




ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- Η/Μ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΣΤΑΣΕΩΝ Α.Σ.Ο. ΣΕ ΧΩΡΟ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

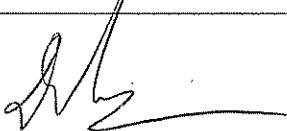
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.	ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ Α.Ε.	ΓΡ. & Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	ΣΤΑΤΙΚΗΣ	Η/Μ
ΔΕΡΒΙΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-	ΔΑΡΣΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
	 πολιτικός μηχανικός	

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ


ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
πολιτικός μηχανικός


ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
αγρ. & τοπογράφος μηχανικός

ΤΕΥΧΟΣ: **ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ**

ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ: **ΣΤ-III**

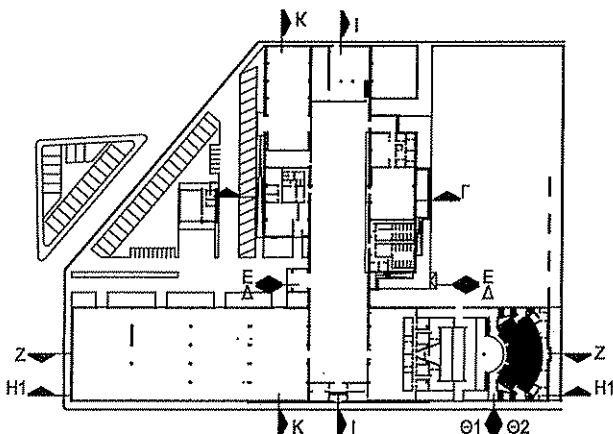
ΠΑΤΡΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ - ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΟΜΗΣΗΣ
Θεωρείται μόνο ως προς την πληρότητα των
στοιχείων και όχι ως προς το περιεχόμενο.
Πάτρα 11 Ιουνίου 2017


ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΚΟΥΛΑΦΙΝΟΣ
Πολιτικός Μηχ/κός με Α' β





ΕΘΕΩΡΗΘΗ

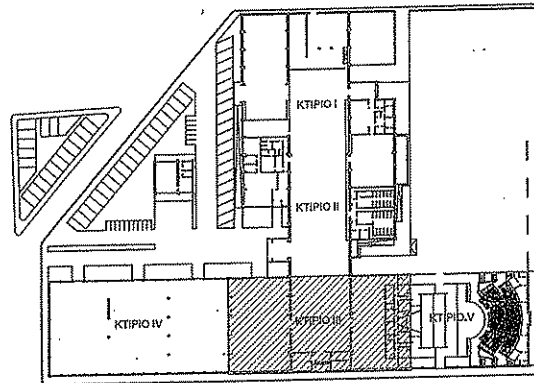
Χωρίς έλεγχο των πράξεων
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.

Πάτρα 15/8 - 2006

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α. Σ. Ο. ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΘΙΜΠΙΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΚΟΛΦΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΤΗΛ: 966.268 - ΠΑΤΡΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ



ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων (ε)
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.

ΠΑΤΡΑ 24/8 - 2006

Αντώνης Πηλιβαροπούλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ III
ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ

ΣΤ-III

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

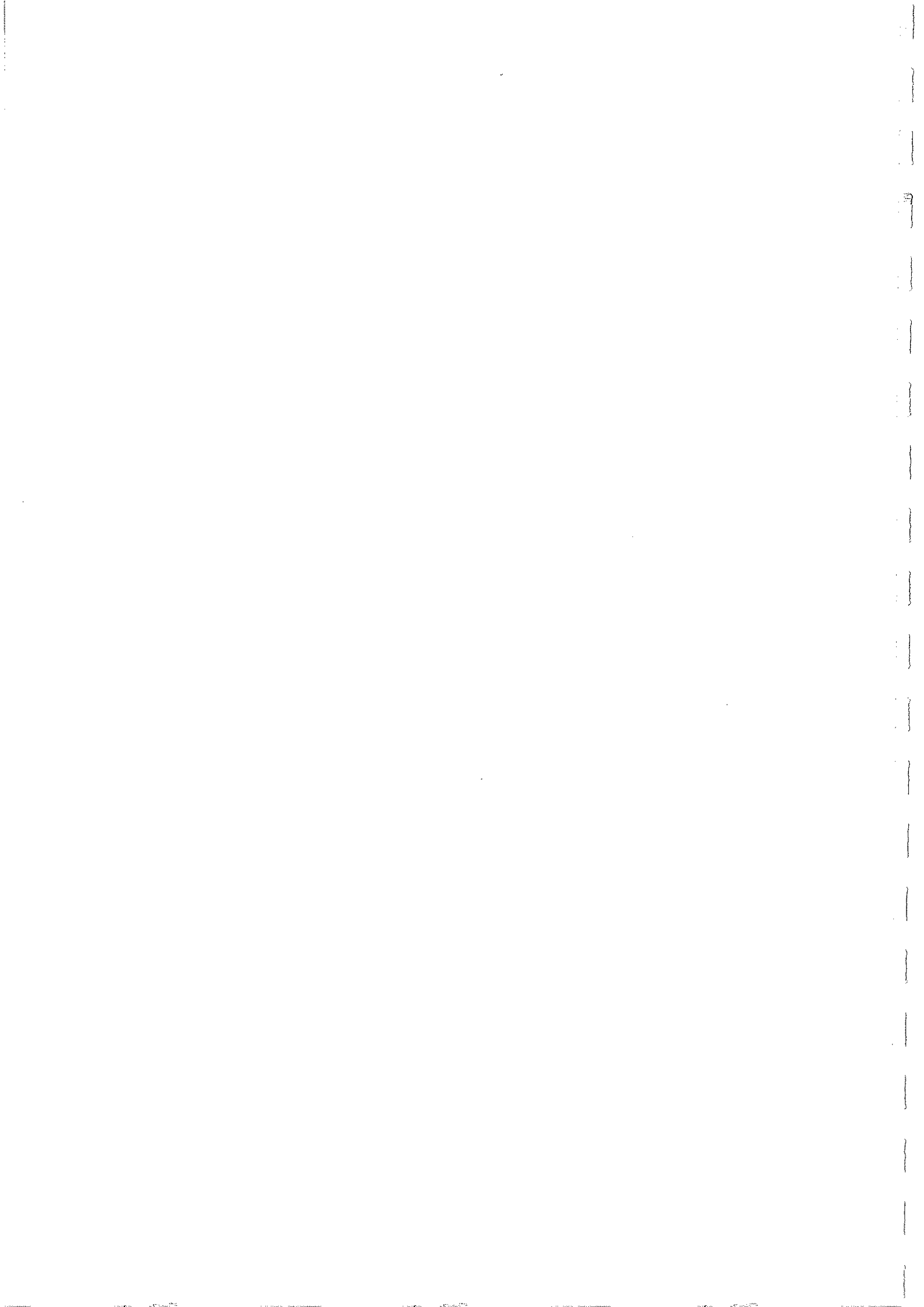
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 2, 105 56, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.210 3218 901, ΦΑΞ 210 321 9 821 e_mail: m_perrakis@tee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ ΑΕ ΣΤΑΤΙΚΕΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6B, 546 42 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ.2310 885441 ΦΑΞ 2310 855828 e_mail xmylo@tee.gr

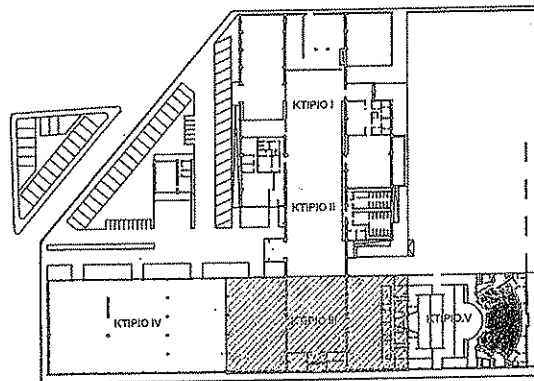
Η/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΓΡ.& Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΔΟΥΚΙΣΣΗΣ ΠΛΑΚΕΝΤΙΑΣ 39, 152-34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ.210 683 9333,ΦΑΞ 210 683 9334 e_mail: k-m@k-m.gr



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α. Σ. Ο.
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ



ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ III

ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

ΣΤ-III

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.

ΠΑΥΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 2, 105 56, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.210 3218 901, ΦΑΞ 210 321 9 821 e_mail: m_perrakis@tee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ ΑΕ ΣΤΑΤΙΚΕΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6Β, 546 42 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ.2310 865441 ΦΑΞ 2310 855828 e_mail xmylo@tee.gr

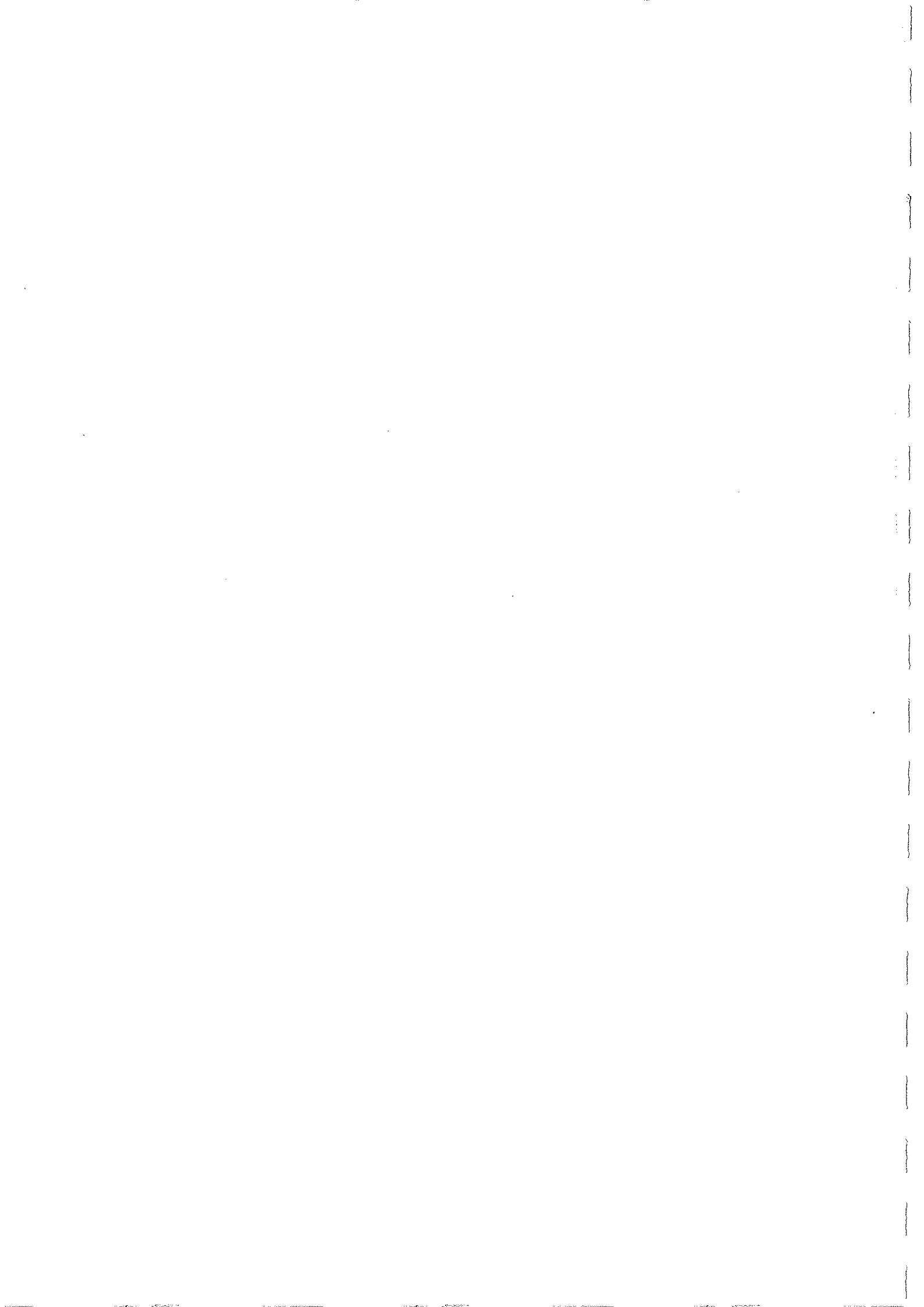
Η/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

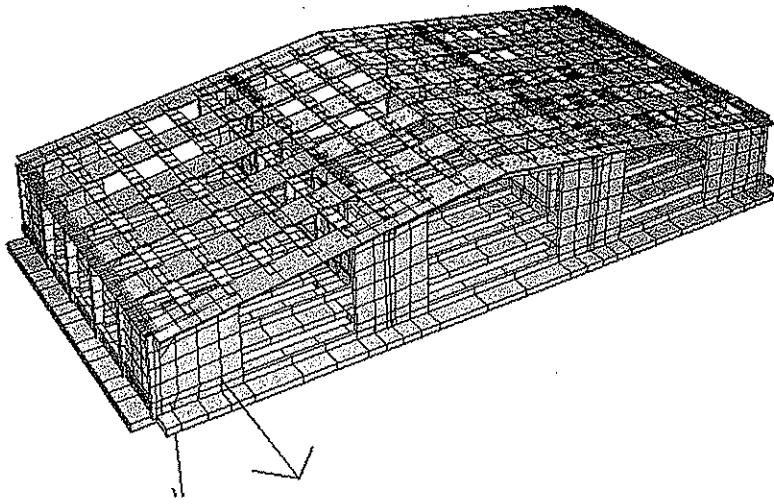
ΓΡ.& Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΔΟΥΚΙΣΣΗΣ ΠΛΑΚΕΝΤΙΑΣ 39, 152-34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ.210 683 9333,ΦΑΞ 210 683 9334 e_mail: k-m@k-mi.gr

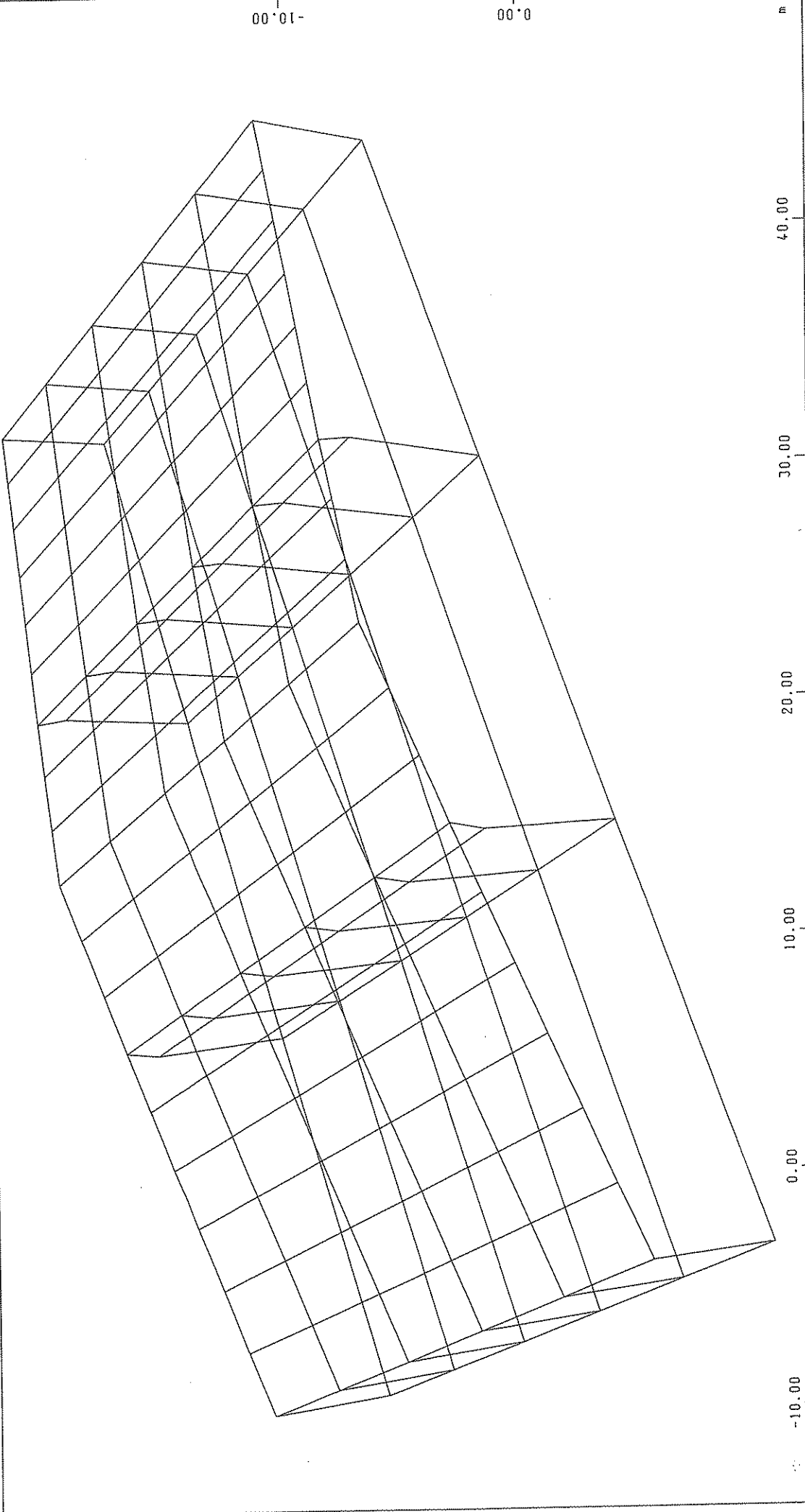
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΙΤΥΤΑΚ)
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6Β 546 42 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 842573 FAX: 855828
Α.Φ.Μ. 094571702 Α.Δ.Υ. ΦΑΞ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 2006









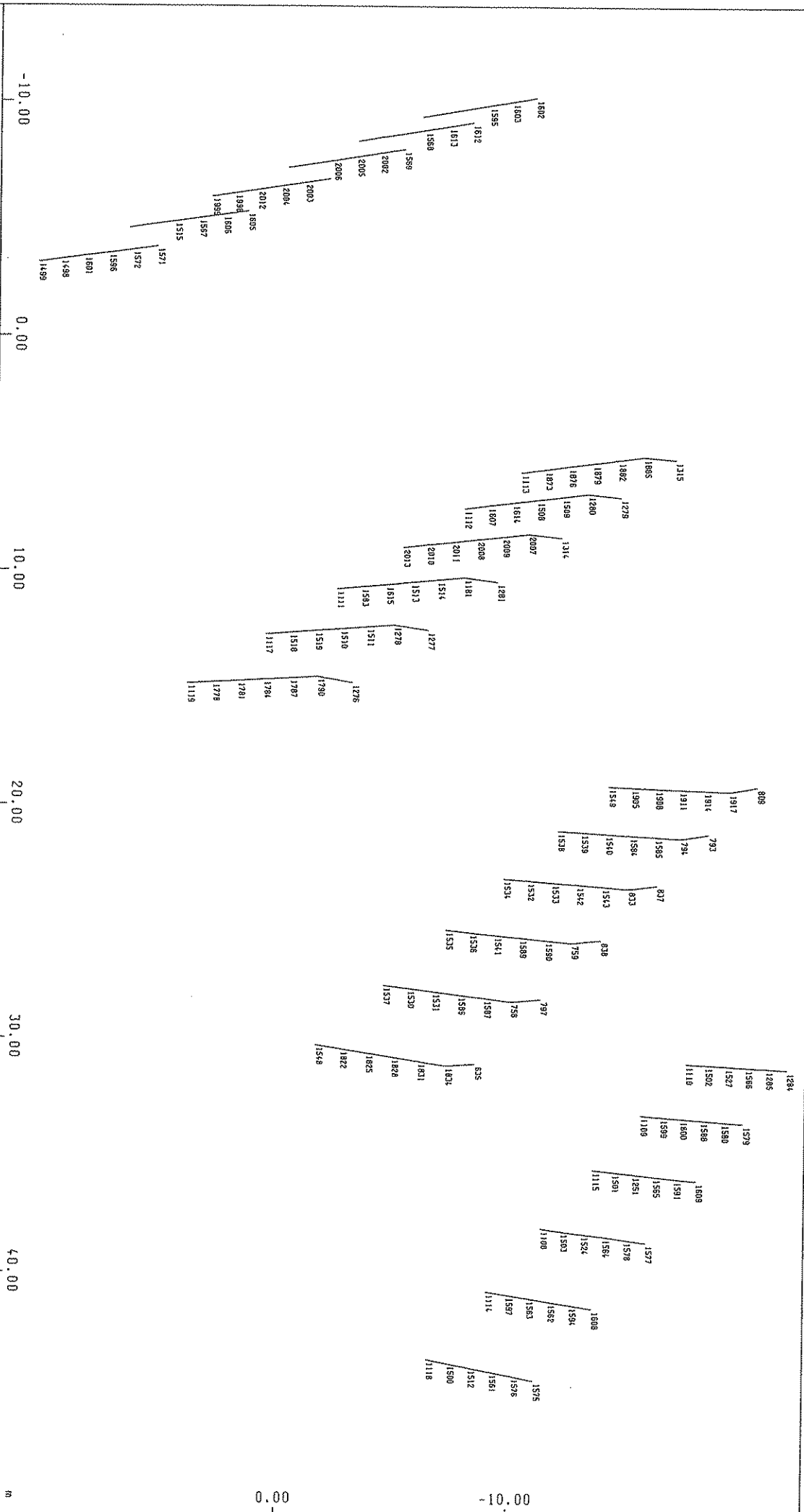
Sector of system Beams, Area Elements

X Contour

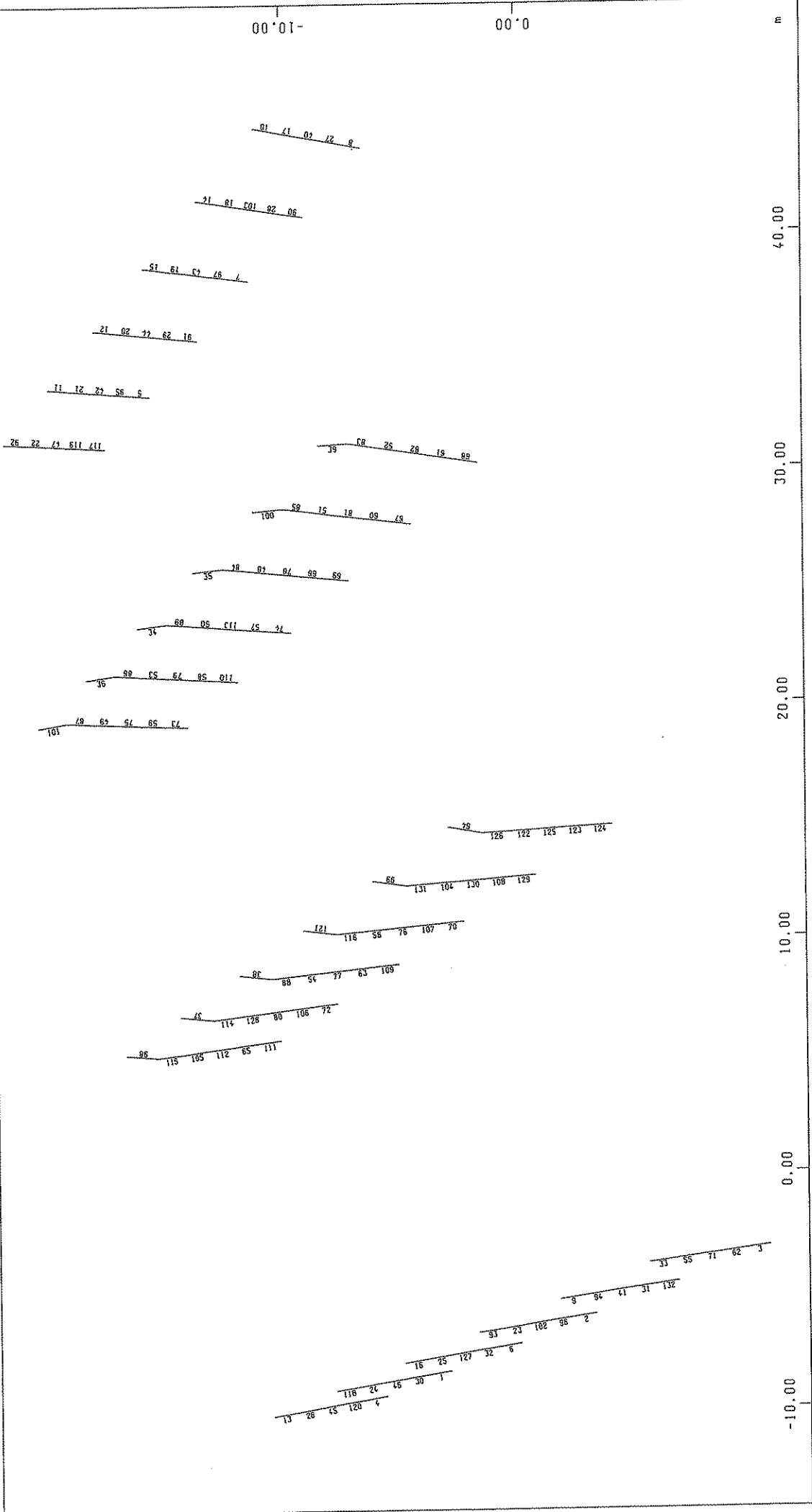




Sector of system Beams Group 0
Numbers of nodes (Max=2013)

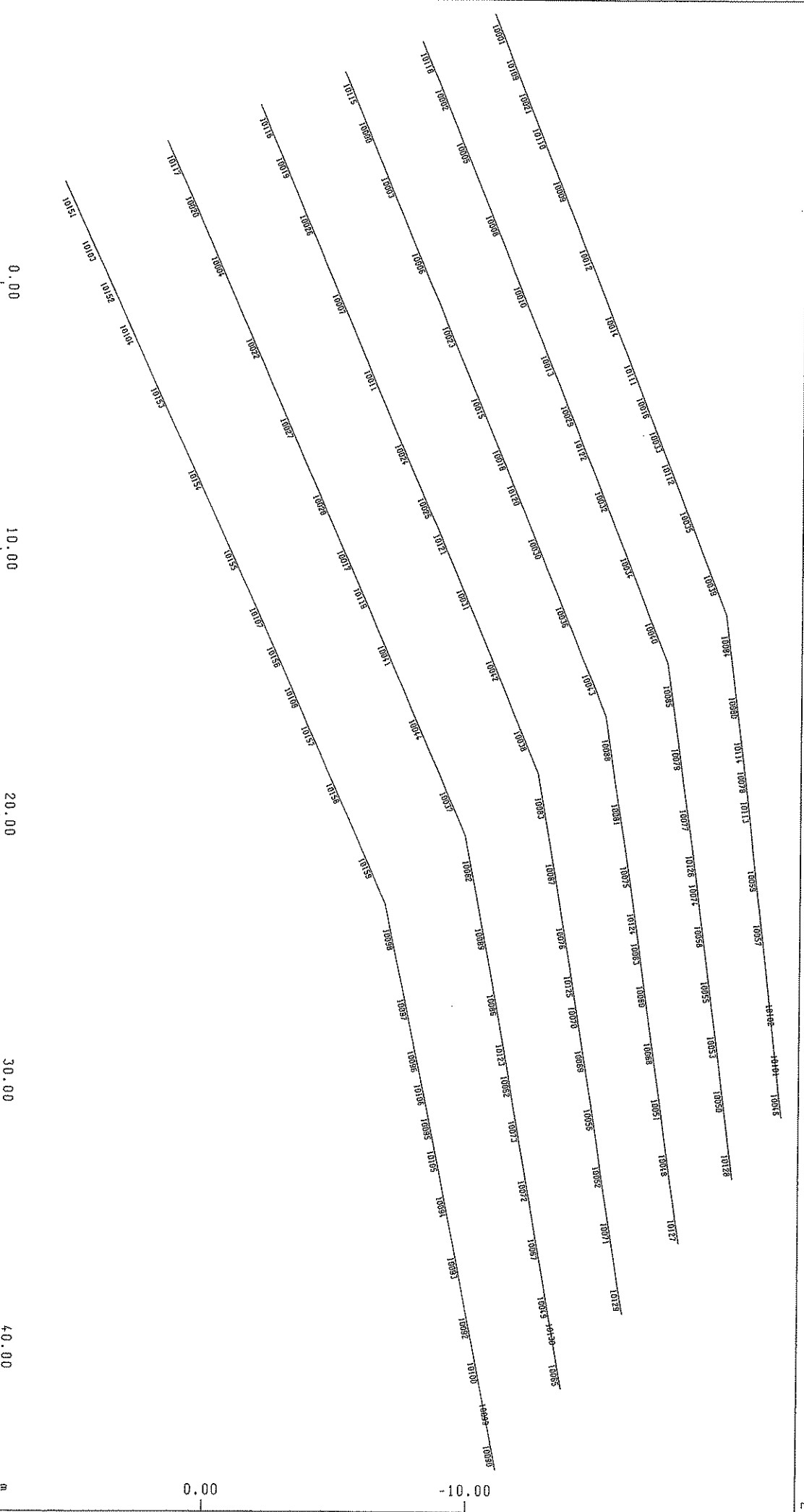


VINGRAF (V12.54-99) 2.08.2006



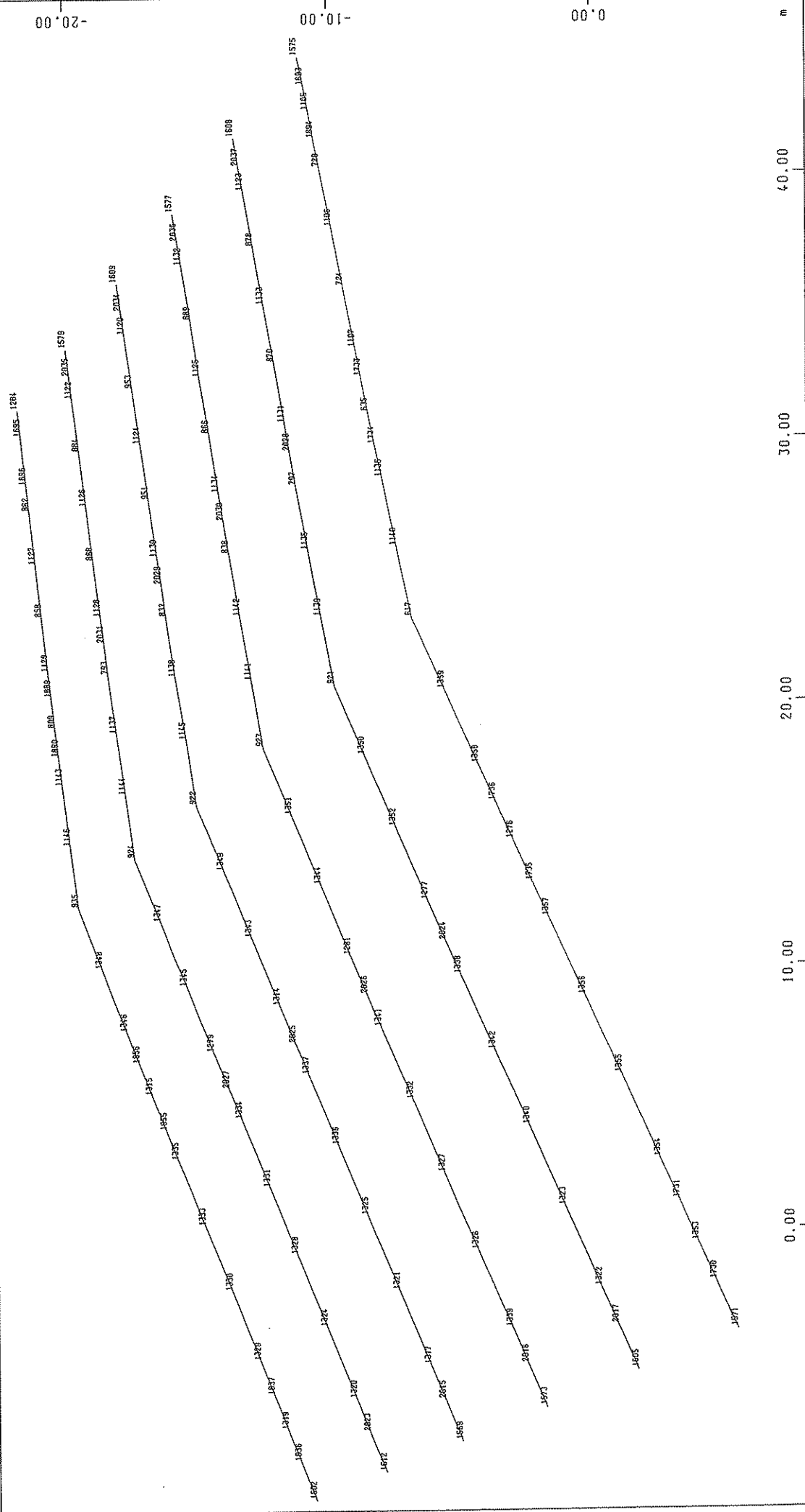
Sector of system Beams Group 0
 Numbers of elements of beams (Max=132)





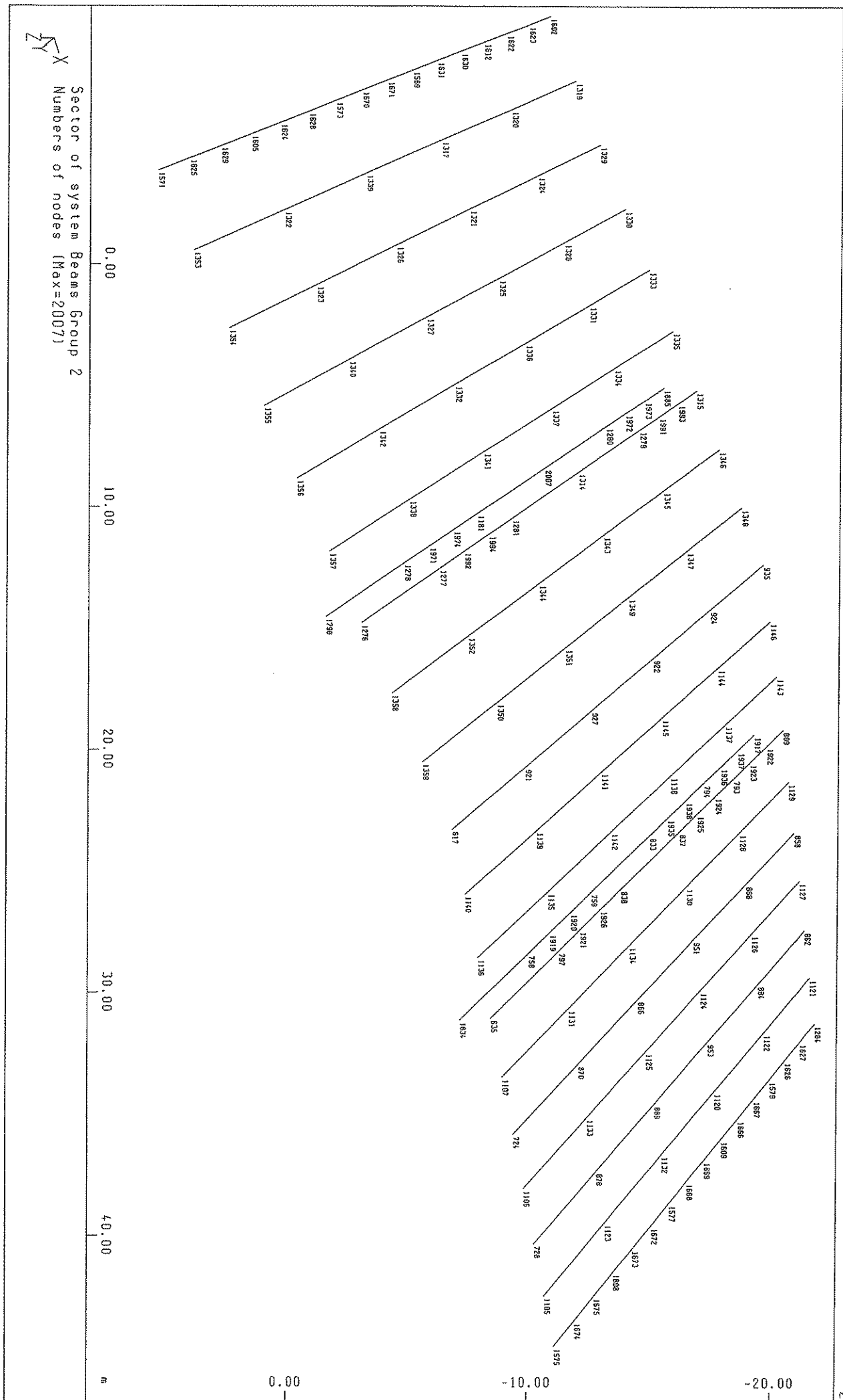
Sector of system Beams Group 1
Numbers of elements of beams (Max=10159)

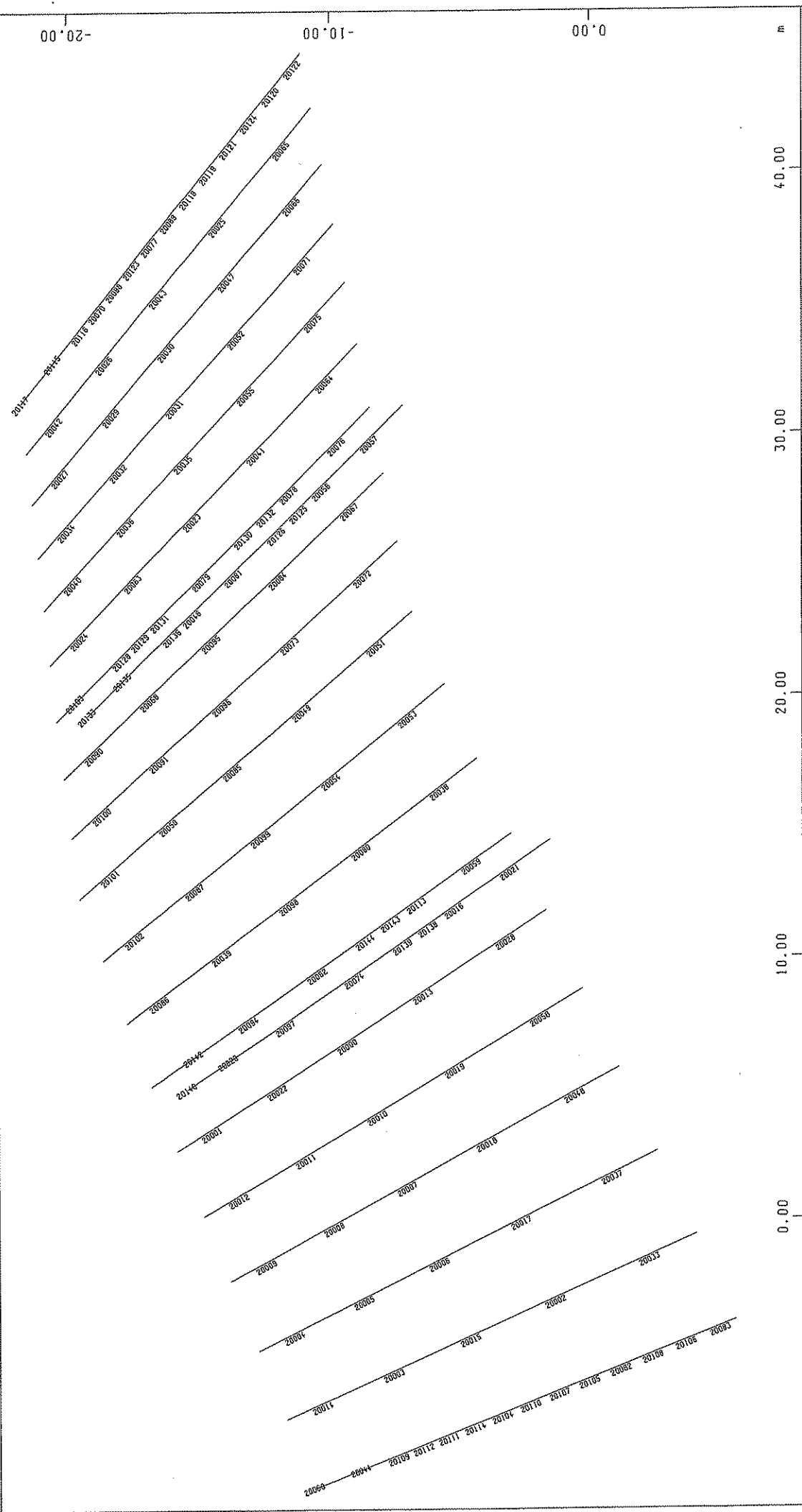




Sector of system Beams Group 1
Numbers of nodes (Max=2037)

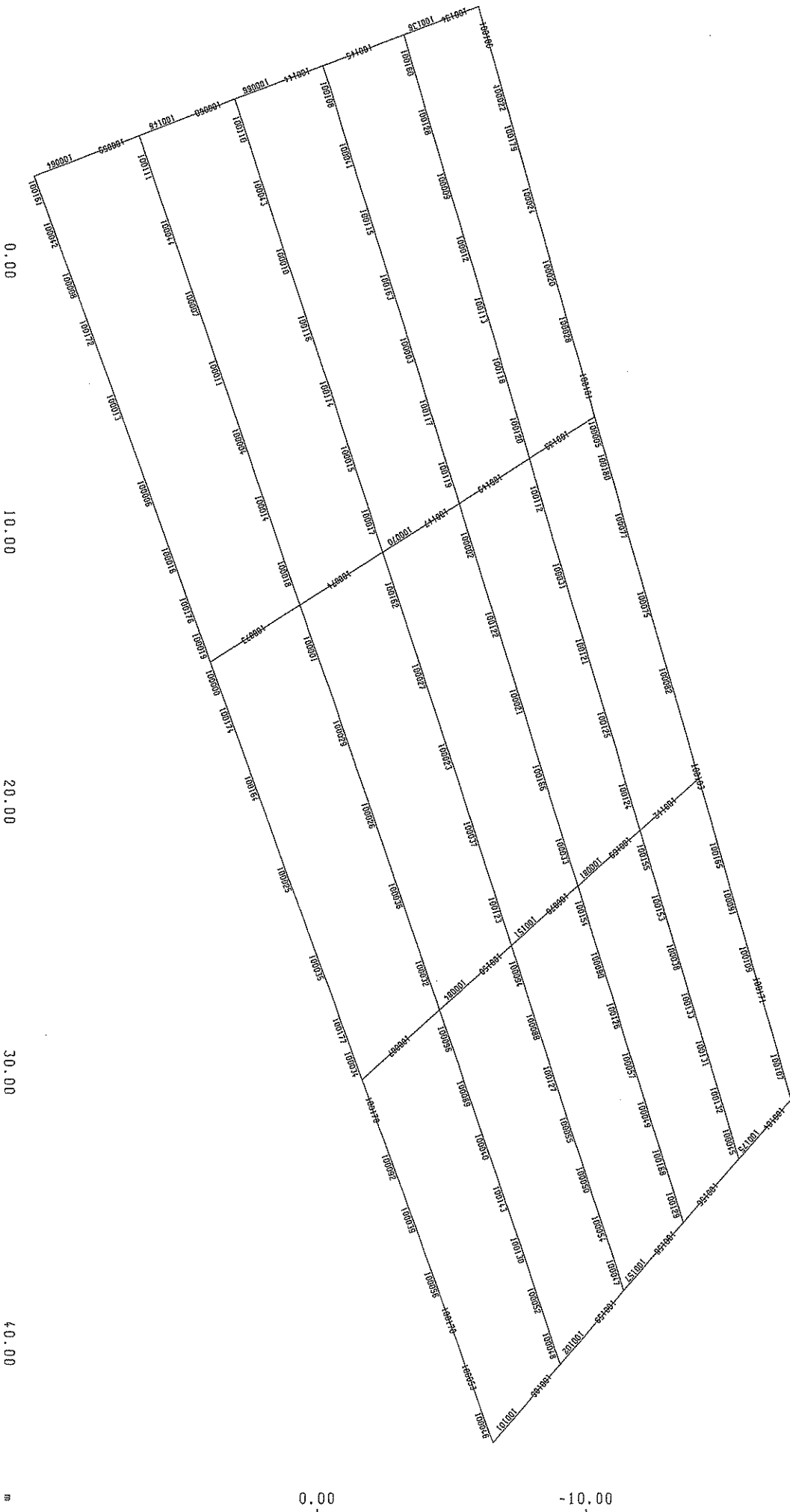






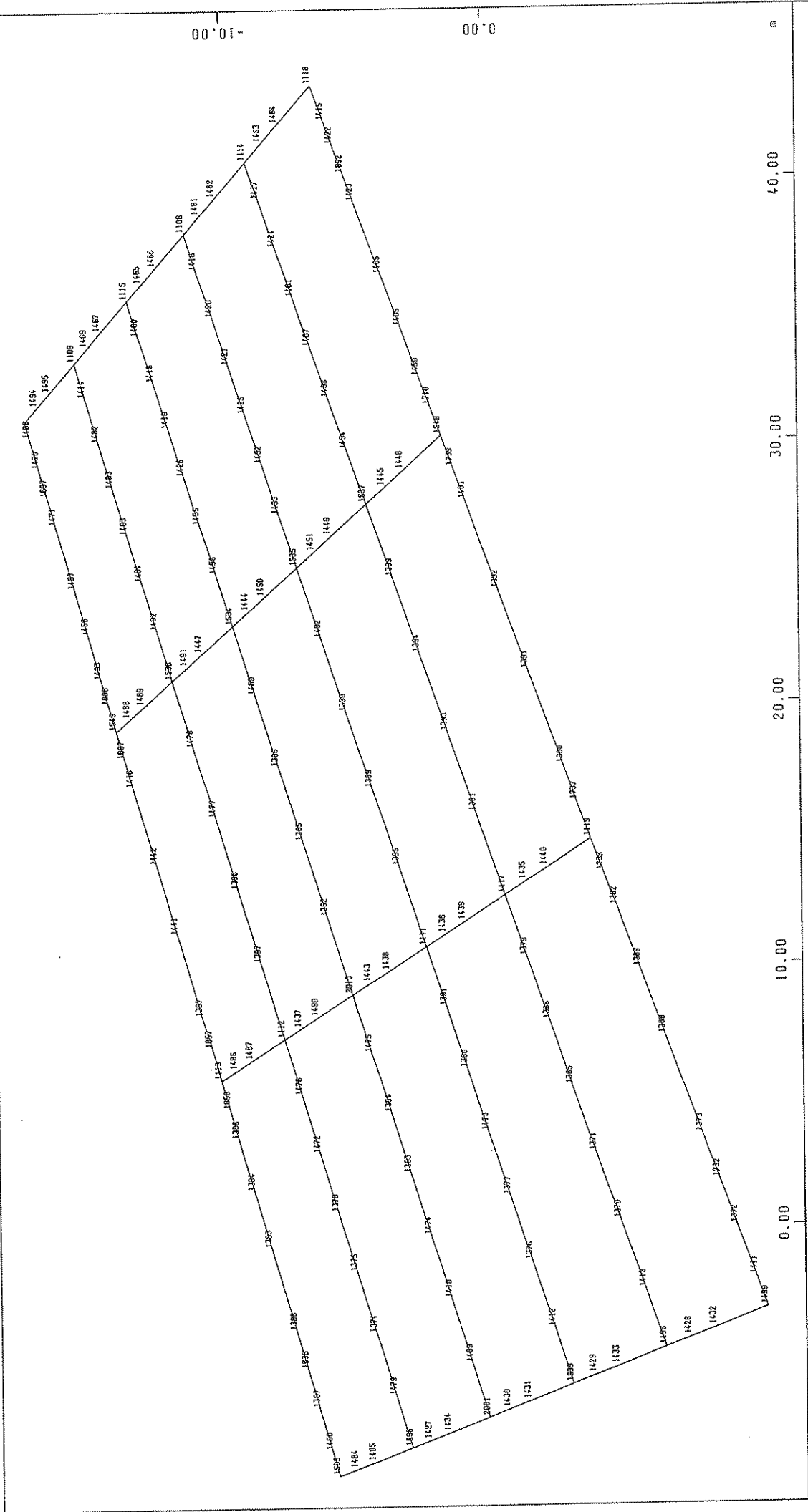
Sector of system Beams Group 2
Numbers of elements of beams (Max=20144)





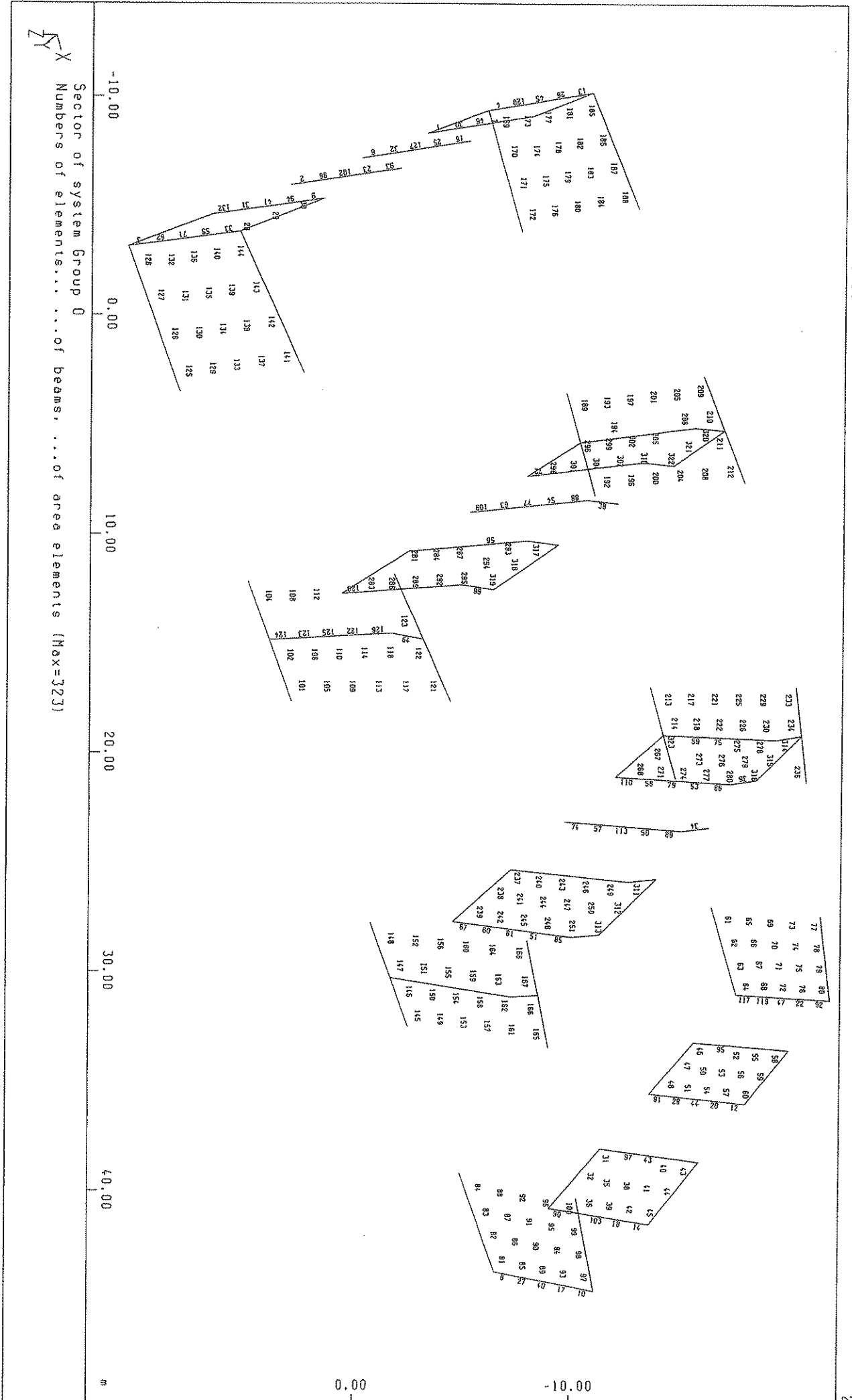
Sector of system Beams Group 10
Numbers of elements of beams (Max=100186)

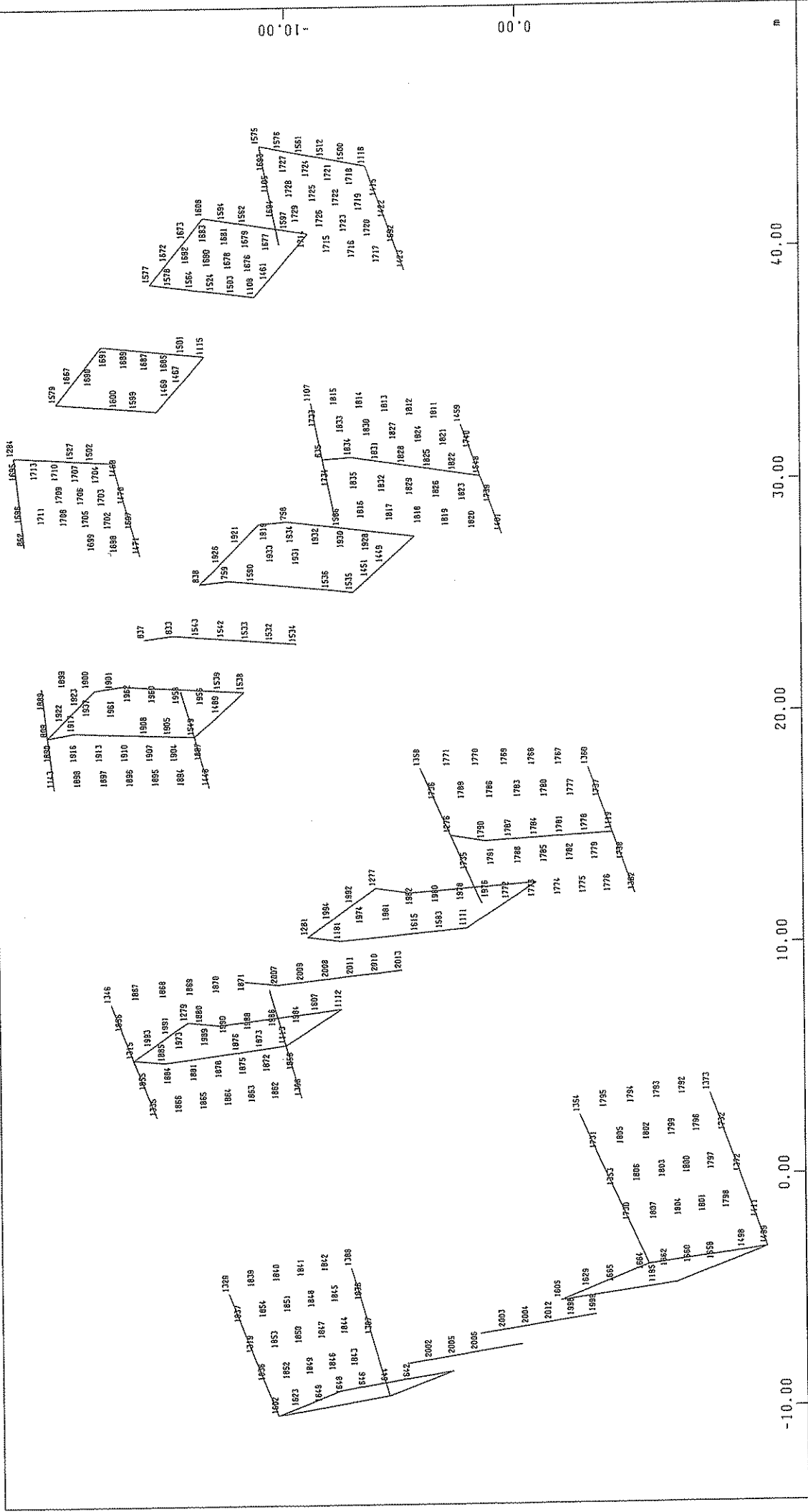




Sector of system Beams Group 10
Numbers of nodes (Max=2013)

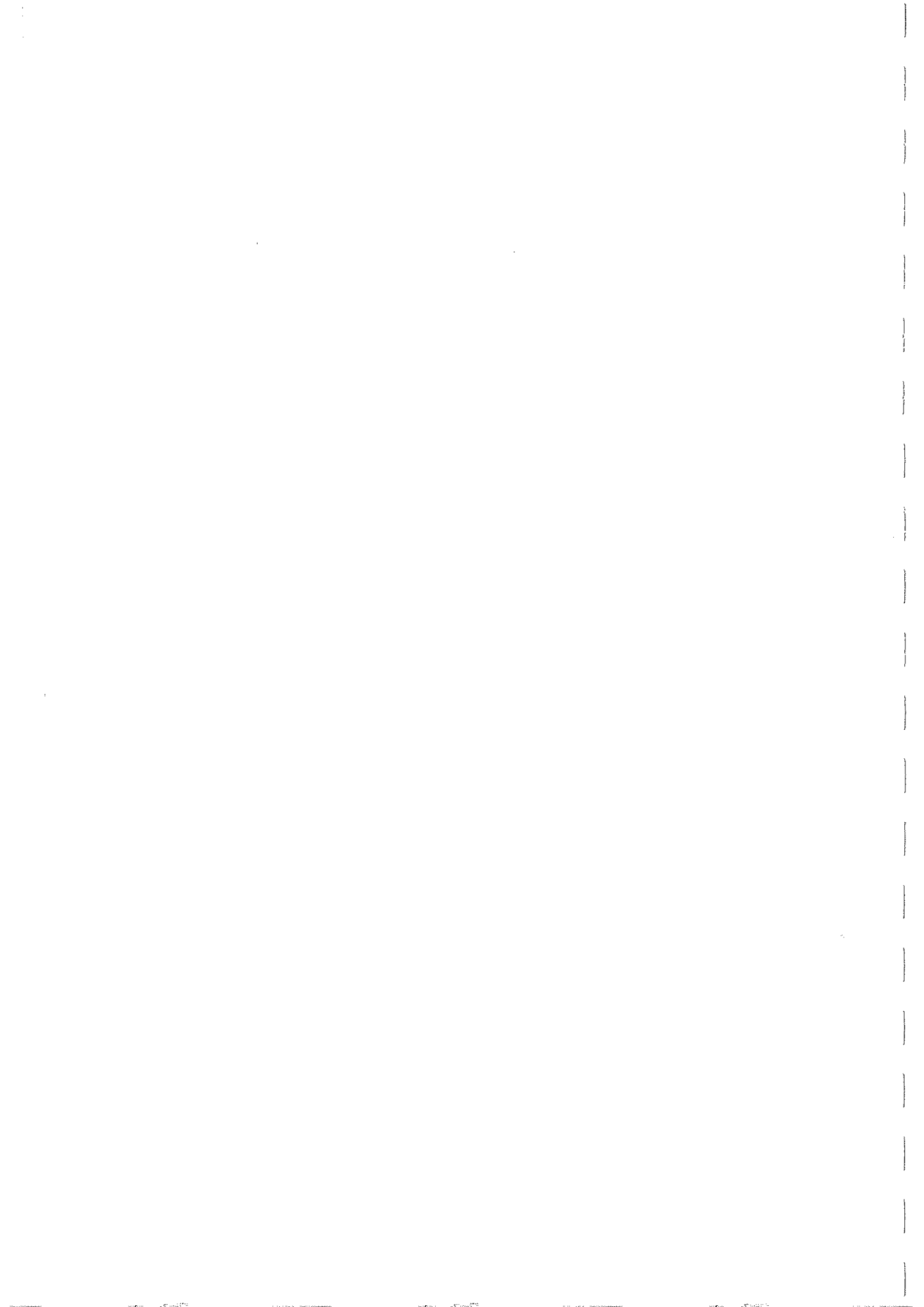






Sector of system Group 0
 Numbers of nodes (Max=2013)





-PROG AQUA urs:l
HEAD
echo SECT full
CONC 1 C 20 GAM 25
STEE 2 S 220 GAM 0
CONC 3 C 20 GAM 25
conc 4 c 20 gam 25*0.21/0.41
conc 5 c 20 gam 25*0.30/0.50
conc 6 c 20 gam 25*0.16/0.22
conc 7 c 20 gam 25*0.1/0.165
conc 8 c 20 gam 25*0.12/0.19
MASO 9 CC MCLA LM21 GAM 0
conc 10 c 20 gam 25*0.525/0.685

CONC 11 C 20 GAM 25

MLAY 13 TO 0.1 NR0 11 T1 0.30 NO1 9 T2 0.10 NO2 11
STEE 16 S 500 GAM 0
CONC 17 C 20 GAM 25*0.57/0.80
CONC 18 C 20 GAM 25*0.381/0.611

let#B 0.60 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
LET#H 0.30 \$ ΜΙΚΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
SECT 1 MNO 1

POLY ;
 VERT 101 -#H/2 -#B/2
 102 -#H/2 #B/2
 103 #H/2 #B/2
 104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

#####

let#B 0.75 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
LET#H 0.30 \$H ΜΙΚΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
SECT 2 MNO 1

POLY ;
 VERT 101 -#H/2 -#B/2
 102 -#H/2 #B/2
 103 #H/2 #B/2
 104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

#####

let#B 0.60 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
LET#H 0.30 \$H ΜΙΚΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
SECT 3 MNO 1

POLY ;
 VERT 101 -#H/2 -#B/2
 102 -#H/2 #B/2
 103 #H/2 #B/2
 104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

#####

let#B 0.70 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ

let#B 2/5*(0.75-0.6)+0.6 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
LET#H 0.30 \$H ΜΙΚΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ

SECT 15 MNO 1
POLY ;

VERT 101 -#H/2 -#B/2
102 -#H/2 #B/2
103 #H/2 #B/2
104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

SECT 16 MNO 1
POLY ;

VERT 101 -#H/2 -#B/2
102 -#H/2 #B/2
103 #H/2 #B/2
104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

SECT 17 MNO 1
POLY ;

VERT 101 -#H/2 -#B/2
102 -#H/2 #B/2
103 #H/2 #B/2
104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

SREC 18 1.00 0.3 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM
SREC 19 1.00 0.3 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM
SREC 20 B 0.30 H 0.50 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM SO 3 SU 3 SAY 0.3*0.5 SAZ 0.3*0.5
SREC 21 B 0.25 BO 0.9 HO 0.10 H 0.40 MNO 7 MRF 2002 RTYP ASYM SO 3 SU 3 SAY 0.25*0.4 SAZ
SREC 22 B 0.30 BO 1.0 HO 0.10 H 0.40 MNO 8 MRF 2002 RTYP ASYM SO 3 SU 3 SAY 0.3*0.4 SAZ 0
SREC 23 B 3.30 BO 0.30 HO 0.55 H 1.05 MNO 3 MRF 2002 RTYP ASYM SO 3 SU 3 SAY 0.30*1.05 SA
SREC 24 B 3.30 BO 0.35 HO 0.95 H 1.55 MNO 3 MRF 2002 RTYP ASYM SO 3 SU 3 SAY 0.35*1.55 SA
SREC 25 B 0.40 BO 1.00 HO 0.10 H 0.40 MNO 6 MRF 2002 RTYP ASYM SO 3 SU 3 SAY 0.40*0.40 SA
SREC 26 0.40 0.3 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM

SECT 101 MNO 1
POLY ;

VERT 101 -#H/2 -#B/2
102 -#H/2 #B/2
103 #H/2 #B/2
104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

SREC 32 0.5 0.20 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM
SREC 33 0.35 0.20 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM
SREC 34 0.8 0.30 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM
SREC 35 0.60 0.30 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM
SREC 36 1.17 0.20 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM
SREC 37 0.7 0.30 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM
SREC 38 0.3 0.20 SO 3 SU 3 MNO 1 MRF 2002 RTYP ASYM

SREC 39 B 2.0 H 2.0 MNO 1

SREC 40 B 0.26 H 0.26 MNO 11

SREC 41 B 0.32 H 0.32 MNO 11

SREC 42 B 0.42 H 0.42 MNO 11

SREC 43 B 0.48 H 0.48 MNO 11

let#B 1/5*(0.75-0.6)+0.6 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
LET#H 0.30 \$H ΜΙΚΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
SECT 44 MNO 1

POLY ;
VERT 101 -#H/2 -#B/2
102 -#H/2 #B/2
103 #H/2 #B/2
104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

let#B 2/5*(0.75-0.6)+0.6 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
LET#H 0.30 \$H ΜΙΚΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
SECT 45 MNO 1

POLY ;
VERT 101 -#H/2 -#B/2
102 -#H/2 #B/2
103 #H/2 #B/2
104 #H/2 -#B/2

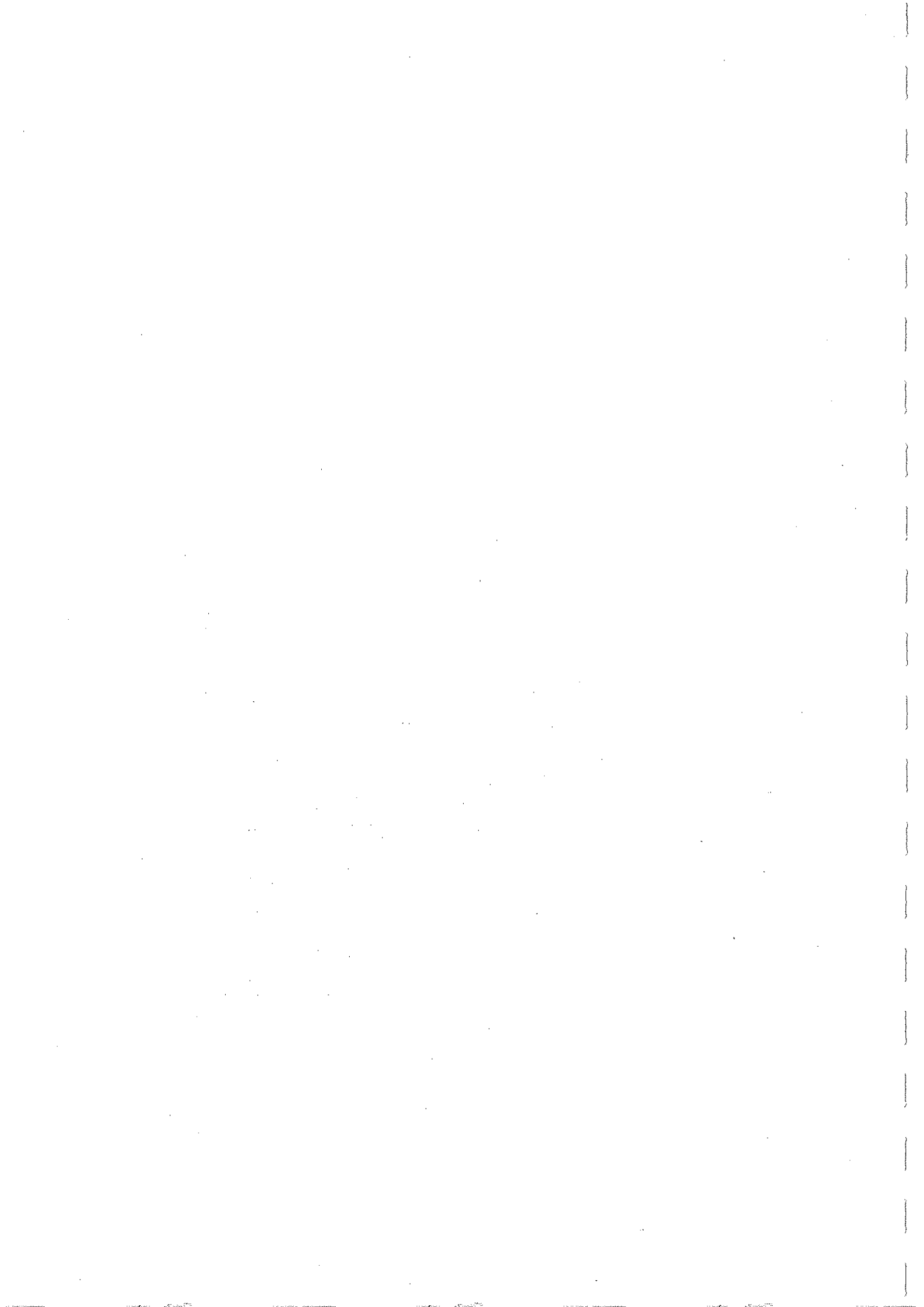
lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

let#B 3/5*(0.75-0.6)+0.6 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
LET#H 0.30 \$H ΜΙΚΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
SECT 46 MNO 1

POLY ;
VERT 101 -#H/2 -#B/2
102 -#H/2 #B/2
103 #H/2 #B/2
104 #H/2 -#B/2

lrf 3 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 3 MRF 2002
lrf 4 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 #H/2-0.05 #B/2-0.05 LAY 4 MRF 2002
lrf 5 #H/2-0.05 -#B/2+0.05 -#H/2+0.05 -#B/2+0.05 LAY 5 MRF 2002
lrf 6 #H/2-0.05 #B/2-0.05 -#H/2+0.05 #B/2-0.05 LAY 6 MRF 2002

let#B 4/5*(0.75-0.6)+0.6 \$H ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
LET#H 0.30 \$H ΜΙΚΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΟΣ
SECT 47 MNO 1



#INCLUDE AQUA.DAT

+PROG GENF urs:49

HEAD

SYST SPAC 10000 GDIR ZZ XREF 0 0 0 \$\$

T11 1 0 0 0 -1 1.22461e-016 0 -1.22461e-016 -1

PAGE UNIO 1

NODE	617	20.430	9.400	-8.655
NODE	635	28.594	9.400	-7.540
NODE	724	34.019	9.400	-6.729
NODE	728	39.444	9.400	-5.918
NODE	758	28.867	4.700	-5.945
NODE	759	28.867	0.000	-5.945
NODE	793	28.594	-9.400	-7.540
NODE	794	28.867	-9.400	-5.945
NODE	797	28.594	4.700	-7.540
NODE	809	28.594	-14.100	-7.540
NODE	833	28.867	-4.700	-5.945
NODE	837	28.594	-4.700	-7.540
NODE	838	28.594	0.000	-7.540
NODE	858	34.019	-14.100	-6.729
NODE	862	39.444	-14.100	-5.918
NODE	866	34.019	0.000	-6.729
NODE	868	34.019	-9.400	-6.729
NODE	870	34.019	4.700	-6.729
NODE	878	39.444	4.700	-5.918
NODE	884	39.444	-9.400	-5.918
NODE	889	39.444	0.000	-5.918
NODE	921	20.430	4.700	-8.655
NODE	922	20.430	-4.700	-8.655
NODE	924	20.430	-9.400	-8.655
NODE	927	20.430	0.000	-8.655
NODE	935	20.430	-14.100	-8.655
NODE	951	34.019	-4.700	-6.729
NODE	953	39.444	-4.700	-5.918
NODE	1105	42.157	9.400	-5.513
NODE	1106	36.669	9.400	-6.333
NODE	1107	31.307	9.400	-7.134
NODE	1108	45.242	0.000	0.998 ZP
NODE	1109	45.242	-9.400	0.998 ZP
NODE	1110	45.242	-14.100	0.998 ZP
NODE	1111	12.148	0.000	0.998 ZP
NODE	1112	12.148	-9.400	0.998 ZP
NODE	1113	12.148	-14.100	0.998 ZP
NODE	1114	45.242	4.700	0.998 ZP
NODE	1115	45.242	-4.700	0.998 ZP
NODE	1117	12.148	4.700	0.998 ZP
NODE	1118	45.242	9.400	0.998 ZP
NODE	1119	12.148	9.400	0.998 ZP
NODE	1120	42.157	-4.700	-5.513
NODE	1121	42.157	-14.100	-5.513
NODE	1122	42.157	-9.400	-5.513
NODE	1123	42.157	4.700	-5.513
NODE	1124	36.669	-4.700	-6.333
NODE	1125	36.669	0.000	-6.333
NODE	1126	36.669	-9.400	-6.333
NODE	1127	36.669	-14.100	-6.333
NODE	1128	31.307	-9.400	-7.134
NODE	1129	31.307	-14.100	-7.134
NODE	1130	31.307	-4.700	-7.134
NODE	1131	31.307	4.700	-7.134
NODE	1132	42.157	0.000	-5.513
NODE	1133	36.669	4.700	-6.333
NODE	1134	31.307	0.000	-7.134
NODE	1135	25.878	4.700	-7.911
NODE	1136	25.878	9.400	-7.911
NODE	1137	25.878	-9.400	-7.911
NODE	1138	25.878	-4.700	-7.911
NODE	1139	23.151	4.700	-8.283
NODE	1140	23.151	9.400	-8.283
NODE	1141	23.151	0.000	-8.283

NODE	1142	25.878	0.000	-7.911
NODE	1143	25.878	-14.100	-7.911
NODE	1144	23.151	-9.400	-8.283
NODE	1145	23.151	-4.700	-8.283
NODE	1146	23.151	-14.100	-8.283
NODE	1181	11.993	0.000	-5.945
NODE	1195	-4.308	4.700	-0.223
NODE	1196	-4.382	4.700	0.998 ZP
NODE	1251	45.093	-4.700	-1.444
NODE	1276	12.266	9.400	-7.540
NODE	1277	12.266	4.700	-7.540
NODE	1278	11.993	4.700	-5.945
NODE	1279	12.266	-9.400	-7.540
NODE	1280	11.993	-9.400	-5.945
NODE	1281	12.266	0.000	-7.540
NODE	1284	44.870	-14.100	-5.107
NODE	1285	44.944	-14.100	-3.886
NODE	1314	12.266	-4.700	-7.540
NODE	1315	12.266	-14.100	-7.540
NODE	1317	-1.297	-4.700	-5.513
NODE	1319	-1.297	-14.100	-5.513
NODE	1320	-1.297	-9.400	-5.513
NODE	1321	1.416	-4.700	-5.918
NODE	1322	-1.297	4.700	-5.513
NODE	1323	1.416	4.700	-5.918
NODE	1324	1.416	-9.400	-5.918
NODE	1325	4.191	-4.700	-6.333
NODE	1326	1.416	0.000	-5.918
NODE	1327	4.191	0.000	-6.333
NODE	1328	4.191	-9.400	-6.333
NODE	1329	1.416	-14.100	-5.918
NODE	1330	4.191	-14.100	-6.333
NODE	1331	6.841	-9.400	-6.729
NODE	1332	6.841	0.000	-6.729
NODE	1333	6.841	-14.100	-6.729
NODE	1334	9.553	-9.400	-7.134
NODE	1335	9.553	-14.100	-7.134
NODE	1336	6.841	-4.700	-6.729
NODE	1337	9.553	-4.700	-7.134
NODE	1338	9.553	4.700	-7.134
NODE	1339	-1.297	0.000	-5.513
NODE	1340	4.191	4.700	-6.333
NODE	1341	9.553	0.000	-7.134
NODE	1342	6.841	4.700	-6.729
NODE	1343	14.982	-4.700	-7.911
NODE	1344	14.982	0.000	-7.911
NODE	1345	14.982	-9.400	-7.911
NODE	1346	14.982	-14.100	-7.911
NODE	1347	17.709	-9.400	-8.283
NODE	1348	17.709	-14.100	-8.283
NODE	1349	17.709	-4.700	-8.283
NODE	1350	17.709	4.700	-8.283
NODE	1351	17.709	0.000	-8.283
NODE	1352	14.982	4.700	-7.911
NODE	1353	-1.297	9.400	-5.513
NODE	1354	1.416	9.400	-5.918
NODE	1355	4.191	9.400	-6.333
NODE	1356	6.841	9.400	-6.729
NODE	1357	9.553	9.400	-7.134
NODE	1358	14.982	9.400	-7.911
NODE	1359	17.709	9.400	-8.283
NODE	1360	14.982	9.400	0.998 ZP
NODE	1361	15.448	4.700	0.998 ZP
NODE	1362	15.448	-4.700	0.998 ZP
NODE	1363	4.850	-4.700	0.998 ZP
NODE	1364	7.276	-4.700	0.998 ZP
NODE	1365	4.850	4.700	0.998 ZP
NODE	1366	7.276	4.700	0.998 ZP
NODE	1367	14.982	-14.100	0.998 ZP
NODE	1368	4.850	9.400	0.998 ZP
NODE	1369	7.276	9.400	0.998 ZP
NODE	1370	0.000	4.700	0.998 ZP
NODE	1371	2.425	4.700	0.998 ZP
NODE	1372	-1.702	9.400	0.998 ZP
NODE	1373	1.416	9.400	0.998 ZP

NODE	1374	0.000	-9.400	0.998	ZP
NODE	1375	2.425	-9.400	0.998	ZP
NODE	1376	0.000	0.000	0.998	ZP
NODE	1377	2.425	0.000	0.998	ZP
NODE	1378	4.850	-9.400	0.998	ZP
NODE	1379	9.701	4.700	0.998	ZP
NODE	1380	7.276	0.000	0.998	ZP
NODE	1381	9.701	0.000	0.998	ZP
NODE	1382	9.553	9.400	0.998	ZP
NODE	1383	4.850	-14.100	0.998	ZP
NODE	1384	7.276	-14.100	0.998	ZP
NODE	1385	18.769	-4.700	0.998	ZP
NODE	1386	22.091	-4.700	0.998	ZP
NODE	1387	-1.702	-14.100	0.998	ZP
NODE	1388	1.416	-14.100	0.998	ZP
NODE	1389	18.769	0.000	0.998	ZP
NODE	1390	22.091	0.000	0.998	ZP
NODE	1391	18.769	9.400	0.998	ZP
NODE	1392	22.091	9.400	0.998	ZP
NODE	1393	18.769	4.700	0.998	ZP
NODE	1394	22.091	4.700	0.998	ZP
NODE	1395	15.448	0.000	0.998	ZP
NODE	1396	9.553	-14.100	0.998	ZP
NODE	1397	15.448	-9.400	0.998	ZP
NODE	1398	18.769	-9.400	0.998	ZP
NODE	1399	25.412	4.700	0.998	ZP
NODE	1400	25.412	-4.700	0.998	ZP
NODE	1401	25.878	9.400	0.998	ZP
NODE	1402	25.412	0.000	0.998	ZP
NODE	1403	36.010	-9.400	0.998	ZP
NODE	1404	33.584	-9.400	0.998	ZP
NODE	1405	36.010	9.400	0.998	ZP
NODE	1406	33.584	9.400	0.998	ZP
NODE	1407	36.010	4.700	0.998	ZP
NODE	1408	33.584	4.700	0.998	ZP
NODE	1409	-2.425	-4.700	0.998	ZP
NODE	1410	0.000	-4.700	0.998	ZP
NODE	1411	-3.404	9.400	0.998	ZP
NODE	1412	-2.425	0.000	0.998	ZP
NODE	1413	-2.425	4.700	0.998	ZP
NODE	1414	43.285	-9.400	0.998	ZP
NODE	1415	43.413	9.400	0.998	ZP
NODE	1416	43.285	0.000	0.998	ZP
NODE	1417	43.285	4.700	0.998	ZP
NODE	1418	40.860	-4.700	0.998	ZP
NODE	1419	38.435	-4.700	0.998	ZP
NODE	1420	40.860	0.000	0.998	ZP
NODE	1421	38.435	0.000	0.998	ZP
NODE	1422	42.208	9.400	0.998	ZP
NODE	1423	39.444	9.400	0.998	ZP
NODE	1424	40.860	4.700	0.998	ZP
NODE	1425	36.010	0.000	0.998	ZP
NODE	1426	36.010	-4.700	0.998	ZP
NODE	1427	-4.382	-8.225	0.998	ZP
NODE	1428	-4.382	5.875	0.998	ZP
NODE	1429	-4.382	1.175	0.998	ZP
NODE	1430	-4.382	-3.525	0.998	ZP
NODE	1431	-4.382	-2.350	0.998	ZP
NODE	1432	-4.382	7.050	0.998	ZP
NODE	1433	-4.382	2.350	0.998	ZP
NODE	1434	-4.382	-7.050	0.998	ZP
NODE	1435	12.148	5.875	0.998	ZP
NODE	1436	12.148	1.175	0.998	ZP
NODE	1437	12.148	-8.225	0.998	ZP
NODE	1438	12.148	-2.350	0.998	ZP
NODE	1439	12.148	2.350	0.998	ZP
NODE	1440	12.148	7.050	0.998	ZP
NODE	1441	18.769	-14.100	0.998	ZP
NODE	1442	22.091	-14.100	0.998	ZP
NODE	1443	12.148	-3.525	0.998	ZP
NODE	1444	28.712	-3.525	0.998	ZP
NODE	1445	28.712	5.875	0.998	ZP
NODE	1446	25.878	-14.100	0.998	ZP
NODE	1447	28.712	-7.050	0.998	ZP
NODE	1448	28.712	7.050	0.998	ZP

NODE	1449	28.712	2.350	0.998	ZP
NODE	1450	28.712	-2.350	0.998	ZP
NODE	1451	28.712	1.175	0.998	ZP
NODE	1452	33.584	0.000	0.998	ZP
NODE	1453	31.159	0.000	0.998	ZP
NODE	1454	31.159	4.700	0.998	ZP
NODE	1455	33.584	-4.700	0.998	ZP
NODE	1456	31.159	-4.700	0.998	ZP
NODE	1457	36.010	-14.100	0.998	ZP
NODE	1458	33.584	-14.100	0.998	ZP
NODE	1459	31.307	9.400	0.998	ZP
NODE	1460	-3.404	-14.100	0.998	ZP
NODE	1461	45.242	1.175	0.998	ZP
NODE	1462	45.242	2.350	0.998	ZP
NODE	1463	45.242	5.875	0.998	ZP
NODE	1464	45.242	7.050	0.998	ZP
NODE	1465	45.242	-3.525	0.998	ZP
NODE	1466	45.242	-2.350	0.998	ZP
NODE	1467	45.242	-7.050	0.998	ZP
NODE	1468	44.264	-14.100	0.998	ZP
NODE	1469	45.242	-8.225	0.998	ZP
NODE	1470	42.562	-14.100	0.998	ZP
NODE	1471	39.444	-14.100	0.998	ZP
NODE	1472	7.276	-9.400	0.998	ZP
NODE	1473	4.850	0.000	0.998	ZP
NODE	1474	2.425	-4.700	0.998	ZP
NODE	1475	9.701	-4.700	0.998	ZP
NODE	1476	9.701	-9.400	0.998	ZP
NODE	1477	22.091	-9.400	0.998	ZP
NODE	1478	25.412	-9.400	0.998	ZP
NODE	1479	-2.425	-9.400	0.998	ZP
NODE	1480	43.285	-4.700	0.998	ZP
NODE	1481	38.435	4.700	0.998	ZP
NODE	1482	40.860	-9.400	0.998	ZP
NODE	1483	38.435	-9.400	0.998	ZP
NODE	1484	-4.382	-12.925	0.998	ZP
NODE	1485	-4.382	-11.750	0.998	ZP
NODE	1486	12.148	-12.925	0.998	ZP
NODE	1487	12.148	-11.750	0.998	ZP
NODE	1488	28.712	-12.925	0.998	ZP
NODE	1489	28.712	-11.750	0.998	ZP
NODE	1490	12.148	-7.050	0.998	ZP
NODE	1491	28.712	-8.225	0.998	ZP
NODE	1492	31.159	-9.400	0.998	ZP
NODE	1493	31.307	-14.100	0.998	ZP
NODE	1494	45.242	-12.925	0.998	ZP
NODE	1495	45.242	-11.750	0.998	ZP
NODE	1498	-4.308	9.400	-0.223	
NODE	1499	-4.382	9.400	0.998	ZP
NODE	1500	45.168	9.400	-0.223	
NODE	1501	45.168	-4.700	-0.223	
NODE	1502	45.168	-14.100	-0.223	
NODE	1503	45.168	0.000	-0.223	
NODE	1504	-4.308	-14.100	-0.223	
NODE	1505	-4.382	-14.100	0.998	ZP
NODE	1508	12.055	-9.400	-3.168	
NODE	1509	12.024	-9.400	-4.556	
NODE	1510	12.055	4.700	-3.168	
NODE	1511	12.024	4.700	-4.556	
NODE	1512	45.093	9.400	-1.444	
NODE	1513	12.055	0.000	-3.168	
NODE	1514	12.024	0.000	-4.556	
NODE	1515	-4.233	4.700	-1.444	
NODE	1518	12.117	4.700	-0.391	
NODE	1519	12.086	4.700	-1.779	
NODE	1522	-4.233	-9.400	-1.444	
NODE	1523	-4.308	-9.400	-0.223	
NODE	1524	45.093	0.000	-1.444	
NODE	1527	45.093	-14.100	-1.444	
NODE	1530	28.743	4.700	-0.391	
NODE	1531	28.774	4.700	-1.779	
NODE	1532	28.743	-4.700	-0.391	
NODE	1533	28.774	-4.700	-1.779	
NODE	1534	28.712	-4.700	0.998	ZP
NODE	1535	28.712	0.000	0.998	ZP

NODE	1536	28.743	0.000	-0.391	
NODE	1537	28.712	4.700	0.998	ZP
NODE	1538	28.712	-9.400	0.998	ZP
NODE	1539	28.743	-9.400	-0.391	
NODE	1540	28.774	-9.400	-1.779	
NODE	1541	28.774	0.000	-1.779	
NODE	1542	28.805	-4.700	-3.168	
NODE	1543	28.836	-4.700	-4.556	
NODE	1548	28.712	9.400	0.998	ZP
NODE	1549	28.712	-14.100	0.998	ZP
NODE	1561	45.019	9.400	-2.665	
NODE	1562	45.019	4.700	-2.665	
NODE	1563	45.093	4.700	-1.444	
NODE	1564	45.019	0.000	-2.665	
NODE	1565	45.019	-4.700	-2.665	
NODE	1566	45.019	-14.100	-2.665	
NODE	1567	-4.159	4.700	-2.665	
NODE	1568	-4.159	-9.400	-2.665	
NODE	1569	-4.010	-4.700	-5.107	
NODE	1571	-4.010	9.400	-5.107	
NODE	1572	-4.084	9.400	-3.886	
NODE	1573	-4.010	0.000	-5.107	
NODE	1575	44.870	9.400	-5.107	
NODE	1576	44.944	9.400	-3.886	
NODE	1577	44.870	0.000	-5.107	
NODE	1578	44.944	0.000	-3.886	
NODE	1579	44.870	-9.400	-5.107	
NODE	1580	44.944	-9.400	-3.886	
NODE	1583	12.117	0.000	-0.391	
NODE	1584	28.805	-9.400	-3.168	
NODE	1585	28.836	-9.400	-4.556	
NODE	1586	28.805	4.700	-3.168	
NODE	1587	28.836	4.700	-4.556	
NODE	1588	45.019	-9.400	-2.665	
NODE	1589	28.805	0.000	-3.168	
NODE	1590	28.836	0.000	-4.556	
NODE	1591	44.944	-4.700	-3.886	
NODE	1592	-4.233	-14.100	-1.444	
NODE	1594	44.944	4.700	-3.886	
NODE	1595	-4.159	-14.100	-2.665	
NODE	1596	-4.159	9.400	-2.665	
NODE	1597	45.168	4.700	-0.223	
NODE	1598	-4.382	-9.400	0.998	ZP
NODE	1599	45.168	-9.400	-0.223	
NODE	1600	45.093	-9.400	-1.444	
NODE	1601	-4.233	9.400	-1.444	
NODE	1602	-4.010	-14.100	-5.107	
NODE	1603	-4.084	-14.100	-3.886	
NODE	1605	-4.010	4.700	-5.107	
NODE	1606	-4.084	4.700	-3.886	
NODE	1607	12.117	-9.400	-0.391	
NODE	1608	44.870	4.700	-5.107	
NODE	1609	44.870	-4.700	-5.107	
NODE	1612	-4.010	-9.400	-5.107	
NODE	1613	-4.084	-9.400	-3.886	
NODE	1614	12.086	-9.400	-1.779	
NODE	1615	12.086	0.000	-1.779	
NODE	1622	-4.010	-10.967	-5.107	
NODE	1623	-4.010	-12.533	-5.107	
NODE	1624	-4.010	3.133	-5.107	
NODE	1625	-4.010	7.833	-5.107	
NODE	1626	44.870	-10.967	-5.107	
NODE	1627	44.870	-12.533	-5.107	
NODE	1628	-4.010	1.567	-5.107	
NODE	1629	-4.010	6.267	-5.107	
NODE	1630	-4.010	-7.833	-5.107	
NODE	1631	-4.010	-6.267	-5.107	
NODE	1642	-4.308	-10.967	-0.223	
NODE	1643	-4.308	-12.533	-0.223	
NODE	1644	-4.233	-10.967	-1.444	
NODE	1645	-4.233	-12.533	-1.444	
NODE	1646	-4.159	-10.967	-2.665	
NODE	1647	-4.159	-12.533	-2.665	
NODE	1648	-4.084	-10.967	-3.886	
NODE	1649	-4.084	-12.533	-3.886	

NODE	1658	-4.308	7.833	-0.223
NODE	1659	-4.308	6.267	-0.223
NODE	1660	-4.233	7.833	-1.444
NODE	1661	-4.233	6.267	-1.444
NODE	1662	-4.159	7.833	-2.665
NODE	1663	-4.159	6.267	-2.665
NODE	1664	-4.084	7.833	-3.886
NODE	1665	-4.084	6.267	-3.886
NODE	1666	44.870	-6.267	-5.107
NODE	1667	44.870	-7.833	-5.107
NODE	1668	44.870	-1.567	-5.107
NODE	1669	44.870	-3.133	-5.107
NODE	1670	-4.010	-1.567	-5.107
NODE	1671	-4.010	-3.133	-5.107
NODE	1672	44.870	1.567	-5.107
NODE	1673	44.870	3.133	-5.107
NODE	1674	44.870	7.833	-5.107
NODE	1675	44.870	6.267	-5.107
NODE	1676	45.168	1.567	-0.223
NODE	1677	45.168	3.133	-0.223
NODE	1678	45.093	1.567	-1.444
NODE	1679	45.093	3.133	-1.444
NODE	1680	45.019	1.567	-2.665
NODE	1681	45.019	3.133	-2.665
NODE	1682	44.944	1.567	-3.886
NODE	1683	44.944	3.133	-3.886
NODE	1684	45.168	-7.833	-0.223
NODE	1685	45.168	-6.267	-0.223
NODE	1686	45.093	-7.833	-1.444
NODE	1687	45.093	-6.267	-1.444
NODE	1688	45.019	-7.833	-2.665
NODE	1689	45.019	-6.267	-2.665
NODE	1690	44.944	-7.833	-3.886
NODE	1691	44.944	-6.267	-3.886
NODE	1692	40.826	9.400	0.998 ZP
NODE	1693	43.395	9.400	-5.328
NODE	1694	40.800	9.400	-5.716
NODE	1695	43.395	-14.100	-5.328
NODE	1696	40.800	-14.100	-5.716
NODE	1697	41.003	-14.100	0.998 ZP
NODE	1698	39.444	-14.100	-0.385
NODE	1699	39.444	-14.100	-1.768
NODE	1700	39.444	-14.100	-3.152
NODE	1701	39.444	-14.100	-4.535
NODE	1702	40.875	-14.100	-0.345
NODE	1703	42.306	-14.100	-0.304
NODE	1704	43.737	-14.100	-0.264
NODE	1705	40.856	-14.100	-1.687
NODE	1706	42.269	-14.100	-1.606
NODE	1707	43.681	-14.100	-1.525
NODE	1708	40.838	-14.100	-3.030
NODE	1709	42.231	-14.100	-2.908
NODE	1710	43.625	-14.100	-2.787
NODE	1711	40.819	-14.100	-4.373
NODE	1712	42.194	-14.100	-4.210
NODE	1713	43.569	-14.100	-4.048
NODE	1714	39.444	9.400	-4.535
NODE	1715	39.444	9.400	-3.152
NODE	1716	39.444	9.400	-1.768
NODE	1717	39.444	9.400	-0.385
NODE	1718	43.737	9.400	-0.264
NODE	1719	42.306	9.400	-0.304
NODE	1720	40.875	9.400	-0.345
NODE	1721	43.681	9.400	-1.525
NODE	1722	42.269	9.400	-1.606
NODE	1723	40.856	9.400	-1.687
NODE	1724	43.625	9.400	-2.787
NODE	1725	42.231	9.400	-2.908
NODE	1726	40.838	9.400	-3.030
NODE	1727	43.569	9.400	-4.048
NODE	1728	42.194	9.400	-4.210
NODE	1729	40.819	9.400	-4.373
NODE	1730	-2.535	9.400	-5.328
NODE	1731	0.059	9.400	-5.715
NODE	1732	-0.143	9.400	0.998 ZP

NODE	1733	30.069	9.400	-7.319
NODE	1734	27.236	9.400	-7.726
NODE	1735	10.791	9.400	-7.319
NODE	1736	13.624	9.400	-7.726
NODE	1737	13.565	9.400	0.998 ZP
NODE	1738	10.851	9.400	0.998 ZP
NODE	1739	27.295	9.400	0.998 ZP
NODE	1740	30.010	9.400	0.998 ZP
NODE	1767	14.982	9.400	-0.487
NODE	1768	14.982	9.400	-1.972
NODE	1769	14.982	9.400	-3.456
NODE	1770	14.982	9.400	-4.941
NODE	1771	14.982	9.400	-6.426
NODE	1772	9.553	9.400	-5.779
NODE	1773	9.553	9.400	-4.423
NODE	1774	9.553	9.400	-3.068
NODE	1775	9.553	9.400	-1.713
NODE	1776	9.553	9.400	-0.357
NODE	1777	13.625	9.400	-0.454
NODE	1778	12.117	9.400	-0.391
NODE	1779	10.910	9.400	-0.390
NODE	1780	13.625	9.400	-1.907
NODE	1781	12.086	9.400	-1.779
NODE	1782	10.910	9.400	-1.777
NODE	1783	13.625	9.400	-3.359
NODE	1784	12.055	9.400	-3.168
NODE	1785	10.910	9.400	-3.165
NODE	1786	13.625	9.400	-4.812
NODE	1787	12.024	9.400	-4.556
NODE	1788	10.910	9.400	-4.553
NODE	1789	13.625	9.400	-6.264
NODE	1790	11.993	9.400	-5.945
NODE	1791	10.910	9.400	-5.941
NODE	1792	1.416	9.400	-0.385
NODE	1793	1.416	9.400	-1.768
NODE	1794	1.416	9.400	-3.152
NODE	1795	1.416	9.400	-4.535
NODE	1796	-0.015	9.400	-0.345
NODE	1797	-1.446	9.400	-0.304
NODE	1798	-2.877	9.400	-0.264
NODE	1799	0.004	9.400	-1.687
NODE	1800	-1.409	9.400	-1.606
NODE	1801	-2.821	9.400	-1.525
NODE	1802	0.022	9.400	-3.030
NODE	1803	-1.371	9.400	-2.908
NODE	1804	-2.765	9.400	-2.787
NODE	1805	0.041	9.400	-4.373
NODE	1806	-1.334	9.400	-4.210
NODE	1807	-2.709	9.400	-4.048
NODE	1811	31.307	9.400	-0.357
NODE	1812	31.307	9.400	-1.713
NODE	1813	31.307	9.400	-3.068
NODE	1814	31.307	9.400	-4.423
NODE	1815	31.307	9.400	-5.779
NODE	1816	25.878	9.400	-6.426
NODE	1817	25.878	9.400	-4.941
NODE	1818	25.878	9.400	-3.456
NODE	1819	25.878	9.400	-1.972
NODE	1820	25.878	9.400	-0.487
NODE	1821	29.950	9.400	-0.390
NODE	1822	28.743	9.400	-0.391
NODE	1823	27.235	9.400	-0.454
NODE	1824	29.950	9.400	-1.777
NODE	1825	28.774	9.400	-1.779
NODE	1826	27.235	9.400	-1.907
NODE	1827	29.950	9.400	-3.165
NODE	1828	28.805	9.400	-3.168
NODE	1829	27.235	9.400	-3.359
NODE	1830	29.950	9.400	-4.553
NODE	1831	28.836	9.400	-4.556
NODE	1832	27.235	9.400	-4.812
NODE	1833	29.950	9.400	-5.941
NODE	1834	28.867	9.400	-5.945
NODE	1835	27.235	9.400	-6.264
NODE	1836	-2.535	-14.100	-5.328

NODE	1837	0.059	-14.100	-5.715	
NODE	1838	-0.143	-14.100	0.998	ZP
NODE	1839	1.416	-14.100	-4.535	
NODE	1840	1.416	-14.100	-3.152	
NODE	1841	1.416	-14.100	-1.768	
NODE	1842	1.416	-14.100	-0.385	
NODE	1843	-2.877	-14.100	-0.264	
NODE	1844	-1.446	-14.100	-0.304	
NODE	1845	-0.015	-14.100	-0.345	
NODE	1846	-2.821	-14.100	-1.525	
NODE	1847	-1.409	-14.100	-1.606	
NODE	1848	0.004	-14.100	-1.687	
NODE	1849	-2.765	-14.100	-2.787	
NODE	1850	-1.371	-14.100	-2.908	
NODE	1851	0.022	-14.100	-3.030	
NODE	1852	-2.709	-14.100	-4.048	
NODE	1853	-1.334	-14.100	-4.210	
NODE	1854	0.041	-14.100	-4.373	
NODE	1855	10.791	-14.100	-7.319	
NODE	1856	13.624	-14.100	-7.726	
NODE	1857	13.565	-14.100	0.998	ZP
NODE	1858	10.851	-14.100	0.998	ZP
NODE	1862	9.553	-14.100	-0.357	
NODE	1863	9.553	-14.100	-1.713	
NODE	1864	9.553	-14.100	-3.068	
NODE	1865	9.553	-14.100	-4.423	
NODE	1866	9.553	-14.100	-5.779	
NODE	1867	14.982	-14.100	-6.426	
NODE	1868	14.982	-14.100	-4.941	
NODE	1869	14.982	-14.100	-3.456	
NODE	1870	14.982	-14.100	-1.972	
NODE	1871	14.982	-14.100	-0.487	
NODE	1872	10.910	-14.100	-0.390	
NODE	1873	12.117	-14.100	-0.391	
NODE	1874	13.625	-14.100	-0.454	
NODE	1875	10.910	-14.100	-1.777	
NODE	1876	12.086	-14.100	-1.779	
NODE	1877	13.625	-14.100	-1.907	
NODE	1878	10.910	-14.100	-3.165	
NODE	1879	12.055	-14.100	-3.168	
NODE	1880	13.625	-14.100	-3.359	
NODE	1881	10.910	-14.100	-4.553	
NODE	1882	12.024	-14.100	-4.556	
NODE	1883	13.625	-14.100	-4.812	
NODE	1884	10.910	-14.100	-5.941	
NODE	1885	11.993	-14.100	-5.945	
NODE	1886	13.625	-14.100	-6.264	
NODE	1887	27.295	-14.100	0.998	ZP
NODE	1888	30.009	-14.100	0.998	ZP
NODE	1889	30.069	-14.100	-7.319	
NODE	1890	27.236	-14.100	-7.726	
NODE	1894	25.878	-14.100	-0.487	
NODE	1895	25.878	-14.100	-1.972	
NODE	1896	25.878	-14.100	-3.456	
NODE	1897	25.878	-14.100	-4.941	
NODE	1898	25.878	-14.100	-6.426	
NODE	1899	31.307	-14.100	-5.779	
NODE	1900	31.307	-14.100	-4.423	
NODE	1901	31.307	-14.100	-3.068	
NODE	1902	31.307	-14.100	-1.713	
NODE	1903	31.307	-14.100	-0.357	
NODE	1904	27.235	-14.100	-0.454	
NODE	1905	28.743	-14.100	-0.391	
NODE	1906	29.950	-14.100	-0.390	
NODE	1907	27.235	-14.100	-1.907	
NODE	1908	28.774	-14.100	-1.779	
NODE	1909	29.950	-14.100	-1.777	
NODE	1910	27.235	-14.100	-3.359	
NODE	1911	28.805	-14.100	-3.168	
NODE	1912	29.950	-14.100	-3.165	
NODE	1913	27.235	-14.100	-4.812	
NODE	1914	28.836	-14.100	-4.556	
NODE	1915	29.950	-14.100	-4.553	
NODE	1916	27.235	-14.100	-6.264	
NODE	1917	28.867	-14.100	-5.945	

NODE	1918	29.950	-14.100	-5.941
NODE	1919	28.867	3.133	-5.945
NODE	1920	28.867	1.567	-5.945
NODE	1921	28.594	3.133	-7.540
NODE	1922	28.594	-12.533	-7.540
NODE	1923	28.594	-10.967	-7.540
NODE	1924	28.594	-7.833	-7.540
NODE	1925	28.594	-6.267	-7.540
NODE	1926	28.594	1.567	-7.540
NODE	1927	28.743	1.567	-0.391
NODE	1928	28.743	3.133	-0.391
NODE	1929	28.774	1.567	-1.779
NODE	1930	28.774	3.133	-1.779
NODE	1931	28.805	1.567	-3.168
NODE	1932	28.805	3.133	-3.168
NODE	1933	28.836	1.567	-4.556
NODE	1934	28.836	3.133	-4.556
NODE	1935	28.867	-6.267	-5.945
NODE	1936	28.867	-10.967	-5.945
NODE	1937	28.867	-12.533	-5.945
NODE	1938	28.867	-7.833	-5.945
NODE	1939	28.743	-7.833	-0.391
NODE	1940	28.743	-6.267	-0.391
NODE	1941	28.774	-7.833	-1.779
NODE	1942	28.774	-6.267	-1.779
NODE	1943	28.805	-7.833	-3.168
NODE	1944	28.805	-6.267	-3.168
NODE	1945	28.836	-7.833	-4.556
NODE	1946	28.836	-6.267	-4.556
NODE	1955	28.743	-12.533	-0.391
NODE	1956	28.743	-10.967	-0.391
NODE	1957	28.774	-12.533	-1.779
NODE	1958	28.774	-10.967	-1.779
NODE	1959	28.805	-12.533	-3.168
NODE	1960	28.805	-10.967	-3.168
NODE	1961	28.836	-12.533	-4.556
NODE	1962	28.836	-10.967	-4.556
NODE	1963	45.168	-12.533	-0.223
NODE	1964	45.168	-10.967	-0.223
NODE	1965	45.093	-12.533	-1.444
NODE	1966	45.093	-10.967	-1.444
NODE	1967	45.019	-12.533	-2.665
NODE	1968	45.019	-10.967	-2.665
NODE	1969	44.944	-12.533	-3.886
NODE	1970	44.944	-10.967	-3.886
NODE	1971	11.993	3.133	-5.945
NODE	1972	11.993	-10.967	-5.945
NODE	1973	11.993	-12.533	-5.945
NODE	1974	11.993	1.567	-5.945
NODE	1975	12.117	1.567	-0.391
NODE	1976	12.117	3.133	-0.391
NODE	1977	12.086	1.567	-1.779
NODE	1978	12.086	3.133	-1.779
NODE	1979	12.055	1.567	-3.168
NODE	1980	12.055	3.133	-3.168
NODE	1981	12.024	1.567	-4.556
NODE	1982	12.024	3.133	-4.556
NODE	1983	12.117	-12.533	-0.391
NODE	1984	12.117	-10.967	-0.391
NODE	1985	12.086	-12.533	-1.779
NODE	1986	12.086	-10.967	-1.779
NODE	1987	12.055	-12.533	-3.168
NODE	1988	12.055	-10.967	-3.168
NODE	1989	12.024	-12.533	-4.556
NODE	1990	12.024	-10.967	-4.556
NODE	1991	12.266	-10.967	-7.540
NODE	1992	12.266	3.133	-7.540
NODE	1993	12.266	-12.533	-7.540
NODE	1994	12.266	1.567	-7.540
NODE	1996	6.849	-2.350	-6.695
NODE	1997	32.650	-2.350	-6.881
NODE	1998	-4.308	0.000	-0.223
NODE	1999	-4.382	0.000	0.998 ZP
NODE	2000	-4.308	-4.700	-0.223
NODE	2001	-4.382	-4.700	0.998 ZP

NODE	2002	-4.084	-4.700	-3.886	
NODE	2003	-4.084	0.000	-3.886	
NODE	2004	-4.159	0.000	-2.665	
NODE	2005	-4.159	-4.700	-2.665	
NODE	2006	-4.233	-4.700	-1.444	
NODE	2007	11.993	-4.700	-5.945	
NODE	2008	12.055	-4.700	-3.168	
NODE	2009	12.024	-4.700	-4.556	
NODE	2010	12.117	-4.700	-0.391	
NODE	2011	12.086	-4.700	-1.779	
NODE	2012	-4.233	0.000	-1.444	
NODE	2013	12.148	-4.700	0.998	ZP
NODE	2014	-2.654	9.400	-5.310	
NODE	2015	-2.535	-4.700	-5.328	
NODE	2016	-2.535	0.000	-5.328	
NODE	2017	-2.535	4.700	-5.328	
NODE	2018	29.951	9.400	-7.337	
NODE	2019	29.951	-14.100	-7.337	
NODE	2020	-2.654	-14.100	-5.310	
NODE	2021	10.910	9.400	-7.337	
NODE	2022	10.910	-14.100	-7.337	
NODE	2023	-2.535	-9.400	-5.328	
NODE	2024	10.791	4.700	-7.319	
NODE	2025	10.791	-4.700	-7.319	
NODE	2026	10.791	0.000	-7.319	
NODE	2027	10.791	-9.400	-7.319	
NODE	2028	30.069	4.700	-7.319	
NODE	2029	30.069	-4.700	-7.319	
NODE	2030	30.069	0.000	-7.319	
NODE	2031	30.069	-9.400	-7.319	
NODE	2032	43.514	9.400	-5.310	
NODE	2033	43.514	-14.100	-5.310	
NODE	2034	43.395	-4.700	-5.328	
NODE	2035	43.395	-9.400	-5.328	
NODE	2036	43.395	0.000	-5.328	
NODE	2037	43.395	4.700	-5.328	
NODE	1695	FIX	KPEZ	1997	10.8635 11.7500 1.5710
NODE	2035	FIX	KPEZ	1997	10.8635 11.7500 1.5710
NODE	2034	FIX	KPEZ	1997	10.8635 11.7500 1.5710
NODE	2036	FIX	KPEZ	1997	10.8635 11.7500 1.5710
NODE	2037	FIX	KPEZ	1997	10.8635 11.7500 1.5710
NODE	1693	FIX	KPEZ	1997	10.8635 11.7500 1.5710
NODE	1889	FIX	KPEZ	1997	-2.6995 11.7500 -0.4560
NODE	2031	FIX	KPEZ	1997	-2.6995 11.7500 -0.4560
NODE	2029	FIX	KPEZ	1997	-2.6995 11.7500 -0.4560
NODE	2030	FIX	KPEZ	1997	-2.6995 11.7500 -0.4560
NODE	2028	FIX	KPEZ	1997	-2.6995 11.7500 -0.4560
NODE	1733	FIX	KPEZ	1997	-2.6995 11.7500 -0.4560
NODE	1855	FIX	KPEZ	1996	4.0600 11.7500 -0.6420
NODE	2027	FIX	KPEZ	1996	4.0600 11.7500 -0.6420
NODE	2025	FIX	KPEZ	1996	4.0600 11.7500 -0.6420
NODE	2026	FIX	KPEZ	1996	4.0600 11.7500 -0.6420
NODE	2024	FIX	KPEZ	1996	4.0600 11.7500 -0.6420
NODE	1735	FIX	KPEZ	1996	4.0600 11.7500 -0.6420
NODE	1836	FIX	KPEZ	1996	-9.5030 -11.7500 1.3850
NODE	2023	FIX	KPEZ	1996	-10.8595 -7.0500 1.5880
NODE	2015	FIX	KPEZ	1996	-10.8595 -2.3500 1.5880
NODE	2016	FIX	KPEZ	1996	-10.8595 2.3500 1.5880
NODE	2017	FIX	KPEZ	1996	-10.8595 8.6167 1.5880
NODE	1730	FIX	KPEZ	1996	-9.5030 11.7500 1.3850
NODE	1734	FIX	KPEZ	1997	-5.4140 11.7500 -0.8445
NODE	1890	FIX	KPEZ	1997	-5.4140 -11.7500 -0.8445
NODE	1140	FIX	KPEZ	1997	-9.4990 11.7500 -1.4020
NODE	617	FIX	KPEZ	1997	-12.2200 11.7500 -1.7740
NODE	1141	FIX	KPEZ	1997	-9.4990 2.3500 -1.4020
NODE	1139	FIX	KPEZ	1997	-9.4990 7.0500 -1.4020
NODE	927	FIX	KPEZ	1997	-12.2200 2.3500 -1.7740
NODE	921	FIX	KPEZ	1996	-12.2200 7.0500 -1.7740
NODE	1136	FIX	KPEZ	1997	-6.7720 11.7500 -1.0300
NODE	1135	FIX	KPEZ	1997	-6.7720 7.0500 -1.0300
NODE	1142	FIX	KPEZ	1997	-6.7720 2.3500 -1.0300
NODE	1145	FIX	KPEZ	1997	-9.4990 -2.3500 -1.4020
NODE	922	FIX	KPEZ	1996	-12.2200 -2.3500 -1.7740
NODE	1144	FIX	KPEZ	1997	-9.4990 -7.0500 -1.4020
NODE	924	FIX	KPEZ	1997	-12.2200 -7.0500 -1.7740

NODE	1146	FIX	KPEZ	1997	-9.4990	-11.7500	-1.4020
NODE	935	FIX	KPEZ	1996	-12.2200	-11.7500	-1.7740
NODE	1138	FIX	KPEZ	1997	-6.7720	-2.3500	-1.0300
NODE	1137	FIX	KPEZ	1997	-6.7720	-7.0500	-1.0300
NODE	1143	FIX	KPEZ	1997	-6.7720	-11.7500	-1.0300
NODE	724	FIX	KPEZ	1997	1.3690	11.7500	0.1520
NODE	870	FIX	KPEZ	1997	1.3690	7.0500	0.1520
NODE	866	FIX	KPEZ	1997	1.3690	2.3500	0.1520
NODE	1107	FIX	KPEZ	1997	-1.3430	11.7500	-0.2530
NODE	2018	FIX	KPEZ	1997	-2.6995	11.7500	-0.4560
NODE	1134	FIX	KPEZ	1997	-1.3430	2.3500	-0.2530
NODE	1131	FIX	KPEZ	1997	-1.3430	7.0500	-0.2530
NODE	635	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	11.7500	-0.6590
NODE	797	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	7.0500	-0.6590
NODE	1921	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	5.4833	-0.6590
NODE	1926	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	3.9167	-0.6590
NODE	838	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	2.3500	-0.6590
NODE	951	FIX	KPEZ	1997	1.3690	-2.3500	0.1520
NODE	868	FIX	KPEZ	1997	1.3690	-7.0500	0.1520
NODE	858	FIX	KPEZ	1997	1.3690	-11.7500	0.1520
NODE	1130	FIX	KPEZ	1997	-1.3430	-2.3500	-0.2530
NODE	1128	FIX	KPEZ	1997	-1.3430	-7.0500	-0.2530
NODE	837	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	-2.3500	-0.6590
NODE	1925	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	-3.9167	-0.6590
NODE	1924	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	-5.4833	-0.6590
NODE	793	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	-7.0500	-0.6590
NODE	1923	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	-8.6167	-0.6590
NODE	1129	FIX	KPEZ	1997	-1.3430	-11.7500	-0.2530
NODE	2019	FIX	KPEZ	1997	-2.6995	-11.7500	-0.4560
NODE	1922	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	-10.1833	-0.6590
NODE	809	FIX	KPEZ	1997	-4.0560	-11.7500	-0.6590
NODE	1694	FIX	KPEZ	1997	8.1505	11.7500	1.1655
NODE	728	FIX	KPEZ	1997	6.7940	11.7500	0.9630
NODE	889	FIX	KPEZ	1997	6.7940	2.3500	0.9630
NODE	878	FIX	KPEZ	1997	6.7940	7.0500	0.9630
NODE	1105	FIX	KPEZ	1997	9.5070	11.7500	1.3680
NODE	1132	FIX	KPEZ	1997	9.5070	2.3500	1.3680
NODE	1123	FIX	KPEZ	1997	9.5070	7.0500	1.3680
NODE	1106	FIX	KPEZ	1997	4.0190	11.7500	0.5480
NODE	1133	FIX	KPEZ	1997	4.0190	7.0500	0.5480
NODE	1125	FIX	KPEZ	1997	4.0190	2.3500	0.5480
NODE	953	FIX	KPEZ	1997	6.7940	-2.3500	0.9630
NODE	884	FIX	KPEZ	1997	6.7940	-7.0500	0.9630
NODE	1696	FIX	KPEZ	1997	8.1505	-11.7500	1.1655
NODE	862	FIX	KPEZ	1997	6.7940	-11.7500	0.9630
NODE	1120	FIX	KPEZ	1997	9.5070	-2.3500	1.3680
NODE	1122	FIX	KPEZ	1997	9.5070	-7.0500	1.3680
NODE	1121	FIX	KPEZ	1997	9.5070	-11.7500	1.3680
NODE	1124	FIX	KPEZ	1997	4.0190	-2.3500	0.5480
NODE	1126	FIX	KPEZ	1997	4.0190	-7.0500	0.5480
NODE	1127	FIX	KPEZ	1997	4.0190	-11.7500	0.5480
NODE	1675	FIX	KPEZ	1997	12.2200	8.6167	1.7740
NODE	1674	FIX	KPEZ	1997	12.2200	10.1833	1.7740
NODE	1575	FIX	KPEZ	1997	12.2200	11.7500	1.7740
NODE	1608	FIX	KPEZ	1997	12.2200	7.0500	1.7740
NODE	1673	FIX	KPEZ	1997	12.2200	5.4833	1.7740
NODE	1672	FIX	KPEZ	1997	12.2200	3.9167	1.7740
NODE	1577	FIX	KPEZ	1997	12.2200	2.3500	1.7740
NODE	2032	FIX	KPEZ	1997	10.8635	11.7500	1.5710
NODE	1669	FIX	KPEZ	1997	12.2200	-0.7833	1.7740
NODE	1668	FIX	KPEZ	1997	12.2200	0.7833	1.7740
NODE	1609	FIX	KPEZ	1997	12.2200	-2.3500	1.7740
NODE	1626	FIX	KPEZ	1997	12.2200	-8.6167	1.7740
NODE	1666	FIX	KPEZ	1997	12.2200	-3.9167	1.7740
NODE	1667	FIX	KPEZ	1997	12.2200	-5.4833	1.7740
NODE	1579	FIX	KPEZ	1997	12.2200	-7.0500	1.7740
NODE	1627	FIX	KPEZ	1997	12.2200	-10.1833	1.7740
NODE	1284	FIX	KPEZ	1997	12.2200	-11.7500	1.7740
NODE	2033	FIX	KPEZ	1997	10.8635	-11.7500	1.5710
NODE	1629	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	8.6167	1.5880
NODE	1625	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	10.1833	1.5880
NODE	1571	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	11.7500	1.5880
NODE	1628	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	3.9167	1.5880
NODE	1624	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	5.4833	1.5880
NODE	1573	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	2.3500	1.5880

NODE	1605	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	7.0500	1.5880
NODE	2014	FIX	KPEZ	1996	-9.5030	11.7500	1.3850
NODE	1671	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	-0.7833	1.5880
NODE	1670	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	0.7833	1.5880
NODE	1569	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	-2.3500	1.5880
NODE	1631	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	-3.9167	1.5880
NODE	1630	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	-5.4833	1.5880
NODE	1622	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	-8.6167	1.5880
NODE	1612	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	-7.0500	1.5880
NODE	1602	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	-11.7500	1.5880
NODE	1623	FIX	KPEZ	1996	-10.8595	-10.1833	1.5880
NODE	2020	FIX	KPEZ	1996	-9.5030	-11.7500	1.3850
NODE	1353	FIX	KPEZ	1996	-8.1465	11.7500	1.1820
NODE	1339	FIX	KPEZ	1996	-8.1465	2.3500	1.1820
NODE	1322	FIX	KPEZ	1996	-8.1465	7.0500	1.1820
NODE	1731	FIX	KPEZ	1996	-6.7900	11.7500	0.9795
NODE	1354	FIX	KPEZ	1996	-5.4335	11.7500	0.7770
NODE	1326	FIX	KPEZ	1996	-5.4335	2.3500	0.7770
NODE	1323	FIX	KPEZ	1996	-5.4335	7.0500	0.7770
NODE	1317	FIX	KPEZ	1996	-8.1465	-2.3500	1.1820
NODE	1320	FIX	KPEZ	1996	-8.1465	-7.0500	1.1820
NODE	1319	FIX	KPEZ	1996	-8.1465	-11.7500	1.1820
NODE	1837	FIX	KPEZ	1996	-6.7900	-11.7500	0.9795
NODE	1321	FIX	KPEZ	1996	-5.4335	-2.3500	0.7770
NODE	1324	FIX	KPEZ	1996	-5.4335	-7.0500	0.7770
NODE	1329	FIX	KPEZ	1996	-5.4335	-11.7500	0.7770
NODE	1355	FIX	KPEZ	1996	-2.6585	11.7500	0.3620
NODE	1340	FIX	KPEZ	1996	-2.6585	7.0500	0.3620
NODE	1327	FIX	KPEZ	1996	-2.6585	2.3500	0.3620
NODE	1356	FIX	KPEZ	1996	-0.0085	11.7500	-0.0340
NODE	1342	FIX	KPEZ	1996	-0.0085	7.0500	-0.0340
NODE	1332	FIX	KPEZ	1996	-0.0085	2.3500	-0.0340
NODE	1325	FIX	KPEZ	1996	-2.6585	-2.3500	0.3620
NODE	1328	FIX	KPEZ	1996	-2.6585	-7.0500	0.3620
NODE	1330	FIX	KPEZ	1996	-2.6585	-11.7500	0.3620
NODE	1336	FIX	KPEZ	1996	-0.0085	-2.3500	-0.0340
NODE	1331	FIX	KPEZ	1996	-0.0085	-7.0500	-0.0340
NODE	1333	FIX	KPEZ	1996	-0.0085	-11.7500	-0.0340
NODE	1357	FIX	KPEZ	1996	2.7035	11.7500	-0.4390
NODE	1341	FIX	KPEZ	1996	2.7035	2.3500	-0.4390
NODE	1338	FIX	KPEZ	1996	2.7035	7.0500	-0.4390
NODE	1337	FIX	KPEZ	1996	2.7035	-2.3500	-0.4390
NODE	1334	FIX	KPEZ	1996	2.7035	-7.0500	-0.4390
NODE	1335	FIX	KPEZ	1996	2.7035	-11.7500	-0.4390
NODE	2021	FIX	KPEZ	1996	4.0600	11.7500	-0.6420
NODE	1276	FIX	KPEZ	1996	5.4165	11.7500	-0.8450
NODE	1277	FIX	KPEZ	1996	5.4165	7.0500	-0.8450
NODE	1992	FIX	KPEZ	1996	5.4165	5.4833	-0.8450
NODE	1994	FIX	KPEZ	1996	5.4165	3.9167	-0.8450
NODE	1281	FIX	KPEZ	1996	5.4165	2.3500	-0.8450
NODE	2022	FIX	KPEZ	1996	4.0600	-11.7500	-0.6420
NODE	1314	FIX	KPEZ	1996	5.4165	-2.3500	-0.8450
NODE	1279	FIX	KPEZ	1996	5.4165	-7.0500	-0.8450
NODE	1991	FIX	KPEZ	1996	5.4165	-8.6167	-0.8450
NODE	1993	FIX	KPEZ	1996	5.4165	-10.1833	-0.8450
NODE	1315	FIX	KPEZ	1996	5.4165	-11.7500	-0.8450
NODE	1736	FIX	KPEZ	1996	6.7745	11.7500	-1.0305
NODE	1358	FIX	KPEZ	1996	8.1325	11.7500	-1.2160
NODE	1352	FIX	KPEZ	1996	8.1325	7.0500	-1.2160
NODE	1344	FIX	KPEZ	1996	8.1325	2.3500	-1.2160
NODE	1359	FIX	KPEZ	1996	10.8595	11.7500	-1.5880
NODE	1351	FIX	KPEZ	1996	10.8595	2.3500	-1.5880
NODE	1350	FIX	KPEZ	1996	10.8595	7.0500	-1.5880
NODE	1856	FIX	KPEZ	1996	6.7745	-11.7500	-1.0305
NODE	1343	FIX	KPEZ	1996	8.1325	-2.3500	-1.2160
NODE	1345	FIX	KPEZ	1996	8.1325	-7.0500	-1.2160
NODE	1346	FIX	KPEZ	1996	8.1325	-11.7500	-1.2160
NODE	1349	FIX	KPEZ	1996	10.8595	-2.3500	-1.5880
NODE	1347	FIX	KPEZ	1996	10.8595	-7.0500	-1.5880

BEAM 20103 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20104 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20105 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20106 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20107 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20108 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20109 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20110 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20111 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20112 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20113 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20114 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20115 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20116 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20117 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20118 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20119 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20120 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20121 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20122 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20123 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20124 - - PZZ 0.5*1.5*2.75 0.5*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20127 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20128 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20129 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20130 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20131 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20132 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20141 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20142 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20143 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0
 BEAM 20144 - - PZZ 1*1.5*2.75 1*1.5*2.75 A 0 L 1.5667 EYA 0 0 0 0

END

+PROG ASE urs:48

head

ctrl beam 2

LC 1 TITL 'MONIMO'

LC 2 TITL 'KINHTO'

LC 3 DLZ 1 TITL 'G+Q'

LCC 1 1.00

LCC 2 1.00

LC 4 DLZ 1.35 TITL '1.35G+1.50Q'

LCC 1 1.35

LCC 2 1.50

LC 5 DLZ 1 TITL 'G+0.5Q'

LCC 1 1.0

LCC 2 0.5

LC 98 DLZ 1 TITL 'G+0.5Q'

LCC 1 1.0

LCC 2 0.5

end

\$

\$

\$

\$

TO APXEIO DYNAMIC.DAT KANEI ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ Ε.Α.Κ. 2003

\$

\$

#INCLUDE DYNAMIC.DAT

\$\$\$

-PROG MAXIMA urs:67
 head ΣΕΙΣΜΙΚΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΔΟΚΟΥΣ-ΕΤΥΛΟΥΣ (ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)

BEAM
 LC 5 AG \$LC 5 = G+0.50Q
 300 A1 FACT 1.0 \$LC 300=Ex (max Beam) (G+0.50Q)+Ex+0.3*Ey
 400 F FACT 0.30 \$LC 400=Ey (max Beam)
 300 A1 FACT 1.0 \$LC 300=Ex (max Beam) (G+0.50Q)+Ex-0.3*Ey
 400 F FACT -0.30 \$LC 400=Ey (max Beam)
 300 A1 FACT -1.0 \$LC 300=Ex (max Beam) (G+0.50Q)-Ex-0.3Ey
 400 F FACT -0.30 \$LC 400=Ey (max Beam)
 300 A1 FACT -1.0 \$LC 300=Ex (max Beam) (G+0.50Q)-Ex+0.3*Ey
 400 F FACT 0.30 \$LC 400=Ey (max Beam)
 300 A1 FACT 0.30 \$LC 300=Ex (max Beam) (G+0.50Q)+0.3Ex+Ey
 400 F FACT 1.00 \$LC 400=Ey (max Beam)
 300 A1 FACT -0.30 \$LC 300=Ex (max Beam) (G+0.50Q)-0.3Ex+Ey
 400 F FACT 1.00 \$LC 400=Ey (max Beam)
 300 A1 FACT -0.30 \$LC 300=Ex (max Beam) (G+0.50Q)-0.3Ex-Ey
 400 F FACT -1.00 \$LC 400=Ey (max Beam)
 300 A1 FACT 0.30 \$LC 300=Ex (max Beam) (G+0.50Q)+0.3Ex-Ey
 400 F FACT -1.00 \$LC 400=Ey (max Beam)

SUPE MAMI STMY
 MAMI STMZ
 MAMI STQZ
 MAMI STQY
 MAMI STN

CTRL LCST 600
 \$-----
 \$ΟΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΕΙΝΑΙ:
 \$LC 600 : max MY
 \$LC 601 : min MY
 \$LC 602 : max MZ
 \$LC 603 : min MZ
 \$LC 604 : max QZ
 \$LC 605 : min QZ
 \$LC 606 : max QY
 \$LC 607 : min QY
 \$LC 608 : max N
 \$LC 609 : min N
 \$-----
 end

-PROG MAXIMA urs:68
 head ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΟΜΒΟΥΣ (ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)

NODE
 LC 5 AG \$LC 5 = G+0.50Q
 302 A1 FACT 1.0 \$LC 302=Ex (max Beam) (G+0.50Q)+Ex+0.3*Ey
 402 F FACT 0.30 \$LC 402=Ey (max Beam)
 302 A1 FACT 1.0 \$LC 302=Ex (max Beam) (G+0.50Q)+Ex-0.3*Ey
 402 F FACT -0.30 \$LC 402=Ey (max Beam)
 302 A1 FACT -1.0 \$LC 302=Ex (max Beam) (G+0.50Q)-Ex-0.3Ey
 402 F FACT -0.30 \$LC 402=Ey (max Beam)
 302 A1 FACT -1.0 \$LC 302=Ex (max Beam) (G+0.50Q)-Ex+0.3*Ey
 402 F FACT 0.30 \$LC 402=Ey (max Beam)

```

302 A1 FACT 0.30      $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)+0.3Ex+Ey
402 F  FACT 1.00      $LC 402=Ey (max Beam)

302 A1 FACT -0.30     $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)-0.3Ex+Ey
402 F  FACT 1.00      $LC 402=Ey (max Beam)

302 A1 FACT -0.30     $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)-0.3Ex-Ey
402 F  FACT -1.00     $LC 402=Ey (max Beam)

302 A1 FACT 0.30      $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)+0.3Ex-Ey
402 F  FACT -1.00     $LC 402=Ey (max Beam)

```

```

SUPE MAMI PX $ SUPPORT REACTIONS PX
MAMI PY $ SUPPORT REACTIONS PX
MAMI PZ $ SUPPORT REACTIONS PZ

```

CTRL LCST 800

```

$-----
$OI ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΕΙΝΑΙ:
$LC 800 : max PX
$LC 801 : min PX
$LC 802 : max PY
$LC 803 : min PY
$LC 804 : max PZ
$LC 805 : min PZ
$-----
end

```

```

-PROG MAXIMA urs:69
head ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ (ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)
NODE

```

```

LC 5 AG      $LC 5 = G+0.50Q
 302 A1 FACT 1.0      $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)+Ex+0.3*Ey
 402 F  FACT 0.30     $LC 402=Ey (max Beam)

 302 A1 FACT 1.0      $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)+Ex-0.3*Ey
 402 F  FACT -0.30    $LC 402=Ey (max Beam)

 302 A1 FACT -1.0     $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)-Ex-0.3Ey
 402 F  FACT -0.30    $LC 402=Ey (max Beam)

 302 A1 FACT -1.0     $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)-Ex+0.3*Ey
 402 F  FACT 0.30     $LC 402=Ey (max Beam)

 302 A1 FACT 0.30     $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)+0.3Ex+Ey
 402 F  FACT 1.00     $LC 402=Ey (max Beam)

 302 A1 FACT -0.30    $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)-0.3Ex+Ey
 402 F  FACT 1.00     $LC 402=Ey (max Beam)

 302 A1 FACT -0.30    $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)-0.3Ex-Ey
 402 F  FACT -1.00    $LC 402=Ey (max Beam)

 302 A1 FACT 0.30     $LC 302=Ex (max Beam)   (G+0.50Q)+0.3Ex-Ey
 402 F  FACT -1.00    $LC 402=Ey (max Beam)

```

```

SUPE MAMI VX
MAMI VY
MAMI VZ

```

CTRL LCST 500

```

$-----
$OI ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΕΙΝΑΙ:
$LC 500 : max VX
$LC 501 : min VX
$LC 502 : max VY
$LC 503 : min VY
$LC 504 : max VZ
$LC 505 : min VZ
$-----
end

```

```

-PROG MAXIMA urs:70
head ΣΕΙΣΜΙΚΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΔΙΣΚΟΥΣ (ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)
QUAD
LC 5 AG          $LC 5 = G+0.50Q
  306 A1 FACT 1.0  $LC 306=Ex(max Beam) (G+0.50Q)+Ex+0.3*Ey
  406 F FACT 0.30  $LC 406=Ey(max Beam)

  306 A1 FACT 1.0  $LC 306=Ex(max Beam) (G+0.50Q)+Ex-0.3*Ey
  406 F FACT -0.30 $LC 406=Ey(max Beam)

  306 A1 FACT -1.0 $LC 306=Ex(max Beam) (G+0.50Q)-Ex-0.3Ey
  406 F FACT -0.30 $LC 406=Ey(max Beam)

  306 A1 FACT -1.0 $LC 306=Ex(max Beam) (G+0.50Q)-Ex+0.3*Ey
  406 F FACT 0.30  $LC 406=Ey(max Beam)

  306 A1 FACT 0.30  $LC 306=Ex(max Beam) (G+0.50Q)+0.3Ex+Ey
  406 F FACT 1.00  $LC 406=Ey(max Beam)

  306 A1 FACT -0.30 $LC 306=Ex(max Beam) (G+0.50Q)-0.3Ex+Ey
  406 F FACT 1.00  $LC 406=Ey(max Beam)

  306 A1 FACT -0.30 $LC 306=Ex(max Beam) (G+0.50Q)-0.3Ex-Ey
  406 F FACT -1.00 $LC 406=Ey(max Beam)

  306 A1 FACT 0.30  $LC 306=Ex(max Beam) (G+0.50Q)+0.3Ex-Ey
  406 F FACT -1.00 $LC 406=Ey(max Beam)

```

```

SUPE MAMI SIGM
CTRL LCST 900

```

```

$-----
$OI ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΕΙΝΑΙ:
$LC 900 : max SX
$LC 901 : min SX
$LC 902 : max SY
$LC 903 : min SY
$LC 904 : max TAU
$LC 905 : min TAU

```

```

$-----

```

```

-PROG AQB urs:38
head 'ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ'
ECHO REIN FULL
LC 4
BEAM 1 999 1 TYPE BEAM
BEAM 10000 19999 1 TYPE BEAM
DESI SECT RMOD SAVE STAT EC2 S2 20 SMOD EC2
end

```

```

-PROG AQB urs:44
head 'ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ'
ECHO REIN FULL
LC (600 609 1)
BEAM 1 999 1 TYPE BEAM
BEAM 10000 19999 1 TYPE BEAM
DESI SECT RMOD SAVE STAT EC2 S2 20 SMOD EC2
end

```

```

-PROG AQB urs:39
head 'ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΟΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ'
ECHO REIN FULL
LC 4
BEAM 20000 29999 1 TYPE BEAM
DESI SECT RMOD SAVE STAT EC2 S2 20 SMOD EC2
end

```

```

-PROG AQB urs:45

```

```
head 'ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΟΚΩΝ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ'  
ECHO REIN FULL  
LC (600 609 1)  
BEAM 20000 29999 1 TYPE BEAM  
DESI SECT RMOD SAVE STAT EC2 S2 20 SMOD EC2  
end
```

```
-PROG AQB urs:40  
head 'ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ'  
ECHO REIN FULL  
LC 4  
BEAM 100000 109999 1 TYPE BEAM  
DESI SECT RMOD SAVE STAT EC2 S2 20 SMOD EC2  
end
```

```
-PROG AQB urs:46  
head 'ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ'  
ECHO REIN FULL  
LC (600 609 1)  
BEAM 100000 109999 1 TYPE BEAM  
DESI SECT RMOD SAVE STAT EC2 S2 20 SMOD EC2  
end
```

```
-PROG BEMESS urs:27  
head 'ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΙΧΕΙΩΝ'  
PAGE 10000 LANO 1  
ECHO OPT FULL VAL FULL  
ctrl lcr  
ctrl pfai 2  
echo rtabs yes  
CTRL ULTI RMOD save  
MAT C20 S500  
stan type ec2  
GEO H 30 HA 3.5 HB 3.5  
LC 4  
LC (900 905 1)  
punc type no  
ELEM from 1 to 9999 delt 1
```


Materials

No. 1 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848	[MPa]	Safetyfactor	1.50	[-]
Poisson-Ratio	0.20	[-]	Strength fc	17.00	[MPa]
Shear-modulus	12020	[MPa]	Nomin. strength fcn	20.00	[MPa]
Compression modulus	16026	[MPa]	Tens. strength fctm	2.21	[MPa]
Weight	25.0	[kN/m3]	Tens. strength fctk	1.55	[MPa]
Weight buoyancy	0.0	[kN/m3]	Tens. strength fctk	2.87	[MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05	[-]	Bond strength fbd	2.32	[MPa]
			Compr.failure energy	20.00	[kJ/m]
			Tens.failure energy	0.05	[kJ/m]
			Friction in crack	0.20	[-]

No. 2 S 220 (EC 2)

Youngs-modulus	200000	[MPa]	Safetyfactor	1.15	[-]
Poisson-Ratio	0.30	[-]	Yield stress fy	220.00	[MPa]
Shear-modulus	76923	[MPa]	Compr.yield val. fyc	220.00	[MPa]
Compression modulus	166667	[MPa]	Tens. strength ft	220.00	[MPa]
Weight	0.0	[kN/m3]	Compr. strength fc	220.00	[MPa]
Weight buoyancy	0.0	[kN/m3]	Ultim. plast. strain	50.00	[o/oo]
Temp.elongat.coeff.	1.20E-05	[-]	relative bond coeff.	1.00	[-]
			EC2 bondcoeff. K1	0.80	[-]
			Hardening modulus	0.00	[MPa]
			Dynamic stress range	0.00	[MPa]

No. 3 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848	[MPa]	Safetyfactor	1.50	[-]
Poisson-Ratio	0.20	[-]	Strength fc	17.00	[MPa]
Shear-modulus	12020	[MPa]	Nomin. strength fcn	20.00	[MPa]
Compression modulus	16026	[MPa]	Tens. strength fctm	2.21	[MPa]
Weight	25.0	[kN/m3]	Tens. strength fctk	1.55	[MPa]
Weight buoyancy	0.0	[kN/m3]	Tens. strength fctk	2.87	[MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05	[-]	Bond strength fbd	2.32	[MPa]
			Compr.failure energy	20.00	[kJ/m]
			Tens.failure energy	0.05	[kJ/m]
			Friction in crack	0.20	[-]

No. 4 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848	[MPa]	Safetyfactor	1.50	[-]
Poisson-Ratio	0.20	[-]	Strength fc	17.00	[MPa]
Shear-modulus	12020	[MPa]	Nomin. strength fcn	20.00	[MPa]
Compression modulus	16026	[MPa]	Tens. strength fctm	2.21	[MPa]
Weight	12.8	[kN/m3]	Tens. strength fctk	1.55	[MPa]
Weight buoyancy	0.0	[kN/m3]	Tens. strength fctk	2.87	[MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05	[-]	Bond strength fbd	2.32	[MPa]
			Compr.failure energy	20.00	[kJ/m]
			Tens.failure energy	0.05	[kJ/m]
			Friction in crack	0.20	[-]

No. 5 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848	[MPa]	Safetyfactor	1.50	[-]
Poisson-Ratio	0.20	[-]	Strength fc	17.00	[MPa]
Shear-modulus	12020	[MPa]	Nomin. strength fcn	20.00	[MPa]
Compression modulus	16026	[MPa]	Tens. strength fctm	2.21	[MPa]
Weight	15.0	[kN/m3]	Tens. strength fctk	1.55	[MPa]
Weight buoyancy	0.0	[kN/m3]	Tens. strength fctk	2.87	[MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05	[-]	Bond strength fbd	2.32	[MPa]
			Compr.failure energy	20.00	[kJ/m]
			Tens.failure energy	0.05	[kJ/m]
			Friction in crack	0.20	[-]

No. 6 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848	[MPa]	Safetyfactor	1.50	[-]
Poisson-Ratio	0.20	[-]	Strength fc	17.00	[MPa]
Shear-modulus	12020	[MPa]	Nomin. strength fcn	20.00	[MPa]
Compression modulus	16026	[MPa]	Tens. strength fctm	2.21	[MPa]
Weight	18.2	[kN/m3]	Tens. strength fctk	1.55	[MPa]
Weight buoyancy	0.0	[kN/m3]	Tens. strength fctk	2.87	[MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05	[-]	Bond strength fbd	2.32	[MPa]
			Compr.failure energy	20.00	[kJ/m]
			Tens.failure energy	0.05	[kJ/m]
			Friction in crack	0.20	[-]

No. 7 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848	[MPa]	Safetyfactor	1.50	[-]
Poisson-Ratio	0.20	[-]	Strength fc	17.00	[MPa]
Shear-modulus	12020	[MPa]	Nomin. strength fcn	20.00	[MPa]
Compression modulus	16026	[MPa]	Tens. strength fctm	2.21	[MPa]

Materials

Weight	15.2 [kN/m ³]	Tens. strength fctk	1.55 [MPa]
Weight buoyancy	0.0 [kN/m ³]	Tens. strength fctk	2.87 [MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05 [-]	Bond strength fbd	2.32 [MPa]
		Compr.failure energy	20.00 [kN/m]
		Tens.failure energy	0.05 [kN/m]
		Friction in crack	0.20 [-]

No. 8 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848 [MPa]	Safetyfactor	1.50 [-]
Poisson-Ratio	0.20 [-]	Strength fc	17.00 [MPa]
Shear-modulus	12020 [MPa]	Nomin. strength fcn	20.00 [MPa]
Compression modulus	16026 [MPa]	Tens. strength fctm	2.21 [MPa]
Weight	15.8 [kN/m ³]	Tens. strength fctk	1.55 [MPa]
Weight buoyancy	0.0 [kN/m ³]	Tens. strength fctk	2.87 [MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05 [-]	Bond strength fbd	2.32 [MPa]
		Compr.failure energy	20.00 [kN/m]
		Tens.failure energy	0.05 [kN/m]
		Friction in crack	0.20 [-]

No. 9 CC0 LM21 (EC 6)

Youngs-modulus	1250 [MPa]	Safetyfactor	1.70 [-]
Poisson-Ratio	0.30 [-]	Compr.strength fc,0	0.50 [MPa]
Shear-modulus	481 [MPa]	Compressive strength	1.43 [MPa]
Compression modulus	1042 [MPa]	Tens. strength ft	0.00 [MPa]
Weight	0.0 [kN/m ³]	Shearstrength fv	0.00 [MPa]
Weight buoyancy	0.0 [kN/m ³]	Adhesional shear	0.09 [MPa]
Temp.elongat.coeff.	8.00E-06 [-]	Tensile brick strngth	0.01 [MPa]

No. 10 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848 [MPa]	Safetyfactor	1.50 [-]
Poisson-Ratio	0.20 [-]	Strength fc	17.00 [MPa]
Shear-modulus	12020 [MPa]	Nomin. strength fcn	20.00 [MPa]
Compression modulus	16026 [MPa]	Tens. strength fctm	2.21 [MPa]
Weight	19.2 [kN/m ³]	Tens. strength fctk	1.55 [MPa]
Weight buoyancy	0.0 [kN/m ³]	Tens. strength fctk	2.87 [MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05 [-]	Bond strength fbd	2.32 [MPa]
		Compr.failure energy	20.00 [kN/m]
		Tens.failure energy	0.05 [kN/m]
		Friction in crack	0.20 [-]

No. 11 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848 [MPa]	Safetyfactor	1.50 [-]
Poisson-Ratio	0.20 [-]	Strength fc	17.00 [MPa]
Shear-modulus	12020 [MPa]	Nomin. strength fcn	20.00 [MPa]
Compression modulus	16026 [MPa]	Tens. strength fctm	2.21 [MPa]
Weight	25.0 [kN/m ³]	Tens. strength fctk	1.55 [MPa]
Weight buoyancy	0.0 [kN/m ³]	Tens. strength fctk	2.87 [MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05 [-]	Bond strength fbd	2.32 [MPa]
		Compr.failure energy	20.00 [kN/m]
		Tens.failure energy	0.05 [kN/m]
		Friction in crack	0.20 [-]

No. 13

Youngs-modulus	12289 [MPa]	Safetyfactor	1.62 [-]
Poisson-Ratio	0.26 [-]	calc strength fy	7.10 [MPa]
Shear-modulus	5096 [MPa]	ult. strength ft	8.86 [MPa]
Compression modulus	7036 [MPa]		
Weight	10.0 [kN/m ³]		
Weight buoyancy	0.0 [kN/m ³]		
Temp.elongat.coeff.	8.80E-06 [-]		
Layer thickness	10.00 [cm]	Material No.	11 C 20 (EC 2)
Layer thickness	30.00 [cm]	Material No.	9 CC0 LM21 (EC 6)
Layer thickness	10.00 [cm]	Material No.	11 C 20 (EC 2)

No. 16 S 500 (EC 2)

Youngs-modulus	200000 [MPa]	Safetyfactor	1.15 [-]
Poisson-Ratio	0.30 [-]	Yield stress fy	500.00 [MPa]
Shear-modulus	76923 [MPa]	Compr.yield val. fyc	500.00 [MPa]
Compression modulus	166667 [MPa]	Tens. strength ft	550.00 [MPa]
Weight	0.0 [kN/m ³]	Compr. strength fc	550.00 [MPa]
Weight buoyancy	0.0 [kN/m ³]	Ultim. plast. strain	50.00 [o/oo]
Temp.elongat.coeff.	1.20E-05 [-]	relative bond coeff.	1.00 [-]
		EC2 bondcoeff. K1	0.80 [-]
		Hardening modulus	0.00 [MPa]
		Dynamic stress range	0.00 [MPa]

Materials

No. 17 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848	[MPa]	Safetyfactor		1.50	[-]
Poisson-Ratio	0.20	[-]	Strength	fc	17.00	[MPa]
Shear-modulus	12020	[MPa]	Nomin. strength	fcn	20.00	[MPa]
Compression modulus	16026	[MPa]	Tens. strength	fctm	2.21	[MPa]
Weight	17.8	[kN/m3]	Tens. strength	fctk	1.55	[MPa]
Weight buoyancy	0.0	[kN/m3]	Tens. strength	fctk	2.87	[MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05	[-]	Bond strength	fbd	2.32	[MPa]
			Compr.failure energy		20.00	[kJ/m]
			Tens.failure energy		0.05	[kJ/m]
			Friction in crack		0.20	[-]

No. 18 C 20 (EC 2)

Youngs-modulus	28848	[MPa]	Safetyfactor		1.50	[-]
Poisson-Ratio	0.20	[-]	Strength	fc	17.00	[MPa]
Shear-modulus	12020	[MPa]	Nomin. strength	fcn	20.00	[MPa]
Compression modulus	16026	[MPa]	Tens. strength	fctm	2.21	[MPa]
Weight	15.6	[kN/m3]	Tens. strength	fctk	1.55	[MPa]
Weight buoyancy	0.0	[kN/m3]	Tens. strength	fctk	2.87	[MPa]
Temp.elongat.coeff.	1.00E-05	[-]	Bond strength	fbd	2.32	[MPa]
			Compr.failure energy		20.00	[kJ/m]
			Tens.failure energy		0.05	[kJ/m]
			Friction in crack		0.20	[-]

Cross-sections static properties

No	MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
	MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	0.00	28848	4.50
	2	3.707E-03		1.350E-03	0.00	0.00	12020	
2	1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
	2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	
3	1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	0.00	28848	4.50
	2	3.707E-03		1.350E-03	0.00	0.00	12020	
4	1	2.1000E-01		8.575E-03	0.00	0.00	28848	5.25
	2	4.604E-03		1.575E-03	0.00	0.00	12020	
5	1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
	2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	
6	1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
	2	7.311E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	
7	=	B/H = 30 / 100 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
	2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	
8	=	B/H/B0/H0 230/70/30/10 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	4	4.1000E-01	2.100E-01	1.796E-02	0.00	0.00	28848	5.25
	2	5.168E-03	2.100E-01	1.027E-01	0.00	-14.58	12020	
9	=	B/H = 30 / 100 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
	2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	
10	=	B/H/B0/H0 220/100/30/10 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	5	4.9000E-01	3.000E-01	4.871E-02	0.00	0.00	28848	7.35
	2	7.854E-03	3.000E-01	9.076E-02	0.00	-25.68	12020	
11	=	B/H = 30 / 100 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
	2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	
12	=	B/H = 30 / 100 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
	2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	
13	=	B/H = 30 / 100 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
	2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	
14	1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	0.00	28848	4.73
	2	3.976E-03		1.418E-03	0.00	0.00	12020	
15	1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	0.00	28848	4.95
	2	4.245E-03		1.485E-03	0.00	0.00	12020	
16	1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	0.00	28848	5.18
	2	4.514E-03		1.553E-03	0.00	0.00	12020	
17	1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	0.00	28848	5.40
	2	4.784E-03		1.620E-03	0.00	0.00	12020	
18	=	B/H = 30 / 100 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
	2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Cross-sections static properties

No	MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
	MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
19	=	B/H = 30 / 100 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
	2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	
20	=	B/H = 30 / 50 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	1.5000E-01	1.500E-01	3.125E-03	0.00	0.00	28848	3.75
	2	2.795E-03	1.500E-01	1.125E-03	0.00	0.00	12020	
21	=	B/H/B0/H0 90/40/25/10 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	7	1.6500E-01	1.000E-01	2.274E-03	0.00	0.00	28848	2.50
	2	1.440E-03	1.000E-01	6.466E-03	0.00	-7.20	12020	
22	=	B/H/B0/H0 100/40/30/10 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	8	1.9000E-01	1.200E-01	2.653E-03	0.00	0.00	28848	3.00
	2	2.127E-03	1.200E-01	9.008E-03	0.00	-7.21	12020	
23	=	B/H/B0/H0 30/105/330/55 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	3	1.8150E+00	3.150E-01	7.988E-02	0.00	0.00	28848	45.37
	2	1.063E-01	3.150E-01	1.499E+00	0.00	4.57	12020	
24	=	B/H/B0/H0 35/155/330/95 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	3	2.3125E+00	5.425E-01	2.554E-01	0.00	0.00	28848	57.81
	2	1.748E-01	5.425E-01	1.800E+00	0.00	10.52	12020	
25	=	B/H/B0/H0 100/40/40/10 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	6	2.2000E-01	1.600E-01	3.165E-03	0.00	0.00	28848	4.00
	2	3.742E-03	1.600E-01	9.933E-03	0.00	-6.50	12020	
26	=	B/H = 30 / 40 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	1.2000E-01		1.600E-03	0.00	0.00	28848	3.00
	2	1.937E-03		9.000E-04	0.00	0.00	12020	
27	=	B/H = 62 / 62 cm						
	9	3.8440E-01	3.203E-01	1.231E-02	0.00	0.00	1250	0.00
		2.069E-02	3.203E-01	1.231E-02	0.00	0.00	481	
28	=	B/H = 67 / 67 cm						
	9	4.4890E-01	3.741E-01	1.679E-02	0.00	0.00	1250	0.00
		2.821E-02	3.741E-01	1.679E-02	0.00	0.00	481	
29	=	B/H/B0/H0 190/175/30/10 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	10	6.8500E-01	2.100E-01	2.176E-01	0.00	0.00	28848	13.12
	2	1.455E-02	2.100E-01	6.087E-02	0.00	-56.36	12020	
30	=	B/H = 25 / 25 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	6.2500E-02		3.255E-04	0.00	0.00	28848	1.56
	2	5.469E-04		3.255E-04	0.00	0.00	12020	
31	=	B/H = 20 / 20 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	4.0000E-02		1.333E-04	0.00	0.00	28848	1.00
	2	2.240E-04		1.333E-04	0.00	0.00	12020	
32	=	B/H = 20 / 50 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	1.0000E-01		2.083E-03	0.00	0.00	28848	2.50
	2	9.840E-04		3.333E-04	0.00	0.00	12020	
33	=	B/H = 20 / 35 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	7.0000E-02		7.146E-04	0.00	0.00	28848	1.75
	2	5.950E-04		2.333E-04	0.00	0.00	12020	
34	=	B/H = 30 / 80 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	2.4000E-01		1.280E-02	0.00	0.00	28848	6.00
	2	5.436E-03		1.800E-03	0.00	0.00	12020	
35	=	B/H = 30 / 60 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	0.00	28848	4.50
	2	3.710E-03		1.350E-03	0.00	0.00	12020	
36	=	B/H = 20 / 117 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	2.3400E-01		2.669E-02	0.00	0.00	28848	5.85
	2	2.786E-03		7.800E-04	0.00	0.00	12020	
37	=	B/H = 30 / 70 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	2.1000E-01		8.575E-03	0.00	0.00	28848	5.25
	2	4.542E-03		1.575E-03	0.00	0.00	12020	
38	=	B/H = 20 / 30 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	1	6.0000E-02		4.500E-04	0.00	0.00	28848	1.50
	2	4.704E-04		2.000E-04	0.00	0.00	12020	
39	=	B/H = 200 / 200 cm						
	=	(D-As 20 / 20 cm)						
	1	4.0000E+00		1.333E+00	0.00	0.00	28848	100.00
	2	2.240E+00		1.333E+00	0.00	0.00	12020	

Cross-sections static properties

No	MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
	MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
40	=	B/H = 26 / 26 cm						
	=	(D-As 2.6 / 2.6 cm)						
	11	6.7600E-02		3.808E-04	0.00	0.00	28848	1.69
	2	6.398E-04		3.808E-04	0.00	0.00	12020	
41	=	B/H = 32 / 32 cm						
	=	(D-As 3.2 / 3.2 cm)						
	11	1.0240E-01		8.738E-04	0.00	0.00	28848	2.56
	2	1.468E-03		8.738E-04	0.00	0.00	12020	
42	=	B/H = 42 / 42 cm						
	=	(D-As 4.2 / 4.2 cm)						
	11	1.7640E-01		2.593E-03	0.00	0.00	28848	4.41
	2	4.356E-03		2.593E-03	0.00	0.00	12020	
43	=	B/H = 48 / 48 cm						
	=	(D-As 4.8 / 4.8 cm)						
	11	2.3040E-01		4.424E-03	0.00	0.00	28848	5.76
	2	7.432E-03		4.424E-03	0.00	0.00	12020	
44	1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	0.00	28848	4.73
	2	3.976E-03		1.418E-03	0.00	0.00	12020	
45	1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	0.00	28848	4.95
	2	4.245E-03		1.485E-03	0.00	0.00	12020	
46	1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	0.00	28848	5.18
	2	4.514E-03		1.553E-03	0.00	0.00	12020	
47	1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	0.00	28848	5.40
	2	4.784E-03		1.620E-03	0.00	0.00	12020	
48	1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
	2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	
49	=	B/H/B0/H0 230/190/30/10 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	17	7.7000E-01	5.700E-01	2.916E-01	0.00	0.00	28848	13.72
	2	1.602E-02	5.700E-01	1.054E-01	0.00	-61.69	12020	
50	=	B/H/B0/H0 230/127/30/10 cm						
	=	(D-As 3 / 3 cm)						
	18	5.8100E-01	3.810E-01	9.626E-02	0.00	0.00	28848	9.06
	2	1.033E-02	3.810E-01	1.040E-01	0.00	-35.79	12020	
101	1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	0.00	28848	4.50
	2	3.707E-03		1.350E-03	0.00	0.00	12020	
102	1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
	2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	
103	1	1.9500E-01		6.866E-03	0.00	0.00	28848	4.88
	2	4.155E-03		1.463E-03	0.00	0.00	12020	
104	1	2.1000E-01		8.575E-03	0.00	0.00	28848	5.25
	2	4.604E-03		1.575E-03	0.00	0.00	12020	
105	1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
	2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	
114	1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	0.00	28848	4.73
	2	3.976E-03		1.418E-03	0.00	0.00	12020	
115	1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	0.00	28848	4.95
	2	4.245E-03		1.485E-03	0.00	0.00	12020	
116	1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	0.00	28848	5.18
	2	4.514E-03		1.553E-03	0.00	0.00	12020	
117	1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	0.00	28848	5.40
	2	4.784E-03		1.620E-03	0.00	0.00	12020	

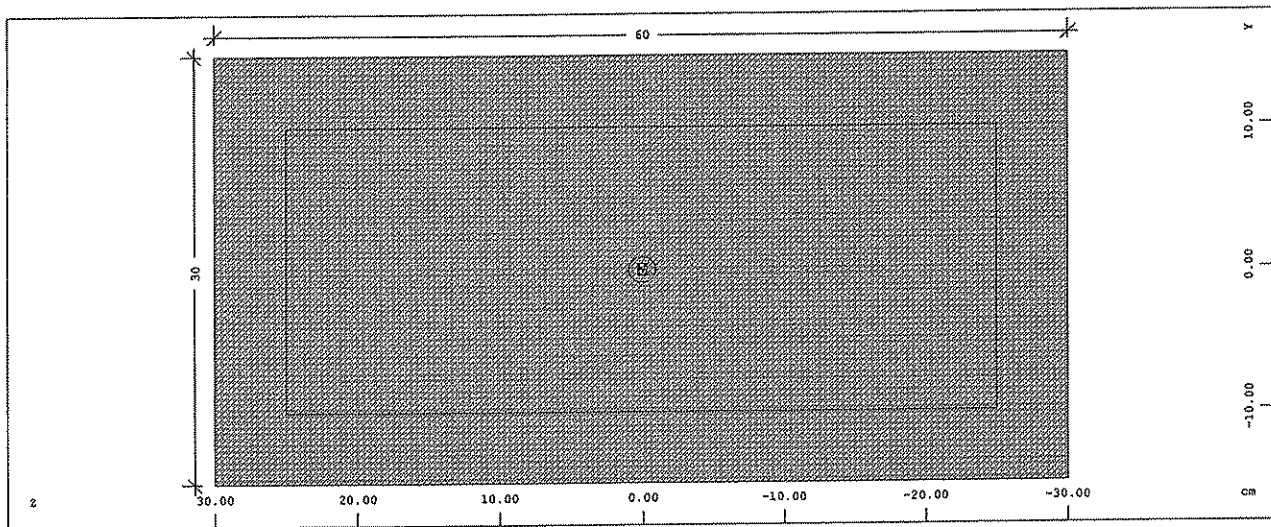
Summary of used sections in system

No.	Total Length	Total Weight	max. length	Title
	[m]	[t]	[m]	
1	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 100 cm
8	161.687	84.886	2.806	B/H/B0/H0 230/70/30/10 cm
9	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 100 cm
10	98.877	72.675	2.752	B/H/B0/H0 220/100/30/10 cm
11	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 100 cm
12	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 100 cm
13	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 100 cm
14	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 100 cm
19	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 100 cm
20	47.000	17.625	4.700	B/H = 30 / 50 cm
21	352.501	88.125	4.700	B/H/B0/H0 90/40/25/10 cm
22	47.000	14.100	4.700	B/H/B0/H0 100/40/30/10 cm
23	297.744	1351.013	3.787	B/H/B0/H0 30/105/330/55 cm
24	94.000	543.438	2.350	B/H/B0/H0 35/155/330/95 cm
25	47.000	18.800	1.567	B/H/B0/H0 100/40/40/10 cm
26	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 40 cm

