

CONF-DOP HIT-HP/SP-01-22

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	<u>In general:</u> Element height: 160 mm – 500 mm Insulation joint width: 80 mm (HP), 120 mm (SP) <u>HIT-HP/SP MVX:</u> No. CSB: 2 – 12 /m No. Tension bars: ≥ 2 /m (generally) 2 – 12 /m (for _-OD/-WD/-OU/-WU) <u>HIT-HP/SP ZVX / ZDX:</u> No. CSB: 2 – 12 /m No. Shear bars: ≥ 2 ($\varnothing \leq 8$ mm) or ≥ 4 ($\varnothing > 8$ mm) <u>HIT-HP/SP DD (AT/FT/DDL/DVL):</u> No. Tension/Compression bars: ≥ 4 /m No. Shear bars: ≥ 2 ($\varnothing \leq 8$ mm) or. ≥ 4 ($\varnothing > 8$ mm) <u>HIT-HP/SP MVXL (OTX):</u> see HIT-HP/SP MVX and HIT-HP/SP ZVX/ZDX
	For use in	Concrete $\geq$ C20/25 acc. to EN 206-1:2000
	Material and intended use	<u>Tension/Compression bars:</u> • Combination of B500B and S460 or S690 or • Combination of B500B and B500 NR or • B500 NR <u>Shear bars:</u> • Combination of B500B and B500 NR or • B500 NR <u>Compression Shear bearings CSB:</u> • ultra high-strength fibre reinforced mortar according to the provided data sheet <u>Insulation material:</u> • mineral wool of the Euroclass A1 according to EN 13501-1 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-01-22

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+: a) Initial inspection of factory and factory production control b) Continuous surveillance, assessment and approval of factory production control c) Audit testing of samples and issued certificates of conformity 0432-CPR-00436-03 (plant Artern, Germany) and 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, 02.01.2022

Signed for and on behalf of the manufacturer by

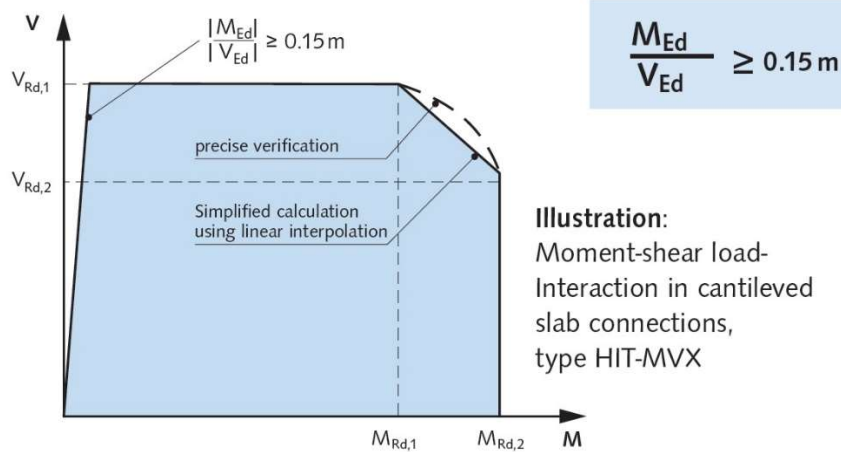
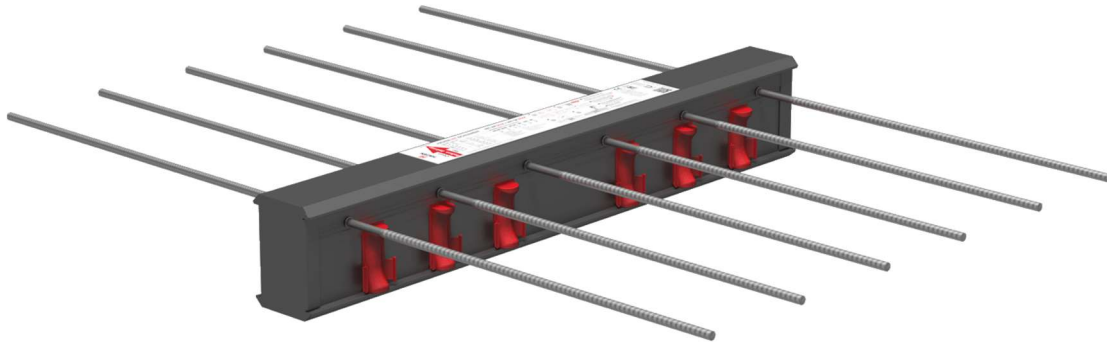


Chris Oberli
(Managing Director | Europe Central)



Dr. Ing. Dirk Albartus
(Prokurist)

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



Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0202-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0101-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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												
HIT-HP MVX-0302-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0203-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0603-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0604-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0302-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0504-hh-100-cc												
</												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-97,4	46,6	-99,1	64,0	-99,6	63,4	-99,6	64,0	-99,6	64,0
310	-87,3	64,0	-99,0	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-0405-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0505-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0605-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0904-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0804-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0704-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0605-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-77,4	80,0	-77,4	80,0	-78,3	80,0	-78,3	80,0	-78,3	80,0	-78,3	80,0
310	-78,9	80,0	-78,9	80,0	-79,8	80,0	-79,8	80,0	-79,8	80,0	-79,8	80,0
315	-80,3	80,0	-80,3	80,0	-81,3	80,0	-81,3	80,0	-81,3	80,0	-81,3	80,0
320	-81,8	80,0	-81,8	80,0	-82,8	80,0	-82,8	80,0	-82,8	80,0	-82,8	80,0

HIT-HP MVX-0805-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0705-hh-100-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1005-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0406-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0203-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1105-hh-100-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-129,7	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	-106,7	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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0606-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0303-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-78,5	96,0	-78,5	96,0	-79,2	96,0	-79,2	96,0	-79,2	96,0	-79,2	96,0
310	-79,9	96,0	-79,9	96,0	-80,7	96,0	-80,7	96,0	-80,7	96,0	-80,7	96,0
315	-81,4	96,0	-81,4	96,0	-82,2	96,0	-82,2	96,0	-82,2	96,0	-82,2	96,0
320	-82,9	96,0	-82,9	96,0	-83,7	96,0	-83,7	96,0	-83,7	96,0	-83,7	96,0

HIT-HP MVX-0806-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0403-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0706-hh-100-cc												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1006-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0503-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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-1206-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0603-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-63,8	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	-66,5	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-1106-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0503-hh-050-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0407-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0607-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-79,1	112,0	-79,1	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-0507-hh-100-cc												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0807-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-83,2	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-1007-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0907-hh-100-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1207-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1407-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-Cnom	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-149,6	112,0	-163,6	84,3	-173,3	112,0	-174,2	111,0	-174,2	112,0	-174,2	112,0
310	-152,5	112,0	-166,6	85,0	-176,7	112,0	-177,6	111,0	-177,6	112,0	-177,6	112,0
315	-155,4	112,0	-169,6	85,7	-180,1	112,0	-181,0	111,0	-181,0	112,0	-181,0	112,0
320	-158,3	112,0	-172,6	86,4	-183,5	112,0	-184,4	111,0	-184,4	112,0	-184,4	112,0

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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-24,9	120,9	-24,9	120,9	-24,9	120,9	-24,9	120,9
160	-25,6	116,1	-25,6	116,1	-25,9	120,9	-25,9	120,9	-25,9	120,9	-25,9	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-0608-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0304-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0508-hh-100-cc												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1008-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0504-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0908-hh-100-cc												

HALFEN

HIT-HP MVX-1308-hh-100-cc												
	C20/25						C25/30				C30/37	
h-C_{nom}	M_{Rd,1}	±V_{Rd,1}	M_{Rd,2}	±V_{Rd,2}	M_{Rd,1}	±V_{Rd,1}	M_{Rd,2}	±V_{Rd,2}	M_{Rd,1}	±V_{Rd,1}	M_{Rd,2}	±V_{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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

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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]
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	-81.1	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	-112.2	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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1808-hh-100-cc													
HIT-HP MVX-0904-hh-050-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/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	13,3	-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	-154,9	128,0	-204,6	49,3	-172,4	128,0	-220,6	127,0	-185,0	128,0	-220,6	118,6	
310	-157,9	128,0	-208,5	50,3	-175,7	128,0	-225,0	127,0	-188,6	128,0	-225,0	118,6	
315	-160,9	128,0	-212,4	51,3	-179,1	128,0	-229,4	127,0	-192,2	128,0	-229,4	118,6	
320	-163,9	128,0	-216,3	52,3	-182,4	128,0	-233,8	127,0	-195,9	128,0	-233,8	118,6	

HIT-HP MVX-0609-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/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	-80,2	144,0	-80,2	144,0	-80,8	144,0	-80,8	144,0	-80,8	144,0	-80,8	144,0	
310	-81,7	144,0	-81,7	144,0	-82,2	144,0	-82,2	144,0	-82,2	144,0	-82,2	144,0	
315	-83,1	144,0	-83,1	144,0	-83,7	144,0	-83,7	144,0	-83,7	144,0	-83,7	144,0	
320	-84,6	144,0	-84,6	144,0	-85,2	144,0	-85,2	144,0	-85,2	144,0	-85,2	144,0	

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0809-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1009-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-83,4	144,0	-83,4	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-0909-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

HALFEN

HIT-HP MVX-1309-hh-100-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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-1609-hh-100-cc												
	C20/25				C25/30				C30/37			
h-C _n nom [mm]	M _{Rd,1} [kN/m]	±V _{Rd,1} [kN/m]	M _{Rd,2} [kN/m]	±V _{Rd,2} [kN/m]	M _{Rd,1} [kN/m]	±V _{Rd,1} [kN/m]	M _{Rd,2} [kN/m]	±V _{Rd,2} [kN/m]	M _{Rd,1} [kN/m]	±V _{Rd,1} [kN/m]	M _{Rd,2} [kN/m]	±V _{Rd,2} [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	-105.7	87.6	-89.4	144.0	-111.4	98.5	-96.3	144.0	-111.4	112.2
195	-82.1	144.0	-109.8	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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1809-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0710-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-93,6	160,0	-93,6	160,0	-94,0	160,0	-94,0	160,0	-94,0	160,0	-94,0	160,0
310	-95,1	160,0	-95,1	160,0	-95,8	160,0	-95,8	160,0	-95,8	160,0	-95,8	160,0
315	-96,6	160,0	-96,6	160,0	-97,5	160,0	-97,5	160,0	-97,5	160,0	-97,5	160,0
320	-98,1	160,0	-98,1	160,0	-99,2	160,0	-99,2	160,0	-99,2	160,0	-99,2	160,0

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

HALFEN

HIT-HP MVX-1010-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0505-hh-050-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	157.5	-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-1210-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0605-hh-050-cc												
	C20/25				C25/30				C30/37			
h-C_nnom	M_{Rd,1}	±V_{Rd,1}	M_{Rd,2}	±V_{Rd,2}	M_{Rd,1}	±V_{Rd,1}	M_{Rd,2}	±V_{Rd,2}	M_{Rd,1}	±V_{Rd,1}	M_{Rd,2}	±V_{Rd,2}
[mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]
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

HALFEN

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}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[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	-59.6	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	114.4	-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	-146.2	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	-128.0	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-1810-hh-100-cc												
HIT-HP MVX-0905-hh-050-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[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	75.5	-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	-204.9	137.5	-144.4	160.0	-226.8	131.4	-158.0	160.0	-193.8	123.1
310	-129.4	160.0	-209.1	137.5	-147.1	160.0	-231.2	131.4	-161.0	160.0	-197.5	123.1
315	-131.8	160.0	-213.7	137.5	-149.8	160.0	-235.6	131.4	-164.0	160.0	-201.2	123.1
320	-134.1	160.0	-218.0	137.5	-152.5	160.0	-240.0	131.4	-167.0	160.0	-205.0	123.1

HIT-HP MVX-0911-hh-100-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[kN/m]	[kN/m ²]	[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	-79.8	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

[illegible]

