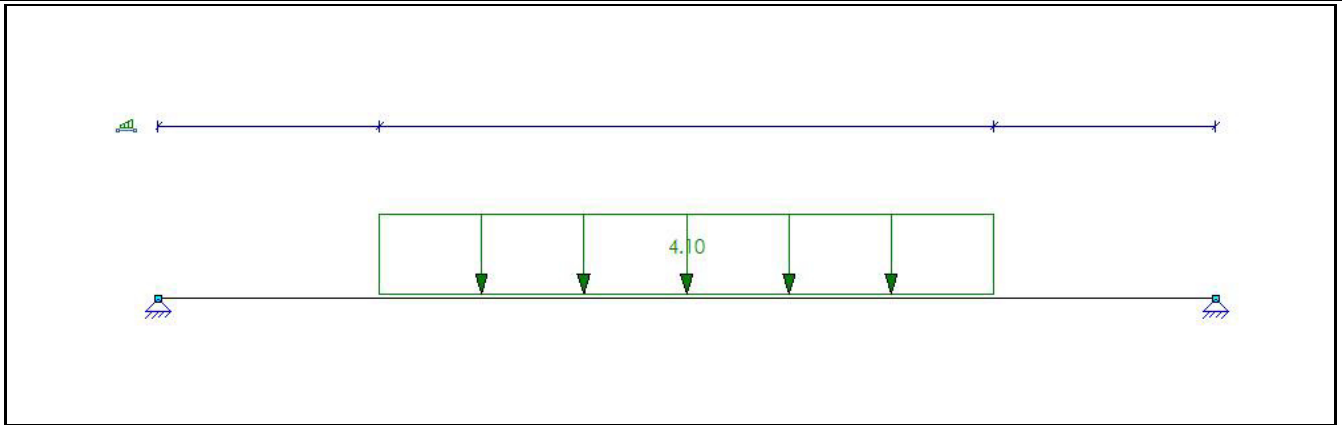


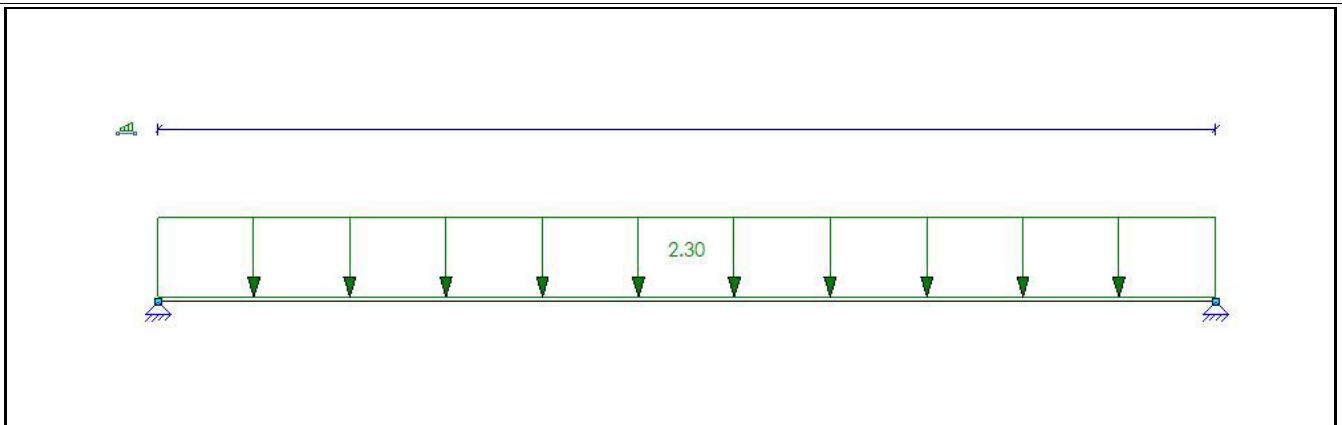
B.G.2: VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING



B.G.2: VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	4,10	4,10	0,900	3,400	Z S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 10,25	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

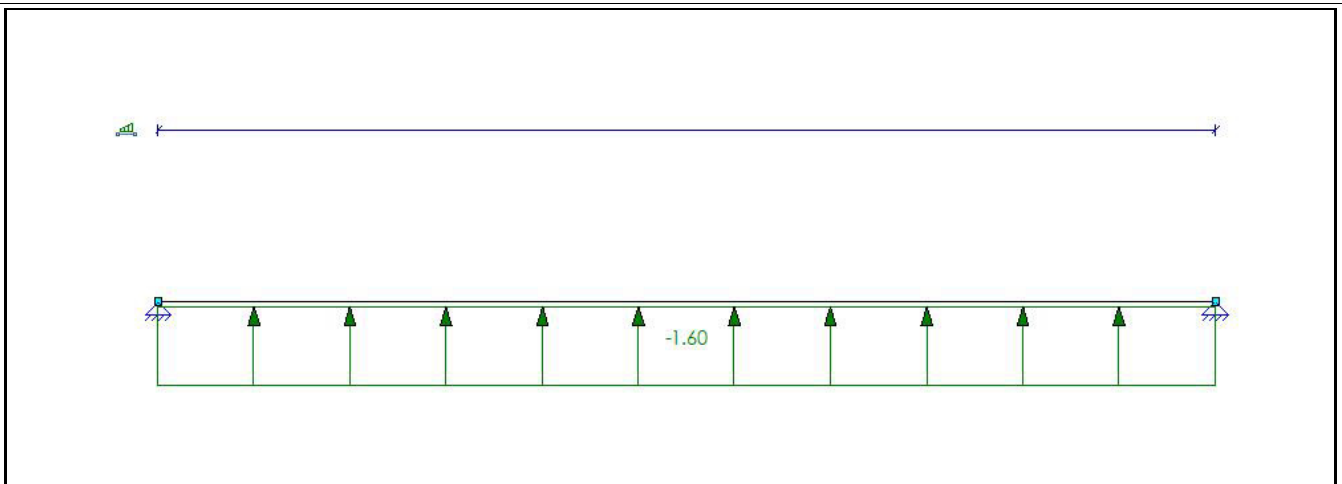
B.G.3: SNEEUWBELASTING



B.G.3: SNEEUWBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Sneeuwbelasting					
q	2,30	2,30	0,000	4,300(L)	Z S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 9,89	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING



B.G.4: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting					
q	-1,60	-1,60	0,000	4,300(L)	Z S1
Som lasten	X: 0,00	kN Z: -6,88	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Positie	Z	Yr	Z	My
B.G.1	O1	0.000	Vast	Vrij	-6.85	0.00
B.G.1	O2	4.300	Vast	Vrij	-6.85	0.00
	Som Reacties				-13.70	
	Som Lasten				13.70	
B.G.2	O1	0.000	Vast	Vrij	-5.13	0.00
B.G.2	O2	4.300	Vast	Vrij	-5.13	0.00
	Som Reacties				-10.25	
	Som Lasten				10.25	
B.G.3	O1	0.000	Vast	Vrij	-4.95	0.00
B.G.3	O2	4.300	Vast	Vrij	-4.95	0.00
	Som Reacties				-9.89	
	Som Lasten				9.89	
B.G.4	O1	0.000	Vast	Vrij	3.44	0.00
B.G.4	O2	4.300	Vast	Vrij	3.44	0.00
	Som Reacties				6.88	
	Som Lasten				-6.88	
-	-	m	kN/m	kNm/rad	kN	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

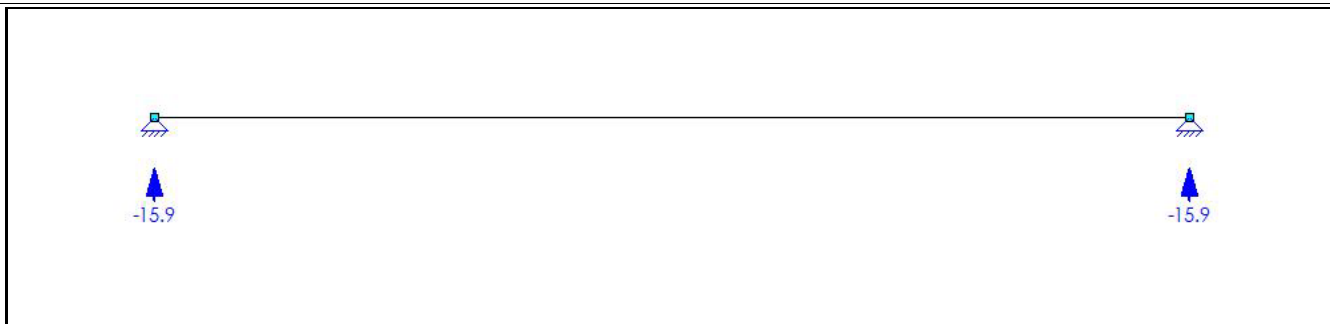
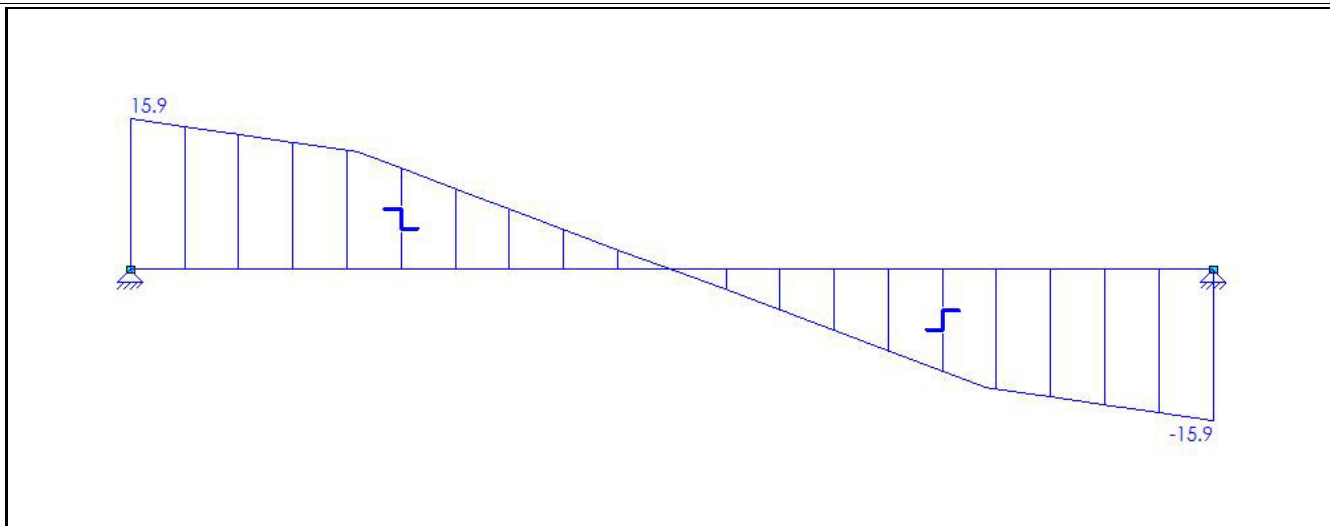
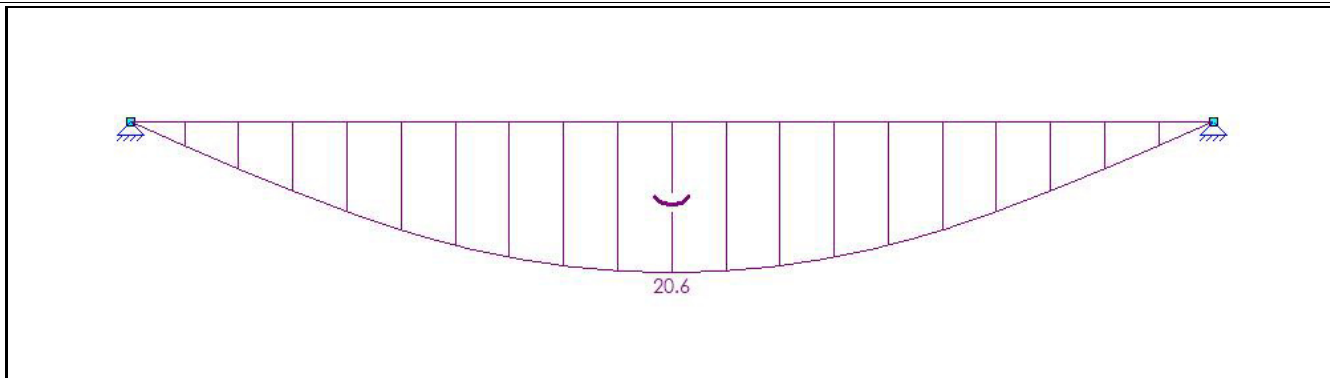
B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5
B.G.1	Permanent	1.20	1.20	1.20	1.35	0.90
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	-	-	-	-
B.G.3	Sneeuwbelasting	-	1.50	-	-	-
B.G.4	Windbelasting	-	-	1.50	-	1.50

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Veld	Positie B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	Vb	Vmax	Ve
Veld 1	0,000 - 4,300 Fu.C.1	0.00	20.56	2.150	0.00	0.000	0.000	15.91	15.91	-15.91
Veld 1	0,000 - 4,300 Fu.C.4	0.00	9.94	2.150	0.00	0.000	0.000	9.25	9.25	-9.25
-	m -	kNm	kNm	m	kNm	m	m	kN	kN	kN

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Positie	Z	Yr	Z	My
Fu.C.1	O1	0.000	Vast	Vrij	-15.91	0.00
Fu.C.1	O2	4.300	Vast	Vrij	-15.91	0.00
	Som Reacties				-31.82	
	Som Lasten				31.82	
Fu.C.2	O1	0.000	Vast	Vrij	-15.64	0.00
Fu.C.2	O2	4.300	Vast	Vrij	-15.64	0.00
	Som Reacties				-31.28	
	Som Lasten				31.28	
Fu.C.3	O1	0.000	Vast	Vrij	-3.06	0.00
Fu.C.3	O2	4.300	Vast	Vrij	-3.06	0.00
	Som Reacties				-6.12	
	Som Lasten				6.12	
Fu.C.4	O1	0.000	Vast	Vrij	-9.25	0.00
Fu.C.4	O2	4.300	Vast	Vrij	-9.25	0.00
	Som Reacties				-18.50	
	Som Lasten				18.50	
Fu.C.5	O1	0.000	Vast	Vrij	-1.01	0.00
Fu.C.5	O2	4.300	Vast	Vrij	-1.01	0.00
	Som Reacties				-2.01	
	Som Lasten				2.01	
-	-	m	kN/m	kNm/rad	kN	kNm

**KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)**

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	-	-	1.00	-	-
B.G.3	Sneeuwbelasting	-	-	-	1.00	-
B.G.4	Windbelasting	-	-	-	-	1.00

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Veld	Positie B.C.	Veld Begin Z	Veld Z'afst	Veld Z'	Veld Eind Z
Veld 1	0,000 - 4,300 Ka.C.2	0.0000	2.150	0.0132	0.0000
-	m -	m	m	m	m

KIPSTEUNENGEGEVENEN

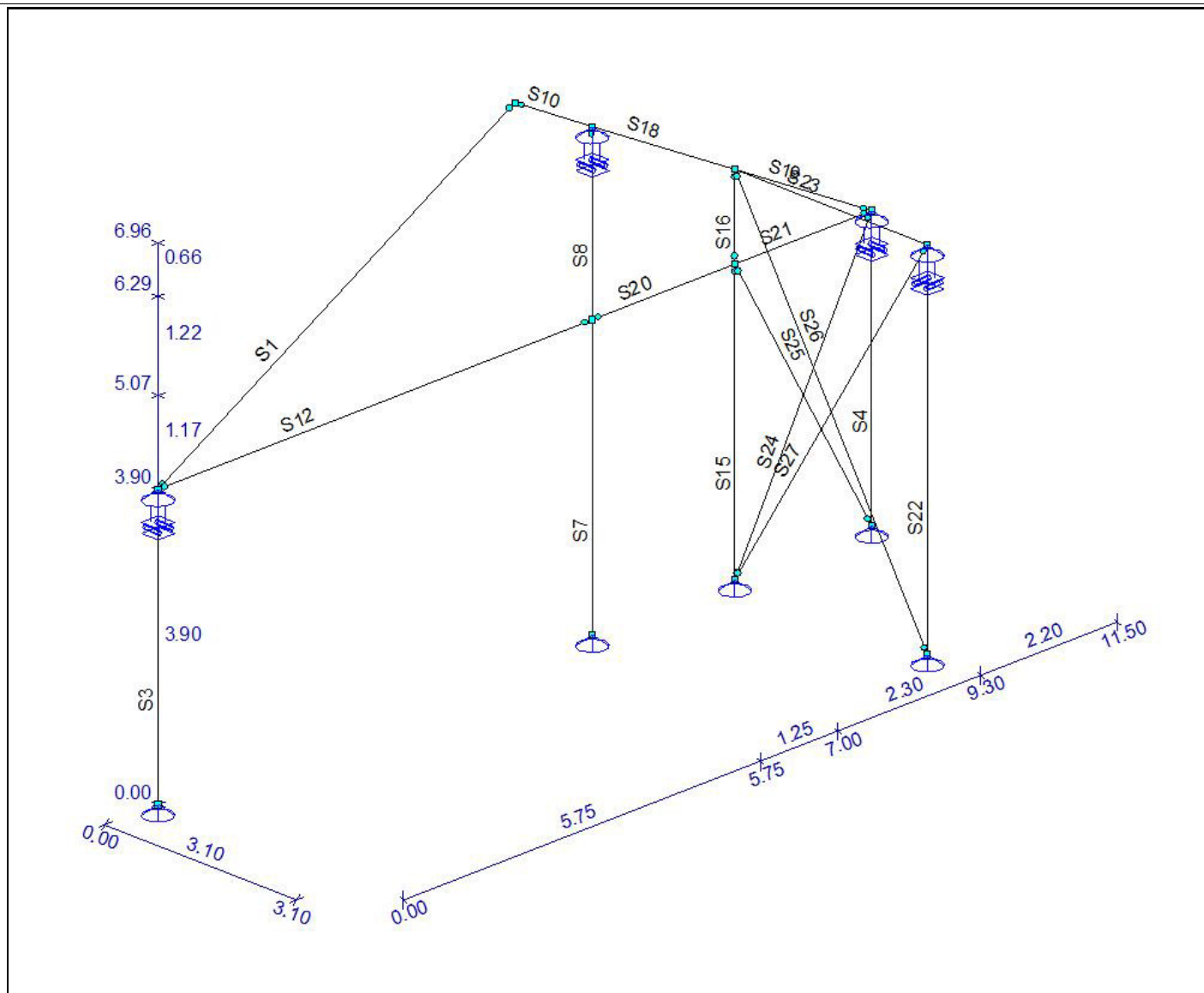
Staal	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-4.300)	P1	Gesteund	Gesteund			Bovenflens
-	-	-	-	m	m	-

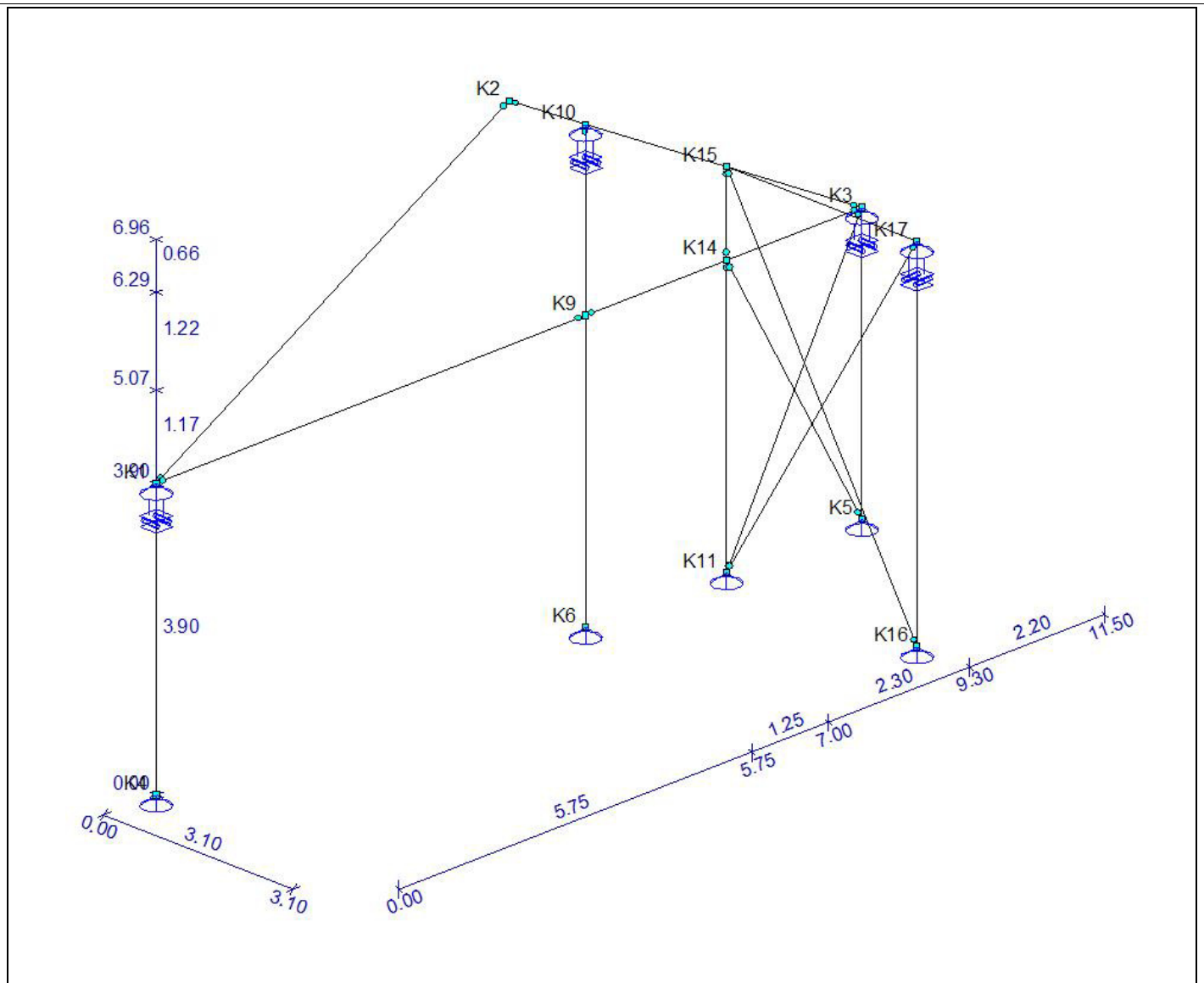
UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

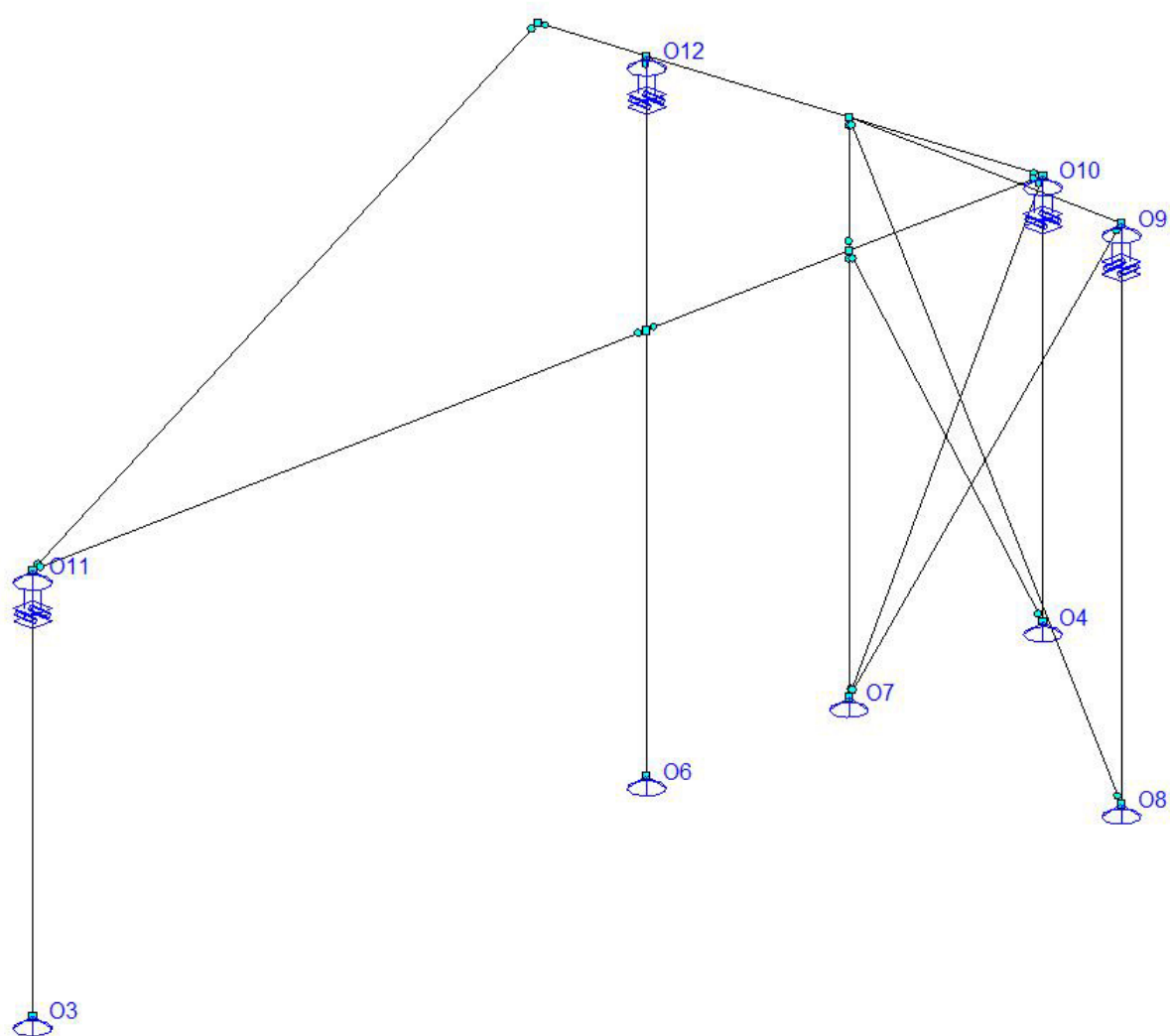
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,50
C1-V1 (0.000-4.300)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,66

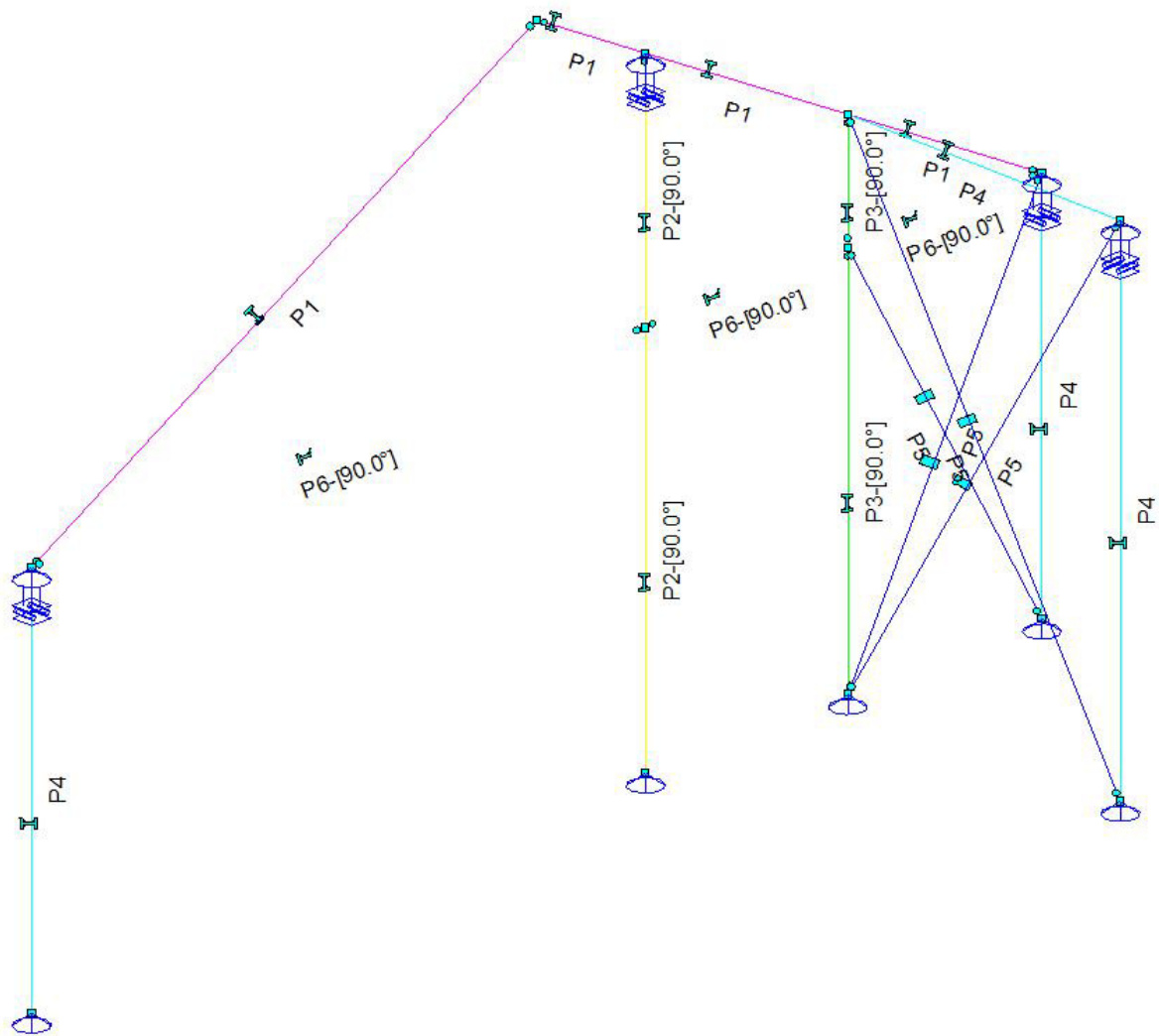
www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn		tel. (0172) 49 52 00	
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV					
Projectnaam	Buitenhuis		Projectnummer	221786	
Omschrijving	portaal as 2 + windbok		Constructeur		
Opdrachtgever			Eenheden	m, kN, kNm	
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\spant as 2 3D.mxf				

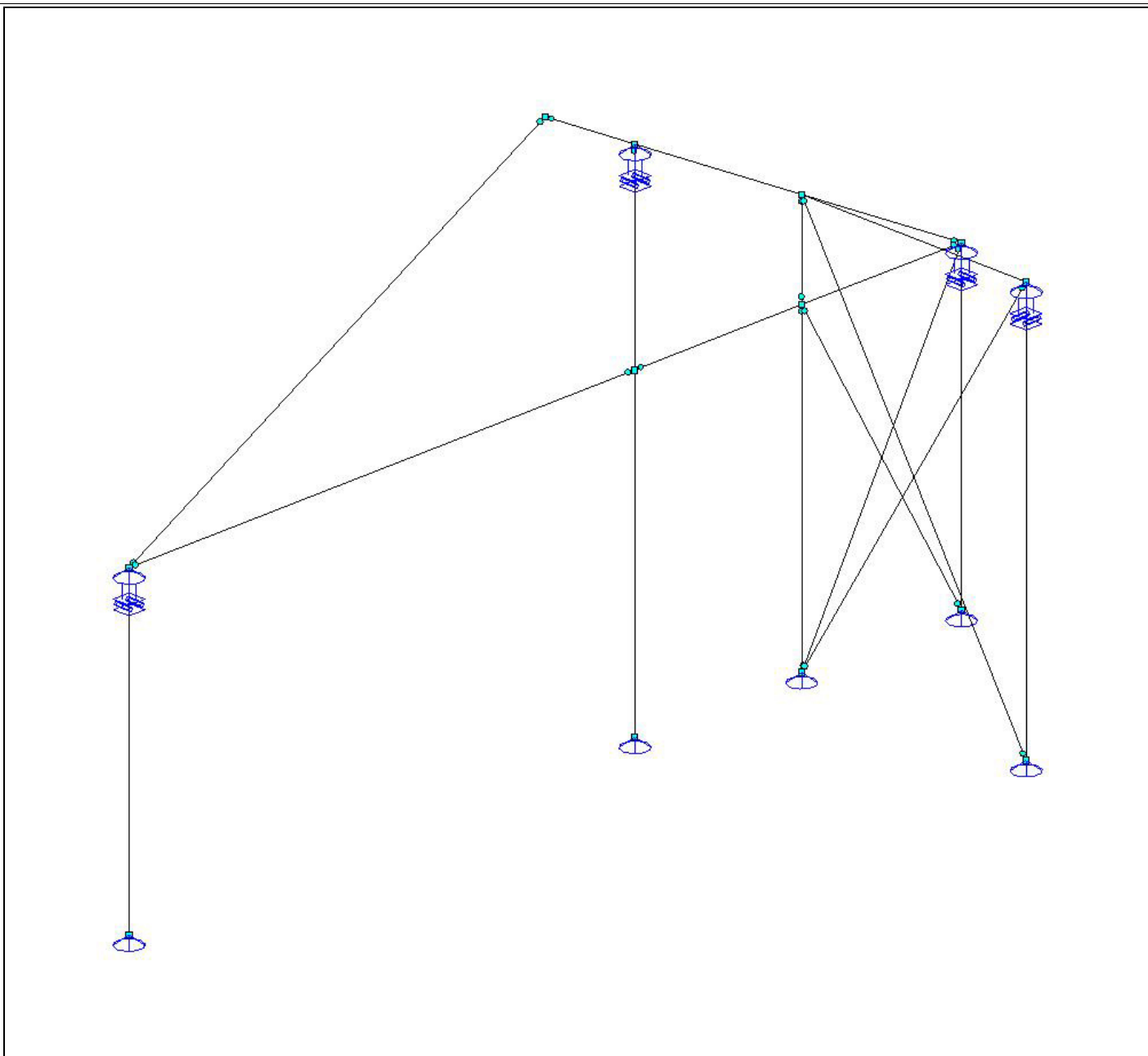
AFB. STAVEN











STAVEN

Staat	Knoop B	Knoop E	X-B	Y-B	Z-B	X-E	Y-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	-3,900	5,750	0,000	-6,957	6,512 P1	0,000 - L(6,512)
S3	K4	K1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-3,900	3,900 P4	0,000 - L(3,900)
S4	K5	K3	11,500	0,000	0,000	11,500	0,000	-3,900	3,900 P4	0,000 - L(3,900)
S7	K6	K9	7,000	0,000	0,000	7,000	0,000	-3,900	3,900 P2	0,000 - L(3,900)
S8	K9	K10	7,000	0,000	-3,900	7,000	0,000	-6,293	2,393 P2	0,000 - L(2,393)
S10	K2	K10	5,750	0,000	-6,957	7,000	0,000	-6,293	1,416 P1	0,000 - L(1,416)
S12	K1	K9	0,000	0,000	-3,900	7,000	0,000	-3,900	7,000 P6	0,000 - L(7,000)
S15	K11	K14	9,300	0,000	0,000	9,300	0,000	-3,900	3,900 P3	0,000 - L(3,900)
S16	K14	K15	9,300	0,000	-3,900	9,300	0,000	-5,070	1,170 P3	0,000 - L(1,170)
S18	K10	K15	7,000	0,000	-6,293	9,300	0,000	-5,070	2,605 P1	0,000 - L(2,605)
S19	K15	K3	9,300	0,000	-5,070	11,500	0,000	-3,900	2,492 P1	0,000 - L(2,492)
S20	K9	K14	7,000	0,000	-3,900	9,300	0,000	-3,900	2,300 P6	0,000 - L(2,300)
S21	K14	K3	9,300	0,000	-3,900	11,500	0,000	-3,900	2,200 P6	0,000 - L(2,200)
S22	K16	K17	9,300	3,100	0,000	9,300	3,100	-5,070	5,070 P4	0,000 - L(5,070)
S23	K15	K17	9,300	0,000	-5,070	9,300	3,100	-5,070	3,100 P4	0,000 - L(3,100)
S24	K11	K3	9,300	0,000	0,000	11,500	0,000	-3,900	4,478 P5	0,000 - L(4,478)
S25	K14	K5	9,300	0,000	-3,900	11,500	0,000	0,000	4,478 P5	0,000 - L(4,478)
S26	K15	K16	9,300	0,000	-5,070	9,300	3,100	0,000	5,943 P5	0,000 - L(5,943)
S27	K11	K17	9,300	0,000	0,000	9,300	3,100	-5,070	5,943 P5	0,000 - L(5,943)
-	-	-	m	m	m	m	m	m	m -	-

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Y	Z	Xr	Yr	Zr	HoekXr	HoekYr	HoekZr
O3	K4	0,000	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O4	K5	0,000	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O6	K6	0,000	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O7	K11	0,000	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O8	K16	0,000	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O9	K17	0,000	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O10	K3	0,000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O11	K1	0,000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O12	K10	0,000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/rad	kNm/rad	kNm/rad	°	°	°

PROFIELEN

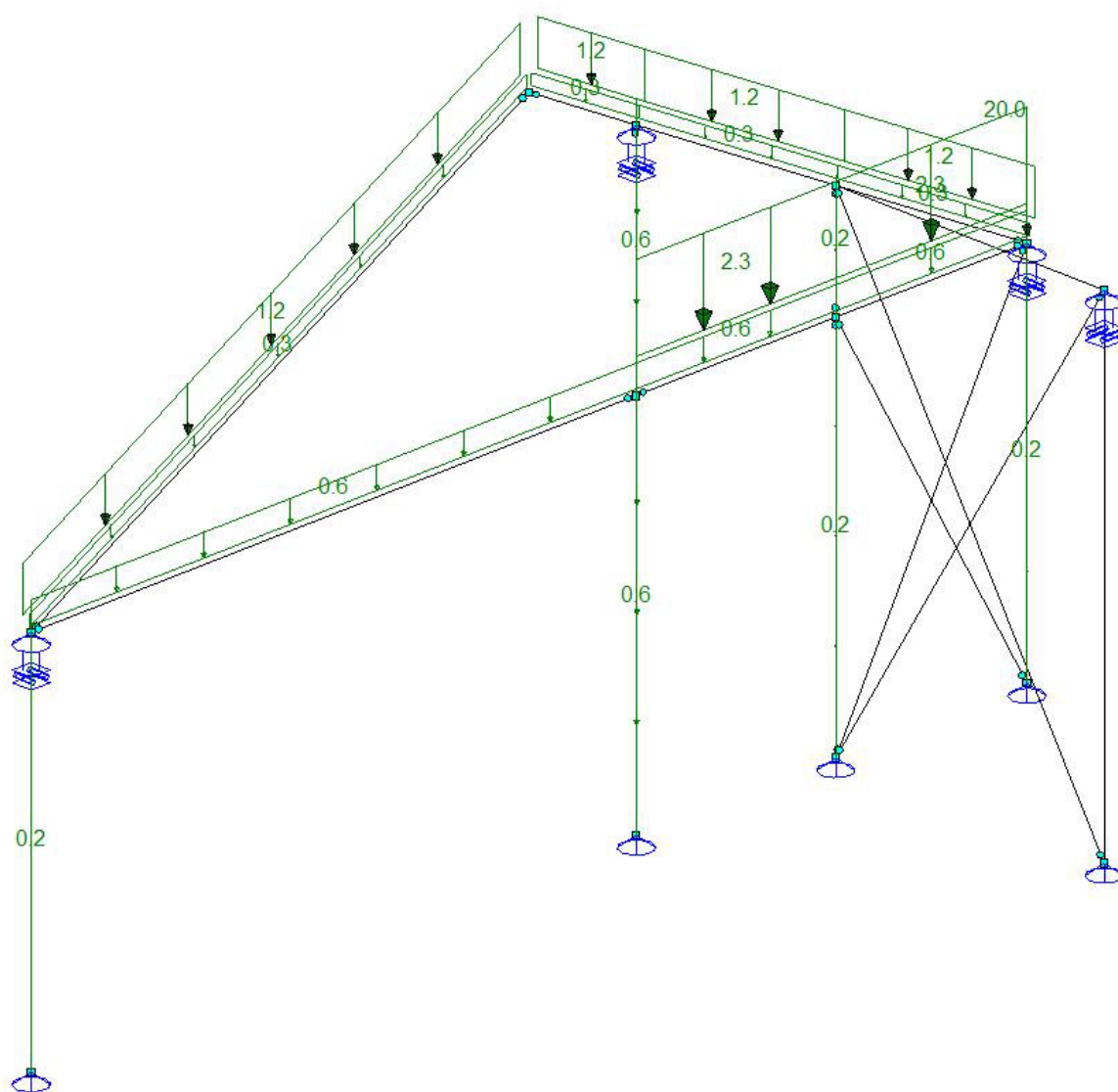
Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	It	ly	Iz	Materiaal	Hoek
P1	HE160A	3.8771e-03	1.2194e-07	1.6730e-05	6.1557e-06	S235	0,0
P2	HE200B	7.8081e-03	5.9281e-07	5.6962e-05	2.0034e-05	S235	90,0
P3	HE140A	3.1416e-03	8.1298e-08	1.0331e-05	3.8932e-06	S235	90,0
P4	HE140A	3.1416e-03	8.1298e-08	1.0331e-05	3.8932e-06	S235	0,0
P5	R10x100	1.0000e-03	3.1233e-08	8.3333e-07	8.3333e-09	S235	0,0
P6	HE200B	7.8081e-03	5.9281e-07	5.6962e-05	2.0034e-05	S235	90,0
-	-	m2	m4	m4	m4	-	°

PROFIELVORMEN

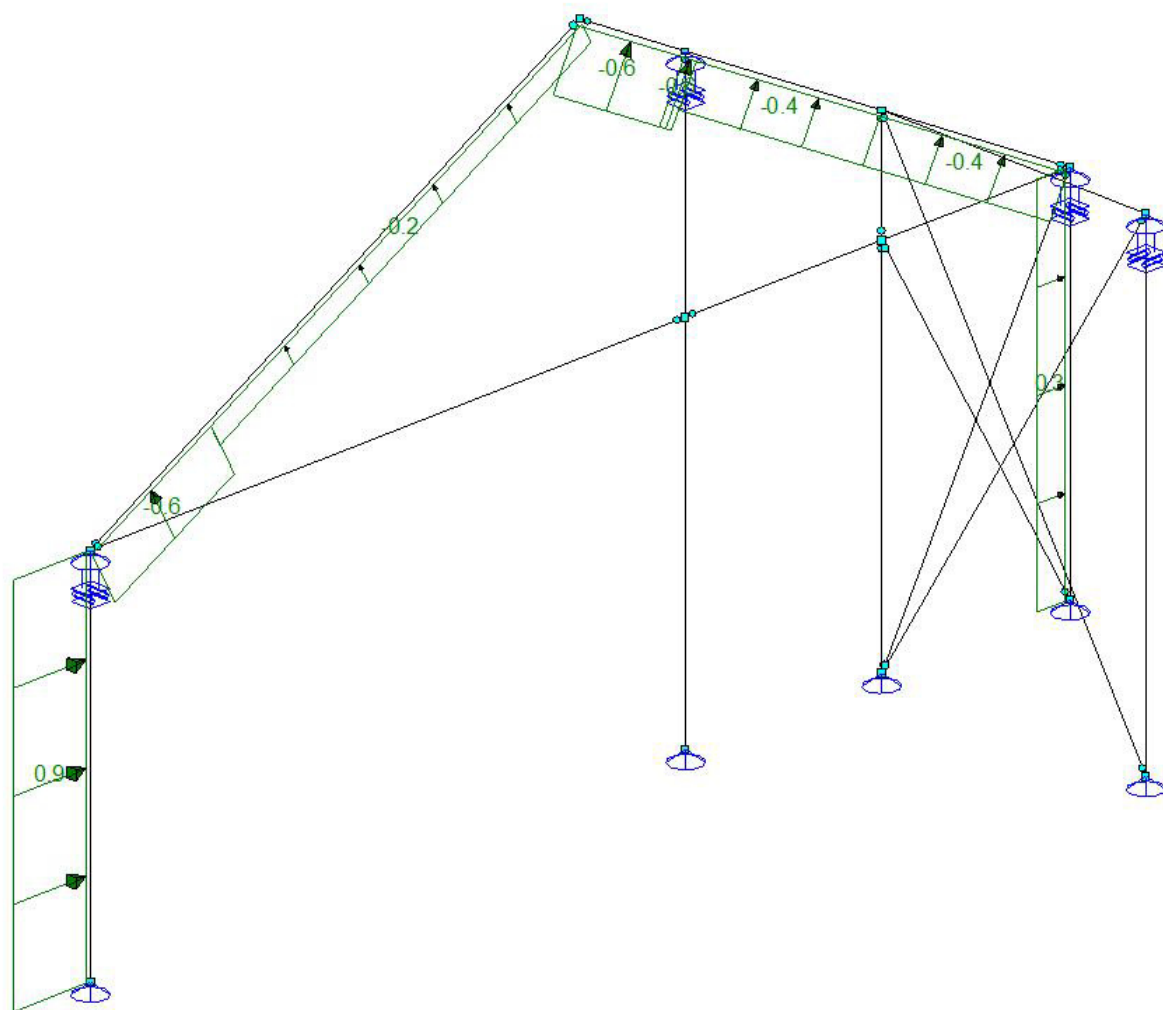
Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P5	Nee	0,100	0,100	0,0000	0,0000	0,0000	0,010	0,000	0,000	Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

MATERIALEN

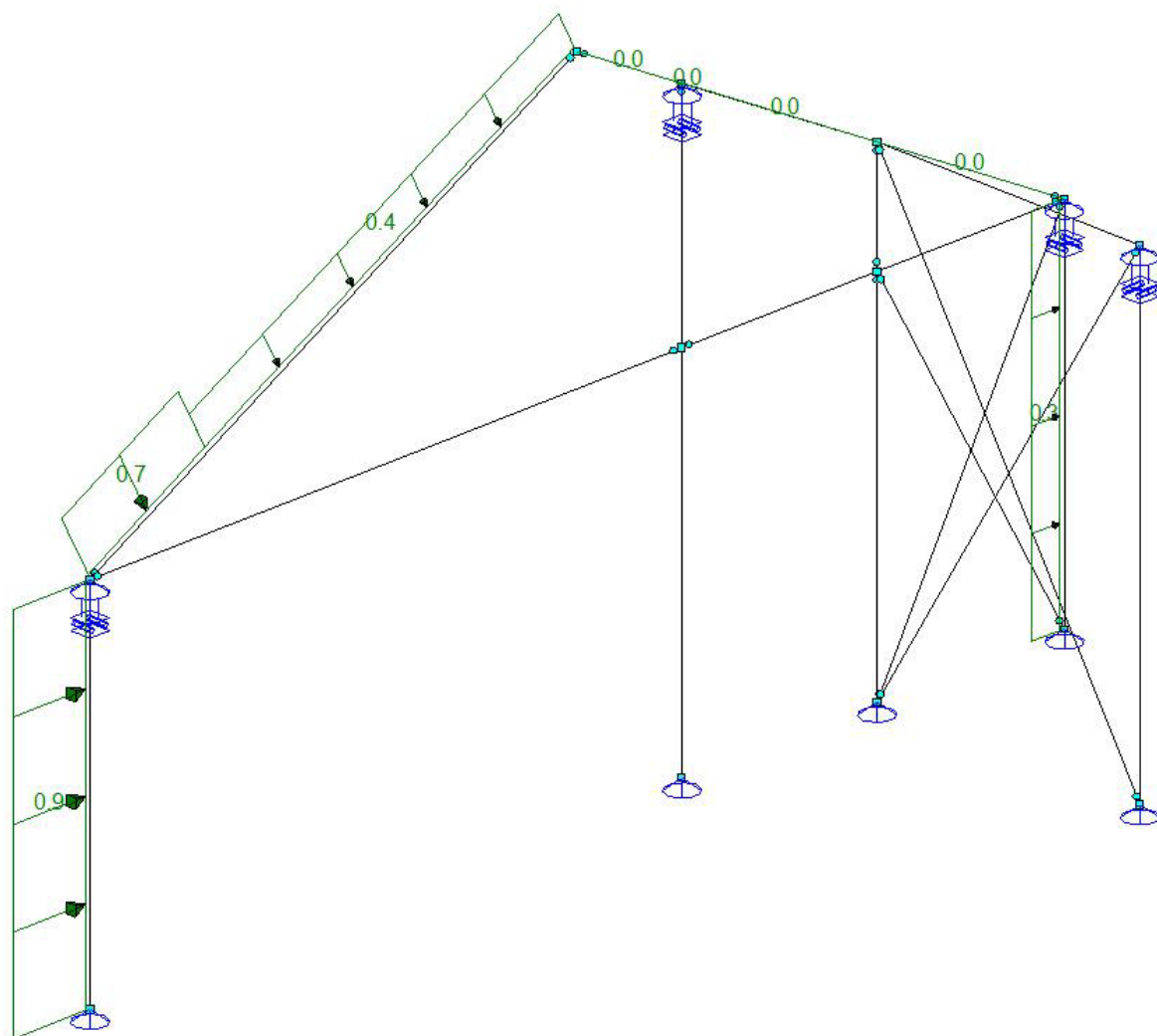
Materiaalnaam	Poison	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	-	kN/m3	kN/m2	C°m

**B.G.1: PERMANENTE BELASTING**

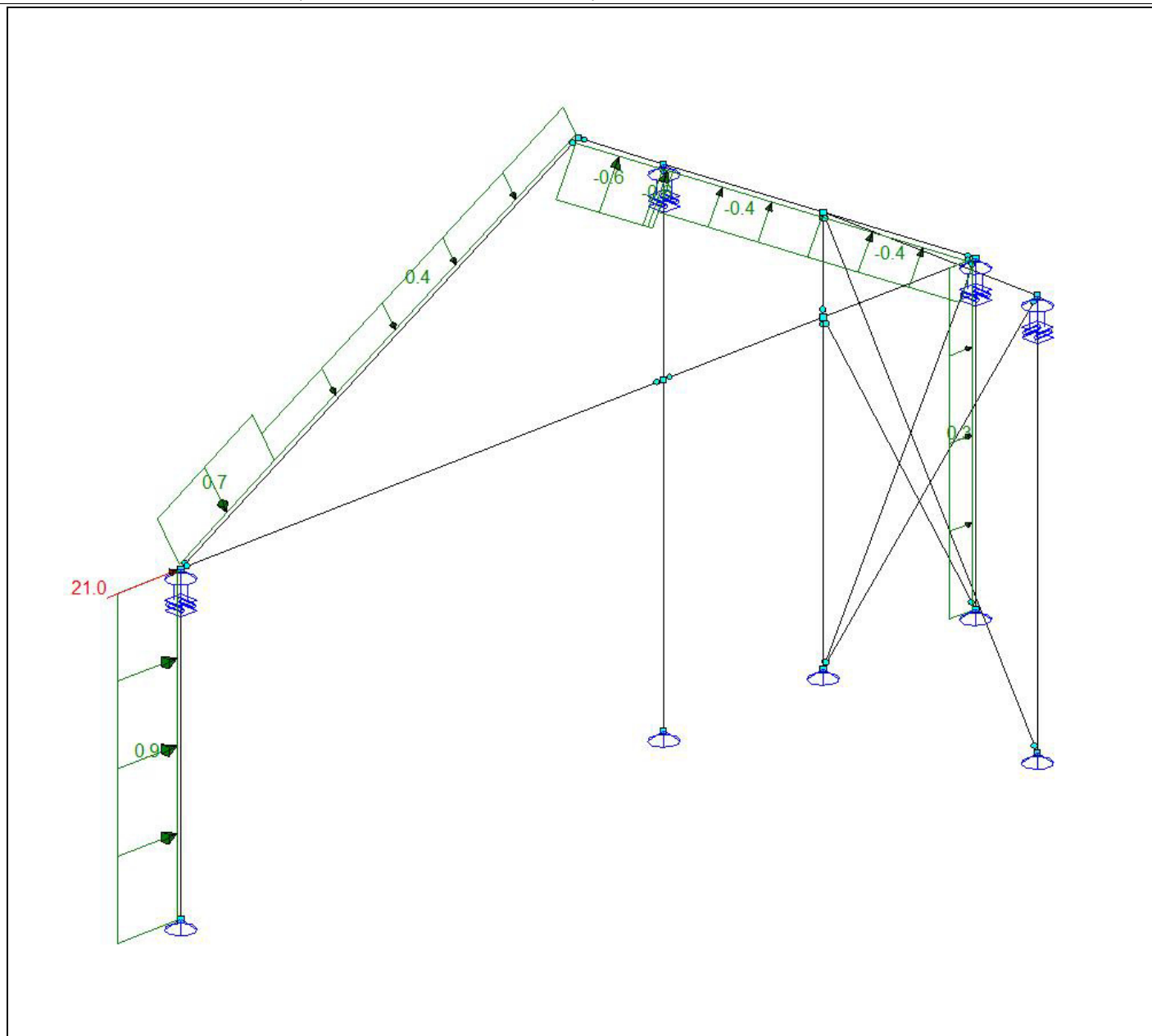
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	6,512(L)	Z" S1
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,900(L)	Z" S3-S4
q	1,22 (q1)	1,22 (q1)	0,000	6,512(L)	Z" S1,S10,S18-S19
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	1,416(L)	Z" S10
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	7,000(L)	Z" S12
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	2,605(L)	Z" S18
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	2,492(L)	Z" S19
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	2,300(L)	Z" S20
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	2,200(L)	Z" S21
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	3,900(L)	Z" S7
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	2,393(L)	Z" S8
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	1,170(L)	Z" S16
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,900(L)	Z" S15
q	2,30	2,30	0,000	2,300(L)	Z" S20-S21
N	20,00				Z K3
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 64,34	kN	
-	-	-	m	m	- -

**B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS**

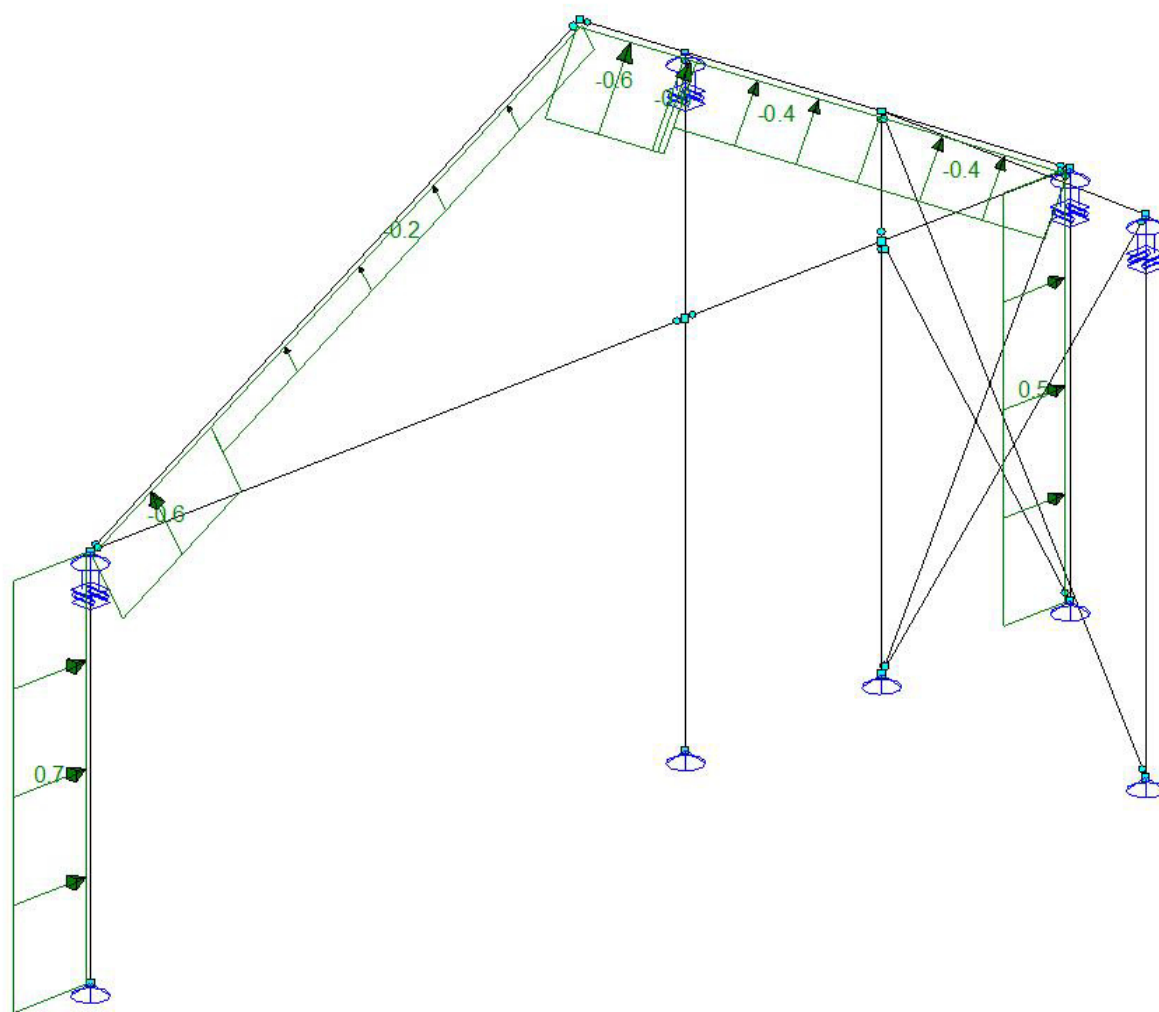
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van links					
q	-0,58 (q2)	-0,58 (q2)	0,000	1,577	Z' S1
q	-0,23 (q3)	-0,23 (q3)	1,577	6,512(L)	Z' S1
q	0,86 (q6)	0,86 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,33 (-q9)	0,33 (-q9)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	0,161	Z' S18
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,161	2,605(L)	Z' S18
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,000	2,492	Z' S19
Som lasten	X: 5,15	kN Y: 0,00	kN Z: -4,55	kN	--
-	-	-	m	m	-

**B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CPE)**

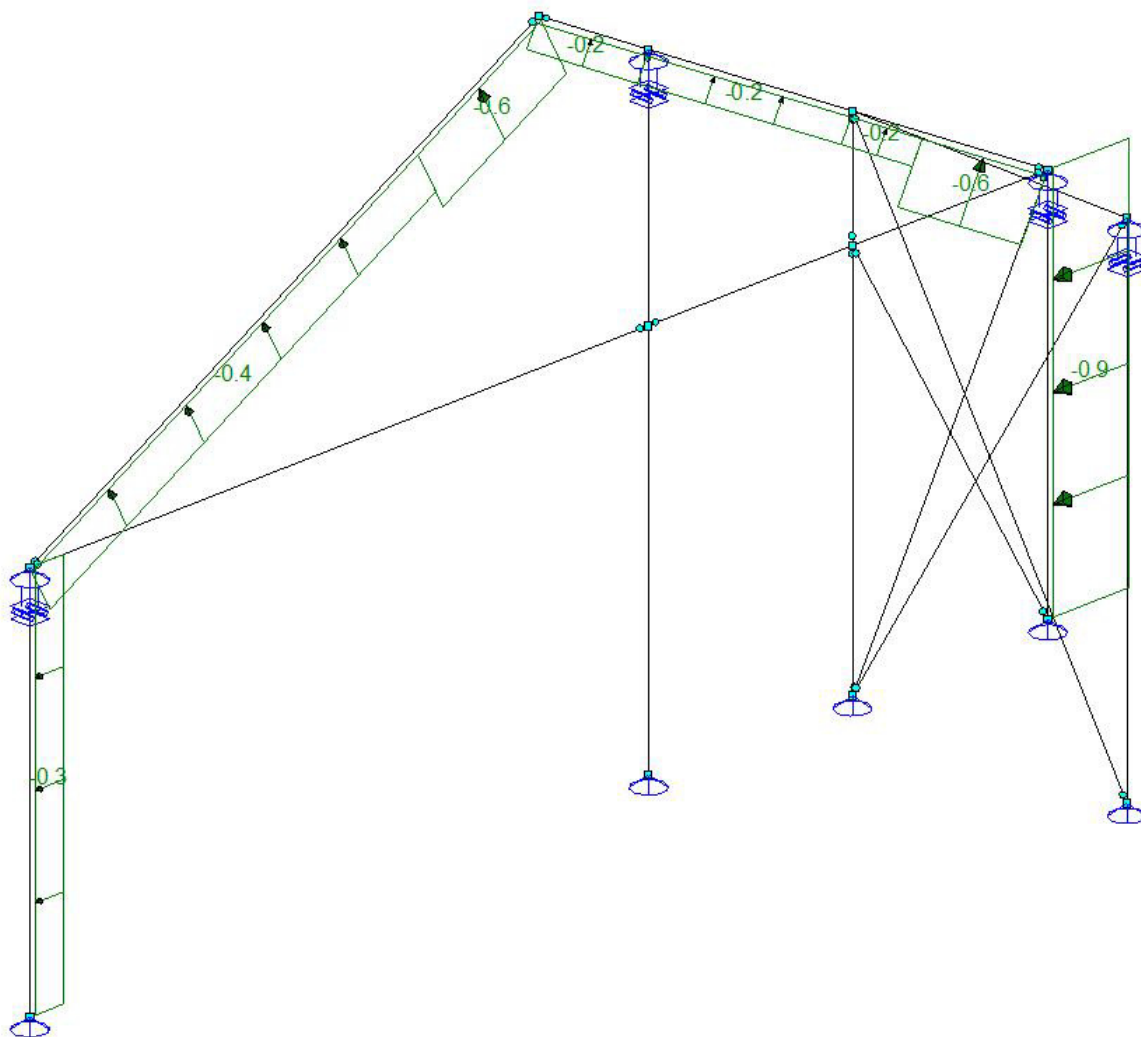
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van links (2e Cpe)					
q	0,68 (q10)	0,68 (q10)	0,000	1,577	Z' S1
q	0,40 (q11)	0,40 (q11)	1,577	6,512(L)	Z' S1
q	0,86 (q14)	0,86 (q14)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,33 (-q17)	0,33 (-q17)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	0,00 (q12)	0,00 (q12)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	0,00 (q12)	0,00 (q12)	0,000	0,161	Z' S18
q	0,00 (q13)	0,00 (q13)	0,161	2,605(L)	Z' S18
q	0,00 (q13)	0,00 (q13)	0,000	2,492	Z' S19
Som lasten	X: 6,10	kN Y: 0,00	kN Z: 2,71	kN	--
-	-	-	m	m	-

**B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,68 (q10)	0,68 (q10)	0,000	1,577	Z' S1
q	0,40 (q11)	0,40 (q11)	1,577	6,512(L)	Z' S1
q	0,86 (q6)	0,86 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,33 (-q9)	0,33 (-q9)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	0,161	Z' S18
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,161	2,605(L)	Z' S18
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,000	2,492	Z' S19
N	21,00				X K1
Som lasten	X: 28,55	kN Y: 0,00	kN Z: -0,03	kN	--
-	-	-	m	m	-

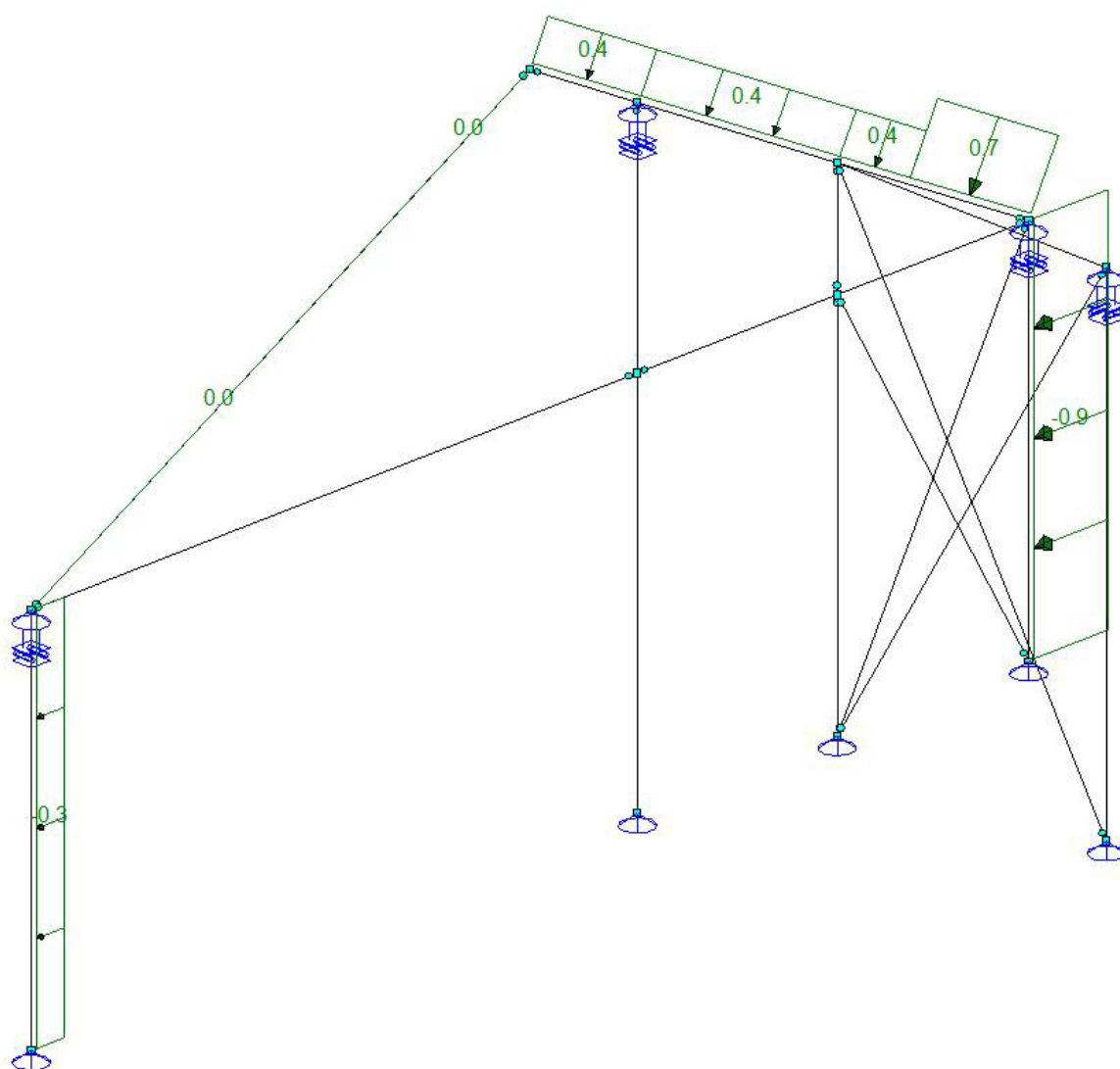
**B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van links (2e corr. factor)					
q	0,65 (q7)	0,65 (q7)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,54 (-q8)	0,54 (-q8)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,58 (q2)	-0,58 (q2)	0,000	1,577	Z' S1
q	-0,23 (q3)	-0,23 (q3)	1,577	6,512(L)	Z' S1
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	0,161	Z' S18
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,161	2,605(L)	Z' S18
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,000	2,492	Z' S19
Som lasten	X: 5,15	kN Y: 0,00	kN Z: -4,55	kN	--
-	-	-	m	m	-

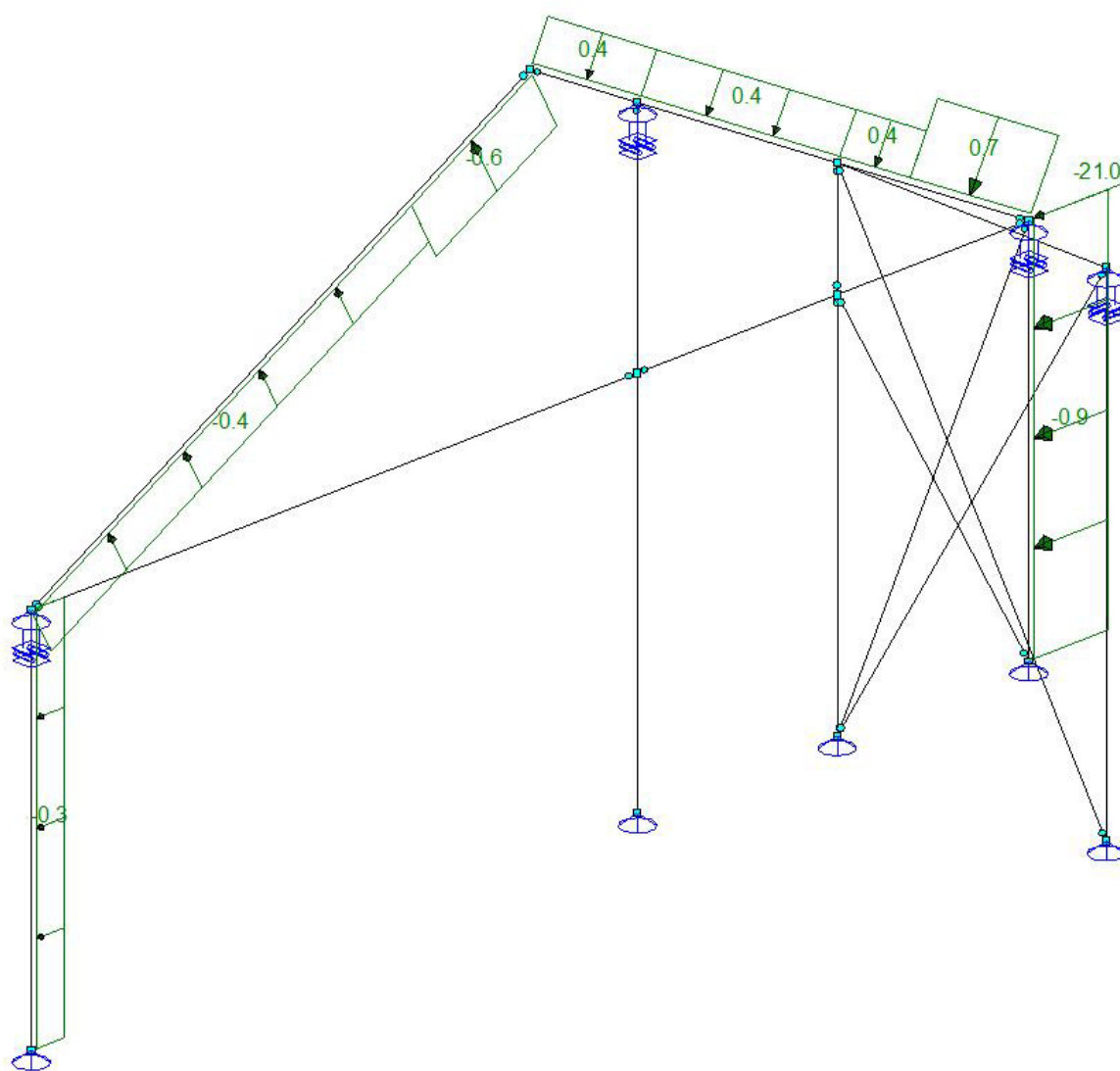


B.G.6: WINDBELASTING VAN RECHTS

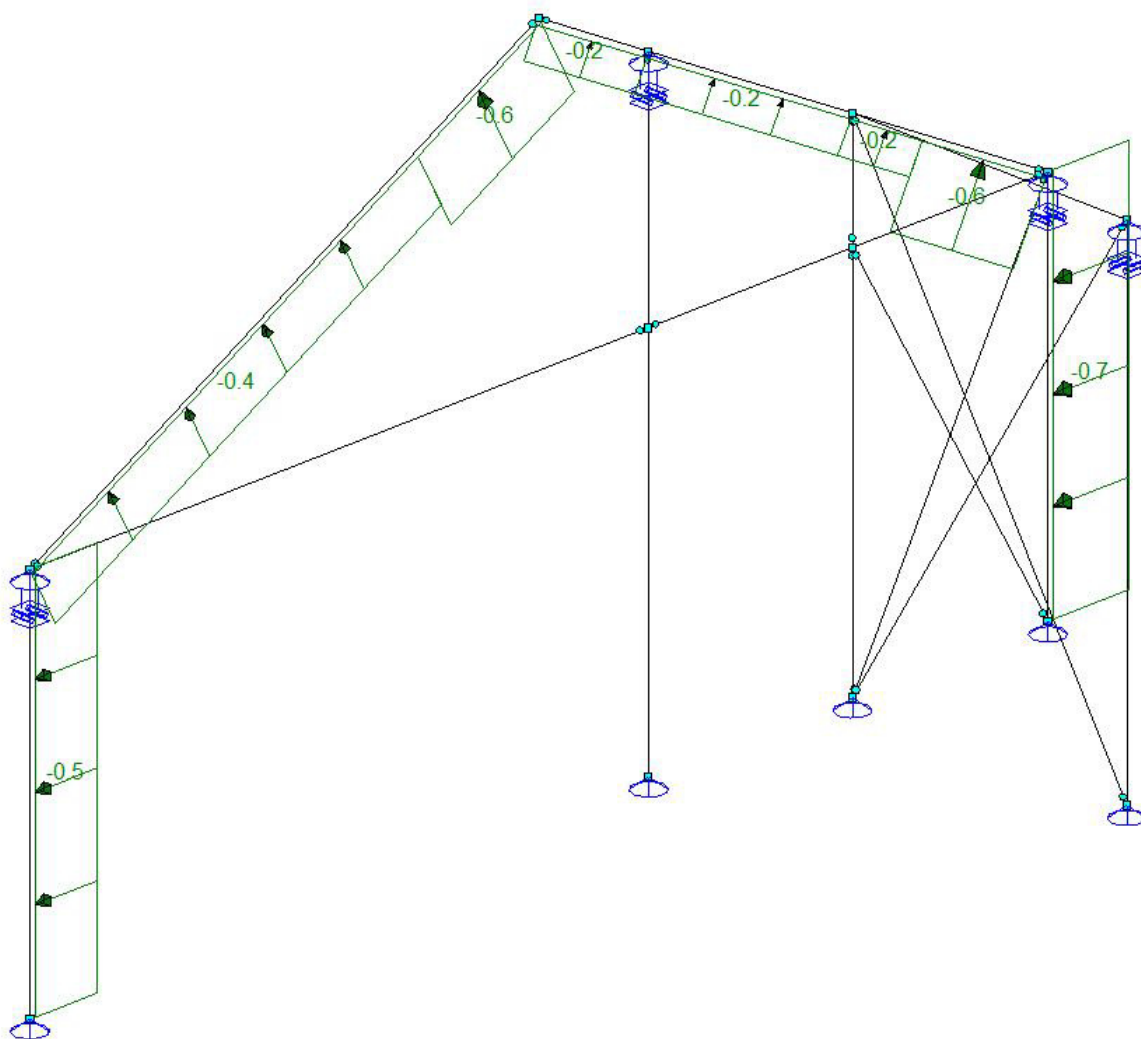
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van rechts					
q	-0,61 (q18)	-0,61 (q18)	4,936	6,512(L)	Z' S1
q	-0,43 (q19)	-0,43 (q19)	0,000	4,936	Z' S1
q	-0,33 (q23)	-0,33 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-0,86 (-q25)	-0,86 (-q25)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,23 (q21)	-0,23 (q21)	0,000	1,416(L)	Z' S10,S18
q	-0,58 (q20)	-0,58 (q20)	0,915	2,492	Z' S19
q	-0,23 (q21)	-0,23 (q21)	0,000	0,915	Z' S19
Som lasten	X: -5,15	kN Y: 0,00	kN Z: -4,55	kN	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.7: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CPE)**

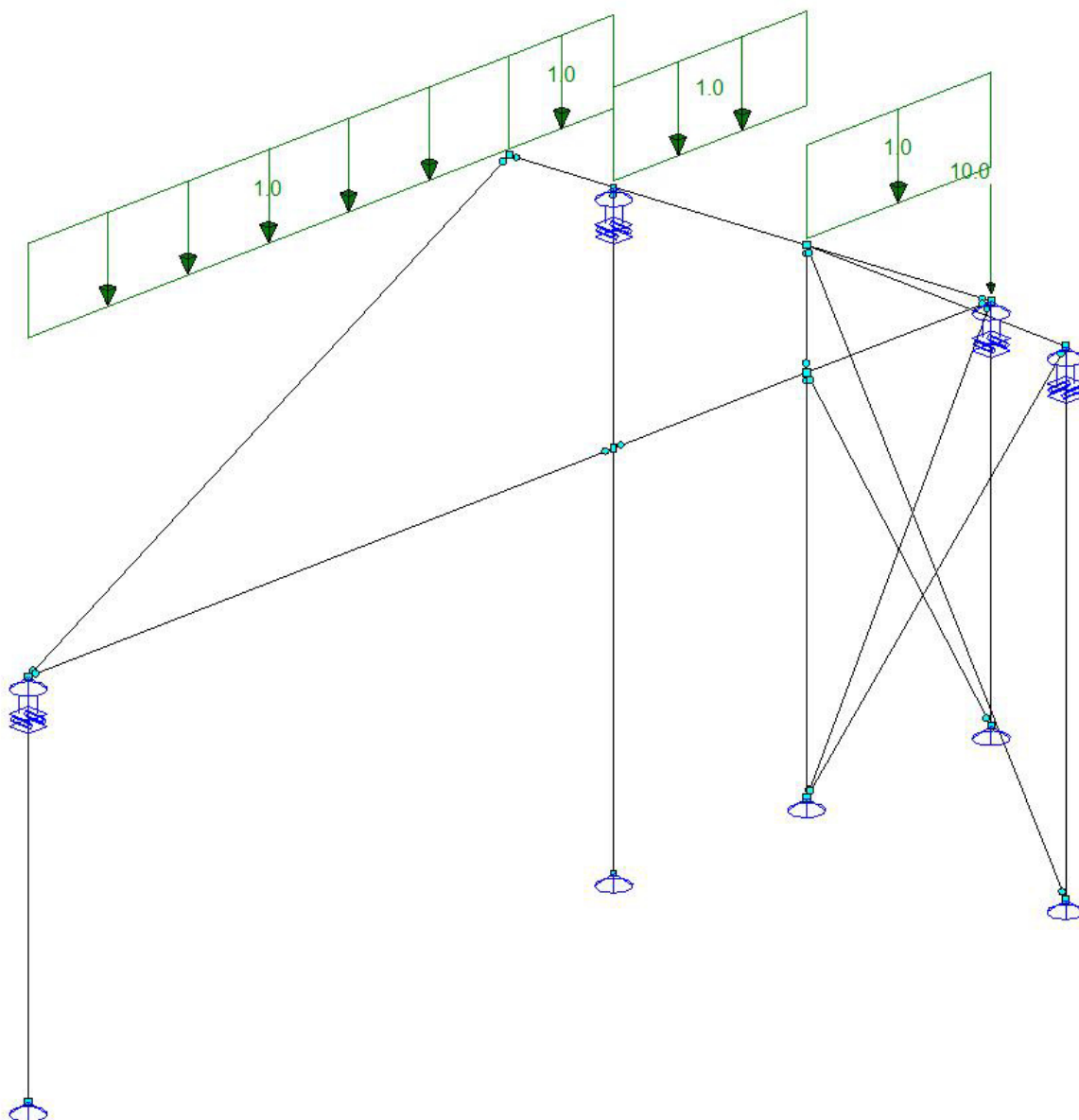
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van rechts (2e Cpe)					
q	0,00 (q26)	0,00 (q26)	4,936	6,512(L)	Z' S1
q	0,00 (q27)	0,00 (q27)	0,000	4,936	Z' S1
q	-0,33 (q31)	-0,33 (q31)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-0,86 (-q33)	-0,86 (-q33)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	0,40 (q29)	0,40 (q29)	0,000	1,416(L)	Z' S10,S18
q	0,68 (q28)	0,68 (q28)	0,915	2,492	Z' S19
q	0,40 (q29)	0,40 (q29)	0,000	0,915	Z' S19
Som lasten	X: -6,10	kN Y: 0,00	kN Z: 2,71	kN	--
-	-	-	m	m	-

**B.G.8: WINDBELASTING VAN RECHTS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

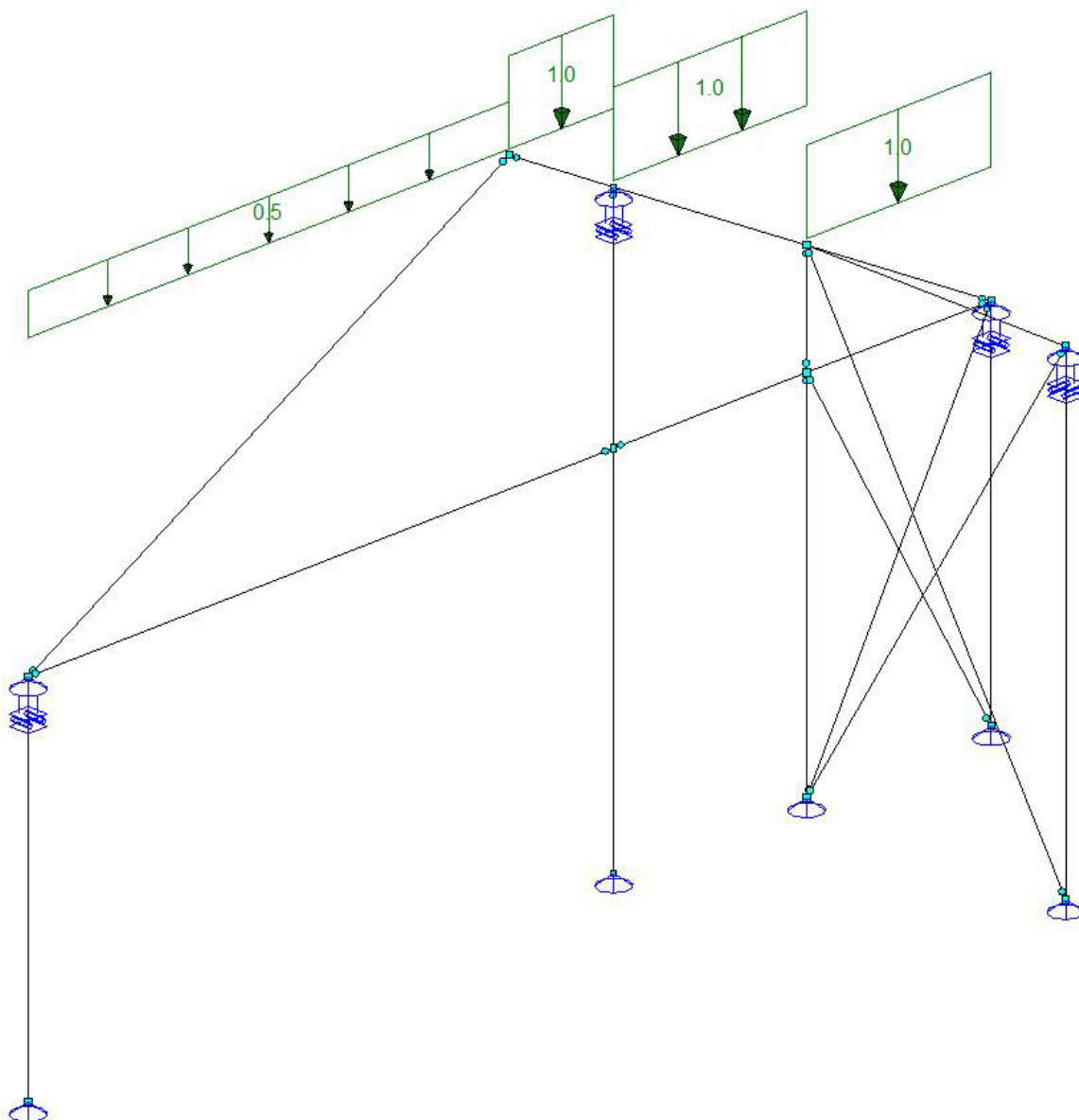
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,61 (q18)	-0,61 (q18)	4,936	6,512(L)	Z' S1
q	-0,43 (q19)	-0,43 (q19)	0,000	4,936	Z' S1
q	-0,33 (q23)	-0,33 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-0,86 (-q25)	-0,86 (-q25)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	0,40 (q29)	0,40 (q29)	0,000	1,416(L)	Z' S10,S18
q	0,68 (q28)	0,68 (q28)	0,915	2,492	Z' S19
q	0,40 (q29)	0,40 (q29)	0,000	0,915	Z' S19
N	-21,00				X K3
Som lasten	X: -28,55	kN Y: 0,00	kN Z: -0,03	kN	--
-	-	-	m	m	-

**B.G.9: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CORR. FACTOR)**

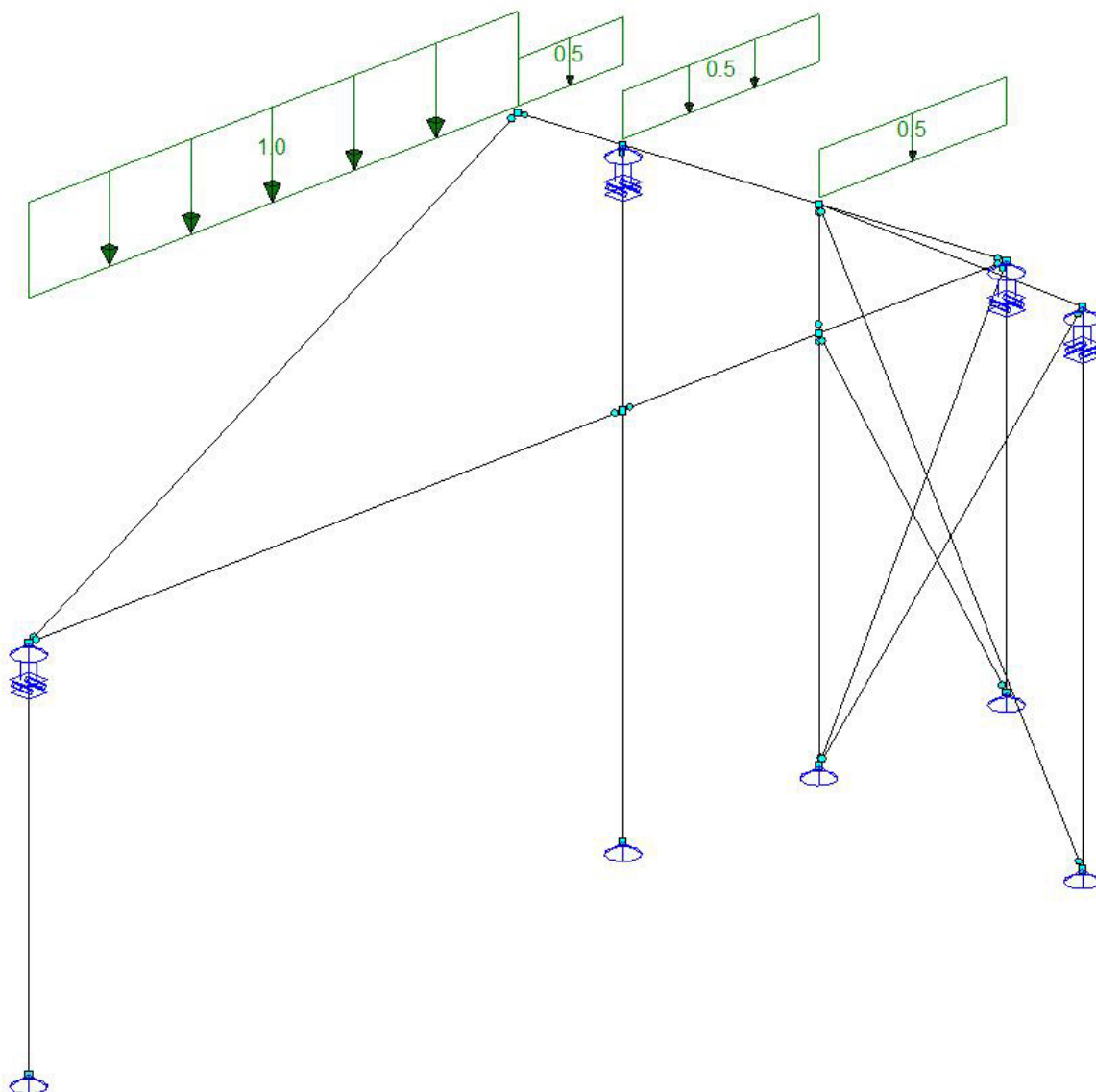
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van rechts (2e corr. factor)					
q	-0,54 (q22)	-0,54 (q22)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-0,65 (-q24)	-0,65 (-q24)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,61 (q18)	-0,61 (q18)	4,936	6,512(L)	Z' S1
q	-0,43 (q19)	-0,43 (q19)	0,000	4,936	Z' S1
q	-0,23 (q21)	-0,23 (q21)	0,000	1,416(L)	Z' S10,S18
q	-0,58 (q20)	-0,58 (q20)	0,915	2,492	Z' S19
q	-0,23 (q21)	-0,23 (q21)	0,000	0,915	Z' S19
Som lasten	X: -5,15	kN Y: 0,00	kN Z: -4,55	kN	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.10: SNEEUWBELASTING 1**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Sneeuwbelasting 1					
q	0,95 (q34)	0,95 (q34)	0,000	5,750(L)	Z S1,S10,S18-S19
N	10,00				Z K3
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 20,95	kN	
-	-	-	m	m	--