Summary of used sections in system

No.	Total Length [m]	Total Weight [t]	max. length [m]	Title
27	0.000	0.000	0.000	B/H = 62 / 62 cm
28	0.000	0.000	0.000	B/H = 67 / 67 cm
29	0.000	0.000	0.000	B/H/B0/H0 190/175/30/10 cm
30	0.000	0.000	0.000	B/H = 25 / 25 cm
31	0.000	0.000	0.000	B/H = 20 / 20 cm
32	0.000	0.000	0.000	B/H = 20 / 50 cm
33	0.000	0.000	0.000	B/H = 20 / 35 cm
34	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 80 cm
35	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 60 cm
36	0.000	0.000	0.000	B/H = 20 / 117 cm
37	0.000	0.000	0.000	B/H = 30 / 70 cm
38	0.000	0.000	0.000	B/H = 20 / 30 cm
39	0.000	0.000	0.000	B/H = 200 / 200 cm
40	0.000	0.000	0.000	B/H = 26 / 26 cm
41	0.000	0.000	0.000	B/H = 32 / 32 cm
42	0.000	0.000	0.000	B/H = 42 / 42 cm
43	0.000	0.000	0.000	B/H = 48 / 48 cm
44	0.000	0.000	0.000	
45	0.000	0.000	0.000	
46	0.000	0.000	0.000	
47	0.000	0.000	0.000	
48	0.000	0.000	0.000	
49	0.000	0.000	0.000	B/H/B0/H0 230/190/30/10 cm
50	0.000	0.000	0.000	B/H/B0/H0 230/127/30/10 cm
101	0.000	0.000	0.000	
102	0.000	0.000	0.000	
103	0.000	0.000	0.000	
104	0.000	0.000	0.000	
105	0.000	0.000	0.000	
114	0.000	0.000	0.000	
115	0.000	0.000	0.000	
116	0.000	0.000	0.000	
117	0.000	0.000	0.000	
	211.946	121.864	1.618	haunched sections

Cross-section no 1



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz [m2]	Iy/Iz/Iyz [m4]	ys/zs [cm]	y/z-sc [cm]	modules [MPa]	gam [kN/m]
1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	0.00	28848	4.50
2	3.707E-03		1.350E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin [cm]	zmin [cm]	hymin [cm]	AK [m2]	MB	Tau-T [1/m3]	Tau-Vy [1/m2]
1.0E-05	-15.00	-30.00		1.00E-01	2	4.51E+01	2.02E-07
	15.00	30.00		1.80E-01			8.33E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-2.367E-02	2.367E-02	0.000E+00	0.000E+00	1.466E-21	-2.010E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	19232	4.50
	3.707E-03		1.350E-03	0.00	8013	

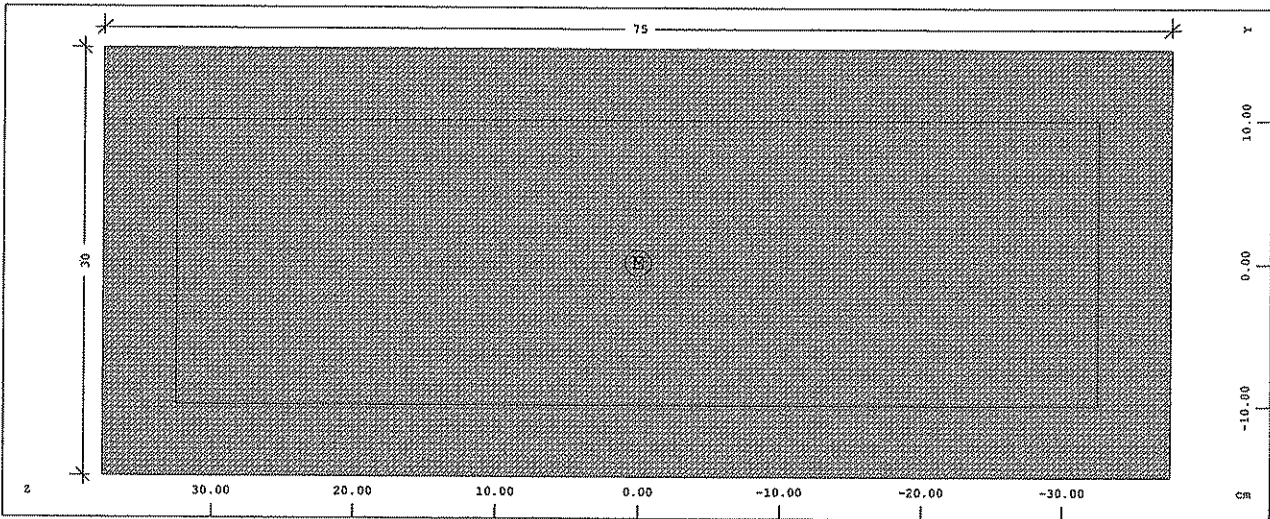
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.800				0.0	0.169	0.135	0.034	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.5	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.5	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-25.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	25.00			

Cross-section no 2



SOFISTIK AG - www.sofistik.com

Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-37.50		1.24E-01	2	3.42E+01	2.45E-08
	15.00	37.50		2.25E-01			6.67E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.488E-02	3.488E-02	0.000E+00	0.000E+00	-1.663E-21	4.039E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	19232	5.62
	5.054E-03		1.688E-03	0.00	8013	

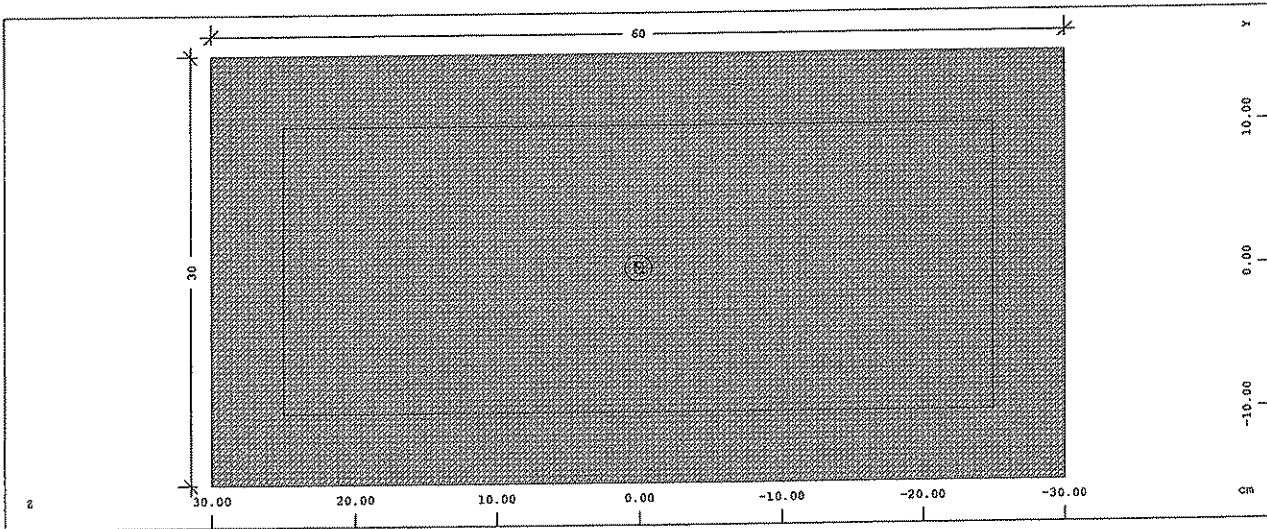
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.100				0.0	0.306	0.264	0.042	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-32.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	32.50			

Cross-section no 3


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	0.00	28848	4.50
2	3.707E-03		1.350E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-30.00		1.00E-01	2	4.51E+01	2.02E-07
	15.00	30.00		1.80E-01			8.33E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-2.367E-02	2.367E-02	0.000E+00	0.000E+00	1.466E-21	-2.010E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	19232	4.50
	3.707E-03		1.350E-03	0.00	8013	

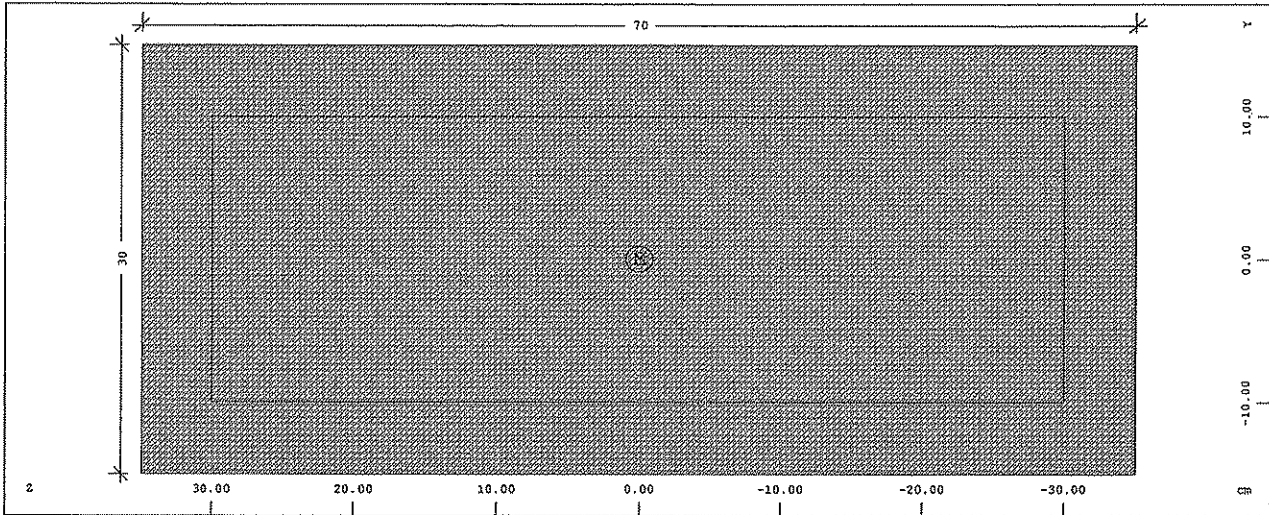
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.800				0.0	0.169	0.135	0.034	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.5	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.5	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-25.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	25.00			

Cross-section no 4



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1000E-01		8.575E-03	0.00	0.00	28848	5.25
2	4.604E-03		1.575E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmin	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-35.00		1.16E-01	2	3.72E+01	5.78E-08
	15.00	35.00		2.10E-01			7.14E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.111E-02	3.111E-02	0.000E+00	0.000E+00	6.004E-21	9.596E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1000E-01		8.575E-03	0.00	19232	5.25
	4.604E-03		1.575E-03	0.00	8013	

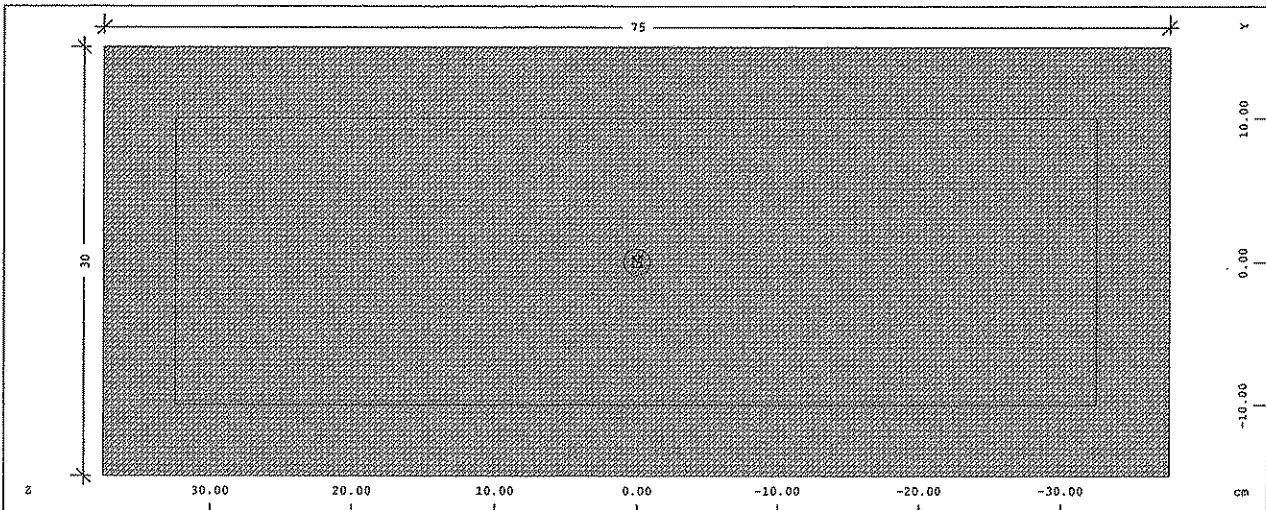
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.000				0.0	0.254	0.214	0.039	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-30.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	30.00			

Cross-section no 5



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-37.50		1.24E-01	2	3.42E+01	2.45E-08
	15.00	37.50		2.25E-01			6.67E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.488E-02	3.488E-02	0.000E+00	0.000E+00	-1.663E-21	4.039E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	19232	5.62
	5.054E-03		1.688E-03	0.00	8013	

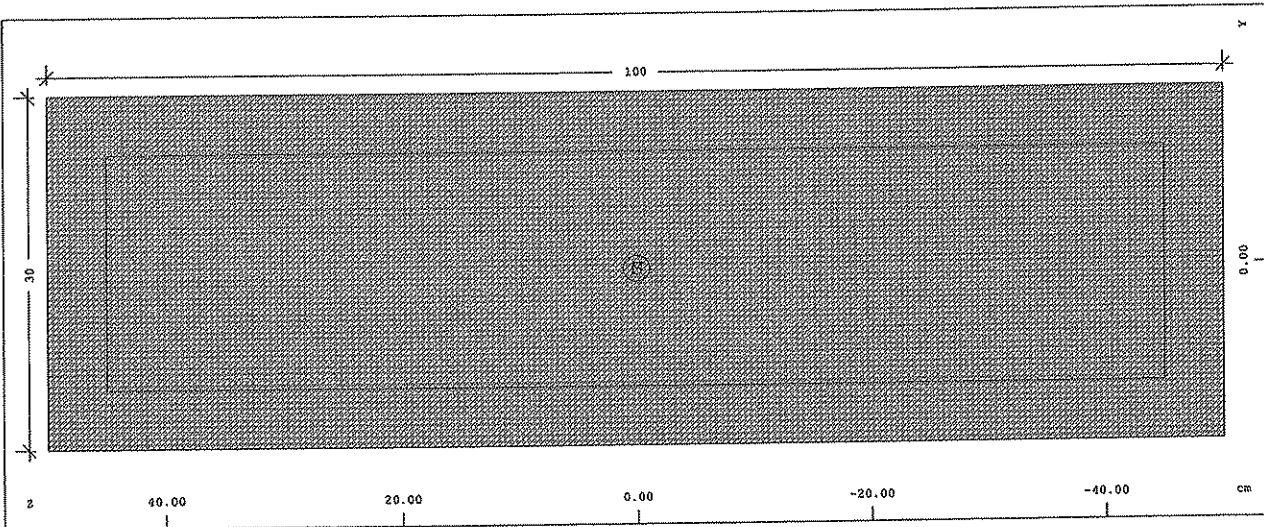
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.100				0.0	0.306	0.264	0.042	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-32.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	32.50			

Cross-section no 6



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
2	7.311E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-50.00		1.63E-01	2	2.44E+01	3.31E-07
	15.00	50.00		3.00E-01			5.00E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-5.353E-02	5.353E-02	0.000E+00	0.000E+00	-1.649E-21	-2.298E-18		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	19232	7.50
	7.311E-03		2.250E-03	0.00	8013	

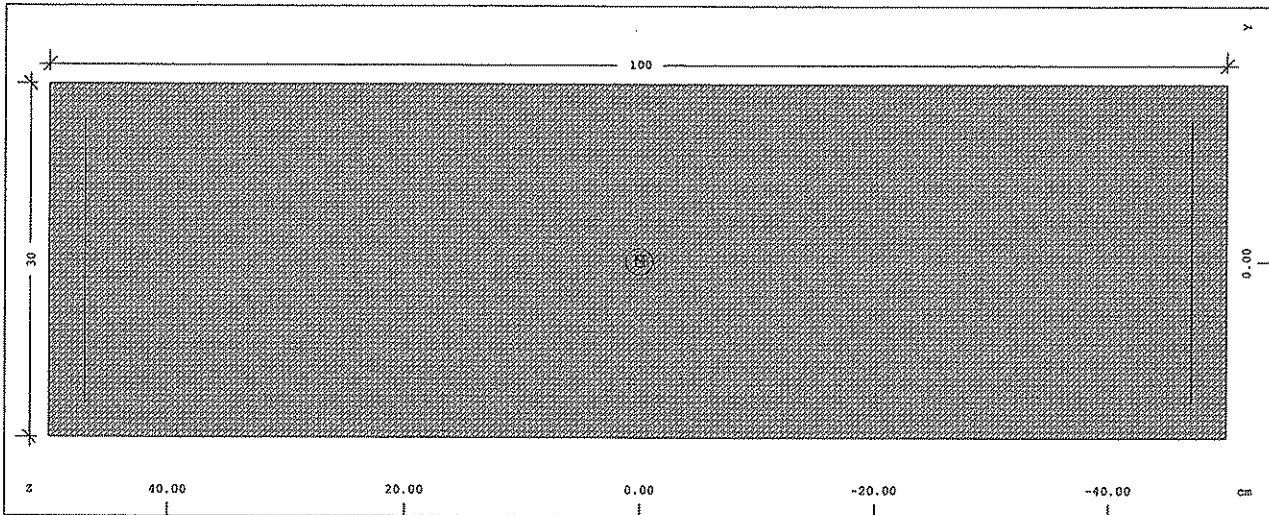
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.600				0.0	0.681	0.625	0.056	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.9	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.9	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-45.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	45.00			

Cross-section no 7 B/H = 30 / 100 cm



SOFISTIK AG - www.sofistik.com

Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-50.00		1.63E-01	2	4.08E+01	5.00E+00
	15.00	50.00		3.00E-01			5.00E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
100.00	3.00		
30.00	3.00		

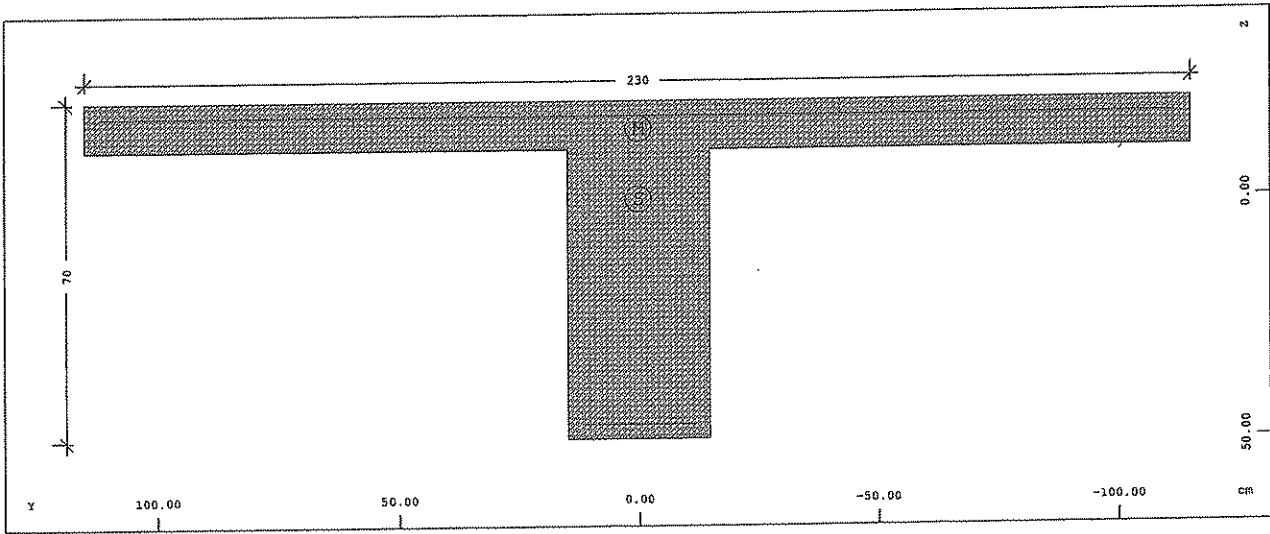
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.600		30.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	47.00	118.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-47.00	118.00		

Cross-section no 8 B/H/Bo/H0 230/70/30/10 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
4	4.1000E-01	2.100E-01	1.796E-02	0.00	0.00	28848	5.25
2	5.168E-03	2.100E-01	1.027E-01	0.00	-14.58	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-115.00	-20.37		2.11E-01	2	5.51E+01	6.33E+00
	115.00	49.63		4.10E-01			6.86E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Asc/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
70.00	3.00		10.00
30.00	3.00		230.00

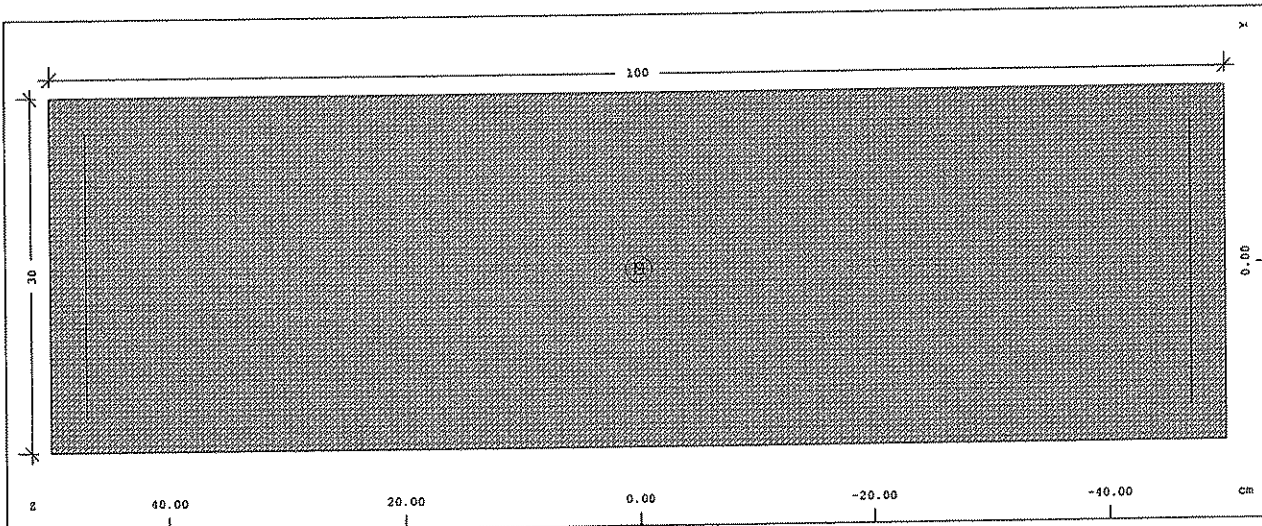
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
6.000		10.00	230.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	4	2	0.2	0.0		0.00	46.63	38.71		
2	4	2	2.2	0.0		0.00	-17.37	361.29		

Cross-section no 9 B/H = 30 / 100 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-50.00		1.63E-01	2	4.08E+01	5.00E+00
	15.00	50.00		3.00E-01			5.00E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
100.00	3.00		
30.00	3.00		

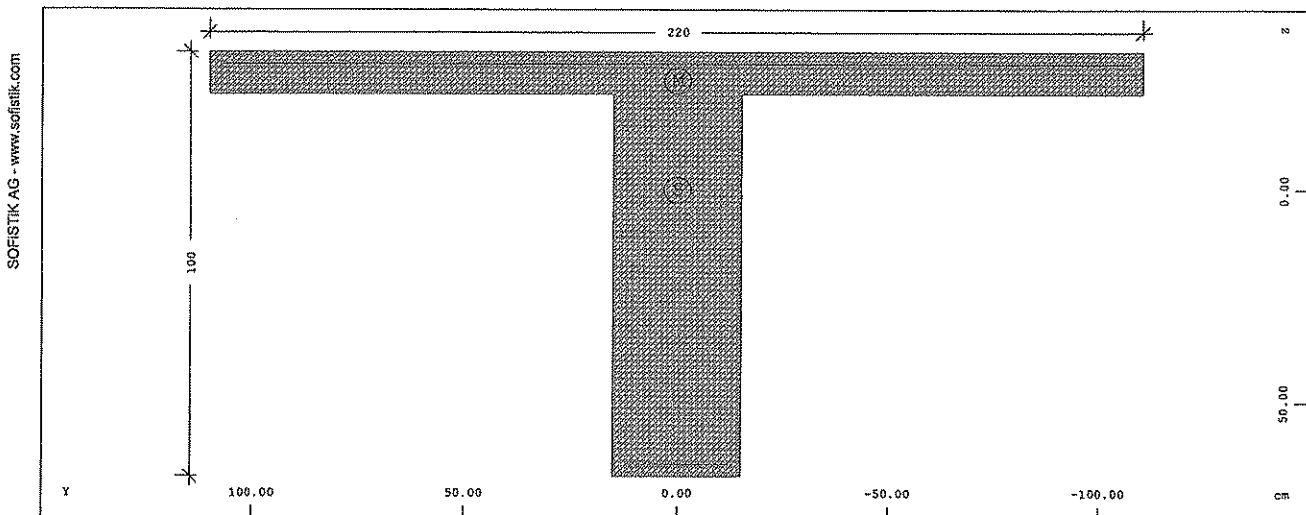
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.600		30.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	47.00	118.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-47.00	118.00		

Cross-section no 10 B/H/Bo/H0 220/100/30/10 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
5	4.9000E-01	3.000E-01	4.871E-02	0.00	0.00	28848	7.35
2	7.854E-03	3.000E-01	9.076E-02	0.00	-25.68	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-110.00	-32.55		2.53E-01	2	3.78E+01	6.54E+00
	110.00	67.45		4.90E-01			4.67E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
100.00	3.00		10.00
30.00	3.00		220.00

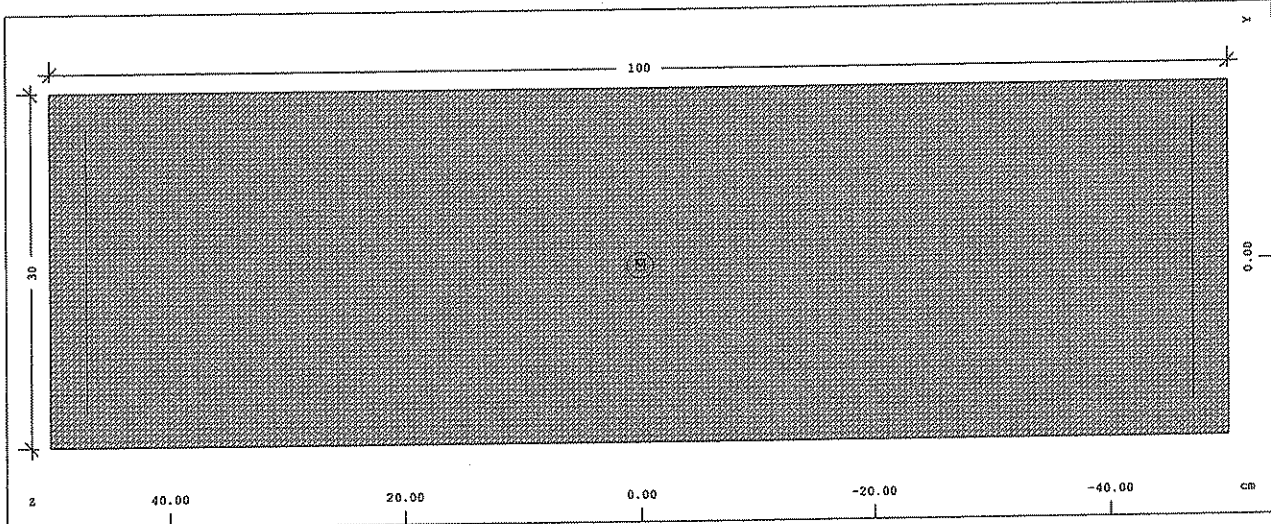
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
6.400		10.00	220.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	5	2	0.2	0.0		0.00	64.45	45.38		
2	5	2	2.1	0.0		0.00	-29.55	404.62		

Cross-section no 11 B/H = 30 / 100 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m ²]		[1/m ³]	[1/m ²]
1.0E-05	-15.00	-50.00		1.63E-01	2	4.08E+01	5.00E+00
	15.00	50.00		3.00E-01			5.00E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm]
100.00	3.00		
30.00	3.00		

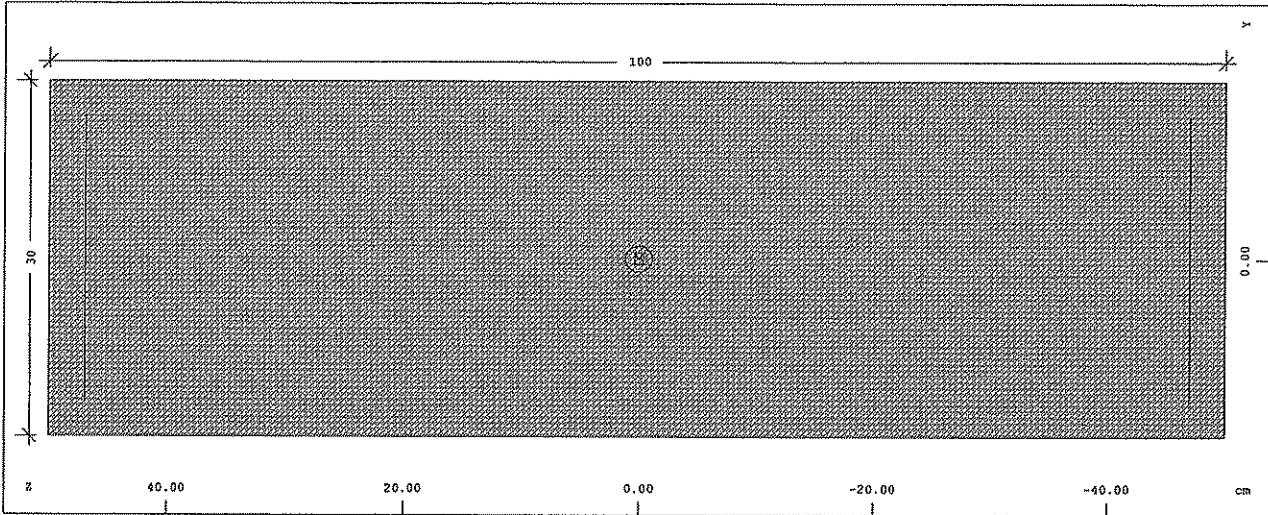
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
2.600		30.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	47.00	118.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-47.00	118.00		

Cross-section no 12 B/H = 30 / 100 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-50.00		1.63E-01	2	4.08E+01	5.00E+00
	15.00	50.00		3.00E-01			5.00E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
100.00	3.00		
30.00	3.00		

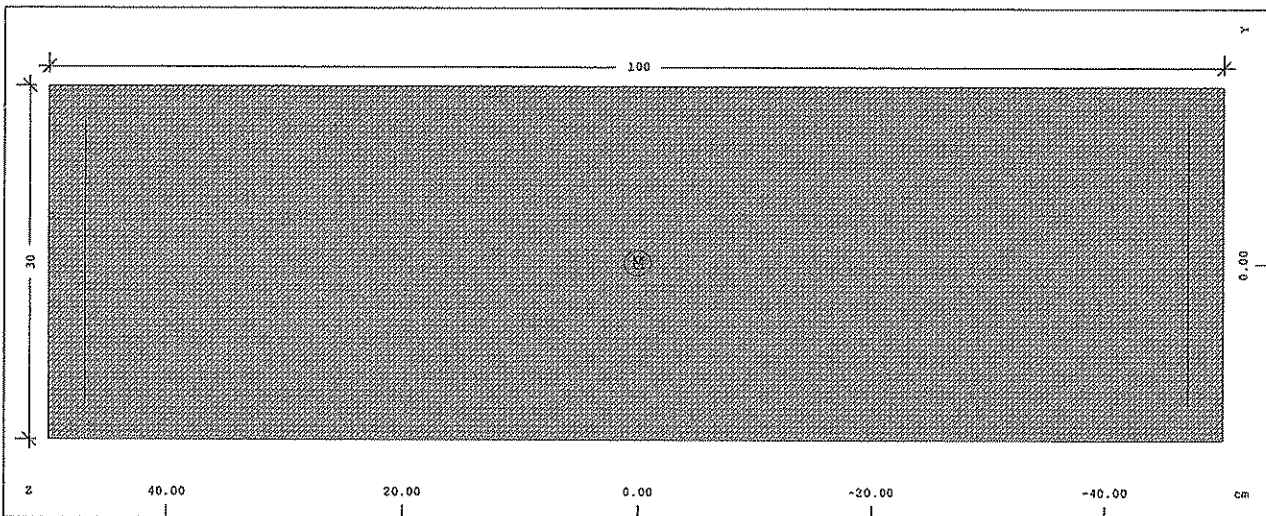
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.600		30.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	47.00	118.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-47.00	118.00		

Cross-section no 13 B/H = 30 / 100 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-50.00		1.63E-01	2	4.08E+01	5.00E+00
	15.00	50.00		3.00E-01			5.00E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
100.00	3.00		
30.00	3.00		

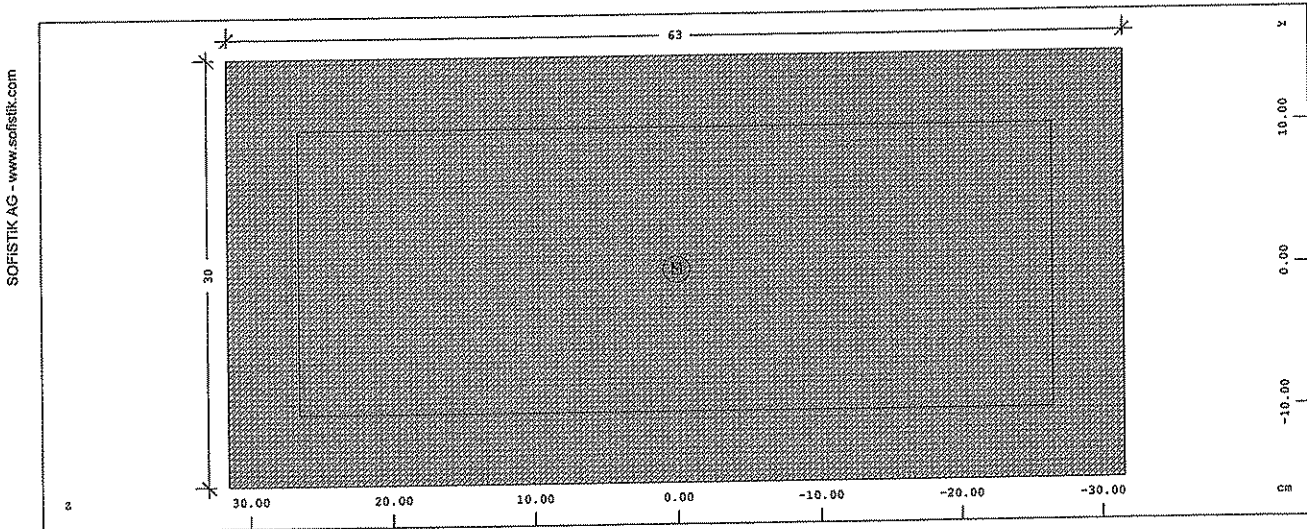
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.600		30.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	47.00	118.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-47.00	118.00		

Cross-section no 14


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	0.00	28848	4.73
2	3.976E-03		1.418E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-31.50		1.05E-01	2	4.24E+01	3.01E-07
	15.00	31.50		1.89E-01			7.94E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-2.586E-02	2.586E-02	0.000E+00	0.000E+00	-4.345E-21	-7.734E-20		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	19232	4.73
	3.976E-03		1.418E-03	0.00	8013	

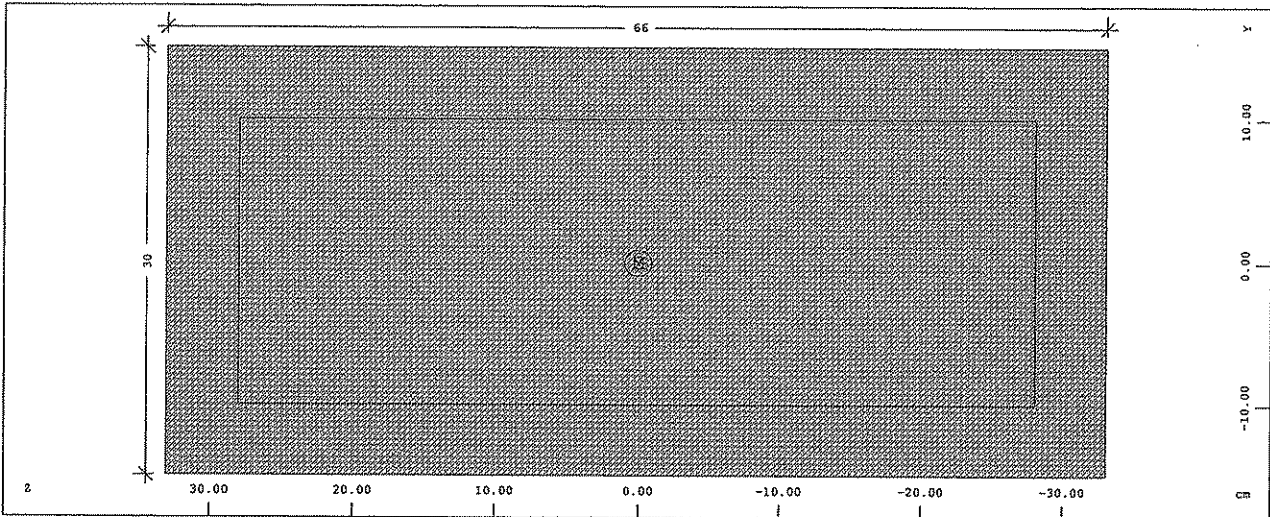
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.860				0.0	0.192	0.156	0.035	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
3	1	2	0.5	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.5	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-26.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	26.50			

Cross-section no 15


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	0.00	28848	4.95
2	4.245E-03		1.485E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m ²]		[1/m ³]	[1/m ²]
1.0E-05	-15.00	-33.00		1.10E-01	2	4.00E+01	6.69E-09
	15.00	33.00		1.98E-01			7.58E+00

Section values for warping

Wmin[m ²]	Wmax[m ²]	CM[m ⁶]	CMS[m ⁴]	ASwyy[m ⁶]	ASwzz[m ⁶]	ry[cm]	rz[cm]
-2.808E-02	2.808E-02	0.000E+00	0.000E+00	5.350E-21	-1.015E-18		

Design values of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	19232	4.95
	4.245E-03		1.485E-03	0.00	8013	

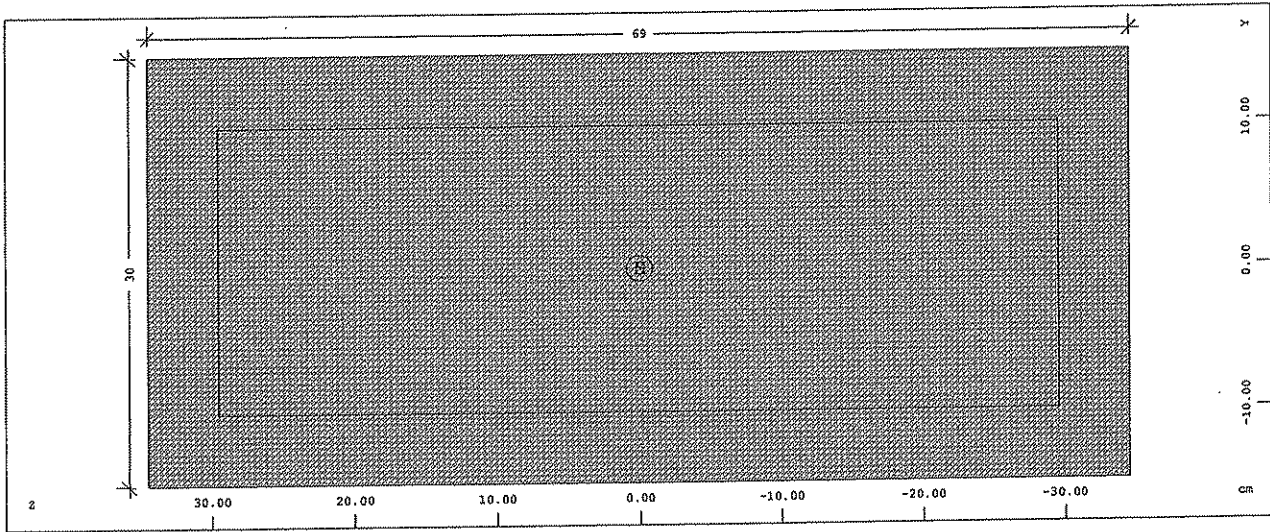
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
1.920				0.0	0.217	0.180	0.037	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-28.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	28.00			

Cross-section no 16


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	0.00	28848	5.18
2	4.514E-03		1.553E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin <td>AB <td></td> <td>Tau-B <td>Tau-Vz </td></td></td>	AB <td></td> <td>Tau-B <td>Tau-Vz </td></td>		Tau-B <td>Tau-Vz </td>	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-34.50		1.14E-01	2	3.79E+01	2.09E-07
	15.00	34.50		2.07E-01			7.25E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.035E-02	3.035E-02	0.000E+00	0.000E+00	5.815E-21	-3.936E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	19232	5.18
	4.514E-03		1.553E-03	0.00	8013	

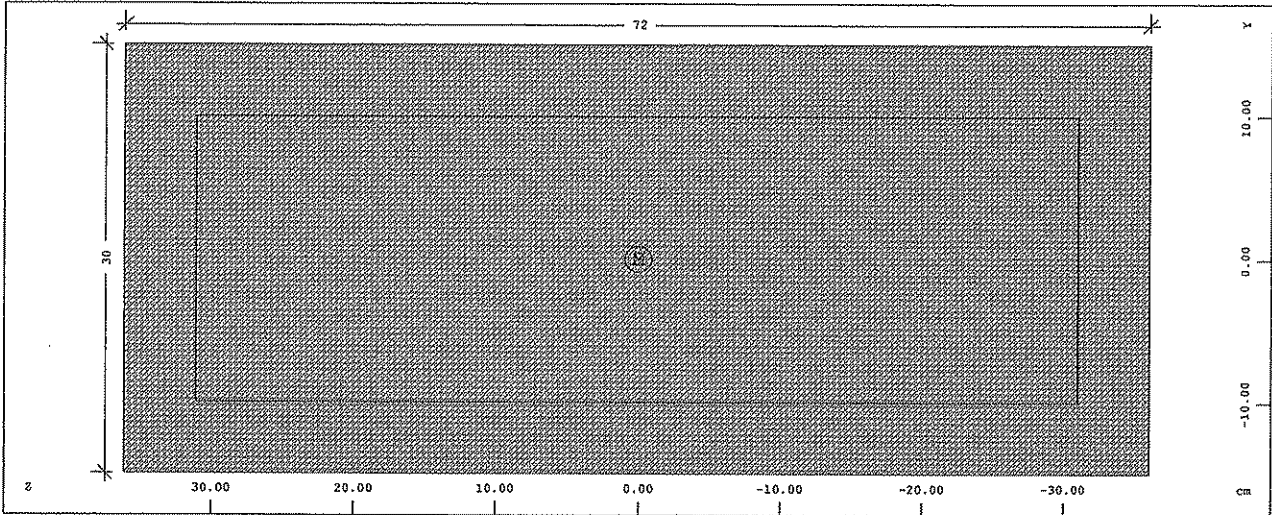
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.980				0.0	0.244	0.205	0.039	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-29.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	29.50			

Cross-section no 17



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	0.00	28848	5.40
2	4.784E-03		1.620E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-36.00		1.19E-01	2	3.60E+01	1.81E-07
	15.00	36.00		2.16E-01			6.94E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.262E-02	3.262E-02	0.000E+00	0.000E+00	-8.948E-21	1.232E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	19232	5.40
	4.784E-03		1.620E-03	0.00	8013	

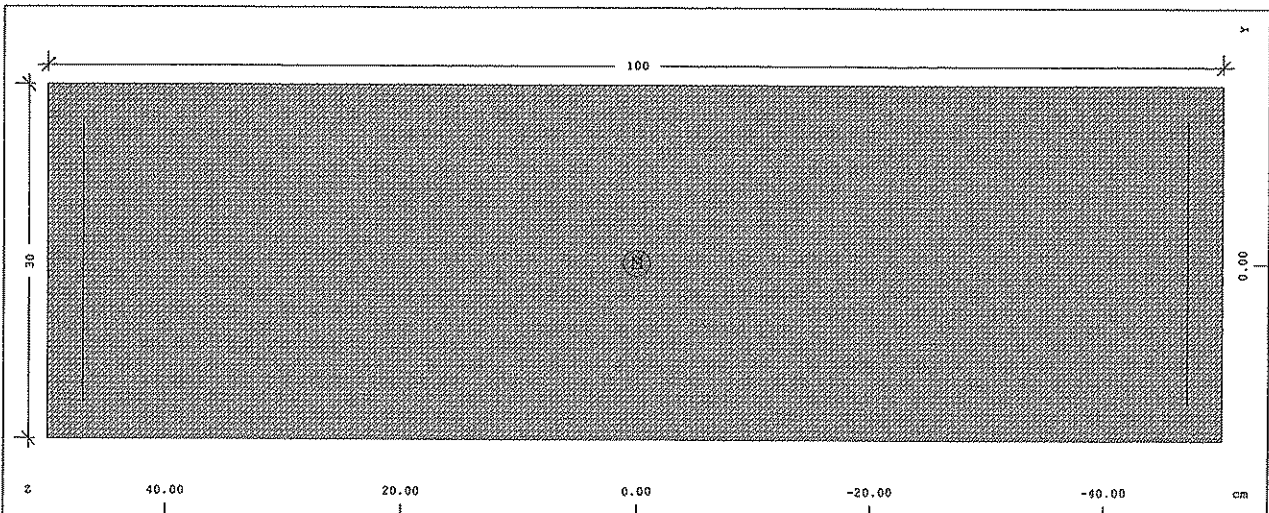
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.040				0.0	0.274	0.233	0.041	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	I-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-31.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	31.00			

Cross-section no 18 B/H = 30 / 100 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-50.00		1.63E-01	2	4.08E+01	5.00E+00
	15.00	50.00		3.00E-01			5.00E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
100.00	3.00		
30.00	3.00		

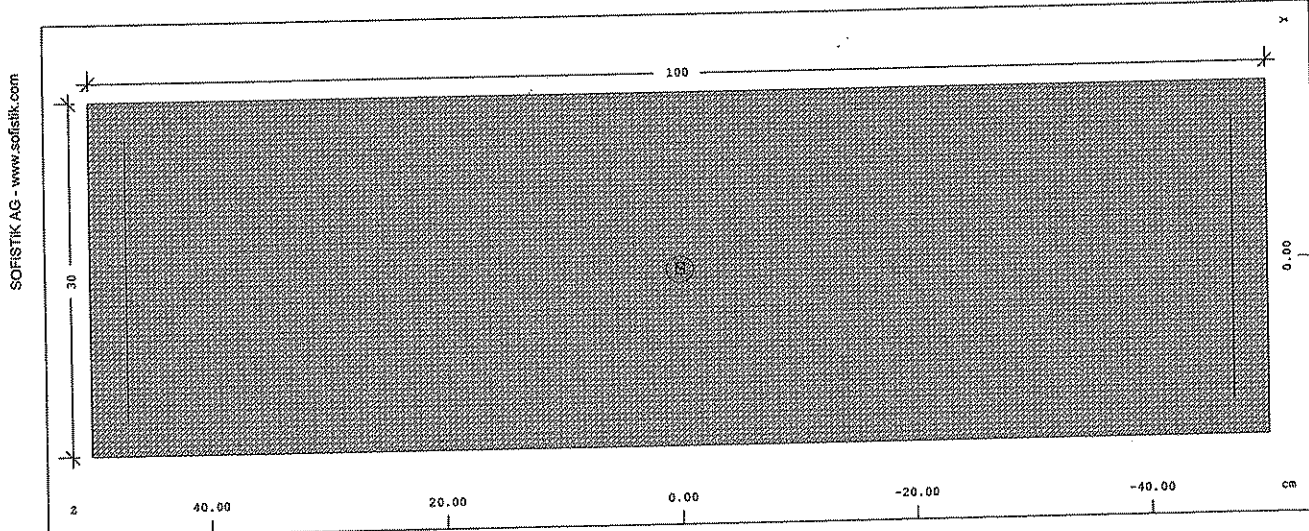
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.600		30.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	47.00	118.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-47.00	118.00		

Cross-section no 19 B/H = 30 / 100 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	3.0000E-01		2.500E-02	0.00	0.00	28848	7.50
2	7.263E-03		2.250E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-50.00		1.63E-01	2	4.08E+01	5.00E+00
	15.00	50.00		3.00E-01			5.00E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
100.00	3.00		
30.00	3.00		

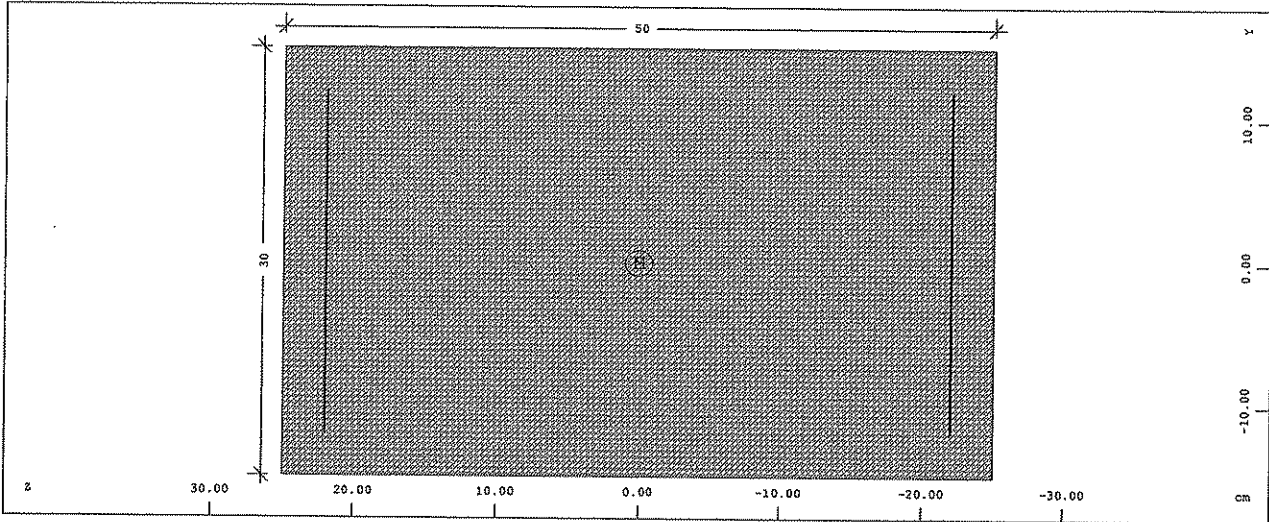
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.600		30.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	47.00	118.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-47.00	118.00		

Cross-section no 20 B/H = 30 / 50 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.5000E-01	1.500E-01	3.125E-03	0.00	0.00	28848	3.75
2	2.795E-03	1.500E-01	1.125E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m ²]		[1/m ³]	[1/m ²]
1.0E-05	-15.00	-25.00		8.38E-02	2	9.42E+01	1.00E+01
	15.00	25.00		1.50E-01			1.00E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/uo	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm]
50.00	3.00		
30.00	3.00		

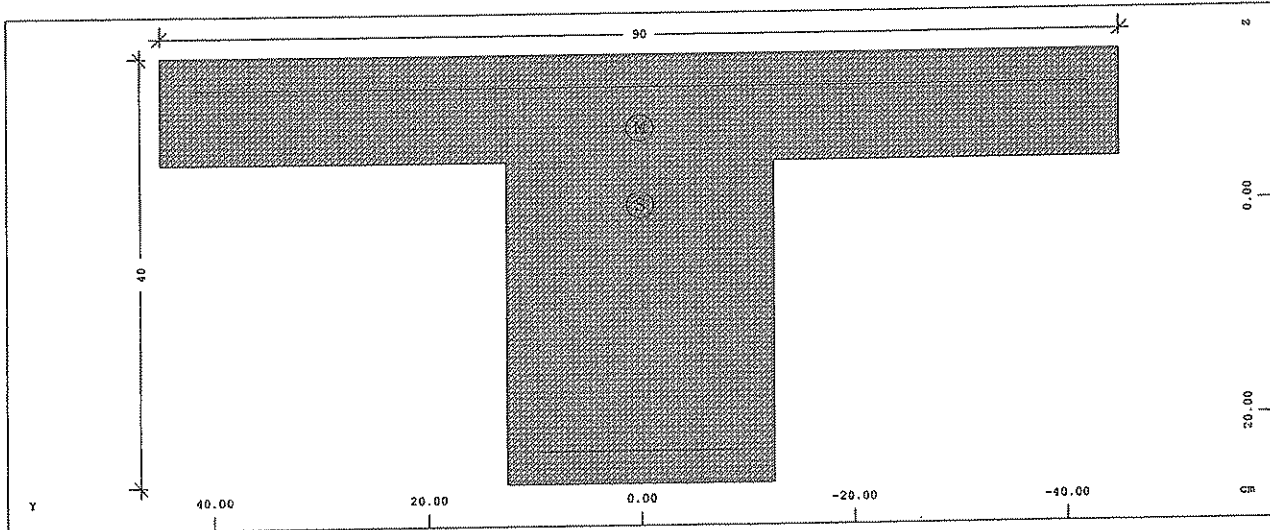
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
1.600		30.00	50.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	22.00	68.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-22.00	68.00		

Cross-section no 21 B/H/Bo/H0 90/40/25/10 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
7	1.6500E-01	1.000E-01	2.274E-03	0.00	0.00	28848	2.50
2	1.440E-03	1.000E-01	6.466E-03	0.00	-7.20	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m ²]		[1/m ³]	[1/m ²]
1.0E-05	-45.00	-14.09	8.46E-02	2	1.50E+02	1.45E+01	1.48E+01
	45.00	25.91	1.65E-01				

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/uo	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm]
40.00	3.00	10.00	90.00
25.00	3.00		

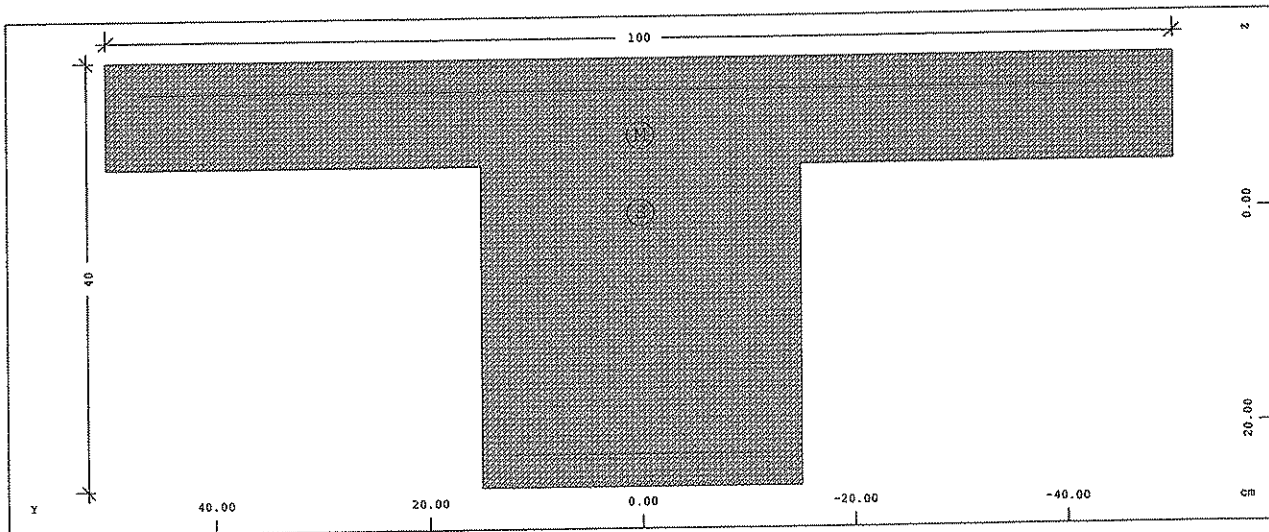
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
2.600		10.00	90.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	7	2	0.2	0.0		0.00	22.91	35.05		
2	7	2	0.8	0.0		0.00	-11.09	154.95		

Cross-section no 22 B/H/Bo/H0 100/40/30/10 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
8	1.9000E-01	1.200E-01	2.653E-03	0.00	0.00	28848	3.00
2	2.127E-03	1.200E-01	9.608E-03	0.00	-7.21	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-50.00	-14.47		9.81E-02	2	1.13E+02	1.26E+01
	50.00	25.53		1.90E-01			1.23E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
40.00	3.00		10.00
30.00	3.00		100.00

Additional Design Data

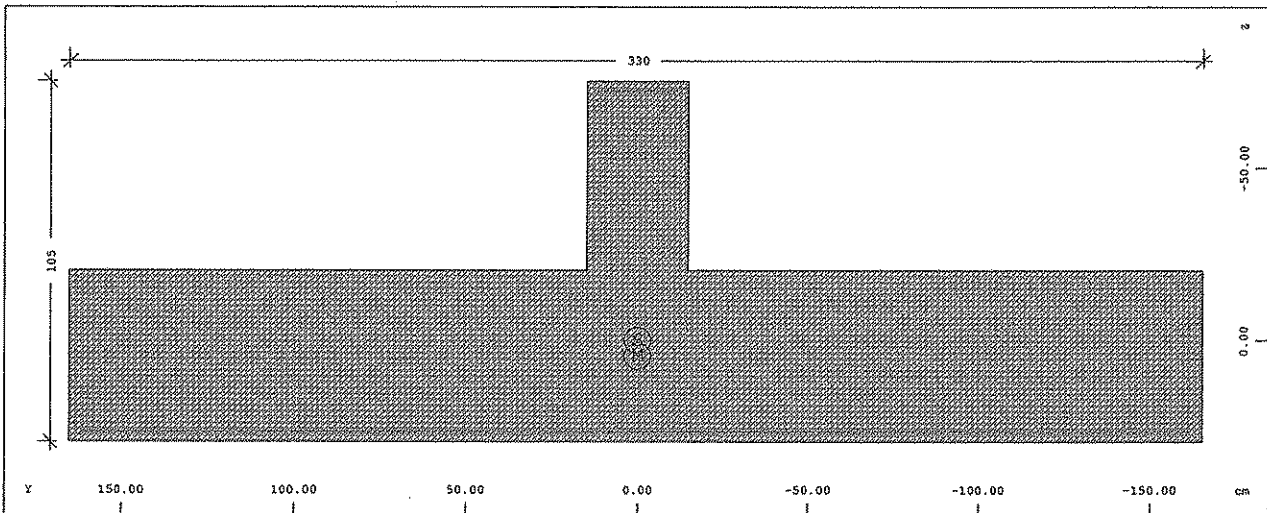
circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-zy
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.800		10.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	8	2	0.2	0.0		0.00	22.53	42.71		
2	8	2	0.9	0.0		0.00	-11.47	167.29		

Cross-section no 23 B/H/BO/HO 30/105/330/55 cm

SOFISTIK AG - www.sofistik.com



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
3	1.8150E+00	3.150E-01	7.988E-02	0.00	0.00	28848	45.37
2	1.063E-01	3.150E-01	1.499E+00	0.00	4.57	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-165.00	-75.23		1.28E+00	2	4.63E+00	9.01E-01
	165.00	29.77		1.81E+00			3.29E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
105.00	3.00		55.00
330.00	3.00		30.00

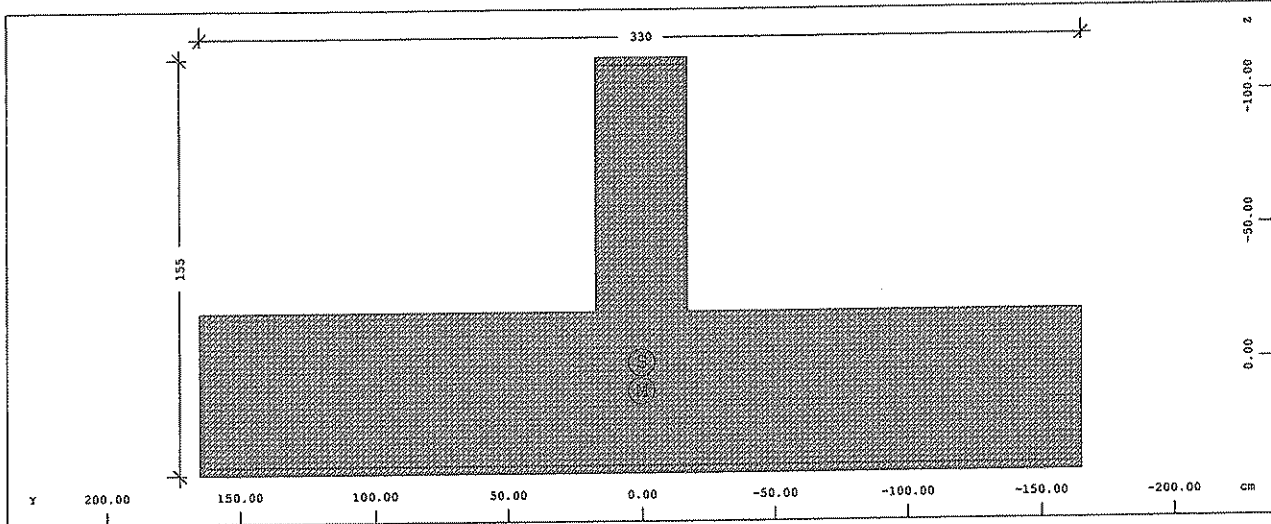
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-zy
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
8.700		30.00	330.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm2]	lower-A [cm2]	upper-A [cm2]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	3	2	3.2	0.0		0.00	26.77	530.69		
2	3	2	0.2	0.0		0.00	-72.23	39.31		

Cross-section no 24 B/H/B0/H0 35/155/330/95 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
3	2.3125E+00	5.425E-01	2.554E-01	0.00	0.00	28848	57.81
2	1.748E-01	5.425E-01	1.800E+00	0.00	10.52	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-165.00	-113.86		1.58E+00	2	3.28E+00	7.48E-01
	165.00	41.14		2.31E+00			2.47E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
155.00	3.00		95.00
330.00	3.00		35.00

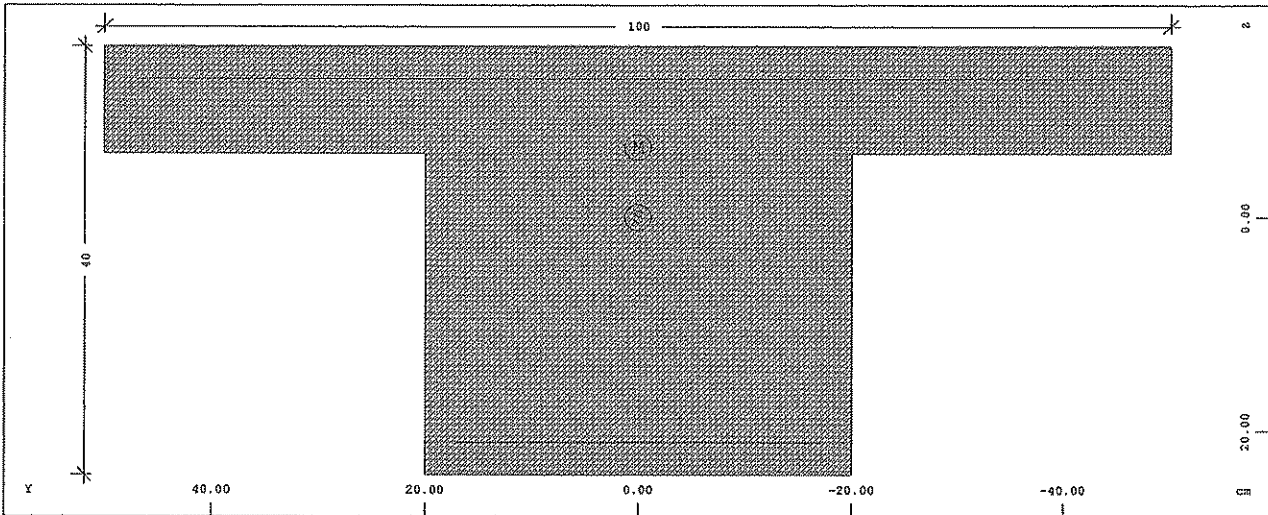
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
9.700		35.00	330.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm2]	lower-A [cm2]	upper-A [cm2]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	3	2	3.2	0.0		0.00	38.14	624.14		
2	3	2	0.3	0.0		0.00	-110.86	55.86		

Cross-section no 25 B/H/B0/H0 100/40/40/10 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
6	2.2000E-01	1.600E-01	3.165E-03	0.00	0.00	28848	4.00
2	3.742E-03	1.600E-01	9.933E-03	0.00	-6.50	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-50.00	-15.91		1.15E-01	2	7.20E+01	1.06E+01
	50.00	24.09		2.20E-01			9.17E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/uo	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
40.00	3.00		10.00
40.00	3.00		100.00

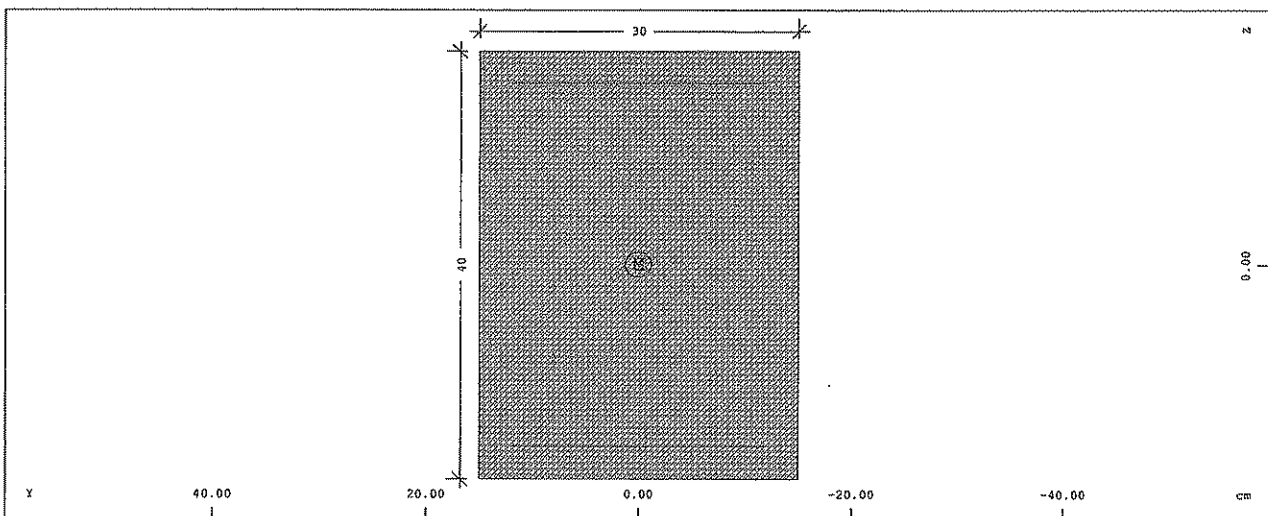
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.800		10.00	100.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	6	2	0.3	0.0		0.00	21.09	61.09		
2	6	2	0.9	0.0		0.00	-12.91	168.91		

Cross-section no 26 B/H = 30 / 40 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.2000E-01		1.600E-03	0.00	0.00	28848	3.00
2	1.937E-03		9.000E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-20.00		6.73E-02	2	1.24E+02	1.25E+01
	15.00	20.00		1.20E-01			1.25E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
40.00	3.00		
30.00	3.00		

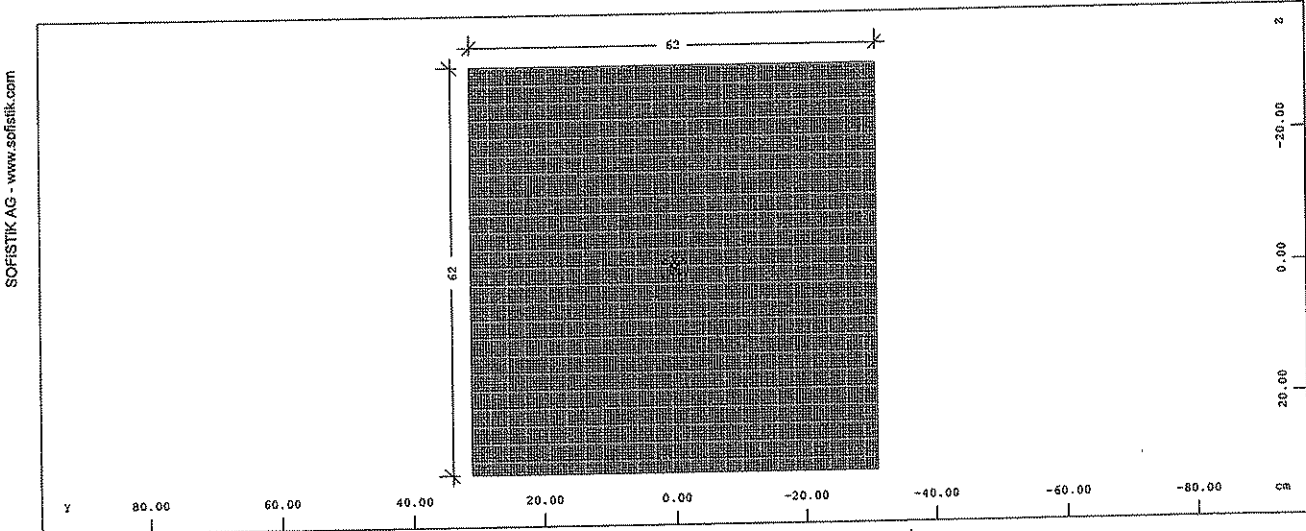
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.400		30.00	40.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	17.00	58.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-17.00	58.00		

Cross-section no 27 B/H = 62 / 62 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
9	3.8440E-01	3.203E-01	1.231E-02	0.00	0.00	1250	0.00
	2.069E-02	3.203E-01	1.231E-02	0.00	0.00	481	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin <td>AB <td></td> <td>Tau-B <td>Tau-Vz </td></td></td>	AB <td></td> <td>Tau-B <td>Tau-Vz </td></td>		Tau-B <td>Tau-Vz </td>	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
8.0E-06	-31.00	-31.00		2.16E-01		2.02E+01	3.90E+00
	31.00	31.00					3.90E+00

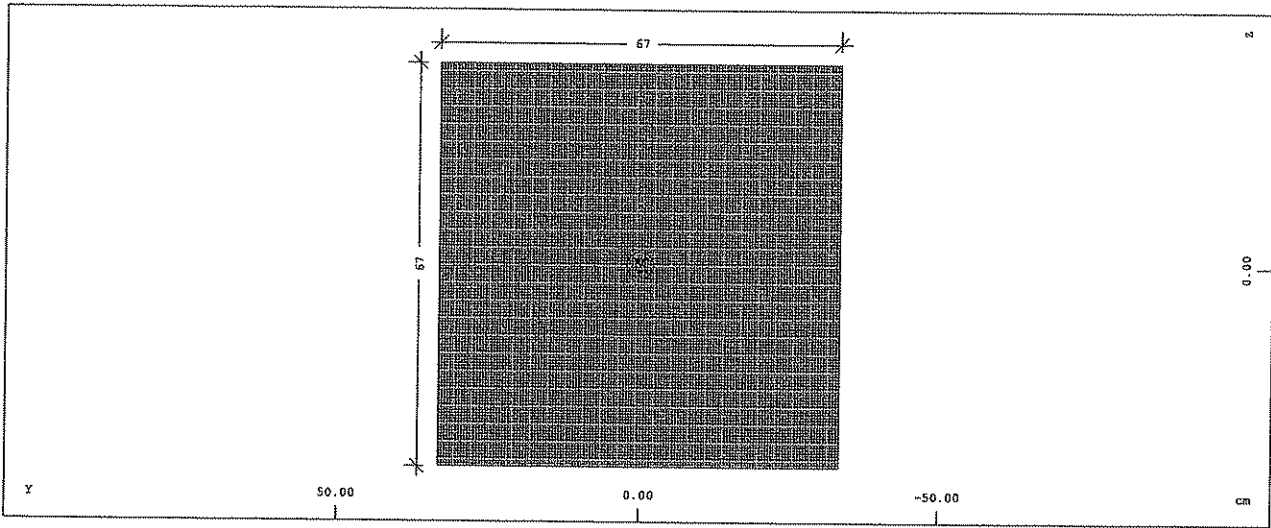
Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
62.00	6.20		
62.00	6.20		

Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.480		62.00	62.00	0.0				

Cross-section no 28 B/H = 67 / 67 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
9	4.4890E-01	3.741E-01	1.679E-02	0.00	0.00	1250	0.00
	2.821E-02	3.741E-01	1.679E-02	0.00	0.00	481	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hmin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
8.0E-06	-33.50	-33.50		2.53E-01		1.60E+01	3.34E+00
	33.50	33.50					3.34E+00

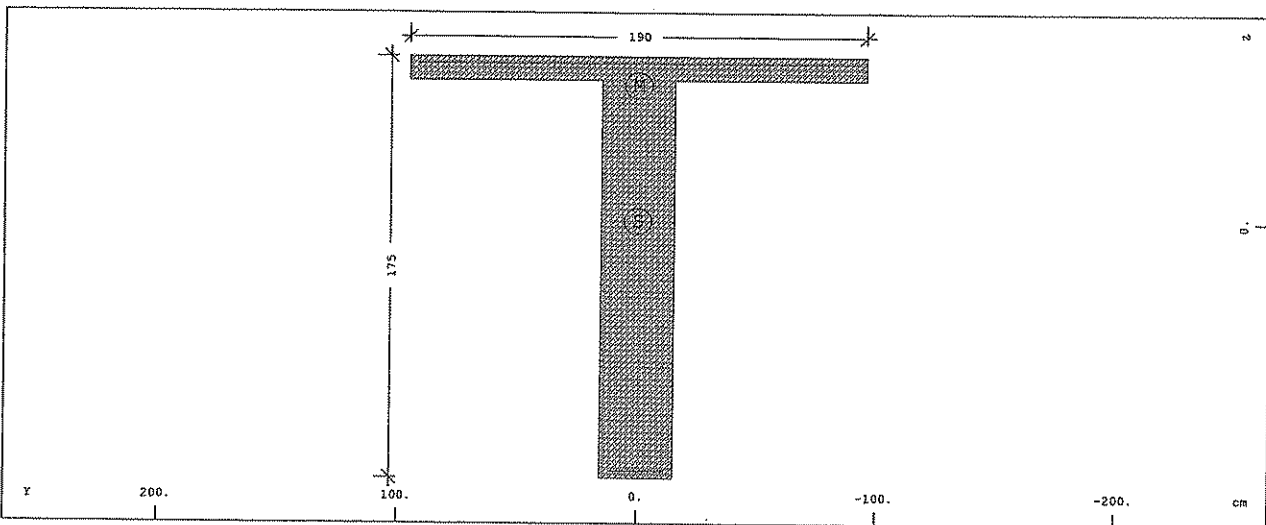
Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
67.00	6.70		
67.00	6.70		

Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.680		67.00	67.00	0.0				

Cross-section no 29 B/H/BO/HO 190/175/30/10 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
10	6.8500E-01	2.100E-01	2.176E-01	0.00	0.00	28848	13.12
2	1.455E-02	2.100E-01	6.087E-02	0.00	-56.36	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-95.00	-68.23		3.52E-01	2	2.06E+01	7.23E+00
	95.00	106.77		6.85E-01			2.62E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
175.00	3.00		10.00
30.00	3.00		190.00

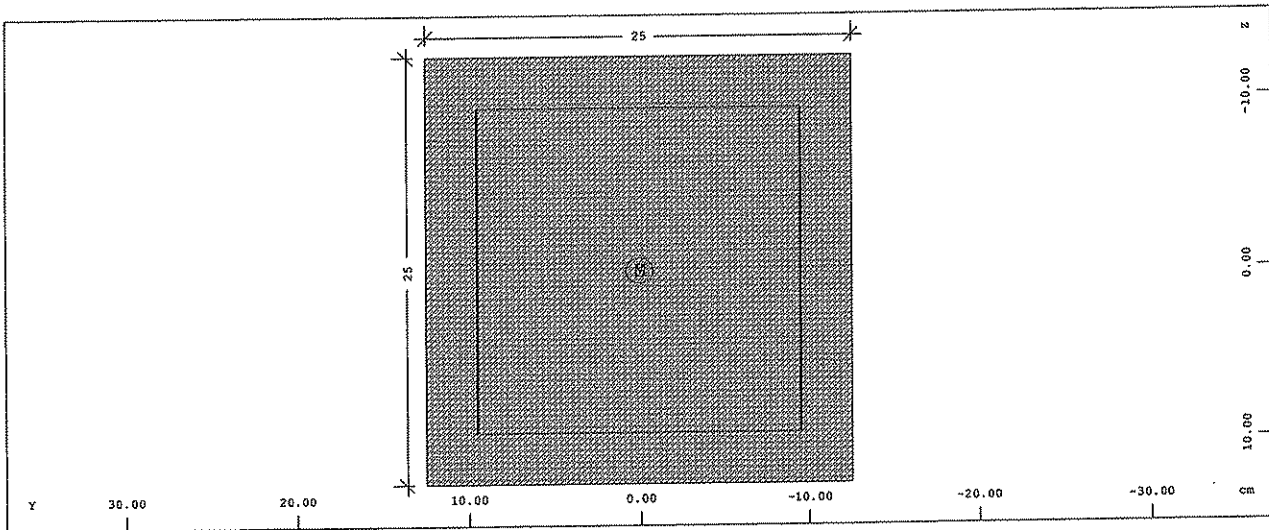
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
7.300		10.00	190.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	10	2	0.2	0.0		0.00	103.77	65.77		
2	10	2	1.8	0.0		0.00	-65.23	504.23		

Cross-section no 30 B/H = 25 / 25 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	6.2500E-02		3.255E-04	0.00	0.00	28848	1.56
2	5.469E-04		3.255E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-12.50	-12.50		3.52E-02	2	3.08E+02	2.40E+01
	12.50	12.50		6.25E-02			2.40E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
25.00	3.00		
25.00	3.00		

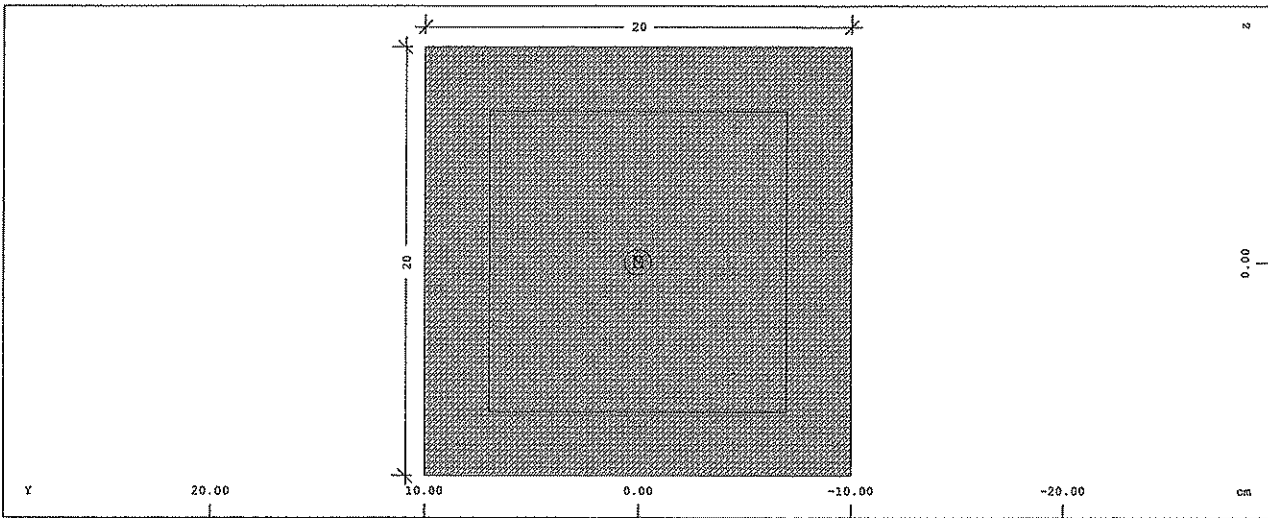
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.000		25.00	25.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
0	1	2	0.8	0.0		0.00	0.00	76.00		

Cross-section no 31 B/H = 20 / 20 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	4.0000E-02		1.333E-04	0.00	0.00	28848	1.00
2	2.240E-04		1.333E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-10.00	-10.00		1.96E-02	2	6.01E+02	3.75E+01
	10.00	10.00		4.00E-02			3.75E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/uo	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
20.00	3.00		
20.00	3.00		

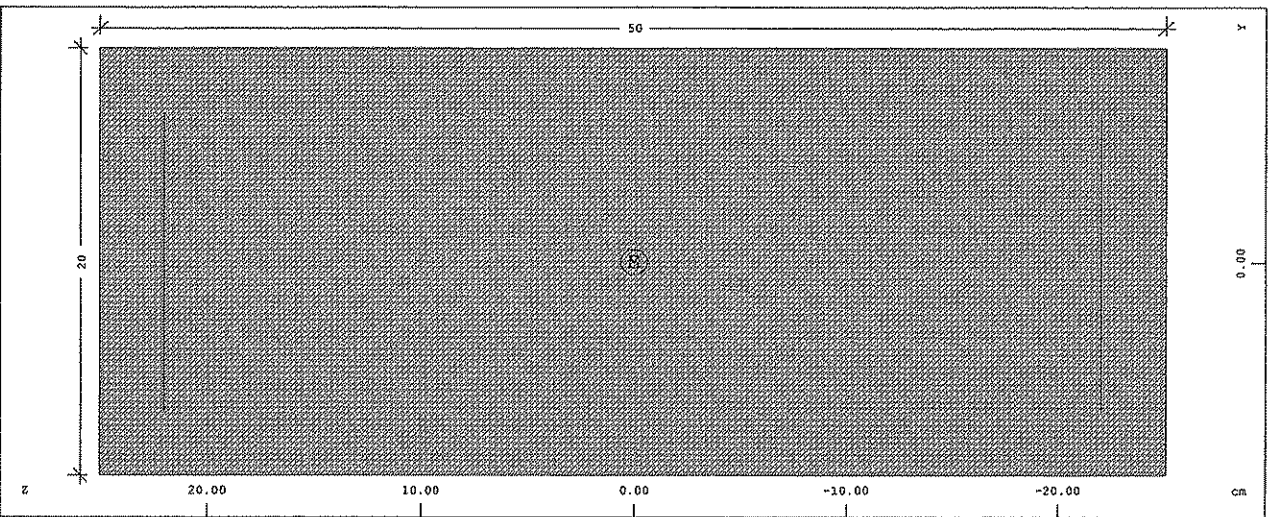
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
0.800		20.00	20.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
0	1	2	0.6	0.0		0.00	0.00	56.00		

Cross-section no 32 B/H = 20 / 50 cm



SOFISTIK AG - www.sofistik.com

Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.0000E-01		2.083E-03	0.00	0.00	28848	2.50
2	9.840E-04		3.333E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-10.00	-25.00		5.51E-02	2	1.95E+02	1.50E+01
	10.00	25.00		1.00E-01			1.50E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
50.00	3.00		
20.00	3.00		

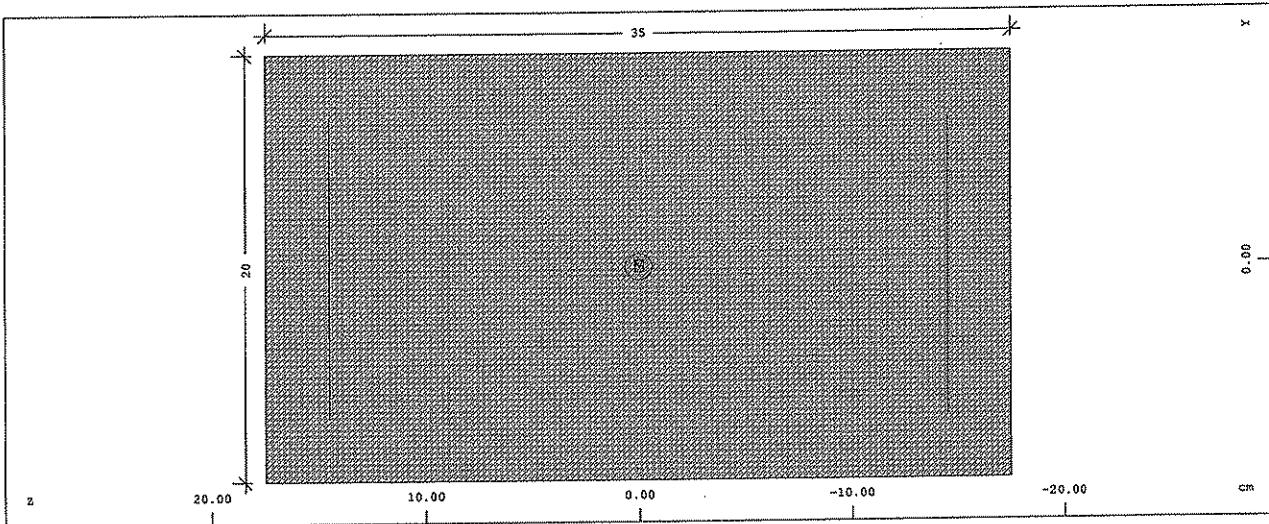
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.400		20.00	50.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.1	0.0		0.00	22.00	58.00		
2	1	2	0.1	0.0		0.00	-22.00	58.00		

Cross-section no 33 B/H = 20 / 35 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	7.0000E-02		7.146E-04	0.00	0.00	28848	1.75
2	5.950E-04		2.333E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-10.00	-17.50		3.90E-02	2	2.99E+02	2.14E+01
	10.00	17.50		7.00E-02			2.14E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
35.00	3.00		
20.00	3.00		

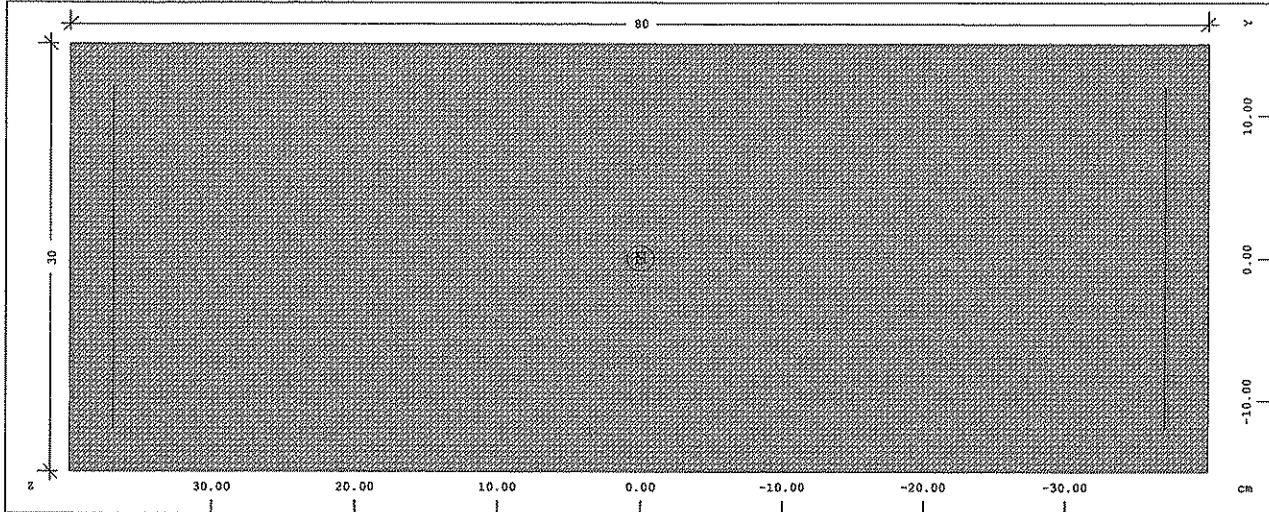
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.100		20.00	35.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	1	2	0.1	0.0		0.00	14.50	43.00		
2	1	2	0.1	0.0		0.00	-14.50	43.00		

Cross-section no 34 B/H = 30 / 80 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz [m ²]	Iy/Iz/Iyz [m ⁴]	ys/zs [cm]	y/z-sc [cm]	modules [MPa]	gam [kN/m]
1	2.4000E-01		1.280E-02	0.00	0.00	28848	6.00
2	5.436E-03		1.800E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin [cm]	zmin [cm]	hymin [cm]	AK [m ²]	MB	Tau-T [1/m ³]	Tau-Vy [1/m ²]
1.0E-05	-15.00	-40.00		1.32E-01	2	5.34E+01	6.25E+00
	15.00	40.00		2.40E-01			6.25E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm]
80.00	3.00		
30.00	3.00		

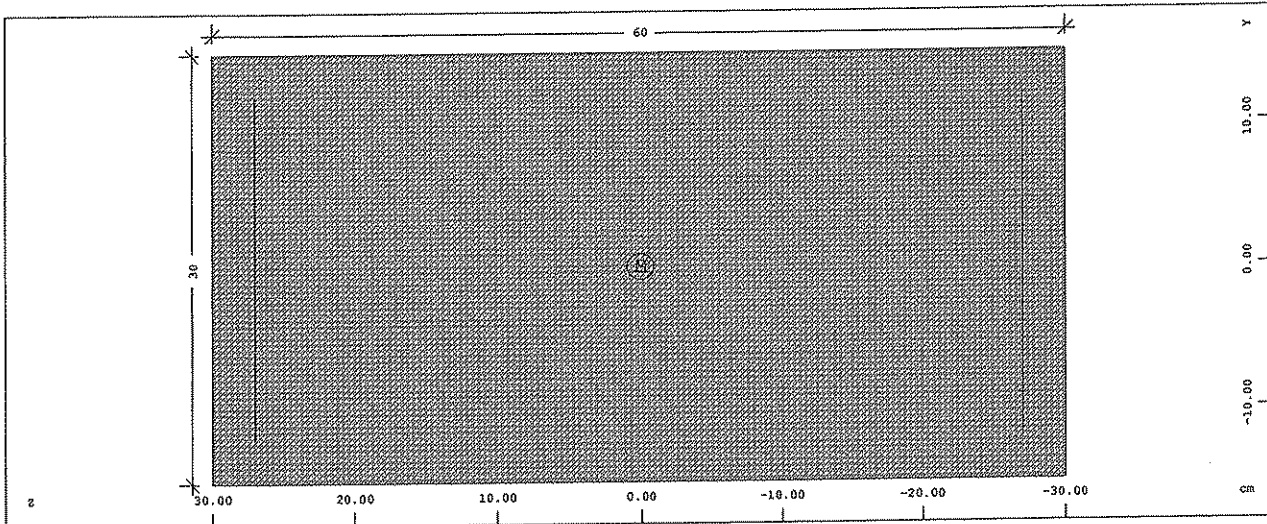
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
2.200		30.00	80.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	37.00	98.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-37.00	98.00		

Cross-section no 35 B/H = 30 / 60 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	0.00	28848	4.50
2	3.710E-03		1.350E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-30.00		1.00E-01	2	7.53E+01	8.33E+00
	15.00	30.00		1.80E-01			8.33E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
60.00	3.00		
30.00	3.00		

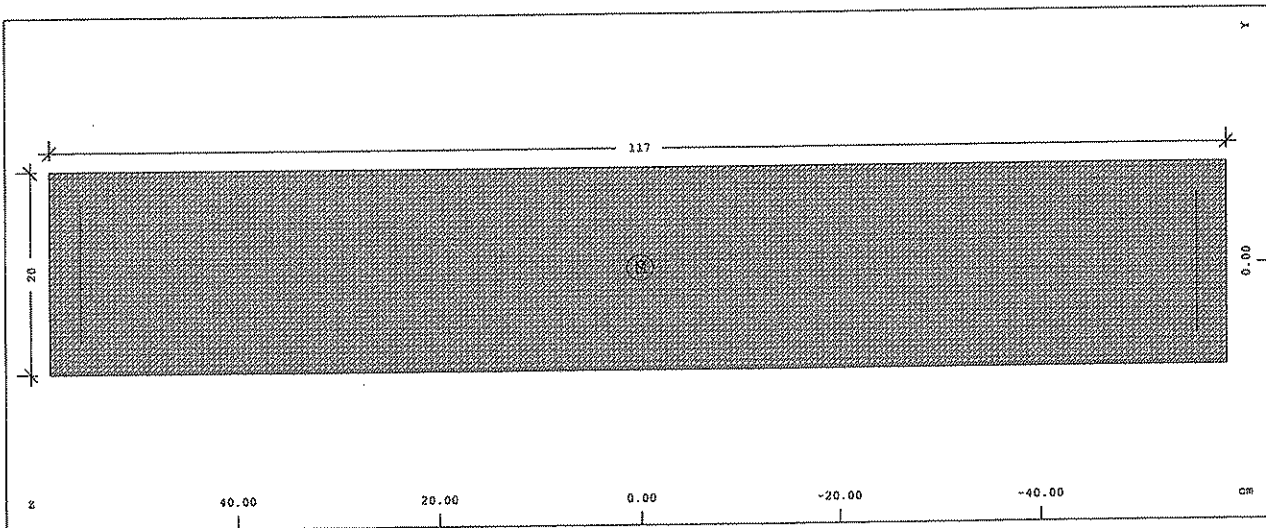
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.800		30.00	60.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	27.00	78.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-27.00	78.00		

Cross-section no 36 B/H = 20 / 117 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.3400E-01		2.669E-02	0.00	0.00	28848	5.85
2	2.786E-03		7.800E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-10.00	-58.50		1.24E-01	2	7.18E+01	6.41E+00
	10.00	58.50		2.34E-01			6.41E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
117.00	3.00		
20.00	3.00		

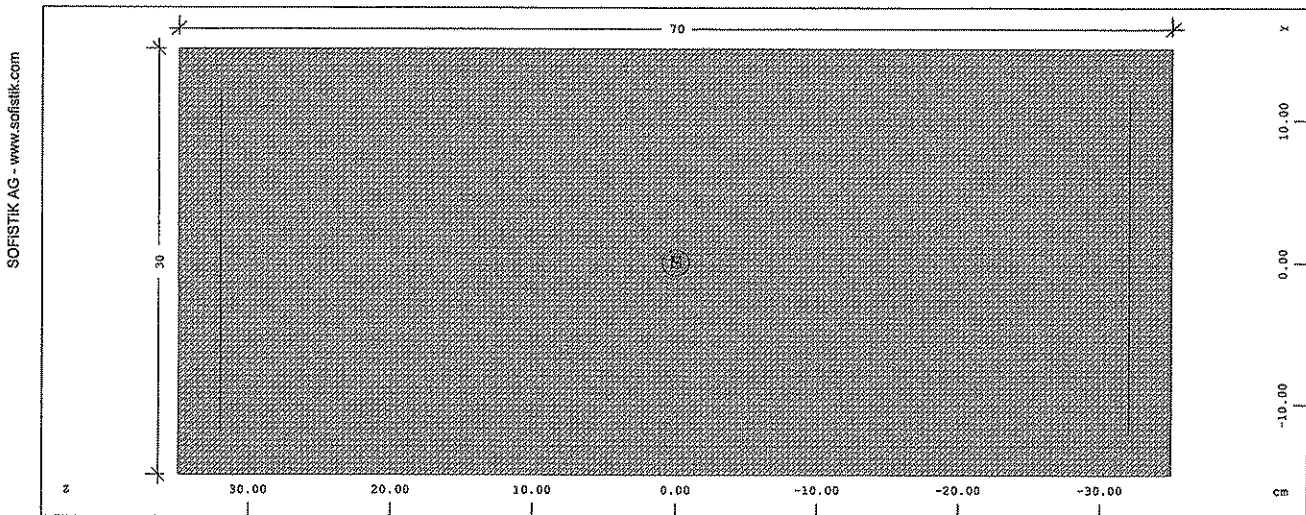
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.740		20.00	117.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	0.1	0.0		0.00	55.50	125.00		
2	1	2	0.1	0.0		0.00	-55.50	125.00		

Cross-section no 37 B/H = 30 / 70 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1000E-01		8.575E-03	0.00	0.00	28848	5.25
2	4.542E-03		1.575E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-35.00		1.16E-01	2	6.27E+01	7.14E+00
	15.00	35.00		2.10E-01			7.14E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
70.00	3.00		
30.00	3.00		

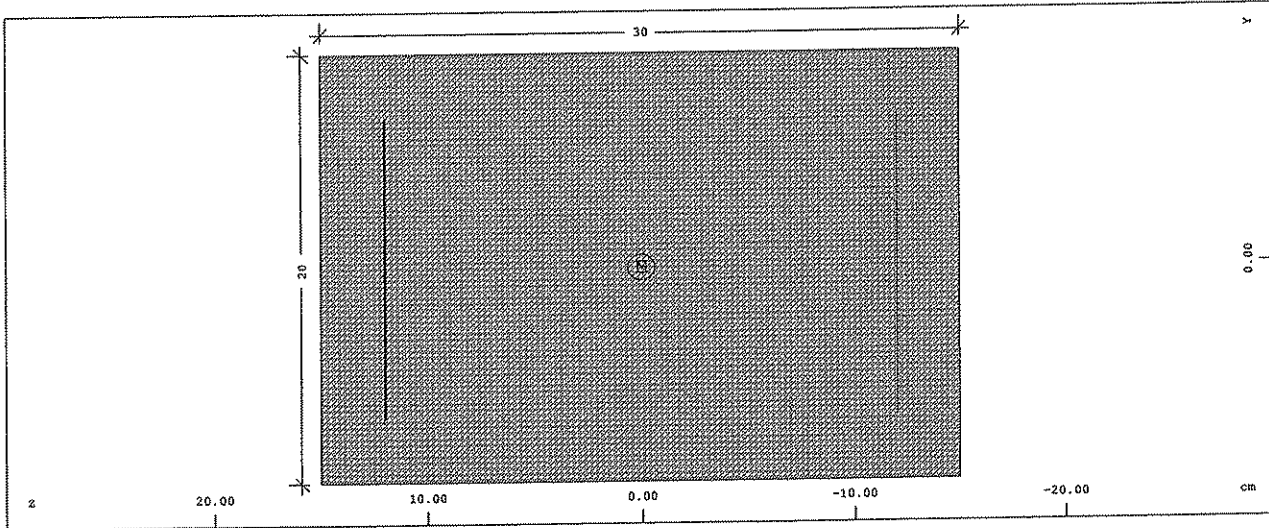
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.000		30.00	70.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	1	2	0.2	0.0		0.00	32.00	88.00		
2	1	2	0.2	0.0		0.00	-32.00	88.00		

Cross-section no 38 B/H = 20 / 30 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	6.0000E-02		4.500E-04	0.00	0.00	28848	1.50
2	4.704E-04		2.000E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m ²]		[1/m ³]	[1/m ²]
1.0E-05	-10.00	-15.00		3.36E-02	2	3.61E+02	2.50E+01
	10.00	15.00		6.00E-02			2.50E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm]
30.00	3.00		
20.00	3.00		

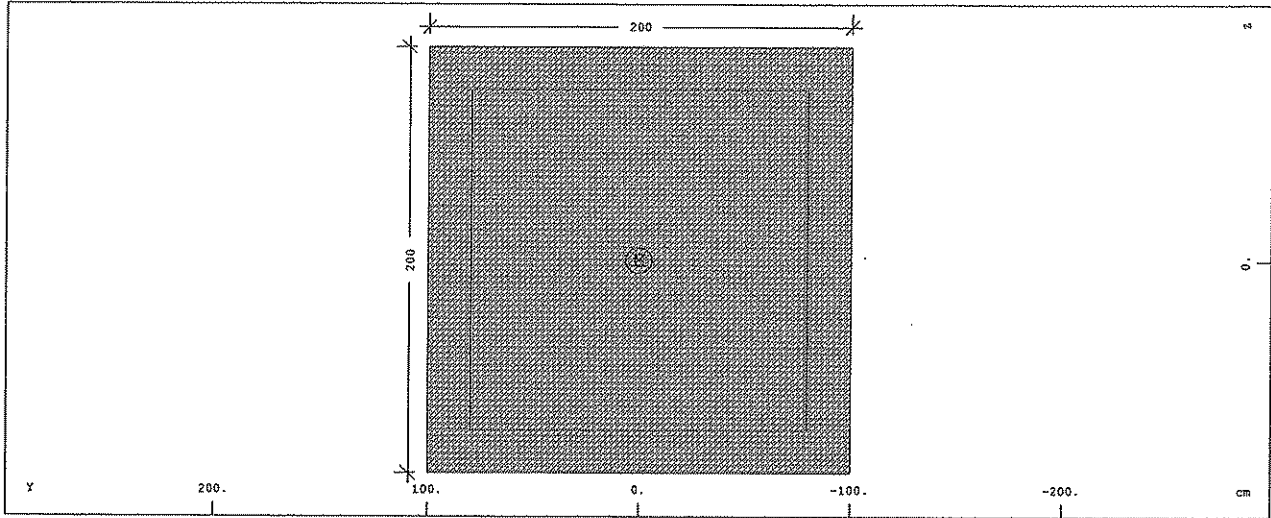
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
1.000		20.00	30.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	1	2	0.1	0.0		0.00	12.00	38.00		
2	1	2	0.1	0.0		0.00	-12.00	38.00		

Cross-section no 39 B/H = 200 / 200 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	4.0000E+00		1.333E+00	0.00	0.00	28848	100.00
2	2.240E+00		1.333E+00	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymn	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-100.00	-100.00		2.25E+00	2	6.01E-01	3.75E-01
	100.00	100.00		4.00E+00			3.75E-01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Asc/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
200.00	20.00		
200.00	20.00		

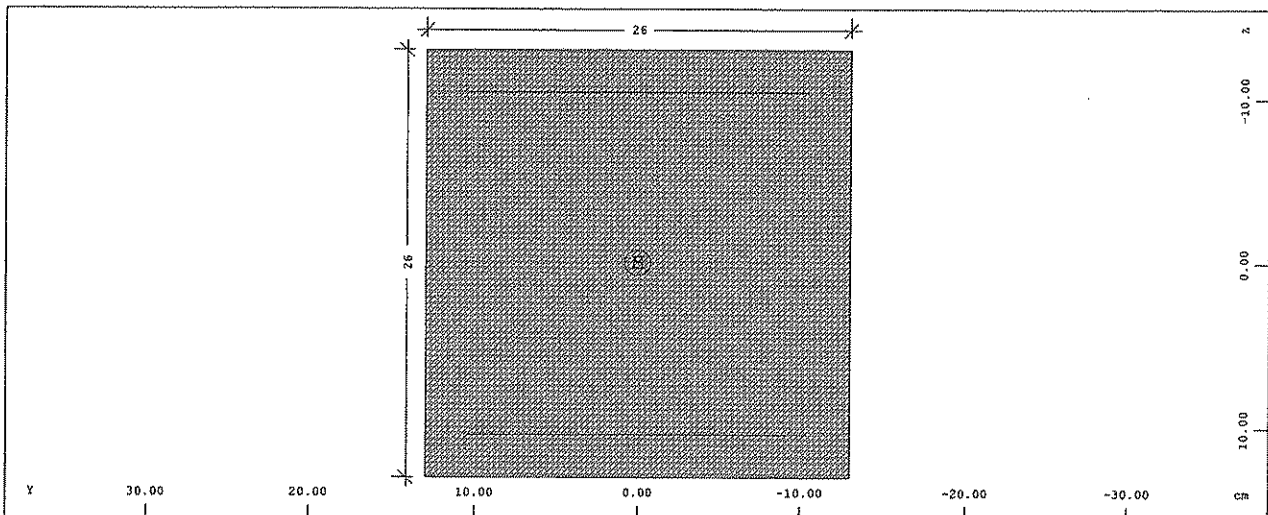
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
8.000		200.00	200.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	1	2	1.6	0.0		0.00	80.00	160.00		
2	1	2	1.6	0.0		0.00	-80.00	160.00		
3	1	2	3.2	0.0		0.00	0.00	320.00		

Cross-section no 40 B/H = 26 / 26 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
11	6.7600E-02		3.808E-04	0.00	0.00	28848	1.69
2	6.398E-04		3.808E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-13.00	-13.00		3.80E-02	2	2.74E+02	2.22E+01
	13.00	13.00		6.76E-02			2.22E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
26.00	2.60		
26.00	2.60		

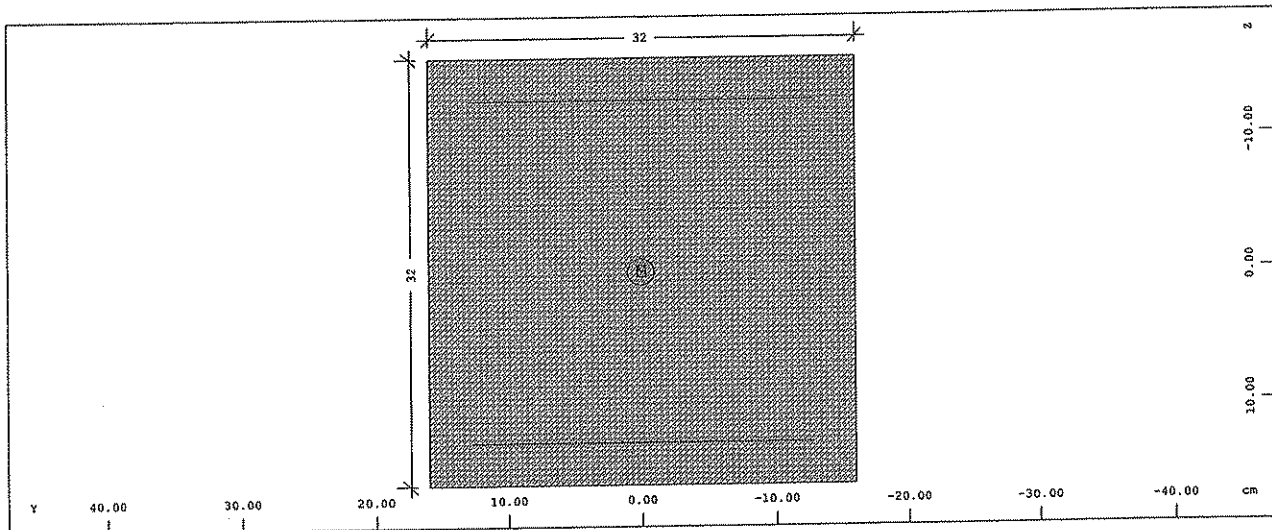
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.040		26.00	26.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	11	2	0.2	0.0		0.00	10.40	41.60		
2	11	2	0.2	0.0		0.00	-10.40	41.60		

Cross-section no 41 B/H = 32 / 32 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
11	1.0240E-01		8.738E-04	0.00	0.00	28848	2.56
2	1.468E-03		8.738E-04	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-16.00	-16.00		5.76E-02	2	1.47E+02	1.46E+01
	16.00	16.00		1.02E-01			1.46E+01

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
32.00	3.20		
32.00	3.20		

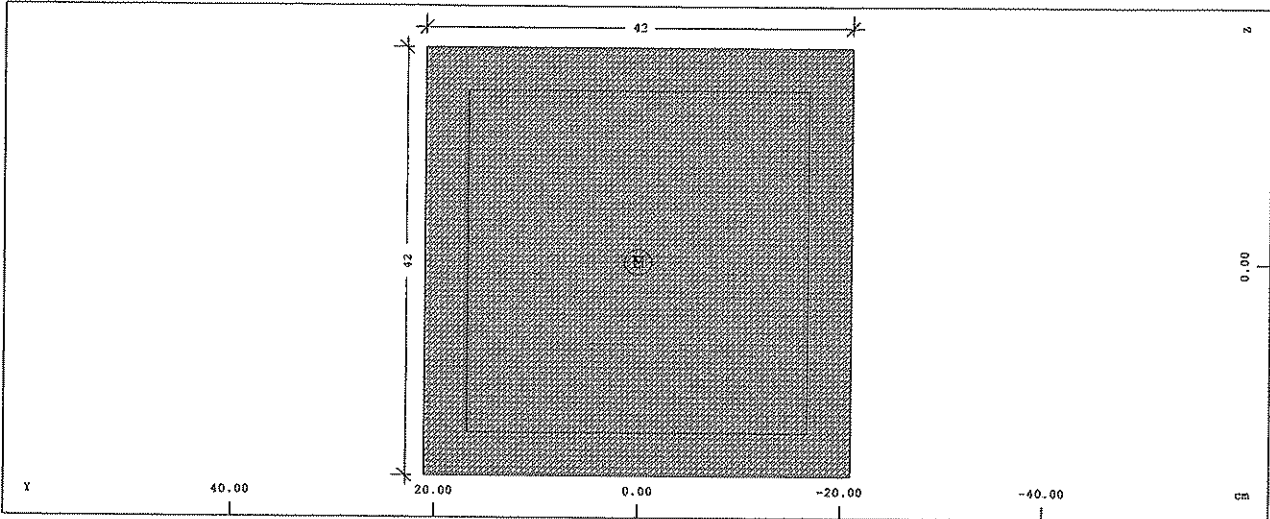
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.280		32.00	32.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	11	2	0.3	0.0		0.00	12.80	51.20		
2	11	2	0.3	0.0		0.00	-12.80	51.20		

Cross-section no 42 B/H = 42 / 42 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz [m ²]	Iy/Iz/Iyz [m ⁴]	ys/zs [cm]	y/z-sc [cm]	modules [MPa]	gam [kN/m]
11	1.7640E-01		2.593E-03	0.00	0.00	28848	4.41
2	4.356E-03		2.593E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin [cm]	zmin [cm]	h _{ymin} [cm]	AK [m ²]	MB	Tau-T [1/m ³]	Tau-Vy [1/m ²]
1.0E-05	-21.00	-21.00		9.92E-02	2	6.49E+01	8.50E+00
	21.00	21.00		1.76E-01			8.50E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm]
42.00	4.20		
42.00	4.20		

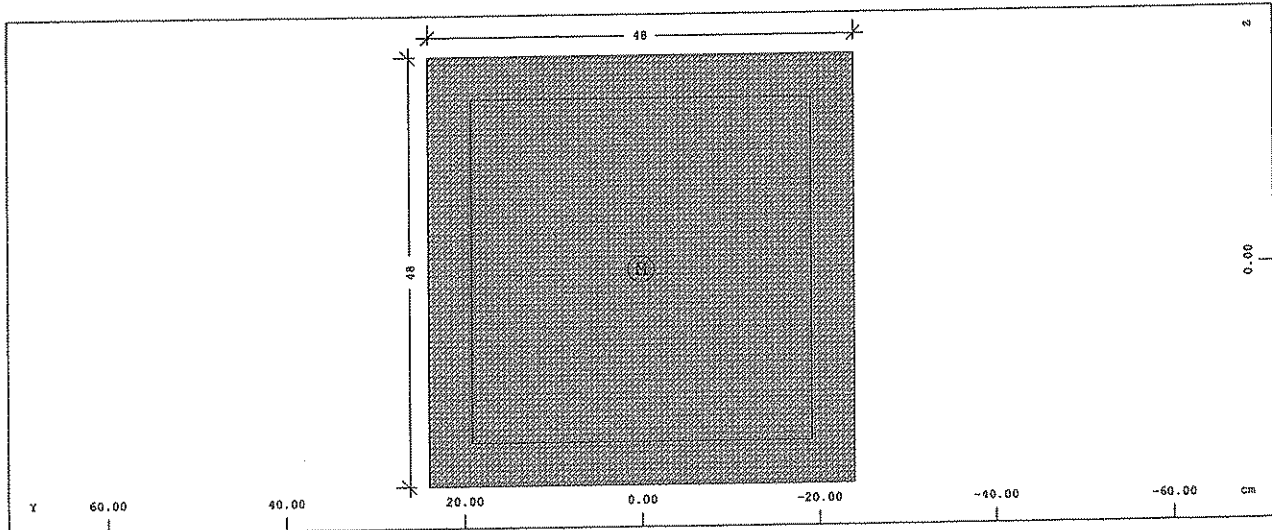
Additional Design Data

circum-O [m ² /m]	circum-I [m ² /m]	t-min [cm]	t-max [cm]	sm.parts [o/o]	thet-p [tm ² /m]	thet-y [tm ² /m]	thet-z [tm ² /m]	thet-yz [tm ² /m]
1.680		42.00	42.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	11	2	0.3	0.0		0.00	16.80	33.60		
2	11	2	0.3	0.0		0.00	-16.80	33.60		
3	11	2	0.7	0.0		0.00	0.00	67.20		

Cross-section no 43 B/H = 48 / 48 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
11	2.3040E-01		4.424E-03	0.00	0.00	28848	5.76
2	7.432E-03		4.424E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m ²]		[1/m ³]	[1/m ²]
1.0E-05	-24.00	-24.00		1.30E-01	2	4.35E+01	6.51E+00
	24.00	24.00		2.30E-01			6.51E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/uo	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm]
48.00	4.80		
48.00	4.80		

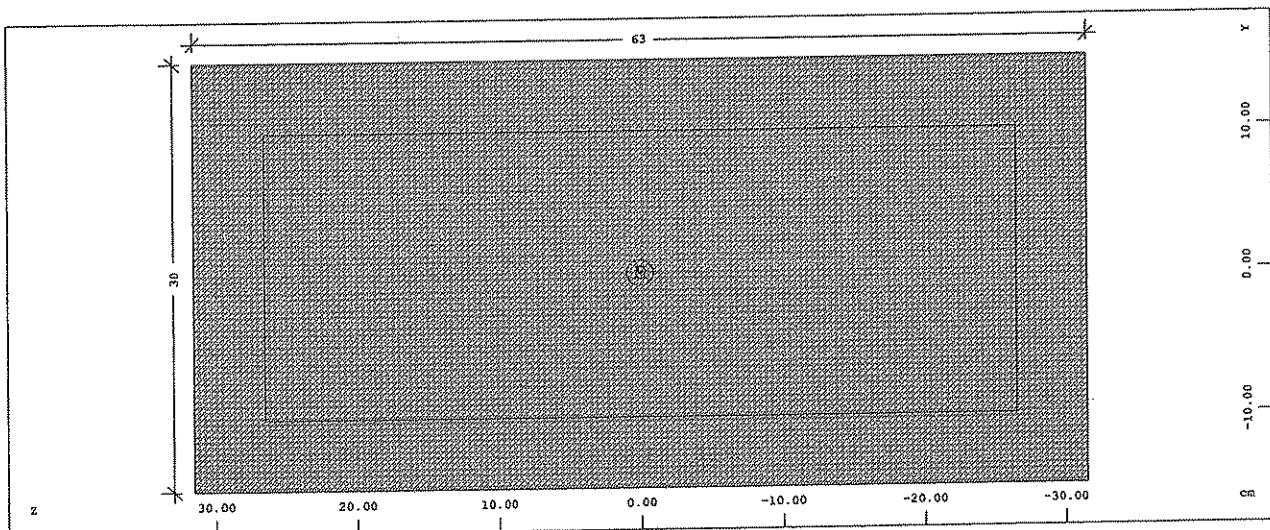
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
1.920		48.00	48.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	11	2	0.4	0.0		0.00	19.20	38.40		
2	11	2	0.4	0.0		0.00	-19.20	38.40		
3	11	2	0.8	0.0		0.00	0.00	76.80		

Cross-section no 44



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	0.00	28848	4.73
2	3.976E-03		1.418E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-31.50		1.05E-01	2	4.24E+01	3.01E-07
	15.00	31.50		1.89E-01			7.94E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-2.586E-02	2.586E-02	0.000E+00	0.000E+00	-4.345E-21	-7.734E-20		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	19232	4.73
	3.976E-03		1.418E-03	0.00	8013	

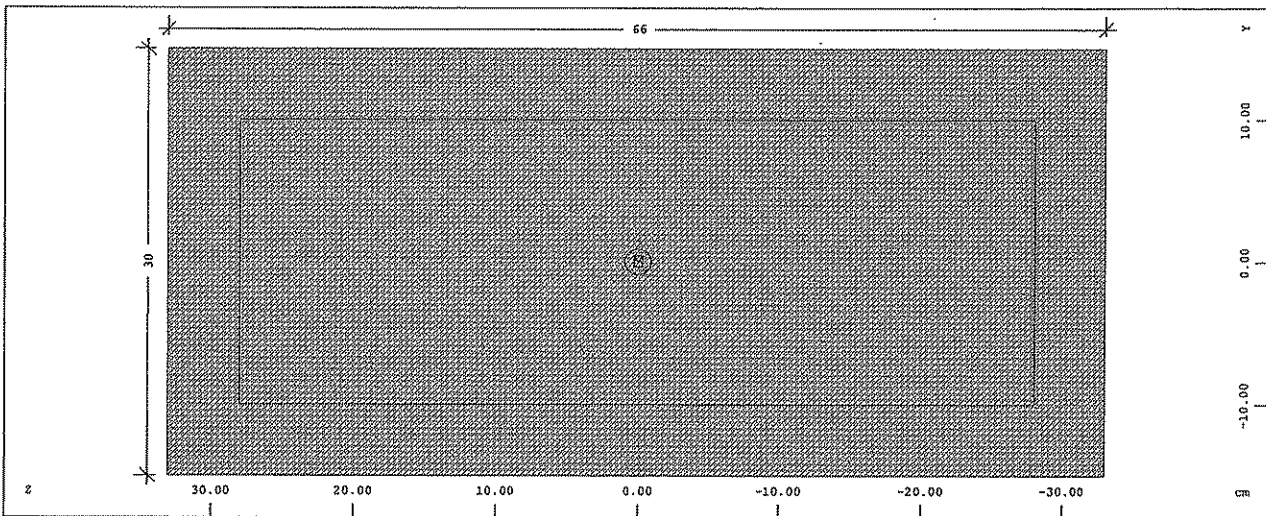
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-zy
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.860				0.0	0.192	0.156	0.035	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.5	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.5	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-26.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	26.50			

Cross-section no 45



SOFISTIK AG - www.sofistik.com

Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	0.00	28848	4.95
2	4.245E-03		1.485E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-33.00		1.10E-01	2	4.00E+01	6.69E-09
	15.00	33.00		1.98E-01			7.58E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-2.808E-02	2.808E-02	0.000E+00	0.000E+00	5.350E-21	-1.015E-18		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	19232	4.95
	4.245E-03		1.485E-03	0.00	8013	

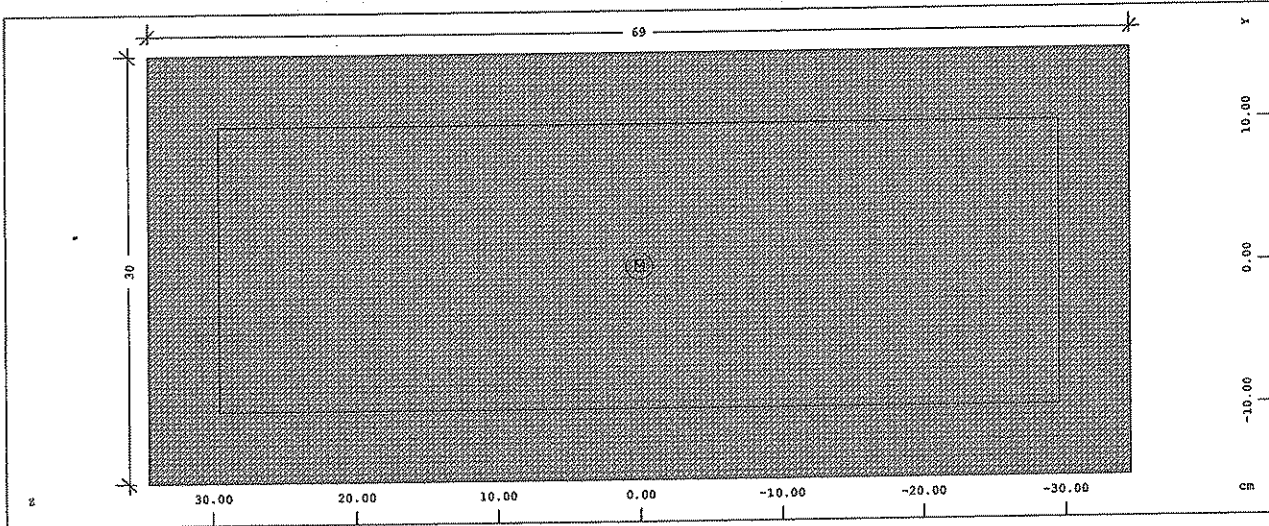
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.920				0.0	0.217	0.180	0.037	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-28.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	28.00			

Cross-section no 46


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	0.00	28848	5.18
2	4.514E-03		1.553E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-34.50		1.14E-01	2	3.79E+01	2.09E-07
	15.00	34.50		2.07E-01			7.25E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.035E-02	3.035E-02	0.000E+00	0.000E+00	5.815E-21	-3.936E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	19232	5.18
	4.514E-03		1.553E-03	0.00	8013	

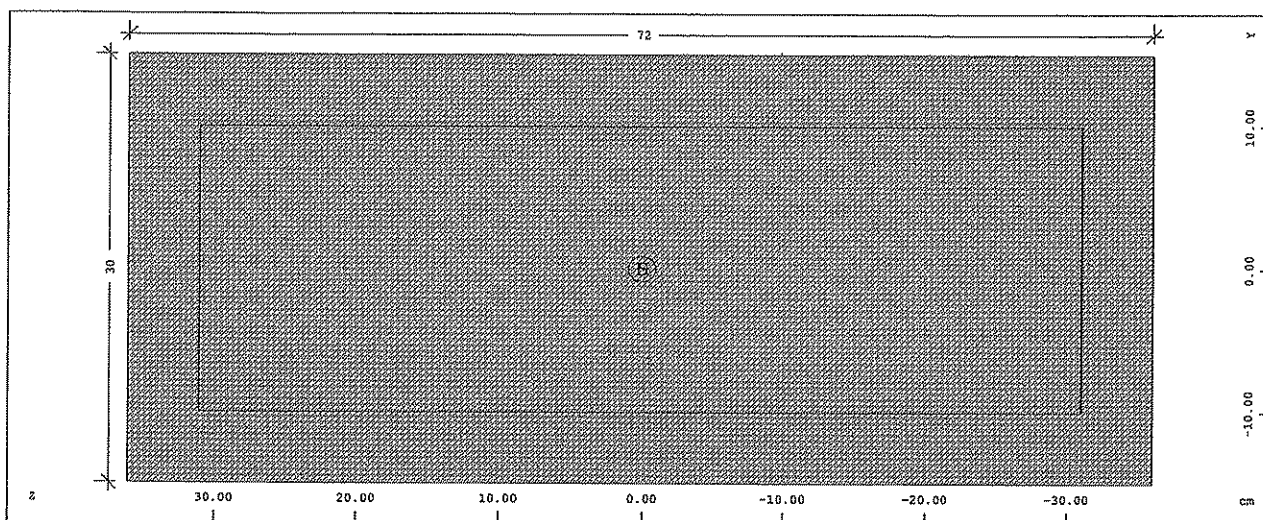
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.980				0.0	0.244	0.205	0.039	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-29.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	29.50			

Cross-section no 47


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	0.00	28848	5.40
2	4.784E-03		1.620E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-36.00		1.19E-01	2	3.60E+01	1.81E-07
	15.00	36.00		2.16E-01			6.94E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.262E-02	3.262E-02	0.000E+00	0.000E+00	-8.948E-21	1.232E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	19232	5.40
	4.784E-03		1.620E-03	0.00	8013	

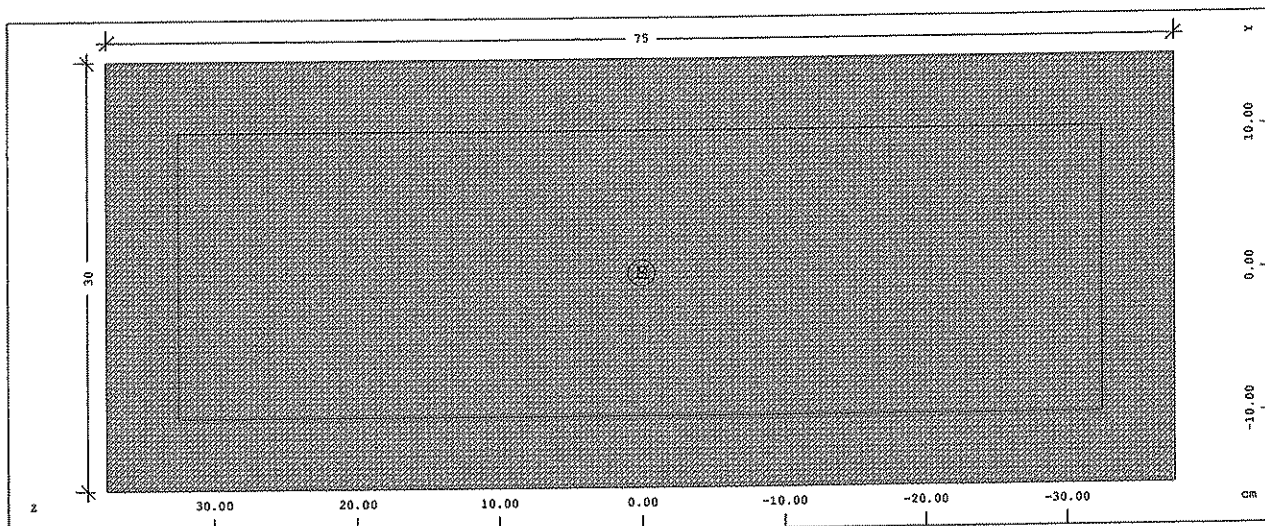
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.040				0.0	0.274	0.233	0.041	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-31.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	31.00			

Cross-section no 48



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-37.50		1.24E-01	2	3.42E+01	2.45E-08
	15.00	37.50		2.25E-01			6.67E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.488E-02	3.488E-02	0.000E+00	0.000E+00	-1.663E-21	4.039E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	19232	5.62
	5.054E-03		1.688E-03	0.00	8013	

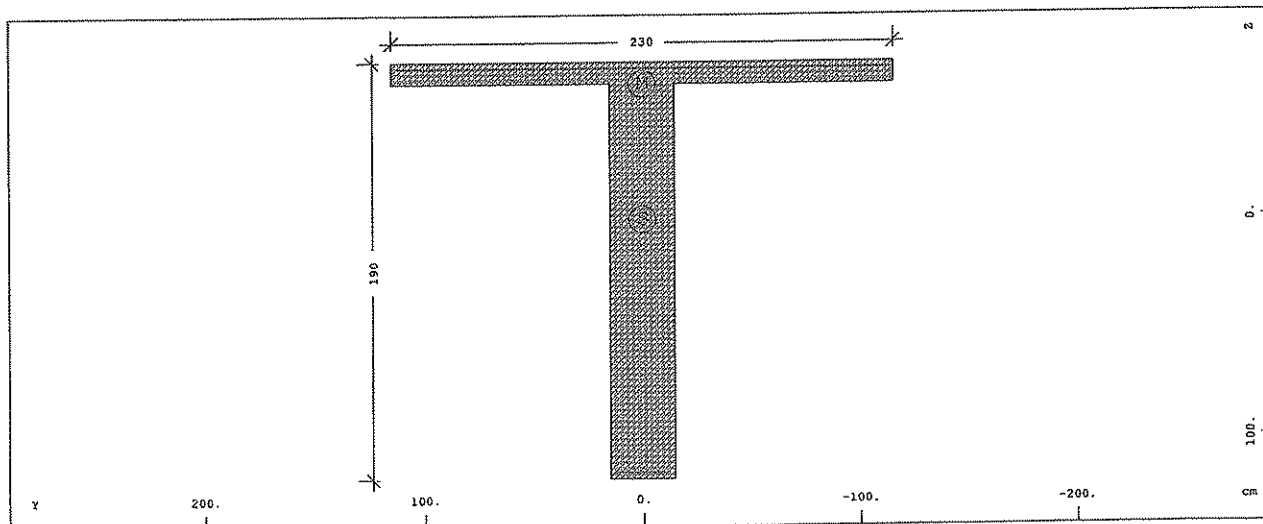
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.100				0.0	0.306	0.264	0.042	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-32.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	32.50			

Cross-section no 49 E/H/B0/H0 230/190/30/10 cm



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
17	7.7000E-01	5.700E-01	2.916E-01	0.00	0.00	28848	13.72
2	1.602E-02	5.700E-01	1.054E-01	0.00	-61.69	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-115.00	-71.62		3.95E-01	2	1.87E+01	6.16E+00
	115.00	118.38		7.70E-01			2.40E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
190.00	3.00		10.00
30.00	3.00		230.00

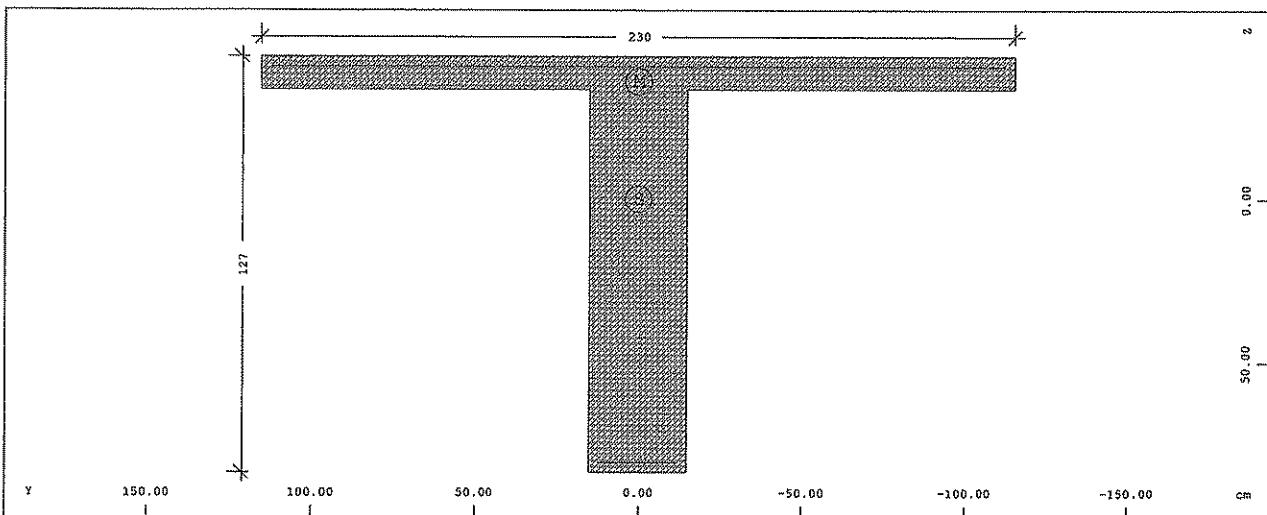
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-zy
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
8.400		10.00	230.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	I-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
1	17	2	0.2	0.0		0.00	115.38	61.94		
2	17	2	2.2	0.0		0.00	-68.62	578.06		

Cross-section no 50 B/H/BO/HO 230/127/30/10 cm


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
18	5.8100E-01	3.810E-01	9.626E-02	0.00	0.00	28848	9.06
2	1.033E-02	3.810E-01	1.040E-01	0.00	-35.79	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-115.00	-43.36		2.99E-01	2	2.89E+01	6.25E+00
	115.00	83.64		5.81E-01			3.63E+00

Rectangular cross-section/T-beam

H/B	So/Su	Aso/u	Ho/Bo
[cm]	[cm]	[cm2]	[cm]
127.00	3.00		10.00
30.00	3.00		230.00

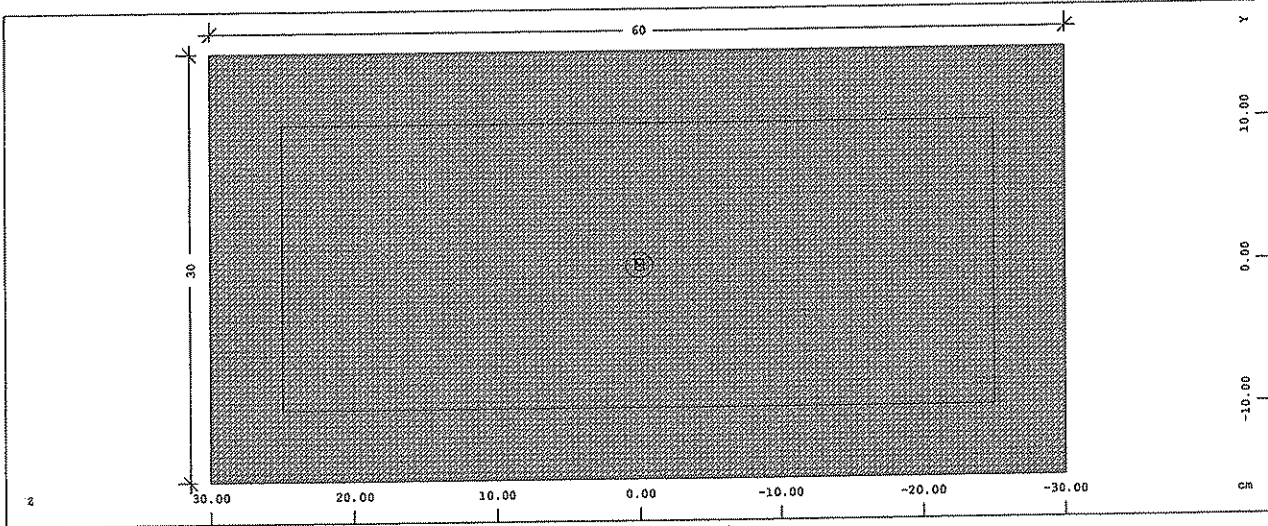
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-zy
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
7.140		10.00	230.00	0.0				

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
1	18	2	0.2	0.0		0.00	80.64	49.74		
2	18	2	2.2	0.0		0.00	-40.36	464.26		

Cross-section no 101


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz [m ²]	Iy/Iz/Iyz [m ⁴]	ys/zs [cm]	y/z-sc [cm]	modules [MPa]	gam [kN/m]
MNs	It[m ⁴]						
1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	0.00	28848	4.50
2	3.707E-03		1.350E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m ²]		[1/m ³]	[1/m ²]
1.0E-05	-15.00	-30.00		1.00E-01	2	4.51E+01	2.02E-07
	15.00	30.00		1.80E-01			8.33E+00

Section values for warping

Wmin[m ²]	Wmax[m ²]	CM[m ⁶]	CMS[m ⁴]	ASwyy[m ⁶]	ASwzz[m ⁶]	ry[cm]	rz[cm]
-2.367E-02	2.367E-02	0.000E+00	0.000E+00	1.466E-21	-2.010E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz [m ²]	Iy/Iz/Iyz [m ⁴]	ys/zs [cm]	modules [MPa]	gam [kN/m]
MNs	It[m ⁴]					
1	1.8000E-01		5.400E-03	0.00	19232	4.50
	3.707E-03		1.350E-03	0.00	8013	

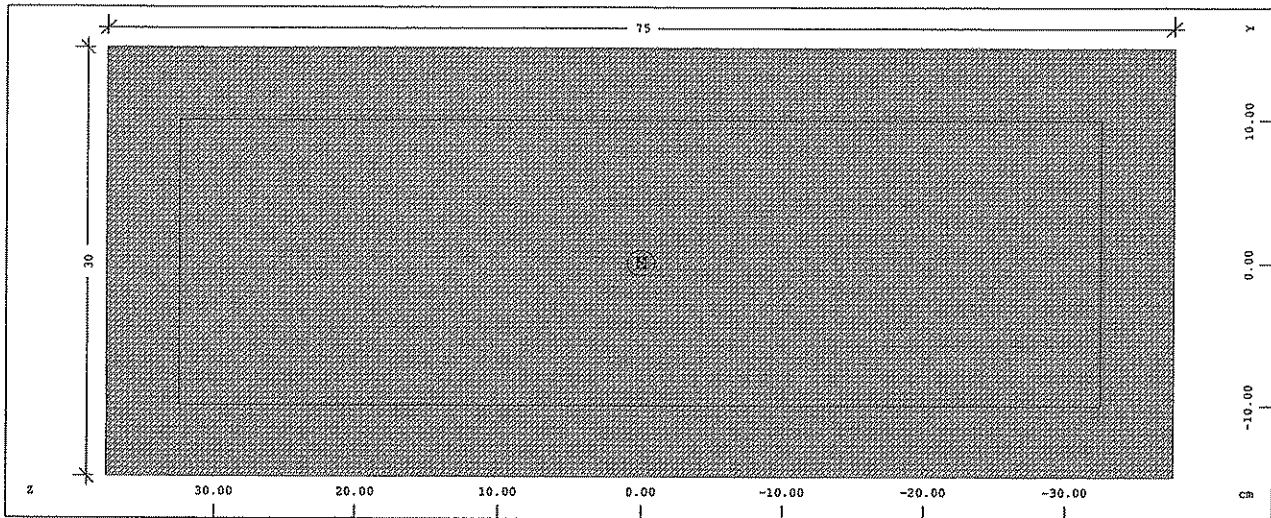
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
1.800				0.0	0.169	0.135	0.034	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area [cm ²]	lower-A [cm ²]	upper-A [cm ²]	yL [cm]	zL [cm]	L-tors [cm]	N-pr [kN]	M-pr [kNm]
3	1	2	0.5	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.5	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-25.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	25.00			

Cross-section no 102


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-37.50		1.24E-01	2	3.42E+01	2.45E-08
	15.00	37.50		2.25E-01			6.67E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.488E-02	3.488E-02	0.000E+00	0.000E+00	-1.663E-21	4.039E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	19232	5.62
	5.054E-03		1.688E-03	0.00	8013	

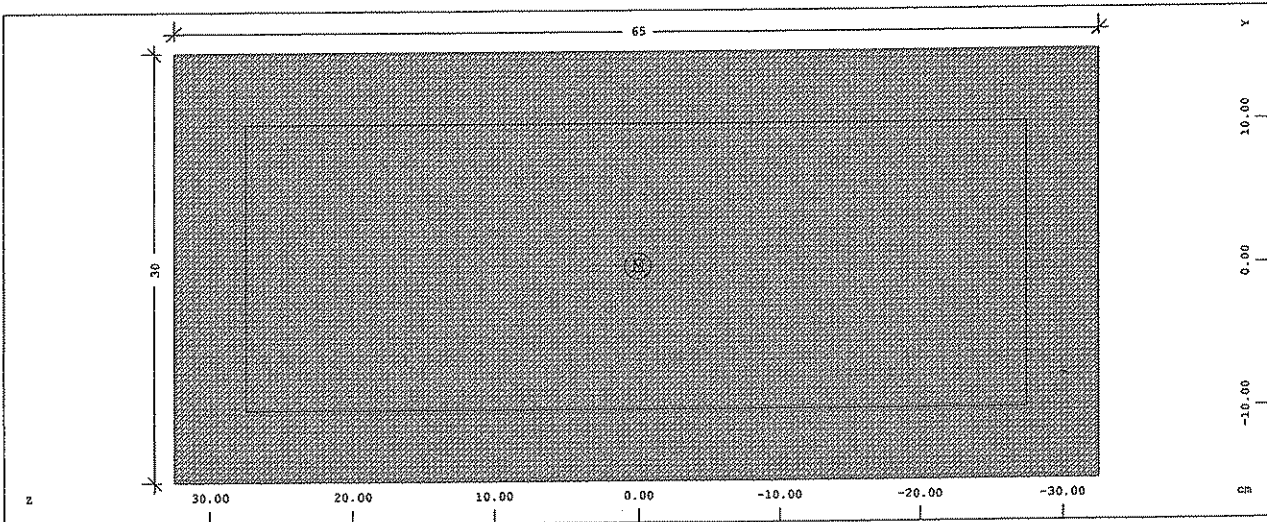
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.100				0.0	0.306	0.264	0.042	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	I-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-32.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	32.50			

Cross-section no 103


Static properties of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.9500E-01		6.866E-03	0.00	0.00	28848	4.88
2	4.155E-03		1.463E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m ²]		[1/m ³]	[1/m ²]
1.0E-05	-15.00	-32.50		1.08E-01	2	4.08E+01	9.62E-08
	15.00	32.50		1.95E-01			7.69E+00

Section values for warping

Wmin[m ²]	Wmax[m ²]	CM[m ⁶]	CMS[m ⁴]	ASwyy[m ⁶]	ASwzz[m ⁶]	ry[cm]	rz[cm]
-2.733E-02	2.733E-02	0.000E+00	0.000E+00	4.303E-21	-3.039E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m ²]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m ⁴]	[m ²]	[m ⁴]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.9500E-01		6.866E-03	0.00	19232	4.88
	4.155E-03		1.463E-03	0.00	8013	

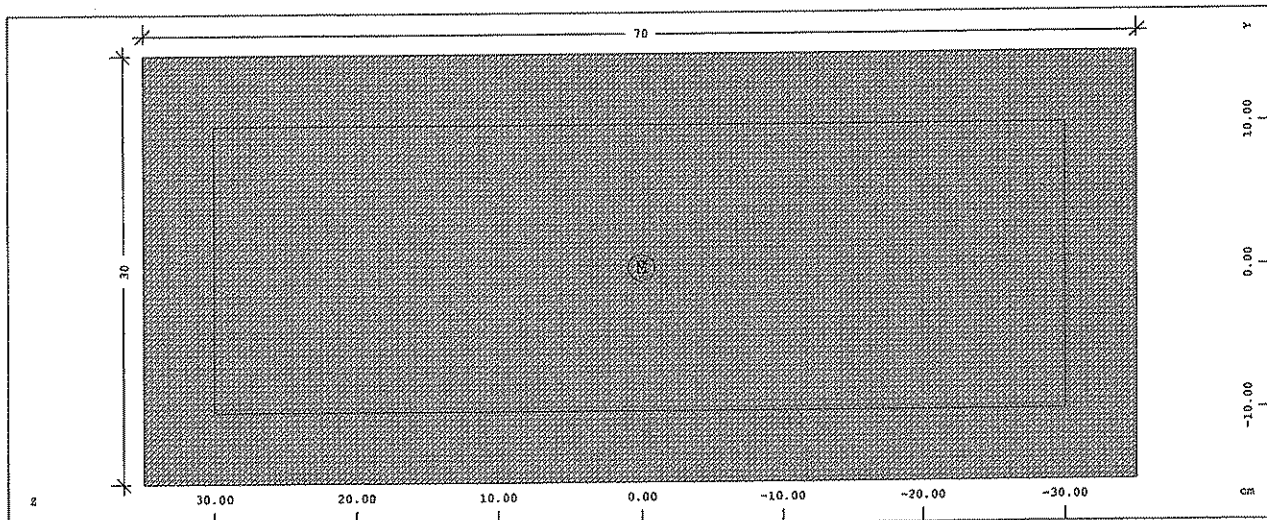
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m ² /m]	[m ² /m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]	[tm ² /m]
1.900				0.0	0.208	0.172	0.037	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.5	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.5	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-27.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	27.50			

Cross-section no 104



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1000E-01		8.575E-03	0.00	0.00	28848	5.25
2	4.604E-03		1.575E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-35.00		1.16E-01	2	3.72E+01	5.78E-08
	15.00	35.00		2.10E-01			7.14E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.111E-02	3.111E-02	0.000E+00	0.000E+00	6.004E-21	9.596E-19		

Design values of cross section

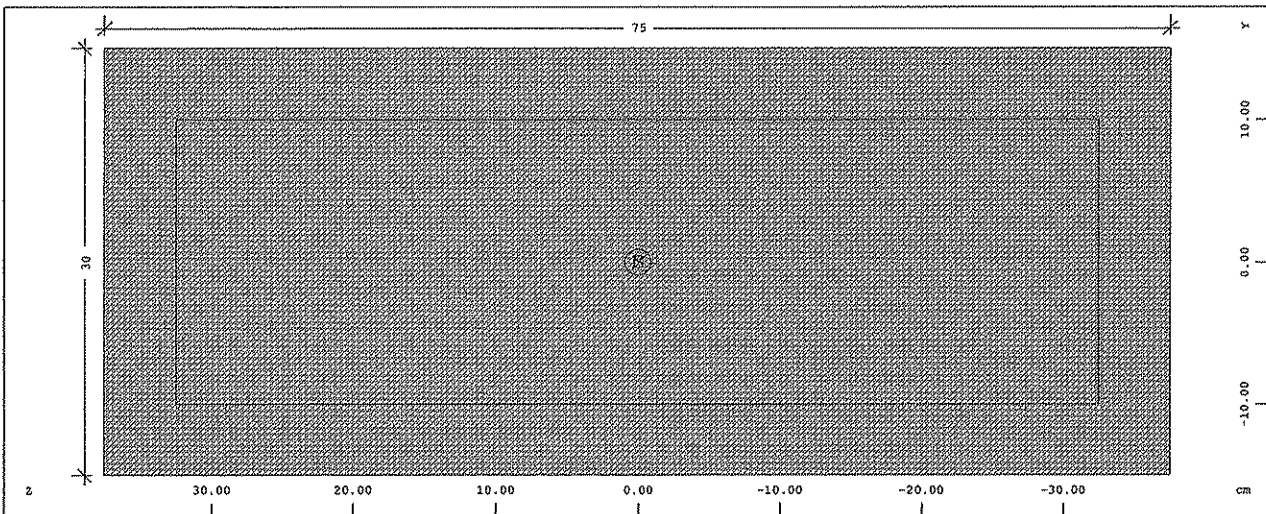
MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1000E-01		8.575E-03	0.00	19232	5.25
	4.604E-03		1.575E-03	0.00	8013	

Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-zy
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.000				0.0	0.254	0.214	0.039	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-30.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	30.00			

Cross-section no 105

Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	0.00	28848	5.62
2	5.054E-03		1.688E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-37.50		1.24E-01	2	3.42E+01	2.45E-08
	15.00	37.50		2.25E-01			6.67E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.488E-02	3.488E-02	0.000E+00	0.000E+00	-1.663E-21	4.039E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.2500E-01		1.055E-02	0.00	19232	5.62
	5.054E-03		1.688E-03	0.00	8013	

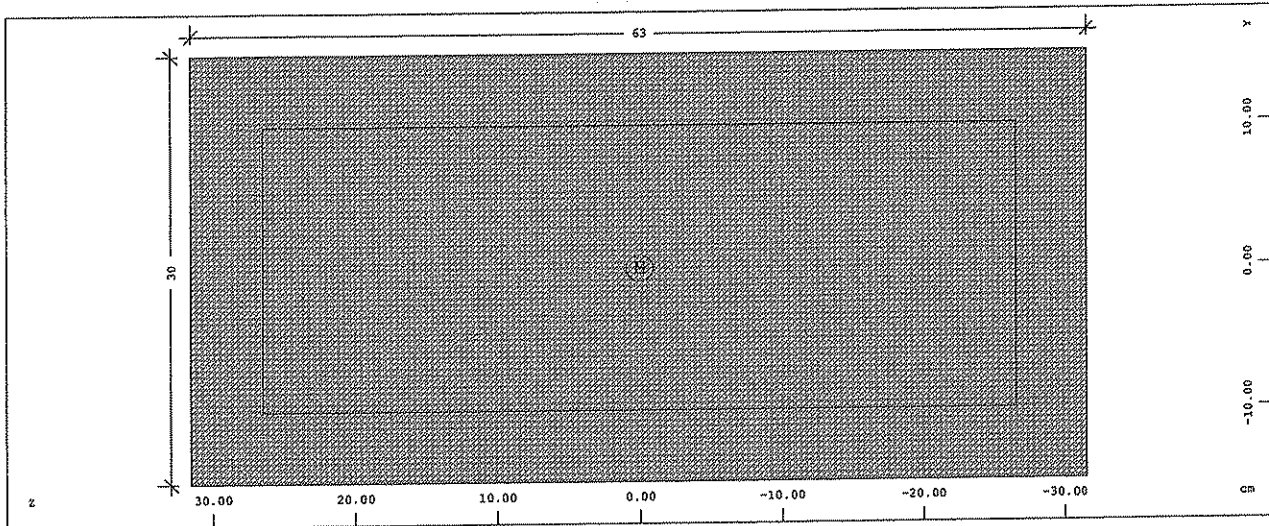
Additional Design Data

circum-0	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.100				0.0	0.306	0.264	0.042	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-32.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	32.50			

Cross-section no 114


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	0.00	28848	4.73
2	3.976E-03		1.418E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-31.50		1.05E-01	2	4.24E+01	3.01E-07
	15.00	31.50		1.89E-01			7.94E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-2.586E-02	2.586E-02	0.000E+00	0.000E+00	-4.345E-21	-7.734E-20		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.8900E-01		6.251E-03	0.00	19232	4.73
	3.976E-03		1.418E-03	0.00	8013	

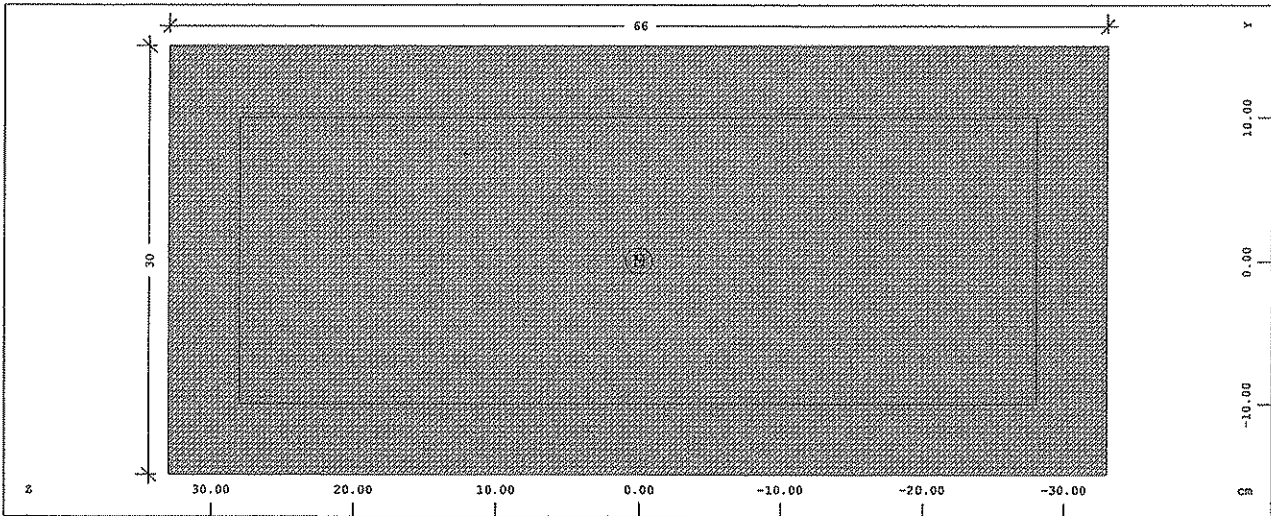
Additional Design Data

circum-0	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.860				0.0	0.192	0.156	0.035	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.5	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.5	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-26.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	26.50			

Cross-section no 115


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	0.00	28848	4.95
2	4.245E-03		1.485E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-33.00		1.10E-01	2	4.00E+01	6.69E-09
	15.00	33.00		1.98E-01			7.58E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-2.808E-02	2.808E-02	0.000E+00	0.000E+00	5.350E-21	-1.015E-18		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	1.9800E-01		7.187E-03	0.00	19232	4.95
	4.245E-03		1.485E-03	0.00	8013	

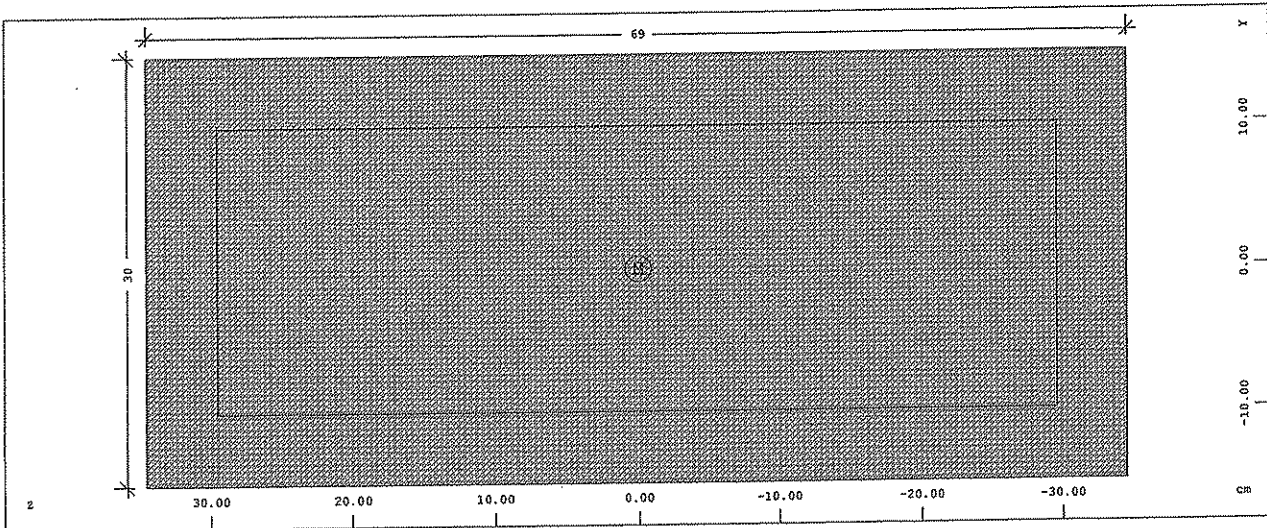
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.920				0.0	0.217	0.180	0.037	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-28.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	28.00			