HALFEN

HIT-HP MVX-1311-hh-100-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	149.0
130	-39.3	176.0	-55.4	121.6	-45.5	176.0	-58.0	135.3	-49.9	176.0	-58.0	149.0
135	-41.3	176.0	-58.2	122.9	-47.9	176.0	-61.2	135.3	-52.6	176.0	-61.2	149.0
140	-43.4	176.0	-61.0	123.9	-50.2	176.0	-64.4	135.3	-55.2	176.0	-64.4	149.0
145	-45.5	176.0	-63.8	124.9	-52.6	176.0	-67.6	135.3	-57.9	176.0	-67.6	149.0
150	-47.5	176.0	-66.6	125.7	-55.0	176.0	-70.8	135.3	-60.5	176.0	-70.8	149.0
155	-49.6	176.0	-69.4	126.6	-57.4	176.0	-74.0	135.3	-63.2	176.0	-74.0	149.0
160	-51.7	176.0	-72.1	127.2	-59.8	176.0	-77.2	135.3	-65.8	176.0	-77.2	149.0
165	-53.7	176.0	-74.9	127.8	-62.2	176.0	-80.4	135.3	-68.5	176.0	-80.4	149.0
170	-55.8	176.0	-77.7	128.3	-64.5	176.0	-83.6	135.3	-71.2	176.0	-83.6	149.0
175	-57.8	176.0	-80.5	128.8	-66.9	176.0	-86.8	135.3	-73.8	176.0	-86.8	149.0
180	-59.9	176.0	-83.3	129.3	-69.3	176.0	-90.0	135.3	-76.5	176.0	-90.0	149.0
185	-62.0	176.0	-86.1	129.7	-71.7	176.0	-93.2	135.3	-79.1	176.0	-93.2	149.0
190	-64.0	176.0	-88.9	130.1	-74.1	176.0	-96.4	135.3	-81.8	176.0	-96.4	149.0
195	-66.1	176.0	-91.7	130.5	-76.5	176.0	-99.6	135.3	-84.5	176.0	-99.6	149.0
200	-68.2	176.0	-94.4	130.8	-78.8	176.0	-102.8	135.3	-87.1	176.0	-102.8	149.0
205	-70.2	176.0	-97.2	131.1	-81.2	176.0	-106.0	135.3	-89.8	176.0	-106.0	149.0
210	-72.3	176.0	-100.0	131.4	-83.6	176.0	-109.2	135.3	-92.4	176.0	-109.2	149.0
215	-74.4	176.0	-102.8	131.7	-86.0	176.0	-112.4	135.3	-95.1	176.0	-112.4	149.0
220	-76.4	176.0	-105.6	131.9	-88.4	176.0	-115.6	135.3	-97.7	176.0	-115.6	149.0
225	-78.5	176.0	-108.4	132.2	-90.8	176.0	-118.8	135.3	-100.4	176.0	-118.8	149.0
230	-80.5	176.0	-111.2	132.4	-93.1	176.0	-121.9	135.3	-103.1	176.0	-121.9	149.0
235	-82.6	176.0	-114.0	132.6	-95.5	176.0	-125.1	135.3	-105.7	176.0	-125.1	149.0
240	-84.7	176.0	-116.7	132.8	-97.9	176.0	-128.3	135.3	-108.4	176.0	-128.3	149.0
245	-86.7	176.0	-119.5	133.0	-100.3	176.0	-131.5	135.3	-111.0	176.0	-131.5	149.0
250	-88.8	176.0	-122.3	133.2	-102.7	176.0	-134.7	135.3	-113.7	176.0	-134.7	149.0
255	-90.9	176.0	-125.1	133.3	-105.1	176.0	-137.9	135.3	-116.4	176.0	-137.9	149.0
260	-92.9	176.0	-127.9	133.5	-107.4	176.0	-141.1	135.3	-119.0	176.0	-141.1	149.0
265	-95.0	176.0	-130.7	133.6	-109.8	176.0	-144.3	135.3	-121.7	176.0	-144.3	149.0
270	-97.1	176.0	-133.5	133.8	-112.2	176.0	-147.5	135.3	-124.3	176.0	-147.5	149.0
275	-99.1	176.0	-136.3	133.9	-114.6	176.0	-150.7	135.3	-127.0	176.0	-150.7	149.0
280	-101.2	176.0	-139.0	134.1	-117.0	176.0	-153.9	135.3	-129.6	176.0	-153.9	149.0
285	-103.2	176.0	-141.8	134.2	-119.4	176.0	-157.1	135.3	-132.3	176.0	-157.1	149.0
290	-105.3	176.0	-144.4	134.3	-121.7	176.0	-160.3	135.3	-135.0	176.0	-160.3	149.0
295	-107.4	176.0	-147.3	134.4	-124.1	176.0	-163.5	135.3	-137.6	176.0	-163.5	149.0
300	-109.4	176.0	-150.2	134.5	-126.5	176.0	-166.7	135.3	-140.3	176.0	-166.7	149.0
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	-145.7	176.0	-145.7	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-1611-hh-100-cc												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1811-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/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	-149,3	73,9	-95,1	176,0	-149,3	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	-204,6	139,7	-128,9	176,0	-173,8	131,4	-142,9	176,0	-193,2	125,3	
310	-113,5	176,0	-208,5	139,7	-131,3	176,0	-177,1	131,4	-145,6	176,0	-196,9	125,3	
315	-115,6	176,0	-212,4	139,7	-133,7	176,0	-180,3	131,4	-148,3	176,0	-200,6	125,3	
320	-117,7	176,0	-216,3	139,7	-136,0	176,0	-183,6	131,4	-150,9	176,0	-204,3	125,3	

HIT-HP MVX-1112-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/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	

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1312-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	128,8	-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	132,6	-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	176,5	-112,7	192,0	-128,5	176,9	-127,1	192,0	-143,3	176,3	
310	-97,0	192,0	-111,4	176,5	-114,8	192,0	-130,9	176,9	-129,4	192,0	-146,0	176,3	
315	-98,8	192,0	-113,4	176,5	-116,9	192,0	-133,2	176,9	-131,8	192,0	-148,6	176,3	
320	-100,5	192,0	-115,4	176,5	-118,9	192,0	-135,6	176,9	-134,1	192,0	-151,3	176,3	

HIT-HP MVX-1612-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0202-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0101-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0203-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0603-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0604-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0302-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-75,7	56,6	-77,0	64,0	-77,0	64,0	-77,0	64,0	-77,0	64,0
310	-61,8	62,4	-77,2	59,6	-78,4	64,0	-78,4	64,0	-78,4	64,0	-78,4	64,0
315	-62,9	62,4	-78,7	59,6	-79,9	64,0	-79,9	64,0	-79,9	64,0	-79,9	64,0
320	-64,1	62,4	-80,1	59,6	-81,4	64,0	-81,4	64,0	-81,4	64,0	-81,4	64,0

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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-97,4	34,2	-85,7	64,0	-99,6	48,7	-91,8	64,0	-99,6	55,6
310	-61,8	62,4	-99,3	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-0405-hh-100-cc												
	C20/25				C25/30				C30/37			
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-46,6	76,3	-46,6	76,3	-46,6	76,3	-46,6	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-0904-hh-100-cc												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0605-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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	-73,8	78,0	-77,3	77,9	-78,3	80,0	-78,3	80,0	-78,3	80,0	-78,3	80,0
310	-75,2	78,0	-78,8	77,9	-79,8	80,0	-79,8	80,0	-79,8	80,0	-79,8	80,0
315	-76,6	78,0	-80,3	77,9	-81,3	80,0	-81,3	80,0	-81,3	80,0	-81,3	80,0
320	-78,0	78,0	-81,8	77,9	-82,8	80,0	-82,8	80,0	-82,8	80,0	-82,8	80,0

HIT-SP MVX-0805-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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-0705-hh-100-cc												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-1005-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	35.0	-96.7	80.0	-112.2	60.9	-103.5	80.0	-112.2	69.4
285	-70.0	78.0	-111.5	35.0	-98.8	80.0	-114.6	60.9	-105.7	80.0	-114.6	69.4
290	-71.4	78.0	-113.7	35.0	-100.9	80.0	-117.1	60.9	-108.0	80.0	-117.1	69.4
295	-72.9	78.0	-115.8	35.0	-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-0406-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0203-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1105-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0606-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0303-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-78,5	89,7	-78,5	89,7	-79,2	96,0	-79,2	96,0	-79,2	96,0	-79,2	96,0
310	-79,9	89,7	-79,9	89,7	-80,7	96,0	-80,7	96,0	-80,7	96,0	-80,7	96,0
315	-81,4	89,7	-81,4	89,7	-82,2	96,0	-82,2	96,0	-82,2	96,0	-82,2	96,0
320	-82,9	89,7	-82,9	89,7	-83,7	96,0	-83,7	96,0	-83,7	96,0	-83,7	96,0

HIT-SP MVX-0806-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0403-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-102,3	91,2	-103,6	96,0	-103,6	96,0	-103,6	96,0	-103,6	96,0
310	-92,6	93,7	-104,3	91,2	-105,6	96,0	-105,6	96,0	-105,6	96,0	-105,6	96,0
315	-94,3	93,7	-106,3	91,2	-107,6	96,0	-107,6	96,0	-107,6	96,0	-107,6	96,0
320	-96,0	93,7	-108,2	91,2	-109,5	96,0	-109,5	96,0	-109,5	96,0	-109,5	96,0

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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-1006-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	78,6	-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	-90,8	93,7	-120,2	79,5	-127,0	96,0	-127,0	96,0	-127,0	96,0	-127,0	96,0
310	-92,5	93,7	-122,4	79,8	-129,5	96,0	-129,5	96,0	-129,5	96,0	-129,5	96,0
315	-94,3	93,7	-124,6	80,1	-131,9	96,0	-131,9	96,0	-131,9	96,0	-131,9	96,0
320	-96,0	93,7	-126,8	80,4	-134,3	96,0	-134,3	96,0	-134,3	96,0	-134,3	96,0

HIT-SP MVX-1206-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0603-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-107,8	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	42,0	-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	-142,1	49,6	-128,5	96,0	-149,4	73,0	-137,6	96,0	-149,4	83,3
310	-92,5	93,7	-144,6	50,2	-131,0	96,0	-152,3	73,0	-140,3	96,0	-152,3	83,3
315	-94,3	93,7	-147,1	50,8	-133,5	96,0	-155,3	73,0	-143,0	96,0	-155,3	83,3
320	-96,0	93,7	-149,6	51,4	-136,0	96,0	-158,2	73,0	-145,7	96,0	-158,2	83,3

HIT-SP MVX-1106-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-05												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0407-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0607-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0507-hh-100-cc												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-66.3	88,2	-66.3	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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0807-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1007-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0907-hh-100-cc												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-1207-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-96,1	82,7	-97,6	112,0	-98,9	109,8	-98,9	112,0	-98,9	112,0
220	-71,6	109,3	-99,0	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	84,0	-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	-105,9	109,3	-142,1	90,6	-150,0	112,0	-151,9	109,8	-151,9	112,0	-151,9	112,0
310	-107,9	109,3	-144,6	90,8	-152,9	112,0	-154,8	109,8	-154,8	112,0	-154,8	112,0
315	-109,9	109,3	-147,1	91,0	-155,8	112,0	-157,7	109,8	-157,7	112,0	-157,7	112,0
320	-111,9	109,3	-149,6	91,2	-158,7	112,0	-160,6	109,8	-160,6	112,0	-160,6	112,0

HIT-SP MVX-1307-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-105,9	109,3	-153,0	78,0	-150,0	112,0	-163,2	97,5	-160,6	112,0	-163,2	109,5
310	-107,9	109,3	-155,8	78,4	-152,9	112,0	-166,4	97,5	-163,8	112,0	-166,4	109,5
315	-109,9	109,3	-158,6	78,8	-155,8	112,0	-169,6	97,5	-167,0	112,0	-169,6	109,5
320	-111,9	109,3	-161,4	79,2	-158,7	112,0	-172,8	97,5	-170,2	112,0	-172,8	109,5

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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0608-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0304-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0508-hh-100-cc												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1008-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0504-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0908-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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

HALFEN

[illegible]

HIT-SP MVX-1608-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0804-hh-050-cc												
HIT-SP MVX-0402-hh-025-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h - C_{nom} [mm]	$M_{Rd,1}$ [kN/m]	$\pm V_{Rd,1}$ [kN/m]	$M_{Rd,2}$ [kN/m]	$\pm V_{Rd,1}$ [kN/m]	$M_{Rd,1}$ [kN/m]	$\pm V_{Rd,1}$ [kN/m]	$M_{Rd,2}$ [kN/m]	$\pm V_{Rd,2}$ [kN/m]	$M_{Rd,1}$ [kN/m]	$\pm V_{Rd,1}$ [kN/m]	$M_{Rd,2}$ [kN/m]	$\pm V_{Rd,2}$ [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	-107.4	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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-1808-hh-100-cc													
HIT-SP MVX-0904-hh-050-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/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	17,6	-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-0609-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/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-0509-hh-100-cc	
---------------------------	--

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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

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

HALFEN

HIT-SP MVX-1109-hh-100-cc																
C20/25								C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-128.7	144.0	-128.7	144.0
HIT-SP MVX-1309-hh-100-cc																
C20/25								C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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.							