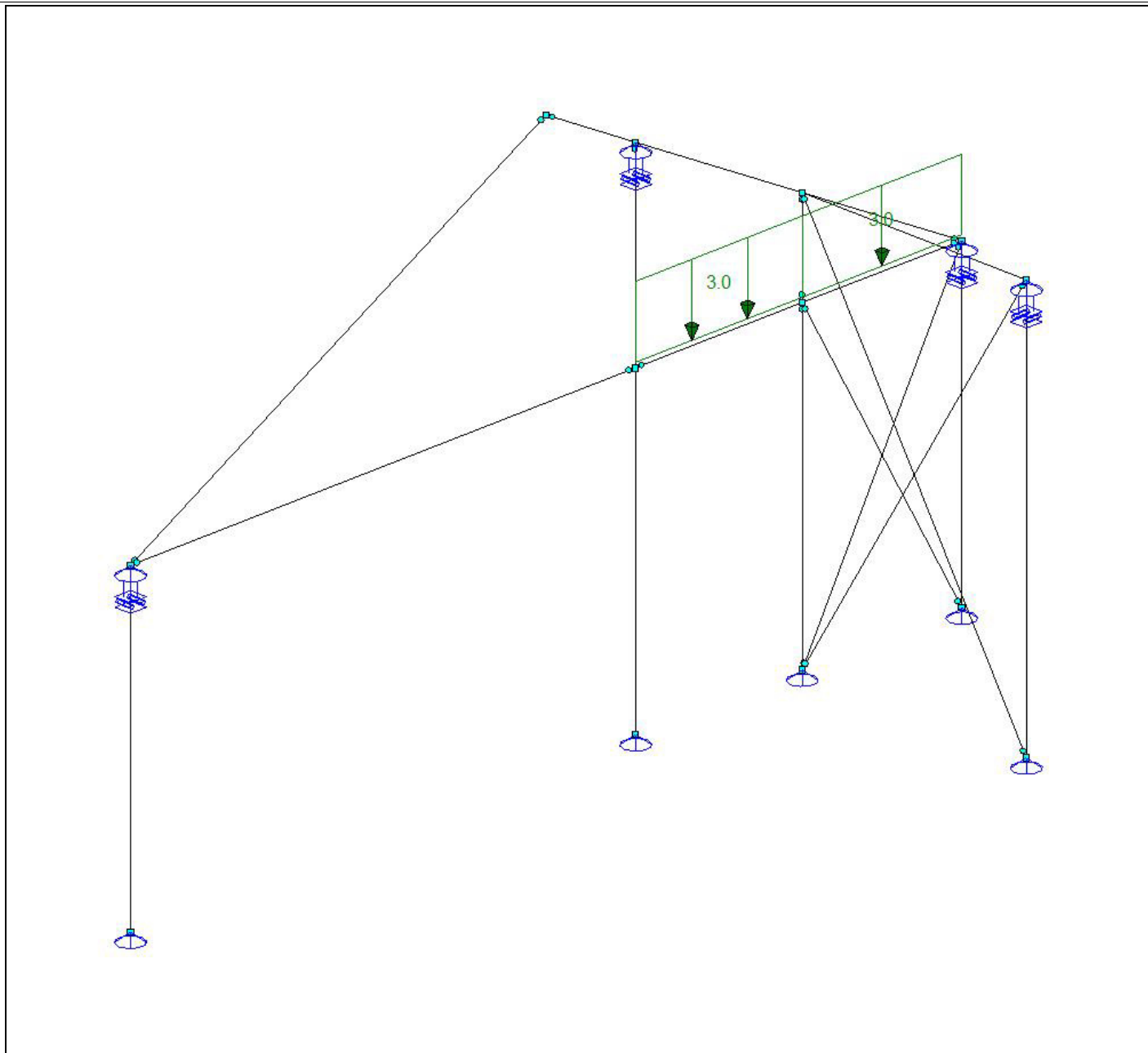
**B.G.11: SNEEUWBELASTING 2**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Sneeuwbelasting 2					
q	0,48 (q35)	0,48 (q35)	0,000	5,750(L)	Z S1
q	0,95 (q34)	0,95 (q34)	0,000	1,250(L)	Z S10,S18-S19
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 8,21	kN	
-	-	-	m	m	--

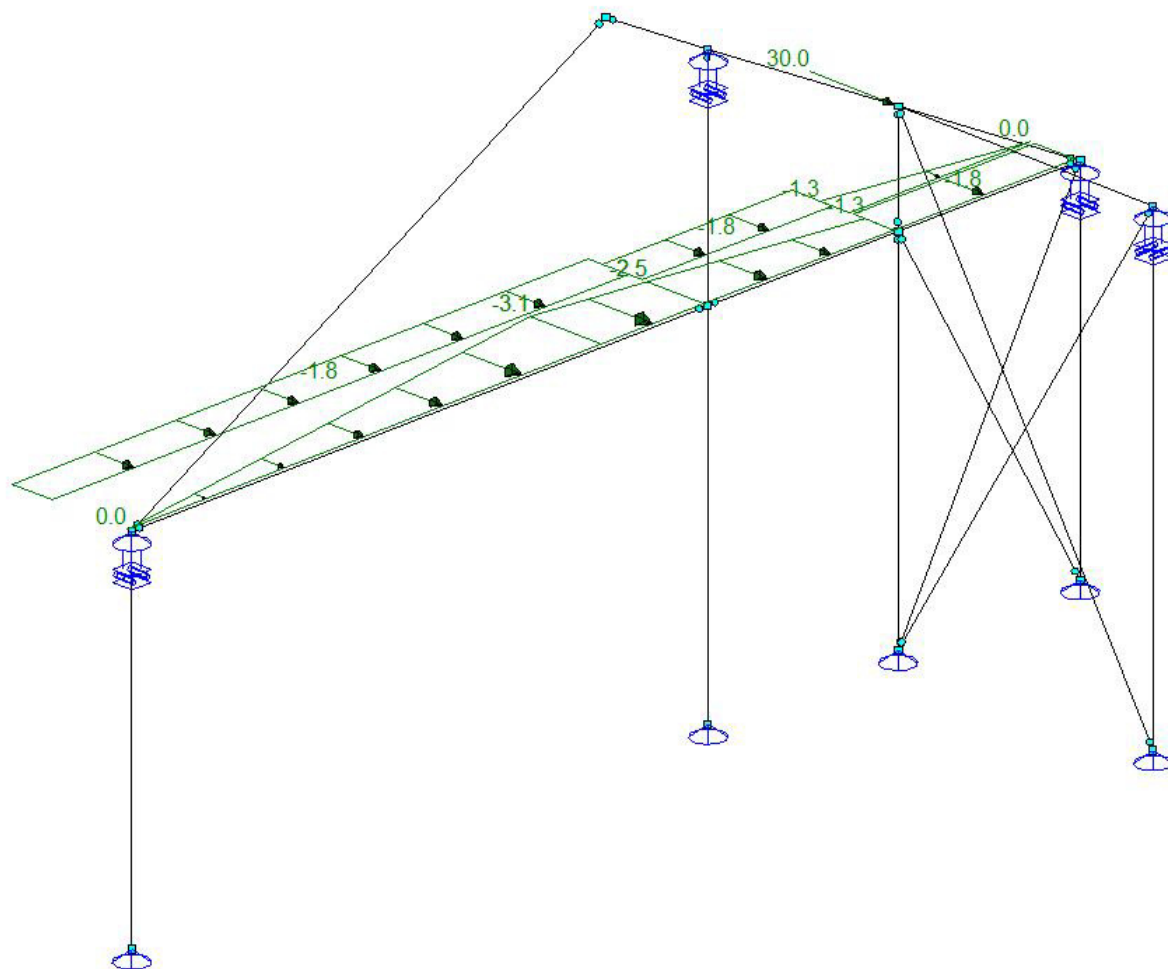


B.G.12: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Sneeuwbelasting 3					
q	0,95 (q34)	0,95 (q34)	0,000	5,750(L)	Z S1
q	0,48 (q35)	0,48 (q35)	0,000	1,250(L)	Z S10,S18-S19
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 8,21	kN	--
-	-	-	m	m	-

**B.G.13: VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	3,00	3,00	0,000	2,300(L)	Z S20-S21
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 13,50	kN	
-	-	-	m	m	- -



B.G.14: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.14: Windbelasting					
q	-1,75	-1,75	0,000	7,000(L)	Z' S12,S20-S21
q	0,00	-3,12	0,000	5,750	Z' S12
q	-3,12	-2,50	5,750	7,000(L)	Z' S12
q	-2,50	-1,25	0,000	2,300(L)	Z' S20
q	-1,25	0,00	0,000	2,200(L)	Z' S21
N	30,00				Y K15
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 68,30	kN Z: 0,00	kN	--
-	-	-	m	m	-

B.G. OPLEGREACTIES

B.G.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
B.G.1	O3	K4	0.27	0.00	-10.27	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O4	K5	-1.95	0.00	-27.35	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O6	K6	-0.09	0.01	-14.18	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O7	K11	1.78	0.35	-12.41	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O8	K16	0.00	-0.43	-0.12	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O9	K17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O10	K3	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O12	K10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-64.34			
	Som Lasten		0.00	0.00	64.34			
B.G.2	O3	K4	-1.45	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O4	K5	-2.04	0.00	-4.96	0.00	0.00	0.00

B.G.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
B.G.2	O6	K6	-0.01	0.00	1.85	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O7	K11	-1.63	-0.13	6.33	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O8	K16	0.00	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O9	K17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O10	K3	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O12	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-5.15	0.00	4.55			
Som Lasten			5.15	0.00	-4.55			
B.G.3	O3	K4	-1.46	0.00	-2.09	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O4	K5	-2.63	0.00	-7.63	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O6	K6	-0.02	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O7	K11	-1.98	-0.11	6.56	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O8	K16	0.00	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O9	K17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O10	K3	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O12	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-6.10	0.00	-2.71			
Som Lasten			6.10	0.00	2.71			
B.G.4	O3	K4	-1.54	0.00	-1.97	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O4	K5	-13.79	0.00	-46.52	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O6	K6	-0.25	-0.01	2.72	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O7	K11	-12.88	-0.81	45.67	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O8	K16	0.00	0.94	0.14	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O9	K17	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O10	K3	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O12	K10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-28.55	0.00	0.03			
Som Lasten			28.55	0.00	-0.03			
B.G.5	O3	K4	-1.10	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O4	K5	-2.38	0.00	-4.78	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O6	K6	-0.02	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O7	K11	-1.64	-0.13	6.16	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O8	K16	0.00	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O9	K17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O10	K3	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O12	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-5.15	0.00	4.55			
Som Lasten			5.15	0.00	-4.55			
B.G.6	O3	K4	0.56	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O4	K5	3.07	0.00	5.92	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O6	K6	0.03	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O7	K11	1.48	0.02	-3.51	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O8	K16	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O9	K17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O10	K3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O12	K10	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			5.15	0.00	4.55			
Som Lasten			-5.15	0.00	-4.55			
B.G.7	O3	K4	0.56	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O4	K5	3.36	0.00	6.35	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O6	K6	0.04	0.00	-1.34	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O7	K11	2.12	0.15	-7.64	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O8	K16	0.00	-0.18	-0.03	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O9	K17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O10	K3	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O12	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			6.10	0.00	-2.71			
Som Lasten			-6.10	0.00	2.71			
B.G.8	O3	K4	0.64	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O4	K5	14.49	0.00	45.73	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O6	K6	0.25	0.01	-1.67	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O7	K11	13.08	0.79	-45.45	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O8	K16	0.00	-0.92	-0.13	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O9	K17	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O10	K3	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O12	K10	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			28.55	0.00	0.03			

B.G.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
	Som Lasten		-28.55	0.00	-0.03			
B.G.9	O3	K4	0.91	0.00	1.93	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O4	K5	2.73	0.00	6.09	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O6	K6	0.02	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O7	K11	1.47	0.03	-3.68	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O8	K16	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O9	K17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O10	K3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O12	K10	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		5.15	0.00	4.55			
	Som Lasten		-5.15	0.00	-4.55			
B.G.10	O3	K4	-0.01	0.00	-4.12	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O4	K5	-0.68	0.00	-12.02	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O6	K6	0.00	0.00	-2.20	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O7	K11	0.69	0.07	-2.59	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O8	K16	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O9	K17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O10	K3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O12	K10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-20.95			
	Som Lasten		0.00	0.00	20.95			
B.G.11	O3	K4	0.00	0.00	-2.17	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O4	K5	-0.18	0.00	-1.63	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O6	K6	0.00	0.00	-2.02	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O7	K11	0.18	0.10	-2.36	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O8	K16	0.00	-0.12	-0.03	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O9	K17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O10	K3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O12	K10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-8.21			
	Som Lasten		0.00	0.00	8.21			
B.G.12	O3	K4	0.00	0.00	-4.07	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O4	K5	-0.12	0.00	-1.70	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O6	K6	0.01	0.00	-1.25	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O7	K11	0.12	0.05	-1.18	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O8	K16	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O9	K17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O10	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O12	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-8.21			
	Som Lasten		0.00	0.00	8.21			
B.G.13	O3	K4	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O4	K5	-0.54	0.00	-2.90	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O6	K6	0.07	0.01	-3.09	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O7	K11	0.49	0.23	-7.45	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O8	K16	0.00	-0.27	-0.07	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O9	K17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O10	K3	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O12	K10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-13.50			
	Som Lasten		0.00	0.00	13.50			
B.G.14	O3	K4	-0.01	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00
B.G.14	O4	K5	1.44	-0.01	0.93	0.00	0.00	0.00
B.G.14	O6	K6	-0.05	-7.13	0.85	0.00	0.00	0.00
B.G.14	O7	K11	-1.25	-17.73	53.96	0.00	0.00	0.00
B.G.14	O8	K16	0.00	-17.76	-55.67	0.00	0.00	0.00
B.G.14	O9	K17	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.14	O10	K3	0.00	-3.13	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.14	O11	K1	0.00	-10.50	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.14	O12	K10	0.00	-12.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	-68.30	0.00			
	Som Lasten		0.00	68.30	0.00			
-	-	-	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20
B.G.2	Windbelasting van links	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-

B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
B.G.14	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12 (Overslaan)	Fu.C.13 (Overslaan)	Fu.C.14	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
B.G.14	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22	Fu.C.23	
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.20	1.20	1.20	1.20	1.35	0.90	
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-	-	
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	1.50	-	-	-	-	
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	1.50	-	-	-	
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	1.50	-	-	
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
B.G.14	Windbelasting	-	1.50	-	-	-	-	-	

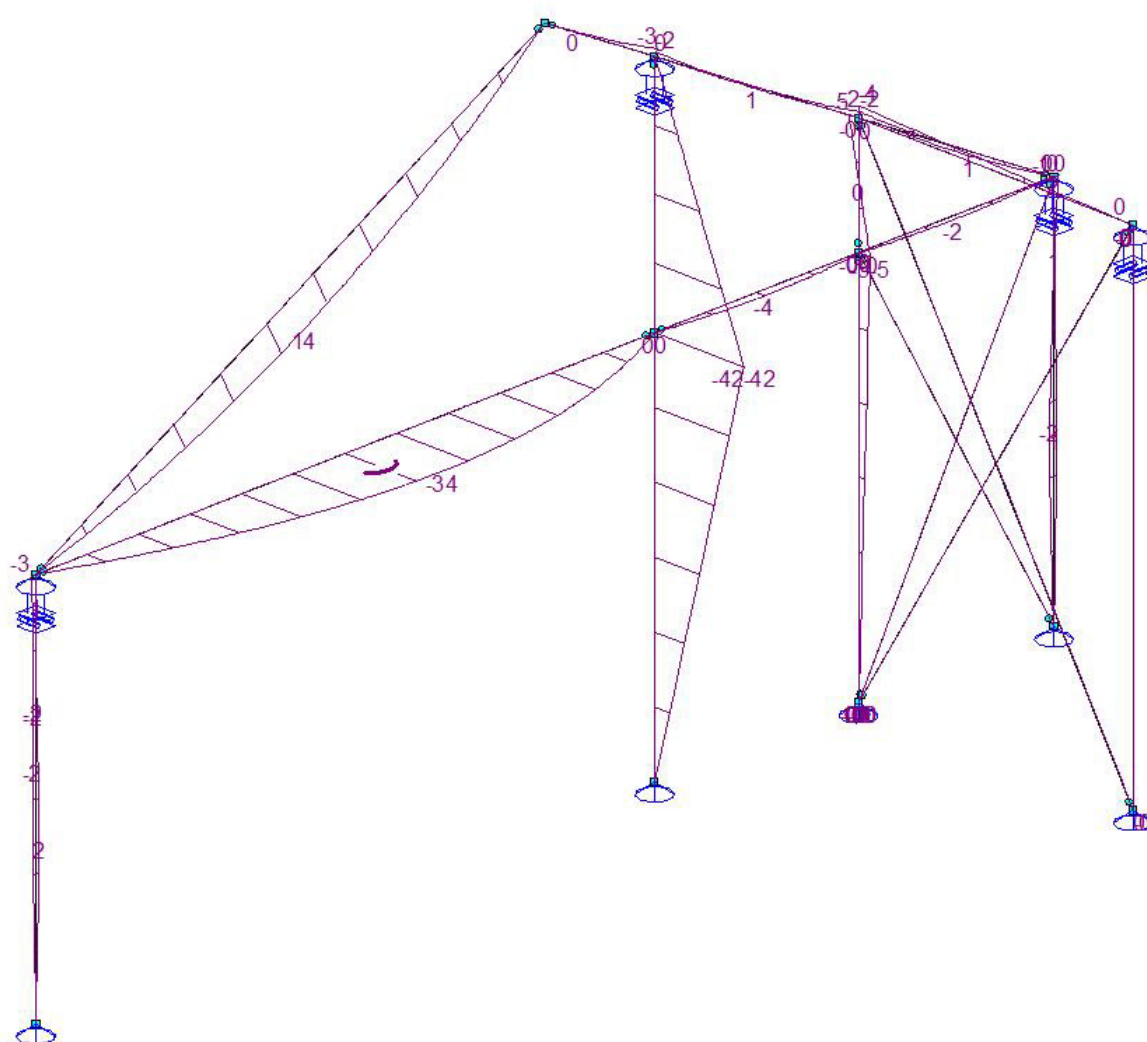
FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

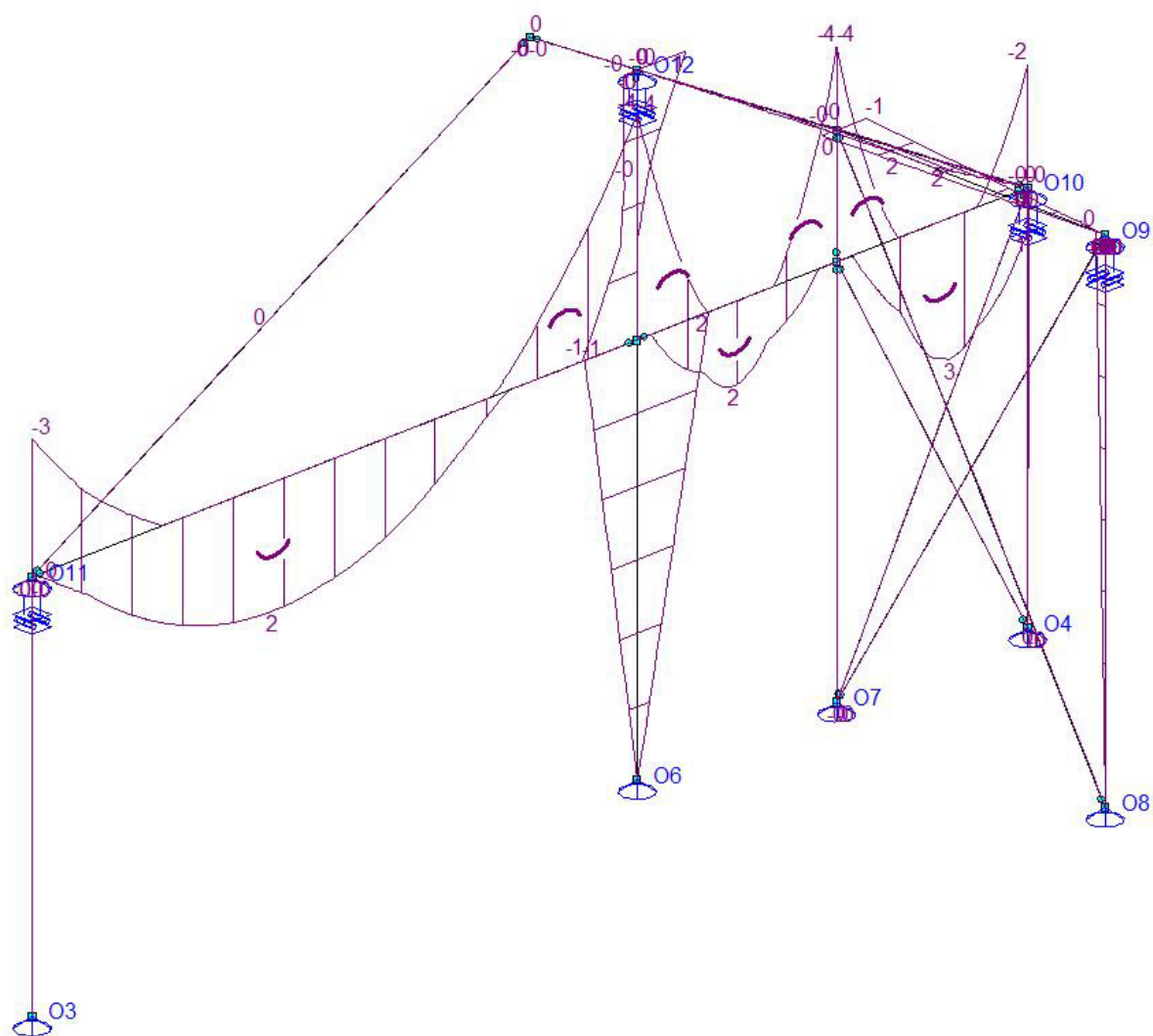
Staaf	B.C.	Waarde	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Waaarde	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S1	Fu.C.4	My	0.00	12.06	3.220	0.00	0.000	0.000 D	-10.45	Vz	7.83	7.83	-7.32	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	1.382	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.14	My	0.00	4.98	3.203	0.00	0.000	0.000 D	-8.25	Vz	3.11	3.11	-2.79	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.448	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	0.00	8.58	3.256	0.00	0.000	0.000 D	-9.38	Vz	5.27	-5.27	-5.27	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	3.747	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.19	My	0.00	14.49	3.256	0.00	0.000	0.000 D	-15.52	Vz	8.90	-8.90	-8.90	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	1.069	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.2	My	0.00	1.33	1.434	-2.61	2.869	0.000 D	-10.37	Vz	1.86	-3.20	-3.20	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.7	My	0.00	1.67	1.603	-1.75	3.206	0.000 D	-12.19	Vz	2.08	-2.98	-2.98	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S3	Fu.C.14	My	0.00	-1.67	2.599	-1.25	0.000	0.000 D	-10.01	Vz	-1.29	-1.29	0.64	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.16	My	0.00	-1.75	2.080	-0.41	0.000	0.000 D	-9.42	Vz	-1.69	-1.69	1.48	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.17	My	0.00	-1.59	1.981	-0.10	0.000	0.000 D	-6.34	Vz	-1.61	-1.61	1.56	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	0.00	0.00	0.000	-1.21	0.000	0.000 D	-12.42	Vz	-0.31	-0.31	-0.31	0.00	0.00

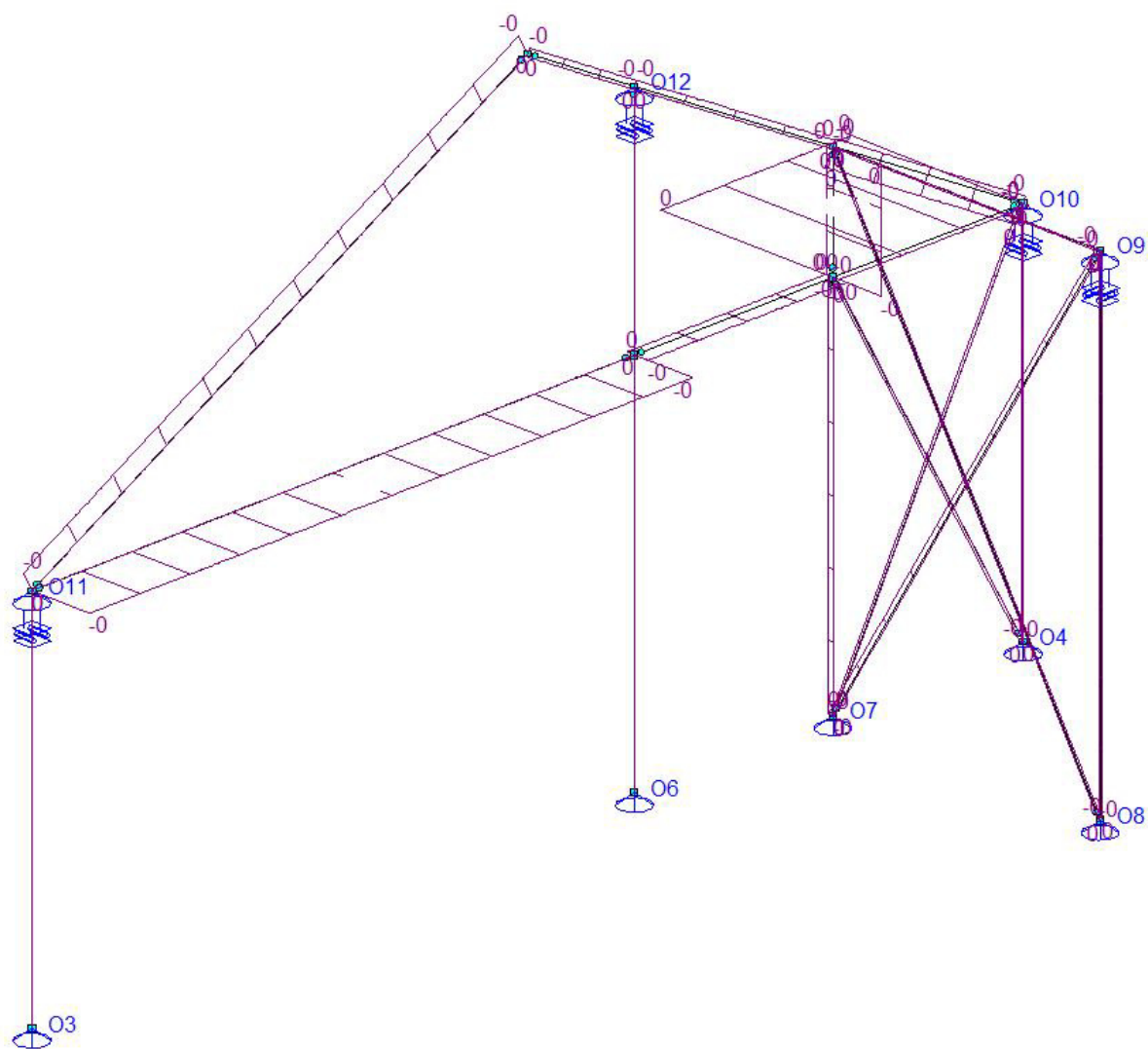
Staaf	B.C.	Waarde	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax W aarde	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S4		Mz	0.00	0.00	0.000	0.02	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.19	My	0.00	0.00	0.000	-1.21	0.000	0.000 D	-18.50 Vz	-0.31	-0.31	-0.31	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.6	My	0.00	0.93	1.943	-0.01	3.885	0.000 D	-64.65 Vz	0.96	-0.97	-0.97	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.059	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.7	My	0.00	0.90	1.910	-0.08	3.820	0.000 D	-57.46 Vz	0.94	-0.98	-0.98	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.058	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.8	My	0.00	1.17	1.698	-0.80	3.397	0.000 D	-33.13 Vz	1.38	-1.78	-1.78	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.032	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.9	My	0.00	1.14	1.678	-0.86	3.357	0.000 D	-25.93 Vz	1.36	-1.80	-1.80	0.00	0.00
S7		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.027	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.10	My	0.00	-1.44	1.492	2.32	2.984	0.000 D	-25.67 Vz	-1.93	3.12	3.12	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.045	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.15	My	0.00	-1.59	1.564	1.95	3.129	0.000 T	11.86 Vz	-2.03	3.03	3.03	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.051	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	0.00	0.00	0.000	0.24	0.000	0.000 D	-32.38 Vz	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.04	0.021	0.000	Vy	0.01	0.01	0.01		
	Fu.C.6	My	0.00	0.00	0.000	-0.01	0.000	0.000 D	-14.80 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	1.74	0.000	0.000	Vy	0.45	0.45	0.45		
	Fu.C.14	My	0.00	0.00	0.000	0.14	0.000	0.000 D	-21.38 Vz	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
S8		Mz	0.00	0.00	0.000	-1.19	0.000	0.000	Vy	-0.31	-0.31	-0.31		
	Fu.C.15	My	0.00	0.00	0.000	0.12	0.000	0.000 D	-17.12 Vz	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	-1.30	0.000	0.000	Vy	-0.33	-0.33	-0.33		
	Fu.C.18	My	0.00	0.00	0.000	-41.64	0.000	0.000 D	-17.60 Vz	-10.68	-10.68	-10.68	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.52	0.000	0.000	Vy	0.13	0.13	0.13		
	Fu.C.19	My	0.00	0.00	0.000	0.08	0.000	0.000 D	-22.17 Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.24	0.000	0.000	Vy	0.06	0.06	0.06		
	Fu.C.14	My	0.14	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-8.17 Vz	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00
		Mz	-0.60	0.00	0.000	-0.13	0.000	0.000	Vy	0.19	0.19	0.19		
	Fu.C.15	My	0.13	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-6.40 Vz	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00
S10		Mz	-0.29	0.00	0.000	-0.35	0.000	0.000	Vy	-0.02	-0.02	-0.02		
	Fu.C.18	My	-41.66	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-6.39 Vz	17.41	17.41	17.41	0.00	0.00
		Mz	-1.35	0.00	0.000	1.17	1.280	0.000	Vy	1.05	1.05	1.05		
	Fu.C.19	My	0.08	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-10.45 Vz	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00
		Mz	-1.22	0.00	0.000	1.16	1.230	0.000	Vy	0.99	0.99	0.99		
	Fu.C.7	My	0.00	0.00	0.000	-0.56	0.000	0.000 D	-8.03 Vz	-0.19	-0.61	-0.61	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.8	My	0.00	0.00	0.000	-1.25	0.000	0.000 D	-5.84 Vz	-0.39	-1.38	-1.38	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.14	My	0.00	0.09	0.286	-1.33	0.571	0.000 D	-5.01 Vz	0.64	-2.51	-2.51	0.00	0.00
S12		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.15	My	0.00	0.11	0.352	-0.92	0.705	0.000 D	-3.12 Vz	0.64	-1.93	-1.93	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	0.00	0.01	0.109	-1.37	0.217	0.000 D	-7.70 Vz	0.18	-2.12	-2.12	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.19	My	0.00	0.00	0.018	-2.67	0.036	0.000 D	-12.82 Vz	0.05	-3.82	-3.82	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.2	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	2.17 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-2.61	1.62	3.390	-3.18	1.292	5.487	Vy	2.49	-2.66	-2.66		
	Fu.C.3	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	0.85 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S15		Mz	-2.29	1.11	3.511	-2.25	1.508	5.514	Vy	1.94	1.94	-1.92		
	Fu.C.7	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-30.45 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.75	1.21	3.277	-2.62	1.184	5.370	Vy	1.81	-2.05	-2.05		
	Fu.C.14	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	6.47 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.25	2.14	3.039	-3.63	0.624	5.453	Vy	2.23	-2.91	-2.91		
	Fu.C.16	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	6.56 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.41	2.42	2.775	-4.14	0.209	5.341	Vy	2.04	-3.11	-3.11		
	Fu.C.18	My	0.00	-33.50	3.784	0.00	0.000	0.000 T	5.49 Vz	-15.76	21.34	21.34	-0.01	-0.01
		Mz	-1.21	2.12	3.007	-3.74	0.607	5.408	Vy	2.21	-2.94	-2.94		
	Fu.C.19	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	9.22 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S15		Mz	-1.21	2.07	2.988	-3.85	0.614	5.362	Vy	2.20	-2.95	-2.95		
	Fu.C.22	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	5.95 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.40	2.35	3.008	-4.25	0.627	5.389	Vy	2.49	-3.30	-3.30		
	Fu.C.7	My	0.00	0.00	0.000	0.09	0.002	0.000 T	21.53 Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.14	My	0.00	0.00	0.000	-0.18	0.001	0.000 D	-45.53 Vz	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00

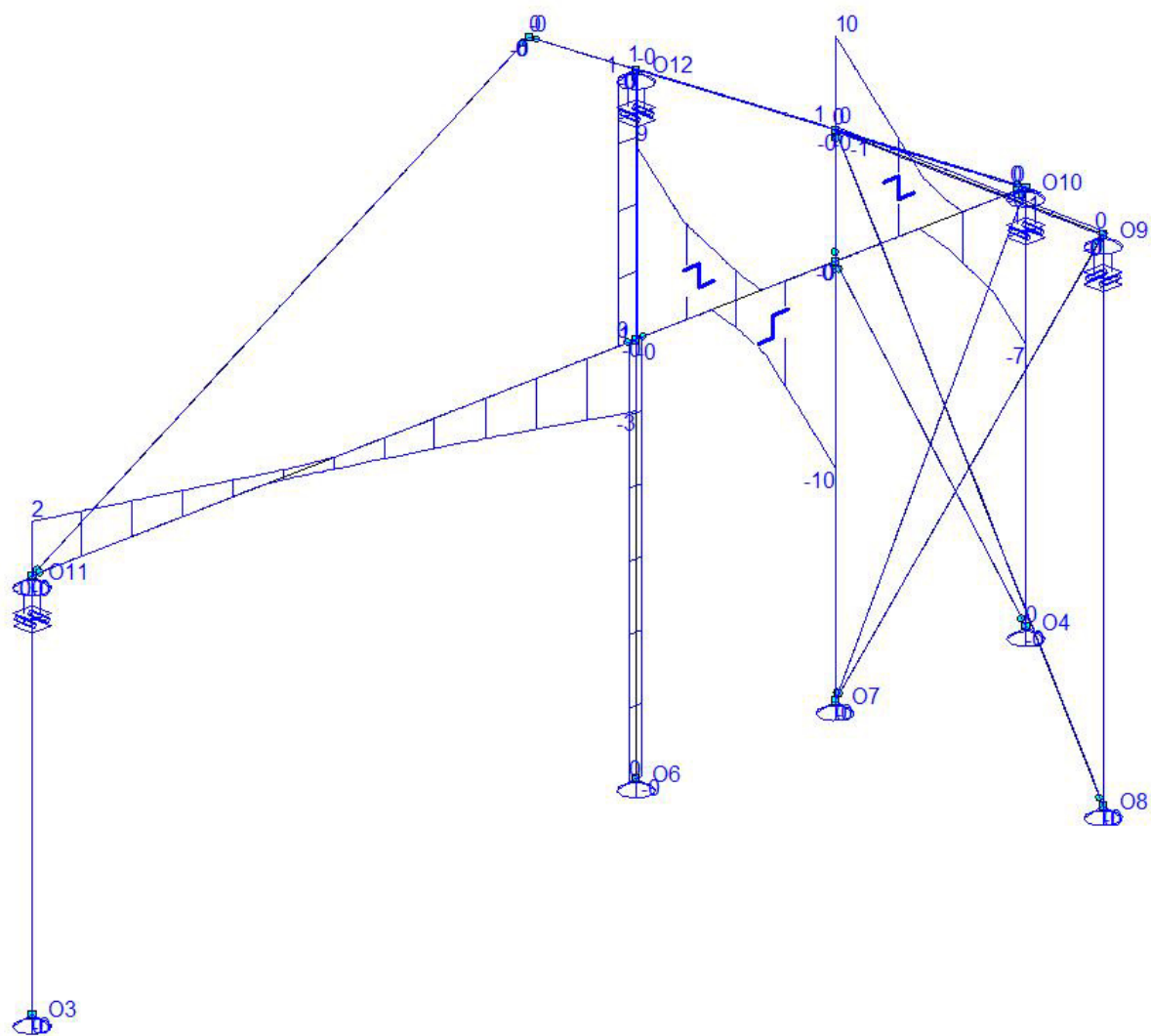
Staaf	B.C.	Waarde	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax W aarde	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S16		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.15	My	0.00	0.00	0.000	-0.17	0.002	0.000 D	-42.93 Vz	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	0.00	0.00	0.000	-5.25	0.000	0.000 T	23.33 Vz	-1.35	-1.35	-1.35	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.7	My	0.09	0.00	0.000	0.09	0.000	0.000 D	-4.33 Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.15	My	-0.18	0.00	0.000	-0.03	0.000	0.000 D	-2.72 Vz	0.13	0.13	0.13	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	-5.28	0.00	0.000	4.68	0.620	0.000 T	36.95 Vz	8.52	8.52	8.52	-0.01	-0.01
S18		Mz	0.00	0.00	0.390	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.19	My	-0.06	0.00	0.000	0.05	0.628	0.000 D	-7.99 Vz	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.6	My	-0.03	0.26	0.780	-1.35	0.044	1.514 D	-10.35 Vz	0.71	-1.77	-1.77	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	-0.19	0.000	0.000	Vy	-0.07	-0.07	-0.07		
	Fu.C.7	My	0.17	0.23	0.470	-1.06	1.374	0.000 D	-8.71 Vz	0.22	-1.21	-1.21	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	-0.17	0.000	0.000	Vy	-0.07	-0.07	-0.07		
	Fu.C.14	My	-1.46	0.63	1.372	-1.06	0.620	2.124 D	-4.07 Vz	3.05	3.05	-2.74	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.06	0.000	0.000	Vy	0.02	0.02	0.02		
	Fu.C.18	My	-0.20	0.47	0.912	-1.85	0.148	1.675 D	-6.84 Vz	1.48	-2.74	-2.74	0.00	0.00
S19		Mz	0.00	0.00	0.000	1.50	0.008	0.000	Vy	0.58	0.58	0.58		
	Fu.C.19	My	-1.51	0.59	1.241	-1.95	0.583	1.898 D	-11.65 Vz	3.39	-3.73	-3.73	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	-0.09	0.012	0.000	Vy	-0.04	-0.04	-0.04		
	Fu.C.20	My	-1.48	0.65	1.248	-1.87	0.560	1.936 D	-10.05 Vz	3.41	-3.71	-3.71	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	-0.08	0.014	0.000	Vy	-0.03	-0.03	-0.03		
	Fu.C.7	My	-1.06	0.07	1.997	0.00	1.501	0.000 D	-8.92 Vz	1.13	1.13	-0.28	0.00	0.00
		Mz	0.31	0.00	0.000	0.00	2.486	0.000	Vy	-0.12	-0.12	-0.12		
	Fu.C.14	My	-1.06	1.48	1.434	0.00	0.352	0.000 D	-3.08 Vz	3.41	3.41	-2.80	0.00	0.00
		Mz	-0.35	0.00	0.000	0.00	2.484	0.000	Vy	0.14	0.14	0.14		
	Fu.C.18	My	-1.85	0.50	1.704	0.00	0.917	0.000 D	-5.80 Vz	2.76	2.76	-1.28	0.00	0.00
S20		Mz	2.31	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	-0.92	-0.92	-0.92		
	Fu.C.19	My	-1.95	1.26	1.533	0.00	0.573	0.000 D	-11.04 Vz	4.19	4.19	-2.62	0.00	0.00
		Mz	-0.01	0.00	0.000	0.00	2.460	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.14	0.000	0.000 T	4.87 Vz	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00
		Mz	-3.37	1.58	1.112	-4.07	0.484	1.740	Vy	8.89	-9.50	-9.50		
	Fu.C.7	My	0.00	0.00	0.000	-0.03	0.000	0.000 D	-30.52 Vz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	-0.54	1.11	0.863	-3.45	0.155	1.572	Vy	3.82	-6.35	-6.35		
	Fu.C.14	My	0.00	0.00	0.000	0.22	0.000	0.000 T	5.97 Vz	0.09	0.09	0.09	0.00	0.00
		Mz	-4.22	0.99	1.402	-1.15	0.792	2.013	Vy	7.43	7.43	-4.75		
	Fu.C.18	My	0.00	-3.76	1.143	-0.32	0.000	0.000 T	4.57 Vz	-6.75	-6.75	5.75	0.00	0.00
S21		Mz	-1.87	0.89	1.021	-3.44	0.442	1.601	Vy	5.41	-6.77	-6.77		
	Fu.C.19	My	0.00	0.00	0.000	0.13	0.000	0.000 T	8.29 Vz	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00
		Mz	-2.39	0.89	1.113	-2.84	0.532	1.694	Vy	5.89	-6.29	-6.29		
	Fu.C.1	My	0.14	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	7.87 Vz	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00
		Mz	-4.07	2.65	1.296	-0.61	0.482	2.111	Vy	10.37	10.37	-7.22		
	Fu.C.7	My	-0.03	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-8.70 Vz	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
		Mz	-3.45	1.28	1.463	0.08	0.702	0.000	Vy	6.47	6.47	-3.26		
	Fu.C.9	My	0.06	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	5.46 Vz	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00
		Mz	-2.73	2.04	1.468	0.86	0.507	0.000	Vy	6.49	6.49	-3.23		
	Fu.C.10	My	0.10	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	5.29 Vz	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
S22		Mz	-2.04	1.03	1.076	-2.32	0.454	1.699	Vy	5.70	-5.95	-5.95		
	Fu.C.14	My	0.22	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-11.09 Vz	-0.10	-0.10	-0.10	0.00	0.00
		Mz	-1.15	1.64	1.026	-2.01	0.239	1.812	Vy	5.43	-6.22	-6.22		
	Fu.C.15	My	0.20	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-12.79 Vz	-0.09	-0.09	-0.09	0.00	0.00
		Mz	-0.71	1.38	0.973	-1.95	0.183	1.763	Vy	4.30	-5.43	-5.43		
	Fu.C.18	My	-0.33	-2.34	1.010	0.00	0.000	0.000 T	5.01 Vz	-4.11	-4.11	3.73	0.04	0.04
		Mz	-3.44	1.56	1.375	-0.24	0.606	2.143	Vy	7.28	7.28	-4.37		
	Fu.C.19	My	0.13	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	11.89 Vz	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00
		Mz	-2.84	1.73	1.313	-0.35	0.505	2.121	Vy	6.95	6.95	-4.70		
	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.546	0.000 T	1.27 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22		Mz	0.00	0.00	0.000	0.01	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.14	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	2.98 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.15	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	2.81 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-38.92 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

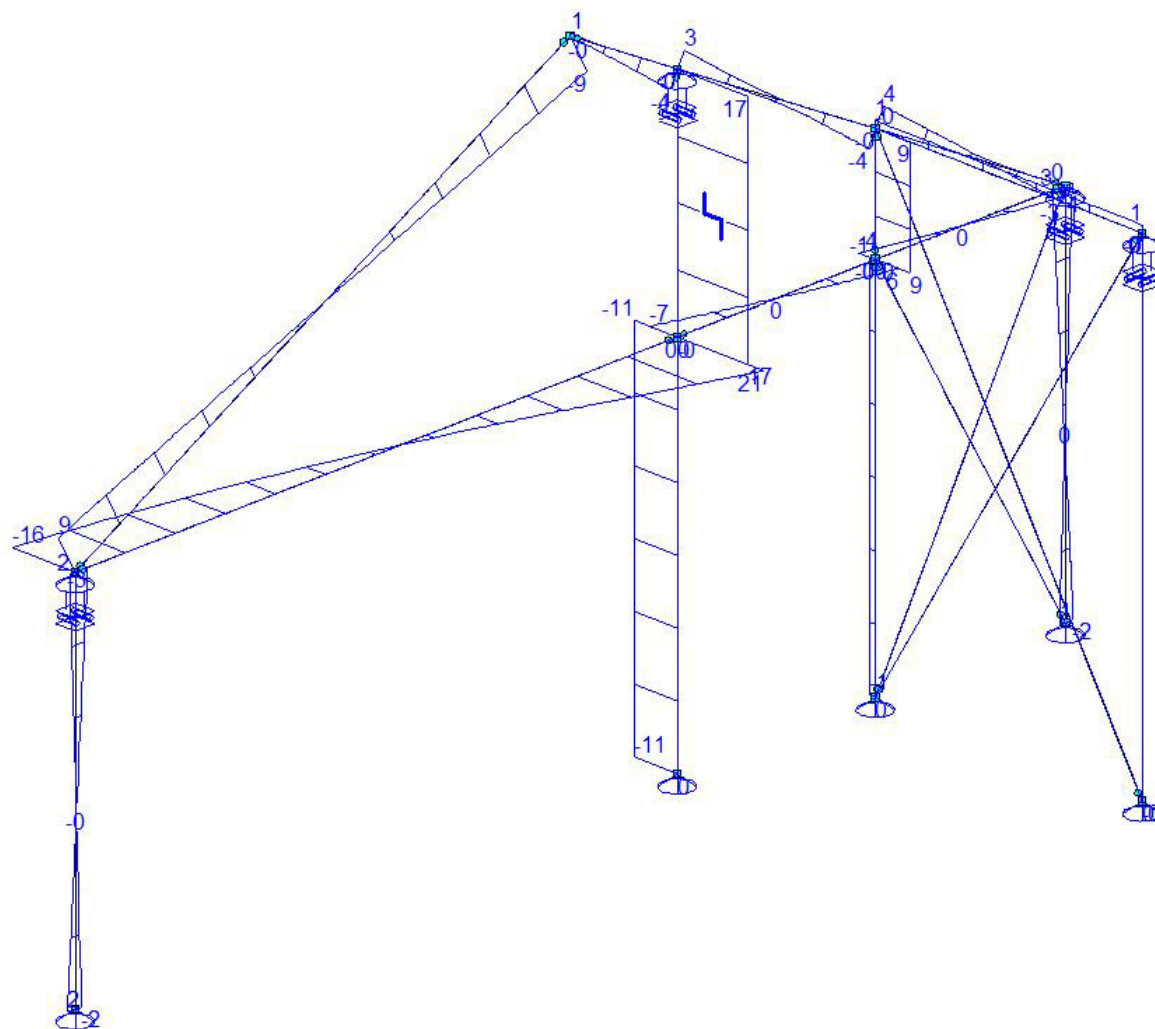
Staafl	B.C.	Ward e	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax W aard e	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S23	Fu.C.19	Mz	0.00	0.00	0.000	-0.23	0.000	0.000	Vy	-0.05	-0.05	-0.05		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.587	0.000 T	1.11 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	Mz	0.00	0.00	0.000	0.01	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.03	0.00	0.000	-0.01	0.000	0.000 T	0.77 Vz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	Fu.C.7	Mz	-0.04	0.00	0.000	0.00	3.097	0.000	Vy	0.01	0.01	0.01		
		My	0.14	0.00	0.000	0.00	3.003	0.000 D	-0.79 Vz	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00
	Fu.C.14	Mz	-0.43	0.00	0.000	0.00	3.097	0.000	Vy	0.14	0.14	0.14		
		My	-0.17	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	1.79 Vz	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00
	Fu.C.15	Mz	0.36	0.00	0.000	0.00	3.097	0.000	Vy	-0.12	-0.12	-0.12		
		My	-0.17	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	1.68 Vz	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00
S24	Fu.C.18	Mz	0.37	0.00	0.000	0.00	3.097	0.000	Vy	-0.12	-0.12	-0.12		
		My	-4.30	0.00	0.000	0.23	2.943	0.000 D	-24.65 Vz	1.46	1.46	1.46	0.00	0.00
	Fu.C.19	Mz	-0.71	0.00	0.000	0.00	3.095	0.000	Vy	0.23	0.23	0.23		
		My	-0.02	0.00	0.000	-0.01	0.000	0.000 T	0.67 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	Mz	-0.07	0.00	0.000	0.00	3.097	0.000	Vy	0.02	0.02	0.02		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	35.47 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-44.87 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-1.13 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S25	Fu.C.6	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-45.57 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-44.41 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	35.89 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-0.90 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	1.64 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S26	Fu.C.15	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-3.69 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-52.47 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-3.43 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-3.23 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	47.33 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S27	Fu.C.18	Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
-	-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN -	kN	kN	kN	kNm	kNm

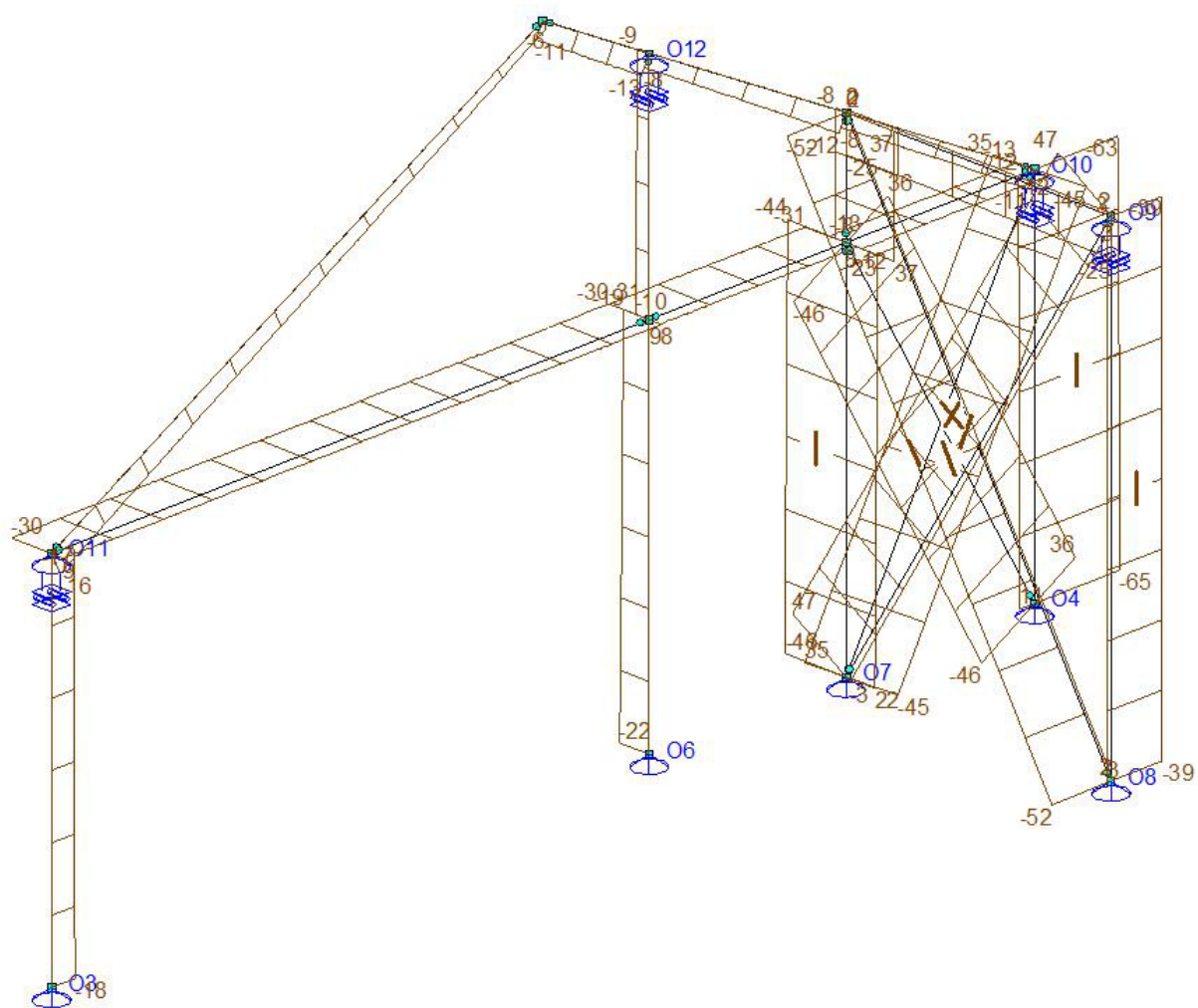


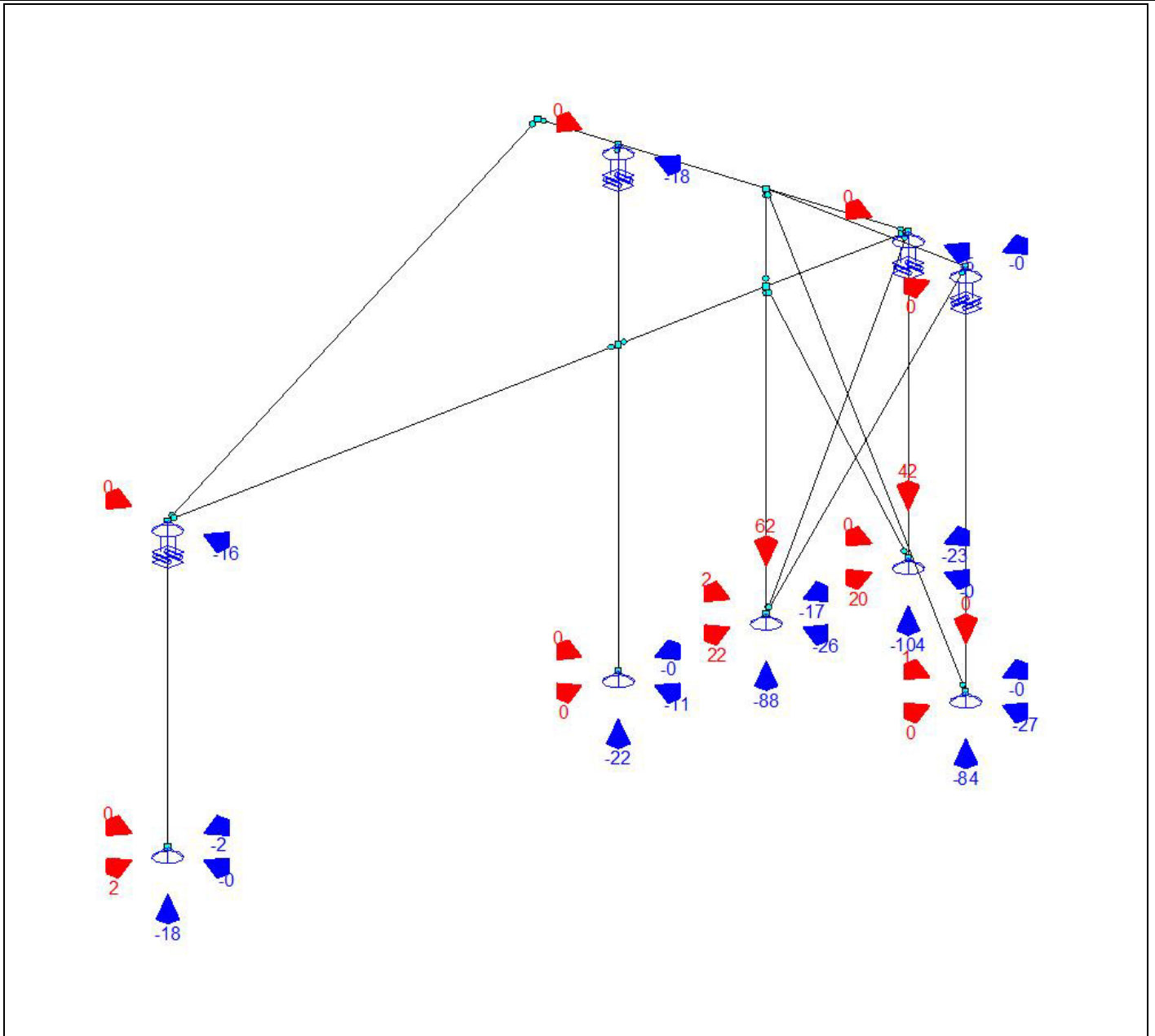












FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
Fu.C.1	O3	K4	0.31	0.00	-12.31	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O4	K5	-3.16	0.00	-37.17	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O6	K6	-0.01	0.02	-21.65	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O7	K11	2.86	0.76	-26.08	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O8	K16	0.00	-0.93	-0.24	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O9	K17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O10	K3	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O12	K10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-97.45			
	Som Lasten		0.00	0.00	97.45			
Fu.C.2	O3	K4	-1.86	0.00	-10.37	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O4	K5	-5.73	0.00	-41.99	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O6	K6	-0.09	0.01	-16.09	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O7	K11	-0.01	0.35	-9.88	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O8	K16	0.00	-0.44	-0.14	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O9	K17	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O10	K3	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O12	K10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-7.72	0.00	-78.47			
	Som Lasten		7.72	0.00	78.47			
Fu.C.3	O3	K4	-1.94	0.00	-7.29	0.00	0.00	0.00

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
Fu.C.3	O4	K5	-5.14	0.00	-33.79	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O6	K6	-0.06	0.01	-11.84	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O7	K11	-0.55	0.25	-6.16	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O8	K16	0.00	-0.31	-0.10	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O9	K17	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O10	K3	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O12	K10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-7.72	0.00	-59.17			
Som Lasten			7.72	0.00	59.17			
Fu.C.4	O3	K4	-1.87	0.00	-15.46	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O4	K5	-6.60	0.00	-46.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O6	K6	-0.09	0.02	-18.23	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O7	K11	-0.55	0.39	-9.52	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O8	K16	0.00	-0.50	-0.16	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O9	K17	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O10	K3	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O12	K10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-9.15	0.00	-89.37			
Som Lasten			9.15	0.00	89.37			
Fu.C.5	O3	K4	-1.95	0.00	-12.37	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O4	K5	-6.02	0.00	-37.79	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O6	K6	-0.07	0.01	-13.98	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O7	K11	-1.08	0.29	-5.80	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O8	K16	0.00	-0.37	-0.12	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O9	K17	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O10	K3	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O12	K10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-9.15	0.00	-70.07			
Som Lasten			9.15	0.00	70.07			
Fu.C.6	O3	K4	-2.00	0.00	-15.27	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O4	K5	-23.35	0.00	-104.35	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O6	K6	-0.45	0.00	-14.80	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O7	K11	-16.89	-0.66	49.13	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O8	K16	0.00	0.73	0.02	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O9	K17	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O10	K3	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O12	K10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-42.83	0.00	-85.27			
Som Lasten			42.83	0.00	85.27			
Fu.C.7	O3	K4	-2.08	0.00	-12.19	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O4	K5	-22.77	0.00	-96.14	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O6	K6	-0.42	-0.01	-10.55	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O7	K11	-17.43	-0.77	52.85	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O8	K16	0.00	0.85	0.06	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O9	K17	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O10	K3	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O12	K10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-42.83	0.00	-65.96			
Som Lasten			42.83	0.00	65.96			
Fu.C.8	O3	K4	-1.33	0.00	-10.28	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	O4	K5	-6.23	0.00	-41.73	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	O6	K6	-0.10	0.01	-16.18	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	O7	K11	-0.03	0.36	-10.14	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	O8	K16	0.00	-0.46	-0.14	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	O9	K17	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	O10	K3	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	O12	K10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-7.72	0.00	-78.47			
Som Lasten			7.72	0.00	78.47			
Fu.C.9	O3	K4	-1.41	0.00	-7.20	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O4	K5	-5.65	0.00	-33.53	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O6	K6	-0.07	0.01	-11.92	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O7	K11	-0.57	0.26	-6.41	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O8	K16	0.00	-0.33	-0.11	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O9	K17	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O10	K3	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O12	K10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
	Som Reacties		-7.72	0.00	-59.17			
	Som Lasten		7.72	0.00	59.17			
Fu.C.10	O3	K4	1.16	0.00	-9.50	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O4	K5	1.93	0.00	-25.68	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O6	K6	-0.03	0.02	-18.48	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O7	K11	4.65	0.58	-24.64	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O8	K16	0.00	-0.71	-0.17	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O9	K17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O10	K3	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O12	K10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		7.72	0.00	-78.47			
	Som Lasten		-7.72	0.00	78.47			
Fu.C.11	O3	K4	1.08	0.00	-6.42	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O4	K5	2.52	0.00	-17.47	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O6	K6	0.00	0.01	-14.22	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O7	K11	4.12	0.48	-20.92	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O8	K16	0.00	-0.58	-0.14	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O9	K17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O10	K3	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O12	K10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		7.72	0.00	-59.17			
	Som Lasten		-7.72	0.00	59.17			
Fu.C.14	O3	K4	1.29	0.00	-10.01	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O4	K5	19.08	0.00	34.04	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O6	K6	0.31	0.04	-21.38	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O7	K11	22.05	1.74	-87.55	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O8	K16	0.00	-2.05	-0.38	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O9	K17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O10	K3	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O12	K10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		42.83	0.00	-85.27			
	Som Lasten		-42.83	0.00	85.27			
Fu.C.15	O3	K4	1.20	0.00	-6.93	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O4	K5	19.66	0.00	42.25	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O6	K6	0.33	0.03	-17.12	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O7	K11	21.51	1.64	-83.82	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O8	K16	0.00	-1.92	-0.34	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O9	K17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O10	K3	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O12	K10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		42.83	0.00	-65.96			
	Som Lasten		-42.83	0.00	65.96			
Fu.C.16	O3	K4	1.69	0.00	-9.42	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O4	K5	1.43	0.00	-25.42	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O6	K6	-0.04	0.02	-18.56	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O7	K11	4.64	0.59	-24.90	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O8	K16	0.00	-0.72	-0.17	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O9	K17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O10	K3	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O12	K10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		7.72	0.00	-78.47			
	Som Lasten		-7.72	0.00	78.47			
Fu.C.17	O3	K4	1.61	0.00	-6.34	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O4	K5	2.02	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O6	K6	-0.01	0.01	-14.31	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O7	K11	4.10	0.49	-21.17	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O8	K16	0.00	-0.59	-0.14	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O9	K17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O10	K3	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O12	K10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		7.72	0.00	-59.17			
	Som Lasten		-7.72	0.00	59.17			
Fu.C.18	O3	K4	0.31	0.00	-12.42	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O4	K5	-0.50	-0.01	-33.16	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O6	K6	-0.13	-10.68	-17.60	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O7	K11	0.56	-26.04	61.57	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O8	K16	0.00	-27.32	-83.68	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O9	K17	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
Fu.C.18	O10	K3	0.00	-4.64	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O11	K1	0.00	-15.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O12	K10	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	-102.44	-85.30			
	Som Lasten		0.00	102.44	85.30			
Fu.C.19	O3	K4	0.31	0.00	-18.50	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O4	K5	-3.69	0.00	-52.59	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O6	K6	-0.06	0.02	-22.17	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O7	K11	3.46	0.66	-23.25	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O8	K16	0.00	-0.81	-0.22	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O9	K17	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O10	K3	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O12	K10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-116.73			
	Som Lasten		0.00	0.00	116.73			
Fu.C.20	O3	K4	0.32	0.00	-15.58	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O4	K5	-2.94	0.00	-37.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O6	K6	-0.06	0.02	-21.91	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O7	K11	2.69	0.70	-22.91	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O8	K16	0.00	-0.85	-0.22	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O9	K17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O10	K3	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O12	K10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-97.62			
	Som Lasten		0.00	0.00	97.62			
Fu.C.21	O3	K4	0.32	0.00	-18.43	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O4	K5	-2.85	0.00	-37.10	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O6	K6	-0.05	0.02	-20.74	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O7	K11	2.61	0.62	-21.14	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O8	K16	0.00	-0.76	-0.20	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O9	K17	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O10	K3	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O12	K10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-97.62			
	Som Lasten		0.00	0.00	97.62			
Fu.C.22	O3	K4	0.36	0.00	-13.86	0.00	0.00	0.00
Fu.C.22	O4	K5	-2.96	0.00	-38.66	0.00	0.00	0.00
Fu.C.22	O6	K6	-0.08	0.02	-21.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.22	O7	K11	2.69	0.61	-21.23	0.00	0.00	0.00
Fu.C.22	O8	K16	0.00	-0.74	-0.20	0.00	0.00	0.00
Fu.C.22	O9	K17	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.22	O10	K3	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.22	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.22	O12	K10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-94.95			
	Som Lasten		0.00	0.00	94.95			
Fu.C.23	O3	K4	0.24	0.00	-9.24	0.00	0.00	0.00
Fu.C.23	O4	K5	-2.08	0.00	-26.35	0.00	0.00	0.00
Fu.C.23	O6	K6	-0.04	0.01	-14.62	0.00	0.00	0.00
Fu.C.23	O7	K11	1.89	0.45	-15.65	0.00	0.00	0.00
Fu.C.23	O8	K16	0.00	-0.55	-0.15	0.00	0.00	0.00
Fu.C.23	O9	K17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.23	O10	K3	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.23	O11	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.23	O12	K10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-66.00			
	Som Lasten		0.00	0.00	66.00			
-	-	-	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	-	0.40	1.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.14	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Ka.C.8	Ka.C.9	Ka.C.10	Ka.C.11	Ka.C.12	Ka.C.13	Ka.C.14	
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-	-	
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	1.00	-	-	-	-	-	
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-	-	
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	1.00	-	-	
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	1.00	-	
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	1.00	
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
B.G.14	Windbelasting	-	-	-	1.00	-	-	-	

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaft	B.C.	Knoop Begin				Staaft			Knoop Eind			
		X	Y	Z	Z'afst	Z'	Y'afst	Y'	X	Y	Z	Z
S18	Ka.C.5	0,002	0,000	0,000	2.160	0.0000	1.504	0.0000	0,002	0,000	0,000	0,000
S18	Ka.C.9	-0,001	0,000	0,000	1.349	0.0001	1.496	0.0000	-0,001	0,000	0,000	0,000
S18	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	0.938	0.0000	1.505	0.0003	0,000	0,002	0,000	0,000
S19	Ka.C.9	-0,001	0,000	0,000	1.341	0.0002	1.052	-0.0001	-0,001	0,000	0,000	0,000
S19	Ka.C.11	0,000	0,002	0,000	1.611	0.0000	1.054	0.0005	0,000	0,000	0,000	0,000
S20	Ka.C. (w1)	0,000	0,000	0,000	1.328	0.0000	0.305	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S20	Ka.C.2	0,000	0,000	0,000	1.328	0.0000	1.114	0.0001	0,000	0,000	0,000	0,000
S20	Ka.C.9	-0,001	0,000	0,000	1.328	0.0000	1.442	0.0000	-0,001	0,000	0,000	0,000
S20	Ka.C.11	0,000	0,007	0,000	1.150	-0.0001	1.003	0.0000	0,000	0,004	0,000	0,000
S21	Ka.C.2	0,000	0,000	0,000	0.930	0.0000	1.223	0.0002	0,000	0,000	0,000	0,000
S21	Ka.C.9	-0,001	0,000	0,000	0.930	0.0000	1.076	0.0001	-0,001	0,000	0,000	0,000
S21	Ka.C.11	0,000	0,004	0,000	1.077	-0.0001	1.286	0.0001	0,000	0,000	0,000	0,000
S22	Ka.C.2	0,000	0,000	0,000	0.000	0.0000	2.927	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S22	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	0.000	0.0000	2.927	-0.0003	0,000	0,002	0,000	0,000
S23	Ka.C.5	0,002	0,000	0,000	1.289	0.0000	1.310	-0.0002	0,000	0,000	0,000	0,000
S23	Ka.C.9	-0,001	0,000	0,000	1.323	0.0000	1.310	0.0002	0,000	0,000	0,000	0,000
S23	Ka.C.11	0,000	0,002	0,000	1.287	-0.0008	1.310	-0.0004	0,000	0,002	0,000	0,000
S1	Ka.C.9	-0,001	0,000	0,000	3.245	0.0060	3.833	0.0000	-0,001	0,000	0,000	0,000
S1	Ka.C.12	0,000	0,000	0,000	3.256	0.0139	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S3	Ka.C.5	0,000	0,000	0,000	1.662	0.0005	0.000	0.0000	0,002	0,000	0,000	0,000
S3	Ka.C.10	0,000	0,000	0,000	2.012	-0.0010	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S3	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	2.252	-0.0005	2.252	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S4	Ka.C.5	0,000	0,000	0,000	1.958	0.0005	2.260	0.0000	0,001	0,000	0,000	0,000
S4	Ka.C.6	0,000	0,000	0,000	1.849	0.0005	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S4	Ka.C.9	0,000	0,000	0,000	1.722	-0.0006	2.259	0.0000	-0,001	0,000	0,000	0,000
S4	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	2.252	0.0001	2.255	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S7	Ka.C.5	0,000	0,000	0,000	0.000	0.0000	2.252	0.0003	0,001	0,000	0,000	0,000
S7	Ka.C.9	0,000	0,000	0,000	2.252	0.0000	2.252	-0.0002	-0,001	0,000	0,000	0,000
S7	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	2.252	-0.0023	2.252	0.0001	0,000	0,007	0,000	0,000
S8	Ka.C.5	0,001	0,000	0,000	0.000	0.0000	1.834	0.0000	0,002	0,000	0,000	0,000
S8	Ka.C.9	-0,001	0,000	0,000	1.011	0.0000	0.983	0.0000	-0,001	0,000	0,000	0,000
S8	Ka.C.11	0,000	0,007	0,000	1.011	-0.0009	0.604	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S10	Ka.C.12	0,000	0,000	0,000	0.894	0.0000	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
S12	Ka.C.10	0,000	0,000	0,000	0.000	0.0000	3.054	0.0018	0,000	0,000	0,000	0,000
S12	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	3.567	-0.0095	3.147	0.0016	0,000	0,007	0,000	0,000
S15	Ka.C.5	0,000	0,000	0,000	2.252	0.0000	0.000	0.0000	0,001	0,000	0,000	0,000
S15	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	2.252	-0.0016	0.000	0.0000	0,000	0,004	0,000	0,000
S16	Ka.C.5	0,001	0,000	0,000	0.601	0.0000	0.000	0.0000	0,002	0,000	0,000	0,000
S16	Ka.C.11	0,000	0,004	0,000	0.270	0.0000	0.000	0.0000	0,000	0,002	0,000	0,000
S23	Ka.C.14	0,000	0,000	0,000	1.413	0.0000	1.310	0.0000	0,000	0,000	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaft	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	

Staaft	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C1 - V1 (0.000-6.512)	P1	6.510	Cons. gesch.	6.512	1.00	Cons. gesch.	6.512	1.00
C3 - V1 (0.000-3.900)	P4	3.900	Cons. gesch.	3.900	1.00	Cons. gesch.	3.900	1.00
C4 - V1 (0.000-3.900)	P4	3.900	Cons. gesch.	3.900	1.00	Cons. gesch.	3.900	1.00
C10 - V1 (0.000-1.416)	P1	1.420	Cons. gesch.	1.416	1.00	Cons. gesch.	1.416	1.00
C12 - V1 (0.000-7.000)	P6	7.000	Cons. gesch.	7.000	1.00	Cons. gesch.	7.000	1.00
C18 - V1 (0.000-2.605)	P1	2.600	Cons. gesch.	2.605	1.00	Cons. gesch.	2.605	1.00
C19 - V1 (0.000-2.492)	P1	2.490	Cons. gesch.	2.492	1.00	Cons. gesch.	2.492	1.00
C20 - V1 (0.000-2.300)	P6	2.300	Cons. gesch.	2.300	1.00	Cons. gesch.	2.300	1.00
C21 - V1 (0.000-2.200)	P6	2.200	Cons. gesch.	2.200	1.00	Cons. gesch.	2.200	1.00
C22 - V1 (0.000-5.070)	P4	5.070	Cons. gesch.	5.070	1.00	Cons. gesch.	5.070	1.00
C23 - V1 (0.000-3.100)	P4	3.100	Cons. gesch.	3.100	1.00	Cons. gesch.	3.100	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEDEVEN

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-6.512)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C3 - V1 (0.000-3.900)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-3.900)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C10 - V1 (0.000-1.416)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-7.000)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C18 - V1 (0.000-2.605)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C19 - V1 (0.000-2.492)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C20 - V1 (0.000-2.300)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C21 - V1 (0.000-2.200)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C22 - V1 (0.000-5.070)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C23 - V1 (0.000-3.100)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGGEDEVEN

Staaft	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C1 - V1 (0.000-6.512)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C3 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C4 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C7 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	Verdiepingsgebo uw: elke verdieping			Parabolisch	H/300	Htot/500
C8 - V1 (0.000-2.393)	Kolom	Verdiepingsgebo uw: elke verdieping			Parabolisch	H/300	Htot/500
C10 - V1 (0.000-1.416)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C12 - V1 (0.000-7.000)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C15 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C16 - V1 (0.000-1.170)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C18 - V1 (0.000-2.605)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C19 - V1 (0.000-2.492)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C20 - V1 (0.000-2.300)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C21 - V1 (0.000-2.200)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C22 - V1 (0.000-5.070)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C23 - V1 (0.000-3.100)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C24 - V1 (0.000-4.478)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C25 - V1 (0.000-4.478)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C26 - V1 (0.000-5.943)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C27 - V1 (0.000-5.943)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

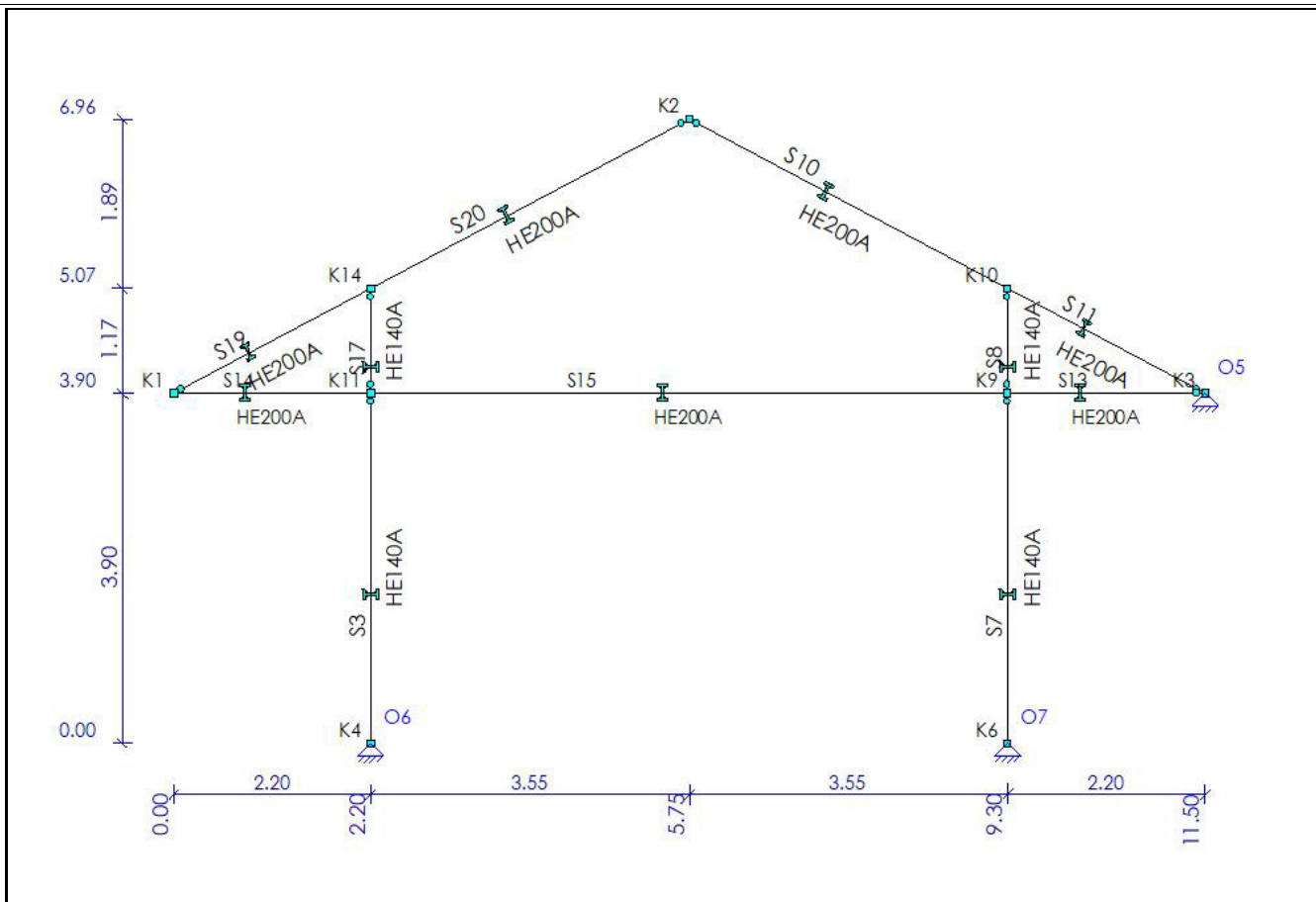
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-6.512)	Doorsnede	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,25
C1-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C1-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C1-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,42

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-6.512)	Kiptoetsing	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,35
C1-V1 (0.000-6.512)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.14	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,61
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,06
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,11
C3-V1 (0.000-3.900)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,07
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.5	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,12
C4-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,09
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,11
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,20
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,22
C4-V1 (0.000-3.900)	Kiptoetsing	Fu.C.10	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,06
C4-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.5	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,11
C7-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,28
C7-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,56
C8-V1 (0.000-2.393)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,28
C8-V1 (0.000-2.393)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,90
C10-V1 (0.000-1.416)	Doorsnede	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,05
C10-V1 (0.000-1.416)	Stabiliteit	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C10-V1 (0.000-1.416)	Stabiliteit	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C10-V1 (0.000-1.416)	Stabiliteit	Fu.C.19	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,06
C10-V1 (0.000-1.416)	Kiptoetsing	Fu.C.23	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C10-V1 (0.000-1.416)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.12	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,01
C12-V1 (0.000-7.000)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,22
C12-V1 (0.000-7.000)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C12-V1 (0.000-7.000)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C12-V1 (0.000-7.000)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,07
C12-V1 (0.000-7.000)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28
C12-V1 (0.000-7.000)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,06
C15-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,13
C15-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,29
C16-V1 (0.000-1.170)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,13
C16-V1 (0.000-1.170)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,44
C18-V1 (0.000-2.605)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,05
C18-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C18-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C18-V1 (0.000-2.605)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C18-V1 (0.000-2.605)	Kiptoetsing	Fu.C.23	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C18-V1 (0.000-2.605)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,03
C19-V1 (0.000-2.492)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,08
C19-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C19-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C19-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,09
C19-V1 (0.000-2.492)	Kiptoetsing	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,03
C19-V1 (0.000-2.492)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,05
C20-V1 (0.000-2.300)	Doorsnede	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,06
C20-V1 (0.000-2.300)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C20-V1 (0.000-2.300)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C20-V1 (0.000-2.300)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,04
C20-V1 (0.000-2.300)	Kiptoetsing	Fu.C.23	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C20-V1 (0.000-2.300)	Doorbuigingstoetsing	Fr.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,01
C21-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,06
C21-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C21-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C21-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,03
C21-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.23	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C21-V1 (0.000-2.200)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,01
C22-V1 (0.000-5.070)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C22-V1 (0.000-5.070)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C22-V1 (0.000-5.070)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,17
C22-V1 (0.000-5.070)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,18

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C22-V1 (0.000-5.070)	Kiptoetsing	Fu.C.23	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C22-V1 (0.000-5.070)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,12
C23-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,11
C23-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C23-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C23-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,19
C23-V1 (0.000-3.100)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,11
C23-V1 (0.000-3.100)	Doorbuigingstoetsing	Fr.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,02
C24-V1 (0.000-4.478)	Doorsnede	Fu.C.14	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,19
C24-V1 (0.000-4.478)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.9	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C25-V1 (0.000-4.478)	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,19
C25-V1 (0.000-4.478)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C26-V1 (0.000-5.943)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,22
C26-V1 (0.000-5.943)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.5	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C27-V1 (0.000-5.943)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,20
C27-V1 (0.000-5.943)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00

www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn		tel. (0172) 49 52 00	
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV					
Projectnaam	Buitenhuis	Projectnummer	221786		
Omschrijving	portaal as 3	Constructeur			
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm		
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\spant as 3.mxf				

AFB. GEOMETRIE



STAVEN

Staf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S3	K4	K11	2,200	0,000	2,200	-3,900	3,900 P2	0,000 - L(3,900)
S7	K6	K9	9,300	0,000	9,300	-3,900	3,900 P2	0,000 - L(3,900)
S8	K9	K10	9,300	-3,900	9,300	-5,070	1,170 P2	0,000 - L(1,170)
S10	K2	K10	5,750	-6,957	9,300	-5,070	4,021 P1	0,000 - L(4,021)
S11	K10	K3	9,300	-5,070	11,500	-3,900	2,492 P1	0,000 - L(2,492)
S13	K9	K3	9,300	-3,900	11,500	-3,900	2,200 P3	0,000 - L(2,200)
S14	K1	K11	0,000		2,200		P3	0,000 - L(2,200)
S15	K11	K9	2,200	-3,900	9,300	-3,900	7,100 P3	0,000 - L(7,100)
S17	K11	K14	2,200	-3,900	2,200	-5,070	1,170 P2	0,000 - L(1,170)
S19	K1	K14	0,000	-3,900	2,200	-5,070	2,492 P1	0,000 - L(2,492)
S20	K14	K2	2,200	-5,070	5,750	-6,957	4,021 P1	0,000 - L(4,021)
-	-	-	m	m	m	m	m -	-

PROFIELEN

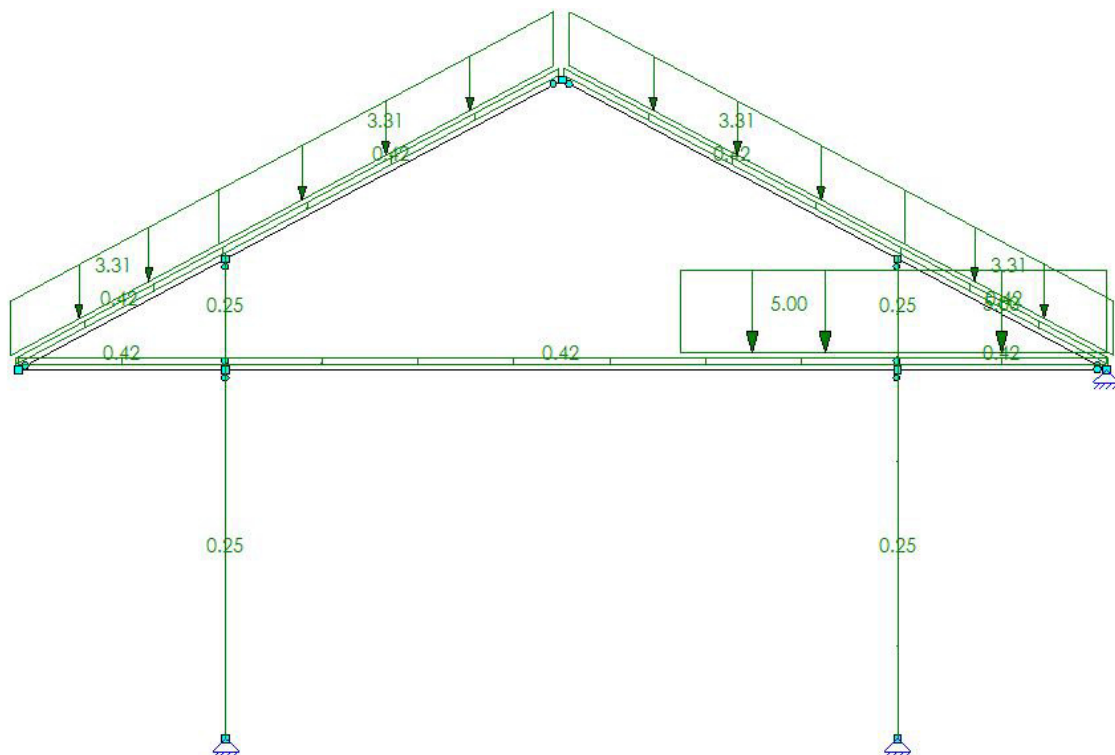
Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	HE200A	5.3831e-03	3.6922e-05 S235	0,0
P2	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05 S235	0,0
P3	HE200A	5.3831e-03	3.6922e-05 S235	0,0
-	-	m2	m4 -	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06

-		kN/m3		kN/m2		C°m
OPLEGGINGEN						
Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O5	K3	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O6	K4	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O7	K6	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°
SCHARNIEREN						
Staat	Positie	Scharnier				
	Oplegg.	X	Z	Yr		
S10	0,000 A1	Vast	Vast	Vrij		
	L(4,021) A2	Vast	Vast	Vast		
S11	0,000 A2	Vast	Vast	Vast		
	L(2,492) A1	Vast	Vast	Vrij		
S13	0,000 A2	Vast	Vast	Vast		
	L(2,200) A1	Vast	Vast	Vrij		
S14	0,000 A2	Vast	Vast	Vast		
	L(2,200) A2	Vast	Vast	Vast		
S15	0,000 A2	Vast	Vast	Vast		
	L(7,100) A2	Vast	Vast	Vast		
S17	0,000 A1	Vast	Vast	Vrij		
	L(1,170) A1	Vast	Vast	Vrij		
S19	0,000 A1	Vast	Vast	Vrij		
	L(2,492) A2	Vast	Vast	Vast		
S20	0,000 A2	Vast	Vast	Vast		
	L(4,021) A1	Vast	Vast	Vrij		
S3	L(3,900) A1	Vast	Vast	Vrij		
S7	0,000 A2	Vast	Vast	Vast		
	L(3,900) A1	Vast	Vast	Vrij		
S8	0,000 A1	Vast	Vast	Vrij		
	L(1,170) A1	Vast	Vast	Vrij		
-	m -	kN/m	kN/m	kNm/rad		

