,8 | 160,0 | -91,8 | 133,3 |
| 200 | -69,8 | 147,0 | -88,2 | 114,8 | -71,7 | 160,0 | -94,7 | 120,8 | -79,2 | 160,0 | -94,7 | 133,3 |
| 205 | -71,9 | 147,0 | -90,7 | 115,1 | -73,8 | 160,0 | -97,7 | 120,8 | -81,6 | 160,0 | -97,7 | 133,3 |
| 210 | -74,1 | 147,0 | -93,3 | 115,5 | -76,0 | 160,0 | -100,6 | 120,8 | -84,0 | 160,0 | -100,6 | 133,3 |
| 215 | -76,2 | 147,0 | -95,9 | 115,8 | -78,2 | 160,0 | -103,6 | 120,8 | -86,4 | 160,0 | -103,6 | 133,3 |
| 220 | -78,4 | 147,0 | -98,4 | 116,1 | -80,3 | 160,0 | -106,5 | 120,8 | -88,9 | 160,0 | -106,5 | 133,3 |
| 225 | -80,5 | 147,0 | -101,0 | 116,4 | -82,5 | 160,0 | -109,5 | 120,8 | -91,3 | 160,0 | -109,5 | 133,3 |
| 230 | -82,6 | 147,0 | -103,6 | 116,6 | -84,7 | 160,0 | -112,4 | 120,8 | -93,7 | 160,0 | -112,4 | 133,3 |
| 235 | -84,8 | 147,0 | -106,2 | 116,9 | -86,8 | 160,0 | -115,4 | 120,8 | -96,1 | 160,0 | -115,4 | 133,3 |
| 240 | -86,9 | 147,0 | -108,7 | 117,1 | -89,0 | 160,0 | -118,3 | 120,8 | -98,5 | 160,0 | -118,3 | 133,3 |
| 245 | -89,0 | 147,0 | -111,3 | 117,3 | -91,2 | 160,0 | -121,3 | 120,8 | -100,9 | 160,0 | -121,3 | 133,3 |
| 250 | -91,2 | 147,0 | -113,9 | 117,5 | -93,3 | 160,0 | -124,2 | 120,8 | -103,4 | 160,0 | -124,2 | 133,3 |
| 255 | -93,3 | 147,0 | -116,5 | 117,7 | -95,5 | 160,0 | -127,2 | 120,8 | -105,8 | 160,0 | -127,2 | 133,3 |
| 260 | -95,5 | 147,0 | -119,0 | 117,9 | -97,7 | 160,0 | -130,1 | 120,8 | -108,2 | 160,0 | -130,1 | 133,3 |
| 265 | -97,6 | 147,0 | -121,6 | 118,1 | -99,8 | 160,0 | -133,1 | 120,8 | -110,6 | 160,0 | -133,1 | 133,3 |
| 270 | -99,7 | 147,0 | -124,2 | 118,2 | -102,0 | 160,0 | -136,0 | 120,8 | -113,0 | 160,0 | -136,0 | 133,3 |
| 275 | -101,9 | 147,0 | -126,8 | 118,4 | -104,2 | 160,0 | -139,0 | 120,8 | -115,4 | 160,0 | -139,0 | 133,3 |
| 280 | -104,0 | 147,0 | -129,3 | 118,6 | -106,3 | 160,0 | -141,9 | 120,8 | -117,9 | 160,0 | -141,9 | 133,3 |
| 285 | -106,1 | 147,0 | -131,9 | 118,7 | -108,5 | 160,0 | -144,9 | 120,8 | -120,3 | 160,0 | -144,9 | 133,3 |
| 290 | -108,3 | 147,0 | -134,5 | 118,8 | -110,7 | 160,0 | -147,8 | 120,8 | -122,7 | 160,0 | -147,8 | 133,3 |
| 295 | -110,4 | 147,0 | -137,0 | 119,0 | -112,8 | 160,0 | -150,8 | 120,8 | -125,1 | 160,0 | -150,8 | 133,3 |
| 300 | -112,6 | 147,0 | -139,6 | 119,1 | -115,0 | 160,0 | -153,7 | 120,8 | -127,5 | 160,0 | -153,7 | 133,3 |
| 305 | -102,0 | 139,1 | -102,0 | 139,1 | -117,2 | 160,0 | -119,5 | 157,7 | -129,9 | 160,0 | -133,1 | 156,9 |
| 310 | -103,9 | 139,1 | -103,9 | 139,1 | -119,3 | 160,0 | -121,8 | 157,7 | -132,4 | 160,0 | -135,5 | 156,9 |
| 315 | -105,8 | 139,1 | -105,8 | 139,1 | -121,5 | 160,0 | -124,0 | 157,7 | -134,8 | 160,0 | -138,0 | 156,9 |
| 320 | -107,7 | 139,1 | -107,7 | 139,1 | -123,7 | 160,0 | -126,2 | 157,7 | -137,2 | 160,0 | -140,5 | 156,9 |

**HIT-SP MVX-1310-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,7 | 147,0 | -51,5 | 94,0 | -39,2 | 160,0 | -53,7 | 108,5 | -42,9 | 160,0 | -53,7 | 121,0 |
| 130 | -39,9 | 147,0 | -54,7 | 94,0 | -41,3 | 160,0 | -56,9 | 108,5 | -45,4 | 160,0 | -56,9 | 121,0 |
| 135 | -42,0 | 147,0 | -57,9 | 94,0 | -43,5 | 160,0 | -60,1 | 108,5 | -47,8 | 160,0 | -60,1 | 121,0 |
| 140 | -44,2 | 147,0 | -61,0 | 94,1 | -45,7 | 160,0 | -63,3 | 108,5 | -50,2 | 160,0 | -63,3 | 121,0 |
| 145 | -46,3 | 147,0 | -63,8 | 95,4 | -47,8 | 160,0 | -66,4 | 108,5 | -52,6 | 160,0 | -66,4 | 121,0 |
| 150 | -48,4 | 147,0 | -66,6 | 96,6 | -50,0 | 160,0 | -69,6 | 108,5 | -55,0 | 160,0 | -69,6 | 121,0 |
| 155 | -50,6 | 147,0 | -69,4 | 97,6 | -52,2 | 160,0 | -72,8 | 108,5 | -57,4 | 160,0 | -72,8 | 121,0 |
| 160 | -52,7 | 147,0 | -72,1 | 98,5 | -54,3 | 160,0 | -76,0 | 108,5 | -59,9 | 160,0 | -76,0 | 121,0 |
| 165 | -54,8 | 147,0 | -74,9 | 99,3 | -56,5 | 160,0 | -79,2 | 108,5 | -62,3 | 160,0 | -79,2 | 121,0 |
| 170 | -57,0 | 147,0 | -77,7 | 100,0 | -58,7 | 160,0 | -82,4 | 108,5 | -64,7 | 160,0 | -82,4 | 121,0 |
| 175 | -59,1 | 147,0 | -80,5 | 100,7 | -60,8 | 160,0 | -85,6 | 108,5 | -67,1 | 160,0 | -85,6 | 121,0 |
| 180 | -61,3 | 147,0 | -83,3 | 101,3 | -63,0 | 160,0 | -88,8 | 108,5 | -69,5 | 160,0 | -88,8 | 121,0 |
| 185 | -63,4 | 147,0 | -86,1 | 101,8 | -65,2 | 160,0 | -92,0 | 108,5 | -71,9 | 160,0 | -92,0 | 121,0 |
| 190 | -65,5 | 147,0 | -88,9 | 102,4 | -67,3 | 160,0 | -95,2 | 108,5 | -74,4 | 160,0 | -95,2 | 121,0 |
| 195 | -67,7 | 147,0 | -91,7 | 102,8 | -69,5 | 160,0 | -98,4 | 108,5 | -76,8 | 160,0 | -98,4 | 121,0 |
| 200 | -69,8 | 147,0 | -94,4 | 103,2 | -71,7 | 160,0 | -101,6 | 108,5 | -79,2 | 160,0 | -101,6 | 121,0 |
| 205 | -71,9 | 147,0 | -97,2 | 103,6 | -73,8 | 160,0 | -104,8 | 108,5 | -81,6 | 160,0 | -104,8 | 121,0 |
| 210 | -74,1 | 147,0 | -100,0 | 104,0 | -76,0 | 160,0 | -108,0 | 108,5 | -84,0 | 160,0 | -108,0 | 121,0 |
| 215 | -76,2 | 147,0 | -102,8 | 104,4 | -78,2 | 160,0 | -111,2 | 108,5 | -86,4 | 160,0 | -111,2 | 121,0 |
| 220 | -78,4 | 147,0 | -105,6 | 104,7 | -80,3 | 160,0 | -114,4 | 108,5 | -88,9 | 160,0 | -114,4 | 121,0 |
| 225 | -80,5 | 147,0 | -108,4 | 105,0 | -82,5 | 160,0 | -117,6 | 108,5 | -91,3 | 160,0 | -117,6 | 121,0 |
| 230 | -82,6 | 147,0 | -111,2 | 105,3 | -84,7 | 160,0 | -120,8 | 108,5 | -93,7 | 160,0 | -120,8 | 121,0 |
| 235 | -84,8 | 147,0 | -114,0 | 105,5 | -86,8 | 160,0 | -124,0 | 108,5 | -96,1 | 160,0 | -124,0 | 121,0 |
| 240 | -86,9 | 147,0 | -116,7 | 105,8 | -89,0 | 160,0 | -127,2 | 108,5 | -98,5 | 160,0 | -127,2 | 121,0 |
| 245 | -89,0 | 147,0 | -119,5 | 106,0 | -91,2 | 160,0 | -130,4 | 108,5 | -100,9 | 160,0 | -130,4 | 121,0 |
| 250 | -91,2 | 147,0 | -122,3 | 106,3 | -93,3 | 160,0 | -133,6 | 108,5 | -103,4 | 160,0 | -133,6 | 121,0 |
| 255 | -93,3 | 147,0 | -125,1 | 106,5 | -95,5 | 160,0 | -136,8 | 108,5 | -105,8 | 160,0 | -136,8 | 121,0 |
| 260 | -95,5 | 147,0 | -127,9 | 106,7 | -97,7 | 160,0 | -140,0 | 108,5 | -108,2 | 160,0 | -140,0 | 121,0 |
| 265 | -97,6 | 147,0 | -130,7 | 106,9 | -99,8 | 160,0 | -143,2 | 108,5 | -110,6 | 160,0 | -143,2 | 121,0 |
| 270 | -99,7 | 147,0 | -133,5 | 107,0 | -102,0 | 160,0 | -146,4 | 108,5 | -113,0 | 160,0 | -146,4 | 121,0 |
| 275 | -101,9 | 147,0 | -136,3 | 107,2 | -104,2 | 160,0 | -149,6 | 108,5 | -115,4 | 160,0 | -149,6 | 121,0 |
| 280 | -104,0 | 147,0 | -139,0 | 107,4 | -106,3 | 160,0 | -152,7 | 108,5 | -117,9 | 160,0 | -152,7 | 121,0 |
| 285 | -106,1 | 147,0 | -141,8 | 107,5 | -108,5 | 160,0 | -155,9 | 108,5 | -120,3 | 160,0 | -155,9 | 121,0 |
| 290 | -108,3 | 147,0 | -144,6 | 107,7 | -110,7 | 160,0 | -159,1 | 108,5 | -122,7 | 160,0 | -159,1 | 121,0 |
| 295 | -110,4 | 147,0 | -147,4 | 107,8 | -112,8 | 160,0 | -162,3 | 108,5 | -125,1 | 160,0 | -162,3 | 121,0 |
| 300 | -112,6 | 147,0 | -150,2 | 108,0 | -115,0 | 160,0 | -165,5 | 108,5 | -127,5 | 160,0 | -165,5 | 121,0 |
| 305 | -110,0 | 144,3 | -110,0 | 144,3 | -117,2 | 160,0 | -128,9 | 148,5 | -129,9 | 160,0 | -143,5 | 146,6 |
| 310 | -112,1 | 144,3 | -112,1 | 144,3 | -119,3 | 160,0 | -131,3 | 148,5 | -132,4 | 160,0 | -146,1 | 146,6 |
| 315 | -114,1 | 144,3 | -114,1 | 144,3 | -121,5 | 160,0 | -133,7 | 148,5 | -134,8 | 160,0 | -148,8 | 146,6 |
| 320 | -116,2 | 144,3 | -116,2 | 144,3 | -123,7 | 160,0 | -136,1 | 148,5 | -137,2 | 160,0 | -151,5 | 146,6 |

**HIT-SP MVX-1410-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0705-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,7 | 147,0 | -54,2 | 81,7 | -39,2 | 160,0 | -56,7 | 96,2 | -42,9 | 160,0 | -56,7 | 108,7 |
| 130 | -39,9 | 147,0 | -57,6 | 81,7 | -41,3 | 160,0 | -60,2 | 96,2 | -45,4 | 160,0 | -60,2 | 108,7 |
| 135 | -42,0 | 147,0 | -61,1 | 81,7 | -43,5 | 160,0 | -63,6 | 96,2 | -47,8 | 160,0 | -63,6 | 108,7 |
| 140 | -44,2 | 147,0 | -64,5 | 81,7 | -45,7 | 160,0 | -67,1 | 96,2 | -50,2 | 160,0 | -67,1 | 108,7 |
| 145 | -46,3 | 147,0 | -67,6 | 83,0 | -47,8 | 160,0 | -70,5 | 96,2 | -52,6 | 160,0 | -70,5 | 108,7 |
| 150 | -48,4 | 147,0 | -70,6 | 84,3 | -50,0 | 160,0 | -73,9 | 96,2 | -55,0 | 160,0 | -73,9 | 108,7 |
| 155 | -50,6 | 147,0 | -73,6 | 85,4 | -52,2 | 160,0 | -77,4 | 96,2 | -57,4 | 160,0 | -77,4 | 108,7 |
| 160 | -52,7 | 147,0 | -76,6 | 86,5 | -54,3 | 160,0 | -80,8 | 96,2 | -59,9 | 160,0 | -80,8 | 108,7 |
| 165 | -54,8 | 147,0 | -79,6 | 87,4 | -56,5 | 160,0 | -84,3 | 96,2 | -62,3 | 160,0 | -84,3 | 108,7 |
| 170 | -57,0 | 147,0 | -82,6 | 88,2 | -58,7 | 160,0 | -87,7 | 96,2 | -64,7 | 160,0 | -87,7 | 108,7 |
| 175 | -59,1 | 147,0 | -85,6 | 88,9 | -60,8 | 160,0 | -91,2 | 96,2 | -67,1 | 160,0 | -91,2 | 108,7 |
| 180 | -61,3 | 147,0 | -88,6 | 89,6 | -63,0 | 160,0 | -94,6 | 96,2 | -69,5 | 160,0 | -94,6 | 108,7 |
| 185 | -63,4 | 147,0 | -91,6 | 90,2 | -65,2 | 160,0 | -98,0 | 96,2 | -71,9 | 160,0 | -98,0 | 108,7 |
| 190 | -65,5 | 147,0 | -94,6 | 90,7 | -67,3 | 160,0 | -101,5 | 96,2 | -74,4 | 160,0 | -101,5 | 108,7 |
| 195 | -67,7 | 147,0 | -97,6 | 91,3 | -69,5 | 160,0 | -104,9 | 96,2 | -76,8 | 160,0 | -104,9 | 108,7 |
| 200 | -69,8 | 147,0 | -100,6 | 91,7 | -71,7 | 160,0 | -108,4 | 96,2 | -79,2 | 160,0 | -108,4 | 108,7 |
| 205 | -71,9 | 147,0 | -103,6 | 92,2 | -73,8 | 160,0 | -111,8 | 96,2 | -81,6 | 160,0 | -111,8 | 108,7 |
| 210 | -74,1 | 147,0 | -106,6 | 92,6 | -76,0 | 160,0 | -115,2 | 96,2 | -84,0 | 160,0 | -115,2 | 108,7 |
| 215 | -76,2 | 147,0 | -109,6 | 93,0 | -78,2 | 160,0 | -118,7 | 96,2 | -86,4 | 160,0 | -118,7 | 108,7 |
| 220 | -78,4 | 147,0 | -112,6 | 93,3 | -80,3 | 160,0 | -122,1 | 96,2 | -88,9 | 160,0 | -122,1 | 108,7 |
| 225 | -80,5 | 147,0 | -115,6 | 93,6 | -82,5 | 160,0 | -125,6 | 96,2 | -91,3 | 160,0 | -125,6 | 108,7 |
| 230 | -82,6 | 147,0 | -118,6 | 93,9 | -84,7 | 160,0 | -129,0 | 96,2 | -93,7 | 160,0 | -129,0 | 108,7 |
| 235 | -84,8 | 147,0 | -121,6 | 94,2 | -86,8 | 160,0 | -132,5 | 96,2 | -96,1 | 160,0 | -132,5 | 108,7 |
| 240 | -86,9 | 147,0 | -124,6 | 94,5 | -89,0 | 160,0 | -135,9 | 96,2 | -98,5 | 160,0 | -135,9 | 108,7 |
| 245 | -89,0 | 147,0 | -127,6 | 94,8 | -91,2 | 160,0 | -139,3 | 96,2 | -100,9 | 160,0 | -139,3 | 108,7 |
| 250 | -91,2 | 147,0 | -130,6 | 95,0 | -93,3 | 160,0 | -142,8 | 96,2 | -103,4 | 160,0 | -142,8 | 108,7 |
| 255 | -93,3 | 147,0 | -133,6 | 95,2 | -95,5 | 160,0 | -146,2 | 96,2 | -105,8 | 160,0 | -146,2 | 108,7 |
| 260 | -95,5 | 147,0 | -136,6 | 95,5 | -97,7 | 160,0 | -149,7 | 96,2 | -108,2 | 160,0 | -149,7 | 108,7 |
| 265 | -97,6 | 147,0 | -139,6 | 95,7 | -99,8 | 160,0 | -153,1 | 96,2 | -110,6 | 160,0 | -153,1 | 108,7 |
| 270 | -99,7 | 147,0 | -142,6 | 95,9 | -102,0 | 160,0 | -156,6 | 96,2 | -113,0 | 160,0 | -156,6 | 108,7 |
| 275 | -101,9 | 147,0 | -145,6 | 96,1 | -104,2 | 160,0 | -160,0 | 96,2 | -115,4 | 160,0 | -160,0 | 108,7 |
| 280 | -104,0 | 147,0 | -148,6 | 96,2 | -106,3 | 160,0 | -163,4 | 96,2 | -117,9 | 160,0 | -163,4 | 108,7 |
| 285 | -106,1 | 147,0 | -151,6 | 96,4 | -108,5 | 160,0 | -166,9 | 96,2 | -120,3 | 160,0 | -166,9 | 108,7 |
| 290 | -108,3 | 147,0 | -154,6 | 96,6 | -110,7 | 160,0 | -170,3 | 96,2 | -122,7 | 160,0 | -170,3 | 108,7 |
| 295 | -110,4 | 147,0 | -157,6 | 96,7 | -112,8 | 160,0 | -173,8 | 96,2 | -125,1 | 160,0 | -173,8 | 108,7 |
| 300 | -112,6 | 147,0 | -160,6 | 96,9 | -115,0 | 160,0 | -177,2 | 96,2 | -127,5 | 160,0 | -177,2 | 108,7 |
| 305 | -114,7 | 147,0 | -118,0 | 143,6 | -117,2 | 160,0 | -136,5 | 141,0 | -129,9 | 160,0 | -153,7 | 136,3 |
| 310 | -116,8 | 147,0 | -120,2 | 143,6 | -119,3 | 160,0 | -139,1 | 141,0 | -132,4 | 160,0 | -156,6 | 136,3 |
| 315 | -119,0 | 147,0 | -122,4 | 143,6 | -121,5 | 160,0 | -141,6 | 141,0 | -134,8 | 160,0 | -159,5 | 136,3 |
| 320 | -121,1 | 147,0 | -124,6 | 143,6 | -123,7 | 160,0 | -144,2 | 141,0 | -137,2 | 160,0 | -162,4 | 136,3 |

**HIT-SP MVX-1610-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0805-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,7 | 147,0 | -59,1 | 57,1 | -39,2 | 160,0 | -62,4 | 71,6 | -42,9 | 160,0 | -62,4 | 84,2 |
| 130 | -39,9 | 147,0 | -63,0 | 57,1 | -41,3 | 160,0 | -66,3 | 71,6 | -45,4 | 160,0 | -66,3 | 84,2 |
| 135 | -42,0 | 147,0 | -66,9 | 57,1 | -43,5 | 160,0 | -70,3 | 71,6 | -47,8 | 160,0 | -70,3 | 84,2 |
| 140 | -44,2 | 147,0 | -70,9 | 57,1 | -45,7 | 160,0 | -74,2 | 71,6 | -50,2 | 160,0 | -74,2 | 84,2 |
| 145 | -46,3 | 147,0 | -74,6 | 57,8 | -47,8 | 160,0 | -78,1 | 71,6 | -52,6 | 160,0 | -78,1 | 84,2 |
| 150 | -48,4 | 147,0 | -78,0 | 59,5 | -50,0 | 160,0 | -82,1 | 71,6 | -55,0 | 160,0 | -82,1 | 84,2 |
| 155 | -50,6 | 147,0 | -81,5 | 61,0 | -52,2 | 160,0 | -86,0 | 71,6 | -57,4 | 160,0 | -86,0 | 84,2 |
| 160 | -52,7 | 147,0 | -84,9 | 62,3 | -54,3 | 160,0 | -89,9 | 71,6 | -59,9 | 160,0 | -89,9 | 84,2 |
| 165 | -54,8 | 147,0 | -88,3 | 63,4 | -56,5 | 160,0 | -93,9 | 71,6 | -62,3 | 160,0 | -93,9 | 84,2 |
| 170 | -57,0 | 147,0 | -91,8 | 64,4 | -58,7 | 160,0 | -97,8 | 71,6 | -64,7 | 160,0 | -97,8 | 84,2 |
| 175 | -59,1 | 147,0 | -95,2 | 65,3 | -60,8 | 160,0 | -101,7 | 71,6 | -67,1 | 160,0 | -101,7 | 84,2 |
| 180 | -61,3 | 147,0 | -98,6 | 66,1 | -63,0 | 160,0 | -105,7 | 71,6 | -69,5 | 160,0 | -105,7 | 84,2 |
| 185 | -63,4 | 147,0 | -102,1 | 66,9 | -65,2 | 160,0 | -109,6 | 71,6 | -71,9 | 160,0 | -109,6 | 84,2 |
| 190 | -65,5 | 147,0 | -105,5 | 67,6 | -67,3 | 160,0 | -113,5 | 71,6 | -74,4 | 160,0 | -113,5 | 84,2 |
| 195 | -67,7 | 147,0 | -108,9 | 68,2 | -69,5 | 160,0 | -117,5 | 71,6 | -76,8 | 160,0 | -117,5 | 84,2 |
| 200 | -69,8 | 147,0 | -112,3 | 68,7 | -71,7 | 160,0 | -121,4 | 71,6 | -79,2 | 160,0 | -121,4 | 84,2 |
| 205 | -71,9 | 147,0 | -115,8 | 69,3 | -73,8 | 160,0 | -125,3 | 71,6 | -81,6 | 160,0 | -125,3 | 84,2 |
| 210 | -74,1 | 147,0 | -119,2 | 69,7 | -76,0 | 160,0 | -129,3 | 71,6 | -84,0 | 160,0 | -129,3 | 84,2 |
| 215 | -76,2 | 147,0 | -122,6 | 70,2 | -78,2 | 160,0 | -133,2 | 71,6 | -86,4 | 160,0 | -133,2 | 84,2 |
| 220 | -78,4 | 147,0 | -126,1 | 70,6 | -80,3 | 160,0 | -137,1 | 71,6 | -88,9 | 160,0 | -137,1 | 84,2 |
| 225 | -80,5 | 147,0 | -129,5 | 71,0 | -82,5 | 160,0 | -141,1 | 71,6 | -91,3 | 160,0 | -141,1 | 84,2 |
| 230 | -82,6 | 147,0 | -132,9 | 71,3 | -84,7 | 160,0 | -145,0 | 71,6 | -93,7 | 160,0 | -145,0 | 84,2 |
| 235 | -84,8 | 147,0 | -136,4 | 71,7 | -86,8 | 160,0 | -149,0 | 71,6 | -96,1 | 160,0 | -149,0 | 84,2 |
| 240 | -86,9 | 147,0 | -139,8 | 72,0 | -89,0 | 160,0 | -152,9 | 71,6 | -98,5 | 160,0 | -152,9 | 84,2 |
| 245 | -89,0 | 147,0 | -143,2 | 72,3 | -91,2 | 160,0 | -156,8 | 71,6 | -100,9 | 160,0 | -156,8 | 84,2 |
| 250 | -91,2 | 147,0 | -146,7 | 72,6 | -93,3 | 160,0 | -160,8 | 71,6 | -103,4 | 160,0 | -160,8 | 84,2 |
| 255 | -93,3 | 147,0 | -150,1 | 72,9 | -95,5 | 160,0 | -164,7 | 71,6 | -105,8 | 160,0 | -164,7 | 84,2 |
| 260 | -95,5 | 147,0 | -153,5 | 73,1 | -97,7 | 160,0 | -168,6 | 71,6 | -108,2 | 160,0 | -168,6 | 84,2 |
| 265 | -97,6 | 147,0 | -156,9 | 73,3 | -99,8 | 160,0 | -172,6 | 71,6 | -110,6 | 160,0 | -172,6 | 84,2 |
| 270 | -99,7 | 147,0 | -160,4 | 73,6 | -102,0 | 160,0 | -176,5 | 71,6 | -113,0 | 160,0 | -176,5 | 84,2 |
| 275 | -101,9 | 147,0 | -163,8 | 73,8 | -104,2 | 160,0 | -180,4 | 71,6 | -115,4 | 160,0 | -180,4 | 84,2 |
| 280 | -104,0 | 147,0 | -167,2 | 74,0 | -106,3 | 160,0 | -184,4 | 71,6 | -117,9 | 160,0 | -184,4 | 84,2 |
| 285 | -106,1 | 147,0 | -170,7 | 74,2 | -108,5 | 160,0 | -188,3 | 71,6 | -120,3 | 160,0 | -188,3 | 84,2 |
| 290 | -108,3 | 147,0 | -174,1 | 74,4 | -110,7 | 160,0 | -192,2 | 71,6 | -122,7 | 160,0 | -192,2 | 84,2 |
| 295 | -110,4 | 147,0 | -177,5 | 74,5 | -112,8 | 160,0 | -196,2 | 71,6 | -125,1 | 160,0 | -196,2 | 84,2 |
| 300 | -112,6 | 147,0 | -181,0 | 74,7 | -115,0 | 160,0 | -200,1 | 71,6 | -127,5 | 160,0 | -200,1 | 84,2 |
| 305 | -114,6 | 147,0 | -133,7 | 127,9 | -117,2 | 160,0 | -154,7 | 122,8 | -129,9 | 160,0 | -174,0 | 115,6 |
| 310 | -116,8 | 147,0 | -136,2 | 127,9 | -119,3 | 160,0 | -157,6 | 122,8 | -132,4 | 160,0 | -177,3 | 115,6 |
| 315 | -118,9 | 147,0 | -138,7 | 127,9 | -121,5 | 160,0 | -160,5 | 122,8 | -134,8 | 160,0 | -180,6 | 115,6 |
| 320 | -121,0 | 147,0 | -141,2 | 127,9 | -123,7 | 160,0 | -163,4 | 122,8 | -137,2 | 160,0 | -183,9 | 115,6 |

**HIT-SP MVX-1810-hh-100-cc**
**HIT-SP MVX-0905-hh-050-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -37,7 | 147,0 | -63,2 | 32,5 | -39,2 | 160,0 | -67,5 | 47,1 | -42,9 | 160,0 | -67,5 | 59,6 |
| 130 | -39,9 | 147,0 | -67,7 | 32,5 | -41,3 | 160,0 | -71,9 | 47,1 | -45,4 | 160,0 | -71,9 | 59,6 |
| 135 | -42,0 | 147,0 | -72,1 | 32,5 | -43,5 | 160,0 | -76,3 | 47,1 | -47,8 | 160,0 | -76,3 | 59,6 |
| 140 | -44,2 | 147,0 | -76,5 | 32,5 | -45,7 | 160,0 | -80,8 | 47,1 | -50,2 | 160,0 | -80,8 | 59,6 |
| 145 | -46,3 | 147,0 | -81,0 | 32,5 | -47,8 | 160,0 | -85,2 | 47,1 | -52,6 | 160,0 | -85,2 | 59,6 |
| 150 | -48,4 | 147,0 | -84,9 | 34,5 | -50,0 | 160,0 | -89,6 | 47,1 | -55,0 | 160,0 | -89,6 | 59,6 |
| 155 | -50,6 | 147,0 | -88,7 | 36,3 | -52,2 | 160,0 | -94,0 | 47,1 | -57,4 | 160,0 | -94,0 | 59,6 |
| 160 | -52,7 | 147,0 | -92,6 | 38,0 | -54,3 | 160,0 | -98,5 | 47,1 | -59,9 | 160,0 | -98,5 | 59,6 |
| 165 | -54,8 | 147,0 | -96,5 | 39,4 | -56,5 | 160,0 | -102,9 | 47,1 | -62,3 | 160,0 | -102,9 | 59,6 |
| 170 | -57,0 | 147,0 | -100,3 | 40,6 | -58,7 | 160,0 | -107,3 | 47,1 | -64,7 | 160,0 | -107,3 | 59,6 |
| 175 | -59,1 | 147,0 | -104,2 | 41,7 | -60,8 | 160,0 | -111,7 | 47,1 | -67,1 | 160,0 | -111,7 | 59,6 |
| 180 | -61,3 | 147,0 | -108,0 | 42,7 | -63,0 | 160,0 | -116,2 | 47,1 | -69,5 | 160,0 | -116,2 | 59,6 |
| 185 | -63,4 | 147,0 | -111,9 | 43,6 | -65,2 | 160,0 | -120,6 | 47,1 | -71,9 | 160,0 | -120,6 | 59,6 |
| 190 | -65,5 | 147,0 | -115,7 | 44,4 | -67,3 | 160,0 | -125,0 | 47,1 | -74,4 | 160,0 | -125,0 | 59,6 |
| 195 | -67,7 | 147,0 | -119,6 | 45,1 | -69,5 | 160,0 | -129,4 | 47,1 | -76,8 | 160,0 | -129,4 | 59,6 |
| 200 | -69,8 | 147,0 | -123,5 | 45,8 | -71,7 | 160,0 | -133,9 | 47,1 | -79,2 | 160,0 | -133,9 | 59,6 |
| 205 | -71,9 | 147,0 | -127,3 | 46,4 | -73,8 | 160,0 | -138,3 | 47,1 | -81,6 | 160,0 | -138,3 | 59,6 |
| 210 | -74,1 | 147,0 | -131,2 | 47,0 | -76,0 | 160,0 | -142,7 | 47,1 | -84,0 | 160,0 | -142,7 | 59,6 |
| 215 | -76,2 | 147,0 | -135,0 | 47,5 | -78,2 | 160,0 | -147,1 | 47,1 | -86,4 | 160,0 | -147,1 | 59,6 |
| 220 | -78,4 | 147,0 | -138,9 | 48,0 | -80,3 | 160,0 | -151,6 | 47,1 | -88,9 | 160,0 | -151,6 | 59,6 |
| 225 | -80,5 | 147,0 | -142,8 | 48,4 | -82,5 | 160,0 | -156,0 | 47,1 | -91,3 | 160,0 | -156,0 | 59,6 |
| 230 | -82,6 | 147,0 | -146,6 | 48,8 | -84,7 | 160,0 | -160,4 | 47,1 | -93,7 | 160,0 | -160,4 | 59,6 |
| 235 | -84,8 | 147,0 | -150,5 | 49,2 | -86,8 | 160,0 | -164,8 | 47,1 | -96,1 | 160,0 | -164,8 | 59,6 |
| 240 | -86,9 | 147,0 | -154,3 | 49,6 | -89,0 | 160,0 | -169,3 | 47,1 | -98,5 | 160,0 | -169,3 | 59,6 |
| 245 | -89,0 | 147,0 | -158,2 | 49,9 | -91,2 | 160,0 | -173,7 | 47,1 | -100,9 | 160,0 | -173,7 | 59,6 |
| 250 | -91,2 | 147,0 | -162,1 | 50,2 | -93,3 | 160,0 | -178,1 | 47,1 | -103,4 | 160,0 | -178,1 | 59,6 |
| 255 | -93,3 | 147,0 | -165,9 | 50,5 | -95,5 | 160,0 | -182,5 | 47,1 | -105,8 | 160,0 | -182,5 | 59,6 |
| 260 | -95,5 | 147,0 | -169,8 | 50,8 | -97,7 | 160,0 | -187,0 | 47,1 | -108,2 | 160,0 | -187,0 | 59,6 |
| 265 | -97,6 | 147,0 | -173,6 | 51,1 | -99,8 | 160,0 | -191,4 | 47,1 | -110,6 | 160,0 | -191,4 | 59,6 |
| 270 | -99,7 | 147,0 | -177,5 | 51,4 | -102,0 | 160,0 | -195,8 | 47,1 | -113,0 | 160,0 | -195,8 | 59,6 |
| 275 | -101,9 | 147,0 | -181,4 | 51,6 | -104,2 | 160,0 | -200,2 | 47,1 | -115,4 | 160,0 | -200,2 | 59,6 |
| 280 | -104,0 | 147,0 | -185,2 | 51,8 | -106,3 | 160,0 | -204,7 | 47,1 | -117,9 | 160,0 | -204,7 | 59,6 |
| 285 | -106,1 | 147,0 | -189,1 | 52,0 | -108,5 | 160,0 | -209,1 | 47,1 | -120,3 | 160,0 | -209,1 | 59,6 |
| 290 | -108,3 | 147,0 | -192,9 | 52,3 | -110,7 | 160,0 | -213,5 | 47,1 | -122,7 | 160,0 | -213,5 | 59,6 |
| 295 | -110,4 | 147,0 | -196,8 | 52,5 | -112,8 | 160,0 | -217,9 | 47,1 | -125,1 | 160,0 | -217,9 | 59,6 |
| 300 | -112,6 | 147,0 | -200,7 | 52,6 | -115,0 | 160,0 | -222,4 | 47,1 | -127,5 | 160,0 | -222,4 | 59,6 |
| 305 | -114,6 | 147,0 | -149,1 | 112,2 | -117,2 | 160,0 | -172,6 | 104,6 | -129,9 | 160,0 | -193,8 | 95,0 |
| 310 | -116,8 | 147,0 | -151,9 | 112,2 | -119,3 | 160,0 | -175,8 | 104,6 | -132,4 | 160,0 | -197,5 | 95,0 |
| 315 | -118,9 | 147,0 | -154,7 | 112,2 | -121,5 | 160,0 | -179,1 | 104,6 | -134,8 | 160,0 | -201,2 | 95,0 |
| 320 | -121,0 | 147,0 | -157,6 | 112,2 | -123,7 | 160,0 | -182,4 | 104,6 | -137,2 | 160,0 | -205,0 | 95,0 |

**HIT-SP MVX-0811-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -35,7 | 148,7 | -35,7 | 148,7 | -36,5 | 158,4 | -36,5 | 158,4 | -36,5 | 158,4 | -36,5 | 158,4 |
| 130 | -37,7 | 148,7 | -37,7 | 148,7 | -38,5 | 158,4 | -38,5 | 158,4 | -38,5 | 158,4 | -38,5 | 158,4 |
| 135 | -39,7 | 148,7 | -39,7 | 148,7 | -40,4 | 158,4 | -40,4 | 158,4 | -40,4 | 158,4 | -40,4 | 158,4 |
| 140 | -41,6 | 148,7 | -41,6 | 148,7 | -42,4 | 158,4 | -42,4 | 158,4 | -42,4 | 158,4 | -42,4 | 158,4 |
| 145 | -43,6 | 148,7 | -43,6 | 148,7 | -44,4 | 158,4 | -44,4 | 158,4 | -44,4 | 158,4 | -44,4 | 158,4 |
| 150 | -45,6 | 148,7 | -45,6 | 148,7 | -46,3 | 158,4 | -46,3 | 158,4 | -46,3 | 158,4 | -46,3 | 158,4 |
| 155 | -47,5 | 148,7 | -47,5 | 148,7 | -48,3 | 158,4 | -48,3 | 158,4 | -48,3 | 158,4 | -48,3 | 158,4 |
| 160 | -49,5 | 148,7 | -49,5 | 148,7 | -50,3 | 158,4 | -50,3 | 158,4 | -50,3 | 158,4 | -50,3 | 158,4 |
| 165 | -51,5 | 148,7 | -51,5 | 148,7 | -52,2 | 158,4 | -52,2 | 158,4 | -52,2 | 158,4 | -52,2 | 158,4 |
| 170 | -53,4 | 148,7 | -53,4 | 148,7 | -54,2 | 158,4 | -54,2 | 158,4 | -54,2 | 158,4 | -54,2 | 158,4 |
| 175 | -55,4 | 148,7 | -55,4 | 148,7 | -56,2 | 158,4 | -56,2 | 158,4 | -56,2 | 158,4 | -56,2 | 158,4 |
| 180 | -57,4 | 148,7 | -57,4 | 148,7 | -58,1 | 158,4 | -58,1 | 158,4 | -58,1 | 158,4 | -58,1 | 158,4 |
| 185 | -59,3 | 148,7 | -59,3 | 148,7 | -60,1 | 158,4 | -60,1 | 158,4 | -60,1 | 158,4 | -60,1 | 158,4 |
| 190 | -61,3 | 148,7 | -61,3 | 148,7 | -62,1 | 158,4 | -62,1 | 158,4 | -62,1 | 158,4 | -62,1 | 158,4 |
| 195 | -63,3 | 148,7 | -63,3 | 148,7 | -64,0 | 158,4 | -64,0 | 158,4 | -64,0 | 158,4 | -64,0 | 158,4 |
| 200 | -65,2 | 148,7 | -65,2 | 148,7 | -66,0 | 158,4 | -66,0 | 158,4 | -66,0 | 158,4 | -66,0 | 158,4 |
| 205 | -67,2 | 148,7 | -67,2 | 148,7 | -68,0 | 158,4 | -68,0 | 158,4 | -68,0 | 158,4 | -68,0 | 158,4 |
| 210 | -69,2 | 148,7 | -69,2 | 148,7 | -69,9 | 158,4 | -69,9 | 158,4 | -69,9 | 158,4 | -69,9 | 158,4 |
| 215 | -71,1 | 148,7 | -71,1 | 148,7 | -71,9 | 158,4 | -71,9 | 158,4 | -71,9 | 158,4 | -71,9 | 158,4 |
| 220 | -73,1 | 148,7 | -73,1 | 148,7 | -73,9 | 158,4 | -73,9 | 158,4 | -73,9 | 158,4 | -73,9 | 158,4 |
| 225 | -75,1 | 148,7 | -75,1 | 148,7 | -75,8 | 158,4 | -75,8 | 158,4 | -75,8 | 158,4 | -75,8 | 158,4 |
| 230 | -77,0 | 148,7 | -77,0 | 148,7 | -77,8 | 158,4 | -77,8 | 158,4 | -77,8 | 158,4 | -77,8 | 158,4 |
| 235 | -79,0 | 148,7 | -79,0 | 148,7 | -79,8 | 158,4 | -79,8 | 158,4 | -79,8 | 158,4 | -79,8 | 158,4 |
| 240 | -81,0 | 148,7 | -81,0 | 148,7 | -81,7 | 158,4 | -81,7 | 158,4 | -81,7 | 158,4 | -81,7 | 158,4 |
| 245 | -82,9 | 148,7 | -82,9 | 148,7 | -83,7 | 158,4 | -83,7 | 158,4 | -83,7 | 158,4 | -83,7 | 158,4 |
| 250 | -84,9 | 148,7 | -84,9 | 148,7 | -85,7 | 158,4 | -85,7 | 158,4 | -85,7 | 158,4 | -85,7 | 158,4 |
| 255 | -86,9 | 148,7 | -86,9 | 148,7 | -87,6 | 158,4 | -87,6 | 158,4 | -87,6 | 158,4 | -87,6 | 158,4 |
| 260 | -88,8 | 148,7 | -88,8 | 148,7 | -89,6 | 158,4 | -89,6 | 158,4 | -89,6 | 158,4 | -89,6 | 158,4 |
| 265 | -90,8 | 148,7 | -90,8 | 148,7 | -91,6 | 158,4 | -91,6 | 158,4 | -91,6 | 158,4 | -91,6 | 158,4 |
| 270 | -92,8 | 148,7 | -92,8 | 148,7 | -93,5 | 158,4 | -93,5 | 158,4 | -93,5 | 158,4 | -93,5 | 158,4 |
| 275 | -94,7 | 148,7 | -94,7 | 148,7 | -95,5 | 158,4 | -95,5 | 158,4 | -95,5 | 158,4 | -95,5 | 158,4 |
| 280 | -96,7 | 148,7 | -96,7 | 148,7 | -97,5 | 158,4 | -97,5 | 158,4 | -97,5 | 158,4 | -97,5 | 158,4 |
| 285 | -98,7 | 148,7 | -98,7 | 148,7 | -99,4 | 158,4 | -99,4 | 158,4 | -99,4 | 158,4 | -99,4 | 158,4 |
| 290 | -100,6 | 148,7 | -100,6 | 148,7 | -101,4 | 158,4 | -101,4 | 158,4 | -101,4 | 158,4 | -101,4 | 158,4 |
| 295 | -102,6 | 148,7 | -102,6 | 148,7 | -103,4 | 158,4 | -103,4 | 158,4 | -103,4 | 158,4 | -103,4 | 158,4 |
| 300 | -104,6 | 148,7 | -104,6 | 148,7 | -105,3 | 158,4 | -105,3 | 158,4 | -105,3 | 158,4 | -105,3 | 158,4 |
| 305 | -95,3 | 139,1 | -95,3 | 139,1 | -107,3 | 158,4 | -107,3 | 158,4 | -107,3 | 158,4 | -107,3 | 158,4 |
| 310 | -97,1 | 139,1 | -97,1 | 139,1 | -109,3 | 158,4 | -109,3 | 158,4 | -109,3 | 158,4 | -109,3 | 158,4 |
| 315 | -98,8 | 139,1 | -98,8 | 139,1 | -111,2 | 158,4 | -111,2 | 158,4 | -111,2 | 158,4 | -111,2 | 158,4 |
| 320 | -100,6 | 139,1 | -100,6 | 139,1 | -113,2 | 158,4 | -113,2 | 158,4 | -113,2 | 158,4 | -113,2 | 158,4 |

**HIT-SP MVX-0911-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,9 | 151,7 | -39,4 | 143,5 | -38,4 | 164,1 | -40,4 | 157,7 | -40,4 | 170,0 | -40,4 | 170,0 |
| 130 | -38,9 | 151,7 | -41,3 | 144,4 | -40,5 | 164,1 | -42,7 | 157,7 | -42,7 | 170,0 | -42,7 | 170,0 |
| 135 | -41,0 | 151,7 | -43,2 | 145,2 | -42,6 | 164,1 | -44,9 | 157,7 | -44,9 | 170,0 | -44,9 | 170,0 |
| 140 | -43,0 | 151,7 | -45,1 | 145,8 | -44,6 | 164,1 | -47,1 | 157,7 | -47,1 | 170,0 | -47,1 | 170,0 |
| 145 | -45,1 | 151,7 | -47,1 | 146,4 | -46,7 | 164,1 | -49,3 | 157,7 | -49,3 | 170,0 | -49,3 | 170,0 |
| 150 | -47,1 | 151,7 | -49,0 | 147,0 | -48,8 | 164,1 | -51,5 | 157,7 | -51,5 | 170,0 | -51,5 | 170,0 |
| 155 | -49,2 | 151,7 | -50,9 | 147,5 | -50,9 | 164,1 | -53,7 | 157,7 | -53,7 | 170,0 | -53,7 | 170,0 |
| 160 | -51,2 | 151,7 | -52,9 | 147,9 | -53,0 | 164,1 | -55,9 | 157,7 | -55,9 | 170,0 | -55,9 | 170,0 |
| 165 | -53,2 | 151,7 | -54,8 | 148,3 | -55,1 | 164,1 | -58,1 | 157,7 | -58,1 | 170,0 | -58,1 | 170,0 |
| 170 | -55,3 | 151,7 | -56,7 | 148,7 | -57,1 | 164,1 | -60,4 | 157,7 | -60,4 | 170,0 | -60,4 | 170,0 |
| 175 | -57,3 | 151,7 | -58,7 | 149,0 | -59,2 | 164,1 | -62,6 | 157,7 | -62,6 | 170,0 | -62,6 | 170,0 |
| 180 | -59,4 | 151,7 | -60,6 | 149,3 | -61,3 | 164,1 | -64,8 | 157,7 | -64,8 | 170,0 | -64,8 | 170,0 |
| 185 | -61,4 | 151,7 | -62,5 | 149,6 | -63,4 | 164,1 | -67,0 | 157,7 | -67,0 | 170,0 | -67,0 | 170,0 |
| 190 | -63,4 | 151,7 | -64,4 | 149,9 | -65,5 | 164,1 | -69,2 | 157,7 | -69,2 | 170,0 | -69,2 | 170,0 |
| 195 | -65,5 | 151,7 | -66,4 | 150,2 | -67,6 | 164,1 | -71,4 | 157,7 | -71,4 | 170,0 | -71,4 | 170,0 |
| 200 | -67,5 | 151,7 | -68,3 | 150,4 | -69,6 | 164,1 | -73,6 | 157,7 | -73,6 | 170,0 | -73,6 | 170,0 |
| 205 | -69,6 | 151,7 | -70,2 | 150,6 | -71,7 | 164,1 | -75,8 | 157,7 | -75,8 | 170,0 | -75,8 | 170,0 |
| 210 | -71,6 | 151,7 | -72,2 | 150,8 | -73,8 | 164,1 | -78,1 | 157,7 | -78,1 | 170,0 | -78,1 | 170,0 |
| 215 | -73,7 | 151,7 | -74,1 | 151,0 | -75,9 | 164,1 | -80,3 | 157,7 | -80,3 | 170,0 | -80,3 | 170,0 |
| 220 | -75,7 | 151,7 | -76,0 | 151,2 | -78,0 | 164,1 | -82,5 | 157,7 | -82,5 | 170,0 | -82,5 | 170,0 |
| 225 | -77,7 | 151,7 | -78,0 | 151,4 | -80,1 | 164,1 | -84,7 | 157,7 | -84,7 | 170,0 | -84,7 | 170,0 |
| 230 | -79,8 | 151,7 | -79,9 | 151,5 | -82,1 | 164,1 | -86,9 | 157,7 | -86,9 | 170,0 | -86,9 | 170,0 |
| 235 | -81,8 | 151,6 | -81,8 | 151,6 | -84,2 | 164,1 | -89,1 | 157,7 | -89,1 | 170,0 | -89,1 | 170,0 |
| 240 | -83,7 | 151,5 | -83,7 | 151,5 | -86,3 | 164,1 | -91,3 | 157,7 | -91,3 | 170,0 | -91,3 | 170,0 |
| 245 | -85,7 | 151,4 | -85,7 | 151,4 | -88,4 | 164,1 | -93,5 | 157,7 | -93,5 | 170,0 | -93,5 | 170,0 |
| 250 | -87,6 | 151,3 | -87,6 | 151,3 | -90,5 | 164,1 | -95,8 | 157,7 | -95,8 | 170,0 | -95,8 | 170,0 |
| 255 | -89,5 | 151,2 | -89,5 | 151,2 | -92,6 | 164,1 | -98,0 | 157,7 | -98,0 | 170,0 | -98,0 | 170,0 |
| 260 | -91,5 | 151,1 | -91,5 | 151,1 | -94,6 | 164,1 | -100,2 | 157,7 | -100,2 | 170,0 | -100,2 | 170,0 |
| 265 | -93,4 | 151,1 | -93,4 | 151,1 | -96,7 | 164,1 | -102,4 | 157,7 | -102,4 | 170,0 | -102,4 | 170,0 |
| 270 | -95,3 | 151,0 | -95,3 | 151,0 | -98,8 | 164,1 | -104,6 | 157,7 | -104,6 | 170,0 | -104,6 | 170,0 |
| 275 | -97,3 | 150,9 | -97,3 | 150,9 | -100,9 | 164,1 | -106,8 | 157,7 | -106,8 | 170,0 | -106,8 | 170,0 |
| 280 | -99,2 | 150,8 | -99,2 | 150,8 | -103,0 | 164,1 | -109,0 | 157,7 | -109,0 | 170,0 | -109,0 | 170,0 |
| 285 | -101,1 | 150,7 | -101,1 | 150,7 | -105,1 | 164,1 | -111,2 | 157,7 | -111,2 | 170,0 | -111,2 | 170,0 |
| 290 | -103,0 | 150,7 | -103,0 | 150,7 | -107,1 | 164,1 | -113,5 | 157,7 | -113,5 | 170,0 | -113,5 | 170,0 |
| 295 | -105,0 | 150,6 | -105,0 | 150,6 | -109,2 | 164,1 | -115,7 | 157,7 | -115,7 | 170,0 | -115,7 | 170,0 |
| 300 | -106,9 | 150,5 | -106,9 | 150,5 | -111,3 | 164,1 | -117,9 | 157,7 | -117,9 | 170,0 | -117,9 | 170,0 |
| 305 | -77,8 | 121,0 | -77,8 | 121,0 | -89,9 | 140,1 | -89,9 | 140,1 | -100,5 | 151,6 | -100,5 | 151,6 |
| 310 | -79,2 | 121,0 | -79,2 | 121,0 | -91,6 | 140,1 | -91,6 | 140,1 | -102,3 | 151,6 | -102,3 | 151,6 |
| 315 | -80,6 | 121,0 | -80,6 | 121,0 | -93,2 | 140,1 | -93,2 | 140,1 | -104,1 | 151,6 | -104,1 | 151,6 |
| 320 | -82,0 | 121,0 | -82,0 | 121,0 | -94,9 | 140,1 | -94,9 | 140,1 | -106,0 | 151,6 | -106,0 | 151,6 |

**HIT-SP MVX-1011-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,9 | 151,7 | -42,9 | 131,3 | -38,4 | 164,1 | -44,2 | 145,4 | -40,5 | 170,1 | -44,2 | 157,9 |
| 130 | -38,9 | 151,7 | -45,1 | 132,3 | -40,5 | 164,1 | -46,7 | 145,4 | -42,7 | 170,1 | -46,7 | 157,9 |
| 135 | -41,0 | 151,7 | -47,2 | 133,2 | -42,6 | 164,1 | -49,2 | 145,4 | -44,9 | 170,1 | -49,2 | 157,9 |
| 140 | -43,0 | 151,7 | -49,4 | 134,0 | -44,6 | 164,1 | -51,6 | 145,4 | -47,1 | 170,1 | -51,6 | 157,9 |
| 145 | -45,1 | 151,7 | -51,5 | 134,6 | -46,7 | 164,1 | -54,1 | 145,4 | -49,3 | 170,1 | -54,1 | 157,9 |
| 150 | -47,1 | 151,7 | -53,6 | 135,3 | -48,8 | 164,1 | -56,5 | 145,4 | -51,6 | 170,1 | -56,5 | 157,9 |
| 155 | -49,2 | 151,7 | -55,8 | 135,8 | -50,9 | 164,1 | -59,0 | 145,4 | -53,8 | 170,1 | -59,0 | 157,9 |
| 160 | -51,2 | 151,7 | -57,9 | 136,3 | -53,0 | 164,1 | -61,5 | 145,4 | -56,0 | 170,1 | -61,5 | 157,9 |
| 165 | -53,2 | 151,7 | -60,1 | 136,8 | -55,1 | 164,1 | -63,9 | 145,4 | -58,2 | 170,1 | -63,9 | 157,9 |
| 170 | -55,3 | 151,7 | -62,2 | 137,2 | -57,1 | 164,1 | -66,4 | 145,4 | -60,4 | 170,1 | -66,4 | 157,9 |
| 175 | -57,3 | 151,7 | -64,4 | 137,6 | -59,2 | 164,1 | -68,8 | 145,4 | -62,6 | 170,1 | -68,8 | 157,9 |
| 180 | -59,4 | 151,7 | -66,5 | 137,9 | -61,3 | 164,1 | -71,3 | 145,4 | -64,8 | 170,1 | -71,3 | 157,9 |
| 185 | -61,4 | 151,7 | -68,7 | 138,2 | -63,4 | 164,1 | -73,7 | 145,4 | -67,1 | 170,1 | -73,7 | 157,9 |
| 190 | -63,4 | 151,7 | -70,8 | 138,5 | -65,5 | 164,1 | -76,2 | 145,4 | -69,3 | 170,1 | -76,2 | 157,9 |
| 195 | -65,5 | 151,7 | -72,9 | 138,8 | -67,6 | 164,1 | -78,7 | 145,4 | -71,5 | 170,1 | -78,7 | 157,9 |
| 200 | -67,5 | 151,7 | -75,1 | 139,1 | -69,6 | 164,1 | -81,1 | 145,4 | -73,7 | 170,1 | -81,1 | 157,9 |
| 205 | -69,6 | 151,7 | -77,2 | 139,3 | -71,7 | 164,1 | -83,6 | 145,4 | -75,9 | 170,1 | -83,6 | 157,9 |
| 210 | -71,6 | 151,7 | -79,4 | 139,5 | -73,8 | 164,1 | -86,0 | 145,4 | -78,1 | 170,1 | -86,0 | 157,9 |
| 215 | -73,7 | 151,7 | -81,5 | 139,8 | -75,9 | 164,1 | -88,5 | 145,4 | -80,3 | 170,1 | -88,5 | 157,9 |
| 220 | -75,7 | 151,7 | -83,7 | 140,0 | -78,0 | 164,1 | -91,0 | 145,4 | -82,6 | 170,1 | -91,0 | 157,9 |
| 225 | -77,7 | 151,7 | -85,8 | 140,2 | -80,1 | 164,1 | -93,4 | 145,4 | -84,8 | 170,1 | -93,4 | 157,9 |
| 230 | -79,8 | 151,7 | -88,0 | 140,3 | -82,1 | 164,1 | -95,9 | 145,4 | -87,0 | 170,1 | -95,9 | 157,9 |
| 235 | -81,8 | 151,7 | -90,1 | 140,5 | -84,2 | 164,1 | -98,3 | 145,4 | -89,2 | 170,1 | -98,3 | 157,9 |
| 240 | -83,9 | 151,7 | -92,2 | 140,7 | -86,3 | 164,1 | -100,8 | 145,4 | -91,4 | 170,1 | -100,8 | 157,9 |
| 245 | -85,9 | 151,7 | -94,4 | 140,8 | -88,4 | 164,1 | -103,3 | 145,4 | -93,6 | 170,1 | -103,3 | 157,9 |
| 250 | -88,0 | 151,7 | -96,5 | 141,0 | -90,5 | 164,1 | -105,7 | 145,4 | -95,9 | 170,1 | -105,7 | 157,9 |
| 255 | -90,0 | 151,7 | -98,7 | 141,1 | -92,6 | 164,1 | -108,2 | 145,4 | -98,1 | 170,1 | -108,2 | 157,9 |
| 260 | -92,0 | 151,7 | -100,8 | 141,2 | -94,6 | 164,1 | -110,6 | 145,4 | -100,3 | 170,1 | -110,6 | 157,9 |
| 265 | -94,1 | 151,7 | -103,0 | 141,4 | -96,7 | 164,1 | -113,1 | 145,4 | -102,5 | 170,1 | -113,1 | 157,9 |
| 270 | -96,1 | 151,7 | -105,1 | 141,5 | -98,8 | 164,1 | -115,5 | 145,4 | -104,7 | 170,1 | -115,5 | 157,9 |
| 275 | -98,2 | 151,7 | -107,2 | 141,6 | -100,9 | 164,1 | -118,0 | 145,4 | -106,9 | 170,1 | -118,0 | 157,9 |
| 280 | -100,2 | 151,7 | -109,4 | 141,7 | -103,0 | 164,1 | -120,5 | 145,4 | -109,1 | 170,1 | -120,5 | 157,9 |
| 285 | -102,3 | 151,7 | -111,5 | 141,8 | -105,1 | 164,1 | -122,9 | 145,4 | -111,4 | 170,1 | -122,9 | 157,9 |
| 290 | -104,3 | 151,7 | -113,7 | 141,9 | -107,1 | 164,1 | -125,4 | 145,4 | -113,6 | 170,1 | -125,4 | 157,9 |
| 295 | -106,3 | 151,7 | -115,8 | 142,0 | -109,2 | 164,1 | -127,8 | 145,4 | -115,8 | 170,1 | -127,8 | 157,9 |
| 300 | -108,4 | 151,7 | -118,0 | 142,1 | -111,3 | 164,1 | -130,3 | 145,4 | -118,0 | 170,1 | -130,3 | 157,9 |
| 305 | -86,1 | 130,0 | -86,1 | 130,0 | -99,6 | 150,6 | -99,6 | 150,6 | -111,2 | 162,1 | -111,2 | 162,1 |
| 310 | -87,6 | 130,0 | -87,6 | 130,0 | -101,4 | 150,6 | -101,4 | 150,6 | -113,2 | 162,1 | -113,2 | 162,1 |
| 315 | -89,2 | 130,0 | -89,2 | 130,0 | -103,2 | 150,6 | -103,2 | 150,6 | -115,2 | 162,1 | -115,2 | 162,1 |
| 320 | -90,8 | 130,0 | -90,8 | 130,0 | -105,0 | 150,6 | -105,0 | 150,6 | -117,3 | 162,1 | -117,3 | 162,1 |

**HIT-SP MVX-1111-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,9 | 151,7 | -46,3 | 119,1 | -38,4 | 164,1 | -47,9 | 133,1 | -40,5 | 170,1 | -47,9 | 145,6 |
| 130 | -38,9 | 151,7 | -48,7 | 120,3 | -40,5 | 164,1 | -50,6 | 133,1 | -42,7 | 170,1 | -50,6 | 145,6 |
| 135 | -41,0 | 151,7 | -51,0 | 121,3 | -42,6 | 164,1 | -53,3 | 133,1 | -44,9 | 170,1 | -53,3 | 145,6 |
| 140 | -43,0 | 151,7 | -53,4 | 122,1 | -44,6 | 164,1 | -56,0 | 133,1 | -47,1 | 170,1 | -56,0 | 145,6 |
| 145 | -45,1 | 151,7 | -55,8 | 122,9 | -46,7 | 164,1 | -58,7 | 133,1 | -49,3 | 170,1 | -58,7 | 145,6 |
| 150 | -47,1 | 151,7 | -58,1 | 123,6 | -48,8 | 164,1 | -61,4 | 133,1 | -51,6 | 170,1 | -61,4 | 145,6 |
| 155 | -49,2 | 151,7 | -60,5 | 124,2 | -50,9 | 164,1 | -64,1 | 133,1 | -53,8 | 170,1 | -64,1 | 145,6 |
| 160 | -51,2 | 151,7 | -62,8 | 124,8 | -53,0 | 164,1 | -66,8 | 133,1 | -56,0 | 170,1 | -66,8 | 145,6 |
| 165 | -53,2 | 151,7 | -65,2 | 125,3 | -55,1 | 164,1 | -69,5 | 133,1 | -58,2 | 170,1 | -69,5 | 145,6 |
| 170 | -55,3 | 151,7 | -67,5 | 125,7 | -57,1 | 164,1 | -72,3 | 133,1 | -60,4 | 170,1 | -72,3 | 145,6 |
| 175 | -57,3 | 151,7 | -69,9 | 126,1 | -59,2 | 164,1 | -75,0 | 133,1 | -62,6 | 170,1 | -75,0 | 145,6 |
| 180 | -59,4 | 151,7 | -72,3 | 126,5 | -61,3 | 164,1 | -77,7 | 133,1 | -64,8 | 170,1 | -77,7 | 145,6 |
| 185 | -61,4 | 151,7 | -74,6 | 126,9 | -63,4 | 164,1 | -80,4 | 133,1 | -67,1 | 170,1 | -80,4 | 145,6 |
| 190 | -63,4 | 151,7 | -77,0 | 127,2 | -65,5 | 164,1 | -83,1 | 133,1 | -69,3 | 170,1 | -83,1 | 145,6 |
| 195 | -65,5 | 151,7 | -79,3 | 127,5 | -67,6 | 164,1 | -85,8 | 133,1 | -71,5 | 170,1 | -85,8 | 145,6 |
| 200 | -67,5 | 151,7 | -81,7 | 127,8 | -69,6 | 164,1 | -88,5 | 133,1 | -73,7 | 170,1 | -88,5 | 145,6 |
| 205 | -69,6 | 151,7 | -84,1 | 128,1 | -71,7 | 164,1 | -91,2 | 133,1 | -75,9 | 170,1 | -91,2 | 145,6 |
| 210 | -71,6 | 151,7 | -86,4 | 128,3 | -73,8 | 164,1 | -93,9 | 133,1 | -78,1 | 170,1 | -93,9 | 145,6 |
| 215 | -73,7 | 151,7 | -88,8 | 128,6 | -75,9 | 164,1 | -96,6 | 133,1 | -80,3 | 170,1 | -96,6 | 145,6 |
| 220 | -75,7 | 151,7 | -91,1 | 128,8 | -78,0 | 164,1 | -99,3 | 133,1 | -82,6 | 170,1 | -99,3 | 145,6 |
| 225 | -77,7 | 151,7 | -93,5 | 129,0 | -80,1 | 164,1 | -102,0 | 133,1 | -84,8 | 170,1 | -102,0 | 145,6 |
| 230 | -79,8 | 151,7 | -95,9 | 129,2 | -82,1 | 164,1 | -104,7 | 133,1 | -87,0 | 170,1 | -104,7 | 145,6 |
| 235 | -81,8 | 151,7 | -98,2 | 129,4 | -84,2 | 164,1 | -107,4 | 133,1 | -89,2 | 170,1 | -107,4 | 145,6 |
| 240 | -83,9 | 151,7 | -100,6 | 129,5 | -86,3 | 164,1 | -110,1 | 133,1 | -91,4 | 170,1 | -110,1 | 145,6 |
| 245 | -85,9 | 151,7 | -102,9 | 129,7 | -88,4 | 164,1 | -112,8 | 133,1 | -93,6 | 170,1 | -112,8 | 145,6 |
| 250 | -88,0 | 151,7 | -105,3 | 129,9 | -90,5 | 164,1 | -115,5 | 133,1 | -95,9 | 170,1 | -115,5 | 145,6 |
| 255 | -90,0 | 151,7 | -107,6 | 130,0 | -92,6 | 164,1 | -118,2 | 133,1 | -98,1 | 170,1 | -118,2 | 145,6 |
| 260 | -92,0 | 151,7 | -110,0 | 130,2 | -94,6 | 164,1 | -120,9 | 133,1 | -100,3 | 170,1 | -120,9 | 145,6 |
| 265 | -94,1 | 151,7 | -112,4 | 130,3 | -96,7 | 164,1 | -123,6 | 133,1 | -102,5 | 170,1 | -123,6 | 145,6 |
| 270 | -96,1 | 151,7 | -114,7 | 130,4 | -98,8 | 164,1 | -126,3 | 133,1 | -104,7 | 170,1 | -126,3 | 145,6 |
| 275 | -98,2 | 151,7 | -117,1 | 130,5 | -100,9 | 164,1 | -129,0 | 133,1 | -106,9 | 170,1 | -129,0 | 145,6 |
| 280 | -100,2 | 151,7 | -119,4 | 130,7 | -103,0 | 164,1 | -131,8 | 133,1 | -109,1 | 170,1 | -131,8 | 145,6 |
| 285 | -102,3 | 151,7 | -121,8 | 130,8 | -105,1 | 164,1 | -134,5 | 133,1 | -111,4 | 170,1 | -134,5 | 145,6 |
| 290 | -104,3 | 151,7 | -124,2 | 130,9 | -107,1 | 164,1 | -137,2 | 133,1 | -113,6 | 170,1 | -137,2 | 145,6 |
| 295 | -106,3 | 151,7 | -126,5 | 131,0 | -109,2 | 164,1 | -139,9 | 133,1 | -115,8 | 170,1 | -139,9 | 145,6 |
| 300 | -108,4 | 151,7 | -128,9 | 131,1 | -111,3 | 164,1 | -142,6 | 133,1 | -118,0 | 170,1 | -142,6 | 145,6 |
| 305 | -94,3 | 138,1 | -94,3 | 138,1 | -109,0 | 160,2 | -109,1 | 160,2 | -120,2 | 170,1 | -121,8 | 168,6 |
| 310 | -96,0 | 138,1 | -96,0 | 138,1 | -111,0 | 160,2 | -111,1 | 160,2 | -122,4 | 170,1 | -124,0 | 168,6 |
| 315 | -97,8 | 138,1 | -97,8 | 138,1 | -112,9 | 160,2 | -113,1 | 160,2 | -124,7 | 170,1 | -126,2 | 168,6 |
| 320 | -99,5 | 138,1 | -99,5 | 138,1 | -114,9 | 160,2 | -115,1 | 160,2 | -126,9 | 170,1 | -128,5 | 168,6 |

**HIT-SP MVX-1211-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,9 | 151,7 | -49,6 | 106,9 | -38,4 | 164,1 | -51,4 | 120,8 | -40,5 | 170,1 | -51,4 | 133,3 |
| 130 | -38,9 | 151,7 | -52,1 | 108,2 | -40,5 | 164,1 | -54,4 | 120,8 | -42,7 | 170,1 | -54,4 | 133,3 |
| 135 | -41,0 | 151,7 | -54,7 | 109,3 | -42,6 | 164,1 | -57,3 | 120,8 | -44,9 | 170,1 | -57,3 | 133,3 |
| 140 | -43,0 | 151,7 | -57,3 | 110,3 | -44,6 | 164,1 | -60,3 | 120,8 | -47,1 | 170,1 | -60,3 | 133,3 |
| 145 | -45,1 | 151,7 | -59,8 | 111,2 | -46,7 | 164,1 | -63,2 | 120,8 | -49,3 | 170,1 | -63,2 | 133,3 |
| 150 | -47,1 | 151,7 | -62,4 | 112,0 | -48,8 | 164,1 | -66,2 | 120,8 | -51,6 | 170,1 | -66,2 | 133,3 |
| 155 | -49,2 | 151,7 | -65,0 | 112,6 | -50,9 | 164,1 | -69,1 | 120,8 | -53,8 | 170,1 | -69,1 | 133,3 |
| 160 | -51,2 | 151,7 | -67,6 | 113,3 | -53,0 | 164,1 | -72,1 | 120,8 | -56,0 | 170,1 | -72,1 | 133,3 |
| 165 | -53,2 | 151,7 | -70,1 | 113,8 | -55,1 | 164,1 | -75,0 | 120,8 | -58,2 | 170,1 | -75,0 | 133,3 |
| 170 | -55,3 | 151,7 | -72,7 | 114,3 | -57,1 | 164,1 | -78,0 | 120,8 | -60,4 | 170,1 | -78,0 | 133,3 |
| 175 | -57,3 | 151,7 | -75,3 | 114,8 | -59,2 | 164,1 | -80,9 | 120,8 | -62,6 | 170,1 | -80,9 | 133,3 |
| 180 | -59,4 | 151,7 | -77,9 | 115,2 | -61,3 | 164,1 | -83,9 | 120,8 | -64,8 | 170,1 | -83,9 | 133,3 |
| 185 | -61,4 | 151,7 | -80,4 | 115,6 | -63,4 | 164,1 | -86,8 | 120,8 | -67,1 | 170,1 | -86,8 | 133,3 |
| 190 | -63,4 | 151,7 | -83,0 | 116,0 | -65,5 | 164,1 | -89,8 | 120,8 | -69,3 | 170,1 | -89,8 | 133,3 |
| 195 | -65,5 | 151,7 | -85,6 | 116,3 | -67,6 | 164,1 | -92,7 | 120,8 | -71,5 | 170,1 | -92,7 | 133,3 |
| 200 | -67,5 | 151,7 | -88,2 | 116,6 | -69,6 | 164,1 | -95,7 | 120,8 | -73,7 | 170,1 | -95,7 | 133,3 |
| 205 | -69,6 | 151,7 | -90,7 | 116,9 | -71,7 | 164,1 | -98,6 | 120,8 | -75,9 | 170,1 | -98,6 | 133,3 |
| 210 | -71,6 | 151,7 | -93,3 | 117,2 | -73,8 | 164,1 | -101,6 | 120,8 | -78,1 | 170,1 | -101,6 | 133,3 |
| 215 | -73,7 | 151,7 | -95,9 | 117,4 | -75,9 | 164,1 | -104,5 | 120,8 | -80,3 | 170,1 | -104,5 | 133,3 |
| 220 | -75,7 | 151,7 | -98,4 | 117,6 | -78,0 | 164,1 | -107,5 | 120,8 | -82,6 | 170,1 | -107,5 | 133,3 |
| 225 | -77,7 | 151,7 | -101,0 | 117,9 | -80,1 | 164,1 | -110,4 | 120,8 | -84,8 | 170,1 | -110,4 | 133,3 |
| 230 | -79,8 | 151,7 | -103,6 | 118,1 | -82,1 | 164,1 | -113,4 | 120,8 | -87,0 | 170,1 | -113,4 | 133,3 |
| 235 | -81,8 | 151,7 | -106,2 | 118,3 | -84,2 | 164,1 | -116,3 | 120,8 | -89,2 | 170,1 | -116,3 | 133,3 |
| 240 | -83,9 | 151,7 | -108,7 | 118,5 | -86,3 | 164,1 | -119,3 | 120,8 | -91,4 | 170,1 | -119,3 | 133,3 |
| 245 | -85,9 | 151,7 | -111,3 | 118,6 | -88,4 | 164,1 | -122,2 | 120,8 | -93,6 | 170,1 | -122,2 | 133,3 |
| 250 | -88,0 | 151,7 | -113,9 | 118,8 | -90,5 | 164,1 | -125,2 | 120,8 | -95,9 | 170,1 | -125,2 | 133,3 |
| 255 | -90,0 | 151,7 | -116,5 | 119,0 | -92,6 | 164,1 | -128,1 | 120,8 | -98,1 | 170,1 | -128,1 | 133,3 |
| 260 | -92,0 | 151,7 | -119,0 | 119,1 | -94,6 | 164,1 | -131,1 | 120,8 | -100,3 | 170,1 | -131,1 | 133,3 |
| 265 | -94,1 | 151,7 | -121,6 | 119,3 | -96,7 | 164,1 | -134,0 | 120,8 | -102,5 | 170,1 | -134,0 | 133,3 |
| 270 | -96,1 | 151,7 | -124,2 | 119,4 | -98,8 | 164,1 | -137,0 | 120,8 | -104,7 | 170,1 | -137,0 | 133,3 |
| 275 | -98,2 | 151,7 | -126,8 | 119,5 | -100,9 | 164,1 | -139,9 | 120,8 | -106,9 | 170,1 | -139,9 | 133,3 |
| 280 | -100,2 | 151,7 | -129,3 | 119,7 | -103,0 | 164,1 | -142,9 | 120,8 | -109,1 | 170,1 | -142,9 | 133,3 |
| 285 | -102,3 | 151,7 | -131,9 | 119,8 | -105,1 | 164,1 | -145,9 | 120,8 | -111,4 | 170,1 | -145,9 | 133,3 |
| 290 | -104,3 | 151,7 | -134,5 | 119,9 | -107,1 | 164,1 | -148,8 | 120,8 | -113,6 | 170,1 | -148,8 | 133,3 |
| 295 | -106,3 | 151,7 | -137,0 | 120,0 | -109,2 | 164,1 | -151,8 | 120,8 | -115,8 | 170,1 | -151,8 | 133,3 |
| 300 | -108,4 | 151,7 | -139,6 | 120,1 | -111,3 | 164,1 | -154,7 | 120,8 | -118,0 | 170,1 | -154,7 | 133,3 |
| 305 | -101,0 | 144,1 | -101,0 | 144,1 | -113,4 | 164,1 | -118,6 | 159,2 | -120,2 | 170,1 | -132,3 | 158,4 |
| 310 | -102,8 | 144,1 | -102,8 | 144,1 | -115,5 | 164,1 | -120,8 | 159,2 | -122,4 | 170,1 | -134,7 | 158,4 |
| 315 | -104,7 | 144,1 | -104,7 | 144,1 | -117,6 | 164,1 | -122,9 | 159,2 | -124,7 | 170,1 | -137,1 | 158,4 |
| 320 | -106,5 | 144,1 | -106,5 | 144,1 | -119,6 | 164,1 | -125,1 | 159,2 | -126,9 | 170,1 | -139,6 | 158,4 |

**HIT-SP MVX-1311-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,9 | 151,7 | -52,6 | 94,7 | -38,4 | 164,1 | -54,8 | 108,5 | -40,5 | 170,1 | -54,8 | 121,0 |
| 130 | -38,9 | 151,7 | -55,4 | 96,2 | -40,5 | 164,1 | -58,0 | 108,5 | -42,7 | 170,1 | -58,0 | 121,0 |
| 135 | -41,0 | 151,7 | -58,2 | 97,5 | -42,6 | 164,1 | -61,2 | 108,5 | -44,9 | 170,1 | -61,2 | 121,0 |
| 140 | -43,0 | 151,7 | -61,0 | 98,6 | -44,6 | 164,1 | -64,4 | 108,5 | -47,1 | 170,1 | -64,4 | 121,0 |
| 145 | -45,1 | 151,7 | -63,8 | 99,5 | -46,7 | 164,1 | -67,6 | 108,5 | -49,3 | 170,1 | -67,6 | 121,0 |
| 150 | -47,1 | 151,7 | -66,6 | 100,4 | -48,8 | 164,1 | -70,8 | 108,5 | -51,6 | 170,1 | -70,8 | 121,0 |
| 155 | -49,2 | 151,7 | -69,4 | 101,1 | -50,9 | 164,1 | -74,0 | 108,5 | -53,8 | 170,1 | -74,0 | 121,0 |
| 160 | -51,2 | 151,7 | -72,1 | 101,8 | -53,0 | 164,1 | -77,2 | 108,5 | -56,0 | 170,1 | -77,2 | 121,0 |
| 165 | -53,2 | 151,7 | -74,9 | 102,4 | -55,1 | 164,1 | -80,4 | 108,5 | -58,2 | 170,1 | -80,4 | 121,0 |
| 170 | -55,3 | 151,7 | -77,7 | 103,0 | -57,1 | 164,1 | -83,6 | 108,5 | -60,4 | 170,1 | -83,6 | 121,0 |
| 175 | -57,3 | 151,7 | -80,5 | 103,5 | -59,2 | 164,1 | -86,8 | 108,5 | -62,6 | 170,1 | -86,8 | 121,0 |
| 180 | -59,4 | 151,7 | -83,3 | 103,9 | -61,3 | 164,1 | -90,0 | 108,5 | -64,8 | 170,1 | -90,0 | 121,0 |
| 185 | -61,4 | 151,7 | -86,1 | 104,3 | -63,4 | 164,1 | -93,2 | 108,5 | -67,1 | 170,1 | -93,2 | 121,0 |
| 190 | -63,4 | 151,7 | -88,9 | 104,7 | -65,5 | 164,1 | -96,4 | 108,5 | -69,3 | 170,1 | -96,4 | 121,0 |
| 195 | -65,5 | 151,7 | -91,7 | 105,1 | -67,6 | 164,1 | -99,6 | 108,5 | -71,5 | 170,1 | -99,6 | 121,0 |
| 200 | -67,5 | 151,7 | -94,4 | 105,4 | -69,6 | 164,1 | -102,8 | 108,5 | -73,7 | 170,1 | -102,8 | 121,0 |
| 205 | -69,6 | 151,7 | -97,2 | 105,7 | -71,7 | 164,1 | -106,0 | 108,5 | -75,9 | 170,1 | -106,0 | 121,0 |
| 210 | -71,6 | 151,7 | -100,0 | 106,0 | -73,8 | 164,1 | -109,2 | 108,5 | -78,1 | 170,1 | -109,2 | 121,0 |
| 215 | -73,7 | 151,7 | -102,8 | 106,3 | -75,9 | 164,1 | -112,4 | 108,5 | -80,3 | 170,1 | -112,4 | 121,0 |
| 220 | -75,7 | 151,7 | -105,6 | 106,6 | -78,0 | 164,1 | -115,6 | 108,5 | -82,6 | 170,1 | -115,6 | 121,0 |
| 225 | -77,7 | 151,7 | -108,4 | 106,8 | -80,1 | 164,1 | -118,8 | 108,5 | -84,8 | 170,1 | -118,8 | 121,0 |
| 230 | -79,8 | 151,7 | -111,2 | 107,0 | -82,1 | 164,1 | -121,9 | 108,5 | -87,0 | 170,1 | -121,9 | 121,0 |
| 235 | -81,8 | 151,7 | -114,0 | 107,2 | -84,2 | 164,1 | -125,1 | 108,5 | -89,2 | 170,1 | -125,1 | 121,0 |
| 240 | -83,9 | 151,7 | -116,7 | 107,4 | -86,3 | 164,1 | -128,3 | 108,5 | -91,4 | 170,1 | -128,3 | 121,0 |
| 245 | -85,9 | 151,7 | -119,5 | 107,6 | -88,4 | 164,1 | -131,5 | 108,5 | -93,6 | 170,1 | -131,5 | 121,0 |
| 250 | -88,0 | 151,7 | -122,3 | 107,8 | -90,5 | 164,1 | -134,7 | 108,5 | -95,9 | 170,1 | -134,7 | 121,0 |
| 255 | -90,0 | 151,7 | -125,1 | 108,0 | -92,6 | 164,1 | -137,9 | 108,5 | -98,1 | 170,1 | -137,9 | 121,0 |
| 260 | -92,0 | 151,7 | -127,9 | 108,1 | -94,6 | 164,1 | -141,1 | 108,5 | -100,3 | 170,1 | -141,1 | 121,0 |
| 265 | -94,1 | 151,7 | -130,7 | 108,3 | -96,7 | 164,1 | -144,3 | 108,5 | -102,5 | 170,1 | -144,3 | 121,0 |
| 270 | -96,1 | 151,7 | -133,5 | 108,4 | -98,8 | 164,1 | -147,5 | 108,5 | -104,7 | 170,1 | -147,5 | 121,0 |
| 275 | -98,2 | 151,7 | -136,3 | 108,6 | -100,9 | 164,1 | -150,7 | 108,5 | -106,9 | 170,1 | -150,7 | 121,0 |
| 280 | -100,2 | 151,7 | -139,0 | 108,7 | -103,0 | 164,1 | -153,9 | 108,5 | -109,1 | 170,1 | -153,9 | 121,0 |
| 285 | -102,3 | 151,7 | -141,8 | 108,8 | -105,1 | 164,1 | -157,1 | 108,5 | -111,4 | 170,1 | -157,1 | 121,0 |
| 290 | -104,3 | 151,7 | -144,6 | 108,9 | -107,1 | 164,1 | -160,3 | 108,5 | -113,6 | 170,1 | -160,3 | 121,0 |
| 295 | -106,3 | 151,7 | -147,4 | 109,1 | -109,2 | 164,1 | -163,5 | 108,5 | -115,8 | 170,1 | -163,5 | 121,0 |
| 300 | -108,4 | 151,7 | -150,2 | 109,2 | -111,3 | 164,1 | -166,7 | 108,5 | -118,0 | 170,1 | -166,7 | 121,0 |
| 305 | -109,0 | 150,6 | -109,0 | 150,6 | -113,4 | 164,1 | -128,0 | 150,1 | -120,2 | 170,1 | -142,7 | 148,2 |
| 310 | -111,0 | 150,6 | -111,0 | 150,6 | -115,5 | 164,1 | -130,3 | 150,1 | -122,4 | 170,1 | -145,3 | 148,2 |
| 315 | -113,0 | 150,6 | -113,0 | 150,6 | -117,6 | 164,1 | -132,7 | 150,1 | -124,7 | 170,1 | -148,0 | 148,2 |
| 320 | -115,0 | 150,6 | -115,0 | 150,6 | -119,6 | 164,1 | -135,1 | 150,1 | -126,9 | 170,1 | -150,6 | 148,2 |

**HIT-SP MVX-1411-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,9 | 151,7 | -55,5 | 82,6 | -38,4 | 164,1 | -58,1 | 96,2 | -40,5 | 170,1 | -58,1 | 108,7 |
| 130 | -38,9 | 151,7 | -58,5 | 84,2 | -40,5 | 164,1 | -61,5 | 96,2 | -42,7 | 170,1 | -61,5 | 108,7 |
| 135 | -41,0 | 151,7 | -61,5 | 85,6 | -42,6 | 164,1 | -65,0 | 96,2 | -44,9 | 170,1 | -65,0 | 108,7 |
| 140 | -43,0 | 151,7 | -64,6 | 86,9 | -44,6 | 164,1 | -68,4 | 96,2 | -47,1 | 170,1 | -68,4 | 108,7 |
| 145 | -45,1 | 151,7 | -67,6 | 87,9 | -46,7 | 164,1 | -71,8 | 96,2 | -49,3 | 170,1 | -71,8 | 108,7 |
| 150 | -47,1 | 151,7 | -70,6 | 88,8 | -48,8 | 164,1 | -75,3 | 96,2 | -51,6 | 170,1 | -75,3 | 108,7 |
| 155 | -49,2 | 151,7 | -73,6 | 89,7 | -50,9 | 164,1 | -78,7 | 96,2 | -53,8 | 170,1 | -78,7 | 108,7 |
| 160 | -51,2 | 151,7 | -76,6 | 90,4 | -53,0 | 164,1 | -82,2 | 96,2 | -56,0 | 170,1 | -82,2 | 108,7 |
| 165 | -53,2 | 151,7 | -79,6 | 91,1 | -55,1 | 164,1 | -85,6 | 96,2 | -58,2 | 170,1 | -85,6 | 108,7 |
| 170 | -55,3 | 151,7 | -82,6 | 91,7 | -57,1 | 164,1 | -89,1 | 96,2 | -60,4 | 170,1 | -89,1 | 108,7 |
| 175 | -57,3 | 151,7 | -85,6 | 92,2 | -59,2 | 164,1 | -92,5 | 96,2 | -62,6 | 170,1 | -92,5 | 108,7 |
| 180 | -59,4 | 151,7 | -88,6 | 92,7 | -61,3 | 164,1 | -95,9 | 96,2 | -64,8 | 170,1 | -95,9 | 108,7 |
| 185 | -61,4 | 151,7 | -91,6 | 93,2 | -63,4 | 164,1 | -99,4 | 96,2 | -67,1 | 170,1 | -99,4 | 108,7 |
| 190 | -63,4 | 151,7 | -94,6 | 93,6 | -65,5 | 164,1 | -102,8 | 96,2 | -69,3 | 170,1 | -102,8 | 108,7 |
| 195 | -65,5 | 151,7 | -97,6 | 94,0 | -67,6 | 164,1 | -106,3 | 96,2 | -71,5 | 170,1 | -106,3 | 108,7 |
| 200 | -67,5 | 151,7 | -100,6 | 94,3 | -69,6 | 164,1 | -109,7 | 96,2 | -73,7 | 170,1 | -109,7 | 108,7 |
| 205 | -69,6 | 151,7 | -103,6 | 94,6 | -71,7 | 164,1 | -113,2 | 96,2 | -75,9 | 170,1 | -113,2 | 108,7 |
| 210 | -71,6 | 151,7 | -106,6 | 94,9 | -73,8 | 164,1 | -116,6 | 96,2 | -78,1 | 170,1 | -116,6 | 108,7 |
| 215 | -73,7 | 151,7 | -109,6 | 95,2 | -75,9 | 164,1 | -120,0 | 96,2 | -80,3 | 170,1 | -120,0 | 108,7 |
| 220 | -75,7 | 151,7 | -112,6 | 95,5 | -78,0 | 164,1 | -123,5 | 96,2 | -82,6 | 170,1 | -123,5 | 108,7 |
| 225 | -77,7 | 151,7 | -115,6 | 95,8 | -80,1 | 164,1 | -126,9 | 96,2 | -84,8 | 170,1 | -126,9 | 108,7 |
| 230 | -79,8 | 151,7 | -118,6 | 96,0 | -82,1 | 164,1 | -130,4 | 96,2 | -87,0 | 170,1 | -130,4 | 108,7 |
| 235 | -81,8 | 151,7 | -121,6 | 96,2 | -84,2 | 164,1 | -133,8 | 96,2 | -89,2 | 170,1 | -133,8 | 108,7 |
| 240 | -83,9 | 151,7 | -124,6 | 96,4 | -86,3 | 164,1 | -137,2 | 96,2 | -91,4 | 170,1 | -137,2 | 108,7 |
| 245 | -85,9 | 151,7 | -127,6 | 96,6 | -88,4 | 164,1 | -140,7 | 96,2 | -93,6 | 170,1 | -140,7 | 108,7 |
| 250 | -88,0 | 151,7 | -130,6 | 96,8 | -90,5 | 164,1 | -144,1 | 96,2 | -95,9 | 170,1 | -144,1 | 108,7 |
| 255 | -90,0 | 151,7 | -133,6 | 97,0 | -92,6 | 164,1 | -147,6 | 96,2 | -98,1 | 170,1 | -147,6 | 108,7 |
| 260 | -92,0 | 151,7 | -136,6 | 97,2 | -94,6 | 164,1 | -151,0 | 96,2 | -100,3 | 170,1 | -151,0 | 108,7 |
| 265 | -94,1 | 151,7 | -139,6 | 97,3 | -96,7 | 164,1 | -154,5 | 96,2 | -102,5 | 170,1 | -154,5 | 108,7 |
| 270 | -96,1 | 151,7 | -142,6 | 97,5 | -98,8 | 164,1 | -157,9 | 96,2 | -104,7 | 170,1 | -157,9 | 108,7 |
| 275 | -98,2 | 151,7 | -145,6 | 97,6 | -100,9 | 164,1 | -161,3 | 96,2 | -106,9 | 170,1 | -161,3 | 108,7 |
| 280 | -100,2 | 151,7 | -148,6 | 97,8 | -103,0 | 164,1 | -164,8 | 96,2 | -109,1 | 170,1 | -164,8 | 108,7 |
| 285 | -102,3 | 151,7 | -151,6 | 97,9 | -105,1 | 164,1 | -168,2 | 96,2 | -111,4 | 170,1 | -168,2 | 108,7 |
| 290 | -104,3 | 151,7 | -154,6 | 98,0 | -107,1 | 164,1 | -171,7 | 96,2 | -113,6 | 170,1 | -171,7 | 108,7 |
| 295 | -106,3 | 151,7 | -157,6 | 98,1 | -109,2 | 164,1 | -175,1 | 96,2 | -115,8 | 170,1 | -175,1 | 108,7 |
| 300 | -108,4 | 151,7 | -160,6 | 98,3 | -111,3 | 164,1 | -178,6 | 96,2 | -118,0 | 170,1 | -178,6 | 108,7 |
| 305 | -110,4 | 151,7 | -116,9 | 145,3 | -113,4 | 164,1 | -137,3 | 141,0 | -120,2 | 170,1 | -153,0 | 138,0 |
| 310 | -112,5 | 151,7 | -119,1 | 145,3 | -115,5 | 164,1 | -139,8 | 141,0 | -122,4 | 170,1 | -155,8 | 138,0 |
| 315 | -114,5 | 151,7 | -121,2 | 145,3 | -117,6 | 164,1 | -142,4 | 141,0 | -124,7 | 170,1 | -158,7 | 138,0 |
| 320 | -116,5 | 151,7 | -123,4 | 145,3 | -119,6 | 164,1 | -144,9 | 141,0 | -126,9 | 170,1 | -161,5 | 138,0 |

**HIT-SP MVX-1611-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,9 | 151,7 | -60,9 | 58,3 | -38,4 | 164,1 | -64,2 | 71,6 | -40,5 | 170,1 | -64,2 | 84,2 |
| 130 | -38,9 | 151,7 | -64,3 | 60,4 | -40,5 | 164,1 | -68,1 | 71,6 | -42,7 | 170,1 | -68,1 | 84,2 |
| 135 | -41,0 | 151,7 | -67,7 | 62,1 | -42,6 | 164,1 | -72,0 | 71,6 | -44,9 | 170,1 | -72,0 | 84,2 |
| 140 | -43,0 | 151,7 | -71,2 | 63,6 | -44,6 | 164,1 | -76,0 | 71,6 | -47,1 | 170,1 | -76,0 | 84,2 |
| 145 | -45,1 | 151,7 | -74,6 | 64,9 | -46,7 | 164,1 | -79,9 | 71,6 | -49,3 | 170,1 | -79,9 | 84,2 |
| 150 | -47,1 | 151,7 | -78,0 | 66,0 | -48,8 | 164,1 | -83,8 | 71,6 | -51,6 | 170,1 | -83,8 | 84,2 |
| 155 | -49,2 | 151,7 | -81,5 | 67,0 | -50,9 | 164,1 | -87,8 | 71,6 | -53,8 | 170,1 | -87,8 | 84,2 |
| 160 | -51,2 | 151,7 | -84,9 | 67,8 | -53,0 | 164,1 | -91,7 | 71,6 | -56,0 | 170,1 | -91,7 | 84,2 |
| 165 | -53,2 | 151,7 | -88,3 | 68,6 | -55,1 | 164,1 | -95,6 | 71,6 | -58,2 | 170,1 | -95,6 | 84,2 |
| 170 | -55,3 | 151,7 | -91,8 | 69,3 | -57,1 | 164,1 | -99,6 | 71,6 | -60,4 | 170,1 | -99,6 | 84,2 |
| 175 | -57,3 | 151,7 | -95,2 | 69,9 | -59,2 | 164,1 | -103,5 | 71,6 | -62,6 | 170,1 | -103,5 | 84,2 |
| 180 | -59,4 | 151,7 | -98,6 | 70,4 | -61,3 | 164,1 | -107,4 | 71,6 | -64,8 | 170,1 | -107,4 | 84,2 |
| 185 | -61,4 | 151,7 | -102,1 | 71,0 | -63,4 | 164,1 | -111,4 | 71,6 | -67,1 | 170,1 | -111,4 | 84,2 |
| 190 | -63,4 | 151,7 | -105,5 | 71,4 | -65,5 | 164,1 | -115,3 | 71,6 | -69,3 | 170,1 | -115,3 | 84,2 |
| 195 | -65,5 | 151,7 | -108,9 | 71,9 | -67,6 | 164,1 | -119,2 | 71,6 | -71,5 | 170,1 | -119,2 | 84,2 |
| 200 | -67,5 | 151,7 | -112,3 | 72,3 | -69,6 | 164,1 | -123,2 | 71,6 | -73,7 | 170,1 | -123,2 | 84,2 |
| 205 | -69,6 | 151,7 | -115,8 | 72,6 | -71,7 | 164,1 | -127,1 | 71,6 | -75,9 | 170,1 | -127,1 | 84,2 |
| 210 | -71,6 | 151,7 | -119,2 | 73,0 | -73,8 | 164,1 | -131,0 | 71,6 | -78,1 | 170,1 | -131,0 | 84,2 |
| 215 | -73,7 | 151,7 | -122,6 | 73,3 | -75,9 | 164,1 | -135,0 | 71,6 | -80,3 | 170,1 | -135,0 | 84,2 |
| 220 | -75,7 | 151,7 | -126,1 | 73,6 | -78,0 | 164,1 | -138,9 | 71,6 | -82,6 | 170,1 | -138,9 | 84,2 |
| 225 | -77,7 | 151,7 | -129,5 | 73,9 | -80,1 | 164,1 | -142,8 | 71,6 | -84,8 | 170,1 | -142,8 | 84,2 |
| 230 | -79,8 | 151,7 | -132,9 | 74,1 | -82,1 | 164,1 | -146,8 | 71,6 | -87,0 | 170,1 | -146,8 | 84,2 |
| 235 | -81,8 | 151,7 | -136,4 | 74,4 | -84,2 | 164,1 | -150,7 | 71,6 | -89,2 | 170,1 | -150,7 | 84,2 |
| 240 | -83,9 | 151,7 | -139,8 | 74,6 | -86,3 | 164,1 | -154,6 | 71,6 | -91,4 | 170,1 | -154,6 | 84,2 |
| 245 | -85,9 | 151,7 | -143,2 | 74,8 | -88,4 | 164,1 | -158,6 | 71,6 | -93,6 | 170,1 | -158,6 | 84,2 |
| 250 | -88,0 | 151,7 | -146,7 | 75,0 | -90,5 | 164,1 | -162,5 | 71,6 | -95,9 | 170,1 | -162,5 | 84,2 |
| 255 | -90,0 | 151,7 | -150,1 | 75,2 | -92,6 | 164,1 | -166,5 | 71,6 | -98,1 | 170,1 | -166,5 | 84,2 |
| 260 | -92,0 | 151,7 | -153,5 | 75,4 | -94,6 | 164,1 | -170,4 | 71,6 | -100,3 | 170,1 | -170,4 | 84,2 |
| 265 | -94,1 | 151,7 | -156,9 | 75,6 | -96,7 | 164,1 | -174,3 | 71,6 | -102,5 | 170,1 | -174,3 | 84,2 |
| 270 | -96,1 | 151,7 | -160,4 | 75,7 | -98,8 | 164,1 | -178,3 | 71,6 | -104,7 | 170,1 | -178,3 | 84,2 |
| 275 | -98,2 | 151,7 | -163,8 | 75,9 | -100,9 | 164,1 | -182,2 | 71,6 | -106,9 | 170,1 | -182,2 | 84,2 |
| 280 | -100,2 | 151,7 | -167,2 | 76,0 | -103,0 | 164,1 | -186,1 | 71,6 | -109,1 | 170,1 | -186,1 | 84,2 |
| 285 | -102,3 | 151,7 | -170,7 | 76,2 | -105,1 | 164,1 | -190,1 | 71,6 | -111,4 | 170,1 | -190,1 | 84,2 |
| 290 | -104,3 | 151,7 | -174,1 | 76,3 | -107,1 | 164,1 | -194,0 | 71,6 | -113,6 | 170,1 | -194,0 | 84,2 |
| 295 | -106,3 | 151,7 | -177,5 | 76,4 | -109,2 | 164,1 | -197,9 | 71,6 | -115,8 | 170,1 | -197,9 | 84,2 |
| 300 | -108,4 | 151,7 | -181,0 | 76,6 | -111,3 | 164,1 | -201,9 | 71,6 | -118,0 | 170,1 | -201,9 | 84,2 |
| 305 | -110,4 | 151,7 | -132,6 | 129,9 | -113,4 | 164,1 | -155,7 | 122,8 | -120,2 | 170,1 | -173,3 | 117,6 |
| 310 | -112,5 | 151,7 | -135,0 | 129,9 | -115,5 | 164,1 | -158,6 | 122,8 | -122,4 | 170,1 | -176,6 | 117,6 |
| 315 | -114,5 | 151,7 | -137,5 | 129,9 | -117,6 | 164,1 | -161,5 | 122,8 | -124,7 | 170,1 | -179,8 | 117,6 |
| 320 | -116,5 | 151,7 | -140,0 | 129,9 | -119,6 | 164,1 | -164,4 | 122,8 | -126,9 | 170,1 | -183,1 | 117,6 |

**HIT-SP MVX-1811-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,9 | 151,7 | -65,6 | 34,1 | -38,4 | 164,1 | -69,7 | 47,1 | -40,5 | 170,1 | -69,7 | 59,6 |
| 130 | -38,9 | 151,7 | -69,4 | 36,8 | -40,5 | 164,1 | -74,1 | 47,1 | -42,7 | 170,1 | -74,1 | 59,6 |
| 135 | -41,0 | 151,7 | -73,3 | 38,9 | -42,6 | 164,1 | -78,6 | 47,1 | -44,9 | 170,1 | -78,6 | 59,6 |
| 140 | -43,0 | 151,7 | -77,2 | 40,7 | -44,6 | 164,1 | -83,0 | 47,1 | -47,1 | 170,1 | -83,0 | 59,6 |
| 145 | -45,1 | 151,7 | -81,0 | 42,2 | -46,7 | 164,1 | -87,4 | 47,1 | -49,3 | 170,1 | -87,4 | 59,6 |
| 150 | -47,1 | 151,7 | -84,9 | 43,4 | -48,8 | 164,1 | -91,8 | 47,1 | -51,6 | 170,1 | -91,8 | 59,6 |
| 155 | -49,2 | 151,7 | -88,7 | 44,6 | -50,9 | 164,1 | -96,3 | 47,1 | -53,8 | 170,1 | -96,3 | 59,6 |
| 160 | -51,2 | 151,7 | -92,6 | 45,5 | -53,0 | 164,1 | -100,7 | 47,1 | -56,0 | 170,1 | -100,7 | 59,6 |
| 165 | -53,2 | 151,7 | -96,5 | 46,4 | -55,1 | 164,1 | -105,1 | 47,1 | -58,2 | 170,1 | -105,1 | 59,6 |
| 170 | -55,3 | 151,7 | -100,3 | 47,2 | -57,1 | 164,1 | -109,5 | 47,1 | -60,4 | 170,1 | -109,5 | 59,6 |
| 175 | -57,3 | 151,7 | -104,2 | 47,9 | -59,2 | 164,1 | -114,0 | 47,1 | -62,6 | 170,1 | -114,0 | 59,6 |
| 180 | -59,4 | 151,7 | -108,0 | 48,5 | -61,3 | 164,1 | -118,4 | 47,1 | -64,8 | 170,1 | -118,4 | 59,6 |
| 185 | -61,4 | 151,7 | -111,9 | 49,0 | -63,4 | 164,1 | -122,8 | 47,1 | -67,1 | 170,1 | -122,8 | 59,6 |
| 190 | -63,4 | 151,7 | -115,7 | 49,6 | -65,5 | 164,1 | -127,2 | 47,1 | -69,3 | 170,1 | -127,2 | 59,6 |
| 195 | -65,5 | 151,7 | -119,6 | 50,0 | -67,6 | 164,1 | -131,7 | 47,1 | -71,5 | 170,1 | -131,7 | 59,6 |
| 200 | -67,5 | 151,7 | -123,5 | 50,5 | -69,6 | 164,1 | -136,1 | 47,1 | -73,7 | 170,1 | -136,1 | 59,6 |
| 205 | -69,6 | 151,7 | -127,3 | 50,9 | -71,7 | 164,1 | -140,5 | 47,1 | -75,9 | 170,1 | -140,5 | 59,6 |
| 210 | -71,6 | 151,7 | -131,2 | 51,2 | -73,8 | 164,1 | -144,9 | 47,1 | -78,1 | 170,1 | -144,9 | 59,6 |
| 215 | -73,7 | 151,7 | -135,0 | 51,6 | -75,9 | 164,1 | -149,4 | 47,1 | -80,3 | 170,1 | -149,4 | 59,6 |
| 220 | -75,7 | 151,7 | -138,9 | 51,9 | -78,0 | 164,1 | -153,8 | 47,1 | -82,6 | 170,1 | -153,8 | 59,6 |
| 225 | -77,7 | 151,7 | -142,8 | 52,2 | -80,1 | 164,1 | -158,2 | 47,1 | -84,8 | 170,1 | -158,2 | 59,6 |
| 230 | -79,8 | 151,7 | -146,6 | 52,5 | -82,1 | 164,1 | -162,6 | 47,1 | -87,0 | 170,1 | -162,6 | 59,6 |
| 235 | -81,8 | 151,7 | -150,5 | 52,7 | -84,2 | 164,1 | -167,1 | 47,1 | -89,2 | 170,1 | -167,1 | 59,6 |
| 240 | -83,9 | 151,7 | -154,3 | 53,0 | -86,3 | 164,1 | -171,5 | 47,1 | -91,4 | 170,1 | -171,5 | 59,6 |
| 245 | -85,9 | 151,7 | -158,2 | 53,2 | -88,4 | 164,1 | -175,9 | 47,1 | -93,6 | 170,1 | -175,9 | 59,6 |
| 250 | -88,0 | 151,7 | -162,1 | 53,4 | -90,5 | 164,1 | -180,4 | 47,1 | -95,9 | 170,1 | -180,4 | 59,6 |
| 255 | -90,0 | 151,7 | -165,9 | 53,6 | -92,6 | 164,1 | -184,8 | 47,1 | -98,1 | 170,1 | -184,8 | 59,6 |
| 260 | -92,0 | 151,7 | -169,8 | 53,8 | -94,6 | 164,1 | -189,2 | 47,1 | -100,3 | 170,1 | -189,2 | 59,6 |
| 265 | -94,1 | 151,7 | -173,6 | 54,0 | -96,7 | 164,1 | -193,6 | 47,1 | -102,5 | 170,1 | -193,6 | 59,6 |
| 270 | -96,1 | 151,7 | -177,5 | 54,2 | -98,8 | 164,1 | -198,1 | 47,1 | -104,7 | 170,1 | -198,1 | 59,6 |
| 275 | -98,2 | 151,7 | -181,4 | 54,3 | -100,9 | 164,1 | -202,5 | 47,1 | -106,9 | 170,1 | -202,5 | 59,6 |
| 280 | -100,2 | 151,7 | -185,2 | 54,5 | -103,0 | 164,1 | -206,9 | 47,1 | -109,1 | 170,1 | -206,9 | 59,6 |
| 285 | -102,3 | 151,7 | -189,1 | 54,6 | -105,1 | 164,1 | -211,3 | 47,1 | -111,4 | 170,1 | -211,3 | 59,6 |
| 290 | -104,3 | 151,7 | -192,9 | 54,8 | -107,1 | 164,1 | -215,8 | 47,1 | -113,6 | 170,1 | -215,8 | 59,6 |
| 295 | -106,3 | 151,7 | -196,8 | 54,9 | -109,2 | 164,1 | -220,2 | 47,1 | -115,8 | 170,1 | -220,2 | 59,6 |
| 300 | -108,4 | 151,7 | -200,7 | 55,0 | -111,3 | 164,1 | -224,6 | 47,1 | -118,0 | 170,1 | -224,6 | 59,6 |
| 305 | -110,4 | 151,7 | -148,0 | 114,4 | -113,4 | 164,1 | -173,8 | 104,6 | -120,2 | 170,1 | -193,2 | 97,2 |
| 310 | -112,5 | 151,7 | -150,8 | 114,4 | -115,5 | 164,1 | -177,1 | 104,6 | -122,4 | 170,1 | -196,9 | 97,2 |
| 315 | -114,5 | 151,7 | -153,5 | 114,4 | -117,6 | 164,1 | -180,3 | 104,6 | -124,7 | 170,1 | -200,6 | 97,2 |
| 320 | -116,5 | 151,7 | -156,3 | 114,4 | -119,6 | 164,1 | -183,6 | 104,6 | -126,9 | 170,1 | -204,3 | 97,2 |

**HIT-SP MVX-1012-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,3 | 154,9 | -42,9 | 133,6 | -37,9 | 166,8 | -44,8 | 145,4 | -39,9 | 173,2 | -44,8 | 157,9 |
| 130 | -38,3 | 154,9 | -45,1 | 134,4 | -40,0 | 166,8 | -47,3 | 145,4 | -42,1 | 173,2 | -47,3 | 157,9 |
| 135 | -40,3 | 154,9 | -47,2 | 135,1 | -42,0 | 166,8 | -49,7 | 145,4 | -44,2 | 173,2 | -49,7 | 157,9 |
| 140 | -42,3 | 154,9 | -49,4 | 135,7 | -44,0 | 166,8 | -52,2 | 145,4 | -46,4 | 173,2 | -52,2 | 157,9 |
| 145 | -44,2 | 154,9 | -51,5 | 136,3 | -46,0 | 166,8 | -54,7 | 145,4 | -48,5 | 173,2 | -54,7 | 157,9 |
| 150 | -46,2 | 154,9 | -53,6 | 136,8 | -48,1 | 166,8 | -57,1 | 145,4 | -50,7 | 173,2 | -57,1 | 157,9 |
| 155 | -48,2 | 154,9 | -55,8 | 137,3 | -50,1 | 166,8 | -59,6 | 145,4 | -52,9 | 173,2 | -59,6 | 157,9 |
| 160 | -50,2 | 154,9 | -57,9 | 137,7 | -52,1 | 166,8 | -62,0 | 145,4 | -55,0 | 173,2 | -62,0 | 157,9 |
| 165 | -52,1 | 154,9 | -60,1 | 138,1 | -54,2 | 166,8 | -64,5 | 145,4 | -57,2 | 173,2 | -64,5 | 157,9 |
| 170 | -54,1 | 154,9 | -62,2 | 138,4 | -56,2 | 166,8 | -66,9 | 145,4 | -59,3 | 173,2 | -66,9 | 157,9 |
| 175 | -56,1 | 154,9 | -64,4 | 138,8 | -58,2 | 166,8 | -69,4 | 145,4 | -61,5 | 173,2 | -69,4 | 157,9 |
| 180 | -58,1 | 154,9 | -66,5 | 139,1 | -60,3 | 166,8 | -71,9 | 145,4 | -63,6 | 173,2 | -71,9 | 157,9 |
| 185 | -60,1 | 154,9 | -68,7 | 139,3 | -62,3 | 166,8 | -74,3 | 145,4 | -65,8 | 173,2 | -74,3 | 157,9 |
| 190 | -62,0 | 154,9 | -70,8 | 139,6 | -64,3 | 166,8 | -76,8 | 145,4 | -67,9 | 173,2 | -76,8 | 157,9 |
| 195 | -64,0 | 154,9 | -72,9 | 139,8 | -66,3 | 166,8 | -79,2 | 145,4 | -70,1 | 173,2 | -79,2 | 157,9 |
| 200 | -66,0 | 154,9 | -75,1 | 140,0 | -68,4 | 166,8 | -81,7 | 145,4 | -72,2 | 173,2 | -81,7 | 157,9 |
| 205 | -68,0 | 154,9 | -77,2 | 140,3 | -70,4 | 166,8 | -84,2 | 145,4 | -74,4 | 173,2 | -84,2 | 157,9 |
| 210 | -69,9 | 154,9 | -79,4 | 140,5 | -72,4 | 166,8 | -86,6 | 145,4 | -76,5 | 173,2 | -86,6 | 157,9 |
| 215 | -71,9 | 154,9 | -81,5 | 140,6 | -74,5 | 166,8 | -89,1 | 145,4 | -78,7 | 173,2 | -89,1 | 157,9 |
| 220 | -73,9 | 154,9 | -83,7 | 140,8 | -76,5 | 166,8 | -91,5 | 145,4 | -80,8 | 173,2 | -91,5 | 157,9 |
| 225 | -75,9 | 154,9 | -85,8 | 141,0 | -78,5 | 166,8 | -94,0 | 145,4 | -83,0 | 173,2 | -94,0 | 157,9 |
| 230 | -77,8 | 154,9 | -88,0 | 141,1 | -80,6 | 166,8 | -96,5 | 145,4 | -85,1 | 173,2 | -96,5 | 157,9 |
| 235 | -79,8 | 154,9 | -90,1 | 141,3 | -82,6 | 166,8 | -98,9 | 145,4 | -87,3 | 173,2 | -98,9 | 157,9 |
| 240 | -81,8 | 154,9 | -92,2 | 141,4 | -84,6 | 166,8 | -101,4 | 145,4 | -89,4 | 173,2 | -101,4 | 157,9 |
| 245 | -83,8 | 154,9 | -94,4 | 141,5 | -86,7 | 166,8 | -103,8 | 145,4 | -91,6 | 173,2 | -103,8 | 157,9 |
| 250 | -85,8 | 154,9 | -96,5 | 141,7 | -88,7 | 166,8 | -106,3 | 145,4 | -93,8 | 173,2 | -106,3 | 157,9 |
| 255 | -87,7 | 154,9 | -98,7 | 141,8 | -90,7 | 166,8 | -108,7 | 145,4 | -95,9 | 173,2 | -108,7 | 157,9 |
| 260 | -89,7 | 154,9 | -100,8 | 141,9 | -92,7 | 166,8 | -111,2 | 145,4 | -98,1 | 173,2 | -111,2 | 157,9 |
| 265 | -91,7 | 154,9 | -103,0 | 142,0 | -94,8 | 166,8 | -113,7 | 145,4 | -100,2 | 173,2 | -113,7 | 157,9 |
| 270 | -93,7 | 154,9 | -105,1 | 142,1 | -96,8 | 166,8 | -116,1 | 145,4 | -102,4 | 173,2 | -116,1 | 157,9 |
| 275 | -95,6 | 154,9 | -107,2 | 142,2 | -98,8 | 166,8 | -118,6 | 145,4 | -104,5 | 173,2 | -118,6 | 157,9 |
| 280 | -97,6 | 154,9 | -109,4 | 142,3 | -100,9 | 166,8 | -121,0 | 145,4 | -106,7 | 173,2 | -121,0 | 157,9 |
| 285 | -99,6 | 154,9 | -111,5 | 142,4 | -102,9 | 166,8 | -123,5 | 145,4 | -108,8 | 173,2 | -123,5 | 157,9 |
| 290 | -101,6 | 154,9 | -113,7 | 142,5 | -104,9 | 166,8 | -126,0 | 145,4 | -111,0 | 173,2 | -126,0 | 157,9 |
| 295 | -103,5 | 154,9 | -115,8 | 142,6 | -107,0 | 166,8 | -128,4 | 145,4 | -113,1 | 173,2 | -128,4 | 157,9 |
| 300 | -105,5 | 154,9 | -118,0 | 142,6 | -109,0 | 166,8 | -130,9 | 145,4 | -115,3 | 173,2 | -130,9 | 157,9 |
| 305 | -85,0 | 132,2 | -85,0 | 132,2 | -99,9 | 154,8 | -99,9 | 154,8 | -111,6 | 167,4 | -111,6 | 167,4 |
| 310 | -86,6 | 132,2 | -86,6 | 132,2 | -101,7 | 154,8 | -101,7 | 154,8 | -113,6 | 167,4 | -113,6 | 167,4 |
| 315 | -88,1 | 132,2 | -88,1 | 132,2 | -103,5 | 154,8 | -103,5 | 154,8 | -115,6 | 167,4 | -115,6 | 167,4 |
| 320 | -89,7 | 132,2 | -89,7 | 132,2 | -105,3 | 154,8 | -105,3 | 154,8 | -117,7 | 167,4 | -117,7 | 167,4 |

**HIT-SP MVX-1112-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,3 | 154,9 | -46,3 | 121,9 | -37,9 | 166,8 | -48,6 | 133,1 | -39,9 | 173,2 | -48,6 | 145,6 |
| 130 | -38,3 | 154,9 | -48,7 | 122,9 | -40,0 | 166,8 | -51,3 | 133,1 | -42,1 | 173,2 | -51,3 | 145,6 |
| 135 | -40,3 | 154,9 | -51,0 | 123,6 | -42,0 | 166,8 | -54,0 | 133,1 | -44,2 | 173,2 | -54,0 | 145,6 |
| 140 | -42,3 | 154,9 | -53,4 | 124,3 | -44,0 | 166,8 | -56,7 | 133,1 | -46,4 | 173,2 | -56,7 | 145,6 |
| 145 | -44,2 | 154,9 | -55,8 | 125,0 | -46,0 | 166,8 | -59,4 | 133,1 | -48,5 | 173,2 | -59,4 | 145,6 |
| 150 | -46,2 | 154,9 | -58,1 | 125,5 | -48,1 | 166,8 | -62,1 | 133,1 | -50,7 | 173,2 | -62,1 | 145,6 |
| 155 | -48,2 | 154,9 | -60,5 | 126,0 | -50,1 | 166,8 | -64,8 | 133,1 | -52,9 | 173,2 | -64,8 | 145,6 |
| 160 | -50,2 | 154,9 | -62,8 | 126,5 | -52,1 | 166,8 | -67,5 | 133,1 | -55,0 | 173,2 | -67,5 | 145,6 |
| 165 | -52,1 | 154,9 | -65,2 | 126,9 | -54,2 | 166,8 | -70,2 | 133,1 | -57,2 | 173,2 | -70,2 | 145,6 |
| 170 | -54,1 | 154,9 | -67,5 | 127,3 | -56,2 | 166,8 | -72,9 | 133,1 | -59,3 | 173,2 | -72,9 | 145,6 |
| 175 | -56,1 | 154,9 | -69,9 | 127,6 | -58,2 | 166,8 | -75,7 | 133,1 | -61,5 | 173,2 | -75,7 | 145,6 |
| 180 | -58,1 | 154,9 | -72,3 | 127,9 | -60,3 | 166,8 | -78,4 | 133,1 | -63,6 | 173,2 | -78,4 | 145,6 |
| 185 | -60,1 | 154,9 | -74,6 | 128,2 | -62,3 | 166,8 | -81,1 | 133,1 | -65,8 | 173,2 | -81,1 | 145,6 |
| 190 | -62,0 | 154,9 | -77,0 | 128,5 | -64,3 | 166,8 | -83,8 | 133,1 | -67,9 | 173,2 | -83,8 | 145,6 |
| 195 | -64,0 | 154,9 | -79,3 | 128,8 | -66,3 | 166,8 | -86,5 | 133,1 | -70,1 | 173,2 | -86,5 | 145,6 |
| 200 | -66,0 | 154,9 | -81,7 | 129,0 | -68,4 | 166,8 | -89,2 | 133,1 | -72,2 | 173,2 | -89,2 | 145,6 |
| 205 | -68,0 | 154,9 | -84,1 | 129,2 | -70,4 | 166,8 | -91,9 | 133,1 | -74,4 | 173,2 | -91,9 | 145,6 |
| 210 | -69,9 | 154,9 | -86,4 | 129,4 | -72,4 | 166,8 | -94,6 | 133,1 | -76,5 | 173,2 | -94,6 | 145,6 |
| 215 | -71,9 | 154,9 | -88,8 | 129,6 | -74,5 | 166,8 | -97,3 | 133,1 | -78,7 | 173,2 | -97,3 | 145,6 |
| 220 | -73,9 | 154,9 | -91,1 | 129,8 | -76,5 | 166,8 | -100,0 | 133,1 | -80,8 | 173,2 | -100,0 | 145,6 |
| 225 | -75,9 | 154,9 | -93,5 | 130,0 | -78,5 | 166,8 | -102,7 | 133,1 | -83,0 | 173,2 | -102,7 | 145,6 |
| 230 | -77,8 | 154,9 | -95,9 | 130,2 | -80,6 | 166,8 | -105,4 | 133,1 | -85,1 | 173,2 | -105,4 | 145,6 |
| 235 | -79,8 | 154,9 | -98,2 | 130,3 | -82,6 | 166,8 | -108,1 | 133,1 | -87,3 | 173,2 | -108,1 | 145,6 |
| 240 | -81,8 | 154,9 | -100,6 | 130,5 | -84,6 | 166,8 | -110,8 | 133,1 | -89,4 | 173,2 | -110,8 | 145,6 |
| 245 | -83,8 | 154,9 | -102,9 | 130,6 | -86,7 | 166,8 | -113,5 | 133,1 | -91,6 | 173,2 | -113,5 | 145,6 |
| 250 | -85,8 | 154,9 | -105,3 | 130,7 | -88,7 | 166,8 | -116,2 | 133,1 | -93,8 | 173,2 | -116,2 | 145,6 |
| 255 | -87,7 | 154,9 | -107,6 | 130,8 | -90,7 | 166,8 | -118,9 | 133,1 | -95,9 | 173,2 | -118,9 | 145,6 |
| 260 | -89,7 | 154,9 | -110,0 | 131,0 | -92,7 | 166,8 | -121,6 | 133,1 | -98,1 | 173,2 | -121,6 | 145,6 |
| 265 | -91,7 | 154,9 | -112,4 | 131,1 | -94,8 | 166,8 | -124,3 | 133,1 | -100,2 | 173,2 | -124,3 | 145,6 |
| 270 | -93,7 | 154,9 | -114,7 | 131,2 | -96,8 | 166,8 | -127,0 | 133,1 | -102,4 | 173,2 | -127,0 | 145,6 |
| 275 | -95,6 | 154,9 | -117,1 | 131,3 | -98,8 | 166,8 | -129,7 | 133,1 | -104,5 | 173,2 | -129,7 | 145,6 |
| 280 | -97,6 | 154,9 | -119,4 | 131,4 | -100,9 | 166,8 | -132,4 | 133,1 | -106,7 | 173,2 | -132,4 | 145,6 |
| 285 | -99,6 | 154,9 | -121,8 | 131,5 | -102,9 | 166,8 | -135,1 | 133,1 | -108,8 | 173,2 | -135,1 | 145,6 |
| 290 | -101,6 | 154,9 | -124,2 | 131,6 | -104,9 | 166,8 | -137,9 | 133,1 | -111,0 | 173,2 | -137,9 | 145,6 |
| 295 | -103,5 | 154,9 | -126,5 | 131,7 | -107,0 | 166,8 | -140,6 | 133,1 | -113,1 | 173,2 | -140,6 | 145,6 |
| 300 | -105,5 | 154,9 | -128,9 | 131,7 | -109,0 | 166,8 | -143,3 | 133,1 | -115,3 | 173,2 | -143,3 | 145,6 |
| 305 | -93,2 | 141,1 | -93,2 | 141,1 | -109,5 | 165,2 | -109,5 | 165,2 | -117,4 | 173,2 | -122,2 | 168,6 |
| 310 | -94,9 | 141,1 | -94,9 | 141,1 | -111,5 | 165,2 | -111,5 | 165,2 | -119,6 | 173,2 | -124,5 | 168,6 |
| 315 | -96,6 | 141,1 | -96,6 | 141,1 | -113,5 | 165,2 | -113,5 | 165,2 | -121,7 | 173,2 | -126,7 | 168,6 |
| 320 | -98,3 | 141,1 | -98,3 | 141,1 | -115,5 | 165,2 | -115,5 | 165,2 | -123,9 | 173,2 | -129,0 | 168,6 |

**HIT-SP MVX-1212-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,3 | 154,9 | -49,6 | 110,4 | -37,9 | 166,8 | -52,3 | 120,8 | -39,9 | 173,2 | -52,3 | 133,3 |
| 130 | -38,3 | 154,9 | -52,1 | 111,4 | -40,0 | 166,8 | -55,2 | 120,8 | -42,1 | 173,2 | -55,2 | 133,3 |
| 135 | -40,3 | 154,9 | -54,7 | 112,3 | -42,0 | 166,8 | -58,2 | 120,8 | -44,2 | 173,2 | -58,2 | 133,3 |
| 140 | -42,3 | 154,9 | -57,3 | 113,0 | -44,0 | 166,8 | -61,1 | 120,8 | -46,4 | 173,2 | -61,1 | 133,3 |
| 145 | -44,2 | 154,9 | -59,8 | 113,7 | -46,0 | 166,8 | -64,1 | 120,8 | -48,5 | 173,2 | -64,1 | 133,3 |
| 150 | -46,2 | 154,9 | -62,4 | 114,3 | -48,1 | 166,8 | -67,0 | 120,8 | -50,7 | 173,2 | -67,0 | 133,3 |
| 155 | -48,2 | 154,9 | -65,0 | 114,9 | -50,1 | 166,8 | -70,0 | 120,8 | -52,9 | 173,2 | -70,0 | 133,3 |
| 160 | -50,2 | 154,9 | -67,6 | 115,3 | -52,1 | 166,8 | -72,9 | 120,8 | -55,0 | 173,2 | -72,9 | 133,3 |
| 165 | -52,1 | 154,9 | -70,1 | 115,8 | -54,2 | 166,8 | -75,9 | 120,8 | -57,2 | 173,2 | -75,9 | 133,3 |
| 170 | -54,1 | 154,9 | -72,7 | 116,2 | -56,2 | 166,8 | -78,8 | 120,8 | -59,3 | 173,2 | -78,8 | 133,3 |
| 175 | -56,1 | 154,9 | -75,3 | 116,6 | -58,2 | 166,8 | -81,8 | 120,8 | -61,5 | 173,2 | -81,8 | 133,3 |
| 180 | -58,1 | 154,9 | -77,9 | 116,9 | -60,3 | 166,8 | -84,7 | 120,8 | -63,6 | 173,2 | -84,7 | 133,3 |
| 185 | -60,1 | 154,9 | -80,4 | 117,2 | -62,3 | 166,8 | -87,7 | 120,8 | -65,8 | 173,2 | -87,7 | 133,3 |
| 190 | -62,0 | 154,9 | -83,0 | 117,5 | -64,3 | 166,8 | -90,6 | 120,8 | -67,9 | 173,2 | -90,6 | 133,3 |
| 195 | -64,0 | 154,9 | -85,6 | 117,8 | -66,3 | 166,8 | -93,6 | 120,8 | -70,1 | 173,2 | -93,6 | 133,3 |
| 200 | -66,0 | 154,9 | -88,2 | 118,0 | -68,4 | 166,8 | -96,5 | 120,8 | -72,2 | 173,2 | -96,5 | 133,3 |
| 205 | -68,0 | 154,9 | -90,7 | 118,3 | -70,4 | 166,8 | -99,5 | 120,8 | -74,4 | 173,2 | -99,5 | 133,3 |
| 210 | -69,9 | 154,9 | -93,3 | 118,5 | -72,4 | 166,8 | -102,4 | 120,8 | -76,5 | 173,2 | -102,4 | 133,3 |
| 215 | -71,9 | 154,9 | -95,9 | 118,7 | -74,5 | 166,8 | -105,4 | 120,8 | -78,7 | 173,2 | -105,4 | 133,3 |
| 220 | -73,9 | 154,9 | -98,4 | 118,9 | -76,5 | 166,8 | -108,3 | 120,8 | -80,8 | 173,2 | -108,3 | 133,3 |
| 225 | -75,9 | 154,9 | -101,0 | 119,1 | -78,5 | 166,8 | -111,3 | 120,8 | -83,0 | 173,2 | -111,3 | 133,3 |
| 230 | -77,8 | 154,9 | -103,6 | 119,2 | -80,6 | 166,8 | -114,2 | 120,8 | -85,1 | 173,2 | -114,2 | 133,3 |
| 235 | -79,8 | 154,9 | -106,2 | 119,4 | -82,6 | 166,8 | -117,2 | 120,8 | -87,3 | 173,2 | -117,2 | 133,3 |
| 240 | -81,8 | 154,9 | -108,7 | 119,6 | -84,6 | 166,8 | -120,1 | 120,8 | -89,4 | 173,2 | -120,1 | 133,3 |
| 245 | -83,8 | 154,9 | -111,3 | 119,7 | -86,7 | 166,8 | -123,1 | 120,8 | -91,6 | 173,2 | -123,1 | 133,3 |
| 250 | -85,8 | 154,9 | -113,9 | 119,8 | -88,7 | 166,8 | -126,0 | 120,8 | -93,8 | 173,2 | -126,0 | 133,3 |
| 255 | -87,7 | 154,9 | -116,5 | 120,0 | -90,7 | 166,8 | -129,0 | 120,8 | -95,9 | 173,2 | -129,0 | 133,3 |
| 260 | -89,7 | 154,9 | -119,0 | 120,1 | -92,7 | 166,8 | -131,9 | 120,8 | -98,1 | 173,2 | -131,9 | 133,3 |
| 265 | -91,7 | 154,9 | -121,6 | 120,2 | -94,8 | 166,8 | -134,9 | 120,8 | -100,2 | 173,2 | -134,9 | 133,3 |
| 270 | -93,7 | 154,9 | -124,2 | 120,3 | -96,8 | 166,8 | -137,8 | 120,8 | -102,4 | 173,2 | -137,8 | 133,3 |
| 275 | -95,6 | 154,9 | -126,8 | 120,4 | -98,8 | 166,8 | -140,8 | 120,8 | -104,5 | 173,2 | -140,8 | 133,3 |
| 280 | -97,6 | 154,9 | -129,3 | 120,5 | -100,9 | 166,8 | -143,7 | 120,8 | -106,7 | 173,2 | -143,7 | 133,3 |
| 285 | -99,6 | 154,9 | -131,9 | 120,6 | -102,9 | 166,8 | -146,7 | 120,8 | -108,8 | 173,2 | -146,7 | 133,3 |
| 290 | -101,6 | 154,9 | -134,5 | 120,7 | -104,9 | 166,8 | -149,6 | 120,8 | -111,0 | 173,2 | -149,6 | 133,3 |
| 295 | -103,5 | 154,9 | -137,0 | 120,8 | -107,0 | 166,8 | -152,6 | 120,8 | -113,1 | 173,2 | -152,6 | 133,3 |
| 300 | -105,5 | 154,9 | -139,6 | 120,9 | -109,0 | 166,8 | -155,5 | 120,8 | -115,3 | 173,2 | -155,5 | 133,3 |
| 305 | -101,3 | 149,2 | -101,3 | 149,2 | -111,0 | 166,8 | -119,0 | 159,2 | -117,4 | 173,2 | -132,8 | 158,4 |
| 310 | -103,2 | 149,2 | -103,2 | 149,2 | -113,0 | 166,8 | -121,2 | 159,2 | -119,6 | 173,2 | -135,3 | 158,4 |
| 315 | -105,1 | 149,2 | -105,1 | 149,2 | -115,1 | 166,8 | -123,4 | 159,2 | -121,7 | 173,2 | -137,7 | 158,4 |
| 320 | -106,9 | 149,2 | -106,9 | 149,2 | -117,1 | 166,8 | -125,6 | 159,2 | -123,9 | 173,2 | -140,2 | 158,4 |

**HIT-SP MVX-1312-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,3 | 154,9 | -52,6 | 99,0 | -37,9 | 166,8 | -55,8 | 108,5 | -39,9 | 173,2 | -55,8 | 121,0 |
| 130 | -38,3 | 154,9 | -55,4 | 100,1 | -40,0 | 166,8 | -59,0 | 108,5 | -42,1 | 173,2 | -59,0 | 121,0 |
| 135 | -40,3 | 154,9 | -58,2 | 101,1 | -42,0 | 166,8 | -62,2 | 108,5 | -44,2 | 173,2 | -62,2 | 121,0 |
| 140 | -42,3 | 154,9 | -61,0 | 101,9 | -44,0 | 166,8 | -65,4 | 108,5 | -46,4 | 173,2 | -65,4 | 121,0 |
| 145 | -44,2 | 154,9 | -63,8 | 102,6 | -46,0 | 166,8 | -68,6 | 108,5 | -48,5 | 173,2 | -68,6 | 121,0 |
| 150 | -46,2 | 154,9 | -66,6 | 103,2 | -48,1 | 166,8 | -71,8 | 108,5 | -50,7 | 173,2 | -71,8 | 121,0 |
| 155 | -48,2 | 154,9 | -69,4 | 103,8 | -50,1 | 166,8 | -75,0 | 108,5 | -52,9 | 173,2 | -75,0 | 121,0 |
| 160 | -50,2 | 154,9 | -72,1 | 104,3 | -52,1 | 166,8 | -78,2 | 108,5 | -55,0 | 173,2 | -78,2 | 121,0 |
| 165 | -52,1 | 154,9 | -74,9 | 104,8 | -54,2 | 166,8 | -81,4 | 108,5 | -57,2 | 173,2 | -81,4 | 121,0 |
| 170 | -54,1 | 154,9 | -77,7 | 105,2 | -56,2 | 166,8 | -84,6 | 108,5 | -59,3 | 173,2 | -84,6 | 121,0 |
| 175 | -56,1 | 154,9 | -80,5 | 105,6 | -58,2 | 166,8 | -87,8 | 108,5 | -61,5 | 173,2 | -87,8 | 121,0 |
| 180 | -58,1 | 154,9 | -83,3 | 106,0 | -60,3 | 166,8 | -91,0 | 108,5 | -63,6 | 173,2 | -91,0 | 121,0 |
| 185 | -60,1 | 154,9 | -86,1 | 106,3 | -62,3 | 166,8 | -94,2 | 108,5 | -65,8 | 173,2 | -94,2 | 121,0 |
| 190 | -62,0 | 154,9 | -88,9 | 106,6 | -64,3 | 166,8 | -97,4 | 108,5 | -67,9 | 173,2 | -97,4 | 121,0 |
| 195 | -64,0 | 154,9 | -91,7 | 106,9 | -66,3 | 166,8 | -100,5 | 108,5 | -70,1 | 173,2 | -100,5 | 121,0 |
| 200 | -66,0 | 154,9 | -94,4 | 107,1 | -68,4 | 166,8 | -103,7 | 108,5 | -72,2 | 173,2 | -103,7 | 121,0 |
| 205 | -68,0 | 154,9 | -97,2 | 107,4 | -70,4 | 166,8 | -106,9 | 108,5 | -74,4 | 173,2 | -106,9 | 121,0 |
| 210 | -69,9 | 154,9 | -100,0 | 107,6 | -72,4 | 166,8 | -110,1 | 108,5 | -76,5 | 173,2 | -110,1 | 121,0 |
| 215 | -71,9 | 154,9 | -102,8 | 107,8 | -74,5 | 166,8 | -113,3 | 108,5 | -78,7 | 173,2 | -113,3 | 121,0 |
| 220 | -73,9 | 154,9 | -105,6 | 108,0 | -76,5 | 166,8 | -116,5 | 108,5 | -80,8 | 173,2 | -116,5 | 121,0 |
| 225 | -75,9 | 154,9 | -108,4 | 108,2 | -78,5 | 166,8 | -119,7 | 108,5 | -83,0 | 173,2 | -119,7 | 121,0 |
| 230 | -77,8 | 154,9 | -111,2 | 108,4 | -80,6 | 166,8 | -122,9 | 108,5 | -85,1 | 173,2 | -122,9 | 121,0 |
| 235 | -79,8 | 154,9 | -114,0 | 108,6 | -82,6 | 166,8 | -126,1 | 108,5 | -87,3 | 173,2 | -126,1 | 121,0 |
| 240 | -81,8 | 154,9 | -116,7 | 108,7 | -84,6 | 166,8 | -129,3 | 108,5 | -89,4 | 173,2 | -129,3 | 121,0 |
| 245 | -83,8 | 154,9 | -119,5 | 108,9 | -86,7 | 166,8 | -132,5 | 108,5 | -91,6 | 173,2 | -132,5 | 121,0 |
| 250 | -85,8 | 154,9 | -122,3 | 109,0 | -88,7 | 166,8 | -135,7 | 108,5 | -93,8 | 173,2 | -135,7 | 121,0 |
| 255 | -87,7 | 154,9 | -125,1 | 109,2 | -90,7 | 166,8 | -138,9 | 108,5 | -95,9 | 173,2 | -138,9 | 121,0 |
| 260 | -89,7 | 154,9 | -127,9 | 109,3 | -92,7 | 166,8 | -142,1 | 108,5 | -98,1 | 173,2 | -142,1 | 121,0 |
| 265 | -91,7 | 154,9 | -130,7 | 109,4 | -94,8 | 166,8 | -145,3 | 108,5 | -100,2 | 173,2 | -145,3 | 121,0 |
| 270 | -93,7 | 154,9 | -133,5 | 109,5 | -96,8 | 166,8 | -148,5 | 108,5 | -102,4 | 173,2 | -148,5 | 121,0 |
| 275 | -95,6 | 154,9 | -136,3 | 109,6 | -98,8 | 166,8 | -151,7 | 108,5 | -104,5 | 173,2 | -151,7 | 121,0 |
| 280 | -97,6 | 154,9 | -139,0 | 109,7 | -100,9 | 166,8 | -154,9 | 108,5 | -106,7 | 173,2 | -154,9 | 121,0 |
| 285 | -99,6 | 154,9 | -141,8 | 109,8 | -102,9 | 166,8 | -158,1 | 108,5 | -108,8 | 173,2 | -158,1 | 121,0 |
| 290 | -101,6 | 154,9 | -144,6 | 109,9 | -104,9 | 166,8 | -161,3 | 108,5 | -111,0 | 173,2 | -161,3 | 121,0 |
| 295 | -103,5 | 154,9 | -147,4 | 110,0 | -107,0 | 166,8 | -164,5 | 108,5 | -113,1 | 173,2 | -164,5 | 121,0 |
| 300 | -105,5 | 154,9 | -150,2 | 110,1 | -109,0 | 166,8 | -167,7 | 108,5 | -115,3 | 173,2 | -167,7 | 121,0 |
| 305 | -107,5 | 154,9 | -109,4 | 153,1 | -111,0 | 166,8 | -128,5 | 150,1 | -117,4 | 173,2 | -143,3 | 148,2 |
| 310 | -109,5 | 154,9 | -111,4 | 153,1 | -113,0 | 166,8 | -130,9 | 150,1 | -119,6 | 173,2 | -146,0 | 148,2 |
| 315 | -111,5 | 154,9 | -113,4 | 153,1 | -115,1 | 166,8 | -133,2 | 150,1 | -121,7 | 173,2 | -148,6 | 148,2 |
| 320 | -113,4 | 154,9 | -115,4 | 153,1 | -117,1 | 166,8 | -135,6 | 150,1 | -123,9 | 173,2 | -151,3 | 148,2 |

**HIT-SP MVX-1412-hh-100-cc**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,3 | 154,9 | -55,5 | 87,8 | -37,9 | 166,8 | -59,2 | 96,2 | -39,9 | 173,2 | -59,2 | 108,7 |
| 130 | -38,3 | 154,9 | -58,5 | 88,9 | -40,0 | 166,8 | -62,6 | 96,2 | -42,1 | 173,2 | -62,6 | 108,7 |
| 135 | -40,3 | 154,9 | -61,5 | 89,9 | -42,0 | 166,8 | -66,1 | 96,2 | -44,2 | 173,2 | -66,1 | 108,7 |
| 140 | -42,3 | 154,9 | -64,6 | 90,8 | -44,0 | 166,8 | -69,5 | 96,2 | -46,4 | 173,2 | -69,5 | 108,7 |
| 145 | -44,2 | 154,9 | -67,6 | 91,6 | -46,0 | 166,8 | -73,0 | 96,2 | -48,5 | 173,2 | -73,0 | 108,7 |
| 150 | -46,2 | 154,9 | -70,6 | 92,3 | -48,1 | 166,8 | -76,4 | 96,2 | -50,7 | 173,2 | -76,4 | 108,7 |
| 155 | -48,2 | 154,9 | -73,6 | 92,9 | -50,1 | 166,8 | -79,9 | 96,2 | -52,9 | 173,2 | -79,9 | 108,7 |
| 160 | -50,2 | 154,9 | -76,6 | 93,4 | -52,1 | 166,8 | -83,3 | 96,2 | -55,0 | 173,2 | -83,3 | 108,7 |
| 165 | -52,1 | 154,9 | -79,6 | 93,9 | -54,2 | 166,8 | -86,7 | 96,2 | -57,2 | 173,2 | -86,7 | 108,7 |
| 170 | -54,1 | 154,9 | -82,6 | 94,3 | -56,2 | 166,8 | -90,2 | 96,2 | -59,3 | 173,2 | -90,2 | 108,7 |
| 175 | -56,1 | 154,9 | -85,6 | 94,7 | -58,2 | 166,8 | -93,6 | 96,2 | -61,5 | 173,2 | -93,6 | 108,7 |
| 180 | -58,1 | 154,9 | -88,6 | 95,1 | -60,3 | 166,8 | -97,1 | 96,2 | -63,6 | 173,2 | -97,1 | 108,7 |
| 185 | -60,1 | 154,9 | -91,6 | 95,5 | -62,3 | 166,8 | -100,5 | 96,2 | -65,8 | 173,2 | -100,5 | 108,7 |
| 190 | -62,0 | 154,9 | -94,6 | 95,8 | -64,3 | 166,8 | -104,0 | 96,2 | -67,9 | 173,2 | -104,0 | 108,7 |
| 195 | -64,0 | 154,9 | -97,6 | 96,1 | -66,3 | 166,8 | -107,4 | 96,2 | -70,1 | 173,2 | -107,4 | 108,7 |
| 200 | -66,0 | 154,9 | -100,6 | 96,3 | -68,4 | 166,8 | -110,8 | 96,2 | -72,2 | 173,2 | -110,8 | 108,7 |
| 205 | -68,0 | 154,9 | -103,6 | 96,6 | -70,4 | 166,8 | -114,3 | 96,2 | -74,4 | 173,2 | -114,3 | 108,7 |
| 210 | -69,9 | 154,9 | -106,6 | 96,8 | -72,4 | 166,8 | -117,7 | 96,2 | -76,5 | 173,2 | -117,7 | 108,7 |
| 215 | -71,9 | 154,9 | -109,6 | 97,0 | -74,5 | 166,8 | -121,2 | 96,2 | -78,7 | 173,2 | -121,2 | 108,7 |
| 220 | -73,9 | 154,9 | -112,6 | 97,2 | -76,5 | 166,8 | -124,6 | 96,2 | -80,8 | 173,2 | -124,6 | 108,7 |
| 225 | -75,9 | 154,9 | -115,6 | 97,4 | -78,5 | 166,8 | -128,0 | 96,2 | -83,0 | 173,2 | -128,0 | 108,7 |
| 230 | -77,8 | 154,9 | -118,6 | 97,6 | -80,6 | 166,8 | -131,5 | 96,2 | -85,1 | 173,2 | -131,5 | 108,7 |
| 235 | -79,8 | 154,9 | -121,6 | 97,8 | -82,6 | 166,8 | -134,9 | 96,2 | -87,3 | 173,2 | -134,9 | 108,7 |
| 240 | -81,8 | 154,9 | -124,6 | 98,0 | -84,6 | 166,8 | -138,4 | 96,2 | -89,4 | 173,2 | -138,4 | 108,7 |
| 245 | -83,8 | 154,9 | -127,6 | 98,1 | -86,7 | 166,8 | -141,8 | 96,2 | -91,6 | 173,2 | -141,8 | 108,7 |
| 250 | -85,8 | 154,9 | -130,6 | 98,3 | -88,7 | 166,8 | -145,3 | 96,2 | -93,8 | 173,2 | -145,3 | 108,7 |
| 255 | -87,7 | 154,9 | -133,6 | 98,4 | -90,7 | 166,8 | -148,7 | 96,2 | -95,9 | 173,2 | -148,7 | 108,7 |
| 260 | -89,7 | 154,9 | -136,6 | 98,5 | -92,7 | 166,8 | -152,1 | 96,2 | -98,1 | 173,2 | -152,1 | 108,7 |
| 265 | -91,7 | 154,9 | -139,6 | 98,6 | -94,8 | 166,8 | -155,6 | 96,2 | -100,2 | 173,2 | -155,6 | 108,7 |
| 270 | -93,7 | 154,9 | -142,6 | 98,8 | -96,8 | 166,8 | -159,0 | 96,2 | -102,4 | 173,2 | -159,0 | 108,7 |
| 275 | -95,6 | 154,9 | -145,6 | 98,9 | -98,8 | 166,8 | -162,5 | 96,2 | -104,5 | 173,2 | -162,5 | 108,7 |
| 280 | -97,6 | 154,9 | -148,6 | 99,0 | -100,9 | 166,8 | -165,9 | 96,2 | -106,7 | 173,2 | -165,9 | 108,7 |
| 285 | -99,6 | 154,9 | -151,6 | 99,1 | -102,9 | 166,8 | -169,4 | 96,2 | -108,8 | 173,2 | -169,4 | 108,7 |
| 290 | -101,6 | 154,9 | -154,6 | 99,2 | -104,9 | 166,8 | -172,8 | 96,2 | -111,0 | 173,2 | -172,8 | 108,7 |
| 295 | -103,5 | 154,9 | -157,6 | 99,3 | -107,0 | 166,8 | -176,2 | 96,2 | -113,1 | 173,2 | -176,2 | 108,7 |
| 300 | -105,5 | 154,9 | -160,6 | 99,4 | -109,0 | 166,8 | -179,7 | 96,2 | -115,3 | 173,2 | -179,7 | 108,7 |
| 305 | -107,5 | 154,9 | -117,4 | 145,3 | -111,0 | 166,8 | -137,9 | 141,0 | -117,4 | 173,2 | -153,7 | 138,0 |
| 310 | -109,5 | 154,9 | -119,6 | 145,3 | -113,0 | 166,8 | -140,4 | 141,0 | -119,6 | 173,2 | -156,6 | 138,0 |
| 315 | -111,5 | 154,9 | -121,7 | 145,3 | -115,1 | 166,8 | -143,0 | 141,0 | -121,7 | 173,2 | -159,5 | 138,0 |
| 320 | -113,4 | 154,9 | -123,9 | 145,3 | -117,1 | 166,8 | -145,5 | 141,0 | -123,9 | 173,2 | -162,3 | 138,0 |

| HIT-SP MVX-1612-hh-100-cc | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,3 | 154,9 | -60,9 | 65,8 | -37,9 | 166,8 | -65,6 | 71,6 | -39,9 | 173,2 | -65,6 | 84,2 |
| 130 | -38,3 | 154,9 | -64,3 | 67,1 | -40,0 | 166,8 | -69,6 | 71,6 | -42,1 | 173,2 | -69,6 | 84,2 |
| 135 | -40,3 | 154,9 | -67,7 | 68,2 | -42,0 | 166,8 | -73,5 | 71,6 | -44,2 | 173,2 | -73,5 | 84,2 |
| 140 | -42,3 | 154,9 | -71,2 | 69,1 | -44,0 | 166,8 | -77,4 | 71,6 | -46,4 | 173,2 | -77,4 | 84,2 |
| 145 | -44,2 | 154,9 | -74,6 | 70,0 | -46,0 | 166,8 | -81,4 | 71,6 | -48,5 | 173,2 | -81,4 | 84,2 |
| 150 | -46,2 | 154,9 | -78,0 | 70,7 | -48,1 | 166,8 | -85,3 | 71,6 | -50,7 | 173,2 | -85,3 | 84,2 |
| 155 | -48,2 | 154,9 | -81,5 | 71,3 | -50,1 | 166,8 | -89,2 | 71,6 | -52,9 | 173,2 | -89,2 | 84,2 |
| 160 | -50,2 | 154,9 | -84,9 | 71,9 | -52,1 | 166,8 | -93,2 | 71,6 | -55,0 | 173,2 | -93,2 | 84,2 |
| 165 | -52,1 | 154,9 | -88,3 | 72,4 | -54,2 | 166,8 | -97,1 | 71,6 | -57,2 | 173,2 | -97,1 | 84,2 |
| 170 | -54,1 | 154,9 | -91,8 | 72,9 | -56,2 | 166,8 | -101,0 | 71,6 | -59,3 | 173,2 | -101,0 | 84,2 |
| 175 | -56,1 | 154,9 | -95,2 | 73,3 | -58,2 | 166,8 | -105,0 | 71,6 | -61,5 | 173,2 | -105,0 | 84,2 |
| 180 | -58,1 | 154,9 | -98,6 | 73,7 | -60,3 | 166,8 | -108,9 | 71,6 | -63,6 | 173,2 | -108,9 | 84,2 |
| 185 | -60,1 | 154,9 | -102,1 | 74,1 | -62,3 | 166,8 | -112,8 | 71,6 | -65,8 | 173,2 | -112,8 | 84,2 |
| 190 | -62,0 | 154,9 | -105,5 | 74,4 | -64,3 | 166,8 | -116,8 | 71,6 | -67,9 | 173,2 | -116,8 | 84,2 |
| 195 | -64,0 | 154,9 | -108,9 | 74,7 | -66,3 | 166,8 | -120,7 | 71,6 | -70,1 | 173,2 | -120,7 | 84,2 |
| 200 | -66,0 | 154,9 | -112,3 | 75,0 | -68,4 | 166,8 | -124,7 | 71,6 | -72,2 | 173,2 | -124,7 | 84,2 |
| 205 | -68,0 | 154,9 | -115,8 | 75,2 | -70,4 | 166,8 | -128,6 | 71,6 | -74,4 | 173,2 | -128,6 | 84,2 |
| 210 | -69,9 | 154,9 | -119,2 | 75,5 | -72,4 | 166,8 | -132,5 | 71,6 | -76,5 | 173,2 | -132,5 | 84,2 |
| 215 | -71,9 | 154,9 | -122,6 | 75,7 | -74,5 | 166,8 | -136,5 | 71,6 | -78,7 | 173,2 | -136,5 | 84,2 |
| 220 | -73,9 | 154,9 | -126,1 | 75,9 | -76,5 | 166,8 | -140,4 | 71,6 | -80,8 | 173,2 | -140,4 | 84,2 |
| 225 | -75,9 | 154,9 | -129,5 | 76,1 | -78,5 | 166,8 | -144,3 | 71,6 | -83,0 | 173,2 | -144,3 | 84,2 |
| 230 | -77,8 | 154,9 | -132,9 | 76,3 | -80,6 | 166,8 | -148,3 | 71,6 | -85,1 | 173,2 | -148,3 | 84,2 |
| 235 | -79,8 | 154,9 | -136,4 | 76,5 | -82,6 | 166,8 | -152,2 | 71,6 | -87,3 | 173,2 | -152,2 | 84,2 |
| 240 | -81,8 | 154,9 | -139,8 | 76,6 | -84,6 | 166,8 | -156,1 | 71,6 | -89,4 | 173,2 | -156,1 | 84,2 |
| 245 | -83,8 | 154,9 | -143,2 | 76,8 | -86,7 | 166,8 | -160,1 | 71,6 | -91,6 | 173,2 | -160,1 | 84,2 |
| 250 | -85,8 | 154,9 | -146,7 | 76,9 | -88,7 | 166,8 | -164,0 | 71,6 | -93,8 | 173,2 | -164,0 | 84,2 |
| 255 | -87,7 | 154,9 | -150,1 | 77,1 | -90,7 | 166,8 | -167,9 | 71,6 | -95,9 | 173,2 | -167,9 | 84,2 |
| 260 | -89,7 | 154,9 | -153,5 | 77,2 | -92,7 | 166,8 | -171,9 | 71,6 | -98,1 | 173,2 | -171,9 | 84,2 |
| 265 | -91,7 | 154,9 | -156,9 | 77,3 | -94,8 | 166,8 | -175,8 | 71,6 | -100,2 | 173,2 | -175,8 | 84,2 |
| 270 | -93,7 | 154,9 | -160,4 | 77,4 | -96,8 | 166,8 | -179,7 | 71,6 | -102,4 | 173,2 | -179,7 | 84,2 |
| 275 | -95,6 | 154,9 | -163,8 | 77,6 | -98,8 | 166,8 | -183,7 | 71,6 | -104,5 | 173,2 | -183,7 | 84,2 |
| 280 | -97,6 | 154,9 | -167,2 | 77,7 | -100,9 | 166,8 | -187,6 | 71,6 | -106,7 | 173,2 | -187,6 | 84,2 |
| 285 | -99,6 | 154,9 | -170,7 | 77,8 | -102,9 | 166,8 | -191,5 | 71,6 | -108,8 | 173,2 | -191,5 | 84,2 |
| 290 | -101,6 | 154,9 | -174,1 | 77,9 | -104,9 | 166,8 | -195,5 | 71,6 | -111,0 | 173,2 | -195,5 | 84,2 |
| 295 | -103,5 | 154,9 | -177,5 | 78,0 | -107,0 | 166,8 | -199,4 | 71,6 | -113,1 | 173,2 | -199,4 | 84,2 |
| 300 | -105,5 | 154,9 | -181,0 | 78,1 | -109,0 | 166,8 | -203,3 | 71,6 | -115,3 | 173,2 | -203,3 | 84,2 |
| 305 | -107,5 | 154,9 | -133,2 | 129,9 | -111,0 | 166,8 | -156,5 | 122,8 | -117,4 | 173,2 | -174,3 | 117,6 |
| 310 | -109,5 | 154,9 | -135,7 | 129,9 | -113,0 | 166,8 | -159,4 | 122,8 | -119,6 | 173,2 | -177,6 | 117,6 |
| 315 | -111,5 | 154,9 | -138,2 | 129,9 | -115,1 | 166,8 | -162,3 | 122,8 | -121,7 | 173,2 | -180,8 | 117,6 |
| 320 | -113,4 | 154,9 | -140,7 | 129,9 | -117,1 | 166,8 | -165,2 | 122,8 | -123,9 | 173,2 | -184,1 | 117,6 |

| HIT-SP MVX-1812-hh-100-cc | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -36,3 | 154,9 | -65,6 | 44,6 | -37,9 | 166,8 | -71,6 | 47,1 | -39,9 | 173,2 | -71,6 | 59,6 |
| 130 | -38,3 | 154,9 | -69,4 | 46,0 | -40,0 | 166,8 | -76,0 | 47,1 | -42,1 | 173,2 | -76,0 | 59,6 |
| 135 | -40,3 | 154,9 | -73,3 | 47,1 | -42,0 | 166,8 | -80,4 | 47,1 | -44,2 | 173,2 | -80,4 | 59,6 |
| 140 | -42,3 | 154,9 | -77,2 | 48,1 | -44,0 | 166,8 | -84,8 | 47,1 | -46,4 | 173,2 | -84,8 | 59,6 |
| 145 | -44,2 | 154,9 | -81,0 | 49,0 | -46,0 | 166,8 | -89,3 | 47,1 | -48,5 | 173,2 | -89,3 | 59,6 |
| 150 | -46,2 | 154,9 | -84,9 | 49,7 | -48,1 | 166,8 | -93,7 | 47,1 | -50,7 | 173,2 | -93,7 | 59,6 |
| 155 | -48,2 | 154,9 | -88,7 | 50,4 | -50,1 | 166,8 | -98,1 | 47,1 | -52,9 | 173,2 | -98,1 | 59,6 |
| 160 | -50,2 | 154,9 | -92,6 | 51,0 | -52,1 | 166,8 | -102,6 | 47,1 | -55,0 | 173,2 | -102,6 | 59,6 |
| 165 | -52,1 | 154,9 | -96,5 | 51,5 | -54,2 | 166,8 | -107,0 | 47,1 | -57,2 | 173,2 | -107,0 | 59,6 |
| 170 | -54,1 | 154,9 | -100,3 | 52,0 | -56,2 | 166,8 | -111,4 | 47,1 | -59,3 | 173,2 | -111,4 | 59,6 |
| 175 | -56,1 | 154,9 | -104,2 | 52,4 | -58,2 | 166,8 | -115,8 | 47,1 | -61,5 | 173,2 | -115,8 | 59,6 |
| 180 | -58,1 | 154,9 | -108,0 | 52,8 | -60,3 | 166,8 | -120,3 | 47,1 | -63,6 | 173,2 | -120,3 | 59,6 |
| 185 | -60,1 | 154,9 | -111,9 | 53,1 | -62,3 | 166,8 | -124,7 | 47,1 | -65,8 | 173,2 | -124,7 | 59,6 |
| 190 | -62,0 | 154,9 | -115,7 | 53,4 | -64,3 | 166,8 | -129,1 | 47,1 | -67,9 | 173,2 | -129,1 | 59,6 |
| 195 | -64,0 | 154,9 | -119,6 | 53,7 | -66,3 | 166,8 | -133,5 | 47,1 | -70,1 | 173,2 | -133,5 | 59,6 |
| 200 | -66,0 | 154,9 | -123,5 | 54,0 | -68,4 | 166,8 | -138,0 | 47,1 | -72,2 | 173,2 | -138,0 | 59,6 |
| 205 | -68,0 | 154,9 | -127,3 | 54,3 | -70,4 | 166,8 | -142,4 | 47,1 | -74,4 | 173,2 | -142,4 | 59,6 |
| 210 | -69,9 | 154,9 | -131,2 | 54,5 | -72,4 | 166,8 | -146,8 | 47,1 | -76,5 | 173,2 | -146,8 | 59,6 |
| 215 | -71,9 | 154,9 | -135,0 | 54,7 | -74,5 | 166,8 | -151,2 | 47,1 | -78,7 | 173,2 | -151,2 | 59,6 |
| 220 | -73,9 | 154,9 | -138,9 | 54,9 | -76,5 | 166,8 | -155,7 | 47,1 | -80,8 | 173,2 | -155,7 | 59,6 |
| 225 | -75,9 | 154,9 | -142,8 | 55,1 | -78,5 | 166,8 | -160,1 | 47,1 | -83,0 | 173,2 | -160,1 | 59,6 |
| 230 | -77,8 | 154,9 | -146,6 | 55,3 | -80,6 | 166,8 | -164,5 | 47,1 | -85,1 | 173,2 | -164,5 | 59,6 |
| 235 | -79,8 | 154,9 | -150,5 | 55,4 | -82,6 | 166,8 | -168,9 | 47,1 | -87,3 | 173,2 | -168,9 | 59,6 |
| 240 | -81,8 | 154,9 | -154,3 | 55,6 | -84,6 | 166,8 | -173,4 | 47,1 | -89,4 | 173,2 | -173,4 | 59,6 |
| 245 | -83,8 | 154,9 | -158,2 | 55,7 | -86,7 | 166,8 | -177,8 | 47,1 | -91,6 | 173,2 | -177,8 | 59,6 |
| 250 | -85,8 | 154,9 | -162,1 | 55,9 | -88,7 | 166,8 | -182,2 | 47,1 | -93,8 | 173,2 | -182,2 | 59,6 |
| 255 | -87,7 | 154,9 | -165,9 | 56,0 | -90,7 | 166,8 | -186,6 | 47,1 | -95,9 | 173,2 | -186,6 | 59,6 |
| 260 | -89,7 | 154,9 | -169,8 | 56,1 | -92,7 | 166,8 | -191,1 | 47,1 | -98,1 | 173,2 | -191,1 | 59,6 |
| 265 | -91,7 | 154,9 | -173,6 | 56,3 | -94,8 | 166,8 | -195,5 | 47,1 | -100,2 | 173,2 | -195,5 | 59,6 |
| 270 | -93,7 | 154,9 | -177,5 | 56,4 | -96,8 | 166,8 | -199,9 | 47,1 | -102,4 | 173,2 | -199,9 | 59,6 |
| 275 | -95,6 | 154,9 | -181,4 | 56,5 | -98,8 | 166,8 | -204,3 | 47,1 | -104,5 | 173,2 | -204,3 | 59,6 |
| 280 | -97,6 | 154,9 | -185,2 | 56,6 | -100,9 | 166,8 | -208,8 | 47,1 | -106,7 | 173,2 | -208,8 | 59,6 |
| 285 | -99,6 | 154,9 | -189,1 | 56,7 | -102,9 | 166,8 | -213,2 | 47,1 | -108,8 | 173,2 | -213,2 | 59,6 |
| 290 | -101,6 | 154,9 | -192,9 | 56,8 | -104,9 | 166,8 | -217,6 | 47,1 | -111,0 | 173,2 | -217,6 | 59,6 |
| 295 | -103,5 | 154,9 | -196,8 | 56,9 | -107,0 | 166,8 | -222,0 | 47,1 | -113,1 | 173,2 | -222,0 | 59,6 |
| 300 | -105,5 | 154,9 | -200,7 | 56,9 | -109,0 | 166,8 | -226,5 | 47,1 | -115,3 | 173,2 | -226,5 | 59,6 |
| 305 | -107,5 | 154,9 | -148,8 | 114,4 | -111,0 | 166,8 | -172,6 | 106,8 | -117,4 | 173,2 | -194,5 | 97,2 |
| 310 | -109,5 | 154,9 | -151,6 | 114,4 | -113,0 | 166,8 | -175,8 | 106,8 | -119,6 | 173,2 | -198,2 | 97,2 |
| 315 | -111,5 | 154,9 | -154,4 | 114,4 | -115,1 | 166,8 | -179,0 | 106,8 | -121,7 | 173,2 | -201,9 | 97,2 |
| 320 | -113,4 | 154,9 | -157,2 | 114,4 | -117,1 | 166,8 | -182,3 | 106,8 | -123,9 | 173,2 | -205,6 | 97,2 |

**Annex 2: (Height offset) HIT-HP/SP MVX-…-OU/OD and -WU/WD**

**Determination of load capacities**
The number of tension bars of the height offset is limited up to 12/m.

**HIT-HP/SP MVX-…- OU (HIT-HP/SP MVX-…- WU)**
$m_{Rdi,OU/WU} = m_{Rdi}$
$v_{Rdi,OU/WU} = v_{Rdi}$
where: $m_{Rdi}$ and $v_{Rdi}$ for HIT-HP MVX and HIT-SP MVX
Simplified calculation using linear interpolation is allowed between the particular balance points.

**HIT-HP/SP MVX-…-OD (HIT-HP/SP MVX-…- WD)**
$m_{Rdi}$ and $v_{Rdi}$ for HIT-HP/SP MVX..OD (HIT-HP/SP MVX..WD) see table page 56 - 93 of this DoP
Simplified calculation using linear interpolation is allowed between the particular balance points.

**HIT-HP MVX-0202-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0101-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -7,6 | 32,0 | -8,5 | 29,0 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 | -8,7 | 32,0 |
| 130 | -8,0 | 32,0 | -8,9 | 29,0 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 | -9,2 | 32,0 |
| 135 | -8,5 | 32,0 | -9,4 | 29,0 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 | -9,7 | 32,0 |
| 140 | -8,9 | 32,0 | -9,9 | 29,0 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 | -10,2 | 32,0 |
| 145 | -9,3 | 32,0 | -10,4 | 29,0 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 | -10,7 | 32,0 |
| 150 | -9,8 | 32,0 | -10,9 | 29,0 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 | -11,2 | 32,0 |
| 155 | -10,2 | 32,0 | -11,4 | 29,0 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 | -11,7 | 32,0 |
| 160 | -10,6 | 32,0 | -11,9 | 29,0 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 | -12,2 | 32,0 |
| 165 | -11,0 | 32,0 | -12,4 | 29,0 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 | -12,6 | 32,0 |
| 170 | -11,5 | 32,0 | -12,9 | 29,0 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 | -13,1 | 32,0 |
| 175 | -11,9 | 32,0 | -13,4 | 29,0 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 | -13,6 | 32,0 |
| 180 | -12,3 | 32,0 | -13,9 | 29,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 | -14,1 | 32,0 |
| 185 | -12,8 | 32,0 | -14,4 | 29,0 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 | -14,6 | 32,0 |
| 190 | -13,2 | 32,0 | -14,8 | 29,0 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 | -15,1 | 32,0 |
| 195 | -13,6 | 32,0 | -15,3 | 29,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 | -15,6 | 32,0 |
| 200 | -14,1 | 32,0 | -15,8 | 29,0 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 | -16,1 | 32,0 |
| 205 | -14,5 | 32,0 | -16,3 | 29,0 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 | -16,6 | 32,0 |
| 210 | -14,9 | 32,0 | -16,8 | 29,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 | -17,1 | 32,0 |
| 215 | -15,4 | 32,0 | -17,3 | 29,0 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 | -17,6 | 32,0 |
| 220 | -15,8 | 32,0 | -17,8 | 29,0 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 | -18,1 | 32,0 |
| 225 | -16,2 | 32,0 | -18,3 | 29,0 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 | -18,5 | 32,0 |
| 230 | -16,6 | 32,0 | -18,8 | 29,0 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 | -19,0 | 32,0 |
| 235 | -17,1 | 32,0 | -19,3 | 29,0 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 | -19,5 | 32,0 |
| 240 | -17,5 | 32,0 | -19,8 | 29,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 | -20,0 | 32,0 |
| 245 | -17,9 | 32,0 | -20,3 | 29,0 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 | -20,5 | 32,0 |
| 250 | -18,4 | 32,0 | -20,7 | 29,0 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 | -21,0 | 32,0 |
| 255 | -18,8 | 32,0 | -21,2 | 29,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 | -21,5 | 32,0 |
| 260 | -19,2 | 32,0 | -21,7 | 29,0 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 | -22,0 | 32,0 |
| 265 | -19,7 | 32,0 | -22,2 | 29,0 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 | -22,5 | 32,0 |
| 270 | -20,1 | 32,0 | -22,7 | 29,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 | -23,0 | 32,0 |

**HIT-HP MVX-0302-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -7,6 | 32,0 | -11,3 | 16,7 | -8,7 | 32,0 | -11,9 | 19,7 | -9,5 | 32,0 | -11,9 | 22,4 |
| 130 | -8,0 | 32,0 | -12,1 | 16,7 | -9,2 | 32,0 | -12,7 | 19,7 | -10,0 | 32,0 | -12,7 | 22,4 |
| 135 | -8,5 | 32,0 | -12,8 | 16,7 | -9,7 | 32,0 | -13,4 | 19,7 | -10,6 | 32,0 | -13,4 | 22,4 |
| 140 | -8,9 | 32,0 | -13,6 | 16,7 | -10,2 | 32,0 | -14,1 | 19,7 | -11,1 | 32,0 | -14,1 | 22,4 |
| 145 | -9,3 | 32,0 | -14,3 | 16,7 | -10,7 | 32,0 | -14,9 | 19,7 | -11,7 | 32,0 | -14,9 | 22,4 |
| 150 | -9,8 | 32,0 | -15,0 | 16,7 | -11,2 | 32,0 | -15,6 | 19,7 | -12,2 | 32,0 | -15,6 | 22,4 |
| 155 | -10,2 | 32,0 | -15,8 | 16,7 | -11,7 | 32,0 | -16,4 | 19,7 | -12,7 | 32,0 | -16,4 | 22,4 |
| 160 | -10,6 | 32,0 | -16,5 | 16,7 | -12,2 | 32,0 | -17,1 | 19,7 | -13,3 | 32,0 | -17,1 | 22,4 |
| 165 | -11,0 | 32,0 | -17,2 | 16,7 | -12,7 | 32,0 | -17,8 | 19,7 | -13,8 | 32,0 | -17,8 | 22,4 |
| 170 | -11,5 | 32,0 | -18,0 | 16,7 | -13,1 | 32,0 | -18,6 | 19,7 | -14,4 | 32,0 | -18,6 | 22,4 |
| 175 | -11,9 | 32,0 | -18,7 | 16,7 | -13,6 | 32,0 | -19,3 | 19,7 | -14,9 | 32,0 | -19,3 | 22,4 |
| 180 | -12,3 | 32,0 | -19,5 | 16,7 | -14,1 | 32,0 | -20,0 | 19,7 | -15,5 | 32,0 | -20,0 | 22,4 |
| 185 | -12,8 | 32,0 | -20,2 | 16,7 | -14,6 | 32,0 | -20,8 | 19,7 | -16,0 | 32,0 | -20,8 | 22,4 |
| 190 | -13,2 | 32,0 | -20,9 | 16,7 | -15,1 | 32,0 | -21,5 | 19,7 | -16,6 | 32,0 | -21,5 | 22,4 |
| 195 | -13,6 | 32,0 | -21,7 | 16,7 | -15,6 | 32,0 | -22,3 | 19,7 | -17,1 | 32,0 | -22,3 | 22,4 |
| 200 | -14,1 | 32,0 | -22,4 | 16,7 | -16,1 | 32,0 | -23,0 | 19,7 | -17,6 | 32,0 | -23,0 | 22,4 |
| 205 | -14,5 | 32,0 | -23,1 | 16,7 | -16,6 | 32,0 | -23,7 | 19,7 | -18,2 | 32,0 | -23,7 | 22,4 |
| 210 | -14,9 | 32,0 | -23,9 | 16,7 | -17,1 | 32,0 | -24,5 | 19,7 | -18,7 | 32,0 | -24,5 | 22,4 |
| 215 | -15,4 | 32,0 | -24,6 | 16,7 | -17,6 | 32,0 | -25,2 | 19,7 | -19,3 | 32,0 | -25,2 | 22,4 |
| 220 | -15,8 | 32,0 | -25,4 | 16,7 | -18,1 | 32,0 | -25,9 | 19,7 | -19,8 | 32,0 | -25,9 | 22,4 |
| 225 | -16,2 | 32,0 | -26,1 | 16,7 | -18,6 | 32,0 | -26,7 | 19,7 | -20,4 | 32,0 | -26,7 | 22,4 |
| 230 | -16,6 | 32,0 | -26,8 | 16,7 | -19,1 | 32,0 | -27,4 | 19,7 | -20,9 | 32,0 | -27,4 | 22,4 |
| 235 | -17,1 | 32,0 | -27,6 | 16,7 | -19,5 | 32,0 | -28,2 | 19,7 | -21,5 | 32,0 | -28,2 | 22,4 |
| 240 | -17,5 | 32,0 | -28,3 | 16,7 | -20,0 | 32,0 | -28,9 | 19,7 | -22,0 | 32,0 | -28,9 | 22,4 |
| 245 | -17,9 | 32,0 | -29,0 | 16,7 | -20,5 | 32,0 | -29,6 | 19,7 | -22,6 | 32,0 | -29,6 | 22,4 |
| 250 | -18,4 | 32,0 | -29,8 | 16,7 | -21,0 | 32,0 | -30,4 | 19,7 | -23,1 | 32,0 | -30,4 | 22,4 |
| 255 | -18,8 | 32,0 | -30,5 | 16,7 | -21,5 | 32,0 | -31,1 | 19,7 | -23,6 | 32,0 | -31,1 | 22,4 |
| 260 | -19,2 | 32,0 | -31,3 | 16,7 | -22,0 | 32,0 | -31,8 | 19,7 | -24,2 | 32,0 | -31,8 | 22,4 |
| 265 | -19,7 | 32,0 | -32,0 | 16,7 | -22,5 | 32,0 | -32,6 | 19,7 | -24,7 | 32,0 | -32,6 | 22,4 |
| 270 | -20,1 | 32,0 | -32,7 | 16,7 | -23,0 | 32,0 | -33,3 | 19,7 | -25,3 | 32,0 | -33,3 | 22,4 |

**HIT-HP MVX-0402-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0201-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -7,6 | 32,0 | -13,3 | 4,4 | -8,7 | 32,0 | -14,4 | 7,4 | -9,5 | 32,0 | -14,4 | 10,1 |
| 130 | -8,0 | 32,0 | -14,3 | 4,4 | -9,2 | 32,0 | -15,4 | 7,4 | -10,0 | 32,0 | -15,4 | 10,1 |
| 135 | -8,5 | 32,0 | -15,3 | 4,4 | -9,7 | 32,0 | -16,4 | 7,4 | -10,6 | 32,0 | -16,4 | 10,1 |
| 140 | -8,9 | 32,0 | -16,3 | 4,4 | -10,2 | 32,0 | -17,3 | 7,4 | -11,1 | 32,0 | -17,3 | 10,1 |
| 145 | -9,3 | 32,0 | -17,3 | 4,4 | -10,7 | 32,0 | -18,3 | 7,4 | -11,7 | 32,0 | -18,3 | 10,1 |
| 150 | -9,8 | 32,0 | -18,3 | 4,4 | -11,2 | 32,0 | -19,3 | 7,4 | -12,2 | 32,0 | -19,3 | 10,1 |
| 155 | -10,2 | 32,0 | -19,2 | 4,4 | -11,7 | 32,0 | -20,3 | 7,4 | -12,7 | 32,0 | -20,3 | 10,1 |
| 160 | -10,6 | 32,0 | -20,2 | 4,4 | -12,2 | 32,0 | -21,3 | 7,4 | -13,3 | 32,0 | -21,3 | 10,1 |
| 165 | -11,0 | 32,0 | -21,2 | 4,4 | -12,7 | 32,0 | -22,3 | 7,4 | -13,8 | 32,0 | -22,3 | 10,1 |
| 170 | -11,5 | 32,0 | -22,2 | 4,4 | -13,1 | 32,0 | -23,2 | 7,4 | -14,4 | 32,0 | -23,2 | 10,1 |
| 175 | -11,9 | 32,0 | -23,2 | 4,4 | -13,6 | 32,0 | -24,2 | 7,4 | -14,9 | 32,0 | -24,2 | 10,1 |
| 180 | -12,3 | 32,0 | -24,2 | 4,4 | -14,1 | 32,0 | -25,2 | 7,4 | -15,5 | 32,0 | -25,2 | 10,1 |
| 185 | -12,8 | 32,0 | -25,1 | 4,4 | -14,6 | 32,0 | -26,2 | 7,4 | -16,0 | 32,0 | -26,2 | 10,1 |
| 190 | -13,2 | 32,0 | -26,1 | 4,4 | -15,1 | 32,0 | -27,2 | 7,4 | -16,6 | 32,0 | -27,2 | 10,1 |
| 195 | -13,6 | 32,0 | -27,1 | 4,4 | -15,6 | 32,0 | -28,2 | 7,4 | -17,1 | 32,0 | -28,2 | 10,1 |
| 200 | -14,1 | 32,0 | -28,1 | 4,4 | -16,1 | 32,0 | -29,1 | 7,4 | -17,6 | 32,0 | -29,1 | 10,1 |
| 205 | -14,5 | 32,0 | -29,1 | 4,4 | -16,6 | 32,0 | -30,1 | 7,4 | -18,2 | 32,0 | -30,1 | 10,1 |
| 210 | -14,9 | 32,0 | -30,1 | 4,4 | -17,1 | 32,0 | -31,1 | 7,4 | -18,7 | 32,0 | -31,1 | 10,1 |
| 215 | -15,4 | 32,0 | -31,0 | 4,4 | -17,6 | 32,0 | -32,1 | 7,4 | -19,3 | 32,0 | -32,1 | 10,1 |
| 220 | -15,8 | 32,0 | -32,0 | 4,4 | -18,1 | 32,0 | -33,1 | 7,4 | -19,8 | 32,0 | -33,1 | 10,1 |
| 225 | -16,2 | 32,0 | -33,0 | 4,4 | -18,6 | 32,0 | -34,1 | 7,4 | -20,4 | 32,0 | -34,1 | 10,1 |
| 230 | -16,6 | 32,0 | -34,0 | 4,4 | -19,1 | 32,0 | -35,0 | 7,4 | -20,9 | 32,0 | -35,0 | 10,1 |
| 235 | -17,1 | 32,0 | -35,0 | 4,4 | -19,5 | 32,0 | -36,0 | 7,4 | -21,5 | 32,0 | -36,0 | 10,1 |
| 240 | -17,5 | 32,0 | -36,0 | 4,4 | -20,0 | 32,0 | -37,0 | 7,4 | -22,0 | 32,0 | -37,0 | 10,1 |
| 245 | -17,9 | 32,0 | -36,9 | 4,4 | -20,5 | 32,0 | -38,0 | 7,4 | -22,6 | 32,0 | -38,0 | 10,1 |
| 250 | -18,4 | 32,0 | -37,9 | 4,4 | -21,0 | 32,0 | -39,0 | 7,4 | -23,1 | 32,0 | -39,0 | 10,1 |
| 255 | -18,8 | 32,0 | -38,9 | 4,4 | -21,5 | 32,0 | -40,0 | 7,4 | -23,6 | 32,0 | -40,0 | 10,1 |
| 260 | -19,2 | 32,0 | -39,9 | 4,4 | -22,0 | 32,0 | -40,9 | 7,4 | -24,2 | 32,0 | -40,9 | 10,1 |
| 265 | -19,7 | 32,0 | -40,9 | 4,4 | -22,5 | 32,0 | -41,9 | 7,4 | -24,7 | 32,0 | -41,9 | 10,1 |
| 270 | -20,1 | 32,0 | -41,9 | 4,4 | -23,0 | 32,0 | -42,9 | 7,4 | -25,3 | 32,0 | -42,9 | 10,1 |

**HIT-HP MVX-0502-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -7,6 | 32,0 | -13,8 | 0,0 | -8,7 | 32,0 | -15,5 | 0,0 | -9,5 | 32,0 | -15,8 | 0,0 |
| 130 | -8,0 | 32,0 | -14,9 | 0,0 | -9,2 | 32,0 | -16,6 | 0,0 | -10,0 | 32,0 | -17,0 | 0,0 |
| 135 | -8,5 | 32,0 | -16,0 | 0,0 | -9,7 | 32,0 | -17,8 | 0,0 | -10,6 | 32,0 | -18,2 | 0,0 |
| 140 | -8,9 | 32,0 | -17,1 | 0,0 | -10,2 | 32,0 | -18,9 | 0,0 | -11,1 | 32,0 | -19,4 | 0,0 |
| 145 | -9,3 | 32,0 | -18,1 | 0,0 | -10,7 | 32,0 | -20,0 | 0,0 | -11,7 | 32,0 | -20,6 | 0,0 |
| 150 | -9,8 | 32,0 | -19,2 | 0,0 | -11,2 | 32,0 | -21,2 | 0,0 | -12,2 | 32,0 | -21,8 | 0,0 |
| 155 | -10,2 | 32,0 | -20,3 | 0,0 | -11,7 | 32,0 | -22,3 | 0,0 | -12,7 | 32,0 | -22,9 | 0,0 |
| 160 | -10,6 | 32,0 | -21,3 | 0,0 | -12,2 | 32,0 | -23,4 | 0,0 | -13,3 | 32,0 | -24,1 | 0,0 |
| 165 | -11,0 | 32,0 | -22,4 | 0,0 | -12,7 | 32,0 | -24,6 | 0,0 | -13,8 | 32,0 | -25,3 | 0,0 |
| 170 | -11,5 | 32,0 | -23,5 | 0,0 | -13,1 | 32,0 | -25,7 | 0,0 | -14,4 | 32,0 | -26,5 | 0,0 |
| 175 | -11,9 | 32,0 | -24,5 | 0,0 | -13,6 | 32,0 | -26,8 | 0,0 | -14,9 | 32,0 | -27,7 | 0,0 |
| 180 | -12,3 | 32,0 | -25,6 | 0,0 | -14,1 | 32,0 | -28,0 | 0,0 | -15,5 | 32,0 | -28,9 | 0,0 |
| 185 | -12,8 | 32,0 | -26,7 | 0,0 | -14,6 | 32,0 | -29,1 | 0,0 | -16,0 | 32,0 | -30,1 | 0,0 |
| 190 | -13,2 | 32,0 | -27,8 | 0,0 | -15,1 | 32,0 | -30,2 | 0,0 | -16,6 | 32,0 | -31,2 | 0,0 |
| 195 | -13,6 | 32,0 | -28,8 | 0,0 | -15,6 | 32,0 | -31,4 | 0,0 | -17,1 | 32,0 | -32,4 | 0,0 |
| 200 | -14,1 | 32,0 | -29,9 | 0,0 | -16,1 | 32,0 | -32,5 | 0,0 | -17,6 | 32,0 | -33,6 | 0,0 |
| 205 | -14,5 | 32,0 | -31,0 | 0,0 | -16,6 | 32,0 | -33,6 | 0,0 | -18,2 | 32,0 | -34,8 | 0,0 |
| 210 | -14,9 | 32,0 | -32,0 | 0,0 | -17,1 | 32,0 | -34,8 | 0,0 | -18,7 | 32,0 | -36,0 | 0,0 |
| 215 | -15,4 | 32,0 | -33,1 | 0,0 | -17,6 | 32,0 | -35,9 | 0,0 | -19,3 | 32,0 | -37,2 | 0,0 |
| 220 | -15,8 | 32,0 | -34,2 | 0,0 | -18,1 | 32,0 | -37,0 | 0,0 | -19,8 | 32,0 | -38,4 | 0,0 |
| 225 | -16,2 | 32,0 | -35,3 | 0,0 | -18,6 | 32,0 | -38,2 | 0,0 | -20,4 | 32,0 | -39,5 | 0,0 |
| 230 | -16,6 | 32,0 | -36,3 | 0,0 | -19,1 | 32,0 | -39,3 | 0,0 | -20,9 | 32,0 | -40,7 | 0,0 |
| 235 | -17,1 | 32,0 | -37,4 | 0,0 | -19,5 | 32,0 | -40,4 | 0,0 | -21,5 | 32,0 | -41,9 | 0,0 |
| 240 | -17,5 | 32,0 | -38,5 | 0,0 | -20,0 | 32,0 | -41,5 | 0,0 | -22,0 | 32,0 | -43,1 | 0,0 |
| 245 | -17,9 | 32,0 | -39,5 | 0,0 | -20,5 | 32,0 | -42,7 | 0,0 | -22,6 | 32,0 | -44,3 | 0,0 |
| 250 | -18,4 | 32,0 | -40,6 | 0,0 | -21,0 | 32,0 | -43,8 | 0,0 | -23,1 | 32,0 | -45,5 | 0,0 |
| 255 | -18,8 | 32,0 | -41,7 | 0,0 | -21,5 | 32,0 | -44,9 | 0,0 | -23,6 | 32,0 | -46,6 | 0,0 |
| 260 | -19,2 | 32,0 | -42,8 | 0,0 | -22,0 | 32,0 | -46,1 | 0,0 | -24,2 | 32,0 | -47,8 | 0,0 |
| 265 | -19,7 | 32,0 | -43,8 | 0,0 | -22,5 | 32,0 | -47,2 | 0,0 | -24,7 | 32,0 | -49,0 | 0,0 |
| 270 | -20,1 | 32,0 | -44,9 | 0,0 | -23,0 | 32,0 | -48,3 | 0,0 | -25,3 | 32,0 | -50,2 | 0,0 |

**HIT-HP MVX-0203-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,0 | 48,0 | -9,0 | 48,0 | -9,2 | 48,0 | -9,2 | 48,0 | -9,2 | 48,0 | -9,2 | 48,0 |
| 130 | -9,5 | 48,0 | -9,5 | 48,0 | -9,7 | 48,0 | -9,7 | 48,0 | -9,7 | 48,0 | -9,7 | 48,0 |
| 135 | -10,0 | 48,0 | -10,0 | 48,0 | -10,2 | 48,0 | -10,2 | 48,0 | -10,2 | 48,0 | -10,2 | 48,0 |
| 140 | -10,5 | 48,0 | -10,5 | 48,0 | -10,7 | 48,0 | -10,7 | 48,0 | -10,7 | 48,0 | -10,7 | 48,0 |
| 145 | -11,0 | 48,0 | -11,0 | 48,0 | -11,2 | 48,0 | -11,2 | 48,0 | -11,2 | 48,0 | -11,2 | 48,0 |
| 150 | -11,5 | 48,0 | -11,5 | 48,0 | -11,7 | 48,0 | -11,7 | 48,0 | -11,7 | 48,0 | -11,7 | 48,0 |
| 155 | -12,0 | 48,0 | -12,0 | 48,0 | -12,2 | 48,0 | -12,2 | 48,0 | -12,2 | 48,0 | -12,2 | 48,0 |
| 160 | -12,5 | 48,0 | -12,5 | 48,0 | -12,7 | 48,0 | -12,7 | 48,0 | -12,7 | 48,0 | -12,7 | 48,0 |
| 165 | -13,0 | 48,0 | -13,0 | 48,0 | -13,2 | 48,0 | -13,2 | 48,0 | -13,2 | 48,0 | -13,2 | 48,0 |
| 170 | -13,5 | 48,0 | -13,5 | 48,0 | -13,6 | 48,0 | -13,6 | 48,0 | -13,6 | 48,0 | -13,6 | 48,0 |
| 175 | -14,0 | 48,0 | -14,0 | 48,0 | -14,1 | 48,0 | -14,1 | 48,0 | -14,1 | 48,0 | -14,1 | 48,0 |
| 180 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,6 | 48,0 | -14,6 | 48,0 | -14,6 | 48,0 | -14,6 | 48,0 |
| 185 | -14,9 | 48,0 | -14,9 | 48,0 | -15,1 | 48,0 | -15,1 | 48,0 | -15,1 | 48,0 | -15,1 | 48,0 |
| 190 | -15,4 | 48,0 | -15,4 | 48,0 | -15,6 | 48,0 | -15,6 | 48,0 | -15,6 | 48,0 | -15,6 | 48,0 |
| 195 | -15,9 | 48,0 | -15,9 | 48,0 | -16,1 | 48,0 | -16,1 | 48,0 | -16,1 | 48,0 | -16,1 | 48,0 |
| 200 | -16,4 | 48,0 | -16,4 | 48,0 | -16,6 | 48,0 | -16,6 | 48,0 | -16,6 | 48,0 | -16,6 | 48,0 |
| 205 | -16,9 | 48,0 | -16,9 | 48,0 | -17,1 | 48,0 | -17,1 | 48,0 | -17,1 | 48,0 | -17,1 | 48,0 |
| 210 | -17,4 | 48,0 | -17,4 | 48,0 | -17,6 | 48,0 | -17,6 | 48,0 | -17,6 | 48,0 | -17,6 | 48,0 |
| 215 | -17,9 | 48,0 | -17,9 | 48,0 | -18,1 | 48,0 | -18,1 | 48,0 | -18,1 | 48,0 | -18,1 | 48,0 |
| 220 | -18,4 | 48,0 | -18,4 | 48,0 | -18,6 | 48,0 | -18,6 | 48,0 | -18,6 | 48,0 | -18,6 | 48,0 |
| 225 | -18,9 | 48,0 | -18,9 | 48,0 | -19,1 | 48,0 | -19,1 | 48,0 | -19,1 | 48,0 | -19,1 | 48,0 |
| 230 | -19,4 | 48,0 | -19,4 | 48,0 | -19,5 | 48,0 | -19,5 | 48,0 | -19,5 | 48,0 | -19,5 | 48,0 |
| 235 | -19,9 | 48,0 | -19,9 | 48,0 | -20,0 | 48,0 | -20,0 | 48,0 | -20,0 | 48,0 | -20,0 | 48,0 |
| 240 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 | -20,5 | 48,0 |
| 245 | -20,8 | 48,0 | -20,8 | 48,0 | -21,0 | 48,0 | -21,0 | 48,0 | -21,0 | 48,0 | -21,0 | 48,0 |
| 250 | -21,3 | 48,0 | -21,3 | 48,0 | -21,5 | 48,0 | -21,5 | 48,0 | -21,5 | 48,0 | -21,5 | 48,0 |
| 255 | -21,8 | 48,0 | -21,8 | 48,0 | -22,0 | 48,0 | -22,0 | 48,0 | -22,0 | 48,0 | -22,0 | 48,0 |
| 260 | -22,3 | 48,0 | -22,3 | 48,0 | -22,5 | 48,0 | -22,5 | 48,0 | -22,5 | 48,0 | -22,5 | 48,0 |
| 265 | -22,8 | 48,0 | -22,8 | 48,0 | -23,0 | 48,0 | -23,0 | 48,0 | -23,0 | 48,0 | -23,0 | 48,0 |
| 270 | -23,3 | 48,0 | -23,3 | 48,0 | -23,5 | 48,0 | -23,5 | 48,0 | -23,5 | 48,0 | -23,5 | 48,0 |

**HIT-HP MVX-0303-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -11,4 | 48,0 | -12,7 | 43,4 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 | -13,1 | 48,0 |
| 130 | -12,0 | 48,0 | -13,4 | 43,4 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 | -13,8 | 48,0 |
| 135 | -12,7 | 48,0 | -14,2 | 43,4 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 | -14,5 | 48,0 |
| 140 | -13,3 | 48,0 | -14,9 | 43,4 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 | -15,3 | 48,0 |
| 145 | -14,0 | 48,0 | -15,6 | 43,4 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 | -16,0 | 48,0 |
| 150 | -14,6 | 48,0 | -16,4 | 43,4 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 | -16,8 | 48,0 |
| 155 | -15,3 | 48,0 | -17,1 | 43,4 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 | -17,5 | 48,0 |
| 160 | -15,9 | 48,0 | -17,8 | 43,4 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 | -18,2 | 48,0 |
| 165 | -16,6 | 48,0 | -18,6 | 43,4 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 | -19,0 | 48,0 |
| 170 | -17,2 | 48,0 | -19,3 | 43,4 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 | -19,7 | 48,0 |
| 175 | -17,9 | 48,0 | -20,1 | 43,4 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 | -20,4 | 48,0 |
| 180 | -18,5 | 48,0 | -20,8 | 43,4 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 | -21,2 | 48,0 |
| 185 | -19,1 | 48,0 | -21,5 | 43,4 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 | -21,9 | 48,0 |
| 190 | -19,8 | 48,0 | -22,3 | 43,4 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 | -22,7 | 48,0 |
| 195 | -20,4 | 48,0 | -23,0 | 43,4 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 | -23,4 | 48,0 |
| 200 | -21,1 | 48,0 | -23,7 | 43,4 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 | -24,1 | 48,0 |
| 205 | -21,7 | 48,0 | -24,5 | 43,4 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 | -24,9 | 48,0 |
| 210 | -22,4 | 48,0 | -25,2 | 43,4 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 | -25,6 | 48,0 |
| 215 | -23,0 | 48,0 | -26,0 | 43,4 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 | -26,3 | 48,0 |
| 220 | -23,7 | 48,0 | -26,7 | 43,4 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 | -27,1 | 48,0 |
| 225 | -24,3 | 48,0 | -27,4 | 43,4 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 | -27,8 | 48,0 |
| 230 | -25,0 | 48,0 | -28,2 | 43,4 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 | -28,6 | 48,0 |
| 235 | -25,6 | 48,0 | -28,9 | 43,4 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 | -29,3 | 48,0 |
| 240 | -26,3 | 48,0 | -29,6 | 43,4 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 | -30,0 | 48,0 |
| 245 | -26,9 | 48,0 | -30,4 | 43,4 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 | -30,8 | 48,0 |
| 250 | -27,5 | 48,0 | -31,1 | 43,4 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 | -31,5 | 48,0 |
| 255 | -28,2 | 48,0 | -31,9 | 43,4 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 | -32,2 | 48,0 |
| 260 | -28,8 | 48,0 | -32,6 | 43,4 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 | -33,0 | 48,0 |
| 265 | -29,5 | 48,0 | -33,3 | 43,4 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 | -33,7 | 48,0 |
| 270 | -30,1 | 48,0 | -34,1 | 43,4 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 | -34,5 | 48,0 |