HALFEN

HIT-SP MVX-1609-hh-100-cc																
C20/25								C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-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	-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	-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	-54.7	144.0	-72.1	84.2
145	-48.2	139.2	-72.3	57.1	-53.5	144.0	-76.0	71.6	-57.4	144.0	-76.0	84.2	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-142.3	144.0	-197.9	84.2
305	-121.5	139.2	-183.6	72.9	-132.6	144.0	-155.4	120.8	-145.0	144.0	-174.3	113.7	-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	-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	-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	-153.2	144.0	-184.4	113.7
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}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-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	-69.3	126.5	-69.3	126.5
270	-70.3	120.6	-70.3	120.6	-70.7											

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0710-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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	-93,4	123,5	-93,4	123,5	-94,0	140,6	-94,0	140,6	-94,0	140,6	-94,0	140,6
310	-95,1	123,5	-95,1	123,5	-95,8	140,6	-95,8	140,6	-95,8	140,6	-95,8	140,6
315	-96,8	123,5	-96,8	123,5	-97,5	140,6	-97,5	140,6	-97,5	140,6	-97,5	140,6
320	-98,1	123,5	-98,1	123,5	-99,2	140,6	-99,2	140,6	-99,2	140,6	-99,2	140,6
HIT-SP MVX-0910-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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	143,1	-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-0810-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0405-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,3}	±V _{Rd,3}	M _{Rd,4}	±V _{Rd,4}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]
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-1010-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0505-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,3}	±V _{Rd,3}	M _{Rd,4}	±V _{Rd,4}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]
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	-87.7	125.6	-87.3	125.6	-102.3	146.8	-102.3	146.8	-114.0	156.8	-114.0	156.8
315	-89.8	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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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	57,1	-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	-183,7	74,9	-117,2	160,0	-204,0	122,8	-129,9	160,0	-174,0	115,6
310	-116,8	147,0	-186,2	74,9	-119,3	160,0	-207,9	122,8	-132,4	160,0	-177,3	115,6
315	-118,9	147,0	-188,7	74,9	-121,5	160,0	-211,8	122,8	-134,8	160,0	-180,6	115,6
320	-121,0	147,0	-191,2	74,9	-123,7	160,0	-215,7	122,8	-137,2	160,0	-183,9	115,6
HIT-SP MVX-0811-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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-1810-hh-100-cc												
HIT-SP MVX-0905-hh-050-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]
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	-204,9	112,2	-117,2	160,0	-172,6	104,6	-129,9	160,0	-193,8	95,0
310	-116,8	147,0	-215,9	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-0911-hh-100-cc												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]
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

[illegible]

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-1411-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kNm/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-1811-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	±M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kNm/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	-68,6	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	40,9	-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-1611-hh-100-cc

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-1112-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/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-1312-hh-100-cc													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/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	-153,0	110,2	-111,0	166,8	-170,9	108,5	-117,4	173,2	-170,9	121,0	
310	-109,5	154,9	-155,8	110,3	-113,0	166,8	-174,1	108,5	-119,6	173,2	-174,1	121,0	
315	-111,5	154,9	-158,6	110,4	-115,0	166,8	-177,3	108,5	-121,7	173,2	-177,3	121,0	
320	-113,5	154,9	-161,4	110,5	-117,0	166,8	-180,5	108,5	-123,9				

HALFEN

[illegible]

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.



Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0202-hh-100-cc-OD													
HIT-HP MVX-0101-hh-050-cc-OD													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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													

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0203-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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												
</												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0603-hh-100-cc-OD													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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	

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-52,3	61,8	-52,8	64,0	-52,8	64,0	-52,8	64,0	-52,8	64,0
310	-47,1	64,0	-53,3	61,8	-53,8	64,0	-53,8	64,0	-53,8	64,0	-53,8	64,0
315	-47,9	64,0	-54,2	61,8	-54,8	64,0	-54,8	64,0	-54,8	64,0	-54,8	64,0
320	-48,8	64,0	-55,1	57,9	-55,8	64,0	-55,8	64,0	-55,8	64,0	-55,8	64,0

HIT-HP MVX-0604-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0302-hh-050-cc-OD												
	C20/25				C25/30				C30/37			
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-75,7	37,7	-52,9	64,0	-77,0	39,5	-58,2	64,0	-77,0	44,7
310	-47,1	64,0	-77,1	37,7	-53,9	64,0	-78,4	39,5	-59,3	64,0	-78,4	44,7
315	-47,9	64,0	-78,5	37,7	-54,8	64,0	-79,9	39,5	-60,4	64,0	-79,9	44,7
320	-48,8	64,0	-79,9	37,7	-55,8	64,0	-81,4	39,5	-61,5	64,0	-81,4	44,7

HIT-HP MVX-0504-hh-100-cc-OD												
</												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-97,4	12,7	-52,9	64,0	-99,6	14,9	-58,2	64,0	-99,6	20,2
310	-47,1	64,0	-99,3	12,7	-53,9	64,0	-101,6	14,9	-59,3	64,0	-101,6	20,2
315	-47,9	64,0	-99,9	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-0405-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0505-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0505-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0904-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0904-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0904-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

HALFEN

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1005-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-26,6	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	-111,6	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	-120,2	13,1	-66,1	80,0	-124,4	18,6	-72,8	80,0	-124,4	25,2
310	-58,8	80,0	-122,4	13,5	-67,3	80,0	-126,8	18,6	-74,2	80,0	-126,8	25,2
315	-59,9	80,0	-124,6	13,9	-68,6	80,0	-129,2	18,6	-75,6	80,0	-129,2	25,2
320	-61,0	80,0	-126,8	14,3	-69,8	80,0	-131,6	18,6	-77,0	80,0	-131,6	25,2

HIT-HP MVX-0406-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0203-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1105-hh-100-cc-OD												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0606-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0303-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-78.5	86.9	-79.2	96.0	-79.2	96.0	-79.2	96.0	-79.2	96.0
310	-70.6	96.0	-80.0	86.9	-80.7	96.0	-80.7	96.0	-80.7	96.0	-80.7	96.0
315	-71.9	96.0	-81.5	86.9	-82.2	96.0	-82.2	96.0	-82.2	96.0	-82.2	96.0
320	-73.2	96.0	-83.0	86.9	-83.7	96.0	-83.7	96.0	-83.7	96.0	-83.7	96.0

HIT-HP MVX-0806-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0403-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-61.5	96.0	-80.0	71.5	-67.7	96.0	-80.0	79.4
250	-55.1	96.0	-80.6	62.3	-63.0	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-0706-hh-100-cc-OD												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1006-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0503-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1206-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0603-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1106-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

HALFEN

HIT-HP MVX-0607-hh-100-cc-OD												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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	-79,1	112,0	-79,1	112,0	-79,9	112,0	-79,9	112,0	-79,9	112,0	-79,9	112,0
310	-73,7	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

[illegible]

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0907-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	76,8	-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	77,4	-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-1107-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	95,5	-92,5	112,0	-109,2	95,4	-101,8	112,0	-122,4	91,1
310	-82,4	112,0	-95,1	95,5	-94,3	112,0	-111,2	95,4	-103,7	112,0	-124,7	91,1
315	-83,9	112,0	-96,9	95,5	-96,0	112,0	-113,3	95,4	-105,6	112,0	-127,1	91,1
320	-85,4	112,0	-98,6	95,5	-97,7	112,0	-115,3	95,4	-107,6	112,0	-129,4	91,1

HIT-HP MVX-1007-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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	-37,9	112,0	-45,2	84,5
140	-31,1	112,0	-45,8	64,5	-35,7	112,0	-47,7	75,2	-39,0	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	64,5	-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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22
Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-24,9	120,9	-24,9	120,9	-24,9	120,9	-24,9	120,9
160	-25,6	116,1	-25,6	116,1	-25,9	120,9	-25,9	120,9	-25,9	120,9	-25,9	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-0608-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0304-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-78,2	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-0508-hh-100-cc-OD												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1008-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0504-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0908-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	105,0
130	-26,0	128,0	-39,2	84,8	-30,4	128,0	-40,6	96,0	-33,6	128,0	-40,6	105,0
135	-27,4	128,0	-41,5	84,8	-32,0	128,0	-42,8	96,0	-35,4	128,0	-42,8	105,0
140	-28,7	128,0	-43,7	84,8	-33,5	128,0	-45,0	96,0	-37,1	128,0	-45,0	105,0
145	-30,1	128,0	-45,9	84,8	-35,1	128,0	-47,2	96,0	-38,9	128,0	-47,2	105,0
150	-31,4	128,0	-48,1	84,8	-36,7	128,0	-49,4	96,0	-40,7	128,0	-49,4	105,0
155	-32,8	128,0	-50,3	84,8	-38,3	128,0	-51,6	96,0	-42,4	128,0	-51,6	105,0
160	-34,1	128,0	-52,5	84,8	-39,8	128,0	-53,8	96,0	-44,2	128,0	-53,8	105,0
165	-35,5	128,0	-54,7	84,8	-41,4	128,0	-56,0	96,0	-45,9	128,0	-56,0	105,0
170	-36,8	128,0	-56,7	85,3	-43,0	128,0	-58,3	96,0	-47,7	128,0	-58,3	105,0
175	-38,2	128,0	-58,7	85,9	-44,5	128,0	-60,5	96,0	-49,5	128,0	-60,5	105,0
180	-39,5	128,0	-60,6	86,6	-46,1	128,0	-62,7	96,0	-51,2	128,0	-62,7	105,0
185	-40,9	128,0	-62,5	86,9	-47,7	128,0	-64,9	96,0	-53,0	128,0	-64,9	105,0
190	-42,2	128,0	-64,4	87,4	-49,3	128,0	-67,1	96,0	-54,8	128,0	-67,1	105,0
195	-43,6	128,0	-66,4	87,8	-50,8	128,0	-69,3	96,0	-56,5	128,0	-69,3	105,0
200	-44,9	128,0	-68,3	88,2	-52,4	128,0	-71,5	96,0	-58,3	128,0	-71,5	105,0
205	-46,3	128,0	-70,2	88,6	-54,0	128,0	-73,8	96,0	-60,1	128,0	-73,8	105,0
210	-47,6	128,0	-72,2	88,9	-55,6	128,0	-76,0	96,0	-61,8	128,0	-76,0	105,0
215	-49,0	128,0	-74,1	89,2	-57,1	128,0	-78,2	96,0	-63,6	128,0	-78,2	105,0
220	-50,3	128,0	-76,0	89,5	-58,7	128,0	-80,4	96,0	-65,4	128,0	-80,4	105,0
225	-51,7	128,0	-78,0	89,8	-60,3	128,0	-82,6	96,0	-67,1	128,0	-82,6	105,0
230	-53,0	128,0	-79,9	90,1	-61,8	128,0	-84,8	96,0	-68,9	128,0	-84,8	105,0
235	-54,4	128,0	-81,8	90,3	-63,4	128,0	-87,0	96,0	-70,7	128,0	-87,0	105,0
240	-55,7	128,0	-83,7	90,6	-65,0	128,0	-89,2	96,0	-72,4	128,0	-89,2	105,0
245	-57,1	128,0	-85,7	90,8	-66,6	128,0	-91,5	96,0	-74,2	128,0	-91,5	105,0
250	-58,4	128,0	-87,6	91,0	-68,1	128,0	-93,7	96,0	-75,9	128,0	-93,7	105,0
255	-59,7	128,0	-89,5	91,2	-69,7	128,0	-95,9	96,0	-77,7	128,0	-95,9	105,0
260	-61,1	128,0	-91,5	91,4	-71,3	128,0	-98,1	96,0	-79,5	128,0	-98,1	105,0
265	-62,4	128,0	-93,4	91,6	-72,8	128,0	-100,3	96,0	-81,2	128,0	-100,3	105,0
270	-63,8	128,0	-95,3	91,8	-74,4	128,0	-102,5	96,0	-83,0	128,0	-102,5	105,0
275	-65,1	128,0	-97,3	91,9	-76,0	128,0	-104,7	96,0	-84,8	128,0	-104,7	105,0
280	-66,5	128,0	-99,2	92,1	-77,6	128,0	-106,9	96,0	-86,5	128,0	-106,9	105,0
285	-67,8	128,0	-101,1	92,2	-79,1	128,0	-109,2	96,0	-88,3	128,0	-109,2	105,0
290	-69,2	128,0	-103,0	92,4	-80,7	128,0	-111,4	96,0	-90,1	128,0	-111,4	105,0
295	-70,5	128,0	-105,0	92,5	-82,3	128,0	-113,6	96,0	-91,8	128,0	-113,6	105,0
300	-71,9	128,0	-106,9	92,7	-83,9	128,0	-115,8	96,0	-93,6	128,0	-115,8	105,0
305	-73,2	128,0	-76,8	124,6	-85,4	128,0	-89,9	123,6	-95,4	128,0	-102,0	123,6
310	-74,6	128,0	-78,2	124,6	-87,0	128,0	-91,6	123,6	-97,1	128,0	-102,0	123,6
315	-75,9	128,0	-79,6	124,6	-88,6	128,0	-93,3	123,6	-98,9	128,0	-103,9	123,6
320	-77,3	128,0	-81,0	124,6	-90,1	128,0	-94,9	123,6	-100,7	128,0	-105,7	123,6