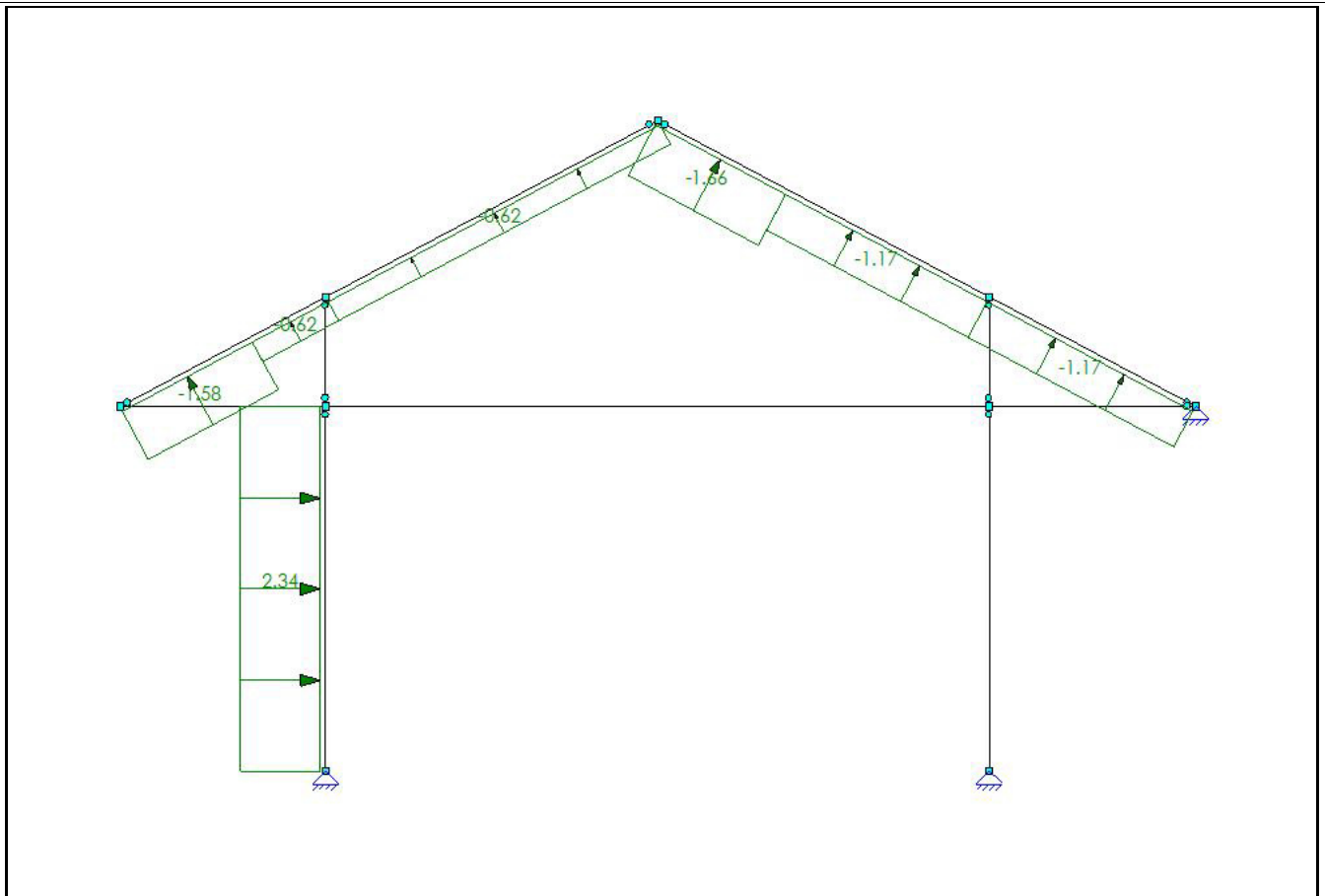
B.G.1: PERMANENTE BELASTING



B.G.1: PERMANENTE BELASTING

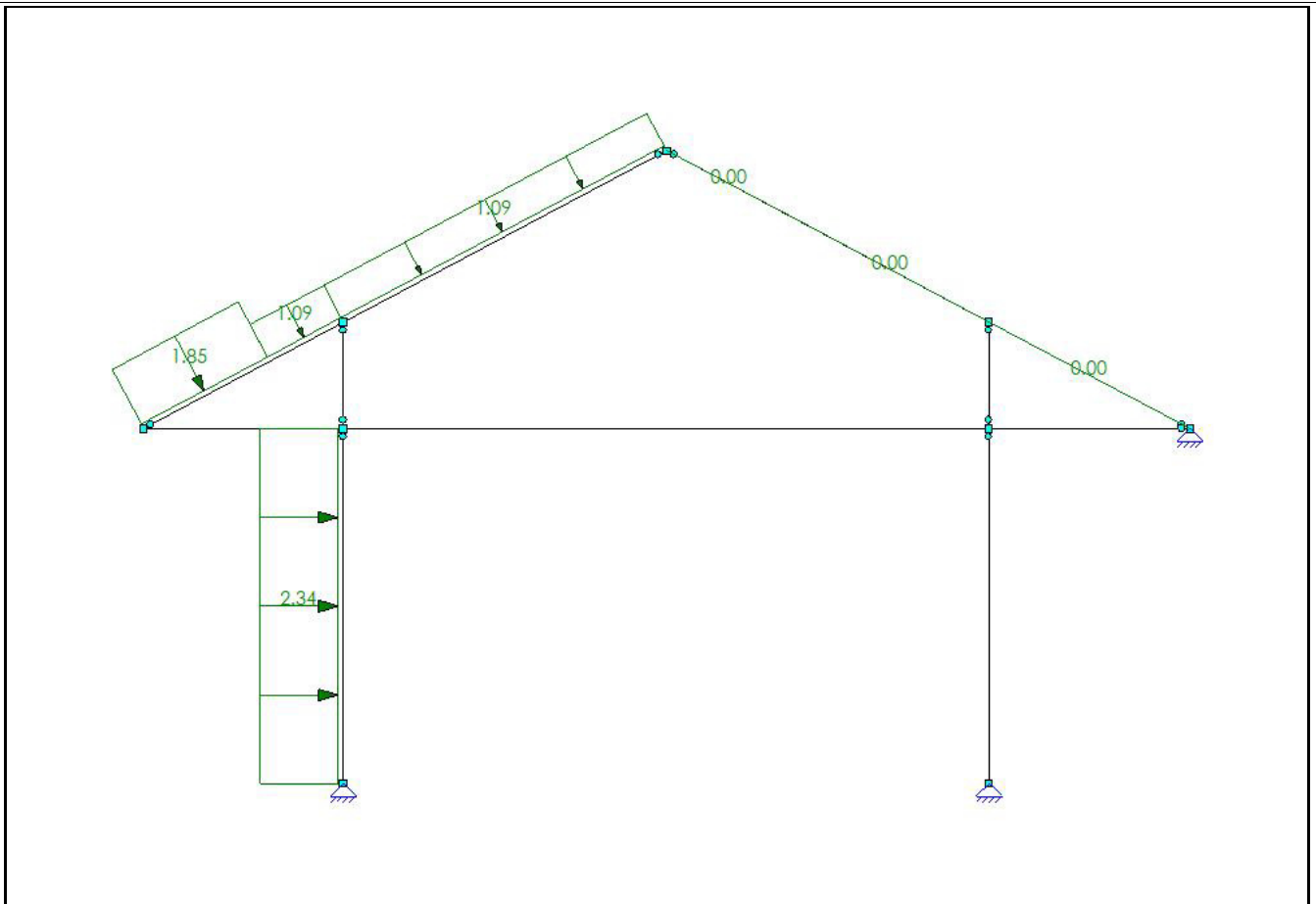
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	4,021 (L)	Z'' S10,S20
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,492 (L)	Z'' S11,S19
q	3,31 (q1)	3,31 (q1)	0,000	4,021 (L)	Z'' S10-S11,S19-S20
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,200 (L)	Z'' S13-S14
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,900 (L)	Z'' S3
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	7,100 (L)	Z'' S15
q	5,00	5,00	4,800	7,100 (L)	Z' S15
q	5,00	5,00	0,000	2,200 (L)	Z' S13
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,900 (L)	Z'' S7
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	1,170 (L)	Z'' S8,S17
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 78,50	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS

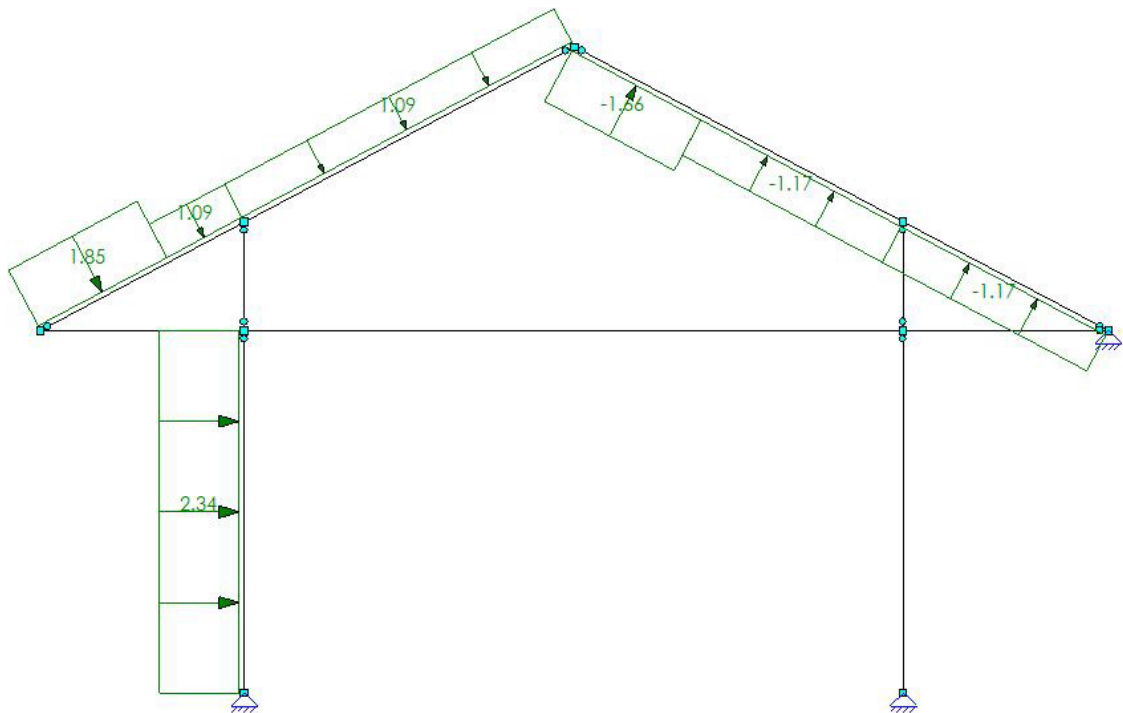


B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS

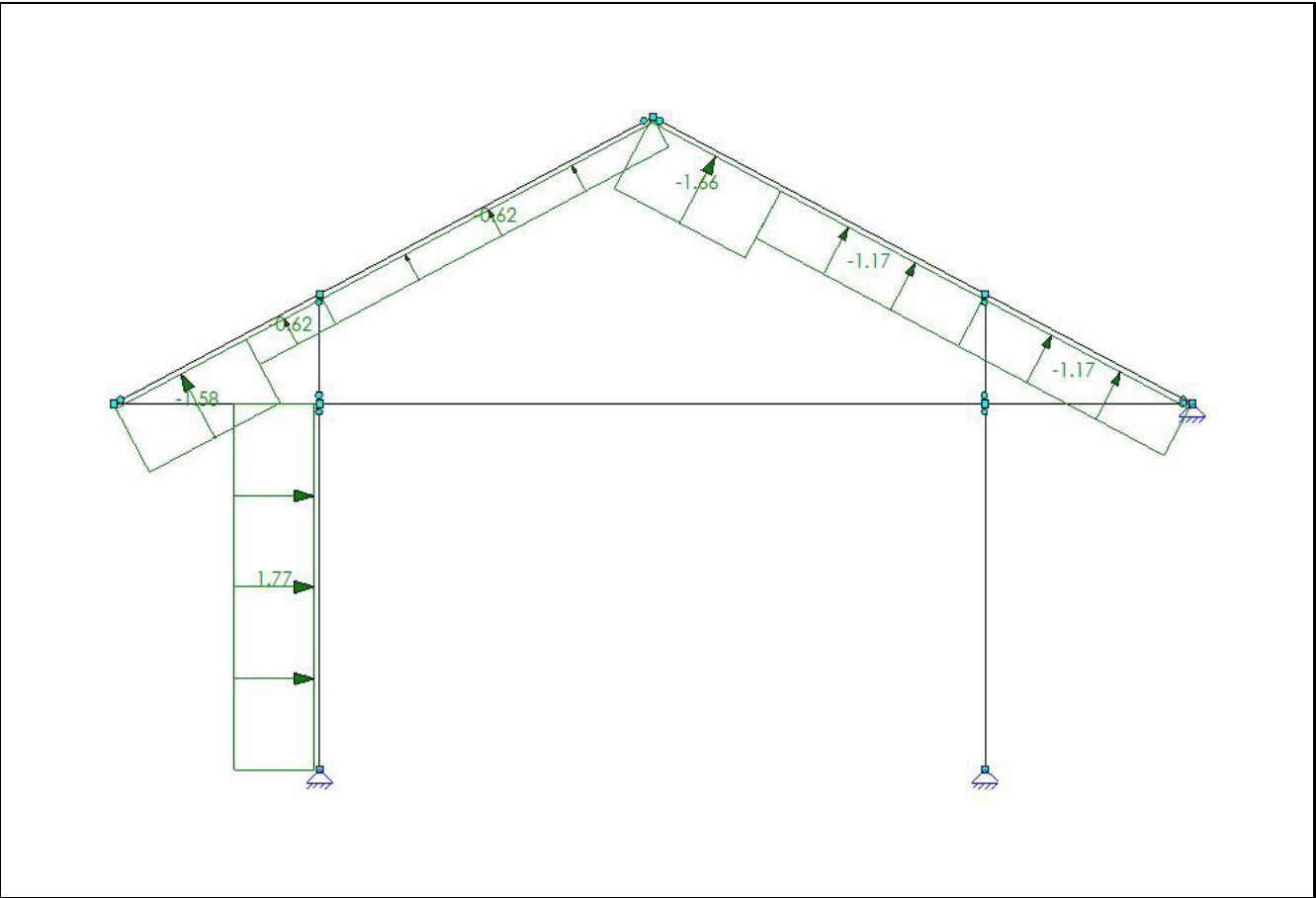
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van links					
q	-1,66 (q4)	-1,66 (q4)	0,000	1,577	Z' S10
q	-1,17 (q5)	-1,17 (q5)	1,577	4,021 (L)	Z' S10
q	-1,17 (q5)	-1,17 (q5)	0,000	2,492 (L)	Z' S11
q	2,34 (q6)	2,34 (q6)	0,000	3,900 (L)	Z' S3
q	-1,58 (q2)	-1,58 (q2)	0,000	1,577	Z' S19
q	-0,62 (q3)	-0,62 (q3)	1,577	2,492 (L)	Z' S19
q	-0,62 (q3)	-0,62 (q3)	0,000	4,021 (L)	Z' S20
Som lasten	X: 10,45	kN Z: -12,32	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van links (2e Cpe)					
q	0,00 (q12)	0,00 (q12)	0,000	1,577	Z' S10
q	0,00 (q13)	0,00 (q13)	1,577	4,021(L)	Z' S10
q	0,00 (q13)	0,00 (q13)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	2,34 (q14)	2,34 (q14)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	1,85 (q10)	1,85 (q10)	0,000	1,577	Z' S19
q	1,09 (q11)	1,09 (q11)	1,577	2,492(L)	Z' S19
q	1,09 (q11)	1,09 (q11)	0,000	4,021(L)	Z' S20
Som lasten	X: 13,02	kN Z: 7,34	kN		
-	-	-	m	m	- -

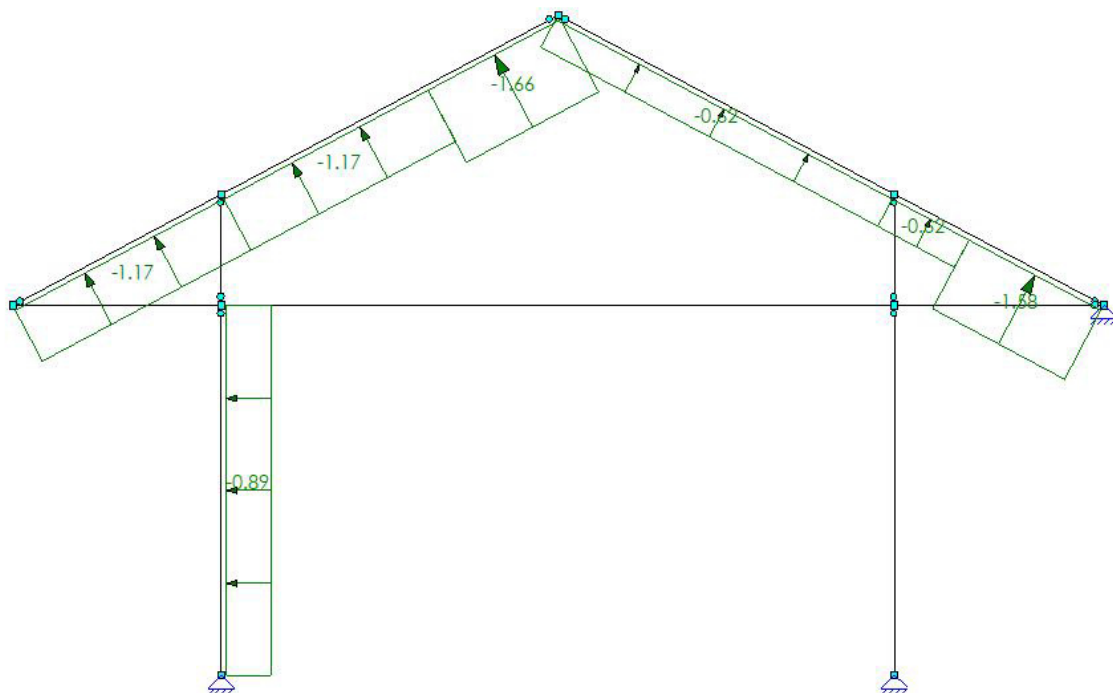
**B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-1,66 (q4)	-1,66 (q4)	0,000	1,577	Z' S10
q	-1,17 (q5)	-1,17 (q5)	1,577	4,021(L)	Z' S10
q	-1,17 (q5)	-1,17 (q5)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	2,34 (q6)	2,34 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	1,85 (q10)	1,85 (q10)	0,000	1,577	Z' S19
q	1,09 (q11)	1,09 (q11)	1,577	2,492(L)	Z' S19
q	1,09 (q11)	1,09 (q11)	0,000	4,021(L)	Z' S20
Som lasten	X: 16,96	kN Z: -0,07	kN		
-	-	-	m	m	- -

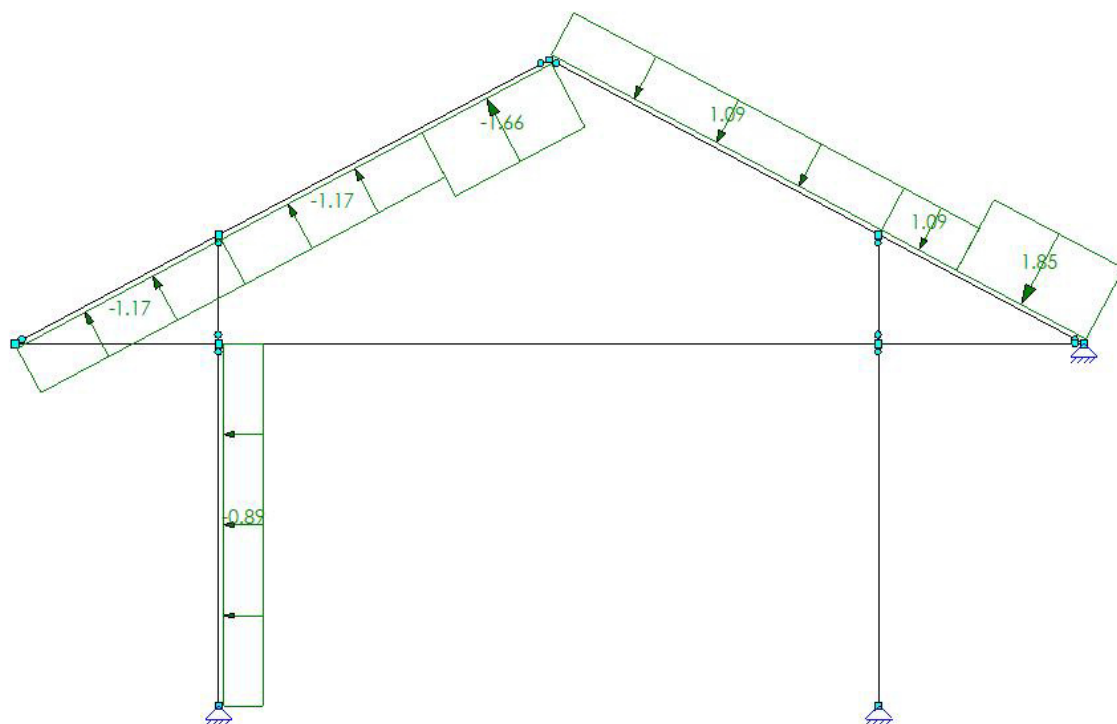


B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CORR. FACTOR)

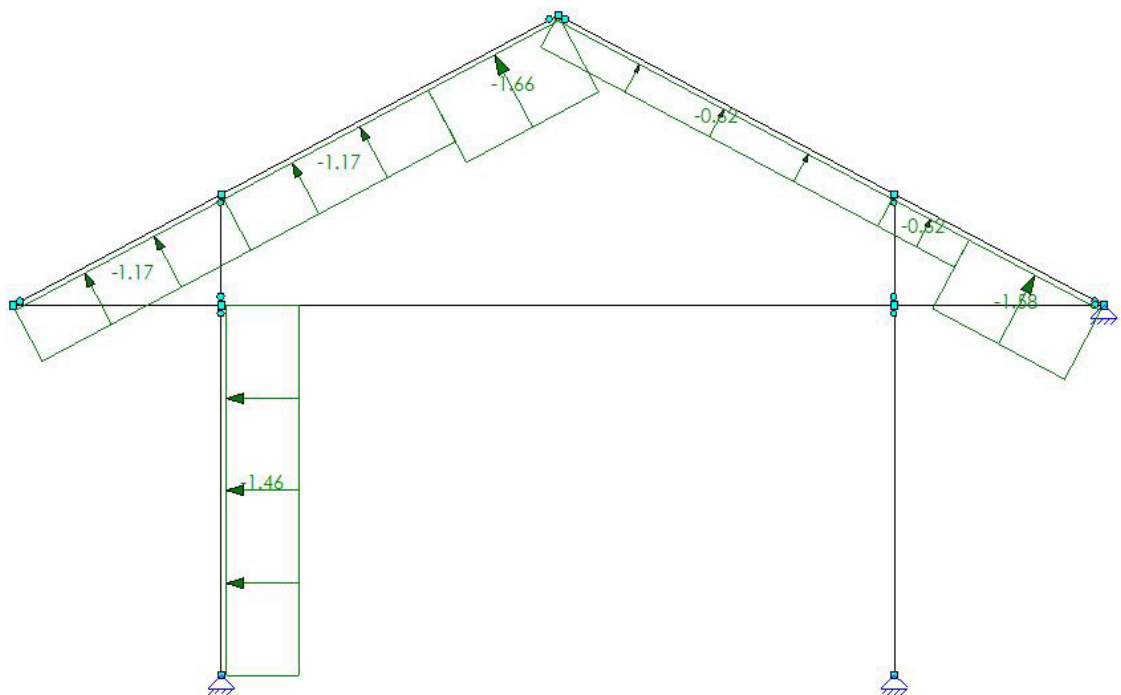
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van links (2e corr. factor)					
q	-1,66 (q4)	-1,66 (q4)	0,000	1,577	Z' S10
q	-1,17 (q5)	-1,17 (q5)	1,577	4,021(L)	Z' S10
q	-1,17 (q5)	-1,17 (q5)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	1,77 (q7)	1,77 (q7)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,58 (q2)	-1,58 (q2)	0,000	1,577	Z' S19
q	-0,62 (q3)	-0,62 (q3)	1,577	2,492(L)	Z' S19
q	-0,62 (q3)	-0,62 (q3)	0,000	4,021(L)	Z' S20
Som lasten	X: 8,22	kN Z: -12,32	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.6: WINDBELASTING VAN RECHTS**

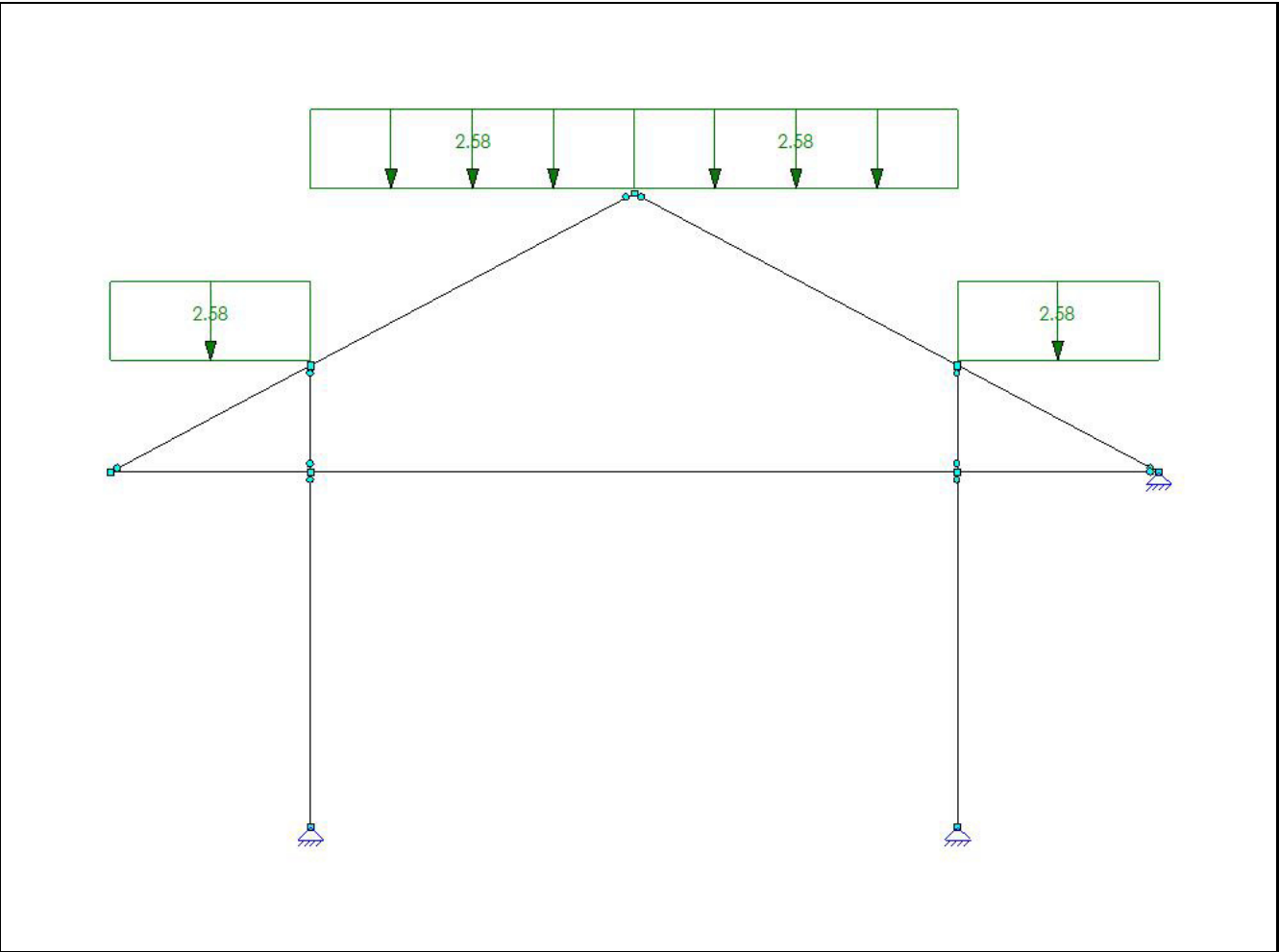
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van rechts					
q	-1,58 (q20)	-1,58 (q20)	0,915	2,492	Z' S11
q	-0,62 (q21)	-0,62 (q21)	0,000	4,021(L)	Z' S10
q	-0,62 (q21)	-0,62 (q21)	0,000	0,915	Z' S11
q	-0,89 (q23)	-0,89 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,66 (q18)	-1,66 (q18)	2,444	4,021	Z' S20
q	-1,17 (q19)	-1,17 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S19
q	-1,17 (q19)	-1,17 (q19)	0,000	2,444	Z' S20
Som lasten	X: -4,80	kN Z: -12,32	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.7: WINDBELASTING VAN RECHTS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,85 (q28)	1,85 (q28)	0,915	2,492	Z' S11
q	1,09 (q29)	1,09 (q29)	0,000	4,021(L)	Z' S10
q	1,09 (q29)	1,09 (q29)	0,000	0,915	Z' S11
q	-0,89 (q23)	-0,89 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,66 (q18)	-1,66 (q18)	2,444	4,021	Z' S20
q	-1,17 (q19)	-1,17 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S19
q	-1,17 (q19)	-1,17 (q19)	0,000	2,444	Z' S20
Som lasten	X: -11,32	kN Z: -0,07	kN		
-	-	-	m	m	- -

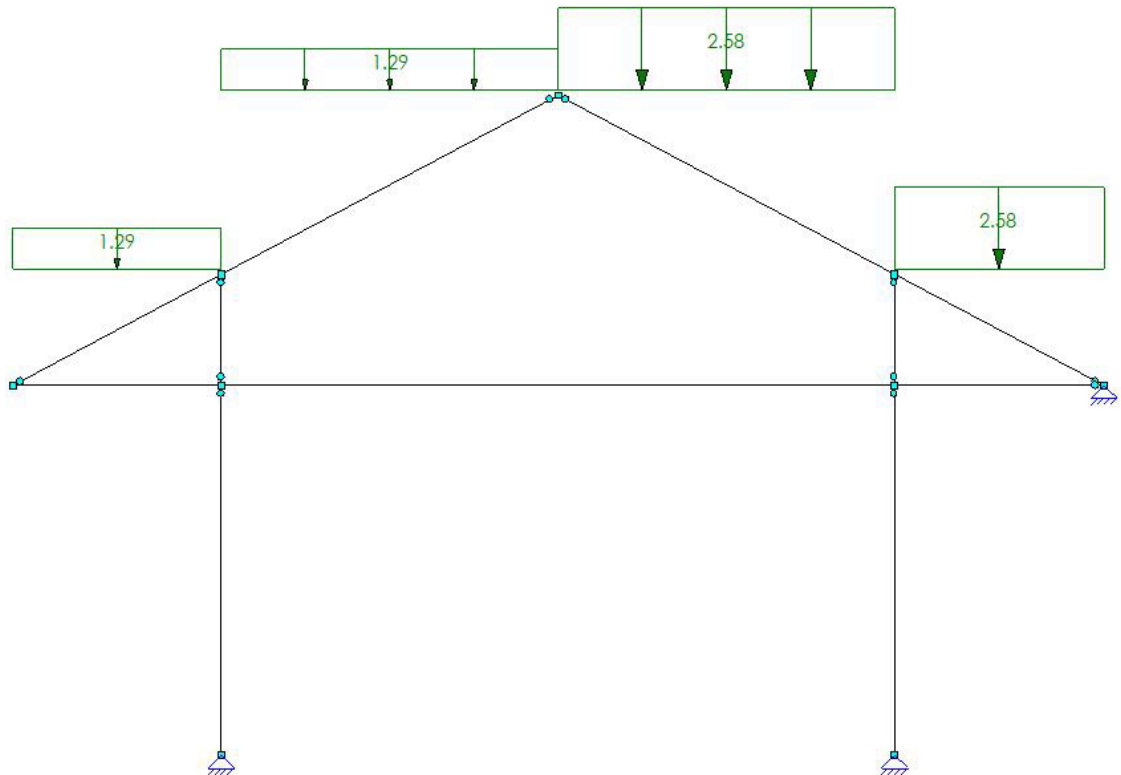
**B.G.8: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van rechts (2e corr. factor)					
q	-1,58 (q20)	-1,58 (q20)	0,915	2,492	Z' S11
q	-0,62 (q21)	-0,62 (q21)	0,000	4,021(L)	Z' S10
q	-0,62 (q21)	-0,62 (q21)	0,000	0,915	Z' S11
q	-1,46 (q22)	-1,46 (q22)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,66 (q18)	-1,66 (q18)	2,444	4,021	Z' S20
q	-1,17 (q19)	-1,17 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S19
q	-1,17 (q19)	-1,17 (q19)	0,000	2,444	Z' S20
Som lasten	X: -7,02	kN Z: -12,32	kN		
-	-	-	m	m	- -

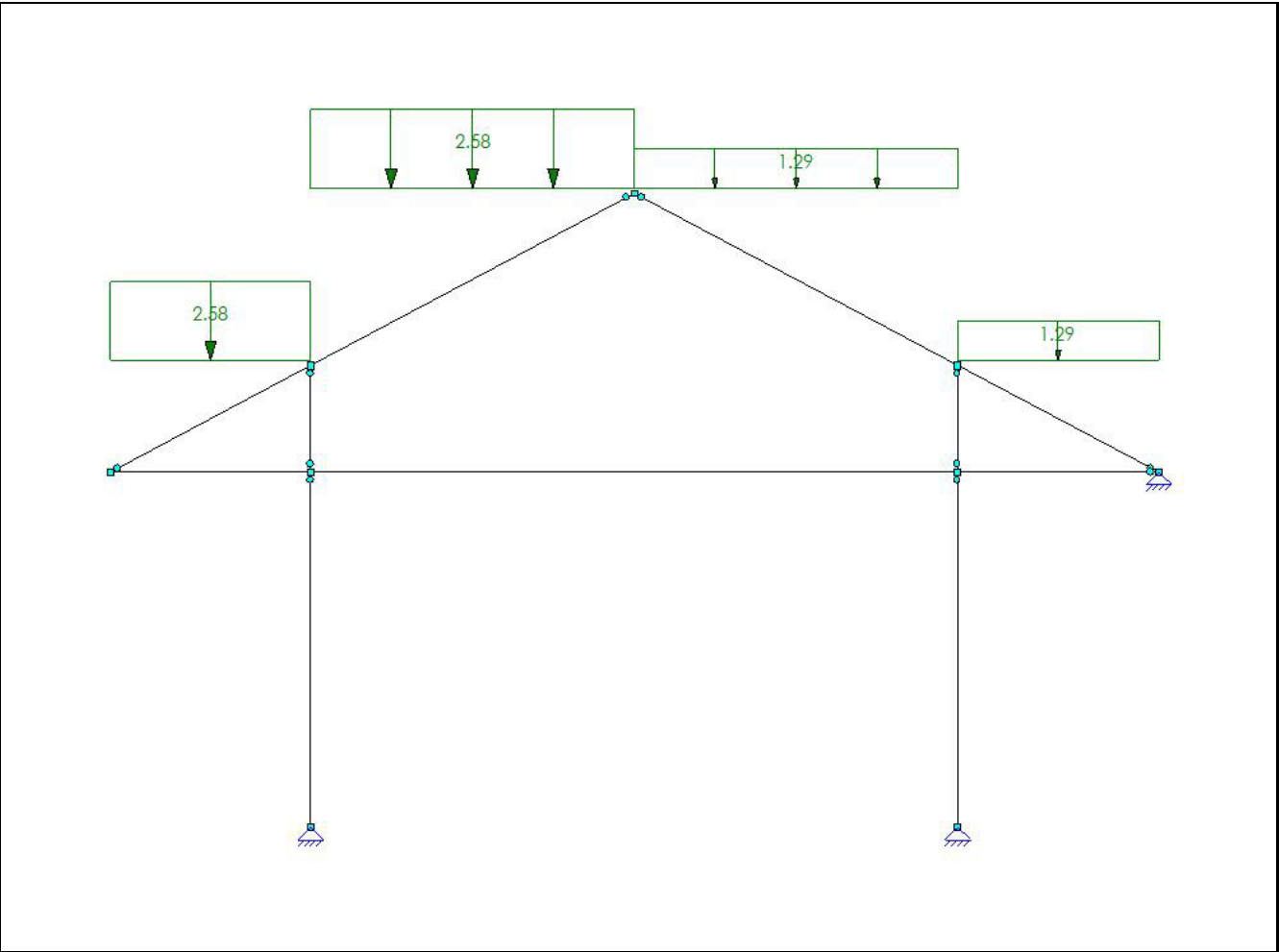


B.G.9: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Sneeuwbelasting 1					
q	2,58 (q34)	2,58 (q34)	0,000	3,550(L)	Z S10-S11,S19-S20
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 29,62	kN		
-	-	-	m	m	- -

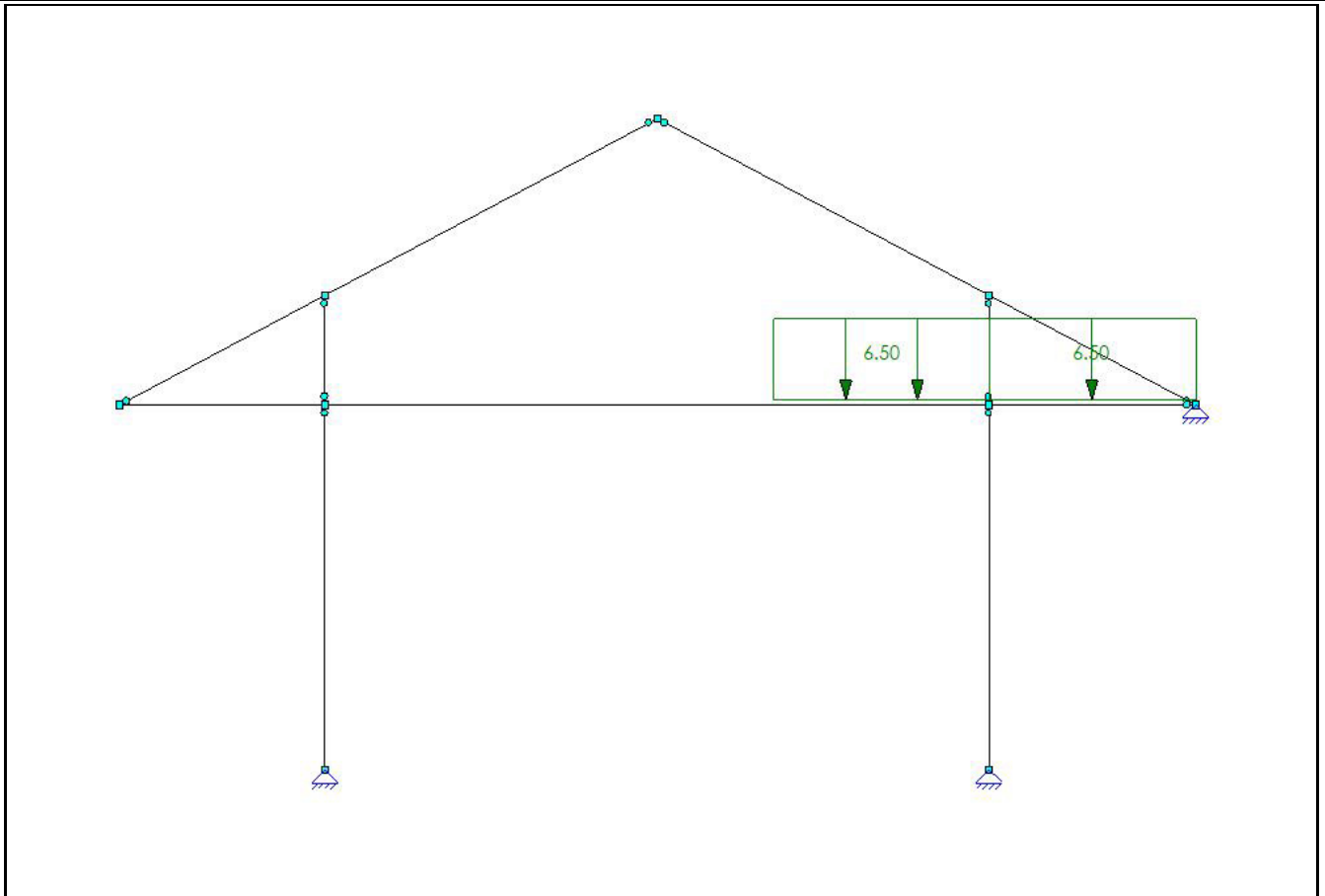
**B.G.10: SNEEUWBELASTING 2**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Sneeuwbelasting 2					
q	2,58 (q34)	2,58 (q34)	0,000	3,550(L)	Z S10-S11
q	1,29 (q35)	1,29 (q35)	0,000	2,200(L)	Z S19-S20
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 22,22	kN		
-	-	-	m	m	- -



B.G.11: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Sneeuwbelasting 3					
q	1,29 (q35)	1,29 (q35)	0,000	3,550(L)	Z S10-S11
q	2,58 (q34)	2,58 (q34)	0,000	2,200(L)	Z S19-S20
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 22,22	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.12: VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	6,50	6,50	4,800	7,100(L)	Z' S15
q	6,50	6,50	0,000	2,200(L)	Z' S13
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 29,25	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O5	K3	0.00	-9.50	0.00
	O6	K4	0.00	-31.10	0.00
	O7	K6	0.00	-37.90	0.00
Som Reacties			0.00	-78.50	
Som Lasten			0.00	78.50	
B.G.2	O5	K3	-5.88	0.26	0.00
	O6	K4	-4.56	6.31	0.00
	O7	K6	0.00	5.75	0.00
Som Reacties			-10.45	12.32	
Som Lasten			10.45	-12.32	
B.G.3	O5	K3	-8.46	-0.89	0.00
	O6	K4	-4.56	-6.49	0.00
	O7	K6	0.00	0.04	0.00
Som Reacties			-13.02	-7.34	
Som Lasten			13.02	7.34	
B.G.4	O5	K3	-12.40	-1.02	0.00
	O6	K4	-4.56	-4.71	0.00
	O7	K6	0.00	5.80	0.00
Som Reacties			-16.96	0.07	
Som Lasten			16.96	-0.07	
B.G.5	O5	K3	-4.77	0.27	0.00
	O6	K4	-3.45	6.31	0.00
	O7	K6	0.00	5.74	0.00
Som Reacties			-8.22	12.32	
Som Lasten			8.22	-12.32	
B.G.6	O5	K3	3.06	2.01	0.00
	O6	K4	1.74	6.71	0.00

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.6	O7	K6	0.00	3.60	0.00
	Som Reacties		4.80	12.32	
	Som Lasten		-4.80	-12.32	
B.G.7	O5	K3	9.58	0.93	0.00
	O6	K4	1.74	4.75	0.00
	O7	K6	0.00	-5.62	0.00
	Som Reacties		11.32	0.07	
	Som Lasten		-11.32	-0.07	
B.G.8	O5	K3	4.17	2.01	0.00
	O6	K4	2.85	6.72	0.00
	O7	K6	0.00	3.59	0.00
	Som Reacties		7.02	12.32	
	Som Lasten		-7.02	-12.32	
B.G.9	O5	K3	0.00	-4.19	0.00
	O6	K4	0.00	-16.11	0.00
	O7	K6	0.00	-9.32	0.00
	Som Reacties		0.00	-29.62	
	Som Lasten		0.00	29.62	
B.G.10	O5	K3	0.00	-3.61	0.00
	O6	K4	0.00	-9.23	0.00
	O7	K6	0.00	-9.37	0.00
	Som Reacties		0.00	-22.22	
	Som Lasten		0.00	22.22	
B.G.11	O5	K3	0.00	-2.67	0.00
	O6	K4	0.00	-14.94	0.00
	O7	K6	0.00	-4.61	0.00
	Som Reacties		0.00	-22.22	
	Som Lasten		0.00	22.22	
B.G.12	O5	K3	0.00	-3.59	0.00
	O6	K4	0.00	-1.32	0.00
	O7	K6	0.00	-24.34	0.00
	Som Reacties		0.00	-29.25	
	Som Lasten		0.00	29.25	
-	-	-	kN	kN	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4 (Overslaan)	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20
B.G.2	Windbelasting van links	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-
B.G.9	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.10	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Verdeelde veranderlijke belasting	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19 (Overslaan)	Fu.C.20 (Overslaan)
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.35	0.90
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-
B.G.9	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 2	1.50	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 3	-	1.50	-	-
B.G.12	Verdeelde veranderlijke belasting	0.60	0.60	0.60	0.60

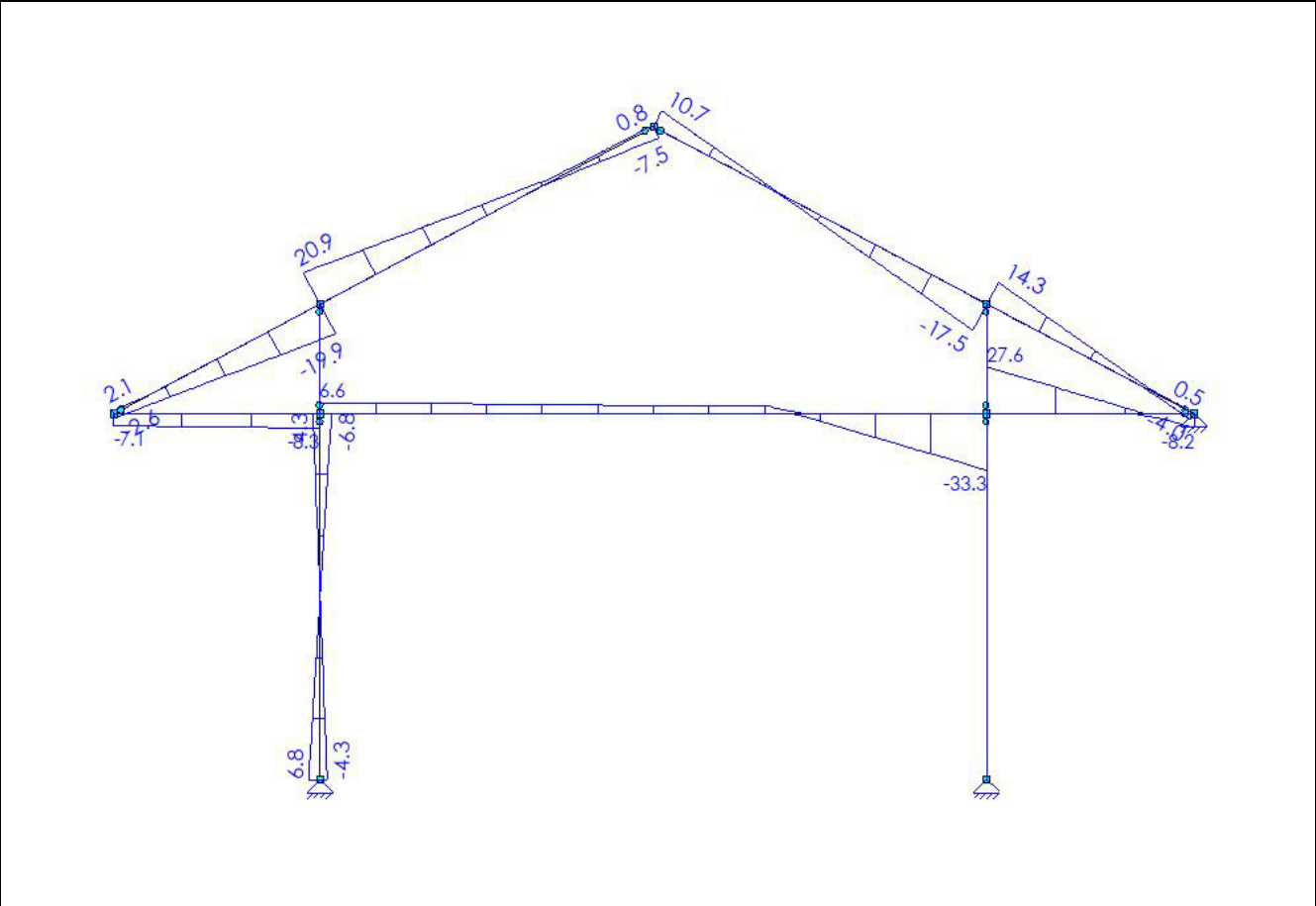
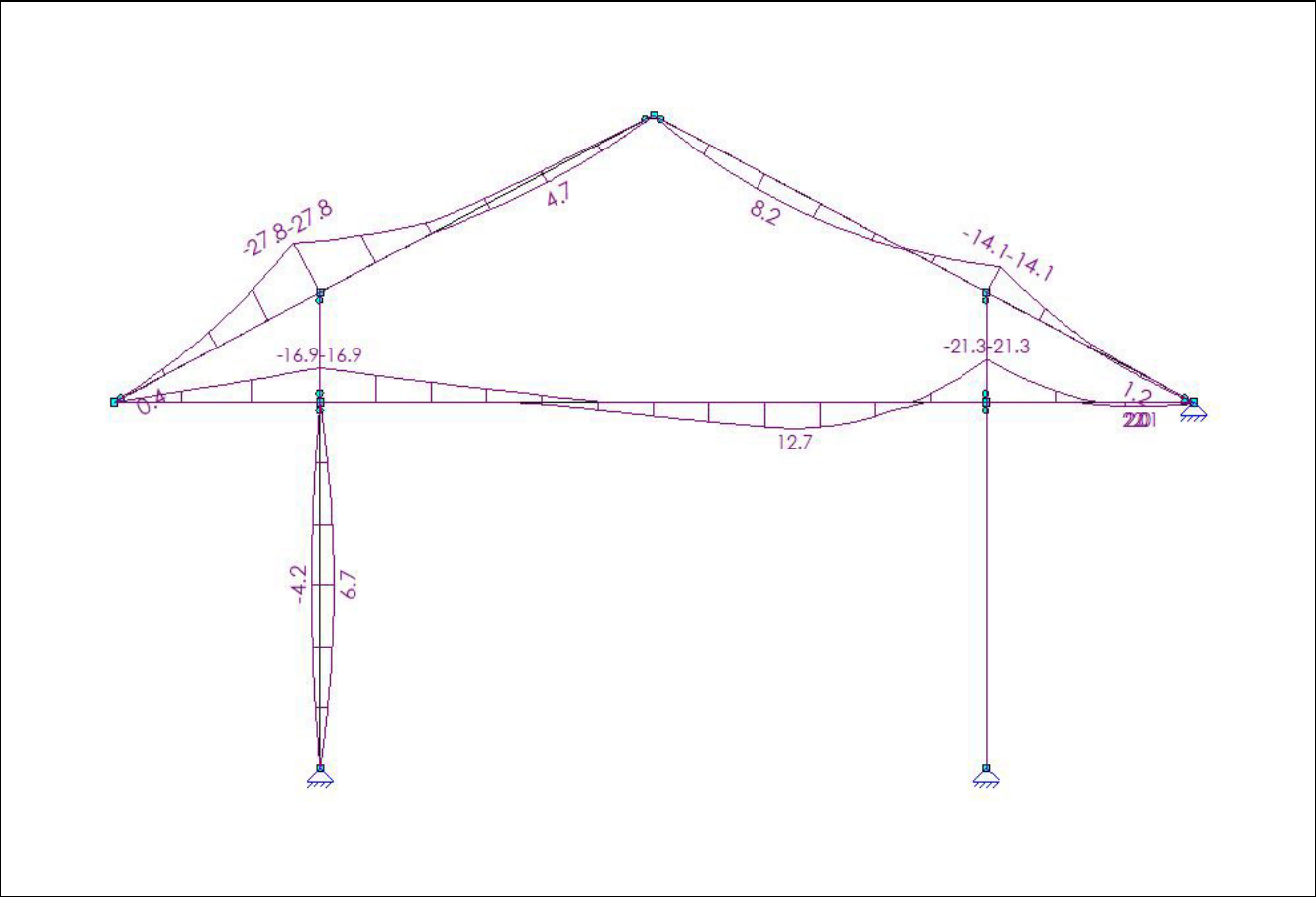
FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

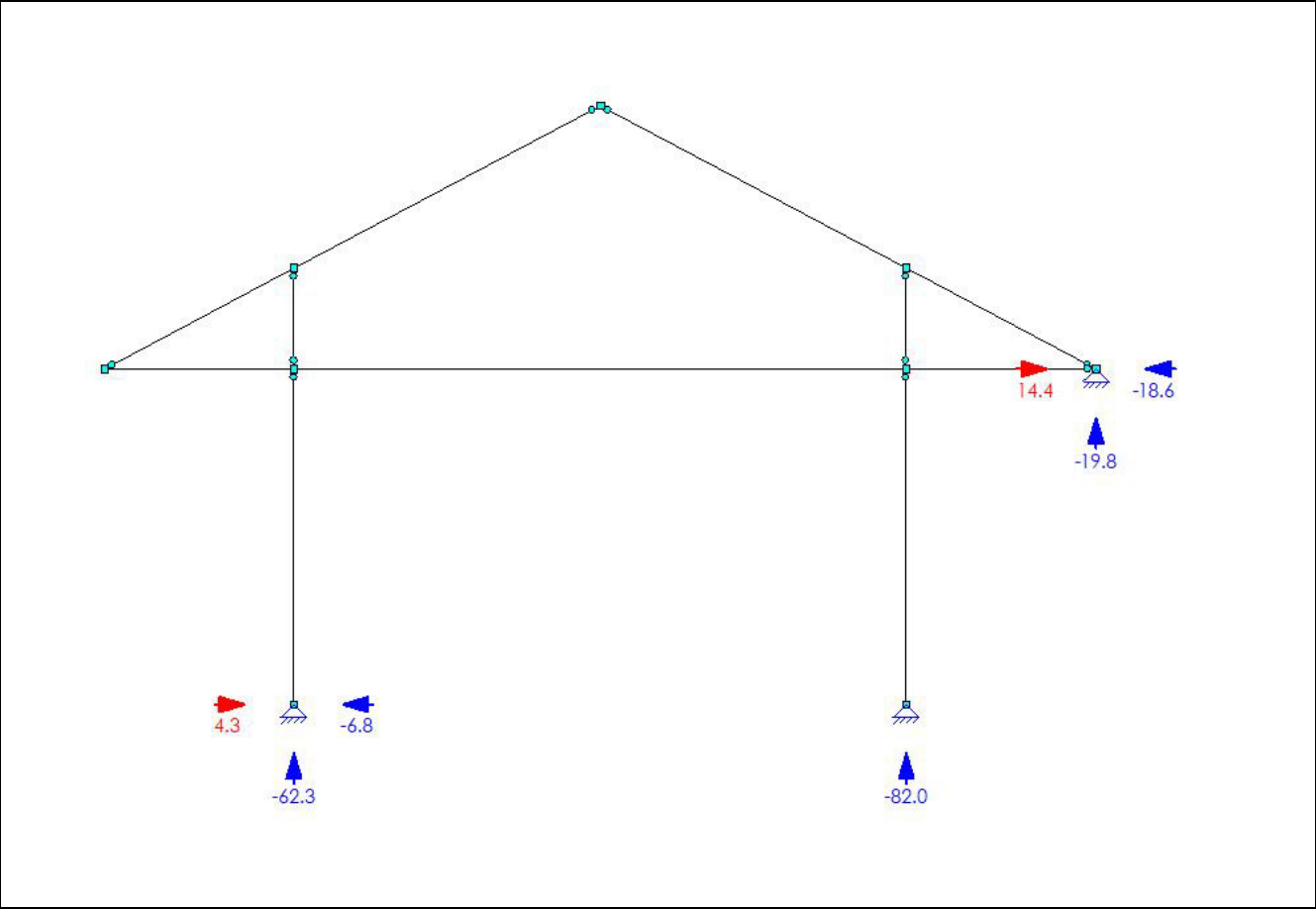
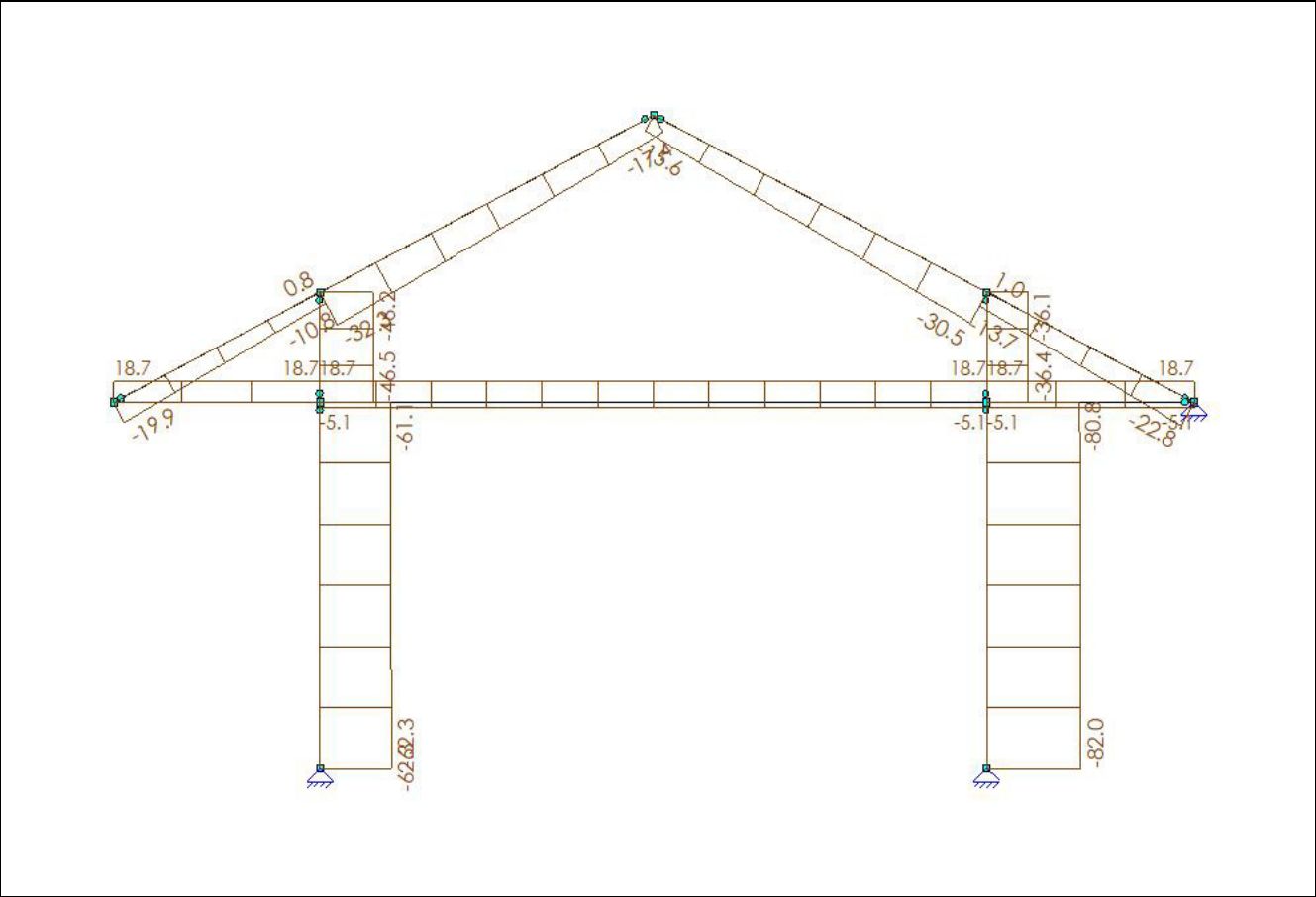
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S3	Fu.C.2	0.00	6.67	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-28.65	6.84	-6.84	-6.84
	Fu.C.14	0.00	-4.17	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-28.04	-4.28	4.28	4.28
	Fu.C.16	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-62.28	0.00	0.00	0.00
S7	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-82.00	0.00	0.00	0.00
S8	Fu.C.16	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-36.43	0.00	0.00	0.00
S10	Fu.C.16	0.00	7.91	1.507	-14.10	3.014	0.000 D	-30.53	10.50	-17.52	-17.52
	Fu.C.17	0.00	8.18	1.532	-13.39	3.065	0.000 D	-28.50	10.68	-17.34	-17.34
S11	Fu.C.12	-10.43	1.20	1.896	0.00	1.300	0.000 D	-6.16	11.72	11.72	-4.01
	Fu.C.15	-3.64	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-7.77	3.28	3.28	0.47
	Fu.C.16	-14.10	0.66	2.058	0.00	1.624	0.000 D	-22.82	14.34	14.34	-3.02
S13	Fu.C.1	-21.32	2.06	1.696	0.00	1.192	0.000 T	11.54	27.57	27.57	-8.19
	Fu.C.7	-11.60	1.09	1.701	0.00	1.201	0.000 D	-5.07	14.93	14.93	-4.39
	Fu.C.16	-10.99	2.00	1.580	0.00	0.960	0.000 T	18.73	16.44	16.44	-6.45
S14	Fu.C.16	0.00	0.00	0.000	-16.93	0.000	0.000 T	18.73	-7.14	-8.25	-8.25
S15	Fu.C.1	-13.48	12.71	5.054	-21.32	2.249	6.304 T	11.54	6.56	-33.26	-33.26
	Fu.C.7	-8.18	6.90	5.047	-11.60	2.297	6.301 D	-5.07	4.00	-18.02	-18.02
	Fu.C.16	-16.93	8.32	5.174	-10.99	3.049	6.438 T	18.73	6.33	-20.05	-20.05
S17	Fu.C.16	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-46.55	0.00	0.00	0.00
S19	Fu.C.7	0.00	0.38	0.362	-12.17	0.724	0.000 D	-3.12	2.08	-11.19	-11.19
	Fu.C.12	0.00	0.00	0.000	-13.34	0.000	0.000 D	-15.96	-2.61	-8.10	-8.10
	Fu.C.16	0.00	0.00	0.000	-27.84	0.000	0.000 D	-19.89	-2.49	-19.86	-19.86
S20	Fu.C.6	-16.07	4.70	2.725	0.00	1.429	0.000 D	-16.28	15.24	15.24	-7.25
	Fu.C.13	-9.44	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-14.41	4.56	4.56	0.84
	Fu.C.16	-27.84	3.60	3.004	0.00	1.987	0.000 D	-32.35	20.94	20.94	-7.09
	Fu.C.18	-26.32	4.00	2.949	0.00	1.878	0.000 D	-29.73	20.56	20.56	-7.47
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O5	K3	0.00	-16.78	0.00
	O6	K4	0.00	-39.30	0.00
	O7	K6	0.00	-82.00	0.00
Fu.C.2	Som Reacties		0.00	-138.08	
	Som Lasten		0.00	138.08	
	O5	K3	-8.83	-13.16	0.00
	O6	K4	-6.84	-28.65	0.00
	O7	K6	0.00	-51.46	0.00
Fu.C.3	Som Reacties		-15.67	-93.27	
	Som Lasten		15.67	93.27	
	O5	K3	-8.83	-10.31	0.00
	O6	K4	-6.84	-19.32	0.00
	O7	K6	0.00	-40.09	0.00
Fu.C.5	Som Reacties		-15.67	-69.72	
	Som Lasten		15.67	69.72	
	O5	K3	-12.69	-12.03	0.00
	O6	K4	-6.84	-38.52	0.00
	O7	K6	0.00	-48.66	0.00
Fu.C.6	Som Reacties		-19.54	-99.20	
	Som Lasten		19.54	99.20	
	O5	K3	-18.60	-15.08	0.00
	O6	K4	-6.84	-45.18	0.00
	O7	K6	0.00	-51.39	0.00

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.7	Som Reacties		-25.44	-111.65	
	Som Lasten		25.44	111.65	
	O5	K3	-18.60	-12.23	0.00
	O6	K4	-6.84	-35.85	0.00
	O7	K6	0.00	-40.02	0.00
Fu.C.8	Som Reacties		-25.44	-88.10	
	Som Lasten		25.44	88.10	
	O5	K3	-7.16	-13.15	0.00
	O6	K4	-5.17	-28.65	0.00
	O7	K6	0.00	-51.47	0.00
Fu.C.9	Som Reacties		-12.33	-93.27	
	Som Lasten		12.33	93.27	
	O5	K3	-7.16	-10.30	0.00
	O6	K4	-5.17	-19.32	0.00
	O7	K6	0.00	-40.10	0.00
Fu.C.10	Som Reacties		-12.33	-69.72	
	Som Lasten		12.33	69.72	
	O5	K3	4.59	-10.54	0.00
	O6	K4	2.61	-28.04	0.00
	O7	K6	0.00	-54.69	0.00
Fu.C.11	Som Reacties		7.20	-93.27	
	Som Lasten		-7.20	93.27	
	O5	K3	4.59	-7.69	0.00
	O6	K4	2.61	-18.71	0.00
	O7	K6	0.00	-43.32	0.00
Fu.C.12	Som Reacties		7.20	-69.72	
	Som Lasten		-7.20	69.72	
	O5	K3	14.36	-12.15	0.00
	O6	K4	2.61	-30.98	0.00
	O7	K6	0.00	-68.51	0.00
Fu.C.13	Som Reacties		16.97	-111.65	
	Som Lasten		-16.97	111.65	
	O5	K3	14.36	-9.30	0.00
	O6	K4	2.61	-21.65	0.00
	O7	K6	0.00	-57.14	0.00
Fu.C.14	Som Reacties		16.97	-88.10	
	Som Lasten		-16.97	88.10	
	O5	K3	6.26	-10.53	0.00
	O6	K4	4.28	-28.04	0.00
	O7	K6	0.00	-54.70	0.00
Fu.C.15	Som Reacties		10.54	-93.27	
	Som Lasten		-10.54	93.27	
	O5	K3	6.26	-7.68	0.00
	O6	K4	4.28	-18.71	0.00
	O7	K6	0.00	-43.33	0.00
Fu.C.16	Som Reacties		10.54	-69.72	
	Som Lasten		-10.54	69.72	
	O5	K3	0.00	-19.84	0.00
	O6	K4	0.00	-62.28	0.00
	O7	K6	0.00	-74.07	0.00
Fu.C.17	Som Reacties		0.00	-156.19	
	Som Lasten		0.00	156.19	
	O5	K3	0.00	-18.97	0.00
	O6	K4	0.00	-51.96	0.00
	O7	K6	0.00	-74.15	0.00
Fu.C.18	Som Reacties		0.00	-145.08	
	Som Lasten		0.00	145.08	
	O5	K3	0.00	-17.56	0.00
	O6	K4	0.00	-60.52	0.00
	O7	K6	0.00	-67.00	0.00
-	Som Reacties		0.00	-145.08	
-	Som Lasten		0.00	145.08	
-	-	-	kN	kN	kNm





KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4 (Overslaan)	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.7	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Verdeelde veranderlijke belasting	-	0.40	1.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.	Omschrijving	Ka.C.8	Ka.C.9	Ka.C.10	Ka.C.11	Ka.C.12			
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-			
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-			
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-			
B.G.7	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	1.00	-	-	-	-			
B.G.8	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-			
B.G.9	Sneeuwbelasting 1	-	-	1.00	-	-			
B.G.10	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	1.00	-			
B.G.11	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	1.00			
B.G.12	Verdeelde veranderlijke belasting	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40			

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S3	Ka.C.3	0,000	0,000	1.950	0.0032	0,000	0,000
S3	Ka.C.5	0,000	0,000	1.950	0.0032	0,000	0,000
S3	Ka.C.9	0,000	0,000	1.950	-0.0020	0,000	0,000
S10	Ka.C.11	-0,002	0,003	1.719	0.0010	0,000	0,000
S11	Ka.C.8	0,000	0,000	0.678	-0.0001	0,000	0,000
S13	Ka.C.8	0,000	0,000	0.547	-0.0001	0,000	0,000
S14	Ka.C.10	0,000	0,006	1.276	-0.0005	0,000	0,000
S15	Ka.C.2	0,000	0,000	4.450	0.0030	0,000	0,000
S19	Ka.C.10	0,000	0,006	1.530	-0.0008	-0,003	0,000
S20	Ka.C.5	-0,002	0,000	2.746	0.0003	-0,001	0,002
S20	Ka.C.10	-0,003	0,000	0.989	-0.0008	-0,002	0,004
-	-	m	m	m	m	m	m

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C3 - V1 (0.000-3.900)	P2	3.900	Cons. gesch.	3.900	1.00	Cons. gesch.	3.900	1.00
C10 - V1 (0.000-4.021)	P1	4.020	Cons. gesch.	4.021	1.00	Cons. gesch.	4.021	1.00
C11 - V1 (0.000-2.492)	P1	2.490	Cons. gesch.	2.492	1.00	Cons. gesch.	2.492	1.00
C13 - V1 (0.000-2.200)	P3	2.200	Cons. gesch.	2.200	1.00	Cons. gesch.	2.200	1.00
C15 - V1 (0.000-7.100)	P3	7.100	Cons. gesch.	7.100	1.00	Cons. gesch.	7.100	1.00
C19 - V1 (0.000-2.492)	P1	2.490	Cons. gesch.	2.492	1.00	Cons. gesch.	2.492	1.00
C20 - V1 (0.000-4.021)	P1	4.020	Cons. gesch.	4.021	1.00	Cons. gesch.	4.021	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C3 - V1 (0.000-3.900)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C10 - V1 (0.000-4.021)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-2.492)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C13 - V1 (0.000-2.200)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C14 - V1 (0.000-2.200)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C15 - V1 (0.000-7.100)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C19 - V1 (0.000-2.492)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C20 - V1 (0.000-4.021)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C3 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C7 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C8 - V1 (0.000-1.170)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C10 - V1 (0.000-4.021)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C11 - V1 (0.000-2.492)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C13 - V1 (0.000-2.200)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C14 - V1 (0.000-2.200)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C15 - V1 (0.000-7.100)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C17 - V1 (0.000-1.170)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C19 - V1 (0.000-2.492)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C20 - V1 (0.000-4.021)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

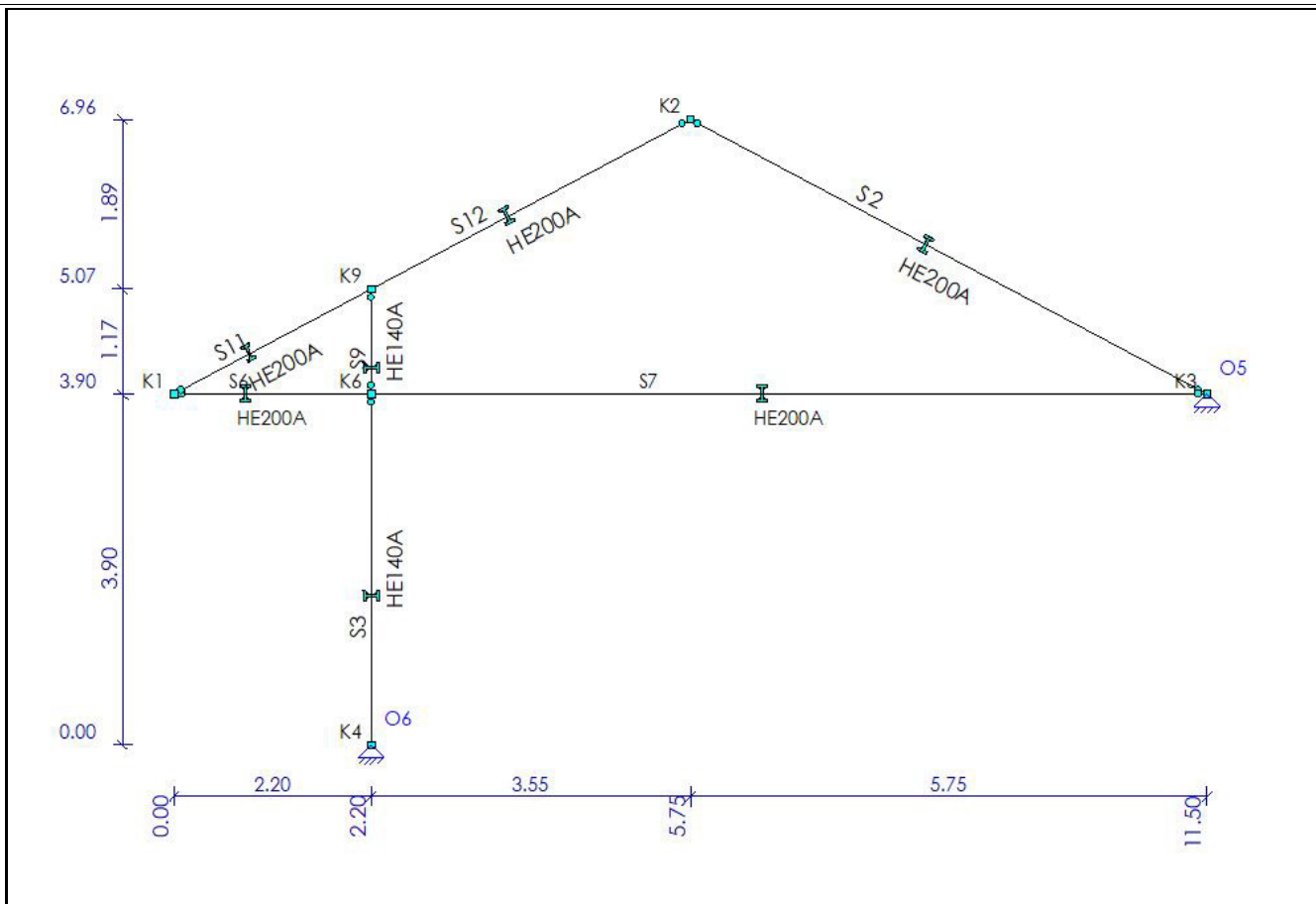
UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,16
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,14
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,33
C3-V1 (0.000-3.900)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,20
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,01
C7-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,11
C7-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C8-V1 (0.000-1.170)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C8-V1 (0.000-1.170)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.2	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,04
C10-V1 (0.000-4.021)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,14
C10-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C10-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C10-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,19
C10-V1 (0.000-4.021)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,15
C10-V1 (0.000-4.021)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,07
C11-V1 (0.000-2.492)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,14
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,16
C11-V1 (0.000-2.492)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C11-V1 (0.000-2.492)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,03
C13-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,21
C13-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C13-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C13-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,14
C13-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C13-V1 (0.000-2.200)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,01
C14-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,17
C14-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C14-V1 (0.000-2.200)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,04
C15-V1 (0.000-7.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,21
C15-V1 (0.000-7.100)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C15-V1 (0.000-7.100)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C15-V1 (0.000-7.100)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,16
C15-V1 (0.000-7.100)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,24
C15-V1 (0.000-7.100)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,06
C17-V1 (0.000-1.170)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C17-V1 (0.000-1.170)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,84
C19-V1 (0.000-2.492)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,28
C19-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C19-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C19-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,30
C19-V1 (0.000-2.492)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C19-V1 (0.000-2.492)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,09
C20-V1 (0.000-4.021)	Doorsnede	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,28
C20-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C20-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C20-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,33
C20-V1 (0.000-4.021)	Kiptoetsing	Fu.C.16	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,29
C20-V1 (0.000-4.021)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,05

www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn	tel. (0172) 49 52 00
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV			
Projectnaam	Buitenhuis	Projectnummer	221786
Omschrijving	spant as 4	Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkant Buitenhuis, J. Pellenburgweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\spant as 4 test.mxf		

AFB. GEOMETRIE



STAVEN

Staf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S2	K2	K3	5,750	-6,957	11,500	-3,900	6,512 P1	0,000 - L(6,512)
S3	K4	K6	2,200	0,000	2,200	-3,900	3,900 P2	0,000 - L(3,900)
S6	K1	K6	0,000	-3,900	2,200	-3,900	2,200 P1	0,000 - L(2,200)
S7	K6	K3	2,200	-3,900	11,500	-3,900	9,300 P1	0,000 - L(9,300)
S9	K6	K9	2,200	-3,900	2,200	-5,070	1,170 P2	0,000 - L(1,170)
S11	K1	K9	0,000	-3,900	2,200	-5,070	2,492 P1	0,000 - L(2,492)
S12	K9	K2	2,200	-5,070	5,750	-6,957	4,021 P1	0,000 - L(4,021)
-	-	-	m	m	m	m	m -	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Material	Hoek
P1	HE200A	5.3831e-03	3.6922e-05	S235	0,0
P2	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Material	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

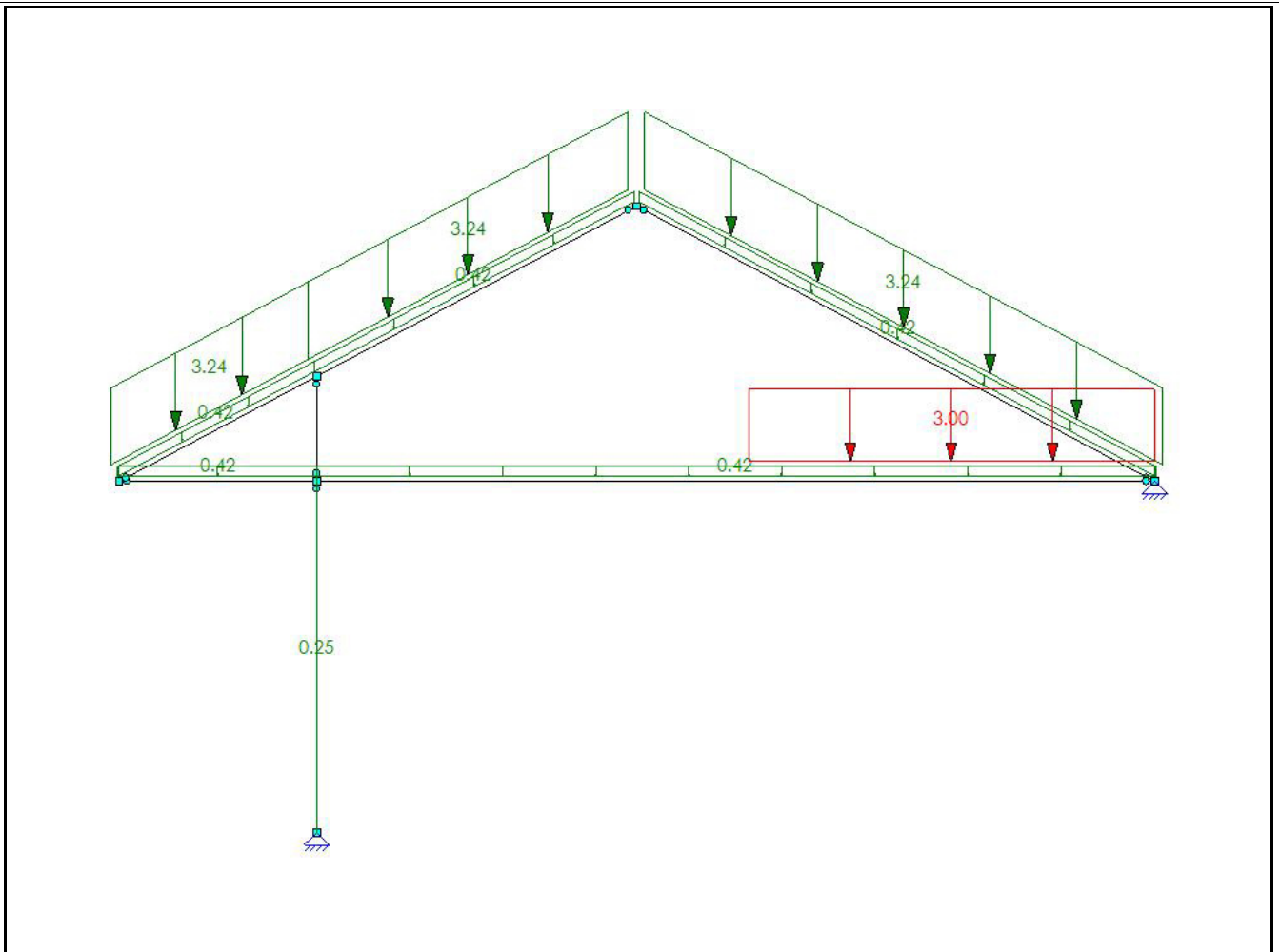
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O5	K3	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O6	K4	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

SCHARNIEREN

Staaf	Positie		Scharnier		
	Oplegg.		X	Z	Yr
S11	0,000 A1		Vast	Vast	Vrij
	L(2,492) A2		Vast	Vast	Vast
S12	0,000 A2		Vast	Vast	Vast
	L(4,021) A1		Vast	Vast	Vrij
S2	0,000 A1		Vast	Vast	Vrij
	L(6,512) A1		Vast	Vast	Vrij
S3	L(3,900) A1		Vast	Vast	Vrij
	0,000 A1		Vast	Vast	Vrij
S6	L(2,200) A2		Vast	Vast	Vast
	0,000 A2		Vast	Vast	Vast
S7	L(9,300) A1		Vast	Vast	Vrij
	0,000 A1		Vast	Vast	Vrij
S9	L(1,170) A1		Vast	Vast	Vrij
-	m -		kN/m	kN/m	kNm/rad

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

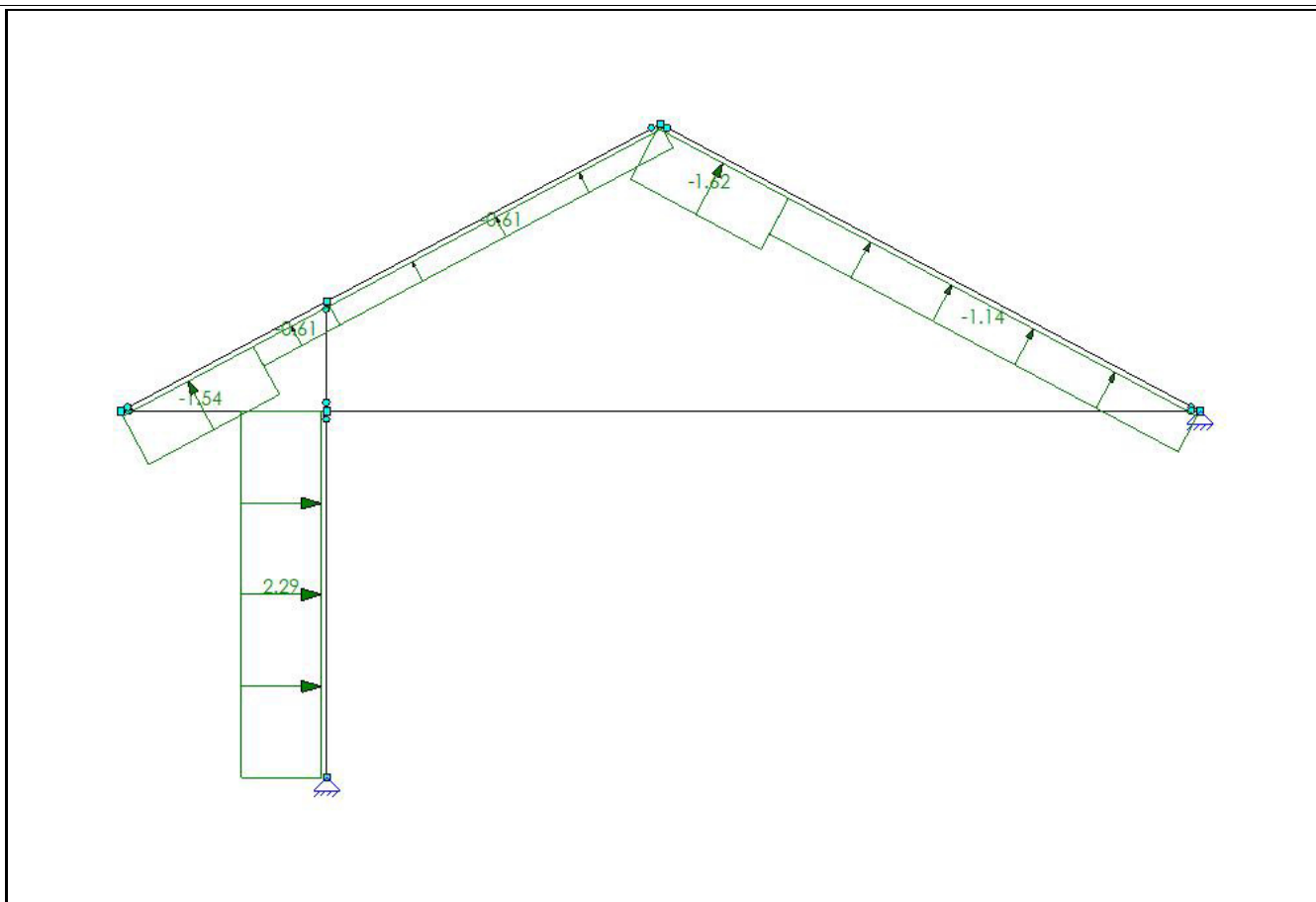


B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	6,512(L)	Z'' S2
q	3,24 (q1)	3,24 (q1)	0,000	6,512(L)	Z'' S2,S11-S12
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,900(L)	Z'' S3
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,200(L)	Z'' S6
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	9,300(L)	Z'' S7
q	3,00	3,00	4,800	9,300	Z' S7