Cross-section no 116


Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	0.00	28848	5.18
2	4.514E-03		1.553E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymin	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-34.50		1.14E-01	2	3.79E+01	2.09E-07
	15.00	34.50		2.07E-01			7.25E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.035E-02	3.035E-02	0.000E+00	0.000E+00	5.815E-21	-3.936E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.0700E-01		8.213E-03	0.00	19232	5.18
	4.514E-03		1.553E-03	0.00	8013	

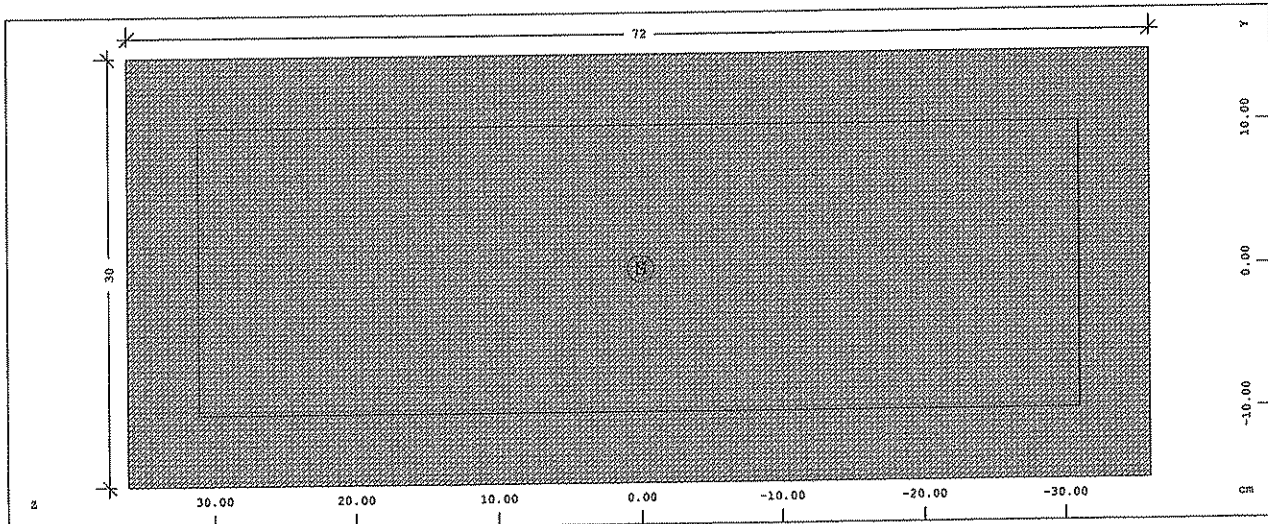
Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
1.980				0.0	0.244	0.205	0.039	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-29.50			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	29.50			

Cross-section no 117



Static properties of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	y/z-sc	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	0.00	28848	5.40
2	4.784E-03		1.620E-03	0.00	0.00	12020	

Additional static properties of cross section

Alfa-T	ymin	zmin	hymin	AK	MB	Tau-T	Tau-Vy
	ymax	zmax	hzmin	AB		Tau-B	Tau-Vz
	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]		[1/m3]	[1/m2]
1.0E-05	-15.00	-36.00		1.19E-01	2	3.60E+01	1.81E-07
	15.00	36.00		2.16E-01			6.94E+00

Section values for warping

Wmin[m2]	Wmax[m2]	CM[m6]	CMS[m4]	ASwyy[m6]	ASwzz[m6]	ry[cm]	rz[cm]
-3.262E-02	3.262E-02	0.000E+00	0.000E+00	-8.948E-21	1.232E-19		

Design values of cross section

MNo	A[m2]	Ay/Az/Ayz	Iy/Iz/Iyz	ys/zs	modules	gam
MNs	It[m4]	[m2]	[m4]	[cm]	[MPa]	[kN/m]
1	2.1600E-01		9.331E-03	0.00	19232	5.40
	4.784E-03		1.620E-03	0.00	8013	

Additional Design Data

circum-O	circum-I	t-min	t-max	sm.parts	thet-p	thet-y	thet-z	thet-yz
[m2/m]	[m2/m]	[cm]	[cm]	[o/o]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]	[tm2/m]
2.040				0.0	0.274	0.233	0.041	0.000

Reinforcement global values

Layer	mS	mR	area	lower-A	upper-A	yL	zL	L-tors	N-pr	M-pr
			[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm]	[cm]	[cm]	[kN]	[kNm]
3	1	2	0.6	0.0		-10.00	0.00			
4	1	2	0.6	0.0		10.00	0.00			
5	1	2	0.2	0.0		0.00	-31.00			
6	1	2	0.2	0.0		0.00	31.00			

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
System : RAUM

Loadcasenumber Title
4 1.35G+1.50Q
600 MAX-STMV
601 MIN-STMV
602 MAX-STMZ
603 MIN-STMZ
604 MAX-STQZ
605 MIN-STQZ
606 MAX-STQY
607 MIN-STQY
608 MAX-STN
609 MIN-STN

Printvolume : All results seperate
Loadcases : 4 600-609
Groups : 0
Elements : All
Sections : All

Beam Elements

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
1	0,000	4	-202,1	3,76	9,81	-2,33	-4,11	0,85
		600	298,9	2,69	13,29	-1,08	12,13	0,61
		601	-577,6	2,69	-1,58	-2,00	-18,76	0,61
		602	-139,3	2,69	5,86	-1,54	-3,31	0,61
		603	-139,3	2,69	5,86	-1,54	-3,31	0,61
		604	298,9	2,69	13,29	-1,08	12,13	0,61
		605	-577,6	2,69	-1,58	-2,00	-18,76	0,61
		606	-139,3	2,69	5,86	-1,54	-3,31	0,61
		607	-139,3	2,69	5,86	-1,54	-3,31	0,61
		608	298,9	2,69	13,29	-1,08	12,13	0,61
		609	-577,6	2,69	-1,58	-2,00	-18,76	0,61
	1,223	4	-207,1	3,76	9,32	-2,33	7,72	-3,75
		600	294,7	2,69	12,91	-1,08	28,23	29,94
		601	-581,8	2,69	-1,95	-2,00	-20,84	-35,30
		602	294,7	2,69	12,91	-1,08	28,23	29,94
		603	-581,8	2,69	-1,95	-2,00	-20,84	-35,30
		604	294,7	2,69	12,91	-1,08	28,23	29,94
		605	-581,8	2,69	-1,95	-2,00	-20,84	-35,30
		606	-143,5	2,69	5,48	-1,54	3,69	-2,68
		607	-143,5	2,69	5,48	-1,54	3,69	-2,68
		608	294,7	2,69	12,91	-1,08	28,23	29,94
		609	-581,8	2,69	-1,95	-2,00	-20,84	-35,30
2	0,000	4	-494,8	0,30	20,04	-0,02	-2,08	-0,49
		600	-301,1	11,46	12,57	-0,01	0,04	-0,16
		601	-354,0	-11,18	12,57	-0,01	-3,86	-0,27
		602	-303,4	3,53	12,57	-0,01	-1,32	-0,02
		603	-351,7	-3,26	12,57	-0,01	-2,49	-0,41
		604	-327,6	0,14	12,57	-0,01	-1,91	-0,22
		605	-327,6	0,14	12,57	-0,01	-1,91	-0,22
		606	-301,1	11,46	12,57	-0,01	0,04	-0,16
		607	-354,0	-11,18	12,57	-0,01	-3,86	-0,27
		608	-301,1	11,46	12,57	-0,01	0,04	-0,16
		609	-354,0	-11,18	12,57	-0,01	-3,86	-0,27
	1,223	4	-499,8	0,30	19,55	-0,02	22,26	-0,85
		600	-331,8	0,14	12,20	-0,01	13,31	-0,38
		601	-331,8	0,14	12,20	-0,01	13,31	-0,38
		602	-307,6	3,53	12,20	-0,01	13,31	0,54
		603	-355,9	-3,26	12,20	-0,01	13,31	-1,31
		604	-331,8	0,14	12,20	-0,01	13,31	-0,38
		605	-331,8	0,14	12,20	-0,01	13,31	-0,38
		606	-305,3	11,46	12,20	-0,01	13,31	-0,11
		607	-358,2	-11,18	12,20	-0,01	13,31	-0,66
		608	-305,3	11,46	12,20	-0,01	13,31	-0,11
		609	-358,2	-11,18	12,20	-0,01	13,31	-0,66
3	0,000	4	-8,8	1,19	-6,91	0,16	0,45	0,38
		600	73,8	1,27	-4,65	1,23	1,93	0,40
		601	-85,3	0,36	-4,65	-1,00	-1,36	0,13
		602	66,0	2,33	-4,65	0,51	1,88	0,44
		603	-77,6	-0,70	-4,65	-0,28	-1,31	0,09
		604	-5,8	0,82	-4,65	0,11	0,28	0,26
		605	-5,8	0,82	-4,65	0,11	0,28	0,26
		606	66,0	2,33	-4,65	0,51	1,88	0,44
		607	-77,6	-0,70	-4,65	-0,28	-1,31	0,09
		608	73,8	1,27	-4,65	1,23	1,93	0,40
		609	-85,3	0,36	-4,65	-1,00	-1,36	0,13
	1,223	4	-22,6	1,19	-7,68	0,16	-8,72	-1,08
		600	-15,6	0,82	-5,21	0,11	-5,91	-0,73
		601	-15,6	0,82	-5,21	0,11	-5,91	-0,73
		602	64,0	1,27	-5,21	1,23	-5,91	1,85

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		603	-95,1	0,36	-5,21	-1,00	-5,91	-3,32
		604	-15,6	0,82	-5,21	0,11	-5,91	-0,73
		605	-15,6	0,82	-5,21	0,11	-5,91	-0,73
		606	56,2	2,33	-5,21	0,51	-5,91	0,04
		607	-87,4	-0,70	-5,21	-0,28	-5,91	-1,51
		608	64,0	1,27	-5,21	1,23	-5,91	1,85
		609	-95,1	0,36	-5,21	-1,00	-5,91	-3,32
4	0,000	4	1,8	-0,45	-7,68	-0,28	0,63	-0,23
		600	74,3	1,59	-5,10	-0,18	2,27	-0,14
		601	-73,3	-2,22	-5,10	-0,21	-1,52	-0,20
		602	74,3	1,59	-5,10	-0,18	2,27	-0,14
		603	-73,3	-2,22	-5,10	-0,21	-1,52	-0,20
		604	0,5	-0,32	-5,10	-0,20	0,38	-0,17
		605	0,5	-0,32	-5,10	-0,20	0,38	-0,17
		606	74,3	1,59	-5,10	-0,18	2,27	-0,14
		607	-73,3	-2,22	-5,10	-0,21	-1,52	-0,20
		608	74,3	1,59	-5,10	-0,18	2,27	-0,14
		609	-73,3	-2,22	-5,10	-0,21	-1,52	-0,20
	1,223	4	-6,6	-0,45	-8,59	-0,28	-9,43	0,31
		600	-5,8	-0,32	-5,75	-0,20	-6,32	0,22
		601	-5,8	-0,32	-5,75	-0,20	-6,32	0,22
		602	46,9	0,25	-5,75	-0,13	-6,32	2,81
		603	-58,4	-0,89	-5,75	-0,26	-6,32	-2,36
		604	-5,8	-0,32	-5,75	-0,20	-6,32	0,22
		605	-5,8	-0,32	-5,75	-0,20	-6,32	0,22
		606	68,0	1,59	-5,75	-0,18	-6,32	1,00
		607	-79,5	-2,22	-5,75	-0,21	-6,32	-0,55
		608	68,0	1,59	-5,75	-0,18	-6,32	1,00
		609	-79,5	-2,22	-5,75	-0,21	-6,32	-0,55
5	0,000	4	-132,8	3,01	11,16	-0,60	-7,06	0,59
		600	328,1	2,01	14,46	-0,12	7,80	0,39
		601	-509,4	2,01	-1,02	-0,67	-18,33	0,39
		602	-90,7	2,01	6,72	-0,40	-5,27	0,39
		603	-90,7	2,01	6,72	-0,40	-5,27	0,39
		604	328,1	2,01	14,46	-0,12	7,80	0,39
		605	-509,4	2,01	-1,02	-0,67	-18,33	0,39
		606	-90,7	2,01	6,72	-0,40	-5,27	0,39
		607	-90,7	2,01	6,72	-0,40	-5,27	0,39
		608	328,1	2,01	14,46	-0,12	7,80	0,39
		609	-509,4	2,01	-1,02	-0,67	-18,33	0,39
	1,223	4	-152,3	3,01	10,70	-0,60	6,42	-3,09
		600	314,2	2,01	14,11	-0,12	25,34	21,98
		601	-523,2	2,01	-1,36	-0,67	-19,71	-26,12
		602	314,2	2,01	14,11	-0,12	25,34	21,98
		603	-523,2	2,01	-1,36	-0,67	-19,71	-26,12
		604	314,2	2,01	14,11	-0,12	25,34	21,98
		605	-523,2	2,01	-1,36	-0,67	-19,71	-26,12
		606	-104,5	2,01	6,38	-0,40	2,81	-2,07
		607	-104,5	2,01	6,38	-0,40	2,81	-2,07
		608	314,2	2,01	14,11	-0,12	25,34	21,98
		609	-523,2	2,01	-1,36	-0,67	-19,71	-26,12
6	0,000	4	-403,2	0,45	19,53	-0,01	-2,15	-0,88
		600	-249,4	0,30	15,64	0,13	5,57	13,71
		601	-279,1	0,30	8,96	-0,15	-9,26	-14,88
		602	-249,4	0,30	15,64	0,13	5,57	13,71
		603	-279,1	0,30	8,96	-0,15	-9,26	-14,88
		604	-249,4	0,30	15,64	0,13	5,57	13,71
		605	-279,1	0,30	8,96	-0,15	-9,26	-14,88
		606	-264,2	0,30	12,30	-0,01	-1,84	-0,59
		607	-264,2	0,30	12,30	-0,01	-1,84	-0,59
		608	-240,4	0,30	13,30	0,12	0,38	7,26
		609	-288,1	0,30	11,30	-0,14	-4,07	-8,43
	1,223	4	-410,8	0,45	19,07	-0,01	21,47	-1,43
		600	-255,0	0,30	15,30	0,13	24,50	26,70
		601	-284,7	0,30	8,62	-0,15	1,49	-28,60
		602	-255,0	0,30	15,30	0,13	24,50	26,70
		603	-284,7	0,30	8,62	-0,15	1,49	-28,60
		604	-255,0	0,30	15,30	0,13	24,50	26,70
		605	-284,7	0,30	8,62	-0,15	1,49	-28,60
		606	-269,9	0,30	11,96	-0,01	13,00	-0,95
		607	-269,9	0,30	11,96	-0,01	13,00	-0,95
		608	-246,0	0,30	12,96	0,12	16,45	13,48
		609	-293,7	0,30	10,96	-0,14	9,55	-15,38
7	0,000	4	-159,2	1,15	10,94	-1,31	-9,56	0,21
		600	537,7	0,89	12,53	-0,79	-0,56	0,16
		601	-759,1	0,89	0,55	-0,94	-13,27	0,16
		602	-110,7	0,89	6,54	-0,86	-6,92	0,16
		603	-110,7	0,89	6,54	-0,86	-6,92	0,16
		604	537,7	0,89	12,53	-0,79	-0,56	0,16
		605	-759,1	0,89	0,55	-0,94	-13,27	0,16
		606	-110,7	0,89	6,54	-0,86	-6,92	0,16
		607	-110,7	0,89	6,54	-0,86	-6,92	0,16
		608	537,7	0,89	12,53	-0,79	-0,56	0,16
		609	-759,1	0,89	0,55	-0,94	-13,27	0,16

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
	1,223	4	-187,2	1,15	10,48	-1,31	3,71	-1,20
		600	517,5	0,89	12,18	-0,79	14,65	36,52
		601	-779,2	0,89	0,20	-0,94	-12,72	-38,37
		602	517,5	0,89	12,18	-0,79	14,65	36,52
		603	-779,2	0,89	0,20	-0,94	-12,72	-38,37
		604	517,5	0,89	12,18	-0,79	14,65	36,52
		605	-779,2	0,89	0,20	-0,94	-12,72	-38,37
		606	-130,8	0,89	6,19	-0,86	0,97	-0,93
		607	-130,8	0,89	6,19	-0,86	0,97	-0,93
		608	517,5	0,89	12,18	-0,79	14,65	36,52
		609	-779,2	0,89	0,20	-0,94	-12,72	-38,37
8	0,000	4	-44,4	-2,08	-8,67	0,85	1,35	2,99
		600	213,6	-1,29	-5,60	1,92	4,35	14,43
		601	-278,8	-1,29	-5,60	-0,87	-2,62	-10,78
		602	89,6	-1,29	-5,60	2,37	2,75	17,34
		603	-154,8	-1,29	-5,60	-1,32	-1,02	-13,68
		604	-32,6	-1,29	-5,60	0,53	0,87	1,83
		605	-32,6	-1,29	-5,60	0,53	0,87	1,83
		606	-32,6	-1,29	-5,60	0,53	0,87	1,83
		607	-32,6	-1,29	-5,60	0,53	0,87	1,83
		608	213,6	-1,29	-5,60	1,92	4,35	14,43
		609	-278,8	-1,29	-5,60	-0,87	-2,62	-10,78
	1,223	4	-57,5	-2,08	-9,13	0,85	-9,54	5,61
		600	-42,2	-1,29	-5,94	0,53	-6,20	3,46
		601	-42,2	-1,29	-5,94	0,53	-6,20	3,46
		602	80,0	-1,29	-5,94	2,37	-6,20	28,52
		603	-164,4	-1,29	-5,94	-1,32	-6,20	-21,60
		604	-42,2	-1,29	-5,94	0,53	-6,20	3,46
		605	-42,2	-1,29	-5,94	0,53	-6,20	3,46
		606	-42,2	-1,29	-5,94	0,53	-6,20	3,46
		607	-42,2	-1,29	-5,94	0,53	-6,20	3,46
		608	204,0	-1,29	-5,94	1,92	-6,20	21,80
		609	-288,4	-1,29	-5,94	-0,87	-6,20	-14,88
9	0,000	4	-227,9	7,21	33,09	-7,89	-112,04	7,64
		600	-135,0	4,37	21,14	-2,10	13,62	4,65
		601	-159,4	4,37	21,14	-8,02	-156,18	4,65
		602	-147,2	4,37	21,14	-5,06	-71,28	4,65
		603	-147,2	4,37	21,14	-5,06	-71,28	4,65
		604	-147,2	4,37	21,14	-5,06	-71,28	4,65
		605	-147,2	4,37	21,14	-5,06	-71,28	4,65
		606	-147,2	4,37	21,14	-5,06	-71,28	4,65
		607	-147,2	4,37	21,14	-5,06	-71,28	4,65
		608	-130,4	4,37	21,14	-4,17	-28,12	4,65
		609	-164,0	4,37	21,14	-5,95	-114,45	4,65
	1,223	4	-226,9	7,21	32,75	-7,89	-71,06	-1,18
		600	-135,8	4,37	20,86	-2,10	15,58	2,34
		601	-160,1	4,37	20,86	-8,02	-105,86	-3,72
		602	-131,1	4,37	20,86	-4,17	-18,38	7,65
		603	-164,7	4,37	20,86	-5,95	-71,90	-9,03
		604	-147,9	4,37	20,86	-5,06	-45,14	-0,69
		605	-147,9	4,37	20,86	-5,06	-45,14	-0,69
		606	-147,9	4,37	20,86	-5,06	-45,14	-0,69
		607	-147,9	4,37	20,86	-5,06	-45,14	-0,69
		608	-131,1	4,37	20,86	-4,17	-18,38	7,65
		609	-164,7	4,37	20,86	-5,95	-71,90	-9,03
10	0,000	4	-14,5	-0,38	-4,47	-0,42	3,48	-5,37
		600	32,0	-0,18	-3,06	1,39	98,96	-3,36
		601	-51,3	-0,25	-3,06	-1,88	-94,15	-3,36
		602	6,9	-0,11	-3,06	0,41	38,82	-3,36
		603	6,9	-0,11	-3,06	0,41	38,82	-3,36
		604	-9,6	-0,22	-3,06	-0,25	2,40	-3,36
		605	-9,6	-0,22	-3,06	-0,25	2,40	-3,36
		606	6,9	-0,11	-3,06	0,41	38,82	-3,36
		607	-26,2	-0,32	-3,06	-0,90	-34,01	-3,36
		608	32,0	-0,18	-3,06	1,39	98,96	-3,36
		609	-51,3	-0,25	-3,06	-1,88	-94,15	-3,36
	1,223	4	-21,9	-0,57	-5,02	-0,42	-2,32	-5,04
		600	-15,3	-0,33	-3,47	-0,25	-1,59	-3,19
		601	-15,3	-0,33	-3,47	-0,25	-1,59	-3,19
		602	1,2	-0,23	-3,47	0,41	-1,59	-3,19
		603	1,2	-0,23	-3,47	0,41	-1,59	-3,19
		604	-15,3	-0,33	-3,47	-0,25	-1,59	-3,19
		605	-15,3	-0,33	-3,47	-0,25	-1,59	-3,19
		606	1,2	-0,23	-3,47	0,41	-1,59	-3,19
		607	-31,9	-0,44	-3,47	-0,90	-1,59	-3,19
		608	26,3	-0,30	-3,47	1,39	-1,59	-3,19
		609	-56,9	-0,37	-3,47	-1,88	-1,59	-3,19
11	0,000	4	-149,4	1,16	27,15	3,55	-98,27	0,83
		600	-83,9	5,19	17,32	2,32	21,69	4,70
		601	-108,7	-3,50	17,32	2,25	-146,66	-3,44
		602	-85,5	13,47	17,32	2,40	-29,07	12,70
		603	-107,1	-11,78	17,32	2,17	-95,90	-11,43
		604	-96,3	0,85	17,32	2,28	-62,49	0,63
		605	-96,3	0,85	17,32	2,28	-62,49	0,63

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		606	-85,5	13,47	17,32	2,40	-29,07	12,70
		607	-107,1	-11,78	17,32	2,17	-95,90	-11,43
		608	-83,9	5,19	17,32	2,32	21,69	4,70
		609	-108,7	-3,50	17,32	2,25	-146,66	-3,44
1,223	4		-152,6	1,16	26,73	3,55	-65,07	-0,59
		600	-87,0	5,19	16,99	2,32	15,83	-0,40
		601	-111,8	-3,50	16,99	2,25	-98,50	-0,40
		602	-88,6	13,47	16,99	2,40	-21,22	-0,40
		603	-88,6	13,47	16,99	2,40	-21,22	-0,40
		604	-99,4	0,85	16,99	2,28	-41,34	-0,40
		605	-99,4	0,85	16,99	2,28	-41,34	-0,40
		606	-88,6	13,47	16,99	2,40	-21,22	-0,40
		607	-110,2	-11,78	16,99	2,17	-61,46	-0,40
		608	-87,0	5,19	16,99	2,32	15,83	-0,40
		609	-111,8	-3,50	16,99	2,25	-98,50	-0,40
12	0,000	4	-228,8	2,90	27,28	-5,71	-104,14	3,28
		600	-136,0	8,50	18,32	-1,15	26,36	8,56
		601	-159,6	-4,36	16,59	-6,19	-159,12	-3,94
		602	-138,4	23,50	20,33	-2,64	-38,56	23,14
		603	-157,3	-19,36	14,58	-4,70	-94,21	-18,52
		604	-138,4	23,50	20,33	-2,64	-38,56	23,14
		605	-157,3	-19,36	14,58	-4,70	-94,21	-18,52
		606	-138,4	23,50	20,33	-2,64	-38,56	23,14
		607	-157,3	-19,36	14,58	-4,70	-94,21	-18,52
		608	-136,0	8,50	18,32	-1,15	26,36	8,56
		609	-159,6	-4,36	16,59	-6,19	-159,12	-3,94
1,223	4		-224,7	2,90	27,03	-5,71	-70,31	-0,27
		600	-134,4	8,50	18,10	-1,15	20,38	0,79
		601	-157,9	-4,36	16,37	-6,19	-109,92	-1,23
		602	-134,4	8,50	18,10	-1,15	20,38	0,79
		603	-157,9	-4,36	16,37	-6,19	-109,92	-1,23
		604	-136,7	23,50	20,11	-2,64	-25,23	0,08
		605	-155,6	-19,36	14,36	-4,70	-64,32	-0,52
		606	-136,7	23,50	20,11	-2,64	-25,23	0,08
		607	-155,6	-19,36	14,36	-4,70	-64,32	-0,52
		608	-134,4	8,50	18,10	-1,15	20,38	0,79
		609	-157,9	-4,36	16,37	-6,19	-109,92	-1,23
13	0,000	4	10,3	-2,23	-1,04	-0,35	1,36	-2,01
		600	44,3	-1,41	-0,76	-0,22	106,62	-1,29
		601	-30,7	-1,41	-0,76	-0,22	-104,69	-1,29
		602	6,8	-1,41	-0,76	-0,22	0,97	-1,29
		603	6,8	-1,41	-0,76	-0,22	0,97	-1,29
		604	6,8	-1,41	-0,76	-0,22	0,97	-1,29
		605	6,8	-1,41	-0,76	-0,22	0,97	-1,29
		606	6,8	-1,41	-0,76	-0,22	0,97	-1,29
		607	6,8	-1,41	-0,76	-0,22	0,97	-1,29
		608	44,3	-1,41	-0,76	-0,22	106,62	-1,29
		609	-30,7	-1,41	-0,76	-0,22	-104,69	-1,29
1,223	4		3,8	-2,23	-1,62	-0,35	-0,31	0,71
		600	1,8	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	0,44
		601	1,8	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	0,44
		602	26,9	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	5,88
		603	-23,3	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	-5,00
		604	1,8	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	0,44
		605	1,8	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	0,44
		606	1,8	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	0,44
		607	1,8	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	0,44
		608	39,3	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	3,04
		609	-35,7	-1,41	-1,18	-0,22	-0,25	-2,15
14	0,000	4	-211,5	-0,29	25,01	-4,73	-94,72	0,08
		600	-124,0	11,02	18,46	0,58	30,71	11,08
		601	-149,0	-10,97	13,57	-6,64	-151,36	-10,55
		602	-120,8	36,68	24,17	-1,07	-33,02	36,31
		603	-152,2	-36,62	7,86	-4,99	-87,64	-35,79
		604	-120,8	36,68	24,17	-1,07	-33,02	36,31
		605	-152,2	-36,62	7,86	-4,99	-87,64	-35,79
		606	-120,8	36,68	24,17	-1,07	-33,02	36,31
		607	-152,2	-36,62	7,86	-4,99	-87,64	-35,79
		608	-120,8	36,68	24,17	-1,07	-33,02	36,31
		609	-152,2	-36,62	7,86	-4,99	-87,64	-35,79
1,223	4		-210,2	-0,29	24,72	-4,73	-63,73	0,43
		600	-124,2	11,02	18,22	0,58	24,04	3,01
		601	-149,1	-10,97	13,32	-6,64	-105,08	-2,56
		602	-124,2	11,02	18,22	0,58	24,04	3,01
		603	-149,1	-10,97	13,32	-6,64	-105,08	-2,56
		604	-120,9	36,68	23,93	-1,07	-21,15	1,06
		605	-152,4	-36,62	7,61	-4,99	-59,89	-0,61
		606	-120,9	36,68	23,93	-1,07	-21,15	1,06
		607	-152,4	-36,62	7,61	-4,99	-59,89	-0,61
		608	-120,9	36,68	23,93	-1,07	-21,15	1,06
		609	-152,4	-36,62	7,61	-4,99	-59,89	-0,61
15	0,000	4	-221,3	-6,31	27,05	5,65	-102,70	-6,60
		600	-130,1	-3,96	18,50	3,63	27,36	-4,15
		601	-155,8	-3,96	16,02	3,63	-157,98	-4,15

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem. Nr	X [m]	LC Nr	N [kN]	VY [kN]	VZ [kN]	MT [kNm]	MY [kNm]	MZ [kNm]
		602	-142,9	-3,96	17,26	3,63	-65,31	-4,15
		603	-142,9	-3,96	17,26	3,63	-65,31	-4,15
		604	-133,7	-3,96	21,40	3,63	-37,51	-4,15
		605	-152,1	-3,96	13,12	3,63	-93,11	-4,15
		606	-142,9	-3,96	17,26	3,63	-65,31	-4,15
		607	-142,9	-3,96	17,26	3,63	-65,31	-4,15
		608	-130,1	-3,96	18,50	3,63	27,36	-4,15
		609	-155,8	-3,96	16,02	3,63	-157,98	-4,15
1,223		4	-214,9	-6,31	26,78	5,65	-69,16	1,11
		600	-127,1	-3,96	18,26	3,63	21,05	3,54
		601	-152,9	-3,96	15,78	3,63	-108,95	-2,16
		602	-130,8	-3,96	21,16	3,63	-24,45	5,74
		603	-149,2	-3,96	12,88	3,63	-63,45	-4,35
		604	-130,8	-3,96	21,16	3,63	-24,45	5,74
		605	-149,2	-3,96	12,88	3,63	-63,45	-4,35
		606	-140,0	-3,96	17,02	3,63	-43,95	0,69
		607	-140,0	-3,96	17,02	3,63	-43,95	0,69
		608	-127,1	-3,96	18,26	3,63	21,05	3,54
		609	-152,9	-3,96	15,78	3,63	-108,95	-2,16
16	0,000	4	-463,2	0,45	21,70	-0,01	-108,13	1,33
		600	-277,9	0,45	14,68	0,11	30,38	0,87
		601	-322,0	0,15	13,13	-0,13	-168,69	0,87
		602	-286,9	0,81	16,48	0,12	-39,30	0,87
		603	-286,9	0,81	16,48	0,12	-39,30	0,87
		604	-286,9	0,81	16,48	0,12	-39,30	0,87
		605	-313,0	-0,21	11,33	-0,14	-99,02	0,87
		606	-286,9	0,81	16,48	0,12	-39,30	0,87
		607	-313,0	-0,21	11,33	-0,14	-99,02	0,87
		608	-277,9	0,45	14,68	0,11	30,38	0,87
		609	-322,0	0,15	13,13	-0,13	-168,69	0,87
1,223		4	-456,8	0,45	21,43	-0,01	-81,12	0,78
		600	-274,9	0,45	14,44	0,11	19,94	0,51
		601	-319,1	0,15	12,89	-0,13	-123,74	0,51
		602	-283,9	0,81	16,24	0,12	-30,34	0,51
		603	-283,9	0,81	16,24	0,12	-30,34	0,51
		604	-283,9	0,81	16,24	0,12	-30,34	0,51
		605	-310,0	-0,21	11,09	-0,14	-73,45	0,51
		606	-283,9	0,81	16,24	0,12	-30,34	0,51
		607	-310,0	-0,21	11,09	-0,14	-73,45	0,51
		608	-274,9	0,45	14,44	0,11	19,94	0,51
		609	-319,1	0,15	12,89	-0,13	-123,74	0,51
17	0,000	4	-8,5	-1,85	1,43	-0,06	-2,32	-5,45
		600	106,3	-1,15	36,36	-0,03	-1,59	-3,44
		601	106,3	-1,15	36,36	-0,03	-1,59	-3,44
		602	-6,1	-1,15	1,00	-0,03	-1,59	-3,44
		603	-6,1	-1,15	1,00	-0,03	-1,59	-3,44
		604	106,3	-1,15	36,36	-0,03	-1,59	-3,44
		605	-118,5	-1,15	-34,37	-0,03	-1,59	-3,44
		606	-6,1	-1,15	1,00	-0,03	-1,59	-3,44
		607	-6,1	-1,15	1,00	-0,03	-1,59	-3,44
		608	106,3	-1,15	36,36	-0,03	-1,59	-3,44
		609	-118,5	-1,15	-34,37	-0,03	-1,59	-3,44
1,223		4	-17,2	-2,07	0,89	-0,06	-0,90	-3,18
		600	99,6	-1,29	35,96	-0,03	-0,61	-1,28
		601	99,6	-1,29	35,96	-0,03	-0,61	-1,28
		602	99,6	-1,29	35,96	-0,03	-0,61	-1,28
		603	-125,2	-1,29	-34,76	-0,03	-0,61	-2,78
		604	99,6	-1,29	35,96	-0,03	-0,61	-1,28
		605	-125,2	-1,29	-34,76	-0,03	-0,61	-2,78
		606	-12,8	-1,29	0,60	-0,03	-0,61	-2,03
		607	-12,8	-1,29	0,60	-0,03	-0,61	-2,03
		608	99,6	-1,29	35,96	-0,03	-0,61	-1,28
		609	-125,2	-1,29	-34,76	-0,03	-0,61	-2,78
18	0,000	4	-165,2	0,57	16,98	0,02	-58,60	0,43
		600	-32,6	0,32	34,81	0,65	-37,25	0,23
		601	-32,6	0,32	34,81	0,65	-37,25	0,23
		602	-106,9	0,32	10,76	0,00	-37,25	0,23
		603	-106,9	0,32	10,76	0,00	-37,25	0,23
		604	-32,6	0,32	34,81	0,65	-37,25	0,23
		605	-181,2	0,32	-13,30	-0,64	-37,25	0,23
		606	-106,9	0,32	10,76	0,00	-37,25	0,23
		607	-106,9	0,32	10,76	0,00	-37,25	0,23
		608	40,3	0,32	23,78	0,59	-37,25	0,23
		609	-254,2	0,32	-2,26	-0,58	-37,25	0,23
1,223		4	-162,1	0,57	16,77	0,02	-36,89	-0,26
		600	41,3	0,32	23,58	0,59	-21,90	1,72
		601	-253,2	0,32	-2,46	-0,58	-25,17	-2,05
		602	41,3	0,32	23,58	0,59	-21,90	1,72
		603	-253,2	0,32	-2,46	-0,58	-25,17	-2,05
		604	-31,7	0,32	34,61	0,65	-23,04	1,09
		605	-180,2	0,32	-13,50	-0,64	-24,02	-1,42
		606	-106,0	0,32	10,56	0,00	-23,53	-0,16
		607	-106,0	0,32	10,56	0,00	-23,53	-0,16
		608	41,3	0,32	23,58	0,59	-21,90	1,72

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
19	0,000	609	-253,2	0,32	-2,46	-0,58	-25,17	-2,05
		4	-155,9	0,94	18,21	0,24	-63,25	1,11
		600	-19,4	5,44	12,89	0,78	20,31	5,75
		601	-184,3	-4,29	10,09	-0,44	-100,65	-4,37
		602	45,5	11,37	16,16	0,35	-22,03	11,73
		603	-249,2	-10,22	6,82	-0,01	-58,32	-10,35
		604	45,5	11,37	16,16	0,35	-22,03	11,73
		605	-249,2	-10,22	6,82	-0,01	-58,32	-10,35
		606	45,5	11,37	16,16	0,35	-22,03	11,73
	1,223	4	-142,8	0,94	18,00	0,24	-39,93	-0,04
		600	-12,5	5,44	12,69	0,78	6,60	-0,02
		601	-177,4	-4,29	9,89	-0,44	-57,59	-0,02
		602	52,4	11,37	15,96	0,35	-15,87	-0,02
		603	52,4	11,37	15,96	0,35	-15,87	-0,02
		604	52,4	11,37	15,96	0,35	-15,87	-0,02
		605	-242,3	-10,22	6,62	-0,01	-35,13	-0,02
		606	52,4	11,37	15,96	0,35	-15,87	-0,02
		607	-242,3	-10,22	6,62	-0,01	-35,13	-0,02
20	0,000	608	52,4	11,37	15,96	0,35	-15,87	-0,02
		609	-242,3	-10,22	6,62	-0,01	-35,13	-0,02
		4	-171,6	-0,16	18,48	-0,20	-64,32	-0,27
		600	-55,4	-0,14	13,11	-0,03	-28,35	-0,22
		601	-167,2	-0,14	10,30	-0,26	-53,54	-0,22
		602	-111,3	-0,14	11,70	-0,15	-40,94	-0,22
		603	-111,3	-0,14	11,70	-0,15	-40,94	-0,22
		604	28,7	-0,14	16,38	0,23	-37,16	-0,22
		605	-251,3	-0,14	7,03	-0,52	-44,72	-0,22
	1,223	606	-111,3	-0,14	11,70	-0,15	-40,94	-0,22
		607	-111,3	-0,14	11,70	-0,15	-40,94	-0,22
		608	28,7	-0,14	16,38	0,23	-37,16	-0,22
		609	-251,3	-0,14	7,03	-0,52	-44,72	-0,22
		4	-163,3	-0,16	18,30	-0,20	-40,64	-0,08
		600	-51,1	-0,14	12,92	-0,03	-18,79	0,82
		601	-162,9	-0,14	10,12	-0,26	-33,19	-0,91
		602	33,0	-0,14	16,20	0,23	-23,83	2,26
		603	-247,0	-0,14	6,84	-0,52	-28,15	-2,34
21	0,000	604	33,0	-0,14	16,20	0,23	-23,83	2,26
		605	-247,0	-0,14	6,84	-0,52	-28,15	-2,34
		606	-107,0	-0,14	11,52	-0,15	-25,99	-0,04
		607	-107,0	-0,14	11,52	-0,15	-25,99	-0,04
		608	33,0	-0,14	16,20	0,23	-23,83	2,26
		609	-247,0	-0,14	6,84	-0,52	-28,15	-2,34
		4	-106,3	-0,74	18,71	-0,12	-60,69	-0,59
		600	-19,7	2,59	13,96	0,27	6,95	2,86
		601	-119,0	-3,60	9,67	-0,40	-84,05	-3,67
	1,223	602	41,0	8,26	18,97	0,04	-24,90	8,67
		603	-179,7	-9,26	4,66	-0,16	-52,20	-9,47
		604	41,0	8,26	18,97	0,04	-24,90	8,67
		605	-179,7	-9,26	4,66	-0,16	-52,20	-9,47
		606	41,0	8,26	18,97	0,04	-24,90	8,67
		607	-179,7	-9,26	4,66	-0,16	-52,20	-9,47
		608	41,0	8,26	18,97	0,04	-24,90	8,67
		609	-179,7	-9,26	4,66	-0,16	-52,20	-9,47
		4	-107,3	-0,74	18,34	-0,12	-37,52	0,32
22	0,000	600	-21,5	2,59	13,66	0,27	1,26	0,22
		601	-120,8	-3,60	9,37	-0,40	-49,18	0,22
		602	39,2	8,26	18,67	0,04	-16,39	0,22
		603	39,2	8,26	18,67	0,04	-16,39	0,22
		604	39,2	8,26	18,67	0,04	-16,39	0,22
		605	-181,5	-9,26	4,36	-0,16	-31,52	0,22
		606	39,2	8,26	18,67	0,04	-16,39	0,22
		607	-181,5	-9,26	4,36	-0,16	-31,52	0,22
		608	39,2	8,26	18,67	0,04	-16,39	0,22
	1,223	609	-181,5	-9,26	4,36	-0,16	-31,52	0,22
		4	-0,7	1,35	4,10	0,37	-5,19	2,28
		600	103,2	1,18	39,03	0,57	-3,44	2,30
		601	103,2	1,18	39,03	0,57	-3,44	2,30
		602	60,1	1,96	16,36	1,38	-3,44	4,27
		603	-61,8	-0,27	-10,94	-0,92	-3,44	-1,35
		604	103,2	1,18	39,03	0,57	-3,44	2,30
		605	-104,9	0,51	-33,61	-0,12	-3,44	0,61
		606	60,1	1,96	16,36	1,38	-3,44	4,27

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem. Nr	X [m]	LC Nr	N [kN]	VY [kN]	VZ [kN]	MT [kNm]	MY [kNm]	MZ [kNm]
23	0,000	605	-112,9	0,47	-34,01	-0,12	-0,37	-0,03
		606	52,1	1,92	15,96	1,38	-0,37	2,03
		607	-69,8	-0,31	-11,33	-0,92	-0,37	-0,94
		608	95,2	1,14	38,63	0,57	-0,37	1,12
		609	-112,9	0,47	-34,01	-0,12	-0,37	-0,03
		4	-376,7	0,69	20,63	-0,02	-74,93	1,08
		600	-222,1	1,94	13,14	-0,01	25,69	5,16
		601	-268,3	-1,17	13,14	-0,01	-121,62	-3,94
		602	-220,2	5,14	13,14	-0,01	-19,14	15,77
		603	-270,2	-4,37	13,14	-0,01	-76,78	-14,56
		604	-245,2	0,39	13,14	-0,01	-47,96	0,61
		605	-245,2	0,39	13,14	-0,01	-47,96	0,61
		606	-220,2	5,14	13,14	-0,01	-19,14	15,77
		607	-270,2	-4,37	13,14	-0,01	-76,78	-14,56
		608	-220,2	5,14	13,14	-0,01	-19,14	15,77
		609	-270,2	-4,37	13,14	-0,01	-76,78	-14,56
	1,223	4	-387,4	0,62	20,09	-0,02	-50,03	0,44
		600	-230,1	1,90	12,75	-0,01	6,68	3,08
		601	-276,3	-1,21	12,75	-0,01	-70,94	-2,56
		602	-228,1	5,10	12,75	-0,01	-14,82	9,66
		603	-278,2	-4,41	12,75	-0,01	-49,44	-9,14
		604	-253,2	0,34	12,75	-0,01	-32,13	0,26
		605	-253,2	0,34	12,75	-0,01	-32,13	0,26
		606	-228,1	5,10	12,75	-0,01	-14,82	9,66
		607	-278,2	-4,41	12,75	-0,01	-49,44	-9,14
		608	-228,1	5,10	12,75	-0,01	-14,82	9,66
		609	-278,2	-4,41	12,75	-0,01	-49,44	-9,14
24	0,000	4	-189,8	0,33	21,34	0,96	-62,92	0,19
		600	-46,0	4,94	16,03	0,79	12,52	4,67
		601	-202,5	-4,53	11,12	0,48	-92,63	-4,44
		602	-40,7	9,28	21,76	0,68	-24,28	8,93
		603	-207,8	-8,87	5,39	0,59	-55,83	-8,70
		604	-40,7	9,28	21,76	0,68	-24,28	8,93
		605	-207,8	-8,87	5,39	0,59	-55,83	-8,70
		606	-40,7	9,28	21,76	0,68	-24,28	8,93
		607	-207,8	-8,87	5,39	0,59	-55,83	-8,70
		608	-40,7	9,28	21,76	0,68	-24,28	8,93
		609	-207,8	-8,87	5,39	0,59	-55,83	-8,70
	1,223	4	-189,2	0,33	20,96	0,96	-35,74	-0,22
		600	-47,4	4,94	15,72	0,79	9,67	-0,14
		601	-203,8	-4,53	10,81	0,48	-55,26	-0,14
		602	-42,0	9,28	21,45	0,68	-13,06	-0,14
		603	-42,0	9,28	21,45	0,68	-13,06	-0,14
		604	-42,0	9,28	21,45	0,68	-13,06	-0,14
		605	-209,2	-8,87	5,08	0,59	-32,54	-0,14
		606	-42,0	9,28	21,45	0,68	-13,06	-0,14
		607	-209,2	-8,87	5,08	0,59	-32,54	-0,14
		608	-42,0	9,28	21,45	0,68	-13,06	-0,14
		609	-209,2	-8,87	5,08	0,59	-32,54	-0,14
25	0,000	4	-466,9	0,45	21,42	-0,01	-81,23	0,78
		600	-281,0	0,30	14,54	0,12	19,82	0,51
		601	-326,3	0,30	12,78	-0,14	-123,76	0,51
		602	-303,7	0,30	13,66	-0,01	-51,97	0,51
		603	-303,7	0,30	13,66	-0,01	-51,97	0,51
		604	-290,2	0,30	16,61	0,13	-30,43	0,51
		605	-317,2	0,30	10,72	-0,15	-73,51	0,51
		606	-303,7	0,30	13,66	-0,01	-51,97	0,51
		607	-303,7	0,30	13,66	-0,01	-51,97	0,51
		608	-281,0	0,30	14,54	0,12	19,82	0,51
		609	-326,3	0,30	12,78	-0,14	-123,76	0,51
	1,223	4	-466,4	0,45	21,04	-0,01	-53,94	0,23
		600	-282,4	0,30	14,24	0,12	3,08	0,14
		601	-327,7	0,30	12,47	-0,14	-72,30	0,14
		602	-305,0	0,30	13,35	-0,01	-34,61	0,14
		603	-305,0	0,30	13,35	-0,01	-34,61	0,14
		604	-291,5	0,30	16,30	0,13	-23,30	0,14
		605	-318,6	0,30	10,41	-0,15	-45,92	0,14
		606	-305,0	0,30	13,35	-0,01	-34,61	0,14
		607	-305,0	0,30	13,35	-0,01	-34,61	0,14
		608	-282,4	0,30	14,24	0,12	3,08	0,14
		609	-327,7	0,30	12,47	-0,14	-72,30	0,14
26	0,000	4	19,7	-0,37	1,03	0,12	-1,59	-0,55
		600	60,0	0,77	34,21	0,44	-1,07	0,86
		601	60,0	0,77	34,21	0,44	-1,07	0,86
		602	60,0	0,77	34,21	0,44	-1,07	0,86
		603	-33,9	-1,19	-32,83	-0,28	-1,07	-1,55
		604	60,0	0,77	34,21	0,44	-1,07	0,86
		605	-33,9	-1,19	-32,83	-0,28	-1,07	-1,55
		606	60,0	0,77	34,21	0,44	-1,07	0,86
		607	-33,9	-1,19	-32,83	-0,28	-1,07	-1,55
		608	60,0	0,77	34,21	0,44	-1,07	0,86
		609	-33,9	-1,19	-32,83	-0,28	-1,07	-1,55
	1,223	4	14,0	-0,37	0,44	0,12	-0,79	-0,10
		600	36,1	0,08	12,36	1,27	0,35	0,30

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		601	-19,0	-0,51	-11,84	-1,11	-1,47	-0,46
		602	36,1	0,08	12,36	1,27	0,35	0,30
		603	-19,0	-0,51	-11,84	-1,11	-1,47	-0,46
		604	55,5	0,77	33,78	0,44	-0,28	0,04
		605	-38,5	-1,19	-33,27	-0,28	-0,83	-0,20
		606	55,5	0,77	33,78	0,44	-0,28	0,04
		607	-38,5	-1,19	-33,27	-0,28	-0,83	-0,20
		608	55,5	0,77	33,78	0,44	-0,28	0,04
		609	-38,5	-1,19	-33,27	-0,28	-0,83	-0,20
27	0,000	4	-24,3	-2,28	1,94	0,43	-0,72	-0,20
		600	175,0	-1,42	6,40	0,27	-0,49	5,28
		601	175,0	-1,42	6,40	0,27	-0,49	5,28
		602	175,0	-1,42	6,40	0,27	-0,49	5,28
		603	-211,0	-1,42	-3,83	0,27	-0,49	-5,60
		604	175,0	-1,42	6,40	0,27	-0,49	5,28
		605	-211,0	-1,42	-3,83	0,27	-0,49	-5,60
		606	-18,0	-1,42	1,29	0,27	-0,49	-0,16
		607	-18,0	-1,42	1,29	0,27	-0,49	-0,16
		608	175,0	-1,42	6,40	0,27	-0,49	5,28
		609	-211,0	-1,42	-3,83	0,27	-0,49	-5,60
	1,223	4	-41,3	-2,29	1,45	0,43	1,35	2,77
		600	162,4	-1,43	6,04	0,27	4,38	12,30
		601	-223,5	-1,43	-4,19	0,27	-2,66	-8,92
		602	61,8	-1,43	3,55	0,27	2,75	13,72
		603	-122,9	-1,43	-1,70	0,27	-1,02	-10,34
		604	162,4	-1,43	6,04	0,27	4,38	12,30
		605	-223,5	-1,43	-4,19	0,27	-2,66	-8,92
		606	-30,5	-1,43	0,92	0,27	0,86	1,69
		607	-30,5	-1,43	0,92	0,27	0,86	1,69
		608	162,4	-1,43	6,04	0,27	4,38	12,30
		609	-223,5	-1,43	-4,19	0,27	-2,66	-8,92
28	0,000	4	-159,8	1,65	11,70	1,28	-21,41	0,43
		600	290,5	1,06	19,34	1,81	-7,14	0,27
		601	-500,2	1,06	-5,02	-0,19	-20,70	0,27
		602	-104,9	1,06	7,16	0,81	-13,92	0,27
		603	-104,9	1,06	7,16	0,81	-13,92	0,27
		604	118,3	1,06	36,63	2,73	-9,25	0,27
		605	-328,0	1,06	-22,31	-1,11	-18,58	0,27
		606	-104,9	1,06	7,16	0,81	-13,92	0,27
		607	-104,9	1,06	7,16	0,81	-13,92	0,27
		608	290,5	1,06	19,34	1,81	-7,14	0,27
		609	-500,2	1,06	-5,02	-0,19	-20,70	0,27
	1,223	4	-192,9	1,65	11,23	1,28	-6,98	-1,59
		600	95,5	1,06	36,26	2,73	35,59	4,14
		601	-350,8	1,06	-22,68	-1,11	-45,85	-6,19
		602	267,7	1,06	18,97	1,81	16,55	5,60
		603	-523,0	1,06	-5,39	-0,19	-26,81	-7,65
		604	95,5	1,06	36,26	2,73	35,59	4,14
		605	-350,8	1,06	-22,68	-1,11	-45,85	-6,19
		606	-127,7	1,06	6,79	0,81	-5,13	-1,02
		607	-127,7	1,06	6,79	0,81	-5,13	-1,02
		608	267,7	1,06	18,97	1,81	16,55	5,60
		609	-523,0	1,06	-5,39	-0,19	-26,81	-7,65
29	0,000	4	-144,1	1,01	12,60	1,59	-23,79	0,23
		600	327,7	0,65	13,92	1,64	-13,29	0,15
		601	-517,8	0,65	1,49	0,38	-17,73	0,15
		602	-95,1	0,65	7,71	1,01	-15,51	0,15
		603	-95,1	0,65	7,71	1,01	-15,51	0,15
		604	75,0	0,65	19,28	1,80	-13,75	0,15
		605	-265,1	0,65	-3,86	0,22	-17,27	0,15
		606	-95,1	0,65	7,71	1,01	-15,51	0,15
		607	-95,1	0,65	7,71	1,01	-15,51	0,15
		608	327,7	0,65	13,92	1,64	-13,29	0,15
		609	-517,8	0,65	1,49	0,38	-17,73	0,15
	1,223	4	-170,2	1,01	12,11	1,59	-8,32	-1,00
		600	56,7	0,65	18,89	1,80	9,82	2,70
		601	-283,4	0,65	-4,24	0,22	-22,00	-4,00
		602	309,4	0,65	13,54	1,64	3,73	7,40
		603	-536,1	0,65	1,11	0,38	-15,91	-8,70
		604	56,7	0,65	18,89	1,80	9,82	2,70
		605	-283,4	0,65	-4,24	0,22	-22,00	-4,00
		606	-113,3	0,65	7,33	1,01	-6,09	-0,65
		607	-113,3	0,65	7,33	1,01	-6,09	-0,65
		608	309,4	0,65	13,54	1,64	3,73	7,40
		609	-536,1	0,65	1,11	0,38	-15,91	-8,70
30	0,000	4	-174,8	-1,14	12,14	-2,61	-17,92	-0,55
		600	184,0	6,89	14,14	-1,05	-3,98	2,11
		601	-421,2	-8,50	0,74	-2,27	-19,32	-2,88
		602	184,0	6,89	14,14	-1,05	-3,98	2,11
		603	-421,2	-8,50	0,74	-2,27	-19,32	-2,88
		604	184,0	6,89	14,14	-1,05	-3,98	2,11
		605	-421,2	-8,50	0,74	-2,27	-19,32	-2,88
		606	184,0	6,89	14,14	-1,05	-3,98	2,11
		607	-421,2	-8,50	0,74	-2,27	-19,32	-2,88

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		608	184,0	6,89	14,14	-1,05	-3,98	2,11
		609	-421,2	-8,50	0,74	-2,27	-19,32	-2,88
1,223		4	-196,2	-1,14	11,56	-2,61	-2,89	0,84
		600	167,9	6,89	13,70	-1,05	11,97	0,60
		601	-437,2	-8,50	0,29	-2,27	-16,95	0,60
		602	167,9	6,89	13,70	-1,05	11,97	0,60
		603	167,9	6,89	13,70	-1,05	11,97	0,60
		604	167,9	6,89	13,70	-1,05	11,97	0,60
		605	-437,2	-8,50	0,29	-2,27	-16,95	0,60
		606	167,9	6,89	13,70	-1,05	11,97	0,60
		607	-437,2	-8,50	0,29	-2,27	-16,95	0,60
		608	167,9	6,89	13,70	-1,05	11,97	0,60
		609	-437,2	-8,50	0,29	-2,27	-16,95	0,60
31	0,000	4	-153,6	0,01	12,67	2,49	-17,24	0,12
		600	201,0	0,08	11,55	2,03	-4,45	0,10
		601	-415,2	0,08	3,89	1,14	-18,03	0,10
		602	-107,1	0,08	7,72	1,59	-11,24	0,10
		603	-107,1	0,08	7,72	1,59	-11,24	0,10
		604	201,0	0,08	11,55	2,03	-4,45	0,10
		605	-415,2	0,08	3,89	1,14	-18,03	0,10
		606	-107,1	0,08	7,72	1,59	-11,24	0,10
		607	-107,1	0,08	7,72	1,59	-11,24	0,10
		608	201,0	0,08	11,55	2,03	-4,45	0,10
		609	-415,2	0,08	3,89	1,14	-18,03	0,10
1,223		4	-171,0	0,01	12,15	2,49	-1,57	0,10
		600	186,7	0,08	11,15	2,03	9,10	6,35
		601	-429,5	0,08	3,49	1,14	-12,60	-6,33
		602	186,7	0,08	11,15	2,03	9,10	6,35
		603	-429,5	0,08	3,49	1,14	-12,60	-6,33
		604	186,7	0,08	11,15	2,03	9,10	6,35
		605	-429,5	0,08	3,49	1,14	-12,60	-6,33
		606	-121,4	0,08	7,32	1,59	-1,75	0,00
		607	-121,4	0,08	7,32	1,59	-1,75	0,00
		608	186,7	0,08	11,15	2,03	9,10	6,35
		609	-429,5	0,08	3,49	1,14	-12,60	-6,33
32	0,000	4	-468,5	0,45	20,44	-0,01	-27,59	-0,32
		600	-294,6	0,30	16,19	0,12	-14,63	1,30
		601	-323,6	0,30	9,60	-0,14	-21,22	-1,74
		602	-294,6	0,30	16,19	0,12	-14,63	1,30
		603	-323,6	0,30	9,60	-0,14	-21,22	-1,74
		604	-294,6	0,30	16,19	0,12	-14,63	1,30
		605	-323,6	0,30	9,60	-0,14	-21,22	-1,74
		606	-309,1	0,30	12,90	-0,01	-17,93	-0,22
		607	-309,1	0,30	12,90	-0,01	-17,93	-0,22
		608	-285,6	0,30	13,89	0,11	-16,94	1,19
		609	-332,6	0,30	11,91	-0,13	-18,92	-1,63
1,223		4	-485,9	0,45	19,92	-0,01	-2,42	-0,88
		600	-308,9	0,30	15,79	0,12	5,22	13,60
		601	-337,8	0,30	9,20	-0,14	-9,43	-14,77
		602	-308,9	0,30	15,79	0,12	5,22	13,60
		603	-337,8	0,30	9,20	-0,14	-9,43	-14,77
		604	-308,9	0,30	15,79	0,12	5,22	13,60
		605	-337,8	0,30	9,20	-0,14	-9,43	-14,77
		606	-323,4	0,30	12,49	-0,01	-2,11	-0,59
		607	-323,4	0,30	12,49	-0,01	-2,11	-0,59
		608	-299,8	0,30	13,48	0,11	0,09	7,22
		609	-346,9	0,30	11,51	-0,13	-4,30	-8,39
33	0,000	4	9,0	3,74	-0,82	0,46	1,47	3,59
		600	40,3	9,84	-0,52	3,30	106,08	9,89
		601	-28,3	-5,30	-0,52	-2,74	-104,20	-5,52
		602	34,1	27,51	-0,52	5,92	55,50	27,87
		603	-22,2	-22,96	-0,52	-5,37	-53,61	-23,51
		604	6,0	2,27	-0,52	0,28	0,94	2,18
		605	6,0	2,27	-0,52	0,28	0,94	2,18
		606	34,1	27,51	-0,52	5,92	55,50	27,87
		607	-22,2	-22,96	-0,52	-5,37	-53,61	-23,51
		608	40,3	9,84	-0,52	3,30	106,08	9,89
		609	-28,3	-5,30	-0,52	-2,74	-104,20	-5,52
1,223		4	1,7	3,74	-1,41	0,46	0,08	-0,99
		600	0,4	2,27	-0,95	0,28	0,02	-0,60
		601	0,4	2,27	-0,95	0,28	0,02	-0,60
		602	34,7	9,84	-0,95	3,30	0,02	-0,22
		603	-33,9	-5,30	-0,95	-2,74	0,02	-0,98
		604	0,4	2,27	-0,95	0,28	0,02	-0,60
		605	0,4	2,27	-0,95	0,28	0,02	-0,60
		606	28,6	27,51	-0,95	5,92	0,02	-0,48
		607	-27,7	-22,96	-0,95	-5,37	0,02	-0,71
		608	34,7	9,84	-0,95	3,30	0,02	-0,22
		609	-33,9	-5,30	-0,95	-2,74	0,02	-0,98
34	0,000	4	-618,5	13,31	-117,27	3,10	145,23	14,64
		600	-391,5	23,08	-75,09	2,64	93,58	22,43
		601	-391,5	23,08	-75,09	2,64	93,58	22,43
		602	-391,5	23,08	-75,09	2,64	93,58	22,43
		603	-406,4	-5,83	-76,28	1,41	93,58	-3,76

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		604	-391,5	23,08	-75,09	2,64	93,58	22,43
		605	-406,4	-5,83	-76,28	1,41	93,58	-3,76
		606	-391,5	23,08	-75,09	2,64	93,58	22,43
		607	-406,4	-5,83	-76,28	1,41	93,58	-3,76
		608	-391,5	23,08	-75,09	2,64	93,58	22,43
		609	-406,4	-5,83	-76,28	1,41	93,58	-3,76
	1,618	4	-632,6	13,31	-119,69	3,10	-46,59	-6,90
		600	-402,0	23,08	-76,88	2,64	-30,41	-4,62
		601	-402,0	23,08	-76,88	2,64	-30,41	-4,62
		602	-402,0	23,08	-76,88	2,64	-30,41	-4,62
		603	-402,0	23,08	-76,88	2,64	-30,41	-4,62
		604	-402,0	23,08	-76,88	2,64	-30,41	-4,62
		605	-416,8	-5,83	-78,08	1,41	-30,41	-4,62
		606	-402,0	23,08	-76,88	2,64	-30,41	-4,62
		607	-416,8	-5,83	-78,08	1,41	-30,41	-4,62
		608	-402,0	23,08	-76,88	2,64	-30,41	-4,62
		609	-416,8	-5,83	-78,08	1,41	-30,41	-4,62
35	0,000	4	-495,8	-24,62	-114,53	-4,48	142,71	-25,82
		600	-299,3	17,45	-72,32	-2,18	92,19	14,59
		601	-299,3	17,45	-72,32	-2,18	92,19	14,59
		602	-299,3	17,45	-72,32	-2,18	92,19	14,59
		603	-339,8	-48,74	-75,86	-3,72	92,19	-47,14
		604	-299,3	17,45	-72,32	-2,18	92,19	14,59
		605	-339,8	-48,74	-75,86	-3,72	92,19	-47,14
		606	-299,3	17,45	-72,32	-2,18	92,19	14,59
		607	-339,8	-48,74	-75,86	-3,72	92,19	-47,14
		608	-299,3	17,45	-72,32	-2,18	92,19	14,59
		609	-339,8	-48,74	-75,86	-3,72	92,19	-47,14
	1,618	4	-510,0	-24,62	-116,95	-4,48	-44,68	14,01
		600	-309,7	17,45	-74,12	-2,18	-27,68	9,04
		601	-350,3	-48,74	-77,65	-3,72	-30,77	9,04
		602	-309,7	17,45	-74,12	-2,18	-27,68	9,04
		603	-309,7	17,45	-74,12	-2,18	-27,68	9,04
		604	-309,7	17,45	-74,12	-2,18	-27,68	9,04
		605	-350,3	-48,74	-77,65	-3,72	-30,77	9,04
		606	-309,7	17,45	-74,12	-2,18	-27,68	9,04
		607	-350,3	-48,74	-77,65	-3,72	-30,77	9,04
		608	-309,7	17,45	-74,12	-2,18	-27,68	9,04
		609	-350,3	-48,74	-77,65	-3,72	-30,77	9,04
36	0,000	4	-376,3	6,63	-110,61	-0,33	131,97	7,02
		600	-233,8	4,05	-71,57	-0,21	85,25	4,34
		601	-251,5	4,05	-71,57	-0,21	85,12	4,34
		602	-242,7	4,05	-71,57	-0,21	85,18	4,34
		603	-242,7	4,05	-71,57	-0,21	85,18	4,34
		604	-242,7	4,05	-71,57	-0,21	85,18	4,34
		605	-242,7	4,05	-71,57	-0,21	85,18	4,34
		606	-242,7	4,05	-71,57	-0,21	85,18	4,34
		607	-242,7	4,05	-71,57	-0,21	85,18	4,34
		608	-225,1	4,05	-71,57	-0,21	85,20	4,34
		609	-260,3	4,05	-71,57	-0,21	85,16	4,34
	1,618	4	-390,4	6,63	-113,03	-0,33	-49,07	-3,71
		600	-253,2	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	-2,22
		601	-253,2	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	-2,22
		602	-235,6	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	12,68
		603	-270,8	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	-17,13
		604	-253,2	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	-2,22
		605	-253,2	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	-2,22
		606	-253,2	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	-2,22
		607	-253,2	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	-2,22
		608	-235,6	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	12,68
		609	-270,8	4,05	-73,36	-0,21	-32,15	-17,13
37	0,000	4	-484,1	-18,16	-102,91	-0,26	120,59	-19,84
		600	-307,1	-5,13	-54,07	-0,20	99,95	-6,45
		601	-316,1	-17,66	-79,08	-0,20	55,61	-18,30
		602	-304,6	9,48	-62,82	-0,20	89,01	7,36
		603	-318,7	-32,28	-70,32	-0,20	66,55	-32,11
		604	-307,1	-5,13	-54,07	-0,20	99,95	-6,45
		605	-316,1	-17,66	-79,08	-0,20	55,61	-18,30
		606	-304,6	9,48	-62,82	-0,20	89,01	7,36
		607	-318,7	-32,28	-70,32	-0,20	66,55	-32,11
		608	-304,6	9,48	-62,82	-0,20	89,01	7,36
		609	-318,7	-32,28	-70,32	-0,20	66,55	-32,11
	1,618	4	-498,3	-18,16	-105,33	-0,26	-47,98	9,54
		600	-317,6	-5,13	-55,86	-0,20	9,96	8,17
		601	-326,6	-17,66	-80,87	-0,20	-72,89	3,97
		602	-317,6	-5,13	-55,86	-0,20	9,96	8,17
		603	-326,6	-17,66	-80,87	-0,20	-72,89	3,97
		604	-317,6	-5,13	-55,86	-0,20	9,96	8,17
		605	-326,6	-17,66	-80,87	-0,20	-72,89	3,97
		606	-315,0	9,48	-64,61	-0,20	-17,44	6,70
		607	-329,1	-32,28	-72,12	-0,20	-45,49	5,44
		608	-315,0	9,48	-64,61	-0,20	-17,44	6,70
		609	-329,1	-32,28	-72,12	-0,20	-45,49	5,44
38	0,000	4	-914,5	5,99	-131,48	-0,15	154,68	5,46

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		600	-574,9	5,90	-84,11	-0,07	99,45	5,32
		601	-574,9	5,90	-84,11	-0,07	99,45	5,32
		602	-581,8	10,53	-84,60	0,00	99,45	9,41
		603	-597,8	-2,70	-85,03	-0,21	99,45	-2,28
		604	-574,9	5,90	-84,11	-0,07	99,45	5,32
		605	-604,6	1,93	-85,52	-0,13	99,45	1,81
		606	-581,8	10,53	-84,60	0,00	99,45	9,41
		607	-597,8	-2,70	-85,03	-0,21	99,45	-2,28
		608	-574,9	5,90	-84,11	-0,07	99,45	5,32
		609	-604,6	1,93	-85,52	-0,13	99,45	1,81
1,618	4	-928,6	5,99	-133,90	-0,15	-60,13	-4,24	
		600	-585,3	5,90	-85,90	-0,07	-39,32	48,62
		601	-585,3	5,90	-85,90	-0,07	-39,32	48,62
		602	-585,3	5,90	-85,90	-0,07	-39,32	48,62
		603	-615,1	1,93	-87,32	-0,13	-39,32	-54,17
		604	-585,3	5,90	-85,90	-0,07	-39,32	48,62
		605	-615,1	1,93	-87,32	-0,13	-39,32	-54,17
		606	-592,2	10,53	-86,40	0,00	-39,32	12,65
		607	-608,2	-2,70	-86,82	-0,21	-39,32	-18,19
		608	-585,3	5,90	-85,90	-0,07	-39,32	48,62
		609	-615,1	1,93	-87,32	-0,13	-39,32	-54,17
39	0,000	4	-23,9	-17,50	4,25	0,91	-4,41	-20,08
		600	-14,1	-4,57	3,47	0,99	2,05	-6,73
		601	-16,6	-17,50	2,37	0,08	-7,96	-18,24
		602	-13,4	4,99	4,75	2,04	-1,45	2,28
		603	-17,3	-27,05	1,08	-0,97	-4,45	-27,25
		604	-13,4	4,99	4,75	2,04	-1,45	2,28
		605	-17,3	-27,05	1,08	-0,97	-4,45	-27,25
		606	-13,4	4,99	4,75	2,04	-1,45	2,28
		607	-17,3	-27,05	1,08	-0,97	-4,45	-27,25
		608	-13,4	4,99	4,75	2,04	-1,45	2,28
		609	-17,3	-27,05	1,08	-0,97	-4,45	-27,25
1,618	4	-43,1	-15,45	1,83	0,91	0,42	6,57	
		600	-27,6	6,28	2,96	2,04	2,03	4,28
		601	-31,4	-25,76	-0,71	-0,97	-1,53	4,28
		602	-27,6	6,28	2,96	2,04	2,03	4,28
		603	-27,6	6,28	2,96	2,04	2,03	4,28
		604	-27,6	6,28	2,96	2,04	2,03	4,28
		605	-31,4	-25,76	-0,71	-0,97	-1,53	4,28
		606	-27,6	6,28	2,96	2,04	2,03	4,28
		607	-31,4	-25,76	-0,71	-0,97	-1,53	4,28
		608	-27,6	6,28	2,96	2,04	2,03	4,28
		609	-31,4	-25,76	-0,71	-0,97	-1,53	4,28
40	0,000	4	-12,7	-2,45	0,40	0,55	-0,90	-3,36
		600	-9,4	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-2,13
		601	-9,4	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-2,13
		602	142,4	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-1,11
		603	-161,3	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-3,16
		604	-9,4	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-2,13
		605	-9,4	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-2,13
		606	-9,4	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-2,13
		607	-9,4	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-2,13
		608	142,4	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-1,11
		609	-161,3	-1,53	0,29	0,35	-0,61	-3,16
1,223	4	-25,9	-2,50	-0,10	0,55	-0,72	-0,32	
		600	-19,3	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	-0,24
		601	-19,3	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	-0,24
		602	132,6	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	4,50
		603	-171,1	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	-4,98
		604	-19,3	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	-0,24
		605	-19,3	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	-0,24
		606	-19,3	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	-0,24
		607	-19,3	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	-0,24
		608	132,6	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	4,50
		609	-171,1	-1,56	-0,08	0,35	-0,49	-4,98
41	0,000	4	-155,8	0,31	16,53	1,54	-35,83	0,49
		600	12,2	1,58	11,66	1,19	8,44	0,98
		601	-222,7	-1,24	8,98	0,73	-54,03	-0,37
		602	72,8	3,79	14,80	1,73	-12,73	2,41
		603	-283,3	-3,45	5,84	0,20	-32,86	-1,81
		604	72,8	3,79	14,80	1,73	-12,73	2,41
		605	-283,3	-3,45	5,84	0,20	-32,86	-1,81
		606	72,8	3,79	14,80	1,73	-12,73	2,41
		607	-283,3	-3,45	5,84	0,20	-32,86	-1,81
		608	72,8	3,79	14,80	1,73	-12,73	2,41
		609	-283,3	-3,45	5,84	0,20	-32,86	-1,81
1,223	4	-163,7	0,31	15,91	1,54	-15,41	0,11	
		600	65,4	3,79	14,33	1,73	-2,90	0,10
		601	-290,7	-3,45	5,38	0,20	-17,29	0,10
		602	65,4	3,79	14,33	1,73	-2,90	0,10
		603	65,4	3,79	14,33	1,73	-2,90	0,10
		604	65,4	3,79	14,33	1,73	-2,90	0,10
		605	-290,7	-3,45	5,38	0,20	-17,29	0,10
		606	65,4	3,79	14,33	1,73	-2,90	0,10

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		607	-290,7	-3,45	5,38	0,20	-17,29	0,10
		608	65,4	3,79	14,33	1,73	-2,90	0,10
		609	-290,7	-3,45	5,38	0,20	-17,29	0,10
42	0,000	4	-84,5	0,25	14,94	-1,18	-38,14	0,32
		600	31,7	0,17	11,22	-0,29	-4,62	0,22
		601	-144,2	0,17	7,36	-1,21	-44,06	0,22
		602	-56,3	0,17	9,29	-0,75	-24,34	0,22
		603	-56,3	0,17	9,29	-0,75	-24,34	0,22
		604	152,1	0,17	15,72	-0,61	-18,42	0,22
		605	-264,6	0,17	2,86	-0,88	-30,26	0,22
		606	-56,3	0,17	9,29	-0,75	-24,34	0,22
		607	-56,3	0,17	9,29	-0,75	-24,34	0,22
		608	152,1	0,17	15,72	-0,61	-18,42	0,22
		609	-264,6	0,17	2,86	-0,88	-30,26	0,22
	1,223	4	-94,3	0,25	14,47	-1,18	-19,95	0,02
		600	144,6	0,17	15,36	-0,61	-10,67	2,44
		601	-272,2	0,17	2,50	-0,88	-15,47	-2,42
		602	144,6	0,17	15,36	-0,61	-10,67	2,44
		603	-272,2	0,17	2,50	-0,88	-15,47	-2,42
		604	144,6	0,17	15,36	-0,61	-10,67	2,44
		605	-272,2	0,17	2,50	-0,88	-15,47	-2,42
		606	-63,8	0,17	8,93	-0,75	-13,07	0,00
		607	-63,8	0,17	8,93	-0,75	-13,07	0,00
		608	144,6	0,17	15,36	-0,61	-10,67	2,44
		609	-272,2	0,17	2,50	-0,88	-15,47	-2,42
43	0,000	4	-113,0	-0,17	14,83	-1,27	-40,34	-0,04
		600	72,9	-0,10	10,58	0,37	4,34	-0,02
		601	-224,2	-0,10	7,84	-1,97	-55,82	-0,02
		602	-75,7	-0,10	9,21	-0,80	-25,74	-0,02
		603	-75,7	-0,10	9,21	-0,80	-25,74	-0,02
		604	208,4	-0,10	13,79	-0,45	-16,72	-0,02
		605	-359,7	-0,10	4,64	-1,15	-34,76	-0,02
		606	-75,7	-0,10	9,21	-0,80	-25,74	-0,02
		607	-75,7	-0,10	9,21	-0,80	-25,74	-0,02
		608	208,4	-0,10	13,79	-0,45	-16,72	-0,02
		609	-359,7	-0,10	4,64	-1,15	-34,76	-0,02
	1,223	4	-120,1	-0,17	14,38	-1,27	-22,07	0,17
		600	202,0	-0,10	13,42	-0,45	-14,44	3,50
		601	202,0	-0,10	13,42	-0,45	-14,44	3,50
		602	202,0	-0,10	13,42	-0,45	-14,44	3,50
		603	-366,1	-0,10	4,27	-1,15	-14,44	-3,30
		604	202,0	-0,10	13,42	-0,45	-14,44	3,50
		605	-366,1	-0,10	4,27	-1,15	-14,44	-3,30
		606	-82,0	-0,10	8,85	-0,80	-14,44	0,10
		607	-82,0	-0,10	8,85	-0,80	-14,44	0,10
		608	202,0	-0,10	13,42	-0,45	-14,44	3,50
		609	-366,1	-0,10	4,27	-1,15	-14,44	-3,30
44	0,000	4	-138,4	-0,25	15,29	1,23	-41,13	-0,07
		600	19,0	1,73	15,19	1,37	-26,28	0,90
		601	19,0	1,73	15,19	1,37	-26,28	0,90
		602	184,8	4,45	13,74	1,66	-26,28	2,23
		603	-365,8	-4,76	5,33	-0,11	-26,28	-2,32
		604	19,0	1,73	15,19	1,37	-26,28	0,90
		605	-199,9	-2,04	3,88	0,19	-26,28	-0,99
		606	184,8	4,45	13,74	1,66	-26,28	2,23
		607	-365,8	-4,76	5,33	-0,11	-26,28	-2,32
		608	184,8	4,45	13,74	1,66	-26,28	2,23
		609	-365,8	-4,76	5,33	-0,11	-26,28	-2,32
	1,223	4	-147,5	-0,25	14,83	1,23	-22,33	0,23
		600	177,8	4,45	13,38	1,66	-12,18	0,15
		601	-372,8	-4,76	4,98	-0,11	-17,01	0,15
		602	177,8	4,45	13,38	1,66	-12,18	0,15
		603	177,8	4,45	13,38	1,66	-12,18	0,15
		604	11,9	1,73	14,83	1,37	-13,54	0,15
		605	-207,0	-2,04	3,52	0,19	-15,65	0,15
		606	177,8	4,45	13,38	1,66	-12,18	0,15
		607	-372,8	-4,76	4,98	-0,11	-17,01	0,15
		608	177,8	4,45	13,38	1,66	-12,18	0,15
		609	-372,8	-4,76	4,98	-0,11	-17,01	0,15
45	0,000	4	23,1	-0,12	0,85	0,69	-1,17	-0,44
		600	65,7	1,18	0,83	0,77	-0,39	0,85
		601	-35,3	-1,35	0,32	0,11	-1,22	-1,44
		602	65,7	1,18	0,83	0,77	-0,39	0,85
		603	-35,3	-1,35	0,32	0,11	-1,22	-1,44
		604	64,7	0,30	1,43	1,55	-0,68	0,05
		605	-34,3	-0,46	-0,28	-0,66	-0,93	-0,64
		606	65,7	1,18	0,83	0,77	-0,39	0,85
		607	-35,3	-1,35	0,32	0,11	-1,22	-1,44
		608	65,7	1,18	0,83	0,77	-0,39	0,85
		609	-35,3	-1,35	0,32	0,11	-1,22	-1,44
	1,223	4	12,3	-0,12	0,23	0,69	-0,51	-0,29
		600	57,8	1,18	0,38	0,77	-0,19	-0,11
		601	-43,2	-1,35	-0,13	0,11	-0,55	-0,26
		602	56,8	0,30	0,98	1,55	-0,31	0,06

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		603	-42,2	-0,46	-0,73	-0,66	-0,42	-0,44
		604	56,8	0,30	0,98	1,55	-0,31	0,06
		605	-42,2	-0,46	-0,73	-0,66	-0,42	-0,44
		606	57,8	1,18	0,38	0,77	-0,19	-0,11
		607	-43,2	-1,35	-0,13	0,11	-0,55	-0,26
		608	57,8	1,18	0,38	0,77	-0,19	-0,11
		609	-43,2	-1,35	-0,13	0,11	-0,55	-0,26
46	0,000	4	-170,9	0,27	16,12	-1,52	-35,86	-0,22
		600	44,7	0,20	12,12	0,54	8,73	-0,14
		601	-272,6	0,20	8,12	-2,45	-54,43	-0,14
		602	-113,9	0,20	10,12	-0,95	-22,85	-0,14
		603	-113,9	0,20	10,12	-0,95	-22,85	-0,14
		604	66,8	0,20	16,78	-0,51	-13,38	-0,14
		605	-294,7	0,20	3,45	-1,40	-32,33	-0,14
		606	-113,9	0,20	10,12	-0,95	-22,85	-0,14
		607	-113,9	0,20	10,12	-0,95	-22,85	-0,14
		608	66,8	0,20	16,78	-0,51	-13,38	-0,14
		609	-294,7	0,20	3,45	-1,40	-32,33	-0,14
	1,223	4	-182,0	0,27	15,50	-1,52	-15,97	-0,55
		600	57,8	0,20	16,32	-0,51	-2,60	2,07
		601	-303,7	0,20	2,99	-1,40	-18,23	-2,83
		602	57,8	0,20	16,32	-0,51	-2,60	2,07
		603	-303,7	0,20	2,99	-1,40	-18,23	-2,83
		604	57,8	0,20	16,32	-0,51	-2,60	2,07
		605	-303,7	0,20	2,99	-1,40	-18,23	-2,83
		606	-122,9	0,20	9,65	-0,95	-10,42	-0,38
		607	-122,9	0,20	9,65	-0,95	-10,42	-0,38
		608	57,8	0,20	16,32	-0,51	-2,60	2,07
		609	-303,7	0,20	2,99	-1,40	-18,23	-2,83
47	0,000	4	-8,6	0,56	0,05	-1,00	-0,52	1,04
		600	59,9	0,35	0,37	-0,63	-0,38	1,69
		601	59,9	0,35	0,37	-0,63	-0,38	1,69
		602	59,9	0,35	0,37	-0,63	-0,38	1,69
		603	-73,0	0,35	-0,25	-0,63	-0,38	-0,35
		604	59,9	0,35	0,37	-0,63	-0,38	1,69
		605	-73,0	0,35	-0,25	-0,63	-0,38	-0,35
		606	-6,5	0,35	0,06	-0,63	-0,38	0,67
		607	-6,5	0,35	0,06	-0,63	-0,38	0,67
		608	123,5	0,35	0,16	-0,63	-0,38	0,98
		609	-136,6	0,35	-0,03	-0,63	-0,38	0,37
	1,223	4	-23,2	0,43	-0,46	-1,00	-0,78	0,70
		600	49,3	0,27	0,00	-0,63	-0,53	1,85
		601	49,3	0,27	0,00	-0,63	-0,53	1,85
		602	49,3	0,27	0,00	-0,63	-0,53	1,85
		603	-83,6	0,27	-0,62	-0,63	-0,53	-0,91
		604	49,3	0,27	0,00	-0,63	-0,53	1,85
		605	-83,6	0,27	-0,62	-0,63	-0,53	-0,91
		606	-17,1	0,27	-0,31	-0,63	-0,53	0,47
		607	-17,1	0,27	-0,31	-0,63	-0,53	0,47
		608	112,9	0,27	-0,22	-0,63	-0,53	0,91
		609	-147,2	0,27	-0,41	-0,63	-0,53	0,03
48	0,000	4	-271,7	0,62	-11,18	2,05	-21,76	-0,11
		600	-125,0	1,86	4,81	1,48	14,46	0,21
		601	-235,8	-0,97	-19,43	1,18	-43,07	-0,34
		602	-63,1	3,38	-3,68	1,56	-5,67	0,53
		603	-297,7	-2,50	-10,94	1,10	-22,93	-0,66
		604	-125,0	1,86	4,81	1,48	14,46	0,21
		605	-235,8	-0,97	-19,43	1,18	-43,07	-0,34
		606	-63,1	3,38	-3,68	1,56	-5,67	0,53
		607	-297,7	-2,50	-10,94	1,10	-22,93	-0,66
		608	-63,1	3,38	-3,68	1,56	-5,67	0,53
		609	-297,7	-2,50	-10,94	1,10	-22,93	-0,66
	1,388	4	-279,3	0,62	-11,00	2,05	-36,70	-0,98
		600	-128,3	1,86	4,95	1,48	21,53	-0,67
		601	-239,1	-0,97	-19,28	1,18	-69,64	-0,67
		602	-66,3	3,38	-3,53	1,56	-10,38	-0,67
		603	-66,3	3,38	-3,53	1,56	-10,38	-0,67
		604	-128,3	1,86	4,95	1,48	21,53	-0,67
		605	-239,1	-0,97	-19,28	1,18	-69,64	-0,67
		606	-66,3	3,38	-3,53	1,56	-10,38	-0,67
		607	-301,0	-2,50	-10,80	1,10	-37,73	-0,67
		608	-66,3	3,38	-3,53	1,56	-10,38	-0,67
		609	-301,0	-2,50	-10,80	1,10	-37,73	-0,67
49	0,000	4	-141,8	-0,14	-0,60	0,56	-2,53	-0,81
		600	-65,3	-0,10	0,60	0,44	-1,67	-0,52
		601	-65,3	-0,10	0,60	0,44	-1,67	-0,52
		602	-57,2	-0,10	0,30	0,38	-1,67	-0,49
		603	-135,2	-0,10	-1,14	0,34	-1,67	-0,57
		604	-65,3	-0,10	0,60	0,44	-1,67	-0,52
		605	-127,1	-0,10	-1,43	0,29	-1,67	-0,54
		606	-96,2	-0,10	-0,42	0,36	-1,67	-0,53
		607	-96,2	-0,10	-0,42	0,36	-1,67	-0,53
		608	-57,2	-0,10	0,30	0,38	-1,67	-0,49
		609	-135,2	-0,10	-1,14	0,34	-1,67	-0,57

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
1,388	4	-149,4	-0,14	-0,42	0,56	-2,79	-0,61	
600		-60,4	-0,10	0,45	0,38	-1,44	0,00	
601		-138,5	-0,10	-0,99	0,34	-2,26	-0,78	
602		-60,4	-0,10	0,45	0,38	-1,44	0,00	
603		-138,5	-0,10	-0,99	0,34	-2,26	-0,78	
604		-68,5	-0,10	0,74	0,44	-1,69	-0,24	
605		-130,4	-0,10	-1,28	0,29	-2,01	-0,54	
606		-99,5	-0,10	-0,27	0,36	-1,85	-0,39	
607		-99,5	-0,10	-0,27	0,36	-1,85	-0,39	
608		-60,4	-0,10	0,45	0,38	-1,44	0,00	
609		-138,5	-0,10	-0,99	0,34	-2,26	-0,78	
50	0,000	4	-603,0	-0,60	-10,25	-0,90	-19,04	-0,23
600		-273,8	-0,23	-4,87	-0,57	-9,37	0,37	
601		-515,2	-0,54	-8,54	-0,57	-15,53	-0,64	
602		-273,8	-0,23	-4,87	-0,57	-9,37	0,37	
603		-515,2	-0,54	-8,54	-0,57	-15,53	-0,64	
604		-273,8	-0,23	-4,87	-0,57	-9,37	0,37	
605		-515,2	-0,54	-8,54	-0,57	-15,53	-0,64	
606		-273,8	-0,23	-4,87	-0,57	-9,37	0,37	
607		-515,2	-0,54	-8,54	-0,57	-15,53	-0,64	
608		-273,8	-0,23	-4,87	-0,57	-9,37	0,37	
609		-515,2	-0,54	-8,54	-0,57	-15,53	-0,64	
1,388	4	-592,4	-0,60	-10,03	-0,90	-33,08	0,60	
600		-265,9	-0,23	-4,71	-0,57	-15,99	0,71	
601		-507,4	-0,54	-8,38	-0,57	-27,25	0,09	
602		-265,9	-0,23	-4,71	-0,57	-15,99	0,71	
603		-507,4	-0,54	-8,38	-0,57	-27,25	0,09	
604		-265,9	-0,23	-4,71	-0,57	-15,99	0,71	
605		-507,4	-0,54	-8,38	-0,57	-27,25	0,09	
606		-265,9	-0,23	-4,71	-0,57	-15,99	0,71	
607		-507,4	-0,54	-8,38	-0,57	-27,25	0,09	
608		-265,9	-0,23	-4,71	-0,57	-15,99	0,71	
609		-507,4	-0,54	-8,38	-0,57	-27,25	0,09	
51	0,000	4	-251,2	0,96	-9,27	-2,09	-19,75	0,63
600		-37,0	0,54	-4,75	-1,24	-8,66	0,39	
601		-292,8	0,54	-7,36	-1,46	-17,31	0,39	
602		-164,9	0,54	-6,05	-1,35	-12,99	0,39	
603		-164,9	0,54	-6,05	-1,35	-12,99	0,39	
604		-37,0	0,54	-4,75	-1,24	-8,66	0,39	
605		-292,8	0,54	-7,36	-1,46	-17,31	0,39	
606		-164,9	0,54	-6,05	-1,35	-12,99	0,39	
607		-164,9	0,54	-6,05	-1,35	-12,99	0,39	
608		-37,0	0,54	-4,75	-1,24	-8,66	0,39	
609		-292,8	0,54	-7,36	-1,46	-17,31	0,39	
1,388	4	-249,0	0,96	-9,06	-2,09	-31,94	-0,71	
600		-34,5	0,54	-4,60	-1,24	-14,81	3,15	
601		-290,2	0,54	-7,20	-1,46	-27,08	-3,87	
602		-34,5	0,54	-4,60	-1,24	-14,81	3,15	
603		-290,2	0,54	-7,20	-1,46	-27,08	-3,87	
604		-34,5	0,54	-4,60	-1,24	-14,81	3,15	
605		-290,2	0,54	-7,20	-1,46	-27,08	-3,87	
606		-162,4	0,54	-5,90	-1,35	-20,94	-0,36	
607		-162,4	0,54	-5,90	-1,35	-20,94	-0,36	
608		-34,5	0,54	-4,60	-1,24	-14,81	3,15	
609		-290,2	0,54	-7,20	-1,46	-27,08	-3,87	
52	0,000	4	-82,3	-1,18	-0,02	-0,06	-0,31	1,59
600		-42,0	-0,14	0,09	0,03	-0,18	1,03	
601		-72,5	-1,30	-0,14	-0,11	-0,24	1,03	
602		-42,0	-0,14	0,09	0,03	-0,18	1,03	
603		-42,0	-0,14	0,09	0,03	-0,18	1,03	
604		-20,7	-0,34	0,36	0,20	-0,20	1,03	
605		-93,8	-1,10	-0,41	-0,27	-0,22	1,03	
606		-42,0	-0,14	0,09	0,03	-0,18	1,03	
607		-72,5	-1,30	-0,14	-0,11	-0,24	1,03	
608		-20,7	-0,34	0,36	0,20	-0,20	1,03	
609		-93,8	-1,10	-0,41	-0,27	-0,22	1,03	
1,388	4	-64,3	-1,06	0,20	-0,06	-0,18	2,95	
600		-7,7	-0,27	0,53	0,20	0,25	1,86	
601		-80,8	-1,03	-0,25	-0,27	-0,51	1,86	
602		-29,0	-0,07	0,26	0,03	-0,02	1,86	
603		-29,0	-0,07	0,26	0,03	-0,02	1,86	
604		-7,7	-0,27	0,53	0,20	0,25	1,86	
605		-80,8	-1,03	-0,25	-0,27	-0,51	1,86	
606		-29,0	-0,07	0,26	0,03	-0,02	1,86	
607		-59,5	-1,23	0,02	-0,11	-0,24	1,86	
608		-7,7	-0,27	0,53	0,20	0,25	1,86	
609		-80,8	-1,03	-0,25	-0,27	-0,51	1,86	
53	0,000	4	-257,1	-0,42	-11,13	-0,86	-16,20	-0,46
600		-134,2	-0,24	-5,50	-0,38	-6,76	-0,29	
601		-207,1	-0,24	-9,08	-0,73	-14,60	-0,29	
602		-170,6	-0,24	-7,29	-0,56	-10,68	-0,29	
603		-170,6	-0,24	-7,29	-0,56	-10,68	-0,29	
604		-134,2	-0,24	-5,50	-0,38	-6,76	-0,29	
605		-207,1	-0,24	-9,08	-0,73	-14,60	-0,29	

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		606	-170,6	-0,24	-7,29	-0,56	-10,68	-0,29
		607	-170,6	-0,24	-7,29	-0,56	-10,68	-0,29
		608	-134,2	-0,24	-5,50	-0,38	-6,76	-0,29
		609	-207,1	-0,24	-9,08	-0,73	-14,60	-0,29
1,388	4	600	-250,4	-0,42	-10,96	-0,86	-31,46	0,12
		600	-128,4	-0,24	-5,37	-0,38	-14,25	2,44
		601	-201,3	-0,24	-8,95	-0,73	-27,08	-2,34
		602	-128,4	-0,24	-5,37	-0,38	-14,25	2,44
		603	-201,3	-0,24	-8,95	-0,73	-27,08	-2,34
		604	-128,4	-0,24	-5,37	-0,38	-14,25	2,44
		605	-201,3	-0,24	-8,95	-0,73	-27,08	-2,34
		606	-164,9	-0,24	-7,16	-0,56	-20,66	0,05
		607	-164,9	-0,24	-7,16	-0,56	-20,66	0,05
		608	-128,4	-0,24	-5,37	-0,38	-14,25	2,44
		609	-201,3	-0,24	-8,95	-0,73	-27,08	-2,34
54	0,000	4	-867,5	-0,02	-13,22	0,00	-23,56	0,13
		600	-566,9	-0,01	-8,66	0,00	-15,42	0,08
		601	-566,9	-0,01	-8,66	0,00	-15,42	0,08
		602	-553,9	0,00	-8,66	0,67	-15,42	7,02
		603	-579,9	-0,03	-8,66	-0,67	-15,42	-6,86
		604	-566,9	-0,01	-8,66	0,00	-15,42	0,08
		605	-566,9	-0,01	-8,66	0,00	-15,42	0,08
		606	-560,6	0,04	-8,66	0,21	-15,42	2,25
		607	-573,1	-0,07	-8,66	-0,21	-15,42	-2,09
		608	-553,9	0,00	-8,66	0,67	-15,42	7,02
		609	-579,9	-0,03	-8,66	-0,67	-15,42	-6,86
1,388	4	600	-860,8	-0,02	-13,06	0,00	-41,73	0,15
		601	-561,1	-0,01	-8,53	0,00	-27,31	0,10
		602	-548,1	0,00	-8,53	0,67	-27,31	8,84
		603	-574,1	-0,03	-8,53	-0,67	-27,31	-8,65
		604	-561,1	-0,01	-8,53	0,00	-27,31	0,10
		605	-561,1	-0,01	-8,53	0,00	-27,31	0,10
		606	-554,9	0,04	-8,53	0,21	-27,31	2,74
		607	-567,3	-0,07	-8,53	-0,21	-27,31	-2,55
		608	-548,1	0,00	-8,53	0,67	-27,31	8,84
		609	-574,1	-0,03	-8,53	-0,67	-27,31	-8,65
55	0,000	4	15,2	0,10	0,75	-0,05	-1,21	0,16
		600	32,7	4,32	10,23	0,00	1,45	4,91
		601	-12,3	-4,18	-9,23	-0,08	-3,07	-4,67
		602	32,7	4,32	10,23	0,00	1,45	4,91
		603	-12,3	-4,18	-9,23	-0,08	-3,07	-4,67
		604	59,5	1,77	32,95	0,08	-0,13	1,98
		605	-39,1	-1,64	-31,94	-0,17	-1,49	-1,73
		606	32,7	4,32	10,23	0,00	1,45	4,91
		607	-12,3	-4,18	-9,23	-0,08	-3,07	-4,67
		608	59,5	1,77	32,95	0,08	-0,13	1,98
		609	-39,1	-1,64	-31,94	-0,17	-1,49	-1,73
1,223	4	600	7,8	0,10	0,15	-0,05	-0,75	0,04
		600	27,2	4,32	9,80	0,00	0,37	0,04
		601	-17,8	-4,18	-9,67	-0,08	-1,43	0,04
		602	27,2	4,32	9,80	0,00	0,37	0,04
		603	27,2	4,32	9,80	0,00	0,37	0,04
		604	54,0	1,77	32,51	0,08	-0,26	0,04
		605	-44,6	-1,64	-32,38	-0,17	-0,80	0,04
		606	27,2	4,32	9,80	0,00	0,37	0,04
		607	-17,8	-4,18	-9,67	-0,08	-1,43	0,04
		608	54,0	1,77	32,51	0,08	-0,26	0,04
		609	-44,6	-1,64	-32,38	-0,17	-0,80	0,04
56	0,000	4	-254,3	-0,45	-11,70	-1,94	-21,58	0,19
		600	-47,2	-0,32	-6,52	-1,24	-11,44	0,12
		601	-290,9	-0,32	-8,81	-1,27	-16,94	0,12
		602	-169,1	-0,32	-7,67	-1,25	-14,19	0,12
		603	-169,1	-0,32	-7,67	-1,25	-14,19	0,12
		604	-47,2	-0,32	-6,52	-1,24	-11,44	0,12
		605	-290,9	-0,32	-8,81	-1,27	-16,94	0,12
		606	-169,1	-0,32	-7,67	-1,25	-14,19	0,12
		607	-169,1	-0,32	-7,67	-1,25	-14,19	0,12
		608	-47,2	-0,32	-6,52	-1,24	-11,44	0,12
		609	-290,9	-0,32	-8,81	-1,27	-16,94	0,12
1,388	4	600	-261,6	-0,45	-11,48	-1,94	-37,22	0,81
		600	-50,3	-0,32	-6,36	-1,24	-20,09	3,57
		601	-294,0	-0,32	-8,64	-1,27	-28,77	-2,46
		602	-50,3	-0,32	-6,36	-1,24	-20,09	3,57
		603	-294,0	-0,32	-8,64	-1,27	-28,77	-2,46
		604	-50,3	-0,32	-6,36	-1,24	-20,09	3,57
		605	-294,0	-0,32	-8,64	-1,27	-28,77	-2,46
		606	-172,1	-0,32	-7,50	-1,25	-24,43	0,56
		607	-172,1	-0,32	-7,50	-1,25	-24,43	0,56
		608	-50,3	-0,32	-6,36	-1,24	-20,09	3,57
		609	-294,0	-0,32	-8,64	-1,27	-28,77	-2,46
57	0,000	4	-586,7	1,35	-10,52	-0,52	9,74	1,68
		600	-265,1	0,90	-6,14	-0,33	38,79	1,12
		601	-507,2	0,90	-7,69	-0,33	-25,94	1,12

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	Nr	VY	VZ	MT	MY	MZ	
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	
			602	-386,1	0,90	-6,92	-0,33	6,42	1,12
			603	-386,1	0,90	-6,92	-0,33	6,42	1,12
			604	-128,3	0,90	-4,33	-0,33	16,13	1,12
			605	-644,0	0,90	-9,50	-0,33	-3,29	1,12
			606	-386,1	0,90	-6,92	-0,33	6,42	1,12
			607	-386,1	0,90	-6,92	-0,33	6,42	1,12
			608	-128,3	0,90	-4,33	-0,33	16,13	1,12
			609	-644,0	0,90	-9,50	-0,33	-3,29	1,12
1,388		4	-575,9	1,35	-10,30	-0,52	-4,72	-0,20	
		600	-257,1	0,90	-5,98	-0,33	3,51	-0,12	
		601	-499,3	0,90	-7,53	-0,33	-9,66	-0,12	
		602	-378,2	0,90	-6,76	-0,33	-3,07	-0,12	
		603	-378,2	0,90	-6,76	-0,33	-3,07	-0,12	
		604	-120,4	0,90	-4,17	-0,33	-1,10	-0,12	
		605	-636,0	0,90	-9,35	-0,33	-5,05	-0,12	
		606	-378,2	0,90	-6,76	-0,33	-3,07	-0,12	
		607	-378,2	0,90	-6,76	-0,33	-3,07	-0,12	
		608	-120,4	0,90	-4,17	-0,33	-1,10	-0,12	
		609	-636,0	0,90	-9,35	-0,33	-5,05	-0,12	
58	0,000	4	-249,4	0,60	-9,27	1,40	9,22	0,19	
		600	-104,6	0,44	-5,32	2,67	33,51	0,17	
		601	-234,7	0,44	-6,99	-0,82	-21,29	0,17	
		602	-169,6	0,44	-6,15	0,92	6,11	0,17	
		603	-169,6	0,44	-6,15	0,92	6,11	0,17	
		604	-30,8	0,44	-3,37	1,45	14,33	0,17	
		605	-308,4	0,44	-8,94	0,40	-2,11	0,17	
		606	-169,6	0,44	-6,15	0,92	6,11	0,17	
		607	-169,6	0,44	-6,15	0,92	6,11	0,17	
		608	-30,8	0,44	-3,37	1,45	14,33	0,17	
		609	-308,4	0,44	-8,94	0,40	-2,11	0,17	
1,388		4	-231,8	0,60	-8,97	1,40	-3,59	-0,64	
		600	-91,4	0,44	-5,10	2,67	0,23	0,11	
		601	-221,5	0,44	-6,77	-0,82	-5,00	-1,00	
		602	-17,6	0,44	-3,15	1,45	-1,22	0,78	
		603	-295,3	0,44	-8,73	0,40	-3,55	-1,67	
		604	-17,6	0,44	-3,15	1,45	-1,22	0,78	
		605	-295,3	0,44	-8,73	0,40	-3,55	-1,67	
		606	-156,4	0,44	-5,94	0,92	-2,38	-0,44	
		607	-156,4	0,44	-5,94	0,92	-2,38	-0,44	
		608	-17,6	0,44	-3,15	1,45	-1,22	0,78	
		609	-295,3	0,44	-8,73	0,40	-3,55	-1,67	
59	0,000	4	-101,9	-0,46	-0,14	0,79	0,23	-1,02	
		600	-55,3	0,03	1,74	1,07	0,16	-0,37	
		601	-55,3	0,03	1,74	1,07	0,16	-0,37	
		602	-32,9	0,63	1,18	1,05	0,16	0,16	
		603	-107,9	-1,23	-1,39	0,00	0,16	-1,51	
		604	-55,3	0,03	1,74	1,07	0,16	-0,37	
		605	-85,4	-0,63	-1,95	-0,03	0,16	-0,98	
		606	-32,9	0,63	1,18	1,05	0,16	0,16	
		607	-107,9	-1,23	-1,39	0,00	0,16	-1,51	
		608	-32,9	0,63	1,18	1,05	0,16	0,16	
		609	-107,9	-1,23	-1,39	0,00	0,16	-1,51	
1,388		4	-84,4	-0,46	0,16	0,79	0,09	-0,38	
		600	-42,1	0,03	1,96	1,07	2,00	-0,26	
		601	-72,2	-0,63	-1,74	-0,03	-1,89	-0,26	
		602	-19,7	0,63	1,39	1,05	1,17	-0,26	
		603	-19,7	0,63	1,39	1,05	1,17	-0,26	
		604	-42,1	0,03	1,96	1,07	2,00	-0,26	
		605	-72,2	-0,63	-1,74	-0,03	-1,89	-0,26	
		606	-19,7	0,63	1,39	1,05	1,17	-0,26	
		607	-94,7	-1,23	-1,17	0,00	-1,06	-0,26	
		608	-19,7	0,63	1,39	1,05	1,17	-0,26	
		609	-94,7	-1,23	-1,17	0,00	-1,06	-0,26	
60	0,000	4	-330,7	1,58	-10,10	-0,26	9,35	1,75	
		600	-84,5	1,00	-5,87	0,37	36,11	1,12	
		601	-352,4	1,00	-7,51	-0,71	-23,73	1,12	
		602	-218,5	1,00	-6,69	-0,17	6,19	1,12	
		603	-218,5	1,00	-6,69	-0,17	6,19	1,12	
		604	66,6	1,00	-3,95	0,00	15,16	1,12	
		605	-503,5	1,00	-9,43	-0,33	-2,79	1,12	
		606	-218,5	1,00	-6,69	-0,17	6,19	1,12	
		607	-218,5	1,00	-6,69	-0,17	6,19	1,12	
		608	66,6	1,00	-3,95	0,00	15,16	1,12	
		609	-503,5	1,00	-9,43	-0,33	-2,79	1,12	
1,388		4	-273,0	1,58	-9,67	-0,26	-4,48	-0,44	
		600	-45,4	1,00	-5,57	0,37	-0,08	0,61	
		601	-313,2	1,00	-7,21	-0,71	-5,86	-1,16	
		602	105,8	1,00	-3,65	0,00	-1,90	1,61	
		603	-464,4	1,00	-9,13	-0,33	-4,05	-2,15	
		604	105,8	1,00	-3,65	0,00	-1,90	1,61	
		605	-464,4	1,00	-9,13	-0,33	-4,05	-2,15	
		606	-179,3	1,00	-6,39	-0,17	-2,97	-0,27	
		607	-179,3	1,00	-6,39	-0,17	-2,97	-0,27	
		608	105,8	1,00	-3,65	0,00	-1,90	1,61	

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
61	0,000	609	-464,4	1,00	-9,13	-0,33	-4,05	-2,15
		4	-69,3	-1,01	-0,10	0,02	-0,09	-1,90
		600	-39,2	-0,26	3,74	0,34	-0,07	-0,05
		601	-39,2	-0,26	3,74	0,34	-0,07	-0,05
		602	-39,2	-0,26	3,74	0,34	-0,07	-0,05
		603	-58,1	-0,98	-3,88	-0,31	-0,07	-2,19
		604	-39,2	-0,26	3,74	0,34	-0,07	-0,05
		605	-58,1	-0,98	-3,88	-0,31	-0,07	-2,19
		606	-39,2	-0,26	3,74	0,34	-0,07	-0,05
		607	-58,1	-0,98	-3,88	-0,31	-0,07	-2,19
		608	-37,7	-0,51	1,34	0,66	-0,07	-0,80
		609	-59,7	-0,73	-1,48	-0,63	-0,07	-1,44
	1,388	4	-59,7	-0,97	0,10	0,02	-0,10	-0,40
		600	-32,0	-0,24	3,89	0,34	4,62	0,38
		601	-50,9	-0,95	-3,73	-0,31	-4,74	-0,77
		602	-32,0	-0,24	3,89	0,34	4,62	0,38
		603	-50,9	-0,95	-3,73	-0,31	-4,74	-0,77
		604	-32,0	-0,24	3,89	0,34	4,62	0,38
		605	-50,9	-0,95	-3,73	-0,31	-4,74	-0,77
		606	-32,0	-0,24	3,89	0,34	4,62	0,38
		607	-50,9	-0,95	-3,73	-0,31	-4,74	-0,77
		608	-30,4	-0,49	1,49	0,66	1,71	-0,02
		609	-52,4	-0,70	-1,33	-0,63	-1,83	-0,37
62	0,000	4	5,1	-0,55	0,24	0,00	-0,24	0,06
		600	67,7	1,52	1,64	1,27	0,40	1,31
		601	-60,4	-2,24	-1,33	-1,26	-0,77	-1,21
		602	67,7	1,52	1,64	1,27	0,40	1,31
		603	-60,4	-2,24	-1,33	-1,26	-0,77	-1,21
		604	68,9	0,21	5,10	0,38	-0,01	0,43
		605	-61,7	-0,92	-4,79	-0,38	-0,36	-0,33
		606	67,7	1,52	1,64	1,27	0,40	1,31
		607	-60,4	-2,24	-1,33	-1,26	-0,77	-1,21
		608	68,9	0,21	5,10	0,38	-0,01	0,43
		609	-61,7	-0,92	-4,79	-0,38	-0,36	-0,33
	1,223	4	-9,4	-0,55	-0,62	0,00	-0,38	0,73
		600	58,6	0,21	4,48	0,38	3,06	0,82
		601	-72,0	-0,92	-5,40	-0,38	-3,65	0,16
		602	58,6	0,21	4,48	0,38	3,06	0,82
		603	-72,0	-0,92	-5,40	-0,38	-3,65	0,16
		604	58,6	0,21	4,48	0,38	3,06	0,82
		605	-72,0	-0,92	-5,40	-0,38	-3,65	0,16
		606	57,4	1,52	1,02	1,27	1,14	0,59
		607	-70,7	-2,24	-1,94	-1,26	-1,72	0,39
		608	58,6	0,21	4,48	0,38	3,06	0,82
		609	-72,0	-0,92	-5,40	-0,38	-3,65	0,16
63	0,000	4	-815,8	-0,02	-13,32	0,00	13,55	0,07
		600	-527,5	-0,01	-8,76	0,21	26,82	0,11
		601	-540,2	-0,01	-8,76	-0,21	-8,93	-0,01
		602	-527,5	-0,01	-8,76	0,21	26,82	0,11
		603	-540,2	-0,01	-8,76	-0,21	-8,93	-0,01
		604	-533,9	-0,01	-8,76	0,00	8,95	0,05
		605	-533,9	-0,01	-8,76	0,00	8,95	0,05
		606	-533,9	-0,01	-8,76	0,00	8,95	0,05
		607	-533,9	-0,01	-8,76	0,00	8,95	0,05
		608	-520,8	-0,01	-8,76	0,67	16,84	0,07
		609	-547,0	-0,01	-8,76	-0,67	1,05	0,03
	1,388	4	-806,7	-0,02	-13,11	0,00	-4,80	0,10
		600	-520,8	-0,01	-8,61	0,21	0,47	0,16
		601	-533,5	-0,01	-8,61	-0,21	-6,70	-0,03
		602	-520,8	-0,01	-8,61	0,21	0,47	0,16
		603	-533,5	-0,01	-8,61	-0,21	-6,70	-0,03
		604	-527,2	-0,01	-8,61	0,00	-3,11	0,06
		605	-527,2	-0,01	-8,61	0,00	-3,11	0,06
		606	-527,2	-0,01	-8,61	0,00	-3,11	0,06
		607	-527,2	-0,01	-8,61	0,00	-3,11	0,06
		608	-514,0	-0,01	-8,61	0,67	-1,39	0,09
		609	-540,3	-0,01	-8,61	-0,67	-4,83	0,04
64	0,000	4	-23,0	18,50	4,16	-0,83	-4,46	21,06
		600	-13,4	12,96	2,86	-0,22	2,40	14,67
		601	-16,2	10,40	2,86	-0,75	-8,38	11,56
		602	-13,4	12,96	2,86	-0,22	2,40	14,67
		603	-16,2	10,40	2,86	-0,75	-8,38	11,56
		604	-14,8	11,68	2,86	-0,49	-2,99	13,12
		605	-14,8	11,68	2,86	-0,49	-2,99	13,12
		606	-13,4	12,96	2,86	-0,22	2,40	14,67
		607	-16,2	10,40	2,86	-0,75	-8,38	11,56
		608	-11,8	12,06	2,86	-0,41	-0,17	13,59
		609	-17,7	11,29	2,86	-0,57	-5,81	12,65
	1,618	4	-42,5	16,35	1,74	-0,83	0,22	-7,08
		600	-29,1	10,32	1,07	-0,49	0,11	-4,61
		601	-29,1	10,32	1,07	-0,49	0,11	-4,61
		602	-26,2	10,71	1,07	-0,41	0,11	6,76
		603	-32,1	9,94	1,07	-0,57	0,11	-15,98
		604	-29,1	10,32	1,07	-0,49	0,11	-4,61

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	Nr	X [m]	LC Nr	N [kN]	VY [kN]	VZ [kN]	MT [kNm]	MY [kNm]	MZ [kNm]	
				605	-29,1	10,32	1,07	-0,49	0,11	-4,61
				606	-27,7	11,60	1,07	-0,22	0,11	-1,20
				607	-30,5	9,04	1,07	-0,75	0,11	-8,02
				608	-26,2	10,71	1,07	-0,41	0,11	6,76
				609	-32,1	9,94	1,07	-0,57	0,11	-15,98
65	0,000		4	-21,2	0,42	0,68	-0,84	-0,40	0,95	
				600	10,2	0,27	5,36	-0,55	-0,26	0,63
				601	10,2	0,27	5,36	-0,55	-0,26	0,63
				602	-15,2	0,27	0,44	-0,55	-0,26	0,63
				603	-15,2	0,27	0,44	-0,55	-0,26	0,63
				604	10,2	0,27	5,36	-0,55	-0,26	0,63
				605	-40,6	0,27	-4,49	-0,55	-0,26	0,63
				606	-15,2	0,27	0,44	-0,55	-0,26	0,63
				607	-15,2	0,27	0,44	-0,55	-0,26	0,63
				608	27,2	0,27	1,91	-0,55	-0,26	0,63
				609	-57,7	0,27	-1,04	-0,55	-0,26	0,63
	1,388		4	-12,1	0,42	0,88	-0,84	0,68	0,37	
				600	16,9	0,27	5,51	-0,55	5,84	0,49
				601	-33,9	0,27	-4,34	-0,55	-4,94	0,02
				602	33,9	0,27	2,06	-0,55	2,06	0,83
				603	-51,0	0,27	-0,89	-0,55	-1,17	-0,32
				604	16,9	0,27	5,51	-0,55	5,84	0,49
				605	-33,9	0,27	-4,34	-0,55	-4,94	0,02
				606	-8,5	0,27	0,59	-0,55	0,45	0,25
				607	-8,5	0,27	0,59	-0,55	0,45	0,25
				608	33,9	0,27	2,06	-0,55	2,06	0,83
				609	-51,0	0,27	-0,89	-0,55	-1,17	-0,32
66	0,000		4	-333,6	-0,45	-11,46	0,05	10,97	-0,66	
				600	66,4	4,06	-1,71	0,22	10,06	3,55
				601	-517,5	-4,69	-13,46	-0,16	4,45	-4,46
				602	66,4	4,06	-1,71	0,22	10,06	3,55
				603	-517,5	-4,69	-13,46	-0,16	4,45	-4,46
				604	-92,3	1,69	11,99	0,08	8,09	1,38
				605	-358,8	-2,32	-27,16	-0,03	6,41	-2,28
				606	66,4	4,06	-1,71	0,22	10,06	3,55
				607	-517,5	-4,69	-13,46	-0,16	4,45	-4,46
				608	66,4	4,06	-1,71	0,22	10,06	3,55
				609	-517,5	-4,69	-13,46	-0,16	4,45	-4,46
	1,388		4	-277,5	-0,45	-11,05	0,05	-4,85	-0,03	
				600	105,4	4,06	-1,42	0,22	-3,14	-0,01
				601	-478,4	-4,69	-13,17	-0,16	-3,26	-0,01
				602	105,4	4,06	-1,42	0,22	-3,14	-0,01
				603	105,4	4,06	-1,42	0,22	-3,14	-0,01
				604	-53,3	1,69	12,28	0,08	-3,19	-0,01
				605	-319,8	-2,32	-26,87	-0,03	-3,22	-0,01
				606	105,4	4,06	-1,42	0,22	-3,14	-0,01
				607	-478,4	-4,69	-13,17	-0,16	-3,26	-0,01
				608	105,4	4,06	-1,42	0,22	-3,14	-0,01
				609	-478,4	-4,69	-13,17	-0,16	-3,26	-0,01
67	0,000		4	-399,9	-6,35	-9,16	-0,63	22,26	-7,06	
				600	-96,2	3,02	-5,28	-0,40	76,15	3,77
				601	-433,5	-11,11	-6,95	-0,44	-46,59	-12,76
				602	94,0	10,76	-3,33	-0,34	33,19	12,83
				603	-623,7	-18,84	-8,89	-0,49	-3,63	-21,82
				604	94,0	10,76	-3,33	-0,34	33,19	12,83
				605	-623,7	-18,84	-8,89	-0,49	-3,63	-21,82
				606	94,0	10,76	-3,33	-0,34	33,19	12,83
				607	-623,7	-18,84	-8,89	-0,49	-3,63	-21,82
				608	94,0	10,76	-3,33	-0,34	33,19	12,83
				609	-623,7	-18,84	-8,89	-0,49	-3,63	-21,82
	1,389		4	-381,9	-6,35	-8,82	-0,63	9,75	1,76	
				600	-83,3	3,02	-5,03	-0,40	41,37	1,13
				601	-420,6	-11,11	-6,70	-0,44	-28,48	1,13
				602	106,9	10,76	-3,09	-0,34	16,92	1,13
				603	106,9	10,76	-3,09	-0,34	16,92	1,13
				604	106,9	10,76	-3,09	-0,34	16,92	1,13
				605	-610,8	-18,84	-8,65	-0,49	-4,03	1,13
				606	106,9	10,76	-3,09	-0,34	16,92	1,13
				607	-610,8	-18,84	-8,65	-0,49	-4,03	1,13
				608	106,9	10,76	-3,09	-0,34	16,92	1,13
				609	-610,8	-18,84	-8,65	-0,49	-4,03	1,13
68	0,000		4	-79,4	-1,20	-1,06	0,00	1,25	-3,85	
				600	-41,3	-0,57	-0,77	0,13	17,31	-0,92
				601	-70,9	-0,88	-0,77	-0,13	-15,52	-3,68
				602	-41,3	-0,57	-0,77	0,13	17,31	-0,92
				603	-70,9	-0,88	-0,77	-0,13	-15,52	-3,68
				604	-56,1	-0,73	-0,77	0,00	0,90	-2,30
				605	-56,1	-0,73	-0,77	0,00	0,90	-2,30
				606	-41,3	-0,57	-0,77	0,13	17,31	-0,92
				607	-70,9	-0,88	-0,77	-0,13	-15,52	-3,68
				608	-31,3	-0,68	-0,77	0,43	7,27	-1,89
				609	-80,8	-0,77	-0,77	-0,44	-5,47	-2,72
	1,389		4	-66,9	-1,17	-0,87	0,00	-0,10	-2,07	
				600	-46,9	-0,71	-0,62	0,00	-0,07	-1,22

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		601	-46,9	-0,71	-0,62	0,00	-0,07	-1,22
		602	-32,1	-0,56	-0,62	0,13	-0,07	-0,06
		603	-61,7	-0,87	-0,62	-0,13	-0,07	-2,39
		604	-46,9	-0,71	-0,62	0,00	-0,07	-1,22
		605	-46,9	-0,71	-0,62	0,00	-0,07	-1,22
		606	-32,1	-0,56	-0,62	0,13	-0,07	-0,06
		607	-61,7	-0,87	-0,62	-0,13	-0,07	-2,39
		608	-22,1	-0,66	-0,62	0,43	-0,07	-0,87
		609	-71,6	-0,76	-0,62	-0,44	-0,07	-1,57
69	0,000	4	-459,2	3,81	-10,71	0,19	25,45	4,62
		600	120,7	2,62	-1,86	0,38	22,79	3,18
		601	-743,4	2,62	-12,39	-0,13	10,95	3,18
		602	-311,4	2,62	-7,12	0,12	16,87	3,18
		603	-311,4	2,62	-7,12	0,12	16,87	3,18
		604	-114,7	2,62	10,44	0,20	18,65	3,18
		605	-508,0	2,62	-24,69	0,05	15,09	3,18
		606	-311,4	2,62	-7,12	0,12	16,87	3,18
		607	-311,4	2,62	-7,12	0,12	16,87	3,18
		608	120,7	2,62	-1,86	0,38	22,79	3,18
		609	-743,4	2,62	-12,39	-0,13	10,95	3,18
	1,389	4	-394,4	3,81	-10,41	0,19	10,63	-0,67
		600	165,3	2,62	-1,64	0,38	10,52	3,50
		601	-698,8	2,62	-12,18	-0,13	3,53	-4,42
		602	165,3	2,62	-1,64	0,38	10,52	3,50
		603	-698,8	2,62	-12,18	-0,13	3,53	-4,42
		604	-70,1	2,62	10,65	0,20	8,07	1,36
		605	-463,3	2,62	-24,47	0,05	5,98	-2,27
		606	-266,7	2,62	-6,91	0,12	7,02	-0,46
		607	-266,7	2,62	-6,91	0,12	7,02	-0,46
		608	165,3	2,62	-1,64	0,38	10,52	3,50
		609	-698,8	2,62	-12,18	-0,13	3,53	-4,42
70	0,000	4	-431,4	-3,07	-11,03	-0,30	27,58	-3,73
		600	-94,6	5,66	-6,72	-0,20	78,83	6,49
		601	-493,1	-9,97	-7,98	-0,20	-42,20	-11,73
		602	142,3	15,08	-5,24	-0,20	36,47	17,47
		603	-730,0	-19,39	-9,45	-0,20	0,16	-22,71
		604	142,3	15,08	-5,24	-0,20	36,47	17,47
		605	-730,0	-19,39	-9,45	-0,20	0,16	-22,71
		606	142,3	15,08	-5,24	-0,20	36,47	17,47
		607	-730,0	-19,39	-9,45	-0,20	0,16	-22,71
		608	142,3	15,08	-5,24	-0,20	36,47	17,47
		609	-730,0	-19,39	-9,45	-0,20	0,16	-22,71
	1,389	4	-370,2	-3,07	-10,73	-0,30	12,33	0,53
		600	-52,1	5,66	-6,50	-0,20	44,38	0,37
		601	-450,6	-9,97	-7,76	-0,20	-28,05	0,37
		602	184,7	15,08	-5,03	-0,20	19,03	0,37
		603	184,7	15,08	-5,03	-0,20	19,03	0,37
		604	184,7	15,08	-5,03	-0,20	19,03	0,37
		605	-687,5	-19,39	-9,23	-0,20	-2,70	0,37
		606	184,7	15,08	-5,03	-0,20	19,03	0,37
		607	-687,5	-19,39	-9,23	-0,20	-2,70	0,37
		608	184,7	15,08	-5,03	-0,20	19,03	0,37
		609	-687,5	-19,39	-9,23	-0,20	-2,70	0,37
71	0,000	4	15,2	0,15	0,78	-0,67	-1,13	0,46
		600	57,4	0,09	0,79	-0,12	-0,16	0,30
		601	-36,6	0,09	0,28	-0,75	-1,39	0,30
		602	10,4	0,09	0,53	-0,43	-0,78	0,30
		603	10,4	0,09	0,53	-0,43	-0,78	0,30
		604	69,5	0,09	1,39	-0,34	-0,59	0,30
		605	-48,7	0,09	-0,32	-0,53	-0,96	0,30
		606	10,4	0,09	0,53	-0,43	-0,78	0,30
		607	10,4	0,09	0,53	-0,43	-0,78	0,30
		608	69,5	0,09	1,39	-0,34	-0,59	0,30
		609	-48,7	0,09	-0,32	-0,53	-0,96	0,30
	1,223	4	3,7	0,15	0,18	-0,67	-0,55	0,28
		600	49,0	0,09	0,35	-0,12	-0,13	0,55
		601	-44,9	0,09	-0,16	-0,75	-0,65	-0,17
		602	49,0	0,09	0,35	-0,12	-0,13	0,55
		603	-44,9	0,09	-0,16	-0,75	-0,65	-0,17
		604	61,2	0,09	0,95	-0,34	-0,31	0,30
		605	-57,0	0,09	-0,76	-0,53	-0,47	0,08
		606	2,1	0,09	0,10	-0,43	-0,39	0,19
		607	2,1	0,09	0,10	-0,43	-0,39	0,19
		608	61,2	0,09	0,95	-0,34	-0,31	0,30
		609	-57,0	0,09	-0,76	-0,53	-0,47	0,08
72	0,000	4	-352,4	2,38	-9,42	-0,36	23,51	2,86
		600	90,8	1,77	-0,11	-0,07	20,41	2,11
		601	-577,1	1,77	-12,49	-0,39	10,94	2,11
		602	-243,1	1,77	-6,30	-0,23	15,67	2,11
		603	-243,1	1,77	-6,30	-0,23	15,67	2,11
		604	-91,2	1,77	14,32	-0,18	17,09	2,11
		605	-395,1	1,77	-26,93	-0,28	14,26	2,11
		606	-243,1	1,77	-6,30	-0,23	15,67	2,11
		607	-243,1	1,77	-6,30	-0,23	15,67	2,11

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		608	90,8	1,77	-0,11	-0,07	20,41	2,11
		609	-577,1	1,77	-12,49	-0,39	10,94	2,11
	1,389	4	-347,8	2,38	-9,07	-0,36	10,61	-0,45
		600	94,9	1,77	0,14	-0,07	9,43	3,97
		601	-572,9	1,77	-12,24	-0,39	4,68	-4,67
		602	94,9	1,77	0,14	-0,07	9,43	3,97
		603	-572,9	1,77	-12,24	-0,39	4,68	-4,67
		604	-87,0	1,77	14,57	-0,18	7,77	1,58
		605	-391,0	1,77	-26,68	-0,28	6,34	-2,27
		606	-239,0	1,77	-6,05	-0,23	7,05	-0,35
		607	-239,0	1,77	-6,05	-0,23	7,05	-0,35
		608	94,9	1,77	0,14	-0,07	9,43	3,97
		609	-572,9	1,77	-12,24	-0,39	4,68	-4,67
	73	0,000	4	-189,0	1,77	-1,46	0,51	3,44
		600	-114,3	1,17	-1,05	0,68	12,88	1,13
		601	-147,0	1,17	-1,05	-0,01	-8,14	1,13
		602	-130,6	1,17	-1,05	0,33	2,37	1,13
		603	-130,6	1,17	-1,05	0,33	2,37	1,13
		604	-130,6	1,17	-1,05	0,33	2,37	1,13
		605	-130,6	1,17	-1,05	0,33	2,37	1,13
		606	-130,6	1,17	-1,05	0,33	2,37	1,13
		607	-130,6	1,17	-1,05	0,33	2,37	1,13
		608	-92,9	1,17	-1,05	0,67	6,36	1,13
		609	-168,4	1,17	-1,05	0,00	-1,62	1,13
	1,389	4	-184,5	1,77	-1,11	0,51	1,60	-0,74
		600	-110,1	1,17	-0,79	0,68	1,81	-0,48
		601	-142,9	1,17	-0,79	-0,01	0,29	-0,51
		602	-110,1	1,17	-0,79	0,68	1,81	-0,48
		603	-142,9	1,17	-0,79	-0,01	0,29	-0,51
		604	-126,5	1,17	-0,79	0,33	1,05	-0,50
		605	-126,5	1,17	-0,79	0,33	1,05	-0,50
		606	-126,5	1,17	-0,79	0,33	1,05	-0,50
		607	-126,5	1,17	-0,79	0,33	1,05	-0,50
		608	-88,7	1,17	-0,79	0,67	1,28	-0,49
		609	-164,3	1,17	-0,79	0,00	0,82	-0,50
	74	0,000	4	-585,7	-3,54	-10,60	-0,55	24,33
		600	-233,6	9,14	-6,19	-0,36	75,20	13,02
		601	-539,6	-13,89	-7,79	-0,36	-43,13	-17,37
		602	-60,8	22,18	-4,32	-0,36	33,78	30,27
		603	-712,4	-26,93	-9,66	-0,36	-1,71	-34,62
		604	-60,8	22,18	-4,32	-0,36	33,78	30,27
		605	-712,4	-26,93	-9,66	-0,36	-1,71	-34,62
		606	-60,8	22,18	-4,32	-0,36	33,78	30,27
		607	-712,4	-26,93	-9,66	-0,36	-1,71	-34,62
		608	-60,8	22,18	-4,32	-0,36	33,78	30,27
		609	-712,4	-26,93	-9,66	-0,36	-1,71	-34,62
	1,389	4	-577,3	-3,54	-10,40	-0,55	9,74	1,68
		600	-227,2	9,14	-6,04	-0,36	39,10	1,12
		601	-533,3	-13,89	-7,64	-0,36	-26,25	1,12
		602	-54,5	22,18	-4,17	-0,36	16,23	1,12
		603	-54,5	22,18	-4,17	-0,36	16,23	1,12
		604	-54,5	22,18	-4,17	-0,36	16,23	1,12
		605	-706,0	-26,93	-9,52	-0,36	-3,38	1,12
		606	-54,5	22,18	-4,17	-0,36	16,23	1,12
		607	-706,0	-26,93	-9,52	-0,36	-3,38	1,12
		608	-54,5	22,18	-4,17	-0,36	16,23	1,12
		609	-706,0	-26,93	-9,52	-0,36	-3,38	1,12
	75	0,000	4	-54,8	-0,23	0,43	0,82	-0,64
		600	-18,2	-0,08	0,27	1,56	1,78	-0,38
		601	-58,0	-0,21	0,27	-0,48	-2,62	-0,38
		602	5,3	0,04	0,27	1,07	0,33	-0,38
		603	5,3	0,04	0,27	1,07	0,33	-0,38
		604	-38,1	-0,14	0,27	0,54	-0,42	-0,38
		605	-38,1	-0,14	0,27	0,54	-0,42	-0,38
		606	5,3	0,04	0,27	1,07	0,33	-0,38
		607	-81,4	-0,33	0,27	0,00	-1,17	-0,38
		608	5,3	0,04	0,27	1,07	0,33	-0,38
		609	-81,4	-0,33	0,27	0,00	-1,17	-0,38
	1,389	4	-45,5	-0,23	0,65	0,82	0,11	-0,25
		600	-11,2	-0,08	0,43	1,56	0,92	-0,18
		601	-51,0	-0,21	0,43	-0,48	-0,78	-0,18
		602	12,2	0,04	0,43	1,07	0,32	-0,18
		603	12,2	0,04	0,43	1,07	0,32	-0,18
		604	-31,1	-0,14	0,43	0,54	0,07	-0,18
		605	-31,1	-0,14	0,43	0,54	0,07	-0,18
		606	12,2	0,04	0,43	1,07	0,32	-0,18
		607	-74,5	-0,33	0,43	0,00	-0,19	-0,18
		608	12,2	0,04	0,43	1,07	0,32	-0,18
		609	-74,5	-0,33	0,43	0,00	-0,19	-0,18
	76	0,000	4	-247,0	-0,06	-12,24	-0,83	-3,91
		600	-71,7	0,74	-7,50	-0,53	-2,22	0,95
		601	-261,1	-0,83	-8,64	-0,53	-2,92	-0,84
		602	40,6	1,69	-6,16	-0,53	-2,46	2,02
		603	-373,4	-1,78	-9,98	-0,53	-2,67	-1,91

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		604	40,6	1,69	-6,16	-0,53	-2,46	2,02
		605	-373,4	-1,78	-9,98	-0,53	-2,67	-1,91
		606	40,6	1,69	-6,16	-0,53	-2,46	2,02
		607	-373,4	-1,78	-9,98	-0,53	-2,67	-1,91
		608	40,6	1,69	-6,16	-0,53	-2,46	2,02
		609	-373,4	-1,78	-9,98	-0,53	-2,67	-1,91
1,389		4	-226,6	-0,06	-11,87	-0,83	-20,67	0,19
		600	55,9	1,69	-5,89	-0,53	-11,00	0,12
		601	-358,1	-1,78	-9,71	-0,53	-16,22	0,12
		602	55,9	1,69	-5,89	-0,53	-11,00	0,12
		603	55,9	1,69	-5,89	-0,53	-11,00	0,12
		604	55,9	1,69	-5,89	-0,53	-11,00	0,12
		605	-358,1	-1,78	-9,71	-0,53	-16,22	0,12
		606	55,9	1,69	-5,89	-0,53	-11,00	0,12
		607	-358,1	-1,78	-9,71	-0,53	-16,22	0,12
		608	55,9	1,69	-5,89	-0,53	-11,00	0,12
		609	-358,1	-1,78	-9,71	-0,53	-16,22	0,12
77	0,000	4	-922,0	-0,02	-14,13	0,00	-5,20	0,10
		600	-598,6	0,00	-9,28	0,21	0,15	0,16
		601	-611,2	-0,02	-9,28	-0,21	-6,90	-0,03
		602	-598,6	0,00	-9,28	0,21	0,15	0,16
		603	-611,2	-0,02	-9,28	-0,21	-6,90	-0,03
		604	-604,9	-0,01	-9,28	0,00	-3,37	0,06
		605	-604,9	-0,01	-9,28	0,00	-3,37	0,06
		606	-598,6	0,00	-9,28	0,21	0,15	0,16
		607	-611,2	-0,02	-9,28	-0,21	-6,90	-0,03
		608	-591,8	-0,01	-9,28	0,67	-1,68	0,09
		609	-618,0	-0,01	-9,28	-0,67	-5,07	0,04
1,389		4	-901,5	-0,02	-13,76	0,00	-24,59	0,13
		600	-589,6	-0,01	-9,01	0,00	-16,09	0,08
		601	-589,6	-0,01	-9,01	0,00	-16,09	0,08
		602	-576,6	-0,01	-9,01	0,67	-16,09	6,94
		603	-602,7	-0,01	-9,01	-0,67	-16,09	-6,77
		604	-589,6	-0,01	-9,01	0,00	-16,09	0,08
		605	-589,6	-0,01	-9,01	0,00	-16,09	0,08
		606	-583,3	0,00	-9,01	0,21	-16,09	2,22
		607	-595,9	-0,02	-9,01	-0,21	-16,09	-2,05
		608	-576,6	-0,01	-9,01	0,67	-16,09	6,94
		609	-602,7	-0,01	-9,01	-0,67	-16,09	-6,77
78	0,000	4	-264,8	0,05	-11,68	0,78	-4,81	-0,03
		600	-84,6	0,03	10,62	0,59	-3,18	-0,01
		601	-84,6	0,03	10,62	0,59	-3,18	-0,01
		602	-177,8	0,03	-7,68	0,51	-3,18	-0,01
		603	-177,8	0,03	-7,68	0,51	-3,18	-0,01
		604	-84,6	0,03	10,62	0,59	-3,18	-0,01
		605	-271,0	0,03	-25,99	0,42	-3,18	-0,01
		606	-177,8	0,03	-7,68	0,51	-3,18	-0,01
		607	-177,8	0,03	-7,68	0,51	-3,18	-0,01
		608	24,7	0,03	-2,19	0,74	-3,18	-0,01
		609	-380,4	0,03	-13,18	0,27	-3,18	-0,01
1,389		4	-243,6	0,05	-11,32	0,78	-20,81	-0,11
		600	-68,9	0,03	10,88	0,59	11,42	0,19
		601	-255,3	0,03	-25,74	0,42	-38,80	-0,31
		602	40,4	0,03	-1,93	0,74	-6,16	0,48
		603	-364,7	0,03	-12,92	0,27	-21,22	-0,60
		604	-68,9	0,03	10,88	0,59	11,42	0,19
		605	-255,3	0,03	-25,74	0,42	-38,80	-0,31
		606	-162,1	0,03	-7,43	0,51	-13,69	-0,06
		607	-162,1	0,03	-7,43	0,51	-13,69	-0,06
		608	40,4	0,03	-1,93	0,74	-6,16	0,48
		609	-364,7	0,03	-12,92	0,27	-21,22	-0,60
79	0,000	4	-245,2	-0,13	-9,91	0,75	-2,46	-0,64
		600	-128,0	0,53	-5,80	1,95	-0,44	0,09
		601	-201,3	-0,75	-7,28	-0,96	-2,84	-0,98
		602	-85,4	1,27	-4,07	0,93	-0,79	0,73
		603	-243,8	-1,49	-9,00	0,06	-2,48	-1,62
		604	-85,4	1,27	-4,07	0,93	-0,79	0,73
		605	-243,8	-1,49	-9,00	0,06	-2,48	-1,62
		606	-85,4	1,27	-4,07	0,93	-0,79	0,73
		607	-243,8	-1,49	-9,00	0,06	-2,48	-1,62
		608	-85,4	1,27	-4,07	0,93	-0,79	0,73
		609	-243,8	-1,49	-9,00	0,06	-2,48	-1,62
1,389		4	-233,8	-0,13	-9,68	0,75	-16,15	-0,46
		600	-76,6	1,27	-3,90	0,93	-6,70	-0,29
		601	-235,0	-1,49	-8,83	0,06	-14,61	-0,29
		602	-76,6	1,27	-3,90	0,93	-6,70	-0,29
		603	-76,6	1,27	-3,90	0,93	-6,70	-0,29
		604	-76,6	1,27	-3,90	0,93	-6,70	-0,29
		605	-235,0	-1,49	-8,83	0,06	-14,61	-0,29
		606	-76,6	1,27	-3,90	0,93	-6,70	-0,29
		607	-235,0	-1,49	-8,83	0,06	-14,61	-0,29
		608	-76,6	1,27	-3,90	0,93	-6,70	-0,29
		609	-235,0	-1,49	-8,83	0,06	-14,61	-0,29
80	0,000	4	-315,0	0,19	-10,15	-0,63	-1,97	0,63

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		600	-69,0	0,14	-1,62	0,06	-1,28	0,44
		601	-355,8	0,14	-11,80	-0,90	-1,34	0,44
		602	-212,4	0,14	-6,71	-0,42	-1,31	0,44
		603	-212,4	0,14	-6,71	-0,42	-1,31	0,44
		604	-143,4	0,14	10,26	1,17	-1,30	0,44
		605	-281,4	0,14	-23,68	-2,01	-1,32	0,44
		606	-212,4	0,14	-6,71	-0,42	-1,31	0,44
		607	-212,4	0,14	-6,71	-0,42	-1,31	0,44
		608	-69,0	0,14	-1,62	0,06	-1,28	0,44
		609	-355,8	0,14	-11,80	-0,90	-1,34	0,44
1,389		4	-301,5	0,19	-9,91	-0,63	-16,07	0,37
		600	-132,4	0,14	10,45	1,17	12,19	0,55
		601	-270,4	0,14	-23,49	-2,01	-33,41	-0,06
		602	-58,0	0,14	-1,43	0,06	-3,77	0,98
		603	-344,8	0,14	-11,61	-0,90	-17,45	-0,50
		604	-132,4	0,14	10,45	1,17	12,19	0,55
		605	-270,4	0,14	-23,49	-2,01	-33,41	-0,06
		606	-201,4	0,14	-6,52	-0,42	-10,61	0,24
		607	-201,4	0,14	-6,52	-0,42	-10,61	0,24
		608	-58,0	0,14	-1,43	0,06	-3,77	0,98
		609	-344,8	0,14	-11,61	-0,90	-17,45	-0,50
81	0,000	4	-259,9	-0,77	-10,11	-1,06	-4,87	-0,44
		600	36,0	1,16	-4,31	-0,69	-2,53	1,56
		601	-378,2	-2,12	-9,01	-0,69	-3,91	-2,10
		602	36,0	1,16	-4,31	-0,69	-2,53	1,56
		603	-378,2	-2,12	-9,01	-0,69	-3,91	-2,10
		604	36,0	1,16	-4,31	-0,69	-2,53	1,56
		605	-378,2	-2,12	-9,01	-0,69	-3,91	-2,10
		606	36,0	1,16	-4,31	-0,69	-2,53	1,56
		607	-378,2	-2,12	-9,01	-0,69	-3,91	-2,10
		608	36,0	1,16	-4,31	-0,69	-2,53	1,56
		609	-378,2	-2,12	-9,01	-0,69	-3,91	-2,10
1,389		4	-235,1	-0,77	-9,77	-1,06	-18,67	0,63
		600	53,4	1,16	-4,06	-0,69	-8,34	0,39
		601	-360,9	-2,12	-8,76	-0,69	-16,25	0,39
		602	53,4	1,16	-4,06	-0,69	-8,34	0,39
		603	53,4	1,16	-4,06	-0,69	-8,34	0,39
		604	53,4	1,16	-4,06	-0,69	-8,34	0,39
		605	-360,9	-2,12	-8,76	-0,69	-16,25	0,39
		606	53,4	1,16	-4,06	-0,69	-8,34	0,39
		607	-360,9	-2,12	-8,76	-0,69	-16,25	0,39
		608	53,4	1,16	-4,06	-0,69	-8,34	0,39
		609	-360,9	-2,12	-8,76	-0,69	-16,25	0,39
82	0,000	4	-82,5	-0,95	-0,26	0,00	-0,10	-0,43
		600	-41,1	-0,15	-0,19	0,29	4,61	0,21
		601	-74,0	-1,01	-0,19	-0,29	-4,73	-0,63
		602	-50,9	-0,18	-0,19	0,17	1,69	0,42
		603	-64,2	-0,99	-0,19	-0,17	-1,81	-0,84
		604	-57,6	-0,58	-0,19	0,00	-0,06	-0,21
		605	-57,6	-0,58	-0,19	0,00	-0,06	-0,21
		606	-41,1	-0,15	-0,19	0,29	4,61	0,21
		607	-74,0	-1,01	-0,19	-0,29	-4,73	-0,63
		608	-41,1	-0,15	-0,19	0,29	4,61	0,21
		609	-74,0	-1,01	-0,19	-0,29	-4,73	-0,63
1,389		4	-74,4	-0,89	-0,05	0,00	-0,31	1,05
		600	-44,7	-0,14	-0,03	0,17	-0,19	0,82
		601	-58,0	-0,95	-0,03	-0,17	-0,23	0,57
		602	-44,7	-0,14	-0,03	0,17	-0,19	0,82
		603	-58,0	-0,95	-0,03	-0,17	-0,23	0,57
		604	-51,4	-0,55	-0,03	0,00	-0,21	0,69
		605	-51,4	-0,55	-0,03	0,00	-0,21	0,69
		606	-34,9	-0,12	-0,03	0,29	-0,20	0,73
		607	-67,8	-0,98	-0,03	-0,29	-0,22	0,66
		608	-34,9	-0,12	-0,03	0,29	-0,20	0,73
		609	-67,8	-0,98	-0,03	-0,29	-0,22	0,66
83	0,000	4	-57,5	0,64	-0,84	0,54	-0,18	2,17
		600	-1,4	0,38	-0,57	0,36	0,19	1,40
		601	-79,2	0,38	-0,57	0,30	-0,45	1,40
		602	-40,3	0,38	-0,57	0,33	-0,13	1,40
		603	-40,3	0,38	-0,57	0,33	-0,13	1,40
		604	-40,3	0,38	-0,57	0,33	-0,13	1,40
		605	-40,3	0,38	-0,57	0,33	-0,13	1,40
		606	-40,3	0,38	-0,57	0,33	-0,13	1,40
		607	-40,3	0,38	-0,57	0,33	-0,13	1,40
		608	-1,4	0,38	-0,57	0,36	0,19	1,40
		609	-79,2	0,38	-0,57	0,30	-0,45	1,40
1,389		4	-37,8	-1,38	-0,61	0,54	-1,19	0,05
		600	-25,9	-0,90	-0,40	0,33	-0,80	0,08
		601	-25,9	-0,90	-0,40	0,33	-0,80	0,08
		602	-9,4	-0,90	-0,40	0,44	-0,80	1,69
		603	-42,5	-0,90	-0,40	0,23	-0,80	-1,53
		604	-25,9	-0,90	-0,40	0,33	-0,80	0,08
		605	-25,9	-0,90	-0,40	0,33	-0,80	0,08
		606	-25,9	-0,90	-0,40	0,33	-0,80	0,08

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		607	-25,9	-0,90	-0,40	0,33	-0,80	0,08
		608	13,0	-0,90	-0,40	0,36	-0,80	0,56
		609	-64,9	-0,90	-0,40	0,30	-0,80	-0,40
84	0,000	4	-343,4	-4,83	-7,67	2,22	-36,55	-0,98
		600	-206,6	-3,30	-3,78	1,69	26,21	-0,68
		601	-244,0	-3,30	-6,17	1,16	-74,12	-0,68
		602	-225,3	-3,30	-4,97	1,43	-23,95	-0,68
		603	-225,3	-3,30	-4,97	1,43	-23,95	-0,68
		604	-191,6	-3,30	-3,59	1,51	-8,90	-0,68
		605	-259,0	-3,30	-6,35	1,35	-39,00	-0,68
		606	-225,3	-3,30	-4,97	1,43	-23,95	-0,68
		607	-225,3	-3,30	-4,97	1,43	-23,95	-0,68
		608	-191,6	-3,30	-3,59	1,51	-8,90	-0,68
		609	-259,0	-3,30	-6,35	1,35	-39,00	-0,68
	1,389	4	-347,7	-4,83	-7,53	2,22	-46,81	5,72
		600	-208,1	-3,30	-3,66	1,69	20,77	9,61
		601	-245,5	-3,30	-6,05	1,16	-81,95	-1,81
		602	-193,2	-3,30	-3,47	1,51	-15,18	16,52
		603	-260,5	-3,30	-6,24	1,35	-46,00	-8,72
		604	-193,2	-3,30	-3,47	1,51	-15,18	16,52
		605	-260,5	-3,30	-6,24	1,35	-46,00	-8,72
		606	-226,8	-3,30	-4,86	1,43	-30,59	3,90
		607	-226,8	-3,30	-4,86	1,43	-30,59	3,90
		608	-193,2	-3,30	-3,47	1,51	-15,18	16,52
		609	-260,5	-3,30	-6,24	1,35	-46,00	-8,72
85	0,000	4	-297,4	-1,17	-5,02	-1,53	-31,49	-0,71
		600	-151,7	10,07	-3,24	-0,91	-14,21	3,05
		601	-237,4	-10,88	-3,24	-1,06	-27,07	-3,76
		602	-151,7	10,07	-3,24	-0,91	-14,21	3,05
		603	-237,4	-10,88	-3,24	-1,06	-27,07	-3,76
		604	-194,5	-0,40	-3,24	-0,99	-20,64	-0,36
		605	-194,5	-0,40	-3,24	-0,99	-20,64	-0,36
		606	-151,7	10,07	-3,24	-0,91	-14,21	3,05
		607	-237,4	-10,88	-3,24	-1,06	-27,07	-3,76
		608	-151,7	10,07	-3,24	-0,91	-14,21	3,05
		609	-237,4	-10,88	-3,24	-1,06	-27,07	-3,76
	1,389	4	-296,1	-1,17	-4,86	-1,53	-38,00	0,91
		600	-149,9	10,07	-3,11	-0,91	-19,48	0,20
		601	-235,5	-10,88	-3,11	-1,06	-30,16	0,20
		602	-149,9	10,07	-3,11	-0,91	-19,48	0,20
		603	-149,9	10,07	-3,11	-0,91	-19,48	0,20
		604	-192,7	-0,40	-3,11	-0,99	-24,82	0,20
		605	-192,7	-0,40	-3,11	-0,99	-24,82	0,20
		606	-149,9	10,07	-3,11	-0,91	-19,48	0,20
		607	-235,5	-10,88	-3,11	-1,06	-30,16	0,20
		608	-149,9	10,07	-3,11	-0,91	-19,48	0,20
		609	-235,5	-10,88	-3,11	-1,06	-30,16	0,20
86	0,000	4	-291,6	2,80	-11,04	-2,35	-32,11	0,13
		600	-188,4	1,72	-4,36	-0,85	20,53	0,05
		601	-194,2	1,72	-10,03	-2,22	-62,70	0,05
		602	-191,3	1,72	-7,20	-1,53	-21,08	0,05
		603	-191,3	1,72	-7,20	-1,53	-21,08	0,05
		604	-188,4	1,72	-4,36	-0,85	20,53	0,05
		605	-194,2	1,72	-10,03	-2,22	-62,70	0,05
		606	-191,3	1,72	-7,20	-1,53	-21,08	0,05
		607	-191,3	1,72	-7,20	-1,53	-21,08	0,05
		608	-188,3	1,72	-6,34	-1,33	-8,60	0,05
		609	-194,3	1,72	-8,05	-1,74	-33,57	0,05
	1,389	4	-284,4	2,80	-10,87	-2,35	-47,30	-3,76
		600	-182,5	1,72	-4,23	-0,85	14,59	0,80
		601	-188,4	1,72	-9,90	-2,22	-76,52	-5,47
		602	-182,5	1,72	-6,21	-1,33	-17,30	4,03
		603	-188,4	1,72	-7,91	-1,74	-44,63	-8,70
		604	-182,5	1,72	-4,23	-0,85	14,59	0,80
		605	-188,4	1,72	-9,90	-2,22	-76,52	-5,47
		606	-185,5	1,72	-7,06	-1,53	-30,97	-2,34
		607	-185,5	1,72	-7,06	-1,53	-30,97	-2,34
		608	-182,5	1,72	-6,21	-1,33	-17,30	4,03
		609	-188,4	1,72	-7,91	-1,74	-44,63	-8,70
87	0,000	4	-85,4	1,00	-3,72	-0,82	-0,10	0,20
		600	-30,8	1,57	-2,43	-0,53	0,64	0,27
		601	-85,3	-0,28	-2,43	-0,53	-0,83	-0,03
		602	-30,8	1,57	-2,43	-0,53	0,64	0,27
		603	-85,3	-0,28	-2,43	-0,53	-0,83	-0,03
		604	-58,1	0,65	-2,43	-0,53	-0,09	0,12
		605	-58,1	0,65	-2,43	-0,53	-0,09	0,12
		606	-30,8	1,57	-2,43	-0,53	0,64	0,27
		607	-85,3	-0,28	-2,43	-0,53	-0,83	-0,03
		608	-28,3	1,39	-2,43	-0,53	0,16	0,26
		609	-87,8	-0,10	-2,43	-0,53	-0,35	-0,02
	1,389	4	-78,3	1,00	-3,55	-0,82	-5,12	-1,18
		600	-52,2	0,65	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78
		601	-52,2	0,65	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78
		602	-24,9	1,57	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
603	-24,9		1,57	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78	
604	-52,2		0,65	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78	
605	-52,2		0,65	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78	
606	-24,9		1,57	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78	
607	-79,5		-0,28	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78	
608	-22,5		1,39	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78	
609	-81,9		-0,10	-2,30	-0,53	-3,36	-0,78	
88	0,000	4	-860,8	-0,02	-13,04	0,00	-41,73	0,15
600	-561,1		-0,01	-8,52	0,00	-27,31	0,10	
601	-561,1		-0,01	-8,52	0,00	-27,31	0,10	
602	-548,2		3,62	-8,52	0,67	-27,31	8,90	
603	-574,0		-3,64	-8,52	-0,67	-27,31	-8,71	
604	-561,1		-0,01	-8,52	0,00	-27,31	0,10	
605	-561,1		-0,01	-8,52	0,00	-27,31	0,10	
606	-548,2		3,62	-8,52	0,67	-27,31	8,90	
607	-574,0		-3,64	-8,52	-0,67	-27,31	-8,71	
608	-548,2		3,62	-8,52	0,67	-27,31	8,90	
609	-574,0		-3,64	-8,52	-0,67	-27,31	-8,71	
1,389	4	-853,6	-0,02	-12,87	0,00	-59,70	0,18	
600	-555,2		-0,01	-8,39	0,00	-39,04	0,11	
601	-555,2		-0,01	-8,39	0,00	-39,04	0,11	
602	-542,3		3,62	-8,39	0,67	-39,04	3,91	
603	-568,2		-3,64	-8,39	-0,67	-39,04	-3,68	
604	-555,2		-0,01	-8,39	0,00	-39,04	0,11	
605	-555,2		-0,01	-8,39	0,00	-39,04	0,11	
606	-542,3		3,62	-8,39	0,67	-39,04	3,91	
607	-568,2		-3,64	-8,39	-0,67	-39,04	-3,68	
608	-542,3		3,62	-8,39	0,67	-39,04	3,91	
609	-568,2		-3,64	-8,39	-0,67	-39,04	-3,68	
89	0,000	4	-615,8	3,14	-9,78	-0,88	-33,01	0,61
600	-342,3		15,51	-5,39	-0,56	-15,92	0,65	
601	-461,0		-11,14	-7,38	-0,56	-27,23	0,15	
602	-342,3		15,51	-5,39	-0,56	-15,92	0,65	
603	-461,0		-11,14	-7,38	-0,56	-27,23	0,15	
604	-342,3		15,51	-5,39	-0,56	-15,92	0,65	
605	-461,0		-11,14	-7,38	-0,56	-27,23	0,15	
606	-342,3		15,51	-5,39	-0,56	-15,92	0,65	
607	-461,0		-11,14	-7,38	-0,56	-27,23	0,15	
608	-342,3		15,51	-5,39	-0,56	-15,92	0,65	
609	-461,0		-11,14	-7,38	-0,56	-27,23	0,15	
1,389	4	-605,3	3,14	-9,57	-0,88	-46,44	-3,75	
600	-334,5		15,51	-5,23	-0,56	-23,29	-2,64	
601	-453,2		-11,14	-7,21	-0,56	-37,36	-2,64	
602	-334,5		15,51	-5,23	-0,56	-23,29	-2,64	
603	-334,5		15,51	-5,23	-0,56	-23,29	-2,64	
604	-334,5		15,51	-5,23	-0,56	-23,29	-2,64	
605	-453,2		-11,14	-7,21	-0,56	-37,36	-2,64	
606	-334,5		15,51	-5,23	-0,56	-23,29	-2,64	
607	-453,2		-11,14	-7,21	-0,56	-37,36	-2,64	
608	-334,5		15,51	-5,23	-0,56	-23,29	-2,64	
609	-453,2		-11,14	-7,21	-0,56	-37,36	-2,64	
90	0,000	4	-215,3	-6,40	9,84	0,69	-6,73	-1,60
600	154,4		20,39	35,67	0,46	39,82	4,13	
601	-438,7		-28,60	-23,84	0,46	-49,73	-6,19	
602	365,2		28,06	18,43	0,46	18,43	5,56	
603	-649,5		-36,26	-6,61	0,46	-28,34	-7,62	
604	154,4		20,39	35,67	0,46	39,82	4,13	
605	-438,7		-28,60	-23,84	0,46	-49,73	-6,19	
606	365,2		28,06	18,43	0,46	18,43	5,56	
607	-649,5		-36,26	-6,61	0,46	-28,34	-7,62	
608	365,2		28,06	18,43	0,46	18,43	5,56	
609	-649,5		-36,26	-6,61	0,46	-28,34	-7,62	
1,223	4	-226,5	-6,40	9,40	0,69	5,06	6,23	
600	146,2		20,39	35,33	0,46	83,25	3,99	
601	-446,9		-28,60	-24,18	0,46	-79,09	3,99	
602	357,0		28,06	18,09	0,46	40,78	3,99	
603	357,0		28,06	18,09	0,46	40,78	3,99	
604	146,2		20,39	35,33	0,46	83,25	3,99	
605	-446,9		-28,60	-24,18	0,46	-79,09	3,99	
606	357,0		28,06	18,09	0,46	40,78	3,99	
607	-657,7		-36,26	-6,95	0,46	-36,61	3,99	
608	357,0		28,06	18,09	0,46	40,78	3,99	
609	-657,7		-36,26	-6,95	0,46	-36,61	3,99	
91	0,000	4	-184,7	-3,87	10,46	1,23	-8,74	-1,01
600	110,1		13,84	21,24	0,83	15,16	2,71	
601	-355,6		-18,84	-8,68	0,83	-27,90	-4,02	
602	450,5		36,20	14,00	0,83	5,46	7,36	
603	-696,0		-41,20	-1,45	0,83	-18,19	-8,67	
604	110,1		13,84	21,24	0,83	15,16	2,71	
605	-355,6		-18,84	-8,68	0,83	-27,90	-4,02	
606	450,5		36,20	14,00	0,83	5,46	7,36	
607	-696,0		-41,20	-1,45	0,83	-18,19	-8,67	
608	450,5		36,20	14,00	0,83	5,46	7,36	
609	-696,0		-41,20	-1,45	0,83	-18,19	-8,67	