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-142,2	99,5	-85,4	128,0	-118,0	96,0	-95,4	128,0	-132,6	90,9
310	-74,6	128,0	-144,1	99,5	-86,0	128,0	-120,2	96,0	-97,1	128,0	-135,1	90,9
315	-75,9	128,0	-146,0	99,5	-88,6	128,0	-122,4	96,0	-98,9	128,0	-137,6	90,9
320	-77,3	128,0	-147,9	99,5	-90,1	128,0	-124,6	96,0	-100,7	128,0	-140,1	90,9

HIT-HP MVX-0609-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0709-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0809-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-80,3	121,6	-68,9	144,0	-80,8	132,9	-79,2	144,0	-80,8	142,5
310	-66,8	135,6	-81,8	121,6	-70,2	144,0	-82,2	132,9	-80,6	144,0	-82,2	142,5
315	-68,0	135,6	-83,3	121,6	-71,4	144,0	-83,7	132,9	-82,1	144,0	-83,7	142,5
320	-69,2	135,6	-84,8	121,6	-72,7	144,0	-85,2	132,9	-83,5	144,0	-85,2	142,5

HIT-HP MVX-0509-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0609-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0709-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]
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	-61,2	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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0809-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-105.4	107.9	-68.9	144.0	-106.3	108.3	-79.2	144.0	-106.3	117.9
310	-66.8	135.6	-107.2	107.9	-70.2	144.0	-108.3	108.3	-80.6	144.0	-108.3	117.9
315	-68.0	135.6	-109.1	107.9	-71.4	144.0	-110.3	108.3	-82.1	144.0	-110.3	117.9
320	-69.2	135.6	-111.0	107.9	-72.7	144.0	-112.2	108.3	-83.5	144.0	-112.2	117.9

HIT-HP MVX-1009-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-56.0	73.3	-31.4	144.0	-57.5	83.7	-35.8	144.0	-57.5	93.3
160	-30.9	135.6	-57.9	73.3	-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	-120.1	82.3	-68.9	144.0	-131.2	114.4	-79.2	144.0	-131.2	113.0
310	-66.8	135.6	-122.2	82.4	-70.2	144.0	-133.7	114.4	-80.6	144.0	-133.7	113.0
315	-68.0	135.6	-124.3	82.5	-71.4	144.0	-136.1	114.4	-82.1	144.0	-136.1	113.0
320	-69.2	135.6	-126.4	82.6	-72.7	144.0	-138.6	114.4	-83.5	144.0	-138.6	113.0

HIT-HP MVX-0909-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	

HALFEN

HIT-HP MVX-0610-hh-100-cc-OD												
HIT-HP MVX-0305-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	142.9
130	-23.4	137.0	-29.0	121.6	-24.1	147.1	-29.4	132.9	-25.4	153.4	-29.4	142.9
135	-24.6	137.0	-30.4	121.6	-25.3	147.1	-30.9	132.9	-26.6	153.4	-30.9	142.9
140	-25.8	137.0	-31.9	121.6	-26.5	147.1	-32.4	132.9	-27.9	153.4	-32.4	142.9
145	-26.9	137.0	-33.4	121.6	-27.7	147.1	-33.9	132.9	-29.1	153.4	-33.9	142.9
150	-28.1	137.0	-34.9	121.6	-28.9	147.1	-35.3	132.9	-30.4	153.4	-35.3	142.9
155	-29.3	137.0	-36.3	121.6	-30.1	147.1	-36.8	132.9	-31.6	153.4	-36.8	142.9
160	-30.4	137.0	-37.8	121.6	-31.3	147.1	-38.3	132.9	-32.9	153.4	-38.3	142.9
165	-31.6	137.0	-39.3	121.6	-32.5	147.1	-39.8	132.9	-34.2	153.4	-39.8	142.9
170	-32.8	137.0	-40.8	121.6	-33.6	147.1	-41.2	132.9	-35.4	153.4	-41.2	142.9
175	-34.0	137.0	-42.2	121.6	-34.8	147.1	-42.7	132.9	-36.6	153.4	-42.7	142.9
180	-35.1	137.0	-43.7	121.6	-36.0	147.1	-44.2	132.9	-37.9	153.4	-44.2	142.9
185	-36.3	137.0	-45.2	121.6	-37.2	147.1	-45.7	132.9	-39.2	153.4	-45.7	142.9
190	-37.5	137.0	-46.7	121.6	-38.4	147.1	-47.1	132.9	-40.4	153.4	-47.1	142.9
195	-38.6	137.0	-48.1	121.6	-39.6	147.1	-48.6	132.9	-41.7	153.4	-48.6	142.9
200	-39.8	137.0	-49.6	121.6	-40.8	147.1	-50.1	132.9	-42.9	153.4	-50.1	142.9
205	-41.0	137.0	-51.1	121.6	-42.0	147.1	-51.6	132.9	-44.2	153.4	-51.6	142.9
210	-42.3	137.0	-52.6	121.6	-43.1	147.1	-53.0	132.9	-45.4	153.4	-53.0	142.9
215	-43.5	137.0	-54.0	121.6	-44.3	147.1	-54.5	132.9	-46.7	153.4	-54.5	142.9
220	-44.6	137.0	-55.5	121.6	-45.5	147.1	-56.0	132.9	-48.0	153.4	-56.0	142.9
225	-45.6	137.0	-57.0	121.6	-46.7	147.1	-57.5	132.9	-49.2	153.4	-57.5	142.9
230	-46.8	137.0	-58.5	121.6	-47.9	147.1	-58.9	132.9	-50.5	153.4	-58.9	142.9
235	-48.0	137.0	-59.9	121.6	-49.1	147.1	-60.4	132.9	-51.7	153.4	-60.4	142.9
240	-49.1	137.0	-61.4	121.6	-50.3	147.1	-61.9	132.9	-53.0	153.4	-61.9	142.9
245	-50.3	137.0	-62.9	121.6	-51.5	147.1	-63.4	132.9	-54.2	153.4	-63.4	142.9
250	-51.5	137.0	-64.4	121.6	-52.7	147.1	-64.8	132.9	-55.5	153.4	-64.8	142.9
255	-52.6	137.0	-65.8	121.6	-53.8	147.1	-66.3	132.9	-56.7	153.4	-66.3	142.9
260	-53.8	137.0	-67.3	121.6	-55.0	147.1	-67.8	132.9	-58.0	153.4	-67.8	142.9
265	-55.0	137.0	-68.8	121.6	-56.2	147.1	-69.3	132.9	-59.2	153.4	-69.3	142.9
270	-56.1	137.0	-70.3	121.6	-57.4	147.1	-70.7	132.9	-60.5	153.4	-70.7	142.9
275	-57.3	137.0	-71.7	121.6	-58.6	147.1	-72.2	132.9	-61.8	153.4	-72.2	142.9
280	-58.5	137.0	-73.2	121.6	-59.8	147.1	-73.7	132.9	-63.0	153.4	-73.7	142.9
285	-59.6	137.0	-74.7	121.6	-61.0	147.1	-75.2	132.9	-64.3	153.4	-75.2	142.9
290	-60.8	137.0	-76.2	121.6	-62.2	147.1	-76.6	132.9	-65.5	153.4	-76.6	142.9
295	-62.0	137.0	-77.6	121.6	-63.3	147.1	-78.1	132.9	-66.8	153.4	-78.1	142.9
300	-63.1	137.0	-79.1	121.6	-64.5	147.1	-79.6	132.9	-68.0	153.4	-79.6	142.9
305	-64.3	137.0	-72.0	129.8	-65.8	147.1	-81.1	132.9	-69.3	153.4	-81.1	142.9
310	-65.5	137.0	-73.4	129.8	-67.0	147.1	-82.5	132.9	-70.5	153.4	-82.5	142.9
315	-66.6	137.0	-74.7	129.8	-68.2	147.1	-84.0	132.9	-71.8	153.4	-84.0	142.9
320	-67.8	137.0	-76.0	129.8	-69.4	147.1	-85.5	132.9	-73.0	153.4	-85.5	142.9

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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0910-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	93.2	-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	-108.8	94.3	-65.8	147.1	-119.5	123.6	-69.4	153.4	-119.5	123.3
310	-65.5	137.0	-110.7	94.4	-67.0	147.1	-121.7	123.6	-70.6	153.4	-121.7	123.3
315	-66.6	137.0	-112.6	94.5	-68.2	147.1	-123.9	123.6	-71.9	153.4	-123.9	123.3
320	-67.8	137.0	-114.5	94.6	-69.4	147.1	-126.1	123.6	-73.2	153.4	-126.1	123.3

HIT-HP MVX-1110-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	67.8	-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	-131.2	72.1	-65.8	147.1	-144.4	105.2	-69.4	153.4	-144.4	102.7
310	-65.5	137.0	-133.6	72.2	-67.0	147.1	-147.1	105.2	-70.6	153.4	-147.1	102.7
315	-66.6	137.0	-136.0	72.4	-68.2	147.1	-149.8	105.2	-71.9	153.4	-149.8	102.7
320	-67.8	137.0	-138.4	72.6	-69.4	147.1	-152.5	105.2	-73.2	153.4	-152.5	102.7

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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-0811-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-106,6	97,1	-64,8	148,1	-107,3	108,3	-68,3	154,5	-107,3	117,9
310	-64,5	138,1	-108,6	97,1	-66,0	148,1	-109,3	108,3	-69,5	154,5	-109,3	117,9
315	-65,6	138,1	-110,6	97,1	-67,2	148,1	-111,2	108,3	-70,8	154,5	-111,2	117,9
320	-66,8	138,1	-112,6	97,1	-68,3	148,1	-113,2	108,3	-72,0	154,5	-113,2	117,9

HIT-HP MVX-1011-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-28,8	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	-31,3	154,5	-59,0	93,3
160	-30,1	138,1	-57,9	77,9	-31,0	148,1	-61,5	83,7	-32,5	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	-35,0	154,5	-66,4	93,3
175	-33,5	138,1	-64,4	79,2	-34,5	148,1	-68,8	83,7	-36,2	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	-38,7	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	-49,8	154,5	-95,9	93,3
235	-47,3	138,1	-90,1	82,1	-48,5	148,1	-98,3	83,7	-51,0	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	-57,2	154,5	-110,6	93,3
265	-54,2	138,1	-103,0	83,0	-55,6	148,1	-113,1	83,7	-58,4	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	-120,1	83,8	-64,9	148,1	-132,8	83,7	-68,4	154,5	-132,8	114,2
310	-64,5	138,1	-122,2	83,9	-66,0	148,1	-135,3	83,7	-69,6	154,5	-135,3	114,2
315	-65,6	138,1	-124,3	84,0	-67,2	148,1	-137,8	83,7	-70,8	154,5	-137,8	114,2
320	-66,8	138,1	-126,4	84,1	-68,3	148,1	-140,3	83,7	-72,0	154,5	-140,3	114,2