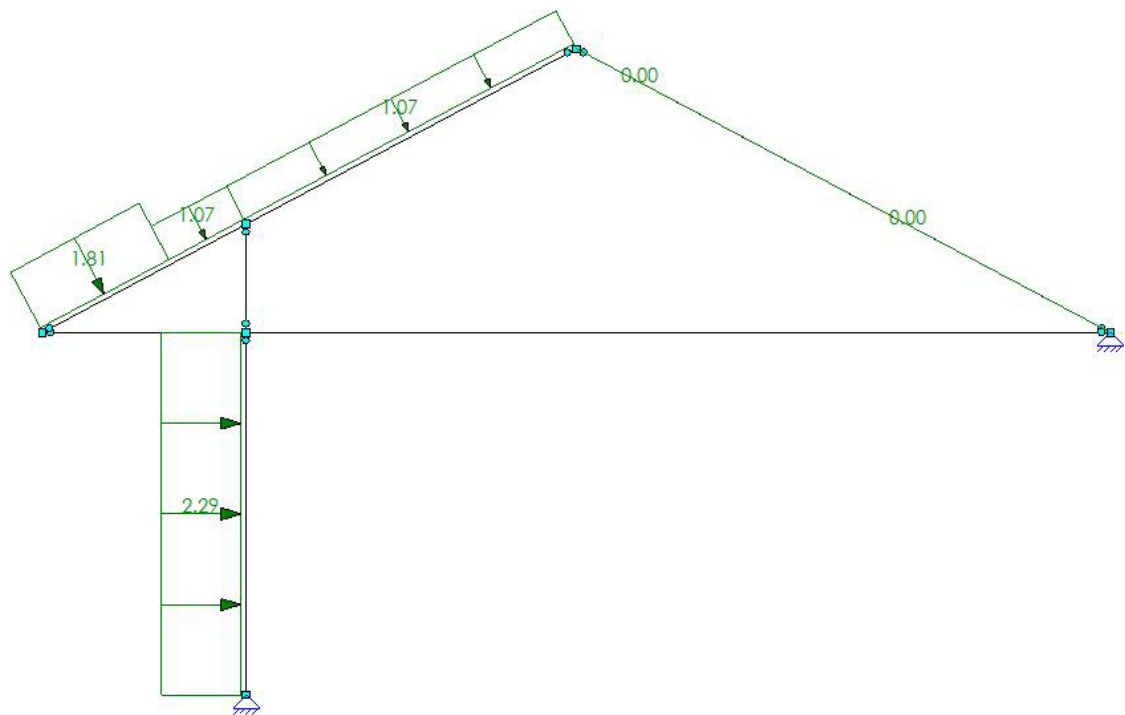
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,492(L)	Z'' S11
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	4,021(L)	Z'' S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 67,02	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS

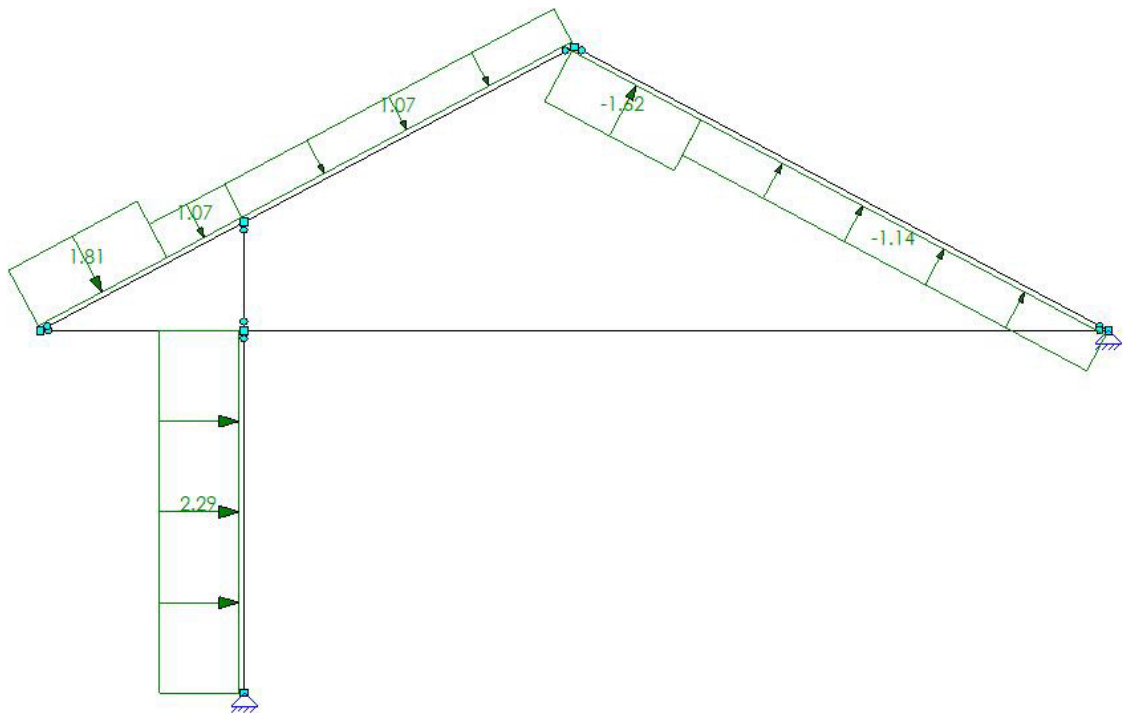


B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS

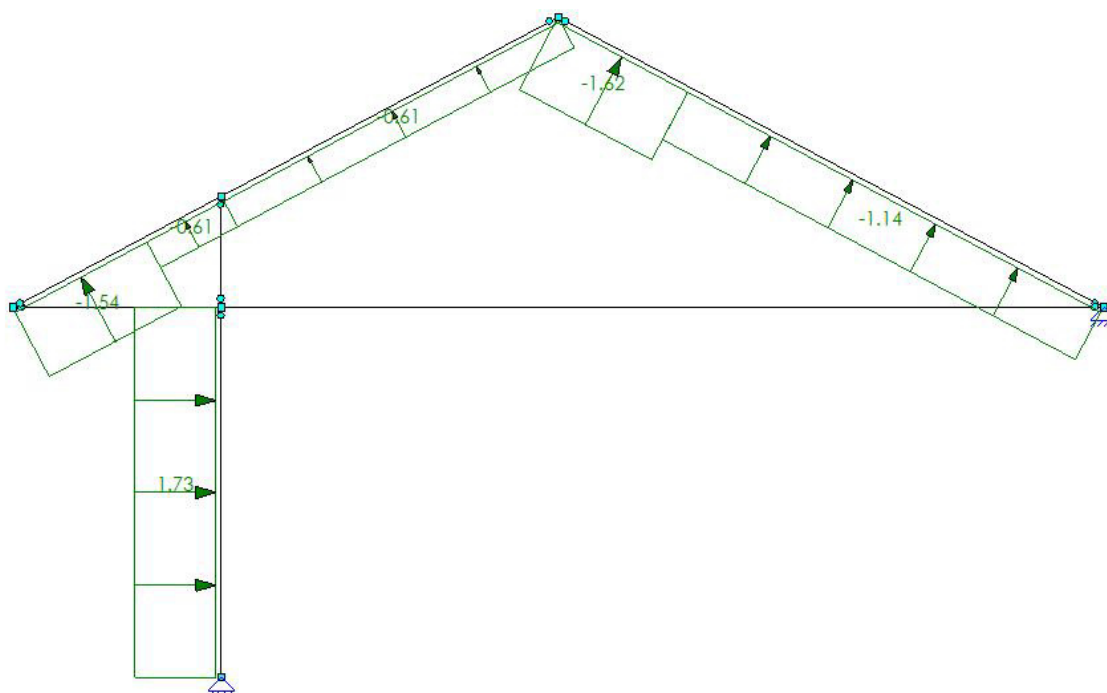
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van links					
q	-1,62 (q4)	-1,62 (q4)	0,000	1,577	Z' S2
q	-1,14 (q5)	-1,14 (q5)	1,577	6,512(L)	Z' S2
q	2,29 (q6)	2,29 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,54 (q2)	-1,54 (q2)	0,000	1,577	Z' S11
q	-0,61 (q3)	-0,61 (q3)	1,577	2,492(L)	Z' S11
q	-0,61 (q3)	-0,61 (q3)	0,000	4,021(L)	Z' S12
Som lasten	X: 10,22	kN Z: -12,05	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CPE)**

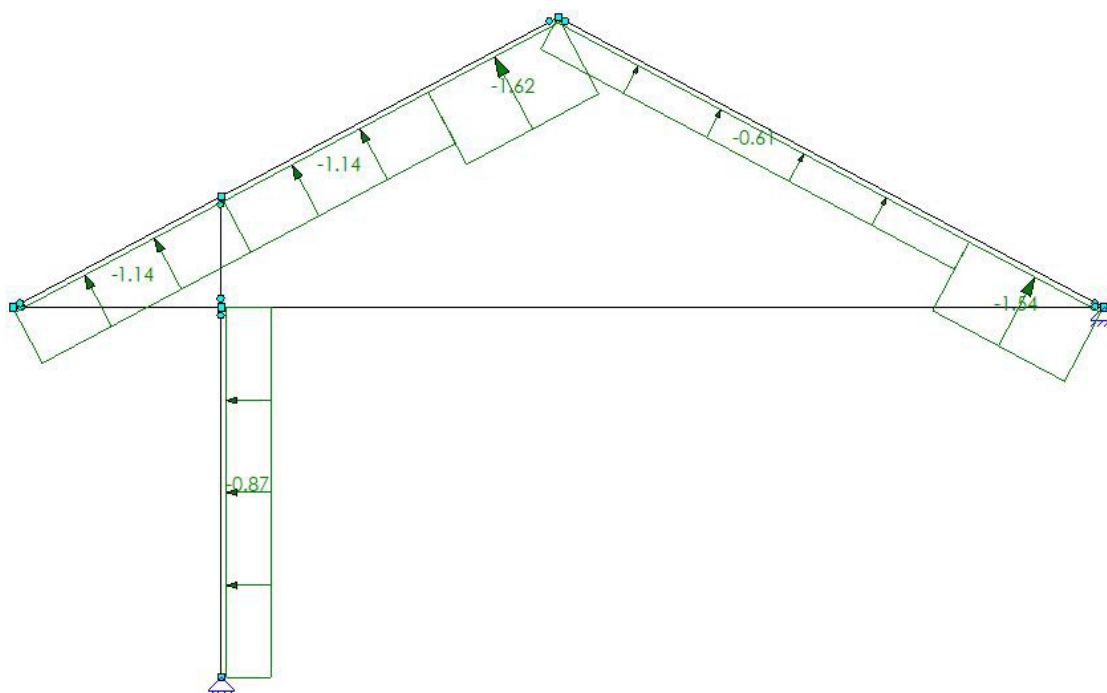
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van links (2e Cpe)					
q	0,00 (q12)	0,00 (q12)	0,000	1,577	Z' S2
q	0,00 (q13)	0,00 (q13)	1,577	6,512(L)	Z' S2
q	2,29 (q14)	2,29 (q14)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	1,81 (q10)	1,81 (q10)	0,000	1,577	Z' S11
q	1,07 (q11)	1,07 (q11)	1,577	2,492(L)	Z' S11
q	1,07 (q11)	1,07 (q11)	0,000	4,021(L)	Z' S12
Som lasten	X: 12,74	kN Z: 7,18	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

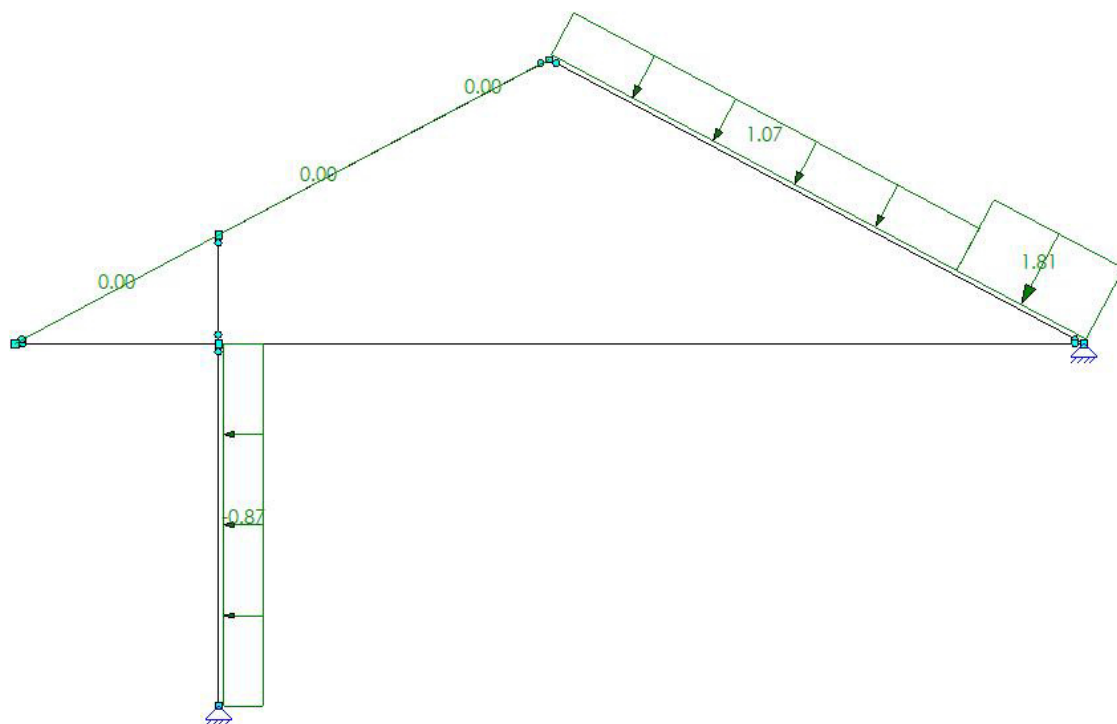
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-1,62 (q4)	-1,62 (q4)	0,000	1,577	Z' S2
q	-1,14 (q5)	-1,14 (q5)	1,577	6,512(L)	Z' S2
q	2,29 (q6)	2,29 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	1,81 (q10)	1,81 (q10)	0,000	1,577	Z' S11
q	1,07 (q11)	1,07 (q11)	1,577	2,492(L)	Z' S11
q	1,07 (q11)	1,07 (q11)	0,000	4,021(L)	Z' S12
Som lasten	X: 16,59	kN Z: -0,07	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CORR. FACTOR)**

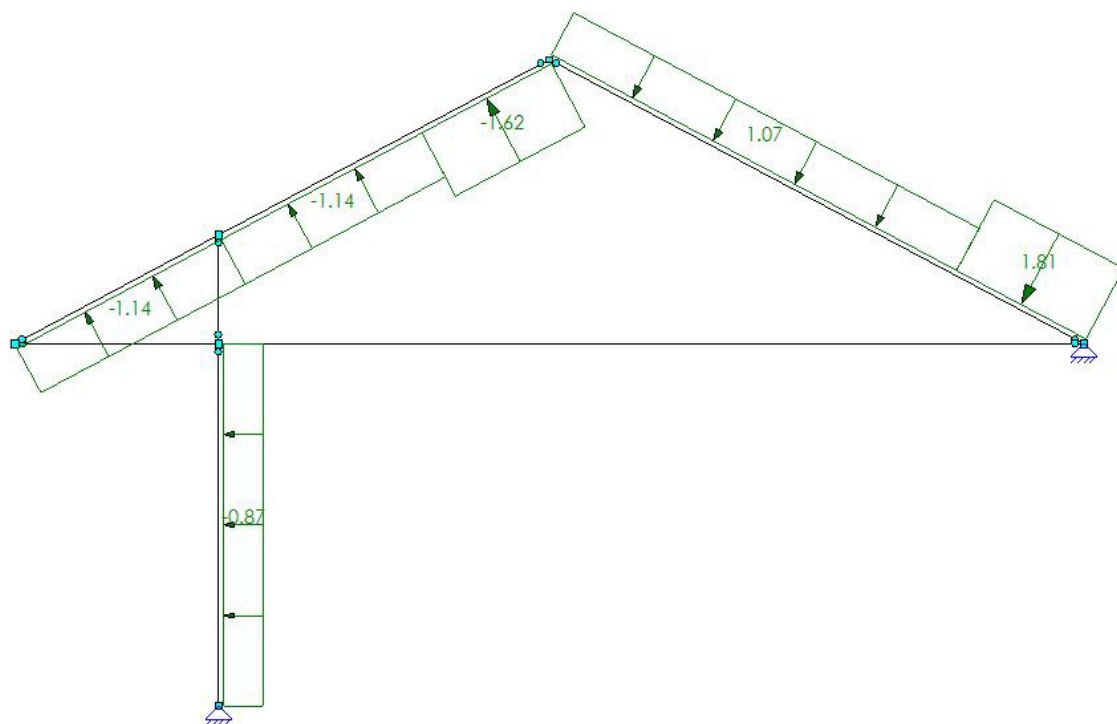
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van links (2e corr. factor)					
q	-1,62 (q4)	-1,62 (q4)	0,000	1,577	Z' S2
q	-1,14 (q5)	-1,14 (q5)	1,577	6,512(L)	Z' S2
q	1,73 (q7)	1,73 (q7)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,54 (q2)	-1,54 (q2)	0,000	1,577	Z' S11
q	-0,61 (q3)	-0,61 (q3)	1,577	2,492(L)	Z' S11
q	-0,61 (q3)	-0,61 (q3)	0,000	4,021(L)	Z' S12
Som lasten	X: 8,04	kN Z: -12,05	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.6: WINDBELASTING VAN RECHTS**

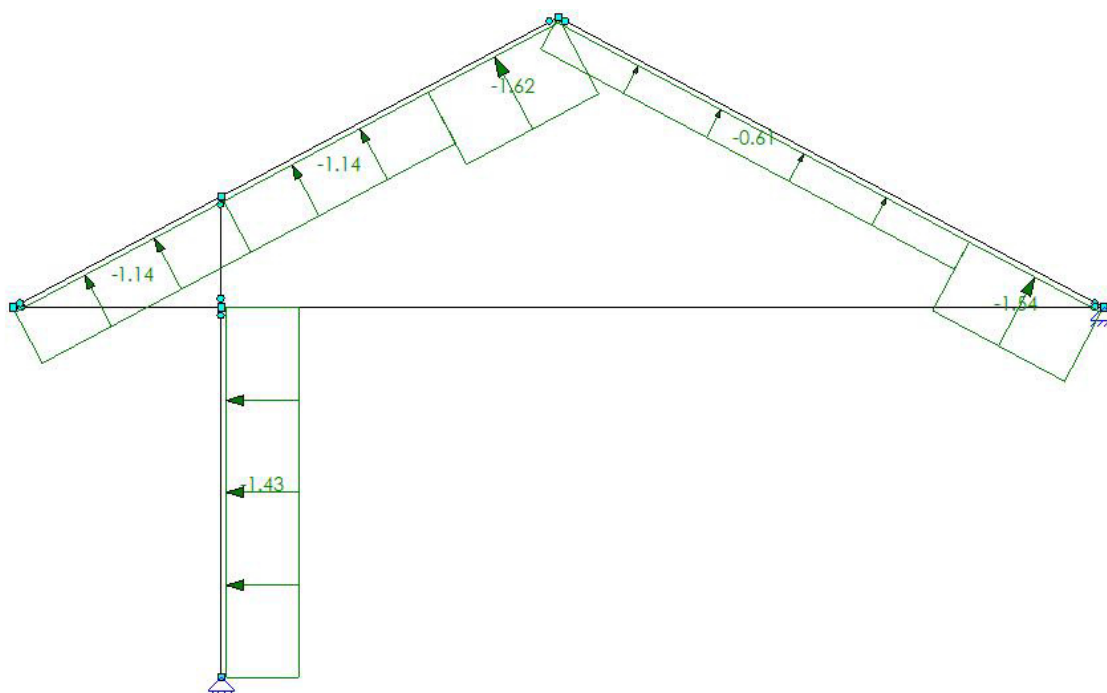
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van rechts					
q	-1,54 (q20)	-1,54 (q20)	4,936	6,512(L)	Z' S2
q	-0,61 (q21)	-0,61 (q21)	0,000	4,936	Z' S2
q	-0,87 (q23)	-0,87 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,62 (q18)	-1,62 (q18)	2,444	4,021	Z' S12
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,444	Z' S12
Som lasten	X: -4,70	kN Z: -12,05	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.7: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CPE)**

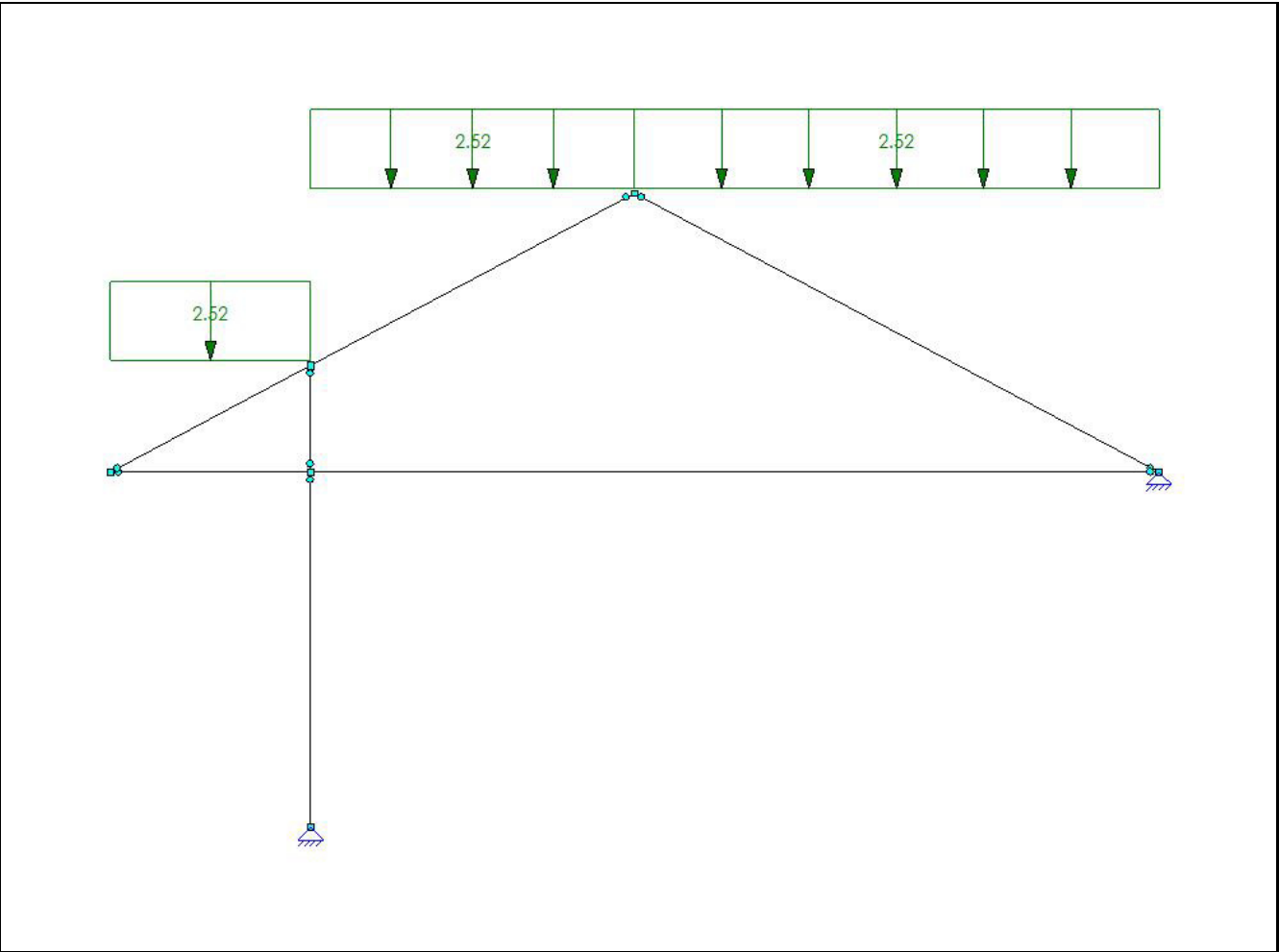
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van rechts (2e Cpe)					
q	1,81 (q28)	1,81 (q28)	4,936	6,512(L)	Z' S2
q	1,07 (q29)	1,07 (q29)	0,000	4,936	Z' S2
q	-0,87 (q31)	-0,87 (q31)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,00 (q26)	0,00 (q26)	2,444	4,021	Z' S12
q	0,00 (q27)	0,00 (q27)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	0,00 (q27)	0,00 (q27)	0,000	2,444	Z' S12
Som lasten	X: -7,22	kN Z: 7,18	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.8: WINDBELASTING VAN RECHTS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,81 (q28)	1,81 (q28)	4,936	6,512(L)	Z' S2
q	1,07 (q29)	1,07 (q29)	0,000	4,936	Z' S2
q	-0,87 (q23)	-0,87 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,62 (q18)	-1,62 (q18)	2,444	4,021	Z' S12
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,444	Z' S12
Som lasten		X: -11,07	kN Z: -0,07	kN	
-	-	-	m	m	- -

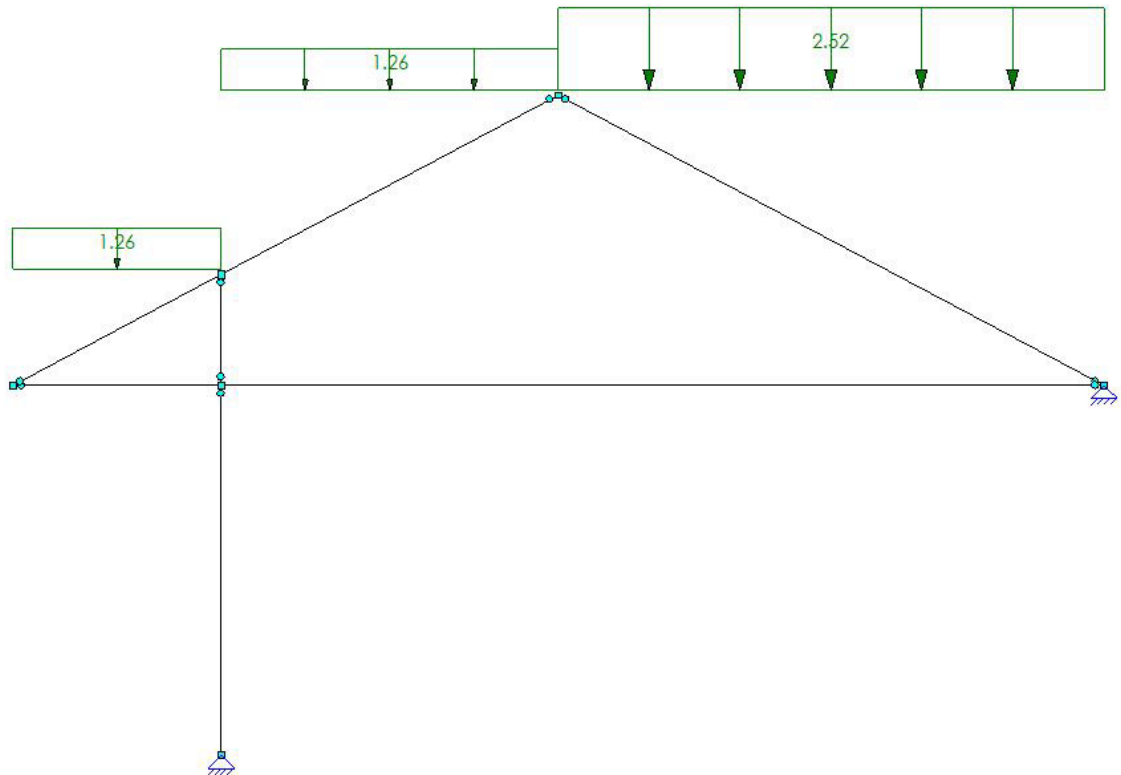
**B.G.9: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van rechts (2e corr. factor)					
q	-1,54 (q20)	-1,54 (q20)	4,936	6,512(L)	Z' S2
q	-0,61 (q21)	-0,61 (q21)	0,000	4,936	Z' S2
q	-1,43 (q22)	-1,43 (q22)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,62 (q18)	-1,62 (q18)	2,444	4,021	Z' S12
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,444	Z' S12
Som lasten	X: -6,87	kN Z: -12,05	kN		
-	-	-	m	m	- -

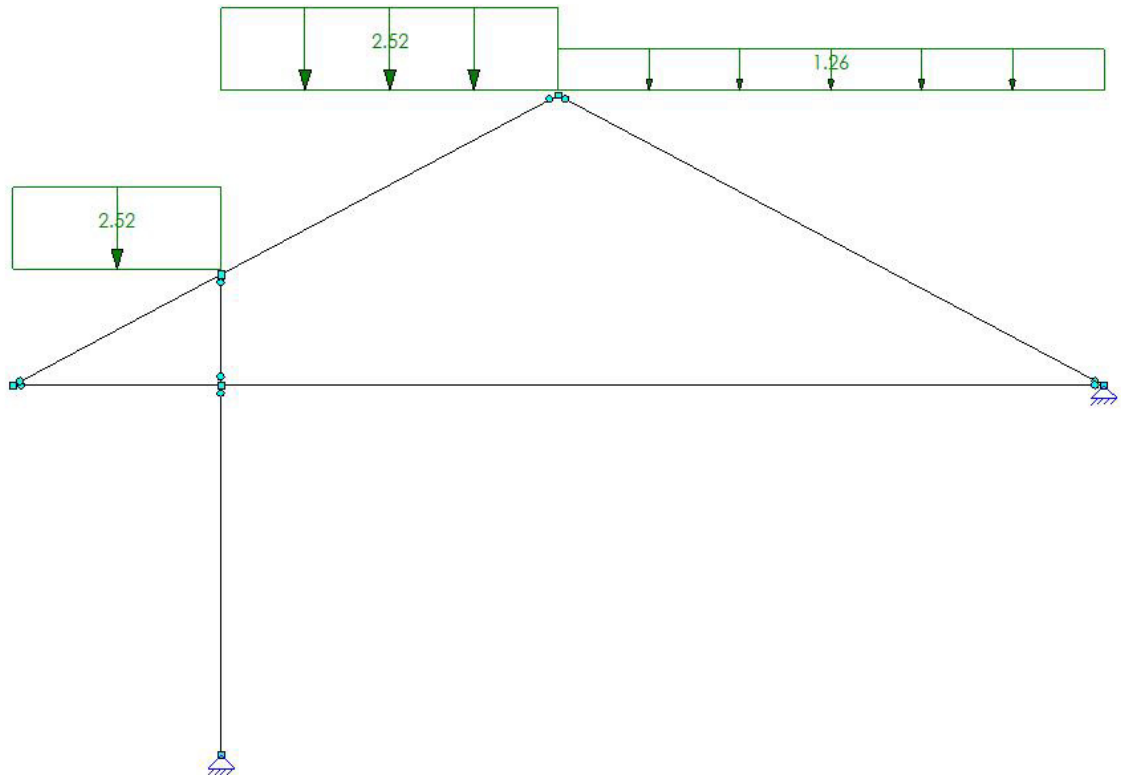


B.G.10: SNEEUWBELASTING 1

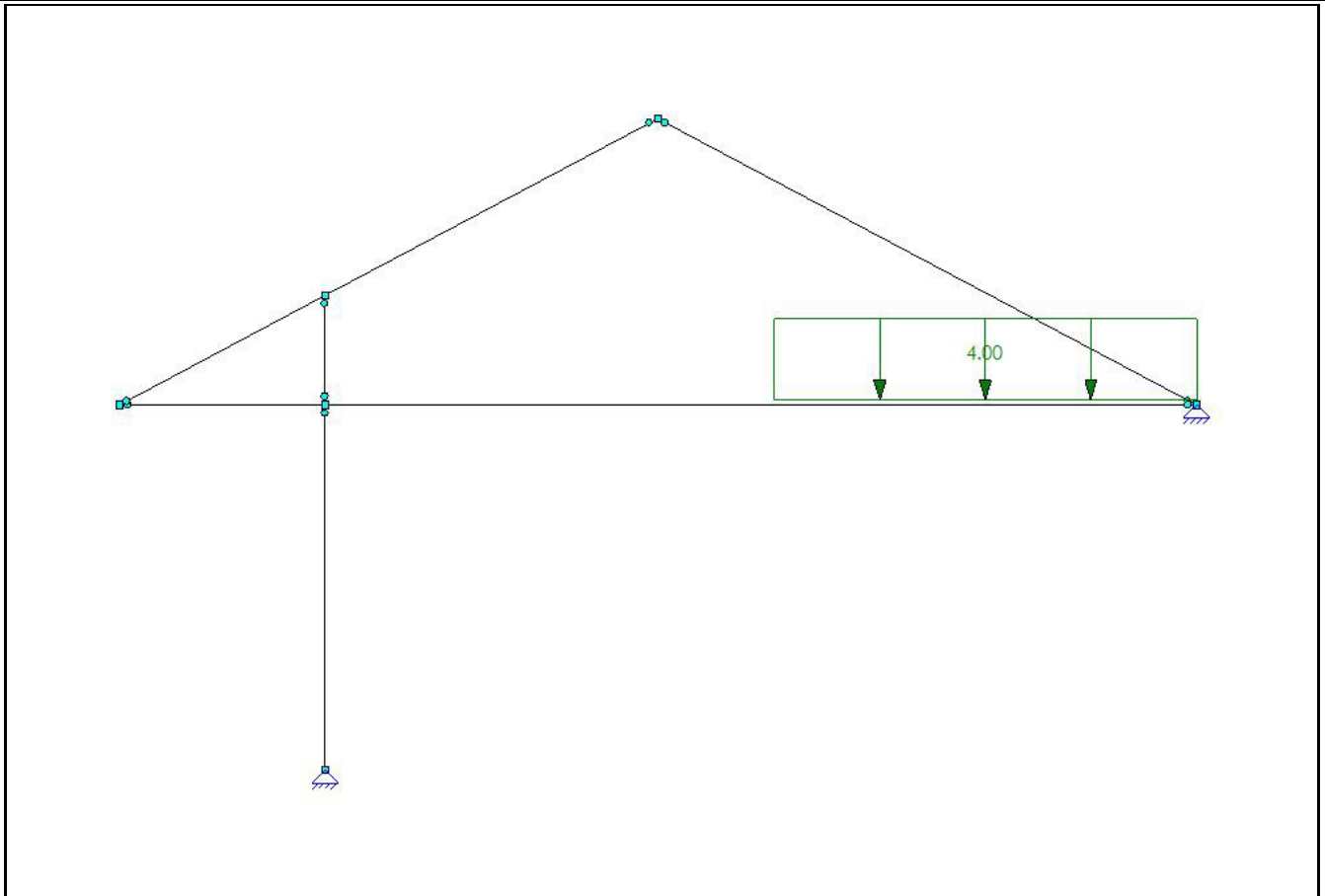
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Sneeuwbelasting 1					
q	2,52 (q34)	2,52 (q34)	0,000	5,750(L)	Z S2,S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 28,98	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.11: SNEEUWBELASTING 2**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Sneeuwbelasting 2					
q	2,52 (q34)	2,52 (q34)	0,000	5,750(L)	Z S2
q	1,26 (q35)	1,26 (q35)	0,000	2,200(L)	Z S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 21,73	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.12: SNEEUWBELASTING 3**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Sneeuwbelasting 3					
q	1,26 (q35)	1,26 (q35)	0,000	5,750(L)	Z S2
q	2,52 (q34)	2,52 (q34)	0,000	2,200(L)	Z S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 21,73	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.13: VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	4,00	4,00	4,800	9,300	Z' S7
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 18,00	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O5	K3	0.00	-30.30	0.00
	O6	K4	0.00	-36.73	0.00
Som Reacties			0.00	-67.02	
Som Lasten			0.00	67.02	
B.G.2	O5	K3	-5.76	4.55	0.00
	O6	K4	-4.46	7.50	0.00
Som Reacties			-10.22	12.05	
Som Lasten			10.22	-12.05	
B.G.3	O5	K3	-8.28	-0.84	0.00
	O6	K4	-4.46	-6.34	0.00
Som Reacties			-12.74	-7.18	
Som Lasten			12.74	7.18	
B.G.4	O5	K3	-12.13	3.33	0.00
	O6	K4	-4.46	-3.27	0.00
Som Reacties			-16.59	0.07	
Som Lasten			16.59	-0.07	
B.G.5	O5	K3	-4.67	4.55	0.00
	O6	K4	-3.37	7.50	0.00
Som Reacties			-8.04	12.05	
Som Lasten			8.04	-12.05	
B.G.6	O5	K3	3.00	4.65	0.00
	O6	K4	1.70	7.40	0.00
Som Reacties			4.70	12.05	
Som Lasten			-4.70	-12.05	
B.G.7	O5	K3	5.52	-4.64	0.00
	O6	K4	1.70	-2.53	0.00
Som Reacties			7.22	-7.18	
Som Lasten			-7.22	7.18	

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.8	O5	K3	9.37	-3.28	0.00
	O6	K4	1.70	3.35	0.00
B.G.9	Som Reacties		11.07	0.07	
	Som Lasten		-11.07	-0.07	
	O5	K3	4.08	4.65	0.00
	O6	K4	2.79	7.40	0.00
B.G.10	Som Reacties		6.87	12.05	
	Som Lasten		-6.87	-12.05	
	O5	K3	0.00	-11.06	0.00
	O6	K4	0.00	-17.92	0.00
B.G.11	Som Reacties		0.00	-28.98	
	Som Lasten		0.00	28.98	
	O5	K3	0.00	-10.54	0.00
	O6	K4	0.00	-11.20	0.00
B.G.12	Som Reacties		0.00	-21.74	
	Som Lasten		0.00	21.73	
	O5	K3	0.00	-6.06	0.00
	O6	K4	0.00	-15.68	0.00
B.G.13	Som Reacties		0.00	-21.74	
	Som Lasten		0.00	21.73	
	O5	K3	0.00	-13.65	0.00
	O6	K4	0.00	-4.35	0.00
-	Som Reacties		0.00	-18.00	
	Som Lasten		0.00	18.00	
-	-	-	kN	kN	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5 (Overslaan)	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20
B.G.2	Windbelasting van links	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9 (Overslaan)	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13 (Overslaan)	Fu.C.14	Fu.C.15 (Overslaan)	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17 (Overslaan)	Fu.C.18	Fu.C.19 (Overslaan)	Fu.C.20 (Overslaan)	Fu.C.21 (Overslaan)	Fu.C.22 (Overslaan)		
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.20	1.20	1.20	1.35	0.90		
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-		
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-		

B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	1.50	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	1.50	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	1.50	-	-
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S2	Fu.C.12	0.00	29.76	3.295	0.00	0.000	0.000 D	-31.23	18.06	-19.40	-19.40
	Fu.C.18	0.00	36.19	3.256	0.00	0.000	0.000 D	-47.30	22.23	22.23	-22.23
S3	Fu.C.2	0.00	6.53	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-35.43	6.69	-6.69	-6.69
	Fu.C.8	0.00	4.94	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-35.43	5.06	5.06	-5.06
	Fu.C.16	0.00	-4.08	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-35.58	-4.18	4.18	4.18
	Fu.C.18	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-73.56	0.00	0.00	0.00
S6	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	-36.99	0.000	0.000 T	21.41	-16.26	-17.37	-17.37
	Fu.C.18	0.00	0.00	0.000	-32.77	0.000	0.000 T	31.33	-14.34	-15.45	-15.45
S7	Fu.C.1	-36.99	47.94	6.220	0.00	2.282	0.000 T	21.41	16.79	-31.13	-31.13
	Fu.C.7	-20.52	26.24	6.205	0.00	2.256	0.000 D	-0.81	9.53	-16.96	-16.96
	Fu.C.18	-32.77	28.63	6.334	0.00	2.800	0.000 T	31.33	12.41	-19.30	-19.30
S9	Fu.C.18	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-44.54	0.00	0.00	0.00
S11	Fu.C.3	0.00	2.51	2.066	2.33	0.000	0.000 D	-14.39	1.91	1.91	-0.85
	Fu.C.7	0.00	2.31	0.907	-4.29	1.820	0.000 D	-9.38	5.10	-7.90	-7.90
	Fu.C.18	0.00	0.00	0.000	-26.30	0.000	0.000 D	-34.39	-2.05	-19.06	-19.06
S12	Fu.C.3	2.33	5.28	1.719	0.00	0.000	0.000 D	-12.81	3.43	-4.59	-4.59
	Fu.C.6	-7.72	7.55	2.361	0.00	0.701	0.000 D	-21.74	12.94	12.94	-9.10
	Fu.C.18	-26.30	3.78	2.968	0.00	1.916	0.000 D	-46.26	20.27	20.27	-7.18
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

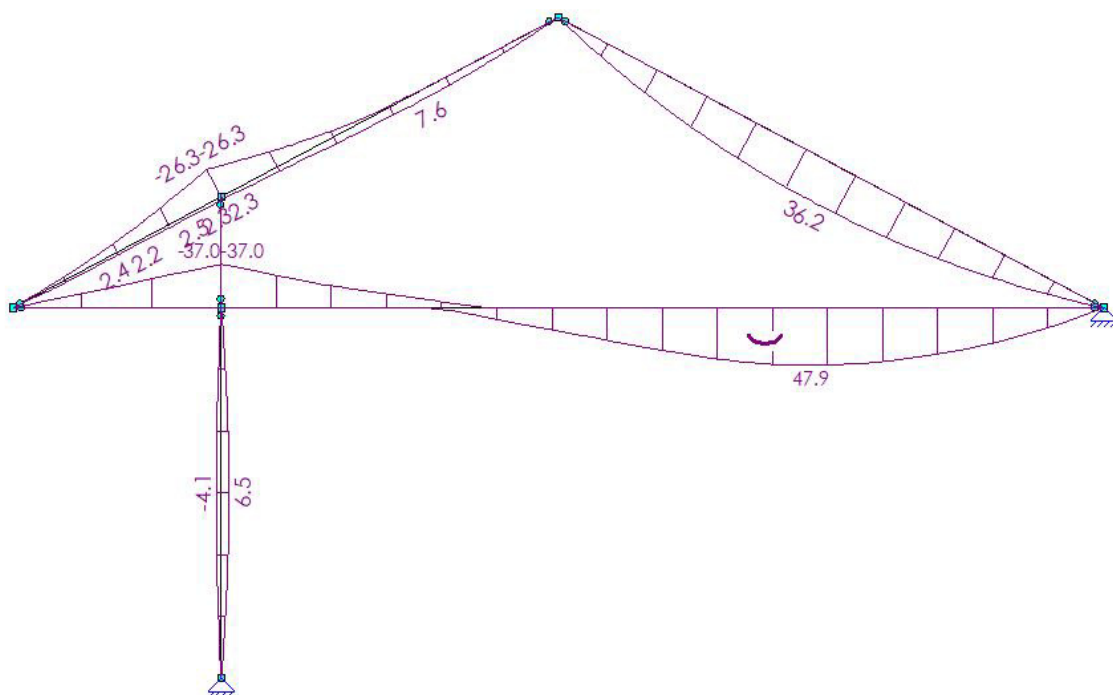
FU.C. OPLEGREACTIES

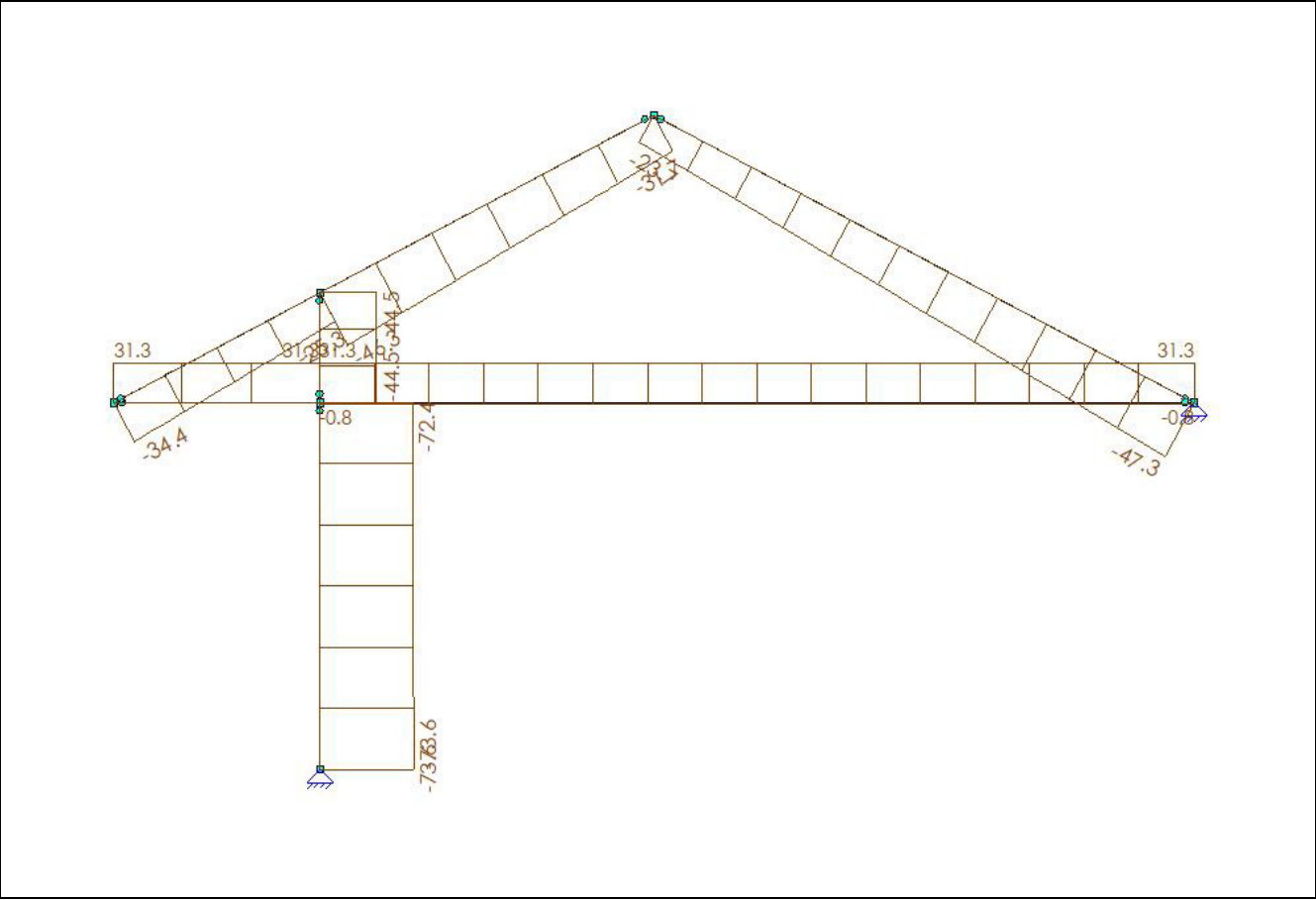
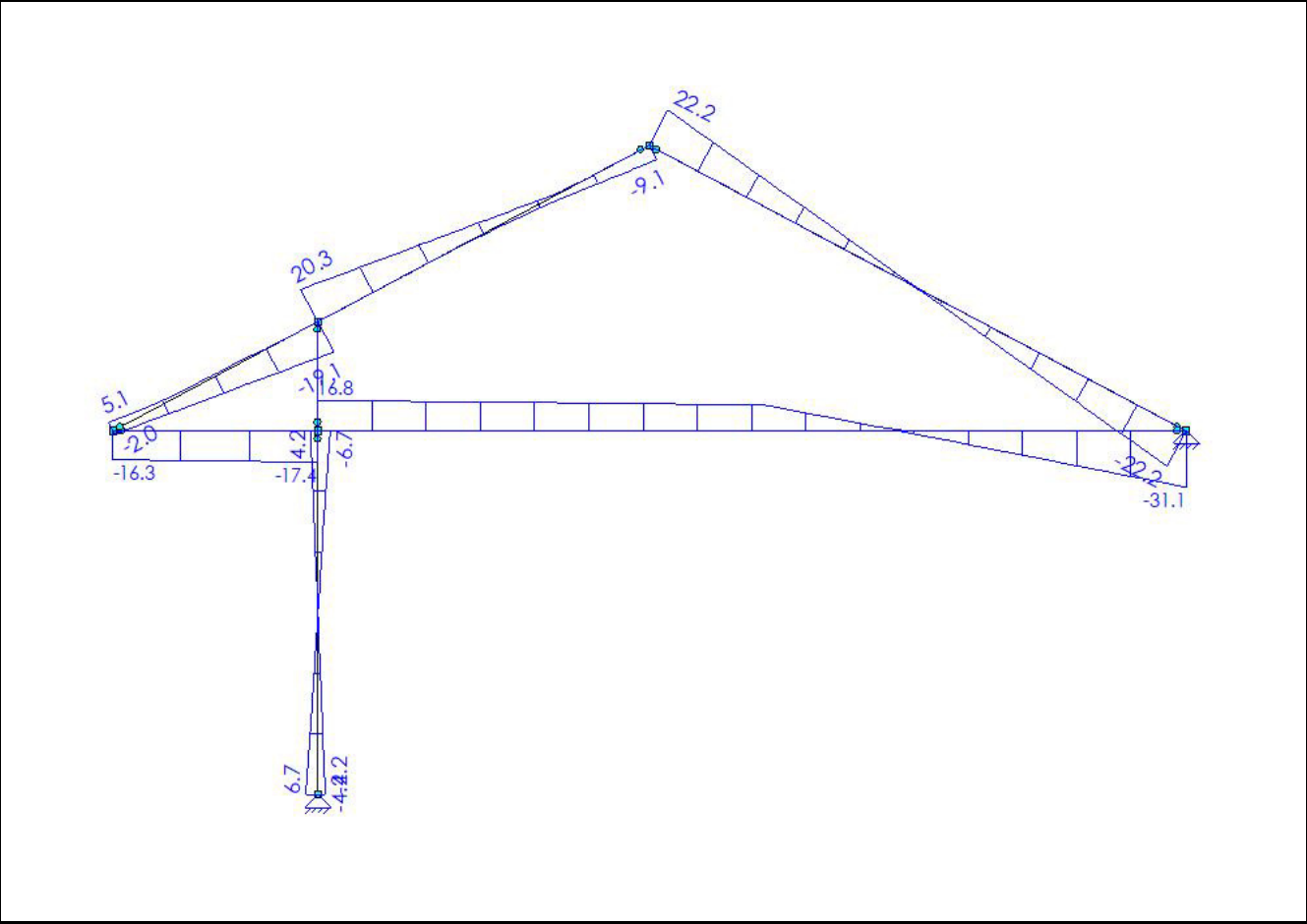
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O5	K3	0.00	-56.83	0.00
	O6	K4	0.00	-50.60	0.00
	Som Reacties		0.00	-107.43	
	Som Lasten		0.00	107.43	
Fu.C.2	O5	K3	-8.63	-37.72	0.00
	O6	K4	-6.69	-35.43	0.00
	Som Reacties		-15.33	-73.15	
	Som Lasten		15.33	73.15	
Fu.C.3	O5	K3	-8.63	-28.63	0.00
	O6	K4	-6.69	-24.41	0.00
	Som Reacties		-15.33	-53.04	
	Som Lasten		15.33	53.04	
Fu.C.4	O5	K3	-12.42	-45.80	0.00
	O6	K4	-6.69	-56.19	0.00
	Som Reacties		-19.11	-101.99	
	Som Lasten		19.11	101.99	
Fu.C.6	O5	K3	-18.19	-39.54	0.00
	O6	K4	-6.69	-51.59	0.00
	Som Reacties		-24.89	-91.13	
	Som Lasten		24.89	91.13	
Fu.C.7	O5	K3	-18.19	-30.45	0.00
	O6	K4	-6.69	-40.57	0.00
	Som Reacties		-24.89	-71.02	
	Som Lasten		24.89	71.02	
Fu.C.8	O5	K3	-7.00	-37.72	0.00
	O6	K4	-5.06	-35.43	0.00
	Som Reacties		-12.06	-73.15	
	Som Lasten		12.06	73.15	
Fu.C.10	O5	K3	4.49	-37.57	0.00
	O6	K4	2.55	-35.58	0.00
	Som Reacties		7.04	-73.15	
	Som Lasten		-7.04	73.15	
Fu.C.11	O5	K3	4.49	-28.48	0.00
	O6	K4	2.55	-24.57	0.00
	Som Reacties		7.04	-53.04	
	Som Lasten		-7.04	53.04	

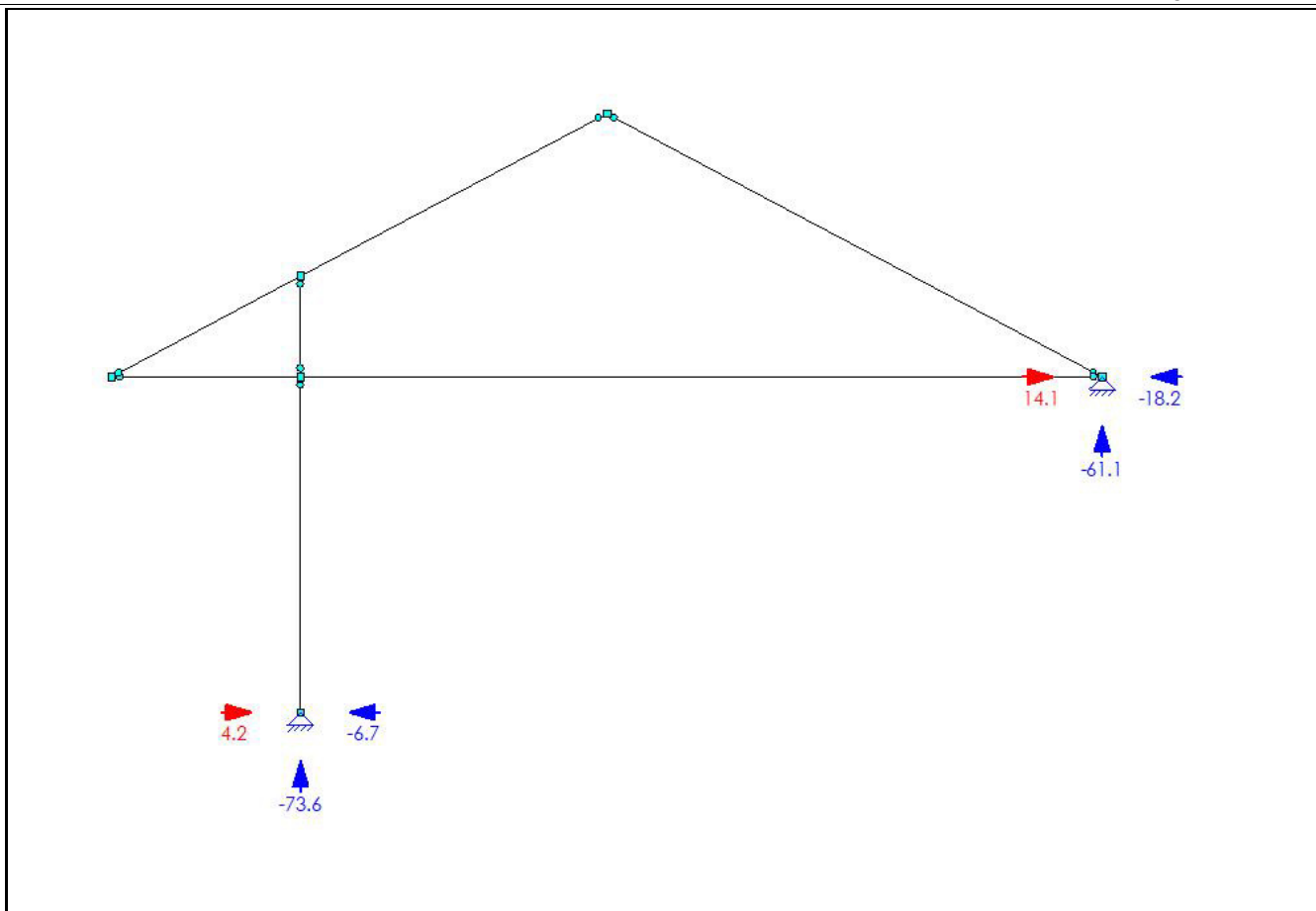
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.12	O5	K3	8.28	-51.51	0.00
	O6	K4	2.55	-50.49	0.00
Fu.C.14	Som Reacties		10.83	-101.99	
	Som Lasten		-10.83	101.99	
	O5	K3	14.05	-49.47	0.00
	O6	K4	2.55	-41.66	0.00
Fu.C.16	Som Reacties		16.60	-91.13	
	Som Lasten		-16.60	91.13	
	O5	K3	6.12	-37.57	0.00
	O6	K4	4.18	-35.58	0.00
Fu.C.18	Som Reacties		10.31	-73.15	
	Som Lasten		-10.31	73.15	
	O5	K3	0.00	-61.14	0.00
	O6	K4	0.00	-73.56	0.00
-	Som Reacties		0.00	-134.70	
-	Som Lasten		0.00	134.70	
-	-	-	kN	kN	kNm

AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties





**KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)**

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	-	0.40	1.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.	Omschrijving	Ka.C.8	Ka.C.9	Ka.C.10	Ka.C.11	Ka.C.12 (Overslaan)	Ka.C.13 (Overslaan)		
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-		
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-		
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-		
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-		
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	1.00	-	-	-	-		
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-		
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	1.00	-	-		
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	1.00	-		
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	1.00		
B.G.13	Verdeelde veranderlijke belasting	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S2	Ka.C.11	-0,002	0,003	3.256	0.0157	0,000	0,000
S3	Ka.C.5	0,000	0,000	1.950	0.0032	0,000	0,000
S3	Ka.C.10	0,000	0,000	1.950	-0.0020	0,000	0,000
S6	Ka.C.2	0,000	-0,001	1.273	-0.0011	0,000	0,000
S7	Ka.C.2	0,000	0,000	5.501	0.0289	0,000	0,000
S11	Ka.C.2	0,000	-0,001	0.936	0.0001	0,000	0,000
S11	Ka.C.11	0,000	0,006	1.536	-0.0007	-0,003	0,000
S12	Ka.C.2	0,000	0,000	2.117	0.0010	0,000	0,000
S12	Ka.C.11	-0,003	0,000	0.931	-0.0006	-0,002	0,003
-	-	m	m	m	m	m	m

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C2 - V1 (0.000-6.512)	P1	6.510	Cons. gesch.	6.512	1.00	Cons. gesch.	6.512	1.00
C3 - V1 (0.000-3.900)	P2	3.900	Cons. gesch.	3.900	1.00	Cons. gesch.	3.900	1.00
C7 - V1 (0.000-9.300)	P1	9.300	Cons. gesch.	9.300	1.00	Cons. gesch.	9.300	1.00
C11 - V1 (0.000-2.492)	P1	2.490	Cons. gesch.	2.492	1.00	Cons. gesch.	2.492	1.00
C12 - V1 (0.000-4.021)	P1	4.020	Cons. gesch.	4.021	1.00	Cons. gesch.	4.021	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C2 - V1 (0.000-6.512)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C3 - V1 (0.000-3.900)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-2.200)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C7 - V1 (0.000-9.300)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-2.492)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-4.021)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C2 - V1 (0.000-6.512)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C3 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C6 - V1 (0.000-2.200)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C7 - V1 (0.000-9.300)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C9 - V1 (0.000-1.170)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C11 - V1 (0.000-2.492)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C12 - V1 (0.000-4.021)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

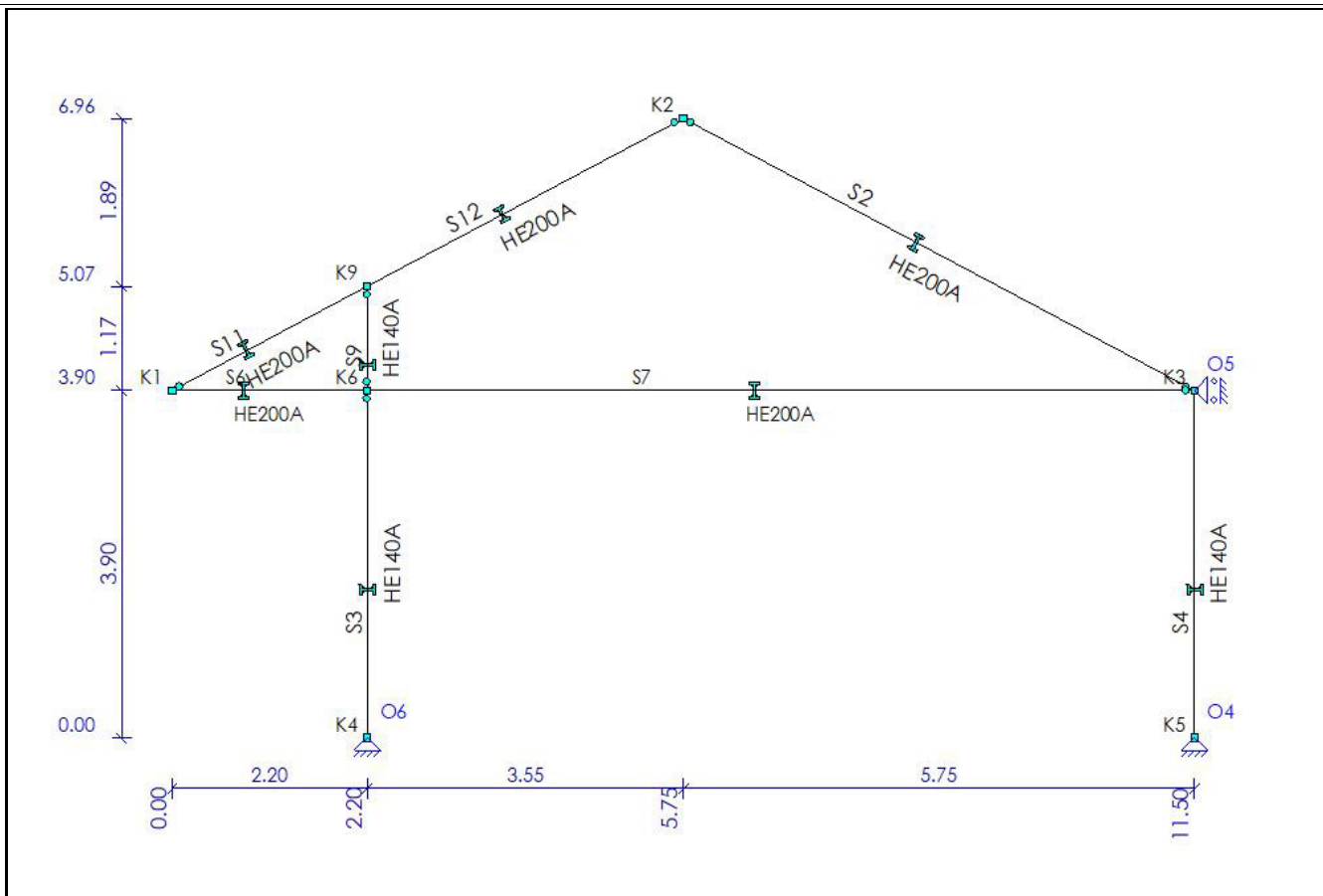
UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C2-V1 (0.000-6.512)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,36
C2-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C2-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,11
C2-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,57
C2-V1 (0.000-6.512)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,47
C2-V1 (0.000-6.512)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,68
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.7	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,16
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,17
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,36
C3-V1 (0.000-3.900)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,19
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,02
C6-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,37
C6-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C6-V1 (0.000-2.200)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,09
C7-V1 (0.000-9.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,47
C7-V1 (0.000-9.300)	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C7-V1 (0.000-9.300)	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,00
C7-V1 (0.000-9.300)	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,40
C7-V1 (0.000-9.300)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,73
C7-V1 (0.000-9.300)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,46
C9-V1 (0.000-1.170)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C9-V1 (0.000-1.170)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,76
C11-V1 (0.000-2.492)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,26
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,30
C11-V1 (0.000-2.492)	Kiptoetsing	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,03
C11-V1 (0.000-2.492)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,08
C12-V1 (0.000-4.021)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,26
C12-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C12-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C12-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,33
C12-V1 (0.000-4.021)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28
C12-V1 (0.000-4.021)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.2	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,08

www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn		tel. (0172) 49 52 00	
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV					
Projectnaam	Buitenhuis	Projectnummer	221786		
Omschrijving	spant as 5	Constructeur			
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm		
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\spant as 5.mxf				

AFB. GEOMETRIE



STAVEN

Staf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S2	K2	K3	5,750	-6,957	11,500	-3,900	6,512 P1	0,000 - L(6,512)
S3	K4	K6	2,200	0,000	2,200		3,900 P2	0,000 - L(3,900)
S4	K5	K3	11,500	0,000	11,500	-3,900	3,900 P2	0,000 - L(3,900)
S6	K1	K6	0,000	-3,900	2,200		2,200 P1	0,000 - L(2,200)
S7	K6	K3	2,200	-3,900	11,500	-3,900	9,300 P1	0,000 - L(9,300)
S9	K6	K9	2,200	-3,900	2,200	-5,070	1,170 P2	0,000 - L(1,170)
S11	K1	K9	0,000	-3,900	2,200	-5,070	2,492 P1	0,000 - L(2,492)
S12	K9	K2	2,200	-5,070	5,750	-6,957	4,021 P1	0,000 - L(4,021)
-	-	-	m	m	m	m	m	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HE200A	5.3831e-03	3.6922e-05	S235	0,0
P2	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

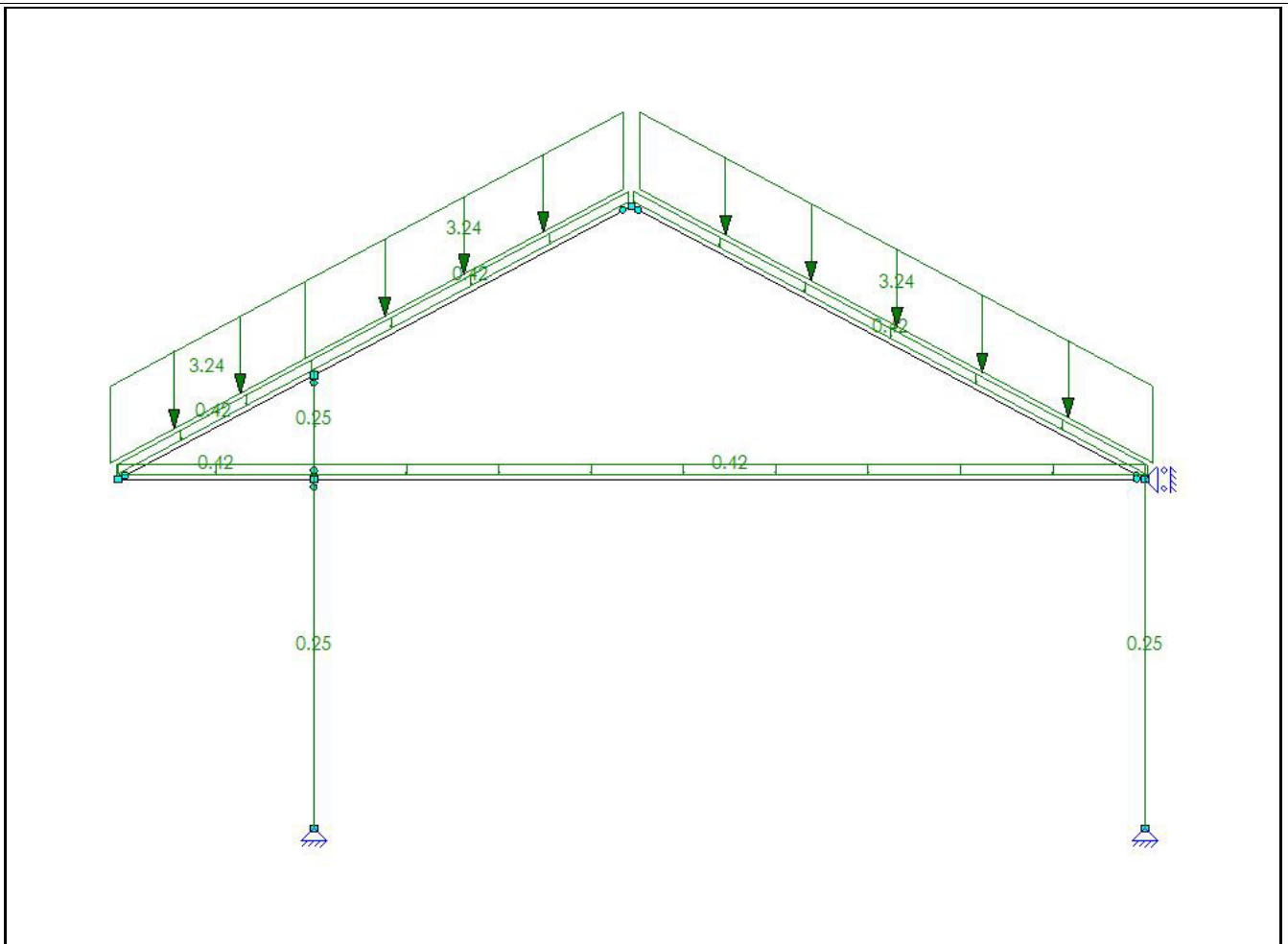
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O4	K5	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O5	K3	0,000	Vast	Vrij	Vrij	0
O6	K4	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

SCHARNIEREN

Staaf	Positie		Scharnier		Yr
	Oplegg.		X	Z	
S11	0,000 A1		Vast	Vast	Vrij
	L(2,492) A2		Vast	Vast	Vast
S12	0,000 A2		Vast	Vast	Vast
	L(4,021) A1		Vast	Vast	Vrij
S2	0,000 A1		Vast	Vast	Vrij
	L(6,512) A1		Vast	Vast	Vrij
S3	L(3,900) A1		Vast	Vast	Vrij
S6	0,000 A2		Vast	Vast	Vast
	L(2,200) A2		Vast	Vast	Vast
S7	0,000 A2		Vast	Vast	Vast
	L(9,300) A1		Vast	Vast	Vrij
S9	0,000 A1		Vast	Vast	Vrij
	L(1,170) A1		Vast	Vast	Vrij
-	m	-	kN/m	kN/m	kNm/rad

B.G.1: PERMANENTE BELASTING

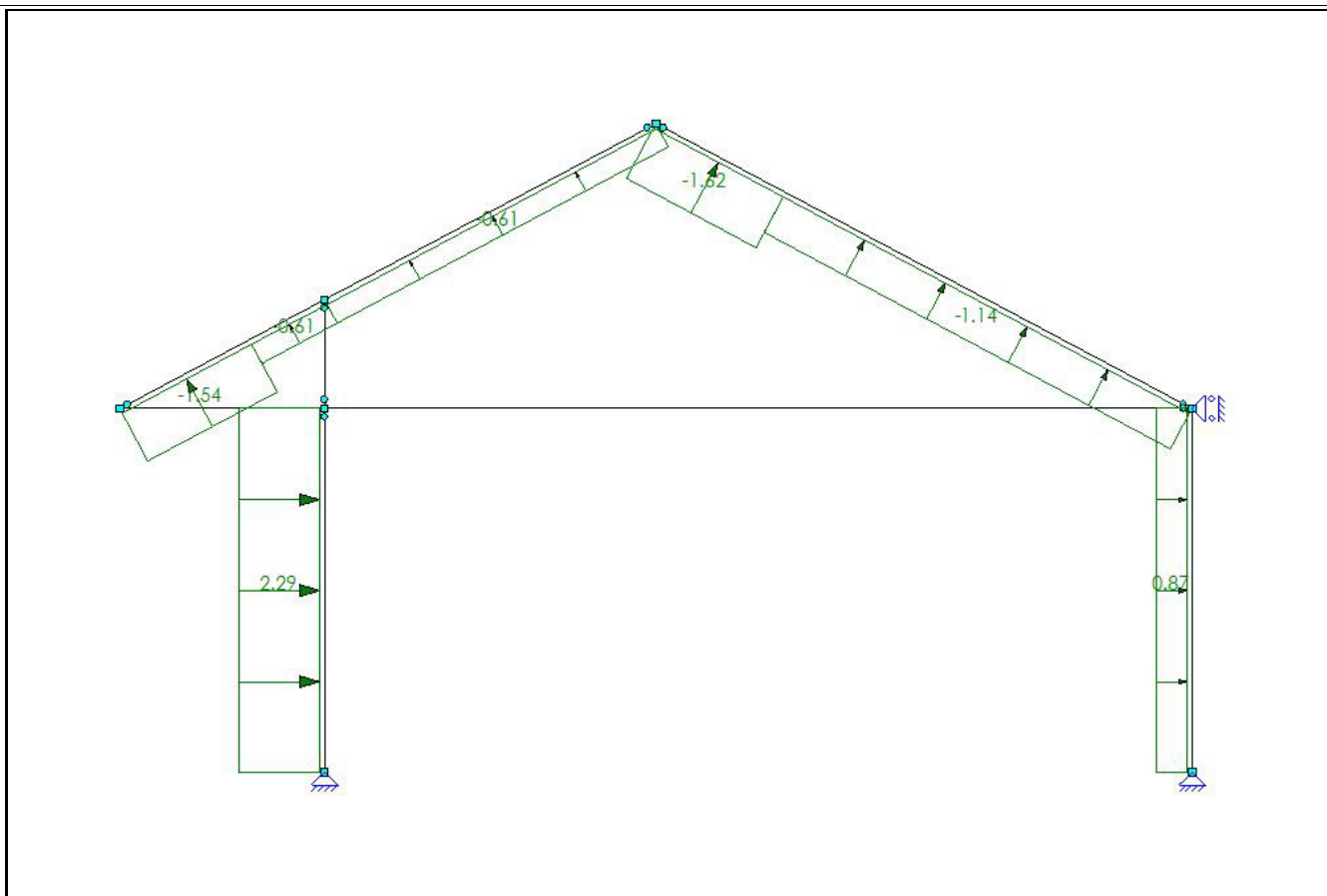


B.G.1: PERMANENTE BELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	6,512(L)	Z" S2
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,900(L)	Z" S3-S4
q	3,24 (q1)	3,24 (q1)	0,000	6,512(L)	Z" S2,S11-S12
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,200(L)	Z" S6
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	9,300(L)	Z" S7
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	2,492(L)	Z" S11

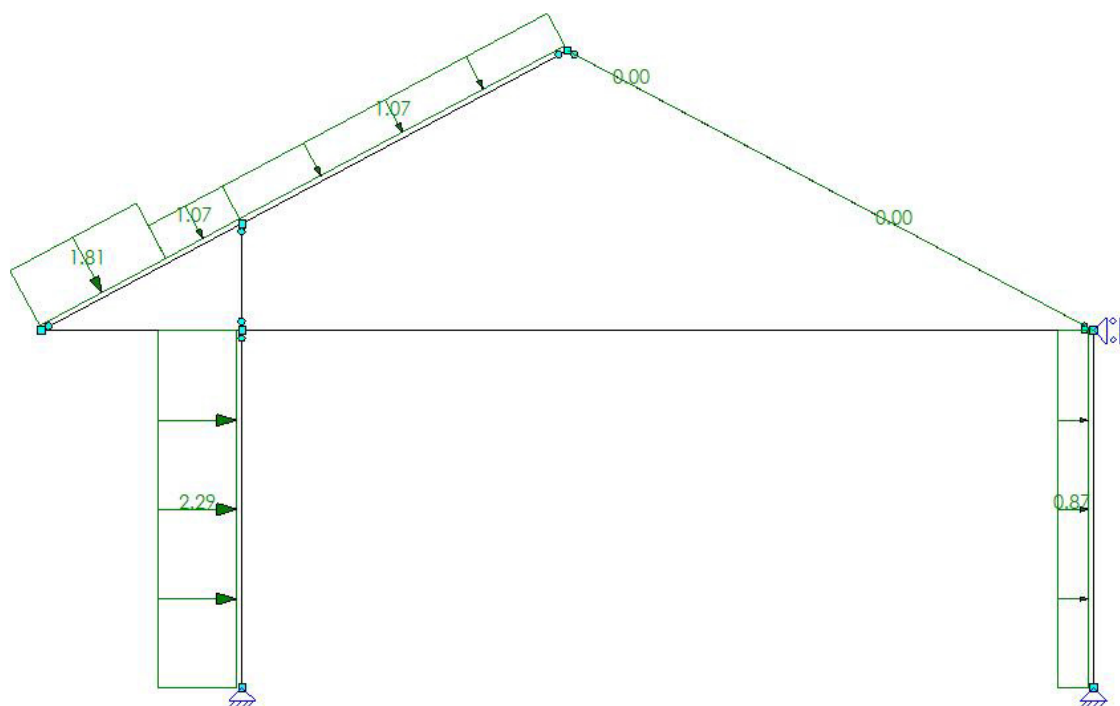
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	4,021(L)	Z" S12
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	1,170(L)	Z" S9
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 54,78	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS

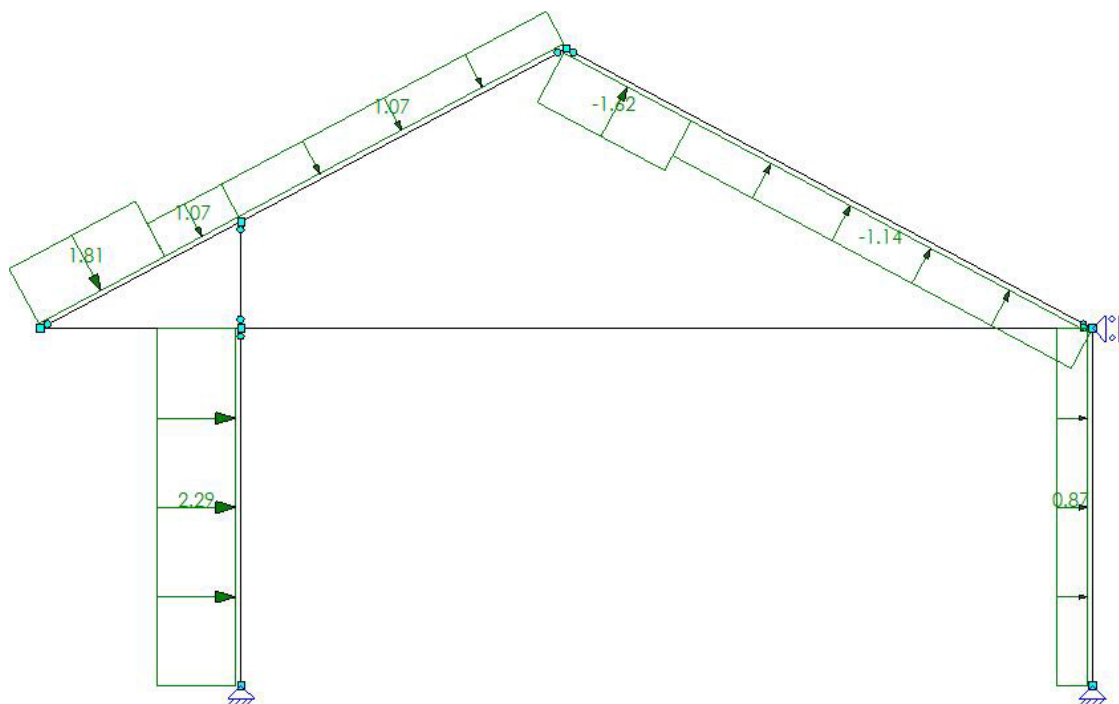


B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS

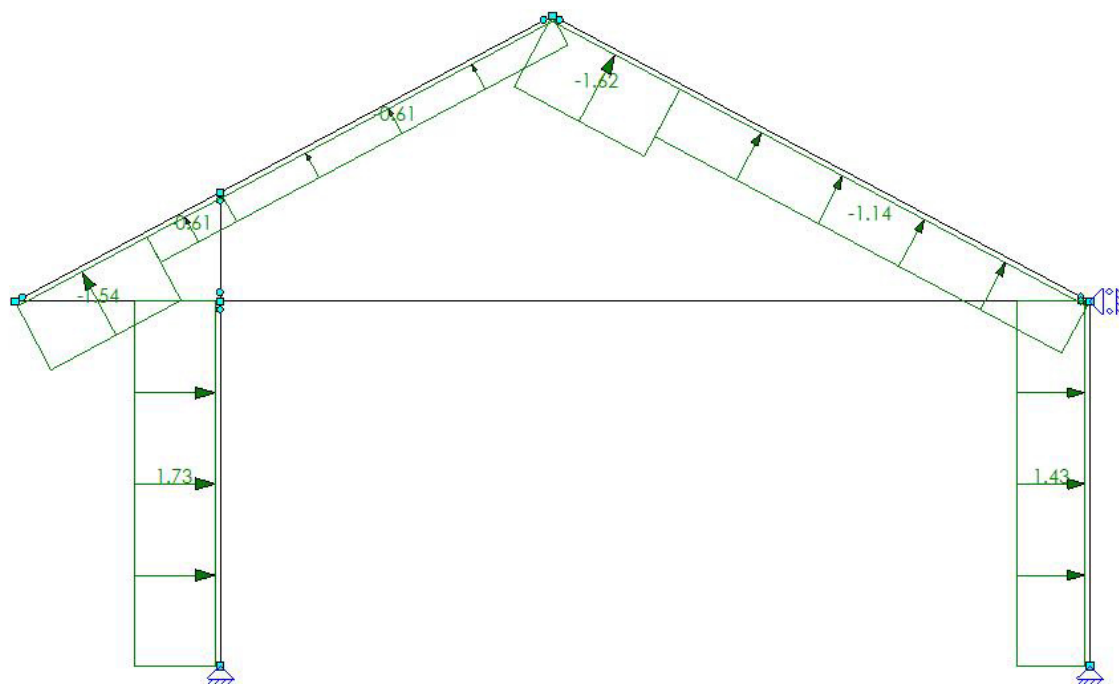
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van links					
q	-1,62 (q4)	-1,62 (q4)	0,000	1,577	Z' S2
q	-1,14 (q5)	-1,14 (q5)	1,577	6,512(L)	Z' S2
q	0,87 (-q9)	0,87 (-q9)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	2,29 (q6)	2,29 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,54 (q2)	-1,54 (q2)	0,000	1,577	Z' S11
q	-0,61 (q3)	-0,61 (q3)	1,577	2,492(L)	Z' S11
q	-0,61 (q3)	-0,61 (q3)	0,000	4,021(L)	Z' S12
Som lasten	X: 13,62	kN Z: -12,05	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CPE)**

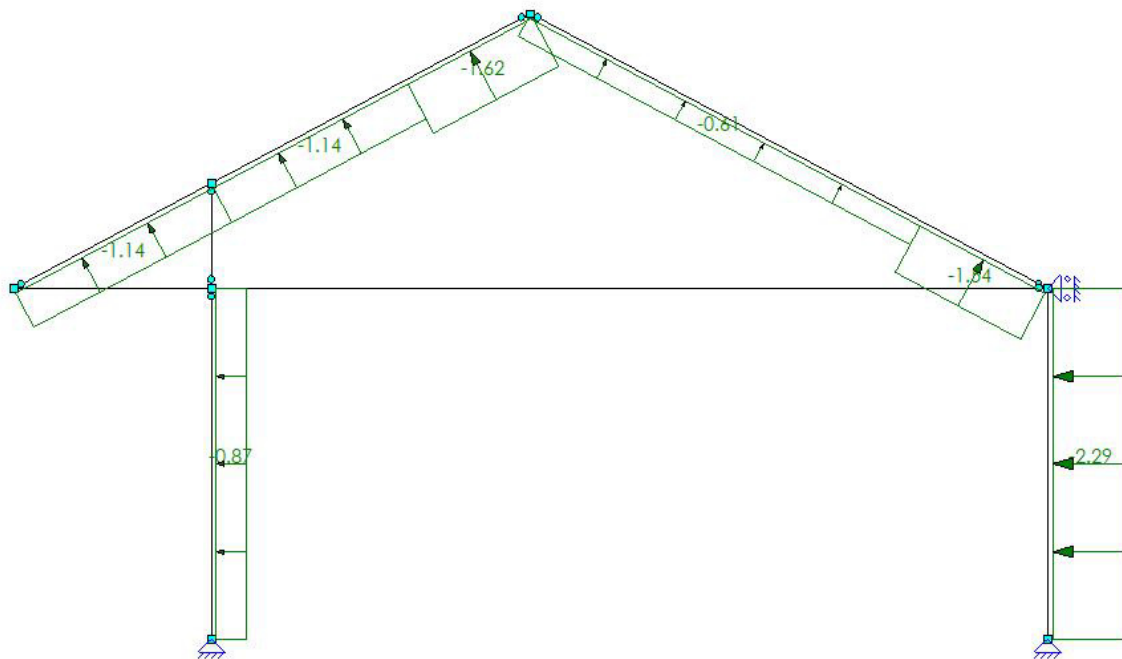
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van links (2e Cpe)					
q	0,00 (q12)	0,00 (q12)	0,000	1,577	Z' S2
q	0,00 (q13)	0,00 (q13)	1,577	6,512(L)	Z' S2
q	0,87 (-q17)	0,87 (-q17)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	2,29 (q14)	2,29 (q14)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	1,81 (q10)	1,81 (q10)	0,000	1,577	Z' S11
q	1,07 (q11)	1,07 (q11)	1,577	2,492(L)	Z' S11
q	1,07 (q11)	1,07 (q11)	0,000	4,021(L)	Z' S12
Som lasten	X: 16,14	kN Z: 7,18	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

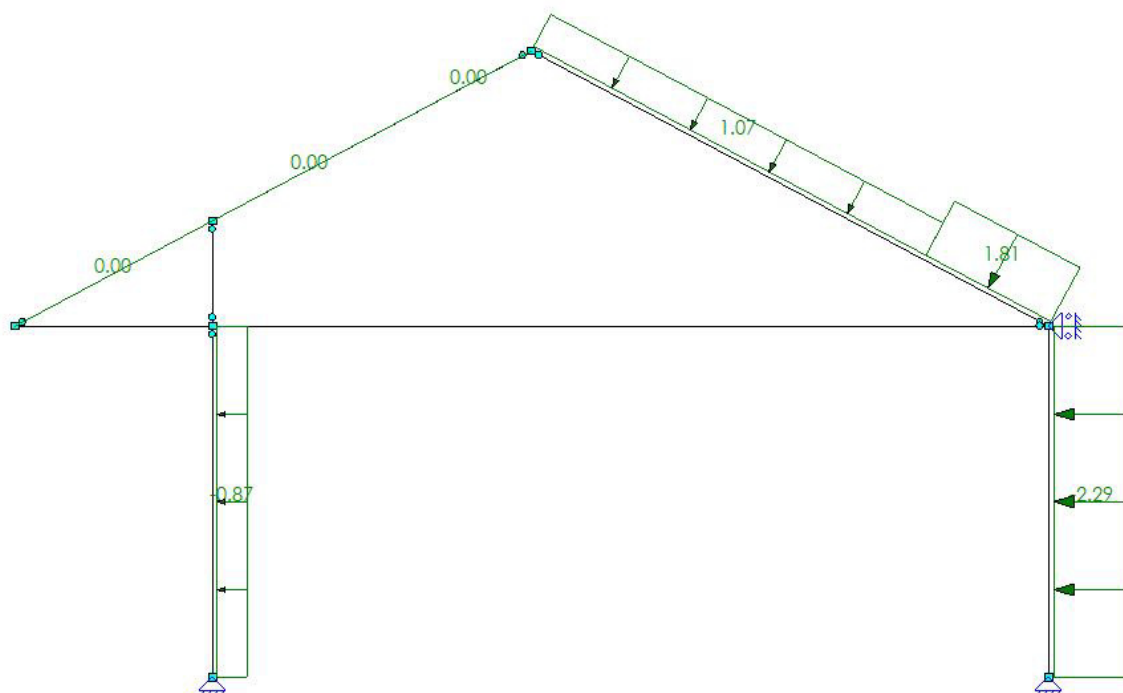
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-1,62 (q4)	-1,62 (q4)	0,000	1,577	Z' S2
q	-1,14 (q5)	-1,14 (q5)	1,577	6,512(L)	Z' S2
q	0,87 (-q9)	0,87 (-q9)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	2,29 (q6)	2,29 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	1,81 (q10)	1,81 (q10)	0,000	1,577	Z' S11
q	1,07 (q11)	1,07 (q11)	1,577	2,492(L)	Z' S11
q	1,07 (q11)	1,07 (q11)	0,000	4,021(L)	Z' S12
Som lasten	X: 19,99	kN Z: -0,07	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CORR. FACTOR)**