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
1,223	4	4	-194,8	-3,87	10,01	1,23	3,83	3,73
600		600	102,6	13,84	20,89	0,83	40,96	2,40
601		601	-363,0	-18,84	-9,03	0,83	-38,71	2,40
602		602	443,0	36,20	13,65	0,83	22,40	2,40
603		603	443,0	36,20	13,65	0,83	22,40	2,40
604		604	102,6	13,84	20,89	0,83	40,96	2,40
605		605	-363,0	-18,84	-9,03	0,83	-38,71	2,40
606		606	443,0	36,20	13,65	0,83	22,40	2,40
607		607	-703,4	-41,20	-1,80	0,83	-20,14	2,40
608		608	443,0	36,20	13,65	0,83	22,40	2,40
609		609	-703,4	-41,20	-1,80	0,83	-20,14	2,40
92	0,000	4	-1,6	1,28	-10,49	1,56	8,19	2,92
600		600	40,9	5,72	-6,96	1,42	107,83	9,41
601		601	-43,3	-4,09	-6,96	0,50	-96,90	-5,65
602		602	29,1	15,77	-6,96	2,51	50,70	24,14
603		603	-31,5	-14,14	-6,96	-0,58	-39,78	-20,38
604		604	-1,2	0,82	-6,96	0,96	5,46	1,88
605		605	-1,2	0,82	-6,96	0,96	5,46	1,88
606		606	29,1	15,77	-6,96	2,51	50,70	24,14
607		607	-31,5	-14,14	-6,96	-0,58	-39,78	-20,38
608		608	40,9	5,72	-6,96	1,42	107,83	9,41
609		609	-43,3	-4,09	-6,96	0,50	-96,90	-5,65
1,223	4	4	-9,0	1,34	-11,04	1,56	-4,98	1,44
600		600	-6,9	0,85	-7,37	0,96	-3,30	0,94
601		601	-6,9	0,85	-7,37	0,96	-3,30	0,94
602		602	23,4	15,81	-7,37	2,51	-3,30	4,90
603		603	-37,2	-14,10	-7,37	-0,58	-3,30	-3,03
604		604	-6,9	0,85	-7,37	0,96	-3,30	0,94
605		605	-6,9	0,85	-7,37	0,96	-3,30	0,94
606		606	23,4	15,81	-7,37	2,51	-3,30	4,90
607		607	-37,2	-14,10	-7,37	-0,58	-3,30	-3,03
608		608	35,2	5,75	-7,37	1,42	-3,30	2,47
609		609	-49,0	-4,05	-7,37	0,50	-3,30	-0,59
93	0,000	4	-369,3	0,63	21,48	-0,02	-100,88	1,77
600		600	-216,9	0,98	13,75	-0,01	37,43	5,54
601		601	-262,1	-0,27	13,75	-0,01	-166,50	-3,58
602		602	-215,0	0,54	13,75	-0,01	-26,85	15,47
603		603	-263,9	0,17	13,75	-0,01	-102,22	-13,50
604		604	-239,5	0,35	13,75	-0,01	-64,53	0,98
605		605	-239,5	0,35	13,75	-0,01	-64,53	0,98
606		606	-216,9	0,98	13,75	-0,01	37,43	5,54
607		607	-262,1	-0,27	13,75	-0,01	-166,50	-3,58
608		608	-215,0	0,54	13,75	-0,01	-26,85	15,47
609		609	-263,9	0,17	13,75	-0,01	-102,22	-13,50
1,223	4	4	-376,7	0,69	20,93	-0,02	-74,93	1,08
600		600	-222,6	1,01	13,34	-0,01	25,76	5,18
601		601	-267,8	-0,23	13,34	-0,01	-121,68	-3,96
602		602	-220,7	0,58	13,34	-0,01	-19,08	15,84
603		603	-269,6	0,20	13,34	-0,01	-76,84	-14,63
604		604	-245,2	0,39	13,34	-0,01	-47,96	0,61
605		605	-245,2	0,39	13,34	-0,01	-47,96	0,61
606		606	-222,6	1,01	13,34	-0,01	25,76	5,18
607		607	-267,8	-0,23	13,34	-0,01	-121,68	-3,96
608		608	-220,7	0,58	13,34	-0,01	-19,08	15,84
609		609	-269,6	0,20	13,34	-0,01	-76,84	-14,63
94	0,000	4	-182,4	-1,36	21,76	-0,93	-63,43	-1,18
600		600	-61,9	-0,64	15,99	-0,53	14,82	-0,45
601		601	-177,6	-0,98	11,57	-0,71	-95,34	-0,93
602		602	-61,9	-0,64	15,99	-0,53	14,82	-0,45
603		603	-177,6	-0,98	11,57	-0,71	-95,34	-0,93
604		604	-41,9	-0,76	21,15	-0,32	-23,73	-0,62
605		605	-197,7	-0,86	6,41	-0,92	-56,78	-0,76
606		606	-61,9	-0,64	15,99	-0,53	14,82	-0,45
607		607	-177,6	-0,98	11,57	-0,71	-95,34	-0,93
608		608	-41,9	-0,76	21,15	-0,32	-23,73	-0,62
609		609	-197,7	-0,86	6,41	-0,92	-56,78	-0,76
1,223	4	4	-178,2	-1,36	21,39	-0,93	-35,71	0,49
600		600	-61,2	-0,64	15,69	-0,53	9,79	0,98
601		601	-176,9	-0,98	11,27	-0,71	-55,26	-0,37
602		602	-41,2	-0,76	20,85	-0,32	-12,14	2,46
603		603	-196,9	-0,86	6,11	-0,92	-33,33	-1,85
604		604	-41,2	-0,76	20,85	-0,32	-12,14	2,46
605		605	-196,9	-0,86	6,11	-0,92	-33,33	-1,85
606		606	-61,2	-0,64	15,69	-0,53	9,79	0,98
607		607	-176,9	-0,98	11,27	-0,71	-55,26	-0,37
608		608	-41,2	-0,76	20,85	-0,32	-12,14	2,46
609		609	-196,9	-0,86	6,11	-0,92	-33,33	-1,85
95	0,000	4	-95,2	-0,46	12,26	-1,03	-21,26	0,02
600		600	229,3	5,66	14,43	-0,60	-11,57	2,51
601		601	-358,2	-6,28	0,52	-0,71	-16,20	-2,50
602		602	229,3	5,66	14,43	-0,60	-11,57	2,51
603		603	-358,2	-6,28	0,52	-0,71	-16,20	-2,50
604		604	229,3	5,66	14,43	-0,60	-11,57	2,51
605		605	-358,2	-6,28	0,52	-0,71	-16,20	-2,50

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		606	229,3	5,66	14,43	-0,60	-11,57	2,51
		607	-358,2	-6,28	0,52	-0,71	-16,20	-2,50
		608	229,3	5,66	14,43	-0,60	-11,57	2,51
		609	-358,2	-6,28	0,52	-0,71	-16,20	-2,50
1,223		4	-113,6	-0,46	11,77	-1,03	-6,39	0,58
		600	216,1	5,66	14,06	-0,60	5,97	0,39
		601	-371,4	-6,28	0,15	-0,71	-15,69	0,38
		602	41,2	1,59	9,19	-0,47	-1,61	0,39
		603	-196,5	-2,21	5,02	-0,85	-8,11	0,38
		604	216,1	5,66	14,06	-0,60	5,97	0,39
		605	-371,4	-6,28	0,15	-0,71	-15,69	0,38
		606	216,1	5,66	14,06	-0,60	5,97	0,39
		607	-371,4	-6,28	0,15	-0,71	-15,69	0,38
		608	216,1	5,66	14,06	-0,60	5,97	0,39
		609	-371,4	-6,28	0,15	-0,71	-15,69	0,38
96	0,000	4	-420,9	0,30	19,99	-0,02	-26,40	-0,13
		600	-249,9	10,93	12,61	-0,01	-12,87	-0,05
		601	-302,0	-10,66	12,61	-0,01	-21,50	-0,05
		602	-249,9	10,93	12,61	-0,01	-12,87	-0,05
		603	-249,9	10,93	12,61	-0,01	-12,87	-0,05
		604	-275,9	0,14	12,61	-0,01	-17,18	-0,05
		605	-275,9	0,14	12,61	-0,01	-17,18	-0,05
		606	-249,9	10,93	12,61	-0,01	-12,87	-0,05
		607	-302,0	-10,66	12,61	-0,01	-21,50	-0,05
		608	-249,9	10,93	12,61	-0,01	-12,87	-0,05
		609	-302,0	-10,66	12,61	-0,01	-21,50	-0,05
1,223		4	-439,2	0,30	19,50	-0,02	-2,08	-0,49
		600	-263,1	10,93	12,24	-0,01	0,08	-0,16
		601	-315,2	-10,66	12,24	-0,01	-3,83	-0,27
		602	-265,2	3,38	12,24	-0,01	-1,29	-0,02
		603	-313,0	-3,10	12,24	-0,01	-2,46	-0,41
		604	-289,1	0,14	12,24	-0,01	-1,88	-0,22
		605	-289,1	0,14	12,24	-0,01	-1,88	-0,22
		606	-263,1	10,93	12,24	-0,01	0,08	-0,16
		607	-315,2	-10,66	12,24	-0,01	-3,83	-0,27
		608	-263,1	10,93	12,24	-0,01	0,08	-0,16
		609	-315,2	-10,66	12,24	-0,01	-3,83	-0,27
97	0,000	4	-118,4	-0,03	12,24	-1,52	-23,48	0,16
		600	345,0	8,84	13,25	-0,75	-15,32	3,54
		601	345,0	8,84	13,25	-0,75	-15,32	3,54
		602	345,0	8,84	13,25	-0,75	-15,32	3,54
		603	-507,3	-8,94	1,64	-1,19	-15,32	-3,35
		604	345,0	8,84	13,25	-0,75	-15,32	3,54
		605	-507,3	-8,94	1,64	-1,19	-15,32	-3,35
		606	345,0	8,84	13,25	-0,75	-15,32	3,54
		607	-507,3	-8,94	1,64	-1,19	-15,32	-3,35
		608	345,0	8,84	13,25	-0,75	-15,32	3,54
		609	-507,3	-8,94	1,64	-1,19	-15,32	-3,35
1,223		4	-143,4	-0,03	11,75	-1,52	-8,48	0,20
		600	326,6	8,84	12,86	-0,75	-0,74	0,15
		601	-525,6	-8,94	1,26	-1,19	-11,76	0,15
		602	326,6	8,84	12,86	-0,75	-0,74	0,15
		603	326,6	8,84	12,86	-0,75	-0,74	0,15
		604	326,6	8,84	12,86	-0,75	-0,74	0,15
		605	-525,6	-8,94	1,26	-1,19	-11,76	0,15
		606	326,6	8,84	12,86	-0,75	-0,74	0,15
		607	-525,6	-8,94	1,26	-1,19	-11,76	0,15
		608	326,6	8,84	12,86	-0,75	-0,74	0,15
		609	-525,6	-8,94	1,26	-1,19	-11,76	0,15
98	0,000	4	4,7	-4,43	-5,64	3,18	4,61	-5,91
		600	6,7	-2,02	-3,29	4,18	8,47	-2,96
		601	-1,0	-3,46	-3,63	-0,04	-2,75	-4,39
		602	6,7	-2,02	-3,29	4,18	8,47	-2,96
		603	-1,0	-3,46	-3,63	-0,04	-2,75	-4,39
		604	8,8	-2,53	-2,89	2,70	4,54	-3,46
		605	-3,2	-2,96	-4,04	1,44	1,18	-3,89
		606	6,7	-2,02	-3,29	4,18	8,47	-2,96
		607	-1,0	-3,46	-3,63	-0,04	-2,75	-4,39
		608	8,8	-2,53	-2,89	2,70	4,54	-3,46
		609	-3,2	-2,96	-4,04	1,44	1,18	-3,89
1,618		4	-9,4	-4,43	-8,06	3,18	-6,57	1,25
		600	-1,7	-2,53	-4,68	2,70	-3,73	2,08
		601	-13,7	-2,96	-5,83	1,44	-4,80	-0,56
		602	-1,7	-2,53	-4,68	2,70	-3,73	2,08
		603	-13,7	-2,96	-5,83	1,44	-4,80	-0,56
		604	-1,7	-2,53	-4,68	2,70	-3,73	2,08
		605	-13,7	-2,96	-5,83	1,44	-4,80	-0,56
		606	-3,8	-2,02	-5,08	4,18	-4,10	1,16
		607	-11,5	-3,46	-5,43	-0,04	-4,42	0,36
		608	-1,7	-2,53	-4,68	2,70	-3,73	2,08
		609	-13,7	-2,96	-5,83	1,44	-4,80	-0,56
99	0,000	4	-449,9	-3,90	-103,92	-5,39	125,98	-5,59
		600	-261,1	23,04	-61,14	-3,00	81,20	21,08
		601	-261,1	23,04	-61,14	-3,00	81,20	21,08

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		602	-261,1	23,04	-61,14	-3,00	81,20	21,08
		603	-318,8	-28,43	-73,10	-4,10	81,20	-28,28
		604	-261,1	23,04	-61,14	-3,00	81,20	21,08
		605	-318,8	-28,43	-73,10	-4,10	81,20	-28,28
		606	-261,1	23,04	-61,14	-3,00	81,20	21,08
		607	-318,8	-28,43	-73,10	-4,10	81,20	-28,28
		608	-261,1	23,04	-61,14	-3,00	81,20	21,08
		609	-318,8	-28,43	-73,10	-4,10	81,20	-28,28
	1,618	4	-464,0	-3,90	-106,34	-5,39	-44,23	0,72
		600	-271,6	23,04	-62,93	-3,00	-28,93	0,76
		601	-271,6	23,04	-62,93	-3,00	-28,93	0,76
		602	-271,6	23,04	-62,93	-3,00	-28,93	0,76
		603	-271,6	23,04	-62,93	-3,00	-28,93	0,76
		604	-271,6	23,04	-62,93	-3,00	-28,93	0,76
		605	-329,3	-28,43	-74,89	-4,10	-28,93	0,76
		606	-271,6	23,04	-62,93	-3,00	-28,93	0,76
		607	-329,3	-28,43	-74,89	-4,10	-28,93	0,76
		608	-271,6	23,04	-62,93	-3,00	-28,93	0,76
		609	-329,3	-28,43	-74,89	-4,10	-28,93	0,76
	100	0,000	4	-436,9	5,56	-104,90	5,88	135,45
		600	-269,9	4,20	-67,74	4,59	93,26	5,03
		601	-292,8	3,31	-67,74	3,12	81,49	4,20
		602	-275,0	5,25	-67,74	5,29	89,14	6,00
		603	-287,7	2,26	-67,74	2,43	85,61	3,23
		604	-281,4	3,76	-67,74	3,86	87,38	4,62
		605	-281,4	3,76	-67,74	3,86	87,38	4,62
		606	-275,0	5,25	-67,74	5,29	89,14	6,00
		607	-287,7	2,26	-67,74	2,43	85,61	3,23
		608	-269,9	4,20	-67,74	4,59	93,26	5,03
		609	-292,8	3,31	-67,74	3,12	81,49	4,20
	1,618	4	-451,0	5,56	-107,32	5,88	-36,35	-1,82
		600	-291,8	3,76	-69,54	3,86	-23,77	-1,46
		601	-291,8	3,76	-69,54	3,86	-23,77	-1,46
		602	-280,4	4,20	-69,54	4,59	-23,77	14,04
		603	-303,2	3,31	-69,54	3,12	-23,77	-16,96
		604	-291,8	3,76	-69,54	3,86	-23,77	-1,46
		605	-291,8	3,76	-69,54	3,86	-23,77	-1,46
		606	-285,4	5,25	-69,54	5,29	-23,77	3,19
		607	-298,2	2,26	-69,54	2,43	-23,77	-6,11
		608	-280,4	4,20	-69,54	4,59	-23,77	14,04
		609	-303,2	3,31	-69,54	3,12	-23,77	-16,96
	101	0,000	4	-160,4	4,62	-2,50	-3,13	3,81
		600	-97,8	3,55	-1,47	-1,93	10,51	4,97
		601	-109,7	2,17	-1,47	-2,14	-5,76	2,67
		602	-96,5	4,83	-1,47	-1,68	9,80	6,59
		603	-111,0	0,89	-1,47	-2,39	-5,05	1,05
		604	-103,8	2,86	-1,47	-2,03	2,37	3,82
		605	-103,8	2,86	-1,47	-2,03	2,37	3,82
		606	-96,5	4,83	-1,47	-1,68	9,80	6,59
		607	-111,0	0,89	-1,47	-2,39	-5,05	1,05
		608	-96,5	4,83	-1,47	-1,68	9,80	6,59
		609	-111,0	0,89	-1,47	-2,39	-5,05	1,05
	1,618	4	-174,5	4,62	-4,92	-3,13	-2,29	-1,33
		600	-114,3	2,86	-3,26	-2,03	-1,52	-0,81
		601	-114,3	2,86	-3,26	-2,03	-1,52	-0,81
		602	-108,3	3,55	-3,26	-1,93	-1,52	-0,64
		603	-120,2	2,17	-3,26	-2,14	-1,52	-0,98
		604	-114,3	2,86	-3,26	-2,03	-1,52	-0,81
		605	-114,3	2,86	-3,26	-2,03	-1,52	-0,81
		606	-107,0	4,83	-3,26	-1,68	-1,52	-0,76
		607	-121,5	0,89	-3,26	-2,39	-1,52	-0,86
		608	-107,0	4,83	-3,26	-1,68	-1,52	-0,76
		609	-121,5	0,89	-3,26	-2,39	-1,52	-0,86
	102	0,000	4	-382,8	0,30	20,41	-0,02	-50,03
		600	-226,1	2,75	12,95	-0,01	6,62	2,92
		601	-273,1	-2,47	12,95	-0,01	-70,87	-2,67
		602	-224,1	8,83	12,95	-0,01	-14,85	9,45
		603	-275,2	-8,55	12,95	-0,01	-49,41	-9,20
		604	-249,6	0,14	12,95	-0,01	-32,13	0,12
		605	-249,6	0,14	12,95	-0,01	-32,13	0,12
		606	-224,1	8,83	12,95	-0,01	-14,85	9,45
		607	-275,2	-8,55	12,95	-0,01	-49,41	-9,20
		608	-224,1	8,83	12,95	-0,01	-14,85	9,45
		609	-275,2	-8,55	12,95	-0,01	-49,41	-9,20
	1,223	4	-391,2	0,30	19,90	-0,02	-25,38	-0,13
		600	-230,3	8,83	12,58	-0,01	-12,19	-0,05
		601	-281,4	-8,55	12,58	-0,01	-20,84	-0,05
		602	-230,3	8,83	12,58	-0,01	-12,19	-0,05
		603	-230,3	8,83	12,58	-0,01	-12,19	-0,05
		604	-255,8	0,14	12,58	-0,01	-16,52	-0,05
		605	-255,8	0,14	12,58	-0,01	-16,52	-0,05
		606	-230,3	8,83	12,58	-0,01	-12,19	-0,05
		607	-281,4	-8,55	12,58	-0,01	-20,84	-0,05
		608	-230,3	8,83	12,58	-0,01	-12,19	-0,05

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		609	-281,4	-8,55	12,58	-0,01	-20,84	-0,05
103	0,000	4	-143,1	-0,56	14,04	1,22	-37,40	-0,26
		600	180,8	3,72	20,67	2,05	-22,45	1,67
		601	-367,2	-4,43	-3,16	-0,50	-25,24	-2,00
		602	180,8	3,72	20,67	2,05	-22,45	1,67
		603	-367,2	-4,43	-3,16	-0,50	-25,24	-2,00
		604	54,2	2,39	36,47	2,49	-23,43	1,08
		605	-240,6	-3,10	-18,96	-0,94	-24,26	-1,41
		606	180,8	3,72	20,67	2,05	-22,45	1,67
		607	-367,2	-4,43	-3,16	-0,50	-25,24	-2,00
		608	180,8	3,72	20,67	2,05	-22,45	1,67
		609	-367,2	-4,43	-3,16	-0,50	-25,24	-2,00
	1,223	4	-157,3	-0,56	13,60	1,22	-20,11	0,43
		600	170,5	3,72	20,32	2,05	-6,67	0,27
		601	-377,5	-4,43	-3,50	-0,50	-19,54	0,27
		602	170,5	3,72	20,32	2,05	-6,67	0,27
		603	170,5	3,72	20,32	2,05	-6,67	0,27
		604	43,9	2,39	36,12	2,49	-10,56	0,27
		605	-250,9	-3,10	-19,31	-0,94	-15,66	0,27
		606	170,5	3,72	20,32	2,05	-6,67	0,27
		607	-377,5	-4,43	-3,50	-0,50	-19,54	0,27
		608	170,5	3,72	20,32	2,05	-6,67	0,27
		609	-377,5	-4,43	-3,50	-0,50	-19,54	0,27
104	0,000	4	-264,7	-1,06	-11,13	1,98	-20,96	-0,61
		600	-117,4	0,78	3,79	1,31	15,44	-0,14
		601	-229,8	-1,98	-18,35	1,26	-43,00	-0,62
		602	-56,7	2,34	-3,96	1,38	-5,01	0,15
		603	-290,6	-3,54	-10,60	1,19	-22,54	-0,91
		604	-117,4	0,78	3,79	1,31	15,44	-0,14
		605	-229,8	-1,98	-18,35	1,26	-43,00	-0,62
		606	-56,7	2,34	-3,96	1,38	-5,01	0,15
		607	-290,6	-3,54	-10,60	1,19	-22,54	-0,91
		608	-56,7	2,34	-3,96	1,38	-5,01	0,15
		609	-290,6	-3,54	-10,60	1,19	-22,54	-0,91
	1,388	4	-261,6	-1,06	-10,93	1,98	-35,79	0,86
		600	-114,3	0,78	3,95	1,31	21,13	0,45
		601	-226,8	-1,98	-18,19	1,26	-68,05	0,45
		602	-53,6	2,34	-3,80	1,38	-10,08	0,45
		603	-53,6	2,34	-3,80	1,38	-10,08	0,45
		604	-114,3	0,78	3,95	1,31	21,13	0,45
		605	-226,8	-1,98	-18,19	1,26	-68,05	0,45
		606	-53,6	2,34	-3,80	1,38	-10,08	0,45
		607	-287,5	-3,54	-10,44	1,19	-36,84	0,45
		608	-53,6	2,34	-3,80	1,38	-10,08	0,45
		609	-287,5	-3,54	-10,44	1,19	-36,84	0,45
105	0,000	4	-139,0	0,15	0,92	-0,60	-2,89	0,79
		600	-52,1	0,32	1,81	-0,37	-1,90	0,60
		601	-52,1	0,32	1,81	-0,37	-1,90	0,60
		602	-53,7	0,46	1,54	-0,33	-1,90	0,62
		603	-132,7	-0,25	-0,41	-0,44	-1,90	0,41
		604	-52,1	0,32	1,81	-0,37	-1,90	0,60
		605	-134,4	-0,12	-0,68	-0,40	-1,90	0,43
		606	-53,7	0,46	1,54	-0,33	-1,90	0,62
		607	-132,7	-0,25	-0,41	-0,44	-1,90	0,41
		608	-52,1	0,32	1,81	-0,37	-1,90	0,60
		609	-134,4	-0,12	-0,68	-0,40	-1,90	0,43
	1,388	4	-135,9	0,15	1,12	-0,60	-0,98	0,59
		600	-50,6	0,46	1,69	-0,33	0,18	0,38
		601	-129,7	-0,25	-0,25	-0,44	-1,55	0,38
		602	-50,6	0,46	1,69	-0,33	0,18	0,38
		603	-50,6	0,46	1,69	-0,33	0,18	0,38
		604	-49,0	0,32	1,97	-0,37	-0,28	0,38
		605	-131,3	-0,12	-0,52	-0,40	-1,09	0,38
		606	-50,6	0,46	1,69	-0,33	0,18	0,38
		607	-129,7	-0,25	-0,25	-0,44	-1,55	0,38
		608	-49,0	0,32	1,97	-0,37	-0,28	0,38
		609	-131,3	-0,12	-0,52	-0,40	-1,09	0,38
106	0,000	4	-334,9	-0,78	-9,69	-1,35	10,43	-0,45
		600	-0,1	3,71	-0,95	-0,33	8,97	4,03
		601	-457,8	-4,83	-11,94	-1,46	4,89	-4,71
		602	-0,1	3,71	-0,95	-0,33	8,97	4,03
		603	-457,8	-4,83	-11,94	-1,46	4,89	-4,71
		604	-122,8	1,36	11,87	1,00	7,54	1,60
		605	-335,0	-2,48	-24,76	-2,78	6,32	-2,29
		606	-0,1	3,71	-0,95	-0,33	8,97	4,03
		607	-457,8	-4,83	-11,94	-1,46	4,89	-4,71
		608	-0,1	3,71	-0,95	-0,33	8,97	4,03
		609	-457,8	-4,83	-11,94	-1,46	4,89	-4,71
	1,388	4	-304,2	-0,78	-9,28	-1,35	-3,09	0,63
		600	22,8	3,71	-0,66	-0,33	-1,93	0,44
		601	-434,9	-4,83	-11,65	-1,46	-2,16	0,44
		602	22,8	3,71	-0,66	-0,33	-1,93	0,44
		603	22,8	3,71	-0,66	-0,33	-1,93	0,44
		604	-100,0	1,36	12,16	1,00	-2,01	0,44

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		605	-312,2	-2,48	-24,47	-2,78	-2,08	0,44
		606	22,8	3,71	-0,66	-0,33	-1,93	0,44
		607	-434,9	-4,83	-11,65	-1,46	-2,16	0,44
		608	22,8	3,71	-0,66	-0,33	-1,93	0,44
		609	-434,9	-4,83	-11,65	-1,46	-2,16	0,44
107	0,000	4	-313,0	0,30	-11,95	-0,14	12,62	0,52
		600	-76,7	0,22	-7,26	-0,09	39,73	0,37
		601	-348,2	0,22	-8,58	-0,09	-23,00	0,37
		602	-212,5	0,22	-7,92	-0,09	8,36	0,37
		603	-212,5	0,22	-7,92	-0,09	8,36	0,37
		604	84,1	0,22	-5,72	-0,09	17,77	0,37
		605	-509,0	0,22	-10,12	-0,09	-1,05	0,37
		606	-212,5	0,22	-7,92	-0,09	8,36	0,37
		607	-212,5	0,22	-7,92	-0,09	8,36	0,37
		608	84,1	0,22	-5,72	-0,09	17,77	0,37
		609	-509,0	0,22	-10,12	-0,09	-1,05	0,37
	1,388	4	-259,1	0,30	-11,54	-0,14	-3,89	0,10
		600	-39,0	0,22	-6,97	-0,09	1,75	0,97
		601	-310,5	0,22	-8,29	-0,09	-6,88	-0,86
		602	121,8	0,22	-5,43	-0,09	-1,27	2,07
		603	-471,3	0,22	-9,83	-0,09	-3,86	-1,96
		604	121,8	0,22	-5,43	-0,09	-1,27	2,07
		605	-471,3	0,22	-9,83	-0,09	-3,86	-1,96
		606	-174,7	0,22	-7,63	-0,09	-2,56	0,05
		607	-174,7	0,22	-7,63	-0,09	-2,56	0,05
		608	121,8	0,22	-5,43	-0,09	-1,27	2,07
		609	-471,3	0,22	-9,83	-0,09	-3,86	-1,96
108	0,000	4	-343,8	-1,67	-11,55	0,02	11,99	-1,79
		600	51,6	2,70	-2,07	0,31	9,77	2,18
		601	-505,1	-4,81	-13,23	-0,29	6,09	-4,47
		602	51,6	2,70	-2,07	0,31	9,77	2,18
		603	-505,1	-4,81	-13,23	-0,29	6,09	-4,47
		604	-100,2	0,62	10,95	0,60	8,48	0,33
		605	-353,4	-2,73	-26,25	-0,58	7,38	-2,62
		606	51,6	2,70	-2,07	0,31	9,77	2,18
		607	-505,1	-4,81	-13,23	-0,29	6,09	-4,47
		608	51,6	2,70	-2,07	0,31	9,77	2,18
		609	-505,1	-4,81	-13,23	-0,29	6,09	-4,47
	1,388	4	-286,2	-1,67	-11,10	0,02	-3,90	0,52
		600	90,6	2,70	-1,75	0,31	-2,21	0,32
		601	-466,0	-4,81	-12,91	-0,29	-2,94	0,32
		602	90,6	2,70	-1,75	0,31	-2,21	0,32
		603	90,6	2,70	-1,75	0,31	-2,21	0,32
		604	-61,1	0,62	11,27	0,60	-2,47	0,32
		605	-314,3	-2,73	-25,93	-0,58	-2,68	0,32
		606	90,6	2,70	-1,75	0,31	-2,21	0,32
		607	-466,0	-4,81	-12,91	-0,29	-2,94	0,32
		608	90,6	2,70	-1,75	0,31	-2,21	0,32
		609	-466,0	-4,81	-12,91	-0,29	-2,94	0,32
109	0,000	4	-824,4	-0,02	-13,50	0,00	32,16	0,05
		600	-533,9	-0,01	-8,89	0,21	53,75	0,04
		601	-546,7	-0,01	-8,89	-0,21	-11,34	0,02
		602	-533,9	-0,01	-8,89	0,21	53,75	0,04
		603	-546,7	-0,01	-8,89	-0,21	-11,34	0,02
		604	-540,3	-0,01	-8,89	0,00	21,20	0,03
		605	-540,3	-0,01	-8,89	0,00	21,20	0,03
		606	-540,3	-0,01	-8,89	0,00	21,20	0,03
		607	-540,3	-0,01	-8,89	0,00	21,20	0,03
		608	-527,1	-0,01	-8,89	0,67	35,45	0,03
		609	-553,5	-0,01	-8,89	-0,67	6,96	0,03
	1,389	4	-815,8	-0,02	-13,30	0,00	13,55	0,07
		600	-527,5	-0,01	-8,75	0,21	26,80	0,11
		601	-540,3	-0,01	-8,75	-0,21	-8,91	-0,01
		602	-527,5	-0,01	-8,75	0,21	26,80	0,11
		603	-540,3	-0,01	-8,75	-0,21	-8,91	-0,01
		604	-533,9	-0,01	-8,75	0,00	8,95	0,05
		605	-533,9	-0,01	-8,75	0,00	8,95	0,05
		606	-533,9	-0,01	-8,75	0,00	8,95	0,05
		607	-533,9	-0,01	-8,75	0,00	8,95	0,05
		608	-520,7	-0,01	-8,75	0,67	16,83	0,07
		609	-547,1	-0,01	-8,75	-0,67	1,06	0,03
110	0,000	4	-258,7	-1,83	-8,98	0,50	21,57	-2,35
		600	-76,2	5,31	-5,06	0,34	75,28	5,89
		601	-279,7	-8,10	-6,95	0,31	-46,56	-9,42
		602	38,0	12,87	-2,86	0,37	32,64	14,53
		603	-393,9	-15,66	-9,15	0,27	-3,92	-18,06
		604	38,0	12,87	-2,86	0,37	32,64	14,53
		605	-393,9	-15,66	-9,15	0,27	-3,92	-18,06
		606	38,0	12,87	-2,86	0,37	32,64	14,53
		607	-393,9	-15,66	-9,15	0,27	-3,92	-18,06
		608	38,0	12,87	-2,86	0,37	32,64	14,53
		609	-393,9	-15,66	-9,15	0,27	-3,92	-18,06
	1,389	4	-253,2	-1,83	-8,72	0,50	9,25	0,19
		600	-71,6	5,31	-4,87	0,34	37,81	0,17

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		601	-275,1	-8,10	-6,76	0,31	-25,53	0,17
		602	42,6	12,87	-2,67	0,37	15,64	0,17
		603	42,6	12,87	-2,67	0,37	15,64	0,17
		604	42,6	12,87	-2,67	0,37	15,64	0,17
		605	-389,4	-15,66	-8,96	0,27	-3,36	0,17
		606	42,6	12,87	-2,67	0,37	15,64	0,17
		607	-389,4	-15,66	-8,96	0,27	-3,36	0,17
		608	42,6	12,87	-2,67	0,37	15,64	0,17
		609	-389,4	-15,66	-8,96	0,27	-3,36	0,17
111	0,000	4	-107,6	-1,52	-1,83	-0,49	3,15	-1,43
		600	-49,5	-0,57	-1,07	-0,32	16,18	-0,27
		601	-99,4	-1,46	-1,50	-0,32	-11,82	-1,63
		602	-35,6	-0,20	-0,58	-0,32	6,38	0,34
		603	-113,2	-1,82	-1,99	-0,32	-2,02	-2,24
		604	-35,6	-0,20	-0,58	-0,32	6,38	0,34
		605	-113,2	-1,82	-1,99	-0,32	-2,02	-2,24
		606	-35,6	-0,20	-0,58	-0,32	6,38	0,34
		607	-113,2	-1,82	-1,99	-0,32	-2,02	-2,24
		608	-35,6	-0,20	-0,58	-0,32	6,38	0,34
		609	-113,2	-1,82	-1,99	-0,32	-2,02	-2,24
	1,389	4	-102,1	-1,52	-1,56	-0,49	0,78	0,67
		600	-44,9	-0,57	-0,88	-0,32	1,42	0,52
		601	-94,8	-1,46	-1,31	-0,32	-0,39	0,39
		602	-31,0	-0,20	-0,39	-0,32	0,78	0,62
		603	-108,6	-1,82	-1,80	-0,32	0,24	0,29
		604	-31,0	-0,20	-0,39	-0,32	0,78	0,62
		605	-108,6	-1,82	-1,80	-0,32	0,24	0,29
		606	-31,0	-0,20	-0,39	-0,32	0,78	0,62
		607	-108,6	-1,82	-1,80	-0,32	0,24	0,29
		608	-31,0	-0,20	-0,39	-0,32	0,78	0,62
		609	-108,6	-1,82	-1,80	-0,32	0,24	0,29
112	0,000	4	-109,6	0,24	-0,58	-0,90	0,78	0,58
		600	-43,0	0,15	-0,38	-0,59	3,08	0,52
		601	-109,7	0,15	-0,41	-0,59	-2,03	0,24
		602	-28,1	0,15	-0,35	-0,59	1,29	0,61
		603	-124,6	0,15	-0,44	-0,59	-0,24	0,16
		604	-28,1	0,15	-0,35	-0,59	1,29	0,61
		605	-124,6	0,15	-0,44	-0,59	-0,24	0,16
		606	-76,3	0,15	-0,39	-0,59	0,53	0,38
		607	-76,3	0,15	-0,39	-0,59	0,53	0,38
		608	-28,1	0,15	-0,35	-0,59	1,29	0,61
		609	-124,6	0,15	-0,44	-0,59	-0,24	0,16
	1,389	4	-103,3	0,24	-0,30	-0,90	0,15	0,25
		600	-37,8	0,15	-0,18	-0,59	1,07	0,45
		601	-104,4	0,15	-0,21	-0,59	-0,85	-0,10
		602	-22,9	0,15	-0,14	-0,59	0,40	0,69
		603	-119,4	0,15	-0,24	-0,59	-0,18	-0,34
		604	-22,9	0,15	-0,14	-0,59	0,40	0,69
		605	-119,4	0,15	-0,24	-0,59	-0,18	-0,34
		606	-71,1	0,15	-0,19	-0,59	0,11	0,18
		607	-71,1	0,15	-0,19	-0,59	0,11	0,18
		608	-22,9	0,15	-0,14	-0,59	0,40	0,69
		609	-119,4	0,15	-0,24	-0,59	-0,18	-0,34
113	0,000	4	-592,5	0,02	-10,39	-0,69	-4,71	-0,20
		600	-300,6	0,01	-6,12	-0,44	3,27	-0,12
		601	-477,1	0,01	-7,51	-0,44	-9,40	-0,12
		602	-388,8	0,01	-6,82	-0,44	-3,07	-0,12
		603	-388,8	0,01	-6,82	-0,44	-3,07	-0,12
		604	-201,0	0,01	-4,50	-0,44	-1,17	-0,12
		605	-576,7	0,01	-9,13	-0,44	-4,97	-0,12
		606	-388,8	0,01	-6,82	-0,44	-3,07	-0,12
		607	-388,8	0,01	-6,82	-0,44	-3,07	-0,12
		608	-201,0	0,01	-4,50	-0,44	-1,17	-0,12
		609	-576,7	0,01	-9,13	-0,44	-4,97	-0,12
	1,389	4	-581,8	0,02	-10,17	-0,69	-19,00	-0,23
		600	-193,2	0,01	-4,34	-0,44	-9,37	0,42
		601	-568,8	0,01	-8,97	-0,44	-15,48	-0,69
		602	-193,2	0,01	-4,34	-0,44	-9,37	0,42
		603	-568,8	0,01	-8,97	-0,44	-15,48	-0,69
		604	-193,2	0,01	-4,34	-0,44	-9,37	0,42
		605	-568,8	0,01	-8,97	-0,44	-15,48	-0,69
		606	-381,0	0,01	-6,65	-0,44	-12,42	-0,14
		607	-381,0	0,01	-6,65	-0,44	-12,42	-0,14
		608	-193,2	0,01	-4,34	-0,44	-9,37	0,42
		609	-568,8	0,01	-8,97	-0,44	-15,48	-0,69
114	0,000	4	-371,1	-2,97	-11,46	3,17	-32,29	-0,15
		600	-224,3	-2,02	-4,38	2,06	24,63	-0,12
		601	-263,4	-2,02	-10,55	2,05	-67,06	-0,12
		602	-243,9	-2,02	-7,47	2,06	-21,22	-0,12
		603	-243,9	-2,02	-7,47	2,06	-21,22	-0,12
		604	-224,3	-2,02	-4,38	2,06	24,63	-0,12
		605	-263,4	-2,02	-10,55	2,05	-67,06	-0,12
		606	-243,9	-2,02	-7,47	2,06	-21,22	-0,12
		607	-243,9	-2,02	-7,47	2,06	-21,22	-0,12

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		608	-216,2	-2,02	-6,54	2,07	-7,46	-0,12
		609	-271,5	-2,02	-8,39	2,04	-34,97	-0,12
1,389		4	-368,6	-2,97	-11,39	3,17	-48,12	3,97
		600	-221,3	-2,02	-4,31	2,06	18,62	6,64
		601	-260,3	-2,02	-10,48	2,05	-81,65	-1,27
		602	-213,1	-2,02	-6,47	2,07	-16,48	12,06
		603	-268,4	-2,02	-8,32	2,04	-46,56	-6,70
		604	-221,3	-2,02	-4,31	2,06	18,62	6,64
		605	-260,3	-2,02	-10,48	2,05	-81,65	-1,27
		606	-240,8	-2,02	-7,40	2,06	-31,52	2,68
		607	-240,8	-2,02	-7,40	2,06	-31,52	2,68
		608	-213,1	-2,02	-6,47	2,07	-16,48	12,06
		609	-268,4	-2,02	-8,32	2,04	-46,56	-6,70
115	0,000	4	-146,4	-1,07	-9,10	0,89	0,46	-0,21
		600	-73,8	-0,69	-5,91	1,23	1,06	-0,13
		601	-122,8	-0,69	-5,91	-0,07	-0,55	-0,13
		602	-98,3	-0,69	-5,91	0,58	0,26	-0,13
		603	-98,3	-0,69	-5,91	0,58	0,26	-0,13
		604	-98,3	-0,69	-5,91	0,58	0,26	-0,13
		605	-98,3	-0,69	-5,91	0,58	0,26	-0,13
		606	-98,3	-0,69	-5,91	0,58	0,26	-0,13
		607	-98,3	-0,69	-5,91	0,58	0,26	-0,13
		608	-63,6	-0,69	-5,91	1,92	0,58	-0,13
		609	-133,1	-0,69	-5,91	-0,77	-0,07	-0,13
1,389		4	-143,8	-1,07	-9,03	0,89	-12,10	1,28
		600	-95,3	-0,69	-5,84	0,58	-7,88	0,84
		601	-95,3	-0,69	-5,84	0,58	-7,88	0,84
		602	-60,5	-0,69	-5,84	1,92	-7,88	1,98
		603	-130,0	-0,69	-5,84	-0,77	-7,88	-0,31
		604	-95,3	-0,69	-5,84	0,58	-7,88	0,84
		605	-95,3	-0,69	-5,84	0,58	-7,88	0,84
		606	-95,3	-0,69	-5,84	0,58	-7,88	0,84
		607	-95,3	-0,69	-5,84	0,58	-7,88	0,84
		608	-60,5	-0,69	-5,84	1,92	-7,88	1,98
		609	-130,0	-0,69	-5,84	-0,77	-7,88	-0,31
116	0,000	4	-324,1	4,10	-8,11	-1,79	-36,98	0,82
		600	-172,9	12,54	-5,28	-1,01	-19,68	3,48
		601	-252,3	-6,99	-5,28	-1,29	-28,87	-2,36
		602	-172,9	12,54	-5,28	-1,01	-19,68	3,48
		603	-252,3	-6,99	-5,28	-1,29	-28,87	-2,36
		604	-212,6	2,77	-5,28	-1,15	-24,27	0,56
		605	-212,6	2,77	-5,28	-1,15	-24,27	0,56
		606	-172,9	12,54	-5,28	-1,01	-19,68	3,48
		607	-252,3	-6,99	-5,28	-1,29	-28,87	-2,36
		608	-172,9	12,54	-5,28	-1,01	-19,68	3,48
		609	-252,3	-6,99	-5,28	-1,29	-28,87	-2,36
1,389		4	-328,1	4,10	-7,94	-1,79	-47,82	-4,88
		600	-174,2	12,54	-5,15	-1,01	-26,77	-3,29
		601	-253,6	-6,99	-5,15	-1,29	-35,86	-3,29
		602	-174,2	12,54	-5,15	-1,01	-26,77	-3,29
		603	-174,2	12,54	-5,15	-1,01	-26,77	-3,29
		604	-213,9	2,77	-5,15	-1,15	-31,31	-3,29
		605	-213,9	2,77	-5,15	-1,15	-31,31	-3,29
		606	-174,2	12,54	-5,15	-1,01	-26,77	-3,29
		607	-253,6	-6,99	-5,15	-1,29	-35,86	-3,29
		608	-174,2	12,54	-5,15	-1,01	-26,77	-3,29
		609	-253,6	-6,99	-5,15	-1,29	-35,86	-3,29
117	0,000	4	-41,1	1,82	-8,62	-0,61	1,14	-0,28
		600	165,8	11,75	-5,71	1,19	4,15	-0,15
		601	-225,3	-9,30	-5,71	-1,92	-2,65	-0,15
		602	61,9	16,70	-5,71	0,66	2,54	-0,15
		603	61,9	16,70	-5,71	0,66	2,54	-0,15
		604	-29,7	1,22	-5,71	-0,36	0,75	-0,15
		605	-29,7	1,22	-5,71	-0,36	0,75	-0,15
		606	61,9	16,70	-5,71	0,66	2,54	-0,15
		607	-121,4	-14,25	-5,71	-1,39	-1,04	-0,15
		608	165,8	11,75	-5,71	1,19	4,15	-0,15
		609	-225,3	-9,30	-5,71	-1,92	-2,65	-0,15
1,223		4	-53,7	2,02	-9,08	-0,61	-9,69	-2,74
		600	-39,1	1,36	-6,05	-0,36	-6,45	-1,81
		601	-39,1	1,36	-6,05	-0,36	-6,45	-1,81
		602	52,5	16,84	-6,05	0,66	-6,45	-1,81
		603	52,5	16,84	-6,05	0,66	-6,45	-1,81
		604	-39,1	1,36	-6,05	-0,36	-6,45	-1,81
		605	-39,1	1,36	-6,05	-0,36	-6,45	-1,81
		606	52,5	16,84	-6,05	0,66	-6,45	-1,81
		607	-130,8	-14,11	-6,05	-1,39	-6,45	-1,81
		608	156,4	11,89	-6,05	1,19	-6,45	-1,81
		609	-234,7	-9,16	-6,05	-1,92	-6,45	-1,81
118	0,000	4	-228,8	-3,10	32,61	7,93	-110,90	-3,61
		600	-140,6	7,72	20,92	5,34	9,48	7,32
		601	-155,3	-11,69	20,92	4,83	-151,05	-11,95
		602	-140,2	30,37	20,92	5,93	-26,76	29,79
		603	-155,7	-34,34	20,92	4,25	-114,81	-34,42

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		604	-148,0	-1,99	20,92	5,09	-70,79	-2,31
		605	-148,0	-1,99	20,92	5,09	-70,79	-2,31
		606	-140,2	30,37	20,92	5,93	-26,76	29,79
		607	-155,7	-34,34	20,92	4,25	-114,81	-34,42
		608	-140,2	30,37	20,92	5,93	-26,76	29,79
		609	-155,7	-34,34	20,92	4,25	-114,81	-34,42
1,223	4		-229,6	-3,10	32,28	7,93	-70,51	0,19
		600	-142,4	7,72	20,64	5,34	14,23	2,00
		601	-157,1	-11,69	20,64	4,83	-104,07	-1,77
		602	-142,4	7,72	20,64	5,34	14,23	2,00
		603	-157,1	-11,69	20,64	4,83	-104,07	-1,77
		604	-149,7	-1,99	20,64	5,09	-44,92	0,12
		605	-149,7	-1,99	20,64	5,09	-44,92	0,12
		606	-142,0	30,37	20,64	5,93	-15,56	0,68
		607	-157,5	-34,34	20,64	4,25	-74,28	-0,45
		608	-142,0	30,37	20,64	5,93	-15,56	0,68
		609	-157,5	-34,34	20,64	4,25	-74,28	-0,45
119	0,000	4	-23,1	0,17	1,72	-0,95	-0,76	0,38
		600	136,5	2,36	6,35	0,16	-0,52	0,47
		601	136,5	2,36	6,35	0,16	-0,52	0,47
		602	55,0	2,68	4,06	-0,37	-0,52	0,54
		603	-88,6	-2,46	-1,73	-0,82	-0,52	0,00
		604	136,5	2,36	6,35	0,16	-0,52	0,47
		605	-170,1	-2,14	-4,02	-1,35	-0,52	0,07
		606	55,0	2,68	4,06	-0,37	-0,52	0,54
		607	-88,6	-2,46	-1,73	-0,82	-0,52	0,00
		608	136,5	2,36	6,35	0,16	-0,52	0,47
		609	-170,1	-2,14	-4,02	-1,35	-0,52	0,07
1,223	4		-40,2	0,37	1,23	-0,95	1,05	0,14
		600	124,1	2,50	5,99	0,16	4,20	0,11
		601	-182,5	-2,00	-4,38	-1,35	-2,82	0,11
		602	42,6	2,81	3,70	-0,37	2,54	0,11
		603	42,6	2,81	3,70	-0,37	2,54	0,11
		604	124,1	2,50	5,99	0,16	4,20	0,11
		605	-182,5	-2,00	-4,38	-1,35	-2,82	0,11
		606	42,6	2,81	3,70	-0,37	2,54	0,11
		607	-101,0	-2,32	-2,09	-0,82	-1,17	0,11
		608	124,1	2,50	5,99	0,16	4,20	0,11
		609	-182,5	-2,00	-4,38	-1,35	-2,82	0,11
120	0,000	4	13,3	0,46	0,08	0,13	-0,22	-0,08
		600	71,6	0,58	2,14	0,45	0,07	0,08
		601	-54,8	0,02	-2,03	-0,28	-0,42	-0,20
		602	59,3	1,22	4,99	1,31	-0,10	0,40
		603	-42,5	-0,62	-4,87	-1,14	-0,25	-0,53
		604	59,3	1,22	4,99	1,31	-0,10	0,40
		605	-42,5	-0,62	-4,87	-1,14	-0,25	-0,53
		606	59,3	1,22	4,99	1,31	-0,10	0,40
		607	-42,5	-0,62	-4,87	-1,14	-0,25	-0,53
		608	71,6	0,58	2,14	0,45	0,07	0,08
		609	-54,8	0,02	-2,03	-0,28	-0,42	-0,20
1,223	4		-0,6	0,46	-0,94	0,13	-0,52	-0,65
		600	49,3	1,22	4,27	1,31	2,83	-0,07
		601	-52,5	-0,62	-5,60	-1,14	-3,61	-0,79
		602	61,6	0,58	1,42	0,45	1,54	0,77
		603	-64,8	0,02	-2,75	-0,28	-2,32	-1,63
		604	49,3	1,22	4,27	1,31	2,83	-0,07
		605	-52,5	-0,62	-5,60	-1,14	-3,61	-0,79
		606	49,3	1,22	4,27	1,31	2,83	-0,07
		607	-52,5	-0,62	-5,60	-1,14	-3,61	-0,79
		608	61,6	0,58	1,42	0,45	1,54	0,77
		609	-64,8	0,02	-2,75	-0,28	-2,32	-1,63
121	0,000	4	-475,5	21,18	-111,01	4,43	136,38	22,16
		600	-293,3	13,33	-71,40	2,91	92,54	13,83
		601	-318,8	13,33	-72,04	2,91	83,19	13,83
		602	-306,1	13,33	-71,72	2,91	87,86	13,83
		603	-306,1	13,33	-71,72	2,91	87,86	13,83
		604	-300,7	13,33	-70,65	2,91	89,27	13,83
		605	-311,5	13,33	-72,79	2,91	86,46	13,83
		606	-306,1	13,33	-71,72	2,91	87,86	13,83
		607	-306,1	13,33	-71,72	2,91	87,86	13,83
		608	-293,3	13,33	-71,40	2,91	92,54	13,83
		609	-318,8	13,33	-72,04	2,91	83,19	13,83
1,618	4		-489,6	21,18	-113,43	4,43	-45,31	-12,12
		600	-311,2	13,33	-72,44	2,91	-29,71	-0,88
		601	-311,2	13,33	-72,44	2,91	-29,71	-0,88
		602	-303,8	13,33	-73,19	2,91	-29,71	10,67
		603	-329,3	13,33	-73,83	2,91	-29,71	-26,16
		604	-311,2	13,33	-72,44	2,91	-29,71	-0,88
		605	-321,9	13,33	-74,59	2,91	-29,71	-14,60
		606	-316,5	13,33	-73,51	2,91	-29,71	-7,74
		607	-316,5	13,33	-73,51	2,91	-29,71	-7,74
		608	-303,8	13,33	-73,19	2,91	-29,71	10,67
		609	-329,3	13,33	-73,83	2,91	-29,71	-26,16
122	0,000	4	-78,4	1,24	0,18	0,03	-0,18	-1,52

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		600	-16,7	0,87	0,46	0,05	-0,12	0,95
		601	-16,7	0,87	0,46	0,05	-0,12	0,95
		602	-34,0	0,79	0,21	0,14	-0,12	5,46
		603	-75,3	0,73	0,00	-0,11	-0,12	-7,43
		604	-16,7	0,87	0,46	0,05	-0,12	0,95
		605	-92,6	0,66	-0,25	-0,02	-0,12	-2,92
		606	-16,7	0,87	0,46	0,05	-0,12	0,95
		607	-92,6	0,66	-0,25	-0,02	-0,12	-2,92
		608	-16,7	0,87	0,46	0,05	-0,12	0,95
		609	-92,6	0,66	-0,25	-0,02	-0,12	-2,92
1,388		4	-60,3	1,12	0,40	0,03	0,23	-2,96
		600	-3,7	0,79	0,63	0,05	0,40	0,33
		601	-79,6	0,59	-0,08	-0,02	-0,11	-4,08
		602	-21,0	0,72	0,38	0,14	0,22	5,48
		603	-62,3	0,66	0,17	-0,11	0,07	-9,23
		604	-3,7	0,79	0,63	0,05	0,40	0,33
		605	-79,6	0,59	-0,08	-0,02	-0,11	-4,08
		606	-3,7	0,79	0,63	0,05	0,40	0,33
		607	-79,6	0,59	-0,08	-0,02	-0,11	-4,08
		608	-3,7	0,79	0,63	0,05	0,40	0,33
		609	-79,6	0,59	-0,08	-0,02	-0,11	-4,08
123	0,000	4	-66,7	1,08	0,16	-0,06	-0,08	2,14
		600	-36,4	4,69	1,24	-0,04	0,20	7,04
		601	-57,6	-3,37	-1,02	-0,04	-0,32	-4,50
		602	-36,4	4,69	1,24	-0,04	0,20	7,04
		603	-57,6	-3,37	-1,02	-0,04	-0,32	-4,50
		604	-34,6	2,29	3,88	-0,04	0,02	3,71
		605	-59,4	-0,96	-3,66	-0,04	-0,14	-1,17
		606	-36,4	4,69	1,24	-0,04	0,20	7,04
		607	-57,6	-3,37	-1,02	-0,04	-0,32	-4,50
		608	-34,6	2,29	3,88	-0,04	0,02	3,71
		609	-59,4	-0,96	-3,66	-0,04	-0,14	-1,17
		4	-57,4	1,03	0,36	-0,06	0,29	0,53
		600	-27,5	2,26	4,03	-0,04	4,73	0,46
		601	-52,3	-0,99	-3,51	-0,04	-4,34	0,10
		602	-27,5	2,26	4,03	-0,04	4,73	0,46
		603	-52,3	-0,99	-3,51	-0,04	-4,34	0,10
		604	-27,5	2,26	4,03	-0,04	4,73	0,46
		605	-52,3	-0,99	-3,51	-0,04	-4,34	0,10
		606	-29,3	4,66	1,39	-0,04	1,56	0,46
		607	-50,5	-3,39	-0,87	-0,04	-1,17	0,10
		608	-27,5	2,26	4,03	-0,04	4,73	0,46
		609	-52,3	-0,99	-3,51	-0,04	-4,34	0,10
124	0,000	4	-75,7	1,31	-1,60	-0,01	2,01	4,30
		600	-32,8	3,21	-0,79	-0,01	17,99	10,47
		601	-74,7	-1,61	-1,47	-0,01	-15,16	-5,30
		602	-27,2	6,58	0,00	-0,01	6,39	21,36
		603	-80,2	-4,98	-2,27	-0,01	-3,56	-16,19
		604	-27,2	6,58	0,00	-0,01	6,39	21,36
		605	-80,2	-4,98	-2,27	-0,01	-3,56	-16,19
		606	-27,2	6,58	0,00	-0,01	6,39	21,36
		607	-80,2	-4,98	-2,27	-0,01	-3,56	-16,19
		608	-27,2	6,58	0,00	-0,01	6,39	21,36
		609	-80,2	-4,98	-2,27	-0,01	-3,56	-16,19
		4	-63,7	1,29	-1,41	-0,01	-0,08	2,34
1,389		600	-18,3	6,56	0,14	-0,01	0,20	12,14
		601	-71,2	-4,99	-2,13	-0,01	-0,33	-9,36
		602	-18,3	6,56	0,14	-0,01	0,20	12,14
		603	-71,2	-4,99	-2,13	-0,01	-0,33	-9,36
		604	-18,3	6,56	0,14	-0,01	0,20	12,14
		605	-71,2	-4,99	-2,13	-0,01	-0,33	-9,36
		606	-18,3	6,56	0,14	-0,01	0,20	12,14
		607	-71,2	-4,99	-2,13	-0,01	-0,33	-9,36
		608	-18,3	6,56	0,14	-0,01	0,20	12,14
		609	-71,2	-4,99	-2,13	-0,01	-0,33	-9,36
125	0,000	4	-79,7	1,01	-0,44	-0,04	0,29	0,57
		600	-37,3	0,90	-0,31	0,07	4,83	0,76
		601	-74,2	0,34	-0,31	-0,13	-4,44	-0,15
		602	-46,0	0,71	-0,31	0,30	1,99	1,82
		603	-65,4	0,54	-0,31	-0,36	-1,60	-1,21
		604	-55,7	0,62	-0,31	-0,03	0,20	0,30
		605	-55,7	0,62	-0,31	-0,03	0,20	0,30
		606	-37,3	0,90	-0,31	0,07	4,83	0,76
		607	-74,2	0,34	-0,31	-0,13	-4,44	-0,15
		608	-37,3	0,90	-0,31	0,07	4,83	0,76
		609	-74,2	0,34	-0,31	-0,13	-4,44	-0,15
		4	-71,2	0,95	-0,23	-0,04	-0,18	-0,98
1,389		600	-49,3	0,59	-0,15	-0,03	-0,12	-0,65
		601	-49,3	0,59	-0,15	-0,03	-0,12	-0,65
		602	-39,6	0,67	-0,15	0,30	-0,12	3,81
		603	-59,0	0,50	-0,15	-0,36	-0,12	-5,11
		604	-49,3	0,59	-0,15	-0,03	-0,12	-0,65
		605	-49,3	0,59	-0,15	-0,03	-0,12	-0,65
		606	-30,9	0,87	-0,15	0,07	-0,12	0,69

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		607	-67,7	0,31	-0,15	-0,13	-0,12	-1,99
		608	-30,9	0,87	-0,15	0,07	-0,12	0,69
		609	-67,7	0,31	-0,15	-0,13	-0,12	-1,99
126	0,000	4	-54,5	-0,58	-1,40	-0,48	0,23	-2,16
		600	0,4	1,67	-0,94	0,14	0,34	0,47
		601	-77,0	-2,35	-0,94	-0,74	-0,05	-3,27
		602	-17,1	6,37	-0,94	-0,16	0,20	4,84
		603	-59,4	-7,05	-0,94	-0,43	0,08	-7,65
		604	-38,3	-0,34	-0,94	-0,30	0,14	-1,40
		605	-38,3	-0,34	-0,94	-0,30	0,14	-1,40
		606	-17,1	6,37	-0,94	-0,16	0,20	4,84
		607	-59,4	-7,05	-0,94	-0,43	0,08	-7,65
		608	0,4	1,67	-0,94	0,14	0,34	0,47
		609	-77,0	-2,35	-0,94	-0,74	-0,05	-3,27
1,389		4	-35,0	1,55	-1,17	-0,48	-1,55	-0,07
		600	-24,1	1,00	-0,77	-0,30	-1,05	-0,09
		601	-24,1	1,00	-0,77	-0,30	-1,05	-0,09
		602	14,6	3,01	-0,77	0,14	-1,05	0,16
		603	-62,7	-1,01	-0,77	-0,74	-1,05	-0,34
		604	-24,1	1,00	-0,77	-0,30	-1,05	-0,09
		605	-24,1	1,00	-0,77	-0,30	-1,05	-0,09
		606	-2,9	7,71	-0,77	-0,16	-1,05	-0,01
		607	-45,2	-5,71	-0,77	-0,43	-1,05	-0,16
		608	14,6	3,01	-0,77	0,14	-1,05	0,16
		609	-62,7	-1,01	-0,77	-0,74	-1,05	-0,34
127	0,000	4	-386,9	0,45	20,52	-0,01	-50,73	0,23
		600	-229,1	0,30	14,00	0,11	5,06	0,14
		601	-275,3	0,30	12,07	-0,13	-70,19	0,14
		602	-252,2	0,30	13,04	-0,01	-32,56	0,14
		603	-252,2	0,30	13,04	-0,01	-32,56	0,14
		604	-238,1	0,30	16,24	0,12	-21,28	0,14
		605	-266,2	0,30	9,83	-0,14	-43,85	0,14
		606	-252,2	0,30	13,04	-0,01	-32,56	0,14
		607	-252,2	0,30	13,04	-0,01	-32,56	0,14
		608	-229,1	0,30	14,00	0,11	5,06	0,14
		609	-275,3	0,30	12,07	-0,13	-70,19	0,14
1,223		4	-395,2	0,45	20,02	-0,01	-25,94	-0,32
		600	-244,3	0,30	15,87	0,12	-13,57	1,22
		601	-272,4	0,30	9,45	-0,14	-20,13	-1,66
		602	-244,3	0,30	15,87	0,12	-13,57	1,22
		603	-272,4	0,30	9,45	-0,14	-20,13	-1,66
		604	-244,3	0,30	15,87	0,12	-13,57	1,22
		605	-272,4	0,30	9,45	-0,14	-20,13	-1,66
		606	-258,3	0,30	12,66	-0,01	-16,85	-0,22
		607	-258,3	0,30	12,66	-0,01	-16,85	-0,22
		608	-235,2	0,30	13,62	0,11	-15,87	1,16
		609	-281,4	0,30	11,70	-0,13	-17,83	-1,60
128	0,000	4	-326,3	0,37	-11,27	1,13	-16,18	0,37
		600	-174,9	1,38	4,54	1,29	14,36	0,57
		601	-259,3	-0,86	-19,33	0,16	-35,72	-0,08
		602	-136,0	2,68	-3,81	0,90	-3,16	1,03
		603	-298,2	-2,16	-10,97	0,56	-18,19	-0,55
		604	-174,9	1,38	4,54	1,29	14,36	0,57
		605	-259,3	-0,86	-19,33	0,16	-35,72	-0,08
		606	-136,0	2,68	-3,81	0,90	-3,16	1,03
		607	-298,2	-2,16	-10,97	0,56	-18,19	-0,55
		608	-136,0	2,68	-3,81	0,90	-3,16	1,03
		609	-298,2	-2,16	-10,97	0,56	-18,19	-0,55
1,388		4	-324,9	0,37	-11,22	1,13	-31,64	-0,15
		600	-172,1	1,38	4,59	1,29	20,81	-0,12
		601	-256,5	-0,86	-19,27	0,16	-62,40	-0,12
		602	-133,2	2,68	-3,76	0,90	-8,32	-0,12
		603	-133,2	2,68	-3,76	0,90	-8,32	-0,12
		604	-172,1	1,38	4,59	1,29	20,81	-0,12
		605	-256,5	-0,86	-19,27	0,16	-62,40	-0,12
		606	-133,2	2,68	-3,76	0,90	-8,32	-0,12
		607	-295,3	-2,16	-10,92	0,56	-33,28	-0,12
		608	-133,2	2,68	-3,76	0,90	-8,32	-0,12
		609	-295,3	-2,16	-10,92	0,56	-33,28	-0,12
129	0,000	4	-411,4	6,58	-10,47	0,58	26,65	7,34
		600	82,2	4,18	-1,58	0,64	21,34	4,66
		601	-626,3	4,18	-12,35	0,12	14,01	4,66
		602	-272,0	4,18	-6,97	0,38	17,68	4,66
		603	-272,0	4,18	-6,97	0,38	17,68	4,66
		604	-111,7	4,18	10,99	0,46	18,78	4,66
		605	-432,4	4,18	-24,92	0,31	16,58	4,66
		606	-272,0	4,18	-6,97	0,38	17,68	4,66
		607	-272,0	4,18	-6,97	0,38	17,68	4,66
		608	82,2	4,18	-1,58	0,64	21,34	4,66
		609	-626,3	4,18	-12,35	0,12	14,01	4,66
1,389		4	-394,2	6,58	-10,11	0,58	12,33	-1,81
		600	94,5	4,18	-1,32	0,64	10,49	2,13
		601	-613,9	4,18	-12,10	0,12	5,83	-4,43
		602	94,5	4,18	-1,32	0,64	10,49	2,13

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		603	-613,9	4,18	-12,10	0,12	5,83	-4,43
		604	-99,3	4,18	11,25	0,46	8,86	0,30
		605	-420,1	4,18	-24,67	0,31	7,46	-2,61
		606	-259,7	4,18	-6,71	0,38	8,16	-1,15
		607	-259,7	4,18	-6,71	0,38	8,16	-1,15
		608	94,5	4,18	-1,32	0,64	10,49	2,13
		609	-613,9	4,18	-12,10	0,12	5,83	-4,43
130	0,000	4	-273,9	0,81	-11,72	0,82	-4,01	0,52
		600	-88,8	0,50	9,44	0,59	-1,56	0,32
		601	-271,4	0,50	-24,87	0,48	-3,72	0,32
		602	-180,1	0,50	-7,71	0,53	-2,64	0,32
		603	-180,1	0,50	-7,71	0,53	-2,64	0,32
		604	-88,8	0,50	9,44	0,59	-1,56	0,32
		605	-271,4	0,50	-24,87	0,48	-3,72	0,32
		606	-180,1	0,50	-7,71	0,53	-2,64	0,32
		607	-180,1	0,50	-7,71	0,53	-2,64	0,32
		608	18,2	0,50	-2,57	0,71	-2,32	0,32
		609	-378,3	0,50	-12,86	0,35	-2,97	0,32
	1,389	4	-248,8	0,81	-11,37	0,82	-20,06	-0,61
		600	-71,3	0,50	9,69	0,59	11,72	-0,17
		601	-253,8	0,50	-24,61	0,48	-38,11	-0,59
		602	35,7	0,50	-2,31	0,71	-5,72	0,09
		603	-360,8	0,50	-12,61	0,35	-20,67	-0,85
		604	-71,3	0,50	9,69	0,59	11,72	-0,17
		605	-253,8	0,50	-24,61	0,48	-38,11	-0,59
		606	-162,6	0,50	-7,46	0,53	-13,20	-0,38
		607	-162,6	0,50	-7,46	0,53	-13,20	-0,38
		608	35,7	0,50	-2,31	0,71	-5,72	0,09
		609	-360,8	0,50	-12,61	0,35	-20,67	-0,85
131	0,000	4	-309,0	1,54	-7,27	1,75	-35,34	0,86
		600	-182,7	0,64	-4,44	1,13	27,70	0,45
		601	-221,7	0,64	-4,99	1,13	-74,02	0,45
		602	-202,2	0,64	-4,72	1,13	-23,16	0,45
		603	-202,2	0,64	-4,72	1,13	-23,16	0,45
		604	-173,1	0,64	-3,80	1,13	-7,91	0,45
		605	-231,3	0,64	-5,63	1,13	-38,42	0,45
		606	-202,2	0,64	-4,72	1,13	-23,16	0,45
		607	-202,2	0,64	-4,72	1,13	-23,16	0,45
		608	-173,1	0,64	-3,80	1,13	-7,91	0,45
		609	-231,3	0,64	-5,63	1,13	-38,42	0,45
	1,389	4	-307,2	1,54	-7,12	1,75	-45,02	-1,28
		600	-180,5	0,64	-4,32	1,13	20,40	4,52
		601	-219,5	0,64	-4,86	1,13	-79,23	-5,40
		602	-170,9	0,64	-3,68	1,13	-14,31	10,87
		603	-229,1	0,64	-5,50	1,13	-44,53	-11,75
		604	-170,9	0,64	-3,68	1,13	-14,31	10,87
		605	-229,1	0,64	-5,50	1,13	-44,53	-11,75
		606	-200,0	0,64	-4,59	1,13	-29,42	-0,44
		607	-200,0	0,64	-4,59	1,13	-29,42	-0,44
		608	-170,9	0,64	-3,68	1,13	-14,31	10,87
		609	-229,1	0,64	-5,50	1,13	-44,53	-11,75
132	0,000	4	-174,5	-0,47	11,34	2,38	-3,64	0,10
		600	390,7	29,66	10,05	1,58	8,32	6,30
		601	-642,2	-30,96	3,47	1,55	-14,46	-6,30
		602	390,7	29,66	10,05	1,58	8,32	6,30
		603	-642,2	-30,96	3,47	1,55	-14,46	-6,30
		604	390,7	29,66	10,05	1,58	8,32	6,30
		605	-642,2	-30,96	3,47	1,55	-14,46	-6,30
		606	390,7	29,66	10,05	1,58	8,32	6,30
		607	-642,2	-30,96	3,47	1,55	-14,46	-6,30
		608	390,7	29,66	10,05	1,58	8,32	6,30
		609	-642,2	-30,96	3,47	1,55	-14,46	-6,30
	1,223	4	-198,0	-0,47	10,91	2,38	10,23	0,67
		600	372,5	29,66	9,71	1,58	20,55	0,80
		601	-660,4	-30,96	3,14	1,55	-10,27	0,80
		602	372,5	29,66	9,71	1,58	20,55	0,80
		603	372,5	29,66	9,71	1,58	20,55	0,80
		604	372,5	29,66	9,71	1,58	20,55	0,80
		605	-660,4	-30,96	3,14	1,55	-10,27	0,80
		606	372,5	29,66	9,71	1,58	20,55	0,80
		607	-660,4	-30,96	3,14	1,55	-10,27	0,80
		608	372,5	29,66	9,71	1,58	20,55	0,80
		609	-660,4	-30,96	3,14	1,55	-10,27	0,80

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
System : RAUM

Loadcasenumber Title
4 1.35G+1.50Q
600 MAX-STMY
601 MIN-STMY
602 MAX-STMZ
603 MIN-STMZ
604 MAX-STQZ
605 MIN-STQZ
606 MAX-STQY
607 MIN-STQY
608 MAX-STN
609 MIN-STN

Printvolume : All results separate
Loadcases : 4 600-609
Groups : 1
Elements : All
Sections : All

Beam Elements

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
10000	0,000	4	-1348,7	1,35	82,87	-0,76	-58,37	1,04
		600	-805,6	1,56	72,70	-0,38	-36,89	1,84
		601	-805,6	1,56	72,70	-0,38	-36,89	1,84
		602	-834,3	3,67	59,47	-0,14	-36,89	5,63
		603	-893,0	-2,37	46,25	-0,83	-36,89	-5,19
		604	-805,6	1,56	72,70	-0,38	-36,89	1,84
		605	-921,7	-0,26	33,02	-0,59	-36,89	-1,40
		606	-834,3	3,67	59,47	-0,14	-36,89	5,63
		607	-893,0	-2,37	46,25	-0,83	-36,89	-5,19
		608	-805,6	1,56	72,70	-0,38	-36,89	1,84
		609	-921,7	-0,26	33,02	-0,59	-36,89	-1,40
	1,252	4	-1347,4	1,35	74,10	-0,76	39,87	-0,65
		600	-804,6	1,56	66,20	-0,38	25,22	-0,11
		601	-804,6	1,56	66,20	-0,38	25,22	-0,11
		602	-833,3	3,67	52,97	-0,14	25,22	1,03
		603	-892,0	-2,37	39,75	-0,83	25,22	-2,22
		604	-804,6	1,56	66,20	-0,38	25,22	-0,11
		605	-920,7	-0,26	26,52	-0,59	25,22	-1,08
		606	-833,3	3,67	52,97	-0,14	25,22	1,03
		607	-892,0	-2,37	39,75	-0,83	25,22	-2,22
		608	-804,6	1,56	66,20	-0,38	25,22	-0,11
		609	-920,7	-0,26	26,52	-0,59	25,22	-1,08
10001	0,000	4	32,9	-17,86	7,81	7,87	2,78	-1,00
		600	1434,3	14,95	73,76	8,90	1,90	16,50
		601	1434,3	14,95	73,76	8,90	1,90	16,50
		602	645,1	75,92	26,34	6,12	1,90	56,43
		603	-601,7	-98,26	-14,30	3,73	1,90	-57,66
		604	1434,3	14,95	73,76	8,90	1,90	16,50
		605	-1390,9	-37,30	-61,72	0,95	1,90	-17,73
		606	645,1	75,92	26,34	6,12	1,90	56,43
		607	-601,7	-98,26	-14,30	3,73	1,90	-57,66
		608	1434,3	14,95	73,76	8,90	1,90	16,50
		609	-1390,9	-37,30	-61,72	0,95	1,90	-17,73
	1,491	4	24,7	-22,00	-11,07	7,87	-1,74	21,41
		600	1429,6	12,35	59,77	8,90	-1,11	27,10
		601	1429,6	12,35	59,77	8,90	-1,11	27,10
		602	1429,6	12,35	59,77	8,90	-1,11	27,10
		603	-1395,7	-39,90	-75,71	0,95	-1,11	-0,32
		604	1429,6	12,35	59,77	8,90	-1,11	27,10
		605	-1395,7	-39,90	-75,71	0,95	-1,11	-0,32
		606	640,3	73,32	12,35	6,12	-1,11	17,50
		607	-606,4	-100,86	-28,29	3,73	-1,11	9,28
		608	1429,6	12,35	59,77	8,90	-1,11	27,10
		609	-1395,7	-39,90	-75,71	0,95	-1,11	-0,32
10002	0,000	4	-1239,6	15,42	84,05	2,28	-65,73	29,73
		600	-666,0	27,51	56,67	2,23	-31,84	69,31
		601	-915,7	-8,03	50,22	0,70	-51,07	-31,87
		602	-666,0	27,51	56,67	2,23	-31,84	69,31
		603	-915,7	-8,03	50,22	0,70	-51,07	-31,87
		604	-547,8	17,76	64,19	4,01	-38,57	38,14
		605	-1033,9	1,73	42,69	-1,08	-44,34	-0,70
		606	-666,0	27,51	56,67	2,23	-31,84	69,31
		607	-915,7	-8,03	50,22	0,70	-51,07	-31,87
		608	-547,8	17,76	64,19	4,01	-38,57	38,14
		609	-1033,9	1,73	42,69	-1,08	-44,34	-0,70
	1,252	4	-1238,2	15,42	75,28	2,28	33,99	10,43
		600	-546,8	17,76	57,69	4,01	21,38	15,91
		601	-546,8	17,76	57,69	4,01	21,38	15,91
		602	-665,0	27,51	50,17	2,23	21,38	34,87

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		603	-914,7	-8,03	43,72	0,70	21,38	-21,83
		604	-546,8	17,76	57,69	4,01	21,38	15,91
		605	-1032,9	1,73	36,19	-1,08	21,38	-2,86
		606	-665,0	27,51	50,17	2,23	21,38	34,87
		607	-914,7	-8,03	43,72	0,70	21,38	-21,83
		608	-546,8	17,76	57,69	4,01	21,38	15,91
		609	-1032,9	1,73	36,19	-1,08	21,38	-2,86
10003	0,000	4	-1021,9	-1,20	23,06	-0,30	39,71	-1,39
		600	-625,3	0,06	15,68	-0,18	39,45	0,10
		601	-683,5	-1,60	15,68	-0,18	10,76	-1,99
		602	-625,3	0,06	15,68	-0,18	39,45	0,10
		603	-683,5	-1,60	15,68	-0,18	10,76	-1,99
		604	-654,4	-0,77	15,68	-0,18	25,11	-0,95
		605	-654,4	-0,77	15,68	-0,18	25,11	-0,95
		606	-618,9	0,46	15,68	-0,18	33,86	-0,63
		607	-689,9	-2,00	15,68	-0,18	16,35	-1,26
		608	-618,9	0,46	15,68	-0,18	33,86	-0,63
		609	-689,9	-2,00	15,68	-0,18	16,35	-1,26
	2,743	4	-1019,0	-1,20	3,83	-0,30	76,59	1,89
		600	-616,8	0,46	1,44	-0,18	50,42	1,17
		601	-687,8	-2,00	1,44	-0,18	46,76	1,17
		602	-616,8	0,46	1,44	-0,18	50,42	1,17
		603	-616,8	0,46	1,44	-0,18	50,42	1,17
		604	-652,3	-0,77	1,44	-0,18	48,59	1,17
		605	-652,3	-0,77	1,44	-0,18	48,59	1,17
		606	-616,8	0,46	1,44	-0,18	50,42	1,17
		607	-687,8	-2,00	1,44	-0,18	46,76	1,17
		608	-616,8	0,46	1,44	-0,18	50,42	1,17
		609	-687,8	-2,00	1,44	-0,18	46,76	1,17
10004	0,000	4	-966,4	-0,28	23,74	-2,01	31,93	-0,87
		600	-377,3	-0,24	17,05	-1,10	23,71	0,81
		601	-851,1	-0,24	15,06	-1,51	16,55	-2,15
		602	-460,7	-0,24	19,37	-1,25	21,20	4,27
		603	-767,7	-0,24	12,74	-1,37	19,05	-5,61
		604	-460,7	-0,24	19,37	-1,25	21,20	4,27
		605	-767,7	-0,24	12,74	-1,37	19,05	-5,61
		606	-614,2	-0,24	16,05	-1,31	20,13	-0,67
		607	-614,2	-0,24	16,05	-1,31	20,13	-0,67
		608	-377,3	-0,24	17,05	-1,10	23,71	0,81
		609	-851,1	-0,24	15,06	-1,51	16,55	-2,15
	2,743	4	-963,5	-0,28	4,51	-2,01	70,67	-0,11
		600	-458,6	-0,24	5,13	-1,25	44,63	6,86
		601	-458,6	-0,24	5,13	-1,25	44,63	6,86
		602	-458,6	-0,24	5,13	-1,25	44,63	6,86
		603	-765,5	-0,24	-1,51	-1,37	44,63	-6,87
		604	-458,6	-0,24	5,13	-1,25	44,63	6,86
		605	-765,5	-0,24	-1,51	-1,37	44,63	-6,87
		606	-612,1	-0,24	1,81	-1,31	44,63	0,00
		607	-612,1	-0,24	1,81	-1,31	44,63	0,00
		608	-375,2	-0,24	2,80	-1,10	44,63	2,05
		609	-848,9	-0,24	0,82	-1,51	44,63	-2,07
10005	0,000	4	-959,7	-0,03	23,84	2,21	31,82	0,35
		600	-517,7	6,20	17,02	2,11	21,05	18,94
		601	-706,8	-6,16	15,26	0,74	18,94	-18,46
		602	-517,7	6,20	17,02	2,11	21,05	18,94
		603	-706,8	-6,16	15,26	0,74	18,94	-18,46
		604	-471,8	3,93	19,07	3,71	20,31	6,06
		605	-752,7	-3,89	13,21	-0,86	19,68	-5,58
		606	-517,7	6,20	17,02	2,11	21,05	18,94
		607	-706,8	-6,16	15,26	0,74	18,94	-18,46
		608	-471,8	3,93	19,07	3,71	20,31	6,06
		609	-752,7	-3,89	13,21	-0,86	19,68	-5,58
	2,743	4	-956,8	-0,03	4,61	2,21	70,84	0,44
		600	-469,7	3,93	4,83	3,71	44,73	1,24
		601	-469,7	3,93	4,83	3,71	44,73	1,24
		602	-515,6	6,20	2,77	2,11	44,73	3,71
		603	-704,6	-6,16	1,01	0,74	44,73	-3,36
		604	-469,7	3,93	4,83	3,71	44,73	1,24
		605	-750,5	-3,89	-1,04	-0,86	44,73	-0,88
		606	-515,6	6,20	2,77	2,11	44,73	3,71
		607	-704,6	-6,16	1,01	0,74	44,73	-3,36
		608	-469,7	3,93	4,83	3,71	44,73	1,24
		609	-750,5	-3,89	-1,04	-0,86	44,73	-0,88
10006	0,000	4	-300,8	-0,08	10,65	0,17	76,59	0,57
		600	-132,4	3,24	7,80	0,12	50,83	5,13
		601	-252,8	-3,29	7,80	0,12	46,34	-4,30
		602	-132,4	3,24	7,80	0,12	50,83	5,13
		603	-252,8	-3,29	7,80	0,12	46,34	-4,30
		604	-192,6	-0,02	7,80	0,12	48,58	0,42
		605	-192,6	-0,02	7,80	0,12	48,58	0,42
		606	-132,4	3,24	7,80	0,12	50,83	5,13
		607	-252,8	-3,29	7,80	0,12	46,34	-4,30
		608	-132,4	3,24	7,80	0,12	50,83	5,13
		609	-252,8	-3,29	7,80	0,12	46,34	-4,30

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
	2,806	4	-297,8	-0,08	-9,02	0,17	78,89	0,80
		600	-130,2	3,24	-6,77	0,12	50,88	0,72
		601	-250,6	-3,29	-6,77	0,12	49,19	0,22
		602	-145,2	0,96	-6,77	0,12	50,29	1,31
		603	-235,6	-1,00	-6,77	0,12	49,78	-0,36
		604	-190,4	-0,02	-6,77	0,12	50,04	0,47
		605	-190,4	-0,02	-6,77	0,12	50,04	0,47
		606	-130,2	3,24	-6,77	0,12	50,88	0,72
		607	-250,6	-3,29	-6,77	0,12	49,19	0,22
		608	-130,2	3,24	-6,77	0,12	50,88	0,72
		609	-250,6	-3,29	-6,77	0,12	49,19	0,22
10007	0,000	4	-263,4	0,53	10,85	-0,33	77,55	-0,14
		600	-125,8	2,72	8,42	1,38	49,16	4,99
		601	-125,8	2,72	8,42	1,38	49,16	4,99
		602	-125,8	2,72	8,42	1,38	49,16	4,99
		603	-212,7	-2,12	7,43	-1,84	49,16	-5,29
		604	-125,8	2,72	8,42	1,38	49,16	4,99
		605	-212,7	-2,12	7,43	-1,84	49,16	-5,29
		606	-125,8	2,72	8,42	1,38	49,16	4,99
		607	-212,7	-2,12	7,43	-1,84	49,16	-5,29
		608	-125,8	2,72	8,42	1,38	49,16	4,99
		609	-212,7	-2,12	7,43	-1,84	49,16	-5,29
	2,806	4	-260,5	0,53	-8,81	-0,33	80,41	-1,62
		600	-123,6	2,72	-6,15	1,38	51,18	-0,99
		601	-210,6	-2,12	-7,14	-1,84	50,74	-0,99
		602	-123,6	2,72	-6,15	1,38	51,18	-0,99
		603	-123,6	2,72	-6,15	1,38	51,18	-0,99
		604	-123,6	2,72	-6,15	1,38	51,18	-0,99
		605	-210,6	-2,12	-7,14	-1,84	50,74	-0,99
		606	-123,6	2,72	-6,15	1,38	51,18	-0,99
		607	-210,6	-2,12	-7,14	-1,84	50,74	-0,99
		608	-123,6	2,72	-6,15	1,38	51,18	-0,99
		609	-210,6	-2,12	-7,14	-1,84	50,74	-0,99
10008	0,000	4	-290,9	-11,21	12,50	-1,45	70,38	-19,86
		600	-136,8	-7,12	10,40	-0,93	44,44	-12,68
		601	-136,8	-7,12	10,40	-0,93	44,44	-12,68
		602	-185,5	-7,12	8,97	-0,93	44,44	-12,68
		603	-185,5	-7,12	8,97	-0,93	44,44	-12,68
		604	-136,8	-7,12	10,40	-0,93	44,44	-12,68
		605	-234,1	-7,12	7,54	-0,93	44,44	-12,68
		606	-185,5	-7,12	8,97	-0,93	44,44	-12,68
		607	-185,5	-7,12	8,97	-0,93	44,44	-12,68
		608	-136,8	-7,12	10,40	-0,93	44,44	-12,68
		609	-234,1	-7,12	7,54	-0,93	44,44	-12,68
	2,806	4	-288,0	-11,21	-7,17	-1,45	77,85	11,59
		600	-134,6	-7,12	-4,17	-0,93	49,17	10,53
		601	-134,6	-7,12	-4,17	-0,93	49,17	10,53
		602	-134,9	-7,12	-4,94	-0,93	49,17	11,93
		603	-231,7	-7,12	-6,25	-0,93	49,17	2,64
		604	-134,6	-7,12	-4,17	-0,93	49,17	10,53
		605	-231,9	-7,12	-7,03	-0,93	49,17	4,05
		606	-183,3	-7,12	-5,60	-0,93	49,17	7,29
		607	-183,3	-7,12	-5,60	-0,93	49,17	7,29
		608	-134,6	-7,12	-4,17	-0,93	49,17	10,53
		609	-231,9	-7,12	-7,03	-0,93	49,17	4,05
10009	0,000	4	-329,2	1,16	39,94	8,90	-49,20	-12,84
		600	288,6	4,37	27,04	5,96	172,31	6,86
		601	-721,7	-3,01	27,04	5,15	-237,62	-23,23
		602	288,6	4,37	27,04	5,96	172,31	6,86
		603	-721,7	-3,01	27,04	5,15	-237,62	-23,23
		604	-216,6	0,68	27,04	5,56	-32,66	-8,19
		605	-216,6	0,68	27,04	5,56	-32,66	-8,19
		606	288,6	4,37	27,04	5,96	172,31	6,86
		607	-721,7	-3,01	27,04	5,15	-237,62	-23,23
		608	288,6	4,37	27,04	5,96	172,31	6,86
		609	-721,7	-3,01	27,04	5,15	-237,62	-23,23
	2,806	4	-326,2	1,16	20,27	8,90	35,27	-16,09
		600	290,8	4,37	12,47	5,96	37,37	-5,40
		601	-719,5	-3,01	12,47	5,15	8,16	-14,78
		602	290,8	4,37	12,47	5,96	37,37	-5,40
		603	-719,5	-3,01	12,47	5,15	8,16	-14,78
		604	-214,4	0,68	12,47	5,56	22,77	-10,09
		605	-214,4	0,68	12,47	5,56	22,77	-10,09
		606	290,8	4,37	12,47	5,96	37,37	-5,40
		607	-719,5	-3,01	12,47	5,15	8,16	-14,78
		608	290,8	4,37	12,47	5,96	37,37	-5,40
		609	-719,5	-3,01	12,47	5,15	8,16	-14,78
10010	0,000	4	466,2	-10,10	6,76	-1,81	79,22	-12,96
		600	307,1	-6,38	5,68	-1,17	50,05	-8,24
		601	307,1	-6,38	5,68	-1,17	50,05	-8,24
		602	297,2	-6,38	5,27	-1,17	50,05	-8,24
		603	297,2	-6,38	5,27	-1,17	50,05	-8,24
		604	307,1	-6,38	5,68	-1,17	50,05	-8,24
		605	287,4	-6,38	4,87	-1,17	50,05	-8,24

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		606	297,2	-6,38	5,27	-1,17	50,05	-8,24
		607	297,2	-6,38	5,27	-1,17	50,05	-8,24
		608	319,9	-6,38	5,45	-1,17	50,05	-8,24
		609	274,6	-6,38	5,10	-1,17	50,05	-8,24
	2,679	4	469,0	-10,10	-12,02	-1,81	72,18	14,09
		600	309,2	-6,38	-8,23	-1,17	45,55	12,68
		601	309,2	-6,38	-8,23	-1,17	45,55	12,68
		602	321,9	-6,38	-8,47	-1,17	45,55	14,04
		603	276,7	-6,38	-8,81	-1,17	45,55	3,68
		604	309,2	-6,38	-8,23	-1,17	45,55	12,68
		605	289,4	-6,38	-9,05	-1,17	45,55	5,04
		606	299,3	-6,38	-8,64	-1,17	45,55	8,86
		607	299,3	-6,38	-8,64	-1,17	45,55	8,86
		608	321,9	-6,38	-8,47	-1,17	45,55	14,04
		609	276,7	-6,38	-8,81	-1,17	45,55	3,68
10011	0,000	4	517,1	1,20	6,19	-0,50	80,73	0,82
		600	373,8	1,91	5,45	1,51	51,75	3,09
		601	285,4	-0,44	4,33	-2,16	50,55	-2,11
		602	373,8	1,91	5,45	1,51	51,75	3,09
		603	285,4	-0,44	4,33	-2,16	50,55	-2,11
		604	373,8	1,91	5,45	1,51	51,75	3,09
		605	285,4	-0,44	4,33	-2,16	50,55	-2,11
		606	373,8	1,91	5,45	1,51	51,75	3,09
		607	285,4	-0,44	4,33	-2,16	50,55	-2,11
		608	373,8	1,91	5,45	1,51	51,75	3,09
		609	285,4	-0,44	4,33	-2,16	50,55	-2,11
	2,679	4	519,9	1,20	-12,60	-0,50	72,14	-2,40
		600	375,9	1,91	-8,46	1,51	47,56	-1,48
		601	287,5	-0,44	-9,58	-2,16	43,67	-1,48
		602	375,9	1,91	-8,46	1,51	47,56	-1,48
		603	375,9	1,91	-8,46	1,51	47,56	-1,48
		604	375,9	1,91	-8,46	1,51	47,56	-1,48
		605	287,5	-0,44	-9,58	-2,16	43,67	-1,48
		606	375,9	1,91	-8,46	1,51	47,56	-1,48
		607	287,5	-0,44	-9,58	-2,16	43,67	-1,48
		608	375,9	1,91	-8,46	1,51	47,56	-1,48
		609	287,5	-0,44	-9,58	-2,16	43,67	-1,48
10012	0,000	4	-75,1	-14,84	10,29	-3,80	33,79	-49,13
		600	812,2	-0,61	7,54	1,88	38,52	-16,31
		601	-911,9	-18,13	7,54	-6,71	5,11	-45,43
		602	812,2	-0,61	7,54	1,88	38,52	-16,31
		603	-911,9	-18,13	7,54	-6,71	5,11	-45,43
		604	-49,8	-9,37	7,54	-2,42	21,82	-30,87
		605	-49,8	-9,37	7,54	-2,42	21,82	-30,87
		606	812,2	-0,61	7,54	1,88	38,52	-16,31
		607	-911,9	-18,13	7,54	-6,71	5,11	-45,43
		608	812,2	-0,61	7,54	1,88	38,52	-16,31
		609	-911,9	-18,13	7,54	-6,71	5,11	-45,43
	2,679	4	-72,3	-14,84	-8,49	-3,80	36,20	-9,38
		600	-47,7	-9,37	-6,37	-2,42	23,38	-5,76
		601	-47,7	-9,37	-6,37	-2,42	23,38	-5,76
		602	814,3	-0,61	-6,37	1,88	23,38	-5,76
		603	814,3	-0,61	-6,37	1,88	23,38	-5,76
		604	-47,7	-9,37	-6,37	-2,42	23,38	-5,76
		605	-47,7	-9,37	-6,37	-2,42	23,38	-5,76
		606	814,3	-0,61	-6,37	1,88	23,38	-5,76
		607	-909,8	-18,13	-6,37	-6,71	23,38	-5,76
		608	814,3	-0,61	-6,37	1,88	23,38	-5,76
		609	-909,8	-18,13	-6,37	-6,71	23,38	-5,76
10013	0,000	4	1071,9	-11,28	-23,91	-0,50	74,37	-7,57
		600	701,2	-7,10	-12,67	-0,25	48,82	-2,00
		601	664,4	-7,10	-15,99	-0,45	45,04	-7,54
		602	701,2	-7,10	-12,67	-0,25	48,82	-2,00
		603	664,4	-7,10	-15,99	-0,45	45,04	-7,54
		604	701,2	-7,10	-12,67	-0,25	48,82	-2,00
		605	664,4	-7,10	-15,99	-0,45	45,04	-7,54
		606	682,8	-7,10	-14,33	-0,35	46,93	-4,77
		607	682,8	-7,10	-14,33	-0,35	46,93	-4,77
		608	705,3	-7,10	-12,95	-0,02	47,49	-3,94
		609	660,3	-7,10	-15,70	-0,69	46,36	-5,60
	2,742	4	1074,8	-11,28	-43,13	-0,50	-17,55	23,36
		600	703,4	-7,10	-26,91	-0,25	-5,56	28,98
		601	666,5	-7,10	-30,23	-0,45	-18,21	0,44
		602	707,5	-7,10	-27,19	-0,02	-7,93	29,48
		603	662,4	-7,10	-29,94	-0,69	-15,84	-0,06
		604	703,4	-7,10	-26,91	-0,25	-5,56	28,98
		605	666,5	-7,10	-30,23	-0,45	-18,21	0,44
		606	684,9	-7,10	-28,57	-0,35	-11,88	14,71
		607	684,9	-7,10	-28,57	-0,35	-11,88	14,71
		608	707,5	-7,10	-27,19	-0,02	-7,93	29,48
		609	662,4	-7,10	-29,94	-0,69	-15,84	-0,06
10014	0,000	4	206,9	-28,21	-12,42	-13,67	33,96	-42,09
		600	135,4	-17,66	-7,33	-8,56	21,96	-26,27
		601	135,4	-17,66	-7,33	-8,56	21,96	-26,27

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		602	618,3	-16,15	-7,33	-7,14	21,96	-26,27
		603	618,3	-16,15	-7,33	-7,14	21,96	-26,27
		604	135,4	-17,66	-7,33	-8,56	21,96	-26,27
		605	135,4	-17,66	-7,33	-8,56	21,96	-26,27
		606	618,3	-16,15	-7,33	-7,14	21,96	-26,27
		607	-347,5	-19,16	-7,33	-9,98	21,96	-26,27
		608	618,3	-16,15	-7,33	-7,14	21,96	-26,27
		609	-347,5	-19,16	-7,33	-9,98	21,96	-26,27
	2,742	4	209,7	-28,21	-31,65	-13,67	-26,47	35,28
		600	137,5	-17,66	-21,57	-8,56	-17,65	22,15
		601	137,5	-17,66	-21,57	-8,56	-17,65	22,15
		602	330,9	-17,20	-21,57	-8,13	-17,65	26,42
		603	-55,9	-18,11	-21,57	-8,98	-17,65	17,88
		604	137,5	-17,66	-21,57	-8,56	-17,65	22,15
		605	137,5	-17,66	-21,57	-8,56	-17,65	22,15
		606	620,4	-16,15	-21,57	-7,14	-17,65	23,43
		607	-345,3	-19,16	-21,57	-9,98	-17,65	20,87
		608	620,4	-16,15	-21,57	-7,14	-17,65	23,43
		609	-345,3	-19,16	-21,57	-9,98	-17,65	20,87
10015	0,000	4	1039,4	-0,54	-24,62	0,30	69,93	-0,26
		600	733,8	0,07	-14,89	0,69	44,79	6,25
		601	594,9	-0,69	-14,89	-0,29	43,79	-6,53
		602	733,8	0,07	-14,89	0,69	44,79	6,25
		603	594,9	-0,69	-14,89	-0,29	43,79	-6,53
		604	664,3	-0,31	-14,89	0,20	44,29	-0,14
		605	664,3	-0,31	-14,89	0,20	44,29	-0,14
		606	733,8	0,07	-14,89	0,69	44,79	6,25
		607	594,9	-0,69	-14,89	-0,29	43,79	-6,53
		608	733,8	0,07	-14,89	0,69	44,79	6,25
		609	594,9	-0,69	-14,89	-0,29	43,79	-6,53
	2,742	4	1042,2	-0,54	-43,84	0,30	-23,93	1,21
		600	735,9	0,07	-29,13	0,69	-15,91	6,47
		601	597,0	-0,69	-29,13	-0,29	-16,21	-5,07
		602	735,9	0,07	-29,13	0,69	-15,91	6,47
		603	597,0	-0,69	-29,13	-0,29	-16,21	-5,07
		604	666,5	-0,31	-29,13	0,20	-16,06	0,70
		605	666,5	-0,31	-29,13	0,20	-16,06	0,70
		606	735,9	0,07	-29,13	0,69	-15,91	6,47
		607	597,0	-0,69	-29,13	-0,29	-16,21	-5,07
		608	735,9	0,07	-29,13	0,69	-15,91	6,47
		609	597,0	-0,69	-29,13	-0,29	-16,21	-5,07
10016	0,000	4	1088,6	13,34	3,07	-5,37	-20,94	38,38
		600	1008,8	24,84	2,86	-3,39	-2,98	38,94
		601	-868,1	-8,41	1,91	-3,39	-24,45	9,01
		602	499,0	46,71	3,96	-3,39	-10,49	56,48
		603	-358,3	-30,28	0,81	-3,39	-16,93	-8,53
		604	499,0	46,71	3,96	-3,39	-10,49	56,48
		605	-358,3	-30,28	0,81	-3,39	-16,93	-8,53
		606	499,0	46,71	3,96	-3,39	-10,49	56,48
		607	-358,3	-30,28	0,81	-3,39	-16,93	-8,53
		608	1008,8	24,84	2,86	-3,39	-2,98	38,94
		609	-868,1	-8,41	1,91	-3,39	-24,45	9,01
	1,491	4	714,7	6,66	-11,17	-5,37	-26,04	31,23
		600	888,0	42,48	-6,59	-3,39	-17,32	19,63
		601	888,0	42,48	-6,59	-3,39	-17,32	19,63
		602	888,0	42,48	-6,59	-3,39	-17,32	19,63
		603	888,0	42,48	-6,59	-3,39	-17,32	19,63
		604	888,0	42,48	-6,59	-3,39	-17,32	19,63
		605	30,8	-34,50	-9,74	-3,39	-17,32	19,63
		606	888,0	42,48	-6,59	-3,39	-17,32	19,63
		607	30,8	-34,50	-9,74	-3,39	-17,32	19,63
		608	1397,9	20,62	-7,69	-3,39	-17,32	19,63
		609	-479,1	-12,63	-8,64	-3,39	-17,32	19,63
10017	0,000	4	874,4	8,59	-163,31	4,09	-25,22	12,27
		600	648,7	7,26	-103,96	2,54	-16,05	7,52
		601	464,9	3,73	-103,96	2,54	-17,77	7,52
		602	782,4	11,38	-103,96	2,54	-16,65	7,52
		603	782,4	11,38	-103,96	2,54	-16,65	7,52
		604	556,8	5,49	-103,96	2,54	-16,91	7,52
		605	556,8	5,49	-103,96	2,54	-16,91	7,52
		606	782,4	11,38	-103,96	2,54	-16,65	7,52
		607	331,2	-0,40	-103,96	2,54	-17,17	7,52
		608	782,4	11,38	-103,96	2,54	-16,65	7,52
		609	331,2	-0,40	-103,96	2,54	-17,17	7,52
	1,252	4	875,7	8,59	-172,09	4,09	-235,14	1,51
		600	649,6	7,26	-110,46	2,54	-150,78	0,65
		601	465,9	3,73	-110,46	2,54	-151,45	0,65
		602	783,3	11,38	-110,46	2,54	-151,01	0,65
		603	783,3	11,38	-110,46	2,54	-151,01	0,65
		604	557,8	5,49	-110,46	2,54	-151,11	0,65
		605	557,8	5,49	-110,46	2,54	-151,11	0,65
		606	783,3	11,38	-110,46	2,54	-151,01	0,65
		607	332,2	-0,40	-110,46	2,54	-151,21	0,65
		608	783,3	11,38	-110,46	2,54	-151,01	0,65

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
10018	0,000	609	332,2	-0,40	-110,46	2,54	-151,21	0,65
		4	728,1	0,75	-187,22	0,66	-24,14	1,15
		600	525,1	0,57	-101,69	0,42	-16,19	0,72
		601	525,1	0,57	-101,69	0,42	-16,19	0,72
		602	462,3	0,57	-119,42	0,42	-16,19	0,72
		603	462,3	0,57	-119,42	0,42	-16,19	0,72
		604	525,1	0,57	-101,69	0,42	-16,19	0,72
		605	399,4	0,57	-137,15	0,42	-16,19	0,72
		606	462,3	0,57	-119,42	0,42	-16,19	0,72
		607	462,3	0,57	-119,42	0,42	-16,19	0,72
		608	525,1	0,57	-101,69	0,42	-16,19	0,72
		609	399,4	0,57	-137,15	0,42	-16,19	0,72
	1,252	4	729,4	0,75	-196,00	0,66	-263,99	0,21
		600	526,1	0,57	-108,19	0,42	-148,00	4,23
		601	400,4	0,57	-143,65	0,42	-191,49	-4,21
		602	526,1	0,57	-108,19	0,42	-148,00	4,23
		603	400,4	0,57	-143,65	0,42	-191,49	-4,21
		604	526,1	0,57	-108,19	0,42	-148,00	4,23
		605	400,4	0,57	-143,65	0,42	-191,49	-4,21
		606	463,2	0,57	-125,92	0,42	-169,74	0,01
		607	463,2	0,57	-125,92	0,42	-169,74	0,01
		608	526,1	0,57	-108,19	0,42	-148,00	4,23
		609	400,4	0,57	-143,65	0,42	-191,49	-4,21
10019	0,000	4	-1326,0	3,59	82,30	0,00	-56,94	2,12
		600	-778,9	4,35	58,23	0,05	-33,04	5,31
		601	-919,8	0,82	46,77	-0,06	-38,92	-1,49
		602	-771,6	8,46	71,60	0,18	-35,10	13,24
		603	-927,1	-3,29	33,40	-0,19	-36,86	-9,42
		604	-771,6	8,46	71,60	0,18	-35,10	13,24
		605	-927,1	-3,29	33,40	-0,19	-36,86	-9,42
		606	-771,6	8,46	71,60	0,18	-35,10	13,24
		607	-927,1	-3,29	33,40	-0,19	-36,86	-9,42
		608	-771,6	8,46	71,60	0,18	-35,10	13,24
		609	-927,1	-3,29	33,40	-0,19	-36,86	-9,42
	1,252	4	-1324,7	3,59	73,53	0,00	40,59	-2,37
		600	-770,6	8,46	65,11	0,18	25,67	2,65
		601	-770,6	8,46	65,11	0,18	25,67	2,65
		602	-770,6	8,46	65,11	0,18	25,67	2,65
		603	-926,2	-3,29	26,90	-0,19	25,67	-5,30
		604	-770,6	8,46	65,11	0,18	25,67	2,65
		605	-926,2	-3,29	26,90	-0,19	25,67	-5,30
		606	-770,6	8,46	65,11	0,18	25,67	2,65
		607	-926,2	-3,29	26,90	-0,19	25,67	-5,30
		608	-770,6	8,46	65,11	0,18	25,67	2,65
		609	-926,2	-3,29	26,90	-0,19	25,67	-5,30
10020	0,000	4	-1217,5	-8,08	88,43	-2,95	-70,95	-20,42
		600	-535,5	-4,48	60,25	2,85	-26,19	-9,70
		601	-1013,9	-5,74	52,05	-6,61	-63,06	-16,31
		602	-524,5	-3,01	69,80	-0,46	-39,09	-2,00
		603	-1024,9	-7,21	42,50	-3,30	-50,16	-24,01
		604	-524,5	-3,01	69,80	-0,46	-39,09	-2,00
		605	-1024,9	-7,21	42,50	-3,30	-50,16	-24,01
		606	-524,5	-3,01	69,80	-0,46	-39,09	-2,00
		607	-1024,9	-7,21	42,50	-3,30	-50,16	-24,01
		608	-524,5	-3,01	69,80	-0,46	-39,09	-2,00
		609	-1024,9	-7,21	42,50	-3,30	-50,16	-24,01
	1,252	4	-1216,2	-8,08	79,65	-2,95	34,25	-10,30
		600	-534,5	-4,48	53,75	2,85	23,92	-4,09
		601	-1013,0	-5,74	45,56	-6,61	19,26	-9,12
		602	-523,5	-3,01	63,30	-0,46	22,29	1,77
		603	-1023,9	-7,21	36,00	-3,30	20,89	-14,98
		604	-523,5	-3,01	63,30	-0,46	22,29	1,77
		605	-1023,9	-7,21	36,00	-3,30	20,89	-14,98
		606	-523,5	-3,01	63,30	-0,46	22,29	1,77
		607	-1023,9	-7,21	36,00	-3,30	20,89	-14,98
		608	-523,5	-3,01	63,30	-0,46	22,29	1,77
		609	-1023,9	-7,21	36,00	-3,30	20,89	-14,98
10021	0,000	4	20,4	-19,77	-7,60	1,36	1,68	9,18
		600	13,9	-12,40	-4,49	0,86	0,90	5,79
		601	13,9	-12,40	-4,49	0,86	0,90	5,79
		602	917,6	-11,95	-4,49	2,92	0,90	7,91
		603	-889,7	-12,85	-4,49	-1,19	0,90	3,67
		604	13,9	-12,40	-4,49	0,86	0,90	5,79
		605	13,9	-12,40	-4,49	0,86	0,90	5,79
		606	400,9	-10,90	-4,49	3,71	0,90	6,42
		607	-373,0	-13,89	-4,49	-1,98	0,90	5,15
		608	917,6	-11,95	-4,49	2,92	0,90	7,91
		609	-889,7	-12,85	-4,49	-1,19	0,90	3,67
	1,371	4	-55,7	-22,90	-17,21	1,36	-15,33	18,52
		600	-36,4	-14,37	-11,60	0,86	-10,13	11,63
		601	-36,4	-14,37	-11,60	0,86	-10,13	11,63
		602	867,2	-13,92	-11,60	2,92	-10,13	17,65
		603	-940,1	-14,82	-11,60	-1,19	-10,13	5,62
		604	-36,4	-14,37	-11,60	0,86	-10,13	11,63

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		605	-36,4	-14,37	-11,60	0,86	-10,13	11,63
		606	350,5	-12,88	-11,60	3,71	-10,13	13,44
		607	-423,4	-15,87	-11,60	-1,98	-10,13	9,83
		608	867,2	-13,92	-11,60	2,92	-10,13	17,65
		609	-940,1	-14,82	-11,60	-1,19	-10,13	5,62
10022	0,000	4	-300,5	10,73	12,33	1,59	70,00	19,23
		600	-105,8	9,46	9,28	1,60	44,22	17,82
		601	-105,8	9,46	9,28	1,60	44,22	17,82
		602	18,9	10,83	9,28	1,67	44,22	19,23
		603	-396,9	2,82	8,46	0,34	44,22	5,32
		604	-105,8	9,46	9,28	1,60	44,22	17,82
		605	-272,2	4,19	8,45	0,41	44,22	6,74
		606	18,9	10,83	9,28	1,67	44,22	19,23
		607	-396,9	2,82	8,46	0,34	44,22	5,32
		608	18,9	10,83	9,28	1,67	44,22	19,23
		609	-396,9	2,82	8,46	0,34	44,22	5,32
	2,806	4	-297,6	10,73	-7,34	1,59	77,01	-10,88
		600	-103,6	9,46	-5,29	1,60	48,66	-6,87
		601	-103,6	9,46	-5,29	1,60	48,66	-6,87
		602	21,1	10,83	-5,29	1,67	48,66	-6,87
		603	21,1	10,83	-5,29	1,67	48,66	-6,87
		604	-103,6	9,46	-5,29	1,60	48,66	-6,87
		605	-270,1	4,19	-6,12	0,41	48,66	-6,87
		606	21,1	10,83	-5,29	1,67	48,66	-6,87
		607	-394,8	2,82	-6,11	0,34	48,66	-6,87
		608	21,1	10,83	-5,29	1,67	48,66	-6,87
		609	-394,8	2,82	-6,11	0,34	48,66	-6,87
10023	0,000	4	464,5	-0,27	6,06	0,27	78,92	-0,33
		600	364,7	2,39	4,89	0,18	51,24	4,06
		601	229,6	-2,68	4,75	0,18	48,88	-4,43
		602	364,7	2,39	4,89	0,18	51,24	4,06
		603	229,6	-2,68	4,75	0,18	48,88	-4,43
		604	335,9	0,62	5,05	0,18	50,41	1,09
		605	258,4	-0,91	4,58	0,18	49,70	-1,46
		606	364,7	2,39	4,89	0,18	51,24	4,06
		607	229,6	-2,68	4,75	0,18	48,88	-4,43
		608	364,7	2,39	4,89	0,18	51,24	4,06
		609	229,6	-2,68	4,75	0,18	48,88	-4,43
	2,679	4	467,3	-0,27	-12,72	0,27	70,00	0,39
		600	366,8	2,39	-9,03	0,18	44,58	0,72
		601	231,7	-2,68	-9,17	0,18	44,07	-0,30
		602	338,0	0,62	-8,86	0,18	44,40	1,90
		603	260,5	-0,91	-9,33	0,18	44,25	-1,48
		604	338,0	0,62	-8,86	0,18	44,40	1,90
		605	260,5	-0,91	-9,33	0,18	44,25	-1,48
		606	366,8	2,39	-9,03	0,18	44,58	0,72
		607	231,7	-2,68	-9,17	0,18	44,07	-0,30
		608	366,8	2,39	-9,03	0,18	44,58	0,72
		609	231,7	-2,68	-9,17	0,18	44,07	-0,30
10024	0,000	4	1107,9	3,73	-26,13	-1,04	72,51	-0,21
		600	765,6	2,58	-15,80	1,36	48,14	1,47
		601	647,3	2,07	-15,80	-2,69	43,55	-1,73
		602	765,6	2,58	-15,80	1,36	48,14	1,47
		603	647,3	2,07	-15,80	-2,69	43,55	-1,73
		604	706,5	2,32	-15,80	-0,66	45,84	-0,13
		605	706,5	2,32	-15,80	-0,66	45,84	-0,13
		606	736,8	3,19	-15,80	0,22	46,53	0,35
		607	676,1	1,46	-15,80	-1,55	45,15	-0,61
		608	765,6	2,58	-15,80	1,36	48,14	1,47
		609	647,3	2,07	-15,80	-2,69	43,55	-1,73
	2,742	4	1110,7	3,73	-45,35	-1,04	-25,49	-10,45
		600	767,8	2,58	-30,04	1,36	-15,40	4,43
		601	649,4	2,07	-30,04	-2,69	-18,63	-17,44
		602	767,8	2,58	-30,04	1,36	-15,40	4,43
		603	649,4	2,07	-30,04	-2,69	-18,63	-17,44
		604	708,6	2,32	-30,04	-0,66	-17,01	-6,51
		605	708,6	2,32	-30,04	-0,66	-17,01	-6,51
		606	739,0	3,19	-30,04	0,22	-16,53	-3,22
		607	678,2	1,46	-30,04	-1,55	-17,50	-9,79
		608	767,8	2,58	-30,04	1,36	-15,40	4,43
		609	649,4	2,07	-30,04	-2,69	-18,63	-17,44
10025	0,000	4	879,7	2,13	-181,51	-3,65	-25,11	-8,84
		600	584,0	5,06	-100,47	-2,30	-16,78	-5,51
		601	584,0	5,06	-100,47	-2,30	-16,78	-5,51
		602	584,0	5,06	-100,47	-2,30	-16,78	-5,51
		603	584,0	5,06	-100,47	-2,30	-16,78	-5,51
		604	584,0	5,06	-100,47	-2,30	-16,78	-5,51
		605	531,6	-2,48	-130,44	-2,30	-16,78	-5,51
		606	584,0	5,06	-100,47	-2,30	-16,78	-5,51
		607	531,6	-2,48	-130,44	-2,30	-16,78	-5,51
		608	584,0	5,06	-100,47	-2,30	-16,78	-5,51
		609	531,6	-2,48	-130,44	-2,30	-16,78	-5,51
	1,252	4	881,0	2,13	-190,29	-3,65	-257,81	-11,51
		600	585,0	5,06	-106,97	-2,30	-147,97	-7,13

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	Nr	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
	[m]			[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
			601	532,6	-2,48	-136,94	-2,30	-182,78	-7,13
			602	585,0	5,06	-106,97	-2,30	-147,97	-7,13
			603	585,0	5,06	-106,97	-2,30	-147,97	-7,13
			604	585,0	5,06	-106,97	-2,30	-147,97	-7,13
			605	532,6	-2,48	-136,94	-2,30	-182,78	-7,13
			606	585,0	5,06	-106,97	-2,30	-147,97	-7,13
			607	532,6	-2,48	-136,94	-2,30	-182,78	-7,13
			608	585,0	5,06	-106,97	-2,30	-147,97	-7,13
			609	532,6	-2,48	-136,94	-2,30	-182,78	-7,13
10026	0,000		4	-993,6	0,79	23,02	0,19	40,58	-0,34
			600	-605,1	0,72	15,65	0,39	38,38	-0,13
			601	-668,2	0,27	15,65	-0,17	12,93	-0,25
			602	-586,9	1,25	15,65	1,04	29,47	0,00
			603	-686,4	-0,25	15,65	-0,82	21,84	-0,37
			604	-636,7	0,50	15,65	0,11	25,66	-0,19
			605	-636,7	0,50	15,65	0,11	25,66	-0,19
			606	-586,9	1,25	15,65	1,04	29,47	0,00
			607	-686,4	-0,25	15,65	-0,82	21,84	-0,37
			608	-586,9	1,25	15,65	1,04	29,47	0,00
			609	-686,4	-0,25	15,65	-0,82	21,84	-0,37
	2,743		4	-990,8	0,79	3,79	0,19	77,35	-2,52
			600	-634,5	0,50	1,41	0,11	49,05	-1,56
			601	-634,5	0,50	1,41	0,11	49,05	-1,56
			602	-602,9	0,72	1,41	0,39	49,05	-0,58
			603	-666,1	0,27	1,41	-0,17	49,05	-2,54
			604	-634,5	0,50	1,41	0,11	49,05	-1,56
			605	-634,5	0,50	1,41	0,11	49,05	-1,56
			606	-584,8	1,25	1,41	1,04	49,05	-1,26
			607	-684,3	-0,25	1,41	-0,82	49,05	-1,85
			608	-584,8	1,25	1,41	1,04	49,05	-1,26
			609	-684,3	-0,25	1,41	-0,82	49,05	-1,85
10027	0,000		4	446,3	8,75	6,28	2,06	78,07	12,80
			600	384,8	6,66	4,97	1,53	51,78	9,64
			601	190,1	4,45	4,96	1,10	46,94	6,67
			602	501,0	9,24	4,99	2,04	51,05	13,10
			603	73,8	1,87	4,94	0,59	47,66	3,21
			604	501,0	9,24	4,99	2,04	51,05	13,10
			605	73,8	1,87	4,94	0,59	47,66	3,21
			606	501,0	9,24	4,99	2,04	51,05	13,10
			607	73,8	1,87	4,94	0,59	47,66	3,21
			608	501,0	9,24	4,99	2,04	51,05	13,10
			609	73,8	1,87	4,94	0,59	47,66	3,21
	2,679		4	449,1	8,75	-12,50	2,06	69,74	-10,64
			600	503,1	9,24	-8,92	2,04	45,19	-5,84
			601	75,9	1,87	-8,97	0,59	42,86	-7,62
			602	386,9	6,66	-8,94	1,53	44,47	-3,77
			603	192,1	4,45	-8,95	1,10	43,58	-9,69
			604	503,1	9,24	-8,92	2,04	45,19	-5,84
			605	75,9	1,87	-8,97	0,59	42,86	-7,62
			606	503,1	9,24	-8,92	2,04	45,19	-5,84
			607	75,9	1,87	-8,97	0,59	42,86	-7,62
			608	503,1	9,24	-8,92	2,04	45,19	-5,84
			609	75,9	1,87	-8,97	0,59	42,86	-7,62
10028	0,000		4	1020,5	4,25	-26,37	2,09	71,52	10,63
			600	870,5	10,01	-15,96	1,50	47,78	9,76
			601	435,6	-4,48	-15,96	1,17	42,55	3,67
			602	746,3	5,07	-15,96	1,38	45,95	9,94
			603	559,7	0,45	-15,96	1,29	44,38	3,49
			604	653,0	2,76	-15,96	1,33	45,17	6,71
			605	653,0	2,76	-15,96	1,33	45,17	6,71
			606	870,5	10,01	-15,96	1,50	47,78	9,76
			607	435,6	-4,48	-15,96	1,17	42,55	3,67
			608	870,5	10,01	-15,96	1,50	47,78	9,76
			609	435,6	-4,48	-15,96	1,17	42,55	3,67
	2,742		4	1023,3	4,25	-45,59	2,09	-27,14	-1,03
			600	655,2	2,76	-30,20	1,33	-18,12	-0,85
			601	655,2	2,76	-30,20	1,33	-18,12	-0,85
			602	748,5	5,07	-30,20	1,38	-18,12	1,28
			603	561,9	0,45	-30,20	1,29	-18,12	-2,99
			604	655,2	2,76	-30,20	1,33	-18,12	-0,85
			605	655,2	2,76	-30,20	1,33	-18,12	-0,85
			606	872,6	10,01	-30,20	1,50	-18,12	-0,21
			607	437,8	-4,48	-30,20	1,17	-18,12	-1,50
			608	872,6	10,01	-30,20	1,50	-18,12	-0,21
			609	437,8	-4,48	-30,20	1,17	-18,12	-1,50
10029	0,000		4	719,4	-9,12	-197,81	3,70	-15,06	11,02
			600	530,2	2,10	-120,95	4,86	-5,66	20,95
			601	378,8	-13,46	-130,63	-0,26	-14,96	-6,95
			602	530,2	2,10	-120,95	4,86	-5,66	20,95
			603	378,8	-13,46	-130,63	-0,26	-14,96	-6,95
			604	601,7	1,73	-109,67	3,07	-8,92	11,19
			605	307,2	-13,08	-141,91	1,54	-11,71	2,82
			606	530,2	2,10	-120,95	4,86	-5,66	20,95
			607	378,8	-13,46	-130,63	-0,26	-14,96	-6,95

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		608	601,7	1,73	-109,67	3,07	-8,92	11,19
		609	307,2	-13,08	-141,91	1,54	-11,71	2,82
1,252		4	720,8	-9,12	-206,59	3,70	-268,16	22,44
		600	602,7	1,73	-116,17	3,07	-153,66	16,00
		601	308,2	-13,08	-148,41	1,54	-190,01	12,22
		602	531,1	2,10	-127,45	4,86	-162,66	20,41
		603	379,8	-13,46	-137,13	-0,26	-181,01	7,81
		604	602,7	1,73	-116,17	3,07	-153,66	16,00
		605	308,2	-13,08	-148,41	1,54	-190,01	12,22
		606	531,1	2,10	-127,45	4,86	-162,66	20,41
		607	379,8	-13,46	-137,13	-0,26	-181,01	7,81
		608	602,7	1,73	-116,17	3,07	-153,66	16,00
		609	308,2	-13,08	-148,41	1,54	-190,01	12,22
10030	0,000	4	-1010,9	-2,49	195,97	-0,65	-475,70	-5,62
		600	-618,4	15,58	129,21	3,74	-301,26	27,61
		601	-697,8	-18,73	126,32	-4,60	-312,86	-34,67
		602	-618,4	15,58	129,21	3,74	-301,26	27,61
		603	-697,8	-18,73	126,32	-4,60	-312,86	-34,67
		604	-623,0	3,57	132,57	0,82	-305,32	5,81
		605	-693,1	-6,72	122,96	-1,68	-308,80	-12,87
		606	-618,4	15,58	129,21	3,74	-301,26	27,61
		607	-697,8	-18,73	126,32	-4,60	-312,86	-34,67
		608	-618,4	15,58	129,21	3,74	-301,26	27,61
		609	-697,8	-18,73	126,32	-4,60	-312,86	-34,67
	2,741	4	-1007,2	-2,49	168,47	-0,65	23,81	1,21
		600	-615,6	15,58	108,84	3,74	17,48	1,85
		601	-695,0	-18,73	105,95	-4,60	13,03	-0,27
		602	-620,3	3,57	112,20	0,82	15,92	4,33
		603	-690,4	-6,72	102,59	-1,68	14,59	-2,74
		604	-620,3	3,57	112,20	0,82	15,92	4,33
		605	-690,4	-6,72	102,59	-1,68	14,59	-2,74
		606	-615,6	15,58	108,84	3,74	17,48	1,85
		607	-695,0	-18,73	105,95	-4,60	13,03	-0,27
		608	-615,6	15,58	108,84	3,74	17,48	1,85
		609	-695,0	-18,73	105,95	-4,60	13,03	-0,27
10031	0,000	4	-964,7	12,71	201,28	1,85	-497,99	27,29
		600	-556,2	22,57	131,06	3,09	-290,86	56,80
		601	-696,0	-6,70	130,32	-0,77	-349,26	-22,84
		602	-556,2	22,57	131,06	3,09	-290,86	56,80
		603	-696,0	-6,70	130,32	-0,77	-349,26	-22,84
		604	-592,7	12,90	131,93	1,83	-311,30	30,48
		605	-659,5	2,98	129,46	0,48	-328,82	3,48
		606	-556,2	22,57	131,06	3,09	-290,86	56,80
		607	-696,0	-6,70	130,32	-0,77	-349,26	-22,84
		608	-556,2	22,57	131,06	3,09	-290,86	56,80
		609	-696,0	-6,70	130,32	-0,77	-349,26	-22,84
	2,741	4	-960,9	12,71	173,79	1,85	16,09	-7,55
		600	-589,9	12,90	111,56	1,83	10,27	-4,78
		601	-589,9	12,90	111,56	1,83	10,27	-4,78
		602	-589,9	12,90	111,56	1,83	10,27	-4,78
		603	-656,8	2,98	109,09	0,48	10,27	-4,78
		604	-589,9	12,90	111,56	1,83	10,27	-4,78
		605	-656,8	2,98	109,09	0,48	10,27	-4,78
		606	-553,5	22,57	110,69	3,09	10,27	-4,78
		607	-693,2	-6,70	109,95	-0,77	10,27	-4,78
		608	-553,5	22,57	110,69	3,09	10,27	-4,78
		609	-693,2	-6,70	109,95	-0,77	10,27	-4,78
10032	0,000	4	-931,9	-10,07	195,83	1,20	-480,62	-27,20
		600	-563,5	-5,57	127,36	1,56	-288,12	-16,58
		601	-644,1	-6,55	126,57	0,13	-328,59	-16,58
		602	-545,0	-4,43	128,28	3,24	-302,28	-16,58
		603	-545,0	-4,43	128,28	3,24	-302,28	-16,58
		604	-545,0	-4,43	128,28	3,24	-302,28	-16,58
		605	-662,6	-7,69	125,64	-1,54	-314,42	-16,58
		606	-545,0	-4,43	128,28	3,24	-302,28	-16,58
		607	-662,6	-7,69	125,64	-1,54	-314,42	-16,58
		608	-545,0	-4,43	128,28	3,24	-302,28	-16,58
		609	-662,6	-7,69	125,64	-1,54	-314,42	-16,58
	2,741	4	-928,2	-10,07	168,33	1,20	18,49	0,39
		600	-560,7	-5,57	106,99	1,56	14,43	1,67
		601	-641,3	-6,55	106,20	0,13	9,09	-1,60
		602	-560,7	-5,57	106,99	1,56	14,43	1,67
		603	-641,3	-6,55	106,20	0,13	9,09	-1,60
		604	-542,2	-4,43	107,91	3,24	12,56	0,53
		605	-659,8	-7,69	105,27	-1,54	10,96	-0,45
		606	-542,2	-4,43	107,91	3,24	12,56	0,53
		607	-659,8	-7,69	105,27	-1,54	10,96	-0,45
		608	-542,2	-4,43	107,91	3,24	12,56	0,53
		609	-659,8	-7,69	105,27	-1,54	10,96	-0,45
10033	0,000	4	-7,1	-7,92	-23,00	6,58	-20,31	20,40
		600	-5,2	-5,15	-14,58	4,11	-13,74	12,61
		601	-5,2	-5,15	-14,58	4,11	-13,74	12,61
		602	332,9	14,33	-14,58	5,12	-13,74	41,29
		603	-343,3	-24,63	-14,58	3,10	-13,74	-16,08

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		604	-5,2	-5,15	-14,58	4,11	-13,74	12,61
		605	-5,2	-5,15	-14,58	4,11	-13,74	12,61
		606	332,9	14,33	-14,58	5,12	-13,74	41,29
		607	-343,3	-24,63	-14,58	3,10	-13,74	-16,08
		608	787,7	0,69	-14,58	5,12	-13,74	21,21
		609	-798,2	-10,99	-14,58	3,11	-13,74	4,00
1,371	4		-115,9	-10,63	-36,75	6,58	-61,25	27,38
		600	-77,0	-6,83	-24,76	4,11	-40,70	17,25
		601	-77,0	-6,83	-24,76	4,11	-40,70	17,25
		602	716,0	-0,99	-24,76	5,12	-40,70	22,52
		603	-869,9	-12,68	-24,76	3,11	-40,70	11,98
		604	-77,0	-6,83	-24,76	4,11	-40,70	17,25
		605	-77,0	-6,83	-24,76	4,11	-40,70	17,25
		606	261,1	12,65	-24,76	5,12	-40,70	20,64
		607	-415,0	-26,31	-24,76	3,10	-40,70	13,86
		608	716,0	-0,99	-24,76	5,12	-40,70	22,52
		609	-869,9	-12,68	-24,76	3,11	-40,70	11,98
10034	0,000	4	-999,9	2,74	59,33	-1,15	17,18	-9,95
		600	-593,8	14,19	40,11	-0,69	15,06	-6,46
		601	-697,1	-10,73	38,55	-0,69	6,80	-6,46
		602	-593,8	14,19	40,11	-0,69	15,06	-6,46
		603	-593,8	14,19	40,11	-0,69	15,06	-6,46
		604	-614,9	5,47	41,92	-0,69	12,17	-6,46
		605	-676,1	-2,01	36,74	-0,69	9,69	-6,46
		606	-593,8	14,19	40,11	-0,69	15,06	-6,46
		607	-697,1	-10,73	38,55	-0,69	6,80	-6,46
		608	-593,8	14,19	40,11	-0,69	15,06	-6,46
		609	-697,1	-10,73	38,55	-0,69	6,80	-6,46
		4	-996,2	2,74	31,72	-1,15	142,47	-17,50
		600	-591,1	14,19	19,66	-0,69	94,97	-11,22
		601	-694,3	-10,73	18,10	-0,69	87,10	-11,22
		602	-591,1	14,19	19,66	-0,69	94,97	-11,22
		603	-591,1	14,19	19,66	-0,69	94,97	-11,22
		604	-612,1	5,47	21,47	-0,69	92,21	-11,22
		605	-673,3	-2,01	16,29	-0,69	89,85	-11,22
		606	-591,1	14,19	19,66	-0,69	94,97	-11,22
		607	-694,3	-10,73	18,10	-0,69	87,10	-11,22
		608	-591,1	14,19	19,66	-0,69	94,97	-11,22
		609	-694,3	-10,73	18,10	-0,69	87,10	-11,22
10035	0,000	4	-431,9	7,52	84,41	8,01	-128,14	-12,38
		600	-112,7	5,55	57,11	5,16	202,62	-0,23
		601	-461,2	4,03	57,11	4,89	-373,68	-15,36
		602	-112,7	5,55	57,11	5,16	202,62	-0,23
		603	-461,2	4,03	57,11	4,89	-373,68	-15,36
		604	-286,9	4,79	57,11	5,02	-85,53	-7,80
		605	-286,9	4,79	57,11	5,02	-85,53	-7,80
		606	-196,7	7,32	57,11	5,47	39,61	-5,53
		607	-377,2	2,26	57,11	4,57	-210,67	-10,07
		608	-112,7	5,55	57,11	5,16	202,62	-0,23
		609	-461,2	4,03	57,11	4,89	-373,68	-15,36
		4	-428,2	7,52	56,80	8,01	66,17	-33,08
		600	-109,9	5,55	36,66	5,16	121,17	-11,60
		601	-458,4	4,03	36,66	4,89	-34,16	-30,38
		602	-109,9	5,55	36,66	5,16	121,17	-11,60
		603	-458,4	4,03	36,66	4,89	-34,16	-30,38
		604	-284,2	4,79	36,66	5,02	43,50	-20,99
		605	-284,2	4,79	36,66	5,02	43,50	-20,99
		606	-193,9	7,32	36,66	5,47	76,80	-18,17
		607	-374,4	2,26	36,66	4,57	10,21	-23,81
		608	-109,9	5,55	36,66	5,16	121,17	-11,60
		609	-458,4	4,03	36,66	4,89	-34,16	-30,38
10036	0,000	4	-1045,4	5,57	68,54	-0,85	23,78	0,18
		600	-633,0	3,61	45,63	-0,54	18,12	0,35
		601	-724,0	3,61	45,49	-0,54	12,31	0,03
		602	-657,8	3,61	45,80	-0,54	16,09	0,73
		603	-699,2	3,61	45,33	-0,54	14,35	-0,35
		604	-657,8	3,61	45,80	-0,54	16,09	0,73
		605	-699,2	3,61	45,33	-0,54	14,35	-0,35
		606	-678,5	3,61	45,56	-0,54	15,22	0,19
		607	-678,5	3,61	45,56	-0,54	15,22	0,19
		608	-633,0	3,61	45,63	-0,54	18,12	0,35
		609	-724,0	3,61	45,49	-0,54	12,31	0,03
		4	-1041,6	5,57	40,93	-0,85	174,43	-15,14
		600	-630,2	3,61	25,18	-0,54	114,90	-1,66
		601	-721,2	3,61	25,04	-0,54	110,05	-17,80
		602	-630,2	3,61	25,18	-0,54	114,90	-1,66
		603	-721,2	3,61	25,04	-0,54	110,05	-17,80
		604	-655,0	3,61	25,35	-0,54	113,20	-6,27
		605	-696,4	3,61	24,87	-0,54	111,75	-13,19
		606	-675,7	3,61	25,11	-0,54	112,47	-9,73
		607	-675,7	3,61	25,11	-0,54	112,47	-9,73
		608	-630,2	3,61	25,18	-0,54	114,90	-1,66
		609	-721,2	3,61	25,04	-0,54	110,05	-17,80
10037	0,000	4	-361,3	15,16	38,16	-0,61	172,30	-6,01

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		600	-216,9	9,88	25,98	-0,38	113,83	-3,86
		601	-250,6	9,88	25,98	-0,38	107,89	-3,86
		602	-233,8	9,88	25,98	-0,38	110,86	-3,86
		603	-233,8	9,88	25,98	-0,38	110,86	-3,86
		604	-233,8	9,88	25,98	-0,38	110,86	-3,86
		605	-233,8	9,88	25,98	-0,38	110,86	-3,86
		606	-233,8	9,88	25,98	-0,38	110,86	-3,86
		607	-233,8	9,88	25,98	-0,38	110,86	-3,86
		608	-210,7	9,88	25,98	-0,38	111,75	-3,86
		609	-256,9	9,88	25,98	-0,38	109,97	-3,86
	2,746	4	-357,6	15,16	10,61	-0,61	239,26	-47,64
		600	-214,1	9,88	5,58	-0,38	155,83	-26,78
		601	-247,9	9,88	5,58	-0,38	152,55	-35,23
		602	-207,9	9,88	5,58	-0,38	154,68	-16,92
		603	-254,1	9,88	5,58	-0,38	153,70	-45,08
		604	-231,0	9,88	5,58	-0,38	154,19	-31,00
		605	-231,0	9,88	5,58	-0,38	154,19	-31,00
		606	-231,0	9,88	5,58	-0,38	154,19	-31,00
		607	-231,0	9,88	5,58	-0,38	154,19	-31,00
		608	-207,9	9,88	5,58	-0,38	154,68	-16,92
		609	-254,1	9,88	5,58	-0,38	153,70	-45,08
10038	0,000	4	-104,0	-12,24	54,21	1,03	138,41	-26,42
		600	-32,2	7,92	39,13	1,09	88,64	0,87
		601	-32,2	7,92	39,13	1,09	88,64	0,87
		602	-20,1	37,39	37,27	0,78	88,64	35,08
		603	-111,0	-52,94	35,68	0,50	88,64	-68,58
		604	-32,2	7,92	39,13	1,09	88,64	0,87
		605	-98,8	-23,47	33,82	0,19	88,64	-34,37
		606	-20,1	37,39	37,27	0,78	88,64	35,08
		607	-111,0	-52,94	35,68	0,50	88,64	-68,58
		608	-20,1	37,39	37,27	0,78	88,64	35,08
		609	-111,0	-52,94	35,68	0,50	88,64	-68,58
	2,746	4	-100,2	-12,24	26,66	1,03	249,47	7,20
		600	-29,4	7,92	18,72	1,09	162,86	4,61
		601	-96,1	-23,47	13,41	0,19	158,71	4,61
		602	-17,3	37,39	16,86	0,78	161,41	4,61
		603	-17,3	37,39	16,86	0,78	161,41	4,61
		604	-29,4	7,92	18,72	1,09	162,86	4,61
		605	-96,1	-23,47	13,41	0,19	158,71	4,61
		606	-17,3	37,39	16,86	0,78	161,41	4,61
		607	-108,2	-52,94	15,27	0,50	160,16	4,61
		608	-17,3	37,39	16,86	0,78	161,41	4,61
		609	-108,2	-52,94	15,27	0,50	160,16	4,61
10039	0,000	4	-217,0	-121,66	34,28	6,92	66,50	-53,13
		600	386,5	-66,54	23,82	7,58	122,40	-18,71
		601	-674,6	-86,82	23,82	1,15	-34,99	-48,55
		602	386,5	-66,54	23,82	7,58	122,40	-18,71
		603	-674,6	-86,82	23,82	1,15	-34,99	-48,55
		604	-144,1	-76,68	23,82	4,37	43,71	-33,63
		605	-144,1	-76,68	23,82	4,37	43,71	-33,63
		606	386,5	-66,54	23,82	7,58	122,40	-18,71
		607	-674,6	-86,82	23,82	1,15	-34,99	-48,55
		608	386,5	-66,54	23,82	7,58	122,40	-18,71
		609	-674,6	-86,82	23,82	1,15	-34,99	-48,55
	2,746	4	-213,2	-121,66	6,73	6,92	122,81	281,00
		600	389,3	-66,54	3,41	7,58	86,37	190,04
		601	-671,9	-86,82	3,41	1,15	75,81	163,86
		602	100,1	-73,64	3,41	6,08	82,68	220,58
		603	-382,7	-79,72	3,41	2,65	79,51	133,31
		604	-141,3	-76,68	3,41	4,37	81,09	176,95
		605	-141,3	-76,68	3,41	4,37	81,09	176,95
		606	389,3	-66,54	3,41	7,58	86,37	190,04
		607	-671,9	-86,82	3,41	1,15	75,81	163,86
		608	389,3	-66,54	3,41	7,58	86,37	190,04
		609	-671,9	-86,82	3,41	1,15	75,81	163,86
10040	0,000	4	-173,5	-52,23	45,58	1,37	141,99	-36,73
		600	-49,8	-12,32	34,69	3,23	92,06	1,13
		601	-169,2	-54,50	27,16	-1,46	89,41	-48,00
		602	-69,3	18,03	37,24	1,59	91,13	30,03
		603	-149,6	-84,84	24,62	0,18	90,34	-76,90
		604	-69,3	18,03	37,24	1,59	91,13	30,03
		605	-149,6	-84,84	24,62	0,18	90,34	-76,90
		606	-69,3	18,03	37,24	1,59	91,13	30,03
		607	-149,6	-84,84	24,62	0,18	90,34	-76,90
		608	-49,8	-12,32	34,69	3,23	92,06	1,13
		609	-169,2	-54,50	27,16	-1,46	89,41	-48,00
	2,746	4	-169,7	-52,23	18,03	1,37	229,35	106,70
		600	-66,6	18,03	16,83	1,59	160,99	68,31
		601	-146,8	-84,84	4,21	0,18	134,31	68,31
		602	-66,6	18,03	16,83	1,59	160,99	68,31
		603	-66,6	18,03	16,83	1,59	160,99	68,31
		604	-66,6	18,03	16,83	1,59	160,99	68,31
		605	-146,8	-84,84	4,21	0,18	134,31	68,31
		606	-66,6	18,03	16,83	1,59	160,99	68,31

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		607	-146,8	-84,84	4,21	0,18	134,31	68,31
		608	-47,0	-12,32	14,29	3,23	158,01	68,31
		609	-166,4	-54,50	6,75	-1,46	137,29	68,31
10041	0,000	4	-943,4	-13,86	197,02	-5,02	-483,70	-31,17
		600	-562,1	-6,95	130,10	-3,20	-310,31	-15,36
		601	-662,9	-10,45	126,31	-3,24	-312,89	-23,57
		602	-584,7	-2,87	134,52	-3,15	-311,21	-5,78
		603	-640,3	-14,53	121,89	-3,29	-311,99	-33,16
		604	-584,7	-2,87	134,52	-3,15	-311,21	-5,78
		605	-640,3	-14,53	121,89	-3,29	-311,99	-33,16
		606	-584,7	-2,87	134,52	-3,15	-311,21	-5,78
		607	-640,3	-14,53	121,89	-3,29	-311,99	-33,16
		608	-562,1	-6,95	130,10	-3,20	-310,31	-15,36
		609	-662,9	-10,45	126,31	-3,24	-312,89	-23,57
	2,741	4	-939,6	-13,86	169,52	-5,02	18,69	6,84
		600	-581,9	-2,87	114,15	-3,15	11,91	7,40
		601	-581,9	-2,87	114,15	-3,15	11,91	7,40
		602	-559,3	-6,95	109,73	-3,20	11,91	14,44
		603	-660,1	-10,45	105,94	-3,24	11,91	-5,68
		604	-581,9	-2,87	114,15	-3,15	11,91	7,40
		605	-637,5	-14,53	101,52	-3,29	11,91	1,36
		606	-581,9	-2,87	114,15	-3,15	11,91	7,40
		607	-637,5	-14,53	101,52	-3,29	11,91	1,36
		608	-559,3	-6,95	109,73	-3,20	11,91	14,44
		609	-660,1	-10,45	105,94	-3,24	11,91	-5,68
10042	0,000	4	-1046,9	8,12	58,34	0,13	16,08	-3,83
		600	-643,1	5,14	38,88	1,62	12,13	-0,30
		601	-710,8	5,14	38,63	-1,51	8,41	-4,59
		602	-602,0	5,14	38,80	4,70	10,83	4,71
		603	-751,8	5,14	38,72	-4,58	9,71	-9,60
		604	-643,1	5,14	38,88	1,62	12,13	-0,30
		605	-710,8	5,14	38,63	-1,51	8,41	-4,59
		606	-676,9	5,14	38,76	0,06	10,27	-2,45
		607	-676,9	5,14	38,76	0,06	10,27	-2,45
		608	-602,0	5,14	38,80	4,70	10,83	4,71
		609	-751,8	5,14	38,72	-4,58	9,71	-9,60
	2,752	4	-1043,1	8,12	30,73	0,13	138,66	-26,19
		600	-640,3	5,14	18,43	1,62	91,01	-1,39
		601	-708,0	5,14	18,18	-1,51	86,59	-31,82
		602	-599,2	5,14	18,34	4,70	89,46	25,70
		603	-749,0	5,14	18,27	-4,58	88,14	-58,91
		604	-640,3	5,14	18,43	1,62	91,01	-1,39
		605	-708,0	5,14	18,18	-1,51	86,59	-31,82
		606	-674,1	5,14	18,31	0,06	88,80	-16,61
		607	-674,1	5,14	18,31	0,06	88,80	-16,61
		608	-599,2	5,14	18,34	4,70	89,46	25,70
		609	-749,0	5,14	18,27	-4,58	88,14	-58,91
10043	0,000	4	-401,6	-11,13	34,33	0,82	174,68	-19,38
		600	-203,1	-7,04	24,75	0,53	116,20	-6,92
		601	-318,9	-7,04	22,34	0,53	109,05	-17,87
		602	-203,1	-7,04	24,75	0,53	116,20	-6,92
		603	-318,9	-7,04	22,34	0,53	109,05	-17,87
		604	-235,7	-7,04	24,78	0,53	114,85	-10,76
		605	-286,3	-7,04	22,31	0,53	110,40	-14,04
		606	-261,0	-7,04	23,55	0,53	112,63	-12,40
		607	-261,0	-7,04	23,55	0,53	112,63	-12,40
		608	-203,1	-7,04	24,75	0,53	116,20	-6,92
		609	-318,9	-7,04	22,34	0,53	109,05	-17,87
	2,746	4	-397,8	-11,13	6,78	0,82	231,13	11,19
		600	-200,3	-7,04	4,35	0,53	156,16	95,22
		601	-316,1	-7,04	1,93	0,53	142,38	-81,33
		602	-200,3	-7,04	4,35	0,53	156,16	95,22
		603	-316,1	-7,04	1,93	0,53	142,38	-81,33
		604	-233,0	-7,04	4,38	0,53	154,89	44,14
		605	-283,5	-7,04	1,90	0,53	143,65	-30,24
		606	-258,2	-7,04	3,14	0,53	149,27	6,95
		607	-258,2	-7,04	3,14	0,53	149,27	6,95
		608	-200,3	-7,04	4,35	0,53	156,16	95,22
		609	-316,1	-7,04	1,93	0,53	142,38	-81,33
10044	0,000	4	-999,4	9,39	70,20	-3,30	17,18	10,38
		600	-607,4	8,52	46,55	-2,02	16,74	10,23
		601	-686,0	3,57	46,55	-2,18	5,14	3,16
		602	-612,7	9,76	46,55	-1,82	12,68	18,48
		603	-680,6	2,33	46,55	-2,37	9,20	-5,08
		604	-646,7	6,05	46,55	-2,10	10,94	6,70
		605	-646,7	6,05	46,55	-2,10	10,94	6,70
		606	-612,7	9,76	46,55	-1,82	12,68	18,48
		607	-680,6	2,33	46,55	-2,37	9,20	-5,08
		608	-607,4	8,52	46,55	-2,02	16,74	10,23
		609	-686,0	3,57	46,55	-2,18	5,14	3,16
	2,752	4	-995,6	9,39	42,59	-3,30	172,39	-15,46
		600	-643,9	6,05	26,10	-2,10	110,91	-9,94
		601	-643,9	6,05	26,10	-2,10	110,91	-9,94
		602	-609,9	9,76	26,10	-1,82	110,91	-7,14

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		603	-677,9	2,33	26,10	-2,37	110,91	-12,74
		604	-643,9	6,05	26,10	-2,10	110,91	-9,94
		605	-643,9	6,05	26,10	-2,10	110,91	-9,94
		606	-609,9	9,76	26,10	-1,82	110,91	-7,14
		607	-677,9	2,33	26,10	-2,37	110,91	-12,74
		608	-604,6	8,52	26,10	-2,02	110,91	-9,10
		609	-683,2	3,57	26,10	-2,18	110,91	-10,78
10045	0,000	4	-1300,2	-2,10	95,14	3,13	-76,01	-13,12
		600	-703,4	-0,10	78,10	4,12	-48,03	-2,67
		601	-703,4	-0,10	78,10	4,12	-48,03	-2,67
		602	-703,4	-0,10	78,10	4,12	-48,03	-2,67
		603	-960,7	-2,67	43,17	-0,07	-48,03	-14,33
		604	-703,4	-0,10	78,10	4,12	-48,03	-2,67
		605	-960,7	-2,67	43,17	-0,07	-48,03	-14,33
		606	-703,4	-0,10	78,10	4,12	-48,03	-2,67
		607	-960,7	-2,67	43,17	-0,07	-48,03	-14,33
		608	-586,9	-1,00	66,33	9,00	-48,03	-6,75
		609	-1077,2	-1,77	54,94	-4,96	-48,03	-10,25
	1,252	4	-1298,9	-2,10	86,37	3,13	37,59	-10,49
		600	-702,5	-0,10	71,60	4,12	23,80	-2,55
		601	-702,5	-0,10	71,60	4,12	23,80	-2,55
		602	-702,5	-0,10	71,60	4,12	23,80	-2,55
		603	-959,7	-2,67	36,67	-0,07	23,80	-11,00
		604	-702,5	-0,10	71,60	4,12	23,80	-2,55
		605	-959,7	-2,67	36,67	-0,07	23,80	-11,00
		606	-702,5	-0,10	71,60	4,12	23,80	-2,55
		607	-959,7	-2,67	36,67	-0,07	23,80	-11,00
		608	-585,9	-1,00	59,84	9,00	23,80	-5,51
		609	-1076,3	-1,77	48,44	-4,96	23,80	-8,04
10046	0,000	4	-221,7	23,86	0,52	-10,33	12,91	1,68
		600	1360,5	15,07	54,13	-5,66	8,49	1,09
		601	1360,5	15,07	54,13	-5,66	8,49	1,09
		602	-144,3	15,07	1,27	-6,45	8,49	1,09
		603	-144,3	15,07	1,27	-6,45	8,49	1,09
		604	1360,5	15,07	54,13	-5,66	8,49	1,09
		605	-1649,0	15,07	-51,58	-7,24	8,49	1,09
		606	-144,3	15,07	1,27	-6,45	8,49	1,09
		607	-144,3	15,07	1,27	-6,45	8,49	1,09
		608	1360,5	15,07	54,13	-5,66	8,49	1,09
		609	-1649,0	15,07	-51,58	-7,24	8,49	1,09
	1,491	4	-59,0	29,20	-18,37	-10,33	-2,50	-33,11
		600	571,9	18,42	5,76	-3,82	0,48	2,39
		601	-651,2	18,42	-31,19	-9,09	-3,66	-44,22
		602	1465,1	18,42	40,14	-5,66	-0,97	7,44
		603	-1544,4	18,42	-65,56	-7,24	-2,21	-49,28
		604	1465,1	18,42	40,14	-5,66	-0,97	7,44
		605	-1544,4	18,42	-65,56	-7,24	-2,21	-49,28
		606	-39,7	18,42	-12,71	-6,45	-1,59	-20,92
		607	-39,7	18,42	-12,71	-6,45	-1,59	-20,92
		608	1465,1	18,42	40,14	-5,66	-0,97	7,44
		609	-1544,4	18,42	-65,56	-7,24	-2,21	-49,28
10047	0,000	4	-1165,6	-9,69	95,26	-5,35	-78,50	-13,78
		600	-642,5	12,23	64,91	-3,46	-15,92	45,80
		601	-846,4	-24,61	56,27	-3,46	-83,15	-63,16
		602	-642,5	12,23	64,91	-3,46	-15,92	45,80
		603	-846,4	-24,61	56,27	-3,46	-83,15	-63,16
		604	-601,1	4,43	74,99	-3,46	-39,45	22,43
		605	-887,8	-16,81	46,18	-3,46	-59,62	-39,79
		606	-642,5	12,23	64,91	-3,46	-15,92	45,80
		607	-846,4	-24,61	56,27	-3,46	-83,15	-63,16
		608	-601,1	4,43	74,99	-3,46	-39,45	22,43
		609	-887,8	-16,81	46,18	-3,46	-59,62	-39,79
	1,252	4	-1164,3	-9,69	86,49	-5,35	35,25	-1,65
		600	-600,2	4,43	68,49	-3,46	22,24	16,88
		601	-600,2	4,43	68,49	-3,46	22,24	16,88
		602	-641,6	12,23	58,41	-3,46	22,24	30,49
		603	-845,4	-24,61	49,77	-3,46	22,24	-32,36
		604	-600,2	4,43	68,49	-3,46	22,24	16,88
		605	-886,8	-16,81	39,69	-3,46	22,24	-18,75
		606	-641,6	12,23	58,41	-3,46	22,24	30,49
		607	-845,4	-24,61	49,77	-3,46	22,24	-32,36
		608	-600,2	4,43	68,49	-3,46	22,24	16,88
		609	-886,8	-16,81	39,69	-3,46	22,24	-18,75
10048	0,000	4	-1053,6	-1,76	23,70	0,85	37,37	-8,19
		600	-614,8	-1,15	16,07	0,98	38,40	-5,30
		601	-732,9	-1,15	16,07	0,12	8,91	-5,30
		602	-673,8	-1,15	16,07	0,55	23,66	-5,30
		603	-673,8	-1,15	16,07	0,55	23,66	-5,30
		604	-673,8	-1,15	16,07	0,55	23,66	-5,30
		605	-673,8	-1,15	16,07	0,55	23,66	-5,30
		606	-673,8	-1,15	16,07	0,55	23,66	-5,30
		607	-673,8	-1,15	16,07	0,55	23,66	-5,30
		608	-553,2	-1,15	16,07	1,97	28,08	-5,30
		609	-794,5	-1,15	16,07	-0,87	19,23	-5,30

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
	2,743	4	-1050,8	-1,76	4,47	0,85	76,00	-3,36
		600	-671,7	-1,15	1,82	0,55	48,19	-2,16
		601	-671,7	-1,15	1,82	0,55	48,19	-2,16
		602	-612,7	-1,15	1,82	0,98	48,19	-1,37
		603	-730,7	-1,15	1,82	0,12	48,19	-2,95
		604	-671,7	-1,15	1,82	0,55	48,19	-2,16
		605	-671,7	-1,15	1,82	0,55	48,19	-2,16
		606	-671,7	-1,15	1,82	0,55	48,19	-2,16
		607	-671,7	-1,15	1,82	0,55	48,19	-2,16
		608	-551,1	-1,15	1,82	1,97	48,19	-1,92
		609	-792,4	-1,15	1,82	-0,87	48,19	-2,39
10049	0,000	4	-939,2	-4,64	22,97	2,76	33,19	-14,33
		600	-542,9	-2,98	15,58	2,01	33,54	-9,23
		601	-655,9	-2,98	15,58	1,55	8,41	-9,23
		602	-599,4	-2,98	15,58	1,78	20,97	-9,23
		603	-599,4	-2,98	15,58	1,78	20,97	-9,23
		604	-599,4	-2,98	15,58	1,78	20,97	-9,23
		605	-599,4	-2,98	15,58	1,78	20,97	-9,23
		606	-599,4	-2,98	15,58	1,78	20,97	-9,23
		607	-599,4	-2,98	15,58	1,78	20,97	-9,23
		608	-482,6	-2,98	15,58	2,55	24,74	-9,23
		609	-716,2	-2,98	15,58	1,01	17,20	-9,23
	2,743	4	-936,3	-4,64	3,74	2,76	69,81	-1,59
		600	-540,8	-2,98	1,33	2,01	46,22	3,55
		601	-653,8	-2,98	1,33	1,55	42,10	-5,66
		602	-540,8	-2,98	1,33	2,01	46,22	3,55
		603	-653,8	-2,98	1,33	1,55	42,10	-5,66
		604	-597,3	-2,98	1,33	1,78	44,16	-1,06
		605	-597,3	-2,98	1,33	1,78	44,16	-1,06
		606	-597,3	-2,98	1,33	1,78	44,16	-1,06
		607	-597,3	-2,98	1,33	1,78	44,16	-1,06
		608	-480,5	-2,98	1,33	2,55	44,78	0,33
		609	-714,1	-2,98	1,33	1,01	43,54	-2,44
10050	0,000	4	-966,0	2,62	23,47	-2,78	33,17	7,50
		600	-416,3	6,18	17,07	-1,80	21,78	22,36
		601	-817,4	-2,82	14,72	-1,80	20,04	-12,61
		602	-416,3	6,18	17,07	-1,80	21,78	22,36
		603	-817,4	-2,82	14,72	-1,80	20,04	-12,61
		604	-509,3	3,03	19,81	-1,80	21,17	13,92
		605	-724,4	0,33	11,98	-1,80	20,65	-4,18
		606	-416,3	6,18	17,07	-1,80	21,78	22,36
		607	-817,4	-2,82	14,72	-1,80	20,04	-12,61
		608	-416,3	6,18	17,07	-1,80	21,78	22,36
		609	-817,4	-2,82	14,72	-1,80	20,04	-12,61
	2,743	4	-963,2	2,62	4,24	-2,78	71,18	0,32
		600	-507,2	3,03	5,56	-1,80	44,98	8,31
		601	-507,2	3,03	5,56	-1,80	44,98	8,31
		602	-507,2	3,03	5,56	-1,80	44,98	8,31
		603	-722,2	0,33	-2,26	-1,80	44,98	-7,77
		604	-507,2	3,03	5,56	-1,80	44,98	8,31
		605	-722,2	0,33	-2,26	-1,80	44,98	-7,77
		606	-414,2	6,18	2,83	-1,80	44,98	6,22
		607	-815,2	-2,82	0,48	-1,80	44,98	-5,68
		608	-414,2	6,18	2,83	-1,80	44,98	6,22
		609	-815,2	-2,82	0,48	-1,80	44,98	-5,68
10051	0,000	4	-341,1	-0,24	10,65	-0,20	75,87	-1,85
		600	-151,1	0,16	7,89	0,47	48,52	0,35
		601	-284,0	-0,47	7,71	-0,72	47,70	-2,73
		602	-151,1	0,16	7,89	0,47	48,52	0,35
		603	-284,0	-0,47	7,71	-0,72	47,70	-2,73
		604	-139,0	-0,06	8,09	0,74	48,23	-0,73
		605	-296,1	-0,25	7,50	-0,99	47,99	-1,65
		606	-151,1	0,16	7,89	0,47	48,52	0,35
		607	-284,0	-0,47	7,71	-0,72	47,70	-2,73
		608	-139,0	-0,06	8,09	0,74	48,23	-0,73
		609	-296,1	-0,25	7,50	-0,99	47,99	-1,65
	2,806	4	-338,1	-0,24	-9,02	-0,20	78,17	-1,18
		600	-136,8	-0,06	-6,47	0,74	49,55	0,27
		601	-136,8	-0,06	-6,47	0,74	49,55	0,27
		602	-136,8	-0,06	-6,47	0,74	49,55	0,27
		603	-293,9	-0,25	-7,07	-0,99	49,55	-1,77
		604	-136,8	-0,06	-6,47	0,74	49,55	0,27
		605	-293,9	-0,25	-7,07	-0,99	49,55	-1,77
		606	-148,9	0,16	-6,68	0,47	49,55	0,16
		607	-281,9	-0,47	-6,86	-0,72	49,55	-1,65
		608	-136,8	-0,06	-6,47	0,74	49,55	0,27
		609	-293,9	-0,25	-7,07	-0,99	49,55	-1,77
10052	0,000	4	-273,8	0,07	10,90	0,62	78,14	1,95
		600	-119,7	0,11	8,05	0,45	52,14	1,37
		601	-228,1	-0,04	7,87	0,35	46,88	1,13
		602	-138,7	0,06	8,25	0,56	50,30	1,65
		603	-209,0	0,02	7,66	0,24	48,72	0,85
		604	-138,7	0,06	8,25	0,56	50,30	1,65
		605	-209,0	0,02	7,66	0,24	48,72	0,85

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		606	-119,7	0,11	8,05	0,45	52,14	1,37
		607	-228,1	-0,04	7,87	0,35	46,88	1,13
		608	-119,7	0,11	8,05	0,45	52,14	1,37
		609	-228,1	-0,04	7,87	0,35	46,88	1,13
2,806		4	-270,9	0,07	-8,77	0,62	81,14	1,77
		600	-117,5	0,11	-6,52	0,45	52,41	1,42
		601	-225,9	-0,04	-6,70	0,35	50,39	0,86
		602	-136,6	0,06	-6,32	0,56	51,70	2,07
		603	-206,8	0,02	-6,90	0,24	51,10	0,21
		604	-136,6	0,06	-6,32	0,56	51,70	2,07
		605	-206,8	0,02	-6,90	0,24	51,10	0,21
		606	-117,5	0,11	-6,52	0,45	52,41	1,42
		607	-225,9	-0,04	-6,70	0,35	50,39	0,86
		608	-117,5	0,11	-6,52	0,45	52,41	1,42
		609	-225,9	-0,04	-6,70	0,35	50,39	0,86
10053	0,000	4	-292,4	11,50	12,47	1,21	70,82	20,67
		600	-107,8	7,34	8,96	0,78	49,37	13,26
		601	-265,3	7,34	8,95	0,78	40,14	13,26
		602	-186,6	7,34	8,95	0,78	44,76	13,26
		603	-186,6	7,34	8,95	0,78	44,76	13,26
		604	-11,6	7,34	8,98	0,78	46,14	13,26
		605	-361,6	7,34	8,93	0,78	43,37	13,26
		606	-186,6	7,34	8,95	0,78	44,76	13,26
		607	-186,6	7,34	8,95	0,78	44,76	13,26
		608	-11,6	7,34	8,98	0,78	46,14	13,26
		609	-361,6	7,34	8,93	0,78	43,37	13,26
2,806		4	-289,4	11,50	-7,20	1,21	78,23	-11,59
		600	-105,7	7,34	-5,61	0,78	51,56	-6,14
		601	-263,1	7,34	-5,62	0,78	47,33	-8,54
		602	-9,4	7,34	-5,59	0,78	50,08	-3,34
		603	-359,4	7,34	-5,64	0,78	48,81	-11,34
		604	-9,4	7,34	-5,59	0,78	50,08	-3,34
		605	-359,4	7,34	-5,64	0,78	48,81	-11,34
		606	-184,4	7,34	-5,61	0,78	49,44	-7,34
		607	-184,4	7,34	-5,61	0,78	49,44	-7,34
		608	-9,4	7,34	-5,59	0,78	50,08	-3,34
		609	-359,4	7,34	-5,64	0,78	48,81	-11,34
10054	0,000	4	-331,7	-1,08	38,29	-8,73	-44,36	12,72
		600	219,0	-0,62	25,94	-5,45	166,16	8,12
		601	-656,0	-0,62	25,94	-5,45	-225,03	8,12
		602	-218,5	-0,62	25,94	-5,45	-29,43	8,12
		603	-218,5	-0,62	25,94	-5,45	-29,43	8,12
		604	-218,5	-0,62	25,94	-5,45	-29,43	8,12
		605	-218,5	-0,62	25,94	-5,45	-29,43	8,12
		606	-218,5	-0,62	25,94	-5,45	-29,43	8,12
		607	-218,5	-0,62	25,94	-5,45	-29,43	8,12
		608	219,0	-0,62	25,94	-5,45	166,16	8,12
		609	-656,0	-0,62	25,94	-5,45	-225,03	8,12
2,806		4	-328,8	-1,08	18,62	-8,73	35,49	15,75
		600	221,1	-0,62	11,37	-5,45	37,39	9,86
		601	-653,8	-0,62	11,37	-5,45	8,43	9,86
		602	-216,3	-0,62	11,37	-5,45	22,91	9,86
		603	-216,3	-0,62	11,37	-5,45	22,91	9,86
		604	-216,3	-0,62	11,37	-5,45	22,91	9,86
		605	-216,3	-0,62	11,37	-5,45	22,91	9,86
		606	-216,3	-0,62	11,37	-5,45	22,91	9,86
		607	-216,3	-0,62	11,37	-5,45	22,91	9,86
		608	221,1	-0,62	11,37	-5,45	37,39	9,86
		609	-653,8	-0,62	11,37	-5,45	8,43	9,86
10055	0,000	4	467,7	9,70	6,47	1,67	79,68	13,40
		600	390,8	6,16	5,09	1,08	51,74	8,56
		601	205,8	6,16	5,09	1,08	49,00	8,56
		602	298,3	6,16	5,09	1,08	50,37	8,56
		603	298,3	6,16	5,09	1,08	50,37	8,56
		604	298,3	6,16	5,09	1,08	50,37	8,56
		605	298,3	6,16	5,09	1,08	50,37	8,56
		606	298,3	6,16	5,09	1,08	50,37	8,56
		607	298,3	6,16	5,09	1,08	50,37	8,56
		608	462,6	6,16	5,09	1,08	50,78	8,56
		609	134,0	6,16	5,09	1,08	49,96	8,56
2,679		4	470,6	9,70	-12,31	1,67	71,85	-12,58
		600	300,4	6,16	-8,83	1,08	45,36	-7,95
		601	300,4	6,16	-8,83	1,08	45,36	-7,95
		602	464,6	6,16	-8,83	1,08	45,36	-2,03
		603	136,1	6,16	-8,83	1,08	45,36	-13,87
		604	300,4	6,16	-8,83	1,08	45,36	-7,95
		605	300,4	6,16	-8,83	1,08	45,36	-7,95
		606	300,4	6,16	-8,83	1,08	45,36	-7,95
		607	300,4	6,16	-8,83	1,08	45,36	-7,95
		608	464,6	6,16	-8,83	1,08	45,36	-2,03
		609	136,1	6,16	-8,83	1,08	45,36	-13,87
10056	0,000	4	512,9	-1,21	6,05	0,90	81,47	-0,44
		600	392,3	0,29	4,80	0,57	58,69	0,46
		601	265,4	-1,85	4,80	0,57	44,54	-1,07