HIT-HP MVX-0911-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]
125	-22.2	138.1	-39.4	85.2	-22.8	148.1	-40.4	96.0	-23.9	154.5	-40.4	105.0
130	-23.2	138.1	-41.3	86.0	-24.0	148.1	-42.7	96.0	-25.2	154.5	-42.7	105.0
135	-24.4	138.1	-43.2	86.8	-25.1	148.1	-44.9	96.0	-26.4	154.5	-44.9	105.0
140	-25.5	138.1	-45.1	87.5	-26.3	148.1	-47.1	96.0	-27.6	154.5	-47.1	105.0
145	-26.7	138.1	-47.1	88.1	-27.5	148.1	-49.3	96.0	-28.9	154.5	-49.3	105.0
150	-27.8	138.1	-49.0	88.6	-28.6	148.1	-51.5	96.0	-30.1	154.5	-51.5	105.0
155	-29.0	138.1	-50.9	89.1	-29.8	148.1	-53.7	96.0	-31.4	154.5	-53.7	105.0
160	-30.1	138.1	-52.9	89.5	-31.0	148.1	-55.9	96.0	-32.6	154.5	-55.9	105.0
165	-31.3	138.1	-54.8	89.9	-32.2	148.1	-58.1	96.0	-33.8	154.5	-58.1	105.0
170	-32.4	138.1	-56.7	90.3	-33.3	148.1	-60.4	96.0	-35.1	154.5	-60.4	105.0
175	-33.5	138.1	-58.7	90.7	-34.5	148.1	-62.6	96.0	-36.3	154.5	-62.6	105.0
180	-34.7	138.1	-60.6	91.0	-35.7	148.1	-64.8	96.0	-37.5	154.5	-64.8	105.0
185	-35.8	138.1	-62.5	91.3	-36.8	148.1	-67.0	96.0	-38.8	154.5	-67.0	105.0
190	-37.0	138.1	-64.5	91.5	-38.0	148.1	-69.2	96.0	-40.0	154.5	-69.2	105.0
195	-38.1	138.1	-66.4	91.8	-39.2	148.1	-71.4	96.0	-41.2	154.5	-71.4	105.0
200	-39.3	138.1	-68.3	92.0	-40.4	148.1	-73.6	96.0	-42.5	154.5	-73.6	105.0
205	-40.4	138.1	-70.2	92.2	-41.5	148.1	-75.8	96.0	-43.7	154.5	-75.8	105.0
210	-41.6	138.1	-72.2	92.4	-42.7	148.1	-78.1	96.0	-44.9	154.5	-78.1	105.0
215	-42.7	138.1	-74.1	92.6	-43.9	148.1	-80.3	96.0	-46.2	154.5	-80.3	105.0
220	-43.9	138.1	-76.0	92.8	-45.0	148.1	-82.5	96.0	-47.4	154.5	-82.5	105.0
225	-45.0	138.1	-78.0	93.0	-46.2	148.1	-84.7	96.0	-48.6	154.5	-84.7	105.0
230	-46.1	138.1	-79.9	93.2	-47.4	148.1	-86.9	96.0	-49.9	154.5	-86.9	105.0
235	-47.3	138.1	-81.8	93.3	-48.5	148.1	-89.1	96.0	-51.1	154.5	-89.1	105.0
240	-48.4	138.1	-83.7	93.5	-49.7	148.1	-91.3	96.0	-52.3	154.5	-91.3	105.0
245	-49.6	138.1	-85.7	93.6	-50.9	148.1	-93.5	96.0	-53.6	154.5	-93.5	105.0
250	-50.7	138.1	-87.6	93.7	-52.1	148.1	-95.8	96.0	-54.8	154.5	-95.8	105.0
255	-51.9	138.1	-89.5	93.9	-53.2	148.1	-98.0	96.0	-56.0	154.5	-98.0	105.0
260	-53.0	138.1	-91.5	94.0	-54.4	148.1	-100.2	96.0	-57.3	154.5	-100.2	105.0
265	-54.2	138.1	-93.4	94.1	-55.6	148.1	-102.4	96.0	-58.5	154.5	-102.4	105.0
270	-55.3	138.1	-95.3	94.2	-56.7	148.1	-104.6	96.0	-59.7	154.5	-104.6	105.0
275	-56.5	138.1	-97.3	94.3	-57.9	148.1	-106.8	96.0	-61.0	154.5	-106.8	105.0
280	-57.6	138.1	-99.2	94.4	-59.1	148.1	-109.0	96.0	-62.2	154.5	-109.0	105.0
285	-58.8	138.1	-101.1	94.5	-60.3	148.1	-111.2	96.0	-63.5	154.5	-111.2	105.0
290	-59.9	138.1	-103.0	94.6	-61.4	148.1	-113.5	96.0	-64.7	154.5	-113.5	105.0
295	-61.0	138.1	-105.0	94.7	-62.6	148.1	-115.7	96.0	-65.9	154.5	-115.7	105.0
300	-62.2	138.1	-106.9	94.8	-63.8	148.1	-117.9	96.0	-67.2	154.5	-117.9	105.0
305	-63.3	138.1	-77.8	124.6	-64.9	148.1	-89.9	124.7	-68.4	154.5	-100.5	124.7
310	-64.5	138.1	-79.2	124.6	-66.1	148.1	-91.6	124.7	-69.6	154.5	-102.3	124.7
315	-65.6	138.1	-80.6	124.6	-67.3	148.1	-93.2	124.7	-70.9	154.5	-104.1	124.7
320	-66.8	138.1	-82.0	124.6	-68.5	148.1	-94.9	124.7	-72.1	154.5	-106.0	124.7

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP MVX-1211-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-142,1	102,5	-64,9	148,1	-157,7	97,4	-68,4	154,5	-157,7	93,8
310	-64,5	138,1	-144,7	102,5	-66,1	148,1	-160,7	97,4	-69,6	154,5	-160,7	93,8
315	-65,6	138,1	-147,2	102,5	-67,3	148,1	-163,7	97,4	-70,9	154,5	-163,7	93,8
320	-66,8	138,1	-149,8	102,5	-68,5	148,1	-166,7	97,4	-72,1	154,5	-166,7	93,8

HIT-HP MVX-1112-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-131,2	110,2	-64,3	148,8	-146,0	106,5	-67,6	155,4	-146,0	104,0
310	-63,7	138,9	-133,6	110,2	-65,4	148,8	-148,7	106,5	-68,8	155,4	-148,7	104,0
315	-64,9	138,9	-136,0	110,2	-66,6	148,8	-151,5	106,5	-70,0	155,4	-151,5	104,0
320	-66,0	138,9	-138,3	110,2	-67,7	148,8	-154,2	106,5	-71,3	155,4	-154,2	104,0

HIT-HP MVX-1012-hh-100-cc-OD												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
125	-219	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	-32,2	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	83,3	-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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0202-hh-100-cc-OD													
HIT-SP MVX-0101-hh-050-cc-OD													
C20/25				C25/30				C30/37					
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	
[mm]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/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													
</													

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0203-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0603-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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												
</												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-52,1	48,2	-44,2	62,2	-52,8	53,8	-47,3	64,0	-52,8	58,6
310	-44,0	57,2	-53,1	48,2	-45,0	62,2	-53,8	53,8	-48,2	64,0	-53,8	58,6
315	-44,8	57,2	-54,0	48,2	-45,8	62,2	-54,8	53,8	-49,0	64,0	-54,8	58,6
320	-45,6	57,2	-55,1	48,2	-46,6	62,2	-55,8	53,8	-49,9	64,0	-55,8	58,6

HIT-SP MVX-0604-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0302-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-75,7	23,6	-44,2	62,2	-77,0	29,2	-47,3	64,0	-77,0	34,0
310	-44,0	57,2	-77,2	23,6	-45,0	62,2	-78,4	29,2	-48,2	64,0	-78,4	34,0
315	-44,8	57,2	-78,7	23,6	-45,8	62,2	-79,9	29,2	-49,0	64,0	-79,9	34,0
320	-45,6	57,2	-80,1	23,6	-46,6	62,2	-81,4	29,2	-49,9	64,0	-81,4	34,0

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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-96,7	2,9	-44,2	62,2	-99,6	4,6	-47,3	64,0	-99,6	9,4
310	-44,0	57,2	-98,6	2,9	-45,0	62,2	-101,6	4,6	-48,2	64,0	-101,6	9,4
315	-44,8	57,2	-99,9	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-0405-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0505-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0505-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-46,6	76,3	-46,6	76,3	-46,6	76,3	-46,6	76,3
275	-47,1	70,9	-47,1	70,9	-47,6	76,3	-47,6	76,3	-47,6	76,3	-47,6	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-0904-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0904-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0904-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0605-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-77,1	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-0805-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0705-hh-100-cc-OD												
</												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-1005-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0406-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0203-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-1105-hh-100-cc-OD												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0606-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0303-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-78,5	72,3	-66,0	93,3	-79,2	80,6	-70,9	96,0	-79,2	87,8
310	-66,0	85,8	-80,0	72,3	-67,2	93,3	-80,7	80,6	-72,2	96,0	-80,7	87,8
315	-67,2	85,8	-81,5	72,3	-68,4	93,3	-82,2	80,6	-73,5	96,0	-82,2	87,8
320	-68,4	85,8	-83,0	72,3	-69,6	93,3	-83,7	80,6	-74,9	96,0	-83,7	87,8

HIT-SP MVX-0806-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0403-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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-0706-hh-100-cc-OD												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-1006-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0503-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	23,1	-48,9	93,3	-92,6	31,5	-52,6	96,0	-92,6	38,7
240	-49,1	85,8	-92,2	23,1	-50,2	93,3	-95,0	31,5	-53,9	96,0	-95,0	38,7
245	-50,3	85,8	-94,4	23,1	-51,4	93,3	-97,5	31,5	-55,2	96,0	-97,5	38,7
250	-51,5	85,8	-96,5	24,0	-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-1206-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0603-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-124,5	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-1106-hh-100-cc-OD												
</												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0507-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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	-66.6	88.2	-66.6	88.2	-67.1	99.7	-67.1	99.7	-67.1	99.7	-67.1	99.7
310	-67.8	88.2	-67.8	88.2	-68.4	99.7	-68.4	99.7	-68.4	99.7	-68.4	99.7
315	-69.0	88.2	-69.0	88.2	-69.6	99.7	-69.6	99.7	-69.6	99.7	-69.6	99.7
320	-70.2	88.2	-70.2	88.2	-70.8	99.7	-70.8	99.7	-70.8	99.7	-70.8	99.7

HIT-SP MVX-0707-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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	-91.5	84.3	-77.3	108.9	-92.4	94.1	-82.7	112.0	-92.4	102.5
310	-77.0	100.1	-93.2	84.3	-78.7	108.9	-94.2	94.1	-84.3	112.0	-94.2	102.5
315	-78.4	100.1	-94.9	84.3	-80.1	108.9	-95.9	94.1	-85.8	112.0	-95.9	102.5
320	-79.8	100.1	-96.6	84.3	-81.6	108.9	-97.6	94.1	-87.3	112.0	-97.6	102.5

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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0907-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-108.8	66.6	-77.3	108.9	-116.9	69.5	-82.7	112.0	-116.9	77.9
310	-77.0	100.1	-110.7	66.8	-78.7	108.9	-119.1	69.5	-84.3	112.0	-119.1	77.9
315	-78.4	100.1	-112.6	67.0	-80.1	108.9	-121.3	69.5	-85.8	112.0	-121.3	77.9
320	-79.8	100.1	-114.5	67.2	-81.5	108.9	-123.5	69.5	-87.3	112.0	-123.5	77.9

HIT-SP MVX-1107-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-131.2	42.8	-77.3	108.9	-140.5	44.9	-82.7	112.0	-140.5	53.3
310	-77.0	100.1	-133.6	43.1	-78.7	108.9	-143.2	44.9	-84.3	112.0	-143.2	53.3
315	-78.4	100.1	-136.0	43.4	-80.1	108.9	-145.9	44.9	-85.8	112.0	-145.9	53.3
320	-79.8	100.1	-138.4	43.7	-81.5	108.9	-148.6	44.9	-87.3	112.0	-148.6	53.3

HIT-SP MVX-1007-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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-0608-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0304-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	103,8	-78,7	115,8	-80,4	114,1	-80,4	117,5	-80,4	117,5
310	-73,5	103,8	-73,5	103,8	-80,1	115,8	-81,9	114,1	-81,9	117,5	-81,9	117,5
315	-74,9	103,8	-74,9	103,8	-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-0508-hh-100-cc-OD												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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-1008-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0504-hh-050-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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-0908-hh-100-cc-OD												
</												

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-142,2	81,8	-78,7	115,8	-154,0	77,2	-83,2	120,1	-132,6	71,2
310	-77,8	107,3	-144,8	81,8	-80,1	115,8	-157,0	77,2	-84,8	120,1	-135,1	71,2
315	-79,2	107,3	-147,4	81,8	-81,6	115,8	-160,0	77,2	-86,3	120,1	-137,6	71,2
320	-80,6	107,3	-150,0	81,8	-83,0	115,8	-163,0	77,2	-87,8	120,1	-140,1	71,2

HIT-SP MVX-0609-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0302-hh-025-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-74,1	107,7	-80,1	107,7	-76,6	118,0	-80,8	114,1	-80,3	122,5	-80,8	121,4
310	-75,4	107,7	-81,5	107,7	-78,0	118,0	-82,2	114,1	-81,8	122,5	-82,2	121,4
315	-76,7	107,7	-82,9	107,7	-79,4	118,0	-83,7	114,1	-83,2	122,5	-83,7	121,4
320	-78,0	107,7	-84,3	107,7	-80,8	118,0	-85,1	114,1	-84,7	122,5	-85,1	121,4

HIT-SP MVX-0509-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0302-hh-025-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-c _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _R

[illegible][illegible]