**HIT-HP MVX-0403-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -11,4 | 48,0 | -15,7 | 31,1 | -13,1 | 48,0 | -16,4 | 35,7 | -14,2 | 48,0 | -16,4 | 39,7 |
| 130 | -12,0 | 48,0 | -16,7 | 31,1 | -13,8 | 48,0 | -17,4 | 35,7 | -15,0 | 48,0 | -17,4 | 39,7 |
| 135 | -12,7 | 48,0 | -17,7 | 31,1 | -14,6 | 48,0 | -18,4 | 35,7 | -15,8 | 48,0 | -18,4 | 39,7 |
| 140 | -13,3 | 48,0 | -18,7 | 31,1 | -15,3 | 48,0 | -19,4 | 35,7 | -16,7 | 48,0 | -19,4 | 39,7 |
| 145 | -14,0 | 48,0 | -19,6 | 31,1 | -16,0 | 48,0 | -20,3 | 35,7 | -17,5 | 48,0 | -20,3 | 39,7 |
| 150 | -14,6 | 48,0 | -20,6 | 31,1 | -16,8 | 48,0 | -21,3 | 35,7 | -18,3 | 48,0 | -21,3 | 39,7 |
| 155 | -15,3 | 48,0 | -21,6 | 31,1 | -17,5 | 48,0 | -22,3 | 35,7 | -19,1 | 48,0 | -22,3 | 39,7 |
| 160 | -15,9 | 48,0 | -22,6 | 31,1 | -18,2 | 48,0 | -23,3 | 35,7 | -19,9 | 48,0 | -23,3 | 39,7 |
| 165 | -16,6 | 48,0 | -23,6 | 31,1 | -19,0 | 48,0 | -24,3 | 35,7 | -20,8 | 48,0 | -24,3 | 39,7 |
| 170 | -17,2 | 48,0 | -24,6 | 31,1 | -19,7 | 48,0 | -25,3 | 35,7 | -21,6 | 48,0 | -25,3 | 39,7 |
| 175 | -17,9 | 48,0 | -25,5 | 31,1 | -20,5 | 48,0 | -26,2 | 35,7 | -22,4 | 48,0 | -26,2 | 39,7 |
| 180 | -18,5 | 48,0 | -26,5 | 31,1 | -21,2 | 48,0 | -27,2 | 35,7 | -23,2 | 48,0 | -27,2 | 39,7 |
| 185 | -19,1 | 48,0 | -27,5 | 31,1 | -21,9 | 48,0 | -28,2 | 35,7 | -24,0 | 48,0 | -28,2 | 39,7 |
| 190 | -19,8 | 48,0 | -28,5 | 31,1 | -22,7 | 48,0 | -29,2 | 35,7 | -24,8 | 48,0 | -29,2 | 39,7 |
| 195 | -20,4 | 48,0 | -29,5 | 31,1 | -23,4 | 48,0 | -30,2 | 35,7 | -25,7 | 48,0 | -30,2 | 39,7 |
| 200 | -21,1 | 48,0 | -30,5 | 31,1 | -24,2 | 48,0 | -31,2 | 35,7 | -26,5 | 48,0 | -31,2 | 39,7 |
| 205 | -21,7 | 48,0 | -31,5 | 31,1 | -24,9 | 48,0 | -32,1 | 35,7 | -27,3 | 48,0 | -32,1 | 39,7 |
| 210 | -22,4 | 48,0 | -32,4 | 31,1 | -25,6 | 48,0 | -33,1 | 35,7 | -28,1 | 48,0 | -33,1 | 39,7 |
| 215 | -23,0 | 48,0 | -33,4 | 31,1 | -26,4 | 48,0 | -34,1 | 35,7 | -28,9 | 48,0 | -34,1 | 39,7 |
| 220 | -23,7 | 48,0 | -34,4 | 31,1 | -27,1 | 48,0 | -35,1 | 35,7 | -29,7 | 48,0 | -35,1 | 39,7 |
| 225 | -24,3 | 48,0 | -35,4 | 31,1 | -27,8 | 48,0 | -36,1 | 35,7 | -30,6 | 48,0 | -36,1 | 39,7 |
| 230 | -25,0 | 48,0 | -36,4 | 31,1 | -28,6 | 48,0 | -37,1 | 35,7 | -31,4 | 48,0 | -37,1 | 39,7 |
| 235 | -25,6 | 48,0 | -37,4 | 31,1 | -29,3 | 48,0 | -38,0 | 35,7 | -32,2 | 48,0 | -38,0 | 39,7 |
| 240 | -26,3 | 48,0 | -38,3 | 31,1 | -30,1 | 48,0 | -39,0 | 35,7 | -33,0 | 48,0 | -39,0 | 39,7 |
| 245 | -26,9 | 48,0 | -39,3 | 31,1 | -30,8 | 48,0 | -40,0 | 35,7 | -33,8 | 48,0 | -40,0 | 39,7 |
| 250 | -27,5 | 48,0 | -40,3 | 31,1 | -31,5 | 48,0 | -41,0 | 35,7 | -34,6 | 48,0 | -41,0 | 39,7 |
| 255 | -28,2 | 48,0 | -41,3 | 31,1 | -32,3 | 48,0 | -42,0 | 35,7 | -35,5 | 48,0 | -42,0 | 39,7 |
| 260 | -28,8 | 48,0 | -42,3 | 31,1 | -33,0 | 48,0 | -43,0 | 35,7 | -36,3 | 48,0 | -43,0 | 39,7 |
| 265 | -29,5 | 48,0 | -43,3 | 31,1 | -33,8 | 48,0 | -43,9 | 35,7 | -37,1 | 48,0 | -43,9 | 39,7 |
| 270 | -30,1 | 48,0 | -44,2 | 31,1 | -34,5 | 48,0 | -44,9 | 35,7 | -37,9 | 48,0 | -44,9 | 39,7 |

**HIT-HP MVX-0503-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -11,4 | 48,0 | -18,2 | 18,8 | -13,1 | 48,0 | -19,2 | 23,5 | -14,2 | 48,0 | -19,2 | 27,4 |
| 130 | -12,0 | 48,0 | -19,4 | 18,8 | -13,8 | 48,0 | -20,5 | 23,5 | -15,0 | 48,0 | -20,5 | 27,4 |
| 135 | -12,7 | 48,0 | -20,6 | 18,8 | -14,6 | 48,0 | -21,7 | 23,5 | -15,8 | 48,0 | -21,7 | 27,4 |
| 140 | -13,3 | 48,0 | -21,8 | 18,8 | -15,3 | 48,0 | -22,9 | 23,5 | -16,7 | 48,0 | -22,9 | 27,4 |
| 145 | -14,0 | 48,0 | -23,1 | 18,8 | -16,0 | 48,0 | -24,2 | 23,5 | -17,5 | 48,0 | -24,2 | 27,4 |
| 150 | -14,6 | 48,0 | -24,3 | 18,8 | -16,8 | 48,0 | -25,4 | 23,5 | -18,3 | 48,0 | -25,4 | 27,4 |
| 155 | -15,3 | 48,0 | -25,5 | 18,8 | -17,5 | 48,0 | -26,6 | 23,5 | -19,1 | 48,0 | -26,6 | 27,4 |
| 160 | -15,9 | 48,0 | -26,8 | 18,8 | -18,2 | 48,0 | -27,9 | 23,5 | -19,9 | 48,0 | -27,9 | 27,4 |
| 165 | -16,6 | 48,0 | -28,0 | 18,8 | -19,0 | 48,0 | -29,1 | 23,5 | -20,8 | 48,0 | -29,1 | 27,4 |
| 170 | -17,2 | 48,0 | -29,2 | 18,8 | -19,7 | 48,0 | -30,3 | 23,5 | -21,6 | 48,0 | -30,3 | 27,4 |
| 175 | -17,9 | 48,0 | -30,5 | 18,8 | -20,5 | 48,0 | -31,5 | 23,5 | -22,4 | 48,0 | -31,5 | 27,4 |
| 180 | -18,5 | 48,0 | -31,7 | 18,8 | -21,2 | 48,0 | -32,8 | 23,5 | -23,2 | 48,0 | -32,8 | 27,4 |
| 185 | -19,1 | 48,0 | -32,9 | 18,8 | -21,9 | 48,0 | -34,0 | 23,5 | -24,0 | 48,0 | -34,0 | 27,4 |
| 190 | -19,8 | 48,0 | -34,1 | 18,8 | -22,7 | 48,0 | -35,2 | 23,5 | -24,8 | 48,0 | -35,2 | 27,4 |
| 195 | -20,4 | 48,0 | -35,4 | 18,8 | -23,4 | 48,0 | -36,5 | 23,5 | -25,7 | 48,0 | -36,5 | 27,4 |
| 200 | -21,1 | 48,0 | -36,6 | 18,8 | -24,2 | 48,0 | -37,7 | 23,5 | -26,5 | 48,0 | -37,7 | 27,4 |
| 205 | -21,7 | 48,0 | -37,8 | 18,8 | -24,9 | 48,0 | -38,9 | 23,5 | -27,3 | 48,0 | -38,9 | 27,4 |
| 210 | -22,4 | 48,0 | -39,1 | 18,8 | -25,6 | 48,0 | -40,1 | 23,5 | -28,1 | 48,0 | -40,1 | 27,4 |
| 215 | -23,0 | 48,0 | -40,3 | 18,8 | -26,4 | 48,0 | -41,4 | 23,5 | -28,9 | 48,0 | -41,4 | 27,4 |
| 220 | -23,7 | 48,0 | -41,5 | 18,8 | -27,1 | 48,0 | -42,6 | 23,5 | -29,7 | 48,0 | -42,6 | 27,4 |
| 225 | -24,3 | 48,0 | -42,7 | 18,8 | -27,8 | 48,0 | -43,8 | 23,5 | -30,6 | 48,0 | -43,8 | 27,4 |
| 230 | -25,0 | 48,0 | -44,0 | 18,8 | -28,6 | 48,0 | -45,1 | 23,5 | -31,4 | 48,0 | -45,1 | 27,4 |
| 235 | -25,6 | 48,0 | -45,2 | 18,8 | -29,3 | 48,0 | -46,3 | 23,5 | -32,2 | 48,0 | -46,3 | 27,4 |
| 240 | -26,3 | 48,0 | -46,4 | 18,8 | -30,1 | 48,0 | -47,5 | 23,5 | -33,0 | 48,0 | -47,5 | 27,4 |
| 245 | -26,9 | 48,0 | -47,7 | 18,8 | -30,8 | 48,0 | -48,8 | 23,5 | -33,8 | 48,0 | -48,8 | 27,4 |
| 250 | -27,5 | 48,0 | -48,9 | 18,8 | -31,5 | 48,0 | -50,0 | 23,5 | -34,6 | 48,0 | -50,0 | 27,4 |
| 255 | -28,2 | 48,0 | -50,1 | 18,8 | -32,3 | 48,0 | -51,2 | 23,5 | -35,5 | 48,0 | -51,2 | 27,4 |
| 260 | -28,8 | 48,0 | -51,4 | 18,8 | -33,0 | 48,0 | -52,4 | 23,5 | -36,3 | 48,0 | -52,4 | 27,4 |
| 265 | -29,5 | 48,0 | -52,6 | 18,8 | -33,8 | 48,0 | -53,7 | 23,5 | -37,1 | 48,0 | -53,7 | 27,4 |
| 270 | -30,1 | 48,0 | -53,8 | 18,8 | -34,5 | 48,0 | -54,9 | 23,5 | -37,9 | 48,0 | -54,9 | 27,4 |

**HIT-HP MVX-0603-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -11,4 | 48,0 | -20,0 | 6,6 | -13,1 | 48,0 | -21,6 | 11,2 | -14,2 | 48,0 | -21,6 | 15,1 |
| 130 | -12,0 | 48,0 | -21,5 | 6,6 | -13,8 | 48,0 | -23,1 | 11,2 | -15,0 | 48,0 | -23,1 | 15,1 |
| 135 | -12,7 | 48,0 | -23,0 | 6,6 | -14,6 | 48,0 | -24,5 | 11,2 | -15,8 | 48,0 | -24,5 | 15,1 |
| 140 | -13,3 | 48,0 | -24,4 | 6,6 | -15,3 | 48,0 | -26,0 | 11,2 | -16,7 | 48,0 | -26,0 | 15,1 |
| 145 | -14,0 | 48,0 | -25,9 | 6,6 | -16,0 | 48,0 | -27,5 | 11,2 | -17,5 | 48,0 | -27,5 | 15,1 |
| 150 | -14,6 | 48,0 | -27,4 | 6,6 | -16,8 | 48,0 | -29,0 | 11,2 | -18,3 | 48,0 | -29,0 | 15,1 |
| 155 | -15,3 | 48,0 | -28,9 | 6,6 | -17,5 | 48,0 | -30,4 | 11,2 | -19,1 | 48,0 | -30,4 | 15,1 |
| 160 | -15,9 | 48,0 | -30,3 | 6,6 | -18,2 | 48,0 | -31,9 | 11,2 | -19,9 | 48,0 | -31,9 | 15,1 |
| 165 | -16,6 | 48,0 | -31,8 | 6,6 | -19,0 | 48,0 | -33,4 | 11,2 | -20,8 | 48,0 | -33,4 | 15,1 |
| 170 | -17,2 | 48,0 | -33,3 | 6,6 | -19,7 | 48,0 | -34,9 | 11,2 | -21,6 | 48,0 | -34,9 | 15,1 |
| 175 | -17,9 | 48,0 | -34,8 | 6,6 | -20,5 | 48,0 | -36,3 | 11,2 | -22,4 | 48,0 | -36,3 | 15,1 |
| 180 | -18,5 | 48,0 | -36,2 | 6,6 | -21,2 | 48,0 | -37,8 | 11,2 | -23,2 | 48,0 | -37,8 | 15,1 |
| 185 | -19,1 | 48,0 | -37,7 | 6,6 | -21,9 | 48,0 | -39,3 | 11,2 | -24,0 | 48,0 | -39,3 | 15,1 |
| 190 | -19,8 | 48,0 | -39,2 | 6,6 | -22,7 | 48,0 | -40,8 | 11,2 | -24,8 | 48,0 | -40,8 | 15,1 |
| 195 | -20,4 | 48,0 | -40,7 | 6,6 | -23,4 | 48,0 | -42,2 | 11,2 | -25,7 | 48,0 | -42,2 | 15,1 |
| 200 | -21,1 | 48,0 | -42,1 | 6,6 | -24,2 | 48,0 | -43,7 | 11,2 | -26,5 | 48,0 | -43,7 | 15,1 |
| 205 | -21,7 | 48,0 | -43,6 | 6,6 | -24,9 | 48,0 | -45,2 | 11,2 | -27,3 | 48,0 | -45,2 | 15,1 |
| 210 | -22,4 | 48,0 | -45,1 | 6,6 | -25,6 | 48,0 | -46,7 | 11,2 | -28,1 | 48,0 | -46,7 | 15,1 |
| 215 | -23,0 | 48,0 | -46,6 | 6,6 | -26,4 | 48,0 | -48,1 | 11,2 | -28,9 | 48,0 | -48,1 | 15,1 |
| 220 | -23,7 | 48,0 | -48,0 | 6,6 | -27,1 | 48,0 | -49,6 | 11,2 | -29,7 | 48,0 | -49,6 | 15,1 |
| 225 | -24,3 | 48,0 | -49,5 | 6,6 | -27,8 | 48,0 | -51,1 | 11,2 | -30,6 | 48,0 | -51,1 | 15,1 |
| 230 | -25,0 | 48,0 | -51,0 | 6,6 | -28,6 | 48,0 | -52,6 | 11,2 | -31,4 | 48,0 | -52,6 | 15,1 |
| 235 | -25,6 | 48,0 | -52,5 | 6,6 | -29,3 | 48,0 | -54,0 | 11,2 | -32,2 | 48,0 | -54,0 | 15,1 |
| 240 | -26,3 | 48,0 | -53,9 | 6,6 | -30,1 | 48,0 | -55,5 | 11,2 | -33,0 | 48,0 | -55,5 | 15,1 |
| 245 | -26,9 | 48,0 | -55,4 | 6,6 | -30,8 | 48,0 | -57,0 | 11,2 | -33,8 | 48,0 | -57,0 | 15,1 |
| 250 | -27,5 | 48,0 | -56,9 | 6,6 | -31,5 | 48,0 | -58,5 | 11,2 | -34,6 | 48,0 | -58,5 | 15,1 |
| 255 | -28,2 | 48,0 | -58,4 | 6,6 | -32,3 | 48,0 | -59,9 | 11,2 | -35,5 | 48,0 | -59,9 | 15,1 |
| 260 | -28,8 | 48,0 | -59,8 | 6,6 | -33,0 | 48,0 | -61,4 | 11,2 | -36,3 | 48,0 | -61,4 | 15,1 |
| 265 | -29,5 | 48,0 | -61,3 | 6,6 | -33,8 | 48,0 | -62,9 | 11,2 | -37,1 | 48,0 | -62,9 | 15,1 |
| 270 | -30,1 | 48,0 | -62,8 | 6,6 | -34,5 | 48,0 | -64,4 | 11,2 | -37,9 | 48,0 | -64,4 | 15,1 |

**HIT-HP MVX-0703-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -11,4 | 48,0 | -20,8 | 0,0 | -13,1 | 48,0 | -23,3 | 0,0 | -14,2 | 48,0 | -23,4 | 2,8 |
| 130 | -12,0 | 48,0 | -22,4 | 0,0 | -13,8 | 48,0 | -25,0 | 0,0 | -15,0 | 48,0 | -25,1 | 2,8 |
| 135 | -12,7 | 48,0 | -24,0 | 0,0 | -14,6 | 48,0 | -26,7 | 0,0 | -15,8 | 48,0 | -26,9 | 2,8 |
| 140 | -13,3 | 48,0 | -25,6 | 0,0 | -15,3 | 48,0 | -28,4 | 0,0 | -16,7 | 48,0 | -28,6 | 2,8 |
| 145 | -14,0 | 48,0 | -27,2 | 0,0 | -16,0 | 48,0 | -30,1 | 0,0 | -17,5 | 48,0 | -30,3 | 2,8 |
| 150 | -14,6 | 48,0 | -28,8 | 0,0 | -16,8 | 48,0 | -31,8 | 0,0 | -18,3 | 48,0 | -32,0 | 2,8 |
| 155 | -15,3 | 48,0 | -30,4 | 0,0 | -17,5 | 48,0 | -33,5 | 0,0 | -19,1 | 48,0 | -33,7 | 2,8 |
| 160 | -15,9 | 48,0 | -32,0 | 0,0 | -18,2 | 48,0 | -35,2 | 0,0 | -19,9 | 48,0 | -35,5 | 2,8 |
| 165 | -16,6 | 48,0 | -33,6 | 0,0 | -19,0 | 48,0 | -36,8 | 0,0 | -20,8 | 48,0 | -37,2 | 2,8 |
| 170 | -17,2 | 48,0 | -35,2 | 0,0 | -19,7 | 48,0 | -38,5 | 0,0 | -21,6 | 48,0 | -38,9 | 2,8 |
| 175 | -17,9 | 48,0 | -36,8 | 0,0 | -20,5 | 48,0 | -40,2 | 0,0 | -22,4 | 48,0 | -40,6 | 2,8 |
| 180 | -18,5 | 48,0 | -38,4 | 0,0 | -21,2 | 48,0 | -41,9 | 0,0 | -23,2 | 48,0 | -42,3 | 2,8 |
| 185 | -19,1 | 48,0 | -40,0 | 0,0 | -21,9 | 48,0 | -43,6 | 0,0 | -24,0 | 48,0 | -44,1 | 2,8 |
| 190 | -19,8 | 48,0 | -41,6 | 0,0 | -22,7 | 48,0 | -45,3 | 0,0 | -24,8 | 48,0 | -45,8 | 2,8 |
| 195 | -20,4 | 48,0 | -43,2 | 0,0 | -23,4 | 48,0 | -47,0 | 0,0 | -25,7 | 48,0 | -47,5 | 2,8 |
| 200 | -21,1 | 48,0 | -44,9 | 0,0 | -24,2 | 48,0 | -48,7 | 0,0 | -26,5 | 48,0 | -49,2 | 2,8 |
| 205 | -21,7 | 48,0 | -46,5 | 0,0 | -24,9 | 48,0 | -50,4 | 0,0 | -27,3 | 48,0 | -50,9 | 2,8 |
| 210 | -22,4 | 48,0 | -48,1 | 0,0 | -25,6 | 48,0 | -52,1 | 0,0 | -28,1 | 48,0 | -52,7 | 2,8 |
| 215 | -23,0 | 48,0 | -49,7 | 0,0 | -26,4 | 48,0 | -53,8 | 0,0 | -28,9 | 48,0 | -54,4 | 2,8 |
| 220 | -23,7 | 48,0 | -51,3 | 0,0 | -27,1 | 48,0 | -55,5 | 0,0 | -29,7 | 48,0 | -56,1 | 2,8 |
| 225 | -24,3 | 48,0 | -52,9 | 0,0 | -27,8 | 48,0 | -57,2 | 0,0 | -30,6 | 48,0 | -57,8 | 2,8 |
| 230 | -25,0 | 48,0 | -54,5 | 0,0 | -28,6 | 48,0 | -58,9 | 0,0 | -31,4 | 48,0 | -59,6 | 2,8 |
| 235 | -25,6 | 48,0 | -56,1 | 0,0 | -29,3 | 48,0 | -60,6 | 0,0 | -32,2 | 48,0 | -61,3 | 2,8 |
| 240 | -26,3 | 48,0 | -57,7 | 0,0 | -30,1 | 48,0 | -62,3 | 0,0 | -33,0 | 48,0 | -63,0 | 2,8 |
| 245 | -26,9 | 48,0 | -59,3 | 0,0 | -30,8 | 48,0 | -64,0 | 0,0 | -33,8 | 48,0 | -64,7 | 2,8 |
| 250 | -27,5 | 48,0 | -60,9 | 0,0 | -31,5 | 48,0 | -65,7 | 0,0 | -34,6 | 48,0 | -66,4 | 2,8 |
| 255 | -28,2 | 48,0 | -62,5 | 0,0 | -32,3 | 48,0 | -67,4 | 0,0 | -35,5 | 48,0 | -68,2 | 2,8 |
| 260 | -28,8 | 48,0 | -64,1 | 0,0 | -33,0 | 48,0 | -69,1 | 0,0 | -36,3 | 48,0 | -69,9 | 2,8 |
| 265 | -29,5 | 48,0 | -65,7 | 0,0 | -33,8 | 48,0 | -70,8 | 0,0 | -37,1 | 48,0 | -71,6 | 2,8 |
| 270 | -30,1 | 48,0 | -67,3 | 0,0 | -34,5 | 48,0 | -72,5 | 0,0 | -37,9 | 48,0 | -73,3 | 2,8 |

**HIT-HP MVX-0204-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0102-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,3 | 58,0 | -9,3 | 58,0 | -9,5 | 60,4 | -9,5 | 60,4 | -9,5 | 60,4 | -9,5 | 60,4 |
| 130 | -9,8 | 58,0 | -9,8 | 58,0 | -10,0 | 60,4 | -10,0 | 60,4 | -10,0 | 60,4 | -10,0 | 60,4 |
| 135 | -10,3 | 58,0 | -10,3 | 58,0 | -10,5 | 60,4 | -10,5 | 60,4 | -10,5 | 60,4 | -10,5 | 60,4 |
| 140 | -10,8 | 58,0 | -10,8 | 58,0 | -10,9 | 60,4 | -10,9 | 60,4 | -10,9 | 60,4 | -10,9 | 60,4 |
| 145 | -11,3 | 58,0 | -11,3 | 58,0 | -11,4 | 60,4 | -11,4 | 60,4 | -11,4 | 60,4 | -11,4 | 60,4 |
| 150 | -11,8 | 58,0 | -11,8 | 58,0 | -11,9 | 60,4 | -11,9 | 60,4 | -11,9 | 60,4 | -11,9 | 60,4 |
| 155 | -12,3 | 58,0 | -12,3 | 58,0 | -12,4 | 60,4 | -12,4 | 60,4 | -12,4 | 60,4 | -12,4 | 60,4 |
| 160 | -12,8 | 58,0 | -12,8 | 58,0 | -12,9 | 60,4 | -12,9 | 60,4 | -12,9 | 60,4 | -12,9 | 60,4 |
| 165 | -13,3 | 58,0 | -13,3 | 58,0 | -13,4 | 60,4 | -13,4 | 60,4 | -13,4 | 60,4 | -13,4 | 60,4 |
| 170 | -13,8 | 58,0 | -13,8 | 58,0 | -13,9 | 60,4 | -13,9 | 60,4 | -13,9 | 60,4 | -13,9 | 60,4 |
| 175 | -14,3 | 58,0 | -14,3 | 58,0 | -14,4 | 60,4 | -14,4 | 60,4 | -14,4 | 60,4 | -14,4 | 60,4 |
| 180 | -14,7 | 58,0 | -14,7 | 58,0 | -14,9 | 60,4 | -14,9 | 60,4 | -14,9 | 60,4 | -14,9 | 60,4 |
| 185 | -15,2 | 58,0 | -15,2 | 58,0 | -15,4 | 60,4 | -15,4 | 60,4 | -15,4 | 60,4 | -15,4 | 60,4 |
| 190 | -15,7 | 58,0 | -15,7 | 58,0 | -15,9 | 60,4 | -15,9 | 60,4 | -15,9 | 60,4 | -15,9 | 60,4 |
| 195 | -16,2 | 58,0 | -16,2 | 58,0 | -16,4 | 60,4 | -16,4 | 60,4 | -16,4 | 60,4 | -16,4 | 60,4 |
| 200 | -16,7 | 58,0 | -16,7 | 58,0 | -16,8 | 60,4 | -16,8 | 60,4 | -16,8 | 60,4 | -16,8 | 60,4 |
| 205 | -17,2 | 58,0 | -17,2 | 58,0 | -17,3 | 60,4 | -17,3 | 60,4 | -17,3 | 60,4 | -17,3 | 60,4 |
| 210 | -17,7 | 58,0 | -17,7 | 58,0 | -17,8 | 60,4 | -17,8 | 60,4 | -17,8 | 60,4 | -17,8 | 60,4 |
| 215 | -18,2 | 58,0 | -18,2 | 58,0 | -18,3 | 60,4 | -18,3 | 60,4 | -18,3 | 60,4 | -18,3 | 60,4 |
| 220 | -18,7 | 58,0 | -18,7 | 58,0 | -18,8 | 60,4 | -18,8 | 60,4 | -18,8 | 60,4 | -18,8 | 60,4 |
| 225 | -19,2 | 58,0 | -19,2 | 58,0 | -19,3 | 60,4 | -19,3 | 60,4 | -19,3 | 60,4 | -19,3 | 60,4 |
| 230 | -19,7 | 58,0 | -19,7 | 58,0 | -19,8 | 60,4 | -19,8 | 60,4 | -19,8 | 60,4 | -19,8 | 60,4 |
| 235 | -20,2 | 58,0 | -20,2 | 58,0 | -20,3 | 60,4 | -20,3 | 60,4 | -20,3 | 60,4 | -20,3 | 60,4 |
| 240 | -20,6 | 58,0 | -20,6 | 58,0 | -20,8 | 60,4 | -20,8 | 60,4 | -20,8 | 60,4 | -20,8 | 60,4 |
| 245 | -21,1 | 58,0 | -21,1 | 58,0 | -21,3 | 60,4 | -21,3 | 60,4 | -21,3 | 60,4 | -21,3 | 60,4 |
| 250 | -21,6 | 58,0 | -21,6 | 58,0 | -21,8 | 60,4 | -21,8 | 60,4 | -21,8 | 60,4 | -21,8 | 60,4 |
| 255 | -22,1 | 58,0 | -22,1 | 58,0 | -22,3 | 60,4 | -22,3 | 60,4 | -22,3 | 60,4 | -22,3 | 60,4 |
| 260 | -22,6 | 58,0 | -22,6 | 58,0 | -22,7 | 60,4 | -22,7 | 60,4 | -22,7 | 60,4 | -22,7 | 60,4 |
| 265 | -23,1 | 58,0 | -23,1 | 58,0 | -23,2 | 60,4 | -23,2 | 60,4 | -23,2 | 60,4 | -23,2 | 60,4 |
| 270 | -23,6 | 58,0 | -23,6 | 58,0 | -23,7 | 60,4 | -23,7 | 60,4 | -23,7 | 60,4 | -23,7 | 60,4 |

**HIT-HP MVX-0304-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -13,3 | 64,0 | -13,3 | 64,0 | -13,6 | 64,0 | -13,6 | 64,0 | -13,6 | 64,0 | -13,6 | 64,0 |
| 130 | -14,1 | 64,0 | -14,1 | 64,0 | -14,4 | 64,0 | -14,4 | 64,0 | -14,4 | 64,0 | -14,4 | 64,0 |
| 135 | -14,8 | 64,0 | -14,8 | 64,0 | -15,1 | 64,0 | -15,1 | 64,0 | -15,1 | 64,0 | -15,1 | 64,0 |
| 140 | -15,6 | 64,0 | -15,6 | 64,0 | -15,8 | 64,0 | -15,8 | 64,0 | -15,8 | 64,0 | -15,8 | 64,0 |
| 145 | -16,3 | 64,0 | -16,3 | 64,0 | -16,6 | 64,0 | -16,6 | 64,0 | -16,6 | 64,0 | -16,6 | 64,0 |
| 150 | -17,0 | 64,0 | -17,0 | 64,0 | -17,3 | 64,0 | -17,3 | 64,0 | -17,3 | 64,0 | -17,3 | 64,0 |
| 155 | -17,8 | 64,0 | -17,8 | 64,0 | -18,1 | 64,0 | -18,1 | 64,0 | -18,1 | 64,0 | -18,1 | 64,0 |
| 160 | -18,5 | 64,0 | -18,5 | 64,0 | -18,8 | 64,0 | -18,8 | 64,0 | -18,8 | 64,0 | -18,8 | 64,0 |
| 165 | -19,2 | 64,0 | -19,2 | 64,0 | -19,5 | 64,0 | -19,5 | 64,0 | -19,5 | 64,0 | -19,5 | 64,0 |
| 170 | -20,0 | 64,0 | -20,0 | 64,0 | -20,3 | 64,0 | -20,3 | 64,0 | -20,3 | 64,0 | -20,3 | 64,0 |
| 175 | -20,7 | 64,0 | -20,7 | 64,0 | -21,0 | 64,0 | -21,0 | 64,0 | -21,0 | 64,0 | -21,0 | 64,0 |
| 180 | -21,5 | 64,0 | -21,5 | 64,0 | -21,7 | 64,0 | -21,7 | 64,0 | -21,7 | 64,0 | -21,7 | 64,0 |
| 185 | -22,2 | 64,0 | -22,2 | 64,0 | -22,5 | 64,0 | -22,5 | 64,0 | -22,5 | 64,0 | -22,5 | 64,0 |
| 190 | -22,9 | 64,0 | -22,9 | 64,0 | -23,2 | 64,0 | -23,2 | 64,0 | -23,2 | 64,0 | -23,2 | 64,0 |
| 195 | -23,7 | 64,0 | -23,7 | 64,0 | -24,0 | 64,0 | -24,0 | 64,0 | -24,0 | 64,0 | -24,0 | 64,0 |
| 200 | -24,4 | 64,0 | -24,4 | 64,0 | -24,7 | 64,0 | -24,7 | 64,0 | -24,7 | 64,0 | -24,7 | 64,0 |
| 205 | -25,1 | 64,0 | -25,1 | 64,0 | -25,4 | 64,0 | -25,4 | 64,0 | -25,4 | 64,0 | -25,4 | 64,0 |
| 210 | -25,9 | 64,0 | -25,9 | 64,0 | -26,2 | 64,0 | -26,2 | 64,0 | -26,2 | 64,0 | -26,2 | 64,0 |
| 215 | -26,6 | 64,0 | -26,6 | 64,0 | -26,9 | 64,0 | -26,9 | 64,0 | -26,9 | 64,0 | -26,9 | 64,0 |
| 220 | -27,4 | 64,0 | -27,4 | 64,0 | -27,6 | 64,0 | -27,6 | 64,0 | -27,6 | 64,0 | -27,6 | 64,0 |
| 225 | -28,1 | 64,0 | -28,1 | 64,0 | -28,4 | 64,0 | -28,4 | 64,0 | -28,4 | 64,0 | -28,4 | 64,0 |
| 230 | -28,8 | 64,0 | -28,8 | 64,0 | -29,1 | 64,0 | -29,1 | 64,0 | -29,1 | 64,0 | -29,1 | 64,0 |
| 235 | -29,6 | 64,0 | -29,6 | 64,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 | -29,9 | 64,0 |
| 240 | -30,3 | 64,0 | -30,3 | 64,0 | -30,6 | 64,0 | -30,6 | 64,0 | -30,6 | 64,0 | -30,6 | 64,0 |
| 245 | -31,0 | 64,0 | -31,0 | 64,0 | -31,3 | 64,0 | -31,3 | 64,0 | -31,3 | 64,0 | -31,3 | 64,0 |
| 250 | -31,8 | 64,0 | -31,8 | 64,0 | -32,1 | 64,0 | -32,1 | 64,0 | -32,1 | 64,0 | -32,1 | 64,0 |
| 255 | -32,5 | 64,0 | -32,5 | 64,0 | -32,8 | 64,0 | -32,8 | 64,0 | -32,8 | 64,0 | -32,8 | 64,0 |
| 260 | -33,3 | 64,0 | -33,3 | 64,0 | -33,6 | 64,0 | -33,6 | 64,0 | -33,6 | 64,0 | -33,6 | 64,0 |
| 265 | -34,0 | 64,0 | -34,0 | 64,0 | -34,3 | 64,0 | -34,3 | 64,0 | -34,3 | 64,0 | -34,3 | 64,0 |
| 270 | -34,7 | 64,0 | -34,7 | 64,0 | -35,0 | 64,0 | -35,0 | 64,0 | -35,0 | 64,0 | -35,0 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0404-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0202-hh-050-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0101-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -15,2 | 64,0 | -16,9 | 57,9 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 | -17,4 | 64,0 |
| 130 | -16,1 | 64,0 | -17,9 | 57,9 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 | -18,4 | 64,0 |
| 135 | -16,9 | 64,0 | -18,9 | 57,9 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 | -19,4 | 64,0 |
| 140 | -17,8 | 64,0 | -19,9 | 57,9 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 | -20,4 | 64,0 |
| 145 | -18,6 | 64,0 | -20,8 | 57,9 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 | -21,4 | 64,0 |
| 150 | -19,5 | 64,0 | -21,8 | 57,9 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 | -22,3 | 64,0 |
| 155 | -20,4 | 64,0 | -22,8 | 57,9 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 | -23,3 | 64,0 |
| 160 | -21,2 | 64,0 | -23,8 | 57,9 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 | -24,3 | 64,0 |
| 165 | -22,1 | 64,0 | -24,8 | 57,9 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 | -25,3 | 64,0 |
| 170 | -22,9 | 64,0 | -25,8 | 57,9 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 | -26,3 | 64,0 |
| 175 | -23,8 | 64,0 | -26,7 | 57,9 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 | -27,3 | 64,0 |
| 180 | -24,7 | 64,0 | -27,7 | 57,9 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 | -28,2 | 64,0 |
| 185 | -25,5 | 64,0 | -28,7 | 57,9 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 | -29,2 | 64,0 |
| 190 | -26,4 | 64,0 | -29,7 | 57,9 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 | -30,2 | 64,0 |
| 195 | -27,3 | 64,0 | -30,7 | 57,9 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 | -31,2 | 64,0 |
| 200 | -28,1 | 64,0 | -31,7 | 57,9 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 | -32,2 | 64,0 |
| 205 | -29,0 | 64,0 | -32,6 | 57,9 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 | -33,2 | 64,0 |
| 210 | -29,8 | 64,0 | -33,6 | 57,9 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 | -34,1 | 64,0 |
| 215 | -30,7 | 64,0 | -34,6 | 57,9 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 | -35,1 | 64,0 |
| 220 | -31,6 | 64,0 | -35,6 | 57,9 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 | -36,1 | 64,0 |
| 225 | -32,4 | 64,0 | -36,6 | 57,9 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 | -37,1 | 64,0 |
| 230 | -33,3 | 64,0 | -37,6 | 57,9 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 | -38,1 | 64,0 |
| 235 | -34,1 | 64,0 | -38,5 | 57,9 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 | -39,1 | 64,0 |
| 240 | -35,0 | 64,0 | -39,5 | 57,9 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 | -40,0 | 64,0 |
| 245 | -35,9 | 64,0 | -40,5 | 57,9 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 | -41,0 | 64,0 |
| 250 | -36,7 | 64,0 | -41,5 | 57,9 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 | -42,0 | 64,0 |
| 255 | -37,6 | 64,0 | -42,5 | 57,9 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 | -43,0 | 64,0 |
| 260 | -38,5 | 64,0 | -43,5 | 57,9 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 | -44,0 | 64,0 |
| 265 | -39,3 | 64,0 | -44,4 | 57,9 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 | -45,0 | 64,0 |
| 270 | -40,2 | 64,0 | -45,4 | 57,9 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 | -45,9 | 64,0 |
| 275 | -41,0 | 64,0 | -46,4 | 57,9 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 | -46,9 | 64,0 |
| 280 | -41,9 | 64,0 | -47,4 | 57,9 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 | -47,9 | 64,0 |
| 285 | -42,8 | 64,0 | -48,4 | 57,9 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 | -48,9 | 64,0 |
| 290 | -43,6 | 64,0 | -49,4 | 57,9 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 | -49,9 | 64,0 |
| 295 | -44,5 | 64,0 | -50,3 | 57,9 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 | -50,9 | 64,0 |
| 300 | -45,3 | 64,0 | -51,3 | 57,9 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 | -51,8 | 64,0 |
| 305 | -46,2 | 64,0 | -48,4 | 61,8 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 | -52,8 | 64,0 |
| 310 | -47,1 | 64,0 | -49,3 | 61,8 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 | -53,8 | 64,0 |
| 315 | -47,9 | 64,0 | -50,2 | 61,8 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 | -54,8 | 64,0 |
| 320 | -48,8 | 64,0 | -51,1 | 57,9 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 | -55,8 | 64,0 |

**HIT-HP MVX-0504-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -15,2 | 64,0 | -20,0 | 45,6 | -17,4 | 64,0 | -20,8 | 51,8 | -18,9 | 64,0 | -20,8 | 57,0 |
| 130 | -16,1 | 64,0 | -21,2 | 45,6 | -18,4 | 64,0 | -22,1 | 51,8 | -20,0 | 64,0 | -22,1 | 57,0 |
| 135 | -16,9 | 64,0 | -22,5 | 45,6 | -19,4 | 64,0 | -23,3 | 51,8 | -21,1 | 64,0 | -23,3 | 57,0 |
| 140 | -17,8 | 64,0 | -23,7 | 45,6 | -20,4 | 64,0 | -24,5 | 51,8 | -22,2 | 64,0 | -24,5 | 57,0 |
| 145 | -18,6 | 64,0 | -24,9 | 45,6 | -21,4 | 64,0 | -25,7 | 51,8 | -23,3 | 64,0 | -25,7 | 57,0 |
| 150 | -19,5 | 64,0 | -26,2 | 45,6 | -22,4 | 64,0 | -27,0 | 51,8 | -24,4 | 64,0 | -27,0 | 57,0 |
| 155 | -20,4 | 64,0 | -27,4 | 45,6 | -23,3 | 64,0 | -28,2 | 51,8 | -25,5 | 64,0 | -28,2 | 57,0 |
| 160 | -21,2 | 64,0 | -28,6 | 45,6 | -24,3 | 64,0 | -29,4 | 51,8 | -26,6 | 64,0 | -29,4 | 57,0 |
| 165 | -22,1 | 64,0 | -29,8 | 45,6 | -25,3 | 64,0 | -30,7 | 51,8 | -27,7 | 64,0 | -30,7 | 57,0 |
| 170 | -22,9 | 64,0 | -31,1 | 45,6 | -26,3 | 64,0 | -31,9 | 51,8 | -28,8 | 64,0 | -31,9 | 57,0 |
| 175 | -23,8 | 64,0 | -32,3 | 45,6 | -27,3 | 64,0 | -33,1 | 51,8 | -29,8 | 64,0 | -33,1 | 57,0 |
| 180 | -24,7 | 64,0 | -33,5 | 45,6 | -28,3 | 64,0 | -34,4 | 51,8 | -30,9 | 64,0 | -34,4 | 57,0 |
| 185 | -25,5 | 64,0 | -34,8 | 45,6 | -29,3 | 64,0 | -35,6 | 51,8 | -32,0 | 64,0 | -35,6 | 57,0 |
| 190 | -26,4 | 64,0 | -36,0 | 45,6 | -30,2 | 64,0 | -36,8 | 51,8 | -33,1 | 64,0 | -36,8 | 57,0 |
| 195 | -27,3 | 64,0 | -37,2 | 45,6 | -31,2 | 64,0 | -38,0 | 51,8 | -34,2 | 64,0 | -38,0 | 57,0 |
| 200 | -28,1 | 64,0 | -38,5 | 45,6 | -32,2 | 64,0 | -39,3 | 51,8 | -35,3 | 64,0 | -39,3 | 57,0 |
| 205 | -29,0 | 64,0 | -39,7 | 45,6 | -33,2 | 64,0 | -40,5 | 51,8 | -36,4 | 64,0 | -40,5 | 57,0 |
| 210 | -29,8 | 64,0 | -40,9 | 45,6 | -34,2 | 64,0 | -41,7 | 51,8 | -37,5 | 64,0 | -41,7 | 57,0 |
| 215 | -30,7 | 64,0 | -42,1 | 45,6 | -35,2 | 64,0 | -43,0 | 51,8 | -38,6 | 64,0 | -43,0 | 57,0 |
| 220 | -31,6 | 64,0 | -43,4 | 45,6 | -36,1 | 64,0 | -44,2 | 51,8 | -39,7 | 64,0 | -44,2 | 57,0 |
| 225 | -32,4 | 64,0 | -44,6 | 45,6 | -37,1 | 64,0 | -45,4 | 51,8 | -40,7 | 64,0 | -45,4 | 57,0 |
| 230 | -33,3 | 64,0 | -45,8 | 45,6 | -38,1 | 64,0 | -46,6 | 51,8 | -41,8 | 64,0 | -46,6 | 57,0 |
| 235 | -34,1 | 64,0 | -47,1 | 45,6 | -39,1 | 64,0 | -47,9 | 51,8 | -42,9 | 64,0 | -47,9 | 57,0 |
| 240 | -35,0 | 64,0 | -48,3 | 45,6 | -40,1 | 64,0 | -49,1 | 51,8 | -44,0 | 64,0 | -49,1 | 57,0 |
| 245 | -35,9 | 64,0 | -49,5 | 45,6 | -41,1 | 64,0 | -50,3 | 51,8 | -45,1 | 64,0 | -50,3 | 57,0 |
| 250 | -36,7 | 64,0 | -50,7 | 45,6 | -42,0 | 64,0 | -51,6 | 51,8 | -46,2 | 64,0 | -51,6 | 57,0 |
| 255 | -37,6 | 64,0 | -52,0 | 45,6 | -43,0 | 64,0 | -52,8 | 51,8 | -47,3 | 64,0 | -52,8 | 57,0 |
| 260 | -38,5 | 64,0 | -53,2 | 45,6 | -44,0 | 64,0 | -54,0 | 51,8 | -48,4 | 64,0 | -54,0 | 57,0 |
| 265 | -39,3 | 64,0 | -54,4 | 45,6 | -45,0 | 64,0 | -55,3 | 51,8 | -49,5 | 64,0 | -55,3 | 57,0 |
| 270 | -40,2 | 64,0 | -55,7 | 45,6 | -46,0 | 64,0 | -56,5 | 51,8 | -50,6 | 64,0 | -56,5 | 57,0 |
| 275 | -41,0 | 64,0 | -56,9 | 45,6 | -47,0 | 64,0 | -57,7 | 51,8 | -51,6 | 64,0 | -57,7 | 57,0 |
| 280 | -41,9 | 64,0 | -58,1 | 45,6 | -48,0 | 64,0 | -58,9 | 51,8 | -52,7 | 64,0 | -58,9 | 57,0 |
| 285 | -42,8 | 64,0 | -59,4 | 45,6 | -48,9 | 64,0 | -60,2 | 51,8 | -53,8 | 64,0 | -60,2 | 57,0 |
| 290 | -43,6 | 64,0 | -60,6 | 45,6 | -49,9 | 64,0 | -61,4 | 51,8 | -54,9 | 64,0 | -61,4 | 57,0 |
| 295 | -44,5 | 64,0 | -61,8 | 45,6 | -50,9 | 64,0 | -62,6 | 51,8 | -56,0 | 64,0 | -62,6 | 57,0 |
| 300 | -45,3 | 64,0 | -63,0 | 45,6 | -51,9 | 64,0 | -63,9 | 51,8 | -57,1 | 64,0 | -63,9 | 57,0 |
| 305 | -46,2 | 64,0 | -60,1 | 49,9 | -52,9 | 64,0 | -65,1 | 51,8 | -58,2 | 64,0 | -65,1 | 57,0 |
| 310 | -47,1 | 64,0 | -61,3 | 49,9 | -53,9 | 64,0 | -66,3 | 51,8 | -59,3 | 64,0 | -66,3 | 57,0 |
| 315 | -47,9 | 64,0 | -62,4 | 49,9 | -54,8 | 64,0 | -67,5 | 51,8 | -60,4 | 64,0 | -67,5 | 57,0 |
| 320 | -48,8 | 64,0 | -63,6 | 49,9 | -55,8 | 64,0 | -68,8 | 51,8 | -61,5 | 64,0 | -68,8 | 57,0 |

**HIT-HP MVX-0604-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0302-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -15,2 | 64,0 | -22,7 | 33,3 | -17,4 | 64,0 | -23,9 | 39,5 | -18,9 | 64,0 | -23,9 | 44,7 |
| 130 | -16,1 | 64,0 | -24,2 | 33,3 | -18,4 | 64,0 | -25,3 | 39,5 | -20,0 | 64,0 | -25,3 | 44,7 |
| 135 | -16,9 | 64,0 | -25,6 | 33,3 | -19,4 | 64,0 | -26,8 | 39,5 | -21,1 | 64,0 | -26,8 | 44,7 |
| 140 | -17,8 | 64,0 | -27,1 | 33,3 | -20,4 | 64,0 | -28,3 | 39,5 | -22,2 | 64,0 | -28,3 | 44,7 |
| 145 | -18,6 | 64,0 | -28,6 | 33,3 | -21,4 | 64,0 | -29,8 | 39,5 | -23,3 | 64,0 | -29,8 | 44,7 |
| 150 | -19,5 | 64,0 | -30,1 | 33,3 | -22,4 | 64,0 | -31,2 | 39,5 | -24,4 | 64,0 | -31,2 | 44,7 |
| 155 | -20,4 | 64,0 | -31,5 | 33,3 | -23,3 | 64,0 | -32,7 | 39,5 | -25,5 | 64,0 | -32,7 | 44,7 |
| 160 | -21,2 | 64,0 | -33,0 | 33,3 | -24,3 | 64,0 | -34,2 | 39,5 | -26,6 | 64,0 | -34,2 | 44,7 |
| 165 | -22,1 | 64,0 | -34,5 | 33,3 | -25,3 | 64,0 | -35,7 | 39,5 | -27,7 | 64,0 | -35,7 | 44,7 |
| 170 | -22,9 | 64,0 | -36,0 | 33,3 | -26,3 | 64,0 | -37,1 | 39,5 | -28,8 | 64,0 | -37,1 | 44,7 |
| 175 | -23,8 | 64,0 | -37,4 | 33,3 | -27,3 | 64,0 | -38,6 | 39,5 | -29,8 | 64,0 | -38,6 | 44,7 |
| 180 | -24,7 | 64,0 | -38,9 | 33,3 | -28,3 | 64,0 | -40,1 | 39,5 | -30,9 | 64,0 | -40,1 | 44,7 |
| 185 | -25,5 | 64,0 | -40,4 | 33,3 | -29,3 | 64,0 | -41,6 | 39,5 | -32,0 | 64,0 | -41,6 | 44,7 |
| 190 | -26,4 | 64,0 | -41,9 | 33,3 | -30,2 | 64,0 | -43,0 | 39,5 | -33,1 | 64,0 | -43,0 | 44,7 |
| 195 | -27,3 | 64,0 | -43,3 | 33,3 | -31,2 | 64,0 | -44,5 | 39,5 | -34,2 | 64,0 | -44,5 | 44,7 |
| 200 | -28,1 | 64,0 | -44,8 | 33,3 | -32,2 | 64,0 | -46,0 | 39,5 | -35,3 | 64,0 | -46,0 | 44,7 |
| 205 | -29,0 | 64,0 | -46,3 | 33,3 | -33,2 | 64,0 | -47,5 | 39,5 | -36,4 | 64,0 | -47,5 | 44,7 |
| 210 | -29,8 | 64,0 | -47,8 | 33,3 | -34,2 | 64,0 | -48,9 | 39,5 | -37,5 | 64,0 | -48,9 | 44,7 |
| 215 | -30,7 | 64,0 | -49,2 | 33,3 | -35,2 | 64,0 | -50,4 | 39,5 | -38,6 | 64,0 | -50,4 | 44,7 |
| 220 | -31,6 | 64,0 | -50,7 | 33,3 | -36,1 | 64,0 | -51,9 | 39,5 | -39,7 | 64,0 | -51,9 | 44,7 |
| 225 | -32,4 | 64,0 | -52,2 | 33,3 | -37,1 | 64,0 | -53,4 | 39,5 | -40,7 | 64,0 | -53,4 | 44,7 |
| 230 | -33,3 | 64,0 | -53,7 | 33,3 | -38,1 | 64,0 | -54,8 | 39,5 | -41,8 | 64,0 | -54,8 | 44,7 |
| 235 | -34,1 | 64,0 | -55,1 | 33,3 | -39,1 | 64,0 | -56,3 | 39,5 | -42,9 | 64,0 | -56,3 | 44,7 |
| 240 | -35,0 | 64,0 | -56,6 | 33,3 | -40,1 | 64,0 | -57,8 | 39,5 | -44,0 | 64,0 | -57,8 | 44,7 |
| 245 | -35,9 | 64,0 | -58,1 | 33,3 | -41,1 | 64,0 | -59,3 | 39,5 | -45,1 | 64,0 | -59,3 | 44,7 |
| 250 | -36,7 | 64,0 | -59,6 | 33,3 | -42,0 | 64,0 | -60,7 | 39,5 | -46,2 | 64,0 | -60,7 | 44,7 |
| 255 | -37,6 | 64,0 | -61,0 | 33,3 | -43,0 | 64,0 | -62,2 | 39,5 | -47,3 | 64,0 | -62,2 | 44,7 |
| 260 | -38,5 | 64,0 | -62,5 | 33,3 | -44,0 | 64,0 | -63,7 | 39,5 | -48,4 | 64,0 | -63,7 | 44,7 |
| 265 | -39,3 | 64,0 | -64,0 | 33,3 | -45,0 | 64,0 | -65,2 | 39,5 | -49,5 | 64,0 | -65,2 | 44,7 |
| 270 | -40,2 | 64,0 | -65,5 | 33,3 | -46,0 | 64,0 | -66,6 | 39,5 | -50,6 | 64,0 | -66,6 | 44,7 |
| 275 | -41,0 | 64,0 | -66,9 | 33,3 | -47,0 | 64,0 | -68,1 | 39,5 | -51,6 | 64,0 | -68,1 | 44,7 |
| 280 | -41,9 | 64,0 | -68,4 | 33,3 | -48,0 | 64,0 | -69,6 | 39,5 | -52,7 | 64,0 | -69,6 | 44,7 |
| 285 | -42,8 | 64,0 | -69,9 | 33,3 | -48,9 | 64,0 | -71,1 | 39,5 | -53,8 | 64,0 | -71,1 | 44,7 |
| 290 | -43,6 | 64,0 | -71,4 | 33,3 | -49,9 | 64,0 | -72,5 | 39,5 | -54,9 | 64,0 | -72,5 | 44,7 |
| 295 | -44,5 | 64,0 | -72,8 | 33,3 | -50,9 | 64,0 | -74,0 | 39,5 | -56,0 | 64,0 | -74,0 | 44,7 |
| 300 | -45,3 | 64,0 | -74,3 | 33,3 | -51,9 | 64,0 | -75,5 | 39,5 | -57,1 | 64,0 | -75,5 | 44,7 |
| 305 | -46,2 | 64,0 | -71,7 | 37,7 | -52,9 | 64,0 | -77,0 | 39,5 | -58,2 | 64,0 | -77,0 | 44,7 |
| 310 | -47,1 | 64,0 | -73,1 | 37,7 | -53,9 | 64,0 | -78,4 | 39,5 | -59,3 | 64,0 | -78,4 | 44,7 |
| 315 | -47,9 | 64,0 | -74,5 | 37,7 | -54,8 | 64,0 | -79,9 | 39,5 | -60,4 | 64,0 | -79,9 | 44,7 |
| 320 | -48,8 | 64,0 | -75,9 | 37,7 | -55,8 | 64,0 | -81,4 | 39,5 | -61,5 | 64,0 | -81,4 | 44,7 |

**HIT-HP MVX-0704-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -15,2 | 64,0 | -24,9 | 21,0 | -17,4 | 64,0 | -26,5 | 27,2 | -18,9 | 64,0 | -26,5 | 32,5 |
| 130 | -16,1 | 64,0 | -26,6 | 21,0 | -18,4 | 64,0 | -28,2 | 27,2 | -20,0 | 64,0 | -28,2 | 32,5 |
| 135 | -16,9 | 64,0 | -28,4 | 21,0 | -19,4 | 64,0 | -29,9 | 27,2 | -21,1 | 64,0 | -29,9 | 32,5 |
| 140 | -17,8 | 64,0 | -30,1 | 21,0 | -20,4 | 64,0 | -31,7 | 27,2 | -22,2 | 64,0 | -31,7 | 32,5 |
| 145 | -18,6 | 64,0 | -31,8 | 21,0 | -21,4 | 64,0 | -33,4 | 27,2 | -23,3 | 64,0 | -33,4 | 32,5 |
| 150 | -19,5 | 64,0 | -33,5 | 21,0 | -22,4 | 64,0 | -35,1 | 27,2 | -24,4 | 64,0 | -35,1 | 32,5 |
| 155 | -20,4 | 64,0 | -35,2 | 21,0 | -23,3 | 64,0 | -36,8 | 27,2 | -25,5 | 64,0 | -36,8 | 32,5 |
| 160 | -21,2 | 64,0 | -37,0 | 21,0 | -24,3 | 64,0 | -38,6 | 27,2 | -26,6 | 64,0 | -38,6 | 32,5 |
| 165 | -22,1 | 64,0 | -38,7 | 21,0 | -25,3 | 64,0 | -40,3 | 27,2 | -27,7 | 64,0 | -40,3 | 32,5 |
| 170 | -22,9 | 64,0 | -40,4 | 21,0 | -26,3 | 64,0 | -42,0 | 27,2 | -28,8 | 64,0 | -42,0 | 32,5 |
| 175 | -23,8 | 64,0 | -42,1 | 21,0 | -27,3 | 64,0 | -43,7 | 27,2 | -29,8 | 64,0 | -43,7 | 32,5 |
| 180 | -24,7 | 64,0 | -43,8 | 21,0 | -28,3 | 64,0 | -45,4 | 27,2 | -30,9 | 64,0 | -45,4 | 32,5 |
| 185 | -25,5 | 64,0 | -45,6 | 21,0 | -29,3 | 64,0 | -47,2 | 27,2 | -32,0 | 64,0 | -47,2 | 32,5 |
| 190 | -26,4 | 64,0 | -47,3 | 21,0 | -30,2 | 64,0 | -48,9 | 27,2 | -33,1 | 64,0 | -48,9 | 32,5 |
| 195 | -27,3 | 64,0 | -49,0 | 21,0 | -31,2 | 64,0 | -50,6 | 27,2 | -34,2 | 64,0 | -50,6 | 32,5 |
| 200 | -28,1 | 64,0 | -50,7 | 21,0 | -32,2 | 64,0 | -52,3 | 27,2 | -35,3 | 64,0 | -52,3 | 32,5 |
| 205 | -29,0 | 64,0 | -52,4 | 21,0 | -33,2 | 64,0 | -54,0 | 27,2 | -36,4 | 64,0 | -54,0 | 32,5 |
| 210 | -29,8 | 64,0 | -54,2 | 21,0 | -34,2 | 64,0 | -55,8 | 27,2 | -37,5 | 64,0 | -55,8 | 32,5 |
| 215 | -30,7 | 64,0 | -55,9 | 21,0 | -35,2 | 64,0 | -57,5 | 27,2 | -38,6 | 64,0 | -57,5 | 32,5 |
| 220 | -31,6 | 64,0 | -57,6 | 21,0 | -36,1 | 64,0 | -59,2 | 27,2 | -39,7 | 64,0 | -59,2 | 32,5 |
| 225 | -32,4 | 64,0 | -59,3 | 21,0 | -37,1 | 64,0 | -60,9 | 27,2 | -40,7 | 64,0 | -60,9 | 32,5 |
| 230 | -33,3 | 64,0 | -61,1 | 21,0 | -38,1 | 64,0 | -62,6 | 27,2 | -41,8 | 64,0 | -62,6 | 32,5 |
| 235 | -34,1 | 64,0 | -62,8 | 21,0 | -39,1 | 64,0 | -64,4 | 27,2 | -42,9 | 64,0 | -64,4 | 32,5 |
| 240 | -35,0 | 64,0 | -64,5 | 21,0 | -40,1 | 64,0 | -66,1 | 27,2 | -44,0 | 64,0 | -66,1 | 32,5 |
| 245 | -35,9 | 64,0 | -66,2 | 21,0 | -41,1 | 64,0 | -67,8 | 27,2 | -45,1 | 64,0 | -67,8 | 32,5 |
| 250 | -36,7 | 64,0 | -67,9 | 21,0 | -42,0 | 64,0 | -69,5 | 27,2 | -46,2 | 64,0 | -69,5 | 32,5 |
| 255 | -37,6 | 64,0 | -69,7 | 21,0 | -43,0 | 64,0 | -71,3 | 27,2 | -47,3 | 64,0 | -71,3 | 32,5 |
| 260 | -38,5 | 64,0 | -71,4 | 21,0 | -44,0 | 64,0 | -73,0 | 27,2 | -48,4 | 64,0 | -73,0 | 32,5 |
| 265 | -39,3 | 64,0 | -73,1 | 21,0 | -45,0 | 64,0 | -74,7 | 27,2 | -49,5 | 64,0 | -74,7 | 32,5 |
| 270 | -40,2 | 64,0 | -74,8 | 21,0 | -46,0 | 64,0 | -76,4 | 27,2 | -50,6 | 64,0 | -76,4 | 32,5 |
| 275 | -41,0 | 64,0 | -76,5 | 21,0 | -47,0 | 64,0 | -78,1 | 27,2 | -51,6 | 64,0 | -78,1 | 32,5 |
| 280 | -41,9 | 64,0 | -78,3 | 21,0 | -48,0 | 64,0 | -79,9 | 27,2 | -52,7 | 64,0 | -79,9 | 32,5 |
| 285 | -42,8 | 64,0 | -80,0 | 21,0 | -48,9 | 64,0 | -81,6 | 27,2 | -53,8 | 64,0 | -81,6 | 32,5 |
| 290 | -43,6 | 64,0 | -81,7 | 21,0 | -49,9 | 64,0 | -83,3 | 27,2 | -54,9 | 64,0 | -83,3 | 32,5 |
| 295 | -44,5 | 64,0 | -83,4 | 21,0 | -50,9 | 64,0 | -85,0 | 27,2 | -56,0 | 64,0 | -85,0 | 32,5 |
| 300 | -45,3 | 64,0 | -85,1 | 21,0 | -51,9 | 64,0 | -86,7 | 27,2 | -57,1 | 64,0 | -86,7 | 32,5 |
| 305 | -46,2 | 64,0 | -83,0 | 25,3 | -52,9 | 64,0 | -88,5 | 27,2 | -58,2 | 64,0 | -88,5 | 32,5 |
| 310 | -47,1 | 64,0 | -84,7 | 25,3 | -53,9 | 64,0 | -90,2 | 27,2 | -59,3 | 64,0 | -90,2 | 32,5 |
| 315 | -47,9 | 64,0 | -86,3 | 25,3 | -54,8 | 64,0 | -91,9 | 27,2 | -60,4 | 64,0 | -91,9 | 32,5 |
| 320 | -48,8 | 64,0 | -87,9 | 25,3 | -55,8 | 64,0 | -93,6 | 27,2 | -61,5 | 64,0 | -93,6 | 32,5 |

**HIT-HP MVX-0804-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0402-hh-050-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0201-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -15,2 | 64,0 | -26,7 | 8,7 | -17,4 | 64,0 | -28,8 | 14,9 | -18,9 | 64,0 | -28,8 | 20,2 |
| 130 | -16,1 | 64,0 | -28,7 | 8,7 | -18,4 | 64,0 | -30,7 | 14,9 | -20,0 | 64,0 | -30,7 | 20,2 |
| 135 | -16,9 | 64,0 | -30,6 | 8,7 | -19,4 | 64,0 | -32,7 | 14,9 | -21,1 | 64,0 | -32,7 | 20,2 |
| 140 | -17,8 | 64,0 | -32,6 | 8,7 | -20,4 | 64,0 | -34,7 | 14,9 | -22,2 | 64,0 | -34,7 | 20,2 |
| 145 | -18,6 | 64,0 | -34,6 | 8,7 | -21,4 | 64,0 | -36,6 | 14,9 | -23,3 | 64,0 | -36,6 | 20,2 |
| 150 | -19,5 | 64,0 | -36,5 | 8,7 | -22,4 | 64,0 | -38,6 | 14,9 | -24,4 | 64,0 | -38,6 | 20,2 |
| 155 | -20,4 | 64,0 | -38,5 | 8,7 | -23,3 | 64,0 | -40,6 | 14,9 | -25,5 | 64,0 | -40,6 | 20,2 |
| 160 | -21,2 | 64,0 | -40,5 | 8,7 | -24,3 | 64,0 | -42,5 | 14,9 | -26,6 | 64,0 | -42,5 | 20,2 |
| 165 | -22,1 | 64,0 | -42,4 | 8,7 | -25,3 | 64,0 | -44,5 | 14,9 | -27,7 | 64,0 | -44,5 | 20,2 |
| 170 | -22,9 | 64,0 | -44,4 | 8,7 | -26,3 | 64,0 | -46,5 | 14,9 | -28,8 | 64,0 | -46,5 | 20,2 |
| 175 | -23,8 | 64,0 | -46,4 | 8,7 | -27,3 | 64,0 | -48,4 | 14,9 | -29,8 | 64,0 | -48,4 | 20,2 |
| 180 | -24,7 | 64,0 | -48,3 | 8,7 | -28,3 | 64,0 | -50,4 | 14,9 | -30,9 | 64,0 | -50,4 | 20,2 |
| 185 | -25,5 | 64,0 | -50,3 | 8,7 | -29,3 | 64,0 | -52,4 | 14,9 | -32,0 | 64,0 | -52,4 | 20,2 |
| 190 | -26,4 | 64,0 | -52,3 | 8,7 | -30,2 | 64,0 | -54,3 | 14,9 | -33,1 | 64,0 | -54,3 | 20,2 |
| 195 | -27,3 | 64,0 | -54,2 | 8,7 | -31,2 | 64,0 | -56,3 | 14,9 | -34,2 | 64,0 | -56,3 | 20,2 |
| 200 | -28,1 | 64,0 | -56,2 | 8,7 | -32,2 | 64,0 | -58,3 | 14,9 | -35,3 | 64,0 | -58,3 | 20,2 |
| 205 | -29,0 | 64,0 | -58,2 | 8,7 | -33,2 | 64,0 | -60,2 | 14,9 | -36,4 | 64,0 | -60,2 | 20,2 |
| 210 | -29,8 | 64,0 | -60,1 | 8,7 | -34,2 | 64,0 | -62,2 | 14,9 | -37,5 | 64,0 | -62,2 | 20,2 |
| 215 | -30,7 | 64,0 | -62,1 | 8,7 | -35,2 | 64,0 | -64,2 | 14,9 | -38,6 | 64,0 | -64,2 | 20,2 |
| 220 | -31,6 | 64,0 | -64,1 | 8,7 | -36,1 | 64,0 | -66,1 | 14,9 | -39,7 | 64,0 | -66,1 | 20,2 |
| 225 | -32,4 | 64,0 | -66,0 | 8,7 | -37,1 | 64,0 | -68,1 | 14,9 | -40,7 | 64,0 | -68,1 | 20,2 |
| 230 | -33,3 | 64,0 | -68,0 | 8,7 | -38,1 | 64,0 | -70,1 | 14,9 | -41,8 | 64,0 | -70,1 | 20,2 |
| 235 | -34,1 | 64,0 | -70,0 | 8,7 | -39,1 | 64,0 | -72,0 | 14,9 | -42,9 | 64,0 | -72,0 | 20,2 |
| 240 | -35,0 | 64,0 | -71,9 | 8,7 | -40,1 | 64,0 | -74,0 | 14,9 | -44,0 | 64,0 | -74,0 | 20,2 |
| 245 | -35,9 | 64,0 | -73,9 | 8,7 | -41,1 | 64,0 | -76,0 | 14,9 | -45,1 | 64,0 | -76,0 | 20,2 |
| 250 | -36,7 | 64,0 | -75,9 | 8,7 | -42,0 | 64,0 | -77,9 | 14,9 | -46,2 | 64,0 | -77,9 | 20,2 |
| 255 | -37,6 | 64,0 | -77,8 | 8,7 | -43,0 | 64,0 | -79,9 | 14,9 | -47,3 | 64,0 | -79,9 | 20,2 |
| 260 | -38,5 | 64,0 | -79,8 | 8,7 | -44,0 | 64,0 | -81,9 | 14,9 | -48,4 | 64,0 | -81,9 | 20,2 |
| 265 | -39,3 | 64,0 | -81,8 | 8,7 | -45,0 | 64,0 | -83,8 | 14,9 | -49,5 | 64,0 | -83,8 | 20,2 |
| 270 | -40,2 | 64,0 | -83,7 | 8,7 | -46,0 | 64,0 | -85,8 | 14,9 | -50,6 | 64,0 | -85,8 | 20,2 |
| 275 | -41,0 | 64,0 | -85,7 | 8,7 | -47,0 | 64,0 | -87,8 | 14,9 | -51,6 | 64,0 | -87,8 | 20,2 |
| 280 | -41,9 | 64,0 | -87,7 | 8,7 | -48,0 | 64,0 | -89,8 | 14,9 | -52,7 | 64,0 | -89,8 | 20,2 |
| 285 | -42,8 | 64,0 | -89,6 | 8,7 | -48,9 | 64,0 | -91,7 | 14,9 | -53,8 | 64,0 | -91,7 | 20,2 |
| 290 | -43,6 | 64,0 | -91,6 | 8,7 | -49,9 | 64,0 | -93,7 | 14,9 | -54,9 | 64,0 | -93,7 | 20,2 |
| 295 | -44,5 | 64,0 | -93,6 | 8,7 | -50,9 | 64,0 | -95,7 | 14,9 | -56,0 | 64,0 | -95,7 | 20,2 |
| 300 | -45,3 | 64,0 | -95,5 | 8,7 | -51,9 | 64,0 | -97,6 | 14,9 | -57,1 | 64,0 | -97,6 | 20,2 |
| 305 | -46,2 | 64,0 | -94,1 | 12,7 | -52,9 | 64,0 | -99,6 | 14,9 | -58,2 | 64,0 | -99,6 | 20,2 |
| 310 | -47,1 | 64,0 | -96,0 | 12,7 | -53,9 | 64,0 | -101,6 | 14,9 | -59,3 | 64,0 | -101,6 | 20,2 |
| 315 | -47,9 | 64,0 | -97,9 | 12,7 | -54,8 | 64,0 | -103,5 | 14,9 | -60,4 | 64,0 | -103,5 | 20,2 |
| 320 | -48,8 | 64,0 | -99,8 | 12,7 | -55,8 | 64,0 | -105,5 | 14,9 | -61,5 | 64,0 | -105,5 | 20,2 |

**HIT-HP MVX-0904-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -15,2 | 64,0 | -27,7 | 0,0 | -17,4 | 64,0 | -30,7 | 2,6 | -18,9 | 64,0 | -30,7 | 7,9 |
| 130 | -16,1 | 64,0 | -29,8 | 0,0 | -18,4 | 64,0 | -32,9 | 2,6 | -20,0 | 64,0 | -32,9 | 7,9 |
| 135 | -16,9 | 64,0 | -32,0 | 0,0 | -19,4 | 64,0 | -35,1 | 2,6 | -21,1 | 64,0 | -35,1 | 7,9 |
| 140 | -17,8 | 64,0 | -34,1 | 0,0 | -20,4 | 64,0 | -37,3 | 2,6 | -22,2 | 64,0 | -37,3 | 7,9 |
| 145 | -18,6 | 64,0 | -36,2 | 0,0 | -21,4 | 64,0 | -39,5 | 2,6 | -23,3 | 64,0 | -39,5 | 7,9 |
| 150 | -19,5 | 64,0 | -38,4 | 0,0 | -22,4 | 64,0 | -41,7 | 2,6 | -24,4 | 64,0 | -41,7 | 7,9 |
| 155 | -20,4 | 64,0 | -40,5 | 0,0 | -23,3 | 64,0 | -43,9 | 2,6 | -25,5 | 64,0 | -43,9 | 7,9 |
| 160 | -21,2 | 64,0 | -42,7 | 0,0 | -24,3 | 64,0 | -46,2 | 2,6 | -26,6 | 64,0 | -46,2 | 7,9 |
| 165 | -22,1 | 64,0 | -44,8 | 0,0 | -25,3 | 64,0 | -48,4 | 2,6 | -27,7 | 64,0 | -48,4 | 7,9 |
| 170 | -22,9 | 64,0 | -47,0 | 0,0 | -26,3 | 64,0 | -50,6 | 2,6 | -28,8 | 64,0 | -50,6 | 7,9 |
| 175 | -23,8 | 64,0 | -49,1 | 0,0 | -27,3 | 64,0 | -52,8 | 2,6 | -29,8 | 64,0 | -52,8 | 7,9 |
| 180 | -24,7 | 64,0 | -51,2 | 0,0 | -28,3 | 64,0 | -55,0 | 2,6 | -30,9 | 64,0 | -55,0 | 7,9 |
| 185 | -25,5 | 64,0 | -53,4 | 0,0 | -29,3 | 64,0 | -57,2 | 2,6 | -32,0 | 64,0 | -57,2 | 7,9 |
| 190 | -26,4 | 64,0 | -55,5 | 0,0 | -30,2 | 64,0 | -59,4 | 2,6 | -33,1 | 64,0 | -59,4 | 7,9 |
| 195 | -27,3 | 64,0 | -57,7 | 0,0 | -31,2 | 64,0 | -61,6 | 2,6 | -34,2 | 64,0 | -61,6 | 7,9 |
| 200 | -28,1 | 64,0 | -59,8 | 0,0 | -32,2 | 64,0 | -63,9 | 2,6 | -35,3 | 64,0 | -63,9 | 7,9 |
| 205 | -29,0 | 64,0 | -61,9 | 0,0 | -33,2 | 64,0 | -66,1 | 2,6 | -36,4 | 64,0 | -66,1 | 7,9 |
| 210 | -29,8 | 64,0 | -64,1 | 0,0 | -34,2 | 64,0 | -68,3 | 2,6 | -37,5 | 64,0 | -68,3 | 7,9 |
| 215 | -30,7 | 64,0 | -66,2 | 0,0 | -35,2 | 64,0 | -70,5 | 2,6 | -38,6 | 64,0 | -70,5 | 7,9 |
| 220 | -31,6 | 64,0 | -68,4 | 0,0 | -36,1 | 64,0 | -72,7 | 2,6 | -39,7 | 64,0 | -72,7 | 7,9 |
| 225 | -32,4 | 64,0 | -70,5 | 0,0 | -37,1 | 64,0 | -74,9 | 2,6 | -40,7 | 64,0 | -74,9 | 7,9 |
| 230 | -33,3 | 64,0 | -72,7 | 0,0 | -38,1 | 64,0 | -77,1 | 2,6 | -41,8 | 64,0 | -77,1 | 7,9 |
| 235 | -34,1 | 64,0 | -74,8 | 0,0 | -39,1 | 64,0 | -79,3 | 2,6 | -42,9 | 64,0 | -79,3 | 7,9 |
| 240 | -35,0 | 64,0 | -76,9 | 0,0 | -40,1 | 64,0 | -81,6 | 2,6 | -44,0 | 64,0 | -81,6 | 7,9 |
| 245 | -35,9 | 64,0 | -79,1 | 0,0 | -41,1 | 64,0 | -83,8 | 2,6 | -45,1 | 64,0 | -83,8 | 7,9 |
| 250 | -36,7 | 64,0 | -81,2 | 0,0 | -42,0 | 64,0 | -86,0 | 2,6 | -46,2 | 64,0 | -86,0 | 7,9 |
| 255 | -37,6 | 64,0 | -83,4 | 0,0 | -43,0 | 64,0 | -88,2 | 2,6 | -47,3 | 64,0 | -88,2 | 7,9 |
| 260 | -38,5 | 64,0 | -85,5 | 0,0 | -44,0 | 64,0 | -90,4 | 2,6 | -48,4 | 64,0 | -90,4 | 7,9 |
| 265 | -39,3 | 64,0 | -87,6 | 0,0 | -45,0 | 64,0 | -92,6 | 2,6 | -49,5 | 64,0 | -92,6 | 7,9 |
| 270 | -40,2 | 64,0 | -89,8 | 0,0 | -46,0 | 64,0 | -94,8 | 2,6 | -50,6 | 64,0 | -94,8 | 7,9 |
| 275 | -41,0 | 64,0 | -91,9 | 0,0 | -47,0 | 64,0 | -97,1 | 2,6 | -51,6 | 64,0 | -97,1 | 7,9 |
| 280 | -41,9 | 64,0 | -94,1 | 0,0 | -48,0 | 64,0 | -99,3 | 2,6 | -52,7 | 64,0 | -99,3 | 7,9 |
| 285 | -42,8 | 64,0 | -96,2 | 0,0 | -48,9 | 64,0 | -101,5 | 2,6 | -53,8 | 64,0 | -101,5 | 7,9 |
| 290 | -43,6 | 64,0 | -98,4 | 0,0 | -49,9 | 64,0 | -103,7 | 2,6 | -54,9 | 64,0 | -103,7 | 7,9 |
| 295 | -44,5 | 64,0 | -100,5 | 0,0 | -50,9 | 64,0 | -105,9 | 2,6 | -56,0 | 64,0 | -105,9 | 7,9 |
| 300 | -45,3 | 64,0 | -102,6 | 0,0 | -51,9 | 64,0 | -108,1 | 2,6 | -57,1 | 64,0 | -108,1 | 7,9 |
| 305 | -46,2 | 64,0 | -77,1 | 31,8 | -52,9 | 64,0 | -89,7 | 25,8 | -58,2 | 64,0 | -99,7 | 20,0 |
| 310 | -47,1 | 64,0 | -78,6 | 31,8 | -53,9 | 64,0 | -91,5 | 25,8 | -59,3 | 64,0 | -101,7 | 20,0 |
| 315 | -47,9 | 64,0 | -80,2 | 31,8 | -54,8 | 64,0 | -93,2 | 25,8 | -60,4 | 64,0 | -103,6 | 20,0 |
| 320 | -48,8 | 64,0 | -81,7 | 31,8 | -55,8 | 64,0 | -95,0 | 25,8 | -61,5 | 64,0 | -105,6 | 20,0 |

**HIT-HP MVX-0405-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,6 | 80,0 | -17,6 | 80,0 | -18,0 | 80,0 | -18,0 | 80,0 | -18,0 | 80,0 | -18,0 | 80,0 |
| 130 | -18,6 | 80,0 | -18,6 | 80,0 | -19,0 | 80,0 | -19,0 | 80,0 | -19,0 | 80,0 | -19,0 | 80,0 |
| 135 | -19,6 | 80,0 | -19,6 | 80,0 | -20,0 | 80,0 | -20,0 | 80,0 | -20,0 | 80,0 | -20,0 | 80,0 |
| 140 | -20,6 | 80,0 | -20,6 | 80,0 | -21,0 | 80,0 | -21,0 | 80,0 | -21,0 | 80,0 | -21,0 | 80,0 |
| 145 | -21,5 | 80,0 | -21,5 | 80,0 | -22,0 | 80,0 | -22,0 | 80,0 | -22,0 | 80,0 | -22,0 | 80,0 |
| 150 | -22,5 | 80,0 | -22,5 | 80,0 | -22,9 | 80,0 | -22,9 | 80,0 | -22,9 | 80,0 | -22,9 | 80,0 |
| 155 | -23,5 | 80,0 | -23,5 | 80,0 | -23,9 | 80,0 | -23,9 | 80,0 | -23,9 | 80,0 | -23,9 | 80,0 |
| 160 | -24,5 | 80,0 | -24,5 | 80,0 | -24,9 | 80,0 | -24,9 | 80,0 | -24,9 | 80,0 | -24,9 | 80,0 |
| 165 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,9 | 80,0 | -25,9 | 80,0 | -25,9 | 80,0 | -25,9 | 80,0 |
| 170 | -26,5 | 80,0 | -26,5 | 80,0 | -26,9 | 80,0 | -26,9 | 80,0 | -26,9 | 80,0 | -26,9 | 80,0 |
| 175 | -27,4 | 80,0 | -27,4 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 |
| 180 | -28,4 | 80,0 | -28,4 | 80,0 | -28,8 | 80,0 | -28,8 | 80,0 | -28,8 | 80,0 | -28,8 | 80,0 |
| 185 | -29,4 | 80,0 | -29,4 | 80,0 | -29,8 | 80,0 | -29,8 | 80,0 | -29,8 | 80,0 | -29,8 | 80,0 |
| 190 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,8 | 80,0 | -30,8 | 80,0 | -30,8 | 80,0 | -30,8 | 80,0 |
| 195 | -31,4 | 80,0 | -31,4 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 | -31,8 | 80,0 |
| 200 | -32,4 | 80,0 | -32,4 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 |
| 205 | -33,3 | 80,0 | -33,3 | 80,0 | -33,8 | 80,0 | -33,8 | 80,0 | -33,8 | 80,0 | -33,8 | 80,0 |
| 210 | -34,3 | 80,0 | -34,3 | 80,0 | -34,7 | 80,0 | -34,7 | 80,0 | -34,7 | 80,0 | -34,7 | 80,0 |
| 215 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,7 | 80,0 | -35,7 | 80,0 | -35,7 | 80,0 | -35,7 | 80,0 |
| 220 | -36,3 | 80,0 | -36,3 | 80,0 | -36,7 | 80,0 | -36,7 | 80,0 | -36,7 | 80,0 | -36,7 | 80,0 |
| 225 | -37,3 | 80,0 | -37,3 | 80,0 | -37,7 | 80,0 | -37,7 | 80,0 | -37,7 | 80,0 | -37,7 | 80,0 |
| 230 | -38,3 | 80,0 | -38,3 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 | -38,7 | 80,0 |
| 235 | -39,2 | 80,0 | -39,2 | 80,0 | -39,7 | 80,0 | -39,7 | 80,0 | -39,7 | 80,0 | -39,7 | 80,0 |
| 240 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,6 | 80,0 | -40,6 | 80,0 | -40,6 | 80,0 | -40,6 | 80,0 |
| 245 | -41,2 | 80,0 | -41,2 | 80,0 | -41,6 | 80,0 | -41,6 | 80,0 | -41,6 | 80,0 | -41,6 | 80,0 |
| 250 | -42,2 | 80,0 | -42,2 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 | -42,6 | 80,0 |
| 255 | -43,2 | 80,0 | -43,2 | 80,0 | -43,6 | 80,0 | -43,6 | 80,0 | -43,6 | 80,0 | -43,6 | 80,0 |
| 260 | -44,2 | 80,0 | -44,2 | 80,0 | -44,6 | 80,0 | -44,6 | 80,0 | -44,6 | 80,0 | -44,6 | 80,0 |
| 265 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 | -45,6 | 80,0 |
| 270 | -46,1 | 80,0 | -46,1 | 80,0 | -46,5 | 80,0 | -46,5 | 80,0 | -46,5 | 80,0 | -46,5 | 80,0 |
| 275 | -47,1 | 80,0 | -47,1 | 80,0 | -47,5 | 80,0 | -47,5 | 80,0 | -47,5 | 80,0 | -47,5 | 80,0 |
| 280 | -48,1 | 80,0 | -48,1 | 80,0 | -48,5 | 80,0 | -48,5 | 80,0 | -48,5 | 80,0 | -48,5 | 80,0 |
| 285 | -49,1 | 80,0 | -49,1 | 80,0 | -49,5 | 80,0 | -49,5 | 80,0 | -49,5 | 80,0 | -49,5 | 80,0 |
| 290 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,5 | 80,0 | -50,5 | 80,0 | -50,5 | 80,0 | -50,5 | 80,0 |
| 295 | -51,0 | 80,0 | -51,0 | 80,0 | -51,5 | 80,0 | -51,5 | 80,0 | -51,5 | 80,0 | -51,5 | 80,0 |
| 300 | -52,0 | 80,0 | -52,0 | 80,0 | -52,4 | 80,0 | -52,4 | 80,0 | -52,4 | 80,0 | -52,4 | 80,0 |
| 305 | -48,5 | 80,0 | -48,5 | 80,0 | -53,4 | 80,0 | -53,4 | 80,0 | -53,4 | 80,0 | -53,4 | 80,0 |
| 310 | -49,4 | 80,0 | -49,4 | 80,0 | -54,4 | 80,0 | -54,4 | 80,0 | -54,4 | 80,0 | -54,4 | 80,0 |
| 315 | -50,3 | 80,0 | -50,3 | 80,0 | -55,4 | 80,0 | -55,4 | 80,0 | -55,4 | 80,0 | -55,4 | 80,0 |
| 320 | -51,2 | 80,0 | -51,2 | 80,0 | -56,4 | 80,0 | -56,4 | 80,0 | -56,4 | 80,0 | -56,4 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-0505-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,0 | 80,0 | -21,1 | 72,4 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 | -21,8 | 80,0 |
| 130 | -20,1 | 80,0 | -22,4 | 72,4 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 | -23,0 | 80,0 |
| 135 | -21,1 | 80,0 | -23,6 | 72,4 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 | -24,2 | 80,0 |
| 140 | -22,2 | 80,0 | -24,8 | 72,4 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 | -25,5 | 80,0 |
| 145 | -23,3 | 80,0 | -26,0 | 72,4 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 | -26,7 | 80,0 |
| 150 | -24,4 | 80,0 | -27,3 | 72,4 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 | -27,9 | 80,0 |
| 155 | -25,5 | 80,0 | -28,5 | 72,4 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 | -29,2 | 80,0 |
| 160 | -26,5 | 80,0 | -29,7 | 72,4 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 | -30,4 | 80,0 |
| 165 | -27,6 | 80,0 | -31,0 | 72,4 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 | -31,6 | 80,0 |
| 170 | -28,7 | 80,0 | -32,2 | 72,4 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 | -32,8 | 80,0 |
| 175 | -29,8 | 80,0 | -33,4 | 72,4 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 | -34,1 | 80,0 |
| 180 | -30,8 | 80,0 | -34,6 | 72,4 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 | -35,3 | 80,0 |
| 185 | -31,9 | 80,0 | -35,9 | 72,4 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 | -36,5 | 80,0 |
| 190 | -33,0 | 80,0 | -37,1 | 72,4 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 | -37,8 | 80,0 |
| 195 | -34,1 | 80,0 | -38,3 | 72,4 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 | -39,0 | 80,0 |
| 200 | -35,1 | 80,0 | -39,6 | 72,4 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 | -40,2 | 80,0 |
| 205 | -36,2 | 80,0 | -40,8 | 72,4 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 | -41,4 | 80,0 |
| 210 | -37,3 | 80,0 | -42,0 | 72,4 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 | -42,7 | 80,0 |
| 215 | -38,4 | 80,0 | -43,3 | 72,4 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 | -43,9 | 80,0 |
| 220 | -39,5 | 80,0 | -44,5 | 72,4 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 | -45,1 | 80,0 |
| 225 | -40,5 | 80,0 | -45,7 | 72,4 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 | -46,4 | 80,0 |
| 230 | -41,6 | 80,0 | -46,9 | 72,4 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 | -47,6 | 80,0 |
| 235 | -42,7 | 80,0 | -48,2 | 72,4 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 | -48,8 | 80,0 |
| 240 | -43,8 | 80,0 | -49,4 | 72,4 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 | -50,1 | 80,0 |
| 245 | -44,8 | 80,0 | -50,6 | 72,4 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 | -51,3 | 80,0 |
| 250 | -45,9 | 80,0 | -51,9 | 72,4 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 | -52,5 | 80,0 |
| 255 | -47,0 | 80,0 | -53,1 | 72,4 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 | -53,7 | 80,0 |
| 260 | -48,1 | 80,0 | -54,3 | 72,4 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 | -55,0 | 80,0 |
| 265 | -49,1 | 80,0 | -55,5 | 72,4 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 | -56,2 | 80,0 |
| 270 | -50,2 | 80,0 | -56,8 | 72,4 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 | -57,4 | 80,0 |
| 275 | -51,3 | 80,0 | -58,0 | 72,4 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 | -58,7 | 80,0 |
| 280 | -52,4 | 80,0 | -59,2 | 72,4 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 | -59,9 | 80,0 |
| 285 | -53,5 | 80,0 | -60,5 | 72,4 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 | -61,1 | 80,0 |
| 290 | -54,5 | 80,0 | -61,7 | 72,4 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 | -62,3 | 80,0 |
| 295 | -55,6 | 80,0 | -62,9 | 72,4 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 | -63,6 | 80,0 |
| 300 | -56,7 | 80,0 | -64,2 | 72,4 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 | -64,8 | 80,0 |
| 305 | -57,8 | 80,0 | -60,5 | 77,3 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 | -66,0 | 80,0 |
| 310 | -58,8 | 80,0 | -61,6 | 77,3 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 | -67,3 | 80,0 |
| 315 | -59,9 | 80,0 | -62,7 | 77,3 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 | -68,5 | 80,0 |
| 320 | -61,0 | 80,0 | -63,9 | 77,3 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 | -69,7 | 80,0 |

**HIT-HP MVX-0605-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,0 | 80,0 | -24,3 | 60,1 | -21,8 | 80,0 | -25,2 | 67,8 | -23,7 | 80,0 | -25,2 | 74,4 |
| 130 | -20,1 | 80,0 | -25,8 | 60,1 | -23,0 | 80,0 | -26,7 | 67,8 | -25,0 | 80,0 | -26,7 | 74,4 |
| 135 | -21,1 | 80,0 | -27,2 | 60,1 | -24,3 | 80,0 | -28,2 | 67,8 | -26,4 | 80,0 | -28,2 | 74,4 |
| 140 | -22,2 | 80,0 | -28,7 | 60,1 | -25,5 | 80,0 | -29,6 | 67,8 | -27,8 | 80,0 | -29,6 | 74,4 |
| 145 | -23,3 | 80,0 | -30,2 | 60,1 | -26,7 | 80,0 | -31,1 | 67,8 | -29,1 | 80,0 | -31,1 | 74,4 |
| 150 | -24,4 | 80,0 | -31,7 | 60,1 | -27,9 | 80,0 | -32,6 | 67,8 | -30,5 | 80,0 | -32,6 | 74,4 |
| 155 | -25,5 | 80,0 | -33,1 | 60,1 | -29,2 | 80,0 | -34,1 | 67,8 | -31,9 | 80,0 | -34,1 | 74,4 |
| 160 | -26,5 | 80,0 | -34,6 | 60,1 | -30,4 | 80,0 | -35,5 | 67,8 | -33,2 | 80,0 | -35,5 | 74,4 |
| 165 | -27,6 | 80,0 | -36,1 | 60,1 | -31,6 | 80,0 | -37,0 | 67,8 | -34,6 | 80,0 | -37,0 | 74,4 |
| 170 | -28,7 | 80,0 | -37,6 | 60,1 | -32,9 | 80,0 | -38,5 | 67,8 | -35,9 | 80,0 | -38,5 | 74,4 |
| 175 | -29,8 | 80,0 | -39,0 | 60,1 | -34,1 | 80,0 | -40,0 | 67,8 | -37,3 | 80,0 | -40,0 | 74,4 |
| 180 | -30,8 | 80,0 | -40,5 | 60,1 | -35,3 | 80,0 | -41,4 | 67,8 | -38,7 | 80,0 | -41,4 | 74,4 |
| 185 | -31,9 | 80,0 | -42,0 | 60,1 | -36,6 | 80,0 | -42,9 | 67,8 | -40,0 | 80,0 | -42,9 | 74,4 |
| 190 | -33,0 | 80,0 | -43,5 | 60,1 | -37,8 | 80,0 | -44,4 | 67,8 | -41,4 | 80,0 | -44,4 | 74,4 |
| 195 | -34,1 | 80,0 | -44,9 | 60,1 | -39,0 | 80,0 | -45,9 | 67,8 | -42,8 | 80,0 | -45,9 | 74,4 |
| 200 | -35,1 | 80,0 | -46,4 | 60,1 | -40,3 | 80,0 | -47,4 | 67,8 | -44,1 | 80,0 | -47,4 | 74,4 |
| 205 | -36,2 | 80,0 | -47,9 | 60,1 | -41,5 | 80,0 | -48,8 | 67,8 | -45,5 | 80,0 | -48,8 | 74,4 |
| 210 | -37,3 | 80,0 | -49,4 | 60,1 | -42,7 | 80,0 | -50,3 | 67,8 | -46,8 | 80,0 | -50,3 | 74,4 |
| 215 | -38,4 | 80,0 | -50,8 | 60,1 | -43,9 | 80,0 | -51,8 | 67,8 | -48,2 | 80,0 | -51,8 | 74,4 |
| 220 | -39,5 | 80,0 | -52,3 | 60,1 | -45,2 | 80,0 | -53,3 | 67,8 | -49,6 | 80,0 | -53,3 | 74,4 |
| 225 | -40,5 | 80,0 | -53,8 | 60,1 | -46,4 | 80,0 | -54,7 | 67,8 | -50,9 | 80,0 | -54,7 | 74,4 |
| 230 | -41,6 | 80,0 | -55,3 | 60,1 | -47,6 | 80,0 | -56,2 | 67,8 | -52,3 | 80,0 | -56,2 | 74,4 |
| 235 | -42,7 | 80,0 | -56,7 | 60,1 | -48,9 | 80,0 | -57,7 | 67,8 | -53,7 | 80,0 | -57,7 | 74,4 |
| 240 | -43,8 | 80,0 | -58,2 | 60,1 | -50,1 | 80,0 | -59,2 | 67,8 | -55,0 | 80,0 | -59,2 | 74,4 |
| 245 | -44,8 | 80,0 | -59,7 | 60,1 | -51,3 | 80,0 | -60,6 | 67,8 | -56,4 | 80,0 | -60,6 | 74,4 |
| 250 | -45,9 | 80,0 | -61,2 | 60,1 | -52,6 | 80,0 | -62,1 | 67,8 | -57,7 | 80,0 | -62,1 | 74,4 |
| 255 | -47,0 | 80,0 | -62,6 | 60,1 | -53,8 | 80,0 | -63,6 | 67,8 | -59,1 | 80,0 | -63,6 | 74,4 |
| 260 | -48,1 | 80,0 | -64,1 | 60,1 | -55,0 | 80,0 | -65,1 | 67,8 | -60,5 | 80,0 | -65,1 | 74,4 |
| 265 | -49,1 | 80,0 | -65,6 | 60,1 | -56,3 | 80,0 | -66,5 | 67,8 | -61,8 | 80,0 | -66,5 | 74,4 |
| 270 | -50,2 | 80,0 | -67,1 | 60,1 | -57,5 | 80,0 | -68,0 | 67,8 | -63,2 | 80,0 | -68,0 | 74,4 |
| 275 | -51,3 | 80,0 | -68,5 | 60,1 | -58,7 | 80,0 | -69,5 | 67,8 | -64,6 | 80,0 | -69,5 | 74,4 |
| 280 | -52,4 | 80,0 | -70,0 | 60,1 | -59,9 | 80,0 | -71,0 | 67,8 | -65,9 | 80,0 | -71,0 | 74,4 |
| 285 | -53,5 | 80,0 | -71,5 | 60,1 | -61,2 | 80,0 | -72,4 | 67,8 | -67,3 | 80,0 | -72,4 | 74,4 |
| 290 | -54,5 | 80,0 | -73,0 | 60,1 | -62,4 | 80,0 | -73,9 | 67,8 | -68,6 | 80,0 | -73,9 | 74,4 |
| 295 | -55,6 | 80,0 | -74,4 | 60,1 | -63,6 | 80,0 | -75,4 | 67,8 | -70,0 | 80,0 | -75,4 | 74,4 |
| 300 | -56,7 | 80,0 | -75,9 | 60,1 | -64,9 | 80,0 | -76,9 | 67,8 | -71,4 | 80,0 | -76,9 | 74,4 |
| 305 | -57,8 | 80,0 | -71,7 | 66,0 | -66,1 | 80,0 | -78,3 | 67,8 | -72,7 | 80,0 | -78,3 | 74,4 |
| 310 | -58,8 | 80,0 | -73,0 | 66,0 | -67,3 | 80,0 | -79,8 | 67,8 | -74,1 | 80,0 | -79,8 | 74,4 |
| 315 | -59,9 | 80,0 | -74,4 | 66,0 | -68,6 | 80,0 | -81,3 | 67,8 | -75,5 | 80,0 | -81,3 | 74,4 |
| 320 | -61,0 | 80,0 | -75,7 | 66,0 | -69,8 | 80,0 | -82,8 | 67,8 | -76,8 | 80,0 | -82,8 | 74,4 |

**HIT-HP MVX-0705-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,0 | 80,0 | -27,1 | 47,8 | -21,8 | 80,0 | -28,4 | 55,5 | -23,7 | 80,0 | -28,4 | 62,1 |
| 130 | -20,1 | 80,0 | -28,8 | 47,8 | -23,0 | 80,0 | -30,1 | 55,5 | -25,0 | 80,0 | -30,1 | 62,1 |
| 135 | -21,1 | 80,0 | -30,5 | 47,8 | -24,3 | 80,0 | -31,8 | 55,5 | -26,4 | 80,0 | -31,8 | 62,1 |
| 140 | -22,2 | 80,0 | -32,2 | 47,8 | -25,5 | 80,0 | -33,5 | 55,5 | -27,8 | 80,0 | -33,5 | 62,1 |
| 145 | -23,3 | 80,0 | -34,0 | 47,8 | -26,7 | 80,0 | -35,2 | 55,5 | -29,1 | 80,0 | -35,2 | 62,1 |
| 150 | -24,4 | 80,0 | -35,7 | 47,8 | -27,9 | 80,0 | -37,0 | 55,5 | -30,5 | 80,0 | -37,0 | 62,1 |
| 155 | -25,5 | 80,0 | -37,4 | 47,8 | -29,2 | 80,0 | -38,7 | 55,5 | -31,9 | 80,0 | -38,7 | 62,1 |
| 160 | -26,5 | 80,0 | -39,1 | 47,8 | -30,4 | 80,0 | -40,4 | 55,5 | -33,2 | 80,0 | -40,4 | 62,1 |
| 165 | -27,6 | 80,0 | -40,9 | 47,8 | -31,6 | 80,0 | -42,1 | 55,5 | -34,6 | 80,0 | -42,1 | 62,1 |
| 170 | -28,7 | 80,0 | -42,6 | 47,8 | -32,9 | 80,0 | -43,9 | 55,5 | -35,9 | 80,0 | -43,9 | 62,1 |
| 175 | -29,8 | 80,0 | -44,3 | 47,8 | -34,1 | 80,0 | -45,6 | 55,5 | -37,3 | 80,0 | -45,6 | 62,1 |
| 180 | -30,8 | 80,0 | -46,0 | 47,8 | -35,3 | 80,0 | -47,3 | 55,5 | -38,7 | 80,0 | -47,3 | 62,1 |
| 185 | -31,9 | 80,0 | -47,7 | 47,8 | -36,6 | 80,0 | -49,0 | 55,5 | -40,0 | 80,0 | -49,0 | 62,1 |
| 190 | -33,0 | 80,0 | -49,5 | 47,8 | -37,8 | 80,0 | -50,7 | 55,5 | -41,4 | 80,0 | -50,7 | 62,1 |
| 195 | -34,1 | 80,0 | -51,2 | 47,8 | -39,0 | 80,0 | -52,5 | 55,5 | -42,8 | 80,0 | -52,5 | 62,1 |
| 200 | -35,1 | 80,0 | -52,9 | 47,8 | -40,3 | 80,0 | -54,2 | 55,5 | -44,1 | 80,0 | -54,2 | 62,1 |
| 205 | -36,2 | 80,0 | -54,6 | 47,8 | -41,5 | 80,0 | -55,9 | 55,5 | -45,5 | 80,0 | -55,9 | 62,1 |
| 210 | -37,3 | 80,0 | -56,3 | 47,8 | -42,7 | 80,0 | -57,6 | 55,5 | -46,8 | 80,0 | -57,6 | 62,1 |
| 215 | -38,4 | 80,0 | -58,1 | 47,8 | -43,9 | 80,0 | -59,3 | 55,5 | -48,2 | 80,0 | -59,3 | 62,1 |
| 220 | -39,5 | 80,0 | -59,8 | 47,8 | -45,2 | 80,0 | -61,1 | 55,5 | -49,6 | 80,0 | -61,1 | 62,1 |
| 225 | -40,5 | 80,0 | -61,5 | 47,8 | -46,4 | 80,0 | -62,8 | 55,5 | -50,9 | 80,0 | -62,8 | 62,1 |
| 230 | -41,6 | 80,0 | -63,2 | 47,8 | -47,6 | 80,0 | -64,5 | 55,5 | -52,3 | 80,0 | -64,5 | 62,1 |
| 235 | -42,7 | 80,0 | -64,9 | 47,8 | -48,9 | 80,0 | -66,2 | 55,5 | -53,7 | 80,0 | -66,2 | 62,1 |
| 240 | -43,8 | 80,0 | -66,7 | 47,8 | -50,1 | 80,0 | -67,9 | 55,5 | -55,0 | 80,0 | -67,9 | 62,1 |
| 245 | -44,8 | 80,0 | -68,4 | 47,8 | -51,3 | 80,0 | -69,7 | 55,5 | -56,4 | 80,0 | -69,7 | 62,1 |
| 250 | -45,9 | 80,0 | -70,1 | 47,8 | -52,6 | 80,0 | -71,4 | 55,5 | -57,7 | 80,0 | -71,4 | 62,1 |
| 255 | -47,0 | 80,0 | -71,8 | 47,8 | -53,8 | 80,0 | -73,1 | 55,5 | -59,1 | 80,0 | -73,1 | 62,1 |
| 260 | -48,1 | 80,0 | -73,6 | 47,8 | -55,0 | 80,0 | -74,8 | 55,5 | -60,5 | 80,0 | -74,8 | 62,1 |
| 265 | -49,1 | 80,0 | -75,3 | 47,8 | -56,3 | 80,0 | -76,6 | 55,5 | -61,8 | 80,0 | -76,6 | 62,1 |
| 270 | -50,2 | 80,0 | -77,0 | 47,8 | -57,5 | 80,0 | -78,3 | 55,5 | -63,2 | 80,0 | -78,3 | 62,1 |
| 275 | -51,3 | 80,0 | -78,7 | 47,8 | -58,7 | 80,0 | -80,0 | 55,5 | -64,6 | 80,0 | -80,0 | 62,1 |
| 280 | -52,4 | 80,0 | -80,4 | 47,8 | -59,9 | 80,0 | -81,7 | 55,5 | -65,9 | 80,0 | -81,7 | 62,1 |
| 285 | -53,5 | 80,0 | -82,2 | 47,8 | -61,2 | 80,0 | -83,4 | 55,5 | -67,3 | 80,0 | -83,4 | 62,1 |
| 290 | -54,5 | 80,0 | -83,9 | 47,8 | -62,4 | 80,0 | -85,2 | 55,5 | -68,6 | 80,0 | -85,2 | 62,1 |
| 295 | -55,6 | 80,0 | -85,6 | 47,8 | -63,6 | 80,0 | -86,9 | 55,5 | -70,0 | 80,0 | -86,9 | 62,1 |
| 300 | -56,7 | 80,0 | -87,3 | 47,8 | -64,9 | 80,0 | -88,6 | 55,5 | -71,4 | 80,0 | -88,6 | 62,1 |
| 305 | -57,8 | 80,0 | -83,4 | 53,8 | -66,1 | 80,0 | -90,3 | 55,5 | -72,7 | 80,0 | -90,3 | 62,1 |
| 310 | -58,8 | 80,0 | -85,0 | 53,8 | -67,3 | 80,0 | -92,0 | 55,5 | -74,1 | 80,0 | -92,0 | 62,1 |
| 315 | -59,9 | 80,0 | -86,6 | 53,8 | -68,6 | 80,0 | -93,8 | 55,5 | -75,5 | 80,0 | -93,8 | 62,1 |
| 320 | -61,0 | 80,0 | -88,2 | 53,8 | -69,8 | 80,0 | -95,5 | 55,5 | -76,8 | 80,0 | -95,5 | 62,1 |

**HIT-HP MVX-0805-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,0 | 80,0 | -29,5 | 35,5 | -21,8 | 80,0 | -31,2 | 43,2 | -23,7 | 80,0 | -31,2 | 49,8 |
| 130 | -20,1 | 80,0 | -31,5 | 35,5 | -23,0 | 80,0 | -33,2 | 43,2 | -25,0 | 80,0 | -33,2 | 49,8 |
| 135 | -21,1 | 80,0 | -33,5 | 35,5 | -24,3 | 80,0 | -35,1 | 43,2 | -26,4 | 80,0 | -35,1 | 49,8 |
| 140 | -22,2 | 80,0 | -35,4 | 35,5 | -25,5 | 80,0 | -37,1 | 43,2 | -27,8 | 80,0 | -37,1 | 49,8 |
| 145 | -23,3 | 80,0 | -37,4 | 35,5 | -26,7 | 80,0 | -39,1 | 43,2 | -29,1 | 80,0 | -39,1 | 49,8 |
| 150 | -24,4 | 80,0 | -39,4 | 35,5 | -27,9 | 80,0 | -41,0 | 43,2 | -30,5 | 80,0 | -41,0 | 49,8 |
| 155 | -25,5 | 80,0 | -41,3 | 35,5 | -29,2 | 80,0 | -43,0 | 43,2 | -31,9 | 80,0 | -43,0 | 49,8 |
| 160 | -26,5 | 80,0 | -43,3 | 35,5 | -30,4 | 80,0 | -45,0 | 43,2 | -33,2 | 80,0 | -45,0 | 49,8 |
| 165 | -27,6 | 80,0 | -45,3 | 35,5 | -31,6 | 80,0 | -46,9 | 43,2 | -34,6 | 80,0 | -46,9 | 49,8 |
| 170 | -28,7 | 80,0 | -47,2 | 35,5 | -32,9 | 80,0 | -48,9 | 43,2 | -35,9 | 80,0 | -48,9 | 49,8 |
| 175 | -29,8 | 80,0 | -49,2 | 35,5 | -34,1 | 80,0 | -50,9 | 43,2 | -37,3 | 80,0 | -50,9 | 49,8 |
| 180 | -30,8 | 80,0 | -51,2 | 35,5 | -35,3 | 80,0 | -52,8 | 43,2 | -38,7 | 80,0 | -52,8 | 49,8 |
| 185 | -31,9 | 80,0 | -53,1 | 35,5 | -36,6 | 80,0 | -54,8 | 43,2 | -40,0 | 80,0 | -54,8 | 49,8 |
| 190 | -33,0 | 80,0 | -55,1 | 35,5 | -37,8 | 80,0 | -56,8 | 43,2 | -41,4 | 80,0 | -56,8 | 49,8 |
| 195 | -34,1 | 80,0 | -57,1 | 35,5 | -39,0 | 80,0 | -58,7 | 43,2 | -42,8 | 80,0 | -58,7 | 49,8 |
| 200 | -35,1 | 80,0 | -59,0 | 35,5 | -40,3 | 80,0 | -60,7 | 43,2 | -44,1 | 80,0 | -60,7 | 49,8 |
| 205 | -36,2 | 80,0 | -61,0 | 35,5 | -41,5 | 80,0 | -62,7 | 43,2 | -45,5 | 80,0 | -62,7 | 49,8 |
| 210 | -37,3 | 80,0 | -63,0 | 35,5 | -42,7 | 80,0 | -64,6 | 43,2 | -46,8 | 80,0 | -64,6 | 49,8 |
| 215 | -38,4 | 80,0 | -64,9 | 35,5 | -43,9 | 80,0 | -66,6 | 43,2 | -48,2 | 80,0 | -66,6 | 49,8 |
| 220 | -39,5 | 80,0 | -66,9 | 35,5 | -45,2 | 80,0 | -68,6 | 43,2 | -49,6 | 80,0 | -68,6 | 49,8 |
| 225 | -40,5 | 80,0 | -68,9 | 35,5 | -46,4 | 80,0 | -70,5 | 43,2 | -50,9 | 80,0 | -70,5 | 49,8 |
| 230 | -41,6 | 80,0 | -70,8 | 35,5 | -47,6 | 80,0 | -72,5 | 43,2 | -52,3 | 80,0 | -72,5 | 49,8 |
| 235 | -42,7 | 80,0 | -72,8 | 35,5 | -48,9 | 80,0 | -74,5 | 43,2 | -53,7 | 80,0 | -74,5 | 49,8 |
| 240 | -43,8 | 80,0 | -74,8 | 35,5 | -50,1 | 80,0 | -76,4 | 43,2 | -55,0 | 80,0 | -76,4 | 49,8 |
| 245 | -44,8 | 80,0 | -76,7 | 35,5 | -51,3 | 80,0 | -78,4 | 43,2 | -56,4 | 80,0 | -78,4 | 49,8 |
| 250 | -45,9 | 80,0 | -78,7 | 35,5 | -52,6 | 80,0 | -80,4 | 43,2 | -57,7 | 80,0 | -80,4 | 49,8 |
| 255 | -47,0 | 80,0 | -80,7 | 35,5 | -53,8 | 80,0 | -82,3 | 43,2 | -59,1 | 80,0 | -82,3 | 49,8 |
| 260 | -48,1 | 80,0 | -82,6 | 35,5 | -55,0 | 80,0 | -84,3 | 43,2 | -60,5 | 80,0 | -84,3 | 49,8 |
| 265 | -49,1 | 80,0 | -84,6 | 35,5 | -56,3 | 80,0 | -86,3 | 43,2 | -61,8 | 80,0 | -86,3 | 49,8 |
| 270 | -50,2 | 80,0 | -86,6 | 35,5 | -57,5 | 80,0 | -88,2 | 43,2 | -63,2 | 80,0 | -88,2 | 49,8 |
| 275 | -51,3 | 80,0 | -88,5 | 35,5 | -58,7 | 80,0 | -90,2 | 43,2 | -64,6 | 80,0 | -90,2 | 49,8 |
| 280 | -52,4 | 80,0 | -90,5 | 35,5 | -59,9 | 80,0 | -92,2 | 43,2 | -65,9 | 80,0 | -92,2 | 49,8 |
| 285 | -53,5 | 80,0 | -92,5 | 35,5 | -61,2 | 80,0 | -94,1 | 43,2 | -67,3 | 80,0 | -94,1 | 49,8 |
| 290 | -54,5 | 80,0 | -94,4 | 35,5 | -62,4 | 80,0 | -96,1 | 43,2 | -68,6 | 80,0 | -96,1 | 49,8 |
| 295 | -55,6 | 80,0 | -96,4 | 35,5 | -63,6 | 80,0 | -98,1 | 43,2 | -70,0 | 80,0 | -98,1 | 49,8 |
| 300 | -56,7 | 80,0 | -98,4 | 35,5 | -64,9 | 80,0 | -100,0 | 43,2 | -71,4 | 80,0 | -100,0 | 49,8 |
| 305 | -57,8 | 80,0 | -94,1 | 42,4 | -66,1 | 80,0 | -102,0 | 43,2 | -72,7 | 80,0 | -102,0 | 49,8 |
| 310 | -58,8 | 80,0 | -95,9 | 42,4 | -67,3 | 80,0 | -104,0 | 43,2 | -74,1 | 80,0 | -104,0 | 49,8 |
| 315 | -59,9 | 80,0 | -97,7 | 42,4 | -68,6 | 80,0 | -105,9 | 43,2 | -75,5 | 80,0 | -105,9 | 49,8 |
| 320 | -61,0 | 80,0 | -99,5 | 42,4 | -69,8 | 80,0 | -107,9 | 43,2 | -76,8 | 80,0 | -107,9 | 49,8 |

**HIT-HP MVX-0905-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,0 | 80,0 | -31,6 | 23,2 | -21,8 | 80,0 | -33,7 | 30,9 | -23,7 | 80,0 | -33,7 | 37,5 |
| 130 | -20,1 | 80,0 | -33,8 | 23,2 | -23,0 | 80,0 | -36,0 | 30,9 | -25,0 | 80,0 | -36,0 | 37,5 |
| 135 | -21,1 | 80,0 | -36,1 | 23,2 | -24,3 | 80,0 | -38,2 | 30,9 | -26,4 | 80,0 | -38,2 | 37,5 |
| 140 | -22,2 | 80,0 | -38,3 | 23,2 | -25,5 | 80,0 | -40,4 | 30,9 | -27,8 | 80,0 | -40,4 | 37,5 |
| 145 | -23,3 | 80,0 | -40,5 | 23,2 | -26,7 | 80,0 | -42,6 | 30,9 | -29,1 | 80,0 | -42,6 | 37,5 |
| 150 | -24,4 | 80,0 | -42,7 | 23,2 | -27,9 | 80,0 | -44,8 | 30,9 | -30,5 | 80,0 | -44,8 | 37,5 |
| 155 | -25,5 | 80,0 | -44,9 | 23,2 | -29,2 | 80,0 | -47,0 | 30,9 | -31,9 | 80,0 | -47,0 | 37,5 |
| 160 | -26,5 | 80,0 | -47,1 | 23,2 | -30,4 | 80,0 | -49,2 | 30,9 | -33,2 | 80,0 | -49,2 | 37,5 |
| 165 | -27,6 | 80,0 | -49,3 | 23,2 | -31,6 | 80,0 | -51,4 | 30,9 | -34,6 | 80,0 | -51,4 | 37,5 |
| 170 | -28,7 | 80,0 | -51,5 | 23,2 | -32,9 | 80,0 | -53,7 | 30,9 | -35,9 | 80,0 | -53,7 | 37,5 |
| 175 | -29,8 | 80,0 | -53,8 | 23,2 | -34,1 | 80,0 | -55,9 | 30,9 | -37,3 | 80,0 | -55,9 | 37,5 |
| 180 | -30,8 | 80,0 | -56,0 | 23,2 | -35,3 | 80,0 | -58,1 | 30,9 | -38,7 | 80,0 | -58,1 | 37,5 |
| 185 | -31,9 | 80,0 | -58,2 | 23,2 | -36,6 | 80,0 | -60,3 | 30,9 | -40,0 | 80,0 | -60,3 | 37,5 |
| 190 | -33,0 | 80,0 | -60,4 | 23,2 | -37,8 | 80,0 | -62,5 | 30,9 | -41,4 | 80,0 | -62,5 | 37,5 |
| 195 | -34,1 | 80,0 | -62,6 | 23,2 | -39,0 | 80,0 | -64,7 | 30,9 | -42,8 | 80,0 | -64,7 | 37,5 |
| 200 | -35,1 | 80,0 | -64,8 | 23,2 | -40,3 | 80,0 | -66,9 | 30,9 | -44,1 | 80,0 | -66,9 | 37,5 |
| 205 | -36,2 | 80,0 | -67,0 | 23,2 | -41,5 | 80,0 | -69,1 | 30,9 | -45,5 | 80,0 | -69,1 | 37,5 |
| 210 | -37,3 | 80,0 | -69,2 | 23,2 | -42,7 | 80,0 | -71,4 | 30,9 | -46,8 | 80,0 | -71,4 | 37,5 |
| 215 | -38,4 | 80,0 | -71,5 | 23,2 | -43,9 | 80,0 | -73,6 | 30,9 | -48,2 | 80,0 | -73,6 | 37,5 |
| 220 | -39,5 | 80,0 | -73,7 | 23,2 | -45,2 | 80,0 | -75,8 | 30,9 | -49,6 | 80,0 | -75,8 | 37,5 |
| 225 | -40,5 | 80,0 | -75,9 | 23,2 | -46,4 | 80,0 | -78,0 | 30,9 | -50,9 | 80,0 | -78,0 | 37,5 |
| 230 | -41,6 | 80,0 | -78,1 | 23,2 | -47,6 | 80,0 | -80,2 | 30,9 | -52,3 | 80,0 | -80,2 | 37,5 |
| 235 | -42,7 | 80,0 | -80,3 | 23,2 | -48,9 | 80,0 | -82,4 | 30,9 | -53,7 | 80,0 | -82,4 | 37,5 |
| 240 | -43,8 | 80,0 | -82,5 | 23,2 | -50,1 | 80,0 | -84,6 | 30,9 | -55,0 | 80,0 | -84,6 | 37,5 |
| 245 | -44,8 | 80,0 | -84,7 | 23,2 | -51,3 | 80,0 | -86,8 | 30,9 | -56,4 | 80,0 | -86,8 | 37,5 |
| 250 | -45,9 | 80,0 | -86,9 | 23,2 | -52,6 | 80,0 | -89,1 | 30,9 | -57,7 | 80,0 | -89,1 | 37,5 |
| 255 | -47,0 | 80,0 | -89,2 | 23,2 | -53,8 | 80,0 | -91,3 | 30,9 | -59,1 | 80,0 | -91,3 | 37,5 |
| 260 | -48,1 | 80,0 | -91,4 | 23,2 | -55,0 | 80,0 | -93,5 | 30,9 | -60,5 | 80,0 | -93,5 | 37,5 |
| 265 | -49,1 | 80,0 | -93,4 | 23,5 | -56,3 | 80,0 | -95,7 | 30,9 | -61,8 | 80,0 | -95,7 | 37,5 |
| 270 | -50,2 | 80,0 | -95,3 | 23,9 | -57,5 | 80,0 | -97,9 | 30,9 | -63,2 | 80,0 | -97,9 | 37,5 |
| 275 | -51,3 | 80,0 | -97,3 | 24,2 | -58,7 | 80,0 | -100,1 | 30,9 | -64,6 | 80,0 | -100,1 | 37,5 |
| 280 | -52,4 | 80,0 | -99,2 | 24,5 | -59,9 | 80,0 | -102,3 | 30,9 | -65,9 | 80,0 | -102,3 | 37,5 |
| 285 | -53,5 | 80,0 | -101,1 | 24,9 | -61,2 | 80,0 | -104,5 | 30,9 | -67,3 | 80,0 | -104,5 | 37,5 |
| 290 | -54,5 | 80,0 | -103,0 | 25,2 | -62,4 | 80,0 | -106,8 | 30,9 | -68,6 | 80,0 | -106,8 | 37,5 |
| 295 | -55,6 | 80,0 | -105,0 | 25,5 | -63,6 | 80,0 | -109,0 | 30,9 | -70,0 | 80,0 | -109,0 | 37,5 |
| 300 | -56,7 | 80,0 | -106,9 | 25,7 | -64,9 | 80,0 | -111,2 | 30,9 | -71,4 | 80,0 | -111,2 | 37,5 |
| 305 | -57,8 | 80,0 | -77,7 | 59,7 | -66,1 | 80,0 | -90,6 | 55,2 | -72,7 | 80,0 | -100,0 | 51,9 |
| 310 | -58,8 | 80,0 | -79,2 | 59,7 | -67,3 | 80,0 | -92,3 | 55,2 | -74,1 | 80,0 | -102,0 | 51,9 |
| 315 | -59,9 | 80,0 | -80,7 | 59,7 | -68,6 | 80,0 | -94,0 | 55,2 | -75,5 | 80,0 | -103,9 | 51,9 |
| 320 | -61,0 | 80,0 | -82,2 | 59,7 | -69,8 | 80,0 | -95,7 | 55,2 | -76,8 | 80,0 | -105,8 | 51,9 |

**HIT-HP MVX-1005-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,0 | 80,0 | -33,4 | 10,9 | -21,8 | 80,0 | -36,0 | 18,6 | -23,7 | 80,0 | -36,0 | 25,2 |
| 130 | -20,1 | 80,0 | -35,8 | 10,9 | -23,0 | 80,0 | -38,4 | 18,6 | -25,0 | 80,0 | -38,4 | 25,2 |
| 135 | -21,1 | 80,0 | -38,3 | 10,9 | -24,3 | 80,0 | -40,9 | 18,6 | -26,4 | 80,0 | -40,9 | 25,2 |
| 140 | -22,2 | 80,0 | -40,7 | 10,9 | -25,5 | 80,0 | -43,3 | 18,6 | -27,8 | 80,0 | -43,3 | 25,2 |
| 145 | -23,3 | 80,0 | -43,2 | 10,9 | -26,7 | 80,0 | -45,8 | 18,6 | -29,1 | 80,0 | -45,8 | 25,2 |
| 150 | -24,4 | 80,0 | -45,7 | 10,9 | -27,9 | 80,0 | -48,3 | 18,6 | -30,5 | 80,0 | -48,3 | 25,2 |
| 155 | -25,5 | 80,0 | -48,1 | 10,9 | -29,2 | 80,0 | -50,7 | 18,6 | -31,9 | 80,0 | -50,7 | 25,2 |
| 160 | -26,5 | 80,0 | -50,6 | 10,9 | -30,4 | 80,0 | -53,2 | 18,6 | -33,2 | 80,0 | -53,2 | 25,2 |
| 165 | -27,6 | 80,0 | -53,0 | 10,9 | -31,6 | 80,0 | -55,6 | 18,6 | -34,6 | 80,0 | -55,6 | 25,2 |
| 170 | -28,7 | 80,0 | -55,5 | 10,9 | -32,9 | 80,0 | -58,1 | 18,6 | -35,9 | 80,0 | -58,1 | 25,2 |
| 175 | -29,8 | 80,0 | -57,9 | 10,9 | -34,1 | 80,0 | -60,6 | 18,6 | -37,3 | 80,0 | -60,6 | 25,2 |
| 180 | -30,8 | 80,0 | -60,4 | 10,9 | -35,3 | 80,0 | -63,0 | 18,6 | -38,7 | 80,0 | -63,0 | 25,2 |
| 185 | -31,9 | 80,0 | -62,9 | 10,9 | -36,6 | 80,0 | -65,5 | 18,6 | -40,0 | 80,0 | -65,5 | 25,2 |
| 190 | -33,0 | 80,0 | -65,3 | 10,9 | -37,8 | 80,0 | -67,9 | 18,6 | -41,4 | 80,0 | -67,9 | 25,2 |
| 195 | -34,1 | 80,0 | -67,8 | 10,9 | -39,0 | 80,0 | -70,4 | 18,6 | -42,8 | 80,0 | -70,4 | 25,2 |
| 200 | -35,1 | 80,0 | -70,2 | 10,9 | -40,3 | 80,0 | -72,9 | 18,6 | -44,1 | 80,0 | -72,9 | 25,2 |
| 205 | -36,2 | 80,0 | -72,7 | 10,9 | -41,5 | 80,0 | -75,3 | 18,6 | -45,5 | 80,0 | -75,3 | 25,2 |
| 210 | -37,3 | 80,0 | -75,2 | 10,9 | -42,7 | 80,0 | -77,8 | 18,6 | -46,8 | 80,0 | -77,8 | 25,2 |
| 215 | -38,4 | 80,0 | -77,6 | 10,9 | -43,9 | 80,0 | -80,2 | 18,6 | -48,2 | 80,0 | -80,2 | 25,2 |
| 220 | -39,5 | 80,0 | -80,1 | 10,9 | -45,2 | 80,0 | -82,7 | 18,6 | -49,6 | 80,0 | -82,7 | 25,2 |
| 225 | -40,5 | 80,0 | -82,5 | 10,9 | -46,4 | 80,0 | -85,1 | 18,6 | -50,9 | 80,0 | -85,1 | 25,2 |
| 230 | -41,6 | 80,0 | -85,0 | 10,9 | -47,6 | 80,0 | -87,6 | 18,6 | -52,3 | 80,0 | -87,6 | 25,2 |
| 235 | -42,7 | 80,0 | -87,5 | 10,9 | -48,9 | 80,0 | -90,1 | 18,6 | -53,7 | 80,0 | -90,1 | 25,2 |
| 240 | -43,8 | 80,0 | -89,9 | 10,9 | -50,1 | 80,0 | -92,5 | 18,6 | -55,0 | 80,0 | -92,5 | 25,2 |
| 245 | -44,8 | 80,0 | -92,4 | 10,9 | -51,3 | 80,0 | -95,0 | 18,6 | -56,4 | 80,0 | -95,0 | 25,2 |
| 250 | -45,9 | 80,0 | -94,8 | 10,9 | -52,6 | 80,0 | -97,4 | 18,6 | -57,7 | 80,0 | -97,4 | 25,2 |
| 255 | -47,0 | 80,0 | -97,3 | 10,9 | -53,8 | 80,0 | -99,9 | 18,6 | -59,1 | 80,0 | -99,9 | 25,2 |
| 260 | -48,1 | 80,0 | -99,7 | 10,9 | -55,0 | 80,0 | -102,4 | 18,6 | -60,5 | 80,0 | -102,4 | 25,2 |
| 265 | -49,1 | 80,0 | -102,2 | 10,9 | -56,3 | 80,0 | -104,8 | 18,6 | -61,8 | 80,0 | -104,8 | 25,2 |
| 270 | -50,2 | 80,0 | -104,7 | 10,9 | -57,5 | 80,0 | -107,3 | 18,6 | -63,2 | 80,0 | -107,3 | 25,2 |
| 275 | -51,3 | 80,0 | -107,1 | 10,9 | -58,7 | 80,0 | -109,7 | 18,6 | -64,6 | 80,0 | -109,7 | 25,2 |
| 280 | -52,4 | 80,0 | -109,4 | 11,2 | -59,9 | 80,0 | -112,2 | 18,6 | -65,9 | 80,0 | -112,2 | 25,2 |
| 285 | -53,5 | 80,0 | -111,5 | 11,6 | -61,2 | 80,0 | -114,6 | 18,6 | -67,3 | 80,0 | -114,6 | 25,2 |
| 290 | -54,5 | 80,0 | -113,7 | 12,0 | -62,4 | 80,0 | -117,1 | 18,6 | -68,6 | 80,0 | -117,1 | 25,2 |
| 295 | -55,6 | 80,0 | -115,8 | 12,3 | -63,6 | 80,0 | -119,6 | 18,6 | -70,0 | 80,0 | -119,6 | 25,2 |
| 300 | -56,7 | 80,0 | -118,0 | 12,7 | -64,9 | 80,0 | -122,0 | 18,6 | -71,4 | 80,0 | -122,0 | 25,2 |
| 305 | -57,8 | 80,0 | -85,6 | 51,5 | -66,1 | 80,0 | -99,7 | 45,6 | -72,7 | 80,0 | -110,0 | 41,2 |
| 310 | -58,8 | 80,0 | -87,2 | 51,5 | -67,3 | 80,0 | -101,6 | 45,6 | -74,1 | 80,0 | -112,2 | 41,2 |
| 315 | -59,9 | 80,0 | -88,9 | 51,5 | -68,6 | 80,0 | -103,5 | 45,6 | -75,5 | 80,0 | -114,3 | 41,2 |
| 320 | -61,0 | 80,0 | -90,5 | 51,5 | -69,8 | 80,0 | -105,5 | 45,6 | -76,8 | 80,0 | -116,4 | 41,2 |

**HIT-HP MVX-1105-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -19,0 | 80,0 | -34,6 | 0,0 | -21,8 | 80,0 | -37,9 | 6,3 | -23,7 | 80,0 | -37,9 | 12,9 |
| 130 | -20,1 | 80,0 | -37,3 | 0,0 | -23,0 | 80,0 | -40,6 | 6,3 | -25,0 | 80,0 | -40,6 | 12,9 |
| 135 | -21,1 | 80,0 | -40,0 | 0,0 | -24,3 | 80,0 | -43,3 | 6,3 | -26,4 | 80,0 | -43,3 | 12,9 |
| 140 | -22,2 | 80,0 | -42,6 | 0,0 | -25,5 | 80,0 | -46,0 | 6,3 | -27,8 | 80,0 | -46,0 | 12,9 |
| 145 | -23,3 | 80,0 | -45,3 | 0,0 | -26,7 | 80,0 | -48,7 | 6,3 | -29,1 | 80,0 | -48,7 | 12,9 |
| 150 | -24,4 | 80,0 | -48,0 | 0,0 | -27,9 | 80,0 | -51,4 | 6,3 | -30,5 | 80,0 | -51,4 | 12,9 |
| 155 | -25,5 | 80,0 | -50,7 | 0,0 | -29,2 | 80,0 | -54,1 | 6,3 | -31,9 | 80,0 | -54,1 | 12,9 |
| 160 | -26,5 | 80,0 | -53,3 | 0,0 | -30,4 | 80,0 | -56,8 | 6,3 | -33,2 | 80,0 | -56,8 | 12,9 |
| 165 | -27,6 | 80,0 | -56,0 | 0,0 | -31,6 | 80,0 | -59,5 | 6,3 | -34,6 | 80,0 | -59,5 | 12,9 |
| 170 | -28,7 | 80,0 | -58,7 | 0,0 | -32,9 | 80,0 | -62,2 | 6,3 | -35,9 | 80,0 | -62,2 | 12,9 |
| 175 | -29,8 | 80,0 | -61,4 | 0,0 | -34,1 | 80,0 | -64,9 | 6,3 | -37,3 | 80,0 | -64,9 | 12,9 |
| 180 | -30,8 | 80,0 | -64,1 | 0,0 | -35,3 | 80,0 | -67,6 | 6,3 | -38,7 | 80,0 | -67,6 | 12,9 |
| 185 | -31,9 | 80,0 | -66,7 | 0,0 | -36,6 | 80,0 | -70,4 | 6,3 | -40,0 | 80,0 | -70,4 | 12,9 |
| 190 | -33,0 | 80,0 | -69,4 | 0,0 | -37,8 | 80,0 | -73,1 | 6,3 | -41,4 | 80,0 | -73,1 | 12,9 |
| 195 | -34,1 | 80,0 | -72,1 | 0,0 | -39,0 | 80,0 | -75,8 | 6,3 | -42,8 | 80,0 | -75,8 | 12,9 |
| 200 | -35,1 | 80,0 | -74,8 | 0,0 | -40,3 | 80,0 | -78,5 | 6,3 | -44,1 | 80,0 | -78,5 | 12,9 |
| 205 | -36,2 | 80,0 | -77,4 | 0,0 | -41,5 | 80,0 | -81,2 | 6,3 | -45,5 | 80,0 | -81,2 | 12,9 |
| 210 | -37,3 | 80,0 | -80,1 | 0,0 | -42,7 | 80,0 | -83,9 | 6,3 | -46,8 | 80,0 | -83,9 | 12,9 |
| 215 | -38,4 | 80,0 | -82,8 | 0,0 | -43,9 | 80,0 | -86,6 | 6,3 | -48,2 | 80,0 | -86,6 | 12,9 |
| 220 | -39,5 | 80,0 | -85,5 | 0,0 | -45,2 | 80,0 | -89,3 | 6,3 | -49,6 | 80,0 | -89,3 | 12,9 |
| 225 | -40,5 | 80,0 | -88,1 | 0,0 | -46,4 | 80,0 | -92,0 | 6,3 | -50,9 | 80,0 | -92,0 | 12,9 |
| 230 | -41,6 | 80,0 | -90,8 | 0,0 | -47,6 | 80,0 | -94,7 | 6,3 | -52,3 | 80,0 | -94,7 | 12,9 |
| 235 | -42,7 | 80,0 | -93,5 | 0,0 | -48,9 | 80,0 | -97,4 | 6,3 | -53,7 | 80,0 | -97,4 | 12,9 |
| 240 | -43,8 | 80,0 | -96,2 | 0,0 | -50,1 | 80,0 | -100,1 | 6,3 | -55,0 | 80,0 | -100,1 | 12,9 |
| 245 | -44,8 | 80,0 | -98,9 | 0,0 | -51,3 | 80,0 | -102,8 | 6,3 | -56,4 | 80,0 | -102,8 | 12,9 |
| 250 | -45,9 | 80,0 | -101,5 | 0,0 | -52,6 | 80,0 | -105,5 | 6,3 | -57,7 | 80,0 | -105,5 | 12,9 |
| 255 | -47,0 | 80,0 | -104,2 | 0,0 | -53,8 | 80,0 | -108,2 | 6,3 | -59,1 | 80,0 | -108,2 | 12,9 |
| 260 | -48,1 | 80,0 | -106,9 | 0,0 | -55,0 | 80,0 | -110,9 | 6,3 | -60,5 | 80,0 | -110,9 | 12,9 |
| 265 | -49,1 | 80,0 | -109,6 | 0,0 | -56,3 | 80,0 | -113,6 | 6,3 | -61,8 | 80,0 | -113,6 | 12,9 |
| 270 | -50,2 | 80,0 | -112,2 | 0,0 | -57,5 | 80,0 | -116,3 | 6,3 | -63,2 | 80,0 | -116,3 | 12,9 |
| 275 | -51,3 | 80,0 | -114,9 | 0,0 | -58,7 | 80,0 | -119,0 | 6,3 | -64,6 | 80,0 | -119,0 | 12,9 |
| 280 | -52,4 | 80,0 | -117,6 | 0,0 | -59,9 | 80,0 | -121,7 | 6,3 | -65,9 | 80,0 | -121,7 | 12,9 |
| 285 | -53,5 | 80,0 | -120,3 | 0,0 | -61,2 | 80,0 | -124,4 | 6,3 | -67,3 | 80,0 | -124,4 | 12,9 |
| 290 | -54,5 | 80,0 | -122,9 | 0,0 | -62,4 | 80,0 | -127,1 | 6,3 | -68,6 | 80,0 | -127,1 | 12,9 |
| 295 | -55,6 | 80,0 | -125,6 | 0,0 | -63,6 | 80,0 | -129,9 | 6,3 | -70,0 | 80,0 | -129,9 | 12,9 |
| 300 | -56,7 | 80,0 | -128,3 | 0,0 | -64,9 | 80,0 | -132,6 | 6,3 | -71,4 | 80,0 | -132,6 | 12,9 |
| 305 | -57,8 | 80,0 | -93,3 | 43,2 | -66,1 | 80,0 | -108,7 | 36,1 | -72,7 | 80,0 | -121,0 | 29,1 |
| 310 | -58,8 | 80,0 | -95,1 | 43,2 | -67,3 | 80,0 | -110,8 | 36,1 | -74,1 | 80,0 | -123,3 | 29,1 |
| 315 | -59,9 | 80,0 | -96,9 | 43,2 | -68,6 | 80,0 | -112,9 | 36,1 | -75,5 | 80,0 | -125,7 | 29,1 |
| 320 | -61,0 | 80,0 | -98,7 | 43,2 | -69,8 | 80,0 | -115,0 | 36,1 | -76,8 | 80,0 | -128,1 | 29,1 |

**HIT-HP MVX-0406-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0203-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,1 | 96,0 | -18,1 | 96,0 | -18,4 | 96,0 | -18,4 | 96,0 | -18,4 | 96,0 | -18,4 | 96,0 |
| 130 | -19,1 | 96,0 | -19,1 | 96,0 | -19,4 | 96,0 | -19,4 | 96,0 | -19,4 | 96,0 | -19,4 | 96,0 |
| 135 | -20,1 | 96,0 | -20,1 | 96,0 | -20,4 | 96,0 | -20,4 | 96,0 | -20,4 | 96,0 | -20,4 | 96,0 |
| 140 | -21,0 | 96,0 | -21,0 | 96,0 | -21,4 | 96,0 | -21,4 | 96,0 | -21,4 | 96,0 | -21,4 | 96,0 |
| 145 | -22,0 | 96,0 | -22,0 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 |
| 150 | -23,0 | 96,0 | -23,0 | 96,0 | -23,4 | 96,0 | -23,4 | 96,0 | -23,4 | 96,0 | -23,4 | 96,0 |
| 155 | -24,0 | 96,0 | -24,0 | 96,0 | -24,3 | 96,0 | -24,3 | 96,0 | -24,3 | 96,0 | -24,3 | 96,0 |
| 160 | -25,0 | 96,0 | -25,0 | 96,0 | -25,3 | 96,0 | -25,3 | 96,0 | -25,3 | 96,0 | -25,3 | 96,0 |
| 165 | -26,0 | 96,0 | -26,0 | 96,0 | -26,3 | 96,0 | -26,3 | 96,0 | -26,3 | 96,0 | -26,3 | 96,0 |
| 170 | -26,9 | 96,0 | -26,9 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 |
| 175 | -27,9 | 96,0 | -27,9 | 96,0 | -28,3 | 96,0 | -28,3 | 96,0 | -28,3 | 96,0 | -28,3 | 96,0 |
| 180 | -28,9 | 96,0 | -28,9 | 96,0 | -29,3 | 96,0 | -29,3 | 96,0 | -29,3 | 96,0 | -29,3 | 96,0 |
| 185 | -29,9 | 96,0 | -29,9 | 96,0 | -30,2 | 96,0 | -30,2 | 96,0 | -30,2 | 96,0 | -30,2 | 96,0 |
| 190 | -30,9 | 96,0 | -30,9 | 96,0 | -31,2 | 96,0 | -31,2 | 96,0 | -31,2 | 96,0 | -31,2 | 96,0 |
| 195 | -31,9 | 96,0 | -31,9 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 |
| 200 | -32,8 | 96,0 | -32,8 | 96,0 | -33,2 | 96,0 | -33,2 | 96,0 | -33,2 | 96,0 | -33,2 | 96,0 |
| 205 | -33,8 | 96,0 | -33,8 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 |
| 210 | -34,8 | 96,0 | -34,8 | 96,0 | -35,2 | 96,0 | -35,2 | 96,0 | -35,2 | 96,0 | -35,2 | 96,0 |
| 215 | -35,8 | 96,0 | -35,8 | 96,0 | -36,1 | 96,0 | -36,1 | 96,0 | -36,1 | 96,0 | -36,1 | 96,0 |
| 220 | -36,8 | 96,0 | -36,8 | 96,0 | -37,1 | 96,0 | -37,1 | 96,0 | -37,1 | 96,0 | -37,1 | 96,0 |
| 225 | -37,8 | 96,0 | -37,8 | 96,0 | -38,1 | 96,0 | -38,1 | 96,0 | -38,1 | 96,0 | -38,1 | 96,0 |
| 230 | -38,7 | 96,0 | -38,7 | 96,0 | -39,1 | 96,0 | -39,1 | 96,0 | -39,1 | 96,0 | -39,1 | 96,0 |
| 235 | -39,7 | 96,0 | -39,7 | 96,0 | -40,1 | 96,0 | -40,1 | 96,0 | -40,1 | 96,0 | -40,1 | 96,0 |
| 240 | -40,7 | 96,0 | -40,7 | 96,0 | -41,1 | 96,0 | -41,1 | 96,0 | -41,1 | 96,0 | -41,1 | 96,0 |
| 245 | -41,7 | 96,0 | -41,7 | 96,0 | -42,0 | 96,0 | -42,0 | 96,0 | -42,0 | 96,0 | -42,0 | 96,0 |
| 250 | -42,7 | 96,0 | -42,7 | 96,0 | -43,0 | 96,0 | -43,0 | 96,0 | -43,0 | 96,0 | -43,0 | 96,0 |
| 255 | -43,7 | 96,0 | -43,7 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 |
| 260 | -44,6 | 96,0 | -44,6 | 96,0 | -45,0 | 96,0 | -45,0 | 96,0 | -45,0 | 96,0 | -45,0 | 96,0 |
| 265 | -45,6 | 96,0 | -45,6 | 96,0 | -46,0 | 96,0 | -46,0 | 96,0 | -46,0 | 96,0 | -46,0 | 96,0 |
| 270 | -46,6 | 96,0 | -46,6 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 |
| 275 | -47,6 | 96,0 | -47,6 | 96,0 | -47,9 | 96,0 | -47,9 | 96,0 | -47,9 | 96,0 | -47,9 | 96,0 |
| 280 | -48,6 | 96,0 | -48,6 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 |
| 285 | -49,6 | 96,0 | -49,6 | 96,0 | -49,9 | 96,0 | -49,9 | 96,0 | -49,9 | 96,0 | -49,9 | 96,0 |
| 290 | -50,5 | 96,0 | -50,5 | 96,0 | -50,9 | 96,0 | -50,9 | 96,0 | -50,9 | 96,0 | -50,9 | 96,0 |
| 295 | -51,5 | 96,0 | -51,5 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 |
| 300 | -52,5 | 96,0 | -52,5 | 96,0 | -52,9 | 96,0 | -52,9 | 96,0 | -52,9 | 96,0 | -52,9 | 96,0 |
| 305 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -53,8 | 96,0 | -53,8 | 96,0 | -53,8 | 96,0 | -53,8 | 96,0 |
| 310 | -49,8 | 96,0 | -49,8 | 96,0 | -54,8 | 96,0 | -54,8 | 96,0 | -54,8 | 96,0 | -54,8 | 96,0 |
| 315 | -50,7 | 96,0 | -50,7 | 96,0 | -55,8 | 96,0 | -55,8 | 96,0 | -55,8 | 96,0 | -55,8 | 96,0 |
| 320 | -51,6 | 96,0 | -51,6 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0506-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,9 | 96,0 | -21,9 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 | -22,4 | 96,0 |
| 130 | -23,1 | 96,0 | -23,1 | 96,0 | -23,6 | 96,0 | -23,6 | 96,0 | -23,6 | 96,0 | -23,6 | 96,0 |
| 135 | -24,3 | 96,0 | -24,3 | 96,0 | -24,9 | 96,0 | -24,9 | 96,0 | -24,9 | 96,0 | -24,9 | 96,0 |
| 140 | -25,6 | 96,0 | -25,6 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 |
| 145 | -26,8 | 96,0 | -26,8 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 | -27,3 | 96,0 |
| 150 | -28,0 | 96,0 | -28,0 | 96,0 | -28,6 | 96,0 | -28,6 | 96,0 | -28,6 | 96,0 | -28,6 | 96,0 |
| 155 | -29,2 | 96,0 | -29,2 | 96,0 | -29,8 | 96,0 | -29,8 | 96,0 | -29,8 | 96,0 | -29,8 | 96,0 |
| 160 | -30,5 | 96,0 | -30,5 | 96,0 | -31,0 | 96,0 | -31,0 | 96,0 | -31,0 | 96,0 | -31,0 | 96,0 |
| 165 | -31,7 | 96,0 | -31,7 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 | -32,2 | 96,0 |
| 170 | -32,9 | 96,0 | -32,9 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 |
| 175 | -34,2 | 96,0 | -34,2 | 96,0 | -34,7 | 96,0 | -34,7 | 96,0 | -34,7 | 96,0 | -34,7 | 96,0 |
| 180 | -35,4 | 96,0 | -35,4 | 96,0 | -35,9 | 96,0 | -35,9 | 96,0 | -35,9 | 96,0 | -35,9 | 96,0 |
| 185 | -36,6 | 96,0 | -36,6 | 96,0 | -37,2 | 96,0 | -37,2 | 96,0 | -37,2 | 96,0 | -37,2 | 96,0 |
| 190 | -37,8 | 96,0 | -37,8 | 96,0 | -38,4 | 96,0 | -38,4 | 96,0 | -38,4 | 96,0 | -38,4 | 96,0 |
| 195 | -39,1 | 96,0 | -39,1 | 96,0 | -39,6 | 96,0 | -39,6 | 96,0 | -39,6 | 96,0 | -39,6 | 96,0 |
| 200 | -40,3 | 96,0 | -40,3 | 96,0 | -40,8 | 96,0 | -40,8 | 96,0 | -40,8 | 96,0 | -40,8 | 96,0 |
| 205 | -41,5 | 96,0 | -41,5 | 96,0 | -42,1 | 96,0 | -42,1 | 96,0 | -42,1 | 96,0 | -42,1 | 96,0 |
| 210 | -42,8 | 96,0 | -42,8 | 96,0 | -43,3 | 96,0 | -43,3 | 96,0 | -43,3 | 96,0 | -43,3 | 96,0 |
| 215 | -44,0 | 96,0 | -44,0 | 96,0 | -44,5 | 96,0 | -44,5 | 96,0 | -44,5 | 96,0 | -44,5 | 96,0 |
| 220 | -45,2 | 96,0 | -45,2 | 96,0 | -45,8 | 96,0 | -45,8 | 96,0 | -45,8 | 96,0 | -45,8 | 96,0 |
| 225 | -46,5 | 96,0 | -46,5 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 | -47,0 | 96,0 |
| 230 | -47,7 | 96,0 | -47,7 | 96,0 | -48,2 | 96,0 | -48,2 | 96,0 | -48,2 | 96,0 | -48,2 | 96,0 |
| 235 | -48,9 | 96,0 | -48,9 | 96,0 | -49,5 | 96,0 | -49,5 | 96,0 | -49,5 | 96,0 | -49,5 | 96,0 |
| 240 | -50,1 | 96,0 | -50,1 | 96,0 | -50,7 | 96,0 | -50,7 | 96,0 | -50,7 | 96,0 | -50,7 | 96,0 |
| 245 | -51,4 | 96,0 | -51,4 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 | -51,9 | 96,0 |
| 250 | -52,6 | 96,0 | -52,6 | 96,0 | -53,1 | 96,0 | -53,1 | 96,0 | -53,1 | 96,0 | -53,1 | 96,0 |
| 255 | -53,8 | 96,0 | -53,8 | 96,0 | -54,4 | 96,0 | -54,4 | 96,0 | -54,4 | 96,0 | -54,4 | 96,0 |
| 260 | -55,1 | 96,0 | -55,1 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 |
| 265 | -56,3 | 96,0 | -56,3 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 | -56,8 | 96,0 |
| 270 | -57,5 | 96,0 | -57,5 | 96,0 | -58,1 | 96,0 | -58,1 | 96,0 | -58,1 | 96,0 | -58,1 | 96,0 |
| 275 | -58,7 | 96,0 | -58,7 | 96,0 | -59,3 | 96,0 | -59,3 | 96,0 | -59,3 | 96,0 | -59,3 | 96,0 |
| 280 | -60,0 | 96,0 | -60,0 | 96,0 | -60,5 | 96,0 | -60,5 | 96,0 | -60,5 | 96,0 | -60,5 | 96,0 |
| 285 | -61,2 | 96,0 | -61,2 | 96,0 | -61,7 | 96,0 | -61,7 | 96,0 | -61,7 | 96,0 | -61,7 | 96,0 |
| 290 | -62,4 | 96,0 | -62,4 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 |
| 295 | -63,7 | 96,0 | -63,7 | 96,0 | -64,2 | 96,0 | -64,2 | 96,0 | -64,2 | 96,0 | -64,2 | 96,0 |
| 300 | -64,9 | 96,0 | -64,9 | 96,0 | -65,4 | 96,0 | -65,4 | 96,0 | -65,4 | 96,0 | -65,4 | 96,0 |
| 305 | -60,5 | 96,0 | -60,5 | 96,0 | -66,7 | 96,0 | -66,7 | 96,0 | -66,7 | 96,0 | -66,7 | 96,0 |
| 310 | -61,6 | 96,0 | -61,6 | 96,0 | -67,9 | 96,0 | -67,9 | 96,0 | -67,9 | 96,0 | -67,9 | 96,0 |
| 315 | -62,7 | 96,0 | -62,7 | 96,0 | -69,1 | 96,0 | -69,1 | 96,0 | -69,1 | 96,0 | -69,1 | 96,0 |
| 320 | -63,8 | 96,0 | -63,8 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0606-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0303-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 96,0 | -25,4 | 86,9 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 | -26,1 | 96,0 |
| 130 | -24,1 | 96,0 | -26,8 | 86,9 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 | -27,6 | 96,0 |
| 135 | -25,4 | 96,0 | -28,3 | 86,9 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 | -29,1 | 96,0 |
| 140 | -26,7 | 96,0 | -29,8 | 86,9 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 | -30,6 | 96,0 |
| 145 | -28,0 | 96,0 | -31,3 | 86,9 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 | -32,0 | 96,0 |
| 150 | -29,3 | 96,0 | -32,7 | 86,9 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 | -33,5 | 96,0 |
| 155 | -30,5 | 96,0 | -34,2 | 86,9 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 | -35,0 | 96,0 |
| 160 | -31,8 | 96,0 | -35,7 | 86,9 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 | -36,5 | 96,0 |
| 165 | -33,1 | 96,0 | -37,2 | 86,9 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 | -37,9 | 96,0 |
| 170 | -34,4 | 96,0 | -38,6 | 86,9 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 | -39,4 | 96,0 |
| 175 | -35,7 | 96,0 | -40,1 | 86,9 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 | -40,9 | 96,0 |
| 180 | -37,0 | 96,0 | -41,6 | 86,9 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 | -42,4 | 96,0 |
| 185 | -38,3 | 96,0 | -43,1 | 86,9 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 | -43,8 | 96,0 |
| 190 | -39,6 | 96,0 | -44,5 | 86,9 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 | -45,3 | 96,0 |
| 195 | -40,9 | 96,0 | -46,0 | 86,9 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 | -46,8 | 96,0 |
| 200 | -42,2 | 96,0 | -47,5 | 86,9 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 | -48,3 | 96,0 |
| 205 | -43,5 | 96,0 | -49,0 | 86,9 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 | -49,7 | 96,0 |
| 210 | -44,8 | 96,0 | -50,4 | 86,9 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 | -51,2 | 96,0 |
| 215 | -46,1 | 96,0 | -51,9 | 86,9 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 | -52,7 | 96,0 |
| 220 | -47,3 | 96,0 | -53,4 | 86,9 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 | -54,2 | 96,0 |
| 225 | -48,6 | 96,0 | -54,9 | 86,9 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 | -55,6 | 96,0 |
| 230 | -49,9 | 96,0 | -56,3 | 86,9 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 | -57,1 | 96,0 |
| 235 | -51,2 | 96,0 | -57,8 | 86,9 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 | -58,6 | 96,0 |
| 240 | -52,5 | 96,0 | -59,3 | 86,9 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 | -60,1 | 96,0 |
| 245 | -53,8 | 96,0 | -60,8 | 86,9 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 | -61,5 | 96,0 |
| 250 | -55,1 | 96,0 | -62,2 | 86,9 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 | -63,0 | 96,0 |
| 255 | -56,4 | 96,0 | -63,7 | 86,9 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 | -64,5 | 96,0 |
| 260 | -57,7 | 96,0 | -65,2 | 86,9 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 | -66,0 | 96,0 |
| 265 | -59,0 | 96,0 | -66,7 | 86,9 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 | -67,4 | 96,0 |
| 270 | -60,3 | 96,0 | -68,1 | 86,9 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 | -68,9 | 96,0 |
| 275 | -61,6 | 96,0 | -69,6 | 86,9 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 | -70,4 | 96,0 |
| 280 | -62,9 | 96,0 | -71,1 | 86,9 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 | -71,9 | 96,0 |
| 285 | -64,1 | 96,0 | -72,6 | 86,9 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 | -73,3 | 96,0 |
| 290 | -65,4 | 96,0 | -74,0 | 86,9 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 | -74,8 | 96,0 |
| 295 | -66,7 | 96,0 | -75,5 | 86,9 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 | -76,3 | 96,0 |
| 300 | -68,0 | 96,0 | -77,0 | 86,9 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 | -77,8 | 96,0 |
| 305 | -69,3 | 96,0 | -71,8 | 93,5 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 | -79,2 | 96,0 |
| 310 | -70,6 | 96,0 | -73,2 | 93,5 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 | -80,7 | 96,0 |
| 315 | -71,9 | 96,0 | -74,5 | 93,5 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 | -82,2 | 96,0 |
| 320 | -73,2 | 96,0 | -75,9 | 93,5 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 | -83,7 | 96,0 |

**HIT-HP MVX-0706-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 96,0 | -28,5 | 74,6 | -26,2 | 96,0 | -29,6 | 83,8 | -28,4 | 96,0 | -29,6 | 91,7 |
| 130 | -24,1 | 96,0 | -30,3 | 74,6 | -27,6 | 96,0 | -31,3 | 83,8 | -30,1 | 96,0 | -31,3 | 91,7 |
| 135 | -25,4 | 96,0 | -32,0 | 74,6 | -29,1 | 96,0 | -33,0 | 83,8 | -31,7 | 96,0 | -33,0 | 91,7 |
| 140 | -26,7 | 96,0 | -33,7 | 74,6 | -30,6 | 96,0 | -34,8 | 83,8 | -33,3 | 96,0 | -34,8 | 91,7 |
| 145 | -28,0 | 96,0 | -35,4 | 74,6 | -32,1 | 96,0 | -36,5 | 83,8 | -35,0 | 96,0 | -36,5 | 91,7 |
| 150 | -29,3 | 96,0 | -37,1 | 74,6 | -33,5 | 96,0 | -38,2 | 83,8 | -36,6 | 96,0 | -38,2 | 91,7 |
| 155 | -30,5 | 96,0 | -38,9 | 74,6 | -35,0 | 96,0 | -39,9 | 83,8 | -38,2 | 96,0 | -39,9 | 91,7 |
| 160 | -31,8 | 96,0 | -40,6 | 74,6 | -36,5 | 96,0 | -41,7 | 83,8 | -39,9 | 96,0 | -41,7 | 91,7 |
| 165 | -33,1 | 96,0 | -42,3 | 74,6 | -38,0 | 96,0 | -43,4 | 83,8 | -41,5 | 96,0 | -43,4 | 91,7 |
| 170 | -34,4 | 96,0 | -44,0 | 74,6 | -39,4 | 96,0 | -45,1 | 83,8 | -43,1 | 96,0 | -45,1 | 91,7 |
| 175 | -35,7 | 96,0 | -45,7 | 74,6 | -40,9 | 96,0 | -46,8 | 83,8 | -44,8 | 96,0 | -46,8 | 91,7 |
| 180 | -37,0 | 96,0 | -47,5 | 74,6 | -42,4 | 96,0 | -48,5 | 83,8 | -46,4 | 96,0 | -48,5 | 91,7 |
| 185 | -38,3 | 96,0 | -49,2 | 74,6 | -43,9 | 96,0 | -50,3 | 83,8 | -48,0 | 96,0 | -50,3 | 91,7 |
| 190 | -39,6 | 96,0 | -50,9 | 74,6 | -45,4 | 96,0 | -52,0 | 83,8 | -49,7 | 96,0 | -52,0 | 91,7 |
| 195 | -40,9 | 96,0 | -52,6 | 74,6 | -46,8 | 96,0 | -53,7 | 83,8 | -51,3 | 96,0 | -53,7 | 91,7 |
| 200 | -42,2 | 96,0 | -54,4 | 74,6 | -48,3 | 96,0 | -55,4 | 83,8 | -52,9 | 96,0 | -55,4 | 91,7 |
| 205 | -43,5 | 96,0 | -56,1 | 74,6 | -49,8 | 96,0 | -57,1 | 83,8 | -54,6 | 96,0 | -57,1 | 91,7 |
| 210 | -44,8 | 96,0 | -57,8 | 74,6 | -51,3 | 96,0 | -58,9 | 83,8 | -56,2 | 96,0 | -58,9 | 91,7 |
| 215 | -46,1 | 96,0 | -59,5 | 74,6 | -52,7 | 96,0 | -60,6 | 83,8 | -57,9 | 96,0 | -60,6 | 91,7 |
| 220 | -47,3 | 96,0 | -61,2 | 74,6 | -54,2 | 96,0 | -62,3 | 83,8 | -59,5 | 96,0 | -62,3 | 91,7 |
| 225 | -48,6 | 96,0 | -63,0 | 74,6 | -55,7 | 96,0 | -64,0 | 83,8 | -61,1 | 96,0 | -64,0 | 91,7 |
| 230 | -49,9 | 96,0 | -64,7 | 74,6 | -57,2 | 96,0 | -65,7 | 83,8 | -62,8 | 96,0 | -65,7 | 91,7 |
| 235 | -51,2 | 96,0 | -66,4 | 74,6 | -58,6 | 96,0 | -67,5 | 83,8 | -64,4 | 96,0 | -67,5 | 91,7 |
| 240 | -52,5 | 96,0 | -68,1 | 74,6 | -60,1 | 96,0 | -69,2 | 83,8 | -66,0 | 96,0 | -69,2 | 91,7 |
| 245 | -53,8 | 96,0 | -69,8 | 74,6 | -61,6 | 96,0 | -70,9 | 83,8 | -67,7 | 96,0 | -70,9 | 91,7 |
| 250 | -55,1 | 96,0 | -71,6 | 74,6 | -63,1 | 96,0 | -72,6 | 83,8 | -69,3 | 96,0 | -72,6 | 91,7 |
| 255 | -56,4 | 96,0 | -73,3 | 74,6 | -64,5 | 96,0 | -74,4 | 83,8 | -70,9 | 96,0 | -74,4 | 91,7 |
| 260 | -57,7 | 96,0 | -75,0 | 74,6 | -66,0 | 96,0 | -76,1 | 83,8 | -72,6 | 96,0 | -76,1 | 91,7 |
| 265 | -59,0 | 96,0 | -76,7 | 74,6 | -67,5 | 96,0 | -77,8 | 83,8 | -74,2 | 96,0 | -77,8 | 91,7 |
| 270 | -60,3 | 96,0 | -78,4 | 74,6 | -69,0 | 96,0 | -79,5 | 83,8 | -75,8 | 96,0 | -79,5 | 91,7 |
| 275 | -61,6 | 96,0 | -80,2 | 74,6 | -70,5 | 96,0 | -81,2 | 83,8 | -77,5 | 96,0 | -81,2 | 91,7 |
| 280 | -62,9 | 96,0 | -81,9 | 74,6 | -71,9 | 96,0 | -83,0 | 83,8 | -79,1 | 96,0 | -83,0 | 91,7 |
| 285 | -64,1 | 96,0 | -83,6 | 74,6 | -73,4 | 96,0 | -84,7 | 83,8 | -80,7 | 96,0 | -84,7 | 91,7 |
| 290 | -65,4 | 96,0 | -85,3 | 74,6 | -74,9 | 96,0 | -86,4 | 83,8 | -82,4 | 96,0 | -86,4 | 91,7 |
| 295 | -66,7 | 96,0 | -87,1 | 74,6 | -76,4 | 96,0 | -88,1 | 83,8 | -84,0 | 96,0 | -88,1 | 91,7 |
| 300 | -68,0 | 96,0 | -88,8 | 74,6 | -77,8 | 96,0 | -89,8 | 83,8 | -85,6 | 96,0 | -89,8 | 91,7 |
| 305 | -69,3 | 96,0 | -83,8 | 81,5 | -79,3 | 96,0 | -91,6 | 83,8 | -87,3 | 96,0 | -91,6 | 91,7 |
| 310 | -70,6 | 96,0 | -85,4 | 81,5 | -80,8 | 96,0 | -93,3 | 83,8 | -88,9 | 96,0 | -93,3 | 91,7 |
| 315 | -71,9 | 96,0 | -87,0 | 81,5 | -82,3 | 96,0 | -95,0 | 83,8 | -90,6 | 96,0 | -95,0 | 91,7 |
| 320 | -73,2 | 96,0 | -88,5 | 81,5 | -83,7 | 96,0 | -96,7 | 83,8 | -92,2 | 96,0 | -96,7 | 91,7 |

**HIT-HP MVX-0806-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0403-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 96,0 | -31,4 | 62,3 | -26,2 | 96,0 | -32,8 | 71,5 | -28,4 | 96,0 | -32,8 | 79,4 |
| 130 | -24,1 | 96,0 | -33,4 | 62,3 | -27,6 | 96,0 | -34,8 | 71,5 | -30,1 | 96,0 | -34,8 | 79,4 |
| 135 | -25,4 | 96,0 | -35,4 | 62,3 | -29,1 | 96,0 | -36,8 | 71,5 | -31,7 | 96,0 | -36,8 | 79,4 |
| 140 | -26,7 | 96,0 | -37,3 | 62,3 | -30,6 | 96,0 | -38,7 | 71,5 | -33,3 | 96,0 | -38,7 | 79,4 |
| 145 | -28,0 | 96,0 | -39,3 | 62,3 | -32,1 | 96,0 | -40,7 | 71,5 | -35,0 | 96,0 | -40,7 | 79,4 |
| 150 | -29,3 | 96,0 | -41,3 | 62,3 | -33,5 | 96,0 | -42,7 | 71,5 | -36,6 | 96,0 | -42,7 | 79,4 |
| 155 | -30,5 | 96,0 | -43,2 | 62,3 | -35,0 | 96,0 | -44,6 | 71,5 | -38,2 | 96,0 | -44,6 | 79,4 |
| 160 | -31,8 | 96,0 | -45,2 | 62,3 | -36,5 | 96,0 | -46,6 | 71,5 | -39,9 | 96,0 | -46,6 | 79,4 |
| 165 | -33,1 | 96,0 | -47,2 | 62,3 | -38,0 | 96,0 | -48,6 | 71,5 | -41,5 | 96,0 | -48,6 | 79,4 |
| 170 | -34,4 | 96,0 | -49,1 | 62,3 | -39,4 | 96,0 | -50,5 | 71,5 | -43,1 | 96,0 | -50,5 | 79,4 |
| 175 | -35,7 | 96,0 | -51,1 | 62,3 | -40,9 | 96,0 | -52,5 | 71,5 | -44,8 | 96,0 | -52,5 | 79,4 |
| 180 | -37,0 | 96,0 | -53,1 | 62,3 | -42,4 | 96,0 | -54,5 | 71,5 | -46,4 | 96,0 | -54,5 | 79,4 |
| 185 | -38,3 | 96,0 | -55,0 | 62,3 | -43,9 | 96,0 | -56,4 | 71,5 | -48,0 | 96,0 | -56,4 | 79,4 |
| 190 | -39,6 | 96,0 | -57,0 | 62,3 | -45,4 | 96,0 | -58,4 | 71,5 | -49,7 | 96,0 | -58,4 | 79,4 |
| 195 | -40,9 | 96,0 | -59,0 | 62,3 | -46,8 | 96,0 | -60,4 | 71,5 | -51,3 | 96,0 | -60,4 | 79,4 |
| 200 | -42,2 | 96,0 | -60,9 | 62,3 | -48,3 | 96,0 | -62,3 | 71,5 | -52,9 | 96,0 | -62,3 | 79,4 |
| 205 | -43,5 | 96,0 | -62,9 | 62,3 | -49,8 | 96,0 | -64,3 | 71,5 | -54,6 | 96,0 | -64,3 | 79,4 |
| 210 | -44,8 | 96,0 | -64,9 | 62,3 | -51,3 | 96,0 | -66,3 | 71,5 | -56,2 | 96,0 | -66,3 | 79,4 |
| 215 | -46,1 | 96,0 | -66,8 | 62,3 | -52,7 | 96,0 | -68,2 | 71,5 | -57,9 | 96,0 | -68,2 | 79,4 |
| 220 | -47,3 | 96,0 | -68,8 | 62,3 | -54,2 | 96,0 | -70,2 | 71,5 | -59,5 | 96,0 | -70,2 | 79,4 |
| 225 | -48,6 | 96,0 | -70,8 | 62,3 | -55,7 | 96,0 | -72,2 | 71,5 | -61,1 | 96,0 | -72,2 | 79,4 |
| 230 | -49,9 | 96,0 | -72,7 | 62,3 | -57,2 | 96,0 | -74,1 | 71,5 | -62,8 | 96,0 | -74,1 | 79,4 |
| 235 | -51,2 | 96,0 | -74,7 | 62,3 | -58,6 | 96,0 | -76,1 | 71,5 | -64,4 | 96,0 | -76,1 | 79,4 |
| 240 | -52,5 | 96,0 | -76,7 | 62,3 | -60,1 | 96,0 | -78,1 | 71,5 | -66,0 | 96,0 | -78,1 | 79,4 |
| 245 | -53,8 | 96,0 | -78,6 | 62,3 | -61,6 | 96,0 | -80,0 | 71,5 | -67,7 | 96,0 | -80,0 | 79,4 |
| 250 | -55,1 | 96,0 | -80,6 | 62,3 | -63,1 | 96,0 | -82,0 | 71,5 | -69,3 | 96,0 | -82,0 | 79,4 |
| 255 | -56,4 | 96,0 | -82,6 | 62,3 | -64,5 | 96,0 | -84,0 | 71,5 | -70,9 | 96,0 | -84,0 | 79,4 |
| 260 | -57,7 | 96,0 | -84,5 | 62,3 | -66,0 | 96,0 | -85,9 | 71,5 | -72,6 | 96,0 | -85,9 | 79,4 |
| 265 | -59,0 | 96,0 | -86,5 | 62,3 | -67,5 | 96,0 | -87,9 | 71,5 | -74,2 | 96,0 | -87,9 | 79,4 |
| 270 | -60,3 | 96,0 | -88,5 | 62,3 | -69,0 | 96,0 | -89,9 | 71,5 | -75,8 | 96,0 | -89,9 | 79,4 |
| 275 | -61,6 | 96,0 | -90,4 | 62,3 | -70,5 | 96,0 | -91,8 | 71,5 | -77,5 | 96,0 | -91,8 | 79,4 |
| 280 | -62,9 | 96,0 | -92,4 | 62,3 | -71,9 | 96,0 | -93,8 | 71,5 | -79,1 | 96,0 | -93,8 | 79,4 |
| 285 | -64,1 | 96,0 | -94,4 | 62,3 | -73,4 | 96,0 | -95,8 | 71,5 | -80,7 | 96,0 | -95,8 | 79,4 |
| 290 | -65,4 | 96,0 | -96,3 | 62,3 | -74,9 | 96,0 | -97,7 | 71,5 | -82,4 | 96,0 | -97,7 | 79,4 |
| 295 | -66,7 | 96,0 | -98,3 | 62,3 | -76,4 | 96,0 | -99,7 | 71,5 | -84,0 | 96,0 | -99,7 | 79,4 |
| 300 | -68,0 | 96,0 | -100,3 | 62,3 | -77,8 | 96,0 | -101,7 | 71,5 | -85,6 | 96,0 | -101,7 | 79,4 |
| 305 | -69,3 | 96,0 | -94,8 | 70,1 | -79,3 | 96,0 | -103,6 | 71,5 | -87,3 | 96,0 | -103,6 | 79,4 |
| 310 | -70,6 | 96,0 | -96,6 | 70,1 | -80,8 | 96,0 | -105,6 | 71,5 | -88,9 | 96,0 | -105,6 | 79,4 |
| 315 | -71,9 | 96,0 | -98,4 | 70,1 | -82,3 | 96,0 | -107,6 | 71,5 | -90,6 | 96,0 | -107,6 | 79,4 |
| 320 | -73,2 | 96,0 | -100,2 | 70,1 | -83,7 | 96,0 | -109,5 | 71,5 | -92,2 | 96,0 | -109,5 | 79,4 |

**HIT-HP MVX-0906-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 96,0 | -34,0 | 50,0 | -26,2 | 96,0 | -35,8 | 59,2 | -28,4 | 96,0 | -35,8 | 67,1 |
| 130 | -24,1 | 96,0 | -36,2 | 50,0 | -27,6 | 96,0 | -38,0 | 59,2 | -30,1 | 96,0 | -38,0 | 67,1 |
| 135 | -25,4 | 96,0 | -38,5 | 50,0 | -29,1 | 96,0 | -40,2 | 59,2 | -31,7 | 96,0 | -40,2 | 67,1 |
| 140 | -26,7 | 96,0 | -40,7 | 50,0 | -30,6 | 96,0 | -42,4 | 59,2 | -33,3 | 96,0 | -42,4 | 67,1 |
| 145 | -28,0 | 96,0 | -42,9 | 50,0 | -32,1 | 96,0 | -44,6 | 59,2 | -35,0 | 96,0 | -44,6 | 67,1 |
| 150 | -29,3 | 96,0 | -45,1 | 50,0 | -33,5 | 96,0 | -46,9 | 59,2 | -36,6 | 96,0 | -46,9 | 67,1 |
| 155 | -30,5 | 96,0 | -47,3 | 50,0 | -35,0 | 96,0 | -49,1 | 59,2 | -38,2 | 96,0 | -49,1 | 67,1 |
| 160 | -31,8 | 96,0 | -49,5 | 50,0 | -36,5 | 96,0 | -51,3 | 59,2 | -39,9 | 96,0 | -51,3 | 67,1 |
| 165 | -33,1 | 96,0 | -51,7 | 50,0 | -38,0 | 96,0 | -53,5 | 59,2 | -41,5 | 96,0 | -53,5 | 67,1 |
| 170 | -34,4 | 96,0 | -53,9 | 50,0 | -39,4 | 96,0 | -55,7 | 59,2 | -43,1 | 96,0 | -55,7 | 67,1 |
| 175 | -35,7 | 96,0 | -56,2 | 50,0 | -40,9 | 96,0 | -57,9 | 59,2 | -44,8 | 96,0 | -57,9 | 67,1 |
| 180 | -37,0 | 96,0 | -58,4 | 50,0 | -42,4 | 96,0 | -60,1 | 59,2 | -46,4 | 96,0 | -60,1 | 67,1 |
| 185 | -38,3 | 96,0 | -60,6 | 50,0 | -43,9 | 96,0 | -62,3 | 59,2 | -48,0 | 96,0 | -62,3 | 67,1 |
| 190 | -39,6 | 96,0 | -62,8 | 50,0 | -45,4 | 96,0 | -64,6 | 59,2 | -49,7 | 96,0 | -64,6 | 67,1 |
| 195 | -40,9 | 96,0 | -65,0 | 50,0 | -46,8 | 96,0 | -66,8 | 59,2 | -51,3 | 96,0 | -66,8 | 67,1 |
| 200 | -42,2 | 96,0 | -67,2 | 50,0 | -48,3 | 96,0 | -69,0 | 59,2 | -52,9 | 96,0 | -69,0 | 67,1 |
| 205 | -43,5 | 96,0 | -69,4 | 50,0 | -49,8 | 96,0 | -71,2 | 59,2 | -54,6 | 96,0 | -71,2 | 67,1 |
| 210 | -44,8 | 96,0 | -71,6 | 50,0 | -51,3 | 96,0 | -73,4 | 59,2 | -56,2 | 96,0 | -73,4 | 67,1 |
| 215 | -46,1 | 96,0 | -73,9 | 50,0 | -52,7 | 96,0 | -75,6 | 59,2 | -57,9 | 96,0 | -75,6 | 67,1 |
| 220 | -47,3 | 96,0 | -76,0 | 50,1 | -54,2 | 96,0 | -77,8 | 59,2 | -59,5 | 96,0 | -77,8 | 67,1 |
| 225 | -48,6 | 96,0 | -78,0 | 50,5 | -55,7 | 96,0 | -80,0 | 59,2 | -61,1 | 96,0 | -80,0 | 67,1 |
| 230 | -49,9 | 96,0 | -79,9 | 51,0 | -57,2 | 96,0 | -82,3 | 59,2 | -62,8 | 96,0 | -82,3 | 67,1 |
| 235 | -51,2 | 96,0 | -81,8 | 51,4 | -58,6 | 96,0 | -84,5 | 59,2 | -64,4 | 96,0 | -84,5 | 67,1 |
| 240 | -52,5 | 96,0 | -83,7 | 51,8 | -60,1 | 96,0 | -86,7 | 59,2 | -66,0 | 96,0 | -86,7 | 67,1 |
| 245 | -53,8 | 96,0 | -85,7 | 52,1 | -61,6 | 96,0 | -88,9 | 59,2 | -67,7 | 96,0 | -88,9 | 67,1 |
| 250 | -55,1 | 96,0 | -87,6 | 52,5 | -63,1 | 96,0 | -91,1 | 59,2 | -69,3 | 96,0 | -91,1 | 67,1 |
| 255 | -56,4 | 96,0 | -89,5 | 52,8 | -64,5 | 96,0 | -93,3 | 59,2 | -70,9 | 96,0 | -93,3 | 67,1 |
| 260 | -57,7 | 96,0 | -91,5 | 53,1 | -66,0 | 96,0 | -95,5 | 59,2 | -72,6 | 96,0 | -95,5 | 67,1 |
| 265 | -59,0 | 96,0 | -93,4 | 53,4 | -67,5 | 96,0 | -97,7 | 59,2 | -74,2 | 96,0 | -97,7 | 67,1 |
| 270 | -60,3 | 96,0 | -95,3 | 53,6 | -69,0 | 96,0 | -100,0 | 59,2 | -75,8 | 96,0 | -100,0 | 67,1 |
| 275 | -61,6 | 96,0 | -97,3 | 53,9 | -70,5 | 96,0 | -102,2 | 59,2 | -77,5 | 96,0 | -102,2 | 67,1 |
| 280 | -62,9 | 96,0 | -99,2 | 54,2 | -71,9 | 96,0 | -104,4 | 59,2 | -79,1 | 96,0 | -104,4 | 67,1 |
| 285 | -64,1 | 96,0 | -101,1 | 54,4 | -73,4 | 96,0 | -106,6 | 59,2 | -80,7 | 96,0 | -106,6 | 67,1 |
| 290 | -65,4 | 96,0 | -103,0 | 54,6 | -74,9 | 96,0 | -108,8 | 59,2 | -82,4 | 96,0 | -108,8 | 67,1 |
| 295 | -66,7 | 96,0 | -105,0 | 54,8 | -76,4 | 96,0 | -111,0 | 59,2 | -84,0 | 96,0 | -111,0 | 67,1 |
| 300 | -68,0 | 96,0 | -106,9 | 55,0 | -77,8 | 96,0 | -113,2 | 59,2 | -85,6 | 96,0 | -113,2 | 67,1 |
| 305 | -69,3 | 96,0 | -76,6 | 88,7 | -79,3 | 96,0 | -90,7 | 84,6 | -87,3 | 96,0 | -100,5 | 82,6 |
| 310 | -70,6 | 96,0 | -78,1 | 88,7 | -80,8 | 96,0 | -92,4 | 84,6 | -88,9 | 96,0 | -102,4 | 82,6 |
| 315 | -71,9 | 96,0 | -79,5 | 88,7 | -82,3 | 96,0 | -94,1 | 84,6 | -90,6 | 96,0 | -104,3 | 82,6 |
| 320 | -73,2 | 96,0 | -80,9 | 88,7 | -83,7 | 96,0 | -95,8 | 84,6 | -92,2 | 96,0 | -106,2 | 82,6 |

**HIT-HP MVX-1006-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0503-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 96,0 | -36,3 | 37,7 | -26,2 | 96,0 | -38,5 | 46,9 | -28,4 | 96,0 | -38,5 | 54,8 |
| 130 | -24,1 | 96,0 | -38,8 | 37,7 | -27,6 | 96,0 | -41,0 | 46,9 | -30,1 | 96,0 | -41,0 | 54,8 |
| 135 | -25,4 | 96,0 | -41,2 | 37,7 | -29,1 | 96,0 | -43,4 | 46,9 | -31,7 | 96,0 | -43,4 | 54,8 |
| 140 | -26,7 | 96,0 | -43,7 | 37,7 | -30,6 | 96,0 | -45,9 | 46,9 | -33,3 | 96,0 | -45,9 | 54,8 |
| 145 | -28,0 | 96,0 | -46,2 | 37,7 | -32,1 | 96,0 | -48,3 | 46,9 | -35,0 | 96,0 | -48,3 | 54,8 |
| 150 | -29,3 | 96,0 | -48,6 | 37,7 | -33,5 | 96,0 | -50,8 | 46,9 | -36,6 | 96,0 | -50,8 | 54,8 |
| 155 | -30,5 | 96,0 | -51,1 | 37,7 | -35,0 | 96,0 | -53,3 | 46,9 | -38,2 | 96,0 | -53,3 | 54,8 |
| 160 | -31,8 | 96,0 | -53,5 | 37,7 | -36,5 | 96,0 | -55,7 | 46,9 | -39,9 | 96,0 | -55,7 | 54,8 |
| 165 | -33,1 | 96,0 | -56,0 | 37,7 | -38,0 | 96,0 | -58,2 | 46,9 | -41,5 | 96,0 | -58,2 | 54,8 |
| 170 | -34,4 | 96,0 | -58,5 | 37,7 | -39,4 | 96,0 | -60,6 | 46,9 | -43,1 | 96,0 | -60,6 | 54,8 |
| 175 | -35,7 | 96,0 | -60,9 | 37,7 | -40,9 | 96,0 | -63,1 | 46,9 | -44,8 | 96,0 | -63,1 | 54,8 |
| 180 | -37,0 | 96,0 | -63,4 | 37,7 | -42,4 | 96,0 | -65,5 | 46,9 | -46,4 | 96,0 | -65,5 | 54,8 |
| 185 | -38,3 | 96,0 | -65,8 | 37,7 | -43,9 | 96,0 | -68,0 | 46,9 | -48,0 | 96,0 | -68,0 | 54,8 |
| 190 | -39,6 | 96,0 | -68,3 | 37,7 | -45,4 | 96,0 | -70,5 | 46,9 | -49,7 | 96,0 | -70,5 | 54,8 |
| 195 | -40,9 | 96,0 | -70,7 | 37,7 | -46,8 | 96,0 | -72,9 | 46,9 | -51,3 | 96,0 | -72,9 | 54,8 |
| 200 | -42,2 | 96,0 | -73,2 | 37,7 | -48,3 | 96,0 | -75,4 | 46,9 | -52,9 | 96,0 | -75,4 | 54,8 |
| 205 | -43,5 | 96,0 | -75,7 | 37,7 | -49,8 | 96,0 | -77,8 | 46,9 | -54,6 | 96,0 | -77,8 | 54,8 |
| 210 | -44,8 | 96,0 | -78,1 | 37,7 | -51,3 | 96,0 | -80,3 | 46,9 | -56,2 | 96,0 | -80,3 | 54,8 |
| 215 | -46,1 | 96,0 | -80,6 | 37,7 | -52,7 | 96,0 | -82,8 | 46,9 | -57,9 | 96,0 | -82,8 | 54,8 |
| 220 | -47,3 | 96,0 | -83,0 | 37,7 | -54,2 | 96,0 | -85,2 | 46,9 | -59,5 | 96,0 | -85,2 | 54,8 |
| 225 | -48,6 | 96,0 | -85,5 | 37,7 | -55,7 | 96,0 | -87,7 | 46,9 | -61,1 | 96,0 | -87,7 | 54,8 |
| 230 | -49,9 | 96,0 | -88,0 | 37,7 | -57,2 | 96,0 | -90,1 | 46,9 | -62,8 | 96,0 | -90,1 | 54,8 |
| 235 | -51,2 | 96,0 | -90,1 | 38,2 | -58,6 | 96,0 | -92,6 | 46,9 | -64,4 | 96,0 | -92,6 | 54,8 |
| 240 | -52,5 | 96,0 | -92,2 | 38,7 | -60,1 | 96,0 | -95,0 | 46,9 | -66,0 | 96,0 | -95,0 | 54,8 |
| 245 | -53,8 | 96,0 | -94,4 | 39,1 | -61,6 | 96,0 | -97,5 | 46,9 | -67,7 | 96,0 | -97,5 | 54,8 |
| 250 | -55,1 | 96,0 | -96,5 | 39,6 | -63,1 | 96,0 | -100,0 | 46,9 | -69,3 | 96,0 | -100,0 | 54,8 |
| 255 | -56,4 | 96,0 | -98,7 | 39,9 | -64,5 | 96,0 | -102,4 | 46,9 | -70,9 | 96,0 | -102,4 | 54,8 |
| 260 | -57,7 | 96,0 | -100,8 | 40,3 | -66,0 | 96,0 | -104,9 | 46,9 | -72,6 | 96,0 | -104,9 | 54,8 |
| 265 | -59,0 | 96,0 | -103,0 | 40,7 | -67,5 | 96,0 | -107,3 | 46,9 | -74,2 | 96,0 | -107,3 | 54,8 |
| 270 | -60,3 | 96,0 | -105,1 | 41,0 | -69,0 | 96,0 | -109,8 | 46,9 | -75,8 | 96,0 | -109,8 | 54,8 |
| 275 | -61,6 | 96,0 | -107,2 | 41,3 | -70,5 | 96,0 | -112,3 | 46,9 | -77,5 | 96,0 | -112,3 | 54,8 |
| 280 | -62,9 | 96,0 | -109,4 | 41,6 | -71,9 | 96,0 | -114,7 | 46,9 | -79,1 | 96,0 | -114,7 | 54,8 |
| 285 | -64,1 | 96,0 | -111,5 | 41,9 | -73,4 | 96,0 | -117,2 | 46,9 | -80,7 | 96,0 | -117,2 | 54,8 |
| 290 | -65,4 | 96,0 | -113,7 | 42,2 | -74,9 | 96,0 | -119,6 | 46,9 | -82,4 | 96,0 | -119,6 | 54,8 |
| 295 | -66,7 | 96,0 | -115,8 | 42,4 | -76,4 | 96,0 | -122,1 | 46,9 | -84,0 | 96,0 | -122,1 | 54,8 |
| 300 | -68,0 | 96,0 | -118,0 | 42,7 | -77,8 | 96,0 | -124,6 | 46,9 | -85,6 | 96,0 | -124,6 | 54,8 |
| 305 | -69,3 | 96,0 | -85,7 | 79,5 | -79,3 | 96,0 | -100,0 | 75,2 | -87,3 | 96,0 | -110,8 | 72,0 |
| 310 | -70,6 | 96,0 | -87,3 | 79,5 | -80,8 | 96,0 | -101,9 | 75,2 | -88,9 | 96,0 | -112,9 | 72,0 |
| 315 | -71,9 | 96,0 | -89,0 | 79,5 | -82,3 | 96,0 | -103,8 | 75,2 | -90,6 | 96,0 | -115,0 | 72,0 |
| 320 | -73,2 | 96,0 | -90,6 | 79,5 | -83,7 | 96,0 | -105,7 | 75,2 | -92,2 | 96,0 | -117,1 | 72,0 |

**HIT-HP MVX-1106-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 96,0 | -38,3 | 25,4 | -26,2 | 96,0 | -41,0 | 34,6 | -28,4 | 96,0 | -41,0 | 42,5 |
| 130 | -24,1 | 96,0 | -41,0 | 25,4 | -27,6 | 96,0 | -43,7 | 34,6 | -30,1 | 96,0 | -43,7 | 42,5 |
| 135 | -25,4 | 96,0 | -43,7 | 25,4 | -29,1 | 96,0 | -46,4 | 34,6 | -31,7 | 96,0 | -46,4 | 42,5 |
| 140 | -26,7 | 96,0 | -46,4 | 25,4 | -30,6 | 96,0 | -49,1 | 34,6 | -33,3 | 96,0 | -49,1 | 42,5 |
| 145 | -28,0 | 96,0 | -49,1 | 25,4 | -32,1 | 96,0 | -51,8 | 34,6 | -35,0 | 96,0 | -51,8 | 42,5 |
| 150 | -29,3 | 96,0 | -51,8 | 25,4 | -33,5 | 96,0 | -54,5 | 34,6 | -36,6 | 96,0 | -54,5 | 42,5 |
| 155 | -30,5 | 96,0 | -54,6 | 25,4 | -35,0 | 96,0 | -57,2 | 34,6 | -38,2 | 96,0 | -57,2 | 42,5 |
| 160 | -31,8 | 96,0 | -57,3 | 25,4 | -36,5 | 96,0 | -59,9 | 34,6 | -39,9 | 96,0 | -59,9 | 42,5 |
| 165 | -33,1 | 96,0 | -60,0 | 25,4 | -38,0 | 96,0 | -62,6 | 34,6 | -41,5 | 96,0 | -62,6 | 42,5 |
| 170 | -34,4 | 96,0 | -62,7 | 25,4 | -39,4 | 96,0 | -65,3 | 34,6 | -43,1 | 96,0 | -65,3 | 42,5 |
| 175 | -35,7 | 96,0 | -65,4 | 25,4 | -40,9 | 96,0 | -68,0 | 34,6 | -44,8 | 96,0 | -68,0 | 42,5 |
| 180 | -37,0 | 96,0 | -68,1 | 25,4 | -42,4 | 96,0 | -70,7 | 34,6 | -46,4 | 96,0 | -70,7 | 42,5 |
| 185 | -38,3 | 96,0 | -70,8 | 25,4 | -43,9 | 96,0 | -73,4 | 34,6 | -48,0 | 96,0 | -73,4 | 42,5 |
| 190 | -39,6 | 96,0 | -73,5 | 25,4 | -45,4 | 96,0 | -76,1 | 34,6 | -49,7 | 96,0 | -76,1 | 42,5 |
| 195 | -40,9 | 96,0 | -76,2 | 25,4 | -46,8 | 96,0 | -78,8 | 34,6 | -51,3 | 96,0 | -78,8 | 42,5 |
| 200 | -42,2 | 96,0 | -78,9 | 25,4 | -48,3 | 96,0 | -81,5 | 34,6 | -52,9 | 96,0 | -81,5 | 42,5 |
| 205 | -43,5 | 96,0 | -81,6 | 25,4 | -49,8 | 96,0 | -84,2 | 34,6 | -54,6 | 96,0 | -84,2 | 42,5 |
| 210 | -44,8 | 96,0 | -84,3 | 25,4 | -51,3 | 96,0 | -86,9 | 34,6 | -56,2 | 96,0 | -86,9 | 42,5 |
| 215 | -46,1 | 96,0 | -87,0 | 25,4 | -52,7 | 96,0 | -89,6 | 34,6 | -57,9 | 96,0 | -89,6 | 42,5 |
| 220 | -47,3 | 96,0 | -89,7 | 25,4 | -54,2 | 96,0 | -92,3 | 34,6 | -59,5 | 96,0 | -92,3 | 42,5 |
| 225 | -48,6 | 96,0 | -92,4 | 25,4 | -55,7 | 96,0 | -95,0 | 34,6 | -61,1 | 96,0 | -95,0 | 42,5 |
| 230 | -49,9 | 96,0 | -95,1 | 25,4 | -57,2 | 96,0 | -97,8 | 34,6 | -62,8 | 96,0 | -97,8 | 42,5 |
| 235 | -51,2 | 96,0 | -97,8 | 25,4 | -58,6 | 96,0 | -100,5 | 34,6 | -64,4 | 96,0 | -100,5 | 42,5 |
| 240 | -52,5 | 96,0 | -100,5 | 25,4 | -60,1 | 96,0 | -103,2 | 34,6 | -66,0 | 96,0 | -103,2 | 42,5 |
| 245 | -53,8 | 96,0 | -102,9 | 25,9 | -61,6 | 96,0 | -105,9 | 34,6 | -67,7 | 96,0 | -105,9 | 42,5 |
| 250 | -55,1 | 96,0 | -105,3 | 26,4 | -63,1 | 96,0 | -108,6 | 34,6 | -69,3 | 96,0 | -108,6 | 42,5 |
| 255 | -56,4 | 96,0 | -107,6 | 26,9 | -64,5 | 96,0 | -111,3 | 34,6 | -70,9 | 96,0 | -111,3 | 42,5 |
| 260 | -57,7 | 96,0 | -110,0 | 27,3 | -66,0 | 96,0 | -114,0 | 34,6 | -72,6 | 96,0 | -114,0 | 42,5 |
| 265 | -59,0 | 96,0 | -112,4 | 27,8 | -67,5 | 96,0 | -116,7 | 34,6 | -74,2 | 96,0 | -116,7 | 42,5 |
| 270 | -60,3 | 96,0 | -114,7 | 28,2 | -69,0 | 96,0 | -119,4 | 34,6 | -75,8 | 96,0 | -119,4 | 42,5 |
| 275 | -61,6 | 96,0 | -117,1 | 28,6 | -70,5 | 96,0 | -122,1 | 34,6 | -77,5 | 96,0 | -122,1 | 42,5 |
| 280 | -62,9 | 96,0 | -119,4 | 28,9 | -71,9 | 96,0 | -124,8 | 34,6 | -79,1 | 96,0 | -124,8 | 42,5 |
| 285 | -64,1 | 96,0 | -121,8 | 29,3 | -73,4 | 96,0 | -127,5 | 34,6 | -80,7 | 96,0 | -127,5 | 42,5 |
| 290 | -65,4 | 96,0 | -124,2 | 29,6 | -74,9 | 96,0 | -130,2 | 34,6 | -82,4 | 96,0 | -130,2 | 42,5 |
| 295 | -66,7 | 96,0 | -126,5 | 29,9 | -76,4 | 96,0 | -132,9 | 34,6 | -84,0 | 96,0 | -132,9 | 42,5 |
| 300 | -68,0 | 96,0 | -128,9 | 30,2 | -77,8 | 96,0 | -135,6 | 34,6 | -85,6 | 96,0 | -135,6 | 42,5 |
| 305 | -69,3 | 96,0 | -93,6 | 71,4 | -79,3 | 96,0 | -109,2 | 65,7 | -87,3 | 96,0 | -122,1 | 60,1 |
| 310 | -70,6 | 96,0 | -95,4 | 71,4 | -80,8 | 96,0 | -111,3 | 65,7 | -88,9 | 96,0 | -124,4 | 60,1 |
| 315 | -71,9 | 96,0 | -97,1 | 71,4 | -82,3 | 96,0 | -113,4 | 65,7 | -90,6 | 96,0 | -126,8 | 60,1 |
| 320 | -73,2 | 96,0 | -98,9 | 71,4 | -83,7 | 96,0 | -115,5 | 65,7 | -92,2 | 96,0 | -129,1 | 60,1 |