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		602	392,3	0,29	4,80	0,57	58,69	0,46
		603	265,4	-1,85	4,80	0,57	44,54	-1,07
		604	402,7	-0,46	4,81	0,57	54,77	-0,08
		605	255,0	-1,10	4,80	0,57	48,47	-0,54
		606	392,3	0,29	4,80	0,57	58,69	0,46
		607	265,4	-1,85	4,80	0,57	44,54	-1,07
		608	402,7	-0,46	4,81	0,57	54,77	-0,08
		609	255,0	-1,10	4,80	0,57	48,47	-0,54
	2,679	4	515,7	-1,21	-12,73	0,90	72,51	2,81
		600	394,4	0,29	-9,11	0,57	52,13	1,82
		601	267,4	-1,85	-9,11	0,57	39,57	1,75
		602	404,8	-0,46	-9,11	0,57	48,77	1,90
		603	257,0	-1,10	-9,11	0,57	42,92	1,67
		604	404,8	-0,46	-9,11	0,57	48,77	1,90
		605	257,0	-1,10	-9,11	0,57	42,92	1,67
		606	394,4	0,29	-9,11	0,57	52,13	1,82
		607	267,4	-1,85	-9,11	0,57	39,57	1,75
		608	404,8	-0,46	-9,11	0,57	48,77	1,90
		609	257,0	-1,10	-9,11	0,57	42,92	1,67
10057	0,000	4	-70,6	14,84	9,92	3,83	34,02	48,76
		600	735,0	9,38	7,29	2,44	38,27	30,64
		601	-829,1	9,38	7,29	2,43	5,66	30,64
		602	-47,1	9,38	7,29	2,44	21,97	30,64
		603	-47,1	9,38	7,29	2,44	21,97	30,64
		604	-47,1	9,38	7,29	2,44	21,97	30,64
		605	-47,1	9,38	7,29	2,44	21,97	30,64
		606	-47,1	9,38	7,29	2,44	21,97	30,64
		607	-47,1	9,38	7,29	2,44	21,97	30,64
		608	735,0	9,38	7,29	2,44	38,27	30,64
		609	-829,1	9,38	7,29	2,43	5,66	30,64
	2,679	4	-67,8	14,84	-8,86	3,83	35,43	9,01
		600	-45,0	9,38	-6,62	2,44	22,87	5,51
		601	-45,0	9,38	-6,62	2,44	22,87	5,51
		602	737,1	9,38	-6,62	2,44	22,87	13,78
		603	-827,0	9,38	-6,62	2,43	22,87	-2,75
		604	-45,0	9,38	-6,62	2,44	22,87	5,51
		605	-45,0	9,38	-6,62	2,44	22,87	5,51
		606	-45,0	9,38	-6,62	2,44	22,87	5,51
		607	-45,0	9,38	-6,62	2,44	22,87	5,51
		608	737,1	9,38	-6,62	2,44	22,87	13,78
		609	-827,0	9,38	-6,62	2,43	22,87	-2,75
10058	0,000	4	1059,5	8,62	-27,39	1,18	74,15	10,10
		600	675,1	5,47	-16,58	0,78	46,81	6,42
		601	675,1	5,47	-16,58	0,78	46,81	6,42
		602	743,0	5,47	-16,58	0,81	46,81	9,41
		603	607,1	5,47	-16,58	0,75	46,81	3,42
		604	675,1	5,47	-16,58	0,78	46,81	6,42
		605	675,1	5,47	-16,58	0,78	46,81	6,42
		606	675,1	5,47	-16,58	0,78	46,81	6,42
		607	675,1	5,47	-16,58	0,78	46,81	6,42
		608	809,5	5,47	-16,58	0,88	46,81	7,32
		609	540,6	5,47	-16,58	0,67	46,81	5,52
	2,742	4	1062,3	8,62	-46,62	1,18	-27,32	-13,52
		600	677,2	5,47	-30,82	0,78	-18,19	-8,59
		601	677,2	5,47	-30,82	0,78	-18,19	-8,59
		602	811,6	5,47	-30,82	0,88	-18,19	8,64
		603	542,8	5,47	-30,82	0,67	-18,19	-25,81
		604	677,2	5,47	-30,82	0,78	-18,19	-8,59
		605	677,2	5,47	-30,82	0,78	-18,19	-8,59
		606	677,2	5,47	-30,82	0,78	-18,19	-8,59
		607	677,2	5,47	-30,82	0,78	-18,19	-8,59
		608	811,6	5,47	-30,82	0,88	-18,19	8,64
		609	542,8	5,47	-30,82	0,67	-18,19	-25,81
10059	0,000	4	198,0	27,97	-14,52	13,57	33,18	41,73
		600	129,3	17,51	-8,71	8,49	21,44	26,05
		601	129,3	17,51	-8,71	8,49	21,44	26,05
		602	552,5	19,42	-8,71	8,51	21,44	34,46
		603	-293,9	15,59	-8,71	8,48	21,44	17,63
		604	129,3	17,51	-8,71	8,49	21,44	26,05
		605	129,3	17,51	-8,71	8,49	21,44	26,05
		606	552,5	19,42	-8,71	8,51	21,44	34,46
		607	-293,9	15,59	-8,71	8,48	21,44	17,63
		608	552,5	19,42	-8,71	8,51	21,44	34,46
		609	-293,9	15,59	-8,71	8,48	21,44	17,63
	2,742	4	200,9	27,97	-33,74	13,57	-32,99	-34,96
		600	131,4	17,51	-22,95	8,49	-21,97	-21,96
		601	131,4	17,51	-22,95	8,49	-21,97	-21,96
		602	554,6	19,42	-22,95	8,51	-21,97	-18,68
		603	-291,7	15,59	-22,95	8,48	-21,97	-25,23
		604	131,4	17,51	-22,95	8,49	-21,97	-21,96
		605	131,4	17,51	-22,95	8,49	-21,97	-21,96
		606	554,6	19,42	-22,95	8,51	-21,97	-18,68
		607	-291,7	15,59	-22,95	8,48	-21,97	-25,23
		608	554,6	19,42	-22,95	8,51	-21,97	-18,68

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
10060	0,000	4	609 -291,7	15,59	-22,95	8,48	-21,97	-25,23
		600	979,7	3,35	-24,72	-1,12	68,58	-1,30
		601	642,8	2,30	-14,86	-0,59	43,39	-0,82
		602	642,8	2,30	-14,86	-0,59	43,39	-0,82
		603	663,9	2,79	-14,92	-0,41	43,39	-0,82
		604	642,8	2,30	-14,86	-0,59	43,39	-0,82
		605	610,2	1,88	-15,02	-0,81	43,39	-0,82
		606	663,9	2,79	-14,92	-0,41	43,39	-0,82
		607	589,0	1,39	-14,97	-0,99	43,39	-0,82
		608	663,9	2,79	-14,92	-0,41	43,39	-0,82
		609	589,0	1,39	-14,97	-0,99	43,39	-0,82
	2,742	4	982,5	3,35	-43,94	-1,12	-25,56	-10,49
		600	644,9	2,30	-29,10	-0,59	-17,10	-6,56
		601	644,9	2,30	-29,10	-0,59	-17,10	-6,56
		602	666,0	2,79	-29,16	-0,41	-17,10	-6,56
		603	666,0	2,79	-29,16	-0,41	-17,10	-6,56
		604	644,9	2,30	-29,10	-0,59	-17,10	-6,56
		605	612,3	1,88	-29,26	-0,81	-17,10	-6,56
		606	666,0	2,79	-29,16	-0,41	-17,10	-6,56
		607	591,1	1,39	-29,20	-0,99	-17,10	-6,56
		608	666,0	2,79	-29,16	-0,41	-17,10	-6,56
		609	591,1	1,39	-29,20	-0,99	-17,10	-6,56
10061	0,000	4	-174,5	13,70	19,15	12,04	-35,37	-26,43
		600	613,5	8,60	13,38	8,04	173,08	-14,88
		601	-839,5	8,60	12,90	6,95	-220,03	-18,14
		602	201,7	8,60	13,94	9,33	39,43	-11,06
		603	-427,7	8,60	12,35	5,67	-86,37	-21,96
		604	201,7	8,60	13,94	9,33	39,43	-11,06
		605	-427,7	8,60	12,35	5,67	-86,37	-21,96
		606	-113,0	8,60	13,14	7,50	-23,47	-16,51
		607	-113,0	8,60	13,14	7,50	-23,47	-16,51
		608	613,5	8,60	13,38	8,04	173,08	-14,88
		609	-839,5	8,60	12,90	6,95	-220,03	-18,14
	1,252	4	-10,2	20,29	10,38	12,04	-16,89	-44,74
		600	718,6	12,76	6,88	8,04	1,90	-16,69
		601	-734,5	12,76	6,40	6,95	-24,09	-39,22
		602	306,8	12,76	7,44	9,33	-2,35	-9,65
		603	-322,7	12,76	5,85	5,67	-19,83	-46,26
		604	306,8	12,76	7,44	9,33	-2,35	-9,65
		605	-322,7	12,76	5,85	5,67	-19,83	-46,26
		606	-7,9	12,76	6,64	7,50	-11,09	-27,96
		607	-7,9	12,76	6,64	7,50	-11,09	-27,96
		608	718,6	12,76	6,88	8,04	1,90	-16,69
		609	-734,5	12,76	6,40	6,95	-24,09	-39,22
10062	0,000	4	776,9	-23,33	-153,72	-3,94	-26,24	-33,93
		600	553,6	-14,62	-97,72	0,51	-15,58	-10,40
		601	430,9	-14,62	-97,72	-5,42	-19,43	-31,50
		602	553,6	-14,62	-97,72	0,51	-15,58	-10,40
		603	430,9	-14,62	-97,72	-5,42	-19,43	-31,50
		604	492,3	-14,62	-97,72	-2,45	-17,50	-20,95
		605	492,3	-14,62	-97,72	-2,45	-17,50	-20,95
		606	492,3	-14,62	-97,72	-2,45	-17,50	-20,95
		607	492,3	-14,62	-97,72	-2,45	-17,50	-20,95
		608	553,6	-14,62	-97,72	0,51	-15,58	-10,40
		609	430,9	-14,62	-97,72	-5,42	-19,43	-31,50
	1,252	4	941,2	-16,74	-162,50	-3,94	-224,15	-5,90
		600	597,3	-10,46	-104,22	-2,45	-143,89	-3,33
		601	597,3	-10,46	-104,22	-2,45	-143,89	-3,33
		602	658,7	-10,46	-104,22	0,51	-143,89	14,18
		603	536,0	-10,46	-104,22	-5,42	-143,89	-20,85
		604	597,3	-10,46	-104,22	-2,45	-143,89	-3,33
		605	597,3	-10,46	-104,22	-2,45	-143,89	-3,33
		606	597,3	-10,46	-104,22	-2,45	-143,89	-3,33
		607	597,3	-10,46	-104,22	-2,45	-143,89	-3,33
		608	658,7	-10,46	-104,22	0,51	-143,89	14,18
		609	536,0	-10,46	-104,22	-5,42	-143,89	-20,85
10063	0,000	4	689,3	-15,52	-156,18	-4,15	-25,88	-32,92
		600	475,5	-3,64	-92,72	-0,49	-15,60	-13,34
		601	398,5	-15,74	-106,03	-4,72	-19,00	-27,66
		602	526,3	3,29	-91,74	1,87	-16,79	-5,55
		603	347,7	-22,67	-107,02	-7,08	-17,81	-35,45
		604	526,3	3,29	-91,74	1,87	-16,79	-5,55
		605	347,7	-22,67	-107,02	-7,08	-17,81	-35,45
		606	526,3	3,29	-91,74	1,87	-16,79	-5,55
		607	347,7	-22,67	-107,02	-7,08	-17,81	-35,45
		608	526,3	3,29	-91,74	1,87	-16,79	-5,55
		609	347,7	-22,67	-107,02	-7,08	-17,81	-35,45
	1,252	4	853,6	-8,92	-164,95	-4,15	-226,86	-14,67
		600	580,6	0,52	-99,22	-0,49	-136,15	-9,05
		601	503,6	-11,58	-112,53	-4,72	-155,38	-9,05
		602	631,4	7,45	-98,24	1,87	-137,10	-9,05
		603	631,4	7,45	-98,24	1,87	-137,10	-9,05
		604	631,4	7,45	-98,24	1,87	-137,10	-9,05

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		605	452,8	-18,51	-113,52	-7,08	-154,43	-9,05
		606	631,4	7,45	-98,24	1,87	-137,10	-9,05
		607	452,8	-18,51	-113,52	-7,08	-154,43	-9,05
		608	631,4	7,45	-98,24	1,87	-137,10	-9,05
		609	452,8	-18,51	-113,52	-7,08	-154,43	-9,05
10064	0,000	4	-1456,2	-13,50	91,89	-2,67	-70,17	-10,89
		600	-826,0	-1,31	63,51	-1,74	-25,55	29,82
		601	-1037,5	-15,21	53,40	-1,74	-62,85	-42,40
		602	-826,0	-1,31	63,51	-1,74	-25,55	29,82
		603	-1037,5	-15,21	53,40	-1,74	-62,85	-42,40
		604	-812,0	-3,93	75,30	-1,74	-38,61	10,25
		605	-1051,6	-12,59	41,61	-1,74	-49,80	-22,82
		606	-826,0	-1,31	63,51	-1,74	-25,55	29,82
		607	-1037,5	-15,21	53,40	-1,74	-62,85	-42,40
		608	-812,0	-3,93	75,30	-1,74	-38,61	10,25
		609	-1051,6	-12,59	41,61	-1,74	-49,80	-22,82
	1,252	4	-1291,9	-6,90	83,12	-2,67	39,36	4,84
		600	-706,9	0,24	68,80	-1,74	24,90	14,47
		601	-706,9	0,24	68,80	-1,74	24,90	14,47
		602	-721,0	2,85	57,01	-1,74	24,90	30,77
		603	-932,5	-11,05	46,90	-1,74	24,90	-24,05
		604	-706,9	0,24	68,80	-1,74	24,90	14,47
		605	-946,5	-8,43	35,11	-1,74	24,90	-7,75
		606	-721,0	2,85	57,01	-1,74	24,90	30,77
		607	-932,5	-11,05	46,90	-1,74	24,90	-24,05
		608	-706,9	0,24	68,80	-1,74	24,90	14,47
		609	-946,5	-8,43	35,11	-1,74	24,90	-7,75
10065	0,000	4	-1586,4	12,94	44,66	6,07	-113,82	20,75
		600	-798,2	84,09	45,55	3,91	-55,51	78,05
		601	-1233,8	-67,31	14,23	3,91	-89,49	-51,29
		602	-798,2	84,09	45,55	3,91	-55,51	78,05
		603	-1233,8	-67,31	14,23	3,91	-89,49	-51,29
		604	-701,8	44,24	82,08	3,91	-67,41	47,29
		605	-1330,2	-27,47	-22,30	3,91	-77,60	-20,53
		606	-798,2	84,09	45,55	3,91	-55,51	78,05
		607	-1233,8	-67,31	14,23	3,91	-89,49	-51,29
		608	-701,8	44,24	82,08	3,91	-67,41	47,29
		609	-1330,2	-27,47	-22,30	3,91	-77,60	-20,53
	1,491	4	-1583,6	12,94	25,77	6,07	-63,39	1,45
		600	-796,1	84,09	31,56	3,91	-35,09	0,87
		601	-1231,7	-67,31	0,25	3,91	-44,72	0,87
		602	-796,1	84,09	31,56	3,91	-35,09	0,87
		603	-796,1	84,09	31,56	3,91	-35,09	0,87
		604	-699,7	44,24	68,10	3,91	-38,46	0,87
		605	-1328,1	-27,47	-36,29	3,91	-41,35	0,87
		606	-796,1	84,09	31,56	3,91	-35,09	0,87
		607	-1231,7	-67,31	0,25	3,91	-44,72	0,87
		608	-699,7	44,24	68,10	3,91	-38,46	0,87
		609	-1328,1	-27,47	-36,29	3,91	-41,35	0,87
10066	0,000	4	24,7	16,87	-6,43	-1,07	1,75	-12,07
		600	390,4	10,55	-3,71	-0,35	1,58	-6,75
		601	-362,7	10,55	-3,71	-0,99	0,33	-8,51
		602	933,8	10,55	-3,71	-0,58	1,15	-4,71
		603	-906,2	10,55	-3,71	-0,77	0,77	-10,56
		604	13,8	10,55	-3,71	-0,67	0,96	-7,63
		605	13,8	10,55	-3,71	-0,67	0,96	-7,63
		606	13,8	10,55	-3,71	-0,67	0,96	-7,63
		607	13,8	10,55	-3,71	-0,67	0,96	-7,63
		608	933,8	10,55	-3,71	-0,58	1,15	-4,71
		609	-906,2	10,55	-3,71	-0,77	0,77	-10,56
	1,372	4	-128,7	21,15	-16,05	-1,07	-13,68	-20,61
		600	-85,4	13,25	-10,83	-0,67	-9,01	-12,97
		601	-85,4	13,25	-10,83	-0,67	-9,01	-12,97
		602	834,6	13,25	-10,83	-0,58	-9,01	-9,44
		603	-1005,4	13,25	-10,83	-0,77	-9,01	-16,50
		604	-85,4	13,25	-10,83	-0,67	-9,01	-12,97
		605	-85,4	13,25	-10,83	-0,67	-9,01	-12,97
		606	-85,4	13,25	-10,83	-0,67	-9,01	-12,97
		607	-85,4	13,25	-10,83	-0,67	-9,01	-12,97
		608	834,6	13,25	-10,83	-0,58	-9,01	-9,44
		609	-1005,4	13,25	-10,83	-0,77	-9,01	-16,50
10067	0,000	4	-277,7	-11,47	12,31	-1,62	69,37	-21,18
		600	-87,4	-3,60	8,94	-0,23	48,10	-2,76
		601	-265,4	-11,05	8,74	-1,83	39,68	-24,42
		602	-87,4	-3,60	8,94	-0,23	48,10	-2,76
		603	-265,4	-11,05	8,74	-1,83	39,68	-24,42
		604	-91,7	-5,87	9,18	-0,79	45,15	-10,34
		605	-261,1	-8,78	8,50	-1,27	42,63	-16,84
		606	-87,4	-3,60	8,94	-0,23	48,10	-2,76
		607	-265,4	-11,05	8,74	-1,83	39,68	-24,42
		608	-87,4	-3,60	8,94	-0,23	48,10	-2,76
		609	-265,4	-11,05	8,74	-1,83	39,68	-24,42
	2,806	4	-274,7	-11,47	-7,36	-1,62	76,31	11,00
		600	-85,2	-3,60	-5,62	-0,23	49,91	7,66

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		601	-263,2	-11,05	-5,83	-1,83	46,62	6,29
		602	-85,2	-3,60	-5,62	-0,23	49,91	7,66
		603	-263,2	-11,05	-5,83	-1,83	46,62	6,29
		604	-89,5	-5,87	-5,39	-0,79	48,76	7,18
		605	-258,9	-8,78	-6,07	-1,27	47,77	6,77
		606	-85,2	-3,60	-5,62	-0,23	49,91	7,66
		607	-263,2	-11,05	-5,83	-1,83	46,62	6,29
		608	-85,2	-3,60	-5,62	-0,23	49,91	7,66
		609	-263,2	-11,05	-5,83	-1,83	46,62	6,29
10068	0,000	4	416,4	0,79	5,96	-0,43	78,03	0,07
		600	304,7	0,67	5,07	0,78	49,46	0,26
		601	304,7	0,67	5,07	0,78	49,46	0,26
		602	317,3	1,08	4,95	0,64	49,46	0,77
		603	216,6	-0,09	4,55	-1,18	49,46	-0,67
		604	304,7	0,67	5,07	0,78	49,46	0,26
		605	229,2	0,32	4,43	-1,32	49,46	-0,17
		606	317,3	1,08	4,95	0,64	49,46	0,77
		607	216,6	-0,09	4,55	-1,18	49,46	-0,67
		608	317,3	1,08	4,95	0,64	49,46	0,77
		609	216,6	-0,09	4,55	-1,18	49,46	-0,67
	2,679	4	419,2	0,79	-12,82	-0,43	68,85	-2,04
		600	306,8	0,67	-8,84	0,78	43,55	-1,28
		601	306,8	0,67	-8,84	0,78	43,55	-1,28
		602	319,4	1,08	-8,96	0,64	43,55	-1,28
		603	319,4	1,08	-8,96	0,64	43,55	-1,28
		604	306,8	0,67	-8,84	0,78	43,55	-1,28
		605	231,2	0,32	-9,48	-1,32	43,55	-1,28
		606	319,4	1,08	-8,96	0,64	43,55	-1,28
		607	218,6	-0,09	-9,36	-1,18	43,55	-1,28
		608	319,4	1,08	-8,96	0,64	43,55	-1,28
		609	218,6	-0,09	-9,36	-1,18	43,55	-1,28
10069	0,000	4	1100,7	-4,23	-28,17	1,53	72,96	0,23
		600	820,0	1,78	-17,15	0,96	52,66	0,35
		601	587,1	-7,13	-17,15	0,96	39,60	-0,16
		602	799,7	-0,91	-17,15	0,96	49,23	0,94
		603	607,4	-4,44	-17,15	0,96	43,03	-0,75
		604	703,6	-2,68	-17,15	0,96	46,13	0,09
		605	703,6	-2,68	-17,15	0,96	46,13	0,09
		606	820,0	1,78	-17,15	0,96	52,66	0,35
		607	587,1	-7,13	-17,15	0,96	39,60	-0,16
		608	820,0	1,78	-17,15	0,96	52,66	0,35
		609	587,1	-7,13	-17,15	0,96	39,60	-0,16
	2,742	4	1103,6	-4,23	-47,39	1,53	-30,63	11,83
		600	822,2	1,78	-31,38	0,96	-18,89	7,43
		601	589,3	-7,13	-31,38	0,96	-21,92	7,43
		602	822,2	1,78	-31,38	0,96	-18,89	7,43
		603	822,2	1,78	-31,38	0,96	-18,89	7,43
		604	705,7	-2,68	-31,38	0,96	-20,41	7,43
		605	705,7	-2,68	-31,38	0,96	-20,41	7,43
		606	822,2	1,78	-31,38	0,96	-18,89	7,43
		607	589,3	-7,13	-31,38	0,96	-21,92	7,43
		608	822,2	1,78	-31,38	0,96	-18,89	7,43
		609	589,3	-7,13	-31,38	0,96	-21,92	7,43
10070	0,000	4	975,7	-4,82	-170,60	4,02	-30,22	9,06
		600	685,8	-0,73	-108,58	2,51	-18,31	5,63
		601	555,9	-5,43	-108,58	2,51	-21,99	5,63
		602	685,8	-0,73	-108,58	2,51	-18,31	5,63
		603	685,8	-0,73	-108,58	2,51	-18,31	5,63
		604	620,8	-3,08	-108,58	2,51	-20,15	5,63
		605	620,8	-3,08	-108,58	2,51	-20,15	5,63
		606	685,8	-0,73	-108,58	2,51	-18,31	5,63
		607	555,9	-5,43	-108,58	2,51	-21,99	5,63
		608	685,8	-0,73	-108,58	2,51	-18,31	5,63
		609	555,9	-5,43	-108,58	2,51	-21,99	5,63
	1,252	4	977,0	-4,82	-179,38	4,02	-249,27	15,10
		600	621,8	-3,08	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		601	621,8	-3,08	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		602	686,7	-0,73	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		603	686,7	-0,73	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		604	621,8	-3,08	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		605	621,8	-3,08	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		606	686,7	-0,73	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		607	556,9	-5,43	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		608	686,7	-0,73	-115,08	2,51	-160,13	9,49
		609	556,9	-5,43	-115,08	2,51	-160,13	9,49
10071	0,000	4	-1007,5	1,56	23,72	-0,50	39,29	7,94
		600	-602,3	3,34	16,07	-0,26	27,83	12,21
		601	-684,1	-1,27	16,07	-0,40	21,89	-1,81
		602	-546,1	7,45	16,07	-0,31	25,75	25,13
		603	-740,3	-5,38	16,07	-0,35	23,97	-14,72
		604	-643,2	1,04	16,07	-0,33	24,86	5,20
		605	-643,2	1,04	16,07	-0,33	24,86	5,20
		606	-546,1	7,45	16,07	-0,31	25,75	25,13
		607	-740,3	-5,38	16,07	-0,35	23,97	-14,72

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		608	-546,1	7,45	16,07	-0,31	25,75	25,13
		609	-740,3	-5,38	16,07	-0,35	23,97	-14,72
2,743	4	-1004,6	1,56	4,49	-0,50	77,98	3,65	
		600	-641,1	1,04	1,83	-0,33	49,40	2,36
		601	-641,1	1,04	1,83	-0,33	49,40	2,36
		602	-543,9	7,45	1,83	-0,31	49,40	4,70
		603	-738,2	-5,38	1,83	-0,35	49,40	0,03
		604	-641,1	1,04	1,83	-0,33	49,40	2,36
		605	-641,1	1,04	1,83	-0,33	49,40	2,36
		606	-543,9	7,45	1,83	-0,31	49,40	4,70
		607	-738,2	-5,38	1,83	-0,35	49,40	0,03
		608	-543,9	7,45	1,83	-0,31	49,40	4,70
		609	-738,2	-5,38	1,83	-0,35	49,40	0,03
10072	0,000	4	463,2	-8,94	6,23	-2,13	77,51	-13,07
		600	385,4	-1,77	4,93	0,80	49,54	-1,67
		601	207,9	-9,63	4,93	-3,54	48,52	-15,05
		602	385,4	-1,77	4,93	0,80	49,54	-1,67
		603	207,9	-9,63	4,93	-3,54	48,52	-15,05
		604	296,6	-5,70	4,93	-1,37	49,03	-8,36
		605	296,6	-5,70	4,93	-1,37	49,03	-8,36
		606	385,4	-1,77	4,93	0,80	49,54	-1,67
		607	207,9	-9,63	4,93	-3,54	48,52	-15,05
		608	385,4	-1,77	4,93	0,80	49,54	-1,67
		609	207,9	-9,63	4,93	-3,54	48,52	-15,05
2,679	4	466,0	-8,94	-12,55	-2,13	69,05	10,88	
		600	298,7	-5,70	-8,98	-1,37	43,61	6,91
		601	298,7	-5,70	-8,98	-1,37	43,61	6,91
		602	387,4	-1,77	-8,98	0,80	43,61	6,91
		603	387,4	-1,77	-8,98	0,80	43,61	6,91
		604	298,7	-5,70	-8,98	-1,37	43,61	6,91
		605	298,7	-5,70	-8,98	-1,37	43,61	6,91
		606	387,4	-1,77	-8,98	0,80	43,61	6,91
		607	210,0	-9,63	-8,98	-3,54	43,61	6,91
		608	387,4	-1,77	-8,98	0,80	43,61	6,91
		609	210,0	-9,63	-8,98	-3,54	43,61	6,91
10073	0,000	4	1030,7	-4,58	-26,57	-2,13	70,92	-10,74
		600	696,0	-2,37	-16,07	-1,01	47,18	-6,81
		601	620,5	-3,60	-16,07	-1,73	42,40	-6,81
		602	720,3	-0,95	-16,07	-0,49	45,51	-6,81
		603	720,3	-0,95	-16,07	-0,49	45,51	-6,81
		604	658,3	-2,99	-16,07	-1,37	44,79	-6,81
		605	658,3	-2,99	-16,07	-1,37	44,79	-6,81
		606	720,3	-0,95	-16,07	-0,49	45,51	-6,81
		607	596,2	-5,03	-16,07	-2,25	44,07	-6,81
		608	720,3	-0,95	-16,07	-0,49	45,51	-6,81
		609	596,2	-5,03	-16,07	-2,25	44,07	-6,81
2,742	4	1033,6	-4,58	-45,79	-2,13	-28,29	1,82	
		600	698,1	-2,37	-30,31	-1,01	-18,38	6,46
		601	622,7	-3,60	-30,31	-1,73	-19,23	-3,69
		602	698,1	-2,37	-30,31	-1,01	-18,38	6,46
		603	622,7	-3,60	-30,31	-1,73	-19,23	-3,69
		604	660,4	-2,99	-30,31	-1,37	-18,80	1,39
		605	660,4	-2,99	-30,31	-1,37	-18,80	1,39
		606	722,5	-0,95	-30,31	-0,49	-18,68	2,91
		607	598,3	-5,03	-30,31	-2,25	-18,93	-0,14
		608	722,5	-0,95	-30,31	-0,49	-18,68	2,91
		609	598,3	-5,03	-30,31	-2,25	-18,93	-0,14
10074	0,000	4	915,7	11,48	-171,18	0,21	-24,81	0,84
		600	688,1	7,29	-101,33	0,97	-11,79	3,38
		601	473,4	7,29	-116,20	-0,66	-21,42	-2,39
		602	791,9	7,29	-98,99	2,87	-15,16	10,13
		603	369,6	7,29	-118,54	-2,56	-18,05	-9,14
		604	791,9	7,29	-98,99	2,87	-15,16	10,13
		605	369,6	7,29	-118,54	-2,56	-18,05	-9,14
		606	580,8	7,29	-108,76	0,16	-16,60	0,49
		607	580,8	7,29	-108,76	0,16	-16,60	0,49
		608	791,9	7,29	-98,99	2,87	-15,16	10,13
		609	369,6	7,29	-118,54	-2,56	-18,05	-9,14
1,252	4	917,0	11,48	-179,95	0,21	-244,58	-13,53	
		600	689,1	7,29	-107,83	0,97	-145,17	-2,27
		601	474,4	7,29	-122,70	-0,66	-168,46	-14,99
		602	792,8	7,29	-105,49	2,87	-151,38	12,57
		603	370,6	7,29	-125,03	-2,56	-162,25	-29,84
		604	792,8	7,29	-105,49	2,87	-151,38	12,57
		605	370,6	7,29	-125,03	-2,56	-162,25	-29,84
		606	581,7	7,29	-115,26	0,16	-156,82	-8,63
		607	581,7	7,29	-115,26	0,16	-156,82	-8,63
		608	792,8	7,29	-105,49	2,87	-151,38	12,57
		609	370,6	7,29	-125,03	-2,56	-162,25	-29,84
10075	0,000	4	-903,9	14,47	186,23	2,70	-454,38	32,15
		600	-540,8	29,09	122,71	6,57	-266,67	54,78
		601	-633,5	-10,91	119,87	-3,14	-318,86	-14,47
		602	-540,8	29,09	122,71	6,57	-266,67	54,78
		603	-633,5	-10,91	119,87	-3,14	-318,86	-14,47

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		604	-556,5	15,09	126,03	3,17	-284,94	30,54
		605	-617,9	3,09	116,55	0,26	-300,60	9,77
		606	-540,8	29,09	122,71	6,57	-266,67	54,78
		607	-633,5	-10,91	119,87	-3,14	-318,86	-14,47
		608	-540,8	29,09	122,71	6,57	-266,67	54,78
		609	-633,5	-10,91	119,87	-3,14	-318,86	-14,47
2,741	4	-900,2	14,47	158,73	2,70	18,42	-7,51	
		600	-538,0	29,09	102,34	6,57	16,11	-4,73
		601	-630,8	-10,91	99,50	-3,14	7,47	-4,78
		602	-553,7	15,09	105,66	3,17	13,09	-4,68
		603	-615,1	3,09	96,18	0,26	10,50	-4,83
		604	-553,7	15,09	105,66	3,17	13,09	-4,68
		605	-615,1	3,09	96,18	0,26	10,50	-4,83
		606	-538,0	29,09	102,34	6,57	16,11	-4,73
		607	-630,8	-10,91	99,50	-3,14	7,47	-4,78
		608	-538,0	29,09	102,34	6,57	16,11	-4,73
		609	-630,8	-10,91	99,50	-3,14	7,47	-4,78
10076	0,000	4	-1022,6	-12,93	211,27	-1,63	-519,09	-30,94
		600	-617,2	-8,08	137,25	-1,02	-302,61	-19,32
		601	-710,4	-8,08	137,25	-1,02	-365,29	-19,32
		602	-663,8	-8,08	137,25	-1,02	-333,95	-19,32
		603	-663,8	-8,08	137,25	-1,02	-333,95	-19,32
		604	-663,8	-8,08	137,25	-1,02	-333,95	-19,32
		605	-663,8	-8,08	137,25	-1,02	-333,95	-19,32
		606	-663,8	-8,08	137,25	-1,02	-333,95	-19,32
		607	-663,8	-8,08	137,25	-1,02	-333,95	-19,32
		608	-617,2	-8,08	137,25	-1,02	-302,61	-19,32
		609	-710,4	-8,08	137,25	-1,02	-365,29	-19,32
2,741	4	-1018,8	-12,93	183,77	-1,63	22,37	4,51	
		600	-661,0	-8,08	116,88	-1,02	14,35	2,83
		601	-661,0	-8,08	116,88	-1,02	14,35	2,83
		602	-614,4	-8,08	116,88	-1,02	14,35	8,24
		603	-707,6	-8,08	116,88	-1,02	14,35	-2,58
		604	-661,0	-8,08	116,88	-1,02	14,35	2,83
		605	-661,0	-8,08	116,88	-1,02	14,35	2,83
		606	-661,0	-8,08	116,88	-1,02	14,35	2,83
		607	-661,0	-8,08	116,88	-1,02	14,35	2,83
		608	-614,4	-8,08	116,88	-1,02	14,35	8,24
		609	-707,6	-8,08	116,88	-1,02	14,35	-2,58
10077	0,000	4	-974,0	-0,44	203,94	-2,91	-499,33	1,82
		600	-588,5	-0,46	141,12	-1,91	-320,68	0,82
		601	-588,5	-0,46	141,12	-1,91	-320,68	0,82
		602	-631,9	-0,46	132,32	-1,91	-320,68	0,82
		603	-631,9	-0,46	132,32	-1,91	-320,68	0,82
		604	-588,5	-0,46	141,12	-1,91	-320,68	0,82
		605	-675,4	-0,46	123,53	-1,91	-320,68	0,82
		606	-631,9	-0,46	132,32	-1,91	-320,68	0,82
		607	-631,9	-0,46	132,32	-1,91	-320,68	0,82
		608	-580,8	-0,46	137,54	-1,91	-320,68	0,82
		609	-683,0	-0,46	127,10	-1,91	-320,68	0,82
2,741	4	-970,3	-0,44	176,44	-2,91	22,02	3,04	
		600	-585,7	-0,46	120,75	-1,91	14,12	5,48
		601	-585,7	-0,46	120,75	-1,91	14,12	5,48
		602	-578,1	-0,46	117,17	-1,91	14,12	11,67
		603	-680,3	-0,46	106,73	-1,91	14,12	-7,50
		604	-585,7	-0,46	120,75	-1,91	14,12	5,48
		605	-672,6	-0,46	103,16	-1,91	14,12	-1,31
		606	-629,2	-0,46	111,95	-1,91	14,12	2,08
		607	-629,2	-0,46	111,95	-1,91	14,12	2,08
		608	-578,1	-0,46	117,17	-1,91	14,12	11,67
		609	-680,3	-0,46	106,73	-1,91	14,12	-7,50
10078	0,000	4	-59,0	7,86	-16,12	-6,76	-18,91	-21,82
		600	-40,3	5,12	-10,04	-4,23	-12,77	-13,51
		601	-40,3	5,12	-10,04	-4,23	-12,77	-13,51
		602	283,3	19,79	-10,04	-3,79	-12,77	6,23
		603	-364,0	-9,56	-10,04	-4,66	-12,77	-33,24
		604	-40,3	5,12	-10,04	-4,23	-12,77	-13,51
		605	-40,3	5,12	-10,04	-4,23	-12,77	-13,51
		606	283,3	19,79	-10,04	-3,79	-12,77	6,23
		607	-364,0	-9,56	-10,04	-4,66	-12,77	-33,24
		608	755,1	9,52	-10,04	-4,09	-12,77	-7,59
		609	-835,8	0,71	-10,04	-4,36	-12,77	-19,43
1,371	4	-148,1	10,79	-29,86	-6,76	-50,42	-28,56	
		600	-99,1	6,94	-20,23	-4,23	-33,52	-17,99
		601	-99,1	6,94	-20,23	-4,23	-33,52	-17,99
		602	224,5	21,62	-20,23	-3,79	-33,52	-17,99
		603	224,5	21,62	-20,23	-3,79	-33,52	-17,99
		604	-99,1	6,94	-20,23	-4,23	-33,52	-17,99
		605	-99,1	6,94	-20,23	-4,23	-33,52	-17,99
		606	224,5	21,62	-20,23	-3,79	-33,52	-17,99
		607	-422,8	-7,74	-20,23	-4,66	-33,52	-17,99
		608	696,3	11,34	-20,23	-4,09	-33,52	-17,99
		609	-894,6	2,53	-20,23	-4,36	-33,52	-17,99
10079	0,000	4	-1025,9	5,21	70,30	-0,72	20,25	11,42

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		600	-655,9	3,55	46,94	-0,47	13,28	7,69
		601	-670,0	3,13	46,13	-0,47	12,69	7,11
		602	-655,9	3,55	46,94	-0,47	13,28	7,69
		603	-670,0	3,13	46,13	-0,47	12,69	7,11
		604	-651,7	3,40	47,89	-0,47	13,07	7,48
		605	-674,2	3,28	45,18	-0,47	12,90	7,31
		606	-655,9	3,55	46,94	-0,47	13,28	7,69
		607	-670,0	3,13	46,13	-0,47	12,69	7,11
		608	-651,7	3,40	47,89	-0,47	13,07	7,48
		609	-674,2	3,28	45,18	-0,47	12,90	7,31
	2,752	4	-1022,2	5,21	42,69	-0,72	175,75	-2,92
		600	-648,9	3,40	27,44	-0,47	114,12	1,12
		601	-671,4	3,28	24,73	-0,47	111,72	-4,71
		602	-648,9	3,40	27,44	-0,47	114,12	1,12
		603	-671,4	3,28	24,73	-0,47	111,72	-4,71
		604	-648,9	3,40	27,44	-0,47	114,12	1,12
		605	-671,4	3,28	24,73	-0,47	111,72	-4,71
		606	-653,1	3,55	26,49	-0,47	113,28	-0,92
		607	-667,2	3,13	25,68	-0,47	112,56	-2,67
		608	-648,9	3,40	27,44	-0,47	114,12	1,12
		609	-671,4	3,28	24,73	-0,47	111,72	-4,71
10080	0,000	4	-385,9	-1,61	68,02	-9,29	-103,33	9,88
		600	-78,9	0,08	46,28	-4,34	220,06	7,29
		601	-435,1	-2,21	46,28	-7,35	-358,30	5,07
		602	-163,4	-0,72	46,28	-2,88	52,04	9,88
		603	-350,6	-1,41	46,28	-8,80	-190,27	2,48
		604	-257,0	-1,06	46,28	-5,84	-69,12	6,18
		605	-257,0	-1,06	46,28	-5,84	-69,12	6,18
		606	-78,9	0,08	46,28	-4,34	220,06	7,29
		607	-435,1	-2,21	46,28	-7,35	-358,30	5,07
		608	-78,9	0,08	46,28	-4,34	220,06	7,29
		609	-435,1	-2,21	46,28	-7,35	-358,30	5,07
	2,752	4	-382,1	-1,61	40,41	-9,29	45,89	14,30
		600	-76,1	0,08	25,83	-4,34	109,82	19,06
		601	-432,3	-2,21	25,83	-7,35	-49,61	-0,84
		602	-160,6	-0,72	25,83	-2,88	54,05	42,27
		603	-347,8	-1,41	25,83	-8,80	6,17	-24,05
		604	-254,2	-1,06	25,83	-5,84	30,11	9,11
		605	-254,2	-1,06	25,83	-5,84	30,11	9,11
		606	-76,1	0,08	25,83	-4,34	109,82	19,06
		607	-432,3	-2,21	25,83	-7,35	-49,61	-0,84
		608	-76,1	0,08	25,83	-4,34	109,82	19,06
		609	-432,3	-2,21	25,83	-7,35	-49,61	-0,84
10081	0,000	4	-961,7	1,45	55,66	1,29	18,99	-4,67
		600	-552,0	6,53	37,11	0,82	18,20	-3,00
		601	-692,9	-4,83	37,11	0,81	6,12	-3,00
		602	-552,0	6,53	37,11	0,82	18,20	-3,00
		603	-552,0	6,53	37,11	0,82	18,20	-3,00
		604	-622,5	0,85	37,11	0,82	12,16	-3,00
		605	-622,5	0,85	37,11	0,82	12,16	-3,00
		606	-552,0	6,53	37,11	0,82	18,20	-3,00
		607	-692,9	-4,83	37,11	0,81	6,12	-3,00
		608	-552,0	6,53	37,11	0,82	18,20	-3,00
		609	-692,9	-4,83	37,11	0,81	6,12	-3,00
	2,752	4	-957,9	1,45	28,05	1,29	134,19	-8,65
		600	-587,4	2,56	16,66	0,83	89,39	-5,34
		601	-652,0	-0,86	16,66	0,80	82,90	-5,34
		602	-549,2	6,53	16,66	0,82	89,01	-5,34
		603	-549,2	6,53	16,66	0,82	89,01	-5,34
		604	-619,7	0,85	16,66	0,82	86,15	-5,34
		605	-619,7	0,85	16,66	0,82	86,15	-5,34
		606	-549,2	6,53	16,66	0,82	89,01	-5,34
		607	-690,1	-4,83	16,66	0,81	83,28	-5,34
		608	-549,2	6,53	16,66	0,82	89,01	-5,34
		609	-690,1	-4,83	16,66	0,81	83,28	-5,34
10082	0,000	4	-34,3	-26,13	58,32	1,36	117,75	-20,19
		600	11,5	-16,84	43,16	1,30	75,38	-12,76
		601	11,5	-16,84	43,16	1,30	75,38	-12,76
		602	-20,6	-16,84	39,10	0,86	75,38	-12,76
		603	-20,6	-16,84	39,10	0,86	75,38	-12,76
		604	11,5	-16,84	43,16	1,30	75,38	-12,76
		605	-52,7	-16,84	35,04	0,42	75,38	-12,76
		606	-20,6	-16,84	39,10	0,86	75,38	-12,76
		607	-20,6	-16,84	39,10	0,86	75,38	-12,76
		608	25,4	-16,84	42,75	2,33	75,38	-12,76
		609	-66,6	-16,84	35,45	-0,60	75,38	-12,76
	2,746	4	-30,5	-26,13	30,77	1,36	240,08	51,58
		600	14,3	-16,84	22,75	1,30	158,65	39,57
		601	-49,9	-16,84	14,63	0,42	150,81	27,42
		602	14,3	-16,84	22,75	1,30	158,65	39,57
		603	-49,9	-16,84	14,63	0,42	150,81	27,42
		604	14,3	-16,84	22,75	1,30	158,65	39,57
		605	-49,9	-16,84	14,63	0,42	150,81	27,42
		606	-17,8	-16,84	18,69	0,86	154,73	33,49

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		607	-17,8	-16,84	18,69	0,86	154,73	33,49
		608	28,2	-16,84	22,34	2,33	155,91	35,32
		609	-63,8	-16,84	15,04	-0,60	153,56	31,67
10083	0,000	4	-393,5	0,47	36,85	-1,03	185,42	-0,72
		600	-230,3	0,29	25,59	-0,07	120,16	2,00
		601	-278,5	0,29	24,71	-1,24	118,45	-3,02
		602	-237,4	0,29	25,28	-0,19	119,56	3,33
		603	-271,4	0,29	25,02	-1,12	119,05	-4,34
		604	-230,3	0,29	25,59	-0,07	120,16	2,00
		605	-278,5	0,29	24,71	-1,24	118,45	-3,02
		606	-254,4	0,29	25,15	-0,65	119,30	-0,51
		607	-254,4	0,29	25,15	-0,65	119,30	-0,51
		608	-230,3	0,29	25,59	-0,07	120,16	2,00
		609	-278,5	0,29	24,71	-1,24	118,45	-3,02
	2,746	4	-389,7	0,47	9,30	-1,03	248,80	-2,02
		600	-227,5	0,29	5,18	-0,07	162,42	10,16
		601	-275,7	0,29	4,30	-1,24	158,28	-12,78
		602	-234,6	0,29	4,87	-0,19	160,97	26,74
		603	-268,6	0,29	4,61	-1,12	159,73	-29,36
		604	-227,5	0,29	5,18	-0,07	162,42	10,16
		605	-275,7	0,29	4,30	-1,24	158,28	-12,78
		606	-251,6	0,29	4,74	-0,65	160,35	-1,31
		607	-251,6	0,29	4,74	-0,65	160,35	-1,31
		608	-227,5	0,29	5,18	-0,07	162,42	10,16
		609	-275,7	0,29	4,30	-1,24	158,28	-12,78
10084	0,000	4	2,1	114,16	41,67	-5,38	46,28	-32,53
		600	509,1	71,95	29,89	-3,39	110,84	29,63
		601	-508,5	71,95	27,51	-3,39	-50,13	11,58
		602	309,3	71,95	32,67	-3,39	54,50	50,68
		603	-308,7	71,95	24,73	-3,39	6,21	-9,47
		604	309,3	71,95	32,67	-3,39	54,50	50,68
		605	-308,7	71,95	24,73	-3,39	6,21	-9,47
		606	0,3	71,95	28,70	-3,39	30,36	20,61
		607	0,3	71,95	28,70	-3,39	30,36	20,61
		608	509,1	71,95	29,89	-3,39	110,84	29,63
		609	-508,5	71,95	27,51	-3,39	-50,13	11,58
	2,746	4	5,8	114,16	14,12	-5,38	122,90	-280,98
		600	312,0	71,95	12,26	-3,39	91,14	-129,51
		601	-305,9	71,95	4,32	-3,39	71,17	-224,48
		602	312,0	71,95	12,26	-3,39	91,14	-129,51
		603	-305,9	71,95	4,32	-3,39	71,17	-224,48
		604	312,0	71,95	12,26	-3,39	91,14	-129,51
		605	-305,9	71,95	4,32	-3,39	71,17	-224,48
		606	3,1	71,95	8,29	-3,39	81,15	-176,99
		607	3,1	71,95	8,29	-3,39	81,15	-176,99
		608	511,9	71,95	9,48	-3,39	84,15	-162,75
		609	-505,8	71,95	7,10	-3,39	78,16	-191,24
10085	0,000	4	-381,8	41,17	33,33	-1,21	175,25	11,43
		600	-219,5	26,38	25,30	-0,77	117,95	8,29
		601	-273,7	26,38	20,44	-0,77	107,28	6,42
		602	-219,5	26,38	25,30	-0,77	117,95	8,29
		603	-273,7	26,38	20,44	-0,77	107,28	6,42
		604	-219,5	26,38	25,30	-0,77	117,95	8,29
		605	-273,7	26,38	20,44	-0,77	107,28	6,42
		606	-246,6	26,38	22,87	-0,77	112,61	7,35
		607	-246,6	26,38	22,87	-0,77	112,61	7,35
		608	-219,5	26,38	25,30	-0,77	117,95	8,29
		609	-273,7	26,38	20,44	-0,77	107,28	6,42
	2,746	4	-378,0	41,17	5,78	-1,21	228,97	-101,63
		600	-216,8	26,38	4,89	-0,77	158,25	11,64
		601	-270,9	26,38	0,04	-0,77	136,55	-141,82
		602	-216,8	26,38	4,89	-0,77	158,25	11,64
		603	-270,9	26,38	0,04	-0,77	136,55	-141,82
		604	-216,8	26,38	4,89	-0,77	158,25	11,64
		605	-270,9	26,38	0,04	-0,77	136,55	-141,82
		606	-243,8	26,38	2,46	-0,77	147,40	-65,09
		607	-243,8	26,38	2,46	-0,77	147,40	-65,09
		608	-216,8	26,38	4,89	-0,77	158,25	11,64
		609	-270,9	26,38	0,04	-0,77	136,55	-141,82
10086	0,000	4	-873,7	13,95	187,98	5,09	-467,20	30,39
		600	-518,6	25,94	122,24	4,99	-274,23	52,44
		601	-616,0	-8,45	122,24	1,52	-326,85	-14,51
		602	-518,6	25,94	122,24	4,99	-274,23	52,44
		603	-616,0	-8,45	122,24	1,52	-326,85	-14,51
		604	-567,3	8,74	122,24	3,26	-300,54	18,96
		605	-567,3	8,74	122,24	3,26	-300,54	18,96
		606	-518,6	25,94	122,24	4,99	-274,23	52,44
		607	-616,0	-8,45	122,24	1,52	-326,85	-14,51
		608	-518,6	25,94	122,24	4,99	-274,23	52,44
		609	-616,0	-8,45	122,24	1,52	-326,85	-14,51
	2,741	4	-870,0	13,95	160,49	5,09	10,42	-7,85
		600	-564,6	8,74	101,87	3,26	6,62	-5,01
		601	-564,6	8,74	101,87	3,26	6,62	-5,01
		602	-515,9	25,94	101,87	4,99	6,62	-5,01

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		603	-515,9	25,94	101,87	4,99	6,62	-5,01
		604	-564,6	8,74	101,87	3,26	6,62	-5,01
		605	-564,6	8,74	101,87	3,26	6,62	-5,01
		606	-515,9	25,94	101,87	4,99	6,62	-5,01
		607	-613,2	-8,45	101,87	1,52	6,62	-5,01
		608	-515,9	25,94	101,87	4,99	6,62	-5,01
		609	-613,2	-8,45	101,87	1,52	6,62	-5,01
10087	0,000	4	-1075,9	-1,81	73,24	-1,55	21,85	-0,58
		600	-664,7	-0,89	48,49	-0,97	15,91	2,25
		601	-727,0	-1,44	48,49	-0,97	12,11	-3,08
		602	-664,7	-0,89	48,49	-0,97	15,91	2,25
		603	-727,0	-1,44	48,49	-0,97	12,11	-3,08
		604	-695,9	-1,16	48,49	-0,97	14,01	-0,42
		605	-695,9	-1,16	48,49	-0,97	14,01	-0,42
		606	-664,7	-0,89	48,49	-0,97	15,91	2,25
		607	-727,0	-1,44	48,49	-0,97	12,11	-3,08
		608	-645,9	-1,08	48,49	-0,97	14,58	1,36
		609	-745,8	-1,25	48,49	-0,97	13,44	-2,19
	2,752	4	-1072,1	-1,81	45,63	-1,55	185,43	4,42
		600	-693,1	-1,16	28,03	-0,97	119,31	2,79
		601	-693,1	-1,16	28,03	-0,97	119,31	2,79
		602	-643,1	-1,08	28,03	-0,97	119,31	8,20
		603	-743,0	-1,25	28,03	-0,97	119,31	-2,63
		604	-693,1	-1,16	28,03	-0,97	119,31	2,79
		605	-693,1	-1,16	28,03	-0,97	119,31	2,79
		606	-661,9	-0,89	28,03	-0,97	119,31	5,86
		607	-724,2	-1,44	28,03	-0,97	119,31	-0,29
		608	-643,1	-1,08	28,03	-0,97	119,31	8,20
		609	-743,0	-1,25	28,03	-0,97	119,31	-2,63
10088	0,000	4	-97,1	-0,09	49,18	0,74	134,40	-7,59
		600	-18,0	0,56	34,30	2,56	88,71	-4,69
		601	-103,1	-0,69	32,21	-1,64	83,85	-4,69
		602	-21,9	2,02	36,75	1,09	87,01	-4,69
		603	-21,9	2,02	36,75	1,09	87,01	-4,69
		604	-21,9	2,02	36,75	1,09	87,01	-4,69
		605	-99,2	-2,15	29,77	-0,17	85,55	-4,69
		606	-21,9	2,02	36,75	1,09	87,01	-4,69
		607	-99,2	-2,15	29,77	-0,17	85,55	-4,69
		608	-18,0	0,56	34,30	2,56	88,71	-4,69
		609	-103,1	-0,69	32,21	-1,64	83,85	-4,69
	2,746	4	-93,3	-0,09	21,63	0,74	231,62	-7,34
		600	-19,1	2,02	16,34	1,09	154,80	23,25
		601	-96,4	-2,15	9,36	-0,17	144,37	-32,27
		602	-15,2	0,56	13,89	2,56	151,15	88,02
		603	-100,3	-0,69	11,80	-1,64	148,02	-97,05
		604	-19,1	2,02	16,34	1,09	154,80	23,25
		605	-96,4	-2,15	9,36	-0,17	144,37	-32,27
		606	-19,1	2,02	16,34	1,09	154,80	23,25
		607	-96,4	-2,15	9,36	-0,17	144,37	-32,27
		608	-15,2	0,56	13,89	2,56	151,15	88,02
		609	-100,3	-0,69	11,80	-1,64	148,02	-97,05
10089	0,000	4	-969,7	-1,90	53,36	2,52	9,37	-11,95
		600	-607,0	3,13	35,57	1,60	7,23	-7,68
		601	-647,3	-5,70	35,57	1,60	4,66	-7,68
		602	-584,6	11,84	35,57	1,60	6,33	-7,68
		603	-584,6	11,84	35,57	1,60	6,33	-7,68
		604	-627,2	-1,28	35,57	1,60	5,94	-7,68
		605	-627,2	-1,28	35,57	1,60	5,94	-7,68
		606	-584,6	11,84	35,57	1,60	6,33	-7,68
		607	-669,7	-14,40	35,57	1,60	5,56	-7,68
		608	-584,6	11,84	35,57	1,60	6,33	-7,68
		609	-669,7	-14,40	35,57	1,60	5,56	-7,68
	2,752	4	-965,9	-1,90	25,75	2,52	118,25	-6,73
		600	-624,4	-1,28	15,12	1,60	75,69	-4,14
		601	-624,4	-1,28	15,12	1,60	75,69	-4,14
		602	-581,8	11,84	15,12	1,60	75,69	-4,14
		603	-581,8	11,84	15,12	1,60	75,69	-4,14
		604	-624,4	-1,28	15,12	1,60	75,69	-4,14
		605	-624,4	-1,28	15,12	1,60	75,69	-4,14
		606	-581,8	11,84	15,12	1,60	75,69	-4,14
		607	-666,9	-14,40	15,12	1,60	75,69	-4,14
		608	-581,8	11,84	15,12	1,60	75,69	-4,14
		609	-666,9	-14,40	15,12	1,60	75,69	-4,14
10090	0,000	4	-53,8	-35,61	3,39	6,68	8,92	-11,25
		600	1442,9	-6,57	51,18	10,34	5,88	6,21
		601	1442,9	-6,57	51,18	10,34	5,88	6,21
		602	1442,9	-6,57	51,18	10,34	5,88	6,21
		603	-1516,7	-39,16	-44,91	-1,94	5,88	-21,02
		604	1442,9	-6,57	51,18	10,34	5,88	6,21
		605	-1516,7	-39,16	-44,91	-1,94	5,88	-21,02
		606	1442,9	-6,57	51,18	10,34	5,88	6,21
		607	-1516,7	-39,16	-44,91	-1,94	5,88	-21,02
		608	1442,9	-6,57	51,18	10,34	5,88	6,21
		609	-1516,7	-39,16	-44,91	-1,94	5,88	-21,02

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
	1,491	4	-56,8	-41,16	-15,50	6,68	-2,21	44,11
		600	1441,6	-10,04	37,19	10,34	-1,43	28,23
		601	1441,6	-10,04	37,19	10,34	-1,43	28,23
		602	1441,6	-10,04	37,19	10,34	-1,43	28,23
		603	1441,6	-10,04	37,19	10,34	-1,43	28,23
		604	1441,6	-10,04	37,19	10,34	-1,43	28,23
		605	-1518,0	-42,63	-58,89	-1,94	-1,43	28,23
		606	1441,6	-10,04	37,19	10,34	-1,43	28,23
		607	-1518,0	-42,63	-58,89	-1,94	-1,43	28,23
		608	1441,6	-10,04	37,19	10,34	-1,43	28,23
		609	-1518,0	-42,63	-58,89	-1,94	-1,43	28,23
10091	0,000	4	-57,2	-14,57	-5,97	0,61	1,94	15,84
		600	-38,5	-8,95	-3,39	0,39	1,08	10,07
		601	-38,5	-8,95	-3,39	0,39	1,08	10,07
		602	886,6	-3,12	-3,39	2,71	1,08	13,33
		603	-963,6	-14,78	-3,39	-1,93	1,08	6,82
		604	-38,5	-8,95	-3,39	0,39	1,08	10,07
		605	-38,5	-8,95	-3,39	0,39	1,08	10,07
		606	886,6	-3,12	-3,39	2,71	1,08	13,33
		607	-963,6	-14,78	-3,39	-1,93	1,08	6,82
		608	886,6	-3,12	-3,39	2,71	1,08	13,33
		609	-963,6	-14,78	-3,39	-1,93	1,08	6,82
	1,372	4	-114,9	-20,87	-15,59	0,61	-12,85	24,21
		600	-76,4	-12,97	-10,51	0,39	-8,46	15,23
		601	-76,4	-12,97	-10,51	0,39	-8,46	15,23
		602	310,9	-11,22	-10,51	1,66	-8,46	17,16
		603	-463,7	-14,72	-10,51	-0,89	-8,46	13,29
		604	-76,4	-12,97	-10,51	0,39	-8,46	15,23
		605	-76,4	-12,97	-10,51	0,39	-8,46	15,23
		606	848,7	-7,14	-10,51	2,71	-8,46	15,81
		607	-1001,5	-18,80	-10,51	-1,93	-8,46	14,64
		608	848,7	-7,14	-10,51	2,71	-8,46	15,81
		609	-1001,5	-18,80	-10,51	-1,93	-8,46	14,64
10092	0,000	4	-289,2	1,94	36,94	9,53	-39,70	-11,01
		600	204,4	4,53	25,04	7,96	164,05	4,17
		601	-585,4	-2,23	25,04	3,90	-216,75	-18,26
		602	204,4	4,53	25,04	7,96	164,05	4,17
		603	-585,4	-2,23	25,04	3,90	-216,75	-18,26
		604	-190,5	1,15	25,04	5,93	-26,35	-7,04
		605	-190,5	1,15	25,04	5,93	-26,35	-7,04
		606	204,4	4,53	25,04	7,96	164,05	4,17
		607	-585,4	-2,23	25,04	3,90	-216,75	-18,26
		608	204,4	4,53	25,04	7,96	164,05	4,17
		609	-585,4	-2,23	25,04	3,90	-216,75	-18,26
	2,806	4	-286,3	1,94	17,27	9,53	36,36	-16,46
		600	206,6	4,53	10,47	7,96	37,80	-8,54
		601	-583,2	-2,23	10,47	3,90	9,12	-11,99
		602	-23,0	2,39	10,47	6,54	28,12	-7,51
		603	-353,6	-0,09	10,47	5,32	18,80	-13,01
		604	-188,3	1,15	10,47	5,93	23,46	-10,26
		605	-188,3	1,15	10,47	5,93	23,46	-10,26
		606	206,6	4,53	10,47	7,96	37,80	-8,54
		607	-583,2	-2,23	10,47	3,90	9,12	-11,99
		608	206,6	4,53	10,47	7,96	37,80	-8,54
		609	-583,2	-2,23	10,47	3,90	9,12	-11,99
10093	0,000	4	-15,4	-14,50	9,63	-3,40	34,98	-50,00
		600	719,4	-3,91	7,10	1,28	38,44	-25,23
		601	-741,2	-14,39	7,10	-5,62	6,70	-37,50
		602	719,4	-3,91	7,10	1,28	38,44	-25,23
		603	-741,2	-14,39	7,10	-5,62	6,70	-37,50
		604	-10,9	-9,15	7,10	-2,17	22,57	-31,36
		605	-10,9	-9,15	7,10	-2,17	22,57	-31,36
		606	719,4	-3,91	7,10	1,28	38,44	-25,23
		607	-741,2	-14,39	7,10	-5,62	6,70	-37,50
		608	719,4	-3,91	7,10	1,28	38,44	-25,23
		609	-741,2	-14,39	7,10	-5,62	6,70	-37,50
	2,679	4	-12,6	-14,50	-9,15	-3,40	35,63	-11,15
		600	-8,8	-9,15	-6,81	-2,17	22,97	-6,85
		601	-8,8	-9,15	-6,81	-2,17	22,97	-6,85
		602	287,5	-6,85	-6,81	-0,54	22,97	-5,43
		603	-305,2	-11,45	-6,81	-3,79	22,97	-8,27
		604	-8,8	-9,15	-6,81	-2,17	22,97	-6,85
		605	-8,8	-9,15	-6,81	-2,17	22,97	-6,85
		606	721,5	-3,91	-6,81	1,28	22,97	-6,42
		607	-739,1	-14,39	-6,81	-5,62	22,97	-7,27
		608	721,5	-3,91	-6,81	1,28	22,97	-6,42
		609	-739,1	-14,39	-6,81	-5,62	22,97	-7,27
10094	0,000	4	246,6	-30,79	-17,32	-14,16	33,53	-44,99
		600	161,0	-19,25	-10,52	-8,86	21,64	-28,07
		601	161,0	-19,25	-10,52	-8,86	21,64	-28,07
		602	161,0	-19,25	-10,52	-8,86	21,64	-28,07
		603	161,0	-19,25	-10,52	-8,86	21,64	-28,07
		604	161,0	-19,25	-10,52	-8,86	21,64	-28,07
		605	161,0	-19,25	-10,52	-8,86	21,64	-28,07

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		606	161,0	-19,25	-10,52	-8,86	21,64	-28,07
		607	161,0	-19,25	-10,52	-8,86	21,64	-28,07
		608	542,0	-19,25	-10,52	-8,84	21,64	-28,07
		609	-220,1	-19,25	-10,52	-8,88	21,64	-28,07
	2,742	4	249,5	-30,79	-36,54	-14,16	-40,30	39,43
		600	163,1	-19,25	-24,76	-8,86	-26,74	24,71
		601	163,1	-19,25	-24,76	-8,86	-26,74	24,71
		602	163,1	-19,25	-24,76	-8,86	-26,74	24,71
		603	163,1	-19,25	-24,76	-8,86	-26,74	24,71
		604	163,1	-19,25	-24,76	-8,86	-26,74	24,71
		605	163,1	-19,25	-24,76	-8,86	-26,74	24,71
		606	163,1	-19,25	-24,76	-8,86	-26,74	24,71
		607	163,1	-19,25	-24,76	-8,86	-26,74	24,71
		608	544,2	-19,25	-24,76	-8,84	-26,74	24,71
		609	-218,0	-19,25	-24,76	-8,88	-26,74	24,71
10095	0,000	4	-16,8	31,24	12,36	-2,48	-18,46	55,30
		600	903,4	25,38	8,52	0,39	-3,57	37,17
		601	-929,0	13,45	8,52	-3,58	-20,64	31,85
		602	903,4	25,38	8,52	0,39	-3,57	37,17
		603	-929,0	13,45	8,52	-3,58	-20,64	31,85
		604	-12,8	19,41	8,52	-1,60	-12,11	34,51
		605	-12,8	19,41	8,52	-1,60	-12,11	34,51
		606	903,4	25,38	8,52	0,39	-3,57	37,17
		607	-929,0	13,45	8,52	-3,58	-20,64	31,85
		608	903,4	25,38	8,52	0,39	-3,57	37,17
		609	-929,0	13,45	8,52	-3,58	-20,64	31,85
	1,491	4	-45,7	18,37	-1,88	-2,48	-9,71	17,58
		600	-31,2	11,37	-2,03	-1,60	-6,57	11,05
		601	-31,2	11,37	-2,03	-1,60	-6,57	11,05
		602	350,4	13,16	-2,03	-0,02	-6,57	30,95
		603	-412,8	9,58	-2,03	-3,18	-6,57	-8,84
		604	-31,2	11,37	-2,03	-1,60	-6,57	11,05
		605	-31,2	11,37	-2,03	-1,60	-6,57	11,05
		606	885,0	17,33	-2,03	0,39	-6,57	17,02
		607	-947,4	5,40	-2,03	-3,58	-6,57	5,08
		608	885,0	17,33	-2,03	0,39	-6,57	17,02
		609	-947,4	5,40	-2,03	-3,58	-6,57	5,08
10096	0,000	4	-163,2	20,85	-41,43	16,32	-61,67	40,19
		600	-108,9	12,97	-27,15	10,22	-40,79	25,06
		601	-108,9	12,97	-27,15	10,22	-40,79	25,06
		602	125,8	29,10	-27,15	15,22	-40,79	35,34
		603	-343,5	-3,17	-27,15	5,22	-40,79	14,77
		604	-108,9	12,97	-27,15	10,22	-40,79	25,06
		605	-108,9	12,97	-27,15	10,22	-40,79	25,06
		606	125,8	29,10	-27,15	15,22	-40,79	35,34
		607	-343,5	-3,17	-27,15	5,22	-40,79	14,77
		608	462,4	24,33	-27,15	13,79	-40,79	30,56
		609	-680,1	1,60	-27,15	6,64	-40,79	19,55
	1,371	4	-294,7	16,92	-55,18	16,32	-127,88	7,64
		600	-195,3	10,51	-37,33	10,22	-84,97	4,77
		601	-195,3	10,51	-37,33	10,22	-84,97	4,77
		602	39,3	26,65	-37,33	15,22	-84,97	4,77
		603	39,3	26,65	-37,33	15,22	-84,97	4,77
		604	-195,3	10,51	-37,33	10,22	-84,97	4,77
		605	-195,3	10,51	-37,33	10,22	-84,97	4,77
		606	39,3	26,65	-37,33	15,22	-84,97	4,77
		607	-429,9	-5,62	-37,33	5,22	-84,97	4,77
		608	375,9	21,88	-37,33	13,79	-84,97	4,77
		609	-766,6	-0,85	-37,33	6,64	-84,97	4,77
10097	0,000	4	-446,4	1,27	86,96	8,92	-126,63	-12,82
		600	-109,3	1,50	58,62	5,79	209,39	3,23
		601	-482,2	0,03	58,62	5,40	-377,72	-19,31
		602	-198,3	2,07	58,62	5,65	41,46	4,29
		603	-393,2	-0,54	58,62	5,53	-209,80	-20,37
		604	-295,8	0,77	58,62	5,59	-84,17	-8,04
		605	-295,8	0,77	58,62	5,59	-84,17	-8,04
		606	-198,3	2,07	58,62	5,65	41,46	4,29
		607	-393,2	-0,54	58,62	5,53	-209,80	-20,37
		608	-109,3	1,50	58,62	5,79	209,39	3,23
		609	-482,2	0,03	58,62	5,40	-377,72	-19,31
	2,752	4	-442,6	1,27	59,35	8,92	74,72	-16,31
		600	-106,5	1,50	38,16	5,79	124,83	-0,90
		601	-479,4	0,03	38,16	5,40	-26,80	-19,39
		602	-106,5	1,50	38,16	5,79	124,83	-0,90
		603	-479,4	0,03	38,16	5,40	-26,80	-19,39
		604	-293,0	0,77	38,16	5,59	49,01	-10,15
		605	-293,0	0,77	38,16	5,59	49,01	-10,15
		606	-195,5	2,07	38,16	5,65	75,35	-1,42
		607	-390,4	-0,54	38,16	5,53	22,67	-18,87
		608	-106,5	1,50	38,16	5,79	124,83	-0,90
		609	-479,4	0,03	38,16	5,40	-26,80	-19,39
10098	0,000	4	-192,5	-113,39	42,22	6,29	75,11	-35,34
		600	409,5	-67,19	28,88	7,35	126,75	-7,90
		601	-664,8	-75,05	28,88	0,57	-28,22	-36,34

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		602	409,5	-67,19	28,88	7,35	126,75	-7,90
		603	-664,8	-75,05	28,88	0,57	-28,22	-36,34
		604	-127,7	-71,12	28,88	3,96	49,26	-22,12
		605	-127,7	-71,12	28,88	3,96	49,26	-22,12
		606	409,5	-67,19	28,88	7,35	126,75	-7,90
		607	-664,8	-75,05	28,88	0,57	-28,22	-36,34
		608	409,5	-67,19	28,88	7,35	126,75	-7,90
		609	-664,8	-75,05	28,88	0,57	-28,22	-36,34
2,746		4	-188,7	-113,39	14,67	6,29	153,24	276,05
		600	-124,9	-71,12	8,47	3,96	100,54	173,19
		601	-124,9	-71,12	8,47	3,96	100,54	173,19
		602	412,3	-67,19	8,47	7,35	100,54	176,62
		603	-662,0	-75,05	8,47	0,57	100,54	169,76
		604	-124,9	-71,12	8,47	3,96	100,54	173,19
		605	-124,9	-71,12	8,47	3,96	100,54	173,19
		606	412,3	-67,19	8,47	7,35	100,54	176,62
		607	-662,0	-75,05	8,47	0,57	100,54	169,76
		608	412,3	-67,19	8,47	7,35	100,54	176,62
		609	-662,0	-75,05	8,47	0,57	100,54	169,76
10099	0,000	4	-58,8	21,99	5,96	7,68	-2,21	43,44
		600	941,5	15,80	11,51	5,99	-1,43	28,36
		601	941,5	15,80	11,51	5,99	-1,43	28,36
		602	371,4	19,89	7,09	7,26	-1,43	29,99
		603	-450,6	8,19	1,20	2,30	-1,43	25,34
		604	941,5	15,80	11,51	5,99	-1,43	28,36
		605	-1020,7	12,29	-3,23	3,58	-1,43	26,97
		606	371,4	19,89	7,09	7,26	-1,43	29,99
		607	-450,6	8,19	1,20	2,30	-1,43	25,34
		608	941,5	15,80	11,51	5,99	-1,43	28,36
		609	-1020,7	12,29	-3,23	3,58	-1,43	26,97
1,252		4	-57,3	18,97	-2,81	7,68	-0,24	22,66
		600	942,7	13,85	5,02	5,99	-0,31	14,45
		601	942,7	13,85	5,02	5,99	-0,31	14,45
		602	372,5	17,94	0,59	7,26	-0,31	14,45
		603	372,5	17,94	0,59	7,26	-0,31	14,45
		604	942,7	13,85	5,02	5,99	-0,31	14,45
		605	-1019,5	10,34	-9,73	3,58	-0,31	14,45
		606	372,5	17,94	0,59	7,26	-0,31	14,45
		607	-449,4	6,24	-5,30	2,30	-0,31	14,45
		608	942,7	13,85	5,02	5,99	-0,31	14,45
		609	-1019,5	10,34	-9,73	3,58	-0,31	14,45
10100	0,000	4	-123,7	13,23	-15,04	14,20	-12,86	39,15
		600	-82,3	8,35	-9,66	8,90	-8,46	24,56
		601	-82,3	8,35	-9,66	8,90	-8,46	24,56
		602	201,3	15,65	-9,66	11,54	-8,46	29,61
		603	-366,0	1,06	-9,66	6,27	-8,46	19,51
		604	-82,3	8,35	-9,66	8,90	-8,46	24,56
		605	-82,3	8,35	-9,66	8,90	-8,46	24,56
		606	201,3	15,65	-9,66	11,54	-8,46	29,61
		607	-366,0	1,06	-9,66	6,27	-8,46	19,51
		608	602,5	13,08	-9,66	10,56	-8,46	26,07
		609	-767,1	3,62	-9,66	7,24	-8,46	23,05
1,371		4	-214,5	4,38	-24,65	14,20	-40,07	28,08
		600	-141,3	2,80	-16,77	8,90	-26,58	17,56
		601	-141,3	2,80	-16,77	8,90	-26,58	17,56
		602	142,4	10,10	-16,77	11,54	-26,58	17,56
		603	142,4	10,10	-16,77	11,54	-26,58	17,56
		604	-141,3	2,80	-16,77	8,90	-26,58	17,56
		605	-141,3	2,80	-16,77	8,90	-26,58	17,56
		606	142,4	10,10	-16,77	11,54	-26,58	17,56
		607	-424,9	-4,49	-16,77	6,27	-26,58	17,56
		608	543,5	7,54	-16,77	10,56	-26,58	17,56
		609	-826,1	-1,93	-16,77	7,24	-26,58	17,56
10101	0,000	4	-37,4	-17,36	6,00	-8,67	-2,50	-35,41
		600	463,3	-8,32	13,35	-1,45	-1,59	-17,61
		601	463,3	-8,32	13,35	-1,45	-1,59	-17,61
		602	940,3	-6,81	12,00	-4,24	-1,59	-6,61
		603	-992,2	-15,10	-3,70	-6,64	-1,59	-38,04
		604	463,3	-8,32	13,35	-1,45	-1,59	-17,61
		605	-515,1	-13,59	-5,04	-9,43	-1,59	-27,04
		606	940,3	-6,81	12,00	-4,24	-1,59	-6,61
		607	-992,2	-15,10	-3,70	-6,64	-1,59	-38,04
		608	940,3	-6,81	12,00	-4,24	-1,59	-6,61
		609	-992,2	-15,10	-3,70	-6,64	-1,59	-38,04
1,252		4	35,4	-15,70	-2,77	-8,67	-0,48	-16,78
		600	510,1	-7,26	6,85	-1,45	1,14	-7,27
		601	-468,3	-12,54	-11,54	-9,43	-2,07	-13,92
		602	987,1	-5,75	5,50	-4,24	0,02	0,50
		603	-945,4	-14,05	-10,20	-6,64	-0,94	-21,69
		604	510,1	-7,26	6,85	-1,45	1,14	-7,27
		605	-468,3	-12,54	-11,54	-9,43	-2,07	-13,92
		606	987,1	-5,75	5,50	-4,24	0,02	0,50
		607	-945,4	-14,05	-10,20	-6,64	-0,94	-21,69
		608	987,1	-5,75	5,50	-4,24	0,02	0,50

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
10102	0,000	609	-945,4	-14,05	-10,20	-6,64	-0,94	-21,69
		4	-138,1	-11,77	-17,83	-13,73	-13,68	-35,87
		600	-91,7	-7,45	-11,49	-8,64	-9,02	-22,55
		601	-91,7	-7,45	-11,49	-8,64	-9,02	-22,55
		602	192,3	-6,29	-11,49	-8,56	-9,02	-22,55
		603	192,3	-6,29	-11,49	-8,56	-9,02	-22,55
		604	-91,7	-7,45	-11,49	-8,64	-9,02	-22,55
		605	-91,7	-7,45	-11,49	-8,64	-9,02	-22,55
		606	192,3	-6,29	-11,49	-8,56	-9,02	-22,55
		607	-375,7	-8,61	-11,49	-8,72	-9,02	-22,55
		608	586,7	-7,10	-11,49	-8,61	-9,02	-22,55
		609	-770,1	-7,80	-11,49	-8,66	-9,02	-22,55
	1,371	4	-235,1	-3,82	-27,44	-13,73	-44,71	-25,33
		600	-154,8	-2,46	-18,61	-8,64	-29,65	-15,86
		601	-154,8	-2,46	-18,61	-8,64	-29,65	-15,86
		602	523,6	-2,11	-18,61	-8,61	-29,65	-5,92
		603	-833,3	-2,80	-18,61	-8,66	-29,65	-25,80
		604	-154,8	-2,46	-18,61	-8,64	-29,65	-15,86
		605	-154,8	-2,46	-18,61	-8,64	-29,65	-15,86
		606	129,1	-1,29	-18,61	-8,56	-29,65	-12,88
		607	-438,8	-3,62	-18,61	-8,72	-29,65	-18,84
		608	523,6	-2,11	-18,61	-8,61	-29,65	-5,92
		609	-833,3	-2,80	-18,61	-8,66	-29,65	-25,80
10103	0,000	4	49,3	-6,14	5,43	-9,14	-2,24	-20,88
		600	978,4	-3,98	11,38	-5,21	-1,42	-6,26
		601	978,4	-3,98	11,38	-5,21	-1,42	-6,26
		602	978,4	-3,98	11,38	-5,21	-1,42	-6,26
		603	-914,0	-3,98	-3,81	-6,24	-1,42	-20,41
		604	978,4	-3,98	11,38	-5,21	-1,42	-6,26
		605	-914,0	-3,98	-3,81	-6,24	-1,42	-20,41
		606	32,2	-3,98	3,78	-5,73	-1,42	-13,34
		607	32,2	-3,98	3,78	-5,73	-1,42	-13,34
		608	978,4	-3,98	11,38	-5,21	-1,42	-6,26
		609	-914,0	-3,98	-3,81	-6,24	-1,42	-20,41
	1,252	4	45,1	-6,85	-3,34	-9,14	-0,93	-9,50
		600	409,3	-4,40	1,12	-4,01	-0,24	-2,96
		601	-349,8	-4,40	-6,55	-7,44	-1,26	-9,23
		602	975,9	-4,40	4,88	-5,21	-0,60	4,36
		603	-916,5	-4,40	-10,31	-6,24	-0,90	-16,55
		604	975,9	-4,40	4,88	-5,21	-0,60	4,36
		605	-916,5	-4,40	-10,31	-6,24	-0,90	-16,55
		606	29,7	-4,40	-2,72	-5,73	-0,75	-6,09
		607	29,7	-4,40	-2,72	-5,73	-0,75	-6,09
		608	975,9	-4,40	4,88	-5,21	-0,60	4,36
		609	-916,5	-4,40	-10,31	-6,24	-0,90	-16,55
10104	0,000	4	-38,4	-10,05	-16,73	-14,33	-14,61	-35,60
		600	-25,6	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		601	-25,6	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		602	-25,6	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		603	-25,6	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		604	-25,6	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		605	-25,6	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		606	-25,6	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		607	-25,6	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		608	637,0	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
		609	-688,2	-6,37	-10,80	-9,00	-9,64	-22,35
	1,372	4	-142,8	-2,19	-26,35	-14,33	-44,16	-26,40
		600	-93,7	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-16,50
		601	-93,7	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-16,50
		602	568,9	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-5,75
		603	-756,4	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-27,25
		604	-93,7	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-16,50
		605	-93,7	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-16,50
		606	-93,7	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-16,50
		607	-93,7	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-16,50
		608	568,9	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-5,75
		609	-756,4	-1,43	-17,93	-9,00	-29,35	-27,25
10105	0,000	4	7,8	-18,54	23,63	-13,05	-42,54	34,20
		600	701,5	1,28	16,07	-3,85	169,21	35,58
		601	-695,3	-24,35	16,07	-12,39	-225,53	7,19
		602	701,5	1,28	16,07	-3,85	169,21	35,58
		603	-695,3	-24,35	16,07	-12,39	-225,53	7,19
		604	3,1	-11,54	16,07	-8,12	-28,16	21,38
		605	3,1	-11,54	16,07	-8,12	-28,16	21,38
		606	701,5	1,28	16,07	-3,85	169,21	35,58
		607	-695,3	-24,35	16,07	-12,39	-225,53	7,19
		608	701,5	1,28	16,07	-3,85	169,21	35,58
		609	-695,3	-24,35	16,07	-12,39	-225,53	7,19
	1,252	4	-8,0	-23,71	14,85	-13,05	-18,46	59,95
		600	691,5	-1,92	9,57	-3,85	-3,59	38,86
		601	-705,3	-27,55	9,57	-12,39	-20,62	35,99
		602	287,1	-10,89	9,57	-6,84	-9,45	42,21
		603	-300,9	-18,58	9,57	-9,40	-14,76	32,65
		604	-6,9	-14,73	9,57	-8,12	-12,11	37,43

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		605	-6,9	-14,73	9,57	-8,12	-12,11	37,43
		606	691,5	-1,92	9,57	-3,85	-3,59	38,86
		607	-705,3	-27,55	9,57	-12,39	-20,62	35,99
		608	691,5	-1,92	9,57	-3,85	-3,59	38,86
		609	-705,3	-27,55	9,57	-12,39	-20,62	35,99
10106	0,000	4	-46,8	-1,82	-28,17	6,75	-13,62	23,74
		600	-32,1	-0,96	-17,96	4,27	-9,19	15,00
		601	-32,1	-0,96	-17,96	4,27	-9,19	15,00
		602	300,1	17,55	-17,96	8,51	-9,19	44,62
		603	-364,3	-19,47	-17,96	0,04	-9,19	-14,62
		604	-32,1	-0,96	-17,96	4,27	-9,19	15,00
		605	-32,1	-0,96	-17,96	4,27	-9,19	15,00
		606	300,1	17,55	-17,96	8,51	-9,19	44,62
		607	-364,3	-19,47	-17,96	0,04	-9,19	-14,62
		608	764,1	4,71	-17,96	7,04	-9,19	23,89
		609	-828,3	-6,63	-17,96	1,51	-9,19	6,11
	1,371	4	-149,6	-13,51	-41,92	6,75	-61,66	29,05
		600	-99,8	-8,30	-28,14	4,27	-40,78	18,11
		601	-99,8	-8,30	-28,14	4,27	-40,78	18,11
		602	232,4	10,21	-28,14	8,51	-40,78	22,41
		603	-432,0	-26,81	-28,14	0,04	-40,78	13,80
		604	-99,8	-8,30	-28,14	4,27	-40,78	18,11
		605	-99,8	-8,30	-28,14	4,27	-40,78	18,11
		606	232,4	10,21	-28,14	8,51	-40,78	22,41
		607	-432,0	-26,81	-28,14	0,04	-40,78	13,80
		608	696,4	-2,63	-28,14	7,04	-40,78	19,40
		609	-896,0	-13,97	-28,14	1,51	-40,78	16,82
10107	0,000	4	99,5	18,86	19,11	12,86	-37,23	-34,00
		600	746,6	11,73	13,04	8,00	187,58	-21,29
		601	-618,1	11,73	13,04	8,00	-236,75	-21,29
		602	64,3	11,73	13,04	8,00	-24,59	-21,29
		603	64,3	11,73	13,04	8,00	-24,59	-21,29
		604	64,3	11,73	13,04	8,00	-24,59	-21,29
		605	64,3	11,73	13,04	8,00	-24,59	-21,29
		606	64,3	11,73	13,04	8,00	-24,59	-21,29
		607	64,3	11,73	13,04	8,00	-24,59	-21,29
		608	746,6	11,73	13,04	8,00	187,58	-21,29
		609	-618,1	11,73	13,04	8,00	-236,75	-21,29
	1,252	4	83,4	23,96	10,34	12,86	-18,80	-60,16
		600	736,4	14,89	6,54	8,00	-0,78	-37,45
		601	-628,3	14,89	6,54	8,00	-23,88	-37,73
		602	328,8	14,89	6,54	8,00	-5,91	-37,12
		603	-220,7	14,89	6,54	8,00	-18,75	-38,05
		604	54,0	14,89	6,54	8,00	-12,33	-37,59
		605	54,0	14,89	6,54	8,00	-12,33	-37,59
		606	54,0	14,89	6,54	8,00	-12,33	-37,59
		607	54,0	14,89	6,54	8,00	-12,33	-37,59
		608	736,4	14,89	6,54	8,00	-0,78	-37,45
		609	-628,3	14,89	6,54	8,00	-23,88	-37,73
10108	0,000	4	36,1	1,76	-26,04	-7,35	-13,65	-26,50
		600	23,2	0,91	-16,63	-4,67	-9,25	-16,80
		601	23,2	0,91	-16,63	-4,67	-9,25	-16,80
		602	350,9	17,51	-16,63	-1,60	-9,25	9,92
		603	-304,5	-15,69	-16,63	-7,74	-9,25	-43,51
		604	23,2	0,91	-16,63	-4,67	-9,25	-16,80
		605	23,2	0,91	-16,63	-4,67	-9,25	-16,80
		606	350,9	17,51	-16,63	-1,60	-9,25	9,92
		607	-304,5	-15,69	-16,63	-7,74	-9,25	-43,51
		608	815,9	5,89	-16,63	-3,75	-9,25	-8,78
		609	-769,5	-4,07	-16,63	-5,59	-9,25	-24,81
	1,371	4	-63,9	14,11	-39,79	-7,35	-58,76	-31,42
		600	-43,0	8,68	-26,82	-4,67	-39,03	-19,64
		601	-43,0	8,68	-26,82	-4,67	-39,03	-19,64
		602	284,7	25,28	-26,82	-1,60	-39,03	-15,68
		603	-370,7	-7,92	-26,82	-7,74	-39,03	-23,60
		604	-43,0	8,68	-26,82	-4,67	-39,03	-19,64
		605	-43,0	8,68	-26,82	-4,67	-39,03	-19,64
		606	284,7	25,28	-26,82	-1,60	-39,03	-15,68
		607	-370,7	-7,92	-26,82	-7,74	-39,03	-23,60
		608	749,7	13,66	-26,82	-3,75	-39,03	-18,45
		609	-835,7	3,70	-26,82	-5,59	-39,03	-20,83
10109	0,000	4	21,5	9,37	5,29	9,04	-1,74	26,17
		600	962,7	16,77	11,32	9,74	-1,11	31,97
		601	962,7	16,77	11,32	9,74	-1,11	31,97
		602	962,7	16,77	11,32	9,74	-1,11	31,97
		603	-933,3	-5,05	-3,95	1,61	-1,11	0,82
		604	962,7	16,77	11,32	9,74	-1,11	31,97
		605	-933,3	-5,05	-3,95	1,61	-1,11	0,82
		606	962,7	16,77	11,32	9,74	-1,11	31,97
		607	-933,3	-5,05	-3,95	1,61	-1,11	0,82
		608	962,7	16,77	11,32	9,74	-1,11	31,97
		609	-933,3	-5,05	-3,95	1,61	-1,11	0,82
	1,252	4	20,5	9,85	-3,48	9,04	-0,61	11,81
		600	962,2	17,07	4,82	9,74	-0,56	9,31

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		601	962,2	17,07	4,82	9,74	-0,56	9,31
		602	962,2	17,07	4,82	9,74	-0,56	9,31
		603	-933,8	-4,75	-10,45	1,61	-0,56	5,48
		604	962,2	17,07	4,82	9,74	-0,56	9,31
		605	-933,8	-4,75	-10,45	1,61	-0,56	5,48
		606	962,2	17,07	4,82	9,74	-0,56	9,31
		607	-933,8	-4,75	-10,45	1,61	-0,56	5,48
		608	962,2	17,07	4,82	9,74	-0,56	9,31
		609	-933,8	-4,75	-10,45	1,61	-0,56	5,48
10110	0,000	4	-66,2	10,43	-20,16	14,00	-15,33	34,82
		600	-43,4	6,60	-13,03	8,81	-10,13	21,88
		601	-43,4	6,60	-13,03	8,81	-10,13	21,88
		602	619,8	21,28	-13,03	14,03	-10,13	33,07
		603	-706,7	-8,08	-13,03	3,59	-10,13	10,69
		604	-43,4	6,60	-13,03	8,81	-10,13	21,88
		605	-43,4	6,60	-13,03	8,81	-10,13	21,88
		606	619,8	21,28	-13,03	14,03	-10,13	33,07
		607	-706,7	-8,08	-13,03	3,59	-10,13	10,69
		608	619,8	21,28	-13,03	14,03	-10,13	33,07
		609	-706,7	-8,08	-13,03	3,59	-10,13	10,69
	1,372	4	-176,6	2,68	-29,78	14,00	-49,59	25,23
		600	-115,6	1,73	-20,16	8,81	-32,90	15,78
		601	-115,6	1,73	-20,16	8,81	-32,90	15,78
		602	547,6	16,41	-20,16	14,03	-32,90	15,78
		603	547,6	16,41	-20,16	14,03	-32,90	15,78
		604	-115,6	1,73	-20,16	8,81	-32,90	15,78
		605	-115,6	1,73	-20,16	8,81	-32,90	15,78
		606	547,6	16,41	-20,16	14,03	-32,90	15,78
		607	-778,8	-12,95	-20,16	3,59	-32,90	15,78
		608	547,6	16,41	-20,16	14,03	-32,90	15,78
		609	-778,8	-12,95	-20,16	3,59	-32,90	15,78
10111	0,000	4	-650,5	-13,41	10,72	-11,97	-28,86	26,90
		600	291,4	4,01	7,61	-4,91	190,15	29,94
		601	-1125,0	-20,84	7,61	-10,01	-228,49	3,70
		602	291,4	4,01	7,61	-4,91	190,15	29,94
		603	-1125,0	-20,84	7,61	-10,01	-228,49	3,70
		604	-416,8	-8,42	7,61	-7,46	-19,17	16,82
		605	-416,8	-8,42	7,61	-7,46	-19,17	16,82
		606	17,7	9,69	7,61	-6,69	57,21	20,75
		607	-851,3	-26,53	7,61	-8,23	-95,54	12,88
		608	291,4	4,01	7,61	-4,91	190,15	29,94
		609	-1125,0	-20,84	7,61	-10,01	-228,49	3,70
	1,252	4	31,2	-20,09	1,94	-11,97	-20,94	44,78
		600	729,1	-0,22	1,11	-4,91	-0,20	31,49
		601	-687,3	-25,07	1,11	-10,01	-27,22	24,49
		602	729,1	-0,22	1,11	-4,91	-0,20	31,49
		603	-687,3	-25,07	1,11	-10,01	-27,22	24,49
		604	20,9	-12,64	1,11	-7,46	-13,71	27,99
		605	20,9	-12,64	1,11	-7,46	-13,71	27,99
		606	455,4	5,47	1,11	-6,69	-1,38	29,04
		607	-413,6	-30,75	1,11	-8,23	-26,04	26,94
		608	729,1	-0,22	1,11	-4,91	-0,20	31,49
		609	-687,3	-25,07	1,11	-10,01	-27,22	24,49
10112	0,000	4	-129,1	18,58	-42,89	15,38	-61,26	38,31
		600	-85,8	11,66	-28,23	9,66	-40,71	24,08
		601	-85,8	11,66	-28,23	9,66	-40,71	24,08
		602	483,9	22,97	-28,23	12,61	-40,71	31,95
		603	-655,5	0,35	-28,23	6,70	-40,71	16,21
		604	-85,8	11,66	-28,23	9,66	-40,71	24,08
		605	-85,8	11,66	-28,23	9,66	-40,71	24,08
		606	483,9	22,97	-28,23	12,61	-40,71	31,95
		607	-655,5	0,35	-28,23	6,70	-40,71	16,21
		608	483,9	22,97	-28,23	12,61	-40,71	31,95
		609	-655,5	0,35	-28,23	6,70	-40,71	16,21
	1,371	4	-261,7	15,88	-56,64	15,38	-129,46	7,73
		600	-173,3	9,98	-38,41	9,66	-86,37	4,86
		601	-173,3	9,98	-38,41	9,66	-86,37	4,86
		602	396,4	21,29	-38,41	12,61	-86,37	4,86
		603	396,4	21,29	-38,41	12,61	-86,37	4,86
		604	-173,3	9,98	-38,41	9,66	-86,37	4,86
		605	-173,3	9,98	-38,41	9,66	-86,37	4,86
		606	396,4	21,29	-38,41	12,61	-86,37	4,86
		607	-742,9	-1,33	-38,41	6,70	-86,37	4,86
		608	396,4	21,29	-38,41	12,61	-86,37	4,86
		609	-742,9	-1,33	-38,41	6,70	-86,37	4,86
10113	0,000	4	3,6	-12,92	5,32	5,27	-16,89	-38,31
		600	908,3	-0,09	3,86	4,47	0,28	-17,88
		601	-907,0	-15,79	3,86	2,17	-22,47	-29,97
		602	908,3	-0,09	3,86	4,47	0,28	-17,88
		603	-907,0	-15,79	3,86	2,17	-22,47	-29,97
		604	0,6	-7,94	3,86	3,32	-11,09	-23,92
		605	0,6	-7,94	3,86	3,32	-11,09	-23,92
		606	908,3	-0,09	3,86	4,47	0,28	-17,88
		607	-907,0	-15,79	3,86	2,17	-22,47	-29,97

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		608	908,3	-0,09	3,86	4,47	0,28	-17,88
		609	-907,0	-15,79	3,86	2,17	-22,47	-29,97
1,491	4	139,3	-6,32	-8,92	-8,92	5,27	-18,63	-31,81
		600	87,3	-3,78	-6,69	3,32	-12,50	-20,00
		601	87,3	-3,78	-6,69	3,32	-12,50	-20,00
		602	573,5	-1,42	-6,69	7,15	-12,50	7,56
		603	-398,8	-6,13	-6,69	-0,51	-12,50	-47,56
		604	87,3	-3,78	-6,69	3,32	-12,50	-20,00
		605	87,3	-3,78	-6,69	3,32	-12,50	-20,00
		606	995,0	4,07	-6,69	4,47	-12,50	-11,73
		607	-820,3	-11,63	-6,69	2,17	-12,50	-28,27
		608	995,0	4,07	-6,69	4,47	-12,50	-11,73
		609	-820,3	-11,63	-6,69	2,17	-12,50	-28,27
10114	0,000	4	-159,1	-18,43	-32,80	-15,78	-50,43	-39,91
		600	-106,5	-11,55	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		601	-106,5	-11,55	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		602	124,2	-8,96	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		603	124,2	-8,96	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		604	-106,5	-11,55	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		605	-106,5	-11,55	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		606	124,2	-8,96	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		607	-337,3	-14,13	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		608	465,3	-10,77	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
		609	-678,3	-12,32	-21,57	-9,91	-33,53	-25,10
1,371	4	-267,8	-15,51	-46,55	-15,78	-104,81	-9,58	-6,06
		600	-178,1	-9,73	-31,75	-9,91	-70,07	-6,06
		601	-178,1	-9,73	-31,75	-9,91	-70,07	-6,06
		602	393,7	-8,95	-31,75	-9,91	-70,07	0,87
		603	-749,9	-10,50	-31,75	-9,91	-70,07	-12,99
		604	-178,1	-9,73	-31,75	-9,91	-70,07	-6,06
		605	-178,1	-9,73	-31,75	-9,91	-70,07	-6,06
		606	52,6	-7,14	-31,75	-9,91	-70,07	-3,98
		607	-408,9	-12,31	-31,75	-9,91	-70,07	-8,14
		608	393,7	-8,95	-31,75	-9,91	-70,07	0,87
		609	-749,9	-10,50	-31,75	-9,91	-70,07	-12,99
10115	0,000	4	-1756,9	-0,37	40,50	-0,51	-102,60	0,49
		600	-911,3	22,83	71,23	1,06	-65,66	16,22
		601	-911,3	22,83	71,23	1,06	-65,66	16,22
		602	-911,3	22,83	71,23	1,06	-65,66	16,22
		603	-1343,3	-22,13	-16,57	-1,94	-65,66	-14,73
		604	-911,3	22,83	71,23	1,06	-65,66	16,22
		605	-1343,3	-22,13	-16,57	-1,94	-65,66	-14,73
		606	-911,3	22,83	71,23	1,06	-65,66	16,22
		607	-1343,3	-22,13	-16,57	-1,94	-65,66	-14,73
		608	-911,3	22,83	71,23	1,06	-65,66	16,22
		609	-1343,3	-22,13	-16,57	-1,94	-65,66	-14,73
1,491	4	-1754,1	-0,37	21,62	-0,51	-58,37	1,04	5,06
		600	-909,2	22,83	57,24	1,06	-36,89	5,06
		601	-909,2	22,83	57,24	1,06	-36,89	5,06
		602	-1025,4	7,10	31,54	4,56	-36,89	16,34
		603	-1225,0	-6,39	-4,85	-5,44	-36,89	-15,91
		604	-909,2	22,83	57,24	1,06	-36,89	5,06
		605	-1341,2	-22,13	-30,56	-1,94	-36,89	-4,62
		606	-909,2	22,83	57,24	1,06	-36,89	5,06
		607	-1341,2	-22,13	-30,56	-1,94	-36,89	-4,62
		608	-909,2	22,83	57,24	1,06	-36,89	5,06
		609	-1341,2	-22,13	-30,56	-1,94	-36,89	-4,62
10116	0,000	4	-1729,5	-1,37	40,64	0,72	-101,38	0,07
		600	-978,2	24,32	40,14	1,56	-61,43	18,02
		601	-1242,0	-27,49	14,68	-0,36	-68,33	-18,94
		602	-978,2	24,32	40,14	1,56	-61,43	18,02
		603	-1242,0	-27,49	14,68	-0,36	-68,33	-18,94
		604	-872,8	6,18	69,85	3,80	-63,85	5,09
		605	-1347,4	-9,36	-15,02	-2,60	-65,92	-6,00
		606	-978,2	24,32	40,14	1,56	-61,43	18,02
		607	-1242,0	-27,49	14,68	-0,36	-68,33	-18,94
		608	-872,8	6,18	69,85	3,80	-63,85	5,09
		609	-1347,4	-9,36	-15,02	-2,60	-65,92	-6,00
1,491	4	-1726,7	-1,37	21,76	0,72	-56,94	2,12	5,38
		600	-976,1	24,32	26,16	1,56	-34,12	5,38
		601	-1239,9	-27,49	0,69	-0,36	-37,84	-1,56
		602	-870,7	6,18	55,86	3,80	-35,42	13,47
		603	-1345,3	-9,36	-29,01	-2,60	-36,54	-9,65
		604	-870,7	6,18	55,86	3,80	-35,42	13,47
		605	-1345,3	-9,36	-29,01	-2,60	-36,54	-9,65
		606	-976,1	24,32	26,16	1,56	-34,12	5,38
		607	-1239,9	-27,49	0,69	-0,36	-37,84	-1,56
		608	-870,7	6,18	55,86	3,80	-35,42	13,47
		609	-1345,3	-9,36	-29,01	-2,60	-36,54	-9,65
10117	0,000	4	-1599,3	26,91	50,07	-8,05	-129,45	19,72
		600	-672,5	97,68	46,45	-5,12	-59,00	77,17
		601	-1368,5	-63,37	20,20	-5,12	-105,69	-52,02
		602	-672,5	97,68	46,45	-5,12	-59,00	77,17
		603	-1368,5	-63,37	20,20	-5,12	-105,69	-52,02

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		604	-559,2	41,31	77,08	-5,12	-75,34	31,96
		605	-1481,8	-7,01	-10,43	-5,12	-89,35	-6,80
		606	-672,5	97,68	46,45	-5,12	-59,00	77,17
		607	-1368,5	-63,37	20,20	-5,12	-105,69	-52,02
		608	-559,2	41,31	77,08	-5,12	-75,34	31,96
		609	-1481,8	-7,01	-10,43	-5,12	-89,35	-6,80
1,491	4	1596,5	26,91	31,18	-8,05	-70,95	-20,42	
		600	-670,4	97,68	32,46	-5,12	-26,61	-9,62
		601	-1366,4	-63,37	6,21	-5,12	-62,64	-16,39
		602	-557,1	41,31	63,09	-5,12	-39,22	-1,73
		603	-1479,7	-7,01	-24,42	-5,12	-50,03	-24,28
		604	-557,1	41,31	63,09	-5,12	-39,22	-1,73
		605	-1479,7	-7,01	-24,42	-5,12	-50,03	-24,28
		606	-670,4	97,68	32,46	-5,12	-26,61	-9,62
		607	-1366,4	-63,37	6,21	-5,12	-62,64	-16,39
		608	-557,1	41,31	63,09	-5,12	-39,22	-1,73
		609	-1479,7	-7,01	-24,42	-5,12	-50,03	-24,28
10118	0,000	4	-1574,7	-35,48	52,67	9,69	-128,10	-23,19
		600	-822,4	-22,35	47,46	12,30	-74,63	-14,61
		601	-1191,4	-22,35	22,66	-0,02	-88,89	-14,61
		602	-1006,9	-22,35	35,06	6,14	-81,76	-14,61
		603	-1006,9	-22,35	35,06	6,14	-81,76	-14,61
		604	-566,0	-22,35	76,39	11,11	-79,62	-14,61
		605	-1447,8	-22,35	-6,27	1,17	-83,90	-14,61
		606	-1006,9	-22,35	35,06	6,14	-81,76	-14,61
		607	-1006,9	-22,35	35,06	6,14	-81,76	-14,61
		608	-566,0	-22,35	76,39	11,11	-79,62	-14,61
		609	-1447,8	-22,35	-6,27	1,17	-83,90	-14,61
1,491	4	1571,9	-35,48	33,79	9,69	-65,73	29,73	
		600	-820,3	-22,35	33,47	12,30	-37,40	49,16
		601	-1189,3	-22,35	8,67	-0,02	-45,50	-11,72
		602	-820,3	-22,35	33,47	12,30	-37,40	49,16
		603	-1189,3	-22,35	8,67	-0,02	-45,50	-11,72
		604	-563,9	-22,35	62,41	11,11	-40,24	32,00
		605	-1445,7	-22,35	-20,26	1,17	-42,67	5,44
		606	-1004,8	-22,35	21,07	6,14	-41,45	18,72
		607	-1004,8	-22,35	21,07	6,14	-41,45	18,72
		608	-563,9	-22,35	62,41	11,11	-40,24	32,00
		609	-1445,7	-22,35	-20,26	1,17	-42,67	5,44
10119	0,000	4	361,7	22,89	-248,78	2,00	-235,14	1,52
		600	301,7	14,92	-154,56	1,66	-145,47	0,65
		601	151,1	13,57	-165,24	0,87	-156,76	0,65
		602	301,7	14,92	-154,56	1,66	-145,47	0,65
		603	301,7	14,92	-154,56	1,66	-145,47	0,65
		604	301,7	14,92	-154,56	1,66	-145,47	0,65
		605	151,1	13,57	-165,24	0,87	-156,76	0,65
		606	301,7	14,92	-154,56	1,66	-145,47	0,65
		607	151,1	13,57	-165,24	0,87	-156,76	0,65
		608	341,5	14,44	-158,30	2,58	-149,42	0,65
		609	111,4	14,04	-161,50	-0,05	-152,80	0,65
1,491	4	363,8	22,89	-263,02	2,00	-615,86	-32,63	
		600	303,3	14,92	-165,11	1,66	-383,16	-14,42
		601	152,7	13,57	-175,79	0,87	-410,37	-26,76
		602	343,0	14,44	-168,85	2,58	-392,68	-0,02
		603	113,0	14,04	-172,05	-0,05	-400,85	-41,16
		604	303,3	14,92	-165,11	1,66	-383,16	-14,42
		605	152,7	13,57	-175,79	0,87	-410,37	-26,76
		606	303,3	14,92	-165,11	1,66	-383,16	-14,42
		607	152,7	13,57	-175,79	0,87	-410,37	-26,76
		608	343,0	14,44	-168,85	2,58	-392,68	-0,02
		609	113,0	14,04	-172,05	-0,05	-400,85	-41,16
10120	0,000	4	456,5	2,73	-236,62	0,37	-263,99	0,21
		600	370,8	6,89	-139,42	2,82	-163,60	0,01
		601	201,5	-3,60	-165,15	-2,29	-175,88	0,01
		602	416,4	11,67	-141,28	6,43	-167,90	0,01
		603	416,4	11,67	-141,28	6,43	-167,90	0,01
		604	370,8	6,89	-139,42	2,82	-163,60	0,01
		605	201,5	-3,60	-165,15	-2,29	-175,88	0,01
		606	416,4	11,67	-141,28	6,43	-167,90	0,01
		607	155,9	-8,38	-163,29	-5,90	-171,58	0,01
		608	416,4	11,67	-141,28	6,43	-167,90	0,01
		609	155,9	-8,38	-163,29	-5,90	-171,58	0,01
1,491	4	458,6	2,73	-250,87	0,37	-626,58	-3,87	
		600	372,3	6,89	-149,97	2,82	-382,22	-2,45
		601	203,1	-3,60	-175,70	-2,29	-425,85	-2,45
		602	418,0	11,67	-151,83	6,43	-397,50	-2,45
		603	418,0	11,67	-151,83	6,43	-397,50	-2,45
		604	372,3	6,89	-149,97	2,82	-382,22	-2,45
		605	203,1	-3,60	-175,70	-2,29	-425,85	-2,45
		606	418,0	11,67	-151,83	6,43	-397,50	-2,45
		607	157,4	-8,38	-173,84	-5,90	-410,58	-2,45
		608	418,0	11,67	-151,83	6,43	-397,50	-2,45
		609	157,4	-8,38	-173,84	-5,90	-410,58	-2,45
10121	0,000	4	472,8	-26,22	-251,11	0,49	-257,81	-11,52

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		600	347,8	-4,08	-157,14	0,32	-163,00	0,50
		601	244,2	-28,75	-165,09	0,25	-167,75	-14,76
		602	387,8	13,94	-159,92	0,30	-164,66	10,92
		603	204,3	-46,77	-162,31	0,28	-166,08	-25,17
		604	347,8	-4,08	-157,14	0,32	-163,00	0,50
		605	244,2	-28,75	-165,09	0,25	-167,75	-14,76
		606	387,8	13,94	-159,92	0,30	-164,66	10,92
		607	204,3	-46,77	-162,31	0,28	-166,08	-25,17
		608	387,8	13,94	-159,92	0,30	-164,66	10,92
		609	204,3	-46,77	-162,31	0,28	-166,08	-25,17
1,491	4	474,9	-26,22	-265,35	0,49	-642,01	27,59	
		600	349,4	-4,08	-167,69	0,32	-404,54	17,35
		601	245,8	-28,75	-175,65	0,25	-421,15	17,35
		602	389,3	13,94	-170,48	0,30	-410,35	17,35
		603	389,3	13,94	-170,48	0,30	-410,35	17,35
		604	349,4	-4,08	-167,69	0,32	-404,54	17,35
		605	245,8	-28,75	-175,65	0,25	-421,15	17,35
		606	389,3	13,94	-170,48	0,30	-410,35	17,35
		607	205,9	-46,77	-172,86	0,28	-415,34	17,35
		608	389,3	13,94	-170,48	0,30	-410,35	17,35
		609	205,9	-46,77	-172,86	0,28	-415,34	17,35
10122	0,000	4	622,4	28,86	-221,06	-1,85	-268,16	22,44
		600	517,8	33,56	-128,03	1,89	-168,58	27,93
		601	266,5	2,23	-155,18	-4,16	-175,10	0,29
		602	549,9	49,37	-116,96	-0,23	-170,86	35,09
		603	234,3	-13,57	-166,26	-2,05	-172,81	-6,87
		604	549,9	49,37	-116,96	-0,23	-170,86	35,09
		605	234,3	-13,57	-166,26	-2,05	-172,81	-6,87
		606	549,9	49,37	-116,96	-0,23	-170,86	35,09
		607	234,3	-13,57	-166,26	-2,05	-172,81	-6,87
		608	549,9	49,37	-116,96	-0,23	-170,86	35,09
		609	234,3	-13,57	-166,26	-2,05	-172,81	-6,87
1,491	4	624,5	28,86	-235,31	-1,85	-607,55	-20,60	
		600	551,5	49,37	-127,51	-0,23	-369,38	-12,58
		601	235,9	-13,57	-176,81	-2,05	-411,03	-12,58
		602	551,5	49,37	-127,51	-0,23	-369,38	-12,58
		603	551,5	49,37	-127,51	-0,23	-369,38	-12,58
		604	551,5	49,37	-127,51	-0,23	-369,38	-12,58
		605	235,9	-13,57	-176,81	-2,05	-411,03	-12,58
		606	551,5	49,37	-127,51	-0,23	-369,38	-12,58
		607	235,9	-13,57	-176,81	-2,05	-411,03	-12,58
		608	551,5	49,37	-127,51	-0,23	-369,38	-12,58
		609	235,9	-13,57	-176,81	-2,05	-411,03	-12,58
10123	0,000	4	344,6	-23,02	-252,16	-1,78	-224,15	-1,33
		600	247,1	-11,30	-156,38	0,27	-138,14	2,40
		601	182,5	-17,35	-167,50	-2,54	-149,64	-3,46
		602	247,1	-11,30	-156,38	0,27	-138,14	2,40
		603	182,5	-17,35	-167,50	-2,54	-149,64	-3,46
		604	245,6	-13,42	-155,36	-0,19	-141,15	0,35
		605	183,9	-15,23	-168,53	-2,08	-146,64	-1,41
		606	247,1	-11,30	-156,38	0,27	-138,14	2,40
		607	182,5	-17,35	-167,50	-2,54	-149,64	-3,46
		608	247,1	-11,30	-156,38	0,27	-138,14	2,40
		609	182,5	-17,35	-167,50	-2,54	-149,64	-3,46
1,491	4	346,7	-23,02	-266,41	-1,78	-609,92	33,00	
		600	248,6	-11,30	-166,93	0,27	-378,55	23,16
		601	184,1	-17,35	-178,05	-2,54	-406,64	18,52
		602	247,2	-13,42	-165,91	-0,19	-380,03	28,57
		603	185,5	-15,23	-179,08	-2,08	-405,16	13,11
		604	247,2	-13,42	-165,91	-0,19	-380,03	28,57
		605	185,5	-15,23	-179,08	-2,08	-405,16	13,11
		606	248,6	-11,30	-166,93	0,27	-378,55	23,16
		607	184,1	-17,35	-178,05	-2,54	-406,64	18,52
		608	248,6	-11,30	-166,93	0,27	-378,55	23,16
		609	184,1	-17,35	-178,05	-2,54	-406,64	18,52
10124	0,000	4	323,5	-26,17	-244,69	-0,39	-226,86	-10,10
		600	235,2	-16,41	-146,33	0,11	-138,12	-5,88
		601	168,1	-16,41	-168,30	-0,64	-153,41	-6,61
		602	276,7	-16,41	-138,94	-0,15	-143,47	-5,03
		603	126,6	-16,41	-175,68	-0,38	-148,06	-7,47
		604	276,7	-16,41	-138,94	-0,15	-143,47	-5,03
		605	126,6	-16,41	-175,68	-0,38	-148,06	-7,47
		606	201,7	-16,41	-157,31	-0,26	-145,77	-6,25
		607	201,7	-16,41	-157,31	-0,26	-145,77	-6,25
		608	276,7	-16,41	-138,94	-0,15	-143,47	-5,03
		609	126,6	-16,41	-175,68	-0,38	-148,06	-7,47
1,491	4	325,6	-26,17	-258,93	-0,39	-601,49	28,92	
		600	278,3	-16,41	-149,49	-0,15	-364,00	39,56
		601	128,2	-16,41	-186,24	-0,38	-411,12	-3,10
		602	278,3	-16,41	-149,49	-0,15	-364,00	39,56
		603	128,2	-16,41	-186,24	-0,38	-411,12	-3,10
		604	278,3	-16,41	-149,49	-0,15	-364,00	39,56
		605	128,2	-16,41	-186,24	-0,38	-411,12	-3,10
		606	203,2	-16,41	-167,86	-0,26	-387,56	18,23

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
10125	0,000	4	334,8	30,73	-275,23	-1,17	-249,27	15,10
		600	207,9	19,34	-176,86	-0,76	-160,13	9,49
		601	207,9	19,34	-176,86	-0,76	-160,13	9,49
		602	207,9	19,34	-176,86	-0,76	-160,13	9,49
		603	207,9	19,34	-176,86	-0,76	-160,13	9,49
		604	207,9	19,34	-176,86	-0,76	-160,13	9,49
		605	207,9	19,34	-176,86	-0,76	-160,13	9,49
		606	207,9	19,34	-176,86	-0,76	-160,13	9,49
		607	207,9	19,34	-176,86	-0,76	-160,13	9,49
		608	331,7	19,34	-176,86	-0,36	-160,13	9,49
		609	84,1	19,34	-176,86	-1,16	-160,13	9,49
	1,491	4	337,0	30,73	-289,47	-1,17	-669,44	-30,73
		600	209,5	19,34	-187,41	-0,76	-431,08	-19,35
		601	209,5	19,34	-187,41	-0,76	-431,08	-19,35
		602	333,3	19,34	-187,41	-0,36	-431,08	7,22
		603	85,6	19,34	-187,41	-1,16	-431,08	-45,92
		604	209,5	19,34	-187,41	-0,76	-431,08	-19,35
		605	209,5	19,34	-187,41	-0,76	-431,08	-19,35
		606	209,5	19,34	-187,41	-0,76	-431,08	-19,35
		607	209,5	19,34	-187,41	-0,76	-431,08	-19,35
		608	333,3	19,34	-187,41	-0,36	-431,08	7,22
		609	85,6	19,34	-187,41	-1,16	-431,08	-45,92
10126	0,000	4	376,1	-7,28	-260,65	2,95	-244,58	-13,53
		600	281,5	-3,94	-159,14	2,26	-145,36	-8,63
		601	185,3	-4,98	-175,33	1,49	-168,28	-8,63
		602	281,5	-3,94	-159,14	2,26	-145,36	-8,63
		603	281,5	-3,94	-159,14	2,26	-145,36	-8,63
		604	284,0	-4,30	-151,53	3,16	-151,99	-8,63
		605	182,8	-4,62	-182,94	0,59	-161,64	-8,63
		606	281,5	-3,94	-159,14	2,26	-145,36	-8,63
		607	185,3	-4,98	-175,33	1,49	-168,28	-8,63
		608	284,0	-4,30	-151,53	3,16	-151,99	-8,63
		609	182,8	-4,62	-182,94	0,59	-161,64	-8,63
	1,491	4	378,2	-7,28	-274,90	2,95	-643,01	-2,68
		600	285,6	-4,30	-162,08	3,16	-385,16	7,98
		601	184,4	-4,62	-193,49	0,59	-441,66	-11,94
		602	285,6	-4,30	-162,08	3,16	-385,16	7,98
		603	184,4	-4,62	-193,49	0,59	-441,66	-11,94
		604	285,6	-4,30	-162,08	3,16	-385,16	7,98
		605	184,4	-4,62	-193,49	0,59	-441,66	-11,94
		606	283,1	-3,94	-169,69	2,26	-389,87	1,01
		607	186,9	-4,98	-185,88	1,49	-436,94	-4,97
		608	285,6	-4,30	-162,08	3,16	-385,16	7,98
		609	184,4	-4,62	-193,49	0,59	-441,66	-11,94
10127	0,000	4	-1793,4	23,16	40,06	-0,55	-119,58	21,42
		600	-951,2	66,64	42,62	-0,12	-61,48	59,93
		601	-1349,2	-36,70	11,28	-0,60	-91,00	-32,27
		602	-951,2	66,64	42,62	-0,12	-61,48	59,93
		603	-1349,2	-36,70	11,28	-0,60	-91,00	-32,27
		604	-836,9	30,47	79,20	0,44	-71,81	27,66
		605	-1463,5	-0,53	-25,30	-1,16	-80,67	0,00
		606	-951,2	66,64	42,62	-0,12	-61,48	59,93
		607	-1349,2	-36,70	11,28	-0,60	-91,00	-32,27
		608	-836,9	30,47	79,20	0,44	-71,81	27,66
		609	-1463,5	-0,53	-25,30	-1,16	-80,67	0,00
	1,491	4	-1790,6	23,16	21,18	-0,55	-76,01	-13,12
		600	-834,8	30,47	65,21	0,44	-48,03	-0,70
		601	-834,8	30,47	65,21	0,44	-48,03	-0,70
		602	-834,8	30,47	65,21	0,44	-48,03	-0,70
		603	-1461,4	-0,53	-39,28	-1,16	-48,03	-16,31
		604	-834,8	30,47	65,21	0,44	-48,03	-0,70
		605	-1461,4	-0,53	-39,28	-1,16	-48,03	-16,31
		606	-949,1	66,64	28,64	-0,12	-48,03	-6,16
		607	-1347,1	-36,70	-2,71	-0,60	-48,03	-10,85
		608	-834,8	30,47	65,21	0,44	-48,03	-0,70
		609	-1461,4	-0,53	-39,28	-1,16	-48,03	-16,31
10128	0,000	4	-1647,1	5,20	41,99	-7,52	-124,96	-6,03
		600	-666,0	3,10	47,83	5,35	-50,21	-4,06
		601	-1443,5	3,10	8,39	-14,98	-108,75	-4,06
		602	-1054,7	3,10	28,11	-4,82	-79,48	-4,06
		603	-1054,7	3,10	28,11	-4,82	-79,48	-4,06
		604	-595,6	3,10	81,58	0,02	-70,70	-4,06
		605	-1513,9	3,10	-25,35	-9,65	-88,26	-4,06
		606	-1054,7	3,10	28,11	-4,82	-79,48	-4,06
		607	-1054,7	3,10	28,11	-4,82	-79,48	-4,06
		608	-595,6	3,10	81,58	0,02	-70,70	-4,06
		609	-1513,9	3,10	-25,35	-9,65	-88,26	-4,06
	1,491	4	-1644,2	5,20	23,11	-7,52	-78,50	-13,78
		600	-663,9	3,10	33,85	5,35	-14,24	47,46
		601	-1441,4	3,10	-5,59	-14,98	-84,83	-64,82
		602	-663,9	3,10	33,85	5,35	-14,24	47,46

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
		603	-1441,4	3,10	-5,59	-14,98	-84,83	-64,82
		604	-593,5	3,10	67,59	0,02	-38,94	22,99
		605	-1511,8	3,10	-39,34	-9,65	-60,12	-40,35
		606	-1052,6	3,10	14,13	-4,82	-49,53	-8,68
		607	-1052,6	3,10	14,13	-4,82	-49,53	-8,68
		608	-593,5	3,10	67,59	0,02	-38,94	22,99
		609	-1511,8	3,10	-39,34	-9,65	-60,12	-40,35
10129	0,000	4	-1742,4	-20,44	42,77	0,53	-117,79	-19,11
		600	-820,0	-13,39	43,73	3,84	-54,73	-12,45
		601	-1411,8	-13,39	13,51	-3,12	-95,08	-12,45
		602	-1115,9	-13,39	28,62	0,36	-74,91	-12,45
		603	-1115,9	-13,39	28,62	0,36	-74,91	-12,45
		604	-736,7	-13,39	78,98	2,56	-68,86	-12,45
		605	-1495,2	-13,39	-21,73	-1,84	-80,96	-12,45
		606	-1115,9	-13,39	28,62	0,36	-74,91	-12,45
		607	-1115,9	-13,39	28,62	0,36	-74,91	-12,45
		608	-736,7	-13,39	78,98	2,56	-68,86	-12,45
		609	-1495,2	-13,39	-21,73	-1,84	-80,96	-12,45
	1,491	4	-1739,6	-20,44	23,89	0,53	-70,17	11,37
		600	-817,9	-13,39	29,74	3,84	-25,63	44,04
		601	-1409,7	-13,39	-0,47	-3,12	-62,77	-29,01
		602	-817,9	-13,39	29,74	3,84	-25,63	44,04
		603	-1409,7	-13,39	-0,47	-3,12	-62,77	-29,01
		604	-734,6	-13,39	64,99	2,56	-38,63	24,18
		605	-1493,1	-13,39	-35,72	-1,84	-49,77	-9,15
		606	-1113,8	-13,39	14,63	0,36	-44,20	7,51
		607	-1113,8	-13,39	14,63	0,36	-44,20	7,51
		608	-734,6	-13,39	64,99	2,56	-38,63	24,18
		609	-1493,1	-13,39	-35,72	-1,84	-49,77	-9,15
10130	0,000	4	-1203,6	6,50	83,16	7,01	-63,39	1,45
		600	-587,1	4,16	59,40	10,69	-34,10	0,87
		601	-950,6	4,16	46,43	-1,64	-45,71	0,87
		602	-768,8	4,16	52,92	4,52	-39,90	0,87
		603	-768,8	4,16	52,92	4,52	-39,90	0,87
		604	-645,2	4,16	74,54	7,60	-38,16	0,87
		605	-892,4	4,16	31,30	1,45	-41,65	0,87
		606	-768,8	4,16	52,92	4,52	-39,90	0,87
		607	-768,8	4,16	52,92	4,52	-39,90	0,87
		608	-587,1	4,16	59,40	10,69	-34,10	0,87
		609	-950,6	4,16	46,43	-1,64	-45,71	0,87
	1,252	4	-1202,3	6,50	74,39	7,01	35,22	-6,68
		600	-644,2	4,16	68,04	7,60	22,27	-4,34
		601	-644,2	4,16	68,04	7,60	22,27	-4,34
		602	-767,9	4,16	46,42	4,52	22,27	-4,34
		603	-767,9	4,16	46,42	4,52	22,27	-4,34
		604	-644,2	4,16	68,04	7,60	22,27	-4,34
		605	-891,5	4,16	24,80	1,45	22,27	-4,34
		606	-767,9	4,16	46,42	4,52	22,27	-4,34
		607	-767,9	4,16	46,42	4,52	22,27	-4,34
		608	-586,1	4,16	52,90	10,69	22,27	-4,34
		609	-949,6	4,16	39,93	-1,64	22,27	-4,34
10151	0,000	4	63,5	12,15	7,39	-7,02	2,91	-2,17
		600	1451,1	18,84	73,12	-4,43	1,87	6,01
		601	1451,1	18,84	73,12	-4,43	1,87	6,01
		602	604,3	44,38	37,54	-4,43	1,87	22,81
		603	-522,4	-28,59	-25,89	-4,43	1,87	-25,20
		604	1451,1	18,84	73,12	-4,43	1,87	6,01
		605	-1369,3	-3,05	-61,46	-4,43	1,87	-8,39
		606	604,3	44,38	37,54	-4,43	1,87	22,81
		607	-522,4	-28,59	-25,89	-4,43	1,87	-25,20
		608	1451,1	18,84	73,12	-4,43	1,87	6,01
		609	-1369,3	-3,05	-61,46	-4,43	1,87	-8,39
	1,491	4	53,5	16,57	-11,49	-7,02	-2,24	-14,71
		600	1445,2	21,61	59,13	-4,43	-1,42	5,24
		601	1445,2	21,61	59,13	-4,43	-1,42	5,24
		602	1445,2	21,61	59,13	-4,43	-1,42	5,24
		603	-1375,1	-0,28	-75,45	-4,43	-1,42	-24,31
		604	1445,2	21,61	59,13	-4,43	-1,42	5,24
		605	-1375,1	-0,28	-75,45	-4,43	-1,42	-24,31
		606	598,4	47,15	23,56	-4,43	-1,42	-5,10
		607	-528,3	-25,82	-39,87	-4,43	-1,42	-13,97
		608	1445,2	21,61	59,13	-4,43	-1,42	5,24
		609	-1375,1	-0,28	-75,45	-4,43	-1,42	-24,31
10152	0,000	4	44,8	21,37	-6,89	-1,42	1,43	-8,72
		600	396,3	15,08	-4,03	0,65	1,51	-4,47
		601	-337,6	11,57	-4,03	-2,44	0,01	-6,62
		602	931,9	16,91	-4,03	-0,43	0,98	-1,96
		603	-873,1	9,75	-4,03	-1,36	0,53	-9,13
		604	29,4	13,33	-4,03	-0,89	0,76	-5,54
		605	29,4	13,33	-4,03	-0,89	0,76	-5,54
		606	931,9	16,91	-4,03	-0,43	0,98	-1,96
		607	-873,1	9,75	-4,03	-1,36	0,53	-9,13
		608	931,9	16,91	-4,03	-0,43	0,98	-1,96
		609	-873,1	9,75	-4,03	-1,36	0,53	-9,13

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
	1,371	4	-28,4	24,11	-16,51	-1,42	-14,61	-18,81
		600	-18,9	15,07	-11,15	-0,89	-9,64	-11,82
		601	-18,9	15,07	-11,15	-0,89	-9,64	-11,82
		602	883,6	18,65	-11,15	-0,43	-9,64	-11,82
		603	883,6	18,65	-11,15	-0,43	-9,64	-11,82
		604	-18,9	15,07	-11,15	-0,89	-9,64	-11,82
		605	-18,9	15,07	-11,15	-0,89	-9,64	-11,82
		606	883,6	18,65	-11,15	-0,43	-9,64	-11,82
		607	-921,4	11,49	-11,15	-1,36	-9,64	-11,82
		608	883,6	18,65	-11,15	-0,43	-9,64	-11,82
		609	-921,4	11,49	-11,15	-1,36	-9,64	-11,82
10153	0,000	4	-273,4	-2,02	38,15	-9,68	-43,65	11,09
		600	335,0	-1,19	25,87	-6,03	177,30	7,13
		601	-695,7	-1,19	25,87	-6,03	-235,39	7,13
		602	-180,3	-1,19	25,87	-6,03	-29,04	7,13
		603	-180,3	-1,19	25,87	-6,03	-29,04	7,13
		604	-180,3	-1,19	25,87	-6,03	-29,04	7,13
		605	-180,3	-1,19	25,87	-6,03	-29,04	7,13
		606	-180,3	-1,19	25,87	-6,03	-29,04	7,13
		607	-180,3	-1,19	25,87	-6,03	-29,04	7,13
		608	335,0	-1,19	25,87	-6,03	177,30	7,13
		609	-695,7	-1,19	25,87	-6,03	-235,39	7,13
	2,806	4	-270,4	-2,02	18,49	-9,68	35,81	16,76
		600	337,2	-1,19	11,30	-6,03	38,03	10,48
		601	-693,6	-1,19	11,30	-6,03	8,19	10,48
		602	-178,2	-1,19	11,30	-6,03	23,11	10,48
		603	-178,2	-1,19	11,30	-6,03	23,11	10,48
		604	-178,2	-1,19	11,30	-6,03	23,11	10,48
		605	-178,2	-1,19	11,30	-6,03	23,11	10,48
		606	-178,2	-1,19	11,30	-6,03	23,11	10,48
		607	-178,2	-1,19	11,30	-6,03	23,11	10,48
		608	337,2	-1,19	11,30	-6,03	38,03	10,48
		609	-693,6	-1,19	11,30	-6,03	8,19	10,48
10154	0,000	4	-8,0	14,19	9,91	3,18	34,51	49,36
		600	869,5	8,97	7,29	2,04	39,29	31,01
		601	-882,1	8,97	7,29	2,04	5,26	31,01
		602	-6,3	8,97	7,29	2,04	22,27	31,01
		603	-6,3	8,97	7,29	2,04	22,27	31,01
		604	-6,3	8,97	7,29	2,04	22,27	31,01
		605	-6,3	8,97	7,29	2,04	22,27	31,01
		606	-6,3	8,97	7,29	2,04	22,27	31,01
		607	-6,3	8,97	7,29	2,04	22,27	31,01
		608	869,5	8,97	7,29	2,04	39,29	31,01
		609	-882,1	8,97	7,29	2,04	5,26	31,01
	2,679	4	-5,2	14,19	-8,87	3,18	35,91	11,34
		600	-4,2	8,97	-6,62	2,04	23,17	6,96
		601	-4,2	8,97	-6,62	2,04	23,17	6,96
		602	468,7	8,97	-6,62	2,04	23,17	15,74
		603	-477,2	8,97	-6,62	2,04	23,17	-1,81
		604	-4,2	8,97	-6,62	2,04	23,17	6,96
		605	-4,2	8,97	-6,62	2,04	23,17	6,96
		606	-4,2	8,97	-6,62	2,04	23,17	6,96
		607	-4,2	8,97	-6,62	2,04	23,17	6,96
		608	871,6	8,97	-6,62	2,04	23,17	15,48
		609	-880,1	8,97	-6,62	2,04	23,17	-1,55
10155	0,000	4	262,4	30,39	-15,54	13,88	33,87	44,47
		600	171,2	19,01	-9,33	8,69	21,88	27,74
		601	171,2	19,01	-9,33	8,69	21,88	27,74
		602	666,0	19,01	-9,33	8,69	21,88	33,39
		603	-323,5	19,01	-9,33	8,69	21,88	22,08
		604	171,2	19,01	-9,33	8,69	21,88	27,74
		605	171,2	19,01	-9,33	8,69	21,88	27,74
		606	171,2	19,01	-9,33	8,69	21,88	27,74
		607	171,2	19,01	-9,33	8,69	21,88	27,74
		608	666,0	19,01	-9,33	8,69	21,88	33,39
		609	-323,5	19,01	-9,33	8,69	21,88	22,08
	2,742	4	265,3	30,39	-34,76	13,88	-35,08	-38,86
		600	173,4	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-24,38
		601	173,4	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-24,38
		602	475,2	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-9,88
		603	-128,5	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-38,88
		604	173,4	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-24,38
		605	173,4	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-24,38
		606	173,4	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-24,38
		607	173,4	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-24,38
		608	668,1	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-13,73
		609	-321,4	19,01	-23,57	8,69	-23,22	-35,02
10156	0,000	4	75,3	-30,10	12,41	2,12	-18,80	-55,70
		600	960,3	-17,11	8,53	1,66	-0,54	-34,79
		601	-863,0	-20,27	8,53	1,07	-24,12	-34,79
		602	960,3	-17,11	8,53	1,66	-0,54	-34,79
		603	960,3	-17,11	8,53	1,66	-0,54	-34,79
		604	48,6	-18,69	8,53	1,37	-12,33	-34,79
		605	48,6	-18,69	8,53	1,37	-12,33	-34,79

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	Nr	N	VY	VZ	MT	MY	MZ
	[m]			[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
			606	960,3	-17,11	8,53	1,66	-0,54	-34,79
			607	-863,0	-20,27	8,53	1,07	-24,12	-34,79
			608	960,3	-17,11	8,53	1,66	-0,54	-34,79
			609	-863,0	-20,27	8,53	1,07	-24,12	-34,79
1,491		4	37,6	-17,04	-1,84	2,12	-9,98	-19,05	
			600	24,3	-10,52	-2,03	1,37	-6,78	-12,00
			601	24,3	-10,52	-2,03	1,37	-6,78	-12,00
			602	401,8	-10,04	-2,03	2,36	-6,78	6,96
			603	-353,1	-10,99	-2,03	0,37	-6,78	-30,96
			604	24,3	-10,52	-2,03	1,37	-6,78	-12,00
			605	24,3	-10,52	-2,03	1,37	-6,78	-12,00
			606	936,0	-8,94	-2,03	1,66	-6,78	-6,31
			607	-887,3	-12,10	-2,03	1,07	-6,78	-17,69
			608	936,0	-8,94	-2,03	1,66	-6,78	-6,31
			609	-887,3	-12,10	-2,03	1,07	-6,78	-17,69
10157	0,000		4	-76,9	-21,65	-40,29	-17,55	-58,77	-43,58
			600	-51,7	-13,50	-26,53	-11,02	-39,03	-27,25
			601	-51,7	-13,50	-26,53	-11,02	-39,03	-27,25
			602	185,1	-2,05	-26,53	-6,94	-39,03	-17,33
			603	-288,6	-24,96	-26,53	-15,10	-39,03	-37,17
			604	-51,7	-13,50	-26,53	-11,02	-39,03	-27,25
			605	-51,7	-13,50	-26,53	-11,02	-39,03	-27,25
			606	185,1	-2,05	-26,53	-6,94	-39,03	-17,33
			607	-288,6	-24,96	-26,53	-15,10	-39,03	-37,17
			608	517,2	-10,07	-26,53	-9,80	-39,03	-24,28
			609	-620,6	-16,94	-26,53	-12,25	-39,03	-30,23
		4	-199,5	-17,33	-54,04	-17,55	-123,42	-9,72	
			600	-132,6	-10,80	-36,72	-11,02	-82,38	-6,09
			601	-132,6	-10,80	-36,72	-11,02	-82,38	-6,09
			602	436,3	-7,36	-36,72	-9,80	-82,38	5,58
			603	-701,5	-14,24	-36,72	-12,25	-82,38	-17,76
			604	-132,6	-10,80	-36,72	-11,02	-82,38	-6,09
			605	-132,6	-10,80	-36,72	-11,02	-82,38	-6,09
			606	104,3	0,66	-36,72	-6,94	-82,38	-2,59
			607	-369,5	-22,26	-36,72	-15,10	-82,38	-9,59
			608	436,3	-7,36	-36,72	-9,80	-82,38	5,58
			609	-701,5	-14,24	-36,72	-12,25	-82,38	-17,76
10158	0,000		4	-401,4	3,85	63,21	-10,49	-121,91	11,66
			600	-86,2	2,46	43,27	-5,96	208,57	7,33
			601	-447,4	2,46	43,27	-7,23	-371,39	7,33
			602	-266,8	2,46	43,27	-6,60	-81,41	7,33
			603	-266,8	2,46	43,27	-6,60	-81,41	7,33
			604	-266,8	2,46	43,27	-6,60	-81,41	7,33
			605	-266,8	2,46	43,27	-6,60	-81,41	7,33
			606	-266,8	2,46	43,27	-6,60	-81,41	7,33
			607	-266,8	2,46	43,27	-6,60	-81,41	7,33
			608	-86,2	2,46	43,27	-5,96	208,57	7,33
			609	-447,4	2,46	43,27	-7,23	-371,39	7,33
		4	-397,7	3,85	35,60	-10,49	14,07	1,07	
			600	-83,4	2,46	22,82	-5,96	83,10	0,86
			601	-444,6	2,46	22,82	-7,23	-64,01	0,29
			602	-192,5	2,46	22,82	-6,08	38,33	1,53
			603	-335,4	2,46	22,82	-7,11	-19,25	-0,39
			604	-264,0	2,46	22,82	-6,60	9,54	0,57
			605	-264,0	2,46	22,82	-6,60	9,54	0,57
			606	-264,0	2,46	22,82	-6,60	9,54	0,57
			607	-264,0	2,46	22,82	-6,60	9,54	0,57
			608	-83,4	2,46	22,82	-5,96	83,10	0,86
			609	-444,6	2,46	22,82	-7,23	-64,01	0,29
10159	0,000		4	195,9	108,53	64,49	-3,75	14,31	19,76
			600	695,8	68,11	43,98	-1,93	83,47	12,35
			601	-447,4	68,11	42,76	-2,73	-64,09	12,35
			602	124,2	68,11	43,37	-2,33	9,69	12,35
			603	124,2	68,11	43,37	-2,33	9,69	12,35
			604	395,3	68,11	45,40	-0,98	36,54	12,35
			605	-146,9	68,11	41,34	-3,68	-17,16	12,35
			606	124,2	68,11	43,37	-2,33	9,69	12,35
			607	124,2	68,11	43,37	-2,33	9,69	12,35
			608	695,8	68,11	43,98	-1,93	83,47	12,35
			609	-447,4	68,11	42,76	-2,73	-64,09	12,35
		4	199,7	108,53	36,94	-3,75	153,61	-278,31	
			600	398,1	68,11	24,99	-0,98	112,08	-169,43
			601	-144,1	68,11	20,94	-3,68	89,48	-179,95
			602	698,5	68,11	23,57	-1,93	105,82	-168,93
			603	-444,6	68,11	22,36	-2,73	95,74	-180,45
			604	398,1	68,11	24,99	-0,98	112,08	-169,43
			605	-144,1	68,11	20,94	-3,68	89,48	-179,95
			606	127,0	68,11	22,96	-2,33	100,78	-174,69
			607	127,0	68,11	22,96	-2,33	100,78	-174,69
			608	698,5	68,11	23,57	-1,93	105,82	-168,93
			609	-444,6	68,11	22,36	-2,73	95,74	-180,45

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
 System : RAUM

Loadcasenumber Title
 4 1.35G+1.50Q
 600 MAX-STMV
 601 MIN-STMV
 604 MAX-STQZ
 605 MIN-STQZ

Printvolume : All results separate
 Loadcases : 4 600-601 604-605
 Groups : 2
 Elements : All
 Sections : All

Beam Elements

Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements				
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
20000	0,000	4	47,30	-34,08	0,940	4	30,79	-0,69	
		600	29,30	-21,19			600	19,17	-0,48
		601	29,30	-21,19			601	19,17	-0,48
		604	29,30	-21,19			604	19,17	-0,48
		605	29,30	-21,19			605	19,17	-0,48
	0,940	4	27,84	1,23	1,880	4	11,33	19,11	
		600	17,26	0,70			600	7,13	11,88
		601	17,26	0,70			601	7,13	11,88
		604	17,26	0,70			604	7,13	11,88
		605	17,26	0,70			605	7,13	11,88
	1,880	4	8,38	18,26	2,820	4	-8,12	20,62	
		600	5,21	11,26			600	-4,91	12,92
		601	5,21	11,26			601	-4,91	12,92
		604	5,21	11,26			604	-4,91	12,92
		605	5,21	11,26			605	-4,91	12,92
	2,820	4	-11,07	16,99	3,760	4	-27,58	3,84	
		600	-6,83	10,50			600	-16,96	2,64
		601	-6,83	10,50			601	-16,96	2,64
		604	-6,83	10,50			604	-16,96	2,64
		605	-6,83	10,50			605	-16,96	2,64
	3,760	4	-30,53	-2,56	4,700	4	-47,04	-31,23	
		600	-18,87	-1,58			600	-29,00	-18,96
		601	-18,87	-1,58			601	-29,00	-18,96
		604	-18,87	-1,58			604	-29,00	-18,96
		605	-18,87	-1,58			605	-29,00	-18,96
	4,700	4	-49,99	-40,41	20003	0,000	4	47,06	-30,77
		600	-30,92	-24,98			600	29,03	-18,71
		601	-30,92	-24,98			601	29,03	-18,71
		604	-30,92	-24,98			604	29,03	-18,71
		605	-30,92	-24,98			605	29,03	-18,71
	20001	0,000	4	45,83	0,940	4	27,60	4,32	
		600	28,40	-16,25			600	16,98	2,91
		601	28,40	-16,25			601	16,98	2,91
		604	28,40	-16,25			604	16,98	2,91
		605	28,40	-16,25			605	16,98	2,91
		600	26,37	7,71			600	8,14	21,12
		601	16,35	4,78			601	4,94	13,21
		604	16,35	4,78			604	4,94	13,21
		605	16,35	4,78			605	4,94	13,21
	1,880	4	6,91	23,36	2,820	4	-11,32	19,63	
		600	4,31	14,49			600	-7,11	12,19
		601	4,31	14,49			601	-7,11	12,19
		604	4,31	14,49			604	-7,11	12,19
		605	4,31	14,49			605	-7,11	12,19
	2,820	4	-12,54	20,71	3,760	4	-30,77	-0,15	
		600	-7,74	12,88			600	-19,15	-0,15
		601	-7,74	12,88			601	-19,15	-0,15
		604	-7,74	12,88			604	-19,15	-0,15
		605	-7,74	12,88			605	-19,15	-0,15
	3,760	4	-32,00	-0,23	4,700	4	-50,23	-38,23	
		600	-19,78	-0,05			600	-31,19	-23,81
		601	-19,78	-0,05			601	-31,19	-23,81
		604	-19,78	-0,05			604	-31,19	-23,81
		605	-19,78	-0,05			605	-31,19	-23,81
	4,700	4	-51,46	-39,45	20004	0,000	4	53,19	-40,66
		600	-31,82	-24,31			600	33,14	-25,64
		601	-31,82	-24,31			601	33,14	-25,64
		604	-31,82	-24,31			604	33,14	-25,64
		605	-31,82	-24,31			605	33,14	-25,64
	20002	0,000	4	50,25	0,940	4	33,73	0,19	
		600	31,22	-24,17			600	21,10	-0,15
		601	31,22	-24,17			601	21,10	-0,15
		604	31,22	-24,17			604	21,10	-0,15
		605	31,22	-24,17			605	21,10	-0,15

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.				Elem.				Elem.						
Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]
2,820		4	-10,11	15,84										
		600	-6,25	9,72	1,880		4	9,11	32,08			604	28,00	-10,3
		601	-6,25	9,72			600	5,13	19,89	0,940		4	25,67	16,75
		604	-6,25	9,72			601	5,13	19,89			600	15,95	10,36
		605	-6,25	9,72			604	5,13	19,89			601	15,95	10,36
3,760		4	-29,56	-2,80			605	5,13	19,89			604	15,95	10,3
		600	-18,29	-1,82	2,820		4	-11,35	30,56			605	15,95	10,3
		601	-18,29	-1,82			600	-6,91	19,06	1,880		4	6,21	31,73
		604	-18,29	-1,82			601	-6,91	19,06			600	3,91	19,69
		605	-18,29	-1,82			604	-6,91	19,06			601	3,91	19,69
4,700		4	-49,02	-39,73			605	-6,91	19,06			604	3,91	19,6
		600	-30,34	-24,67	3,760		4	-30,81	10,75			605	3,91	19,6
		601	-30,34	-24,67			600	-18,95	6,90	2,820		4	-13,25	28,43
		604	-30,34	-24,67			601	-18,95	6,90			600	-8,13	17,71
		605	-30,34	-24,67			604	-18,95	6,90			601	-8,13	17,71
20007	0,000	4	47,95	-36,90			605	-18,95	6,90			604	-8,13	17,71
		600	29,69	-22,93	4,700		4	-50,26	-27,36			605	-8,13	17,71
		601	29,69	-22,93			600	-31,00	-16,58	3,760		4	-32,70	6,83
		604	29,69	-22,93			601	-31,00	-16,58			600	-20,18	4,40
		605	29,69	-22,93			604	-31,00	-16,58			601	-20,18	4,40
0,940		4	28,49	-0,97			605	-31,00	-16,58			604	-20,18	4,40
		600	17,64	-0,68	20010	0,000	4	47,52	-35,44			605	-20,18	4,40
		601	17,64	-0,68			600	29,43	-22,02	4,700		4	-52,16	-33,06
		604	17,64	-0,68			601	29,43	-22,02			600	-32,22	-20,23
		605	17,64	-0,68			604	29,43	-22,02			601	-32,22	-20,23
1,880		4	9,04	16,66			605	29,43	-22,02			604	-32,22	-20,23
		600	5,60	10,24	0,940		4	28,07	0,09			605	-32,22	-20,23
		601	5,60	10,24			600	17,39	-0,01	20013	0,000	4	50,63	-42,99
		604	5,60	10,24			601	17,39	-0,01			600	31,35	-26,60
		605	5,60	10,24			604	17,39	-0,01			601	31,35	-26,60
2,820		4	-10,42	16,01			605	17,39	-0,01			604	31,35	-26,60
		600	-6,44	9,85	1,880		4	8,61	17,32			605	31,35	-26,60
		601	-6,44	9,85			600	5,34	10,67	0,940		4	31,17	-4,54
		604	-6,44	9,85			601	5,34	10,67			600	19,30	-2,79
		605	-6,44	9,85			604	5,34	10,67			601	19,30	-2,79
3,760		4	-29,88	-2,93			605	5,34	10,67			604	19,30	-2,79
		600	-18,49	-1,87	2,820		4	-10,85	16,27			605	19,30	-2,79
		601	-18,49	-1,87			600	-6,70	10,03	1,880		4	11,71	15,62
		604	-18,49	-1,87			601	-6,70	10,03			600	7,26	9,69
		605	-18,49	-1,87			604	-6,70	10,03			601	7,26	9,69
4,700		4	-49,34	-40,16			605	-6,70	10,03			604	7,26	9,69
		600	-30,53	-24,91	3,760		4	-30,31	-3,07			605	7,26	9,69
		601	-30,53	-24,91			600	-18,74	-1,93	2,820		4	-7,74	17,48
		604	-30,53	-24,91			601	-18,74	-1,93			600	-4,78	10,86
		605	-30,53	-24,91			604	-18,74	-1,93			601	-4,78	10,86
20008	0,000	4	47,45	-31,18			605	-18,74	-1,93			604	-4,78	10,86
		600	29,29	-19,01	4,700		4	-49,77	-40,71			605	-4,78	10,86
		601	29,29	-19,01			600	-30,79	-25,21	3,760		4	-27,20	1,06
		604	29,29	-19,01			601	-30,79	-25,21			600	-16,83	0,70
		605	29,29	-19,01			604	-30,79	-25,21			601	-16,83	0,70
0,940		4	27,99	4,27			605	-30,79	-25,21			604	-16,83	0,70
		600	17,24	2,86	20011	0,000	4	48,60	-35,14			605	-16,83	0,70
		601	17,24	2,86			600	30,02	-21,54	4,700		4	-46,66	-33,66
		604	17,24	2,86			601	30,02	-21,54			600	-28,87	-20,78
		605	17,24	2,86			604	30,02	-21,54			601	-28,87	-20,78
1,880		4	8,53	21,44			605	30,02	-21,54			604	-28,87	-20,78
		600	5,20	13,41	0,940		4	29,14	1,41			605	-28,87	-20,78
		601	5,20	13,41			600	17,98	1,02	20014	0,000	4	52,16	-43,50
		604	5,20	13,41			601	17,98	1,02			600	32,44	-27,28
		605	5,20	13,41			604	17,98	1,02			601	32,44	-27,28
2,820		4	-10,93	20,31			605	17,98	1,02			604	32,44	-27,28
		600	-6,84	12,64	1,880		4	9,69	19,66			605	32,44	-27,28
		601	-6,84	12,64			600	5,93	12,26	0,940		4	32,70	-3,61
		604	-6,84	12,64			601	5,93	12,26			600	20,39	-2,45
		605	-6,84	12,64			604	5,93	12,26			601	20,39	-2,45
3,760		4	-30,38	0,90			605	5,93	12,26			604	20,39	-2,45
		600	-18,89	0,54	2,820		4	-9,77	19,62			605	20,39	-2,45
		601	-18,89	0,54			600	-6,11	12,17	1,880		4	13,24	17,98
		604	-18,89	0,54			601	-6,11	12,17			600	8,35	11,06
		605	-18,89	0,54			604	-6,11	12,17			601	8,35	11,06
4,700		4	-49,84	-36,81			605	-6,11	12,17			604	8,35	11,06
		600	-30,93	-22,87	3,760		4	-29,23	1,29			605	8,35	11,06
		601	-30,93	-22,87			600	-18,16	0,77	2,820		4	-6,21	21,28
		604	-30,93	-22,87			601	-18,16	0,77			600	-3,70	13,24
		605	-30,93	-22,87			604	-18,16	0,77			601	-3,70	13,24
20009	0,000	4	47,03	-19,75			605	-18,16	0,77			604	-3,70	13,24
		600	29,22	-12,41	4,700		4	-48,69	-35,34			605	-3,70	13,24
		601	29,22	-12,41			600	-30,20	-21,96	3,760		4	-25,67	6,30
		604	29,22	-12,41			601	-30,20	-21,96			600	-15,74	4,11
		605	29,22	-12,41			604	-30,20	-21,96			601	-15,74	4,11
0,940		4	27,57	15,31			605	-30,20	-21,96			604	-15,74	4,11
		600	17,18	9,40	20012	0,000	4	45,13	-16,52			605	-15,74	4,11
		601	17,18	9,40			600	28,00	-10,30	4,700		4	-45,13	-26,98
		604	17,18	9,40			601	28,00	-10,30			600	-27,78	-16,35

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements				Forces in Beam-Elements				Forces in Beam-Elements									
Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]			
20015	0,000	601	-27,78	-16,35	4,700	4	600	-16,31	4,42	20018	0,000	600	-0,32	-0,26			
		604	-27,78	-16,35			601	-16,31	4,42			600	-0,09	-0,20			
		605	-27,78	-16,35			604	-16,31	4,42			601	-0,09	-0,20			
		4	48,51	-38,24			605	-16,31	4,42			604	-0,09	-0,20			
		600	30,03	-23,77			4	-45,97	-27,39			605	-0,09	-0,20			
	0,940	601	30,03	-23,77	600	-28,35	-16,57	1,151	4		-2,08	-0,70	20021	0,000	600	-1,40	-0,47
		604	30,03	-23,77	601	-28,35	-16,57	600	-1,40		-0,47						
		605	30,03	-23,77	604	-28,35	-16,57	601	-1,40		-0,47						
		4	29,05	-1,79	605	-28,35	-16,57	604	-1,40		-0,47						
		600	17,98	-1,20	4	50,77	-39,87	605	-1,40		-0,47						
1,880	0,940	601	17,98	-1,20	1,880	4	600	31,49	-24,72	20019	0,000	600	-4,16	-2,03			
		604	17,98	-1,20			601	31,49	-24,72			600	-2,94	-1,40			
		605	17,98	-1,20			604	31,49	-24,72			601	-2,94	-1,40			
		4	9,60	16,38			605	31,49	-24,72			604	-2,94	-1,40			
		600	5,94	10,04			4	31,31	-1,29			605	-2,94	-1,40			
	2,820	601	5,94	10,04	600	19,45	-0,78	0,000	4		17,58	-21,81	20022	0,000	600	27,12	-14,45
		604	5,94	10,04	601	19,45	-0,78	600	27,12		-14,45						
		605	5,94	10,04	604	19,45	-0,78	601	27,12		-14,45						
		4	-9,86	16,25	605	19,45	-0,78	604	27,12		-14,45						
		600	-6,10	9,97	4	11,85	19,00	605	-2,52		-14,45						
3,760	0,940	601	-6,10	9,97	1,880	4	600	7,40	11,84	20020	0,000	600	12,82	-7,53			
		604	-6,10	9,97			601	7,40	11,84			600	8,77	-4,55			
		605	-6,10	9,97			604	7,40	11,84			601	8,77	-4,55			
		4	-29,32	-2,16			605	7,40	11,84			604	8,77	-4,55			
		600	-18,15	-1,43			4	-7,60	21,00			605	8,77	-4,55			
	4,700	601	-18,15	-1,43	2,820	4	600	-4,64	13,14		20021	0,000	600	8,06	2,28		
		604	-18,15	-1,43			601	-4,64	13,14				600	5,25	2,04		
		605	-18,15	-1,43			604	-4,64	13,14				601	5,25	2,04		
		4	-48,78	-38,87			605	-4,64	13,14				604	5,25	2,04		
		600	-30,19	-24,15			4	-27,06	4,71				605	5,25	2,04		
20016	0,000	601	-30,19	-24,15	3,760	4	600	-16,68	3,11	20022		0,000	600	3,30	7,62		
		604	-30,19	-24,15			601	-16,68	3,11				600	1,72	5,32		
		605	-30,19	-24,15			604	-16,68	3,11				601	1,72	5,32		
		4	-1,37	4,47			605	-16,68	3,11				604	1,72	5,32		
		600	-0,20	12,04			4	-46,52	-29,88				605	1,72	5,32		
	0,235	601	-0,20	-7,30	4,700	4	600	-28,73	-18,23		20023	0,000	600	-1,46	8,49		
		604	-0,20	2,37			601	-28,73	-18,23				600	-1,80	5,28		
		605	-0,20	2,37			604	-28,73	-18,23				601	-1,80	5,28		
		4	-2,55	4,00			605	-28,73	-18,23				604	-1,80	5,28		
		600	-1,08	2,22			4	50,41	-40,55				605	-1,80	5,28		
20017	0,000	601	-1,08	2,22	0,940	4	600	31,24	-25,11	20024		0,000	600	-6,22	4,88		
		604	-1,08	2,22			601	31,24	-25,11				600	9,50	39,19		
		605	-1,08	2,22			604	31,24	-25,11				601	-20,15	-35,33		
		4	-4,03	3,02			605	31,24	-25,11				604	9,50	39,19		
		600	-2,17	1,73			4	30,96	-2,31				605	-20,15	-35,33		
	0,529	601	-2,17	1,73	1,880	4	600	19,19	-1,41		20025	0,000	600	49,11	-36,81		
		604	-2,17	1,73			601	19,19	-1,41				600	30,34	-22,61		
		605	-2,17	1,73			604	19,19	-1,41				601	30,34	-22,61		
		4	-5,38	1,73			605	19,19	-1,41				604	30,34	-22,61		
		600	-3,18	1,00			4	11,50	17,64				605	30,34	-22,61		
1,151	0,800	601	-3,18	1,00	2,820	4	600	7,15	10,97	20026		0,940	600	29,65	0,21		
		604	-3,18	1,00			601	7,15	10,97				600	18,29	0,25		
		605	-3,18	1,00			604	7,15	10,97				601	18,29	0,25		
		4	-7,15	-0,49			605	7,15	10,97				604	18,29	0,25		
		600	-4,48	-0,36			4	-7,96	19,31				605	18,29	0,25		
	1,567	601	-4,48	-0,36	3,760	4	600	-4,89	12,03		20027	1,880	600	10,20	18,94		
		604	-4,48	-0,36			601	-4,89	12,03				600	6,25	11,78		
		605	-4,48	-0,36			604	-4,89	12,03				601	6,25	11,78		
		4	-9,23	-3,94			605	-4,89	12,03				604	6,25	11,78		
		600	-6,03	-2,57			4	-27,42	2,68				605	6,25	11,78		
20018	0,000	601	-6,03	-2,57	4,700	4	600	-16,94	1,77	20028		0,000	600	-9,26	19,38		
		604	-6,03	-2,57			601	-16,94	1,77				600	-5,79	12,00		
		605	-6,03	-2,57			604	-16,94	1,77				601	-5,79	12,00		
		4	51,32	-39,94			605	-16,94	1,77				604	-5,79	12,00		
		600	31,87	-24,83			4	-46,88	-32,24				605	-5,79	12,00		
	0,940	601	31,87	-24,83	0,529	4	600	-28,98	-19,81		20029	0,940	600	-28,72	1,53		
		604	31,87	-24,83			601	-28,98	-19,81				600	-17,84	0,89		
		605	31,87	-24,83			604	-28,98	-19,81				601	-17,84	0,89		
		4	31,86	-0,85			605	-28,98	-19,81				604	-17,84	0,89		
		600	19,82	-0,54			4	3,70	-1,59				605	-17,84	0,89		
1,880	601	19,82	-0,54	20020	0,000	600	2,88	9,02	20030	4,700		600	-48,18	-34,62			
	604	19,82	-0,54			601	2,88	-11,62				600	-29,88	-21,54			
	605	19,82	-0,54			604	2,88	-1,30				601	-29,88	-21,54			
	4	12,40	19,95			605	2,88	-1,30				604	-29,88	-21,54			
	600	7,78	12,44			4	2,52	-0,87				605	-29,88	-21,54			
2,820	601	7,78	12,44	0,235	4	600	2,01	-0,73		20031	0,000	600	45,56	-28,79			
	604	7,78	12,44			601	2,01	-0,73				600	28,15	-17,70			
	605	7,78	12,44			604	2,01	-0,73				601	28,15	-17,70			
	4	-7,06	22,46			605	2,01	-0,73				604	28,15	-17,70			
	600	-4,26	14,09			4	1,04	-0,35				605	28,15	-17,70			
3,760	601	-4,26	14,09	0,940	4	600	0,92	-0,30	20032		0,940	600	26,10	4,89			
	604	-4,26	14,09			601	0,92	-0,30				600	16,11	3,10			
	605	-4,26	14,09			604	0,92	-0,30				601	16,11	3,10			
	4	-26,52	6,68			605	0,92	-0,30				604	16,11	3,10			
	600	0,92	-0,30			4	0,92	-0,30				605	16,11	3,10			