HALFEN

HIT-SPV-MXV-0610-hh-100-cc-OD												
HIT-SPV-MXV-0305-hh-050-cc-OD												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/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	-40.0	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-0810-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0405-hh-050-cc-OD												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kN/mm]
125	-24.8	111.5	-35.2	79.3	-26.1	119.6	-36.1	89.5	-27.4	124.5	-36.1	98.22
130	-26.1	111.5	-37.2	79.3	-27.4	119.6	-38.0	89.5	-28.8	124.5	-38.0	98.22
135	-27.4	111.5	-39.2	79.3	-28.8	119.6	-40.0	89.5	-30.3	124.5	-40.0	98.22
140	-28.7	111.5	-41.1	79.3	-30.1	119.6	-42.0	89.5	-31.7	124.5	-42.0	98.22
145	-30.0	111.5	-43.1	79.3	-31.5	119.6	-43.9	89.5	-33.2	124.5	-43.9	98.22
150	-31.4	111.5	-45.1	79.3	-32.9	119.6	-45.9	89.5	-34.6	124.5	-45.9	98.22
155	-32.7	111.5	-47.0	79.3	-34.2	119.6	-47.9	89.5	-36.0	124.5	-47.9	98.22
160	-34.0	111.5	-49.0	79.3	-35.6	119.6	-49.8	89.5	-37.5	124.5	-49.8	98.22
165	-35.3	111.5	-51.0	79.3	-37.0	119.6	-51.8	89.5	-38.9	124.5	-51.8	98.22
170	-36.6	111.5	-52.9	79.3	-38.3	119.6	-53.8	89.5	-40.4	124.5	-53.8	98.22
175	-37.9	111.5	-54.9	79.3	-39.7	119.6	-55.7	89.5	-41.8	124.5	-55.7	98.22
180	-39.2	111.5	-56.9	79.3	-41.1	119.6	-57.7	89.5	-43.2	124.5	-57.7	98.22
185	-40.6	111.5	-58.8	79.3	-42.4	119.6	-59.7	89.5	-44.7	124.5	-59.7	98.22
190	-41.9	111.5	-60.8	79.3	-43.8	119.6	-61.6	89.5	-46.1	124.5	-61.6	98.22
195	-43.2	111.5	-62.8	79.3	-45.2	119.6	-63.6	89.5	-47.6	124.5	-63.6	98.22
200	-44.5	111.5	-64.7	79.3	-46.5	119.6	-65.6	89.5	-49.0	124.5	-65.6	98.22
205	-45.8	111.5	-66.7	79.3	-47.9	119.6	-67.5	89.5	-50.5	124.5	-67.5	98.22
210	-47.1	111.5	-68.7	79.3	-49.3	119.6	-69.5	89.5	-51.9	124.5	-69.5	98.22
215	-48.4	111.5	-70.6	79.3	-50.6	119.6	-71.5	89.5	-53.3	124.5	-71.5	98.22
220	-49.7	111.5	-72.6	79.3	-52.0	119.6	-73.4	89.5	-54.8	124.5	-73.4	98.22
225	-51.1	111.5	-74.6	79.3	-53.4	119.6	-75.4	89.5	-56.2	124.5	-75.4	98.22
230	-52.4	111.5	-76.5	79.3	-54.7	119.6	-77.4	89.5	-57.7	124.5	-77.4	98.22
235	-53.7	111.5	-78.5	79.3	-56.1	119.6	-79.3	89.5	-59.1	124.5	-79.3	98.22
240	-55.0	111.5	-80.5	79.3	-57.4	119.6	-81.3	89.5	-60.6	124.5	-81.3	98.22
245	-56.3	111.5	-82.4	79.3	-58.8	119.6	-83.3	89.5	-62.0	124.5	-83.3	98.22
250	-57.6	111.5	-84.4	79.3	-60.2	119.6	-85.2	89.5	-63.4	124.5	-85.2	98.22
255	-58.9	111.5	-86.4	79.3	-61.5	119.6	-87.2	89.5	-64.9	124.5	-87.2	98.22
260	-60.3	111.5	-88.3	79.3	-62.9	119.6	-89.2	89.5	-66.3	124.5	-89.2	98.22
265	-61.6	111.5	-90.3	79.3	-64.3	119.6	-91.1	89.5	-67.8	124.5	-91.1	98.22
270	-62.9	111.5	-92.3	79.3	-65.6	119.6	-93.1	89.5	-69.2	124.5	-93.1	98.22
275	-64.2	111.5	-94.2	79.3	-67.0	119.6	-95.1	89.5	-70.6	124.5	-95.1	98.22
280	-65.5	111.5	-96.2	79.3	-68.4	119.6	-97.0	89.5	-72.1	124.5	-97.0	98.22
285	-66.8	111.5	-98.2	79.3	-69.7	119.6	-99.0	89.5	-73.5	124.5	-99.0	98.22
290	-68.1	111.5	-100.1	79.3	-71.1	119.6	-101.0	89.5	-75.0	124.5	-101.0	98.22
295	-69.5	111.5	-102.1	79.3	-72.5	119.6	-102.9	89.5	-76.4	124.5	-102.9	98.22
300	-70.8	111.5	-104.1	79.3	-73.8	119.6	-104.9	89.5	-77.9	124.5	-104.9	98.22
305	-72.1	111.5	-94.9	90.1	-75.2	119.6	-106.9	89.5	-79.3	124.5	-106.9	98.22
310	-73.4	111.5	-96.7	90.1	-76.6	119.6	-108.8	89.5	-80.7	124.5	-108.8	98.22
315	-74.7	111.5	-98.4	90.1	-77.9	119.6	-110.8	89.5	-82.2	124.5	-110.8	98.22
320	-76.0	111.5	-100.2	90.1	-79.3	119.6	-112.8	89.5	-83.6	124.5	-112.8	98.22

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP MVX-0910-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-108.8	76.5	-75.2	119.6	-119.5	104.9	-79.3	124.5	-119.5	103.7
310	-73.4	111.5	-110.7	76.6	-76.6	119.6	-121.7	104.9	-80.7	124.5	-121.7	103.7
315	-74.7	111.5	-112.6	76.7	-77.9	119.6	-123.9	104.9	-82.1	124.5	-123.9	103.7
320	-76.0	111.5	-114.5	76.8	-79.3	119.6	-126.1	104.9	-83.5	124.5	-126.1	103.7

HIT-SP MVX-1110-hh-100-cc-OD												
C20/25				C25/30				C30/37				
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	52.7	-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	-131.2	54.1	-75.2	119.6	-144.4	86.4	-79.3	124.5	-144.4	83.0
310	-73.4	111.5	-133.6	54.1	-76.6	119.6	-147.1	86.4	-80.7	124.5	-147.1	83.0
315	-74.7	111.5	-136.0	54.1	-77.9	119.6	-149.8	86.4	-82.1	124.5	-149.8	83.0
320	-76.0	111.5	-138.4	54.1	-79.3	119.6	-152.5	86.4	-83.5	124.5	-152.5	83.0

HIT-SP MVX-1010-hh-100-cc-OD												
HIT-SP MVX-0505-hh-050-cc-OD												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kNm/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	-102.5	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

HALFEN

HIT-SP MVX-0911-hh-100-cc-OD												
C20/25					C25/30				C30/37			
h-C _{nom}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}	M _{Rd,1}	±V _{Rd,1}	M _{Rd,2}	±V _{Rd,2}
[mm]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/m]	[kN/m]	[kN/m/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	-65.3	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	-105.0	104.0
310	-72.2	112.9	-79.2	106.8	-75.5	120.8	-91.6	106.0	-79.5	125.8	-102.3	104.0
315	-73.4	112.9	-80.6	106.8	-76.8	120.8	-93.2	106.0	-80.9	125.8	-104.1	104.0
320	-74.7	112.9	-82.0	106.8	-78.2	120.8	-94.9	106.0	-82.3	125.8	-106.0	104.0

[illegible]

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

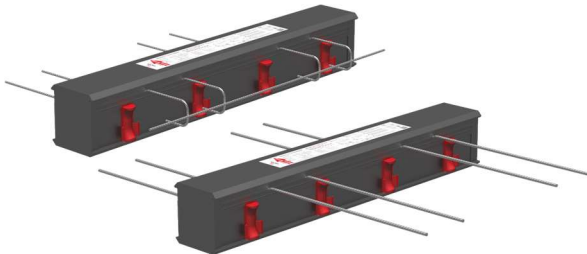
Nr. H-10-18/0189-1/1



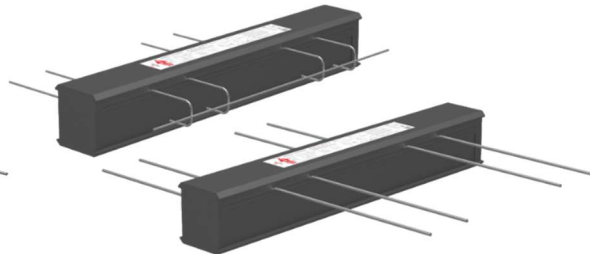
HIT-SP MVX-1211-hh-100-cc-OD													

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

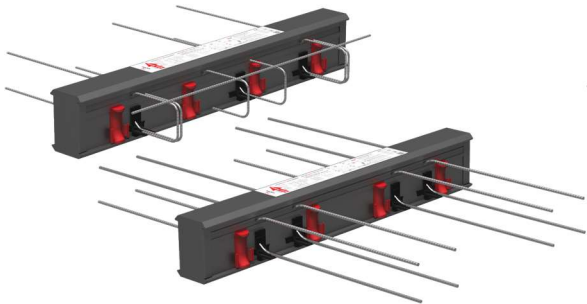
The load capacity of a HIT-HP/SP ZDX is equal to the load capacity of a HIT-HP/SP ZVX with the same name but in positive and negative shear load direction.



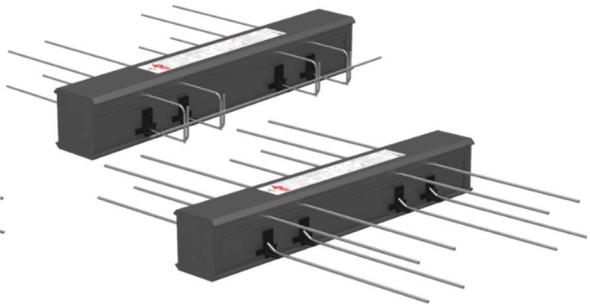
HIT-HP/SP ZVX (with CSB)



HIT-HP/SP ZVX (without CSB)



HIT-HP/SP ZDX (with CSB)



HIT-HP/SP ZDX (without CSB)

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP ZVX 0202-hh1)-100-30-06			HIT-HP ZVX 0302-hh1)-100-30-06			HIT-HP ZVX 0402-hh1)-100-30-06			HIT-HP ZVX 0502-hh1)-100-30-06			HIT-HP ZVX 0602-hh1)-100-30-06		
HIT-HP ZVX 0101-hh1)-050-30-06						HIT-HP ZVX 0201-hh1)-050-30-06						HIT-HP ZVX 0301-hh1)-050-30-06		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]		≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30
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		
			HIT-HP ZVX 0401-hh1)-050-30-06		
C20/25			C20/25		
V _{Rd,i} [kN/m]			V _{Rd,i} [kN/m]		
h [mm]		≥ C25/30			≥ C25/30
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			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]		≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30
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			HIT-HP ZVX 0604-hh1)-100-30-06			HIT-HP ZVX 0804-hh1)-100-30-06		
						HIT-HP ZVX 0202-hh1)-050-30-06			HIT-HP ZVX 0302-hh1)-050-30-06			HIT-HP ZVX 0402-hh1)-050-30-06		
						HIT-HP ZVX 0101-hh1)-025-30-06						HIT-HP ZVX 0201-hh1)-025-30-06		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]		≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30
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			HIT-HP ZVX 0302-hh1)-100-30-08			HIT-HP ZVX 0402-hh1)-100-30-08			HIT-HP ZVX 0502-hh1)-100-30-08			HIT-HP ZVX 0602-hh1)-100-30-08		
HIT-HP ZVX 0101-hh1)-050-30-08						HIT-HP ZVX 0201-hh1)-050-30-08						HIT-HP ZVX 0301-hh1)-050-30-08		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]		≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30
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			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]		≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30
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			HIT-HP ZVX 0604-hh1)-100-30-08			HIT-HP ZVX 0804-hh1)-100-30-08			HIT-HP ZVX 0202-hh1)-033-30-08			HIT-HP ZVX 0302-hh1)-033-30-08		
HIT-HP ZVX 0202-hh1)-050-30-08			HIT-HP ZVX 0302-hh1)-050-30-08			HIT-HP ZVX 0402-hh1)-050-30-08			L=333mm			L=333mm		
HIT-HP ZVX 0101-hh1)-025-30-08						HIT-HP ZVX 0201-hh1)-025-30-08								
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]		≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30
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			HIT-HP ZVX 0502-hh1)-100-30-10		
HIT-HP ZVX 0201-hh1)-050-30-10					
C20/25			C20/25		
V _{Rd,i} [kN/m]			V _{Rd,i} [kN/m]		
h [mm]		≥ C25/30			≥ C25/30
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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP ZVX 0403-hh1)-100-30-10		HIT-HP ZVX 0503-hh1)-100-30-10		HIT-HP ZVX 0404-hh1)-100-30-10		HIT-HP ZVX 0604-hh1)-100-30-10		HIT-HP ZVX 0804-hh1)-100-30-10	
				HIT-HP ZVX 0202-hh1)-050-30-10		HIT-HP ZVX 0302-hh1)-050-30-10		HIT-HP ZVX 0402-hh1)-050-30-10	
								HIT-HP ZVX 0201-hh1)-025-30-10	
C20/25		≥ C25/30		C20/25		≥ C25/30		C20/25	
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]	
h [mm]	131,2	131,2	151,9	151,9	146,9	147,2	188,7	188,7	230,3
170-190	153,5	153,5	168,7	168,7	155,6	156,3	208,9	208,9	257,2
200-240	144,6	144,6	187,9	187,9	162,4	162,4	231,8	231,8	287,9
250-350	159,1	159,1							