**HIT-HP MVX-1206-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0603-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 96,0 | -40,0 | 13,1 | -26,2 | 96,0 | -43,2 | 22,3 | -28,4 | 96,0 | -43,2 | 30,2 |
| 130 | -24,1 | 96,0 | -43,0 | 13,1 | -27,6 | 96,0 | -46,1 | 22,3 | -30,1 | 96,0 | -46,1 | 30,2 |
| 135 | -25,4 | 96,0 | -45,9 | 13,1 | -29,1 | 96,0 | -49,1 | 22,3 | -31,7 | 96,0 | -49,1 | 30,2 |
| 140 | -26,7 | 96,0 | -48,9 | 13,1 | -30,6 | 96,0 | -52,0 | 22,3 | -33,3 | 96,0 | -52,0 | 30,2 |
| 145 | -28,0 | 96,0 | -51,8 | 13,1 | -32,1 | 96,0 | -55,0 | 22,3 | -35,0 | 96,0 | -55,0 | 30,2 |
| 150 | -29,3 | 96,0 | -54,8 | 13,1 | -33,5 | 96,0 | -57,9 | 22,3 | -36,6 | 96,0 | -57,9 | 30,2 |
| 155 | -30,5 | 96,0 | -57,7 | 13,1 | -35,0 | 96,0 | -60,9 | 22,3 | -38,2 | 96,0 | -60,9 | 30,2 |
| 160 | -31,8 | 96,0 | -60,7 | 13,1 | -36,5 | 96,0 | -63,8 | 22,3 | -39,9 | 96,0 | -63,8 | 30,2 |
| 165 | -33,1 | 96,0 | -63,6 | 13,1 | -38,0 | 96,0 | -66,8 | 22,3 | -41,5 | 96,0 | -66,8 | 30,2 |
| 170 | -34,4 | 96,0 | -66,6 | 13,1 | -39,4 | 96,0 | -69,7 | 22,3 | -43,1 | 96,0 | -69,7 | 30,2 |
| 175 | -35,7 | 96,0 | -69,5 | 13,1 | -40,9 | 96,0 | -72,7 | 22,3 | -44,8 | 96,0 | -72,7 | 30,2 |
| 180 | -37,0 | 96,0 | -72,5 | 13,1 | -42,4 | 96,0 | -75,6 | 22,3 | -46,4 | 96,0 | -75,6 | 30,2 |
| 185 | -38,3 | 96,0 | -75,4 | 13,1 | -43,9 | 96,0 | -78,6 | 22,3 | -48,0 | 96,0 | -78,6 | 30,2 |
| 190 | -39,6 | 96,0 | -78,4 | 13,1 | -45,4 | 96,0 | -81,5 | 22,3 | -49,7 | 96,0 | -81,5 | 30,2 |
| 195 | -40,9 | 96,0 | -81,3 | 13,1 | -46,8 | 96,0 | -84,5 | 22,3 | -51,3 | 96,0 | -84,5 | 30,2 |
| 200 | -42,2 | 96,0 | -84,3 | 13,1 | -48,3 | 96,0 | -87,4 | 22,3 | -52,9 | 96,0 | -87,4 | 30,2 |
| 205 | -43,5 | 96,0 | -87,2 | 13,1 | -49,8 | 96,0 | -90,4 | 22,3 | -54,6 | 96,0 | -90,4 | 30,2 |
| 210 | -44,8 | 96,0 | -90,2 | 13,1 | -51,3 | 96,0 | -93,3 | 22,3 | -56,2 | 96,0 | -93,3 | 30,2 |
| 215 | -46,1 | 96,0 | -93,1 | 13,1 | -52,7 | 96,0 | -96,3 | 22,3 | -57,9 | 96,0 | -96,3 | 30,2 |
| 220 | -47,3 | 96,0 | -96,1 | 13,1 | -54,2 | 96,0 | -99,2 | 22,3 | -59,5 | 96,0 | -99,2 | 30,2 |
| 225 | -48,6 | 96,0 | -99,0 | 13,1 | -55,7 | 96,0 | -102,2 | 22,3 | -61,1 | 96,0 | -102,2 | 30,2 |
| 230 | -49,9 | 96,0 | -102,0 | 13,1 | -57,2 | 96,0 | -105,1 | 22,3 | -62,8 | 96,0 | -105,1 | 30,2 |
| 235 | -51,2 | 96,0 | -104,9 | 13,1 | -58,6 | 96,0 | -108,1 | 22,3 | -64,4 | 96,0 | -108,1 | 30,2 |
| 240 | -52,5 | 96,0 | -107,9 | 13,1 | -60,1 | 96,0 | -111,0 | 22,3 | -66,0 | 96,0 | -111,0 | 30,2 |
| 245 | -53,8 | 96,0 | -110,8 | 13,1 | -61,6 | 96,0 | -114,0 | 22,3 | -67,7 | 96,0 | -114,0 | 30,2 |
| 250 | -55,1 | 96,0 | -113,8 | 13,1 | -63,1 | 96,0 | -116,9 | 22,3 | -69,3 | 96,0 | -116,9 | 30,2 |
| 255 | -56,4 | 96,0 | -116,5 | 13,5 | -64,5 | 96,0 | -119,9 | 22,3 | -70,9 | 96,0 | -119,9 | 30,2 |
| 260 | -57,7 | 96,0 | -119,0 | 14,1 | -66,0 | 96,0 | -122,8 | 22,3 | -72,6 | 96,0 | -122,8 | 30,2 |
| 265 | -59,0 | 96,0 | -121,6 | 14,6 | -67,5 | 96,0 | -125,8 | 22,3 | -74,2 | 96,0 | -125,8 | 30,2 |
| 270 | -60,3 | 96,0 | -124,2 | 15,1 | -69,0 | 96,0 | -128,7 | 22,3 | -75,8 | 96,0 | -128,7 | 30,2 |
| 275 | -61,6 | 96,0 | -126,8 | 15,6 | -70,5 | 96,0 | -131,7 | 22,3 | -77,5 | 96,0 | -131,7 | 30,2 |
| 280 | -62,9 | 96,0 | -129,3 | 16,0 | -71,9 | 96,0 | -134,6 | 22,3 | -79,1 | 96,0 | -134,6 | 30,2 |
| 285 | -64,1 | 96,0 | -131,9 | 16,4 | -73,4 | 96,0 | -137,6 | 22,3 | -80,7 | 96,0 | -137,6 | 30,2 |
| 290 | -65,4 | 96,0 | -134,5 | 16,8 | -74,9 | 96,0 | -140,5 | 22,3 | -82,4 | 96,0 | -140,5 | 30,2 |
| 295 | -66,7 | 96,0 | -137,0 | 17,2 | -76,4 | 96,0 | -143,5 | 22,3 | -84,0 | 96,0 | -143,5 | 30,2 |
| 300 | -68,0 | 96,0 | -139,6 | 17,5 | -77,8 | 96,0 | -146,4 | 22,3 | -85,6 | 96,0 | -146,4 | 30,2 |
| 305 | -69,3 | 96,0 | -101,3 | 63,3 | -79,3 | 96,0 | -118,2 | 56,2 | -87,3 | 96,0 | -132,0 | 49,4 |
| 310 | -70,6 | 96,0 | -103,3 | 63,3 | -80,8 | 96,0 | -120,5 | 56,2 | -88,9 | 96,0 | -134,6 | 49,4 |
| 315 | -71,9 | 96,0 | -105,2 | 63,3 | -82,3 | 96,0 | -122,8 | 56,2 | -90,6 | 96,0 | -137,2 | 49,4 |
| 320 | -73,2 | 96,0 | -107,2 | 63,3 | -83,7 | 96,0 | -125,1 | 56,2 | -92,2 | 96,0 | -139,7 | 49,4 |

**HIT-HP MVX-0407-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,4 | 111,5 | -18,4 | 111,5 | -18,7 | 112,0 | -18,7 | 112,0 | -18,7 | 112,0 | -18,7 | 112,0 |
| 130 | -19,4 | 111,5 | -19,4 | 111,5 | -19,7 | 112,0 | -19,7 | 112,0 | -19,7 | 112,0 | -19,7 | 112,0 |
| 135 | -20,4 | 111,5 | -20,4 | 111,5 | -20,7 | 112,0 | -20,7 | 112,0 | -20,7 | 112,0 | -20,7 | 112,0 |
| 140 | -21,4 | 111,5 | -21,4 | 111,5 | -21,7 | 112,0 | -21,7 | 112,0 | -21,7 | 112,0 | -21,7 | 112,0 |
| 145 | -22,4 | 111,5 | -22,4 | 111,5 | -22,7 | 112,0 | -22,7 | 112,0 | -22,7 | 112,0 | -22,7 | 112,0 |
| 150 | -23,3 | 111,5 | -23,3 | 111,5 | -23,6 | 112,0 | -23,6 | 112,0 | -23,6 | 112,0 | -23,6 | 112,0 |
| 155 | -24,3 | 111,5 | -24,3 | 111,5 | -24,6 | 112,0 | -24,6 | 112,0 | -24,6 | 112,0 | -24,6 | 112,0 |
| 160 | -25,3 | 111,5 | -25,3 | 111,5 | -25,6 | 112,0 | -25,6 | 112,0 | -25,6 | 112,0 | -25,6 | 112,0 |
| 165 | -26,3 | 111,5 | -26,3 | 111,5 | -26,6 | 112,0 | -26,6 | 112,0 | -26,6 | 112,0 | -26,6 | 112,0 |
| 170 | -27,3 | 111,5 | -27,3 | 111,5 | -27,6 | 112,0 | -27,6 | 112,0 | -27,6 | 112,0 | -27,6 | 112,0 |
| 175 | -28,3 | 111,5 | -28,3 | 111,5 | -28,6 | 112,0 | -28,6 | 112,0 | -28,6 | 112,0 | -28,6 | 112,0 |
| 180 | -29,2 | 111,5 | -29,2 | 111,5 | -29,5 | 112,0 | -29,5 | 112,0 | -29,5 | 112,0 | -29,5 | 112,0 |
| 185 | -30,2 | 111,5 | -30,2 | 111,5 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 |
| 190 | -31,2 | 111,5 | -31,2 | 111,5 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 |
| 195 | -32,2 | 111,5 | -32,2 | 111,5 | -32,5 | 112,0 | -32,5 | 112,0 | -32,5 | 112,0 | -32,5 | 112,0 |
| 200 | -33,2 | 111,5 | -33,2 | 111,5 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 |
| 205 | -34,2 | 111,5 | -34,2 | 111,5 | -34,5 | 112,0 | -34,5 | 112,0 | -34,5 | 112,0 | -34,5 | 112,0 |
| 210 | -35,1 | 111,5 | -35,1 | 111,5 | -35,4 | 112,0 | -35,4 | 112,0 | -35,4 | 112,0 | -35,4 | 112,0 |
| 215 | -36,1 | 111,5 | -36,1 | 111,5 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 |
| 220 | -37,1 | 111,5 | -37,1 | 111,5 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 |
| 225 | -38,1 | 111,5 | -38,1 | 111,5 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 |
| 230 | -39,1 | 111,5 | -39,1 | 111,5 | -39,4 | 112,0 | -39,4 | 112,0 | -39,4 | 112,0 | -39,4 | 112,0 |
| 235 | -40,1 | 111,5 | -40,1 | 111,5 | -40,4 | 112,0 | -40,4 | 112,0 | -40,4 | 112,0 | -40,4 | 112,0 |
| 240 | -41,0 | 111,5 | -41,0 | 111,5 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 |
| 245 | -42,0 | 111,5 | -42,0 | 111,5 | -42,3 | 112,0 | -42,3 | 112,0 | -42,3 | 112,0 | -42,3 | 112,0 |
| 250 | -43,0 | 111,5 | -43,0 | 111,5 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 |
| 255 | -44,0 | 111,5 | -44,0 | 111,5 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 |
| 260 | -45,0 | 111,5 | -45,0 | 111,5 | -45,3 | 112,0 | -45,3 | 112,0 | -45,3 | 112,0 | -45,3 | 112,0 |
| 265 | -46,0 | 111,5 | -46,0 | 111,5 | -46,3 | 112,0 | -46,3 | 112,0 | -46,3 | 112,0 | -46,3 | 112,0 |
| 270 | -46,9 | 111,5 | -46,9 | 111,5 | -47,2 | 112,0 | -47,2 | 112,0 | -47,2 | 112,0 | -47,2 | 112,0 |
| 275 | -47,9 | 111,5 | -47,9 | 111,5 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 |
| 280 | -48,9 | 111,5 | -48,9 | 111,5 | -49,2 | 112,0 | -49,2 | 112,0 | -49,2 | 112,0 | -49,2 | 112,0 |
| 285 | -49,9 | 111,5 | -49,9 | 111,5 | -50,2 | 112,0 | -50,2 | 112,0 | -50,2 | 112,0 | -50,2 | 112,0 |
| 290 | -50,9 | 111,5 | -50,9 | 111,5 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 |
| 295 | -51,9 | 111,5 | -51,9 | 111,5 | -52,2 | 112,0 | -52,2 | 112,0 | -52,2 | 112,0 | -52,2 | 112,0 |
| 300 | -52,8 | 111,5 | -52,8 | 111,5 | -53,1 | 112,0 | -53,1 | 112,0 | -53,1 | 112,0 | -53,1 | 112,0 |
| 305 | -48,6 | 103,6 | -48,6 | 103,6 | -54,1 | 112,0 | -54,1 | 112,0 | -54,1 | 112,0 | -54,1 | 112,0 |
| 310 | -49,5 | 103,6 | -49,5 | 103,6 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 | -55,1 | 112,0 |
| 315 | -50,4 | 103,6 | -50,4 | 103,6 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 |
| 320 | -51,3 | 103,6 | -51,3 | 103,6 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0507-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,4 | 112,0 | -22,4 | 112,0 | -22,9 | 112,0 | -22,9 | 112,0 | -22,9 | 112,0 | -22,9 | 112,0 |
| 130 | -23,6 | 112,0 | -23,6 | 112,0 | -24,1 | 112,0 | -24,1 | 112,0 | -24,1 | 112,0 | -24,1 | 112,0 |
| 135 | -24,9 | 112,0 | -24,9 | 112,0 | -25,3 | 112,0 | -25,3 | 112,0 | -25,3 | 112,0 | -25,3 | 112,0 |
| 140 | -26,1 | 112,0 | -26,1 | 112,0 | -26,5 | 112,0 | -26,5 | 112,0 | -26,5 | 112,0 | -26,5 | 112,0 |
| 145 | -27,3 | 112,0 | -27,3 | 112,0 | -27,8 | 112,0 | -27,8 | 112,0 | -27,8 | 112,0 | -27,8 | 112,0 |
| 150 | -28,5 | 112,0 | -28,5 | 112,0 | -29,0 | 112,0 | -29,0 | 112,0 | -29,0 | 112,0 | -29,0 | 112,0 |
| 155 | -29,8 | 112,0 | -29,8 | 112,0 | -30,2 | 112,0 | -30,2 | 112,0 | -30,2 | 112,0 | -30,2 | 112,0 |
| 160 | -31,0 | 112,0 | -31,0 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 | -31,5 | 112,0 |
| 165 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 |
| 170 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 |
| 175 | -34,7 | 112,0 | -34,7 | 112,0 | -35,2 | 112,0 | -35,2 | 112,0 | -35,2 | 112,0 | -35,2 | 112,0 |
| 180 | -35,9 | 112,0 | -35,9 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 |
| 185 | -37,1 | 112,0 | -37,1 | 112,0 | -37,6 | 112,0 | -37,6 | 112,0 | -37,6 | 112,0 | -37,6 | 112,0 |
| 190 | -38,4 | 112,0 | -38,4 | 112,0 | -38,8 | 112,0 | -38,8 | 112,0 | -38,8 | 112,0 | -38,8 | 112,0 |
| 195 | -39,6 | 112,0 | -39,6 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 |
| 200 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 | -41,3 | 112,0 |
| 205 | -42,1 | 112,0 | -42,1 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 |
| 210 | -43,3 | 112,0 | -43,3 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 |
| 215 | -44,5 | 112,0 | -44,5 | 112,0 | -45,0 | 112,0 | -45,0 | 112,0 | -45,0 | 112,0 | -45,0 | 112,0 |
| 220 | -45,8 | 112,0 | -45,8 | 112,0 | -46,2 | 112,0 | -46,2 | 112,0 | -46,2 | 112,0 | -46,2 | 112,0 |
| 225 | -47,0 | 112,0 | -47,0 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 |
| 230 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 | -48,7 | 112,0 |
| 235 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,9 | 112,0 | -49,9 | 112,0 | -49,9 | 112,0 | -49,9 | 112,0 |
| 240 | -50,7 | 112,0 | -50,7 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 |
| 245 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -52,4 | 112,0 | -52,4 | 112,0 | -52,4 | 112,0 | -52,4 | 112,0 |
| 250 | -53,1 | 112,0 | -53,1 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 | -53,6 | 112,0 |
| 255 | -54,4 | 112,0 | -54,4 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 |
| 260 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 | -56,1 | 112,0 |
| 265 | -56,8 | 112,0 | -56,8 | 112,0 | -57,3 | 112,0 | -57,3 | 112,0 | -57,3 | 112,0 | -57,3 | 112,0 |
| 270 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,5 | 112,0 | -58,5 | 112,0 | -58,5 | 112,0 | -58,5 | 112,0 |
| 275 | -59,3 | 112,0 | -59,3 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 |
| 280 | -60,5 | 112,0 | -60,5 | 112,0 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 | -61,0 | 112,0 |
| 285 | -61,7 | 112,0 | -61,7 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 |
| 290 | -63,0 | 112,0 | -63,0 | 112,0 | -63,4 | 112,0 | -63,4 | 112,0 | -63,4 | 112,0 | -63,4 | 112,0 |
| 295 | -64,2 | 112,0 | -64,2 | 112,0 | -64,7 | 112,0 | -64,7 | 112,0 | -64,7 | 112,0 | -64,7 | 112,0 |
| 300 | -65,4 | 112,0 | -65,4 | 112,0 | -65,9 | 112,0 | -65,9 | 112,0 | -65,9 | 112,0 | -65,9 | 112,0 |
| 305 | -60,3 | 112,0 | -60,3 | 112,0 | -67,1 | 112,0 | -67,1 | 112,0 | -67,1 | 112,0 | -67,1 | 112,0 |
| 310 | -61,4 | 112,0 | -61,4 | 112,0 | -68,3 | 112,0 | -68,3 | 112,0 | -68,3 | 112,0 | -68,3 | 112,0 |
| 315 | -62,5 | 112,0 | -62,5 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 |
| 320 | -63,6 | 112,0 | -63,6 | 112,0 | -70,8 | 112,0 | -70,8 | 112,0 | -70,8 | 112,0 | -70,8 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0607-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,1 | 112,0 | -26,1 | 112,0 | -26,8 | 112,0 | -26,8 | 112,0 | -26,8 | 112,0 | -26,8 | 112,0 |
| 130 | -27,6 | 112,0 | -27,6 | 112,0 | -28,3 | 112,0 | -28,3 | 112,0 | -28,3 | 112,0 | -28,3 | 112,0 |
| 135 | -29,1 | 112,0 | -29,1 | 112,0 | -29,7 | 112,0 | -29,7 | 112,0 | -29,7 | 112,0 | -29,7 | 112,0 |
| 140 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -31,2 | 112,0 | -31,2 | 112,0 | -31,2 | 112,0 | -31,2 | 112,0 |
| 145 | -32,0 | 112,0 | -32,0 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 | -32,7 | 112,0 |
| 150 | -33,5 | 112,0 | -33,5 | 112,0 | -34,2 | 112,0 | -34,2 | 112,0 | -34,2 | 112,0 | -34,2 | 112,0 |
| 155 | -35,0 | 112,0 | -35,0 | 112,0 | -35,6 | 112,0 | -35,6 | 112,0 | -35,6 | 112,0 | -35,6 | 112,0 |
| 160 | -36,4 | 112,0 | -36,4 | 112,0 | -37,1 | 112,0 | -37,1 | 112,0 | -37,1 | 112,0 | -37,1 | 112,0 |
| 165 | -37,9 | 112,0 | -37,9 | 112,0 | -38,6 | 112,0 | -38,6 | 112,0 | -38,6 | 112,0 | -38,6 | 112,0 |
| 170 | -39,4 | 112,0 | -39,4 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 | -40,1 | 112,0 |
| 175 | -40,9 | 112,0 | -40,9 | 112,0 | -41,5 | 112,0 | -41,5 | 112,0 | -41,5 | 112,0 | -41,5 | 112,0 |
| 180 | -42,3 | 112,0 | -42,3 | 112,0 | -43,0 | 112,0 | -43,0 | 112,0 | -43,0 | 112,0 | -43,0 | 112,0 |
| 185 | -43,8 | 112,0 | -43,8 | 112,0 | -44,5 | 112,0 | -44,5 | 112,0 | -44,5 | 112,0 | -44,5 | 112,0 |
| 190 | -45,3 | 112,0 | -45,3 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 |
| 195 | -46,8 | 112,0 | -46,8 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 | -47,4 | 112,0 |
| 200 | -48,2 | 112,0 | -48,2 | 112,0 | -48,9 | 112,0 | -48,9 | 112,0 | -48,9 | 112,0 | -48,9 | 112,0 |
| 205 | -49,7 | 112,0 | -49,7 | 112,0 | -50,4 | 112,0 | -50,4 | 112,0 | -50,4 | 112,0 | -50,4 | 112,0 |
| 210 | -51,2 | 112,0 | -51,2 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 | -51,9 | 112,0 |
| 215 | -52,7 | 112,0 | -52,7 | 112,0 | -53,3 | 112,0 | -53,3 | 112,0 | -53,3 | 112,0 | -53,3 | 112,0 |
| 220 | -54,1 | 112,0 | -54,1 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 | -54,8 | 112,0 |
| 225 | -55,6 | 112,0 | -55,6 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 |
| 230 | -57,1 | 112,0 | -57,1 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 | -57,8 | 112,0 |
| 235 | -58,6 | 112,0 | -58,6 | 112,0 | -59,2 | 112,0 | -59,2 | 112,0 | -59,2 | 112,0 | -59,2 | 112,0 |
| 240 | -60,0 | 112,0 | -60,0 | 112,0 | -60,7 | 112,0 | -60,7 | 112,0 | -60,7 | 112,0 | -60,7 | 112,0 |
| 245 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 | -62,2 | 112,0 |
| 250 | -63,0 | 112,0 | -63,0 | 112,0 | -63,7 | 112,0 | -63,7 | 112,0 | -63,7 | 112,0 | -63,7 | 112,0 |
| 255 | -64,5 | 112,0 | -64,5 | 112,0 | -65,1 | 112,0 | -65,1 | 112,0 | -65,1 | 112,0 | -65,1 | 112,0 |
| 260 | -65,9 | 112,0 | -65,9 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 |
| 265 | -67,4 | 112,0 | -67,4 | 112,0 | -68,1 | 112,0 | -68,1 | 112,0 | -68,1 | 112,0 | -68,1 | 112,0 |
| 270 | -68,9 | 112,0 | -68,9 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 | -69,6 | 112,0 |
| 275 | -70,4 | 112,0 | -70,4 | 112,0 | -71,0 | 112,0 | -71,0 | 112,0 | -71,0 | 112,0 | -71,0 | 112,0 |
| 280 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -72,5 | 112,0 | -72,5 | 112,0 | -72,5 | 112,0 | -72,5 | 112,0 |
| 285 | -73,3 | 112,0 | -73,3 | 112,0 | -74,0 | 112,0 | -74,0 | 112,0 | -74,0 | 112,0 | -74,0 | 112,0 |
| 290 | -74,8 | 112,0 | -74,8 | 112,0 | -75,5 | 112,0 | -75,5 | 112,0 | -75,5 | 112,0 | -75,5 | 112,0 |
| 295 | -76,3 | 112,0 | -76,3 | 112,0 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 | -76,9 | 112,0 |
| 300 | -77,7 | 112,0 | -77,7 | 112,0 | -78,4 | 112,0 | -78,4 | 112,0 | -78,4 | 112,0 | -78,4 | 112,0 |
| 305 | -71,7 | 112,0 | -71,7 | 112,0 | -79,9 | 112,0 | -79,9 | 112,0 | -79,9 | 112,0 | -79,9 | 112,0 |
| 310 | -73,0 | 112,0 | -73,0 | 112,0 | -81,4 | 112,0 | -81,4 | 112,0 | -81,4 | 112,0 | -81,4 | 112,0 |
| 315 | -74,4 | 112,0 | -74,4 | 112,0 | -82,8 | 112,0 | -82,8 | 112,0 | -82,8 | 112,0 | -82,8 | 112,0 |
| 320 | -75,7 | 112,0 | -75,7 | 112,0 | -84,3 | 112,0 | -84,3 | 112,0 | -84,3 | 112,0 | -84,3 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0707-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,6 | 112,0 | -29,6 | 101,3 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 | -30,5 | 112,0 |
| 130 | -28,1 | 112,0 | -31,3 | 101,3 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 | -32,2 | 112,0 |
| 135 | -29,6 | 112,0 | -33,0 | 101,3 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 | -33,9 | 112,0 |
| 140 | -31,1 | 112,0 | -34,7 | 101,3 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 | -35,7 | 112,0 |
| 145 | -32,6 | 112,0 | -36,5 | 101,3 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 | -37,4 | 112,0 |
| 150 | -34,1 | 112,0 | -38,2 | 101,3 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 | -39,1 | 112,0 |
| 155 | -35,6 | 112,0 | -39,9 | 101,3 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 | -40,8 | 112,0 |
| 160 | -37,1 | 112,0 | -41,6 | 101,3 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 | -42,5 | 112,0 |
| 165 | -38,6 | 112,0 | -43,3 | 101,3 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 | -44,3 | 112,0 |
| 170 | -40,2 | 112,0 | -45,1 | 101,3 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 | -46,0 | 112,0 |
| 175 | -41,7 | 112,0 | -46,8 | 101,3 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 | -47,7 | 112,0 |
| 180 | -43,2 | 112,0 | -48,5 | 101,3 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 | -49,4 | 112,0 |
| 185 | -44,7 | 112,0 | -50,2 | 101,3 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 | -51,1 | 112,0 |
| 190 | -46,2 | 112,0 | -51,9 | 101,3 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 | -52,9 | 112,0 |
| 195 | -47,7 | 112,0 | -53,7 | 101,3 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 | -54,6 | 112,0 |
| 200 | -49,2 | 112,0 | -55,4 | 101,3 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 | -56,3 | 112,0 |
| 205 | -50,7 | 112,0 | -57,1 | 101,3 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 | -58,0 | 112,0 |
| 210 | -52,2 | 112,0 | -58,8 | 101,3 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 | -59,7 | 112,0 |
| 215 | -53,7 | 112,0 | -60,6 | 101,3 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 | -61,5 | 112,0 |
| 220 | -55,2 | 112,0 | -62,3 | 101,3 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 | -63,2 | 112,0 |
| 225 | -56,7 | 112,0 | -64,0 | 101,3 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 | -64,9 | 112,0 |
| 230 | -58,3 | 112,0 | -65,7 | 101,3 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 | -66,6 | 112,0 |
| 235 | -59,8 | 112,0 | -67,4 | 101,3 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 | -68,4 | 112,0 |
| 240 | -61,3 | 112,0 | -69,2 | 101,3 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 | -70,1 | 112,0 |
| 245 | -62,8 | 112,0 | -70,9 | 101,3 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 | -71,8 | 112,0 |
| 250 | -64,3 | 112,0 | -72,6 | 101,3 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 | -73,5 | 112,0 |
| 255 | -65,8 | 112,0 | -74,3 | 101,3 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 | -75,2 | 112,0 |
| 260 | -67,3 | 112,0 | -76,0 | 101,3 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 | -77,0 | 112,0 |
| 265 | -68,8 | 112,0 | -77,8 | 101,3 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 | -78,7 | 112,0 |
| 270 | -70,3 | 112,0 | -79,5 | 101,3 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 | -80,4 | 112,0 |
| 275 | -71,8 | 112,0 | -81,2 | 101,3 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 | -82,1 | 112,0 |
| 280 | -73,3 | 112,0 | -82,9 | 101,3 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 | -83,8 | 112,0 |
| 285 | -74,8 | 112,0 | -84,6 | 101,3 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 | -85,6 | 112,0 |
| 290 | -76,3 | 112,0 | -86,4 | 101,3 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 | -87,3 | 112,0 |
| 295 | -77,9 | 112,0 | -88,1 | 101,3 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 | -89,0 | 112,0 |
| 300 | -79,4 | 112,0 | -89,8 | 101,3 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 | -90,7 | 112,0 |
| 305 | -80,9 | 112,0 | -83,8 | 109,1 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 | -92,4 | 112,0 |
| 310 | -82,4 | 112,0 | -85,4 | 109,1 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 | -94,2 | 112,0 |
| 315 | -83,9 | 112,0 | -86,9 | 109,1 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 | -95,9 | 112,0 |
| 320 | -85,4 | 112,0 | -88,5 | 109,1 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 | -97,6 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-0807-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,6 | 112,0 | -32,8 | 89,0 | -30,5 | 112,0 | -34,0 | 99,8 | -33,2 | 112,0 | -34,0 | 109,0 |
| 130 | -28,1 | 112,0 | -34,8 | 89,0 | -32,2 | 112,0 | -35,9 | 99,8 | -35,1 | 112,0 | -35,9 | 109,0 |
| 135 | -29,6 | 112,0 | -36,7 | 89,0 | -34,0 | 112,0 | -37,9 | 99,8 | -37,0 | 112,0 | -37,9 | 109,0 |
| 140 | -31,1 | 112,0 | -38,7 | 89,0 | -35,7 | 112,0 | -39,9 | 99,8 | -38,9 | 112,0 | -39,9 | 109,0 |
| 145 | -32,6 | 112,0 | -40,7 | 89,0 | -37,4 | 112,0 | -41,8 | 99,8 | -40,8 | 112,0 | -41,8 | 109,0 |
| 150 | -34,1 | 112,0 | -42,6 | 89,0 | -39,1 | 112,0 | -43,8 | 99,8 | -42,7 | 112,0 | -43,8 | 109,0 |
| 155 | -35,6 | 112,0 | -44,6 | 89,0 | -40,9 | 112,0 | -45,8 | 99,8 | -44,6 | 112,0 | -45,8 | 109,0 |
| 160 | -37,1 | 112,0 | -46,6 | 89,0 | -42,6 | 112,0 | -47,7 | 99,8 | -46,5 | 112,0 | -47,7 | 109,0 |
| 165 | -38,6 | 112,0 | -48,5 | 89,0 | -44,3 | 112,0 | -49,7 | 99,8 | -48,4 | 112,0 | -49,7 | 109,0 |
| 170 | -40,2 | 112,0 | -50,5 | 89,0 | -46,0 | 112,0 | -51,7 | 99,8 | -50,3 | 112,0 | -51,7 | 109,0 |
| 175 | -41,7 | 112,0 | -52,5 | 89,0 | -47,7 | 112,0 | -53,6 | 99,8 | -52,2 | 112,0 | -53,6 | 109,0 |
| 180 | -43,2 | 112,0 | -54,4 | 89,0 | -49,5 | 112,0 | -55,6 | 99,8 | -54,1 | 112,0 | -55,6 | 109,0 |
| 185 | -44,7 | 112,0 | -56,4 | 89,0 | -51,2 | 112,0 | -57,6 | 99,8 | -56,0 | 112,0 | -57,6 | 109,0 |
| 190 | -46,2 | 112,0 | -58,4 | 89,0 | -52,9 | 112,0 | -59,5 | 99,8 | -58,0 | 112,0 | -59,5 | 109,0 |
| 195 | -47,7 | 112,0 | -60,3 | 89,0 | -54,6 | 112,0 | -61,5 | 99,8 | -59,9 | 112,0 | -61,5 | 109,0 |
| 200 | -49,2 | 112,0 | -62,3 | 89,0 | -56,4 | 112,0 | -63,5 | 99,8 | -61,8 | 112,0 | -63,5 | 109,0 |
| 205 | -50,7 | 112,0 | -64,3 | 89,0 | -58,1 | 112,0 | -65,4 | 99,8 | -63,7 | 112,0 | -65,4 | 109,0 |
| 210 | -52,2 | 112,0 | -66,2 | 89,0 | -59,8 | 112,0 | -67,4 | 99,8 | -65,6 | 112,0 | -67,4 | 109,0 |
| 215 | -53,7 | 112,0 | -68,2 | 89,0 | -61,5 | 112,0 | -69,4 | 99,8 | -67,5 | 112,0 | -69,4 | 109,0 |
| 220 | -55,2 | 112,0 | -70,2 | 89,0 | -63,2 | 112,0 | -71,3 | 99,8 | -69,4 | 112,0 | -71,3 | 109,0 |
| 225 | -56,7 | 112,0 | -72,1 | 89,0 | -65,0 | 112,0 | -73,3 | 99,8 | -71,3 | 112,0 | -73,3 | 109,0 |
| 230 | -58,3 | 112,0 | -74,1 | 89,0 | -66,7 | 112,0 | -75,3 | 99,8 | -73,2 | 112,0 | -75,3 | 109,0 |
| 235 | -59,8 | 112,0 | -76,1 | 89,0 | -68,4 | 112,0 | -77,2 | 99,8 | -75,1 | 112,0 | -77,2 | 109,0 |
| 240 | -61,3 | 112,0 | -78,0 | 89,0 | -70,1 | 112,0 | -79,2 | 99,8 | -77,0 | 112,0 | -79,2 | 109,0 |
| 245 | -62,8 | 112,0 | -80,0 | 89,0 | -71,9 | 112,0 | -81,2 | 99,8 | -78,9 | 112,0 | -81,2 | 109,0 |
| 250 | -64,3 | 112,0 | -82,0 | 89,0 | -73,6 | 112,0 | -83,2 | 99,8 | -80,8 | 112,0 | -83,2 | 109,0 |
| 255 | -65,8 | 112,0 | -83,9 | 89,0 | -75,3 | 112,0 | -85,1 | 99,8 | -82,8 | 112,0 | -85,1 | 109,0 |
| 260 | -67,3 | 112,0 | -85,9 | 89,0 | -77,0 | 112,0 | -87,1 | 99,8 | -84,7 | 112,0 | -87,1 | 109,0 |
| 265 | -68,8 | 112,0 | -87,9 | 89,0 | -78,8 | 112,0 | -89,1 | 99,8 | -86,6 | 112,0 | -89,1 | 109,0 |
| 270 | -70,3 | 112,0 | -89,8 | 89,0 | -80,5 | 112,0 | -91,0 | 99,8 | -88,5 | 112,0 | -91,0 | 109,0 |
| 275 | -71,8 | 112,0 | -91,8 | 89,0 | -82,2 | 112,0 | -93,0 | 99,8 | -90,4 | 112,0 | -93,0 | 109,0 |
| 280 | -73,3 | 112,0 | -93,8 | 89,0 | -83,9 | 112,0 | -95,0 | 99,8 | -92,3 | 112,0 | -95,0 | 109,0 |
| 285 | -74,8 | 112,0 | -95,7 | 89,0 | -85,6 | 112,0 | -96,9 | 99,8 | -94,2 | 112,0 | -96,9 | 109,0 |
| 290 | -76,3 | 112,0 | -97,7 | 89,0 | -87,4 | 112,0 | -98,9 | 99,8 | -96,1 | 112,0 | -98,9 | 109,0 |
| 295 | -77,9 | 112,0 | -99,7 | 89,0 | -89,1 | 112,0 | -100,9 | 99,8 | -98,0 | 112,0 | -100,9 | 109,0 |
| 300 | -79,4 | 112,0 | -101,6 | 89,0 | -90,8 | 112,0 | -102,8 | 99,8 | -99,9 | 112,0 | -102,8 | 109,0 |
| 305 | -80,9 | 112,0 | -94,9 | 97,9 | -92,5 | 112,0 | -104,8 | 99,8 | -101,8 | 112,0 | -104,8 | 109,0 |
| 310 | -82,4 | 112,0 | -96,7 | 97,9 | -94,3 | 112,0 | -106,8 | 99,8 | -103,7 | 112,0 | -106,8 | 109,0 |
| 315 | -83,9 | 112,0 | -98,5 | 97,9 | -96,0 | 112,0 | -108,7 | 99,8 | -105,6 | 112,0 | -108,7 | 109,0 |
| 320 | -85,4 | 112,0 | -100,3 | 97,9 | -97,7 | 112,0 | -110,7 | 99,8 | -107,6 | 112,0 | -110,7 | 109,0 |

**HIT-HP MVX-0907-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,6 | 112,0 | -35,7 | 76,8 | -30,5 | 112,0 | -37,2 | 87,5 | -33,2 | 112,0 | -37,2 | 96,7 |
| 130 | -28,1 | 112,0 | -38,0 | 76,8 | -32,2 | 112,0 | -39,5 | 87,5 | -35,1 | 112,0 | -39,5 | 96,7 |
| 135 | -29,6 | 112,0 | -40,2 | 76,8 | -34,0 | 112,0 | -41,7 | 87,5 | -37,0 | 112,0 | -41,7 | 96,7 |
| 140 | -31,1 | 112,0 | -42,4 | 76,8 | -35,7 | 112,0 | -43,9 | 87,5 | -38,9 | 112,0 | -43,9 | 96,7 |
| 145 | -32,6 | 112,0 | -44,6 | 76,8 | -37,4 | 112,0 | -46,1 | 87,5 | -40,8 | 112,0 | -46,1 | 96,7 |
| 150 | -34,1 | 112,0 | -46,8 | 76,8 | -39,1 | 112,0 | -48,3 | 87,5 | -42,7 | 112,0 | -48,3 | 96,7 |
| 155 | -35,6 | 112,0 | -49,0 | 76,8 | -40,9 | 112,0 | -50,5 | 87,5 | -44,6 | 112,0 | -50,5 | 96,7 |
| 160 | -37,1 | 112,0 | -51,2 | 76,8 | -42,6 | 112,0 | -52,7 | 87,5 | -46,5 | 112,0 | -52,7 | 96,7 |
| 165 | -38,6 | 112,0 | -53,4 | 76,8 | -44,3 | 112,0 | -55,0 | 87,5 | -48,4 | 112,0 | -55,0 | 96,7 |
| 170 | -40,2 | 112,0 | -55,7 | 76,8 | -46,0 | 112,0 | -57,2 | 87,5 | -50,3 | 112,0 | -57,2 | 96,7 |
| 175 | -41,7 | 112,0 | -57,9 | 76,8 | -47,7 | 112,0 | -59,4 | 87,5 | -52,2 | 112,0 | -59,4 | 96,7 |
| 180 | -43,2 | 112,0 | -60,1 | 76,8 | -49,5 | 112,0 | -61,6 | 87,5 | -54,1 | 112,0 | -61,6 | 96,7 |
| 185 | -44,7 | 112,0 | -62,3 | 76,8 | -51,2 | 112,0 | -63,8 | 87,5 | -56,0 | 112,0 | -63,8 | 96,7 |
| 190 | -46,2 | 112,0 | -64,4 | 76,9 | -52,9 | 112,0 | -66,0 | 87,5 | -58,0 | 112,0 | -66,0 | 96,7 |
| 195 | -47,7 | 112,0 | -66,4 | 77,4 | -54,6 | 112,0 | -68,2 | 87,5 | -59,9 | 112,0 | -68,2 | 96,7 |
| 200 | -49,2 | 112,0 | -68,3 | 77,9 | -56,4 | 112,0 | -70,4 | 87,5 | -61,8 | 112,0 | -70,4 | 96,7 |
| 205 | -50,7 | 112,0 | -70,2 | 78,4 | -58,1 | 112,0 | -72,7 | 87,5 | -63,7 | 112,0 | -72,7 | 96,7 |
| 210 | -52,2 | 112,0 | -72,2 | 78,8 | -59,8 | 112,0 | -74,9 | 87,5 | -65,6 | 112,0 | -74,9 | 96,7 |
| 215 | -53,7 | 112,0 | -74,1 | 79,2 | -61,5 | 112,0 | -77,1 | 87,5 | -67,5 | 112,0 | -77,1 | 96,7 |
| 220 | -55,2 | 112,0 | -76,0 | 79,6 | -63,2 | 112,0 | -79,3 | 87,5 | -69,4 | 112,0 | -79,3 | 96,7 |
| 225 | -56,7 | 112,0 | -78,0 | 80,0 | -65,0 | 112,0 | -81,5 | 87,5 | -71,3 | 112,0 | -81,5 | 96,7 |
| 230 | -58,3 | 112,0 | -79,9 | 80,3 | -66,7 | 112,0 | -83,7 | 87,5 | -73,2 | 112,0 | -83,7 | 96,7 |
| 235 | -59,8 | 112,0 | -81,8 | 80,6 | -68,4 | 112,0 | -85,9 | 87,5 | -75,1 | 112,0 | -85,9 | 96,7 |
| 240 | -61,3 | 112,0 | -83,7 | 80,9 | -70,1 | 112,0 | -88,1 | 87,5 | -77,0 | 112,0 | -88,1 | 96,7 |
| 245 | -62,8 | 112,0 | -85,7 | 81,2 | -71,9 | 112,0 | -90,4 | 87,5 | -78,9 | 112,0 | -90,4 | 96,7 |
| 250 | -64,3 | 112,0 | -87,6 | 81,5 | -73,6 | 112,0 | -92,6 | 87,5 | -80,8 | 112,0 | -92,6 | 96,7 |
| 255 | -65,8 | 112,0 | -89,5 | 81,7 | -75,3 | 112,0 | -94,8 | 87,5 | -82,8 | 112,0 | -94,8 | 96,7 |
| 260 | -67,3 | 112,0 | -91,5 | 81,9 | -77,0 | 112,0 | -97,0 | 87,5 | -84,7 | 112,0 | -97,0 | 96,7 |
| 265 | -68,8 | 112,0 | -93,4 | 82,2 | -78,8 | 112,0 | -99,2 | 87,5 | -86,6 | 112,0 | -99,2 | 96,7 |
| 270 | -70,3 | 112,0 | -95,3 | 82,4 | -80,5 | 112,0 | -101,4 | 87,5 | -88,5 | 112,0 | -101,4 | 96,7 |
| 275 | -71,8 | 112,0 | -97,3 | 82,6 | -82,2 | 112,0 | -103,6 | 87,5 | -90,4 | 112,0 | -103,6 | 96,7 |
| 280 | -73,3 | 112,0 | -99,2 | 82,8 | -83,9 | 112,0 | -105,8 | 87,5 | -92,3 | 112,0 | -105,8 | 96,7 |
| 285 | -74,8 | 112,0 | -101,1 | 83,0 | -85,6 | 112,0 | -108,1 | 87,5 | -94,2 | 112,0 | -108,1 | 96,7 |
| 290 | -76,3 | 112,0 | -103,0 | 83,1 | -87,4 | 112,0 | -110,3 | 87,5 | -96,1 | 112,0 | -110,3 | 96,7 |
| 295 | -77,9 | 112,0 | -105,0 | 83,3 | -89,1 | 112,0 | -112,5 | 87,5 | -98,0 | 112,0 | -112,5 | 96,7 |
| 300 | -79,4 | 112,0 | -106,9 | 83,5 | -90,8 | 112,0 | -114,7 | 87,5 | -99,9 | 112,0 | -114,7 | 96,7 |
| 305 | -77,3 | 112,0 | -77,3 | 112,0 | -90,5 | 112,0 | -90,5 | 112,0 | -100,5 | 112,0 | -100,5 | 112,0 |
| 310 | -78,8 | 112,0 | -78,8 | 112,0 | -92,1 | 112,0 | -92,1 | 112,0 | -102,4 | 112,0 | -102,4 | 112,0 |
| 315 | -80,2 | 112,0 | -80,2 | 112,0 | -93,8 | 112,0 | -93,8 | 112,0 | -104,3 | 112,0 | -104,3 | 112,0 |
| 320 | -81,7 | 112,0 | -81,7 | 112,0 | -95,5 | 112,0 | -95,5 | 112,0 | -106,1 | 112,0 | -106,1 | 112,0 |

**HIT-HP MVX-1007-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,6 | 112,0 | -38,4 | 64,5 | -30,5 | 112,0 | -40,3 | 75,2 | -33,2 | 112,0 | -40,3 | 84,5 |
| 130 | -28,1 | 112,0 | -40,9 | 64,5 | -32,2 | 112,0 | -42,8 | 75,2 | -35,1 | 112,0 | -42,8 | 84,5 |
| 135 | -29,6 | 112,0 | -43,4 | 64,5 | -34,0 | 112,0 | -45,2 | 75,2 | -37,0 | 112,0 | -45,2 | 84,5 |
| 140 | -31,1 | 112,0 | -45,8 | 64,5 | -35,7 | 112,0 | -47,7 | 75,2 | -38,9 | 112,0 | -47,7 | 84,5 |
| 145 | -32,6 | 112,0 | -48,3 | 64,5 | -37,4 | 112,0 | -50,1 | 75,2 | -40,8 | 112,0 | -50,1 | 84,5 |
| 150 | -34,1 | 112,0 | -50,7 | 64,5 | -39,1 | 112,0 | -52,6 | 75,2 | -42,7 | 112,0 | -52,6 | 84,5 |
| 155 | -35,6 | 112,0 | -53,2 | 64,5 | -40,9 | 112,0 | -55,1 | 75,2 | -44,6 | 112,0 | -55,1 | 84,5 |
| 160 | -37,1 | 112,0 | -55,7 | 64,5 | -42,6 | 112,0 | -57,5 | 75,2 | -46,5 | 112,0 | -57,5 | 84,5 |
| 165 | -38,6 | 112,0 | -58,1 | 64,5 | -44,3 | 112,0 | -60,0 | 75,2 | -48,4 | 112,0 | -60,0 | 84,5 |
| 170 | -40,2 | 112,0 | -60,6 | 64,5 | -46,0 | 112,0 | -62,4 | 75,2 | -50,3 | 112,0 | -62,4 | 84,5 |
| 175 | -41,7 | 112,0 | -63,0 | 64,5 | -47,7 | 112,0 | -64,9 | 75,2 | -52,2 | 112,0 | -64,9 | 84,5 |
| 180 | -43,2 | 112,0 | -65,5 | 64,5 | -49,5 | 112,0 | -67,3 | 75,2 | -54,1 | 112,0 | -67,3 | 84,5 |
| 185 | -44,7 | 112,0 | -67,9 | 64,5 | -51,2 | 112,0 | -69,8 | 75,2 | -56,0 | 112,0 | -69,8 | 84,5 |
| 190 | -46,2 | 112,0 | -70,4 | 64,5 | -52,9 | 112,0 | -72,3 | 75,2 | -58,0 | 112,0 | -72,3 | 84,5 |
| 195 | -47,7 | 112,0 | -72,9 | 64,5 | -54,6 | 112,0 | -74,7 | 75,2 | -59,9 | 112,0 | -74,7 | 84,5 |
| 200 | -49,2 | 112,0 | -75,1 | 64,9 | -56,4 | 112,0 | -77,2 | 75,2 | -61,8 | 112,0 | -77,2 | 84,5 |
| 205 | -50,7 | 112,0 | -77,2 | 65,5 | -58,1 | 112,0 | -79,6 | 75,2 | -63,7 | 112,0 | -79,6 | 84,5 |
| 210 | -52,2 | 112,0 | -79,4 | 66,0 | -59,8 | 112,0 | -82,1 | 75,2 | -65,6 | 112,0 | -82,1 | 84,5 |
| 215 | -53,7 | 112,0 | -81,5 | 66,5 | -61,5 | 112,0 | -84,6 | 75,2 | -67,5 | 112,0 | -84,6 | 84,5 |
| 220 | -55,2 | 112,0 | -83,7 | 67,0 | -63,2 | 112,0 | -87,0 | 75,2 | -69,4 | 112,0 | -87,0 | 84,5 |
| 225 | -56,7 | 112,0 | -85,8 | 67,4 | -65,0 | 112,0 | -89,5 | 75,2 | -71,3 | 112,0 | -89,5 | 84,5 |
| 230 | -58,3 | 112,0 | -88,0 | 67,8 | -66,7 | 112,0 | -91,9 | 75,2 | -73,2 | 112,0 | -91,9 | 84,5 |
| 235 | -59,8 | 112,0 | -90,1 | 68,2 | -68,4 | 112,0 | -94,4 | 75,2 | -75,1 | 112,0 | -94,4 | 84,5 |
| 240 | -61,3 | 112,0 | -92,2 | 68,5 | -70,1 | 112,0 | -96,9 | 75,2 | -77,0 | 112,0 | -96,9 | 84,5 |
| 245 | -62,8 | 112,0 | -94,4 | 68,9 | -71,9 | 112,0 | -99,3 | 75,2 | -78,9 | 112,0 | -99,3 | 84,5 |
| 250 | -64,3 | 112,0 | -96,5 | 69,2 | -73,6 | 112,0 | -101,8 | 75,2 | -80,8 | 112,0 | -101,8 | 84,5 |
| 255 | -65,8 | 112,0 | -98,7 | 69,5 | -75,3 | 112,0 | -104,2 | 75,2 | -82,8 | 112,0 | -104,2 | 84,5 |
| 260 | -67,3 | 112,0 | -100,8 | 69,8 | -77,0 | 112,0 | -106,7 | 75,2 | -84,7 | 112,0 | -106,7 | 84,5 |
| 265 | -68,8 | 112,0 | -103,0 | 70,0 | -78,8 | 112,0 | -109,1 | 75,2 | -86,6 | 112,0 | -109,1 | 84,5 |
| 270 | -70,3 | 112,0 | -105,1 | 70,3 | -80,5 | 112,0 | -111,6 | 75,2 | -88,5 | 112,0 | -111,6 | 84,5 |
| 275 | -71,8 | 112,0 | -107,2 | 70,5 | -82,2 | 112,0 | -114,1 | 75,2 | -90,4 | 112,0 | -114,1 | 84,5 |
| 280 | -73,3 | 112,0 | -109,4 | 70,8 | -83,9 | 112,0 | -116,5 | 75,2 | -92,3 | 112,0 | -116,5 | 84,5 |
| 285 | -74,8 | 112,0 | -111,5 | 71,0 | -85,6 | 112,0 | -119,0 | 75,2 | -94,2 | 112,0 | -119,0 | 84,5 |
| 290 | -76,3 | 112,0 | -113,7 | 71,2 | -87,4 | 112,0 | -121,4 | 75,2 | -96,1 | 112,0 | -121,4 | 84,5 |
| 295 | -77,9 | 112,0 | -115,8 | 71,4 | -89,1 | 112,0 | -123,9 | 75,2 | -98,0 | 112,0 | -123,9 | 84,5 |
| 300 | -79,4 | 112,0 | -118,0 | 71,6 | -90,8 | 112,0 | -126,4 | 75,2 | -99,9 | 112,0 | -126,4 | 84,5 |
| 305 | -80,9 | 112,0 | -85,4 | 107,5 | -92,5 | 112,0 | -99,9 | 104,7 | -101,8 | 112,0 | -110,9 | 102,9 |
| 310 | -82,4 | 112,0 | -87,0 | 107,5 | -94,3 | 112,0 | -101,7 | 104,7 | -103,7 | 112,0 | -113,0 | 102,9 |
| 315 | -83,9 | 112,0 | -88,6 | 107,5 | -96,0 | 112,0 | -103,6 | 104,7 | -105,6 | 112,0 | -115,1 | 102,9 |
| 320 | -85,4 | 112,0 | -90,2 | 107,5 | -97,7 | 112,0 | -105,5 | 104,7 | -107,6 | 112,0 | -117,1 | 102,9 |

**HIT-HP MVX-1107-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,6 | 112,0 | -40,9 | 52,2 | -30,5 | 112,0 | -43,1 | 62,9 | -33,2 | 112,0 | -43,1 | 72,2 |
| 130 | -28,1 | 112,0 | -43,6 | 52,2 | -32,2 | 112,0 | -45,8 | 62,9 | -35,1 | 112,0 | -45,8 | 72,2 |
| 135 | -29,6 | 112,0 | -46,3 | 52,2 | -34,0 | 112,0 | -48,6 | 62,9 | -37,0 | 112,0 | -48,6 | 72,2 |
| 140 | -31,1 | 112,0 | -49,0 | 52,2 | -35,7 | 112,0 | -51,3 | 62,9 | -38,9 | 112,0 | -51,3 | 72,2 |
| 145 | -32,6 | 112,0 | -51,7 | 52,2 | -37,4 | 112,0 | -54,0 | 62,9 | -40,8 | 112,0 | -54,0 | 72,2 |
| 150 | -34,1 | 112,0 | -54,4 | 52,2 | -39,1 | 112,0 | -56,7 | 62,9 | -42,7 | 112,0 | -56,7 | 72,2 |
| 155 | -35,6 | 112,0 | -57,1 | 52,2 | -40,9 | 112,0 | -59,4 | 62,9 | -44,6 | 112,0 | -59,4 | 72,2 |
| 160 | -37,1 | 112,0 | -59,8 | 52,2 | -42,6 | 112,0 | -62,1 | 62,9 | -46,5 | 112,0 | -62,1 | 72,2 |
| 165 | -38,6 | 112,0 | -62,5 | 52,2 | -44,3 | 112,0 | -64,8 | 62,9 | -48,4 | 112,0 | -64,8 | 72,2 |
| 170 | -40,2 | 112,0 | -65,2 | 52,2 | -46,0 | 112,0 | -67,5 | 62,9 | -50,3 | 112,0 | -67,5 | 72,2 |
| 175 | -41,7 | 112,0 | -67,9 | 52,2 | -47,7 | 112,0 | -70,2 | 62,9 | -52,2 | 112,0 | -70,2 | 72,2 |
| 180 | -43,2 | 112,0 | -70,6 | 52,2 | -49,5 | 112,0 | -72,9 | 62,9 | -54,1 | 112,0 | -72,9 | 72,2 |
| 185 | -44,7 | 112,0 | -73,3 | 52,2 | -51,2 | 112,0 | -75,6 | 62,9 | -56,0 | 112,0 | -75,6 | 72,2 |
| 190 | -46,2 | 112,0 | -76,0 | 52,2 | -52,9 | 112,0 | -78,3 | 62,9 | -58,0 | 112,0 | -78,3 | 72,2 |
| 195 | -47,7 | 112,0 | -78,8 | 52,2 | -54,6 | 112,0 | -81,0 | 62,9 | -59,9 | 112,0 | -81,0 | 72,2 |
| 200 | -49,2 | 112,0 | -81,5 | 52,2 | -56,4 | 112,0 | -83,7 | 62,9 | -61,8 | 112,0 | -83,7 | 72,2 |
| 205 | -50,7 | 112,0 | -84,1 | 52,4 | -58,1 | 112,0 | -86,4 | 62,9 | -63,7 | 112,0 | -86,4 | 72,2 |
| 210 | -52,2 | 112,0 | -86,4 | 53,0 | -59,8 | 112,0 | -89,1 | 62,9 | -65,6 | 112,0 | -89,1 | 72,2 |
| 215 | -53,7 | 112,0 | -88,8 | 53,6 | -61,5 | 112,0 | -91,8 | 62,9 | -67,5 | 112,0 | -91,8 | 72,2 |
| 220 | -55,2 | 112,0 | -91,1 | 54,2 | -63,2 | 112,0 | -94,5 | 62,9 | -69,4 | 112,0 | -94,5 | 72,2 |
| 225 | -56,7 | 112,0 | -93,5 | 54,7 | -65,0 | 112,0 | -97,2 | 62,9 | -71,3 | 112,0 | -97,2 | 72,2 |
| 230 | -58,3 | 112,0 | -95,9 | 55,2 | -66,7 | 112,0 | -99,9 | 62,9 | -73,2 | 112,0 | -99,9 | 72,2 |
| 235 | -59,8 | 112,0 | -98,2 | 55,6 | -68,4 | 112,0 | -102,6 | 62,9 | -75,1 | 112,0 | -102,6 | 72,2 |
| 240 | -61,3 | 112,0 | -100,6 | 56,0 | -70,1 | 112,0 | -105,3 | 62,9 | -77,0 | 112,0 | -105,3 | 72,2 |
| 245 | -62,8 | 112,0 | -102,9 | 56,4 | -71,9 | 112,0 | -108,1 | 62,9 | -78,9 | 112,0 | -108,1 | 72,2 |
| 250 | -64,3 | 112,0 | -105,3 | 56,8 | -73,6 | 112,0 | -110,8 | 62,9 | -80,8 | 112,0 | -110,8 | 72,2 |
| 255 | -65,8 | 112,0 | -107,6 | 57,2 | -75,3 | 112,0 | -113,5 | 62,9 | -82,8 | 112,0 | -113,5 | 72,2 |
| 260 | -67,3 | 112,0 | -110,0 | 57,5 | -77,0 | 112,0 | -116,2 | 62,9 | -84,7 | 112,0 | -116,2 | 72,2 |
| 265 | -68,8 | 112,0 | -112,4 | 57,8 | -78,8 | 112,0 | -118,9 | 62,9 | -86,6 | 112,0 | -118,9 | 72,2 |
| 270 | -70,3 | 112,0 | -114,7 | 58,1 | -80,5 | 112,0 | -121,6 | 62,9 | -88,5 | 112,0 | -121,6 | 72,2 |
| 275 | -71,8 | 112,0 | -117,1 | 58,4 | -82,2 | 112,0 | -124,3 | 62,9 | -90,4 | 112,0 | -124,3 | 72,2 |
| 280 | -73,3 | 112,0 | -119,4 | 58,7 | -83,9 | 112,0 | -127,0 | 62,9 | -92,3 | 112,0 | -127,0 | 72,2 |
| 285 | -74,8 | 112,0 | -121,8 | 58,9 | -85,6 | 112,0 | -129,7 | 62,9 | -94,2 | 112,0 | -129,7 | 72,2 |
| 290 | -76,3 | 112,0 | -124,2 | 59,2 | -87,4 | 112,0 | -132,4 | 62,9 | -96,1 | 112,0 | -132,4 | 72,2 |
| 295 | -77,9 | 112,0 | -126,5 | 59,4 | -89,1 | 112,0 | -135,1 | 62,9 | -98,0 | 112,0 | -135,1 | 72,2 |
| 300 | -79,4 | 112,0 | -128,9 | 59,6 | -90,8 | 112,0 | -137,8 | 62,9 | -99,9 | 112,0 | -137,8 | 72,2 |
| 305 | -80,9 | 112,0 | -93,4 | 99,5 | -92,5 | 112,0 | -109,2 | 95,4 | -101,8 | 112,0 | -122,4 | 91,1 |
| 310 | -82,4 | 112,0 | -95,1 | 99,5 | -94,3 | 112,0 | -111,2 | 95,4 | -103,7 | 112,0 | -124,7 | 91,1 |
| 315 | -83,9 | 112,0 | -96,9 | 99,5 | -96,0 | 112,0 | -113,3 | 95,4 | -105,6 | 112,0 | -127,1 | 91,1 |
| 320 | -85,4 | 112,0 | -98,6 | 99,5 | -97,7 | 112,0 | -115,3 | 95,4 | -107,6 | 112,0 | -129,4 | 91,1 |

**HIT-HP MVX-1207-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -26,6 | 112,0 | -43,1 | 39,9 | -30,5 | 112,0 | -45,8 | 50,6 | -33,2 | 112,0 | -45,8 | 59,9 |
| 130 | -28,1 | 112,0 | -46,0 | 39,9 | -32,2 | 112,0 | -48,7 | 50,6 | -35,1 | 112,0 | -48,7 | 59,9 |
| 135 | -29,6 | 112,0 | -49,0 | 39,9 | -34,0 | 112,0 | -51,7 | 50,6 | -37,0 | 112,0 | -51,7 | 59,9 |
| 140 | -31,1 | 112,0 | -51,9 | 39,9 | -35,7 | 112,0 | -54,6 | 50,6 | -38,9 | 112,0 | -54,6 | 59,9 |
| 145 | -32,6 | 112,0 | -54,9 | 39,9 | -37,4 | 112,0 | -57,6 | 50,6 | -40,8 | 112,0 | -57,6 | 59,9 |
| 150 | -34,1 | 112,0 | -57,8 | 39,9 | -39,1 | 112,0 | -60,5 | 50,6 | -42,7 | 112,0 | -60,5 | 59,9 |
| 155 | -35,6 | 112,0 | -60,8 | 39,9 | -40,9 | 112,0 | -63,5 | 50,6 | -44,6 | 112,0 | -63,5 | 59,9 |
| 160 | -37,1 | 112,0 | -63,7 | 39,9 | -42,6 | 112,0 | -66,4 | 50,6 | -46,5 | 112,0 | -66,4 | 59,9 |
| 165 | -38,6 | 112,0 | -66,7 | 39,9 | -44,3 | 112,0 | -69,4 | 50,6 | -48,4 | 112,0 | -69,4 | 59,9 |
| 170 | -40,2 | 112,0 | -69,6 | 39,9 | -46,0 | 112,0 | -72,3 | 50,6 | -50,3 | 112,0 | -72,3 | 59,9 |
| 175 | -41,7 | 112,0 | -72,6 | 39,9 | -47,7 | 112,0 | -75,3 | 50,6 | -52,2 | 112,0 | -75,3 | 59,9 |
| 180 | -43,2 | 112,0 | -75,5 | 39,9 | -49,5 | 112,0 | -78,2 | 50,6 | -54,1 | 112,0 | -78,2 | 59,9 |
| 185 | -44,7 | 112,0 | -78,5 | 39,9 | -51,2 | 112,0 | -81,2 | 50,6 | -56,0 | 112,0 | -81,2 | 59,9 |
| 190 | -46,2 | 112,0 | -81,4 | 39,9 | -52,9 | 112,0 | -84,1 | 50,6 | -58,0 | 112,0 | -84,1 | 59,9 |
| 195 | -47,7 | 112,0 | -84,4 | 39,9 | -54,6 | 112,0 | -87,1 | 50,6 | -59,9 | 112,0 | -87,1 | 59,9 |
| 200 | -49,2 | 112,0 | -87,3 | 39,9 | -56,4 | 112,0 | -90,0 | 50,6 | -61,8 | 112,0 | -90,0 | 59,9 |
| 205 | -50,7 | 112,0 | -90,3 | 39,9 | -58,1 | 112,0 | -93,0 | 50,6 | -63,7 | 112,0 | -93,0 | 59,9 |
| 210 | -52,2 | 112,0 | -93,2 | 39,9 | -59,8 | 112,0 | -95,9 | 50,6 | -65,6 | 112,0 | -95,9 | 59,9 |
| 215 | -53,7 | 112,0 | -95,9 | 40,5 | -61,5 | 112,0 | -98,9 | 50,6 | -67,5 | 112,0 | -98,9 | 59,9 |
| 220 | -55,2 | 112,0 | -98,4 | 41,1 | -63,2 | 112,0 | -101,8 | 50,6 | -69,4 | 112,0 | -101,8 | 59,9 |
| 225 | -56,7 | 112,0 | -101,0 | 41,7 | -65,0 | 112,0 | -104,8 | 50,6 | -71,3 | 112,0 | -104,8 | 59,9 |
| 230 | -58,3 | 112,0 | -103,6 | 42,3 | -66,7 | 112,0 | -107,7 | 50,6 | -73,2 | 112,0 | -107,7 | 59,9 |
| 235 | -59,8 | 112,0 | -106,2 | 42,9 | -68,4 | 112,0 | -110,7 | 50,6 | -75,1 | 112,0 | -110,7 | 59,9 |
| 240 | -61,3 | 112,0 | -108,7 | 43,4 | -70,1 | 112,0 | -113,6 | 50,6 | -77,0 | 112,0 | -113,6 | 59,9 |
| 245 | -62,8 | 112,0 | -111,3 | 43,8 | -71,9 | 112,0 | -116,6 | 50,6 | -78,9 | 112,0 | -116,6 | 59,9 |
| 250 | -64,3 | 112,0 | -113,9 | 44,3 | -73,6 | 112,0 | -119,5 | 50,6 | -80,8 | 112,0 | -119,5 | 59,9 |
| 255 | -65,8 | 112,0 | -116,5 | 44,7 | -75,3 | 112,0 | -122,5 | 50,6 | -82,8 | 112,0 | -122,5 | 59,9 |
| 260 | -67,3 | 112,0 | -119,0 | 45,1 | -77,0 | 112,0 | -125,4 | 50,6 | -84,7 | 112,0 | -125,4 | 59,9 |
| 265 | -68,8 | 112,0 | -121,6 | 45,4 | -78,8 | 112,0 | -128,4 | 50,6 | -86,6 | 112,0 | -128,4 | 59,9 |
| 270 | -70,3 | 112,0 | -124,2 | 45,8 | -80,5 | 112,0 | -131,3 | 50,6 | -88,5 | 112,0 | -131,3 | 59,9 |
| 275 | -71,8 | 112,0 | -126,8 | 46,1 | -82,2 | 112,0 | -134,3 | 50,6 | -90,4 | 112,0 | -134,3 | 59,9 |
| 280 | -73,3 | 112,0 | -129,3 | 46,4 | -83,9 | 112,0 | -137,2 | 50,6 | -92,3 | 112,0 | -137,2 | 59,9 |
| 285 | -74,8 | 112,0 | -131,9 | 46,7 | -85,6 | 112,0 | -140,2 | 50,6 | -94,2 | 112,0 | -140,2 | 59,9 |
| 290 | -76,3 | 112,0 | -134,5 | 47,0 | -87,4 | 112,0 | -143,1 | 50,6 | -96,1 | 112,0 | -143,1 | 59,9 |
| 295 | -77,9 | 112,0 | -137,0 | 47,3 | -89,1 | 112,0 | -146,1 | 50,6 | -98,0 | 112,0 | -146,1 | 59,9 |
| 300 | -79,4 | 112,0 | -139,6 | 47,6 | -90,8 | 112,0 | -149,0 | 50,6 | -99,9 | 112,0 | -149,0 | 59,9 |
| 305 | -80,9 | 112,0 | -101,2 | 91,5 | -92,5 | 112,0 | -118,3 | 86,0 | -101,8 | 112,0 | -132,6 | 80,5 |
| 310 | -82,4 | 112,0 | -103,1 | 91,5 | -94,3 | 112,0 | -120,6 | 86,0 | -103,7 | 112,0 | -135,1 | 80,5 |
| 315 | -83,9 | 112,0 | -105,0 | 91,5 | -96,0 | 112,0 | -122,8 | 86,0 | -105,6 | 112,0 | -137,7 | 80,5 |
| 320 | -85,4 | 112,0 | -107,0 | 91,5 | -97,7 | 112,0 | -125,1 | 86,0 | -107,6 | 112,0 | -140,2 | 80,5 |

**HIT-HP MVX-0408-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0204-hh-050-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0102-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,7 | 116,1 | -18,7 | 116,1 | -18,9 | 120,9 | -18,9 | 120,9 | -18,9 | 120,9 | -18,9 | 120,9 |
| 130 | -19,7 | 116,1 | -19,7 | 116,1 | -19,9 | 120,9 | -19,9 | 120,9 | -19,9 | 120,9 | -19,9 | 120,9 |
| 135 | -20,6 | 116,1 | -20,6 | 116,1 | -20,9 | 120,9 | -20,9 | 120,9 | -20,9 | 120,9 | -20,9 | 120,9 |
| 140 | -21,6 | 116,1 | -21,6 | 116,1 | -21,9 | 120,9 | -21,9 | 120,9 | -21,9 | 120,9 | -21,9 | 120,9 |
| 145 | -22,6 | 116,1 | -22,6 | 116,1 | -22,9 | 120,9 | -22,9 | 120,9 | -22,9 | 120,9 | -22,9 | 120,9 |
| 150 | -23,6 | 116,1 | -23,6 | 116,1 | -23,9 | 120,9 | -23,9 | 120,9 | -23,9 | 120,9 | -23,9 | 120,9 |
| 155 | -24,6 | 116,1 | -24,6 | 116,1 | -24,8 | 120,9 | -24,8 | 120,9 | -24,8 | 120,9 | -24,8 | 120,9 |
| 160 | -25,6 | 116,1 | -25,6 | 116,1 | -25,8 | 120,9 | -25,8 | 120,9 | -25,8 | 120,9 | -25,8 | 120,9 |
| 165 | -26,5 | 116,1 | -26,5 | 116,1 | -26,8 | 120,9 | -26,8 | 120,9 | -26,8 | 120,9 | -26,8 | 120,9 |
| 170 | -27,5 | 116,1 | -27,5 | 116,1 | -27,8 | 120,9 | -27,8 | 120,9 | -27,8 | 120,9 | -27,8 | 120,9 |
| 175 | -28,5 | 116,1 | -28,5 | 116,1 | -28,8 | 120,9 | -28,8 | 120,9 | -28,8 | 120,9 | -28,8 | 120,9 |
| 180 | -29,5 | 116,1 | -29,5 | 116,1 | -29,8 | 120,9 | -29,8 | 120,9 | -29,8 | 120,9 | -29,8 | 120,9 |
| 185 | -30,5 | 116,1 | -30,5 | 116,1 | -30,7 | 120,9 | -30,7 | 120,9 | -30,7 | 120,9 | -30,7 | 120,9 |
| 190 | -31,5 | 116,1 | -31,5 | 116,1 | -31,7 | 120,9 | -31,7 | 120,9 | -31,7 | 120,9 | -31,7 | 120,9 |
| 195 | -32,4 | 116,1 | -32,4 | 116,1 | -32,7 | 120,9 | -32,7 | 120,9 | -32,7 | 120,9 | -32,7 | 120,9 |
| 200 | -33,4 | 116,1 | -33,4 | 116,1 | -33,7 | 120,9 | -33,7 | 120,9 | -33,7 | 120,9 | -33,7 | 120,9 |
| 205 | -34,4 | 116,1 | -34,4 | 116,1 | -34,7 | 120,9 | -34,7 | 120,9 | -34,7 | 120,9 | -34,7 | 120,9 |
| 210 | -35,4 | 116,1 | -35,4 | 116,1 | -35,7 | 120,9 | -35,7 | 120,9 | -35,7 | 120,9 | -35,7 | 120,9 |
| 215 | -36,4 | 116,1 | -36,4 | 116,1 | -36,6 | 120,9 | -36,6 | 120,9 | -36,6 | 120,9 | -36,6 | 120,9 |
| 220 | -37,4 | 116,1 | -37,4 | 116,1 | -37,6 | 120,9 | -37,6 | 120,9 | -37,6 | 120,9 | -37,6 | 120,9 |
| 225 | -38,3 | 116,1 | -38,3 | 116,1 | -38,6 | 120,9 | -38,6 | 120,9 | -38,6 | 120,9 | -38,6 | 120,9 |
| 230 | -39,3 | 116,1 | -39,3 | 116,1 | -39,6 | 120,9 | -39,6 | 120,9 | -39,6 | 120,9 | -39,6 | 120,9 |
| 235 | -40,3 | 116,1 | -40,3 | 116,1 | -40,6 | 120,9 | -40,6 | 120,9 | -40,6 | 120,9 | -40,6 | 120,9 |
| 240 | -41,3 | 116,1 | -41,3 | 116,1 | -41,6 | 120,9 | -41,6 | 120,9 | -41,6 | 120,9 | -41,6 | 120,9 |
| 245 | -42,3 | 116,1 | -42,3 | 116,1 | -42,5 | 120,9 | -42,5 | 120,9 | -42,5 | 120,9 | -42,5 | 120,9 |
| 250 | -43,3 | 116,1 | -43,3 | 116,1 | -43,5 | 120,9 | -43,5 | 120,9 | -43,5 | 120,9 | -43,5 | 120,9 |
| 255 | -44,2 | 116,1 | -44,2 | 116,1 | -44,5 | 120,9 | -44,5 | 120,9 | -44,5 | 120,9 | -44,5 | 120,9 |
| 260 | -45,2 | 116,1 | -45,2 | 116,1 | -45,5 | 120,9 | -45,5 | 120,9 | -45,5 | 120,9 | -45,5 | 120,9 |
| 265 | -46,2 | 116,1 | -46,2 | 116,1 | -46,5 | 120,9 | -46,5 | 120,9 | -46,5 | 120,9 | -46,5 | 120,9 |
| 270 | -47,2 | 116,1 | -47,2 | 116,1 | -47,5 | 120,9 | -47,5 | 120,9 | -47,5 | 120,9 | -47,5 | 120,9 |
| 275 | -48,2 | 116,1 | -48,2 | 116,1 | -48,4 | 120,9 | -48,4 | 120,9 | -48,4 | 120,9 | -48,4 | 120,9 |
| 280 | -49,2 | 116,1 | -49,2 | 116,1 | -49,4 | 120,9 | -49,4 | 120,9 | -49,4 | 120,9 | -49,4 | 120,9 |
| 285 | -50,1 | 116,1 | -50,1 | 116,1 | -50,4 | 120,9 | -50,4 | 120,9 | -50,4 | 120,9 | -50,4 | 120,9 |
| 290 | -51,1 | 116,1 | -51,1 | 116,1 | -51,4 | 120,9 | -51,4 | 120,9 | -51,4 | 120,9 | -51,4 | 120,9 |
| 295 | -52,1 | 116,1 | -52,1 | 116,1 | -52,4 | 120,9 | -52,4 | 120,9 | -52,4 | 120,9 | -52,4 | 120,9 |
| 300 | -53,1 | 116,1 | -53,1 | 116,1 | -53,4 | 120,9 | -53,4 | 120,9 | -53,4 | 120,9 | -53,4 | 120,9 |
| 305 | -48,8 | 107,4 | -48,8 | 107,4 | -54,3 | 120,9 | -54,3 | 120,9 | -54,3 | 120,9 | -54,3 | 120,9 |
| 310 | -49,7 | 107,4 | -49,7 | 107,4 | -55,3 | 120,9 | -55,3 | 120,9 | -55,3 | 120,9 | -55,3 | 120,9 |
| 315 | -50,6 | 107,4 | -50,6 | 107,4 | -56,3 | 120,9 | -56,3 | 120,9 | -56,3 | 120,9 | -56,3 | 120,9 |
| 320 | -51,5 | 107,4 | -51,5 | 107,4 | -57,3 | 120,9 | -57,3 | 120,9 | -57,3 | 120,9 | -57,3 | 120,9 |

**HIT-HP MVX-0508-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 128,0 | -22,8 | 128,0 | -23,2 | 128,0 | -23,2 | 128,0 | -23,2 | 128,0 | -23,2 | 128,0 |
| 130 | -24,0 | 128,0 | -24,0 | 128,0 | -24,4 | 128,0 | -24,4 | 128,0 | -24,4 | 128,0 | -24,4 | 128,0 |
| 135 | -25,3 | 128,0 | -25,3 | 128,0 | -25,7 | 128,0 | -25,7 | 128,0 | -25,7 | 128,0 | -25,7 | 128,0 |
| 140 | -26,5 | 128,0 | -26,5 | 128,0 | -26,9 | 128,0 | -26,9 | 128,0 | -26,9 | 128,0 | -26,9 | 128,0 |
| 145 | -27,7 | 128,0 | -27,7 | 128,0 | -28,1 | 128,0 | -28,1 | 128,0 | -28,1 | 128,0 | -28,1 | 128,0 |
| 150 | -28,9 | 128,0 | -28,9 | 128,0 | -29,3 | 128,0 | -29,3 | 128,0 | -29,3 | 128,0 | -29,3 | 128,0 |
| 155 | -30,2 | 128,0 | -30,2 | 128,0 | -30,6 | 128,0 | -30,6 | 128,0 | -30,6 | 128,0 | -30,6 | 128,0 |
| 160 | -31,4 | 128,0 | -31,4 | 128,0 | -31,8 | 128,0 | -31,8 | 128,0 | -31,8 | 128,0 | -31,8 | 128,0 |
| 165 | -32,6 | 128,0 | -32,6 | 128,0 | -33,0 | 128,0 | -33,0 | 128,0 | -33,0 | 128,0 | -33,0 | 128,0 |
| 170 | -33,9 | 128,0 | -33,9 | 128,0 | -34,3 | 128,0 | -34,3 | 128,0 | -34,3 | 128,0 | -34,3 | 128,0 |
| 175 | -35,1 | 128,0 | -35,1 | 128,0 | -35,5 | 128,0 | -35,5 | 128,0 | -35,5 | 128,0 | -35,5 | 128,0 |
| 180 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 | -36,7 | 128,0 | -36,7 | 128,0 | -36,7 | 128,0 | -36,7 | 128,0 |
| 185 | -37,5 | 128,0 | -37,5 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 |
| 190 | -38,8 | 128,0 | -38,8 | 128,0 | -39,2 | 128,0 | -39,2 | 128,0 | -39,2 | 128,0 | -39,2 | 128,0 |
| 195 | -40,0 | 128,0 | -40,0 | 128,0 | -40,4 | 128,0 | -40,4 | 128,0 | -40,4 | 128,0 | -40,4 | 128,0 |
| 200 | -41,2 | 128,0 | -41,2 | 128,0 | -41,6 | 128,0 | -41,6 | 128,0 | -41,6 | 128,0 | -41,6 | 128,0 |
| 205 | -42,5 | 128,0 | -42,5 | 128,0 | -42,9 | 128,0 | -42,9 | 128,0 | -42,9 | 128,0 | -42,9 | 128,0 |
| 210 | -43,7 | 128,0 | -43,7 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 | -44,1 | 128,0 |
| 215 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 | -45,3 | 128,0 | -45,3 | 128,0 | -45,3 | 128,0 | -45,3 | 128,0 |
| 220 | -46,1 | 128,0 | -46,1 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 225 | -47,4 | 128,0 | -47,4 | 128,0 | -47,8 | 128,0 | -47,8 | 128,0 | -47,8 | 128,0 | -47,8 | 128,0 |
| 230 | -48,6 | 128,0 | -48,6 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 | -49,0 | 128,0 |
| 235 | -49,8 | 128,0 | -49,8 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 | -50,2 | 128,0 |
| 240 | -51,1 | 128,0 | -51,1 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 | -51,5 | 128,0 |
| 245 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 | -52,7 | 128,0 | -52,7 | 128,0 | -52,7 | 128,0 | -52,7 | 128,0 |
| 250 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 | -53,9 | 128,0 | -53,9 | 128,0 | -53,9 | 128,0 | -53,9 | 128,0 |
| 255 | -54,8 | 128,0 | -54,8 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 |
| 260 | -56,0 | 128,0 | -56,0 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 | -56,4 | 128,0 |
| 265 | -57,2 | 128,0 | -57,2 | 128,0 | -57,6 | 128,0 | -57,6 | 128,0 | -57,6 | 128,0 | -57,6 | 128,0 |
| 270 | -58,4 | 128,0 | -58,4 | 128,0 | -58,8 | 128,0 | -58,8 | 128,0 | -58,8 | 128,0 | -58,8 | 128,0 |
| 275 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 | -60,1 | 128,0 | -60,1 | 128,0 | -60,1 | 128,0 | -60,1 | 128,0 |
| 280 | -60,9 | 128,0 | -60,9 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 | -61,3 | 128,0 |
| 285 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 | -62,5 | 128,0 |
| 290 | -63,4 | 128,0 | -63,4 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 | -63,8 | 128,0 |
| 295 | -64,6 | 128,0 | -64,6 | 128,0 | -65,0 | 128,0 | -65,0 | 128,0 | -65,0 | 128,0 | -65,0 | 128,0 |
| 300 | -65,8 | 128,0 | -65,8 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 | -66,2 | 128,0 |
| 305 | -60,6 | 126,1 | -60,6 | 126,1 | -67,5 | 128,0 | -67,5 | 128,0 | -67,5 | 128,0 | -67,5 | 128,0 |
| 310 | -61,7 | 126,1 | -61,7 | 126,1 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 | -68,7 | 128,0 |
| 315 | -62,8 | 126,1 | -62,8 | 126,1 | -69,9 | 128,0 | -69,9 | 128,0 | -69,9 | 128,0 | -69,9 | 128,0 |
| 320 | -63,9 | 126,1 | -63,9 | 126,1 | -71,1 | 128,0 | -71,1 | 128,0 | -71,1 | 128,0 | -71,1 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-0608-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0304-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 128,0 | -26,7 | 121,6 | -27,3 | 128,0 | -27,3 | 128,0 | -27,3 | 128,0 | -27,3 | 128,0 |
| 130 | -26,0 | 128,0 | -28,2 | 121,6 | -28,7 | 128,0 | -28,7 | 128,0 | -28,7 | 128,0 | -28,7 | 128,0 |
| 135 | -27,4 | 128,0 | -29,6 | 121,6 | -30,2 | 128,0 | -30,2 | 128,0 | -30,2 | 128,0 | -30,2 | 128,0 |
| 140 | -28,7 | 128,0 | -31,1 | 121,6 | -31,7 | 128,0 | -31,7 | 128,0 | -31,7 | 128,0 | -31,7 | 128,0 |
| 145 | -30,1 | 128,0 | -32,6 | 121,6 | -33,2 | 128,0 | -33,2 | 128,0 | -33,2 | 128,0 | -33,2 | 128,0 |
| 150 | -31,4 | 128,0 | -34,1 | 121,6 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 |
| 155 | -32,8 | 128,0 | -35,5 | 121,6 | -36,1 | 128,0 | -36,1 | 128,0 | -36,1 | 128,0 | -36,1 | 128,0 |
| 160 | -34,1 | 128,0 | -37,0 | 121,6 | -37,6 | 128,0 | -37,6 | 128,0 | -37,6 | 128,0 | -37,6 | 128,0 |
| 165 | -35,5 | 128,0 | -38,5 | 121,6 | -39,1 | 128,0 | -39,1 | 128,0 | -39,1 | 128,0 | -39,1 | 128,0 |
| 170 | -36,8 | 128,0 | -40,0 | 121,6 | -40,5 | 128,0 | -40,5 | 128,0 | -40,5 | 128,0 | -40,5 | 128,0 |
| 175 | -38,2 | 128,0 | -41,4 | 121,6 | -42,0 | 128,0 | -42,0 | 128,0 | -42,0 | 128,0 | -42,0 | 128,0 |
| 180 | -39,5 | 128,0 | -42,9 | 121,6 | -43,5 | 128,0 | -43,5 | 128,0 | -43,5 | 128,0 | -43,5 | 128,0 |
| 185 | -40,9 | 128,0 | -44,4 | 121,6 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 | -45,0 | 128,0 |
| 190 | -42,2 | 128,0 | -45,9 | 121,6 | -46,4 | 128,0 | -46,4 | 128,0 | -46,4 | 128,0 | -46,4 | 128,0 |
| 195 | -43,6 | 128,0 | -47,3 | 121,6 | -47,9 | 128,0 | -47,9 | 128,0 | -47,9 | 128,0 | -47,9 | 128,0 |
| 200 | -44,9 | 128,0 | -48,8 | 121,6 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 | -49,4 | 128,0 |
| 205 | -46,3 | 128,0 | -50,3 | 121,6 | -50,9 | 128,0 | -50,9 | 128,0 | -50,9 | 128,0 | -50,9 | 128,0 |
| 210 | -47,6 | 128,0 | -51,8 | 121,6 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 | -52,3 | 128,0 |
| 215 | -49,0 | 128,0 | -53,2 | 121,6 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 | -53,8 | 128,0 |
| 220 | -50,3 | 128,0 | -54,7 | 121,6 | -55,3 | 128,0 | -55,3 | 128,0 | -55,3 | 128,0 | -55,3 | 128,0 |
| 225 | -51,7 | 128,0 | -56,2 | 121,6 | -56,8 | 128,0 | -56,8 | 128,0 | -56,8 | 128,0 | -56,8 | 128,0 |
| 230 | -53,0 | 128,0 | -57,7 | 121,6 | -58,2 | 128,0 | -58,2 | 128,0 | -58,2 | 128,0 | -58,2 | 128,0 |
| 235 | -54,4 | 128,0 | -59,1 | 121,6 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 | -59,7 | 128,0 |
| 240 | -55,7 | 128,0 | -60,6 | 121,6 | -61,2 | 128,0 | -61,2 | 128,0 | -61,2 | 128,0 | -61,2 | 128,0 |
| 245 | -57,1 | 128,0 | -62,1 | 121,6 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 | -62,7 | 128,0 |
| 250 | -58,4 | 128,0 | -63,6 | 121,6 | -64,2 | 128,0 | -64,2 | 128,0 | -64,2 | 128,0 | -64,2 | 128,0 |
| 255 | -59,7 | 128,0 | -65,0 | 121,6 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 |
| 260 | -61,1 | 128,0 | -66,5 | 121,6 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 | -67,1 | 128,0 |
| 265 | -62,4 | 128,0 | -68,0 | 121,6 | -68,6 | 128,0 | -68,6 | 128,0 | -68,6 | 128,0 | -68,6 | 128,0 |
| 270 | -63,8 | 128,0 | -69,5 | 121,6 | -70,1 | 128,0 | -70,1 | 128,0 | -70,1 | 128,0 | -70,1 | 128,0 |
| 275 | -65,1 | 128,0 | -70,9 | 121,6 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 | -71,5 | 128,0 |
| 280 | -66,5 | 128,0 | -72,4 | 121,6 | -73,0 | 128,0 | -73,0 | 128,0 | -73,0 | 128,0 | -73,0 | 128,0 |
| 285 | -67,8 | 128,0 | -73,9 | 121,6 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 | -74,5 | 128,0 |
| 290 | -69,2 | 128,0 | -75,4 | 121,6 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 | -76,0 | 128,0 |
| 295 | -70,5 | 128,0 | -76,8 | 121,6 | -77,4 | 128,0 | -77,4 | 128,0 | -77,4 | 128,0 | -77,4 | 128,0 |
| 300 | -71,9 | 128,0 | -78,3 | 121,6 | -78,9 | 128,0 | -78,9 | 128,0 | -78,9 | 128,0 | -78,9 | 128,0 |
| 305 | -72,2 | 128,0 | -72,2 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 | -80,4 | 128,0 |
| 310 | -73,5 | 128,0 | -73,5 | 128,0 | -81,9 | 128,0 | -81,9 | 128,0 | -81,9 | 128,0 | -81,9 | 128,0 |
| 315 | -74,8 | 128,0 | -74,8 | 128,0 | -83,3 | 128,0 | -83,3 | 128,0 | -83,3 | 128,0 | -83,3 | 128,0 |
| 320 | -76,2 | 128,0 | -76,2 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 | -84,8 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-0708-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 128,0 | -30,4 | 109,3 | -28,8 | 128,0 | -31,2 | 120,6 | -31,2 | 128,0 | -31,2 | 128,0 |
| 130 | -26,0 | 128,0 | -32,1 | 109,3 | -30,4 | 128,0 | -32,9 | 120,6 | -32,9 | 128,0 | -32,9 | 128,0 |
| 135 | -27,4 | 128,0 | -33,8 | 109,3 | -32,0 | 128,0 | -34,6 | 120,6 | -34,6 | 128,0 | -34,6 | 128,0 |
| 140 | -28,7 | 128,0 | -35,5 | 109,3 | -33,5 | 128,0 | -36,3 | 120,6 | -36,3 | 128,0 | -36,3 | 128,0 |
| 145 | -30,1 | 128,0 | -37,2 | 109,3 | -35,1 | 128,0 | -38,0 | 120,6 | -38,0 | 128,0 | -38,0 | 128,0 |
| 150 | -31,4 | 128,0 | -39,0 | 109,3 | -36,7 | 128,0 | -39,8 | 120,6 | -39,8 | 128,0 | -39,8 | 128,0 |
| 155 | -32,8 | 128,0 | -40,7 | 109,3 | -38,3 | 128,0 | -41,5 | 120,6 | -41,5 | 128,0 | -41,5 | 128,0 |
| 160 | -34,1 | 128,0 | -42,4 | 109,3 | -39,8 | 128,0 | -43,2 | 120,6 | -43,2 | 128,0 | -43,2 | 128,0 |
| 165 | -35,5 | 128,0 | -44,1 | 109,3 | -41,4 | 128,0 | -44,9 | 120,6 | -44,9 | 128,0 | -44,9 | 128,0 |
| 170 | -36,8 | 128,0 | -45,8 | 109,3 | -43,0 | 128,0 | -46,6 | 120,6 | -46,6 | 128,0 | -46,6 | 128,0 |
| 175 | -38,2 | 128,0 | -47,6 | 109,3 | -44,5 | 128,0 | -48,4 | 120,6 | -48,4 | 128,0 | -48,4 | 128,0 |
| 180 | -39,5 | 128,0 | -49,3 | 109,3 | -46,1 | 128,0 | -50,1 | 120,6 | -50,1 | 128,0 | -50,1 | 128,0 |
| 185 | -40,9 | 128,0 | -51,0 | 109,3 | -47,7 | 128,0 | -51,8 | 120,6 | -51,8 | 128,0 | -51,8 | 128,0 |
| 190 | -42,2 | 128,0 | -52,7 | 109,3 | -49,3 | 128,0 | -53,5 | 120,6 | -53,5 | 128,0 | -53,5 | 128,0 |
| 195 | -43,6 | 128,0 | -54,4 | 109,3 | -50,8 | 128,0 | -55,2 | 120,6 | -55,2 | 128,0 | -55,2 | 128,0 |
| 200 | -44,9 | 128,0 | -56,2 | 109,3 | -52,4 | 128,0 | -57,0 | 120,6 | -57,0 | 128,0 | -57,0 | 128,0 |
| 205 | -46,3 | 128,0 | -57,9 | 109,3 | -54,0 | 128,0 | -58,7 | 120,6 | -58,7 | 128,0 | -58,7 | 128,0 |
| 210 | -47,6 | 128,0 | -59,6 | 109,3 | -55,6 | 128,0 | -60,4 | 120,6 | -60,4 | 128,0 | -60,4 | 128,0 |
| 215 | -49,0 | 128,0 | -61,3 | 109,3 | -57,1 | 128,0 | -62,1 | 120,6 | -62,1 | 128,0 | -62,1 | 128,0 |
| 220 | -50,3 | 128,0 | -63,1 | 109,3 | -58,7 | 128,0 | -63,9 | 120,6 | -63,9 | 128,0 | -63,9 | 128,0 |
| 225 | -51,7 | 128,0 | -64,8 | 109,3 | -60,3 | 128,0 | -65,6 | 120,6 | -65,6 | 128,0 | -65,6 | 128,0 |
| 230 | -53,0 | 128,0 | -66,5 | 109,3 | -61,8 | 128,0 | -67,3 | 120,6 | -67,3 | 128,0 | -67,3 | 128,0 |
| 235 | -54,4 | 128,0 | -68,2 | 109,3 | -63,4 | 128,0 | -69,0 | 120,6 | -69,0 | 128,0 | -69,0 | 128,0 |
| 240 | -55,7 | 128,0 | -69,9 | 109,3 | -65,0 | 128,0 | -70,7 | 120,6 | -70,7 | 128,0 | -70,7 | 128,0 |
| 245 | -57,1 | 128,0 | -71,7 | 109,3 | -66,6 | 128,0 | -72,5 | 120,6 | -72,5 | 128,0 | -72,5 | 128,0 |
| 250 | -58,4 | 128,0 | -73,4 | 109,3 | -68,1 | 128,0 | -74,2 | 120,6 | -74,2 | 128,0 | -74,2 | 128,0 |
| 255 | -59,7 | 128,0 | -75,1 | 109,3 | -69,7 | 128,0 | -75,9 | 120,6 | -75,9 | 128,0 | -75,9 | 128,0 |
| 260 | -61,1 | 128,0 | -76,8 | 109,3 | -71,3 | 128,0 | -77,6 | 120,6 | -77,6 | 128,0 | -77,6 | 128,0 |
| 265 | -62,4 | 128,0 | -78,5 | 109,3 | -72,8 | 128,0 | -79,3 | 120,6 | -79,3 | 128,0 | -79,3 | 128,0 |
| 270 | -63,8 | 128,0 | -80,3 | 109,3 | -74,4 | 128,0 | -81,1 | 120,6 | -81,1 | 128,0 | -81,1 | 128,0 |
| 275 | -65,1 | 128,0 | -82,0 | 109,3 | -76,0 | 128,0 | -82,8 | 120,6 | -82,8 | 128,0 | -82,8 | 128,0 |
| 280 | -66,5 | 128,0 | -83,7 | 109,3 | -77,6 | 128,0 | -84,5 | 120,6 | -84,5 | 128,0 | -84,5 | 128,0 |
| 285 | -67,8 | 128,0 | -85,4 | 109,3 | -79,1 | 128,0 | -86,2 | 120,6 | -86,2 | 128,0 | -86,2 | 128,0 |
| 290 | -69,2 | 128,0 | -87,1 | 109,3 | -80,7 | 128,0 | -87,9 | 120,6 | -87,9 | 128,0 | -87,9 | 128,0 |
| 295 | -70,5 | 128,0 | -88,9 | 109,3 | -82,3 | 128,0 | -89,7 | 120,6 | -89,7 | 128,0 | -89,7 | 128,0 |
| 300 | -71,9 | 128,0 | -90,6 | 109,3 | -83,9 | 128,0 | -91,4 | 120,6 | -91,4 | 128,0 | -91,4 | 128,0 |
| 305 | -73,2 | 128,0 | -83,6 | 118,0 | -85,4 | 128,0 | -93,1 | 120,6 | -93,1 | 128,0 | -93,1 | 128,0 |
| 310 | -74,6 | 128,0 | -85,1 | 118,0 | -87,0 | 128,0 | -94,8 | 120,6 | -94,8 | 128,0 | -94,8 | 128,0 |
| 315 | -75,9 | 128,0 | -86,7 | 118,0 | -88,6 | 128,0 | -96,6 | 120,6 | -96,6 | 128,0 | -96,6 | 128,0 |
| 320 | -77,3 | 128,0 | -88,2 | 118,0 | -90,1 | 128,0 | -98,3 | 120,6 | -98,3 | 128,0 | -98,3 | 128,0 |

**HIT-HP MVX-0808-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0404-hh-050-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0202-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 128,0 | -33,8 | 97,1 | -28,8 | 128,0 | -34,8 | 108,3 | -31,8 | 128,0 | -34,8 | 117,9 |
| 130 | -26,0 | 128,0 | -35,8 | 97,1 | -30,4 | 128,0 | -36,8 | 108,3 | -33,6 | 128,0 | -36,8 | 117,9 |
| 135 | -27,4 | 128,0 | -37,7 | 97,1 | -32,0 | 128,0 | -38,8 | 108,3 | -35,4 | 128,0 | -38,8 | 117,9 |
| 140 | -28,7 | 128,0 | -39,7 | 97,1 | -33,5 | 128,0 | -40,7 | 108,3 | -37,1 | 128,0 | -40,7 | 117,9 |
| 145 | -30,1 | 128,0 | -41,7 | 97,1 | -35,1 | 128,0 | -42,7 | 108,3 | -38,9 | 128,0 | -42,7 | 117,9 |
| 150 | -31,4 | 128,0 | -43,6 | 97,1 | -36,7 | 128,0 | -44,7 | 108,3 | -40,7 | 128,0 | -44,7 | 117,9 |
| 155 | -32,8 | 128,0 | -45,6 | 97,1 | -38,3 | 128,0 | -46,6 | 108,3 | -42,4 | 128,0 | -46,6 | 117,9 |
| 160 | -34,1 | 128,0 | -47,6 | 97,1 | -39,8 | 128,0 | -48,6 | 108,3 | -44,2 | 128,0 | -48,6 | 117,9 |
| 165 | -35,5 | 128,0 | -49,5 | 97,1 | -41,4 | 128,0 | -50,6 | 108,3 | -45,9 | 128,0 | -50,6 | 117,9 |
| 170 | -36,8 | 128,0 | -51,5 | 97,1 | -43,0 | 128,0 | -52,5 | 108,3 | -47,7 | 128,0 | -52,5 | 117,9 |
| 175 | -38,2 | 128,0 | -53,5 | 97,1 | -44,5 | 128,0 | -54,5 | 108,3 | -49,5 | 128,0 | -54,5 | 117,9 |
| 180 | -39,5 | 128,0 | -55,4 | 97,1 | -46,1 | 128,0 | -56,5 | 108,3 | -51,2 | 128,0 | -56,5 | 117,9 |
| 185 | -40,9 | 128,0 | -57,4 | 97,1 | -47,7 | 128,0 | -58,4 | 108,3 | -53,0 | 128,0 | -58,4 | 117,9 |
| 190 | -42,2 | 128,0 | -59,4 | 97,1 | -49,3 | 128,0 | -60,4 | 108,3 | -54,8 | 128,0 | -60,4 | 117,9 |
| 195 | -43,6 | 128,0 | -61,3 | 97,1 | -50,8 | 128,0 | -62,4 | 108,3 | -56,5 | 128,0 | -62,4 | 117,9 |
| 200 | -44,9 | 128,0 | -63,3 | 97,1 | -52,4 | 128,0 | -64,3 | 108,3 | -58,3 | 128,0 | -64,3 | 117,9 |
| 205 | -46,3 | 128,0 | -65,3 | 97,1 | -54,0 | 128,0 | -66,3 | 108,3 | -60,1 | 128,0 | -66,3 | 117,9 |
| 210 | -47,6 | 128,0 | -67,2 | 97,1 | -55,6 | 128,0 | -68,3 | 108,3 | -61,8 | 128,0 | -68,3 | 117,9 |
| 215 | -49,0 | 128,0 | -69,2 | 97,1 | -57,1 | 128,0 | -70,2 | 108,3 | -63,6 | 128,0 | -70,2 | 117,9 |
| 220 | -50,3 | 128,0 | -71,2 | 97,1 | -58,7 | 128,0 | -72,2 | 108,3 | -65,4 | 128,0 | -72,2 | 117,9 |
| 225 | -51,7 | 128,0 | -73,1 | 97,1 | -60,3 | 128,0 | -74,2 | 108,3 | -67,1 | 128,0 | -74,2 | 117,9 |
| 230 | -53,0 | 128,0 | -75,1 | 97,1 | -61,8 | 128,0 | -76,1 | 108,3 | -68,9 | 128,0 | -76,1 | 117,9 |
| 235 | -54,4 | 128,0 | -77,1 | 97,1 | -63,4 | 128,0 | -78,1 | 108,3 | -70,7 | 128,0 | -78,1 | 117,9 |
| 240 | -55,7 | 128,0 | -79,0 | 97,1 | -65,0 | 128,0 | -80,1 | 108,3 | -72,4 | 128,0 | -80,1 | 117,9 |
| 245 | -57,1 | 128,0 | -81,0 | 97,1 | -66,6 | 128,0 | -82,0 | 108,3 | -74,2 | 128,0 | -82,0 | 117,9 |
| 250 | -58,4 | 128,0 | -83,0 | 97,1 | -68,1 | 128,0 | -84,0 | 108,3 | -75,9 | 128,0 | -84,0 | 117,9 |
| 255 | -59,7 | 128,0 | -84,9 | 97,1 | -69,7 | 128,0 | -86,0 | 108,3 | -77,7 | 128,0 | -86,0 | 117,9 |
| 260 | -61,1 | 128,0 | -86,9 | 97,1 | -71,3 | 128,0 | -88,0 | 108,3 | -79,5 | 128,0 | -88,0 | 117,9 |
| 265 | -62,4 | 128,0 | -88,9 | 97,1 | -72,8 | 128,0 | -89,9 | 108,3 | -81,2 | 128,0 | -89,9 | 117,9 |
| 270 | -63,8 | 128,0 | -90,8 | 97,1 | -74,4 | 128,0 | -91,9 | 108,3 | -83,0 | 128,0 | -91,9 | 117,9 |
| 275 | -65,1 | 128,0 | -92,8 | 97,1 | -76,0 | 128,0 | -93,9 | 108,3 | -84,8 | 128,0 | -93,9 | 117,9 |
| 280 | -66,5 | 128,0 | -94,8 | 97,1 | -77,6 | 128,0 | -95,8 | 108,3 | -86,5 | 128,0 | -95,8 | 117,9 |
| 285 | -67,8 | 128,0 | -96,7 | 97,1 | -79,1 | 128,0 | -97,8 | 108,3 | -88,3 | 128,0 | -97,8 | 117,9 |
| 290 | -69,2 | 128,0 | -98,7 | 97,1 | -80,7 | 128,0 | -99,8 | 108,3 | -90,1 | 128,0 | -99,8 | 117,9 |
| 295 | -70,5 | 128,0 | -100,7 | 97,1 | -82,3 | 128,0 | -101,7 | 108,3 | -91,8 | 128,0 | -101,7 | 117,9 |
| 300 | -71,9 | 128,0 | -102,6 | 97,1 | -83,9 | 128,0 | -103,7 | 108,3 | -93,6 | 128,0 | -103,7 | 117,9 |
| 305 | -73,2 | 128,0 | -94,8 | 106,9 | -85,4 | 128,0 | -105,7 | 108,3 | -95,4 | 128,0 | -105,7 | 117,9 |
| 310 | -74,6 | 128,0 | -96,6 | 106,9 | -87,0 | 128,0 | -107,6 | 108,3 | -97,1 | 128,0 | -107,6 | 117,9 |
| 315 | -75,9 | 128,0 | -98,3 | 106,9 | -88,6 | 128,0 | -109,6 | 108,3 | -98,9 | 128,0 | -109,6 | 117,9 |
| 320 | -77,3 | 128,0 | -100,1 | 106,9 | -90,1 | 128,0 | -111,6 | 108,3 | -100,7 | 128,0 | -111,6 | 117,9 |

**HIT-HP MVX-0908-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 128,0 | -37,0 | 84,8 | -28,8 | 128,0 | -38,3 | 96,0 | -31,8 | 128,0 | -38,3 | 105,6 |
| 130 | -26,0 | 128,0 | -39,2 | 84,8 | -30,4 | 128,0 | -40,6 | 96,0 | -33,6 | 128,0 | -40,6 | 105,6 |
| 135 | -27,4 | 128,0 | -41,5 | 84,8 | -32,0 | 128,0 | -42,8 | 96,0 | -35,4 | 128,0 | -42,8 | 105,6 |
| 140 | -28,7 | 128,0 | -43,7 | 84,8 | -33,5 | 128,0 | -45,0 | 96,0 | -37,1 | 128,0 | -45,0 | 105,6 |
| 145 | -30,1 | 128,0 | -45,9 | 84,8 | -35,1 | 128,0 | -47,2 | 96,0 | -38,9 | 128,0 | -47,2 | 105,6 |
| 150 | -31,4 | 128,0 | -48,1 | 84,8 | -36,7 | 128,0 | -49,4 | 96,0 | -40,7 | 128,0 | -49,4 | 105,6 |
| 155 | -32,8 | 128,0 | -50,3 | 84,8 | -38,3 | 128,0 | -51,6 | 96,0 | -42,4 | 128,0 | -51,6 | 105,6 |
| 160 | -34,1 | 128,0 | -52,5 | 84,8 | -39,8 | 128,0 | -53,8 | 96,0 | -44,2 | 128,0 | -53,8 | 105,6 |
| 165 | -35,5 | 128,0 | -54,7 | 84,8 | -41,4 | 128,0 | -56,0 | 96,0 | -45,9 | 128,0 | -56,0 | 105,6 |
| 170 | -36,8 | 128,0 | -56,7 | 85,3 | -43,0 | 128,0 | -58,3 | 96,0 | -47,7 | 128,0 | -58,3 | 105,6 |
| 175 | -38,2 | 128,0 | -58,7 | 85,9 | -44,5 | 128,0 | -60,5 | 96,0 | -49,5 | 128,0 | -60,5 | 105,6 |
| 180 | -39,5 | 128,0 | -60,6 | 86,4 | -46,1 | 128,0 | -62,7 | 96,0 | -51,2 | 128,0 | -62,7 | 105,6 |
| 185 | -40,9 | 128,0 | -62,5 | 86,9 | -47,7 | 128,0 | -64,9 | 96,0 | -53,0 | 128,0 | -64,9 | 105,6 |
| 190 | -42,2 | 128,0 | -64,4 | 87,4 | -49,3 | 128,0 | -67,1 | 96,0 | -54,8 | 128,0 | -67,1 | 105,6 |
| 195 | -43,6 | 128,0 | -66,4 | 87,8 | -50,8 | 128,0 | -69,3 | 96,0 | -56,5 | 128,0 | -69,3 | 105,6 |
| 200 | -44,9 | 128,0 | -68,3 | 88,2 | -52,4 | 128,0 | -71,5 | 96,0 | -58,3 | 128,0 | -71,5 | 105,6 |
| 205 | -46,3 | 128,0 | -70,2 | 88,6 | -54,0 | 128,0 | -73,8 | 96,0 | -60,1 | 128,0 | -73,8 | 105,6 |
| 210 | -47,6 | 128,0 | -72,2 | 88,9 | -55,6 | 128,0 | -76,0 | 96,0 | -61,8 | 128,0 | -76,0 | 105,6 |
| 215 | -49,0 | 128,0 | -74,1 | 89,2 | -57,1 | 128,0 | -78,2 | 96,0 | -63,6 | 128,0 | -78,2 | 105,6 |
| 220 | -50,3 | 128,0 | -76,0 | 89,5 | -58,7 | 128,0 | -80,4 | 96,0 | -65,4 | 128,0 | -80,4 | 105,6 |
| 225 | -51,7 | 128,0 | -78,0 | 89,8 | -60,3 | 128,0 | -82,6 | 96,0 | -67,1 | 128,0 | -82,6 | 105,6 |
| 230 | -53,0 | 128,0 | -79,9 | 90,1 | -61,8 | 128,0 | -84,8 | 96,0 | -68,9 | 128,0 | -84,8 | 105,6 |
| 235 | -54,4 | 128,0 | -81,8 | 90,3 | -63,4 | 128,0 | -87,0 | 96,0 | -70,7 | 128,0 | -87,0 | 105,6 |
| 240 | -55,7 | 128,0 | -83,7 | 90,6 | -65,0 | 128,0 | -89,2 | 96,0 | -72,4 | 128,0 | -89,2 | 105,6 |
| 245 | -57,1 | 128,0 | -85,7 | 90,8 | -66,6 | 128,0 | -91,5 | 96,0 | -74,2 | 128,0 | -91,5 | 105,6 |
| 250 | -58,4 | 128,0 | -87,6 | 91,0 | -68,1 | 128,0 | -93,7 | 96,0 | -75,9 | 128,0 | -93,7 | 105,6 |
| 255 | -59,7 | 128,0 | -89,5 | 91,2 | -69,7 | 128,0 | -95,9 | 96,0 | -77,7 | 128,0 | -95,9 | 105,6 |
| 260 | -61,1 | 128,0 | -91,5 | 91,4 | -71,3 | 128,0 | -98,1 | 96,0 | -79,5 | 128,0 | -98,1 | 105,6 |
| 265 | -62,4 | 128,0 | -93,4 | 91,6 | -72,8 | 128,0 | -100,3 | 96,0 | -81,2 | 128,0 | -100,3 | 105,6 |
| 270 | -63,8 | 128,0 | -95,3 | 91,8 | -74,4 | 128,0 | -102,5 | 96,0 | -83,0 | 128,0 | -102,5 | 105,6 |
| 275 | -65,1 | 128,0 | -97,3 | 91,9 | -76,0 | 128,0 | -104,7 | 96,0 | -84,8 | 128,0 | -104,7 | 105,6 |
| 280 | -66,5 | 128,0 | -99,2 | 92,1 | -77,6 | 128,0 | -106,9 | 96,0 | -86,5 | 128,0 | -106,9 | 105,6 |
| 285 | -67,8 | 128,0 | -101,1 | 92,2 | -79,1 | 128,0 | -109,2 | 96,0 | -88,3 | 128,0 | -109,2 | 105,6 |
| 290 | -69,2 | 128,0 | -103,0 | 92,4 | -80,7 | 128,0 | -111,4 | 96,0 | -90,1 | 128,0 | -111,4 | 105,6 |
| 295 | -70,5 | 128,0 | -105,0 | 92,5 | -82,3 | 128,0 | -113,6 | 96,0 | -91,8 | 128,0 | -113,6 | 105,6 |
| 300 | -71,9 | 128,0 | -106,9 | 92,7 | -83,9 | 128,0 | -115,8 | 96,0 | -93,6 | 128,0 | -115,8 | 105,6 |
| 305 | -73,2 | 128,0 | -76,8 | 124,6 | -85,4 | 128,0 | -89,9 | 123,6 | -95,4 | 128,0 | -100,2 | 123,3 |
| 310 | -74,6 | 128,0 | -78,2 | 124,6 | -87,0 | 128,0 | -91,6 | 123,6 | -97,1 | 128,0 | -102,0 | 123,3 |
| 315 | -75,9 | 128,0 | -79,6 | 124,6 | -88,6 | 128,0 | -93,3 | 123,6 | -98,9 | 128,0 | -103,9 | 123,3 |
| 320 | -77,3 | 128,0 | -81,0 | 124,6 | -90,1 | 128,0 | -94,9 | 123,6 | -100,7 | 128,0 | -105,7 | 123,3 |

**HIT-HP MVX-1008-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0504-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 128,0 | -40,0 | 72,5 | -28,8 | 128,0 | -41,7 | 83,7 | -31,8 | 128,0 | -41,7 | 93,3 |
| 130 | -26,0 | 128,0 | -42,5 | 72,5 | -30,4 | 128,0 | -44,1 | 83,7 | -33,6 | 128,0 | -44,1 | 93,3 |
| 135 | -27,4 | 128,0 | -44,9 | 72,5 | -32,0 | 128,0 | -46,6 | 83,7 | -35,4 | 128,0 | -46,6 | 93,3 |
| 140 | -28,7 | 128,0 | -47,4 | 72,5 | -33,5 | 128,0 | -49,0 | 83,7 | -37,1 | 128,0 | -49,0 | 93,3 |
| 145 | -30,1 | 128,0 | -49,9 | 72,5 | -35,1 | 128,0 | -51,5 | 83,7 | -38,9 | 128,0 | -51,5 | 93,3 |
| 150 | -31,4 | 128,0 | -52,3 | 72,5 | -36,7 | 128,0 | -54,0 | 83,7 | -40,7 | 128,0 | -54,0 | 93,3 |
| 155 | -32,8 | 128,0 | -54,8 | 72,5 | -38,3 | 128,0 | -56,4 | 83,7 | -42,4 | 128,0 | -56,4 | 93,3 |
| 160 | -34,1 | 128,0 | -57,2 | 72,5 | -39,8 | 128,0 | -58,9 | 83,7 | -44,2 | 128,0 | -58,9 | 93,3 |
| 165 | -35,5 | 128,0 | -59,7 | 72,5 | -41,4 | 128,0 | -61,3 | 83,7 | -45,9 | 128,0 | -61,3 | 93,3 |
| 170 | -36,8 | 128,0 | -62,2 | 72,5 | -43,0 | 128,0 | -63,8 | 83,7 | -47,7 | 128,0 | -63,8 | 93,3 |
| 175 | -38,2 | 128,0 | -64,4 | 73,0 | -44,5 | 128,0 | -66,2 | 83,7 | -49,5 | 128,0 | -66,2 | 93,3 |
| 180 | -39,5 | 128,0 | -66,5 | 73,7 | -46,1 | 128,0 | -68,7 | 83,7 | -51,2 | 128,0 | -68,7 | 93,3 |
| 185 | -40,9 | 128,0 | -68,7 | 74,3 | -47,7 | 128,0 | -71,2 | 83,7 | -53,0 | 128,0 | -71,2 | 93,3 |
| 190 | -42,2 | 128,0 | -70,8 | 74,9 | -49,3 | 128,0 | -73,6 | 83,7 | -54,8 | 128,0 | -73,6 | 93,3 |
| 195 | -43,6 | 128,0 | -72,9 | 75,4 | -50,8 | 128,0 | -76,1 | 83,7 | -56,5 | 128,0 | -76,1 | 93,3 |
| 200 | -44,9 | 128,0 | -75,1 | 75,9 | -52,4 | 128,0 | -78,5 | 83,7 | -58,3 | 128,0 | -78,5 | 93,3 |
| 205 | -46,3 | 128,0 | -77,2 | 76,3 | -54,0 | 128,0 | -81,0 | 83,7 | -60,1 | 128,0 | -81,0 | 93,3 |
| 210 | -47,6 | 128,0 | -79,4 | 76,7 | -55,6 | 128,0 | -83,5 | 83,7 | -61,8 | 128,0 | -83,5 | 93,3 |
| 215 | -49,0 | 128,0 | -81,5 | 77,1 | -57,1 | 128,0 | -85,9 | 83,7 | -63,6 | 128,0 | -85,9 | 93,3 |
| 220 | -50,3 | 128,0 | -83,7 | 77,4 | -58,7 | 128,0 | -88,4 | 83,7 | -65,4 | 128,0 | -88,4 | 93,3 |
| 225 | -51,7 | 128,0 | -85,8 | 77,8 | -60,3 | 128,0 | -90,8 | 83,7 | -67,1 | 128,0 | -90,8 | 93,3 |
| 230 | -53,0 | 128,0 | -88,0 | 78,1 | -61,8 | 128,0 | -93,3 | 83,7 | -68,9 | 128,0 | -93,3 | 93,3 |
| 235 | -54,4 | 128,0 | -90,1 | 78,4 | -63,4 | 128,0 | -95,7 | 83,7 | -70,7 | 128,0 | -95,7 | 93,3 |
| 240 | -55,7 | 128,0 | -92,2 | 78,7 | -65,0 | 128,0 | -98,2 | 83,7 | -72,4 | 128,0 | -98,2 | 93,3 |
| 245 | -57,1 | 128,0 | -94,4 | 78,9 | -66,6 | 128,0 | -100,7 | 83,7 | -74,2 | 128,0 | -100,7 | 93,3 |
| 250 | -58,4 | 128,0 | -96,5 | 79,2 | -68,1 | 128,0 | -103,1 | 83,7 | -75,9 | 128,0 | -103,1 | 93,3 |
| 255 | -59,7 | 128,0 | -98,7 | 79,4 | -69,7 | 128,0 | -105,6 | 83,7 | -77,7 | 128,0 | -105,6 | 93,3 |
| 260 | -61,1 | 128,0 | -100,8 | 79,6 | -71,3 | 128,0 | -108,0 | 83,7 | -79,5 | 128,0 | -108,0 | 93,3 |
| 265 | -62,4 | 128,0 | -103,0 | 79,9 | -72,8 | 128,0 | -110,5 | 83,7 | -81,2 | 128,0 | -110,5 | 93,3 |
| 270 | -63,8 | 128,0 | -105,1 | 80,1 | -74,4 | 128,0 | -113,0 | 83,7 | -83,0 | 128,0 | -113,0 | 93,3 |
| 275 | -65,1 | 128,0 | -107,2 | 80,2 | -76,0 | 128,0 | -115,4 | 83,7 | -84,8 | 128,0 | -115,4 | 93,3 |
| 280 | -66,5 | 128,0 | -109,4 | 80,4 | -77,6 | 128,0 | -117,9 | 83,7 | -86,5 | 128,0 | -117,9 | 93,3 |
| 285 | -67,8 | 128,0 | -111,5 | 80,6 | -79,1 | 128,0 | -120,3 | 83,7 | -88,3 | 128,0 | -120,3 | 93,3 |
| 290 | -69,2 | 128,0 | -113,7 | 80,8 | -80,7 | 128,0 | -122,8 | 83,7 | -90,1 | 128,0 | -122,8 | 93,3 |
| 295 | -70,5 | 128,0 | -115,8 | 80,9 | -82,3 | 128,0 | -125,3 | 83,7 | -91,8 | 128,0 | -125,3 | 93,3 |
| 300 | -71,9 | 128,0 | -118,0 | 81,1 | -83,9 | 128,0 | -127,7 | 83,7 | -93,6 | 128,0 | -127,7 | 93,3 |
| 305 | -73,2 | 128,0 | -84,8 | 116,7 | -85,4 | 128,0 | -99,4 | 114,4 | -95,4 | 128,0 | -111,9 | 111,8 |
| 310 | -74,6 | 128,0 | -86,4 | 116,7 | -87,0 | 128,0 | -101,2 | 114,4 | -97,1 | 128,0 | -113,9 | 111,8 |
| 315 | -75,9 | 128,0 | -88,0 | 116,7 | -88,6 | 128,0 | -103,1 | 114,4 | -98,9 | 128,0 | -116,0 | 111,8 |
| 320 | -77,3 | 128,0 | -89,5 | 116,7 | -90,1 | 128,0 | -104,9 | 114,4 | -100,7 | 128,0 | -118,1 | 111,8 |

**HIT-HP MVX-1108-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 128,0 | -42,8 | 60,2 | -28,8 | 128,0 | -44,8 | 71,4 | -31,8 | 128,0 | -44,8 | 81,0 |
| 130 | -26,0 | 128,0 | -45,5 | 60,2 | -30,4 | 128,0 | -47,5 | 71,4 | -33,6 | 128,0 | -47,5 | 81,0 |
| 135 | -27,4 | 128,0 | -48,2 | 60,2 | -32,0 | 128,0 | -50,2 | 71,4 | -35,4 | 128,0 | -50,2 | 81,0 |
| 140 | -28,7 | 128,0 | -50,9 | 60,2 | -33,5 | 128,0 | -52,9 | 71,4 | -37,1 | 128,0 | -52,9 | 81,0 |
| 145 | -30,1 | 128,0 | -53,6 | 60,2 | -35,1 | 128,0 | -55,6 | 71,4 | -38,9 | 128,0 | -55,6 | 81,0 |
| 150 | -31,4 | 128,0 | -56,3 | 60,2 | -36,7 | 128,0 | -58,3 | 71,4 | -40,7 | 128,0 | -58,3 | 81,0 |
| 155 | -32,8 | 128,0 | -59,0 | 60,2 | -38,3 | 128,0 | -61,0 | 71,4 | -42,4 | 128,0 | -61,0 | 81,0 |
| 160 | -34,1 | 128,0 | -61,7 | 60,2 | -39,8 | 128,0 | -63,7 | 71,4 | -44,2 | 128,0 | -63,7 | 81,0 |
| 165 | -35,5 | 128,0 | -64,4 | 60,2 | -41,4 | 128,0 | -66,4 | 71,4 | -45,9 | 128,0 | -66,4 | 81,0 |
| 170 | -36,8 | 128,0 | -67,1 | 60,2 | -43,0 | 128,0 | -69,1 | 71,4 | -47,7 | 128,0 | -69,1 | 81,0 |
| 175 | -38,2 | 128,0 | -69,9 | 60,2 | -44,5 | 128,0 | -71,8 | 71,4 | -49,5 | 128,0 | -71,8 | 81,0 |
| 180 | -39,5 | 128,0 | -72,3 | 60,8 | -46,1 | 128,0 | -74,5 | 71,4 | -51,2 | 128,0 | -74,5 | 81,0 |
| 185 | -40,9 | 128,0 | -74,6 | 61,6 | -47,7 | 128,0 | -77,2 | 71,4 | -53,0 | 128,0 | -77,2 | 81,0 |
| 190 | -42,2 | 128,0 | -77,0 | 62,2 | -49,3 | 128,0 | -79,9 | 71,4 | -54,8 | 128,0 | -79,9 | 81,0 |
| 195 | -43,6 | 128,0 | -79,3 | 62,8 | -50,8 | 128,0 | -82,6 | 71,4 | -56,5 | 128,0 | -82,6 | 81,0 |
| 200 | -44,9 | 128,0 | -81,7 | 63,4 | -52,4 | 128,0 | -85,3 | 71,4 | -58,3 | 128,0 | -85,3 | 81,0 |
| 205 | -46,3 | 128,0 | -84,1 | 63,9 | -54,0 | 128,0 | -88,1 | 71,4 | -60,1 | 128,0 | -88,1 | 81,0 |
| 210 | -47,6 | 128,0 | -86,4 | 64,4 | -55,6 | 128,0 | -90,8 | 71,4 | -61,8 | 128,0 | -90,8 | 81,0 |
| 215 | -49,0 | 128,0 | -88,8 | 64,8 | -57,1 | 128,0 | -93,5 | 71,4 | -63,6 | 128,0 | -93,5 | 81,0 |
| 220 | -50,3 | 128,0 | -91,1 | 65,3 | -58,7 | 128,0 | -96,2 | 71,4 | -65,4 | 128,0 | -96,2 | 81,0 |
| 225 | -51,7 | 128,0 | -93,5 | 65,7 | -60,3 | 128,0 | -98,9 | 71,4 | -67,1 | 128,0 | -98,9 | 81,0 |
| 230 | -53,0 | 128,0 | -95,9 | 66,0 | -61,8 | 128,0 | -101,6 | 71,4 | -68,9 | 128,0 | -101,6 | 81,0 |
| 235 | -54,4 | 128,0 | -98,2 | 66,4 | -63,4 | 128,0 | -104,3 | 71,4 | -70,7 | 128,0 | -104,3 | 81,0 |
| 240 | -55,7 | 128,0 | -100,6 | 66,7 | -65,0 | 128,0 | -107,0 | 71,4 | -72,4 | 128,0 | -107,0 | 81,0 |
| 245 | -57,1 | 128,0 | -102,9 | 67,0 | -66,6 | 128,0 | -109,7 | 71,4 | -74,2 | 128,0 | -109,7 | 81,0 |
| 250 | -58,4 | 128,0 | -105,3 | 67,3 | -68,1 | 128,0 | -112,4 | 71,4 | -75,9 | 128,0 | -112,4 | 81,0 |
| 255 | -59,7 | 128,0 | -107,6 | 67,6 | -69,7 | 128,0 | -115,1 | 71,4 | -77,7 | 128,0 | -115,1 | 81,0 |
| 260 | -61,1 | 128,0 | -110,0 | 67,8 | -71,3 | 128,0 | -117,8 | 71,4 | -79,5 | 128,0 | -117,8 | 81,0 |
| 265 | -62,4 | 128,0 | -112,4 | 68,1 | -72,8 | 128,0 | -120,5 | 71,4 | -81,2 | 128,0 | -120,5 | 81,0 |
| 270 | -63,8 | 128,0 | -114,7 | 68,3 | -74,4 | 128,0 | -123,2 | 71,4 | -83,0 | 128,0 | -123,2 | 81,0 |
| 275 | -65,1 | 128,0 | -117,1 | 68,5 | -76,0 | 128,0 | -125,9 | 71,4 | -84,8 | 128,0 | -125,9 | 81,0 |
| 280 | -66,5 | 128,0 | -119,4 | 68,7 | -77,6 | 128,0 | -128,6 | 71,4 | -86,5 | 128,0 | -128,6 | 81,0 |
| 285 | -67,8 | 128,0 | -121,8 | 68,9 | -79,1 | 128,0 | -131,3 | 71,4 | -88,3 | 128,0 | -131,3 | 81,0 |
| 290 | -69,2 | 128,0 | -124,2 | 69,1 | -80,7 | 128,0 | -134,0 | 71,4 | -90,1 | 128,0 | -134,0 | 81,0 |
| 295 | -70,5 | 128,0 | -126,5 | 69,3 | -82,3 | 128,0 | -136,7 | 71,4 | -91,8 | 128,0 | -136,7 | 81,0 |
| 300 | -71,9 | 128,0 | -128,9 | 69,5 | -83,9 | 128,0 | -139,4 | 71,4 | -93,6 | 128,0 | -139,4 | 81,0 |
| 305 | -73,2 | 128,0 | -94,2 | 107,5 | -85,4 | 128,0 | -108,8 | 105,2 | -95,4 | 128,0 | -122,3 | 101,3 |
| 310 | -74,6 | 128,0 | -95,9 | 107,5 | -87,0 | 128,0 | -110,8 | 105,2 | -97,1 | 128,0 | -124,6 | 101,3 |
| 315 | -75,9 | 128,0 | -97,7 | 107,5 | -88,6 | 128,0 | -112,8 | 105,2 | -98,9 | 128,0 | -126,9 | 101,3 |
| 320 | -77,3 | 128,0 | -99,4 | 107,5 | -90,1 | 128,0 | -114,8 | 105,2 | -100,7 | 128,0 | -129,2 | 101,3 |

**HIT-HP MVX-1208-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0604-hh-050-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0302-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,7 | 128,0 | -45,4 | 47,9 | -28,8 | 128,0 | -47,7 | 59,1 | -31,8 | 128,0 | -47,7 | 68,7 |
| 130 | -26,0 | 128,0 | -48,3 | 47,9 | -30,4 | 128,0 | -50,7 | 59,1 | -33,6 | 128,0 | -50,7 | 68,7 |
| 135 | -27,4 | 128,0 | -51,3 | 47,9 | -32,0 | 128,0 | -53,6 | 59,1 | -35,4 | 128,0 | -53,6 | 68,7 |
| 140 | -28,7 | 128,0 | -54,2 | 47,9 | -33,5 | 128,0 | -56,6 | 59,1 | -37,1 | 128,0 | -56,6 | 68,7 |
| 145 | -30,1 | 128,0 | -57,2 | 47,9 | -35,1 | 128,0 | -59,5 | 59,1 | -38,9 | 128,0 | -59,5 | 68,7 |
| 150 | -31,4 | 128,0 | -60,1 | 47,9 | -36,7 | 128,0 | -62,5 | 59,1 | -40,7 | 128,0 | -62,5 | 68,7 |
| 155 | -32,8 | 128,0 | -63,1 | 47,9 | -38,3 | 128,0 | -65,4 | 59,1 | -42,4 | 128,0 | -65,4 | 68,7 |
| 160 | -34,1 | 128,0 | -66,0 | 47,9 | -39,8 | 128,0 | -68,4 | 59,1 | -44,2 | 128,0 | -68,4 | 68,7 |
| 165 | -35,5 | 128,0 | -69,0 | 47,9 | -41,4 | 128,0 | -71,3 | 59,1 | -45,9 | 128,0 | -71,3 | 68,7 |
| 170 | -36,8 | 128,0 | -71,9 | 47,9 | -43,0 | 128,0 | -74,3 | 59,1 | -47,7 | 128,0 | -74,3 | 68,7 |
| 175 | -38,2 | 128,0 | -74,9 | 47,9 | -44,5 | 128,0 | -77,2 | 59,1 | -49,5 | 128,0 | -77,2 | 68,7 |
| 180 | -39,5 | 128,0 | -77,8 | 47,9 | -46,1 | 128,0 | -80,2 | 59,1 | -51,2 | 128,0 | -80,2 | 68,7 |
| 185 | -40,9 | 128,0 | -80,4 | 48,6 | -47,7 | 128,0 | -83,1 | 59,1 | -53,0 | 128,0 | -83,1 | 68,7 |
| 190 | -42,2 | 128,0 | -83,0 | 49,4 | -49,3 | 128,0 | -86,1 | 59,1 | -54,8 | 128,0 | -86,1 | 68,7 |
| 195 | -43,6 | 128,0 | -85,6 | 50,2 | -50,8 | 128,0 | -89,0 | 59,1 | -56,5 | 128,0 | -89,0 | 68,7 |
| 200 | -44,9 | 128,0 | -88,2 | 50,8 | -52,4 | 128,0 | -92,0 | 59,1 | -58,3 | 128,0 | -92,0 | 68,7 |
| 205 | -46,3 | 128,0 | -90,7 | 51,4 | -54,0 | 128,0 | -94,9 | 59,1 | -60,1 | 128,0 | -94,9 | 68,7 |
| 210 | -47,6 | 128,0 | -93,3 | 52,0 | -55,6 | 128,0 | -97,9 | 59,1 | -61,8 | 128,0 | -97,9 | 68,7 |
| 215 | -49,0 | 128,0 | -95,9 | 52,5 | -57,1 | 128,0 | -100,8 | 59,1 | -63,6 | 128,0 | -100,8 | 68,7 |
| 220 | -50,3 | 128,0 | -98,4 | 53,0 | -58,7 | 128,0 | -103,8 | 59,1 | -65,4 | 128,0 | -103,8 | 68,7 |
| 225 | -51,7 | 128,0 | -101,0 | 53,4 | -60,3 | 128,0 | -106,7 | 59,1 | -67,1 | 128,0 | -106,7 | 68,7 |
| 230 | -53,0 | 128,0 | -103,6 | 53,9 | -61,8 | 128,0 | -109,7 | 59,1 | -68,9 | 128,0 | -109,7 | 68,7 |
| 235 | -54,4 | 128,0 | -106,2 | 54,3 | -63,4 | 128,0 | -112,6 | 59,1 | -70,7 | 128,0 | -112,6 | 68,7 |
| 240 | -55,7 | 128,0 | -108,7 | 54,6 | -65,0 | 128,0 | -115,6 | 59,1 | -72,4 | 128,0 | -115,6 | 68,7 |
| 245 | -57,1 | 128,0 | -111,3 | 55,0 | -66,6 | 128,0 | -118,5 | 59,1 | -74,2 | 128,0 | -118,5 | 68,7 |
| 250 | -58,4 | 128,0 | -113,9 | 55,3 | -68,1 | 128,0 | -121,5 | 59,1 | -75,9 | 128,0 | -121,5 | 68,7 |
| 255 | -59,7 | 128,0 | -116,5 | 55,6 | -69,7 | 128,0 | -124,4 | 59,1 | -77,7 | 128,0 | -124,4 | 68,7 |
| 260 | -61,1 | 128,0 | -119,0 | 55,9 | -71,3 | 128,0 | -127,4 | 59,1 | -79,5 | 128,0 | -127,4 | 68,7 |
| 265 | -62,4 | 128,0 | -121,6 | 56,2 | -72,8 | 128,0 | -130,3 | 59,1 | -81,2 | 128,0 | -130,3 | 68,7 |
| 270 | -63,8 | 128,0 | -124,2 | 56,5 | -74,4 | 128,0 | -133,3 | 59,1 | -83,0 | 128,0 | -133,3 | 68,7 |
| 275 | -65,1 | 128,0 | -126,8 | 56,7 | -76,0 | 128,0 | -136,2 | 59,1 | -84,8 | 128,0 | -136,2 | 68,7 |
| 280 | -66,5 | 128,0 | -129,3 | 57,0 | -77,6 | 128,0 | -139,2 | 59,1 | -86,5 | 128,0 | -139,2 | 68,7 |
| 285 | -67,8 | 128,0 | -131,9 | 57,2 | -79,1 | 128,0 | -142,1 | 59,1 | -88,3 | 128,0 | -142,1 | 68,7 |
| 290 | -69,2 | 128,0 | -134,5 | 57,4 | -80,7 | 128,0 | -145,1 | 59,1 | -90,1 | 128,0 | -145,1 | 68,7 |
| 295 | -70,5 | 128,0 | -137,0 | 57,6 | -82,3 | 128,0 | -148,0 | 59,1 | -91,8 | 128,0 | -148,0 | 68,7 |
| 300 | -71,9 | 128,0 | -139,6 | 57,8 | -83,9 | 128,0 | -151,0 | 59,1 | -93,6 | 128,0 | -151,0 | 68,7 |
| 305 | -73,2 | 128,0 | -102,2 | 99,5 | -85,4 | 128,0 | -118,0 | 96,0 | -95,4 | 128,0 | -132,6 | 90,9 |
| 310 | -74,6 | 128,0 | -104,1 | 99,5 | -87,0 | 128,0 | -120,2 | 96,0 | -97,1 | 128,0 | -135,1 | 90,9 |
| 315 | -75,9 | 128,0 | -106,0 | 99,5 | -88,6 | 128,0 | -122,4 | 96,0 | -98,9 | 128,0 | -137,6 | 90,9 |
| 320 | -77,3 | 128,0 | -107,9 | 99,5 | -90,1 | 128,0 | -124,6 | 96,0 | -100,7 | 128,0 | -140,1 | 90,9 |

**HIT-HP MVX-0509-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,1 | 133,9 | -23,1 | 133,9 | -23,5 | 144,0 | -23,5 | 144,0 | -23,5 | 144,0 | -23,5 | 144,0 |
| 130 | -24,3 | 133,9 | -24,3 | 133,9 | -24,7 | 144,0 | -24,7 | 144,0 | -24,7 | 144,0 | -24,7 | 144,0 |
| 135 | -25,6 | 133,9 | -25,6 | 133,9 | -25,9 | 144,0 | -25,9 | 144,0 | -25,9 | 144,0 | -25,9 | 144,0 |
| 140 | -26,8 | 133,9 | -26,8 | 133,9 | -27,2 | 144,0 | -27,2 | 144,0 | -27,2 | 144,0 | -27,2 | 144,0 |
| 145 | -28,0 | 133,9 | -28,0 | 133,9 | -28,4 | 144,0 | -28,4 | 144,0 | -28,4 | 144,0 | -28,4 | 144,0 |
| 150 | -29,2 | 133,9 | -29,2 | 133,9 | -29,6 | 144,0 | -29,6 | 144,0 | -29,6 | 144,0 | -29,6 | 144,0 |
| 155 | -30,5 | 133,9 | -30,5 | 133,9 | -30,8 | 144,0 | -30,8 | 144,0 | -30,8 | 144,0 | -30,8 | 144,0 |
| 160 | -31,7 | 133,9 | -31,7 | 133,9 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 | -32,1 | 144,0 |
| 165 | -32,9 | 133,9 | -32,9 | 133,9 | -33,3 | 144,0 | -33,3 | 144,0 | -33,3 | 144,0 | -33,3 | 144,0 |
| 170 | -34,2 | 133,9 | -34,2 | 133,9 | -34,5 | 144,0 | -34,5 | 144,0 | -34,5 | 144,0 | -34,5 | 144,0 |
| 175 | -35,4 | 133,9 | -35,4 | 133,9 | -35,8 | 144,0 | -35,8 | 144,0 | -35,8 | 144,0 | -35,8 | 144,0 |
| 180 | -36,6 | 133,9 | -36,6 | 133,9 | -37,0 | 144,0 | -37,0 | 144,0 | -37,0 | 144,0 | -37,0 | 144,0 |
| 185 | -37,9 | 133,9 | -37,9 | 133,9 | -38,2 | 144,0 | -38,2 | 144,0 | -38,2 | 144,0 | -38,2 | 144,0 |
| 190 | -39,1 | 133,9 | -39,1 | 133,9 | -39,4 | 144,0 | -39,4 | 144,0 | -39,4 | 144,0 | -39,4 | 144,0 |
| 195 | -40,3 | 133,9 | -40,3 | 133,9 | -40,7 | 144,0 | -40,7 | 144,0 | -40,7 | 144,0 | -40,7 | 144,0 |
| 200 | -41,5 | 133,9 | -41,5 | 133,9 | -41,9 | 144,0 | -41,9 | 144,0 | -41,9 | 144,0 | -41,9 | 144,0 |
| 205 | -42,8 | 133,9 | -42,8 | 133,9 | -43,1 | 144,0 | -43,1 | 144,0 | -43,1 | 144,0 | -43,1 | 144,0 |
| 210 | -44,0 | 133,9 | -44,0 | 133,9 | -44,4 | 144,0 | -44,4 | 144,0 | -44,4 | 144,0 | -44,4 | 144,0 |
| 215 | -45,2 | 133,9 | -45,2 | 133,9 | -45,6 | 144,0 | -45,6 | 144,0 | -45,6 | 144,0 | -45,6 | 144,0 |
| 220 | -46,5 | 133,9 | -46,5 | 133,9 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 | -46,8 | 144,0 |
| 225 | -47,7 | 133,9 | -47,7 | 133,9 | -48,0 | 144,0 | -48,0 | 144,0 | -48,0 | 144,0 | -48,0 | 144,0 |
| 230 | -48,9 | 133,9 | -48,9 | 133,9 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 | -49,3 | 144,0 |
| 235 | -50,1 | 133,9 | -50,1 | 133,9 | -50,5 | 144,0 | -50,5 | 144,0 | -50,5 | 144,0 | -50,5 | 144,0 |
| 240 | -51,4 | 133,9 | -51,4 | 133,9 | -51,7 | 144,0 | -51,7 | 144,0 | -51,7 | 144,0 | -51,7 | 144,0 |
| 245 | -52,6 | 133,9 | -52,6 | 133,9 | -53,0 | 144,0 | -53,0 | 144,0 | -53,0 | 144,0 | -53,0 | 144,0 |
| 250 | -53,8 | 133,9 | -53,8 | 133,9 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 | -54,2 | 144,0 |
| 255 | -55,1 | 133,9 | -55,1 | 133,9 | -55,4 | 144,0 | -55,4 | 144,0 | -55,4 | 144,0 | -55,4 | 144,0 |
| 260 | -56,3 | 133,9 | -56,3 | 133,9 | -56,7 | 144,0 | -56,7 | 144,0 | -56,7 | 144,0 | -56,7 | 144,0 |
| 265 | -57,5 | 133,9 | -57,5 | 133,9 | -57,9 | 144,0 | -57,9 | 144,0 | -57,9 | 144,0 | -57,9 | 144,0 |
| 270 | -58,8 | 133,9 | -58,8 | 133,9 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 | -59,1 | 144,0 |
| 275 | -60,0 | 133,9 | -60,0 | 133,9 | -60,3 | 144,0 | -60,3 | 144,0 | -60,3 | 144,0 | -60,3 | 144,0 |
| 280 | -61,2 | 133,9 | -61,2 | 133,9 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 | -61,6 | 144,0 |
| 285 | -62,4 | 133,9 | -62,4 | 133,9 | -62,8 | 144,0 | -62,8 | 144,0 | -62,8 | 144,0 | -62,8 | 144,0 |
| 290 | -63,7 | 133,9 | -63,7 | 133,9 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 | -64,0 | 144,0 |
| 295 | -64,9 | 133,9 | -64,9 | 133,9 | -65,3 | 144,0 | -65,3 | 144,0 | -65,3 | 144,0 | -65,3 | 144,0 |
| 300 | -66,1 | 133,9 | -66,1 | 133,9 | -66,5 | 144,0 | -66,5 | 144,0 | -66,5 | 144,0 | -66,5 | 144,0 |
| 305 | -60,2 | 129,5 | -60,2 | 129,5 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 | -67,7 | 144,0 |
| 310 | -61,3 | 129,5 | -61,3 | 129,5 | -68,9 | 144,0 | -68,9 | 144,0 | -68,9 | 144,0 | -68,9 | 144,0 |
| 315 | -62,4 | 129,5 | -62,4 | 129,5 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 | -70,2 | 144,0 |
| 320 | -63,5 | 129,5 | -63,5 | 129,5 | -71,4 | 144,0 | -71,4 | 144,0 | -71,4 | 144,0 | -71,4 | 144,0 |

**HIT-HP MVX-0609-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,5 | 135,6 | -27,1 | 121,6 | -23,9 | 144,0 | -27,6 | 132,9 | -27,1 | 144,0 | -27,6 | 142,5 |
| 130 | -23,7 | 135,6 | -28,6 | 121,6 | -25,1 | 144,0 | -29,1 | 132,9 | -28,6 | 144,0 | -29,1 | 142,5 |
| 135 | -24,9 | 135,6 | -30,1 | 121,6 | -26,4 | 144,0 | -30,6 | 132,9 | -30,0 | 144,0 | -30,6 | 142,5 |
| 140 | -26,1 | 135,6 | -31,6 | 121,6 | -27,6 | 144,0 | -32,1 | 132,9 | -31,5 | 144,0 | -32,1 | 142,5 |
| 145 | -27,3 | 135,6 | -33,0 | 121,6 | -28,9 | 144,0 | -33,6 | 132,9 | -32,9 | 144,0 | -33,6 | 142,5 |
| 150 | -28,5 | 135,6 | -34,5 | 121,6 | -30,1 | 144,0 | -35,0 | 132,9 | -34,4 | 144,0 | -35,0 | 142,5 |
| 155 | -29,7 | 135,6 | -36,0 | 121,6 | -31,4 | 144,0 | -36,5 | 132,9 | -35,8 | 144,0 | -36,5 | 142,5 |
| 160 | -30,9 | 135,6 | -37,5 | 121,6 | -32,6 | 144,0 | -38,0 | 132,9 | -37,3 | 144,0 | -38,0 | 142,5 |
| 165 | -32,1 | 135,6 | -38,9 | 121,6 | -33,9 | 144,0 | -39,5 | 132,9 | -38,7 | 144,0 | -39,5 | 142,5 |
| 170 | -33,3 | 135,6 | -40,4 | 121,6 | -35,1 | 144,0 | -40,9 | 132,9 | -40,1 | 144,0 | -40,9 | 142,5 |
| 175 | -34,5 | 135,6 | -41,9 | 121,6 | -36,4 | 144,0 | -42,4 | 132,9 | -41,6 | 144,0 | -42,4 | 142,5 |
| 180 | -35,7 | 135,6 | -43,4 | 121,6 | -37,6 | 144,0 | -43,9 | 132,9 | -43,0 | 144,0 | -43,9 | 142,5 |
| 185 | -36,9 | 135,6 | -44,8 | 121,6 | -38,9 | 144,0 | -45,4 | 132,9 | -44,5 | 144,0 | -45,4 | 142,5 |
| 190 | -38,1 | 135,6 | -46,3 | 121,6 | -40,1 | 144,0 | -46,8 | 132,9 | -45,9 | 144,0 | -46,8 | 142,5 |
| 195 | -39,3 | 135,6 | -47,8 | 121,6 | -41,4 | 144,0 | -48,3 | 132,9 | -47,4 | 144,0 | -48,3 | 142,5 |
| 200 | -40,5 | 135,6 | -49,3 | 121,6 | -42,6 | 144,0 | -49,8 | 132,9 | -48,8 | 144,0 | -49,8 | 142,5 |
| 205 | -41,7 | 135,6 | -50,7 | 121,6 | -43,9 | 144,0 | -51,3 | 132,9 | -50,3 | 144,0 | -51,3 | 142,5 |
| 210 | -42,9 | 135,6 | -52,2 | 121,6 | -45,1 | 144,0 | -52,7 | 132,9 | -51,7 | 144,0 | -52,7 | 142,5 |
| 215 | -44,1 | 135,6 | -53,7 | 121,6 | -46,4 | 144,0 | -54,2 | 132,9 | -53,2 | 144,0 | -54,2 | 142,5 |
| 220 | -45,3 | 135,6 | -55,2 | 121,6 | -47,7 | 144,0 | -55,7 | 132,9 | -54,6 | 144,0 | -55,7 | 142,5 |
| 225 | -46,5 | 135,6 | -56,6 | 121,6 | -48,9 | 144,0 | -57,2 | 132,9 | -56,0 | 144,0 | -57,2 | 142,5 |
| 230 | -47,7 | 135,6 | -58,1 | 121,6 | -50,2 | 144,0 | -58,6 | 132,9 | -57,5 | 144,0 | -58,6 | 142,5 |
| 235 | -48,9 | 135,6 | -59,6 | 121,6 | -51,4 | 144,0 | -60,1 | 132,9 | -58,9 | 144,0 | -60,1 | 142,5 |
| 240 | -50,1 | 135,6 | -61,1 | 121,6 | -52,7 | 144,0 | -61,6 | 132,9 | -60,4 | 144,0 | -61,6 | 142,5 |
| 245 | -51,3 | 135,6 | -62,5 | 121,6 | -53,9 | 144,0 | -63,1 | 132,9 | -61,8 | 144,0 | -63,1 | 142,5 |
| 250 | -52,4 | 135,6 | -64,0 | 121,6 | -55,2 | 144,0 | -64,5 | 132,9 | -63,3 | 144,0 | -64,5 | 142,5 |
| 255 | -53,6 | 135,6 | -65,5 | 121,6 | -56,4 | 144,0 | -66,0 | 132,9 | -64,7 | 144,0 | -66,0 | 142,5 |
| 260 | -54,8 | 135,6 | -67,0 | 121,6 | -57,7 | 144,0 | -67,5 | 132,9 | -66,2 | 144,0 | -67,5 | 142,5 |
| 265 | -56,0 | 135,6 | -68,4 | 121,6 | -58,9 | 144,0 | -69,0 | 132,9 | -67,6 | 144,0 | -69,0 | 142,5 |
| 270 | -57,2 | 135,6 | -69,9 | 121,6 | -60,2 | 144,0 | -70,4 | 132,9 | -69,0 | 144,0 | -70,4 | 142,5 |
| 275 | -58,4 | 135,6 | -71,4 | 121,6 | -61,4 | 144,0 | -71,9 | 132,9 | -70,5 | 144,0 | -71,9 | 142,5 |
| 280 | -59,6 | 135,6 | -72,9 | 121,6 | -62,7 | 144,0 | -73,4 | 132,9 | -71,9 | 144,0 | -73,4 | 142,5 |
| 285 | -60,8 | 135,6 | -74,3 | 121,6 | -63,9 | 144,0 | -74,9 | 132,9 | -73,4 | 144,0 | -74,9 | 142,5 |
| 290 | -62,0 | 135,6 | -75,8 | 121,6 | -65,2 | 144,0 | -76,3 | 132,9 | -74,8 | 144,0 | -76,3 | 142,5 |
| 295 | -63,2 | 135,6 | -77,3 | 121,6 | -66,4 | 144,0 | -77,8 | 132,9 | -76,3 | 144,0 | -77,8 | 142,5 |
| 300 | -64,4 | 135,6 | -78,8 | 121,6 | -67,7 | 144,0 | -79,3 | 132,9 | -77,7 | 144,0 | -79,3 | 142,5 |
| 305 | -65,6 | 135,6 | -71,8 | 129,8 | -68,9 | 144,0 | -80,8 | 132,9 | -79,2 | 144,0 | -80,8 | 142,5 |
| 310 | -66,8 | 135,6 | -73,1 | 129,8 | -70,2 | 144,0 | -82,2 | 132,9 | -80,6 | 144,0 | -82,2 | 142,5 |
| 315 | -68,0 | 135,6 | -74,4 | 129,8 | -71,4 | 144,0 | -83,7 | 132,9 | -82,1 | 144,0 | -83,7 | 142,5 |
| 320 | -69,2 | 135,6 | -75,7 | 129,8 | -72,7 | 144,0 | -85,2 | 132,9 | -83,5 | 144,0 | -85,2 | 142,5 |

**HIT-HP MVX-0709-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,5 | 135,6 | -31,0 | 109,3 | -23,9 | 144,0 | -31,7 | 120,6 | -27,1 | 144,0 | -31,7 | 130,2 |
| 130 | -23,7 | 135,6 | -32,7 | 109,3 | -25,1 | 144,0 | -33,4 | 120,6 | -28,6 | 144,0 | -33,4 | 130,2 |
| 135 | -24,9 | 135,6 | -34,4 | 109,3 | -26,4 | 144,0 | -35,1 | 120,6 | -30,0 | 144,0 | -35,1 | 130,2 |
| 140 | -26,1 | 135,6 | -36,1 | 109,3 | -27,6 | 144,0 | -36,8 | 120,6 | -31,5 | 144,0 | -36,8 | 130,2 |
| 145 | -27,3 | 135,6 | -37,8 | 109,3 | -28,9 | 144,0 | -38,6 | 120,6 | -32,9 | 144,0 | -38,6 | 130,2 |
| 150 | -28,5 | 135,6 | -39,6 | 109,3 | -30,1 | 144,0 | -40,3 | 120,6 | -34,4 | 144,0 | -40,3 | 130,2 |
| 155 | -29,7 | 135,6 | -41,3 | 109,3 | -31,4 | 144,0 | -42,0 | 120,6 | -35,8 | 144,0 | -42,0 | 130,2 |
| 160 | -30,9 | 135,6 | -43,0 | 109,3 | -32,6 | 144,0 | -43,7 | 120,6 | -37,3 | 144,0 | -43,7 | 130,2 |
| 165 | -32,1 | 135,6 | -44,7 | 109,3 | -33,9 | 144,0 | -45,4 | 120,6 | -38,7 | 144,0 | -45,4 | 130,2 |
| 170 | -33,3 | 135,6 | -46,4 | 109,3 | -35,1 | 144,0 | -47,2 | 120,6 | -40,1 | 144,0 | -47,2 | 130,2 |
| 175 | -34,5 | 135,6 | -48,2 | 109,3 | -36,4 | 144,0 | -48,9 | 120,6 | -41,6 | 144,0 | -48,9 | 130,2 |
| 180 | -35,7 | 135,6 | -49,9 | 109,3 | -37,6 | 144,0 | -50,6 | 120,6 | -43,0 | 144,0 | -50,6 | 130,2 |
| 185 | -36,9 | 135,6 | -51,6 | 109,3 | -38,9 | 144,0 | -52,3 | 120,6 | -44,5 | 144,0 | -52,3 | 130,2 |
| 190 | -38,1 | 135,6 | -53,3 | 109,3 | -40,1 | 144,0 | -54,0 | 120,6 | -45,9 | 144,0 | -54,0 | 130,2 |
| 195 | -39,3 | 135,6 | -55,1 | 109,3 | -41,4 | 144,0 | -55,8 | 120,6 | -47,4 | 144,0 | -55,8 | 130,2 |
| 200 | -40,5 | 135,6 | -56,8 | 109,3 | -42,6 | 144,0 | -57,5 | 120,6 | -48,8 | 144,0 | -57,5 | 130,2 |
| 205 | -41,7 | 135,6 | -58,5 | 109,3 | -43,9 | 144,0 | -59,2 | 120,6 | -50,3 | 144,0 | -59,2 | 130,2 |
| 210 | -42,9 | 135,6 | -60,2 | 109,3 | -45,1 | 144,0 | -60,9 | 120,6 | -51,7 | 144,0 | -60,9 | 130,2 |
| 215 | -44,1 | 135,6 | -61,9 | 109,3 | -46,4 | 144,0 | -62,6 | 120,6 | -53,2 | 144,0 | -62,6 | 130,2 |
| 220 | -45,3 | 135,6 | -63,7 | 109,3 | -47,7 | 144,0 | -64,4 | 120,6 | -54,6 | 144,0 | -64,4 | 130,2 |
| 225 | -46,5 | 135,6 | -65,4 | 109,3 | -48,9 | 144,0 | -66,1 | 120,6 | -56,0 | 144,0 | -66,1 | 130,2 |
| 230 | -47,7 | 135,6 | -67,1 | 109,3 | -50,2 | 144,0 | -67,8 | 120,6 | -57,5 | 144,0 | -67,8 | 130,2 |
| 235 | -48,9 | 135,6 | -68,8 | 109,3 | -51,4 | 144,0 | -69,5 | 120,6 | -58,9 | 144,0 | -69,5 | 130,2 |
| 240 | -50,1 | 135,6 | -70,5 | 109,3 | -52,7 | 144,0 | -71,3 | 120,6 | -60,4 | 144,0 | -71,3 | 130,2 |
| 245 | -51,3 | 135,6 | -72,3 | 109,3 | -53,9 | 144,0 | -73,0 | 120,6 | -61,8 | 144,0 | -73,0 | 130,2 |
| 250 | -52,4 | 135,6 | -74,0 | 109,3 | -55,2 | 144,0 | -74,7 | 120,6 | -63,3 | 144,0 | -74,7 | 130,2 |
| 255 | -53,6 | 135,6 | -75,7 | 109,3 | -56,4 | 144,0 | -76,4 | 120,6 | -64,7 | 144,0 | -76,4 | 130,2 |
| 260 | -54,8 | 135,6 | -77,4 | 109,3 | -57,7 | 144,0 | -78,1 | 120,6 | -66,2 | 144,0 | -78,1 | 130,2 |
| 265 | -56,0 | 135,6 | -79,1 | 109,3 | -58,9 | 144,0 | -79,9 | 120,6 | -67,6 | 144,0 | -79,9 | 130,2 |
| 270 | -57,2 | 135,6 | -80,9 | 109,3 | -60,2 | 144,0 | -81,6 | 120,6 | -69,0 | 144,0 | -81,6 | 130,2 |
| 275 | -58,4 | 135,6 | -82,6 | 109,3 | -61,4 | 144,0 | -83,3 | 120,6 | -70,5 | 144,0 | -83,3 | 130,2 |
| 280 | -59,6 | 135,6 | -84,3 | 109,3 | -62,7 | 144,0 | -85,0 | 120,6 | -71,9 | 144,0 | -85,0 | 130,2 |
| 285 | -60,8 | 135,6 | -86,0 | 109,3 | -63,9 | 144,0 | -86,7 | 120,6 | -73,4 | 144,0 | -86,7 | 130,2 |
| 290 | -62,0 | 135,6 | -87,8 | 109,3 | -65,2 | 144,0 | -88,5 | 120,6 | -74,8 | 144,0 | -88,5 | 130,2 |
| 295 | -63,2 | 135,6 | -89,5 | 109,3 | -66,4 | 144,0 | -90,2 | 120,6 | -76,3 | 144,0 | -90,2 | 130,2 |
| 300 | -64,4 | 135,6 | -91,2 | 109,3 | -67,7 | 144,0 | -91,9 | 120,6 | -77,7 | 144,0 | -91,9 | 130,2 |
| 305 | -65,6 | 135,6 | -83,2 | 118,8 | -68,9 | 144,0 | -93,6 | 120,6 | -79,2 | 144,0 | -93,6 | 130,2 |
| 310 | -66,8 | 135,6 | -84,7 | 118,8 | -70,2 | 144,0 | -95,3 | 120,6 | -80,6 | 144,0 | -95,3 | 130,2 |
| 315 | -68,0 | 135,6 | -86,2 | 118,8 | -71,4 | 144,0 | -97,1 | 120,6 | -82,1 | 144,0 | -97,1 | 130,2 |
| 320 | -69,2 | 135,6 | -87,8 | 118,8 | -72,7 | 144,0 | -98,8 | 120,6 | -83,5 | 144,0 | -98,8 | 130,2 |

**HIT-HP MVX-0809-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,5 | 135,6 | -34,6 | 97,1 | -23,9 | 144,0 | -35,5 | 108,3 | -27,1 | 144,0 | -35,5 | 117,9 |
| 130 | -23,7 | 135,6 | -36,6 | 97,1 | -25,1 | 144,0 | -37,5 | 108,3 | -28,6 | 144,0 | -37,5 | 117,9 |
| 135 | -24,9 | 135,6 | -38,5 | 97,1 | -26,4 | 144,0 | -39,5 | 108,3 | -30,0 | 144,0 | -39,5 | 117,9 |
| 140 | -26,1 | 135,6 | -40,5 | 97,1 | -27,6 | 144,0 | -41,4 | 108,3 | -31,5 | 144,0 | -41,4 | 117,9 |
| 145 | -27,3 | 135,6 | -42,5 | 97,1 | -28,9 | 144,0 | -43,4 | 108,3 | -32,9 | 144,0 | -43,4 | 117,9 |
| 150 | -28,5 | 135,6 | -44,4 | 97,1 | -30,1 | 144,0 | -45,4 | 108,3 | -34,4 | 144,0 | -45,4 | 117,9 |
| 155 | -29,7 | 135,6 | -46,4 | 97,1 | -31,4 | 144,0 | -47,3 | 108,3 | -35,8 | 144,0 | -47,3 | 117,9 |
| 160 | -30,9 | 135,6 | -48,4 | 97,1 | -32,6 | 144,0 | -49,3 | 108,3 | -37,3 | 144,0 | -49,3 | 117,9 |
| 165 | -32,1 | 135,6 | -50,3 | 97,1 | -33,9 | 144,0 | -51,3 | 108,3 | -38,7 | 144,0 | -51,3 | 117,9 |
| 170 | -33,3 | 135,6 | -52,3 | 97,1 | -35,1 | 144,0 | -53,2 | 108,3 | -40,1 | 144,0 | -53,2 | 117,9 |
| 175 | -34,5 | 135,6 | -54,3 | 97,1 | -36,4 | 144,0 | -55,2 | 108,3 | -41,6 | 144,0 | -55,2 | 117,9 |
| 180 | -35,7 | 135,6 | -56,2 | 97,1 | -37,6 | 144,0 | -57,2 | 108,3 | -43,0 | 144,0 | -57,2 | 117,9 |
| 185 | -36,9 | 135,6 | -58,2 | 97,1 | -38,9 | 144,0 | -59,1 | 108,3 | -44,5 | 144,0 | -59,1 | 117,9 |
| 190 | -38,1 | 135,6 | -60,2 | 97,1 | -40,1 | 144,0 | -61,1 | 108,3 | -45,9 | 144,0 | -61,1 | 117,9 |
| 195 | -39,3 | 135,6 | -62,1 | 97,1 | -41,4 | 144,0 | -63,1 | 108,3 | -47,4 | 144,0 | -63,1 | 117,9 |
| 200 | -40,5 | 135,6 | -64,1 | 97,1 | -42,6 | 144,0 | -65,0 | 108,3 | -48,8 | 144,0 | -65,0 | 117,9 |
| 205 | -41,7 | 135,6 | -66,1 | 97,1 | -43,9 | 144,0 | -67,0 | 108,3 | -50,3 | 144,0 | -67,0 | 117,9 |
| 210 | -42,9 | 135,6 | -68,0 | 97,1 | -45,1 | 144,0 | -69,0 | 108,3 | -51,7 | 144,0 | -69,0 | 117,9 |
| 215 | -44,1 | 135,6 | -70,0 | 97,1 | -46,4 | 144,0 | -70,9 | 108,3 | -53,2 | 144,0 | -70,9 | 117,9 |
| 220 | -45,3 | 135,6 | -72,0 | 97,1 | -47,7 | 144,0 | -72,9 | 108,3 | -54,6 | 144,0 | -72,9 | 117,9 |
| 225 | -46,5 | 135,6 | -73,9 | 97,1 | -48,9 | 144,0 | -74,9 | 108,3 | -56,0 | 144,0 | -74,9 | 117,9 |
| 230 | -47,7 | 135,6 | -75,9 | 97,1 | -50,2 | 144,0 | -76,8 | 108,3 | -57,5 | 144,0 | -76,8 | 117,9 |
| 235 | -48,9 | 135,6 | -77,9 | 97,1 | -51,4 | 144,0 | -78,8 | 108,3 | -58,9 | 144,0 | -78,8 | 117,9 |
| 240 | -50,1 | 135,6 | -79,8 | 97,1 | -52,7 | 144,0 | -80,8 | 108,3 | -60,4 | 144,0 | -80,8 | 117,9 |
| 245 | -51,3 | 135,6 | -81,8 | 97,1 | -53,9 | 144,0 | -82,7 | 108,3 | -61,8 | 144,0 | -82,7 | 117,9 |
| 250 | -52,4 | 135,6 | -83,8 | 97,1 | -55,2 | 144,0 | -84,7 | 108,3 | -63,3 | 144,0 | -84,7 | 117,9 |
| 255 | -53,6 | 135,6 | -85,7 | 97,1 | -56,4 | 144,0 | -86,7 | 108,3 | -64,7 | 144,0 | -86,7 | 117,9 |
| 260 | -54,8 | 135,6 | -87,7 | 97,1 | -57,7 | 144,0 | -88,6 | 108,3 | -66,2 | 144,0 | -88,6 | 117,9 |
| 265 | -56,0 | 135,6 | -89,7 | 97,1 | -58,9 | 144,0 | -90,6 | 108,3 | -67,6 | 144,0 | -90,6 | 117,9 |
| 270 | -57,2 | 135,6 | -91,6 | 97,1 | -60,2 | 144,0 | -92,6 | 108,3 | -69,0 | 144,0 | -92,6 | 117,9 |
| 275 | -58,4 | 135,6 | -93,6 | 97,1 | -61,4 | 144,0 | -94,5 | 108,3 | -70,5 | 144,0 | -94,5 | 117,9 |
| 280 | -59,6 | 135,6 | -95,6 | 97,1 | -62,7 | 144,0 | -96,5 | 108,3 | -71,9 | 144,0 | -96,5 | 117,9 |
| 285 | -60,8 | 135,6 | -97,5 | 97,1 | -63,9 | 144,0 | -98,5 | 108,3 | -73,4 | 144,0 | -98,5 | 117,9 |
| 290 | -62,0 | 135,6 | -99,5 | 97,1 | -65,2 | 144,0 | -100,4 | 108,3 | -74,8 | 144,0 | -100,4 | 117,9 |
| 295 | -63,2 | 135,6 | -101,5 | 97,1 | -66,4 | 144,0 | -102,4 | 108,3 | -76,3 | 144,0 | -102,4 | 117,9 |
| 300 | -64,4 | 135,6 | -103,4 | 97,1 | -67,7 | 144,0 | -104,4 | 108,3 | -77,7 | 144,0 | -104,4 | 117,9 |
| 305 | -65,6 | 135,6 | -94,4 | 107,9 | -68,9 | 144,0 | -106,3 | 108,3 | -79,2 | 144,0 | -106,3 | 117,9 |
| 310 | -66,8 | 135,6 | -96,2 | 107,9 | -70,2 | 144,0 | -108,3 | 108,3 | -80,6 | 144,0 | -108,3 | 117,9 |
| 315 | -68,0 | 135,6 | -97,9 | 107,9 | -71,4 | 144,0 | -110,3 | 108,3 | -82,1 | 144,0 | -110,3 | 117,9 |
| 320 | -69,2 | 135,6 | -99,7 | 107,9 | -72,7 | 144,0 | -112,2 | 108,3 | -83,5 | 144,0 | -112,2 | 117,9 |

**HIT-HP MVX-0909-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,5 | 135,6 | -38,0 | 84,8 | -23,9 | 144,0 | -39,2 | 96,0 | -27,1 | 144,0 | -39,2 | 105,6 |
| 130 | -23,7 | 135,6 | -40,2 | 84,8 | -25,1 | 144,0 | -41,4 | 96,0 | -28,6 | 144,0 | -41,4 | 105,6 |
| 135 | -24,9 | 135,6 | -42,5 | 84,8 | -26,4 | 144,0 | -43,6 | 96,0 | -30,0 | 144,0 | -43,6 | 105,6 |
| 140 | -26,1 | 135,6 | -44,7 | 84,8 | -27,6 | 144,0 | -45,8 | 96,0 | -31,5 | 144,0 | -45,8 | 105,6 |
| 145 | -27,3 | 135,6 | -46,9 | 84,8 | -28,9 | 144,0 | -48,1 | 96,0 | -32,9 | 144,0 | -48,1 | 105,6 |
| 150 | -28,5 | 135,6 | -49,0 | 85,0 | -30,1 | 144,0 | -50,3 | 96,0 | -34,4 | 144,0 | -50,3 | 105,6 |
| 155 | -29,7 | 135,6 | -50,9 | 85,7 | -31,4 | 144,0 | -52,5 | 96,0 | -35,8 | 144,0 | -52,5 | 105,6 |
| 160 | -30,9 | 135,6 | -52,9 | 86,3 | -32,6 | 144,0 | -54,7 | 96,0 | -37,3 | 144,0 | -54,7 | 105,6 |
| 165 | -32,1 | 135,6 | -54,8 | 86,9 | -33,9 | 144,0 | -56,9 | 96,0 | -38,7 | 144,0 | -56,9 | 105,6 |
| 170 | -33,3 | 135,6 | -56,7 | 87,4 | -35,1 | 144,0 | -59,1 | 96,0 | -40,1 | 144,0 | -59,1 | 105,6 |
| 175 | -34,5 | 135,6 | -58,7 | 87,9 | -36,4 | 144,0 | -61,3 | 96,0 | -41,6 | 144,0 | -61,3 | 105,6 |
| 180 | -35,7 | 135,6 | -60,6 | 88,4 | -37,6 | 144,0 | -63,5 | 96,0 | -43,0 | 144,0 | -63,5 | 105,6 |
| 185 | -36,9 | 135,6 | -62,5 | 88,8 | -38,9 | 144,0 | -65,8 | 96,0 | -44,5 | 144,0 | -65,8 | 105,6 |
| 190 | -38,1 | 135,6 | -64,4 | 89,2 | -40,1 | 144,0 | -68,0 | 96,0 | -45,9 | 144,0 | -68,0 | 105,6 |
| 195 | -39,3 | 135,6 | -66,4 | 89,5 | -41,4 | 144,0 | -70,2 | 96,0 | -47,4 | 144,0 | -70,2 | 105,6 |
| 200 | -40,5 | 135,6 | -68,3 | 89,8 | -42,6 | 144,0 | -72,4 | 96,0 | -48,8 | 144,0 | -72,4 | 105,6 |
| 205 | -41,7 | 135,6 | -70,2 | 90,1 | -43,9 | 144,0 | -74,6 | 96,0 | -50,3 | 144,0 | -74,6 | 105,6 |
| 210 | -42,9 | 135,6 | -72,2 | 90,4 | -45,1 | 144,0 | -76,8 | 96,0 | -51,7 | 144,0 | -76,8 | 105,6 |
| 215 | -44,1 | 135,6 | -74,1 | 90,7 | -46,4 | 144,0 | -79,0 | 96,0 | -53,2 | 144,0 | -79,0 | 105,6 |
| 220 | -45,3 | 135,6 | -76,0 | 90,9 | -47,7 | 144,0 | -81,2 | 96,0 | -54,6 | 144,0 | -81,2 | 105,6 |
| 225 | -46,5 | 135,6 | -78,0 | 91,2 | -48,9 | 144,0 | -83,5 | 96,0 | -56,0 | 144,0 | -83,5 | 105,6 |
| 230 | -47,7 | 135,6 | -79,9 | 91,4 | -50,2 | 144,0 | -85,7 | 96,0 | -57,5 | 144,0 | -85,7 | 105,6 |
| 235 | -48,9 | 135,6 | -81,8 | 91,6 | -51,4 | 144,0 | -87,9 | 96,0 | -58,9 | 144,0 | -87,9 | 105,6 |
| 240 | -50,1 | 135,6 | -83,7 | 91,8 | -52,7 | 144,0 | -90,1 | 96,0 | -60,4 | 144,0 | -90,1 | 105,6 |
| 245 | -51,3 | 135,6 | -85,7 | 92,0 | -53,9 | 144,0 | -92,3 | 96,0 | -61,8 | 144,0 | -92,3 | 105,6 |
| 250 | -52,4 | 135,6 | -87,6 | 92,2 | -55,2 | 144,0 | -94,5 | 96,0 | -63,3 | 144,0 | -94,5 | 105,6 |
| 255 | -53,6 | 135,6 | -89,5 | 92,3 | -56,4 | 144,0 | -96,7 | 96,0 | -64,7 | 144,0 | -96,7 | 105,6 |
| 260 | -54,8 | 135,6 | -91,5 | 92,5 | -57,7 | 144,0 | -98,9 | 96,0 | -66,2 | 144,0 | -98,9 | 105,6 |
| 265 | -56,0 | 135,6 | -93,4 | 92,6 | -58,9 | 144,0 | -101,2 | 96,0 | -67,6 | 144,0 | -101,2 | 105,6 |
| 270 | -57,2 | 135,6 | -95,3 | 92,8 | -60,2 | 144,0 | -103,4 | 96,0 | -69,0 | 144,0 | -103,4 | 105,6 |
| 275 | -58,4 | 135,6 | -97,3 | 92,9 | -61,4 | 144,0 | -105,6 | 96,0 | -70,5 | 144,0 | -105,6 | 105,6 |
| 280 | -59,6 | 135,6 | -99,2 | 93,1 | -62,7 | 144,0 | -107,8 | 96,0 | -71,9 | 144,0 | -107,8 | 105,6 |
| 285 | -60,8 | 135,6 | -101,1 | 93,2 | -63,9 | 144,0 | -110,0 | 96,0 | -73,4 | 144,0 | -110,0 | 105,6 |
| 290 | -62,0 | 135,6 | -103,0 | 93,3 | -65,2 | 144,0 | -112,2 | 96,0 | -74,8 | 144,0 | -112,2 | 105,6 |
| 295 | -63,2 | 135,6 | -105,0 | 93,4 | -66,4 | 144,0 | -114,4 | 96,0 | -76,3 | 144,0 | -114,4 | 105,6 |
| 300 | -64,4 | 135,6 | -106,9 | 93,5 | -67,7 | 144,0 | -116,6 | 96,0 | -77,7 | 144,0 | -116,6 | 105,6 |
| 305 | -65,6 | 135,6 | -77,2 | 124,6 | -68,9 | 144,0 | -90,4 | 123,6 | -79,2 | 144,0 | -100,8 | 123,3 |
| 310 | -66,8 | 135,6 | -78,6 | 124,6 | -70,2 | 144,0 | -92,1 | 123,6 | -80,6 | 144,0 | -102,6 | 123,3 |
| 315 | -68,0 | 135,6 | -80,0 | 124,6 | -71,4 | 144,0 | -93,7 | 123,6 | -82,1 | 144,0 | -104,5 | 123,3 |
| 320 | -69,2 | 135,6 | -81,4 | 124,6 | -72,7 | 144,0 | -95,4 | 123,6 | -83,5 | 144,0 | -106,3 | 123,3 |

**HIT-HP MVX-1009-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,5 | 135,6 | -41,3 | 72,5 | -23,9 | 144,0 | -42,7 | 83,7 | -27,1 | 144,0 | -42,7 | 93,3 |
| 130 | -23,7 | 135,6 | -43,7 | 72,5 | -25,1 | 144,0 | -45,2 | 83,7 | -28,6 | 144,0 | -45,2 | 93,3 |
| 135 | -24,9 | 135,6 | -46,2 | 72,5 | -26,4 | 144,0 | -47,6 | 83,7 | -30,0 | 144,0 | -47,6 | 93,3 |
| 140 | -26,1 | 135,6 | -48,6 | 72,5 | -27,6 | 144,0 | -50,1 | 83,7 | -31,5 | 144,0 | -50,1 | 93,3 |
| 145 | -27,3 | 135,6 | -51,1 | 72,5 | -28,9 | 144,0 | -52,5 | 83,7 | -32,9 | 144,0 | -52,5 | 93,3 |
| 150 | -28,5 | 135,6 | -53,6 | 72,5 | -30,1 | 144,0 | -55,0 | 83,7 | -34,4 | 144,0 | -55,0 | 93,3 |
| 155 | -29,7 | 135,6 | -55,8 | 73,1 | -31,4 | 144,0 | -57,5 | 83,7 | -35,8 | 144,0 | -57,5 | 93,3 |
| 160 | -30,9 | 135,6 | -57,9 | 73,8 | -32,6 | 144,0 | -59,9 | 83,7 | -37,3 | 144,0 | -59,9 | 93,3 |
| 165 | -32,1 | 135,6 | -60,1 | 74,5 | -33,9 | 144,0 | -62,4 | 83,7 | -38,7 | 144,0 | -62,4 | 93,3 |
| 170 | -33,3 | 135,6 | -62,2 | 75,1 | -35,1 | 144,0 | -64,8 | 83,7 | -40,1 | 144,0 | -64,8 | 93,3 |
| 175 | -34,5 | 135,6 | -64,4 | 75,7 | -36,4 | 144,0 | -67,3 | 83,7 | -41,6 | 144,0 | -67,3 | 93,3 |
| 180 | -35,7 | 135,6 | -66,5 | 76,2 | -37,6 | 144,0 | -69,8 | 83,7 | -43,0 | 144,0 | -69,8 | 93,3 |
| 185 | -36,9 | 135,6 | -68,7 | 76,7 | -38,9 | 144,0 | -72,2 | 83,7 | -44,5 | 144,0 | -72,2 | 93,3 |
| 190 | -38,1 | 135,6 | -70,8 | 77,2 | -40,1 | 144,0 | -74,7 | 83,7 | -45,9 | 144,0 | -74,7 | 93,3 |
| 195 | -39,3 | 135,6 | -72,9 | 77,6 | -41,4 | 144,0 | -77,1 | 83,7 | -47,4 | 144,0 | -77,1 | 93,3 |
| 200 | -40,5 | 135,6 | -75,1 | 77,9 | -42,6 | 144,0 | -79,6 | 83,7 | -48,8 | 144,0 | -79,6 | 93,3 |
| 205 | -41,7 | 135,6 | -77,2 | 78,3 | -43,9 | 144,0 | -82,1 | 83,7 | -50,3 | 144,0 | -82,1 | 93,3 |
| 210 | -42,9 | 135,6 | -79,4 | 78,6 | -45,1 | 144,0 | -84,5 | 83,7 | -51,7 | 144,0 | -84,5 | 93,3 |
| 215 | -44,1 | 135,6 | -81,5 | 78,9 | -46,4 | 144,0 | -87,0 | 83,7 | -53,2 | 144,0 | -87,0 | 93,3 |
| 220 | -45,3 | 135,6 | -83,7 | 79,2 | -47,7 | 144,0 | -89,4 | 83,7 | -54,6 | 144,0 | -89,4 | 93,3 |
| 225 | -46,5 | 135,6 | -85,8 | 79,5 | -48,9 | 144,0 | -91,9 | 83,7 | -56,0 | 144,0 | -91,9 | 93,3 |
| 230 | -47,7 | 135,6 | -88,0 | 79,7 | -50,2 | 144,0 | -94,3 | 83,7 | -57,5 | 144,0 | -94,3 | 93,3 |
| 235 | -48,9 | 135,6 | -90,1 | 80,0 | -51,4 | 144,0 | -96,8 | 83,7 | -58,9 | 144,0 | -96,8 | 93,3 |
| 240 | -50,1 | 135,6 | -92,2 | 80,2 | -52,7 | 144,0 | -99,3 | 83,7 | -60,4 | 144,0 | -99,3 | 93,3 |
| 245 | -51,3 | 135,6 | -94,4 | 80,4 | -53,9 | 144,0 | -101,7 | 83,7 | -61,8 | 144,0 | -101,7 | 93,3 |
| 250 | -52,4 | 135,6 | -96,5 | 80,6 | -55,2 | 144,0 | -104,2 | 83,7 | -63,3 | 144,0 | -104,2 | 93,3 |
| 255 | -53,6 | 135,6 | -98,7 | 80,8 | -56,4 | 144,0 | -106,6 | 83,7 | -64,7 | 144,0 | -106,6 | 93,3 |
| 260 | -54,8 | 135,6 | -100,8 | 81,0 | -57,7 | 144,0 | -109,1 | 83,7 | -66,2 | 144,0 | -109,1 | 93,3 |
| 265 | -56,0 | 135,6 | -103,0 | 81,2 | -58,9 | 144,0 | -111,6 | 83,7 | -67,6 | 144,0 | -111,6 | 93,3 |
| 270 | -57,2 | 135,6 | -105,1 | 81,3 | -60,2 | 144,0 | -114,0 | 83,7 | -69,0 | 144,0 | -114,0 | 93,3 |
| 275 | -58,4 | 135,6 | -107,2 | 81,5 | -61,4 | 144,0 | -116,5 | 83,7 | -70,5 | 144,0 | -116,5 | 93,3 |
| 280 | -59,6 | 135,6 | -109,4 | 81,6 | -62,7 | 144,0 | -118,9 | 83,7 | -71,9 | 144,0 | -118,9 | 93,3 |
| 285 | -60,8 | 135,6 | -111,5 | 81,8 | -63,9 | 144,0 | -121,4 | 83,7 | -73,4 | 144,0 | -121,4 | 93,3 |
| 290 | -62,0 | 135,6 | -113,7 | 81,9 | -65,2 | 144,0 | -123,8 | 83,7 | -74,8 | 144,0 | -123,8 | 93,3 |
| 295 | -63,2 | 135,6 | -115,8 | 82,1 | -66,4 | 144,0 | -126,3 | 83,7 | -76,3 | 144,0 | -126,3 | 93,3 |
| 300 | -64,4 | 135,6 | -118,0 | 82,2 | -67,7 | 144,0 | -128,8 | 83,7 | -77,7 | 144,0 | -128,8 | 93,3 |
| 305 | -65,6 | 135,6 | -85,3 | 116,7 | -68,9 | 144,0 | -100,0 | 114,4 | -79,2 | 144,0 | -111,4 | 113,0 |
| 310 | -66,8 | 135,6 | -86,9 | 116,7 | -70,2 | 144,0 | -101,8 | 114,4 | -80,6 | 144,0 | -113,4 | 113,0 |
| 315 | -68,0 | 135,6 | -88,5 | 116,7 | -71,4 | 144,0 | -103,7 | 114,4 | -82,1 | 144,0 | -115,5 | 113,0 |
| 320 | -69,2 | 135,6 | -90,1 | 116,7 | -72,7 | 144,0 | -105,5 | 114,4 | -83,5 | 144,0 | -117,6 | 113,0 |

**HIT-HP MVX-1109-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,5 | 135,6 | -44,3 | 60,2 | -23,9 | 144,0 | -46,1 | 71,4 | -27,1 | 144,0 | -46,1 | 81,0 |
| 130 | -23,7 | 135,6 | -47,0 | 60,2 | -25,1 | 144,0 | -48,8 | 71,4 | -28,6 | 144,0 | -48,8 | 81,0 |
| 135 | -24,9 | 135,6 | -49,7 | 60,2 | -26,4 | 144,0 | -51,5 | 71,4 | -30,0 | 144,0 | -51,5 | 81,0 |
| 140 | -26,1 | 135,6 | -52,4 | 60,2 | -27,6 | 144,0 | -54,2 | 71,4 | -31,5 | 144,0 | -54,2 | 81,0 |
| 145 | -27,3 | 135,6 | -55,1 | 60,2 | -28,9 | 144,0 | -56,9 | 71,4 | -32,9 | 144,0 | -56,9 | 81,0 |
| 150 | -28,5 | 135,6 | -57,8 | 60,2 | -30,1 | 144,0 | -59,6 | 71,4 | -34,4 | 144,0 | -59,6 | 81,0 |
| 155 | -29,7 | 135,6 | -60,5 | 60,3 | -31,4 | 144,0 | -62,3 | 71,4 | -35,8 | 144,0 | -62,3 | 81,0 |
| 160 | -30,9 | 135,6 | -62,8 | 61,2 | -32,6 | 144,0 | -65,0 | 71,4 | -37,3 | 144,0 | -65,0 | 81,0 |
| 165 | -32,1 | 135,6 | -65,2 | 62,0 | -33,9 | 144,0 | -67,7 | 71,4 | -38,7 | 144,0 | -67,7 | 81,0 |
| 170 | -33,3 | 135,6 | -67,5 | 62,8 | -35,1 | 144,0 | -70,4 | 71,4 | -40,1 | 144,0 | -70,4 | 81,0 |
| 175 | -34,5 | 135,6 | -69,9 | 63,4 | -36,4 | 144,0 | -73,1 | 71,4 | -41,6 | 144,0 | -73,1 | 81,0 |
| 180 | -35,7 | 135,6 | -72,3 | 64,0 | -37,6 | 144,0 | -75,8 | 71,4 | -43,0 | 144,0 | -75,8 | 81,0 |
| 185 | -36,9 | 135,6 | -74,6 | 64,6 | -38,9 | 144,0 | -78,5 | 71,4 | -44,5 | 144,0 | -78,5 | 81,0 |
| 190 | -38,1 | 135,6 | -77,0 | 65,1 | -40,1 | 144,0 | -81,2 | 71,4 | -45,9 | 144,0 | -81,2 | 81,0 |
| 195 | -39,3 | 135,6 | -79,3 | 65,6 | -41,4 | 144,0 | -83,9 | 71,4 | -47,4 | 144,0 | -83,9 | 81,0 |
| 200 | -40,5 | 135,6 | -81,7 | 66,0 | -42,6 | 144,0 | -86,6 | 71,4 | -48,8 | 144,0 | -86,6 | 81,0 |
| 205 | -41,7 | 135,6 | -84,1 | 66,4 | -43,9 | 144,0 | -89,3 | 71,4 | -50,3 | 144,0 | -89,3 | 81,0 |
| 210 | -42,9 | 135,6 | -86,4 | 66,8 | -45,1 | 144,0 | -92,0 | 71,4 | -51,7 | 144,0 | -92,0 | 81,0 |
| 215 | -44,1 | 135,6 | -88,8 | 67,1 | -46,4 | 144,0 | -94,7 | 71,4 | -53,2 | 144,0 | -94,7 | 81,0 |
| 220 | -45,3 | 135,6 | -91,1 | 67,5 | -47,7 | 144,0 | -97,4 | 71,4 | -54,6 | 144,0 | -97,4 | 81,0 |
| 225 | -46,5 | 135,6 | -93,5 | 67,8 | -48,9 | 144,0 | -100,1 | 71,4 | -56,0 | 144,0 | -100,1 | 81,0 |
| 230 | -47,7 | 135,6 | -95,9 | 68,1 | -50,2 | 144,0 | -102,9 | 71,4 | -57,5 | 144,0 | -102,9 | 81,0 |
| 235 | -48,9 | 135,6 | -98,2 | 68,3 | -51,4 | 144,0 | -105,6 | 71,4 | -58,9 | 144,0 | -105,6 | 81,0 |
| 240 | -50,1 | 135,6 | -100,6 | 68,6 | -52,7 | 144,0 | -108,3 | 71,4 | -60,4 | 144,0 | -108,3 | 81,0 |
| 245 | -51,3 | 135,6 | -102,9 | 68,8 | -53,9 | 144,0 | -111,0 | 71,4 | -61,8 | 144,0 | -111,0 | 81,0 |
| 250 | -52,4 | 135,6 | -105,3 | 69,1 | -55,2 | 144,0 | -113,7 | 71,4 | -63,3 | 144,0 | -113,7 | 81,0 |
| 255 | -53,6 | 135,6 | -107,6 | 69,3 | -56,4 | 144,0 | -116,4 | 71,4 | -64,7 | 144,0 | -116,4 | 81,0 |
| 260 | -54,8 | 135,6 | -110,0 | 69,5 | -57,7 | 144,0 | -119,1 | 71,4 | -66,2 | 144,0 | -119,1 | 81,0 |
| 265 | -56,0 | 135,6 | -112,4 | 69,7 | -58,9 | 144,0 | -121,8 | 71,4 | -67,6 | 144,0 | -121,8 | 81,0 |
| 270 | -57,2 | 135,6 | -114,7 | 69,9 | -60,2 | 144,0 | -124,5 | 71,4 | -69,0 | 144,0 | -124,5 | 81,0 |
| 275 | -58,4 | 135,6 | -117,1 | 70,1 | -61,4 | 144,0 | -127,2 | 71,4 | -70,5 | 144,0 | -127,2 | 81,0 |
| 280 | -59,6 | 135,6 | -119,4 | 70,2 | -62,7 | 144,0 | -129,9 | 71,4 | -71,9 | 144,0 | -129,9 | 81,0 |
| 285 | -60,8 | 135,6 | -121,8 | 70,4 | -63,9 | 144,0 | -132,6 | 71,4 | -73,4 | 144,0 | -132,6 | 81,0 |
| 290 | -62,0 | 135,6 | -124,2 | 70,5 | -65,2 | 144,0 | -135,3 | 71,4 | -74,8 | 144,0 | -135,3 | 81,0 |
| 295 | -63,2 | 135,6 | -126,5 | 70,7 | -66,4 | 144,0 | -138,0 | 71,4 | -76,3 | 144,0 | -138,0 | 81,0 |
| 300 | -64,4 | 135,6 | -128,9 | 70,8 | -67,7 | 144,0 | -140,7 | 71,4 | -77,7 | 144,0 | -140,7 | 81,0 |
| 305 | -65,6 | 135,6 | -93,4 | 108,9 | -68,9 | 144,0 | -109,5 | 105,2 | -79,2 | 144,0 | -121,8 | 102,7 |
| 310 | -66,8 | 135,6 | -95,1 | 108,9 | -70,2 | 144,0 | -111,5 | 105,2 | -80,6 | 144,0 | -124,1 | 102,7 |
| 315 | -68,0 | 135,6 | -96,9 | 108,9 | -71,4 | 144,0 | -113,5 | 105,2 | -82,1 | 144,0 | -126,4 | 102,7 |
| 320 | -69,2 | 135,6 | -98,6 | 108,9 | -72,7 | 144,0 | -115,6 | 105,2 | -83,5 | 144,0 | -128,7 | 102,7 |