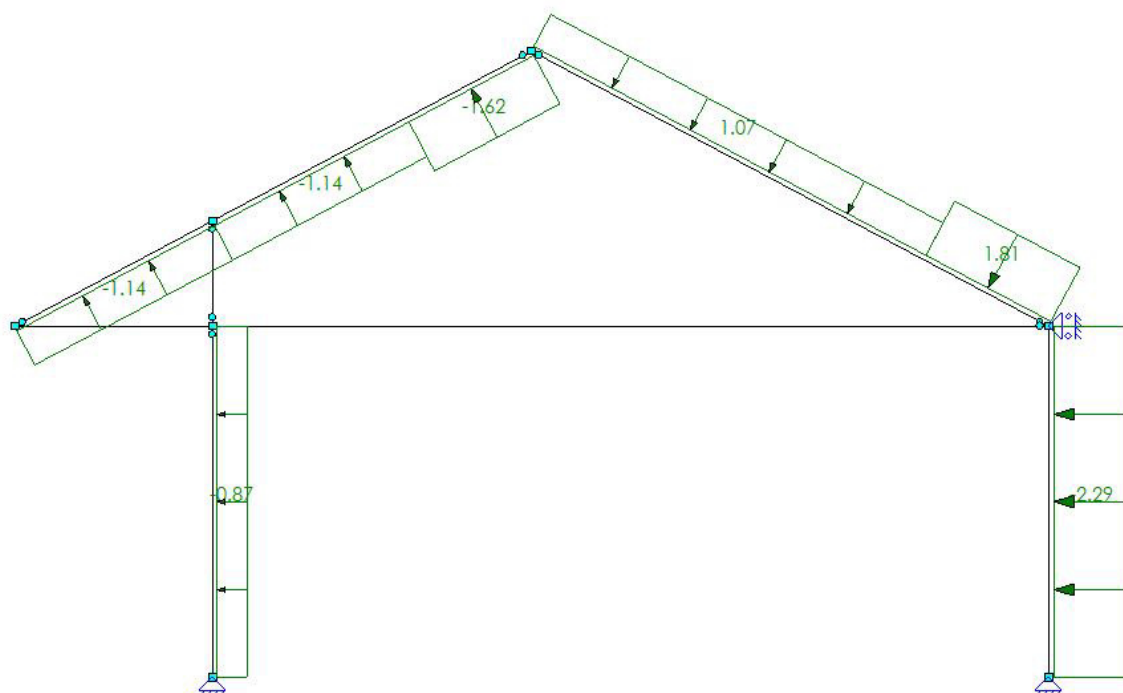
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van links (2e corr. factor)					
q	1,43 (-q8)	1,43 (-q8)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-1,62 (q4)	-1,62 (q4)	0,000	1,577	Z' S2
q	-1,14 (q5)	-1,14 (q5)	1,577	6,512(L)	Z' S2
q	1,73 (q7)	1,73 (q7)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,54 (q2)	-1,54 (q2)	0,000	1,577	Z' S11
q	-0,61 (q3)	-0,61 (q3)	1,577	2,492(L)	Z' S11
q	-0,61 (q3)	-0,61 (q3)	0,000	4,021(L)	Z' S12
Som lasten	X: 13,62	kN Z: -12,05	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.6: WINDBELASTING VAN RECHTS**

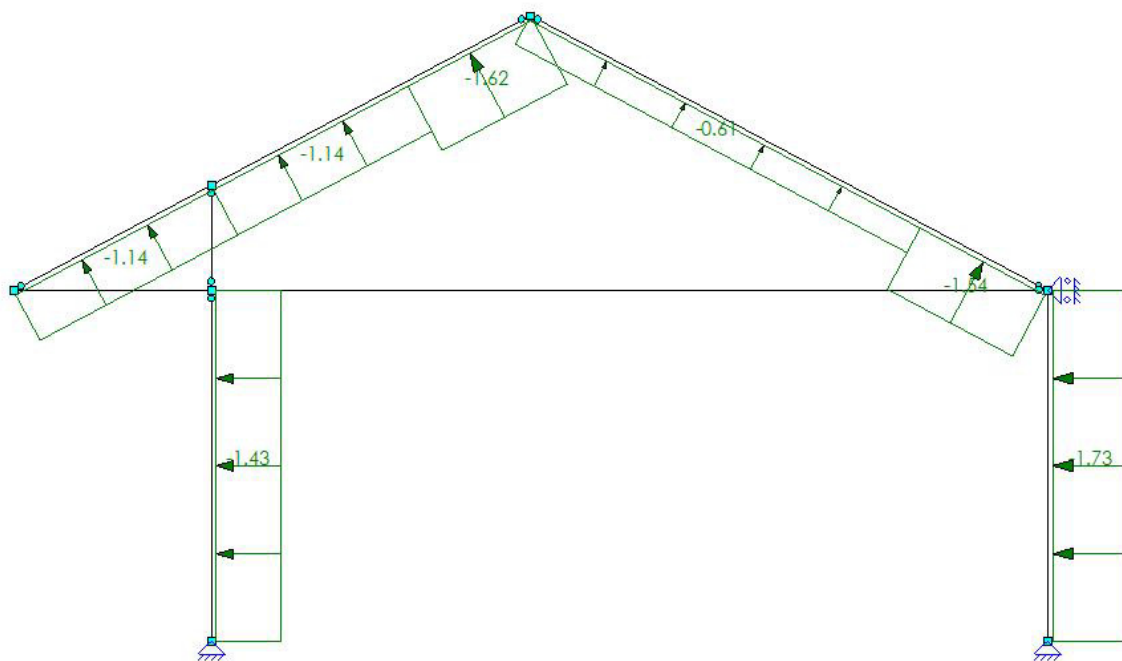
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van rechts					
q	-1,54 (q20)	-1,54 (q20)	4,936	6,512(L)	Z' S2
q	-0,61 (q21)	-0,61 (q21)	0,000	4,936	Z' S2
q	-2,29 (-q25)	-2,29 (-q25)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,87 (q23)	-0,87 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,62 (q18)	-1,62 (q18)	2,444	4,021	Z' S12
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,444	Z' S12
Som lasten	X: -13,62	kN Z: -12,05	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.7: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CPE)**

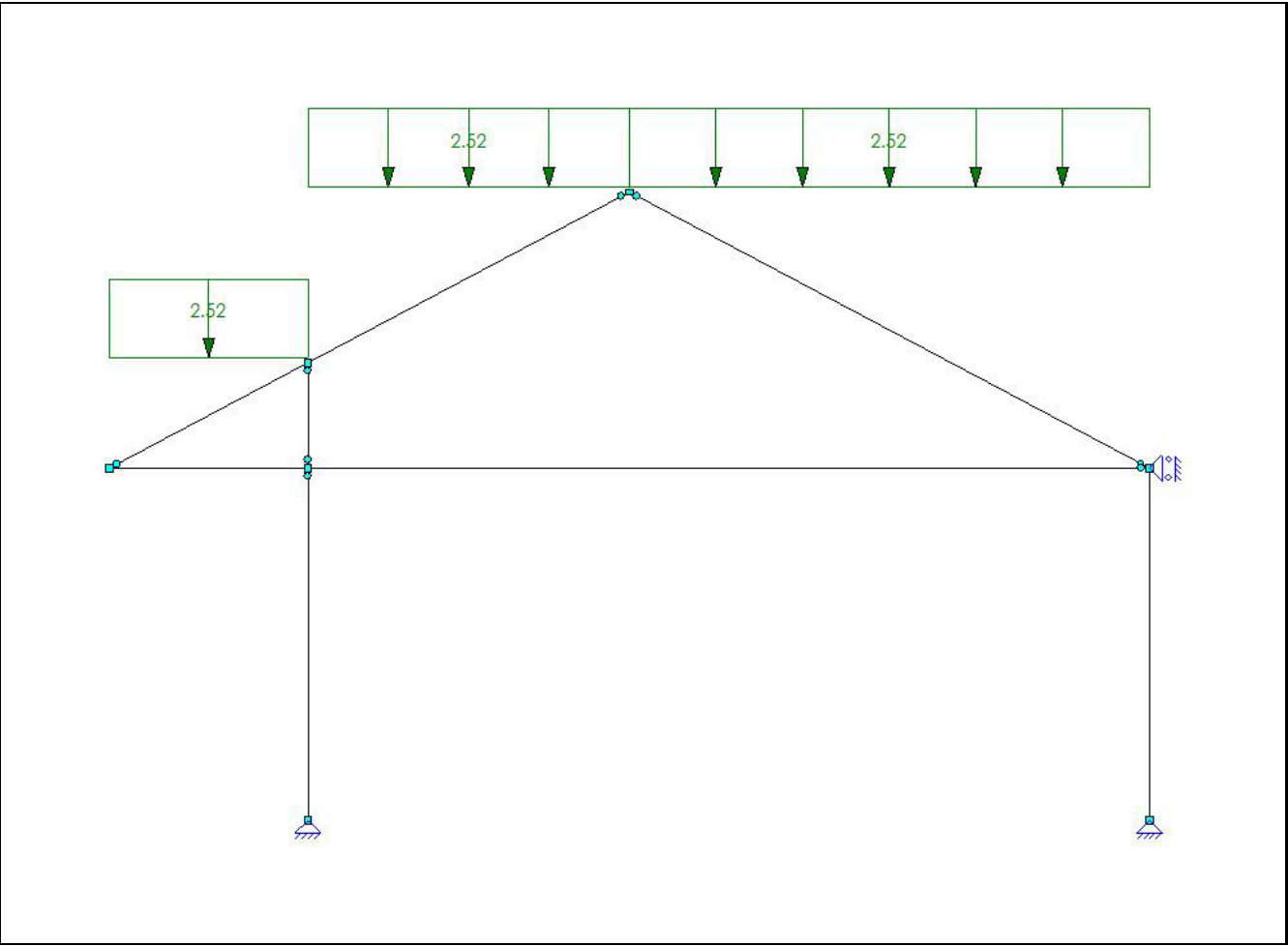
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van rechts (2e Cpe)					
q	1,81 (q28)	1,81 (q28)	4,936	6,512(L)	Z' S2
q	1,07 (q29)	1,07 (q29)	0,000	4,936	Z' S2
q	-2,29 (-q33)	-2,29 (-q33)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,87 (q31)	-0,87 (q31)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,00 (q26)	0,00 (q26)	2,444	4,021	Z' S12
q	0,00 (q27)	0,00 (q27)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	0,00 (q27)	0,00 (q27)	0,000	2,444	Z' S12
Som lasten	X: -16,14	kN Z: 7,18	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.8: WINDBELASTING VAN RECHTS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	1,81 (q28)	1,81 (q28)	4,936	6,512(L)	Z' S2
q	1,07 (q29)	1,07 (q29)	0,000	4,936	Z' S2
q	-2,29 (-q25)	-2,29 (-q25)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,87 (q23)	-0,87 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,62 (q18)	-1,62 (q18)	2,444	4,021	Z' S12
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,444	Z' S12
Som lasten	X: -19,99	kN Z: -0,07	kN		
-	-	-	m	m	- -

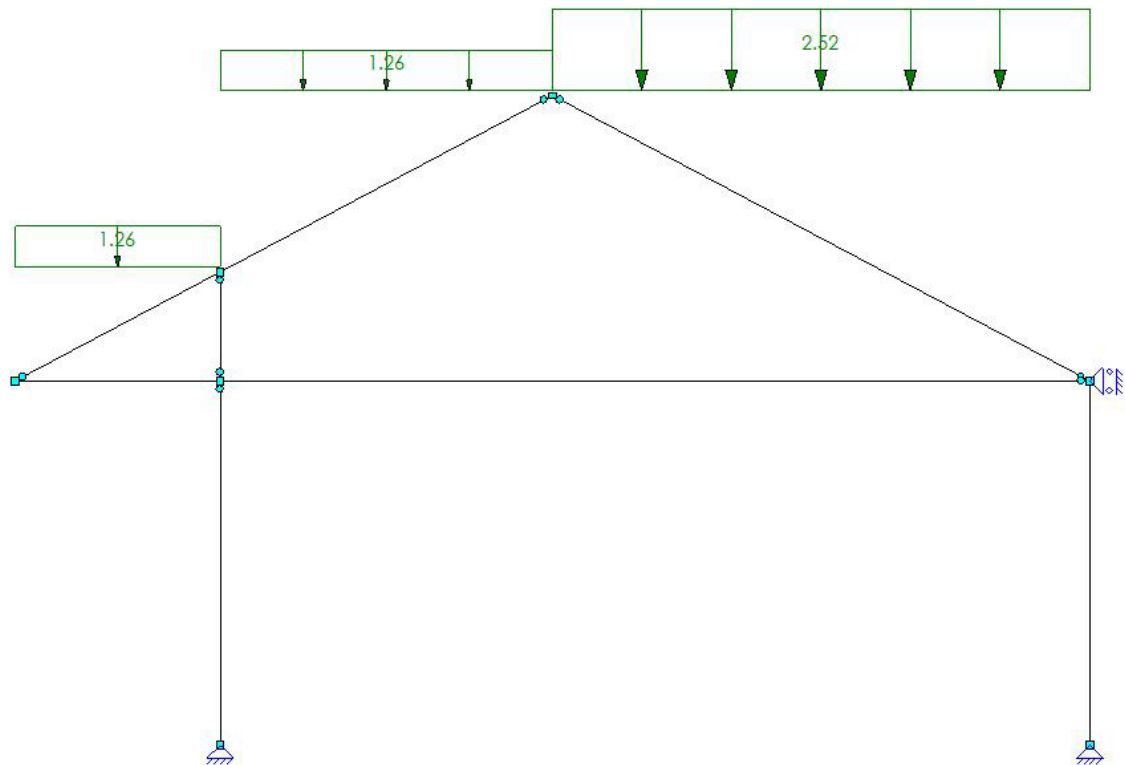
**B.G.9: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CORR. FACTOR)**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van rechts (2e corr. factor)					
q	-1,73 (-q24)	-1,73 (-q24)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-1,54 (q20)	-1,54 (q20)	4,936	6,512(L)	Z' S2
q	-0,61 (q21)	-0,61 (q21)	0,000	4,936	Z' S2
q	-1,43 (q22)	-1,43 (q22)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-1,62 (q18)	-1,62 (q18)	2,444	4,021	Z' S12
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,492(L)	Z' S11
q	-1,14 (q19)	-1,14 (q19)	0,000	2,444	Z' S12
Som lasten	X: -13,62	kN Z: -12,05	kN		
-	-	-	m	m	- -

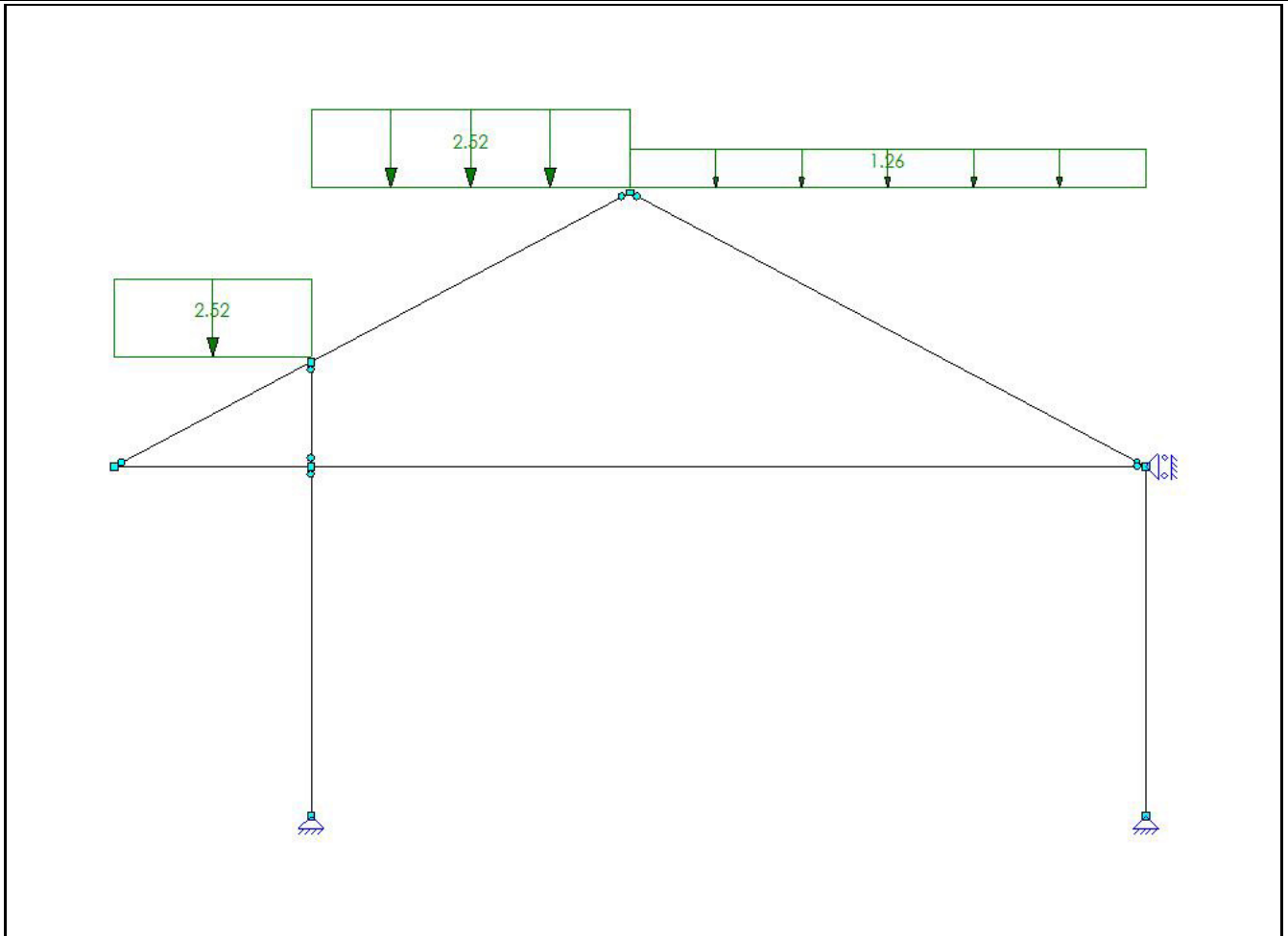


B.G.10: SNEEUWBELASTING 1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Sneeuwbelasting 1					
q	2,52 (q34)	2,52 (q34)	0,000	5,750(L)	Z S2,S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 28,98	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.11: SNEEUWBELASTING 2**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Sneeuwbelasting 2					
q	2,52 (q34)	2,52 (q34)	0,000	5,750(L)	Z S2
q	1,26 (q35)	1,26 (q35)	0,000	2,200(L)	Z S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 21,73	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -



B.G.12: SNEEUWBELASTING 3

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Sneeuwbelasting 3					
q	1,26 (q35)	1,26 (q35)	0,000	5,750(L)	Z S2
q	2,52 (q34)	2,52 (q34)	0,000	2,200(L)	Z S11-S12
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 21,73	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O4	K5	0.00	-21.03	0.00
	O5	K3	0.00	0.00	0.00
	O6	K4	0.00	-33.75	0.00
	Som Reacties		0.00	-54.78	
B.G.2	Som Lasten		0.00	54.78	
	O4	K5	-1.70	4.55	0.00
	O5	K3	-7.46	0.00	0.00
	O6	K4	-4.46	7.50	0.00
B.G.3	Som Reacties		-13.62	12.05	
	Som Lasten		13.62	-12.05	
	O4	K5	-1.70	-0.84	0.00
	O5	K3	-9.98	0.00	0.00
B.G.4	O6	K4	-4.46	-6.34	0.00
	Som Reacties		-16.14	-7.18	
	Som Lasten		16.14	7.18	
	O4	K5	-1.70	3.33	0.00
B.G.5	O5	K3	-13.83	0.00	0.00
	O6	K4	-4.46	-3.27	0.00
	Som Reacties		-19.99	0.07	
	Som Lasten		19.99	-0.07	
B.G.5	O4	K5	-2.79	4.55	0.00
	O5	K3	-7.46	0.00	0.00
	O6	K4	-3.37	7.50	0.00
	Som Reacties		-13.62	12.05	

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
	Som Lasten		13.62	-12.05	
B.G.6	O4	K5	4.46	4.65	0.00
	O5	K3	7.46	0.00	0.00
	O6	K4	1.70	7.40	0.00
	Som Reacties		13.62	12.05	
	Som Lasten		-13.62	-12.05	
B.G.7	O4	K5	4.46	-4.64	0.00
	O5	K3	9.98	0.00	0.00
	O6	K4	1.70	-2.53	0.00
	Som Reacties		16.14	-7.18	
	Som Lasten		-16.14	7.18	
B.G.8	O4	K5	4.46	-3.28	0.00
	O5	K3	13.83	0.00	0.00
	O6	K4	1.70	3.35	0.00
	Som Reacties		19.99	0.07	
	Som Lasten		-19.99	-0.07	
B.G.9	O4	K5	3.37	4.65	0.00
	O5	K3	7.46	0.00	0.00
	O6	K4	2.79	7.40	0.00
	Som Reacties		13.62	12.05	
	Som Lasten		-13.62	-12.05	
B.G.10	O4	K5	0.00	-11.06	0.00
	O5	K3	0.00	0.00	0.00
	O6	K4	0.00	-17.92	0.00
	Som Reacties		0.00	-28.98	
	Som Lasten		0.00	28.98	
B.G.11	O4	K5	0.00	-10.54	0.00
	O5	K3	0.00	0.00	0.00
	O6	K4	0.00	-11.20	0.00
	Som Reacties		0.00	-21.74	
	Som Lasten		0.00	21.73	
B.G.12	O4	K5	0.00	-6.06	0.00
	O5	K3	0.00	0.00	0.00
	O6	K4	0.00	-15.68	0.00
	Som Reacties		0.00	-21.74	
	Som Lasten		0.00	21.73	
-	-	-	kN	kN	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4 (Overslaan)	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8 (Overslaan)
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90
B.G.2	Windbelasting van links	1.50	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	1.50	1.50	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.50	1.50	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12 (Overslaan)	Fu.C.13	Fu.C.14 (Overslaan)	Fu.C.15	Fu.C.16 (Overslaan)
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	1.50	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	1.50	1.50	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.50	1.50	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50

B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18 (Overslaan)	Fu.C.19 (Overslaan)	Fu.C.20	Fu.C.21 (Overslaan)			
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.20	1.35	0.90			
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-			
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-			
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-			
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-			
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	1.50	-	-	-	-			
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	1.50	-	-	-			
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	1.50	-	-			

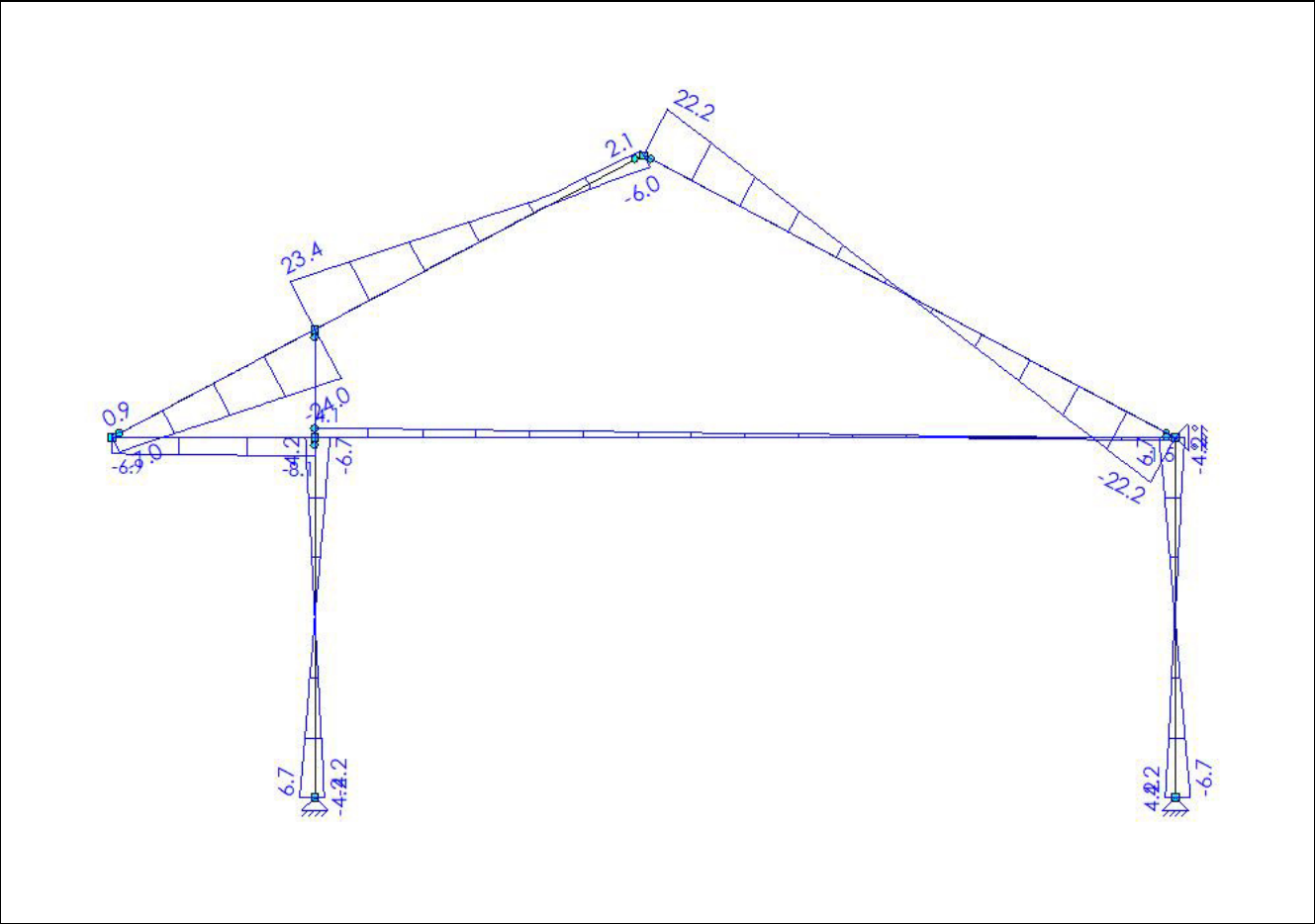
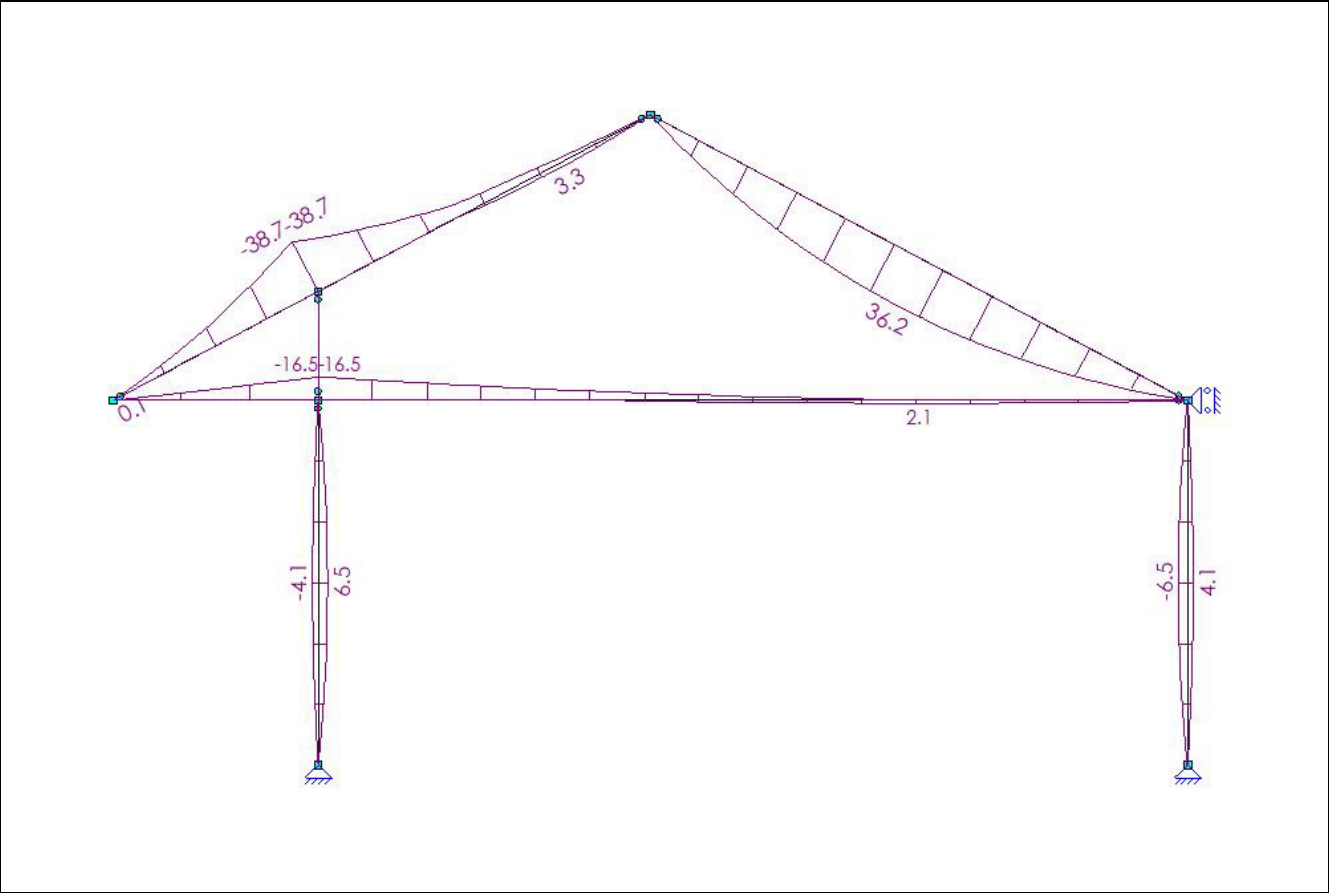
FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

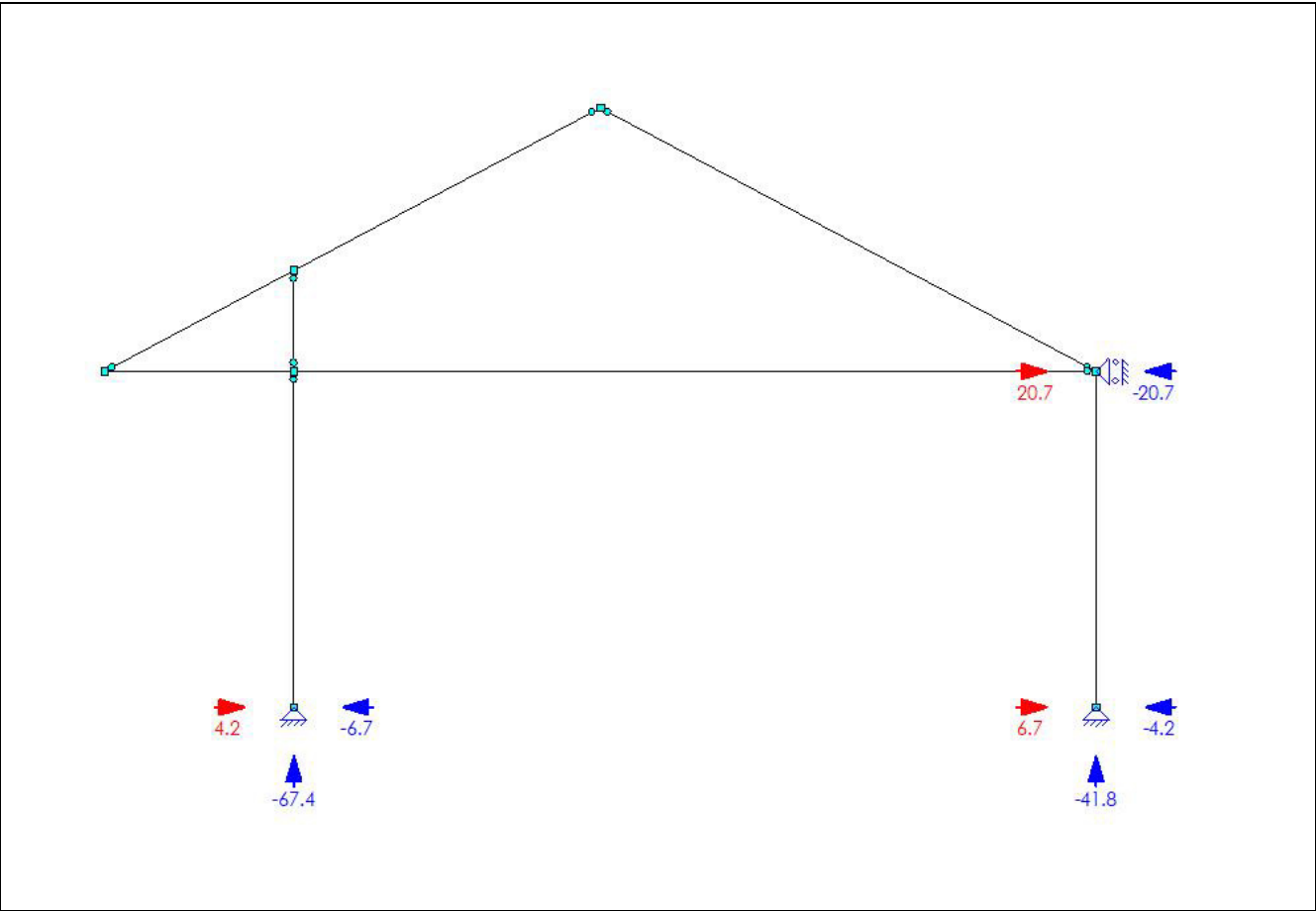
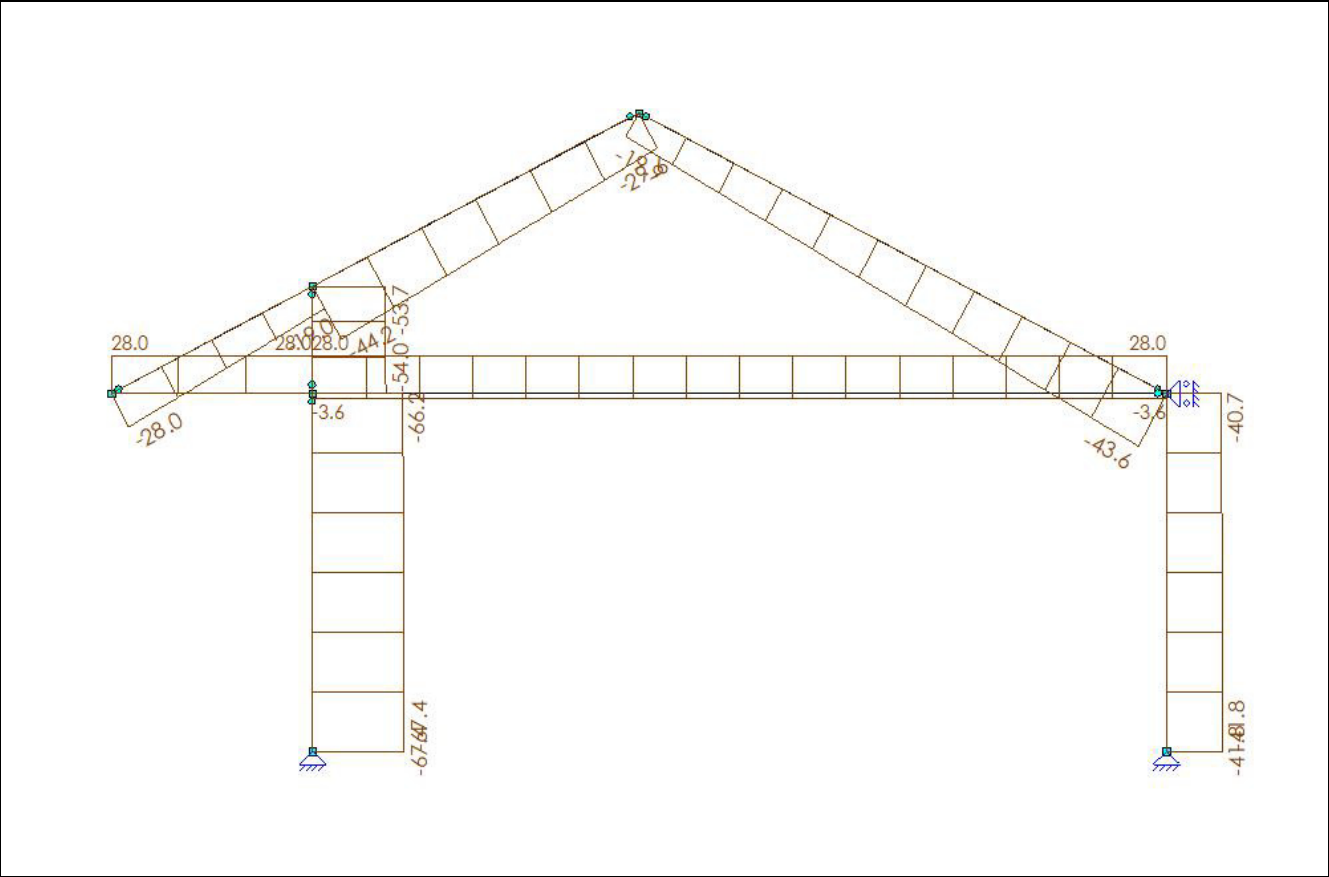
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S2	Fu.C.11	0.00	29.76	3.295	0.00	0.000	0.000 D	-27.50	18.06	-19.40	-19.40
	Fu.C.17	0.00	36.19	3.256	0.00	0.000	0.000 D	-43.58	22.23	22.23	-22.23
S3	Fu.C.1	0.00	6.53	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-29.24	6.69	-6.69	-6.69
	Fu.C.7	0.00	4.94	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-29.24	5.06	5.06	-5.06
	Fu.C.15	0.00	-4.08	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-29.40	-4.18	4.18	4.18
	Fu.C.17	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-67.38	0.00	0.00	0.00
S4	Fu.C.7	0.00	4.08	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-18.41	4.18	-4.18	-4.18
	Fu.C.9	0.00	-6.53	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-18.25	-6.69	6.69	6.69
	Fu.C.15	0.00	-4.94	1.950	0.00	0.000	0.000 D	-18.25	-5.06	-5.06	5.06
	Fu.C.17	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-41.82	0.00	0.00	0.00
S6	Fu.C.17	0.00	0.00	0.000	-16.50	0.000	0.000 T	28.04	-6.94	-8.06	-8.06
S7	Fu.C.6	-6.70	1.44	6.544	0.00	3.788	0.000 D	-3.60	2.49	2.49	-1.05
	Fu.C.7	-8.41	2.08	6.433	0.00	3.567	0.000 T	7.99	3.26	3.26	-1.45
	Fu.C.17	-16.50	0.34	8.150	0.00	6.999	0.000 T	28.04	4.13	4.13	-0.58
S9	Fu.C.17	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-54.03	0.00	0.00	0.00
S11	Fu.C.6	0.00	0.07	0.154	-14.84	0.308	0.000 D	-3.96	0.87	-12.14	-12.14
	Fu.C.17	0.00	0.00	0.000	-38.72	0.000	0.000 D	-28.02	-7.03	-24.04	-24.04
S12	Fu.C.5	-20.14	3.30	2.924	0.00	1.827	0.000 D	-19.66	16.03	16.03	-6.01
	Fu.C.13	-22.10	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-28.70	9.63	9.63	2.05
	Fu.C.17	-38.72	1.23	3.421	0.00	2.821	0.000 D	-44.17	23.35	23.35	-4.10
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O4	K5	-2.55	-18.41	0.00
	O5	K3	-11.19	0.00	0.00
	O6	K4	-6.69	-29.24	0.00
Som Reacties			-20.43	-47.65	
Som Lasten			20.43	47.65	
Fu.C.2	O4	K5	-2.55	-12.10	0.00
	O5	K3	-11.19	0.00	0.00
	O6	K4	-6.69	-19.12	0.00
Som Reacties			-20.43	-31.22	
Som Lasten			20.43	31.22	
Fu.C.3	O4	K5	-2.55	-26.49	0.00
	O5	K3	-14.97	0.00	0.00
	O6	K4	-6.69	-50.01	0.00
Som Reacties			-24.21	-76.49	
Som Lasten			24.21	76.49	
Fu.C.5	O4	K5	-2.55	-20.23	0.00
	O5	K3	-20.75	0.00	0.00
	O6	K4	-6.69	-45.40	0.00
Som Reacties			-29.99	-65.63	
Som Lasten			29.99	65.63	
Fu.C.6	O4	K5	-2.55	-13.92	0.00
	O5	K3	-20.75	0.00	0.00
	O6	K4	-6.69	-35.28	0.00
Som Reacties			-29.99	-49.20	
Som Lasten			29.99	49.20	

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.7	O4	K5	-4.18	-18.41	0.00
	O5	K3	-11.19	0.00	0.00
	O6	K4	-5.06	-29.24	0.00
Fu.C.9	Som Reacties		-20.43	-47.65	
	Som Lasten		20.43	47.65	
	O4	K5	6.69	-18.25	0.00
Fu.C.10	O5	K3	11.19	0.00	0.00
	O6	K4	2.55	-29.40	0.00
	Som Reacties		20.43	-47.65	
Fu.C.11	Som Lasten		-20.43	47.65	
	O4	K5	6.69	-11.95	0.00
	O5	K3	11.19	0.00	0.00
Fu.C.13	O6	K4	2.55	-19.27	0.00
	Som Reacties		20.43	-31.22	
	Som Lasten		-20.43	31.22	
Fu.C.15	O4	K5	6.69	-32.19	0.00
	O5	K3	14.97	0.00	0.00
	O6	K4	2.55	-44.30	0.00
Fu.C.17	Som Reacties		24.21	-76.49	
	Som Lasten		-24.21	76.49	
	O4	K5	6.69	-30.16	0.00
Fu.C.20	O5	K3	20.75	0.00	0.00
	O6	K4	2.55	-35.47	0.00
	Som Reacties		29.99	-65.63	
Fu.C.20	Som Lasten		-29.99	65.63	
	O4	K5	5.06	-18.25	0.00
	O5	K3	11.19	0.00	0.00
Fu.C.20	O6	K4	4.18	-29.40	0.00
	Som Reacties		20.43	-47.65	
	Som Lasten		-20.43	47.65	
Fu.C.20	O4	K5	0.00	-41.82	0.00
	O5	K3	0.00	0.00	0.00
	O6	K4	0.00	-67.38	0.00
Fu.C.20	Som Reacties		0.00	-109.20	
	Som Lasten		0.00	109.20	
	O4	K5	0.00	-28.39	0.00
Fu.C.20	O5	K3	0.00	0.00	0.00
	O6	K4	0.00	-45.56	0.00
	Som Reacties		0.00	-73.95	
	Som Lasten		0.00	73.95	
-	-	-	kN	kN	kNm





KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

B.G.2	Windbelasting van links	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Ka.C.8	Ka.C.9	Ka.C.10	Ka.C.11 (Overslaan)	Ka.C.12 (Overslaan)			
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-			
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-			
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-			
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-			
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	1.00	-	-	-	-			
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-			
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	1.00	-	-			
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	1.00	-			
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	1.00			

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S2	Ka.C.10	-0,003	0,006	3.256	0.0157	0,000	0,000
S3	Ka.C.4	0,000	0,000	1.950	0.0032	0,000	0,000
S3	Ka.C.9	0,000	0,000	1.950	-0.0020	0,000	0,000
S4	Ka.C.5	0,000	0,000	1.950	0.0020	0,000	0,000
S4	Ka.C.6	0,000	0,000	1.950	-0.0032	0,000	0,000
S4	Ka.C.7	0,000	0,000	1.950	-0.0032	0,000	0,000
S4	Ka.C.8	0,000	0,000	1.950	-0.0032	0,000	0,000
S6	Ka.C.10	0,000	0,010	1.276	-0.0005	0,000	0,000
S7	Ka.C.6	0,000	0,000	2.086	-0.0014	0,000	0,000
S11	Ka.C.10	0,000	0,010	1.496	-0.0012	-0,005	0,000
S12	Ka.C.8	-0,004	0,000	1.537	-0.0016	-0,002	0,004
-	-	m	m	m	m	m	m

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C2 - V1 (0.000-6.512)	P1	6.510	Cons. gesch.	6.512	1.00	Cons. gesch.	6.512	1.00
C3 - V1 (0.000-3.900)	P2	3.900	Cons. gesch.	3.900	1.00	Cons. gesch.	3.900	1.00
C4 - V1 (0.000-3.900)	P2	3.900	Cons. gesch.	3.900	1.00	Cons. gesch.	3.900	1.00
C7 - V1 (0.000-9.300)	P1	9.300	Cons. gesch.	9.300	1.00	Cons. gesch.	9.300	1.00
C11 - V1 (0.000-2.492)	P1	2.490	Cons. gesch.	2.492	1.00	Cons. gesch.	2.492	1.00
C12 - V1 (0.000-4.021)	P1	4.020	Cons. gesch.	4.021	1.00	Cons. gesch.	4.021	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C2 - V1 (0.000-6.512)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C3 - V1 (0.000-3.900)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-3.900)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum
C6 - V1 (0.000-2.200)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C7 - V1 (0.000-9.300)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-2.492)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-4.021)	P1	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staaft	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C2 - V1 (0.000-6.512)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C3 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C4 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C6 - V1 (0.000-2.200)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C7 - V1 (0.000-9.300)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C9 - V1 (0.000-1.170)	Kolom	Eén bouwlaag, industrieel gebouw			Parabolisch	H/150	N/B
C11 - V1 (0.000-2.492)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C12 - V1 (0.000-4.021)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

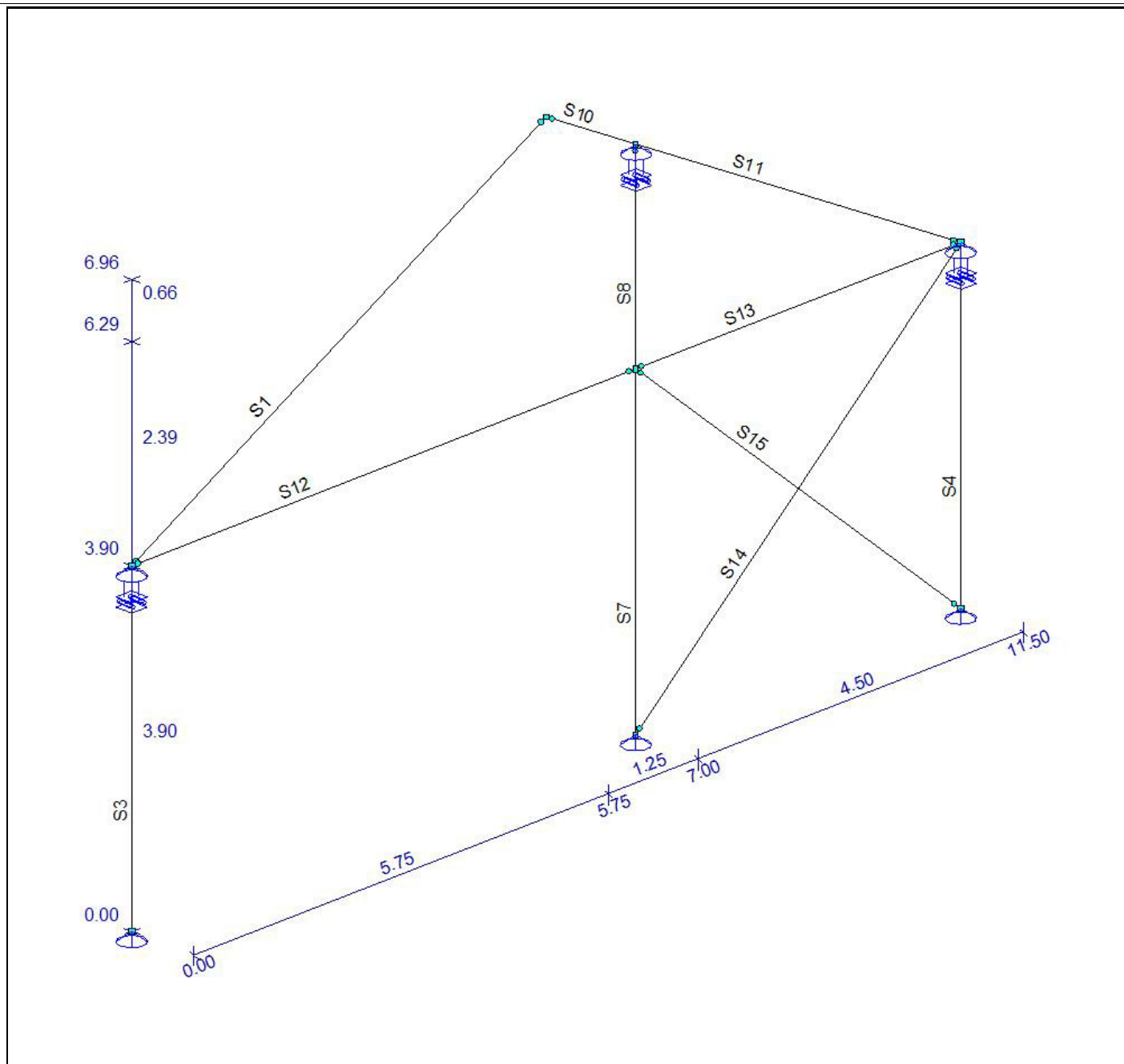
UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

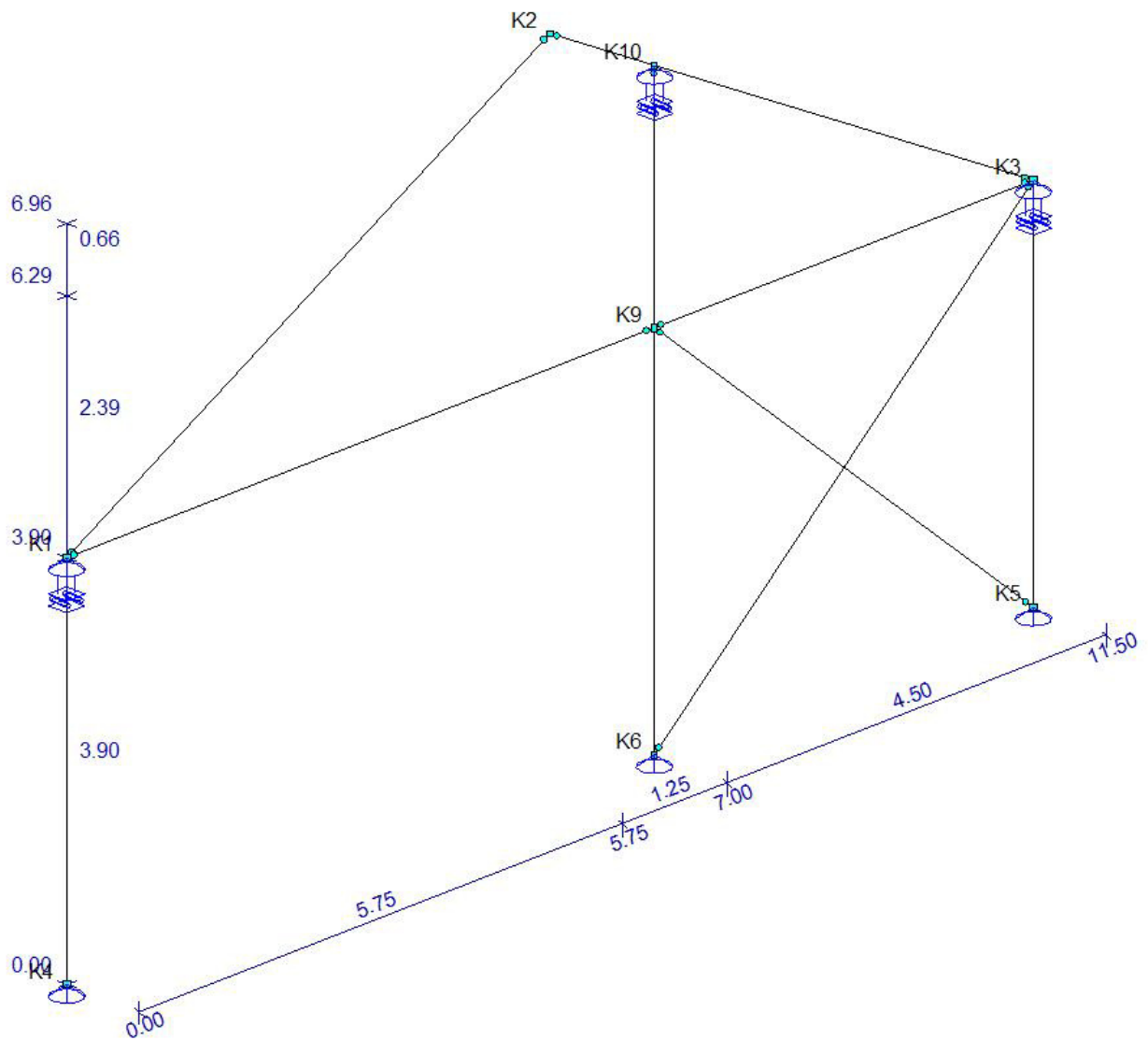
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C2-V1 (0.000-6.512)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,36
C2-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C2-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C2-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,56
C2-V1 (0.000-6.512)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,47
C2-V1 (0.000-6.512)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,68
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,16
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,09
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,15
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,34
C3-V1 (0.000-3.900)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,19
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,01
C4-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.9	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,16
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.11	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,29
C4-V1 (0.000-3.900)	Kiptoetsing	Fu.C.9	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,19
C4-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C6-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,16
C6-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C6-V1 (0.000-2.200)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,04
C7-V1 (0.000-9.300)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,16
C7-V1 (0.000-9.300)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C7-V1 (0.000-9.300)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C7-V1 (0.000-9.300)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,09
C7-V1 (0.000-9.300)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,20
C7-V1 (0.000-9.300)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,05
C9-V1 (0.000-1.170)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,07
C9-V1 (0.000-1.170)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,68
C11-V1 (0.000-2.492)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,38
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02

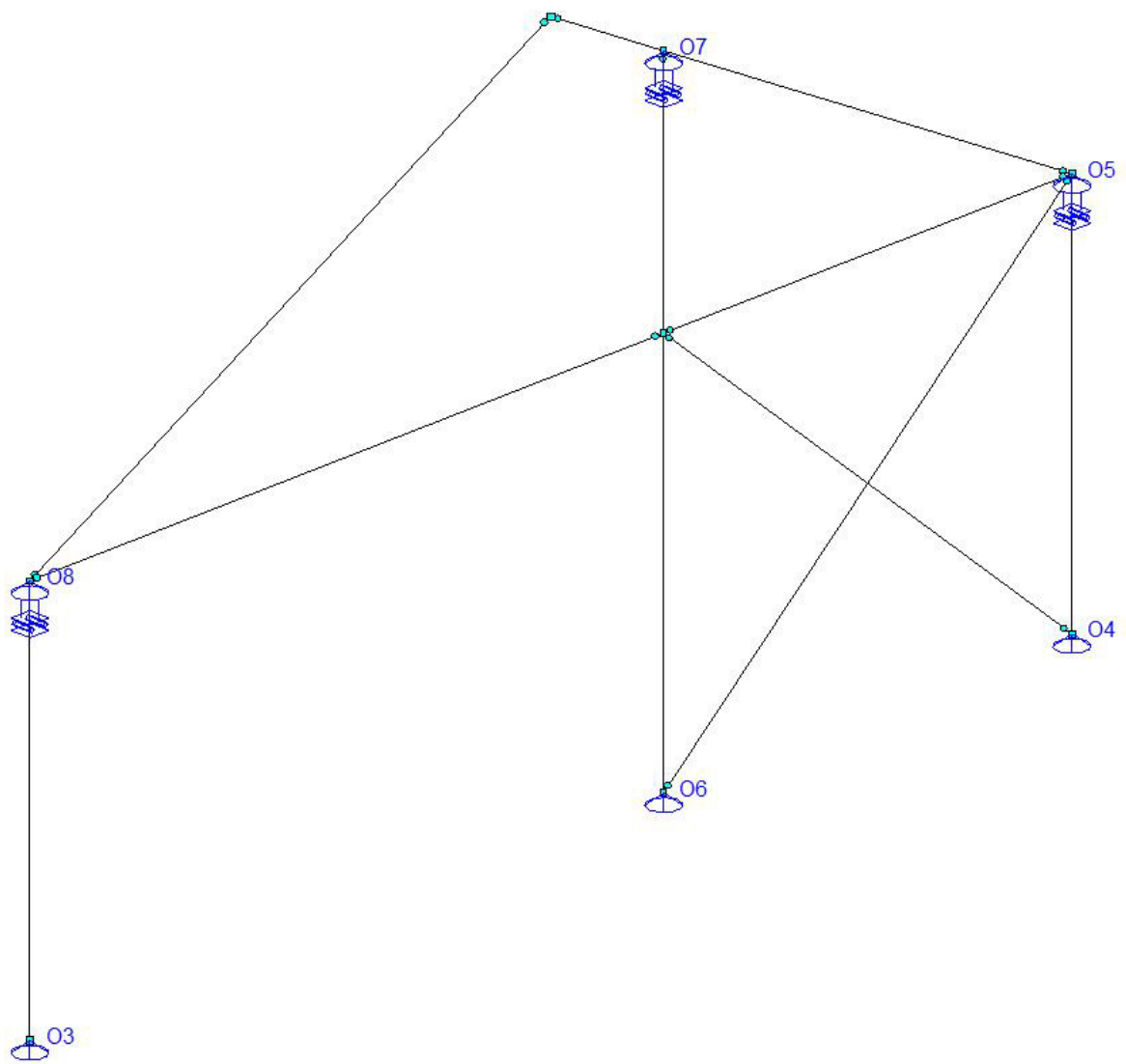
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C11-V1 (0.000-2.492)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,42
C11-V1 (0.000-2.492)	Kiptoetsing	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C11-V1 (0.000-2.492)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,13
C12-V1 (0.000-4.021)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,38
C12-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C12-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C12-V1 (0.000-4.021)	Stabiliteit	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,45
C12-V1 (0.000-4.021)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,41
C12-V1 (0.000-4.021)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,13

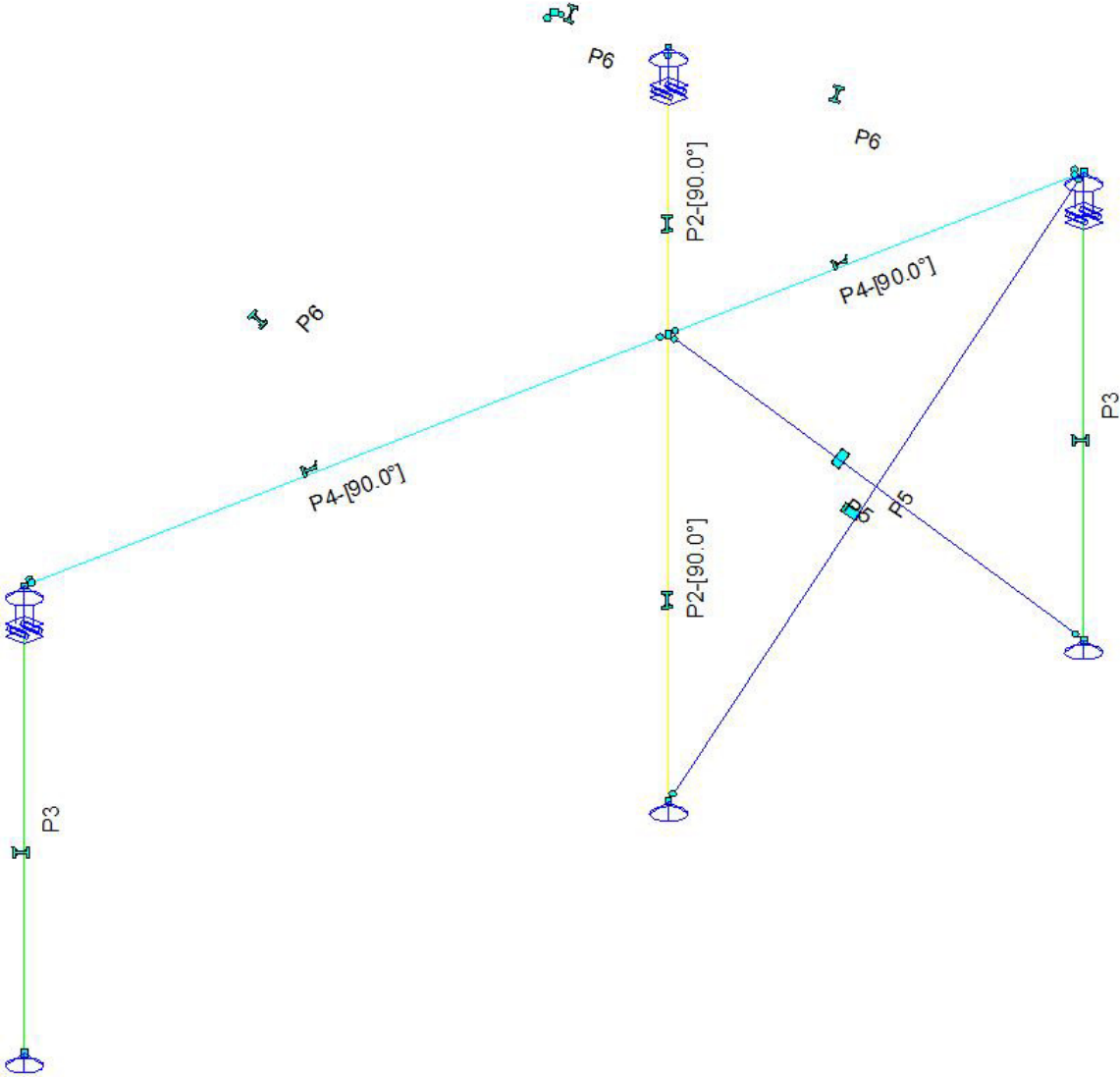
www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn		tel. (0172) 49 52 00	
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV					
Projectnaam	Buitenhuis		Projectnummer	221786	
Omschrijving	spant as 6		Constructeur		
Opdrachtgever			Eenheden	m, kN, kNm	
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\spant as 6 3D.mxf				

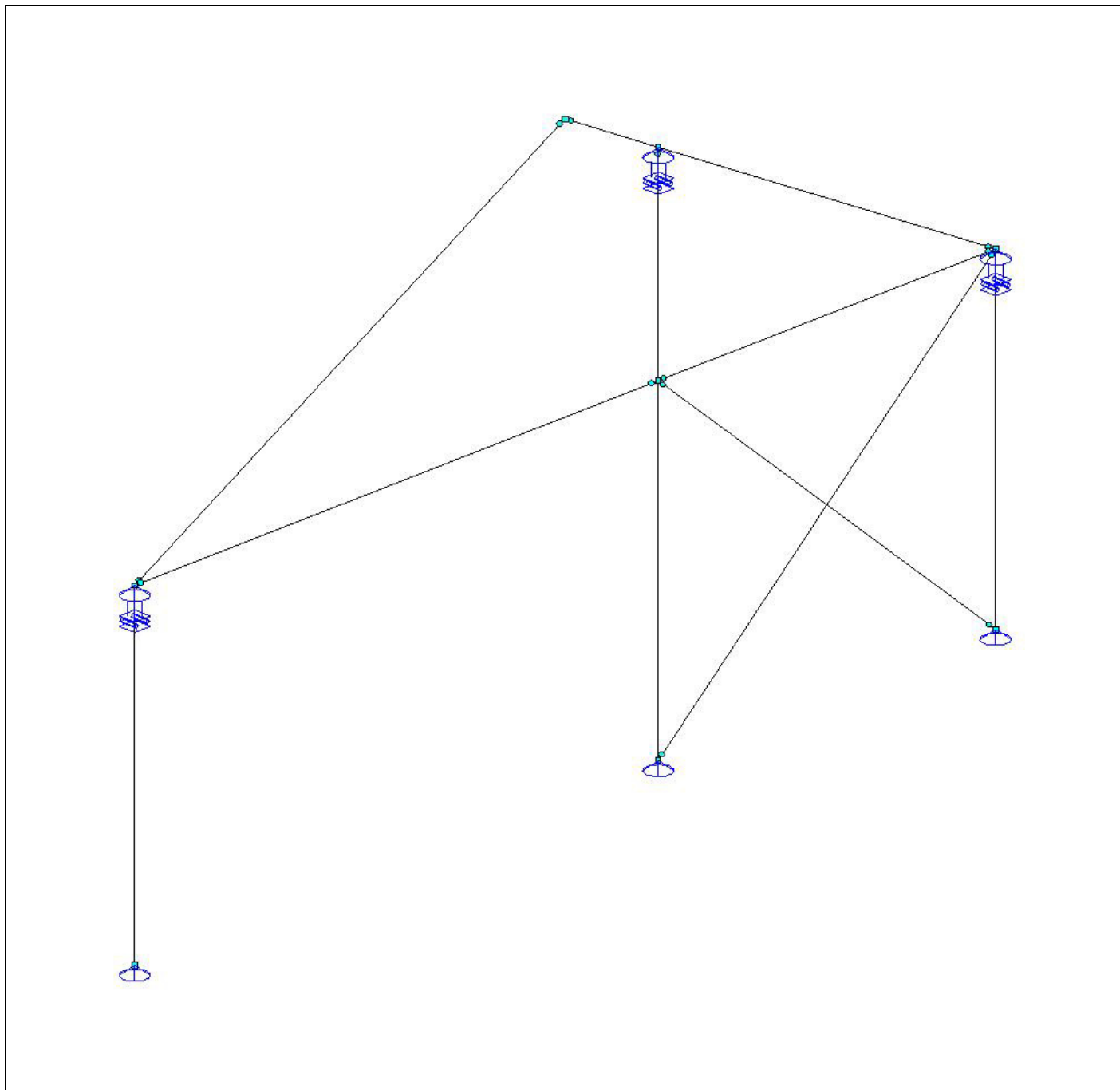
AFB. STAVEN











STAVEN

Staat	Knoop B	Knoop E	X-B	Y-B	Z-B	X-E	Y-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	-3,900	5,750	0,000	-6,957	6,512 P6	0,000 - L(6,512)
S3	K4	K1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-3,900	3,900 P3	0,000 - L(3,900)
S4	K5	K3	11,500	0,000	0,000	11,500	0,000	-3,900	3,900 P3	0,000 - L(3,900)
S7	K6	K9	7,000	0,000	0,000	7,000	0,000	-3,900	3,900 P2	0,000 - L(3,900)
S8	K9	K10	7,000	0,000	-3,900	7,000	0,000	-6,293	2,393 P2	0,000 - L(2,393)
S10	K2	K10	5,750	0,000	-6,957	7,000	0,000	-6,293	1,416 P6	0,000 - L(1,416)
S11	K10	K3	7,000	0,000	-6,293	11,500	0,000	-3,900	5,097 P6	0,000 - L(5,097)
S12	K1	K9	0,000	0,000	-3,900	7,000	0,000	-3,900	7,000 P4	0,000 - L(7,000)
S13	K9	K3	7,000	0,000	-3,900	11,500	0,000	-3,900	4,500 P4	0,000 - L(4,500)
S14	K6	K3	7,000	0,000	0,000	11,500	0,000	-3,900	5,955 P5	0,000 - L(5,955)
S15	K9	K5	7,000	0,000	-3,900	11,500	0,000	0,000	5,955 P5	0,000 - L(5,955)
-	-	-	m	m	m	m	m	m	m -	-

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Y	Z	Xr	Yr	Zr	HoekXr	HoekYr	HoekZr
O3	K4	0,000	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O4	K5	0,000	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O5	K3	0,000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O6	K6	0,000	Vast	Vast	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0

Oplegging	Object	Positie	X	Y	Z	Xr	Yr	Zr	HoekXr	HoekYr	HoekZr
O7	K10	0,000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
O8	K1	0,000	Vrij	Vast	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	0	0	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/rad	kNm/rad	kNm/rad	°	°	°

PROFIELEN

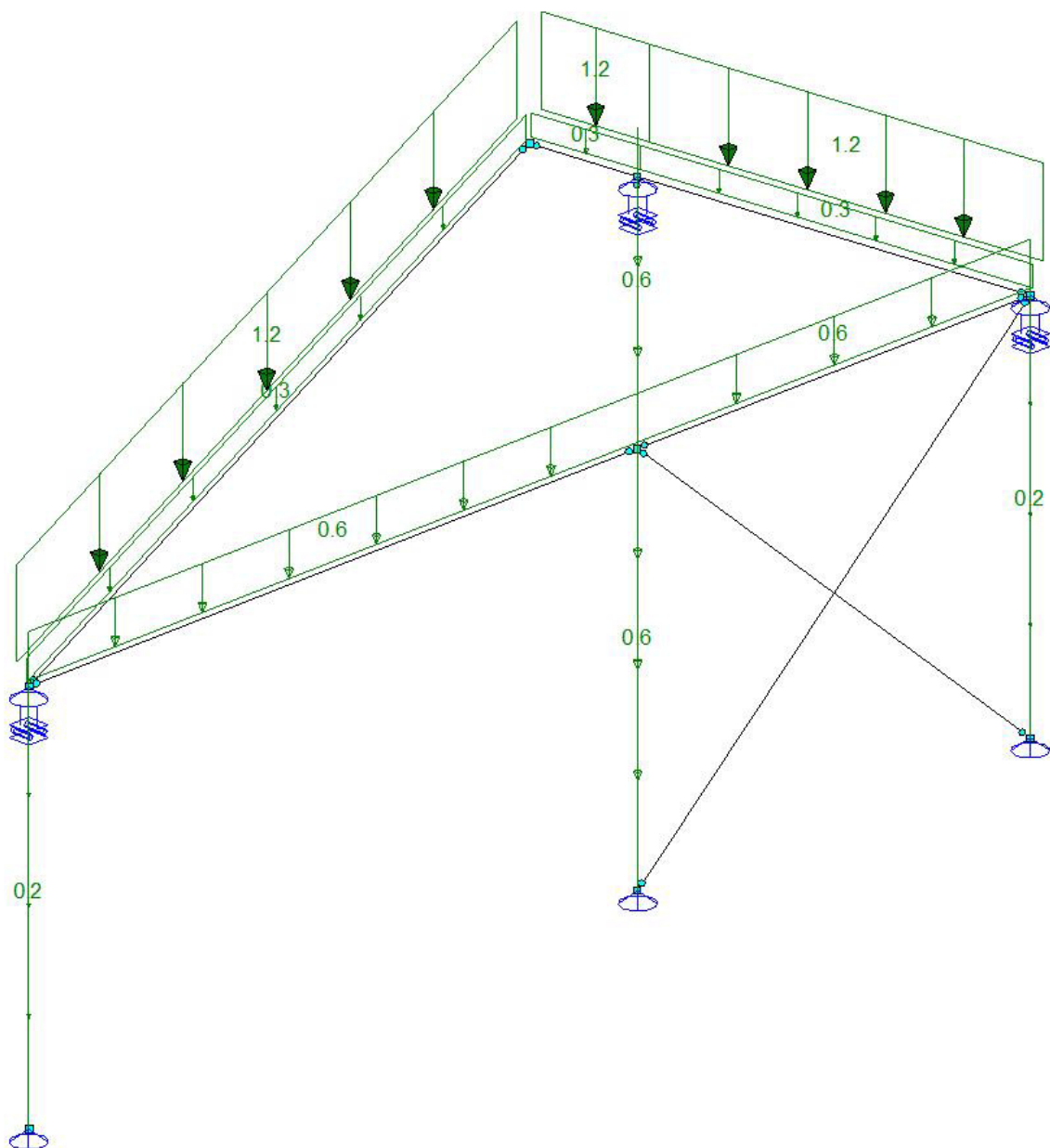
Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	It	ly	Iz	Materiaal	Hoek
P2	HE200B	7.8081e-03	5.9281e-07	5.6962e-05	2.0034e-05	S235	90,0
P3	HE140A	3.1416e-03	8.1298e-08	1.0331e-05	3.8932e-06	S235	0,0
P4	HE200B	7.8081e-03	5.9281e-07	5.6962e-05	2.0034e-05	S235	90,0
P5	R10x100	1.0000e-03	3.1233e-08	8.3333e-07	8.3333e-09	S235	0,0
P6	HE160A	3.8771e-03	1.2194e-07	1.6730e-05	6.1557e-06	S235	0,0
-	-	m2	m4	m4	m4	-	°

PROFIELVORMEN

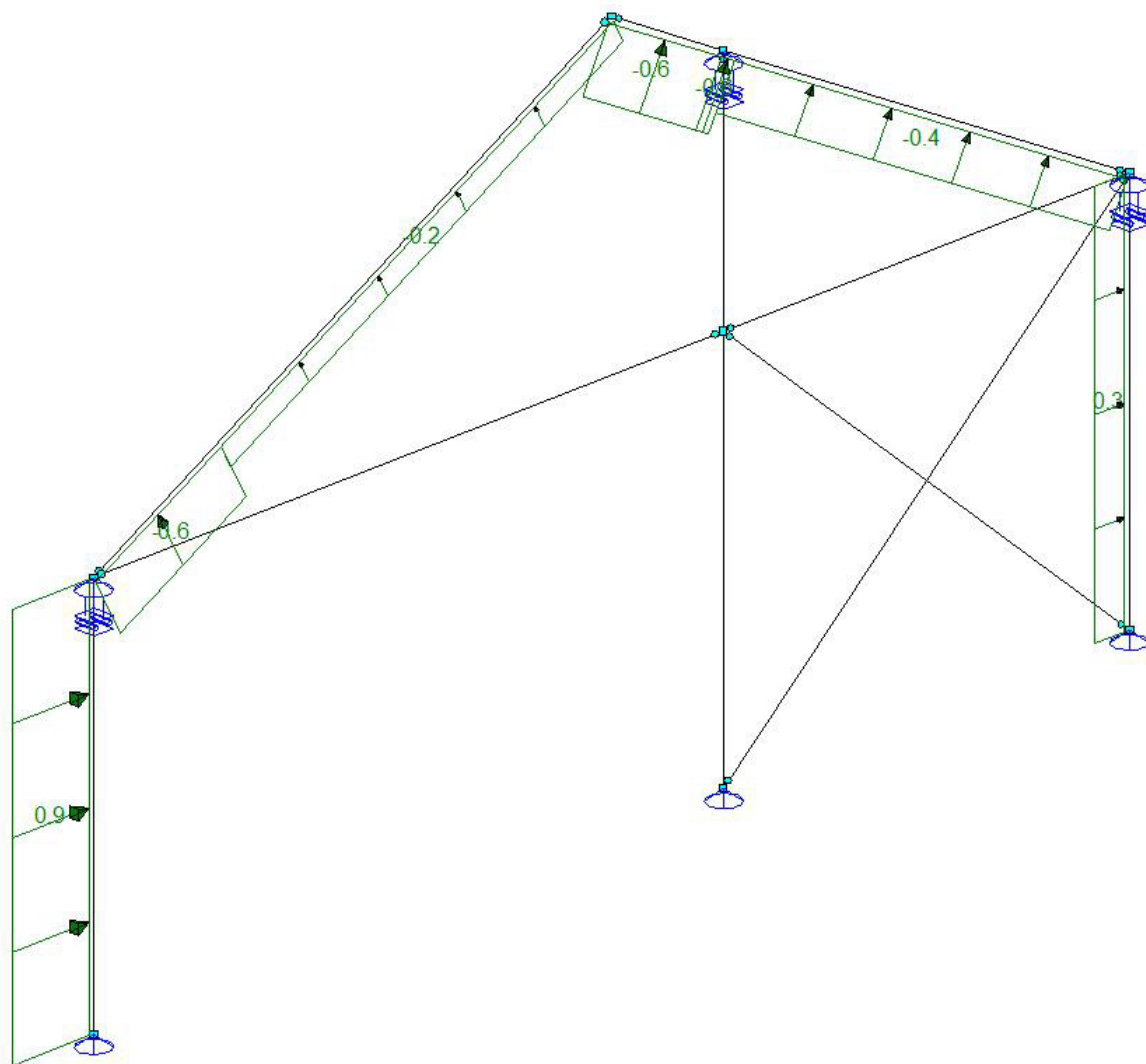
Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P5	Nee	0,100	0,100	0.0000	0.0000	0.0000	0,010	0,000	0,000	Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

MATERIALEN

Materiaalnaam	Poison	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	0.30	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	-	kN/m3	kN/m2	C°m

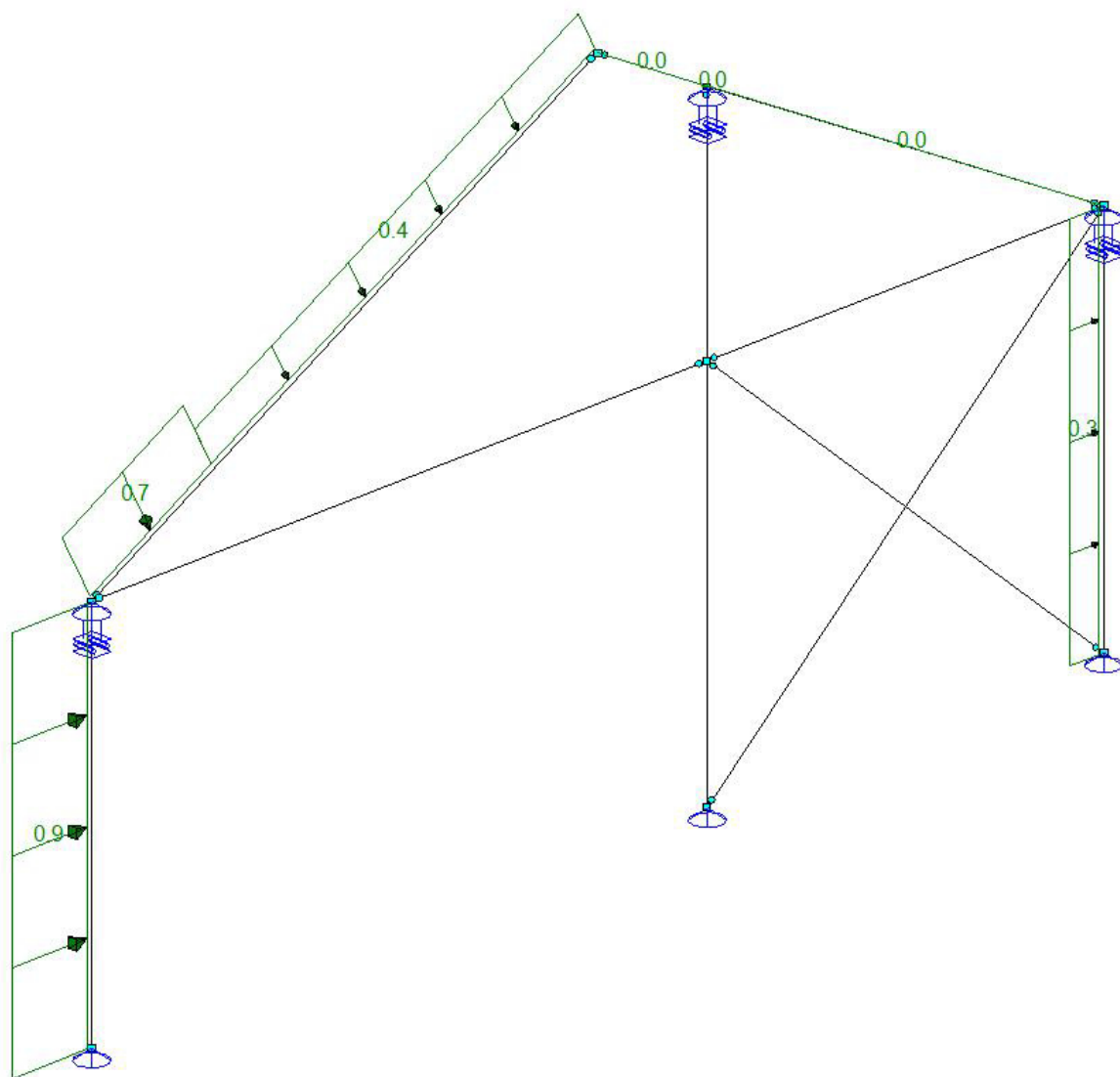
**B.G.1: PERMANENTE BELASTING**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting					
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	6,512(L)	Z" S1
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,900(L)	Z" S3-S4
q	1,22 (q1)	1,22 (q1)	0,000	6,512(L)	Z" S1,S10-S11
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	1,416(L)	Z" S10
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	5,097(L)	Z" S11
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	7,000(L)	Z" S12
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	4,500(L)	Z" S13
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	3,900(L)	Z" S7
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	2,393(L)	Z" S8
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 32,74	kN	--
-	-	-	m	m	-

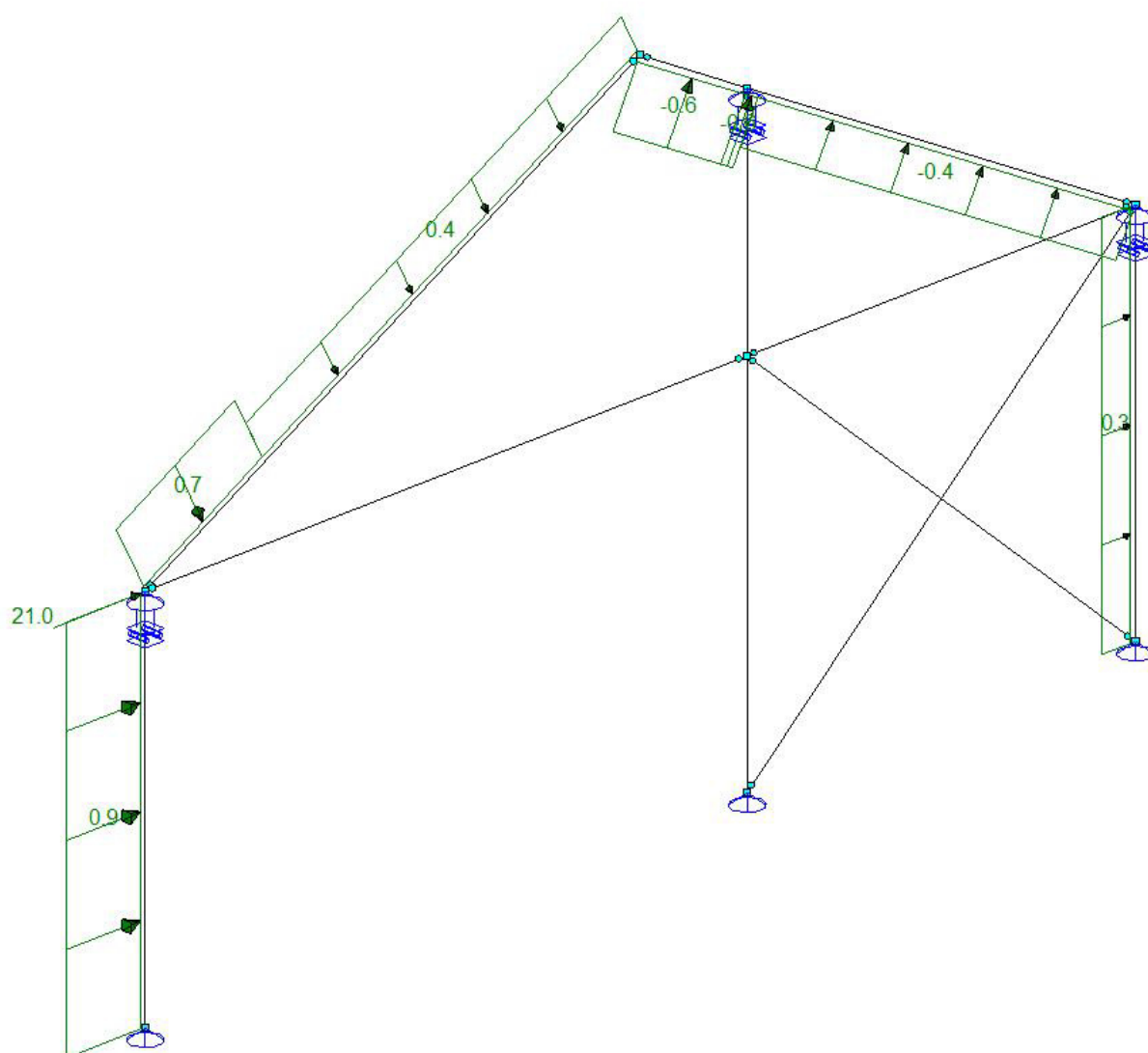


B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS

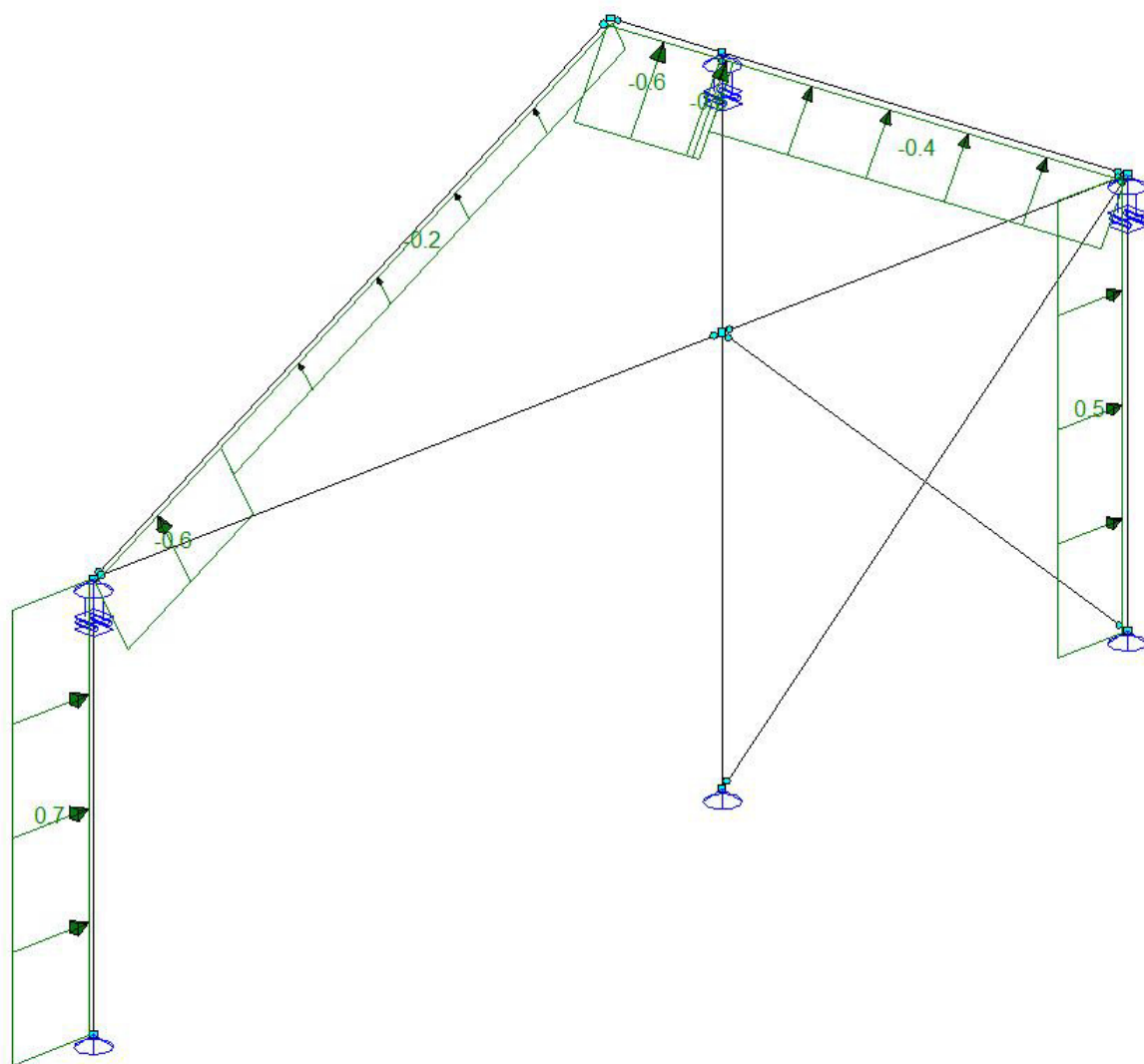
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van links					
q	-0,58 (q2)	-0,58 (q2)	0,000	1,577	Z' S1
q	-0,23 (q3)	-0,23 (q3)	1,577	6,512(L)	Z' S1
q	0,86 (q6)	0,86 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,33 (-q9)	0,33 (-q9)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	0,161	Z' S11
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,161	5,097	Z' S11
Som lasten	X: 5,15	kN Y: 0,00	kN Z: -4,55	kN	
-	-	-	m	m	- -