HIT-HP ZVX 0406-hh1)-100-30-10		HIT-HP ZVX 0606-hh1)-100-30-10		HIT-HP ZVX 0806-hh1)-100-30-10		HIT-HP ZVX 0202-hh1)-033-30-10		HIT-HP ZVX 0302-hh1)-033-30-10	
						L=333mm		L=333mm	
C20/25		≥ C25/30		C20/25		≥ C25/30		C20/25	
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]	
h [mm]	153,5	153,5	220,5	220,5	262,3	262,3	220,5	220,5	283,4
170-190	160,7	160,7	233,4	233,4	289,2	289,2	233,7	233,7	313,6
200-240	165,3	165,3	243,5	243,5	318,1	318,9	244,0	244,0	348,1
250-350									

HIT-HP ZVX 0402-hh1)-100-30-12		HIT-HP ZVX 0503-hh1)-100-30-12		HIT-HP ZVX 0404-hh1)-100-30-12		HIT-HP ZVX 0604-hh1)-100-30-12		HIT-HP ZVX 0804-hh1)-100-30-12	
				HIT-HP ZVX 0202-hh1)-050-30-12		HIT-HP ZVX 0302-hh1)-050-30-12		HIT-HP ZVX 0402-hh1)-050-30-12	
C20/25		≥ C25/30		C20/25		≥ C25/30		C20/25	
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]	
h [mm]	125,7	127,9	188,6	191,9	183,7	183,7	243,6	243,6	251,5
170-210	154,2	157,0	221,9	221,9	203,1	203,1	272,6	272,6	308,3
220-350									

HIT-HP ZVX 0406-hh1)-100-30-12		HIT-HP ZVX 0606-hh1)-100-30-12		HIT-HP ZVX 0806-hh1)-100-30-12		HIT-HP ZVX 0202-hh1)-033-30-12		HIT-HP ZVX 0302-hh1)-033-30-12	
						L=333mm		L=333mm	
C20/25		≥ C25/30		C20/25		≥ C25/30		C20/25	
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]	
h [mm]	212,7	214,5	275,6	275,6	335,5	335,5	275,9	275,9	346,1
170-210	224,9	225,8	304,6	304,6	374,2	374,2	304,9	304,9	386,6
220-350									

HIT-HP ZVX 0400-hh1)-100-30-06		HIT-HP ZVX 0500-hh1)-100-30-06		HIT-HP ZVX 0600-hh1)-100-30-06		HIT-HP ZVX 0700-hh1)-100-30-06		HIT-HP ZVX 0800-hh1)-100-30-06	
				HIT-HP ZVX 0300-hh1)-050-30-06				HIT-HP ZVX 0400-hh1)-050-30-06	
								HIT-HP ZVX 0200-hh1)-025-30-06	
C20/25		≥ C25/30		C20/25		≥ C25/30		C20/25	
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]	
h [mm]	31,6	31,6	39,5	39,5	47,4	47,4	55,3	55,3	63,2
160-190	34,8	34,8	43,5	43,5	52,2	52,2	60,8	60,8	69,5
200-210	40,3	40,3	50,3	50,3	60,4	60,4	70,5	70,5	80,6
220-350									

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

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

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

HIT-HP ZVX 0300-hh1)-033-30-08		HIT-HP ZVX 0400-hh1)-033-30-08		HIT-HP ZVX 0500-hh1)-033-30-08	
C20/25		≥ C25/30		C20/25	
V _{Rd,i} [kN/m]		V _{Rd,i} [kN/m]		V _{Rd,i} [kN/m]	
h [mm]	119,7	119,7	159,7	159,7	185,3
160-190	139,1	139,1	185,4	185,4	215,2
200-230	161,1	161,1	214,8	214,8	249,4
240-350					

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-HP ZVX 0400-hh1)-100-30-10			HIT-HP ZVX 0500-hh1)-100-30-10			HIT-HP ZVX 0600-hh1)-100-30-10			HIT-HP ZVX 0700-hh1)-100-30-10			HIT-HP ZVX 0800-hh1)-100-30-10		
HIT-HP ZVX 0200-hh1)-050-30-10						HIT-HP ZVX 0300-hh1)-050-30-10						HIT-HP ZVX 0400-hh1)-050-30-10		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ 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]	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	166,3	166,3	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	193,2	193,2	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	223,8	223,8	223,8	223,8

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

HIT-HP ZVX 0300-hh1)-033-30-10			HIT-HP ZVX 0400-hh1)-033-30-10			HIT-HP ZVX 0500-hh1)-033-30-10		
L=333mm			L=333mm			L=333mm		
C20/25			C20/25			C20/25		
≥ C25/30			≥ C25/30			≥ 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	231,6	249,5	289,5	311,8	311,8	311,8
200-240	217,3	217,3	269,1	289,8	336,3	362,2	362,2	362,2
250-350	251,7	251,7	311,7	335,7	389,6	419,6	419,6	419,6

HIT-HP ZVX 0400-hh1)-100-30-12			HIT-HP ZVX 0500-hh1)-100-30-12			HIT-HP ZVX 0600-hh1)-100-30-12			HIT-HP ZVX 0700-hh1)-100-30-12			HIT-HP ZVX 0800-hh1)-100-30-12		
HIT-HP ZVX 0200-hh1)-050-30-12						HIT-HP ZVX 0300-hh1)-050-30-12						HIT-HP ZVX 0400-hh1)-050-30-12		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ C25/30			≥ 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]	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	243,4	243,4	243,4	278,2	278,2	278,2
220-350	139,1	139,1	173,9	173,9	208,6	208,6	243,4	243,4	278,2	278,2	278,2	312,9	312,9	312,9

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

HIT-HP ZVX 0200-hh1)-033-30-12			HIT-HP ZVX 0300-hh1)-033-30-12			HIT-HP ZVX 0400-hh1)-033-30-12		
L=333mm			L=333mm			L=333mm		
C20/25			C20/25			C20/25		
≥ C25/30			≥ C25/30			≥ 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	239,5	239,5	250,2	269,4	333,6	359,2	359,2	359,2
220-350	278,2	278,2	290,6	312,9	387,4	417,2	417,2	417,2

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP ZVX 0202-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0402-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0502-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0602-hh1)-100-30-06		
HIT-SP ZVX 0101-hh1)-050-30-06						HIT-SP ZVX 0201-hh1)-050-30-06						HIT-SP ZVX 0301-hh1)-050-30-06		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	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	69,1	69,9	75,1	75,1
200-210	24,9	24,9	36,7	36,8	48,0	48,2	58,8	59,3	69,1	69,9	74,6	75,1	75,1	75,1
220-350	26,3	26,3	39,0	39,0	51,2	51,4	63,1	63,4	74,6	75,1	75,1	75,1	75,1	75,1

HIT-SP ZVX 0702-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0802-hh1)-100-30-06		
			HIT-SP ZVX 0401-hh1)-050-30-06		
C20/25			C20/25		
V _{Rd,i} [kN/m]			V _{Rd,i} [kN/m]		
h [mm]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]
160-190	73,2	74,7	81,5	83,5	83,5
200-210	79,0	80,2	88,4	90,1	90,1
220-350	85,8	86,6	96,5	97,7	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			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	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	71,9	72,3	77,0	77,0
200-210	25,2	25,2	37,4	37,4	49,2	49,3	60,7	60,9	71,9	72,3	76,9	77,0	77,0	77,0
220-350	26,5	26,5	39,5	39,5	52,2	52,2	64,7	64,7	76,9	77,0	77,0	77,0	77,0	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			HIT-SP ZVX 0604-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0804-hh1)-100-30-06		
						HIT-SP ZVX 0202-hh1)-050-30-06			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-050-30-06			HIT-SP ZVX 0402-hh1)-050-30-06		
						HIT-SP ZVX 0101-hh1)-025-30-06								
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	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	95,9	96,4	102,7	102,7
200-210	82,8	83,5	93,4	94,3	49,8	49,8	73,4	73,5	95,9	96,4	102,7	102,7	102,7	102,7
220-350	88,8	89,1	100,5	101,0	52,6	52,6	78,0	78,0	102,7	102,7	102,7	102,7	102,7	102,7

HIT-SP ZVX 0202-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0402-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0502-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0602-hh1)-100-30-08		
HIT-SP ZVX 0101-hh1)-050-30-08						HIT-SP ZVX 0201-hh1)-050-30-08						HIT-SP ZVX 0301-hh1)-050-30-08		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	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	111,3	111,8	124,7	124,7
200-230	43,0	43,2	62,3	62,9	80,1	81,3	96,4	98,5	111,3	111,8	124,7	124,7	124,7	124,7
240-350	45,8	45,9	67,0	67,3	87,0	87,8	105,8	107,3	123,4	124,7	124,7	124,7	124,7	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			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	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	120,1	122,0	131,7	131,7
200-230	44,0	44,0	64,5	64,8	84,0	84,7	102,6	103,8	120,1	122,0	131,7	131,7	131,7	131,7
240-350	46,6	46,6	68,8	68,8	90,1	90,5	110,7	111,4	130,5	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7

HIT-SP ZVX 0404-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0604-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0804-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0202-hh1)-033-30-08			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-033-30-08		
HIT-SP ZVX 0202-hh1)-050-30-08			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-050-30-08			HIT-SP ZVX 0402-hh1)-050-30-08			L=333mm			L=333mm		
HIT-SP ZVX 0101-hh1)-025-30-08						HIT-SP ZVX 0201-hh1)-025-30-08								
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
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]		
h [mm]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	V _{Rd,i} [kN/m]	V _{Rd,i} [kN/m]	≥ C25/30	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	188,8	188,8	202,2	202,2
200-230	86,0	86,3	124,6	125,8	160,2	162,7	129,1	129,8	187,1	188,8	202,2	202,2	202,2	202,2
240-350	91,7	91,8	134,0	134,7	174,1	175,6	137,6	137,8	201,2	202,2	202,2	202,2	202,2	202,2

HIT-SP ZVX 0402-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0502-hh1)-100-30-10		
HIT-SP ZVX 0201-hh1)-050-30-10					
C20/25			C20/25		
≥ C25/30			≥ 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]
170-190	99,8	100,3	107,1	112,7	112,7
200-240	114,8	115,2	132,3	135,9	135,9
250-350	127,6	128,6	152,4	152,7	152,7