**HIT-HP MVX-1209-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,5 | 135,6 | -47,1 | 47,9 | -23,9 | 144,0 | -49,2 | 59,1 | -27,1 | 144,0 | -49,2 | 68,7 |
| 130 | -23,7 | 135,6 | -50,1 | 47,9 | -25,1 | 144,0 | -52,2 | 59,1 | -28,6 | 144,0 | -52,2 | 68,7 |
| 135 | -24,9 | 135,6 | -53,0 | 47,9 | -26,4 | 144,0 | -55,1 | 59,1 | -30,0 | 144,0 | -55,1 | 68,7 |
| 140 | -26,1 | 135,6 | -56,0 | 47,9 | -27,6 | 144,0 | -58,1 | 59,1 | -31,5 | 144,0 | -58,1 | 68,7 |
| 145 | -27,3 | 135,6 | -58,9 | 47,9 | -28,9 | 144,0 | -61,0 | 59,1 | -32,9 | 144,0 | -61,0 | 68,7 |
| 150 | -28,5 | 135,6 | -61,9 | 47,9 | -30,1 | 144,0 | -64,0 | 59,1 | -34,4 | 144,0 | -64,0 | 68,7 |
| 155 | -29,7 | 135,6 | -64,8 | 47,9 | -31,4 | 144,0 | -66,9 | 59,1 | -35,8 | 144,0 | -66,9 | 68,7 |
| 160 | -30,9 | 135,6 | -67,6 | 48,5 | -32,6 | 144,0 | -69,9 | 59,1 | -37,3 | 144,0 | -69,9 | 68,7 |
| 165 | -32,1 | 135,6 | -70,1 | 49,5 | -33,9 | 144,0 | -72,8 | 59,1 | -38,7 | 144,0 | -72,8 | 68,7 |
| 170 | -33,3 | 135,6 | -72,7 | 50,3 | -35,1 | 144,0 | -75,8 | 59,1 | -40,1 | 144,0 | -75,8 | 68,7 |
| 175 | -34,5 | 135,6 | -75,3 | 51,1 | -36,4 | 144,0 | -78,7 | 59,1 | -41,6 | 144,0 | -78,7 | 68,7 |
| 180 | -35,7 | 135,6 | -77,9 | 51,8 | -37,6 | 144,0 | -81,7 | 59,1 | -43,0 | 144,0 | -81,7 | 68,7 |
| 185 | -36,9 | 135,6 | -80,4 | 52,4 | -38,9 | 144,0 | -84,6 | 59,1 | -44,5 | 144,0 | -84,6 | 68,7 |
| 190 | -38,1 | 135,6 | -83,0 | 53,0 | -40,1 | 144,0 | -87,6 | 59,1 | -45,9 | 144,0 | -87,6 | 68,7 |
| 195 | -39,3 | 135,6 | -85,6 | 53,5 | -41,4 | 144,0 | -90,5 | 59,1 | -47,4 | 144,0 | -90,5 | 68,7 |
| 200 | -40,5 | 135,6 | -88,2 | 54,0 | -42,6 | 144,0 | -93,5 | 59,1 | -48,8 | 144,0 | -93,5 | 68,7 |
| 205 | -41,7 | 135,6 | -90,7 | 54,5 | -43,9 | 144,0 | -96,4 | 59,1 | -50,3 | 144,0 | -96,4 | 68,7 |
| 210 | -42,9 | 135,6 | -93,3 | 54,9 | -45,1 | 144,0 | -99,4 | 59,1 | -51,7 | 144,0 | -99,4 | 68,7 |
| 215 | -44,1 | 135,6 | -95,9 | 55,3 | -46,4 | 144,0 | -102,3 | 59,1 | -53,2 | 144,0 | -102,3 | 68,7 |
| 220 | -45,3 | 135,6 | -98,4 | 55,7 | -47,7 | 144,0 | -105,3 | 59,1 | -54,6 | 144,0 | -105,3 | 68,7 |
| 225 | -46,5 | 135,6 | -101,0 | 56,0 | -48,9 | 144,0 | -108,2 | 59,1 | -56,0 | 144,0 | -108,2 | 68,7 |
| 230 | -47,7 | 135,6 | -103,6 | 56,4 | -50,2 | 144,0 | -111,2 | 59,1 | -57,5 | 144,0 | -111,2 | 68,7 |
| 235 | -48,9 | 135,6 | -106,2 | 56,7 | -51,4 | 144,0 | -114,1 | 59,1 | -58,9 | 144,0 | -114,1 | 68,7 |
| 240 | -50,1 | 135,6 | -108,7 | 57,0 | -52,7 | 144,0 | -117,1 | 59,1 | -60,4 | 144,0 | -117,1 | 68,7 |
| 245 | -51,3 | 135,6 | -111,3 | 57,2 | -53,9 | 144,0 | -120,0 | 59,1 | -61,8 | 144,0 | -120,0 | 68,7 |
| 250 | -52,4 | 135,6 | -113,9 | 57,5 | -55,2 | 144,0 | -123,0 | 59,1 | -63,3 | 144,0 | -123,0 | 68,7 |
| 255 | -53,6 | 135,6 | -116,5 | 57,7 | -56,4 | 144,0 | -125,9 | 59,1 | -64,7 | 144,0 | -125,9 | 68,7 |
| 260 | -54,8 | 135,6 | -119,0 | 58,0 | -57,7 | 144,0 | -128,9 | 59,1 | -66,2 | 144,0 | -128,9 | 68,7 |
| 265 | -56,0 | 135,6 | -121,6 | 58,2 | -58,9 | 144,0 | -131,8 | 59,1 | -67,6 | 144,0 | -131,8 | 68,7 |
| 270 | -57,2 | 135,6 | -124,2 | 58,4 | -60,2 | 144,0 | -134,8 | 59,1 | -69,0 | 144,0 | -134,8 | 68,7 |
| 275 | -58,4 | 135,6 | -126,8 | 58,6 | -61,4 | 144,0 | -137,7 | 59,1 | -70,5 | 144,0 | -137,7 | 68,7 |
| 280 | -59,6 | 135,6 | -129,3 | 58,8 | -62,7 | 144,0 | -140,7 | 59,1 | -71,9 | 144,0 | -140,7 | 68,7 |
| 285 | -60,8 | 135,6 | -131,9 | 59,0 | -63,9 | 144,0 | -143,6 | 59,1 | -73,4 | 144,0 | -143,6 | 68,7 |
| 290 | -62,0 | 135,6 | -134,5 | 59,2 | -65,2 | 144,0 | -146,6 | 59,1 | -74,8 | 144,0 | -146,6 | 68,7 |
| 295 | -63,2 | 135,6 | -137,0 | 59,3 | -66,4 | 144,0 | -149,5 | 59,1 | -76,3 | 144,0 | -149,5 | 68,7 |
| 300 | -64,4 | 135,6 | -139,6 | 59,5 | -67,7 | 144,0 | -152,5 | 59,1 | -77,7 | 144,0 | -152,5 | 68,7 |
| 305 | -65,6 | 135,6 | -101,4 | 101,0 | -68,9 | 144,0 | -118,9 | 96,0 | -79,2 | 144,0 | -132,2 | 92,3 |
| 310 | -66,8 | 135,6 | -103,3 | 101,0 | -70,2 | 144,0 | -121,1 | 96,0 | -80,6 | 144,0 | -134,7 | 92,3 |
| 315 | -68,0 | 135,6 | -105,2 | 101,0 | -71,4 | 144,0 | -123,3 | 96,0 | -82,1 | 144,0 | -137,2 | 92,3 |
| 320 | -69,2 | 135,6 | -107,1 | 101,0 | -72,7 | 144,0 | -125,5 | 96,0 | -83,5 | 144,0 | -139,6 | 92,3 |

**HIT-HP MVX-0610-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0305-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,3 | 137,0 | -27,5 | 121,6 | -22,9 | 147,1 | -28,0 | 132,9 | -24,1 | 153,4 | -28,0 | 142,5 |
| 130 | -23,4 | 137,0 | -29,0 | 121,6 | -24,1 | 147,1 | -29,4 | 132,9 | -25,4 | 153,4 | -29,4 | 142,5 |
| 135 | -24,6 | 137,0 | -30,4 | 121,6 | -25,3 | 147,1 | -30,9 | 132,9 | -26,6 | 153,4 | -30,9 | 142,5 |
| 140 | -25,8 | 137,0 | -31,9 | 121,6 | -26,5 | 147,1 | -32,4 | 132,9 | -27,9 | 153,4 | -32,4 | 142,5 |
| 145 | -26,9 | 137,0 | -33,4 | 121,6 | -27,7 | 147,1 | -33,9 | 132,9 | -29,1 | 153,4 | -33,9 | 142,5 |
| 150 | -28,1 | 137,0 | -34,9 | 121,6 | -28,9 | 147,1 | -35,3 | 132,9 | -30,4 | 153,4 | -35,3 | 142,5 |
| 155 | -29,3 | 137,0 | -36,3 | 121,6 | -30,1 | 147,1 | -36,8 | 132,9 | -31,6 | 153,4 | -36,8 | 142,5 |
| 160 | -30,4 | 137,0 | -37,8 | 121,6 | -31,3 | 147,1 | -38,3 | 132,9 | -32,9 | 153,4 | -38,3 | 142,5 |
| 165 | -31,6 | 137,0 | -39,3 | 121,6 | -32,5 | 147,1 | -39,8 | 132,9 | -34,2 | 153,4 | -39,8 | 142,5 |
| 170 | -32,8 | 137,0 | -40,8 | 121,6 | -33,6 | 147,1 | -41,2 | 132,9 | -35,4 | 153,4 | -41,2 | 142,5 |
| 175 | -34,0 | 137,0 | -42,2 | 121,6 | -34,8 | 147,1 | -42,7 | 132,9 | -36,7 | 153,4 | -42,7 | 142,5 |
| 180 | -35,1 | 137,0 | -43,7 | 121,6 | -36,0 | 147,1 | -44,2 | 132,9 | -37,9 | 153,4 | -44,2 | 142,5 |
| 185 | -36,3 | 137,0 | -45,2 | 121,6 | -37,2 | 147,1 | -45,7 | 132,9 | -39,2 | 153,4 | -45,7 | 142,5 |
| 190 | -37,5 | 137,0 | -46,7 | 121,6 | -38,4 | 147,1 | -47,1 | 132,9 | -40,4 | 153,4 | -47,1 | 142,5 |
| 195 | -38,6 | 137,0 | -48,1 | 121,6 | -39,6 | 147,1 | -48,6 | 132,9 | -41,7 | 153,4 | -48,6 | 142,5 |
| 200 | -39,8 | 137,0 | -49,6 | 121,6 | -40,8 | 147,1 | -50,1 | 132,9 | -42,9 | 153,4 | -50,1 | 142,5 |
| 205 | -41,0 | 137,0 | -51,1 | 121,6 | -42,0 | 147,1 | -51,6 | 132,9 | -44,2 | 153,4 | -51,6 | 142,5 |
| 210 | -42,1 | 137,0 | -52,6 | 121,6 | -43,1 | 147,1 | -53,0 | 132,9 | -45,4 | 153,4 | -53,0 | 142,5 |
| 215 | -43,3 | 137,0 | -54,0 | 121,6 | -44,3 | 147,1 | -54,5 | 132,9 | -46,7 | 153,4 | -54,5 | 142,5 |
| 220 | -44,5 | 137,0 | -55,5 | 121,6 | -45,5 | 147,1 | -56,0 | 132,9 | -48,0 | 153,4 | -56,0 | 142,5 |
| 225 | -45,6 | 137,0 | -57,0 | 121,6 | -46,7 | 147,1 | -57,5 | 132,9 | -49,2 | 153,4 | -57,5 | 142,5 |
| 230 | -46,8 | 137,0 | -58,5 | 121,6 | -47,9 | 147,1 | -58,9 | 132,9 | -50,5 | 153,4 | -58,9 | 142,5 |
| 235 | -48,0 | 137,0 | -59,9 | 121,6 | -49,1 | 147,1 | -60,4 | 132,9 | -51,7 | 153,4 | -60,4 | 142,5 |
| 240 | -49,1 | 137,0 | -61,4 | 121,6 | -50,3 | 147,1 | -61,9 | 132,9 | -53,0 | 153,4 | -61,9 | 142,5 |
| 245 | -50,3 | 137,0 | -62,9 | 121,6 | -51,5 | 147,1 | -63,4 | 132,9 | -54,2 | 153,4 | -63,4 | 142,5 |
| 250 | -51,5 | 137,0 | -64,4 | 121,6 | -52,7 | 147,1 | -64,8 | 132,9 | -55,5 | 153,4 | -64,8 | 142,5 |
| 255 | -52,6 | 137,0 | -65,8 | 121,6 | -53,8 | 147,1 | -66,3 | 132,9 | -56,7 | 153,4 | -66,3 | 142,5 |
| 260 | -53,8 | 137,0 | -67,3 | 121,6 | -55,0 | 147,1 | -67,8 | 132,9 | -58,0 | 153,4 | -67,8 | 142,5 |
| 265 | -55,0 | 137,0 | -68,8 | 121,6 | -56,2 | 147,1 | -69,3 | 132,9 | -59,2 | 153,4 | -69,3 | 142,5 |
| 270 | -56,1 | 137,0 | -70,3 | 121,6 | -57,4 | 147,1 | -70,7 | 132,9 | -60,5 | 153,4 | -70,7 | 142,5 |
| 275 | -57,3 | 137,0 | -71,7 | 121,6 | -58,6 | 147,1 | -72,2 | 132,9 | -61,8 | 153,4 | -72,2 | 142,5 |
| 280 | -58,5 | 137,0 | -73,2 | 121,6 | -59,8 | 147,1 | -73,7 | 132,9 | -63,0 | 153,4 | -73,7 | 142,5 |
| 285 | -59,6 | 137,0 | -74,7 | 121,6 | -61,0 | 147,1 | -75,2 | 132,9 | -64,3 | 153,4 | -75,2 | 142,5 |
| 290 | -60,8 | 137,0 | -76,2 | 121,6 | -62,2 | 147,1 | -76,6 | 132,9 | -65,5 | 153,4 | -76,6 | 142,5 |
| 295 | -62,0 | 137,0 | -77,6 | 121,6 | -63,3 | 147,1 | -78,1 | 132,9 | -66,8 | 153,4 | -78,1 | 142,5 |
| 300 | -63,1 | 137,0 | -79,1 | 121,6 | -64,5 | 147,1 | -79,6 | 132,9 | -68,0 | 153,4 | -79,6 | 142,5 |
| 305 | -64,3 | 137,0 | -72,0 | 129,8 | -65,8 | 147,1 | -81,1 | 132,9 | -69,3 | 153,4 | -81,1 | 142,5 |
| 310 | -65,5 | 137,0 | -73,4 | 129,8 | -67,0 | 147,1 | -82,5 | 132,9 | -70,5 | 153,4 | -82,5 | 142,5 |
| 315 | -66,6 | 137,0 | -74,7 | 129,8 | -68,2 | 147,1 | -84,0 | 132,9 | -71,8 | 153,4 | -84,0 | 142,5 |
| 320 | -67,8 | 137,0 | -76,0 | 129,8 | -69,4 | 147,1 | -85,5 | 132,9 | -73,0 | 153,4 | -85,5 | 142,5 |

**HIT-HP MVX-0710-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,3 | 137,0 | -31,4 | 109,3 | -22,9 | 147,1 | -32,1 | 120,6 | -24,2 | 153,4 | -32,1 | 130,2 |
| 130 | -23,4 | 137,0 | -33,2 | 109,3 | -24,1 | 147,1 | -33,8 | 120,6 | -25,4 | 153,4 | -33,8 | 130,2 |
| 135 | -24,6 | 137,0 | -34,9 | 109,3 | -25,3 | 147,1 | -35,5 | 120,6 | -26,7 | 153,4 | -35,5 | 130,2 |
| 140 | -25,8 | 137,0 | -36,6 | 109,3 | -26,5 | 147,1 | -37,2 | 120,6 | -27,9 | 153,4 | -37,2 | 130,2 |
| 145 | -26,9 | 137,0 | -38,3 | 109,3 | -27,7 | 147,1 | -39,0 | 120,6 | -29,2 | 153,4 | -39,0 | 130,2 |
| 150 | -28,1 | 137,0 | -40,0 | 109,3 | -28,9 | 147,1 | -40,7 | 120,6 | -30,4 | 153,4 | -40,7 | 130,2 |
| 155 | -29,3 | 137,0 | -41,8 | 109,3 | -30,1 | 147,1 | -42,4 | 120,6 | -31,7 | 153,4 | -42,4 | 130,2 |
| 160 | -30,4 | 137,0 | -43,5 | 109,3 | -31,3 | 147,1 | -44,1 | 120,6 | -33,0 | 153,4 | -44,1 | 130,2 |
| 165 | -31,6 | 137,0 | -45,2 | 109,3 | -32,5 | 147,1 | -45,8 | 120,6 | -34,2 | 153,4 | -45,8 | 130,2 |
| 170 | -32,8 | 137,0 | -46,9 | 109,3 | -33,6 | 147,1 | -47,6 | 120,6 | -35,5 | 153,4 | -47,6 | 130,2 |
| 175 | -34,0 | 137,0 | -48,7 | 109,3 | -34,8 | 147,1 | -49,3 | 120,6 | -36,7 | 153,4 | -49,3 | 130,2 |
| 180 | -35,1 | 137,0 | -50,4 | 109,3 | -36,0 | 147,1 | -51,0 | 120,6 | -38,0 | 153,4 | -51,0 | 130,2 |
| 185 | -36,3 | 137,0 | -52,1 | 109,3 | -37,2 | 147,1 | -52,7 | 120,6 | -39,2 | 153,4 | -52,7 | 130,2 |
| 190 | -37,5 | 137,0 | -53,8 | 109,3 | -38,4 | 147,1 | -54,5 | 120,6 | -40,5 | 153,4 | -54,5 | 130,2 |
| 195 | -38,6 | 137,0 | -55,5 | 109,3 | -39,6 | 147,1 | -56,2 | 120,6 | -41,7 | 153,4 | -56,2 | 130,2 |
| 200 | -39,8 | 137,0 | -57,3 | 109,3 | -40,8 | 147,1 | -57,9 | 120,6 | -43,0 | 153,4 | -57,9 | 130,2 |
| 205 | -41,0 | 137,0 | -59,0 | 109,3 | -42,0 | 147,1 | -59,6 | 120,6 | -44,3 | 153,4 | -59,6 | 130,2 |
| 210 | -42,1 | 137,0 | -60,7 | 109,3 | -43,1 | 147,1 | -61,3 | 120,6 | -45,5 | 153,4 | -61,3 | 130,2 |
| 215 | -43,3 | 137,0 | -62,4 | 109,3 | -44,3 | 147,1 | -63,1 | 120,6 | -46,8 | 153,4 | -63,1 | 130,2 |
| 220 | -44,5 | 137,0 | -64,1 | 109,3 | -45,5 | 147,1 | -64,8 | 120,6 | -48,0 | 153,4 | -64,8 | 130,2 |
| 225 | -45,6 | 137,0 | -65,9 | 109,3 | -46,7 | 147,1 | -66,5 | 120,6 | -49,3 | 153,4 | -66,5 | 130,2 |
| 230 | -46,8 | 137,0 | -67,6 | 109,3 | -47,9 | 147,1 | -68,2 | 120,6 | -50,5 | 153,4 | -68,2 | 130,2 |
| 235 | -48,0 | 137,0 | -69,3 | 109,3 | -49,1 | 147,1 | -69,9 | 120,6 | -51,8 | 153,4 | -69,9 | 130,2 |
| 240 | -49,1 | 137,0 | -71,0 | 109,3 | -50,3 | 147,1 | -71,7 | 120,6 | -53,1 | 153,4 | -71,7 | 130,2 |
| 245 | -50,3 | 137,0 | -72,7 | 109,3 | -51,5 | 147,1 | -73,4 | 120,6 | -54,3 | 153,4 | -73,4 | 130,2 |
| 250 | -51,5 | 137,0 | -74,5 | 109,3 | -52,7 | 147,1 | -75,1 | 120,6 | -55,6 | 153,4 | -75,1 | 130,2 |
| 255 | -52,6 | 137,0 | -76,2 | 109,3 | -53,8 | 147,1 | -76,8 | 120,6 | -56,8 | 153,4 | -76,8 | 130,2 |
| 260 | -53,8 | 137,0 | -77,9 | 109,3 | -55,0 | 147,1 | -78,5 | 120,6 | -58,1 | 153,4 | -78,5 | 130,2 |
| 265 | -55,0 | 137,0 | -79,6 | 109,3 | -56,2 | 147,1 | -80,3 | 120,6 | -59,3 | 153,4 | -80,3 | 130,2 |
| 270 | -56,1 | 137,0 | -81,4 | 109,3 | -57,4 | 147,1 | -82,0 | 120,6 | -60,6 | 153,4 | -82,0 | 130,2 |
| 275 | -57,3 | 137,0 | -83,1 | 109,3 | -58,6 | 147,1 | -83,7 | 120,6 | -61,9 | 153,4 | -83,7 | 130,2 |
| 280 | -58,5 | 137,0 | -84,8 | 109,3 | -59,8 | 147,1 | -85,4 | 120,6 | -63,1 | 153,4 | -85,4 | 130,2 |
| 285 | -59,6 | 137,0 | -86,5 | 109,3 | -61,0 | 147,1 | -87,2 | 120,6 | -64,4 | 153,4 | -87,2 | 130,2 |
| 290 | -60,8 | 137,0 | -88,2 | 109,3 | -62,2 | 147,1 | -88,9 | 120,6 | -65,6 | 153,4 | -88,9 | 130,2 |
| 295 | -62,0 | 137,0 | -90,0 | 109,3 | -63,3 | 147,1 | -90,6 | 120,6 | -66,9 | 153,4 | -90,6 | 130,2 |
| 300 | -63,1 | 137,0 | -91,7 | 109,3 | -64,5 | 147,1 | -92,3 | 120,6 | -68,1 | 153,4 | -92,3 | 130,2 |
| 305 | -64,3 | 137,0 | -83,6 | 118,8 | -65,8 | 147,1 | -94,0 | 120,6 | -69,4 | 153,4 | -94,0 | 130,2 |
| 310 | -65,5 | 137,0 | -85,1 | 118,8 | -67,0 | 147,1 | -95,8 | 120,6 | -70,6 | 153,4 | -95,8 | 130,2 |
| 315 | -66,6 | 137,0 | -86,6 | 118,8 | -68,2 | 147,1 | -97,5 | 120,6 | -71,9 | 153,4 | -97,5 | 130,2 |
| 320 | -67,8 | 137,0 | -88,1 | 118,8 | -69,4 | 147,1 | -99,2 | 120,6 | -73,2 | 153,4 | -99,2 | 130,2 |

**HIT-HP MVX-0810-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0405-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,3 | 137,0 | -35,2 | 97,1 | -23,0 | 147,1 | -36,1 | 108,3 | -24,2 | 153,4 | -36,1 | 117,9 |
| 130 | -23,4 | 137,0 | -37,2 | 97,1 | -24,2 | 147,1 | -38,0 | 108,3 | -25,4 | 153,4 | -38,0 | 117,9 |
| 135 | -24,6 | 137,0 | -39,2 | 97,1 | -25,4 | 147,1 | -40,0 | 108,3 | -26,7 | 153,4 | -40,0 | 117,9 |
| 140 | -25,8 | 137,0 | -41,1 | 97,1 | -26,5 | 147,1 | -42,0 | 108,3 | -27,9 | 153,4 | -42,0 | 117,9 |
| 145 | -26,9 | 137,0 | -43,1 | 97,1 | -27,7 | 147,1 | -43,9 | 108,3 | -29,2 | 153,4 | -43,9 | 117,9 |
| 150 | -28,1 | 137,0 | -45,1 | 97,1 | -28,9 | 147,1 | -45,9 | 108,3 | -30,4 | 153,4 | -45,9 | 117,9 |
| 155 | -29,3 | 137,0 | -47,0 | 97,1 | -30,1 | 147,1 | -47,9 | 108,3 | -31,7 | 153,4 | -47,9 | 117,9 |
| 160 | -30,4 | 137,0 | -49,0 | 97,1 | -31,3 | 147,1 | -49,8 | 108,3 | -33,0 | 153,4 | -49,8 | 117,9 |
| 165 | -31,6 | 137,0 | -51,0 | 97,1 | -32,5 | 147,1 | -51,8 | 108,3 | -34,2 | 153,4 | -51,8 | 117,9 |
| 170 | -32,8 | 137,0 | -52,9 | 97,1 | -33,7 | 147,1 | -53,8 | 108,3 | -35,5 | 153,4 | -53,8 | 117,9 |
| 175 | -34,0 | 137,0 | -54,9 | 97,1 | -34,9 | 147,1 | -55,7 | 108,3 | -36,7 | 153,4 | -55,7 | 117,9 |
| 180 | -35,1 | 137,0 | -56,9 | 97,1 | -36,1 | 147,1 | -57,7 | 108,3 | -38,0 | 153,4 | -57,7 | 117,9 |
| 185 | -36,3 | 137,0 | -58,8 | 97,1 | -37,3 | 147,1 | -59,7 | 108,3 | -39,2 | 153,4 | -59,7 | 117,9 |
| 190 | -37,5 | 137,0 | -60,8 | 97,1 | -38,4 | 147,1 | -61,6 | 108,3 | -40,5 | 153,4 | -61,6 | 117,9 |
| 195 | -38,6 | 137,0 | -62,8 | 97,1 | -39,6 | 147,1 | -63,6 | 108,3 | -41,7 | 153,4 | -63,6 | 117,9 |
| 200 | -39,8 | 137,0 | -64,7 | 97,1 | -40,8 | 147,1 | -65,6 | 108,3 | -43,0 | 153,4 | -65,6 | 117,9 |
| 205 | -41,0 | 137,0 | -66,7 | 97,1 | -42,0 | 147,1 | -67,5 | 108,3 | -44,3 | 153,4 | -67,5 | 117,9 |
| 210 | -42,1 | 137,0 | -68,7 | 97,1 | -43,2 | 147,1 | -69,5 | 108,3 | -45,5 | 153,4 | -69,5 | 117,9 |
| 215 | -43,3 | 137,0 | -70,6 | 97,1 | -44,4 | 147,1 | -71,5 | 108,3 | -46,8 | 153,4 | -71,5 | 117,9 |
| 220 | -44,5 | 137,0 | -72,6 | 97,1 | -45,6 | 147,1 | -73,4 | 108,3 | -48,0 | 153,4 | -73,4 | 117,9 |
| 225 | -45,6 | 137,0 | -74,6 | 97,1 | -46,8 | 147,1 | -75,4 | 108,3 | -49,3 | 153,4 | -75,4 | 117,9 |
| 230 | -46,8 | 137,0 | -76,5 | 97,1 | -48,0 | 147,1 | -77,4 | 108,3 | -50,5 | 153,4 | -77,4 | 117,9 |
| 235 | -48,0 | 137,0 | -78,5 | 97,1 | -49,2 | 147,1 | -79,3 | 108,3 | -51,8 | 153,4 | -79,3 | 117,9 |
| 240 | -49,1 | 137,0 | -80,5 | 97,1 | -50,3 | 147,1 | -81,3 | 108,3 | -53,1 | 153,4 | -81,3 | 117,9 |
| 245 | -50,3 | 137,0 | -82,4 | 97,1 | -51,5 | 147,1 | -83,3 | 108,3 | -54,3 | 153,4 | -83,3 | 117,9 |
| 250 | -51,5 | 137,0 | -84,4 | 97,1 | -52,7 | 147,1 | -85,2 | 108,3 | -55,6 | 153,4 | -85,2 | 117,9 |
| 255 | -52,6 | 137,0 | -86,4 | 97,1 | -53,9 | 147,1 | -87,2 | 108,3 | -56,8 | 153,4 | -87,2 | 117,9 |
| 260 | -53,8 | 137,0 | -88,3 | 97,1 | -55,1 | 147,1 | -89,2 | 108,3 | -58,1 | 153,4 | -89,2 | 117,9 |
| 265 | -55,0 | 137,0 | -90,3 | 97,1 | -56,3 | 147,1 | -91,1 | 108,3 | -59,3 | 153,4 | -91,1 | 117,9 |
| 270 | -56,1 | 137,0 | -92,3 | 97,1 | -57,5 | 147,1 | -93,1 | 108,3 | -60,6 | 153,4 | -93,1 | 117,9 |
| 275 | -57,3 | 137,0 | -94,2 | 97,1 | -58,7 | 147,1 | -95,1 | 108,3 | -61,9 | 153,4 | -95,1 | 117,9 |
| 280 | -58,5 | 137,0 | -96,2 | 97,1 | -59,9 | 147,1 | -97,0 | 108,3 | -63,1 | 153,4 | -97,0 | 117,9 |
| 285 | -59,6 | 137,0 | -98,2 | 97,1 | -61,1 | 147,1 | -99,0 | 108,3 | -64,4 | 153,4 | -99,0 | 117,9 |
| 290 | -60,8 | 137,0 | -100,1 | 97,1 | -62,3 | 147,1 | -101,0 | 108,3 | -65,6 | 153,4 | -101,0 | 117,9 |
| 295 | -62,0 | 137,0 | -102,1 | 97,1 | -63,4 | 147,1 | -102,9 | 108,3 | -66,9 | 153,4 | -102,9 | 117,9 |
| 300 | -63,1 | 137,0 | -104,1 | 97,1 | -64,6 | 147,1 | -104,9 | 108,3 | -68,1 | 153,4 | -104,9 | 117,9 |
| 305 | -64,3 | 137,0 | -94,9 | 107,9 | -65,8 | 147,1 | -106,9 | 108,3 | -69,4 | 153,4 | -106,9 | 117,9 |
| 310 | -65,5 | 137,0 | -96,7 | 107,9 | -67,0 | 147,1 | -108,8 | 108,3 | -70,6 | 153,4 | -108,8 | 117,9 |
| 315 | -66,6 | 137,0 | -98,4 | 107,9 | -68,2 | 147,1 | -110,8 | 108,3 | -71,9 | 153,4 | -110,8 | 117,9 |
| 320 | -67,8 | 137,0 | -100,2 | 107,9 | -69,4 | 147,1 | -112,8 | 108,3 | -73,2 | 153,4 | -112,8 | 117,9 |

**HIT-HP MVX-0910-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,3 | 137,0 | -38,8 | 84,8 | -23,0 | 147,1 | -39,9 | 96,0 | -24,2 | 153,4 | -39,9 | 105,6 |
| 130 | -23,4 | 137,0 | -41,0 | 84,8 | -24,2 | 147,1 | -42,1 | 96,0 | -25,4 | 153,4 | -42,1 | 105,6 |
| 135 | -24,6 | 137,0 | -43,2 | 84,9 | -25,4 | 147,1 | -44,3 | 96,0 | -26,7 | 153,4 | -44,3 | 105,6 |
| 140 | -25,8 | 137,0 | -45,1 | 85,7 | -26,5 | 147,1 | -46,5 | 96,0 | -27,9 | 153,4 | -46,5 | 105,6 |
| 145 | -26,9 | 137,0 | -47,1 | 86,4 | -27,7 | 147,1 | -48,7 | 96,0 | -29,2 | 153,4 | -48,7 | 105,6 |
| 150 | -28,1 | 137,0 | -49,0 | 87,0 | -28,9 | 147,1 | -50,9 | 96,0 | -30,4 | 153,4 | -50,9 | 105,6 |
| 155 | -29,3 | 137,0 | -50,9 | 87,6 | -30,1 | 147,1 | -53,2 | 96,0 | -31,7 | 153,4 | -53,2 | 105,6 |
| 160 | -30,4 | 137,0 | -52,9 | 88,1 | -31,3 | 147,1 | -55,4 | 96,0 | -33,0 | 153,4 | -55,4 | 105,6 |
| 165 | -31,6 | 137,0 | -54,8 | 88,6 | -32,5 | 147,1 | -57,6 | 96,0 | -34,2 | 153,4 | -57,6 | 105,6 |
| 170 | -32,8 | 137,0 | -56,7 | 89,1 | -33,7 | 147,1 | -59,8 | 96,0 | -35,5 | 153,4 | -59,8 | 105,6 |
| 175 | -34,0 | 137,0 | -58,7 | 89,5 | -34,9 | 147,1 | -62,0 | 96,0 | -36,7 | 153,4 | -62,0 | 105,6 |
| 180 | -35,1 | 137,0 | -60,6 | 89,8 | -36,1 | 147,1 | -64,2 | 96,0 | -38,0 | 153,4 | -64,2 | 105,6 |
| 185 | -36,3 | 137,0 | -62,5 | 90,2 | -37,3 | 147,1 | -66,4 | 96,0 | -39,2 | 153,4 | -66,4 | 105,6 |
| 190 | -37,5 | 137,0 | -64,4 | 90,5 | -38,4 | 147,1 | -68,6 | 96,0 | -40,5 | 153,4 | -68,6 | 105,6 |
| 195 | -38,6 | 137,0 | -66,4 | 90,8 | -39,6 | 147,1 | -70,9 | 96,0 | -41,7 | 153,4 | -70,9 | 105,6 |
| 200 | -39,8 | 137,0 | -68,3 | 91,1 | -40,8 | 147,1 | -73,1 | 96,0 | -43,0 | 153,4 | -73,1 | 105,6 |
| 205 | -41,0 | 137,0 | -70,2 | 91,3 | -42,0 | 147,1 | -75,3 | 96,0 | -44,3 | 153,4 | -75,3 | 105,6 |
| 210 | -42,1 | 137,0 | -72,2 | 91,6 | -43,2 | 147,1 | -77,5 | 96,0 | -45,5 | 153,4 | -77,5 | 105,6 |
| 215 | -43,3 | 137,0 | -74,1 | 91,8 | -44,4 | 147,1 | -79,7 | 96,0 | -46,8 | 153,4 | -79,7 | 105,6 |
| 220 | -44,5 | 137,0 | -76,0 | 92,0 | -45,6 | 147,1 | -81,9 | 96,0 | -48,0 | 153,4 | -81,9 | 105,6 |
| 225 | -45,6 | 137,0 | -78,0 | 92,2 | -46,8 | 147,1 | -84,1 | 96,0 | -49,3 | 153,4 | -84,1 | 105,6 |
| 230 | -46,8 | 137,0 | -79,9 | 92,4 | -48,0 | 147,1 | -86,4 | 96,0 | -50,5 | 153,4 | -86,4 | 105,6 |
| 235 | -48,0 | 137,0 | -81,8 | 92,6 | -49,2 | 147,1 | -88,6 | 96,0 | -51,8 | 153,4 | -88,6 | 105,6 |
| 240 | -49,1 | 137,0 | -83,7 | 92,7 | -50,3 | 147,1 | -90,8 | 96,0 | -53,1 | 153,4 | -90,8 | 105,6 |
| 245 | -50,3 | 137,0 | -85,7 | 92,9 | -51,5 | 147,1 | -93,0 | 96,0 | -54,3 | 153,4 | -93,0 | 105,6 |
| 250 | -51,5 | 137,0 | -87,6 | 93,0 | -52,7 | 147,1 | -95,2 | 96,0 | -55,6 | 153,4 | -95,2 | 105,6 |
| 255 | -52,6 | 137,0 | -89,5 | 93,2 | -53,9 | 147,1 | -97,4 | 96,0 | -56,8 | 153,4 | -97,4 | 105,6 |
| 260 | -53,8 | 137,0 | -91,5 | 93,3 | -55,1 | 147,1 | -99,6 | 96,0 | -58,1 | 153,4 | -99,6 | 105,6 |
| 265 | -55,0 | 137,0 | -93,4 | 93,4 | -56,3 | 147,1 | -101,8 | 96,0 | -59,3 | 153,4 | -101,8 | 105,6 |
| 270 | -56,1 | 137,0 | -95,3 | 93,6 | -57,5 | 147,1 | -104,1 | 96,0 | -60,6 | 153,4 | -104,1 | 105,6 |
| 275 | -57,3 | 137,0 | -97,3 | 93,7 | -58,7 | 147,1 | -106,3 | 96,0 | -61,9 | 153,4 | -106,3 | 105,6 |
| 280 | -58,5 | 137,0 | -99,2 | 93,8 | -59,9 | 147,1 | -108,5 | 96,0 | -63,1 | 153,4 | -108,5 | 105,6 |
| 285 | -59,6 | 137,0 | -101,1 | 93,9 | -61,1 | 147,1 | -110,7 | 96,0 | -64,4 | 153,4 | -110,7 | 105,6 |
| 290 | -60,8 | 137,0 | -103,0 | 94,0 | -62,3 | 147,1 | -112,9 | 96,0 | -65,6 | 153,4 | -112,9 | 105,6 |
| 295 | -62,0 | 137,0 | -105,0 | 94,1 | -63,4 | 147,1 | -115,1 | 96,0 | -66,9 | 153,4 | -115,1 | 105,6 |
| 300 | -63,1 | 137,0 | -106,9 | 94,2 | -64,6 | 147,1 | -117,3 | 96,0 | -68,1 | 153,4 | -117,3 | 105,6 |
| 305 | -64,3 | 137,0 | -77,5 | 124,6 | -65,8 | 147,1 | -90,8 | 123,6 | -69,4 | 153,4 | -101,2 | 123,3 |
| 310 | -65,5 | 137,0 | -78,9 | 124,6 | -67,0 | 147,1 | -92,5 | 123,6 | -70,6 | 153,4 | -103,1 | 123,3 |
| 315 | -66,6 | 137,0 | -80,3 | 124,6 | -68,2 | 147,1 | -94,1 | 123,6 | -71,9 | 153,4 | -105,0 | 123,3 |
| 320 | -67,8 | 137,0 | -81,7 | 124,6 | -69,4 | 147,1 | -95,8 | 123,6 | -73,2 | 153,4 | -106,8 | 123,3 |

**HIT-HP MVX-1010-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0505-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,3 | 137,0 | -42,3 | 72,5 | -23,0 | 147,1 | -43,6 | 83,7 | -24,2 | 153,4 | -43,6 | 93,3 |
| 130 | -23,4 | 137,0 | -44,7 | 72,5 | -24,2 | 147,1 | -46,0 | 83,7 | -25,4 | 153,4 | -46,0 | 93,3 |
| 135 | -24,6 | 137,0 | -47,2 | 72,5 | -25,4 | 147,1 | -48,5 | 83,7 | -26,7 | 153,4 | -48,5 | 93,3 |
| 140 | -25,8 | 137,0 | -49,4 | 73,3 | -26,5 | 147,1 | -50,9 | 83,7 | -27,9 | 153,4 | -50,9 | 93,3 |
| 145 | -26,9 | 137,0 | -51,5 | 74,1 | -27,7 | 147,1 | -53,4 | 83,7 | -29,2 | 153,4 | -53,4 | 93,3 |
| 150 | -28,1 | 137,0 | -53,6 | 74,9 | -28,9 | 147,1 | -55,8 | 83,7 | -30,4 | 153,4 | -55,8 | 93,3 |
| 155 | -29,3 | 137,0 | -55,8 | 75,6 | -30,1 | 147,1 | -58,3 | 83,7 | -31,7 | 153,4 | -58,3 | 93,3 |
| 160 | -30,4 | 137,0 | -57,9 | 76,2 | -31,3 | 147,1 | -60,8 | 83,7 | -33,0 | 153,4 | -60,8 | 93,3 |
| 165 | -31,6 | 137,0 | -60,1 | 76,7 | -32,5 | 147,1 | -63,2 | 83,7 | -34,2 | 153,4 | -63,2 | 93,3 |
| 170 | -32,8 | 137,0 | -62,2 | 77,2 | -33,7 | 147,1 | -65,7 | 83,7 | -35,5 | 153,4 | -65,7 | 93,3 |
| 175 | -34,0 | 137,0 | -64,4 | 77,7 | -34,9 | 147,1 | -68,1 | 83,7 | -36,7 | 153,4 | -68,1 | 93,3 |
| 180 | -35,1 | 137,0 | -66,5 | 78,1 | -36,1 | 147,1 | -70,6 | 83,7 | -38,0 | 153,4 | -70,6 | 93,3 |
| 185 | -36,3 | 137,0 | -68,7 | 78,5 | -37,3 | 147,1 | -73,1 | 83,7 | -39,2 | 153,4 | -73,1 | 93,3 |
| 190 | -37,5 | 137,0 | -70,8 | 78,9 | -38,4 | 147,1 | -75,5 | 83,7 | -40,5 | 153,4 | -75,5 | 93,3 |
| 195 | -38,6 | 137,0 | -72,9 | 79,2 | -39,6 | 147,1 | -78,0 | 83,7 | -41,7 | 153,4 | -78,0 | 93,3 |
| 200 | -39,8 | 137,0 | -75,1 | 79,5 | -40,8 | 147,1 | -80,4 | 83,7 | -43,0 | 153,4 | -80,4 | 93,3 |
| 205 | -41,0 | 137,0 | -77,2 | 79,8 | -42,0 | 147,1 | -82,9 | 83,7 | -44,3 | 153,4 | -82,9 | 93,3 |
| 210 | -42,1 | 137,0 | -79,4 | 80,1 | -43,2 | 147,1 | -85,4 | 83,7 | -45,5 | 153,4 | -85,4 | 93,3 |
| 215 | -43,3 | 137,0 | -81,5 | 80,3 | -44,4 | 147,1 | -87,8 | 83,7 | -46,8 | 153,4 | -87,8 | 93,3 |
| 220 | -44,5 | 137,0 | -83,7 | 80,6 | -45,6 | 147,1 | -90,3 | 83,7 | -48,0 | 153,4 | -90,3 | 93,3 |
| 225 | -45,6 | 137,0 | -85,8 | 80,8 | -46,8 | 147,1 | -92,7 | 83,7 | -49,3 | 153,4 | -92,7 | 93,3 |
| 230 | -46,8 | 137,0 | -88,0 | 81,0 | -48,0 | 147,1 | -95,2 | 83,7 | -50,5 | 153,4 | -95,2 | 93,3 |
| 235 | -48,0 | 137,0 | -90,1 | 81,2 | -49,2 | 147,1 | -97,6 | 83,7 | -51,8 | 153,4 | -97,6 | 93,3 |
| 240 | -49,1 | 137,0 | -92,2 | 81,4 | -50,3 | 147,1 | -100,1 | 83,7 | -53,1 | 153,4 | -100,1 | 93,3 |
| 245 | -50,3 | 137,0 | -94,4 | 81,6 | -51,5 | 147,1 | -102,6 | 83,7 | -54,3 | 153,4 | -102,6 | 93,3 |
| 250 | -51,5 | 137,0 | -96,5 | 81,7 | -52,7 | 147,1 | -105,0 | 83,7 | -55,6 | 153,4 | -105,0 | 93,3 |
| 255 | -52,6 | 137,0 | -98,7 | 81,9 | -53,9 | 147,1 | -107,5 | 83,7 | -56,8 | 153,4 | -107,5 | 93,3 |
| 260 | -53,8 | 137,0 | -100,8 | 82,0 | -55,1 | 147,1 | -109,9 | 83,7 | -58,1 | 153,4 | -109,9 | 93,3 |
| 265 | -55,0 | 137,0 | -103,0 | 82,2 | -56,3 | 147,1 | -112,4 | 83,7 | -59,3 | 153,4 | -112,4 | 93,3 |
| 270 | -56,1 | 137,0 | -105,1 | 82,3 | -57,5 | 147,1 | -114,9 | 83,7 | -60,6 | 153,4 | -114,9 | 93,3 |
| 275 | -57,3 | 137,0 | -107,2 | 82,5 | -58,7 | 147,1 | -117,3 | 83,7 | -61,9 | 153,4 | -117,3 | 93,3 |
| 280 | -58,5 | 137,0 | -109,4 | 82,6 | -59,9 | 147,1 | -119,8 | 83,7 | -63,1 | 153,4 | -119,8 | 93,3 |
| 285 | -59,6 | 137,0 | -111,5 | 82,7 | -61,1 | 147,1 | -122,2 | 83,7 | -64,4 | 153,4 | -122,2 | 93,3 |
| 290 | -60,8 | 137,0 | -113,7 | 82,8 | -62,3 | 147,1 | -124,7 | 83,7 | -65,6 | 153,4 | -124,7 | 93,3 |
| 295 | -62,0 | 137,0 | -115,8 | 82,9 | -63,4 | 147,1 | -127,1 | 83,7 | -66,9 | 153,4 | -127,1 | 93,3 |
| 300 | -63,1 | 137,0 | -118,0 | 83,0 | -64,6 | 147,1 | -129,6 | 83,7 | -68,1 | 153,4 | -129,6 | 93,3 |
| 305 | -64,3 | 137,0 | -85,7 | 116,7 | -65,8 | 147,1 | -100,5 | 114,4 | -69,4 | 153,4 | -112,0 | 113,0 |
| 310 | -65,5 | 137,0 | -87,3 | 116,7 | -67,0 | 147,1 | -102,3 | 114,4 | -70,6 | 153,4 | -114,0 | 113,0 |
| 315 | -66,6 | 137,0 | -88,9 | 116,7 | -68,2 | 147,1 | -104,2 | 114,4 | -71,9 | 153,4 | -116,1 | 113,0 |
| 320 | -67,8 | 137,0 | -90,5 | 116,7 | -69,4 | 147,1 | -106,0 | 114,4 | -73,2 | 153,4 | -118,2 | 113,0 |

**HIT-HP MVX-1110-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,3 | 137,0 | -45,5 | 60,2 | -23,0 | 147,1 | -47,1 | 71,4 | -24,2 | 153,4 | -47,1 | 81,0 |
| 130 | -23,4 | 137,0 | -48,2 | 60,2 | -24,2 | 147,1 | -49,8 | 71,4 | -25,4 | 153,4 | -49,8 | 81,0 |
| 135 | -24,6 | 137,0 | -50,9 | 60,2 | -25,4 | 147,1 | -52,5 | 71,4 | -26,7 | 153,4 | -52,5 | 81,0 |
| 140 | -25,8 | 137,0 | -53,4 | 60,9 | -26,5 | 147,1 | -55,2 | 71,4 | -27,9 | 153,4 | -55,2 | 81,0 |
| 145 | -26,9 | 137,0 | -55,8 | 61,8 | -27,7 | 147,1 | -57,9 | 71,4 | -29,2 | 153,4 | -57,9 | 81,0 |
| 150 | -28,1 | 137,0 | -58,1 | 62,7 | -28,9 | 147,1 | -60,6 | 71,4 | -30,4 | 153,4 | -60,6 | 81,0 |
| 155 | -29,3 | 137,0 | -60,5 | 63,5 | -30,1 | 147,1 | -63,3 | 71,4 | -31,7 | 153,4 | -63,3 | 81,0 |
| 160 | -30,4 | 137,0 | -62,8 | 64,2 | -31,3 | 147,1 | -66,0 | 71,4 | -33,0 | 153,4 | -66,0 | 81,0 |
| 165 | -31,6 | 137,0 | -65,2 | 64,8 | -32,5 | 147,1 | -68,7 | 71,4 | -34,2 | 153,4 | -68,7 | 81,0 |
| 170 | -32,8 | 137,0 | -67,5 | 65,4 | -33,7 | 147,1 | -71,4 | 71,4 | -35,5 | 153,4 | -71,4 | 81,0 |
| 175 | -34,0 | 137,0 | -69,9 | 65,9 | -34,9 | 147,1 | -74,1 | 71,4 | -36,7 | 153,4 | -74,1 | 81,0 |
| 180 | -35,1 | 137,0 | -72,3 | 66,4 | -36,1 | 147,1 | -76,8 | 71,4 | -38,0 | 153,4 | -76,8 | 81,0 |
| 185 | -36,3 | 137,0 | -74,6 | 66,8 | -37,3 | 147,1 | -79,5 | 71,4 | -39,2 | 153,4 | -79,5 | 81,0 |
| 190 | -37,5 | 137,0 | -77,0 | 67,2 | -38,4 | 147,1 | -82,2 | 71,4 | -40,5 | 153,4 | -82,2 | 81,0 |
| 195 | -38,6 | 137,0 | -79,3 | 67,6 | -39,6 | 147,1 | -84,9 | 71,4 | -41,7 | 153,4 | -84,9 | 81,0 |
| 200 | -39,8 | 137,0 | -81,7 | 67,9 | -40,8 | 147,1 | -87,6 | 71,4 | -43,0 | 153,4 | -87,6 | 81,0 |
| 205 | -41,0 | 137,0 | -84,1 | 68,3 | -42,0 | 147,1 | -90,3 | 71,4 | -44,3 | 153,4 | -90,3 | 81,0 |
| 210 | -42,1 | 137,0 | -86,4 | 68,6 | -43,2 | 147,1 | -93,1 | 71,4 | -45,5 | 153,4 | -93,1 | 81,0 |
| 215 | -43,3 | 137,0 | -88,8 | 68,9 | -44,4 | 147,1 | -95,8 | 71,4 | -46,8 | 153,4 | -95,8 | 81,0 |
| 220 | -44,5 | 137,0 | -91,1 | 69,1 | -45,6 | 147,1 | -98,5 | 71,4 | -48,0 | 153,4 | -98,5 | 81,0 |
| 225 | -45,6 | 137,0 | -93,5 | 69,4 | -46,8 | 147,1 | -101,2 | 71,4 | -49,3 | 153,4 | -101,2 | 81,0 |
| 230 | -46,8 | 137,0 | -95,9 | 69,6 | -48,0 | 147,1 | -103,9 | 71,4 | -50,5 | 153,4 | -103,9 | 81,0 |
| 235 | -48,0 | 137,0 | -98,2 | 69,8 | -49,2 | 147,1 | -106,6 | 71,4 | -51,8 | 153,4 | -106,6 | 81,0 |
| 240 | -49,1 | 137,0 | -100,6 | 70,0 | -50,3 | 147,1 | -109,3 | 71,4 | -53,1 | 153,4 | -109,3 | 81,0 |
| 245 | -50,3 | 137,0 | -102,9 | 70,2 | -51,5 | 147,1 | -112,0 | 71,4 | -54,3 | 153,4 | -112,0 | 81,0 |
| 250 | -51,5 | 137,0 | -105,3 | 70,4 | -52,7 | 147,1 | -114,7 | 71,4 | -55,6 | 153,4 | -114,7 | 81,0 |
| 255 | -52,6 | 137,0 | -107,6 | 70,6 | -53,9 | 147,1 | -117,4 | 71,4 | -56,8 | 153,4 | -117,4 | 81,0 |
| 260 | -53,8 | 137,0 | -110,0 | 70,8 | -55,1 | 147,1 | -120,1 | 71,4 | -58,1 | 153,4 | -120,1 | 81,0 |
| 265 | -55,0 | 137,0 | -112,4 | 70,9 | -56,3 | 147,1 | -122,8 | 71,4 | -59,3 | 153,4 | -122,8 | 81,0 |
| 270 | -56,1 | 137,0 | -114,7 | 71,1 | -57,5 | 147,1 | -125,5 | 71,4 | -60,6 | 153,4 | -125,5 | 81,0 |
| 275 | -57,3 | 137,0 | -117,1 | 71,2 | -58,7 | 147,1 | -128,2 | 71,4 | -61,9 | 153,4 | -128,2 | 81,0 |
| 280 | -58,5 | 137,0 | -119,4 | 71,4 | -59,9 | 147,1 | -130,9 | 71,4 | -63,1 | 153,4 | -130,9 | 81,0 |
| 285 | -59,6 | 137,0 | -121,8 | 71,5 | -61,1 | 147,1 | -133,6 | 71,4 | -64,4 | 153,4 | -133,6 | 81,0 |
| 290 | -60,8 | 137,0 | -124,2 | 71,6 | -62,3 | 147,1 | -136,3 | 71,4 | -65,6 | 153,4 | -136,3 | 81,0 |
| 295 | -62,0 | 137,0 | -126,5 | 71,8 | -63,4 | 147,1 | -139,0 | 71,4 | -66,9 | 153,4 | -139,0 | 81,0 |
| 300 | -63,1 | 137,0 | -128,9 | 71,9 | -64,6 | 147,1 | -141,7 | 71,4 | -68,1 | 153,4 | -141,7 | 81,0 |
| 305 | -64,3 | 137,0 | -93,9 | 108,9 | -65,8 | 147,1 | -110,0 | 105,2 | -69,4 | 153,4 | -122,6 | 102,7 |
| 310 | -65,5 | 137,0 | -95,6 | 108,9 | -67,0 | 147,1 | -112,1 | 105,2 | -70,6 | 153,4 | -124,8 | 102,7 |
| 315 | -66,6 | 137,0 | -97,4 | 108,9 | -68,2 | 147,1 | -114,1 | 105,2 | -71,9 | 153,4 | -127,1 | 102,7 |
| 320 | -67,8 | 137,0 | -99,1 | 108,9 | -69,4 | 147,1 | -116,1 | 105,2 | -73,2 | 153,4 | -129,4 | 102,7 |

**HIT-HP MVX-1210-hh-100-cc-OD**
**HIT-HP MVX-0605-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,3 | 137,0 | -48,6 | 47,9 | -23,0 | 147,1 | -50,4 | 59,1 | -24,2 | 153,4 | -50,4 | 68,7 |
| 130 | -23,4 | 137,0 | -51,5 | 47,9 | -24,2 | 147,1 | -53,4 | 59,1 | -25,4 | 153,4 | -53,4 | 68,7 |
| 135 | -24,6 | 137,0 | -54,5 | 47,9 | -25,4 | 147,1 | -56,3 | 59,1 | -26,7 | 153,4 | -56,3 | 68,7 |
| 140 | -25,8 | 137,0 | -57,3 | 48,4 | -26,5 | 147,1 | -59,3 | 59,1 | -27,9 | 153,4 | -59,3 | 68,7 |
| 145 | -26,9 | 137,0 | -59,8 | 49,5 | -27,7 | 147,1 | -62,2 | 59,1 | -29,2 | 153,4 | -62,2 | 68,7 |
| 150 | -28,1 | 137,0 | -62,4 | 50,5 | -28,9 | 147,1 | -65,2 | 59,1 | -30,4 | 153,4 | -65,2 | 68,7 |
| 155 | -29,3 | 137,0 | -65,0 | 51,4 | -30,1 | 147,1 | -68,1 | 59,1 | -31,7 | 153,4 | -68,1 | 68,7 |
| 160 | -30,4 | 137,0 | -67,6 | 52,2 | -31,3 | 147,1 | -71,1 | 59,1 | -33,0 | 153,4 | -71,1 | 68,7 |
| 165 | -31,6 | 137,0 | -70,1 | 52,9 | -32,5 | 147,1 | -74,0 | 59,1 | -34,2 | 153,4 | -74,0 | 68,7 |
| 170 | -32,8 | 137,0 | -72,7 | 53,5 | -33,7 | 147,1 | -77,0 | 59,1 | -35,5 | 153,4 | -77,0 | 68,7 |
| 175 | -34,0 | 137,0 | -75,3 | 54,1 | -34,9 | 147,1 | -79,9 | 59,1 | -36,7 | 153,4 | -79,9 | 68,7 |
| 180 | -35,1 | 137,0 | -77,9 | 54,7 | -36,1 | 147,1 | -82,9 | 59,1 | -38,0 | 153,4 | -82,9 | 68,7 |
| 185 | -36,3 | 137,0 | -80,4 | 55,1 | -37,3 | 147,1 | -85,9 | 59,1 | -39,2 | 153,4 | -85,9 | 68,7 |
| 190 | -37,5 | 137,0 | -83,0 | 55,6 | -38,4 | 147,1 | -88,8 | 59,1 | -40,5 | 153,4 | -88,8 | 68,7 |
| 195 | -38,6 | 137,0 | -85,6 | 56,0 | -39,6 | 147,1 | -91,8 | 59,1 | -41,7 | 153,4 | -91,8 | 68,7 |
| 200 | -39,8 | 137,0 | -88,2 | 56,4 | -40,8 | 147,1 | -94,7 | 59,1 | -43,0 | 153,4 | -94,7 | 68,7 |
| 205 | -41,0 | 137,0 | -90,7 | 56,8 | -42,0 | 147,1 | -97,7 | 59,1 | -44,3 | 153,4 | -97,7 | 68,7 |
| 210 | -42,1 | 137,0 | -93,3 | 57,1 | -43,2 | 147,1 | -100,6 | 59,1 | -45,5 | 153,4 | -100,6 | 68,7 |
| 215 | -43,3 | 137,0 | -95,9 | 57,4 | -44,4 | 147,1 | -103,6 | 59,1 | -46,8 | 153,4 | -103,6 | 68,7 |
| 220 | -44,5 | 137,0 | -98,4 | 57,7 | -45,6 | 147,1 | -106,5 | 59,1 | -48,0 | 153,4 | -106,5 | 68,7 |
| 225 | -45,6 | 137,0 | -101,0 | 58,0 | -46,8 | 147,1 | -109,5 | 59,1 | -49,3 | 153,4 | -109,5 | 68,7 |
| 230 | -46,8 | 137,0 | -103,6 | 58,3 | -48,0 | 147,1 | -112,4 | 59,1 | -50,5 | 153,4 | -112,4 | 68,7 |
| 235 | -48,0 | 137,0 | -106,2 | 58,5 | -49,2 | 147,1 | -115,4 | 59,1 | -51,8 | 153,4 | -115,4 | 68,7 |
| 240 | -49,1 | 137,0 | -108,7 | 58,7 | -50,3 | 147,1 | -118,3 | 59,1 | -53,1 | 153,4 | -118,3 | 68,7 |
| 245 | -50,3 | 137,0 | -111,3 | 58,9 | -51,5 | 147,1 | -121,3 | 59,1 | -54,3 | 153,4 | -121,3 | 68,7 |
| 250 | -51,5 | 137,0 | -113,9 | 59,2 | -52,7 | 147,1 | -124,2 | 59,1 | -55,6 | 153,4 | -124,2 | 68,7 |
| 255 | -52,6 | 137,0 | -116,5 | 59,3 | -53,9 | 147,1 | -127,2 | 59,1 | -56,8 | 153,4 | -127,2 | 68,7 |
| 260 | -53,8 | 137,0 | -119,0 | 59,5 | -55,1 | 147,1 | -130,1 | 59,1 | -58,1 | 153,4 | -130,1 | 68,7 |
| 265 | -55,0 | 137,0 | -121,6 | 59,7 | -56,3 | 147,1 | -133,1 | 59,1 | -59,3 | 153,4 | -133,1 | 68,7 |
| 270 | -56,1 | 137,0 | -124,2 | 59,9 | -57,5 | 147,1 | -136,0 | 59,1 | -60,6 | 153,4 | -136,0 | 68,7 |
| 275 | -57,3 | 137,0 | -126,8 | 60,0 | -58,7 | 147,1 | -139,0 | 59,1 | -61,9 | 153,4 | -139,0 | 68,7 |
| 280 | -58,5 | 137,0 | -129,3 | 60,2 | -59,9 | 147,1 | -141,9 | 59,1 | -63,1 | 153,4 | -141,9 | 68,7 |
| 285 | -59,6 | 137,0 | -131,9 | 60,3 | -61,1 | 147,1 | -144,9 | 59,1 | -64,4 | 153,4 | -144,9 | 68,7 |
| 290 | -60,8 | 137,0 | -134,5 | 60,5 | -62,3 | 147,1 | -147,8 | 59,1 | -65,6 | 153,4 | -147,8 | 68,7 |
| 295 | -62,0 | 137,0 | -137,0 | 60,6 | -63,4 | 147,1 | -150,8 | 59,1 | -66,9 | 153,4 | -150,8 | 68,7 |
| 300 | -63,1 | 137,0 | -139,6 | 60,7 | -64,6 | 147,1 | -153,7 | 59,1 | -68,1 | 153,4 | -153,7 | 68,7 |
| 305 | -64,3 | 137,0 | -102,0 | 101,0 | -65,8 | 147,1 | -119,5 | 96,0 | -69,4 | 153,4 | -133,1 | 92,3 |
| 310 | -65,5 | 137,0 | -103,9 | 101,0 | -67,0 | 147,1 | -121,8 | 96,0 | -70,6 | 153,4 | -135,5 | 92,3 |
| 315 | -66,6 | 137,0 | -105,8 | 101,0 | -68,2 | 147,1 | -124,0 | 96,0 | -71,9 | 153,4 | -138,0 | 92,3 |
| 320 | -67,8 | 137,0 | -107,7 | 101,0 | -69,4 | 147,1 | -126,2 | 96,0 | -73,2 | 153,4 | -140,5 | 92,3 |

**HIT-HP MVX-0811-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,1 | 138,1 | -35,7 | 97,1 | -22,8 | 148,1 | -36,5 | 108,3 | -23,9 | 154,5 | -36,5 | 117,9 |
| 130 | -23,2 | 138,1 | -37,7 | 97,1 | -23,9 | 148,1 | -38,5 | 108,3 | -25,1 | 154,5 | -38,5 | 117,9 |
| 135 | -24,4 | 138,1 | -39,7 | 97,1 | -25,1 | 148,1 | -40,4 | 108,3 | -26,4 | 154,5 | -40,4 | 117,9 |
| 140 | -25,5 | 138,1 | -41,6 | 97,1 | -26,3 | 148,1 | -42,4 | 108,3 | -27,6 | 154,5 | -42,4 | 117,9 |
| 145 | -26,7 | 138,1 | -43,6 | 97,1 | -27,4 | 148,1 | -44,4 | 108,3 | -28,8 | 154,5 | -44,4 | 117,9 |
| 150 | -27,8 | 138,1 | -45,6 | 97,1 | -28,6 | 148,1 | -46,3 | 108,3 | -30,1 | 154,5 | -46,3 | 117,9 |
| 155 | -29,0 | 138,1 | -47,5 | 97,1 | -29,8 | 148,1 | -48,3 | 108,3 | -31,3 | 154,5 | -48,3 | 117,9 |
| 160 | -30,1 | 138,1 | -49,5 | 97,1 | -30,9 | 148,1 | -50,3 | 108,3 | -32,5 | 154,5 | -50,3 | 117,9 |
| 165 | -31,3 | 138,1 | -51,5 | 97,1 | -32,1 | 148,1 | -52,2 | 108,3 | -33,8 | 154,5 | -52,2 | 117,9 |
| 170 | -32,4 | 138,1 | -53,4 | 97,1 | -33,3 | 148,1 | -54,2 | 108,3 | -35,0 | 154,5 | -54,2 | 117,9 |
| 175 | -33,5 | 138,1 | -55,4 | 97,1 | -34,4 | 148,1 | -56,2 | 108,3 | -36,2 | 154,5 | -56,2 | 117,9 |
| 180 | -34,7 | 138,1 | -57,4 | 97,1 | -35,6 | 148,1 | -58,1 | 108,3 | -37,5 | 154,5 | -58,1 | 117,9 |
| 185 | -35,8 | 138,1 | -59,3 | 97,1 | -36,8 | 148,1 | -60,1 | 108,3 | -38,7 | 154,5 | -60,1 | 117,9 |
| 190 | -37,0 | 138,1 | -61,3 | 97,1 | -38,0 | 148,1 | -62,1 | 108,3 | -39,9 | 154,5 | -62,1 | 117,9 |
| 195 | -38,1 | 138,1 | -63,3 | 97,1 | -39,1 | 148,1 | -64,0 | 108,3 | -41,2 | 154,5 | -64,0 | 117,9 |
| 200 | -39,3 | 138,1 | -65,2 | 97,1 | -40,3 | 148,1 | -66,0 | 108,3 | -42,4 | 154,5 | -66,0 | 117,9 |
| 205 | -40,4 | 138,1 | -67,2 | 97,1 | -41,5 | 148,1 | -68,0 | 108,3 | -43,6 | 154,5 | -68,0 | 117,9 |
| 210 | -41,6 | 138,1 | -69,2 | 97,1 | -42,6 | 148,1 | -69,9 | 108,3 | -44,9 | 154,5 | -69,9 | 117,9 |
| 215 | -42,7 | 138,1 | -71,1 | 97,1 | -43,8 | 148,1 | -71,9 | 108,3 | -46,1 | 154,5 | -71,9 | 117,9 |
| 220 | -43,9 | 138,1 | -73,1 | 97,1 | -45,0 | 148,1 | -73,9 | 108,3 | -47,3 | 154,5 | -73,9 | 117,9 |
| 225 | -45,0 | 138,1 | -75,1 | 97,1 | -46,1 | 148,1 | -75,8 | 108,3 | -48,6 | 154,5 | -75,8 | 117,9 |
| 230 | -46,1 | 138,1 | -77,0 | 97,1 | -47,3 | 148,1 | -77,8 | 108,3 | -49,8 | 154,5 | -77,8 | 117,9 |
| 235 | -47,3 | 138,1 | -79,0 | 97,1 | -48,5 | 148,1 | -79,8 | 108,3 | -51,0 | 154,5 | -79,8 | 117,9 |
| 240 | -48,4 | 138,1 | -81,0 | 97,1 | -49,6 | 148,1 | -81,7 | 108,3 | -52,3 | 154,5 | -81,7 | 117,9 |
| 245 | -49,6 | 138,1 | -82,9 | 97,1 | -50,8 | 148,1 | -83,7 | 108,3 | -53,5 | 154,5 | -83,7 | 117,9 |
| 250 | -50,7 | 138,1 | -84,9 | 97,1 | -52,0 | 148,1 | -85,7 | 108,3 | -54,7 | 154,5 | -85,7 | 117,9 |
| 255 | -51,9 | 138,1 | -86,9 | 97,1 | -53,1 | 148,1 | -87,6 | 108,3 | -56,0 | 154,5 | -87,6 | 117,9 |
| 260 | -53,0 | 138,1 | -88,8 | 97,1 | -54,3 | 148,1 | -89,6 | 108,3 | -57,2 | 154,5 | -89,6 | 117,9 |
| 265 | -54,2 | 138,1 | -90,8 | 97,1 | -55,5 | 148,1 | -91,6 | 108,3 | -58,4 | 154,5 | -91,6 | 117,9 |
| 270 | -55,3 | 138,1 | -92,8 | 97,1 | -56,7 | 148,1 | -93,5 | 108,3 | -59,7 | 154,5 | -93,5 | 117,9 |
| 275 | -56,5 | 138,1 | -94,7 | 97,1 | -57,8 | 148,1 | -95,5 | 108,3 | -60,9 | 154,5 | -95,5 | 117,9 |
| 280 | -57,6 | 138,1 | -96,7 | 97,1 | -59,0 | 148,1 | -97,5 | 108,3 | -62,1 | 154,5 | -97,5 | 117,9 |
| 285 | -58,8 | 138,1 | -98,7 | 97,1 | -60,2 | 148,1 | -99,4 | 108,3 | -63,4 | 154,5 | -99,4 | 117,9 |
| 290 | -59,9 | 138,1 | -100,6 | 97,1 | -61,3 | 148,1 | -101,4 | 108,3 | -64,6 | 154,5 | -101,4 | 117,9 |
| 295 | -61,0 | 138,1 | -102,6 | 97,1 | -62,5 | 148,1 | -103,4 | 108,3 | -65,8 | 154,5 | -103,4 | 117,9 |
| 300 | -62,2 | 138,1 | -104,6 | 97,1 | -63,7 | 148,1 | -105,3 | 108,3 | -67,1 | 154,5 | -105,3 | 117,9 |
| 305 | -63,3 | 138,1 | -95,3 | 107,9 | -64,8 | 148,1 | -107,3 | 108,3 | -68,3 | 154,5 | -107,3 | 117,9 |
| 310 | -64,5 | 138,1 | -97,1 | 107,9 | -66,0 | 148,1 | -109,3 | 108,3 | -69,5 | 154,5 | -109,3 | 117,9 |
| 315 | -65,6 | 138,1 | -98,8 | 107,9 | -67,2 | 148,1 | -111,2 | 108,3 | -70,8 | 154,5 | -111,2 | 117,9 |
| 320 | -66,8 | 138,1 | -100,6 | 107,9 | -68,3 | 148,1 | -113,2 | 108,3 | -72,0 | 154,5 | -113,2 | 117,9 |

**HIT-HP MVX-0911-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,1 | 138,1 | -39,4 | 85,2 | -22,8 | 148,1 | -40,4 | 96,0 | -23,9 | 154,5 | -40,4 | 105,6 |
| 130 | -23,2 | 138,1 | -41,3 | 86,0 | -24,0 | 148,1 | -42,7 | 96,0 | -25,2 | 154,5 | -42,7 | 105,6 |
| 135 | -24,4 | 138,1 | -43,2 | 86,8 | -25,1 | 148,1 | -44,9 | 96,0 | -26,4 | 154,5 | -44,9 | 105,6 |
| 140 | -25,5 | 138,1 | -45,1 | 87,5 | -26,3 | 148,1 | -47,1 | 96,0 | -27,6 | 154,5 | -47,1 | 105,6 |
| 145 | -26,7 | 138,1 | -47,1 | 88,1 | -27,5 | 148,1 | -49,3 | 96,0 | -28,9 | 154,5 | -49,3 | 105,6 |
| 150 | -27,8 | 138,1 | -49,0 | 88,6 | -28,6 | 148,1 | -51,5 | 96,0 | -30,1 | 154,5 | -51,5 | 105,6 |
| 155 | -29,0 | 138,1 | -50,9 | 89,1 | -29,8 | 148,1 | -53,7 | 96,0 | -31,4 | 154,5 | -53,7 | 105,6 |
| 160 | -30,1 | 138,1 | -52,9 | 89,5 | -31,0 | 148,1 | -55,9 | 96,0 | -32,6 | 154,5 | -55,9 | 105,6 |
| 165 | -31,3 | 138,1 | -54,8 | 89,9 | -32,2 | 148,1 | -58,1 | 96,0 | -33,8 | 154,5 | -58,1 | 105,6 |
| 170 | -32,4 | 138,1 | -56,7 | 90,3 | -33,3 | 148,1 | -60,4 | 96,0 | -35,1 | 154,5 | -60,4 | 105,6 |
| 175 | -33,5 | 138,1 | -58,7 | 90,7 | -34,5 | 148,1 | -62,6 | 96,0 | -36,3 | 154,5 | -62,6 | 105,6 |
| 180 | -34,7 | 138,1 | -60,6 | 91,0 | -35,7 | 148,1 | -64,8 | 96,0 | -37,5 | 154,5 | -64,8 | 105,6 |
| 185 | -35,8 | 138,1 | -62,5 | 91,3 | -36,8 | 148,1 | -67,0 | 96,0 | -38,8 | 154,5 | -67,0 | 105,6 |
| 190 | -37,0 | 138,1 | -64,4 | 91,5 | -38,0 | 148,1 | -69,2 | 96,0 | -40,0 | 154,5 | -69,2 | 105,6 |
| 195 | -38,1 | 138,1 | -66,4 | 91,8 | -39,2 | 148,1 | -71,4 | 96,0 | -41,2 | 154,5 | -71,4 | 105,6 |
| 200 | -39,3 | 138,1 | -68,3 | 92,0 | -40,4 | 148,1 | -73,6 | 96,0 | -42,5 | 154,5 | -73,6 | 105,6 |
| 205 | -40,4 | 138,1 | -70,2 | 92,2 | -41,5 | 148,1 | -75,8 | 96,0 | -43,7 | 154,5 | -75,8 | 105,6 |
| 210 | -41,6 | 138,1 | -72,2 | 92,4 | -42,7 | 148,1 | -78,1 | 96,0 | -44,9 | 154,5 | -78,1 | 105,6 |
| 215 | -42,7 | 138,1 | -74,1 | 92,6 | -43,9 | 148,1 | -80,3 | 96,0 | -46,2 | 154,5 | -80,3 | 105,6 |
| 220 | -43,9 | 138,1 | -76,0 | 92,8 | -45,0 | 148,1 | -82,5 | 96,0 | -47,4 | 154,5 | -82,5 | 105,6 |
| 225 | -45,0 | 138,1 | -78,0 | 93,0 | -46,2 | 148,1 | -84,7 | 96,0 | -48,6 | 154,5 | -84,7 | 105,6 |
| 230 | -46,1 | 138,1 | -79,9 | 93,2 | -47,4 | 148,1 | -86,9 | 96,0 | -49,9 | 154,5 | -86,9 | 105,6 |
| 235 | -47,3 | 138,1 | -81,8 | 93,3 | -48,5 | 148,1 | -89,1 | 96,0 | -51,1 | 154,5 | -89,1 | 105,6 |
| 240 | -48,4 | 138,1 | -83,7 | 93,5 | -49,7 | 148,1 | -91,3 | 96,0 | -52,3 | 154,5 | -91,3 | 105,6 |
| 245 | -49,6 | 138,1 | -85,7 | 93,6 | -50,9 | 148,1 | -93,5 | 96,0 | -53,6 | 154,5 | -93,5 | 105,6 |
| 250 | -50,7 | 138,1 | -87,6 | 93,7 | -52,1 | 148,1 | -95,8 | 96,0 | -54,8 | 154,5 | -95,8 | 105,6 |
| 255 | -51,9 | 138,1 | -89,5 | 93,9 | -53,2 | 148,1 | -98,0 | 96,0 | -56,0 | 154,5 | -98,0 | 105,6 |
| 260 | -53,0 | 138,1 | -91,5 | 94,0 | -54,4 | 148,1 | -100,2 | 96,0 | -57,3 | 154,5 | -100,2 | 105,6 |
| 265 | -54,2 | 138,1 | -93,4 | 94,1 | -55,6 | 148,1 | -102,4 | 96,0 | -58,5 | 154,5 | -102,4 | 105,6 |
| 270 | -55,3 | 138,1 | -95,3 | 94,2 | -56,7 | 148,1 | -104,6 | 96,0 | -59,7 | 154,5 | -104,6 | 105,6 |
| 275 | -56,5 | 138,1 | -97,3 | 94,3 | -57,9 | 148,1 | -106,8 | 96,0 | -61,0 | 154,5 | -106,8 | 105,6 |
| 280 | -57,6 | 138,1 | -99,2 | 94,4 | -59,1 | 148,1 | -109,0 | 96,0 | -62,2 | 154,5 | -109,0 | 105,6 |
| 285 | -58,8 | 138,1 | -101,1 | 94,5 | -60,3 | 148,1 | -111,2 | 96,0 | -63,5 | 154,5 | -111,2 | 105,6 |
| 290 | -59,9 | 138,1 | -103,0 | 94,6 | -61,4 | 148,1 | -113,5 | 96,0 | -64,7 | 154,5 | -113,5 | 105,6 |
| 295 | -61,0 | 138,1 | -105,0 | 94,7 | -62,6 | 148,1 | -115,7 | 96,0 | -65,9 | 154,5 | -115,7 | 105,6 |
| 300 | -62,2 | 138,1 | -106,9 | 94,8 | -63,8 | 148,1 | -117,9 | 96,0 | -67,2 | 154,5 | -117,9 | 105,6 |
| 305 | -63,3 | 138,1 | -77,8 | 124,6 | -64,9 | 148,1 | -89,9 | 124,7 | -68,4 | 154,5 | -100,5 | 124,4 |
| 310 | -64,5 | 138,1 | -79,2 | 124,6 | -66,1 | 148,1 | -91,6 | 124,7 | -69,6 | 154,5 | -102,3 | 124,4 |
| 315 | -65,6 | 138,1 | -80,6 | 124,6 | -67,3 | 148,1 | -93,2 | 124,7 | -70,9 | 154,5 | -104,1 | 124,4 |
| 320 | -66,8 | 138,1 | -82,0 | 124,6 | -68,5 | 148,1 | -94,9 | 124,7 | -72,1 | 154,5 | -106,0 | 124,4 |

**HIT-HP MVX-1011-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,1 | 138,1 | -42,9 | 73,0 | -22,8 | 148,1 | -44,2 | 83,7 | -23,9 | 154,5 | -44,2 | 93,3 |
| 130 | -23,2 | 138,1 | -45,1 | 74,0 | -24,0 | 148,1 | -46,7 | 83,7 | -25,2 | 154,5 | -46,7 | 93,3 |
| 135 | -24,4 | 138,1 | -47,2 | 74,8 | -25,1 | 148,1 | -49,2 | 83,7 | -26,4 | 154,5 | -49,2 | 93,3 |
| 140 | -25,5 | 138,1 | -49,4 | 75,6 | -26,3 | 148,1 | -51,6 | 83,7 | -27,6 | 154,5 | -51,6 | 93,3 |
| 145 | -26,7 | 138,1 | -51,5 | 76,3 | -27,5 | 148,1 | -54,1 | 83,7 | -28,9 | 154,5 | -54,1 | 93,3 |
| 150 | -27,8 | 138,1 | -53,6 | 76,9 | -28,6 | 148,1 | -56,5 | 83,7 | -30,1 | 154,5 | -56,5 | 93,3 |
| 155 | -29,0 | 138,1 | -55,8 | 77,4 | -29,8 | 148,1 | -59,0 | 83,7 | -31,4 | 154,5 | -59,0 | 93,3 |
| 160 | -30,1 | 138,1 | -57,9 | 77,9 | -31,0 | 148,1 | -61,5 | 83,7 | -32,6 | 154,5 | -61,5 | 93,3 |
| 165 | -31,3 | 138,1 | -60,1 | 78,4 | -32,2 | 148,1 | -63,9 | 83,7 | -33,8 | 154,5 | -63,9 | 93,3 |
| 170 | -32,4 | 138,1 | -62,2 | 78,8 | -33,3 | 148,1 | -66,4 | 83,7 | -35,1 | 154,5 | -66,4 | 93,3 |
| 175 | -33,5 | 138,1 | -64,4 | 79,2 | -34,5 | 148,1 | -68,8 | 83,7 | -36,3 | 154,5 | -68,8 | 93,3 |
| 180 | -34,7 | 138,1 | -66,5 | 79,5 | -35,7 | 148,1 | -71,3 | 83,7 | -37,5 | 154,5 | -71,3 | 93,3 |
| 185 | -35,8 | 138,1 | -68,7 | 79,9 | -36,8 | 148,1 | -73,7 | 83,7 | -38,8 | 154,5 | -73,7 | 93,3 |
| 190 | -37,0 | 138,1 | -70,8 | 80,2 | -38,0 | 148,1 | -76,2 | 83,7 | -40,0 | 154,5 | -76,2 | 93,3 |
| 195 | -38,1 | 138,1 | -72,9 | 80,4 | -39,2 | 148,1 | -78,7 | 83,7 | -41,2 | 154,5 | -78,7 | 93,3 |
| 200 | -39,3 | 138,1 | -75,1 | 80,7 | -40,4 | 148,1 | -81,1 | 83,7 | -42,5 | 154,5 | -81,1 | 93,3 |
| 205 | -40,4 | 138,1 | -77,2 | 81,0 | -41,5 | 148,1 | -83,6 | 83,7 | -43,7 | 154,5 | -83,6 | 93,3 |
| 210 | -41,6 | 138,1 | -79,4 | 81,2 | -42,7 | 148,1 | -86,0 | 83,7 | -44,9 | 154,5 | -86,0 | 93,3 |
| 215 | -42,7 | 138,1 | -81,5 | 81,4 | -43,9 | 148,1 | -88,5 | 83,7 | -46,2 | 154,5 | -88,5 | 93,3 |
| 220 | -43,9 | 138,1 | -83,7 | 81,6 | -45,0 | 148,1 | -91,0 | 83,7 | -47,4 | 154,5 | -91,0 | 93,3 |
| 225 | -45,0 | 138,1 | -85,8 | 81,8 | -46,2 | 148,1 | -93,4 | 83,7 | -48,6 | 154,5 | -93,4 | 93,3 |
| 230 | -46,1 | 138,1 | -88,0 | 82,0 | -47,4 | 148,1 | -95,9 | 83,7 | -49,9 | 154,5 | -95,9 | 93,3 |
| 235 | -47,3 | 138,1 | -90,1 | 82,1 | -48,5 | 148,1 | -98,3 | 83,7 | -51,1 | 154,5 | -98,3 | 93,3 |
| 240 | -48,4 | 138,1 | -92,2 | 82,3 | -49,7 | 148,1 | -100,8 | 83,7 | -52,3 | 154,5 | -100,8 | 93,3 |
| 245 | -49,6 | 138,1 | -94,4 | 82,4 | -50,9 | 148,1 | -103,3 | 83,7 | -53,6 | 154,5 | -103,3 | 93,3 |
| 250 | -50,7 | 138,1 | -96,5 | 82,6 | -52,1 | 148,1 | -105,7 | 83,7 | -54,8 | 154,5 | -105,7 | 93,3 |
| 255 | -51,9 | 138,1 | -98,7 | 82,7 | -53,2 | 148,1 | -108,2 | 83,7 | -56,0 | 154,5 | -108,2 | 93,3 |
| 260 | -53,0 | 138,1 | -100,8 | 82,9 | -54,4 | 148,1 | -110,6 | 83,7 | -57,3 | 154,5 | -110,6 | 93,3 |
| 265 | -54,2 | 138,1 | -103,0 | 83,0 | -55,6 | 148,1 | -113,1 | 83,7 | -58,5 | 154,5 | -113,1 | 93,3 |
| 270 | -55,3 | 138,1 | -105,1 | 83,1 | -56,7 | 148,1 | -115,5 | 83,7 | -59,7 | 154,5 | -115,5 | 93,3 |
| 275 | -56,5 | 138,1 | -107,2 | 83,2 | -57,9 | 148,1 | -118,0 | 83,7 | -61,0 | 154,5 | -118,0 | 93,3 |
| 280 | -57,6 | 138,1 | -109,4 | 83,3 | -59,1 | 148,1 | -120,5 | 83,7 | -62,2 | 154,5 | -120,5 | 93,3 |
| 285 | -58,8 | 138,1 | -111,5 | 83,4 | -60,3 | 148,1 | -122,9 | 83,7 | -63,5 | 154,5 | -122,9 | 93,3 |
| 290 | -59,9 | 138,1 | -113,7 | 83,5 | -61,4 | 148,1 | -125,4 | 83,7 | -64,7 | 154,5 | -125,4 | 93,3 |
| 295 | -61,0 | 138,1 | -115,8 | 83,6 | -62,6 | 148,1 | -127,8 | 83,7 | -65,9 | 154,5 | -127,8 | 93,3 |
| 300 | -62,2 | 138,1 | -118,0 | 83,7 | -63,8 | 148,1 | -130,3 | 83,7 | -67,2 | 154,5 | -130,3 | 93,3 |
| 305 | -63,3 | 138,1 | -86,1 | 116,7 | -64,9 | 148,1 | -99,6 | 115,6 | -68,4 | 154,5 | -111,2 | 114,2 |
| 310 | -64,5 | 138,1 | -87,6 | 116,7 | -66,1 | 148,1 | -101,4 | 115,6 | -69,6 | 154,5 | -113,2 | 114,2 |
| 315 | -65,6 | 138,1 | -89,2 | 116,7 | -67,3 | 148,1 | -103,2 | 115,6 | -70,9 | 154,5 | -115,2 | 114,2 |
| 320 | -66,8 | 138,1 | -90,8 | 116,7 | -68,5 | 148,1 | -105,0 | 115,6 | -72,1 | 154,5 | -117,3 | 114,2 |

**HIT-HP MVX-1111-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,1 | 138,1 | -46,3 | 60,7 | -22,8 | 148,1 | -47,9 | 71,4 | -23,9 | 154,5 | -47,9 | 81,0 |
| 130 | -23,2 | 138,1 | -48,7 | 61,9 | -24,0 | 148,1 | -50,6 | 71,4 | -25,2 | 154,5 | -50,6 | 81,0 |
| 135 | -24,4 | 138,1 | -51,0 | 62,9 | -25,1 | 148,1 | -53,3 | 71,4 | -26,4 | 154,5 | -53,3 | 81,0 |
| 140 | -25,5 | 138,1 | -53,4 | 63,8 | -26,3 | 148,1 | -56,0 | 71,4 | -27,6 | 154,5 | -56,0 | 81,0 |
| 145 | -26,7 | 138,1 | -55,8 | 64,5 | -27,5 | 148,1 | -58,7 | 71,4 | -28,9 | 154,5 | -58,7 | 81,0 |
| 150 | -27,8 | 138,1 | -58,1 | 65,2 | -28,6 | 148,1 | -61,4 | 71,4 | -30,1 | 154,5 | -61,4 | 81,0 |
| 155 | -29,0 | 138,1 | -60,5 | 65,8 | -29,8 | 148,1 | -64,1 | 71,4 | -31,4 | 154,5 | -64,1 | 81,0 |
| 160 | -30,1 | 138,1 | -62,8 | 66,4 | -31,0 | 148,1 | -66,8 | 71,4 | -32,6 | 154,5 | -66,8 | 81,0 |
| 165 | -31,3 | 138,1 | -65,2 | 66,9 | -32,2 | 148,1 | -69,5 | 71,4 | -33,8 | 154,5 | -69,5 | 81,0 |
| 170 | -32,4 | 138,1 | -67,5 | 67,4 | -33,3 | 148,1 | -72,3 | 71,4 | -35,1 | 154,5 | -72,3 | 81,0 |
| 175 | -33,5 | 138,1 | -69,9 | 67,8 | -34,5 | 148,1 | -75,0 | 71,4 | -36,3 | 154,5 | -75,0 | 81,0 |
| 180 | -34,7 | 138,1 | -72,3 | 68,2 | -35,7 | 148,1 | -77,7 | 71,4 | -37,5 | 154,5 | -77,7 | 81,0 |
| 185 | -35,8 | 138,1 | -74,6 | 68,5 | -36,8 | 148,1 | -80,4 | 71,4 | -38,8 | 154,5 | -80,4 | 81,0 |
| 190 | -37,0 | 138,1 | -77,0 | 68,9 | -38,0 | 148,1 | -83,1 | 71,4 | -40,0 | 154,5 | -83,1 | 81,0 |
| 195 | -38,1 | 138,1 | -79,3 | 69,2 | -39,2 | 148,1 | -85,8 | 71,4 | -41,2 | 154,5 | -85,8 | 81,0 |
| 200 | -39,3 | 138,1 | -81,7 | 69,4 | -40,4 | 148,1 | -88,5 | 71,4 | -42,5 | 154,5 | -88,5 | 81,0 |
| 205 | -40,4 | 138,1 | -84,1 | 69,7 | -41,5 | 148,1 | -91,2 | 71,4 | -43,7 | 154,5 | -91,2 | 81,0 |
| 210 | -41,6 | 138,1 | -86,4 | 70,0 | -42,7 | 148,1 | -93,9 | 71,4 | -44,9 | 154,5 | -93,9 | 81,0 |
| 215 | -42,7 | 138,1 | -88,8 | 70,2 | -43,9 | 148,1 | -96,6 | 71,4 | -46,2 | 154,5 | -96,6 | 81,0 |
| 220 | -43,9 | 138,1 | -91,1 | 70,4 | -45,0 | 148,1 | -99,3 | 71,4 | -47,4 | 154,5 | -99,3 | 81,0 |
| 225 | -45,0 | 138,1 | -93,5 | 70,6 | -46,2 | 148,1 | -102,0 | 71,4 | -48,6 | 154,5 | -102,0 | 81,0 |
| 230 | -46,1 | 138,1 | -95,9 | 70,8 | -47,4 | 148,1 | -104,7 | 71,4 | -49,9 | 154,5 | -104,7 | 81,0 |
| 235 | -47,3 | 138,1 | -98,2 | 71,0 | -48,5 | 148,1 | -107,4 | 71,4 | -51,1 | 154,5 | -107,4 | 81,0 |
| 240 | -48,4 | 138,1 | -100,6 | 71,2 | -49,7 | 148,1 | -110,1 | 71,4 | -52,3 | 154,5 | -110,1 | 81,0 |
| 245 | -49,6 | 138,1 | -102,9 | 71,3 | -50,9 | 148,1 | -112,8 | 71,4 | -53,6 | 154,5 | -112,8 | 81,0 |
| 250 | -50,7 | 138,1 | -105,3 | 71,5 | -52,1 | 148,1 | -115,5 | 71,4 | -54,8 | 154,5 | -115,5 | 81,0 |
| 255 | -51,9 | 138,1 | -107,6 | 71,6 | -53,2 | 148,1 | -118,2 | 71,4 | -56,0 | 154,5 | -118,2 | 81,0 |
| 260 | -53,0 | 138,1 | -110,0 | 71,8 | -54,4 | 148,1 | -120,9 | 71,4 | -57,3 | 154,5 | -120,9 | 81,0 |
| 265 | -54,2 | 138,1 | -112,4 | 71,9 | -55,6 | 148,1 | -123,6 | 71,4 | -58,5 | 154,5 | -123,6 | 81,0 |
| 270 | -55,3 | 138,1 | -114,7 | 72,0 | -56,7 | 148,1 | -126,3 | 71,4 | -59,7 | 154,5 | -126,3 | 81,0 |
| 275 | -56,5 | 138,1 | -117,1 | 72,2 | -57,9 | 148,1 | -129,0 | 71,4 | -61,0 | 154,5 | -129,0 | 81,0 |
| 280 | -57,6 | 138,1 | -119,4 | 72,3 | -59,1 | 148,1 | -131,8 | 71,4 | -62,2 | 154,5 | -131,8 | 81,0 |
| 285 | -58,8 | 138,1 | -121,8 | 72,4 | -60,3 | 148,1 | -134,5 | 71,4 | -63,5 | 154,5 | -134,5 | 81,0 |
| 290 | -59,9 | 138,1 | -124,2 | 72,5 | -61,4 | 148,1 | -137,2 | 71,4 | -64,7 | 154,5 | -137,2 | 81,0 |
| 295 | -61,0 | 138,1 | -126,5 | 72,6 | -62,6 | 148,1 | -139,9 | 71,4 | -65,9 | 154,5 | -139,9 | 81,0 |
| 300 | -62,2 | 138,1 | -128,9 | 72,7 | -63,8 | 148,1 | -142,6 | 71,4 | -67,2 | 154,5 | -142,6 | 81,0 |
| 305 | -63,3 | 138,1 | -94,3 | 108,9 | -64,9 | 148,1 | -109,1 | 106,5 | -68,4 | 154,5 | -121,8 | 104,0 |
| 310 | -64,5 | 138,1 | -96,0 | 108,9 | -66,1 | 148,1 | -111,1 | 106,5 | -69,6 | 154,5 | -124,0 | 104,0 |
| 315 | -65,6 | 138,1 | -97,8 | 108,9 | -67,3 | 148,1 | -113,1 | 106,5 | -70,9 | 154,5 | -126,2 | 104,0 |
| 320 | -66,8 | 138,1 | -99,5 | 108,9 | -68,5 | 148,1 | -115,1 | 106,5 | -72,1 | 154,5 | -128,5 | 104,0 |

**HIT-HP MVX-1211-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,1 | 138,1 | -49,6 | 48,6 | -22,8 | 148,1 | -51,4 | 59,1 | -23,9 | 154,5 | -51,4 | 68,7 |
| 130 | -23,2 | 138,1 | -52,1 | 49,9 | -24,0 | 148,1 | -54,4 | 59,1 | -25,2 | 154,5 | -54,4 | 68,7 |
| 135 | -24,4 | 138,1 | -54,7 | 51,0 | -25,1 | 148,1 | -57,3 | 59,1 | -26,4 | 154,5 | -57,3 | 68,7 |
| 140 | -25,5 | 138,1 | -57,3 | 52,0 | -26,3 | 148,1 | -60,3 | 59,1 | -27,6 | 154,5 | -60,3 | 68,7 |
| 145 | -26,7 | 138,1 | -59,8 | 52,8 | -27,5 | 148,1 | -63,2 | 59,1 | -28,9 | 154,5 | -63,2 | 68,7 |
| 150 | -27,8 | 138,1 | -62,4 | 53,6 | -28,6 | 148,1 | -66,2 | 59,1 | -30,1 | 154,5 | -66,2 | 68,7 |
| 155 | -29,0 | 138,1 | -65,0 | 54,3 | -29,8 | 148,1 | -69,1 | 59,1 | -31,4 | 154,5 | -69,1 | 68,7 |
| 160 | -30,1 | 138,1 | -67,6 | 54,9 | -31,0 | 148,1 | -72,1 | 59,1 | -32,6 | 154,5 | -72,1 | 68,7 |
| 165 | -31,3 | 138,1 | -70,1 | 55,4 | -32,2 | 148,1 | -75,0 | 59,1 | -33,8 | 154,5 | -75,0 | 68,7 |
| 170 | -32,4 | 138,1 | -72,7 | 55,9 | -33,3 | 148,1 | -78,0 | 59,1 | -35,1 | 154,5 | -78,0 | 68,7 |
| 175 | -33,5 | 138,1 | -75,3 | 56,4 | -34,5 | 148,1 | -80,9 | 59,1 | -36,3 | 154,5 | -80,9 | 68,7 |
| 180 | -34,7 | 138,1 | -77,9 | 56,8 | -35,7 | 148,1 | -83,9 | 59,1 | -37,5 | 154,5 | -83,9 | 68,7 |
| 185 | -35,8 | 138,1 | -80,4 | 57,2 | -36,8 | 148,1 | -86,8 | 59,1 | -38,8 | 154,5 | -86,8 | 68,7 |
| 190 | -37,0 | 138,1 | -83,0 | 57,6 | -38,0 | 148,1 | -89,8 | 59,1 | -40,0 | 154,5 | -89,8 | 68,7 |
| 195 | -38,1 | 138,1 | -85,6 | 57,9 | -39,2 | 148,1 | -92,7 | 59,1 | -41,2 | 154,5 | -92,7 | 68,7 |
| 200 | -39,3 | 138,1 | -88,2 | 58,2 | -40,4 | 148,1 | -95,7 | 59,1 | -42,5 | 154,5 | -95,7 | 68,7 |
| 205 | -40,4 | 138,1 | -90,7 | 58,5 | -41,5 | 148,1 | -98,6 | 59,1 | -43,7 | 154,5 | -98,6 | 68,7 |
| 210 | -41,6 | 138,1 | -93,3 | 58,8 | -42,7 | 148,1 | -101,6 | 59,1 | -44,9 | 154,5 | -101,6 | 68,7 |
| 215 | -42,7 | 138,1 | -95,9 | 59,0 | -43,9 | 148,1 | -104,5 | 59,1 | -46,2 | 154,5 | -104,5 | 68,7 |
| 220 | -43,9 | 138,1 | -98,4 | 59,3 | -45,0 | 148,1 | -107,5 | 59,1 | -47,4 | 154,5 | -107,5 | 68,7 |
| 225 | -45,0 | 138,1 | -101,0 | 59,5 | -46,2 | 148,1 | -110,4 | 59,1 | -48,6 | 154,5 | -110,4 | 68,7 |
| 230 | -46,1 | 138,1 | -103,6 | 59,7 | -47,4 | 148,1 | -113,4 | 59,1 | -49,9 | 154,5 | -113,4 | 68,7 |
| 235 | -47,3 | 138,1 | -106,2 | 59,9 | -48,5 | 148,1 | -116,3 | 59,1 | -51,1 | 154,5 | -116,3 | 68,7 |
| 240 | -48,4 | 138,1 | -108,7 | 60,1 | -49,7 | 148,1 | -119,3 | 59,1 | -52,3 | 154,5 | -119,3 | 68,7 |
| 245 | -49,6 | 138,1 | -111,3 | 60,3 | -50,9 | 148,1 | -122,2 | 59,1 | -53,6 | 154,5 | -122,2 | 68,7 |
| 250 | -50,7 | 138,1 | -113,9 | 60,4 | -52,1 | 148,1 | -125,2 | 59,1 | -54,8 | 154,5 | -125,2 | 68,7 |
| 255 | -51,9 | 138,1 | -116,5 | 60,6 | -53,2 | 148,1 | -128,1 | 59,1 | -56,0 | 154,5 | -128,1 | 68,7 |
| 260 | -53,0 | 138,1 | -119,0 | 60,7 | -54,4 | 148,1 | -131,1 | 59,1 | -57,3 | 154,5 | -131,1 | 68,7 |
| 265 | -54,2 | 138,1 | -121,6 | 60,9 | -55,6 | 148,1 | -134,0 | 59,1 | -58,5 | 154,5 | -134,0 | 68,7 |
| 270 | -55,3 | 138,1 | -124,2 | 61,0 | -56,7 | 148,1 | -137,0 | 59,1 | -59,7 | 154,5 | -137,0 | 68,7 |
| 275 | -56,5 | 138,1 | -126,8 | 61,2 | -57,9 | 148,1 | -139,9 | 59,1 | -61,0 | 154,5 | -139,9 | 68,7 |
| 280 | -57,6 | 138,1 | -129,3 | 61,3 | -59,1 | 148,1 | -142,9 | 59,1 | -62,2 | 154,5 | -142,9 | 68,7 |
| 285 | -58,8 | 138,1 | -131,9 | 61,4 | -60,3 | 148,1 | -145,9 | 59,1 | -63,5 | 154,5 | -145,9 | 68,7 |
| 290 | -59,9 | 138,1 | -134,5 | 61,5 | -61,4 | 148,1 | -148,8 | 59,1 | -64,7 | 154,5 | -148,8 | 68,7 |
| 295 | -61,0 | 138,1 | -137,0 | 61,6 | -62,6 | 148,1 | -151,8 | 59,1 | -65,9 | 154,5 | -151,8 | 68,7 |
| 300 | -62,2 | 138,1 | -139,6 | 61,7 | -63,8 | 148,1 | -154,7 | 59,1 | -67,2 | 154,5 | -154,7 | 68,7 |
| 305 | -63,3 | 138,1 | -101,0 | 102,5 | -64,9 | 148,1 | -118,6 | 97,4 | -68,4 | 154,5 | -132,3 | 93,8 |
| 310 | -64,5 | 138,1 | -102,8 | 102,5 | -66,1 | 148,1 | -120,8 | 97,4 | -69,6 | 154,5 | -134,7 | 93,8 |
| 315 | -65,6 | 138,1 | -104,7 | 102,5 | -67,3 | 148,1 | -122,9 | 97,4 | -70,9 | 154,5 | -137,1 | 93,8 |
| 320 | -66,8 | 138,1 | -106,5 | 102,5 | -68,5 | 148,1 | -125,1 | 97,4 | -72,1 | 154,5 | -139,6 | 93,8 |

**HIT-HP MVX-1012-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,9 | 138,9 | -42,9 | 75,2 | -22,6 | 148,8 | -44,8 | 83,7 | -23,7 | 155,4 | -44,8 | 93,3 |
| 130 | -23,1 | 138,9 | -45,1 | 76,0 | -23,8 | 148,8 | -47,3 | 83,7 | -25,0 | 155,4 | -47,3 | 93,3 |
| 135 | -24,2 | 138,9 | -47,2 | 76,7 | -24,9 | 148,8 | -49,7 | 83,7 | -26,2 | 155,4 | -49,7 | 93,3 |
| 140 | -25,3 | 138,9 | -49,4 | 77,4 | -26,1 | 148,8 | -52,2 | 83,7 | -27,4 | 155,4 | -52,2 | 93,3 |
| 145 | -26,4 | 138,9 | -51,5 | 77,9 | -27,2 | 148,8 | -54,7 | 83,7 | -28,6 | 155,4 | -54,7 | 93,3 |
| 150 | -27,6 | 138,9 | -53,6 | 78,5 | -28,4 | 148,8 | -57,1 | 83,7 | -29,8 | 155,4 | -57,1 | 93,3 |
| 155 | -28,7 | 138,9 | -55,8 | 78,9 | -29,5 | 148,8 | -59,6 | 83,7 | -31,0 | 155,4 | -59,6 | 93,3 |
| 160 | -29,8 | 138,9 | -57,9 | 79,3 | -30,7 | 148,8 | -62,0 | 83,7 | -32,3 | 155,4 | -62,0 | 93,3 |
| 165 | -31,0 | 138,9 | -60,1 | 79,7 | -31,8 | 148,8 | -64,5 | 83,7 | -33,5 | 155,4 | -64,5 | 93,3 |
| 170 | -32,1 | 138,9 | -62,2 | 80,1 | -33,0 | 148,8 | -66,9 | 83,7 | -34,7 | 155,4 | -66,9 | 93,3 |
| 175 | -33,2 | 138,9 | -64,4 | 80,4 | -34,1 | 148,8 | -69,4 | 83,7 | -35,9 | 155,4 | -69,4 | 93,3 |
| 180 | -34,4 | 138,9 | -66,5 | 80,7 | -35,3 | 148,8 | -71,9 | 83,7 | -37,1 | 155,4 | -71,9 | 93,3 |
| 185 | -35,5 | 138,9 | -68,7 | 81,0 | -36,5 | 148,8 | -74,3 | 83,7 | -38,3 | 155,4 | -74,3 | 93,3 |
| 190 | -36,6 | 138,9 | -70,8 | 81,2 | -37,6 | 148,8 | -76,8 | 83,7 | -39,5 | 155,4 | -76,8 | 93,3 |
| 195 | -37,7 | 138,9 | -72,9 | 81,5 | -38,8 | 148,8 | -79,2 | 83,7 | -40,8 | 155,4 | -79,2 | 93,3 |
| 200 | -38,9 | 138,9 | -75,1 | 81,7 | -39,9 | 148,8 | -81,7 | 83,7 | -42,0 | 155,4 | -81,7 | 93,3 |
| 205 | -40,0 | 138,9 | -77,2 | 81,9 | -41,1 | 148,8 | -84,2 | 83,7 | -43,2 | 155,4 | -84,2 | 93,3 |
| 210 | -41,1 | 138,9 | -79,4 | 82,1 | -42,2 | 148,8 | -86,6 | 83,7 | -44,4 | 155,4 | -86,6 | 93,3 |
| 215 | -42,3 | 138,9 | -81,5 | 82,3 | -43,4 | 148,8 | -89,1 | 83,7 | -45,6 | 155,4 | -89,1 | 93,3 |
| 220 | -43,4 | 138,9 | -83,7 | 82,4 | -44,5 | 148,8 | -91,5 | 83,7 | -46,8 | 155,4 | -91,5 | 93,3 |
| 225 | -44,5 | 138,9 | -85,8 | 82,6 | -45,7 | 148,8 | -94,0 | 83,7 | -48,1 | 155,4 | -94,0 | 93,3 |
| 230 | -45,7 | 138,9 | -88,0 | 82,8 | -46,8 | 148,8 | -96,5 | 83,7 | -49,3 | 155,4 | -96,5 | 93,3 |
| 235 | -46,8 | 138,9 | -90,1 | 82,9 | -48,0 | 148,8 | -98,9 | 83,7 | -50,5 | 155,4 | -98,9 | 93,3 |
| 240 | -47,9 | 138,9 | -92,2 | 83,0 | -49,1 | 148,8 | -101,4 | 83,7 | -51,7 | 155,4 | -101,4 | 93,3 |
| 245 | -49,0 | 138,9 | -94,4 | 83,2 | -50,3 | 148,8 | -103,8 | 83,7 | -52,9 | 155,4 | -103,8 | 93,3 |
| 250 | -50,2 | 138,9 | -96,5 | 83,3 | -51,5 | 148,8 | -106,3 | 83,7 | -54,1 | 155,4 | -106,3 | 93,3 |
| 255 | -51,3 | 138,9 | -98,7 | 83,4 | -52,6 | 148,8 | -108,7 | 83,7 | -55,4 | 155,4 | -108,7 | 93,3 |
| 260 | -52,4 | 138,9 | -100,8 | 83,5 | -53,8 | 148,8 | -111,2 | 83,7 | -56,6 | 155,4 | -111,2 | 93,3 |
| 265 | -53,6 | 138,9 | -103,0 | 83,6 | -54,9 | 148,8 | -113,7 | 83,7 | -57,8 | 155,4 | -113,7 | 93,3 |
| 270 | -54,7 | 138,9 | -105,1 | 83,7 | -56,1 | 148,8 | -116,1 | 83,7 | -59,0 | 155,4 | -116,1 | 93,3 |
| 275 | -55,8 | 138,9 | -107,2 | 83,8 | -57,2 | 148,8 | -118,6 | 83,7 | -60,2 | 155,4 | -118,6 | 93,3 |
| 280 | -56,9 | 138,9 | -109,4 | 83,9 | -58,4 | 148,8 | -121,0 | 83,7 | -61,4 | 155,4 | -121,0 | 93,3 |
| 285 | -58,1 | 138,9 | -111,5 | 84,0 | -59,5 | 148,8 | -123,5 | 83,7 | -62,6 | 155,4 | -123,5 | 93,3 |
| 290 | -59,2 | 138,9 | -113,7 | 84,1 | -60,7 | 148,8 | -126,0 | 83,7 | -63,9 | 155,4 | -126,0 | 93,3 |
| 295 | -60,3 | 138,9 | -115,8 | 84,2 | -61,8 | 148,8 | -128,4 | 83,7 | -65,1 | 155,4 | -128,4 | 93,3 |
| 300 | -61,5 | 138,9 | -118,0 | 84,3 | -63,0 | 148,8 | -130,9 | 83,7 | -66,3 | 155,4 | -130,9 | 93,3 |
| 305 | -62,6 | 138,9 | -85,0 | 118,0 | -64,2 | 148,8 | -99,9 | 115,6 | -67,5 | 155,4 | -111,6 | 114,2 |
| 310 | -63,7 | 138,9 | -86,6 | 118,0 | -65,3 | 148,8 | -101,7 | 115,6 | -68,7 | 155,4 | -113,6 | 114,2 |
| 315 | -64,9 | 138,9 | -88,1 | 118,0 | -66,5 | 148,8 | -103,5 | 115,6 | -69,9 | 155,4 | -115,6 | 114,2 |
| 320 | -66,0 | 138,9 | -89,7 | 118,0 | -67,6 | 148,8 | -105,3 | 115,6 | -71,2 | 155,4 | -117,7 | 114,2 |

**HIT-HP MVX-1112-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,9 | 138,9 | -46,3 | 63,6 | -22,6 | 148,8 | -48,6 | 71,4 | -23,8 | 155,4 | -48,6 | 81,0 |
| 130 | -23,1 | 138,9 | -48,7 | 64,5 | -23,8 | 148,8 | -51,3 | 71,4 | -25,0 | 155,4 | -51,3 | 81,0 |
| 135 | -24,2 | 138,9 | -51,0 | 65,3 | -25,0 | 148,8 | -54,0 | 71,4 | -26,2 | 155,4 | -54,0 | 81,0 |
| 140 | -25,3 | 138,9 | -53,4 | 66,0 | -26,1 | 148,8 | -56,7 | 71,4 | -27,4 | 155,4 | -56,7 | 81,0 |
| 145 | -26,4 | 138,9 | -55,8 | 66,6 | -27,3 | 148,8 | -59,4 | 71,4 | -28,6 | 155,4 | -59,4 | 81,0 |
| 150 | -27,6 | 138,9 | -58,1 | 67,2 | -28,4 | 148,8 | -62,1 | 71,4 | -29,9 | 155,4 | -62,1 | 81,0 |
| 155 | -28,7 | 138,9 | -60,5 | 67,7 | -29,6 | 148,8 | -64,8 | 71,4 | -31,1 | 155,4 | -64,8 | 81,0 |
| 160 | -29,8 | 138,9 | -62,8 | 68,1 | -30,7 | 148,8 | -67,5 | 71,4 | -32,3 | 155,4 | -67,5 | 81,0 |
| 165 | -31,0 | 138,9 | -65,2 | 68,5 | -31,9 | 148,8 | -70,2 | 71,4 | -33,5 | 155,4 | -70,2 | 81,0 |
| 170 | -32,1 | 138,9 | -67,5 | 68,9 | -33,0 | 148,8 | -72,9 | 71,4 | -34,7 | 155,4 | -72,9 | 81,0 |
| 175 | -33,2 | 138,9 | -69,9 | 69,3 | -34,2 | 148,8 | -75,7 | 71,4 | -36,0 | 155,4 | -75,7 | 81,0 |
| 180 | -34,4 | 138,9 | -72,3 | 69,6 | -35,4 | 148,8 | -78,4 | 71,4 | -37,2 | 155,4 | -78,4 | 81,0 |
| 185 | -35,5 | 138,9 | -74,6 | 69,9 | -36,5 | 148,8 | -81,1 | 71,4 | -38,4 | 155,4 | -81,1 | 81,0 |
| 190 | -36,6 | 138,9 | -77,0 | 70,1 | -37,7 | 148,8 | -83,8 | 71,4 | -39,6 | 155,4 | -83,8 | 81,0 |
| 195 | -37,7 | 138,9 | -79,3 | 70,4 | -38,8 | 148,8 | -86,5 | 71,4 | -40,8 | 155,4 | -86,5 | 81,0 |
| 200 | -38,9 | 138,9 | -81,7 | 70,6 | -40,0 | 148,8 | -89,2 | 71,4 | -42,0 | 155,4 | -89,2 | 81,0 |
| 205 | -40,0 | 138,9 | -84,1 | 70,9 | -41,1 | 148,8 | -91,9 | 71,4 | -43,3 | 155,4 | -91,9 | 81,0 |
| 210 | -41,1 | 138,9 | -86,4 | 71,1 | -42,3 | 148,8 | -94,6 | 71,4 | -44,5 | 155,4 | -94,6 | 81,0 |
| 215 | -42,3 | 138,9 | -88,8 | 71,3 | -43,4 | 148,8 | -97,3 | 71,4 | -45,7 | 155,4 | -97,3 | 81,0 |
| 220 | -43,4 | 138,9 | -91,1 | 71,4 | -44,6 | 148,8 | -100,0 | 71,4 | -46,9 | 155,4 | -100,0 | 81,0 |
| 225 | -44,5 | 138,9 | -93,5 | 71,6 | -45,8 | 148,8 | -102,7 | 71,4 | -48,1 | 155,4 | -102,7 | 81,0 |
| 230 | -45,7 | 138,9 | -95,9 | 71,8 | -46,9 | 148,8 | -105,4 | 71,4 | -49,3 | 155,4 | -105,4 | 81,0 |
| 235 | -46,8 | 138,9 | -98,2 | 71,9 | -48,1 | 148,8 | -108,1 | 71,4 | -50,6 | 155,4 | -108,1 | 81,0 |
| 240 | -47,9 | 138,9 | -100,6 | 72,1 | -49,2 | 148,8 | -110,8 | 71,4 | -51,8 | 155,4 | -110,8 | 81,0 |
| 245 | -49,0 | 138,9 | -102,9 | 72,2 | -50,4 | 148,8 | -113,5 | 71,4 | -53,0 | 155,4 | -113,5 | 81,0 |
| 250 | -50,2 | 138,9 | -105,3 | 72,4 | -51,5 | 148,8 | -116,2 | 71,4 | -54,2 | 155,4 | -116,2 | 81,0 |
| 255 | -51,3 | 138,9 | -107,6 | 72,5 | -52,7 | 148,8 | -118,9 | 71,4 | -55,4 | 155,4 | -118,9 | 81,0 |
| 260 | -52,4 | 138,9 | -110,0 | 72,6 | -53,8 | 148,8 | -121,6 | 71,4 | -56,7 | 155,4 | -121,6 | 81,0 |
| 265 | -53,6 | 138,9 | -112,4 | 72,7 | -55,0 | 148,8 | -124,3 | 71,4 | -57,9 | 155,4 | -124,3 | 81,0 |
| 270 | -54,7 | 138,9 | -114,7 | 72,8 | -56,2 | 148,8 | -127,0 | 71,4 | -59,1 | 155,4 | -127,0 | 81,0 |
| 275 | -55,8 | 138,9 | -117,1 | 72,9 | -57,3 | 148,8 | -129,7 | 71,4 | -60,3 | 155,4 | -129,7 | 81,0 |
| 280 | -56,9 | 138,9 | -119,4 | 73,0 | -58,5 | 148,8 | -132,4 | 71,4 | -61,5 | 155,4 | -132,4 | 81,0 |
| 285 | -58,1 | 138,9 | -121,8 | 73,1 | -59,6 | 148,8 | -135,1 | 71,4 | -62,7 | 155,4 | -135,1 | 81,0 |
| 290 | -59,2 | 138,9 | -124,2 | 73,2 | -60,8 | 148,8 | -137,9 | 71,4 | -64,0 | 155,4 | -137,9 | 81,0 |
| 295 | -60,3 | 138,9 | -126,5 | 73,3 | -61,9 | 148,8 | -140,6 | 71,4 | -65,2 | 155,4 | -140,6 | 81,0 |
| 300 | -61,5 | 138,9 | -128,9 | 73,4 | -63,1 | 148,8 | -143,3 | 71,4 | -66,4 | 155,4 | -143,3 | 81,0 |
| 305 | -62,6 | 138,9 | -93,2 | 110,2 | -64,3 | 148,8 | -109,5 | 106,5 | -67,6 | 155,4 | -122,2 | 104,0 |
| 310 | -63,7 | 138,9 | -94,9 | 110,2 | -65,4 | 148,8 | -111,5 | 106,5 | -68,8 | 155,4 | -124,5 | 104,0 |
| 315 | -64,9 | 138,9 | -96,6 | 110,2 | -66,6 | 148,8 | -113,5 | 106,5 | -70,0 | 155,4 | -126,7 | 104,0 |
| 320 | -66,0 | 138,9 | -98,3 | 110,2 | -67,7 | 148,8 | -115,5 | 106,5 | -71,3 | 155,4 | -129,0 | 104,0 |

**HIT-HP MVX-1212-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,9 | 138,9 | -49,6 | 52,1 | -22,6 | 148,8 | -52,3 | 59,1 | -23,8 | 155,4 | -52,3 | 68,7 |
| 130 | -23,1 | 138,9 | -52,1 | 53,1 | -23,8 | 148,8 | -55,2 | 59,1 | -25,0 | 155,4 | -55,2 | 68,7 |
| 135 | -24,2 | 138,9 | -54,7 | 53,9 | -25,0 | 148,8 | -58,2 | 59,1 | -26,2 | 155,4 | -58,2 | 68,7 |
| 140 | -25,3 | 138,9 | -57,3 | 54,7 | -26,1 | 148,8 | -61,1 | 59,1 | -27,4 | 155,4 | -61,1 | 68,7 |
| 145 | -26,4 | 138,9 | -59,8 | 55,4 | -27,3 | 148,8 | -64,1 | 59,1 | -28,6 | 155,4 | -64,1 | 68,7 |
| 150 | -27,6 | 138,9 | -62,4 | 56,0 | -28,4 | 148,8 | -67,0 | 59,1 | -29,9 | 155,4 | -67,0 | 68,7 |
| 155 | -28,7 | 138,9 | -65,0 | 56,5 | -29,6 | 148,8 | -70,0 | 59,1 | -31,1 | 155,4 | -70,0 | 68,7 |
| 160 | -29,8 | 138,9 | -67,6 | 57,0 | -30,7 | 148,8 | -72,9 | 59,1 | -32,3 | 155,4 | -72,9 | 68,7 |
| 165 | -31,0 | 138,9 | -70,1 | 57,4 | -31,9 | 148,8 | -75,9 | 59,1 | -33,5 | 155,4 | -75,9 | 68,7 |
| 170 | -32,1 | 138,9 | -72,7 | 57,8 | -33,0 | 148,8 | -78,8 | 59,1 | -34,7 | 155,4 | -78,8 | 68,7 |
| 175 | -33,2 | 138,9 | -75,3 | 58,2 | -34,2 | 148,8 | -81,8 | 59,1 | -36,0 | 155,4 | -81,8 | 68,7 |
| 180 | -34,4 | 138,9 | -77,9 | 58,5 | -35,4 | 148,8 | -84,7 | 59,1 | -37,2 | 155,4 | -84,7 | 68,7 |
| 185 | -35,5 | 138,9 | -80,4 | 58,9 | -36,5 | 148,8 | -87,7 | 59,1 | -38,4 | 155,4 | -87,7 | 68,7 |
| 190 | -36,6 | 138,9 | -83,0 | 59,1 | -37,7 | 148,8 | -90,6 | 59,1 | -39,6 | 155,4 | -90,6 | 68,7 |
| 195 | -37,7 | 138,9 | -85,6 | 59,4 | -38,8 | 148,8 | -93,6 | 59,1 | -40,8 | 155,4 | -93,6 | 68,7 |
| 200 | -38,9 | 138,9 | -88,2 | 59,7 | -40,0 | 148,8 | -96,5 | 59,1 | -42,0 | 155,4 | -96,5 | 68,7 |
| 205 | -40,0 | 138,9 | -90,7 | 59,9 | -41,1 | 148,8 | -99,5 | 59,1 | -43,3 | 155,4 | -99,5 | 68,7 |
| 210 | -41,1 | 138,9 | -93,3 | 60,1 | -42,3 | 148,8 | -102,4 | 59,1 | -44,5 | 155,4 | -102,4 | 68,7 |
| 215 | -42,3 | 138,9 | -95,9 | 60,3 | -43,4 | 148,8 | -105,4 | 59,1 | -45,7 | 155,4 | -105,4 | 68,7 |
| 220 | -43,4 | 138,9 | -98,4 | 60,5 | -44,6 | 148,8 | -108,3 | 59,1 | -46,9 | 155,4 | -108,3 | 68,7 |
| 225 | -44,5 | 138,9 | -101,0 | 60,7 | -45,8 | 148,8 | -111,3 | 59,1 | -48,1 | 155,4 | -111,3 | 68,7 |
| 230 | -45,7 | 138,9 | -103,6 | 60,9 | -46,9 | 148,8 | -114,2 | 59,1 | -49,3 | 155,4 | -114,2 | 68,7 |
| 235 | -46,8 | 138,9 | -106,2 | 61,0 | -48,1 | 148,8 | -117,2 | 59,1 | -50,6 | 155,4 | -117,2 | 68,7 |
| 240 | -47,9 | 138,9 | -108,7 | 61,2 | -49,2 | 148,8 | -120,1 | 59,1 | -51,8 | 155,4 | -120,1 | 68,7 |
| 245 | -49,0 | 138,9 | -111,3 | 61,3 | -50,4 | 148,8 | -123,1 | 59,1 | -53,0 | 155,4 | -123,1 | 68,7 |
| 250 | -50,2 | 138,9 | -113,9 | 61,5 | -51,5 | 148,8 | -126,0 | 59,1 | -54,2 | 155,4 | -126,0 | 68,7 |
| 255 | -51,3 | 138,9 | -116,5 | 61,6 | -52,7 | 148,8 | -129,0 | 59,1 | -55,4 | 155,4 | -129,0 | 68,7 |
| 260 | -52,4 | 138,9 | -119,0 | 61,7 | -53,8 | 148,8 | -131,9 | 59,1 | -56,7 | 155,4 | -131,9 | 68,7 |
| 265 | -53,6 | 138,9 | -121,6 | 61,8 | -55,0 | 148,8 | -134,9 | 59,1 | -57,9 | 155,4 | -134,9 | 68,7 |
| 270 | -54,7 | 138,9 | -124,2 | 62,0 | -56,2 | 148,8 | -137,8 | 59,1 | -59,1 | 155,4 | -137,8 | 68,7 |
| 275 | -55,8 | 138,9 | -126,8 | 62,1 | -57,3 | 148,8 | -140,8 | 59,1 | -60,3 | 155,4 | -140,8 | 68,7 |
| 280 | -56,9 | 138,9 | -129,3 | 62,2 | -58,5 | 148,8 | -143,7 | 59,1 | -61,5 | 155,4 | -143,7 | 68,7 |
| 285 | -58,1 | 138,9 | -131,9 | 62,3 | -59,6 | 148,8 | -146,7 | 59,1 | -62,7 | 155,4 | -146,7 | 68,7 |
| 290 | -59,2 | 138,9 | -134,5 | 62,4 | -60,8 | 148,8 | -149,6 | 59,1 | -64,0 | 155,4 | -149,6 | 68,7 |
| 295 | -60,3 | 138,9 | -137,0 | 62,5 | -61,9 | 148,8 | -152,6 | 59,1 | -65,2 | 155,4 | -152,6 | 68,7 |
| 300 | -61,5 | 138,9 | -139,6 | 62,5 | -63,1 | 148,8 | -155,5 | 59,1 | -66,4 | 155,4 | -155,5 | 68,7 |
| 305 | -62,6 | 138,9 | -101,3 | 102,5 | -64,3 | 148,8 | -119,0 | 97,4 | -67,6 | 155,4 | -132,8 | 93,8 |
| 310 | -63,7 | 138,9 | -103,2 | 102,5 | -65,4 | 148,8 | -121,2 | 97,4 | -68,8 | 155,4 | -135,3 | 93,8 |
| 315 | -64,9 | 138,9 | -105,1 | 102,5 | -66,6 | 148,8 | -123,4 | 97,4 | -70,0 | 155,4 | -137,7 | 93,8 |
| 320 | -66,0 | 138,9 | -106,9 | 102,5 | -67,7 | 148,8 | -125,6 | 97,4 | -71,3 | 155,4 | -140,2 | 93,8 |

**HIT-SP MVX-0202-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0101-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -7,2 | 28,6 | -8,5 | 24,1 | -7,4 | 31,1 | -8,7 | 26,9 | -7,9 | 32,0 | -8,7 | 29,3 |
| 130 | -7,6 | 28,6 | -8,9 | 24,1 | -7,8 | 31,1 | -9,2 | 26,9 | -8,3 | 32,0 | -9,2 | 29,3 |
| 135 | -8,0 | 28,6 | -9,4 | 24,1 | -8,2 | 31,1 | -9,7 | 26,9 | -8,8 | 32,0 | -9,7 | 29,3 |
| 140 | -8,4 | 28,6 | -9,9 | 24,1 | -8,6 | 31,1 | -10,2 | 26,9 | -9,2 | 32,0 | -10,2 | 29,3 |
| 145 | -8,8 | 28,6 | -10,4 | 24,1 | -9,1 | 31,1 | -10,7 | 26,9 | -9,6 | 32,0 | -10,7 | 29,3 |
| 150 | -9,2 | 28,6 | -10,9 | 24,1 | -9,5 | 31,1 | -11,2 | 26,9 | -10,1 | 32,0 | -11,2 | 29,3 |
| 155 | -9,6 | 28,6 | -11,4 | 24,1 | -9,9 | 31,1 | -11,7 | 26,9 | -10,5 | 32,0 | -11,7 | 29,3 |
| 160 | -10,0 | 28,6 | -11,9 | 24,1 | -10,3 | 31,1 | -12,2 | 26,9 | -11,0 | 32,0 | -12,2 | 29,3 |
| 165 | -10,4 | 28,6 | -12,4 | 24,1 | -10,7 | 31,1 | -12,6 | 26,9 | -11,4 | 32,0 | -12,6 | 29,3 |
| 170 | -10,8 | 28,6 | -12,9 | 24,1 | -11,1 | 31,1 | -13,1 | 26,9 | -11,8 | 32,0 | -13,1 | 29,3 |
| 175 | -11,2 | 28,6 | -13,4 | 24,1 | -11,5 | 31,1 | -13,6 | 26,9 | -12,3 | 32,0 | -13,6 | 29,3 |
| 180 | -11,6 | 28,6 | -13,9 | 24,1 | -11,9 | 31,1 | -14,1 | 26,9 | -12,7 | 32,0 | -14,1 | 29,3 |
| 185 | -12,0 | 28,6 | -14,4 | 24,1 | -12,3 | 31,1 | -14,6 | 26,9 | -13,1 | 32,0 | -14,6 | 29,3 |
| 190 | -12,4 | 28,6 | -14,8 | 24,1 | -12,7 | 31,1 | -15,1 | 26,9 | -13,6 | 32,0 | -15,1 | 29,3 |
| 195 | -12,8 | 28,6 | -15,3 | 24,1 | -13,1 | 31,1 | -15,6 | 26,9 | -14,0 | 32,0 | -15,6 | 29,3 |
| 200 | -13,2 | 28,6 | -15,8 | 24,1 | -13,5 | 31,1 | -16,1 | 26,9 | -14,5 | 32,0 | -16,1 | 29,3 |
| 205 | -13,6 | 28,6 | -16,3 | 24,1 | -13,9 | 31,1 | -16,6 | 26,9 | -14,9 | 32,0 | -16,6 | 29,3 |
| 210 | -14,0 | 28,6 | -16,8 | 24,1 | -14,3 | 31,1 | -17,1 | 26,9 | -15,3 | 32,0 | -17,1 | 29,3 |
| 215 | -14,4 | 28,6 | -17,3 | 24,1 | -14,8 | 31,1 | -17,6 | 26,9 | -15,8 | 32,0 | -17,6 | 29,3 |
| 220 | -14,8 | 28,6 | -17,8 | 24,1 | -15,2 | 31,1 | -18,1 | 26,9 | -16,2 | 32,0 | -18,1 | 29,3 |
| 225 | -15,2 | 28,6 | -18,3 | 24,1 | -15,6 | 31,1 | -18,5 | 26,9 | -16,6 | 32,0 | -18,5 | 29,3 |
| 230 | -15,6 | 28,6 | -18,8 | 24,1 | -16,0 | 31,1 | -19,0 | 26,9 | -17,1 | 32,0 | -19,0 | 29,3 |
| 235 | -16,0 | 28,6 | -19,3 | 24,1 | -16,4 | 31,1 | -19,5 | 26,9 | -17,5 | 32,0 | -19,5 | 29,3 |
| 240 | -16,4 | 28,6 | -19,8 | 24,1 | -16,8 | 31,1 | -20,0 | 26,9 | -18,0 | 32,0 | -20,0 | 29,3 |
| 245 | -16,8 | 28,6 | -20,3 | 24,1 | -17,2 | 31,1 | -20,5 | 26,9 | -18,4 | 32,0 | -20,5 | 29,3 |
| 250 | -17,2 | 28,6 | -20,7 | 24,1 | -17,6 | 31,1 | -21,0 | 26,9 | -18,8 | 32,0 | -21,0 | 29,3 |
| 255 | -17,6 | 28,6 | -21,2 | 24,1 | -18,0 | 31,1 | -21,5 | 26,9 | -19,3 | 32,0 | -21,5 | 29,3 |
| 260 | -18,0 | 28,6 | -21,7 | 24,1 | -18,4 | 31,1 | -22,0 | 26,9 | -19,7 | 32,0 | -22,0 | 29,3 |
| 265 | -18,4 | 28,6 | -22,2 | 24,1 | -18,8 | 31,1 | -22,5 | 26,9 | -20,1 | 32,0 | -22,5 | 29,3 |
| 270 | -18,8 | 28,6 | -22,7 | 24,1 | -19,2 | 31,1 | -23,0 | 26,9 | -20,6 | 32,0 | -23,0 | 29,3 |

**HIT-SP MVX-0302-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -7,2 | 28,6 | -11,3 | 11,8 | -7,4 | 31,1 | -11,9 | 14,6 | -7,9 | 32,0 | -11,9 | 17,0 |
| 130 | -7,6 | 28,6 | -12,1 | 11,8 | -7,8 | 31,1 | -12,7 | 14,6 | -8,3 | 32,0 | -12,7 | 17,0 |
| 135 | -8,0 | 28,6 | -12,8 | 11,8 | -8,2 | 31,1 | -13,4 | 14,6 | -8,8 | 32,0 | -13,4 | 17,0 |
| 140 | -8,4 | 28,6 | -13,6 | 11,8 | -8,6 | 31,1 | -14,1 | 14,6 | -9,2 | 32,0 | -14,1 | 17,0 |
| 145 | -8,8 | 28,6 | -14,3 | 11,8 | -9,1 | 31,1 | -14,9 | 14,6 | -9,6 | 32,0 | -14,9 | 17,0 |
| 150 | -9,2 | 28,6 | -15,0 | 11,8 | -9,5 | 31,1 | -15,6 | 14,6 | -10,1 | 32,0 | -15,6 | 17,0 |
| 155 | -9,6 | 28,6 | -15,8 | 11,8 | -9,9 | 31,1 | -16,4 | 14,6 | -10,5 | 32,0 | -16,4 | 17,0 |
| 160 | -10,0 | 28,6 | -16,5 | 11,8 | -10,3 | 31,1 | -17,1 | 14,6 | -11,0 | 32,0 | -17,1 | 17,0 |
| 165 | -10,4 | 28,6 | -17,2 | 11,8 | -10,7 | 31,1 | -17,8 | 14,6 | -11,4 | 32,0 | -17,8 | 17,0 |
| 170 | -10,8 | 28,6 | -18,0 | 11,8 | -11,1 | 31,1 | -18,6 | 14,6 | -11,8 | 32,0 | -18,6 | 17,0 |
| 175 | -11,2 | 28,6 | -18,7 | 11,8 | -11,5 | 31,1 | -19,3 | 14,6 | -12,3 | 32,0 | -19,3 | 17,0 |
| 180 | -11,6 | 28,6 | -19,5 | 11,8 | -11,9 | 31,1 | -20,0 | 14,6 | -12,7 | 32,0 | -20,0 | 17,0 |
| 185 | -12,0 | 28,6 | -20,2 | 11,8 | -12,3 | 31,1 | -20,8 | 14,6 | -13,1 | 32,0 | -20,8 | 17,0 |
| 190 | -12,4 | 28,6 | -20,9 | 11,8 | -12,7 | 31,1 | -21,5 | 14,6 | -13,6 | 32,0 | -21,5 | 17,0 |
| 195 | -12,8 | 28,6 | -21,7 | 11,8 | -13,1 | 31,1 | -22,3 | 14,6 | -14,0 | 32,0 | -22,3 | 17,0 |
| 200 | -13,2 | 28,6 | -22,4 | 11,8 | -13,5 | 31,1 | -23,0 | 14,6 | -14,5 | 32,0 | -23,0 | 17,0 |
| 205 | -13,6 | 28,6 | -23,1 | 11,8 | -13,9 | 31,1 | -23,7 | 14,6 | -14,9 | 32,0 | -23,7 | 17,0 |
| 210 | -14,0 | 28,6 | -23,9 | 11,8 | -14,3 | 31,1 | -24,5 | 14,6 | -15,3 | 32,0 | -24,5 | 17,0 |
| 215 | -14,4 | 28,6 | -24,6 | 11,8 | -14,8 | 31,1 | -25,2 | 14,6 | -15,8 | 32,0 | -25,2 | 17,0 |
| 220 | -14,8 | 28,6 | -25,4 | 11,8 | -15,2 | 31,1 | -25,9 | 14,6 | -16,2 | 32,0 | -25,9 | 17,0 |
| 225 | -15,2 | 28,6 | -26,1 | 11,8 | -15,6 | 31,1 | -26,7 | 14,6 | -16,6 | 32,0 | -26,7 | 17,0 |
| 230 | -15,6 | 28,6 | -26,8 | 11,8 | -16,0 | 31,1 | -27,4 | 14,6 | -17,1 | 32,0 | -27,4 | 17,0 |
| 235 | -16,0 | 28,6 | -27,6 | 11,8 | -16,4 | 31,1 | -28,2 | 14,6 | -17,5 | 32,0 | -28,2 | 17,0 |
| 240 | -16,4 | 28,6 | -28,3 | 11,8 | -16,8 | 31,1 | -28,9 | 14,6 | -18,0 | 32,0 | -28,9 | 17,0 |
| 245 | -16,8 | 28,6 | -29,0 | 11,8 | -17,2 | 31,1 | -29,6 | 14,6 | -18,4 | 32,0 | -29,6 | 17,0 |
| 250 | -17,2 | 28,6 | -29,8 | 11,8 | -17,6 | 31,1 | -30,4 | 14,6 | -18,8 | 32,0 | -30,4 | 17,0 |
| 255 | -17,6 | 28,6 | -30,5 | 11,8 | -18,0 | 31,1 | -31,1 | 14,6 | -19,3 | 32,0 | -31,1 | 17,0 |
| 260 | -18,0 | 28,6 | -31,3 | 11,8 | -18,4 | 31,1 | -31,8 | 14,6 | -19,7 | 32,0 | -31,8 | 17,0 |
| 265 | -18,4 | 28,6 | -32,0 | 11,8 | -18,8 | 31,1 | -32,6 | 14,6 | -20,1 | 32,0 | -32,6 | 17,0 |
| 270 | -18,8 | 28,6 | -32,7 | 11,8 | -19,2 | 31,1 | -33,3 | 14,6 | -20,6 | 32,0 | -33,3 | 17,0 |

**HIT-SP MVX-0402-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0201-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -7,2 | 28,6 | -13,3 | 0,0 | -7,4 | 31,1 | -14,4 | 2,3 | -7,9 | 32,0 | -14,4 | 4,7 |
| 130 | -7,6 | 28,6 | -14,3 | 0,0 | -7,8 | 31,1 | -15,4 | 2,3 | -8,3 | 32,0 | -15,4 | 4,7 |
| 135 | -8,0 | 28,6 | -15,2 | 0,0 | -8,2 | 31,1 | -16,4 | 2,3 | -8,8 | 32,0 | -16,4 | 4,7 |
| 140 | -8,4 | 28,6 | -16,2 | 0,0 | -8,6 | 31,1 | -17,3 | 2,3 | -9,2 | 32,0 | -17,3 | 4,7 |
| 145 | -8,8 | 28,6 | -17,2 | 0,0 | -9,1 | 31,1 | -18,3 | 2,3 | -9,6 | 32,0 | -18,3 | 4,7 |
| 150 | -9,2 | 28,6 | -18,1 | 0,0 | -9,5 | 31,1 | -19,3 | 2,3 | -10,1 | 32,0 | -19,3 | 4,7 |
| 155 | -9,6 | 28,6 | -19,1 | 0,0 | -9,9 | 31,1 | -20,3 | 2,3 | -10,5 | 32,0 | -20,3 | 4,7 |
| 160 | -10,0 | 28,6 | -20,1 | 0,0 | -10,3 | 31,1 | -21,3 | 2,3 | -11,0 | 32,0 | -21,3 | 4,7 |
| 165 | -10,4 | 28,6 | -21,1 | 0,0 | -10,7 | 31,1 | -22,3 | 2,3 | -11,4 | 32,0 | -22,3 | 4,7 |
| 170 | -10,8 | 28,6 | -22,0 | 0,0 | -11,1 | 31,1 | -23,2 | 2,3 | -11,8 | 32,0 | -23,2 | 4,7 |
| 175 | -11,2 | 28,6 | -23,0 | 0,0 | -11,5 | 31,1 | -24,2 | 2,3 | -12,3 | 32,0 | -24,2 | 4,7 |
| 180 | -11,6 | 28,6 | -24,0 | 0,0 | -11,9 | 31,1 | -25,2 | 2,3 | -12,7 | 32,0 | -25,2 | 4,7 |
| 185 | -12,0 | 28,6 | -25,0 | 0,0 | -12,3 | 31,1 | -26,2 | 2,3 | -13,1 | 32,0 | -26,2 | 4,7 |
| 190 | -12,4 | 28,6 | -25,9 | 0,0 | -12,7 | 31,1 | -27,2 | 2,3 | -13,6 | 32,0 | -27,2 | 4,7 |
| 195 | -12,8 | 28,6 | -26,9 | 0,0 | -13,1 | 31,1 | -28,2 | 2,3 | -14,0 | 32,0 | -28,2 | 4,7 |
| 200 | -13,2 | 28,6 | -27,9 | 0,0 | -13,5 | 31,1 | -29,1 | 2,3 | -14,5 | 32,0 | -29,1 | 4,7 |
| 205 | -13,6 | 28,6 | -28,9 | 0,0 | -13,9 | 31,1 | -30,1 | 2,3 | -14,9 | 32,0 | -30,1 | 4,7 |
| 210 | -14,0 | 28,6 | -29,8 | 0,0 | -14,3 | 31,1 | -31,1 | 2,3 | -15,3 | 32,0 | -31,1 | 4,7 |
| 215 | -14,4 | 28,6 | -30,8 | 0,0 | -14,8 | 31,1 | -32,1 | 2,3 | -15,8 | 32,0 | -32,1 | 4,7 |
| 220 | -14,8 | 28,6 | -31,8 | 0,0 | -15,2 | 31,1 | -33,1 | 2,3 | -16,2 | 32,0 | -33,1 | 4,7 |
| 225 | -15,2 | 28,6 | -32,7 | 0,0 | -15,6 | 31,1 | -34,1 | 2,3 | -16,6 | 32,0 | -34,1 | 4,7 |
| 230 | -15,6 | 28,6 | -33,7 | 0,0 | -16,0 | 31,1 | -35,0 | 2,3 | -17,1 | 32,0 | -35,0 | 4,7 |
| 235 | -16,0 | 28,6 | -34,7 | 0,0 | -16,4 | 31,1 | -36,0 | 2,3 | -17,5 | 32,0 | -36,0 | 4,7 |
| 240 | -16,4 | 28,6 | -35,7 | 0,0 | -16,8 | 31,1 | -37,0 | 2,3 | -18,0 | 32,0 | -37,0 | 4,7 |
| 245 | -16,8 | 28,6 | -36,6 | 0,0 | -17,2 | 31,1 | -38,0 | 2,3 | -18,4 | 32,0 | -38,0 | 4,7 |
| 250 | -17,2 | 28,6 | -37,6 | 0,0 | -17,6 | 31,1 | -39,0 | 2,3 | -18,8 | 32,0 | -39,0 | 4,7 |
| 255 | -17,6 | 28,6 | -38,6 | 0,0 | -18,0 | 31,1 | -40,0 | 2,3 | -19,3 | 32,0 | -40,0 | 4,7 |
| 260 | -18,0 | 28,6 | -39,6 | 0,0 | -18,4 | 31,1 | -40,9 | 2,3 | -19,7 | 32,0 | -40,9 | 4,7 |
| 265 | -18,4 | 28,6 | -40,5 | 0,0 | -18,8 | 31,1 | -41,9 | 2,3 | -20,1 | 32,0 | -41,9 | 4,7 |
| 270 | -18,8 | 28,6 | -41,5 | 0,0 | -19,2 | 31,1 | -42,9 | 2,3 | -20,6 | 32,0 | -42,9 | 4,7 |

**HIT-SP MVX-0502-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -7,2 | 28,6 | -13,3 | 0,0 | -7,4 | 31,1 | -14,8 | 0,0 | -7,9 | 32,0 | -15,1 | 0,0 |
| 130 | -7,6 | 28,6 | -14,3 | 0,0 | -7,8 | 31,1 | -15,8 | 0,0 | -8,3 | 32,0 | -16,2 | 0,0 |
| 135 | -8,0 | 28,6 | -15,2 | 0,0 | -8,2 | 31,1 | -16,8 | 0,0 | -8,8 | 32,0 | -17,3 | 0,0 |
| 140 | -8,4 | 28,6 | -16,2 | 0,0 | -8,6 | 31,1 | -17,9 | 0,0 | -9,2 | 32,0 | -18,4 | 0,0 |
| 145 | -8,8 | 28,6 | -17,2 | 0,0 | -9,1 | 31,1 | -18,9 | 0,0 | -9,6 | 32,0 | -19,4 | 0,0 |
| 150 | -9,2 | 28,6 | -18,1 | 0,0 | -9,5 | 31,1 | -19,9 | 0,0 | -10,1 | 32,0 | -20,5 | 0,0 |
| 155 | -9,6 | 28,6 | -19,1 | 0,0 | -9,9 | 31,1 | -20,9 | 0,0 | -10,5 | 32,0 | -21,6 | 0,0 |
| 160 | -10,0 | 28,6 | -20,1 | 0,0 | -10,3 | 31,1 | -22,0 | 0,0 | -11,0 | 32,0 | -22,7 | 0,0 |
| 165 | -10,4 | 28,6 | -21,1 | 0,0 | -10,7 | 31,1 | -23,0 | 0,0 | -11,4 | 32,0 | -23,7 | 0,0 |
| 170 | -10,8 | 28,6 | -22,0 | 0,0 | -11,1 | 31,1 | -24,0 | 0,0 | -11,8 | 32,0 | -24,8 | 0,0 |
| 175 | -11,2 | 28,6 | -23,0 | 0,0 | -11,5 | 31,1 | -25,1 | 0,0 | -12,3 | 32,0 | -25,9 | 0,0 |
| 180 | -11,6 | 28,6 | -24,0 | 0,0 | -11,9 | 31,1 | -26,1 | 0,0 | -12,7 | 32,0 | -27,0 | 0,0 |
| 185 | -12,0 | 28,6 | -25,0 | 0,0 | -12,3 | 31,1 | -27,1 | 0,0 | -13,1 | 32,0 | -28,1 | 0,0 |
| 190 | -12,4 | 28,6 | -25,9 | 0,0 | -12,7 | 31,1 | -28,1 | 0,0 | -13,6 | 32,0 | -29,1 | 0,0 |
| 195 | -12,8 | 28,6 | -26,9 | 0,0 | -13,1 | 31,1 | -29,2 | 0,0 | -14,0 | 32,0 | -30,2 | 0,0 |
| 200 | -13,2 | 28,6 | -27,9 | 0,0 | -13,5 | 31,1 | -30,2 | 0,0 | -14,5 | 32,0 | -31,3 | 0,0 |
| 205 | -13,6 | 28,6 | -28,9 | 0,0 | -13,9 | 31,1 | -31,2 | 0,0 | -14,9 | 32,0 | -32,4 | 0,0 |
| 210 | -14,0 | 28,6 | -29,8 | 0,0 | -14,3 | 31,1 | -32,3 | 0,0 | -15,3 | 32,0 | -33,4 | 0,0 |
| 215 | -14,4 | 28,6 | -30,8 | 0,0 | -14,8 | 31,1 | -33,3 | 0,0 | -15,8 | 32,0 | -34,5 | 0,0 |
| 220 | -14,8 | 28,6 | -31,8 | 0,0 | -15,2 | 31,1 | -34,3 | 0,0 | -16,2 | 32,0 | -35,6 | 0,0 |
| 225 | -15,2 | 28,6 | -32,7 | 0,0 | -15,6 | 31,1 | -35,3 | 0,0 | -16,6 | 32,0 | -36,7 | 0,0 |
| 230 | -15,6 | 28,6 | -33,7 | 0,0 | -16,0 | 31,1 | -36,4 | 0,0 | -17,1 | 32,0 | -37,8 | 0,0 |
| 235 | -16,0 | 28,6 | -34,7 | 0,0 | -16,4 | 31,1 | -37,4 | 0,0 | -17,5 | 32,0 | -38,8 | 0,0 |
| 240 | -16,4 | 28,6 | -35,7 | 0,0 | -16,8 | 31,1 | -38,4 | 0,0 | -18,0 | 32,0 | -39,9 | 0,0 |
| 245 | -16,8 | 28,6 | -36,6 | 0,0 | -17,2 | 31,1 | -39,5 | 0,0 | -18,4 | 32,0 | -41,0 | 0,0 |
| 250 | -17,2 | 28,6 | -37,6 | 0,0 | -17,6 | 31,1 | -40,5 | 0,0 | -18,8 | 32,0 | -42,1 | 0,0 |
| 255 | -17,6 | 28,6 | -38,6 | 0,0 | -18,0 | 31,1 | -41,5 | 0,0 | -19,3 | 32,0 | -43,1 | 0,0 |
| 260 | -18,0 | 28,6 | -39,6 | 0,0 | -18,4 | 31,1 | -42,6 | 0,0 | -19,7 | 32,0 | -44,2 | 0,0 |
| 265 | -18,4 | 28,6 | -40,5 | 0,0 | -18,8 | 31,1 | -43,6 | 0,0 | -20,1 | 32,0 | -45,3 | 0,0 |
| 270 | -18,8 | 28,6 | -41,5 | 0,0 | -19,2 | 31,1 | -44,6 | 0,0 | -20,6 | 32,0 | -46,4 | 0,0 |

**HIT-SP MVX-0203-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,0 | 38,6 | -9,0 | 38,6 | -9,2 | 40,8 | -9,2 | 40,8 | -9,2 | 40,8 | -9,2 | 40,8 |
| 130 | -9,5 | 38,6 | -9,5 | 38,6 | -9,7 | 40,8 | -9,7 | 40,8 | -9,7 | 40,8 | -9,7 | 40,8 |
| 135 | -10,0 | 38,6 | -10,0 | 38,6 | -10,2 | 40,8 | -10,2 | 40,8 | -10,2 | 40,8 | -10,2 | 40,8 |
| 140 | -10,5 | 38,6 | -10,5 | 38,6 | -10,7 | 40,8 | -10,7 | 40,8 | -10,7 | 40,8 | -10,7 | 40,8 |
| 145 | -11,0 | 38,6 | -11,0 | 38,6 | -11,2 | 40,8 | -11,2 | 40,8 | -11,2 | 40,8 | -11,2 | 40,8 |
| 150 | -11,5 | 38,6 | -11,5 | 38,6 | -11,7 | 40,8 | -11,7 | 40,8 | -11,7 | 40,8 | -11,7 | 40,8 |
| 155 | -12,0 | 38,6 | -12,0 | 38,6 | -12,2 | 40,8 | -12,2 | 40,8 | -12,2 | 40,8 | -12,2 | 40,8 |
| 160 | -12,5 | 38,6 | -12,5 | 38,6 | -12,7 | 40,8 | -12,7 | 40,8 | -12,7 | 40,8 | -12,7 | 40,8 |
| 165 | -13,0 | 38,6 | -13,0 | 38,6 | -13,2 | 40,8 | -13,2 | 40,8 | -13,2 | 40,8 | -13,2 | 40,8 |
| 170 | -13,5 | 38,6 | -13,5 | 38,6 | -13,6 | 40,8 | -13,6 | 40,8 | -13,6 | 40,8 | -13,6 | 40,8 |
| 175 | -14,0 | 38,6 | -14,0 | 38,6 | -14,1 | 40,8 | -14,1 | 40,8 | -14,1 | 40,8 | -14,1 | 40,8 |
| 180 | -14,5 | 38,6 | -14,5 | 38,6 | -14,6 | 40,8 | -14,6 | 40,8 | -14,6 | 40,8 | -14,6 | 40,8 |
| 185 | -14,9 | 38,6 | -14,9 | 38,6 | -15,1 | 40,8 | -15,1 | 40,8 | -15,1 | 40,8 | -15,1 | 40,8 |
| 190 | -15,4 | 38,6 | -15,4 | 38,6 | -15,6 | 40,8 | -15,6 | 40,8 | -15,6 | 40,8 | -15,6 | 40,8 |
| 195 | -15,9 | 38,6 | -15,9 | 38,6 | -16,1 | 40,8 | -16,1 | 40,8 | -16,1 | 40,8 | -16,1 | 40,8 |
| 200 | -16,4 | 38,6 | -16,4 | 38,6 | -16,6 | 40,8 | -16,6 | 40,8 | -16,6 | 40,8 | -16,6 | 40,8 |
| 205 | -16,9 | 38,6 | -16,9 | 38,6 | -17,1 | 40,8 | -17,1 | 40,8 | -17,1 | 40,8 | -17,1 | 40,8 |
| 210 | -17,4 | 38,6 | -17,4 | 38,6 | -17,6 | 40,8 | -17,6 | 40,8 | -17,6 | 40,8 | -17,6 | 40,8 |
| 215 | -17,9 | 38,6 | -17,9 | 38,6 | -18,1 | 40,8 | -18,1 | 40,8 | -18,1 | 40,8 | -18,1 | 40,8 |
| 220 | -18,4 | 38,6 | -18,4 | 38,6 | -18,6 | 40,8 | -18,6 | 40,8 | -18,6 | 40,8 | -18,6 | 40,8 |
| 225 | -18,9 | 38,6 | -18,9 | 38,6 | -19,1 | 40,8 | -19,1 | 40,8 | -19,1 | 40,8 | -19,1 | 40,8 |
| 230 | -19,4 | 38,6 | -19,4 | 38,6 | -19,6 | 40,8 | -19,6 | 40,8 | -19,6 | 40,8 | -19,6 | 40,8 |
| 235 | -19,9 | 38,6 | -19,9 | 38,6 | -20,0 | 40,8 | -20,0 | 40,8 | -20,0 | 40,8 | -20,0 | 40,8 |
| 240 | -20,4 | 38,6 | -20,4 | 38,6 | -20,5 | 40,8 | -20,5 | 40,8 | -20,5 | 40,8 | -20,5 | 40,8 |
| 245 | -20,8 | 38,6 | -20,8 | 38,6 | -21,0 | 40,8 | -21,0 | 40,8 | -21,0 | 40,8 | -21,0 | 40,8 |
| 250 | -21,3 | 38,6 | -21,3 | 38,6 | -21,5 | 40,8 | -21,5 | 40,8 | -21,5 | 40,8 | -21,5 | 40,8 |
| 255 | -21,8 | 38,6 | -21,8 | 38,6 | -22,0 | 40,8 | -22,0 | 40,8 | -22,0 | 40,8 | -22,0 | 40,8 |
| 260 | -22,3 | 38,6 | -22,3 | 38,6 | -22,5 | 40,8 | -22,5 | 40,8 | -22,5 | 40,8 | -22,5 | 40,8 |
| 265 | -22,8 | 38,6 | -22,8 | 38,6 | -23,0 | 40,8 | -23,0 | 40,8 | -23,0 | 40,8 | -23,0 | 40,8 |
| 270 | -23,3 | 38,6 | -23,3 | 38,6 | -23,5 | 40,8 | -23,5 | 40,8 | -23,5 | 40,8 | -23,5 | 40,8 |

**HIT-SP MVX-0303-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -10,7 | 42,9 | -12,7 | 36,1 | -11,1 | 46,7 | -13,1 | 40,3 | -11,8 | 48,0 | -13,1 | 43,9 |
| 130 | -11,3 | 42,9 | -13,4 | 36,1 | -11,8 | 46,7 | -13,8 | 40,3 | -12,5 | 48,0 | -13,8 | 43,9 |
| 135 | -11,9 | 42,9 | -14,2 | 36,1 | -12,4 | 46,7 | -14,5 | 40,3 | -13,2 | 48,0 | -14,5 | 43,9 |
| 140 | -12,5 | 42,9 | -14,9 | 36,1 | -13,0 | 46,7 | -15,3 | 40,3 | -13,8 | 48,0 | -15,3 | 43,9 |
| 145 | -13,1 | 42,9 | -15,6 | 36,1 | -13,6 | 46,7 | -16,0 | 40,3 | -14,5 | 48,0 | -16,0 | 43,9 |
| 150 | -13,7 | 42,9 | -16,4 | 36,1 | -14,2 | 46,7 | -16,8 | 40,3 | -15,1 | 48,0 | -16,8 | 43,9 |
| 155 | -14,3 | 42,9 | -17,1 | 36,1 | -14,8 | 46,7 | -17,5 | 40,3 | -15,8 | 48,0 | -17,5 | 43,9 |
| 160 | -14,9 | 42,9 | -17,8 | 36,1 | -15,4 | 46,7 | -18,2 | 40,3 | -16,4 | 48,0 | -18,2 | 43,9 |
| 165 | -15,5 | 42,9 | -18,6 | 36,1 | -16,0 | 46,7 | -19,0 | 40,3 | -17,1 | 48,0 | -19,0 | 43,9 |
| 170 | -16,1 | 42,9 | -19,3 | 36,1 | -16,6 | 46,7 | -19,7 | 40,3 | -17,7 | 48,0 | -19,7 | 43,9 |
| 175 | -16,7 | 42,9 | -20,1 | 36,1 | -17,2 | 46,7 | -20,4 | 40,3 | -18,4 | 48,0 | -20,4 | 43,9 |
| 180 | -17,4 | 42,9 | -20,8 | 36,1 | -17,9 | 46,7 | -21,2 | 40,3 | -19,1 | 48,0 | -21,2 | 43,9 |
| 185 | -18,0 | 42,9 | -21,5 | 36,1 | -18,5 | 46,7 | -21,9 | 40,3 | -19,7 | 48,0 | -21,9 | 43,9 |
| 190 | -18,6 | 42,9 | -22,3 | 36,1 | -19,1 | 46,7 | -22,7 | 40,3 | -20,4 | 48,0 | -22,7 | 43,9 |
| 195 | -19,2 | 42,9 | -23,0 | 36,1 | -19,7 | 46,7 | -23,4 | 40,3 | -21,0 | 48,0 | -23,4 | 43,9 |
| 200 | -19,8 | 42,9 | -23,7 | 36,1 | -20,3 | 46,7 | -24,1 | 40,3 | -21,7 | 48,0 | -24,1 | 43,9 |
| 205 | -20,4 | 42,9 | -24,5 | 36,1 | -20,9 | 46,7 | -24,9 | 40,3 | -22,3 | 48,0 | -24,9 | 43,9 |
| 210 | -21,0 | 42,9 | -25,2 | 36,1 | -21,5 | 46,7 | -25,6 | 40,3 | -23,0 | 48,0 | -25,6 | 43,9 |
| 215 | -21,6 | 42,9 | -26,0 | 36,1 | -22,1 | 46,7 | -26,3 | 40,3 | -23,7 | 48,0 | -26,3 | 43,9 |
| 220 | -22,2 | 42,9 | -26,7 | 36,1 | -22,7 | 46,7 | -27,1 | 40,3 | -24,3 | 48,0 | -27,1 | 43,9 |
| 225 | -22,8 | 42,9 | -27,4 | 36,1 | -23,4 | 46,7 | -27,8 | 40,3 | -25,0 | 48,0 | -27,8 | 43,9 |
| 230 | -23,4 | 42,9 | -28,2 | 36,1 | -24,0 | 46,7 | -28,6 | 40,3 | -25,6 | 48,0 | -28,6 | 43,9 |
| 235 | -24,0 | 42,9 | -28,9 | 36,1 | -24,6 | 46,7 | -29,3 | 40,3 | -26,3 | 48,0 | -29,3 | 43,9 |
| 240 | -24,6 | 42,9 | -29,6 | 36,1 | -25,2 | 46,7 | -30,0 | 40,3 | -26,9 | 48,0 | -30,0 | 43,9 |
| 245 | -25,2 | 42,9 | -30,4 | 36,1 | -25,8 | 46,7 | -30,8 | 40,3 | -27,6 | 48,0 | -30,8 | 43,9 |
| 250 | -25,8 | 42,9 | -31,1 | 36,1 | -26,4 | 46,7 | -31,5 | 40,3 | -28,2 | 48,0 | -31,5 | 43,9 |
| 255 | -26,4 | 42,9 | -31,9 | 36,1 | -27,0 | 46,7 | -32,2 | 40,3 | -28,9 | 48,0 | -32,2 | 43,9 |
| 260 | -27,0 | 42,9 | -32,6 | 36,1 | -27,6 | 46,7 | -33,0 | 40,3 | -29,6 | 48,0 | -33,0 | 43,9 |
| 265 | -27,6 | 42,9 | -33,3 | 36,1 | -28,2 | 46,7 | -33,7 | 40,3 | -30,2 | 48,0 | -33,7 | 43,9 |
| 270 | -28,2 | 42,9 | -34,1 | 36,1 | -28,9 | 46,7 | -34,5 | 40,3 | -30,9 | 48,0 | -34,5 | 43,9 |

**HIT-SP MVX-0403-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -10,7 | 42,9 | -15,7 | 23,8 | -11,1 | 46,7 | -16,4 | 28,0 | -11,8 | 48,0 | -16,4 | 31,6 |
| 130 | -11,3 | 42,9 | -16,7 | 23,8 | -11,8 | 46,7 | -17,4 | 28,0 | -12,5 | 48,0 | -17,4 | 31,6 |
| 135 | -11,9 | 42,9 | -17,7 | 23,8 | -12,4 | 46,7 | -18,4 | 28,0 | -13,2 | 48,0 | -18,4 | 31,6 |
| 140 | -12,5 | 42,9 | -18,7 | 23,8 | -13,0 | 46,7 | -19,4 | 28,0 | -13,8 | 48,0 | -19,4 | 31,6 |
| 145 | -13,1 | 42,9 | -19,6 | 23,8 | -13,6 | 46,7 | -20,3 | 28,0 | -14,5 | 48,0 | -20,3 | 31,6 |
| 150 | -13,7 | 42,9 | -20,6 | 23,8 | -14,2 | 46,7 | -21,3 | 28,0 | -15,1 | 48,0 | -21,3 | 31,6 |
| 155 | -14,3 | 42,9 | -21,6 | 23,8 | -14,8 | 46,7 | -22,3 | 28,0 | -15,8 | 48,0 | -22,3 | 31,6 |
| 160 | -14,9 | 42,9 | -22,6 | 23,8 | -15,4 | 46,7 | -23,3 | 28,0 | -16,4 | 48,0 | -23,3 | 31,6 |
| 165 | -15,5 | 42,9 | -23,6 | 23,8 | -16,0 | 46,7 | -24,3 | 28,0 | -17,1 | 48,0 | -24,3 | 31,6 |
| 170 | -16,1 | 42,9 | -24,6 | 23,8 | -16,6 | 46,7 | -25,3 | 28,0 | -17,7 | 48,0 | -25,3 | 31,6 |
| 175 | -16,7 | 42,9 | -25,5 | 23,8 | -17,2 | 46,7 | -26,2 | 28,0 | -18,4 | 48,0 | -26,2 | 31,6 |
| 180 | -17,4 | 42,9 | -26,5 | 23,8 | -17,9 | 46,7 | -27,2 | 28,0 | -19,1 | 48,0 | -27,2 | 31,6 |
| 185 | -18,0 | 42,9 | -27,5 | 23,8 | -18,5 | 46,7 | -28,2 | 28,0 | -19,7 | 48,0 | -28,2 | 31,6 |
| 190 | -18,6 | 42,9 | -28,5 | 23,8 | -19,1 | 46,7 | -29,2 | 28,0 | -20,4 | 48,0 | -29,2 | 31,6 |
| 195 | -19,2 | 42,9 | -29,5 | 23,8 | -19,7 | 46,7 | -30,2 | 28,0 | -21,0 | 48,0 | -30,2 | 31,6 |
| 200 | -19,8 | 42,9 | -30,5 | 23,8 | -20,3 | 46,7 | -31,2 | 28,0 | -21,7 | 48,0 | -31,2 | 31,6 |
| 205 | -20,4 | 42,9 | -31,5 | 23,8 | -20,9 | 46,7 | -32,1 | 28,0 | -22,3 | 48,0 | -32,1 | 31,6 |
| 210 | -21,0 | 42,9 | -32,4 | 23,8 | -21,5 | 46,7 | -33,1 | 28,0 | -23,0 | 48,0 | -33,1 | 31,6 |
| 215 | -21,6 | 42,9 | -33,4 | 23,8 | -22,1 | 46,7 | -34,1 | 28,0 | -23,7 | 48,0 | -34,1 | 31,6 |
| 220 | -22,2 | 42,9 | -34,4 | 23,8 | -22,7 | 46,7 | -35,1 | 28,0 | -24,3 | 48,0 | -35,1 | 31,6 |
| 225 | -22,8 | 42,9 | -35,4 | 23,8 | -23,4 | 46,7 | -36,1 | 28,0 | -25,0 | 48,0 | -36,1 | 31,6 |
| 230 | -23,4 | 42,9 | -36,4 | 23,8 | -24,0 | 46,7 | -37,1 | 28,0 | -25,6 | 48,0 | -37,1 | 31,6 |
| 235 | -24,0 | 42,9 | -37,4 | 23,8 | -24,6 | 46,7 | -38,0 | 28,0 | -26,3 | 48,0 | -38,0 | 31,6 |
| 240 | -24,6 | 42,9 | -38,3 | 23,8 | -25,2 | 46,7 | -39,0 | 28,0 | -26,9 | 48,0 | -39,0 | 31,6 |
| 245 | -25,2 | 42,9 | -39,3 | 23,8 | -25,8 | 46,7 | -40,0 | 28,0 | -27,6 | 48,0 | -40,0 | 31,6 |
| 250 | -25,8 | 42,9 | -40,3 | 23,8 | -26,4 | 46,7 | -41,0 | 28,0 | -28,2 | 48,0 | -41,0 | 31,6 |
| 255 | -26,4 | 42,9 | -41,3 | 23,8 | -27,0 | 46,7 | -42,0 | 28,0 | -28,9 | 48,0 | -42,0 | 31,6 |
| 260 | -27,0 | 42,9 | -42,3 | 23,8 | -27,6 | 46,7 | -43,0 | 28,0 | -29,6 | 48,0 | -43,0 | 31,6 |
| 265 | -27,6 | 42,9 | -43,3 | 23,8 | -28,2 | 46,7 | -43,9 | 28,0 | -30,2 | 48,0 | -43,9 | 31,6 |
| 270 | -28,2 | 42,9 | -44,2 | 23,8 | -28,9 | 46,7 | -44,9 | 28,0 | -30,9 | 48,0 | -44,9 | 31,6 |

**HIT-SP MVX-0503-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -10,7 | 42,9 | -18,2 | 11,5 | -11,1 | 46,7 | -19,2 | 15,7 | -11,8 | 48,0 | -19,2 | 19,3 |
| 130 | -11,3 | 42,9 | -19,4 | 11,5 | -11,8 | 46,7 | -20,5 | 15,7 | -12,5 | 48,0 | -20,5 | 19,3 |
| 135 | -11,9 | 42,9 | -20,6 | 11,5 | -12,4 | 46,7 | -21,7 | 15,7 | -13,2 | 48,0 | -21,7 | 19,3 |
| 140 | -12,5 | 42,9 | -21,8 | 11,5 | -13,0 | 46,7 | -22,9 | 15,7 | -13,8 | 48,0 | -22,9 | 19,3 |
| 145 | -13,1 | 42,9 | -23,1 | 11,5 | -13,6 | 46,7 | -24,2 | 15,7 | -14,5 | 48,0 | -24,2 | 19,3 |
| 150 | -13,7 | 42,9 | -24,3 | 11,5 | -14,2 | 46,7 | -25,4 | 15,7 | -15,1 | 48,0 | -25,4 | 19,3 |
| 155 | -14,3 | 42,9 | -25,5 | 11,5 | -14,8 | 46,7 | -26,6 | 15,7 | -15,8 | 48,0 | -26,6 | 19,3 |
| 160 | -14,9 | 42,9 | -26,8 | 11,5 | -15,4 | 46,7 | -27,9 | 15,7 | -16,4 | 48,0 | -27,9 | 19,3 |
| 165 | -15,5 | 42,9 | -28,0 | 11,5 | -16,0 | 46,7 | -29,1 | 15,7 | -17,1 | 48,0 | -29,1 | 19,3 |
| 170 | -16,1 | 42,9 | -29,2 | 11,5 | -16,6 | 46,7 | -30,3 | 15,7 | -17,7 | 48,0 | -30,3 | 19,3 |
| 175 | -16,7 | 42,9 | -30,5 | 11,5 | -17,2 | 46,7 | -31,5 | 15,7 | -18,4 | 48,0 | -31,5 | 19,3 |
| 180 | -17,4 | 42,9 | -31,7 | 11,5 | -17,9 | 46,7 | -32,8 | 15,7 | -19,1 | 48,0 | -32,8 | 19,3 |
| 185 | -18,0 | 42,9 | -32,9 | 11,5 | -18,5 | 46,7 | -34,0 | 15,7 | -19,7 | 48,0 | -34,0 | 19,3 |
| 190 | -18,6 | 42,9 | -34,1 | 11,5 | -19,1 | 46,7 | -35,2 | 15,7 | -20,4 | 48,0 | -35,2 | 19,3 |
| 195 | -19,2 | 42,9 | -35,4 | 11,5 | -19,7 | 46,7 | -36,5 | 15,7 | -21,0 | 48,0 | -36,5 | 19,3 |
| 200 | -19,8 | 42,9 | -36,6 | 11,5 | -20,3 | 46,7 | -37,7 | 15,7 | -21,7 | 48,0 | -37,7 | 19,3 |
| 205 | -20,4 | 42,9 | -37,8 | 11,5 | -20,9 | 46,7 | -38,9 | 15,7 | -22,3 | 48,0 | -38,9 | 19,3 |
| 210 | -21,0 | 42,9 | -39,1 | 11,5 | -21,5 | 46,7 | -40,1 | 15,7 | -23,0 | 48,0 | -40,1 | 19,3 |
| 215 | -21,6 | 42,9 | -40,3 | 11,5 | -22,1 | 46,7 | -41,4 | 15,7 | -23,7 | 48,0 | -41,4 | 19,3 |
| 220 | -22,2 | 42,9 | -41,5 | 11,5 | -22,7 | 46,7 | -42,6 | 15,7 | -24,3 | 48,0 | -42,6 | 19,3 |
| 225 | -22,8 | 42,9 | -42,7 | 11,5 | -23,4 | 46,7 | -43,8 | 15,7 | -25,0 | 48,0 | -43,8 | 19,3 |
| 230 | -23,4 | 42,9 | -44,0 | 11,5 | -24,0 | 46,7 | -45,1 | 15,7 | -25,6 | 48,0 | -45,1 | 19,3 |
| 235 | -24,0 | 42,9 | -45,2 | 11,5 | -24,6 | 46,7 | -46,3 | 15,7 | -26,3 | 48,0 | -46,3 | 19,3 |
| 240 | -24,6 | 42,9 | -46,4 | 11,5 | -25,2 | 46,7 | -47,5 | 15,7 | -26,9 | 48,0 | -47,5 | 19,3 |
| 245 | -25,2 | 42,9 | -47,7 | 11,5 | -25,8 | 46,7 | -48,8 | 15,7 | -27,6 | 48,0 | -48,8 | 19,3 |
| 250 | -25,8 | 42,9 | -48,9 | 11,5 | -26,4 | 46,7 | -50,0 | 15,7 | -28,2 | 48,0 | -50,0 | 19,3 |
| 255 | -26,4 | 42,9 | -50,1 | 11,5 | -27,0 | 46,7 | -51,2 | 15,7 | -28,9 | 48,0 | -51,2 | 19,3 |
| 260 | -27,0 | 42,9 | -51,4 | 11,5 | -27,6 | 46,7 | -52,4 | 15,7 | -29,6 | 48,0 | -52,4 | 19,3 |
| 265 | -27,6 | 42,9 | -52,6 | 11,5 | -28,2 | 46,7 | -53,7 | 15,7 | -30,2 | 48,0 | -53,7 | 19,3 |
| 270 | -28,2 | 42,9 | -53,8 | 11,5 | -28,9 | 46,7 | -54,9 | 15,7 | -30,9 | 48,0 | -54,9 | 19,3 |

**HIT-SP MVX-0603-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -10,7 | 42,9 | -19,9 | 0,0 | -11,1 | 46,7 | -21,6 | 3,4 | -11,8 | 48,0 | -21,6 | 7,0 |
| 130 | -11,3 | 42,9 | -21,4 | 0,0 | -11,8 | 46,7 | -23,1 | 3,4 | -12,5 | 48,0 | -23,1 | 7,0 |
| 135 | -11,9 | 42,9 | -22,8 | 0,0 | -12,4 | 46,7 | -24,5 | 3,4 | -13,2 | 48,0 | -24,5 | 7,0 |
| 140 | -12,5 | 42,9 | -24,3 | 0,0 | -13,0 | 46,7 | -26,0 | 3,4 | -13,8 | 48,0 | -26,0 | 7,0 |
| 145 | -13,1 | 42,9 | -25,8 | 0,0 | -13,6 | 46,7 | -27,5 | 3,4 | -14,5 | 48,0 | -27,5 | 7,0 |
| 150 | -13,7 | 42,9 | -27,2 | 0,0 | -14,2 | 46,7 | -29,0 | 3,4 | -15,1 | 48,0 | -29,0 | 7,0 |
| 155 | -14,3 | 42,9 | -28,7 | 0,0 | -14,8 | 46,7 | -30,4 | 3,4 | -15,8 | 48,0 | -30,4 | 7,0 |
| 160 | -14,9 | 42,9 | -30,1 | 0,0 | -15,4 | 46,7 | -31,9 | 3,4 | -16,4 | 48,0 | -31,9 | 7,0 |
| 165 | -15,5 | 42,9 | -31,6 | 0,0 | -16,0 | 46,7 | -33,4 | 3,4 | -17,1 | 48,0 | -33,4 | 7,0 |
| 170 | -16,1 | 42,9 | -33,1 | 0,0 | -16,6 | 46,7 | -34,9 | 3,4 | -17,7 | 48,0 | -34,9 | 7,0 |
| 175 | -16,7 | 42,9 | -34,5 | 0,0 | -17,2 | 46,7 | -36,3 | 3,4 | -18,4 | 48,0 | -36,3 | 7,0 |
| 180 | -17,4 | 42,9 | -36,0 | 0,0 | -17,9 | 46,7 | -37,8 | 3,4 | -19,1 | 48,0 | -37,8 | 7,0 |
| 185 | -18,0 | 42,9 | -37,4 | 0,0 | -18,5 | 46,7 | -39,3 | 3,4 | -19,7 | 48,0 | -39,3 | 7,0 |
| 190 | -18,6 | 42,9 | -38,9 | 0,0 | -19,1 | 46,7 | -40,8 | 3,4 | -20,4 | 48,0 | -40,8 | 7,0 |
| 195 | -19,2 | 42,9 | -40,4 | 0,0 | -19,7 | 46,7 | -42,2 | 3,4 | -21,0 | 48,0 | -42,2 | 7,0 |
| 200 | -19,8 | 42,9 | -41,8 | 0,0 | -20,3 | 46,7 | -43,7 | 3,4 | -21,7 | 48,0 | -43,7 | 7,0 |
| 205 | -20,4 | 42,9 | -43,3 | 0,0 | -20,9 | 46,7 | -45,2 | 3,4 | -22,3 | 48,0 | -45,2 | 7,0 |
| 210 | -21,0 | 42,9 | -44,7 | 0,0 | -21,5 | 46,7 | -46,7 | 3,4 | -23,0 | 48,0 | -46,7 | 7,0 |
| 215 | -21,6 | 42,9 | -46,2 | 0,0 | -22,1 | 46,7 | -48,1 | 3,4 | -23,7 | 48,0 | -48,1 | 7,0 |
| 220 | -22,2 | 42,9 | -47,7 | 0,0 | -22,7 | 46,7 | -49,6 | 3,4 | -24,3 | 48,0 | -49,6 | 7,0 |
| 225 | -22,8 | 42,9 | -49,1 | 0,0 | -23,4 | 46,7 | -51,1 | 3,4 | -25,0 | 48,0 | -51,1 | 7,0 |
| 230 | -23,4 | 42,9 | -50,6 | 0,0 | -24,0 | 46,7 | -52,6 | 3,4 | -25,6 | 48,0 | -52,6 | 7,0 |
| 235 | -24,0 | 42,9 | -52,0 | 0,0 | -24,6 | 46,7 | -54,0 | 3,4 | -26,3 | 48,0 | -54,0 | 7,0 |
| 240 | -24,6 | 42,9 | -53,5 | 0,0 | -25,2 | 46,7 | -55,5 | 3,4 | -26,9 | 48,0 | -55,5 | 7,0 |
| 245 | -25,2 | 42,9 | -55,0 | 0,0 | -25,8 | 46,7 | -57,0 | 3,4 | -27,6 | 48,0 | -57,0 | 7,0 |
| 250 | -25,8 | 42,9 | -56,4 | 0,0 | -26,4 | 46,7 | -58,5 | 3,4 | -28,2 | 48,0 | -58,5 | 7,0 |
| 255 | -26,4 | 42,9 | -57,9 | 0,0 | -27,0 | 46,7 | -59,9 | 3,4 | -28,9 | 48,0 | -59,9 | 7,0 |
| 260 | -27,0 | 42,9 | -59,3 | 0,0 | -27,6 | 46,7 | -61,4 | 3,4 | -29,6 | 48,0 | -61,4 | 7,0 |
| 265 | -27,6 | 42,9 | -60,8 | 0,0 | -28,2 | 46,7 | -62,9 | 3,4 | -30,2 | 48,0 | -62,9 | 7,0 |
| 270 | -28,2 | 42,9 | -62,3 | 0,0 | -28,9 | 46,7 | -64,4 | 3,4 | -30,9 | 48,0 | -64,4 | 7,0 |

**HIT-SP MVX-0703-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -10,7 | 42,9 | -19,9 | 0,0 | -11,1 | 46,7 | -22,1 | 0,0 | -11,8 | 48,0 | -22,7 | 0,0 |
| 130 | -11,3 | 42,9 | -21,4 | 0,0 | -11,8 | 46,7 | -23,7 | 0,0 | -12,5 | 48,0 | -24,3 | 0,0 |
| 135 | -11,9 | 42,9 | -22,8 | 0,0 | -12,4 | 46,7 | -25,2 | 0,0 | -13,2 | 48,0 | -25,9 | 0,0 |
| 140 | -12,5 | 42,9 | -24,3 | 0,0 | -13,0 | 46,7 | -26,8 | 0,0 | -13,8 | 48,0 | -27,5 | 0,0 |
| 145 | -13,1 | 42,9 | -25,8 | 0,0 | -13,6 | 46,7 | -28,3 | 0,0 | -14,5 | 48,0 | -29,2 | 0,0 |
| 150 | -13,7 | 42,9 | -27,2 | 0,0 | -14,2 | 46,7 | -29,9 | 0,0 | -15,1 | 48,0 | -30,8 | 0,0 |
| 155 | -14,3 | 42,9 | -28,7 | 0,0 | -14,8 | 46,7 | -31,4 | 0,0 | -15,8 | 48,0 | -32,4 | 0,0 |
| 160 | -14,9 | 42,9 | -30,1 | 0,0 | -15,4 | 46,7 | -33,0 | 0,0 | -16,4 | 48,0 | -34,0 | 0,0 |
| 165 | -15,5 | 42,9 | -31,6 | 0,0 | -16,0 | 46,7 | -34,5 | 0,0 | -17,1 | 48,0 | -35,6 | 0,0 |
| 170 | -16,1 | 42,9 | -33,1 | 0,0 | -16,6 | 46,7 | -36,0 | 0,0 | -17,7 | 48,0 | -37,2 | 0,0 |
| 175 | -16,7 | 42,9 | -34,5 | 0,0 | -17,2 | 46,7 | -37,6 | 0,0 | -18,4 | 48,0 | -38,9 | 0,0 |
| 180 | -17,4 | 42,9 | -36,0 | 0,0 | -17,9 | 46,7 | -39,1 | 0,0 | -19,1 | 48,0 | -40,5 | 0,0 |
| 185 | -18,0 | 42,9 | -37,4 | 0,0 | -18,5 | 46,7 | -40,7 | 0,0 | -19,7 | 48,0 | -42,1 | 0,0 |
| 190 | -18,6 | 42,9 | -38,9 | 0,0 | -19,1 | 46,7 | -42,2 | 0,0 | -20,4 | 48,0 | -43,7 | 0,0 |
| 195 | -19,2 | 42,9 | -40,4 | 0,0 | -19,7 | 46,7 | -43,8 | 0,0 | -21,0 | 48,0 | -45,3 | 0,0 |
| 200 | -19,8 | 42,9 | -41,8 | 0,0 | -20,3 | 46,7 | -45,3 | 0,0 | -21,7 | 48,0 | -46,9 | 0,0 |
| 205 | -20,4 | 42,9 | -43,3 | 0,0 | -20,9 | 46,7 | -46,8 | 0,0 | -22,3 | 48,0 | -48,5 | 0,0 |
| 210 | -21,0 | 42,9 | -44,7 | 0,0 | -21,5 | 46,7 | -48,4 | 0,0 | -23,0 | 48,0 | -50,2 | 0,0 |
| 215 | -21,6 | 42,9 | -46,2 | 0,0 | -22,1 | 46,7 | -49,9 | 0,0 | -23,7 | 48,0 | -51,8 | 0,0 |
| 220 | -22,2 | 42,9 | -47,7 | 0,0 | -22,7 | 46,7 | -51,5 | 0,0 | -24,3 | 48,0 | -53,4 | 0,0 |
| 225 | -22,8 | 42,9 | -49,1 | 0,0 | -23,4 | 46,7 | -53,0 | 0,0 | -25,0 | 48,0 | -55,0 | 0,0 |
| 230 | -23,4 | 42,9 | -50,6 | 0,0 | -24,0 | 46,7 | -54,6 | 0,0 | -25,6 | 48,0 | -56,6 | 0,0 |
| 235 | -24,0 | 42,9 | -52,0 | 0,0 | -24,6 | 46,7 | -56,1 | 0,0 | -26,3 | 48,0 | -58,2 | 0,0 |
| 240 | -24,6 | 42,9 | -53,5 | 0,0 | -25,2 | 46,7 | -57,7 | 0,0 | -26,9 | 48,0 | -59,9 | 0,0 |
| 245 | -25,2 | 42,9 | -55,0 | 0,0 | -25,8 | 46,7 | -59,2 | 0,0 | -27,6 | 48,0 | -61,5 | 0,0 |
| 250 | -25,8 | 42,9 | -56,4 | 0,0 | -26,4 | 46,7 | -60,7 | 0,0 | -28,2 | 48,0 | -63,1 | 0,0 |
| 255 | -26,4 | 42,9 | -57,9 | 0,0 | -27,0 | 46,7 | -62,3 | 0,0 | -28,9 | 48,0 | -64,7 | 0,0 |
| 260 | -27,0 | 42,9 | -59,3 | 0,0 | -27,6 | 46,7 | -63,8 | 0,0 | -29,6 | 48,0 | -66,3 | 0,0 |
| 265 | -27,6 | 42,9 | -60,8 | 0,0 | -28,2 | 46,7 | -65,4 | 0,0 | -30,2 | 48,0 | -67,9 | 0,0 |
| 270 | -28,2 | 42,9 | -62,3 | 0,0 | -28,9 | 46,7 | -66,9 | 0,0 | -30,9 | 48,0 | -69,6 | 0,0 |

**HIT-SP MVX-0204-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0102-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -9,3 | 42,6 | -9,3 | 42,6 | -9,5 | 44,2 | -9,5 | 44,2 | -9,5 | 44,2 | -9,5 | 44,2 |
| 130 | -9,8 | 42,6 | -9,8 | 42,6 | -10,0 | 44,2 | -10,0 | 44,2 | -10,0 | 44,2 | -10,0 | 44,2 |
| 135 | -10,3 | 42,6 | -10,3 | 42,6 | -10,5 | 44,2 | -10,5 | 44,2 | -10,5 | 44,2 | -10,5 | 44,2 |
| 140 | -10,8 | 42,6 | -10,8 | 42,6 | -10,9 | 44,2 | -10,9 | 44,2 | -10,9 | 44,2 | -10,9 | 44,2 |
| 145 | -11,3 | 42,6 | -11,3 | 42,6 | -11,4 | 44,2 | -11,4 | 44,2 | -11,4 | 44,2 | -11,4 | 44,2 |
| 150 | -11,8 | 42,6 | -11,8 | 42,6 | -11,9 | 44,2 | -11,9 | 44,2 | -11,9 | 44,2 | -11,9 | 44,2 |
| 155 | -12,3 | 42,6 | -12,3 | 42,6 | -12,4 | 44,2 | -12,4 | 44,2 | -12,4 | 44,2 | -12,4 | 44,2 |
| 160 | -12,8 | 42,6 | -12,8 | 42,6 | -12,9 | 44,2 | -12,9 | 44,2 | -12,9 | 44,2 | -12,9 | 44,2 |
| 165 | -13,3 | 42,6 | -13,3 | 42,6 | -13,4 | 44,2 | -13,4 | 44,2 | -13,4 | 44,2 | -13,4 | 44,2 |
| 170 | -13,8 | 42,6 | -13,8 | 42,6 | -13,9 | 44,2 | -13,9 | 44,2 | -13,9 | 44,2 | -13,9 | 44,2 |
| 175 | -14,3 | 42,6 | -14,3 | 42,6 | -14,4 | 44,2 | -14,4 | 44,2 | -14,4 | 44,2 | -14,4 | 44,2 |
| 180 | -14,7 | 42,6 | -14,7 | 42,6 | -14,9 | 44,2 | -14,9 | 44,2 | -14,9 | 44,2 | -14,9 | 44,2 |
| 185 | -15,2 | 42,6 | -15,2 | 42,6 | -15,4 | 44,2 | -15,4 | 44,2 | -15,4 | 44,2 | -15,4 | 44,2 |
| 190 | -15,7 | 42,6 | -15,7 | 42,6 | -15,9 | 44,2 | -15,9 | 44,2 | -15,9 | 44,2 | -15,9 | 44,2 |
| 195 | -16,2 | 42,6 | -16,2 | 42,6 | -16,4 | 44,2 | -16,4 | 44,2 | -16,4 | 44,2 | -16,4 | 44,2 |
| 200 | -16,7 | 42,6 | -16,7 | 42,6 | -16,8 | 44,2 | -16,8 | 44,2 | -16,8 | 44,2 | -16,8 | 44,2 |
| 205 | -17,2 | 42,6 | -17,2 | 42,6 | -17,3 | 44,2 | -17,3 | 44,2 | -17,3 | 44,2 | -17,3 | 44,2 |
| 210 | -17,7 | 42,6 | -17,7 | 42,6 | -17,8 | 44,2 | -17,8 | 44,2 | -17,8 | 44,2 | -17,8 | 44,2 |
| 215 | -18,2 | 42,6 | -18,2 | 42,6 | -18,3 | 44,2 | -18,3 | 44,2 | -18,3 | 44,2 | -18,3 | 44,2 |
| 220 | -18,7 | 42,6 | -18,7 | 42,6 | -18,8 | 44,2 | -18,8 | 44,2 | -18,8 | 44,2 | -18,8 | 44,2 |
| 225 | -19,2 | 42,6 | -19,2 | 42,6 | -19,3 | 44,2 | -19,3 | 44,2 | -19,3 | 44,2 | -19,3 | 44,2 |
| 230 | -19,7 | 42,6 | -19,7 | 42,6 | -19,8 | 44,2 | -19,8 | 44,2 | -19,8 | 44,2 | -19,8 | 44,2 |
| 235 | -20,2 | 42,6 | -20,2 | 42,6 | -20,3 | 44,2 | -20,3 | 44,2 | -20,3 | 44,2 | -20,3 | 44,2 |
| 240 | -20,6 | 42,6 | -20,6 | 42,6 | -20,8 | 44,2 | -20,8 | 44,2 | -20,8 | 44,2 | -20,8 | 44,2 |
| 245 | -21,1 | 42,6 | -21,1 | 42,6 | -21,3 | 44,2 | -21,3 | 44,2 | -21,3 | 44,2 | -21,3 | 44,2 |
| 250 | -21,6 | 42,6 | -21,6 | 42,6 | -21,8 | 44,2 | -21,8 | 44,2 | -21,8 | 44,2 | -21,8 | 44,2 |
| 255 | -22,1 | 42,6 | -22,1 | 42,6 | -22,3 | 44,2 | -22,3 | 44,2 | -22,3 | 44,2 | -22,3 | 44,2 |
| 260 | -22,6 | 42,6 | -22,6 | 42,6 | -22,7 | 44,2 | -22,7 | 44,2 | -22,7 | 44,2 | -22,7 | 44,2 |
| 265 | -23,1 | 42,6 | -23,1 | 42,6 | -23,2 | 44,2 | -23,2 | 44,2 | -23,2 | 44,2 | -23,2 | 44,2 |
| 270 | -23,6 | 42,6 | -23,6 | 42,6 | -23,7 | 44,2 | -23,7 | 44,2 | -23,7 | 44,2 | -23,7 | 44,2 |