**B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CPE)**

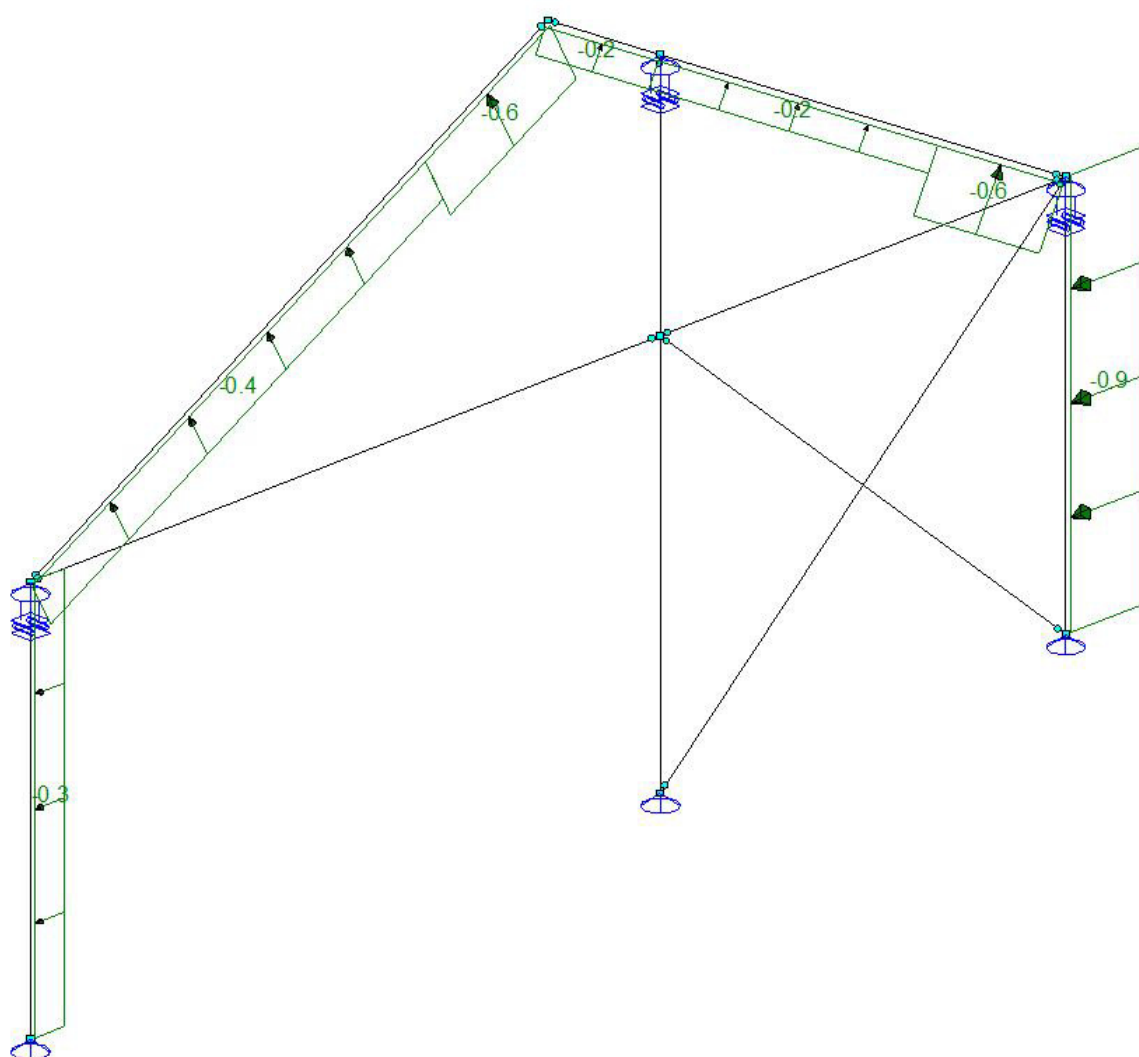
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van links (2e Cpe)					
q	0,68 (q10)	0,68 (q10)	0,000	1,577	Z' S1
q	0,40 (q11)	0,40 (q11)	1,577	6,512(L)	Z' S1
q	0,86 (q14)	0,86 (q14)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,33 (-q17)	0,33 (-q17)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	0,00 (q12)	0,00 (q12)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	0,00 (q12)	0,00 (q12)	0,000	0,161	Z' S11
q	0,00 (q13)	0,00 (q13)	0,161	5,097	Z' S11
Som lasten	X: 6,10	kN Y: 0,00	kN Z: 2,71	kN	
-	-	-	m	m	- -

**B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

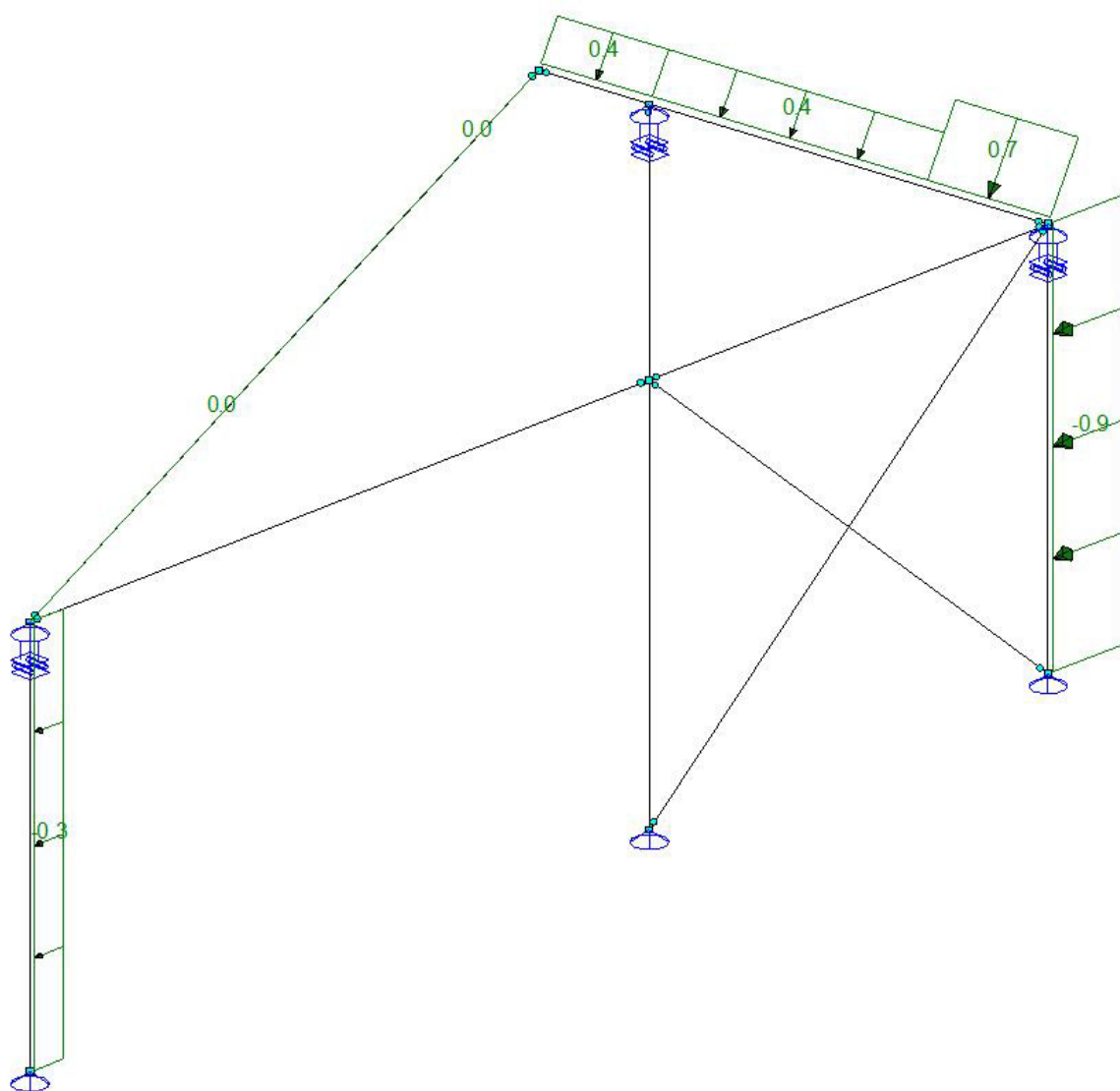
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	0,68 (q10)	0,68 (q10)	0,000	1,577	Z' S1
q	0,40 (q11)	0,40 (q11)	1,577	6,512(L)	Z' S1
q	0,86 (q6)	0,86 (q6)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,33 (-q9)	0,33 (-q9)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	0,161	Z' S11
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,161	5,097	Z' S11
N	21,00				X K1
Som lasten	X: 28,55	kN Y: 0,00	kN Z: -0,03	kN	--
-	-	-	m	m	-

**B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS (2E CORR. FACTOR)**

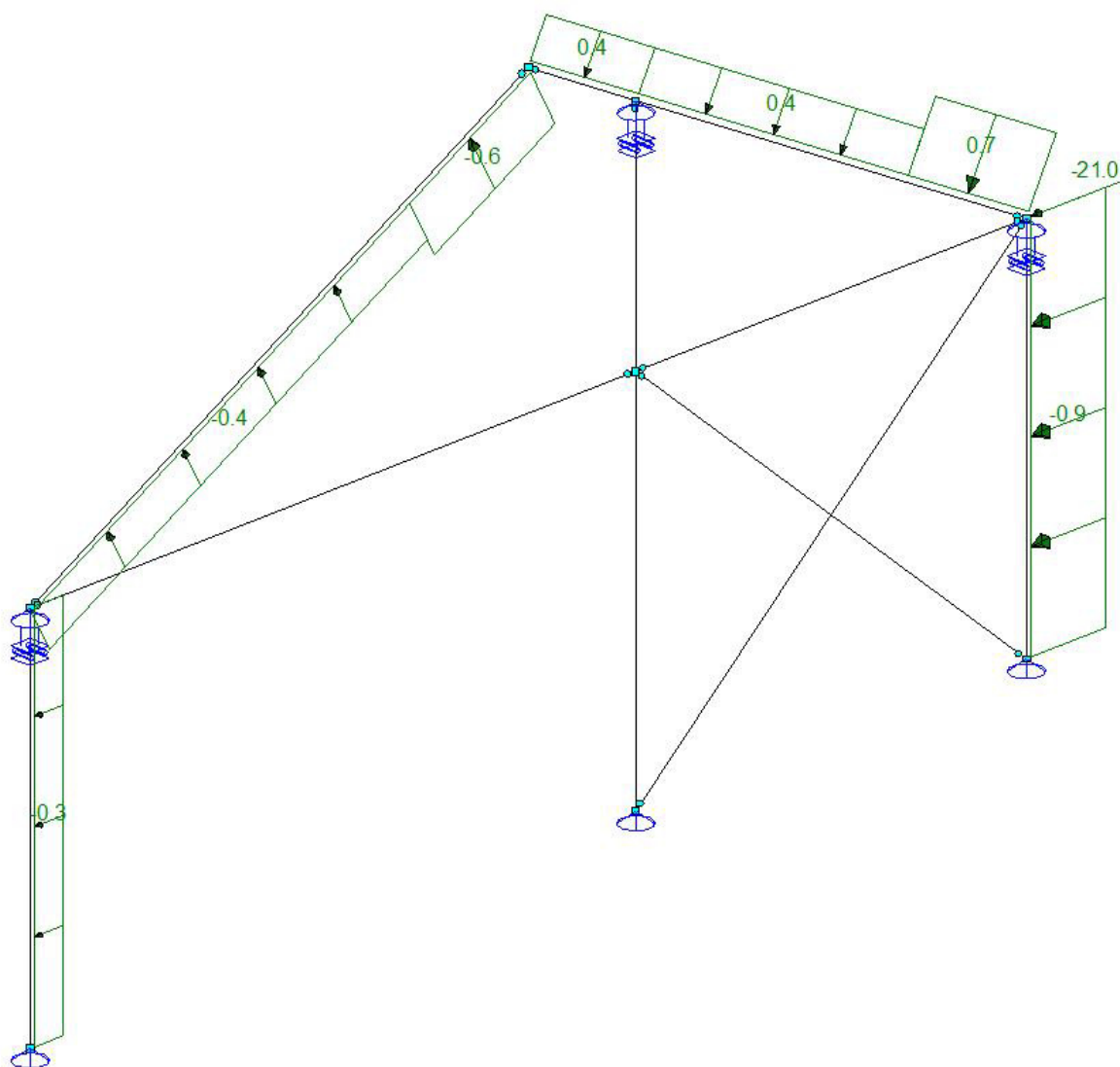
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van links (2e corr. factor)					
q	0,65 (q7)	0,65 (q7)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	0,54 (-q8)	0,54 (-q8)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,58 (q2)	-0,58 (q2)	0,000	1,577	Z' S1
q	-0,23 (q3)	-0,23 (q3)	1,577	6,512(L)	Z' S1
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	-0,61 (q4)	-0,61 (q4)	0,000	0,161	Z' S11
q	-0,43 (q5)	-0,43 (q5)	0,161	5,097	Z' S11
Som lasten	X: 5,15	kN Y: 0,00	kN Z: -4,55	kN	
-	-	-	m	m	- -

**B.G.6: WINDBELASTING VAN RECHTS**

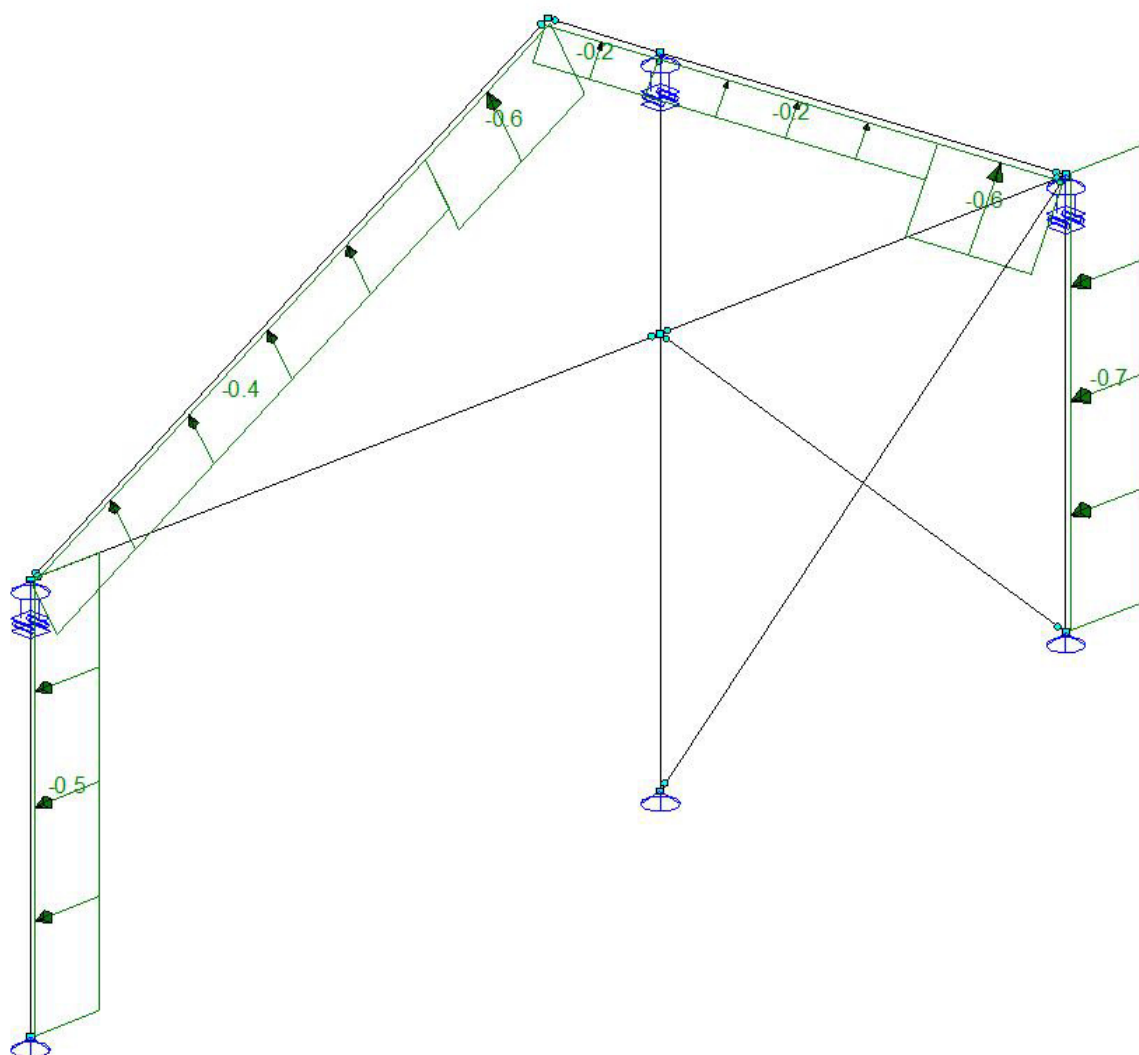
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van rechts					
q	-0,61 (q18)	-0,61 (q18)	4,936	6,512(L)	Z' S1
q	-0,43 (q19)	-0,43 (q19)	0,000	4,936	Z' S1
q	-0,33 (q23)	-0,33 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-0,86 (-q25)	-0,86 (-q25)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,58 (q20)	-0,58 (q20)	3,520	5,097	Z' S11
q	-0,23 (q21)	-0,23 (q21)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	-0,23 (q21)	-0,23 (q21)	0,000	3,520	Z' S11
Som lasten	X: -5,15	kN Y: 0,00	kN Z: -4,55	kN	--
-	-	-	m	m	-

**B.G.7: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CPE)**

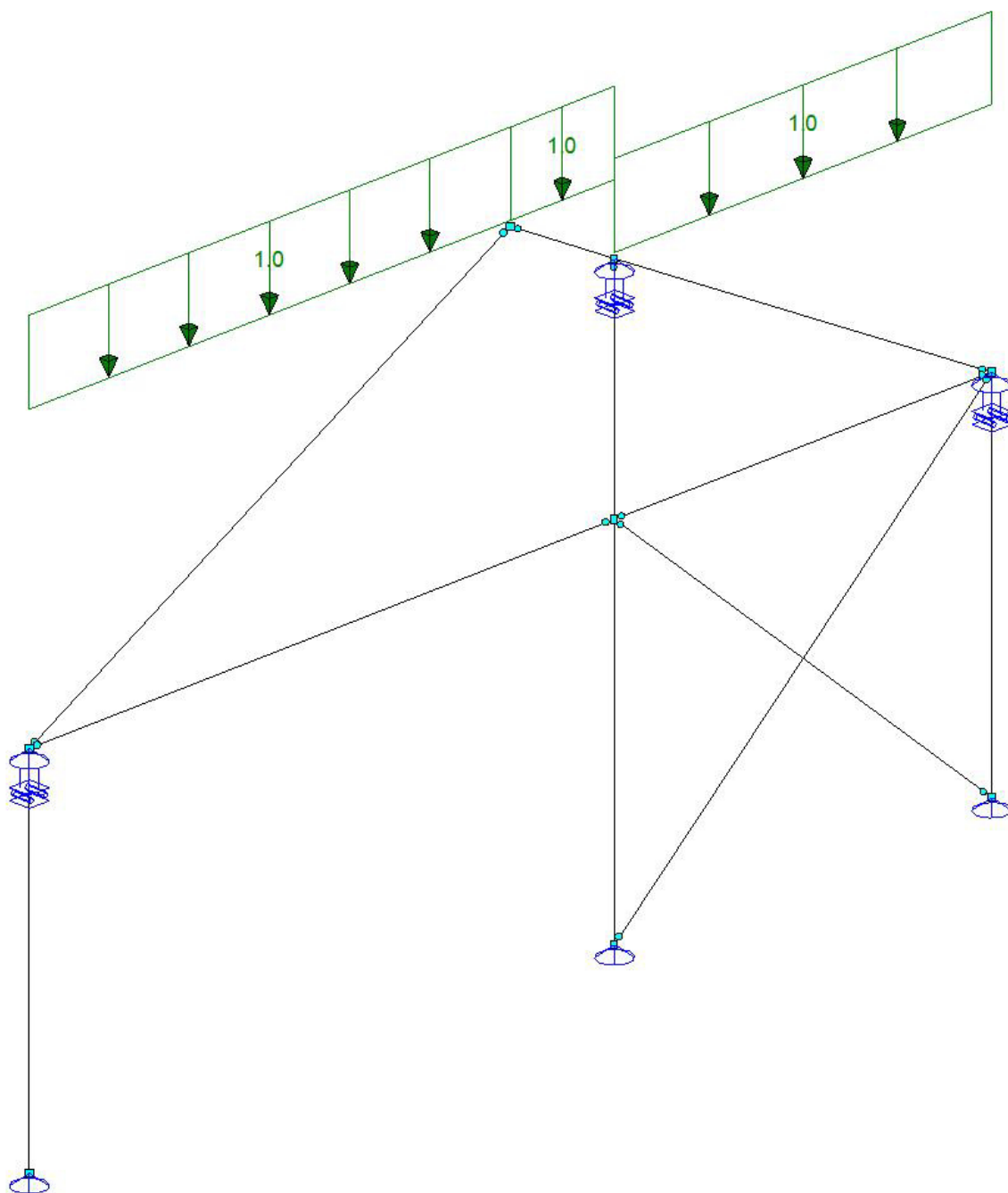
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van rechts (2e Cpe)					
q	0,00 (q26)	0,00 (q26)	4,936	6,512(L)	Z' S1
q	0,00 (q27)	0,00 (q27)	0,000	4,936	Z' S1
q	-0,33 (q31)	-0,33 (q31)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-0,86 (-q33)	-0,86 (-q33)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	0,68 (q28)	0,68 (q28)	3,520	5,097	Z' S11
q	0,40 (q29)	0,40 (q29)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	0,40 (q29)	0,40 (q29)	0,000	3,520	Z' S11
Som lasten	X: -6,10	kN Y: 0,00	kN Z: 2,71	kN	--
-	-	-	m	m	-

**B.G.8: WINDBELASTING VAN RECHTS (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)**

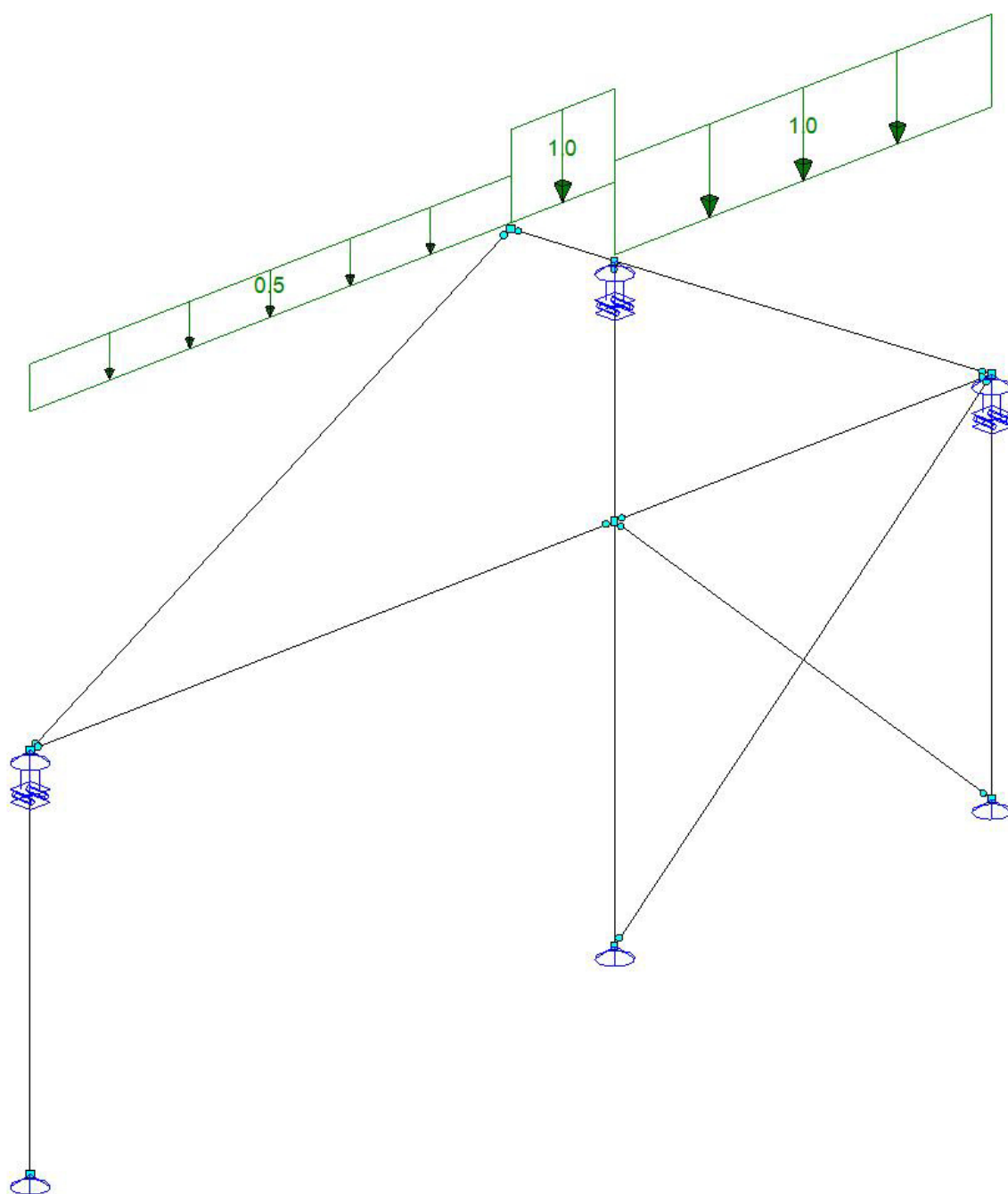
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
q	-0,61 (q18)	-0,61 (q18)	4,936	6,512(L)	Z' S1
q	-0,43 (q19)	-0,43 (q19)	0,000	4,936	Z' S1
q	-0,33 (q23)	-0,33 (q23)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-0,86 (-q25)	-0,86 (-q25)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	0,68 (q28)	0,68 (q28)	3,520	5,097	Z' S11
q	0,40 (q29)	0,40 (q29)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	0,40 (q29)	0,40 (q29)	0,000	3,520	Z' S11
N	-21,00				X K3
Som lasten	X: -28,55	kN Y: 0,00	kN Z: -0,03	kN	
-	-	-	m	m	- -

**B.G.9: WINDBELASTING VAN RECHTS (2E CORR. FACTOR)**

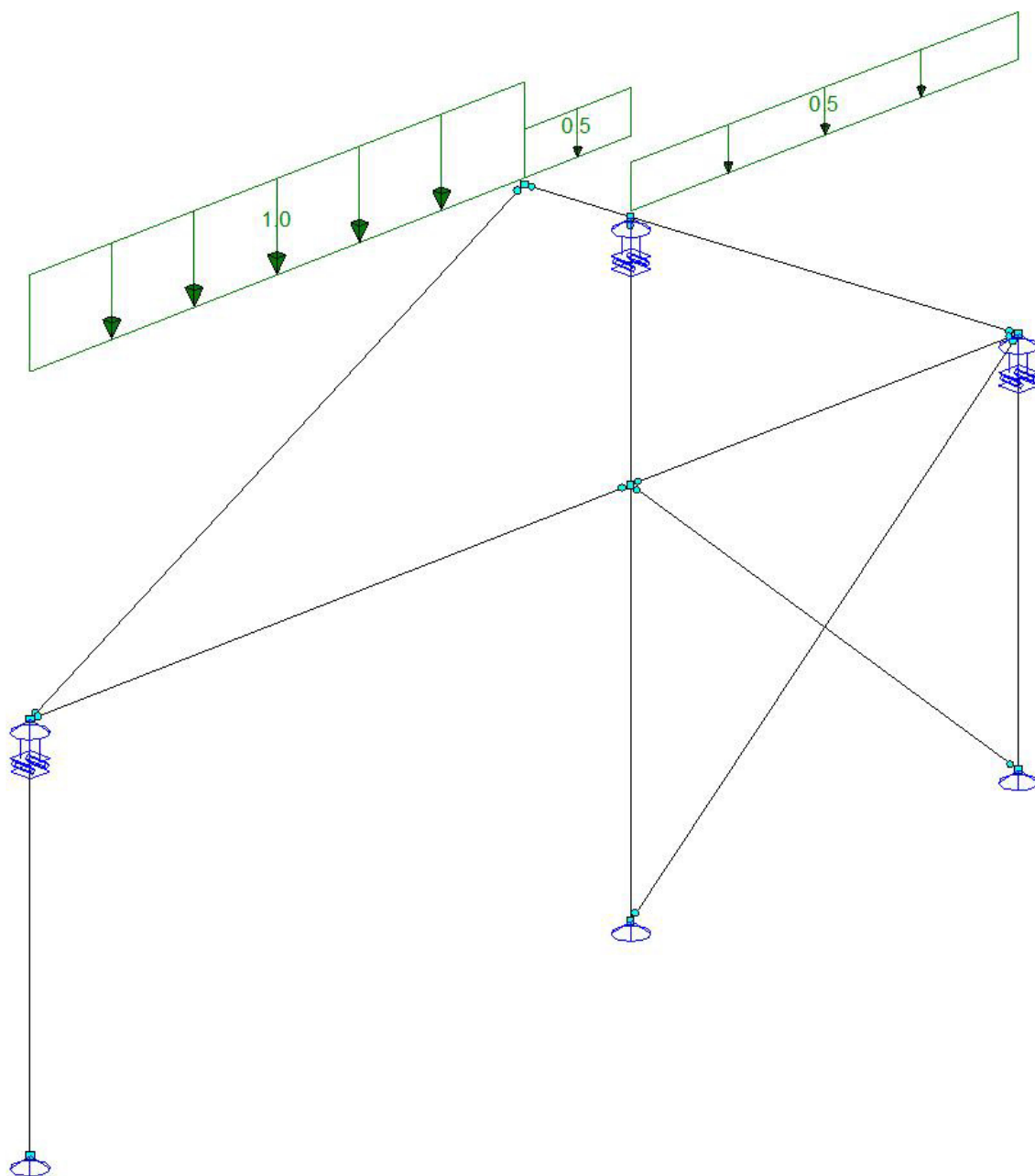
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van rechts (2e corr. factor)					
q	-0,54 (q22)	-0,54 (q22)	0,000	3,900(L)	Z' S3
q	-0,65 (-q24)	-0,65 (-q24)	0,000	3,900(L)	Z' S4
q	-0,61 (q18)	-0,61 (q18)	4,936	6,512(L)	Z' S1
q	-0,43 (q19)	-0,43 (q19)	0,000	4,936	Z' S1
q	-0,58 (q20)	-0,58 (q20)	3,520	5,097	Z' S11
q	-0,23 (q21)	-0,23 (q21)	0,000	1,416(L)	Z' S10
q	-0,23 (q21)	-0,23 (q21)	0,000	3,520	Z' S11
Som lasten	X: -5,15	kN Y: 0,00	kN Z: -4,55	kN	
-	-	-	m	m	- -

**B.G.10: SNEEUWBELASTING 1**

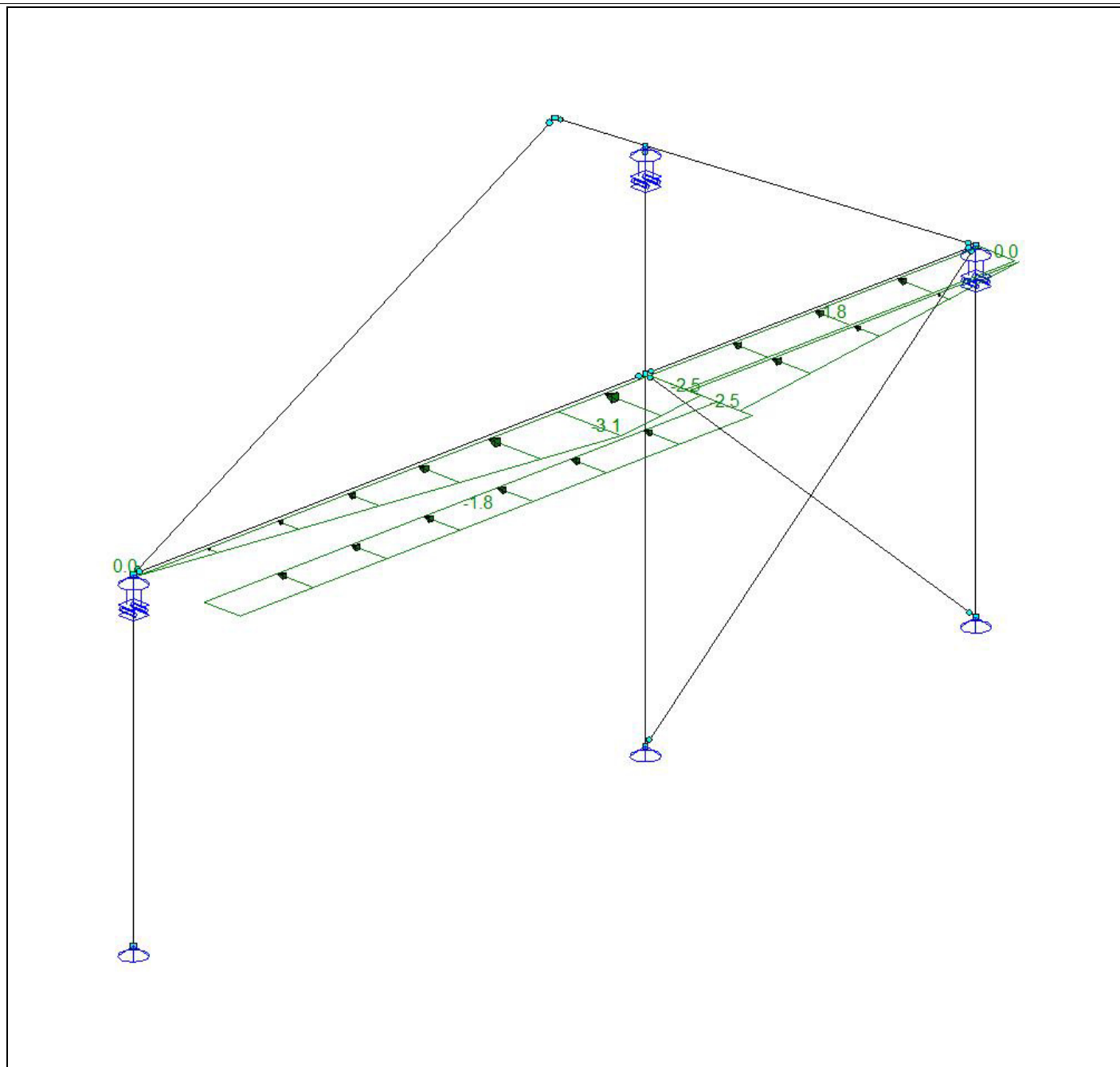
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.10: Sneeuwbelasting 1					
q	0,95 (q34)	0,95 (q34)	0,000	5,750(L)	Z S1,S10-S11
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 10,95	kN	
-	-	-	m	m	- -

**B.G.11: SNEEUWBELASTING 2**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.11: Sneeuwbelasting 2					
q	0,48 (q35)	0,48 (q35)	0,000	5,750(L)	Z S1
q	0,95 (q34)	0,95 (q34)	0,000	1,250(L)	Z S10-S11
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 8,21	kN	
-	-	-	m	m	--

**B.G.12: SNEEUWBELASTING 3**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.12: Sneeuwbelasting 3					
q	0,95 (q34)	0,95 (q34)	0,000	5,750(L)	Z S1
q	0,48 (q35)	0,48 (q35)	0,000	1,250(L)	Z S10-S11
Som lasten	X: 0,00	kN Y: 0,00	kN Z: 8,21	kN	--
-	-	-	m	m	-



B.G.13: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting					
q	-1,75	-1,75	0,000	7,000(L)	Y" S12-S13
q	0,00	-3,12	0,000	5,750	Y" S12
q	-3,12	-2,50	5,750	7,000(L)	Y" S12
q	-2,50	0,00	0,000	4,500(L)	Y" S13
Som lasten	X: 0,00	kN Y: -38,23	kN Z: 0,00	kN	
-	-	-	m	m	--

B.G. OPLEGREACTIES

B.G.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
B.G.1	O3	K4	0.28	0.00	-9.74	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O4	K5	-0.60	0.00	-7.13	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O6	K6	0.31	0.00	-15.86	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.1	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-32.74			
	Som Lasten		0.00	0.00	32.74			
B.G.2	O3	K4	-1.45	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O4	K5	-2.10	0.00	-2.03	0.00	0.00	0.00

B.G.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
B.G.2	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O6	K6	-1.59	0.00	5.48	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.2	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-5.15	0.00	4.55			
Som Lasten			5.15	0.00	-4.55			
B.G.3	O3	K4	-1.45	0.00	-2.09	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O4	K5	-2.69	0.00	-4.28	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O6	K6	-1.96	0.00	3.66	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.3	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-6.10	0.00	-2.71			
Som Lasten			6.10	0.00	2.71			
B.G.4	O3	K4	-1.51	0.00	-2.12	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O4	K5	-14.33	0.00	-23.45	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O6	K6	-12.72	0.00	25.60	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.4	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-28.55	0.00	0.03			
Som Lasten			28.55	0.00	-0.03			
B.G.5	O3	K4	-1.10	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O4	K5	-2.43	0.00	-1.95	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O6	K6	-1.61	0.00	5.34	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.5	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			-5.15	0.00	4.55			
Som Lasten			5.15	0.00	-4.55			
B.G.6	O3	K4	0.56	0.00	1.74	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O4	K5	3.10	0.00	3.92	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O6	K6	1.48	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			5.15	0.00	4.55			
Som Lasten			-5.15	0.00	-4.55			
B.G.7	O3	K4	0.57	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O4	K5	3.43	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O6	K6	2.10	0.00	-5.67	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.7	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			6.10	0.00	-2.71			
Som Lasten			-6.10	0.00	2.71			
B.G.8	O3	K4	0.61	0.00	1.74	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O4	K5	14.66	0.00	22.84	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O6	K6	13.28	0.00	-24.55	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.8	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			28.55	0.00	0.03			
Som Lasten			-28.55	0.00	-0.03			
B.G.9	O3	K4	0.91	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O4	K5	2.77	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O6	K6	1.47	0.00	-1.24	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.9	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			5.15	0.00	4.55			
Som Lasten			-5.15	0.00	-4.55			
B.G.10	O3	K4	0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O4	K5	-0.15	0.00	-2.91	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O6	K6	0.15	0.00	-4.21	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.10	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Som Reacties			0.00	0.00	-10.95			
Som Lasten			0.00	0.00	10.95			
B.G.11	O3	K4	0.00	0.00	-1.83	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O4	K5	-0.14	0.00	-2.32	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O6	K6	0.14	0.00	-4.06	0.00	0.00	0.00

B.G.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
B.G.11	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.11	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-8.21			
	Som Lasten		0.00	0.00	8.21			
B.G.12	O3	K4	0.00	0.00	-3.91	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O4	K5	-0.08	0.00	-2.05	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O6	K6	0.08	0.00	-2.25	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.12	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-8.21			
	Som Lasten		0.00	0.00	8.21			
B.G.13	O3	K4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O4	K5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O5	K3	0.00	5.81	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O6	K6	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O7	K10	0.00	13.58	0.00	0.00	0.00	0.00
B.G.13	O8	K1	0.00	10.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	38.23	0.00			
	Som Lasten		0.00	-38.23	0.00			
-	-	-	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm

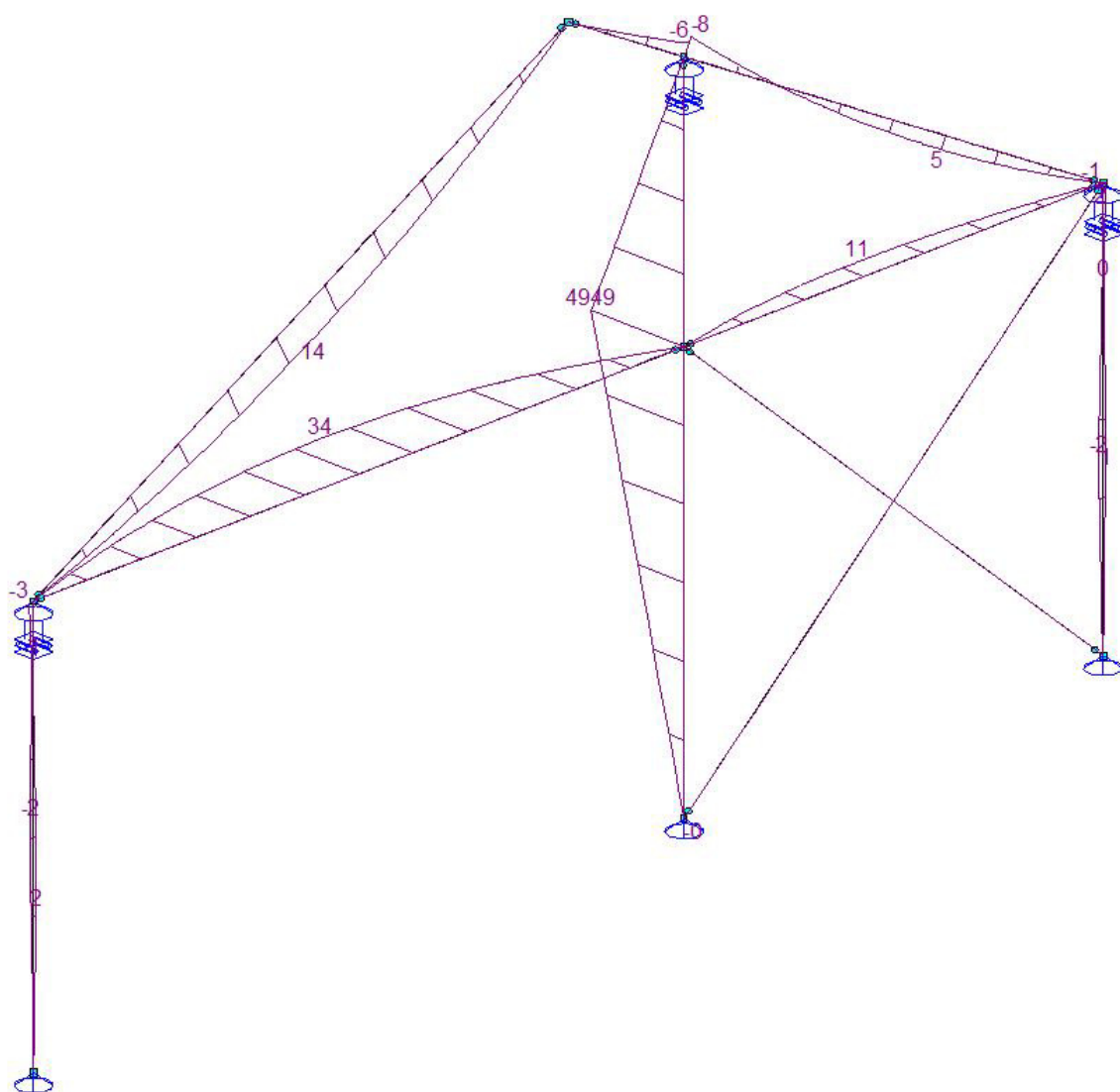
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

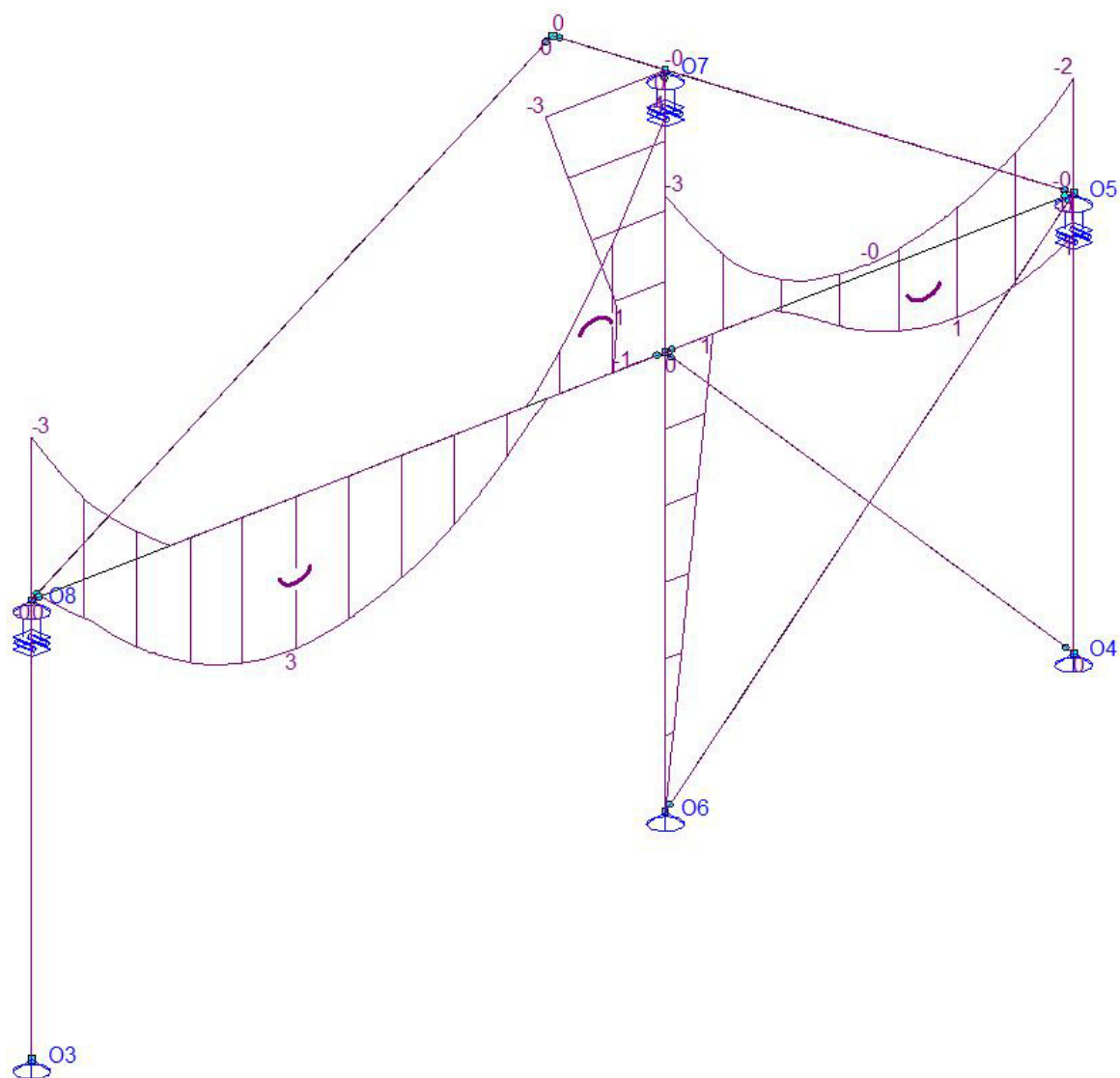
B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8 (Overslaan)
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90
B.G.2	Windbelasting van links	1.50	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	1.50	1.50	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.50	1.50	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15	Fu.C.16
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90	1.20	0.90
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	1.50	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	1.50	1.50	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.50	1.50	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.17	Fu.C.18	Fu.C.19	Fu.C.20	Fu.C.21	Fu.C.22 (Overslaan)		
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.20	1.20	1.35	0.90		
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-		
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-		
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-		
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-		
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	1.50	-	-	-	-		
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	1.50	-	-	-		
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	1.50	-	-		
B.G.13	Windbelasting	1.50	-	-	-	-	-		

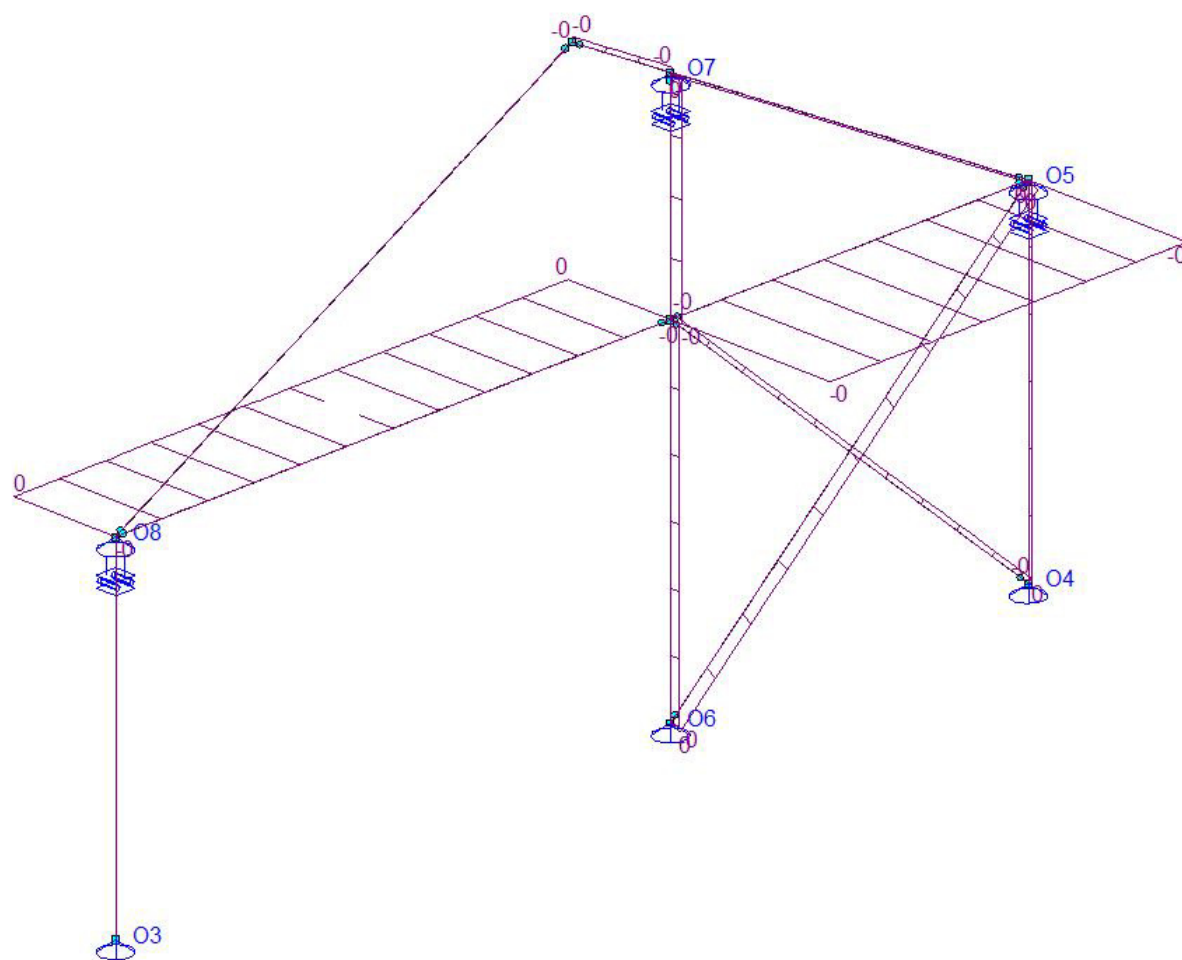
FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

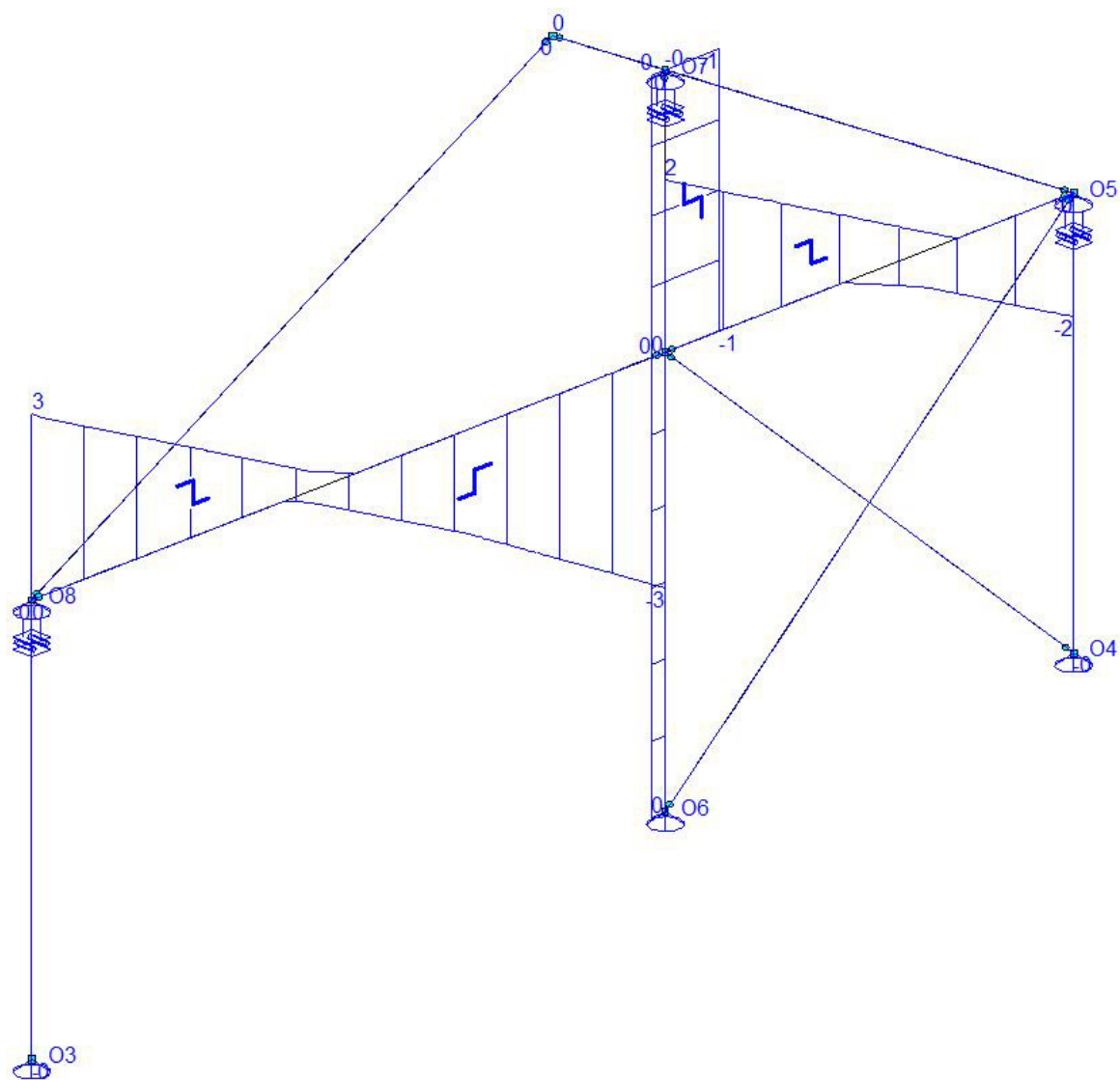
Staaf	B.C.	Waarde	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Waaarde	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S1	Fu.C.3	My	0.00	12.06	3.220	0.00	0.000	0.000 D	-9.01	Vz	7.83	7.83	-7.32	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.17	My	0.00	8.58	3.256	0.00	0.000	0.000 D	-7.70	Vz	5.27	-5.27	-5.27	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	0.00	14.49	3.256	0.00	0.000	0.000 D	-13.08	Vz	8.90	-8.90	-8.90	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S3	Fu.C.20	My	0.00	14.49	3.256	0.00	0.000	0.000 D	-13.36	Vz	8.90	-8.90	-8.90	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.1	My	0.00	1.30	1.417	-2.70	2.834	0.000 D	-10.04	Vz	1.84	-3.22	-3.22	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.6	My	0.00	1.55	1.544	-2.05	3.089	0.000 D	-11.95	Vz	2.00	-3.05	-3.05	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.15	My	0.00	-1.80	2.106	-0.49	0.000	0.000 D	-9.01	Vz	-1.71	-1.71	1.45	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.16	My	0.00	-1.62	2.001	-0.16	0.000	0.000 D	-6.08	Vz	-1.62	-1.62	1.54	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.17	My	0.00	0.00	0.000	-1.33	0.000	0.000 D	-11.69	Vz	-0.34	-0.34	-0.34	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	-0.01	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S4	Fu.C.20	My	0.00	0.00	0.000	-1.33	0.000	0.000 D	-17.55	Vz	-0.34	-0.34	-0.34	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.5	My	0.00	0.92	1.928	-0.04	3.856	0.000 D	-25.32	Vz	0.95	-0.98	-0.98	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.7	My	0.00	1.21	1.728	-0.70	3.455	0.000 D	-8.91	Vz	1.40	-1.76	-1.76	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.9	My	0.00	-1.61	1.574	1.90	3.149	0.000 D	-4.32	Vz	-2.04	3.02	3.02	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.14	My	0.00	-1.76	1.648	1.53	3.296	0.000 T	11.97	Vz	-2.14	2.92	2.92	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.17	My	0.00	0.00	0.000	0.27	0.000	0.000 D	-8.00	Vz	0.07	0.07	0.07	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	-0.02	0.079	0.000		Vy	-0.01	-0.01	-0.01		
S7	Fu.C.5	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	6.25	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	1.02	0.000	0.000		Vy	0.26	0.26	0.26		
	Fu.C.6	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	10.18	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.85	0.000	0.000		Vy	0.22	0.22	0.22		
	Fu.C.13	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-38.16	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.47	0.000	0.000		Vy	0.12	0.12	0.12		
S8	Fu.C.17	My	0.00	0.00	0.000	48.72	0.000	0.000 D	-18.56	Vz	12.49	12.49	12.49	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.65	0.000	0.000		Vy	0.17	0.17	0.17		
	Fu.C.4	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-8.45	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	-0.94	0.003	0.000		Vy	-0.39	-0.39	-0.39		
	Fu.C.9	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-9.17	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.12	0.00	0.000	-0.74	0.000	0.000		Vy	0.16	0.16	0.16		
	Fu.C.10	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-6.35	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.98	0.00	0.000	-0.42	0.000	0.000		Vy	0.24	0.24	0.24		
	Fu.C.13	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-14.06	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.60	0.00	0.000	-2.60	0.000	0.000		Vy	-0.84	-0.84	-0.84		
	Fu.C.17	My	48.75	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-11.27	Vz	-20.38	-20.38	-20.38	0.00	0.00
		Mz	-0.53	0.00	0.000	-1.27	0.000	0.000		Vy	-0.31	-0.31	-0.31		
S10	Fu.C.18	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-17.55	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.26	0.00	0.000	-2.32	0.000	0.000		Vy	-0.86	-0.86	-0.86		
	Fu.C.19	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-17.33	Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.18	0.00	0.000	-2.48	0.000	0.000		Vy	-0.96	-0.96	-0.96		
	Fu.C.17	My	0.00	0.00	0.000	-3.35	0.000	0.000 D	-6.76	Vz	-1.22	-3.51	-3.51	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	0.00	0.00	0.000	-5.54	0.000	0.000 D	-11.46	Vz	-1.98	-5.85	-5.85	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
S11	Fu.C.14	My	-5.21	3.91	3.166	0.00	1.092	0.000 T	1.83	Vz	5.76	5.76	-4.18	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.17	My	-4.62	3.20	3.108	0.00	1.120	0.000 D	-6.96	Vz	5.03	5.03	-3.22	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.18	My	-7.85	5.38	3.112	0.00	1.128	0.000 D	-12.21	Vz	8.50	8.50	-5.42	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.19	My	-7.82	5.39	3.109	0.00	1.122	0.000 D	-10.31	Vz	8.50	8.50	-5.43	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000		Vy	0.00	0.00	0.00		

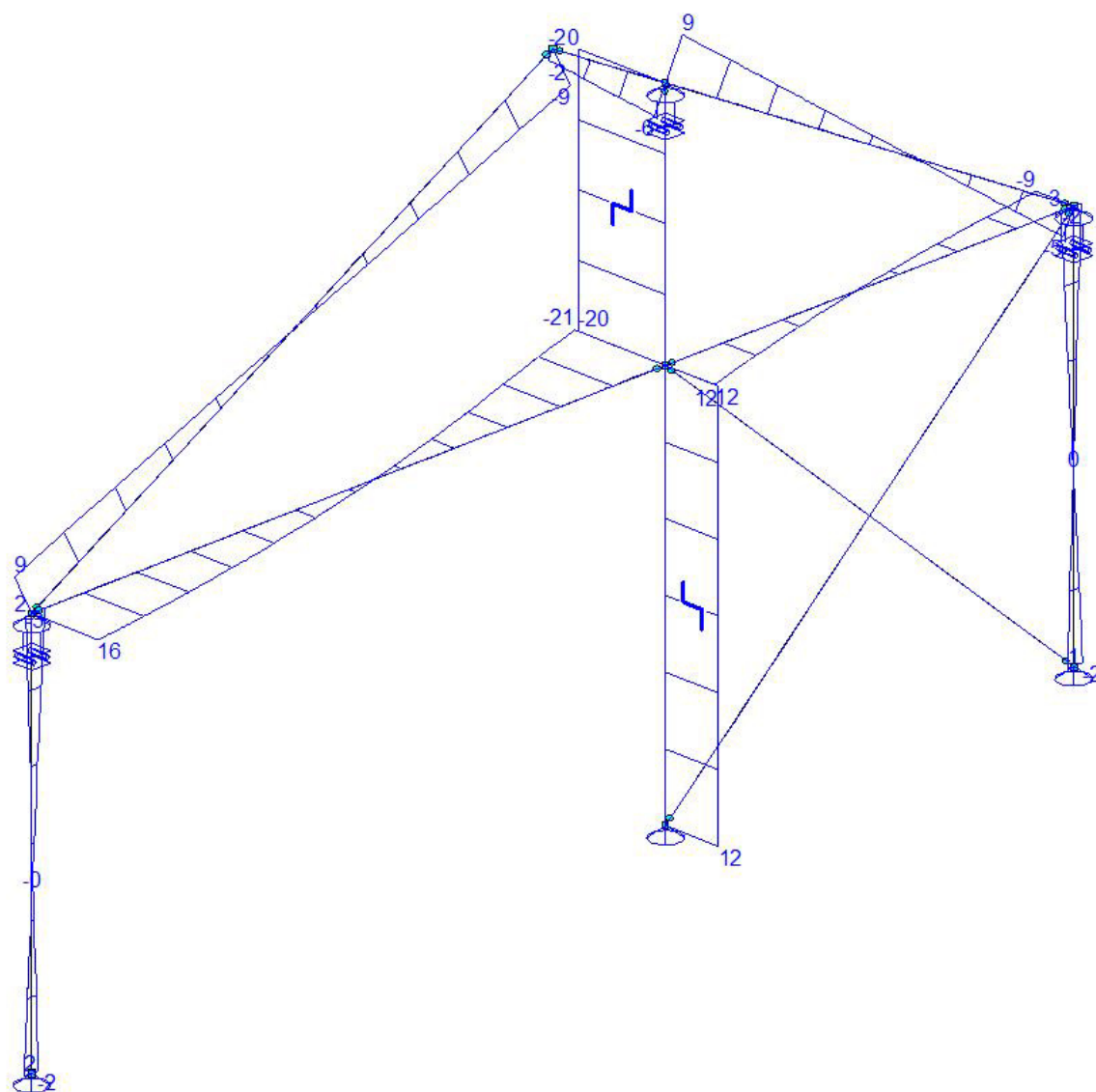
Staaf	B.C.	Waarde	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax W aarde	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S12	Fu.C.1	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	1.45 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-2.70	1.66	3.442	-2.99	1.317	5.567	Vy	2.53	-2.62	-2.62		
	Fu.C.4	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	0.06 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-2.36	1.15	3.567	-2.10	1.524	5.609	Vy	1.97	1.97	-1.89		
	Fu.C.6	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-31.11 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-2.05	1.16	3.411	-2.39	1.362	5.460	Vy	1.88	-1.98	-1.98		
	Fu.C.15	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	5.64 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.49	2.52	2.864	-3.77	0.245	5.484	Vy	2.11	-3.04	-3.04		
	Fu.C.17	My	0.00	33.50	3.784	0.00	0.000	0.000 T	3.98 Vz	15.76	-21.34	-21.34	0.01	0.01
		Mz	-1.33	2.16	3.083	-3.48	0.657	5.508	Vy	2.27	-2.88	-2.88		
	Fu.C.20	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	7.28 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.33	2.17	3.084	-3.47	0.657	5.511	Vy	2.27	-2.88	-2.88		
S13	Fu.C.21	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	4.48 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.50	2.43	3.083	-3.92	0.657	5.508	Vy	2.55	-3.24	-3.24		
	Fu.C.7	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	5.37 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-2.49	1.31	3.213	0.70	1.325	0.000	Vy	2.36	2.36	-0.95		
	Fu.C.9	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	3.09 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.68	0.07	2.183	-1.90	1.732	2.634	Vy	1.61	-1.70	-1.70		
	Fu.C.14	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-14.80 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.55	-0.14	2.258	-1.53	0.000	0.000	Vy	1.25	1.25	-1.24		
	Fu.C.17	My	0.00	11.45	2.096	0.00	0.000	0.000 T	5.11 Vz	11.53	11.53	-8.72	-0.02	-0.02
		Mz	-2.30	0.72	2.864	-0.27	1.468	4.260	Vy	2.11	2.11	-1.20		
	Fu.C.18	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	8.96 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-2.41	0.69	2.902	-0.25	1.531	4.273	Vy	2.13	2.13	-1.18		
S14	Fu.C.21	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	5.75 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-2.59	0.81	2.864	-0.30	1.468	4.260	Vy	2.37	2.37	-1.35		
	Fu.C.6	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	24.58 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.13	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-27.02 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.17	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-0.72 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
S15	Fu.C.5	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-28.13 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.14	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	25.55 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
	Fu.C.17	My	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-0.86 Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	Vy	0.00	0.00	0.00		
-	-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN -	kN	kN	kN	kNm	kNm

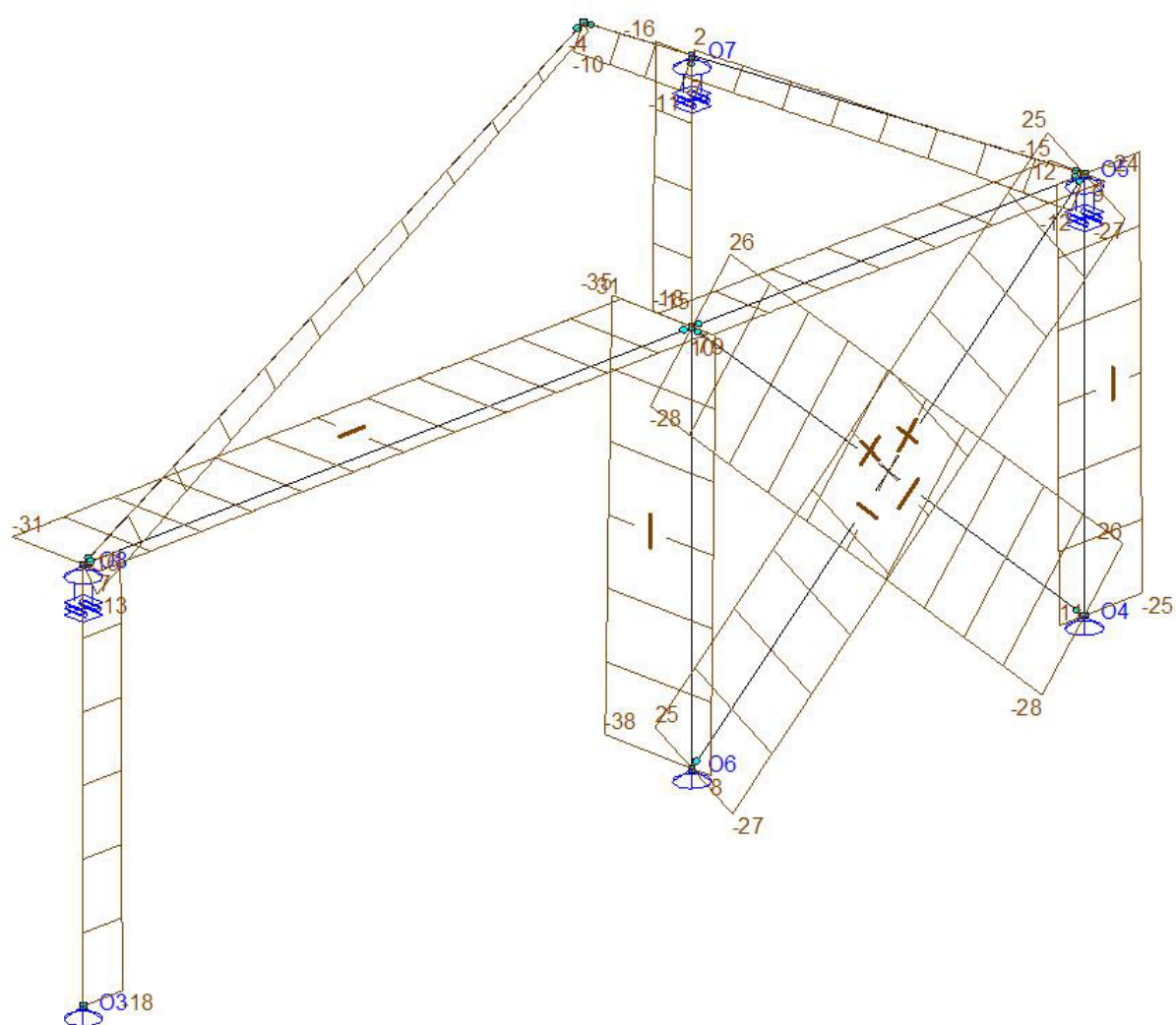


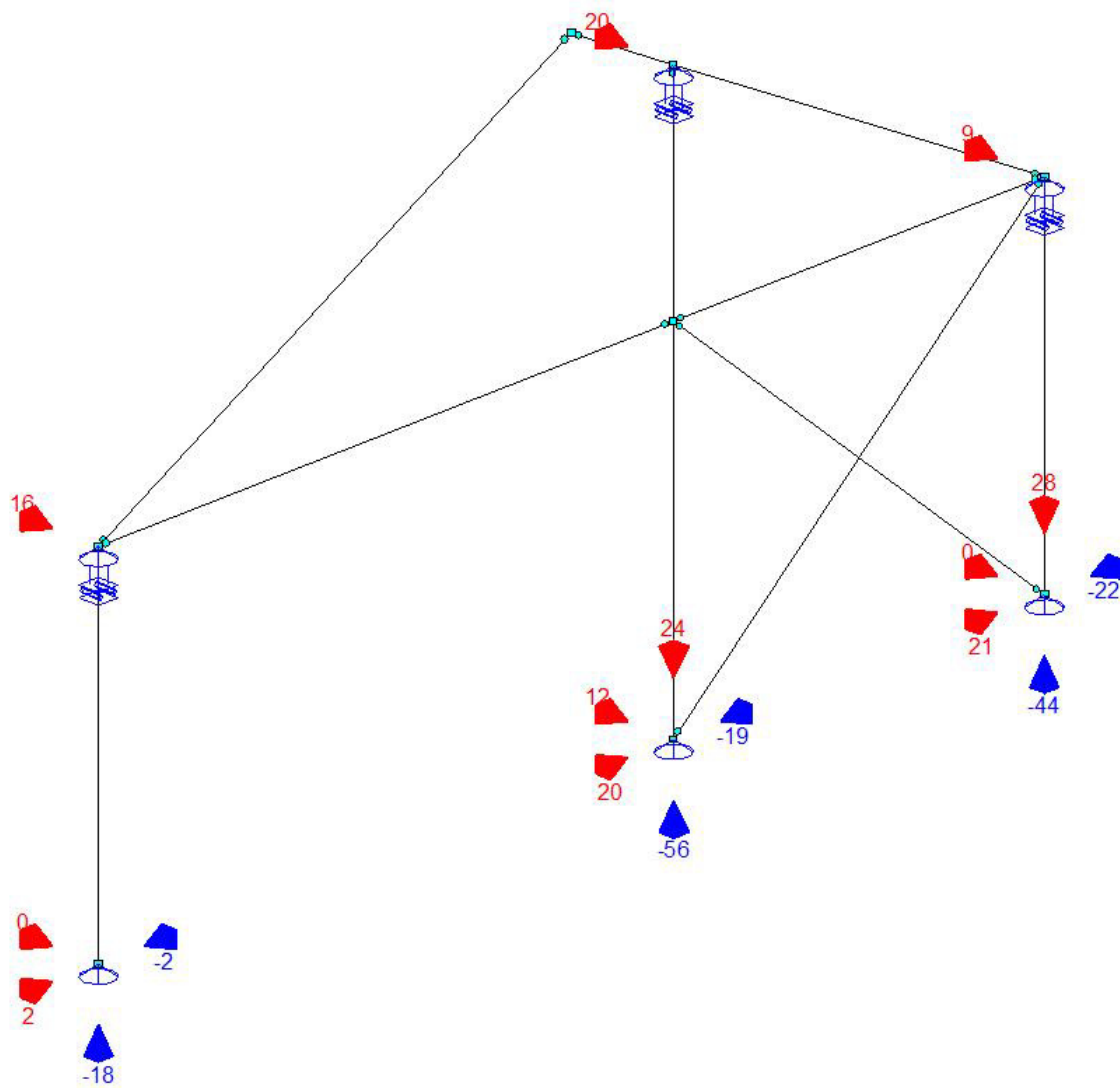












FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
Fu.C.1	O3	K4	-1.84	0.00	-10.04	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O4	K5	-3.87	0.00	-11.60	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O6	K6	-2.01	0.00	-10.81	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.1	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-7.72	0.00	-32.45			
	Som Lasten		7.72	0.00	32.45			
Fu.C.2	O3	K4	-1.92	0.00	-7.11	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O4	K5	-3.69	0.00	-9.46	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O6	K6	-2.11	0.00	-6.05	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-7.72	0.00	-22.63			
	Som Lasten		7.72	0.00	22.63			
Fu.C.3	O3	K4	-1.84	0.00	-14.83	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O4	K5	-4.75	0.00	-14.98	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O6	K6	-2.56	0.00	-13.54	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
Fu.C.3	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-9.15	0.00	-43.35			
	Som Lasten		9.15	0.00	43.35			
Fu.C.4	O3	K4	-1.92	0.00	-11.91	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O4	K5	-4.57	0.00	-12.84	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O6	K6	-2.65	0.00	-8.78	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-9.15	0.00	-33.53			
	Som Lasten		9.15	0.00	33.53			
Fu.C.5	O3	K4	-1.92	0.00	-14.87	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O4	K5	-22.21	0.00	-43.74	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O6	K6	-18.70	0.00	19.37	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-42.83	0.00	-39.24			
	Som Lasten		42.83	0.00	39.24			
Fu.C.6	O3	K4	-2.00	0.00	-11.95	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O4	K5	-22.03	0.00	-41.60	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O6	K6	-18.80	0.00	24.13	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-42.83	0.00	-29.42			
	Som Lasten		42.83	0.00	29.42			
Fu.C.7	O3	K4	-1.31	0.00	-9.96	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O4	K5	-4.37	0.00	-11.48	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O6	K6	-2.04	0.00	-11.02	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		-7.72	0.00	-32.45			
	Som Lasten		7.72	0.00	32.45			
Fu.C.9	O3	K4	1.18	0.00	-9.09	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O4	K5	3.93	0.00	-2.68	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O6	K6	2.60	0.00	-20.68	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.9	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		7.72	0.00	-32.45			
	Som Lasten		-7.72	0.00	32.45			
Fu.C.10	O3	K4	1.10	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O4	K5	4.11	0.00	-0.54	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O6	K6	2.51	0.00	-15.92	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.10	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		7.72	0.00	-22.63			
	Som Lasten		-7.72	0.00	22.63			
Fu.C.11	O3	K4	1.19	0.00	-11.44	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O4	K5	4.43	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O6	K6	3.52	0.00	-27.54	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.11	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		9.15	0.00	-43.35			
	Som Lasten		-9.15	0.00	43.35			
Fu.C.12	O3	K4	1.10	0.00	-8.52	0.00	0.00	0.00
Fu.C.12	O4	K5	4.61	0.00	-2.23	0.00	0.00	0.00
Fu.C.12	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.12	O6	K6	3.43	0.00	-22.78	0.00	0.00	0.00
Fu.C.12	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.12	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		9.15	0.00	-33.53			
	Som Lasten		-9.15	0.00	33.53			
Fu.C.13	O3	K4	1.26	0.00	-9.09	0.00	0.00	0.00
Fu.C.13	O4	K5	21.27	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00
Fu.C.13	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.13	O6	K6	20.30	0.00	-55.86	0.00	0.00	0.00
Fu.C.13	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.13	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		42.83	0.00	-39.24			

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Y	Z	Mx	My	Mz
	Som Lasten		-42.83	0.00	39.24			
Fu.C.14	O3	K4	1.17	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O4	K5	21.45	0.00	27.84	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O6	K6	20.21	0.00	-51.10	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.14	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		42.83	0.00	-29.42			
	Som Lasten		-42.83	0.00	29.42			
Fu.C.15	O3	K4	1.71	0.00	-9.01	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O4	K5	3.43	0.00	-2.56	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O6	K6	2.58	0.00	-20.89	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.15	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		7.72	0.00	-32.45			
	Som Lasten		-7.72	0.00	32.45			
Fu.C.16	O3	K4	1.62	0.00	-6.08	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O4	K5	3.61	0.00	-0.42	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O6	K6	2.48	0.00	-16.13	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.16	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		7.72	0.00	-22.63			
	Som Lasten		-7.72	0.00	22.63			
Fu.C.17	O3	K4	0.34	0.00	-11.69	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O4	K5	-0.72	0.01	-8.56	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O5	K3	0.00	8.71	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O6	K6	0.38	12.49	-19.03	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O7	K10	0.00	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.17	O8	K1	0.00	15.76	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	57.35	-39.28			
	Som Lasten		0.00	-57.35	39.28			
Fu.C.18	O3	K4	0.35	0.00	-17.43	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O4	K5	-0.94	0.00	-12.92	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O6	K6	0.59	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.18	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-55.70			
	Som Lasten		0.00	0.00	55.70			
Fu.C.19	O3	K4	0.35	0.00	-14.44	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O4	K5	-0.93	0.00	-12.03	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O6	K6	0.59	0.00	-25.13	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.19	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-51.60			
	Som Lasten		0.00	0.00	51.60			
Fu.C.20	O3	K4	0.34	0.00	-17.55	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O4	K5	-0.84	0.00	-11.63	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O6	K6	0.50	0.00	-22.41	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.20	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-51.60			
	Som Lasten		0.00	0.00	51.60			
Fu.C.21	O3	K4	0.38	0.00	-13.15	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O4	K5	-0.81	0.00	-9.63	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O5	K3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O6	K6	0.42	0.00	-21.41	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O7	K10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.21	O8	K1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	-44.19			
	Som Lasten		0.00	0.00	44.19			
-	-	-	kN	kN	kN	kNm	kNm	kNm

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-

B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	Omschrijving	Ka.C.8	Ka.C.9	Ka.C.10	Ka.C.11	Ka.C.12	Ka.C.13		
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
B.G.2	Windbelasting van links	-	-	-	-	-	-		
B.G.3	Windbelasting van links (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.4	Windbelasting van links (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.5	Windbelasting van links (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-		
B.G.6	Windbelasting van rechts	-	-	-	-	-	-		
B.G.7	Windbelasting van rechts (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-		
B.G.8	Windbelasting van rechts (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-		
B.G.9	Windbelasting van rechts (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-		
B.G.10	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	1.00	-	-		
B.G.11	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	1.00	-		
B.G.12	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	1.00		
B.G.13	Windbelasting	-	-	1.00	-	-	-		

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin				Staaf			Knoop Eind		
		X	Y	Z	Z'afst	Z'	Y'afst	Y'	X	Y	Z
S1	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	3.256	0.0139	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000
S3	Ka.C.4	0,000	0,000	0,000	1.584	0.0004	0.000	0.0000	0,001	0,000	0,000
S3	Ka.C.9	0,000	0,000	0,000	2.018	-0.0010	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000
S3	Ka.C.10	0,000	0,000	0,000	2.252	-0.0005	2.252	0.0000	0,000	0,000	0,000
S4	Ka.C.5	0,000	0,000	0,000	1.866	0.0006	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000
S4	Ka.C.8	0,000	0,000	0,000	1.788	-0.0007	0.000	0.0000	-0,001	0,000	0,000
S4	Ka.C.10	0,000	0,000	0,000	2.252	0.0001	2.263	0.0000	0,000	0,000	0,000
S7	Ka.C.4	0,000	0,000	0,000	0.000	0.0000	2.252	0.0002	0,001	0,000	0,000
S7	Ka.C.10	0,000	0,000	0,000	2.252	0.0026	2.252	0.0001	0,000	-0,008	0,000
S8	Ka.C.8	-0,001	0,000	0,000	0.000	0.0000	1.313	-0.0002	-0,001	0,000	0,000
S8	Ka.C.10	0,000	-0,008	0,000	1.011	0.0010	1.278	-0.0001	0,000	0,000	0,000
S10	Ka.C.11	0,000	0,000	0,000	0.846	-0.0001	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000
S11	Ka.C.10	0,000	0,000	0,000	2.868	0.0016	2.664	0.0000	0,000	0,000	0,000
S11	Ka.C.12	0,000	0,000	0,000	2.870	0.0025	0.000	0.0000	0,000	0,000	0,000
S12	Ka.C.9	0,000	0,000	0,000	0.000	0.0000	3.127	0.0019	0,000	0,000	0,000
S12	Ka.C.10	0,000	0,000	0,000	3.567	0.0095	3.206	0.0017	0,000	-0,008	0,000
S13	Ka.C.5	0,000	0,000	0,000	0.000	0.0000	2.787	0.0003	0,000	0,000	0,000
S13	Ka.C.8	-0,001	0,000	0,000	0.000	0.0000	1.500	-0.0001	-0,001	0,000	0,000
S13	Ka.C.10	0,000	-0,008	0,000	2.214	0.0013	2.821	0.0002	0,000	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

KNIKLENGTEGEVEENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	
C1 - V1 (0.000-6.512)	P6	6.510	Cons. gesch.	6.512	1.00	Cons. gesch.	6.512	1.00	
C3 - V1 (0.000-3.900)	P3	3.900	Cons. gesch.	3.900	1.00	Cons. gesch.	3.900	1.00	
C4 - V1 (0.000-3.900)	P3	3.900	Cons. gesch.	3.900	1.00	Cons. gesch.	3.900	1.00	
C10 - V1 (0.000-1.416)	P6	1.420	Cons. gesch.	1.416	1.00	Cons. gesch.	1.416	1.00	
C11 - V1 (0.000-5.097)	P6	5.100	Cons. gesch.	5.097	1.00	Cons. gesch.	5.097	1.00	
C12 - V1 (0.000-7.000)	P4	7.000	Cons. gesch.	7.000	1.00	Cons. gesch.	7.000	1.00	
C13 - V1 (0.000-4.500)	P4	4.500	Cons. gesch.	4.500	1.00	Cons. gesch.	4.500	1.00	
-	-	m	-	m	-	-	m	-	

KIPSTEUNENGEVEENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C1 - V1 (0.000-6.512)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C3 - V1 (0.000-3.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C4 - V1 (0.000-3.900)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C10 - V1 (0.000-1.416)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum

Staaft	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C11 - V1 (0.000-5.097)	P6	Gesteund	Gesteund			Centrum
C12 - V1 (0.000-7.000)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
C13 - V1 (0.000-4.500)	P4	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staaft	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C1 - V1 (0.000-6.512)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C3 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C4 - V1 (0.000-3.900)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C7 - V1 (0.000-6.293)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C10 - V1 (0.000-1.416)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C11 - V1 (0.000-5.097)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C12 - V1 (0.000-7.000)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C13 - V1 (0.000-4.500)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C14 - V1 (0.000-5.955)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
C15 - V1 (0.000-5.955)	Dak	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/250
-	-	-	mm	mm	-	-	-