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements				
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kNm]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kNm]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kNm]	[kNm]
		605	16,11	3,10			604	29,04	-19,13			601	-30,61	-20,3
1,880	4	6,64	20,27			605	29,04	-19,13			604	-30,61	-20,3	
	600	4,07	12,59	0,940	4	27,57	3,79	20029	0,000	605	-30,61	-20,3		
	601	4,07	12,59		600	17,00	2,51		600	4	46,57	-28,00		
	604	4,07	12,59		601	17,00	2,51		600	28,75	-17,0			
	605	4,07	12,59		604	17,00	2,51		601	28,75	-17,0			
2,820	4	-12,82	17,37		605	17,00	2,51		604	28,75	-17,0			
	600	-7,98	10,75	1,880	4	8,11	20,57		605	28,75	-17,0			
	601	-7,98	10,75		600	4,95	12,83	0,940	4	27,11	6,63			
	604	-7,98	10,75		601	4,95	12,83		600	16,71	4,3			
	605	-7,98	10,75		604	4,95	12,83		601	16,71	4,3			
3,760	4	-32,28	-3,83		605	4,95	12,83		604	16,71	4,3			
	600	-20,02	-2,41	2,820	4	-11,35	19,05		605	16,71	4,3			
	601	-20,02	-2,41		600	-7,09	11,82	1,880	4	7,66	22,97			
	604	-20,02	-2,41		601	-7,09	11,82		600	4,67	14,3			
	605	-20,02	-2,41		604	-7,09	11,82		601	4,67	14,3			
4,700	4	-51,73	-43,31		605	-7,09	11,82		604	4,67	14,3			
	600	-32,06	-26,89	3,760	4	-30,80	-0,77		605	4,67	14,3			
	601	-32,06	-26,89		600	-19,13	-0,50	2,820	4	-11,80	21,02			
	604	-32,06	-26,89		601	-19,13	-0,50		600	-7,38	13,1			
	605	-32,06	-26,89		604	-19,13	-0,50		601	-7,38	13,1			
20024	0,000	4	46,05	-26,70		605	-19,13	-0,50		604	-7,38	13,1		
	600	28,51	-16,54	4,700	4	-50,26	-38,87		605	-7,38	13,1			
	601	28,51	-16,54		600	-31,18	-24,15	3,760	4	-31,26	0,79			
	604	28,51	-16,54		601	-31,18	-24,15		600	-19,42	0,5			
	605	28,51	-16,54		604	-31,18	-24,15		601	-19,42	0,5			
0,940	4	26,59	7,44		605	-31,18	-24,15		604	-19,42	0,5			
	600	16,47	4,60	20027	0,000	4	53,04	-40,40		605	-19,42	0,5		
	601	16,47	4,60		600	33,03	-25,48	4,700	4	-50,72	-37,74			
	604	16,47	4,60		601	33,03	-25,48		600	-31,46	-23,4			
	605	16,47	4,60		604	33,03	-25,48		601	-31,46	-23,4			
1,880	4	7,13	23,29		605	33,03	-25,48		604	-31,46	-23,4			
	600	4,42	14,42	0,940	4	33,58	0,31		605	-31,46	-23,4			
	601	4,42	14,42		600	20,99	-0,09	20030	0,000	4	47,86	-37,15		
	604	4,42	14,42		601	20,99	-0,09		600	29,63	-23,02			
	605	4,42	14,42		604	20,99	-0,09		601	29,63	-23,02			
2,820	4	-12,33	20,84		605	20,99	-0,09		604	29,63	-23,02			
	600	-7,62	12,92	1,880	4	14,12	22,73		605	29,63	-23,02			
	601	-7,62	12,92		600	8,94	13,98	0,940	4	28,40	-1,31			
	604	-7,62	12,92		601	8,94	13,98		600	17,58	-0,84			
	605	-7,62	12,92		604	8,94	13,98		601	17,58	-0,84			
3,760	4	-31,79	0,11		605	8,94	13,98		604	17,58	-0,84			
	600	-19,66	0,10	2,820	4	-5,34	26,85		605	17,58	-0,84			
	601	-19,66	0,10		600	-3,10	16,72	1,880	4	8,94	16,24			
	604	-19,66	0,10		601	-3,10	16,72		600	5,54	10,03			
	605	-19,66	0,10		604	-3,10	16,72		601	5,54	10,03			
4,700	4	-51,24	-38,92		605	-3,10	16,72		604	5,54	10,03			
	600	-31,71	-24,05	3,760	4	-24,80	12,69		605	5,54	10,03			
	601	-31,71	-24,05		600	-15,14	8,15	2,820	4	-10,52	15,50			
	604	-31,71	-24,05		601	-15,14	8,15		600	-6,51	9,57			
	605	-31,71	-24,05		604	-15,14	8,15		601	-6,51	9,57			
20025	0,000	4	51,15	-41,34		605	-15,14	8,15		604	-6,51	9,57		
	600	31,68	-25,59	4,700	4	-44,25	-19,76		605	-6,51	9,57			
	601	31,68	-25,59		600	-27,19	-11,75	3,760	4	-29,98	-3,54			
	604	31,68	-25,59		601	-27,19	-11,75		600	-18,55	-2,20			
	605	31,68	-25,59		604	-27,19	-11,75		601	-18,55	-2,20			
0,940	4	31,69	-2,40		605	-27,19	-11,75		604	-18,55	-2,20			
	600	19,64	-1,47	20028	0,000	4	47,86	-29,09		605	-18,55	-2,20		
	601	19,64	-1,47		600	29,61	-17,95	4,700	4	-49,43	-40,86			
	604	19,64	-1,47		601	29,61	-17,95		600	-30,59	-25,30			
	605	19,64	-1,47		604	29,61	-17,95		601	-30,59	-25,30			
1,880	4	12,23	18,24		605	29,61	-17,95		604	-30,59	-25,30			
	600	7,60	11,33	0,940	4	28,40	6,75		605	-30,59	-25,30			
	601	7,60	11,33		600	17,56	4,22	20031	0,000	4	47,39	-35,53		
	604	7,60	11,33		601	17,56	4,22		600	29,32	-21,98			
	605	7,60	11,33		604	17,56	4,22		601	29,32	-21,98			
2,820	4	-7,23	20,59		605	17,56	4,22		604	29,32	-21,98			
	600	-4,45	12,81	1,880	4	8,94	24,30		605	29,32	-21,98			
	601	-4,45	12,81		600	5,52	15,07	0,940	4	27,93	-0,13			
	604	-4,45	12,81		601	5,52	15,07		600	17,28	-0,08			
	605	-4,45	12,81		604	5,52	15,07		601	17,28	-0,08			
3,760	4	-26,69	4,65		605	5,52	15,07		604	17,28	-0,08			
	600	-16,49	2,97	2,820	4	-10,52	23,56		605	17,28	-0,08			
	601	-16,49	2,97		600	-6,52	14,60	1,880	4	8,47	16,98			
	604	-16,49	2,97		601	-6,52	14,60		600	5,24	10,50			
	605	-16,49	2,97		604	-6,52	14,60		601	5,24	10,50			
4,700	4	-46,14	-29,58		605	-6,52	14,60		604	5,24	10,50			
	600	-28,53	-18,19	3,760	4	-29,97	4,53		605	5,24	10,50			
	601	-28,53	-18,19		600	-18,57	2,80	2,820	4	-10,98	15,80			
	604	-28,53	-18,19		601	-18,57	2,80		600	-6,81	9,76			
	605	-28,53	-18,19		604	-18,57	2,80		601	-6,81	9,76			
20026	0,000	4	47,03	-31,27		605	-18,57	2,80		604	-6,81	9,76		
	600	29,04	-19,13	4,700	4	-49,43	-32,79		605	-6,81	9,76			
	601	29,04	-19,13		600	-30,61	-20,31	3,760	4	-30,44	-3,67			

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
		600	-18,85	-2,30	2,820	4	600	-11,56	30,10			605	15,04	8,35
		601	-18,85	-2,30			600	-7,06	18,73	1,880	4	605	5,19	26,96
		604	-18,85	-2,30			601	-7,06	18,73			600	3,00	16,83
		605	-18,85	-2,30			604	-7,06	18,73			601	3,00	16,83
4,700	4	600	-49,90	-41,43			605	-7,06	18,73			604	3,00	16,83
		600	-30,90	-25,68	3,760	4	600	-31,02	10,09			605	3,00	16,83
		601	-30,90	-25,68			600	-19,10	6,44	2,820	4	600	-14,27	22,69
		604	-30,90	-25,68			601	-19,10	6,44			600	-9,05	13,98
		605	-30,90	-25,68			604	-19,10	6,44			601	-9,05	13,98
20032	0,000	4	47,94	-32,10			605	-19,10	6,44			604	-9,05	13,98
		600	29,63	-19,66	4,700	4	600	-50,48	-28,22			605	-9,05	13,98
		601	29,63	-19,66			600	-31,15	-17,18	3,760	4	600	-33,73	0,13
		604	29,63	-19,66			601	-31,15	-17,18			600	-21,09	-0,18
		605	29,63	-19,66			604	-31,15	-17,18			601	-21,09	-0,18
0,940	4	600	28,48	3,81			605	-31,15	-17,18			604	-21,09	-0,18
		600	17,59	2,53	20035	0,000	4	46,65	-32,99			605	-21,09	-0,18
		601	17,59	2,53			600	28,85	-20,36	4,700	4	600	-53,19	-40,73
		604	17,59	2,53			601	28,85	-20,36			600	-33,14	-25,67
		605	17,59	2,53			604	28,85	-20,36			601	-33,14	-25,67
1,880	4	600	9,02	21,44			605	28,85	-20,36			604	-33,14	-25,67
		601	5,54	13,40	0,940	4	600	27,19	1,71			605	-33,14	-25,67
		604	5,54	13,40			600	16,80	1,10	20038	0,000	4	600	44,98
		605	5,54	13,40			601	16,80	1,10			600	27,71	-13,68
2,820	4	600	-10,44	20,77			604	16,80	1,10			601	27,71	-13,68
		600	-6,50	12,95			605	16,80	1,10			604	27,71	-13,68
		601	-6,50	12,95	1,880	4	600	7,73	18,13			605	27,71	-13,68
		604	-6,50	12,95			601	4,76	11,23	0,940	4	600	25,53	10,49
		605	-6,50	12,95			604	4,76	11,23			600	15,66	6,70
3,760	4	600	-29,89	1,82			605	4,76	11,23			601	15,66	6,70
		601	-18,55	1,18			600	-11,73	16,25			604	15,66	6,70
		604	-18,55	1,18	2,820	4	601	-7,28	10,05	1,880	4	600	6,07	25,34
		605	-18,55	1,18			604	-7,28	10,05			601	3,62	15,77
4,700	4	600	-49,35	-35,43			605	-7,28	10,05			604	3,62	15,77
		600	-30,59	-21,92			600	-7,28	10,05			605	3,62	15,77
		601	-30,59	-21,92	3,760	4	601	-31,19	-3,92	2,820	4	600	-13,39	21,90
		604	-30,59	-21,92			604	-19,33	-2,46			600	-8,43	13,51
		605	-30,59	-21,92			605	-19,33	-2,46			601	-8,43	13,51
20033	0,000	4	45,32	-27,78			600	-19,33	-2,46			604	-8,43	13,51
		600	27,90	-16,81	4,700	4	601	-50,64	-42,39			605	-8,43	13,51
		601	27,90	-16,81			600	-31,37	-26,29	3,760	4	600	-32,85	0,16
		604	27,90	-16,81			601	-31,37	-26,29			600	-20,47	-0,07
		605	27,90	-16,81			604	-31,37	-26,29			601	-20,47	-0,07
0,940	4	600	25,87	5,67			605	-31,37	-26,29			604	-20,47	-0,07
		600	15,85	3,75	20036	0,000	4	49,43	-36,85			605	-20,47	-0,07
		601	15,85	3,75			600	30,58	-22,70	4,700	4	600	-52,31	-39,86
		604	15,85	3,75			601	30,58	-22,70			600	-32,51	-24,98
		605	15,85	3,75			604	30,58	-22,70			601	-32,51	-24,98
1,880	4	600	6,41	20,84			605	30,58	-22,70			604	-32,51	-24,98
		600	3,81	12,99	0,940	4	600	29,97	0,46			605	-32,51	-24,98
		601	3,81	12,99			601	18,54	0,38	20039	0,000	4	600	49,39
		604	3,81	12,99			604	18,54	0,38			600	30,51	-22,29
		605	3,81	12,99			605	18,54	0,38			601	30,51	-22,29
2,820	4	600	-13,05	17,72			600	10,51	19,49			604	30,51	-22,29
		600	-8,24	10,91	1,880	4	601	6,49	12,15	0,940	4	600	29,93	0,90
		601	-8,24	10,91			604	6,49	12,15			600	18,47	0,72
		604	-8,24	10,91			605	6,49	12,15			601	18,47	0,72
		605	-8,24	10,91			600	6,49	12,15			604	18,47	0,72
3,760	4	600	-32,51	-3,69			601	-8,95	20,22			605	18,47	0,72
		601	-20,28	-2,49	2,820	4	600	-5,55	12,59	1,880	4	600	10,48	19,90
		604	-20,28	-2,49			601	-5,55	12,59			600	6,42	12,42
		605	-20,28	-2,49			604	-5,55	12,59			601	6,42	12,42
4,700	4	600	-51,97	-43,40			605	-5,55	12,59			604	6,42	12,42
		600	-32,32	-27,22	3,760	4	600	-28,41	2,66			605	6,42	12,42
		601	-32,32	-27,22			601	-17,59	1,71	2,820	4	600	-8,98	20,60
		604	-32,32	-27,22			604	-17,59	1,71			600	-5,62	12,80
		605	-32,32	-27,22			605	-17,59	1,71			601	-5,62	12,80
20034	0,000	4	46,81	-19,59			600	-17,59	1,71			604	-5,62	12,80
		600	29,07	-12,31	4,700	4	601	-47,86	-33,18			605	-5,62	12,80
		601	29,07	-12,31			600	-29,64	-20,49	3,760	4	600	-28,44	3,01
		604	29,07	-12,31			601	-29,64	-20,49			600	-17,66	1,86
		605	29,07	-12,31			604	-29,64	-20,49			601	-17,66	1,86
0,940	4	600	27,35	15,26			605	-29,64	-20,49			604	-17,66	1,86
		600	17,03	9,36	20037	0,000	4	44,10	-19,37			605	-17,66	1,86
		601	17,03	9,36			600	27,08	-11,45	4,700	4	600	-47,90	-32,87
		604	17,03	9,36			601	27,08	-11,45			600	-29,71	-20,41
		605	17,03	9,36			604	27,08	-11,45			601	-29,71	-20,41
1,880	4	600	7,89	31,83			605	27,08	-11,45			604	-29,71	-20,41
		600	4,99	19,71	0,940	4	600	24,64	12,94			605	-29,71	-20,41
		601	4,99	19,71			601	15,04	8,35	20040	0,000	4	600	44,86
		604	4,99	19,71			604	15,04	8,35			600	27,81	-10,19
		605	4,99	19,71			605	15,04	8,35			601	27,81	-10,19

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements				
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
		604	27,81	-10,19			601	-27,54	-15,49			600	-4,60	-0,5
		605	27,81	-10,19			604	-27,54	-15,49			601	-4,60	-0,5
0,940	4	600	25,40	16,67			605	-27,54	-15,49			604	-4,60	-0,5
		601	15,77	10,29	20043	0,000	4	48,13	-37,00			605	-4,60	-0,55
		604	15,77	10,29			600	29,81	-22,94	1,566	4	600	-10,38	-2,90
		605	15,77	10,29			601	29,81	-22,94			601	-6,76	-1,8
1,880	4	601	5,94	31,40			604	29,81	-22,94			604	-6,76	-1,8
		600	3,73	19,46			605	29,81	-22,94			605	-6,76	-1,89
		601	3,73	19,46	0,940	4	600	28,67	-0,90	20046	0,000	4	-9,61	17,34
		604	3,73	19,46			601	17,77	-0,58			600	-2,39	12,0
		605	3,73	19,46			604	17,77	-0,58			601	-8,59	9,0
2,820	4	600	-13,51	27,84			605	17,77	-0,58			604	4,84	10,9
		601	-8,32	17,30	1,880	4	600	9,22	16,91			605	-15,82	10,09
		604	-8,32	17,30			601	5,72	10,46	0,235	4	600	-10,80	14,94
		605	-8,32	17,30			604	5,72	10,46			601	-6,37	9,1
3,760	4	600	-32,97	6,00			605	5,72	10,46			604	-6,37	9,14
		601	-20,36	3,82	2,820	4	600	-10,24	16,43			605	-6,37	9,14
		604	-20,36	3,82			601	-6,32	10,18	0,529	4	600	-12,29	11,55
		605	-20,36	3,82			604	-6,32	10,18			601	-7,47	7,11
4,700	4	600	-52,43	-34,14			605	-6,32	10,18			604	-7,47	7,11
		601	-32,40	-20,98	3,760	4	600	-29,70	-2,35			605	-7,47	7,11
		604	-32,40	-20,98			601	-18,36	-1,42	0,800	4	600	-13,66	8,03
		605	-32,40	-20,98			604	-18,36	-1,42			601	-8,49	4,94
20041	0,000	600	51,33	-45,28			605	-18,36	-1,42			604	-8,49	4,94
		601	31,81	-28,10	4,700	4	600	-49,16	-39,41			605	-8,49	4,94
		604	31,81	-28,10			601	-30,41	-24,34	1,151	4	600	-15,44	2,92
		605	31,81	-28,10			604	-30,41	-24,34			601	-9,80	1,73
0,940	4	600	31,87	-6,17			605	-30,41	-24,34			604	-9,80	1,73
		601	19,76	-3,86	20044	0,000	4	10,33	-2,97			605	-9,80	1,73
		604	19,76	-3,86			600	6,73	-1,94	1,567	4	600	-17,54	-3,94
		605	19,76	-3,86			601	6,73	-1,94			601	-1,03	-2,62
1,880	4	600	12,42	14,64			604	6,73	-1,94			604	-21,70	-2,72
		601	7,72	9,05	0,414	4	600	4,46	0,09			605	-21,70	-2,72
		604	7,72	9,05			601	2,91	0,06	20047	0,000	4	52,05	-41,51
		605	7,72	9,05			604	2,91	0,06			600	32,27	-25,71
2,820	4	600	-7,04	17,17			605	2,91	0,06			601	32,27	-25,71
		601	-4,33	10,65	0,744	4	600	-0,22	0,80			604	32,27	-25,71
		604	-4,33	10,65			601	-0,14	0,53	0,940	4	600	20,23	-1,03
		605	-4,33	10,65			604	-0,14	0,53			601	20,23	-1,03
3,760	4	600	-26,50	1,40			605	-0,14	0,53			604	20,23	-1,03
		601	-16,37	0,92	1,038	4	600	-4,39	0,15			605	20,23	-1,03
		604	-16,37	0,92			601	-2,85	0,10	1,880	4	600	13,14	19,77
		605	-16,37	0,92			604	-2,85	0,10			601	8,19	12,33
4,700	4	600	-45,96	-32,65			605	-2,85	0,10			604	8,19	12,33
		601	-28,41	-20,13	1,332	4	600	-8,55	-1,72			605	8,19	12,33
		604	-28,41	-20,13			601	-5,56	-1,11	2,820	4	600	-6,32	22,97
		605	-28,41	-20,13			604	-5,56	-1,11			601	-3,86	14,36
20042	0,000	600	52,54	-43,91			605	-5,56	-1,11			604	-3,86	14,36
		601	32,68	-27,56	1,567	4	600	-11,88	-4,08			605	-3,86	14,36
		604	32,68	-27,56			601	-7,73	-2,65	3,760	4	600	-25,78	7,89
		605	32,68	-27,56			604	-7,73	-2,65			601	-15,90	5,08
0,940	4	600	33,08	-3,67			605	-7,73	-2,65			604	-15,90	5,08
		601	20,63	-2,51	20045	0,000	4	11,77	-3,78			605	-15,90	5,08
		604	20,63	-2,51			600	7,66	-2,46	4,700	4	600	-45,24	-25,49
		605	20,63	-2,51			601	7,66	-2,46			601	-27,94	-15,53
1,880	4	600	13,63	18,28			604	7,66	-2,46			604	-27,94	-15,53
		601	8,59	11,23	0,414	4	600	5,92	-0,19			605	-27,94	-15,53
		604	8,59	11,23			601	3,85	-0,12	20048	0,000	4	49,99	-26,20
		605	8,59	11,23			604	3,85	-0,12			600	30,83	-15,89
2,820	4	600	-5,83	21,95			605	3,85	-0,12			601	30,83	-15,89
		601	-3,45	13,64	0,744	4	600	1,25	0,94			604	30,83	-15,89
		604	-3,45	13,64			601	0,81	0,61	0,940	4	600	30,53	11,65
		605	-3,45	13,64			604	0,81	0,61			601	18,79	7,44
3,760	4	600	-25,29	7,32			605	0,81	0,61			604	18,79	7,44
		601	-15,50	4,74	1,038	4	600	-2,91	0,66			605	18,79	7,44
		604	-15,50	4,74			601	-1,90	0,43	1,880	4	600	11,07	31,20
		605	-15,50	4,74			604	-1,90	0,43			601	6,75	19,44
4,700	4	600	-44,75	-25,60			605	-1,90	0,43			604	6,75	19,44
		601	-27,54	-15,49	1,332	4	600	-7,07	-0,84			605	6,75	19,44

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements				
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
2,820	4		-8,38	32,47	605			17,32	7,06
		600	-5,30	20,12	1,880	4		8,72	28,40
		601	-5,30	20,12			600	5,27	17,67
		604	-5,30	20,12			601	5,27	17,67
		605	-5,30	20,12			604	5,27	17,67
3,760	4		-27,84	15,44	605			5,27	17,67
		600	-17,34	9,48	2,820	4		-10,74	27,45
		601	-17,34	9,48			600	-6,77	16,97
		604	-17,34	9,48			601	-6,77	16,97
		605	-17,34	9,48			604	-6,77	16,97
4,700	4		-47,30	-19,88	605			-6,77	16,97
		600	-29,38	-12,48	3,760	4		-30,20	8,21
		601	-29,38	-12,48			600	-18,82	4,94
		604	-29,38	-12,48			601	-18,82	4,94
		605	-29,38	-12,48			604	-18,82	4,94
20049	0,000	4	51,36	-42,36	605			-18,82	4,94
		600	37,52	-26,24	4,700	4		-49,66	-29,33
		601	37,52	-26,24			600	-28,46	-17,31
		604	37,52	-26,24			601	-33,26	-19,49
		605	26,14	-26,24			604	-28,46	-17,31
0,940	4		31,90	-3,22	605			-33,26	-19,49
		600	19,79	-1,98	20052	0,000	4	51,32	-41,20
		601	19,79	-1,98			600	31,81	-25,52
		604	19,79	-1,98			601	31,81	-25,52
		605	19,79	-1,98			604	31,81	-25,52
1,880	4		12,44	17,62	605			31,81	-25,52
		600	7,75	10,96	0,940	4		31,86	-2,10
		601	7,75	10,96			600	19,77	-1,28
		604	7,75	10,96			601	19,77	-1,28
		605	7,75	10,96			604	19,77	-1,28
2,820	4		-7,01	20,17	605			19,77	-1,28
		600	-4,30	12,58	1,880	4		12,40	18,70
		601	-4,30	12,58			600	7,72	11,64
		604	-4,30	12,58			601	7,72	11,64
		605	-4,30	12,58			604	7,72	11,64
3,760	4		-26,47	4,44	605			7,72	11,64
		600	-16,34	2,88	2,820	4		-7,05	21,22
		601	-16,34	2,88			600	-4,32	13,24
		604	-16,34	2,88			601	-4,32	13,24
		605	-16,34	2,88			604	-4,32	13,24
4,700	4		-45,93	-29,59	605			-4,32	13,24
		600	-22,70	-6,46	3,760	4		-26,51	5,44
		601	-34,08	-29,82			600	-16,36	3,52
		604	-22,70	-6,46			601	-16,36	3,52
		605	-34,08	-29,82			604	-16,36	3,52
20050	0,000	4	49,26	-35,91	605			-16,36	3,52
		600	30,44	-15,56	4,700	4		-45,97	-28,63
		601	30,44	-28,47			600	-28,41	-17,52
		604	30,44	-22,02			601	-28,41	-17,52
		605	30,44	-22,02			604	-28,41	-17,52
0,940	4		29,80	1,25	605			-28,41	-17,52
		600	18,40	0,94	20053	0,000	4	45,62	-21,28
		601	18,40	0,94			600	28,08	-12,76
		604	18,40	0,94			601	28,08	-12,76
		605	18,40	0,94			604	28,08	-12,76
1,880	4		10,34	20,12	605			28,08	-12,76
		600	6,36	12,57	0,940	4		26,16	12,46
		601	6,36	12,57			600	16,03	7,97
		604	6,36	12,57			601	16,03	7,97
		605	6,36	12,57			604	16,03	7,97
2,820	4		-9,11	20,69	605			16,03	7,97
		600	-5,69	12,89	1,880	4		6,71	27,91
		601	-5,69	12,89			600	3,99	17,38
		604	-5,69	12,89			601	3,99	17,38
		605	-5,69	12,89			604	3,99	17,38
3,760	4		-28,57	2,98	605			3,99	17,38
		600	-17,73	1,88	2,820	4		-12,75	25,07
		601	-17,73	1,88			600	-8,05	15,48
		604	-17,73	1,88			601	-8,05	15,48
		605	-17,73	1,88			604	-8,05	15,48
4,700	4		-48,03	-33,02	605			-8,05	15,48
		600	-29,78	-20,39	3,760	4		-32,21	3,93
		601	-29,78	-20,51			600	-20,10	2,25
		604	-29,78	-20,45			601	-20,10	2,25
		605	-29,78	-20,45			604	-20,10	2,25
20051	0,000	4	47,63	-24,57	605			-20,10	2,25
		600	31,76	-14,88	4,700	4		-51,67	-35,49
		601	31,76	-14,88			600	-32,14	-22,31
		604	31,76	-14,88			601	-32,14	-22,31
		605	26,96	-14,88			604	-32,14	-22,31
0,940	4		28,17	11,06	605			-32,14	-22,31
		600	17,32	7,06	20054	0,000	4	52,89	-46,65
		601	17,32	7,06			600	32,82	-28,99
		604	17,32	7,06			601	32,82	-28,99
		605	17,32	7,06			604	32,82	-28,99
							605	32,82	-28,99

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
20057	0,000	4	16,75	-19,82	20060	0,000	4	11,61	-2,77	20063	0,000	4	50,37	-40,4
		600	26,63	-13,18			600	7,56	-1,81			600	31,19	-25,0
		601	26,63	-13,18			601	7,56	-1,81			601	31,19	-25,0
		604	26,63	-13,18			604	7,56	-1,81			604	31,19	-25,0
		605	-3,09	-13,18			605	7,56	-1,81			605	31,19	-25,0
	0,940	4	11,99	-6,31			600	3,78	0,55			600	31,19	-25,0
		600	8,25	-3,77			601	3,78	0,55			601	31,19	-25,0
		601	8,25	-3,77			604	3,78	0,55			604	31,19	-25,0
		604	8,25	-3,77			605	3,78	0,55			605	31,19	-25,0
		605	8,25	-3,77			600	1,17	2,00			600	31,19	-25,0
	1,880	4	7,23	2,72			601	0,76	1,31			601	31,19	-25,0
		600	4,72	2,32			604	0,76	1,31			604	31,19	-25,0
		601	4,72	2,32			605	0,76	1,31			605	31,19	-25,0
		604	4,72	2,32			600	-1,92	1,14			600	31,19	-25,0
		605	4,72	2,32			601	-1,92	1,14			601	31,19	-25,0
	2,820	4	2,47	7,29			604	-1,92	1,14			604	31,19	-25,0
		600	1,20	5,10			605	-1,92	1,14			605	31,19	-25,0
		601	1,20	5,10			600	-4,61	0,18			600	31,19	-25,0
		604	1,20	5,10			601	-4,61	0,18			601	31,19	-25,0
		605	1,20	5,10			604	-4,61	0,18			604	31,19	-25,0
	3,760	4	-2,28	7,38			605	-4,61	0,18			605	31,19	-25,0
		600	-2,33	4,57			600	-10,37	-1,78			600	31,19	-25,0
		601	-2,33	4,57			601	-6,75	-1,16			601	31,19	-25,0
		604	-2,33	4,57			604	-6,75	-1,16			604	31,19	-25,0
		605	-2,33	4,57			605	-6,75	-1,16			605	31,19	-25,0
	4,700	4	-7,04	2,99			600	16,43	-5,67			600	31,19	-25,0
		600	9,01	37,91			601	10,31	-3,58			601	31,19	-25,0
		601	-20,71	-36,46			604	10,31	-3,58			604	31,19	-25,0
		604	9,01	37,91			605	10,31	-3,58			605	31,19	-25,0
		605	-20,71	-36,46			600	8,22	-0,75			600	31,19	-25,0
	0,000	4	51,18	-29,71			601	5,20	-0,48			601	31,19	-25,0
		600	31,62	-18,21			604	5,20	-0,48			604	31,19	-25,0
		601	31,62	-18,21			605	5,20	-0,48			605	31,19	-25,0
		604	31,62	-18,21			600	2,93	0,70			600	31,19	-25,0
		605	31,62	-18,21			601	1,91	0,44			601	31,19	-25,0
	0,940	4	31,72	9,25			604	1,91	0,44			604	31,19	-25,0
		600	19,58	5,86			605	1,91	0,44			605	31,19	-25,0
		601	19,58	5,86			600	-3,29	0,19			600	31,19	-25,0
		604	19,58	5,86			601	-3,29	0,19			601	31,19	-25,0
		605	19,58	5,86			604	-3,29	0,19			604	31,19	-25,0
	1,880	4	12,26	29,92			605	-3,29	0,19			605	31,19	-25,0
		600	7,54	18,60			600	-11,62	-2,27			600	31,19	-25,0
		601	7,54	18,60			601	-7,15	-1,34			601	31,19	-25,0
		604	7,54	18,60			604	-7,15	-1,34			604	31,19	-25,0
		605	7,54	18,60			605	-7,15	-1,34			605	31,19	-25,0
	2,820	4	-7,20	32,30			600	-16,57	-5,60			600	31,19	-25,0
		600	-4,51	20,03			601	-10,22	-3,40			601	31,19	-25,0
		601	-4,51	20,03			604	-10,22	-3,40			604	31,19	-25,0
		604	-4,51	20,03			605	-10,22	-3,40			605	31,19	-25,0
		605	-4,51	20,03			600	48,56	-33,05			600	31,19	-25,0
	3,760	4	-26,65	16,39			601	30,27	-20,67			601	31,19	-25,0
		600	-16,55	10,13			604	30,27	-20,67			604	31,19	-25,0
		601	-16,55	10,13			605	30,27	-20,67			605	31,19	-25,0
		604	-16,55	10,13			600	30,27	-20,67			600	31,19	-25,0
		605	-16,55	10,13			601	30,27	-20,67			601	31,19	-25,0
	4,700	4	-46,11	-17,81			604	30,27	-20,67			604	31,19	-25,0
		600	-28,60	-11,09			605	30,27	-20,67			605	31,19	-25,0
		601	-28,60	-11,09			600	28,47	3,15			600	31,19	-25,0
		604	-28,60	-11,09			601	17,76	1,91			601	31,19	-25,0
		605	-28,60	-11,09			604	17,76	1,91			604	31,19	-25,0
	0,000	4	45,98	-25,52			605	17,76	1,91			605	31,19	-25,0
		600	28,66	-15,97			600	17,76	1,91			600	31,19	-25,0
		601	28,66	-15,97			601	17,76	1,91			601	31,19	-25,0
		604	28,66	-15,97			604	17,76	1,91			604	31,19	-25,0
		605	28,66	-15,97			605	17,76	1,91			605	31,19	-25,0
	0,940	4	25,88	8,26			600	17,76	1,91			600	31,19	-25,0
		600	16,15	5,09			601	17,76	1,91			601	31,19	-25,0
		601	16,15	5,09			604	17,76	1,91			604	31,19	-25,0
		604	16,15	5,09			605	17,76	1,91			605	31,19	-25,0
		605	16,15	5,09			600	8,38	20,47			600	31,19	-25,0
	1,880	4	5,79	23,15			601	5,25	12,72			601	31,19	-25,0
		600	3,64	14,39			604	5,25	12,72			604	31,19	-25,0
		601	3,64	14,39			605	5,25	12,72			605	31,19	-25,0
		604	3,64	14,39			600	5,25	12,72			600	31,19	-25,0
		605	3,64	14,39			601	5,25	12,72			601	31,19	-25,0
	2,820	4	-14,30	19,15			604	5,25	12,72			604	31,19	-25,0
		600	-8,88	11,92			605	5,25	12,72			605	31,19	-25,0
		601	-8,88	11,92			600	5,25	12,72			600	31,19	-25,0
		604	-8,88	11,92			601	5,25	12,72			601	31,19	-25,0
		605	-8,88	11,92			604	5,25	12,72			604	31,19	-25,0
	3,760	4	-34,39	-3,74			605	5,25	12,72			605	31,19	-25,0

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements				
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
		605	14,91	5,95			604	30,59	-23,39
1,880		4	4,83	23,01	0,940		605	30,59	-23,39
		600	2,87	14,31			4	30,02	-0,70
		601	2,87	14,31			600	18,54	-0,30
		604	2,87	14,31			601	18,54	-0,30
2,820		605	2,87	14,31			604	18,54	-0,30
		4	-14,63	18,40			605	18,54	-0,30
		600	-9,18	11,34	1,880		4	10,56	18,38
		601	-9,18	11,34			600	6,50	11,47
		604	-9,18	11,34			601	6,50	11,47
		605	-9,18	11,34			604	6,50	11,47
3,760		4	-34,09	-4,50			605	6,50	11,47
		600	-21,22	-2,94	2,820		4	-8,89	19,16
		601	-21,22	-2,94			600	-5,55	11,91
		604	-21,22	-2,94			601	-5,55	11,91
		605	-21,22	-2,94			604	-5,55	11,91
4,700		4	-53,55	-45,69			605	-5,55	11,91
		600	-33,26	-28,55	3,760		4	-28,35	1,66
		601	-33,26	-28,55			600	-17,59	1,04
		604	-33,26	-28,55			601	-17,59	1,04
		605	-33,26	-28,55			604	-17,59	1,04
20066	0,000	4	43,47	-17,28			605	-17,59	1,04
		600	26,73	-10,27	4,700		4	-47,81	-34,14
		601	26,73	-10,27			600	-29,63	-21,15
		604	26,73	-10,27			601	-29,63	-21,15
		605	26,73	-10,27			604	-29,63	-21,15
0,940		4	24,01	14,43			605	-29,63	-21,15
		600	14,68	9,20	20069	0,000	4	11,82	-0,90
		601	14,68	9,20			600	7,69	-0,61
		604	14,68	9,20			601	7,69	-0,61
		605	14,68	9,20			604	7,69	-0,61
1,880		4	4,55	27,85			605	7,69	-0,61
		600	2,64	17,34	0,414		4	6,00	2,78
		601	2,64	17,34			600	3,90	1,78
		604	2,64	17,34			601	3,90	1,78
		605	2,64	17,34			604	3,90	1,78
2,820		4	-14,91	22,98			605	3,90	1,78
		600	-9,40	14,16	0,744		4	1,36	3,99
		601	-9,40	14,16			600	0,87	2,57
		604	-9,40	14,16			601	0,87	2,57
		605	-9,40	14,16			604	0,87	2,57
3,760		4	-34,37	-0,18			605	0,87	2,57
		600	-21,45	-0,34	1,038		4	-2,77	3,78
		601	-21,45	-0,34			600	-1,82	2,43
		604	-21,45	-0,34			601	-1,82	2,43
		605	-21,45	-0,34			604	-1,82	2,43
4,700		4	-53,82	-41,63			605	-1,82	2,43
		600	-33,49	-26,16	1,332		4	-6,91	2,35
		601	-33,49	-26,16			600	-4,51	1,49
		604	-33,49	-26,16			601	-4,51	1,49
		605	-33,49	-26,16			604	-4,51	1,49
20067	0,000	4	46,37	-26,31			605	-4,51	1,49
		600	28,60	-16,06	1,566		4	-10,20	0,34
		601	28,60	-16,06			600	-6,65	0,18
		604	28,60	-16,06			601	-6,65	0,18
		605	28,60	-16,06			604	-6,65	0,18
0,940		4	26,91	8,13			605	-6,65	0,18
		600	16,56	5,17	20070	0,000	4	10,71	-3,71
		601	16,56	5,17			600	6,96	-2,39
		604	16,56	5,17			601	6,96	-2,39
		605	16,56	5,17			604	6,96	-2,39
1,880		4	7,45	24,28			605	6,96	-2,39
		600	4,52	15,08	0,414		4	4,81	-0,55
		601	4,52	15,08			600	3,12	-0,34
		604	4,52	15,08			601	3,12	-0,34
		605	4,52	15,08			604	3,12	-0,34
2,820		4	-12,01	22,14			605	3,12	-0,34
		600	-7,53	13,66	0,744		4	0,12	0,24
		601	-7,53	13,66			600	0,06	0,17
		604	-7,53	13,66			601	0,06	0,17
		605	-7,53	13,66			604	0,06	0,17
3,760		4	-31,46	1,71			605	0,06	0,17
		600	-19,57	0,93	1,038		4	-4,07	-0,34
		601	-19,57	0,93			600	-2,66	-0,22
		604	-19,57	0,93			601	-2,66	-0,22
		605	-19,57	0,93			604	-2,66	-0,22
4,700		4	-50,92	-37,01			605	-2,66	-0,22
		600	-31,61	-23,13	1,332		4	-8,25	-2,14
		601	-31,61	-23,13			600	-5,39	-1,39
		604	-31,61	-23,13			601	-5,39	-1,39
		605	-31,61	-23,13			604	-5,39	-1,39
20068	0,000	4	49,48	-38,06			605	-5,39	-1,39
		600	30,59	-23,39	1,566		4	-11,58	-4,44
		601	30,59	-23,39			600	-7,56	-2,90

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements								Forces in Beam-Elements							
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	
		604	21,42	-15,20			601	-28,72	-20,57			600	-16,68	3,18	
		605	21,42	-15,20			604	-28,72	-20,57			601	-16,68	3,18	
	0,414	4	27,59	-11,57			605	-28,72	-20,57			604	-16,68	3,18	
		600	17,72	-7,05	20085	0,000	4	46,64	-32,85			605	-16,68	3,18	
		601	17,72	-7,05			600	32,53	-20,32		4,700	4	-46,38	-29,44	
		604	17,72	-7,05			601	32,53	-20,32			600	-28,72	-18,16	
		605	17,72	-7,05			604	32,53	-20,32			601	-28,72	-18,16	
	0,744	4	23,08	-3,19			605	25,20	-20,32			604	-28,72	-18,16	
		600	14,78	-1,67		0,940	4	27,19	1,85			605	-28,72	-18,16	
		601	14,78	-1,67			600	16,82	1,15	20088	0,000	4	10,19	-2,51	
		604	14,78	-1,67			601	16,82	1,15			600	6,70	-1,70	
		605	14,78	-1,67			604	16,82	1,15			601	6,70	-1,70	
	1,038	4	19,05	2,98			605	16,82	1,15			604	6,70	-1,70	
		600	12,16	2,28		1,880	4	7,73	18,26			605	6,70	-1,70	
		601	12,16	2,28			600	4,77	11,30		0,414	4	4,32	0,50	
		604	12,16	2,28			601	4,77	11,30			600	2,87	0,28	
		605	12,16	2,28			604	4,77	11,30			601	2,87	0,28	
	1,332	4	15,02	7,94			605	4,77	11,30			604	2,87	0,28	
		600	9,54	5,44		2,820	4	-11,73	16,38			605	2,87	0,28	
		601	9,54	5,44			600	-7,27	10,13		0,744	4	-0,36	1,17	
		604	9,54	5,44			601	-7,27	10,13			600	-0,18	0,73	
		605	9,54	5,44			604	-7,27	10,13			601	-0,18	0,73	
	1,567	4	11,81	11,04			605	-7,27	10,13			604	-0,18	0,73	
		600	7,44	7,39		3,760	4	-31,19	-3,79			605	-0,18	0,73	
		601	7,44	7,39			600	-19,31	-2,37		1,038	4	-4,53	0,48	
		604	7,44	7,39			601	-19,31	-2,37			600	-2,89	0,30	
		605	7,44	7,39			604	-19,31	-2,37			601	-2,89	0,30	
	20083	0,000	4	10,01	-1,35		605	-19,31	-2,37			604	-2,89	0,30	
		600	6,55	-0,91		4,700	4	-50,65	-42,25			605	-2,89	0,30	
		601	6,55	-0,91			600	-27,69	-14,99		1,332	4	-8,70	-1,43	
		604	6,55	-0,91			601	-35,02	-37,37			600	-5,61	-0,93	
		605	6,55	-0,91			604	-27,69	-14,99			601	-5,61	-0,93	
	0,414	4	4,20	1,59			605	-35,02	-37,37			604	-5,61	-0,93	
		600	2,76	1,02	20086	0,000	4	48,22	-33,86			605	-5,61	-0,93	
		601	2,76	1,02			600	29,99	-21,30		1,567	4	-12,03	-3,83	
		604	2,76	1,02			601	29,99	-21,30			600	-7,78	-2,47	
		605	2,76	1,02			604	29,99	-21,30			601	-7,78	-2,47	
	0,744	4	-0,44	2,21			605	29,99	-21,30			604	-7,78	-2,47	
		600	-0,26	1,43		0,940	4	28,76	2,32			605	-7,78	-2,47	
		601	-0,26	1,43			600	17,95	1,23	20089	0,000	4	33,58	-25,29	
		604	-0,26	1,43			601	17,95	1,23			600	21,79	-16,30	
		605	-0,26	1,43			604	17,95	1,23			601	21,79	-16,30	
	1,038	4	-4,57	1,47			605	17,95	1,23			604	21,79	-16,30	
		600	-2,95	0,96		1,880	4	9,30	20,21			605	21,79	-16,30	
		601	-2,95	0,96			600	5,90	12,44		0,414	4	27,76	-12,60	
		604	-2,95	0,96			601	5,90	12,44			600	18,00	-8,06	
		605	-2,95	0,96			604	5,90	12,44			601	18,00	-8,06	
	1,332	4	-8,70	-0,48			605	5,90	12,44			604	18,00	-8,06	
		600	-5,63	-0,31		2,820	4	-10,15	19,81			605	18,00	-8,06	
		601	-5,63	-0,31			600	-6,14	12,33		0,744	4	23,12	-4,20	
		604	-5,63	-0,31			601	-6,14	12,33			600	14,98	-2,62	
		605	-5,63	-0,31			604	-6,14	12,33			601	14,98	-2,62	
	1,567	4	-11,99	-2,92			605	-6,14	12,33			604	14,98	-2,62	
		600	-7,78	-1,89		3,760	4	-29,61	1,12			605	14,98	-2,62	
		601	-7,78	-1,89			600	-18,18	0,90		1,038	4	18,98	1,99	
		604	-7,78	-1,89			601	-18,18	0,90			600	12,29	1,39	
		605	-7,78	-1,89			604	-18,18	0,90			601	12,29	1,39	
	20084	0,000	4	50,85	-43,76		605	-18,18	0,90			604	12,29	1,39	
		600	31,50	-27,11		4,700	4	-49,07	-35,87			605	12,29	1,39	
		601	31,50	-27,11			600	-30,23	-21,85		1,332	4	14,85	6,96	
		604	31,50	-27,11			601	-30,23	-21,85			600	9,60	4,61	
		605	31,50	-27,11			604	-30,23	-21,85			601	9,60	4,61	
	0,940	4	31,39	-5,11			605	-30,23	-21,85			604	9,60	4,61	
		600	19,46	-3,16	20087	0,000	4	50,91	-40,07			605	9,60	4,61	
		601	19,46	-3,16			600	31,50	-24,68		1,567	4	11,55	10,06	
		604	19,46	-3,16			601	31,50	-24,68			600	7,45	6,61	
		605	19,46	-3,16			604	31,50	-24,68			601	7,45	6,61	
	1,880	4	11,94	15,26			605	31,50	-24,68			604	7,45	6,61	
		600	7,41	9,47		0,940	4	31,45	-1,36			605	7,45	6,61	
		601	7,41	9,47			600	19,45	-0,73	20090	0,000	4	48,96	-34,83	
		604	7,41	9,47			601	19,45	-0,73			600	30,45	-21,89	
		605	7,41	9,47			604	19,45	-0,73			601	30,45	-21,89	
	2,820	4	-7,52	17,33			605	19,45	-0,73			604	30,45	-21,89	
		600	-4,63	10,78		1,880	4	11,99	19,05			605	30,45	-21,89	
		601	-4,63	10,78			600	7,41	11,89		0,940	4	29,50	2,05	
		604	-4,63	10,78			601	7,41	11,89			600	18,40	1,07	
		605	-4,63	10,78			604	7,41	11,89			601	18,40	1,07	
	3,760	4	-26,98	1,12			605	7,41	11,89			604	18,40	1,07	
		600	-16,68	0,76		2,820	4	-7,47	21,18			605	18,40	1,07	
		601	-16,68	0,76			600	-4,63	13,20		1,880	4	10,05	20,64	
		604	-16,68	0,76			601	-4,63	13,20			600	6,36	12,71	
		605	-16,68	0,76			604	-4,63	13,20			601	6,36	12,71	
	4,700	4	-46,44	-33,39			605	-4,63	13,20			604	6,36	12,71	
		600	-28,72	-20,57		3,760	4	-26,92	5,02			605	6,36	12,71	

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]
2,820		4	-9,41	20,94	0,529		605	2,28	-1,15	0,940		604	29,23	-20,74
		600	-5,68	13,03			4	1,64	-0,99			605	29,23	-20,74
		601	-5,68	13,03			600	1,19	-0,63			4	27,74	1,77
		604	-5,68	13,03			601	1,19	-0,63			600	17,18	1,07
		605	-5,68	13,03			604	1,19	-0,63			601	17,18	1,07
3,760		4	-28,87	2,95	0,800		605	1,19	-0,63	1,880		604	17,18	1,07
		600	-17,73	2,03			4	0,28	-0,72			605	17,18	1,07
		601	-17,73	2,03			600	0,18	-0,44			4	8,28	18,70
		604	-17,73	2,03			601	0,18	-0,44			600	5,14	11,57
		605	-17,73	2,03			604	0,18	-0,44			601	5,14	11,57
4,700		4	-48,33	-33,33	1,151		605	0,18	-0,44	2,820		604	5,14	11,57
		600	-29,77	-20,30			4	-1,47	-0,92			605	5,14	11,57
		601	-29,77	-20,30			600	-1,12	-0,59			4	-11,17	17,34
		604	-29,77	-20,30			601	-1,12	-0,59			600	-6,90	10,74
		605	-29,77	-20,30			604	-1,12	-0,59			601	-6,90	10,74
20091	0,000	4	49,10	-36,37	1,566		605	-1,12	-0,59	3,760		604	-6,90	10,74
		600	30,33	-22,29			4	-3,54	-1,96			605	-6,90	10,74
		601	30,33	-22,29			600	-1,70	-0,51			4	-30,63	-2,31
		604	30,33	-22,29			601	-3,62	-2,24			600	-18,95	-1,41
		605	30,33	-22,29			604	-1,70	-0,51			601	-18,95	-1,41
0,940		4	29,64	0,63	20094	0,000	605	-3,62	-2,24	4,700		604	-18,95	-1,41
		600	18,29	0,56			4	50,43	-36,58			605	-18,95	-1,41
		601	18,29	0,56			600	31,31	-22,55			4	-50,09	-40,25
		604	18,29	0,56			601	31,31	-22,55			600	-30,99	-24,88
		605	18,29	0,56			604	31,31	-22,55			601	-30,99	-24,88
1,880		4	10,18	19,35	0,940		605	31,31	-22,55	20097	0,000	604	-30,99	-24,88
		600	6,25	12,09			4	30,33	1,37			605	-30,99	-24,88
		601	6,25	12,09			600	18,80	1,00			4	9,40	-2,44
		604	6,25	12,09			601	18,80	1,00			600	21,58	-2,98
		605	6,25	12,09			604	18,80	1,00			601	21,58	-2,98
2,820		4	-9,28	19,77	1,880		605	18,80	1,00	0,940		604	21,58	-2,98
		600	-5,80	12,30			4	10,24	20,44			605	-6,71	-2,98
		601	-5,80	12,30			600	6,29	12,79			4	4,65	4,16
		604	-5,80	12,30			601	6,29	12,79			600	3,91	2,35
		605	-5,80	12,30			604	6,29	12,79			601	3,91	2,35
3,760		4	-28,74	1,90	2,820		605	6,29	12,79	1,880		604	3,91	2,35
		600	-17,84	1,19			4	-9,85	20,63			605	3,91	2,35
		601	-17,84	1,19			600	-6,23	12,82			4	-0,11	6,29
		604	-17,84	1,19			601	-6,23	12,82			600	0,39	4,37
		605	-17,84	1,19			604	-6,23	12,82			601	0,39	4,37
4,700		4	-48,19	-34,25	3,760		605	-6,23	12,82	2,820		604	0,39	4,37
		600	-29,88	-21,24			4	-29,94	1,92			605	0,39	4,37
		601	-29,88	-21,24			600	-18,74	1,09			4	-4,87	3,95
		604	-29,88	-21,24			601	-18,74	1,09			600	-3,14	3,08
		605	-29,88	-21,24			604	-18,74	1,09			601	-3,14	3,08
20092	0,000	4	14,98	-4,37	4,700		605	-18,74	1,09	3,760		604	-3,14	3,08
		600	9,28	-2,72			4	-50,04	-35,67			605	-3,14	3,08
		601	9,28	-2,72			600	-31,25	-22,41			4	-9,63	-2,87
		604	9,28	-2,72			601	-31,25	-22,41			600	-6,66	-1,53
		605	9,28	-2,72			604	-31,25	-22,41			601	-6,66	-1,53
0,390		4	6,84	-0,03	20095	0,000	605	-31,25	-22,41	4,700		604	-6,66	-1,53
		600	4,22	-0,03			4	46,15	-29,87			605	-6,66	-1,53
		601	4,22	-0,03			600	28,55	-18,44			4	-14,39	-14,16
		604	4,22	-0,03			601	28,55	-18,44			600	3,96	28,57
		605	4,22	-0,03			604	28,55	-18,44			601	-24,34	-47,47
0,641		4	1,60	1,05	0,940		605	28,55	-18,44	20098	0,000	604	3,96	28,57
		600	0,96	0,63			4	26,69	4,37			605	-24,34	-47,47
		601	0,96	0,63			600	16,51	2,74			4	46,13	-31,18
		604	0,96	0,63			601	16,51	2,74			600	28,54	-19,30
		605	0,96	0,63			604	16,51	2,74			601	28,54	-19,30
1,038		4	-6,68	0,00	1,880		605	16,51	2,74	0,940		604	28,54	-19,30
		600	-4,20	-0,04			4	7,24	20,32			605	28,54	-19,30
		601	-4,20	-0,04			600	4,46	12,60			4	26,67	3,04
		604	-4,20	-0,04			601	4,46	12,60			600	16,50	1,87
		605	-4,20	-0,04			604	4,46	12,60			601	16,50	1,87
1,332		4	-12,82	-2,95	2,820		605	4,46	12,60	1,880		604	16,50	1,87
		600	-8,01	-1,89			4	-12,22	17,98			605	16,50	1,87
		601	-8,01	-1,89			600	-7,58	11,13			4	7,21	18,96
		604	-8,01	-1,89			601	-7,58	11,13			600	4,45	11,72
		605	-8,01	-1,89			604	-7,58	11,13			601	4,45	11,72
1,566		4	-17,70	-6,61	3,760		605	-7,58	11,13	2,820		604	4,45	11,72
		600	-11,05	-4,18			4	-31,68	-2,66			605	4,45	11,72
		601	-11,05	-4,18			600	-19,63	-1,66			4	-12,25	16,59
		604	-11,05	-4,18			601	-19,63	-1,66			600	-7,59	10,25
		605	-11,05	-4,18			604	-19,63	-1,66			601	-7,59	10,25
20093	0,000	4	4,28	-2,60	4,700		605	-19,63	-1,66	3,760		604	-7,59	10,25
		600	4,11	-1,80			4	-51,14	-41,58			605	-7,59	10,25
		601	4,11	-1,80			600	-31,67	-25,77			4	-31,70	-4,06
		604	4,11	-1,80			601	-31,67	-25,77			600	-19,63	-2,55
		605	2,19	-1,80			604	-31,67	-25,77			601	-19,63	-2,55
0,235		4	3,10	-1,71	20096	0,000	605	-31,67	-25,77	4,700		604	-19,63	-2,55
		600	2,28	-1,15			4	47,20	-33,46			605	-19,63	-2,55
		601	2,28	-1,15			600	29,23	-20,74			4	-51,16	-43,01
		604	2,28	-1,15			601	29,23	-20,74			600	-31,68	-26,66

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements				Forces in Beam-Elements					
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
20099	0,000	4	601 -31,68	-26,66	20102	0,000	4	600 -17,86	5,13
			604 -31,68	-26,66				601 -17,86	5,13
			605 -31,68	-26,66				604 -17,86	5,13
			4 46,55	-32,55				605 -17,86	5,13
			600 28,80	-20,13	4,700	4	600 -48,53	-28,58	
			601 28,80	-20,13				601 -29,90	-17,32
			604 28,80	-20,13				604 -29,90	-17,32
			605 28,80	-20,13				605 -29,90	-17,32
	0,940	4	600 27,09	2,06				600 50,79	-36,24
			601 16,75	1,28				601 31,61	-22,83
			604 16,75	1,28				604 31,61	-22,83
			605 16,75	1,28				605 31,61	-22,83
	1,880	4	601 7,63	18,38				600 31,33	2,35
			600 4,71	11,37	0,940	4	600 19,57	1,23	
			601 4,71	11,37				601 19,57	1,23
			604 4,71	11,37				604 19,57	1,23
			605 4,71	11,37				605 19,57	1,23
	2,820	4	601 -11,82	16,41				600 11,87	22,66
			600 -7,33	10,13	1,880	4	600 7,53	13,97	
			601 -7,33	10,13				601 7,53	13,97
			604 -7,33	10,13				604 7,53	13,97
			605 -7,33	10,13				605 7,53	13,97
	3,760	4	601 -31,28	-3,85				600 -4,52	15,38
			600 -19,38	-2,42	2,820	4	601 -7,58	24,68	
			601 -19,38	-2,42				600 -4,52	15,38
			604 -19,38	-2,42				601 -4,52	15,38
			605 -19,38	-2,42				604 -4,52	15,38
	4,700	4	601 -50,74	-42,40				605 -4,52	15,38
			600 -31,42	-26,30	3,760	4	600 -27,04	8,40	
			601 -31,42	-26,30				601 -16,56	5,47
			604 -31,42	-26,30				601 -16,56	5,47
			605 -31,42	-26,30				604 -16,56	5,47
20100	0,000	4	601 50,67	-35,41				605 -16,56	5,47
			600 31,55	-22,32	4,700	4	600 -46,50	-26,16	
			601 31,55	-22,32				601 -28,61	-15,76
			604 31,55	-22,32				601 -28,61	-15,76
			605 31,55	-22,32				604 -28,61	-15,76
	0,940	4	601 31,21	3,07				605 -28,61	-15,76
			600 19,50	1,67	20103	0,000	4	600 15,08	-2,11
			601 19,50	1,67				600 9,36	-1,28
			604 19,50	1,67				601 9,36	-1,28
			605 19,50	1,67				604 9,36	-1,28
	1,880	4	601 11,76	23,27				605 9,36	-1,28
			600 7,46	14,34	0,390	4	600 6,78	2,24	
			601 7,46	14,34				601 4,19	1,43
			604 7,46	14,34				601 4,19	1,43
			605 7,46	14,34				604 4,19	1,43
	2,820	4	601 -7,70	25,17				605 4,19	1,43
			600 -4,58	15,69	0,641	4	600 1,44	3,32	
			601 -4,58	15,69				601 0,87	2,09
			604 -4,58	15,69				604 0,87	2,09
			605 -4,58	15,69				605 0,87	2,09
	3,760	4	601 -27,16	8,79				600 -7,01	2,29
			600 -16,63	5,72	1,038	4	600 -4,39	1,44	
			601 -16,63	5,72				601 -4,39	1,44
			604 -16,63	5,72				604 -4,39	1,44
			605 -16,63	5,72				605 -4,39	1,44
	4,700	4	601 -46,62	-25,89				600 -13,26	-0,65
			600 -28,67	-15,57	1,332	4	600 -8,29	-0,40	
			601 -28,67	-15,57				601 -8,29	-0,40
			604 -28,67	-15,57				604 -8,29	-0,40
			605 -28,67	-15,57				605 -8,29	-0,40
20101	0,000	4	601 48,76	-29,10				600 -11,40	-2,69
			600 30,32	-12,87	1,567	4	600 -11,40	-2,69	
			601 30,32	-23,74				601 -11,40	-2,69
			604 30,32	-18,31				604 -11,40	-2,69
			605 30,32	-18,31				605 -11,40	-2,69
	0,940	4	601 29,30	7,58				600 11,18	8,45
			600 18,28	4,53	20104	0,000	4	600 7,26	5,45
			601 18,28	4,53				601 7,26	5,45
			604 18,28	4,53				604 7,26	5,45
			605 18,28	4,53				605 7,26	5,45
	1,880	4	601 9,84	25,98				600 5,35	11,87
			600 6,23	16,05	0,414	4	600 3,47	7,67	
			601 6,23	16,05				601 3,47	7,67
			604 6,23	16,05				604 3,47	7,67
			605 6,23	16,05				605 3,47	7,67
	2,820	4	601 -9,62	26,08				600 0,71	12,87
			600 -5,81	16,25	0,744	4	600 0,45	8,32	
			601 -5,81	16,25				601 0,45	8,32
			604 -5,81	16,25				604 0,45	8,32
			605 -5,81	16,25				605 0,45	8,32
	3,760	4	601 -29,08	7,89				600 -11,42	2,11

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
0,744	4	605	-11,42	2,11	0,414	4	604	21,61	-17,17	20113	0,000	4	601	-6,48
			-21,81	-2,78			605	21,61	-17,17				604	-6,48
		600	-14,44	-2,16			600	27,39	-13,78				605	-6,48
		601	-14,44	-2,16			600	17,82	-9,01				600	18,73
		604	-14,44	-2,16			601	17,82	-9,01				600	11,75
		605	-14,44	-2,16			604	17,82	-9,01				601	11,75
1,038	4	605	-25,94	-9,79			605	17,82	-9,01				604	11,75
		600	-17,13	-6,80	0,744	4	600	22,75	-5,51				605	11,75
		601	-17,13	-6,80			600	14,80	-3,63				600	10,54
		604	-17,13	-6,80			601	14,80	-3,63	0,390	4	600	6,65	
		605	-17,13	-6,80			604	14,80	-3,63				601	6,65
1,332	4	605	-30,07	-18,03			605	14,80	-3,63				604	6,65
		600	-19,82	-12,23			605	14,80	-3,63				605	6,65
		601	-19,82	-12,23	1,038	4	600	18,61	0,57				600	5,27
		604	-19,82	-12,23			600	12,10	0,33				600	3,37
		605	-19,82	-12,23			601	12,10	0,33				601	3,37
1,567	4	605	-33,38	-25,48			604	12,10	0,33				601	3,37
		600	-21,97	-17,14			605	12,10	0,33				604	3,37
		601	-21,97	-17,14	1,332	4	600	14,48	5,43				605	3,37
		604	-21,97	-17,14			600	9,41	3,49				605	3,37
		605	-21,97	-17,14			601	9,41	3,49	1,038	4	600	-3,07	
20108	0,000	4	10,71	-3,76			604	9,41	3,49				601	-1,82
		600	7,05	-2,46			605	9,41	3,49				604	-1,82
		601	7,05	-2,46	1,567	4	600	11,18	8,45				605	-1,82
		604	7,05	-2,46			600	7,26	5,45				600	-5,66
		605	7,05	-2,46			601	7,26	5,45				601	-5,66
0,414	4	605	4,84	-0,59			604	7,26	5,45				604	-5,66
		600	3,23	-0,37	20111	0,000	4	33,67	-26,21				605	-5,66
		601	3,23	-0,37			600	22,10	-17,49				605	-5,66
		604	3,23	-0,37			601	22,10	-17,49				600	-14,17
		605	3,23	-0,37			604	22,10	-17,49				600	-8,73
0,744	4	605	0,16	0,20			605	22,10	-17,49				601	-8,73
		600	0,18	0,18			600	27,81	-13,54				604	-8,73
		601	0,18	0,18	0,414	4	600	18,28	-9,16				605	-8,73
		604	0,18	0,18			601	18,28	-9,16				600	-10,32
		605	0,18	0,18			604	18,28	-9,16				601	-6,73
1,038	4	605	-4,00	-0,38			605	18,28	-9,16				604	-6,73
		600	-2,53	-0,18	0,744	4	600	23,13	-5,16				605	-6,73
		601	-2,53	-0,18			600	15,24	-3,65				600	-15,98
		604	-2,53	-0,18			601	15,24	-3,65				600	-10,42
		605	-2,53	-0,18			604	15,24	-3,65				601	-10,42
1,332	4	605	-8,17	-2,17			605	15,24	-3,65				604	-10,42
		600	-5,24	-1,32	1,038	4	600	18,97	1,01				605	-10,42
		601	-5,24	-1,32			600	12,53	0,42				600	-20,50
		604	-5,24	-1,32			601	12,53	0,42	0,744	4	600	-13,37	
		605	-5,24	-1,32			604	12,53	0,42				601	-13,37
1,567	4	605	-11,50	-4,48			605	12,53	0,42				604	-13,37
		600	-7,41	-2,81	1,332	4	600	14,80	5,97				605	-13,37
		601	-7,41	-2,81			600	9,82	3,70				600	-24,52
		604	-7,41	-2,81			601	9,82	3,70				600	-15,99
		605	-7,41	-2,81			604	9,82	3,70				601	-15,99
20109	0,000	4	-10,22	10,77			605	9,82	3,70				604	-15,99
		600	-6,48	7,14	1,567	4	600	11,47	9,05				605	-15,99
		601	-6,48	7,14			600	7,65	5,76				600	-28,55
		604	-6,48	7,14			601	7,65	5,76				600	-18,61
		605	-6,48	7,14			604	7,65	5,76				601	-18,61
0,414	4	605	-16,04	5,34			605	7,65	5,76				604	-18,61
		600	-10,27	3,68	20112	0,000	4	11,80	9,53				605	-18,61
		601	-10,27	3,68			600	7,86	6,06				600	-31,76
		604	-10,27	3,68			601	7,86	6,06				600	-20,70
		605	-10,27	3,68			604	7,86	6,06				601	-20,70
0,744	4	605	-20,68	-0,72			605	7,86	6,06				604	-20,70
		600	-13,29	-0,21	0,414	4	600	5,98	13,21				605	-20,70
		601	-13,29	-0,21			600	4,07	8,53				600	-11,28
		604	-13,29	-0,21			601	4,07	8,53				600	7,30
		605	-13,29	-0,21			604	4,07	8,53				601	7,30
1,038	4	605	-24,81	-7,41			605	4,07	8,53				604	7,30
		600	-15,98	-4,51	0,744	4	600	1,34	14,42				605	7,30
		601	-15,98	-4,51			600	1,05	9,37				600	5,45
		604	-15,98	-4,51			601	1,05	9,37				600	3,51
		605	-15,98	-4,51			604	1,05	9,37				601	3,51
1,332	4	605	-28,95	-15,31			605	1,05	9,37				604	3,51
		600	-18,67	-9,61	1,038	4	600	-2,79	14,21				605	3,51
		601	-18,67	-9,61			600	-1,64	9,29				600	0,81
		604	-18,67	-9,61			601	-1,64	9,29				600	0,49
		605	-18,67	-9,61			604	-1,64	9,29				601	0,49
1,567	4	605	-32,25	-22,50			605	-1,64	9,29				604	0,49
		600	-20,82	-14,25	1,332	4	600	-6,93	12,78				605	0,49
		601	-20,82	-14,25			600	-4,33	8,41				600	-3,32
		604	-20,82	-14,25			601	-4,33	8,41				600	-2,20
		605	-20,82	-14,25			604	-4,33	8,41				601	-2,20
20110	0,000	4	33,21	-36,33			605	-4,33	8,41				604	-2,20
		600	21,61	-17,17	1,566	4	600	-10,22	10,77				605	-2,20
		601	21,61	-17,17			600	-6,48	7,14				600	-7,46

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]
600	-4,90		0,79		1,038	4	605	2,29	0,78	605	4	605	2,29	0,78
601	-4,90		0,79		600		600	-2,29	0,16	0,744	4	600	-1,26	1,64
604	-4,90		0,79		601		601	-2,29	0,16	600		600	-0,75	1,04
605	-4,90		0,79		604		604	-2,29	0,16	601		601	-0,75	1,04
1,567	4		-10,76	-0,91	605		605	-2,29	0,16	604		604	-0,75	1,04
600	-7,05		-0,61		1,332	4	605	-2,29	0,16	605		605	-0,75	1,04
601	-7,05		-0,61		600		600	-7,73	-1,47	1,038	4	600	-5,42	0,68
604	-7,05		-0,61		601		601	-5,00	-0,92	600		600	-3,46	0,43
605	-7,05		-0,61		604		604	-5,00	-0,92	601		601	-3,46	0,43
20116	0,000	4	15,95	-4,54	605		605	-5,00	-0,92	604		604	-3,46	0,43
600	10,43		-2,96		1,567	4	605	-5,00	-0,92	605		605	-3,46	0,43
601	10,43		-2,96		600		600	-11,06	-3,68	1,332	4	600	-9,58	-1,51
604	10,43		-2,96		601		601	-7,16	-2,35	600		600	-6,17	-0,97
605	10,43		-2,96		604		604	-7,16	-2,35	601		601	-6,17	-0,97
0,414	4		10,11	0,84	605		605	-7,16	-2,35	604		604	-6,17	-0,97
600	6,62		0,56		20119	0,000	4	11,48	-4,03	605		605	-6,17	-0,97
601	6,62		0,56		600		600	7,45	-2,60	1,567	4	600	-12,90	-4,12
604	6,62		0,56		601		601	7,45	-2,60	600		600	-8,33	-2,66
605	6,62		0,56		604		604	7,45	-2,60	601		601	-8,33	-2,66
0,744	4		5,45	3,41	605		605	7,45	-2,60	604		604	-8,33	-2,66
600	3,59		2,25		0,414	4	605	5,58	-0,54	20122	0,000	4	34,79	-26,77
601	3,59		2,25		600		600	3,61	-0,34	600		600	22,58	-17,27
604	3,59		2,25		601		601	3,61	-0,34	601		601	22,58	-17,27
605	3,59		2,25		604		604	3,61	-0,34	604		604	22,58	-17,27
1,038	4		1,30	4,41	605		605	3,61	-0,34	605		605	22,58	-17,27
600	0,89		2,91		0,744	4	600	0,88	0,52	0,414	4	600	28,97	-13,57
601	0,89		2,91		601		601	0,55	0,34	600		600	18,78	-8,71
604	0,89		2,91		604		604	0,55	0,34	601		601	18,78	-8,71
605	0,89		2,91		605		605	0,55	0,34	604		604	18,78	-8,71
1,332	4		-2,85	4,19	1,038	4	600	-3,31	0,17	0,744	4	600	24,33	-4,78
600	-1,81		2,78		600		600	-2,18	0,11	600		600	15,76	-3,01
601	-1,81		2,78		601		601	-2,18	0,11	601		601	15,76	-3,01
604	-1,81		2,78		604		604	-2,18	0,11	604		604	15,76	-3,01
605	-1,81		2,78		605		605	-2,18	0,11	605		605	15,76	-3,01
1,567	4		-6,16	3,14	1,332	4	600	-7,50	-1,40	1,038	4	600	20,19	1,77
600	-3,97		2,11		600		600	-4,90	-0,91	600		600	13,07	1,23
601	-3,97		2,11		601		601	-4,90	-0,91	601		601	13,07	1,23
604	-3,97		2,11		604		604	-4,90	-0,91	604		604	13,07	1,23
605	-3,97		2,11		605		605	-4,90	-0,91	605		605	13,07	1,23
20117	0,000	4	6,10	0,36	1,566	4	600	-10,84	-3,51	1,332	4	600	16,06	7,10
600	3,98		0,19		600		600	-7,07	-2,29	600		600	10,38	4,68
601	3,98		0,19		601		601	-7,07	-2,29	601		601	10,38	4,68
604	3,98		0,19		604		604	-7,07	-2,29	604		604	10,38	4,68
605	3,98		0,19		605		605	-7,07	-2,29	605		605	10,38	4,68
0,414	4		0,28	1,68	20120	0,000	4	12,76	10,48	1,567	4	600	12,76	10,48
600	0,19		1,06		600		600	8,23	6,86	600		600	8,23	6,86
601	0,19		1,06		601		601	8,23	6,86	601		601	8,23	6,86
604	0,19		1,06		604		604	8,23	6,86	604		604	8,23	6,86
605	0,19		1,06		605		605	8,23	6,86	605		605	8,23	6,86
0,744	4		-4,36	1,00	0,414	4	600	6,93	14,56	20123	0,000	4	-10,20	10,52
600	-2,83		0,62		600		600	4,44	9,49	600		600	-6,72	6,80
601	-2,83		0,62		601		601	4,44	9,49	601		601	-6,72	6,80
604	-2,83		0,62		604		604	4,44	9,49	604		604	-6,72	6,80
605	-2,83		0,62		605		605	4,44	9,49	605		605	-6,72	6,80
1,038	4		-8,49	-0,89	0,744	4	600	2,29	16,08	0,414	4	600	-16,06	5,08
600	-5,52		-0,61		600		600	1,42	10,45	600		600	-10,53	3,23
601	-5,52		-0,61		601		601	1,42	10,45	601		601	-10,53	3,23
604	-5,52		-0,61		604		604	1,42	10,45	604		604	-10,53	3,23
605	-5,52		-0,61		605		605	1,42	10,45	605		605	-10,53	3,23
1,332	4		-12,63	-3,99	1,038	4	600	-1,84	16,15	0,744	4	600	-20,73	-0,98
600	-8,22		-2,63		600		600	-1,28	10,47	600		600	-13,57	-0,74
601	-8,22		-2,63		601		601	-1,28	10,47	601		601	-13,57	-0,74
604	-8,22		-2,63		604		604	-1,28	10,47	604		604	-13,57	-0,74
605	-8,22		-2,63		605		605	-1,28	10,47	605		605	-13,57	-0,74
1,567	4		-15,93	-7,35	1,332	4	600	-5,97	15,00	1,038	4	600	-24,89	-7,67
600	-10,36		-4,81		600		600	-3,97	9,70	600		600	-16,28	-5,12
601	-10,36		-4,81		601		601	-3,97	9,70	601		601	-16,28	-5,12
604	-10,36		-4,81		604		604	-3,97	9,70	604		604	-16,28	-5,12
605	-10,36		-4,81		605		605	-3,97	9,70	605		605	-16,28	-5,12
20118	0,000	4	11,14	-3,65	1,566	4	600	-9,27	13,22	1,332	4	600	-29,05	-15,58
600	7,28		-2,38		600		600	-6,11	8,52	600		600	-18,98	-10,29
601	7,28		-2,38		601		601	-6,11	8,52	601		601	-18,98	-10,29
604	7,28		-2,38		604		604	-6,11	8,52	604		604	-18,98	-10,29
605	7,28		-2,38		605		605	-6,11	8,52	605		605	-18,98	-10,29
0,414	4		5,27	-0,30	20121	0,000	4	9,26	-1,34	1,567	4	600	-32,37	-22,77
600	3,47		-0,19		600		600	6,10	-0,95	600		600	-21,15	-14,99
601	3,47		-0,19		601		601	6,10	-0,95	601		601	-21,15	-14,99
604	3,47		-0,19		604		604	6,10	-0,95	604		604	-21,15	-14,99
605	3,47		-0,19		605		605	6,10	-0,95	605		605	-21,15	-14,99
0,744	4		0,60	0,64	0,414	4	600	3,41	1,28	20124	0,000	4	-9,27	13,22
600	0,42		0,44		600		600	2,29	0,78	600		600	-6,11	8,52
601	0,42		0,44		601		601	2,29	0,78	601		601	-6,11	8,52
604	0,42		0,44		604		604	2,29	0,78	604		604	-6,11	8,52
605	0,42		0,44		605		605	2,29	0,78	605		605	-6,11	8,52

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
604	-6,11		8,52		601	-14,11		-15,53		600		600	-8,28	-3,2
605	-6,11		8,52		604	7,97		11,86		601		601	-8,28	-3,2
0,414	4	-15,09	8,17		605	-14,11		-15,53		604		604	-8,28	-3,2
600	-9,90		5,21		20127	0,000	4	20,63	-7,09	605		605	-8,28	-3,23
601	-9,90		5,21		600		600	13,00	-4,49	1,566	4	600	-18,19	-8,57
604	-9,90		5,21		601		601	13,00	-4,49	600		600	-11,39	-5,5
605	-9,90		5,21		604		604	13,00	-4,49	601		601	-11,39	-5,5
0,744	4	-19,73	2,43		605		605	13,00	-4,49	604		604	-11,39	-5,5
600	-12,92		1,44		0,390	4	600	12,45	-0,45	20130	0,000	605	-11,39	-5,53
601	-12,92		1,44		601		601	7,91	-0,29	600		600	17,12	-6,20
604	-12,92		1,44		604		604	7,91	-0,29	601		601	10,58	-3,8
605	-12,92		1,44		605		605	7,91	-0,29	604		604	10,58	-3,8
1,038	4	-23,86	-3,98		0,641	4	600	7,18	2,10	605		605	10,58	-3,84
600	-15,61		-2,75		601		601	4,63	1,34	0,390	4	600	8,89	-1,17
601	-15,61		-2,75		604		604	4,63	1,34	601		601	5,46	-0,6
604	-15,61		-2,75		605		605	4,63	1,34	604		604	5,46	-0,6
605	-15,61		-2,75		1,038	4	600	-1,14	3,38	605		605	5,46	-0,65
1,332	4	-28,00	-11,60		601		601	-0,55	2,21	0,641	4	600	3,58	0,40
600	-18,31		-7,74		604		604	-0,55	2,21	601		601	2,16	0,3
601	-18,31		-7,74		605		605	-0,55	2,21	604		604	2,16	0,3
604	-18,31		-7,74		1,332	4	600	-7,31	2,16	605		605	2,16	0,34
605	-18,31		-7,74		601		601	-4,38	1,50	1,038	4	600	-4,80	0,20
1,567	4	-31,30	-18,57		604		604	-4,38	1,50	601		601	-3,06	0,11
600	-20,46		-12,29		605		605	-4,38	1,50	604		604	-3,06	0,11
601	-20,46		-12,29		1,567	4	600	-12,23	-0,14	605		605	-3,06	0,18
604	-20,46		-12,29		601		601	-7,45	0,10	1,332	4	600	-11,01	-2,07
605	-20,46		-12,29		604		604	-7,45	0,10	601		601	-6,93	-1,21
20125	0,000	4	4,69	-4,01	605		605	-7,45	0,10	604		604	-6,93	-1,21
600	4,54		-2,35		20128	0,000	4	16,21	-5,42	605		605	-6,93	-1,29
601	2,21		-2,88		600		600	9,75	-2,98	1,567	4	600	-15,97	-5,22
604	7,26		-2,54		601		601	9,75	-2,98	600		600	-10,01	-3,25
605	-0,50		-2,70		604		604	9,75	-2,98	601		601	-10,01	-3,25
0,235	4	3,52	-3,03		605		605	-7,45	0,10	604		604	-10,01	-3,29
600	2,51		-1,92		0,390	4	600	7,88	-0,72	605		605	-10,01	-3,29
601	2,51		-1,92		601		601	4,56	-0,18	20131	0,000	600	26,76	-8,54
604	2,51		-1,92		604		604	4,56	-0,18	601		601	17,10	-5,56
605	2,51		-1,92		605		605	4,56	-0,18	604		604	17,10	-5,56
0,529	4	2,06	-2,20		0,641	4	600	2,52	0,59	605		605	17,10	-5,56
600	1,42		-1,33		601		601	1,22	0,54	0,390	4	600	18,43	0,27
601	1,42		-1,33		604		604	1,22	0,54	601		601	11,92	0,11
604	1,42		-1,33		605		605	1,22	0,54	604		604	11,92	0,11
605	1,42		-1,33		1,038	4	600	-5,96	-0,09	605		605	11,92	0,11
0,800	4	0,71	-1,82		601		601	-4,06	-0,02	0,641	4	600	13,07	4,23
600	0,42		-1,08		604		604	-4,06	-0,02	601		601	8,58	2,68
601	0,42		-1,08		605		605	-4,06	-0,02	604		604	8,58	2,68
604	0,42		-1,08		1,332	4	600	-12,24	-2,76	605		605	8,58	2,68
605	0,42		-1,08		601		601	-7,97	-1,79	1,038	4	600	4,59	7,73
1,151	4	-1,04	-1,88		604		604	-7,97	-1,79	601		601	3,30	5,04
600	-0,87		-1,16		605		605	-7,97	-1,79	604		604	3,30	5,04
601	-0,87		-1,16		1,567	4	600	-17,25	-6,23	605		605	3,30	5,04
604	-0,87		-1,16		601		601	-11,09	-4,03	1,332	4	600	-1,69	8,16
605	-0,87		-1,16		604		604	-11,09	-4,03	601		601	-0,61	5,43
1,566	4	-3,10	-2,76		605		605	-11,09	-4,03	604		604	-0,61	5,43
600	1,47		1,42		0,390	4	600	6,90	-1,86	605		605	-0,61	5,43
601	-6,29		-5,13		601		601	4,24	-1,33	1,567	4	600	-6,70	7,17
604	1,47		1,42		604		604	4,24	-1,33	600		600	-3,74	4,92
605	-6,29		-5,13		605		605	4,24	-1,33	601		601	-3,74	4,92
20126	0,000	4	3,96	-2,45	20129	0,000	4	15,23	-6,19	604		604	-3,74	4,92
600	13,81		-1,66		600		600	9,42	-4,00	605		605	-3,74	4,92
601	13,81		-1,66		601		601	9,42	-4,00	20132	0,000	600	15,93	-5,03
604	13,81		-1,66		604		604	9,42	-4,00	601		601	9,91	-3,17
605	-8,27		-1,66		605		605	9,42	-4,00	604		604	9,91	-3,17
0,235	4	2,78	-1,64		0,390	4	600	6,90	-1,86	605		605	9,91	-3,17
600	1,89		-1,10		601		601	4,24	-1,33	0,390	4	600	9,91	-3,17
601	1,89		-1,10		604		604	4,24	-1,33	601		601	4,87	-0,22
604	1,89		-1,10		605		605	4,24	-1,33	604		604	4,87	-0,22
605	1,89		-1,10		0,641	4	600	1,55	-0,80	605		605	4,87	-0,22
0,529	4	1,31	-1,02		601		601	0,91	-0,68	0,390	4	600	7,84	-0,29
600	0,80		-0,69		604		604	0,91	-0,68	601		601	4,87	-0,22
601	0,80		-0,69		605		605	0,91	-0,68	604		604	4,87	-0,22
604	0,80		-0,69		1,038	4	600	-6,93	-1,87	605		605	4,87	-0,22
605	0,80		-0,69		601		601	-4,37	-1,37	0,641	4	600	2,63	1,04
0,800	4	-0,06	-0,83		604		604	-4,37	-1,37	601		601	1,63	0,61
600	-0,21		-0,60		605		605	-4,37	-1,37	604		604	1,63	0,61
601	-0,21		-0,60		1,332	4	600	-13,20	-4,83	605		605	1,63	0,61
604	-0,21		-0,60		601		601			600		600		
605	-0,21		-0,60		604		604			601		601		
1,151	4	-1,82	-1,14		605		605			604		604		
600	-1,52		-0,89		0,390	4	600			605		605		
601	-1,52		-0,89		601		601			600		600		
604	-1,52		-0,89		604		604			601		601		
605	-1,52		-0,89		605		605			604		604		
1,567	4	-3,91	-2,31		1,038	4	600			605		605		
600	7,97		11,86		1,332	4	600			600		600		

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY							
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]							
20141	0,000	601	-1,59	0,69	1,566	4	600	-7,29	-1,49	20144	0,000	4	600	-7,29	-1,49						
		604	-1,59	0,69			601	-7,29	-1,49				601	-7,29	-1,49						
		605	-1,59	0,69			604	-7,29	-1,49				604	-7,29	-1,49						
		600	14,89	-2,07			605	-7,29	-1,49				605	-7,29	-1,49						
		600	9,24	-1,25			600	1,566	4				-16,58	-5,75	600	-10,31	-3,62				
	601	9,24	-1,25	601	-10,31	-3,62	601	-10,31	-3,62		601	-10,31	-3,62								
	604	9,24	-1,25	604	-10,31	-3,62	604	-10,31	-3,62		604	-10,31	-3,62								
	605	9,24	-1,25	605	-10,31	-3,62	605	-10,31	-3,62		605	-10,31	-3,62								
	0,390	600	4,08	1,41	0,390	4	8,35	-0,53	0,390		4	8,35	-0,53	0,390	4	8,35	-0,53				
		601	4,08	1,41		600	5,10	-0,26			600	5,10	-0,26		600	5,10	-0,26				
		604	4,08	1,41		601	5,10	-0,26			601	5,10	-0,26		601	5,10	-0,26				
		605	4,08	1,41		604	5,10	-0,26			604	5,10	-0,26		604	5,10	-0,26				
		600	1,27	3,26		605	5,10	-0,26			605	5,10	-0,26		605	5,10	-0,26				
	0,641	600	0,76	2,06	0,641	4	3,05	0,94	0,641		4	3,05	0,94	0,641	4	3,05	0,94				
		601	0,76	2,06		600	1,80	0,63			600	1,80	0,63		600	1,80	0,63				
		604	0,76	2,06		601	1,80	0,63			601	1,80	0,63		601	1,80	0,63				
		605	0,76	2,06		604	1,80	0,63			604	1,80	0,63		604	1,80	0,63				
		600	-7,17	2,16		605	1,80	0,63			605	1,80	0,63		605	1,80	0,63				
	1,038	600	-4,50	1,36	1,038	4	-5,33	0,52	1,038		4	-5,33	0,52	1,038	4	-5,33	0,52				
		601	-4,50	1,36		600	-3,41	0,33			600	-3,41	0,33		600	-3,41	0,33				
604		-4,50	1,36	601		-3,41	0,33	601		-3,41	0,33	601	-3,41		0,33						
605		-4,50	1,36	604		-3,41	0,33	604		-3,41	0,33	604	-3,41		0,33						
600		-13,42	-0,82	605		-3,41	0,33	605		-3,41	0,33	605	-3,41		0,33						
1,332	600	-8,39	-0,51	1,332	4	-11,54	-1,96	1,332	4	-11,54	-1,96	1,332	4	-11,54	-1,96						
	601	-8,39	-0,51		600	-7,27	-1,24		600	-7,27	-1,24		600	-7,27	-1,24						
	604	-8,39	-0,51		601	-7,27	-1,24		601	-7,27	-1,24		601	-7,27	-1,24						
	605	-8,39	-0,51		604	-7,27	-1,24		604	-7,27	-1,24		604	-7,27	-1,24						
	600	-18,41	-4,54		605	-7,27	-1,24		605	-7,27	-1,24		605	-7,27	-1,24						
1,567	600	-11,50	-2,83	1,567	4	-16,49	-5,27	1,567	4	-16,49	-5,27	1,567	4	-16,49	-5,27						
	601	-11,50	-2,83		600	-10,36	-3,33		600	-10,36	-3,33		600	-10,36	-3,33						
	604	-11,50	-2,83		601	-10,36	-3,33		601	-10,36	-3,33		601	-10,36	-3,33						
	605	-11,50	-2,83		604	-10,36	-3,33		604	-10,36	-3,33		604	-10,36	-3,33						
	600	15,88	-4,57		605	-10,36	-3,33		605	-10,36	-3,33		605	-10,36	-3,33						
20142	0,000	600	9,85	-2,85	0,390	4	7,72	0,13	20143	0,000	4	15,89	-5,13	20144	0,000	4	15,89	-5,13			
		601	9,85	-2,85			600	4,77				0,07	600				9,88	-3,24	600	9,88	-3,24
		604	9,85	-2,85			601	4,77				0,07	601				9,88	-3,24	601	9,88	-3,24
		605	9,85	-2,85			604	4,77				0,07	604				9,88	-3,24	604	9,88	-3,24
		600	7,72	0,13			605	4,77				0,07	605				9,88	-3,24	605	9,88	-3,24
	0,390	600	4,77	0,07	0,641	4	2,46	1,43		0,390	4	7,81	-0,38		0,390	4	7,81	-0,38			
		601	4,77	0,07			600	1,50				0,87	600				4,85	-0,28	600	4,85	-0,28
		604	4,77	0,07			601	1,50				0,87	601				4,85	-0,28	601	4,85	-0,28
		605	4,77	0,07			604	1,50				0,87	604				4,85	-0,28	604	4,85	-0,28
		600	2,46	1,43			605	1,50				0,87	605				4,85	-0,28	605	4,85	-0,28
	0,641	600	1,50	0,87	1,038	4	-5,85	0,75		0,641	4	2,60	0,95		0,641	4	2,60	0,95			
		601	1,50	0,87			600	-3,67				0,43	600				1,62	0,55	600	1,62	0,55
		604	1,50	0,87			601	-3,67				0,43	601				1,62	0,55	601	1,62	0,55
		605	1,50	0,87			604	-3,67				0,43	604				1,62	0,55	604	1,62	0,55
		600	-5,85	0,75			605	-3,67				0,43	605				1,62	0,55	605	1,62	0,55
	1,038	600	-3,67	0,43	1,332	4	-12,01	-1,93		1,038	4	-5,63	0,32		1,038	4	-5,63	0,32			
		601	-3,67	0,43			600	-7,50				-1,24	600				-3,50	0,16	600	-3,50	0,16
		604	-3,67	0,43			601	-7,50				-1,24	601				-3,50	0,16	601	-3,50	0,16
		605	-3,67	0,43			604	-7,50				-1,24	604				-3,50	0,16	604	-3,50	0,16
		600	-12,01	-1,93			605	-7,50				-1,24	605				-3,50	0,16	605	-3,50	0,16
1,332	600	-7,50	-1,24	1,566	4	-16,91	-5,38	1,332	4	-11,72	-2,33	1,332	4	-11,72	-2,33						
	601	-7,50	-1,24			600	-10,55			-3,40	600			-11,72	-2,33	600	-11,72	-2,33			
	604	-7,50	-1,24			601	-10,55			-3,40	601			-11,72	-2,33	601	-11,72	-2,33			
	605	-7,50	-1,24			604	-10,55			-3,40	604			-11,72	-2,33	604	-11,72	-2,33			
	600	-16,91	-5,38			605	-10,55			-3,40	605			-11,72	-2,33	605	-11,72	-2,33			

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
 System : RAUM

Loadcasenumber Title
 4 1.35G+1.50Q
 600 MAX-STMY
 601 MIN-STMY
 604 MAX-STQZ
 605 MIN-STQZ

Printvolume : All results separate
 Loadcases : 4 600-601 604-605
 Groups : 10
 Elements : All
 Sections : All

Beam Elements

Forces in Beam-Elements

Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kNm]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kNm]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kNm]	MY [kNm]
100000	0,000	4	67,14	20,15	100013	0,000	4	20,58	56,81					
		600	48,94	13,71			600	18,42	38,82					
		601	48,94	13,71			601	18,42	38,82					
		604	48,94	13,71			604	18,42	38,82					
		605	48,94	13,71			605	18,42	38,82					
	1,417	4	-19,66	53,78	100007	0,000	4	87,84	-123,42		3,434	4	-189,77	-233,69
		600	-15,35	37,51			600	64,57	-87,63			600	-137,40	-165,45
		601	-15,35	37,51			601	64,57	-87,63			601	-137,40	-165,45
		604	-15,35	37,51			604	64,57	-87,63			604	-137,40	-165,45
		605	-15,35	37,51			605	64,57	-87,63			605	-137,40	-165,45
100001	0,000	4	-52,84	353,75		2,425	4	-60,71	-90,52	100014	0,000	4	107,88	-138,12
		600	-29,14	235,76			600	-45,46	-64,46			600	77,56	-95,07
		601	-29,14	235,76			601	-45,46	-64,46			601	77,56	-95,07
		604	-29,14	235,76			604	-45,46	-64,46			604	77,56	-95,07
		605	-29,14	235,76			605	-45,46	-64,46			605	77,56	-95,07
	3,300	4	-254,98	-154,16	100008	0,000	4	75,70	-8,93		2,425	4	-40,67	-56,63
		600	-178,87	-107,45			600	54,80	-6,60			600	-32,48	-40,41
		601	-178,87	-107,45			601	54,80	-6,60			601	-32,48	-40,41
		604	-178,87	-107,45			604	54,80	-6,60			604	-32,48	-40,41
		605	-178,87	-107,45			605	54,80	-6,60			605	-32,48	-40,41
100002	0,000	4	-21,80	272,70		1,559	4	-19,80	34,65	100015	0,000	4	105,54	-131,75
		600	-7,71	179,80			600	-15,94	23,68			600	76,01	-91,06
		601	-7,71	179,80			601	-15,94	23,68			601	76,01	-91,06
		604	-7,71	179,80			604	-15,94	23,68			604	76,01	-91,06
		605	-7,71	179,80			605	-15,94	23,68			605	76,01	-91,06
	3,300	4	-223,95	-132,78	100009	0,000	4	90,53	-130,87		2,425	4	-43,01	-55,93
		600	-157,44	-92,70			600	66,11	-91,85			600	-34,02	-40,15
		601	-157,44	-92,70			601	66,11	-91,85			601	-34,02	-40,15
		604	-157,44	-92,70			604	66,11	-91,85			604	-34,02	-40,15
		605	-157,44	-92,70			605	66,11	-91,85			605	-34,02	-40,15
100003	0,000	4	62,69	-85,24		2,425	4	-58,01	-91,44	100016	0,000	4	202,46	-161,05
		600	47,26	-59,27			600	-43,92	-64,94			600	144,96	-114,45
		601	47,26	-59,27			601	-43,92	-64,94			601	144,96	-114,45
		604	47,26	-59,27			604	-43,92	-64,94			604	144,96	-114,45
		605	47,26	-59,27			605	-43,92	-64,94			605	144,96	-114,45
	2,426	4	-85,92	-113,42	100010	0,000	4	88,51	-115,97		2,277	4	62,98	141,16
		600	-62,82	-78,15			600	64,55	-80,23			600	41,64	97,99
		601	-62,82	-78,15			601	64,55	-80,23			601	41,64	97,99
		604	-62,82	-78,15			604	64,55	-80,23			604	41,64	97,99
		605	-62,82	-78,15			605	64,55	-80,23			605	41,64	97,99
100004	0,000	4	59,88	-103,13		2,425	4	-60,04	-81,45	100017	0,000	4	254,10	-55,93
		600	45,48	-71,89			600	-45,49	-57,11			600	176,32	-40,15
		601	45,48	-71,89			601	-45,49	-57,11			601	176,32	-40,15
		604	45,48	-71,89			604	-45,49	-57,11			604	176,32	-40,15
		605	45,48	-71,89			605	-45,49	-57,11			605	176,32	-40,15
	2,426	4	-88,72	-138,12	100011	0,000	4	69,07	-90,52		2,447	4	104,21	382,47
		600	-64,60	-95,07			600	51,96	-64,46			600	65,29	255,46
		601	-64,60	-95,07			601	51,96	-64,46			601	65,29	255,46
		604	-64,60	-95,07			604	51,96	-64,46			604	65,29	255,46
		605	-64,60	-95,07			605	51,96	-64,46			605	65,29	255,46
100005	0,000	4	52,36	60,77		2,425	4	-79,47	-103,13	100018	0,000	4	264,24	-56,63
		600	38,43	41,57			600	-58,08	-71,89			600	182,79	-40,41
		601	38,43	41,57			601	-58,08	-71,89			601	182,79	-40,41
		604	38,43	41,57			604	-58,08	-71,89			604	182,79	-40,41
		605	38,43	41,57			605	-58,08	-71,89			605	182,79	-40,41
	1,417	4	-34,44	73,47	100012	0,000	4	72,98	-91,44		2,447	4	114,34	406,56
		600	-25,86	50,47			600	54,21	-64,94			600	71,76	271,04
		601	-25,86	50,47			601	54,21	-64,94			601	71,76	271,04
		604	-25,86	50,47			604	54,21	-64,94			604	71,76	271,04
		605	-25,86	50,47			605	54,21	-64,94			605	71,76	271,04
100006	0,000	4	104,25	-233,69		2,425	4	-75,57	-94,58	100019	0,000	4	-12,67	85,37
		600	76,06	-165,45			600	-55,83	-66,91			600	-7,31	59,37
		601	76,06	-165,45			601	-55,83	-66,91			601	-7,31	59,37
		604	76,06	-165,45			604	-55,83	-66,91			604	-7,31	59,37
		605	76,06	-165,45			605	-55,83	-66,91			605	-7,31	59,37

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements				
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
	1,297	4	-92,12	17,41	100028	0,000	4	228,56	-109,74					
		600	-66,16	11,72			605	-77,04	-109,74			604	77,39	-112,9
		601	-66,16	11,72			600	162,62	-128,74		3,321	4	-98,82	-152,11
		604	-66,16	11,72			601	162,62	-128,74			600	-73,30	-106,14
		605	-66,16	11,72			604	162,62	-128,74			601	-73,30	-106,1
100020	0,000	4	104,06	-253,82			605	162,62	-128,74			604	-73,30	-106,1
		600	76,05	-179,71		2,277	4	89,08	180,00			605	-73,30	-106,1
		601	76,05	-179,71			600	59,30	123,90	100037	0,000	4	104,32	-156,30
		604	76,05	-179,71			601	59,30	123,90			600	77,21	-109,48
		605	76,05	-179,71			604	59,30	123,90			601	77,21	-109,4
	2,426	4	-44,55	-181,64			605	59,30	123,90			604	77,21	-109,4
		600	-34,03	-128,74	100029	0,000	4	99,32	-154,16			605	77,21	-109,4
		601	-34,03	-128,74			600	73,62	-107,45		3,321	4	-99,11	-147,65
		604	-34,03	-128,74			601	73,62	-107,45			600	-73,48	-103,28
		605	-34,03	-128,74			604	73,62	-107,45			601	-73,48	-103,2
100021	0,000	4	103,19	-139,54			605	73,62	-107,45			604	-73,48	-103,2
		600	76,27	-97,64		3,321	4	-104,12	-162,13			605	-73,48	-103,2
		601	76,27	-97,64			600	-77,07	-113,17	100038	0,000	4	62,27	-95,44
		604	76,27	-97,64			601	-77,07	-113,17			600	46,80	-67,39
		605	76,27	-97,64			604	-77,07	-113,17			601	46,80	-67,3
	3,322	4	-100,30	-134,74			605	-77,07	-113,17			604	46,80	-67,3
		600	-74,47	-94,66	100030	0,000	4	6,46	107,40			605	46,80	-67,3
		601	-74,47	-94,66			600	6,08	74,03		2,426	4	-86,34	-124,64
		604	-74,47	-94,66			601	6,08	74,03			600	-63,28	-87,38
		605	-74,47	-94,66			604	6,08	74,03			601	-63,28	-87,3
100022	0,000	4	75,31	-9,08			605	6,08	74,03			604	-63,28	-87,3
		600	54,71	-6,64		1,297	4	-72,99	64,26			605	-63,28	-87,3
		601	54,71	-6,64			600	-52,77	43,76	100039	0,000	4	97,53	-214,45
		604	54,71	-6,64			601	-52,77	43,76			600	71,59	-152,72
		605	54,71	-6,64			604	-52,77	43,76			601	71,59	-152,7
	1,559	4	-20,19	33,89			605	-52,77	43,76			604	71,59	-152,7
		600	-16,03	23,51	100031	0,000	4	99,09	-139,84			605	71,59	-152,7
		601	-16,03	23,51			600	73,45	-99,09		2,426	4	-51,08	-158,10
		604	-16,03	23,51			601	73,45	-99,09			600	-38,49	-112,57
		605	-16,03	23,51			604	73,45	-99,09			601	-38,49	-112,5
100023	0,000	4	101,88	-156,73			605	73,45	-99,09			604	-38,49	-112,5
		600	75,44	-109,74		3,321	4	-104,34	-148,55			605	-38,49	-112,5
		601	75,44	-109,74			600	-77,24	-105,37	100040	0,000	4	60,71	-103,88
		604	75,44	-109,74			601	-77,24	-105,37			600	45,92	-72,23
		605	75,44	-109,74			604	-77,24	-105,37			601	45,92	-72,2
	3,322	4	-101,62	-156,30			605	-77,24	-105,37			604	45,92	-72,2
		600	-75,29	-109,48	100032	0,000	4	255,31	-152,11			605	45,92	-72,2
		601	-75,29	-109,48			600	179,15	-106,14		2,426	4	-87,90	-136,86
		604	-75,29	-109,48			601	179,15	-106,14			600	-64,16	-94,34
		605	-75,29	-109,48			604	179,15	-106,14			601	-64,16	-94,34
100024	0,000	4	16,14	51,91			605	179,15	-106,14			604	-64,16	-94,34
		600	14,99	36,34		3,300	4	53,17	356,88			605	-64,16	-94,34
		601	14,99	36,34			600	29,42	238,01	100041	0,000	4	82,04	-138,73
		604	14,99	36,34			601	29,42	238,01			600	59,92	-94,43
		605	14,99	36,34			604	29,42	238,01			601	59,92	-94,43
	3,434	4	-194,21	-253,82			605	29,42	238,01			604	59,92	-94,43
		600	-140,82	-179,71	100033	0,000	4	214,72	-124,89			605	59,92	-94,43
		601	-140,82	-179,71			600	151,73	-87,75		2,425	4	-66,50	-119,89
		604	-140,82	-179,71			601	151,73	-87,75			600	-50,11	-82,54
		605	-140,82	-179,71			604	151,73	-87,75			601	-50,11	-82,54
100025	0,000	4	100,95	-213,36			605	151,73	-87,75			604	-50,11	-82,54
		600	74,84	-152,86		3,300	4	12,57	250,14			605	-50,11	-82,54
		601	74,84	-152,86			600	1,99	165,90	100042	0,000	4	68,40	-36,62
		604	74,84	-152,86			601	1,99	165,90			600	49,73	-25,53
		605	74,84	-152,86			604	1,99	165,90			601	49,73	-25,53
	3,322	4	-102,55	-216,02			605	1,99	165,90			604	49,73	-25,53
		600	-75,89	-154,61	100034	0,000	4	8,99	64,93			605	49,73	-25,53
		601	-75,89	-154,61			600	8,25	44,92		1,702	4	-35,86	-8,93
		604	-75,89	-154,61			601	8,25	44,92			600	-27,50	-6,60
		605	-75,89	-154,61			604	8,25	44,92			601	-27,50	-6,60
100026	0,000	4	101,87	-162,13			605	8,25	44,92			604	-27,50	-6,60
		600	75,44	-113,17		1,417	4	-77,81	16,17			605	-27,50	-6,60
		601	75,44	-113,17			600	-56,05	11,05	100043	0,000	4	82,06	-134,84
		604	75,44	-113,17			601	-56,05	11,05			600	59,90	-92,08
		605	75,44	-113,17			604	-56,05	11,05			601	59,90	-92,08
	3,322	4	-101,62	-161,72			605	-56,05	11,05			604	59,90	-92,08
		600	-75,30	-112,93	100035	0,000	4	201,41	-216,02			605	59,90	-92,08
		601	-75,30	-112,93			600	146,23	-154,61		2,425	4	-66,49	-115,97
		604	-75,30	-112,93			601	146,23	-154,61			600	-50,13	-80,23
		605	-75,30	-112,93			604	146,23	-154,61			601	-50,13	-80,23
100027	0,000	4	99,38	-148,97			605	146,23	-154,61			604	-50,13	-80,23
		600	73,65	-104,12		3,787	4	-30,57	107,48			605	-50,13	-80,23
		601	73,65	-104,12			600	-25,60	73,81	100044	0,000	4	72,92	-120,15
		604	73,65	-104,12			601	-25,60	73,81			600	53,30	-83,46
		605	73,65	-104,12			604	-25,60	73,81			601	53,30	-83,46
	3,321	4	-104,05	-156,73			605	-25,60	73,81			604	53,30	-83,46
		600	-77,04	-109,74	100036	0,000	4	104,61	-161,72			605	53,30	-83,46
		601	-77,04	-109,74			600	77,39	-112,93		2,425	4	-75,62	-123,42
		604	-77,04	-109,74			601	77,39	-112,93			600	-56,74	-87,63

S E L E C T E D R E S U L T S

Forces in Beam-Elements

Forces in Beam-Elements					Forces in Beam-Elements				
Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]
100045	0,000	4	-56,74	-87,63	100062	0,000	4	-56,93	-90,38
		601	-56,74	-87,63			600	-56,93	-90,38
		604	-56,74	-87,63			601	-56,93	-90,38
		605	-56,74	-87,63			604	-56,93	-90,38
	1,957	4	-33,44	59,77			605	-56,93	-90,38
		600	-21,24	43,84	100063	0,000	4	-3,92	-101,37
		601	-21,24	43,84			600	4,79	-74,12
		604	-21,24	43,84			601	4,79	-74,12
		605	-21,24	43,84			604	4,79	-74,12
	1,829	4	-18,60	-14,29			605	4,79	-74,12
		600	-16,15	-9,84	100064	0,000	4	80,05	12,03
		601	-16,15	-9,84			600	58,75	11,56
		604	-16,15	-9,84			601	58,75	11,56
		605	-16,15	-9,84			604	58,75	11,56
100046	0,000	4	93,44	-82,74			605	58,75	11,56
		600	66,85	-56,21	100065	0,000	4	160,27	-123,48
		601	66,85	-56,21			600	110,80	-86,79
		604	66,85	-56,21			601	110,80	-86,79
		605	66,85	-56,21			604	110,80	-86,79
	1,829	4	-18,60	-14,29			605	110,80	-86,79
		600	-16,15	-9,84	100066	0,000	4	156,72	-122,46
		601	-16,15	-9,84			600	110,41	-90,40
		604	-16,15	-9,84			601	110,41	-90,40
		605	-16,15	-9,84			604	110,41	-90,40
100047	0,000	4	-24,15	14,32			605	110,41	-90,40
		600	-14,63	12,67	100067	0,000	4	-132,45	147,63
		601	-14,63	12,67			600	-82,04	84,27
		604	-14,63	12,67			601	-82,04	84,27
		605	-14,63	12,67			604	-82,04	84,27
	1,957	4	-144,03	-150,24			605	-82,04	84,27
		600	-103,43	-102,84	100068	0,000	4	227,12	-13,31
		601	-103,43	-102,84			600	153,95	-5,35
		604	-103,43	-102,84			601	153,95	-5,35
		605	-103,43	-102,84			604	153,95	-5,35
100048	0,000	4	-42,64	72,71			605	153,95	-5,35
		600	-26,53	51,22	100069	0,000	4	-75,24	-16,28
		601	-26,53	51,22			600	-50,82	-7,54
		604	-26,53	51,22			601	-50,82	-7,54
		605	-26,53	51,22			604	-50,82	-7,54
	1,957	4	-162,52	-128,04			605	-50,82	-7,54
		600	-115,33	-87,59	100069	0,000	4	-75,24	-16,28
		601	-115,33	-87,59			600	-50,82	-7,54
		604	-115,33	-87,59			601	-50,82	-7,54
		605	-115,33	-87,59			604	-50,82	-7,54
100049	0,000	4	95,09	-138,36			605	-50,82	-7,54
		600	69,13	-96,04	100070	0,000	4	-166,95	-158,57
		601	69,13	-96,04			600	-118,75	-107,16
		604	69,13	-96,04			601	-118,75	-107,16
		605	69,13	-96,04			604	-118,75	-107,16
	2,425	4	-53,46	-87,88			605	-118,75	-107,16
		600	-40,90	-61,81	100071	0,000	4	10,73	-81,05
		601	-40,90	-61,81			600	11,04	-63,39
		604	-40,90	-61,81			601	11,04	-63,39
		605	-40,90	-61,81			604	11,04	-63,39
100050	0,000	4	92,95	-136,61			605	11,04	-63,39
		600	67,73	-95,22	100072	0,000	4	-71,27	36,24
		601	67,73	-95,22			600	-40,18	13,00
		604	67,73	-95,22			601	-40,18	13,00
		605	67,73	-95,22			604	-40,18	13,00
	2,425	4	-55,60	-91,33			605	-40,18	13,00
		600	-42,31	-64,39	100073	0,000	4	-162,97	-101,37
		601	-42,31	-64,39			600	-108,11	-74,12
		604	-42,31	-64,39			601	-108,11	-74,12
		605	-42,31	-64,39			604	-108,11	-74,12
100051	0,000	4	71,21	6,46			605	-108,11	-74,12
		600	51,43	4,26	100074	0,000	4	10,73	-81,05
		601	51,43	4,26			600	11,04	-63,39
		604	51,43	4,26			601	11,04	-63,39
		605	51,43	4,26			604	11,04	-63,39
	1,382	4	-13,45	46,37			605	11,04	-63,39
		600	-11,28	32,00	100075	0,000	4	-71,27	36,24
		601	-11,28	32,00			600	-40,18	13,00
		604	-11,28	32,00			601	-40,18	13,00
		605	-11,28	32,00			604	-40,18	13,00
100052	0,000	4	70,65	-128,04			605	-40,18	13,00
		600	52,01	-87,59	100076	0,000	4	-162,97	-101,37
		601	52,01	-87,59			600	-108,11	-74,12
		604	52,01	-87,59			601	-108,11	-74,12
		605	52,01	-87,59			604	-108,11	-74,12
	2,425	4	-77,89	-136,82			605	-108,11	-74,12
		600	-58,03	-94,89	100077	0,000	4	10,73	-81,05
		601	-58,03	-94,89			600	11,04	-63,39
		604	-58,03	-94,89			601	11,04	-63,39
		605	-58,03	-94,89			604	11,04	-63,39
100053	0,000	4	54,13	-14,29			605	11,04	-63,39

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements																
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY		
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]		
100070	0,000	4	-118,75	-107,16			604	-20,29	-91,20			601	-13,26	178,0		
		605	178,14	-208,26			605	-20,29	-91,20			604	-13,26	178,0		
		600	128,78	-142,90	1,175	4	-132,76	-222,13		100087	0,000	4	-28,32	-77,04		
		601	128,78	-142,90			600	-88,22	-154,95			600	-12,79	-61,83		
		604	128,78	-142,90			601	-88,22	-154,95			601	-12,79	-61,83		
		605	128,78	-142,90			604	-88,22	-154,95			604	-12,79	-61,83		
	2,350	4	-5,27	-5,14			605	-88,22	-154,95			605	-12,79	-61,83		
		600	-7,08	0,09	100079	0,000	4	-126,99	126,05			1,175	4	-120,03	-164,19	
		601	-7,08	0,09			600	-78,59	70,42			600	-80,72	-116,77		
		604	-7,08	0,09			601	-78,59	70,42			601	-80,72	-116,77		
		605	-7,08	0,09			604	-78,59	70,42			604	-80,72	-116,77		
100071	0,000	4	36,40	261,47			605	-78,59	70,42			605	-80,72	-116,77		
		600	25,91	172,45			600	-146,52	-61,83		100088	0,000	4	105,00	-130,17	
		601	25,91	172,45			601	-146,52	-61,83			600	75,68	-90,00		
		604	25,91	172,45			604	-146,52	-61,83			601	75,68	-90,00		
		605	25,91	172,45			605	-146,52	-61,83			604	75,68	-90,00		
	2,350	4	-146,99	131,64			600	-1,40	147,28			605	75,68	-90,02		
		600	-109,94	73,79	100080	0,000	4	600	1,94	100,05		2,425	4	-43,55	-55,66	
		601	-109,94	73,79			601	1,94	100,05			600	-34,36	-39,92		
		604	-109,94	73,79			604	1,94	100,05			601	-34,36	-39,92		
		605	-109,94	73,79			605	1,94	100,05			604	-34,36	-39,92		
100072	0,000	4	141,89	-154,96			600	-88,20	83,80			605	-34,36	-39,92		
		600	105,56	-110,74			601	-62,36	57,24		100089	0,000	4	106,85	-136,86	
		601	105,56	-110,74			601	-62,36	57,24			600	76,88	-94,34		
		604	105,56	-110,74			604	-62,36	57,24			601	76,88	-94,34		
		605	105,56	-110,74			605	-62,36	57,24			604	76,88	-94,34		
	2,350	4	-41,52	-37,03			600	64,62	-120,17			605	76,88	-94,34		
		600	-30,30	-22,30	100081	0,000	4	90,66	-120,17			2,425	4	-41,70	-57,87	
		601	-30,30	-22,30			600	64,62	-85,21			600	-33,16	-41,34		
		604	-30,30	-22,30			601	64,62	-85,21			601	-33,16	-41,34		
		605	-30,30	-22,30			604	64,62	-85,21			604	-33,16	-41,34		
100073	0,000	4	-33,36	-61,88			605	64,62	-85,21			605	-33,16	-41,34		
		600	-16,00	-52,03			600	-92,75	-122,63			100090	0,000	4	96,99	-105,53
		601	-16,00	-52,03			601	-71,23	-92,97			600	70,20	-73,16		
		604	-16,00	-52,03			601	-71,23	-92,97			601	70,20	-73,16		
		605	-16,00	-52,03			604	-71,23	-92,97			604	70,20	-73,16		
	1,175	4	-125,07	-154,96			605	-71,23	-92,97			605	70,20	-73,16		
		600	-83,93	-110,74	100082	0,000	4	224,70	-264,38			605	70,20	-73,16		
		601	-83,93	-110,74			600	161,64	-186,71			2,425	4	-51,56	-50,46	
		604	-83,93	-110,74			601	161,64	-186,71			600	-39,84	-36,35		
		605	-83,93	-110,74			604	161,64	-186,71			601	-39,84	-36,35		
100074	0,000	4	98,41	199,71			605	161,64	-186,71			604	-39,84	-36,35		
		600	65,28	135,65			600	-7,28	147,30			605	-39,84	-36,35		
		601	65,28	135,65			601	-10,19	100,06		100091	0,000	4	99,03	-243,87	
		604	65,28	135,65			601	-10,19	100,06			600	72,60	-172,40		
		605	65,28	135,65			604	-10,19	100,06			601	72,60	-172,40		
	1,175	4	6,69	261,49			605	-10,19	100,06			604	72,60	-172,40		
		600	-2,66	172,47	100083	0,000	4	148,06	-164,19			605	72,60	-172,40		
		601	-2,66	172,47			600	109,52	-116,77			2,426	4	-49,58	-183,89	
		604	-2,66	172,47			601	109,52	-116,77			600	-37,48	-129,81		
		605	-2,66	172,47			604	109,52	-116,77			601	-37,48	-129,81		
100075	0,000	4	100,83	-261,35			605	109,52	-116,77			604	-37,48	-129,81		
		600	74,81	-184,85			600	-35,35	-31,76			605	-37,48	-129,81		
		601	74,81	-184,85			600	-26,34	-19,04		100092	0,000	4	191,22	-158,10	
		604	74,81	-184,85			601	-26,34	-19,04			600	137,43	-112,57		
		605	74,81	-184,85			604	-26,34	-19,04			601	137,43	-112,57		
	3,322	4	-102,66	-264,38			605	-26,34	-19,04			604	137,43	-112,57		
		600	-75,93	-186,71	100084	0,000	4	26,87	270,25			605	137,43	-112,57		
		601	-75,93	-186,71			600	19,96	178,02			2,277	4	51,74	118,52	
		604	-75,93	-186,71			601	19,96	178,02			600	34,11	82,73		
		605	-75,93	-186,71			604	19,96	178,02			601	34,11	82,73		
100076	0,000	4	-2,68	-151,23			605	19,96	178,02			604	34,11	82,73		
		600	5,91	-109,94			600	-156,52	118,03			605	34,11	82,73		
		601	5,91	-109,94			601	-115,88	65,38		100093	0,000	4	69,99	-39,47	
		604	5,91	-109,94			601	-115,88	65,38			600	50,70	-27,21		
		605	5,91	-109,94			604	-115,88	65,38			601	50,70	-27,21		
	1,175	4	-94,39	-208,26			605	-115,88	65,38			604	50,70	-27,21		
		600	-62,02	-142,90	100085	0,000	4	35,08	-222,13			605	50,70	-27,21		
		601	-62,02	-142,90			600	29,76	-154,95			1,702	4	-34,27	-9,08	
		604	-62,02	-142,90			601	29,76	-154,95			600	-26,53	-6,64		
		605	-62,02	-142,90			604	29,76	-154,95			601	-26,53	-6,64		
100077	0,000	4	14,93	121,34			605	29,76	-154,95			604	-26,53	-6,64		
		600	15,20	82,95			600	-56,63	-234,80			605	-26,53	-6,64		
		601	15,20	82,95			601	-38,17	-159,89		100094	0,000	4	251,82	-55,66	
		604	15,20	82,95			601	-38,17	-159,89			600	174,85	-39,92		
		605	15,20	82,95			604	-38,17	-159,89			601	174,85	-39,92		
	3,787	4	-217,04	-261,35			605	-38,17	-159,89			604	174,85	-39,92		
		600	-156,63	-184,85	100086	0,000	4	81,47	228,41			605	174,85	-39,92		
		601	-156,63	-184,85			600	54,68	153,68			2,447	4	101,93	377,16	
		604	-156,63	-184,85			601	54,68	153,68			600	63,82	252,09		
		605	-156,63	-184,85			604	54,68	153,68			601	63,82	252,09		
100078	0,000	4	-41,06	-120,02			605	54,68	153,68			604	63,82	252,09		
		600	-20,29	-91,20			600	-10,25	270,27			605	63,82	252,09		
		601	-20,29	-91,20			600	-13,26	178,04		100095	0,000	4	-3,82	75,57	

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	
600		600	-1,35	52,77	0,978	4	605	13,84	-34,51	100112	0,000	4	-106,08	-83,46	
601		601	-1,35	52,77		600	601	7,56	-23,63			4	-32,92	302,33	
604		604	-1,35	52,77		601	601	7,56	-23,63			600	-17,71	206,43	
605		605	-1,35	52,77		604	604	7,56	-23,63			601	-17,71	206,43	
1,298	4	600	-83,33	19,01		605	605	7,56	-23,63			604	-17,71	206,43	
600		600	-60,24	12,79	100104	0,000	4	99,70	33,97			605	-17,71	206,43	
601		601	-60,24	12,79		600	600	71,42	19,89	3,300	4	600	-235,06	-139,84	
604		604	-60,24	12,79		601	601	71,42	19,89			600	-167,45	-99,09	
605		605	-60,24	12,79		604	604	71,42	19,89			601	-167,45	-99,09	
100096	0,000	4	260,96	-57,87		605	605	71,42	19,89			604	-167,45	-99,09	
600		600	180,71	-41,34	1,175	4	600	8,00	97,21	100113	0,000	4	605	-167,45	-99,09
601		601	180,71	-41,34		601	601	3,49	63,89			600	62,80	-94,58	
604		604	180,71	-41,34		604	604	3,49	63,89			600	47,16	-66,91	
605		605	180,71	-41,34		605	605	3,49	63,89			601	47,16	-66,91	
2,447	4	600	111,06	397,30		600	600	3,49	63,89			604	47,16	-66,91	
600		600	69,68	265,02	100105	0,000	4	74,77	-3,04			605	47,16	-66,91	
601		601	69,68	265,02		600	600	54,17	-2,48	2,426	4	600	-85,80	-122,48	
604		604	69,68	265,02		601	601	54,17	-2,48			600	-62,92	-86,04	
605		605	69,68	265,02		604	604	54,17	-2,48			601	-62,92	-86,04	
100097	0,000	4	89,66	69,62		605	605	54,17	-2,48			604	-62,92	-86,04	
600		600	60,41	48,50	1,559	4	600	-20,73	39,08	100114	0,000	4	605	-62,92	-86,04
601		601	60,41	48,50		601	601	-16,57	26,83			600	59,58	-96,02	
604		604	60,41	48,50		604	604	-16,57	26,83			600	45,08	-66,90	
605		605	60,41	48,50		605	605	-16,57	26,83			601	45,08	-66,90	
1,175	4	600	-2,02	120,96		600	600	-16,57	26,83			604	45,08	-66,90	
600		600	-7,51	79,48	100106	0,000	4	-112,24	157,49			605	45,08	-66,90	
601		601	-7,51	79,48		600	600	-70,08	94,85	2,426	4	600	-89,03	-131,75	
604		604	-7,51	79,48		601	601	-70,08	94,85			600	-65,00	-91,06	
605		605	-7,51	79,48		604	604	-70,08	94,85			601	-65,00	-91,06	
100098	0,000	4	-29,22	-28,27		605	605	-70,08	94,85			604	-65,00	-91,06	
600		600	-14,19	-27,40	1,175	4	600	-203,94	-28,27			605	-65,00	-91,06	
601		601	-14,19	-27,40		601	601	-138,01	-27,40	100115	0,000	4	90,77	-119,89	
604		604	-14,19	-27,40		604	604	-138,01	-27,40			600	66,04	-82,54	
605		605	-14,19	-27,40		605	605	-138,01	-27,40			601	66,04	-82,54	
1,175	4	600	-120,93	-116,48		600	600	-138,01	-27,40			604	66,04	-82,54	
600		600	-82,12	-83,99	100107	0,000	4	70,62	-34,51			605	66,04	-82,54	
601		601	-82,12	-83,99		601	601	51,04	-23,63	2,425	4	600	-57,78	-79,88	
604		604	-82,12	-83,99		604	604	51,04	-23,63			600	-43,99	-55,80	
605		605	-82,12	-83,99		605	605	51,04	-23,63			601	-43,99	-55,80	
100099	0,000	4	-16,01	-117,06		600	600	51,04	-23,63			604	-43,99	-55,80	
600		600	-5,62	-83,29	1,702	4	601	-33,64	-3,04	100116	0,000	4	605	-43,99	-55,80
601		601	-5,62	-83,29		604	604	-26,19	-2,48			600	68,27	-81,45	
604		604	-5,62	-83,29		605	605	-26,19	-2,48			600	50,98	-57,11	
605		605	-5,62	-83,29		600	600	-26,19	-2,48			601	50,98	-57,11	
1,175	4	600	-107,71	-189,75		601	601	-26,19	-2,48			604	50,98	-57,11	
600		600	-73,55	-129,81	100108	0,000	4	-5,06	-11,52			605	50,98	-57,11	
601		601	-73,55	-129,81		600	600	0,12	-7,77	2,425	4	600	-80,28	-96,02	
604		604	-73,55	-129,81		601	601	0,12	-7,77			600	-59,05	-66,90	
605		605	-73,55	-129,81		604	604	0,12	-7,77			601	-59,05	-66,90	
100100	0,000	4	68,01	108,37		605	605	0,12	-7,77			604	-59,05	-66,90	
600		600	50,06	70,53	1,957	4	600	-124,94	-138,73			605	-59,05	-66,90	
601		601	50,06	70,53		601	601	-88,68	-94,43	100117	0,000	4	99,40	-113,42	
604		604	50,06	70,53		604	604	-88,68	-94,43			600	71,71	-78,15	
605		605	50,06	70,53		605	605	-88,68	-94,43			601	71,71	-78,15	
2,350	4	600	-115,37	52,74		600	600	14,20	68,53			604	71,71	-78,15	
600		600	-85,78	28,59	100109	0,000	4	13,98	47,11	2,425	4	605	71,71	-78,15	
601		601	-85,78	28,59		601	601	13,98	47,11			600	-49,14	-52,48	
604		604	-85,78	28,59		604	604	13,98	47,11			600	-38,32	-37,66	
605		605	-85,78	28,59		605	605	13,98	47,11			601	-38,32	-37,66	
100101	0,000	4	123,76	-116,48		600	600	13,98	47,11			604	-38,32	-37,66	
600		600	92,77	-83,99	3,434	4	600	-196,15	-243,87	100118	0,000	4	605	-38,32	-37,66
601		601	92,77	-83,99		601	601	-141,83	-172,40			600	102,75	-122,48	
604		604	92,77	-83,99		604	604	-141,83	-172,40			600	74,53	-86,04	
605		605	92,77	-83,99		605	605	-141,83	-172,40			601	74,53	-86,04	
2,350	4	600	-59,65	-41,15		600	600	-141,83	-172,40			604	74,53	-86,04	
600		600	-43,09	-25,62	100110	0,000	4	-1,07	-15,45			605	74,53	-86,04	
601		601	-43,09	-25,62		601	601	2,47	-10,02	2,425	4	600	-45,80	-53,44	
604		604	-43,09	-25,62		604	604	2,47	-10,02			600	-35,50	-38,71	
605		605	-43,09	-25,62		605	605	2,47	-10,02			601	-35,50	-38,71	
100102	0,000	4	105,10	121,03		600	600	2,47	-10,02			604	-35,50	-38,71	
600		600	73,05	79,53	1,957	4	600	-120,95	-134,84	100119	0,000	4	605	-35,50	-38,71
601		601	73,05	79,53		601	601	-86,33	-92,08			600	221,99	-52,48	
604		604	73,05	79,53		604	604	-86,33	-92,08			600	153,72	-37,66	
605		605	73,05	79,53		605	605	-86,33	-92,08			601	153,72	-37,66	
2,350	4	600	-78,29	152,38		600	600	-86,33	-92,08			604	153,72	-37,66	
600		600	-62,79	91,50	100111	0,000	4	-25,82	47,69			605	153,72	-37,66	
601		601	-62,79	91,50		601	601	-17,28	37,24	2,447	4	600	72,10	307,34	
604		604	-62,79	91,50		604	604	-17,28	37,24			600	42,69	202,65	
605		605	-62,79	91,50		605	605	-17,28	37,24			601	42,69	202,65	
100103	0,000	4	73,75	-77,34		600	600	-17,28	37,24			604	42,69	202,65	
600		600	51,93	-52,72	1,957	4	600	-145,70	-120,15			605	42,69	202,65	
601		601	51,93	-52,72		601	601	-106,08	-83,46	100120	0,000	4	237,07	-53,44	
604		604	51,93	-52,72		604	604	-106,08	-83,46			600	166,98	-38,71	
605		605	51,93	-52,72		605	605	-106,08	-83,46			601	166,98	-38,71	

SELECTED RESULTS

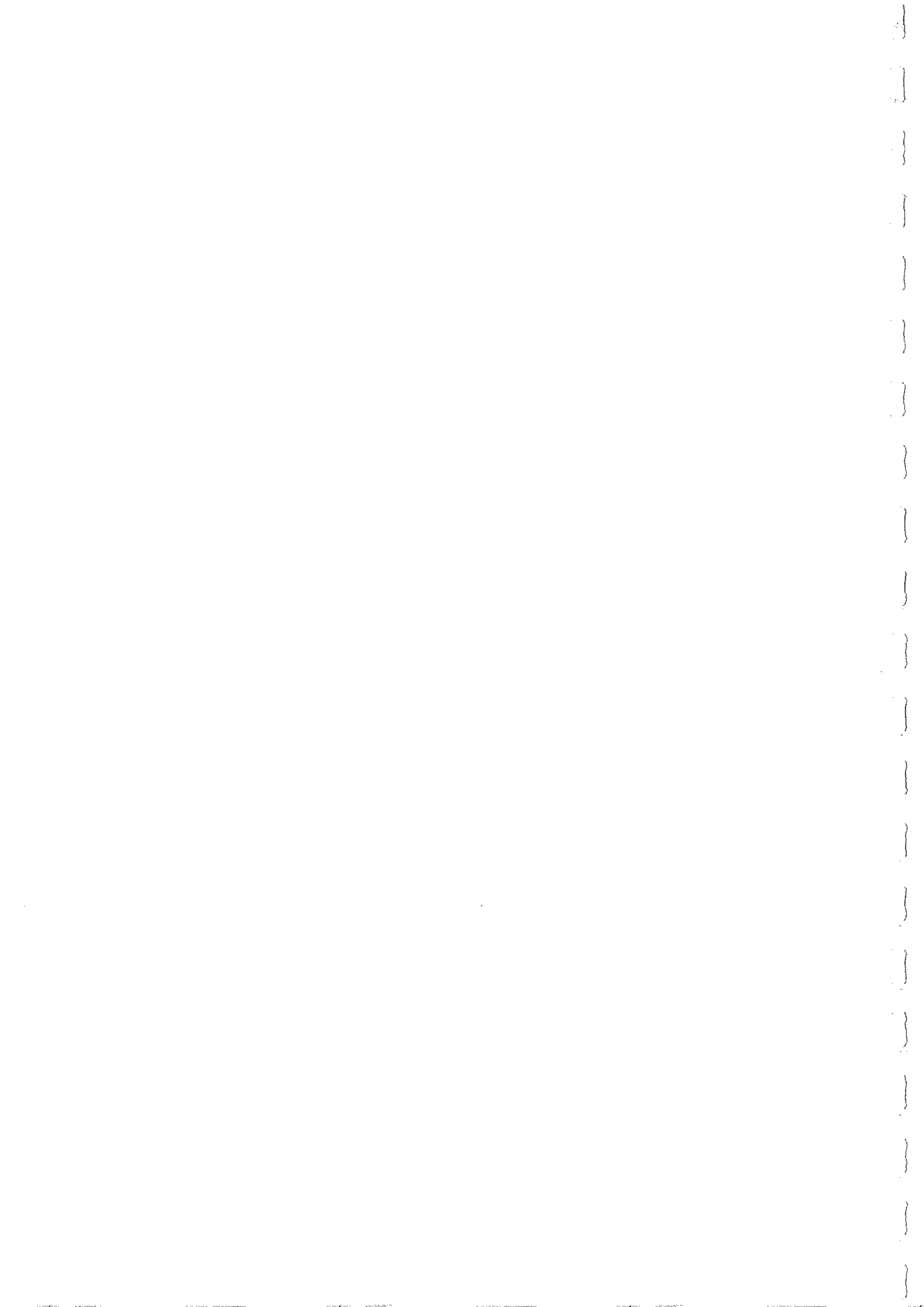
Forces in Beam-Elements														
Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY	Elem.	X	LC	VZ	MY
Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]	Nr	[m]	Nr	[kN]	[kNm]
		604	166,98	-38,71			601	-57,24	-91,85			600	60,88	-8,31
		605	166,98	-38,71			604	-57,24	-91,85			601	60,88	-8,31
	2,447	4	87,17	343,28			605	-57,24	-91,85			604	60,88	-8,31
		600	55,94	234,04	100129	0,000	4	-26,86	18,63			605	60,88	-8,38
		601	55,94	234,04			600	-15,90	14,56	1,175		4	-6,34	33,43
		604	55,94	234,04			601	-15,90	14,56			600	-7,06	23,24
		605	55,94	234,04			604	-15,90	14,56			601	-7,06	23,24
100121	0,000	4	101,31	-148,55			605	-15,90	14,56			604	-7,06	23,24
		600	75,10	-105,37	1,957		4	-146,74	-151,23			605	-7,06	23,24
		601	75,10	-105,37			600	-104,70	-103,44	100138	0,000	4	36,73	108,40
		604	75,10	-105,37			601	-104,70	-103,44			600	31,46	74,86
		605	75,10	-105,37			604	-104,70	-103,44			601	31,46	74,86
	3,322	4	-102,19	-150,00			605	-104,70	-103,44			604	31,46	74,86
		600	-75,64	-106,27	100130	0,000	4	90,63	-136,82			605	31,46	74,88
		601	-75,64	-106,27			600	66,08	-94,89	2,350		4	-146,70	-20,75
		604	-75,64	-106,27			601	66,08	-94,89			600	-104,41	-10,75
		605	-75,64	-106,27			604	66,08	-94,89			601	-104,41	-10,75
100122	0,000	4	99,68	-132,78			605	66,08	-94,89			604	-104,41	-10,75
		600	73,86	-92,70	2,425		4	-57,92	-97,16			605	-104,41	-10,75
		601	73,86	-92,70			600	-43,95	-68,05	100139	0,000	4	109,63	33,44
		604	73,86	-92,70			601	-43,95	-68,05			600	77,90	23,25
		605	73,86	-92,70			604	-43,95	-68,05			601	77,90	23,25
	3,321	4	-103,75	-139,54			605	-43,95	-68,05			604	77,90	23,25
		600	-76,83	-97,64	100131	0,000	4	89,95	-128,94			605	77,90	23,25
		601	-76,83	-97,64			600	65,69	-90,32	1,175		4	17,90	108,37
		604	-76,83	-97,64			601	65,69	-90,32			600	9,95	74,86
		605	-76,83	-97,64			604	65,69	-90,32			601	9,95	74,86
100123	0,000	4	247,07	-147,65			605	65,69	-90,32			604	9,95	74,86
		600	173,90	-103,28	2,425		4	-58,59	-90,91			605	9,95	74,86
		601	173,90	-103,28			600	-44,35	-64,45	100140	0,000	4	84,08	-14,35
		604	173,90	-103,28			601	-44,35	-64,45			600	59,79	-9,21
		605	173,90	-103,28			604	-44,35	-64,45			601	59,79	-9,21
	3,300	4	44,93	334,15			605	-44,35	-64,45			604	59,79	-9,21
		600	24,17	223,54	100132	0,000	4	71,82	-122,98			605	59,79	-9,21
		601	24,17	223,54			600	52,66	-84,61	1,175		4	-7,64	30,56
		604	24,17	223,54			601	52,66	-84,61			600	-8,15	21,12
		605	24,17	223,54			604	52,66	-84,61			601	-8,15	21,12
100124	0,000	4	238,77	-141,10			605	52,66	-84,61			604	-8,15	21,12
		600	169,78	-99,82	2,425		4	-76,73	-128,94			605	-8,15	21,12
		601	169,78	-99,82			600	-57,37	-90,32	100141	0,000	4	39,71	102,09
		604	169,78	-99,82			601	-57,37	-90,32			600	32,94	69,91
		605	169,78	-99,82			604	-57,37	-90,32			601	32,94	69,91
	3,300	4	36,63	313,31			605	-57,37	-90,32			604	32,94	69,91
		600	20,04	213,39	100133	0,000	4	72,41	-90,91			605	32,94	69,91
		601	20,04	213,39			600	53,81	-64,45	2,350		4	-143,72	-20,08
		604	20,04	213,39			601	53,81	-64,45			600	-102,93	-12,29
		605	20,04	213,39			604	53,81	-64,45			601	-102,93	-12,29
100125	0,000	4	104,40	-150,00			605	53,81	-64,45			604	-102,93	-12,29
		600	77,29	-106,27	2,425		4	-76,14	-95,44			605	-102,93	-12,29
		601	77,29	-106,27			600	-56,23	-67,39	100142	0,000	4	106,70	30,57
		604	77,29	-106,27			601	-56,23	-67,39			600	75,47	21,13
		605	77,29	-106,27			604	-56,23	-67,39			601	75,47	21,13
	3,321	4	-99,03	-141,10			605	-56,23	-67,39			604	75,47	21,13
		600	-73,40	-99,82	100134	0,000	4	58,99	-14,90			605	75,47	21,13
		601	-73,40	-99,82			600	42,74	-9,40	1,175		4	14,96	102,05
		604	-73,40	-99,82			601	42,74	-9,40			600	7,52	69,89
		605	-73,40	-99,82			604	42,74	-9,40			601	7,52	69,89
100126	0,000	4	64,97	-82,88			605	42,74	-9,40			604	7,52	69,89
		600	48,80	-58,02	1,175		4	-32,64	0,65			605	7,52	69,89
		601	48,80	-58,02			600	-25,14	0,98	100143	0,000	4	71,50	-97,16
		604	48,80	-58,02			601	-25,14	0,98			600	53,30	-68,05
		605	48,80	-58,02			604	-25,14	0,98			601	53,30	-68,05
	2,426	4	-83,64	-105,53			605	-25,14	0,98			604	53,30	-68,05
		600	-61,28	-73,16	100135	0,000	4	89,68	0,57			605	53,30	-68,05
		601	-61,28	-73,16			600	63,93	0,93	2,425		4	-77,04	-103,88
		604	-61,28	-73,16			601	63,93	0,93			600	-56,74	-72,23
		605	-61,28	-73,16			604	63,93	0,93			601	-56,74	-72,23
100127	0,000	4	60,83	-97,49			605	63,93	0,93			604	-56,74	-72,23
		600	46,00	-68,09	1,175		4	-1,83	52,46			605	-56,74	-72,23
		601	46,00	-68,09			600	-3,88	36,39	100144	0,000	4	-57,99	40,99
		604	46,00	-68,09			601	-3,88	36,39			600	-33,78	16,25
		605	46,00	-68,09			604	-3,88	36,39			601	-33,78	16,25
	2,426	4	-87,77	-130,17			605	-3,88	36,39			604	-33,78	16,25
		600	-64,08	-90,02	100136	0,000	4	100,12	52,16			605	-33,78	16,25
		601	-64,08	-90,02			600	74,09	36,20	1,175		4	-149,69	-81,02
		604	-64,08	-90,02			601	74,09	36,20			600	-101,71	-63,35
		605	-64,08	-90,02			604	74,09	36,20			601	-101,71	-63,35
100128	0,000	4	72,07	-125,52			605	74,09	36,20			604	-101,71	-63,35
		600	52,80	-86,47	2,350		4	-83,17	72,32			605	-101,71	-63,35
		601	52,80	-86,47			600	-61,69	50,94	100145	0,000	4	1,90	-71,88
		604	52,80	-86,47			601	-61,69	50,94			600	1,88	-49,12
		605	52,80	-86,47			604	-61,69	50,94			601	1,88	-49,12
	2,425	4	-76,48	-130,87			605	-61,69	50,94			604	1,88	-49,12
		600	-57,24	-91,85	100137	0,000	4	85,38	-13,02			605	1,88	-49,12

SELECTED RESULTS

Forces in Beam-Elements

Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]	Elem. Nr	X [m]	LC Nr	VZ [kN]	MY [kNm]
100171	0,000	601	-20,61	46,85	1,559	4	600	43,59	23,51	100180	0,000	600	55,05	50,48
		604	-20,61	46,85			601	43,59	23,51			601	55,05	50,48
		605	-20,61	46,85			604	43,59	23,51			604	55,05	50,48
		605	66,63	39,08			605	43,59	23,51			605	55,05	50,48
		600	48,37	26,84			600	-36,19	51,91			600	-27,15	36,33
100172	0,000	601	48,37	26,84	1,417	4	600	-9,63	121,33	100181	0,000	600	-8,96	123,89
		604	48,37	26,84			601	-9,24	82,94			601	-8,96	123,89
		605	48,37	26,84			604	-9,24	82,94			604	-8,96	123,89
		605	45,08	23,69			604	-9,24	82,94			604	-8,96	123,89
		600	45,08	23,69			605	-9,24	82,94			605	-8,96	123,89
100173	0,000	600	-25,66	38,82	1,298	4	600	-67,85	74,04	100182	0,000	600	20,74	57,23
		601	-25,66	38,82			601	-67,85	74,04			601	20,74	57,23
		604	-25,66	38,82			604	-67,85	74,04			604	20,74	57,23
		605	-25,66	38,82			605	-67,85	74,04			605	20,74	57,23
		600	31,46	-105,46			600	-67,85	74,04			600	20,74	57,23
100174	0,000	601	23,16	-72,60	1,417	4	600	-59,95	60,34	100183	0,000	600	12,15	68,23
		604	23,16	-72,60			601	-43,56	41,07			601	12,15	68,23
		605	23,16	-72,60			604	-43,56	41,07			604	12,15	68,23
		605	44,93	37,51			604	-43,56	41,07			605	12,15	68,23
		600	44,93	37,51			605	-43,56	41,07			600	-46,71	45,81
100175	0,000	601	-44,76	-85,27	1,297	4	600	-46,71	45,81	100184	0,000	600	-20,25	-27,81
		604	-44,76	-85,27			601	-46,71	45,81			601	-12,74	-17,72
		605	-44,76	-85,27			604	-46,71	45,81			604	-12,74	-17,72
		605	62,03	53,79			604	-46,71	45,81			605	-12,74	-17,72
		600	44,93	37,51			605	-46,71	45,81			600	-12,74	-17,72
100176	0,000	601	-19,37	55,62	1,175	4	600	-111,94	-105,46	100186	0,000	600	46,65	-55,80
		604	-19,37	55,62			601	-80,67	-72,60			600	33,12	-37,90
		605	-19,37	55,62			604	-80,67	-72,60			601	33,12	-37,90
		605	162,76	-122,34			604	-80,67	-72,60			604	33,12	-37,90
		600	115,78	-85,27			605	-80,67	-72,60			605	33,12	-37,90
100177	0,000	601	115,78	-85,27	0,978	4	600	-13,26	-39,48	100187	0,000	600	-11,26	-27,21
		604	115,78	-85,27			601	-11,26	-27,21			601	-11,26	-27,21
		605	115,78	-85,27			604	-11,26	-27,21			604	-11,26	-27,21
		605	115,78	-85,27			605	-11,26	-27,21			605	-11,26	-27,21
		600	-20,65	44,66			600	-11,26	-27,21			600	-11,26	-27,21
100178	0,000	601	-20,08	27,18	1,297	4	600	-72,82	75,57	100188	0,000	600	-52,52	52,77
		604	-20,08	27,18			601	-52,52	52,77			601	-52,52	52,77
		605	-20,08	27,18			604	-52,52	52,77			604	-52,52	52,77
		605	-3,21	141,15			605	-52,52	52,77			605	-52,52	52,77
		600	-0,29	97,98			600	-52,52	52,77			600	-52,52	52,77
100179	0,000	601	-0,29	97,98	1,417	4	600	59,30	33,89	100189	0,000	600	59,30	33,89
		604	-0,29	97,98			601	59,30	33,89			601	59,30	33,89
		605	-0,29	97,98			604	59,30	33,89			604	59,30	33,89
		605	-82,72	85,38			605	59,30	33,89			605	59,30	33,89
		600	-59,19	59,37			600	59,30	33,89			600	59,30	33,89

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΡΕΑ
ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ



S E L E C T E D R E S U L T S

Database : TMHMA 3.cdb
System : RAUM

Design case No. Title
1 MONIMO

Printvolume : All results seperate
Design cases : All
Groups : 0
Elements : All
Sections : All
Querschnitte : Alle

Beam Elements

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.3 [cm2]	Lay.4 [cm2]	Lay.5 [cm2]	Lay.6 [cm2]
	1	0,000	114	1	-0,3	0,0	-3,1	-2,2
		1,223	101	1	-1,2	0,0	-1,2	3,1
	2	0,000	114	1	0,0	-0,1	-2,8	-2,8
		1,223	101	1	0,0	-0,1	-2,6	-2,7
	3	0,000	114	1	0,0	-2,1	0,0	3,5
		1,223	101	1	0,4	0,0	5,0	
	4	0,000	114	1		0,1		0,1
		1,223	101	1	0,1	0,0	5,3	
	5	0,000	114	1	-0,3	-0,1	-2,9	-2,4
		1,223	101	1	-0,6	0,5	-0,5	3,8
	6	0,000	114	1	-0,1	-0,4	-2,7	-2,5
		1,223	101	1	0,0	-0,2	-2,4	-2,8
	7	0,000	114	1	-0,1	-0,0	-2,8	-2,7
		1,223	101	1	0,0	-0,5	-2,4	-2,6
	8	0,000	114	1	2,9	-2,4	-0,2	0,2
		1,223	101	1	2,1	0,0	2,8	0,5
	9	0,000	102	1	0,1	0,3	6,3	
		1,223	117	1	0,0	0,2	6,2	
	10	0,000	102	1	0,0	6,6	0,0	0,1
		1,223	117	1		6,4	0,0	0,1
	11	0,000	102	1	0,0	0,1	6,7	
		1,223	117	1	0,1	0,0	6,4	
	12	0,000	102	1	0,0	0,3	6,4	
		1,223	117	1	0,0	0,0	6,4	
	13	0,000	102	1		0,7	0,0	
		1,223	117	1	0,3		0,0	
	14	0,000	102	1	0,0	0,0	6,7	
		1,223	117	1	0,1	0,0	6,4	
	15	0,000	102	1	0,4	0,1	6,3	
		1,223	117	1	0,2	0,1	6,3	
	16	0,000	102	1	0,0	0,1	3,4	-3,3
		1,223	117	1	0,0	0,0	3,3	-3,2
	17	0,000	117	1	0,0	6,5	0,0	0,0
		1,223	116	1		6,1	0,0	0,0
	18	0,000	117	1	0,0	0,1	6,4	
		1,223	116	1	0,0	0,0	3,1	-3,1
	19	0,000	117	1	0,1	0,0	6,3	
		1,223	116	1		0,0	6,2	
	20	0,000	117	1	0,0	0,1	6,4	
		1,223	116	1	0,0	0,0	4,1	-2,1
	21	0,000	117	1	0,1	0,0	6,4	
		1,223	116	1	0,0	0,0	6,2	
	22	0,000	117	1	0,3		0,2	
		1,223	116	1	3,6	-2,2	0,4	-0,0
	23	0,000	117	1	0,1	0,1	3,1	-3,1
		1,223	116	1	0,0	0,1	3,1	-3,0
	24	0,000	117	1	0,0	0,0	6,5	
		1,223	116	1	0,0	0,0	3,1	-3,1
	25	0,000	117	1	0,1	0,1	3,2	-3,2
		1,223	116	1	0,0	0,0	3,1	-3,1
	26	0,000	117	1	0,1	0,4	0,4	0,1
		1,223	116	1	0,2	0,2	0,3	0,1
	27	0,000	115	1	-0,1	0,0	-3,3	-2,5
		1,223	114	1	2,6	-2,6	-0,2	0,2
	28	0,000	115	1	0,1	0,1	2,9	-2,9
		1,223	114	1	-0,4	0,0	-3,0	-2,3
	29	0,000	115	1	0,0	0,1	2,9	-2,9
		1,223	114	1	0,0	-0,5	-2,8	-2,4
	30	0,000	115	1	0,1	0,1	3,0	-2,8
		1,223	114	1	-0,3	0,0	-2,7	-2,7
	31	0,000	115	1	0,0	0,0	3,0	-2,9
		1,223	114	1	-0,1	0,0	-2,8	-2,8
	32	0,000	115	1	0,0	-0,0	-3,0	-2,9
		1,223	114	1	-0,1	-0,2	-2,7	-2,7
	33	0,000	102	1	1,0			
		1,223	117	1		0,3		
	34	0,000	6	1	1,4	2,0	-2,6	3,0
		1,618	48	1	-0,8	0,7	3,2	-2,1

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem.	X	NQ	DC	Lay.3	Lay.4	Lay.5	Lay.6
Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]
35	0,000	6	1	0,0	1,0	-2,7	5,3
	1,618	48	1	0,9	-0,9	4,1	-0,8
36	0,000	6	1	0,5	0,8	-3,7	4,0
	1,618	48	1	0,5	0,7	3,1	-2,5
37	0,000	6	1	2,0	3,5	-1,4	2,1
	1,618	48	1	1,3	-0,8	3,1	-1,5
38	0,000	6	1	0,7	0,4	-3,8	4,1
	1,618	48	1	-0,1	-0,4	-3,6	-3,2
39	0,000	6	1	0,0	9,0	0,0	
	1,618	48	1	6,7		0,0	0,0
40	0,000	116	1		6,2	0,0	0,0
	1,223	115	1	-0,5	-1,5	-3,3	-0,7
41	0,000	116	1	0,1	0,1	3,0	-3,0
	1,223	115	1	0,0	0,0	3,0	-2,9
42	0,000	116	1	0,0	0,1	6,1	
	1,223	115	1	0,0	0,0	3,0	-3,0
43	0,000	116	1		0,0	6,2	
	1,223	115	1	0,0	0,0	3,0	-2,9
44	0,000	116	1	0,0	0,0	6,2	
	1,223	115	1	0,0	0,0	3,0	-2,9
45	0,000	116	1	0,2	0,4	0,4	0,2
	1,223	115	1	0,1	0,2	0,2	0,1
46	0,000	116	1	0,0	0,0	3,1	-3,1
	1,223	115	1	0,0	0,1	3,0	-2,9
47	0,000	116	1	5,2	-0,9	0,1	0,0
	1,223	115	1	4,2	-1,3	0,4	0,0
48	0,000	46	1	0,0	-0,0	-3,1	-3,1
	1,388	47	1	0,1	0,1	3,3	-3,0
49	0,000	46	1	0,0	-0,9	-3,0	-2,3
	1,388	47	1	0,0	-0,4	-3,0	-3,1
50	0,000	46	1	0,0	-0,1	-3,1	-3,1
	1,388	47	1	-0,1	0,0	-3,2	-3,2
51	0,000	46	1	0,0	-0,0	-3,1	-3,1
	1,388	47	1	0,0	0,0	3,3	-3,1
52	0,000	46	1	-3,1	-3,1	0,0	0,0
	1,388	47	1	-3,2	-3,2	0,0	-0,0
53	0,000	46	1	0,0	-0,1	-3,1	-3,0
	1,388	47	1	0,0	0,0	3,2	-3,2
54	0,000	46	1	-0,0	0,0	-3,4	-3,4
	1,388	47	1	-0,0	0,0	-3,4	-3,4
55	0,000	117	1	0,2	0,2	0,3	0,1
	1,223	116	1	0,1	0,1	0,2	0,0
56	0,000	46	1	0,0	-0,0	3,1	-3,1
	1,388	47	1	0,0	0,2	3,2	-3,0
57	0,000	44	1	-0,1	0,0	-2,8	-2,8
	1,388	45	1	0,0	-0,1	-3,0	-2,9
58	0,000	44	1	-0,1	0,0	-2,8	-2,8
	1,388	45	1	0,0	-0,1	-3,2	-2,6
59	0,000	44	1	-2,5	-3,1	0,0	-0,0
	1,388	45	1	-2,9	-3,0	0,0	-0,0
60	0,000	44	1	-0,3	0,0	-2,7	-2,6
	1,388	45	1	-0,1	0,0	-2,9	-2,9
61	0,000	44	1	-2,8	-2,8	0,0	0,0
	1,388	45	1	-2,7	-3,2	-0,0	0,0
62	0,000	115	1	0,1	0,1	0,1	0,0
	1,223	114	1	3,5	-1,8	0,4	0,0
63	0,000	44	1	-0,0	0,0	-3,2	-3,2
	1,388	45	1	-0,0	0,0	-3,2	-3,1
64	0,000	6	1	9,0	0,0	0,0	
	1,618	48	1		6,7	0,0	0,0
65	0,000	44	1	3,1	-2,5	0,0	0,0
	1,388	45	1	0,0	-0,5	-0,3	5,2
66	0,000	44	1	0,0	-0,2	-2,7	-2,7
	1,388	45	1	0,0	-0,0	-3,0	-3,0
67	0,000	101	1	-0,6	1,0	-0,9	2,9
	1,389	44	1	-0,3	0,0	-2,6	-2,8
68	0,000	101	1	-2,5	2,8	-0,1	0,0
	1,389	44	1	-2,8	-2,9	0,0	0,0
69	0,000	101	1	0,4	0,0	-2,4	2,6
	1,389	44	1	0,0	-0,2	-2,7	-2,7
70	0,000	101	1	0,0	0,4	-2,1	2,8
	1,389	44	1	-0,1	0,0	-2,7	-2,8
71	0,000	116	1	0,3	0,1	0,3	0,1
	1,223	115	1	0,1		0,1	
72	0,000	101	1	0,5	-0,1	-2,1	2,7
	1,389	44	1	0,0	-0,1	-2,7	-2,8
73	0,000	101	1	-1,1	-0,4	-1,6	-2,3
	1,389	44	1	-0,1	-1,1	-1,9	-2,7
74	0,000	101	1	-0,2	-0,4	-2,1	-2,7
	1,389	44	1	-0,2	0,0	-2,8	-2,7
75	0,000	45	1	-2,8	-3,0	-0,1	0,0
	1,389	46	1	-2,7	-3,5	-0,0	-0,0
76	0,000	45	1	-0,1	0,0	-2,9	-2,9
	1,389	46	1	0,0	0,0	3,1	-3,0

SELECTED RESULTS

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.3 [cm2]	Lay.4 [cm2]	Lay.5 [cm2]	Lay.6 [cm2]
	77	0,000	45	1	-0,0	0,0	-3,6	-3,6
		1,389	46	1	-0,0	0,0	-3,5	-3,5
	78	0,000	45	1	0,0	-0,0	-3,0	-3,0
		1,389	46	1	-0,0	0,0	3,1	-3,1
	79	0,000	45	1	0,0	-0,3	-2,8	-2,8
		1,389	46	1	-0,0	-0,1	-3,1	-2,9
	80	0,000	45	1	-0,3	-0,1	-2,8	-2,8
		1,389	46	1	-0,1	0,0	-3,1	-3,0
	81	0,000	45	1	0,0	-0,0	-3,0	-3,0
		1,389	46	1	0,1	0,0	3,1	-3,1
	82	0,000	45	1	-2,6	-3,4	-0,0	0,0
		1,389	46	1	-3,5	-2,7	-0,0	0,0
	83	0,000	47	1	-3,2	-3,2	0,0	0,0
		1,389	48	1	-0,3	0,0	-3,3	-3,2
	84	0,000	47	1	0,1	0,1	3,2	-3,0
		1,389	48	1	1,4	-0,3	3,0	-2,1
	85	0,000	47	1	0,1	0,0	3,2	-3,1
		1,389	48	1	0,1	0,0	3,4	-3,3
	86	0,000	47	1	0,0	0,0	3,2	-3,2
		1,389	48	1	0,3	0,4	3,4	-2,6
	87	0,000	47	1	-3,4	-3,0	0,0	0,0
		1,389	48	1	-0,2	0,0	3,6	-2,9
	88	0,000	47	1	-0,0	0,0	-3,4	-3,4
		1,389	48	1	0,0	0,0	-3,4	-3,4
	89	0,000	47	1	-0,1	0,0	-3,2	-3,2
		1,389	48	1	-0,3	0,5	3,2	-2,7
	90	0,000	114	1	-0,5	0,0	-2,7	-2,5
		1,223	101	1	-2,9	-2,4	0,0	-0,1
	91	0,000	114	1	0,0	-0,4	-2,8	-2,4
		1,223	101	1	-0,7	-0,2	0,0	-4,5
	92	0,000	102	1	0,3			0,4
		1,223	117	1	0,3	0,3	5,9	
	93	0,000	102	1	0,1	0,1	4,4	-2,2
		1,223	117	1	0,1	0,1	3,1	-3,1
	94	0,000	117	1	0,0	0,2	6,3	
		1,223	116	1	0,0	0,1	3,0	-3,0
	95	0,000	115	1	0,0	0,0	3,0	-3,0
		1,223	114	1	-0,3	-0,1	-2,9	-2,4
	96	0,000	115	1	-0,0	-0,0	-3,0	-2,9
		1,223	114	1	0,0	-0,1	-2,8	-2,8
	97	0,000	115	1	0,0	0,0	2,9	-2,9
		1,223	114	1	-0,1	-0,0	-2,8	-2,7
	98	0,000	6	1	0,0	1,4	0,0	
		1,618	48	1	0,9	1,0	4,8	
	99	0,000	6	1	1,0	0,2	-3,6	4,3
		1,618	48	1	0,0	-0,0	3,4	-3,4
	100	0,000	6	1	0,0	0,0	-4,3	4,7
		1,618	48	1	-0,0	0,0	3,4	-3,3
	101	0,000	6	1	5,1	-3,8	-0,1	0,0
		1,618	48	1	-2,8	-3,2	-0,5	-0,3
	102	0,000	116	1	0,0	0,0	3,1	-3,1
		1,223	115	1	0,0	0,0	-3,0	-3,0
	103	0,000	116	1	0,0	0,1	5,1	-1,0
		1,223	115	1	0,1	0,1	2,9	-2,9
	104	0,000	46	1	-0,0	0,0	-3,1	-3,1
		1,388	47	1	0,0	0,1	3,3	-3,1
	105	0,000	46	1	-0,5	0,0	-2,9	-2,8
		1,388	47	1	-3,2	-2,6	-0,6	-0,1
	106	0,000	44	1	0,0	-0,1	-2,7	-2,8
		1,388	45	1	-0,2	0,0	-2,9	-2,9
	107	0,000	44	1	-0,1	0,0	-2,8	-2,8
		1,388	45	1	-0,1	0,0	-3,0	-2,9
	108	0,000	44	1	0,0	-0,3	-2,7	-2,7
		1,388	45	1	-0,2	0,0	-2,9	-2,9
	109	0,000	101	1	0,0	0,0	-3,2	-3,2
		1,389	44	1	-0,0	0,0	-3,2	-3,2
	110	0,000	101	1	-0,3	0,5	-1,9	2,6
		1,389	44	1	-0,1	0,0	-2,8	-2,8
	111	0,000	101	1	-0,1	0,0	-1,8	-3,5
		1,389	44	1	-4,3	-1,3	-0,0	0,0
	112	0,000	45	1	-2,9	-2,9	0,0	-0,2
		1,389	46	1	-3,2	-3,0	0,0	0,0
	113	0,000	45	1	0,0	-0,1	-3,0	-2,9
		1,389	46	1	0,0	-0,1	-3,1	-3,1
	114	0,000	47	1	0,0	-0,0	-3,2	-3,2
		1,389	48	1	0,8	0,6	3,1	-2,3
	115	0,000	47	1	-0,2	-1,0	-2,3	-3,0
		1,389	48	1	0,7	-0,2	3,3	-2,6
	116	0,000	47	1	0,2	0,0	3,2	-3,1
		1,389	48	1	0,4	0,5	3,4	-2,4
	117	0,000	114	1	0,0	-0,5	-2,7	-2,5
		1,223	101	1	0,0	0,2	3,2	-2,0
	118	0,000	102	1	0,3	0,0	6,4	
		1,223	117	1	0,0	0,0	6,4	