**HIT-SP MVX-0304-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -13,3 | 55,0 | -13,3 | 55,0 | -13,6 | 58,7 | -13,6 | 58,7 | -13,6 | 58,7 | -13,6 | 58,7 |
| 130 | -14,1 | 55,0 | -14,1 | 55,0 | -14,4 | 58,7 | -14,4 | 58,7 | -14,4 | 58,7 | -14,4 | 58,7 |
| 135 | -14,8 | 55,0 | -14,8 | 55,0 | -15,1 | 58,7 | -15,1 | 58,7 | -15,1 | 58,7 | -15,1 | 58,7 |
| 140 | -15,6 | 55,0 | -15,6 | 55,0 | -15,8 | 58,7 | -15,8 | 58,7 | -15,8 | 58,7 | -15,8 | 58,7 |
| 145 | -16,3 | 55,0 | -16,3 | 55,0 | -16,6 | 58,7 | -16,6 | 58,7 | -16,6 | 58,7 | -16,6 | 58,7 |
| 150 | -17,0 | 55,0 | -17,0 | 55,0 | -17,3 | 58,7 | -17,3 | 58,7 | -17,3 | 58,7 | -17,3 | 58,7 |
| 155 | -17,8 | 55,0 | -17,8 | 55,0 | -18,1 | 58,7 | -18,1 | 58,7 | -18,1 | 58,7 | -18,1 | 58,7 |
| 160 | -18,5 | 55,0 | -18,5 | 55,0 | -18,8 | 58,7 | -18,8 | 58,7 | -18,8 | 58,7 | -18,8 | 58,7 |
| 165 | -19,2 | 55,0 | -19,2 | 55,0 | -19,5 | 58,7 | -19,5 | 58,7 | -19,5 | 58,7 | -19,5 | 58,7 |
| 170 | -20,0 | 55,0 | -20,0 | 55,0 | -20,3 | 58,7 | -20,3 | 58,7 | -20,3 | 58,7 | -20,3 | 58,7 |
| 175 | -20,7 | 55,0 | -20,7 | 55,0 | -21,0 | 58,7 | -21,0 | 58,7 | -21,0 | 58,7 | -21,0 | 58,7 |
| 180 | -21,5 | 55,0 | -21,5 | 55,0 | -21,7 | 58,7 | -21,7 | 58,7 | -21,7 | 58,7 | -21,7 | 58,7 |
| 185 | -22,2 | 55,0 | -22,2 | 55,0 | -22,5 | 58,7 | -22,5 | 58,7 | -22,5 | 58,7 | -22,5 | 58,7 |
| 190 | -22,9 | 55,0 | -22,9 | 55,0 | -23,2 | 58,7 | -23,2 | 58,7 | -23,2 | 58,7 | -23,2 | 58,7 |
| 195 | -23,7 | 55,0 | -23,7 | 55,0 | -24,0 | 58,7 | -24,0 | 58,7 | -24,0 | 58,7 | -24,0 | 58,7 |
| 200 | -24,4 | 55,0 | -24,4 | 55,0 | -24,7 | 58,7 | -24,7 | 58,7 | -24,7 | 58,7 | -24,7 | 58,7 |
| 205 | -25,1 | 55,0 | -25,1 | 55,0 | -25,4 | 58,7 | -25,4 | 58,7 | -25,4 | 58,7 | -25,4 | 58,7 |
| 210 | -25,9 | 55,0 | -25,9 | 55,0 | -26,2 | 58,7 | -26,2 | 58,7 | -26,2 | 58,7 | -26,2 | 58,7 |
| 215 | -26,6 | 55,0 | -26,6 | 55,0 | -26,9 | 58,7 | -26,9 | 58,7 | -26,9 | 58,7 | -26,9 | 58,7 |
| 220 | -27,4 | 55,0 | -27,4 | 55,0 | -27,6 | 58,7 | -27,6 | 58,7 | -27,6 | 58,7 | -27,6 | 58,7 |
| 225 | -28,1 | 55,0 | -28,1 | 55,0 | -28,4 | 58,7 | -28,4 | 58,7 | -28,4 | 58,7 | -28,4 | 58,7 |
| 230 | -28,8 | 55,0 | -28,8 | 55,0 | -29,1 | 58,7 | -29,1 | 58,7 | -29,1 | 58,7 | -29,1 | 58,7 |
| 235 | -29,6 | 55,0 | -29,6 | 55,0 | -29,9 | 58,7 | -29,9 | 58,7 | -29,9 | 58,7 | -29,9 | 58,7 |
| 240 | -30,3 | 55,0 | -30,3 | 55,0 | -30,6 | 58,7 | -30,6 | 58,7 | -30,6 | 58,7 | -30,6 | 58,7 |
| 245 | -31,0 | 55,0 | -31,0 | 55,0 | -31,3 | 58,7 | -31,3 | 58,7 | -31,3 | 58,7 | -31,3 | 58,7 |
| 250 | -31,8 | 55,0 | -31,8 | 55,0 | -32,1 | 58,7 | -32,1 | 58,7 | -32,1 | 58,7 | -32,1 | 58,7 |
| 255 | -32,5 | 55,0 | -32,5 | 55,0 | -32,8 | 58,7 | -32,8 | 58,7 | -32,8 | 58,7 | -32,8 | 58,7 |
| 260 | -33,3 | 55,0 | -33,3 | 55,0 | -33,6 | 58,7 | -33,6 | 58,7 | -33,6 | 58,7 | -33,6 | 58,7 |
| 265 | -34,0 | 55,0 | -34,0 | 55,0 | -34,3 | 58,7 | -34,3 | 58,7 | -34,3 | 58,7 | -34,3 | 58,7 |
| 270 | -34,7 | 55,0 | -34,7 | 55,0 | -35,0 | 58,7 | -35,0 | 58,7 | -35,0 | 58,7 | -35,0 | 58,7 |

**HIT-SP MVX-0404-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0202-hh-050-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0101-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 57,2 | -16,9 | 48,2 | -14,9 | 62,2 | -17,4 | 53,8 | -15,8 | 64,0 | -17,4 | 58,6 |
| 130 | -15,1 | 57,2 | -17,9 | 48,2 | -15,7 | 62,2 | -18,4 | 53,8 | -16,7 | 64,0 | -18,4 | 58,6 |
| 135 | -15,9 | 57,2 | -18,9 | 48,2 | -16,5 | 62,2 | -19,4 | 53,8 | -17,5 | 64,0 | -19,4 | 58,6 |
| 140 | -16,7 | 57,2 | -19,9 | 48,2 | -17,3 | 62,2 | -20,4 | 53,8 | -18,4 | 64,0 | -20,4 | 58,6 |
| 145 | -17,5 | 57,2 | -20,8 | 48,2 | -18,1 | 62,2 | -21,4 | 53,8 | -19,3 | 64,0 | -21,4 | 58,6 |
| 150 | -18,3 | 57,2 | -21,8 | 48,2 | -18,9 | 62,2 | -22,3 | 53,8 | -20,2 | 64,0 | -22,3 | 58,6 |
| 155 | -19,1 | 57,2 | -22,8 | 48,2 | -19,7 | 62,2 | -23,3 | 53,8 | -21,0 | 64,0 | -23,3 | 58,6 |
| 160 | -19,9 | 57,2 | -23,8 | 48,2 | -20,6 | 62,2 | -24,3 | 53,8 | -21,9 | 64,0 | -24,3 | 58,6 |
| 165 | -20,7 | 57,2 | -24,8 | 48,2 | -21,4 | 62,2 | -25,3 | 53,8 | -22,8 | 64,0 | -25,3 | 58,6 |
| 170 | -21,5 | 57,2 | -25,8 | 48,2 | -22,2 | 62,2 | -26,3 | 53,8 | -23,7 | 64,0 | -26,3 | 58,6 |
| 175 | -22,3 | 57,2 | -26,7 | 48,2 | -23,0 | 62,2 | -27,3 | 53,8 | -24,5 | 64,0 | -27,3 | 58,6 |
| 180 | -23,1 | 57,2 | -27,7 | 48,2 | -23,8 | 62,2 | -28,2 | 53,8 | -25,4 | 64,0 | -28,2 | 58,6 |
| 185 | -23,9 | 57,2 | -28,7 | 48,2 | -24,6 | 62,2 | -29,2 | 53,8 | -26,3 | 64,0 | -29,2 | 58,6 |
| 190 | -24,7 | 57,2 | -29,7 | 48,2 | -25,4 | 62,2 | -30,2 | 53,8 | -27,2 | 64,0 | -30,2 | 58,6 |
| 195 | -25,5 | 57,2 | -30,7 | 48,2 | -26,3 | 62,2 | -31,2 | 53,8 | -28,0 | 64,0 | -31,2 | 58,6 |
| 200 | -26,3 | 57,2 | -31,7 | 48,2 | -27,1 | 62,2 | -32,2 | 53,8 | -28,9 | 64,0 | -32,2 | 58,6 |
| 205 | -27,1 | 57,2 | -32,6 | 48,2 | -27,9 | 62,2 | -33,2 | 53,8 | -29,8 | 64,0 | -33,2 | 58,6 |
| 210 | -27,9 | 57,2 | -33,6 | 48,2 | -28,7 | 62,2 | -34,1 | 53,8 | -30,7 | 64,0 | -34,1 | 58,6 |
| 215 | -28,7 | 57,2 | -34,6 | 48,2 | -29,5 | 62,2 | -35,1 | 53,8 | -31,5 | 64,0 | -35,1 | 58,6 |
| 220 | -29,5 | 57,2 | -35,6 | 48,2 | -30,3 | 62,2 | -36,1 | 53,8 | -32,4 | 64,0 | -36,1 | 58,6 |
| 225 | -30,4 | 57,2 | -36,6 | 48,2 | -31,1 | 62,2 | -37,1 | 53,8 | -33,3 | 64,0 | -37,1 | 58,6 |
| 230 | -31,2 | 57,2 | -37,6 | 48,2 | -32,0 | 62,2 | -38,1 | 53,8 | -34,2 | 64,0 | -38,1 | 58,6 |
| 235 | -32,0 | 57,2 | -38,5 | 48,2 | -32,8 | 62,2 | -39,1 | 53,8 | -35,0 | 64,0 | -39,1 | 58,6 |
| 240 | -32,8 | 57,2 | -39,5 | 48,2 | -33,6 | 62,2 | -40,0 | 53,8 | -35,9 | 64,0 | -40,0 | 58,6 |
| 245 | -33,6 | 57,2 | -40,5 | 48,2 | -34,4 | 62,2 | -41,0 | 53,8 | -36,8 | 64,0 | -41,0 | 58,6 |
| 250 | -34,4 | 57,2 | -41,5 | 48,2 | -35,2 | 62,2 | -42,0 | 53,8 | -37,7 | 64,0 | -42,0 | 58,6 |
| 255 | -35,2 | 57,2 | -42,5 | 48,2 | -36,0 | 62,2 | -43,0 | 53,8 | -38,5 | 64,0 | -43,0 | 58,6 |
| 260 | -36,0 | 57,2 | -43,5 | 48,2 | -36,8 | 62,2 | -44,0 | 53,8 | -39,4 | 64,0 | -44,0 | 58,6 |
| 265 | -36,8 | 57,2 | -44,4 | 48,2 | -37,7 | 62,2 | -45,0 | 53,8 | -40,3 | 64,0 | -45,0 | 58,6 |
| 270 | -37,6 | 57,2 | -45,4 | 48,2 | -38,5 | 62,2 | -45,9 | 53,8 | -41,2 | 64,0 | -45,9 | 58,6 |
| 275 | -38,4 | 57,2 | -46,4 | 48,2 | -39,3 | 62,2 | -46,9 | 53,8 | -42,0 | 64,0 | -46,9 | 58,6 |
| 280 | -39,2 | 57,2 | -47,4 | 48,2 | -40,1 | 62,2 | -47,9 | 53,8 | -42,9 | 64,0 | -47,9 | 58,6 |
| 285 | -40,0 | 57,2 | -48,4 | 48,2 | -40,9 | 62,2 | -48,9 | 53,8 | -43,8 | 64,0 | -48,9 | 58,6 |
| 290 | -40,8 | 57,2 | -49,4 | 48,2 | -41,7 | 62,2 | -49,9 | 53,8 | -44,7 | 64,0 | -49,9 | 58,6 |
| 295 | -41,6 | 57,2 | -50,3 | 48,2 | -42,5 | 62,2 | -50,9 | 53,8 | -45,5 | 64,0 | -50,9 | 58,6 |
| 300 | -42,4 | 57,2 | -51,3 | 48,2 | -43,4 | 62,2 | -51,8 | 53,8 | -46,4 | 64,0 | -51,8 | 58,6 |
| 305 | -43,2 | 57,2 | -48,4 | 52,1 | -44,2 | 62,2 | -52,8 | 53,8 | -47,3 | 64,0 | -52,8 | 58,6 |
| 310 | -44,0 | 57,2 | -49,3 | 52,1 | -45,0 | 62,2 | -53,8 | 53,8 | -48,2 | 64,0 | -53,8 | 58,6 |
| 315 | -44,8 | 57,2 | -50,2 | 52,1 | -45,8 | 62,2 | -54,8 | 53,8 | -49,0 | 64,0 | -54,8 | 58,6 |
| 320 | -45,6 | 57,2 | -51,1 | 52,1 | -46,6 | 62,2 | -55,8 | 53,8 | -49,9 | 64,0 | -55,8 | 58,6 |

**HIT-SP MVX-0504-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 57,2 | -20,0 | 35,9 | -14,9 | 62,2 | -20,8 | 41,5 | -15,8 | 64,0 | -20,8 | 46,3 |
| 130 | -15,1 | 57,2 | -21,2 | 35,9 | -15,7 | 62,2 | -22,1 | 41,5 | -16,7 | 64,0 | -22,1 | 46,3 |
| 135 | -15,9 | 57,2 | -22,5 | 35,9 | -16,5 | 62,2 | -23,3 | 41,5 | -17,5 | 64,0 | -23,3 | 46,3 |
| 140 | -16,7 | 57,2 | -23,7 | 35,9 | -17,3 | 62,2 | -24,5 | 41,5 | -18,4 | 64,0 | -24,5 | 46,3 |
| 145 | -17,5 | 57,2 | -24,9 | 35,9 | -18,1 | 62,2 | -25,7 | 41,5 | -19,3 | 64,0 | -25,7 | 46,3 |
| 150 | -18,3 | 57,2 | -26,2 | 35,9 | -18,9 | 62,2 | -27,0 | 41,5 | -20,2 | 64,0 | -27,0 | 46,3 |
| 155 | -19,1 | 57,2 | -27,4 | 35,9 | -19,7 | 62,2 | -28,2 | 41,5 | -21,0 | 64,0 | -28,2 | 46,3 |
| 160 | -19,9 | 57,2 | -28,6 | 35,9 | -20,6 | 62,2 | -29,4 | 41,5 | -21,9 | 64,0 | -29,4 | 46,3 |
| 165 | -20,7 | 57,2 | -29,8 | 35,9 | -21,4 | 62,2 | -30,7 | 41,5 | -22,8 | 64,0 | -30,7 | 46,3 |
| 170 | -21,5 | 57,2 | -31,1 | 35,9 | -22,2 | 62,2 | -31,9 | 41,5 | -23,7 | 64,0 | -31,9 | 46,3 |
| 175 | -22,3 | 57,2 | -32,3 | 35,9 | -23,0 | 62,2 | -33,1 | 41,5 | -24,5 | 64,0 | -33,1 | 46,3 |
| 180 | -23,1 | 57,2 | -33,5 | 35,9 | -23,8 | 62,2 | -34,4 | 41,5 | -25,4 | 64,0 | -34,4 | 46,3 |
| 185 | -23,9 | 57,2 | -34,8 | 35,9 | -24,6 | 62,2 | -35,6 | 41,5 | -26,3 | 64,0 | -35,6 | 46,3 |
| 190 | -24,7 | 57,2 | -36,0 | 35,9 | -25,4 | 62,2 | -36,8 | 41,5 | -27,2 | 64,0 | -36,8 | 46,3 |
| 195 | -25,5 | 57,2 | -37,2 | 35,9 | -26,3 | 62,2 | -38,0 | 41,5 | -28,0 | 64,0 | -38,0 | 46,3 |
| 200 | -26,3 | 57,2 | -38,5 | 35,9 | -27,1 | 62,2 | -39,3 | 41,5 | -28,9 | 64,0 | -39,3 | 46,3 |
| 205 | -27,1 | 57,2 | -39,7 | 35,9 | -27,9 | 62,2 | -40,5 | 41,5 | -29,8 | 64,0 | -40,5 | 46,3 |
| 210 | -27,9 | 57,2 | -40,9 | 35,9 | -28,7 | 62,2 | -41,7 | 41,5 | -30,7 | 64,0 | -41,7 | 46,3 |
| 215 | -28,7 | 57,2 | -42,1 | 35,9 | -29,5 | 62,2 | -43,0 | 41,5 | -31,5 | 64,0 | -43,0 | 46,3 |
| 220 | -29,5 | 57,2 | -43,4 | 35,9 | -30,3 | 62,2 | -44,2 | 41,5 | -32,4 | 64,0 | -44,2 | 46,3 |
| 225 | -30,4 | 57,2 | -44,6 | 35,9 | -31,1 | 62,2 | -45,4 | 41,5 | -33,3 | 64,0 | -45,4 | 46,3 |
| 230 | -31,2 | 57,2 | -45,8 | 35,9 | -32,0 | 62,2 | -46,6 | 41,5 | -34,2 | 64,0 | -46,6 | 46,3 |
| 235 | -32,0 | 57,2 | -47,1 | 35,9 | -32,8 | 62,2 | -47,9 | 41,5 | -35,0 | 64,0 | -47,9 | 46,3 |
| 240 | -32,8 | 57,2 | -48,3 | 35,9 | -33,6 | 62,2 | -49,1 | 41,5 | -35,9 | 64,0 | -49,1 | 46,3 |
| 245 | -33,6 | 57,2 | -49,5 | 35,9 | -34,4 | 62,2 | -50,3 | 41,5 | -36,8 | 64,0 | -50,3 | 46,3 |
| 250 | -34,4 | 57,2 | -50,7 | 35,9 | -35,2 | 62,2 | -51,6 | 41,5 | -37,7 | 64,0 | -51,6 | 46,3 |
| 255 | -35,2 | 57,2 | -52,0 | 35,9 | -36,0 | 62,2 | -52,8 | 41,5 | -38,5 | 64,0 | -52,8 | 46,3 |
| 260 | -36,0 | 57,2 | -53,2 | 35,9 | -36,8 | 62,2 | -54,0 | 41,5 | -39,4 | 64,0 | -54,0 | 46,3 |
| 265 | -36,8 | 57,2 | -54,4 | 35,9 | -37,7 | 62,2 | -55,3 | 41,5 | -40,3 | 64,0 | -55,3 | 46,3 |
| 270 | -37,6 | 57,2 | -55,7 | 35,9 | -38,5 | 62,2 | -56,5 | 41,5 | -41,2 | 64,0 | -56,5 | 46,3 |
| 275 | -38,4 | 57,2 | -56,9 | 35,9 | -39,3 | 62,2 | -57,7 | 41,5 | -42,0 | 64,0 | -57,7 | 46,3 |
| 280 | -39,2 | 57,2 | -58,1 | 35,9 | -40,1 | 62,2 | -58,9 | 41,5 | -42,9 | 64,0 | -58,9 | 46,3 |
| 285 | -40,0 | 57,2 | -59,4 | 35,9 | -40,9 | 62,2 | -60,2 | 41,5 | -43,8 | 64,0 | -60,2 | 46,3 |
| 290 | -40,8 | 57,2 | -60,6 | 35,9 | -41,7 | 62,2 | -61,4 | 41,5 | -44,7 | 64,0 | -61,4 | 46,3 |
| 295 | -41,6 | 57,2 | -61,8 | 35,9 | -42,5 | 62,2 | -62,6 | 41,5 | -45,5 | 64,0 | -62,6 | 46,3 |
| 300 | -42,4 | 57,2 | -63,0 | 35,9 | -43,4 | 62,2 | -63,9 | 41,5 | -46,4 | 64,0 | -63,9 | 46,3 |
| 305 | -43,2 | 57,2 | -60,1 | 40,2 | -44,2 | 62,2 | -65,1 | 41,5 | -47,3 | 64,0 | -65,1 | 46,3 |
| 310 | -44,0 | 57,2 | -61,3 | 40,2 | -45,0 | 62,2 | -66,3 | 41,5 | -48,2 | 64,0 | -66,3 | 46,3 |
| 315 | -44,8 | 57,2 | -62,4 | 40,2 | -45,8 | 62,2 | -67,5 | 41,5 | -49,0 | 64,0 | -67,5 | 46,3 |
| 320 | -45,6 | 57,2 | -63,6 | 40,2 | -46,6 | 62,2 | -68,8 | 41,5 | -49,9 | 64,0 | -68,8 | 46,3 |

**HIT-SP MVX-0604-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0302-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 57,2 | -22,7 | 23,6 | -14,9 | 62,2 | -23,9 | 29,2 | -15,8 | 64,0 | -23,9 | 34,0 |
| 130 | -15,1 | 57,2 | -24,2 | 23,6 | -15,7 | 62,2 | -25,3 | 29,2 | -16,7 | 64,0 | -25,3 | 34,0 |
| 135 | -15,9 | 57,2 | -25,6 | 23,6 | -16,5 | 62,2 | -26,8 | 29,2 | -17,5 | 64,0 | -26,8 | 34,0 |
| 140 | -16,7 | 57,2 | -27,1 | 23,6 | -17,3 | 62,2 | -28,3 | 29,2 | -18,4 | 64,0 | -28,3 | 34,0 |
| 145 | -17,5 | 57,2 | -28,6 | 23,6 | -18,1 | 62,2 | -29,8 | 29,2 | -19,3 | 64,0 | -29,8 | 34,0 |
| 150 | -18,3 | 57,2 | -30,1 | 23,6 | -18,9 | 62,2 | -31,2 | 29,2 | -20,2 | 64,0 | -31,2 | 34,0 |
| 155 | -19,1 | 57,2 | -31,5 | 23,6 | -19,7 | 62,2 | -32,7 | 29,2 | -21,0 | 64,0 | -32,7 | 34,0 |
| 160 | -19,9 | 57,2 | -33,0 | 23,6 | -20,6 | 62,2 | -34,2 | 29,2 | -21,9 | 64,0 | -34,2 | 34,0 |
| 165 | -20,7 | 57,2 | -34,5 | 23,6 | -21,4 | 62,2 | -35,7 | 29,2 | -22,8 | 64,0 | -35,7 | 34,0 |
| 170 | -21,5 | 57,2 | -36,0 | 23,6 | -22,2 | 62,2 | -37,1 | 29,2 | -23,7 | 64,0 | -37,1 | 34,0 |
| 175 | -22,3 | 57,2 | -37,4 | 23,6 | -23,0 | 62,2 | -38,6 | 29,2 | -24,5 | 64,0 | -38,6 | 34,0 |
| 180 | -23,1 | 57,2 | -38,9 | 23,6 | -23,8 | 62,2 | -40,1 | 29,2 | -25,4 | 64,0 | -40,1 | 34,0 |
| 185 | -23,9 | 57,2 | -40,4 | 23,6 | -24,6 | 62,2 | -41,6 | 29,2 | -26,3 | 64,0 | -41,6 | 34,0 |
| 190 | -24,7 | 57,2 | -41,9 | 23,6 | -25,4 | 62,2 | -43,0 | 29,2 | -27,2 | 64,0 | -43,0 | 34,0 |
| 195 | -25,5 | 57,2 | -43,3 | 23,6 | -26,3 | 62,2 | -44,5 | 29,2 | -28,0 | 64,0 | -44,5 | 34,0 |
| 200 | -26,3 | 57,2 | -44,8 | 23,6 | -27,1 | 62,2 | -46,0 | 29,2 | -28,9 | 64,0 | -46,0 | 34,0 |
| 205 | -27,1 | 57,2 | -46,3 | 23,6 | -27,9 | 62,2 | -47,5 | 29,2 | -29,8 | 64,0 | -47,5 | 34,0 |
| 210 | -27,9 | 57,2 | -47,8 | 23,6 | -28,7 | 62,2 | -48,9 | 29,2 | -30,7 | 64,0 | -48,9 | 34,0 |
| 215 | -28,7 | 57,2 | -49,2 | 23,6 | -29,5 | 62,2 | -50,4 | 29,2 | -31,5 | 64,0 | -50,4 | 34,0 |
| 220 | -29,5 | 57,2 | -50,7 | 23,6 | -30,3 | 62,2 | -51,9 | 29,2 | -32,4 | 64,0 | -51,9 | 34,0 |
| 225 | -30,4 | 57,2 | -52,2 | 23,6 | -31,1 | 62,2 | -53,4 | 29,2 | -33,3 | 64,0 | -53,4 | 34,0 |
| 230 | -31,2 | 57,2 | -53,7 | 23,6 | -32,0 | 62,2 | -54,8 | 29,2 | -34,2 | 64,0 | -54,8 | 34,0 |
| 235 | -32,0 | 57,2 | -55,1 | 23,6 | -32,8 | 62,2 | -56,3 | 29,2 | -35,0 | 64,0 | -56,3 | 34,0 |
| 240 | -32,8 | 57,2 | -56,6 | 23,6 | -33,6 | 62,2 | -57,8 | 29,2 | -35,9 | 64,0 | -57,8 | 34,0 |
| 245 | -33,6 | 57,2 | -58,1 | 23,6 | -34,4 | 62,2 | -59,3 | 29,2 | -36,8 | 64,0 | -59,3 | 34,0 |
| 250 | -34,4 | 57,2 | -59,6 | 23,6 | -35,2 | 62,2 | -60,7 | 29,2 | -37,7 | 64,0 | -60,7 | 34,0 |
| 255 | -35,2 | 57,2 | -61,0 | 23,6 | -36,0 | 62,2 | -62,2 | 29,2 | -38,5 | 64,0 | -62,2 | 34,0 |
| 260 | -36,0 | 57,2 | -62,5 | 23,6 | -36,8 | 62,2 | -63,7 | 29,2 | -39,4 | 64,0 | -63,7 | 34,0 |
| 265 | -36,8 | 57,2 | -64,0 | 23,6 | -37,7 | 62,2 | -65,2 | 29,2 | -40,3 | 64,0 | -65,2 | 34,0 |
| 270 | -37,6 | 57,2 | -65,5 | 23,6 | -38,5 | 62,2 | -66,6 | 29,2 | -41,2 | 64,0 | -66,6 | 34,0 |
| 275 | -38,4 | 57,2 | -66,9 | 23,6 | -39,3 | 62,2 | -68,1 | 29,2 | -42,0 | 64,0 | -68,1 | 34,0 |
| 280 | -39,2 | 57,2 | -68,4 | 23,6 | -40,1 | 62,2 | -69,6 | 29,2 | -42,9 | 64,0 | -69,6 | 34,0 |
| 285 | -40,0 | 57,2 | -69,9 | 23,6 | -40,9 | 62,2 | -71,1 | 29,2 | -43,8 | 64,0 | -71,1 | 34,0 |
| 290 | -40,8 | 57,2 | -71,4 | 23,6 | -41,7 | 62,2 | -72,5 | 29,2 | -44,7 | 64,0 | -72,5 | 34,0 |
| 295 | -41,6 | 57,2 | -72,8 | 23,6 | -42,5 | 62,2 | -74,0 | 29,2 | -45,5 | 64,0 | -74,0 | 34,0 |
| 300 | -42,4 | 57,2 | -74,3 | 23,6 | -43,4 | 62,2 | -75,5 | 29,2 | -46,4 | 64,0 | -75,5 | 34,0 |
| 305 | -43,2 | 57,2 | -71,0 | 28,7 | -44,2 | 62,2 | -77,0 | 29,2 | -47,3 | 64,0 | -77,0 | 34,0 |
| 310 | -44,0 | 57,2 | -72,4 | 28,7 | -45,0 | 62,2 | -78,4 | 29,2 | -48,2 | 64,0 | -78,4 | 34,0 |
| 315 | -44,8 | 57,2 | -73,7 | 28,7 | -45,8 | 62,2 | -79,9 | 29,2 | -49,0 | 64,0 | -79,9 | 34,0 |
| 320 | -45,6 | 57,2 | -75,1 | 28,7 | -46,6 | 62,2 | -81,4 | 29,2 | -49,9 | 64,0 | -81,4 | 34,0 |

**HIT-SP MVX-0704-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 57,2 | -24,9 | 11,3 | -14,9 | 62,2 | -26,5 | 16,9 | -15,8 | 64,0 | -26,5 | 21,7 |
| 130 | -15,1 | 57,2 | -26,6 | 11,3 | -15,7 | 62,2 | -28,2 | 16,9 | -16,7 | 64,0 | -28,2 | 21,7 |
| 135 | -15,9 | 57,2 | -28,4 | 11,3 | -16,5 | 62,2 | -29,9 | 16,9 | -17,5 | 64,0 | -29,9 | 21,7 |
| 140 | -16,7 | 57,2 | -30,1 | 11,3 | -17,3 | 62,2 | -31,7 | 16,9 | -18,4 | 64,0 | -31,7 | 21,7 |
| 145 | -17,5 | 57,2 | -31,8 | 11,3 | -18,1 | 62,2 | -33,4 | 16,9 | -19,3 | 64,0 | -33,4 | 21,7 |
| 150 | -18,3 | 57,2 | -33,5 | 11,3 | -18,9 | 62,2 | -35,1 | 16,9 | -20,2 | 64,0 | -35,1 | 21,7 |
| 155 | -19,1 | 57,2 | -35,2 | 11,3 | -19,7 | 62,2 | -36,8 | 16,9 | -21,0 | 64,0 | -36,8 | 21,7 |
| 160 | -19,9 | 57,2 | -37,0 | 11,3 | -20,6 | 62,2 | -38,6 | 16,9 | -21,9 | 64,0 | -38,6 | 21,7 |
| 165 | -20,7 | 57,2 | -38,7 | 11,3 | -21,4 | 62,2 | -40,3 | 16,9 | -22,8 | 64,0 | -40,3 | 21,7 |
| 170 | -21,5 | 57,2 | -40,4 | 11,3 | -22,2 | 62,2 | -42,0 | 16,9 | -23,7 | 64,0 | -42,0 | 21,7 |
| 175 | -22,3 | 57,2 | -42,1 | 11,3 | -23,0 | 62,2 | -43,7 | 16,9 | -24,5 | 64,0 | -43,7 | 21,7 |
| 180 | -23,1 | 57,2 | -43,8 | 11,3 | -23,8 | 62,2 | -45,4 | 16,9 | -25,4 | 64,0 | -45,4 | 21,7 |
| 185 | -23,9 | 57,2 | -45,6 | 11,3 | -24,6 | 62,2 | -47,2 | 16,9 | -26,3 | 64,0 | -47,2 | 21,7 |
| 190 | -24,7 | 57,2 | -47,3 | 11,3 | -25,4 | 62,2 | -48,9 | 16,9 | -27,2 | 64,0 | -48,9 | 21,7 |
| 195 | -25,5 | 57,2 | -49,0 | 11,3 | -26,3 | 62,2 | -50,6 | 16,9 | -28,0 | 64,0 | -50,6 | 21,7 |
| 200 | -26,3 | 57,2 | -50,7 | 11,3 | -27,1 | 62,2 | -52,3 | 16,9 | -28,9 | 64,0 | -52,3 | 21,7 |
| 205 | -27,1 | 57,2 | -52,4 | 11,3 | -27,9 | 62,2 | -54,0 | 16,9 | -29,8 | 64,0 | -54,0 | 21,7 |
| 210 | -27,9 | 57,2 | -54,2 | 11,3 | -28,7 | 62,2 | -55,8 | 16,9 | -30,7 | 64,0 | -55,8 | 21,7 |
| 215 | -28,7 | 57,2 | -55,9 | 11,3 | -29,5 | 62,2 | -57,5 | 16,9 | -31,5 | 64,0 | -57,5 | 21,7 |
| 220 | -29,5 | 57,2 | -57,6 | 11,3 | -30,3 | 62,2 | -59,2 | 16,9 | -32,4 | 64,0 | -59,2 | 21,7 |
| 225 | -30,4 | 57,2 | -59,3 | 11,3 | -31,1 | 62,2 | -60,9 | 16,9 | -33,3 | 64,0 | -60,9 | 21,7 |
| 230 | -31,2 | 57,2 | -61,1 | 11,3 | -32,0 | 62,2 | -62,6 | 16,9 | -34,2 | 64,0 | -62,6 | 21,7 |
| 235 | -32,0 | 57,2 | -62,8 | 11,3 | -32,8 | 62,2 | -64,4 | 16,9 | -35,0 | 64,0 | -64,4 | 21,7 |
| 240 | -32,8 | 57,2 | -64,5 | 11,3 | -33,6 | 62,2 | -66,1 | 16,9 | -35,9 | 64,0 | -66,1 | 21,7 |
| 245 | -33,6 | 57,2 | -66,2 | 11,3 | -34,4 | 62,2 | -67,8 | 16,9 | -36,8 | 64,0 | -67,8 | 21,7 |
| 250 | -34,4 | 57,2 | -67,9 | 11,3 | -35,2 | 62,2 | -69,5 | 16,9 | -37,7 | 64,0 | -69,5 | 21,7 |
| 255 | -35,2 | 57,2 | -69,7 | 11,3 | -36,0 | 62,2 | -71,3 | 16,9 | -38,5 | 64,0 | -71,3 | 21,7 |
| 260 | -36,0 | 57,2 | -71,4 | 11,3 | -36,8 | 62,2 | -73,0 | 16,9 | -39,4 | 64,0 | -73,0 | 21,7 |
| 265 | -36,8 | 57,2 | -73,1 | 11,3 | -37,7 | 62,2 | -74,7 | 16,9 | -40,3 | 64,0 | -74,7 | 21,7 |
| 270 | -37,6 | 57,2 | -74,8 | 11,3 | -38,5 | 62,2 | -76,4 | 16,9 | -41,2 | 64,0 | -76,4 | 21,7 |
| 275 | -38,4 | 57,2 | -76,5 | 11,3 | -39,3 | 62,2 | -78,1 | 16,9 | -42,0 | 64,0 | -78,1 | 21,7 |
| 280 | -39,2 | 57,2 | -78,3 | 11,3 | -40,1 | 62,2 | -79,9 | 16,9 | -42,9 | 64,0 | -79,9 | 21,7 |
| 285 | -40,0 | 57,2 | -80,0 | 11,3 | -40,9 | 62,2 | -81,6 | 16,9 | -43,8 | 64,0 | -81,6 | 21,7 |
| 290 | -40,8 | 57,2 | -81,7 | 11,3 | -41,7 | 62,2 | -83,3 | 16,9 | -44,7 | 64,0 | -83,3 | 21,7 |
| 295 | -41,6 | 57,2 | -83,4 | 11,3 | -42,5 | 62,2 | -85,0 | 16,9 | -45,5 | 64,0 | -85,0 | 21,7 |
| 300 | -42,4 | 57,2 | -85,1 | 11,3 | -43,4 | 62,2 | -86,7 | 16,9 | -46,4 | 64,0 | -86,7 | 21,7 |
| 305 | -43,2 | 57,2 | -83,0 | 15,6 | -44,2 | 62,2 | -88,5 | 16,9 | -47,3 | 64,0 | -88,5 | 21,7 |
| 310 | -44,0 | 57,2 | -84,7 | 15,6 | -45,0 | 62,2 | -90,2 | 16,9 | -48,2 | 64,0 | -90,2 | 21,7 |
| 315 | -44,8 | 57,2 | -86,3 | 15,6 | -45,8 | 62,2 | -91,9 | 16,9 | -49,0 | 64,0 | -91,9 | 21,7 |
| 320 | -45,6 | 57,2 | -87,9 | 15,6 | -46,6 | 62,2 | -93,6 | 16,9 | -49,9 | 64,0 | -93,6 | 21,7 |

**HIT-SP MVX-0804-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0402-hh-050-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0201-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 57,2 | -26,6 | 0,0 | -14,9 | 62,2 | -28,8 | 4,6 | -15,8 | 64,0 | -28,8 | 9,4 |
| 130 | -15,1 | 57,2 | -28,5 | 0,0 | -15,7 | 62,2 | -30,7 | 4,6 | -16,7 | 64,0 | -30,7 | 9,4 |
| 135 | -15,9 | 57,2 | -30,5 | 0,0 | -16,5 | 62,2 | -32,7 | 4,6 | -17,5 | 64,0 | -32,7 | 9,4 |
| 140 | -16,7 | 57,2 | -32,4 | 0,0 | -17,3 | 62,2 | -34,7 | 4,6 | -18,4 | 64,0 | -34,7 | 9,4 |
| 145 | -17,5 | 57,2 | -34,3 | 0,0 | -18,1 | 62,2 | -36,6 | 4,6 | -19,3 | 64,0 | -36,6 | 9,4 |
| 150 | -18,3 | 57,2 | -36,3 | 0,0 | -18,9 | 62,2 | -38,6 | 4,6 | -20,2 | 64,0 | -38,6 | 9,4 |
| 155 | -19,1 | 57,2 | -38,2 | 0,0 | -19,7 | 62,2 | -40,6 | 4,6 | -21,0 | 64,0 | -40,6 | 9,4 |
| 160 | -19,9 | 57,2 | -40,2 | 0,0 | -20,6 | 62,2 | -42,5 | 4,6 | -21,9 | 64,0 | -42,5 | 9,4 |
| 165 | -20,7 | 57,2 | -42,1 | 0,0 | -21,4 | 62,2 | -44,5 | 4,6 | -22,8 | 64,0 | -44,5 | 9,4 |
| 170 | -21,5 | 57,2 | -44,1 | 0,0 | -22,2 | 62,2 | -46,5 | 4,6 | -23,7 | 64,0 | -46,5 | 9,4 |
| 175 | -22,3 | 57,2 | -46,0 | 0,0 | -23,0 | 62,2 | -48,4 | 4,6 | -24,5 | 64,0 | -48,4 | 9,4 |
| 180 | -23,1 | 57,2 | -48,0 | 0,0 | -23,8 | 62,2 | -50,4 | 4,6 | -25,4 | 64,0 | -50,4 | 9,4 |
| 185 | -23,9 | 57,2 | -49,9 | 0,0 | -24,6 | 62,2 | -52,4 | 4,6 | -26,3 | 64,0 | -52,4 | 9,4 |
| 190 | -24,7 | 57,2 | -51,9 | 0,0 | -25,4 | 62,2 | -54,3 | 4,6 | -27,2 | 64,0 | -54,3 | 9,4 |
| 195 | -25,5 | 57,2 | -53,8 | 0,0 | -26,3 | 62,2 | -56,3 | 4,6 | -28,0 | 64,0 | -56,3 | 9,4 |
| 200 | -26,3 | 57,2 | -55,8 | 0,0 | -27,1 | 62,2 | -58,3 | 4,6 | -28,9 | 64,0 | -58,3 | 9,4 |
| 205 | -27,1 | 57,2 | -57,7 | 0,0 | -27,9 | 62,2 | -60,2 | 4,6 | -29,8 | 64,0 | -60,2 | 9,4 |
| 210 | -27,9 | 57,2 | -59,7 | 0,0 | -28,7 | 62,2 | -62,2 | 4,6 | -30,7 | 64,0 | -62,2 | 9,4 |
| 215 | -28,7 | 57,2 | -61,6 | 0,0 | -29,5 | 62,2 | -64,2 | 4,6 | -31,5 | 64,0 | -64,2 | 9,4 |
| 220 | -29,5 | 57,2 | -63,6 | 0,0 | -30,3 | 62,2 | -66,1 | 4,6 | -32,4 | 64,0 | -66,1 | 9,4 |
| 225 | -30,4 | 57,2 | -65,5 | 0,0 | -31,1 | 62,2 | -68,1 | 4,6 | -33,3 | 64,0 | -68,1 | 9,4 |
| 230 | -31,2 | 57,2 | -67,4 | 0,0 | -32,0 | 62,2 | -70,1 | 4,6 | -34,2 | 64,0 | -70,1 | 9,4 |
| 235 | -32,0 | 57,2 | -69,4 | 0,0 | -32,8 | 62,2 | -72,0 | 4,6 | -35,0 | 64,0 | -72,0 | 9,4 |
| 240 | -32,8 | 57,2 | -71,3 | 0,0 | -33,6 | 62,2 | -74,0 | 4,6 | -35,9 | 64,0 | -74,0 | 9,4 |
| 245 | -33,6 | 57,2 | -73,3 | 0,0 | -34,4 | 62,2 | -76,0 | 4,6 | -36,8 | 64,0 | -76,0 | 9,4 |
| 250 | -34,4 | 57,2 | -75,2 | 0,0 | -35,2 | 62,2 | -77,9 | 4,6 | -37,7 | 64,0 | -77,9 | 9,4 |
| 255 | -35,2 | 57,2 | -77,2 | 0,0 | -36,0 | 62,2 | -79,9 | 4,6 | -38,5 | 64,0 | -79,9 | 9,4 |
| 260 | -36,0 | 57,2 | -79,1 | 0,0 | -36,8 | 62,2 | -81,9 | 4,6 | -39,4 | 64,0 | -81,9 | 9,4 |
| 265 | -36,8 | 57,2 | -81,1 | 0,0 | -37,7 | 62,2 | -83,8 | 4,6 | -40,3 | 64,0 | -83,8 | 9,4 |
| 270 | -37,6 | 57,2 | -83,0 | 0,0 | -38,5 | 62,2 | -85,8 | 4,6 | -41,2 | 64,0 | -85,8 | 9,4 |
| 275 | -38,4 | 57,2 | -85,0 | 0,0 | -39,3 | 62,2 | -87,8 | 4,6 | -42,0 | 64,0 | -87,8 | 9,4 |
| 280 | -39,2 | 57,2 | -86,9 | 0,0 | -40,1 | 62,2 | -89,8 | 4,6 | -42,9 | 64,0 | -89,8 | 9,4 |
| 285 | -40,0 | 57,2 | -88,9 | 0,0 | -40,9 | 62,2 | -91,7 | 4,6 | -43,8 | 64,0 | -91,7 | 9,4 |
| 290 | -40,8 | 57,2 | -90,8 | 0,0 | -41,7 | 62,2 | -93,7 | 4,6 | -44,7 | 64,0 | -93,7 | 9,4 |
| 295 | -41,6 | 57,2 | -92,8 | 0,0 | -42,5 | 62,2 | -95,7 | 4,6 | -45,5 | 64,0 | -95,7 | 9,4 |
| 300 | -42,4 | 57,2 | -94,7 | 0,0 | -43,4 | 62,2 | -97,6 | 4,6 | -46,4 | 64,0 | -97,6 | 9,4 |
| 305 | -43,2 | 57,2 | -94,1 | 2,9 | -44,2 | 62,2 | -99,6 | 4,6 | -47,3 | 64,0 | -99,6 | 9,4 |
| 310 | -44,0 | 57,2 | -96,0 | 2,9 | -45,0 | 62,2 | -101,6 | 4,6 | -48,2 | 64,0 | -101,6 | 9,4 |
| 315 | -44,8 | 57,2 | -97,9 | 2,9 | -45,8 | 62,2 | -103,5 | 4,6 | -49,0 | 64,0 | -103,5 | 9,4 |
| 320 | -45,6 | 57,2 | -99,8 | 2,9 | -46,6 | 62,2 | -105,5 | 4,6 | -49,9 | 64,0 | -105,5 | 9,4 |

**HIT-SP MVX-0904-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -14,3 | 57,2 | -26,6 | 0,0 | -14,9 | 62,2 | -29,5 | 0,0 | -15,8 | 64,0 | -30,3 | 0,0 |
| 130 | -15,1 | 57,2 | -28,5 | 0,0 | -15,7 | 62,2 | -31,6 | 0,0 | -16,7 | 64,0 | -32,4 | 0,0 |
| 135 | -15,9 | 57,2 | -30,5 | 0,0 | -16,5 | 62,2 | -33,6 | 0,0 | -17,5 | 64,0 | -34,6 | 0,0 |
| 140 | -16,7 | 57,2 | -32,4 | 0,0 | -17,3 | 62,2 | -35,7 | 0,0 | -18,4 | 64,0 | -36,7 | 0,0 |
| 145 | -17,5 | 57,2 | -34,3 | 0,0 | -18,1 | 62,2 | -37,8 | 0,0 | -19,3 | 64,0 | -38,9 | 0,0 |
| 150 | -18,3 | 57,2 | -36,3 | 0,0 | -18,9 | 62,2 | -39,8 | 0,0 | -20,2 | 64,0 | -41,0 | 0,0 |
| 155 | -19,1 | 57,2 | -38,2 | 0,0 | -19,7 | 62,2 | -41,9 | 0,0 | -21,0 | 64,0 | -43,2 | 0,0 |
| 160 | -19,9 | 57,2 | -40,2 | 0,0 | -20,6 | 62,2 | -43,9 | 0,0 | -21,9 | 64,0 | -45,3 | 0,0 |
| 165 | -20,7 | 57,2 | -42,1 | 0,0 | -21,4 | 62,2 | -46,0 | 0,0 | -22,8 | 64,0 | -47,5 | 0,0 |
| 170 | -21,5 | 57,2 | -44,1 | 0,0 | -22,2 | 62,2 | -48,1 | 0,0 | -23,7 | 64,0 | -49,6 | 0,0 |
| 175 | -22,3 | 57,2 | -46,0 | 0,0 | -23,0 | 62,2 | -50,1 | 0,0 | -24,5 | 64,0 | -51,8 | 0,0 |
| 180 | -23,1 | 57,2 | -48,0 | 0,0 | -23,8 | 62,2 | -52,2 | 0,0 | -25,4 | 64,0 | -54,0 | 0,0 |
| 185 | -23,9 | 57,2 | -49,9 | 0,0 | -24,6 | 62,2 | -54,2 | 0,0 | -26,3 | 64,0 | -56,1 | 0,0 |
| 190 | -24,7 | 57,2 | -51,9 | 0,0 | -25,4 | 62,2 | -56,3 | 0,0 | -27,2 | 64,0 | -58,3 | 0,0 |
| 195 | -25,5 | 57,2 | -53,8 | 0,0 | -26,3 | 62,2 | -58,3 | 0,0 | -28,0 | 64,0 | -60,4 | 0,0 |
| 200 | -26,3 | 57,2 | -55,8 | 0,0 | -27,1 | 62,2 | -60,4 | 0,0 | -28,9 | 64,0 | -62,6 | 0,0 |
| 205 | -27,1 | 57,2 | -57,7 | 0,0 | -27,9 | 62,2 | -62,5 | 0,0 | -29,8 | 64,0 | -64,7 | 0,0 |
| 210 | -27,9 | 57,2 | -59,7 | 0,0 | -28,7 | 62,2 | -64,5 | 0,0 | -30,7 | 64,0 | -66,9 | 0,0 |
| 215 | -28,7 | 57,2 | -61,6 | 0,0 | -29,5 | 62,2 | -66,6 | 0,0 | -31,5 | 64,0 | -69,0 | 0,0 |
| 220 | -29,5 | 57,2 | -63,6 | 0,0 | -30,3 | 62,2 | -68,6 | 0,0 | -32,4 | 64,0 | -71,2 | 0,0 |
| 225 | -30,4 | 57,2 | -65,5 | 0,0 | -31,1 | 62,2 | -70,7 | 0,0 | -33,3 | 64,0 | -73,3 | 0,0 |
| 230 | -31,2 | 57,2 | -67,4 | 0,0 | -32,0 | 62,2 | -72,8 | 0,0 | -34,2 | 64,0 | -75,5 | 0,0 |
| 235 | -32,0 | 57,2 | -69,4 | 0,0 | -32,8 | 62,2 | -74,8 | 0,0 | -35,0 | 64,0 | -77,7 | 0,0 |
| 240 | -32,8 | 57,2 | -71,3 | 0,0 | -33,6 | 62,2 | -76,9 | 0,0 | -35,9 | 64,0 | -79,8 | 0,0 |
| 245 | -33,6 | 57,2 | -73,3 | 0,0 | -34,4 | 62,2 | -78,9 | 0,0 | -36,8 | 64,0 | -82,0 | 0,0 |
| 250 | -34,4 | 57,2 | -75,2 | 0,0 | -35,2 | 62,2 | -81,0 | 0,0 | -37,7 | 64,0 | -84,1 | 0,0 |
| 255 | -35,2 | 57,2 | -77,2 | 0,0 | -36,0 | 62,2 | -83,0 | 0,0 | -38,5 | 64,0 | -86,3 | 0,0 |
| 260 | -36,0 | 57,2 | -79,1 | 0,0 | -36,8 | 62,2 | -85,1 | 0,0 | -39,4 | 64,0 | -88,4 | 0,0 |
| 265 | -36,8 | 57,2 | -81,1 | 0,0 | -37,7 | 62,2 | -87,2 | 0,0 | -40,3 | 64,0 | -90,6 | 0,0 |
| 270 | -37,6 | 57,2 | -83,0 | 0,0 | -38,5 | 62,2 | -89,2 | 0,0 | -41,2 | 64,0 | -92,7 | 0,0 |
| 275 | -38,4 | 57,2 | -85,0 | 0,0 | -39,3 | 62,2 | -91,3 | 0,0 | -42,0 | 64,0 | -94,9 | 0,0 |
| 280 | -39,2 | 57,2 | -86,9 | 0,0 | -40,1 | 62,2 | -93,3 | 0,0 | -42,9 | 64,0 | -97,0 | 0,0 |
| 285 | -40,0 | 57,2 | -88,9 | 0,0 | -40,9 | 62,2 | -95,4 | 0,0 | -43,8 | 64,0 | -99,2 | 0,0 |
| 290 | -40,8 | 57,2 | -90,8 | 0,0 | -41,7 | 62,2 | -97,5 | 0,0 | -44,7 | 64,0 | -101,4 | 0,0 |
| 295 | -41,6 | 57,2 | -92,8 | 0,0 | -42,5 | 62,2 | -99,5 | 0,0 | -45,5 | 64,0 | -103,5 | 0,0 |
| 300 | -42,4 | 57,2 | -94,7 | 0,0 | -43,4 | 62,2 | -101,6 | 0,0 | -46,4 | 64,0 | -105,7 | 0,0 |
| 305 | -43,2 | 57,2 | -77,1 | 22,1 | -44,2 | 62,2 | -89,7 | 15,5 | -47,3 | 64,0 | -100,7 | 8,2 |
| 310 | -44,0 | 57,2 | -78,6 | 22,1 | -45,0 | 62,2 | -91,5 | 15,5 | -48,2 | 64,0 | -102,7 | 8,2 |
| 315 | -44,8 | 57,2 | -80,2 | 22,1 | -45,8 | 62,2 | -93,2 | 15,5 | -49,0 | 64,0 | -104,7 | 8,2 |
| 320 | -45,6 | 57,2 | -81,7 | 22,1 | -46,6 | 62,2 | -95,0 | 15,5 | -49,9 | 64,0 | -106,7 | 8,2 |

**HIT-SP MVX-0405-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,6 | 70,9 | -17,6 | 70,9 | -18,0 | 76,3 | -18,0 | 76,3 | -18,0 | 76,3 | -18,0 | 76,3 |
| 130 | -18,6 | 70,9 | -18,6 | 70,9 | -19,0 | 76,3 | -19,0 | 76,3 | -19,0 | 76,3 | -19,0 | 76,3 |
| 135 | -19,6 | 70,9 | -19,6 | 70,9 | -20,0 | 76,3 | -20,0 | 76,3 | -20,0 | 76,3 | -20,0 | 76,3 |
| 140 | -20,6 | 70,9 | -20,6 | 70,9 | -21,0 | 76,3 | -21,0 | 76,3 | -21,0 | 76,3 | -21,0 | 76,3 |
| 145 | -21,5 | 70,9 | -21,5 | 70,9 | -22,0 | 76,3 | -22,0 | 76,3 | -22,0 | 76,3 | -22,0 | 76,3 |
| 150 | -22,5 | 70,9 | -22,5 | 70,9 | -22,9 | 76,3 | -22,9 | 76,3 | -22,9 | 76,3 | -22,9 | 76,3 |
| 155 | -23,5 | 70,9 | -23,5 | 70,9 | -23,9 | 76,3 | -23,9 | 76,3 | -23,9 | 76,3 | -23,9 | 76,3 |
| 160 | -24,5 | 70,9 | -24,5 | 70,9 | -24,9 | 76,3 | -24,9 | 76,3 | -24,9 | 76,3 | -24,9 | 76,3 |
| 165 | -25,5 | 70,9 | -25,5 | 70,9 | -25,9 | 76,3 | -25,9 | 76,3 | -25,9 | 76,3 | -25,9 | 76,3 |
| 170 | -26,5 | 70,9 | -26,5 | 70,9 | -26,9 | 76,3 | -26,9 | 76,3 | -26,9 | 76,3 | -26,9 | 76,3 |
| 175 | -27,4 | 70,9 | -27,4 | 70,9 | -27,9 | 76,3 | -27,9 | 76,3 | -27,9 | 76,3 | -27,9 | 76,3 |
| 180 | -28,4 | 70,9 | -28,4 | 70,9 | -28,8 | 76,3 | -28,8 | 76,3 | -28,8 | 76,3 | -28,8 | 76,3 |
| 185 | -29,4 | 70,9 | -29,4 | 70,9 | -29,8 | 76,3 | -29,8 | 76,3 | -29,8 | 76,3 | -29,8 | 76,3 |
| 190 | -30,4 | 70,9 | -30,4 | 70,9 | -30,8 | 76,3 | -30,8 | 76,3 | -30,8 | 76,3 | -30,8 | 76,3 |
| 195 | -31,4 | 70,9 | -31,4 | 70,9 | -31,8 | 76,3 | -31,8 | 76,3 | -31,8 | 76,3 | -31,8 | 76,3 |
| 200 | -32,4 | 70,9 | -32,4 | 70,9 | -32,8 | 76,3 | -32,8 | 76,3 | -32,8 | 76,3 | -32,8 | 76,3 |
| 205 | -33,3 | 70,9 | -33,3 | 70,9 | -33,8 | 76,3 | -33,8 | 76,3 | -33,8 | 76,3 | -33,8 | 76,3 |
| 210 | -34,3 | 70,9 | -34,3 | 70,9 | -34,7 | 76,3 | -34,7 | 76,3 | -34,7 | 76,3 | -34,7 | 76,3 |
| 215 | -35,3 | 70,9 | -35,3 | 70,9 | -35,7 | 76,3 | -35,7 | 76,3 | -35,7 | 76,3 | -35,7 | 76,3 |
| 220 | -36,3 | 70,9 | -36,3 | 70,9 | -36,7 | 76,3 | -36,7 | 76,3 | -36,7 | 76,3 | -36,7 | 76,3 |
| 225 | -37,3 | 70,9 | -37,3 | 70,9 | -37,7 | 76,3 | -37,7 | 76,3 | -37,7 | 76,3 | -37,7 | 76,3 |
| 230 | -38,3 | 70,9 | -38,3 | 70,9 | -38,7 | 76,3 | -38,7 | 76,3 | -38,7 | 76,3 | -38,7 | 76,3 |
| 235 | -39,2 | 70,9 | -39,2 | 70,9 | -39,7 | 76,3 | -39,7 | 76,3 | -39,7 | 76,3 | -39,7 | 76,3 |
| 240 | -40,2 | 70,9 | -40,2 | 70,9 | -40,6 | 76,3 | -40,6 | 76,3 | -40,6 | 76,3 | -40,6 | 76,3 |
| 245 | -41,2 | 70,9 | -41,2 | 70,9 | -41,6 | 76,3 | -41,6 | 76,3 | -41,6 | 76,3 | -41,6 | 76,3 |
| 250 | -42,2 | 70,9 | -42,2 | 70,9 | -42,6 | 76,3 | -42,6 | 76,3 | -42,6 | 76,3 | -42,6 | 76,3 |
| 255 | -43,2 | 70,9 | -43,2 | 70,9 | -43,6 | 76,3 | -43,6 | 76,3 | -43,6 | 76,3 | -43,6 | 76,3 |
| 260 | -44,2 | 70,9 | -44,2 | 70,9 | -44,6 | 76,3 | -44,6 | 76,3 | -44,6 | 76,3 | -44,6 | 76,3 |
| 265 | -45,1 | 70,9 | -45,1 | 70,9 | -45,6 | 76,3 | -45,6 | 76,3 | -45,6 | 76,3 | -45,6 | 76,3 |
| 270 | -46,1 | 70,9 | -46,1 | 70,9 | -46,5 | 76,3 | -46,5 | 76,3 | -46,5 | 76,3 | -46,5 | 76,3 |
| 275 | -47,1 | 70,9 | -47,1 | 70,9 | -47,5 | 76,3 | -47,5 | 76,3 | -47,5 | 76,3 | -47,5 | 76,3 |
| 280 | -48,1 | 70,9 | -48,1 | 70,9 | -48,5 | 76,3 | -48,5 | 76,3 | -48,5 | 76,3 | -48,5 | 76,3 |
| 285 | -49,1 | 70,9 | -49,1 | 70,9 | -49,5 | 76,3 | -49,5 | 76,3 | -49,5 | 76,3 | -49,5 | 76,3 |
| 290 | -50,1 | 70,9 | -50,1 | 70,9 | -50,5 | 76,3 | -50,5 | 76,3 | -50,5 | 76,3 | -50,5 | 76,3 |
| 295 | -51,0 | 70,9 | -51,0 | 70,9 | -51,5 | 76,3 | -51,5 | 76,3 | -51,5 | 76,3 | -51,5 | 76,3 |
| 300 | -52,0 | 70,9 | -52,0 | 70,9 | -52,4 | 76,3 | -52,4 | 76,3 | -52,4 | 76,3 | -52,4 | 76,3 |
| 305 | -48,5 | 67,6 | -48,5 | 67,6 | -53,4 | 76,3 | -53,4 | 76,3 | -53,4 | 76,3 | -53,4 | 76,3 |
| 310 | -49,4 | 67,6 | -49,4 | 67,6 | -54,4 | 76,3 | -54,4 | 76,3 | -54,4 | 76,3 | -54,4 | 76,3 |
| 315 | -50,3 | 67,6 | -50,3 | 67,6 | -55,4 | 76,3 | -55,4 | 76,3 | -55,4 | 76,3 | -55,4 | 76,3 |
| 320 | -51,2 | 67,6 | -51,2 | 67,6 | -56,4 | 76,3 | -56,4 | 76,3 | -56,4 | 76,3 | -56,4 | 76,3 |

**HIT-SP MVX-0505-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,9 | 71,5 | -21,1 | 60,2 | -18,6 | 77,8 | -21,8 | 67,2 | -19,7 | 80,0 | -21,8 | 73,2 |
| 130 | -18,9 | 71,5 | -22,4 | 60,2 | -19,6 | 77,8 | -23,0 | 67,2 | -20,8 | 80,0 | -23,0 | 73,2 |
| 135 | -19,9 | 71,5 | -23,6 | 60,2 | -20,6 | 77,8 | -24,2 | 67,2 | -21,9 | 80,0 | -24,2 | 73,2 |
| 140 | -20,9 | 71,5 | -24,8 | 60,2 | -21,6 | 77,8 | -25,5 | 67,2 | -23,0 | 80,0 | -25,5 | 73,2 |
| 145 | -21,9 | 71,5 | -26,0 | 60,2 | -22,6 | 77,8 | -26,7 | 67,2 | -24,1 | 80,0 | -26,7 | 73,2 |
| 150 | -22,9 | 71,5 | -27,3 | 60,2 | -23,7 | 77,8 | -27,9 | 67,2 | -25,2 | 80,0 | -27,9 | 73,2 |
| 155 | -23,9 | 71,5 | -28,5 | 60,2 | -24,7 | 77,8 | -29,2 | 67,2 | -26,3 | 80,0 | -29,2 | 73,2 |
| 160 | -24,9 | 71,5 | -29,7 | 60,2 | -25,7 | 77,8 | -30,4 | 67,2 | -27,4 | 80,0 | -30,4 | 73,2 |
| 165 | -25,9 | 71,5 | -31,0 | 60,2 | -26,7 | 77,8 | -31,6 | 67,2 | -28,5 | 80,0 | -31,6 | 73,2 |
| 170 | -26,9 | 71,5 | -32,2 | 60,2 | -27,7 | 77,8 | -32,8 | 67,2 | -29,6 | 80,0 | -32,8 | 73,2 |
| 175 | -27,9 | 71,5 | -33,4 | 60,2 | -28,7 | 77,8 | -34,1 | 67,2 | -30,7 | 80,0 | -34,1 | 73,2 |
| 180 | -28,9 | 71,5 | -34,6 | 60,2 | -29,8 | 77,8 | -35,3 | 67,2 | -31,8 | 80,0 | -35,3 | 73,2 |
| 185 | -29,9 | 71,5 | -35,9 | 60,2 | -30,8 | 77,8 | -36,5 | 67,2 | -32,9 | 80,0 | -36,5 | 73,2 |
| 190 | -30,9 | 71,5 | -37,1 | 60,2 | -31,8 | 77,8 | -37,8 | 67,2 | -34,0 | 80,0 | -37,8 | 73,2 |
| 195 | -31,9 | 71,5 | -38,3 | 60,2 | -32,8 | 77,8 | -39,0 | 67,2 | -35,0 | 80,0 | -39,0 | 73,2 |
| 200 | -32,9 | 71,5 | -39,6 | 60,2 | -33,8 | 77,8 | -40,2 | 67,2 | -36,1 | 80,0 | -40,2 | 73,2 |
| 205 | -33,9 | 71,5 | -40,8 | 60,2 | -34,9 | 77,8 | -41,4 | 67,2 | -37,2 | 80,0 | -41,4 | 73,2 |
| 210 | -34,9 | 71,5 | -42,0 | 60,2 | -35,9 | 77,8 | -42,7 | 67,2 | -38,3 | 80,0 | -42,7 | 73,2 |
| 215 | -35,9 | 71,5 | -43,3 | 60,2 | -36,9 | 77,8 | -43,9 | 67,2 | -39,4 | 80,0 | -43,9 | 73,2 |
| 220 | -36,9 | 71,5 | -44,5 | 60,2 | -37,9 | 77,8 | -45,1 | 67,2 | -40,5 | 80,0 | -45,1 | 73,2 |
| 225 | -37,9 | 71,5 | -45,7 | 60,2 | -38,9 | 77,8 | -46,4 | 67,2 | -41,6 | 80,0 | -46,4 | 73,2 |
| 230 | -38,9 | 71,5 | -46,9 | 60,2 | -39,9 | 77,8 | -47,6 | 67,2 | -42,7 | 80,0 | -47,6 | 73,2 |
| 235 | -39,9 | 71,5 | -48,2 | 60,2 | -41,0 | 77,8 | -48,8 | 67,2 | -43,8 | 80,0 | -48,8 | 73,2 |
| 240 | -40,9 | 71,5 | -49,4 | 60,2 | -42,0 | 77,8 | -50,1 | 67,2 | -44,9 | 80,0 | -50,1 | 73,2 |
| 245 | -41,9 | 71,5 | -50,6 | 60,2 | -43,0 | 77,8 | -51,3 | 67,2 | -46,0 | 80,0 | -51,3 | 73,2 |
| 250 | -42,9 | 71,5 | -51,9 | 60,2 | -44,0 | 77,8 | -52,5 | 67,2 | -47,1 | 80,0 | -52,5 | 73,2 |
| 255 | -44,0 | 71,5 | -53,1 | 60,2 | -45,0 | 77,8 | -53,7 | 67,2 | -48,2 | 80,0 | -53,7 | 73,2 |
| 260 | -45,0 | 71,5 | -54,3 | 60,2 | -46,0 | 77,8 | -55,0 | 67,2 | -49,3 | 80,0 | -55,0 | 73,2 |
| 265 | -46,0 | 71,5 | -55,5 | 60,2 | -47,1 | 77,8 | -56,2 | 67,2 | -50,4 | 80,0 | -56,2 | 73,2 |
| 270 | -47,0 | 71,5 | -56,8 | 60,2 | -48,1 | 77,8 | -57,4 | 67,2 | -51,4 | 80,0 | -57,4 | 73,2 |
| 275 | -48,0 | 71,5 | -58,0 | 60,2 | -49,1 | 77,8 | -58,7 | 67,2 | -52,5 | 80,0 | -58,7 | 73,2 |
| 280 | -49,0 | 71,5 | -59,2 | 60,2 | -50,1 | 77,8 | -59,9 | 67,2 | -53,6 | 80,0 | -59,9 | 73,2 |
| 285 | -50,0 | 71,5 | -60,5 | 60,2 | -51,1 | 77,8 | -61,1 | 67,2 | -54,7 | 80,0 | -61,1 | 73,2 |
| 290 | -51,0 | 71,5 | -61,7 | 60,2 | -52,2 | 77,8 | -62,3 | 67,2 | -55,8 | 80,0 | -62,3 | 73,2 |
| 295 | -52,0 | 71,5 | -62,9 | 60,2 | -53,2 | 77,8 | -63,6 | 67,2 | -56,9 | 80,0 | -63,6 | 73,2 |
| 300 | -53,0 | 71,5 | -64,2 | 60,2 | -54,2 | 77,8 | -64,8 | 67,2 | -58,0 | 80,0 | -64,8 | 73,2 |
| 305 | -54,0 | 71,5 | -59,9 | 65,7 | -55,2 | 77,8 | -66,0 | 67,2 | -59,1 | 80,0 | -66,0 | 73,2 |
| 310 | -55,0 | 71,5 | -61,0 | 65,7 | -56,2 | 77,8 | -67,3 | 67,2 | -60,2 | 80,0 | -67,3 | 73,2 |
| 315 | -56,0 | 71,5 | -62,1 | 65,7 | -57,2 | 77,8 | -68,5 | 67,2 | -61,3 | 80,0 | -68,5 | 73,2 |
| 320 | -57,0 | 71,5 | -63,2 | 65,7 | -58,3 | 77,8 | -69,7 | 67,2 | -62,4 | 80,0 | -69,7 | 73,2 |

**HIT-SP MVX-0605-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,9 | 71,5 | -24,3 | 47,9 | -18,6 | 77,8 | -25,2 | 54,9 | -19,7 | 80,0 | -25,2 | 60,9 |
| 130 | -18,9 | 71,5 | -25,8 | 47,9 | -19,6 | 77,8 | -26,7 | 54,9 | -20,8 | 80,0 | -26,7 | 60,9 |
| 135 | -19,9 | 71,5 | -27,2 | 47,9 | -20,6 | 77,8 | -28,2 | 54,9 | -21,9 | 80,0 | -28,2 | 60,9 |
| 140 | -20,9 | 71,5 | -28,7 | 47,9 | -21,6 | 77,8 | -29,6 | 54,9 | -23,0 | 80,0 | -29,6 | 60,9 |
| 145 | -21,9 | 71,5 | -30,2 | 47,9 | -22,6 | 77,8 | -31,1 | 54,9 | -24,1 | 80,0 | -31,1 | 60,9 |
| 150 | -22,9 | 71,5 | -31,7 | 47,9 | -23,7 | 77,8 | -32,6 | 54,9 | -25,2 | 80,0 | -32,6 | 60,9 |
| 155 | -23,9 | 71,5 | -33,1 | 47,9 | -24,7 | 77,8 | -34,1 | 54,9 | -26,3 | 80,0 | -34,1 | 60,9 |
| 160 | -24,9 | 71,5 | -34,6 | 47,9 | -25,7 | 77,8 | -35,5 | 54,9 | -27,4 | 80,0 | -35,5 | 60,9 |
| 165 | -25,9 | 71,5 | -36,1 | 47,9 | -26,7 | 77,8 | -37,0 | 54,9 | -28,5 | 80,0 | -37,0 | 60,9 |
| 170 | -26,9 | 71,5 | -37,6 | 47,9 | -27,7 | 77,8 | -38,5 | 54,9 | -29,6 | 80,0 | -38,5 | 60,9 |
| 175 | -27,9 | 71,5 | -39,0 | 47,9 | -28,7 | 77,8 | -40,0 | 54,9 | -30,7 | 80,0 | -40,0 | 60,9 |
| 180 | -28,9 | 71,5 | -40,5 | 47,9 | -29,8 | 77,8 | -41,4 | 54,9 | -31,8 | 80,0 | -41,4 | 60,9 |
| 185 | -29,9 | 71,5 | -42,0 | 47,9 | -30,8 | 77,8 | -42,9 | 54,9 | -32,9 | 80,0 | -42,9 | 60,9 |
| 190 | -30,9 | 71,5 | -43,5 | 47,9 | -31,8 | 77,8 | -44,4 | 54,9 | -34,0 | 80,0 | -44,4 | 60,9 |
| 195 | -31,9 | 71,5 | -44,9 | 47,9 | -32,8 | 77,8 | -45,9 | 54,9 | -35,0 | 80,0 | -45,9 | 60,9 |
| 200 | -32,9 | 71,5 | -46,4 | 47,9 | -33,8 | 77,8 | -47,4 | 54,9 | -36,1 | 80,0 | -47,4 | 60,9 |
| 205 | -33,9 | 71,5 | -47,9 | 47,9 | -34,9 | 77,8 | -48,8 | 54,9 | -37,2 | 80,0 | -48,8 | 60,9 |
| 210 | -34,9 | 71,5 | -49,4 | 47,9 | -35,9 | 77,8 | -50,3 | 54,9 | -38,3 | 80,0 | -50,3 | 60,9 |
| 215 | -35,9 | 71,5 | -50,8 | 47,9 | -36,9 | 77,8 | -51,8 | 54,9 | -39,4 | 80,0 | -51,8 | 60,9 |
| 220 | -36,9 | 71,5 | -52,3 | 47,9 | -37,9 | 77,8 | -53,3 | 54,9 | -40,5 | 80,0 | -53,3 | 60,9 |
| 225 | -37,9 | 71,5 | -53,8 | 47,9 | -38,9 | 77,8 | -54,7 | 54,9 | -41,6 | 80,0 | -54,7 | 60,9 |
| 230 | -38,9 | 71,5 | -55,3 | 47,9 | -39,9 | 77,8 | -56,2 | 54,9 | -42,7 | 80,0 | -56,2 | 60,9 |
| 235 | -39,9 | 71,5 | -56,7 | 47,9 | -41,0 | 77,8 | -57,7 | 54,9 | -43,8 | 80,0 | -57,7 | 60,9 |
| 240 | -40,9 | 71,5 | -58,2 | 47,9 | -42,0 | 77,8 | -59,2 | 54,9 | -44,9 | 80,0 | -59,2 | 60,9 |
| 245 | -41,9 | 71,5 | -59,7 | 47,9 | -43,0 | 77,8 | -60,6 | 54,9 | -46,0 | 80,0 | -60,6 | 60,9 |
| 250 | -42,9 | 71,5 | -61,2 | 47,9 | -44,0 | 77,8 | -62,1 | 54,9 | -47,1 | 80,0 | -62,1 | 60,9 |
| 255 | -44,0 | 71,5 | -62,6 | 47,9 | -45,0 | 77,8 | -63,6 | 54,9 | -48,2 | 80,0 | -63,6 | 60,9 |
| 260 | -45,0 | 71,5 | -64,1 | 47,9 | -46,0 | 77,8 | -65,1 | 54,9 | -49,3 | 80,0 | -65,1 | 60,9 |
| 265 | -46,0 | 71,5 | -65,6 | 47,9 | -47,1 | 77,8 | -66,5 | 54,9 | -50,4 | 80,0 | -66,5 | 60,9 |
| 270 | -47,0 | 71,5 | -67,1 | 47,9 | -48,1 | 77,8 | -68,0 | 54,9 | -51,4 | 80,0 | -68,0 | 60,9 |
| 275 | -48,0 | 71,5 | -68,5 | 47,9 | -49,1 | 77,8 | -69,5 | 54,9 | -52,5 | 80,0 | -69,5 | 60,9 |
| 280 | -49,0 | 71,5 | -70,0 | 47,9 | -50,1 | 77,8 | -71,0 | 54,9 | -53,6 | 80,0 | -71,0 | 60,9 |
| 285 | -50,0 | 71,5 | -71,5 | 47,9 | -51,1 | 77,8 | -72,4 | 54,9 | -54,7 | 80,0 | -72,4 | 60,9 |
| 290 | -51,0 | 71,5 | -73,0 | 47,9 | -52,2 | 77,8 | -73,9 | 54,9 | -55,8 | 80,0 | -73,9 | 60,9 |
| 295 | -52,0 | 71,5 | -74,4 | 47,9 | -53,2 | 77,8 | -75,4 | 54,9 | -56,9 | 80,0 | -75,4 | 60,9 |
| 300 | -53,0 | 71,5 | -75,9 | 47,9 | -54,2 | 77,8 | -76,9 | 54,9 | -58,0 | 80,0 | -76,9 | 60,9 |
| 305 | -54,0 | 71,5 | -71,7 | 53,8 | -55,2 | 77,8 | -78,3 | 54,9 | -59,1 | 80,0 | -78,3 | 60,9 |
| 310 | -55,0 | 71,5 | -73,0 | 53,8 | -56,2 | 77,8 | -79,8 | 54,9 | -60,2 | 80,0 | -79,8 | 60,9 |
| 315 | -56,0 | 71,5 | -74,4 | 53,8 | -57,2 | 77,8 | -81,3 | 54,9 | -61,3 | 80,0 | -81,3 | 60,9 |
| 320 | -57,0 | 71,5 | -75,7 | 53,8 | -58,3 | 77,8 | -82,8 | 54,9 | -62,4 | 80,0 | -82,8 | 60,9 |

**HIT-SP MVX-0705-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,9 | 71,5 | -27,1 | 35,6 | -18,6 | 77,8 | -28,4 | 42,6 | -19,7 | 80,0 | -28,4 | 48,6 |
| 130 | -18,9 | 71,5 | -28,8 | 35,6 | -19,6 | 77,8 | -30,1 | 42,6 | -20,8 | 80,0 | -30,1 | 48,6 |
| 135 | -19,9 | 71,5 | -30,5 | 35,6 | -20,6 | 77,8 | -31,8 | 42,6 | -21,9 | 80,0 | -31,8 | 48,6 |
| 140 | -20,9 | 71,5 | -32,2 | 35,6 | -21,6 | 77,8 | -33,5 | 42,6 | -23,0 | 80,0 | -33,5 | 48,6 |
| 145 | -21,9 | 71,5 | -34,0 | 35,6 | -22,6 | 77,8 | -35,2 | 42,6 | -24,1 | 80,0 | -35,2 | 48,6 |
| 150 | -22,9 | 71,5 | -35,7 | 35,6 | -23,7 | 77,8 | -37,0 | 42,6 | -25,2 | 80,0 | -37,0 | 48,6 |
| 155 | -23,9 | 71,5 | -37,4 | 35,6 | -24,7 | 77,8 | -38,7 | 42,6 | -26,3 | 80,0 | -38,7 | 48,6 |
| 160 | -24,9 | 71,5 | -39,1 | 35,6 | -25,7 | 77,8 | -40,4 | 42,6 | -27,4 | 80,0 | -40,4 | 48,6 |
| 165 | -25,9 | 71,5 | -40,9 | 35,6 | -26,7 | 77,8 | -42,1 | 42,6 | -28,5 | 80,0 | -42,1 | 48,6 |
| 170 | -26,9 | 71,5 | -42,6 | 35,6 | -27,7 | 77,8 | -43,9 | 42,6 | -29,6 | 80,0 | -43,9 | 48,6 |
| 175 | -27,9 | 71,5 | -44,3 | 35,6 | -28,7 | 77,8 | -45,6 | 42,6 | -30,7 | 80,0 | -45,6 | 48,6 |
| 180 | -28,9 | 71,5 | -46,0 | 35,6 | -29,8 | 77,8 | -47,3 | 42,6 | -31,8 | 80,0 | -47,3 | 48,6 |
| 185 | -29,9 | 71,5 | -47,7 | 35,6 | -30,8 | 77,8 | -49,0 | 42,6 | -32,9 | 80,0 | -49,0 | 48,6 |
| 190 | -30,9 | 71,5 | -49,5 | 35,6 | -31,8 | 77,8 | -50,7 | 42,6 | -34,0 | 80,0 | -50,7 | 48,6 |
| 195 | -31,9 | 71,5 | -51,2 | 35,6 | -32,8 | 77,8 | -52,5 | 42,6 | -35,0 | 80,0 | -52,5 | 48,6 |
| 200 | -32,9 | 71,5 | -52,9 | 35,6 | -33,8 | 77,8 | -54,2 | 42,6 | -36,1 | 80,0 | -54,2 | 48,6 |
| 205 | -33,9 | 71,5 | -54,6 | 35,6 | -34,9 | 77,8 | -55,9 | 42,6 | -37,2 | 80,0 | -55,9 | 48,6 |
| 210 | -34,9 | 71,5 | -56,3 | 35,6 | -35,9 | 77,8 | -57,6 | 42,6 | -38,3 | 80,0 | -57,6 | 48,6 |
| 215 | -35,9 | 71,5 | -58,1 | 35,6 | -36,9 | 77,8 | -59,3 | 42,6 | -39,4 | 80,0 | -59,3 | 48,6 |
| 220 | -36,9 | 71,5 | -59,8 | 35,6 | -37,9 | 77,8 | -61,1 | 42,6 | -40,5 | 80,0 | -61,1 | 48,6 |
| 225 | -37,9 | 71,5 | -61,5 | 35,6 | -38,9 | 77,8 | -62,8 | 42,6 | -41,6 | 80,0 | -62,8 | 48,6 |
| 230 | -38,9 | 71,5 | -63,2 | 35,6 | -39,9 | 77,8 | -64,5 | 42,6 | -42,7 | 80,0 | -64,5 | 48,6 |
| 235 | -39,9 | 71,5 | -64,9 | 35,6 | -41,0 | 77,8 | -66,2 | 42,6 | -43,8 | 80,0 | -66,2 | 48,6 |
| 240 | -40,9 | 71,5 | -66,7 | 35,6 | -42,0 | 77,8 | -67,9 | 42,6 | -44,9 | 80,0 | -67,9 | 48,6 |
| 245 | -41,9 | 71,5 | -68,4 | 35,6 | -43,0 | 77,8 | -69,7 | 42,6 | -46,0 | 80,0 | -69,7 | 48,6 |
| 250 | -42,9 | 71,5 | -70,1 | 35,6 | -44,0 | 77,8 | -71,4 | 42,6 | -47,1 | 80,0 | -71,4 | 48,6 |
| 255 | -44,0 | 71,5 | -71,8 | 35,6 | -45,0 | 77,8 | -73,1 | 42,6 | -48,2 | 80,0 | -73,1 | 48,6 |
| 260 | -45,0 | 71,5 | -73,6 | 35,6 | -46,0 | 77,8 | -74,8 | 42,6 | -49,3 | 80,0 | -74,8 | 48,6 |
| 265 | -46,0 | 71,5 | -75,3 | 35,6 | -47,1 | 77,8 | -76,6 | 42,6 | -50,4 | 80,0 | -76,6 | 48,6 |
| 270 | -47,0 | 71,5 | -77,0 | 35,6 | -48,1 | 77,8 | -78,3 | 42,6 | -51,4 | 80,0 | -78,3 | 48,6 |
| 275 | -48,0 | 71,5 | -78,7 | 35,6 | -49,1 | 77,8 | -80,0 | 42,6 | -52,5 | 80,0 | -80,0 | 48,6 |
| 280 | -49,0 | 71,5 | -80,4 | 35,6 | -50,1 | 77,8 | -81,7 | 42,6 | -53,6 | 80,0 | -81,7 | 48,6 |
| 285 | -50,0 | 71,5 | -82,2 | 35,6 | -51,1 | 77,8 | -83,4 | 42,6 | -54,7 | 80,0 | -83,4 | 48,6 |
| 290 | -51,0 | 71,5 | -83,9 | 35,6 | -52,2 | 77,8 | -85,2 | 42,6 | -55,8 | 80,0 | -85,2 | 48,6 |
| 295 | -52,0 | 71,5 | -85,6 | 35,6 | -53,2 | 77,8 | -86,9 | 42,6 | -56,9 | 80,0 | -86,9 | 48,6 |
| 300 | -53,0 | 71,5 | -87,3 | 35,6 | -54,2 | 77,8 | -88,6 | 42,6 | -58,0 | 80,0 | -88,6 | 48,6 |
| 305 | -54,0 | 71,5 | -83,4 | 41,7 | -55,2 | 77,8 | -90,3 | 42,6 | -59,1 | 80,0 | -90,3 | 48,6 |
| 310 | -55,0 | 71,5 | -85,0 | 41,7 | -56,2 | 77,8 | -92,0 | 42,6 | -60,2 | 80,0 | -92,0 | 48,6 |
| 315 | -56,0 | 71,5 | -86,6 | 41,7 | -57,2 | 77,8 | -93,8 | 42,6 | -61,3 | 80,0 | -93,8 | 48,6 |
| 320 | -57,0 | 71,5 | -88,2 | 41,7 | -58,3 | 77,8 | -95,5 | 42,6 | -62,4 | 80,0 | -95,5 | 48,6 |

**HIT-SP MVX-0805-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,9 | 71,5 | -29,5 | 23,3 | -18,6 | 77,8 | -31,2 | 30,3 | -19,7 | 80,0 | -31,2 | 36,3 |
| 130 | -18,9 | 71,5 | -31,5 | 23,3 | -19,6 | 77,8 | -33,2 | 30,3 | -20,8 | 80,0 | -33,2 | 36,3 |
| 135 | -19,9 | 71,5 | -33,5 | 23,3 | -20,6 | 77,8 | -35,1 | 30,3 | -21,9 | 80,0 | -35,1 | 36,3 |
| 140 | -20,9 | 71,5 | -35,4 | 23,3 | -21,6 | 77,8 | -37,1 | 30,3 | -23,0 | 80,0 | -37,1 | 36,3 |
| 145 | -21,9 | 71,5 | -37,4 | 23,3 | -22,6 | 77,8 | -39,1 | 30,3 | -24,1 | 80,0 | -39,1 | 36,3 |
| 150 | -22,9 | 71,5 | -39,4 | 23,3 | -23,7 | 77,8 | -41,0 | 30,3 | -25,2 | 80,0 | -41,0 | 36,3 |
| 155 | -23,9 | 71,5 | -41,3 | 23,3 | -24,7 | 77,8 | -43,0 | 30,3 | -26,3 | 80,0 | -43,0 | 36,3 |
| 160 | -24,9 | 71,5 | -43,3 | 23,3 | -25,7 | 77,8 | -45,0 | 30,3 | -27,4 | 80,0 | -45,0 | 36,3 |
| 165 | -25,9 | 71,5 | -45,3 | 23,3 | -26,7 | 77,8 | -46,9 | 30,3 | -28,5 | 80,0 | -46,9 | 36,3 |
| 170 | -26,9 | 71,5 | -47,2 | 23,3 | -27,7 | 77,8 | -48,9 | 30,3 | -29,6 | 80,0 | -48,9 | 36,3 |
| 175 | -27,9 | 71,5 | -49,2 | 23,3 | -28,7 | 77,8 | -50,9 | 30,3 | -30,7 | 80,0 | -50,9 | 36,3 |
| 180 | -28,9 | 71,5 | -51,2 | 23,3 | -29,8 | 77,8 | -52,8 | 30,3 | -31,8 | 80,0 | -52,8 | 36,3 |
| 185 | -29,9 | 71,5 | -53,1 | 23,3 | -30,8 | 77,8 | -54,8 | 30,3 | -32,9 | 80,0 | -54,8 | 36,3 |
| 190 | -30,9 | 71,5 | -55,1 | 23,3 | -31,8 | 77,8 | -56,8 | 30,3 | -34,0 | 80,0 | -56,8 | 36,3 |
| 195 | -31,9 | 71,5 | -57,1 | 23,3 | -32,8 | 77,8 | -58,7 | 30,3 | -35,0 | 80,0 | -58,7 | 36,3 |
| 200 | -32,9 | 71,5 | -59,0 | 23,3 | -33,8 | 77,8 | -60,7 | 30,3 | -36,1 | 80,0 | -60,7 | 36,3 |
| 205 | -33,9 | 71,5 | -61,0 | 23,3 | -34,9 | 77,8 | -62,7 | 30,3 | -37,2 | 80,0 | -62,7 | 36,3 |
| 210 | -34,9 | 71,5 | -63,0 | 23,3 | -35,9 | 77,8 | -64,6 | 30,3 | -38,3 | 80,0 | -64,6 | 36,3 |
| 215 | -35,9 | 71,5 | -64,9 | 23,3 | -36,9 | 77,8 | -66,6 | 30,3 | -39,4 | 80,0 | -66,6 | 36,3 |
| 220 | -36,9 | 71,5 | -66,9 | 23,3 | -37,9 | 77,8 | -68,6 | 30,3 | -40,5 | 80,0 | -68,6 | 36,3 |
| 225 | -37,9 | 71,5 | -68,9 | 23,3 | -38,9 | 77,8 | -70,5 | 30,3 | -41,6 | 80,0 | -70,5 | 36,3 |
| 230 | -38,9 | 71,5 | -70,8 | 23,3 | -39,9 | 77,8 | -72,5 | 30,3 | -42,7 | 80,0 | -72,5 | 36,3 |
| 235 | -39,9 | 71,5 | -72,8 | 23,3 | -41,0 | 77,8 | -74,5 | 30,3 | -43,8 | 80,0 | -74,5 | 36,3 |
| 240 | -40,9 | 71,5 | -74,8 | 23,3 | -42,0 | 77,8 | -76,4 | 30,3 | -44,9 | 80,0 | -76,4 | 36,3 |
| 245 | -41,9 | 71,5 | -76,7 | 23,3 | -43,0 | 77,8 | -78,4 | 30,3 | -46,0 | 80,0 | -78,4 | 36,3 |
| 250 | -42,9 | 71,5 | -78,7 | 23,3 | -44,0 | 77,8 | -80,4 | 30,3 | -47,1 | 80,0 | -80,4 | 36,3 |
| 255 | -44,0 | 71,5 | -80,7 | 23,3 | -45,0 | 77,8 | -82,3 | 30,3 | -48,2 | 80,0 | -82,3 | 36,3 |
| 260 | -45,0 | 71,5 | -82,6 | 23,3 | -46,0 | 77,8 | -84,3 | 30,3 | -49,3 | 80,0 | -84,3 | 36,3 |
| 265 | -46,0 | 71,5 | -84,6 | 23,3 | -47,1 | 77,8 | -86,3 | 30,3 | -50,4 | 80,0 | -86,3 | 36,3 |
| 270 | -47,0 | 71,5 | -86,6 | 23,3 | -48,1 | 77,8 | -88,2 | 30,3 | -51,4 | 80,0 | -88,2 | 36,3 |
| 275 | -48,0 | 71,5 | -88,5 | 23,3 | -49,1 | 77,8 | -90,2 | 30,3 | -52,5 | 80,0 | -90,2 | 36,3 |
| 280 | -49,0 | 71,5 | -90,5 | 23,3 | -50,1 | 77,8 | -92,2 | 30,3 | -53,6 | 80,0 | -92,2 | 36,3 |
| 285 | -50,0 | 71,5 | -92,5 | 23,3 | -51,1 | 77,8 | -94,1 | 30,3 | -54,7 | 80,0 | -94,1 | 36,3 |
| 290 | -51,0 | 71,5 | -94,4 | 23,3 | -52,2 | 77,8 | -96,1 | 30,3 | -55,8 | 80,0 | -96,1 | 36,3 |
| 295 | -52,0 | 71,5 | -96,4 | 23,3 | -53,2 | 77,8 | -98,1 | 30,3 | -56,9 | 80,0 | -98,1 | 36,3 |
| 300 | -53,0 | 71,5 | -98,4 | 23,3 | -54,2 | 77,8 | -100,0 | 30,3 | -58,0 | 80,0 | -100,0 | 36,3 |
| 305 | -54,0 | 71,5 | -94,1 | 30,2 | -55,2 | 77,8 | -102,0 | 30,3 | -59,1 | 80,0 | -102,0 | 36,3 |
| 310 | -55,0 | 71,5 | -95,9 | 30,2 | -56,2 | 77,8 | -104,0 | 30,3 | -60,2 | 80,0 | -104,0 | 36,3 |
| 315 | -56,0 | 71,5 | -97,7 | 30,2 | -57,2 | 77,8 | -105,9 | 30,3 | -61,3 | 80,0 | -105,9 | 36,3 |
| 320 | -57,0 | 71,5 | -99,5 | 30,2 | -58,3 | 77,8 | -107,9 | 30,3 | -62,4 | 80,0 | -107,9 | 36,3 |

**HIT-SP MVX-0905-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,9 | 71,5 | -31,6 | 11,0 | -18,6 | 77,8 | -33,7 | 18,0 | -19,7 | 80,0 | -33,7 | 24,0 |
| 130 | -18,9 | 71,5 | -33,8 | 11,0 | -19,6 | 77,8 | -36,0 | 18,0 | -20,8 | 80,0 | -36,0 | 24,0 |
| 135 | -19,9 | 71,5 | -36,1 | 11,0 | -20,6 | 77,8 | -38,2 | 18,0 | -21,9 | 80,0 | -38,2 | 24,0 |
| 140 | -20,9 | 71,5 | -38,3 | 11,0 | -21,6 | 77,8 | -40,4 | 18,0 | -23,0 | 80,0 | -40,4 | 24,0 |
| 145 | -21,9 | 71,5 | -40,5 | 11,0 | -22,6 | 77,8 | -42,6 | 18,0 | -24,1 | 80,0 | -42,6 | 24,0 |
| 150 | -22,9 | 71,5 | -42,7 | 11,0 | -23,7 | 77,8 | -44,8 | 18,0 | -25,2 | 80,0 | -44,8 | 24,0 |
| 155 | -23,9 | 71,5 | -44,9 | 11,0 | -24,7 | 77,8 | -47,0 | 18,0 | -26,3 | 80,0 | -47,0 | 24,0 |
| 160 | -24,9 | 71,5 | -47,1 | 11,0 | -25,7 | 77,8 | -49,2 | 18,0 | -27,4 | 80,0 | -49,2 | 24,0 |
| 165 | -25,9 | 71,5 | -49,3 | 11,0 | -26,7 | 77,8 | -51,4 | 18,0 | -28,5 | 80,0 | -51,4 | 24,0 |
| 170 | -26,9 | 71,5 | -51,5 | 11,0 | -27,7 | 77,8 | -53,7 | 18,0 | -29,6 | 80,0 | -53,7 | 24,0 |
| 175 | -27,9 | 71,5 | -53,8 | 11,0 | -28,7 | 77,8 | -55,9 | 18,0 | -30,7 | 80,0 | -55,9 | 24,0 |
| 180 | -28,9 | 71,5 | -56,0 | 11,0 | -29,8 | 77,8 | -58,1 | 18,0 | -31,8 | 80,0 | -58,1 | 24,0 |
| 185 | -29,9 | 71,5 | -58,2 | 11,0 | -30,8 | 77,8 | -60,3 | 18,0 | -32,9 | 80,0 | -60,3 | 24,0 |
| 190 | -30,9 | 71,5 | -60,4 | 11,0 | -31,8 | 77,8 | -62,5 | 18,0 | -34,0 | 80,0 | -62,5 | 24,0 |
| 195 | -31,9 | 71,5 | -62,6 | 11,0 | -32,8 | 77,8 | -64,7 | 18,0 | -35,0 | 80,0 | -64,7 | 24,0 |
| 200 | -32,9 | 71,5 | -64,8 | 11,0 | -33,8 | 77,8 | -66,9 | 18,0 | -36,1 | 80,0 | -66,9 | 24,0 |
| 205 | -33,9 | 71,5 | -67,0 | 11,0 | -34,9 | 77,8 | -69,1 | 18,0 | -37,2 | 80,0 | -69,1 | 24,0 |
| 210 | -34,9 | 71,5 | -69,2 | 11,0 | -35,9 | 77,8 | -71,4 | 18,0 | -38,3 | 80,0 | -71,4 | 24,0 |
| 215 | -35,9 | 71,5 | -71,5 | 11,0 | -36,9 | 77,8 | -73,6 | 18,0 | -39,4 | 80,0 | -73,6 | 24,0 |
| 220 | -36,9 | 71,5 | -73,7 | 11,0 | -37,9 | 77,8 | -75,8 | 18,0 | -40,5 | 80,0 | -75,8 | 24,0 |
| 225 | -37,9 | 71,5 | -75,9 | 11,0 | -38,9 | 77,8 | -78,0 | 18,0 | -41,6 | 80,0 | -78,0 | 24,0 |
| 230 | -38,9 | 71,5 | -78,1 | 11,0 | -39,9 | 77,8 | -80,2 | 18,0 | -42,7 | 80,0 | -80,2 | 24,0 |
| 235 | -39,9 | 71,5 | -80,3 | 11,0 | -41,0 | 77,8 | -82,4 | 18,0 | -43,8 | 80,0 | -82,4 | 24,0 |
| 240 | -40,9 | 71,5 | -82,5 | 11,0 | -42,0 | 77,8 | -84,6 | 18,0 | -44,9 | 80,0 | -84,6 | 24,0 |
| 245 | -41,9 | 71,5 | -84,7 | 11,0 | -43,0 | 77,8 | -86,8 | 18,0 | -46,0 | 80,0 | -86,8 | 24,0 |
| 250 | -42,9 | 71,5 | -86,9 | 11,0 | -44,0 | 77,8 | -89,1 | 18,0 | -47,1 | 80,0 | -89,1 | 24,0 |
| 255 | -44,0 | 71,5 | -89,2 | 11,0 | -45,0 | 77,8 | -91,3 | 18,0 | -48,2 | 80,0 | -91,3 | 24,0 |
| 260 | -45,0 | 71,5 | -91,4 | 11,0 | -46,0 | 77,8 | -93,5 | 18,0 | -49,3 | 80,0 | -93,5 | 24,0 |
| 265 | -46,0 | 71,5 | -93,4 | 11,3 | -47,1 | 77,8 | -95,7 | 18,0 | -50,4 | 80,0 | -95,7 | 24,0 |
| 270 | -47,0 | 71,5 | -95,3 | 11,7 | -48,1 | 77,8 | -97,9 | 18,0 | -51,4 | 80,0 | -97,9 | 24,0 |
| 275 | -48,0 | 71,5 | -97,3 | 12,0 | -49,1 | 77,8 | -100,1 | 18,0 | -52,5 | 80,0 | -100,1 | 24,0 |
| 280 | -49,0 | 71,5 | -99,2 | 12,4 | -50,1 | 77,8 | -102,3 | 18,0 | -53,6 | 80,0 | -102,3 | 24,0 |
| 285 | -50,0 | 71,5 | -101,1 | 12,7 | -51,1 | 77,8 | -104,5 | 18,0 | -54,7 | 80,0 | -104,5 | 24,0 |
| 290 | -51,0 | 71,5 | -103,0 | 13,0 | -52,2 | 77,8 | -106,8 | 18,0 | -55,8 | 80,0 | -106,8 | 24,0 |
| 295 | -52,0 | 71,5 | -105,0 | 13,3 | -53,2 | 77,8 | -109,0 | 18,0 | -56,9 | 80,0 | -109,0 | 24,0 |
| 300 | -53,0 | 71,5 | -106,9 | 13,6 | -54,2 | 77,8 | -111,2 | 18,0 | -58,0 | 80,0 | -111,2 | 24,0 |
| 305 | -54,0 | 71,5 | -76,7 | 48,7 | -55,2 | 77,8 | -89,5 | 43,5 | -59,1 | 80,0 | -100,0 | 38,4 |
| 310 | -55,0 | 71,5 | -78,1 | 48,7 | -56,2 | 77,8 | -91,2 | 43,5 | -60,2 | 80,0 | -102,0 | 38,4 |
| 315 | -56,0 | 71,5 | -79,6 | 48,7 | -57,2 | 77,8 | -92,9 | 43,5 | -61,3 | 80,0 | -103,9 | 38,4 |
| 320 | -57,0 | 71,5 | -81,1 | 48,7 | -58,3 | 77,8 | -94,6 | 43,5 | -62,4 | 80,0 | -105,8 | 38,4 |

**HIT-SP MVX-1005-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,9 | 71,5 | -33,2 | 0,0 | -18,6 | 77,8 | -36,0 | 5,7 | -19,7 | 80,0 | -36,0 | 11,7 |
| 130 | -18,9 | 71,5 | -35,6 | 0,0 | -19,6 | 77,8 | -38,4 | 5,7 | -20,8 | 80,0 | -38,4 | 11,7 |
| 135 | -19,9 | 71,5 | -38,1 | 0,0 | -20,6 | 77,8 | -40,9 | 5,7 | -21,9 | 80,0 | -40,9 | 11,7 |
| 140 | -20,9 | 71,5 | -40,5 | 0,0 | -21,6 | 77,8 | -43,3 | 5,7 | -23,0 | 80,0 | -43,3 | 11,7 |
| 145 | -21,9 | 71,5 | -42,9 | 0,0 | -22,6 | 77,8 | -45,8 | 5,7 | -24,1 | 80,0 | -45,8 | 11,7 |
| 150 | -22,9 | 71,5 | -45,4 | 0,0 | -23,7 | 77,8 | -48,3 | 5,7 | -25,2 | 80,0 | -48,3 | 11,7 |
| 155 | -23,9 | 71,5 | -47,8 | 0,0 | -24,7 | 77,8 | -50,7 | 5,7 | -26,3 | 80,0 | -50,7 | 11,7 |
| 160 | -24,9 | 71,5 | -50,2 | 0,0 | -25,7 | 77,8 | -53,2 | 5,7 | -27,4 | 80,0 | -53,2 | 11,7 |
| 165 | -25,9 | 71,5 | -52,7 | 0,0 | -26,7 | 77,8 | -55,6 | 5,7 | -28,5 | 80,0 | -55,6 | 11,7 |
| 170 | -26,9 | 71,5 | -55,1 | 0,0 | -27,7 | 77,8 | -58,1 | 5,7 | -29,6 | 80,0 | -58,1 | 11,7 |
| 175 | -27,9 | 71,5 | -57,5 | 0,0 | -28,7 | 77,8 | -60,6 | 5,7 | -30,7 | 80,0 | -60,6 | 11,7 |
| 180 | -28,9 | 71,5 | -60,0 | 0,0 | -29,8 | 77,8 | -63,0 | 5,7 | -31,8 | 80,0 | -63,0 | 11,7 |
| 185 | -29,9 | 71,5 | -62,4 | 0,0 | -30,8 | 77,8 | -65,5 | 5,7 | -32,9 | 80,0 | -65,5 | 11,7 |
| 190 | -30,9 | 71,5 | -64,8 | 0,0 | -31,8 | 77,8 | -67,9 | 5,7 | -34,0 | 80,0 | -67,9 | 11,7 |
| 195 | -31,9 | 71,5 | -67,3 | 0,0 | -32,8 | 77,8 | -70,4 | 5,7 | -35,0 | 80,0 | -70,4 | 11,7 |
| 200 | -32,9 | 71,5 | -69,7 | 0,0 | -33,8 | 77,8 | -72,9 | 5,7 | -36,1 | 80,0 | -72,9 | 11,7 |
| 205 | -33,9 | 71,5 | -72,1 | 0,0 | -34,9 | 77,8 | -75,3 | 5,7 | -37,2 | 80,0 | -75,3 | 11,7 |
| 210 | -34,9 | 71,5 | -74,6 | 0,0 | -35,9 | 77,8 | -77,8 | 5,7 | -38,3 | 80,0 | -77,8 | 11,7 |
| 215 | -35,9 | 71,5 | -77,0 | 0,0 | -36,9 | 77,8 | -80,2 | 5,7 | -39,4 | 80,0 | -80,2 | 11,7 |
| 220 | -36,9 | 71,5 | -79,4 | 0,0 | -37,9 | 77,8 | -82,7 | 5,7 | -40,5 | 80,0 | -82,7 | 11,7 |
| 225 | -37,9 | 71,5 | -81,9 | 0,0 | -38,9 | 77,8 | -85,1 | 5,7 | -41,6 | 80,0 | -85,1 | 11,7 |
| 230 | -38,9 | 71,5 | -84,3 | 0,0 | -39,9 | 77,8 | -87,6 | 5,7 | -42,7 | 80,0 | -87,6 | 11,7 |
| 235 | -39,9 | 71,5 | -86,7 | 0,0 | -41,0 | 77,8 | -90,1 | 5,7 | -43,8 | 80,0 | -90,1 | 11,7 |
| 240 | -40,9 | 71,5 | -89,2 | 0,0 | -42,0 | 77,8 | -92,5 | 5,7 | -44,9 | 80,0 | -92,5 | 11,7 |
| 245 | -41,9 | 71,5 | -91,6 | 0,0 | -43,0 | 77,8 | -95,0 | 5,7 | -46,0 | 80,0 | -95,0 | 11,7 |
| 250 | -42,9 | 71,5 | -94,0 | 0,0 | -44,0 | 77,8 | -97,4 | 5,7 | -47,1 | 80,0 | -97,4 | 11,7 |
| 255 | -44,0 | 71,5 | -96,5 | 0,0 | -45,0 | 77,8 | -99,9 | 5,7 | -48,2 | 80,0 | -99,9 | 11,7 |
| 260 | -45,0 | 71,5 | -98,9 | 0,0 | -46,0 | 77,8 | -102,4 | 5,7 | -49,3 | 80,0 | -102,4 | 11,7 |
| 265 | -46,0 | 71,5 | -101,3 | 0,0 | -47,1 | 77,8 | -104,8 | 5,7 | -50,4 | 80,0 | -104,8 | 11,7 |
| 270 | -47,0 | 71,5 | -103,8 | 0,0 | -48,1 | 77,8 | -107,3 | 5,7 | -51,4 | 80,0 | -107,3 | 11,7 |
| 275 | -48,0 | 71,5 | -106,2 | 0,0 | -49,1 | 77,8 | -109,7 | 5,7 | -52,5 | 80,0 | -109,7 | 11,7 |
| 280 | -49,0 | 71,5 | -108,6 | 0,0 | -50,1 | 77,8 | -112,2 | 5,7 | -53,6 | 80,0 | -112,2 | 11,7 |
| 285 | -50,0 | 71,5 | -111,1 | 0,0 | -51,1 | 77,8 | -114,6 | 5,7 | -54,7 | 80,0 | -114,6 | 11,7 |
| 290 | -51,0 | 71,5 | -113,5 | 0,0 | -52,2 | 77,8 | -117,1 | 5,7 | -55,8 | 80,0 | -117,1 | 11,7 |
| 295 | -52,0 | 71,5 | -115,8 | 0,1 | -53,2 | 77,8 | -119,6 | 5,7 | -56,9 | 80,0 | -119,6 | 11,7 |
| 300 | -53,0 | 71,5 | -118,0 | 0,5 | -54,2 | 77,8 | -122,0 | 5,7 | -58,0 | 80,0 | -122,0 | 11,7 |
| 305 | -54,0 | 71,5 | -85,6 | 39,3 | -55,2 | 77,8 | -99,7 | 32,8 | -59,1 | 80,0 | -111,1 | 26,5 |
| 310 | -55,0 | 71,5 | -87,2 | 39,3 | -56,2 | 77,8 | -101,6 | 32,8 | -60,2 | 80,0 | -113,3 | 26,5 |
| 315 | -56,0 | 71,5 | -88,9 | 39,3 | -57,2 | 77,8 | -103,5 | 32,8 | -61,3 | 80,0 | -115,5 | 26,5 |
| 320 | -57,0 | 71,5 | -90,5 | 39,3 | -58,3 | 77,8 | -105,5 | 32,8 | -62,4 | 80,0 | -117,6 | 26,5 |

**HIT-SP MVX-1105-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -17,9 | 71,5 | -33,2 | 0,0 | -18,6 | 77,8 | -36,9 | 0,0 | -19,7 | 80,0 | -37,8 | 0,0 |
| 130 | -18,9 | 71,5 | -35,6 | 0,0 | -19,6 | 77,8 | -39,5 | 0,0 | -20,8 | 80,0 | -40,5 | 0,0 |
| 135 | -19,9 | 71,5 | -38,1 | 0,0 | -20,6 | 77,8 | -42,1 | 0,0 | -21,9 | 80,0 | -43,2 | 0,0 |
| 140 | -20,9 | 71,5 | -40,5 | 0,0 | -21,6 | 77,8 | -44,6 | 0,0 | -23,0 | 80,0 | -45,9 | 0,0 |
| 145 | -21,9 | 71,5 | -42,9 | 0,0 | -22,6 | 77,8 | -47,2 | 0,0 | -24,1 | 80,0 | -48,6 | 0,0 |
| 150 | -22,9 | 71,5 | -45,4 | 0,0 | -23,7 | 77,8 | -49,8 | 0,0 | -25,2 | 80,0 | -51,3 | 0,0 |
| 155 | -23,9 | 71,5 | -47,8 | 0,0 | -24,7 | 77,8 | -52,3 | 0,0 | -26,3 | 80,0 | -54,0 | 0,0 |
| 160 | -24,9 | 71,5 | -50,2 | 0,0 | -25,7 | 77,8 | -54,9 | 0,0 | -27,4 | 80,0 | -56,7 | 0,0 |
| 165 | -25,9 | 71,5 | -52,7 | 0,0 | -26,7 | 77,8 | -57,5 | 0,0 | -28,5 | 80,0 | -59,4 | 0,0 |
| 170 | -26,9 | 71,5 | -55,1 | 0,0 | -27,7 | 77,8 | -60,1 | 0,0 | -29,6 | 80,0 | -62,1 | 0,0 |
| 175 | -27,9 | 71,5 | -57,5 | 0,0 | -28,7 | 77,8 | -62,6 | 0,0 | -30,7 | 80,0 | -64,8 | 0,0 |
| 180 | -28,9 | 71,5 | -60,0 | 0,0 | -29,8 | 77,8 | -65,2 | 0,0 | -31,8 | 80,0 | -67,4 | 0,0 |
| 185 | -29,9 | 71,5 | -62,4 | 0,0 | -30,8 | 77,8 | -67,8 | 0,0 | -32,9 | 80,0 | -70,1 | 0,0 |
| 190 | -30,9 | 71,5 | -64,8 | 0,0 | -31,8 | 77,8 | -70,4 | 0,0 | -34,0 | 80,0 | -72,8 | 0,0 |
| 195 | -31,9 | 71,5 | -67,3 | 0,0 | -32,8 | 77,8 | -72,9 | 0,0 | -35,0 | 80,0 | -75,5 | 0,0 |
| 200 | -32,9 | 71,5 | -69,7 | 0,0 | -33,8 | 77,8 | -75,5 | 0,0 | -36,1 | 80,0 | -78,2 | 0,0 |
| 205 | -33,9 | 71,5 | -72,1 | 0,0 | -34,9 | 77,8 | -78,1 | 0,0 | -37,2 | 80,0 | -80,9 | 0,0 |
| 210 | -34,9 | 71,5 | -74,6 | 0,0 | -35,9 | 77,8 | -80,7 | 0,0 | -38,3 | 80,0 | -83,6 | 0,0 |
| 215 | -35,9 | 71,5 | -77,0 | 0,0 | -36,9 | 77,8 | -83,2 | 0,0 | -39,4 | 80,0 | -86,3 | 0,0 |
| 220 | -36,9 | 71,5 | -79,4 | 0,0 | -37,9 | 77,8 | -85,8 | 0,0 | -40,5 | 80,0 | -89,0 | 0,0 |
| 225 | -37,9 | 71,5 | -81,9 | 0,0 | -38,9 | 77,8 | -88,4 | 0,0 | -41,6 | 80,0 | -91,7 | 0,0 |
| 230 | -38,9 | 71,5 | -84,3 | 0,0 | -39,9 | 77,8 | -90,9 | 0,0 | -42,7 | 80,0 | -94,4 | 0,0 |
| 235 | -39,9 | 71,5 | -86,7 | 0,0 | -41,0 | 77,8 | -93,5 | 0,0 | -43,8 | 80,0 | -97,1 | 0,0 |
| 240 | -40,9 | 71,5 | -89,2 | 0,0 | -42,0 | 77,8 | -96,1 | 0,0 | -44,9 | 80,0 | -99,8 | 0,0 |
| 245 | -41,9 | 71,5 | -91,6 | 0,0 | -43,0 | 77,8 | -98,7 | 0,0 | -46,0 | 80,0 | -102,5 | 0,0 |
| 250 | -42,9 | 71,5 | -94,0 | 0,0 | -44,0 | 77,8 | -101,2 | 0,0 | -47,1 | 80,0 | -105,1 | 0,0 |
| 255 | -44,0 | 71,5 | -96,5 | 0,0 | -45,0 | 77,8 | -103,8 | 0,0 | -48,2 | 80,0 | -107,8 | 0,0 |
| 260 | -45,0 | 71,5 | -98,9 | 0,0 | -46,0 | 77,8 | -106,4 | 0,0 | -49,3 | 80,0 | -110,5 | 0,0 |
| 265 | -46,0 | 71,5 | -101,3 | 0,0 | -47,1 | 77,8 | -109,0 | 0,0 | -50,4 | 80,0 | -113,2 | 0,0 |
| 270 | -47,0 | 71,5 | -103,8 | 0,0 | -48,1 | 77,8 | -111,5 | 0,0 | -51,4 | 80,0 | -115,9 | 0,0 |
| 275 | -48,0 | 71,5 | -106,2 | 0,0 | -49,1 | 77,8 | -114,1 | 0,0 | -52,5 | 80,0 | -118,6 | 0,0 |
| 280 | -49,0 | 71,5 | -108,6 | 0,0 | -50,1 | 77,8 | -116,7 | 0,0 | -53,6 | 80,0 | -121,3 | 0,0 |
| 285 | -50,0 | 71,5 | -111,1 | 0,0 | -51,1 | 77,8 | -119,3 | 0,0 | -54,7 | 80,0 | -124,0 | 0,0 |
| 290 | -51,0 | 71,5 | -113,5 | 0,0 | -52,2 | 77,8 | -121,8 | 0,0 | -55,8 | 80,0 | -126,7 | 0,0 |
| 295 | -52,0 | 71,5 | -115,9 | 0,0 | -53,2 | 77,8 | -124,4 | 0,0 | -56,9 | 80,0 | -129,4 | 0,0 |
| 300 | -53,0 | 71,5 | -118,4 | 0,0 | -54,2 | 77,8 | -127,0 | 0,0 | -58,0 | 80,0 | -132,1 | 0,0 |
| 305 | -54,0 | 71,5 | -93,3 | 31,1 | -55,2 | 77,8 | -108,7 | 23,2 | -59,1 | 80,0 | -121,0 | 15,7 |
| 310 | -55,0 | 71,5 | -95,1 | 31,1 | -56,2 | 77,8 | -110,8 | 23,2 | -60,2 | 80,0 | -123,3 | 15,7 |
| 315 | -56,0 | 71,5 | -96,9 | 31,1 | -57,2 | 77,8 | -112,9 | 23,2 | -61,3 | 80,0 | -125,7 | 15,7 |
| 320 | -57,0 | 71,5 | -98,7 | 31,1 | -58,3 | 77,8 | -115,0 | 23,2 | -62,4 | 80,0 | -128,1 | 15,7 |

**HIT-SP MVX-0406-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0203-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,1 | 77,2 | -18,1 | 77,2 | -18,4 | 81,7 | -18,4 | 81,7 | -18,4 | 81,7 | -18,4 | 81,7 |
| 130 | -19,1 | 77,2 | -19,1 | 77,2 | -19,4 | 81,7 | -19,4 | 81,7 | -19,4 | 81,7 | -19,4 | 81,7 |
| 135 | -20,1 | 77,2 | -20,1 | 77,2 | -20,4 | 81,7 | -20,4 | 81,7 | -20,4 | 81,7 | -20,4 | 81,7 |
| 140 | -21,0 | 77,2 | -21,0 | 77,2 | -21,4 | 81,7 | -21,4 | 81,7 | -21,4 | 81,7 | -21,4 | 81,7 |
| 145 | -22,0 | 77,2 | -22,0 | 77,2 | -22,4 | 81,7 | -22,4 | 81,7 | -22,4 | 81,7 | -22,4 | 81,7 |
| 150 | -23,0 | 77,2 | -23,0 | 77,2 | -23,4 | 81,7 | -23,4 | 81,7 | -23,4 | 81,7 | -23,4 | 81,7 |
| 155 | -24,0 | 77,2 | -24,0 | 77,2 | -24,3 | 81,7 | -24,3 | 81,7 | -24,3 | 81,7 | -24,3 | 81,7 |
| 160 | -25,0 | 77,2 | -25,0 | 77,2 | -25,3 | 81,7 | -25,3 | 81,7 | -25,3 | 81,7 | -25,3 | 81,7 |
| 165 | -26,0 | 77,2 | -26,0 | 77,2 | -26,3 | 81,7 | -26,3 | 81,7 | -26,3 | 81,7 | -26,3 | 81,7 |
| 170 | -26,9 | 77,2 | -26,9 | 77,2 | -27,3 | 81,7 | -27,3 | 81,7 | -27,3 | 81,7 | -27,3 | 81,7 |
| 175 | -27,9 | 77,2 | -27,9 | 77,2 | -28,3 | 81,7 | -28,3 | 81,7 | -28,3 | 81,7 | -28,3 | 81,7 |
| 180 | -28,9 | 77,2 | -28,9 | 77,2 | -29,3 | 81,7 | -29,3 | 81,7 | -29,3 | 81,7 | -29,3 | 81,7 |
| 185 | -29,9 | 77,2 | -29,9 | 77,2 | -30,2 | 81,7 | -30,2 | 81,7 | -30,2 | 81,7 | -30,2 | 81,7 |
| 190 | -30,9 | 77,2 | -30,9 | 77,2 | -31,2 | 81,7 | -31,2 | 81,7 | -31,2 | 81,7 | -31,2 | 81,7 |
| 195 | -31,9 | 77,2 | -31,9 | 77,2 | -32,2 | 81,7 | -32,2 | 81,7 | -32,2 | 81,7 | -32,2 | 81,7 |
| 200 | -32,8 | 77,2 | -32,8 | 77,2 | -33,2 | 81,7 | -33,2 | 81,7 | -33,2 | 81,7 | -33,2 | 81,7 |
| 205 | -33,8 | 77,2 | -33,8 | 77,2 | -34,2 | 81,7 | -34,2 | 81,7 | -34,2 | 81,7 | -34,2 | 81,7 |
| 210 | -34,8 | 77,2 | -34,8 | 77,2 | -35,2 | 81,7 | -35,2 | 81,7 | -35,2 | 81,7 | -35,2 | 81,7 |
| 215 | -35,8 | 77,2 | -35,8 | 77,2 | -36,1 | 81,7 | -36,1 | 81,7 | -36,1 | 81,7 | -36,1 | 81,7 |
| 220 | -36,8 | 77,2 | -36,8 | 77,2 | -37,1 | 81,7 | -37,1 | 81,7 | -37,1 | 81,7 | -37,1 | 81,7 |
| 225 | -37,8 | 77,2 | -37,8 | 77,2 | -38,1 | 81,7 | -38,1 | 81,7 | -38,1 | 81,7 | -38,1 | 81,7 |
| 230 | -38,7 | 77,2 | -38,7 | 77,2 | -39,1 | 81,7 | -39,1 | 81,7 | -39,1 | 81,7 | -39,1 | 81,7 |
| 235 | -39,7 | 77,2 | -39,7 | 77,2 | -40,1 | 81,7 | -40,1 | 81,7 | -40,1 | 81,7 | -40,1 | 81,7 |
| 240 | -40,7 | 77,2 | -40,7 | 77,2 | -41,1 | 81,7 | -41,1 | 81,7 | -41,1 | 81,7 | -41,1 | 81,7 |
| 245 | -41,7 | 77,2 | -41,7 | 77,2 | -42,0 | 81,7 | -42,0 | 81,7 | -42,0 | 81,7 | -42,0 | 81,7 |
| 250 | -42,7 | 77,2 | -42,7 | 77,2 | -43,0 | 81,7 | -43,0 | 81,7 | -43,0 | 81,7 | -43,0 | 81,7 |
| 255 | -43,7 | 77,2 | -43,7 | 77,2 | -44,0 | 81,7 | -44,0 | 81,7 | -44,0 | 81,7 | -44,0 | 81,7 |
| 260 | -44,6 | 77,2 | -44,6 | 77,2 | -45,0 | 81,7 | -45,0 | 81,7 | -45,0 | 81,7 | -45,0 | 81,7 |
| 265 | -45,6 | 77,2 | -45,6 | 77,2 | -46,0 | 81,7 | -46,0 | 81,7 | -46,0 | 81,7 | -46,0 | 81,7 |
| 270 | -46,6 | 77,2 | -46,6 | 77,2 | -47,0 | 81,7 | -47,0 | 81,7 | -47,0 | 81,7 | -47,0 | 81,7 |
| 275 | -47,6 | 77,2 | -47,6 | 77,2 | -47,9 | 81,7 | -47,9 | 81,7 | -47,9 | 81,7 | -47,9 | 81,7 |
| 280 | -48,6 | 77,2 | -48,6 | 77,2 | -48,9 | 81,7 | -48,9 | 81,7 | -48,9 | 81,7 | -48,9 | 81,7 |
| 285 | -49,6 | 77,2 | -49,6 | 77,2 | -49,9 | 81,7 | -49,9 | 81,7 | -49,9 | 81,7 | -49,9 | 81,7 |
| 290 | -50,5 | 77,2 | -50,5 | 77,2 | -50,9 | 81,7 | -50,9 | 81,7 | -50,9 | 81,7 | -50,9 | 81,7 |
| 295 | -51,5 | 77,2 | -51,5 | 77,2 | -51,9 | 81,7 | -51,9 | 81,7 | -51,9 | 81,7 | -51,9 | 81,7 |
| 300 | -52,5 | 77,2 | -52,5 | 77,2 | -52,9 | 81,7 | -52,9 | 81,7 | -52,9 | 81,7 | -52,9 | 81,7 |
| 305 | -48,9 | 72,9 | -48,9 | 72,9 | -53,8 | 81,7 | -53,8 | 81,7 | -53,8 | 81,7 | -53,8 | 81,7 |
| 310 | -49,8 | 72,9 | -49,8 | 72,9 | -54,8 | 81,7 | -54,8 | 81,7 | -54,8 | 81,7 | -54,8 | 81,7 |
| 315 | -50,7 | 72,9 | -50,7 | 72,9 | -55,8 | 81,7 | -55,8 | 81,7 | -55,8 | 81,7 | -55,8 | 81,7 |
| 320 | -51,6 | 72,9 | -51,6 | 72,9 | -56,8 | 81,7 | -56,8 | 81,7 | -56,8 | 81,7 | -56,8 | 81,7 |

**HIT-SP MVX-0506-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,5 | 85,8 | -21,9 | 84,6 | -22,2 | 93,3 | -22,4 | 92,9 | -22,4 | 93,7 | -22,4 | 93,7 |
| 130 | -22,7 | 85,8 | -23,1 | 84,6 | -23,4 | 93,3 | -23,6 | 92,9 | -23,6 | 93,7 | -23,6 | 93,7 |
| 135 | -23,9 | 85,8 | -24,3 | 84,6 | -24,6 | 93,3 | -24,9 | 92,9 | -24,9 | 93,7 | -24,9 | 93,7 |
| 140 | -25,1 | 85,8 | -25,6 | 84,6 | -25,8 | 93,3 | -26,1 | 92,9 | -26,1 | 93,7 | -26,1 | 93,7 |
| 145 | -26,3 | 85,8 | -26,8 | 84,6 | -27,0 | 93,3 | -27,3 | 92,9 | -27,3 | 93,7 | -27,3 | 93,7 |
| 150 | -27,5 | 85,8 | -28,0 | 84,6 | -28,3 | 93,3 | -28,6 | 92,9 | -28,6 | 93,7 | -28,6 | 93,7 |
| 155 | -28,7 | 85,8 | -29,2 | 84,6 | -29,5 | 93,3 | -29,8 | 92,9 | -29,8 | 93,7 | -29,8 | 93,7 |
| 160 | -29,9 | 85,8 | -30,5 | 84,6 | -30,7 | 93,3 | -31,0 | 92,9 | -31,0 | 93,7 | -31,0 | 93,7 |
| 165 | -31,1 | 85,8 | -31,7 | 84,6 | -31,9 | 93,3 | -32,2 | 92,9 | -32,2 | 93,7 | -32,2 | 93,7 |
| 170 | -32,3 | 85,8 | -32,9 | 84,6 | -33,1 | 93,3 | -33,5 | 92,9 | -33,5 | 93,7 | -33,5 | 93,7 |
| 175 | -33,5 | 85,8 | -34,2 | 84,6 | -34,3 | 93,3 | -34,7 | 92,9 | -34,7 | 93,7 | -34,7 | 93,7 |
| 180 | -34,7 | 85,8 | -35,4 | 84,6 | -35,6 | 93,3 | -35,9 | 92,9 | -35,9 | 93,7 | -35,9 | 93,7 |
| 185 | -35,9 | 85,8 | -36,6 | 84,6 | -36,8 | 93,3 | -37,2 | 92,9 | -37,2 | 93,7 | -37,2 | 93,7 |
| 190 | -37,1 | 85,8 | -37,8 | 84,6 | -38,0 | 93,3 | -38,4 | 92,9 | -38,4 | 93,7 | -38,4 | 93,7 |
| 195 | -38,3 | 85,8 | -39,1 | 84,6 | -39,2 | 93,3 | -39,6 | 92,9 | -39,6 | 93,7 | -39,6 | 93,7 |
| 200 | -39,5 | 85,8 | -40,3 | 84,6 | -40,4 | 93,3 | -40,8 | 92,9 | -40,8 | 93,7 | -40,8 | 93,7 |
| 205 | -40,7 | 85,8 | -41,5 | 84,6 | -41,6 | 93,3 | -42,1 | 92,9 | -42,1 | 93,7 | -42,1 | 93,7 |
| 210 | -41,9 | 85,8 | -42,8 | 84,6 | -42,9 | 93,3 | -43,3 | 92,9 | -43,3 | 93,7 | -43,3 | 93,7 |
| 215 | -43,1 | 85,8 | -44,0 | 84,6 | -44,1 | 93,3 | -44,5 | 92,9 | -44,5 | 93,7 | -44,5 | 93,7 |
| 220 | -44,3 | 85,8 | -45,2 | 84,6 | -45,3 | 93,3 | -45,8 | 92,9 | -45,8 | 93,7 | -45,8 | 93,7 |
| 225 | -45,5 | 85,8 | -46,5 | 84,6 | -46,5 | 93,3 | -47,0 | 92,9 | -47,0 | 93,7 | -47,0 | 93,7 |
| 230 | -46,7 | 85,8 | -47,7 | 84,6 | -47,7 | 93,3 | -48,2 | 92,9 | -48,2 | 93,7 | -48,2 | 93,7 |
| 235 | -47,9 | 85,8 | -48,9 | 84,6 | -48,9 | 93,3 | -49,5 | 92,9 | -49,5 | 93,7 | -49,5 | 93,7 |
| 240 | -49,1 | 85,8 | -50,1 | 84,6 | -50,2 | 93,3 | -50,7 | 92,9 | -50,7 | 93,7 | -50,7 | 93,7 |
| 245 | -50,3 | 85,8 | -51,4 | 84,6 | -51,4 | 93,3 | -51,9 | 92,9 | -51,9 | 93,7 | -51,9 | 93,7 |
| 250 | -51,5 | 85,8 | -52,6 | 84,6 | -52,6 | 93,3 | -53,1 | 92,9 | -53,1 | 93,7 | -53,1 | 93,7 |
| 255 | -52,7 | 85,8 | -53,8 | 84,6 | -53,8 | 93,3 | -54,4 | 92,9 | -54,4 | 93,7 | -54,4 | 93,7 |
| 260 | -53,9 | 85,8 | -55,1 | 84,6 | -55,0 | 93,3 | -55,6 | 92,9 | -55,6 | 93,7 | -55,6 | 93,7 |
| 265 | -55,1 | 85,8 | -56,3 | 84,6 | -56,2 | 93,3 | -56,8 | 92,9 | -56,8 | 93,7 | -56,8 | 93,7 |
| 270 | -56,4 | 85,8 | -57,5 | 84,6 | -57,4 | 93,3 | -58,1 | 92,9 | -58,1 | 93,7 | -58,1 | 93,7 |
| 275 | -57,6 | 85,8 | -58,7 | 84,6 | -58,7 | 93,3 | -59,3 | 92,9 | -59,3 | 93,7 | -59,3 | 93,7 |
| 280 | -58,8 | 85,8 | -60,0 | 84,6 | -59,9 | 93,3 | -60,5 | 92,9 | -60,5 | 93,7 | -60,5 | 93,7 |
| 285 | -60,0 | 85,8 | -61,2 | 84,6 | -61,1 | 93,3 | -61,7 | 92,9 | -61,7 | 93,7 | -61,7 | 93,7 |
| 290 | -61,2 | 85,8 | -62,4 | 84,6 | -62,3 | 93,3 | -63,0 | 92,9 | -63,0 | 93,7 | -63,0 | 93,7 |
| 295 | -62,4 | 85,8 | -63,7 | 84,6 | -63,5 | 93,3 | -64,2 | 92,9 | -64,2 | 93,7 | -64,2 | 93,7 |
| 300 | -63,6 | 85,8 | -64,9 | 84,6 | -64,7 | 93,3 | -65,4 | 92,9 | -65,4 | 93,7 | -65,4 | 93,7 |
| 305 | -60,5 | 82,9 | -60,5 | 82,9 | -66,0 | 93,3 | -66,7 | 92,9 | -66,7 | 93,7 | -66,7 | 93,7 |
| 310 | -61,6 | 82,9 | -61,6 | 82,9 | -67,2 | 93,3 | -67,9 | 92,9 | -67,9 | 93,7 | -67,9 | 93,7 |
| 315 | -62,7 | 82,9 | -62,7 | 82,9 | -68,4 | 93,3 | -69,1 | 92,9 | -69,1 | 93,7 | -69,1 | 93,7 |
| 320 | -63,8 | 82,9 | -63,8 | 82,9 | -69,6 | 93,3 | -70,4 | 92,9 | -70,4 | 93,7 | -70,4 | 93,7 |

**HIT-SP MVX-0606-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0303-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,5 | 85,8 | -25,4 | 72,3 | -22,2 | 93,3 | -26,1 | 80,6 | -23,7 | 96,0 | -26,1 | 87,8 |
| 130 | -22,7 | 85,8 | -26,8 | 72,3 | -23,4 | 93,3 | -27,6 | 80,6 | -25,0 | 96,0 | -27,6 | 87,8 |
| 135 | -23,9 | 85,8 | -28,3 | 72,3 | -24,6 | 93,3 | -29,1 | 80,6 | -26,3 | 96,0 | -29,1 | 87,8 |
| 140 | -25,1 | 85,8 | -29,8 | 72,3 | -25,8 | 93,3 | -30,6 | 80,6 | -27,6 | 96,0 | -30,6 | 87,8 |
| 145 | -26,3 | 85,8 | -31,3 | 72,3 | -27,0 | 93,3 | -32,0 | 80,6 | -28,9 | 96,0 | -32,0 | 87,8 |
| 150 | -27,5 | 85,8 | -32,7 | 72,3 | -28,3 | 93,3 | -33,5 | 80,6 | -30,2 | 96,0 | -33,5 | 87,8 |
| 155 | -28,7 | 85,8 | -34,2 | 72,3 | -29,5 | 93,3 | -35,0 | 80,6 | -31,6 | 96,0 | -35,0 | 87,8 |
| 160 | -29,9 | 85,8 | -35,7 | 72,3 | -30,7 | 93,3 | -36,5 | 80,6 | -32,9 | 96,0 | -36,5 | 87,8 |
| 165 | -31,1 | 85,8 | -37,2 | 72,3 | -31,9 | 93,3 | -37,9 | 80,6 | -34,2 | 96,0 | -37,9 | 87,8 |
| 170 | -32,3 | 85,8 | -38,6 | 72,3 | -33,1 | 93,3 | -39,4 | 80,6 | -35,5 | 96,0 | -39,4 | 87,8 |
| 175 | -33,5 | 85,8 | -40,1 | 72,3 | -34,3 | 93,3 | -40,9 | 80,6 | -36,8 | 96,0 | -40,9 | 87,8 |
| 180 | -34,7 | 85,8 | -41,6 | 72,3 | -35,6 | 93,3 | -42,4 | 80,6 | -38,1 | 96,0 | -42,4 | 87,8 |
| 185 | -35,9 | 85,8 | -43,1 | 72,3 | -36,8 | 93,3 | -43,8 | 80,6 | -39,4 | 96,0 | -43,8 | 87,8 |
| 190 | -37,1 | 85,8 | -44,5 | 72,3 | -38,0 | 93,3 | -45,3 | 80,6 | -40,7 | 96,0 | -45,3 | 87,8 |
| 195 | -38,3 | 85,8 | -46,0 | 72,3 | -39,2 | 93,3 | -46,8 | 80,6 | -42,1 | 96,0 | -46,8 | 87,8 |
| 200 | -39,5 | 85,8 | -47,5 | 72,3 | -40,4 | 93,3 | -48,3 | 80,6 | -43,4 | 96,0 | -48,3 | 87,8 |
| 205 | -40,7 | 85,8 | -49,0 | 72,3 | -41,6 | 93,3 | -49,7 | 80,6 | -44,7 | 96,0 | -49,7 | 87,8 |
| 210 | -41,9 | 85,8 | -50,4 | 72,3 | -42,9 | 93,3 | -51,2 | 80,6 | -46,0 | 96,0 | -51,2 | 87,8 |
| 215 | -43,1 | 85,8 | -51,9 | 72,3 | -44,1 | 93,3 | -52,7 | 80,6 | -47,3 | 96,0 | -52,7 | 87,8 |
| 220 | -44,3 | 85,8 | -53,4 | 72,3 | -45,3 | 93,3 | -54,2 | 80,6 | -48,6 | 96,0 | -54,2 | 87,8 |
| 225 | -45,5 | 85,8 | -54,9 | 72,3 | -46,5 | 93,3 | -55,6 | 80,6 | -49,9 | 96,0 | -55,6 | 87,8 |
| 230 | -46,7 | 85,8 | -56,3 | 72,3 | -47,7 | 93,3 | -57,1 | 80,6 | -51,2 | 96,0 | -57,1 | 87,8 |
| 235 | -47,9 | 85,8 | -57,8 | 72,3 | -48,9 | 93,3 | -58,6 | 80,6 | -52,6 | 96,0 | -58,6 | 87,8 |
| 240 | -49,1 | 85,8 | -59,3 | 72,3 | -50,2 | 93,3 | -60,1 | 80,6 | -53,9 | 96,0 | -60,1 | 87,8 |
| 245 | -50,3 | 85,8 | -60,8 | 72,3 | -51,4 | 93,3 | -61,5 | 80,6 | -55,2 | 96,0 | -61,5 | 87,8 |
| 250 | -51,5 | 85,8 | -62,2 | 72,3 | -52,6 | 93,3 | -63,0 | 80,6 | -56,5 | 96,0 | -63,0 | 87,8 |
| 255 | -52,7 | 85,8 | -63,7 | 72,3 | -53,8 | 93,3 | -64,5 | 80,6 | -57,8 | 96,0 | -64,5 | 87,8 |
| 260 | -53,9 | 85,8 | -65,2 | 72,3 | -55,0 | 93,3 | -66,0 | 80,6 | -59,1 | 96,0 | -66,0 | 87,8 |
| 265 | -55,1 | 85,8 | -66,7 | 72,3 | -56,2 | 93,3 | -67,4 | 80,6 | -60,4 | 96,0 | -67,4 | 87,8 |
| 270 | -56,4 | 85,8 | -68,1 | 72,3 | -57,4 | 93,3 | -68,9 | 80,6 | -61,7 | 96,0 | -68,9 | 87,8 |
| 275 | -57,6 | 85,8 | -69,6 | 72,3 | -58,7 | 93,3 | -70,4 | 80,6 | -63,0 | 96,0 | -70,4 | 87,8 |
| 280 | -58,8 | 85,8 | -71,1 | 72,3 | -59,9 | 93,3 | -71,9 | 80,6 | -64,4 | 96,0 | -71,9 | 87,8 |
| 285 | -60,0 | 85,8 | -72,6 | 72,3 | -61,1 | 93,3 | -73,3 | 80,6 | -65,7 | 96,0 | -73,3 | 87,8 |
| 290 | -61,2 | 85,8 | -74,0 | 72,3 | -62,3 | 93,3 | -74,8 | 80,6 | -67,0 | 96,0 | -74,8 | 87,8 |
| 295 | -62,4 | 85,8 | -75,5 | 72,3 | -63,5 | 93,3 | -76,3 | 80,6 | -68,3 | 96,0 | -76,3 | 87,8 |
| 300 | -63,6 | 85,8 | -77,0 | 72,3 | -64,7 | 93,3 | -77,8 | 80,6 | -69,6 | 96,0 | -77,8 | 87,8 |
| 305 | -64,8 | 85,8 | -71,8 | 78,9 | -66,0 | 93,3 | -79,2 | 80,6 | -70,9 | 96,0 | -79,2 | 87,8 |
| 310 | -66,0 | 85,8 | -73,2 | 78,9 | -67,2 | 93,3 | -80,7 | 80,6 | -72,2 | 96,0 | -80,7 | 87,8 |
| 315 | -67,2 | 85,8 | -74,5 | 78,9 | -68,4 | 93,3 | -82,2 | 80,6 | -73,5 | 96,0 | -82,2 | 87,8 |
| 320 | -68,4 | 85,8 | -75,9 | 78,9 | -69,6 | 93,3 | -83,7 | 80,6 | -74,9 | 96,0 | -83,7 | 87,8 |

**HIT-SP MVX-0706-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,5 | 85,8 | -28,5 | 60,0 | -22,2 | 93,3 | -29,6 | 68,3 | -23,7 | 96,0 | -29,6 | 75,5 |
| 130 | -22,7 | 85,8 | -30,3 | 60,0 | -23,4 | 93,3 | -31,3 | 68,3 | -25,0 | 96,0 | -31,3 | 75,5 |
| 135 | -23,9 | 85,8 | -32,0 | 60,0 | -24,6 | 93,3 | -33,0 | 68,3 | -26,3 | 96,0 | -33,0 | 75,5 |
| 140 | -25,1 | 85,8 | -33,7 | 60,0 | -25,8 | 93,3 | -34,8 | 68,3 | -27,6 | 96,0 | -34,8 | 75,5 |
| 145 | -26,3 | 85,8 | -35,4 | 60,0 | -27,0 | 93,3 | -36,5 | 68,3 | -28,9 | 96,0 | -36,5 | 75,5 |
| 150 | -27,5 | 85,8 | -37,1 | 60,0 | -28,3 | 93,3 | -38,2 | 68,3 | -30,2 | 96,0 | -38,2 | 75,5 |
| 155 | -28,7 | 85,8 | -38,9 | 60,0 | -29,5 | 93,3 | -39,9 | 68,3 | -31,6 | 96,0 | -39,9 | 75,5 |
| 160 | -29,9 | 85,8 | -40,6 | 60,0 | -30,7 | 93,3 | -41,7 | 68,3 | -32,9 | 96,0 | -41,7 | 75,5 |
| 165 | -31,1 | 85,8 | -42,3 | 60,0 | -31,9 | 93,3 | -43,4 | 68,3 | -34,2 | 96,0 | -43,4 | 75,5 |
| 170 | -32,3 | 85,8 | -44,0 | 60,0 | -33,1 | 93,3 | -45,1 | 68,3 | -35,5 | 96,0 | -45,1 | 75,5 |
| 175 | -33,5 | 85,8 | -45,7 | 60,0 | -34,3 | 93,3 | -46,8 | 68,3 | -36,8 | 96,0 | -46,8 | 75,5 |
| 180 | -34,7 | 85,8 | -47,5 | 60,0 | -35,6 | 93,3 | -48,5 | 68,3 | -38,1 | 96,0 | -48,5 | 75,5 |
| 185 | -35,9 | 85,8 | -49,2 | 60,0 | -36,8 | 93,3 | -50,3 | 68,3 | -39,4 | 96,0 | -50,3 | 75,5 |
| 190 | -37,1 | 85,8 | -50,9 | 60,0 | -38,0 | 93,3 | -52,0 | 68,3 | -40,7 | 96,0 | -52,0 | 75,5 |
| 195 | -38,3 | 85,8 | -52,6 | 60,0 | -39,2 | 93,3 | -53,7 | 68,3 | -42,1 | 96,0 | -53,7 | 75,5 |
| 200 | -39,5 | 85,8 | -54,4 | 60,0 | -40,4 | 93,3 | -55,4 | 68,3 | -43,4 | 96,0 | -55,4 | 75,5 |
| 205 | -40,7 | 85,8 | -56,1 | 60,0 | -41,6 | 93,3 | -57,1 | 68,3 | -44,7 | 96,0 | -57,1 | 75,5 |
| 210 | -41,9 | 85,8 | -57,8 | 60,0 | -42,9 | 93,3 | -58,9 | 68,3 | -46,0 | 96,0 | -58,9 | 75,5 |
| 215 | -43,1 | 85,8 | -59,5 | 60,0 | -44,1 | 93,3 | -60,6 | 68,3 | -47,3 | 96,0 | -60,6 | 75,5 |
| 220 | -44,3 | 85,8 | -61,2 | 60,0 | -45,3 | 93,3 | -62,3 | 68,3 | -48,6 | 96,0 | -62,3 | 75,5 |
| 225 | -45,5 | 85,8 | -63,0 | 60,0 | -46,5 | 93,3 | -64,0 | 68,3 | -49,9 | 96,0 | -64,0 | 75,5 |
| 230 | -46,7 | 85,8 | -64,7 | 60,0 | -47,7 | 93,3 | -65,7 | 68,3 | -51,2 | 96,0 | -65,7 | 75,5 |
| 235 | -47,9 | 85,8 | -66,4 | 60,0 | -48,9 | 93,3 | -67,5 | 68,3 | -52,6 | 96,0 | -67,5 | 75,5 |
| 240 | -49,1 | 85,8 | -68,1 | 60,0 | -50,2 | 93,3 | -69,2 | 68,3 | -53,9 | 96,0 | -69,2 | 75,5 |
| 245 | -50,3 | 85,8 | -69,8 | 60,0 | -51,4 | 93,3 | -70,9 | 68,3 | -55,2 | 96,0 | -70,9 | 75,5 |
| 250 | -51,5 | 85,8 | -71,6 | 60,0 | -52,6 | 93,3 | -72,6 | 68,3 | -56,5 | 96,0 | -72,6 | 75,5 |
| 255 | -52,7 | 85,8 | -73,3 | 60,0 | -53,8 | 93,3 | -74,4 | 68,3 | -57,8 | 96,0 | -74,4 | 75,5 |
| 260 | -53,9 | 85,8 | -75,0 | 60,0 | -55,0 | 93,3 | -76,1 | 68,3 | -59,1 | 96,0 | -76,1 | 75,5 |
| 265 | -55,1 | 85,8 | -76,7 | 60,0 | -56,2 | 93,3 | -77,8 | 68,3 | -60,4 | 96,0 | -77,8 | 75,5 |
| 270 | -56,4 | 85,8 | -78,4 | 60,0 | -57,4 | 93,3 | -79,5 | 68,3 | -61,7 | 96,0 | -79,5 | 75,5 |
| 275 | -57,6 | 85,8 | -80,2 | 60,0 | -58,7 | 93,3 | -81,2 | 68,3 | -63,0 | 96,0 | -81,2 | 75,5 |
| 280 | -58,8 | 85,8 | -81,9 | 60,0 | -59,9 | 93,3 | -83,0 | 68,3 | -64,4 | 96,0 | -83,0 | 75,5 |
| 285 | -60,0 | 85,8 | -83,6 | 60,0 | -61,1 | 93,3 | -84,7 | 68,3 | -65,7 | 96,0 | -84,7 | 75,5 |
| 290 | -61,2 | 85,8 | -85,3 | 60,0 | -62,3 | 93,3 | -86,4 | 68,3 | -67,0 | 96,0 | -86,4 | 75,5 |
| 295 | -62,4 | 85,8 | -87,1 | 60,0 | -63,5 | 93,3 | -88,1 | 68,3 | -68,3 | 96,0 | -88,1 | 75,5 |
| 300 | -63,6 | 85,8 | -88,8 | 60,0 | -64,7 | 93,3 | -89,8 | 68,3 | -69,6 | 96,0 | -89,8 | 75,5 |
| 305 | -64,8 | 85,8 | -82,9 | 67,7 | -66,0 | 93,3 | -91,6 | 68,3 | -70,9 | 96,0 | -91,6 | 75,5 |
| 310 | -66,0 | 85,8 | -84,5 | 67,7 | -67,2 | 93,3 | -93,3 | 68,3 | -72,2 | 96,0 | -93,3 | 75,5 |
| 315 | -67,2 | 85,8 | -86,1 | 67,7 | -68,4 | 93,3 | -95,0 | 68,3 | -73,5 | 96,0 | -95,0 | 75,5 |
| 320 | -68,4 | 85,8 | -87,6 | 67,7 | -69,6 | 93,3 | -96,7 | 68,3 | -74,9 | 96,0 | -96,7 | 75,5 |

**HIT-SP MVX-0806-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0403-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,5 | 85,8 | -31,4 | 47,7 | -22,2 | 93,3 | -32,8 | 56,1 | -23,7 | 96,0 | -32,8 | 63,3 |
| 130 | -22,7 | 85,8 | -33,4 | 47,7 | -23,4 | 93,3 | -34,8 | 56,1 | -25,0 | 96,0 | -34,8 | 63,3 |
| 135 | -23,9 | 85,8 | -35,4 | 47,7 | -24,6 | 93,3 | -36,8 | 56,1 | -26,3 | 96,0 | -36,8 | 63,3 |
| 140 | -25,1 | 85,8 | -37,3 | 47,7 | -25,8 | 93,3 | -38,7 | 56,1 | -27,6 | 96,0 | -38,7 | 63,3 |
| 145 | -26,3 | 85,8 | -39,3 | 47,7 | -27,0 | 93,3 | -40,7 | 56,1 | -28,9 | 96,0 | -40,7 | 63,3 |
| 150 | -27,5 | 85,8 | -41,3 | 47,7 | -28,3 | 93,3 | -42,7 | 56,1 | -30,2 | 96,0 | -42,7 | 63,3 |
| 155 | -28,7 | 85,8 | -43,2 | 47,7 | -29,5 | 93,3 | -44,6 | 56,1 | -31,6 | 96,0 | -44,6 | 63,3 |
| 160 | -29,9 | 85,8 | -45,2 | 47,7 | -30,7 | 93,3 | -46,6 | 56,1 | -32,9 | 96,0 | -46,6 | 63,3 |
| 165 | -31,1 | 85,8 | -47,2 | 47,7 | -31,9 | 93,3 | -48,6 | 56,1 | -34,2 | 96,0 | -48,6 | 63,3 |
| 170 | -32,3 | 85,8 | -49,1 | 47,7 | -33,1 | 93,3 | -50,5 | 56,1 | -35,5 | 96,0 | -50,5 | 63,3 |
| 175 | -33,5 | 85,8 | -51,1 | 47,7 | -34,3 | 93,3 | -52,5 | 56,1 | -36,8 | 96,0 | -52,5 | 63,3 |
| 180 | -34,7 | 85,8 | -53,1 | 47,7 | -35,6 | 93,3 | -54,5 | 56,1 | -38,1 | 96,0 | -54,5 | 63,3 |
| 185 | -35,9 | 85,8 | -55,0 | 47,7 | -36,8 | 93,3 | -56,4 | 56,1 | -39,4 | 96,0 | -56,4 | 63,3 |
| 190 | -37,1 | 85,8 | -57,0 | 47,7 | -38,0 | 93,3 | -58,4 | 56,1 | -40,7 | 96,0 | -58,4 | 63,3 |
| 195 | -38,3 | 85,8 | -59,0 | 47,7 | -39,2 | 93,3 | -60,4 | 56,1 | -42,1 | 96,0 | -60,4 | 63,3 |
| 200 | -39,5 | 85,8 | -60,9 | 47,7 | -40,4 | 93,3 | -62,3 | 56,1 | -43,4 | 96,0 | -62,3 | 63,3 |
| 205 | -40,7 | 85,8 | -62,9 | 47,7 | -41,6 | 93,3 | -64,3 | 56,1 | -44,7 | 96,0 | -64,3 | 63,3 |
| 210 | -41,9 | 85,8 | -64,9 | 47,7 | -42,9 | 93,3 | -66,3 | 56,1 | -46,0 | 96,0 | -66,3 | 63,3 |
| 215 | -43,1 | 85,8 | -66,8 | 47,7 | -44,1 | 93,3 | -68,2 | 56,1 | -47,3 | 96,0 | -68,2 | 63,3 |
| 220 | -44,3 | 85,8 | -68,8 | 47,7 | -45,3 | 93,3 | -70,2 | 56,1 | -48,6 | 96,0 | -70,2 | 63,3 |
| 225 | -45,5 | 85,8 | -70,8 | 47,7 | -46,5 | 93,3 | -72,2 | 56,1 | -49,9 | 96,0 | -72,2 | 63,3 |
| 230 | -46,7 | 85,8 | -72,7 | 47,7 | -47,7 | 93,3 | -74,1 | 56,1 | -51,2 | 96,0 | -74,1 | 63,3 |
| 235 | -47,9 | 85,8 | -74,7 | 47,7 | -48,9 | 93,3 | -76,1 | 56,1 | -52,6 | 96,0 | -76,1 | 63,3 |
| 240 | -49,1 | 85,8 | -76,7 | 47,7 | -50,2 | 93,3 | -78,1 | 56,1 | -53,9 | 96,0 | -78,1 | 63,3 |
| 245 | -50,3 | 85,8 | -78,6 | 47,7 | -51,4 | 93,3 | -80,0 | 56,1 | -55,2 | 96,0 | -80,0 | 63,3 |
| 250 | -51,5 | 85,8 | -80,6 | 47,7 | -52,6 | 93,3 | -82,0 | 56,1 | -56,5 | 96,0 | -82,0 | 63,3 |
| 255 | -52,7 | 85,8 | -82,6 | 47,7 | -53,8 | 93,3 | -84,0 | 56,1 | -57,8 | 96,0 | -84,0 | 63,3 |
| 260 | -53,9 | 85,8 | -84,5 | 47,7 | -55,0 | 93,3 | -85,9 | 56,1 | -59,1 | 96,0 | -85,9 | 63,3 |
| 265 | -55,1 | 85,8 | -86,5 | 47,7 | -56,2 | 93,3 | -87,9 | 56,1 | -60,4 | 96,0 | -87,9 | 63,3 |
| 270 | -56,4 | 85,8 | -88,5 | 47,7 | -57,4 | 93,3 | -89,9 | 56,1 | -61,7 | 96,0 | -89,9 | 63,3 |
| 275 | -57,6 | 85,8 | -90,4 | 47,7 | -58,7 | 93,3 | -91,8 | 56,1 | -63,0 | 96,0 | -91,8 | 63,3 |
| 280 | -58,8 | 85,8 | -92,4 | 47,7 | -59,9 | 93,3 | -93,8 | 56,1 | -64,4 | 96,0 | -93,8 | 63,3 |
| 285 | -60,0 | 85,8 | -94,4 | 47,7 | -61,1 | 93,3 | -95,8 | 56,1 | -65,7 | 96,0 | -95,8 | 63,3 |
| 290 | -61,2 | 85,8 | -96,3 | 47,7 | -62,3 | 93,3 | -97,7 | 56,1 | -67,0 | 96,0 | -97,7 | 63,3 |
| 295 | -62,4 | 85,8 | -98,3 | 47,7 | -63,5 | 93,3 | -99,7 | 56,1 | -68,3 | 96,0 | -99,7 | 63,3 |
| 300 | -63,6 | 85,8 | -100,3 | 47,7 | -64,7 | 93,3 | -101,7 | 56,1 | -69,6 | 96,0 | -101,7 | 63,3 |
| 305 | -64,8 | 85,8 | -94,8 | 55,5 | -66,0 | 93,3 | -103,6 | 56,1 | -70,9 | 96,0 | -103,6 | 63,3 |
| 310 | -66,0 | 85,8 | -96,6 | 55,5 | -67,2 | 93,3 | -105,6 | 56,1 | -72,2 | 96,0 | -105,6 | 63,3 |
| 315 | -67,2 | 85,8 | -98,4 | 55,5 | -68,4 | 93,3 | -107,6 | 56,1 | -73,5 | 96,0 | -107,6 | 63,3 |
| 320 | -68,4 | 85,8 | -100,2 | 55,5 | -69,6 | 93,3 | -109,5 | 56,1 | -74,9 | 96,0 | -109,5 | 63,3 |

**HIT-SP MVX-0906-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,5 | 85,8 | -34,0 | 35,4 | -22,2 | 93,3 | -35,8 | 43,8 | -23,7 | 96,0 | -35,8 | 51,0 |
| 130 | -22,7 | 85,8 | -36,2 | 35,4 | -23,4 | 93,3 | -38,0 | 43,8 | -25,0 | 96,0 | -38,0 | 51,0 |
| 135 | -23,9 | 85,8 | -38,5 | 35,4 | -24,6 | 93,3 | -40,2 | 43,8 | -26,3 | 96,0 | -40,2 | 51,0 |
| 140 | -25,1 | 85,8 | -40,7 | 35,4 | -25,8 | 93,3 | -42,4 | 43,8 | -27,6 | 96,0 | -42,4 | 51,0 |
| 145 | -26,3 | 85,8 | -42,9 | 35,4 | -27,0 | 93,3 | -44,6 | 43,8 | -28,9 | 96,0 | -44,6 | 51,0 |
| 150 | -27,5 | 85,8 | -45,1 | 35,4 | -28,3 | 93,3 | -46,9 | 43,8 | -30,2 | 96,0 | -46,9 | 51,0 |
| 155 | -28,7 | 85,8 | -47,3 | 35,4 | -29,5 | 93,3 | -49,1 | 43,8 | -31,6 | 96,0 | -49,1 | 51,0 |
| 160 | -29,9 | 85,8 | -49,5 | 35,4 | -30,7 | 93,3 | -51,3 | 43,8 | -32,9 | 96,0 | -51,3 | 51,0 |
| 165 | -31,1 | 85,8 | -51,7 | 35,4 | -31,9 | 93,3 | -53,5 | 43,8 | -34,2 | 96,0 | -53,5 | 51,0 |
| 170 | -32,3 | 85,8 | -53,9 | 35,4 | -33,1 | 93,3 | -55,7 | 43,8 | -35,5 | 96,0 | -55,7 | 51,0 |
| 175 | -33,5 | 85,8 | -56,2 | 35,4 | -34,3 | 93,3 | -57,9 | 43,8 | -36,8 | 96,0 | -57,9 | 51,0 |
| 180 | -34,7 | 85,8 | -58,4 | 35,4 | -35,6 | 93,3 | -60,1 | 43,8 | -38,1 | 96,0 | -60,1 | 51,0 |
| 185 | -35,9 | 85,8 | -60,6 | 35,4 | -36,8 | 93,3 | -62,3 | 43,8 | -39,4 | 96,0 | -62,3 | 51,0 |
| 190 | -37,1 | 85,8 | -62,8 | 35,4 | -38,0 | 93,3 | -64,6 | 43,8 | -40,7 | 96,0 | -64,6 | 51,0 |
| 195 | -38,3 | 85,8 | -65,0 | 35,4 | -39,2 | 93,3 | -66,8 | 43,8 | -42,1 | 96,0 | -66,8 | 51,0 |
| 200 | -39,5 | 85,8 | -67,2 | 35,4 | -40,4 | 93,3 | -69,0 | 43,8 | -43,4 | 96,0 | -69,0 | 51,0 |
| 205 | -40,7 | 85,8 | -69,4 | 35,4 | -41,6 | 93,3 | -71,2 | 43,8 | -44,7 | 96,0 | -71,2 | 51,0 |
| 210 | -41,9 | 85,8 | -71,6 | 35,4 | -42,9 | 93,3 | -73,4 | 43,8 | -46,0 | 96,0 | -73,4 | 51,0 |
| 215 | -43,1 | 85,8 | -73,9 | 35,4 | -44,1 | 93,3 | -75,6 | 43,8 | -47,3 | 96,0 | -75,6 | 51,0 |
| 220 | -44,3 | 85,8 | -76,0 | 35,5 | -45,3 | 93,3 | -77,8 | 43,8 | -48,6 | 96,0 | -77,8 | 51,0 |
| 225 | -45,5 | 85,8 | -78,0 | 35,9 | -46,5 | 93,3 | -80,0 | 43,8 | -49,9 | 96,0 | -80,0 | 51,0 |
| 230 | -46,7 | 85,8 | -79,9 | 36,4 | -47,7 | 93,3 | -82,3 | 43,8 | -51,2 | 96,0 | -82,3 | 51,0 |
| 235 | -47,9 | 85,8 | -81,8 | 36,8 | -48,9 | 93,3 | -84,5 | 43,8 | -52,6 | 96,0 | -84,5 | 51,0 |
| 240 | -49,1 | 85,8 | -83,7 | 37,2 | -50,2 | 93,3 | -86,7 | 43,8 | -53,9 | 96,0 | -86,7 | 51,0 |
| 245 | -50,3 | 85,8 | -85,7 | 37,5 | -51,4 | 93,3 | -88,9 | 43,8 | -55,2 | 96,0 | -88,9 | 51,0 |
| 250 | -51,5 | 85,8 | -87,6 | 37,9 | -52,6 | 93,3 | -91,1 | 43,8 | -56,5 | 96,0 | -91,1 | 51,0 |
| 255 | -52,7 | 85,8 | -89,5 | 38,2 | -53,8 | 93,3 | -93,3 | 43,8 | -57,8 | 96,0 | -93,3 | 51,0 |
| 260 | -53,9 | 85,8 | -91,5 | 38,5 | -55,0 | 93,3 | -95,5 | 43,8 | -59,1 | 96,0 | -95,5 | 51,0 |
| 265 | -55,1 | 85,8 | -93,4 | 38,8 | -56,2 | 93,3 | -97,7 | 43,8 | -60,4 | 96,0 | -97,7 | 51,0 |
| 270 | -56,4 | 85,8 | -95,3 | 39,0 | -57,4 | 93,3 | -100,0 | 43,8 | -61,7 | 96,0 | -100,0 | 51,0 |
| 275 | -57,6 | 85,8 | -97,3 | 39,3 | -58,7 | 93,3 | -102,2 | 43,8 | -63,0 | 96,0 | -102,2 | 51,0 |
| 280 | -58,8 | 85,8 | -99,2 | 39,6 | -59,9 | 93,3 | -104,4 | 43,8 | -64,4 | 96,0 | -104,4 | 51,0 |
| 285 | -60,0 | 85,8 | -101,1 | 39,8 | -61,1 | 93,3 | -106,6 | 43,8 | -65,7 | 96,0 | -106,6 | 51,0 |
| 290 | -61,2 | 85,8 | -103,0 | 40,0 | -62,3 | 93,3 | -108,8 | 43,8 | -67,0 | 96,0 | -108,8 | 51,0 |
| 295 | -62,4 | 85,8 | -105,0 | 40,2 | -63,5 | 93,3 | -111,0 | 43,8 | -68,3 | 96,0 | -111,0 | 51,0 |
| 300 | -63,6 | 85,8 | -106,9 | 40,4 | -64,7 | 93,3 | -113,2 | 43,8 | -69,6 | 96,0 | -113,2 | 51,0 |
| 305 | -64,8 | 85,8 | -77,7 | 73,0 | -66,0 | 93,3 | -90,7 | 69,2 | -70,9 | 96,0 | -100,5 | 66,4 |
| 310 | -66,0 | 85,8 | -79,2 | 73,0 | -67,2 | 93,3 | -92,4 | 69,2 | -72,2 | 96,0 | -102,4 | 66,4 |
| 315 | -67,2 | 85,8 | -80,6 | 73,0 | -68,4 | 93,3 | -94,1 | 69,2 | -73,5 | 96,0 | -104,3 | 66,4 |
| 320 | -68,4 | 85,8 | -82,1 | 73,0 | -69,6 | 93,3 | -95,8 | 69,2 | -74,9 | 96,0 | -106,2 | 66,4 |

**HIT-SP MVX-1006-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,5 | 85,8 | -36,3 | 23,1 | -22,2 | 93,3 | -38,5 | 31,5 | -23,7 | 96,0 | -38,5 | 38,7 |
| 130 | -22,7 | 85,8 | -38,8 | 23,1 | -23,4 | 93,3 | -41,0 | 31,5 | -25,0 | 96,0 | -41,0 | 38,7 |
| 135 | -23,9 | 85,8 | -41,2 | 23,1 | -24,6 | 93,3 | -43,4 | 31,5 | -26,3 | 96,0 | -43,4 | 38,7 |
| 140 | -25,1 | 85,8 | -43,7 | 23,1 | -25,8 | 93,3 | -45,9 | 31,5 | -27,6 | 96,0 | -45,9 | 38,7 |
| 145 | -26,3 | 85,8 | -46,2 | 23,1 | -27,0 | 93,3 | -48,3 | 31,5 | -28,9 | 96,0 | -48,3 | 38,7 |
| 150 | -27,5 | 85,8 | -48,6 | 23,1 | -28,3 | 93,3 | -50,8 | 31,5 | -30,2 | 96,0 | -50,8 | 38,7 |
| 155 | -28,7 | 85,8 | -51,1 | 23,1 | -29,5 | 93,3 | -53,3 | 31,5 | -31,6 | 96,0 | -53,3 | 38,7 |
| 160 | -29,9 | 85,8 | -53,5 | 23,1 | -30,7 | 93,3 | -55,7 | 31,5 | -32,9 | 96,0 | -55,7 | 38,7 |
| 165 | -31,1 | 85,8 | -56,0 | 23,1 | -31,9 | 93,3 | -58,2 | 31,5 | -34,2 | 96,0 | -58,2 | 38,7 |
| 170 | -32,3 | 85,8 | -58,5 | 23,1 | -33,1 | 93,3 | -60,6 | 31,5 | -35,5 | 96,0 | -60,6 | 38,7 |
| 175 | -33,5 | 85,8 | -60,9 | 23,1 | -34,3 | 93,3 | -63,1 | 31,5 | -36,8 | 96,0 | -63,1 | 38,7 |
| 180 | -34,7 | 85,8 | -63,4 | 23,1 | -35,6 | 93,3 | -65,5 | 31,5 | -38,1 | 96,0 | -65,5 | 38,7 |
| 185 | -35,9 | 85,8 | -65,8 | 23,1 | -36,8 | 93,3 | -68,0 | 31,5 | -39,4 | 96,0 | -68,0 | 38,7 |
| 190 | -37,1 | 85,8 | -68,3 | 23,1 | -38,0 | 93,3 | -70,5 | 31,5 | -40,7 | 96,0 | -70,5 | 38,7 |
| 195 | -38,3 | 85,8 | -70,7 | 23,1 | -39,2 | 93,3 | -72,9 | 31,5 | -42,1 | 96,0 | -72,9 | 38,7 |
| 200 | -39,5 | 85,8 | -73,2 | 23,1 | -40,4 | 93,3 | -75,4 | 31,5 | -43,4 | 96,0 | -75,4 | 38,7 |
| 205 | -40,7 | 85,8 | -75,7 | 23,1 | -41,6 | 93,3 | -77,8 | 31,5 | -44,7 | 96,0 | -77,8 | 38,7 |
| 210 | -41,9 | 85,8 | -78,1 | 23,1 | -42,9 | 93,3 | -80,3 | 31,5 | -46,0 | 96,0 | -80,3 | 38,7 |
| 215 | -43,1 | 85,8 | -80,6 | 23,1 | -44,1 | 93,3 | -82,8 | 31,5 | -47,3 | 96,0 | -82,8 | 38,7 |
| 220 | -44,3 | 85,8 | -83,0 | 23,1 | -45,3 | 93,3 | -85,2 | 31,5 | -48,6 | 96,0 | -85,2 | 38,7 |
| 225 | -45,5 | 85,8 | -85,5 | 23,1 | -46,5 | 93,3 | -87,7 | 31,5 | -49,9 | 96,0 | -87,7 | 38,7 |
| 230 | -46,7 | 85,8 | -88,0 | 23,1 | -47,7 | 93,3 | -90,1 | 31,5 | -51,2 | 96,0 | -90,1 | 38,7 |
| 235 | -47,9 | 85,8 | -90,1 | 23,6 | -48,9 | 93,3 | -92,6 | 31,5 | -52,6 | 96,0 | -92,6 | 38,7 |
| 240 | -49,1 | 85,8 | -92,2 | 24,1 | -50,2 | 93,3 | -95,0 | 31,5 | -53,9 | 96,0 | -95,0 | 38,7 |
| 245 | -50,3 | 85,8 | -94,4 | 24,5 | -51,4 | 93,3 | -97,5 | 31,5 | -55,2 | 96,0 | -97,5 | 38,7 |
| 250 | -51,5 | 85,8 | -96,5 | 25,0 | -52,6 | 93,3 | -100,0 | 31,5 | -56,5 | 96,0 | -100,0 | 38,7 |
| 255 | -52,7 | 85,8 | -98,7 | 25,3 | -53,8 | 93,3 | -102,4 | 31,5 | -57,8 | 96,0 | -102,4 | 38,7 |
| 260 | -53,9 | 85,8 | -100,8 | 25,7 | -55,0 | 93,3 | -104,9 | 31,5 | -59,1 | 96,0 | -104,9 | 38,7 |
| 265 | -55,1 | 85,8 | -103,0 | 26,1 | -56,2 | 93,3 | -107,3 | 31,5 | -60,4 | 96,0 | -107,3 | 38,7 |
| 270 | -56,4 | 85,8 | -105,1 | 26,4 | -57,4 | 93,3 | -109,8 | 31,5 | -61,7 | 96,0 | -109,8 | 38,7 |
| 275 | -57,6 | 85,8 | -107,2 | 26,7 | -58,7 | 93,3 | -112,3 | 31,5 | -63,0 | 96,0 | -112,3 | 38,7 |
| 280 | -58,8 | 85,8 | -109,4 | 27,0 | -59,9 | 93,3 | -114,7 | 31,5 | -64,4 | 96,0 | -114,7 | 38,7 |
| 285 | -60,0 | 85,8 | -111,5 | 27,3 | -61,1 | 93,3 | -117,2 | 31,5 | -65,7 | 96,0 | -117,2 | 38,7 |
| 290 | -61,2 | 85,8 | -113,7 | 27,6 | -62,3 | 93,3 | -119,6 | 31,5 | -67,0 | 96,0 | -119,6 | 38,7 |
| 295 | -62,4 | 85,8 | -115,8 | 27,8 | -63,5 | 93,3 | -122,1 | 31,5 | -68,3 | 96,0 | -122,1 | 38,7 |
| 300 | -63,6 | 85,8 | -118,0 | 28,1 | -64,7 | 93,3 | -124,6 | 31,5 | -69,6 | 96,0 | -124,6 | 38,7 |
| 305 | -64,8 | 85,8 | -85,7 | 64,9 | -66,0 | 93,3 | -100,0 | 59,7 | -70,9 | 96,0 | -110,8 | 55,9 |
| 310 | -66,0 | 85,8 | -87,3 | 64,9 | -67,2 | 93,3 | -101,9 | 59,7 | -72,2 | 96,0 | -112,9 | 55,9 |
| 315 | -67,2 | 85,8 | -89,0 | 64,9 | -68,4 | 93,3 | -103,8 | 59,7 | -73,5 | 96,0 | -115,0 | 55,9 |
| 320 | -68,4 | 85,8 | -90,6 | 64,9 | -69,6 | 93,3 | -105,7 | 59,7 | -74,9 | 96,0 | -117,1 | 55,9 |

**HIT-SP MVX-1106-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,5 | 85,8 | -38,3 | 10,8 | -22,2 | 93,3 | -41,0 | 19,2 | -23,7 | 96,0 | -41,0 | 26,4 |
| 130 | -22,7 | 85,8 | -41,0 | 10,8 | -23,4 | 93,3 | -43,7 | 19,2 | -25,0 | 96,0 | -43,7 | 26,4 |
| 135 | -23,9 | 85,8 | -43,7 | 10,8 | -24,6 | 93,3 | -46,4 | 19,2 | -26,3 | 96,0 | -46,4 | 26,4 |
| 140 | -25,1 | 85,8 | -46,4 | 10,8 | -25,8 | 93,3 | -49,1 | 19,2 | -27,6 | 96,0 | -49,1 | 26,4 |
| 145 | -26,3 | 85,8 | -49,1 | 10,8 | -27,0 | 93,3 | -51,8 | 19,2 | -28,9 | 96,0 | -51,8 | 26,4 |
| 150 | -27,5 | 85,8 | -51,8 | 10,8 | -28,3 | 93,3 | -54,5 | 19,2 | -30,2 | 96,0 | -54,5 | 26,4 |
| 155 | -28,7 | 85,8 | -54,6 | 10,8 | -29,5 | 93,3 | -57,2 | 19,2 | -31,6 | 96,0 | -57,2 | 26,4 |
| 160 | -29,9 | 85,8 | -57,3 | 10,8 | -30,7 | 93,3 | -59,9 | 19,2 | -32,9 | 96,0 | -59,9 | 26,4 |
| 165 | -31,1 | 85,8 | -60,0 | 10,8 | -31,9 | 93,3 | -62,6 | 19,2 | -34,2 | 96,0 | -62,6 | 26,4 |
| 170 | -32,3 | 85,8 | -62,7 | 10,8 | -33,1 | 93,3 | -65,3 | 19,2 | -35,5 | 96,0 | -65,3 | 26,4 |
| 175 | -33,5 | 85,8 | -65,4 | 10,8 | -34,3 | 93,3 | -68,0 | 19,2 | -36,8 | 96,0 | -68,0 | 26,4 |
| 180 | -34,7 | 85,8 | -68,1 | 10,8 | -35,6 | 93,3 | -70,7 | 19,2 | -38,1 | 96,0 | -70,7 | 26,4 |
| 185 | -35,9 | 85,8 | -70,8 | 10,8 | -36,8 | 93,3 | -73,4 | 19,2 | -39,4 | 96,0 | -73,4 | 26,4 |
| 190 | -37,1 | 85,8 | -73,5 | 10,8 | -38,0 | 93,3 | -76,1 | 19,2 | -40,7 | 96,0 | -76,1 | 26,4 |
| 195 | -38,3 | 85,8 | -76,2 | 10,8 | -39,2 | 93,3 | -78,8 | 19,2 | -42,1 | 96,0 | -78,8 | 26,4 |
| 200 | -39,5 | 85,8 | -78,9 | 10,8 | -40,4 | 93,3 | -81,5 | 19,2 | -43,4 | 96,0 | -81,5 | 26,4 |
| 205 | -40,7 | 85,8 | -81,6 | 10,8 | -41,6 | 93,3 | -84,2 | 19,2 | -44,7 | 96,0 | -84,2 | 26,4 |
| 210 | -41,9 | 85,8 | -84,3 | 10,8 | -42,9 | 93,3 | -86,9 | 19,2 | -46,0 | 96,0 | -86,9 | 26,4 |
| 215 | -43,1 | 85,8 | -87,0 | 10,8 | -44,1 | 93,3 | -89,6 | 19,2 | -47,3 | 96,0 | -89,6 | 26,4 |
| 220 | -44,3 | 85,8 | -89,7 | 10,8 | -45,3 | 93,3 | -92,3 | 19,2 | -48,6 | 96,0 | -92,3 | 26,4 |
| 225 | -45,5 | 85,8 | -92,4 | 10,8 | -46,5 | 93,3 | -95,0 | 19,2 | -49,9 | 96,0 | -95,0 | 26,4 |
| 230 | -46,7 | 85,8 | -95,1 | 10,8 | -47,7 | 93,3 | -97,8 | 19,2 | -51,2 | 96,0 | -97,8 | 26,4 |
| 235 | -47,9 | 85,8 | -97,8 | 10,8 | -48,9 | 93,3 | -100,5 | 19,2 | -52,6 | 96,0 | -100,5 | 26,4 |
| 240 | -49,1 | 85,8 | -100,5 | 10,8 | -50,2 | 93,3 | -103,2 | 19,2 | -53,9 | 96,0 | -103,2 | 26,4 |
| 245 | -50,3 | 85,8 | -102,9 | 11,3 | -51,4 | 93,3 | -105,9 | 19,2 | -55,2 | 96,0 | -105,9 | 26,4 |
| 250 | -51,5 | 85,8 | -105,3 | 11,8 | -52,6 | 93,3 | -108,6 | 19,2 | -56,5 | 96,0 | -108,6 | 26,4 |
| 255 | -52,7 | 85,8 | -107,6 | 12,3 | -53,8 | 93,3 | -111,3 | 19,2 | -57,8 | 96,0 | -111,3 | 26,4 |
| 260 | -53,9 | 85,8 | -110,0 | 12,7 | -55,0 | 93,3 | -114,0 | 19,2 | -59,1 | 96,0 | -114,0 | 26,4 |
| 265 | -55,1 | 85,8 | -112,4 | 13,2 | -56,2 | 93,3 | -116,7 | 19,2 | -60,4 | 96,0 | -116,7 | 26,4 |
| 270 | -56,4 | 85,8 | -114,7 | 13,6 | -57,4 | 93,3 | -119,4 | 19,2 | -61,7 | 96,0 | -119,4 | 26,4 |
| 275 | -57,6 | 85,8 | -117,1 | 13,9 | -58,7 | 93,3 | -122,1 | 19,2 | -63,0 | 96,0 | -122,1 | 26,4 |
| 280 | -58,8 | 85,8 | -119,4 | 14,3 | -59,9 | 93,3 | -124,8 | 19,2 | -64,4 | 96,0 | -124,8 | 26,4 |
| 285 | -60,0 | 85,8 | -121,8 | 14,7 | -61,1 | 93,3 | -127,5 | 19,2 | -65,7 | 96,0 | -127,5 | 26,4 |
| 290 | -61,2 | 85,8 | -124,2 | 15,0 | -62,3 | 93,3 | -130,2 | 19,2 | -67,0 | 96,0 | -130,2 | 26,4 |
| 295 | -62,4 | 85,8 | -126,5 | 15,3 | -63,5 | 93,3 | -132,9 | 19,2 | -68,3 | 96,0 | -132,9 | 26,4 |
| 300 | -63,6 | 85,8 | -128,9 | 15,6 | -64,7 | 93,3 | -135,6 | 19,2 | -69,6 | 96,0 | -135,6 | 26,4 |
| 305 | -64,8 | 85,8 | -93,6 | 56,8 | -66,0 | 93,3 | -109,2 | 50,3 | -70,9 | 96,0 | -122,1 | 44,0 |
| 310 | -66,0 | 85,8 | -95,4 | 56,8 | -67,2 | 93,3 | -111,3 | 50,3 | -72,2 | 96,0 | -124,4 | 44,0 |
| 315 | -67,2 | 85,8 | -97,1 | 56,8 | -68,4 | 93,3 | -113,4 | 50,3 | -73,5 | 96,0 | -126,8 | 44,0 |
| 320 | -68,4 | 85,8 | -98,9 | 56,8 | -69,6 | 93,3 | -115,5 | 50,3 | -74,9 | 96,0 | -129,1 | 44,0 |

**HIT-SP MVX-1206-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0603-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -21,5 | 85,8 | -39,8 | 0,0 | -22,2 | 93,3 | -43,2 | 6,9 | -23,7 | 96,0 | -43,2 | 14,1 |
| 130 | -22,7 | 85,8 | -42,8 | 0,0 | -23,4 | 93,3 | -46,1 | 6,9 | -25,0 | 96,0 | -46,1 | 14,1 |
| 135 | -23,9 | 85,8 | -45,7 | 0,0 | -24,6 | 93,3 | -49,1 | 6,9 | -26,3 | 96,0 | -49,1 | 14,1 |
| 140 | -25,1 | 85,8 | -48,6 | 0,0 | -25,8 | 93,3 | -52,0 | 6,9 | -27,6 | 96,0 | -52,0 | 14,1 |
| 145 | -26,3 | 85,8 | -51,5 | 0,0 | -27,0 | 93,3 | -55,0 | 6,9 | -28,9 | 96,0 | -55,0 | 14,1 |
| 150 | -27,5 | 85,8 | -54,4 | 0,0 | -28,3 | 93,3 | -57,9 | 6,9 | -30,2 | 96,0 | -57,9 | 14,1 |
| 155 | -28,7 | 85,8 | -57,4 | 0,0 | -29,5 | 93,3 | -60,9 | 6,9 | -31,6 | 96,0 | -60,9 | 14,1 |
| 160 | -29,9 | 85,8 | -60,3 | 0,0 | -30,7 | 93,3 | -63,8 | 6,9 | -32,9 | 96,0 | -63,8 | 14,1 |
| 165 | -31,1 | 85,8 | -63,2 | 0,0 | -31,9 | 93,3 | -66,8 | 6,9 | -34,2 | 96,0 | -66,8 | 14,1 |
| 170 | -32,3 | 85,8 | -66,1 | 0,0 | -33,1 | 93,3 | -69,7 | 6,9 | -35,5 | 96,0 | -69,7 | 14,1 |
| 175 | -33,5 | 85,8 | -69,0 | 0,0 | -34,3 | 93,3 | -72,7 | 6,9 | -36,8 | 96,0 | -72,7 | 14,1 |
| 180 | -34,7 | 85,8 | -72,0 | 0,0 | -35,6 | 93,3 | -75,6 | 6,9 | -38,1 | 96,0 | -75,6 | 14,1 |
| 185 | -35,9 | 85,8 | -74,9 | 0,0 | -36,8 | 93,3 | -78,6 | 6,9 | -39,4 | 96,0 | -78,6 | 14,1 |
| 190 | -37,1 | 85,8 | -77,8 | 0,0 | -38,0 | 93,3 | -81,5 | 6,9 | -40,7 | 96,0 | -81,5 | 14,1 |
| 195 | -38,3 | 85,8 | -80,7 | 0,0 | -39,2 | 93,3 | -84,5 | 6,9 | -42,1 | 96,0 | -84,5 | 14,1 |
| 200 | -39,5 | 85,8 | -83,6 | 0,0 | -40,4 | 93,3 | -87,4 | 6,9 | -43,4 | 96,0 | -87,4 | 14,1 |
| 205 | -40,7 | 85,8 | -86,6 | 0,0 | -41,6 | 93,3 | -90,4 | 6,9 | -44,7 | 96,0 | -90,4 | 14,1 |
| 210 | -41,9 | 85,8 | -89,5 | 0,0 | -42,9 | 93,3 | -93,3 | 6,9 | -46,0 | 96,0 | -93,3 | 14,1 |
| 215 | -43,1 | 85,8 | -92,4 | 0,0 | -44,1 | 93,3 | -96,3 | 6,9 | -47,3 | 96,0 | -96,3 | 14,1 |
| 220 | -44,3 | 85,8 | -95,3 | 0,0 | -45,3 | 93,3 | -99,2 | 6,9 | -48,6 | 96,0 | -99,2 | 14,1 |
| 225 | -45,5 | 85,8 | -98,2 | 0,0 | -46,5 | 93,3 | -102,2 | 6,9 | -49,9 | 96,0 | -102,2 | 14,1 |
| 230 | -46,7 | 85,8 | -101,2 | 0,0 | -47,7 | 93,3 | -105,1 | 6,9 | -51,2 | 96,0 | -105,1 | 14,1 |
| 235 | -47,9 | 85,8 | -104,1 | 0,0 | -48,9 | 93,3 | -108,1 | 6,9 | -52,6 | 96,0 | -108,1 | 14,1 |
| 240 | -49,1 | 85,8 | -107,0 | 0,0 | -50,2 | 93,3 | -111,0 | 6,9 | -53,9 | 96,0 | -111,0 | 14,1 |
| 245 | -50,3 | 85,8 | -109,9 | 0,0 | -51,4 | 93,3 | -114,0 | 6,9 | -55,2 | 96,0 | -114,0 | 14,1 |
| 250 | -51,5 | 85,8 | -112,8 | 0,0 | -52,6 | 93,3 | -116,9 | 6,9 | -56,5 | 96,0 | -116,9 | 14,1 |
| 255 | -52,7 | 85,8 | -115,8 | 0,0 | -53,8 | 93,3 | -119,9 | 6,9 | -57,8 | 96,0 | -119,9 | 14,1 |
| 260 | -53,9 | 85,8 | -118,7 | 0,0 | -55,0 | 93,3 | -122,8 | 6,9 | -59,1 | 96,0 | -122,8 | 14,1 |
| 265 | -55,1 | 85,8 | -121,6 | 0,0 | -56,2 | 93,3 | -125,8 | 6,9 | -60,4 | 96,0 | -125,8 | 14,1 |
| 270 | -56,4 | 85,8 | -124,2 | 0,5 | -57,4 | 93,3 | -128,7 | 6,9 | -61,7 | 96,0 | -128,7 | 14,1 |
| 275 | -57,6 | 85,8 | -126,8 | 1,0 | -58,7 | 93,3 | -131,7 | 6,9 | -63,0 | 96,0 | -131,7 | 14,1 |
| 280 | -58,8 | 85,8 | -129,3 | 1,4 | -59,9 | 93,3 | -134,6 | 6,9 | -64,4 | 96,0 | -134,6 | 14,1 |
| 285 | -60,0 | 85,8 | -131,9 | 1,8 | -61,1 | 93,3 | -137,6 | 6,9 | -65,7 | 96,0 | -137,6 | 14,1 |
| 290 | -61,2 | 85,8 | -134,5 | 2,2 | -62,3 | 93,3 | -140,5 | 6,9 | -67,0 | 96,0 | -140,5 | 14,1 |
| 295 | -62,4 | 85,8 | -137,0 | 2,6 | -63,5 | 93,3 | -143,5 | 6,9 | -68,3 | 96,0 | -143,5 | 14,1 |
| 300 | -63,6 | 85,8 | -139,6 | 2,9 | -64,7 | 93,3 | -146,4 | 6,9 | -69,6 | 96,0 | -146,4 | 14,1 |
| 305 | -64,8 | 85,8 | -101,3 | 48,7 | -66,0 | 93,3 | -118,2 | 40,8 | -70,9 | 96,0 | -132,0 | 33,3 |
| 310 | -66,0 | 85,8 | -103,3 | 48,7 | -67,2 | 93,3 | -120,5 | 40,8 | -72,2 | 96,0 | -134,6 | 33,3 |
| 315 | -67,2 | 85,8 | -105,2 | 48,7 | -68,4 | 93,3 | -122,8 | 40,8 | -73,5 | 96,0 | -137,2 | 33,3 |
| 320 | -68,4 | 85,8 | -107,2 | 48,7 | -69,6 | 93,3 | -125,1 | 40,8 | -74,9 | 96,0 | -139,7 | 33,3 |

**HIT-SP MVX-0407-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,4 | 81,7 | -18,4 | 81,7 | -18,7 | 85,5 | -18,7 | 85,5 | -18,7 | 85,5 | -18,7 | 85,5 |
| 130 | -19,4 | 81,7 | -19,4 | 81,7 | -19,7 | 85,5 | -19,7 | 85,5 | -19,7 | 85,5 | -19,7 | 85,5 |
| 135 | -20,4 | 81,7 | -20,4 | 81,7 | -20,7 | 85,5 | -20,7 | 85,5 | -20,7 | 85,5 | -20,7 | 85,5 |
| 140 | -21,4 | 81,7 | -21,4 | 81,7 | -21,7 | 85,5 | -21,7 | 85,5 | -21,7 | 85,5 | -21,7 | 85,5 |
| 145 | -22,4 | 81,7 | -22,4 | 81,7 | -22,7 | 85,5 | -22,7 | 85,5 | -22,7 | 85,5 | -22,7 | 85,5 |
| 150 | -23,3 | 81,7 | -23,3 | 81,7 | -23,6 | 85,5 | -23,6 | 85,5 | -23,6 | 85,5 | -23,6 | 85,5 |
| 155 | -24,3 | 81,7 | -24,3 | 81,7 | -24,6 | 85,5 | -24,6 | 85,5 | -24,6 | 85,5 | -24,6 | 85,5 |
| 160 | -25,3 | 81,7 | -25,3 | 81,7 | -25,6 | 85,5 | -25,6 | 85,5 | -25,6 | 85,5 | -25,6 | 85,5 |
| 165 | -26,3 | 81,7 | -26,3 | 81,7 | -26,6 | 85,5 | -26,6 | 85,5 | -26,6 | 85,5 | -26,6 | 85,5 |
| 170 | -27,3 | 81,7 | -27,3 | 81,7 | -27,6 | 85,5 | -27,6 | 85,5 | -27,6 | 85,5 | -27,6 | 85,5 |
| 175 | -28,3 | 81,7 | -28,3 | 81,7 | -28,6 | 85,5 | -28,6 | 85,5 | -28,6 | 85,5 | -28,6 | 85,5 |
| 180 | -29,2 | 81,7 | -29,2 | 81,7 | -29,5 | 85,5 | -29,5 | 85,5 | -29,5 | 85,5 | -29,5 | 85,5 |
| 185 | -30,2 | 81,7 | -30,2 | 81,7 | -30,5 | 85,5 | -30,5 | 85,5 | -30,5 | 85,5 | -30,5 | 85,5 |
| 190 | -31,2 | 81,7 | -31,2 | 81,7 | -31,5 | 85,5 | -31,5 | 85,5 | -31,5 | 85,5 | -31,5 | 85,5 |
| 195 | -32,2 | 81,7 | -32,2 | 81,7 | -32,5 | 85,5 | -32,5 | 85,5 | -32,5 | 85,5 | -32,5 | 85,5 |
| 200 | -33,2 | 81,7 | -33,2 | 81,7 | -33,5 | 85,5 | -33,5 | 85,5 | -33,5 | 85,5 | -33,5 | 85,5 |
| 205 | -34,2 | 81,7 | -34,2 | 81,7 | -34,5 | 85,5 | -34,5 | 85,5 | -34,5 | 85,5 | -34,5 | 85,5 |
| 210 | -35,1 | 81,7 | -35,1 | 81,7 | -35,4 | 85,5 | -35,4 | 85,5 | -35,4 | 85,5 | -35,4 | 85,5 |
| 215 | -36,1 | 81,7 | -36,1 | 81,7 | -36,4 | 85,5 | -36,4 | 85,5 | -36,4 | 85,5 | -36,4 | 85,5 |
| 220 | -37,1 | 81,7 | -37,1 | 81,7 | -37,4 | 85,5 | -37,4 | 85,5 | -37,4 | 85,5 | -37,4 | 85,5 |
| 225 | -38,1 | 81,7 | -38,1 | 81,7 | -38,4 | 85,5 | -38,4 | 85,5 | -38,4 | 85,5 | -38,4 | 85,5 |
| 230 | -39,1 | 81,7 | -39,1 | 81,7 | -39,4 | 85,5 | -39,4 | 85,5 | -39,4 | 85,5 | -39,4 | 85,5 |
| 235 | -40,1 | 81,7 | -40,1 | 81,7 | -40,4 | 85,5 | -40,4 | 85,5 | -40,4 | 85,5 | -40,4 | 85,5 |
| 240 | -41,0 | 81,7 | -41,0 | 81,7 | -41,3 | 85,5 | -41,3 | 85,5 | -41,3 | 85,5 | -41,3 | 85,5 |
| 245 | -42,0 | 81,7 | -42,0 | 81,7 | -42,3 | 85,5 | -42,3 | 85,5 | -42,3 | 85,5 | -42,3 | 85,5 |
| 250 | -43,0 | 81,7 | -43,0 | 81,7 | -43,3 | 85,5 | -43,3 | 85,5 | -43,3 | 85,5 | -43,3 | 85,5 |
| 255 | -44,0 | 81,7 | -44,0 | 81,7 | -44,3 | 85,5 | -44,3 | 85,5 | -44,3 | 85,5 | -44,3 | 85,5 |
| 260 | -45,0 | 81,7 | -45,0 | 81,7 | -45,3 | 85,5 | -45,3 | 85,5 | -45,3 | 85,5 | -45,3 | 85,5 |
| 265 | -46,0 | 81,7 | -46,0 | 81,7 | -46,3 | 85,5 | -46,3 | 85,5 | -46,3 | 85,5 | -46,3 | 85,5 |
| 270 | -46,9 | 81,7 | -46,9 | 81,7 | -47,2 | 85,5 | -47,2 | 85,5 | -47,2 | 85,5 | -47,2 | 85,5 |
| 275 | -47,9 | 81,7 | -47,9 | 81,7 | -48,2 | 85,5 | -48,2 | 85,5 | -48,2 | 85,5 | -48,2 | 85,5 |
| 280 | -48,9 | 81,7 | -48,9 | 81,7 | -49,2 | 85,5 | -49,2 | 85,5 | -49,2 | 85,5 | -49,2 | 85,5 |
| 285 | -49,9 | 81,7 | -49,9 | 81,7 | -50,2 | 85,5 | -50,2 | 85,5 | -50,2 | 85,5 | -50,2 | 85,5 |
| 290 | -50,9 | 81,7 | -50,9 | 81,7 | -51,2 | 85,5 | -51,2 | 85,5 | -51,2 | 85,5 | -51,2 | 85,5 |
| 295 | -51,9 | 81,7 | -51,9 | 81,7 | -52,2 | 85,5 | -52,2 | 85,5 | -52,2 | 85,5 | -52,2 | 85,5 |
| 300 | -52,8 | 81,7 | -52,8 | 81,7 | -53,1 | 85,5 | -53,1 | 85,5 | -53,1 | 85,5 | -53,1 | 85,5 |
| 305 | -48,6 | 76,0 | -48,6 | 76,0 | -54,1 | 85,5 | -54,1 | 85,5 | -54,1 | 85,5 | -54,1 | 85,5 |
| 310 | -49,5 | 76,0 | -49,5 | 76,0 | -55,1 | 85,5 | -55,1 | 85,5 | -55,1 | 85,5 | -55,1 | 85,5 |
| 315 | -50,4 | 76,0 | -50,4 | 76,0 | -56,1 | 85,5 | -56,1 | 85,5 | -56,1 | 85,5 | -56,1 | 85,5 |
| 320 | -51,3 | 76,0 | -51,3 | 76,0 | -57,1 | 85,5 | -57,1 | 85,5 | -57,1 | 85,5 | -57,1 | 85,5 |