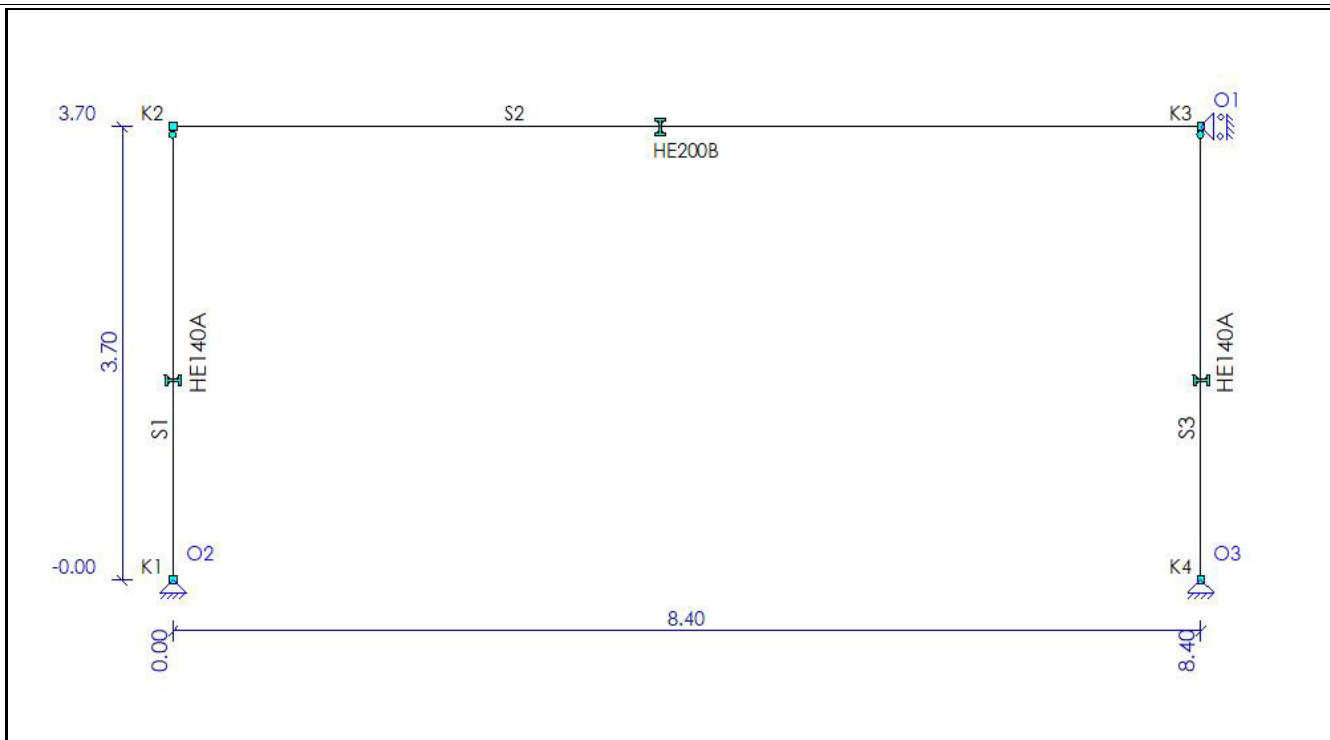
UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-6.512)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,25
C1-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C1-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C1-V1 (0.000-6.512)	Stabiliteit	Fu.C.20	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,41
C1-V1 (0.000-6.512)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,35
C1-V1 (0.000-6.512)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,61
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,07
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C3-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.3	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,12
C3-V1 (0.000-3.900)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,07
C3-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,06
C4-V1 (0.000-3.900)	Doorsnede	Fu.C.9	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,05
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C4-V1 (0.000-3.900)	Stabiliteit	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,10
C4-V1 (0.000-3.900)	Kiptoetsing	Fu.C.9	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,05
C4-V1 (0.000-3.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.8	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,05
C7-V1 (0.000-6.293)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,32
C7-V1 (0.000-6.293)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,04
C10-V1 (0.000-1.416)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,10
C10-V1 (0.000-1.416)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C10-V1 (0.000-1.416)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C10-V1 (0.000-1.416)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,11
C10-V1 (0.000-1.416)	Kiptoetsing	Fu.C.21	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C10-V1 (0.000-1.416)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.11	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,03
C11-V1 (0.000-5.097)	Doorsnede	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,14
C11-V1 (0.000-5.097)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C11-V1 (0.000-5.097)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C11-V1 (0.000-5.097)	Stabiliteit	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,19
C11-V1 (0.000-5.097)	Kiptoetsing	Fu.C.18	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,16
C11-V1 (0.000-5.097)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.12	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,14
C12-V1 (0.000-7.000)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,22
C12-V1 (0.000-7.000)	Stabiliteit	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,02
C12-V1 (0.000-7.000)	Stabiliteit	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C12-V1 (0.000-7.000)	Stabiliteit	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C12-V1 (0.000-7.000)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,28
C12-V1 (0.000-7.000)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,06
C13-V1 (0.000-4.500)	Doorsnede	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,08
C13-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.13	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C13-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.13	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C13-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.13	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,02
C13-V1 (0.000-4.500)	Kiptoetsing	Fu.C.17	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,09
C13-V1 (0.000-4.500)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,01
C14-V1 (0.000-5.955)	Doorsnede	Fu.C.13	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,11
C14-V1 (0.000-5.955)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.8	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C15-V1 (0.000-5.955)	Doorsnede	Fu.C.5	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,12
C15-V1 (0.000-5.955)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.10	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00

www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn		tel. (0172) 49 52 00	
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV					
Projectnaam	Buitenhuis		Projectnummer	221786	
Omschrijving	portaal as D		Constructeur		
Opdrachtgever			Eenheden	m, kN, kNm	
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\portaal as D.mxf				

AFB. GEOMETRIE



STAVEN

Staf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	0,000	-3,700	3,700 P1	0,000 - L(3,700)
S2	K2	K3	0,000	-3,700	8,400	-3,700	8,400 P2	0,000 - L(8,400)
S3	K4	K3	8,400	0,000	8,400	-3,700	3,700 P1	0,000 - L(3,700)
-	-	-	m	m	m	m	m -	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05	S235	0,0
P2	HE200B	7.8081e-03	5.6962e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

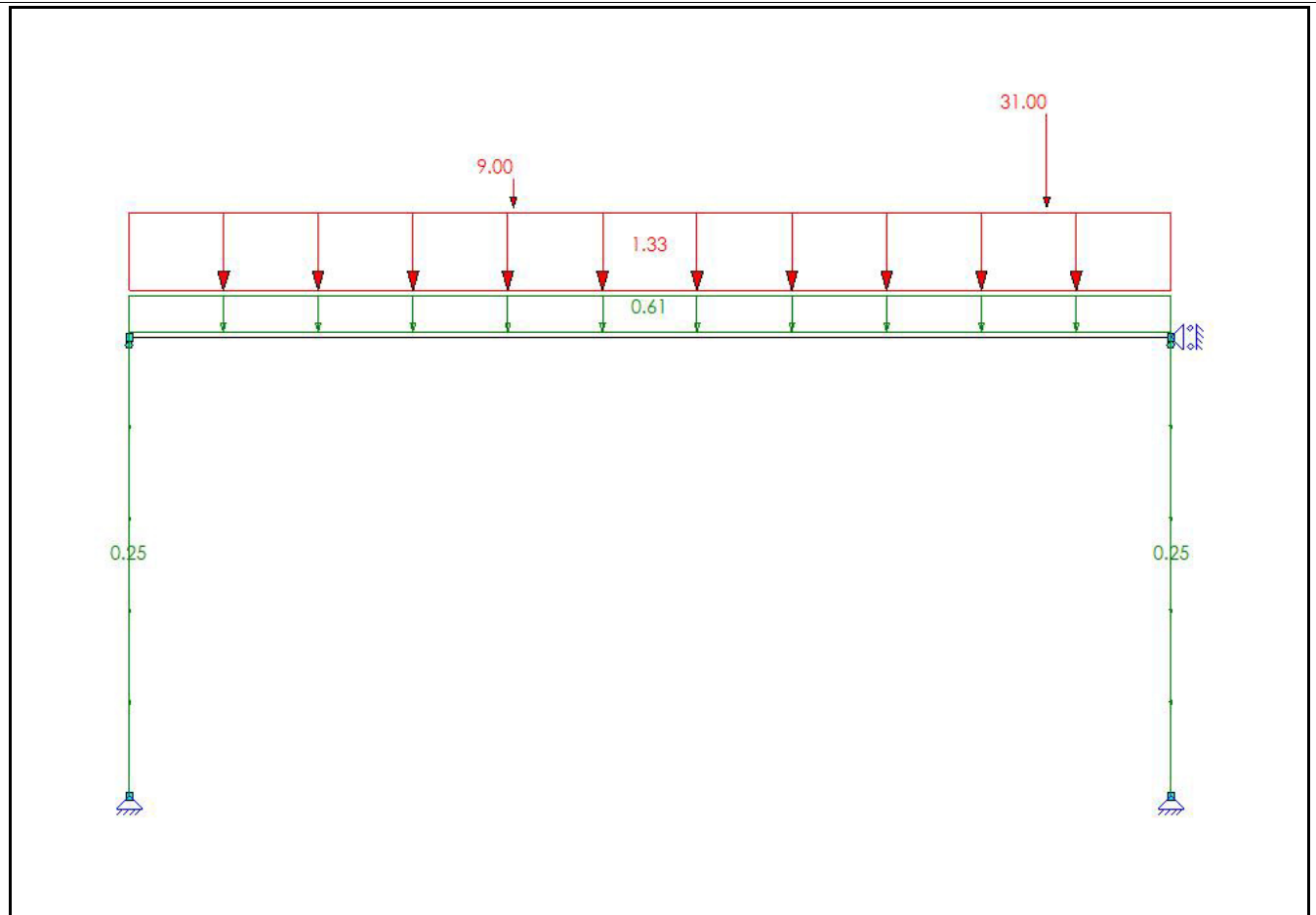
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K3	0,000	Vast	Vrij	Vrij	0
O2	K1	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O3	K4	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

SCHARNIEREN

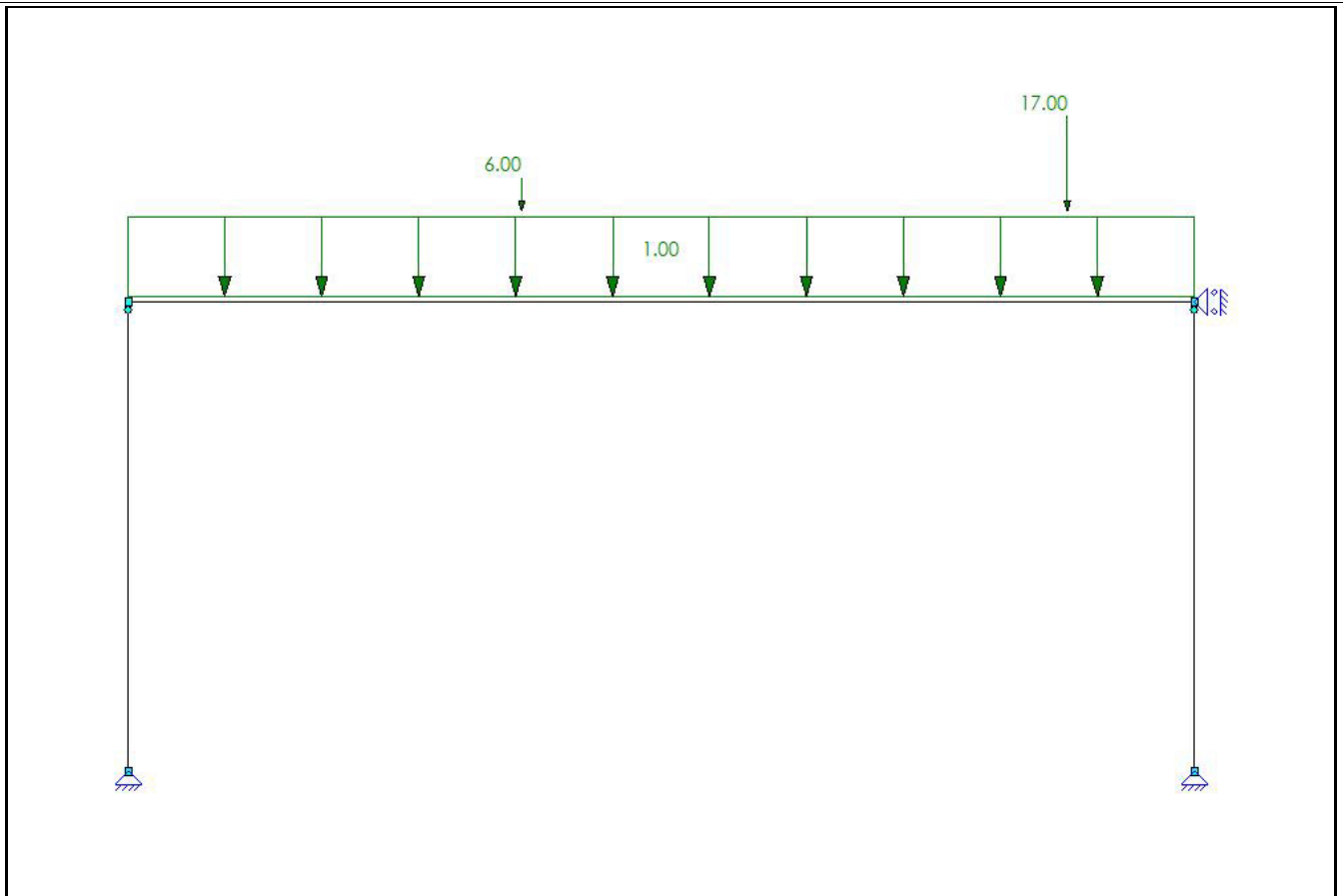
Staf	Positie	Scharnier
	Oplegg.	X Z Yr
S1	L(3,700) A1	Vast Vast Vrij
S3	L(3,700) A1	Vast Vast Vrij

B.G.1: PERMANENT



B.G.1: PERMANENT

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	3,700(L)	Z'' S1,S3
qG	0,61 (1.00x)	0,61 (1.00x)	0,000	8,400(L)	Z'' S2
q	1,33	1,33	0,000	8,400(L)	Z' S2
F	9,00		3,100		Z' S2
F	31,00		7,400		Z' S2
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 58,15	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.2: SNEEUWBELASTING**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Sneeuwbelasting					
q	1,00	1,00	0,000	8,400(L)	Z' S2
F	6,00		3,100		Z' S2
F	17,00		7,400		Z' S2
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 31,40	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K3	0.00	0.00	0.00
	O2	K1	0.00	-18.44	0.00
	O3	K4	0.00	-39.70	0.00
	Som Reacties		0.00	-58,15	
	Som Lasten		0.00	58.15	
B.G.2	O1	K3	0.00	0.00	0.00
	O2	K1	0.00	-10.01	0.00
	O3	K4	0.00	-21.39	0.00
	Som Reacties		0.00	-31,40	
	Som Lasten		0.00	31.40	
-	-	-	kN	kN	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.20	1.35
B.G.2	Sneeuwbelasting	1.50	-

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

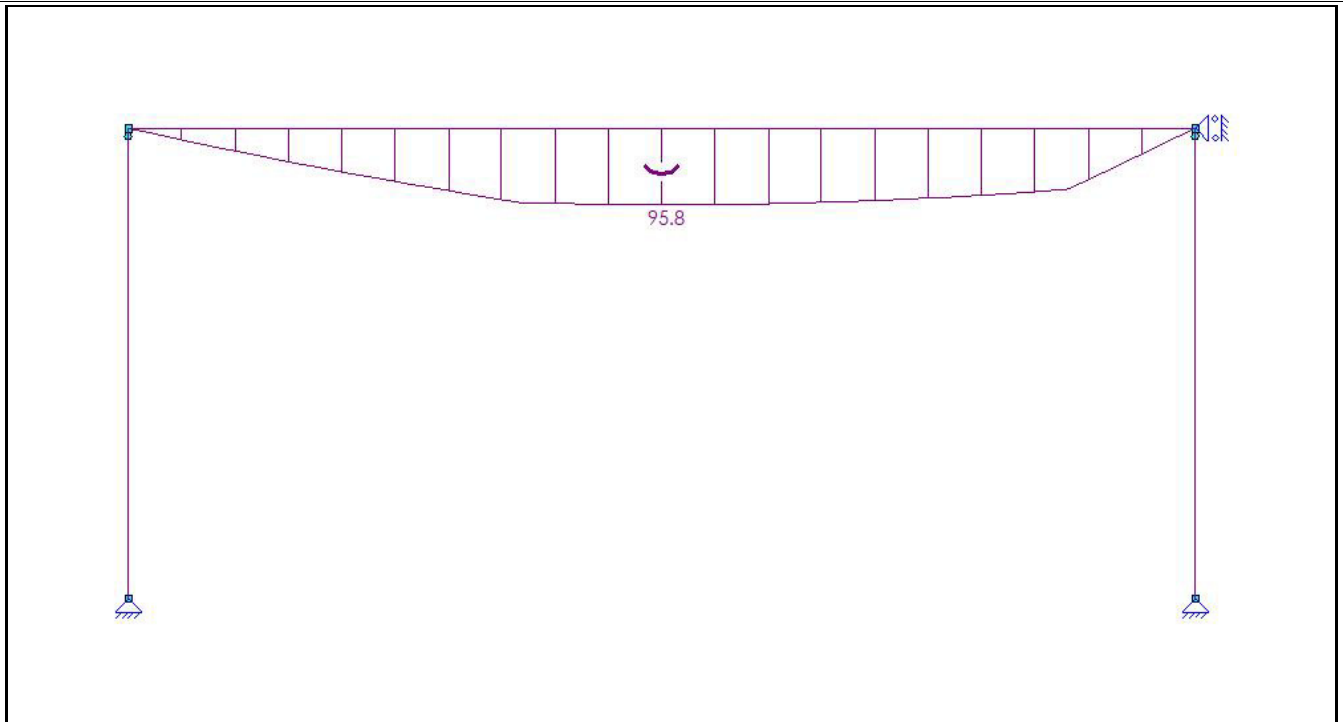
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-37.14	0.00	0.00	0.00
S2	Fu.C.1	0.00	95.84	4.241	0.00	0.000	0.000 -	0.00	36.05	-78.64	-78.64
S3	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-79.73	0.00	0.00	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K3	0.00	0.00	0.00
	O2	K1	0.00	-37.14	0.00
	O3	K4	0.00	-79.73	0.00
Som Reacties			0.00	-116.87	
Som Lasten			0.00	116.87	
Fu.C.2	O1	K3	0.00	0.00	0.00
	O2	K1	0.00	-24.90	0.00
	O3	K4	0.00	-53.60	0.00
Som Reacties			0.00	-78.50	
Som Lasten			0.00	78.50	
-	-	-	kN	kN	kNm

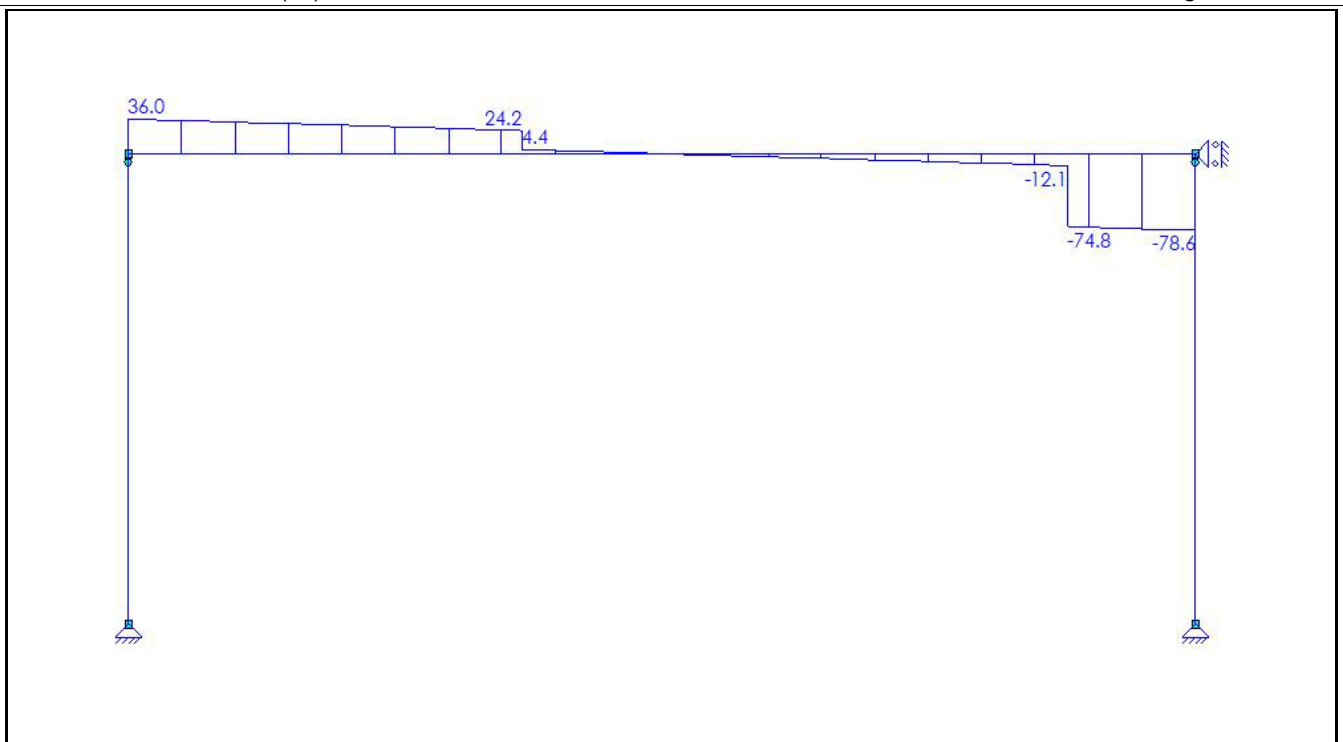
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

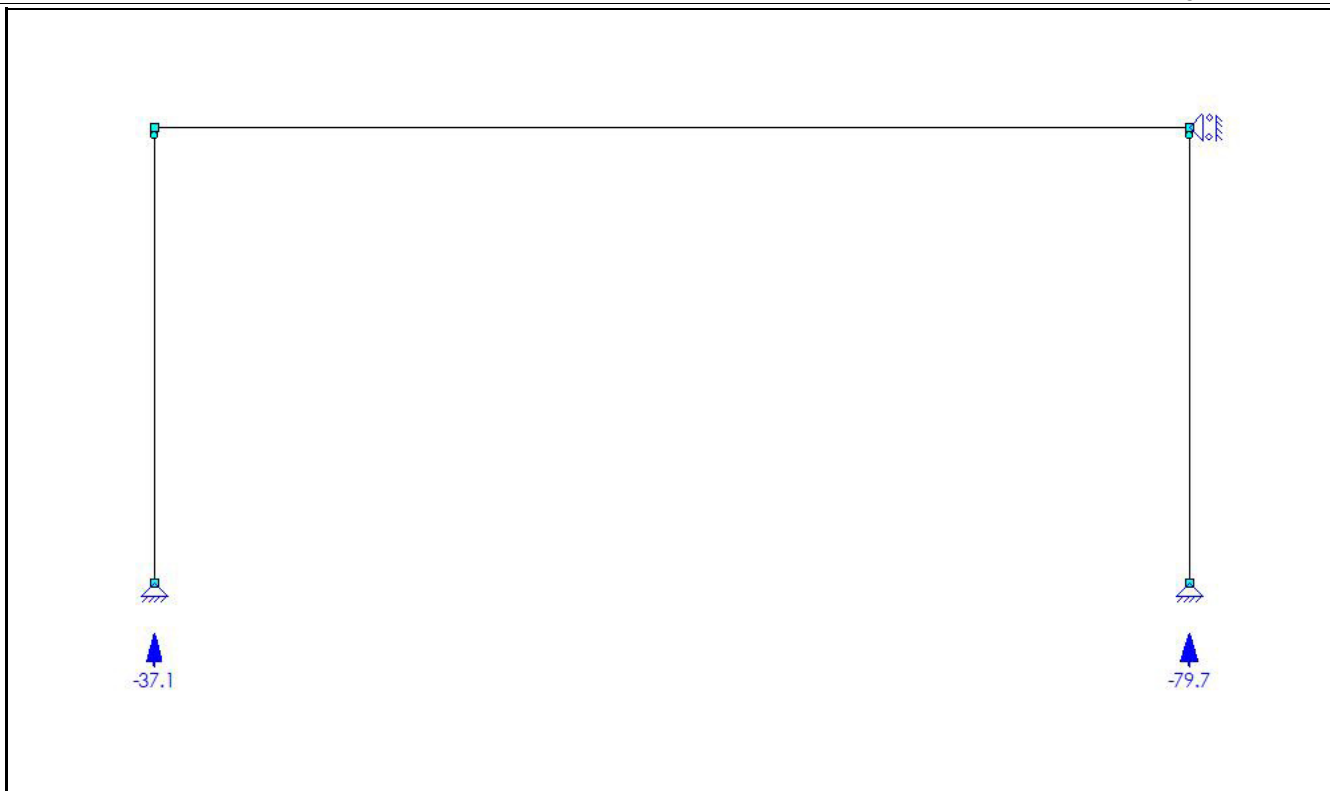
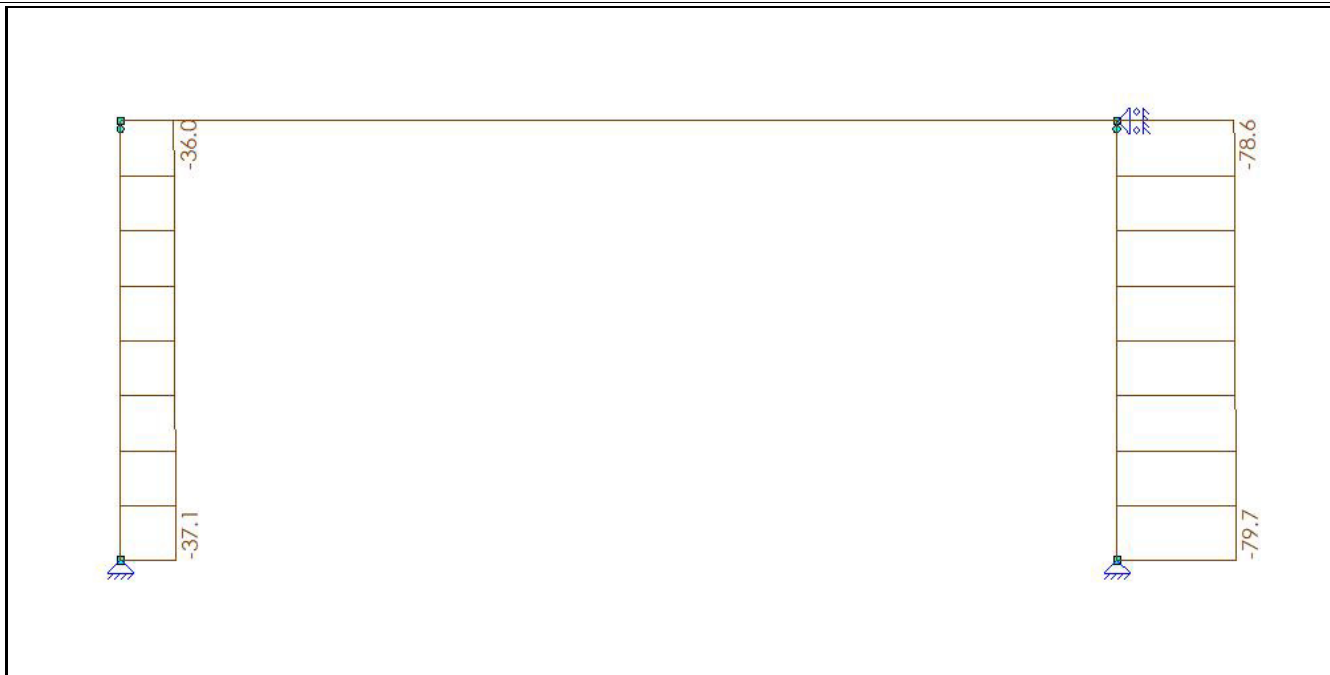
Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties





KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Sneeuwbelasting	-	-	1.00

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staal	B.C.	Knoop Begin		Staal		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S2	Ka.C.2	0,000	0,000	4.315	0.0474	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staal	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C2 - V1 (0.000-8.400)	P2	Gesteund	Gesteund			Centrum

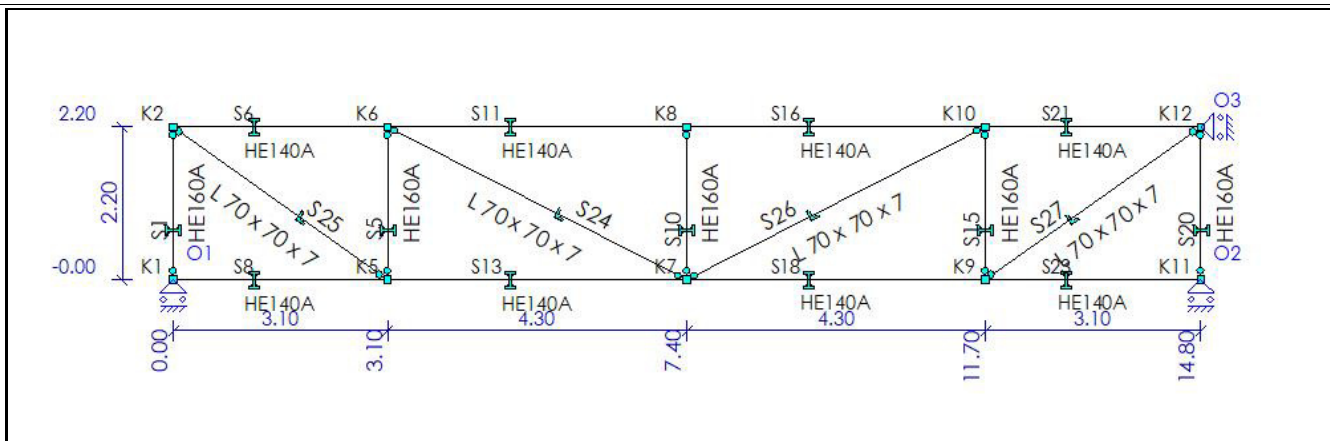
-	-	-	-	m	m	-	
DOORBUIGINGGEGEVENS							
Staaf	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max	w;2+w;3
C1 - V1 (0.000-3.700)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
C2 - V1 (0.000-8.400)	Vloer	Algemeen	0	0	Parabolisch	L/250	L/333
C3 - V1 (0.000-3.700)	Kolom	1 bouwlaag			Parabolisch	H/300	N/B
-	-	-	mm	mm	-	-	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-3.700)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C1-V1 (0.000-3.700)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C2-V1 (0.000-8.400)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,63
C2-V1 (0.000-8.400)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,84
C2-V1 (0.000-8.400)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,90
C3-V1 (0.000-3.700)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,11
C3-V1 (0.000-3.700)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00

www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn		tel. (0172) 49 52 00	
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV					
Projectnaam	Buitenhuis	Projectnummer	221786		
Omschrijving	windbok op voorgevel	Constructeur			
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm		
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\windbok wind op voorgevel.mxf				

AFB. GEOMETRIE



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	0,000	-2,200	2,200 P1	0,000 - L(2,200)
S5	K5	K6	3,100	0,000	3,100	-2,200	2,200 P1	0,000 - L(2,200)
S6	K2	K6	0,000	-2,200	3,100	-2,200	3,100 P3	0,000 - L(3,100)
S8	K1	K5	0,000	0,000	3,100	0,000	3,100 P3	0,000 - L(3,100)
S10	K7	K8	7,400	0,000	7,400	-2,200	2,200 P1	0,000 - L(2,200)
S11	K6	K8	3,100	-2,200	7,400	-2,200	4,300 P3	0,000 - L(4,300)
S13	K5	K7	3,100	0,000	7,400	0,000	4,300 P3	0,000 - L(4,300)
S15	K9	K10	11,700	0,000	11,700	-2,200	2,200 P1	0,000 - L(2,200)
S16	K8	K10	7,400	-2,200	11,700	-2,200	4,300 P3	0,000 - L(4,300)
S18	K7	K9	7,400	0,000	11,700	0,000	4,300 P3	0,000 - L(4,300)
S20	K11	K12	14,800	0,000	14,800	-2,200	2,200 P1	0,000 - L(2,200)
S21	K10	K12	11,700	-2,200	14,800	-2,200	3,100 P3	0,000 - L(3,100)
S23	K9	K11	11,700	0,000	14,800	0,000	3,100 P3	0,000 - L(3,100)
S24	K7	K6	7,400	0,000	3,100	-2,200	4,830 P2	0,000 - L(4,830)
S25	K5	K2	3,100	0,000	0,000	-2,200	3,801 P2	0,000 - L(3,801)
S26	K7	K10	7,400	0,000	11,700	-2,200	4,830 P2	0,000 - L(4,830)
S27	K9	K12	11,700	0,000	14,800	-2,200	3,801 P2	0,000 - L(3,801)
-	-	-	m	m	m	m	m -	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HE160A	3.8771e-03	1.6730e-05	S235	0,0
P2	L 70 x 70 x 7	9.3969e-04	4.2298e-07	S235	0,0
P3	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

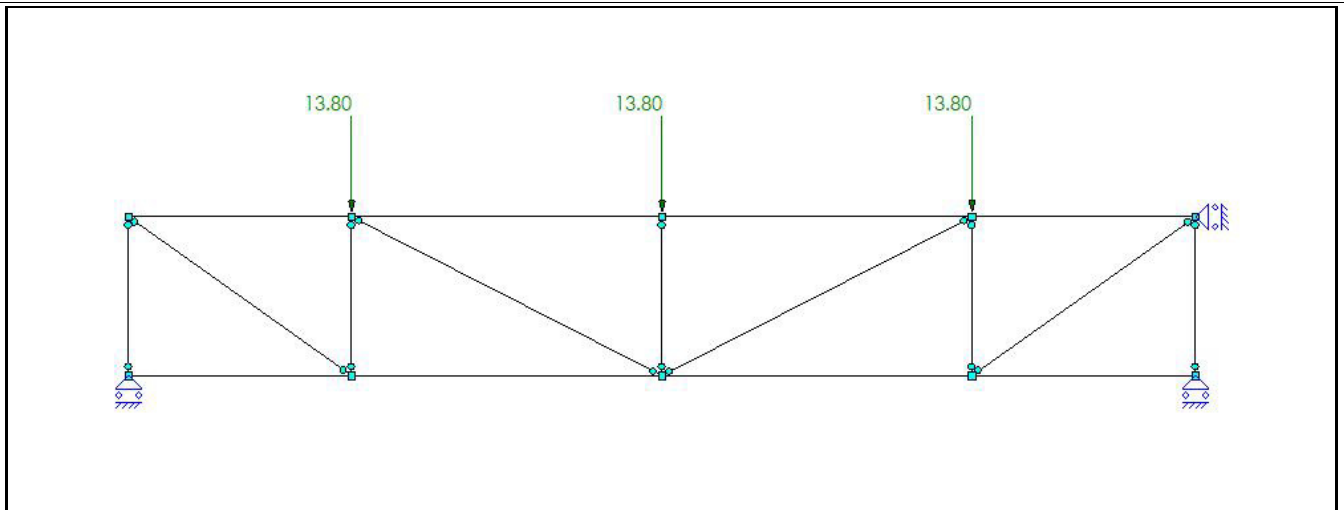
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	0,000	Vrij	Vast	Vrij	0
O2	K11	0,000	Vrij	Vast	Vrij	0
O3	K12	0,000	Vast	Vrij	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

SCHARNIEREN

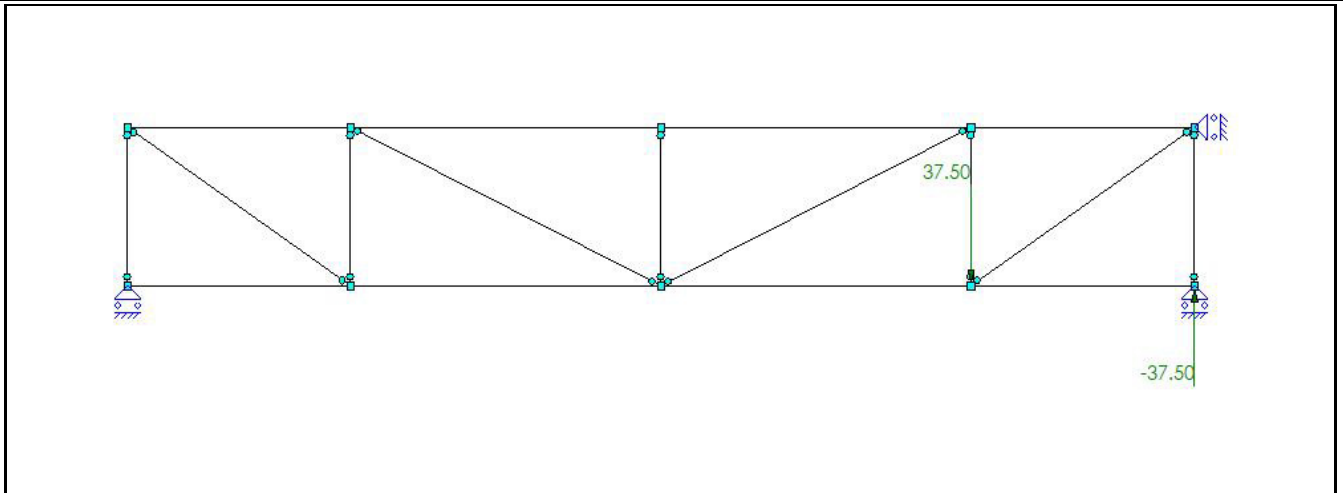
Staaf	Positie	Scharnier		
	Oplegg.	X	Z	Yr
S1	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(2,200) A2	Vast	Vast	Vrij
S10	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(2,200) A2	Vast	Vast	Vrij
S11	0,000 A1	Vast	Vast	Vast
	L(4,300) A1	Vast	Vast	Vast
S13	0,000 A1	Vast	Vast	Vast
	L(4,300) A1	Vast	Vast	Vast
S15	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(2,200) A2	Vast	Vast	Vrij
S16	0,000 A1	Vast	Vast	Vast
	L(4,300) A1	Vast	Vast	Vast
S18	0,000 A1	Vast	Vast	Vast
	L(4,300) A1	Vast	Vast	Vast
S20	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(2,200) A2	Vast	Vast	Vrij
S21	0,000 A1	Vast	Vast	Vast
	L(3,100) A1	Vast	Vast	Vast
S23	0,000 A1	Vast	Vast	Vast
	L(3,100) A1	Vast	Vast	Vast
S24	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(4,830) A2	Vast	Vast	Vrij
S25	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(3,801) A2	Vast	Vast	Vrij
S26	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(4,830) A2	Vast	Vast	Vrij
S27	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(3,801) A2	Vast	Vast	Vrij
S5	0,000 A2	Vast	Vast	Vrij
	L(2,200) A2	Vast	Vast	Vrij
S6	0,000 A1	Vast	Vast	Vast
	L(3,100) A1	Vast	Vast	Vast
S8	0,000 A1	Vast	Vast	Vast
	L(3,100) A1	Vast	Vast	Vast
-	m -	kN/m	kN/m	kNm/rad

B.G.1: WINDBELASTING



B.G.1: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Windbelasting					
N	13,80				Z K6,K8,K10
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 41,40	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.2: WINDBELASTING**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting					
N	-37,50				Z K11
N	37,50				Z K9
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 0,00	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-20.70	0.00
	O2	K11	0.00	-20.70	0.00
	O3	K12	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	-41,40	
	Som Lasten		0.00	41,40	
B.G.2	O1	K1	0.00	-7.85	0.00
	O2	K11	0.00	7.85	0.00
	O3	K12	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0,00	
	Som Lasten		0.00	0,00	
-	-	-	kN	kN	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Windbelasting	1.50	-
B.G.2	Windbelasting	-	1.50

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-30.96	0.00	0.00	0.00
S5	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-30.88	0.00	0.00	0.00
S6	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.30	0.000	0.000 D	-43.49	0.10	0.10	0.10
S8	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.29	0.000	0.000 -	0.00	0.09	0.09	0.09
S10	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-20.57	0.00	0.00	0.00
S11	Fu.C.1	0.30	0.00	0.000	0.58	0.000	0.000 D	-63.45	0.07	0.07	0.07
	Fu.C.2	0.03	0.00	0.000	-0.13	0.741	0.000 D	-39.76	-0.04	-0.04	-0.04
S13	Fu.C.1	0.29	0.00	0.000	0.60	0.000	0.000 T	43.49	0.07	0.07	0.07
	Fu.C.2	0.03	0.00	0.000	-0.15	0.632	0.000 T	16.58	-0.04	-0.04	-0.04
S15	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-30.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	11.85	0.00	0.00	0.00
S16	Fu.C.1	0.58	0.00	0.000	0.30	0.000	0.000 D	-63.45	-0.07	-0.07	-0.07
	Fu.C.2	-0.13	0.00	0.000	1.29	0.406	0.000 D	-39.76	0.33	0.33	0.33
S18	Fu.C.1	0.60	0.00	0.000	0.29	0.000	0.000 T	43.49	-0.07	-0.07	-0.07
	Fu.C.2	-0.15	0.00	0.000	1.34	0.426	0.000 T	61.47	0.35	0.35	0.35
S20	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-44.04	0.00	0.00	0.00
S21	Fu.C.2	1.29	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-61.47	-0.41	-0.41	-0.41
S23	Fu.C.2	1.34	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 -	0.00	-0.43	-0.43	-0.43
S24	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	26.04	0.00	0.00	0.00
S25	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	53.33	0.00	0.00	0.00
S26	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	22.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-24.38	0.00	0.00	0.00

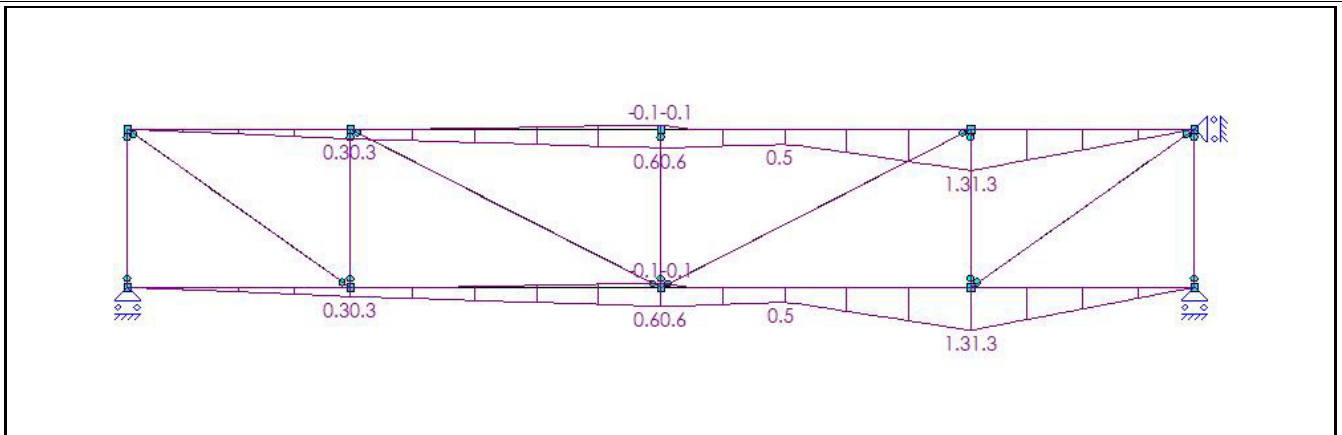
Staal	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S27	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	75.37	0.00	0.00	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-31.05	0.00
	O2	K11	0.00	-31.05	0.00
	O3	K12	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	-62.10	
	Som Lasten		0.00	62.10	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-11.78	0.00
	O2	K11	0.00	11.78	0.00
	O3	K12	0.00	0.00	0.00
	Som Reacties		0.00	0.00	
	Som Lasten		0.00	0.00	
-	-	-	kN	kN	kNm

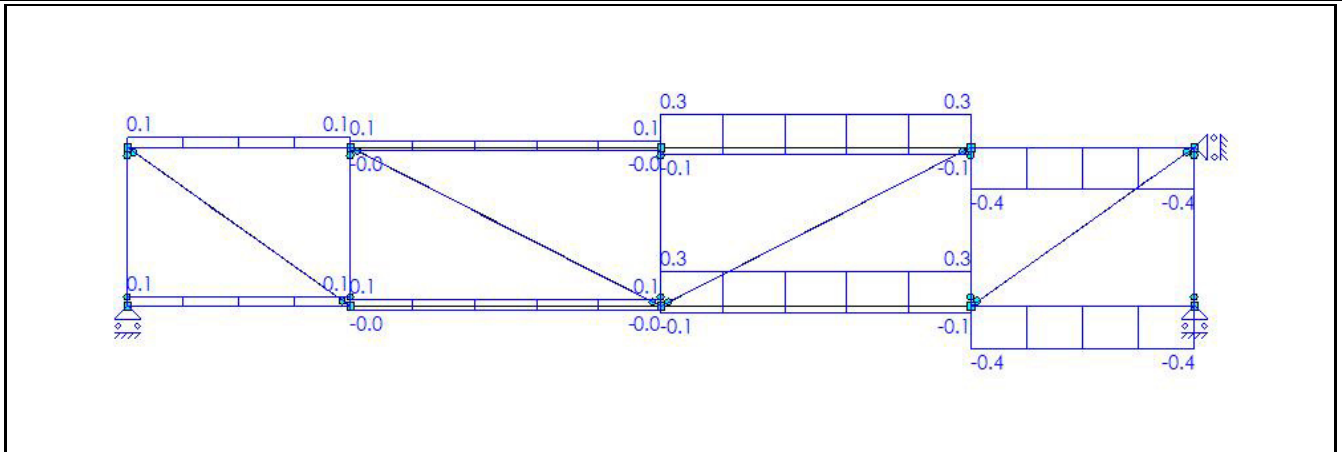
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



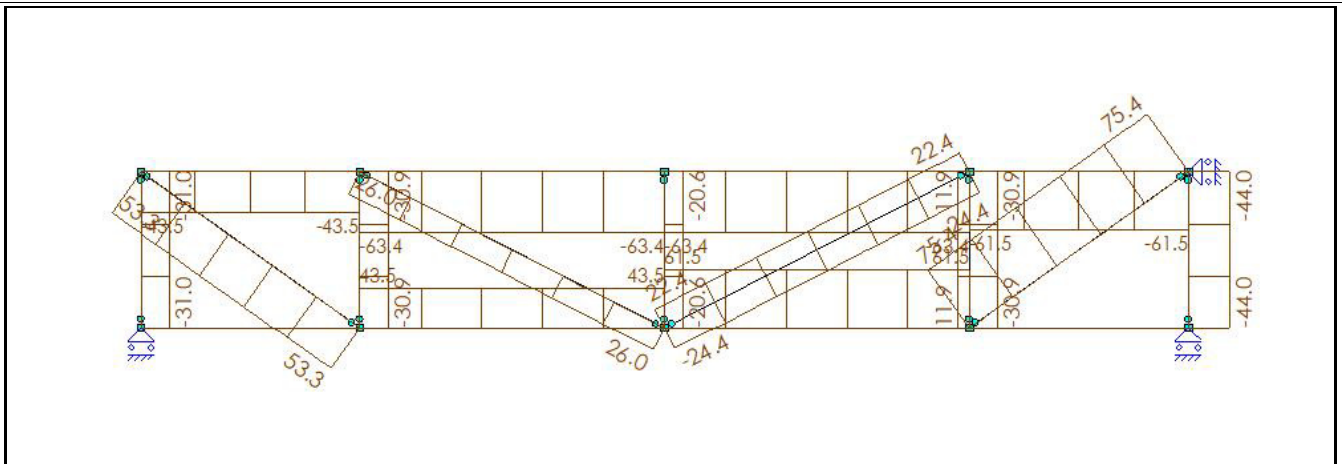
AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

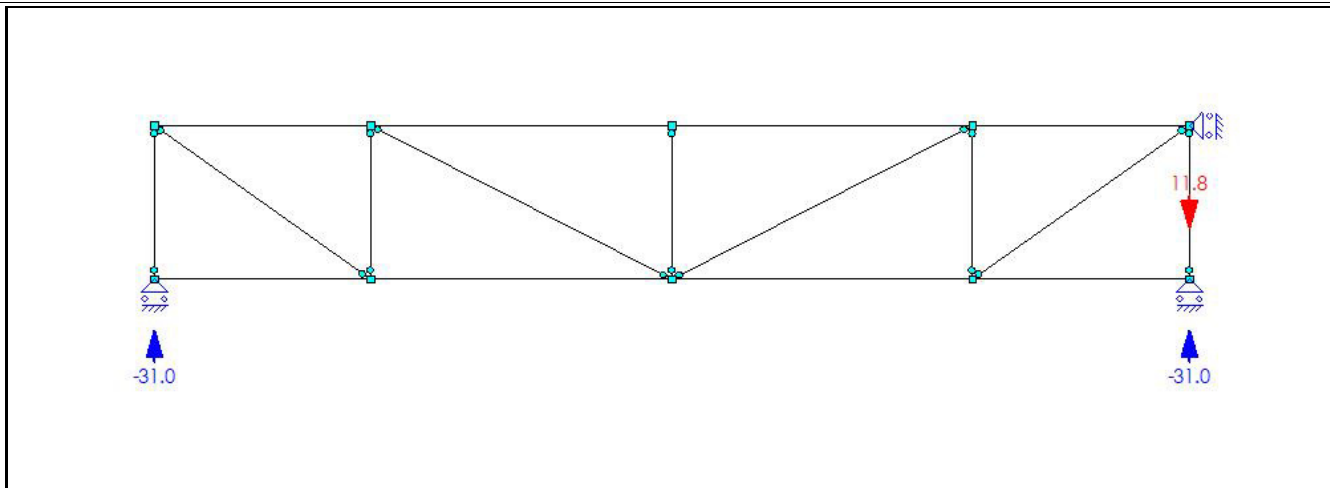
Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties





KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Windbelasting	1.00	-
B.G.2	Windbelasting	-	1.00

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf	Z'	Knoop Eind	
		X	Z			X	Z
S6	Ka.C.1	0,001	0,000	1.790	0.0001	0,001	0,002
S8	Ka.C.1	0,000	0,000	1.790	0.0001	0,000	0,002
S11	Ka.C.1	0,001	0,002	2.265	0.0003	0,000	0,004
S11	Ka.C.2	0,001	0,001	2.619	0.0000	0,000	0,002
S13	Ka.C.1	0,000	0,002	2.274	0.0003	0,000	0,003
S13	Ka.C.2	0,000	0,001	2.593	0.0000	0,000	0,002
S16	Ka.C.2	0,000	0,002	2.547	0.0004	0,000	0,003
S18	Ka.C.2	0,000	0,002	2.550	0.0004	0,001	0,003
S21	Ka.C.2	0,000	0,003	1.310	0.0002	0,000	0,000
S23	Ka.C.2	0,001	0,003	1.310	0.0003	0,001	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

KNIKLENGTEGEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C6 - V1 (0.000-3.100)	P3	3.100	Cons. gesch.	3.100	1.00	Cons. gesch.	3.100	1.00
C11 - V1 (0.000-4.300)	P3	4.300	Cons. gesch.	4.300	1.00	Cons. gesch.	4.300	1.00
C16 - V1 (0.000-4.300)	P3	4.300	Cons. gesch.	4.300	1.00	Cons. gesch.	4.300	1.00
C21 - V1 (0.000-3.100)	P3	3.100	Cons. gesch.	3.100	1.00	Cons. gesch.	3.100	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C6 - V1 (0.000-3.100)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-3.100)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-4.300)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C13 - V1 (0.000-4.300)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C16 - V1 (0.000-4.300)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C18 - V1 (0.000-4.300)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C21 - V1 (0.000-3.100)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C23 - V1 (0.000-3.100)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

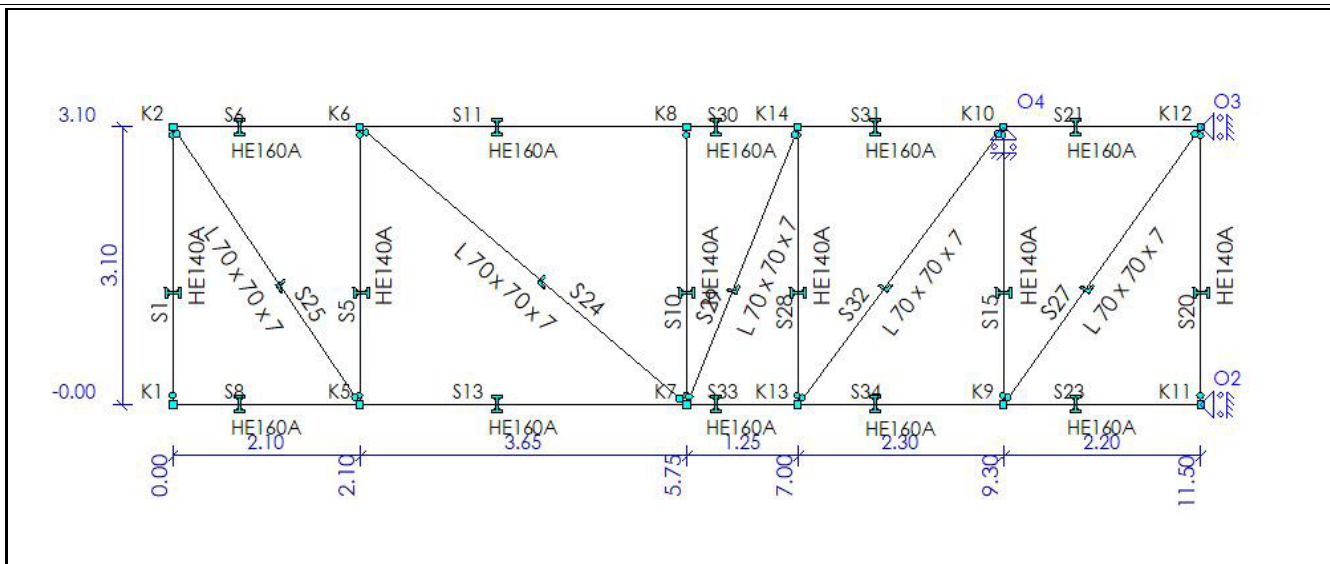
UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C5-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C6-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,06
C6-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C6-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C6-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,11
C6-V1 (0.000-3.100)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,01
C8-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,01
C8-V1 (0.000-3.100)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,01
C10-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C11-V1 (0.000-4.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,09
C11-V1 (0.000-4.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,12
C11-V1 (0.000-4.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,22
C11-V1 (0.000-4.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,24
C11-V1 (0.000-4.300)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,02
C13-V1 (0.000-4.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,06
C13-V1 (0.000-4.300)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,02
C15-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C16-V1 (0.000-4.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,09
C16-V1 (0.000-4.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,12
C16-V1 (0.000-4.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,22
C16-V1 (0.000-4.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,24
C16-V1 (0.000-4.300)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,04
C18-V1 (0.000-4.300)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,08
C18-V1 (0.000-4.300)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,04
C20-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,05
C21-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,08
C21-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,10
C21-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,14
C21-V1 (0.000-3.100)	Stabiliteit	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,18
C21-V1 (0.000-3.100)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,03
C23-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,03
C23-V1 (0.000-3.100)	Kiptoetsing	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,04
C24-V1 (0.000-4.830)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,12
C25-V1 (0.000-3.801)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,24
C26-V1 (0.000-4.830)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,11
C27-V1 (0.000-3.801)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,34

www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn		tel. (0172) 49 52 00	
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV					
Projectnaam	Buitenhuis	Projectnummer	221786		
Omschrijving	wind op zijgevel	Constructeur	NV		
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm		
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\windbok wind op zijgevel.mxf				

AFB. GEOMETRIE



STAVEN

Staf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	0,000	-3,100	3,100 P1	0,000 - L(3,100)
S5	K5	K6	2,100	0,000	2,100	-3,100	3,100 P1	0,000 - L(3,100)
S6	K2	K6	0,000	-3,100	2,100	-3,100	2,100 P3	0,000 - L(2,100)
S8	K1	K5	0,000	0,000	2,100	0,000	2,100 P3	0,000 - L(2,100)
S10	K7	K8	5,750	0,000	5,750	-3,100	3,100 P1	0,000 - L(3,100)
S11	K6	K8	2,100	-3,100	5,750	-3,100	3,650 P3	0,000 - L(3,650)
S13	K5	K7	2,100	0,000	5,750	0,000	3,650 P3	0,000 - L(3,650)
S15	K9	K10	9,300	0,000	9,300	-3,100	3,100 P1	0,000 - L(3,100)
S20	K11	K12	11,500	0,000	11,500	-3,100	3,100 P1	0,000 - L(3,100)
S21	K10	K12	9,300	-3,100	11,500	-3,100	2,200 P3	0,000 - L(2,200)
S23	K9	K11	9,300	0,000	11,500	0,000	2,200 P3	0,000 - L(2,200)
S24	K7	K6	5,750	0,000	2,100	-3,100	4,789 P2	0,000 - L(4,789)
S25	K5	K2	2,100	0,000	0,000	-3,100	3,744 P2	0,000 - L(3,744)
S27	K9	K12	9,300	0,000	11,500	-3,100	3,801 P2	0,000 - L(3,801)
S28	K13	K14	7,000	0,000	7,000	-3,100	3,100 P1	0,000 - L(3,100)
S29	K7	K14	5,750	0,000	7,000	-3,100	3,343 P2	0,000 - L(3,343)
S30	K8	K14	5,750	-3,100	7,000	-3,100	1,250 P3	0,000 - L(1,250)
S31	K14	K10	7,000	-3,100	9,300	-3,100	2,300 P3	0,000 - L(2,300)
S32	K13	K10	7,000	0,000	9,300	-3,100	3,860 P2	0,000 - L(3,860)
S33	K7	K13	5,750	0,000	7,000	0,000	1,250 P3	0,000 - L(1,250)
S34	K13	K9	7,000	0,000	9,300	0,000	2,300 P3	0,000 - L(2,300)
-	-	-	m	m	m	m	m -	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05 S235	0,0
P2	L 70 x 70 x 7	9.3969e-04	4.2298e-07 S235	0,0
P3	HE160A	3.8771e-03	1.6730e-05 S235	0,0
-	-	m2	m4 -	°

MATERIALEN

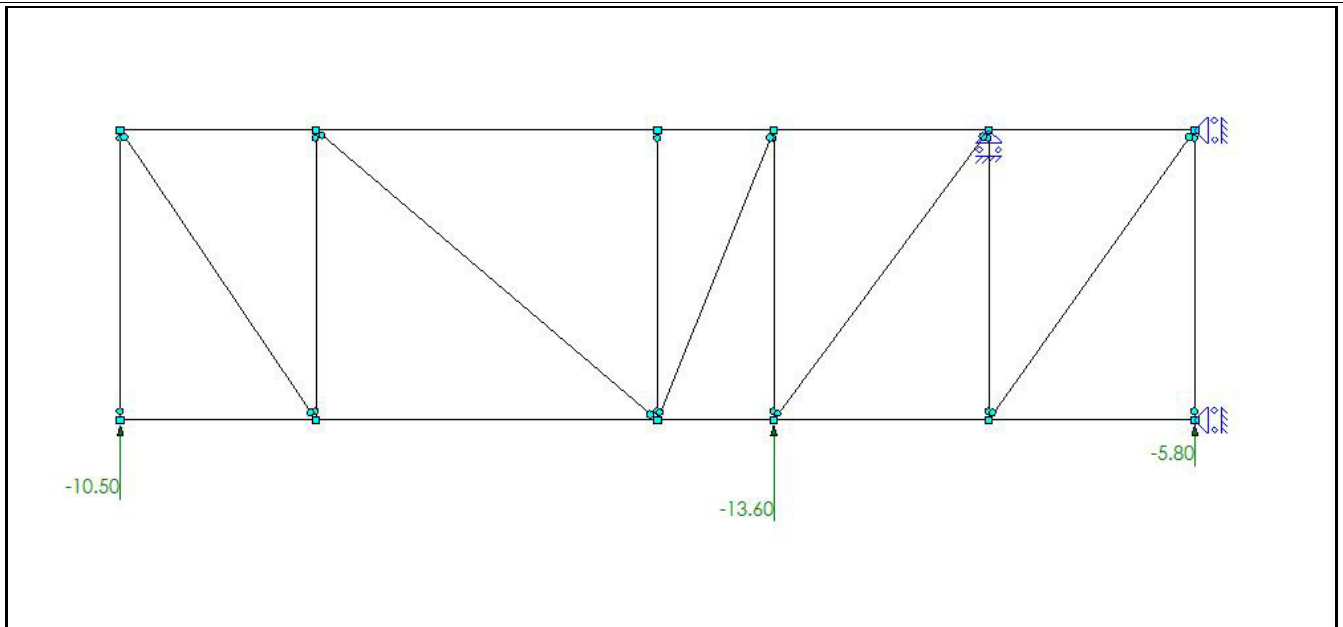
Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O2	K11	0,000	Vast	Vrij	Vrij	0
O3	K12	0,000	Vast	Vrij	Vrij	0
O4	K10	0,000	Vrij	Vast	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

SCHARNIEREN

Staaf	Positie		Scharnier		Yr
	Oplegg.		X	Z	
S1	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,100) A2		Vast	Vast	Vrij
S10	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,100) A2		Vast	Vast	Vrij
S11	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(3,650) A1		Vast	Vast	Vast
S13	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(3,650) A1		Vast	Vast	Vast
S15	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,100) A2		Vast	Vast	Vrij
S20	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,100) A2		Vast	Vast	Vrij
S21	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(2,200) A1		Vast	Vast	Vast
S23	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(2,200) A1		Vast	Vast	Vast
S24	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(4,789) A2		Vast	Vast	Vrij
S25	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,744) A2		Vast	Vast	Vrij
S27	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,801) A2		Vast	Vast	Vrij
S28	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,100) A2		Vast	Vast	Vrij
S29	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,343) A2		Vast	Vast	Vrij
S30	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(1,250) A1		Vast	Vast	Vast
S31	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(2,300) A1		Vast	Vast	Vast
S32	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,860) A2		Vast	Vast	Vrij
S33	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(1,250) A1		Vast	Vast	Vast
S34	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(2,300) A1		Vast	Vast	Vast
S5	0,000 A2		Vast	Vast	Vrij
	L(3,100) A2		Vast	Vast	Vrij
S6	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(2,100) A1		Vast	Vast	Vast
S8	0,000 A1		Vast	Vast	Vast
	L(2,100) A1		Vast	Vast	Vast
-	m -		kN/m	kN/m	kNm/rad

**B.G.1: WINDBELASTING**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Windbelasting					
N	-10,50				Z K1
N	-13,60				Z K13
N	-5,80				Z K11
Som lasten	X: 0,00	kN Z: -29,90	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O2	K11	37,47	0,00	0,00
	O3	K12	-37,47	0,00	0,00
	O4	K10	0,00	29,90	0,00
	Som Reacties		0,00	29,90	
	Som Lasten		0,00	-29,90	
-	-	-	kN	kN	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1
B.G.1	Windbelasting	1.50

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

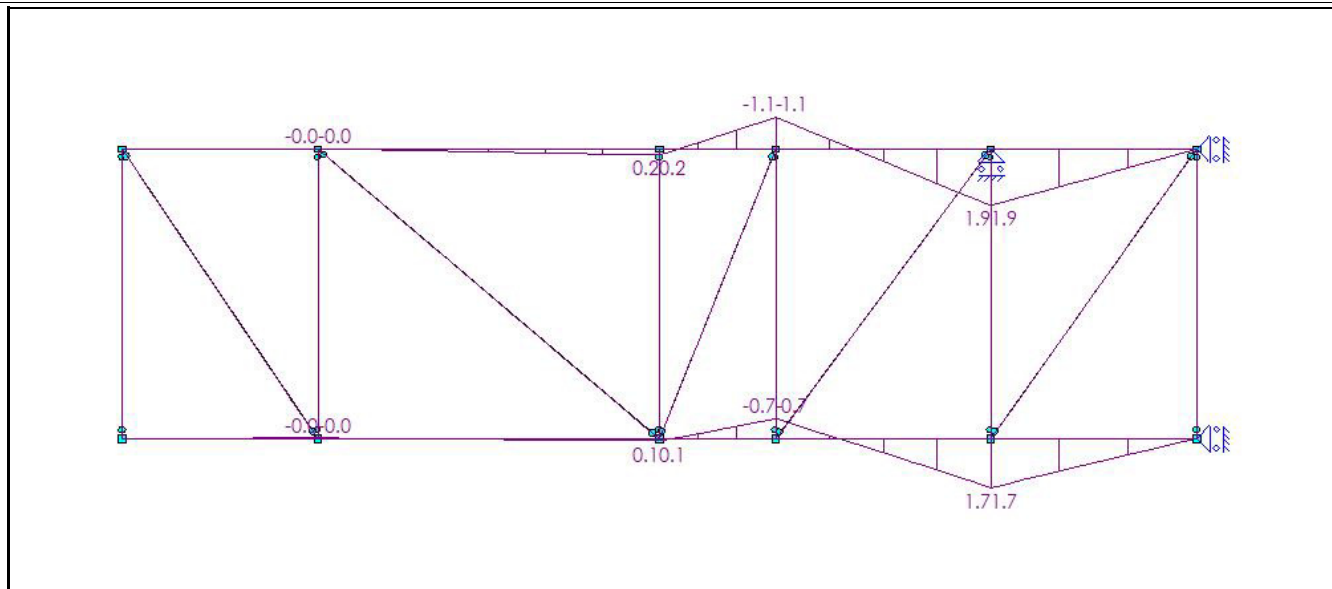
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-15.76	0.00	0.00	0.00
S5	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-15.73	0.00	0.00	0.00
S6	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	-0.03	0.000	0.000 D	-10.69	-0.01	-0.01	-0.01
S8	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	-0.03	0.000	0.000 -	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
S10	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	1.10	0.00	0.00	0.00
S11	Fu.C.1	-0.03	0.00	0.000	0.20	0.425	0.000 D	-29.12	0.06	0.06	0.06
S13	Fu.C.1	-0.03	0.00	0.000	0.09	0.924	0.000 T	10.69	0.03	0.03	0.03
S15	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-8.87	0.00	0.00	0.00
S20	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-7.93	0.00	0.00	0.00
S21	Fu.C.1	1.91	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-61.22	-0.87	-0.87	-0.87
S23	Fu.C.1	1.69	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	56.21	-0.77	-0.77	-0.77
S24	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	24.18	0.00	0.00	0.00
S25	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	19.06	0.00	0.00	0.00
S27	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	8.66	0.00	0.00	0.00
S28	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	15.07	0.00	0.00	0.00
S29	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-18.78	0.00	0.00	0.00
S30	Fu.C.1	0.20	0.00	0.000	-1.09	0.196	0.000 D	-29.12	-1.04	-1.04	-1.04
S31	Fu.C.1	-1.09	0.00	0.000	1.91	0.836	0.000 D	-36.14	1.31	1.31	1.31
S32	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-42.09	0.00	0.00	0.00
S33	Fu.C.1	0.09	0.00	0.000	-0.70	0.139	0.000 T	36.14	-0.63	-0.63	-0.63
S34	Fu.C.1	-0.70	0.00	0.000	1.69	0.673	0.000 T	61.22	1.04	1.04	1.04
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O2	K11	56.21	0.00	0.00
	O3	K12	-56.21	0.00	0.00
	O4	K10	0.00	44.85	0.00
	Som Reacties		0.00	44,85	
	Som Lasten		0.00	-44,85	
-	-	-	kN	kN	kNm

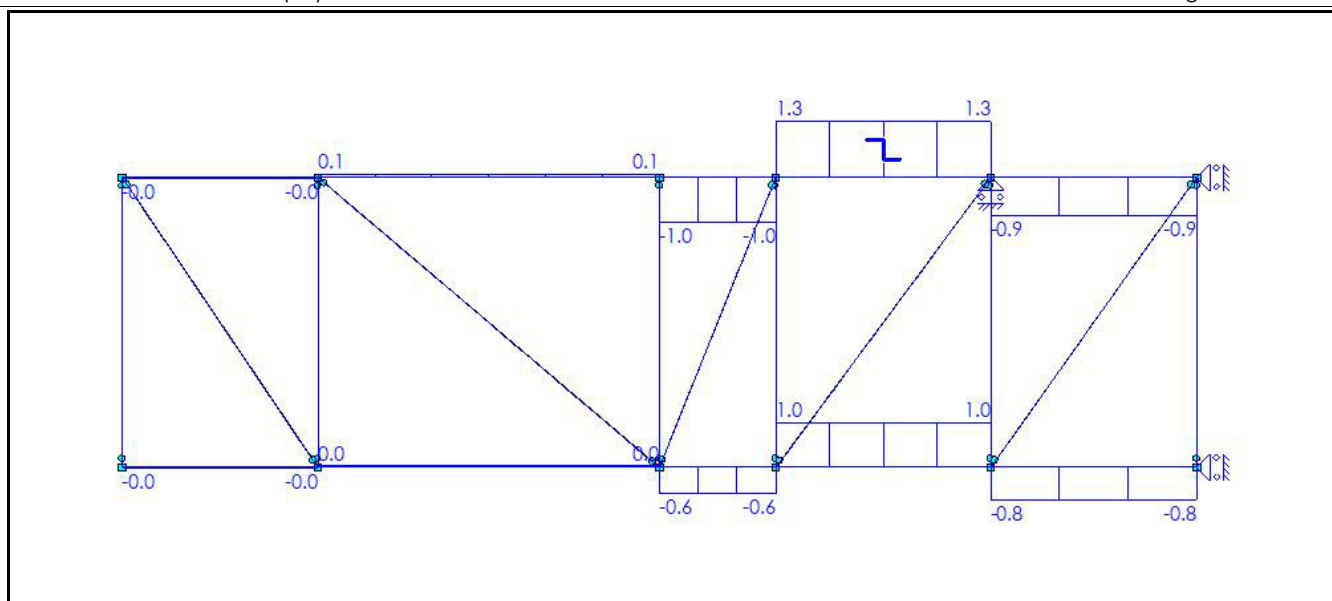
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

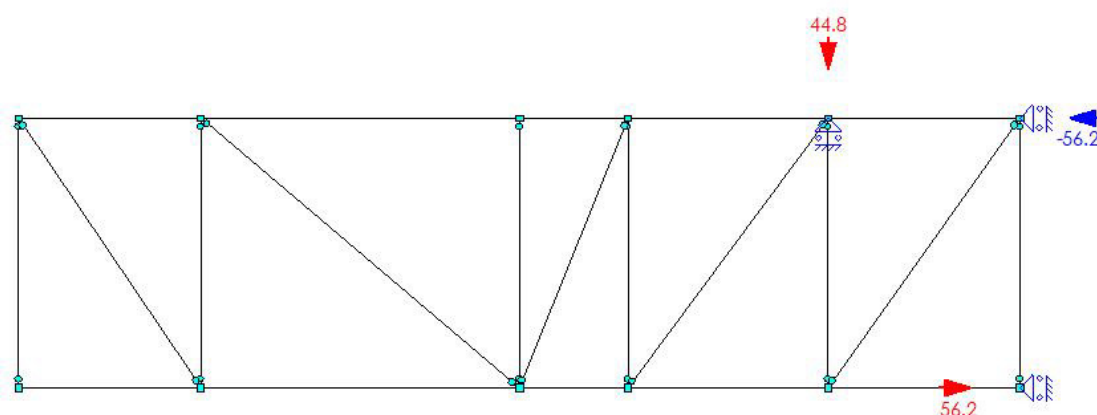
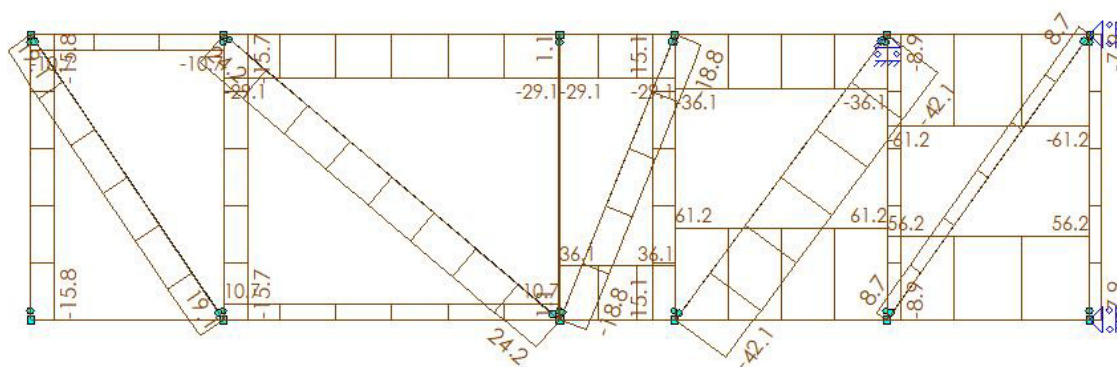
Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties





KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C.1
B.G.1	Windbelasting	1.00

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S6	Ka.C.1	0,000	-0,003	1.212	0.0000	0,000	-0,003
S8	Ka.C.1	0,000	-0,003	1.212	0.0000	0,000	-0,003
S11	Ka.C.1	0,000	-0,003	2.177	0.0000	0,000	-0,001
S13	Ka.C.1	0,000	-0,003	2.310	0.0000	0,000	-0,001
S21	Ka.C.1	0,000	0,000	0.930	0.0001	0,000	0,000
S23	Ka.C.1	0,000	0,000	0.930	0.0001	0,000	0,000
S30	Ka.C.1	0,000	-0,001	0.757	0.0000	0,000	-0,001
S31	Ka.C.1	0,000	-0,001	1.570	0.0001	0,000	0,000
S33	Ka.C.1	0,000	-0,001	0.744	0.0000	0,000	-0,001
S34	Ka.C.1	0,000	-0,001	1.490	0.0001	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

KNIKLENGTEGEGEVENS

Stad	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C6 - V1 (0.000-2.100)	P3	2.100	Cons. gesch.	2.100	1.00	Cons. gesch.	2.100	1.00

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as		
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys
C11 - V1 (0.000-3.650)	P3	3.650	Cons. gesch.	3.650	1.00	Cons. gesch.	3.650	1.00
C21 - V1 (0.000-2.200)	P3	2.200	Cons. gesch.	2.200	1.00	Cons. gesch.	2.200	1.00
C30 - V1 (0.000-1.250)	P3	1.250	Cons. gesch.	1.250	1.00	Cons. gesch.	1.250	1.00
C31 - V1 (0.000-2.300)	P3	2.300	Cons. gesch.	2.300	1.00	Cons. gesch.	2.300	1.00
-	-	m	-	m	-	-	m	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C6 - V1 (0.000-2.100)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C8 - V1 (0.000-2.100)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C11 - V1 (0.000-3.650)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C13 - V1 (0.000-3.650)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C21 - V1 (0.000-2.200)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C23 - V1 (0.000-2.200)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C30 - V1 (0.000-1.250)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C31 - V1 (0.000-2.300)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C33 - V1 (0.000-1.250)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
C34 - V1 (0.000-2.300)	P3	Gesteund	Gesteund			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C5-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,02
C6-V1 (0.000-2.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C6-V1 (0.000-2.100)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C6-V1 (0.000-2.100)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C6-V1 (0.000-2.100)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,01
C6-V1 (0.000-2.100)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C8-V1 (0.000-2.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,00
C8-V1 (0.000-2.100)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C10-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,00
C11-V1 (0.000-3.650)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C11-V1 (0.000-3.650)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C11-V1 (0.000-3.650)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,06
C11-V1 (0.000-3.650)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,06
C11-V1 (0.000-3.650)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C13-V1 (0.000-3.650)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,01
C13-V1 (0.000-3.650)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C15-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C20-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,01
C21-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,07
C21-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,07
C21-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,08
C21-V1 (0.000-2.200)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,12
C21-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C23-V1 (0.000-2.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,06
C23-V1 (0.000-2.200)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C24-V1 (0.000-4.789)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,11
C25-V1 (0.000-3.744)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,09
C27-V1 (0.000-3.801)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,04
C28-V1 (0.000-3.100)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,02
C29-V1 (0.000-3.343)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,09
C30-V1 (0.000-1.250)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,03
C30-V1 (0.000-1.250)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C30-V1 (0.000-1.250)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,03
C30-V1 (0.000-1.250)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,05
C30-V1 (0.000-1.250)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00

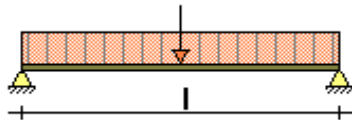
Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C31-V1 (0.000-2.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,04
C31-V1 (0.000-2.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,04
C31-V1 (0.000-2.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,05
C31-V1 (0.000-2.300)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,08
C31-V1 (0.000-2.300)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C32-V1 (0.000-3.860)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.9)	0,19
C33-V1 (0.000-1.250)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,04
C33-V1 (0.000-1.250)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00
C34-V1 (0.000-2.300)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,07
C34-V1 (0.000-2.300)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,00

www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn		tel. (0172) 49 52 00	
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV					
Projectnaam	Buitenhuis	Projectnummer	221786		
Omschrijving	hout	Constructeur			
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm		
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\hout.mxft				

bl1 (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R69X194

Breedte	b	69 mm	Oppervlak	A	13386 mm ²
Hoogte	h	194 mm			
			Traagheidsmoment	I _{tor}	1649e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _y	4328e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	4198e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _z	1539e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _z	5311e+03 mm ⁴
Sterkte klasse		C24			
	f _{m,0,k}	24.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	21.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	14.0 N/mm ²		f _{v,0,k}	4.0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	E _{0;mean}	11000.0 N/mm ²		G _{mean}	690.0 N/mm ²



Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
Isys		4.300 m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	0.300 m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.52			

BELASTINGEN

CPROB

Permanent	Eigen gewicht	0.19 kN/m ²		
	plafond	1.35 kN/m ²		
	Totaal	1.54 kN/m²		
Opgelegd	q;k	1.75 kN/m ²	1.00	
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.40; 0.50; 0.30		
	Q;k	3.00 kN		
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00 kN		
	Bijzonder; pbijz	0.00 kN/m ²		

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{rep}	1.22 * 1.54 + 0.54 * 1.75	2.82 kN/m ²
Fu.C.2	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{rep}	1.08 * 1.54 + 1.35 * 1.75	4.02 kN/m ²
Fu.C.3	p = yG * G _{rep}	1.22 * 1.54	1.88 kN/m ²
	F = yQ * F _{rep}	0.54 * 3.00	1.62 kN
Fu.C.4	p = yG * G _{rep}	1.08 * 1.54	1.66 kN/m ²
	F = yQ * F _{rep}	1.35 * 3.00	4.05 kN
Bi.C.1	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{rep}	1.00 * 1.54 + 0.30 * 1.75	2.06 kN/m ²

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	-1.82	1.96	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-2.59	2.79	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	2.83	2.21	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	5.12	3.43	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-1.33	1.43	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	-0.00	1.96	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-0.00	2.79	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-0.42	2.21	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	1.06	3.43	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-0.00	1.43	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Fu.C.2	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Fu.C.4	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Bi.C.1	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
		N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	6.44	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	5.11	0.00	0.00	0.05	0.00
Fu.C.4	7.92	0.00	0.00	0.12	0.00
Bi.C.1	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	4.519 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.31 Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.445 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.44 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.107 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.35 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz 0.047 / 2.462	0.02 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	7.916 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.54 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz 0.119 / 2.462	0.05 Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.304 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.22 Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 1.54 + 0.40 * 1.75	2.24 kN/m ²
Ka.C.2	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 1.54 + 1.00 * 1.75	3.29 kN/m ²
Qu.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 1.54 + 0.30 * 1.75	2.06 kN/m ²
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep	1.00 * 1.54	1.54 kN/m ²

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	17.2 mm	L/333	Limiet w;2+w;3	12.9 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	11000.0 N/mm ²	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	18333.3 N/mm ²
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
Ka.C.(w1)	w;1	4.4 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	3.6 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	2.0	10.0	10.0	5.6	0.58	0.43
Ka.C.2	5.1	13.1	13.1	8.6	0.76	0.67
	mm	mm	mm	mm		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.4)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	1.06 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	3.43 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)

Ka.C.(w1)	w;1	4.4 mm
Qu.C.1	w;2	3.6 mm
Ka.C.2	w;3	5.1 mm
	w;tot	13.1 mm
	w;max	13.1 mm
	w;2+w;3	8.6 mm
	Limiet w;max	17.2 mm
	Limiet w;2+w;3	12.9 mm
	UC(w;max)	0.76
	UC(w;2+w;3)	0.67

UITGEVOERDE CONTROLES

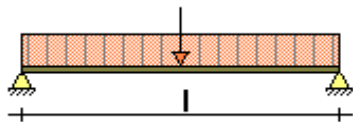
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.574 / 2.462	0.23 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.916 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.54 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		13.1 / 17.2	0.76 Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging

bI2 (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R69X194

Breedte	b	69 mm	Oppervlak	A	13386 mm ²
Hoogte	h	194 mm			
Weerstandsmoment	Wy	4328e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _{tor}	1649e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	Wz	1539e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	4198e+04 mm ⁴
			Traagheidsmoment	I _z	5311e+03 mm ⁴
Sterkte klasse		C24			
	f _{m,0,k}	24.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	21.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	14.0 N/mm ²		f _{v,0,k}	4.0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	E _{0;mean}	11000.0 N/mm ²		G _{mean}	690.0 N/mm ²



Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
Isys		3.200 m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	0.600 m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.76			

BELASTINGEN

CPROB

Permanent	Eigen gewicht	0.09 kN/m ²	
	plafond	1.35 kN/m ²	
	Totaal	1.44 kN/m²	
Opgelegd	q;k	1.75 kN/m ²	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.40; 0.50; 0.30	
	Q;k	3.00 kN	
Bijzonder	Bijzonder; F _{bijz}	0.00 kN	
	Bijzonder; p _{bijz}	0.00 kN/m ²	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{rep}	1.22 * 1.44 + 0.54 * 1.75	2.71 kN/m ²
Fu.C.2	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{rep}	1.08 * 1.44 + 1.35 * 1.75	3.92 kN/m ²
Fu.C.3	p = yG * G _{rep}	1.22 * 1.44	1.76 kN/m ²
	F = yQ * F _{rep}	0.54 * 3.00	1.62 kN
Fu.C.4	p = yG * G _{rep}	1.08 * 1.44	1.56 kN/m ²
	F = yQ * F _{rep}	1.35 * 3.00	4.05 kN
Bi.C.1	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{rep}	1.00 * 1.44 + 0.30 * 1.75	1.97 kN/m ²

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	2.60	2.08	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	3.76	3.01	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	3.31	2.34	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	5.55	3.67	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	1.89	1.51	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	3.01	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.62	2.34	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	1.54	3.67	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	1.51	0.00

	kN	kN	kN	kNm	kNm	
REKENSTERKTE						
Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Fu.C.2	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Fu.C.4	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Bi.C.1	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
		N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2

REKENSPANNING						
Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d	
Fu.C.1	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
Fu.C.2	6.96	0.00	0.00	0.00	0.00	
Fu.C.3	5.41	0.00	0.00	0.07	0.00	
Fu.C.4	8.47	0.00	0.00	0.17	0.00	
Bi.C.1	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	
	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE						
Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)			4.802 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251		0.33 Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)			6.959 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251		0.47 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)			5.409 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251		0.37 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)		Vz	0.069 / 2.462		0.03 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)			8.475 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251		0.57 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)		Vz	0.173 / 2.462		0.07 Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)			3.493 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251		0.24 Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND						
Ka.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep			1.00 * 1.44 + 0.40 * 1.75		2.14 kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep			1.00 * 1.44 + 1.00 * 1.75		3.19 kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep			1.00 * 1.44 + 0.30 * 1.75		1.97 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep			1.00 * 1.44		1.44 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE						
L/250	Limiet w;max	12.8 mm	L/333	Limiet w;2+w;3	9.6 mm	
E;mean	E;0;ser;d;inst	11000.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	18333.3 N/mm^2	
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60	
Ka.C.(w1)	w;1	2.6 mm		w;c	0.0 mm	
Qu.C.1	w;2	2.1 mm				
Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	1.2	5.9	5.9	3.3	0.46	0.35
Ka.C.2	3.1	7.8	7.8	5.2	0.61	0.54
	mm	mm	mm	mm		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.4)			MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)		
Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN	Ka.C.(w1)	w;1	2.6 mm
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN	Qu.C.1	w;2	2.1 mm
Dwarskracht	Vz;Ed	1.54 kN	Ka.C.2	w;3	3.1 mm
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm		w;tot	7.8 mm
Moment	My;Ed	3.67 kNm		w;max	7.8 mm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm		w;2+w;3	5.2 mm
				Limiet w;max	12.8 mm
				Limiet w;2+w;3	9.6 mm
				UC(w;max)	0.61
				UC(w;2+w;3)	0.54

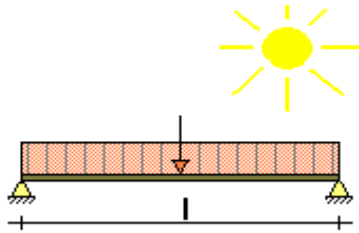
UITGEVOERDE CONTROLES						
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)		Vz	0.622 / 2.462		0.25 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)			8.475 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251		0.57 Ok
Doorbuidingen	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3 (4)			7.8 / 12.8		0.61 Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

bl3 (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R69X194						
Breedte	b	69 mm	Oppervlak	A	13386 mm^2	

Hoogte	h	194 mm	Traagheidsmoment	I _{tor}	1649e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _y	4328e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	4198e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _z	1539e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _z	5311e+03 mm ⁴
Sterkte klasse		C24			
	f _{m,0,k}	24.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	21.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	14.0 N/mm ²		f _{v,0,k}	4.0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	E _{0;mean}	11000.0 N/mm ²		G _{mean}	690.0 N/mm ²



Klimaatklasse		II		Gamma;M	1.30
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
l _{sys}		3.500 m	Beschot kwaliteit		C16
hoh afstand	L _t	0.400 m	Beschot dikte		12 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.67			

BELASTINGEN

CPROB

Permanent	Eigen gewicht	0.14 kN/m ²	
	overig	2.65 kN/m ²	
	Totaal	2.79 kN/m²	
Opgelegd	q;k	1.00 kN/m ²	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.00; 0.00; 0.00	
	Q;k	2.00 kN	
Wind	Winddruk	0.15 kN/m ²	1.00
	Windzuiging	-0.98 kN/m ²	
Sneeuw	p _{sneeuw}	1.97 kN/m ²	1.00
Regenwater	Niveau dh _w	0.000 m	
Bijzonder	Bijzonder; F _{bijz}	0.00 kN	
	Bijzonder; p _{bijz}	0.00 kN/m ²	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G _{rep}	1.22 * 2.79	3.40 kN/m ²
Fu.C.2	p = yG * G _{rep}	0.90 * 2.79	2.51 kN/m ²
Fu.C.3	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{rep}	1.08 * 2.79 + 1.35 * 1.00	4.36 kN/m ²
Fu.C.4	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{wind_druk}	1.08 * 2.79 + 1.35 * 0.15	3.22 kN/m ²
Fu.C.5	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{wind_zuiging}	0.90 * 2.79 + 1.35 * (-0.98)	1.19 kN/m ²
Fu.C.6	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{sneeuw}	1.08 * 2.79 + 1.35 * 1.97	5.67 kN/m ²
Fu.C.7	p = yG * G _{rep}	1.08 * 2.79	3.01 kN/m ²
	F = yQ * F _{rep}	1.35 * 2.00	2.70 kN
Bi.C.1	p = yG * G _{rep}	1.00 * 2.79	2.79 kN/m ²
Bi.C.2	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{wind_druk}	1.00 * 2.79 + 0.20 * 0.15	2.82 kN/m ²
Bi.C.3	p = yG * G _{rep} + yQ * Q _{wind_zuiging}	1.00 * 2.79 + 0.20 * (-0.98)	2.59 kN/m ²