SELECTED RESULTS

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.3 [cm2]	Lay.4 [cm2]	Lay.5 [cm2]	Lay.6 [cm2]
119	0,000	115	1		0,0	-1,0	-4,1	-0,9
	1,223	114	1		-0,3	0,0	-2,5	-2,9
120	0,000	115	1		0,2	0,2	0,2	0,2
	1,223	114	1			0,1	0,0	
121	0,000	6	1		0,0	0,0	-4,5	4,5
	1,618	48	1		-0,8	1,9	3,1	-0,9
122	0,000	46	1		-3,0	-3,2	0,0	0,0
	1,388	47	1		-3,2	3,3	-0,0	0,0
123	0,000	44	1		-2,9	-2,8	0,0	0,0
	1,388	45	1		-3,5	-2,4	0,0	-0,0
124	0,000	101	1		2,5	-2,6	-0,1	0,2
	1,389	44	1		-2,8	-2,8	0,0	0,0
125	0,000	45	1		-3,0	-3,0	0,0	-0,0
	1,389	46	1		-2,8	-3,4	-0,0	0,0
126	0,000	47	1		-3,2	-3,2	0,0	0,0
	1,389	48	1		0,0	-0,3	-3,3	-3,2
127	0,000	116	1		0,0	0,0	3,1	-3,1
	1,223	115	1		0,0	-0,0	-3,0	-2,9
128	0,000	46	1		-0,1	0,0	-3,1	-3,0
	1,388	47	1		0,0	0,0	3,2	-3,2
129	0,000	101	1		0,9	-0,6	-1,1	2,8
	1,389	44	1		0,0	-0,2	-2,5	-2,9
130	0,000	45	1		-0,2	0,0	-2,9	-2,9
	1,389	46	1		0,0	0,1	3,1	-3,1
131	0,000	47	1		0,2	0,0	3,2	-3,0
	1,389	48	1		0,1	0,0	3,5	-3,2
132	0,000	114	1		-0,1	0,0	-2,8	-2,8
	1,223	101	1		-0,2	-0,1	-2,4	-2,7

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
System : RAUM

Design case No. Title
1 MONIMO

Printvolume : All results seperate
Design cases : All
Groups : 1
Elements : All
Sections : All
Querschnitte : Alle

Beam Elements

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
10000	0,000	8	1	0,1	0,9	10034	0,000	10	1	0,1	1,2
	1,252	8	1	0,1	0,9		2,752	10	1	2,7	1,2
10001	0,000	49	1	1,5	8,5	10035	0,000	10	1	0,9	8,8
	1,491	8	1	1,2	10,9		2,752	10	1	3,6	8,4
10002	0,000	8	1	0,3	2,6	10036	0,000	10	1	0,1	0,9
	1,252	8	1	0,3	2,6		2,752	10	1	2,3	0,9
10003	0,000	8	1	0,0	0,3	10037	0,000	10	1	3,4	0,6
	2,743	8	1	1,3	0,3		2,746	10	1	7,1	0,8
10004	0,000	8	1	0,2	2,3	10038	0,000	10	1	5,9	1,1
	2,743	8	1	0,3	2,3		2,746	10	1	12,0	1,1
10005	0,000	8	1	0,3	2,5	10039	0,000	10	1	7,6	7,2
	2,743	8	1	0,3	2,5		2,746	10	1	4,4	7,7
10006	0,000	8	1	1,5	0,2	10040	0,000	10	1	4,9	1,4
	2,806	8	1	1,7	0,2		2,746	10	1	9,8	2,3
10007	0,000	8	1	2,2	0,4	10041	0,000	10	1	0,6	5,3
	2,806	8	1	2,4	0,4		2,741	10	1	0,6	5,3
10008	0,000	8	1	1,3	1,6	10042	0,000	10	1	0,0	0,1
	2,806	8	1	1,9	1,6		2,752	10	1	1,9	0,1
10009	0,000	8	1	1,1	10,0	10043	0,000	10	1	2,8	0,9
	2,806	8	1	1,1	10,0		2,746	10	1	6,0	0,9
10010	0,000	8	1	13,3	13,9	10044	0,000	10	1	0,4	3,5
	2,679	8	1	12,8	14,7		2,752	10	1	2,1	3,5
10011	0,000	8	1	14,0	13,7	10045	0,000	8	1	0,4	3,5
	2,679	8	1	13,3	14,6		1,252	8	1	0,4	3,5
10012	0,000	8	1	1,9	5,6	10046	0,000	49	1	1,1	9,9
	2,679	8	1	2,2	4,3		1,491	8	1	1,3	11,6
10013	0,000	8	1	21,3	35,7	10047	0,000	8	1	0,6	6,0
	2,742	8	1	13,9	44,0		1,252	8	1	0,6	6,0
10014	0,000	8	1	7,4	22,4	10048	0,000	8	1	0,1	0,9
	2,742	8	1	4,8	26,8		2,743	8	1	2,7	0,9
10015	0,000	8	1	20,6	34,3	10049	0,000	8	1	0,3	3,1
	2,742	8	1	12,9	42,0		2,743	8	1	2,3	3,1
10016	0,000	8	1	2,6	13,4	10050	0,000	8	1	0,3	3,1
	1,491	50	1	11,9	32,9		2,743	8	1	1,1	3,1
10017	0,000	8	1	10,9	40,5	10051	0,000	8	1	0,8	0,2
	1,252	8	1	0,7	57,1		2,806	8	1	1,1	0,2
10018	0,000	8	1	8,8	30,5	10052	0,000	8	1	2,1	0,7
	1,252	8	1	0,1	50,1		2,806	8	1	2,4	0,7
10019	0,000	8	1	0,0	0,0	10053	0,000	8	1	1,3	1,4
	1,252	8	1	0,0	0,0		2,806	8	1	1,9	1,4
10020	0,000	8	1	0,4	3,3	10054	0,000	8	1	1,0	9,8
	1,252	8	1	0,4	3,3		2,806	8	1	1,0	9,8
10021	0,000	8	1	0,6	2,6	10055	0,000	8	1	13,3	13,8
	1,371	8	1	0,2	9,7		2,679	8	1	12,7	14,5
10022	0,000	8	1	1,1	1,8	10056	0,000	8	1	14,1	13,9
	2,806	8	1	1,7	1,8		2,679	8	1	13,3	14,9
10023	0,000	8	1	13,1	11,6	10057	0,000	8	1	2,0	4,3
	2,679	8	1	12,4	12,4		2,679	8	1	2,2	4,4
10024	0,000	8	1	21,9	37,5	10058	0,000	8	1	21,2	36,1
	2,742	8	1	13,8	46,0		2,742	8	1	13,0	44,6
10025	0,000	8	1	10,9	40,0	10059	0,000	8	1	7,2	22,0
	1,252	8	1	8,0	58,7		2,742	8	1	2,2	27,1
10026	0,000	8	1	0,0	0,2	10060	0,000	8	1	19,7	33,1
	2,743	8	1	2,5	0,2		2,742	8	1	12,0	41,2
10027	0,000	8	1	13,0	13,5	10061	0,000	8	1	1,5	14,0
	2,679	8	1	12,3	14,2		1,252	8	1	2,0	16,3
10028	0,000	8	1	20,6	35,9	10062	0,000	8	1	9,6	37,7
	2,742	8	1	12,6	43,6		1,252	8	1	2,2	58,5
10029	0,000	8	1	9,4	33,3	10063	0,000	8	1	8,4	34,5
	1,252	8	1	10,1	53,9		1,252	8	1	1,7	56,0
10030	0,000	10	1	0,1	0,7	10064	0,000	8	1	0,3	3,0
	2,741	10	1	0,1	0,7		1,252	8	1	0,3	3,0
10031	0,000	10	1	0,3	2,1	10065	0,000	49	1	0,6	5,8
	2,741	10	1	0,2	1,9		1,491	8	1	0,7	6,8
10032	0,000	10	1	0,1	1,3	10066	0,000	8	1	0,6	2,5
	2,741	10	1	0,1	1,3		1,372	8	1	0,1	1,2
10033	0,000	10	1	0,8	8,6	10067	0,000	8	1	1,4	1,8
	1,371	10	1	0,8	7,1		2,806	8	1	2,0	1,8

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
	10068	0,000	8	1	12,3	10,0	10110	0,000	8	1	1,7	15,7	
		2,679	8	1	11,6	10,9		1,372	8	1	1,7	16,6	
	10069	0,000	8	1	21,9	37,8	10111	0,000	8	1	1,4	13,4	
		2,742	8	1	13,4	46,8		1,252	8	1	1,5	18,2	
	10070	0,000	8	1	12,0	44,5	10112	0,000	10	1	1,9	16,3	
		1,252	8	1	12,6	62,1		1,371	10	1	1,8	16,2	
	10071	0,000	8	1	0,1	0,6	10113	0,000	8	1	0,7	9,0	
		2,743	8	1	2,3	0,6		1,491	50	1	2,2	12,5	
	10072	0,000	8	1	13,2	14,3	10114	0,000	10	1	1,9	17,0	
		2,679	8	1	12,5	15,0		1,371	10	1	2,0	17,1	
	10073	0,000	8	1	20,7	36,4	10115	0,000	49	1	0,1	0,5	
		2,742	8	1	12,6	44,1		1,491	8	1	0,1	0,6	
	10074	0,000	8	1	11,1	37,2	10116	0,000	49	1	0,1	0,7	
		1,252	8	1	2,6	55,3		1,491	8	1	0,1	0,8	
	10075	0,000	10	1	0,3	2,8	10117	0,000	49	1	0,8	7,7	
		2,741	10	1	0,3	2,8		1,491	8	1	1,0	9,0	
	10076	0,000	10	1	0,2	2,0	10118	0,000	49	1	1,0	9,3	
		2,741	10	1	0,2	1,7		1,491	8	1	1,2	10,9	
	10077	0,000	10	1	0,3	3,1	10119	0,000	8	1	2,6	35,3	
		2,741	10	1	0,3	3,1		1,491	50	1	15,6	42,0	
	10078	0,000	10	1	0,8	7,6	10120	0,000	8	1	0,1	39,7	
		1,371	10	1	0,8	7,5		1,491	50	1	1,2	43,8	
	10079	0,000	10	1	0,1	0,7	10121	0,000	8	1	0,7	40,1	
		2,752	10	1	0,2	0,7		1,491	50	1	17,0	45,2	
	10080	0,000	10	1	1,1	9,9	10122	0,000	8	1	7,7	48,2	
		2,752	10	1	1,5	9,7		1,491	50	1	12,3	50,1	
	10081	0,000	10	1	0,2	1,4	10123	0,000	8	1	0,7	33,6	
		2,752	10	1	0,8	1,4		1,491	50	1	15,3	41,0	
	10082	0,000	10	1	6,0	1,4	10124	0,000	8	1	3,2	31,5	
		2,746	10	1	12,7	1,5		1,491	50	1	14,0	38,3	
	10083	0,000	10	1	3,6	1,1	10125	0,000	8	1	0,2	35,3	
		2,746	10	1	7,2	1,1		1,491	50	1	3,0	43,3	
	10084	0,000	10	1	3,2	5,9	10126	0,000	8	1	1,9	38,1	
		2,746	10	1	7,8	13,7		1,491	50	1	1,5	44,5	
	10085	0,000	10	1	3,3	1,3	10127	0,000	49	1	0,1	0,5	
		2,746	10	1	6,3	1,8		1,491	8	1	0,1	0,6	
	10086	0,000	10	1	0,7	6,0	10128	0,000	49	1	0,8	7,2	
		2,741	10	1	0,6	5,3		1,491	8	1	0,9	8,4	
	10087	0,000	10	1	0,2	1,6	10129	0,000	49	1	0,1	0,5	
		2,752	10	1	1,1	1,6		1,491	8	1	0,1	0,6	
	10088	0,000	10	1	5,7	0,8	10130	0,000	8	1	0,8	7,9	
		2,746	10	1	11,1	0,8		1,252	8	1	0,8	7,9	
	10089	0,000	10	1	0,3	2,6	10151	0,000	49	1	2,0	8,8	
		2,752	10	1	1,8	2,6		1,491	8	1	1,5	10,7	
	10090	0,000	49	1	0,7	6,4	10152	0,000	8	1	0,9	3,6	
		1,491	8	1	0,8	7,6		1,371	8	1	0,2	2,3	
	10091	0,000	8	1	0,1	0,7	10153	0,000	8	1	1,2	10,8	
		1,372	8	1	0,1	0,7		2,806	8	1	1,2	10,9	
	10092	0,000	8	1	1,1	10,7	10154	0,000	8	1	2,9	5,9	
		2,806	8	1	1,2	10,7		2,679	8	1	3,1	3,6	
	10093	0,000	8	1	2,9	3,8	10155	0,000	8	1	8,2	24,8	
		2,679	8	1	3,0	3,8		2,742	8	1	3,4	30,2	
	10094	0,000	8	1	8,0	24,6	10156	0,000	8	1	0,4	9,2	
		2,742	8	1	2,3	30,4		1,491	50	1	0,5	4,8	
	10095	0,000	8	1	1,1	5,9	10157	0,000	10	1	2,2	20,6	
		1,491	50	1	0,3	2,5		1,371	10	1	2,1	18,5	
	10096	0,000	10	1	1,9	17,6	10158	0,000	10	1	1,2	11,1	
		1,371	10	1	1,9	18,0		2,752	10	1	1,2	11,0	
	10097	0,000	10	1	1,1	9,7	10159	0,000	10	1	4,5	11,1	
		2,752	10	1	2,5	9,3		2,746	10	1	12,5	17,1	
	10098	0,000	10	1	1,5	6,6							
		2,746	10	1	6,2	7,7							
	10099	0,000	8	1	0,9	8,6							
		1,252	8	1	0,9	8,6							
	10100	0,000	8	1	1,7	15,9							
		1,371	8	1	1,8	16,4							
	10101	0,000	8	1	1,0	10,0							
		1,252	8	1	1,5	11,9							
	10102	0,000	8	1	1,6	15,4							
		1,371	8	1	1,6	15,4							
	10103	0,000	8	1	1,6	13,2							
		1,252	8	1	1,7	12,4							
	10104	0,000	8	1	1,9	17,2							
		1,372	8	1	1,7	17,0							
	10105	0,000	8	1	1,6	19,6							
		1,252	8	1	1,8	18,3							
	10106	0,000	10	1	0,8	7,1							
		1,371	10	1	0,8	7,6							
	10107	0,000	8	1	1,6	22,6							
		1,252	8	1	1,8	21,8							
	10108	0,000	10	1	1,8	10,9							
		1,371	10	1	1,4	9,8							
	10109	0,000	8	1	1,3	12,3							
		1,252	8	1	1,3	11,5							

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
 System : RAUM

Design case No. Title
 1 MONIMO

Printvolume : All results seperate
 Design cases : All
 Groups : 2
 Elements : All
 Sections : All
 Querschnitte : Alle

Beam Elements

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
20000	0,000	21	1	0,1	5,2		1,880	21	1	2,8	0,0
	0,940	21	1	0,2	0,2		2,820	21	1	2,8	0,0
	1,880	21	1	2,7	0,2		3,760	21	1	0,2	0,0
	2,820	21	1	2,5	0,2		4,700	21	1	0,2	5,3
	3,760	21	1	0,1	0,5	20012	0,000	21	1	1,3	7,3
	4,700	21	1	0,1	6,2		0,940	21	1	3,0	1,9
20001	0,000	21	1	0,8	7,7		1,880	21	1	5,0	2,0
	0,940	21	1	1,7	2,7		2,820	21	1	4,5	1,8
	1,880	21	1	3,9	2,4		3,760	21	1	1,4	1,8
	2,820	21	1	3,5	2,4		4,700	21	1	1,0	8,1
	3,760	21	1	0,5	3,0	20013	0,000	21	1	0,2	6,7
	4,700	21	1	1,0	8,9		0,940	21	1	0,1	0,9
20002	0,000	21	1	0,4	6,0		1,880	21	1	2,3	0,2
	0,940	21	1	0,0	0,3		2,820	21	1	2,6	0,2
	1,880	21	1	2,8	0,2		3,760	21	1	0,2	0,3
	2,820	21	1	3,0	0,2		4,700	21	1	0,2	5,3
	3,760	21	1	0,6	0,3	20014	0,000	21	1	0,9	9,9
	4,700	21	1	0,3	4,9		0,940	21	1	0,9	3,8
20003	0,000	21	1	0,3	4,9		1,880	21	1	3,2	3,0
	0,940	21	1	0,7	0,3		2,820	21	1	3,7	3,0
	1,880	21	1	3,1	0,2		3,760	21	1	1,6	3,0
	2,820	21	1	2,9	0,2		4,700	21	1	1,6	7,1
	3,760	21	1	0,1	0,2	20015	0,000	21	1	0,1	5,8
	4,700	21	1	0,3	6,0		0,940	21	1	0,0	0,3
20004	0,000	21	1	1,6	8,6		1,880	21	1	2,4	0,1
	0,940	21	1	0,4	2,4		2,820	21	1	2,3	0,1
	1,880	21	1	3,5	1,1		3,760	21	1	0,0	0,4
	2,820	21	1	4,1	1,1		4,700	21	1	0,1	5,9
	3,760	21	1	2,1	1,1	20016	0,000	20	1	1,3	1,0
	4,700	21	1	0,3	4,9		0,235	20	1	1,2	0,5
20005	0,000	21	1	1,1	4,3		0,529	20	1	1,1	0,5
	0,940	21	1	1,0	0,1		0,800	20	1	1,0	1,0
	1,880	21	1	3,3	0,1		1,151	20	1	1,3	1,3
	2,820	21	1	3,0	0,1		1,567	20	1	1,5	1,7
	3,760	21	1	0,1	0,1	20017	0,000	21	1	0,5	6,0
	4,700	21	1	0,4	5,8		0,940	21	1	0,0	0,2
20006	0,000	21	1	0,1	5,7		1,880	21	1	2,9	0,0
	0,940	21	1	0,1	0,3		2,820	21	1	3,2	0,0
	1,880	21	1	2,3	0,1		3,760	21	1	1,0	0,1
	2,820	21	1	2,3	0,1		4,700	21	1	1,1	4,2
	3,760	21	1	0,0	0,5	20018	0,000	21	1	0,5	6,1
	4,700	21	1	0,0	6,0		0,940	21	1	0,1	0,4
20007	0,000	21	1	0,2	5,6		1,880	21	1	2,8	0,1
	0,940	21	1	0,0	0,3		2,820	21	1	3,0	0,2
	1,880	21	1	2,4	0,1		3,760	21	1	0,7	0,1
	2,820	21	1	2,3	0,1		4,700	21	1	0,1	4,7
	3,760	21	1	0,0	0,5	20019	0,000	21	1	0,3	6,3
	4,700	21	1	0,1	6,1		0,940	21	1	0,1	0,5
20008	0,000	21	1	0,0	4,8		1,880	21	1	2,6	0,2
	0,940	21	1	0,6	0,0		2,820	21	1	2,8	0,2
	1,880	21	1	3,1	0,0		3,760	21	1	0,4	0,2
	2,820	21	1	2,9	0,0		4,700	21	1	0,4	5,0
	3,760	21	1	0,1	0,0	20020	0,000	20	1	1,0	1,3
	4,700	21	1	0,3	5,5		0,235	20	1	1,1	1,3
20009	0,000	21	1	1,1	6,7		0,529	20	1	1,4	1,4
	0,940	21	1	2,5	1,2		0,800	20	1	1,5	1,6
	1,880	21	1	4,8	0,9		1,151	20	1	1,8	1,8
	2,820	21	1	4,6	0,9		1,567	20	1	2,0	2,1
	3,760	21	1	1,7	1,1	20021	0,000	20	1	1,2	5,6
	4,700	21	1	0,8	6,5		0,940	20	1	2,1	3,9
20010	0,000	21	1	0,1	5,4		1,880	20	1	3,5	3,0
	0,940	21	1	0,0	0,2		2,820	20	1	3,9	2,1
	1,880	21	1	2,5	0,2		3,760	20	1	4,0	2,0
	2,820	21	1	2,4	0,2		4,700	20	1	3,6	2,5
	3,760	21	1	0,0	0,6	20022	0,000	21	1	0,4	5,7
	4,700	21	1	0,2	6,3		0,940	21	1	0,1	0,3
20011	0,000	21	1	0,5	5,3		1,880	21	1	2,7	0,1
	0,940	21	1	0,2	0,1		2,820	21	1	2,8	0,1

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ DC	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ DC	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
20023	3,760	21	1	0,3	0,1	20037	3,760	21	1	0,4	0,2
	4,700	21	1	0,1	5,3		4,700	21	1	0,2	5,1
	0,000	21	1	0,2	4,5		0,000	21	1	0,6	4,9
	0,940	21	1	0,8	0,3		0,940	21	1	2,1	1,2
	1,880	21	1	3,0	0,3		1,880	21	1	4,1	1,2
	2,820	21	1	2,5	0,3		2,820	21	1	3,5	1,2
	3,760	21	1	0,1	0,8		3,760	21	1	0,4	2,5
	4,700	21	1	0,4	6,8		4,700	21	1	0,8	8,7
20024	0,000	21	1	0,6	7,7	20038	0,000	21	1	0,7	5,3
	0,940	21	1	1,7	2,6		0,940	21	1	1,9	2,0
	1,880	21	1	3,9	2,4		1,880	21	1	4,1	2,0
	2,820	21	1	3,5	2,3		2,820	21	1	3,6	2,0
	3,760	21	1	0,6	3,0		3,760	21	1	0,5	2,4
	4,700	21	1	1,4	8,9		4,700	21	1	1,3	8,1
20025	0,000	21	1	0,3	6,5	20039	0,000	21	1	0,5	5,7
	0,940	21	1	0,1	0,6		0,940	21	1	0,2	0,4
	1,880	21	1	2,7	0,2		1,880	21	1	2,9	0,2
	2,820	21	1	3,0	0,2		2,820	21	1	3,0	0,2
	3,760	21	1	0,7	0,3		3,760	21	1	0,5	0,2
	4,700	21	1	0,3	4,6		4,700	21	1	0,4	5,1
20026	0,000	21	1	0,1	5,0	20040	0,000	21	1	2,1	7,1
	0,940	21	1	0,6	0,4		0,940	21	1	2,9	1,9
	1,880	21	1	3,0	0,3		1,880	21	1	4,9	2,1
	2,820	21	1	2,8	0,3		2,820	21	1	4,4	1,8
	3,760	21	1	0,1	0,5		3,760	21	1	1,3	2,0
	4,700	21	1	0,5	6,1		4,700	21	1	0,7	8,4
20027	0,000	21	1	2,5	8,4	20041	0,000	21	1	0,4	7,0
	0,940	21	1	0,4	2,4		0,940	21	1	0,1	1,1
	1,880	21	1	3,5	1,1		1,880	21	1	2,1	0,2
	2,820	21	1	4,1	1,0		2,820	21	1	2,5	0,2
	3,760	21	1	2,0	1,3		3,760	21	1	0,2	0,2
	4,700	21	1	1,2	4,9		4,700	21	1	0,0	5,0
20028	0,000	21	1	1,1	7,0	20042	0,000	21	1	1,6	9,8
	0,940	21	1	1,4	2,1		0,940	21	1	0,8	3,8
	1,880	21	1	4,0	2,1		1,880	21	1	3,3	2,9
	2,820	21	1	3,9	2,1		2,820	21	1	3,8	2,9
	3,760	21	1	1,2	2,8		3,760	21	1	1,7	2,9
	4,700	21	1	1,7	8,3		4,700	21	1	1,1	6,8
20029	0,000	21	1	1,2	4,4	20043	0,000	21	1	0,1	5,6
	0,940	21	1	1,0	0,2		0,940	21	1	0,0	0,2
	1,880	21	1	3,3	0,2		1,880	21	1	2,4	0,1
	2,820	21	1	3,1	0,2		2,820	21	1	2,4	0,1
	3,760	21	1	0,1	0,2		3,760	21	1	0,0	0,4
	4,700	21	1	0,5	5,8		4,700	21	1	0,1	6,0
20030	0,000	21	1	0,1	5,7	20044	0,000	25	1	1,2	3,4
	0,940	21	1	0,0	0,3		0,414	25	1	1,2	3,2
	1,880	21	1	2,4	0,1		0,744	25	1	1,2	3,2
	2,820	21	1	2,2	0,1		1,038	25	1	1,2	3,2
	3,760	21	1	0,1	0,6		1,332	25	1	1,2	3,2
	4,700	21	1	0,2	6,3		1,567	25	1	1,2	3,2
20031	0,000	21	1	0,1	5,5	20045	0,000	25	1	2,2	13,7
	0,940	21	1	0,0	0,2		0,414	25	1	0,4	1,2
	1,880	21	1	2,5	0,2		0,744	25	1	0,4	1,2
	2,820	21	1	2,3	0,2		1,038	25	1	0,4	1,2
	3,760	21	1	0,1	0,7		1,332	25	1	0,4	1,2
	4,700	21	1	0,0	6,4		1,566	25	1	0,5	1,5
20032	0,000	21	1	0,1	5,0	20046	0,000	20	1	2,7	0,3
	0,940	21	1	0,6	0,1		0,235	20	1	2,4	0,1
	1,880	21	1	3,1	0,1		0,529	20	1	2,0	0,1
	2,820	21	1	3,0	0,1		0,800	20	1	1,7	0,1
	3,760	21	1	0,3	0,1		1,151	20	1	1,4	0,9
	4,700	21	1	0,1	5,4		1,567	20	1	1,4	1,6
20033	0,000	21	1	0,8	7,3	20047	0,000	21	1	0,5	6,3
	0,940	21	1	1,5	3,0		0,940	21	1	0,1	0,3
	1,880	21	1	3,7	3,0		1,880	21	1	2,9	0,1
	2,820	21	1	3,2	3,0		2,820	21	1	3,3	0,1
	3,760	21	1	0,7	3,9		3,760	21	1	1,1	0,1
	4,700	21	1	2,1	9,7		4,700	21	1	1,0	4,0
20034	0,000	21	1	0,8	6,7	20048	0,000	21	1	1,0	6,0
	0,940	21	1	2,5	1,1		0,940	21	1	1,8	0,8
	1,880	21	1	4,8	0,9		1,880	21	1	4,6	0,7
	2,820	21	1	4,5	0,9		2,820	21	1	4,8	0,7
	3,760	21	1	1,6	1,3		3,760	21	1	2,5	0,9
	4,700	21	1	0,3	6,7		4,700	21	1	2,0	6,4
20035	0,000	21	1	0,2	5,2	20049	0,000	21	1	1,2	7,4
	0,940	21	1	0,3	0,3		0,940	21	1	0,5	1,6
	1,880	21	1	2,7	0,3		1,880	21	1	2,9	0,3
	2,820	21	1	2,4	0,3		2,820	21	1	3,3	0,3
	3,760	21	1	0,1	0,8		3,760	21	1	1,1	0,6
	4,700	21	1	0,3	6,6		4,700	21	1	0,1	5,5
20036	0,000	21	1	0,9	5,7	20050	0,000	21	1	0,0	6,2
	0,940	21	1	0,1	0,4		0,940	21	1	0,5	0,9
	1,880	21	1	2,8	0,2		1,880	21	1	3,2	0,2
	2,820	21	1	2,9	0,2		2,820	21	1	3,3	0,2

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
20051	3,760	21	1	0,8	0,6	20065	3,760	21	1	1,2	2,9
	4,700	21	1	0,1	5,8		4,700	21	1	1,0	8,5
	0,000	21	1	0,2	3,4		0,000	21	1	0,8	6,2
	0,940	21	1	1,3	0,4		0,940	21	1	2,0	2,8
	1,880	21	1	3,9	0,3		1,880	21	1	3,9	2,8
	2,820	21	1	3,7	0,3		2,820	21	1	3,3	2,8
	3,760	21	1	0,9	0,4		3,760	21	1	0,8	3,9
20052	4,700	21	1	0,2	4,1	20066	4,700	21	1	2,2	10,0
	0,000	21	1	0,4	6,3		0,000	21	1	1,0	4,5
	0,940	21	1	0,1	0,4		0,940	21	1	2,3	1,1
	1,880	21	1	2,7	0,1		1,880	21	1	4,2	1,0
	2,820	21	1	3,1	0,1		2,820	21	1	3,5	1,1
	3,760	21	1	0,8	0,1		3,760	21	1	0,3	2,5
	4,700	21	1	0,7	4,4		4,700	21	1	0,2	8,8
20053	0,000	21	1	1,0	4,1	20067	0,000	21	1	0,4	5,6
	0,940	21	1	1,9	0,7		0,940	21	1	1,5	1,7
	1,880	21	1	4,2	0,7		1,880	21	1	3,9	1,7
	2,820	21	1	3,8	0,7		2,820	21	1	3,6	1,7
	3,760	21	1	0,8	1,2		3,760	21	1	0,6	1,9
	4,700	21	1	1,8	6,9		4,700	21	1	1,6	7,3
20054	0,000	21	1	0,2	7,3	20068	0,000	21	1	0,8	5,9
	0,940	21	1	0,1	1,1		0,940	21	1	0,1	0,5
	1,880	21	1	2,4	0,2		1,880	21	1	2,7	0,2
	2,820	21	1	2,9	0,2		2,820	21	1	2,8	0,2
	3,760	21	1	0,9	0,2		3,760	21	1	0,3	0,2
	4,700	21	1	0,4	4,2		4,700	21	1	0,5	5,3
20055	0,000	21	1	0,2	6,5	20069	0,000	25	1	1,8	5,0
	0,940	21	1	0,1	0,7		0,414	25	1	2,1	5,0
	1,880	21	1	2,5	0,2		0,744	25	1	2,3	5,0
	2,820	21	1	2,8	0,2		1,038	25	1	2,3	5,0
	3,760	21	1	0,5	0,2		1,332	25	1	2,1	5,0
	4,700	21	1	0,1	4,9		1,566	25	1	1,9	5,1
20056	0,000	20	1	1,3	0,9	20070	0,000	25	1	0,0	0,1
	0,235	20	1	1,1	0,6		0,414	25	1	0,0	0,1
	0,529	20	1	0,9	0,4		0,744	25	1	0,0	0,1
	0,800	20	1	1,0	0,8		1,038	25	1	0,0	0,1
	1,151	20	1	1,2	1,2		1,332	25	1	0,0	5,3
	1,567	20	1	1,4	1,6		1,566	25	1	0,0	0,2
20057	0,000	20	1	1,0	5,2	20071	0,000	21	1	1,8	5,9
	0,940	20	1	2,1	3,6		0,940	21	1	2,0	0,8
	1,880	20	1	3,4	2,7		1,880	21	1	4,8	0,7
	2,820	20	1	4,0	2,2		2,820	21	1	4,9	0,8
	3,760	20	1	3,7	2,0		3,760	21	1	2,5	1,1
	4,700	20	1	3,5	2,8		4,700	21	1	1,1	6,7
20058	0,000	21	1	0,6	7,4	20072	0,000	21	1	1,4	4,8
	0,940	21	1	1,6	2,0		0,940	21	1	1,7	1,0
	1,880	21	1	4,7	1,6		1,880	21	1	4,0	0,9
	2,820	21	1	5,0	1,5		2,820	21	1	3,8	0,9
	3,760	21	1	2,8	1,8		3,760	21	1	1,0	1,3
	4,700	21	1	1,8	7,1		4,700	21	1	1,3	7,0
20059	0,000	22	1	0,5	4,6	20073	0,000	21	1	0,8	6,1
	0,940	22	1	1,4	0,9		0,940	21	1	0,1	0,5
	1,880	22	1	3,5	0,9		1,880	21	1	2,5	0,0
	2,820	22	1	3,0	0,9		2,820	21	1	2,7	0,0
	3,760	22	1	0,2	1,4		3,760	21	1	0,3	0,0
	4,700	22	1	0,3	7,6		4,700	21	1	0,6	5,0
20060	0,000	25	1	0,2	0,4	20074	0,000	20	1	0,6	3,1
	0,414	25	1	0,2	0,4		0,940	20	1	1,3	1,6
	0,744	25	1	0,4	0,4		1,880	20	1	1,5	1,0
	1,038	25	1	0,3	0,4		2,820	20	1	1,8	0,2
	1,332	25	1	0,2	0,5		3,760	20	1	1,7	0,6
	1,567	25	1	0,2	0,7		4,700	20	1	1,4	1,3
20061	0,000	22	1	0,1	5,6	20075	0,000	21	1	1,2	7,3
	0,390	22	1	0,1	0,5		0,940	21	1	1,8	1,9
	0,641	22	1	0,1	0,5		1,880	21	1	4,7	1,6
	1,038	22	1	0,1	0,5		2,820	21	1	5,1	1,9
	1,332	22	1	0,1	0,5		3,760	21	1	2,9	1,9
	1,567	22	1	0,1	0,5		4,700	21	1	1,6	7,3
20062	0,000	22	1	0,2	5,1	20076	0,000	22	1	0,4	4,5
	0,940	22	1	0,5	0,3		0,940	22	1	1,2	0,5
	1,880	22	1	3,0	0,3		1,880	22	1	3,4	0,5
	2,820	22	1	2,8	0,3		2,820	22	1	2,9	0,5
	3,760	22	1	0,2	0,6		3,760	22	1	0,1	0,9
	4,700	22	1	0,3	6,3		4,700	22	1	0,3	7,1
20063	0,000	21	1	0,7	6,3	20077	0,000	25	1	1,5	0,1
	0,940	21	1	0,1	0,6		0,414	25	1	2,0	0,1
	1,880	21	1	2,6	0,2		0,744	25	1	2,1	0,1
	2,820	21	1	2,8	0,2		1,038	25	1	2,1	0,1
	3,760	21	1	0,4	0,2		1,332	25	1	1,9	0,1
	4,700	21	1	0,3	5,0		1,566	25	1	1,6	0,1
20064	0,000	21	1	0,7	7,0	20078	0,000	22	1	0,3	1,2
	0,940	21	1	1,5	2,4		0,390	22	1	0,3	1,2
	1,880	21	1	4,0	2,2		0,641	22	1	0,7	1,2
	2,820	21	1	3,9	2,2		1,038	22	1	1,1	1,5

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ 22	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ 22	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
20079	1,332	22	1	0,3	1,2	20093	1,332	22	1	0,6	1,8
	1,567	22	1	0,3	1,2		1,566	22	1	0,1	6,4
	0,000	22	1	0,0	3,4		0,000	20	1	1,3	1,3
	0,940	22	1	1,5	0,1		0,235	20	1	1,2	1,2
	1,880	22	1	3,5	0,1		0,529	20	1	1,1	1,1
	2,820	22	1	2,9	0,1		0,800	20	1	1,0	1,0
	3,760	22	1	0,2	0,6		1,151	20	1	0,8	0,9
20080	4,700	22	1	0,3	7,0	20094	1,566	20	1	0,6	0,7
	0,000	21	1	0,4	6,9		0,000	22	1	0,1	5,7
	0,940	21	1	0,0	0,9		0,940	22	1	0,3	0,3
	1,880	21	1	2,2	0,1		1,880	22	1	3,0	0,3
	2,820	21	1	2,6	0,1		2,820	22	1	3,0	0,3
	3,760	21	1	0,4	0,1		3,760	22	1	0,3	0,3
	4,700	21	1	0,2	4,6		4,700	22	1	0,2	5,5
20081	0,000	20	1	0,1	3,3	20095	0,000	21	1	0,1	4,7
	0,940	20	1	0,3	2,0		0,940	21	1	0,7	0,3
	1,880	20	1	1,4	0,7		1,880	21	1	3,0	0,3
	2,820	20	1	1,9	0,2		2,820	21	1	2,6	0,3
	3,760	20	1	1,9	0,1		3,760	21	1	0,1	0,8
	4,700	20	1	1,5	0,4		4,700	21	1	0,5	6,6
20082	0,000	25	1	0,4	3,4	20096	0,000	21	1	0,1	5,1
	0,414	25	1	0,3	1,3		0,940	21	1	0,3	0,1
	0,744	25	1	1,0	1,9		1,880	21	1	2,7	0,1
	1,038	25	1	2,9	1,1		2,820	21	1	2,5	0,1
	1,332	25	1	0,3	0,8		3,760	21	1	0,1	0,5
	1,567	25	1	0,6	0,8		4,700	21	1	0,4	6,1
20083	0,000	25	1	0,2	0,5	20097	0,000	20	1	1,3	1,6
	0,414	25	1	0,3	0,4		0,940	20	1	1,7	0,7
	0,744	25	1	0,4	0,4		1,880	20	1	2,0	0,5
	1,038	25	1	0,3	0,4		2,820	20	1	1,7	1,0
	1,332	25	1	0,2	0,4		3,760	20	1	1,1	1,8
	1,567	25	1	0,2	0,8		4,700	20	1	0,2	3,0
20084	0,000	21	1	0,6	7,0	20098	0,000	21	1	0,3	4,7
	0,940	21	1	0,2	1,1		0,940	21	1	0,4	0,1
	1,880	21	1	2,3	0,3		1,880	21	1	2,7	0,1
	2,820	21	1	2,6	0,3		2,820	21	1	2,4	0,1
	3,760	21	1	0,2	0,3		3,760	21	1	0,2	0,7
	4,700	21	1	0,2	5,3		4,700	21	1	0,0	6,6
20085	0,000	21	1	0,2	4,5	20099	0,000	21	1	0,0	5,0
	0,940	21	1	0,0	0,2		0,940	21	1	0,3	0,1
	1,880	21	1	2,4	0,2		1,880	21	1	2,7	0,1
	2,820	21	1	2,1	0,2		2,820	21	1	2,4	0,1
	3,760	21	1	0,0	0,2		3,760	21	1	0,0	0,7
	4,700	21	1	0,3	6,0		4,700	21	1	0,1	6,5
20086	0,000	21	1	0,4	7,1	20100	0,000	21	1	0,9	7,1
	0,940	21	1	0,8	1,9		0,940	21	1	0,7	1,5
	1,880	21	1	3,3	1,8		1,880	21	1	3,5	0,9
	2,820	21	1	3,3	1,8		2,820	21	1	3,8	0,9
	3,760	21	1	0,6	2,0		3,760	21	1	1,4	1,1
	4,700	21	1	1,3	7,3		4,700	21	1	1,1	5,2
20087	0,000	21	1	0,8	6,2	20101	0,000	21	1	0,0	3,8
	0,940	21	1	0,1	0,6		0,940	21	1	0,8	0,1
	1,880	21	1	2,7	0,0		1,880	21	1	3,4	0,1
	2,820	21	1	3,0	0,0		2,820	21	1	3,5	0,1
	3,760	21	1	0,7	0,0		3,760	21	1	0,8	0,1
	4,700	21	1	0,3	4,4		4,700	21	1	0,1	3,8
20088	0,000	25	1	0,9	2,4	20102	0,000	21	1	0,4	7,4
	0,414	25	1	0,9	2,4		0,940	21	1	0,6	1,7
	0,744	25	1	0,9	2,4		1,880	21	1	3,5	0,9
	1,038	25	1	0,9	2,4		2,820	21	1	3,7	0,9
	1,332	25	1	0,9	2,4		3,760	21	1	1,4	1,1
	1,567	25	1	0,9	2,4		4,700	21	1	0,3	5,5
20089	0,000	25	1	0,2	4,1	20103	0,000	22	1	0,1	0,8
	0,414	25	1	0,1	2,2		0,390	22	1	0,3	0,5
	0,744	25	1	0,1	1,1		0,641	22	1	0,5	0,5
	1,038	25	1	0,4	0,5		1,038	22	1	0,3	0,5
	1,332	25	1	1,1	0,4		1,332	22	1	0,1	0,5
	1,567	25	1	1,6	0,4		1,567	22	1	0,1	0,9
20090	0,000	21	1	1,4	7,3	20104	0,000	25	1	1,2	0,1
	0,940	21	1	0,8	2,1		0,414	25	1	1,7	0,1
	1,880	21	1	3,4	2,0		0,744	25	1	1,9	0,1
	2,820	21	1	3,4	2,0		1,038	25	1	1,8	0,1
	3,760	21	1	0,9	2,0		1,332	25	1	1,6	0,1
	4,700	21	1	1,2	7,0		1,566	25	1	1,3	0,1
20091	0,000	21	1	0,9	5,5	20105	0,000	25	1	1,6	0,5
	0,940	21	1	0,1	0,2		0,414	25	1	2,1	0,6
	1,880	21	1	2,8	0,0		0,744	25	1	2,2	0,5
	2,820	21	1	2,8	0,0		1,038	25	1	2,1	0,5
	3,760	21	1	0,3	0,0		1,332	25	1	1,9	0,5
	4,700	21	1	0,1	5,1		1,566	25	1	1,6	0,5
20092	0,000	22	1	0,1	0,8	20106	0,000	25	1	0,5	1,5
	0,390	22	1	0,1	0,4		0,414	25	1	0,4	1,2
	0,641	22	1	1,4	1,7		0,744	25	1	0,4	1,2
	1,038	22	1	0,1	0,4		1,038	25	1	0,4	1,2

SELECTED RESULTS

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
		1,332	25	1	1,0	1,7			1,332	25	1	4,0	5,2
		1,566	25	1	0,4	5,3			1,566	25	1	3,8	5,2
20107		0,000	25	1	1,6	0,6	20121		0,000	25	1	0,8	2,1
		0,414	25	1	0,7	0,6			0,414	25	1	1,0	2,1
		0,744	25	1	0,2	1,0			0,744	25	1	6,3	2,1
		1,038	25	1	0,2	2,0			1,038	25	1	0,8	2,1
		1,332	25	1	0,2	3,2			1,332	25	1	0,9	3,8
		1,567	25	1	0,2	4,3			1,567	25	1	0,8	2,1
20108		0,000	25	1	1,2	6,1	20122		0,000	25	1	3,1	9,9
		0,414	25	1	1,2	3,2			0,414	25	1	2,7	8,0
		0,744	25	1	1,2	3,2			0,744	25	1	2,2	6,9
		1,038	25	1	1,2	3,2			1,038	25	1	2,4	5,9
		1,332	25	1	1,2	3,2			1,332	25	1	3,1	5,8
		1,567	25	1	1,2	3,2			1,567	25	1	3,6	5,8
20109		0,000	25	1	1,9	0,9	20123		0,000	25	1	0,9	0,2
		0,414	25	1	1,1	0,9			0,414	25	1	0,2	0,2
		0,744	25	1	0,4	1,2			0,744	25	1	0,1	0,2
		1,038	25	1	0,5	2,1			1,038	25	1	0,1	0,6
		1,332	25	1	0,4	3,2			1,332	25	1	0,3	1,9
		1,567	25	1	0,5	4,2			1,567	25	1	0,1	3,1
20110		0,000	25	1	0,1	3,9	20124		0,000	25	1	3,6	4,8
		0,414	25	1	0,0	2,1			0,414	25	1	2,9	4,8
		0,744	25	1	0,0	0,9			0,744	25	1	2,1	4,9
		1,038	25	1	0,0	0,1			1,038	25	1	2,0	5,7
		1,332	25	1	0,8	0,1			1,332	25	1	1,8	6,7
		1,567	25	1	1,2	0,1			1,567	25	1	2,1	7,6
20111		0,000	25	1	0,3	3,8	20125		0,000	20	1	1,0	1,1
		0,414	25	1	0,2	1,8			0,235	20	1	1,0	1,1
		0,744	25	1	0,2	0,6			0,529	20	1	1,0	1,0
		1,038	25	1	0,2	0,6			0,800	20	1	1,0	1,0
		1,332	25	1	0,4	0,6			1,151	20	1	1,0	1,0
		1,567	25	1	0,8	0,6			1,566	20	1	0,9	1,0
20112		0,000	25	1	1,6	0,6	20126		0,000	20	1	1,5	1,5
		0,414	25	1	2,1	0,6			0,235	20	1	1,3	1,3
		0,744	25	1	2,3	0,6			0,529	20	1	1,0	1,1
		1,038	25	1	2,2	0,6			0,800	20	1	0,8	0,8
		1,332	25	1	2,0	0,6			1,151	20	1	0,5	0,6
		1,566	25	1	1,7	0,6			1,567	20	1	0,5	0,9
20113		0,000	22	1	0,3	1,2	20127		0,000	22	1	0,5	2,1
		0,390	22	1	0,3	1,1			0,390	22	1	0,5	2,1
		0,641	22	1	1,3	1,1			0,641	22	1	1,3	2,6
		1,038	22	1	3,6	1,1			1,038	22	1	1,6	2,1
		1,332	22	1	0,3	1,1			1,332	22	1	0,5	2,1
		1,567	22	1	0,3	1,1			1,567	22	1	0,5	2,1
20114		0,000	25	1	0,6	0,1	20128		0,000	22	1	0,4	2,1
		0,414	25	1	0,1	0,1			0,390	22	1	0,4	5,1
		0,744	25	1	0,0	0,1			0,641	22	1	1,7	1,6
		1,038	25	1	0,0	0,1			1,038	22	1	0,4	1,6
		1,332	25	1	0,0	0,9			1,332	22	1	0,4	1,7
		1,567	25	1	0,0	1,8			1,567	22	1	0,4	2,2
20115		0,000	25	1	2,0	5,6	20129		0,000	22	1	0,0	0,7
		0,414	25	1	2,2	5,5			0,390	22	1	0,2	10,2
		0,744	25	1	2,3	5,4			0,641	22	1	0,4	4,9
		1,038	25	1	2,3	5,4			1,038	22	1	0,0	5,6
		1,332	25	1	2,0	5,4			1,332	22	1	0,0	0,4
		1,567	25	1	2,0	5,4			1,566	22	1	0,1	0,9
20116		0,000	25	1	2,1	6,0	20130		0,000	22	1	0,3	1,1
		0,414	25	1	2,1	5,8			0,390	22	1	0,3	1,1
		0,744	25	1	2,1	5,8			0,641	22	1	0,3	1,1
		1,038	25	1	2,2	5,8			1,038	22	1	0,3	1,1
		1,332	25	1	2,1	5,8			1,332	22	1	0,3	1,1
		1,567	25	1	2,1	5,8			1,567	22	1	0,3	4,3
20117		0,000	25	1	1,7	4,6	20131		0,000	22	1	0,5	2,6
		0,414	25	1	1,9	4,7			0,390	22	1	0,4	1,7
		0,744	25	1	1,8	4,7			0,641	22	1	0,8	1,7
		1,038	25	1	1,8	4,9			1,038	22	1	1,3	1,7
		1,332	25	1	1,7	5,4			1,332	22	1	1,4	1,7
		1,567	25	1	2,0	5,8			1,567	22	1	1,2	1,7
20118		0,000	25	1	0,9	5,0	20132		0,000	22	1	0,1	1,1
		0,414	25	1	0,9	2,4			0,390	22	1	0,0	0,1
		0,744	25	1	0,9	2,4			0,641	22	1	0,0	0,1
		1,038	25	1	0,9	2,4			1,038	22	1	0,0	0,1
		1,332	25	1	0,9	2,4			1,332	22	1	0,0	0,1
		1,567	25	1	0,9	2,5			1,566	22	1	0,0	3,4
20119		0,000	25	1	0,0	0,1	20133		0,000	20	1	0,6	0,8
		0,414	25	1	0,0	0,1			0,235	20	1	0,5	0,7
		0,744	25	1	0,0	0,1			0,529	20	1	0,8	0,8
		1,038	25	1	0,0	0,1			0,800	20	1	1,0	1,0
		1,332	25	1	0,0	0,1			1,151	20	1	1,5	1,1
		1,566	25	1	0,0	0,1			1,567	20	1	1,6	1,6
20120		0,000	25	1	3,4	5,2	20134		0,000	20	1	1,0	1,1
		0,414	25	1	4,0	5,2			0,235	20	1	0,6	1,0
		0,744	25	1	4,2	5,2			0,529	20	1	0,5	0,9
		1,038	25	1	4,2	5,2			0,800	20	1	0,6	1,5

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ 20	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ 20	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
20135	1,151	20	1	1,3	1,5						
	1,567	20	1	1,1	2,7						
	0,000	20	1	1,4	1,6						
	0,235	20	1	1,3	1,3						
	0,529	20	1	1,2	1,2						
	0,800	20	1	1,4	1,4						
	1,151	20	1	1,7	1,8						
20136	1,567	20	1	2,1	2,2						
	0,000	20	1	1,3	1,5						
	0,235	20	1	1,3	1,4						
	0,529	20	1	1,2	1,5						
	0,800	20	1	1,1	1,4						
	1,151	20	1	1,1	1,3						
	1,566	20	1	1,1	1,2						
20137	0,000	20	1	1,4	1,4						
	0,235	20	1	1,2	1,3						
	0,529	20	1	1,1	1,2						
	0,800	20	1	1,0	1,0						
	1,151	20	1	0,7	1,0						
	1,566	20	1	0,6	0,7						
20138	0,000	20	1	0,9	1,0						
	0,235	20	1	0,9	1,0						
	0,529	20	1	0,9	1,0						
	0,800	20	1	0,9	0,9						
	1,151	20	1	0,9	0,9						
	1,566	20	1	0,8	0,9						
20139	0,000	20	1	1,4	1,4						
	0,235	20	1	1,2	1,2						
	0,529	20	1	0,9	1,0						
	0,800	20	1	0,7	0,7						
	1,151	20	1	0,4	0,5						
	1,567	20	1	0,7	0,9						
20140	0,000	20	1	0,7	0,8						
	0,235	20	1	0,6	0,7						
	0,529	20	1	0,9	0,9						
	0,800	20	1	1,1	1,1						
	1,151	20	1	1,4	1,3						
	1,567	20	1	1,7	1,7						
20141	0,000	22	1	0,2	0,9						
	0,390	22	1	0,3	0,5						
	0,641	22	1	0,5	0,6						
	1,038	22	1	0,3	0,5						
	1,332	22	1	0,1	4,9						
	1,567	22	1	0,1	1,0						
20142	0,000	22	1	0,1	0,9						
	0,390	22	1	0,1	0,4						
	0,641	22	1	0,1	0,4						
	1,038	22	1	0,1	0,4						
	1,332	22	1	0,1	0,4						
	1,566	22	1	0,2	2,6						
20143	0,000	22	1	0,0	2,2						
	0,390	22	1	0,0	0,0						
	0,641	22	1	0,0	0,0						
	1,038	22	1	0,0	0,0						
	1,332	22	1	0,0	0,0						
	1,566	22	1	0,0	4,8						
20144	0,000	22	1	0,3	1,1						
	0,390	22	1	0,3	1,1						
	0,641	22	1	0,3	1,1						
	1,038	22	1	0,3	1,1						
	1,332	22	1	0,3	1,1						
	1,567	22	1	0,3	5,0						

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
System : RAUM

Design case No. Title
1 MONIMO

Printvolume : All results seperate
Design cases : All
Groups : 10
Elements : All
Sections : All
Querschnitte : Alle

Beam Elements

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
100000	0,000	23	1	2,7	0,2	100034	0,000	23	1	2,2	0,2
	1,417	23	1	2,7	0,2		1,417	23	1	2,2	0,2
100001	0,000	23	1	19,2	0,0	100035	0,000	23	1	0,1	11,2
	3,300	23	1	0,0	8,0		3,787	23	1	5,7	0,0
100002	0,000	23	1	14,8	0,0	100036	0,000	23	1	0,0	8,3
	3,300	23	1	0,2	6,9		3,321	23	1	0,0	7,9
100003	0,000	23	1	0,5	4,4	100037	0,000	23	1	0,2	8,1
	2,426	23	1	0,5	5,9		3,321	23	1	0,2	7,6
100004	0,000	23	1	2,3	5,5	100038	0,000	23	1	2,1	5,1
	2,426	23	1	2,3	7,3		2,426	23	1	2,1	6,6
100005	0,000	23	1	2,1	0,0	100039	0,000	23	1	2,3	11,2
	1,417	23	1	0,2	0,0		2,426	23	1	2,3	8,3
100006	0,000	23	1	2,9	12,3	100040	0,000	23	1	0,3	5,4
	2,426	23	1	2,9	8,5		2,426	23	1	0,3	7,1
100007	0,000	23	1	2,3	6,5	100041	0,000	23	1	0,5	7,2
	2,425	23	1	2,3	4,8		2,425	23	1	0,5	6,2
100008	0,000	23	1	2,1	2,8	100042	0,000	23	1	3,1	1,4
	1,559	23	1	2,1	0,2		1,702	23	1	3,1	2,3
100009	0,000	23	1	0,4	6,8	100043	0,000	23	1	1,4	7,1
	2,425	23	1	0,4	4,7		2,425	23	1	1,4	6,1
100010	0,000	23	1	1,4	6,1	100044	0,000	23	1	2,3	6,4
	2,425	23	1	1,4	4,3		2,425	23	1	2,3	6,5
100011	0,000	23	1	2,3	4,8	100045	0,000	23	1	5,5	0,2
	2,425	23	1	2,3	5,5		1,957	23	1	2,0	6,5
100012	0,000	23	1	0,4	4,7	100046	0,000	23	1	8,5	4,0
	2,425	23	1	0,4	4,9		1,829	23	1	8,5	131,7
100013	0,000	23	1	5,8	0,2	100047	0,000	23	1	1,8	0,2
	3,434	23	1	2,9	12,3		1,957	23	1	1,0	7,8
100014	0,000	23	1	2,3	7,3	100048	0,000	23	1	4,4	0,1
	2,425	23	1	2,3	3,1		1,957	23	1	0,3	6,6
100015	0,000	23	1	1,4	6,9	100049	0,000	23	1	0,4	7,2
	2,425	23	1	1,4	3,0		2,425	23	1	0,4	4,6
100016	0,000	23	1	2,9	8,5	100050	0,000	23	1	1,0	7,1
	2,277	23	1	10,3	0,6		2,425	23	1	1,0	4,8
100017	0,000	23	1	1,4	3,0	100051	0,000	23	1	3,5	0,3
	2,447	23	1	22,2	0,1		1,382	23	1	3,5	0,3
100018	0,000	23	1	2,3	3,1	100052	0,000	23	1	0,3	6,6
	2,447	23	1	24,4	1,2		2,425	23	1	0,3	7,1
100019	0,000	23	1	4,6	0,3	100053	0,000	23	1	5,9	128,1
	1,297	23	1	4,6	0,3		1,205	23	1	5,9	0,4
100020	0,000	23	1	1,0	13,2	100054	0,000	23	1	1,0	7,8
	2,426	23	1	1,0	9,5		2,425	23	1	1,0	7,1
100021	0,000	23	1	0,2	7,2	100055	0,000	23	1	1,0	4,8
	3,322	23	1	0,2	7,0		2,425	23	1	1,0	5,1
100022	0,000	23	1	3,2	3,7	100056	0,000	23	1	5,8	0,8
	1,559	23	1	3,2	0,2		3,434	23	1	2,3	11,2
100023	0,000	23	1	0,2	8,1	100057	0,000	23	1	0,4	4,6
	3,322	23	1	0,2	8,1		2,425	23	1	0,4	4,3
100024	0,000	23	1	3,7	0,5	100058	0,000	24	1	4,6	0,2
	3,434	23	1	1,0	13,2		1,175	24	1	1,9	2,7
100025	0,000	23	1	0,1	11,0	100059	0,000	24	1	17,1	4,3
	3,322	23	1	0,1	11,2		1,175	24	1	17,1	1,5
100026	0,000	23	1	0,0	8,4	100060	0,000	24	1	3,7	0,2
	3,322	23	1	0,0	8,3		1,175	24	1	2,3	3,7
100027	0,000	23	1	0,2	7,7	100061	0,000	24	1	0,7	0,8
	3,321	23	1	0,2	8,1		1,175	24	1	0,7	2,8
100028	0,000	23	1	1,0	9,5	100062	0,000	24	1	17,3	1,5
	2,277	23	1	10,5	0,6		1,175	24	1	17,3	1,5
100029	0,000	23	1	0,0	8,0	100063	0,000	24	1	2,4	3,7
	3,321	23	1	0,0	8,4		1,175	24	1	2,4	5,7
100030	0,000	23	1	3,2	0,2	100064	0,000	24	1	16,1	1,4
	1,297	23	1	4,7	0,4		2,350	24	1	16,1	1,6
100031	0,000	23	1	0,0	7,2	100065	0,000	24	1	1,8	4,4
	3,321	23	1	0,0	7,7		2,350	24	1	3,2	0,5
100032	0,000	23	1	0,0	7,9	100066	0,000	24	1	0,7	4,3
	3,300	23	1	19,4	0,0		2,350	24	1	1,8	0,2
100033	0,000	23	1	0,2	6,5	100067	0,000	24	1	6,4	0,3
	3,300	23	1	13,6	0,0		1,175	24	1	1,2	2,2

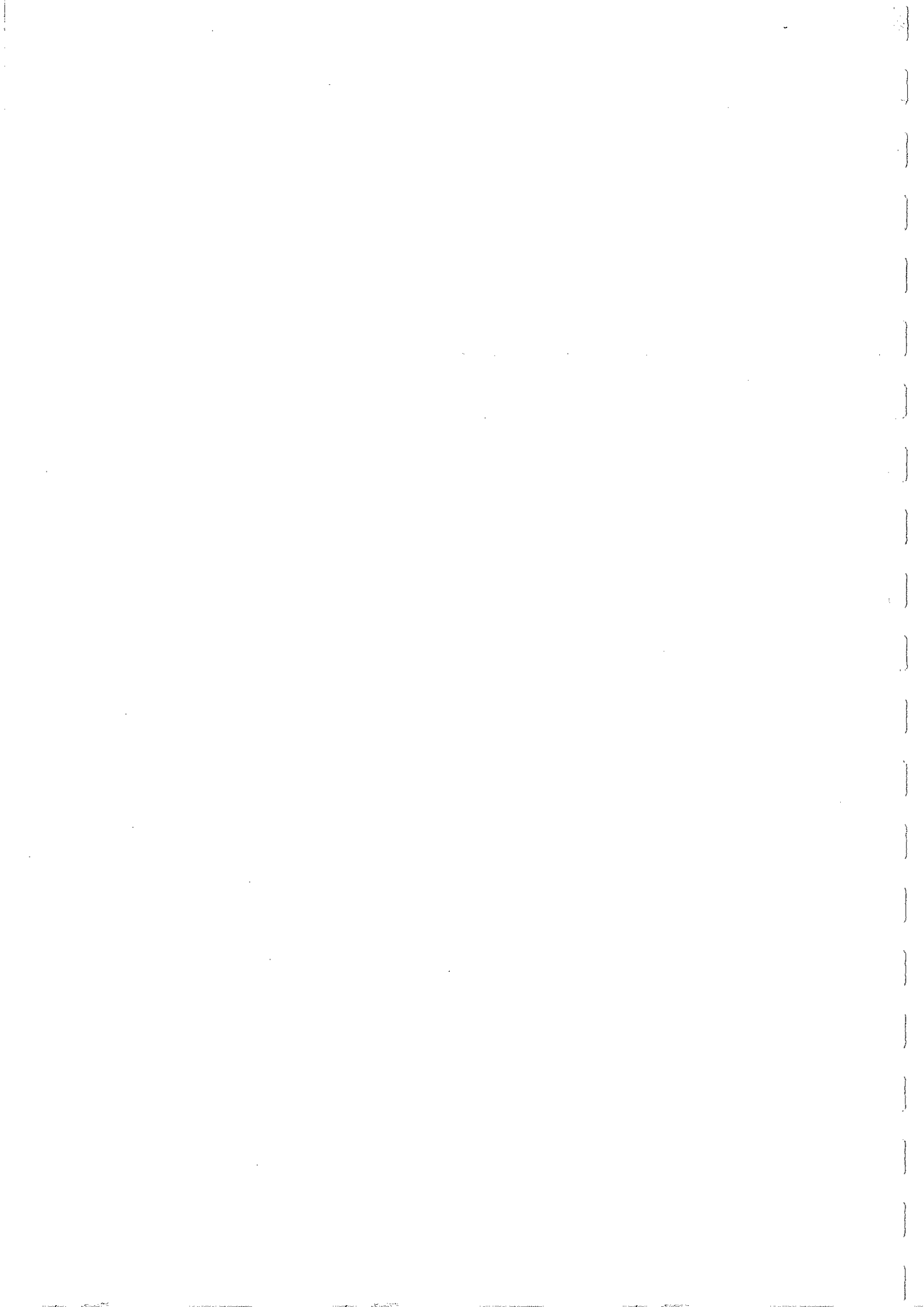
S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements											
Elem.	X	NQ	DC	Lay.1	Lay.2	Elem.	X	NQ	DC	Lay.1	Lay.2
Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]	Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]
100068	0,000	24	1	4,8	0,4	100110	0,000	23	1	1,4	0,9
	1,175	24	1	4,9	0,4		1,957	23	1	1,4	7,1
100069	0,000	24	1	0,2	0,6	100111	0,000	23	1	4,9	0,2
	1,175	24	1	0,2	5,5		1,957	23	1	2,3	6,4
100070	0,000	24	1	0,5	7,2	100112	0,000	23	1	16,3	0,0
	2,350	24	1	0,5	0,0		3,300	23	1	0,0	7,2
100071	0,000	24	1	6,7	0,3	100113	0,000	23	1	0,4	4,9
	2,350	24	1	3,0	0,3		2,426	23	1	0,4	6,3
100072	0,000	24	1	1,2	5,5	100114	0,000	23	1	1,4	5,0
	2,350	24	1	1,2	1,4		2,426	23	1	1,4	6,9
100073	0,000	24	1	1,2	2,2	100115	0,000	23	1	0,5	6,2
	1,175	24	1	1,2	5,5		2,425	23	1	0,5	4,2
100074	0,000	24	1	1,7	0,1	100116	0,000	23	1	1,4	4,3
	1,175	24	1	5,3	0,2		2,425	23	1	1,4	5,0
100075	0,000	23	1	0,1	13,5	100117	0,000	23	1	0,5	5,9
	3,322	23	1	0,1	13,7		2,425	23	1	0,5	2,7
100076	0,000	24	1	0,5	5,3	100118	0,000	23	1	0,4	6,3
	1,175	24	1	0,5	7,2		2,425	23	1	0,4	2,8
100077	0,000	23	1	6,5	0,0	100119	0,000	23	1	0,5	2,7
	3,787	23	1	0,1	13,5		2,447	23	1	17,1	0,0
100078	0,000	24	1	0,4	4,2	100120	0,000	23	1	0,4	2,8
	1,175	24	1	0,4	7,7		2,447	23	1	19,0	0,0
100079	0,000	24	1	4,8	0,1	100121	0,000	23	1	0,0	7,7
	1,175	24	1	0,4	2,7		3,322	23	1	0,0	7,7
100080	0,000	23	1	0,8	0,0	100122	0,000	23	1	0,2	6,9
	1,417	23	1	16,6	0,0		3,321	23	1	0,2	7,2
100081	0,000	24	1	0,2	3,4	100123	0,000	23	1	0,2	7,6
	2,350	24	1	0,2	3,3		3,300	23	1	18,3	0,1
100082	0,000	23	1	0,1	13,7	100124	0,000	23	1	0,0	7,3
	3,787	23	1	7,8	0,0		3,300	23	1	16,9	0,0
100083	0,000	24	1	0,4	5,7	100125	0,000	23	1	0,0	7,7
	2,350	24	1	0,4	1,1		3,321	23	1	0,0	7,3
100084	0,000	24	1	7,1	0,4	100126	0,000	23	1	0,4	4,3
	2,350	24	1	3,0	0,3		2,426	23	1	0,4	5,5
100085	0,000	24	1	0,4	7,7	100127	0,000	23	1	1,0	5,1
	1,175	24	1	0,4	8,2		2,426	23	1	1,0	6,8
100086	0,000	24	1	1,2	0,1	100128	0,000	23	1	0,4	6,5
	1,175	24	1	5,2	0,4		2,425	23	1	0,4	6,8
100087	0,000	24	1	0,4	2,7	100129	0,000	23	1	1,4	0,0
	1,175	24	1	0,4	5,7		1,957	23	1	0,4	7,8
100088	0,000	23	1	1,0	6,8	100130	0,000	23	1	0,3	7,1
	2,425	23	1	1,0	2,9		2,425	23	1	0,3	5,0
100089	0,000	23	1	0,3	7,1	100131	0,000	23	1	2,1	6,8
	2,425	23	1	0,3	3,0		2,425	23	1	2,1	4,8
100090	0,000	23	1	0,4	5,5	100132	0,000	23	1	2,1	6,5
	2,425	23	1	0,4	2,6		2,425	23	1	2,1	6,8
100091	0,000	23	1	1,0	12,7	100133	0,000	23	1	2,1	4,8
	2,426	23	1	1,0	9,6		2,425	23	1	2,1	5,1
100092	0,000	23	1	2,3	8,3	100134	0,000	24	1	16,9	1,7
	2,277	23	1	8,5	0,2		1,175	24	1	16,8	1,5
100093	0,000	23	1	4,0	1,7	100135	0,000	24	1	18,2	1,6
	1,702	23	1	4,0	3,0		1,175	24	1	18,2	1,6
100094	0,000	23	1	1,0	2,9	100136	0,000	24	1	19,1	1,7
	2,447	23	1	21,6	0,1		2,350	24	1	19,1	1,7
100095	0,000	23	1	3,9	0,3	100137	0,000	24	1	0,1	0,0
	1,298	23	1	3,9	0,3		1,175	24	1	0,6	0,0
100096	0,000	23	1	0,3	3,0	100138	0,000	24	1	5,3	0,2
	2,447	23	1	22,0	0,0		2,350	24	1	2,7	0,2
100097	0,000	24	1	4,4	0,4	100139	0,000	24	1	1,5	0,1
	1,175	24	1	5,8	0,5		1,175	24	1	5,4	0,1
100098	0,000	24	1	23,5	3,1	100140	0,000	24	1	1,4	0,1
	1,175	24	1	23,5	6,1		1,175	24	1	1,4	0,1
100099	0,000	24	1	0,0	4,0	100141	0,000	24	1	3,6	0,1
	1,175	24	1	0,0	6,6		2,350	24	1	0,9	5,9
100100	0,000	24	1	6,8	0,7	100142	0,000	24	1	0,9	0,1
	2,350	24	1	5,9	0,5		1,175	24	1	4,1	0,1
100101	0,000	24	1	23,5	6,1	100143	0,000	23	1	0,3	5,0
	2,350	24	1	23,5	3,5		2,425	23	1	0,3	5,4
100102	0,000	24	1	5,1	0,7	100144	0,000	24	1	2,1	0,2
	2,350	24	1	7,2	0,9		1,175	24	1	0,7	2,9
100103	0,000	23	1	6,4	3,7	100145	0,000	24	1	1,9	1,7
	0,978	23	1	6,5	1,5		1,175	24	1	1,9	2,6
100104	0,000	24	1	5,2	0,5	100146	0,000	24	1	2,4	5,7
	1,175	24	1	5,3	0,5		2,350	24	1	2,4	1,2
100105	0,000	23	1	3,7	0,3	100147	0,000	24	1	0,5	0,0
	1,559	23	1	3,7	0,3		1,175	24	1	0,5	5,3
100106	0,000	24	1	29,6	3,1	100148	0,000	24	1	0,2	6,9
	1,175	24	1	23,5	3,1		2,350	24	1	0,2	0,0
100107	0,000	23	1	5,4	1,4	100149	0,000	24	1	0,2	4,5
	1,702	23	1	5,4	0,4		1,175	24	1	0,2	5,1
100108	0,000	23	1	0,5	0,6	100150	0,000	24	1	4,0	0,4
	1,957	23	1	0,5	7,2		1,175	24	1	4,1	0,4
100109	0,000	23	1	4,6	0,7	100151	0,000	24	1	0,4	8,2
	3,434	23	1	1,0	12,7		2,350	24	1	1,8	0,0

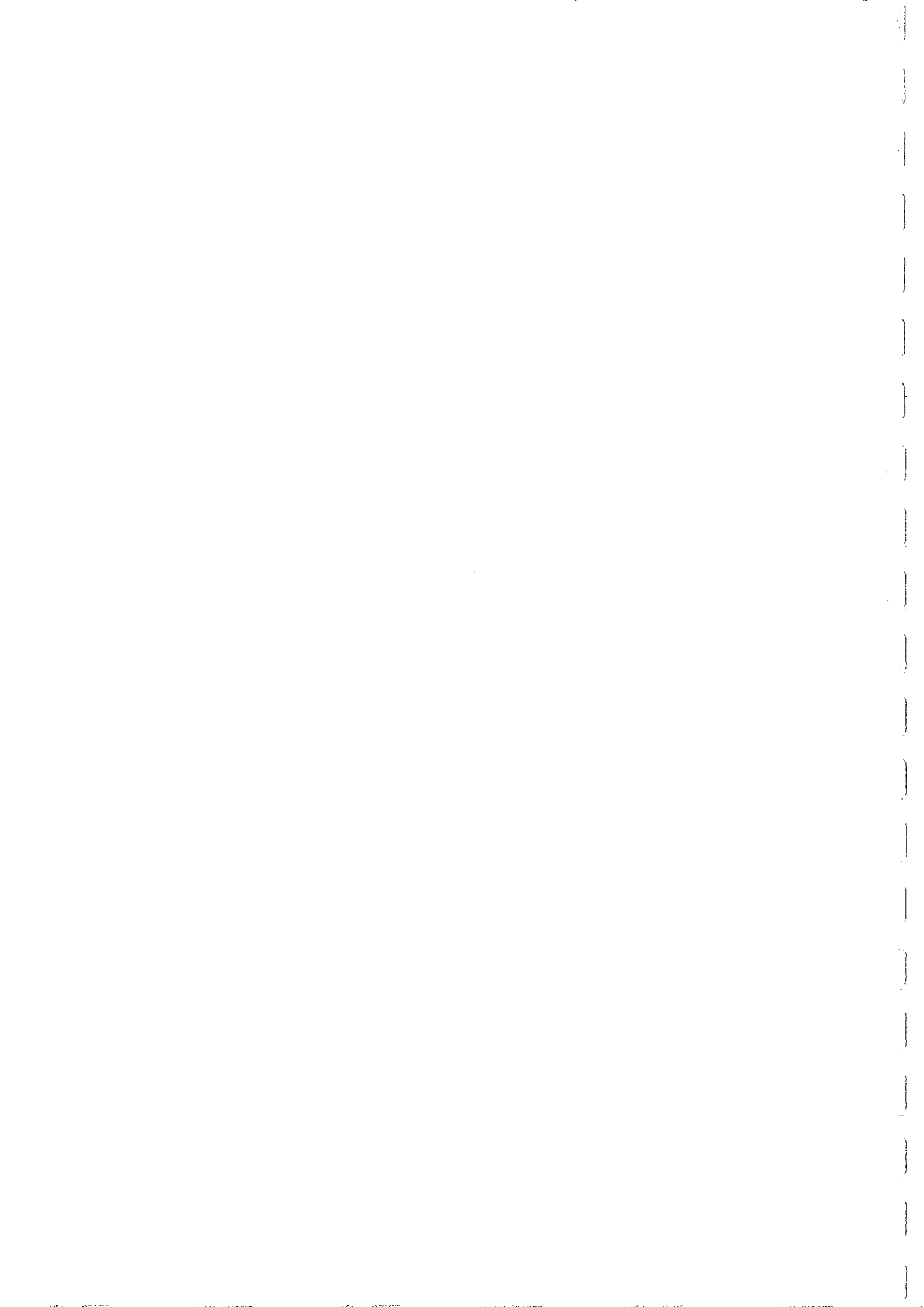
S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ Nr	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ Nr	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
100152	0,000	24	1	0,0	2,5						
	1,175	24	1	0,0	3,4						
100153	0,000	23	1	2,1	6,6						
	2,425	23	1	2,1	3,0						
100154	0,000	23	1	0,4	2,6						
	2,447	23	1	15,3	0,0						
100155	0,000	23	1	2,1	3,0						
	2,447	23	1	20,9	0,2						
100156	0,000	24	1	5,3	0,5						
	1,175	24	1	6,2	0,5						
100157	0,000	24	1	0,0	6,6						
	2,350	24	1	0,0	1,2						
100158	0,000	24	1	2,1	0,3						
	1,175	24	1	0,1	4,0						
100159	0,000	24	1	4,6	3,5						
	1,175	24	1	4,6	0,4						
100160	0,000	23	1	3,6	0,0						
	1,957	23	1	0,4	6,5						
100161	0,000	23	1	3,4	2,5						
	0,978	23	1	3,4	1,4						
100162	0,000	23	1	18,3	0,0						
	3,300	23	1	0,2	7,7						
100163	0,000	23	1	0,5	4,2						
	2,425	23	1	0,5	4,4						
100164	0,000	23	1	4,3	0,0						
	3,787	23	1	0,1	11,0						
100165	0,000	23	1	1,0	9,6						
	2,277	23	1	9,4	0,1						
100166	0,000	23	1	0,2	7,0						
	3,321	23	1	0,2	6,5						
100167	0,000	23	1	1,9	0,1						
	1,298	23	1	2,2	0,1						
100168	0,000	23	1	0,4	7,8						
	2,425	23	1	0,4	7,2						
100169	0,000	24	1	0,1	0,0						
	1,175	24	1	0,1	2,5						
100170	0,000	23	1	0,0	0,0						
	1,382	23	1	0,7	0,0						
100171	0,000	23	1	1,1	0,1						
	1,559	23	1	1,1	0,1						
100172	0,000	23	1	0,6	0,0						
	1,559	23	1	0,8	0,0						
100173	0,000	24	1	22,3	5,5						
	1,175	24	1	22,3	6,0						
100174	0,000	23	1	1,0	0,1						
	1,417	23	1	1,0	0,1						
100175	0,000	24	1	22,3	6,0						
	2,350	24	1	23,9	2,4						
100176	0,000	23	1	3,7	0,2						
	1,298	23	1	3,3	0,2						
100177	0,000	23	1	0,7	0,0						
	1,417	23	1	0,7	0,0						
100178	0,000	23	1	2,7	0,2						
	1,297	23	1	2,7	0,2						
100179	0,000	23	1	1,0	0,1						
	1,559	23	1	1,0	0,1						
100180	0,000	23	1	0,3	0,0						
	1,417	23	1	0,0	0,0						
100181	0,000	23	1	2,5	0,1						
	1,298	23	1	2,4	0,1						
100182	0,000	23	1	16,5	0,0						
	1,417	23	1	2,1	0,0						
100183	0,000	23	1	3,0	0,2						
	1,297	23	1	4,9	0,2						
100184	0,000	24	1	22,3	2,8						
	1,175	24	1	22,2	5,5						
100186	0,000	23	1	3,7	2,9						
	0,978	23	1	3,8	1,7						



ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΡΕΑ
ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ



SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
System : RAUM

Design case No. Title
1 MONIMO

Printvolume : All results seperate
Design cases : All
Groups : 0
Elements : All
Sections : All
Querschnitte : Alle

Beam Elements

Longitudinal Reinforcements							
Elem.	X	NQ	DC	Lay.3	Lay.4	Lay.5	Lay.6
Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]
1	0,000	114	1	4,1	3,7	3,0	5,1
	1,223	101	1	13,2	3,6	0,6	4,3
2	0,000	114	1	2,8	-2,8	2,9	2,8
	1,223	101	1	0,1	0,3	-2,7	-2,7
3	0,000	114	1	1,9	2,2	2,9	2,8
	1,223	101	1	1,3	0,7	5,0	1,2
4	0,000	114	1	0,9	1,0	2,9	2,5
	1,223	101	1	1,3	2,0	5,3	2,7
5	0,000	114	1	4,4	4,2	3,5	5,1
	1,223	101	1	11,3	3,1	0,5	5,2
6	0,000	114	1	3,2	3,2	2,6	2,7
	1,223	101	1	3,0	3,0	2,4	2,8
7	0,000	114	1	7,1	7,0	7,1	7,0
	1,223	101	1	19,1	3,1	2,5	5,5
8	0,000	114	1	7,5	3,2	1,4	2,2
	1,223	101	1	10,6	5,3	0,7	1,3
9	0,000	102	1	1,9	3,5	6,9	3,8
	1,223	117	1	3,2	1,8	6,4	3,3
10	0,000	102	1	3,7	6,6	6,5	8,4
	1,223	117	1	-3,1	6,4	0,2	0,2
11	0,000	102	1	4,3	0,6	8,7	3,4
	1,223	117	1	0,1	0,2	6,4	3,1
12	0,000	102	1	6,3	3,5	8,5	3,3
	1,223	117	1	0,3	0,3	6,4	3,2
13	0,000	102	1	0,0	0,5	7,3	9,4
	1,223	117	1	2,8	6,5	0,3	0,2
14	0,000	102	1	6,6	3,2	6,7	6,4
	1,223	117	1	1,2	1,0	6,4	2,8
15	0,000	102	1	0,7	1,6	8,6	2,1
	1,223	117	1	2,2	1,3	6,4	2,3
16	0,000	102	1	0,2	0,2	6,7	3,3
	1,223	117	1	0,1	0,1	6,4	-3,2
17	0,000	117	1	3,0	6,5	1,5	1,3
	1,223	116	1	2,9	6,2	1,4	1,2
18	0,000	117	1	0,0	0,1	6,4	-3,2
	1,223	116	1	0,2	0,4	5,9	-3,1
19	0,000	117	1	3,2	0,2	6,2	5,0
	1,223	116	1	0,0	0,0	6,2	6,2
20	0,000	117	1	0,1	0,1	6,4	-3,2
	1,223	116	1	0,3	0,4	5,8	-2,9
21	0,000	117	1	2,3	0,3	6,5	4,2
	1,223	116	1	0,1	0,4	6,2	3,4
22	0,000	117	1	2,2	1,0	4,2	3,1
	1,223	116	1	2,5	3,7	3,1	3,1
23	0,000	117	1	2,5	2,3	6,3	4,0
	1,223	116	1	1,6	2,0	4,2	3,0
24	0,000	117	1	1,9	0,0	6,1	5,3
	1,223	116	1	0,1	0,1	6,1	3,1
25	0,000	117	1	0,1	0,1	6,4	-3,2
	1,223	116	1	0,1	0,0	3,1	-3,1
26	0,000	117	1	2,3	3,8	0,9	0,7
	1,223	116	1	0,8	0,7	4,2	2,9
27	0,000	115	1	3,7	3,1	3,5	2,2
	1,223	114	1	6,4	3,4	0,6	1,5
28	0,000	115	1	3,9	3,7	4,5	3,1
	1,223	114	1	5,0	2,0	3,2	5,6
29	0,000	115	1	4,3	4,2	5,5	3,0
	1,223	114	1	6,0	2,1	3,7	4,4
30	0,000	115	1	3,0	1,9	3,0	2,4
	1,223	114	1	2,4	2,0	2,9	3,4
31	0,000	115	1	2,7	2,6	3,0	3,0
	1,223	114	1	4,1	2,1	3,0	3,3
32	0,000	115	1	0,3	-0,4	-3,1	-2,9
	1,223	114	1	2,8	3,6	2,7	2,7
33	0,000	102	1	6,4	6,6	7,3	6,9
	1,223	117	1	3,2	3,3	0,5	0,5
34	0,000	6	1	2,0	0,3	-4,1	4,5
	1,618	48	1	-0,8	0,6	3,8	-2,8

SELECTED RESULTS

Longitudinal Reinforcements

Elem.	X	NQ	DC	Lay.3	Lay.4	Lay.5	Lay.6
Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]
35	0,000	6	1	0,7	8,8	-2,7	5,7
	1,618	48	1	1,4	-0,8	3,8	-0,9
36	0,000	6	1	1,3	1,0	-3,9	6,4
	1,618	48	1	2,8	3,7	3,2	-2,6
37	0,000	6	1	3,1	6,4	4,0	5,0
	1,618	48	1	5,5	1,2	5,0	2,9
38	0,000	6	1	1,1	0,7	-4,2	4,8
	1,618	48	1	3,2	4,4	4,2	1,3
39	0,000	6	1	8,9	9,0	0,1	0,0
	1,618	48	1	6,7		0,1	0,0
40	0,000	116	1	3,1	6,2	1,9	1,8
	1,223	115	1	3,0	3,0	3,4	1,7
41	0,000	116	1	1,4	0,2	3,4	2,8
	1,223	115	1	0,9	0,8	3,0	2,9
42	0,000	116	1	2,0	1,9	6,2	3,1
	1,223	115	1	2,5	1,3	3,3	3,0
43	0,000	116	1	2,7	2,7	6,2	3,1
	1,223	115	1	3,6	1,7	4,0	2,9
44	0,000	116	1	3,0	1,8	4,7	2,9
	1,223	115	1	2,4	2,3	3,5	3,0
45	0,000	116	1	2,0	4,9	3,6	0,8
	1,223	115	1	1,5	4,4	2,4	1,1
46	0,000	116	1	0,5	0,6	3,1	3,1
	1,223	115	1	1,3	0,2	3,1	2,8
47	0,000	116	1	3,8	3,2	1,6	1,6
	1,223	115	1	2,0	3,9	5,3	3,0
48	0,000	46	1	0,5	0,2	3,1	3,1
	1,388	47	1	0,2	0,6	6,3	3,3
49	0,000	46	1	0,0	-0,9	-3,8	-2,6
	1,388	47	1	0,0	-1,1	-3,2	-3,2
50	0,000	46	1	0,2	-0,2	-3,1	-3,0
	1,388	47	1	-0,2	0,0	-3,2	-3,2
51	0,000	46	1	0,2	0,2	3,2	-3,1
	1,388	47	1	1,2	1,3	5,3	-3,1
52	0,000	46	1	3,5	-3,1	-0,0	0,0
	1,388	47	1	6,5	-3,2	0,1	0,1
53	0,000	46	1	0,1	0,2	-3,1	-3,1
	1,388	47	1	1,7	0,8	3,2	-3,2
54	0,000	46	1	0,4	1,9	-3,3	-3,1
	1,388	47	1	0,8	1,2	3,7	-3,2
55	0,000	117	1	2,1	6,4	0,8	0,8
	1,223	116	1	0,7	0,7	3,1	3,1
56	0,000	46	1	0,1	0,1	3,3	-3,1
	1,388	47	1	0,4	0,6	6,2	-3,1
57	0,000	44	1	0,4	0,4	-2,9	2,8
	1,388	45	1	0,0	-0,1	-3,1	-3,0
58	0,000	44	1	0,1	0,0	2,8	5,6
	1,388	45	1	-0,5	2,7	3,2	-2,8
59	0,000	44	1	-2,8	-3,1	0,0	0,1
	1,388	45	1	0,7	0,5	-3,0	3,2
60	0,000	44	1	0,5	0,3	-2,8	5,5
	1,388	45	1	3,2	2,8	3,0	3,0
61	0,000	44	1	-2,8	-2,9	0,1	-0,0
	1,388	45	1	0,6	1,2	2,9	3,0
62	0,000	115	1	2,9	3,5	0,9	0,9
	1,223	114	1	1,0	0,6	2,9	2,7
63	0,000	44	1	-0,0	0,0	-2,8	-2,9
	1,388	45	1	0,0	0,0	-3,0	-3,0
64	0,000	6	1	9,0	0,1	0,0	0,0
	1,618	48	1	6,7	6,8	0,0	0,0
65	0,000	44	1	3,4	2,8	0,4	0,3
	1,388	45	1	0,7	0,6	3,0	5,2
66	0,000	44	1	2,7	2,9	2,5	2,8
	1,388	45	1	1,4	1,4	3,0	3,0
67	0,000	101	1	3,5	2,7	1,5	5,2
	1,389	44	1	1,4	0,8	-2,8	5,5
68	0,000	101	1	2,2	3,1	3,7	5,2
	1,389	44	1	-2,8	-2,9	0,0	0,0
69	0,000	101	1	1,6	0,7	-2,8	4,7
	1,389	44	1	3,1	2,8	2,8	3,2
70	0,000	101	1	5,6	2,8	2,7	5,4
	1,389	44	1	2,5	2,3	2,8	5,6
71	0,000	116	1	1,0	0,8	3,3	2,7
	1,223	115	1	0,9	0,7	3,0	2,9
72	0,000	101	1	0,9	0,3	-2,4	4,1
	1,389	44	1	2,8	2,8	2,7	3,0
73	0,000	101	1	2,7	2,0	-2,8	2,6
	1,389	44	1	2,4	-3,3	-2,7	2,7
74	0,000	101	1	5,7	2,8	2,6	5,0
	1,389	44	1	0,2	0,3	-2,8	5,3
75	0,000	45	1	1,5	4,4	3,1	3,2
	1,389	46	1	3,1	3,5	2,9	3,0
76	0,000	45	1	2,8	2,9	2,9	2,7
	1,389	46	1	0,5	0,5	3,1	-3,1

SELECTED RESULTS

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.3 [cm2]	Lay.4 [cm2]	Lay.5 [cm2]	Lay.6 [cm2]
	77	0,000	45	1	3,0	3,0	-3,0	3,0
		1,389	46	1	1,9	-1,5	-3,5	-3,1
	78	0,000	45	1	0,3	0,3	3,0	3,0
		1,389	46	1	0,6	0,4	3,1	3,1
	79	0,000	45	1	3,0	2,9	-2,9	-2,9
		1,389	46	1	-0,2	0,1	3,1	-3,0
	80	0,000	45	1	-0,9	0,2	-2,9	-2,8
		1,389	46	1	0,2	0,1	3,1	3,2
	81	0,000	45	1	0,9	2,3	1,9	0,8
		1,389	46	1	0,8	0,6	3,1	-3,1
	82	0,000	45	1	2,9	3,0	3,7	3,4
		1,389	46	1	-3,7	-3,1	0,0	0,0
	83	0,000	47	1	3,4	-3,2	-0,0	0,0
		1,389	48	1	6,6	3,7	3,3	3,1
	84	0,000	47	1	0,1	0,4	6,3	3,3
		1,389	48	1	3,6	2,3	6,4	3,5
	85	0,000	47	1	2,1	1,3	3,2	-3,1
		1,389	48	1	0,0	0,0	3,4	-3,3
	86	0,000	47	1	0,0	0,0	6,5	3,2
		1,389	48	1	2,7	0,7	6,3	3,4
	87	0,000	47	1	4,0	-3,2	3,3	-3,2
		1,389	48	1	1,9	2,1	3,6	-3,3
	88	0,000	47	1	0,8	1,2	3,8	-3,2
		1,389	48	1	0,8	0,6	3,4	-3,4
	89	0,000	47	1	-0,2	0,0	-3,2	-3,2
		1,389	48	1	-0,3	0,9	3,4	-2,9
	90	0,000	114	1	6,2	3,3	3,5	7,2
		1,223	101	1	5,7	3,6	2,8	12,1
	91	0,000	114	1	7,8	4,0	5,3	6,4
		1,223	101	1	6,4	5,2	3,4	8,1
	92	0,000	102	1	7,8	5,0	5,2	5,3
		1,223	117	1	3,0	2,6	6,1	3,2
	93	0,000	102	1	3,8	2,5	6,8	2,5
		1,223	117	1	2,4	2,4	6,3	4,0
	94	0,000	117	1	0,1	0,3	6,4	3,1
		1,223	116	1	0,4	0,5	6,2	3,4
	95	0,000	115	1	3,7	2,3	4,1	2,3
		1,223	114	1	2,9	2,7	2,8	3,4
	96	0,000	115	1	0,0	0,0	-3,0	-3,0
		1,223	114	1	2,8	-2,8	-3,0	2,8
	97	0,000	115	1	5,4	3,6	5,9	3,1
		1,223	114	1	4,3	4,2	4,3	4,2
	98	0,000	6	1	0,0	1,0	0,0	0,3
		1,618	48	1	1,0	0,5	6,7	0,0
	99	0,000	6	1	3,1	2,0	1,8	4,6
		1,618	48	1	0,2	0,2	3,4	-3,3
	100	0,000	6	1	1,2	1,0	-4,3	4,7
		1,618	48	1	3,1	2,9	3,5	-3,3
	101	0,000	6	1	5,0	4,3	6,3	3,7
		1,618	48	1	-3,1	-3,4	-2,7	-1,5
	102	0,000	116	1	1,1	3,1	4,4	-3,8
		1,223	115	1	0,0	0,0	-3,0	-3,0
	103	0,000	116	1	2,8	1,9	4,4	2,8
		1,223	115	1	2,3	2,2	3,0	2,9
	104	0,000	46	1	0,1	0,2	3,2	3,0
		1,388	47	1	0,4	0,4	6,4	3,2
	105	0,000	46	1	-1,8	0,5	-3,0	-3,0
		1,388	47	1	-4,4	-2,4	-3,0	-3,0
	106	0,000	44	1	1,4	4,2	2,7	2,8
		1,388	45	1	0,4	0,2	2,9	2,9
	107	0,000	44	1	0,5	0,3	-2,8	5,6
		1,388	45	1	2,1	2,1	3,0	5,2
	108	0,000	44	1	2,5	2,7	-2,6	2,8
		1,388	45	1	1,3	1,1	3,0	2,9
	109	0,000	101	1	0,0	0,0	-2,7	2,7
		1,389	44	1	-0,0	0,0	-2,8	-2,9
	110	0,000	101	1	3,1	2,7	1,7	5,5
		1,389	44	1	0,1	0,0	2,8	5,6
	111	0,000	101	1	1,5	3,9	2,4	5,3
		1,389	44	1	-3,5	-2,8	2,1	4,0
	112	0,000	45	1	2,9	-2,9	-2,9	3,7
		1,389	46	1	-3,2	-3,1	-3,1	3,4
	113	0,000	45	1	0,0	-0,1	-3,0	-3,0
		1,389	46	1	0,2	0,2	-3,1	-3,1
	114	0,000	47	1	0,0	0,1	3,8	3,2
		1,389	48	1	2,0	2,9	6,5	3,9
	115	0,000	47	1	3,2	-3,3	3,2	-3,1
		1,389	48	1	2,1	-1,9	3,3	-3,3
	116	0,000	47	1	1,8	0,0	3,5	-3,0
		1,389	48	1	0,9	1,0	3,7	-2,4
	117	0,000	114	1	2,1	2,2	2,8	3,0
		1,223	101	1	1,6	2,5	3,0	2,6
	118	0,000	102	1	6,6	4,8	6,4	1,6
		1,223	117	1	0,8	0,2	6,4	2,9

SELECTED RESULTS

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Nr	Lay.3 [cm2]	Lay.4 [cm2]	Lay.5 [cm2]	Lay.6 [cm2]
119	0,000	115	1			1,9	1,7	3,0	3,0
	1,223	114	1			1,7	1,6	2,8	2,8
120	0,000	115	1			2,2	3,7	2,0	1,9
	1,223	114	1			1,0	1,0	4,0	2,1
121	0,000	6	1			3,2	2,0	-4,1	6,1
	1,618	48	1			3,0	2,7	3,4	-3,3
122	0,000	46	1			6,2	3,2	0,0	0,0
	1,388	47	1			6,5	6,5	0,0	0,2
123	0,000	44	1			5,7	2,9	0,1	0,0
	1,388	45	1			0,5	0,7	3,0	3,2
124	0,000	101	1			5,4	5,3	3,7	1,9
	1,389	44	1			5,7	5,7	0,0	
125	0,000	45	1			3,0	2,9	-3,0	2,8
	1,389	46	1			3,1	3,5	0,0	0,0
126	0,000	47	1			6,5	6,5	0,0	0,0
	1,389	48	1			0,3	1,0	3,4	3,1
127	0,000	116	1			0,1	0,0	4,7	-3,1
	1,223	115	1			-0,3	0,4	3,0	-2,9
128	0,000	46	1			1,3	0,2	3,1	3,1
	1,388	47	1			0,0	0,0	3,2	3,3
129	0,000	101	1			1,5	0,6	-2,1	3,5
	1,389	44	1			2,7	2,8	2,6	3,0
130	0,000	45	1			0,3	0,2	3,2	2,8
	1,389	46	1			0,5	0,4	3,1	3,1
131	0,000	47	1			0,3	0,1	6,5	3,2
	1,389	48	1			2,1	2,6	6,2	4,0
132	0,000	114	1			6,8	3,5	4,3	5,9
	1,223	101	1			5,1	4,7	2,7	7,0

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
System : RAUM

Design case No. Title
1 MONIMO

Printvolume : All results seperate
Design cases : All
Groups : 1
Elements : All
Sections : All
Querschnitte : Alle

Beam Elements

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
10000	0,000	8	1	0,1	0,9	10034	0,000	10	1	0,1	0,7		
	1,252	8	1	0,1	0,9		2,752	10	1	2,8	0,7		
10001	0,000	49	1	28,9	56,2	10035	0,000	10	1	9,7	11,3		
	1,491	8	1	21,3	65,8		2,752	10	1	5,3	5,7		
10002	0,000	8	1	0,5	4,5	10036	0,000	10	1	0,1	0,6		
	1,252	8	1	0,5	4,5		2,752	10	1	2,2	0,6		
10003	0,000	8	1	0,5	0,2	10037	0,000	10	1	2,5	0,4		
	2,743	8	1	1,8	1,6		2,746	10	1	4,9	0,6		
10004	0,000	8	1	0,8	1,9	10038	0,000	10	1	4,6	1,4		
	2,743	8	1	2,8	1,7		2,746	10	1	8,6	1,1		
10005	0,000	8	1	0,4	4,2	10039	0,000	10	1	14,1	15,9		
	2,743	8	1	2,3	4,2		2,746	10	1	12,2	26,7		
10006	0,000	8	1	2,0	0,1	10040	0,000	10	1	4,5	3,4		
	2,806	8	1	2,0	0,1		2,746	10	1	8,2	4,2		
10007	0,000	8	1	2,1	2,1	10041	0,000	10	1	0,4	3,4		
	2,806	8	1	2,3	2,1		2,741	10	1	0,4	3,4		
10008	0,000	8	1	1,5	1,0	10042	0,000	10	1	0,6	4,9		
	2,806	8	1	1,9	1,1		2,752	10	1	4,0	4,9		
10009	0,000	8	1	18,8	8,4	10043	0,000	10	1	2,9	0,6		
	2,806	8	1	7,9	15,0		2,746	10	1	5,2	1,4		
10010	0,000	8	1	8,8	9,8	10044	0,000	10	1	0,3	2,5		
	2,679	8	1	8,4	10,5		2,752	10	1	2,6	2,5		
10011	0,000	8	1	9,7	11,8	10045	0,000	8	1	1,1	10,1		
	2,679	8	1	9,4	12,2		1,252	8	1	1,1	10,1		
10012	0,000	8	1	14,9	30,7	10046	0,000	49	1	27,6	50,0		
	2,679	8	1	13,7	31,5		1,491	8	1	21,4	62,9		
10013	0,000	8	1	14,0	23,2	10047	0,000	8	1	0,4	3,9		
	2,742	8	1	9,6	29,0		1,252	8	1	0,4	3,9		
10014	0,000	8	1	11,4	31,0	10048	0,000	8	1	0,2	2,2		
	2,742	8	1	8,4	34,1		2,743	8	1	2,8	2,2		
10015	0,000	8	1	14,1	25,4	10049	0,000	8	1	0,3	2,9		
	2,742	8	1	9,2	30,4		2,743	8	1	2,9	2,9		
10016	0,000	8	1	14,5	44,3	10050	0,000	8	1	0,2	2,0		
	1,491	50	1	24,0	53,8		2,743	8	1	1,8	2,0		
10017	0,000	8	1	10,1	34,3	10051	0,000	8	1	1,8	1,1		
	1,252	8	1	0,8	45,0		2,806	8	1	1,9	1,1		
10018	0,000	8	1	6,4	21,8	10052	0,000	8	1	2,3	0,6		
	1,252	8	1	1,4	32,5		2,806	8	1	2,4	0,6		
10019	0,000	8	1	0,0	0,2	10053	0,000	8	1	3,5	0,9		
	1,252	8	1	0,0	0,2		2,806	8	1	3,9	0,9		
10020	0,000	8	1	0,8	7,4	10054	0,000	8	1	17,1	8,6		
	1,252	8	1	0,8	7,4		2,806	8	1	6,8	11,9		
10021	0,000	8	1	13,5	38,5	10055	0,000	8	1	10,8	15,1		
	1,371	8	1	11,8	37,9		2,679	8	1	10,4	15,3		
10022	0,000	8	1	4,0	2,3	10056	0,000	8	1	10,4	11,5		
	2,806	8	1	4,4	1,9		2,679	8	1	9,9	12,2		
10023	0,000	8	1	9,4	10,1	10057	0,000	8	1	13,9	29,0		
	2,679	8	1	8,9	10,6		2,679	8	1	12,6	29,6		
10024	0,000	8	1	15,0	26,9	10058	0,000	8	1	15,4	28,3		
	2,742	8	1	9,8	32,2		2,742	8	1	10,1	33,8		
10025	0,000	8	1	7,2	26,4	10059	0,000	8	1	10,6	30,4		
	1,252	8	1	3,9	37,7		2,742	8	1	7,3	33,3		
10026	0,000	8	1	0,6	1,2	10060	0,000	8	1	13,1	22,3		
	2,743	8	1	2,3	1,2		2,742	8	1	8,1	27,5		
10027	0,000	8	1	11,5	17,8	10061	0,000	8	1	23,8	18,9		
	2,679	8	1	11,1	18,0		1,252	8	1	11,3	37,0		
10028	0,000	8	1	16,4	31,4	10062	0,000	8	1	6,7	25,4		
	2,742	8	1	11,1	36,4		1,252	8	1	4,0	38,8		
10029	0,000	8	1	8,2	27,6	10063	0,000	8	1	6,4	24,2		
	1,252	8	1	8,1	39,3		1,252	8	1	5,5	37,8		
10030	0,000	10	1	0,5	4,8	10064	0,000	8	1	0,2	2,0		
	2,741	10	1	0,5	4,8		1,252	8	1	0,2	2,0		
10031	0,000	10	1	0,4	3,3	10065	0,000	49	1	0,4	3,7		
	2,741	10	1	0,4	3,2		1,491	8	1	0,5	4,4		
10032	0,000	10	1	0,4	3,4	10066	0,000	8	1	13,5	36,5		
	2,741	10	1	0,4	3,4		1,372	8	1	11,2	33,6		
10033	0,000	10	1	12,8	35,4	10067	0,000	8	1	2,6	2,1		
	1,371	10	1	10,5	34,3		2,806	8	1	2,6	2,1		

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem.	Nr	X	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
10068	0,000	8	1	1	8,6	8,8	10110	0,000	8	1	1	9,8	41,6
	2,679	8	1	1	8,2	9,4		1,372	8	1	1	8,3	39,8
10069	0,000	8	1	1	16,1	28,1	10111	0,000	8	1	1	20,1	11,3
	2,742	8	1	1	10,2	34,3		1,252	8	1	1	10,9	34,8
10070	0,000	8	1	1	8,5	30,7	10112	0,000	10	1	1	7,4	34,3
	1,252	8	1	1	4,3	42,1		1,371	10	1	1	3,3	32,4
10071	0,000	8	1	1	0,0	0,4	10113	0,000	8	1	1	13,4	40,4
	2,743	8	1	1	2,8	0,4		1,491	50	1	1	17,3	40,2
10072	0,000	8	1	1	9,6	11,6	10114	0,000	10	1	1	7,2	30,1
	2,679	8	1	1	9,2	12,4		1,371	10	1	1	3,9	28,4
10073	0,000	8	1	1	14,0	24,6	10115	0,000	49	1	1	0,2	1,9
	2,742	8	1	1	8,8	29,7		1,491	8	1	1	0,7	6,1
10074	0,000	8	1	1	10,4	35,1	10116	0,000	49	1	1	0,4	3,6
	1,252	8	1	1	2,3	46,2		1,491	8	1	1	0,5	4,3
10075	0,000	10	1	1	0,8	6,9	10117	0,000	49	1	1	0,5	4,9
	2,741	10	1	1	0,8	6,9		1,491	8	1	1	0,6	5,7
10076	0,000	10	1	1	0,1	1,1	10118	0,000	49	1	1	1,3	11,8
	2,741	10	1	1	0,1	1,1		1,491	8	1	1	1,5	13,8
10077	0,000	10	1	1	0,2	2,0	10119	0,000	8	1	1	0,8	28,0
	2,741	10	1	1	0,2	2,0		1,491	50	1	1	9,0	31,6
10078	0,000	10	1	1	12,2	32,4	10120	0,000	8	1	1	0,8	36,7
	1,371	10	1	1	10,1	32,0		1,491	50	1	1	2,1	38,3
10079	0,000	10	1	1	0,1	0,5	10121	0,000	8	1	1	5,3	28,6
	2,752	10	1	1	1,6	0,5		1,491	50	1	1	1,1	32,0
10080	0,000	10	1	1	11,2	13,6	10122	0,000	8	1	1	9,1	36,4
	2,752	10	1	1	5,2	9,2		1,491	50	1	1	7,6	35,4
10081	0,000	10	1	1	0,1	0,9	10123	0,000	8	1	1	1,7	22,0
	2,752	10	1	1	2,0	0,9		1,491	50	1	1	7,1	27,0
10082	0,000	10	1	1	4,8	2,5	10124	0,000	8	1	1	2,5	22,4
	2,746	10	1	1	9,2	2,6		1,491	50	1	1	5,8	26,8
10083	0,000	10	1	1	2,6	1,3	10125	0,000	8	1	1	4,5	26,1
	2,746	10	1	1	5,0	1,3		1,491	50	1	1	7,9	30,7
10084	0,000	10	1	1	14,9	17,1	10126	0,000	8	1	1	4,5	26,8
	2,746	10	1	1	13,6	25,4		1,491	50	1	1	5,2	29,9
10085	0,000	10	1	1	2,8	0,8	10127	0,000	49	1	1	0,1	1,1
	2,746	10	1	1	5,0	2,3		1,491	8	1	1	0,1	1,3
10086	0,000	10	1	1	0,6	5,2	10128	0,000	49	1	1	1,5	14,3
	2,741	10	1	1	0,6	5,2		1,491	8	1	1	1,8	16,8
10087	0,000	10	1	1	0,1	1,0	10129	0,000	49	1	1	0,4	3,7
	2,752	10	1	1	2,1	1,0		1,491	8	1	1	0,5	4,3
10088	0,000	10	1	1	4,8	2,7	10130	0,000	8	1	1	1,3	12,0
	2,746	10	1	1	8,3	3,8		1,252	8	1	1	1,3	12,0
10089	0,000	10	1	1	0,2	1,7	10151	0,000	49	1	1	29,0	52,1
	2,752	10	1	1	2,1	1,8		1,491	8	1	1	20,9	60,7
10090	0,000	49	1	1	29,5	57,5	10152	0,000	8	1	1	13,5	36,1
	1,491	8	1	1	21,6	67,9		1,371	8	1	1	11,8	35,5
10091	0,000	8	1	1	13,0	37,3	10153	0,000	8	1	1	19,9	9,6
	1,372	8	1	1	11,7	36,8		2,806	8	1	1	8,6	17,0
10092	0,000	8	1	1	17,0	8,9	10154	0,000	8	1	1	15,8	33,7
	2,806	8	1	1	7,0	14,1		2,679	8	1	1	14,5	34,3
10093	0,000	8	1	1	13,5	26,9	10155	0,000	8	1	1	12,3	34,9
	2,679	8	1	1	12,3	27,4		2,742	8	1	1	8,8	37,7
10094	0,000	8	1	1	10,5	30,1	10156	0,000	8	1	1	13,8	40,1
	2,742	8	1	1	7,8	33,8		1,491	50	1	1	16,2	35,0
10095	0,000	8	1	1	12,6	36,9	10157	0,000	10	1	1	7,8	32,1
	1,491	50	1	1	15,7	31,7		1,371	10	1	1	3,9	30,7
10096	0,000	10	1	1	7,2	34,7	10158	0,000	10	1	1	10,6	13,9
	1,371	10	1	1	3,1	32,9		2,752	10	1	1	3,8	7,6
10097	0,000	10	1	1	10,2	11,6	10159	0,000	10	1	1	16,3	22,9
	2,752	10	1	1	5,6	6,1		2,746	10	1	1	17,7	29,7
10098	0,000	10	1	1	14,6	15,7							
	2,746	10	1	1	13,4	25,8							
10099	0,000	8	1	1	14,0	44,0							
	1,252	8	1	1	14,1	43,3							
10100	0,000	8	1	1	9,1	36,7							
	1,371	8	1	1	7,7	35,4							
10101	0,000	8	1	1	13,7	41,1							
	1,252	8	1	1	14,7	42,7							
10102	0,000	8	1	1	8,6	33,8							
	1,371	8	1	1	6,2	32,3							
10103	0,000	8	1	1	14,4	43,6							
	1,252	8	1	1	14,4	43,5							
10104	0,000	8	1	1	9,3	36,2							
	1,372	8	1	1	6,9	34,4							
10105	0,000	8	1	1	24,2	18,9							
	1,252	8	1	1	10,0	32,7							
10106	0,000	10	1	1	12,9	36,4							
	1,371	10	1	1	10,4	35,5							
10107	0,000	8	1	1	26,9	23,1							
	1,252	8	1	1	11,4	38,8							
10108	0,000	10	1	1	13,3	34,1							
	1,371	10	1	1	10,8	33,8							
10109	0,000	8	1	1	14,7	49,2							
	1,252	8	1	1	14,8	48,0							

S E L E C T E D R E S U L T S

Database : TMHMA 3.cdb
 System : RAUM

Design case No. Title
 1 MONIMO

Printvolume : All results seperate
 Design cases : All
 Groups : 2
 Elements : All
 Sections : All
 Querschnitte : Alle

Beam Elements

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
20000	0,000	21	1	0,1	3,2		1,880	21	1	1,8	0,0
	0,940	21	1	0,1	0,1		2,820	21	1	1,7	0,0
	1,880	21	1	1,6	0,1		3,760	21	1	0,1	0,0
	2,820	21	1	1,5	0,1		4,700	21	1	0,0	3,2
	3,760	21	1	0,0	0,3	20012	0,000	21	1	1,4	4,4
	4,700	21	1	0,1	3,8		0,940	21	1	1,8	1,2
20001	0,000	21	1	0,3	4,7		1,880	21	1	3,1	1,1
	0,940	21	1	1,0	1,7		2,820	21	1	2,8	1,1
	1,880	21	1	2,4	1,5		3,760	21	1	0,9	1,1
	2,820	21	1	2,2	1,5		4,700	21	1	0,4	4,9
	3,760	21	1	0,4	1,9	20013	0,000	21	1	0,0	4,1
	4,700	21	1	0,3	5,4		0,940	21	1	0,0	0,5
20002	0,000	21	1	0,1	3,7		1,880	21	1	1,4	0,1
	0,940	21	1	0,1	0,2		2,820	21	1	1,6	0,1
	1,880	21	1	1,7	0,1		3,760	21	1	0,1	0,2
	2,820	21	1	1,9	0,1		4,700	21	1	0,3	3,2
	3,760	21	1	0,4	0,2	20014	0,000	21	1	1,2	6,0
	4,700	21	1	0,3	2,9		0,940	21	1	0,4	2,5
20003	0,000	21	1	0,3	2,9		1,880	21	1	2,0	1,9
	0,940	21	1	0,4	0,2		2,820	21	1	2,3	1,9
	1,880	21	1	1,9	0,2		3,760	21	1	1,0	1,9
	2,820	21	1	1,8	0,2		4,700	21	1	0,9	4,3
	3,760	21	1	0,0	0,2	20015	0,000	21	1	0,1	3,5
	4,700	21	1	0,2	3,7		0,940	21	1	0,0	0,2
20004	0,000	21	1	1,0	5,2		1,880	21	1	1,4	0,0
	0,940	21	1	0,2	1,6		2,820	21	1	1,4	0,0
	1,880	21	1	2,2	0,7		3,760	21	1	0,0	0,2
	2,820	21	1	2,6	0,7		4,700	21	1	0,0	3,6
	3,760	21	1	1,4	0,7	20016	0,000	20	1	3,1	0,7
	4,700	21	1	0,2	2,9		0,235	20	1	0,7	0,4
20005	0,000	21	1	0,6	2,5		0,529	20	1	0,7	0,3
	0,940	21	1	0,7	0,1		0,800	20	1	0,7	0,6
	1,880	21	1	2,1	0,1		1,151	20	1	0,8	0,8
	2,820	21	1	1,9	0,1		1,567	20	1	2,2	2,3
	3,760	21	1	0,0	0,1	20017	0,000	21	1	0,0	3,7
	4,700	21	1	0,0	3,6		0,940	21	1	0,0	0,1
20006	0,000	21	1	0,1	3,5		1,880	21	1	1,8	0,0
	0,940	21	1	0,0	0,2		2,820	21	1	2,0	0,0
	1,880	21	1	1,4	0,1		3,760	21	1	0,6	0,0
	2,820	21	1	1,4	0,1		4,700	21	1	0,5	2,5
	3,760	21	1	0,0	0,3	20018	0,000	21	1	0,1	3,7
	4,700	21	1	0,0	3,7		0,940	21	1	0,1	0,2
20007	0,000	21	1	0,1	3,4		1,880	21	1	1,7	0,1
	0,940	21	1	0,1	0,2		2,820	21	1	1,9	0,1
	1,880	21	1	1,5	0,1		3,760	21	1	0,5	0,2
	2,820	21	1	1,4	0,1		4,700	21	1	0,3	2,8
	3,760	21	1	0,0	0,3	20019	0,000	21	1	0,1	3,8
	4,700	21	1	0,0	3,7		0,940	21	1	0,1	0,3
20008	0,000	21	1	0,0	2,8		1,880	21	1	1,6	0,1
	0,940	21	1	0,4	0,1		2,820	21	1	1,7	0,1
	1,880	21	1	1,9	0,0		3,760	21	1	0,3	0,2
	2,820	21	1	1,8	0,0		4,700	21	1	0,0	3,0
	3,760	21	1	0,1	0,0	20020	0,000	20	1	2,2	1,6
	4,700	21	1	0,2	3,4		0,235	20	1	0,8	0,8
20009	0,000	21	1	0,9	4,1		0,529	20	1	0,9	0,9
	0,940	21	1	1,5	0,8		0,800	20	1	1,0	1,0
	1,880	21	1	3,0	0,7		1,151	20	1	1,1	1,2
	2,820	21	1	2,9	0,6		1,567	20	1	1,7	1,9
	3,760	21	1	1,1	0,6	20021	0,000	20	1	5,3	8,7
	4,700	21	1	0,3	3,9		0,940	20	1	1,4	2,5
20010	0,000	21	1	0,1	3,3		1,880	20	1	2,3	1,8
	0,940	21	1	0,0	0,1		2,820	20	1	2,6	1,3
	1,880	21	1	1,5	0,1		3,760	20	1	2,6	1,3
	2,820	21	1	1,5	0,1		4,700	20	1	11,7	2,9
	3,760	21	1	0,0	0,4	20022	0,000	21	1	0,0	3,4
	4,700	21	1	0,1	3,8		0,940	21	1	0,1	0,2
20011	0,000	21	1	0,0	3,2		1,880	21	1	1,7	0,1
	0,940	21	1	0,2	0,0		2,820	21	1	1,7	0,1

SELECTED RESULTS

Longitudinal Reinforcements

Elem.	X	NQ	DC	Lay.1	Lay.2	Elem.	X	NQ	DC	Lay.1	Lay.2
Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]	Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]
20023	3,760	21	1	0,1	0,1	20037	3,760	21	1	0,3	0,1
	4,700	21	1	0,1	3,2		4,700	21	1	0,2	3,1
	0,000	21	1	0,1	2,7		0,000	21	1	0,5	2,9
	0,940	21	1	0,5	0,2		0,940	21	1	1,4	0,7
	1,880	21	1	1,8	0,2		1,880	21	1	2,6	0,7
	2,820	21	1	1,6	0,2		2,820	21	1	2,2	0,7
	3,760	21	1	0,0	0,5		3,760	21	1	0,2	1,6
	4,700	21	1	0,1	4,1		4,700	21	1	0,3	5,2
20024	0,000	21	1	0,4	4,7	20038	0,000	21	1	0,3	3,2
	0,940	21	1	1,1	1,6		0,940	21	1	1,2	1,3
	1,880	21	1	2,4	1,5		1,880	21	1	2,5	1,3
	2,820	21	1	2,2	1,5		2,820	21	1	2,2	1,3
	3,760	21	1	0,4	1,9		3,760	21	1	0,3	1,5
	4,700	21	1	0,5	5,4		4,700	21	1	0,3	5,0
20025	0,000	21	1	0,1	3,9	20039	0,000	21	1	0,1	3,4
	0,940	21	1	0,1	0,4		0,940	21	1	0,1	0,2
	1,880	21	1	1,7	0,2		1,880	21	1	1,8	0,1
	2,820	21	1	1,9	0,2		2,820	21	1	1,9	0,1
	3,760	21	1	0,5	0,2		3,760	21	1	0,3	0,1
	4,700	21	1	0,0	2,8		4,700	21	1	0,3	3,1
20026	0,000	21	1	0,3	3,0	20040	0,000	21	1	1,1	4,4
	0,940	21	1	0,4	0,2		0,940	21	1	1,8	1,2
	1,880	21	1	1,9	0,2		1,880	21	1	3,0	1,2
	2,820	21	1	1,7	0,2		2,820	21	1	2,7	1,1
	3,760	21	1	0,1	0,3		3,760	21	1	0,8	1,2
	4,700	21	1	0,0	3,7		4,700	21	1	1,3	5,0
20027	0,000	21	1	0,3	5,2	20041	0,000	21	1	0,0	4,3
	0,940	21	1	0,2	1,5		0,940	21	1	0,0	0,7
	1,880	21	1	2,1	0,6		1,880	21	1	1,3	0,1
	2,820	21	1	2,5	0,6		2,820	21	1	1,5	0,1
	3,760	21	1	1,3	0,7		3,760	21	1	0,2	0,1
	4,700	21	1	0,4	2,9		4,700	21	1	0,2	3,1
20028	0,000	21	1	0,5	4,3	20042	0,000	21	1	0,4	6,0
	0,940	21	1	0,9	1,3		0,940	21	1	0,4	2,5
	1,880	21	1	2,5	1,3		1,880	21	1	2,0	1,9
	2,820	21	1	2,4	1,3		2,820	21	1	2,4	1,8
	3,760	21	1	0,8	1,7		3,760	21	1	1,1	1,8
	4,700	21	1	0,3	5,1		4,700	21	1	0,6	4,1
20029	0,000	21	1	0,6	2,6	20043	0,000	21	1	0,1	3,4
	0,940	21	1	0,6	0,1		0,940	21	1	0,0	0,2
	1,880	21	1	2,1	0,1		1,880	21	1	1,5	0,1
	2,820	21	1	1,9	0,1		2,820	21	1	1,5	0,1
	3,760	21	1	0,1	0,1		3,760	21	1	0,0	0,3
	4,700	21	1	0,3	3,5		4,700	21	1	0,0	3,6
20030	0,000	21	1	0,1	3,5	20044	0,000	25	1	0,7	2,1
	0,940	21	1	0,0	0,2		0,414	25	1	0,7	2,1
	1,880	21	1	1,5	0,1		0,744	25	1	0,7	2,1
	2,820	21	1	1,4	0,1		1,038	25	1	0,7	2,1
	3,760	21	1	0,0	0,4		1,332	25	1	0,7	2,1
	4,700	21	1	0,1	3,8		1,567	25	1	0,7	2,1
20031	0,000	21	1	0,1	3,3	20045	0,000	25	1	0,3	0,7
	0,940	21	1	0,0	0,1		0,414	25	1	0,3	0,7
	1,880	21	1	1,5	0,1		0,744	25	1	0,3	0,7
	2,820	21	1	1,4	0,1		1,038	25	1	1,1	1,7
	3,760	21	1	0,0	0,5		1,332	25	1	0,3	0,8
	4,700	21	1	0,0	3,9		1,566	25	1	0,3	1,0
20032	0,000	21	1	0,0	3,0	20046	0,000	20	1	3,1	0,9
	0,940	21	1	0,4	0,1		0,235	20	1	1,5	0,1
	1,880	21	1	1,9	0,1		0,529	20	1	1,3	0,1
	2,820	21	1	1,9	0,1		0,800	20	1	1,0	0,0
	3,760	21	1	0,2	0,1		1,151	20	1	1,0	0,5
	4,700	21	1	0,2	3,3		1,567	20	1	1,2	1,8
20033	0,000	21	1	0,4	4,4	20047	0,000	21	1	0,3	3,8
	0,940	21	1	1,0	2,0		0,940	21	1	0,0	0,2
	1,880	21	1	2,3	1,9		1,880	21	1	1,8	0,1
	2,820	21	1	2,0	1,9		2,820	21	1	2,1	0,1
	3,760	21	1	0,5	2,5		3,760	21	1	0,7	0,1
	4,700	21	1	0,5	6,0		4,700	21	1	0,2	2,4
20034	0,000	21	1	0,7	4,1	20048	0,000	21	1	1,0	3,6
	0,940	21	1	1,5	0,8		0,940	21	1	1,2	0,6
	1,880	21	1	2,9	0,7		1,880	21	1	2,9	0,4
	2,820	21	1	2,8	0,6		2,820	21	1	3,0	0,5
	3,760	21	1	1,0	0,6		3,760	21	1	1,5	0,6
	4,700	21	1	0,5	4,0		4,700	21	1	1,3	3,9
20035	0,000	21	1	0,0	3,2	20049	0,000	21	1	2,3	9,4
	0,940	21	1	0,2	0,2		0,940	21	1	0,1	1,1
	1,880	21	1	1,6	0,2		1,880	21	1	1,8	0,2
	2,820	21	1	1,5	0,2		2,820	21	1	2,0	0,2
	3,760	21	1	0,1	0,5		3,760	21	1	0,7	0,4
	4,700	21	1	0,1	4,0		4,700	21	1	1,9	6,3
20036	0,000	21	1	0,0	3,5	20050	0,000	21	1	2,3	7,5
	0,940	21	1	0,1	0,2		0,940	21	1	0,3	0,5
	1,880	21	1	1,8	0,1		1,880	21	1	2,0	0,1
	2,820	21	1	1,8	0,1		2,820	21	1	2,1	0,1

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X NQ [m]	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X NQ [m]	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
20051	3,760 21	1	0,5	0,4	20065	3,760 21	1	0,8	1,8
	4,700 21	1	1,5	7,8		4,700 21	1	0,6	5,2
	0,000 21	1	0,7	6,5		0,000 21	1	0,4	3,8
	0,940 21	1	0,9	0,2		0,940 21	1	1,3	1,8
	1,880 21	1	2,4	0,2		1,880 21	1	2,5	1,8
	2,820 21	1	2,3	0,2		2,820 21	1	2,0	1,8
	3,760 21	1	0,6	0,2		3,760 21	1	0,5	2,5
20052	4,700 21	1	1,2	7,2	20066	4,700 21	1	0,8	6,1
	0,000 21	1	0,1	3,8		0,000 21	1	0,5	2,7
	0,940 21	1	0,0	0,2		0,940 21	1	1,5	0,7
	1,880 21	1	1,7	0,1		1,880 21	1	2,6	0,7
	2,820 21	1	1,9	0,1		2,820 21	1	2,2	0,7
	3,760 21	1	0,5	0,1		3,760 21	1	0,1	1,6
	4,700 21	1	0,3	2,7		4,700 21	1	0,5	5,3
20053	0,000 21	1	0,5	2,5	20067	0,000 21	1	0,3	3,4
	0,940 21	1	1,2	0,4		0,940 21	1	1,0	1,1
	1,880 21	1	2,6	0,4		1,880 21	1	2,4	1,1
	2,820 21	1	2,3	0,4		2,820 21	1	2,2	1,1
	3,760 21	1	0,5	0,8		3,760 21	1	0,4	1,2
	4,700 21	1	0,5	4,2		4,700 21	1	0,5	4,5
20054	0,000 21	1	0,1	4,4	20068	0,000 21	1	0,0	3,6
	0,940 21	1	0,0	0,7		0,940 21	1	0,1	0,3
	1,880 21	1	1,5	0,1		1,880 21	1	1,7	0,1
	2,820 21	1	1,8	0,1		2,820 21	1	1,7	0,1
	3,760 21	1	0,6	0,1		3,760 21	1	0,2	0,1
	4,700 21	1	0,0	2,5		4,700 21	1	0,0	3,2
20055	0,000 21	1	0,0	4,0	20069	0,000 25	1	1,2	3,2
	0,940 21	1	0,1	0,4		0,414 25	1	1,4	3,2
	1,880 21	1	1,5	0,1		0,744 25	1	1,5	3,2
	2,820 21	1	1,7	0,1		1,038 25	1	1,5	3,2
	3,760 21	1	0,3	0,2		1,332 25	1	1,3	3,2
	4,700 21	1	0,3	2,9		1,566 25	1	1,2	3,2
20056	0,000 20	1	3,1	0,9	20070	0,000 25	1	0,0	0,0
	0,235 20	1	0,6	0,4		0,414 25	1	0,0	0,0
	0,529 20	1	0,6	0,2		0,744 25	1	0,0	0,0
	0,800 20	1	0,6	0,6		1,038 25	1	0,0	0,0
	1,151 20	1	0,7	0,8		1,332 25	1	0,0	4,8
	1,567 20	1	2,1	2,3		1,566 25	1	0,0	0,1
20057	0,000 20	1	4,9	8,0	20071	0,000 21	1	0,8	3,6
	0,940 20	1	1,6	2,3		0,940 21	1	1,3	0,5
	1,880 20	1	2,2	1,7		1,880 21	1	2,9	0,5
	2,820 20	1	2,4	1,2		2,820 21	1	3,0	0,5
	3,760 20	1	2,4	1,3		3,760 21	1	1,5	0,7
	4,700 20	1	10,9	2,5		4,700 21	1	0,9	4,1
20058	0,000 21	1	1,3	4,4	20072	0,000 21	1	0,7	2,9
	0,940 21	1	1,1	1,0		0,940 21	1	1,1	0,6
	1,880 21	1	2,9	1,0		1,880 21	1	2,5	0,6
	2,820 21	1	3,1	1,0		2,820 21	1	2,3	0,6
	3,760 21	1	1,7	1,1		3,760 21	1	0,6	0,9
	4,700 21	1	0,9	4,4		4,700 21	1	0,6	4,2
20059	0,000 22	1	0,2	2,9	20073	0,000 21	1	0,3	3,7
	0,940 22	1	0,9	0,6		0,940 21	1	0,1	0,3
	1,880 22	1	2,2	0,6		1,880 21	1	1,5	0,0
	2,820 22	1	1,8	0,6		2,820 21	1	1,7	0,0
	3,760 22	1	0,1	0,9		3,760 21	1	0,2	0,0
	4,700 22	1	0,2	4,7		4,700 21	1	0,0	3,0
20060	0,000 25	1	0,1	0,5	20074	0,000 20	1	5,4	5,2
	0,414 25	1	0,1	0,3		0,940 20	1	0,6	1,4
	0,744 25	1	0,2	0,3		1,880 20	1	0,9	0,7
	1,038 25	1	0,2	0,3		2,820 20	1	1,2	0,1
	1,332 25	1	0,1	0,3		3,760 20	1	1,1	0,4
	1,567 25	1	0,1	0,5		4,700 20	1	2,4	2,5
20061	0,000 22	1	0,1	5,7	20075	0,000 21	1	0,8	4,4
	0,390 22	1	0,1	0,3		0,940 21	1	1,1	1,0
	0,641 22	1	0,1	0,3		1,880 21	1	2,9	1,0
	1,038 22	1	0,1	0,3		2,820 21	1	3,1	1,1
	1,332 22	1	0,1	0,3		3,760 21	1	1,8	1,2
	1,567 22	1	0,1	0,3		4,700 21	1	1,2	4,4
20062	0,000 22	1	0,1	3,2	20076	0,000 22	1	0,1	2,8
	0,940 22	1	0,3	0,2		0,940 22	1	0,7	0,4
	1,880 22	1	1,9	0,2		1,880 22	1	2,1	0,4
	2,820 22	1	1,7	0,2		2,820 22	1	1,8	0,4
	3,760 22	1	0,1	0,4		3,760 22	1	0,1	0,6
	4,700 22	1	0,3	3,9		4,700 22	1	0,1	4,4
20063	0,000 21	1	0,3	3,8	20077	0,000 25	1	1,0	0,1
	0,940 21	1	0,0	0,4		0,414 25	1	1,3	0,1
	1,880 21	1	1,6	0,1		0,744 25	1	1,4	0,1
	2,820 21	1	1,7	0,1		1,038 25	1	1,4	0,1
	3,760 21	1	0,3	0,1		1,332 25	1	1,2	0,1
	4,700 21	1	0,1	3,0		1,566 25	1	1,0	0,1
20064	0,000 21	1	0,6	4,3	20078	0,000 22	1	0,2	5,1
	0,940 21	1	1,0	1,4		0,390 22	1	0,2	0,8
	1,880 21	1	2,5	1,4		0,641 22	1	0,9	1,3
	2,820 21	1	2,4	1,4		1,038 22	1	0,2	0,8

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem.	X	NQ	DC	Lay.1	Lay.2	Elem.	X	NQ	DC	Lay.1	Lay.2
Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]	Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]
	1,332	22	1	0,2	0,8		1,332	22	1	0,6	1,6
	1,567	22	1	0,2	0,8		1,566	22	1	0,1	0,2
20079	0,000	22	1	0,1	2,1	20093	0,000	20	1	2,0	2,0
	0,940	22	1	0,9	0,1		0,235	20	1	0,8	0,8
	1,880	22	1	2,2	0,1		0,529	20	1	0,7	0,7
	2,820	22	1	1,8	0,1		0,800	20	1	0,6	0,6
	3,760	22	1	0,0	0,4		1,151	20	1	0,5	0,5
	4,700	22	1	0,1	4,3		1,566	20	1	1,6	1,6
20080	0,000	21	1	0,0	4,2	20094	0,000	22	1	0,3	3,5
	0,940	21	1	0,1	0,6		0,940	22	1	0,2	0,2
	1,880	21	1	1,4	0,0		1,880	22	1	1,9	0,2
	2,820	21	1	1,6	0,0		2,820	22	1	1,9	0,2
	3,760	21	1	0,3	0,0		3,760	22	1	0,2	0,2
	4,700	21	1	0,0	2,8		4,700	22	1	0,0	3,4
20081	0,000	20	1	5,9	6,9	20095	0,000	21	1	0,0	2,9
	0,940	20	1	0,5	1,0		0,940	21	1	0,4	0,2
	1,880	20	1	0,9	0,5		1,880	21	1	1,8	0,2
	2,820	20	1	1,2	0,2		2,820	21	1	1,6	0,2
	3,760	20	1	1,2	0,1		3,760	21	1	0,1	0,5
	4,700	20	1	2,7	1,9		4,700	21	1	0,1	4,0
20082	0,000	25	1	0,3	2,1	20096	0,000	21	1	0,0	3,1
	0,414	25	1	0,2	0,8		0,940	21	1	0,2	0,1
	0,744	25	1	0,2	0,5		1,880	21	1	1,7	0,1
	1,038	25	1	3,2	0,5		2,820	21	1	1,5	0,1
	1,332	25	1	0,2	0,5		3,760	21	1	0,0	0,3
	1,567	25	1	0,5	0,5		4,700	21	1	0,2	3,7
20083	0,000	25	1	0,1	0,4	20097	0,000	20	1	1,7	2,4
	0,414	25	1	0,2	0,3		0,940	20	1	1,2	0,6
	0,744	25	1	0,3	0,3		1,880	20	1	1,3	0,3
	1,038	25	1	0,2	0,3		2,820	20	1	1,2	0,4
	1,332	25	1	0,1	0,3		3,760	20	1	0,9	1,0
	1,567	25	1	0,1	0,5		4,700	20	1	5,2	5,2
20084	0,000	21	1	0,3	4,2	20098	0,000	21	1	0,0	2,9
	0,940	21	1	0,2	0,7		0,940	21	1	0,3	0,0
	1,880	21	1	1,4	0,2		1,880	21	1	1,7	0,0
	2,820	21	1	1,6	0,2		2,820	21	1	1,5	0,0
	3,760	21	1	0,2	0,2		3,760	21	1	0,0	0,4
	4,700	21	1	0,2	3,2		4,700	21	1	0,2	4,0
20085	0,000	21	1	0,2	7,2	20099	0,000	21	1	0,1	3,0
	0,940	21	1	0,0	0,1		0,940	21	1	0,2	0,1
	1,880	21	1	1,5	0,1		1,880	21	1	1,6	0,1
	2,820	21	1	1,3	0,1		2,820	21	1	1,5	0,1
	3,760	21	1	0,0	0,1		3,760	21	1	0,0	0,4
	4,700	21	1	0,2	7,0		4,700	21	1	0,0	3,9
20086	0,000	21	1	0,4	4,4	20100	0,000	21	1	1,2	4,2
	0,940	21	1	0,9	1,9		0,940	21	1	0,4	0,9
	1,880	21	1	2,0	1,2		1,880	21	1	2,2	0,6
	2,820	21	1	2,0	1,2		2,820	21	1	2,4	0,6
	3,760	21	1	0,4	1,3		3,760	21	1	0,9	0,6
	4,700	21	1	0,8	4,4		4,700	21	1	0,5	3,1
20087	0,000	21	1	0,1	3,7	20101	0,000	21	1	0,0	6,0
	0,940	21	1	0,1	0,3		0,940	21	1	0,5	0,1
	1,880	21	1	1,7	0,0		1,880	21	1	2,1	0,1
	2,820	21	1	1,9	0,0		2,820	21	1	2,2	0,1
	3,760	21	1	0,5	0,0		3,760	21	1	0,6	0,1
	4,700	21	1	0,0	2,7		4,700	21	1	2,2	6,7
20088	0,000	25	1	0,6	1,6	20102	0,000	21	1	1,2	4,4
	0,414	25	1	0,6	1,5		0,940	21	1	0,4	1,1
	0,744	25	1	0,6	1,5		1,880	21	1	2,1	0,6
	1,038	25	1	0,6	1,5		2,820	21	1	2,3	0,6
	1,332	25	1	0,6	1,5		3,760	21	1	0,9	0,7
	1,567	25	1	1,0	9,7		4,700	21	1	0,5	3,2
20089	0,000	25	1	0,4	2,6	20103	0,000	22	1	0,1	0,5
	0,414	25	1	0,2	1,4		0,390	22	1	0,2	0,4
	0,744	25	1	0,2	0,7		0,641	22	1	0,3	0,3
	1,038	25	1	0,3	0,3		1,038	22	1	0,2	0,3
	1,332	25	1	0,7	0,3		1,332	22	1	0,8	1,7
	1,567	25	1	1,0	0,3		1,567	22	1	0,1	0,6
20090	0,000	21	1	0,3	4,5	20104	0,000	25	1	0,8	0,1
	0,940	21	1	0,5	1,3		0,414	25	1	1,1	0,1
	1,880	21	1	2,1	1,3		0,744	25	1	1,2	0,1
	2,820	21	1	2,1	1,3		1,038	25	1	1,2	0,1
	3,760	21	1	0,6	1,3		1,332	25	1	1,0	0,1
	4,700	21	1	0,3	4,3		1,566	25	1	0,8	0,1
20091	0,000	21	1	0,0	3,3	20105	0,000	25	1	1,1	0,4
	0,940	21	1	0,1	0,1		0,414	25	1	1,4	0,4
	1,880	21	1	1,7	0,0		0,744	25	1	1,5	0,4
	2,820	21	1	1,8	0,0		1,038	25	1	1,4	0,4
	3,760	21	1	0,2	0,0		1,332	25	1	1,2	0,4
	4,700	21	1	0,2	3,1		1,566	25	1	1,0	0,4
20092	0,000	22	1	0,1	0,5	20106	0,000	25	1	0,3	1,0
	0,390	22	1	0,1	0,2		0,414	25	1	0,3	0,7
	0,641	22	1	0,4	0,2		0,744	25	1	0,3	0,7
	1,038	22	1	0,1	0,2		1,038	25	1	0,3	0,7

SELECTED RESULTS

Longitudinal Reinforcements

Elem.	X	NQ	DC	Lay.1	Lay.2	Elem.	X	NQ	DC	Lay.1	Lay.2
Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]	Nr	[m]		Nr	[cm2]	[cm2]
	1,332	25	1	0,5	1,2		1,332	25	1	2,6	3,3
	1,566	25	1	0,3	0,8		1,566	25	1	2,4	3,3
20107	0,000	25	1	1,0	0,4	20121	0,000	25	1	0,5	1,3
	0,414	25	1	0,4	0,4		0,414	25	1	0,5	1,3
	0,744	25	1	0,1	0,7		0,744	25	1	7,1	1,3
	1,038	25	1	0,1	1,4		1,038	25	1	0,5	1,3
	1,332	25	1	0,2	2,1		1,332	25	1	0,5	3,2
	1,567	25	1	0,2	2,9		1,567	25	1	0,5	1,4
20108	0,000	25	1	0,7	6,0	20122	0,000	25	1	1,7	6,3
	0,414	25	1	0,7	2,1		0,414	25	1	1,7	5,1
	0,744	25	1	0,7	2,1		0,744	25	1	1,5	4,4
	1,038	25	1	0,7	2,1		1,038	25	1	1,5	3,8
	1,332	25	1	0,8	2,1		1,332	25	1	2,0	3,7
	1,567	25	1	0,7	2,1		1,567	25	1	2,3	3,7
20109	0,000	25	1	1,2	0,6	20123	0,000	25	1	0,6	0,2
	0,414	25	1	0,7	0,6		0,414	25	1	0,1	0,2
	0,744	25	1	0,2	0,8		0,744	25	1	0,1	0,1
	1,038	25	1	0,4	1,3		1,038	25	1	0,1	0,4
	1,332	25	1	0,4	2,0		1,332	25	1	0,1	1,2
	1,567	25	1	0,2	2,7		1,567	25	1	0,3	2,0
20110	0,000	25	1	0,0	2,5	20124	0,000	25	1	2,3	3,1
	0,414	25	1	0,0	1,3		0,414	25	1	1,9	3,1
	0,744	25	1	0,0	0,6		0,744	25	1	1,3	3,1
	1,038	25	1	0,0	0,1		1,038	25	1	1,3	3,6
	1,332	25	1	0,5	0,1		1,332	25	1	1,5	4,2
	1,567	25	1	0,8	0,1		1,567	25	1	1,5	4,9
20111	0,000	25	1	0,2	2,5	20125	0,000	20	1	0,9	1,0
	0,414	25	1	0,1	1,2		0,235	20	1	0,6	0,7
	0,744	25	1	0,1	0,4		0,529	20	1	0,6	0,7
	1,038	25	1	0,1	0,4		0,800	20	1	0,6	0,7
	1,332	25	1	0,2	0,4		1,151	20	1	0,6	0,6
	1,567	25	1	0,5	0,4		1,566	20	1	1,0	0,9
20112	0,000	25	1	1,0	0,4	20126	0,000	20	1	1,2	1,4
	0,414	25	1	1,4	0,4		0,235	20	1	0,8	0,9
	0,744	25	1	1,5	0,4		0,529	20	1	0,7	0,7
	1,038	25	1	1,5	0,4		0,800	20	1	0,5	0,6
	1,332	25	1	1,3	0,4		1,151	20	1	0,3	0,5
	1,566	25	1	1,2	0,4		1,567	20	1	2,0	1,7
20113	0,000	22	1	0,2	5,1	20127	0,000	22	1	0,3	1,4
	0,390	22	1	0,2	0,7		0,390	22	1	0,3	1,4
	0,641	22	1	1,3	1,2		0,641	22	1	0,7	1,4
	1,038	22	1	0,8	1,3		1,038	22	1	1,2	1,4
	1,332	22	1	0,2	0,7		1,332	22	1	1,5	1,4
	1,567	22	1	0,2	0,7		1,567	22	1	0,3	1,4
20114	0,000	25	1	0,4	0,1	20128	0,000	22	1	0,3	1,3
	0,414	25	1	0,0	0,1		0,390	22	1	0,3	1,0
	0,744	25	1	0,8	1,4		0,641	22	1	2,5	1,0
	1,038	25	1	0,0	0,1		1,038	22	1	0,3	1,0
	1,332	25	1	0,0	0,6		1,332	22	1	0,3	1,1
	1,567	25	1	0,0	1,2		1,567	22	1	0,3	1,4
20115	0,000	25	1	1,3	3,6	20129	0,000	22	1	0,0	0,4
	0,414	25	1	1,4	3,5		0,390	22	1	0,0	0,0
	0,744	25	1	1,5	3,5		0,641	22	1	0,0	6,6
	1,038	25	1	1,4	3,5		1,038	22	1	0,0	0,0
	1,332	25	1	1,2	3,4		1,332	22	1	0,0	0,3
	1,567	25	1	1,2	3,4		1,566	22	1	0,0	0,6
20116	0,000	25	1	1,3	3,8	20130	0,000	22	1	0,3	0,7
	0,414	25	1	1,3	3,7		0,390	22	1	0,2	0,7
	0,744	25	1	1,4	3,7		0,641	22	1	0,2	0,7
	1,038	25	1	1,4	3,7		1,038	22	1	0,2	0,7
	1,332	25	1	1,4	3,7		1,332	22	1	0,2	0,7
	1,567	25	1	1,3	3,7		1,567	22	1	0,2	3,8
20117	0,000	25	1	1,1	3,0	20131	0,000	22	1	0,3	1,7
	0,414	25	1	1,2	3,0		0,390	22	1	0,3	1,1
	0,744	25	1	1,1	3,0		0,641	22	1	0,5	1,1
	1,038	25	1	1,1	3,2		1,038	22	1	0,9	1,1
	1,332	25	1	1,1	3,5		1,332	22	1	0,9	1,1
	1,567	25	1	1,3	3,7		1,567	22	1	0,8	1,1
20118	0,000	25	1	0,6	4,9	20132	0,000	22	1	0,1	1,0
	0,414	25	1	0,6	1,5		0,390	22	1	0,0	0,0
	0,744	25	1	0,6	1,5		0,641	22	1	0,0	0,0
	1,038	25	1	0,6	1,5		1,038	22	1	0,0	0,0
	1,332	25	1	0,6	1,5		1,332	22	1	0,0	0,0
	1,567	25	1	0,6	1,5		1,566	22	1	0,0	4,9
20119	0,000	25	1	0,0	0,1	20133	0,000	20	1	0,7	0,9
	0,414	25	1	0,0	0,1		0,235	20	1	0,3	0,4
	0,744	25	1	0,0	0,1		0,529	20	1	0,5	0,5
	1,038	25	1	0,0	0,1		0,800	20	1	0,7	0,7
	1,332	25	1	0,0	0,1		1,151	20	1	0,9	0,8
	1,566	25	1	0,0	0,1		1,567	20	1	1,4	1,3
20120	0,000	25	1	2,2	3,3	20134	0,000	20	1	1,4	1,6
	0,414	25	1	2,6	3,3		0,235	20	1	0,3	0,7
	0,744	25	1	2,7	3,3		0,529	20	1	0,2	0,7
	1,038	25	1	2,7	3,3		0,800	20	1	0,6	0,7

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X NQ [m]	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X NQ [m]	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
20135	1,151	20	1	0,7	20135	1,151	20	1	1,1
	1,567	20	1	4,6		1,567	20	1	4,0
	0,000	20	1	2,2		0,000	20	1	1,8
	0,235	20	1	0,8		0,235	20	1	0,9
	0,529	20	1	0,8		0,529	20	1	0,8
	0,800	20	1	1,0		0,800	20	1	0,9
	1,151	20	1	1,1		1,151	20	1	1,2
	1,567	20	1	2,1		1,567	20	1	2,3
20136	0,000	20	1	1,6	20136	0,000	20	1	1,7
	0,235	20	1	0,8		0,235	20	1	0,9
	0,529	20	1	0,8		0,529	20	1	0,9
	0,800	20	1	0,8		0,800	20	1	0,8
	1,151	20	1	0,7		1,151	20	1	0,8
	1,566	20	1	1,4		1,566	20	1	1,5
20137	0,000	20	1	1,3	20137	0,000	20	1	1,3
	0,235	20	1	0,7		0,235	20	1	0,9
	0,529	20	1	0,7		0,529	20	1	0,8
	0,800	20	1	0,6		0,800	20	1	0,7
	1,151	20	1	0,5		1,151	20	1	0,6
	1,566	20	1	0,7		1,566	20	1	0,7
20138	0,000	20	1	1,1	20138	0,000	20	1	1,2
	0,235	20	1	0,6		0,235	20	1	0,7
	0,529	20	1	0,6		0,529	20	1	0,6
	0,800	20	1	0,6		0,800	20	1	0,6
	1,151	20	1	0,5		1,151	20	1	0,6
	1,566	20	1	1,0		1,566	20	1	1,1
20139	0,000	20	1	1,4	20139	0,000	20	1	1,6
	0,235	20	1	0,8		0,235	20	1	0,8
	0,529	20	1	0,6		0,529	20	1	0,6
	0,800	20	1	0,5		0,800	20	1	0,5
	1,151	20	1	0,2		1,151	20	1	0,3
	1,567	20	1	1,9		1,567	20	1	1,0
20140	0,000	20	1	1,2	20140	0,000	20	1	1,3
	0,235	20	1	0,4		0,235	20	1	0,5
	0,529	20	1	0,6		0,529	20	1	0,6
	0,800	20	1	0,7		0,800	20	1	0,7
	1,151	20	1	0,9		1,151	20	1	0,8
	1,567	20	1	2,4		1,567	20	1	2,3
20141	0,000	22	1	0,2	20141	0,000	22	1	3,5
	0,390	22	1	0,2		0,390	22	1	0,4
	0,641	22	1	0,3		0,641	22	1	0,4
	1,038	22	1	0,2		1,038	22	1	0,4
	1,332	22	1	0,8		1,332	22	1	3,1
	1,567	22	1	0,1		1,567	22	1	0,6
20142	0,000	22	1	0,1	20142	0,000	22	1	0,6
	0,390	22	1	0,1		0,390	22	1	0,3
	0,641	22	1	0,2		0,641	22	1	0,3
	1,038	22	1	0,1		1,038	22	1	0,3
	1,332	22	1	0,1		1,332	22	1	0,3
	1,566	22	1	0,6		1,566	22	1	2,2
20143	0,000	22	1	0,3	20143	0,000	22	1	1,7
	0,390	22	1	0,0		0,390	22	1	0,0
	0,641	22	1	0,0		0,641	22	1	0,0
	1,038	22	1	0,0		1,038	22	1	0,0
	1,332	22	1	0,0		1,332	22	1	0,1
	1,566	22	1	0,0		1,566	22	1	5,0
20144	0,000	22	1	0,4	20144	0,000	22	1	0,7
	0,390	22	1	0,2		0,390	22	1	0,7
	0,641	22	1	0,2		0,641	22	1	0,7
	1,038	22	1	0,2		1,038	22	1	0,7
	1,332	22	1	0,2		1,332	22	1	0,7
	1,567	22	1	0,3		1,567	22	1	4,5

S E L E C T E D R E S U L T S

Database : TMHMA 3.cdb
 System : RAUM

Design case No. Title
 1 MONIMO

Printvolume : All results separate
 Design cases : All
 Groups : 10
 Elements : All
 Sections : All
 Querschnitte : Alle

Beam Elements

Longitudinal Reinforcements

Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem.	Nr	X [m]	NQ	DC	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
100000	0,000	23	1	1,6	0,1	100034	0,000	23	1	1,3	0,1		
	1,417	23	1	1,6	0,1		1,417	23	1	1,3	0,1		
100001	0,000	23	1	12,6	0,0	100035	0,000	23	1	0,1	8,0		
	3,300	23	1	0,0	5,5		3,787	23	1	3,9	0,0		
100002	0,000	23	1	9,7	0,0	100036	0,000	23	1	0,0	5,8		
	3,300	23	1	0,1	4,8		3,321	23	1	0,0	5,5		
100003	0,000	23	1	0,4	3,1	100037	0,000	23	1	0,1	5,7		
	2,426	23	1	0,4	4,1		3,321	23	1	0,1	5,3		
100004	0,000	23	1	1,5	3,8	100038	0,000	23	1	1,4	3,6		
	2,426	23	1	1,5	5,0		2,426	23	1	1,4	4,6		
100005	0,000	23	1	1,4	0,0	100039	0,000	23	1	1,4	8,0		
	1,417	23	1	0,2	0,0		2,426	23	1	1,4	5,9		
100006	0,000	23	1	1,7	8,7	100040	0,000	23	1	0,2	3,7		
	2,426	23	1	1,7	6,0		2,426	23	1	0,2	4,9		
100007	0,000	23	1	1,5	4,6	100041	0,000	23	1	0,4	4,9		
	2,425	23	1	1,5	3,4		2,425	23	1	0,4	4,3		
100008	0,000	23	1	1,3	0,1	100042	0,000	23	1	2,0	1,0		
	1,559	23	1	1,4	0,1		1,702	23	1	2,0	0,1		
100009	0,000	23	1	0,3	4,8	100043	0,000	23	1	0,9	4,8		
	2,425	23	1	0,3	3,4		2,425	23	1	0,9	4,2		
100010	0,000	23	1	0,9	4,2	100044	0,000	23	1	1,6	4,4		
	2,425	23	1	0,9	3,0		2,425	23	1	1,6	4,6		
100011	0,000	23	1	1,5	3,4	100045	0,000	23	1	3,9	0,2		
	2,425	23	1	1,5	3,8		1,957	23	1	1,4	4,5		
100012	0,000	23	1	0,3	3,4	100046	0,000	23	1	5,4	2,7		
	2,425	23	1	0,3	3,5		1,829	23	1	5,3	3,7		
100013	0,000	23	1	3,7	0,1	100047	0,000	23	1	1,4	0,2		
	3,434	23	1	1,7	8,7		1,957	23	1	0,7	5,4		
100014	0,000	23	1	1,5	5,0	100048	0,000	23	1	3,1	0,6		
	2,425	23	1	1,5	2,2		1,957	23	1	0,2	4,5		
100015	0,000	23	1	0,9	4,8	100049	0,000	23	1	0,3	5,0		
	2,425	23	1	0,9	2,1		2,425	23	1	0,3	3,2		
100016	0,000	23	1	1,7	6,0	100050	0,000	23	1	0,7	5,0		
	2,277	23	1	6,8	0,1		2,425	23	1	0,7	3,4		
100017	0,000	23	1	0,9	2,1	100051	0,000	23	1	2,2	0,4		
	2,447	23	1	14,5	0,1		1,382	23	1	2,2	0,2		
100018	0,000	23	1	1,5	2,2	100052	0,000	23	1	0,2	4,5		
	2,447	23	1	16,0	1,0		2,425	23	1	0,2	4,9		
100019	0,000	23	1	2,8	0,2	100053	0,000	23	1	3,7	3,9		
	1,297	23	1	2,8	0,2		1,205	23	1	3,7	0,3		
100020	0,000	23	1	0,6	9,3	100054	0,000	23	1	0,7	5,4		
	2,426	23	1	0,6	6,7		2,425	23	1	0,7	5,0		
100021	0,000	23	1	0,1	5,0	100055	0,000	23	1	0,7	3,4		
	3,322	23	1	0,1	4,9		2,425	23	1	0,7	3,6		
100022	0,000	23	1	2,0	0,1	100056	0,000	23	1	3,8	0,2		
	1,559	23	1	2,0	0,1		3,434	23	1	1,4	8,0		
100023	0,000	23	1	0,1	5,7	100057	0,000	23	1	0,3	3,2		
	3,322	23	1	0,1	5,7		2,425	23	1	0,3	3,0		
100024	0,000	23	1	2,5	0,4	100058	0,000	24	1	2,9	0,3		
	3,434	23	1	0,6	9,3		1,175	24	1	1,0	1,8		
100025	0,000	23	1	0,1	7,9	100059	0,000	24	1	12,0	1,1		
	3,322	23	1	0,1	8,0		1,175	24	1	12,0	1,1		
100026	0,000	23	1	0,0	5,8	100060	0,000	24	1	1,7	0,2		
	3,322	23	1	0,0	5,8		1,175	24	1	1,2	2,7		
100027	0,000	23	1	0,1	5,4	100061	0,000	24	1	0,4	0,8		
	3,321	23	1	0,1	5,7		1,175	24	1	0,4	2,1		
100028	0,000	23	1	0,6	6,7	100062	0,000	24	1	12,0	1,1		
	2,277	23	1	7,1	0,1		1,175	24	1	12,0	1,1		
100029	0,000	23	1	0,0	5,5	100063	0,000	24	1	1,2	2,7		
	3,321	23	1	0,0	5,8		1,175	24	1	1,2	3,9		
100030	0,000	23	1	2,0	0,1	100064	0,000	24	1	11,0	1,0		
	1,297	23	1	3,1	0,1		2,350	24	1	11,0	1,0		
100031	0,000	23	1	0,0	5,1	100065	0,000	24	1	0,9	3,1		
	3,321	23	1	0,0	5,4		2,350	24	1	1,5	0,2		
100032	0,000	23	1	0,0	5,5	100066	0,000	24	1	0,4	3,2		
	3,300	23	1	12,7	0,0		2,350	24	1	0,4	0,0		
100033	0,000	23	1	0,1	4,5	100067	0,000	24	1	3,8	0,3		
	3,300	23	1	8,9	0,0		1,175	24	1	0,9	1,9		