**HIT-SP MVX-0507-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,4 | 93,7 | -22,4 | 93,7 | -22,9 | 99,7 | -22,9 | 99,7 | -22,9 | 99,7 | -22,9 | 99,7 |
| 130 | -23,6 | 93,7 | -23,6 | 93,7 | -24,1 | 99,7 | -24,1 | 99,7 | -24,1 | 99,7 | -24,1 | 99,7 |
| 135 | -24,9 | 93,7 | -24,9 | 93,7 | -25,3 | 99,7 | -25,3 | 99,7 | -25,3 | 99,7 | -25,3 | 99,7 |
| 140 | -26,1 | 93,7 | -26,1 | 93,7 | -26,5 | 99,7 | -26,5 | 99,7 | -26,5 | 99,7 | -26,5 | 99,7 |
| 145 | -27,3 | 93,7 | -27,3 | 93,7 | -27,8 | 99,7 | -27,8 | 99,7 | -27,8 | 99,7 | -27,8 | 99,7 |
| 150 | -28,5 | 93,7 | -28,5 | 93,7 | -29,0 | 99,7 | -29,0 | 99,7 | -29,0 | 99,7 | -29,0 | 99,7 |
| 155 | -29,8 | 93,7 | -29,8 | 93,7 | -30,2 | 99,7 | -30,2 | 99,7 | -30,2 | 99,7 | -30,2 | 99,7 |
| 160 | -31,0 | 93,7 | -31,0 | 93,7 | -31,5 | 99,7 | -31,5 | 99,7 | -31,5 | 99,7 | -31,5 | 99,7 |
| 165 | -32,2 | 93,7 | -32,2 | 93,7 | -32,7 | 99,7 | -32,7 | 99,7 | -32,7 | 99,7 | -32,7 | 99,7 |
| 170 | -33,5 | 93,7 | -33,5 | 93,7 | -33,9 | 99,7 | -33,9 | 99,7 | -33,9 | 99,7 | -33,9 | 99,7 |
| 175 | -34,7 | 93,7 | -34,7 | 93,7 | -35,2 | 99,7 | -35,2 | 99,7 | -35,2 | 99,7 | -35,2 | 99,7 |
| 180 | -35,9 | 93,7 | -35,9 | 93,7 | -36,4 | 99,7 | -36,4 | 99,7 | -36,4 | 99,7 | -36,4 | 99,7 |
| 185 | -37,1 | 93,7 | -37,1 | 93,7 | -37,6 | 99,7 | -37,6 | 99,7 | -37,6 | 99,7 | -37,6 | 99,7 |
| 190 | -38,4 | 93,7 | -38,4 | 93,7 | -38,8 | 99,7 | -38,8 | 99,7 | -38,8 | 99,7 | -38,8 | 99,7 |
| 195 | -39,6 | 93,7 | -39,6 | 93,7 | -40,1 | 99,7 | -40,1 | 99,7 | -40,1 | 99,7 | -40,1 | 99,7 |
| 200 | -40,8 | 93,7 | -40,8 | 93,7 | -41,3 | 99,7 | -41,3 | 99,7 | -41,3 | 99,7 | -41,3 | 99,7 |
| 205 | -42,1 | 93,7 | -42,1 | 93,7 | -42,5 | 99,7 | -42,5 | 99,7 | -42,5 | 99,7 | -42,5 | 99,7 |
| 210 | -43,3 | 93,7 | -43,3 | 93,7 | -43,8 | 99,7 | -43,8 | 99,7 | -43,8 | 99,7 | -43,8 | 99,7 |
| 215 | -44,5 | 93,7 | -44,5 | 93,7 | -45,0 | 99,7 | -45,0 | 99,7 | -45,0 | 99,7 | -45,0 | 99,7 |
| 220 | -45,8 | 93,7 | -45,8 | 93,7 | -46,2 | 99,7 | -46,2 | 99,7 | -46,2 | 99,7 | -46,2 | 99,7 |
| 225 | -47,0 | 93,7 | -47,0 | 93,7 | -47,4 | 99,7 | -47,4 | 99,7 | -47,4 | 99,7 | -47,4 | 99,7 |
| 230 | -48,2 | 93,7 | -48,2 | 93,7 | -48,7 | 99,7 | -48,7 | 99,7 | -48,7 | 99,7 | -48,7 | 99,7 |
| 235 | -49,4 | 93,7 | -49,4 | 93,7 | -49,9 | 99,7 | -49,9 | 99,7 | -49,9 | 99,7 | -49,9 | 99,7 |
| 240 | -50,7 | 93,7 | -50,7 | 93,7 | -51,1 | 99,7 | -51,1 | 99,7 | -51,1 | 99,7 | -51,1 | 99,7 |
| 245 | -51,9 | 93,7 | -51,9 | 93,7 | -52,4 | 99,7 | -52,4 | 99,7 | -52,4 | 99,7 | -52,4 | 99,7 |
| 250 | -53,1 | 93,7 | -53,1 | 93,7 | -53,6 | 99,7 | -53,6 | 99,7 | -53,6 | 99,7 | -53,6 | 99,7 |
| 255 | -54,4 | 93,7 | -54,4 | 93,7 | -54,8 | 99,7 | -54,8 | 99,7 | -54,8 | 99,7 | -54,8 | 99,7 |
| 260 | -55,6 | 93,7 | -55,6 | 93,7 | -56,1 | 99,7 | -56,1 | 99,7 | -56,1 | 99,7 | -56,1 | 99,7 |
| 265 | -56,8 | 93,7 | -56,8 | 93,7 | -57,3 | 99,7 | -57,3 | 99,7 | -57,3 | 99,7 | -57,3 | 99,7 |
| 270 | -58,0 | 93,7 | -58,0 | 93,7 | -58,5 | 99,7 | -58,5 | 99,7 | -58,5 | 99,7 | -58,5 | 99,7 |
| 275 | -59,3 | 93,7 | -59,3 | 93,7 | -59,7 | 99,7 | -59,7 | 99,7 | -59,7 | 99,7 | -59,7 | 99,7 |
| 280 | -60,5 | 93,7 | -60,5 | 93,7 | -61,0 | 99,7 | -61,0 | 99,7 | -61,0 | 99,7 | -61,0 | 99,7 |
| 285 | -61,7 | 93,7 | -61,7 | 93,7 | -62,2 | 99,7 | -62,2 | 99,7 | -62,2 | 99,7 | -62,2 | 99,7 |
| 290 | -63,0 | 93,7 | -63,0 | 93,7 | -63,4 | 99,7 | -63,4 | 99,7 | -63,4 | 99,7 | -63,4 | 99,7 |
| 295 | -64,2 | 93,7 | -64,2 | 93,7 | -64,7 | 99,7 | -64,7 | 99,7 | -64,7 | 99,7 | -64,7 | 99,7 |
| 300 | -65,4 | 93,7 | -65,4 | 93,7 | -65,9 | 99,7 | -65,9 | 99,7 | -65,9 | 99,7 | -65,9 | 99,7 |
| 305 | -60,3 | 88,2 | -60,3 | 88,2 | -67,1 | 99,7 | -67,1 | 99,7 | -67,1 | 99,7 | -67,1 | 99,7 |
| 310 | -61,4 | 88,2 | -61,4 | 88,2 | -68,4 | 99,7 | -68,4 | 99,7 | -68,3 | 99,7 | -68,3 | 99,7 |
| 315 | -62,5 | 88,2 | -62,5 | 88,2 | -69,6 | 99,7 | -69,6 | 99,7 | -69,6 | 99,7 | -69,6 | 99,7 |
| 320 | -63,6 | 88,2 | -63,6 | 88,2 | -70,8 | 99,7 | -70,8 | 99,7 | -70,8 | 99,7 | -70,8 | 99,7 |

**HIT-SP MVX-0607-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,0 | 100,1 | -26,1 | 96,6 | -26,0 | 108,9 | -26,8 | 106,4 | -26,8 | 111,0 | -26,8 | 111,0 |
| 130 | -26,5 | 100,1 | -27,6 | 96,6 | -27,4 | 108,9 | -28,3 | 106,4 | -28,3 | 111,0 | -28,3 | 111,0 |
| 135 | -27,9 | 100,1 | -29,1 | 96,6 | -28,8 | 108,9 | -29,7 | 106,4 | -29,7 | 111,0 | -29,7 | 111,0 |
| 140 | -29,3 | 100,1 | -30,5 | 96,6 | -30,3 | 108,9 | -31,2 | 106,4 | -31,2 | 111,0 | -31,2 | 111,0 |
| 145 | -30,7 | 100,1 | -32,0 | 96,6 | -31,7 | 108,9 | -32,7 | 106,4 | -32,7 | 111,0 | -32,7 | 111,0 |
| 150 | -32,1 | 100,1 | -33,5 | 96,6 | -33,1 | 108,9 | -34,2 | 106,4 | -34,2 | 111,0 | -34,2 | 111,0 |
| 155 | -33,5 | 100,1 | -35,0 | 96,6 | -34,5 | 108,9 | -35,6 | 106,4 | -35,6 | 111,0 | -35,6 | 111,0 |
| 160 | -34,9 | 100,1 | -36,4 | 96,6 | -36,0 | 108,9 | -37,1 | 106,4 | -37,1 | 111,0 | -37,1 | 111,0 |
| 165 | -36,3 | 100,1 | -37,9 | 96,6 | -37,4 | 108,9 | -38,6 | 106,4 | -38,6 | 111,0 | -38,6 | 111,0 |
| 170 | -37,7 | 100,1 | -39,4 | 96,6 | -38,8 | 108,9 | -40,1 | 106,4 | -40,1 | 111,0 | -40,1 | 111,0 |
| 175 | -39,1 | 100,1 | -40,9 | 96,6 | -40,2 | 108,9 | -41,5 | 106,4 | -41,5 | 111,0 | -41,5 | 111,0 |
| 180 | -40,5 | 100,1 | -42,3 | 96,6 | -41,7 | 108,9 | -43,0 | 106,4 | -43,0 | 111,0 | -43,0 | 111,0 |
| 185 | -41,9 | 100,1 | -43,8 | 96,6 | -43,1 | 108,9 | -44,5 | 106,4 | -44,5 | 111,0 | -44,5 | 111,0 |
| 190 | -43,3 | 100,1 | -45,3 | 96,6 | -44,5 | 108,9 | -46,0 | 106,4 | -46,0 | 111,0 | -46,0 | 111,0 |
| 195 | -44,7 | 100,1 | -46,8 | 96,6 | -45,9 | 108,9 | -47,4 | 106,4 | -47,4 | 111,0 | -47,4 | 111,0 |
| 200 | -46,1 | 100,1 | -48,2 | 96,6 | -47,4 | 108,9 | -48,9 | 106,4 | -48,9 | 111,0 | -48,9 | 111,0 |
| 205 | -47,5 | 100,1 | -49,7 | 96,6 | -48,8 | 108,9 | -50,4 | 106,4 | -50,4 | 111,0 | -50,4 | 111,0 |
| 210 | -48,9 | 100,1 | -51,2 | 96,6 | -50,2 | 108,9 | -51,9 | 106,4 | -51,9 | 111,0 | -51,9 | 111,0 |
| 215 | -50,3 | 100,1 | -52,7 | 96,6 | -51,6 | 108,9 | -53,3 | 106,4 | -53,3 | 111,0 | -53,3 | 111,0 |
| 220 | -51,7 | 100,1 | -54,1 | 96,6 | -53,1 | 108,9 | -54,8 | 106,4 | -54,8 | 111,0 | -54,8 | 111,0 |
| 225 | -53,1 | 100,1 | -55,6 | 96,6 | -54,5 | 108,9 | -56,3 | 106,4 | -56,3 | 111,0 | -56,3 | 111,0 |
| 230 | -54,5 | 100,1 | -57,1 | 96,6 | -55,9 | 108,9 | -57,8 | 106,4 | -57,8 | 111,0 | -57,8 | 111,0 |
| 235 | -55,9 | 100,1 | -58,6 | 96,6 | -57,3 | 108,9 | -59,2 | 106,4 | -59,2 | 111,0 | -59,2 | 111,0 |
| 240 | -57,3 | 100,1 | -60,0 | 96,6 | -58,8 | 108,9 | -60,7 | 106,4 | -60,7 | 111,0 | -60,7 | 111,0 |
| 245 | -58,7 | 100,1 | -61,5 | 96,6 | -60,2 | 108,9 | -62,2 | 106,4 | -62,2 | 111,0 | -62,2 | 111,0 |
| 250 | -60,1 | 100,1 | -63,0 | 96,6 | -61,6 | 108,9 | -63,7 | 106,4 | -63,7 | 111,0 | -63,7 | 111,0 |
| 255 | -61,5 | 100,1 | -64,5 | 96,6 | -63,0 | 108,9 | -65,1 | 106,4 | -65,1 | 111,0 | -65,1 | 111,0 |
| 260 | -62,9 | 100,1 | -65,9 | 96,6 | -64,5 | 108,9 | -66,6 | 106,4 | -66,6 | 111,0 | -66,6 | 111,0 |
| 265 | -64,3 | 100,1 | -67,4 | 96,6 | -65,9 | 108,9 | -68,1 | 106,4 | -68,1 | 111,0 | -68,1 | 111,0 |
| 270 | -65,7 | 100,1 | -68,9 | 96,6 | -67,3 | 108,9 | -69,6 | 106,4 | -69,6 | 111,0 | -69,6 | 111,0 |
| 275 | -67,1 | 100,1 | -70,4 | 96,6 | -68,7 | 108,9 | -71,0 | 106,4 | -71,0 | 111,0 | -71,0 | 111,0 |
| 280 | -68,5 | 100,1 | -71,8 | 96,6 | -70,2 | 108,9 | -72,5 | 106,4 | -72,5 | 111,0 | -72,5 | 111,0 |
| 285 | -70,0 | 100,1 | -73,3 | 96,6 | -71,6 | 108,9 | -74,0 | 106,4 | -74,0 | 111,0 | -74,0 | 111,0 |
| 290 | -71,4 | 100,1 | -74,8 | 96,6 | -73,0 | 108,9 | -75,5 | 106,4 | -75,5 | 111,0 | -75,5 | 111,0 |
| 295 | -72,8 | 100,1 | -76,3 | 96,6 | -74,4 | 108,9 | -76,9 | 106,4 | -76,9 | 111,0 | -76,9 | 111,0 |
| 300 | -74,2 | 100,1 | -77,7 | 96,6 | -75,9 | 108,9 | -78,4 | 106,4 | -78,4 | 111,0 | -78,4 | 111,0 |
| 305 | -71,7 | 97,6 | -71,7 | 97,6 | -77,3 | 108,9 | -79,9 | 106,4 | -79,9 | 111,0 | -79,9 | 111,0 |
| 310 | -73,0 | 97,6 | -73,0 | 97,6 | -78,7 | 108,9 | -81,4 | 106,4 | -81,4 | 111,0 | -81,4 | 111,0 |
| 315 | -74,4 | 97,6 | -74,4 | 97,6 | -80,1 | 108,9 | -82,8 | 106,4 | -82,8 | 111,0 | -82,8 | 111,0 |
| 320 | -75,7 | 97,6 | -75,7 | 97,6 | -81,6 | 108,9 | -84,3 | 106,4 | -84,3 | 111,0 | -84,3 | 111,0 |

**HIT-SP MVX-0707-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,0 | 100,1 | -29,6 | 84,3 | -26,0 | 108,9 | -30,5 | 94,1 | -27,6 | 112,0 | -30,5 | 102,5 |
| 130 | -26,5 | 100,1 | -31,3 | 84,3 | -27,4 | 108,9 | -32,2 | 94,1 | -29,2 | 112,0 | -32,2 | 102,5 |
| 135 | -27,9 | 100,1 | -33,0 | 84,3 | -28,8 | 108,9 | -33,9 | 94,1 | -30,7 | 112,0 | -33,9 | 102,5 |
| 140 | -29,3 | 100,1 | -34,7 | 84,3 | -30,3 | 108,9 | -35,7 | 94,1 | -32,2 | 112,0 | -35,7 | 102,5 |
| 145 | -30,7 | 100,1 | -36,5 | 84,3 | -31,7 | 108,9 | -37,4 | 94,1 | -33,8 | 112,0 | -37,4 | 102,5 |
| 150 | -32,1 | 100,1 | -38,2 | 84,3 | -33,1 | 108,9 | -39,1 | 94,1 | -35,3 | 112,0 | -39,1 | 102,5 |
| 155 | -33,5 | 100,1 | -39,9 | 84,3 | -34,5 | 108,9 | -40,8 | 94,1 | -36,8 | 112,0 | -40,8 | 102,5 |
| 160 | -34,9 | 100,1 | -41,6 | 84,3 | -36,0 | 108,9 | -42,5 | 94,1 | -38,4 | 112,0 | -42,5 | 102,5 |
| 165 | -36,3 | 100,1 | -43,3 | 84,3 | -37,4 | 108,9 | -44,3 | 94,1 | -39,9 | 112,0 | -44,3 | 102,5 |
| 170 | -37,7 | 100,1 | -45,1 | 84,3 | -38,8 | 108,9 | -46,0 | 94,1 | -41,4 | 112,0 | -46,0 | 102,5 |
| 175 | -39,1 | 100,1 | -46,8 | 84,3 | -40,2 | 108,9 | -47,7 | 94,1 | -42,9 | 112,0 | -47,7 | 102,5 |
| 180 | -40,5 | 100,1 | -48,5 | 84,3 | -41,7 | 108,9 | -49,4 | 94,1 | -44,5 | 112,0 | -49,4 | 102,5 |
| 185 | -41,9 | 100,1 | -50,2 | 84,3 | -43,1 | 108,9 | -51,1 | 94,1 | -46,0 | 112,0 | -51,1 | 102,5 |
| 190 | -43,3 | 100,1 | -51,9 | 84,3 | -44,5 | 108,9 | -52,9 | 94,1 | -47,5 | 112,0 | -52,9 | 102,5 |
| 195 | -44,7 | 100,1 | -53,7 | 84,3 | -45,9 | 108,9 | -54,6 | 94,1 | -49,1 | 112,0 | -54,6 | 102,5 |
| 200 | -46,1 | 100,1 | -55,4 | 84,3 | -47,4 | 108,9 | -56,3 | 94,1 | -50,6 | 112,0 | -56,3 | 102,5 |
| 205 | -47,5 | 100,1 | -57,1 | 84,3 | -48,8 | 108,9 | -58,0 | 94,1 | -52,1 | 112,0 | -58,0 | 102,5 |
| 210 | -48,9 | 100,1 | -58,8 | 84,3 | -50,2 | 108,9 | -59,7 | 94,1 | -53,7 | 112,0 | -59,7 | 102,5 |
| 215 | -50,3 | 100,1 | -60,6 | 84,3 | -51,6 | 108,9 | -61,5 | 94,1 | -55,2 | 112,0 | -61,5 | 102,5 |
| 220 | -51,7 | 100,1 | -62,3 | 84,3 | -53,1 | 108,9 | -63,2 | 94,1 | -56,7 | 112,0 | -63,2 | 102,5 |
| 225 | -53,1 | 100,1 | -64,0 | 84,3 | -54,5 | 108,9 | -64,9 | 94,1 | -58,2 | 112,0 | -64,9 | 102,5 |
| 230 | -54,5 | 100,1 | -65,7 | 84,3 | -55,9 | 108,9 | -66,6 | 94,1 | -59,8 | 112,0 | -66,6 | 102,5 |
| 235 | -55,9 | 100,1 | -67,4 | 84,3 | -57,3 | 108,9 | -68,4 | 94,1 | -61,3 | 112,0 | -68,4 | 102,5 |
| 240 | -57,3 | 100,1 | -69,2 | 84,3 | -58,8 | 108,9 | -70,1 | 94,1 | -62,8 | 112,0 | -70,1 | 102,5 |
| 245 | -58,7 | 100,1 | -70,9 | 84,3 | -60,2 | 108,9 | -71,8 | 94,1 | -64,4 | 112,0 | -71,8 | 102,5 |
| 250 | -60,1 | 100,1 | -72,6 | 84,3 | -61,6 | 108,9 | -73,5 | 94,1 | -65,9 | 112,0 | -73,5 | 102,5 |
| 255 | -61,5 | 100,1 | -74,3 | 84,3 | -63,0 | 108,9 | -75,2 | 94,1 | -67,4 | 112,0 | -75,2 | 102,5 |
| 260 | -62,9 | 100,1 | -76,0 | 84,3 | -64,5 | 108,9 | -77,0 | 94,1 | -69,0 | 112,0 | -77,0 | 102,5 |
| 265 | -64,3 | 100,1 | -77,8 | 84,3 | -65,9 | 108,9 | -78,7 | 94,1 | -70,5 | 112,0 | -78,7 | 102,5 |
| 270 | -65,7 | 100,1 | -79,5 | 84,3 | -67,3 | 108,9 | -80,4 | 94,1 | -72,0 | 112,0 | -80,4 | 102,5 |
| 275 | -67,1 | 100,1 | -81,2 | 84,3 | -68,7 | 108,9 | -82,1 | 94,1 | -73,6 | 112,0 | -82,1 | 102,5 |
| 280 | -68,5 | 100,1 | -82,9 | 84,3 | -70,2 | 108,9 | -83,8 | 94,1 | -75,1 | 112,0 | -83,8 | 102,5 |
| 285 | -70,0 | 100,1 | -84,6 | 84,3 | -71,6 | 108,9 | -85,6 | 94,1 | -76,6 | 112,0 | -85,6 | 102,5 |
| 290 | -71,4 | 100,1 | -86,4 | 84,3 | -73,0 | 108,9 | -87,3 | 94,1 | -78,1 | 112,0 | -87,3 | 102,5 |
| 295 | -72,8 | 100,1 | -88,1 | 84,3 | -74,4 | 108,9 | -89,0 | 94,1 | -79,7 | 112,0 | -89,0 | 102,5 |
| 300 | -74,2 | 100,1 | -89,8 | 84,3 | -75,9 | 108,9 | -90,7 | 94,1 | -81,2 | 112,0 | -90,7 | 102,5 |
| 305 | -75,6 | 100,1 | -83,8 | 92,0 | -77,3 | 108,9 | -92,4 | 94,1 | -82,7 | 112,0 | -92,4 | 102,5 |
| 310 | -77,0 | 100,1 | -85,4 | 92,0 | -78,7 | 108,9 | -94,2 | 94,1 | -84,3 | 112,0 | -94,2 | 102,5 |
| 315 | -78,4 | 100,1 | -86,9 | 92,0 | -80,1 | 108,9 | -95,9 | 94,1 | -85,8 | 112,0 | -95,9 | 102,5 |
| 320 | -79,8 | 100,1 | -88,5 | 92,0 | -81,6 | 108,9 | -97,6 | 94,1 | -87,3 | 112,0 | -97,6 | 102,5 |

**HIT-SP MVX-0807-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,0 | 100,1 | -32,8 | 72,0 | -26,0 | 108,9 | -34,0 | 81,8 | -27,6 | 112,0 | -34,0 | 90,2 |
| 130 | -26,5 | 100,1 | -34,8 | 72,0 | -27,4 | 108,9 | -35,9 | 81,8 | -29,2 | 112,0 | -35,9 | 90,2 |
| 135 | -27,9 | 100,1 | -36,7 | 72,0 | -28,8 | 108,9 | -37,9 | 81,8 | -30,7 | 112,0 | -37,9 | 90,2 |
| 140 | -29,3 | 100,1 | -38,7 | 72,0 | -30,3 | 108,9 | -39,9 | 81,8 | -32,2 | 112,0 | -39,9 | 90,2 |
| 145 | -30,7 | 100,1 | -40,7 | 72,0 | -31,7 | 108,9 | -41,8 | 81,8 | -33,8 | 112,0 | -41,8 | 90,2 |
| 150 | -32,1 | 100,1 | -42,6 | 72,0 | -33,1 | 108,9 | -43,8 | 81,8 | -35,3 | 112,0 | -43,8 | 90,2 |
| 155 | -33,5 | 100,1 | -44,6 | 72,0 | -34,5 | 108,9 | -45,8 | 81,8 | -36,8 | 112,0 | -45,8 | 90,2 |
| 160 | -34,9 | 100,1 | -46,6 | 72,0 | -36,0 | 108,9 | -47,7 | 81,8 | -38,4 | 112,0 | -47,7 | 90,2 |
| 165 | -36,3 | 100,1 | -48,5 | 72,0 | -37,4 | 108,9 | -49,7 | 81,8 | -39,9 | 112,0 | -49,7 | 90,2 |
| 170 | -37,7 | 100,1 | -50,5 | 72,0 | -38,8 | 108,9 | -51,7 | 81,8 | -41,4 | 112,0 | -51,7 | 90,2 |
| 175 | -39,1 | 100,1 | -52,5 | 72,0 | -40,2 | 108,9 | -53,6 | 81,8 | -42,9 | 112,0 | -53,6 | 90,2 |
| 180 | -40,5 | 100,1 | -54,4 | 72,0 | -41,7 | 108,9 | -55,6 | 81,8 | -44,5 | 112,0 | -55,6 | 90,2 |
| 185 | -41,9 | 100,1 | -56,4 | 72,0 | -43,1 | 108,9 | -57,6 | 81,8 | -46,0 | 112,0 | -57,6 | 90,2 |
| 190 | -43,3 | 100,1 | -58,4 | 72,0 | -44,5 | 108,9 | -59,5 | 81,8 | -47,5 | 112,0 | -59,5 | 90,2 |
| 195 | -44,7 | 100,1 | -60,3 | 72,0 | -45,9 | 108,9 | -61,5 | 81,8 | -49,1 | 112,0 | -61,5 | 90,2 |
| 200 | -46,1 | 100,1 | -62,3 | 72,0 | -47,4 | 108,9 | -63,5 | 81,8 | -50,6 | 112,0 | -63,5 | 90,2 |
| 205 | -47,5 | 100,1 | -64,3 | 72,0 | -48,8 | 108,9 | -65,4 | 81,8 | -52,1 | 112,0 | -65,4 | 90,2 |
| 210 | -48,9 | 100,1 | -66,2 | 72,0 | -50,2 | 108,9 | -67,4 | 81,8 | -53,7 | 112,0 | -67,4 | 90,2 |
| 215 | -50,3 | 100,1 | -68,2 | 72,0 | -51,6 | 108,9 | -69,4 | 81,8 | -55,2 | 112,0 | -69,4 | 90,2 |
| 220 | -51,7 | 100,1 | -70,2 | 72,0 | -53,1 | 108,9 | -71,3 | 81,8 | -56,7 | 112,0 | -71,3 | 90,2 |
| 225 | -53,1 | 100,1 | -72,1 | 72,0 | -54,5 | 108,9 | -73,3 | 81,8 | -58,2 | 112,0 | -73,3 | 90,2 |
| 230 | -54,5 | 100,1 | -74,1 | 72,0 | -55,9 | 108,9 | -75,3 | 81,8 | -59,8 | 112,0 | -75,3 | 90,2 |
| 235 | -55,9 | 100,1 | -76,1 | 72,0 | -57,3 | 108,9 | -77,2 | 81,8 | -61,3 | 112,0 | -77,2 | 90,2 |
| 240 | -57,3 | 100,1 | -78,0 | 72,0 | -58,8 | 108,9 | -79,2 | 81,8 | -62,8 | 112,0 | -79,2 | 90,2 |
| 245 | -58,7 | 100,1 | -80,0 | 72,0 | -60,2 | 108,9 | -81,2 | 81,8 | -64,4 | 112,0 | -81,2 | 90,2 |
| 250 | -60,1 | 100,1 | -82,0 | 72,0 | -61,6 | 108,9 | -83,2 | 81,8 | -65,9 | 112,0 | -83,2 | 90,2 |
| 255 | -61,5 | 100,1 | -83,9 | 72,0 | -63,0 | 108,9 | -85,1 | 81,8 | -67,4 | 112,0 | -85,1 | 90,2 |
| 260 | -62,9 | 100,1 | -85,9 | 72,0 | -64,5 | 108,9 | -87,1 | 81,8 | -69,0 | 112,0 | -87,1 | 90,2 |
| 265 | -64,3 | 100,1 | -87,9 | 72,0 | -65,9 | 108,9 | -89,1 | 81,8 | -70,5 | 112,0 | -89,1 | 90,2 |
| 270 | -65,7 | 100,1 | -89,8 | 72,0 | -67,3 | 108,9 | -91,0 | 81,8 | -72,0 | 112,0 | -91,0 | 90,2 |
| 275 | -67,1 | 100,1 | -91,8 | 72,0 | -68,7 | 108,9 | -93,0 | 81,8 | -73,6 | 112,0 | -93,0 | 90,2 |
| 280 | -68,5 | 100,1 | -93,8 | 72,0 | -70,2 | 108,9 | -95,0 | 81,8 | -75,1 | 112,0 | -95,0 | 90,2 |
| 285 | -70,0 | 100,1 | -95,7 | 72,0 | -71,6 | 108,9 | -96,9 | 81,8 | -76,6 | 112,0 | -96,9 | 90,2 |
| 290 | -71,4 | 100,1 | -97,7 | 72,0 | -73,0 | 108,9 | -98,9 | 81,8 | -78,1 | 112,0 | -98,9 | 90,2 |
| 295 | -72,8 | 100,1 | -99,7 | 72,0 | -74,4 | 108,9 | -100,9 | 81,8 | -79,7 | 112,0 | -100,9 | 90,2 |
| 300 | -74,2 | 100,1 | -101,6 | 72,0 | -75,9 | 108,9 | -102,8 | 81,8 | -81,2 | 112,0 | -102,8 | 90,2 |
| 305 | -75,6 | 100,1 | -94,9 | 80,9 | -77,3 | 108,9 | -104,8 | 81,8 | -82,7 | 112,0 | -104,8 | 90,2 |
| 310 | -77,0 | 100,1 | -96,7 | 80,9 | -78,7 | 108,9 | -106,8 | 81,8 | -84,3 | 112,0 | -106,8 | 90,2 |
| 315 | -78,4 | 100,1 | -98,5 | 80,9 | -80,1 | 108,9 | -108,7 | 81,8 | -85,8 | 112,0 | -108,7 | 90,2 |
| 320 | -79,8 | 100,1 | -100,3 | 80,9 | -81,6 | 108,9 | -110,7 | 81,8 | -87,3 | 112,0 | -110,7 | 90,2 |

**HIT-SP MVX-0907-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,0 | 100,1 | -35,7 | 59,7 | -26,0 | 108,9 | -37,2 | 69,5 | -27,6 | 112,0 | -37,2 | 77,9 |
| 130 | -26,5 | 100,1 | -38,0 | 59,7 | -27,4 | 108,9 | -39,5 | 69,5 | -29,2 | 112,0 | -39,5 | 77,9 |
| 135 | -27,9 | 100,1 | -40,2 | 59,7 | -28,8 | 108,9 | -41,7 | 69,5 | -30,7 | 112,0 | -41,7 | 77,9 |
| 140 | -29,3 | 100,1 | -42,4 | 59,7 | -30,3 | 108,9 | -43,9 | 69,5 | -32,2 | 112,0 | -43,9 | 77,9 |
| 145 | -30,7 | 100,1 | -44,6 | 59,7 | -31,7 | 108,9 | -46,1 | 69,5 | -33,8 | 112,0 | -46,1 | 77,9 |
| 150 | -32,1 | 100,1 | -46,8 | 59,7 | -33,1 | 108,9 | -48,3 | 69,5 | -35,3 | 112,0 | -48,3 | 77,9 |
| 155 | -33,5 | 100,1 | -49,0 | 59,7 | -34,5 | 108,9 | -50,5 | 69,5 | -36,8 | 112,0 | -50,5 | 77,9 |
| 160 | -34,9 | 100,1 | -51,2 | 59,7 | -36,0 | 108,9 | -52,7 | 69,5 | -38,4 | 112,0 | -52,7 | 77,9 |
| 165 | -36,3 | 100,1 | -53,4 | 59,7 | -37,4 | 108,9 | -55,0 | 69,5 | -39,9 | 112,0 | -55,0 | 77,9 |
| 170 | -37,7 | 100,1 | -55,7 | 59,7 | -38,8 | 108,9 | -57,2 | 69,5 | -41,4 | 112,0 | -57,2 | 77,9 |
| 175 | -39,1 | 100,1 | -57,9 | 59,7 | -40,2 | 108,9 | -59,4 | 69,5 | -42,9 | 112,0 | -59,4 | 77,9 |
| 180 | -40,5 | 100,1 | -60,1 | 59,7 | -41,7 | 108,9 | -61,6 | 69,5 | -44,5 | 112,0 | -61,6 | 77,9 |
| 185 | -41,9 | 100,1 | -62,3 | 59,7 | -43,1 | 108,9 | -63,8 | 69,5 | -46,0 | 112,0 | -63,8 | 77,9 |
| 190 | -43,3 | 100,1 | -64,4 | 59,8 | -44,5 | 108,9 | -66,0 | 69,5 | -47,5 | 112,0 | -66,0 | 77,9 |
| 195 | -44,7 | 100,1 | -66,4 | 60,4 | -45,9 | 108,9 | -68,2 | 69,5 | -49,1 | 112,0 | -68,2 | 77,9 |
| 200 | -46,1 | 100,1 | -68,3 | 60,9 | -47,4 | 108,9 | -70,4 | 69,5 | -50,6 | 112,0 | -70,4 | 77,9 |
| 205 | -47,5 | 100,1 | -70,2 | 61,4 | -48,8 | 108,9 | -72,7 | 69,5 | -52,1 | 112,0 | -72,7 | 77,9 |
| 210 | -48,9 | 100,1 | -72,2 | 61,8 | -50,2 | 108,9 | -74,9 | 69,5 | -53,7 | 112,0 | -74,9 | 77,9 |
| 215 | -50,3 | 100,1 | -74,1 | 62,2 | -51,6 | 108,9 | -77,1 | 69,5 | -55,2 | 112,0 | -77,1 | 77,9 |
| 220 | -51,7 | 100,1 | -76,0 | 62,6 | -53,1 | 108,9 | -79,3 | 69,5 | -56,7 | 112,0 | -79,3 | 77,9 |
| 225 | -53,1 | 100,1 | -78,0 | 62,9 | -54,5 | 108,9 | -81,5 | 69,5 | -58,2 | 112,0 | -81,5 | 77,9 |
| 230 | -54,5 | 100,1 | -79,9 | 63,3 | -55,9 | 108,9 | -83,7 | 69,5 | -59,8 | 112,0 | -83,7 | 77,9 |
| 235 | -55,9 | 100,1 | -81,8 | 63,6 | -57,3 | 108,9 | -85,9 | 69,5 | -61,3 | 112,0 | -85,9 | 77,9 |
| 240 | -57,3 | 100,1 | -83,7 | 63,9 | -58,8 | 108,9 | -88,1 | 69,5 | -62,8 | 112,0 | -88,1 | 77,9 |
| 245 | -58,7 | 100,1 | -85,7 | 64,2 | -60,2 | 108,9 | -90,4 | 69,5 | -64,4 | 112,0 | -90,4 | 77,9 |
| 250 | -60,1 | 100,1 | -87,6 | 64,4 | -61,6 | 108,9 | -92,6 | 69,5 | -65,9 | 112,0 | -92,6 | 77,9 |
| 255 | -61,5 | 100,1 | -89,5 | 64,7 | -63,0 | 108,9 | -94,8 | 69,5 | -67,4 | 112,0 | -94,8 | 77,9 |
| 260 | -62,9 | 100,1 | -91,5 | 64,9 | -64,5 | 108,9 | -97,0 | 69,5 | -69,0 | 112,0 | -97,0 | 77,9 |
| 265 | -64,3 | 100,1 | -93,4 | 65,1 | -65,9 | 108,9 | -99,2 | 69,5 | -70,5 | 112,0 | -99,2 | 77,9 |
| 270 | -65,7 | 100,1 | -95,3 | 65,3 | -67,3 | 108,9 | -101,4 | 69,5 | -72,0 | 112,0 | -101,4 | 77,9 |
| 275 | -67,1 | 100,1 | -97,3 | 65,5 | -68,7 | 108,9 | -103,6 | 69,5 | -73,6 | 112,0 | -103,6 | 77,9 |
| 280 | -68,5 | 100,1 | -99,2 | 65,7 | -70,2 | 108,9 | -105,8 | 69,5 | -75,1 | 112,0 | -105,8 | 77,9 |
| 285 | -70,0 | 100,1 | -101,1 | 65,9 | -71,6 | 108,9 | -108,1 | 69,5 | -76,6 | 112,0 | -108,1 | 77,9 |
| 290 | -71,4 | 100,1 | -103,0 | 66,1 | -73,0 | 108,9 | -110,3 | 69,5 | -78,1 | 112,0 | -110,3 | 77,9 |
| 295 | -72,8 | 100,1 | -105,0 | 66,3 | -74,4 | 108,9 | -112,5 | 69,5 | -79,7 | 112,0 | -112,5 | 77,9 |
| 300 | -74,2 | 100,1 | -106,9 | 66,4 | -75,9 | 108,9 | -114,7 | 69,5 | -81,2 | 112,0 | -114,7 | 77,9 |
| 305 | -75,6 | 100,1 | -77,3 | 98,4 | -77,3 | 108,9 | -90,5 | 96,0 | -82,7 | 112,0 | -100,5 | 94,5 |
| 310 | -77,0 | 100,1 | -78,8 | 98,4 | -78,7 | 108,9 | -92,1 | 96,0 | -84,3 | 112,0 | -102,4 | 94,5 |
| 315 | -78,4 | 100,1 | -80,2 | 98,4 | -80,1 | 108,9 | -93,8 | 96,0 | -85,8 | 112,0 | -104,3 | 94,5 |
| 320 | -79,8 | 100,1 | -81,7 | 98,4 | -81,6 | 108,9 | -95,5 | 96,0 | -87,3 | 112,0 | -106,1 | 94,5 |

**HIT-SP MVX-1007-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,0 | 100,1 | -38,4 | 47,4 | -26,0 | 108,9 | -40,3 | 57,2 | -27,6 | 112,0 | -40,3 | 65,6 |
| 130 | -26,5 | 100,1 | -40,9 | 47,4 | -27,4 | 108,9 | -42,8 | 57,2 | -29,2 | 112,0 | -42,8 | 65,6 |
| 135 | -27,9 | 100,1 | -43,4 | 47,4 | -28,8 | 108,9 | -45,2 | 57,2 | -30,7 | 112,0 | -45,2 | 65,6 |
| 140 | -29,3 | 100,1 | -45,8 | 47,4 | -30,3 | 108,9 | -47,7 | 57,2 | -32,2 | 112,0 | -47,7 | 65,6 |
| 145 | -30,7 | 100,1 | -48,3 | 47,4 | -31,7 | 108,9 | -50,1 | 57,2 | -33,8 | 112,0 | -50,1 | 65,6 |
| 150 | -32,1 | 100,1 | -50,7 | 47,4 | -33,1 | 108,9 | -52,6 | 57,2 | -35,3 | 112,0 | -52,6 | 65,6 |
| 155 | -33,5 | 100,1 | -53,2 | 47,4 | -34,5 | 108,9 | -55,1 | 57,2 | -36,8 | 112,0 | -55,1 | 65,6 |
| 160 | -34,9 | 100,1 | -55,7 | 47,4 | -36,0 | 108,9 | -57,5 | 57,2 | -38,4 | 112,0 | -57,5 | 65,6 |
| 165 | -36,3 | 100,1 | -58,1 | 47,4 | -37,4 | 108,9 | -60,0 | 57,2 | -39,9 | 112,0 | -60,0 | 65,6 |
| 170 | -37,7 | 100,1 | -60,6 | 47,4 | -38,8 | 108,9 | -62,4 | 57,2 | -41,4 | 112,0 | -62,4 | 65,6 |
| 175 | -39,1 | 100,1 | -63,0 | 47,4 | -40,2 | 108,9 | -64,9 | 57,2 | -42,9 | 112,0 | -64,9 | 65,6 |
| 180 | -40,5 | 100,1 | -65,5 | 47,4 | -41,7 | 108,9 | -67,3 | 57,2 | -44,5 | 112,0 | -67,3 | 65,6 |
| 185 | -41,9 | 100,1 | -67,9 | 47,4 | -43,1 | 108,9 | -69,8 | 57,2 | -46,0 | 112,0 | -69,8 | 65,6 |
| 190 | -43,3 | 100,1 | -70,4 | 47,4 | -44,5 | 108,9 | -72,3 | 57,2 | -47,5 | 112,0 | -72,3 | 65,6 |
| 195 | -44,7 | 100,1 | -72,9 | 47,4 | -45,9 | 108,9 | -74,7 | 57,2 | -49,1 | 112,0 | -74,7 | 65,6 |
| 200 | -46,1 | 100,1 | -75,1 | 47,9 | -47,4 | 108,9 | -77,2 | 57,2 | -50,6 | 112,0 | -77,2 | 65,6 |
| 205 | -47,5 | 100,1 | -77,2 | 48,5 | -48,8 | 108,9 | -79,6 | 57,2 | -52,1 | 112,0 | -79,6 | 65,6 |
| 210 | -48,9 | 100,1 | -79,4 | 49,0 | -50,2 | 108,9 | -82,1 | 57,2 | -53,7 | 112,0 | -82,1 | 65,6 |
| 215 | -50,3 | 100,1 | -81,5 | 49,5 | -51,6 | 108,9 | -84,6 | 57,2 | -55,2 | 112,0 | -84,6 | 65,6 |
| 220 | -51,7 | 100,1 | -83,7 | 49,9 | -53,1 | 108,9 | -87,0 | 57,2 | -56,7 | 112,0 | -87,0 | 65,6 |
| 225 | -53,1 | 100,1 | -85,8 | 50,4 | -54,5 | 108,9 | -89,5 | 57,2 | -58,2 | 112,0 | -89,5 | 65,6 |
| 230 | -54,5 | 100,1 | -88,0 | 50,8 | -55,9 | 108,9 | -91,9 | 57,2 | -59,8 | 112,0 | -91,9 | 65,6 |
| 235 | -55,9 | 100,1 | -90,1 | 51,2 | -57,3 | 108,9 | -94,4 | 57,2 | -61,3 | 112,0 | -94,4 | 65,6 |
| 240 | -57,3 | 100,1 | -92,2 | 51,5 | -58,8 | 108,9 | -96,9 | 57,2 | -62,8 | 112,0 | -96,9 | 65,6 |
| 245 | -58,7 | 100,1 | -94,4 | 51,8 | -60,2 | 108,9 | -99,3 | 57,2 | -64,4 | 112,0 | -99,3 | 65,6 |
| 250 | -60,1 | 100,1 | -96,5 | 52,2 | -61,6 | 108,9 | -101,8 | 57,2 | -65,9 | 112,0 | -101,8 | 65,6 |
| 255 | -61,5 | 100,1 | -98,7 | 52,5 | -63,0 | 108,9 | -104,2 | 57,2 | -67,4 | 112,0 | -104,2 | 65,6 |
| 260 | -62,9 | 100,1 | -100,8 | 52,7 | -64,5 | 108,9 | -106,7 | 57,2 | -69,0 | 112,0 | -106,7 | 65,6 |
| 265 | -64,3 | 100,1 | -103,0 | 53,0 | -65,9 | 108,9 | -109,1 | 57,2 | -70,5 | 112,0 | -109,1 | 65,6 |
| 270 | -65,7 | 100,1 | -105,1 | 53,3 | -67,3 | 108,9 | -111,6 | 57,2 | -72,0 | 112,0 | -111,6 | 65,6 |
| 275 | -67,1 | 100,1 | -107,2 | 53,5 | -68,7 | 108,9 | -114,1 | 57,2 | -73,6 | 112,0 | -114,1 | 65,6 |
| 280 | -68,5 | 100,1 | -109,4 | 53,7 | -70,2 | 108,9 | -116,5 | 57,2 | -75,1 | 112,0 | -116,5 | 65,6 |
| 285 | -70,0 | 100,1 | -111,5 | 53,9 | -71,6 | 108,9 | -119,0 | 57,2 | -76,6 | 112,0 | -119,0 | 65,6 |
| 290 | -71,4 | 100,1 | -113,7 | 54,2 | -73,0 | 108,9 | -121,4 | 57,2 | -78,1 | 112,0 | -121,4 | 65,6 |
| 295 | -72,8 | 100,1 | -115,8 | 54,4 | -74,4 | 108,9 | -123,9 | 57,2 | -79,7 | 112,0 | -123,9 | 65,6 |
| 300 | -74,2 | 100,1 | -118,0 | 54,5 | -75,9 | 108,9 | -126,4 | 57,2 | -81,2 | 112,0 | -126,4 | 65,6 |
| 305 | -75,6 | 100,1 | -85,4 | 90,4 | -77,3 | 108,9 | -99,9 | 86,7 | -82,7 | 112,0 | -110,9 | 84,0 |
| 310 | -77,0 | 100,1 | -87,0 | 90,4 | -78,7 | 108,9 | -101,7 | 86,7 | -84,3 | 112,0 | -113,0 | 84,0 |
| 315 | -78,4 | 100,1 | -88,6 | 90,4 | -80,1 | 108,9 | -103,6 | 86,7 | -85,8 | 112,0 | -115,1 | 84,0 |
| 320 | -79,8 | 100,1 | -90,2 | 90,4 | -81,6 | 108,9 | -105,5 | 86,7 | -87,3 | 112,0 | -117,1 | 84,0 |

**HIT-SP MVX-1107-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,0 | 100,1 | -40,9 | 35,1 | -26,0 | 108,9 | -43,1 | 44,9 | -27,6 | 112,0 | -43,1 | 53,3 |
| 130 | -26,5 | 100,1 | -43,6 | 35,1 | -27,4 | 108,9 | -45,8 | 44,9 | -29,2 | 112,0 | -45,8 | 53,3 |
| 135 | -27,9 | 100,1 | -46,3 | 35,1 | -28,8 | 108,9 | -48,6 | 44,9 | -30,7 | 112,0 | -48,6 | 53,3 |
| 140 | -29,3 | 100,1 | -49,0 | 35,1 | -30,3 | 108,9 | -51,3 | 44,9 | -32,2 | 112,0 | -51,3 | 53,3 |
| 145 | -30,7 | 100,1 | -51,7 | 35,1 | -31,7 | 108,9 | -54,0 | 44,9 | -33,8 | 112,0 | -54,0 | 53,3 |
| 150 | -32,1 | 100,1 | -54,4 | 35,1 | -33,1 | 108,9 | -56,7 | 44,9 | -35,3 | 112,0 | -56,7 | 53,3 |
| 155 | -33,5 | 100,1 | -57,1 | 35,1 | -34,5 | 108,9 | -59,4 | 44,9 | -36,8 | 112,0 | -59,4 | 53,3 |
| 160 | -34,9 | 100,1 | -59,8 | 35,1 | -36,0 | 108,9 | -62,1 | 44,9 | -38,4 | 112,0 | -62,1 | 53,3 |
| 165 | -36,3 | 100,1 | -62,5 | 35,1 | -37,4 | 108,9 | -64,8 | 44,9 | -39,9 | 112,0 | -64,8 | 53,3 |
| 170 | -37,7 | 100,1 | -65,2 | 35,1 | -38,8 | 108,9 | -67,5 | 44,9 | -41,4 | 112,0 | -67,5 | 53,3 |
| 175 | -39,1 | 100,1 | -67,9 | 35,1 | -40,2 | 108,9 | -70,2 | 44,9 | -42,9 | 112,0 | -70,2 | 53,3 |
| 180 | -40,5 | 100,1 | -70,6 | 35,1 | -41,7 | 108,9 | -72,9 | 44,9 | -44,5 | 112,0 | -72,9 | 53,3 |
| 185 | -41,9 | 100,1 | -73,3 | 35,1 | -43,1 | 108,9 | -75,6 | 44,9 | -46,0 | 112,0 | -75,6 | 53,3 |
| 190 | -43,3 | 100,1 | -76,0 | 35,1 | -44,5 | 108,9 | -78,3 | 44,9 | -47,5 | 112,0 | -78,3 | 53,3 |
| 195 | -44,7 | 100,1 | -78,8 | 35,1 | -45,9 | 108,9 | -81,0 | 44,9 | -49,1 | 112,0 | -81,0 | 53,3 |
| 200 | -46,1 | 100,1 | -81,5 | 35,1 | -47,4 | 108,9 | -83,7 | 44,9 | -50,6 | 112,0 | -83,7 | 53,3 |
| 205 | -47,5 | 100,1 | -84,1 | 35,3 | -48,8 | 108,9 | -86,4 | 44,9 | -52,1 | 112,0 | -86,4 | 53,3 |
| 210 | -48,9 | 100,1 | -86,4 | 36,0 | -50,2 | 108,9 | -89,1 | 44,9 | -53,7 | 112,0 | -89,1 | 53,3 |
| 215 | -50,3 | 100,1 | -88,8 | 36,6 | -51,6 | 108,9 | -91,8 | 44,9 | -55,2 | 112,0 | -91,8 | 53,3 |
| 220 | -51,7 | 100,1 | -91,1 | 37,1 | -53,1 | 108,9 | -94,5 | 44,9 | -56,7 | 112,0 | -94,5 | 53,3 |
| 225 | -53,1 | 100,1 | -93,5 | 37,6 | -54,5 | 108,9 | -97,2 | 44,9 | -58,2 | 112,0 | -97,2 | 53,3 |
| 230 | -54,5 | 100,1 | -95,9 | 38,1 | -55,9 | 108,9 | -99,9 | 44,9 | -59,8 | 112,0 | -99,9 | 53,3 |
| 235 | -55,9 | 100,1 | -98,2 | 38,6 | -57,3 | 108,9 | -102,6 | 44,9 | -61,3 | 112,0 | -102,6 | 53,3 |
| 240 | -57,3 | 100,1 | -100,6 | 39,0 | -58,8 | 108,9 | -105,3 | 44,9 | -62,8 | 112,0 | -105,3 | 53,3 |
| 245 | -58,7 | 100,1 | -102,9 | 39,4 | -60,2 | 108,9 | -108,1 | 44,9 | -64,4 | 112,0 | -108,1 | 53,3 |
| 250 | -60,1 | 100,1 | -105,3 | 39,8 | -61,6 | 108,9 | -110,8 | 44,9 | -65,9 | 112,0 | -110,8 | 53,3 |
| 255 | -61,5 | 100,1 | -107,6 | 40,1 | -63,0 | 108,9 | -113,5 | 44,9 | -67,4 | 112,0 | -113,5 | 53,3 |
| 260 | -62,9 | 100,1 | -110,0 | 40,5 | -64,5 | 108,9 | -116,2 | 44,9 | -69,0 | 112,0 | -116,2 | 53,3 |
| 265 | -64,3 | 100,1 | -112,4 | 40,8 | -65,9 | 108,9 | -118,9 | 44,9 | -70,5 | 112,0 | -118,9 | 53,3 |
| 270 | -65,7 | 100,1 | -114,7 | 41,1 | -67,3 | 108,9 | -121,6 | 44,9 | -72,0 | 112,0 | -121,6 | 53,3 |
| 275 | -67,1 | 100,1 | -117,1 | 41,4 | -68,7 | 108,9 | -124,3 | 44,9 | -73,6 | 112,0 | -124,3 | 53,3 |
| 280 | -68,5 | 100,1 | -119,4 | 41,6 | -70,2 | 108,9 | -127,0 | 44,9 | -75,1 | 112,0 | -127,0 | 53,3 |
| 285 | -70,0 | 100,1 | -121,8 | 41,9 | -71,6 | 108,9 | -129,7 | 44,9 | -76,6 | 112,0 | -129,7 | 53,3 |
| 290 | -71,4 | 100,1 | -124,2 | 42,1 | -73,0 | 108,9 | -132,4 | 44,9 | -78,1 | 112,0 | -132,4 | 53,3 |
| 295 | -72,8 | 100,1 | -126,5 | 42,4 | -74,4 | 108,9 | -135,1 | 44,9 | -79,7 | 112,0 | -135,1 | 53,3 |
| 300 | -74,2 | 100,1 | -128,9 | 42,6 | -75,9 | 108,9 | -137,8 | 44,9 | -81,2 | 112,0 | -137,8 | 53,3 |
| 305 | -75,6 | 100,1 | -93,4 | 82,5 | -77,3 | 108,9 | -109,2 | 77,4 | -82,7 | 112,0 | -122,4 | 72,2 |
| 310 | -77,0 | 100,1 | -95,1 | 82,5 | -78,7 | 108,9 | -111,2 | 77,4 | -84,3 | 112,0 | -124,7 | 72,2 |
| 315 | -78,4 | 100,1 | -96,9 | 82,5 | -80,1 | 108,9 | -113,3 | 77,4 | -85,8 | 112,0 | -127,1 | 72,2 |
| 320 | -79,8 | 100,1 | -98,6 | 82,5 | -81,6 | 108,9 | -115,3 | 77,4 | -87,3 | 112,0 | -129,4 | 72,2 |

**HIT-SP MVX-1207-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,0 | 100,1 | -43,1 | 22,8 | -26,0 | 108,9 | -45,8 | 32,6 | -27,6 | 112,0 | -45,8 | 41,0 |
| 130 | -26,5 | 100,1 | -46,0 | 22,8 | -27,4 | 108,9 | -48,7 | 32,6 | -29,2 | 112,0 | -48,7 | 41,0 |
| 135 | -27,9 | 100,1 | -49,0 | 22,8 | -28,8 | 108,9 | -51,7 | 32,6 | -30,7 | 112,0 | -51,7 | 41,0 |
| 140 | -29,3 | 100,1 | -51,9 | 22,8 | -30,3 | 108,9 | -54,6 | 32,6 | -32,2 | 112,0 | -54,6 | 41,0 |
| 145 | -30,7 | 100,1 | -54,9 | 22,8 | -31,7 | 108,9 | -57,6 | 32,6 | -33,8 | 112,0 | -57,6 | 41,0 |
| 150 | -32,1 | 100,1 | -57,8 | 22,8 | -33,1 | 108,9 | -60,5 | 32,6 | -35,3 | 112,0 | -60,5 | 41,0 |
| 155 | -33,5 | 100,1 | -60,8 | 22,8 | -34,5 | 108,9 | -63,5 | 32,6 | -36,8 | 112,0 | -63,5 | 41,0 |
| 160 | -34,9 | 100,1 | -63,7 | 22,8 | -36,0 | 108,9 | -66,4 | 32,6 | -38,4 | 112,0 | -66,4 | 41,0 |
| 165 | -36,3 | 100,1 | -66,7 | 22,8 | -37,4 | 108,9 | -69,4 | 32,6 | -39,9 | 112,0 | -69,4 | 41,0 |
| 170 | -37,7 | 100,1 | -69,6 | 22,8 | -38,8 | 108,9 | -72,3 | 32,6 | -41,4 | 112,0 | -72,3 | 41,0 |
| 175 | -39,1 | 100,1 | -72,6 | 22,8 | -40,2 | 108,9 | -75,3 | 32,6 | -42,9 | 112,0 | -75,3 | 41,0 |
| 180 | -40,5 | 100,1 | -75,5 | 22,8 | -41,7 | 108,9 | -78,2 | 32,6 | -44,5 | 112,0 | -78,2 | 41,0 |
| 185 | -41,9 | 100,1 | -78,5 | 22,8 | -43,1 | 108,9 | -81,2 | 32,6 | -46,0 | 112,0 | -81,2 | 41,0 |
| 190 | -43,3 | 100,1 | -81,4 | 22,8 | -44,5 | 108,9 | -84,1 | 32,6 | -47,5 | 112,0 | -84,1 | 41,0 |
| 195 | -44,7 | 100,1 | -84,4 | 22,8 | -45,9 | 108,9 | -87,1 | 32,6 | -49,1 | 112,0 | -87,1 | 41,0 |
| 200 | -46,1 | 100,1 | -87,3 | 22,8 | -47,4 | 108,9 | -90,0 | 32,6 | -50,6 | 112,0 | -90,0 | 41,0 |
| 205 | -47,5 | 100,1 | -90,3 | 22,8 | -48,8 | 108,9 | -93,0 | 32,6 | -52,1 | 112,0 | -93,0 | 41,0 |
| 210 | -48,9 | 100,1 | -93,2 | 22,8 | -50,2 | 108,9 | -95,9 | 32,6 | -53,7 | 112,0 | -95,9 | 41,0 |
| 215 | -50,3 | 100,1 | -95,9 | 23,4 | -51,6 | 108,9 | -98,9 | 32,6 | -55,2 | 112,0 | -98,9 | 41,0 |
| 220 | -51,7 | 100,1 | -98,4 | 24,1 | -53,1 | 108,9 | -101,8 | 32,6 | -56,7 | 112,0 | -101,8 | 41,0 |
| 225 | -53,1 | 100,1 | -101,0 | 24,7 | -54,5 | 108,9 | -104,8 | 32,6 | -58,2 | 112,0 | -104,8 | 41,0 |
| 230 | -54,5 | 100,1 | -103,6 | 25,3 | -55,9 | 108,9 | -107,7 | 32,6 | -59,8 | 112,0 | -107,7 | 41,0 |
| 235 | -55,9 | 100,1 | -106,2 | 25,8 | -57,3 | 108,9 | -110,7 | 32,6 | -61,3 | 112,0 | -110,7 | 41,0 |
| 240 | -57,3 | 100,1 | -108,7 | 26,3 | -58,8 | 108,9 | -113,6 | 32,6 | -62,8 | 112,0 | -113,6 | 41,0 |
| 245 | -58,7 | 100,1 | -111,3 | 26,8 | -60,2 | 108,9 | -116,6 | 32,6 | -64,4 | 112,0 | -116,6 | 41,0 |
| 250 | -60,1 | 100,1 | -113,9 | 27,2 | -61,6 | 108,9 | -119,5 | 32,6 | -65,9 | 112,0 | -119,5 | 41,0 |
| 255 | -61,5 | 100,1 | -116,5 | 27,6 | -63,0 | 108,9 | -122,5 | 32,6 | -67,4 | 112,0 | -122,5 | 41,0 |
| 260 | -62,9 | 100,1 | -119,0 | 28,0 | -64,5 | 108,9 | -125,4 | 32,6 | -69,0 | 112,0 | -125,4 | 41,0 |
| 265 | -64,3 | 100,1 | -121,6 | 28,4 | -65,9 | 108,9 | -128,4 | 32,6 | -70,5 | 112,0 | -128,4 | 41,0 |
| 270 | -65,7 | 100,1 | -124,2 | 28,8 | -67,3 | 108,9 | -131,3 | 32,6 | -72,0 | 112,0 | -131,3 | 41,0 |
| 275 | -67,1 | 100,1 | -126,8 | 29,1 | -68,7 | 108,9 | -134,3 | 32,6 | -73,6 | 112,0 | -134,3 | 41,0 |
| 280 | -68,5 | 100,1 | -129,3 | 29,4 | -70,2 | 108,9 | -137,2 | 32,6 | -75,1 | 112,0 | -137,2 | 41,0 |
| 285 | -70,0 | 100,1 | -131,9 | 29,7 | -71,6 | 108,9 | -140,2 | 32,6 | -76,6 | 112,0 | -140,2 | 41,0 |
| 290 | -71,4 | 100,1 | -134,5 | 30,0 | -73,0 | 108,9 | -143,1 | 32,6 | -78,1 | 112,0 | -143,1 | 41,0 |
| 295 | -72,8 | 100,1 | -137,0 | 30,3 | -74,4 | 108,9 | -146,1 | 32,6 | -79,7 | 112,0 | -146,1 | 41,0 |
| 300 | -74,2 | 100,1 | -139,6 | 30,5 | -75,9 | 108,9 | -149,0 | 32,6 | -81,2 | 112,0 | -149,0 | 41,0 |
| 305 | -75,6 | 100,1 | -101,2 | 74,5 | -77,3 | 108,9 | -118,3 | 68,0 | -82,7 | 112,0 | -132,6 | 61,7 |
| 310 | -77,0 | 100,1 | -103,1 | 74,5 | -78,7 | 108,9 | -120,6 | 68,0 | -84,3 | 112,0 | -135,1 | 61,7 |
| 315 | -78,4 | 100,1 | -105,0 | 74,5 | -80,1 | 108,9 | -122,8 | 68,0 | -85,8 | 112,0 | -137,7 | 61,7 |
| 320 | -79,8 | 100,1 | -107,0 | 74,5 | -81,6 | 108,9 | -125,1 | 68,0 | -87,3 | 112,0 | -140,2 | 61,7 |

**HIT-SP MVX-0408-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0204-hh-050-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0102-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -18,7 | 85,1 | -18,7 | 85,1 | -18,9 | 88,4 | -18,9 | 88,4 | -18,9 | 88,4 | -18,9 | 88,4 |
| 130 | -19,7 | 85,1 | -19,7 | 85,1 | -19,9 | 88,4 | -19,9 | 88,4 | -19,9 | 88,4 | -19,9 | 88,4 |
| 135 | -20,6 | 85,1 | -20,6 | 85,1 | -20,9 | 88,4 | -20,9 | 88,4 | -20,9 | 88,4 | -20,9 | 88,4 |
| 140 | -21,6 | 85,1 | -21,6 | 85,1 | -21,9 | 88,4 | -21,9 | 88,4 | -21,9 | 88,4 | -21,9 | 88,4 |
| 145 | -22,6 | 85,1 | -22,6 | 85,1 | -22,9 | 88,4 | -22,9 | 88,4 | -22,9 | 88,4 | -22,9 | 88,4 |
| 150 | -23,6 | 85,1 | -23,6 | 85,1 | -23,9 | 88,4 | -23,9 | 88,4 | -23,9 | 88,4 | -23,9 | 88,4 |
| 155 | -24,6 | 85,1 | -24,6 | 85,1 | -24,8 | 88,4 | -24,8 | 88,4 | -24,8 | 88,4 | -24,8 | 88,4 |
| 160 | -25,6 | 85,1 | -25,6 | 85,1 | -25,8 | 88,4 | -25,8 | 88,4 | -25,8 | 88,4 | -25,8 | 88,4 |
| 165 | -26,5 | 85,1 | -26,5 | 85,1 | -26,8 | 88,4 | -26,8 | 88,4 | -26,8 | 88,4 | -26,8 | 88,4 |
| 170 | -27,5 | 85,1 | -27,5 | 85,1 | -27,8 | 88,4 | -27,8 | 88,4 | -27,8 | 88,4 | -27,8 | 88,4 |
| 175 | -28,5 | 85,1 | -28,5 | 85,1 | -28,8 | 88,4 | -28,8 | 88,4 | -28,8 | 88,4 | -28,8 | 88,4 |
| 180 | -29,5 | 85,1 | -29,5 | 85,1 | -29,8 | 88,4 | -29,8 | 88,4 | -29,8 | 88,4 | -29,8 | 88,4 |
| 185 | -30,5 | 85,1 | -30,5 | 85,1 | -30,7 | 88,4 | -30,7 | 88,4 | -30,7 | 88,4 | -30,7 | 88,4 |
| 190 | -31,5 | 85,1 | -31,5 | 85,1 | -31,7 | 88,4 | -31,7 | 88,4 | -31,7 | 88,4 | -31,7 | 88,4 |
| 195 | -32,4 | 85,1 | -32,4 | 85,1 | -32,7 | 88,4 | -32,7 | 88,4 | -32,7 | 88,4 | -32,7 | 88,4 |
| 200 | -33,4 | 85,1 | -33,4 | 85,1 | -33,7 | 88,4 | -33,7 | 88,4 | -33,7 | 88,4 | -33,7 | 88,4 |
| 205 | -34,4 | 85,1 | -34,4 | 85,1 | -34,7 | 88,4 | -34,7 | 88,4 | -34,7 | 88,4 | -34,7 | 88,4 |
| 210 | -35,4 | 85,1 | -35,4 | 85,1 | -35,7 | 88,4 | -35,7 | 88,4 | -35,7 | 88,4 | -35,7 | 88,4 |
| 215 | -36,4 | 85,1 | -36,4 | 85,1 | -36,6 | 88,4 | -36,6 | 88,4 | -36,6 | 88,4 | -36,6 | 88,4 |
| 220 | -37,4 | 85,1 | -37,4 | 85,1 | -37,6 | 88,4 | -37,6 | 88,4 | -37,6 | 88,4 | -37,6 | 88,4 |
| 225 | -38,3 | 85,1 | -38,3 | 85,1 | -38,6 | 88,4 | -38,6 | 88,4 | -38,6 | 88,4 | -38,6 | 88,4 |
| 230 | -39,3 | 85,1 | -39,3 | 85,1 | -39,6 | 88,4 | -39,6 | 88,4 | -39,6 | 88,4 | -39,6 | 88,4 |
| 235 | -40,3 | 85,1 | -40,3 | 85,1 | -40,6 | 88,4 | -40,6 | 88,4 | -40,6 | 88,4 | -40,6 | 88,4 |
| 240 | -41,3 | 85,1 | -41,3 | 85,1 | -41,6 | 88,4 | -41,6 | 88,4 | -41,6 | 88,4 | -41,6 | 88,4 |
| 245 | -42,3 | 85,1 | -42,3 | 85,1 | -42,5 | 88,4 | -42,5 | 88,4 | -42,5 | 88,4 | -42,5 | 88,4 |
| 250 | -43,3 | 85,1 | -43,3 | 85,1 | -43,5 | 88,4 | -43,5 | 88,4 | -43,5 | 88,4 | -43,5 | 88,4 |
| 255 | -44,2 | 85,1 | -44,2 | 85,1 | -44,5 | 88,4 | -44,5 | 88,4 | -44,5 | 88,4 | -44,5 | 88,4 |
| 260 | -45,2 | 85,1 | -45,2 | 85,1 | -45,5 | 88,4 | -45,5 | 88,4 | -45,5 | 88,4 | -45,5 | 88,4 |
| 265 | -46,2 | 85,1 | -46,2 | 85,1 | -46,5 | 88,4 | -46,5 | 88,4 | -46,5 | 88,4 | -46,5 | 88,4 |
| 270 | -47,2 | 85,1 | -47,2 | 85,1 | -47,5 | 88,4 | -47,5 | 88,4 | -47,5 | 88,4 | -47,5 | 88,4 |
| 275 | -48,2 | 85,1 | -48,2 | 85,1 | -48,4 | 88,4 | -48,4 | 88,4 | -48,4 | 88,4 | -48,4 | 88,4 |
| 280 | -49,2 | 85,1 | -49,2 | 85,1 | -49,4 | 88,4 | -49,4 | 88,4 | -49,4 | 88,4 | -49,4 | 88,4 |
| 285 | -50,1 | 85,1 | -50,1 | 85,1 | -50,4 | 88,4 | -50,4 | 88,4 | -50,4 | 88,4 | -50,4 | 88,4 |
| 290 | -51,1 | 85,1 | -51,1 | 85,1 | -51,4 | 88,4 | -51,4 | 88,4 | -51,4 | 88,4 | -51,4 | 88,4 |
| 295 | -52,1 | 85,1 | -52,1 | 85,1 | -52,4 | 88,4 | -52,4 | 88,4 | -52,4 | 88,4 | -52,4 | 88,4 |
| 300 | -53,1 | 85,1 | -53,1 | 85,1 | -53,4 | 88,4 | -53,4 | 88,4 | -53,4 | 88,4 | -53,4 | 88,4 |
| 305 | -48,8 | 78,8 | -48,8 | 78,8 | -54,2 | 88,4 | -54,3 | 88,4 | -54,3 | 88,4 | -54,3 | 88,4 |
| 310 | -49,7 | 78,8 | -49,7 | 78,8 | -55,2 | 88,4 | -55,3 | 88,4 | -55,3 | 88,4 | -55,3 | 88,4 |
| 315 | -50,6 | 78,8 | -50,6 | 78,8 | -56,2 | 88,4 | -56,3 | 88,4 | -56,3 | 88,4 | -56,3 | 88,4 |
| 320 | -51,5 | 78,8 | -51,5 | 78,8 | -57,2 | 88,4 | -57,3 | 88,4 | -57,3 | 88,4 | -57,3 | 88,4 |

**HIT-SP MVX-0508-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -22,8 | 99,0 | -22,8 | 99,0 | -23,2 | 104,2 | -23,2 | 104,2 | -23,2 | 104,2 | -23,2 | 104,2 |
| 130 | -24,0 | 99,0 | -24,0 | 99,0 | -24,4 | 104,2 | -24,4 | 104,2 | -24,4 | 104,2 | -24,4 | 104,2 |
| 135 | -25,3 | 99,0 | -25,3 | 99,0 | -25,7 | 104,2 | -25,7 | 104,2 | -25,7 | 104,2 | -25,7 | 104,2 |
| 140 | -26,5 | 99,0 | -26,5 | 99,0 | -26,9 | 104,2 | -26,9 | 104,2 | -26,9 | 104,2 | -26,9 | 104,2 |
| 145 | -27,7 | 99,0 | -27,7 | 99,0 | -28,1 | 104,2 | -28,1 | 104,2 | -28,1 | 104,2 | -28,1 | 104,2 |
| 150 | -28,9 | 99,0 | -28,9 | 99,0 | -29,3 | 104,2 | -29,3 | 104,2 | -29,3 | 104,2 | -29,3 | 104,2 |
| 155 | -30,2 | 99,0 | -30,2 | 99,0 | -30,6 | 104,2 | -30,6 | 104,2 | -30,6 | 104,2 | -30,6 | 104,2 |
| 160 | -31,4 | 99,0 | -31,4 | 99,0 | -31,8 | 104,2 | -31,8 | 104,2 | -31,8 | 104,2 | -31,8 | 104,2 |
| 165 | -32,6 | 99,0 | -32,6 | 99,0 | -33,0 | 104,2 | -33,0 | 104,2 | -33,0 | 104,2 | -33,0 | 104,2 |
| 170 | -33,9 | 99,0 | -33,9 | 99,0 | -34,3 | 104,2 | -34,3 | 104,2 | -34,3 | 104,2 | -34,3 | 104,2 |
| 175 | -35,1 | 99,0 | -35,1 | 99,0 | -35,5 | 104,2 | -35,5 | 104,2 | -35,5 | 104,2 | -35,5 | 104,2 |
| 180 | -36,3 | 99,0 | -36,3 | 99,0 | -36,7 | 104,2 | -36,7 | 104,2 | -36,7 | 104,2 | -36,7 | 104,2 |
| 185 | -37,5 | 99,0 | -37,5 | 99,0 | -38,0 | 104,2 | -38,0 | 104,2 | -38,0 | 104,2 | -38,0 | 104,2 |
| 190 | -38,8 | 99,0 | -38,8 | 99,0 | -39,2 | 104,2 | -39,2 | 104,2 | -39,2 | 104,2 | -39,2 | 104,2 |
| 195 | -40,0 | 99,0 | -40,0 | 99,0 | -40,4 | 104,2 | -40,4 | 104,2 | -40,4 | 104,2 | -40,4 | 104,2 |
| 200 | -41,2 | 99,0 | -41,2 | 99,0 | -41,6 | 104,2 | -41,6 | 104,2 | -41,6 | 104,2 | -41,6 | 104,2 |
| 205 | -42,5 | 99,0 | -42,5 | 99,0 | -42,9 | 104,2 | -42,9 | 104,2 | -42,9 | 104,2 | -42,9 | 104,2 |
| 210 | -43,7 | 99,0 | -43,7 | 99,0 | -44,1 | 104,2 | -44,1 | 104,2 | -44,1 | 104,2 | -44,1 | 104,2 |
| 215 | -44,9 | 99,0 | -44,9 | 99,0 | -45,3 | 104,2 | -45,3 | 104,2 | -45,3 | 104,2 | -45,3 | 104,2 |
| 220 | -46,1 | 99,0 | -46,1 | 99,0 | -46,6 | 104,2 | -46,6 | 104,2 | -46,6 | 104,2 | -46,6 | 104,2 |
| 225 | -47,4 | 99,0 | -47,4 | 99,0 | -47,8 | 104,2 | -47,8 | 104,2 | -47,8 | 104,2 | -47,8 | 104,2 |
| 230 | -48,6 | 99,0 | -48,6 | 99,0 | -49,0 | 104,2 | -49,0 | 104,2 | -49,0 | 104,2 | -49,0 | 104,2 |
| 235 | -49,8 | 99,0 | -49,8 | 99,0 | -50,2 | 104,2 | -50,2 | 104,2 | -50,2 | 104,2 | -50,2 | 104,2 |
| 240 | -51,1 | 99,0 | -51,1 | 99,0 | -51,5 | 104,2 | -51,5 | 104,2 | -51,5 | 104,2 | -51,5 | 104,2 |
| 245 | -52,3 | 99,0 | -52,3 | 99,0 | -52,7 | 104,2 | -52,7 | 104,2 | -52,7 | 104,2 | -52,7 | 104,2 |
| 250 | -53,5 | 99,0 | -53,5 | 99,0 | -53,9 | 104,2 | -53,9 | 104,2 | -53,9 | 104,2 | -53,9 | 104,2 |
| 255 | -54,8 | 99,0 | -54,8 | 99,0 | -55,2 | 104,2 | -55,2 | 104,2 | -55,2 | 104,2 | -55,2 | 104,2 |
| 260 | -56,0 | 99,0 | -56,0 | 99,0 | -56,4 | 104,2 | -56,4 | 104,2 | -56,4 | 104,2 | -56,4 | 104,2 |
| 265 | -57,2 | 99,0 | -57,2 | 99,0 | -57,6 | 104,2 | -57,6 | 104,2 | -57,6 | 104,2 | -57,6 | 104,2 |
| 270 | -58,4 | 99,0 | -58,4 | 99,0 | -58,8 | 104,2 | -58,8 | 104,2 | -58,8 | 104,2 | -58,8 | 104,2 |
| 275 | -59,7 | 99,0 | -59,7 | 99,0 | -60,1 | 104,2 | -60,1 | 104,2 | -60,1 | 104,2 | -60,1 | 104,2 |
| 280 | -60,9 | 99,0 | -60,9 | 99,0 | -61,3 | 104,2 | -61,3 | 104,2 | -61,3 | 104,2 | -61,3 | 104,2 |
| 285 | -62,1 | 99,0 | -62,1 | 99,0 | -62,5 | 104,2 | -62,5 | 104,2 | -62,5 | 104,2 | -62,5 | 104,2 |
| 290 | -63,4 | 99,0 | -63,4 | 99,0 | -63,8 | 104,2 | -63,8 | 104,2 | -63,8 | 104,2 | -63,8 | 104,2 |
| 295 | -64,6 | 99,0 | -64,6 | 99,0 | -65,0 | 104,2 | -65,0 | 104,2 | -65,0 | 104,2 | -65,0 | 104,2 |
| 300 | -65,8 | 99,0 | -65,8 | 99,0 | -66,2 | 104,2 | -66,2 | 104,2 | -66,2 | 104,2 | -66,2 | 104,2 |
| 305 | -60,6 | 92,4 | -60,6 | 92,4 | -67,5 | 104,2 | -67,5 | 104,2 | -67,5 | 104,2 | -67,5 | 104,2 |
| 310 | -61,7 | 92,4 | -61,7 | 92,4 | -68,7 | 104,2 | -68,7 | 104,2 | -68,7 | 104,2 | -68,7 | 104,2 |
| 315 | -62,8 | 92,4 | -62,8 | 92,4 | -69,9 | 104,2 | -69,9 | 104,2 | -69,9 | 104,2 | -69,9 | 104,2 |
| 320 | -63,9 | 92,4 | -63,9 | 92,4 | -71,1 | 104,2 | -71,1 | 104,2 | -71,1 | 104,2 | -71,1 | 104,2 |

**HIT-SP MVX-0608-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0304-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,7 | 107,3 | -26,7 | 103,9 | -26,7 | 115,8 | -27,3 | 114,1 | -27,3 | 117,5 | -27,3 | 117,5 |
| 130 | -27,1 | 107,3 | -28,2 | 103,9 | -28,2 | 115,8 | -28,7 | 114,1 | -28,7 | 117,5 | -28,7 | 117,5 |
| 135 | -28,5 | 107,3 | -29,6 | 103,9 | -29,6 | 115,8 | -30,2 | 114,1 | -30,2 | 117,5 | -30,2 | 117,5 |
| 140 | -29,9 | 107,3 | -31,1 | 103,9 | -31,0 | 115,8 | -31,7 | 114,1 | -31,7 | 117,5 | -31,7 | 117,5 |
| 145 | -31,3 | 107,3 | -32,6 | 103,9 | -32,5 | 115,8 | -33,2 | 114,1 | -33,2 | 117,5 | -33,2 | 117,5 |
| 150 | -32,7 | 107,3 | -34,1 | 103,9 | -33,9 | 115,8 | -34,6 | 114,1 | -34,6 | 117,5 | -34,6 | 117,5 |
| 155 | -34,1 | 107,3 | -35,5 | 103,9 | -35,4 | 115,8 | -36,1 | 114,1 | -36,1 | 117,5 | -36,1 | 117,5 |
| 160 | -35,5 | 107,3 | -37,0 | 103,9 | -36,8 | 115,8 | -37,6 | 114,1 | -37,6 | 117,5 | -37,6 | 117,5 |
| 165 | -36,9 | 107,3 | -38,5 | 103,9 | -38,2 | 115,8 | -39,1 | 114,1 | -39,1 | 117,5 | -39,1 | 117,5 |
| 170 | -38,3 | 107,3 | -40,0 | 103,9 | -39,7 | 115,8 | -40,5 | 114,1 | -40,5 | 117,5 | -40,5 | 117,5 |
| 175 | -39,7 | 107,3 | -41,4 | 103,9 | -41,1 | 115,8 | -42,0 | 114,1 | -42,0 | 117,5 | -42,0 | 117,5 |
| 180 | -41,2 | 107,3 | -42,9 | 103,9 | -42,6 | 115,8 | -43,5 | 114,1 | -43,5 | 117,5 | -43,5 | 117,5 |
| 185 | -42,6 | 107,3 | -44,4 | 103,9 | -44,0 | 115,8 | -45,0 | 114,1 | -45,0 | 117,5 | -45,0 | 117,5 |
| 190 | -44,0 | 107,3 | -45,9 | 103,9 | -45,5 | 115,8 | -46,4 | 114,1 | -46,4 | 117,5 | -46,4 | 117,5 |
| 195 | -45,4 | 107,3 | -47,3 | 103,9 | -46,9 | 115,8 | -47,9 | 114,1 | -47,9 | 117,5 | -47,9 | 117,5 |
| 200 | -46,8 | 107,3 | -48,8 | 103,9 | -48,3 | 115,8 | -49,4 | 114,1 | -49,4 | 117,5 | -49,4 | 117,5 |
| 205 | -48,2 | 107,3 | -50,3 | 103,9 | -49,8 | 115,8 | -50,9 | 114,1 | -50,9 | 117,5 | -50,9 | 117,5 |
| 210 | -49,6 | 107,3 | -51,8 | 103,9 | -51,2 | 115,8 | -52,3 | 114,1 | -52,3 | 117,5 | -52,3 | 117,5 |
| 215 | -51,0 | 107,3 | -53,2 | 103,9 | -52,7 | 115,8 | -53,8 | 114,1 | -53,8 | 117,5 | -53,8 | 117,5 |
| 220 | -52,4 | 107,3 | -54,7 | 103,9 | -54,1 | 115,8 | -55,3 | 114,1 | -55,3 | 117,5 | -55,3 | 117,5 |
| 225 | -53,8 | 107,3 | -56,2 | 103,9 | -55,5 | 115,8 | -56,8 | 114,1 | -56,8 | 117,5 | -56,8 | 117,5 |
| 230 | -55,2 | 107,3 | -57,7 | 103,9 | -57,0 | 115,8 | -58,2 | 114,1 | -58,2 | 117,5 | -58,2 | 117,5 |
| 235 | -56,7 | 107,3 | -59,1 | 103,9 | -58,4 | 115,8 | -59,7 | 114,1 | -59,7 | 117,5 | -59,7 | 117,5 |
| 240 | -58,1 | 107,3 | -60,6 | 103,9 | -59,9 | 115,8 | -61,2 | 114,1 | -61,2 | 117,5 | -61,2 | 117,5 |
| 245 | -59,5 | 107,3 | -62,1 | 103,9 | -61,3 | 115,8 | -62,7 | 114,1 | -62,7 | 117,5 | -62,7 | 117,5 |
| 250 | -60,9 | 107,3 | -63,6 | 103,9 | -62,8 | 115,8 | -64,2 | 114,1 | -64,2 | 117,5 | -64,2 | 117,5 |
| 255 | -62,3 | 107,3 | -65,0 | 103,9 | -64,2 | 115,8 | -65,6 | 114,1 | -65,6 | 117,5 | -65,6 | 117,5 |
| 260 | -63,7 | 107,3 | -66,5 | 103,9 | -65,6 | 115,8 | -67,1 | 114,1 | -67,1 | 117,5 | -67,1 | 117,5 |
| 265 | -65,1 | 107,3 | -68,0 | 103,9 | -67,1 | 115,8 | -68,6 | 114,1 | -68,6 | 117,5 | -68,6 | 117,5 |
| 270 | -66,5 | 107,3 | -69,5 | 103,9 | -68,5 | 115,8 | -70,1 | 114,1 | -70,1 | 117,5 | -70,1 | 117,5 |
| 275 | -67,9 | 107,3 | -70,9 | 103,9 | -70,0 | 115,8 | -71,5 | 114,1 | -71,5 | 117,5 | -71,5 | 117,5 |
| 280 | -69,3 | 107,3 | -72,4 | 103,9 | -71,4 | 115,8 | -73,0 | 114,1 | -73,0 | 117,5 | -73,0 | 117,5 |
| 285 | -70,7 | 107,3 | -73,9 | 103,9 | -72,8 | 115,8 | -74,5 | 114,1 | -74,5 | 117,5 | -74,5 | 117,5 |
| 290 | -72,2 | 107,3 | -75,4 | 103,9 | -74,3 | 115,8 | -76,0 | 114,1 | -76,0 | 117,5 | -76,0 | 117,5 |
| 295 | -73,6 | 107,3 | -76,8 | 103,9 | -75,7 | 115,8 | -77,4 | 114,1 | -77,4 | 117,5 | -77,4 | 117,5 |
| 300 | -75,0 | 107,3 | -78,3 | 103,9 | -77,2 | 115,8 | -78,9 | 114,1 | -78,9 | 117,5 | -78,9 | 117,5 |
| 305 | -72,2 | 103,8 | -72,2 | 103,7 | -78,7 | 115,8 | -80,4 | 114,1 | -80,4 | 117,5 | -80,4 | 117,5 |
| 310 | -73,5 | 103,8 | -73,5 | 103,7 | -80,1 | 115,8 | -81,9 | 114,1 | -81,9 | 117,5 | -81,9 | 117,5 |
| 315 | -74,9 | 103,8 | -74,8 | 103,7 | -81,6 | 115,8 | -83,3 | 114,1 | -83,3 | 117,5 | -83,3 | 117,5 |
| 320 | -76,2 | 103,8 | -76,1 | 103,7 | -83,0 | 115,8 | -84,8 | 114,1 | -84,8 | 117,5 | -84,8 | 117,5 |

**HIT-SP MVX-0708-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,7 | 107,3 | -30,4 | 91,6 | -26,7 | 115,8 | -31,2 | 101,8 | -28,2 | 120,1 | -31,2 | 110,5 |
| 130 | -27,1 | 107,3 | -32,1 | 91,6 | -28,2 | 115,8 | -32,9 | 101,8 | -29,7 | 120,1 | -32,9 | 110,5 |
| 135 | -28,5 | 107,3 | -33,8 | 91,6 | -29,6 | 115,8 | -34,6 | 101,8 | -31,2 | 120,1 | -34,6 | 110,5 |
| 140 | -29,9 | 107,3 | -35,5 | 91,6 | -31,0 | 115,8 | -36,3 | 101,8 | -32,7 | 120,1 | -36,3 | 110,5 |
| 145 | -31,3 | 107,3 | -37,2 | 91,6 | -32,5 | 115,8 | -38,0 | 101,8 | -34,3 | 120,1 | -38,0 | 110,5 |
| 150 | -32,7 | 107,3 | -39,0 | 91,6 | -33,9 | 115,8 | -39,8 | 101,8 | -35,8 | 120,1 | -39,8 | 110,5 |
| 155 | -34,1 | 107,3 | -40,7 | 91,6 | -35,4 | 115,8 | -41,5 | 101,8 | -37,3 | 120,1 | -41,5 | 110,5 |
| 160 | -35,5 | 107,3 | -42,4 | 91,6 | -36,8 | 115,8 | -43,2 | 101,8 | -38,9 | 120,1 | -43,2 | 110,5 |
| 165 | -36,9 | 107,3 | -44,1 | 91,6 | -38,2 | 115,8 | -44,9 | 101,8 | -40,4 | 120,1 | -44,9 | 110,5 |
| 170 | -38,3 | 107,3 | -45,8 | 91,6 | -39,7 | 115,8 | -46,6 | 101,8 | -41,9 | 120,1 | -46,6 | 110,5 |
| 175 | -39,7 | 107,3 | -47,6 | 91,6 | -41,1 | 115,8 | -48,4 | 101,8 | -43,5 | 120,1 | -48,4 | 110,5 |
| 180 | -41,2 | 107,3 | -49,3 | 91,6 | -42,6 | 115,8 | -50,1 | 101,8 | -45,0 | 120,1 | -50,1 | 110,5 |
| 185 | -42,6 | 107,3 | -51,0 | 91,6 | -44,0 | 115,8 | -51,8 | 101,8 | -46,5 | 120,1 | -51,8 | 110,5 |
| 190 | -44,0 | 107,3 | -52,7 | 91,6 | -45,5 | 115,8 | -53,5 | 101,8 | -48,0 | 120,1 | -53,5 | 110,5 |
| 195 | -45,4 | 107,3 | -54,4 | 91,6 | -46,9 | 115,8 | -55,2 | 101,8 | -49,6 | 120,1 | -55,2 | 110,5 |
| 200 | -46,8 | 107,3 | -56,2 | 91,6 | -48,3 | 115,8 | -57,0 | 101,8 | -51,1 | 120,1 | -57,0 | 110,5 |
| 205 | -48,2 | 107,3 | -57,9 | 91,6 | -49,8 | 115,8 | -58,7 | 101,8 | -52,6 | 120,1 | -58,7 | 110,5 |
| 210 | -49,6 | 107,3 | -59,6 | 91,6 | -51,2 | 115,8 | -60,4 | 101,8 | -54,2 | 120,1 | -60,4 | 110,5 |
| 215 | -51,0 | 107,3 | -61,3 | 91,6 | -52,7 | 115,8 | -62,1 | 101,8 | -55,7 | 120,1 | -62,1 | 110,5 |
| 220 | -52,4 | 107,3 | -63,1 | 91,6 | -54,1 | 115,8 | -63,9 | 101,8 | -57,2 | 120,1 | -63,9 | 110,5 |
| 225 | -53,8 | 107,3 | -64,8 | 91,6 | -55,5 | 115,8 | -65,6 | 101,8 | -58,8 | 120,1 | -65,6 | 110,5 |
| 230 | -55,2 | 107,3 | -66,5 | 91,6 | -57,0 | 115,8 | -67,3 | 101,8 | -60,3 | 120,1 | -67,3 | 110,5 |
| 235 | -56,7 | 107,3 | -68,2 | 91,6 | -58,4 | 115,8 | -69,0 | 101,8 | -61,8 | 120,1 | -69,0 | 110,5 |
| 240 | -58,1 | 107,3 | -69,9 | 91,6 | -59,9 | 115,8 | -70,7 | 101,8 | -63,4 | 120,1 | -70,7 | 110,5 |
| 245 | -59,5 | 107,3 | -71,7 | 91,6 | -61,3 | 115,8 | -72,5 | 101,8 | -64,9 | 120,1 | -72,5 | 110,5 |
| 250 | -60,9 | 107,3 | -73,4 | 91,6 | -62,8 | 115,8 | -74,2 | 101,8 | -66,4 | 120,1 | -74,2 | 110,5 |
| 255 | -62,3 | 107,3 | -75,1 | 91,6 | -64,2 | 115,8 | -75,9 | 101,8 | -67,9 | 120,1 | -75,9 | 110,5 |
| 260 | -63,7 | 107,3 | -76,8 | 91,6 | -65,6 | 115,8 | -77,6 | 101,8 | -69,5 | 120,1 | -77,6 | 110,5 |
| 265 | -65,1 | 107,3 | -78,5 | 91,6 | -67,1 | 115,8 | -79,3 | 101,8 | -71,0 | 120,1 | -79,3 | 110,5 |
| 270 | -66,5 | 107,3 | -80,3 | 91,6 | -68,5 | 115,8 | -81,1 | 101,8 | -72,5 | 120,1 | -81,1 | 110,5 |
| 275 | -67,9 | 107,3 | -82,0 | 91,6 | -70,0 | 115,8 | -82,8 | 101,8 | -74,1 | 120,1 | -82,8 | 110,5 |
| 280 | -69,3 | 107,3 | -83,7 | 91,6 | -71,4 | 115,8 | -84,5 | 101,8 | -75,6 | 120,1 | -84,5 | 110,5 |
| 285 | -70,7 | 107,3 | -85,4 | 91,6 | -72,8 | 115,8 | -86,2 | 101,8 | -77,1 | 120,1 | -86,2 | 110,5 |
| 290 | -72,2 | 107,3 | -87,1 | 91,6 | -74,3 | 115,8 | -87,9 | 101,8 | -78,7 | 120,1 | -87,9 | 110,5 |
| 295 | -73,6 | 107,3 | -88,9 | 91,6 | -75,7 | 115,8 | -89,7 | 101,8 | -80,2 | 120,1 | -89,7 | 110,5 |
| 300 | -75,0 | 107,3 | -90,6 | 91,6 | -77,2 | 115,8 | -91,4 | 101,8 | -81,7 | 120,1 | -91,4 | 110,5 |
| 305 | -76,4 | 107,3 | -83,6 | 100,2 | -78,7 | 115,8 | -93,1 | 101,8 | -83,2 | 120,1 | -93,1 | 110,5 |
| 310 | -77,8 | 107,3 | -85,1 | 100,2 | -80,1 | 115,8 | -94,8 | 101,8 | -84,8 | 120,1 | -94,8 | 110,5 |
| 315 | -79,2 | 107,3 | -86,7 | 100,2 | -81,6 | 115,8 | -96,6 | 101,8 | -86,3 | 120,1 | -96,6 | 110,5 |
| 320 | -80,6 | 107,3 | -88,2 | 100,2 | -83,0 | 115,8 | -98,3 | 101,8 | -87,8 | 120,1 | -98,3 | 110,5 |

**HIT-SP MVX-0808-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0404-hh-050-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0202-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,7 | 107,3 | -33,8 | 79,3 | -26,7 | 115,8 | -34,8 | 89,5 | -28,2 | 120,1 | -34,8 | 98,2 |
| 130 | -27,1 | 107,3 | -35,8 | 79,3 | -28,2 | 115,8 | -36,8 | 89,5 | -29,7 | 120,1 | -36,8 | 98,2 |
| 135 | -28,5 | 107,3 | -37,7 | 79,3 | -29,6 | 115,8 | -38,8 | 89,5 | -31,2 | 120,1 | -38,8 | 98,2 |
| 140 | -29,9 | 107,3 | -39,7 | 79,3 | -31,0 | 115,8 | -40,7 | 89,5 | -32,7 | 120,1 | -40,7 | 98,2 |
| 145 | -31,3 | 107,3 | -41,7 | 79,3 | -32,5 | 115,8 | -42,7 | 89,5 | -34,3 | 120,1 | -42,7 | 98,2 |
| 150 | -32,7 | 107,3 | -43,6 | 79,3 | -33,9 | 115,8 | -44,7 | 89,5 | -35,8 | 120,1 | -44,7 | 98,2 |
| 155 | -34,1 | 107,3 | -45,6 | 79,3 | -35,4 | 115,8 | -46,6 | 89,5 | -37,3 | 120,1 | -46,6 | 98,2 |
| 160 | -35,5 | 107,3 | -47,6 | 79,3 | -36,8 | 115,8 | -48,6 | 89,5 | -38,9 | 120,1 | -48,6 | 98,2 |
| 165 | -36,9 | 107,3 | -49,5 | 79,3 | -38,2 | 115,8 | -50,6 | 89,5 | -40,4 | 120,1 | -50,6 | 98,2 |
| 170 | -38,3 | 107,3 | -51,5 | 79,3 | -39,7 | 115,8 | -52,5 | 89,5 | -41,9 | 120,1 | -52,5 | 98,2 |
| 175 | -39,7 | 107,3 | -53,5 | 79,3 | -41,1 | 115,8 | -54,5 | 89,5 | -43,5 | 120,1 | -54,5 | 98,2 |
| 180 | -41,2 | 107,3 | -55,4 | 79,3 | -42,6 | 115,8 | -56,5 | 89,5 | -45,0 | 120,1 | -56,5 | 98,2 |
| 185 | -42,6 | 107,3 | -57,4 | 79,3 | -44,0 | 115,8 | -58,4 | 89,5 | -46,5 | 120,1 | -58,4 | 98,2 |
| 190 | -44,0 | 107,3 | -59,4 | 79,3 | -45,5 | 115,8 | -60,4 | 89,5 | -48,0 | 120,1 | -60,4 | 98,2 |
| 195 | -45,4 | 107,3 | -61,3 | 79,3 | -46,9 | 115,8 | -62,4 | 89,5 | -49,6 | 120,1 | -62,4 | 98,2 |
| 200 | -46,8 | 107,3 | -63,3 | 79,3 | -48,3 | 115,8 | -64,3 | 89,5 | -51,1 | 120,1 | -64,3 | 98,2 |
| 205 | -48,2 | 107,3 | -65,3 | 79,3 | -49,8 | 115,8 | -66,3 | 89,5 | -52,6 | 120,1 | -66,3 | 98,2 |
| 210 | -49,6 | 107,3 | -67,2 | 79,3 | -51,2 | 115,8 | -68,3 | 89,5 | -54,2 | 120,1 | -68,3 | 98,2 |
| 215 | -51,0 | 107,3 | -69,2 | 79,3 | -52,7 | 115,8 | -70,2 | 89,5 | -55,7 | 120,1 | -70,2 | 98,2 |
| 220 | -52,4 | 107,3 | -71,2 | 79,3 | -54,1 | 115,8 | -72,2 | 89,5 | -57,2 | 120,1 | -72,2 | 98,2 |
| 225 | -53,8 | 107,3 | -73,1 | 79,3 | -55,5 | 115,8 | -74,2 | 89,5 | -58,8 | 120,1 | -74,2 | 98,2 |
| 230 | -55,2 | 107,3 | -75,1 | 79,3 | -57,0 | 115,8 | -76,1 | 89,5 | -60,3 | 120,1 | -76,1 | 98,2 |
| 235 | -56,7 | 107,3 | -77,1 | 79,3 | -58,4 | 115,8 | -78,1 | 89,5 | -61,8 | 120,1 | -78,1 | 98,2 |
| 240 | -58,1 | 107,3 | -79,0 | 79,3 | -59,9 | 115,8 | -80,1 | 89,5 | -63,4 | 120,1 | -80,1 | 98,2 |
| 245 | -59,5 | 107,3 | -81,0 | 79,3 | -61,3 | 115,8 | -82,0 | 89,5 | -64,9 | 120,1 | -82,0 | 98,2 |
| 250 | -60,9 | 107,3 | -83,0 | 79,3 | -62,8 | 115,8 | -84,0 | 89,5 | -66,4 | 120,1 | -84,0 | 98,2 |
| 255 | -62,3 | 107,3 | -84,9 | 79,3 | -64,2 | 115,8 | -86,0 | 89,5 | -67,9 | 120,1 | -86,0 | 98,2 |
| 260 | -63,7 | 107,3 | -86,9 | 79,3 | -65,6 | 115,8 | -88,0 | 89,5 | -69,5 | 120,1 | -88,0 | 98,2 |
| 265 | -65,1 | 107,3 | -88,9 | 79,3 | -67,1 | 115,8 | -89,9 | 89,5 | -71,0 | 120,1 | -89,9 | 98,2 |
| 270 | -66,5 | 107,3 | -90,8 | 79,3 | -68,5 | 115,8 | -91,9 | 89,5 | -72,5 | 120,1 | -91,9 | 98,2 |
| 275 | -67,9 | 107,3 | -92,8 | 79,3 | -70,0 | 115,8 | -93,9 | 89,5 | -74,1 | 120,1 | -93,9 | 98,2 |
| 280 | -69,3 | 107,3 | -94,8 | 79,3 | -71,4 | 115,8 | -95,8 | 89,5 | -75,6 | 120,1 | -95,8 | 98,2 |
| 285 | -70,7 | 107,3 | -96,7 | 79,3 | -72,8 | 115,8 | -97,8 | 89,5 | -77,1 | 120,1 | -97,8 | 98,2 |
| 290 | -72,2 | 107,3 | -98,7 | 79,3 | -74,3 | 115,8 | -99,8 | 89,5 | -78,7 | 120,1 | -99,8 | 98,2 |
| 295 | -73,6 | 107,3 | -100,7 | 79,3 | -75,7 | 115,8 | -101,7 | 89,5 | -80,2 | 120,1 | -101,7 | 98,2 |
| 300 | -75,0 | 107,3 | -102,6 | 79,3 | -77,2 | 115,8 | -103,7 | 89,5 | -81,7 | 120,1 | -103,7 | 98,2 |
| 305 | -76,4 | 107,3 | -94,8 | 89,1 | -78,7 | 115,8 | -105,7 | 89,5 | -83,2 | 120,1 | -105,7 | 98,2 |
| 310 | -77,8 | 107,3 | -96,6 | 89,1 | -80,1 | 115,8 | -107,6 | 89,5 | -84,8 | 120,1 | -107,6 | 98,2 |
| 315 | -79,2 | 107,3 | -98,3 | 89,1 | -81,6 | 115,8 | -109,6 | 89,5 | -86,3 | 120,1 | -109,6 | 98,2 |
| 320 | -80,6 | 107,3 | -100,1 | 89,1 | -83,0 | 115,8 | -111,6 | 89,5 | -87,8 | 120,1 | -111,6 | 98,2 |

**HIT-SP MVX-0908-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,7 | 107,3 | -37,0 | 67,0 | -26,7 | 115,8 | -38,3 | 77,2 | -28,2 | 120,1 | -38,3 | 86,0 |
| 130 | -27,1 | 107,3 | -39,2 | 67,0 | -28,2 | 115,8 | -40,6 | 77,2 | -29,7 | 120,1 | -40,6 | 86,0 |
| 135 | -28,5 | 107,3 | -41,5 | 67,0 | -29,6 | 115,8 | -42,8 | 77,2 | -31,2 | 120,1 | -42,8 | 86,0 |
| 140 | -29,9 | 107,3 | -43,7 | 67,0 | -31,0 | 115,8 | -45,0 | 77,2 | -32,7 | 120,1 | -45,0 | 86,0 |
| 145 | -31,3 | 107,3 | -45,9 | 67,0 | -32,5 | 115,8 | -47,2 | 77,2 | -34,3 | 120,1 | -47,2 | 86,0 |
| 150 | -32,7 | 107,3 | -48,1 | 67,0 | -33,9 | 115,8 | -49,4 | 77,2 | -35,8 | 120,1 | -49,4 | 86,0 |
| 155 | -34,1 | 107,3 | -50,3 | 67,0 | -35,4 | 115,8 | -51,6 | 77,2 | -37,3 | 120,1 | -51,6 | 86,0 |
| 160 | -35,5 | 107,3 | -52,5 | 67,0 | -36,8 | 115,8 | -53,8 | 77,2 | -38,9 | 120,1 | -53,8 | 86,0 |
| 165 | -36,9 | 107,3 | -54,7 | 67,0 | -38,2 | 115,8 | -56,0 | 77,2 | -40,4 | 120,1 | -56,0 | 86,0 |
| 170 | -38,3 | 107,3 | -56,7 | 67,5 | -39,7 | 115,8 | -58,3 | 77,2 | -41,9 | 120,1 | -58,3 | 86,0 |
| 175 | -39,7 | 107,3 | -58,7 | 68,1 | -41,1 | 115,8 | -60,5 | 77,2 | -43,5 | 120,1 | -60,5 | 86,0 |
| 180 | -41,2 | 107,3 | -60,6 | 68,6 | -42,6 | 115,8 | -62,7 | 77,2 | -45,0 | 120,1 | -62,7 | 86,0 |
| 185 | -42,6 | 107,3 | -62,5 | 69,1 | -44,0 | 115,8 | -64,9 | 77,2 | -46,5 | 120,1 | -64,9 | 86,0 |
| 190 | -44,0 | 107,3 | -64,4 | 69,6 | -45,5 | 115,8 | -67,1 | 77,2 | -48,0 | 120,1 | -67,1 | 86,0 |
| 195 | -45,4 | 107,3 | -66,4 | 70,0 | -46,9 | 115,8 | -69,3 | 77,2 | -49,6 | 120,1 | -69,3 | 86,0 |
| 200 | -46,8 | 107,3 | -68,3 | 70,4 | -48,3 | 115,8 | -71,5 | 77,2 | -51,1 | 120,1 | -71,5 | 86,0 |
| 205 | -48,2 | 107,3 | -70,2 | 70,8 | -49,8 | 115,8 | -73,8 | 77,2 | -52,6 | 120,1 | -73,8 | 86,0 |
| 210 | -49,6 | 107,3 | -72,2 | 71,2 | -51,2 | 115,8 | -76,0 | 77,2 | -54,2 | 120,1 | -76,0 | 86,0 |
| 215 | -51,0 | 107,3 | -74,1 | 71,5 | -52,7 | 115,8 | -78,2 | 77,2 | -55,7 | 120,1 | -78,2 | 86,0 |
| 220 | -52,4 | 107,3 | -76,0 | 71,8 | -54,1 | 115,8 | -80,4 | 77,2 | -57,2 | 120,1 | -80,4 | 86,0 |
| 225 | -53,8 | 107,3 | -78,0 | 72,1 | -55,5 | 115,8 | -82,6 | 77,2 | -58,8 | 120,1 | -82,6 | 86,0 |
| 230 | -55,2 | 107,3 | -79,9 | 72,3 | -57,0 | 115,8 | -84,8 | 77,2 | -60,3 | 120,1 | -84,8 | 86,0 |
| 235 | -56,7 | 107,3 | -81,8 | 72,6 | -58,4 | 115,8 | -87,0 | 77,2 | -61,8 | 120,1 | -87,0 | 86,0 |
| 240 | -58,1 | 107,3 | -83,7 | 72,8 | -59,9 | 115,8 | -89,2 | 77,2 | -63,4 | 120,1 | -89,2 | 86,0 |
| 245 | -59,5 | 107,3 | -85,7 | 73,0 | -61,3 | 115,8 | -91,5 | 77,2 | -64,9 | 120,1 | -91,5 | 86,0 |
| 250 | -60,9 | 107,3 | -87,6 | 73,3 | -62,8 | 115,8 | -93,7 | 77,2 | -66,4 | 120,1 | -93,7 | 86,0 |
| 255 | -62,3 | 107,3 | -89,5 | 73,5 | -64,2 | 115,8 | -95,9 | 77,2 | -67,9 | 120,1 | -95,9 | 86,0 |
| 260 | -63,7 | 107,3 | -91,5 | 73,6 | -65,6 | 115,8 | -98,1 | 77,2 | -69,5 | 120,1 | -98,1 | 86,0 |
| 265 | -65,1 | 107,3 | -93,4 | 73,8 | -67,1 | 115,8 | -100,3 | 77,2 | -71,0 | 120,1 | -100,3 | 86,0 |
| 270 | -66,5 | 107,3 | -95,3 | 74,0 | -68,5 | 115,8 | -102,5 | 77,2 | -72,5 | 120,1 | -102,5 | 86,0 |
| 275 | -67,9 | 107,3 | -97,3 | 74,2 | -70,0 | 115,8 | -104,7 | 77,2 | -74,1 | 120,1 | -104,7 | 86,0 |
| 280 | -69,3 | 107,3 | -99,2 | 74,3 | -71,4 | 115,8 | -106,9 | 77,2 | -75,6 | 120,1 | -106,9 | 86,0 |
| 285 | -70,7 | 107,3 | -101,1 | 74,5 | -72,8 | 115,8 | -109,2 | 77,2 | -77,1 | 120,1 | -109,2 | 86,0 |
| 290 | -72,2 | 107,3 | -103,0 | 74,6 | -74,3 | 115,8 | -111,4 | 77,2 | -78,7 | 120,1 | -111,4 | 86,0 |
| 295 | -73,6 | 107,3 | -105,0 | 74,8 | -75,7 | 115,8 | -113,6 | 77,2 | -80,2 | 120,1 | -113,6 | 86,0 |
| 300 | -75,0 | 107,3 | -106,9 | 74,9 | -77,2 | 115,8 | -115,8 | 77,2 | -81,7 | 120,1 | -115,8 | 86,0 |
| 305 | -76,4 | 107,3 | -76,8 | 106,8 | -78,7 | 115,8 | -89,9 | 104,9 | -83,2 | 120,1 | -100,2 | 103,7 |
| 310 | -77,8 | 107,3 | -78,2 | 106,8 | -80,1 | 115,8 | -91,6 | 104,9 | -84,8 | 120,1 | -102,0 | 103,7 |
| 315 | -79,2 | 107,3 | -79,6 | 106,8 | -81,6 | 115,8 | -93,3 | 104,9 | -86,3 | 120,1 | -103,9 | 103,7 |
| 320 | -80,6 | 107,3 | -81,0 | 106,8 | -83,0 | 115,8 | -94,9 | 104,9 | -87,8 | 120,1 | -105,7 | 103,7 |

**HIT-SP MVX-1008-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0504-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,7 | 107,3 | -40,0 | 54,7 | -26,7 | 115,8 | -41,7 | 64,9 | -28,2 | 120,1 | -41,7 | 73,7 |
| 130 | -27,1 | 107,3 | -42,5 | 54,7 | -28,2 | 115,8 | -44,1 | 64,9 | -29,7 | 120,1 | -44,1 | 73,7 |
| 135 | -28,5 | 107,3 | -44,9 | 54,7 | -29,6 | 115,8 | -46,6 | 64,9 | -31,2 | 120,1 | -46,6 | 73,7 |
| 140 | -29,9 | 107,3 | -47,4 | 54,7 | -31,0 | 115,8 | -49,0 | 64,9 | -32,7 | 120,1 | -49,0 | 73,7 |
| 145 | -31,3 | 107,3 | -49,9 | 54,7 | -32,5 | 115,8 | -51,5 | 64,9 | -34,3 | 120,1 | -51,5 | 73,7 |
| 150 | -32,7 | 107,3 | -52,3 | 54,7 | -33,9 | 115,8 | -54,0 | 64,9 | -35,8 | 120,1 | -54,0 | 73,7 |
| 155 | -34,1 | 107,3 | -54,8 | 54,7 | -35,4 | 115,8 | -56,4 | 64,9 | -37,3 | 120,1 | -56,4 | 73,7 |
| 160 | -35,5 | 107,3 | -57,2 | 54,7 | -36,8 | 115,8 | -58,9 | 64,9 | -38,9 | 120,1 | -58,9 | 73,7 |
| 165 | -36,9 | 107,3 | -59,7 | 54,7 | -38,2 | 115,8 | -61,3 | 64,9 | -40,4 | 120,1 | -61,3 | 73,7 |
| 170 | -38,3 | 107,3 | -62,2 | 54,7 | -39,7 | 115,8 | -63,8 | 64,9 | -41,9 | 120,1 | -63,8 | 73,7 |
| 175 | -39,7 | 107,3 | -64,4 | 55,3 | -41,1 | 115,8 | -66,2 | 64,9 | -43,5 | 120,1 | -66,2 | 73,7 |
| 180 | -41,2 | 107,3 | -66,5 | 55,9 | -42,6 | 115,8 | -68,7 | 64,9 | -45,0 | 120,1 | -68,7 | 73,7 |
| 185 | -42,6 | 107,3 | -68,7 | 56,6 | -44,0 | 115,8 | -71,2 | 64,9 | -46,5 | 120,1 | -71,2 | 73,7 |
| 190 | -44,0 | 107,3 | -70,8 | 57,1 | -45,5 | 115,8 | -73,6 | 64,9 | -48,0 | 120,1 | -73,6 | 73,7 |
| 195 | -45,4 | 107,3 | -72,9 | 57,6 | -46,9 | 115,8 | -76,1 | 64,9 | -49,6 | 120,1 | -76,1 | 73,7 |
| 200 | -46,8 | 107,3 | -75,1 | 58,1 | -48,3 | 115,8 | -78,5 | 64,9 | -51,1 | 120,1 | -78,5 | 73,7 |
| 205 | -48,2 | 107,3 | -77,2 | 58,5 | -49,8 | 115,8 | -81,0 | 64,9 | -52,6 | 120,1 | -81,0 | 73,7 |
| 210 | -49,6 | 107,3 | -79,4 | 58,9 | -51,2 | 115,8 | -83,5 | 64,9 | -54,2 | 120,1 | -83,5 | 73,7 |
| 215 | -51,0 | 107,3 | -81,5 | 59,3 | -52,7 | 115,8 | -85,9 | 64,9 | -55,7 | 120,1 | -85,9 | 73,7 |
| 220 | -52,4 | 107,3 | -83,7 | 59,7 | -54,1 | 115,8 | -88,4 | 64,9 | -57,2 | 120,1 | -88,4 | 73,7 |
| 225 | -53,8 | 107,3 | -85,8 | 60,0 | -55,5 | 115,8 | -90,8 | 64,9 | -58,8 | 120,1 | -90,8 | 73,7 |
| 230 | -55,2 | 107,3 | -88,0 | 60,3 | -57,0 | 115,8 | -93,3 | 64,9 | -60,3 | 120,1 | -93,3 | 73,7 |
| 235 | -56,7 | 107,3 | -90,1 | 60,6 | -58,4 | 115,8 | -95,7 | 64,9 | -61,8 | 120,1 | -95,7 | 73,7 |
| 240 | -58,1 | 107,3 | -92,2 | 60,9 | -59,9 | 115,8 | -98,2 | 64,9 | -63,4 | 120,1 | -98,2 | 73,7 |
| 245 | -59,5 | 107,3 | -94,4 | 61,2 | -61,3 | 115,8 | -100,7 | 64,9 | -64,9 | 120,1 | -100,7 | 73,7 |
| 250 | -60,9 | 107,3 | -96,5 | 61,4 | -62,8 | 115,8 | -103,1 | 64,9 | -66,4 | 120,1 | -103,1 | 73,7 |
| 255 | -62,3 | 107,3 | -98,7 | 61,7 | -64,2 | 115,8 | -105,6 | 64,9 | -67,9 | 120,1 | -105,6 | 73,7 |
| 260 | -63,7 | 107,3 | -100,8 | 61,9 | -65,6 | 115,8 | -108,0 | 64,9 | -69,5 | 120,1 | -108,0 | 73,7 |
| 265 | -65,1 | 107,3 | -103,0 | 62,1 | -67,1 | 115,8 | -110,5 | 64,9 | -71,0 | 120,1 | -110,5 | 73,7 |
| 270 | -66,5 | 107,3 | -105,1 | 62,3 | -68,5 | 115,8 | -113,0 | 64,9 | -72,5 | 120,1 | -113,0 | 73,7 |
| 275 | -67,9 | 107,3 | -107,2 | 62,5 | -70,0 | 115,8 | -115,4 | 64,9 | -74,1 | 120,1 | -115,4 | 73,7 |
| 280 | -69,3 | 107,3 | -109,4 | 62,7 | -71,4 | 115,8 | -117,9 | 64,9 | -75,6 | 120,1 | -117,9 | 73,7 |
| 285 | -70,7 | 107,3 | -111,5 | 62,8 | -72,8 | 115,8 | -120,3 | 64,9 | -77,1 | 120,1 | -120,3 | 73,7 |
| 290 | -72,2 | 107,3 | -113,7 | 63,0 | -74,3 | 115,8 | -122,8 | 64,9 | -78,7 | 120,1 | -122,8 | 73,7 |
| 295 | -73,6 | 107,3 | -115,8 | 63,2 | -75,7 | 115,8 | -125,3 | 64,9 | -80,2 | 120,1 | -125,3 | 73,7 |
| 300 | -75,0 | 107,3 | -118,0 | 63,3 | -77,2 | 115,8 | -127,7 | 64,9 | -81,7 | 120,1 | -127,7 | 73,7 |
| 305 | -76,4 | 107,3 | -84,8 | 99,0 | -78,7 | 115,8 | -99,4 | 95,6 | -83,2 | 120,1 | -111,9 | 92,1 |
| 310 | -77,8 | 107,3 | -86,4 | 99,0 | -80,1 | 115,8 | -101,2 | 95,6 | -84,8 | 120,1 | -113,9 | 92,1 |
| 315 | -79,2 | 107,3 | -88,0 | 99,0 | -81,6 | 115,8 | -103,1 | 95,6 | -86,3 | 120,1 | -116,0 | 92,1 |
| 320 | -80,6 | 107,3 | -89,5 | 99,0 | -83,0 | 115,8 | -104,9 | 95,6 | -87,8 | 120,1 | -118,1 | 92,1 |

**HIT-SP MVX-1108-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,7 | 107,3 | -42,8 | 42,4 | -26,7 | 115,8 | -44,8 | 52,6 | -28,2 | 120,1 | -44,8 | 61,4 |
| 130 | -27,1 | 107,3 | -45,5 | 42,4 | -28,2 | 115,8 | -47,5 | 52,6 | -29,7 | 120,1 | -47,5 | 61,4 |
| 135 | -28,5 | 107,3 | -48,2 | 42,4 | -29,6 | 115,8 | -50,2 | 52,6 | -31,2 | 120,1 | -50,2 | 61,4 |
| 140 | -29,9 | 107,3 | -50,9 | 42,4 | -31,0 | 115,8 | -52,9 | 52,6 | -32,7 | 120,1 | -52,9 | 61,4 |
| 145 | -31,3 | 107,3 | -53,6 | 42,4 | -32,5 | 115,8 | -55,6 | 52,6 | -34,3 | 120,1 | -55,6 | 61,4 |
| 150 | -32,7 | 107,3 | -56,3 | 42,4 | -33,9 | 115,8 | -58,3 | 52,6 | -35,8 | 120,1 | -58,3 | 61,4 |
| 155 | -34,1 | 107,3 | -59,0 | 42,4 | -35,4 | 115,8 | -61,0 | 52,6 | -37,3 | 120,1 | -61,0 | 61,4 |
| 160 | -35,5 | 107,3 | -61,7 | 42,4 | -36,8 | 115,8 | -63,7 | 52,6 | -38,9 | 120,1 | -63,7 | 61,4 |
| 165 | -36,9 | 107,3 | -64,4 | 42,4 | -38,2 | 115,8 | -66,4 | 52,6 | -40,4 | 120,1 | -66,4 | 61,4 |
| 170 | -38,3 | 107,3 | -67,1 | 42,4 | -39,7 | 115,8 | -69,1 | 52,6 | -41,9 | 120,1 | -69,1 | 61,4 |
| 175 | -39,7 | 107,3 | -69,9 | 42,4 | -41,1 | 115,8 | -71,8 | 52,6 | -43,5 | 120,1 | -71,8 | 61,4 |
| 180 | -41,2 | 107,3 | -72,3 | 43,1 | -42,6 | 115,8 | -74,5 | 52,6 | -45,0 | 120,1 | -74,5 | 61,4 |
| 185 | -42,6 | 107,3 | -74,6 | 43,8 | -44,0 | 115,8 | -77,2 | 52,6 | -46,5 | 120,1 | -77,2 | 61,4 |
| 190 | -44,0 | 107,3 | -77,0 | 44,5 | -45,5 | 115,8 | -79,9 | 52,6 | -48,0 | 120,1 | -79,9 | 61,4 |
| 195 | -45,4 | 107,3 | -79,3 | 45,1 | -46,9 | 115,8 | -82,6 | 52,6 | -49,6 | 120,1 | -82,6 | 61,4 |
| 200 | -46,8 | 107,3 | -81,7 | 45,6 | -48,3 | 115,8 | -85,3 | 52,6 | -51,1 | 120,1 | -85,3 | 61,4 |
| 205 | -48,2 | 107,3 | -84,1 | 46,2 | -49,8 | 115,8 | -88,1 | 52,6 | -52,6 | 120,1 | -88,1 | 61,4 |
| 210 | -49,6 | 107,3 | -86,4 | 46,6 | -51,2 | 115,8 | -90,8 | 52,6 | -54,2 | 120,1 | -90,8 | 61,4 |
| 215 | -51,0 | 107,3 | -88,8 | 47,1 | -52,7 | 115,8 | -93,5 | 52,6 | -55,7 | 120,1 | -93,5 | 61,4 |
| 220 | -52,4 | 107,3 | -91,1 | 47,5 | -54,1 | 115,8 | -96,2 | 52,6 | -57,2 | 120,1 | -96,2 | 61,4 |
| 225 | -53,8 | 107,3 | -93,5 | 47,9 | -55,5 | 115,8 | -98,9 | 52,6 | -58,8 | 120,1 | -98,9 | 61,4 |
| 230 | -55,2 | 107,3 | -95,9 | 48,3 | -57,0 | 115,8 | -101,6 | 52,6 | -60,3 | 120,1 | -101,6 | 61,4 |
| 235 | -56,7 | 107,3 | -98,2 | 48,6 | -58,4 | 115,8 | -104,3 | 52,6 | -61,8 | 120,1 | -104,3 | 61,4 |
| 240 | -58,1 | 107,3 | -100,6 | 48,9 | -59,9 | 115,8 | -107,0 | 52,6 | -63,4 | 120,1 | -107,0 | 61,4 |
| 245 | -59,5 | 107,3 | -102,9 | 49,2 | -61,3 | 115,8 | -109,7 | 52,6 | -64,9 | 120,1 | -109,7 | 61,4 |
| 250 | -60,9 | 107,3 | -105,3 | 49,5 | -62,8 | 115,8 | -112,4 | 52,6 | -66,4 | 120,1 | -112,4 | 61,4 |
| 255 | -62,3 | 107,3 | -107,6 | 49,8 | -64,2 | 115,8 | -115,1 | 52,6 | -67,9 | 120,1 | -115,1 | 61,4 |
| 260 | -63,7 | 107,3 | -110,0 | 50,0 | -65,6 | 115,8 | -117,8 | 52,6 | -69,5 | 120,1 | -117,8 | 61,4 |
| 265 | -65,1 | 107,3 | -112,4 | 50,3 | -67,1 | 115,8 | -120,5 | 52,6 | -71,0 | 120,1 | -120,5 | 61,4 |
| 270 | -66,5 | 107,3 | -114,7 | 50,5 | -68,5 | 115,8 | -123,2 | 52,6 | -72,5 | 120,1 | -123,2 | 61,4 |
| 275 | -67,9 | 107,3 | -117,1 | 50,7 | -70,0 | 115,8 | -125,9 | 52,6 | -74,1 | 120,1 | -125,9 | 61,4 |
| 280 | -69,3 | 107,3 | -119,4 | 51,0 | -71,4 | 115,8 | -128,6 | 52,6 | -75,6 | 120,1 | -128,6 | 61,4 |
| 285 | -70,7 | 107,3 | -121,8 | 51,2 | -72,8 | 115,8 | -131,3 | 52,6 | -77,1 | 120,1 | -131,3 | 61,4 |
| 290 | -72,2 | 107,3 | -124,2 | 51,4 | -74,3 | 115,8 | -134,0 | 52,6 | -78,7 | 120,1 | -134,0 | 61,4 |
| 295 | -73,6 | 107,3 | -126,5 | 51,5 | -75,7 | 115,8 | -136,7 | 52,6 | -80,2 | 120,1 | -136,7 | 61,4 |
| 300 | -75,0 | 107,3 | -128,9 | 51,7 | -77,2 | 115,8 | -139,4 | 52,6 | -81,7 | 120,1 | -139,4 | 61,4 |
| 305 | -76,4 | 107,3 | -92,8 | 91,1 | -78,7 | 115,8 | -108,8 | 86,4 | -83,2 | 120,1 | -122,3 | 81,6 |
| 310 | -77,8 | 107,3 | -94,5 | 91,1 | -80,1 | 115,8 | -110,8 | 86,4 | -84,8 | 120,1 | -124,6 | 81,6 |
| 315 | -79,2 | 107,3 | -96,3 | 91,1 | -81,6 | 115,8 | -112,8 | 86,4 | -86,3 | 120,1 | -126,9 | 81,6 |
| 320 | -80,6 | 107,3 | -98,0 | 91,1 | -83,0 | 115,8 | -114,8 | 86,4 | -87,8 | 120,1 | -129,2 | 81,6 |

**HIT-SP MVX-1208-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0604-hh-050-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0302-hh-025-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,7 | 107,3 | -45,4 | 30,1 | -26,7 | 115,8 | -47,7 | 40,3 | -28,2 | 120,1 | -47,7 | 49,1 |
| 130 | -27,1 | 107,3 | -48,3 | 30,1 | -28,2 | 115,8 | -50,7 | 40,3 | -29,7 | 120,1 | -50,7 | 49,1 |
| 135 | -28,5 | 107,3 | -51,3 | 30,1 | -29,6 | 115,8 | -53,6 | 40,3 | -31,2 | 120,1 | -53,6 | 49,1 |
| 140 | -29,9 | 107,3 | -54,2 | 30,1 | -31,0 | 115,8 | -56,6 | 40,3 | -32,7 | 120,1 | -56,6 | 49,1 |
| 145 | -31,3 | 107,3 | -57,2 | 30,1 | -32,5 | 115,8 | -59,5 | 40,3 | -34,3 | 120,1 | -59,5 | 49,1 |
| 150 | -32,7 | 107,3 | -60,1 | 30,1 | -33,9 | 115,8 | -62,5 | 40,3 | -35,8 | 120,1 | -62,5 | 49,1 |
| 155 | -34,1 | 107,3 | -63,1 | 30,1 | -35,4 | 115,8 | -65,4 | 40,3 | -37,3 | 120,1 | -65,4 | 49,1 |
| 160 | -35,5 | 107,3 | -66,0 | 30,1 | -36,8 | 115,8 | -68,4 | 40,3 | -38,9 | 120,1 | -68,4 | 49,1 |
| 165 | -36,9 | 107,3 | -69,0 | 30,1 | -38,2 | 115,8 | -71,3 | 40,3 | -40,4 | 120,1 | -71,3 | 49,1 |
| 170 | -38,3 | 107,3 | -71,9 | 30,1 | -39,7 | 115,8 | -74,3 | 40,3 | -41,9 | 120,1 | -74,3 | 49,1 |
| 175 | -39,7 | 107,3 | -74,9 | 30,1 | -41,1 | 115,8 | -77,2 | 40,3 | -43,5 | 120,1 | -77,2 | 49,1 |
| 180 | -41,2 | 107,3 | -77,8 | 30,1 | -42,6 | 115,8 | -80,2 | 40,3 | -45,0 | 120,1 | -80,2 | 49,1 |
| 185 | -42,6 | 107,3 | -80,4 | 30,9 | -44,0 | 115,8 | -83,1 | 40,3 | -46,5 | 120,1 | -83,1 | 49,1 |
| 190 | -44,0 | 107,3 | -83,0 | 31,7 | -45,5 | 115,8 | -86,1 | 40,3 | -48,0 | 120,1 | -86,1 | 49,1 |
| 195 | -45,4 | 107,3 | -85,6 | 32,4 | -46,9 | 115,8 | -89,0 | 40,3 | -49,6 | 120,1 | -89,0 | 49,1 |
| 200 | -46,8 | 107,3 | -88,2 | 33,0 | -48,3 | 115,8 | -92,0 | 40,3 | -51,1 | 120,1 | -92,0 | 49,1 |
| 205 | -48,2 | 107,3 | -90,7 | 33,7 | -49,8 | 115,8 | -94,9 | 40,3 | -52,6 | 120,1 | -94,9 | 49,1 |
| 210 | -49,6 | 107,3 | -93,3 | 34,2 | -51,2 | 115,8 | -97,9 | 40,3 | -54,2 | 120,1 | -97,9 | 49,1 |
| 215 | -51,0 | 107,3 | -95,9 | 34,7 | -52,7 | 115,8 | -100,8 | 40,3 | -55,7 | 120,1 | -100,8 | 49,1 |
| 220 | -52,4 | 107,3 | -98,4 | 35,2 | -54,1 | 115,8 | -103,8 | 40,3 | -57,2 | 120,1 | -103,8 | 49,1 |
| 225 | -53,8 | 107,3 | -101,0 | 35,7 | -55,5 | 115,8 | -106,7 | 40,3 | -58,8 | 120,1 | -106,7 | 49,1 |
| 230 | -55,2 | 107,3 | -103,6 | 36,1 | -57,0 | 115,8 | -109,7 | 40,3 | -60,3 | 120,1 | -109,7 | 49,1 |
| 235 | -56,7 | 107,3 | -106,2 | 36,5 | -58,4 | 115,8 | -112,6 | 40,3 | -61,8 | 120,1 | -112,6 | 49,1 |
| 240 | -58,1 | 107,3 | -108,7 | 36,9 | -59,9 | 115,8 | -115,6 | 40,3 | -63,4 | 120,1 | -115,6 | 49,1 |
| 245 | -59,5 | 107,3 | -111,3 | 37,2 | -61,3 | 115,8 | -118,5 | 40,3 | -64,9 | 120,1 | -118,5 | 49,1 |
| 250 | -60,9 | 107,3 | -113,9 | 37,6 | -62,8 | 115,8 | -121,5 | 40,3 | -66,4 | 120,1 | -121,5 | 49,1 |
| 255 | -62,3 | 107,3 | -116,5 | 37,9 | -64,2 | 115,8 | -124,4 | 40,3 | -67,9 | 120,1 | -124,4 | 49,1 |
| 260 | -63,7 | 107,3 | -119,0 | 38,2 | -65,6 | 115,8 | -127,4 | 40,3 | -69,5 | 120,1 | -127,4 | 49,1 |
| 265 | -65,1 | 107,3 | -121,6 | 38,4 | -67,1 | 115,8 | -130,3 | 40,3 | -71,0 | 120,1 | -130,3 | 49,1 |
| 270 | -66,5 | 107,3 | -124,2 | 38,7 | -68,5 | 115,8 | -133,3 | 40,3 | -72,5 | 120,1 | -133,3 | 49,1 |
| 275 | -67,9 | 107,3 | -126,8 | 39,0 | -70,0 | 115,8 | -136,2 | 40,3 | -74,1 | 120,1 | -136,2 | 49,1 |
| 280 | -69,3 | 107,3 | -129,3 | 39,2 | -71,4 | 115,8 | -139,2 | 40,3 | -75,6 | 120,1 | -139,2 | 49,1 |
| 285 | -70,7 | 107,3 | -131,9 | 39,4 | -72,8 | 115,8 | -142,1 | 40,3 | -77,1 | 120,1 | -142,1 | 49,1 |
| 290 | -72,2 | 107,3 | -134,5 | 39,7 | -74,3 | 115,8 | -145,1 | 40,3 | -78,7 | 120,1 | -145,1 | 49,1 |
| 295 | -73,6 | 107,3 | -137,0 | 39,9 | -75,7 | 115,8 | -148,0 | 40,3 | -80,2 | 120,1 | -148,0 | 49,1 |
| 300 | -75,0 | 107,3 | -139,6 | 40,1 | -77,2 | 115,8 | -151,0 | 40,3 | -81,7 | 120,1 | -151,0 | 49,1 |
| 305 | -76,4 | 107,3 | -102,2 | 81,8 | -78,7 | 115,8 | -118,0 | 77,2 | -83,2 | 120,1 | -132,6 | 71,2 |
| 310 | -77,8 | 107,3 | -104,1 | 81,8 | -80,1 | 115,8 | -120,2 | 77,2 | -84,8 | 120,1 | -135,1 | 71,2 |
| 315 | -79,2 | 107,3 | -106,0 | 81,8 | -81,6 | 115,8 | -122,4 | 77,2 | -86,3 | 120,1 | -137,6 | 71,2 |
| 320 | -80,6 | 107,3 | -107,9 | 81,8 | -83,0 | 115,8 | -124,6 | 77,2 | -87,8 | 120,1 | -140,1 | 71,2 |

**HIT-SP MVX-0509-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -23,1 | 103,1 | -23,1 | 103,1 | -23,5 | 107,7 | -23,5 | 107,7 | -23,5 | 107,7 | -23,5 | 107,7 |
| 130 | -24,3 | 103,1 | -24,3 | 103,1 | -24,7 | 107,7 | -24,7 | 107,7 | -24,7 | 107,7 | -24,7 | 107,7 |
| 135 | -25,6 | 103,1 | -25,6 | 103,1 | -25,9 | 107,7 | -25,9 | 107,7 | -25,9 | 107,7 | -25,9 | 107,7 |
| 140 | -26,8 | 103,1 | -26,8 | 103,1 | -27,2 | 107,7 | -27,2 | 107,7 | -27,2 | 107,7 | -27,2 | 107,7 |
| 145 | -28,0 | 103,1 | -28,0 | 103,1 | -28,4 | 107,7 | -28,4 | 107,7 | -28,4 | 107,7 | -28,4 | 107,7 |
| 150 | -29,2 | 103,1 | -29,2 | 103,1 | -29,6 | 107,7 | -29,6 | 107,7 | -29,6 | 107,7 | -29,6 | 107,7 |
| 155 | -30,5 | 103,1 | -30,5 | 103,1 | -30,8 | 107,7 | -30,8 | 107,7 | -30,8 | 107,7 | -30,8 | 107,7 |
| 160 | -31,7 | 103,1 | -31,7 | 103,1 | -32,1 | 107,7 | -32,1 | 107,7 | -32,1 | 107,7 | -32,1 | 107,7 |
| 165 | -32,9 | 103,1 | -32,9 | 103,1 | -33,3 | 107,7 | -33,3 | 107,7 | -33,3 | 107,7 | -33,3 | 107,7 |
| 170 | -34,2 | 103,1 | -34,2 | 103,1 | -34,5 | 107,7 | -34,5 | 107,7 | -34,5 | 107,7 | -34,5 | 107,7 |
| 175 | -35,4 | 103,1 | -35,4 | 103,1 | -35,8 | 107,7 | -35,8 | 107,7 | -35,8 | 107,7 | -35,8 | 107,7 |
| 180 | -36,6 | 103,1 | -36,6 | 103,1 | -37,0 | 107,7 | -37,0 | 107,7 | -37,0 | 107,7 | -37,0 | 107,7 |
| 185 | -37,9 | 103,1 | -37,9 | 103,1 | -38,2 | 107,7 | -38,2 | 107,7 | -38,2 | 107,7 | -38,2 | 107,7 |
| 190 | -39,1 | 103,1 | -39,1 | 103,1 | -39,4 | 107,7 | -39,4 | 107,7 | -39,4 | 107,7 | -39,4 | 107,7 |
| 195 | -40,3 | 103,1 | -40,3 | 103,1 | -40,7 | 107,7 | -40,7 | 107,7 | -40,7 | 107,7 | -40,7 | 107,7 |
| 200 | -41,5 | 103,1 | -41,5 | 103,1 | -41,9 | 107,7 | -41,9 | 107,7 | -41,9 | 107,7 | -41,9 | 107,7 |
| 205 | -42,8 | 103,1 | -42,8 | 103,1 | -43,1 | 107,7 | -43,1 | 107,7 | -43,1 | 107,7 | -43,1 | 107,7 |
| 210 | -44,0 | 103,1 | -44,0 | 103,1 | -44,4 | 107,7 | -44,4 | 107,7 | -44,4 | 107,7 | -44,4 | 107,7 |
| 215 | -45,2 | 103,1 | -45,2 | 103,1 | -45,6 | 107,7 | -45,6 | 107,7 | -45,6 | 107,7 | -45,6 | 107,7 |
| 220 | -46,5 | 103,1 | -46,5 | 103,1 | -46,8 | 107,7 | -46,8 | 107,7 | -46,8 | 107,7 | -46,8 | 107,7 |
| 225 | -47,7 | 103,1 | -47,7 | 103,1 | -48,0 | 107,7 | -48,0 | 107,7 | -48,0 | 107,7 | -48,0 | 107,7 |
| 230 | -48,9 | 103,1 | -48,9 | 103,1 | -49,3 | 107,7 | -49,3 | 107,7 | -49,3 | 107,7 | -49,3 | 107,7 |
| 235 | -50,1 | 103,1 | -50,1 | 103,1 | -50,5 | 107,7 | -50,5 | 107,7 | -50,5 | 107,7 | -50,5 | 107,7 |
| 240 | -51,4 | 103,1 | -51,4 | 103,1 | -51,7 | 107,7 | -51,7 | 107,7 | -51,7 | 107,7 | -51,7 | 107,7 |
| 245 | -52,6 | 103,1 | -52,6 | 103,1 | -53,0 | 107,7 | -53,0 | 107,7 | -53,0 | 107,7 | -53,0 | 107,7 |
| 250 | -53,8 | 103,1 | -53,8 | 103,1 | -54,2 | 107,7 | -54,2 | 107,7 | -54,2 | 107,7 | -54,2 | 107,7 |
| 255 | -55,1 | 103,1 | -55,1 | 103,1 | -55,4 | 107,7 | -55,4 | 107,7 | -55,4 | 107,7 | -55,4 | 107,7 |
| 260 | -56,3 | 103,1 | -56,3 | 103,1 | -56,7 | 107,7 | -56,7 | 107,7 | -56,7 | 107,7 | -56,7 | 107,7 |
| 265 | -57,5 | 103,1 | -57,5 | 103,1 | -57,9 | 107,7 | -57,9 | 107,7 | -57,9 | 107,7 | -57,9 | 107,7 |
| 270 | -58,8 | 103,1 | -58,8 | 103,1 | -59,1 | 107,7 | -59,1 | 107,7 | -59,1 | 107,7 | -59,1 | 107,7 |
| 275 | -60,0 | 103,1 | -60,0 | 103,1 | -60,3 | 107,7 | -60,3 | 107,7 | -60,3 | 107,7 | -60,3 | 107,7 |
| 280 | -61,2 | 103,1 | -61,2 | 103,1 | -61,6 | 107,7 | -61,6 | 107,7 | -61,6 | 107,7 | -61,6 | 107,7 |
| 285 | -62,4 | 103,1 | -62,4 | 103,1 | -62,8 | 107,7 | -62,8 | 107,7 | -62,8 | 107,7 | -62,8 | 107,7 |
| 290 | -63,7 | 103,1 | -63,7 | 103,1 | -64,0 | 107,7 | -64,0 | 107,7 | -64,0 | 107,7 | -64,0 | 107,7 |
| 295 | -64,9 | 103,1 | -64,9 | 103,1 | -65,3 | 107,7 | -65,3 | 107,7 | -65,3 | 107,7 | -65,3 | 107,7 |
| 300 | -66,1 | 103,1 | -66,1 | 103,1 | -66,5 | 107,7 | -66,5 | 107,7 | -66,5 | 107,7 | -66,5 | 107,7 |
| 305 | -60,2 | 95,0 | -60,2 | 95,0 | -67,7 | 107,7 | -67,7 | 107,7 | -67,7 | 107,7 | -67,7 | 107,7 |
| 310 | -61,3 | 95,0 | -61,3 | 95,0 | -68,9 | 107,7 | -68,9 | 107,7 | -68,9 | 107,7 | -68,9 | 107,7 |
| 315 | -62,4 | 95,0 | -62,4 | 95,0 | -70,2 | 107,7 | -70,2 | 107,7 | -70,2 | 107,7 | -70,2 | 107,7 |
| 320 | -63,5 | 95,0 | -63,5 | 95,0 | -71,4 | 107,7 | -71,4 | 107,7 | -71,4 | 107,7 | -71,4 | 107,7 |

**HIT-SP MVX-0609-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,2 | 109,7 | -27,1 | 103,9 | -26,3 | 118,0 | -27,6 | 114,1 | -27,5 | 122,5 | -27,6 | 121,4 |
| 130 | -26,6 | 109,7 | -28,6 | 103,9 | -27,7 | 118,0 | -29,1 | 114,1 | -29,0 | 122,5 | -29,1 | 121,4 |
| 135 | -28,0 | 109,7 | -30,1 | 103,9 | -29,1 | 118,0 | -30,6 | 114,1 | -30,4 | 122,5 | -30,6 | 121,4 |
| 140 | -29,3 | 109,7 | -31,6 | 103,9 | -30,5 | 118,0 | -32,1 | 114,1 | -31,9 | 122,5 | -32,1 | 121,4 |
| 145 | -30,7 | 109,7 | -33,0 | 103,9 | -31,9 | 118,0 | -33,6 | 114,1 | -33,3 | 122,5 | -33,6 | 121,4 |
| 150 | -32,0 | 109,7 | -34,5 | 103,9 | -33,3 | 118,0 | -35,0 | 114,1 | -34,8 | 122,5 | -35,0 | 121,4 |
| 155 | -33,4 | 109,7 | -36,0 | 103,9 | -34,7 | 118,0 | -36,5 | 114,1 | -36,3 | 122,5 | -36,5 | 121,4 |
| 160 | -34,7 | 109,7 | -37,5 | 103,9 | -36,1 | 118,0 | -38,0 | 114,1 | -37,7 | 122,5 | -38,0 | 121,4 |
| 165 | -36,1 | 109,7 | -38,9 | 103,9 | -37,5 | 118,0 | -39,5 | 114,1 | -39,2 | 122,5 | -39,5 | 121,4 |
| 170 | -37,5 | 109,7 | -40,4 | 103,9 | -38,9 | 118,0 | -40,9 | 114,1 | -40,7 | 122,5 | -40,9 | 121,4 |
| 175 | -38,8 | 109,7 | -41,9 | 103,9 | -40,3 | 118,0 | -42,4 | 114,1 | -42,1 | 122,5 | -42,4 | 121,4 |
| 180 | -40,2 | 109,7 | -43,4 | 103,9 | -41,7 | 118,0 | -43,9 | 114,1 | -43,6 | 122,5 | -43,9 | 121,4 |
| 185 | -41,5 | 109,7 | -44,8 | 103,9 | -43,1 | 118,0 | -45,4 | 114,1 | -45,1 | 122,5 | -45,4 | 121,4 |
| 190 | -42,9 | 109,7 | -46,3 | 103,9 | -44,5 | 118,0 | -46,8 | 114,1 | -46,5 | 122,5 | -46,8 | 121,4 |
| 195 | -44,3 | 109,7 | -47,8 | 103,9 | -45,9 | 118,0 | -48,3 | 114,1 | -48,0 | 122,5 | -48,3 | 121,4 |
| 200 | -45,6 | 109,7 | -49,3 | 103,9 | -47,3 | 118,0 | -49,8 | 114,1 | -49,5 | 122,5 | -49,8 | 121,4 |
| 205 | -47,0 | 109,7 | -50,7 | 103,9 | -48,7 | 118,0 | -51,3 | 114,1 | -50,9 | 122,5 | -51,3 | 121,4 |
| 210 | -48,3 | 109,7 | -52,2 | 103,9 | -50,1 | 118,0 | -52,7 | 114,1 | -52,4 | 122,5 | -52,7 | 121,4 |
| 215 | -49,7 | 109,7 | -53,7 | 103,9 | -51,5 | 118,0 | -54,2 | 114,1 | -53,9 | 122,5 | -54,2 | 121,4 |
| 220 | -51,1 | 109,7 | -55,2 | 103,9 | -52,9 | 118,0 | -55,7 | 114,1 | -55,3 | 122,5 | -55,7 | 121,4 |
| 225 | -52,4 | 109,7 | -56,6 | 103,9 | -54,3 | 118,0 | -57,2 | 114,1 | -56,8 | 122,5 | -57,2 | 121,4 |
| 230 | -53,8 | 109,7 | -58,1 | 103,9 | -55,7 | 118,0 | -58,6 | 114,1 | -58,3 | 122,5 | -58,6 | 121,4 |
| 235 | -55,1 | 109,7 | -59,6 | 103,9 | -57,1 | 118,0 | -60,1 | 114,1 | -59,7 | 122,5 | -60,1 | 121,4 |
| 240 | -56,5 | 109,7 | -61,1 | 103,9 | -58,5 | 118,0 | -61,6 | 114,1 | -61,2 | 122,5 | -61,6 | 121,4 |
| 245 | -57,8 | 109,7 | -62,5 | 103,9 | -59,8 | 118,0 | -63,1 | 114,1 | -62,7 | 122,5 | -63,1 | 121,4 |
| 250 | -59,2 | 109,7 | -64,0 | 103,9 | -61,2 | 118,0 | -64,5 | 114,1 | -64,1 | 122,5 | -64,5 | 121,4 |
| 255 | -60,6 | 109,7 | -65,5 | 103,9 | -62,6 | 118,0 | -66,0 | 114,1 | -65,6 | 122,5 | -66,0 | 121,4 |
| 260 | -61,9 | 109,7 | -67,0 | 103,9 | -64,0 | 118,0 | -67,5 | 114,1 | -67,1 | 122,5 | -67,5 | 121,4 |
| 265 | -63,3 | 109,7 | -68,4 | 103,9 | -65,4 | 118,0 | -69,0 | 114,1 | -68,5 | 122,5 | -69,0 | 121,4 |
| 270 | -64,6 | 109,7 | -69,9 | 103,9 | -66,8 | 118,0 | -70,4 | 114,1 | -70,0 | 122,5 | -70,4 | 121,4 |
| 275 | -66,0 | 109,7 | -71,4 | 103,9 | -68,2 | 118,0 | -71,9 | 114,1 | -71,5 | 122,5 | -71,9 | 121,4 |
| 280 | -67,4 | 109,7 | -72,9 | 103,9 | -69,6 | 118,0 | -73,4 | 114,1 | -72,9 | 122,5 | -73,4 | 121,4 |
| 285 | -68,7 | 109,7 | -74,3 | 103,9 | -71,0 | 118,0 | -74,9 | 114,1 | -74,4 | 122,5 | -74,9 | 121,4 |
| 290 | -70,1 | 109,7 | -75,8 | 103,9 | -72,4 | 118,0 | -76,3 | 114,1 | -75,9 | 122,5 | -76,3 | 121,4 |
| 295 | -71,4 | 109,7 | -77,3 | 103,9 | -73,8 | 118,0 | -77,8 | 114,1 | -77,3 | 122,5 | -77,8 | 121,4 |
| 300 | -72,8 | 109,7 | -78,8 | 103,9 | -75,2 | 118,0 | -79,3 | 114,1 | -78,8 | 122,5 | -79,3 | 121,4 |
| 305 | -71,8 | 107,7 | -71,8 | 107,7 | -76,6 | 118,0 | -80,8 | 114,1 | -80,3 | 122,5 | -80,8 | 121,4 |
| 310 | -73,1 | 107,7 | -73,1 | 107,7 | -78,0 | 118,0 | -82,2 | 114,1 | -81,8 | 122,5 | -82,2 | 121,4 |
| 315 | -74,4 | 107,7 | -74,4 | 107,7 | -79,4 | 118,0 | -83,7 | 114,1 | -83,2 | 122,5 | -83,7 | 121,4 |
| 320 | -75,7 | 107,7 | -75,7 | 107,7 | -80,8 | 118,0 | -85,2 | 114,1 | -84,7 | 122,5 | -85,2 | 121,4 |

**HIT-SP MVX-0709-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,2 | 109,7 | -31,0 | 91,6 | -26,3 | 118,0 | -31,7 | 101,8 | -27,5 | 122,7 | -31,7 | 110,5 |
| 130 | -26,6 | 109,7 | -32,7 | 91,6 | -27,7 | 118,0 | -33,4 | 101,8 | -29,0 | 122,7 | -33,4 | 110,5 |
| 135 | -28,0 | 109,7 | -34,4 | 91,6 | -29,1 | 118,0 | -35,1 | 101,8 | -30,4 | 122,7 | -35,1 | 110,5 |
| 140 | -29,3 | 109,7 | -36,1 | 91,6 | -30,5 | 118,0 | -36,8 | 101,8 | -31,9 | 122,7 | -36,8 | 110,5 |
| 145 | -30,7 | 109,7 | -37,8 | 91,6 | -31,9 | 118,0 | -38,6 | 101,8 | -33,4 | 122,7 | -38,6 | 110,5 |
| 150 | -32,0 | 109,7 | -39,6 | 91,6 | -33,3 | 118,0 | -40,3 | 101,8 | -34,8 | 122,7 | -40,3 | 110,5 |
| 155 | -33,4 | 109,7 | -41,3 | 91,6 | -34,7 | 118,0 | -42,0 | 101,8 | -36,3 | 122,7 | -42,0 | 110,5 |
| 160 | -34,7 | 109,7 | -43,0 | 91,6 | -36,1 | 118,0 | -43,7 | 101,8 | -37,8 | 122,7 | -43,7 | 110,5 |
| 165 | -36,1 | 109,7 | -44,7 | 91,6 | -37,5 | 118,0 | -45,4 | 101,8 | -39,2 | 122,7 | -45,4 | 110,5 |
| 170 | -37,5 | 109,7 | -46,4 | 91,6 | -38,9 | 118,0 | -47,2 | 101,8 | -40,7 | 122,7 | -47,2 | 110,5 |
| 175 | -38,8 | 109,7 | -48,2 | 91,6 | -40,3 | 118,0 | -48,9 | 101,8 | -42,2 | 122,7 | -48,9 | 110,5 |
| 180 | -40,2 | 109,7 | -49,9 | 91,6 | -41,7 | 118,0 | -50,6 | 101,8 | -43,6 | 122,7 | -50,6 | 110,5 |
| 185 | -41,5 | 109,7 | -51,6 | 91,6 | -43,1 | 118,0 | -52,3 | 101,8 | -45,1 | 122,7 | -52,3 | 110,5 |
| 190 | -42,9 | 109,7 | -53,3 | 91,6 | -44,5 | 118,0 | -54,0 | 101,8 | -46,6 | 122,7 | -54,0 | 110,5 |
| 195 | -44,3 | 109,7 | -55,1 | 91,6 | -45,9 | 118,0 | -55,8 | 101,8 | -48,0 | 122,7 | -55,8 | 110,5 |
| 200 | -45,6 | 109,7 | -56,8 | 91,6 | -47,3 | 118,0 | -57,5 | 101,8 | -49,5 | 122,7 | -57,5 | 110,5 |
| 205 | -47,0 | 109,7 | -58,5 | 91,6 | -48,7 | 118,0 | -59,2 | 101,8 | -51,0 | 122,7 | -59,2 | 110,5 |
| 210 | -48,3 | 109,7 | -60,2 | 91,6 | -50,1 | 118,0 | -60,9 | 101,8 | -52,4 | 122,7 | -60,9 | 110,5 |
| 215 | -49,7 | 109,7 | -61,9 | 91,6 | -51,5 | 118,0 | -62,6 | 101,8 | -53,9 | 122,7 | -62,6 | 110,5 |
| 220 | -51,1 | 109,7 | -63,7 | 91,6 | -52,9 | 118,0 | -64,4 | 101,8 | -55,4 | 122,7 | -64,4 | 110,5 |
| 225 | -52,4 | 109,7 | -65,4 | 91,6 | -54,3 | 118,0 | -66,1 | 101,8 | -56,8 | 122,7 | -66,1 | 110,5 |
| 230 | -53,8 | 109,7 | -67,1 | 91,6 | -55,7 | 118,0 | -67,8 | 101,8 | -58,3 | 122,7 | -67,8 | 110,5 |
| 235 | -55,1 | 109,7 | -68,8 | 91,6 | -57,1 | 118,0 | -69,5 | 101,8 | -59,8 | 122,7 | -69,5 | 110,5 |
| 240 | -56,5 | 109,7 | -70,5 | 91,6 | -58,5 | 118,0 | -71,3 | 101,8 | -61,2 | 122,7 | -71,3 | 110,5 |
| 245 | -57,8 | 109,7 | -72,3 | 91,6 | -59,8 | 118,0 | -73,0 | 101,8 | -62,7 | 122,7 | -73,0 | 110,5 |
| 250 | -59,2 | 109,7 | -74,0 | 91,6 | -61,2 | 118,0 | -74,7 | 101,8 | -64,2 | 122,7 | -74,7 | 110,5 |
| 255 | -60,6 | 109,7 | -75,7 | 91,6 | -62,6 | 118,0 | -76,4 | 101,8 | -65,6 | 122,7 | -76,4 | 110,5 |
| 260 | -61,9 | 109,7 | -77,4 | 91,6 | -64,0 | 118,0 | -78,1 | 101,8 | -67,1 | 122,7 | -78,1 | 110,5 |
| 265 | -63,3 | 109,7 | -79,1 | 91,6 | -65,4 | 118,0 | -79,9 | 101,8 | -68,6 | 122,7 | -79,9 | 110,5 |
| 270 | -64,6 | 109,7 | -80,9 | 91,6 | -66,8 | 118,0 | -81,6 | 101,8 | -70,0 | 122,7 | -81,6 | 110,5 |
| 275 | -66,0 | 109,7 | -82,6 | 91,6 | -68,2 | 118,0 | -83,3 | 101,8 | -71,5 | 122,7 | -83,3 | 110,5 |
| 280 | -67,4 | 109,7 | -84,3 | 91,6 | -69,6 | 118,0 | -85,0 | 101,8 | -73,0 | 122,7 | -85,0 | 110,5 |
| 285 | -68,7 | 109,7 | -86,0 | 91,6 | -71,0 | 118,0 | -86,7 | 101,8 | -74,4 | 122,7 | -86,7 | 110,5 |
| 290 | -70,1 | 109,7 | -87,8 | 91,6 | -72,4 | 118,0 | -88,5 | 101,8 | -75,9 | 122,7 | -88,5 | 110,5 |
| 295 | -71,4 | 109,7 | -89,5 | 91,6 | -73,8 | 118,0 | -90,2 | 101,8 | -77,4 | 122,7 | -90,2 | 110,5 |
| 300 | -72,8 | 109,7 | -91,2 | 91,6 | -75,2 | 118,0 | -91,9 | 101,8 | -78,8 | 122,7 | -91,9 | 110,5 |
| 305 | -71,8 | 107,7 | -83,2 | 101,1 | -76,6 | 118,0 | -93,6 | 101,8 | -80,3 | 122,7 | -93,6 | 110,5 |
| 310 | -73,1 | 107,7 | -84,7 | 101,1 | -78,0 | 118,0 | -95,3 | 101,8 | -81,8 | 122,7 | -95,3 | 110,5 |
| 315 | -74,4 | 107,7 | -86,2 | 101,1 | -79,4 | 118,0 | -97,1 | 101,8 | -83,2 | 122,7 | -97,1 | 110,5 |
| 320 | -75,7 | 107,7 | -87,8 | 101,1 | -80,8 | 118,0 | -98,8 | 101,8 | -84,7 | 122,7 | -98,8 | 110,5 |

**HIT-SP MVX-0809-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,2 | 109,7 | -34,6 | 79,3 | -26,3 | 118,0 | -35,5 | 89,5 | -27,5 | 122,7 | -35,5 | 98,2 |
| 130 | -26,6 | 109,7 | -36,6 | 79,3 | -27,7 | 118,0 | -37,5 | 89,5 | -29,0 | 122,7 | -37,5 | 98,2 |
| 135 | -28,0 | 109,7 | -38,5 | 79,3 | -29,1 | 118,0 | -39,5 | 89,5 | -30,4 | 122,7 | -39,5 | 98,2 |
| 140 | -29,3 | 109,7 | -40,5 | 79,3 | -30,5 | 118,0 | -41,4 | 89,5 | -31,9 | 122,7 | -41,4 | 98,2 |
| 145 | -30,7 | 109,7 | -42,5 | 79,3 | -31,9 | 118,0 | -43,4 | 89,5 | -33,4 | 122,7 | -43,4 | 98,2 |
| 150 | -32,0 | 109,7 | -44,4 | 79,3 | -33,3 | 118,0 | -45,4 | 89,5 | -34,8 | 122,7 | -45,4 | 98,2 |
| 155 | -33,4 | 109,7 | -46,4 | 79,3 | -34,7 | 118,0 | -47,3 | 89,5 | -36,3 | 122,7 | -47,3 | 98,2 |
| 160 | -34,7 | 109,7 | -48,4 | 79,3 | -36,1 | 118,0 | -49,3 | 89,5 | -37,8 | 122,7 | -49,3 | 98,2 |
| 165 | -36,1 | 109,7 | -50,3 | 79,3 | -37,5 | 118,0 | -51,3 | 89,5 | -39,2 | 122,7 | -51,3 | 98,2 |
| 170 | -37,5 | 109,7 | -52,3 | 79,3 | -38,9 | 118,0 | -53,2 | 89,5 | -40,7 | 122,7 | -53,2 | 98,2 |
| 175 | -38,8 | 109,7 | -54,3 | 79,3 | -40,3 | 118,0 | -55,2 | 89,5 | -42,2 | 122,7 | -55,2 | 98,2 |
| 180 | -40,2 | 109,7 | -56,2 | 79,3 | -41,7 | 118,0 | -57,2 | 89,5 | -43,6 | 122,7 | -57,2 | 98,2 |
| 185 | -41,5 | 109,7 | -58,2 | 79,3 | -43,1 | 118,0 | -59,1 | 89,5 | -45,1 | 122,7 | -59,1 | 98,2 |
| 190 | -42,9 | 109,7 | -60,2 | 79,3 | -44,5 | 118,0 | -61,1 | 89,5 | -46,6 | 122,7 | -61,1 | 98,2 |
| 195 | -44,3 | 109,7 | -62,1 | 79,3 | -45,9 | 118,0 | -63,1 | 89,5 | -48,0 | 122,7 | -63,1 | 98,2 |
| 200 | -45,6 | 109,7 | -64,1 | 79,3 | -47,3 | 118,0 | -65,0 | 89,5 | -49,5 | 122,7 | -65,0 | 98,2 |
| 205 | -47,0 | 109,7 | -66,1 | 79,3 | -48,7 | 118,0 | -67,0 | 89,5 | -51,0 | 122,7 | -67,0 | 98,2 |
| 210 | -48,3 | 109,7 | -68,0 | 79,3 | -50,1 | 118,0 | -69,0 | 89,5 | -52,4 | 122,7 | -69,0 | 98,2 |
| 215 | -49,7 | 109,7 | -70,0 | 79,3 | -51,5 | 118,0 | -70,9 | 89,5 | -53,9 | 122,7 | -70,9 | 98,2 |
| 220 | -51,1 | 109,7 | -72,0 | 79,3 | -52,9 | 118,0 | -72,9 | 89,5 | -55,4 | 122,7 | -72,9 | 98,2 |
| 225 | -52,4 | 109,7 | -73,9 | 79,3 | -54,3 | 118,0 | -74,9 | 89,5 | -56,8 | 122,7 | -74,9 | 98,2 |
| 230 | -53,8 | 109,7 | -75,9 | 79,3 | -55,7 | 118,0 | -76,8 | 89,5 | -58,3 | 122,7 | -76,8 | 98,2 |
| 235 | -55,1 | 109,7 | -77,9 | 79,3 | -57,1 | 118,0 | -78,8 | 89,5 | -59,8 | 122,7 | -78,8 | 98,2 |
| 240 | -56,5 | 109,7 | -79,8 | 79,3 | -58,5 | 118,0 | -80,8 | 89,5 | -61,2 | 122,7 | -80,8 | 98,2 |
| 245 | -57,8 | 109,7 | -81,8 | 79,3 | -59,8 | 118,0 | -82,7 | 89,5 | -62,7 | 122,7 | -82,7 | 98,2 |
| 250 | -59,2 | 109,7 | -83,8 | 79,3 | -61,2 | 118,0 | -84,7 | 89,5 | -64,2 | 122,7 | -84,7 | 98,2 |
| 255 | -60,6 | 109,7 | -85,7 | 79,3 | -62,6 | 118,0 | -86,7 | 89,5 | -65,6 | 122,7 | -86,7 | 98,2 |
| 260 | -61,9 | 109,7 | -87,7 | 79,3 | -64,0 | 118,0 | -88,6 | 89,5 | -67,1 | 122,7 | -88,6 | 98,2 |
| 265 | -63,3 | 109,7 | -89,7 | 79,3 | -65,4 | 118,0 | -90,6 | 89,5 | -68,6 | 122,7 | -90,6 | 98,2 |
| 270 | -64,6 | 109,7 | -91,6 | 79,3 | -66,8 | 118,0 | -92,6 | 89,5 | -70,0 | 122,7 | -92,6 | 98,2 |
| 275 | -66,0 | 109,7 | -93,6 | 79,3 | -68,2 | 118,0 | -94,5 | 89,5 | -71,5 | 122,7 | -94,5 | 98,2 |
| 280 | -67,4 | 109,7 | -95,6 | 79,3 | -69,6 | 118,0 | -96,5 | 89,5 | -73,0 | 122,7 | -96,5 | 98,2 |
| 285 | -68,7 | 109,7 | -97,5 | 79,3 | -71,0 | 118,0 | -98,5 | 89,5 | -74,4 | 122,7 | -98,5 | 98,2 |
| 290 | -70,1 | 109,7 | -99,5 | 79,3 | -72,4 | 118,0 | -100,4 | 89,5 | -75,9 | 122,7 | -100,4 | 98,2 |
| 295 | -71,4 | 109,7 | -101,5 | 79,3 | -73,8 | 118,0 | -102,4 | 89,5 | -77,4 | 122,7 | -102,4 | 98,2 |
| 300 | -72,8 | 109,7 | -103,4 | 79,3 | -75,2 | 118,0 | -104,4 | 89,5 | -78,8 | 122,7 | -104,4 | 98,2 |
| 305 | -71,8 | 107,7 | -94,4 | 90,1 | -76,6 | 118,0 | -106,3 | 89,5 | -80,3 | 122,7 | -106,3 | 98,2 |
| 310 | -73,1 | 107,7 | -96,2 | 90,1 | -78,0 | 118,0 | -108,3 | 89,5 | -81,8 | 122,7 | -108,3 | 98,2 |
| 315 | -74,4 | 107,7 | -97,9 | 90,1 | -79,4 | 118,0 | -110,3 | 89,5 | -83,2 | 122,7 | -110,3 | 98,2 |
| 320 | -75,7 | 107,7 | -99,7 | 90,1 | -80,8 | 118,0 | -112,2 | 89,5 | -84,7 | 122,7 | -112,2 | 98,2 |

**HIT-SP MVX-0909-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,2 | 109,7 | -38,0 | 67,0 | -26,3 | 118,0 | -39,2 | 77,2 | -27,5 | 122,7 | -39,2 | 86,0 |
| 130 | -26,6 | 109,7 | -40,2 | 67,0 | -27,7 | 118,0 | -41,4 | 77,2 | -29,0 | 122,7 | -41,4 | 86,0 |
| 135 | -28,0 | 109,7 | -42,5 | 67,0 | -29,1 | 118,0 | -43,6 | 77,2 | -30,4 | 122,7 | -43,6 | 86,0 |
| 140 | -29,3 | 109,7 | -44,7 | 67,0 | -30,5 | 118,0 | -45,8 | 77,2 | -31,9 | 122,7 | -45,8 | 86,0 |
| 145 | -30,7 | 109,7 | -46,9 | 67,0 | -31,9 | 118,0 | -48,1 | 77,2 | -33,4 | 122,7 | -48,1 | 86,0 |
| 150 | -32,0 | 109,7 | -49,0 | 67,2 | -33,3 | 118,0 | -50,3 | 77,2 | -34,8 | 122,7 | -50,3 | 86,0 |
| 155 | -33,4 | 109,7 | -50,9 | 67,9 | -34,7 | 118,0 | -52,5 | 77,2 | -36,3 | 122,7 | -52,5 | 86,0 |
| 160 | -34,7 | 109,7 | -52,9 | 68,6 | -36,1 | 118,0 | -54,7 | 77,2 | -37,8 | 122,7 | -54,7 | 86,0 |
| 165 | -36,1 | 109,7 | -54,8 | 69,1 | -37,5 | 118,0 | -56,9 | 77,2 | -39,2 | 122,7 | -56,9 | 86,0 |
| 170 | -37,5 | 109,7 | -56,7 | 69,7 | -38,9 | 118,0 | -59,1 | 77,2 | -40,7 | 122,7 | -59,1 | 86,0 |
| 175 | -38,8 | 109,7 | -58,7 | 70,2 | -40,3 | 118,0 | -61,3 | 77,2 | -42,2 | 122,7 | -61,3 | 86,0 |
| 180 | -40,2 | 109,7 | -60,6 | 70,6 | -41,7 | 118,0 | -63,5 | 77,2 | -43,6 | 122,7 | -63,5 | 86,0 |
| 185 | -41,5 | 109,7 | -62,5 | 71,0 | -43,1 | 118,0 | -65,8 | 77,2 | -45,1 | 122,7 | -65,8 | 86,0 |
| 190 | -42,9 | 109,7 | -64,4 | 71,4 | -44,5 | 118,0 | -68,0 | 77,2 | -46,6 | 122,7 | -68,0 | 86,0 |
| 195 | -44,3 | 109,7 | -66,4 | 71,7 | -45,9 | 118,0 | -70,2 | 77,2 | -48,0 | 122,7 | -70,2 | 86,0 |
| 200 | -45,6 | 109,7 | -68,3 | 72,1 | -47,3 | 118,0 | -72,4 | 77,2 | -49,5 | 122,7 | -72,4 | 86,0 |
| 205 | -47,0 | 109,7 | -70,2 | 72,4 | -48,7 | 118,0 | -74,6 | 77,2 | -51,0 | 122,7 | -74,6 | 86,0 |
| 210 | -48,3 | 109,7 | -72,2 | 72,7 | -50,1 | 118,0 | -76,8 | 77,2 | -52,4 | 122,7 | -76,8 | 86,0 |
| 215 | -49,7 | 109,7 | -74,1 | 72,9 | -51,5 | 118,0 | -79,0 | 77,2 | -53,9 | 122,7 | -79,0 | 86,0 |
| 220 | -51,1 | 109,7 | -76,0 | 73,2 | -52,9 | 118,0 | -81,2 | 77,2 | -55,4 | 122,7 | -81,2 | 86,0 |
| 225 | -52,4 | 109,7 | -78,0 | 73,4 | -54,3 | 118,0 | -83,5 | 77,2 | -56,8 | 122,7 | -83,5 | 86,0 |
| 230 | -53,8 | 109,7 | -79,9 | 73,6 | -55,7 | 118,0 | -85,7 | 77,2 | -58,3 | 122,7 | -85,7 | 86,0 |
| 235 | -55,1 | 109,7 | -81,8 | 73,8 | -57,1 | 118,0 | -87,9 | 77,2 | -59,8 | 122,7 | -87,9 | 86,0 |
| 240 | -56,5 | 109,7 | -83,7 | 74,0 | -58,5 | 118,0 | -90,1 | 77,2 | -61,2 | 122,7 | -90,1 | 86,0 |
| 245 | -57,8 | 109,7 | -85,7 | 74,2 | -59,8 | 118,0 | -92,3 | 77,2 | -62,7 | 122,7 | -92,3 | 86,0 |
| 250 | -59,2 | 109,7 | -87,6 | 74,4 | -61,2 | 118,0 | -94,5 | 77,2 | -64,2 | 122,7 | -94,5 | 86,0 |
| 255 | -60,6 | 109,7 | -89,5 | 74,6 | -62,6 | 118,0 | -96,7 | 77,2 | -65,6 | 122,7 | -96,7 | 86,0 |
| 260 | -61,9 | 109,7 | -91,5 | 74,7 | -64,0 | 118,0 | -98,9 | 77,2 | -67,1 | 122,7 | -98,9 | 86,0 |
| 265 | -63,3 | 109,7 | -93,4 | 74,9 | -65,4 | 118,0 | -101,2 | 77,2 | -68,6 | 122,7 | -101,2 | 86,0 |
| 270 | -64,6 | 109,7 | -95,3 | 75,0 | -66,8 | 118,0 | -103,4 | 77,2 | -70,0 | 122,7 | -103,4 | 86,0 |
| 275 | -66,0 | 109,7 | -97,3 | 75,2 | -68,2 | 118,0 | -105,6 | 77,2 | -71,5 | 122,7 | -105,6 | 86,0 |
| 280 | -67,4 | 109,7 | -99,2 | 75,3 | -69,6 | 118,0 | -107,8 | 77,2 | -73,0 | 122,7 | -107,8 | 86,0 |
| 285 | -68,7 | 109,7 | -101,1 | 75,4 | -71,0 | 118,0 | -110,0 | 77,2 | -74,4 | 122,7 | -110,0 | 86,0 |
| 290 | -70,1 | 109,7 | -103,0 | 75,5 | -72,4 | 118,0 | -112,2 | 77,2 | -75,9 | 122,7 | -112,2 | 86,0 |
| 295 | -71,4 | 109,7 | -105,0 | 75,7 | -73,8 | 118,0 | -114,4 | 77,2 | -77,4 | 122,7 | -114,4 | 86,0 |
| 300 | -72,8 | 109,7 | -106,9 | 75,8 | -75,2 | 118,0 | -116,6 | 77,2 | -78,8 | 122,7 | -116,6 | 86,0 |
| 305 | -71,8 | 107,7 | -77,2 | 106,8 | -76,6 | 118,0 | -90,4 | 104,9 | -80,3 | 122,7 | -100,8 | 103,7 |
| 310 | -73,1 | 107,7 | -78,6 | 106,8 | -78,0 | 118,0 | -92,1 | 104,9 | -81,8 | 122,7 | -102,6 | 103,7 |
| 315 | -74,4 | 107,7 | -80,0 | 106,8 | -79,4 | 118,0 | -93,7 | 104,9 | -83,2 | 122,7 | -104,5 | 103,7 |
| 320 | -75,7 | 107,7 | -81,4 | 106,8 | -80,8 | 118,0 | -95,4 | 104,9 | -84,7 | 122,7 | -106,3 | 103,7 |

**HIT-SP MVX-1009-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,2 | 109,7 | -41,3 | 54,7 | -26,3 | 118,0 | -42,7 | 64,9 | -27,5 | 122,7 | -42,7 | 73,7 |
| 130 | -26,6 | 109,7 | -43,7 | 54,7 | -27,7 | 118,0 | -45,2 | 64,9 | -29,0 | 122,7 | -45,2 | 73,7 |
| 135 | -28,0 | 109,7 | -46,2 | 54,7 | -29,1 | 118,0 | -47,6 | 64,9 | -30,4 | 122,7 | -47,6 | 73,7 |
| 140 | -29,3 | 109,7 | -48,6 | 54,7 | -30,5 | 118,0 | -50,1 | 64,9 | -31,9 | 122,7 | -50,1 | 73,7 |
| 145 | -30,7 | 109,7 | -51,1 | 54,7 | -31,9 | 118,0 | -52,5 | 64,9 | -33,4 | 122,7 | -52,5 | 73,7 |
| 150 | -32,0 | 109,7 | -53,6 | 54,7 | -33,3 | 118,0 | -55,0 | 64,9 | -34,8 | 122,7 | -55,0 | 73,7 |
| 155 | -33,4 | 109,7 | -55,8 | 55,3 | -34,7 | 118,0 | -57,5 | 64,9 | -36,3 | 122,7 | -57,5 | 73,7 |
| 160 | -34,7 | 109,7 | -57,9 | 56,1 | -36,1 | 118,0 | -59,9 | 64,9 | -37,8 | 122,7 | -59,9 | 73,7 |
| 165 | -36,1 | 109,7 | -60,1 | 56,8 | -37,5 | 118,0 | -62,4 | 64,9 | -39,2 | 122,7 | -62,4 | 73,7 |
| 170 | -37,5 | 109,7 | -62,2 | 57,4 | -38,9 | 118,0 | -64,8 | 64,9 | -40,7 | 122,7 | -64,8 | 73,7 |
| 175 | -38,8 | 109,7 | -64,4 | 58,0 | -40,3 | 118,0 | -67,3 | 64,9 | -42,2 | 122,7 | -67,3 | 73,7 |
| 180 | -40,2 | 109,7 | -66,5 | 58,5 | -41,7 | 118,0 | -69,8 | 64,9 | -43,6 | 122,7 | -69,8 | 73,7 |
| 185 | -41,5 | 109,7 | -68,7 | 59,0 | -43,1 | 118,0 | -72,2 | 64,9 | -45,1 | 122,7 | -72,2 | 73,7 |
| 190 | -42,9 | 109,7 | -70,8 | 59,4 | -44,5 | 118,0 | -74,7 | 64,9 | -46,6 | 122,7 | -74,7 | 73,7 |
| 195 | -44,3 | 109,7 | -72,9 | 59,8 | -45,9 | 118,0 | -77,1 | 64,9 | -48,0 | 122,7 | -77,1 | 73,7 |
| 200 | -45,6 | 109,7 | -75,1 | 60,2 | -47,3 | 118,0 | -79,6 | 64,9 | -49,5 | 122,7 | -79,6 | 73,7 |
| 205 | -47,0 | 109,7 | -77,2 | 60,5 | -48,7 | 118,0 | -82,1 | 64,9 | -51,0 | 122,7 | -82,1 | 73,7 |
| 210 | -48,3 | 109,7 | -79,4 | 60,9 | -50,1 | 118,0 | -84,5 | 64,9 | -52,4 | 122,7 | -84,5 | 73,7 |
| 215 | -49,7 | 109,7 | -81,5 | 61,2 | -51,5 | 118,0 | -87,0 | 64,9 | -53,9 | 122,7 | -87,0 | 73,7 |
| 220 | -51,1 | 109,7 | -83,7 | 61,5 | -52,9 | 118,0 | -89,4 | 64,9 | -55,4 | 122,7 | -89,4 | 73,7 |
| 225 | -52,4 | 109,7 | -85,8 | 61,7 | -54,3 | 118,0 | -91,9 | 64,9 | -56,8 | 122,7 | -91,9 | 73,7 |
| 230 | -53,8 | 109,7 | -88,0 | 62,0 | -55,7 | 118,0 | -94,3 | 64,9 | -58,3 | 122,7 | -94,3 | 73,7 |
| 235 | -55,1 | 109,7 | -90,1 | 62,2 | -57,1 | 118,0 | -96,8 | 64,9 | -59,8 | 122,7 | -96,8 | 73,7 |
| 240 | -56,5 | 109,7 | -92,2 | 62,4 | -58,5 | 118,0 | -99,3 | 64,9 | -61,2 | 122,7 | -99,3 | 73,7 |
| 245 | -57,8 | 109,7 | -94,4 | 62,7 | -59,8 | 118,0 | -101,7 | 64,9 | -62,7 | 122,7 | -101,7 | 73,7 |
| 250 | -59,2 | 109,7 | -96,5 | 62,9 | -61,2 | 118,0 | -104,2 | 64,9 | -64,2 | 122,7 | -104,2 | 73,7 |
| 255 | -60,6 | 109,7 | -98,7 | 63,1 | -62,6 | 118,0 | -106,6 | 64,9 | -65,6 | 122,7 | -106,6 | 73,7 |
| 260 | -61,9 | 109,7 | -100,8 | 63,2 | -64,0 | 118,0 | -109,1 | 64,9 | -67,1 | 122,7 | -109,1 | 73,7 |
| 265 | -63,3 | 109,7 | -103,0 | 63,4 | -65,4 | 118,0 | -111,6 | 64,9 | -68,6 | 122,7 | -111,6 | 73,7 |
| 270 | -64,6 | 109,7 | -105,1 | 63,6 | -66,8 | 118,0 | -114,0 | 64,9 | -70,0 | 122,7 | -114,0 | 73,7 |
| 275 | -66,0 | 109,7 | -107,2 | 63,7 | -68,2 | 118,0 | -116,5 | 64,9 | -71,5 | 122,7 | -116,5 | 73,7 |
| 280 | -67,4 | 109,7 | -109,4 | 63,9 | -69,6 | 118,0 | -118,9 | 64,9 | -73,0 | 122,7 | -118,9 | 73,7 |
| 285 | -68,7 | 109,7 | -111,5 | 64,0 | -71,0 | 118,0 | -121,4 | 64,9 | -74,4 | 122,7 | -121,4 | 73,7 |
| 290 | -70,1 | 109,7 | -113,7 | 64,2 | -72,4 | 118,0 | -123,8 | 64,9 | -75,9 | 122,7 | -123,8 | 73,7 |
| 295 | -71,4 | 109,7 | -115,8 | 64,3 | -73,8 | 118,0 | -126,3 | 64,9 | -77,4 | 122,7 | -126,3 | 73,7 |
| 300 | -72,8 | 109,7 | -118,0 | 64,4 | -75,2 | 118,0 | -128,8 | 64,9 | -78,8 | 122,7 | -128,8 | 73,7 |
| 305 | -71,8 | 107,7 | -85,3 | 99,0 | -76,6 | 118,0 | -100,0 | 95,6 | -80,3 | 122,7 | -111,4 | 93,3 |
| 310 | -73,1 | 107,7 | -86,9 | 99,0 | -78,0 | 118,0 | -101,8 | 95,6 | -81,8 | 122,7 | -113,4 | 93,3 |
| 315 | -74,4 | 107,7 | -88,5 | 99,0 | -79,4 | 118,0 | -103,7 | 95,6 | -83,2 | 122,7 | -115,5 | 93,3 |
| 320 | -75,7 | 107,7 | -90,1 | 99,0 | -80,8 | 118,0 | -105,5 | 95,6 | -84,7 | 122,7 | -117,6 | 93,3 |

**HIT-SP MVX-1109-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h-$c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,2 | 109,7 | -44,3 | 42,4 | -26,3 | 118,0 | -46,1 | 52,6 | -27,5 | 122,7 | -46,1 | 61,4 |
| 130 | -26,6 | 109,7 | -47,0 | 42,4 | -27,7 | 118,0 | -48,8 | 52,6 | -29,0 | 122,7 | -48,8 | 61,4 |
| 135 | -28,0 | 109,7 | -49,7 | 42,4 | -29,1 | 118,0 | -51,5 | 52,6 | -30,4 | 122,7 | -51,5 | 61,4 |
| 140 | -29,3 | 109,7 | -52,4 | 42,4 | -30,5 | 118,0 | -54,2 | 52,6 | -31,9 | 122,7 | -54,2 | 61,4 |
| 145 | -30,7 | 109,7 | -55,1 | 42,4 | -31,9 | 118,0 | -56,9 | 52,6 | -33,4 | 122,7 | -56,9 | 61,4 |
| 150 | -32,0 | 109,7 | -57,8 | 42,4 | -33,3 | 118,0 | -59,6 | 52,6 | -34,8 | 122,7 | -59,6 | 61,4 |
| 155 | -33,4 | 109,7 | -60,5 | 42,6 | -34,7 | 118,0 | -62,3 | 52,6 | -36,3 | 122,7 | -62,3 | 61,4 |
| 160 | -34,7 | 109,7 | -62,8 | 43,5 | -36,1 | 118,0 | -65,0 | 52,6 | -37,8 | 122,7 | -65,0 | 61,4 |
| 165 | -36,1 | 109,7 | -65,2 | 44,3 | -37,5 | 118,0 | -67,7 | 52,6 | -39,2 | 122,7 | -67,7 | 61,4 |
| 170 | -37,5 | 109,7 | -67,5 | 45,0 | -38,9 | 118,0 | -70,4 | 52,6 | -40,7 | 122,7 | -70,4 | 61,4 |
| 175 | -38,8 | 109,7 | -69,9 | 45,7 | -40,3 | 118,0 | -73,1 | 52,6 | -42,2 | 122,7 | -73,1 | 61,4 |
| 180 | -40,2 | 109,7 | -72,3 | 46,3 | -41,7 | 118,0 | -75,8 | 52,6 | -43,6 | 122,7 | -75,8 | 61,4 |
| 185 | -41,5 | 109,7 | -74,6 | 46,8 | -43,1 | 118,0 | -78,5 | 52,6 | -45,1 | 122,7 | -78,5 | 61,4 |
| 190 | -42,9 | 109,7 | -77,0 | 47,3 | -44,5 | 118,0 | -81,2 | 52,6 | -46,6 | 122,7 | -81,2 | 61,4 |
| 195 | -44,3 | 109,7 | -79,3 | 47,8 | -45,9 | 118,0 | -83,9 | 52,6 | -48,0 | 122,7 | -83,9 | 61,4 |
| 200 | -45,6 | 109,7 | -81,7 | 48,2 | -47,3 | 118,0 | -86,6 | 52,6 | -49,5 | 122,7 | -86,6 | 61,4 |
| 205 | -47,0 | 109,7 | -84,1 | 48,7 | -48,7 | 118,0 | -89,3 | 52,6 | -51,0 | 122,7 | -89,3 | 61,4 |
| 210 | -48,3 | 109,7 | -86,4 | 49,0 | -50,1 | 118,0 | -92,0 | 52,6 | -52,4 | 122,7 | -92,0 | 61,4 |
| 215 | -49,7 | 109,7 | -88,8 | 49,4 | -51,5 | 118,0 | -94,7 | 52,6 | -53,9 | 122,7 | -94,7 | 61,4 |
| 220 | -51,1 | 109,7 | -91,1 | 49,7 | -52,9 | 118,0 | -97,4 | 52,6 | -55,4 | 122,7 | -97,4 | 61,4 |
| 225 | -52,4 | 109,7 | -93,5 | 50,0 | -54,3 | 118,0 | -100,1 | 52,6 | -56,8 | 122,7 | -100,1 | 61,4 |
| 230 | -53,8 | 109,7 | -95,9 | 50,3 | -55,7 | 118,0 | -102,9 | 52,6 | -58,3 | 122,7 | -102,9 | 61,4 |
| 235 | -55,1 | 109,7 | -98,2 | 50,6 | -57,1 | 118,0 | -105,6 | 52,6 | -59,8 | 122,7 | -105,6 | 61,4 |
| 240 | -56,5 | 109,7 | -100,6 | 50,8 | -58,5 | 118,0 | -108,3 | 52,6 | -61,2 | 122,7 | -108,3 | 61,4 |
| 245 | -57,8 | 109,7 | -102,9 | 51,1 | -59,8 | 118,0 | -111,0 | 52,6 | -62,7 | 122,7 | -111,0 | 61,4 |
| 250 | -59,2 | 109,7 | -105,3 | 51,3 | -61,2 | 118,0 | -113,7 | 52,6 | -64,2 | 122,7 | -113,7 | 61,4 |
| 255 | -60,6 | 109,7 | -107,6 | 51,5 | -62,6 | 118,0 | -116,4 | 52,6 | -65,6 | 122,7 | -116,4 | 61,4 |
| 260 | -61,9 | 109,7 | -110,0 | 51,7 | -64,0 | 118,0 | -119,1 | 52,6 | -67,1 | 122,7 | -119,1 | 61,4 |
| 265 | -63,3 | 109,7 | -112,4 | 51,9 | -65,4 | 118,0 | -121,8 | 52,6 | -68,6 | 122,7 | -121,8 | 61,4 |
| 270 | -64,6 | 109,7 | -114,7 | 52,1 | -66,8 | 118,0 | -124,5 | 52,6 | -70,0 | 122,7 | -124,5 | 61,4 |
| 275 | -66,0 | 109,7 | -117,1 | 52,3 | -68,2 | 118,0 | -127,2 | 52,6 | -71,5 | 122,7 | -127,2 | 61,4 |
| 280 | -67,4 | 109,7 | -119,4 | 52,5 | -69,6 | 118,0 | -129,9 | 52,6 | -73,0 | 122,7 | -129,9 | 61,4 |
| 285 | -68,7 | 109,7 | -121,8 | 52,6 | -71,0 | 118,0 | -132,6 | 52,6 | -74,4 | 122,7 | -132,6 | 61,4 |
| 290 | -70,1 | 109,7 | -124,2 | 52,8 | -72,4 | 118,0 | -135,3 | 52,6 | -75,9 | 122,7 | -135,3 | 61,4 |
| 295 | -71,4 | 109,7 | -126,5 | 52,9 | -73,8 | 118,0 | -138,0 | 52,6 | -77,4 | 122,7 | -138,0 | 61,4 |
| 300 | -72,8 | 109,7 | -128,9 | 53,1 | -75,2 | 118,0 | -140,7 | 52,6 | -78,8 | 122,7 | -140,7 | 61,4 |
| 305 | -71,8 | 107,7 | -93,4 | 91,1 | -76,6 | 118,0 | -109,5 | 86,4 | -80,3 | 122,7 | -121,8 | 83,0 |
| 310 | -73,1 | 107,7 | -95,1 | 91,1 | -78,0 | 118,0 | -111,5 | 86,4 | -81,8 | 122,7 | -124,1 | 83,0 |
| 315 | -74,4 | 107,7 | -96,9 | 91,1 | -79,4 | 118,0 | -113,5 | 86,4 | -83,2 | 122,7 | -126,4 | 83,0 |
| 320 | -75,7 | 107,7 | -98,6 | 91,1 | -80,8 | 118,0 | -115,6 | 86,4 | -84,7 | 122,7 | -128,7 | 83,0 |