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP ZVX 0403-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0503-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0404-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0604-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0804-hh1)-100-30-10		
						HIT-SP ZVX 0202-hh1)-050-30-10			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-050-30-10			HIT-SP ZVX 0402-hh1)-050-30-10		
												HIT-SP ZVX 0201-hh1)-025-30-10		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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			HIT-SP ZVX 0606-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0806-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0202-hh1)-033-30-10			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-033-30-10		
HIT-SP ZVX 0203-hh1)-050-30-10			HIT-SP ZVX 0303-hh1)-050-30-10			HIT-SP ZVX 0403-hh1)-050-30-10			L=333mm			L=333mm		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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			HIT-SP ZVX 0503-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0404-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0604-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0804-hh1)-100-30-12		
HIT-SP ZVX 0203-hh1)-050-30-12			HIT-SP ZVX 0303-hh1)-050-30-12			HIT-SP ZVX 0403-hh1)-050-30-12			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-050-30-12			HIT-SP ZVX 0402-hh1)-050-30-12		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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			HIT-SP ZVX 0606-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0806-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0202-hh1)-033-30-12			HIT-SP ZVX 0302-hh1)-033-30-12		
HIT-SP ZVX 0203-hh1)-050-30-12			HIT-SP ZVX 0303-hh1)-050-30-12			HIT-SP ZVX 0403-hh1)-050-30-12			L=333mm			L=333mm		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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			HIT-SP ZVX 0500-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0600-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0700-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 0800-hh1)-100-30-06		
HIT-SP ZVX 0200-hh1)-050-30-06			HIT-SP ZVX 0300-hh1)-050-30-06			HIT-SP ZVX 0400-hh1)-050-30-06			HIT-SP ZVX 0600-hh1)-050-30-06			HIT-SP ZVX 0200-hh1)-025-30-06		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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			HIT-SP ZVX 1100-hh1)-100-30-06			HIT-SP ZVX 1200-hh1)-100-30-06		
			HIT-SP ZVX 0500-hh1)-050-30-06						HIT-SP ZVX 0600-hh1)-050-30-06		
									HIT-SP ZVX 0300-hh1)-025-30-06		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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			HIT-SP ZVX 0500-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0600-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0700-hh1)-100-30-08			HIT-SP ZVX 0800-hh1)-100-30-08		
HIT-SP ZVX 0200-hh1)-050-30-08			HIT-SP ZVX 0300-hh1)-050-30-08			HIT-SP ZVX 0400-hh1)-050-30-08			HIT-SP ZVX 0600-hh1)-050-30-08			HIT-SP ZVX 0200-hh1)-025-30-08		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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		HIT-SP ZVX 1100-hh1)-100-30-08		HIT-SP ZVX 1200-hh1)-100-30-08	
				HIT-SP ZVX 0500-hh1)-050-30-08				HIT-SP ZVX 0600-hh1)-050-30-08	
								HIT-SP ZVX 0300-hh1)-025-30-08	

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



HIT-SP ZVX 0400-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0500-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0600-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0700-hh1)-100-30-10			HIT-SP ZVX 0800-hh1)-100-30-10		
HIT-SP ZVX 0200-hh1)-050-30-10						HIT-SP ZVX 0300-hh1)-050-30-10						HIT-SP ZVX 0400-hh1)-050-30-10		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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	153,7	153,7	170,7	170,7
200-240	83,2	83,2	103,9	103,9	124,7	124,7	145,5	145,5	166,3	166,3	187,1	187,1	207,9	207,9
250-350	96,6	96,6	120,7	120,7	144,9	144,9	169,0	169,0	193,2	193,2	217,3	217,3	241,5	241,5

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

HIT-SP ZVX 0300-hh1)-033-30-10			HIT-SP ZVX 0400-hh1)-033-30-10			HIT-SP ZVX 0500-hh1)-033-30-10		
L=333mm			L=333mm			L=333mm		
C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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	190,3	204,9	237,8	237,8	256,1	256,1
200-240	187,1	187,1	231,6	249,5	289,5	289,5	311,8	311,8
250-350	217,3	217,3	269,1	289,8	336,3	336,3	362,2	362,2

HIT-SP ZVX 0400-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0500-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0600-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0700-hh1)-100-30-12			HIT-SP ZVX 0800-hh1)-100-30-12		
HIT-SP ZVX 0200-hh1)-050-30-12						HIT-SP ZVX 0300-hh1)-050-30-12						HIT-SP ZVX 0400-hh1)-050-30-12		
C20/25			C20/25			C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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]	$V_{Rd,i}$ [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	172,1	172,1	196,7	196,7	196,7	196,7
220-350	119,7	119,7	149,7	149,7	179,6	179,6	209,5	209,5	209,5	209,5	239,5	239,5	239,5	239,5

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

HIT-SP ZVX 0200-hh1)-033-30-12			HIT-SP ZVX 0300-hh1)-033-30-12			HIT-SP ZVX 0400-hh1)-033-30-12		
L=333mm			L=333mm			L=333mm		
C20/25			C20/25			C20/25		
$\geq C25/30$			$\geq C25/30$			$\geq C25/30$		
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	147,5	147,5	205,5	221,3	274,0	274,0	295,0	295,0
220-350	179,6	179,6	250,2	269,4	333,6	333,6	359,2	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-c _{nom}	C20/25 ±M _{Rd}	C25/30 ±M _{Rd}	C20/25 ±M _{Rd}	C25/30 ±M _{Rd}	C20/25 ±M _{Rd}	C25/30 ±M _{Rd}	C20/25 ±M _{Rd}	C25/30 ±M _{Rd}	C20/25 ±M _{Rd}	C25/30 ±M _{Rd}	C20/25 ±M _{Rd}	C25/30 ±M _{Rd}	C20/25 ±M _{Rd}	C25/30 ±M _{Rd}	C20/25 ±M _{Rd}	C25/30 ±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	54,6	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	57,2	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	59,8	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	62,3	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	64,9	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	57,8	67,5	67,5	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	60,0	70,0	70,0	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	62,1	72,6	72,6	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	64,3	75,2	75,2	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	66,4	77,7	77,7	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	68,5	80,3	80,3	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	70,7	82,9	82,9	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	72,8	85,5	85,5	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	75,0	88,0	88,0	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	77,1	90,2	90,2	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	79,2	92,7	92,7	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	81,4	95,7	95,7	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	83,5	98,6	98,6	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	85,7	100,9	100,9	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	87,8	103,4	103,4	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	90,0	106,0	106,0	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	92,1	108,6	108,6	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	94,2	111,1	111,1	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	96,4	113,7	113,7	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	98,5	116,3	116,3	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	100,7	118,8	118,8	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	102,8	121,4	121,4	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	104,9	124,0	124,0	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	107,1	126,6	126,6	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	109,2	129,1	129,1	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	111,4	131,7	131,7	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	113,5	134,3	134,3	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	115,6	136,8	136,8	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	117,8	139,4	139,4	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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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	±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]
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-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	±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]
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-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	±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]
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-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	±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]
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

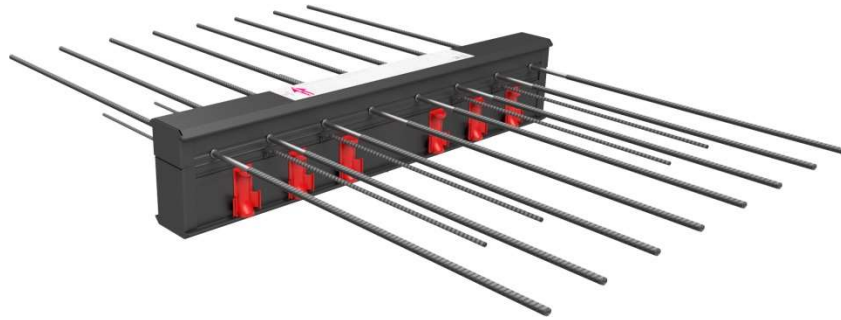
HIT-SP DD			YY04-...-06		YY06-...-06		YY07-...-06	
Shear bar dd			Ø 6 mm		Ø 6 mm		Ø 6 mm	
C _{nom}			C20/25	C25/30	C20/25	C25/30	C20/25	C25/30
30 mm	35 mm	50 mm						
h	h	h	±V _{Rd}	±V _{Rd}	±V _{Rd}	±V _{Rd}	±V _{Rd}	±V _{Rd}
[mm]	[mm]	[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
160-190	160-190	180-210	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-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	±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]
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-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	±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]
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-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	±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]
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			
HIT-HP MVXL-0403-hh-050-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	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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0403-hh-050-cc-0510			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0403-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	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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0403-hh-050-cc-0512			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0503-hh-050-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	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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0503-hh-050-cc-0510			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0503-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	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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0503-hh-050-cc-0512			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0310			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0604-hh-050-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	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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0510			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0312			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0604-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	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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0604-hh-050-cc-0512			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0704-hh-050-cc-0310			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0704-hh-050-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	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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0704-hh-050-cc-0312			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0704-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	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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-HP MVXL-0804-hh-050-cc-0310			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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]
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
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			
HIT-HP MVXL-0804-hh-050-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	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]
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
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			
HIT-HP MVXL-0804-hh-050-cc-0312			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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]
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
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			
HIT-HP 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	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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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

Annex to CONF-DOP_HIT-HP/SP-01-22

Nr. H-10-18/0189-1/1



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

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

HIT-SP MVXL-0806-hh-100-cc-0810			
HIT-SP MVXL-0403-hh-050-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	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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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	133,5	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	140,3	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			
HIT-SP MVXL-0403-hh-050-cc-0510			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0403-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	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-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0403-hh-050-cc-0512			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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]
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
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			
HIT-SP MVXL-0503-hh-050-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	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]
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
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			
HIT-SP MVXL-0503-hh-050-cc-0510			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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]
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
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			
HIT-SP MVXL-0503-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	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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0503-hh-050-cc-0512			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0310			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0604-hh-050-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	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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0510			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0312			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0412			
h-Cnom [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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-Cnom [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0604-hh-050-cc-0512			
h-Cnom [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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-Cnom [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0704-hh-050-cc-0310			
h-Cnom [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +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-Cnom [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0704-hh-050-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	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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0704-hh-050-cc-0312			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0704-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	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} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]
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
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			
HIT-SP MVXL-0804-hh-050-cc-0310			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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]
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
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			
HIT-SP MVXL-0804-hh-050-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	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]
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
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			
HIT-SP MVXL-0804-hh-050-cc-0312			
h-C _{nom} [mm]	C20/25 +V _{Rd} [kN/m]	C25/30 +V _{Rd} [kN/m]	C30/37 +V _{Rd} [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]
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
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			
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]
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
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]
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
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]
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
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

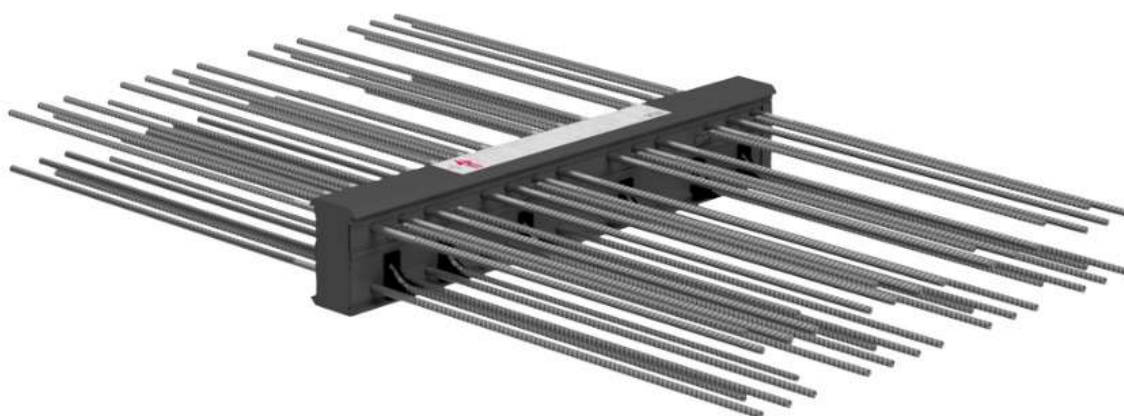
HIT-SP MVXL-1809-hh-100-cc-0612				
h-C _{oom} [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	
	+V _{Rd} [kN/m]	+V _{Rd} [kN/m]	+V _{Rd} [kN/m]	
145 - 180	182,4	182,2	183,6	
185 - 220	211,8	211,5	213,2	
225 - 300	211,8	211,5	213,2	
> 300	148,7	171,5	192,0	
h-C _{nom} [mm]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	-M _{Rd} [kNm/m]	
"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				
h-C _{oom} [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	
	+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-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 - XYY-hh-100-cc-dd & HIT-HP DDL - XYY-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 capacity V_{Rd} **DDL: Shear load capacity $\pm V_{Rd}$**

HIT-HP DVL/ HIT -HP DDL			XX05-...-08		XX06-...-08		XX07-...-08		XX08-...-08		XX09-...-08	
shear bar dd			$\varnothing$ 8 mm		$\varnothing$ 8 mm		$\varnothing$ 8 mm		$\varnothing$ 8 mm		$\varnothing$ 8 mm	
c_{nom}			C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$
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			$\varnothing$ 10 mm		$\varnothing$ 10 mm		$\varnothing$ 10 mm		$\varnothing$ 10 mm		$\varnothing$ 10 mm	
c_{nom}			C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$
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			$\varnothing$ 12 mm		$\varnothing$ 12 mm		$\varnothing$ 12 mm		$\varnothing$ 12 mm		$\varnothing$ 12 mm	
c_{nom}			C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$	C20/25	$\geq C25/30$
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