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X NQ [m]	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X NQ [m]	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
100068	0,000 24	1	3,2	0,3	100110	0,000 23	1	0,9	0,6
	1,175 24	1	3,3	0,3		1,957 23	1	0,9	4,8
100069	0,000 24	1	0,1	0,0	100111	0,000 23	1	3,6	0,1
	1,175 24	1	0,1	3,7		1,957 23	1	1,6	4,4
100070	0,000 24	1	0,3	5,0	100112	0,000 23	1	11,0	0,0
	2,350 24	1	0,3	0,0		3,300 23	1	0,0	5,1
100071	0,000 24	1	4,3	0,5	100113	0,000 23	1	0,3	3,5
	2,350 24	1	2,0	0,2		2,426 23	1	0,3	4,5
100072	0,000 24	1	0,9	3,9	100114	0,000 23	1	0,9	3,5
	2,350 24	1	0,9	0,8		2,426 23	1	0,9	4,8
100073	0,000 24	1	0,9	1,9	100115	0,000 23	1	0,4	4,3
	1,175 24	1	0,9	3,9		2,425 23	1	0,4	2,9
100074	0,000 24	1	1,1	0,1	100116	0,000 23	1	0,9	3,0
	1,175 24	1	3,4	0,5		2,425 23	1	0,9	3,5
100075	0,000 23	1	0,0	9,5	100117	0,000 23	1	0,4	4,1
	3,322 23	1	0,0	9,6		2,425 23	1	0,4	2,0
100076	0,000 24	1	0,3	3,8	100118	0,000 23	1	0,3	4,5
	1,175 24	1	0,3	5,0		2,425 23	1	0,3	2,0
100077	0,000 23	1	4,4	0,0	100119	0,000 23	1	0,4	2,0
	3,787 23	1	0,1	9,6		2,447 23	1	11,1	0,0
100078	0,000 24	1	0,3	3,2	100120	0,000 23	1	0,3	2,0
	1,175 24	1	0,3	5,4		2,447 23	1	12,7	0,0
100079	0,000 24	1	2,7	0,0	100121	0,000 23	1	0,0	5,4
	1,175 24	1	0,2	2,2		3,322 23	1	0,0	5,5
100080	0,000 23	1	0,4	0,0	100122	0,000 23	1	0,1	4,8
	1,417 23	1	16,6	0,0		3,321 23	1	0,1	5,0
100081	0,000 24	1	0,1	2,4	100123	0,000 23	1	0,1	5,3
	2,350 24	1	0,1	2,6		3,300 23	1	12,0	0,0
100082	0,000 23	1	0,1	9,6	100124	0,000 23	1	0,0	5,1
	3,787 23	1	5,3	0,0		3,300 23	1	11,3	0,0
100083	0,000 24	1	0,2	4,1	100125	0,000 23	1	0,0	5,5
	2,350 24	1	0,2	0,7		3,321 23	1	0,0	5,1
100084	0,000 24	1	4,6	0,6	100126	0,000 23	1	0,3	3,0
	2,350 24	1	2,0	0,2		2,426 23	1	0,3	3,8
100085	0,000 24	1	0,3	5,4	100127	0,000 23	1	0,7	3,6
	1,175 24	1	0,3	5,6		2,426 23	1	0,7	4,7
100086	0,000 24	1	0,9	0,1	100128	0,000 23	1	0,3	4,5
	1,175 24	1	3,4	0,3		2,425 23	1	0,3	4,8
100087	0,000 24	1	0,2	2,2	100129	0,000 23	1	1,0	0,0
	1,175 24	1	0,2	4,1		1,957 23	1	0,3	5,4
100088	0,000 23	1	0,7	4,7	100130	0,000 23	1	0,2	4,9
	2,425 23	1	0,7	2,1		2,425 23	1	0,2	3,5
100089	0,000 23	1	0,2	4,9	100131	0,000 23	1	1,4	4,8
	2,425 23	1	0,2	2,1		2,425 23	1	1,4	3,4
100090	0,000 23	1	0,3	3,8	100132	0,000 23	1	1,4	4,5
	2,425 23	1	0,3	1,9		2,425 23	1	1,4	4,8
100091	0,000 23	1	0,6	8,9	100133	0,000 23	1	1,4	3,4
	2,426 23	1	0,6	6,7		2,425 23	1	1,4	3,6
100092	0,000 23	1	1,4	5,9	100134	0,000 24	1	11,4	1,0
	2,277 23	1	5,7	0,1		1,175 24	1	11,4	1,0
100093	0,000 23	1	2,5	1,1	100135	0,000 24	1	12,3	1,1
	1,702 23	1	2,5	0,2		1,175 24	1	12,4	1,1
100094	0,000 23	1	0,7	2,1	100136	0,000 24	1	13,1	1,2
	2,447 23	1	14,2	0,1		2,350 24	1	13,1	1,2
100095	0,000 23	1	2,4	0,2	100137	0,000 24	1	0,0	0,0
	1,298 23	1	2,4	0,2		1,175 24	1	0,0	0,0
100096	0,000 23	1	0,2	2,1	100138	0,000 24	1	4,3	0,2
	2,447 23	1	14,3	0,0		2,350 24	1	1,9	0,2
100097	0,000 24	1	3,1	0,3	100139	0,000 24	1	0,8	0,0
	1,175 24	1	4,0	0,5		1,175 24	1	4,6	0,0
100098	0,000 24	1	15,9	2,4	100140	0,000 24	1	0,9	0,1
	1,175 24	1	15,9	4,3		1,175 24	1	0,9	0,1
100099	0,000 24	1	0,0	2,9	100141	0,000 24	1	4,2	0,1
	1,175 24	1	0,0	4,5		2,350 24	1	0,6	1,1
100100	0,000 24	1	4,5	0,5	100142	0,000 24	1	0,6	0,1
	2,350 24	1	4,0	0,4		1,175 24	1	4,7	0,1
100101	0,000 24	1	15,9	4,3	100143	0,000 23	1	0,2	3,5
	2,350 24	1	15,9	2,3		2,425 23	1	0,2	3,7
100102	0,000 24	1	3,3	0,3	100144	0,000 24	1	1,0	0,0
	2,350 24	1	2,4	0,2		1,175 24	1	0,4	2,2
100103	0,000 23	1	4,0	2,5	100145	0,000 24	1	1,0	1,1
	0,978 23	1	4,1	1,0		1,175 24	1	1,0	1,8
100104	0,000 24	1	3,2	0,3	100146	0,000 24	1	1,3	3,9
	1,175 24	1	9,2	0,3		2,350 24	1	1,3	0,1
100105	0,000 23	1	2,4	0,2	100147	0,000 24	1	0,3	0,0
	1,559 23	1	2,4	0,2		1,175 24	1	0,3	3,8
100106	0,000 24	1	19,6	2,3	100148	0,000 24	1	0,1	4,8
	1,175 24	1	15,9	2,4		2,350 24	1	0,1	0,0
100107	0,000 23	1	3,5	0,9	100149	0,000 24	1	0,1	3,1
	1,702 23	1	3,4	0,3		1,175 24	1	0,1	3,5
100108	0,000 23	1	0,4	0,4	100150	0,000 24	1	2,7	0,2
	1,957 23	1	0,4	4,9		1,175 24	1	2,7	0,2
100109	0,000 23	1	3,1	0,5	100151	0,000 24	1	0,3	5,6
	3,434 23	1	0,6	8,9		2,350 24	1	1,3	0,0

S E L E C T E D R E S U L T S

Longitudinal Reinforcements

Elem. Nr	X [m]	NQ 24	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]	Elem. Nr	X [m]	NQ 24	DC Nr	Lay.1 [cm2]	Lay.2 [cm2]
100152	0,000	24	1	0,0	1,7						
	1,175	24	1	0,0	2,4						
100153	0,000	23	1	1,4	4,6						
	2,425	23	1	1,4	2,2						
100154	0,000	23	1	0,3	1,9						
	2,447	23	1	10,0	0,0						
100155	0,000	23	1	1,4	2,2						
	2,447	23	1	14,0	0,1						
100156	0,000	24	1	3,6	0,3						
	1,175	24	1	3,9	0,4						
100157	0,000	24	1	0,0	4,5						
	2,350	24	1	0,0	0,7						
100158	0,000	24	1	1,2	0,2						
	1,175	24	1	0,1	2,9						
100159	0,000	24	1	3,4	3,5						
	1,175	24	1	3,4	0,3						
100160	0,000	23	1	2,6	0,0						
	1,957	23	1	0,3	4,5						
100161	0,000	23	1	2,2	1,7						
	0,978	23	1	2,2	1,0						
100162	0,000	23	1	12,0	0,0						
	3,300	23	1	0,1	5,4						
100163	0,000	23	1	0,4	2,9						
	2,425	23	1	0,4	3,1						
100164	0,000	23	1	3,0	0,0						
	3,787	23	1	0,1	7,9						
100165	0,000	23	1	0,6	6,7						
	2,277	23	1	6,4	0,0						
100166	0,000	23	1	0,1	4,9						
	3,321	23	1	0,1	4,5						
100167	0,000	23	1	1,1	0,1						
	1,298	23	1	1,3	0,1						
100168	0,000	23	1	0,3	5,4						
	2,425	23	1	0,3	5,0						
100169	0,000	24	1	0,1	0,0						
	1,175	24	1	0,1	1,7						
100170	0,000	23	1	0,1	0,0						
	1,382	23	1	0,1	0,0						
100171	0,000	23	1	0,7	0,1						
	1,559	23	1	0,7	0,1						
100172	0,000	23	1	0,3	0,0						
	1,559	23	1	0,8	0,0						
100173	0,000	24	1	15,2	3,8						
	1,175	24	1	15,2	4,2						
100174	0,000	23	1	0,7	0,0						
	1,417	23	1	0,6	0,0						
100175	0,000	24	1	15,1	4,2						
	2,350	24	1	16,1	1,4						
100176	0,000	23	1	2,1	0,1						
	1,298	23	1	2,0	0,1						
100177	0,000	23	1	0,4	0,0						
	1,417	23	1	0,4	0,0						
100178	0,000	23	1	1,6	0,1						
	1,297	23	1	1,6	0,1						
100179	0,000	23	1	0,6	0,0						
	1,559	23	1	0,6	0,0						
100180	0,000	23	1	0,3	0,0						
	1,417	23	1	0,0	0,0						
100181	0,000	23	1	1,5	0,1						
	1,298	23	1	1,5	0,1						
100182	0,000	23	1	16,5	0,0						
	1,417	23	1	1,4	0,0						
100183	0,000	23	1	1,9	0,1						
	1,297	23	1	3,2	0,1						
100184	0,000	24	1	15,1	1,9						
	1,175	24	1	15,1	3,8						
100186	0,000	23	1	2,4	1,9						
	0,978	23	1	2,4	1,1						

SELECTED RESULTS

Database : TMHMA 3.cdb
 System : RAUM

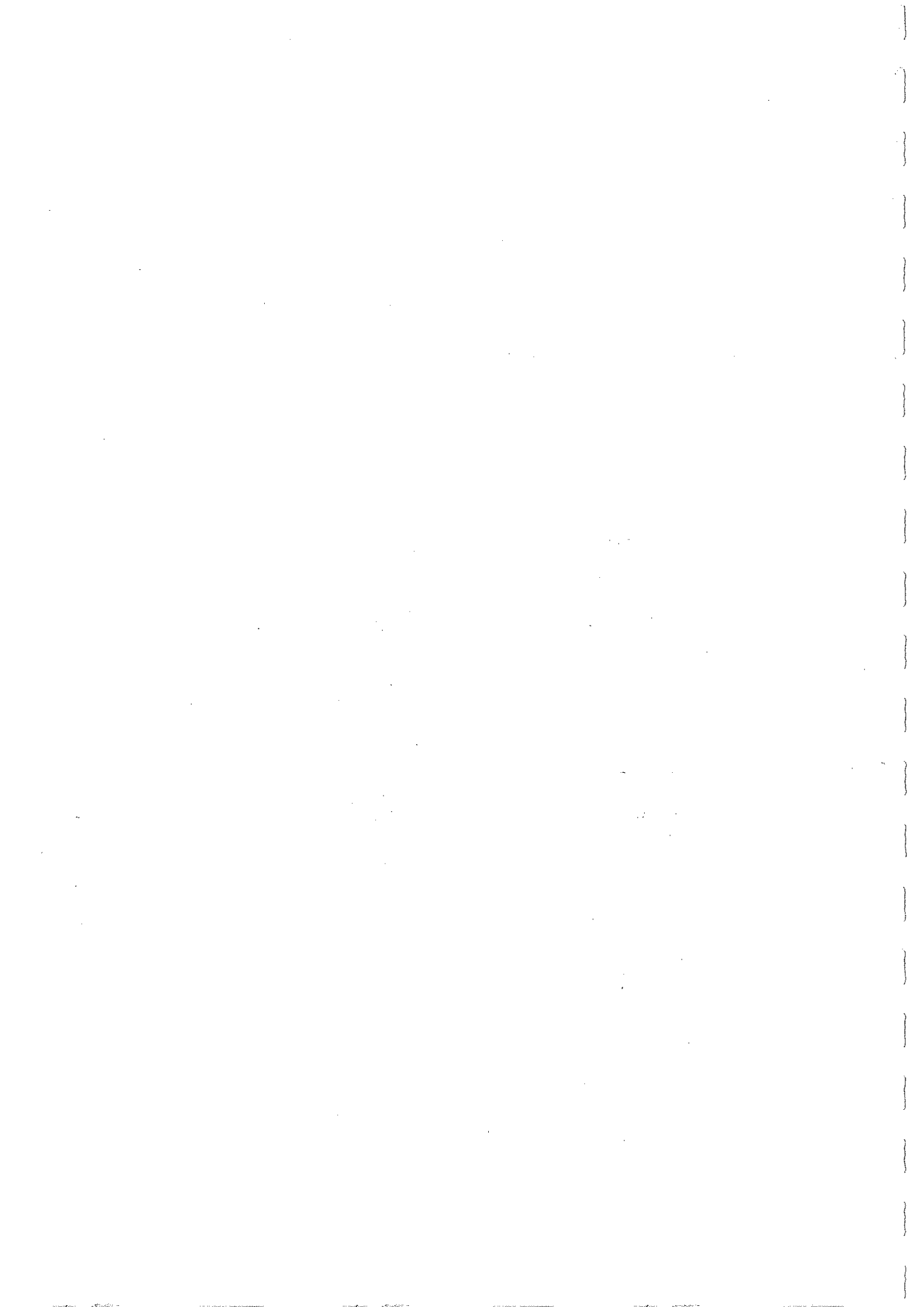
Design case No. Title
 1 MONIMO

Printvolume : All results separate
 Design cases : All
 Groups : 0
 Elements : All

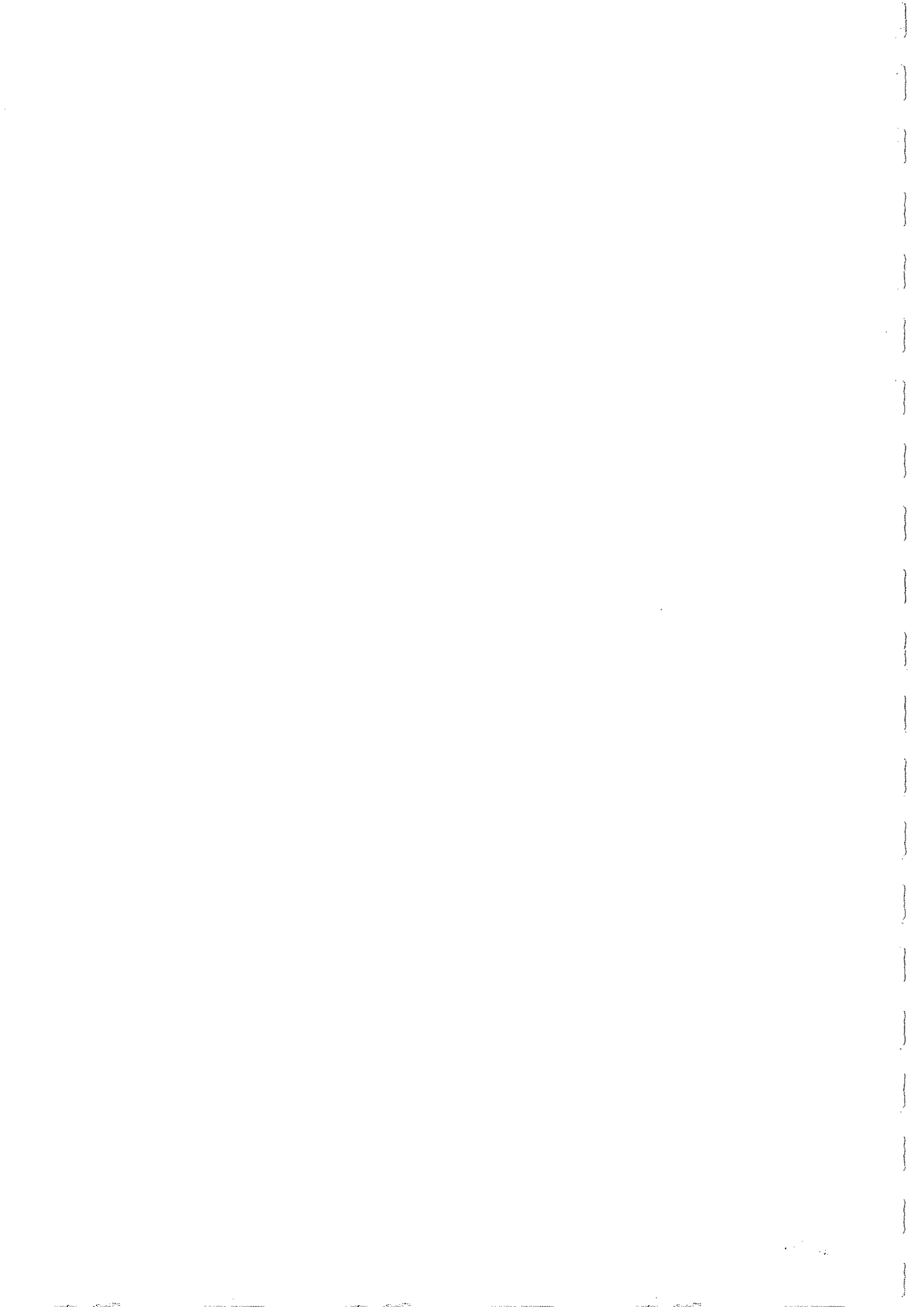
Flat Elements

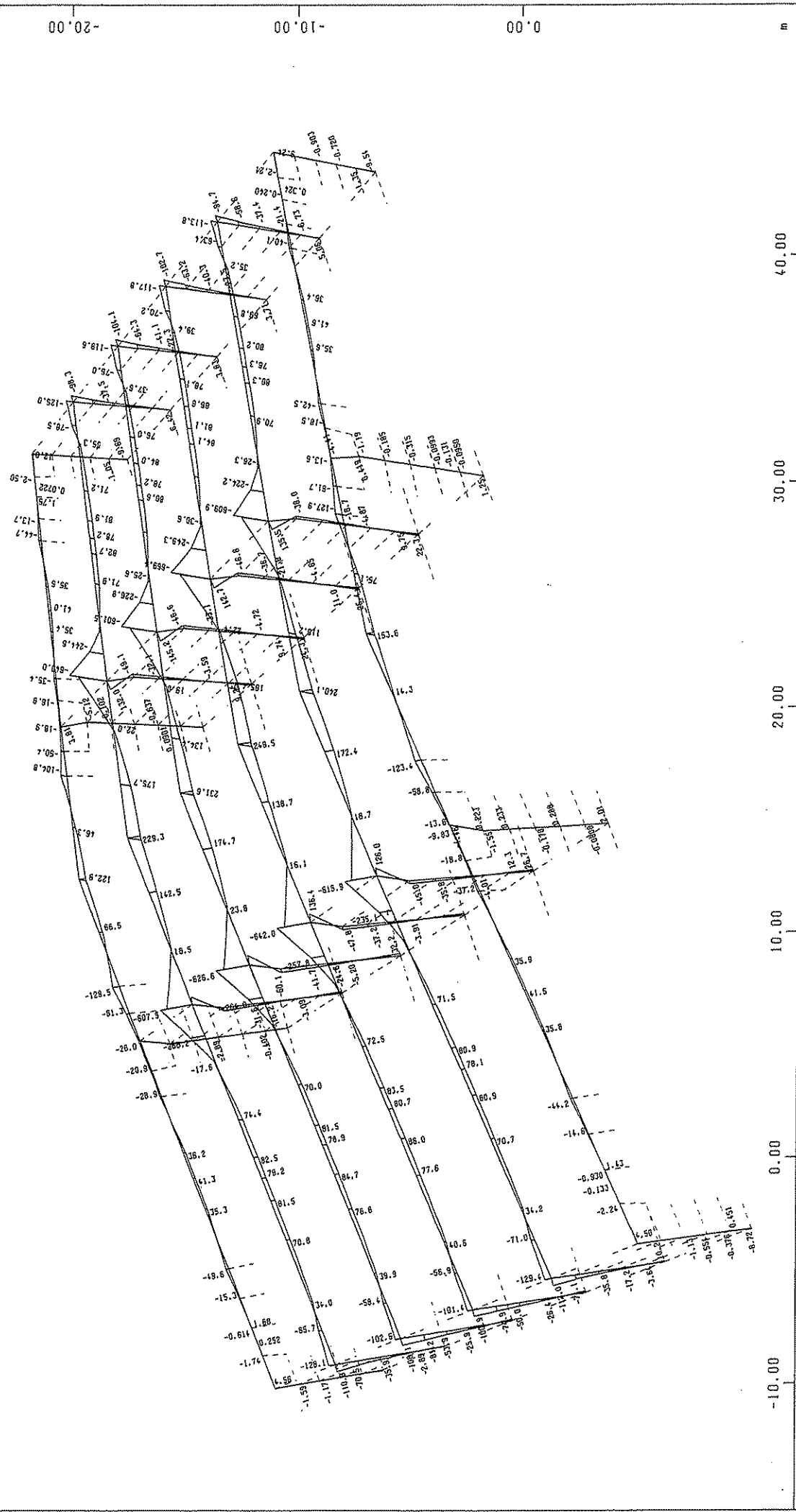
Reinforcements in Plane Elements

Elem.	DC	ASO	ASU	Elem.	DC	ASO	ASU	Elem.	DC	ASO	ASU
Nr	Nr	[cm2/m]	[cm2/m]	Nr	Nr	[cm2/m]	[cm2/m]	Nr	Nr	[cm2/m]	[cm2/m]
1	1	2,71	2,49	71	1	0,65	0,77	141	1	2,04	2,06
2	1	1,30	1,42	72	1	1,28	1,09	142	1	4,12	5,18
3	1	0,56	0,91	73	1	0,10	0,26	143	1	0,92	1,77
4	1	3,08	2,89	74	1	0,87	0,86	144	1	3,66	3,89
5	1	2,48	2,46	75	1	0,80	1,00	145	1	2,48	2,32
6	1	0,78	1,53	76	1	1,68	1,84	146	1	0,32	0,48
7	1	1,64	1,61	77	1	0,00	0,14	147	1	0,37	0,50
8	1	2,20	2,68	78	1	0,00	0,80	148	1	0,81	1,08
9	1	0,94	2,08	79	1	1,28	1,93	149	1	0,77	0,55
10	1	1,10	1,41	80	1	2,70	2,95	150	1	1,02	1,15
11	1	1,91	2,42	81	1	1,46	1,78	151	1	0,80	0,88
12	1	1,21	2,15	82	1	0,94	1,22	152	1	0,49	0,59
13	1	1,34	2,01	83	1	0,93	1,57	153	1	0,28	0,10
14	1	2,29	2,04	84	1	2,56	2,96	154	1	0,92	0,76
15	1	0,39	0,49	85	1	1,12	1,32	155	1	0,85	0,84
16	1	1,19	0,69	86	1	1,49	1,75	156	1	0,02	0,00
17	1	1,32	1,03	87	1	2,15	2,69	157	1	0,22	0,12
18	1	1,26	1,83	88	1	1,24	1,73	158	1	0,95	0,67
19	1	0,86	1,40	89	1	0,15	0,24	159	1	0,12	0,01
20	1	1,01	1,45	90	1	0,70	0,81	160	1	0,03	0,04
21	1	0,90	0,54	91	1	1,06	1,15	161	1	0,50	0,24
22	1	0,94	1,91	92	1	0,17	0,39	162	1	1,84	1,51
23	1	0,36	0,72	93	1	0,19	0,35	163	1	0,35	0,13
24	1	0,42	0,36	94	1	0,12	0,32	164	1	0,06	0,44
25	1	1,32	2,09	95	1	0,03	0,28	165	1	0,12	1,19
26	1	0,00	0,40	96	1	0,07	0,30	166	1	3,32	3,74
27	1	0,26	0,35	97	1	0,17	0,69	167	1	0,48	0,39
28	1	1,98	2,28	98	1	0,00	0,65	168	1	0,44	0,89
29	1	0,73	0,49	99	1	0,00	0,45	169	1	1,22	1,15
30	1	0,39	0,26	100	1	0,26	0,68	170	1	1,60	1,84
31	1	1,50	1,20	101	1	1,91	1,37	171	1	1,10	1,31
32	1	0,39	0,30	102	1	0,36	0,47	172	1	0,20	0,31
33	1	0,49	1,15	103	1	0,48	0,47	173	1	0,63	0,50
34	1	1,37	1,27	104	1	0,56	0,83	174	1	0,15	0,36
35	1	0,00	0,11	105	1	0,77	0,44	175	1	0,00	0,00
36	1	0,54	0,63	106	1	1,00	0,77	176	1	0,02	0,00
37	1	0,00	0,00	107	1	0,96	0,79	177	1	1,11	0,49
38	1	0,25	0,59	108	1	0,62	0,76	178	1	0,35	0,13
39	1	0,54	0,67	109	1	0,40	0,34	179	1	0,32	0,24
40	1	0,43	1,00	110	1	1,57	1,32	180	1	0,31	0,81
41	1	0,30	0,65	111	1	1,07	1,03	181	1	1,17	0,88
42	1	0,85	0,44	112	1	0,13	0,35	182	1	0,29	0,42
43	1	1,53	2,13	113	1	0,75	0,61	183	1	0,43	0,94
44	1	0,29	0,68	114	1	1,63	1,40	184	1	0,07	0,21
45	1	0,71	0,32	115	1	1,11	0,97	185	1	0,39	0,42
46	1	2,02	2,61	116	1	0,16	0,20	186	1	0,93	1,74
47	1	1,30	1,29	117	1	0,08	0,14	187	1	4,03	4,98
48	1	0,33	0,76	118	1	1,54	0,71	188	1	2,27	2,55
49	1	1,97	2,05	119	1	0,78	0,63	189	1	1,02	1,31
50	1	1,75	2,05	120	1	0,09	0,21	190	1	0,36	0,68
51	1	0,70	0,82	121	1	1,30	1,52	191	1	0,28	0,22
52	1	0,00	0,00	122	1	0,19	0,50	192	1	0,88	0,96
53	1	0,00	0,00	123	1	0,11	0,83	193	1	1,02	0,75
54	1	0,36	0,01	124	1	2,14	2,08	194	1	1,26	1,24
55	1	0,46	0,36	125	1	3,33	3,14	195	1	0,00	0,06
56	1	0,18	0,00	126	1	1,02	1,20	196	1	0,00	0,00
57	1	0,43	0,00	127	1	0,16	0,25	197	1	0,75	0,84
58	1	2,15	2,73	128	1	0,70	0,71	198	1	1,42	1,45
59	1	0,18	0,08	129	1	0,71	0,76	199	1	0,17	0,52
60	1	0,28	0,54	130	1	0,99	0,96	200	1	0,01	0,00
61	1	0,48	0,88	131	1	1,84	1,95	201	1	0,34	0,56
62	1	0,18	0,33	132	1	1,59	1,53	202	1	1,27	1,32
63	1	0,23	0,40	133	1	0,18	0,52	203	1	0,53	0,61
64	1	0,53	0,54	134	1	0,88	1,16	204	1	0,05	0,19
65	1	0,66	0,52	135	1	2,32	2,43	205	1	0,43	0,78
66	1	0,49	0,58	136	1	1,57	1,58	206	1	0,86	2,13
67	1	0,00	0,16	137	1	0,12	0,39	207	1	0,57	0,86
68	1	0,20	0,08	138	1	0,90	0,83	208	1	0,25	0,33
69	1	0,14	0,41	139	1	1,85	2,19	209	1	0,00	0,07
70	1	0,53	0,84	140	1	2,54	2,35	210	1	4,89	5,93



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΝΤΑΤΙΚΩΝ
ΜΕΓΕΘΩΝ ΦΟΡΕΑ

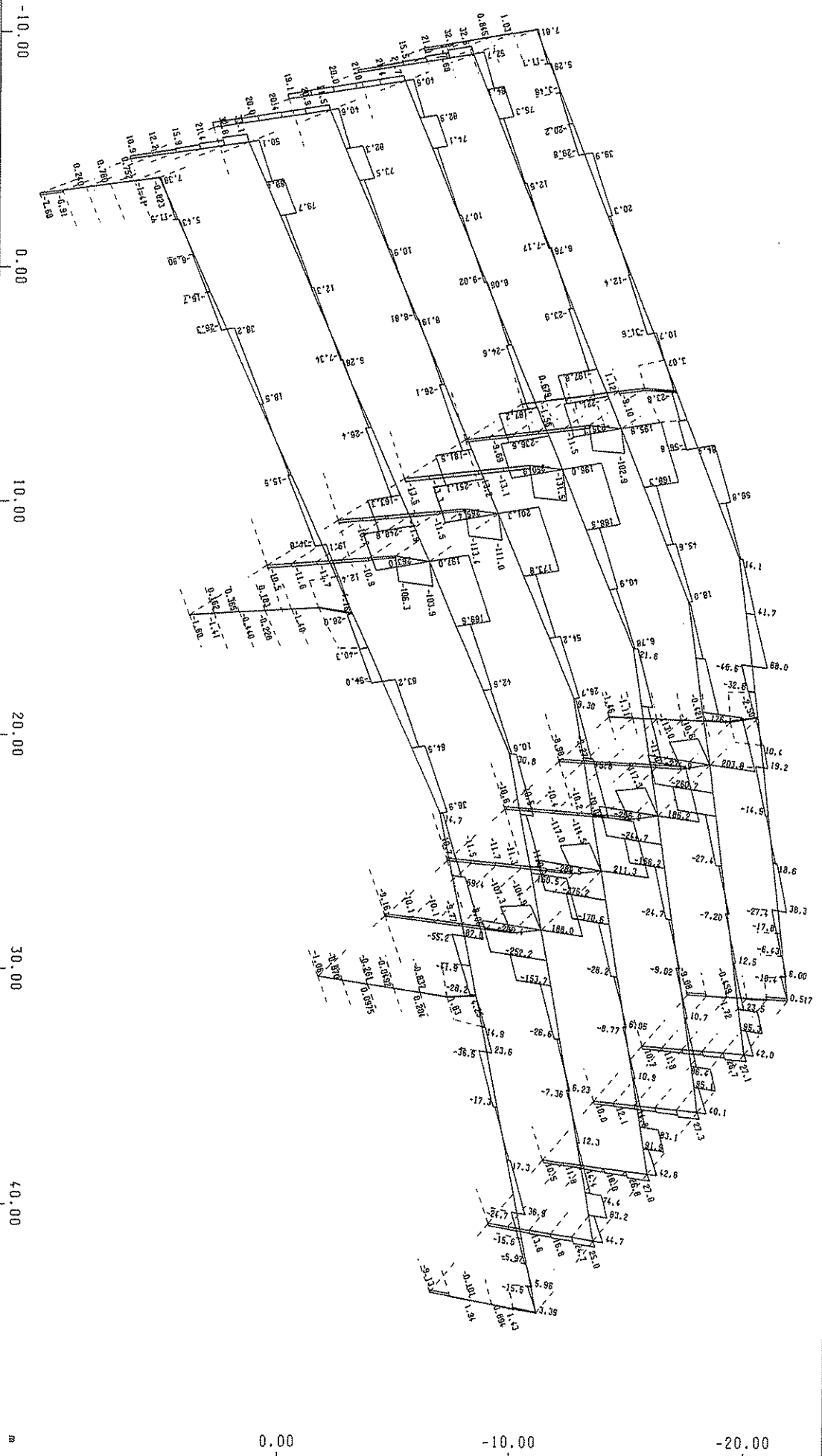


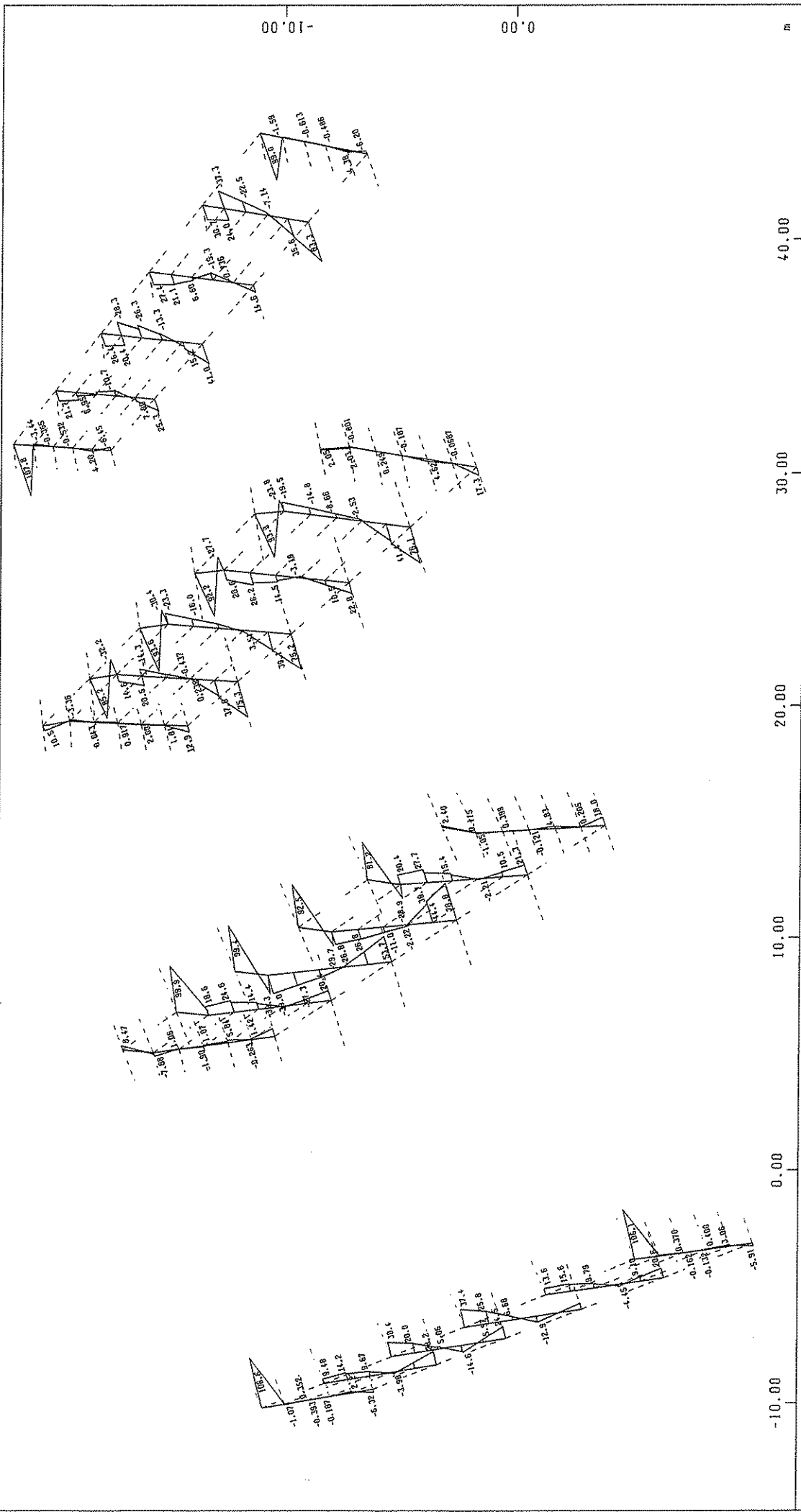


Sector of system Beams Group 0 1
 Bending moment My of beams, Loadcase 4 1.356+1.500, 1 cm JD = 741.3 kNm (Min=-669.4) (Max=249.5)



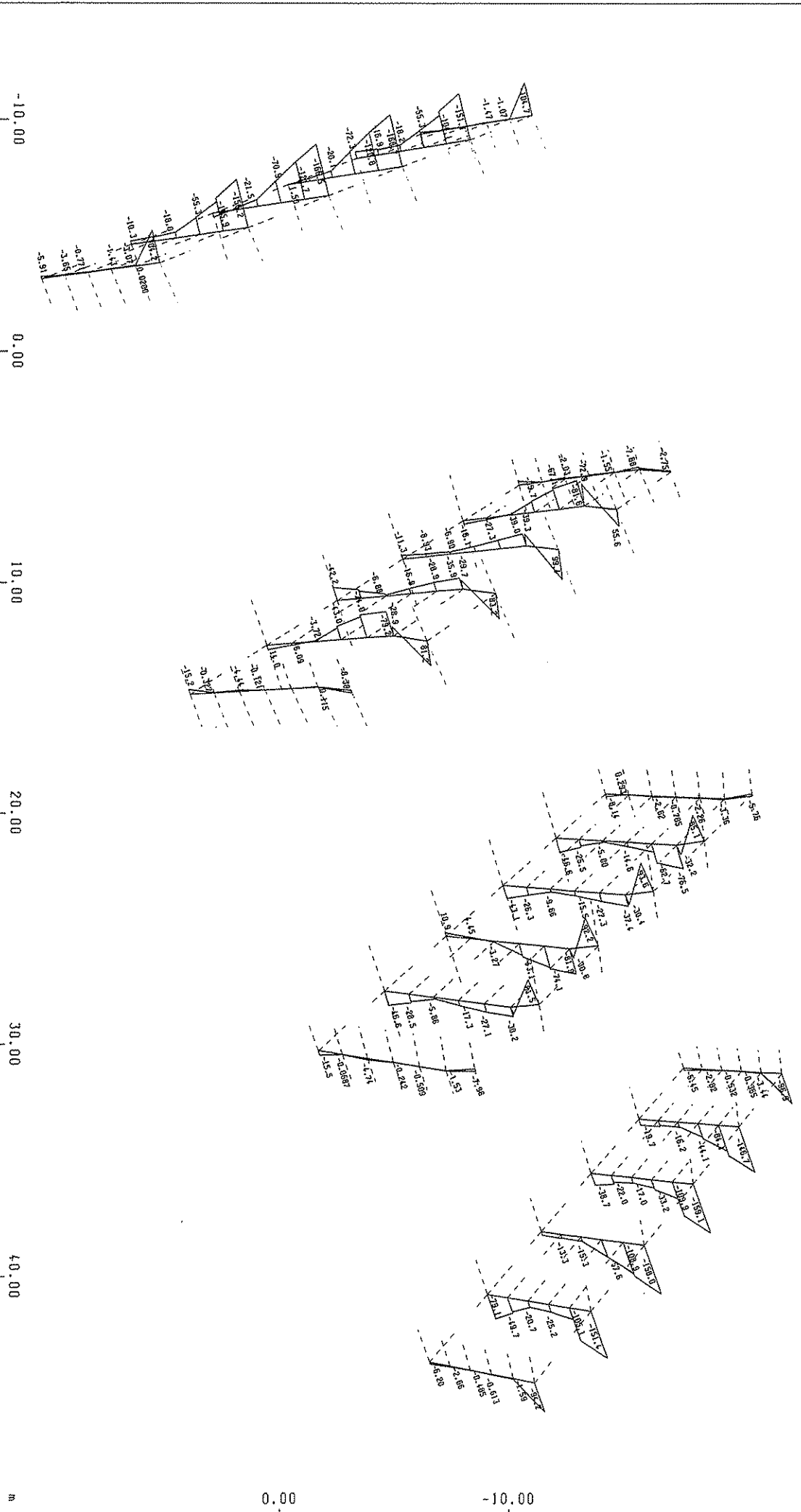
Sector of system Beams Group 0 1
Shear force Vz of beams, Loadcase 4 1.35G+1.50Q, 1 cm 3D = 200.0 kN (Min=-289.5) (Max=211.3)

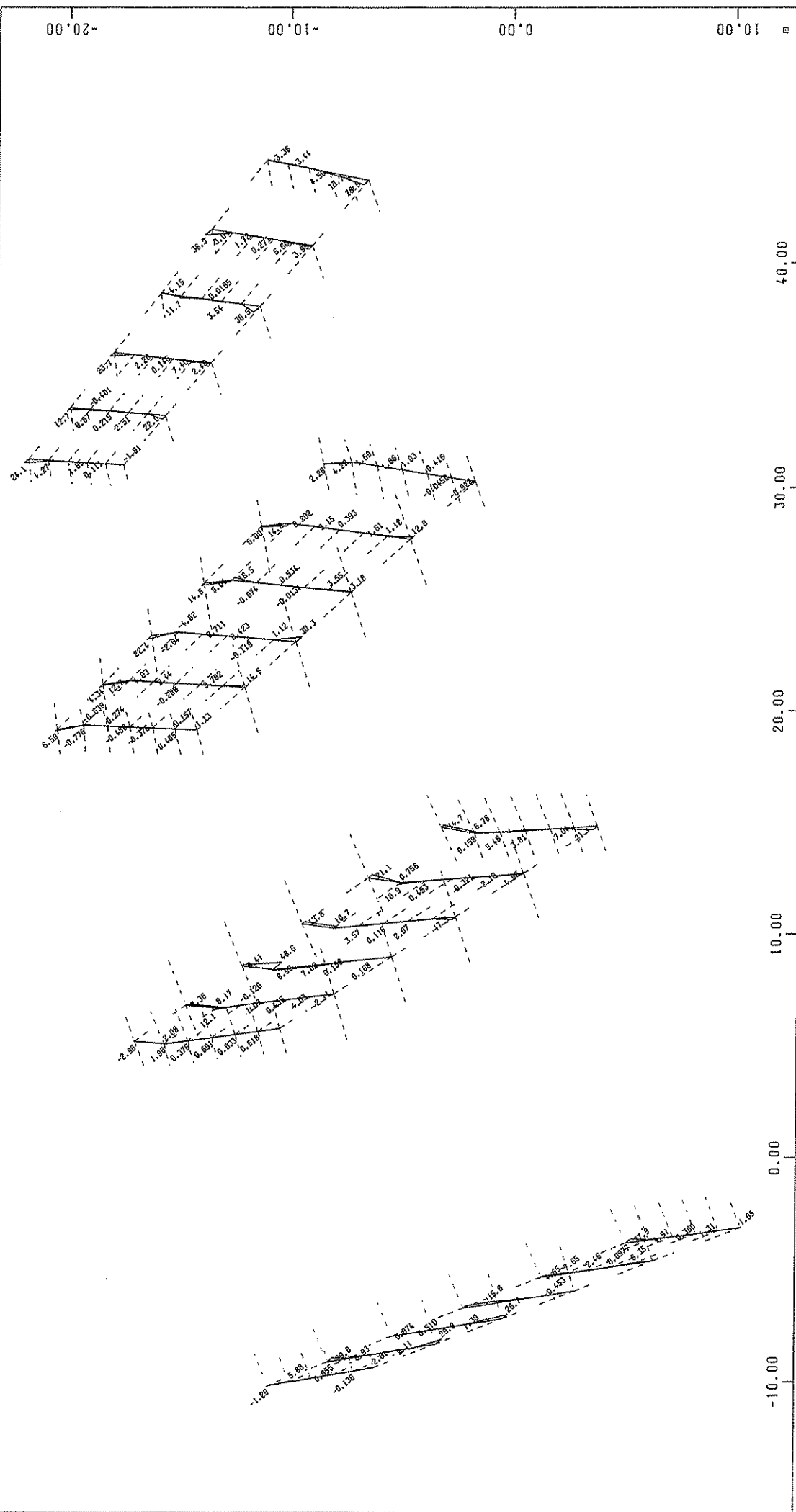




Sector of system Beams Group 0
Bending moment My of beams, Loadcase 600 MAX-STMY, 1 cm JD = 100.0 kNm (Min=-39.3) (Max=107.8)

Sector of system Beams Group 0
Bending moment My of beams, Loadcase 601 MIN-STMY, 1 cm 3D = 154.0 kNm (Min=-168.7) (Max=99.4)

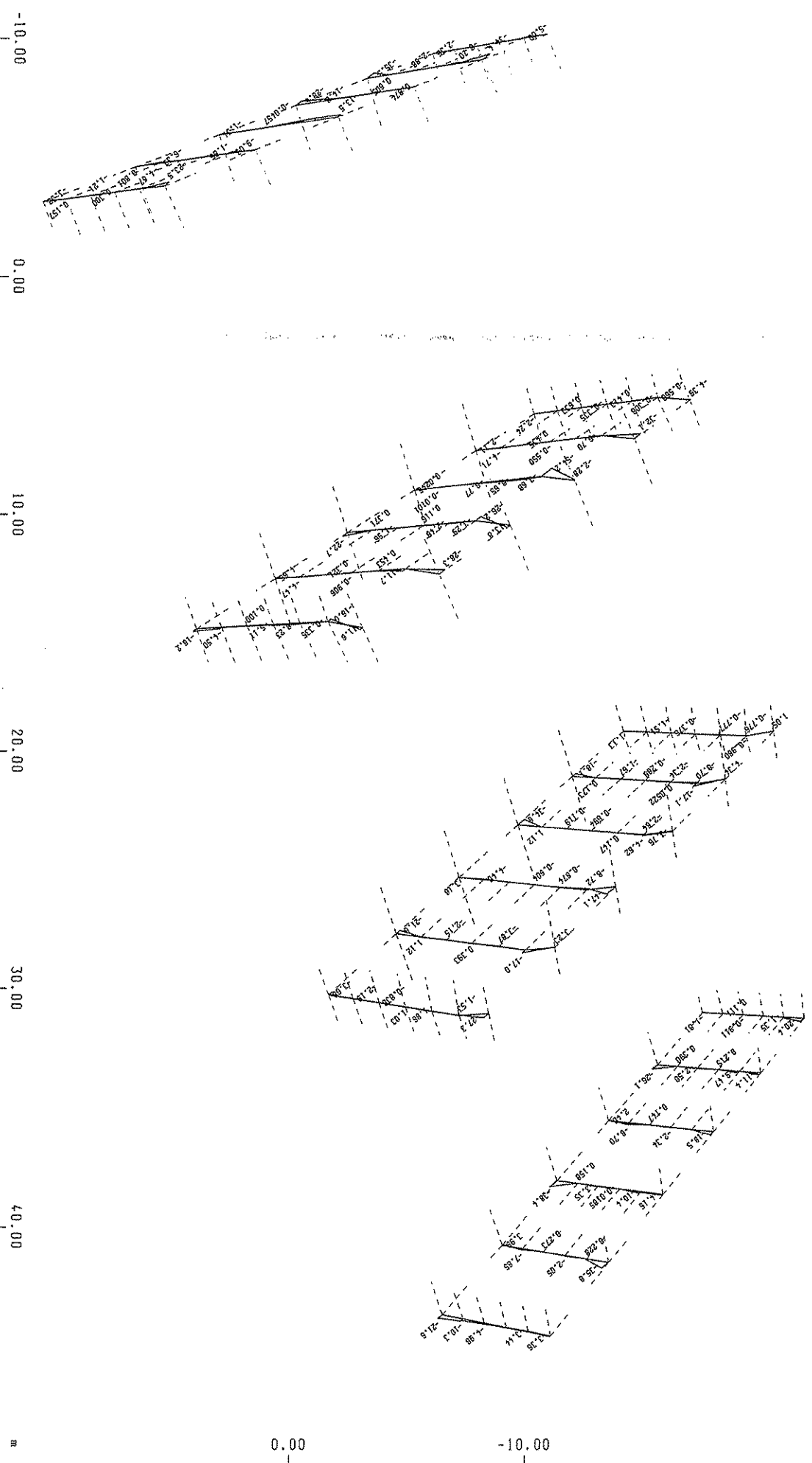




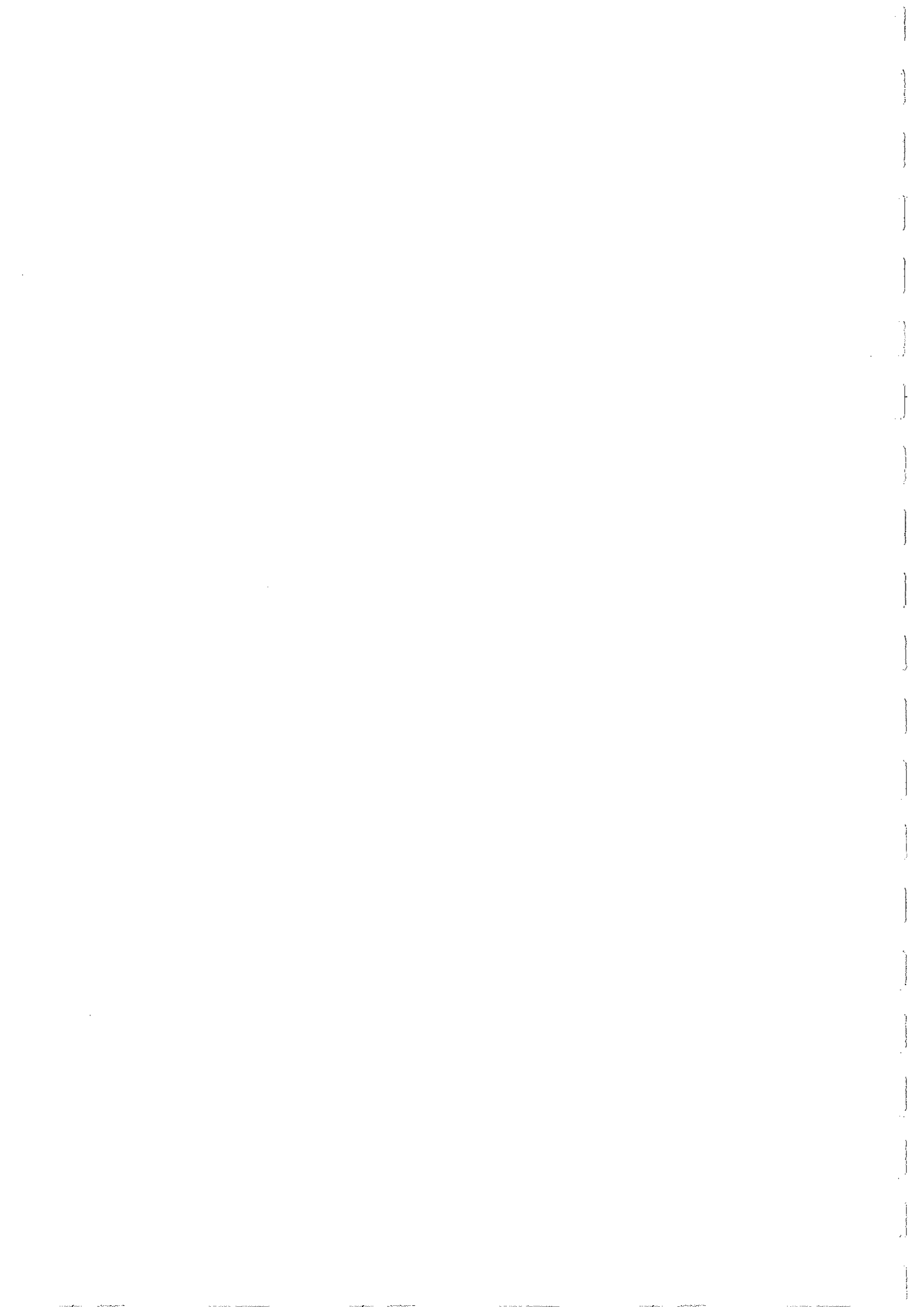
Sector of system Beams Group 0
 Bending moment M_z of beams, Loadcase 602 MAX-SIMZ, 1 cm 3D = 154.0 kNm (Min=-4.62) (Max=48.6)

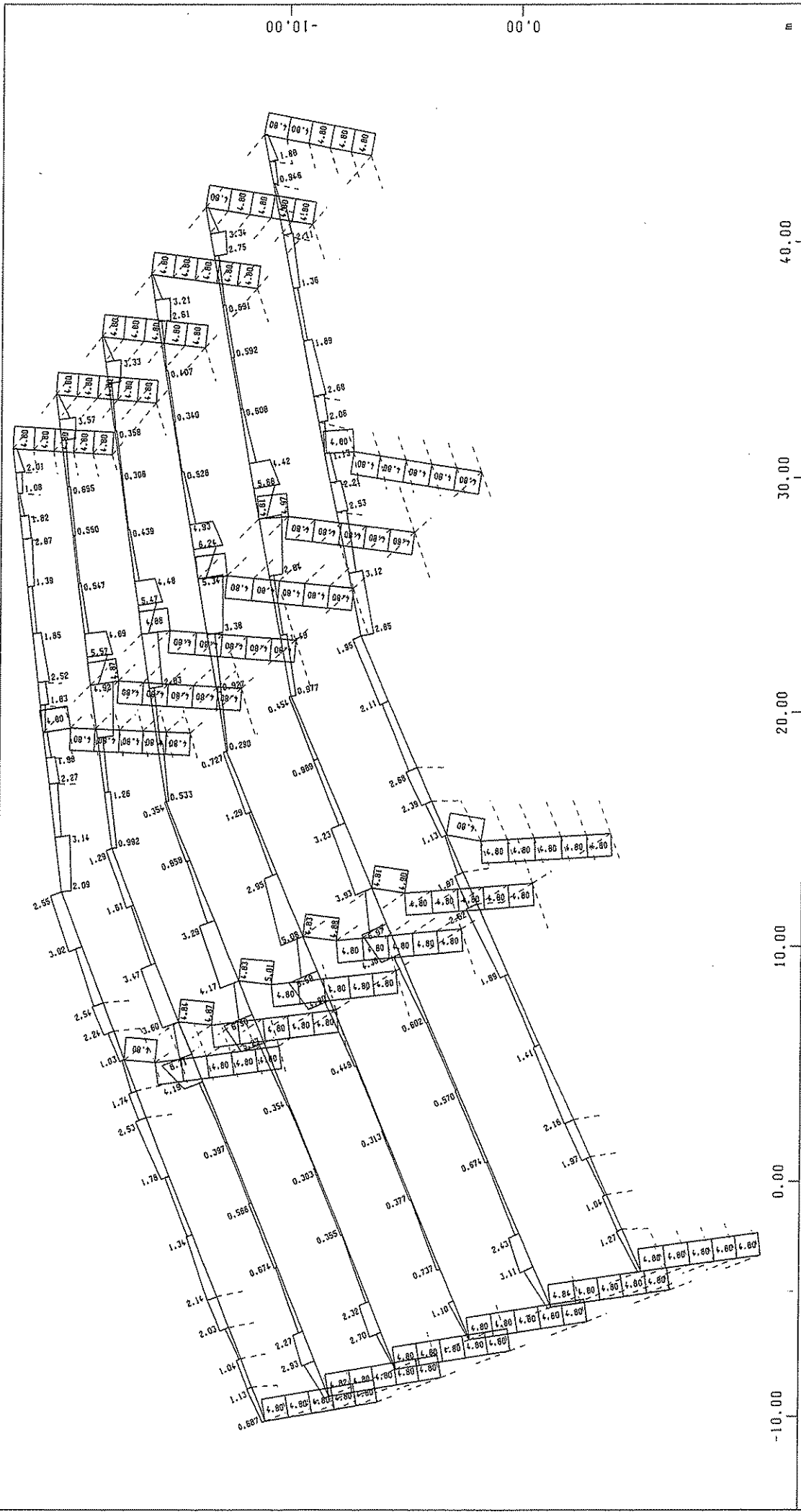


Sector of system Beams Group 0
Bending moment M_z of beams, Loadcase 603 MIN-STMZ, 1 cm 3D = 154.0 kNm (Min=-54.2) (Max=13.8)



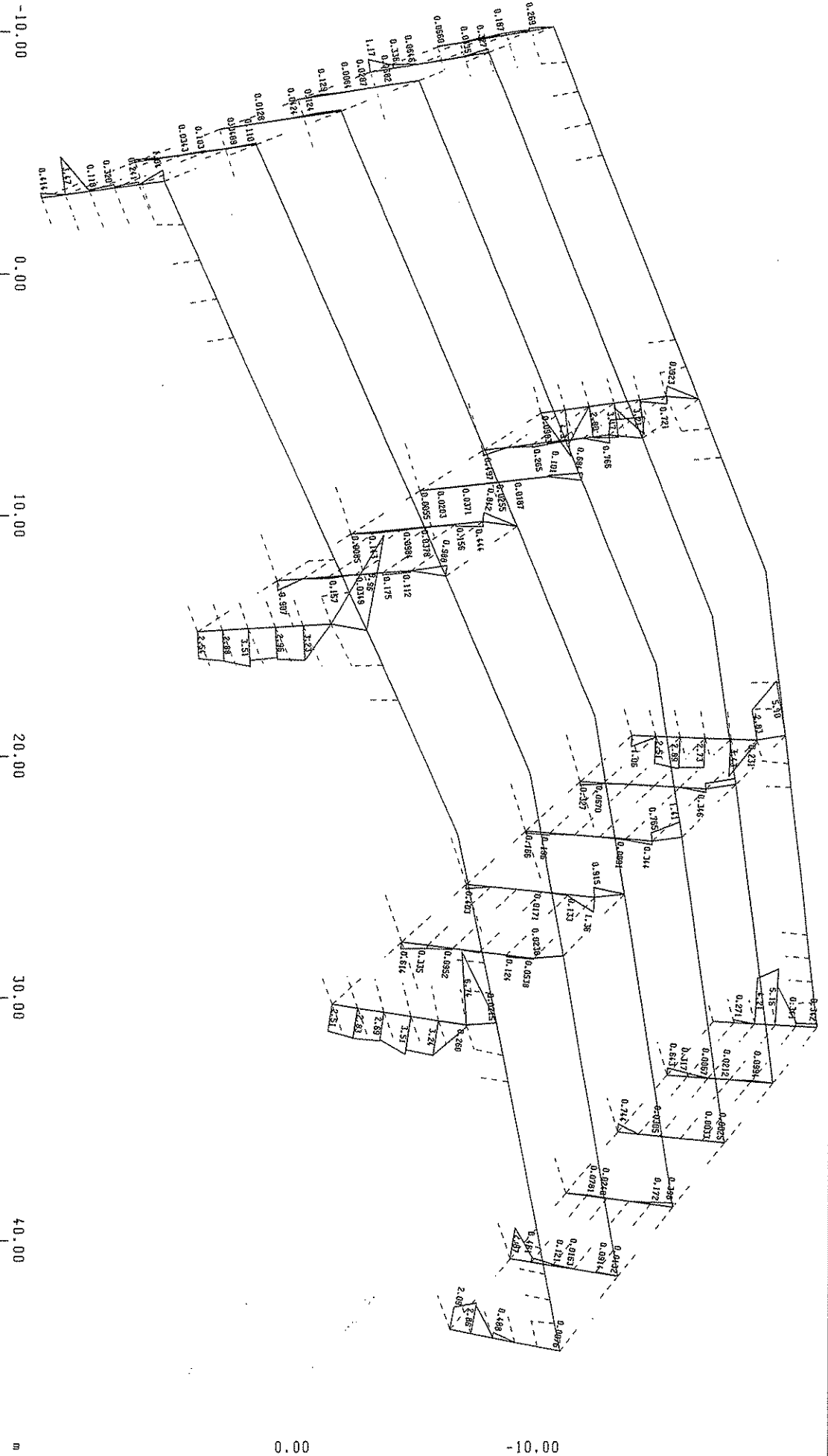
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΦΟΡΕΑ
ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ





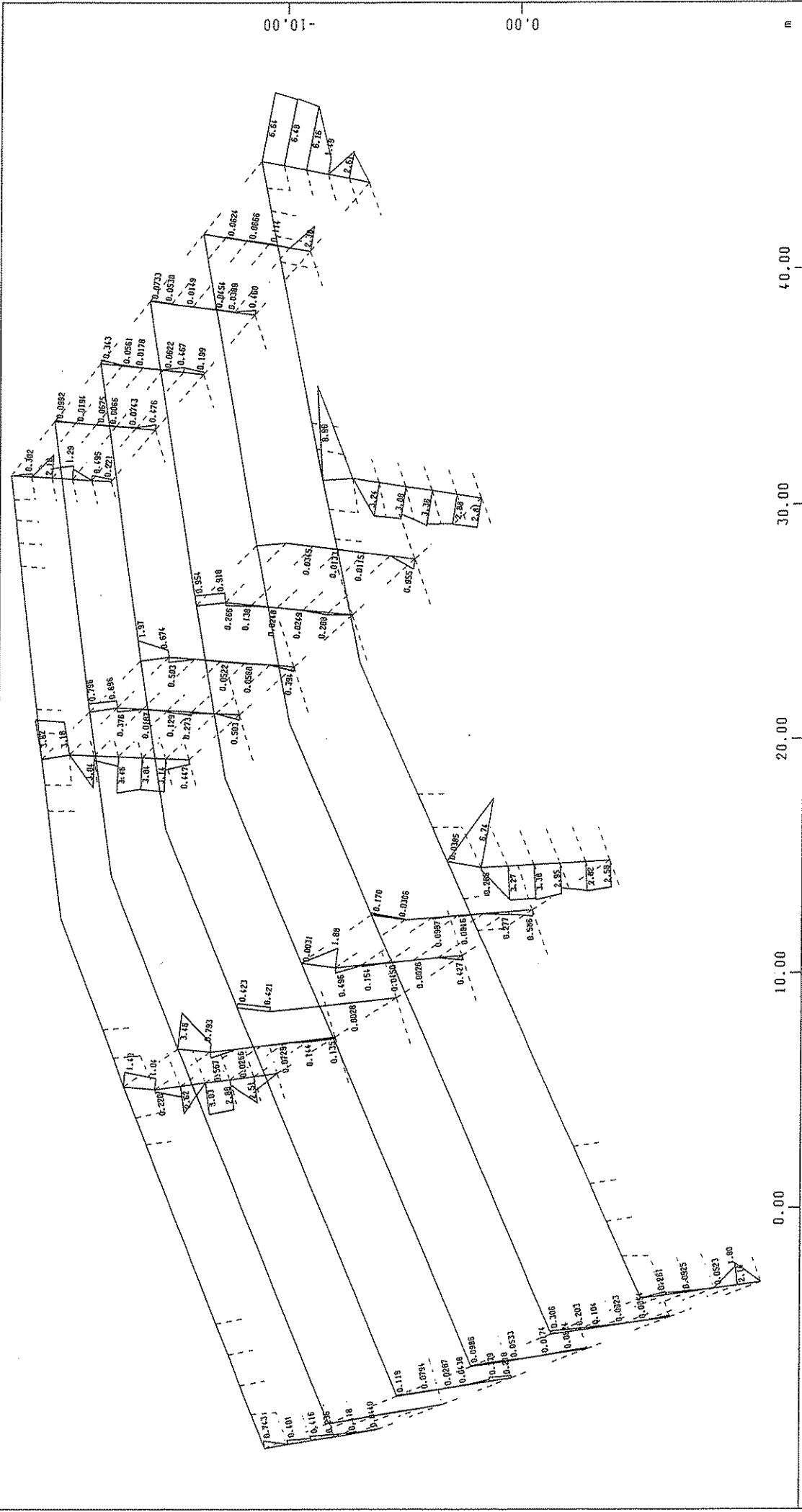
Sector of system Beams Group 0 1
 Shear reinforcements of beams, Design Case 1. 1 cm ϕ = 11.2 cm²/m (Max=6.71)





Sector of system Beams Group 0 1
Reinforcements layer 3 of beams, Design Case 1, 1 cm 3D = 5.00 cm² (Max=8.96)

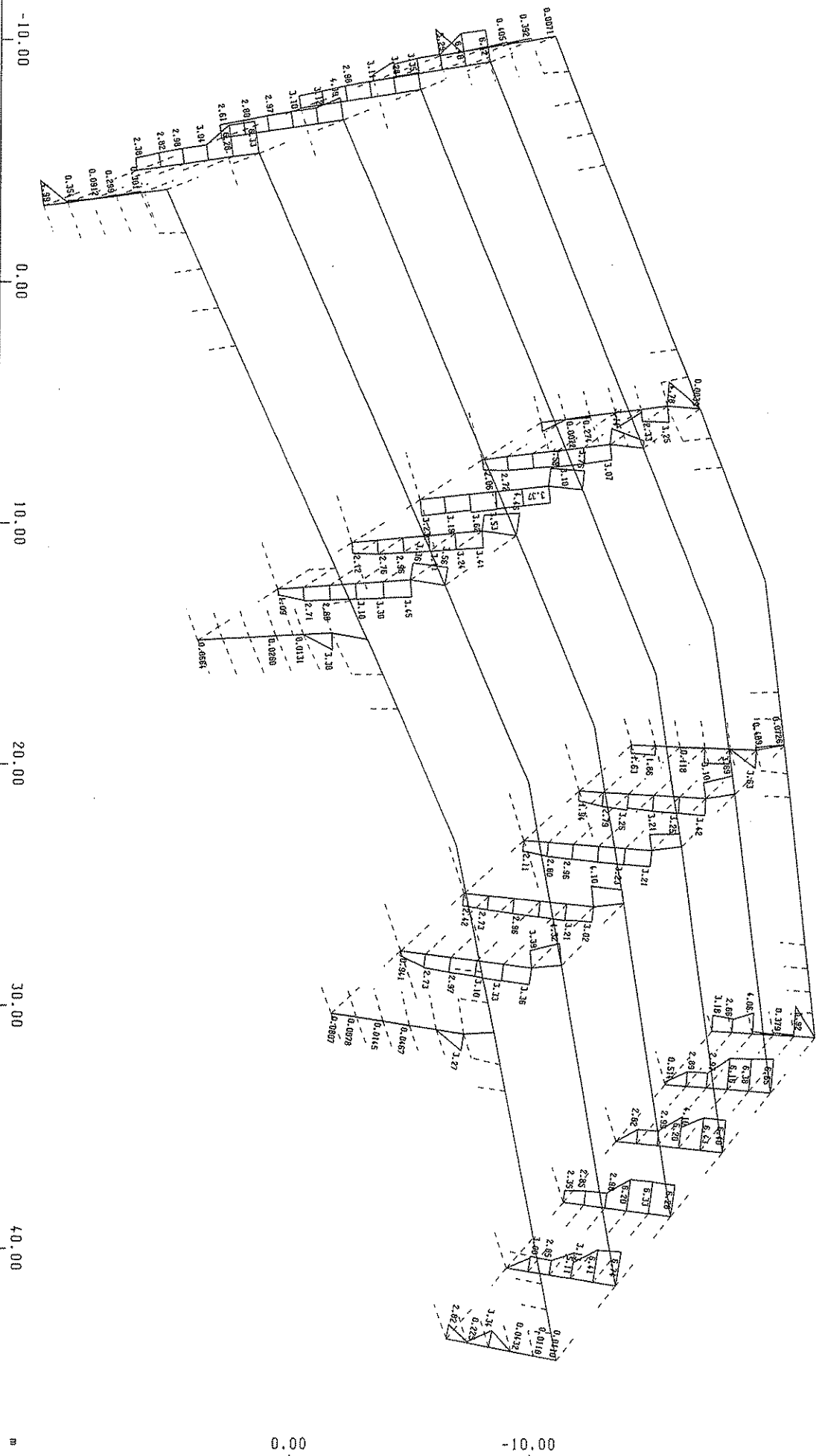


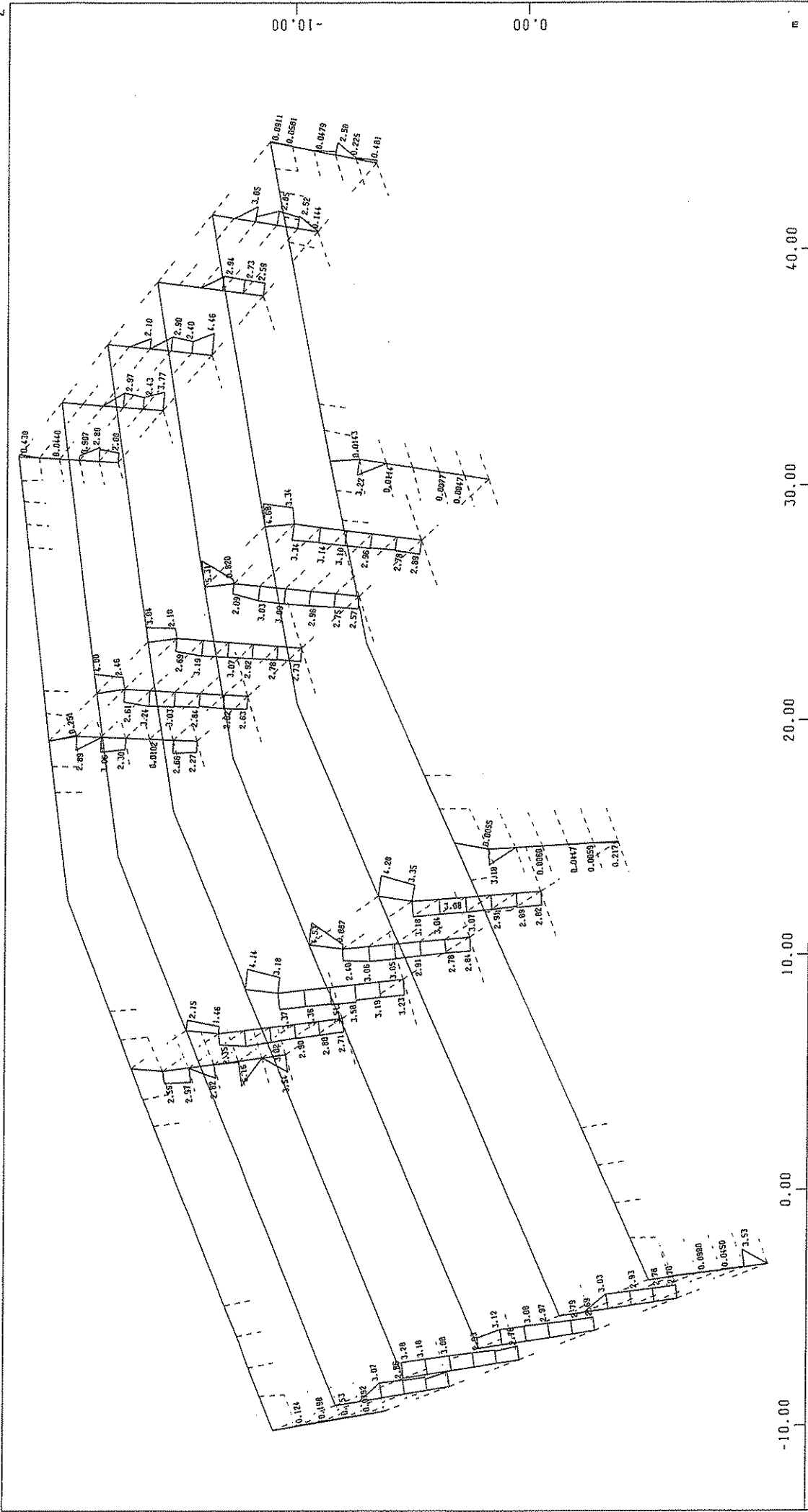


Sector of system Beams Group 0 1
Reinforcements layer 4 of beams, Design Case 1, 1 cm $3D = 5.00 \text{ cm}^2$ (Max=8.96)



Sector of system Beams Group 0 1
Reinforcements layer 5 of beams, Design Case 1, 1 cm JD = 10.7 cm² (Max=6.74)

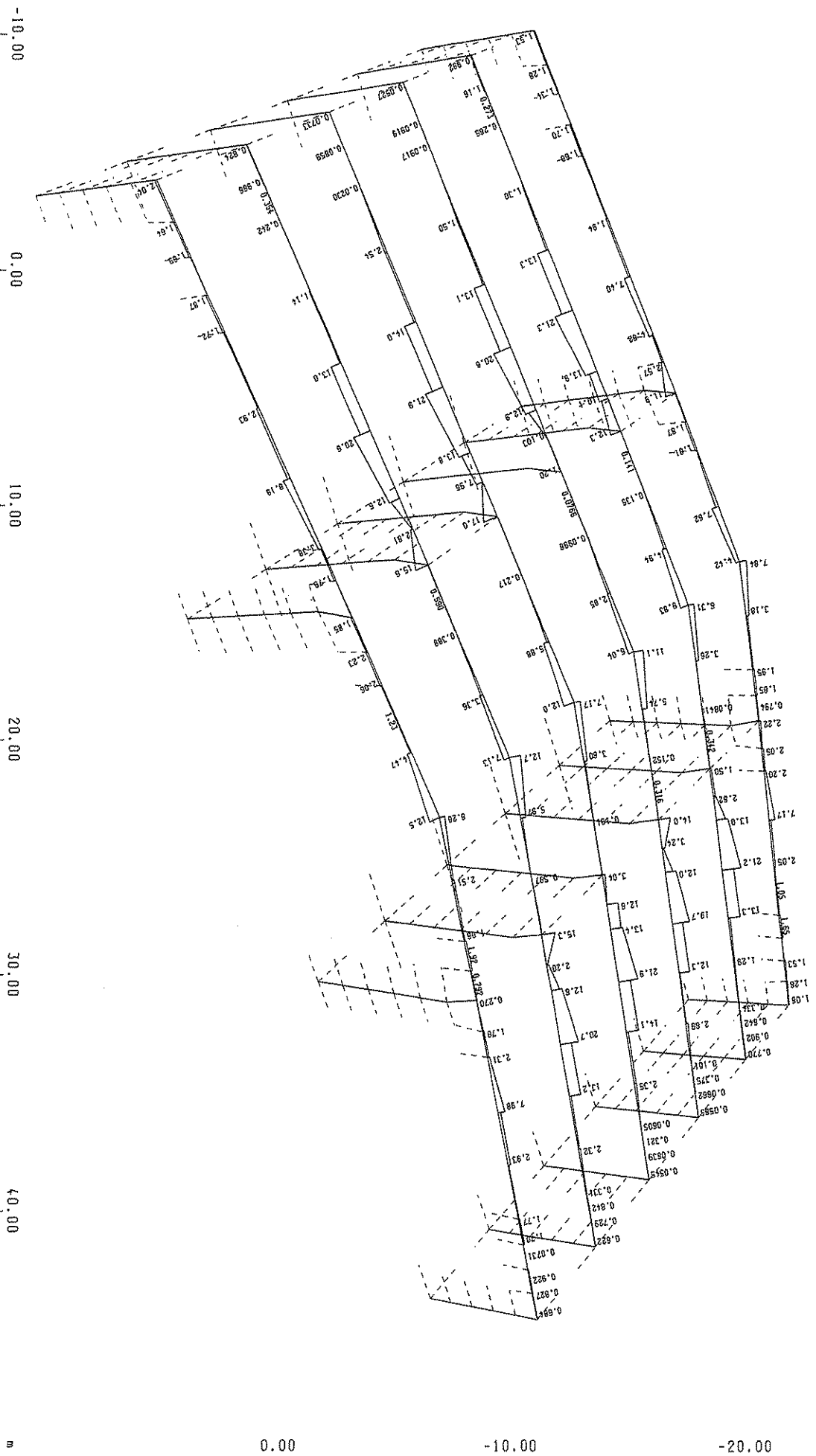


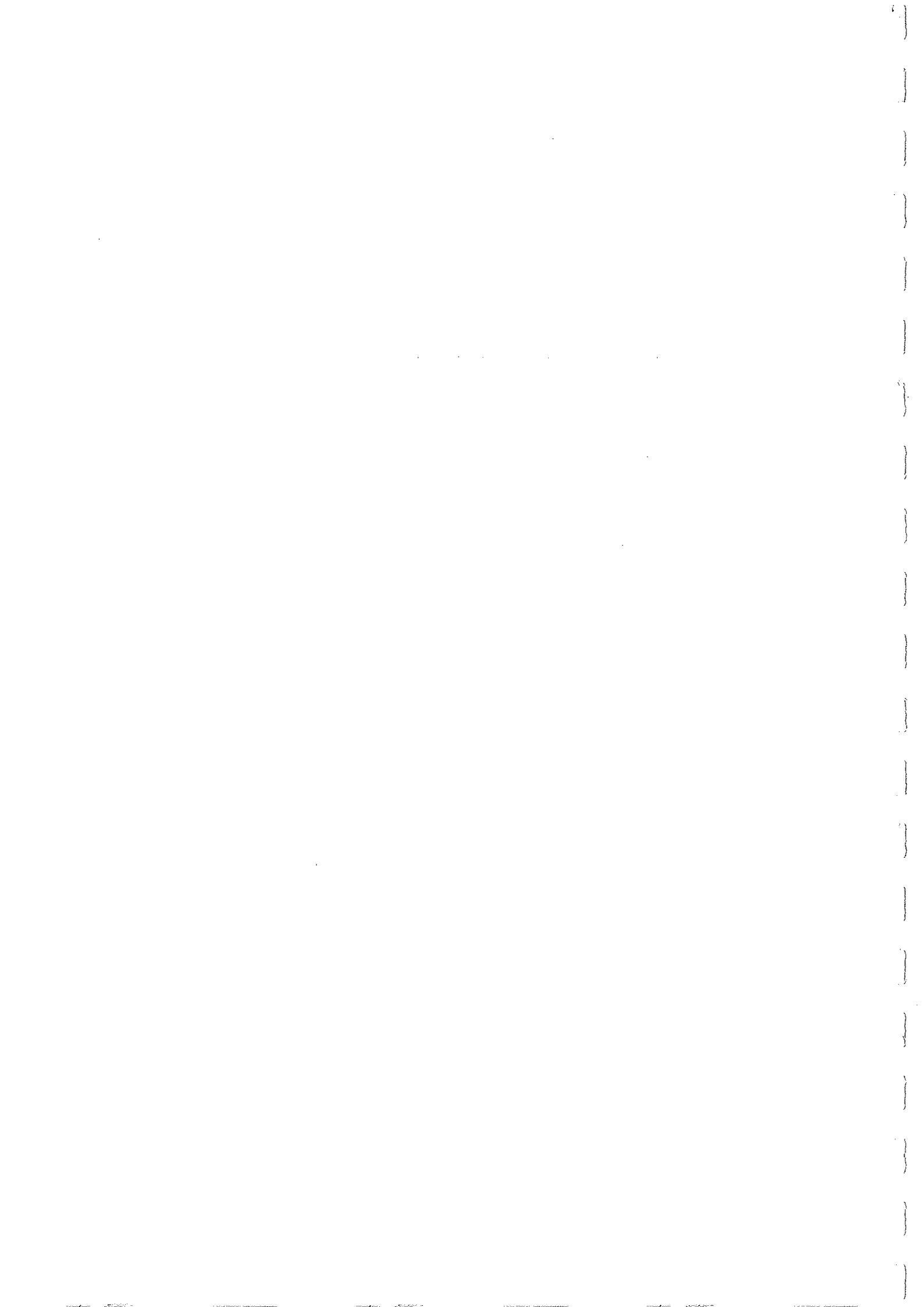


X
Sector of system Beams Group 0 1
Reinforcements layer 6 of beams, Design Case 1, 1 cm 30 = 10.7 cm2 (Max=5.31)

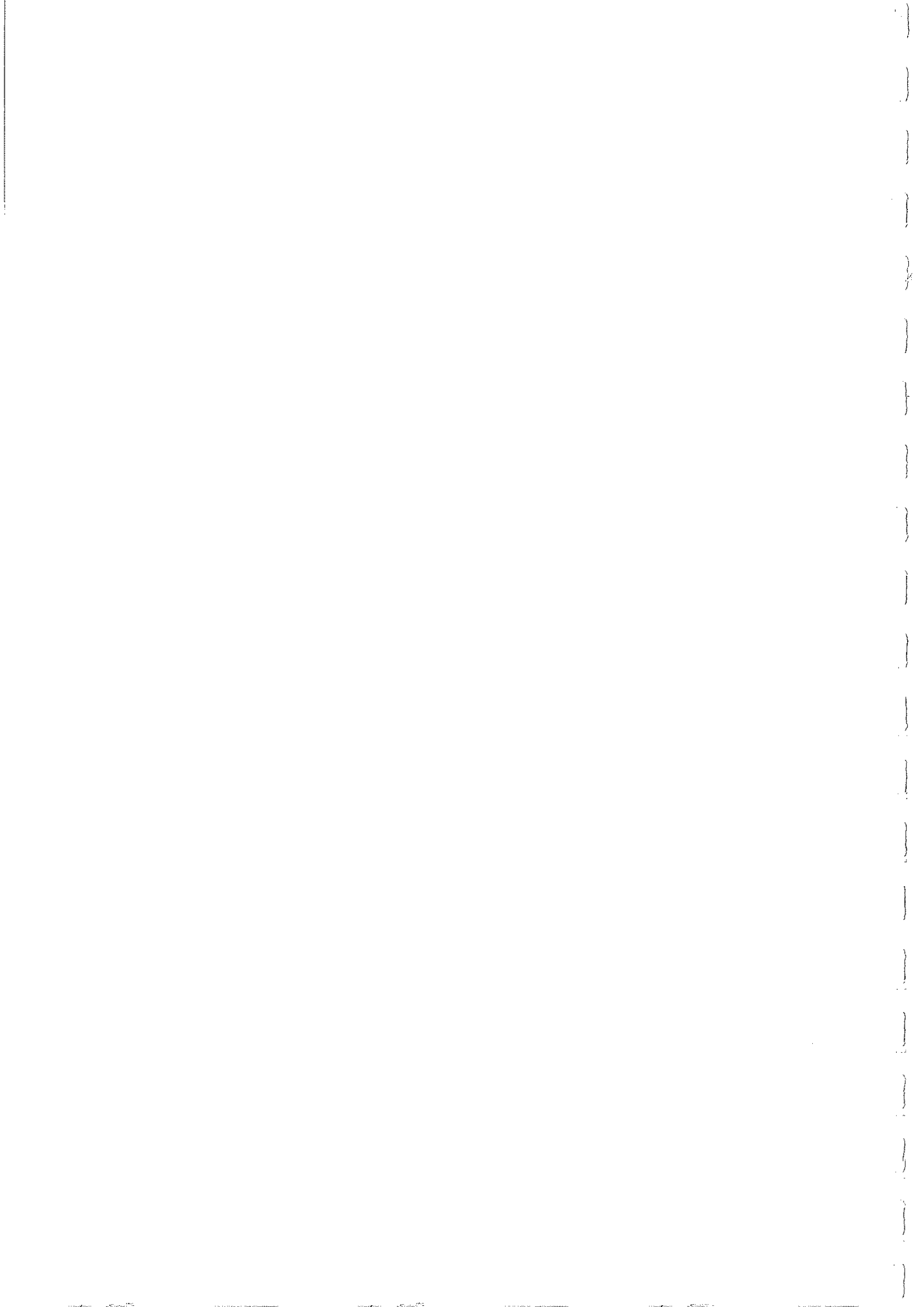


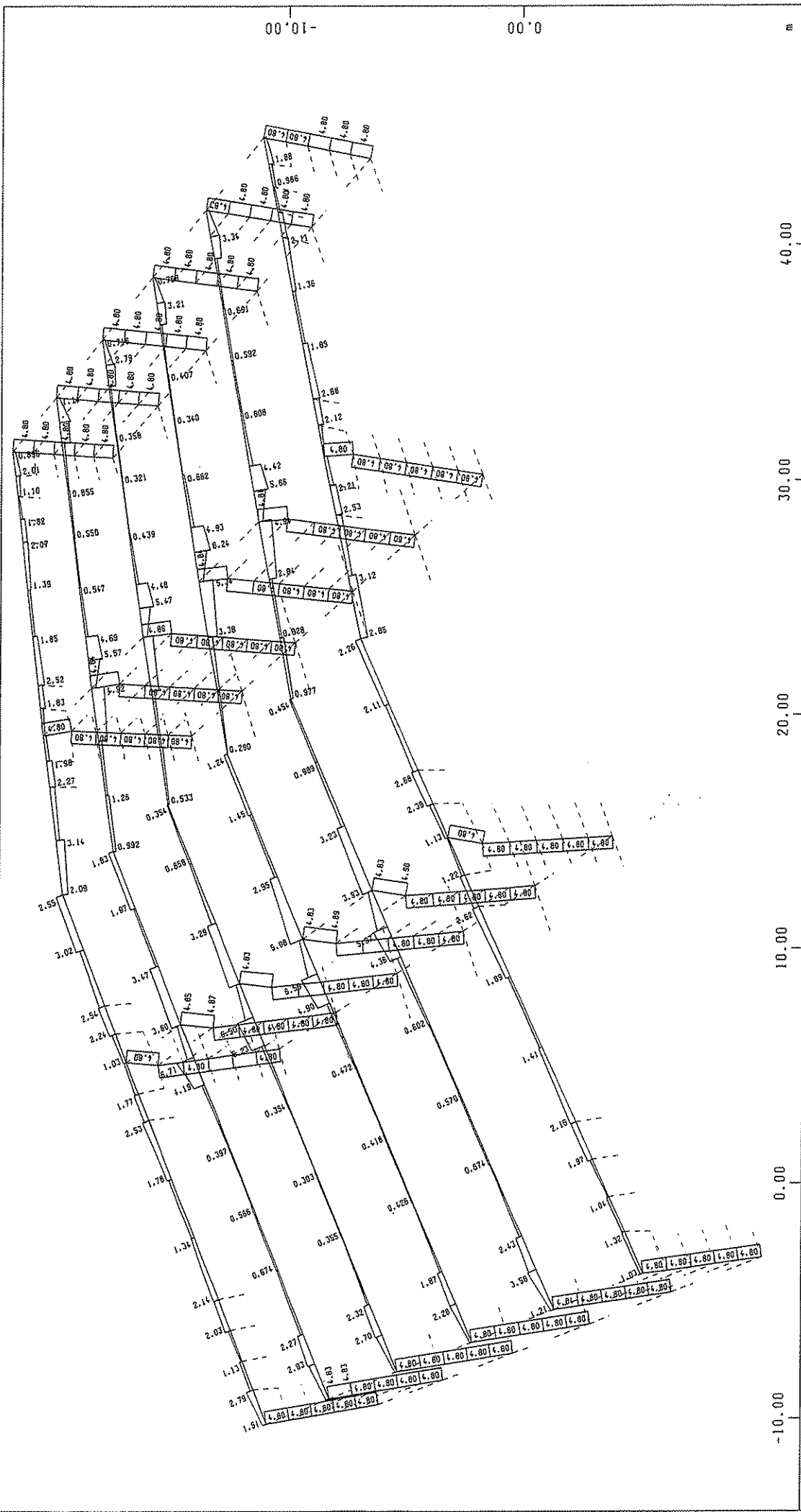
Sector of system Beams Group 0 1
Reinforcements layer I of beams, Design Case 1, 1 cm 3D = 61.6 cm² (Max=21.9)



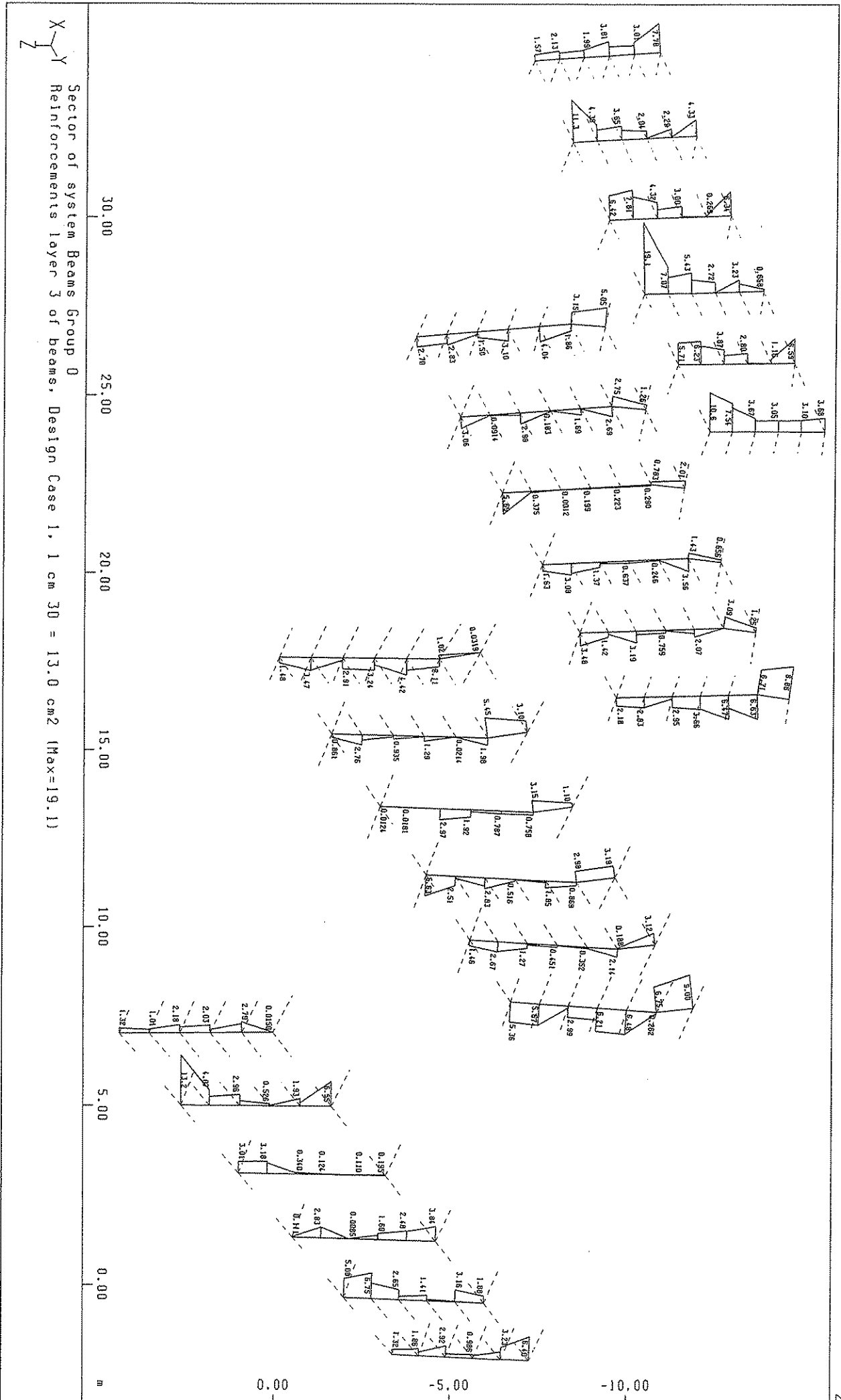


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΦΟΡΕΑ
ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ



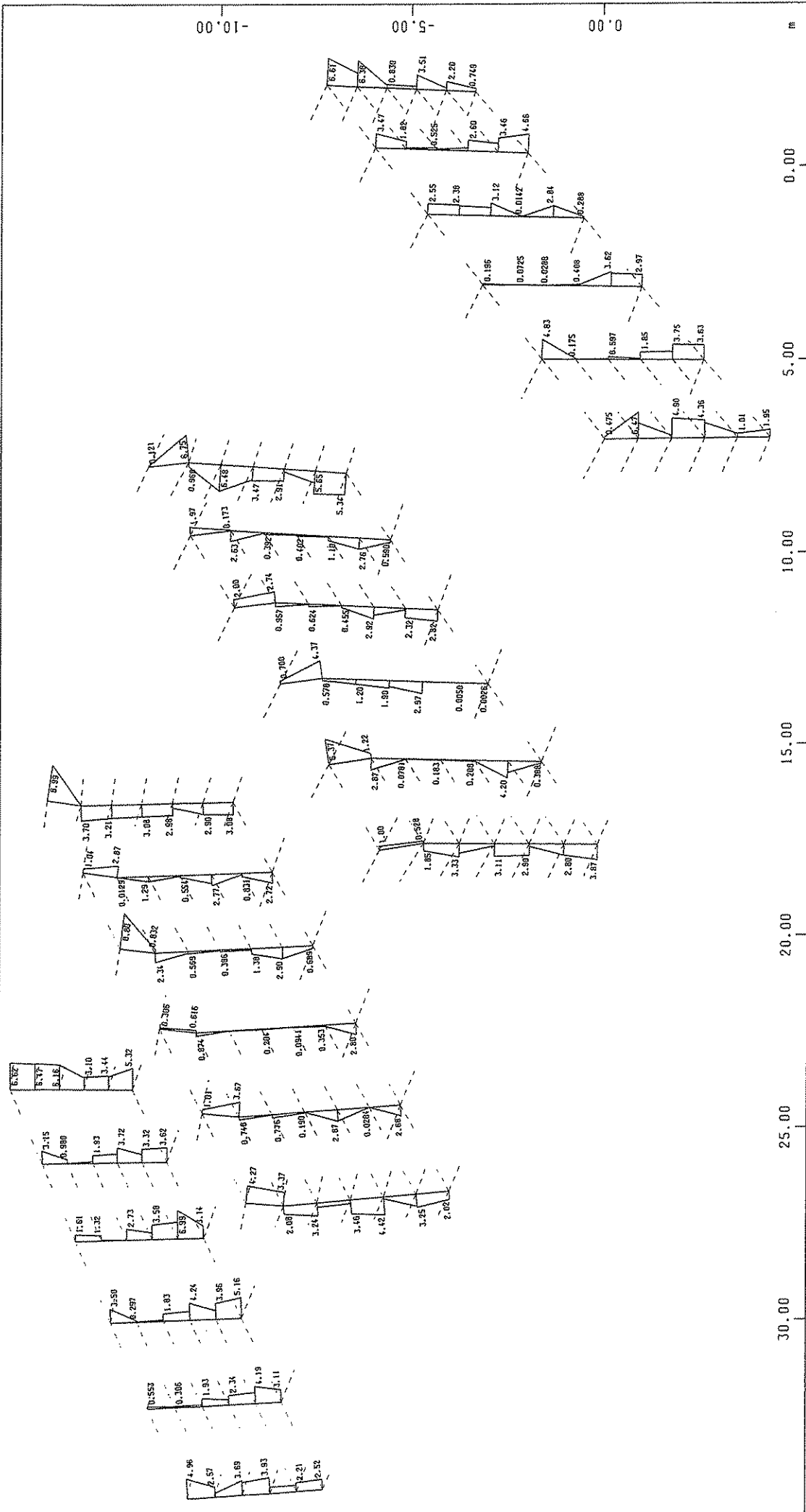


Sector of system Beams Group 0 1
Shear reinforcements of beams, Design Case 1, 1 cm JD = 20.1 cm²/m (Max=6.71)

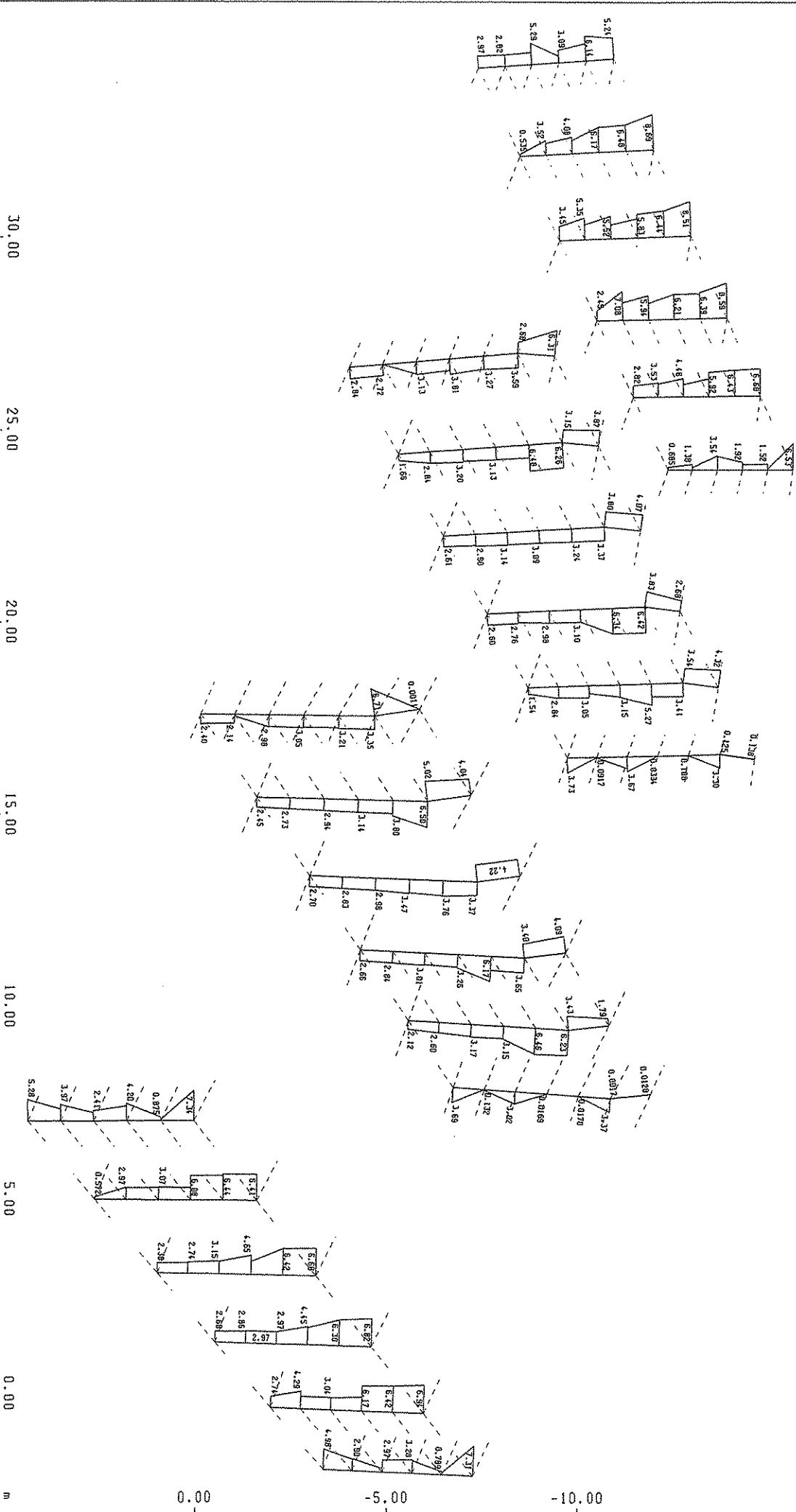


Sector of system Beams Group 0
Reinforcements layer 3 of beams, Design Case 1, 1 cm 30 = 13.0 cm² (Max=19.1)



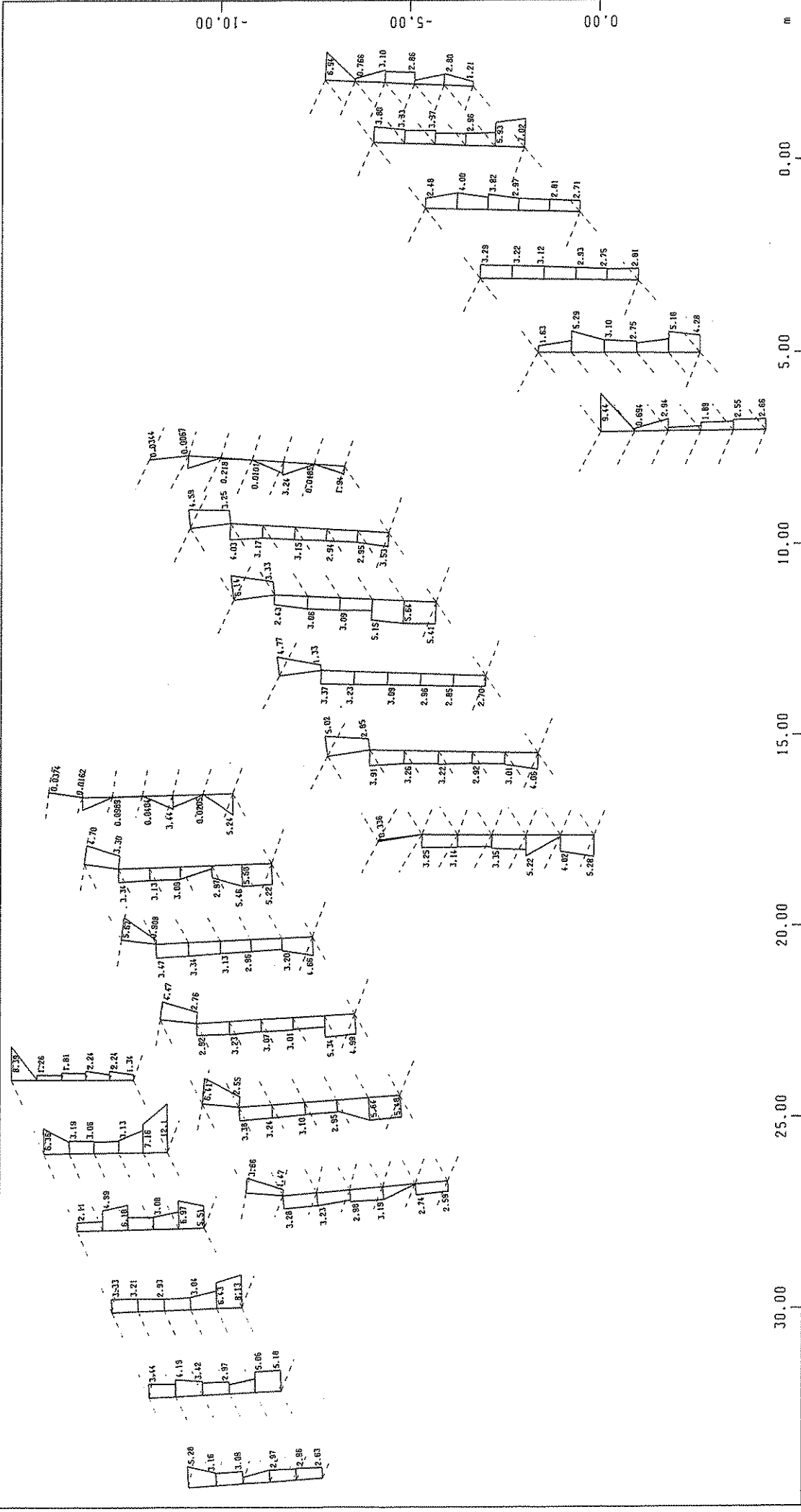


Sector of system Beams Group 0
Reinforcements layer 4 of beams, Design Case 1, 1 cm 3D = 13.0 cm² (Max=8.99)



Sector of system Beams Group 0
Reinforcements layer 5 of beams, Design Case 1, 1 cm 30 = 13.0 cm² (Max=8.69)



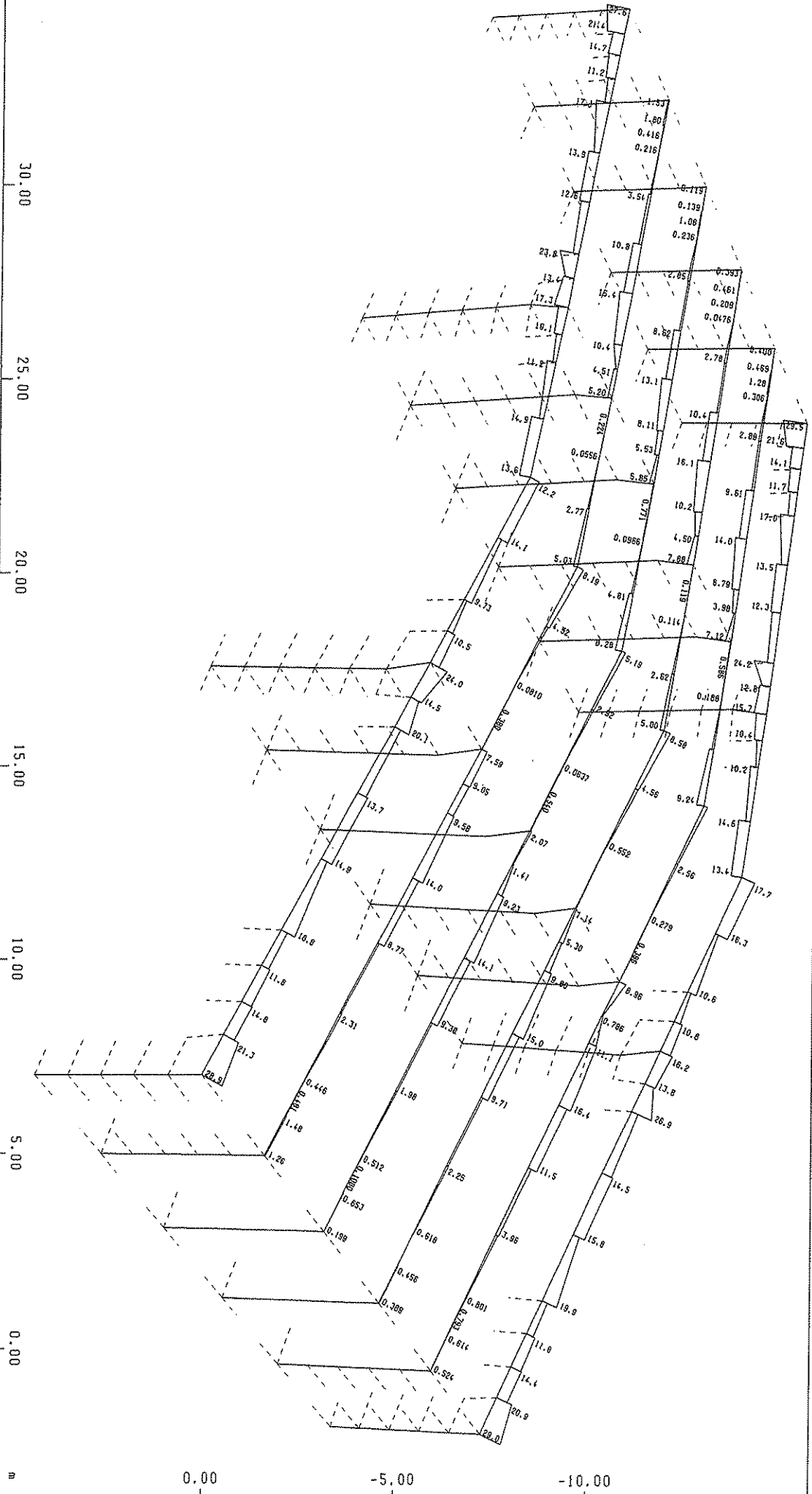


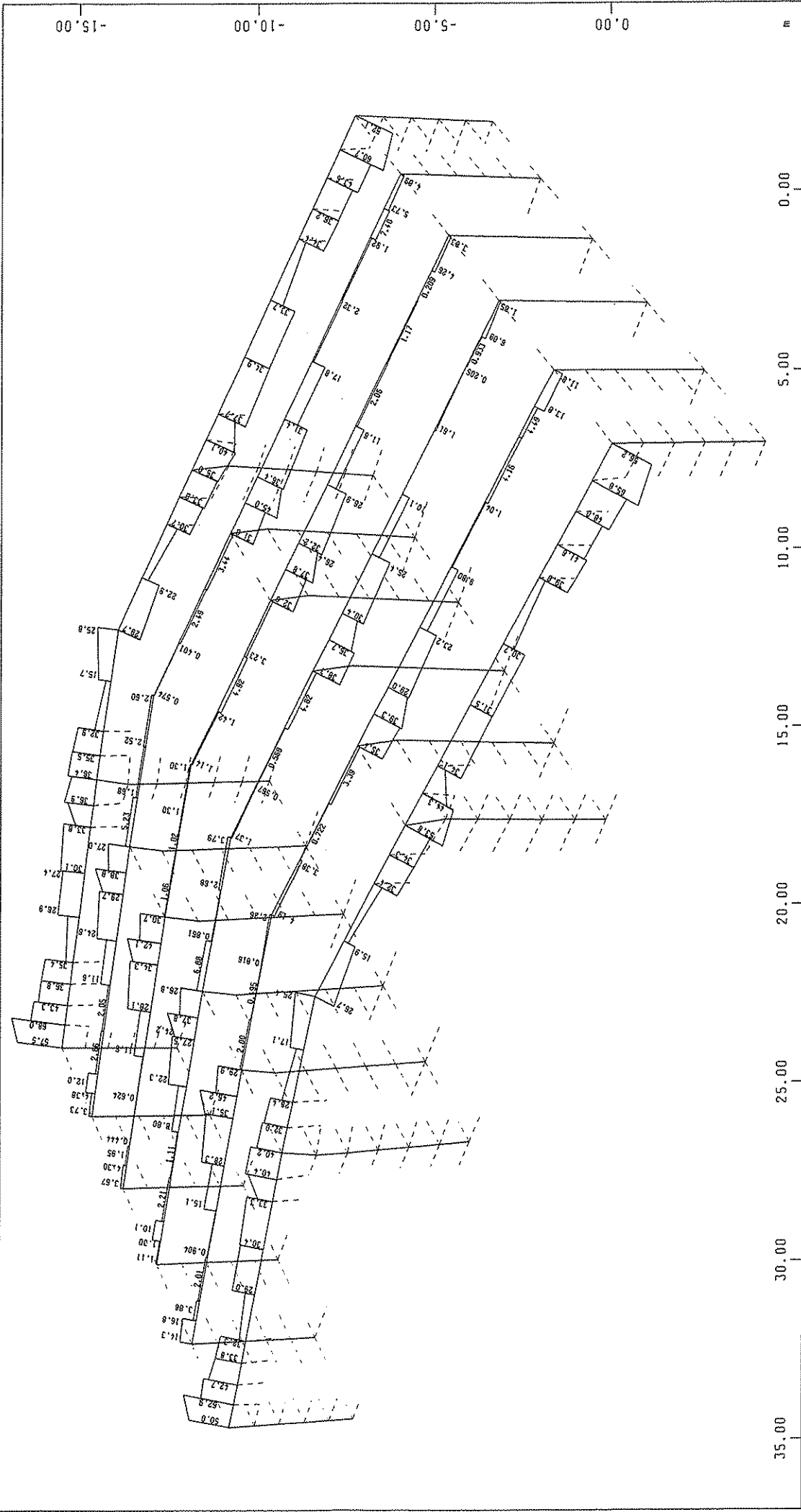
Sector of system Beams Group 0
Reinforcements layer 6 of beams, Design Case 1, 1 cm ϕ = 13.0 cm² (Max=12.1)



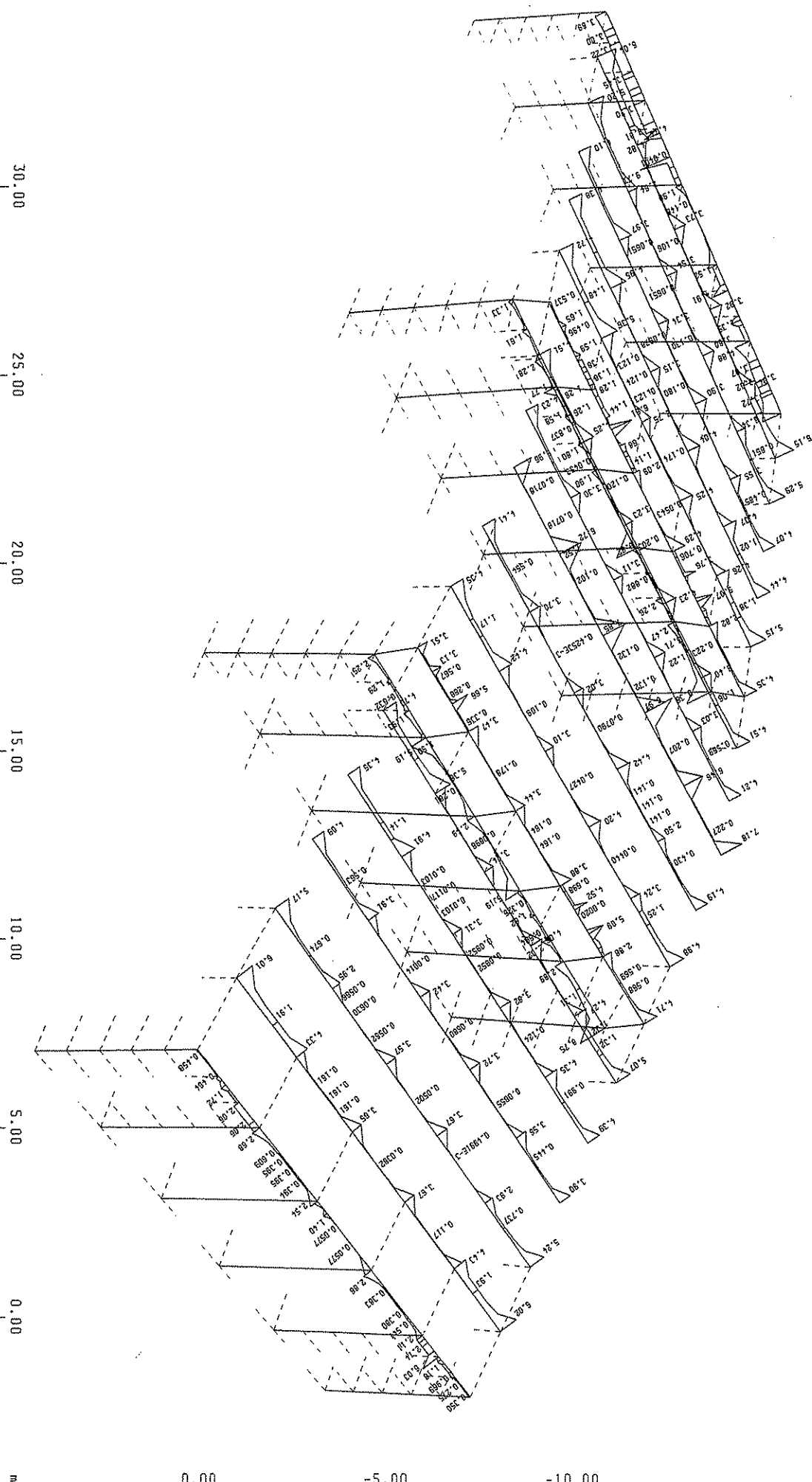
X
Y
Z

Sector of system Beams Group 0 1
Reinforcements layer I of beams, Design Case 1, 1 cm 3D = 65.4 cm² (Max=29.5)

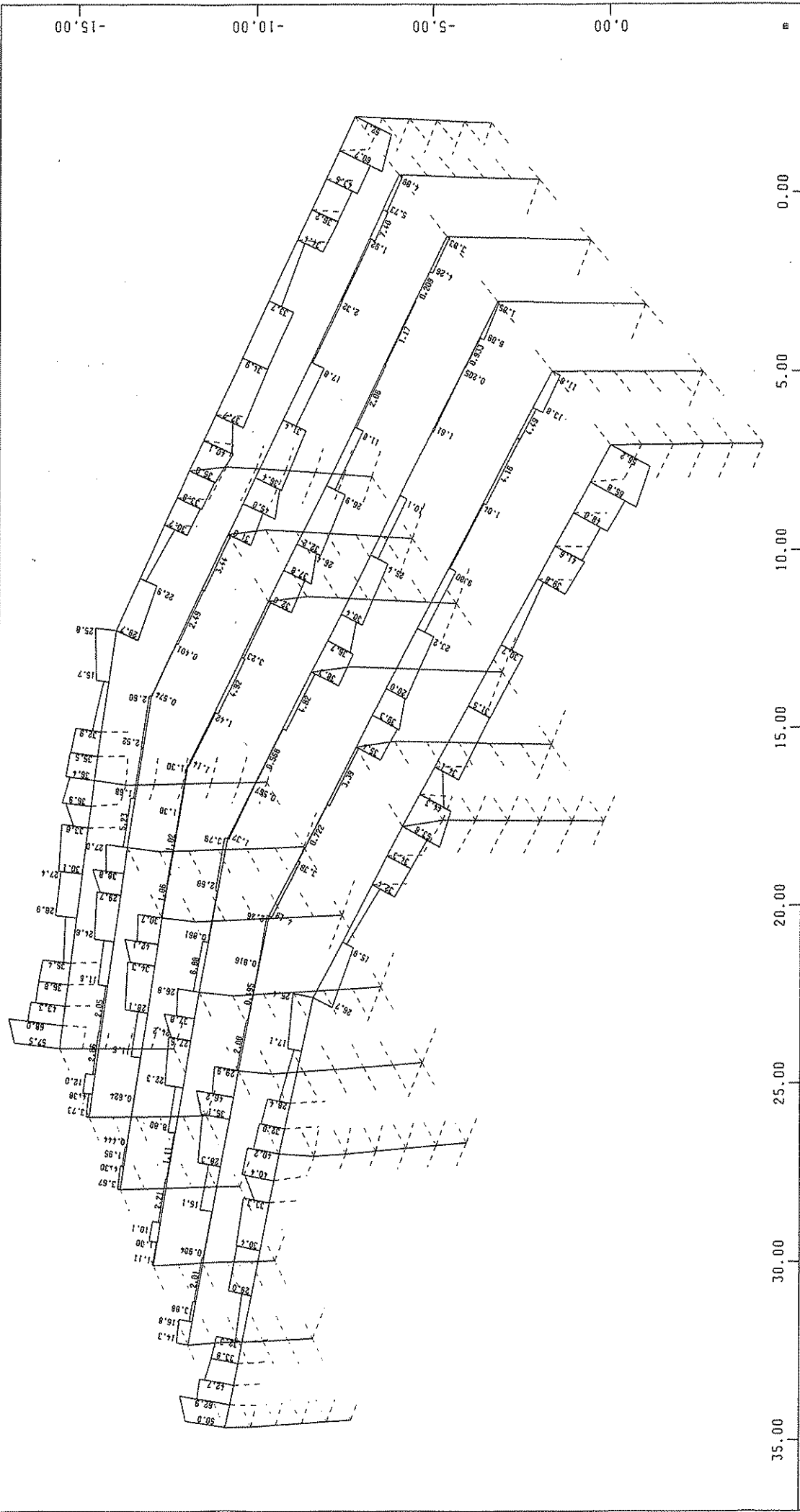




Sector of system Beams Group 0 1
 Reinforcements layer 2 of beams. Design Case 1, 1 cm J0 = 65.4 cm2 (Max=67.9)



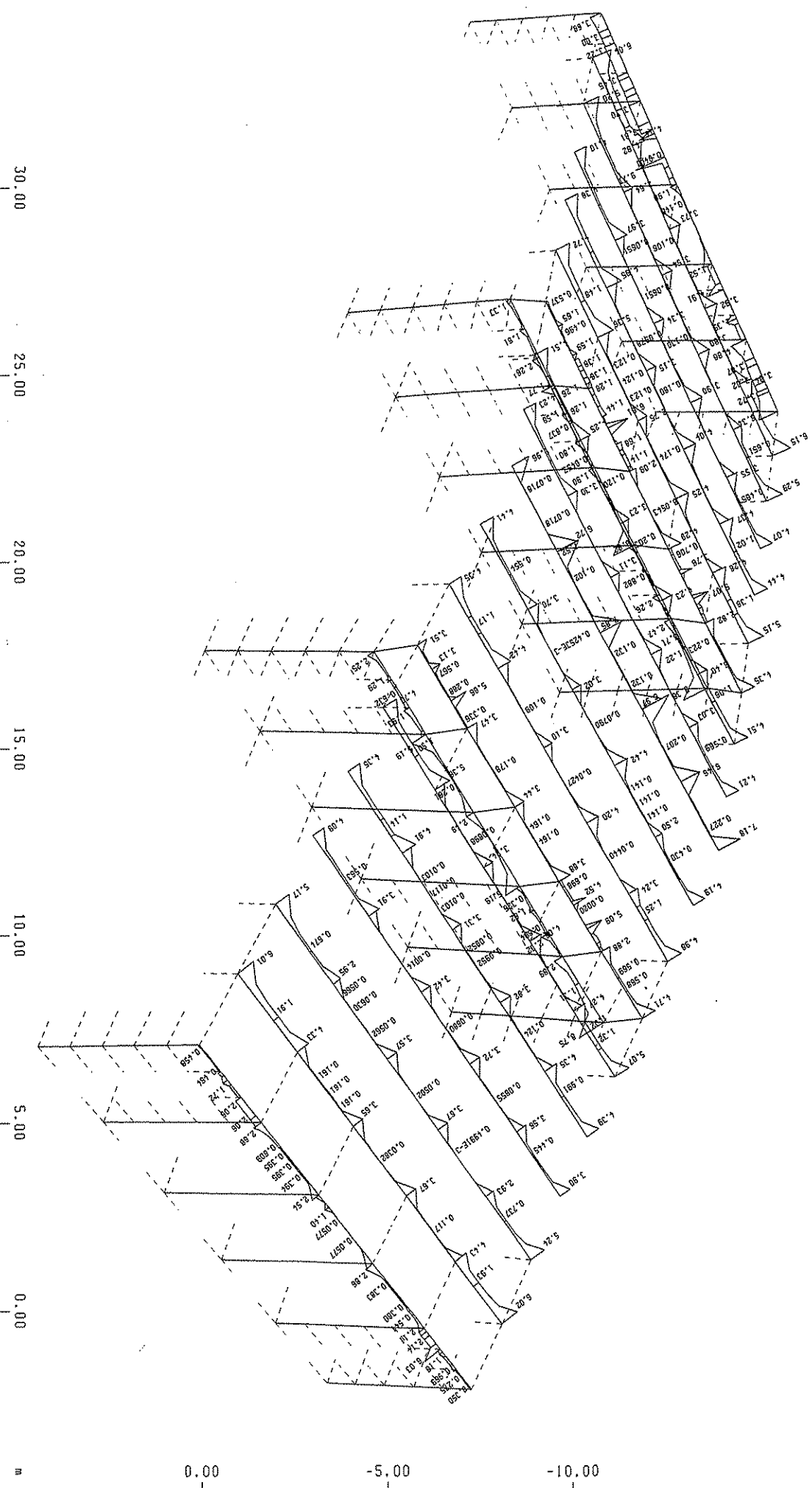
Sector of system Beams Group 0 2
Reinforcements layer 2 of beams, Design Case 1, 1 cm 30 = 16.4 cm2 (Max=9.71)

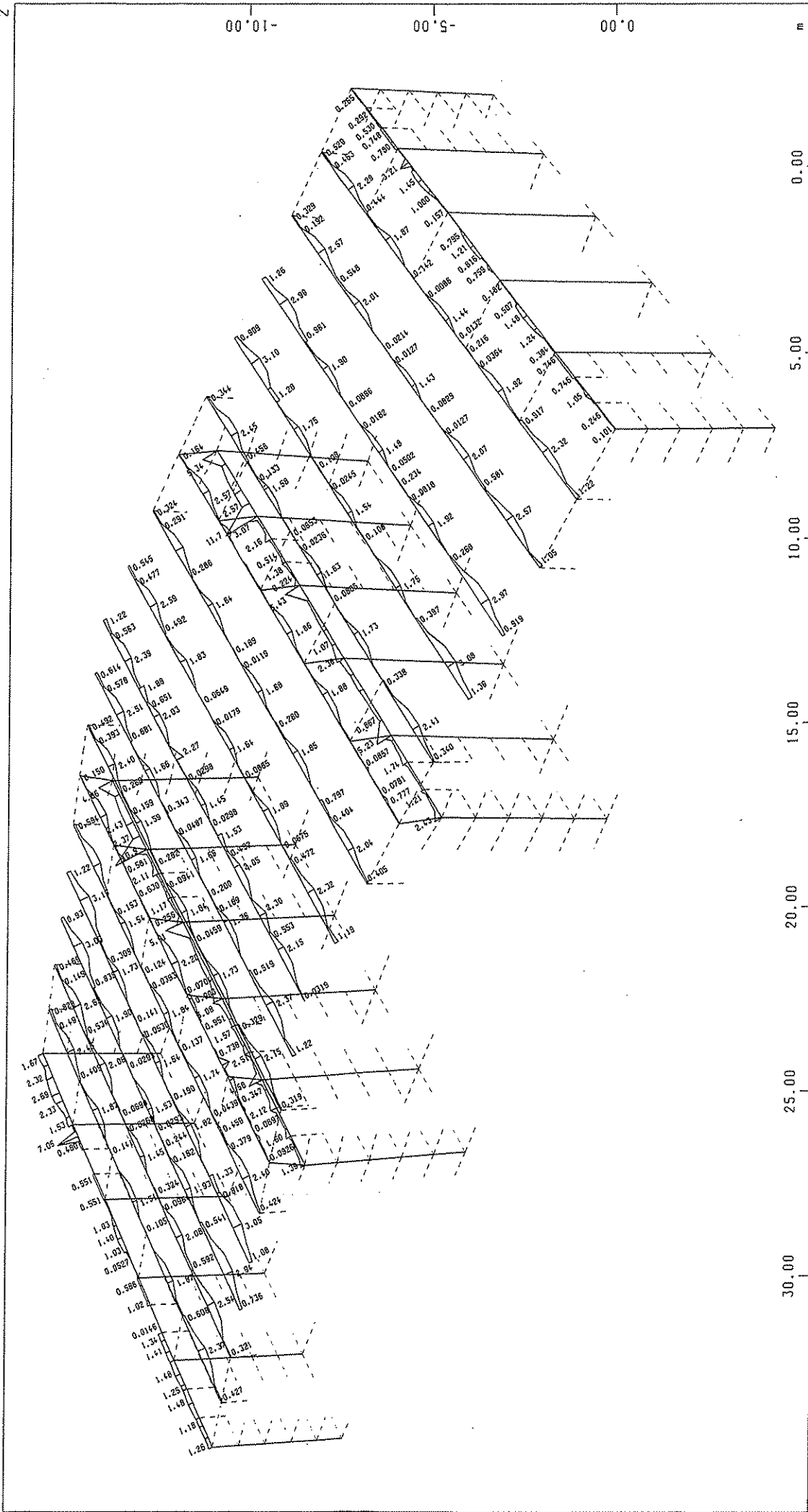


Sector of system Beams Group 0 1
Reinforcements layer 2 of beams, Design Case 1, 1 cm JD = 65.4 cm2 (Max=67.9)



Sector of system Beams Group 0 2
Reinforcements Layer 2 of beams, Design Case 1, 1 cm 3D = 16.4 cm2 (Max=9.71)

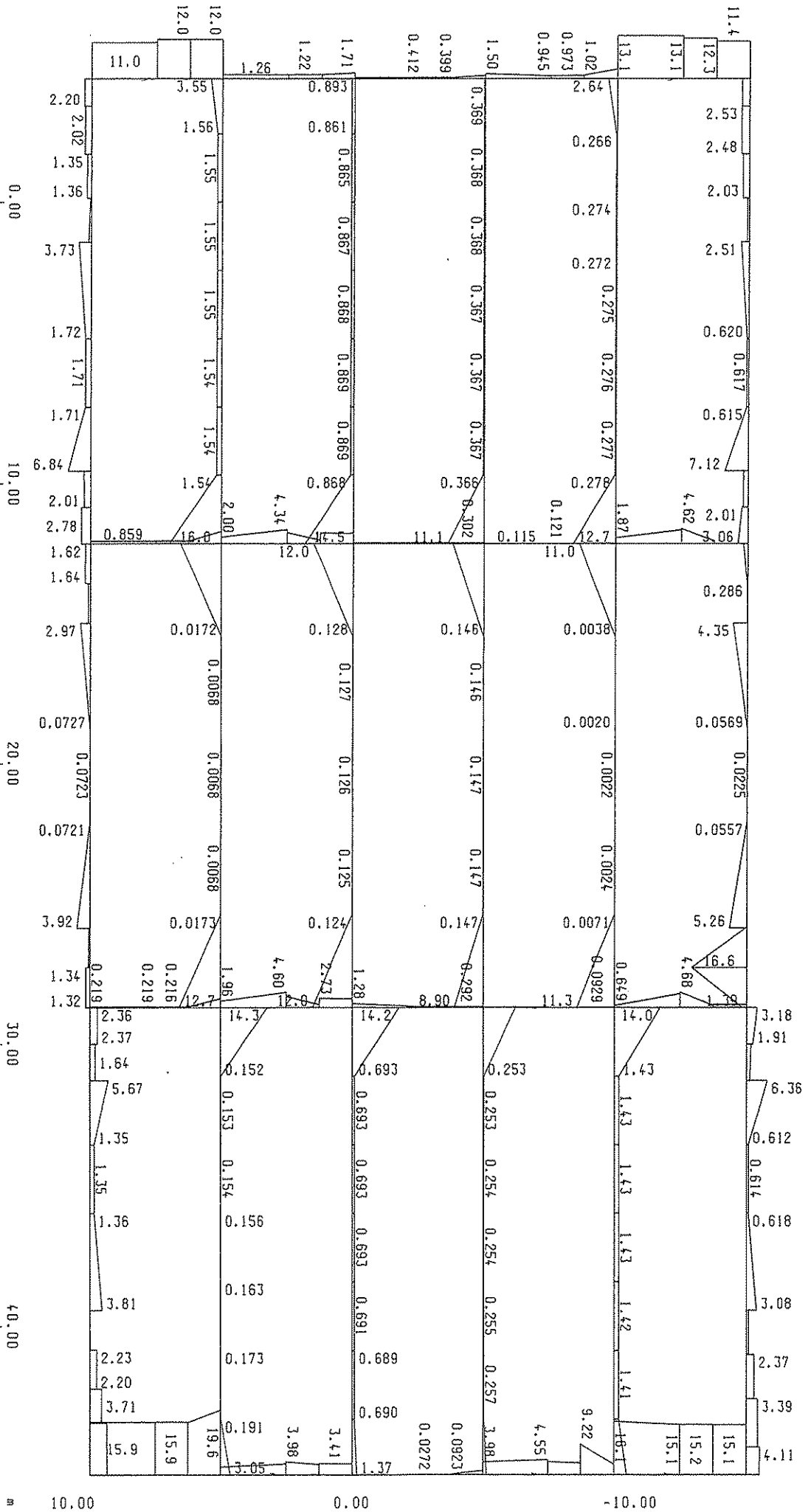


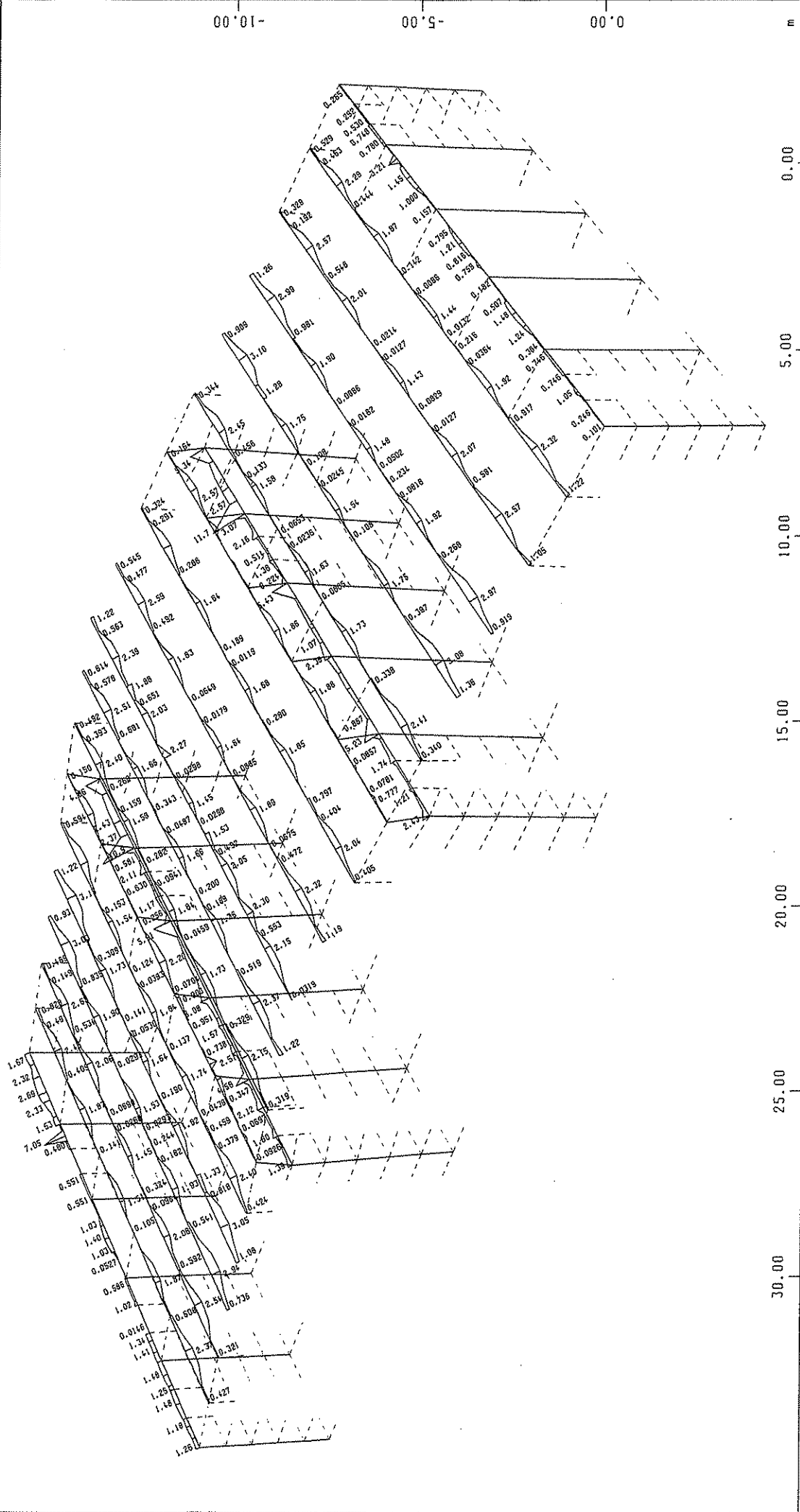


Sector of system Beams Group 0 2
Reinforcements layer 1 of beams, Design Case 1, 1 cm JD = 16.4 cm2 (Max=11.7)

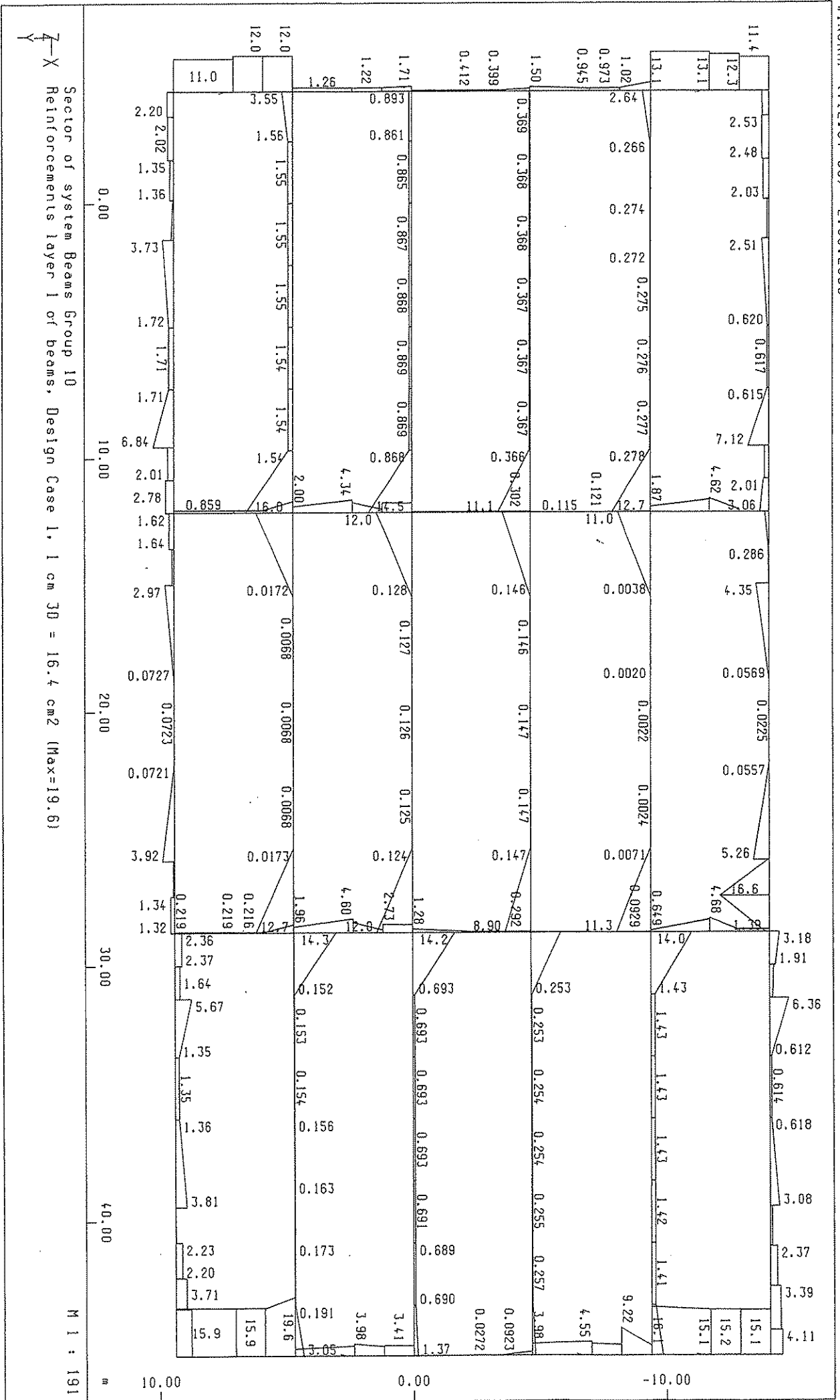


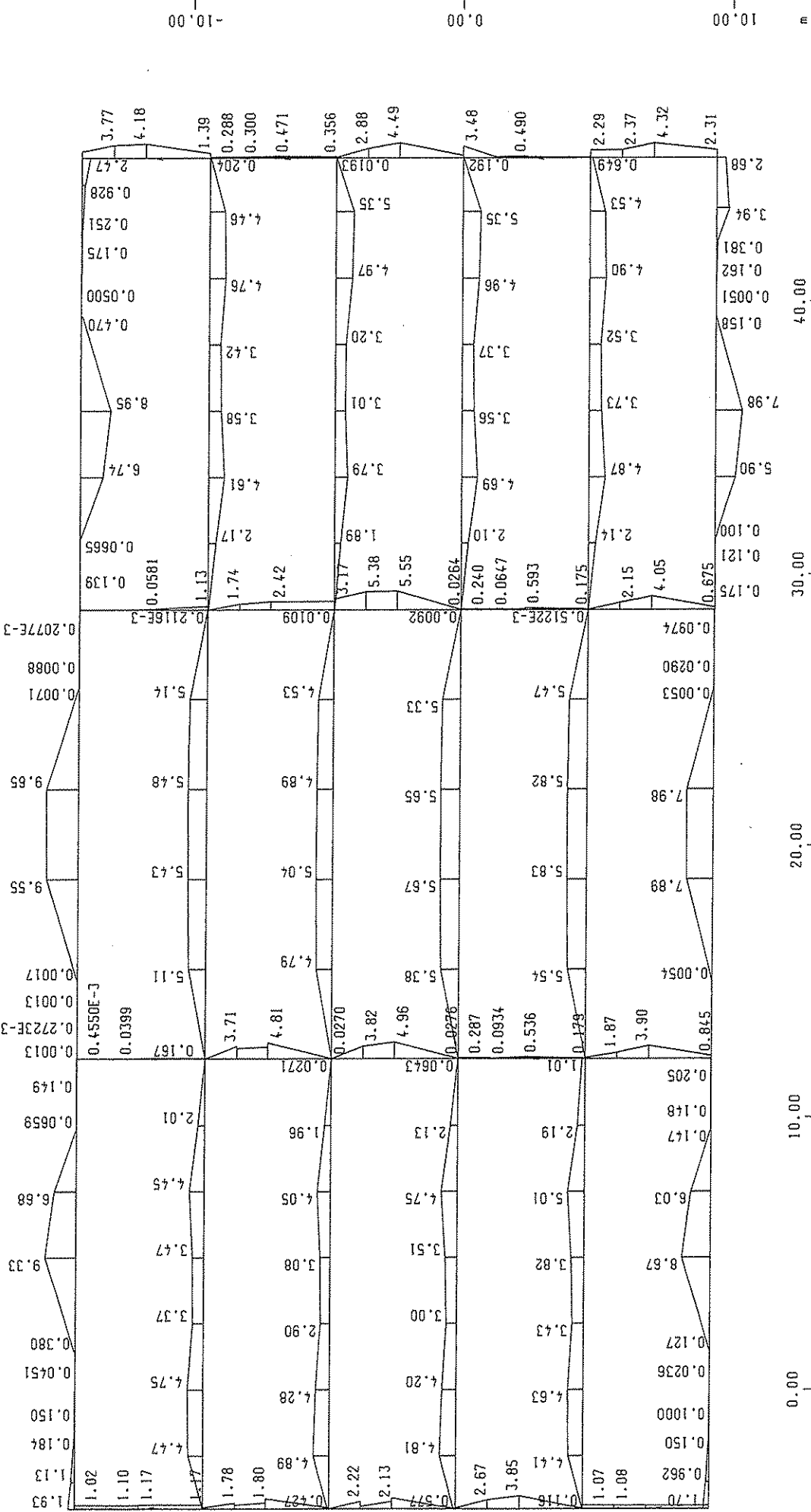
Sector of system Beams Group 10
 X Reinforcements layer 1 of beams, Design Case 1, 1 cm 3D = 16.4 cm² (Max=19.6)



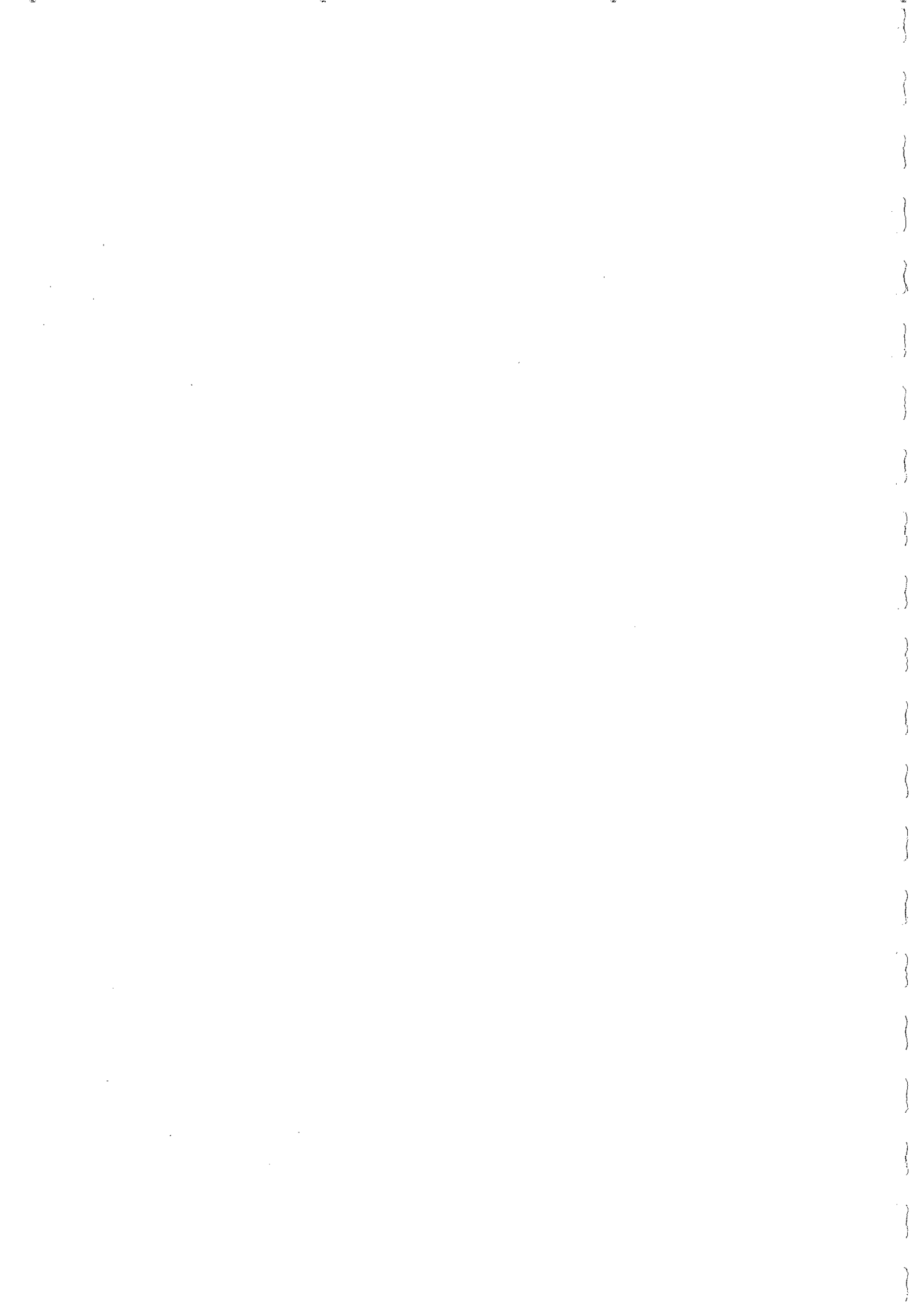


Sector of system Beams Group 0 2
Reinforcements layer 1 of beams, Design Case 1, 1 cm 30 = 16.4 cm² (Max=11.7)

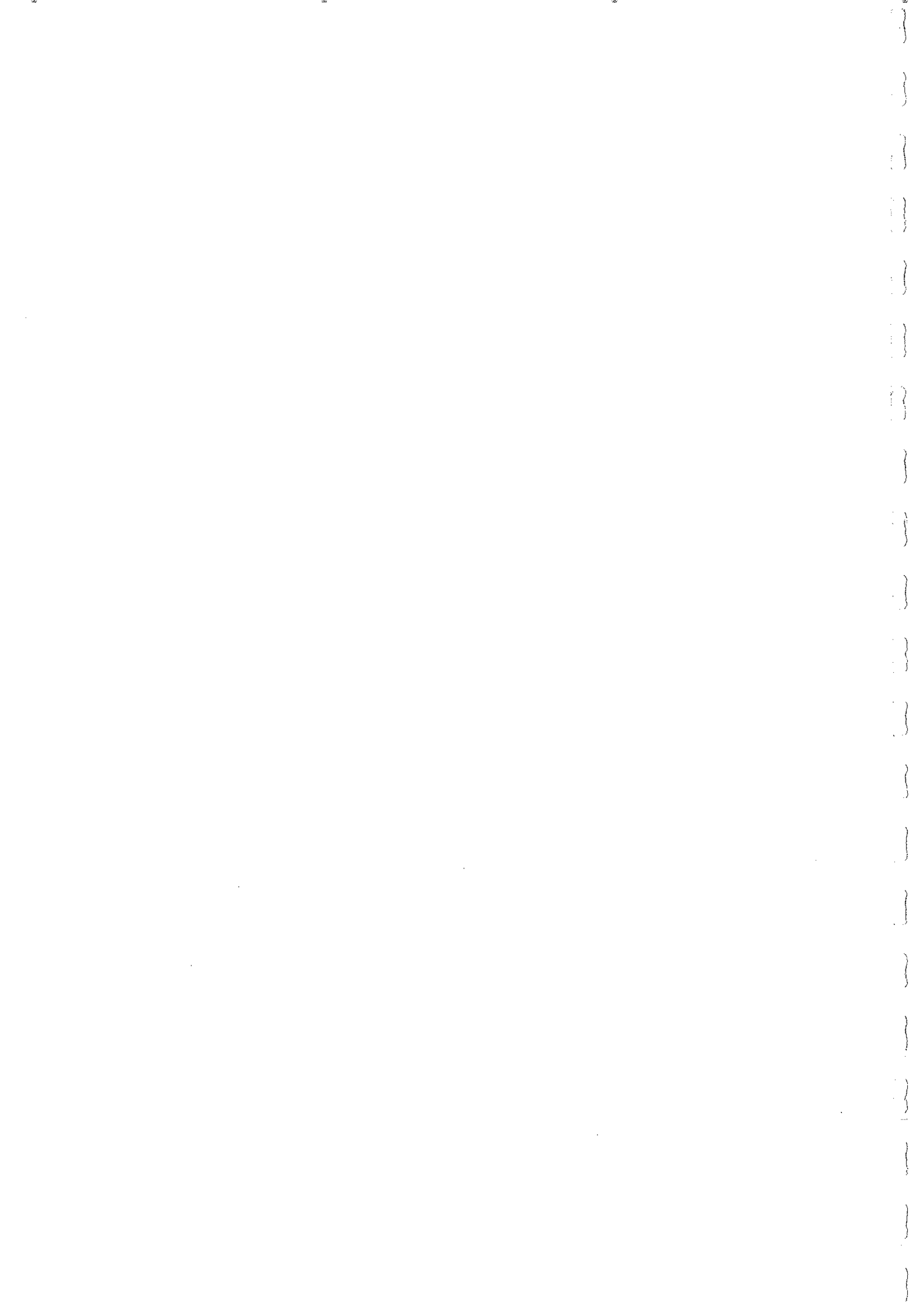


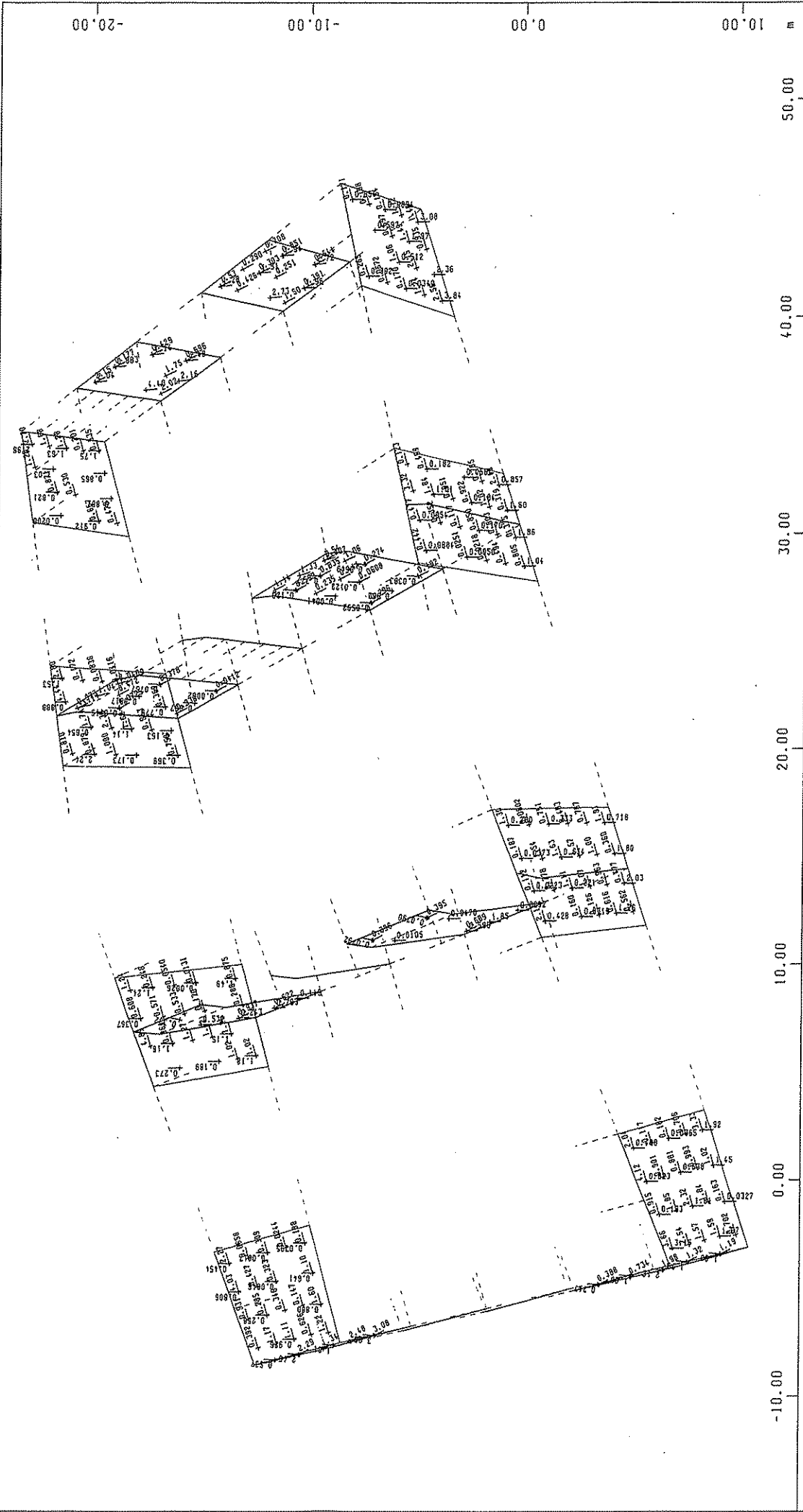


7-X Sector of system Beams Group 10
Reinforcements layer 2 of beams, Design Case 1, 1 cm 3D = 16.4 cm² (Max=9.65)

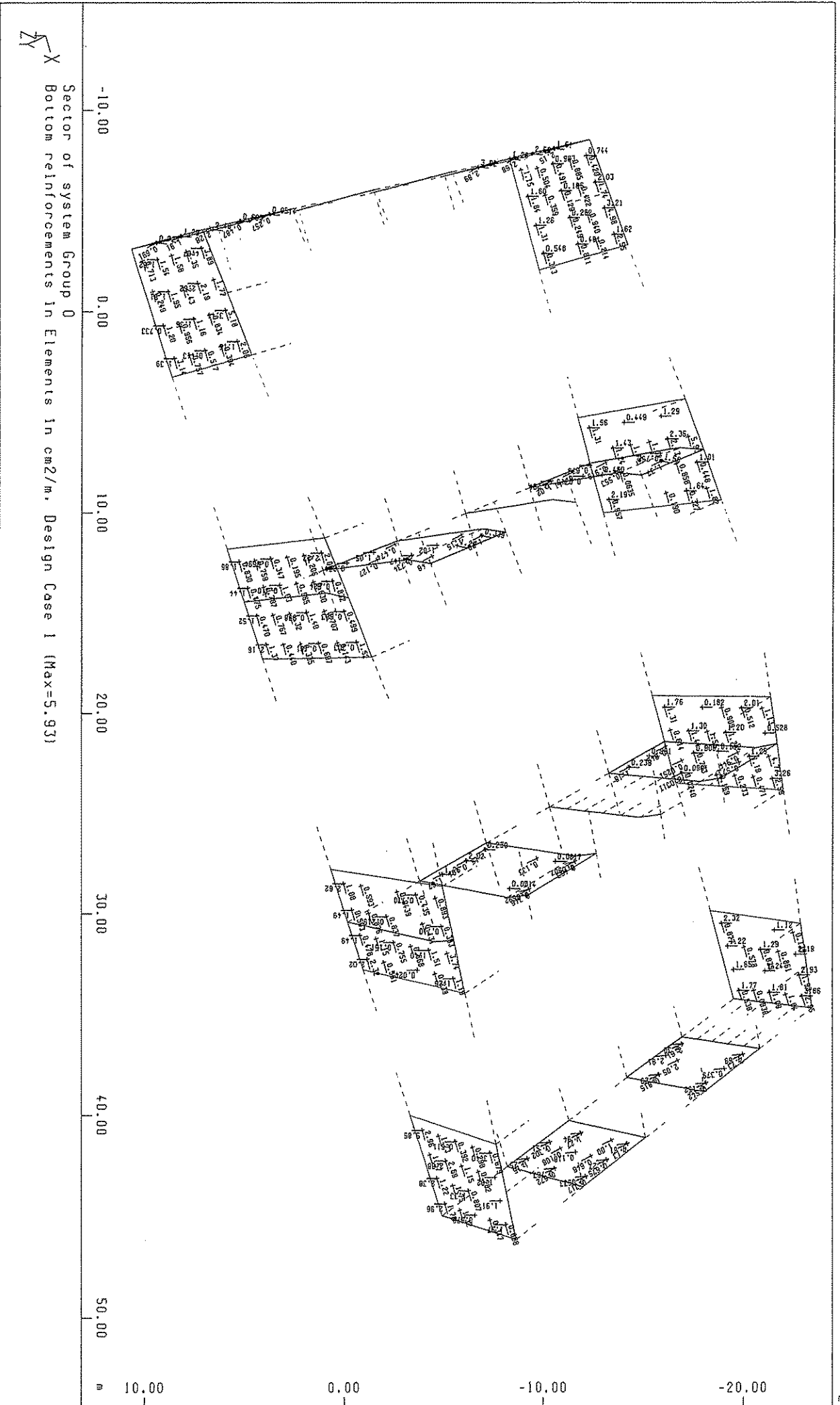


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΝΕΩΝ
ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ
ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΚΑΙ ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ





Sector of system Group 0
Top reinforcements in Elements in cm²/m, Design Case 1 (Max=4.89)



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