**HIT-SP MVX-1209-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -25,2 | 109,7 | -47,1 | 30,1 | -26,3 | 118,0 | -49,2 | 40,3 | -27,5 | 122,7 | -49,2 | 49,1 |
| 130 | -26,6 | 109,7 | -50,1 | 30,1 | -27,7 | 118,0 | -52,2 | 40,3 | -29,0 | 122,7 | -52,2 | 49,1 |
| 135 | -28,0 | 109,7 | -53,0 | 30,1 | -29,1 | 118,0 | -55,1 | 40,3 | -30,4 | 122,7 | -55,1 | 49,1 |
| 140 | -29,3 | 109,7 | -56,0 | 30,1 | -30,5 | 118,0 | -58,1 | 40,3 | -31,9 | 122,7 | -58,1 | 49,1 |
| 145 | -30,7 | 109,7 | -58,9 | 30,1 | -31,9 | 118,0 | -61,0 | 40,3 | -33,4 | 122,7 | -61,0 | 49,1 |
| 150 | -32,0 | 109,7 | -61,9 | 30,1 | -33,3 | 118,0 | -64,0 | 40,3 | -34,8 | 122,7 | -64,0 | 49,1 |
| 155 | -33,4 | 109,7 | -64,8 | 30,1 | -34,7 | 118,0 | -66,9 | 40,3 | -36,3 | 122,7 | -66,9 | 49,1 |
| 160 | -34,7 | 109,7 | -67,6 | 30,7 | -36,1 | 118,0 | -69,9 | 40,3 | -37,8 | 122,7 | -69,9 | 49,1 |
| 165 | -36,1 | 109,7 | -70,1 | 31,7 | -37,5 | 118,0 | -72,8 | 40,3 | -39,2 | 122,7 | -72,8 | 49,1 |
| 170 | -37,5 | 109,7 | -72,7 | 32,5 | -38,9 | 118,0 | -75,8 | 40,3 | -40,7 | 122,7 | -75,8 | 49,1 |
| 175 | -38,8 | 109,7 | -75,3 | 33,3 | -40,3 | 118,0 | -78,7 | 40,3 | -42,2 | 122,7 | -78,7 | 49,1 |
| 180 | -40,2 | 109,7 | -77,9 | 34,0 | -41,7 | 118,0 | -81,7 | 40,3 | -43,6 | 122,7 | -81,7 | 49,1 |
| 185 | -41,5 | 109,7 | -80,4 | 34,7 | -43,1 | 118,0 | -84,6 | 40,3 | -45,1 | 122,7 | -84,6 | 49,1 |
| 190 | -42,9 | 109,7 | -83,0 | 35,2 | -44,5 | 118,0 | -87,6 | 40,3 | -46,6 | 122,7 | -87,6 | 49,1 |
| 195 | -44,3 | 109,7 | -85,6 | 35,8 | -45,9 | 118,0 | -90,5 | 40,3 | -48,0 | 122,7 | -90,5 | 49,1 |
| 200 | -45,6 | 109,7 | -88,2 | 36,3 | -47,3 | 118,0 | -93,5 | 40,3 | -49,5 | 122,7 | -93,5 | 49,1 |
| 205 | -47,0 | 109,7 | -90,7 | 36,7 | -48,7 | 118,0 | -96,4 | 40,3 | -51,0 | 122,7 | -96,4 | 49,1 |
| 210 | -48,3 | 109,7 | -93,3 | 37,2 | -50,1 | 118,0 | -99,4 | 40,3 | -52,4 | 122,7 | -99,4 | 49,1 |
| 215 | -49,7 | 109,7 | -95,9 | 37,6 | -51,5 | 118,0 | -102,3 | 40,3 | -53,9 | 122,7 | -102,3 | 49,1 |
| 220 | -51,1 | 109,7 | -98,4 | 37,9 | -52,9 | 118,0 | -105,3 | 40,3 | -55,4 | 122,7 | -105,3 | 49,1 |
| 225 | -52,4 | 109,7 | -101,0 | 38,3 | -54,3 | 118,0 | -108,2 | 40,3 | -56,8 | 122,7 | -108,2 | 49,1 |
| 230 | -53,8 | 109,7 | -103,6 | 38,6 | -55,7 | 118,0 | -111,2 | 40,3 | -58,3 | 122,7 | -111,2 | 49,1 |
| 235 | -55,1 | 109,7 | -106,2 | 38,9 | -57,1 | 118,0 | -114,1 | 40,3 | -59,8 | 122,7 | -114,1 | 49,1 |
| 240 | -56,5 | 109,7 | -108,7 | 39,2 | -58,5 | 118,0 | -117,1 | 40,3 | -61,2 | 122,7 | -117,1 | 49,1 |
| 245 | -57,8 | 109,7 | -111,3 | 39,5 | -59,8 | 118,0 | -120,0 | 40,3 | -62,7 | 122,7 | -120,0 | 49,1 |
| 250 | -59,2 | 109,7 | -113,9 | 39,7 | -61,2 | 118,0 | -123,0 | 40,3 | -64,2 | 122,7 | -123,0 | 49,1 |
| 255 | -60,6 | 109,7 | -116,5 | 40,0 | -62,6 | 118,0 | -125,9 | 40,3 | -65,6 | 122,7 | -125,9 | 49,1 |
| 260 | -61,9 | 109,7 | -119,0 | 40,2 | -64,0 | 118,0 | -128,9 | 40,3 | -67,1 | 122,7 | -128,9 | 49,1 |
| 265 | -63,3 | 109,7 | -121,6 | 40,4 | -65,4 | 118,0 | -131,8 | 40,3 | -68,6 | 122,7 | -131,8 | 49,1 |
| 270 | -64,6 | 109,7 | -124,2 | 40,6 | -66,8 | 118,0 | -134,8 | 40,3 | -70,0 | 122,7 | -134,8 | 49,1 |
| 275 | -66,0 | 109,7 | -126,8 | 40,8 | -68,2 | 118,0 | -137,7 | 40,3 | -71,5 | 122,7 | -137,7 | 49,1 |
| 280 | -67,4 | 109,7 | -129,3 | 41,0 | -69,6 | 118,0 | -140,7 | 40,3 | -73,0 | 122,7 | -140,7 | 49,1 |
| 285 | -68,7 | 109,7 | -131,9 | 41,2 | -71,0 | 118,0 | -143,6 | 40,3 | -74,4 | 122,7 | -143,6 | 49,1 |
| 290 | -70,1 | 109,7 | -134,5 | 41,4 | -72,4 | 118,0 | -146,6 | 40,3 | -75,9 | 122,7 | -146,6 | 49,1 |
| 295 | -71,4 | 109,7 | -137,0 | 41,6 | -73,8 | 118,0 | -149,5 | 40,3 | -77,4 | 122,7 | -149,5 | 49,1 |
| 300 | -72,8 | 109,7 | -139,6 | 41,7 | -75,2 | 118,0 | -152,5 | 40,3 | -78,8 | 122,7 | -152,5 | 49,1 |
| 305 | -71,8 | 107,7 | -101,4 | 83,2 | -76,6 | 118,0 | -118,9 | 77,2 | -80,3 | 122,7 | -132,2 | 72,7 |
| 310 | -73,1 | 107,7 | -103,3 | 83,2 | -78,0 | 118,0 | -121,1 | 77,2 | -81,8 | 122,7 | -134,7 | 72,7 |
| 315 | -74,4 | 107,7 | -105,2 | 83,2 | -79,4 | 118,0 | -123,3 | 77,2 | -83,2 | 122,7 | -137,2 | 72,7 |
| 320 | -75,7 | 107,7 | -107,1 | 83,2 | -80,8 | 118,0 | -125,5 | 77,2 | -84,7 | 122,7 | -139,6 | 72,7 |

**HIT-SP MVX-0610-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0305-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,8 | 111,5 | -27,5 | 103,9 | -26,1 | 119,6 | -28,0 | 114,1 | -27,4 | 124,5 | -28,0 | 122,8 |
| 130 | -26,1 | 111,5 | -29,0 | 103,9 | -27,4 | 119,6 | -29,4 | 114,1 | -28,8 | 124,5 | -29,4 | 122,8 |
| 135 | -27,4 | 111,5 | -30,4 | 103,9 | -28,8 | 119,6 | -30,9 | 114,1 | -30,3 | 124,5 | -30,9 | 122,8 |
| 140 | -28,7 | 111,5 | -31,9 | 103,9 | -30,1 | 119,6 | -32,4 | 114,1 | -31,7 | 124,5 | -32,4 | 122,8 |
| 145 | -30,0 | 111,5 | -33,4 | 103,9 | -31,5 | 119,6 | -33,9 | 114,1 | -33,2 | 124,5 | -33,9 | 122,8 |
| 150 | -31,4 | 111,5 | -34,9 | 103,9 | -32,9 | 119,6 | -35,3 | 114,1 | -34,6 | 124,5 | -35,3 | 122,8 |
| 155 | -32,7 | 111,5 | -36,3 | 103,9 | -34,2 | 119,6 | -36,8 | 114,1 | -36,0 | 124,5 | -36,8 | 122,8 |
| 160 | -34,0 | 111,5 | -37,8 | 103,9 | -35,6 | 119,6 | -38,3 | 114,1 | -37,5 | 124,5 | -38,3 | 122,8 |
| 165 | -35,3 | 111,5 | -39,3 | 103,9 | -37,0 | 119,6 | -39,8 | 114,1 | -38,9 | 124,5 | -39,8 | 122,8 |
| 170 | -36,6 | 111,5 | -40,8 | 103,9 | -38,3 | 119,6 | -41,2 | 114,1 | -40,4 | 124,5 | -41,2 | 122,8 |
| 175 | -37,9 | 111,5 | -42,2 | 103,9 | -39,7 | 119,6 | -42,7 | 114,1 | -41,8 | 124,5 | -42,7 | 122,8 |
| 180 | -39,2 | 111,5 | -43,7 | 103,9 | -41,1 | 119,6 | -44,2 | 114,1 | -43,2 | 124,5 | -44,2 | 122,8 |
| 185 | -40,6 | 111,5 | -45,2 | 103,9 | -42,4 | 119,6 | -45,7 | 114,1 | -44,7 | 124,5 | -45,7 | 122,8 |
| 190 | -41,9 | 111,5 | -46,7 | 103,9 | -43,8 | 119,6 | -47,1 | 114,1 | -46,1 | 124,5 | -47,1 | 122,8 |
| 195 | -43,2 | 111,5 | -48,1 | 103,9 | -45,2 | 119,6 | -48,6 | 114,1 | -47,6 | 124,5 | -48,6 | 122,8 |
| 200 | -44,5 | 111,5 | -49,6 | 103,9 | -46,5 | 119,6 | -50,1 | 114,1 | -49,0 | 124,5 | -50,1 | 122,8 |
| 205 | -45,8 | 111,5 | -51,1 | 103,9 | -47,9 | 119,6 | -51,6 | 114,1 | -50,5 | 124,5 | -51,6 | 122,8 |
| 210 | -47,1 | 111,5 | -52,6 | 103,9 | -49,3 | 119,6 | -53,0 | 114,1 | -51,9 | 124,5 | -53,0 | 122,8 |
| 215 | -48,4 | 111,5 | -54,0 | 103,9 | -50,6 | 119,6 | -54,5 | 114,1 | -53,3 | 124,5 | -54,5 | 122,8 |
| 220 | -49,7 | 111,5 | -55,5 | 103,9 | -52,0 | 119,6 | -56,0 | 114,1 | -54,8 | 124,5 | -56,0 | 122,8 |
| 225 | -51,1 | 111,5 | -57,0 | 103,9 | -53,4 | 119,6 | -57,5 | 114,1 | -56,2 | 124,5 | -57,5 | 122,8 |
| 230 | -52,4 | 111,5 | -58,5 | 103,9 | -54,7 | 119,6 | -58,9 | 114,1 | -57,7 | 124,5 | -58,9 | 122,8 |
| 235 | -53,7 | 111,5 | -59,9 | 103,9 | -56,1 | 119,6 | -60,4 | 114,1 | -59,1 | 124,5 | -60,4 | 122,8 |
| 240 | -55,0 | 111,5 | -61,4 | 103,9 | -57,4 | 119,6 | -61,9 | 114,1 | -60,6 | 124,5 | -61,9 | 122,8 |
| 245 | -56,3 | 111,5 | -62,9 | 103,9 | -58,8 | 119,6 | -63,4 | 114,1 | -62,0 | 124,5 | -63,4 | 122,8 |
| 250 | -57,6 | 111,5 | -64,4 | 103,9 | -60,2 | 119,6 | -64,8 | 114,1 | -63,4 | 124,5 | -64,8 | 122,8 |
| 255 | -58,9 | 111,5 | -65,8 | 103,9 | -61,5 | 119,6 | -66,3 | 114,1 | -64,9 | 124,5 | -66,3 | 122,8 |
| 260 | -60,3 | 111,5 | -67,3 | 103,9 | -62,9 | 119,6 | -67,8 | 114,1 | -66,3 | 124,5 | -67,8 | 122,8 |
| 265 | -61,6 | 111,5 | -68,8 | 103,9 | -64,3 | 119,6 | -69,3 | 114,1 | -67,8 | 124,5 | -69,3 | 122,8 |
| 270 | -62,9 | 111,5 | -70,3 | 103,9 | -65,6 | 119,6 | -70,7 | 114,1 | -69,2 | 124,5 | -70,7 | 122,8 |
| 275 | -64,2 | 111,5 | -71,7 | 103,9 | -67,0 | 119,6 | -72,2 | 114,1 | -70,6 | 124,5 | -72,2 | 122,8 |
| 280 | -65,5 | 111,5 | -73,2 | 103,9 | -68,4 | 119,6 | -73,7 | 114,1 | -72,1 | 124,5 | -73,7 | 122,8 |
| 285 | -66,8 | 111,5 | -74,7 | 103,9 | -69,7 | 119,6 | -75,2 | 114,1 | -73,5 | 124,5 | -75,2 | 122,8 |
| 290 | -68,1 | 111,5 | -76,2 | 103,9 | -71,1 | 119,6 | -76,6 | 114,1 | -75,0 | 124,5 | -76,6 | 122,8 |
| 295 | -69,5 | 111,5 | -77,6 | 103,9 | -72,5 | 119,6 | -78,1 | 114,1 | -76,4 | 124,5 | -78,1 | 122,8 |
| 300 | -70,8 | 111,5 | -79,1 | 103,9 | -73,8 | 119,6 | -79,6 | 114,1 | -77,9 | 124,5 | -79,6 | 122,8 |
| 305 | -72,0 | 111,5 | -72,0 | 111,5 | -75,2 | 119,6 | -81,1 | 114,1 | -79,3 | 124,5 | -81,1 | 122,8 |
| 310 | -73,4 | 111,5 | -73,4 | 111,5 | -76,6 | 119,6 | -82,5 | 114,1 | -80,7 | 124,5 | -82,5 | 122,8 |
| 315 | -74,7 | 111,5 | -74,7 | 111,5 | -77,9 | 119,6 | -84,0 | 114,1 | -82,2 | 124,5 | -84,0 | 122,8 |
| 320 | -76,0 | 111,5 | -76,0 | 111,5 | -79,3 | 119,6 | -85,5 | 114,1 | -83,6 | 124,5 | -85,5 | 122,8 |

**HIT-SP MVX-0710-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,8 | 111,5 | -31,4 | 91,6 | -26,1 | 119,6 | -32,1 | 101,8 | -27,4 | 124,5 | -32,1 | 110,5 |
| 130 | -26,1 | 111,5 | -33,2 | 91,6 | -27,4 | 119,6 | -33,8 | 101,8 | -28,8 | 124,5 | -33,8 | 110,5 |
| 135 | -27,4 | 111,5 | -34,9 | 91,6 | -28,8 | 119,6 | -35,5 | 101,8 | -30,3 | 124,5 | -35,5 | 110,5 |
| 140 | -28,7 | 111,5 | -36,6 | 91,6 | -30,1 | 119,6 | -37,2 | 101,8 | -31,7 | 124,5 | -37,2 | 110,5 |
| 145 | -30,0 | 111,5 | -38,3 | 91,6 | -31,5 | 119,6 | -39,0 | 101,8 | -33,2 | 124,5 | -39,0 | 110,5 |
| 150 | -31,4 | 111,5 | -40,0 | 91,6 | -32,9 | 119,6 | -40,7 | 101,8 | -34,6 | 124,5 | -40,7 | 110,5 |
| 155 | -32,7 | 111,5 | -41,8 | 91,6 | -34,2 | 119,6 | -42,4 | 101,8 | -36,0 | 124,5 | -42,4 | 110,5 |
| 160 | -34,0 | 111,5 | -43,5 | 91,6 | -35,6 | 119,6 | -44,1 | 101,8 | -37,5 | 124,5 | -44,1 | 110,5 |
| 165 | -35,3 | 111,5 | -45,2 | 91,6 | -37,0 | 119,6 | -45,8 | 101,8 | -38,9 | 124,5 | -45,8 | 110,5 |
| 170 | -36,6 | 111,5 | -46,9 | 91,6 | -38,3 | 119,6 | -47,6 | 101,8 | -40,4 | 124,5 | -47,6 | 110,5 |
| 175 | -37,9 | 111,5 | -48,7 | 91,6 | -39,7 | 119,6 | -49,3 | 101,8 | -41,8 | 124,5 | -49,3 | 110,5 |
| 180 | -39,2 | 111,5 | -50,4 | 91,6 | -41,1 | 119,6 | -51,0 | 101,8 | -43,2 | 124,5 | -51,0 | 110,5 |
| 185 | -40,6 | 111,5 | -52,1 | 91,6 | -42,4 | 119,6 | -52,7 | 101,8 | -44,7 | 124,5 | -52,7 | 110,5 |
| 190 | -41,9 | 111,5 | -53,8 | 91,6 | -43,8 | 119,6 | -54,5 | 101,8 | -46,1 | 124,5 | -54,5 | 110,5 |
| 195 | -43,2 | 111,5 | -55,5 | 91,6 | -45,2 | 119,6 | -56,2 | 101,8 | -47,6 | 124,5 | -56,2 | 110,5 |
| 200 | -44,5 | 111,5 | -57,3 | 91,6 | -46,5 | 119,6 | -57,9 | 101,8 | -49,0 | 124,5 | -57,9 | 110,5 |
| 205 | -45,8 | 111,5 | -59,0 | 91,6 | -47,9 | 119,6 | -59,6 | 101,8 | -50,5 | 124,5 | -59,6 | 110,5 |
| 210 | -47,1 | 111,5 | -60,7 | 91,6 | -49,3 | 119,6 | -61,3 | 101,8 | -51,9 | 124,5 | -61,3 | 110,5 |
| 215 | -48,4 | 111,5 | -62,4 | 91,6 | -50,6 | 119,6 | -63,1 | 101,8 | -53,3 | 124,5 | -63,1 | 110,5 |
| 220 | -49,7 | 111,5 | -64,1 | 91,6 | -52,0 | 119,6 | -64,8 | 101,8 | -54,8 | 124,5 | -64,8 | 110,5 |
| 225 | -51,1 | 111,5 | -65,9 | 91,6 | -53,4 | 119,6 | -66,5 | 101,8 | -56,2 | 124,5 | -66,5 | 110,5 |
| 230 | -52,4 | 111,5 | -67,6 | 91,6 | -54,7 | 119,6 | -68,2 | 101,8 | -57,7 | 124,5 | -68,2 | 110,5 |
| 235 | -53,7 | 111,5 | -69,3 | 91,6 | -56,1 | 119,6 | -69,9 | 101,8 | -59,1 | 124,5 | -69,9 | 110,5 |
| 240 | -55,0 | 111,5 | -71,0 | 91,6 | -57,4 | 119,6 | -71,7 | 101,8 | -60,6 | 124,5 | -71,7 | 110,5 |
| 245 | -56,3 | 111,5 | -72,7 | 91,6 | -58,8 | 119,6 | -73,4 | 101,8 | -62,0 | 124,5 | -73,4 | 110,5 |
| 250 | -57,6 | 111,5 | -74,5 | 91,6 | -60,2 | 119,6 | -75,1 | 101,8 | -63,4 | 124,5 | -75,1 | 110,5 |
| 255 | -58,9 | 111,5 | -76,2 | 91,6 | -61,5 | 119,6 | -76,8 | 101,8 | -64,9 | 124,5 | -76,8 | 110,5 |
| 260 | -60,3 | 111,5 | -77,9 | 91,6 | -62,9 | 119,6 | -78,5 | 101,8 | -66,3 | 124,5 | -78,5 | 110,5 |
| 265 | -61,6 | 111,5 | -79,6 | 91,6 | -64,3 | 119,6 | -80,3 | 101,8 | -67,8 | 124,5 | -80,3 | 110,5 |
| 270 | -62,9 | 111,5 | -81,4 | 91,6 | -65,6 | 119,6 | -82,0 | 101,8 | -69,2 | 124,5 | -82,0 | 110,5 |
| 275 | -64,2 | 111,5 | -83,1 | 91,6 | -67,0 | 119,6 | -83,7 | 101,8 | -70,6 | 124,5 | -83,7 | 110,5 |
| 280 | -65,5 | 111,5 | -84,8 | 91,6 | -68,4 | 119,6 | -85,4 | 101,8 | -72,1 | 124,5 | -85,4 | 110,5 |
| 285 | -66,8 | 111,5 | -86,5 | 91,6 | -69,7 | 119,6 | -87,2 | 101,8 | -73,5 | 124,5 | -87,2 | 110,5 |
| 290 | -68,1 | 111,5 | -88,2 | 91,6 | -71,1 | 119,6 | -88,9 | 101,8 | -75,0 | 124,5 | -88,9 | 110,5 |
| 295 | -69,5 | 111,5 | -90,0 | 91,6 | -72,5 | 119,6 | -90,6 | 101,8 | -76,4 | 124,5 | -90,6 | 110,5 |
| 300 | -70,8 | 111,5 | -91,7 | 91,6 | -73,8 | 119,6 | -92,3 | 101,8 | -77,9 | 124,5 | -92,3 | 110,5 |
| 305 | -72,1 | 111,5 | -83,6 | 101,1 | -75,2 | 119,6 | -94,0 | 101,8 | -79,3 | 124,5 | -94,0 | 110,5 |
| 310 | -73,4 | 111,5 | -85,1 | 101,1 | -76,6 | 119,6 | -95,8 | 101,8 | -80,7 | 124,5 | -95,8 | 110,5 |
| 315 | -74,7 | 111,5 | -86,6 | 101,1 | -77,9 | 119,6 | -97,5 | 101,8 | -82,2 | 124,5 | -97,5 | 110,5 |
| 320 | -76,0 | 111,5 | -88,1 | 101,1 | -79,3 | 119,6 | -99,2 | 101,8 | -83,6 | 124,5 | -99,2 | 110,5 |

**HIT-SP MVX-0810-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0405-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,8 | 111,5 | -35,2 | 79,3 | -26,1 | 119,6 | -36,1 | 89,5 | -27,4 | 124,5 | -36,1 | 98,2 |
| 130 | -26,1 | 111,5 | -37,2 | 79,3 | -27,4 | 119,6 | -38,0 | 89,5 | -28,8 | 124,5 | -38,0 | 98,2 |
| 135 | -27,4 | 111,5 | -39,2 | 79,3 | -28,8 | 119,6 | -40,0 | 89,5 | -30,3 | 124,5 | -40,0 | 98,2 |
| 140 | -28,7 | 111,5 | -41,1 | 79,3 | -30,1 | 119,6 | -42,0 | 89,5 | -31,7 | 124,5 | -42,0 | 98,2 |
| 145 | -30,0 | 111,5 | -43,1 | 79,3 | -31,5 | 119,6 | -43,9 | 89,5 | -33,2 | 124,5 | -43,9 | 98,2 |
| 150 | -31,4 | 111,5 | -45,1 | 79,3 | -32,9 | 119,6 | -45,9 | 89,5 | -34,6 | 124,5 | -45,9 | 98,2 |
| 155 | -32,7 | 111,5 | -47,0 | 79,3 | -34,2 | 119,6 | -47,9 | 89,5 | -36,0 | 124,5 | -47,9 | 98,2 |
| 160 | -34,0 | 111,5 | -49,0 | 79,3 | -35,6 | 119,6 | -49,8 | 89,5 | -37,5 | 124,5 | -49,8 | 98,2 |
| 165 | -35,3 | 111,5 | -51,0 | 79,3 | -37,0 | 119,6 | -51,8 | 89,5 | -38,9 | 124,5 | -51,8 | 98,2 |
| 170 | -36,6 | 111,5 | -52,9 | 79,3 | -38,3 | 119,6 | -53,8 | 89,5 | -40,4 | 124,5 | -53,8 | 98,2 |
| 175 | -37,9 | 111,5 | -54,9 | 79,3 | -39,7 | 119,6 | -55,7 | 89,5 | -41,8 | 124,5 | -55,7 | 98,2 |
| 180 | -39,2 | 111,5 | -56,9 | 79,3 | -41,1 | 119,6 | -57,7 | 89,5 | -43,2 | 124,5 | -57,7 | 98,2 |
| 185 | -40,6 | 111,5 | -58,8 | 79,3 | -42,4 | 119,6 | -59,7 | 89,5 | -44,7 | 124,5 | -59,7 | 98,2 |
| 190 | -41,9 | 111,5 | -60,8 | 79,3 | -43,8 | 119,6 | -61,6 | 89,5 | -46,1 | 124,5 | -61,6 | 98,2 |
| 195 | -43,2 | 111,5 | -62,8 | 79,3 | -45,2 | 119,6 | -63,6 | 89,5 | -47,6 | 124,5 | -63,6 | 98,2 |
| 200 | -44,5 | 111,5 | -64,7 | 79,3 | -46,5 | 119,6 | -65,6 | 89,5 | -49,0 | 124,5 | -65,6 | 98,2 |
| 205 | -45,8 | 111,5 | -66,7 | 79,3 | -47,9 | 119,6 | -67,5 | 89,5 | -50,5 | 124,5 | -67,5 | 98,2 |
| 210 | -47,1 | 111,5 | -68,7 | 79,3 | -49,3 | 119,6 | -69,5 | 89,5 | -51,9 | 124,5 | -69,5 | 98,2 |
| 215 | -48,4 | 111,5 | -70,6 | 79,3 | -50,6 | 119,6 | -71,5 | 89,5 | -53,3 | 124,5 | -71,5 | 98,2 |
| 220 | -49,7 | 111,5 | -72,6 | 79,3 | -52,0 | 119,6 | -73,4 | 89,5 | -54,8 | 124,5 | -73,4 | 98,2 |
| 225 | -51,1 | 111,5 | -74,6 | 79,3 | -53,4 | 119,6 | -75,4 | 89,5 | -56,2 | 124,5 | -75,4 | 98,2 |
| 230 | -52,4 | 111,5 | -76,5 | 79,3 | -54,7 | 119,6 | -77,4 | 89,5 | -57,7 | 124,5 | -77,4 | 98,2 |
| 235 | -53,7 | 111,5 | -78,5 | 79,3 | -56,1 | 119,6 | -79,3 | 89,5 | -59,1 | 124,5 | -79,3 | 98,2 |
| 240 | -55,0 | 111,5 | -80,5 | 79,3 | -57,4 | 119,6 | -81,3 | 89,5 | -60,6 | 124,5 | -81,3 | 98,2 |
| 245 | -56,3 | 111,5 | -82,4 | 79,3 | -58,8 | 119,6 | -83,3 | 89,5 | -62,0 | 124,5 | -83,3 | 98,2 |
| 250 | -57,6 | 111,5 | -84,4 | 79,3 | -60,2 | 119,6 | -85,2 | 89,5 | -63,4 | 124,5 | -85,2 | 98,2 |
| 255 | -58,9 | 111,5 | -86,4 | 79,3 | -61,5 | 119,6 | -87,2 | 89,5 | -64,9 | 124,5 | -87,2 | 98,2 |
| 260 | -60,3 | 111,5 | -88,3 | 79,3 | -62,9 | 119,6 | -89,2 | 89,5 | -66,3 | 124,5 | -89,2 | 98,2 |
| 265 | -61,6 | 111,5 | -90,3 | 79,3 | -64,3 | 119,6 | -91,1 | 89,5 | -67,8 | 124,5 | -91,1 | 98,2 |
| 270 | -62,9 | 111,5 | -92,3 | 79,3 | -65,6 | 119,6 | -93,1 | 89,5 | -69,2 | 124,5 | -93,1 | 98,2 |
| 275 | -64,2 | 111,5 | -94,2 | 79,3 | -67,0 | 119,6 | -95,1 | 89,5 | -70,6 | 124,5 | -95,1 | 98,2 |
| 280 | -65,5 | 111,5 | -96,2 | 79,3 | -68,4 | 119,6 | -97,0 | 89,5 | -72,1 | 124,5 | -97,0 | 98,2 |
| 285 | -66,8 | 111,5 | -98,2 | 79,3 | -69,7 | 119,6 | -99,0 | 89,5 | -73,5 | 124,5 | -99,0 | 98,2 |
| 290 | -68,1 | 111,5 | -100,1 | 79,3 | -71,1 | 119,6 | -101,0 | 89,5 | -75,0 | 124,5 | -101,0 | 98,2 |
| 295 | -69,5 | 111,5 | -102,1 | 79,3 | -72,5 | 119,6 | -102,9 | 89,5 | -76,4 | 124,5 | -102,9 | 98,2 |
| 300 | -70,8 | 111,5 | -104,1 | 79,3 | -73,8 | 119,6 | -104,9 | 89,5 | -77,9 | 124,5 | -104,9 | 98,2 |
| 305 | -72,1 | 111,5 | -94,9 | 90,1 | -75,2 | 119,6 | -106,9 | 89,5 | -79,3 | 124,5 | -106,9 | 98,2 |
| 310 | -73,4 | 111,5 | -96,7 | 90,1 | -76,6 | 119,6 | -108,8 | 89,5 | -80,7 | 124,5 | -108,8 | 98,2 |
| 315 | -74,7 | 111,5 | -98,4 | 90,1 | -77,9 | 119,6 | -110,8 | 89,5 | -82,2 | 124,5 | -110,8 | 98,2 |
| 320 | -76,0 | 111,5 | -100,2 | 90,1 | -79,3 | 119,6 | -112,8 | 89,5 | -83,6 | 124,5 | -112,8 | 98,2 |

**HIT-SP MVX-0910-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,8 | 111,5 | -38,8 | 67,0 | -26,1 | 119,6 | -39,9 | 77,2 | -27,4 | 124,5 | -39,9 | 86,0 |
| 130 | -26,1 | 111,5 | -41,0 | 67,0 | -27,4 | 119,6 | -42,1 | 77,2 | -28,8 | 124,5 | -42,1 | 86,0 |
| 135 | -27,4 | 111,5 | -43,2 | 67,1 | -28,8 | 119,6 | -44,3 | 77,2 | -30,3 | 124,5 | -44,3 | 86,0 |
| 140 | -28,7 | 111,5 | -45,1 | 67,9 | -30,1 | 119,6 | -46,5 | 77,2 | -31,7 | 124,5 | -46,5 | 86,0 |
| 145 | -30,0 | 111,5 | -47,1 | 68,6 | -31,5 | 119,6 | -48,7 | 77,2 | -33,2 | 124,5 | -48,7 | 86,0 |
| 150 | -31,4 | 111,5 | -49,0 | 69,3 | -32,9 | 119,6 | -50,9 | 77,2 | -34,6 | 124,5 | -50,9 | 86,0 |
| 155 | -32,7 | 111,5 | -50,9 | 69,9 | -34,2 | 119,6 | -53,2 | 77,2 | -36,0 | 124,5 | -53,2 | 86,0 |
| 160 | -34,0 | 111,5 | -52,9 | 70,4 | -35,6 | 119,6 | -55,4 | 77,2 | -37,5 | 124,5 | -55,4 | 86,0 |
| 165 | -35,3 | 111,5 | -54,8 | 70,9 | -37,0 | 119,6 | -57,6 | 77,2 | -38,9 | 124,5 | -57,6 | 86,0 |
| 170 | -36,6 | 111,5 | -56,7 | 71,3 | -38,3 | 119,6 | -59,8 | 77,2 | -40,4 | 124,5 | -59,8 | 86,0 |
| 175 | -37,9 | 111,5 | -58,7 | 71,7 | -39,7 | 119,6 | -62,0 | 77,2 | -41,8 | 124,5 | -62,0 | 86,0 |
| 180 | -39,2 | 111,5 | -60,6 | 72,1 | -41,1 | 119,6 | -64,2 | 77,2 | -43,2 | 124,5 | -64,2 | 86,0 |
| 185 | -40,6 | 111,5 | -62,5 | 72,4 | -42,4 | 119,6 | -66,4 | 77,2 | -44,7 | 124,5 | -66,4 | 86,0 |
| 190 | -41,9 | 111,5 | -64,4 | 72,7 | -43,8 | 119,6 | -68,6 | 77,2 | -46,1 | 124,5 | -68,6 | 86,0 |
| 195 | -43,2 | 111,5 | -66,4 | 73,0 | -45,2 | 119,6 | -70,9 | 77,2 | -47,6 | 124,5 | -70,9 | 86,0 |
| 200 | -44,5 | 111,5 | -68,3 | 73,3 | -46,5 | 119,6 | -73,1 | 77,2 | -49,0 | 124,5 | -73,1 | 86,0 |
| 205 | -45,8 | 111,5 | -70,2 | 73,5 | -47,9 | 119,6 | -75,3 | 77,2 | -50,5 | 124,5 | -75,3 | 86,0 |
| 210 | -47,1 | 111,5 | -72,2 | 73,8 | -49,3 | 119,6 | -77,5 | 77,2 | -51,9 | 124,5 | -77,5 | 86,0 |
| 215 | -48,4 | 111,5 | -74,1 | 74,0 | -50,6 | 119,6 | -79,7 | 77,2 | -53,3 | 124,5 | -79,7 | 86,0 |
| 220 | -49,7 | 111,5 | -76,0 | 74,2 | -52,0 | 119,6 | -81,9 | 77,2 | -54,8 | 124,5 | -81,9 | 86,0 |
| 225 | -51,1 | 111,5 | -78,0 | 74,4 | -53,4 | 119,6 | -84,1 | 77,2 | -56,2 | 124,5 | -84,1 | 86,0 |
| 230 | -52,4 | 111,5 | -79,9 | 74,6 | -54,7 | 119,6 | -86,4 | 77,2 | -57,7 | 124,5 | -86,4 | 86,0 |
| 235 | -53,7 | 111,5 | -81,8 | 74,8 | -56,1 | 119,6 | -88,6 | 77,2 | -59,1 | 124,5 | -88,6 | 86,0 |
| 240 | -55,0 | 111,5 | -83,7 | 75,0 | -57,4 | 119,6 | -90,8 | 77,2 | -60,6 | 124,5 | -90,8 | 86,0 |
| 245 | -56,3 | 111,5 | -85,7 | 75,1 | -58,8 | 119,6 | -93,0 | 77,2 | -62,0 | 124,5 | -93,0 | 86,0 |
| 250 | -57,6 | 111,5 | -87,6 | 75,3 | -60,2 | 119,6 | -95,2 | 77,2 | -63,4 | 124,5 | -95,2 | 86,0 |
| 255 | -58,9 | 111,5 | -89,5 | 75,4 | -61,5 | 119,6 | -97,4 | 77,2 | -64,9 | 124,5 | -97,4 | 86,0 |
| 260 | -60,3 | 111,5 | -91,5 | 75,6 | -62,9 | 119,6 | -99,6 | 77,2 | -66,3 | 124,5 | -99,6 | 86,0 |
| 265 | -61,6 | 111,5 | -93,4 | 75,7 | -64,3 | 119,6 | -101,8 | 77,2 | -67,8 | 124,5 | -101,8 | 86,0 |
| 270 | -62,9 | 111,5 | -95,3 | 75,8 | -65,6 | 119,6 | -104,1 | 77,2 | -69,2 | 124,5 | -104,1 | 86,0 |
| 275 | -64,2 | 111,5 | -97,3 | 75,9 | -67,0 | 119,6 | -106,3 | 77,2 | -70,6 | 124,5 | -106,3 | 86,0 |
| 280 | -65,5 | 111,5 | -99,2 | 76,0 | -68,4 | 119,6 | -108,5 | 77,2 | -72,1 | 124,5 | -108,5 | 86,0 |
| 285 | -66,8 | 111,5 | -101,1 | 76,1 | -69,7 | 119,6 | -110,7 | 77,2 | -73,5 | 124,5 | -110,7 | 86,0 |
| 290 | -68,1 | 111,5 | -103,0 | 76,3 | -71,1 | 119,6 | -112,9 | 77,2 | -75,0 | 124,5 | -112,9 | 86,0 |
| 295 | -69,5 | 111,5 | -105,0 | 76,4 | -72,5 | 119,6 | -115,1 | 77,2 | -76,4 | 124,5 | -115,1 | 86,0 |
| 300 | -70,8 | 111,5 | -106,9 | 76,4 | -73,8 | 119,6 | -117,3 | 77,2 | -77,9 | 124,5 | -117,3 | 86,0 |
| 305 | -72,1 | 111,5 | -77,5 | 106,8 | -75,2 | 119,6 | -90,8 | 104,9 | -79,3 | 124,5 | -101,2 | 103,7 |
| 310 | -73,4 | 111,5 | -78,9 | 106,8 | -76,6 | 119,6 | -92,5 | 104,9 | -80,7 | 124,5 | -103,1 | 103,7 |
| 315 | -74,7 | 111,5 | -80,3 | 106,8 | -77,9 | 119,6 | -94,1 | 104,9 | -82,2 | 124,5 | -105,0 | 103,7 |
| 320 | -76,0 | 111,5 | -81,7 | 106,8 | -79,3 | 119,6 | -95,8 | 104,9 | -83,6 | 124,5 | -106,8 | 103,7 |

**HIT-SP MVX-1010-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0505-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,8 | 111,5 | -42,3 | 54,7 | -26,1 | 119,6 | -43,6 | 64,9 | -27,4 | 124,5 | -43,6 | 73,7 |
| 130 | -26,1 | 111,5 | -44,7 | 54,7 | -27,4 | 119,6 | -46,0 | 64,9 | -28,8 | 124,5 | -46,0 | 73,7 |
| 135 | -27,4 | 111,5 | -47,2 | 54,7 | -28,8 | 119,6 | -48,5 | 64,9 | -30,3 | 124,5 | -48,5 | 73,7 |
| 140 | -28,7 | 111,5 | -49,4 | 55,5 | -30,1 | 119,6 | -50,9 | 64,9 | -31,7 | 124,5 | -50,9 | 73,7 |
| 145 | -30,0 | 111,5 | -51,5 | 56,4 | -31,5 | 119,6 | -53,4 | 64,9 | -33,2 | 124,5 | -53,4 | 73,7 |
| 150 | -31,4 | 111,5 | -53,6 | 57,1 | -32,9 | 119,6 | -55,8 | 64,9 | -34,6 | 124,5 | -55,8 | 73,7 |
| 155 | -32,7 | 111,5 | -55,8 | 57,8 | -34,2 | 119,6 | -58,3 | 64,9 | -36,0 | 124,5 | -58,3 | 73,7 |
| 160 | -34,0 | 111,5 | -57,9 | 58,4 | -35,6 | 119,6 | -60,8 | 64,9 | -37,5 | 124,5 | -60,8 | 73,7 |
| 165 | -35,3 | 111,5 | -60,1 | 59,0 | -37,0 | 119,6 | -63,2 | 64,9 | -38,9 | 124,5 | -63,2 | 73,7 |
| 170 | -36,6 | 111,5 | -62,2 | 59,5 | -38,3 | 119,6 | -65,7 | 64,9 | -40,4 | 124,5 | -65,7 | 73,7 |
| 175 | -37,9 | 111,5 | -64,4 | 59,9 | -39,7 | 119,6 | -68,1 | 64,9 | -41,8 | 124,5 | -68,1 | 73,7 |
| 180 | -39,2 | 111,5 | -66,5 | 60,3 | -41,1 | 119,6 | -70,6 | 64,9 | -43,2 | 124,5 | -70,6 | 73,7 |
| 185 | -40,6 | 111,5 | -68,7 | 60,7 | -42,4 | 119,6 | -73,1 | 64,9 | -44,7 | 124,5 | -73,1 | 73,7 |
| 190 | -41,9 | 111,5 | -70,8 | 61,1 | -43,8 | 119,6 | -75,5 | 64,9 | -46,1 | 124,5 | -75,5 | 73,7 |
| 195 | -43,2 | 111,5 | -72,9 | 61,4 | -45,2 | 119,6 | -78,0 | 64,9 | -47,6 | 124,5 | -78,0 | 73,7 |
| 200 | -44,5 | 111,5 | -75,1 | 61,7 | -46,5 | 119,6 | -80,4 | 64,9 | -49,0 | 124,5 | -80,4 | 73,7 |
| 205 | -45,8 | 111,5 | -77,2 | 62,0 | -47,9 | 119,6 | -82,9 | 64,9 | -50,5 | 124,5 | -82,9 | 73,7 |
| 210 | -47,1 | 111,5 | -79,4 | 62,3 | -49,3 | 119,6 | -85,4 | 64,9 | -51,9 | 124,5 | -85,4 | 73,7 |
| 215 | -48,4 | 111,5 | -81,5 | 62,5 | -50,6 | 119,6 | -87,8 | 64,9 | -53,3 | 124,5 | -87,8 | 73,7 |
| 220 | -49,7 | 111,5 | -83,7 | 62,8 | -52,0 | 119,6 | -90,3 | 64,9 | -54,8 | 124,5 | -90,3 | 73,7 |
| 225 | -51,1 | 111,5 | -85,8 | 63,0 | -53,4 | 119,6 | -92,7 | 64,9 | -56,2 | 124,5 | -92,7 | 73,7 |
| 230 | -52,4 | 111,5 | -88,0 | 63,2 | -54,7 | 119,6 | -95,2 | 64,9 | -57,7 | 124,5 | -95,2 | 73,7 |
| 235 | -53,7 | 111,5 | -90,1 | 63,4 | -56,1 | 119,6 | -97,6 | 64,9 | -59,1 | 124,5 | -97,6 | 73,7 |
| 240 | -55,0 | 111,5 | -92,2 | 63,6 | -57,4 | 119,6 | -100,1 | 64,9 | -60,6 | 124,5 | -100,1 | 73,7 |
| 245 | -56,3 | 111,5 | -94,4 | 63,8 | -58,8 | 119,6 | -102,6 | 64,9 | -62,0 | 124,5 | -102,6 | 73,7 |
| 250 | -57,6 | 111,5 | -96,5 | 64,0 | -60,2 | 119,6 | -105,0 | 64,9 | -63,4 | 124,5 | -105,0 | 73,7 |
| 255 | -58,9 | 111,5 | -98,7 | 64,1 | -61,5 | 119,6 | -107,5 | 64,9 | -64,9 | 124,5 | -107,5 | 73,7 |
| 260 | -60,3 | 111,5 | -100,8 | 64,3 | -62,9 | 119,6 | -109,9 | 64,9 | -66,3 | 124,5 | -109,9 | 73,7 |
| 265 | -61,6 | 111,5 | -103,0 | 64,4 | -64,3 | 119,6 | -112,4 | 64,9 | -67,8 | 124,5 | -112,4 | 73,7 |
| 270 | -62,9 | 111,5 | -105,1 | 64,6 | -65,6 | 119,6 | -114,9 | 64,9 | -69,2 | 124,5 | -114,9 | 73,7 |
| 275 | -64,2 | 111,5 | -107,2 | 64,7 | -67,0 | 119,6 | -117,3 | 64,9 | -70,6 | 124,5 | -117,3 | 73,7 |
| 280 | -65,5 | 111,5 | -109,4 | 64,8 | -68,4 | 119,6 | -119,8 | 64,9 | -72,1 | 124,5 | -119,8 | 73,7 |
| 285 | -66,8 | 111,5 | -111,5 | 64,9 | -69,7 | 119,6 | -122,2 | 64,9 | -73,5 | 124,5 | -122,2 | 73,7 |
| 290 | -68,1 | 111,5 | -113,7 | 65,1 | -71,1 | 119,6 | -124,7 | 64,9 | -75,0 | 124,5 | -124,7 | 73,7 |
| 295 | -69,5 | 111,5 | -115,8 | 65,2 | -72,5 | 119,6 | -127,1 | 64,9 | -76,4 | 124,5 | -127,1 | 73,7 |
| 300 | -70,8 | 111,5 | -118,0 | 65,3 | -73,8 | 119,6 | -129,6 | 64,9 | -77,9 | 124,5 | -129,6 | 73,7 |
| 305 | -72,1 | 111,5 | -85,7 | 99,0 | -75,2 | 119,6 | -100,5 | 95,6 | -79,3 | 124,5 | -112,0 | 93,3 |
| 310 | -73,4 | 111,5 | -87,3 | 99,0 | -76,6 | 119,6 | -102,3 | 95,6 | -80,7 | 124,5 | -114,0 | 93,3 |
| 315 | -74,7 | 111,5 | -88,9 | 99,0 | -77,9 | 119,6 | -104,2 | 95,6 | -82,2 | 124,5 | -116,1 | 93,3 |
| 320 | -76,0 | 111,5 | -90,5 | 99,0 | -79,3 | 119,6 | -106,0 | 95,6 | -83,6 | 124,5 | -118,2 | 93,3 |

**HIT-SP MVX-1110-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,8 | 111,5 | -45,5 | 42,4 | -26,1 | 119,6 | -47,1 | 52,6 | -27,4 | 124,5 | -47,1 | 61,4 |
| 130 | -26,1 | 111,5 | -48,2 | 42,4 | -27,4 | 119,6 | -49,8 | 52,6 | -28,8 | 124,5 | -49,8 | 61,4 |
| 135 | -27,4 | 111,5 | -50,9 | 42,4 | -28,8 | 119,6 | -52,5 | 52,6 | -30,3 | 124,5 | -52,5 | 61,4 |
| 140 | -28,7 | 111,5 | -53,4 | 43,1 | -30,1 | 119,6 | -55,2 | 52,6 | -31,7 | 124,5 | -55,2 | 61,4 |
| 145 | -30,0 | 111,5 | -55,8 | 44,1 | -31,5 | 119,6 | -57,9 | 52,6 | -33,2 | 124,5 | -57,9 | 61,4 |
| 150 | -31,4 | 111,5 | -58,1 | 44,9 | -32,9 | 119,6 | -60,6 | 52,6 | -34,6 | 124,5 | -60,6 | 61,4 |
| 155 | -32,7 | 111,5 | -60,5 | 45,7 | -34,2 | 119,6 | -63,3 | 52,6 | -36,0 | 124,5 | -63,3 | 61,4 |
| 160 | -34,0 | 111,5 | -62,8 | 46,4 | -35,6 | 119,6 | -66,0 | 52,6 | -37,5 | 124,5 | -66,0 | 61,4 |
| 165 | -35,3 | 111,5 | -65,2 | 47,0 | -37,0 | 119,6 | -68,7 | 52,6 | -38,9 | 124,5 | -68,7 | 61,4 |
| 170 | -36,6 | 111,5 | -67,5 | 47,6 | -38,3 | 119,6 | -71,4 | 52,6 | -40,4 | 124,5 | -71,4 | 61,4 |
| 175 | -37,9 | 111,5 | -69,9 | 48,1 | -39,7 | 119,6 | -74,1 | 52,6 | -41,8 | 124,5 | -74,1 | 61,4 |
| 180 | -39,2 | 111,5 | -72,3 | 48,6 | -41,1 | 119,6 | -76,8 | 52,6 | -43,2 | 124,5 | -76,8 | 61,4 |
| 185 | -40,6 | 111,5 | -74,6 | 49,1 | -42,4 | 119,6 | -79,5 | 52,6 | -44,7 | 124,5 | -79,5 | 61,4 |
| 190 | -41,9 | 111,5 | -77,0 | 49,5 | -43,8 | 119,6 | -82,2 | 52,6 | -46,1 | 124,5 | -82,2 | 61,4 |
| 195 | -43,2 | 111,5 | -79,3 | 49,8 | -45,2 | 119,6 | -84,9 | 52,6 | -47,6 | 124,5 | -84,9 | 61,4 |
| 200 | -44,5 | 111,5 | -81,7 | 50,2 | -46,5 | 119,6 | -87,6 | 52,6 | -49,0 | 124,5 | -87,6 | 61,4 |
| 205 | -45,8 | 111,5 | -84,1 | 50,5 | -47,9 | 119,6 | -90,3 | 52,6 | -50,5 | 124,5 | -90,3 | 61,4 |
| 210 | -47,1 | 111,5 | -86,4 | 50,8 | -49,3 | 119,6 | -93,1 | 52,6 | -51,9 | 124,5 | -93,1 | 61,4 |
| 215 | -48,4 | 111,5 | -88,8 | 51,1 | -50,6 | 119,6 | -95,8 | 52,6 | -53,3 | 124,5 | -95,8 | 61,4 |
| 220 | -49,7 | 111,5 | -91,1 | 51,4 | -52,0 | 119,6 | -98,5 | 52,6 | -54,8 | 124,5 | -98,5 | 61,4 |
| 225 | -51,1 | 111,5 | -93,5 | 51,6 | -53,4 | 119,6 | -101,2 | 52,6 | -56,2 | 124,5 | -101,2 | 61,4 |
| 230 | -52,4 | 111,5 | -95,9 | 51,8 | -54,7 | 119,6 | -103,9 | 52,6 | -57,7 | 124,5 | -103,9 | 61,4 |
| 235 | -53,7 | 111,5 | -98,2 | 52,1 | -56,1 | 119,6 | -106,6 | 52,6 | -59,1 | 124,5 | -106,6 | 61,4 |
| 240 | -55,0 | 111,5 | -100,6 | 52,3 | -57,4 | 119,6 | -109,3 | 52,6 | -60,6 | 124,5 | -109,3 | 61,4 |
| 245 | -56,3 | 111,5 | -102,9 | 52,5 | -58,8 | 119,6 | -112,0 | 52,6 | -62,0 | 124,5 | -112,0 | 61,4 |
| 250 | -57,6 | 111,5 | -105,3 | 52,7 | -60,2 | 119,6 | -114,7 | 52,6 | -63,4 | 124,5 | -114,7 | 61,4 |
| 255 | -58,9 | 111,5 | -107,6 | 52,8 | -61,5 | 119,6 | -117,4 | 52,6 | -64,9 | 124,5 | -117,4 | 61,4 |
| 260 | -60,3 | 111,5 | -110,0 | 53,0 | -62,9 | 119,6 | -120,1 | 52,6 | -66,3 | 124,5 | -120,1 | 61,4 |
| 265 | -61,6 | 111,5 | -112,4 | 53,2 | -64,3 | 119,6 | -122,8 | 52,6 | -67,8 | 124,5 | -122,8 | 61,4 |
| 270 | -62,9 | 111,5 | -114,7 | 53,3 | -65,6 | 119,6 | -125,5 | 52,6 | -69,2 | 124,5 | -125,5 | 61,4 |
| 275 | -64,2 | 111,5 | -117,1 | 53,5 | -67,0 | 119,6 | -128,2 | 52,6 | -70,6 | 124,5 | -128,2 | 61,4 |
| 280 | -65,5 | 111,5 | -119,4 | 53,6 | -68,4 | 119,6 | -130,9 | 52,6 | -72,1 | 124,5 | -130,9 | 61,4 |
| 285 | -66,8 | 111,5 | -121,8 | 53,7 | -69,7 | 119,6 | -133,6 | 52,6 | -73,5 | 124,5 | -133,6 | 61,4 |
| 290 | -68,1 | 111,5 | -124,2 | 53,9 | -71,1 | 119,6 | -136,3 | 52,6 | -75,0 | 124,5 | -136,3 | 61,4 |
| 295 | -69,5 | 111,5 | -126,5 | 54,0 | -72,5 | 119,6 | -139,0 | 52,6 | -76,4 | 124,5 | -139,0 | 61,4 |
| 300 | -70,8 | 111,5 | -128,9 | 54,1 | -73,8 | 119,6 | -141,7 | 52,6 | -77,9 | 124,5 | -141,7 | 61,4 |
| 305 | -72,1 | 111,5 | -93,9 | 91,1 | -75,2 | 119,6 | -110,0 | 86,4 | -79,3 | 124,5 | -122,6 | 83,0 |
| 310 | -73,4 | 111,5 | -95,6 | 91,1 | -76,6 | 119,6 | -112,1 | 86,4 | -80,7 | 124,5 | -124,8 | 83,0 |
| 315 | -74,7 | 111,5 | -97,4 | 91,1 | -77,9 | 119,6 | -114,1 | 86,4 | -82,2 | 124,5 | -127,1 | 83,0 |
| 320 | -76,0 | 111,5 | -99,1 | 91,1 | -79,3 | 119,6 | -116,1 | 86,4 | -83,6 | 124,5 | -129,4 | 83,0 |

**HIT-SP MVX-1210-hh-100-cc-OD**
**HIT-SP MVX-0605-hh-050-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,8 | 111,5 | -48,6 | 30,1 | -26,1 | 119,6 | -50,4 | 40,3 | -27,4 | 124,5 | -50,4 | 49,1 |
| 130 | -26,1 | 111,5 | -51,5 | 30,1 | -27,4 | 119,6 | -53,4 | 40,3 | -28,8 | 124,5 | -53,4 | 49,1 |
| 135 | -27,4 | 111,5 | -54,5 | 30,1 | -28,8 | 119,6 | -56,3 | 40,3 | -30,3 | 124,5 | -56,3 | 49,1 |
| 140 | -28,7 | 111,5 | -57,3 | 30,6 | -30,1 | 119,6 | -59,3 | 40,3 | -31,7 | 124,5 | -59,3 | 49,1 |
| 145 | -30,0 | 111,5 | -59,8 | 31,7 | -31,5 | 119,6 | -62,2 | 40,3 | -33,2 | 124,5 | -62,2 | 49,1 |
| 150 | -31,4 | 111,5 | -62,4 | 32,7 | -32,9 | 119,6 | -65,2 | 40,3 | -34,6 | 124,5 | -65,2 | 49,1 |
| 155 | -32,7 | 111,5 | -65,0 | 33,6 | -34,2 | 119,6 | -68,1 | 40,3 | -36,0 | 124,5 | -68,1 | 49,1 |
| 160 | -34,0 | 111,5 | -67,6 | 34,4 | -35,6 | 119,6 | -71,1 | 40,3 | -37,5 | 124,5 | -71,1 | 49,1 |
| 165 | -35,3 | 111,5 | -70,1 | 35,1 | -37,0 | 119,6 | -74,0 | 40,3 | -38,9 | 124,5 | -74,0 | 49,1 |
| 170 | -36,6 | 111,5 | -72,7 | 35,8 | -38,3 | 119,6 | -77,0 | 40,3 | -40,4 | 124,5 | -77,0 | 49,1 |
| 175 | -37,9 | 111,5 | -75,3 | 36,4 | -39,7 | 119,6 | -79,9 | 40,3 | -41,8 | 124,5 | -79,9 | 49,1 |
| 180 | -39,2 | 111,5 | -77,9 | 36,9 | -41,1 | 119,6 | -82,9 | 40,3 | -43,2 | 124,5 | -82,9 | 49,1 |
| 185 | -40,6 | 111,5 | -80,4 | 37,4 | -42,4 | 119,6 | -85,9 | 40,3 | -44,7 | 124,5 | -85,9 | 49,1 |
| 190 | -41,9 | 111,5 | -83,0 | 37,8 | -43,8 | 119,6 | -88,8 | 40,3 | -46,1 | 124,5 | -88,8 | 49,1 |
| 195 | -43,2 | 111,5 | -85,6 | 38,3 | -45,2 | 119,6 | -91,8 | 40,3 | -47,6 | 124,5 | -91,8 | 49,1 |
| 200 | -44,5 | 111,5 | -88,2 | 38,6 | -46,5 | 119,6 | -94,7 | 40,3 | -49,0 | 124,5 | -94,7 | 49,1 |
| 205 | -45,8 | 111,5 | -90,7 | 39,0 | -47,9 | 119,6 | -97,7 | 40,3 | -50,5 | 124,5 | -97,7 | 49,1 |
| 210 | -47,1 | 111,5 | -93,3 | 39,3 | -49,3 | 119,6 | -100,6 | 40,3 | -51,9 | 124,5 | -100,6 | 49,1 |
| 215 | -48,4 | 111,5 | -95,9 | 39,7 | -50,6 | 119,6 | -103,6 | 40,3 | -53,3 | 124,5 | -103,6 | 49,1 |
| 220 | -49,7 | 111,5 | -98,4 | 40,0 | -52,0 | 119,6 | -106,5 | 40,3 | -54,8 | 124,5 | -106,5 | 49,1 |
| 225 | -51,1 | 111,5 | -101,0 | 40,2 | -53,4 | 119,6 | -109,5 | 40,3 | -56,2 | 124,5 | -109,5 | 49,1 |
| 230 | -52,4 | 111,5 | -103,6 | 40,5 | -54,7 | 119,6 | -112,4 | 40,3 | -57,7 | 124,5 | -112,4 | 49,1 |
| 235 | -53,7 | 111,5 | -106,2 | 40,7 | -56,1 | 119,6 | -115,4 | 40,3 | -59,1 | 124,5 | -115,4 | 49,1 |
| 240 | -55,0 | 111,5 | -108,7 | 41,0 | -57,4 | 119,6 | -118,3 | 40,3 | -60,6 | 124,5 | -118,3 | 49,1 |
| 245 | -56,3 | 111,5 | -111,3 | 41,2 | -58,8 | 119,6 | -121,3 | 40,3 | -62,0 | 124,5 | -121,3 | 49,1 |
| 250 | -57,6 | 111,5 | -113,9 | 41,4 | -60,2 | 119,6 | -124,2 | 40,3 | -63,4 | 124,5 | -124,2 | 49,1 |
| 255 | -58,9 | 111,5 | -116,5 | 41,6 | -61,5 | 119,6 | -127,2 | 40,3 | -64,9 | 124,5 | -127,2 | 49,1 |
| 260 | -60,3 | 111,5 | -119,0 | 41,8 | -62,9 | 119,6 | -130,1 | 40,3 | -66,3 | 124,5 | -130,1 | 49,1 |
| 265 | -61,6 | 111,5 | -121,6 | 41,9 | -64,3 | 119,6 | -133,1 | 40,3 | -67,8 | 124,5 | -133,1 | 49,1 |
| 270 | -62,9 | 111,5 | -124,2 | 42,1 | -65,6 | 119,6 | -136,0 | 40,3 | -69,2 | 124,5 | -136,0 | 49,1 |
| 275 | -64,2 | 111,5 | -126,8 | 42,3 | -67,0 | 119,6 | -139,0 | 40,3 | -70,6 | 124,5 | -139,0 | 49,1 |
| 280 | -65,5 | 111,5 | -129,3 | 42,4 | -68,4 | 119,6 | -141,9 | 40,3 | -72,1 | 124,5 | -141,9 | 49,1 |
| 285 | -66,8 | 111,5 | -131,9 | 42,6 | -69,7 | 119,6 | -144,9 | 40,3 | -73,5 | 124,5 | -144,9 | 49,1 |
| 290 | -68,1 | 111,5 | -134,5 | 42,7 | -71,1 | 119,6 | -147,8 | 40,3 | -75,0 | 124,5 | -147,8 | 49,1 |
| 295 | -69,5 | 111,5 | -137,0 | 42,8 | -72,5 | 119,6 | -150,8 | 40,3 | -76,4 | 124,5 | -150,8 | 49,1 |
| 300 | -70,8 | 111,5 | -139,6 | 43,0 | -73,8 | 119,6 | -153,7 | 40,3 | -77,9 | 124,5 | -153,7 | 49,1 |
| 305 | -72,1 | 111,5 | -102,0 | 83,2 | -75,2 | 119,6 | -119,5 | 77,2 | -79,3 | 124,5 | -133,1 | 72,7 |
| 310 | -73,4 | 111,5 | -103,9 | 83,2 | -76,6 | 119,6 | -121,8 | 77,2 | -80,7 | 124,5 | -135,5 | 72,7 |
| 315 | -74,7 | 111,5 | -105,8 | 83,2 | -77,9 | 119,6 | -124,0 | 77,2 | -82,2 | 124,5 | -138,0 | 72,7 |
| 320 | -76,0 | 111,5 | -107,7 | 83,2 | -79,3 | 119,6 | -126,2 | 77,2 | -83,6 | 124,5 | -140,5 | 72,7 |

**HIT-SP MVX-0811-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,6 | 112,9 | -35,7 | 79,3 | -25,8 | 120,8 | -36,5 | 89,5 | -27,2 | 125,8 | -36,5 | 98,2 |
| 130 | -25,8 | 112,9 | -37,7 | 79,3 | -27,2 | 120,8 | -38,5 | 89,5 | -28,6 | 125,8 | -38,5 | 98,2 |
| 135 | -27,1 | 112,9 | -39,7 | 79,3 | -28,5 | 120,8 | -40,4 | 89,5 | -30,0 | 125,8 | -40,4 | 98,2 |
| 140 | -28,4 | 112,9 | -41,6 | 79,3 | -29,9 | 120,8 | -42,4 | 89,5 | -31,4 | 125,8 | -42,4 | 98,2 |
| 145 | -29,7 | 112,9 | -43,6 | 79,3 | -31,2 | 120,8 | -44,4 | 89,5 | -32,8 | 125,8 | -44,4 | 98,2 |
| 150 | -31,0 | 112,9 | -45,6 | 79,3 | -32,6 | 120,8 | -46,3 | 89,5 | -34,2 | 125,8 | -46,3 | 98,2 |
| 155 | -32,3 | 112,9 | -47,5 | 79,3 | -33,9 | 120,8 | -48,3 | 89,5 | -35,6 | 125,8 | -48,3 | 98,2 |
| 160 | -33,6 | 112,9 | -49,5 | 79,3 | -35,2 | 120,8 | -50,3 | 89,5 | -37,1 | 125,8 | -50,3 | 98,2 |
| 165 | -34,8 | 112,9 | -51,5 | 79,3 | -36,6 | 120,8 | -52,2 | 89,5 | -38,5 | 125,8 | -52,2 | 98,2 |
| 170 | -36,1 | 112,9 | -53,4 | 79,3 | -37,9 | 120,8 | -54,2 | 89,5 | -39,9 | 125,8 | -54,2 | 98,2 |
| 175 | -37,4 | 112,9 | -55,4 | 79,3 | -39,3 | 120,8 | -56,2 | 89,5 | -41,3 | 125,8 | -56,2 | 98,2 |
| 180 | -38,7 | 112,9 | -57,4 | 79,3 | -40,6 | 120,8 | -58,1 | 89,5 | -42,7 | 125,8 | -58,1 | 98,2 |
| 185 | -40,0 | 112,9 | -59,3 | 79,3 | -41,9 | 120,8 | -60,1 | 89,5 | -44,1 | 125,8 | -60,1 | 98,2 |
| 190 | -41,3 | 112,9 | -61,3 | 79,3 | -43,3 | 120,8 | -62,1 | 89,5 | -45,5 | 125,8 | -62,1 | 98,2 |
| 195 | -42,6 | 112,9 | -63,3 | 79,3 | -44,6 | 120,8 | -64,0 | 89,5 | -47,0 | 125,8 | -64,0 | 98,2 |
| 200 | -43,9 | 112,9 | -65,2 | 79,3 | -46,0 | 120,8 | -66,0 | 89,5 | -48,4 | 125,8 | -66,0 | 98,2 |
| 205 | -45,1 | 112,9 | -67,2 | 79,3 | -47,3 | 120,8 | -68,0 | 89,5 | -49,8 | 125,8 | -68,0 | 98,2 |
| 210 | -46,4 | 112,9 | -69,2 | 79,3 | -48,6 | 120,8 | -69,9 | 89,5 | -51,2 | 125,8 | -69,9 | 98,2 |
| 215 | -47,7 | 112,9 | -71,1 | 79,3 | -50,0 | 120,8 | -71,9 | 89,5 | -52,6 | 125,8 | -71,9 | 98,2 |
| 220 | -49,0 | 112,9 | -73,1 | 79,3 | -51,3 | 120,8 | -73,9 | 89,5 | -54,0 | 125,8 | -73,9 | 98,2 |
| 225 | -50,3 | 112,9 | -75,1 | 79,3 | -52,7 | 120,8 | -75,8 | 89,5 | -55,5 | 125,8 | -75,8 | 98,2 |
| 230 | -51,6 | 112,9 | -77,0 | 79,3 | -54,0 | 120,8 | -77,8 | 89,5 | -56,9 | 125,8 | -77,8 | 98,2 |
| 235 | -52,9 | 112,9 | -79,0 | 79,3 | -55,4 | 120,8 | -79,8 | 89,5 | -58,3 | 125,8 | -79,8 | 98,2 |
| 240 | -54,1 | 112,9 | -81,0 | 79,3 | -56,7 | 120,8 | -81,7 | 89,5 | -59,7 | 125,8 | -81,7 | 98,2 |
| 245 | -55,4 | 112,9 | -82,9 | 79,3 | -58,0 | 120,8 | -83,7 | 89,5 | -61,1 | 125,8 | -83,7 | 98,2 |
| 250 | -56,7 | 112,9 | -84,9 | 79,3 | -59,4 | 120,8 | -85,7 | 89,5 | -62,5 | 125,8 | -85,7 | 98,2 |
| 255 | -58,0 | 112,9 | -86,9 | 79,3 | -60,7 | 120,8 | -87,6 | 89,5 | -63,9 | 125,8 | -87,6 | 98,2 |
| 260 | -59,3 | 112,9 | -88,8 | 79,3 | -62,1 | 120,8 | -89,6 | 89,5 | -65,4 | 125,8 | -89,6 | 98,2 |
| 265 | -60,6 | 112,9 | -90,8 | 79,3 | -63,4 | 120,8 | -91,6 | 89,5 | -66,8 | 125,8 | -91,6 | 98,2 |
| 270 | -61,9 | 112,9 | -92,8 | 79,3 | -64,7 | 120,8 | -93,5 | 89,5 | -68,2 | 125,8 | -93,5 | 98,2 |
| 275 | -63,2 | 112,9 | -94,7 | 79,3 | -66,1 | 120,8 | -95,5 | 89,5 | -69,6 | 125,8 | -95,5 | 98,2 |
| 280 | -64,4 | 112,9 | -96,7 | 79,3 | -67,4 | 120,8 | -97,5 | 89,5 | -71,0 | 125,8 | -97,5 | 98,2 |
| 285 | -65,7 | 112,9 | -98,7 | 79,3 | -68,8 | 120,8 | -99,4 | 89,5 | -72,4 | 125,8 | -99,4 | 98,2 |
| 290 | -67,0 | 112,9 | -100,6 | 79,3 | -70,1 | 120,8 | -101,4 | 89,5 | -73,8 | 125,8 | -101,4 | 98,2 |
| 295 | -68,3 | 112,9 | -102,6 | 79,3 | -71,4 | 120,8 | -103,4 | 89,5 | -75,3 | 125,8 | -103,4 | 98,2 |
| 300 | -69,6 | 112,9 | -104,6 | 79,3 | -72,8 | 120,8 | -105,3 | 89,5 | -76,7 | 125,8 | -105,3 | 98,2 |
| 305 | -70,9 | 112,9 | -95,3 | 90,1 | -74,1 | 120,8 | -107,3 | 89,5 | -78,1 | 125,8 | -107,3 | 98,2 |
| 310 | -72,2 | 112,9 | -97,1 | 90,1 | -75,5 | 120,8 | -109,3 | 89,5 | -79,5 | 125,8 | -109,3 | 98,2 |
| 315 | -73,4 | 112,9 | -98,8 | 90,1 | -76,8 | 120,8 | -111,2 | 89,5 | -80,9 | 125,8 | -111,2 | 98,2 |
| 320 | -74,7 | 112,9 | -100,6 | 90,1 | -78,2 | 120,8 | -113,2 | 89,5 | -82,3 | 125,8 | -113,2 | 98,2 |

**HIT-SP MVX-0911-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,6 | 112,9 | -39,4 | 67,4 | -25,8 | 120,8 | -40,4 | 77,2 | -27,2 | 125,8 | -40,4 | 86,0 |
| 130 | -25,8 | 112,9 | -41,3 | 68,3 | -27,2 | 120,8 | -42,7 | 77,2 | -28,6 | 125,8 | -42,7 | 86,0 |
| 135 | -27,1 | 112,9 | -43,2 | 69,0 | -28,5 | 120,8 | -44,9 | 77,2 | -30,0 | 125,8 | -44,9 | 86,0 |
| 140 | -28,4 | 112,9 | -45,1 | 69,7 | -29,9 | 120,8 | -47,1 | 77,2 | -31,4 | 125,8 | -47,1 | 86,0 |
| 145 | -29,7 | 112,9 | -47,1 | 70,3 | -31,2 | 120,8 | -49,3 | 77,2 | -32,8 | 125,8 | -49,3 | 86,0 |
| 150 | -31,0 | 112,9 | -49,0 | 70,8 | -32,6 | 120,8 | -51,5 | 77,2 | -34,2 | 125,8 | -51,5 | 86,0 |
| 155 | -32,3 | 112,9 | -50,9 | 71,3 | -33,9 | 120,8 | -53,7 | 77,2 | -35,6 | 125,8 | -53,7 | 86,0 |
| 160 | -33,6 | 112,9 | -52,9 | 71,8 | -35,2 | 120,8 | -55,9 | 77,2 | -37,1 | 125,8 | -55,9 | 86,0 |
| 165 | -34,8 | 112,9 | -54,8 | 72,2 | -36,6 | 120,8 | -58,1 | 77,2 | -38,5 | 125,8 | -58,1 | 86,0 |
| 170 | -36,1 | 112,9 | -56,7 | 72,5 | -37,9 | 120,8 | -60,4 | 77,2 | -39,9 | 125,8 | -60,4 | 86,0 |
| 175 | -37,4 | 112,9 | -58,7 | 72,9 | -39,3 | 120,8 | -62,6 | 77,2 | -41,3 | 125,8 | -62,6 | 86,0 |
| 180 | -38,7 | 112,9 | -60,6 | 73,2 | -40,6 | 120,8 | -64,8 | 77,2 | -42,7 | 125,8 | -64,8 | 86,0 |
| 185 | -40,0 | 112,9 | -62,5 | 73,5 | -41,9 | 120,8 | -67,0 | 77,2 | -44,1 | 125,8 | -67,0 | 86,0 |
| 190 | -41,3 | 112,9 | -64,4 | 73,8 | -43,3 | 120,8 | -69,2 | 77,2 | -45,5 | 125,8 | -69,2 | 86,0 |
| 195 | -42,6 | 112,9 | -66,4 | 74,0 | -44,6 | 120,8 | -71,4 | 77,2 | -47,0 | 125,8 | -71,4 | 86,0 |
| 200 | -43,9 | 112,9 | -68,3 | 74,3 | -46,0 | 120,8 | -73,6 | 77,2 | -48,4 | 125,8 | -73,6 | 86,0 |
| 205 | -45,1 | 112,9 | -70,2 | 74,5 | -47,3 | 120,8 | -75,8 | 77,2 | -49,8 | 125,8 | -75,8 | 86,0 |
| 210 | -46,4 | 112,9 | -72,2 | 74,7 | -48,6 | 120,8 | -78,1 | 77,2 | -51,2 | 125,8 | -78,1 | 86,0 |
| 215 | -47,7 | 112,9 | -74,1 | 74,9 | -50,0 | 120,8 | -80,3 | 77,2 | -52,6 | 125,8 | -80,3 | 86,0 |
| 220 | -49,0 | 112,9 | -76,0 | 75,1 | -51,3 | 120,8 | -82,5 | 77,2 | -54,0 | 125,8 | -82,5 | 86,0 |
| 225 | -50,3 | 112,9 | -78,0 | 75,2 | -52,7 | 120,8 | -84,7 | 77,2 | -55,5 | 125,8 | -84,7 | 86,0 |
| 230 | -51,6 | 112,9 | -79,9 | 75,4 | -54,0 | 120,8 | -86,9 | 77,2 | -56,9 | 125,8 | -86,9 | 86,0 |
| 235 | -52,9 | 112,9 | -81,8 | 75,5 | -55,4 | 120,8 | -89,1 | 77,2 | -58,3 | 125,8 | -89,1 | 86,0 |
| 240 | -54,1 | 112,9 | -83,7 | 75,7 | -56,7 | 120,8 | -91,3 | 77,2 | -59,7 | 125,8 | -91,3 | 86,0 |
| 245 | -55,4 | 112,9 | -85,7 | 75,8 | -58,0 | 120,8 | -93,5 | 77,2 | -61,1 | 125,8 | -93,5 | 86,0 |
| 250 | -56,7 | 112,9 | -87,6 | 76,0 | -59,4 | 120,8 | -95,8 | 77,2 | -62,5 | 125,8 | -95,8 | 86,0 |
| 255 | -58,0 | 112,9 | -89,5 | 76,1 | -60,7 | 120,8 | -98,0 | 77,2 | -63,9 | 125,8 | -98,0 | 86,0 |
| 260 | -59,3 | 112,9 | -91,5 | 76,2 | -62,1 | 120,8 | -100,2 | 77,2 | -65,4 | 125,8 | -100,2 | 86,0 |
| 265 | -60,6 | 112,9 | -93,4 | 76,3 | -63,4 | 120,8 | -102,4 | 77,2 | -66,8 | 125,8 | -102,4 | 86,0 |
| 270 | -61,9 | 112,9 | -95,3 | 76,4 | -64,7 | 120,8 | -104,6 | 77,2 | -68,2 | 125,8 | -104,6 | 86,0 |
| 275 | -63,2 | 112,9 | -97,3 | 76,5 | -66,1 | 120,8 | -106,8 | 77,2 | -69,6 | 125,8 | -106,8 | 86,0 |
| 280 | -64,4 | 112,9 | -99,2 | 76,6 | -67,4 | 120,8 | -109,0 | 77,2 | -71,0 | 125,8 | -109,0 | 86,0 |
| 285 | -65,7 | 112,9 | -101,1 | 76,7 | -68,8 | 120,8 | -111,2 | 77,2 | -72,4 | 125,8 | -111,2 | 86,0 |
| 290 | -67,0 | 112,9 | -103,0 | 76,8 | -70,1 | 120,8 | -113,5 | 77,2 | -73,8 | 125,8 | -113,5 | 86,0 |
| 295 | -68,3 | 112,9 | -105,0 | 76,9 | -71,4 | 120,8 | -115,7 | 77,2 | -75,3 | 125,8 | -115,7 | 86,0 |
| 300 | -69,6 | 112,9 | -106,9 | 77,0 | -72,8 | 120,8 | -117,9 | 77,2 | -76,7 | 125,8 | -117,9 | 86,0 |
| 305 | -70,9 | 112,9 | -77,8 | 106,8 | -74,1 | 120,8 | -89,9 | 106,0 | -78,1 | 125,8 | -100,5 | 104,8 |
| 310 | -72,2 | 112,9 | -79,2 | 106,8 | -75,5 | 120,8 | -91,6 | 106,0 | -79,5 | 125,8 | -102,3 | 104,8 |
| 315 | -73,4 | 112,9 | -80,6 | 106,8 | -76,8 | 120,8 | -93,2 | 106,0 | -80,9 | 125,8 | -104,1 | 104,8 |
| 320 | -74,7 | 112,9 | -82,0 | 106,8 | -78,2 | 120,8 | -94,9 | 106,0 | -82,3 | 125,8 | -106,0 | 104,8 |

**HIT-SP MVX-1011-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,6 | 112,9 | -42,9 | 55,2 | -25,8 | 120,8 | -44,2 | 64,9 | -27,2 | 125,8 | -44,2 | 73,7 |
| 130 | -25,8 | 112,9 | -45,1 | 56,2 | -27,2 | 120,8 | -46,7 | 64,9 | -28,6 | 125,8 | -46,7 | 73,7 |
| 135 | -27,1 | 112,9 | -47,2 | 57,1 | -28,5 | 120,8 | -49,2 | 64,9 | -30,0 | 125,8 | -49,2 | 73,7 |
| 140 | -28,4 | 112,9 | -49,4 | 57,8 | -29,9 | 120,8 | -51,6 | 64,9 | -31,4 | 125,8 | -51,6 | 73,7 |
| 145 | -29,7 | 112,9 | -51,5 | 58,5 | -31,2 | 120,8 | -54,1 | 64,9 | -32,8 | 125,8 | -54,1 | 73,7 |
| 150 | -31,0 | 112,9 | -53,6 | 59,1 | -32,6 | 120,8 | -56,5 | 64,9 | -34,2 | 125,8 | -56,5 | 73,7 |
| 155 | -32,3 | 112,9 | -55,8 | 59,7 | -33,9 | 120,8 | -59,0 | 64,9 | -35,6 | 125,8 | -59,0 | 73,7 |
| 160 | -33,6 | 112,9 | -57,9 | 60,2 | -35,2 | 120,8 | -61,5 | 64,9 | -37,1 | 125,8 | -61,5 | 73,7 |
| 165 | -34,8 | 112,9 | -60,1 | 60,6 | -36,6 | 120,8 | -63,9 | 64,9 | -38,5 | 125,8 | -63,9 | 73,7 |
| 170 | -36,1 | 112,9 | -62,2 | 61,0 | -37,9 | 120,8 | -66,4 | 64,9 | -39,9 | 125,8 | -66,4 | 73,7 |
| 175 | -37,4 | 112,9 | -64,4 | 61,4 | -39,3 | 120,8 | -68,8 | 64,9 | -41,3 | 125,8 | -68,8 | 73,7 |
| 180 | -38,7 | 112,9 | -66,5 | 61,8 | -40,6 | 120,8 | -71,3 | 64,9 | -42,7 | 125,8 | -71,3 | 73,7 |
| 185 | -40,0 | 112,9 | -68,7 | 62,1 | -41,9 | 120,8 | -73,7 | 64,9 | -44,1 | 125,8 | -73,7 | 73,7 |
| 190 | -41,3 | 112,9 | -70,8 | 62,4 | -43,3 | 120,8 | -76,2 | 64,9 | -45,5 | 125,8 | -76,2 | 73,7 |
| 195 | -42,6 | 112,9 | -72,9 | 62,7 | -44,6 | 120,8 | -78,7 | 64,9 | -47,0 | 125,8 | -78,7 | 73,7 |
| 200 | -43,9 | 112,9 | -75,1 | 62,9 | -46,0 | 120,8 | -81,1 | 64,9 | -48,4 | 125,8 | -81,1 | 73,7 |
| 205 | -45,1 | 112,9 | -77,2 | 63,2 | -47,3 | 120,8 | -83,6 | 64,9 | -49,8 | 125,8 | -83,6 | 73,7 |
| 210 | -46,4 | 112,9 | -79,4 | 63,4 | -48,6 | 120,8 | -86,0 | 64,9 | -51,2 | 125,8 | -86,0 | 73,7 |
| 215 | -47,7 | 112,9 | -81,5 | 63,6 | -50,0 | 120,8 | -88,5 | 64,9 | -52,6 | 125,8 | -88,5 | 73,7 |
| 220 | -49,0 | 112,9 | -83,7 | 63,8 | -51,3 | 120,8 | -91,0 | 64,9 | -54,0 | 125,8 | -91,0 | 73,7 |
| 225 | -50,3 | 112,9 | -85,8 | 64,0 | -52,7 | 120,8 | -93,4 | 64,9 | -55,5 | 125,8 | -93,4 | 73,7 |
| 230 | -51,6 | 112,9 | -88,0 | 64,2 | -54,0 | 120,8 | -95,9 | 64,9 | -56,9 | 125,8 | -95,9 | 73,7 |
| 235 | -52,9 | 112,9 | -90,1 | 64,4 | -55,4 | 120,8 | -98,3 | 64,9 | -58,3 | 125,8 | -98,3 | 73,7 |
| 240 | -54,1 | 112,9 | -92,2 | 64,5 | -56,7 | 120,8 | -100,8 | 64,9 | -59,7 | 125,8 | -100,8 | 73,7 |
| 245 | -55,4 | 112,9 | -94,4 | 64,7 | -58,0 | 120,8 | -103,3 | 64,9 | -61,1 | 125,8 | -103,3 | 73,7 |
| 250 | -56,7 | 112,9 | -96,5 | 64,8 | -59,4 | 120,8 | -105,7 | 64,9 | -62,5 | 125,8 | -105,7 | 73,7 |
| 255 | -58,0 | 112,9 | -98,7 | 65,0 | -60,7 | 120,8 | -108,2 | 64,9 | -63,9 | 125,8 | -108,2 | 73,7 |
| 260 | -59,3 | 112,9 | -100,8 | 65,1 | -62,1 | 120,8 | -110,6 | 64,9 | -65,4 | 125,8 | -110,6 | 73,7 |
| 265 | -60,6 | 112,9 | -103,0 | 65,2 | -63,4 | 120,8 | -113,1 | 64,9 | -66,8 | 125,8 | -113,1 | 73,7 |
| 270 | -61,9 | 112,9 | -105,1 | 65,3 | -64,7 | 120,8 | -115,5 | 64,9 | -68,2 | 125,8 | -115,5 | 73,7 |
| 275 | -63,2 | 112,9 | -107,2 | 65,5 | -66,1 | 120,8 | -118,0 | 64,9 | -69,6 | 125,8 | -118,0 | 73,7 |
| 280 | -64,4 | 112,9 | -109,4 | 65,6 | -67,4 | 120,8 | -120,5 | 64,9 | -71,0 | 125,8 | -120,5 | 73,7 |
| 285 | -65,7 | 112,9 | -111,5 | 65,7 | -68,8 | 120,8 | -122,9 | 64,9 | -72,4 | 125,8 | -122,9 | 73,7 |
| 290 | -67,0 | 112,9 | -113,7 | 65,8 | -70,1 | 120,8 | -125,4 | 64,9 | -73,8 | 125,8 | -125,4 | 73,7 |
| 295 | -68,3 | 112,9 | -115,8 | 65,9 | -71,4 | 120,8 | -127,8 | 64,9 | -75,3 | 125,8 | -127,8 | 73,7 |
| 300 | -69,6 | 112,9 | -118,0 | 66,0 | -72,8 | 120,8 | -130,3 | 64,9 | -76,7 | 125,8 | -130,3 | 73,7 |
| 305 | -70,9 | 112,9 | -86,1 | 99,0 | -74,1 | 120,8 | -99,6 | 96,9 | -78,1 | 125,8 | -111,2 | 94,6 |
| 310 | -72,2 | 112,9 | -87,6 | 99,0 | -75,5 | 120,8 | -101,4 | 96,9 | -79,5 | 125,8 | -113,2 | 94,6 |
| 315 | -73,4 | 112,9 | -89,2 | 99,0 | -76,8 | 120,8 | -103,2 | 96,9 | -80,9 | 125,8 | -115,2 | 94,6 |
| 320 | -74,7 | 112,9 | -90,8 | 99,0 | -78,2 | 120,8 | -105,0 | 96,9 | -82,3 | 125,8 | -117,3 | 94,6 |

**HIT-SP MVX-1111-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,6 | 112,9 | -46,3 | 43,0 | -25,8 | 120,8 | -47,9 | 52,6 | -27,2 | 125,8 | -47,9 | 61,4 |
| 130 | -25,8 | 112,9 | -48,7 | 44,1 | -27,2 | 120,8 | -50,6 | 52,6 | -28,6 | 125,8 | -50,6 | 61,4 |
| 135 | -27,1 | 112,9 | -51,0 | 45,1 | -28,5 | 120,8 | -53,3 | 52,6 | -30,0 | 125,8 | -53,3 | 61,4 |
| 140 | -28,4 | 112,9 | -53,4 | 46,0 | -29,9 | 120,8 | -56,0 | 52,6 | -31,4 | 125,8 | -56,0 | 61,4 |
| 145 | -29,7 | 112,9 | -55,8 | 46,8 | -31,2 | 120,8 | -58,7 | 52,6 | -32,8 | 125,8 | -58,7 | 61,4 |
| 150 | -31,0 | 112,9 | -58,1 | 47,5 | -32,6 | 120,8 | -61,4 | 52,6 | -34,2 | 125,8 | -61,4 | 61,4 |
| 155 | -32,3 | 112,9 | -60,5 | 48,1 | -33,9 | 120,8 | -64,1 | 52,6 | -35,6 | 125,8 | -64,1 | 61,4 |
| 160 | -33,6 | 112,9 | -62,8 | 48,6 | -35,2 | 120,8 | -66,8 | 52,6 | -37,1 | 125,8 | -66,8 | 61,4 |
| 165 | -34,8 | 112,9 | -65,2 | 49,1 | -36,6 | 120,8 | -69,5 | 52,6 | -38,5 | 125,8 | -69,5 | 61,4 |
| 170 | -36,1 | 112,9 | -67,5 | 49,6 | -37,9 | 120,8 | -72,3 | 52,6 | -39,9 | 125,8 | -72,3 | 61,4 |
| 175 | -37,4 | 112,9 | -69,9 | 50,0 | -39,3 | 120,8 | -75,0 | 52,6 | -41,3 | 125,8 | -75,0 | 61,4 |
| 180 | -38,7 | 112,9 | -72,3 | 50,4 | -40,6 | 120,8 | -77,7 | 52,6 | -42,7 | 125,8 | -77,7 | 61,4 |
| 185 | -40,0 | 112,9 | -74,6 | 50,8 | -41,9 | 120,8 | -80,4 | 52,6 | -44,1 | 125,8 | -80,4 | 61,4 |
| 190 | -41,3 | 112,9 | -77,0 | 51,1 | -43,3 | 120,8 | -83,1 | 52,6 | -45,5 | 125,8 | -83,1 | 61,4 |
| 195 | -42,6 | 112,9 | -79,3 | 51,4 | -44,6 | 120,8 | -85,8 | 52,6 | -47,0 | 125,8 | -85,8 | 61,4 |
| 200 | -43,9 | 112,9 | -81,7 | 51,7 | -46,0 | 120,8 | -88,5 | 52,6 | -48,4 | 125,8 | -88,5 | 61,4 |
| 205 | -45,1 | 112,9 | -84,1 | 51,9 | -47,3 | 120,8 | -91,2 | 52,6 | -49,8 | 125,8 | -91,2 | 61,4 |
| 210 | -46,4 | 112,9 | -86,4 | 52,2 | -48,6 | 120,8 | -93,9 | 52,6 | -51,2 | 125,8 | -93,9 | 61,4 |
| 215 | -47,7 | 112,9 | -88,8 | 52,4 | -50,0 | 120,8 | -96,6 | 52,6 | -52,6 | 125,8 | -96,6 | 61,4 |
| 220 | -49,0 | 112,9 | -91,1 | 52,7 | -51,3 | 120,8 | -99,3 | 52,6 | -54,0 | 125,8 | -99,3 | 61,4 |
| 225 | -50,3 | 112,9 | -93,5 | 52,9 | -52,7 | 120,8 | -102,0 | 52,6 | -55,5 | 125,8 | -102,0 | 61,4 |
| 230 | -51,6 | 112,9 | -95,9 | 53,1 | -54,0 | 120,8 | -104,7 | 52,6 | -56,9 | 125,8 | -104,7 | 61,4 |
| 235 | -52,9 | 112,9 | -98,2 | 53,2 | -55,4 | 120,8 | -107,4 | 52,6 | -58,3 | 125,8 | -107,4 | 61,4 |
| 240 | -54,1 | 112,9 | -100,6 | 53,4 | -56,7 | 120,8 | -110,1 | 52,6 | -59,7 | 125,8 | -110,1 | 61,4 |
| 245 | -55,4 | 112,9 | -102,9 | 53,6 | -58,0 | 120,8 | -112,8 | 52,6 | -61,1 | 125,8 | -112,8 | 61,4 |
| 250 | -56,7 | 112,9 | -105,3 | 53,7 | -59,4 | 120,8 | -115,5 | 52,6 | -62,5 | 125,8 | -115,5 | 61,4 |
| 255 | -58,0 | 112,9 | -107,6 | 53,9 | -60,7 | 120,8 | -118,2 | 52,6 | -63,9 | 125,8 | -118,2 | 61,4 |
| 260 | -59,3 | 112,9 | -110,0 | 54,0 | -62,1 | 120,8 | -120,9 | 52,6 | -65,4 | 125,8 | -120,9 | 61,4 |
| 265 | -60,6 | 112,9 | -112,4 | 54,2 | -63,4 | 120,8 | -123,6 | 52,6 | -66,8 | 125,8 | -123,6 | 61,4 |
| 270 | -61,9 | 112,9 | -114,7 | 54,3 | -64,7 | 120,8 | -126,3 | 52,6 | -68,2 | 125,8 | -126,3 | 61,4 |
| 275 | -63,2 | 112,9 | -117,1 | 54,4 | -66,1 | 120,8 | -129,0 | 52,6 | -69,6 | 125,8 | -129,0 | 61,4 |
| 280 | -64,4 | 112,9 | -119,4 | 54,5 | -67,4 | 120,8 | -131,8 | 52,6 | -71,0 | 125,8 | -131,8 | 61,4 |
| 285 | -65,7 | 112,9 | -121,8 | 54,6 | -68,8 | 120,8 | -134,5 | 52,6 | -72,4 | 125,8 | -134,5 | 61,4 |
| 290 | -67,0 | 112,9 | -124,2 | 54,7 | -70,1 | 120,8 | -137,2 | 52,6 | -73,8 | 125,8 | -137,2 | 61,4 |
| 295 | -68,3 | 112,9 | -126,5 | 54,8 | -71,4 | 120,8 | -139,9 | 52,6 | -75,3 | 125,8 | -139,9 | 61,4 |
| 300 | -69,6 | 112,9 | -128,9 | 54,9 | -72,8 | 120,8 | -142,6 | 52,6 | -76,7 | 125,8 | -142,6 | 61,4 |
| 305 | -70,9 | 112,9 | -94,3 | 91,1 | -74,1 | 120,8 | -109,1 | 87,8 | -78,1 | 125,8 | -121,8 | 84,4 |
| 310 | -72,2 | 112,9 | -96,0 | 91,1 | -75,5 | 120,8 | -111,1 | 87,8 | -79,5 | 125,8 | -124,0 | 84,4 |
| 315 | -73,4 | 112,9 | -97,8 | 91,1 | -76,8 | 120,8 | -113,1 | 87,8 | -80,9 | 125,8 | -126,2 | 84,4 |
| 320 | -74,7 | 112,9 | -99,5 | 91,1 | -78,2 | 120,8 | -115,1 | 87,8 | -82,3 | 125,8 | -128,5 | 84,4 |

**HIT-SP MVX-1211-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,6 | 112,9 | -49,6 | 30,8 | -25,8 | 120,8 | -51,4 | 40,3 | -27,2 | 125,8 | -51,4 | 49,1 |
| 130 | -25,8 | 112,9 | -52,1 | 32,1 | -27,2 | 120,8 | -54,4 | 40,3 | -28,6 | 125,8 | -54,4 | 49,1 |
| 135 | -27,1 | 112,9 | -54,7 | 33,2 | -28,5 | 120,8 | -57,3 | 40,3 | -30,0 | 125,8 | -57,3 | 49,1 |
| 140 | -28,4 | 112,9 | -57,3 | 34,2 | -29,9 | 120,8 | -60,3 | 40,3 | -31,4 | 125,8 | -60,3 | 49,1 |
| 145 | -29,7 | 112,9 | -59,8 | 35,1 | -31,2 | 120,8 | -63,2 | 40,3 | -32,8 | 125,8 | -63,2 | 49,1 |
| 150 | -31,0 | 112,9 | -62,4 | 35,8 | -32,6 | 120,8 | -66,2 | 40,3 | -34,2 | 125,8 | -66,2 | 49,1 |
| 155 | -32,3 | 112,9 | -65,0 | 36,5 | -33,9 | 120,8 | -69,1 | 40,3 | -35,6 | 125,8 | -69,1 | 49,1 |
| 160 | -33,6 | 112,9 | -67,6 | 37,1 | -35,2 | 120,8 | -72,1 | 40,3 | -37,1 | 125,8 | -72,1 | 49,1 |
| 165 | -34,8 | 112,9 | -70,1 | 37,7 | -36,6 | 120,8 | -75,0 | 40,3 | -38,5 | 125,8 | -75,0 | 49,1 |
| 170 | -36,1 | 112,9 | -72,7 | 38,2 | -37,9 | 120,8 | -78,0 | 40,3 | -39,9 | 125,8 | -78,0 | 49,1 |
| 175 | -37,4 | 112,9 | -75,3 | 38,6 | -39,3 | 120,8 | -80,9 | 40,3 | -41,3 | 125,8 | -80,9 | 49,1 |
| 180 | -38,7 | 112,9 | -77,9 | 39,1 | -40,6 | 120,8 | -83,9 | 40,3 | -42,7 | 125,8 | -83,9 | 49,1 |
| 185 | -40,0 | 112,9 | -80,4 | 39,5 | -41,9 | 120,8 | -86,8 | 40,3 | -44,1 | 125,8 | -86,8 | 49,1 |
| 190 | -41,3 | 112,9 | -83,0 | 39,8 | -43,3 | 120,8 | -89,8 | 40,3 | -45,5 | 125,8 | -89,8 | 49,1 |
| 195 | -42,6 | 112,9 | -85,6 | 40,2 | -44,6 | 120,8 | -92,7 | 40,3 | -47,0 | 125,8 | -92,7 | 49,1 |
| 200 | -43,9 | 112,9 | -88,2 | 40,5 | -46,0 | 120,8 | -95,7 | 40,3 | -48,4 | 125,8 | -95,7 | 49,1 |
| 205 | -45,1 | 112,9 | -90,7 | 40,8 | -47,3 | 120,8 | -98,6 | 40,3 | -49,8 | 125,8 | -98,6 | 49,1 |
| 210 | -46,4 | 112,9 | -93,3 | 41,0 | -48,6 | 120,8 | -101,6 | 40,3 | -51,2 | 125,8 | -101,6 | 49,1 |
| 215 | -47,7 | 112,9 | -95,9 | 41,3 | -50,0 | 120,8 | -104,5 | 40,3 | -52,6 | 125,8 | -104,5 | 49,1 |
| 220 | -49,0 | 112,9 | -98,4 | 41,5 | -51,3 | 120,8 | -107,5 | 40,3 | -54,0 | 125,8 | -107,5 | 49,1 |
| 225 | -50,3 | 112,9 | -101,0 | 41,7 | -52,7 | 120,8 | -110,4 | 40,3 | -55,5 | 125,8 | -110,4 | 49,1 |
| 230 | -51,6 | 112,9 | -103,6 | 41,9 | -54,0 | 120,8 | -113,4 | 40,3 | -56,9 | 125,8 | -113,4 | 49,1 |
| 235 | -52,9 | 112,9 | -106,2 | 42,1 | -55,4 | 120,8 | -116,3 | 40,3 | -58,3 | 125,8 | -116,3 | 49,1 |
| 240 | -54,1 | 112,9 | -108,7 | 42,3 | -56,7 | 120,8 | -119,3 | 40,3 | -59,7 | 125,8 | -119,3 | 49,1 |
| 245 | -55,4 | 112,9 | -111,3 | 42,5 | -58,0 | 120,8 | -122,2 | 40,3 | -61,1 | 125,8 | -122,2 | 49,1 |
| 250 | -56,7 | 112,9 | -113,9 | 42,7 | -59,4 | 120,8 | -125,2 | 40,3 | -62,5 | 125,8 | -125,2 | 49,1 |
| 255 | -58,0 | 112,9 | -116,5 | 42,8 | -60,7 | 120,8 | -128,1 | 40,3 | -63,9 | 125,8 | -128,1 | 49,1 |
| 260 | -59,3 | 112,9 | -119,0 | 43,0 | -62,1 | 120,8 | -131,1 | 40,3 | -65,4 | 125,8 | -131,1 | 49,1 |
| 265 | -60,6 | 112,9 | -121,6 | 43,1 | -63,4 | 120,8 | -134,0 | 40,3 | -66,8 | 125,8 | -134,0 | 49,1 |
| 270 | -61,9 | 112,9 | -124,2 | 43,3 | -64,7 | 120,8 | -137,0 | 40,3 | -68,2 | 125,8 | -137,0 | 49,1 |
| 275 | -63,2 | 112,9 | -126,8 | 43,4 | -66,1 | 120,8 | -139,9 | 40,3 | -69,6 | 125,8 | -139,9 | 49,1 |
| 280 | -64,4 | 112,9 | -129,3 | 43,5 | -67,4 | 120,8 | -142,9 | 40,3 | -71,0 | 125,8 | -142,9 | 49,1 |
| 285 | -65,7 | 112,9 | -131,9 | 43,6 | -68,8 | 120,8 | -145,9 | 40,3 | -72,4 | 125,8 | -145,9 | 49,1 |
| 290 | -67,0 | 112,9 | -134,5 | 43,8 | -70,1 | 120,8 | -148,8 | 40,3 | -73,8 | 125,8 | -148,8 | 49,1 |
| 295 | -68,3 | 112,9 | -137,0 | 43,9 | -71,4 | 120,8 | -151,8 | 40,3 | -75,3 | 125,8 | -151,8 | 49,1 |
| 300 | -69,6 | 112,9 | -139,6 | 44,0 | -72,8 | 120,8 | -154,7 | 40,3 | -76,7 | 125,8 | -154,7 | 49,1 |
| 305 | -70,9 | 112,9 | -101,0 | 84,7 | -74,1 | 120,8 | -118,6 | 78,7 | -78,1 | 125,8 | -132,3 | 74,1 |
| 310 | -72,2 | 112,9 | -102,8 | 84,7 | -75,5 | 120,8 | -120,8 | 78,7 | -79,5 | 125,8 | -134,7 | 74,1 |
| 315 | -73,4 | 112,9 | -104,7 | 84,7 | -76,8 | 120,8 | -122,9 | 78,7 | -80,9 | 125,8 | -137,1 | 74,1 |
| 320 | -74,7 | 112,9 | -106,5 | 84,7 | -78,2 | 120,8 | -125,1 | 78,7 | -82,3 | 125,8 | -139,6 | 74,1 |

**HIT-SP MVX-1012-hh-100-cc-OD**

| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,5 | 113,9 | -42,9 | 57,4 | -25,7 | 121,7 | -44,8 | 64,9 | -27,0 | 126,9 | -44,8 | 73,7 |
| 130 | -25,8 | 113,9 | -45,1 | 58,3 | -27,0 | 121,7 | -47,3 | 64,9 | -28,4 | 126,9 | -47,3 | 73,7 |
| 135 | -27,1 | 113,9 | -47,2 | 59,0 | -28,3 | 121,7 | -49,7 | 64,9 | -29,8 | 126,9 | -49,7 | 73,7 |
| 140 | -28,3 | 113,9 | -49,4 | 59,6 | -29,7 | 121,7 | -52,2 | 64,9 | -31,2 | 126,9 | -52,2 | 73,7 |
| 145 | -29,6 | 113,9 | -51,5 | 60,2 | -31,0 | 121,7 | -54,7 | 64,9 | -32,5 | 126,9 | -54,7 | 73,7 |
| 150 | -30,9 | 113,9 | -53,6 | 60,7 | -32,3 | 121,7 | -57,1 | 64,9 | -33,9 | 126,9 | -57,1 | 73,7 |
| 155 | -32,2 | 113,9 | -55,8 | 61,1 | -33,6 | 121,7 | -59,6 | 64,9 | -35,3 | 126,9 | -59,6 | 73,7 |
| 160 | -33,4 | 113,9 | -57,9 | 61,6 | -34,9 | 121,7 | -62,0 | 64,9 | -36,7 | 126,9 | -62,0 | 73,7 |
| 165 | -34,7 | 113,9 | -60,1 | 62,0 | -36,3 | 121,7 | -64,5 | 64,9 | -38,1 | 126,9 | -64,5 | 73,7 |
| 170 | -36,0 | 113,9 | -62,2 | 62,3 | -37,6 | 121,7 | -66,9 | 64,9 | -39,5 | 126,9 | -66,9 | 73,7 |
| 175 | -37,3 | 113,9 | -64,4 | 62,6 | -38,9 | 121,7 | -69,4 | 64,9 | -40,9 | 126,9 | -69,4 | 73,7 |
| 180 | -38,5 | 113,9 | -66,5 | 62,9 | -40,2 | 121,7 | -71,9 | 64,9 | -42,3 | 126,9 | -71,9 | 73,7 |
| 185 | -39,8 | 113,9 | -68,7 | 63,2 | -41,6 | 121,7 | -74,3 | 64,9 | -43,7 | 126,9 | -74,3 | 73,7 |
| 190 | -41,1 | 113,9 | -70,8 | 63,5 | -42,9 | 121,7 | -76,8 | 64,9 | -45,1 | 126,9 | -76,8 | 73,7 |
| 195 | -42,4 | 113,9 | -72,9 | 63,7 | -44,2 | 121,7 | -79,2 | 64,9 | -46,5 | 126,9 | -79,2 | 73,7 |
| 200 | -43,6 | 113,9 | -75,1 | 63,9 | -45,5 | 121,7 | -81,7 | 64,9 | -47,9 | 126,9 | -81,7 | 73,7 |
| 205 | -44,9 | 113,9 | -77,2 | 64,1 | -46,8 | 121,7 | -84,2 | 64,9 | -49,3 | 126,9 | -84,2 | 73,7 |
| 210 | -46,2 | 113,9 | -79,4 | 64,3 | -48,2 | 121,7 | -86,6 | 64,9 | -50,7 | 126,9 | -86,6 | 73,7 |
| 215 | -47,5 | 113,9 | -81,5 | 64,5 | -49,5 | 121,7 | -89,1 | 64,9 | -52,1 | 126,9 | -89,1 | 73,7 |
| 220 | -48,7 | 113,9 | -83,7 | 64,7 | -50,8 | 121,7 | -91,5 | 64,9 | -53,5 | 126,9 | -91,5 | 73,7 |
| 225 | -50,0 | 113,9 | -85,8 | 64,8 | -52,1 | 121,7 | -94,0 | 64,9 | -54,9 | 126,9 | -94,0 | 73,7 |
| 230 | -51,3 | 113,9 | -88,0 | 65,0 | -53,5 | 121,7 | -96,5 | 64,9 | -56,2 | 126,9 | -96,5 | 73,7 |
| 235 | -52,6 | 113,9 | -90,1 | 65,1 | -54,8 | 121,7 | -98,9 | 64,9 | -57,6 | 126,9 | -98,9 | 73,7 |
| 240 | -53,8 | 113,9 | -92,2 | 65,3 | -56,1 | 121,7 | -101,4 | 64,9 | -59,0 | 126,9 | -101,4 | 73,7 |
| 245 | -55,1 | 113,9 | -94,4 | 65,4 | -57,4 | 121,7 | -103,8 | 64,9 | -60,4 | 126,9 | -103,8 | 73,7 |
| 250 | -56,4 | 113,9 | -96,5 | 65,5 | -58,8 | 121,7 | -106,3 | 64,9 | -61,8 | 126,9 | -106,3 | 73,7 |
| 255 | -57,7 | 113,9 | -98,7 | 65,7 | -60,1 | 121,7 | -108,7 | 64,9 | -63,2 | 126,9 | -108,7 | 73,7 |
| 260 | -58,9 | 113,9 | -100,8 | 65,8 | -61,4 | 121,7 | -111,2 | 64,9 | -64,6 | 126,9 | -111,2 | 73,7 |
| 265 | -60,2 | 113,9 | -103,0 | 65,9 | -62,7 | 121,7 | -113,7 | 64,9 | -66,0 | 126,9 | -113,7 | 73,7 |
| 270 | -61,5 | 113,9 | -105,1 | 66,0 | -64,0 | 121,7 | -116,1 | 64,9 | -67,4 | 126,9 | -116,1 | 73,7 |
| 275 | -62,7 | 113,9 | -107,2 | 66,1 | -65,4 | 121,7 | -118,6 | 64,9 | -68,8 | 126,9 | -118,6 | 73,7 |
| 280 | -64,0 | 113,9 | -109,4 | 66,2 | -66,7 | 121,7 | -121,0 | 64,9 | -70,2 | 126,9 | -121,0 | 73,7 |
| 285 | -65,3 | 113,9 | -111,5 | 66,3 | -68,0 | 121,7 | -123,5 | 64,9 | -71,6 | 126,9 | -123,5 | 73,7 |
| 290 | -66,6 | 113,9 | -113,7 | 66,3 | -69,3 | 121,7 | -126,0 | 64,9 | -73,0 | 126,9 | -126,0 | 73,7 |
| 295 | -67,8 | 113,9 | -115,8 | 66,4 | -70,7 | 121,7 | -128,4 | 64,9 | -74,4 | 126,9 | -128,4 | 73,7 |
| 300 | -69,1 | 113,9 | -118,0 | 66,5 | -72,0 | 121,7 | -130,9 | 64,9 | -75,8 | 126,9 | -130,9 | 73,7 |
| 305 | -70,4 | 113,9 | -85,0 | 100,2 | -73,3 | 121,7 | -99,9 | 96,9 | -77,2 | 126,9 | -111,6 | 94,6 |
| 310 | -71,7 | 113,9 | -86,6 | 100,2 | -74,6 | 121,7 | -101,7 | 96,9 | -78,6 | 126,9 | -113,6 | 94,6 |
| 315 | -72,9 | 113,9 | -88,1 | 100,2 | -76,0 | 121,7 | -103,5 | 96,9 | -79,9 | 126,9 | -115,6 | 94,6 |
| 320 | -74,2 | 113,9 | -89,7 | 100,2 | -77,3 | 121,7 | -105,3 | 96,9 | -81,3 | 126,9 | -117,7 | 94,6 |

**HIT-SP MVX-1112-hh-100-cc-OD**

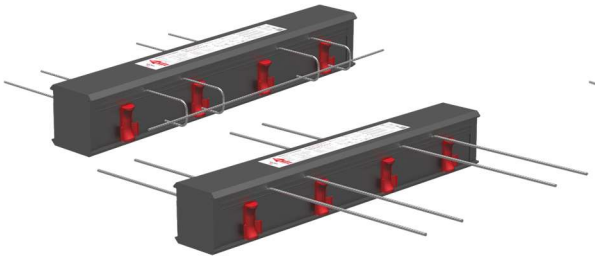
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,5 | 113,9 | -46,3 | 45,8 | -25,7 | 121,7 | -48,6 | 52,6 | -27,0 | 126,9 | -48,6 | 61,4 |
| 130 | -25,8 | 113,9 | -48,7 | 46,7 | -27,0 | 121,7 | -51,3 | 52,6 | -28,4 | 126,9 | -51,3 | 61,4 |
| 135 | -27,1 | 113,9 | -51,0 | 47,5 | -28,3 | 121,7 | -54,0 | 52,6 | -29,8 | 126,9 | -54,0 | 61,4 |
| 140 | -28,3 | 113,9 | -53,4 | 48,2 | -29,7 | 121,7 | -56,7 | 52,6 | -31,2 | 126,9 | -56,7 | 61,4 |
| 145 | -29,6 | 113,9 | -55,8 | 48,8 | -31,0 | 121,7 | -59,4 | 52,6 | -32,5 | 126,9 | -59,4 | 61,4 |
| 150 | -30,9 | 113,9 | -58,1 | 49,4 | -32,3 | 121,7 | -62,1 | 52,6 | -33,9 | 126,9 | -62,1 | 61,4 |
| 155 | -32,2 | 113,9 | -60,5 | 49,9 | -33,6 | 121,7 | -64,8 | 52,6 | -35,3 | 126,9 | -64,8 | 61,4 |
| 160 | -33,4 | 113,9 | -62,8 | 50,3 | -34,9 | 121,7 | -67,5 | 52,6 | -36,7 | 126,9 | -67,5 | 61,4 |
| 165 | -34,7 | 113,9 | -65,2 | 50,8 | -36,3 | 121,7 | -70,2 | 52,6 | -38,1 | 126,9 | -70,2 | 61,4 |
| 170 | -36,0 | 113,9 | -67,5 | 51,1 | -37,6 | 121,7 | -72,9 | 52,6 | -39,5 | 126,9 | -72,9 | 61,4 |
| 175 | -37,3 | 113,9 | -69,9 | 51,5 | -38,9 | 121,7 | -75,7 | 52,6 | -40,9 | 126,9 | -75,7 | 61,4 |
| 180 | -38,5 | 113,9 | -72,3 | 51,8 | -40,2 | 121,7 | -78,4 | 52,6 | -42,3 | 126,9 | -78,4 | 61,4 |
| 185 | -39,8 | 113,9 | -74,6 | 52,1 | -41,6 | 121,7 | -81,1 | 52,6 | -43,7 | 126,9 | -81,1 | 61,4 |
| 190 | -41,1 | 113,9 | -77,0 | 52,4 | -42,9 | 121,7 | -83,8 | 52,6 | -45,1 | 126,9 | -83,8 | 61,4 |
| 195 | -42,4 | 113,9 | -79,3 | 52,6 | -44,2 | 121,7 | -86,5 | 52,6 | -46,5 | 126,9 | -86,5 | 61,4 |
| 200 | -43,6 | 113,9 | -81,7 | 52,9 | -45,5 | 121,7 | -89,2 | 52,6 | -47,9 | 126,9 | -89,2 | 61,4 |
| 205 | -44,9 | 113,9 | -84,1 | 53,1 | -46,8 | 121,7 | -91,9 | 52,6 | -49,3 | 126,9 | -91,9 | 61,4 |
| 210 | -46,2 | 113,9 | -86,4 | 53,3 | -48,2 | 121,7 | -94,6 | 52,6 | -50,7 | 126,9 | -94,6 | 61,4 |
| 215 | -47,5 | 113,9 | -88,8 | 53,5 | -49,5 | 121,7 | -97,3 | 52,6 | -52,1 | 126,9 | -97,3 | 61,4 |
| 220 | -48,7 | 113,9 | -91,1 | 53,7 | -50,8 | 121,7 | -100,0 | 52,6 | -53,5 | 126,9 | -100,0 | 61,4 |
| 225 | -50,0 | 113,9 | -93,5 | 53,9 | -52,1 | 121,7 | -102,7 | 52,6 | -54,9 | 126,9 | -102,7 | 61,4 |
| 230 | -51,3 | 113,9 | -95,9 | 54,0 | -53,5 | 121,7 | -105,4 | 52,6 | -56,2 | 126,9 | -105,4 | 61,4 |
| 235 | -52,6 | 113,9 | -98,2 | 54,2 | -54,8 | 121,7 | -108,1 | 52,6 | -57,6 | 126,9 | -108,1 | 61,4 |
| 240 | -53,8 | 113,9 | -100,6 | 54,3 | -56,1 | 121,7 | -110,8 | 52,6 | -59,0 | 126,9 | -110,8 | 61,4 |
| 245 | -55,1 | 113,9 | -102,9 | 54,5 | -57,4 | 121,7 | -113,5 | 52,6 | -60,4 | 126,9 | -113,5 | 61,4 |
| 250 | -56,4 | 113,9 | -105,3 | 54,6 | -58,8 | 121,7 | -116,2 | 52,6 | -61,8 | 126,9 | -116,2 | 61,4 |
| 255 | -57,7 | 113,9 | -107,6 | 54,7 | -60,1 | 121,7 | -118,9 | 52,6 | -63,2 | 126,9 | -118,9 | 61,4 |
| 260 | -58,9 | 113,9 | -110,0 | 54,8 | -61,4 | 121,7 | -121,6 | 52,6 | -64,6 | 126,9 | -121,6 | 61,4 |
| 265 | -60,2 | 113,9 | -112,4 | 55,0 | -62,7 | 121,7 | -124,3 | 52,6 | -66,0 | 126,9 | -124,3 | 61,4 |
| 270 | -61,5 | 113,9 | -114,7 | 55,1 | -64,0 | 121,7 | -127,0 | 52,6 | -67,4 | 126,9 | -127,0 | 61,4 |
| 275 | -62,7 | 113,9 | -117,1 | 55,2 | -65,4 | 121,7 | -129,7 | 52,6 | -68,8 | 126,9 | -129,7 | 61,4 |
| 280 | -64,0 | 113,9 | -119,4 | 55,3 | -66,7 | 121,7 | -132,4 | 52,6 | -70,2 | 126,9 | -132,4 | 61,4 |
| 285 | -65,3 | 113,9 | -121,8 | 55,4 | -68,0 | 121,7 | -135,1 | 52,6 | -71,6 | 126,9 | -135,1 | 61,4 |
| 290 | -66,6 | 113,9 | -124,2 | 55,4 | -69,3 | 121,7 | -137,9 | 52,6 | -73,0 | 126,9 | -137,9 | 61,4 |
| 295 | -67,8 | 113,9 | -126,5 | 55,5 | -70,7 | 121,7 | -140,6 | 52,6 | -74,4 | 126,9 | -140,6 | 61,4 |
| 300 | -69,1 | 113,9 | -128,9 | 55,6 | -72,0 | 121,7 | -143,3 | 52,6 | -75,8 | 126,9 | -143,3 | 61,4 |
| 305 | -70,4 | 113,9 | -93,2 | 92,4 | -73,3 | 121,7 | -109,5 | 87,8 | -77,2 | 126,9 | -122,2 | 84,4 |
| 310 | -71,7 | 113,9 | -94,9 | 92,4 | -74,6 | 121,7 | -111,5 | 87,8 | -78,6 | 126,9 | -124,5 | 84,4 |
| 315 | -72,9 | 113,9 | -96,6 | 92,4 | -76,0 | 121,7 | -113,5 | 87,8 | -79,9 | 126,9 | -126,7 | 84,4 |
| 320 | -74,2 | 113,9 | -98,3 | 92,4 | -77,3 | 121,7 | -115,5 | 87,8 | -81,3 | 126,9 | -129,0 | 84,4 |

**HIT-SP MVX-1212-hh-100-cc-OD**

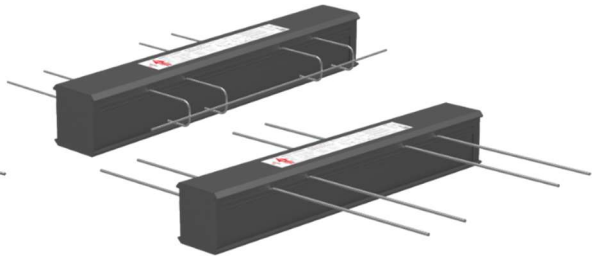
| | C20/25 | | | | C25/30 | | | | C30/37 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ | $M_{Rd,1}$ | $\pm V_{Rd,1}$ | $M_{Rd,2}$ | $\pm V_{Rd,2}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] | [kNm/m] | [kN/m] |
| 125 | -24,5 | 113,9 | -49,6 | 34,3 | -25,7 | 121,7 | -52,3 | 40,3 | -27,0 | 126,9 | -52,3 | 49,1 |
| 130 | -25,8 | 113,9 | -52,1 | 35,3 | -27,0 | 121,7 | -55,2 | 40,3 | -28,4 | 126,9 | -55,2 | 49,1 |
| 135 | -27,1 | 113,9 | -54,7 | 36,2 | -28,3 | 121,7 | -58,2 | 40,3 | -29,8 | 126,9 | -58,2 | 49,1 |
| 140 | -28,3 | 113,9 | -57,3 | 36,9 | -29,7 | 121,7 | -61,1 | 40,3 | -31,2 | 126,9 | -61,1 | 49,1 |
| 145 | -29,6 | 113,9 | -59,8 | 37,6 | -31,0 | 121,7 | -64,1 | 40,3 | -32,5 | 126,9 | -64,1 | 49,1 |
| 150 | -30,9 | 113,9 | -62,4 | 38,2 | -32,3 | 121,7 | -67,0 | 40,3 | -33,9 | 126,9 | -67,0 | 49,1 |
| 155 | -32,2 | 113,9 | -65,0 | 38,7 | -33,6 | 121,7 | -70,0 | 40,3 | -35,3 | 126,9 | -70,0 | 49,1 |
| 160 | -33,4 | 113,9 | -67,6 | 39,2 | -34,9 | 121,7 | -72,9 | 40,3 | -36,7 | 126,9 | -72,9 | 49,1 |
| 165 | -34,7 | 113,9 | -70,1 | 39,7 | -36,3 | 121,7 | -75,9 | 40,3 | -38,1 | 126,9 | -75,9 | 49,1 |
| 170 | -36,0 | 113,9 | -72,7 | 40,1 | -37,6 | 121,7 | -78,8 | 40,3 | -39,5 | 126,9 | -78,8 | 49,1 |
| 175 | -37,3 | 113,9 | -75,3 | 40,4 | -38,9 | 121,7 | -81,8 | 40,3 | -40,9 | 126,9 | -81,8 | 49,1 |
| 180 | -38,5 | 113,9 | -77,9 | 40,8 | -40,2 | 121,7 | -84,7 | 40,3 | -42,3 | 126,9 | -84,7 | 49,1 |
| 185 | -39,8 | 113,9 | -80,4 | 41,1 | -41,6 | 121,7 | -87,7 | 40,3 | -43,7 | 126,9 | -87,7 | 49,1 |
| 190 | -41,1 | 113,9 | -83,0 | 41,4 | -42,9 | 121,7 | -90,6 | 40,3 | -45,1 | 126,9 | -90,6 | 49,1 |
| 195 | -42,4 | 113,9 | -85,6 | 41,7 | -44,2 | 121,7 | -93,6 | 40,3 | -46,5 | 126,9 | -93,6 | 49,1 |
| 200 | -43,6 | 113,9 | -88,2 | 41,9 | -45,5 | 121,7 | -96,5 | 40,3 | -47,9 | 126,9 | -96,5 | 49,1 |
| 205 | -44,9 | 113,9 | -90,7 | 42,1 | -46,8 | 121,7 | -99,5 | 40,3 | -49,3 | 126,9 | -99,5 | 49,1 |
| 210 | -46,2 | 113,9 | -93,3 | 42,4 | -48,2 | 121,7 | -102,4 | 40,3 | -50,7 | 126,9 | -102,4 | 49,1 |
| 215 | -47,5 | 113,9 | -95,9 | 42,6 | -49,5 | 121,7 | -105,4 | 40,3 | -52,1 | 126,9 | -105,4 | 49,1 |
| 220 | -48,7 | 113,9 | -98,4 | 42,8 | -50,8 | 121,7 | -108,3 | 40,3 | -53,5 | 126,9 | -108,3 | 49,1 |
| 225 | -50,0 | 113,9 | -101,0 | 42,9 | -52,1 | 121,7 | -111,3 | 40,3 | -54,9 | 126,9 | -111,3 | 49,1 |
| 230 | -51,3 | 113,9 | -103,6 | 43,1 | -53,5 | 121,7 | -114,2 | 40,3 | -56,2 | 126,9 | -114,2 | 49,1 |
| 235 | -52,6 | 113,9 | -106,2 | 43,3 | -54,8 | 121,7 | -117,2 | 40,3 | -57,6 | 126,9 | -117,2 | 49,1 |
| 240 | -53,8 | 113,9 | -108,7 | 43,4 | -56,1 | 121,7 | -120,1 | 40,3 | -59,0 | 126,9 | -120,1 | 49,1 |
| 245 | -55,1 | 113,9 | -111,3 | 43,6 | -57,4 | 121,7 | -123,1 | 40,3 | -60,4 | 126,9 | -123,1 | 49,1 |
| 250 | -56,4 | 113,9 | -113,9 | 43,7 | -58,8 | 121,7 | -126,0 | 40,3 | -61,8 | 126,9 | -126,0 | 49,1 |
| 255 | -57,7 | 113,9 | -116,5 | 43,8 | -60,1 | 121,7 | -129,0 | 40,3 | -63,2 | 126,9 | -129,0 | 49,1 |
| 260 | -58,9 | 113,9 | -119,0 | 44,0 | -61,4 | 121,7 | -131,9 | 40,3 | -64,6 | 126,9 | -131,9 | 49,1 |
| 265 | -60,2 | 113,9 | -121,6 | 44,1 | -62,7 | 121,7 | -134,9 | 40,3 | -66,0 | 126,9 | -134,9 | 49,1 |
| 270 | -61,5 | 113,9 | -124,2 | 44,2 | -64,0 | 121,7 | -137,8 | 40,3 | -67,4 | 126,9 | -137,8 | 49,1 |
| 275 | -62,7 | 113,9 | -126,8 | 44,3 | -65,4 | 121,7 | -140,8 | 40,3 | -68,8 | 126,9 | -140,8 | 49,1 |
| 280 | -64,0 | 113,9 | -129,3 | 44,4 | -66,7 | 121,7 | -143,7 | 40,3 | -70,2 | 126,9 | -143,7 | 49,1 |
| 285 | -65,3 | 113,9 | -131,9 | 44,5 | -68,0 | 121,7 | -146,7 | 40,3 | -71,6 | 126,9 | -146,7 | 49,1 |
| 290 | -66,6 | 113,9 | -134,5 | 44,6 | -69,3 | 121,7 | -149,6 | 40,3 | -73,0 | 126,9 | -149,6 | 49,1 |
| 295 | -67,8 | 113,9 | -137,0 | 44,7 | -70,7 | 121,7 | -152,6 | 40,3 | -74,4 | 126,9 | -152,6 | 49,1 |
| 300 | -69,1 | 113,9 | -139,6 | 44,8 | -72,0 | 121,7 | -155,5 | 40,3 | -75,8 | 126,9 | -155,5 | 49,1 |
| 305 | -70,4 | 113,9 | -101,3 | 84,7 | -73,3 | 121,7 | -119,0 | 78,7 | -77,2 | 126,9 | -132,8 | 74,1 |
| 310 | -71,7 | 113,9 | -103,2 | 84,7 | -74,6 | 121,7 | -121,2 | 78,7 | -78,6 | 126,9 | -135,3 | 74,1 |
| 315 | -72,9 | 113,9 | -105,1 | 84,7 | -76,0 | 121,7 | -123,4 | 78,7 | -79,9 | 126,9 | -137,7 | 74,1 |
| 320 | -74,2 | 113,9 | -106,9 | 84,7 | -77,3 | 121,7 | -125,6 | 78,7 | -81,3 | 126,9 | -140,2 | 74,1 |

### Annex 3: HIT-HP/SP ZVX (ZDX)

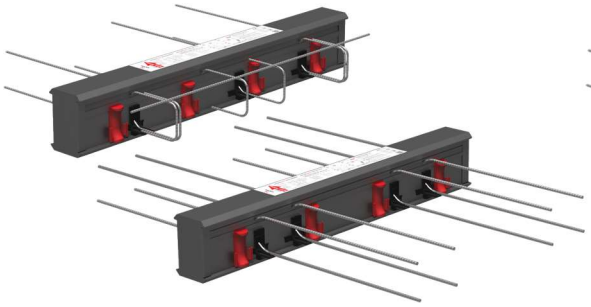
The load capacity of a HIT-HP/SP ZDX is equal to the load capacity of a HIT-HP/SP ZVX with the same name but in positive and negative shear load direction.



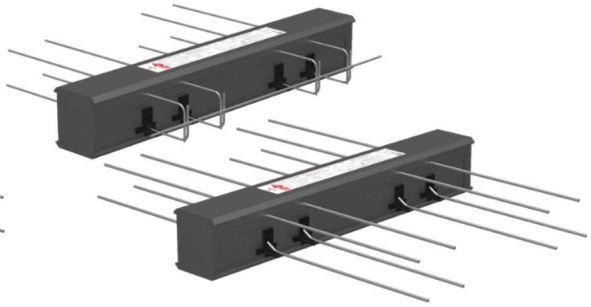
**HIT-HP/SP ZVX (with CSB)**



**HIT-HP/SP ZVX (without CSB)**



**HIT-HP/SP ZDX (with CSB)**



**HIT-HP/SP ZDX (without CSB)**

| | HIT-HP ZVX 0202-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0101-hh1)-050-30-06 | | HIT-HP ZVX 0302-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0402-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0201-hh1)-050-30-06 | | HIT-HP ZVX 0502-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0602-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0301-hh1)-050-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 29,0 | *29,0* | 42,8 | *42,8* | 55,9 | *56,0* | 68,4 | *68,8* | 79,4 | *79,4* |
| 200-210 | 29,7 | *29,7* | 43,8 | *43,8* | 57,6 | *57,6* | 70,7 | *70,9* | 83,3 | *83,8* |
| 220-350 | 30,2 | *30,2* | 44,9 | *44,9* | 59,3 | *59,3* | 73,5 | *73,5* | 87,3 | *87,3* |

| | HIT-HP ZVX 0702-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0802-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0401-hh1)-050-30-06 | |
|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 87,3 | *87,3* | 95,2 | *95,2* |
| 200-210 | 92,8 | *92,8* | 101,5 | *101,5* |
| 220-350 | 100,7 | *100,8* | 112,6 | *112,6* |

| | HIT-HP ZVX 0203-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0303-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0403-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0503-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0603-hh1)-100-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 29,4 | *29,4* | 43,5 | *43,5* | 57,4 | *57,4* | 70,9 | *70,9* | 83,8 | *84,0* |
| 200-210 | 29,9 | *29,9* | 44,5 | *44,5* | 58,7 | *58,7* | 72,7 | *72,7* | 86,4 | *86,4* |
| 220-350 | 30,4 | *30,4* | 45,3 | *45,3* | 60,1 | *60,1* | 74,6 | *74,6* | 89,0 | *89,0* |

| | HIT-HP ZVX 0703-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0803-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0404-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0202-hh1)-050-30-06<br>HIT-HP ZVX 0101-hh1)-025-30-06 | | HIT-HP ZVX 0604-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0302-hh1)-050-30-06 | | HIT-HP ZVX 0804-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0402-hh1)-050-30-06<br>HIT-HP ZVX 0201-hh1)-025-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 96,4 | *96,9* | 108,6 | *109,3* | 58,0 | *58,0* | 85,5 | *85,5* | 111,8 | *112,0* |
| 200-210 | 99,6 | *99,8* | 112,5 | *112,9* | 59,3 | *59,3* | 87,7 | *87,7* | 115,2 | *115,2* |
| 220-350 | 103,2 | *103,2* | 117,1 | *117,1* | 60,5 | *60,5* | 89,8 | *89,8* | 118,7 | *118,7* |

| | HIT-HP ZVX 0202-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0101-hh1)-050-30-08 | | HIT-HP ZVX 0302-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 0402-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0201-hh1)-050-30-08 | | HIT-HP ZVX 0502-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 0602-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0301-hh1)-050-30-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 49,3 | *49,4* | 70,9 | *71,5* | 85,2 | *85,2* | 98,5 | *98,5* | 111,8 | *111,8* |
| 200-230 | 51,5 | *51,5* | 75,0 | *75,3* | 93,8 | *93,8* | 109,3 | *109,3* | 124,7 | *124,7* |
| 240-350 | 53,0 | *53,0* | 78,1 | *78,1* | 102,2 | *102,3* | 121,5 | *121,5* | 139,4 | *139,4* |

| | HIT-HP ZVX 0203-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 0303-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 0403-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 0503-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 0603-hh1)-100-30-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 50,5 | *50,5* | 73,9 | *74,1* | 95,9 | *96,5* | 114,5 | *114,5* | 127,8 | *127,8* |
| 200-230 | 52,4 | *52,4* | 77,3 | *77,3* | 101,0 | *101,3* | 123,6 | *124,3* | 140,7 | *140,7* |
| 240-350 | 53,6 | *53,6* | 79,4 | *79,4* | 104,7 | *104,7* | 129,4 | *129,4* | 153,2 | *153,5* |

| | HIT-HP ZVX 0404-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0202-hh1)-050-30-08<br>HIT-HP ZVX 0101-hh1)-025-30-08 | | HIT-HP ZVX 0604-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0302-hh1)-050-30-08 | | HIT-HP ZVX 0804-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0402-hh1)-050-30-08<br>HIT-HP ZVX 0201-hh1)-025-30-08 | | HIT-HP ZVX 0202-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0302-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 98,6 | *98,7* | 141,8 | *143,0* | 170,4 | *170,4* | 148,1 | *148,1* | 212,9 | *214,7* |
| 200-230 | 103,1 | *103,1* | 149,9 | *150,5* | 187,6 | *187,6* | 155,0 | *155,0* | 225,2 | *225,2* |
| 240-350 | 105,9 | *105,9* | 156,2 | *156,2* | 204,3 | *204,7* | 159,8 | *159,8* | 234,9 | *234,9* |

| | HIT-HP ZVX 0402-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0201-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 0502-hh1)-100-30-10 | |
|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 115,2 | *115,2* | 125,7 | *127,9* |
| 200-240 | 128,6 | *128,6* | 152,7 | *152,7* |
| 250-350 | 143,9 | *143,9* | 171,9 | *171,9* |

| | HIT-HP ZVX 0403-hh1)-100-30-10 | | HIT-HP ZVX 0503-hh1)-100-30-10 | | HIT-HP ZVX 0404-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0202-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 0604-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0302-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 0804-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0402-hh1)-050-30-10<br>HIT-HP ZVX 0201-hh1)-025-30-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 131,2 | *131,2* | 151,9 | *151,9* | 146,9 | *147,2* | 188,7 | *188,7* | 230,3 | *230,3* |
| 200-240 | 144,6 | *144,6* | 168,7 | *168,7* | 155,6 | *156,3* | 208,9 | *208,9* | 257,2 | *257,2* |
| 250-350 | 159,1 | *159,4* | 187,9 | *187,9* | 162,4 | *162,4* | 231,8 | *231,8* | 287,8 | *287,9* |

| | HIT-HP ZVX 0406-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0203-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 0606-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0303-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 0806-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0403-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 0202-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0302-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 153,5 | *153,9* | 220,5 | *220,7* | 262,3 | *262,3* | 220,5 | *220,5* | 283,4 | *283,4* |
| 200-240 | 160,7 | *160,7* | 233,4 | *234,4* | 289,2 | *289,2* | 233,7 | *233,7* | 313,6 | *313,6* |
| 250-350 | 165,3 | *165,3* | 243,5 | *243,5* | 318,1 | *318,9* | 244,0 | *244,0* | 348,1 | *348,1* |

| | HIT-HP ZVX 0402-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0201-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 0503-hh1)-100-30-12 | | HIT-HP ZVX 0404-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0202-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 0604-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0302-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 0804-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0402-hh1)-050-30-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-210 | 125,7 | *127,9* | 188,6 | *191,9* | 183,7 | *183,7* | 243,6 | *243,6* | 251,5 | *255,8* |
| 220-350 | 154,2 | *157,0* | 221,9 | *221,9* | 203,1 | *203,1* | 272,6 | *272,6* | 308,3 | *314,1* |

| | HIT-HP ZVX 0406-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0203-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 0606-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0303-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 0806-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0403-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 0202-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0302-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-210 | 212,7 | *214,5* | 275,6 | *275,6* | 335,5 | *335,5* | 275,9 | *275,9* | 346,1 | *365,8* |
| 220-350 | 224,9 | *225,8* | 304,6 | *304,6* | 374,2 | *374,2* | 304,9 | *304,9* | 386,6 | *409,3* |

| | HIT-HP ZVX 0400-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0200-hh1)-050-30-06<br>HIT-HP ZVX 0100-hh1)-025-30-06 | | HIT-HP ZVX 0500-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0600-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0300-hh1)-050-30-06 | | HIT-HP ZVX 0700-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 0800-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0400-hh1)-050-30-06<br>HIT-HP ZVX 0200-hh1)-025-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 31,6 | *31,6* | 39,5 | *39,5* | 47,4 | *47,4* | 55,3 | *55,3* | 63,2 | *63,2* |
| 200-210 | 34,8 | *34,8* | 43,5 | *43,5* | 52,2 | *52,2* | 60,8 | *60,8* | 69,5 | *69,5* |
| 220-350 | 40,3 | *40,3* | 50,3 | *50,3* | 60,4 | *60,4* | 70,5 | *70,5* | 80,6 | *80,6* |

| | HIT-HP ZVX 0900-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 1000-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0500-hh1)-050-30-06 | | HIT-HP ZVX 1100-hh1)-100-30-06 | | HIT-HP ZVX 1200-hh1)-100-30-06<br>HIT-HP ZVX 0600-hh1)-050-30-06<br>HIT-HP ZVX 0300-hh1)-025-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 71,1 | *71,1* | 79,0 | *79,0* | 86,9 | *86,9* | 94,8 | *94,8* |
| 200-210 | 78,2 | *78,2* | 86,9 | *86,9* | 95,6 | *95,6* | 104,3 | *104,3* |
| 220-350 | 90,6 | *90,6* | 100,7 | *100,7* | 110,8 | *110,8* | 120,8 | *120,8* |

| | HIT-HP ZVX 0400-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0200-hh1)-050-30-08<br>HIT-HP ZVX 0100-hh1)-025-30-08 | | HIT-HP ZVX 0500-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 0600-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0300-hh1)-050-30-08 | | HIT-HP ZVX 0700-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 0800-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0400-hh1)-050-30-08<br>HIT-HP ZVX 0200-hh1)-025-30-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 53,2 | *53,2* | 66,5 | *66,5* | 79,8 | *79,8* | 93,1 | *93,1* | 106,4 | *106,4* |
| 200-230 | 61,8 | *61,8* | 77,3 | *77,3* | 92,7 | *92,7* | 108,2 | *108,2* | 123,6 | *123,6* |
| 240-350 | 71,6 | *71,6* | 89,5 | *89,5* | 107,4 | *107,4* | 125,3 | *125,3* | 143,2 | *143,2* |

| | HIT-HP ZVX 0900-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 1000-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0500-hh1)-050-30-08 | | HIT-HP ZVX 1100-hh1)-100-30-08 | | HIT-HP ZVX 1200-hh1)-100-30-08<br>HIT-HP ZVX 0600-hh1)-050-30-08<br>HIT-HP ZVX 0300-hh1)-025-30-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 119,7 | *119,7* | 133,0 | *133,0* | 146,3 | *146,3* | 159,7 | *159,7* |
| 200-230 | 139,1 | *139,1* | 154,5 | *154,5* | 170,0 | *170,0* | 185,4 | *185,4* |
| 240-350 | 161,1 | *161,1* | 179,0 | *179,0* | 196,9 | *196,9* | 214,8 | *214,8* |

| | HIT-HP ZVX 0300-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0400-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0500-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 119,7 | *119,7* | 159,7 | *159,7* | 185,3 | *199,6* |
| 200-230 | 139,1 | *139,1* | 185,4 | *185,4* | 215,2 | *231,8* |
| 240-350 | 161,1 | *161,1* | 214,8 | *214,8* | 249,4 | *268,5* |

| | HIT-HP ZVX 0400-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0200-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 0500-hh1)-100-30-10 | | HIT-HP ZVX 0600-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0300-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 0700-hh1)-100-30-10 | | HIT-HP ZVX 0800-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0400-hh1)-050-30-10<br>HIT-HP ZVX 0200-hh1)-025-30-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 83,2 | *83,2* | 103,9 | *103,9* | 124,7 | *124,7* | 145,5 | *145,5* | 166,3 | *166,3* |
| 200-240 | 96,6 | *96,6* | 120,7 | *120,7* | 144,9 | *144,9* | 169,0 | *169,0* | 193,2 | *193,2* |
| 250-350 | 111,9 | *111,9* | 139,9 | *139,9* | 167,8 | *167,8* | 195,8 | *195,8* | 223,8 | *223,8* |

| | HIT-HP ZVX 0900-hh1)-100-30-10 | | HIT-HP ZVX 1000-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0500-hh1)-050-30-10 | | HIT-HP ZVX 1100-hh1)-100-30-10 | | HIT-HP ZVX 1200-hh1)-100-30-10<br>HIT-HP ZVX 0600-hh1)-050-30-10<br>HIT-HP ZVX 0300-hh1)-025-30-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 187,1 | *187,1* | 207,9 | *207,9* | 212,3 | *228,7* | 231,6 | *249,5* |
| 200-240 | 217,3 | *217,3* | 241,5 | *241,5* | 246,6 | *265,6* | 269,1 | *289,8* |
| 250-350 | 251,7 | *251,7* | 279,7 | *279,7* | 285,7 | *307,7* | 311,7 | *335,7* |

| | HIT-HP ZVX 0300-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0400-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0500-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 187,1 | *187,1* | 231,6 | *249,5* | 289,5 | *311,8* |
| 200-240 | 217,3 | *217,3* | 269,1 | *289,8* | 336,3 | *362,2* |
| 250-350 | 251,7 | *251,7* | 311,7 | *335,7* | 389,6 | *419,6* |

| | HIT-HP ZVX 0400-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0200-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 0500-hh1)-100-30-12 | | HIT-HP ZVX 0600-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0300-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 0700-hh1)-100-30-12 | | HIT-HP ZVX 0800-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0400-hh1)-050-30-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 180-210 | 119,7 | *119,7* | 149,7 | *149,7* | 179,6 | *179,6* | 209,5 | *209,5* | 239,5 | *239,5* |
| 220-350 | 139,1 | *139,1* | 173,9 | *173,9* | 208,6 | *208,6* | 243,4 | *243,4* | 278,2 | *278,2* |

| | HIT-HP ZVX 0900-hh1)-100-30-12 | | HIT-HP ZVX 1000-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0500-hh1)-050-30-12 | | HIT-HP ZVX 1100-hh1)-100-30-12 | | HIT-HP ZVX 1200-hh1)-100-30-12<br>HIT-HP ZVX 0600-hh1)-050-30-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 180-210 | 250,2 | *269,4* | 278,0 | *299,3* | 305,8 | *329,3* | 333,6 | *359,2* |
| 220-350 | 290,6 | *312,9* | 322,9 | *347,7* | 355,2 | *382,5* | 387,4 | *417,2* |

| | HIT-HP ZVX 0200-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0300-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | | HIT-HP ZVX 0400-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* | C20/25 | *≥ C25/30* |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 180-210 | 239,5 | *239,5* | 250,2 | *269,4* | 333,6 | *359,2* |
| 220-350 | 278,2 | *278,2* | 290,6 | *312,9* | 387,4 | *417,2* |

| | HIT-SP ZVX 0202-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0101-hh1)-050-30-06 | | HIT-SP ZVX 0302-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0402-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0201-hh1)-050-30-06 | | HIT-SP ZVX 0502-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0602-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0301-hh1)-050-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 23,6 | *23,6* | 34,6 | *34,7* | 45,0 | *45,4* | 55,0 | *55,6* | 64,3 | *65,4* |
| 200-210 | 24,9 | *24,9* | 36,7 | *36,8* | 48,0 | *48,2* | 58,8 | *59,3* | 69,1 | *69,9* |
| 220-350 | 26,3 | *26,3* | 39,0 | *39,0* | 51,2 | *51,4* | 63,1 | *63,4* | 74,6 | *75,1* |

| | HIT-SP ZVX 0702-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0802-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0401-hh1)-050-30-06 | |
|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 73,2 | *74,7* | 81,5 | *83,5* |
| 200-210 | 79,0 | *80,2* | 88,4 | *90,1* |
| 220-350 | 85,8 | *86,6* | 96,5 | *97,7* |

| | HIT-SP ZVX 0203-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0303-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0403-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0503-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0603-hh1)-100-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 23,9 | *23,9* | 35,4 | *35,4* | 46,5 | *46,6* | 57,2 | *57,5* | 67,6 | *68,1* |
| 200-210 | 25,2 | *25,2* | 37,4 | *37,4* | 49,2 | *49,3* | 60,7 | *60,9* | 71,9 | *72,3* |
| 220-350 | 26,5 | *26,5* | 39,5 | *39,5* | 52,2 | *52,2* | 64,7 | *64,7* | 76,9 | *77,0* |

| | HIT-SP ZVX 0703-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0803-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0404-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0202-hh1)-050-30-06<br>HIT-SP ZVX 0101-hh1)-025-30-06 | | HIT-SP ZVX 0604-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0302-hh1)-050-30-06 | | HIT-SP ZVX 0804-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0402-hh1)-050-30-06<br>HIT-SP ZVX 0201-hh1)-025-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 77,6 | *78,4* | 87,2 | *88,3* | 47,2 | *47,2* | 69,2 | *69,4* | 90,1 | *90,8* |
| 200-210 | 82,8 | *83,5* | 93,4 | *94,3* | 49,8 | *49,8* | 73,4 | *73,5* | 95,9 | *96,4* |
| 220-350 | 88,8 | *89,1* | 100,5 | *101,0* | 52,6 | *52,6* | 78,0 | *78,0* | 102,5 | *102,7* |

| | HIT-SP ZVX 0202-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0101-hh1)-050-30-08 | | HIT-SP ZVX 0302-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 0402-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0201-hh1)-050-30-08 | | HIT-SP ZVX 0502-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 0602-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0301-hh1)-050-30-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 39,4 | *39,7* | 56,5 | *57,3* | 71,8 | *73,4* | 85,4 | *86,6* | 97,1 | *97,6* |
| 200-230 | 43,0 | *43,2* | 62,3 | *62,9* | 80,1 | *81,3* | 96,4 | *98,5* | 111,3 | *111,8* |
| 240-350 | 45,8 | *45,9* | 67,0 | *67,3* | 87,0 | *87,8* | 105,8 | *107,3* | 123,4 | *124,7* |

| | HIT-SP ZVX 0203-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 0303-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 0403-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 0503-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 0603-hh1)-100-30-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 40,6 | *40,7* | 59,1 | *59,6* | 76,5 | *77,4* | 92,7 | *94,3* | 107,7 | *110,1* |
| 200-230 | 44,0 | *44,0* | 64,5 | *64,8* | 84,0 | *84,7* | 102,6 | *103,8* | 120,1 | *122,0* |
| 240-350 | 46,6 | *46,6* | 68,8 | *68,8* | 90,1 | *90,5* | 110,7 | *111,4* | 130,5 | *131,7* |

| | HIT-SP ZVX 0404-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0202-hh1)-050-30-08<br>HIT-SP ZVX 0101-hh1)-025-30-08 | | HIT-SP ZVX 0604-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0302-hh1)-050-30-08 | | HIT-SP ZVX 0804-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0402-hh1)-050-30-08<br>HIT-SP ZVX 0201-hh1)-025-30-08 | | HIT-SP ZVX 0202-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0302-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 78,9 | *79,4* | 113,0 | *114,6* | 143,6 | *146,9* | 118,4 | *119,2* | 169,7 | *172,1* |
| 200-230 | 86,0 | *86,3* | 124,6 | *125,8* | 160,2 | *162,7* | 129,1 | *129,8* | 187,1 | *188,8* |
| 240-350 | 91,7 | *91,8* | 134,0 | *134,7* | 174,1 | *175,6* | 137,6 | *137,8* | 201,2 | *202,2* |

| | HIT-SP ZVX 0402-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0201-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 0502-hh1)-100-30-10 | |
|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 99,8 | *100,3* | 107,1 | *112,7* |
| 200-240 | 114,8 | *115,2* | 132,3 | *135,9* |
| 250-350 | 127,6 | *128,6* | 152,4 | *152,7* |

| | HIT-SP ZVX 0403-hh1)-100-30-10 | | HIT-SP ZVX 0503-hh1)-100-30-10 | | HIT-SP ZVX 0404-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0202-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 0604-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0302-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 0804-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0402-hh1)-050-30-10<br>HIT-SP ZVX 0201-hh1)-025-30-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 111,3 | *114,0* | 131,9 | *133,4* | 117,0 | *118,8* | 162,6 | *166,4* | 199,6 | *200,6* |
| 200-240 | 124,4 | *126,4* | 149,5 | *151,9* | 129,2 | *130,5* | 183,0 | *186,6* | 229,5 | *230,3* |
| 250-350 | 135,3 | *136,7* | 164,3 | *166,8* | 139,1 | *139,9* | 200,1 | *202,6* | 255,3 | *257,2* |

| | HIT-SP ZVX 0406-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0203-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 0606-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0303-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 0806-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0403-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 0202-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0302-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 122,8 | *123,7* | 175,5 | *178,2* | 222,6 | *227,9* | 175,7 | *178,4* | 244,2 | *249,9* |
| 200-240 | 134,0 | *134,6* | 193,8 | *195,8* | 248,8 | *252,8* | 194,0 | *195,9* | 274,7 | *280,1* |
| 250-350 | 142,9 | *143,2* | 208,7 | *209,9* | 270,6 | *273,4* | 208,9 | *210,1* | 300,5 | *304,3* |

| | HIT-SP ZVX 0402-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0201-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 0503-hh1)-100-30-12 | | HIT-SP ZVX 0404-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0202-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 0604-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0302-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 0804-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0402-hh1)-050-30-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-210 | 107,1 | *112,7* | 160,6 | *169,1* | 157,6 | *161,9* | 209,7 | *211,5* | 214,1 | *225,5* |
| 220-350 | 132,3 | *139,3* | 196,2 | *197,7* | 176,9 | *180,2* | 242,9 | *243,6* | 264,6 | *278,6* |

| | HIT-SP ZVX 0406-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0203-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 0606-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0303-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 0806-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0403-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 0202-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0302-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-210 | 169,5 | *171,9* | 236,4 | *242,8* | 291,4 | *292,7* | 291,4 | *243,0* | 300,0 | *317,6* |
| 220-350 | 186,9 | *188,6* | 265,3 | *270,3* | 333,8 | *335,5* | 265,6 | *270,5* | 345,0 | *365,8* |

| | HIT-SP ZVX 0400-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0200-hh1)-050-30-06<br>HIT-SP ZVX 0100-hh1)-025-30-06 | | HIT-SP ZVX 0500-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0600-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0300-hh1)-050-30-06 | | HIT-SP ZVX 0700-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 0800-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0400-hh1)-050-30-06<br>HIT-SP ZVX 0200-hh1)-025-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 26,1 | *26,1* | 32,6 | *32,6* | 39,1 | *39,1* | 45,6 | *45,6* | 52,1 | *52,1* |
| 200-210 | 29,9 | *29,9* | 37,4 | *37,4* | 44,9 | *44,9* | 52,4 | *52,4* | 59,9 | *59,9* |
| 220-350 | 34,8 | *34,8* | 43,5 | *43,5* | 52,2 | *52,2* | 60,8 | *60,8* | 69,5 | *69,5* |

| | HIT-SP ZVX 0900-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 1000-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0500-hh1)-050-30-06 | | HIT-SP ZVX 1100-hh1)-100-30-06 | | HIT-SP ZVX 1200-hh1)-100-30-06<br>HIT-SP ZVX 0600-hh1)-050-30-06<br>HIT-SP ZVX 0300-hh1)-025-30-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 58,6 | *58,6* | 65,1 | *65,1* | 71,7 | *71,7* | 78,2 | *78,2* |
| 200-210 | 67,4 | *67,4* | 74,8 | *74,8* | 82,3 | *82,3* | 89,8 | *89,8* |
| 220-350 | 78,2 | *78,2* | 86,9 | *86,9* | 95,6 | *95,6* | 104,3 | *104,3* |

| | HIT-SP ZVX 0400-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0200-hh1)-050-30-08<br>HIT-SP ZVX 0100-hh1)-025-30-08 | | HIT-SP ZVX 0500-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 0600-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0300-hh1)-050-30-08 | | HIT-SP ZVX 0700-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 0800-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0400-hh1)-050-30-08<br>HIT-SP ZVX 0200-hh1)-025-30-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 43,7 | *43,7* | 54,6 | *54,6* | 65,6 | *65,6* | 76,5 | *76,5* | 87,4 | *87,4* |
| 200-230 | 53,2 | *53,2* | 66,5 | *66,5* | 79,8 | *79,8* | 93,1 | *93,1* | 106,4 | *106,4* |
| 240-350 | 61,8 | *61,8* | 77,3 | *77,3* | 92,7 | *92,7* | 108,2 | *108,2* | 123,6 | *123,6* |

| | HIT-SP ZVX 0900-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 1000-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0500-hh1)-050-30-08 | | HIT-SP ZVX 1100-hh1)-100-30-08 | | HIT-SP ZVX 1200-hh1)-100-30-08<br>HIT-SP ZVX 0600-hh1)-050-30-08<br>HIT-SP ZVX 0300-hh1)-025-30-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 98,3 | *98,3* | 109,3 | *109,3* | 120,2 | *120,2* | 131,1 | *131,1* |
| 200-230 | 119,7 | *119,7* | 133,0 | *133,0* | 146,3 | *146,3* | 159,7 | *159,7* |
| 240-350 | 139,1 | *139,1* | 154,5 | *154,5* | 170,0 | *170,0* | 185,4 | *185,4* |

| | HIT-SP ZVX 0300-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0400-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0500-hh1)-033-30-08<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 160-190 | 98,3 | *98,3* | 131,1 | *131,1* | 152,2 | *163,9* |
| 200-230 | 119,7 | *119,7* | 159,7 | *159,7* | 185,3 | *199,6* |
| 240-350 | 139,1 | *139,1* | 185,4 | *185,4* | 215,2 | *231,8* |

| | HIT-SP ZVX 0400-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0200-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 0500-hh1)-100-30-10 | | HIT-SP ZVX 0600-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0300-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 0700-hh1)-100-30-10 | | HIT-SP ZVX 0800-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0400-hh1)-050-30-10<br>HIT-SP ZVX 0200-hh1)-025-30-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 68,3 | *68,3* | 85,4 | *85,4* | 102,4 | *102,4* | 119,5 | *119,5* | 136,6 | *136,6* |
| 200-240 | 83,2 | *83,2* | 103,9 | *103,9* | 124,7 | *124,7* | 145,5 | *145,5* | 166,3 | *166,3* |
| 250-350 | 96,6 | *96,6* | 120,7 | *120,7* | 144,9 | *144,9* | 169,0 | *169,0* | 193,2 | *193,2* |

| | HIT-SP ZVX 0900-hh1)-100-30-10 | | HIT-SP ZVX 1000-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0500-hh1)-050-30-10 | | HIT-SP ZVX 1100-hh1)-100-30-10 | | HIT-SP ZVX 1200-hh1)-100-30-10<br>HIT-SP ZVX 0600-hh1)-050-30-10<br>HIT-SP ZVX 0300-hh1)-025-30-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 153,7 | *153,7* | 170,7 | *170,7* | 174,4 | *187,8* | 190,3 | *204,9* |
| 200-240 | 187,1 | *187,1* | 207,9 | *207,9* | 212,3 | *228,7* | 231,6 | *249,5* |
| 250-350 | 217,3 | *217,3* | 241,5 | *241,5* | 246,6 | *265,6* | 269,1 | *289,8* |

| | HIT-SP ZVX 0300-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0400-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0500-hh1)-033-30-10<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 170-190 | 153,7 | *153,7* | 190,3 | *204,9* | 237,8 | *256,1* |
| 200-240 | 187,1 | *187,1* | 231,6 | *249,5* | 289,5 | *311,8* |
| 250-350 | 217,3 | *217,3* | 269,1 | *289,8* | 336,3 | *362,2* |

| | HIT-SP ZVX 0400-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0200-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 0500-hh1)-100-30-12 | | HIT-SP ZVX 0600-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0300-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 0700-hh1)-100-30-12 | | HIT-SP ZVX 0800-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0400-hh1)-050-30-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 180-210 | 98,3 | *98,3* | 122,9 | *122,9* | 147,5 | *147,5* | 172,1 | *172,1* | 196,7 | *196,7* |
| 220-350 | 119,7 | *119,7* | 149,7 | *149,7* | 179,6 | *179,6* | 209,5 | *209,5* | 239,5 | *239,5* |

| | HIT-SP ZVX 0900-hh1)-100-30-12 | | HIT-SP ZVX 1000-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0500-hh1)-050-30-12 | | HIT-SP ZVX 1100-hh1)-100-30-12 | | HIT-SP ZVX 1200-hh1)-100-30-12<br>HIT-SP ZVX 0600-hh1)-050-30-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 180-210 | 205,5 | *221,3* | 228,3 | *245,9* | 251,1 | *270,5* | 274,0 | *295,0* |
| 220-350 | 250,2 | *269,4* | 278,0 | *299,3* | 305,8 | *329,3* | 333,6 | *359,2* |

| | HIT-SP ZVX 0200-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0300-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | | HIT-SP ZVX 0400-hh1)-033-30-12<br>L=333mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 | C20/25 | ≥ C25/30 |
| h [mm] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] | $V_{Rd,i}$ [kN/m] |
| 180-210 | 147,5 | *147,5* | 205,5 | *221,3* | 274,0 | *295,0* |
| 220-350 | 179,6 | *179,6* | 250,2 | *269,4* | 333,6 | *359,2* |

## Annex 4: HIT-HP/SP DD

**HIT-HP DD-XXYY-hh-100-cc-dd & HIT-SP DD-XXYY-hh-100-cc-dd**

| HIT-HP DD / HIT-SP DD | 04YY | | 05YY | | 06YY | | 07YY | | 08YY | | 10YY | | 12YY | | 14YY | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $h\text{-}c_{nom}$ | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ | $\pm M_{Rd}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| 125 | 16,3 | 16,3 | 20,4 | 20,4 | 24,5 | 24,5 | 28,6 | 28,6 | 32,7 | 32,7 | 40,8 | 40,8 | 49,0 | 49,0 | 55,5 | 57,2 |
| 130 | 17,3 | 17,3 | 21,6 | 21,6 | 26,0 | 26,0 | 30,3 | 30,3 | 34,6 | 34,6 | 43,3 | 43,3 | 52,0 | 52,0 | 58,5 | 60,6 |
| 135 | 18,3 | 18,3 | 22,9 | 22,9 | 27,5 | 27,5 | 32,0 | 32,0 | 36,6 | 36,6 | 45,8 | 45,8 | 54,6 | 54,9 | 61,5 | 64,1 |
| 140 | 19,3 | 19,3 | 24,1 | 24,1 | 28,9 | 28,9 | 33,8 | 33,8 | 38,6 | 38,6 | 48,2 | 48,2 | 57,2 | 57,9 | 64,5 | 67,5 |
| 145 | 20,3 | 20,3 | 25,3 | 25,3 | 30,4 | 30,4 | 35,5 | 35,5 | 40,5 | 40,5 | 50,7 | 50,7 | 59,8 | 60,8 | 67,5 | 70,9 |
| 150 | 21,3 | 21,3 | 26,6 | 26,6 | 31,9 | 31,9 | 37,2 | 37,2 | 42,5 | 42,5 | 53,1 | 53,1 | 62,3 | 63,8 | 70,5 | 74,4 |
| 155 | 22,2 | 22,2 | 27,8 | 27,8 | 33,4 | 33,4 | 38,9 | 38,9 | 44,5 | 44,5 | 55,6 | 55,6 | 64,9 | 66,7 | 73,5 | 77,8 |
| 160 | 23,2 | 23,2 | 29,0 | 29,0 | 34,8 | 34,8 | 40,6 | 40,6 | 46,4 | 46,4 | 57,8 | 58,1 | 67,5 | 69,7 | 76,5 | 81,3 |
| 165 | 24,2 | 24,2 | 30,3 | 30,3 | 36,3 | 36,3 | 42,4 | 42,4 | 48,4 | 48,4 | 60,0 | 60,5 | 70,0 | 72,6 | 79,4 | 84,7 |
| 170 | 25,2 | 25,2 | 31,5 | 31,5 | 37,8 | 37,8 | 44,1 | 44,1 | 50,4 | 50,4 | 62,1 | 63,0 | 72,6 | 75,6 | 82,4 | 88,2 |
| 175 | 26,2 | 26,2 | 32,7 | 32,7 | 39,3 | 39,3 | 45,8 | 45,8 | 52,3 | 52,3 | 64,3 | 65,4 | 75,2 | 78,5 | 85,4 | 91,6 |
| 180 | 27,2 | 27,2 | 33,9 | 33,9 | 40,7 | 40,7 | 47,5 | 47,5 | 54,3 | 54,3 | 66,4 | 67,9 | 77,7 | 81,5 | 88,4 | 95,1 |
| 185 | 28,1 | 28,1 | 35,2 | 35,2 | 42,2 | 42,2 | 49,2 | 49,2 | 56,3 | 56,3 | 68,5 | 70,4 | 80,3 | 84,4 | 91,4 | 98,5 |
| 190 | 29,1 | 29,1 | 36,4 | 36,4 | 43,7 | 43,7 | 51,0 | 51,0 | 58,3 | 58,3 | 70,7 | 72,8 | 82,9 | 87,4 | 94,4 | 101,9 |
| 195 | 30,1 | 30,1 | 37,6 | 37,6 | 45,2 | 45,2 | 52,7 | 52,7 | 60,2 | 60,2 | 72,8 | 75,3 | 85,5 | 90,3 | 97,4 | 105,4 |
| 200 | 31,1 | 31,1 | 38,9 | 38,9 | 46,6 | 46,6 | 54,4 | 54,4 | 62,2 | 62,2 | 75,0 | 77,7 | 88,0 | 93,3 | 100,4 | 108,8 |
| 205 | 32,1 | 32,1 | 40,1 | 40,1 | 48,1 | 48,1 | 56,1 | 56,1 | 64,2 | 64,2 | 77,1 | 80,2 | 90,6 | 96,2 | 103,4 | 112,3 |
| 210 | 33,1 | 33,1 | 41,3 | 41,3 | 49,6 | 49,6 | 57,9 | 57,9 | 66,1 | 66,1 | 79,2 | 82,7 | 93,2 | 99,2 | 106,4 | 115,7 |
| 215 | 34,0 | 34,0 | 42,6 | 42,6 | 51,1 | 51,1 | 59,6 | 59,6 | 68,1 | 68,1 | 81,4 | 85,1 | 95,7 | 102,1 | 109,4 | 119,2 |
| 220 | 35,0 | 35,0 | 43,8 | 43,8 | 52,5 | 52,5 | 61,3 | 61,3 | 70,1 | 70,1 | 83,5 | 87,6 | 98,3 | 105,1 | 112,4 | 122,6 |
| 225 | 36,0 | 36,0 | 45,0 | 45,0 | 54,0 | 54,0 | 63,0 | 63,0 | 72,0 | 72,0 | 85,7 | 90,0 | 100,9 | 108,0 | 115,4 | 126,1 |
| 230 | 37,0 | 37,0 | 46,2 | 46,2 | 55,5 | 55,5 | 64,7 | 64,7 | 74,0 | 74,0 | 87,8 | 92,5 | 103,4 | 111,0 | 118,4 | 129,5 |
| 235 | 38,0 | 38,0 | 47,5 | 47,5 | 57,0 | 57,0 | 66,5 | 66,5 | 76,0 | 76,0 | 90,0 | 95,0 | 106,0 | 113,9 | 121,4 | 132,9 |
| 240 | 39,0 | 39,0 | 48,7 | 48,7 | 58,4 | 58,4 | 68,2 | 68,2 | 77,9 | 77,9 | 92,1 | 97,4 | 108,6 | 116,9 | 124,4 | 136,4 |
| 245 | 40,0 | 40,0 | 49,9 | 49,9 | 59,9 | 59,9 | 69,9 | 69,9 | 79,9 | 79,9 | 94,2 | 99,9 | 111,1 | 119,9 | 127,4 | 139,8 |
| 250 | 40,9 | 40,9 | 51,2 | 51,2 | 61,4 | 61,4 | 71,6 | 71,6 | 81,9 | 81,9 | 96,4 | 102,3 | 113,7 | 122,8 | 130,4 | 143,3 |
| 255 | 41,9 | 41,9 | 52,4 | 52,4 | 62,9 | 62,9 | 73,4 | 73,4 | 83,8 | 83,8 | 98,5 | 104,8 | 116,3 | 125,8 | 133,4 | 146,7 |
| 260 | 42,9 | 42,9 | 53,6 | 53,6 | 64,4 | 64,4 | 75,1 | 75,1 | 85,8 | 85,8 | 100,7 | 107,3 | 118,8 | 128,7 | 136,4 | 150,2 |
| 265 | 43,9 | 43,9 | 54,9 | 54,9 | 65,8 | 65,8 | 76,8 | 76,8 | 87,8 | 87,8 | 102,8 | 109,7 | 121,4 | 131,7 | 139,4 | 153,6 |
| 270 | 44,9 | 44,9 | 56,1 | 56,1 | 67,3 | 67,3 | 78,5 | 78,5 | 89,7 | 89,7 | 104,9 | 112,2 | 124,0 | 134,6 | 142,4 | 157,0 |
| 275 | 45,9 | 45,9 | 57,3 | 57,3 | 68,8 | 68,8 | 80,2 | 80,2 | 91,7 | 91,7 | 107,1 | 114,6 | 126,6 | 137,6 | 145,4 | 160,5 |
| 280 | 46,8 | 46,8 | 58,5 | 58,5 | 70,3 | 70,3 | 82,0 | 82,0 | 93,7 | 93,7 | 109,2 | 117,1 | 129,1 | 140,5 | 148,4 | 163,9 |
| 285 | 47,8 | 47,8 | 59,8 | 59,8 | 71,7 | 71,7 | 83,7 | 83,7 | 95,6 | 95,6 | 111,4 | 119,6 | 131,7 | 143,5 | 151,4 | 167,4 |
| 290 | 48,8 | 48,8 | 61,0 | 61,0 | 73,2 | 73,2 | 85,4 | 85,4 | 97,6 | 97,6 | 113,5 | 122,0 | 134,3 | 146,4 | 154,4 | 170,8 |
| 295 | 49,8 | 49,8 | 62,2 | 62,2 | 74,7 | 74,7 | 87,1 | 87,1 | 99,6 | 99,6 | 115,6 | 124,5 | 136,8 | 149,4 | 157,4 | 174,3 |
| 300 | 50,8 | 50,8 | 63,5 | 63,5 | 76,2 | 76,2 | 88,9 | 88,9 | 101,5 | 101,5 | 117,8 | 126,9 | 139,4 | 152,3 | 160,4 | 177,7 |
| 305 | 39,6 | 46,0 | 49,5 | 57,5 | 59,4 | 69,0 | 69,3 | 80,5 | 86,8 | 102,3 | 85,6 | 98,6 | 101,8 | 117,1 | 117,7 | 135,1 |
| 310 | 40,4 | 46,9 | 50,5 | 58,6 | 60,6 | 70,3 | 70,7 | 82,0 | 88,5 | 104,3 | 87,1 | 100,4 | 103,6 | 119,2 | 119,8 | 137,5 |
| 315 | 41,1 | 47,7 | 51,4 | 59,7 | 61,7 | 71,6 | 72,0 | 83,5 | 90,1 | 106,2 | 88,6 | 102,1 | 105,4 | 121,3 | 121,9 | 140,0 |
| 320 | 41,9 | 48,6 | 52,4 | 60,8 | 62,8 | 72,9 | 73,3 | 85,1 | 91,8 | 108,2 | 90,1 | 103,9 | 107,2 | 123,3 | 124,0 | 142,4 |

**HIT-HP DD-XXYY-hh-100-cc-dd & HIT-SP DD-XXYY-hh-100-cc-dd**

| HIT-HP DD | | | YY04-..-06 | | YY06-..-06 | | YY07-..-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shear bar dd | | | Ø 6 mm | | Ø 6 mm | | Ø 6 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | |
| h | h | h | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 160-190 | 160-190 | 180-210 | 31,6 | 31,6 | 47,4 | 47,4 | 55,3 | 55,3 |
| 200-230 | 200-230 | 220-250 | 34,8 | 34,8 | 52,2 | 52,2 | 60,9 | 60,9 |
| 240-350 | 240-350 | 260-350 | 40,3 | 40,3 | 60,5 | 60,5 | 70,5 | 70,5 |

| HIT-SP DD | | | YY04-..-06 | | YY06-..-06 | | YY07-..-06 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shear bar dd | | | Ø 6 mm | | Ø 6 mm | | Ø 6 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | |
| h | h | h | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 160-190 | 160-190 | 180-210 | 26,1 | 26,1 | 39,1 | 39,1 | 45,6 | 45,6 |
| 200-230 | 200-230 | 220-250 | 29,9 | 29,9 | 44,9 | 44,9 | 52,4 | 52,4 |
| 240-350 | 240-350 | 260-350 | 34,8 | 34,8 | 52,2 | 52,2 | 60,9 | 60,9 |

| HIT-HP DD | | | YY04-..-08 | | YY06-..-08 | | YY07-..-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shear bar dd | | | Ø 8 mm | | Ø 8 mm | | Ø 8 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | |
| h | h | h | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 160-190 | 160-190 | 180-210 | 53,2 | 53,2 | 79,9 | 79,9 | 93,2 | 93,2 |
| 200-230 | 200-230 | 220-250 | 61,8 | 61,8 | 92,8 | 92,8 | 108,2 | 108,2 |
| 240-350 | 240-350 | 260-350 | 71,6 | 71,6 | 107,5 | 107,5 | 125,4 | 125,4 |

| HIT-SP DD | | | YY04-..-08 | | YY06-..-08 | | YY07-..-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shear bar dd | | | Ø 8 mm | | Ø 8 mm | | Ø 8 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | |
| h | h | h | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 160-210 | 160-210 | 180-230 | 43,7 | 43,7 | 65,6 | 65,6 | 76,5 | 76,5 |
| 220-230 | 220-230 | 240-250 | 53,2 | 53,2 | 79,9 | 79,9 | 93,2 | 93,2 |
| 240-350 | 240-350 | 260-350 | 61,8 | 61,8 | 92,8 | 92,8 | 108,2 | 108,2 |

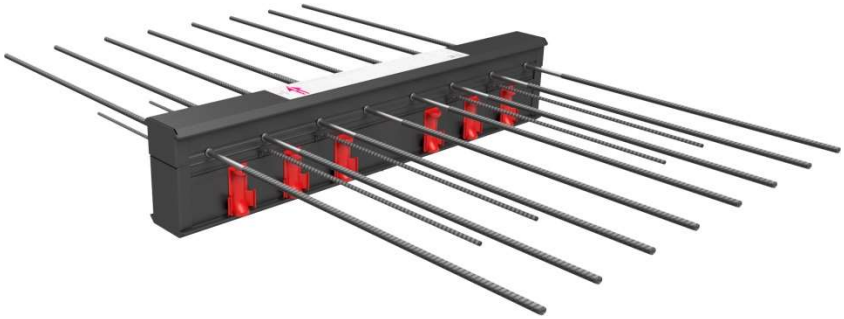
| HIT-HP DD | | | YY04-..-10 | | YY06-..-10 | | YY07-..-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shear bar dd | | | Ø 10 mm | | Ø 10 mm | | Ø 10 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | |
| h | h | h | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 170-200 | 170-200 | 190-220 | 83,2 | 83,2 | 124,8 | 124,8 | 145,6 | 145,6 |
| 210-240 | 210-240 | 230-260 | 96,6 | 96,6 | 144,9 | 144,9 | 169,1 | 169,1 |
| 250-350 | 250-350 | 270-350 | 111,9 | 111,9 | 167,9 | 167,9 | 195,9 | 195,9 |

| HIT-SP DD | | | YY04-..-10 | | YY06-..-10 | | YY07-..-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shear bar dd | | | Ø 10 mm | | Ø 10 mm | | Ø 10 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | |
| h | h | h | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 170-210 | 170-210 | 190-230 | 68,3 | 68,3 | 102,5 | 102,5 | 119,6 | 119,6 |
| 220-240 | 220-240 | 240-260 | 83,2 | 83,2 | 124,8 | 124,8 | 145,6 | 145,6 |
| 250-350 | 250-350 | 270-350 | 96,6 | 96,6 | 144,9 | 144,9 | 169,1 | 169,1 |

| HIT-HP DD | | | YY04-..-12 | | YY06-..-12 | | YY07-..-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shear bar dd | | | Ø 12 mm | | Ø 12 mm | | Ø 12 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | |
| h | h | h | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 180-210 | 180-210 | 200-230 | 119,8 | 119,8 | 179,7 | 179,7 | 209,6 | 209,6 |
| 220-350 | 220-350 | 240-350 | 139,2 | 139,2 | 208,7 | 208,7 | 243,5 | 243,5 |

| HIT-SP DD | | | YY04-..-12 | | YY06-..-12 | | YY07-..-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Shear bar dd | | | Ø 12 mm | | Ø 12 mm | | Ø 12 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 | C20/25 | C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | |
| h | h | h | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ | $\pm V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 180-210 | 180-210 | 200-230 | 98,4 | 98,4 | 147,6 | 147,6 | 172,2 | 172,2 |
| 220-350 | 220-350 | 240-350 | 119,8 | 119,8 | 179,7 | 179,7 | 209,6 | 209,6 |

### Annex 5: HIT-HP/SP MVXL



In the case of lifting shear forces and negative moment, the capacities of an MVXL correspond to those of an MVX with the same number of tension bars and CSB. In between the both balance points linear interpolation is allowed.
See tables page 4 - 54 of this DoP

| HIT-HP MVXL-0806-hh-100-cc-0810<br>HIT-HP MVXL-0403-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 216,4 | 218,2 | 218,2 |
| 165 - 210 | | 238,2 | 239,8 | 239,8 |
| 215 - 300 | | 260,7 | 262,2 | 262,2 |
| > 300 | | 183,0 | 212,7 | 236,2 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 34,8 | 36,1 | 36,1 |
| | 135 | 36,8 | 38,0 | 38,0 |
| | 140 | 38,7 | 40,0 | 40,0 |
| | 145 | 40,7 | 42,0 | 42,0 |
| | 150 | 42,7 | 43,9 | 43,9 |
| | 155 | 44,6 | 45,9 | 45,9 |
| | 160 | 46,6 | 47,9 | 47,9 |
| | 165 | 48,6 | 49,8 | 49,8 |
| | 170 | 50,5 | 51,8 | 51,8 |
| | 175 | 52,5 | 53,8 | 53,8 |
| | 180 | 54,5 | 55,7 | 55,7 |
| | 185 | 56,4 | 57,7 | 57,7 |
| | 190 | 58,4 | 59,7 | 59,7 |
| | 195 | 60,4 | 61,6 | 61,6 |
| | 200 | 62,3 | 63,6 | 63,6 |
| | 205 | 64,3 | 65,6 | 65,6 |
| | 210 | 66,3 | 67,5 | 67,5 |
| | 215 | 68,2 | 69,5 | 69,5 |
| | 220 | 70,2 | 71,5 | 71,5 |
| | 225 | 72,2 | 73,4 | 73,4 |
| | 230 | 74,2 | 75,4 | 75,4 |
| | 235 | 76,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 240 | 78,1 | 79,3 | 79,3 |
| | 245 | 80,1 | 81,3 | 81,3 |
| | 250 | 82,0 | 83,3 | 83,3 |
| | 255 | 84,0 | 85,2 | 85,2 |
| | 260 | 86,0 | 87,2 | 87,2 |
| | 265 | 87,9 | 89,2 | 89,2 |
| | 270 | 89,9 | 91,1 | 91,1 |
| | 275 | 91,9 | 93,1 | 93,1 |
| | 280 | 93,8 | 95,0 | 95,1 |
| | 285 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| | 290 | 97,8 | 99,0 | 99,0 |
| | 295 | 99,7 | 100,9 | 101,0 |
| | 300 | 101,7 | 102,9 | 102,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 95,1 | 104,9 | 104,9 |
| | 310 | 96,7 | 106,8 | 106,9 |
| | 315 | 98,4 | 108,8 | 108,8 |
| | 320 | 100,1 | 110,8 | 110,8 |
| | 325 | 101,7 | 112,7 | 112,8 |
| | 330 | 103,4 | 114,7 | 114,7 |
| | 335 | 105,1 | 116,7 | 116,7 |
| | 340 | 106,8 | 118,6 | 118,7 |
| | 345 | 108,4 | 120,6 | 120,6 |
| | 350 | 110,1 | 122,6 | 122,6 |
| | 355 | 111,8 | 124,5 | 124,6 |
| | 360 | 113,4 | 126,5 | 126,5 |
| | 365 | 115,1 | 128,5 | 128,5 |
| | 370 | 116,8 | 130,4 | 130,5 |
| | 375 | 118,5 | 132,4 | 132,4 |
| | 380 | 120,1 | 134,4 | 134,4 |
| | 385 | 121,8 | 136,3 | 136,4 |
| | 390 | 123,5 | 138,3 | 138,3 |
| | 395 | 125,1 | 140,3 | 140,3 |
| | 400 | 126,8 | 142,2 | 142,3 |
| | 405 | 128,5 | 144,2 | 144,2 |
| | 410 | 130,2 | 146,2 | 146,2 |
| | 415 | 131,8 | 148,1 | 148,2 |
| | 420 | 133,5 | 150,1 | 150,1 |
| | 425 | 135,2 | 152,1 | 152,1 |
| | 430 | 136,9 | 154,0 | 154,1 |
| | 435 | 138,5 | 156,0 | 156,0 |
| | 440 | 140,2 | 158,0 | 158,0 |
| | 445 | 141,9 | 159,9 | 160,0 |
| | 450 | 143,5 | 161,9 | 161,9 |
| | 455 | 145,2 | 163,9 | 163,9 |
| | 460 | 146,9 | 165,8 | 165,9 |
| | 465 | 148,6 | 167,8 | 167,8 |
| | 470 | 150,2 | 169,8 | 169,8 |

| HIT-HP MVXL-0806-hh-100-cc-1010<br>HIT-HP MVXL-0403-hh-050-cc-0510 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 268,9 | 271,2 | 271,2 |
| 165 - 210 | | 296,4 | 298,6 | 298,7 |
| 215 - 300 | | 325,0 | 327,0 | 327,0 |
| > 300 | | 228,4 | 265,4 | 294,6 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 34,8 | 36,1 | 36,1 |
| | 135 | 36,8 | 38,0 | 38,0 |
| | 140 | 38,7 | 40,0 | 40,0 |
| | 145 | 40,7 | 42,0 | 42,0 |
| | 150 | 42,7 | 43,9 | 43,9 |
| | 155 | 44,6 | 45,9 | 45,9 |
| | 160 | 46,6 | 47,9 | 47,9 |
| | 165 | 48,6 | 49,8 | 49,8 |
| | 170 | 50,5 | 51,8 | 51,8 |
| | 175 | 52,5 | 53,8 | 53,8 |
| | 180 | 54,5 | 55,7 | 55,7 |
| | 185 | 56,4 | 57,7 | 57,7 |
| | 190 | 58,4 | 59,7 | 59,7 |
| | 195 | 60,4 | 61,6 | 61,6 |
| | 200 | 62,3 | 63,6 | 63,6 |
| | 205 | 64,3 | 65,6 | 65,6 |
| | 210 | 66,3 | 67,5 | 67,5 |
| | 215 | 68,2 | 69,5 | 69,5 |
| | 220 | 70,2 | 71,5 | 71,5 |
| | 225 | 72,2 | 73,4 | 73,4 |
| | 230 | 74,2 | 75,4 | 75,4 |
| | 235 | 76,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 240 | 78,1 | 79,3 | 79,3 |
| | 245 | 80,1 | 81,3 | 81,3 |
| | 250 | 82,0 | 83,3 | 83,3 |
| | 255 | 84,0 | 85,2 | 85,2 |
| | 260 | 86,0 | 87,2 | 87,2 |
| | 265 | 87,9 | 89,2 | 89,2 |
| | 270 | 89,9 | 91,1 | 91,1 |
| | 275 | 91,9 | 93,1 | 93,1 |
| | 280 | 93,8 | 95,0 | 95,1 |
| | 285 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| | 290 | 97,8 | 99,0 | 99,0 |
| | 295 | 99,7 | 100,9 | 101,0 |
| | 300 | 101,7 | 102,9 | 102,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 95,1 | 104,9 | 104,9 |
| | 310 | 96,7 | 106,8 | 106,9 |
| | 315 | 98,4 | 108,8 | 108,8 |
| | 320 | 100,1 | 110,8 | 110,8 |
| | 325 | 101,7 | 112,7 | 112,8 |
| | 330 | 103,4 | 114,7 | 114,7 |
| | 335 | 105,1 | 116,7 | 116,7 |
| | 340 | 106,8 | 118,6 | 118,7 |
| | 345 | 108,4 | 120,6 | 120,6 |
| | 350 | 110,1 | 122,6 | 122,6 |
| | 355 | 111,8 | 124,5 | 124,6 |
| | 360 | 113,4 | 126,5 | 126,5 |
| | 365 | 115,1 | 128,5 | 128,5 |
| | 370 | 116,8 | 130,4 | 130,5 |
| | 375 | 118,5 | 132,4 | 132,4 |
| | 380 | 120,1 | 134,4 | 134,4 |
| | 385 | 121,8 | 136,3 | 136,4 |
| | 390 | 123,5 | 138,3 | 138,3 |
| | 395 | 125,1 | 140,3 | 140,3 |
| | 400 | 126,8 | 142,2 | 142,3 |
| | 405 | 128,5 | 144,2 | 144,2 |
| | 410 | 130,2 | 146,2 | 146,2 |
| | 415 | 131,8 | 148,1 | 148,2 |
| | 420 | 133,5 | 150,1 | 150,1 |
| | 425 | 135,2 | 152,1 | 152,1 |
| | 430 | 136,9 | 154,0 | 154,1 |
| | 435 | 138,5 | 156,0 | 156,0 |
| | 440 | 140,2 | 158,0 | 158,0 |
| | 445 | 141,9 | 159,9 | 160,0 |
| | 450 | 143,5 | 161,9 | 161,9 |
| | 455 | 145,2 | 163,9 | 163,9 |
| | 460 | 146,9 | 165,8 | 165,9 |
| | 465 | 148,6 | 167,8 | 167,8 |
| | 470 | 150,2 | 169,8 | 169,8 |

| HIT-HP MVXL-0806-hh-100-cc-0812<br>HIT-HP MVXL-0403-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 308,2 | 311,2 | 311,2 |
| 185 - 220 | | 340,2 | 343,0 | 343,0 |
| 225 - 300 | | 340,2 | 343,0 | 343,0 |
| > 300 | | 240,0 | 279,0 | 309,4 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 40,7 | 42,0 | 42,0 |
| | 150 | 42,7 | 43,9 | 43,9 |
| | 155 | 44,6 | 45,9 | 45,9 |
| | 160 | 46,6 | 47,9 | 47,9 |
| | 165 | 48,6 | 49,8 | 49,8 |
| | 170 | 50,5 | 51,8 | 51,8 |
| | 175 | 52,5 | 53,8 | 53,8 |
| | 180 | 54,5 | 55,7 | 55,7 |
| | 185 | 56,4 | 57,7 | 57,7 |
| | 190 | 58,4 | 59,7 | 59,7 |
| | 195 | 60,4 | 61,6 | 61,6 |
| | 200 | 62,3 | 63,6 | 63,6 |
| | 205 | 64,3 | 65,6 | 65,6 |
| | 210 | 66,3 | 67,5 | 67,5 |
| | 215 | 68,2 | 69,5 | 69,5 |
| | 220 | 70,2 | 71,5 | 71,5 |
| | 225 | 72,2 | 73,4 | 73,4 |
| | 230 | 74,2 | 75,4 | 75,4 |
| | 235 | 76,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 240 | 78,1 | 79,3 | 79,3 |
| | 245 | 80,1 | 81,3 | 81,3 |
| | 250 | 82,0 | 83,3 | 83,3 |
| | 255 | 84,0 | 85,2 | 85,2 |
| | 260 | 86,0 | 87,2 | 87,2 |
| | 265 | 87,9 | 89,2 | 89,2 |
| | 270 | 89,9 | 91,1 | 91,1 |
| | 275 | 91,9 | 93,1 | 93,1 |
| | 280 | 93,8 | 95,0 | 95,1 |
| | 285 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| | 290 | 97,8 | 99,0 | 99,0 |
| | 295 | 99,7 | 100,9 | 101,0 |
| | 300 | 101,7 | 102,9 | 102,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 95,1 | 104,9 | 104,9 |
| | 310 | 96,7 | 106,8 | 106,9 |
| | 315 | 98,4 | 108,8 | 108,8 |
| | 320 | 100,1 | 110,8 | 110,8 |
| | 325 | 101,7 | 112,7 | 112,8 |
| | 330 | 103,4 | 114,7 | 114,7 |
| | 335 | 105,1 | 116,7 | 116,7 |
| | 340 | 106,8 | 118,6 | 118,7 |
| | 345 | 108,4 | 120,6 | 120,6 |
| | 350 | 110,1 | 122,6 | 122,6 |
| | 355 | 111,8 | 124,5 | 124,6 |
| | 360 | 113,4 | 126,5 | 126,5 |
| | 365 | 115,1 | 128,5 | 128,5 |
| | 370 | 116,8 | 130,4 | 130,5 |
| | 375 | 118,5 | 132,4 | 132,4 |
| | 380 | 120,1 | 134,4 | 134,4 |
| | 385 | 121,8 | 136,3 | 136,4 |
| | 390 | 123,5 | 138,3 | 138,3 |
| | 395 | 125,1 | 140,3 | 140,3 |
| | 400 | 126,8 | 142,2 | 142,3 |
| | 405 | 128,5 | 144,2 | 144,2 |
| | 410 | 130,2 | 146,2 | 146,2 |
| | 415 | 131,8 | 148,1 | 148,2 |
| | 420 | 133,5 | 150,1 | 150,1 |
| | 425 | 135,2 | 152,1 | 152,1 |
| | 430 | 136,9 | 154,0 | 154,1 |
| | 435 | 138,5 | 156,0 | 156,0 |
| | 440 | 140,2 | 158,0 | 158,0 |
| | 445 | 141,9 | 159,9 | 160,0 |
| | 450 | 143,5 | 161,9 | 161,9 |
| | 455 | 145,2 | 163,9 | 163,9 |
| | 460 | 146,9 | 165,8 | 165,9 |
| | 465 | 148,6 | 167,8 | 167,8 |
| | 470 | 150,2 | 169,8 | 169,8 |

| HIT-HP MVXL-0806-hh-100-cc-1012<br>HIT-HP MVXL-0403-hh-050-cc-0512 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 381,9 | 386,1 | 386,1 |
| 185 - 220 | | 422,6 | 426,8 | 426,5 |
| 225 - 300 | | 422,6 | 426,8 | 426,5 |
| > 300 | | 298,7 | 347,3 | 384,9 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 40,7 | 42,0 | 42,0 |
| | 150 | 42,7 | 43,9 | 43,9 |
| | 155 | 44,6 | 45,9 | 45,9 |
| | 160 | 46,6 | 47,9 | 47,9 |
| | 165 | 48,6 | 49,8 | 49,8 |
| | 170 | 50,5 | 51,8 | 51,8 |
| | 175 | 52,5 | 53,8 | 53,8 |
| | 180 | 54,5 | 55,7 | 55,7 |
| | 185 | 56,4 | 57,7 | 57,7 |
| | 190 | 58,4 | 59,7 | 59,7 |
| | 195 | 60,4 | 61,6 | 61,6 |
| | 200 | 62,3 | 63,6 | 63,6 |
| | 205 | 64,3 | 65,6 | 65,6 |
| | 210 | 66,3 | 67,5 | 67,5 |
| | 215 | 68,2 | 69,5 | 69,5 |
| | 220 | 70,2 | 71,5 | 71,5 |
| | 225 | 72,2 | 73,4 | 73,4 |
| | 230 | 74,2 | 75,4 | 75,4 |
| | 235 | 76,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 240 | 78,1 | 79,3 | 79,3 |
| | 245 | 80,1 | 81,3 | 81,3 |
| | 250 | 82,0 | 83,3 | 83,3 |
| | 255 | 84,0 | 85,2 | 85,2 |
| | 260 | 86,0 | 87,2 | 87,2 |
| | 265 | 87,9 | 89,2 | 89,2 |
| | 270 | 89,9 | 91,1 | 91,1 |
| | 275 | 91,9 | 93,1 | 93,1 |
| | 280 | 93,8 | 95,0 | 95,1 |
| | 285 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| | 290 | 97,8 | 99,0 | 99,0 |
| | 295 | 99,7 | 100,9 | 101,0 |
| | 300 | 101,7 | 102,9 | 102,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 95,1 | 104,9 | 104,9 |
| | 310 | 96,7 | 106,8 | 106,9 |
| | 315 | 98,4 | 108,8 | 108,8 |
| | 320 | 100,1 | 110,8 | 110,8 |
| | 325 | 101,7 | 112,7 | 112,8 |
| | 330 | 103,4 | 114,7 | 114,7 |
| | 335 | 105,1 | 116,7 | 116,7 |
| | 340 | 106,8 | 118,6 | 118,7 |
| | 345 | 108,4 | 120,6 | 120,6 |
| | 350 | 110,1 | 122,6 | 122,6 |
| | 355 | 111,8 | 124,5 | 124,6 |
| | 360 | 113,4 | 126,5 | 126,5 |
| | 365 | 115,1 | 128,5 | 128,5 |
| | 370 | 116,8 | 130,4 | 130,5 |
| | 375 | 118,5 | 132,4 | 132,4 |
| | 380 | 120,1 | 134,4 | 134,4 |
| | 385 | 121,8 | 136,3 | 136,4 |
| | 390 | 123,5 | 138,3 | 138,3 |
| | 395 | 125,1 | 140,3 | 140,3 |
| | 400 | 126,8 | 142,2 | 142,3 |
| | 405 | 128,5 | 144,2 | 144,2 |
| | 410 | 130,2 | 146,2 | 146,2 |
| | 415 | 131,8 | 148,1 | 148,2 |
| | 420 | 133,5 | 150,1 | 150,1 |
| | 425 | 135,2 | 152,1 | 152,1 |
| | 430 | 136,9 | 154,0 | 154,1 |
| | 435 | 138,5 | 156,0 | 156,0 |
| | 440 | 140,2 | 158,0 | 158,0 |
| | 445 | 141,9 | 159,9 | 160,0 |
| | 450 | 143,5 | 161,9 | 161,9 |
| | 455 | 145,2 | 163,9 | 163,9 |
| | 460 | 146,9 | 165,8 | 165,9 |
| | 465 | 148,6 | 167,8 | 167,8 |
| | 470 | 150,2 | 169,8 | 169,8 |

| HIT-HP MVXL-1006-hh-100-cc-0810<br>HIT-HP MVXL-0503-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 209,9 | 211,4 | 211,3 |
| 165 - 210 | | 232,2 | 233,8 | 233,7 |
| 215 - 300 | | 255,7 | 257,3 | 257,1 |
| > 300 | | 179,4 | 208,5 | 231,5 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 41,0 | 42,9 | 42,9 |
| | 135 | 43,5 | 45,4 | 45,4 |
| | 140 | 45,9 | 47,9 | 47,9 |
| | 145 | 48,4 | 50,3 | 50,3 |
| | 150 | 50,8 | 52,8 | 52,8 |
| | 155 | 53,3 | 55,2 | 55,2 |
| | 160 | 55,7 | 57,7 | 57,7 |
| | 165 | 58,2 | 60,2 | 60,2 |
| | 170 | 60,7 | 62,6 | 62,6 |
| | 175 | 63,1 | 65,1 | 65,1 |
| | 180 | 65,6 | 67,5 | 67,5 |
| | 185 | 68,0 | 70,0 | 70,0 |
| | 190 | 70,5 | 72,4 | 72,4 |
| | 195 | 72,9 | 74,9 | 74,9 |
| | 200 | 75,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 205 | 77,2 | 79,8 | 79,8 |
| | 210 | 79,4 | 82,3 | 82,3 |
| | 215 | 81,5 | 84,7 | 84,7 |
| | 220 | 83,7 | 87,2 | 87,2 |
| | 225 | 85,8 | 89,7 | 89,7 |
| | 230 | 88,0 | 92,1 | 92,1 |
| | 235 | 90,1 | 94,6 | 94,6 |
| | 240 | 92,2 | 97,0 | 97,0 |
| | 245 | 94,4 | 99,5 | 99,5 |
| | 250 | 96,5 | 101,9 | 101,9 |
| | 255 | 98,7 | 104,4 | 104,4 |
| | 260 | 100,8 | 106,9 | 106,9 |
| | 265 | 103,0 | 109,3 | 109,3 |
| | 270 | 105,1 | 111,8 | 111,8 |
| | 275 | 107,3 | 114,2 | 114,2 |
| | 280 | 109,4 | 116,7 | 116,7 |
| | 285 | 111,6 | 119,2 | 119,2 |
| | 290 | 113,8 | 121,6 | 121,6 |
| | 295 | 115,8 | 124,1 | 124,1 |
| | 300 | 118,0 | 126,5 | 126,5 |
| „poor" bond conditions | 305 | 85,7 | 100,1 | 111,7 |
| | 310 | 87,3 | 101,8 | 113,7 |
| | 315 | 88,8 | 103,6 | 115,6 |
| | 320 | 90,3 | 105,3 | 117,6 |
| | 325 | 91,8 | 107,1 | 119,5 |
| | 330 | 93,3 | 108,8 | 121,4 |
| | 335 | 94,8 | 110,6 | 123,4 |
| | 340 | 96,3 | 112,3 | 125,3 |
| | 345 | 97,8 | 114,1 | 127,3 |
| | 350 | 99,3 | 115,8 | 129,2 |
| | 355 | 100,8 | 117,6 | 131,2 |
| | 360 | 102,3 | 119,3 | 133,1 |
| | 365 | 103,8 | 121,0 | 135,0 |
| | 370 | 105,3 | 122,8 | 137,0 |
| | 375 | 106,8 | 124,5 | 138,9 |
| | 380 | 108,3 | 126,3 | 140,9 |
| | 385 | 109,8 | 128,0 | 142,8 |
| | 390 | 111,3 | 129,8 | 144,7 |
| | 395 | 112,8 | 131,5 | 146,7 |
| | 400 | 114,3 | 133,3 | 148,6 |
| | 405 | 115,8 | 135,0 | 150,6 |
| | 410 | 117,3 | 136,8 | 152,5 |
| | 415 | 118,8 | 138,5 | 154,5 |
| | 420 | 120,3 | 140,2 | 156,4 |
| | 425 | 121,8 | 142,0 | 158,3 |
| | 430 | 123,3 | 143,7 | 160,3 |
| | 435 | 124,8 | 145,5 | 162,2 |
| | 440 | 126,3 | 147,2 | 164,2 |
| | 445 | 127,8 | 149,0 | 166,1 |
| | 450 | 129,3 | 150,7 | 168,0 |
| | 455 | 130,8 | 152,5 | 170,0 |
| | 460 | 132,3 | 154,2 | 171,9 |
| | 465 | 133,8 | 156,0 | 173,9 |
| | 470 | 135,3 | 157,7 | 175,8 |

| HIT-HP MVXL-1006-hh-100-cc-1010<br>HIT-HP MVXL-0503-hh-050-cc-0510 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 261,1 | 263,1 | 263,1 |
| 165 - 210 | | 289,3 | 291,2 | 291,2 |
| 215 - 300 | | 319,0 | 320,8 | 320,8 |
| > 300 | | 224,0 | 260,3 | 289,0 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 41,0 | 42,9 | 42,9 |
| | 135 | 43,5 | 45,4 | 45,4 |
| | 140 | 45,9 | 47,9 | 47,9 |
| | 145 | 48,4 | 50,3 | 50,3 |
| | 150 | 50,8 | 52,8 | 52,8 |
| | 155 | 53,3 | 55,2 | 55,2 |
| | 160 | 55,7 | 57,7 | 57,7 |
| | 165 | 58,2 | 60,2 | 60,2 |
| | 170 | 60,7 | 62,6 | 62,6 |
| | 175 | 63,1 | 65,1 | 65,1 |
| | 180 | 65,6 | 67,5 | 67,5 |
| | 185 | 68,0 | 70,0 | 70,0 |
| | 190 | 70,5 | 72,4 | 72,4 |
| | 195 | 72,9 | 74,9 | 74,9 |
| | 200 | 75,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 205 | 77,2 | 79,8 | 79,8 |
| | 210 | 79,4 | 82,3 | 82,3 |
| | 215 | 81,5 | 84,7 | 84,7 |
| | 220 | 83,7 | 87,2 | 87,2 |
| | 225 | 85,8 | 89,7 | 89,7 |
| | 230 | 88,0 | 92,1 | 92,1 |
| | 235 | 90,1 | 94,6 | 94,6 |
| | 240 | 92,2 | 97,0 | 97,0 |
| | 245 | 94,4 | 99,5 | 99,5 |
| | 250 | 96,5 | 101,9 | 101,9 |
| | 255 | 98,7 | 104,4 | 104,4 |
| | 260 | 100,8 | 106,9 | 106,9 |
| | 265 | 103,0 | 109,3 | 109,3 |
| | 270 | 105,1 | 111,8 | 111,8 |
| | 275 | 107,3 | 114,2 | 114,2 |
| | 280 | 109,4 | 116,7 | 116,7 |
| | 285 | 111,6 | 119,2 | 119,2 |
| | 290 | 113,8 | 121,6 | 121,6 |
| | 295 | 115,8 | 124,1 | 124,1 |
| | 300 | 118,0 | 126,5 | 126,5 |
| „poor" bond conditions | 305 | 85,7 | 100,1 | 111,7 |
| | 310 | 87,2 | 101,8 | 113,7 |
| | 315 | 88,7 | 103,6 | 115,6 |
| | 320 | 90,2 | 105,3 | 117,6 |
| | 325 | 91,7 | 107,1 | 119,5 |
| | 330 | 93,2 | 108,8 | 121,4 |
| | 335 | 94,7 | 110,6 | 123,4 |
| | 340 | 96,2 | 112,3 | 125,3 |
| | 345 | 97,7 | 114,1 | 127,3 |
| | 350 | 99,2 | 115,8 | 129,2 |
| | 355 | 100,7 | 117,6 | 131,2 |
| | 360 | 102,2 | 119,3 | 133,1 |
| | 365 | 103,7 | 121,0 | 135,0 |
| | 370 | 105,2 | 122,8 | 137,0 |
| | 375 | 106,7 | 124,5 | 138,9 |
| | 380 | 108,2 | 126,3 | 140,9 |
| | 385 | 109,7 | 128,0 | 142,8 |
| | 390 | 111,2 | 129,8 | 144,7 |
| | 395 | 112,7 | 131,5 | 146,7 |
| | 400 | 114,2 | 133,3 | 148,6 |
| | 405 | 115,7 | 135,0 | 150,6 |
| | 410 | 117,2 | 136,8 | 152,5 |
| | 415 | 118,7 | 138,5 | 154,5 |
| | 420 | 120,2 | 140,2 | 156,4 |
| | 425 | 121,7 | 142,0 | 158,3 |
| | 430 | 123,2 | 143,7 | 160,3 |
| | 435 | 124,7 | 145,5 | 162,2 |
| | 440 | 126,2 | 147,2 | 164,2 |
| | 445 | 127,7 | 149,0 | 166,1 |
| | 450 | 129,2 | 150,7 | 168,0 |
| | 455 | 130,7 | 152,5 | 170,0 |
| | 460 | 132,2 | 154,2 | 171,9 |
| | 465 | 133,7 | 156,0 | 173,9 |
| | 470 | 135,2 | 157,7 | 175,8 |

| HIT-HP MVXL-1006-hh-100-cc-0812<br>HIT-HP MVXL-0503-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | **145 - 180** | 299,6 | 302,2 | 302,2 |
| | **185 - 220** | 332,3 | 334,8 | 335,0 |
| | **225 - 300** | 332,3 | 334,8 | 335,0 |
| | **> 300** | 234,0 | 272,0 | 301,8 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 48,4 | 50,3 | 50,3 |
| | 150 | 50,8 | 52,8 | 52,8 |
| | 155 | 53,3 | 55,2 | 55,2 |
| | 160 | 55,7 | 57,7 | 57,7 |
| | 165 | 58,2 | 60,2 | 60,2 |
| | 170 | 60,7 | 62,6 | 62,6 |
| | 175 | 63,1 | 65,1 | 65,1 |
| | 180 | 65,6 | 67,5 | 67,5 |
| | 185 | 68,0 | 70,0 | 70,0 |
| | 190 | 70,5 | 72,4 | 72,4 |
| | 195 | 72,9 | 74,9 | 74,9 |
| | 200 | 75,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 205 | 77,2 | 79,8 | 79,8 |
| | 210 | 79,4 | 82,3 | 82,3 |
| | 215 | 81,5 | 84,7 | 84,7 |
| | 220 | 83,7 | 87,2 | 87,2 |
| | 225 | 85,8 | 89,7 | 89,7 |
| | 230 | 88,0 | 92,1 | 92,1 |
| | 235 | 90,1 | 94,6 | 94,6 |
| | 240 | 92,2 | 97,0 | 97,0 |
| | 245 | 94,4 | 99,5 | 99,5 |
| | 250 | 96,5 | 101,9 | 101,9 |
| | 255 | 98,7 | 104,4 | 104,4 |
| | 260 | 100,8 | 106,9 | 106,9 |
| | 265 | 103,0 | 109,3 | 109,3 |
| | 270 | 105,1 | 111,8 | 111,8 |
| | 275 | 107,2 | 114,2 | 114,2 |
| | 280 | 109,4 | 116,7 | 116,7 |
| | 285 | 111,5 | 119,2 | 119,2 |
| | 290 | 113,7 | 121,6 | 121,6 |
| | 295 | 115,8 | 124,1 | 124,1 |
| | 300 | 118,0 | 126,5 | 126,5 |
| „poor" bond conditions | 305 | 85,7 | 100,1 | 111,7 |
| | 310 | 87,2 | 101,8 | 113,7 |
| | 315 | 88,7 | 103,6 | 115,6 |
| | 320 | 90,2 | 105,3 | 117,6 |
| | 325 | 91,7 | 107,1 | 119,5 |
| | 330 | 93,2 | 108,8 | 121,4 |
| | 335 | 94,7 | 110,6 | 123,4 |
| | 340 | 96,2 | 112,3 | 125,3 |
| | 345 | 97,7 | 114,1 | 127,3 |
| | 350 | 99,2 | 115,8 | 129,2 |
| | 355 | 100,7 | 117,6 | 131,2 |
| | 360 | 102,2 | 119,3 | 133,1 |
| | 365 | 103,7 | 121,0 | 135,0 |
| | 370 | 105,2 | 122,8 | 137,0 |
| | 375 | 106,7 | 124,5 | 138,9 |
| | 380 | 108,2 | 126,3 | 140,9 |
| | 385 | 109,7 | 128,0 | 142,8 |
| | 390 | 111,2 | 129,8 | 144,7 |
| | 395 | 112,7 | 131,5 | 146,7 |
| | 400 | 114,2 | 133,3 | 148,6 |
| | 405 | 115,7 | 135,0 | 150,6 |
| | 410 | 117,2 | 136,8 | 152,5 |
| | 415 | 118,7 | 138,5 | 154,5 |
| | 420 | 120,2 | 140,2 | 156,4 |
| | 425 | 121,7 | 142,0 | 158,3 |
| | 430 | 123,2 | 143,7 | 160,3 |
| | 435 | 124,7 | 145,5 | 162,2 |
| | 440 | 126,2 | 147,2 | 164,2 |
| | 445 | 127,7 | 149,0 | 166,1 |
| | 450 | 129,2 | 150,7 | 168,0 |
| | 455 | 130,7 | 152,5 | 170,0 |
| | 460 | 132,2 | 154,2 | 171,9 |
| | 465 | 133,7 | 156,0 | 173,9 |
| | 470 | 135,2 | 157,7 | 175,8 |

| HIT-HP MVXL-1006-hh-100-cc-1012<br>HIT-HP MVXL-0503-hh-050-cc-0512 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | **145 - 180** | 372,1 | 375,6 | 375,6 |
| | **185 - 220** | 413,5 | 416,9 | 416,8 |
| | **225 - 300** | 413,5 | 416,9 | 416,8 |
| | **> 300** | 291,6 | 338,9 | 375,9 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 48,4 | 50,3 | 50,3 |
| | 150 | 50,8 | 52,8 | 52,8 |
| | 155 | 53,3 | 55,2 | 55,2 |
| | 160 | 55,7 | 57,7 | 57,7 |
| | 165 | 58,2 | 60,2 | 60,2 |
| | 170 | 60,7 | 62,6 | 62,6 |
| | 175 | 63,1 | 65,1 | 65,1 |
| | 180 | 65,6 | 67,5 | 67,5 |
| | 185 | 68,0 | 70,0 | 70,0 |
| | 190 | 70,5 | 72,4 | 72,4 |
| | 195 | 72,9 | 74,9 | 74,9 |
| | 200 | 75,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 205 | 77,2 | 79,8 | 79,8 |
| | 210 | 79,4 | 82,3 | 82,3 |
| | 215 | 81,5 | 84,7 | 84,7 |
| | 220 | 83,7 | 87,2 | 87,2 |
| | 225 | 85,8 | 89,7 | 89,7 |
| | 230 | 88,0 | 92,1 | 92,1 |
| | 235 | 90,1 | 94,6 | 94,6 |
| | 240 | 92,2 | 97,0 | 97,0 |
| | 245 | 94,4 | 99,5 | 99,5 |
| | 250 | 96,5 | 101,9 | 101,9 |
| | 255 | 98,7 | 104,4 | 104,4 |
| | 260 | 100,8 | 106,9 | 106,9 |
| | 265 | 103,0 | 109,3 | 109,3 |
| | 270 | 105,1 | 111,8 | 111,8 |
| | 275 | 107,3 | 114,2 | 114,2 |
| | 280 | 109,4 | 116,7 | 116,7 |
| | 285 | 111,6 | 119,2 | 119,2 |
| | 290 | 113,8 | 121,6 | 121,6 |
| | 295 | 115,8 | 124,1 | 124,1 |
| | 300 | 118,0 | 126,5 | 126,5 |
| „poor" bond conditions | 305 | 85,7 | 100,1 | 111,7 |
| | 310 | 87,2 | 101,8 | 113,7 |
| | 315 | 88,7 | 103,6 | 115,6 |
| | 320 | 90,2 | 105,3 | 117,6 |
| | 325 | 91,7 | 107,1 | 119,5 |
| | 330 | 93,2 | 108,8 | 121,4 |
| | 335 | 94,7 | 110,6 | 123,4 |
| | 340 | 96,2 | 112,3 | 125,3 |
| | 345 | 97,7 | 114,1 | 127,3 |
| | 350 | 99,2 | 115,8 | 129,2 |
| | 355 | 100,7 | 117,6 | 131,2 |
| | 360 | 102,2 | 119,3 | 133,1 |
| | 365 | 103,7 | 121,0 | 135,0 |
| | 370 | 105,2 | 122,8 | 137,0 |
| | 375 | 106,7 | 124,5 | 138,9 |
| | 380 | 108,2 | 126,3 | 140,9 |
| | 385 | 109,7 | 128,0 | 142,8 |
| | 390 | 111,2 | 129,8 | 144,7 |
| | 395 | 112,7 | 131,5 | 146,7 |
| | 400 | 114,2 | 133,3 | 148,6 |
| | 405 | 115,7 | 135,0 | 150,6 |
| | 410 | 117,2 | 136,8 | 152,5 |
| | 415 | 118,7 | 138,5 | 154,5 |
| | 420 | 120,2 | 140,2 | 156,4 |
| | 425 | 121,7 | 142,0 | 158,3 |
| | 430 | 123,2 | 143,7 | 160,3 |
| | 435 | 124,7 | 145,5 | 162,2 |
| | 440 | 126,2 | 147,2 | 164,2 |
| | 445 | 127,7 | 149,0 | 166,1 |
| | 450 | 129,2 | 150,7 | 168,0 |
| | 455 | 130,7 | 152,5 | 170,0 |
| | 460 | 132,2 | 154,2 | 171,9 |
| | 465 | 133,7 | 156,0 | 173,9 |
| | 470 | 135,2 | 157,7 | 175,8 |

| HIT-HP MVXL-1208-hh-100-cc-0610<br>HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0310 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | **130 - 160** | 161,1 | 162,1 | 162,1 |
| | **165 - 210** | 177,4 | 178,3 | 178,3 |
| | **215 - 300** | 194,3 | 195,2 | 195,2 |
| | **> 300** | 136,2 | 158,3 | 175,8 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 50,7 | 52,8 | 52,8 |
| | 135 | 53,7 | 55,8 | 55,8 |
| | 140 | 56,6 | 58,7 | 58,7 |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,1 | 100,1 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 106,0 | 106,0 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,9 | 111,9 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,8 | 117,8 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,7 | 123,7 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,6 | 129,6 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,5 | 135,5 |
| | 275 | 126,8 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,4 | 141,4 | 141,4 |
| | 285 | 132,0 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,6 | 147,3 | 147,3 |
| | 295 | 137,1 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,7 | 153,2 | 153,2 |
| „poor" bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-HP MVXL-1208-hh-100-cc-0810<br>HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 214,0 | 215,5 | 215,4 |
| 165 - 210 | | 235,9 | 237,4 | 237,2 |
| 215 - 300 | | 258,6 | 260,1 | 259,9 |
| > 300 | | 181,4 | 210,8 | 234,1 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 50,7 | 52,8 | 52,8 |
| | 135 | 53,7 | 55,8 | 55,8 |
| | 140 | 56,6 | 58,7 | 58,7 |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,1 | 100,1 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 106,0 | 106,0 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,9 | 111,9 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,8 | 117,8 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,7 | 123,7 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,6 | 129,6 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,5 | 135,5 |
| | 275 | 126,8 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,4 | 141,4 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,3 | 147,3 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,2 | 153,2 |
| „poor" bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-HP MVXL-1208-hh-100-cc-1010<br>HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0510 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 266,5 | 268,3 | 268,3 |
| 165 - 210 | | 294,0 | 295,8 | 295,8 |
| 215 - 300 | | 322,7 | 324,5 | 324,6 |
| > 300 | | 226,5 | 263,2 | 292,2 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 50,7 | 52,8 | 52,8 |
| | 135 | 53,7 | 55,8 | 55,8 |
| | 140 | 56,6 | 58,7 | 58,7 |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,1 | 100,1 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 106,0 | 106,0 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,9 | 111,9 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,8 | 117,8 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,7 | 123,7 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,6 | 129,6 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,5 | 135,5 |
| | 275 | 126,8 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,4 | 141,4 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,3 | 147,3 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,2 | 153,2 |
| „poor" bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-HP MVXL-1208-hh-100-cc-0612<br>HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0312 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 230,7 | 232,6 | 232,5 |
| 185 - 220 | | 254,4 | 256,0 | 256,1 |
| 225 - 300 | | 254,4 | 256,0 | 256,1 |
| > 300 | | 178,8 | 207,8 | 230,7 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,1 | 100,1 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 106,0 | 106,0 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,9 | 111,9 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,8 | 117,8 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,7 | 123,7 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,6 | 129,6 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,5 | 135,5 |
| | 275 | 126,8 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,4 | 141,4 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,3 | 147,3 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,2 | 153,2 |
| „poor" bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-HP MVXL-1208-hh-100-cc-0812<br>HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 305,9 | 308,4 | 308,4 |
| 185 - 220 | | 337,8 | 340,2 | 340,2 |
| 225 - 300 | | 337,8 | 340,2 | 340,2 |
| > 300 | | 237,7 | 276,3 | 306,6 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,1 | 100,1 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 106,0 | 106,0 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,9 | 111,9 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,8 | 117,8 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,7 | 123,7 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,6 | 129,6 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,5 | 135,5 |
| | 275 | 126,8 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,4 | 141,4 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,3 | 147,3 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,2 | 153,2 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-HP MVXL-1208-hh-100-cc-1012<br>HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0512 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 380,3 | 383,6 | 383,6 |
| 185 - 220 | | 420,6 | 423,9 | 423,8 |
| 225 - 300 | | 420,6 | 423,9 | 423,8 |
| > 300 | | 296,3 | 344,4 | 382,1 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,1 | 100,1 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 106,0 | 106,0 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,9 | 111,9 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,8 | 117,8 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,7 | 123,7 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,6 | 129,6 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,5 | 135,5 |
| | 275 | 126,8 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,4 | 141,4 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,3 | 147,3 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,2 | 153,2 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-HP MVXL-1408-hh-100-cc-0610<br>HIT-HP MVXL-0704-hh-050-cc-0310 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 157,5 | 158,4 | 158,4 |
| 165 - 210 | | 174,1 | 175,1 | 175,1 |
| 215 - 300 | | 191,6 | 192,5 | 192,6 |
| > 300 | | 134,3 | 156,0 | 173,3 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 56,5 | 59,4 | 59,4 |
| | 135 | 59,9 | 62,8 | 62,8 |
| | 140 | 63,4 | 66,3 | 66,3 |
| | 145 | 66,8 | 69,7 | 69,7 |
| | 150 | 70,3 | 73,1 | 73,1 |
| | 155 | 73,6 | 76,6 | 76,6 |
| | 160 | 76,6 | 80,0 | 80,0 |
| | 165 | 79,6 | 83,5 | 83,5 |
| | 170 | 82,6 | 86,9 | 86,9 |
| | 175 | 85,6 | 90,4 | 90,4 |
| | 180 | 88,6 | 93,8 | 93,8 |
| | 185 | 91,6 | 97,2 | 97,2 |
| | 190 | 94,6 | 100,7 | 100,7 |
| | 195 | 97,6 | 104,1 | 104,1 |
| | 200 | 100,6 | 107,6 | 107,6 |
| | 205 | 103,6 | 111,0 | 111,0 |
| | 210 | 106,6 | 114,5 | 114,5 |
| | 215 | 109,6 | 117,9 | 117,9 |
| | 220 | 112,6 | 121,3 | 121,3 |
| | 225 | 115,6 | 124,8 | 124,8 |
| | 230 | 118,6 | 128,2 | 128,2 |
| | 235 | 121,7 | 131,7 | 131,7 |
| | 240 | 124,7 | 135,1 | 135,1 |
| | 245 | 127,7 | 138,6 | 138,6 |
| | 250 | 130,7 | 142,0 | 142,0 |
| | 255 | 133,7 | 145,4 | 145,4 |
| | 260 | 136,7 | 148,9 | 148,9 |
| | 265 | 139,7 | 152,3 | 152,3 |
| | 270 | 142,6 | 155,8 | 155,8 |
| | 275 | 145,6 | 159,2 | 159,2 |
| | 280 | 148,6 | 162,7 | 162,7 |
| | 285 | 151,6 | 166,1 | 166,1 |
| | 290 | 154,6 | 169,5 | 169,5 |
| | 295 | 157,6 | 173,0 | 173,0 |
| | 300 | 160,6 | 176,4 | 176,4 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 117,8 | 137,7 | 153,9 |
| | 310 | 119,9 | 140,2 | 156,7 |
| | 315 | 122,0 | 142,6 | 159,4 |
| | 320 | 124,1 | 145,1 | 162,1 |
| | 325 | 126,2 | 147,5 | 164,8 |
| | 330 | 128,3 | 149,9 | 167,5 |
| | 335 | 130,4 | 152,4 | 170,3 |
| | 340 | 132,5 | 154,8 | 173,0 |
| | 345 | 134,6 | 157,3 | 175,7 |
| | 350 | 136,7 | 159,7 | 178,4 |
| | 355 | 138,8 | 162,2 | 181,1 |
| | 360 | 140,9 | 164,6 | 183,8 |
| | 365 | 143,0 | 167,1 | 186,6 |
| | 370 | 145,1 | 169,5 | 189,3 |
| | 375 | 147,2 | 171,9 | 192,0 |
| | 380 | 149,3 | 174,4 | 194,7 |
| | 385 | 151,4 | 176,8 | 197,4 |
| | 390 | 153,5 | 179,3 | 200,2 |
| | 395 | 155,6 | 181,7 | 202,9 |
| | 400 | 157,7 | 184,2 | 205,6 |
| | 405 | 159,8 | 186,6 | 208,3 |
| | 410 | 161,9 | 189,0 | 211,0 |
| | 415 | 164,0 | 191,5 | 213,7 |
| | 420 | 166,1 | 193,9 | 216,5 |
| | 425 | 168,2 | 196,4 | 219,2 |
| | 430 | 170,3 | 198,8 | 221,9 |
| | 435 | 172,4 | 201,3 | 224,6 |
| | 440 | 174,5 | 203,7 | 227,3 |
| | 445 | 176,6 | 206,1 | 230,1 |
| | 450 | 178,7 | 208,6 | 232,8 |
| | 455 | 180,8 | 211,0 | 235,5 |
| | 460 | 182,9 | 213,5 | 238,2 |
| | 465 | 185,0 | 215,9 | 240,9 |
| | 470 | 187,1 | 218,4 | 243,7 |

| HIT-HP MVXL-1408-hh-100-cc-0810<br>HIT-HP MVXL-0704-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 209,4 | 210,7 | 210,6 |
| 165 - 210 | | 231,7 | 233,1 | 233,0 |
| 215 - 300 | | 255,1 | 256,5 | 256,4 |
| > 300 | | 178,9 | 207,9 | 230,9 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 56,5 | 59,4 | 59,4 |
| | 135 | 59,9 | 62,8 | 62,8 |
| | 140 | 63,4 | 66,3 | 66,3 |
| | 145 | 66,8 | 69,7 | 69,7 |
| | 150 | 70,3 | 73,1 | 73,1 |
| | 155 | 73,6 | 76,6 | 76,6 |
| | 160 | 76,6 | 80,0 | 80,0 |
| | 165 | 79,6 | 83,5 | 83,5 |
| | 170 | 82,6 | 86,9 | 86,9 |
| | 175 | 85,6 | 90,4 | 90,4 |
| | 180 | 88,6 | 93,8 | 93,8 |
| | 185 | 91,6 | 97,2 | 97,2 |
| | 190 | 94,6 | 100,7 | 100,7 |
| | 195 | 97,6 | 104,1 | 104,1 |
| | 200 | 100,6 | 107,6 | 107,6 |
| | 205 | 103,6 | 111,0 | 111,0 |
| | 210 | 106,6 | 114,5 | 114,5 |
| | 215 | 109,6 | 117,9 | 117,9 |
| | 220 | 112,6 | 121,3 | 121,3 |
| | 225 | 115,6 | 124,8 | 124,8 |
| | 230 | 118,6 | 128,2 | 128,2 |
| | 235 | 121,7 | 131,7 | 131,7 |
| | 240 | 124,7 | 135,1 | 135,1 |
| | 245 | 127,7 | 138,6 | 138,6 |
| | 250 | 130,7 | 142,0 | 142,0 |
| | 255 | 133,7 | 145,4 | 145,4 |
| | 260 | 136,7 | 148,9 | 148,9 |
| | 265 | 139,7 | 152,3 | 152,3 |
| | 270 | 142,6 | 155,8 | 155,8 |
| | 275 | 145,6 | 159,2 | 159,2 |
| | 280 | 148,6 | 162,7 | 162,7 |
| | 285 | 151,6 | 166,1 | 166,1 |
| | 290 | 154,6 | 169,5 | 169,5 |
| | 295 | 157,6 | 173,0 | 173,0 |
| | 300 | 160,6 | 176,4 | 176,4 |
| „poor" bond conditions | 305 | 117,8 | 137,7 | 153,9 |
| | 310 | 119,9 | 140,2 | 156,7 |
| | 315 | 122,0 | 142,6 | 159,4 |
| | 320 | 124,1 | 145,1 | 162,1 |
| | 325 | 126,2 | 147,5 | 164,8 |
| | 330 | 128,3 | 149,9 | 167,5 |
| | 335 | 130,4 | 152,4 | 170,3 |
| | 340 | 132,5 | 154,8 | 173,0 |
| | 345 | 134,6 | 157,3 | 175,7 |
| | 350 | 136,7 | 159,7 | 178,4 |
| | 355 | 138,8 | 162,2 | 181,1 |
| | 360 | 140,9 | 164,6 | 183,8 |
| | 365 | 143,0 | 167,1 | 186,6 |
| | 370 | 145,1 | 169,5 | 189,3 |
| | 375 | 147,2 | 171,9 | 192,0 |
| | 380 | 149,3 | 174,4 | 194,7 |
| | 385 | 151,4 | 176,8 | 197,4 |
| | 390 | 153,5 | 179,3 | 200,2 |
| | 395 | 155,6 | 181,7 | 202,9 |
| | 400 | 157,7 | 184,2 | 205,6 |
| | 405 | 159,8 | 186,6 | 208,3 |
| | 410 | 161,9 | 189,0 | 211,0 |
| | 415 | 164,0 | 191,5 | 213,7 |
| | 420 | 166,1 | 193,9 | 216,5 |
| | 425 | 168,2 | 196,4 | 219,2 |
| | 430 | 170,3 | 198,8 | 221,9 |
| | 435 | 172,4 | 201,3 | 224,6 |
| | 440 | 174,5 | 203,7 | 227,3 |
| | 445 | 176,6 | 206,1 | 230,1 |
| | 450 | 178,7 | 208,6 | 232,8 |
| | 455 | 180,8 | 211,0 | 235,5 |
| | 460 | 182,9 | 213,5 | 238,2 |
| | 465 | 185,0 | 215,9 | 240,9 |
| | 470 | 187,1 | 218,4 | 243,7 |

| HIT-HP MVXL-1408-hh-100-cc-0612<br>HIT-HP MVXL-0704-hh-050-cc-0312 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 225,8 | 227,4 | 227,3 |
| 185 - 220 | | 249,9 | 251,7 | 251,4 |
| 225 - 300 | | 249,9 | 251,7 | 251,4 |
| > 300 | | 175,5 | 204,0 | 226,5 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 66,8 | 69,7 | 69,7 |
| | 150 | 70,3 | 73,1 | 73,1 |
| | 155 | 73,6 | 76,6 | 76,6 |
| | 160 | 76,6 | 80,0 | 80,0 |
| | 165 | 79,6 | 83,5 | 83,5 |
| | 170 | 82,6 | 86,9 | 86,9 |
| | 175 | 85,6 | 90,4 | 90,4 |
| | 180 | 88,6 | 93,8 | 93,8 |
| | 185 | 91,6 | 97,2 | 97,2 |
| | 190 | 94,6 | 100,7 | 100,7 |
| | 195 | 97,6 | 104,1 | 104,1 |
| | 200 | 100,6 | 107,6 | 107,6 |
| | 205 | 103,6 | 111,0 | 111,0 |
| | 210 | 106,6 | 114,5 | 114,5 |
| | 215 | 109,6 | 117,9 | 117,9 |
| | 220 | 112,6 | 121,3 | 121,3 |
| | 225 | 115,6 | 124,8 | 124,8 |
| | 230 | 118,6 | 128,2 | 128,2 |
| | 235 | 121,7 | 131,7 | 131,7 |
| | 240 | 124,7 | 135,1 | 135,1 |
| | 245 | 127,7 | 138,6 | 138,6 |
| | 250 | 130,7 | 142,0 | 142,0 |
| | 255 | 133,7 | 145,4 | 145,4 |
| | 260 | 136,7 | 148,9 | 148,9 |
| | 265 | 139,7 | 152,3 | 152,3 |
| | 270 | 142,6 | 155,8 | 155,8 |
| | 275 | 145,6 | 159,2 | 159,2 |
| | 280 | 148,6 | 162,7 | 162,7 |
| | 285 | 151,6 | 166,1 | 166,1 |
| | 290 | 154,6 | 169,5 | 169,5 |
| | 295 | 157,6 | 173,0 | 173,0 |
| | 300 | 160,6 | 176,4 | 176,4 |
| „poor" bond conditions | 305 | 117,8 | 137,7 | 153,9 |
| | 310 | 119,9 | 140,2 | 156,7 |
| | 315 | 122,0 | 142,6 | 159,4 |
| | 320 | 124,1 | 145,1 | 162,1 |
| | 325 | 126,2 | 147,5 | 164,8 |
| | 330 | 128,3 | 149,9 | 167,5 |
| | 335 | 130,4 | 152,4 | 170,3 |
| | 340 | 132,5 | 154,8 | 173,0 |
| | 345 | 134,6 | 157,3 | 175,7 |
| | 350 | 136,7 | 159,7 | 178,4 |
| | 355 | 138,8 | 162,2 | 181,1 |
| | 360 | 140,9 | 164,6 | 183,8 |
| | 365 | 143,0 | 167,1 | 186,6 |
| | 370 | 145,1 | 169,5 | 189,3 |
| | 375 | 147,2 | 171,9 | 192,0 |
| | 380 | 149,3 | 174,4 | 194,7 |
| | 385 | 151,4 | 176,8 | 197,4 |
| | 390 | 153,5 | 179,3 | 200,2 |
| | 395 | 155,6 | 181,7 | 202,9 |
| | 400 | 157,7 | 184,2 | 205,6 |
| | 405 | 159,8 | 186,6 | 208,3 |
| | 410 | 161,9 | 189,0 | 211,0 |
| | 415 | 164,0 | 191,5 | 213,7 |
| | 420 | 166,1 | 193,9 | 216,5 |
| | 425 | 168,2 | 196,4 | 219,2 |
| | 430 | 170,3 | 198,8 | 221,9 |
| | 435 | 172,4 | 201,3 | 224,6 |
| | 440 | 174,5 | 203,7 | 227,3 |
| | 445 | 176,6 | 206,1 | 230,1 |
| | 450 | 178,7 | 208,6 | 232,8 |
| | 455 | 180,8 | 211,0 | 235,5 |
| | 460 | 182,9 | 213,5 | 238,2 |
| | 465 | 185,0 | 215,9 | 240,9 |
| | 470 | 187,1 | 218,4 | 243,7 |

| HIT-HP MVXL-1408-hh-100-cc-0812<br>HIT-HP MVXL-0704-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 299,7 | 301,9 | 301,9 |
| 185 - 220 | | 332,1 | 334,3 | 334,3 |
| 225 - 300 | | 332,1 | 334,3 | 334,3 |
| > 300 | | 233,5 | 271,4 | 301,2 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 66,8 | 69,7 | 69,7 |
| | 150 | 70,3 | 73,1 | 73,1 |
| | 155 | 73,6 | 76,6 | 76,6 |
| | 160 | 76,6 | 80,0 | 80,0 |
| | 165 | 79,6 | 83,5 | 83,5 |
| | 170 | 82,6 | 86,9 | 86,9 |
| | 175 | 85,6 | 90,4 | 90,4 |
| | 180 | 88,6 | 93,8 | 93,8 |
| | 185 | 91,6 | 97,2 | 97,2 |
| | 190 | 94,6 | 100,7 | 100,7 |
| | 195 | 97,6 | 104,1 | 104,1 |
| | 200 | 100,6 | 107,6 | 107,6 |
| | 205 | 103,6 | 111,0 | 111,0 |
| | 210 | 106,6 | 114,5 | 114,5 |
| | 215 | 109,6 | 117,9 | 117,9 |
| | 220 | 112,6 | 121,3 | 121,3 |
| | 225 | 115,6 | 124,8 | 124,8 |
| | 230 | 118,6 | 128,2 | 128,2 |
| | 235 | 121,7 | 131,7 | 131,7 |
| | 240 | 124,7 | 135,1 | 135,1 |
| | 245 | 127,7 | 138,6 | 138,6 |
| | 250 | 130,7 | 142,0 | 142,0 |
| | 255 | 133,7 | 145,4 | 145,4 |
| | 260 | 136,7 | 148,9 | 148,9 |
| | 265 | 139,7 | 152,3 | 152,3 |
| | 270 | 142,6 | 155,8 | 155,8 |
| | 275 | 145,6 | 159,2 | 159,2 |
| | 280 | 148,6 | 162,7 | 162,7 |
| | 285 | 151,6 | 166,1 | 166,1 |
| | 290 | 154,6 | 169,5 | 169,5 |
| | 295 | 157,6 | 173,0 | 173,0 |
| | 300 | 160,6 | 176,4 | 176,4 |
| „poor" bond conditions | 305 | 117,8 | 137,7 | 153,9 |
| | 310 | 119,9 | 140,2 | 156,7 |
| | 315 | 122,0 | 142,6 | 159,4 |
| | 320 | 124,1 | 145,1 | 162,1 |
| | 325 | 126,2 | 147,5 | 164,8 |
| | 330 | 128,3 | 149,9 | 167,5 |
| | 335 | 130,4 | 152,4 | 170,3 |
| | 340 | 132,5 | 154,8 | 173,0 |
| | 345 | 134,6 | 157,3 | 175,7 |
| | 350 | 136,7 | 159,7 | 178,4 |
| | 355 | 138,8 | 162,2 | 181,1 |
| | 360 | 140,9 | 164,6 | 183,8 |
| | 365 | 143,0 | 167,1 | 186,6 |
| | 370 | 145,1 | 169,5 | 189,3 |
| | 375 | 147,2 | 171,9 | 192,0 |
| | 380 | 149,3 | 174,4 | 194,7 |
| | 385 | 151,4 | 176,8 | 197,4 |
| | 390 | 153,5 | 179,3 | 200,2 |
| | 395 | 155,6 | 181,7 | 202,9 |
| | 400 | 157,7 | 184,2 | 205,6 |
| | 405 | 159,8 | 186,6 | 208,3 |
| | 410 | 161,9 | 189,0 | 211,0 |
| | 415 | 164,0 | 191,5 | 213,7 |
| | 420 | 166,1 | 193,9 | 216,5 |
| | 425 | 168,2 | 196,4 | 219,2 |
| | 430 | 170,3 | 198,8 | 221,9 |
| | 435 | 172,4 | 201,3 | 224,6 |
| | 440 | 174,5 | 203,7 | 227,3 |
| | 445 | 176,6 | 206,1 | 230,1 |
| | 450 | 178,7 | 208,6 | 232,8 |
| | 455 | 180,8 | 211,0 | 235,5 |
| | 460 | 182,9 | 213,5 | 238,2 |
| | 465 | 185,0 | 215,9 | 240,9 |
| | 470 | 187,1 | 218,4 | 243,7 |

| HIT-HP MVXL-1608-hh-100-cc-0610<br>HIT-HP MVXL-0804-hh-050-cc-0310 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ [mm] | | +$V_{Rd}$ [kN/m] | +$V_{Rd}$ [kN/m] | +$V_{Rd}$ [kN/m] |
| 130 - 160 | | 154,6 | 155,4 | 155,5 |
| 165 - 210 | | 171,5 | 172,4 | 172,4 |
| 215 - 300 | | 189,4 | 190,5 | 190,3 |
| > 300 | | 132,7 | 154,2 | 171,3 |
| h-$c_{nom}$ [mm] | | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 61,6 | 65,3 | 65,3 |
| | 135 | 65,5 | 69,2 | 69,2 |
| | 140 | 69,5 | 73,1 | 73,1 |
| | 145 | 73,4 | 77,1 | 77,1 |
| | 150 | 77,3 | 81,0 | 81,0 |
| | 155 | 81,2 | 84,9 | 84,9 |
| | 160 | 84,9 | 88,9 | 88,9 |
| | 165 | 88,3 | 92,8 | 92,8 |
| | 170 | 91,8 | 96,7 | 96,7 |
| | 175 | 95,2 | 100,7 | 100,7 |
| | 180 | 98,6 | 104,6 | 104,6 |
| | 185 | 102,1 | 108,5 | 108,5 |
| | 190 | 105,5 | 112,5 | 112,5 |
| | 195 | 108,9 | 116,4 | 116,4 |
| | 200 | 112,4 | 120,3 | 120,3 |
| | 205 | 115,8 | 124,3 | 124,3 |
| | 210 | 119,3 | 128,2 | 128,2 |
| | 215 | 122,7 | 132,1 | 132,1 |
| | 220 | 126,1 | 136,1 | 136,1 |
| | 225 | 129,6 | 140,0 | 140,0 |
| | 230 | 133,0 | 143,9 | 143,9 |
| | 235 | 136,4 | 147,8 | 147,8 |
| | 240 | 139,9 | 151,8 | 151,8 |
| | 245 | 143,3 | 155,7 | 155,7 |
| | 250 | 146,8 | 159,6 | 159,6 |
| | 255 | 150,2 | 163,6 | 163,6 |
| | 260 | 153,6 | 167,5 | 167,5 |
| | 265 | 157,1 | 171,4 | 171,4 |
| | 270 | 160,4 | 175,4 | 175,4 |
| | 275 | 163,8 | 179,3 | 179,3 |
| | 280 | 167,2 | 183,2 | 183,2 |
| | 285 | 170,7 | 187,2 | 187,2 |
| | 290 | 174,1 | 191,1 | 191,1 |
| | 295 | 177,5 | 195,0 | 195,0 |
| | 300 | 181,0 | 199,0 | 199,0 |
| „poor" bond conditions | 305 | 133,4 | 156,0 | 174,5 |
| | 310 | 135,8 | 158,8 | 177,6 |
| | 315 | 138,2 | 161,6 | 180,7 |
| | 320 | 140,6 | 164,4 | 183,8 |
| | 325 | 143,0 | 167,2 | 186,9 |
| | 330 | 145,3 | 170,0 | 190,1 |
| | 335 | 147,7 | 172,8 | 193,2 |
| | 340 | 150,1 | 175,6 | 196,3 |
| | 345 | 152,5 | 178,4 | 199,4 |
| | 350 | 154,9 | 181,2 | 202,5 |
| | 355 | 157,3 | 184,0 | 205,6 |
| | 360 | 159,7 | 186,7 | 208,7 |
| | 365 | 162,1 | 189,5 | 211,8 |
| | 370 | 164,5 | 192,3 | 214,9 |
| | 375 | 166,9 | 195,1 | 218,0 |
| | 380 | 169,3 | 197,9 | 221,1 |
| | 385 | 171,7 | 200,7 | 224,2 |
| | 390 | 174,1 | 203,5 | 227,3 |
| | 395 | 176,5 | 206,3 | 230,4 |
| | 400 | 178,9 | 209,1 | 233,5 |
| | 405 | 181,3 | 211,9 | 236,7 |
| | 410 | 183,7 | 214,7 | 239,8 |
| | 415 | 186,1 | 217,5 | 242,9 |
| | 420 | 188,5 | 220,3 | 246,0 |
| | 425 | 190,9 | 223,1 | 249,1 |
| | 430 | 193,3 | 225,8 | 252,2 |
| | 435 | 195,7 | 228,6 | 255,3 |
| | 440 | 198,1 | 231,4 | 258,4 |
| | 445 | 200,5 | 234,2 | 261,5 |
| | 450 | 202,9 | 237,0 | 264,6 |
| | 455 | 205,3 | 239,8 | 267,7 |
| | 460 | 207,7 | 242,6 | 270,8 |
| | 465 | 210,1 | 245,4 | 273,9 |
| | 470 | 212,5 | 248,2 | 277,0 |

| HIT-HP MVXL-1608-hh-100-cc-0810<br>HIT-HP MVXL-0804-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ [mm] | | +$V_{Rd}$ [kN/m] | +$V_{Rd}$ [kN/m] | +$V_{Rd}$ [kN/m] |
| 130 - 160 | | 205,5 | 206,7 | 206,7 |
| 165 - 210 | | 228,2 | 229,5 | 229,4 |
| 215 - 300 | | 252,3 | 253,6 | 253,5 |
| > 300 | | 176,8 | 205,5 | 228,2 |
| h-$c_{nom}$ [mm] | | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 61,6 | 65,3 | 65,3 |
| | 135 | 65,5 | 69,2 | 69,2 |
| | 140 | 69,5 | 73,1 | 73,1 |
| | 145 | 73,4 | 77,1 | 77,1 |
| | 150 | 77,3 | 81,0 | 81,0 |
| | 155 | 81,2 | 84,9 | 84,9 |
| | 160 | 84,9 | 88,9 | 88,9 |
| | 165 | 88,3 | 92,8 | 92,8 |
| | 170 | 91,8 | 96,7 | 96,7 |
| | 175 | 95,2 | 100,7 | 100,7 |
| | 180 | 98,6 | 104,6 | 104,6 |
| | 185 | 102,1 | 108,5 | 108,5 |
| | 190 | 105,5 | 112,5 | 112,5 |
| | 195 | 108,9 | 116,4 | 116,4 |
| | 200 | 112,4 | 120,3 | 120,3 |
| | 205 | 115,8 | 124,3 | 124,3 |
| | 210 | 119,3 | 128,2 | 128,2 |
| | 215 | 122,7 | 132,1 | 132,1 |
| | 220 | 126,1 | 136,1 | 136,1 |
| | 225 | 129,6 | 140,0 | 140,0 |
| | 230 | 133,0 | 143,9 | 143,9 |
| | 235 | 136,4 | 147,8 | 147,8 |
| | 240 | 139,9 | 151,8 | 151,8 |
| | 245 | 143,3 | 155,7 | 155,7 |
| | 250 | 146,8 | 159,6 | 159,6 |
| | 255 | 150,2 | 163,6 | 163,6 |
| | 260 | 153,6 | 167,5 | 167,5 |
| | 265 | 157,1 | 171,4 | 171,4 |
| | 270 | 160,4 | 175,4 | 175,4 |
| | 275 | 163,8 | 179,3 | 179,3 |
| | 280 | 167,2 | 183,2 | 183,2 |
| | 285 | 170,7 | 187,2 | 187,2 |
| | 290 | 174,1 | 191,1 | 191,1 |
| | 295 | 177,5 | 195,0 | 195,0 |
| | 300 | 181,0 | 199,0 | 199,0 |
| „poor" bond conditions | 305 | 133,4 | 156,0 | 174,5 |
| | 310 | 135,8 | 158,8 | 177,6 |
| | 315 | 138,2 | 161,6 | 180,7 |
| | 320 | 140,6 | 164,4 | 183,8 |
| | 325 | 143,0 | 167,2 | 186,9 |
| | 330 | 145,3 | 170,0 | 190,1 |
| | 335 | 147,7 | 172,8 | 193,2 |
| | 340 | 150,1 | 175,6 | 196,3 |
| | 345 | 152,5 | 178,4 | 199,4 |
| | 350 | 154,9 | 181,2 | 202,5 |
| | 355 | 157,3 | 184,0 | 205,6 |
| | 360 | 159,7 | 186,7 | 208,7 |
| | 365 | 162,1 | 189,5 | 211,8 |
| | 370 | 164,5 | 192,3 | 214,9 |
| | 375 | 166,9 | 195,1 | 218,0 |
| | 380 | 169,3 | 197,9 | 221,1 |
| | 385 | 171,7 | 200,7 | 224,2 |
| | 390 | 174,1 | 203,5 | 227,3 |
| | 395 | 176,5 | 206,3 | 230,4 |
| | 400 | 178,9 | 209,1 | 233,5 |
| | 405 | 181,3 | 211,9 | 236,7 |
| | 410 | 183,7 | 214,7 | 239,8 |
| | 415 | 186,1 | 217,5 | 242,9 |
| | 420 | 188,5 | 220,3 | 246,0 |
| | 425 | 190,9 | 223,1 | 249,1 |
| | 430 | 193,3 | 225,8 | 252,2 |
| | 435 | 195,7 | 228,6 | 255,3 |
| | 440 | 198,1 | 231,4 | 258,4 |
| | 445 | 200,5 | 234,2 | 261,5 |
| | 450 | 202,9 | 237,0 | 264,6 |
| | 455 | 205,3 | 239,8 | 267,7 |
| | 460 | 207,7 | 242,6 | 270,8 |
| | 465 | 210,1 | 245,4 | 273,9 |
| | 470 | 212,5 | 248,2 | 277,0 |

| HIT-HP MVXL-1608-hh-100-cc-0612<br>HIT-HP MVXL-0804-hh-050-cc-0312 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ [mm] | | +$V_{Rd}$ [kN/m] | +$V_{Rd}$ [kN/m] | +$V_{Rd}$ [kN/m] |
| 145 - 180 | | 221,7 | 223,2 | 223,2 |
| 185 - 220 | | 246,2 | 247,8 | 247,8 |
| 225 - 300 | | 246,2 | 247,8 | 247,8 |
| > 300 | | 172,9 | 200,9 | 223,1 |
| h-$c_{nom}$ [mm] | | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 73,4 | 77,1 | 77,1 |
| | 150 | 77,3 | 81,0 | 81,0 |
| | 155 | 81,2 | 84,9 | 84,9 |
| | 160 | 84,9 | 88,9 | 88,9 |
| | 165 | 88,3 | 92,8 | 92,8 |
| | 170 | 91,8 | 96,7 | 96,7 |
| | 175 | 95,2 | 100,7 | 100,7 |
| | 180 | 98,6 | 104,6 | 104,6 |
| | 185 | 102,1 | 108,5 | 108,5 |
| | 190 | 105,5 | 112,5 | 112,5 |
| | 195 | 108,9 | 116,4 | 116,4 |
| | 200 | 112,4 | 120,3 | 120,3 |
| | 205 | 115,8 | 124,3 | 124,3 |
| | 210 | 119,3 | 128,2 | 128,2 |
| | 215 | 122,7 | 132,1 | 132,1 |
| | 220 | 126,1 | 136,1 | 136,1 |
| | 225 | 129,6 | 140,0 | 140,0 |
| | 230 | 133,0 | 143,9 | 143,9 |
| | 235 | 136,4 | 147,8 | 147,8 |
| | 240 | 139,9 | 151,8 | 151,8 |
| | 245 | 143,3 | 155,7 | 155,7 |
| | 250 | 146,8 | 159,6 | 159,6 |
| | 255 | 150,2 | 163,6 | 163,6 |
| | 260 | 153,6 | 167,5 | 167,5 |
| | 265 | 157,1 | 171,4 | 171,4 |
| | 270 | 160,4 | 175,4 | 175,4 |
| | 275 | 163,8 | 179,3 | 179,3 |
| | 280 | 167,2 | 183,2 | 183,2 |
| | 285 | 170,7 | 187,2 | 187,2 |
| | 290 | 174,1 | 191,1 | 191,1 |
| | 295 | 177,5 | 195,0 | 195,0 |
| | 300 | 181,0 | 199,0 | 199,0 |
| „poor" bond conditions | 305 | 133,4 | 156,0 | 174,5 |
| | 310 | 135,8 | 158,8 | 177,6 |
| | 315 | 138,2 | 161,6 | 180,7 |
| | 320 | 140,6 | 164,4 | 183,8 |
| | 325 | 143,0 | 167,2 | 186,9 |
| | 330 | 145,3 | 170,0 | 190,1 |
| | 335 | 147,7 | 172,8 | 193,2 |
| | 340 | 150,1 | 175,6 | 196,3 |
| | 345 | 152,5 | 178,4 | 199,4 |
| | 350 | 154,9 | 181,2 | 202,5 |
| | 355 | 157,3 | 184,0 | 205,6 |
| | 360 | 159,7 | 186,7 | 208,7 |
| | 365 | 162,1 | 189,5 | 211,8 |
| | 370 | 164,5 | 192,3 | 214,9 |
| | 375 | 166,9 | 195,1 | 218,0 |
| | 380 | 169,3 | 197,9 | 221,1 |
| | 385 | 171,7 | 200,7 | 224,2 |
| | 390 | 174,1 | 203,5 | 227,3 |
| | 395 | 176,5 | 206,3 | 230,4 |
| | 400 | 178,9 | 209,1 | 233,5 |
| | 405 | 181,3 | 211,9 | 236,7 |
| | 410 | 183,7 | 214,7 | 239,8 |
| | 415 | 186,1 | 217,5 | 242,9 |
| | 420 | 188,5 | 220,3 | 246,0 |
| | 425 | 190,9 | 223,1 | 249,1 |
| | 430 | 193,3 | 225,8 | 252,2 |
| | 435 | 195,7 | 228,6 | 255,3 |
| | 440 | 198,1 | 231,4 | 258,4 |
| | 445 | 200,5 | 234,2 | 261,5 |
| | 450 | 202,9 | 237,0 | 264,6 |
| | 455 | 205,3 | 239,8 | 267,7 |
| | 460 | 207,7 | 242,6 | 270,8 |
| | 465 | 210,1 | 245,4 | 273,9 |
| | 470 | 212,5 | 248,2 | 277,0 |

| HIT-HP MVXL-1608-hh-100-cc-0812<br>HIT-HP MVXL-0804-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | **145 - 180** | 294,5 | 296,5 | 296,5 |
| | **185 - 220** | 327,4 | 329,4 | 329,5 |
| | **225 - 300** | 327,4 | 329,4 | 329,5 |
| | **> 300** | 230,0 | 267,3 | 296,8 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 73,4 | 77,1 | 77,1 |
| | 150 | 77,3 | 81,0 | 81,0 |
| | 155 | 81,2 | 84,9 | 84,9 |
| | 160 | 84,9 | 88,9 | 88,9 |
| | 165 | 88,3 | 92,8 | 92,8 |
| | 170 | 91,8 | 96,7 | 96,7 |
| | 175 | 95,2 | 100,7 | 100,7 |
| | 180 | 98,6 | 104,6 | 104,6 |
| | 185 | 102,1 | 108,5 | 108,5 |
| | 190 | 105,5 | 112,5 | 112,5 |
| | 195 | 108,9 | 116,4 | 116,4 |
| | 200 | 112,4 | 120,3 | 120,3 |
| | 205 | 115,8 | 124,3 | 124,3 |
| | 210 | 119,3 | 128,2 | 128,2 |
| | 215 | 122,7 | 132,1 | 132,1 |
| | 220 | 126,1 | 136,1 | 136,1 |
| | 225 | 129,6 | 140,0 | 140,0 |
| | 230 | 133,0 | 143,9 | 143,9 |
| | 235 | 136,4 | 147,8 | 147,8 |
| | 240 | 139,9 | 151,8 | 151,8 |
| | 245 | 143,3 | 155,7 | 155,7 |
| | 250 | 146,8 | 159,6 | 159,6 |
| | 255 | 150,2 | 163,6 | 163,6 |
| | 260 | 153,6 | 167,5 | 167,5 |
| | 265 | 157,1 | 171,4 | 171,4 |
| | 270 | 160,4 | 175,4 | 175,4 |
| | 275 | 163,8 | 179,3 | 179,3 |
| | 280 | 167,2 | 183,2 | 183,2 |
| | 285 | 170,7 | 187,2 | 187,2 |
| | 290 | 174,1 | 191,1 | 191,1 |
| | 295 | 177,5 | 195,0 | 195,0 |
| | 300 | 181,0 | 199,0 | 199,0 |
| „poor" bond conditions | 305 | 133,4 | 156,0 | 174,5 |
| | 310 | 135,8 | 158,8 | 177,6 |
| | 315 | 138,2 | 161,6 | 180,7 |
| | 320 | 140,6 | 164,4 | 183,8 |
| | 325 | 143,0 | 167,2 | 186,9 |
| | 330 | 145,3 | 170,0 | 190,1 |
| | 335 | 147,7 | 172,8 | 193,2 |
| | 340 | 150,1 | 175,6 | 196,3 |
| | 345 | 152,5 | 178,4 | 199,4 |
| | 350 | 154,9 | 181,2 | 202,5 |
| | 355 | 157,3 | 184,0 | 205,6 |
| | 360 | 159,7 | 186,7 | 208,7 |
| | 365 | 162,1 | 189,5 | 211,8 |
| | 370 | 164,5 | 192,3 | 214,9 |
| | 375 | 166,9 | 195,1 | 218,0 |
| | 380 | 169,3 | 197,9 | 221,1 |
| | 385 | 171,7 | 200,7 | 224,2 |
| | 390 | 174,1 | 203,5 | 227,3 |
| | 395 | 176,5 | 206,3 | 230,4 |
| | 400 | 178,9 | 209,1 | 233,5 |
| | 405 | 181,3 | 211,9 | 236,7 |
| | 410 | 183,7 | 214,7 | 239,8 |
| | 415 | 186,1 | 217,5 | 242,9 |
| | 420 | 188,5 | 220,3 | 246,0 |
| | 425 | 190,9 | 223,1 | 249,1 |
| | 430 | 193,3 | 225,8 | 252,2 |
| | 435 | 195,7 | 228,6 | 255,3 |
| | 440 | 198,1 | 231,4 | 258,4 |
| | 445 | 200,5 | 234,2 | 261,5 |
| | 450 | 202,9 | 237,0 | 264,6 |
| | 455 | 205,3 | 239,8 | 267,7 |
| | 460 | 207,7 | 242,6 | 270,8 |
| | 465 | 210,1 | 245,4 | 273,9 |
| | 470 | 212,5 | 248,2 | 277,0 |

| HIT-HP MVXL-1809-hh-100-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | **130 - 160** | 103,4 | 103,9 | 103,9 |
| | **165 - 210** | 114,6 | 115,1 | 115,1 |
| | **215 - 300** | 126,4 | 127,0 | 127,0 |
| | **> 300** | 88,6 | 102,9 | 114,3 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 69,3 | 73,5 | 73,4 |
| | 135 | 73,3 | 77,9 | 77,9 |
| | 140 | 77,2 | 82,3 | 82,3 |
| | 145 | 81,0 | 86,7 | 86,7 |
| | 150 | 84,9 | 91,2 | 91,1 |
| | 155 | 88,7 | 95,6 | 95,6 |
| | 160 | 92,6 | 100,0 | 100,0 |
| | 165 | 96,5 | 104,4 | 104,4 |
| | 170 | 100,3 | 108,9 | 108,9 |
| | 175 | 104,2 | 113,3 | 113,3 |
| | 180 | 108,0 | 117,7 | 117,7 |
| | 185 | 111,9 | 122,1 | 122,1 |
| | 190 | 115,8 | 126,6 | 126,6 |
| | 195 | 119,6 | 131,0 | 131,0 |
| | 200 | 123,5 | 135,4 | 135,4 |
| | 205 | 127,3 | 139,8 | 139,8 |
| | 210 | 131,2 | 144,3 | 144,3 |
| | 215 | 135,1 | 148,7 | 148,7 |
| | 220 | 138,9 | 153,1 | 153,1 |
| | 225 | 142,8 | 157,6 | 157,5 |
| | 230 | 146,6 | 162,0 | 162,0 |
| | 235 | 150,5 | 166,4 | 166,4 |
| | 240 | 154,4 | 170,8 | 170,8 |
| | 245 | 158,2 | 175,3 | 175,2 |
| | 250 | 162,1 | 179,7 | 179,7 |
| | 255 | 165,9 | 184,1 | 184,1 |
| | 260 | 169,8 | 188,5 | 188,5 |
| | 265 | 173,6 | 193,0 | 192,9 |
| | 270 | 177,5 | 197,4 | 197,4 |
| | 275 | 181,4 | 201,8 | 201,8 |
| | 280 | 185,2 | 206,2 | 206,2 |
| | 285 | 189,1 | 210,7 | 210,6 |
| | 290 | 192,9 | 215,1 | 215,1 |
| | 295 | 196,8 | 219,5 | 219,5 |
| | 300 | 200,7 | 223,9 | 223,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 148,6 | 174,0 | 194,7 |
| | 310 | 151,3 | 177,1 | 198,2 |
| | 315 | 154,0 | 180,3 | 201,7 |
| | 320 | 156,7 | 183,4 | 205,2 |
| | 325 | 159,4 | 186,5 | 208,7 |
| | 330 | 162,0 | 189,7 | 212,2 |
| | 335 | 164,8 | 192,8 | 215,7 |
| | 340 | 167,5 | 196,0 | 219,2 |
| | 345 | 170,2 | 199,1 | 222,7 |
| | 350 | 172,9 | 202,3 | 226,2 |
| | 355 | 175,6 | 205,4 | 229,7 |
| | 360 | 178,3 | 208,5 | 233,2 |
| | 365 | 181,0 | 211,7 | 236,7 |
| | 370 | 183,7 | 214,8 | 240,2 |
| | 375 | 186,4 | 218,0 | 243,7 |
| | 380 | 189,1 | 221,1 | 247,2 |
| | 385 | 191,8 | 224,2 | 250,7 |
| | 390 | 194,5 | 227,4 | 254,1 |
| | 395 | 197,2 | 230,5 | 257,6 |
| | 400 | 199,9 | 233,7 | 261,1 |
| | 405 | 202,6 | 236,8 | 264,6 |
| | 410 | 205,3 | 240,0 | 268,1 |
| | 415 | 208,0 | 243,1 | 271,6 |
| | 420 | 210,7 | 246,2 | 275,1 |
| | 425 | 213,4 | 249,4 | 278,6 |
| | 430 | 216,1 | 252,5 | 282,1 |
| | 435 | 218,8 | 255,7 | 285,6 |
| | 440 | 221,5 | 258,8 | 289,1 |
| | 445 | 224,2 | 261,9 | 292,6 |
| | 450 | 226,9 | 265,1 | 296,1 |
| | 455 | 229,6 | 268,2 | 299,6 |
| | 460 | 232,3 | 271,4 | 303,1 |
| | 465 | 235,0 | 274,5 | 306,6 |
| | 470 | 237,7 | 277,7 | 310,1 |

| HIT-HP MVXL-1809-hh-100-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | **145 - 180** | 148,5 | 149,3 | 149,3 |
| | **185 - 220** | 164,7 | 165,6 | 165,6 |
| | **225 - 300** | 164,7 | 165,6 | 165,6 |
| | **> 300** | 115,5 | 134,2 | 149,1 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 81,0 | 86,7 | 86,7 |
| | 150 | 84,9 | 91,2 | 91,1 |
| | 155 | 88,7 | 95,6 | 95,6 |
| | 160 | 92,6 | 100,0 | 100,0 |
| | 165 | 96,5 | 104,4 | 104,4 |
| | 170 | 100,3 | 108,9 | 108,9 |
| | 175 | 104,2 | 113,3 | 113,3 |
| | 180 | 108,0 | 117,7 | 117,7 |
| | 185 | 111,9 | 122,1 | 122,1 |
| | 190 | 115,8 | 126,6 | 126,6 |
| | 195 | 119,6 | 131,0 | 131,0 |
| | 200 | 123,5 | 135,4 | 135,4 |
| | 205 | 127,3 | 139,8 | 139,8 |
| | 210 | 131,2 | 144,3 | 144,3 |
| | 215 | 135,1 | 148,7 | 148,7 |
| | 220 | 138,9 | 153,1 | 153,1 |
| | 225 | 142,8 | 157,6 | 157,5 |
| | 230 | 146,6 | 162,0 | 162,0 |
| | 235 | 150,5 | 166,4 | 166,4 |
| | 240 | 154,4 | 170,8 | 170,8 |
| | 245 | 158,2 | 175,3 | 175,2 |
| | 250 | 162,1 | 179,7 | 179,7 |
| | 255 | 165,9 | 184,1 | 184,1 |
| | 260 | 169,8 | 188,5 | 188,5 |
| | 265 | 173,6 | 193,0 | 192,9 |
| | 270 | 177,5 | 197,4 | 197,4 |
| | 275 | 181,4 | 201,8 | 201,8 |
| | 280 | 185,2 | 206,2 | 206,2 |
| | 285 | 189,1 | 210,7 | 210,6 |
| | 290 | 192,9 | 215,1 | 215,1 |
| | 295 | 196,8 | 219,5 | 219,5 |
| | 300 | 200,7 | 223,9 | 223,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 148,6 | 174,0 | 194,7 |
| | 310 | 151,3 | 177,1 | 198,2 |
| | 315 | 154,0 | 180,3 | 201,7 |
| | 320 | 156,7 | 183,4 | 205,2 |
| | 325 | 159,4 | 186,5 | 208,7 |
| | 330 | 162,0 | 189,7 | 212,2 |
| | 335 | 164,8 | 192,8 | 215,7 |
| | 340 | 167,5 | 196,0 | 219,2 |
| | 345 | 170,2 | 199,1 | 222,7 |
| | 350 | 172,9 | 202,3 | 226,2 |
| | 355 | 175,6 | 205,4 | 229,7 |
| | 360 | 178,3 | 208,5 | 233,2 |
| | 365 | 181,0 | 211,7 | 236,7 |
| | 370 | 183,7 | 214,8 | 240,2 |
| | 375 | 186,4 | 218,0 | 243,7 |
| | 380 | 189,1 | 221,1 | 247,2 |
| | 385 | 191,8 | 224,2 | 250,7 |
| | 390 | 194,5 | 227,4 | 254,1 |
| | 395 | 197,2 | 230,5 | 257,6 |
| | 400 | 199,9 | 233,7 | 261,1 |
| | 405 | 202,6 | 236,8 | 264,6 |
| | 410 | 205,3 | 240,0 | 268,1 |
| | 415 | 208,0 | 243,1 | 271,6 |
| | 420 | 210,7 | 246,2 | 275,1 |
| | 425 | 213,4 | 249,4 | 278,6 |
| | 430 | 216,1 | 252,5 | 282,1 |
| | 435 | 218,8 | 255,7 | 285,6 |
| | 440 | 221,5 | 258,8 | 289,1 |
| | 445 | 224,2 | 261,9 | 292,6 |
| | 450 | 226,9 | 265,1 | 296,1 |
| | 455 | 229,6 | 268,2 | 299,6 |
| | 460 | 232,3 | 271,4 | 303,1 |
| | 465 | 235,0 | 274,5 | 306,6 |
| | 470 | 237,7 | 277,7 | 310,1 |

| HIT-HP MVXL-1809-hh-100-cc-0612 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | | $+V_{Rd}$ [kN/m] | $+V_{Rd}$ [kN/m] | $+V_{Rd}$ [kN/m] |
| **145 - 180** | | 222,0 | 223,4 | 223,4 |
| **185 - 220** | | 246,4 | 247,9 | 248,0 |
| **225 - 300** | | 246,4 | 247,9 | 248,0 |
| **> 300** | | 173,0 | 201,0 | 223,2 |
| $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 81,0 | 86,7 | 86,7 |
| | 150 | 84,9 | 91,2 | 91,1 |
| | 155 | 88,7 | 95,6 | 95,6 |
| | 160 | 92,6 | 100,0 | 100,0 |
| | 165 | 96,5 | 104,4 | 104,4 |
| | 170 | 100,3 | 108,9 | 108,9 |
| | 175 | 104,2 | 113,3 | 113,3 |
| | 180 | 108,0 | 117,7 | 117,7 |
| | 185 | 111,9 | 122,1 | 122,1 |
| | 190 | 115,8 | 126,6 | 126,6 |
| | 195 | 119,6 | 131,0 | 131,0 |
| | 200 | 123,5 | 135,4 | 135,4 |
| | 205 | 127,3 | 139,8 | 139,8 |
| | 210 | 131,2 | 144,3 | 144,3 |
| | 215 | 135,1 | 148,7 | 148,7 |
| | 220 | 138,9 | 153,1 | 153,1 |
| | 225 | 142,8 | 157,6 | 157,5 |
| | 230 | 146,6 | 162,0 | 162,0 |
| | 235 | 150,5 | 166,4 | 166,4 |
| | 240 | 154,4 | 170,8 | 170,8 |
| | 245 | 158,2 | 175,3 | 175,2 |
| | 250 | 162,1 | 179,7 | 179,7 |
| | 255 | 165,9 | 184,1 | 184,1 |
| | 260 | 169,8 | 188,5 | 188,5 |
| | 265 | 173,6 | 193,0 | 192,9 |
| | 270 | 177,5 | 197,4 | 197,4 |
| | 275 | 181,4 | 201,8 | 201,8 |
| | 280 | 185,2 | 206,2 | 206,2 |
| | 285 | 189,1 | 210,7 | 210,6 |
| | 290 | 192,9 | 215,1 | 215,1 |
| | 295 | 196,8 | 219,5 | 219,5 |
| | 300 | 200,7 | 223,9 | 223,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 148,6 | 174,0 | 194,7 |
| | 310 | 151,3 | 177,1 | 198,2 |
| | 315 | 154,0 | 180,3 | 201,7 |
| | 320 | 156,7 | 183,4 | 205,2 |
| | 325 | 159,4 | 186,5 | 208,7 |
| | 330 | 162,0 | 189,7 | 212,2 |
| | 335 | 164,8 | 192,8 | 215,7 |
| | 340 | 167,5 | 196,0 | 219,2 |
| | 345 | 170,2 | 199,1 | 222,7 |
| | 350 | 172,9 | 202,3 | 226,2 |
| | 355 | 175,6 | 205,4 | 229,7 |
| | 360 | 178,3 | 208,5 | 233,2 |
| | 365 | 181,0 | 211,7 | 236,7 |
| | 370 | 183,7 | 214,8 | 240,2 |
| | 375 | 186,4 | 218,0 | 243,7 |
| | 380 | 189,1 | 221,1 | 247,2 |
| | 385 | 191,8 | 224,2 | 250,7 |
| | 390 | 194,5 | 227,4 | 254,1 |
| | 395 | 197,2 | 230,5 | 257,6 |
| | 400 | 199,9 | 233,7 | 261,1 |
| | 405 | 202,6 | 236,8 | 264,6 |
| | 410 | 205,3 | 240,0 | 268,1 |
| | 415 | 208,0 | 243,1 | 271,6 |
| | 420 | 210,7 | 246,2 | 275,1 |
| | 425 | 213,4 | 249,4 | 278,6 |
| | 430 | 216,1 | 252,5 | 282,1 |
| | 435 | 218,8 | 255,7 | 285,6 |
| | 440 | 221,5 | 258,8 | 289,1 |
| | 445 | 224,2 | 261,9 | 292,6 |
| | 450 | 226,9 | 265,1 | 296,1 |
| | 455 | 229,6 | 268,2 | 299,6 |
| | 460 | 232,3 | 271,4 | 303,1 |
| | 465 | 235,0 | 274,5 | 306,6 |
| | 470 | 237,7 | 277,7 | 310,1 |

| HIT-HP MVXL-1809-hh-100-cc-0812 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | | $+V_{Rd}$ [kN/m] | $+V_{Rd}$ [kN/m] | $+V_{Rd}$ [kN/m] |
| **145 - 180** | | 295,0 | 296,9 | 296,9 |
| **185 - 220** | | 327,8 | 329,8 | 329,8 |
| **225 - 300** | | 327,8 | 329,8 | 329,8 |
| **> 300** | | 230,2 | 267,6 | 297,1 |
| $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 81,0 | 86,7 | 86,7 |
| | 150 | 84,9 | 91,2 | 91,1 |
| | 155 | 88,7 | 95,6 | 95,6 |
| | 160 | 92,6 | 100,0 | 100,0 |
| | 165 | 96,5 | 104,4 | 104,4 |
| | 170 | 100,3 | 108,9 | 108,9 |
| | 175 | 104,2 | 113,3 | 113,3 |
| | 180 | 108,0 | 117,7 | 117,7 |
| | 185 | 111,9 | 122,1 | 122,1 |
| | 190 | 115,8 | 126,6 | 126,6 |
| | 195 | 119,6 | 131,0 | 131,0 |
| | 200 | 123,5 | 135,4 | 135,4 |
| | 205 | 127,3 | 139,8 | 139,8 |
| | 210 | 131,2 | 144,3 | 144,3 |
| | 215 | 135,1 | 148,7 | 148,7 |
| | 220 | 138,9 | 153,1 | 153,1 |
| | 225 | 142,8 | 157,6 | 157,5 |
| | 230 | 146,6 | 162,0 | 162,0 |
| | 235 | 150,5 | 166,4 | 166,4 |
| | 240 | 154,4 | 170,8 | 170,8 |
| | 245 | 158,2 | 175,3 | 175,2 |
| | 250 | 162,1 | 179,7 | 179,7 |
| | 255 | 165,9 | 184,1 | 184,1 |
| | 260 | 169,8 | 188,5 | 188,5 |
| | 265 | 173,6 | 193,0 | 192,9 |
| | 270 | 177,5 | 197,4 | 197,4 |
| | 275 | 181,4 | 201,8 | 201,8 |
| | 280 | 185,2 | 206,2 | 206,2 |
| | 285 | 189,1 | 210,7 | 210,6 |
| | 290 | 192,9 | 215,1 | 215,1 |
| | 295 | 196,8 | 219,5 | 219,5 |
| | 300 | 200,7 | 223,9 | 223,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 148,6 | 174,0 | 194,7 |
| | 310 | 151,3 | 177,1 | 198,2 |
| | 315 | 154,0 | 180,3 | 201,7 |
| | 320 | 156,7 | 183,4 | 205,2 |
| | 325 | 159,4 | 186,5 | 208,7 |
| | 330 | 162,0 | 189,7 | 212,2 |
| | 335 | 164,8 | 192,8 | 215,7 |
| | 340 | 167,5 | 196,0 | 219,2 |
| | 345 | 170,2 | 199,1 | 222,7 |
| | 350 | 172,9 | 202,3 | 226,2 |
| | 355 | 175,6 | 205,4 | 229,7 |
| | 360 | 178,3 | 208,5 | 233,2 |
| | 365 | 181,0 | 211,7 | 236,7 |
| | 370 | 183,7 | 214,8 | 240,2 |
| | 375 | 186,4 | 218,0 | 243,7 |
| | 380 | 189,1 | 221,1 | 247,2 |
| | 385 | 191,8 | 224,2 | 250,7 |
| | 390 | 194,5 | 227,4 | 254,1 |
| | 395 | 197,2 | 230,5 | 257,6 |
| | 400 | 199,9 | 233,7 | 261,1 |
| | 405 | 202,6 | 236,8 | 264,6 |
| | 410 | 205,3 | 240,0 | 268,1 |
| | 415 | 208,0 | 243,1 | 271,6 |
| | 420 | 210,7 | 246,2 | 275,1 |
| | 425 | 213,4 | 249,4 | 278,6 |
| | 430 | 216,1 | 252,5 | 282,1 |
| | 435 | 218,8 | 255,7 | 285,6 |
| | 440 | 221,5 | 258,8 | 289,1 |
| | 445 | 224,2 | 261,9 | 292,6 |
| | 450 | 226,9 | 265,1 | 296,1 |
| | 455 | 229,6 | 268,2 | 299,6 |
| | 460 | 232,3 | 271,4 | 303,1 |
| | 465 | 235,0 | 274,5 | 306,6 |
| | 470 | 237,7 | 277,7 | 310,1 |

| HIT-SP MVXL-0806-hh-100-cc-0810<br>HIT-SP MVXL-0403-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 177,4 | 177,5 | 177,5 |
| 165 - 210 | | 204,2 | 204,1 | 204,1 |
| 215 - 300 | | 227,4 | 227,3 | 227,3 |
| > 300 | | 159,8 | 184,4 | 204,7 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 34,8 | 36,1 | 36,1 |
| | 135 | 36,8 | 38,0 | 38,0 |
| | 140 | 38,8 | 40,0 | 40,0 |
| | 145 | 40,7 | 42,0 | 42,0 |
| | 150 | 42,7 | 43,9 | 43,9 |
| | 155 | 44,7 | 45,9 | 45,9 |
| | 160 | 46,6 | 47,9 | 47,9 |
| | 165 | 48,6 | 49,8 | 49,8 |
| | 170 | 50,6 | 51,8 | 51,8 |
| | 175 | 52,5 | 53,8 | 53,8 |
| | 180 | 54,5 | 55,7 | 55,7 |
| | 185 | 56,5 | 57,7 | 57,7 |
| | 190 | 58,4 | 59,7 | 59,7 |
| | 195 | 60,4 | 61,6 | 61,6 |
| | 200 | 62,4 | 63,6 | 63,6 |
| | 205 | 64,3 | 65,6 | 65,6 |
| | 210 | 66,3 | 67,5 | 67,5 |
| | 215 | 68,3 | 69,5 | 69,5 |
| | 220 | 70,2 | 71,5 | 71,5 |
| | 225 | 72,2 | 73,4 | 73,4 |
| | 230 | 74,2 | 75,4 | 75,4 |
| | 235 | 76,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 240 | 78,1 | 79,3 | 79,3 |
| | 245 | 80,1 | 81,3 | 81,3 |
| | 250 | 82,0 | 83,3 | 83,3 |
| | 255 | 84,0 | 85,2 | 85,2 |
| | 260 | 86,0 | 87,2 | 87,2 |
| | 265 | 87,9 | 89,2 | 89,2 |
| | 270 | 89,9 | 91,1 | 91,1 |
| | 275 | 91,9 | 93,1 | 93,1 |
| | 280 | 93,8 | 95,1 | 95,1 |
| | 285 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| | 290 | 97,8 | 99,0 | 99,0 |
| | 295 | 99,7 | 101,0 | 101,0 |
| | 300 | 101,7 | 102,9 | 102,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 95,1 | 104,9 | 104,9 |
| | 310 | 96,8 | 106,9 | 106,9 |
| | 315 | 98,4 | 108,8 | 108,8 |
| | 320 | 100,1 | 110,8 | 110,8 |
| | 325 | 101,8 | 112,8 | 112,8 |
| | 330 | 103,5 | 114,7 | 114,7 |
| | 335 | 105,1 | 116,7 | 116,7 |
| | 340 | 106,8 | 118,7 | 118,7 |
| | 345 | 108,5 | 120,6 | 120,6 |
| | 350 | 110,1 | 122,6 | 122,6 |
| | 355 | 111,8 | 124,6 | 124,6 |
| | 360 | 113,5 | 126,5 | 126,5 |
| | 365 | 115,2 | 128,5 | 128,5 |
| | 370 | 116,8 | 130,5 | 130,5 |
| | 375 | 118,5 | 132,4 | 132,4 |
| | 380 | 120,2 | 134,4 | 134,4 |
| | 385 | 121,9 | 136,4 | 136,4 |
| | 390 | 123,5 | 138,3 | 138,3 |
| | 395 | 125,2 | 140,3 | 140,3 |
| | 400 | 126,9 | 142,3 | 142,3 |
| | 405 | 128,5 | 144,2 | 144,2 |
| | 410 | 130,2 | 146,2 | 146,2 |
| | 415 | 131,9 | 148,2 | 148,2 |
| | 420 | 133,6 | 150,1 | 150,1 |
| | 425 | 135,2 | 152,1 | 152,1 |
| | 430 | 136,9 | 154,1 | 154,1 |
| | 435 | 138,6 | 156,0 | 156,0 |
| | 440 | 140,3 | 158,0 | 158,0 |
| | 445 | 141,9 | 160,0 | 160,0 |
| | 450 | 143,6 | 161,9 | 161,9 |
| | 455 | 145,3 | 163,9 | 163,9 |
| | 460 | 146,9 | 165,9 | 165,9 |
| | 465 | 148,6 | 167,8 | 167,8 |
| | 470 | 150,3 | 169,8 | 169,8 |

| HIT-SP MVXL-0806-hh-100-cc-1010<br>HIT-SP MVXL-0403-hh-050-cc-0510 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 220,3 | 220,7 | 220,7 |
| 165 - 210 | | 254,0 | 254,1 | 254,1 |
| 215 - 300 | | 283,3 | 283,1 | 283,1 |
| > 300 | | 199,3 | 230,0 | 255,2 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 34,8 | 36,1 | 36,1 |
| | 135 | 36,8 | 38,0 | 38,0 |
| | 140 | 38,8 | 40,0 | 40,0 |
| | 145 | 40,7 | 42,0 | 42,0 |
| | 150 | 42,7 | 43,9 | 43,9 |
| | 155 | 44,7 | 45,9 | 45,9 |
| | 160 | 46,6 | 47,9 | 47,9 |
| | 165 | 48,6 | 49,8 | 49,8 |
| | 170 | 50,6 | 51,8 | 51,8 |
| | 175 | 52,5 | 53,8 | 53,8 |
| | 180 | 54,5 | 55,7 | 55,7 |
| | 185 | 56,5 | 57,7 | 57,7 |
| | 190 | 58,4 | 59,7 | 59,7 |
| | 195 | 60,4 | 61,6 | 61,6 |
| | 200 | 62,4 | 63,6 | 63,6 |
| | 205 | 64,3 | 65,6 | 65,6 |
| | 210 | 66,3 | 67,5 | 67,5 |
| | 215 | 68,3 | 69,5 | 69,5 |
| | 220 | 70,2 | 71,5 | 71,5 |
| | 225 | 72,2 | 73,4 | 73,4 |
| | 230 | 74,2 | 75,4 | 75,4 |
| | 235 | 76,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 240 | 78,1 | 79,3 | 79,3 |
| | 245 | 80,1 | 81,3 | 81,3 |
| | 250 | 82,0 | 83,3 | 83,3 |
| | 255 | 84,0 | 85,2 | 85,2 |
| | 260 | 86,0 | 87,2 | 87,2 |
| | 265 | 87,9 | 89,2 | 89,2 |
| | 270 | 89,9 | 91,1 | 91,1 |
| | 275 | 91,9 | 93,1 | 93,1 |
| | 280 | 93,8 | 95,1 | 95,1 |
| | 285 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| | 290 | 97,8 | 99,0 | 99,0 |
| | 295 | 99,7 | 101,0 | 101,0 |
| | 300 | 101,7 | 102,9 | 102,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 95,1 | 104,9 | 104,9 |
| | 310 | 96,7 | 106,9 | 106,9 |
| | 315 | 98,4 | 108,8 | 108,8 |
| | 320 | 100,1 | 110,8 | 110,8 |
| | 325 | 101,7 | 112,8 | 112,8 |
| | 330 | 103,4 | 114,7 | 114,7 |
| | 335 | 105,1 | 116,7 | 116,7 |
| | 340 | 106,8 | 118,7 | 118,7 |
| | 345 | 108,4 | 120,6 | 120,6 |
| | 350 | 110,1 | 122,6 | 122,6 |
| | 355 | 111,8 | 124,6 | 124,6 |
| | 360 | 113,4 | 126,5 | 126,5 |
| | 365 | 115,1 | 128,5 | 128,5 |
| | 370 | 116,8 | 130,5 | 130,5 |
| | 375 | 118,5 | 132,4 | 132,4 |
| | 380 | 120,1 | 134,4 | 134,4 |
| | 385 | 121,8 | 136,4 | 136,4 |
| | 390 | 123,5 | 138,3 | 138,3 |
| | 395 | 125,1 | 140,3 | 140,3 |
| | 400 | 126,8 | 142,3 | 142,3 |
| | 405 | 128,5 | 144,2 | 144,2 |
| | 410 | 130,2 | 146,2 | 146,2 |
| | 415 | 131,8 | 148,2 | 148,2 |
| | 420 | 133,5 | 150,1 | 150,1 |
| | 425 | 135,2 | 152,1 | 152,1 |
| | 430 | 136,9 | 154,1 | 154,1 |
| | 435 | 138,5 | 156,0 | 156,0 |
| | 440 | 140,2 | 158,0 | 158,0 |
| | 445 | 141,9 | 160,0 | 160,0 |
| | 450 | 143,5 | 161,9 | 161,9 |
| | 455 | 145,2 | 163,9 | 163,9 |
| | 460 | 146,9 | 165,9 | 165,9 |
| | 465 | 148,6 | 167,8 | 167,8 |
| | 470 | 150,2 | 169,8 | 169,8 |

| HIT-SP MVXL-0806-hh-100-cc-0812<br>HIT-SP MVXL-0403-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ | $+V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 252,5 | 253,2 | 253,2 |
| 185 - 220 | | 291,4 | 291,8 | 291,8 |
| 225 - 300 | | 291,4 | 291,8 | 291,8 |
| > 300 | | 205,8 | 237,4 | 263,3 |
| $h\text{-}c_{nom}$ | | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ | $-M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 40,7 | 42,0 | 42,0 |
| | 150 | 42,7 | 43,9 | 43,9 |
| | 155 | 44,7 | 45,9 | 45,9 |
| | 160 | 46,6 | 47,9 | 47,9 |
| | 165 | 48,6 | 49,8 | 49,8 |
| | 170 | 50,6 | 51,8 | 51,8 |
| | 175 | 52,5 | 53,8 | 53,8 |
| | 180 | 54,5 | 55,7 | 55,7 |
| | 185 | 56,5 | 57,7 | 57,7 |
| | 190 | 58,4 | 59,7 | 59,7 |
| | 195 | 60,4 | 61,6 | 61,6 |
| | 200 | 62,4 | 63,6 | 63,6 |
| | 205 | 64,3 | 65,6 | 65,6 |
| | 210 | 66,3 | 67,5 | 67,5 |
| | 215 | 68,3 | 69,5 | 69,5 |
| | 220 | 70,2 | 71,5 | 71,5 |
| | 225 | 72,2 | 73,4 | 73,4 |
| | 230 | 74,2 | 75,4 | 75,4 |
| | 235 | 76,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 240 | 78,1 | 79,3 | 79,3 |
| | 245 | 80,1 | 81,3 | 81,3 |
| | 250 | 82,0 | 83,3 | 83,3 |
| | 255 | 84,0 | 85,2 | 85,2 |
| | 260 | 86,0 | 87,2 | 87,2 |
| | 265 | 87,9 | 89,2 | 89,2 |
| | 270 | 89,9 | 91,1 | 91,1 |
| | 275 | 91,9 | 93,1 | 93,1 |
| | 280 | 93,8 | 95,1 | 95,1 |
| | 285 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| | 290 | 97,8 | 99,0 | 99,0 |
| | 295 | 99,7 | 101,0 | 101,0 |
| | 300 | 101,7 | 102,9 | 102,9 |
| „poor" bond conditions | 305 | 95,1 | 104,9 | 104,9 |
| | 310 | 96,7 | 106,9 | 106,9 |
| | 315 | 98,4 | 108,8 | 108,8 |
| | 320 | 100,1 | 110,8 | 110,8 |
| | 325 | 101,7 | 112,8 | 112,8 |
| | 330 | 103,4 | 114,7 | 114,7 |
| | 335 | 105,1 | 116,7 | 116,7 |
| | 340 | 106,8 | 118,7 | 118,7 |
| | 345 | 108,4 | 120,6 | 120,6 |
| | 350 | 110,1 | 122,6 | 122,6 |
| | 355 | 111,8 | 124,6 | 124,6 |
| | 360 | 113,4 | 126,5 | 126,5 |
| | 365 | 115,1 | 128,5 | 128,5 |
| | 370 | 116,8 | 130,5 | 130,5 |
| | 375 | 118,5 | 132,4 | 132,4 |
| | 380 | 120,1 | 134,4 | 134,4 |
| | 385 | 121,8 | 136,4 | 136,4 |
| | 390 | 123,5 | 138,3 | 138,3 |
| | 395 | 125,1 | 140,3 | 140,3 |
| | 400 | 126,8 | 142,3 | 142,3 |
| | 405 | 128,5 | 144,2 | 144,2 |
| | 410 | 130,2 | 146,2 | 146,2 |
| | 415 | 131,8 | 148,2 | 148,2 |
| | 420 | 133,5 | 150,1 | 150,1 |
| | 425 | 135,2 | 152,1 | 152,1 |
| | 430 | 136,9 | 154,1 | 154,1 |
| | 435 | 138,5 | 156,0 | 156,0 |
| | 440 | 140,2 | 158,0 | 158,0 |
| | 445 | 141,9 | 160,0 | 160,0 |
| | 450 | 143,5 | 161,9 | 161,9 |
| | 455 | 145,2 | 163,9 | 163,9 |
| | 460 | 146,9 | 165,9 | 165,9 |
| | 465 | 148,6 | 167,8 | 167,8 |
| | 470 | 150,2 | 169,8 | 169,8 |

| HIT-SP MVXL-0806-hh-100-cc-1012<br>HIT-SP MVXL-0403-hh-050-cc-0512 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C25/30<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C30/37<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] |
| | 145 - 180 | 312,6 | 313,9 | 313,9 |
| | 185 - 220 | 361,8 | 362,7 | 362,7 |
| | 225 - 300 | 361,8 | 362,7 | 362,7 |
| | > 300 | 256,0 | 295,4 | 327,4 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 40,7 | 42,0 | 42,0 |
| | 150 | 42,7 | 43,9 | 43,9 |
| | 155 | 44,7 | 45,9 | 45,9 |
| | 160 | 46,6 | 47,9 | 47,9 |
| | 165 | 48,6 | 49,8 | 49,8 |
| | 170 | 50,6 | 51,8 | 51,8 |
| | 175 | 52,5 | 53,8 | 53,8 |
| | 180 | 54,5 | 55,7 | 55,7 |
| | 185 | 56,5 | 57,7 | 57,7 |
| | 190 | 58,4 | 59,7 | 59,7 |
| | 195 | 60,4 | 61,6 | 61,6 |
| | 200 | 62,4 | 63,6 | 63,6 |
| | 205 | 64,3 | 65,6 | 65,6 |
| | 210 | 66,3 | 67,5 | 67,5 |
| | 215 | 68,3 | 69,5 | 69,5 |
| | 220 | 70,2 | 71,5 | 71,5 |
| | 225 | 72,2 | 73,4 | 73,4 |
| | 230 | 74,2 | 75,4 | 75,4 |
| | 235 | 76,1 | 77,4 | 77,4 |
| | 240 | 78,1 | 79,3 | 79,3 |
| | 245 | 80,1 | 81,3 | 81,3 |
| | 250 | 82,0 | 83,3 | 83,3 |
| | 255 | 84,0 | 85,2 | 85,2 |
| | 260 | 86,0 | 87,2 | 87,2 |
| | 265 | 87,9 | 89,2 | 89,2 |
| | 270 | 89,9 | 91,1 | 91,1 |
| | 275 | 91,9 | 93,1 | 93,1 |
| | 280 | 93,8 | 95,1 | 95,1 |
| | 285 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| | 290 | 97,8 | 99,0 | 99,0 |
| | 295 | 99,7 | 101,0 | 101,0 |
| | 300 | 101,7 | 102,9 | 102,9 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 95,1 | 104,9 | 104,9 |
| | 310 | 96,7 | 106,9 | 106,9 |
| | 315 | 98,4 | 108,8 | 108,8 |
| | 320 | 100,1 | 110,8 | 110,8 |
| | 325 | 101,7 | 112,8 | 112,8 |
| | 330 | 103,4 | 114,7 | 114,7 |
| | 335 | 105,1 | 116,7 | 116,7 |
| | 340 | 106,8 | 118,7 | 118,7 |
| | 345 | 108,4 | 120,6 | 120,6 |
| | 350 | 110,1 | 122,6 | 122,6 |
| | 355 | 111,8 | 124,6 | 124,6 |
| | 360 | 113,4 | 126,5 | 126,5 |
| | 365 | 115,1 | 128,5 | 128,5 |
| | 370 | 116,8 | 130,5 | 130,5 |
| | 375 | 118,5 | 132,4 | 132,4 |
| | 380 | 120,1 | 134,4 | 134,4 |
| | 385 | 121,8 | 136,4 | 136,4 |
| | 390 | 123,5 | 138,3 | 138,3 |
| | 395 | 125,1 | 140,3 | 140,3 |
| | 400 | 126,8 | 142,3 | 142,3 |
| | 405 | 128,5 | 144,2 | 144,2 |
| | 410 | 130,2 | 146,2 | 146,2 |
| | 415 | 131,8 | 148,2 | 148,2 |
| | 420 | 133,5 | 150,1 | 150,1 |
| | 425 | 135,2 | 152,1 | 152,1 |
| | 430 | 136,9 | 154,1 | 154,1 |
| | 435 | 138,5 | 156,0 | 156,0 |
| | 440 | 140,2 | 158,0 | 158,0 |
| | 445 | 141,9 | 160,0 | 160,0 |
| | 450 | 143,5 | 161,9 | 161,9 |
| | 455 | 145,2 | 163,9 | 163,9 |
| | 460 | 146,9 | 165,9 | 165,9 |
| | 465 | 148,6 | 167,8 | 167,8 |
| | 470 | 150,2 | 169,8 | 169,8 |

| HIT-SP MVXL-1006-hh-100-cc-0810<br>HIT-SP MVXL-0503-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C25/30<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C30/37<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] |
| | 130 - 160 | 172,2 | 172,2 | 172,2 |
| | 165 - 210 | 199,3 | 199,1 | 199,1 |
| | 215 - 300 | 223,0 | 222,7 | 222,7 |
| | > 300 | 156,6 | 180,7 | 200,6 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 41,0 | 42,9 | 42,9 |
| | 135 | 43,5 | 45,4 | 45,4 |
| | 140 | 45,9 | 47,8 | 47,9 |
| | 145 | 48,4 | 50,3 | 50,3 |
| | 150 | 50,8 | 52,8 | 52,8 |
| | 155 | 53,3 | 55,2 | 55,2 |
| | 160 | 55,7 | 57,7 | 57,7 |
| | 165 | 58,2 | 60,1 | 60,2 |
| | 170 | 60,7 | 62,6 | 62,6 |
| | 175 | 63,1 | 65,0 | 65,1 |
| | 180 | 65,6 | 67,5 | 67,5 |
| | 185 | 68,0 | 70,0 | 70,0 |
| | 190 | 70,5 | 72,4 | 72,4 |
| | 195 | 72,9 | 74,9 | 74,9 |
| | 200 | 75,1 | 77,3 | 77,4 |
| | 205 | 77,2 | 79,8 | 79,8 |
| | 210 | 79,4 | 82,3 | 82,3 |
| | 215 | 81,5 | 84,7 | 84,7 |
| | 220 | 83,7 | 87,2 | 87,2 |
| | 225 | 85,8 | 89,6 | 89,7 |
| | 230 | 88,0 | 92,1 | 92,1 |
| | 235 | 90,1 | 94,5 | 94,6 |
| | 240 | 92,2 | 97,0 | 97,0 |
| | 245 | 94,4 | 99,5 | 99,5 |
| | 250 | 96,5 | 101,9 | 101,9 |
| | 255 | 98,7 | 104,4 | 104,4 |
| | 260 | 100,8 | 106,8 | 106,9 |
| | 265 | 103,0 | 109,3 | 109,3 |
| | 270 | 105,1 | 111,8 | 111,8 |
| | 275 | 107,2 | 114,2 | 114,2 |
| | 280 | 109,4 | 116,7 | 116,7 |
| | 285 | 111,5 | 119,1 | 119,2 |
| | 290 | 113,7 | 121,6 | 121,6 |
| | 295 | 115,8 | 124,0 | 124,1 |
| | 300 | 118,0 | 126,5 | 126,5 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 85,7 | 100,1 | 111,7 |
| | 310 | 87,2 | 101,8 | 113,7 |
| | 315 | 88,7 | 103,6 | 115,6 |
| | 320 | 90,2 | 105,3 | 117,6 |
| | 325 | 91,7 | 107,1 | 119,5 |
| | 330 | 93,2 | 108,8 | 121,4 |
| | 335 | 94,7 | 110,6 | 123,4 |
| | 340 | 96,2 | 112,3 | 125,3 |
| | 345 | 97,7 | 114,1 | 127,3 |
| | 350 | 99,2 | 115,8 | 129,2 |
| | 355 | 100,7 | 117,5 | 131,2 |
| | 360 | 102,2 | 119,3 | 133,1 |
| | 365 | 103,7 | 121,0 | 135,0 |
| | 370 | 105,2 | 122,8 | 137,0 |
| | 375 | 106,7 | 124,5 | 138,9 |
| | 380 | 108,2 | 126,3 | 140,9 |
| | 385 | 109,7 | 128,0 | 142,8 |
| | 390 | 111,2 | 129,8 | 144,7 |
| | 395 | 112,7 | 131,5 | 146,7 |
| | 400 | 114,2 | 133,3 | 148,6 |
| | 405 | 115,7 | 135,0 | 150,6 |
| | 410 | 117,2 | 136,7 | 152,5 |
| | 415 | 118,7 | 138,5 | 154,5 |
| | 420 | 120,2 | 140,2 | 156,4 |
| | 425 | 121,7 | 142,0 | 158,3 |
| | 430 | 123,2 | 143,7 | 160,3 |
| | 435 | 124,7 | 145,5 | 162,2 |
| | 440 | 126,2 | 147,2 | 164,2 |
| | 445 | 127,7 | 149,0 | 166,1 |
| | 450 | 129,2 | 150,7 | 168,0 |
| | 455 | 130,7 | 152,5 | 170,0 |
| | 460 | 132,2 | 154,2 | 171,9 |
| | 465 | 133,7 | 155,9 | 173,9 |
| | 470 | 135,2 | 157,7 | 175,8 |

| HIT-SP MVXL-1006-hh-100-cc-1010<br>HIT-SP MVXL-0503-hh-050-cc-0510 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C25/30<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C30/37<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] |
| | 130 - 160 | 214,2 | 214,5 | 214,5 |
| | 165 - 210 | 248,3 | 248,2 | 248,2 |
| | 215 - 300 | 278,1 | 277,7 | 277,7 |
| | > 300 | 195,4 | 225,4 | 250,2 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 41,0 | 42,9 | 42,9 |
| | 135 | 43,5 | 45,4 | 45,4 |
| | 140 | 45,9 | 47,8 | 47,9 |
| | 145 | 48,4 | 50,3 | 50,3 |
| | 150 | 50,8 | 52,8 | 52,8 |
| | 155 | 53,3 | 55,2 | 55,2 |
| | 160 | 55,7 | 57,7 | 57,7 |
| | 165 | 58,2 | 60,1 | 60,2 |
| | 170 | 60,7 | 62,6 | 62,6 |
| | 175 | 63,1 | 65,0 | 65,1 |
| | 180 | 65,6 | 67,5 | 67,5 |
| | 185 | 68,0 | 70,0 | 70,0 |
| | 190 | 70,5 | 72,4 | 72,4 |
| | 195 | 73,0 | 74,9 | 74,9 |
| | 200 | 75,1 | 77,3 | 77,4 |
| | 205 | 77,2 | 79,8 | 79,8 |
| | 210 | 79,3 | 82,3 | 82,3 |
| | 215 | 81,5 | 84,7 | 84,7 |
| | 220 | 83,7 | 87,2 | 87,2 |
| | 225 | 85,9 | 89,6 | 89,7 |
| | 230 | 88,0 | 92,1 | 92,1 |
| | 235 | 90,2 | 94,5 | 94,6 |
| | 240 | 92,3 | 97,0 | 97,0 |
| | 245 | 94,4 | 99,5 | 99,5 |
| | 250 | 96,6 | 101,9 | 101,9 |
| | 255 | 98,7 | 104,4 | 104,4 |
| | 260 | 100,9 | 106,8 | 106,9 |
| | 265 | 103,0 | 109,3 | 109,3 |
| | 270 | 105,1 | 111,8 | 111,8 |
| | 275 | 107,2 | 114,2 | 114,2 |
| | 280 | 109,4 | 116,7 | 116,7 |
| | 285 | 111,5 | 119,1 | 119,2 |
| | 290 | 113,7 | 121,6 | 121,6 |
| | 295 | 115,8 | 124,0 | 124,1 |
| | 300 | 118,0 | 126,5 | 126,5 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 85,7 | 100,1 | 111,7 |
| | 310 | 87,2 | 101,8 | 113,7 |
| | 315 | 88,7 | 103,6 | 115,6 |
| | 320 | 90,2 | 105,3 | 117,6 |
| | 325 | 91,7 | 107,1 | 119,5 |
| | 330 | 93,2 | 108,8 | 121,4 |
| | 335 | 94,7 | 110,6 | 123,4 |
| | 340 | 96,2 | 112,3 | 125,3 |
| | 345 | 97,7 | 114,1 | 127,3 |
| | 350 | 99,2 | 115,8 | 129,2 |
| | 355 | 100,7 | 117,5 | 131,2 |
| | 360 | 102,2 | 119,3 | 133,1 |
| | 365 | 103,7 | 121,0 | 135,0 |
| | 370 | 105,2 | 122,8 | 137,0 |
| | 375 | 106,7 | 124,5 | 138,9 |
| | 380 | 108,2 | 126,3 | 140,9 |
| | 385 | 109,7 | 128,0 | 142,8 |
| | 390 | 111,2 | 129,8 | 144,7 |
| | 395 | 112,7 | 131,5 | 146,7 |
| | 400 | 114,2 | 133,3 | 148,6 |
| | 405 | 115,7 | 135,0 | 150,6 |
| | 410 | 117,2 | 136,7 | 152,5 |
| | 415 | 118,7 | 138,5 | 154,5 |
| | 420 | 120,2 | 140,2 | 156,4 |
| | 425 | 121,7 | 142,0 | 158,3 |
| | 430 | 123,2 | 143,7 | 160,3 |
| | 435 | 124,7 | 145,5 | 162,2 |
| | 440 | 126,2 | 147,2 | 164,2 |
| | 445 | 127,7 | 149,0 | 166,1 |
| | 450 | 129,2 | 150,7 | 168,0 |
| | 455 | 130,7 | 152,5 | 170,0 |
| | 460 | 132,2 | 154,2 | 171,9 |
| | 465 | 133,7 | 155,9 | 173,9 |
| | 470 | 135,2 | 157,7 | 175,8 |

| HIT-SP MVXL-1006-hh-100-cc-0812<br>HIT-SP MVXL-0503-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 245,8 | 246,2 | 246,2 |
| 185 - 220 | | 285,2 | 285,2 | 285,2 |
| 225 - 300 | | 285,2 | 285,2 | 285,2 |
| > 300 | | 200,9 | 231,8 | 257,2 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 48,4 | 50,3 | 50,3 |
| | 150 | 50,8 | 52,8 | 52,8 |
| | 155 | 53,3 | 55,2 | 55,2 |
| | 160 | 55,7 | 57,7 | 57,7 |
| | 165 | 58,2 | 60,1 | 60,2 |
| | 170 | 60,7 | 62,6 | 62,6 |
| | 175 | 63,1 | 65,0 | 65,1 |
| | 180 | 65,6 | 67,5 | 67,5 |
| | 185 | 68,0 | 70,0 | 70,0 |
| | 190 | 70,5 | 72,4 | 72,4 |
| | 195 | 72,9 | 74,9 | 74,9 |
| | 200 | 75,1 | 77,3 | 77,4 |
| | 205 | 77,2 | 79,8 | 79,8 |
| | 210 | 79,4 | 82,3 | 82,3 |
| | 215 | 81,5 | 84,7 | 84,7 |
| | 220 | 83,7 | 87,2 | 87,2 |
| | 225 | 85,8 | 89,6 | 89,7 |
| | 230 | 88,0 | 92,1 | 92,1 |
| | 235 | 90,1 | 94,5 | 94,6 |
| | 240 | 92,2 | 97,0 | 97,0 |
| | 245 | 94,4 | 99,5 | 99,5 |
| | 250 | 96,5 | 101,9 | 101,9 |
| | 255 | 98,7 | 104,4 | 104,4 |
| | 260 | 100,8 | 106,8 | 106,9 |
| | 265 | 103,0 | 109,3 | 109,3 |
| | 270 | 105,1 | 111,8 | 111,8 |
| | 275 | 107,2 | 114,2 | 114,2 |
| | 280 | 109,4 | 116,7 | 116,7 |
| | 285 | 111,5 | 119,1 | 119,2 |
| | 290 | 113,7 | 121,6 | 121,6 |
| | 295 | 115,8 | 124,0 | 124,1 |
| | 300 | 118,0 | 126,5 | 126,5 |
| „poor" bond conditions | 305 | 85,7 | 100,1 | 111,7 |
| | 310 | 87,2 | 101,8 | 113,7 |
| | 315 | 88,7 | 103,6 | 115,6 |
| | 320 | 90,2 | 105,3 | 117,6 |
| | 325 | 91,7 | 107,1 | 119,5 |
| | 330 | 93,2 | 108,8 | 121,4 |
| | 335 | 94,7 | 110,6 | 123,4 |
| | 340 | 96,2 | 112,3 | 125,3 |
| | 345 | 97,7 | 114,1 | 127,3 |
| | 350 | 99,2 | 115,8 | 129,2 |
| | 355 | 100,7 | 117,5 | 131,2 |
| | 360 | 102,2 | 119,3 | 133,1 |
| | 365 | 103,7 | 121,0 | 135,0 |
| | 370 | 105,2 | 122,8 | 137,0 |
| | 375 | 106,7 | 124,5 | 138,9 |
| | 380 | 108,2 | 126,3 | 140,9 |
| | 385 | 109,7 | 128,0 | 142,8 |
| | 390 | 111,2 | 129,8 | 144,7 |
| | 395 | 112,7 | 131,5 | 146,7 |
| | 400 | 114,2 | 133,3 | 148,6 |
| | 405 | 115,7 | 135,0 | 150,6 |
| | 410 | 117,2 | 136,7 | 152,5 |
| | 415 | 118,7 | 138,5 | 154,5 |
| | 420 | 120,2 | 140,2 | 156,4 |
| | 425 | 121,7 | 142,0 | 158,3 |
| | 430 | 123,2 | 143,7 | 160,3 |
| | 435 | 124,7 | 145,5 | 162,2 |
| | 440 | 126,2 | 147,2 | 164,2 |
| | 445 | 127,7 | 149,0 | 166,1 |
| | 450 | 129,2 | 150,7 | 168,0 |
| | 455 | 130,7 | 152,5 | 170,0 |
| | 460 | 132,2 | 154,2 | 171,9 |
| | 465 | 133,7 | 155,9 | 173,9 |
| | 470 | 135,2 | 157,7 | 175,8 |

| HIT-SP MVXL-1006-hh-100-cc-1012<br>HIT-SP MVXL-0503-hh-050-cc-0512 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 305,1 | 305,8 | 305,8 |
| 185 - 220 | | 354,6 | 355,0 | 355,0 |
| 225 - 300 | | 354,6 | 355,0 | 355,0 |
| > 300 | | 250,3 | 288,8 | 320,2 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 48,4 | 50,3 | 50,3 |
| | 150 | 50,8 | 52,8 | 52,8 |
| | 155 | 53,3 | 55,2 | 55,2 |
| | 160 | 55,7 | 57,7 | 57,7 |
| | 165 | 58,2 | 60,1 | 60,2 |
| | 170 | 60,7 | 62,6 | 62,6 |
| | 175 | 63,1 | 65,0 | 65,1 |
| | 180 | 65,6 | 67,5 | 67,5 |
| | 185 | 68,0 | 70,0 | 70,0 |
| | 190 | 70,5 | 72,4 | 72,4 |
| | 195 | 72,9 | 74,9 | 74,9 |
| | 200 | 75,1 | 77,3 | 77,4 |
| | 205 | 77,2 | 79,8 | 79,8 |
| | 210 | 79,4 | 82,3 | 82,3 |
| | 215 | 81,5 | 84,7 | 84,7 |
| | 220 | 83,7 | 87,2 | 87,2 |
| | 225 | 85,8 | 89,6 | 89,7 |
| | 230 | 88,0 | 92,1 | 92,1 |
| | 235 | 90,1 | 94,5 | 94,6 |
| | 240 | 92,2 | 97,0 | 97,0 |
| | 245 | 94,4 | 99,5 | 99,5 |
| | 250 | 96,5 | 101,9 | 101,9 |
| | 255 | 98,7 | 104,4 | 104,4 |
| | 260 | 100,8 | 106,8 | 106,9 |
| | 265 | 103,0 | 109,3 | 109,3 |
| | 270 | 105,1 | 111,8 | 111,8 |
| | 275 | 107,2 | 114,2 | 114,2 |
| | 280 | 109,4 | 116,7 | 116,7 |
| | 285 | 111,5 | 119,1 | 119,2 |
| | 290 | 113,7 | 121,6 | 121,6 |
| | 295 | 115,8 | 124,0 | 124,1 |
| | 300 | 118,0 | 126,5 | 126,5 |
| „poor" bond conditions | 305 | 85,7 | 100,1 | 111,7 |
| | 310 | 87,2 | 101,8 | 113,7 |
| | 315 | 88,7 | 103,6 | 115,6 |
| | 320 | 90,2 | 105,3 | 117,6 |
| | 325 | 91,7 | 107,1 | 119,5 |
| | 330 | 93,2 | 108,8 | 121,4 |
| | 335 | 94,7 | 110,6 | 123,4 |
| | 340 | 96,2 | 112,3 | 125,3 |
| | 345 | 97,7 | 114,1 | 127,3 |
| | 350 | 99,2 | 115,8 | 129,2 |
| | 355 | 100,7 | 117,5 | 131,2 |
| | 360 | 102,2 | 119,3 | 133,1 |
| | 365 | 103,7 | 121,0 | 135,0 |
| | 370 | 105,2 | 122,8 | 137,0 |
| | 375 | 106,7 | 124,5 | 138,9 |
| | 380 | 108,2 | 126,3 | 140,9 |
| | 385 | 109,7 | 128,0 | 142,8 |
| | 390 | 111,2 | 129,8 | 144,7 |
| | 395 | 112,7 | 131,5 | 146,7 |
| | 400 | 114,2 | 133,3 | 148,6 |
| | 405 | 115,7 | 135,0 | 150,6 |
| | 410 | 117,2 | 136,7 | 152,5 |
| | 415 | 118,7 | 138,5 | 154,5 |
| | 420 | 120,2 | 140,2 | 156,4 |
| | 425 | 121,7 | 142,0 | 158,3 |
| | 430 | 123,2 | 143,7 | 160,3 |
| | 435 | 124,7 | 145,5 | 162,2 |
| | 440 | 126,2 | 147,2 | 164,2 |
| | 445 | 127,7 | 149,0 | 166,1 |
| | 450 | 129,2 | 150,7 | 168,0 |
| | 455 | 130,7 | 152,5 | 170,0 |
| | 460 | 132,2 | 154,2 | 171,9 |
| | 465 | 133,7 | 155,9 | 173,9 |
| | 470 | 135,2 | 157,7 | 175,8 |

| HIT-SP MVXL-1208-hh-100-cc-0610<br>HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0310 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 132,2 | 132,1 | 132,1 |
| 165 - 210 | | 152,3 | 152,0 | 152,0 |
| 215 - 300 | | 169,6 | 169,3 | 169,3 |
| > 300 | | 119,0 | 137,3 | 152,4 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 50,7 | 52,8 | 52,8 |
| | 135 | 53,7 | 55,8 | 55,8 |
| | 140 | 56,6 | 58,7 | 58,7 |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,0 | 100,0 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 105,9 | 105,9 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,8 | 111,8 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,7 | 117,7 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,6 | 123,6 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,5 | 129,5 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,4 | 135,4 |
| | 275 | 126,7 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,3 | 141,3 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,2 | 147,2 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,1 | 153,1 |
| „poor" bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-SP MVXL-1208-hh-100-cc-0810<br>HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 175,6 | 175,5 | 175,5 |
| 165 - 210 | | 202,4 | 202,1 | 202,1 |
| 215 - 300 | | 225,7 | 225,4 | 225,4 |
| > 300 | | 158,4 | 182,8 | 202,9 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 50,7 | 52,8 | 52,8 |
| | 135 | 53,7 | 55,8 | 55,8 |
| | 140 | 56,6 | 58,7 | 58,7 |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,0 | 100,0 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 105,9 | 105,9 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,8 | 111,8 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,7 | 117,7 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,6 | 123,6 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,5 | 129,5 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,4 | 135,4 |
| | 275 | 126,7 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,3 | 141,3 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,2 | 147,2 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,1 | 153,1 |
| „poor" bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-SP MVXL-1208-hh-100-cc-1010<br>HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0510 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 218,6 | 218,7 | 218,7 |
| 165 - 210 | | 252,2 | 252,0 | 252,0 |
| 215 - 300 | | 281,5 | 281,1 | 281,1 |
| > 300 | | 197,7 | 228,1 | 253,2 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 50,7 | 52,8 | 52,8 |
| | 135 | 53,7 | 55,8 | 55,8 |
| | 140 | 56,6 | 58,7 | 58,7 |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,0 | 100,0 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 105,9 | 105,9 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,8 | 111,8 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,7 | 117,7 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,6 | 123,6 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,5 | 129,5 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,4 | 135,4 |
| | 275 | 126,7 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,3 | 141,3 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,2 | 147,2 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,1 | 153,1 |
| „poor" bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-SP MVXL-1208-hh-100-cc-0612<br>HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0312 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 189,3 | 189,3 | 189,3 |
| 185 - 220 | | 218,3 | 218,2 | 218,2 |
| 225 - 300 | | 218,3 | 218,2 | 218,2 |
| > 300 | | 153,5 | 177,1 | 196,5 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,0 | 100,0 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 105,9 | 105,9 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,8 | 111,8 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,7 | 117,7 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,6 | 123,6 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,5 | 129,5 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,4 | 135,4 |
| | 275 | 126,7 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,3 | 141,3 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,2 | 147,2 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,1 | 153,1 |
| „poor" bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-SP MVXL-1208-hh-100-cc-0812<br>HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | 145 - 180 | 250,9 | 251,1 | 251,1 |
| | 185 - 220 | 289,8 | 289,8 | 289,8 |
| | 225 - 300 | 289,8 | 289,8 | 289,8 |
| | > 300 | 204,0 | 235,4 | 261,2 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,0 | 100,0 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 105,9 | 105,9 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,8 | 111,8 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,7 | 117,7 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,6 | 123,6 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,5 | 129,5 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,4 | 135,4 |
| | 275 | 126,7 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,3 | 141,3 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,2 | 147,2 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,1 | 153,1 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-SP MVXL-1208-hh-100-cc-1012<br>HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0512 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | 145 - 180 | 311,8 | 312,3 | 312,3 |
| | 185 - 220 | 360,7 | 360,8 | 360,8 |
| | 225 - 300 | 360,7 | 360,8 | 360,8 |
| | > 300 | 254,2 | 293,3 | 325,4 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 59,6 | 61,7 | 61,7 |
| | 150 | 62,4 | 64,6 | 64,6 |
| | 155 | 65,0 | 67,6 | 67,6 |
| | 160 | 67,6 | 70,5 | 70,5 |
| | 165 | 70,1 | 73,5 | 73,5 |
| | 170 | 72,7 | 76,4 | 76,4 |
| | 175 | 75,3 | 79,4 | 79,4 |
| | 180 | 77,9 | 82,3 | 82,3 |
| | 185 | 80,4 | 85,3 | 85,3 |
| | 190 | 83,0 | 88,2 | 88,2 |
| | 195 | 85,6 | 91,2 | 91,2 |
| | 200 | 88,2 | 94,1 | 94,1 |
| | 205 | 90,8 | 97,1 | 97,1 |
| | 210 | 93,3 | 100,0 | 100,0 |
| | 215 | 95,9 | 103,0 | 103,0 |
| | 220 | 98,5 | 105,9 | 105,9 |
| | 225 | 101,1 | 108,9 | 108,9 |
| | 230 | 103,6 | 111,8 | 111,8 |
| | 235 | 106,2 | 114,8 | 114,8 |
| | 240 | 108,8 | 117,7 | 117,7 |
| | 245 | 111,4 | 120,7 | 120,7 |
| | 250 | 113,9 | 123,6 | 123,6 |
| | 255 | 116,5 | 126,6 | 126,6 |
| | 260 | 119,1 | 129,5 | 129,5 |
| | 265 | 121,7 | 132,5 | 132,5 |
| | 270 | 124,2 | 135,4 | 135,4 |
| | 275 | 126,7 | 138,4 | 138,4 |
| | 280 | 129,3 | 141,3 | 141,3 |
| | 285 | 131,9 | 144,3 | 144,3 |
| | 290 | 134,5 | 147,2 | 147,2 |
| | 295 | 137,0 | 150,2 | 150,2 |
| | 300 | 139,6 | 153,1 | 153,1 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 101,9 | 119,1 | 133,0 |
| | 310 | 103,7 | 121,2 | 135,3 |
| | 315 | 105,5 | 123,3 | 137,7 |
| | 320 | 107,3 | 125,4 | 140,0 |
| | 325 | 109,1 | 127,5 | 142,3 |
| | 330 | 110,9 | 129,6 | 144,7 |
| | 335 | 112,7 | 131,7 | 147,0 |
| | 340 | 114,5 | 133,7 | 149,3 |
| | 345 | 116,3 | 135,8 | 151,7 |
| | 350 | 118,1 | 137,9 | 154,0 |
| | 355 | 119,9 | 140,0 | 156,3 |
| | 360 | 121,7 | 142,1 | 158,6 |
| | 365 | 123,5 | 144,2 | 161,0 |
| | 370 | 125,3 | 146,3 | 163,3 |
| | 375 | 127,1 | 148,4 | 165,6 |
| | 380 | 128,9 | 150,5 | 168,0 |
| | 385 | 130,7 | 152,6 | 170,3 |
| | 390 | 132,5 | 154,7 | 172,6 |
| | 395 | 134,3 | 156,8 | 175,0 |
| | 400 | 136,1 | 158,9 | 177,3 |
| | 405 | 137,9 | 161,0 | 179,6 |
| | 410 | 139,7 | 163,1 | 181,9 |
| | 415 | 141,5 | 165,2 | 184,3 |
| | 420 | 143,3 | 167,3 | 186,6 |
| | 425 | 145,1 | 169,4 | 188,9 |
| | 430 | 146,9 | 171,4 | 191,3 |
| | 435 | 148,7 | 173,5 | 193,6 |
| | 440 | 150,5 | 175,6 | 195,9 |
| | 445 | 152,3 | 177,7 | 198,3 |
| | 450 | 154,1 | 179,8 | 200,6 |
| | 455 | 155,9 | 181,9 | 202,9 |
| | 460 | 157,7 | 184,0 | 205,3 |
| | 465 | 159,5 | 186,1 | 207,6 |
| | 470 | 161,3 | 188,2 | 209,9 |

| HIT-SP MVXL-1408-hh-100-cc-0610<br>HIT-SP MVXL-0704-hh-050-cc-0310 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37<br>$+V_{Rd}$ [kN/m] |
| | 130 - 160 | 129,4 | 129,2 | 129,2 |
| | 165 - 210 | 149,6 | 149,3 | 149,3 |
| | 215 - 300 | 167,3 | 166,9 | 166,9 |
| | > 300 | 117,3 | 135,3 | 150,3 |
| | $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 56,5 | 59,4 | 59,4 |
| | 135 | 59,9 | 62,8 | 62,8 |
| | 140 | 63,4 | 66,2 | 66,2 |
| | 145 | 66,8 | 69,7 | 69,7 |
| | 150 | 70,3 | 73,1 | 73,1 |
| | 155 | 73,6 | 76,6 | 76,6 |
| | 160 | 76,6 | 80,0 | 80,0 |
| | 165 | 79,6 | 83,5 | 83,5 |
| | 170 | 82,6 | 86,9 | 86,9 |
| | 175 | 85,6 | 90,3 | 90,3 |
| | 180 | 88,6 | 93,8 | 93,8 |
| | 185 | 91,6 | 97,2 | 97,2 |
| | 190 | 94,6 | 100,7 | 100,7 |
| | 195 | 97,6 | 104,1 | 104,1 |
| | 200 | 100,6 | 107,6 | 107,6 |
| | 205 | 103,6 | 111,0 | 111,0 |
| | 210 | 106,6 | 114,4 | 114,4 |
| | 215 | 109,6 | 117,9 | 117,9 |
| | 220 | 112,6 | 121,3 | 121,3 |
| | 225 | 115,6 | 124,8 | 124,8 |
| | 230 | 118,6 | 128,2 | 128,2 |
| | 235 | 121,7 | 131,6 | 131,6 |
| | 240 | 124,7 | 135,1 | 135,1 |
| | 245 | 127,7 | 138,5 | 138,5 |
| | 250 | 130,7 | 142,0 | 142,0 |
| | 255 | 133,7 | 145,4 | 145,4 |
| | 260 | 136,7 | 148,9 | 148,9 |
| | 265 | 139,7 | 152,3 | 152,3 |
| | 270 | 142,6 | 155,7 | 155,7 |
| | 275 | 145,6 | 159,2 | 159,2 |
| | 280 | 148,6 | 162,6 | 162,6 |
| | 285 | 151,6 | 166,1 | 166,1 |
| | 290 | 154,6 | 169,5 | 169,5 |
| | 295 | 157,6 | 173,0 | 173,0 |
| | 300 | 160,6 | 176,4 | 176,4 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 117,8 | 137,7 | 153,9 |
| | 310 | 119,9 | 140,2 | 156,7 |
| | 315 | 122,0 | 142,6 | 159,4 |
| | 320 | 124,1 | 145,1 | 162,1 |
| | 325 | 126,2 | 147,5 | 164,8 |
| | 330 | 128,3 | 149,9 | 167,5 |
| | 335 | 130,4 | 152,4 | 170,3 |
| | 340 | 132,5 | 154,8 | 173,0 |
| | 345 | 134,6 | 157,3 | 175,7 |
| | 350 | 136,7 | 159,7 | 178,4 |
| | 355 | 138,8 | 162,2 | 181,1 |
| | 360 | 140,9 | 164,6 | 183,8 |
| | 365 | 143,0 | 167,1 | 186,6 |
| | 370 | 145,1 | 169,5 | 189,3 |
| | 375 | 147,2 | 171,9 | 192,0 |
| | 380 | 149,3 | 174,4 | 194,7 |
| | 385 | 151,4 | 176,8 | 197,4 |
| | 390 | 153,5 | 179,3 | 200,2 |
| | 395 | 155,6 | 181,7 | 202,9 |
| | 400 | 157,7 | 184,2 | 205,6 |
| | 405 | 159,8 | 186,6 | 208,3 |
| | 410 | 161,9 | 189,0 | 211,0 |
| | 415 | 164,0 | 191,5 | 213,7 |
| | 420 | 166,1 | 193,9 | 216,5 |
| | 425 | 168,2 | 196,4 | 219,2 |
| | 430 | 170,3 | 198,8 | 221,9 |
| | 435 | 172,4 | 201,3 | 224,6 |
| | 440 | 174,5 | 203,7 | 227,3 |
| | 445 | 176,6 | 206,1 | 230,1 |
| | 450 | 178,7 | 208,6 | 232,8 |
| | 455 | 180,8 | 211,0 | 235,5 |
| | 460 | 182,9 | 213,5 | 238,2 |
| | 465 | 185,0 | 215,9 | 240,9 |
| | 470 | 187,1 | 218,4 | 243,7 |

| HIT-SP MVXL-1408-hh-100-cc-0810<br>HIT-SP MVXL-0704-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 130 - 160 | | 171,9 | 171,7 | 171,7 |
| 165 - 210 | | 199,0 | 198,6 | 198,6 |
| 215 - 300 | | 222,6 | 222,2 | 222,2 |
| > 300 | | 156,2 | 180,2 | 200,1 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 56,5 | 59,4 | 59,4 |
| | 135 | 59,9 | 62,8 | 62,8 |
| | 140 | 63,4 | 66,2 | 66,2 |
| | 145 | 66,8 | 69,7 | 69,7 |
| | 150 | 70,3 | 73,1 | 73,1 |
| | 155 | 73,6 | 76,6 | 76,6 |
| | 160 | 76,6 | 80,0 | 80,0 |
| | 165 | 79,6 | 83,5 | 83,5 |
| | 170 | 82,6 | 86,9 | 86,9 |
| | 175 | 85,6 | 90,3 | 90,3 |
| | 180 | 88,6 | 93,8 | 93,8 |
| | 185 | 91,6 | 97,2 | 97,2 |
| | 190 | 94,6 | 100,7 | 100,7 |
| | 195 | 97,6 | 104,1 | 104,1 |
| | 200 | 100,6 | 107,6 | 107,6 |
| | 205 | 103,6 | 111,0 | 111,0 |
| | 210 | 106,6 | 114,4 | 114,4 |
| | 215 | 109,6 | 117,9 | 117,9 |
| | 220 | 112,6 | 121,3 | 121,3 |
| | 225 | 115,6 | 124,8 | 124,8 |
| | 230 | 118,6 | 128,2 | 128,2 |
| | 235 | 121,7 | 131,6 | 131,6 |
| | 240 | 124,7 | 135,1 | 135,1 |
| | 245 | 127,7 | 138,5 | 138,5 |
| | 250 | 130,7 | 142,0 | 142,0 |
| | 255 | 133,7 | 145,4 | 145,4 |
| | 260 | 136,7 | 148,9 | 148,9 |
| | 265 | 139,7 | 152,3 | 152,3 |
| | 270 | 142,6 | 155,7 | 155,7 |
| | 275 | 145,6 | 159,2 | 159,2 |
| | 280 | 148,6 | 162,6 | 162,6 |
| | 285 | 151,6 | 166,1 | 166,1 |
| | 290 | 154,6 | 169,5 | 169,5 |
| | 295 | 157,6 | 173,0 | 173,0 |
| | 300 | 160,6 | 176,4 | 176,4 |
| „poor" bond conditions | 305 | 117,8 | 137,7 | 153,9 |
| | 310 | 119,9 | 140,2 | 156,7 |
| | 315 | 122,0 | 142,6 | 159,4 |
| | 320 | 124,1 | 145,1 | 162,1 |
| | 325 | 126,2 | 147,5 | 164,8 |
| | 330 | 128,3 | 149,9 | 167,5 |
| | 335 | 130,4 | 152,4 | 170,3 |
| | 340 | 132,5 | 154,8 | 173,0 |
| | 345 | 134,6 | 157,3 | 175,7 |
| | 350 | 136,7 | 159,7 | 178,4 |
| | 355 | 138,8 | 162,2 | 181,1 |
| | 360 | 140,9 | 164,6 | 183,8 |
| | 365 | 143,0 | 167,1 | 186,6 |
| | 370 | 145,1 | 169,5 | 189,3 |
| | 375 | 147,2 | 171,9 | 192,0 |
| | 380 | 149,3 | 174,4 | 194,7 |
| | 385 | 151,4 | 176,8 | 197,4 |
| | 390 | 153,5 | 179,3 | 200,2 |
| | 395 | 155,6 | 181,7 | 202,9 |
| | 400 | 157,7 | 184,2 | 205,6 |
| | 405 | 159,8 | 186,6 | 208,3 |
| | 410 | 161,9 | 189,0 | 211,0 |
| | 415 | 164,0 | 191,5 | 213,7 |
| | 420 | 166,1 | 193,9 | 216,5 |
| | 425 | 168,2 | 196,4 | 219,2 |
| | 430 | 170,3 | 198,8 | 221,9 |
| | 435 | 172,4 | 201,3 | 224,6 |
| | 440 | 174,5 | 203,7 | 227,3 |
| | 445 | 176,6 | 206,1 | 230,1 |
| | 450 | 178,7 | 208,6 | 232,8 |
| | 455 | 180,8 | 211,0 | 235,5 |
| | 460 | 182,9 | 213,5 | 238,2 |
| | 465 | 185,0 | 215,9 | 240,9 |
| | 470 | 187,1 | 218,4 | 243,7 |

| HIT-SP MVXL-1408-hh-100-cc-0612<br>HIT-SP MVXL-0704-hh-050-cc-0312 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 185,4 | 185,3 | 185,3 |
| 185 - 220 | | 214,6 | 214,4 | 214,4 |
| 225 - 300 | | 214,6 | 214,4 | 214,4 |
| > 300 | | 150,8 | 174,0 | 193,1 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 66,8 | 69,7 | 69,7 |
| | 150 | 70,3 | 73,1 | 73,1 |
| | 155 | 73,6 | 76,6 | 76,6 |
| | 160 | 76,6 | 80,0 | 80,0 |
| | 165 | 79,6 | 83,5 | 83,5 |
| | 170 | 82,6 | 86,9 | 86,9 |
| | 175 | 85,6 | 90,3 | 90,3 |
| | 180 | 88,6 | 93,8 | 93,8 |
| | 185 | 91,6 | 97,2 | 97,2 |
| | 190 | 94,6 | 100,7 | 100,7 |
| | 195 | 97,6 | 104,1 | 104,1 |
| | 200 | 100,6 | 107,6 | 107,6 |
| | 205 | 103,6 | 111,0 | 111,0 |
| | 210 | 106,6 | 114,4 | 114,4 |
| | 215 | 109,6 | 117,9 | 117,9 |
| | 220 | 112,6 | 121,3 | 121,3 |
| | 225 | 115,6 | 124,8 | 124,8 |
| | 230 | 118,6 | 128,2 | 128,2 |
| | 235 | 121,7 | 131,6 | 131,6 |
| | 240 | 124,7 | 135,1 | 135,1 |
| | 245 | 127,7 | 138,5 | 138,5 |
| | 250 | 130,7 | 142,0 | 142,0 |
| | 255 | 133,7 | 145,4 | 145,4 |
| | 260 | 136,7 | 148,9 | 148,9 |
| | 265 | 139,7 | 152,3 | 152,3 |
| | 270 | 142,6 | 155,7 | 155,7 |
| | 275 | 145,6 | 159,2 | 159,2 |
| | 280 | 148,6 | 162,6 | 162,6 |
| | 285 | 151,6 | 166,1 | 166,1 |
| | 290 | 154,6 | 169,5 | 169,5 |
| | 295 | 157,6 | 173,0 | 173,0 |
| | 300 | 160,6 | 176,4 | 176,4 |
| „poor" bond conditions | 305 | 117,8 | 137,7 | 153,9 |
| | 310 | 119,9 | 140,2 | 156,7 |
| | 315 | 122,0 | 142,6 | 159,4 |
| | 320 | 124,1 | 145,1 | 162,1 |
| | 325 | 126,2 | 147,5 | 164,8 |
| | 330 | 128,3 | 149,9 | 167,5 |
| | 335 | 130,4 | 152,4 | 170,3 |
| | 340 | 132,5 | 154,8 | 173,0 |
| | 345 | 134,6 | 157,3 | 175,7 |
| | 350 | 136,7 | 159,7 | 178,4 |
| | 355 | 138,8 | 162,2 | 181,1 |
| | 360 | 140,9 | 164,6 | 183,8 |
| | 365 | 143,0 | 167,1 | 186,6 |
| | 370 | 145,1 | 169,5 | 189,3 |
| | 375 | 147,2 | 171,9 | 192,0 |
| | 380 | 149,3 | 174,4 | 194,7 |
| | 385 | 151,4 | 176,8 | 197,4 |
| | 390 | 153,5 | 179,3 | 200,2 |
| | 395 | 155,6 | 181,7 | 202,9 |
| | 400 | 157,7 | 184,2 | 205,6 |
| | 405 | 159,8 | 186,6 | 208,3 |
| | 410 | 161,9 | 189,0 | 211,0 |
| | 415 | 164,0 | 191,5 | 213,7 |
| | 420 | 166,1 | 193,9 | 216,5 |
| | 425 | 168,2 | 196,4 | 219,2 |
| | 430 | 170,3 | 198,8 | 221,9 |
| | 435 | 172,4 | 201,3 | 224,6 |
| | 440 | 174,5 | 203,7 | 227,3 |
| | 445 | 176,6 | 206,1 | 230,1 |
| | 450 | 178,7 | 208,6 | 232,8 |
| | 455 | 180,8 | 211,0 | 235,5 |
| | 460 | 182,9 | 213,5 | 238,2 |
| | 465 | 185,0 | 215,9 | 240,9 |
| | 470 | 187,1 | 218,4 | 243,7 |

| HIT-SP MVXL-1408-hh-100-cc-0812<br>HIT-SP MVXL-0704-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| h-$c_{nom}$ | | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ | +$V_{Rd}$ |
| [mm] | | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 145 - 180 | | 246,0 | 246,0 | 246,0 |
| 185 - 220 | | 285,2 | 285,0 | 285,0 |
| 225 - 300 | | 285,2 | 285,0 | 285,0 |
| > 300 | | 200,6 | 231,4 | 256,8 |
| h-$c_{nom}$ | | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ | -$M_{Rd}$ |
| [mm] | | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 66,8 | 69,7 | 69,7 |
| | 150 | 70,3 | 73,1 | 73,1 |
| | 155 | 73,6 | 76,6 | 76,6 |
| | 160 | 76,6 | 80,0 | 80,0 |
| | 165 | 79,6 | 83,5 | 83,5 |
| | 170 | 82,6 | 86,9 | 86,9 |
| | 175 | 85,6 | 90,3 | 90,3 |
| | 180 | 88,6 | 93,8 | 93,8 |
| | 185 | 91,6 | 97,2 | 97,2 |
| | 190 | 94,6 | 100,7 | 100,7 |
| | 195 | 97,6 | 104,1 | 104,1 |
| | 200 | 100,6 | 107,6 | 107,6 |
| | 205 | 103,6 | 111,0 | 111,0 |
| | 210 | 106,6 | 114,4 | 114,4 |
| | 215 | 109,6 | 117,9 | 117,9 |
| | 220 | 112,6 | 121,3 | 121,3 |
| | 225 | 115,6 | 124,8 | 124,8 |
| | 230 | 118,6 | 128,2 | 128,2 |
| | 235 | 121,7 | 131,6 | 131,6 |
| | 240 | 124,7 | 135,1 | 135,1 |
| | 245 | 127,7 | 138,5 | 138,5 |
| | 250 | 130,7 | 142,0 | 142,0 |
| | 255 | 133,7 | 145,4 | 145,4 |
| | 260 | 136,7 | 148,9 | 148,9 |
| | 265 | 139,7 | 152,3 | 152,3 |
| | 270 | 142,6 | 155,7 | 155,7 |
| | 275 | 145,6 | 159,2 | 159,2 |
| | 280 | 148,6 | 162,6 | 162,6 |
| | 285 | 151,6 | 166,1 | 166,1 |
| | 290 | 154,6 | 169,5 | 169,5 |
| | 295 | 157,6 | 173,0 | 173,0 |
| | 300 | 160,6 | 176,4 | 176,4 |
| „poor" bond conditions | 305 | 117,8 | 137,7 | 153,9 |
| | 310 | 119,9 | 140,2 | 156,7 |
| | 315 | 122,0 | 142,6 | 159,4 |
| | 320 | 124,1 | 145,1 | 162,1 |
| | 325 | 126,2 | 147,5 | 164,8 |
| | 330 | 128,3 | 149,9 | 167,5 |
| | 335 | 130,4 | 152,4 | 170,3 |
| | 340 | 132,5 | 154,8 | 173,0 |
| | 345 | 134,6 | 157,3 | 175,7 |
| | 350 | 136,7 | 159,7 | 178,4 |
| | 355 | 138,8 | 162,2 | 181,1 |
| | 360 | 140,9 | 164,6 | 183,8 |
| | 365 | 143,0 | 167,1 | 186,6 |
| | 370 | 145,1 | 169,5 | 189,3 |
| | 375 | 147,2 | 171,9 | 192,0 |
| | 380 | 149,3 | 174,4 | 194,7 |
| | 385 | 151,4 | 176,8 | 197,4 |
| | 390 | 153,5 | 179,3 | 200,2 |
| | 395 | 155,6 | 181,7 | 202,9 |
| | 400 | 157,7 | 184,2 | 205,6 |
| | 405 | 159,8 | 186,6 | 208,3 |
| | 410 | 161,9 | 189,0 | 211,0 |
| | 415 | 164,0 | 191,5 | 213,7 |
| | 420 | 166,1 | 193,9 | 216,5 |
| | 425 | 168,2 | 196,4 | 219,2 |
| | 430 | 170,3 | 198,8 | 221,9 |
| | 435 | 172,4 | 201,3 | 224,6 |
| | 440 | 174,5 | 203,7 | 227,3 |
| | 445 | 176,6 | 206,1 | 230,1 |
| | 450 | 178,7 | 208,6 | 232,8 |
| | 455 | 180,8 | 211,0 | 235,5 |
| | 460 | 182,9 | 213,5 | 238,2 |
| | 465 | 185,0 | 215,9 | 240,9 |
| | 470 | 187,1 | 218,4 | 243,7 |

| HIT-SP MVXL-1608-hh-100-cc-0610<br>HIT-SP MVXL-0804-hh-050-cc-0310 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C25/30<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C30/37<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] |
| | **130 - 160** | 127,0 | 126,9 | 126,8 |
| | **165 - 210** | 147,4 | 147,1 | 147,1 |
| | **215 - 300** | 165,3 | 165,0 | 164,9 |
| | **> 300** | 115,9 | 133,7 | 148,5 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 61,6 | 65,3 | 65,3 |
| | 135 | 65,5 | 69,2 | 69,2 |
| | 140 | 69,5 | 73,1 | 73,1 |
| | 145 | 73,4 | 77,1 | 77,1 |
| | 150 | 77,3 | 81,0 | 81,0 |
| | 155 | 81,3 | 84,9 | 84,9 |
| | 160 | 84,9 | 88,9 | 88,9 |
| | 165 | 88,3 | 92,8 | 92,8 |
| | 170 | 91,8 | 96,7 | 96,7 |
| | 175 | 95,2 | 100,7 | 100,7 |
| | 180 | 98,6 | 104,6 | 104,6 |
| | 185 | 102,1 | 108,5 | 108,5 |
| | 190 | 105,5 | 112,5 | 112,5 |
| | 195 | 108,9 | 116,4 | 116,4 |
| | 200 | 112,4 | 120,3 | 120,3 |
| | 205 | 115,8 | 124,3 | 124,3 |
| | 210 | 119,3 | 128,2 | 128,2 |
| | 215 | 122,7 | 132,1 | 132,1 |
| | 220 | 126,1 | 136,1 | 136,1 |
| | 225 | 129,6 | 140,0 | 140,0 |
| | 230 | 133,0 | 143,9 | 143,9 |
| | 235 | 136,4 | 147,9 | 147,9 |
| | 240 | 139,9 | 151,8 | 151,8 |
| | 245 | 143,3 | 155,7 | 155,7 |
| | 250 | 146,8 | 159,7 | 159,7 |
| | 255 | 150,2 | 163,6 | 163,6 |
| | 260 | 153,6 | 167,5 | 167,5 |
| | 265 | 157,1 | 171,4 | 171,5 |
| | 270 | 160,4 | 175,4 | 175,4 |
| | 275 | 163,8 | 179,3 | 179,3 |
| | 280 | 167,2 | 183,2 | 183,2 |
| | 285 | 170,7 | 187,2 | 187,2 |
| | 290 | 174,1 | 191,1 | 191,1 |
| | 295 | 177,5 | 195,0 | 195,0 |
| | 300 | 181,0 | 199,0 | 199,0 |
| „poor" bond conditions | 305 | 133,4 | 156,0 | 174,5 |
| | 310 | 135,8 | 158,8 | 177,6 |
| | 315 | 138,2 | 161,6 | 180,7 |
| | 320 | 140,6 | 164,4 | 183,8 |
| | 325 | 143,0 | 167,2 | 186,9 |
| | 330 | 145,3 | 170,0 | 190,1 |
| | 335 | 147,7 | 172,8 | 193,2 |
| | 340 | 150,1 | 175,6 | 196,3 |
| | 345 | 152,5 | 178,4 | 199,4 |
| | 350 | 154,9 | 181,2 | 202,5 |
| | 355 | 157,3 | 184,0 | 205,6 |
| | 360 | 159,7 | 186,7 | 208,7 |
| | 365 | 162,1 | 189,5 | 211,8 |
| | 370 | 164,5 | 192,3 | 214,9 |
| | 375 | 166,9 | 195,1 | 218,0 |
| | 380 | 169,3 | 197,9 | 221,1 |
| | 385 | 171,7 | 200,7 | 224,2 |
| | 390 | 174,1 | 203,5 | 227,3 |
| | 395 | 176,5 | 206,3 | 230,4 |
| | 400 | 178,9 | 209,1 | 233,5 |
| | 405 | 181,3 | 211,9 | 236,7 |
| | 410 | 183,7 | 214,7 | 239,8 |
| | 415 | 186,1 | 217,5 | 242,9 |
| | 420 | 188,5 | 220,3 | 246,0 |
| | 425 | 190,9 | 223,1 | 249,1 |
| | 430 | 193,3 | 225,8 | 252,2 |
| | 435 | 195,7 | 228,6 | 255,3 |
| | 440 | 198,1 | 231,4 | 258,4 |
| | 445 | 200,5 | 234,2 | 261,5 |
| | 450 | 202,9 | 237,0 | 264,6 |
| | 455 | 205,3 | 239,8 | 267,7 |
| | 460 | 207,7 | 242,6 | 270,8 |
| | 465 | 210,1 | 245,4 | 273,9 |
| | 470 | 212,5 | 248,2 | 277,0 |

| HIT-SP MVXL-1608-hh-100-cc-0810<br>HIT-SP MVXL-0804-hh-050-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C25/30<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C30/37<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] |
| | **130 - 160** | 168,9 | 168,6 | 168,6 |
| | **165 - 210** | 196,2 | 195,8 | 195,8 |
| | **215 - 300** | 220,1 | 219,6 | 219,6 |
| | **> 300** | 154,3 | 178,0 | 197,7 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 61,6 | 65,3 | 65,3 |
| | 135 | 65,5 | 69,2 | 69,2 |
| | 140 | 69,5 | 73,1 | 73,1 |
| | 145 | 73,4 | 77,1 | 77,1 |
| | 150 | 77,3 | 81,0 | 81,0 |
| | 155 | 81,3 | 84,9 | 84,9 |
| | 160 | 84,9 | 88,9 | 88,9 |
| | 165 | 88,3 | 92,8 | 92,8 |
| | 170 | 91,8 | 96,7 | 96,7 |
| | 175 | 95,2 | 100,7 | 100,7 |
| | 180 | 98,6 | 104,6 | 104,6 |
| | 185 | 102,1 | 108,5 | 108,5 |
| | 190 | 105,5 | 112,5 | 112,5 |
| | 195 | 108,9 | 116,4 | 116,4 |
| | 200 | 112,4 | 120,3 | 120,3 |
| | 205 | 115,8 | 124,3 | 124,3 |
| | 210 | 119,3 | 128,2 | 128,2 |
| | 215 | 122,7 | 132,1 | 132,1 |
| | 220 | 126,1 | 136,1 | 136,1 |
| | 225 | 129,6 | 140,0 | 140,0 |
| | 230 | 133,0 | 143,9 | 143,9 |
| | 235 | 136,4 | 147,9 | 147,9 |
| | 240 | 139,9 | 151,8 | 151,8 |
| | 245 | 143,3 | 155,7 | 155,7 |
| | 250 | 146,8 | 159,7 | 159,7 |
| | 255 | 150,2 | 163,6 | 163,6 |
| | 260 | 153,6 | 167,5 | 167,5 |
| | 265 | 157,1 | 171,4 | 171,5 |
| | 270 | 160,4 | 175,4 | 175,4 |
| | 275 | 163,8 | 179,3 | 179,3 |
| | 280 | 167,2 | 183,2 | 183,2 |
| | 285 | 170,7 | 187,2 | 187,2 |
| | 290 | 174,1 | 191,1 | 191,1 |
| | 295 | 177,5 | 195,0 | 195,0 |
| | 300 | 181,0 | 199,0 | 199,0 |
| „poor" bond conditions | 305 | 133,4 | 156,0 | 174,5 |
| | 310 | 135,8 | 158,8 | 177,6 |
| | 315 | 138,2 | 161,6 | 180,7 |
| | 320 | 140,6 | 164,4 | 183,8 |
| | 325 | 143,0 | 167,2 | 186,9 |
| | 330 | 145,3 | 170,0 | 190,1 |
| | 335 | 147,7 | 172,8 | 193,2 |
| | 340 | 150,1 | 175,6 | 196,3 |
| | 345 | 152,5 | 178,4 | 199,4 |
| | 350 | 154,9 | 181,2 | 202,5 |
| | 355 | 157,3 | 184,0 | 205,6 |
| | 360 | 159,7 | 186,7 | 208,7 |
| | 365 | 162,1 | 189,5 | 211,8 |
| | 370 | 164,5 | 192,3 | 214,9 |
| | 375 | 166,9 | 195,1 | 218,0 |
| | 380 | 169,3 | 197,9 | 221,1 |
| | 385 | 171,7 | 200,7 | 224,2 |
| | 390 | 174,1 | 203,5 | 227,3 |
| | 395 | 176,5 | 206,3 | 230,4 |
| | 400 | 178,9 | 209,1 | 233,5 |
| | 405 | 181,3 | 211,9 | 236,7 |
| | 410 | 183,7 | 214,7 | 239,8 |
| | 415 | 186,1 | 217,5 | 242,9 |
| | 420 | 188,5 | 220,3 | 246,0 |
| | 425 | 190,9 | 223,1 | 249,1 |
| | 430 | 193,3 | 225,8 | 252,2 |
| | 435 | 195,7 | 228,6 | 255,3 |
| | 440 | 198,1 | 231,4 | 258,4 |
| | 445 | 200,5 | 234,2 | 261,5 |
| | 450 | 202,9 | 237,0 | 264,6 |
| | 455 | 205,3 | 239,8 | 267,7 |
| | 460 | 207,7 | 242,6 | 270,8 |
| | 465 | 210,1 | 245,4 | 273,9 |
| | 470 | 212,5 | 248,2 | 277,0 |

| HIT-SP MVXL-1608-hh-100-cc-0612<br>HIT-SP MVXL-0804-hh-050-cc-0312 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C25/30<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] | C30/37<br>+$V_{Rd}$<br>[kN/m] |
| | **145 - 180** | 182,1 | 182,0 | 182,0 |
| | **185 - 220** | 211,6 | 211,4 | 211,4 |
| | **225 - 300** | 211,6 | 211,4 | 211,4 |
| | **> 300** | 148,6 | 171,4 | 190,4 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 73,4 | 77,1 | 77,1 |
| | 150 | 77,3 | 81,0 | 81,0 |
| | 155 | 81,3 | 84,9 | 84,9 |
| | 160 | 84,9 | 88,9 | 88,9 |
| | 165 | 88,3 | 92,8 | 92,8 |
| | 170 | 91,8 | 96,7 | 96,7 |
| | 175 | 95,2 | 100,7 | 100,7 |
| | 180 | 98,6 | 104,6 | 104,6 |
| | 185 | 102,1 | 108,5 | 108,5 |
| | 190 | 105,5 | 112,5 | 112,5 |
| | 195 | 108,9 | 116,4 | 116,4 |
| | 200 | 112,4 | 120,3 | 120,3 |
| | 205 | 115,8 | 124,3 | 124,3 |
| | 210 | 119,3 | 128,2 | 128,2 |
| | 215 | 122,7 | 132,1 | 132,1 |
| | 220 | 126,1 | 136,1 | 136,1 |
| | 225 | 129,6 | 140,0 | 140,0 |
| | 230 | 133,0 | 143,9 | 143,9 |
| | 235 | 136,4 | 147,9 | 147,9 |
| | 240 | 139,9 | 151,8 | 151,8 |
| | 245 | 143,3 | 155,7 | 155,7 |
| | 250 | 146,8 | 159,7 | 159,7 |
| | 255 | 150,2 | 163,6 | 163,6 |
| | 260 | 153,6 | 167,5 | 167,5 |
| | 265 | 157,1 | 171,4 | 171,5 |
| | 270 | 160,4 | 175,4 | 175,4 |
| | 275 | 163,8 | 179,3 | 179,3 |
| | 280 | 167,2 | 183,2 | 183,2 |
| | 285 | 170,7 | 187,2 | 187,2 |
| | 290 | 174,1 | 191,1 | 191,1 |
| | 295 | 177,5 | 195,0 | 195,0 |
| | 300 | 181,0 | 199,0 | 199,0 |
| „poor" bond conditions | 305 | 133,4 | 156,0 | 174,5 |
| | 310 | 135,8 | 158,8 | 177,6 |
| | 315 | 138,2 | 161,6 | 180,7 |
| | 320 | 140,6 | 164,4 | 183,8 |
| | 325 | 143,0 | 167,2 | 186,9 |
| | 330 | 145,3 | 170,0 | 190,1 |
| | 335 | 147,7 | 172,8 | 193,2 |
| | 340 | 150,1 | 175,6 | 196,3 |
| | 345 | 152,5 | 178,4 | 199,4 |
| | 350 | 154,9 | 181,2 | 202,5 |
| | 355 | 157,3 | 184,0 | 205,6 |
| | 360 | 159,7 | 186,7 | 208,7 |
| | 365 | 162,1 | 189,5 | 211,8 |
| | 370 | 164,5 | 192,3 | 214,9 |
| | 375 | 166,9 | 195,1 | 218,0 |
| | 380 | 169,3 | 197,9 | 221,1 |
| | 385 | 171,7 | 200,7 | 224,2 |
| | 390 | 174,1 | 203,5 | 227,3 |
| | 395 | 176,5 | 206,3 | 230,4 |
| | 400 | 178,9 | 209,1 | 233,5 |
| | 405 | 181,3 | 211,9 | 236,7 |
| | 410 | 183,7 | 214,7 | 239,8 |
| | 415 | 186,1 | 217,5 | 242,9 |
| | 420 | 188,5 | 220,3 | 246,0 |
| | 425 | 190,9 | 223,1 | 249,1 |
| | 430 | 193,3 | 225,8 | 252,2 |
| | 435 | 195,7 | 228,6 | 255,3 |
| | 440 | 198,1 | 231,4 | 258,4 |
| | 445 | 200,5 | 234,2 | 261,5 |
| | 450 | 202,9 | 237,0 | 264,6 |
| | 455 | 205,3 | 239,8 | 267,7 |
| | 460 | 207,7 | 242,6 | 270,8 |
| | 465 | 210,1 | 245,4 | 273,9 |
| | 470 | 212,5 | 248,2 | 277,0 |

| HIT-SP MVXL-1608-hh-100-cc-0812<br>HIT-SP MVXL-0804-hh-050-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25 +$V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30 +$V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37 +$V_{Rd}$ [kN/m] |
| | 145 - 180 | 241,9 | 241,8 | 241,8 |
| | 185 - 220 | 281,3 | 281,1 | 281,1 |
| | 225 - 300 | 281,3 | 281,1 | 281,1 |
| | > 300 | 197,7 | 228,1 | 253,2 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 73,4 | 77,1 | 77,1 |
| | 150 | 77,3 | 81,0 | 81,0 |
| | 155 | 81,3 | 84,9 | 84,9 |
| | 160 | 84,9 | 88,9 | 88,9 |
| | 165 | 88,3 | 92,8 | 92,8 |
| | 170 | 91,8 | 96,7 | 96,7 |
| | 175 | 95,2 | 100,7 | 100,7 |
| | 180 | 98,6 | 104,6 | 104,6 |
| | 185 | 102,1 | 108,5 | 108,5 |
| | 190 | 105,5 | 112,5 | 112,5 |
| | 195 | 108,9 | 116,4 | 116,4 |
| | 200 | 112,4 | 120,3 | 120,3 |
| | 205 | 115,8 | 124,3 | 124,3 |
| | 210 | 119,3 | 128,2 | 128,2 |
| | 215 | 122,7 | 132,1 | 132,1 |
| | 220 | 126,1 | 136,1 | 136,1 |
| | 225 | 129,6 | 140,0 | 140,0 |
| | 230 | 133,0 | 143,9 | 143,9 |
| | 235 | 136,4 | 147,9 | 147,9 |
| | 240 | 139,9 | 151,8 | 151,8 |
| | 245 | 143,3 | 155,7 | 155,7 |
| | 250 | 146,8 | 159,7 | 159,7 |
| | 255 | 150,2 | 163,6 | 163,6 |
| | 260 | 153,6 | 167,5 | 167,5 |
| | 265 | 157,1 | 171,4 | 171,5 |
| | 270 | 160,4 | 175,4 | 175,4 |
| | 275 | 163,8 | 179,3 | 179,3 |
| | 280 | 167,2 | 183,2 | 183,2 |
| | 285 | 170,7 | 187,2 | 187,2 |
| | 290 | 174,1 | 191,1 | 191,1 |
| | 295 | 177,5 | 195,0 | 195,0 |
| | 300 | 181,0 | 199,0 | 199,0 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 133,4 | 156,0 | 174,5 |
| | 310 | 135,8 | 158,8 | 177,6 |
| | 315 | 138,2 | 161,6 | 180,7 |
| | 320 | 140,6 | 164,4 | 183,8 |
| | 325 | 143,0 | 167,2 | 186,9 |
| | 330 | 145,3 | 170,0 | 190,1 |
| | 335 | 147,7 | 172,8 | 193,2 |
| | 340 | 150,1 | 175,6 | 196,3 |
| | 345 | 152,5 | 178,4 | 199,4 |
| | 350 | 154,9 | 181,2 | 202,5 |
| | 355 | 157,3 | 184,0 | 205,6 |
| | 360 | 159,7 | 186,7 | 208,7 |
| | 365 | 162,1 | 189,5 | 211,8 |
| | 370 | 164,5 | 192,3 | 214,9 |
| | 375 | 166,9 | 195,1 | 218,0 |
| | 380 | 169,3 | 197,9 | 221,1 |
| | 385 | 171,7 | 200,7 | 224,2 |
| | 390 | 174,1 | 203,5 | 227,3 |
| | 395 | 176,5 | 206,3 | 230,4 |
| | 400 | 178,9 | 209,1 | 233,5 |
| | 405 | 181,3 | 211,9 | 236,7 |
| | 410 | 183,7 | 214,7 | 239,8 |
| | 415 | 186,1 | 217,5 | 242,9 |
| | 420 | 188,5 | 220,3 | 246,0 |
| | 425 | 190,9 | 223,1 | 249,1 |
| | 430 | 193,3 | 225,8 | 252,2 |
| | 435 | 195,7 | 228,6 | 255,3 |
| | 440 | 198,1 | 231,4 | 258,4 |
| | 445 | 200,5 | 234,2 | 261,5 |
| | 450 | 202,9 | 237,0 | 264,6 |
| | 455 | 205,3 | 239,8 | 267,7 |
| | 460 | 207,7 | 242,6 | 270,8 |
| | 465 | 210,1 | 245,4 | 273,9 |
| | 470 | 212,5 | 248,2 | 277,0 |

| HIT-SP MVXL-1809-hh-100-cc-0410 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25 +$V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30 +$V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37 +$V_{Rd}$ [kN/m] |
| | 130 - 160 | 85,0 | 84,8 | 84,8 |
| | 165 - 210 | 98,5 | 98,3 | 98,3 |
| | 215 - 300 | 110,4 | 110,1 | 110,1 |
| | > 300 | 77,3 | 89,2 | 99,1 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | 69,3 | 73,4 | 73,4 |
| | 135 | 73,3 | 77,9 | 77,9 |
| | 140 | 77,2 | 82,3 | 82,3 |
| | 145 | 81,0 | 86,7 | 86,7 |
| | 150 | 84,9 | 91,2 | 91,2 |
| | 155 | 88,8 | 95,6 | 95,6 |
| | 160 | 92,6 | 100,0 | 100,0 |
| | 165 | 96,5 | 104,4 | 104,4 |
| | 170 | 100,4 | 108,9 | 108,9 |
| | 175 | 104,2 | 113,3 | 113,3 |
| | 180 | 108,0 | 117,7 | 117,7 |
| | 185 | 111,9 | 122,1 | 122,1 |
| | 190 | 115,8 | 126,6 | 126,6 |
| | 195 | 119,6 | 131,0 | 131,0 |
| | 200 | 123,5 | 135,4 | 135,4 |
| | 205 | 127,3 | 139,8 | 139,8 |
| | 210 | 131,2 | 144,3 | 144,3 |
| | 215 | 135,1 | 148,7 | 148,7 |
| | 220 | 138,9 | 153,1 | 153,1 |
| | 225 | 142,8 | 157,5 | 157,5 |
| | 230 | 146,6 | 162,0 | 162,0 |
| | 235 | 150,5 | 166,4 | 166,4 |
| | 240 | 154,4 | 170,8 | 170,8 |
| | 245 | 158,2 | 175,2 | 175,2 |
| | 250 | 162,1 | 179,7 | 179,7 |
| | 255 | 165,9 | 184,1 | 184,1 |
| | 260 | 169,8 | 188,5 | 188,5 |
| | 265 | 173,6 | 192,9 | 192,9 |
| | 270 | 177,5 | 197,4 | 197,4 |
| | 275 | 181,4 | 201,8 | 201,8 |
| | 280 | 185,2 | 206,2 | 206,2 |
| | 285 | 189,1 | 210,6 | 210,6 |
| | 290 | 192,9 | 215,1 | 215,1 |
| | 295 | 196,8 | 219,5 | 219,5 |
| | 300 | 200,7 | 223,9 | 223,9 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 148,6 | 174,0 | 194,8 |
| | 310 | 151,3 | 177,1 | 198,3 |
| | 315 | 154,0 | 180,3 | 201,8 |
| | 320 | 156,7 | 183,4 | 205,3 |
| | 325 | 159,4 | 186,5 | 208,8 |
| | 330 | 162,1 | 189,7 | 212,3 |
| | 335 | 164,8 | 192,8 | 215,8 |
| | 340 | 167,5 | 196,0 | 219,3 |
| | 345 | 170,2 | 199,1 | 222,8 |
| | 350 | 172,9 | 202,3 | 226,3 |
| | 355 | 175,6 | 205,4 | 229,8 |
| | 360 | 178,3 | 208,5 | 233,3 |
| | 365 | 181,0 | 211,7 | 236,8 |
| | 370 | 183,7 | 214,8 | 240,3 |
| | 375 | 186,4 | 218,0 | 243,8 |
| | 380 | 189,1 | 221,1 | 247,3 |
| | 385 | 191,8 | 224,2 | 250,8 |
| | 390 | 194,5 | 227,4 | 254,3 |
| | 395 | 197,2 | 230,5 | 257,8 |
| | 400 | 199,9 | 233,7 | 261,3 |
| | 405 | 202,6 | 236,8 | 264,8 |
| | 410 | 205,3 | 240,0 | 268,3 |
| | 415 | 208,0 | 243,1 | 271,8 |
| | 420 | 210,7 | 246,2 | 275,3 |
| | 425 | 213,4 | 249,4 | 278,8 |
| | 430 | 216,1 | 252,5 | 282,3 |
| | 435 | 218,8 | 255,7 | 285,8 |
| | 440 | 221,5 | 258,8 | 289,3 |
| | 445 | 224,2 | 261,9 | 292,8 |
| | 450 | 226,9 | 265,1 | 296,3 |
| | 455 | 229,6 | 268,2 | 299,8 |
| | 460 | 232,3 | 271,4 | 303,3 |
| | 465 | 235,0 | 274,5 | 306,8 |
| | 470 | 237,7 | 277,7 | 310,3 |

| HIT-SP MVXL-1809-hh-100-cc-0412 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | h-$c_{nom}$ [mm] | C20/25 +$V_{Rd}$ [kN/m] | C25/30 +$V_{Rd}$ [kN/m] | C30/37 +$V_{Rd}$ [kN/m] |
| | 145 - 180 | 122,0 | 121,9 | 121,9 |
| | 185 - 220 | 141,6 | 141,4 | 141,4 |
| | 225 - 300 | 141,6 | 141,4 | 141,4 |
| | > 300 | 99,3 | 114,6 | 127,3 |
| | h-$c_{nom}$ [mm] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] | -$M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good“ bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 81,0 | 86,7 | 86,7 |
| | 150 | 84,9 | 91,2 | 91,2 |
| | 155 | 88,8 | 95,6 | 95,6 |
| | 160 | 92,6 | 100,0 | 100,0 |
| | 165 | 96,5 | 104,4 | 104,4 |
| | 170 | 100,4 | 108,9 | 108,9 |
| | 175 | 104,2 | 113,3 | 113,3 |
| | 180 | 108,0 | 117,7 | 117,7 |
| | 185 | 111,9 | 122,1 | 122,1 |
| | 190 | 115,8 | 126,6 | 126,6 |
| | 195 | 119,6 | 131,0 | 131,0 |
| | 200 | 123,5 | 135,4 | 135,4 |
| | 205 | 127,3 | 139,8 | 139,8 |
| | 210 | 131,2 | 144,3 | 144,3 |
| | 215 | 135,1 | 148,7 | 148,7 |
| | 220 | 138,9 | 153,1 | 153,1 |
| | 225 | 142,8 | 157,5 | 157,5 |
| | 230 | 146,6 | 162,0 | 162,0 |
| | 235 | 150,5 | 166,4 | 166,4 |
| | 240 | 154,4 | 170,8 | 170,8 |
| | 245 | 158,2 | 175,2 | 175,2 |
| | 250 | 162,1 | 179,7 | 179,7 |
| | 255 | 165,9 | 184,1 | 184,1 |
| | 260 | 169,8 | 188,5 | 188,5 |
| | 265 | 173,6 | 192,9 | 192,9 |
| | 270 | 177,5 | 197,4 | 197,4 |
| | 275 | 181,4 | 201,8 | 201,8 |
| | 280 | 185,2 | 206,2 | 206,2 |
| | 285 | 189,1 | 210,6 | 210,6 |
| | 290 | 192,9 | 215,1 | 215,1 |
| | 295 | 196,8 | 219,5 | 219,5 |
| | 300 | 200,7 | 223,9 | 223,9 |
| „poor“ bond conditions | 305 | 148,6 | 174,0 | 194,8 |
| | 310 | 151,3 | 177,1 | 198,3 |
| | 315 | 154,0 | 180,3 | 201,8 |
| | 320 | 156,7 | 183,4 | 205,3 |
| | 325 | 159,4 | 186,5 | 208,8 |
| | 330 | 162,1 | 189,7 | 212,3 |
| | 335 | 164,8 | 192,8 | 215,8 |
| | 340 | 167,5 | 196,0 | 219,3 |
| | 345 | 170,2 | 199,1 | 222,8 |
| | 350 | 172,9 | 202,3 | 226,3 |
| | 355 | 175,6 | 205,4 | 229,8 |
| | 360 | 178,3 | 208,5 | 233,3 |
| | 365 | 181,0 | 211,7 | 236,8 |
| | 370 | 183,7 | 214,8 | 240,3 |
| | 375 | 186,4 | 218,0 | 243,8 |
| | 380 | 189,1 | 221,1 | 247,3 |
| | 385 | 191,8 | 224,2 | 250,8 |
| | 390 | 194,5 | 227,4 | 254,3 |
| | 395 | 197,2 | 230,5 | 257,8 |
| | 400 | 199,9 | 233,7 | 261,3 |
| | 405 | 202,6 | 236,8 | 264,8 |
| | 410 | 205,3 | 240,0 | 268,3 |
| | 415 | 208,0 | 243,1 | 271,8 |
| | 420 | 210,7 | 246,2 | 275,3 |
| | 425 | 213,4 | 249,4 | 278,8 |
| | 430 | 216,1 | 252,5 | 282,3 |
| | 435 | 218,8 | 255,7 | 285,8 |
| | 440 | 221,5 | 258,8 | 289,3 |
| | 445 | 224,2 | 261,9 | 292,8 |
| | 450 | 226,9 | 265,1 | 296,3 |
| | 455 | 229,6 | 268,2 | 299,8 |
| | 460 | 232,3 | 271,4 | 303,3 |
| | 465 | 235,0 | 274,5 | 306,8 |
| | 470 | 237,7 | 277,7 | 310,3 |

| HIT-SP MVXL-1809-hh-100-cc-0612 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | | $+V_{Rd}$ [kN/m] | $+V_{Rd}$ [kN/m] | $+V_{Rd}$ [kN/m] |
| **145 - 180** | | 182,4 | 182,2 | 183,6 |
| **185 - 220** | | 211,8 | 211,5 | 213,2 |
| **225 - 300** | | 211,8 | 211,5 | 213,2 |
| **> 300** | | 148,7 | 171,5 | 192,0 |
| $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 81,0 | 86,7 | 86,5 |
| | 150 | 84,9 | 91,2 | 91,0 |
| | 155 | 88,8 | 95,6 | 95,4 |
| | 160 | 92,6 | 100,0 | 99,8 |
| | 165 | 96,5 | 104,4 | 104,2 |
| | 170 | 100,4 | 108,9 | 108,7 |
| | 175 | 104,2 | 113,3 | 113,1 |
| | 180 | 108,0 | 117,7 | 117,5 |
| | 185 | 111,9 | 122,1 | 121,9 |
| | 190 | 115,8 | 126,6 | 126,4 |
| | 195 | 119,6 | 131,0 | 130,8 |
| | 200 | 123,5 | 135,4 | 135,2 |
| | 205 | 127,3 | 139,8 | 139,6 |
| | 210 | 131,2 | 144,3 | 144,1 |
| | 215 | 135,1 | 148,7 | 148,5 |
| | 220 | 138,9 | 153,1 | 152,9 |
| | 225 | 142,8 | 157,5 | 157,3 |
| | 230 | 146,6 | 162,0 | 161,8 |
| | 235 | 150,5 | 166,4 | 166,2 |
| | 240 | 154,4 | 170,8 | 170,6 |
| | 245 | 158,2 | 175,2 | 175,0 |
| | 250 | 162,1 | 179,7 | 179,5 |
| | 255 | 165,9 | 184,1 | 183,9 |
| | 260 | 169,8 | 188,5 | 188,3 |
| | 265 | 173,6 | 192,9 | 192,8 |
| | 270 | 177,5 | 197,4 | 197,2 |
| | 275 | 181,4 | 201,8 | 201,6 |
| | 280 | 185,2 | 206,2 | 206,0 |
| | 285 | 189,1 | 210,6 | 210,5 |
| | 290 | 192,9 | 215,1 | 214,9 |
| | 295 | 196,8 | 219,5 | 219,3 |
| | 300 | 200,7 | 223,9 | 223,7 |
| „poor" bond conditions | 305 | 148,6 | 174,0 | 194,8 |
| | 310 | 151,3 | 177,1 | 198,3 |
| | 315 | 154,0 | 180,3 | 201,8 |
| | 320 | 156,7 | 183,4 | 205,3 |
| | 325 | 159,4 | 186,5 | 208,8 |
| | 330 | 162,1 | 189,7 | 212,3 |
| | 335 | 164,8 | 192,8 | 215,8 |
| | 340 | 167,5 | 196,0 | 219,3 |
| | 345 | 170,2 | 199,1 | 222,8 |
| | 350 | 172,9 | 202,3 | 226,3 |
| | 355 | 175,6 | 205,4 | 229,8 |
| | 360 | 178,3 | 208,5 | 233,3 |
| | 365 | 181,0 | 211,7 | 236,8 |
| | 370 | 183,7 | 214,8 | 240,3 |
| | 375 | 186,4 | 218,0 | 243,8 |
| | 380 | 189,1 | 221,1 | 247,3 |
| | 385 | 191,8 | 224,2 | 250,8 |
| | 390 | 194,5 | 227,4 | 254,3 |
| | 395 | 197,2 | 230,5 | 257,8 |
| | 400 | 199,9 | 233,7 | 261,3 |
| | 405 | 202,6 | 236,8 | 264,8 |
| | 410 | 205,3 | 240,0 | 268,3 |
| | 415 | 208,0 | 243,1 | 271,8 |
| | 420 | 210,7 | 246,2 | 275,3 |
| | 425 | 213,4 | 249,4 | 278,8 |
| | 430 | 216,1 | 252,5 | 282,3 |
| | 435 | 218,8 | 255,7 | 285,8 |
| | 440 | 221,5 | 258,8 | 289,3 |
| | 445 | 224,2 | 261,9 | 292,8 |
| | 450 | 226,9 | 265,1 | 296,3 |
| | 455 | 229,6 | 268,2 | 299,8 |
| | 460 | 232,3 | 271,4 | 303,3 |
| | 465 | 235,0 | 274,5 | 306,8 |
| | 470 | 237,7 | 277,7 | 310,3 |

| HIT-SP MVXL-1809-hh-100-cc-0812 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C20/25 | C25/30 | C30/37 |
| $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | | $+V_{Rd}$ [kN/m] | $+V_{Rd}$ [kN/m] | $+V_{Rd}$ [kN/m] |
| **145 - 180** | | 242,4 | 242,2 | 244,1 |
| **185 - 220** | | 281,7 | 281,4 | 283,6 |
| **225 - 300** | | 281,7 | 281,4 | 283,6 |
| **> 300** | | 197,9 | 228,3 | 255,5 |
| $h\text{-}c_{nom}$ [mm] | | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] | $-M_{Rd}$ [kNm/m] |
| „good" bond conditions | 125 | - | - | - |
| | 130 | - | - | - |
| | 135 | - | - | - |
| | 140 | - | - | - |
| | 145 | 80,5 | 86,7 | 86,5 |
| | 150 | 84,7 | 91,2 | 91,0 |
| | 155 | 88,8 | 95,6 | 95,4 |
| | 160 | 92,6 | 100,0 | 99,8 |
| | 165 | 96,5 | 104,4 | 104,2 |
| | 170 | 100,4 | 108,9 | 108,7 |
| | 175 | 104,2 | 113,3 | 113,1 |
| | 180 | 108,0 | 117,7 | 117,5 |
| | 185 | 111,9 | 122,1 | 121,9 |
| | 190 | 115,8 | 126,6 | 126,4 |
| | 195 | 119,6 | 131,0 | 130,8 |
| | 200 | 123,5 | 135,4 | 135,2 |
| | 205 | 127,3 | 139,8 | 139,6 |
| | 210 | 131,2 | 144,3 | 144,1 |
| | 215 | 135,1 | 148,7 | 148,5 |
| | 220 | 138,9 | 153,1 | 152,9 |
| | 225 | 142,8 | 157,5 | 157,3 |
| | 230 | 146,6 | 162,0 | 161,8 |
| | 235 | 150,5 | 166,4 | 166,2 |
| | 240 | 154,4 | 170,8 | 170,6 |
| | 245 | 158,2 | 175,2 | 175,0 |
| | 250 | 162,1 | 179,7 | 179,5 |
| | 255 | 165,9 | 184,1 | 183,9 |
| | 260 | 169,8 | 188,5 | 188,3 |
| | 265 | 173,6 | 192,9 | 192,8 |
| | 270 | 177,5 | 197,4 | 197,2 |
| | 275 | 181,4 | 201,8 | 201,6 |
| | 280 | 185,2 | 206,2 | 206,0 |
| | 285 | 189,1 | 210,6 | 210,5 |
| | 290 | 192,9 | 215,1 | 214,9 |
| | 295 | 196,8 | 219,5 | 219,3 |
| | 300 | 200,7 | 223,9 | 223,7 |
| „poor" bond conditions | 305 | 148,6 | 174,0 | 194,8 |
| | 310 | 151,3 | 177,1 | 198,3 |
| | 315 | 154,0 | 180,3 | 201,8 |
| | 320 | 156,7 | 183,4 | 205,3 |
| | 325 | 159,4 | 186,5 | 208,8 |
| | 330 | 162,1 | 189,7 | 212,3 |
| | 335 | 164,8 | 192,8 | 215,8 |
| | 340 | 167,5 | 196,0 | 219,3 |
| | 345 | 170,2 | 199,1 | 222,8 |
| | 350 | 172,9 | 202,3 | 226,3 |
| | 355 | 175,6 | 205,4 | 229,8 |
| | 360 | 178,3 | 208,5 | 233,3 |
| | 365 | 181,0 | 211,7 | 236,8 |
| | 370 | 183,7 | 214,8 | 240,3 |
| | 375 | 186,4 | 218,0 | 243,8 |
| | 380 | 189,1 | 221,1 | 247,3 |
| | 385 | 191,8 | 224,2 | 250,8 |
| | 390 | 194,5 | 227,4 | 254,3 |
| | 395 | 197,2 | 230,5 | 257,8 |
| | 400 | 199,9 | 233,7 | 261,3 |
| | 405 | 202,6 | 236,8 | 264,8 |
| | 410 | 205,3 | 240,0 | 268,3 |
| | 415 | 208,0 | 243,1 | 271,8 |
| | 420 | 210,7 | 246,2 | 275,3 |
| | 425 | 213,4 | 249,4 | 278,8 |
| | 430 | 216,1 | 252,5 | 282,3 |
| | 435 | 218,8 | 255,7 | 285,8 |
| | 440 | 221,5 | 258,8 | 289,3 |
| | 445 | 224,2 | 261,9 | 292,8 |
| | 450 | 226,9 | 265,1 | 296,3 |
| | 455 | 229,6 | 268,2 | 299,8 |
| | 460 | 232,3 | 271,4 | 303,3 |
| | 465 | 235,0 | 274,5 | 306,8 |
| | 470 | 237,7 | 277,7 | 310,3 |

**Annex 6: HIT-HP DVL/DDL**

**HIT-HP DVL**

**HIT-HP DDL**

## HIT-HP DVL - XXYY-hh-100-cc-dd & HIT-HP DDL - XXYY-hh-100-cc-dd

| HIT-HP DVL | 11YY | | 12YY | | 13YY | | 14YY | | 16YY | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIT-HP DDL | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 |
| h-$c_{nom}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ | ±$M_{Rd}$ |
| [mm] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] | [kNm/m] |
| 125 | 52,0 | 59,6 | 56,7 | 65,1 | 61,4 | 70,5 | 66,1 | 75,9 | 75,6 | 86,7 |
| 130 | 55,2 | 63,3 | 60,2 | 69,1 | 65,2 | 74,8 | 70,2 | 80,6 | 80,3 | 92,1 |
| 135 | 58,4 | 67,0 | 63,7 | 73,1 | 69,0 | 79,2 | 74,3 | 85,3 | 84,9 | 97,5 |
| 140 | 61,6 | 70,7 | 67,2 | 77,1 | 72,8 | 83,5 | 78,4 | 90,0 | 89,6 | 102,8 |
| 145 | 64,8 | 74,4 | 70,7 | 81,1 | 76,6 | 87,9 | 82,5 | 94,6 | 94,3 | 108,2 |
| 150 | 68,0 | 78,0 | 74,2 | 85,1 | 80,4 | 92,2 | 86,6 | 99,3 | 98,9 | 113,5 |
| 155 | 71,2 | 81,7 | 77,7 | 89,1 | 84,2 | 96,6 | 90,6 | 104,0 | 103,6 | 118,9 |
| 160 | 74,4 | 85,4 | 81,2 | 93,2 | 88,0 | 100,9 | 94,7 | 108,7 | 108,3 | 124,2 |
| 165 | 77,6 | 89,1 | 84,7 | 97,2 | 91,8 | 105,3 | 98,8 | 113,4 | 112,9 | 129,6 |
| 170 | 80,9 | 92,8 | 88,2 | 101,2 | 95,6 | 109,6 | 102,9 | 118,1 | 117,6 | 134,9 |
| 175 | 84,1 | 96,5 | 91,7 | 105,2 | 99,3 | 114,0 | 107,0 | 122,8 | 122,3 | 140,3 |
| 180 | 87,3 | 100,1 | 95,2 | 109,2 | 103,1 | 118,3 | 111,1 | 127,4 | 126,9 | 145,6 |
| 185 | 90,5 | 103,8 | 98,7 | 113,2 | 106,9 | 122,7 | 115,1 | 132,1 | 131,6 | 151,0 |
| 190 | 93,7 | 107,5 | 102,2 | 117,3 | 110,7 | 127,0 | 119,2 | 136,8 | 136,3 | 156,3 |
| 195 | 96,9 | 111,2 | 105,7 | 121,3 | 114,5 | 131,4 | 123,3 | 141,5 | 140,9 | 161,7 |
| 200 | 100,1 | 114,9 | 109,2 | 125,3 | 118,3 | 135,7 | 127,4 | 146,2 | 145,6 | 167,1 |
| 205 | 103,3 | 118,5 | 112,7 | 129,3 | 122,1 | 140,1 | 131,5 | 150,9 | 150,3 | 172,4 |
| 210 | 106,5 | 122,2 | 116,2 | 133,3 | 125,9 | 144,4 | 135,6 | 155,5 | 154,9 | 177,8 |
| 215 | 109,7 | 125,9 | 119,7 | 137,3 | 129,7 | 148,8 | 139,6 | 160,2 | 159,6 | 183,1 |
| 220 | 112,9 | 129,6 | 123,2 | 141,4 | 133,5 | 153,1 | 143,7 | 164,9 | 164,3 | 188,5 |
| 225 | 116,1 | 133,3 | 126,7 | 145,4 | 137,3 | 157,5 | 147,8 | 169,6 | 168,9 | 193,8 |
| 230 | 119,4 | 136,9 | 130,2 | 149,4 | 141,1 | 161,8 | 151,9 | 174,3 | 173,6 | 199,2 |
| 235 | 122,6 | 140,6 | 133,7 | 153,4 | 144,8 | 166,2 | 156,0 | 179,0 | 178,3 | 204,5 |
| 240 | 125,8 | 144,3 | 137,2 | 157,4 | 148,6 | 170,5 | 160,1 | 183,7 | 182,9 | 209,9 |
| 245 | 129,0 | 148,0 | 140,7 | 161,4 | 152,4 | 174,9 | 164,1 | 188,3 | 187,6 | 215,2 |
| 250 | 132,2 | 151,7 | 144,2 | 165,4 | 156,2 | 179,2 | 168,2 | 193,0 | 192,3 | 220,6 |
| 255 | 135,4 | 155,3 | 147,7 | 169,5 | 160,0 | 183,6 | 172,3 | 197,7 | 196,9 | 225,9 |
| 260 | 138,6 | 159,0 | 151,2 | 173,5 | 163,8 | 187,9 | 176,4 | 202,4 | 201,6 | 231,3 |
| 265 | 141,8 | 162,7 | 154,7 | 177,5 | 167,6 | 192,3 | 180,5 | 207,1 | 206,3 | 236,7 |
| 270 | 145,0 | 166,4 | 158,2 | 181,5 | 171,4 | 196,6 | 184,6 | 211,8 | 210,9 | 242,0 |
| 275 | 148,2 | 166,4 | 161,7 | 181,5 | 175,2 | 196,6 | 188,6 | 211,8 | 215,6 | 242,0 |
| 280 | 151,4 | 170,1 | 165,2 | 185,5 | 179,0 | 201,0 | 192,7 | 216,5 | 220,3 | 247,4 |
| 285 | 154,6 | 173,7 | 168,7 | 189,5 | 182,7 | 205,3 | 196,8 | 221,1 | 224,9 | 252,7 |
| 290 | 157,8 | 177,4 | 172,2 | 193,6 | 186,5 | 209,7 | 200,9 | 225,8 | 229,6 | 258,1 |
| 295 | 161,0 | 181,1 | 175,7 | 197,6 | 190,3 | 214,0 | 205,0 | 230,5 | 234,2 | 263,4 |
| 300 | 164,3 | 184,8 | 179,2 | 201,6 | 194,1 | 218,4 | 209,1 | 235,2 | 238,9 | 268,8 |
| 305 | 117,2 | 136,0 | 127,9 | 148,4 | 138,5 | 160,8 | 149,2 | 173,1 | 170,5 | 197,9 |
| 310 | 119,5 | 138,6 | 130,3 | 151,2 | 141,2 | 163,8 | 152,1 | 176,5 | 173,8 | 201,7 |
| 315 | 121,7 | 141,2 | 132,8 | 154,1 | 143,9 | 166,9 | 154,9 | 179,8 | 177,0 | 205,4 |
| 320 | 124,0 | 143,9 | 135,2 | 156,9 | 146,5 | 170,0 | 157,8 | 183,1 | 180,3 | 209,2 |

### DVL: Shear load capacitiy $V_{Rd}$

### DDL: Shear load capacitiy $\pm V_{Rd}$

| HIT-HP DVL/ HIT -HP DDL | | | XX05-..-08 | | XX06-..-08 | | XX07-..-08 | | XX08-..-08 | | XX09-..-08 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| shear bar dd | | | Ø 8 mm | | Ø 8 mm | | Ø 8 mm | | Ø 8 mm | | Ø 8 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | | | | | |
| h | h | h | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 160-190 | 160-190 | 180-210 | 66,5 | 66,5 | 79,8 | 79,8 | 93,1 | 93,1 | 106,4 | 106,4 | 119,7 | 119,7 |
| 200-230 | 200-230 | 220-250 | 77,3 | 77,3 | 92,7 | 92,7 | 108,2 | 108,2 | 123,6 | 123,6 | 139,1 | 139,1 |
| 240-330 | 240-330 | 260-350 | 89,5 | 89,5 | 107,4 | 107,4 | 125,3 | 125,3 | 143,2 | 143,2 | 161,1 | 161,1 |
| 340-350 | 340-350 | - | 62,7 | 62,7 | 75,2 | 75,2 | 87,7 | 87,7 | 100,3 | 100,3 | 112,8 | 112,8 |

| HIT-HP DVL/ HIT -HP DDL | | | XX05-..-10 | | XX06-..-10 | | XX07-..-10 | | XX08-..-10 | | XX09-..-10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| shear bar dd | | | Ø 10 mm | | Ø 10 mm | | Ø 10 mm | | Ø 10 mm | | Ø 10 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | | | | | |
| h | h | h | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 170-190 | 170-190 | 190-210 | 96,7 | 103,9 | 116,0 | 124,7 | 135,3 | 145,5 | 154,7 | 166,3 | 174,0 | 187,1 |
| 200-240 | 200-240 | 220-260 | 112,3 | 120,7 | 134,7 | 144,9 | 157,2 | 169,0 | 179,6 | 193,2 | 202,1 | 217,3 |
| 250-330 | 250-330 | 270-350 | 130,1 | 139,9 | 156,1 | 167,8 | 182,1 | 195,8 | 208,1 | 223,8 | 234,1 | 251,7 |
| 340-350 | 340-350 | - | 91,0 | 97,9 | 109,3 | 117,5 | 127,5 | 137,1 | 145,7 | 156,6 | 163,9 | 176,2 |

| HIT-HP DVL/ HIT -HP DDL | | | XX05-..-12 | | XX06-..-12 | | XX07-..-12 | | XX08-..-12 | | XX09-..-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| shear bar dd | | | Ø 12 mm | | Ø 12 mm | | Ø 12 mm | | Ø 12 mm | | Ø 12 mm | |
| $c_{nom}$ | | | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 | C20/25 | ≥C25/30 |
| 30 mm | 35 mm | 50 mm | | | | | | | | | | |
| h | h | h | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ | $V_{Rd}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] | [kN/m] |
| 180-210 | 180-210 | 200-230 | 139,2 | 149,7 | 167,0 | 179,6 | 194,9 | 209,5 | 222,7 | 239,5 | 250,6 | 269,4 |
| 220-260 | 220-260 | 240-280 | 161,7 | 173,9 | 194,0 | 208,6 | 226,4 | 243,4 | 258,7 | 278,2 | 291,0 | 312,9 |
| 270-330 | 270-330 | 290-350 | 187,3 | 201,4 | 224,8 | 241,7 | 262,2 | 282,0 | 299,7 | 322,2 | 337,1 | 362,5 |
| 340-350 | 340-350 | - | 131,1 | 141,0 | 157,3 | 169,2 | 183,6 | 197,4 | 209,8 | 225,6 | 236,0 | 253,8 |