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	N _c ;Ed, N _t ;Ed	V _y ;Ed	V _z ;Ed	M _y ;Ed	M _z ;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	-2.38	2.09	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-1.76	1.54	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-3.05	2.67	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	-2.25	1.97	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-0.83	0.73	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	-3.97	3.47	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	4.81	3.42	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-1.95	1.71	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	-1.97	1.73	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	-1.82	1.59	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	-0.00	2.09	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-0.00	1.54	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-0.00	2.67	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	-0.00	1.97	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-0.00	0.73	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	-0.00	3.47	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	-0.90	3.42	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-0.00	1.71	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	-0.00	1.73	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	-0.00	1.59	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	I (Permanent)	11.08	12.94	6.46	9.69	1.85
Fu.C.2	I (Permanent)	11.08	12.94	6.46	9.69	1.85
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	16.62	19.41	9.69	14.54	2.77
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	16.62	19.41	9.69	14.54	2.77
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	16.62	19.41	9.69	14.54	2.77
Fu.C.7	III (Middellange termijn)	14.77	17.25	8.62	12.92	2.46
Bi.C.1	I (Permanent)	11.08	12.94	6.46	9.69	1.85
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	16.62	19.41	9.69	14.54	2.77
Bi.C.3	IV (Korte termijn)	16.62	19.41	9.69	14.54	2.77
		N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	3.55	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	8.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	7.91	0.00	0.00	0.10	0.00
Bi.C.1	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.2	3.99	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.3	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2	N/mm^2

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	4.818 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.43 Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.554 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.32 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.175 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.42 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	4.552 / 16.615 + 0.7 x 0 / 19.407	0.27 Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	1.682 / 16.615 + 0.7 x 0 / 19.407	0.10 Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	8.029 / 16.615 + 0.7 x 0 / 19.407	0.48 Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	7.906 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.54 Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz 0.101 / 2.462	0.04 Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.949 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.36 Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.992 / 16.615 + 0.7 x 0 / 19.407	0.24 Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.672 / 16.615 + 0.7 x 0 / 19.407	0.22 Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep	1.00 * 2.79	2.79 kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 2.79 + 1.00 * 1.00	3.79 kN/m^2
Ka.C.3	p = yG * G_rep + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 2.79 + 1.00 * 0.15	2.94 kN/m^2
Ka.C.4	p = yG * G_rep + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 2.79 + 1.00 * (-0.98)	1.81 kN/m^2
Ka.C.5	p = yG * G_rep + yQ * Q_sneeuw	1.00 * 2.79 + 1.00 * 1.97	4.76 kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep	1.00 * 2.79	2.79 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep	1.00 * 2.79	2.79 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	14.0 mm	L/333	Limiet w;2+w;3	10.5 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	11000.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	13750.0 N/mm^2
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.80
Ka.C.(w1)	w;1	4.7 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	3.8 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	0.0	8.5	8.5	3.8	0.61	0.36
Ka.C.2	1.7	10.2	10.2	5.5	0.73	0.52
Ka.C.3	0.3	8.8	8.8	4.0	0.63	0.38
Ka.C.4	-1.7	6.8	6.8	2.1	0.49	0.20
Ka.C.5	3.3	11.8	11.8	7.1	0.85	0.68
	mm	mm	mm	mm		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.7)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	-0.90 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	3.42 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIINGEN (KA.C.5)

	Ka.C.(w1)	w;1	4.7 mm
	Qu.C.1	w;2	3.8 mm
	Ka.C.5	w;3	3.3 mm
		w;tot	11.8 mm
		w;max	11.8 mm
		w;2+w;3	7.1 mm
		Limiet w;max	14.0 mm
		Limiet w;2+w;3	10.5 mm
		UC(w;max)	0.85
		UC(w;2+w;3)	0.68

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.539 / 2.462	0.22 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.906 / 14.769 + 0.7 x 0 / 17.251	0.54 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		11.8 / 14.0	0.85 Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
 Ligger Ok

HSB (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R38X140

Breedte	b	38 mm	Oppervlak	A	5320 mm^2
Hoogte	h	140 mm			
			Traagheidsmoment	I _{tor}	2123e+03 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	1241e+02 mm^3	Traagheidsmoment	I _y	8689e+03 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	3369e+01 mm^3	Traagheidsmoment	I _z	6402e+02 mm^4
Staaflengte	I _{sys}	2.700 m			
Sterkte klasse		C24			
	f _{m,0,k}	24.0 N/mm^2		f _{c,0,k}	21.0 N/mm^2
	f _{t,0,k}	14.0 N/mm^2		f _{v,0,k}	4.0 N/mm^2
	E0.05	7400.0 N/mm^2		G0.05	462.5 N/mm^2
	E _{0;mean}	11000.0 N/mm^2		G _{mean}	690.0 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus		11000.0 N/mm^2			
	Beta_c	0.2			
Klimaatklasse		I			

Zijdelingse steun in druk- of neutrale zone: Nee

KRACHTEN

Krachten en momenten		In knooppunt A	In knooppunt B
Dwarsbelasting	q _d	0.5 kN/m	0.5 kN/m
Normaalkracht	N _{c;Ed}	-6.5 kN	-6.5 kN
Dwarskracht	V _{z;Ed}	0.7 kN	-0.7 kN
Moment	M _{y;Ed}	0.0 kNm	0.0 kNm
Max veld moment	M _{y;Ed;max}	x = 1.350 m	0.5 kNm

Belasting duurklasse: IV (Korte termijn)

STABILITEITSGEGEVENS

Gamma;M	Beta;c	k;mod	k;h
1.30	0.2	0.90	1.01

Belastingstype	Excentriciteit	I _{sys}	Leff,kip	I _{tor}	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Verdeeld	Belasting boven	2.700	2.710	212 10^4	22.0	1.045	0.78
		m	m	mm^4	N/mm^2		

Resultaten	Methode	Leff,knik	I _{sys}	Leff,knik/I _{sys}	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-as	Gebruiker	2.700	2.700	1.000	66.808	1.133	0.59
Z-as	Gebruiker	0.500	2.700	0.185	45.580	0.773	0.84
		m	m				

Rekenwaarden van spanning en sterkte

$\sigma_{c;0;d}$	$\sigma_{m;y;d}$	$\sigma_{m;z;d}$	$f_{c;0;d}$	$f_{m;y;d}$	$f_{m;z;d}$
1.2	3.7	0.0	14.5	16.8	21.6
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

UITGEVOERDE CONTROLES
Doorsnede in knooppunt A

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)		1.212 / 14.538	0.08	Ok
NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	V _z	0.19 / 2.769	0.07	Ok

Doorsnede in My;max

NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)		1.47 / 211.367 + 3.67 / 16.846 + 0.7 x 0 / 21.6	0.22	Ok
-----------------------------	--	---	------	----

Doorsnede in knooppunt B

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)		1.212 / 14.538	0.08	Ok
NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	V _z	0.19 / 2.769	0.07	Ok

Stabiliteit

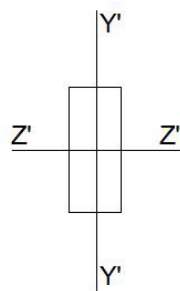
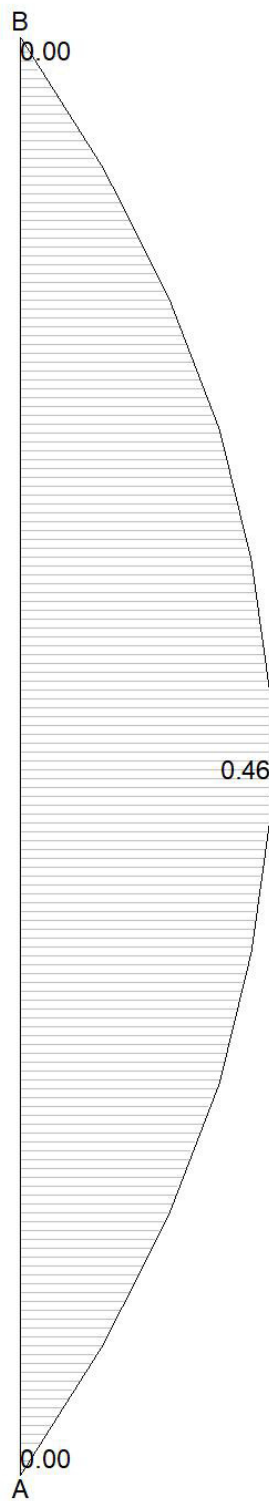
NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)		$1.212 / (0.591 \times 14.538) + 1 \times 3.67 / 16.846 + 0.7 \times 0 / 21.6$	0.36	Ok
NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)		$1.212 / (0.84 \times 14.538) + 0.7 \times 3.67 / 16.846 + 1 \times 0 / 21.6$	0.25	Ok
NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)		$(3.67)^2 / (0.776 \times 16.846)^2 + 1.212 / (0.84 \times 14.538)$	0.18	Ok

Profiel gecontroleerd op sterkte en stabiliteit

Profiel Ok

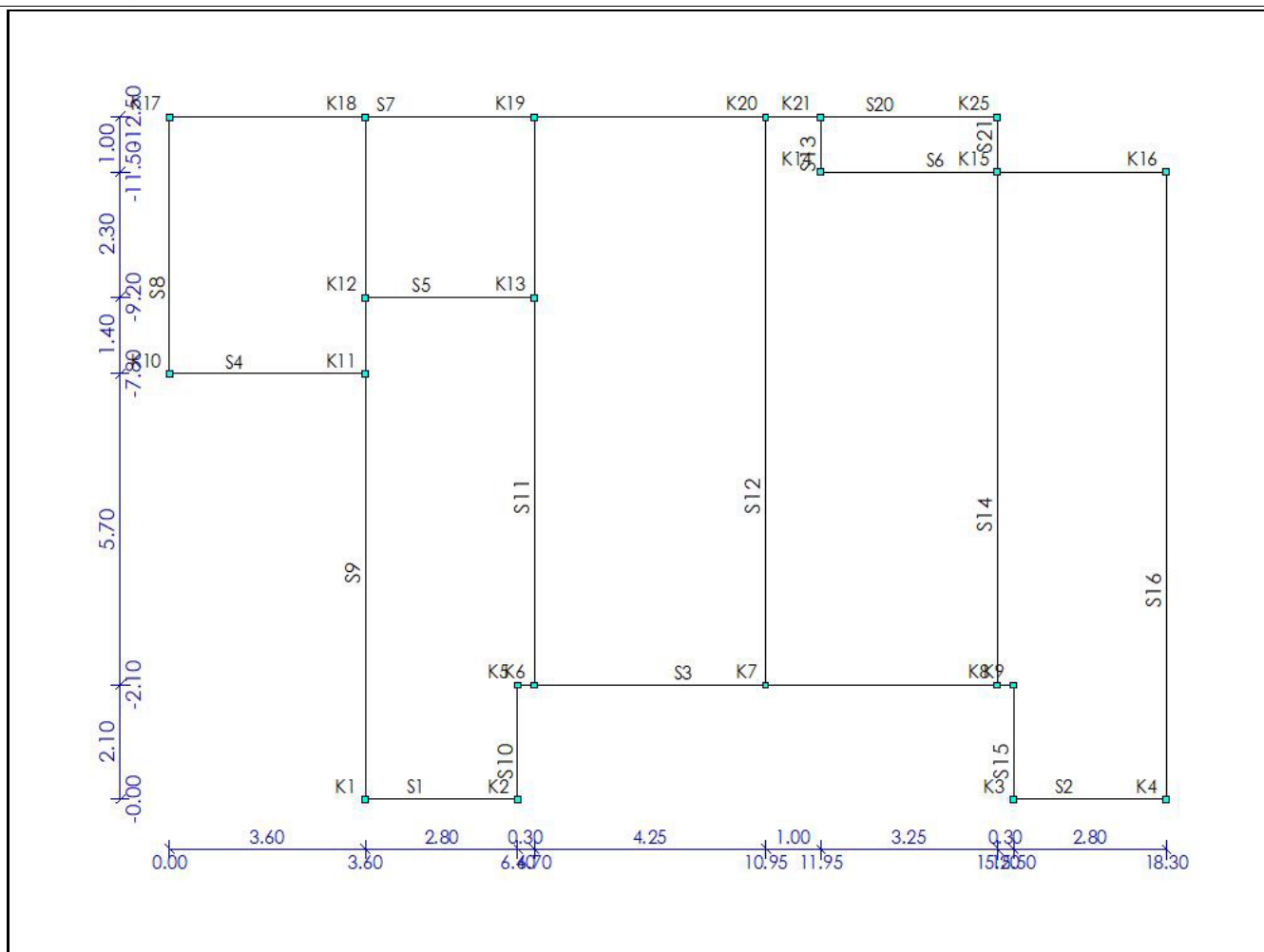
Diagram van moment rond Y'- en Z'-as

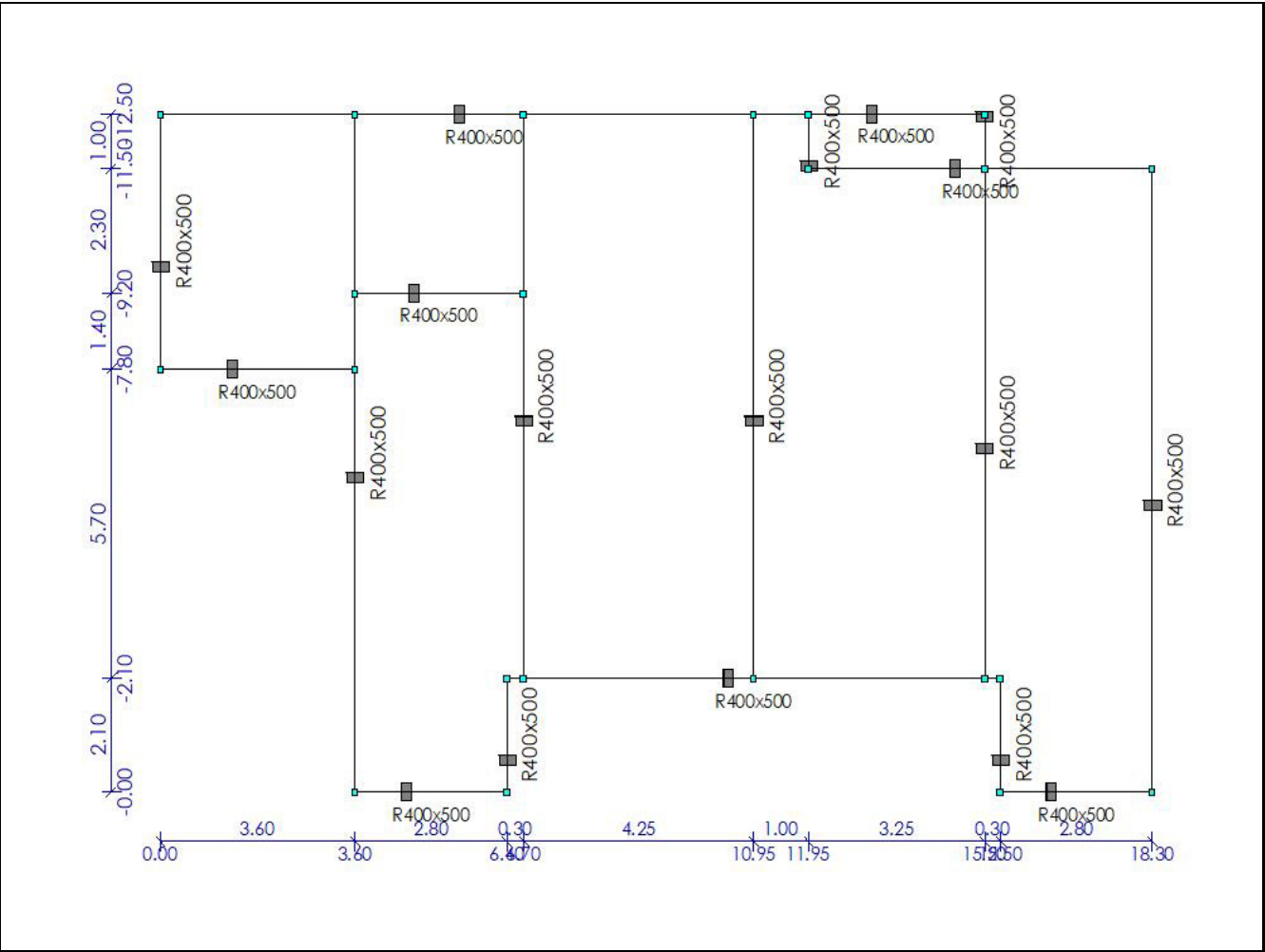
Systeemplengte = 2.700 m

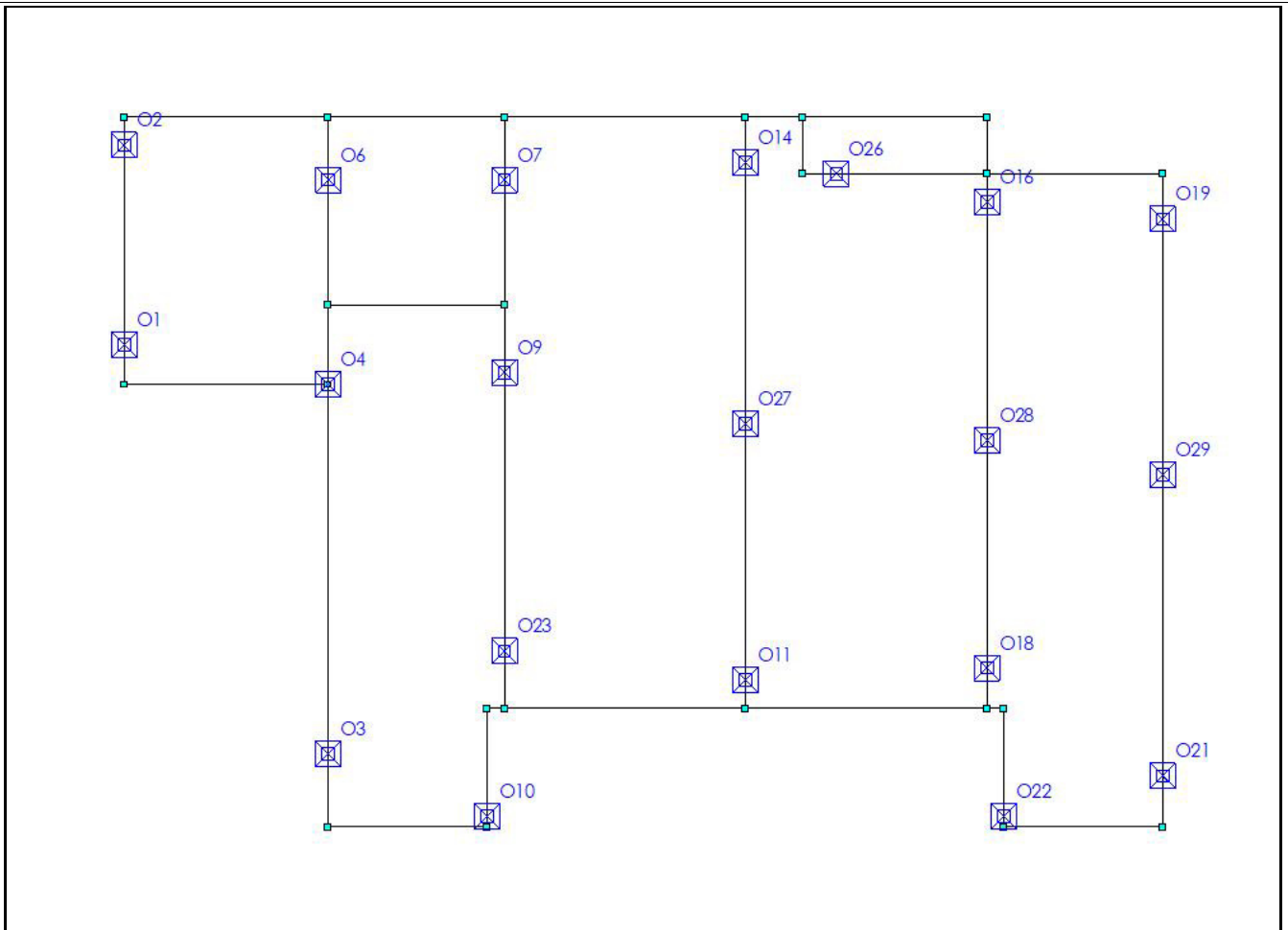


www.vandijkebv.nl		2408 AN Alphen aan den Rijn	tel. (0172) 49 52 00
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU VAN DIJKE BV			
Projectnaam	buitenhuis	Projectnummer	221786
Omschrijving	fundering	Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	S:\PROJEKTEN\2021\2021 (700-799)\221786 Buitenkantine Buitenhuis, J. Pellenbargweg 2, Valkenburg\CONSTRUCTEUR\01 REKENBESTANDEN\04 WE\fundering def2.mxf		

AFB. STAVEN/KNOPEN







STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Y-B	X-E	Y-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	3,600	0,000	6,400	0,000	2,800 P1	0,000 - L(2,800)
S2	K3	K4	15,500	0,000	18,300	0,000	2,800 P1	0,000 - L(2,800)
S3	K5	K9	6,400	-2,100	15,500	-2,100	9,100 P1	0,000 - L(9,100)
S4	K10	K11	0,000	-7,800	3,600	-7,800	3,600 P1	0,000 - L(3,600)
S5	K12	K13	3,600	-9,200	6,700	-9,200	3,100 P1	0,000 - L(3,100)
S6	K14	K16	11,950	-11,500	18,300	-11,500	6,350 P1	0,000 - L(6,350)
S7	K17	K21	0,000	-12,500	11,950	-12,500	11,950 P1	0,000 - L(11,950)
S8	K10	K17	0,000	-7,800	0,000	-12,500	4,700 P1	0,000 - L(4,700)
S9	K1	K18	3,600	0,000	3,600	-12,500	12,500 P1	0,000 - L(12,500)
S10	K2	K5	6,400	0,000	6,400	-2,100	2,100 P1	0,000 - L(2,100)
S11	K6	K19	6,700	-2,100	6,700	-12,500	10,400 P1	0,000 - L(10,400)
S12	K7	K20	10,950	-2,100	10,950	-12,500	10,400 P1	0,000 - L(10,400)
S13	K14	K21	11,950	-11,500	11,950	-12,500	1,000 P1	0,000 - L(1,000)
S14	K8	K15	15,200	-2,100	15,200	-11,500	9,400 P1	0,000 - L(9,400)
S15	K3	K9	15,500	0,000	15,500	-2,100	2,100 P1	0,000 - L(2,100)
S16	K4	K16	18,300	0,000	18,300	-11,500	11,500 P1	0,000 - L(11,500)
S20	K21	K25	11,950	-12,500	15,200	-12,500	3,250 P1	0,000 - L(3,250)
S21	K25	K15	15,200	-12,500	15,200	-11,500	1,000 P1	0,000 - L(1,000)
-	-	-	m	m	m	m	m -	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	I _t	I _y Materiaal	Hoek
P1	R400x500	5.4742e-03	4.1667e-03 C20/25	0,0
-	-	m4	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	h _B	h _E	t _f	t _w	t _{f2}	B	b _L	b _R Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0.500	0.500	0.0000	0.0000	0.0000	0.400	0.000	0.000 Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

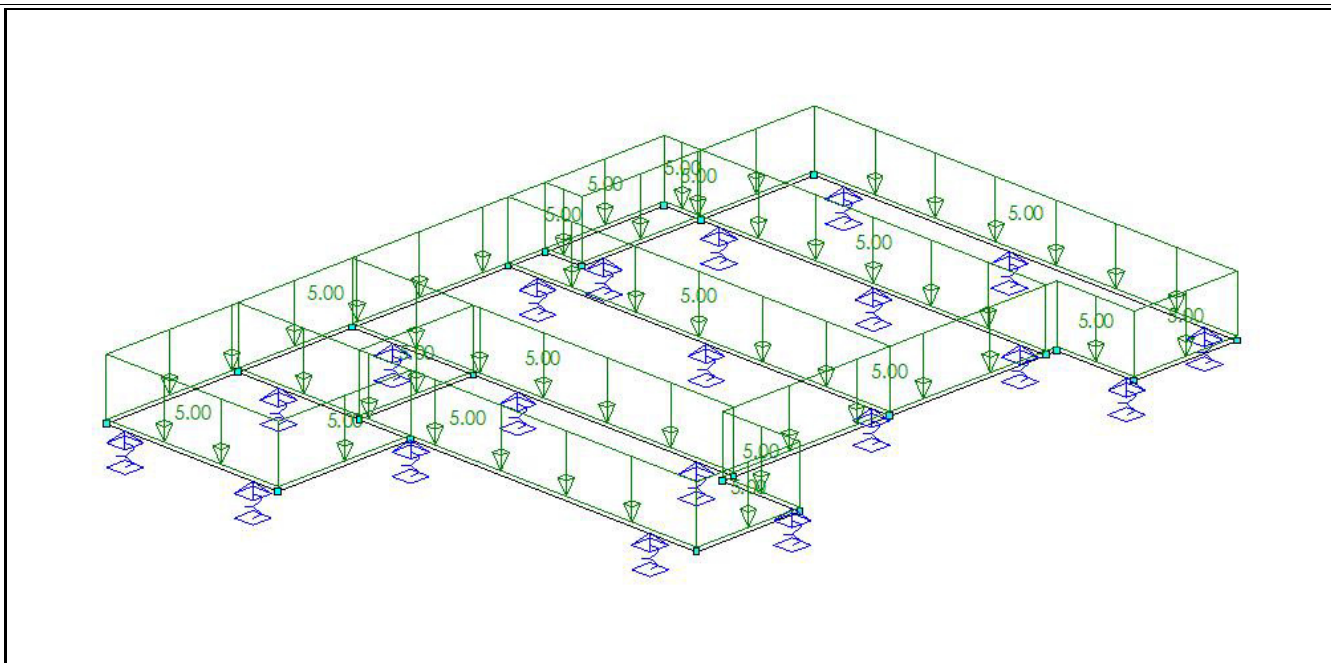
MATERIALEN

Materiaalnaam	Poison	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoëff
C20/25	0,20	25,00	3.0000e+07	10.0000e-06
-	-	kN/m ³	kN/m ²	C°m

OPLEGGINGEN

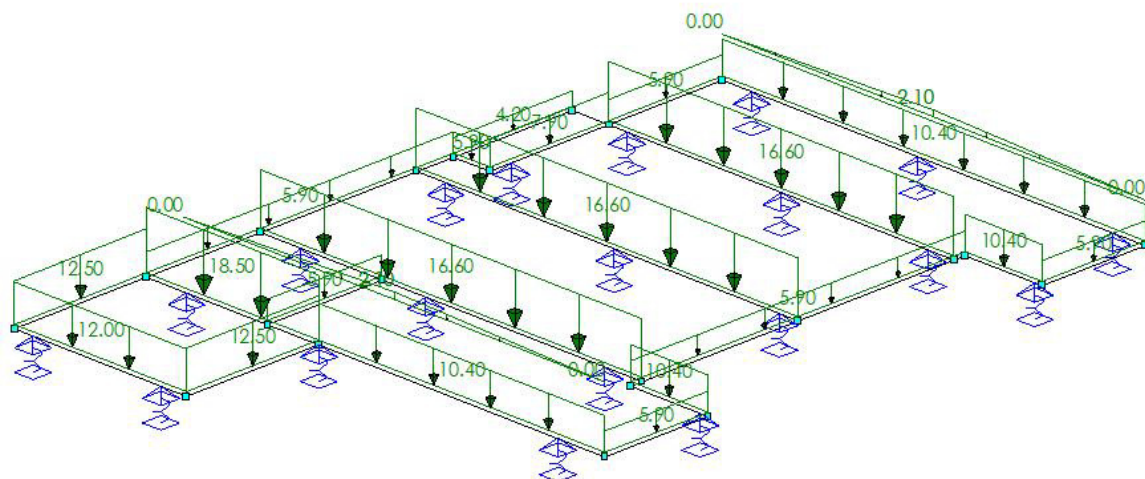
Oplegging	Staaf	Positie	Z	Xr	Yr
O1	S8	0,700	80000.00	Vrij	Vrij
O2	S8	4,200	80000.00	Vrij	Vrij
O3	S9	1,300	80000.00	Vrij	Vrij
O4	S9	7,800	80000.00	Vrij	Vrij
O6	S9	11,400	80000.00	Vrij	Vrij
O7	S11	9,300	80000.00	Vrij	Vrij
O9	S11	5,900	80000.00	Vrij	Vrij
O10	S10	0,200	80000.00	Vrij	Vrij
O11	S12	0,500	80000.00	Vrij	Vrij
O14	S12	9,600	80000.00	Vrij	Vrij
O16	S14	8,900	80000.00	Vrij	Vrij
O18	S14	0,700	80000.00	Vrij	Vrij
O19	S16	10,700	80000.00	Vrij	Vrij
O21	S16	0,900	80000.00	Vrij	Vrij
O22	S15	0,200	80000.00	Vrij	Vrij
O23	S11	1,000	80000.00	Vrij	Vrij
O26	S6	0,600	80000.00	Vrij	Vrij
O27	S12	5,000	80000.00	Vrij	Vrij
O28	S14	4,700	80000.00	Vrij	Vrij
O29	S16	6,200	80000.00	Vrij	Vrij
-	-	m	kN/m	kNm/rad	kNm/rad

B.G.1: PERMANENT

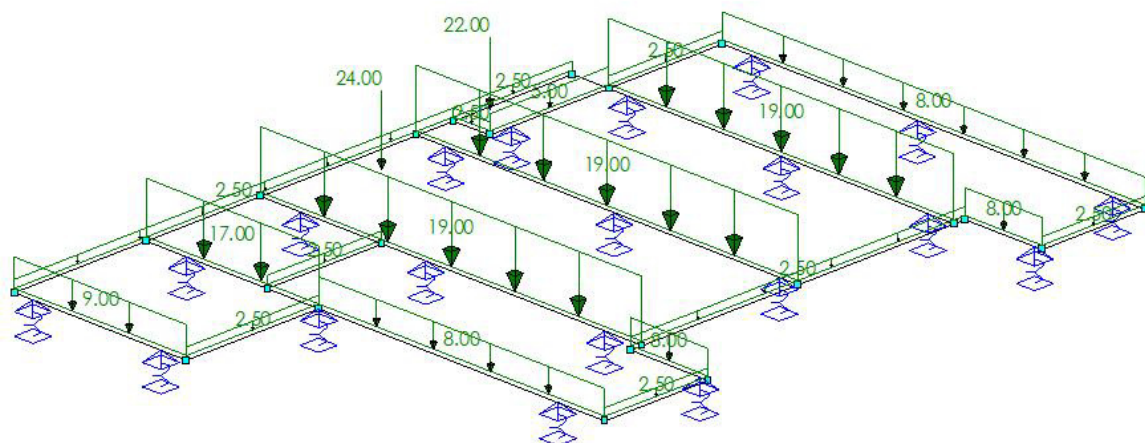


B.G.1: PERMANENT

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	1,00	1,00	0,000	2,800(L)	Z S1-S16,S20-S21
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 540,25	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

**B.G.2: PERMANENT**

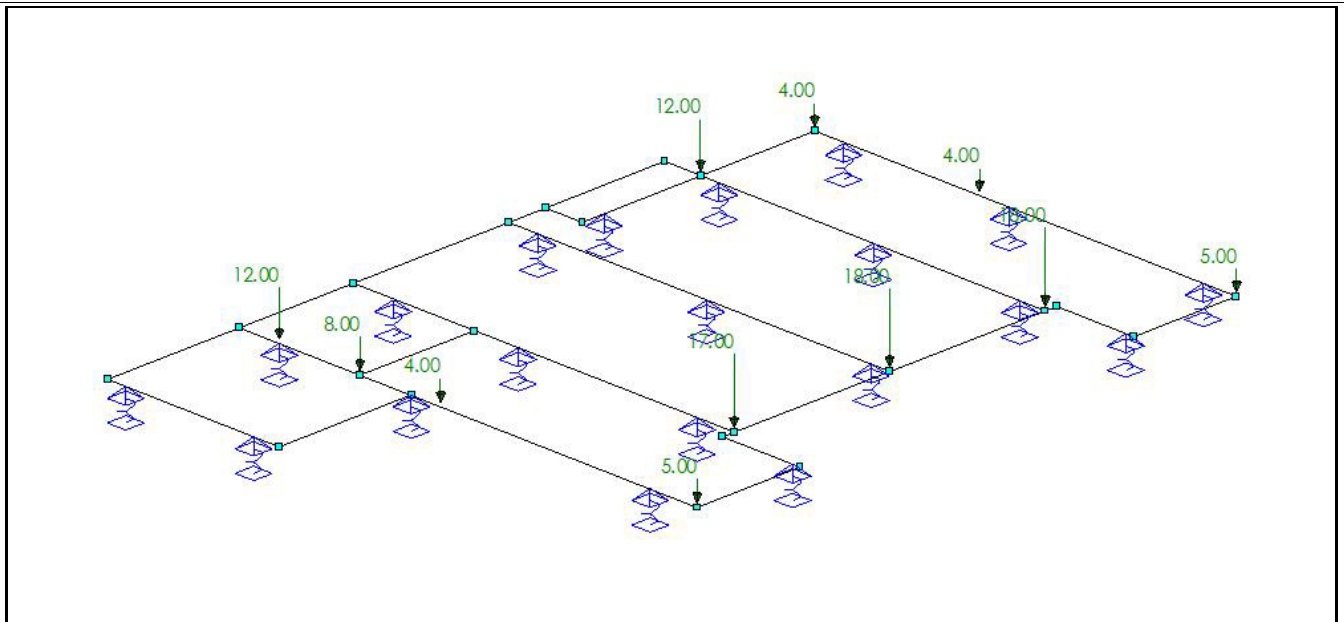
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Permanent					
q	5,90	5,90	0,000	2,800(L)	Z S1-S3,S5,S13
q	12,50	12,50	0,000	3,600(L)	Z S4
q	7,90	7,90	0,000	3,250	Z S6
q	5,90	5,90	3,600	11,950(L)	Z S7
q	12,00	12,00	0,000	4,700(L)	Z S8
q	10,40	10,40	0,000	7,800	Z S9
q	18,50	18,50	7,800	12,500(L)	Z S9
q	0,00	2,10	0,000	5,750	Z S9,S16
q	2,10	0,00	5,750	11,500	Z S9
q	10,40	10,40	0,000	2,100(L)	Z S10,S15-S16
q	16,60	16,60	0,000	10,400(L)	Z S11-S12,S14
q	2,10	0,00	5,750	11,500(L)	Z S16
q	12,50	12,50	0,000	3,600	Z S7
q	5,90	5,90	3,250	6,350(L)	Z S6
q	4,20	4,20	0,000	3,250(L)	Z S20
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 1.221,02	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.3: VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING

B.G.3: VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING

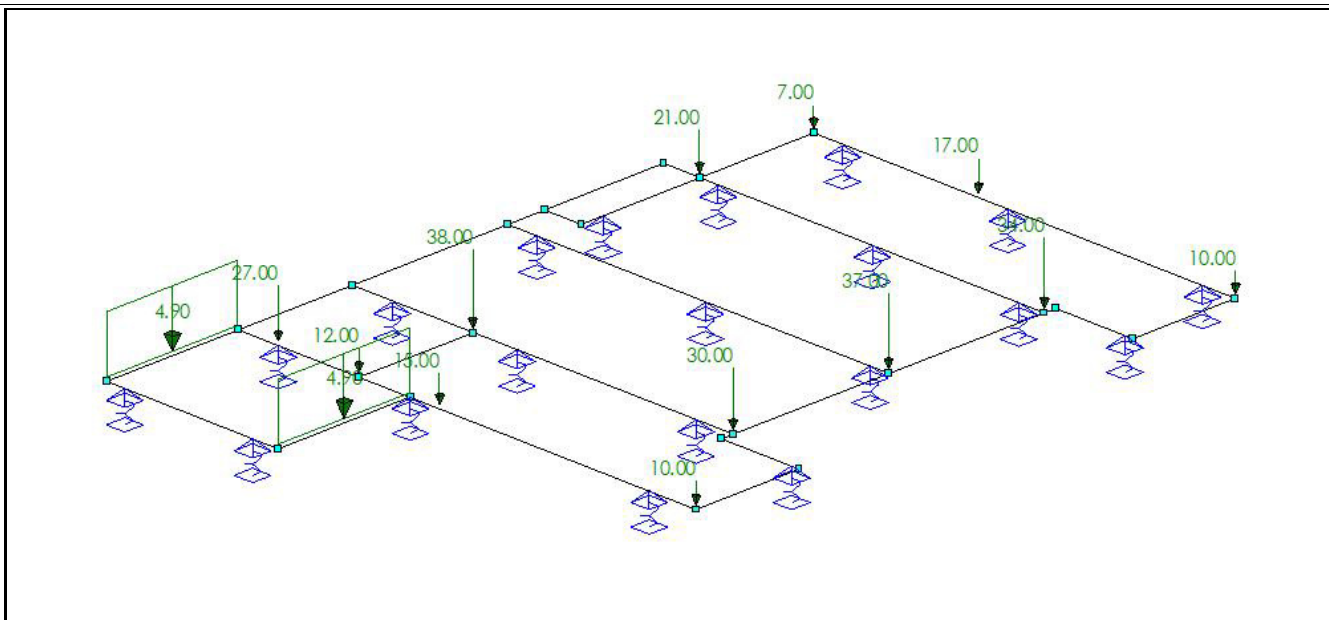
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	2,50	2,50	0,000	2,800(L)	Z S1-S5,S7,S13,S20
q	2,50	2,50	3,250	6,350(L)	Z S6
q	9,00	9,00	0,000	4,700(L)	Z S8
q	8,00	8,00	0,000	7,800	Z S9
q	17,00	17,00	7,800	12,500(L)	Z S9
q	8,00	8,00	0,000	2,100(L)	Z S10,S15-S16
q	19,00	19,00	0,000	10,400(L)	Z S11-S12,S14
F	22,00		0,000		Z S6
F	24,00		7,100		Z S11
q	5,00	5,00	0,000	3,250	Z S6
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 1.048,00	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: PERMANENT

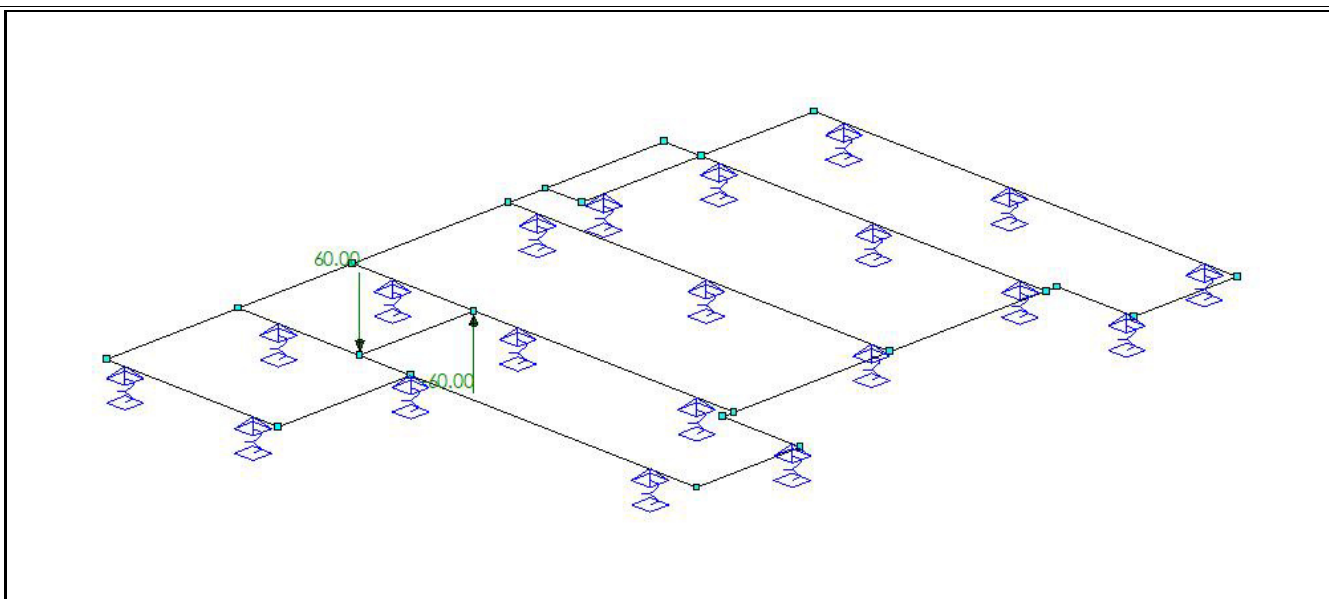


B.G.4: PERMANENT

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Permanent					
F	5,00		0,000		Z S9,S16
F	4,00		7,000		Z S9,S16
F	8,00		9,200		Z S9
F	12,00		11,400		Z S9
F	17,00		0,000		Z S11
F	18,00		0,000		Z S12,S14
F	12,00		9,400(L)		Z S14
F	4,00		11,500		Z S16
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 107,00	kN		
-	-	-	m	m	- -

**B.G.5: SNEEUWBELASTING**

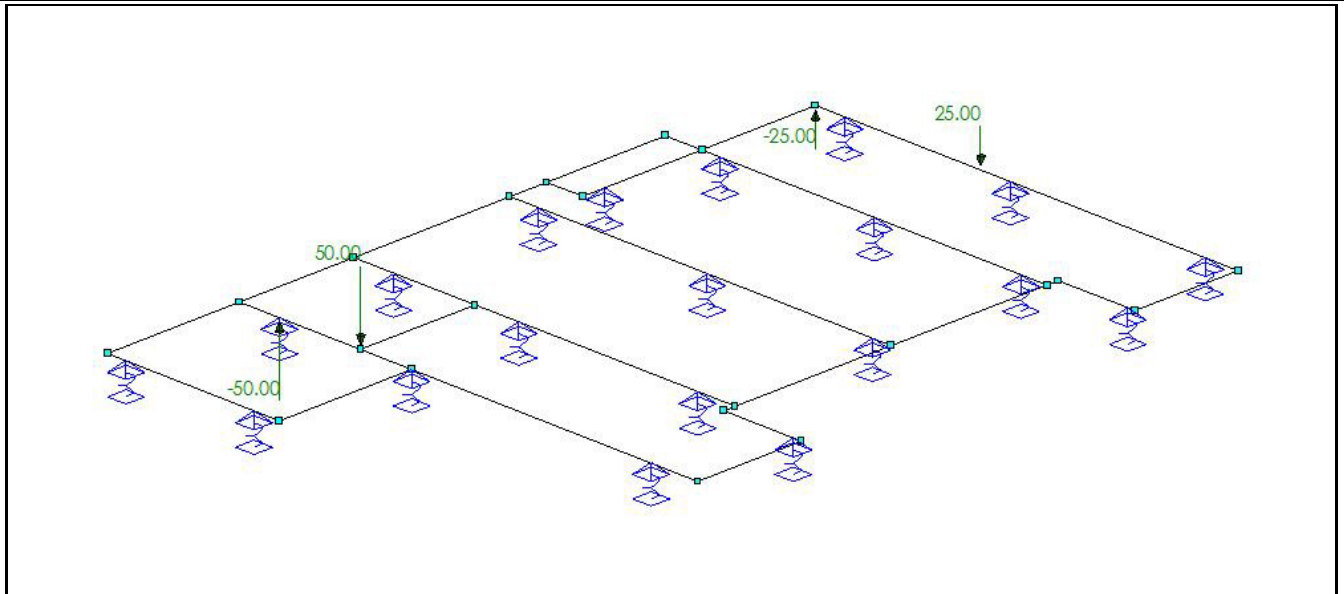
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Sneeuwbelasting					
F	10,00		0,000		Z S9,S16
F	15,00		7,000		Z S9
F	12,00		9,200		Z S9
F	27,00		11,400		Z S9
F	30,00		0,000		Z S11
F	38,00		7,100		Z S11
F	37,00		0,000		Z S12
F	34,00		0,000		Z S14
F	21,00		9,400(L)		Z S14
F	17,00		7,000		Z S16
F	7,00		11,500		Z S16
q	4,90	4,90	0,000	3,600	Z S7
q	4,90	4,90	0,000	3,600(L)	Z S4
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 293,28	kN		
-	-	-	m	m	- -

B.G.6: WINDBELASTING**B.G.6: WINDBELASTING**

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting					

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting					
F	60,00		0,000		Z S5
F	-60,00		3,100(L)		Z S5
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 0,00	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G.7: WINDBELASTING



B.G.7: WINDBELASTING

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting					
F	50,00		9,200		Z S9
F	-50,00		11,400		Z S9
F	25,00		7,000		Z S16
F	-25,00		11,500		Z S16
Som lasten	X: 0,00	kN Z: 0,00	kN	m	- -
-	-	-	m	m	- -

B.G. OPLEGREACTIES

B.G.	Oplegging	Staaf	Positie	Z	Mx	My
B.G.1	O1	S8	0.700	-21.97	0.00	0.00
B.G.1	O2	S8	4.200	-19.11	0.00	0.00
B.G.1	O3	S9	1.300	-29.75	0.00	0.00
B.G.1	O4	S9	7.800	-36.82	0.00	0.00
B.G.1	O6	S9	11.400	-35.95	0.00	0.00
B.G.1	O7	S11	9.300	-38.23	0.00	0.00
B.G.1	O9	S11	5.900	-20.49	0.00	0.00
B.G.1	O10	S10	0.200	-13.96	0.00	0.00
B.G.1	O11	S12	0.500	-39.46	0.00	0.00
B.G.1	O14	S12	9.600	-45.75	0.00	0.00
B.G.1	O16	S14	8.900	-36.85	0.00	0.00
B.G.1	O18	S14	0.700	-28.42	0.00	0.00
B.G.1	O19	S16	10.700	-25.86	0.00	0.00
B.G.1	O21	S16	0.900	-24.26	0.00	0.00
B.G.1	O22	S15	0.200	-13.84	0.00	0.00
B.G.1	O23	S11	1.000	-32.48	0.00	0.00
B.G.1	O26	S6	0.600	-17.17	0.00	0.00
B.G.1	O27	S12	5.000	-18.75	0.00	0.00
B.G.1	O28	S14	4.700	-16.05	0.00	0.00
B.G.1	O29	S16	6.200	-25.07	0.00	0.00
Som Reacties				-540.25		
Som Lasten				540.25		
B.G.2	O1	S8	0.700	-53.49	0.00	0.00
B.G.2	O2	S8	4.200	-48.49	0.00	0.00
B.G.2	O3	S9	1.300	-57.46	0.00	0.00
B.G.2	O4	S9	7.800	-102.61	0.00	0.00
B.G.2	O6	S9	11.400	-88.09	0.00	0.00
B.G.2	O7	S11	9.300	-76.23	0.00	0.00
B.G.2	O9	S11	5.900	-72.03	0.00	0.00

B.G.	Oplegging	Staaf	Positie	Z	Mx	My
B.G.2	O10	S10	0.200	-21.60	0.00	0.00
B.G.2	O11	S12	0.500	-72.10	0.00	0.00
B.G.2	O14	S12	9.600	-78.49	0.00	0.00
B.G.2	O16	S14	8.900	-60.87	0.00	0.00
B.G.2	O18	S14	0.700	-64.16	0.00	0.00
B.G.2	O19	S16	10.700	-43.13	0.00	0.00
B.G.2	O21	S16	0.900	-45.23	0.00	0.00
B.G.2	O22	S15	0.200	-21.50	0.00	0.00
B.G.2	O23	S11	1.000	-77.99	0.00	0.00
B.G.2	O26	S6	0.600	-24.10	0.00	0.00
B.G.2	O27	S12	5.000	-79.25	0.00	0.00
B.G.2	O28	S14	4.700	-70.46	0.00	0.00
B.G.2	O29	S16	6.200	-63.76	0.00	0.00
Som Reacties				-1221.02		
Som Lasten				1221.02		
B.G.3	O1	S8	0.700	-27.04	0.00	0.00
B.G.3	O2	S8	4.200	-24.81	0.00	0.00
B.G.3	O3	S9	1.300	-37.46	0.00	0.00
B.G.3	O4	S9	7.800	-68.57	0.00	0.00
B.G.3	O6	S9	11.400	-54.92	0.00	0.00
B.G.3	O7	S11	9.300	-69.85	0.00	0.00
B.G.3	O9	S11	5.900	-102.21	0.00	0.00
B.G.3	O10	S10	0.200	-13.17	0.00	0.00
B.G.3	O11	S12	0.500	-58.93	0.00	0.00
B.G.3	O14	S12	9.600	-67.14	0.00	0.00
B.G.3	O16	S14	8.900	-52.06	0.00	0.00
B.G.3	O18	S14	0.700	-60.17	0.00	0.00
B.G.3	O19	S16	10.700	-27.29	0.00	0.00
B.G.3	O21	S16	0.900	-29.67	0.00	0.00
B.G.3	O22	S15	0.200	-13.23	0.00	0.00
B.G.3	O23	S11	1.000	-75.48	0.00	0.00
B.G.3	O26	S6	0.600	-40.66	0.00	0.00
B.G.3	O27	S12	5.000	-96.52	0.00	0.00
B.G.3	O28	S14	4.700	-84.87	0.00	0.00
B.G.3	O29	S16	6.200	-43.93	0.00	0.00
Som Reacties				-1048.00		
Som Lasten				1048.00		
B.G.4	O1	S8	0.700	0.08	0.00	0.00
B.G.4	O2	S8	4.200	-0.82	0.00	0.00
B.G.4	O3	S9	1.300	-6.13	0.00	0.00
B.G.4	O4	S9	7.800	-8.86	0.00	0.00
B.G.4	O6	S9	11.400	-12.18	0.00	0.00
B.G.4	O7	S11	9.300	-1.24	0.00	0.00
B.G.4	O9	S11	5.900	3.66	0.00	0.00
B.G.4	O10	S10	0.200	-0.73	0.00	0.00
B.G.4	O11	S12	0.500	-21.04	0.00	0.00
B.G.4	O14	S12	9.600	-0.91	0.00	0.00
B.G.4	O16	S14	8.900	-9.21	0.00	0.00
B.G.4	O18	S14	0.700	-19.37	0.00	0.00
B.G.4	O19	S16	10.700	-6.99	0.00	0.00
B.G.4	O21	S16	0.900	-5.84	0.00	0.00
B.G.4	O22	S15	0.200	-0.55	0.00	0.00
B.G.4	O23	S11	1.000	-18.92	0.00	0.00
B.G.4	O26	S6	0.600	-1.58	0.00	0.00
B.G.4	O27	S12	5.000	2.08	0.00	0.00
B.G.4	O28	S14	4.700	3.01	0.00	0.00
B.G.4	O29	S16	6.200	-1.47	0.00	0.00
Som Reacties				-107.00		
Som Lasten				107.00		
B.G.5	O1	S8	0.700	-9.04	0.00	0.00
B.G.5	O2	S8	4.200	-10.59	0.00	0.00
B.G.5	O3	S9	1.300	-13.14	0.00	0.00
B.G.5	O4	S9	7.800	-28.33	0.00	0.00
B.G.5	O6	S9	11.400	-34.23	0.00	0.00
B.G.5	O7	S11	9.300	-18.26	0.00	0.00
B.G.5	O9	S11	5.900	-19.21	0.00	0.00
B.G.5	O10	S10	0.200	-1.23	0.00	0.00
B.G.5	O11	S12	0.500	-42.12	0.00	0.00
B.G.5	O14	S12	9.600	-0.45	0.00	0.00
B.G.5	O16	S14	8.900	-15.87	0.00	0.00
B.G.5	O18	S14	0.700	-37.07	0.00	0.00
B.G.5	O19	S16	10.700	-13.91	0.00	0.00

B.G.	Oplegging	Staaf	Positie	Z	Mx	My
B.G.5	O21	S16	0.900	-11.48	0.00	0.00
B.G.5	O22	S15	0.200	-1.05	0.00	0.00
B.G.5	O23	S11	1.000	-33.01	0.00	0.00
B.G.5	O26	S6	0.600	-2.87	0.00	0.00
B.G.5	O27	S12	5.000	3.93	0.00	0.00
B.G.5	O28	S14	4.700	5.65	0.00	0.00
B.G.5	O29	S16	6.200	-11.00	0.00	0.00
Som Reacties				-293.28		
Som Lasten				293.28		
B.G.6	O1	S8	0.700	-0.22	0.00	0.00
B.G.6	O2	S8	4.200	0.87	0.00	0.00
B.G.6	O3	S9	1.300	1.42	0.00	0.00
B.G.6	O4	S9	7.800	-39.67	0.00	0.00
B.G.6	O6	S9	11.400	-23.91	0.00	0.00
B.G.6	O7	S11	9.300	22.25	0.00	0.00
B.G.6	O9	S11	5.900	41.26	0.00	0.00
B.G.6	O10	S10	0.200	-0.12	0.00	0.00
B.G.6	O11	S12	0.500	-0.30	0.00	0.00
B.G.6	O14	S12	9.600	-0.94	0.00	0.00
B.G.6	O16	S14	8.900	0.10	0.00	0.00
B.G.6	O18	S14	0.700	0.15	0.00	0.00
B.G.6	O19	S16	10.700	0.03	0.00	0.00
B.G.6	O21	S16	0.900	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O22	S15	0.200	0.00	0.00	0.00
B.G.6	O23	S11	1.000	-1.07	0.00	0.00
B.G.6	O26	S6	0.600	0.02	0.00	0.00
B.G.6	O27	S12	5.000	0.19	0.00	0.00
B.G.6	O28	S14	4.700	-0.06	0.00	0.00
B.G.6	O29	S16	6.200	-0.01	0.00	0.00
Som Reacties				0.00		
Som Lasten				0.00		
B.G.7	O1	S8	0.700	-0.62	0.00	0.00
B.G.7	O2	S8	4.200	4.51	0.00	0.00
B.G.7	O3	S9	1.300	0.34	0.00	0.00
B.G.7	O4	S9	7.800	-28.38	0.00	0.00
B.G.7	O6	S9	11.400	18.18	0.00	0.00
B.G.7	O7	S11	9.300	8.37	0.00	0.00
B.G.7	O9	S11	5.900	-1.89	0.00	0.00
B.G.7	O10	S10	0.200	0.02	0.00	0.00
B.G.7	O11	S12	0.500	0.03	0.00	0.00
B.G.7	O14	S12	9.600	0.22	0.00	0.00
B.G.7	O16	S14	8.900	5.81	0.00	0.00
B.G.7	O18	S14	0.700	-0.10	0.00	0.00
B.G.7	O19	S16	10.700	22.45	0.00	0.00
B.G.7	O21	S16	0.900	0.64	0.00	0.00
B.G.7	O22	S15	0.200	0.01	0.00	0.00
B.G.7	O23	S11	1.000	-0.13	0.00	0.00
B.G.7	O26	S6	0.600	-3.17	0.00	0.00
B.G.7	O27	S12	5.000	-0.05	0.00	0.00
B.G.7	O28	S14	4.700	-0.35	0.00	0.00
B.G.7	O29	S16	6.200	-25.88	0.00	0.00
Som Reacties				0.00		
Som Lasten				0.00		
-	-	-	m	kN	kNm	kNm

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanent	1.20	1.20	1.20	1.20	1.35	1.20	1.20	0.90
B.G.2	Permanent	1.20	1.20	1.20	1.20	1.35	1.20	1.20	-
B.G.3	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	-
B.G.4	Permanent	1.20	1.20	1.20	1.20	1.35	1.20	1.20	-
B.G.5	Sneeuwbelasting	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting	-	-	1.50	-	-	-1.50	-	1.50
B.G.7	Windbelasting	-	-	-	1.50	-	-	-1.50	-
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11					
B.G.1	Permanent	0.90	0.90	0.90					
B.G.2	Permanent	-	-	-					
B.G.3	Verdeelde veranderlijke belasting	-	-	-					
B.G.4	Permanent	-	-	-					
B.G.5	Sneeuwbelasting	-	-	-					
B.G.6	Windbelasting	-	-1.50	-					
B.G.7	Windbelasting	1.50	-	-1.50					

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	Veld	Positie B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S1	Veld 1	0,000 - 2,800 Fu.C.2	0.02	14.96	1.396	-0.14	2.793	0.000	21.40	-21.52	-21.52	-0.37	-0.37
	Veld 1	0,000 - 2,800 Fu.C.5	0.00	16.58	1.398	-0.09	2.796	0.000	23.72	-23.79	-23.79	-0.14	-0.14
	Veld 1	0,000 - 2,800 Fu.C.10	-0.02	4.37	1.397	-0.05	0.003	2.792	6.29	-6.31	-6.31	-0.01	-0.01
S2	Veld 1	0,000 - 2,800 Fu.C.2	-0.21	14.95	1.406	0.05	0.010	0.000	21.55	21.55	-21.37	0.34	0.34
	Veld 1	0,000 - 2,800 Fu.C.4	-0.14	14.98	1.405	0.06	0.007	0.000	21.53	21.53	-21.39	0.12	0.12
	Veld 1	0,000 - 2,800 Fu.C.5	-0.17	16.56	1.404	0.04	0.007	0.000	23.83	23.83	-23.68	0.15	0.15
S3	Veld 1	0,000 - 2,800 Fu.C.11	-0.06	4.38	1.404	-0.01	0.009	2.799	6.32	6.32	-6.28	0.03	0.03
	Veld 1	0,000 - 9,100 Fu.C.1	-0.07	-37.73	4.550	-0.16	0.611	3.412	-24.29	-42.73	24.72	3.41	-2.56
	Veld 1	0,000 - 9,100 Fu.C.2	-0.14	-36.90	4.550	-0.21	0.571	3.340	-18.20	-39.77	18.93	6.59	-5.22
S4	Veld 1	0,000 - 9,100 Fu.C.5	-0.09	-37.38	4.550	-0.17	0.578	3.440	-21.71	-43.11	22.24	3.81	-2.78
	Veld 1	0,000 - 3,600 Fu.C.2	0.04	49.59	1.800	0.00	0.000	0.000	55.07	-55.09	-55.09	0.01	0.01
	Veld 1	0,000 - 3,600 Fu.C.3	-0.01	37.89	1.806	0.46	0.000	0.000	41.98	41.98	-41.72	-0.02	-0.02
S5	Veld 1	0,000 - 3,600 Fu.C.6	0.06	37.47	1.794	-0.46	3.589	0.000	41.71	-41.99	-41.99	0.11	0.11
	Veld 1	0,000 - 3,600 Fu.C.7	0.09	37.63	1.797	-0.17	3.596	0.000	41.78	-41.92	-41.92	0.08	0.08
	Veld 1	0,000 - 3,600 Fu.C.8	-0.03	7.50	1.829	0.44	0.003	0.000	8.23	8.23	-7.97	-0.06	-0.06
S6	Veld 1	0,000 - 3,600 Fu.C.9	-0.06	7.34	1.812	0.15	0.007	0.000	8.16	8.16	-8.04	-0.02	-0.02
	Veld 1	0,000 - 3,600 Fu.C.10	0.04	7.07	1.767	-0.48	3.540	0.000	7.95	-8.25	-8.25	0.08	0.08
	Veld 1	0,000 - 3,100 Fu.C.3	0.61	18.58	1.531	-0.29	3.088	0.000	23.47	-24.05	-24.05	0.01	0.01
S7	Veld 1	0,000 - 3,100 Fu.C.4	0.21	18.44	1.542	-0.16	3.093	0.000	23.64	-23.88	-23.88	-0.05	-0.05
	Veld 1	0,000 - 3,100 Fu.C.5	0.02	20.35	1.548	-0.08	3.097	0.000	26.26	-26.33	-26.33	-0.02	-0.02
	Veld 1	0,000 - 3,100 Fu.C.6	-0.58	18.20	1.565	0.15	0.024	0.000	24.00	24.00	-23.53	-0.05	-0.05
S8	Veld 1	0,000 - 3,100 Fu.C.10	-0.61	5.20	1.607	0.19	0.087	0.000	7.23	7.23	-6.72	-0.04	-0.04
	Veld 1	0,000 - 3,100 Fu.C.11	-0.21	5.33	1.570	0.06	0.031	0.000	7.06	7.06	-6.89	0.02	0.02
	Veld 1	0,000 - 0,600 Fu.C.1	-0.26			-30.52	0.000	0.000	-43.54	-57.33	-57.33	0.43	0.43
S9	Veld 1	0,000 - 0,600 Fu.C.5	-0.31			-22.52	0.000	0.000	-30.43	-43.58	-43.58	0.44	0.44
	Veld 2	0,600 - 6,350 Fu.C.1	-30.52	41.04	4.140	-0.04	1.239	6.349	55.08	55.08	-37.19	0.43	0.01
	Veld 2	0,600 - 6,350 Fu.C.4	-21.47	47.37	3.863	-0.06	1.058	6.349	51.45	51.45	-38.13	0.39	0.18
S10	Veld 2	0,600 - 6,350 Fu.C.7	-21.56	28.87	4.409	-0.02	1.203	6.349	41.77	41.77	-29.76	0.40	-0.12
	Veld 2	0,600 - 6,350 Fu.C.11	-2.54	-4.67	3.250	0.01	1.296	2.223	5.22	8.48	-5.47	0.10	-0.11
	Veld 1	0,000 - Fu.C.2	-0.04	58.07	1.949	-1.66	0.001	5.945	59.63	59.63	27.58	-0.10	-1.28
S11	Veld 1	0,000 - Fu.C.4	0.04	30.32	1.614	5.92	3.229	4.380	37.52	-46.18	25.42	-0.05	-1.11
	Veld 1	0,000 - Fu.C.5	-0.03	45.02	1.866	2.78	0.001	6.097	48.28	48.28	29.12	-0.13	-1.30
	Veld 1	0,000 - Fu.C.6	-0.06	42.60	1.916	3.31	0.001	6.008	44.54	44.54	26.13	-0.21	-1.18
S12	Veld 1	0,000 - Fu.C.7	-0.09	52.23	2.121	-0.47	0.002	6.056	49.32	49.32	27.19	-0.19	-1.24
	Veld 1	0,000 - Fu.C.8	0.03	-11.00	10.950	0.24	2.947	4.386	6.62	13.49	8.99	0.05	-0.27
	Veld 1	0,000 - Fu.C.9	0.06	-22.55	3.600	4.02	0.844	5.792	1.83	15.22	7.94	0.03	-0.21
S13	Veld 1	0,000 - Fu.C.11	-0.07	20.58	3.030	-2.37	0.005	6.007	13.63	-16.80	9.70	-0.11	-0.34
	Veld 1	0,000 - 0,700 Fu.C.2	0.01			45.54	0.000	0.000	55.07	75.02	75.02	0.04	0.04
	Veld 1	0,000 - 0,700 Fu.C.7	0.08			36.30	0.000	0.000	41.78	61.73	61.73	0.09	0.09
S14	Veld 1	0,000 - 0,700 Fu.C.8	-0.06			6.80	0.007	0.000	8.23	11.38	11.38	-0.03	-0.03
	Veld 1	0,000 - 0,700 Fu.C.9	-0.02			6.79	0.003	0.000	8.16	11.31	11.31	-0.06	-0.06
	Veld 2	0,700 - 4,200 Fu.C.1	39.55	-18.51	2.551	27.60	1.506	3.596	-62.74	-62.74	55.91	0.02	0.02
S15	Veld 2	0,700 - 4,200 Fu.C.2	45.54	-4.34	2.571	33.48	2.019	3.123	-53.32	-53.32	46.43	0.04	0.04
	Veld 2	0,700 - 4,200 Fu.C.11	6.76	0.23	2.404	7.48	0.000	0.000	-7.67	8.08	8.08	0.07	0.07
	Veld 3	4,200 - 4,700 Fu.C.2	33.48			0.10	0.000	0.000	-73.88	-73.88	-59.63	0.04	0.04
S16	Veld 3	4,200 - 4,700 Fu.C.8	3.82			-0.05	4.693	0.000	-8.87	-8.87	-6.62	-0.03	-0.03
	Veld 2	1,300 - 7,800 Fu.C.1	64.18	-90.31	4.409	101.43	2.036	6.760	-98.67	115.37	115.37	0.01	0.01
	Veld 2	1,300 - 7,800 Fu.C.2	76.62	-72.42	4.609	91.54	2.309	6.886	-89.27	116.07	116.07	0.02	0.02
S17	Veld 2	1,300 - 7,800 Fu.C.10	11.96	-19.27	5.026	-1.96	2.099	0.000	-16.77	-16.77	12.48	-0.02	-0.02
	Veld 3	7,800 - Fu.C.3	98.94	-76.86	9.200	93.43	8.500	10.523	-157.01	-157.01	125.66	-0.44	0.17
	Veld 3	7,800 - Fu.C.4	88.45	-65.85	9.200	105.69	8.503	10.384	-141.62	-141.62	126.22	-0.16	0.06
S18	Veld 3	7,800 - Fu.C.10	-2.04	68.31	9.200	14.53	7.843	0.000	47.09	53.39	-19.47	0.47	-0.14
	Veld 4	11,400 - Fu.C.4	105.69			0.02	0.000	0.000	-119.99	-119.99	-72.14	0.06	0.06
S19	Veld 1	0,000 - 0,200 Fu.C.1	0.12			5.45	0.000	0.000	23.59	29.69	29.69	0.07	0.07
	Veld 1	0,000 - 0,200 Fu.C.2	0.37			5.19	0.000	0.000	21.52	26.66	26.66	0.14	0.14

Staaf	Veld	Positie B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	Vb	Vmax	Ve	Mxb	Mxe
S10	Veld 1	0,000 - 0,200 Fu.C.5	0.14			5.46	0.000	0.000	23.79	29.38	29.38	0.09	0.09
	Veld 2	0,200 - 2,100 Fu.C.1	5.45	-13.09	1.303	-3.41	0.376	0.000	-33.62	-33.62	24.29	0.07	0.07
	Veld 2	0,200 - 2,100 Fu.C.2	5.19	-13.04	1.391	-6.59	0.384	0.000	-30.60	-30.60	18.20	0.14	0.14
S11	Veld 2	0,200 - 2,100 Fu.C.5	5.46	-12.23	1.324	-3.81	0.390	0.000	-31.47	-31.47	21.71	0.09	0.09
	Veld 1	0,000 - 1,000 Fu.C.2	-6.67			128.41	0.058	0.000	113.57	156.59	156.59	-0.02	-0.02
	Veld 2	1,000 - 5,900 Fu.C.2	128.41	-28.28	3.699	75.92	2.552	4.846	-116.11	-116.11	94.69	-0.02	-0.02
	Veld 2	1,000 - 5,900 Fu.C.8	13.37	-9.11	4.161	-2.30	2.149	0.000	-14.22	-14.22	7.83	-0.08	-0.08
	Veld 3	5,900 - 9,300 Fu.C.3	61.46	48.20	7.100	87.21	0.000	0.000	-36.86	65.06	65.06	-0.09	0.20
	Veld 3	5,900 - 9,300 Fu.C.6	82.25	-74.79	7.100	95.52	6.469	8.392	-156.68	-156.68	124.72	0.04	-0.11
	Veld 3	5,900 - 9,300 Fu.C.8	-2.30	62.46	7.100	15.95	5.945	0.000	51.27	56.67	-16.19	-0.08	0.17
	Veld 3	5,900 - 9,300 Fu.C.10	18.48	-60.53	7.100	24.26	6.172	8.725	-68.54	-68.54	43.47	0.05	-0.13
	Veld 4	9,300 - Fu.C.3 10,400	87.21			-0.36	10.394	0.000	-103.27	-103.27	-55.94	0.20	0.20
	Veld 4	9,300 - Fu.C.7 10,400	102.00			-0.08	10.399	0.000	-116.46	-116.46	-69.14	-0.03	-0.03
	Veld 4	9,300 - Fu.C.10 10,400	24.26			0.25	0.000	0.000	-24.30	-24.30	-19.35	-0.13	-0.13
S12	Veld 1	0,000 - 0,500 Fu.C.1	0.12			60.43	0.000	0.000	107.00	134.21	134.21	0.00	0.00
	Veld 1	0,000 - 0,500 Fu.C.2	0.12			83.79	0.000	0.000	156.58	178.09	178.09	0.01	0.01
	Veld 1	0,000 - 0,500 Fu.C.10	-0.01			11.53	0.001	0.000	21.96	24.21	24.21	0.00	0.00
	Veld 2	0,500 - 5,000 Fu.C.1	60.43	-57.54	2.582	101.51	1.128	4.036	-113.31	131.58	131.58	0.00	0.00
	Veld 3	5,000 - 9,600 Fu.C.1	101.51	-49.75	7.358	87.05	6.006	8.710	-128.31	-128.31	122.02	0.00	0.00
	Veld 3	5,000 - 9,600 Fu.C.8	8.20	2.28	6.622	22.24	0.000	0.000	-7.30	13.40	13.40	0.00	0.00
	Veld 4	9,600 - Fu.C.1 10,400	87.05			1.37	0.000	0.000	-128.87	-128.87	-85.33	0.00	0.00
	Veld 4	9,600 - Fu.C.5 10,400	85.17			1.38	0.000	0.000	-123.24	-123.24	-86.24	0.00	0.00
S13	Veld 1	0,000 - 1,000 Fu.C.5	0.44	-2.89	0.627	-1.71	0.043	0.000	-10.63	-10.63	6.33	-0.31	-0.31
S14	Veld 1	0,000 - 0,700 Fu.C.2	-5.27			90.37	0.043	0.000	121.57	151.69	151.69	0.03	0.03
	Veld 1	0,000 - 0,700 Fu.C.7	-2.53			59.04	0.034	0.000	72.91	103.02	103.02	0.03	0.03
	Veld 1	0,000 - 0,700 Fu.C.9	-0.43			9.52	0.034	0.000	12.64	15.79	15.79	0.00	0.00
	Veld 2	0,700 - 4,700 Fu.C.2	90.37	-8.87	2.848	64.90	2.206	3.490	-92.41	-92.41	79.67	0.03	0.03
	Veld 3	4,700 - 8,900 Fu.C.1	77.15	-46.68	6.833	69.53	5.523	8.143	-116.09	-116.09	112.47	0.02	0.02
	Veld 3	4,700 - 8,900 Fu.C.11	6.74	3.26	5.944	22.92	0.000	0.000	-5.60	13.30	13.30	0.02	0.02
	Veld 4	8,900 - 9,400 Fu.C.2	72.91			24.93	0.000	0.000	-106.73	-106.73	-85.22	0.03	0.03
	Veld 1	0,000 - 0,200 Fu.C.1	0.15			5.48	0.000	0.000	23.63	29.73	29.73	-0.16	-0.16
S15	Veld 1	0,000 - 0,200 Fu.C.2	0.34			5.17	0.000	0.000	21.55	26.69	26.69	-0.21	-0.21
	Veld 1	0,000 - 0,200 Fu.C.5	0.15			5.48	0.000	0.000	23.83	29.42	29.42	-0.17	-0.17
	Veld 2	0,200 - 2,100 Fu.C.1	5.48	-12.58	1.289	-2.56	0.380	0.000	-33.19	-33.19	24.72	-0.16	-0.16
	Veld 2	0,200 - 2,100 Fu.C.2	5.17	-12.20	1.363	-5.22	0.388	0.000	-29.87	-29.87	18.93	-0.21	-0.21
S16	Veld 1	0,000 - 0,900 Fu.C.2	-0.34			48.24	0.008	0.000	42.37	65.66	65.66	-0.05	-0.05
	Veld 1	0,000 - 0,900 Fu.C.4	-0.12			34.98	0.005	0.000	27.39	50.68	50.68	-0.06	-0.06
	Veld 1	0,000 - 0,900 Fu.C.11	-0.03			7.44	0.005	0.000	6.28	10.33	10.33	0.01	0.01
	Veld 2	0,900 - 6,200 Fu.C.1	38.79	-58.13	3.377	70.87	1.461	5.276	-77.81	91.89	91.89	-0.04	-0.04
	Veld 3	6,200 - Fu.C.1 10,700	70.87	-25.70	8.604	43.39	7.335	9.880	-82.38	-82.38	65.59	-0.04	-0.04
	Veld 3	6,200 - Fu.C.4 10,700	65.09	-46.63	8.588	12.78	6.859	10.458	-107.93	-107.93	55.94	-0.06	-0.06
	Veld 3	6,200 - Fu.C.9 10,700	14.76	-27.68	8.552	-17.30	6.512	0.000	-48.08	-48.08	9.67	-0.03	-0.03
	Veld 3	6,200 - Fu.C.11 10,700	4.55	28.10	7.000	35.71	0.000	0.000	27.63	31.23	10.38	0.01	0.01
	Veld 4	10,700 - Fu.C.7 11,500	65.79			-0.12	11.498	0.000	-92.75	-92.75	-72.06	-0.02	-0.02
	Veld 4	10,700 - Fu.C.9 11,500	-17.30			0.19	11.492	0.000	20.06	23.66	23.66	-0.03	-0.03
	Veld 1	0,000 - 3,250 Fu.C.1	4.51	21.68	1.524	-0.35	3.236	0.000	22.54	-25.53	-25.53	0.41	0.41
	Veld 1	0,000 - 3,250 Fu.C.2	-1.35	16.77	1.651	-0.22	0.063	3.240	21.94	21.94	-21.25	0.36	0.36
S20	Veld 1	0,000 - 3,250 Fu.C.4	6.20	20.68	1.476	-0.23	3.240	0.000	19.62	-23.57	-23.57	0.36	0.36
	Veld 1	0,000 - 3,250 Fu.C.5	3.10	20.79	1.553	-0.32	3.237	0.000	22.79	-24.89	-24.89	0.41	0.41
	Veld 1	0,000 - 3,250 Fu.C.7	-0.19	17.27	1.621	-0.36	0.009	3.233	21.54	-21.65	-21.65	0.38	0.38
	Veld 1	0,000 - 3,250 Fu.C.11	-2.31	4.77	1.774	-0.13	0.317	3.230	7.98	7.98	-6.64	0.09	0.09
	Veld 1	0,000 - 1,000 Fu.C.1	-0.41			-28.94	0.000	0.000	-25.53	-31.53	-31.53	-0.35	-0.35
	Veld 1	0,000 - 1,000 Fu.C.5	-0.41			-28.68	0.000	0.000	-31.64	-31.64	-0.32	-0.32	-0.32
	Veld 1	0,000 - 1,000 Fu.C.7	-0.38			-25.03	0.000	0.000	-21.65	-27.65	-27.65	-0.36	-0.36
-	-	m -	kNm	kNm	m	kNm	m	m	kN	kN	kN	kNm	kNm

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Staaf	Positie	Z	Mx	My
Fu.C.1	O1	S8	0.700	-131.01	0.00	0.00
Fu.C.1	O2	S8	4.200	-119.32	0.00	0.00
Fu.C.1	O3	S9	1.300	-168.19	0.00	0.00
Fu.C.1	O4	S9	7.800	-280.81	0.00	0.00
Fu.C.1	O6	S9	11.400	-245.84	0.00	0.00
Fu.C.1	O7	S11	9.300	-243.60	0.00	0.00
Fu.C.1	O9	S11	5.900	-259.93	0.00	0.00
Fu.C.1	O10	S10	0.200	-63.31	0.00	0.00
Fu.C.1	O11	S12	0.500	-247.53	0.00	0.00
Fu.C.1	O14	S12	9.600	-250.89	0.00	0.00
Fu.C.1	O16	S14	8.900	-206.42	0.00	0.00
Fu.C.1	O18	S14	0.700	-224.59	0.00	0.00
Fu.C.1	O19	S16	10.700	-132.11	0.00	0.00
Fu.C.1	O21	S16	0.900	-134.91	0.00	0.00
Fu.C.1	O22	S15	0.200	-62.92	0.00	0.00
Fu.C.1	O23	S11	1.000	-268.49	0.00	0.00
Fu.C.1	O26	S6	0.600	-112.40	0.00	0.00
Fu.C.1	O27	S12	5.000	-259.88	0.00	0.00
Fu.C.1	O28	S14	4.700	-227.50	0.00	0.00
Fu.C.1	O29	S16	6.200	-174.27	0.00	0.00
Som Reacties				-3813.92		
Som Lasten				3813.92		
Fu.C.2	O1	S8	0.700	-128.34	0.00	0.00
Fu.C.2	O2	S8	4.200	-120.31	0.00	0.00
Fu.C.2	O3	S9	1.300	-165.43	0.00	0.00
Fu.C.2	O4	S9	7.800	-282.16	0.00	0.00
Fu.C.2	O6	S9	11.400	-264.24	0.00	0.00
Fu.C.2	O7	S11	9.300	-229.09	0.00	0.00
Fu.C.2	O9	S11	5.900	-227.43	0.00	0.00
Fu.C.2	O10	S10	0.200	-57.25	0.00	0.00
Fu.C.2	O11	S12	0.500	-275.35	0.00	0.00
Fu.C.2	O14	S12	9.600	-211.28	0.00	0.00
Fu.C.2	O16	S14	8.900	-198.98	0.00	0.00
Fu.C.2	O18	S14	0.700	-244.10	0.00	0.00
Fu.C.2	O19	S16	10.700	-136.59	0.00	0.00
Fu.C.2	O21	S16	0.900	-134.33	0.00	0.00
Fu.C.2	O22	S15	0.200	-56.56	0.00	0.00
Fu.C.2	O23	S11	1.000	-272.71	0.00	0.00
Fu.C.2	O26	S6	0.600	-92.32	0.00	0.00
Fu.C.2	O27	S12	5.000	-196.07	0.00	0.00
Fu.C.2	O28	S14	4.700	-168.11	0.00	0.00
Fu.C.2	O29	S16	6.200	-164.41	0.00	0.00
Som Reacties				-3625.04		
Som Lasten				3625.04		
Fu.C.3	O1	S8	0.700	-115.12	0.00	0.00
Fu.C.3	O2	S8	4.200	-103.12	0.00	0.00
Fu.C.3	O3	S9	1.300	-143.59	0.00	0.00
Fu.C.3	O4	S9	7.800	-299.17	0.00	0.00
Fu.C.3	O6	S9	11.400	-248.75	0.00	0.00
Fu.C.3	O7	S11	9.300	-168.32	0.00	0.00
Fu.C.3	O9	S11	5.900	-136.72	0.00	0.00
Fu.C.3	O10	S10	0.200	-55.58	0.00	0.00
Fu.C.3	O11	S12	0.500	-212.62	0.00	0.00
Fu.C.3	O14	S12	9.600	-212.02	0.00	0.00
Fu.C.3	O16	S14	8.900	-175.03	0.00	0.00
Fu.C.3	O18	S14	0.700	-188.26	0.00	0.00
Fu.C.3	O19	S16	10.700	-115.68	0.00	0.00
Fu.C.3	O21	S16	0.900	-117.11	0.00	0.00
Fu.C.3	O22	S15	0.200	-54.97	0.00	0.00
Fu.C.3	O23	S11	1.000	-224.80	0.00	0.00
Fu.C.3	O26	S6	0.600	-87.97	0.00	0.00
Fu.C.3	O27	S12	5.000	-201.69	0.00	0.00
Fu.C.3	O28	S14	4.700	-176.67	0.00	0.00
Fu.C.3	O29	S16	6.200	-147.92	0.00	0.00
Som Reacties				-3185.12		
Som Lasten				3185.12		
Fu.C.4	O1	S8	0.700	-115.72	0.00	0.00
Fu.C.4	O2	S8	4.200	-97.66	0.00	0.00
Fu.C.4	O3	S9	1.300	-145.20	0.00	0.00
Fu.C.4	O4	S9	7.800	-282.23	0.00	0.00
Fu.C.4	O6	S9	11.400	-185.61	0.00	0.00

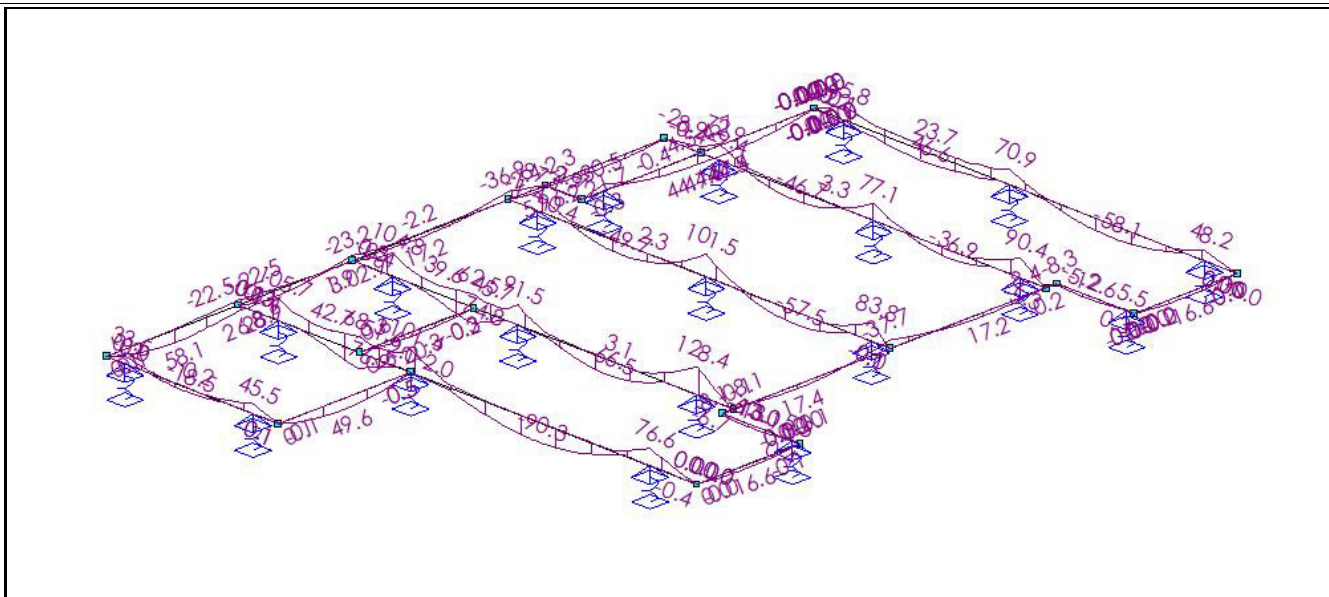
B.C.	Oplegging	Staat	Positie	Z	Mx	My
Fu.C.4	O7	S11	9.300	-189.14	0.00	0.00
Fu.C.4	O9	S11	5.900	-201.45	0.00	0.00
Fu.C.4	O10	S10	0.200	-55.38	0.00	0.00
Fu.C.4	O11	S12	0.500	-212.13	0.00	0.00
Fu.C.4	O14	S12	9.600	-210.27	0.00	0.00
Fu.C.4	O16	S14	8.900	-166.46	0.00	0.00
Fu.C.4	O18	S14	0.700	-188.64	0.00	0.00
Fu.C.4	O19	S16	10.700	-82.06	0.00	0.00
Fu.C.4	O21	S16	0.900	-116.15	0.00	0.00
Fu.C.4	O22	S15	0.200	-54.97	0.00	0.00
Fu.C.4	O23	S11	1.000	-223.39	0.00	0.00
Fu.C.4	O26	S6	0.600	-92.77	0.00	0.00
Fu.C.4	O27	S12	5.000	-202.05	0.00	0.00
Fu.C.4	O28	S14	4.700	-177.10	0.00	0.00
Fu.C.4	O29	S16	6.200	-186.73	0.00	0.00
Som Reacties				-3185.12		
Som Lasten				3185.12		
Fu.C.5	O1	S8	0.700	-126.10	0.00	0.00
Fu.C.5	O2	S8	4.200	-114.69	0.00	0.00
Fu.C.5	O3	S9	1.300	-159.72	0.00	0.00
Fu.C.5	O4	S9	7.800	-261.91	0.00	0.00
Fu.C.5	O6	S9	11.400	-233.32	0.00	0.00
Fu.C.5	O7	S11	9.300	-219.05	0.00	0.00
Fu.C.5	O9	S11	5.900	-211.94	0.00	0.00
Fu.C.5	O10	S10	0.200	-60.85	0.00	0.00
Fu.C.5	O11	S12	0.500	-232.06	0.00	0.00
Fu.C.5	O14	S12	9.600	-229.38	0.00	0.00
Fu.C.5	O16	S14	8.900	-191.22	0.00	0.00
Fu.C.5	O18	S14	0.700	-205.28	0.00	0.00
Fu.C.5	O19	S16	10.700	-127.13	0.00	0.00
Fu.C.5	O21	S16	0.900	-128.41	0.00	0.00
Fu.C.5	O22	S15	0.200	-60.36	0.00	0.00
Fu.C.5	O23	S11	1.000	-242.60	0.00	0.00
Fu.C.5	O26	S6	0.600	-94.43	0.00	0.00
Fu.C.5	O27	S12	5.000	-216.36	0.00	0.00
Fu.C.5	O28	S14	4.700	-189.10	0.00	0.00
Fu.C.5	O29	S16	6.200	-161.45	0.00	0.00
Som Reacties				-3465.36		
Som Lasten				3465.36		
Fu.C.6	O1	S8	0.700	-114.46	0.00	0.00
Fu.C.6	O2	S8	4.200	-105.73	0.00	0.00
Fu.C.6	O3	S9	1.300	-147.85	0.00	0.00
Fu.C.6	O4	S9	7.800	-180.16	0.00	0.00
Fu.C.6	O6	S9	11.400	-177.03	0.00	0.00
Fu.C.6	O7	S11	9.300	-235.06	0.00	0.00
Fu.C.6	O9	S11	5.900	-260.50	0.00	0.00
Fu.C.6	O10	S10	0.200	-55.23	0.00	0.00
Fu.C.6	O11	S12	0.500	-211.71	0.00	0.00
Fu.C.6	O14	S12	9.600	-209.20	0.00	0.00
Fu.C.6	O16	S14	8.900	-175.33	0.00	0.00
Fu.C.6	O18	S14	0.700	-188.71	0.00	0.00
Fu.C.6	O19	S16	10.700	-115.78	0.00	0.00
Fu.C.6	O21	S16	0.900	-117.11	0.00	0.00
Fu.C.6	O22	S15	0.200	-54.98	0.00	0.00
Fu.C.6	O23	S11	1.000	-221.59	0.00	0.00
Fu.C.6	O26	S6	0.600	-88.04	0.00	0.00
Fu.C.6	O27	S12	5.000	-202.25	0.00	0.00
Fu.C.6	O28	S14	4.700	-176.49	0.00	0.00
Fu.C.6	O29	S16	6.200	-147.90	0.00	0.00
Som Reacties				-3185.12		
Som Lasten				3185.12		
Fu.C.7	O1	S8	0.700	-113.86	0.00	0.00
Fu.C.7	O2	S8	4.200	-111.19	0.00	0.00
Fu.C.7	O3	S9	1.300	-146.23	0.00	0.00
Fu.C.7	O4	S9	7.800	-197.10	0.00	0.00
Fu.C.7	O6	S9	11.400	-240.17	0.00	0.00
Fu.C.7	O7	S11	9.300	-214.25	0.00	0.00
Fu.C.7	O9	S11	5.900	-195.77	0.00	0.00
Fu.C.7	O10	S10	0.200	-55.43	0.00	0.00
Fu.C.7	O11	S12	0.500	-212.21	0.00	0.00
Fu.C.7	O14	S12	9.600	-210.94	0.00	0.00
Fu.C.7	O16	S14	8.900	-183.89	0.00	0.00

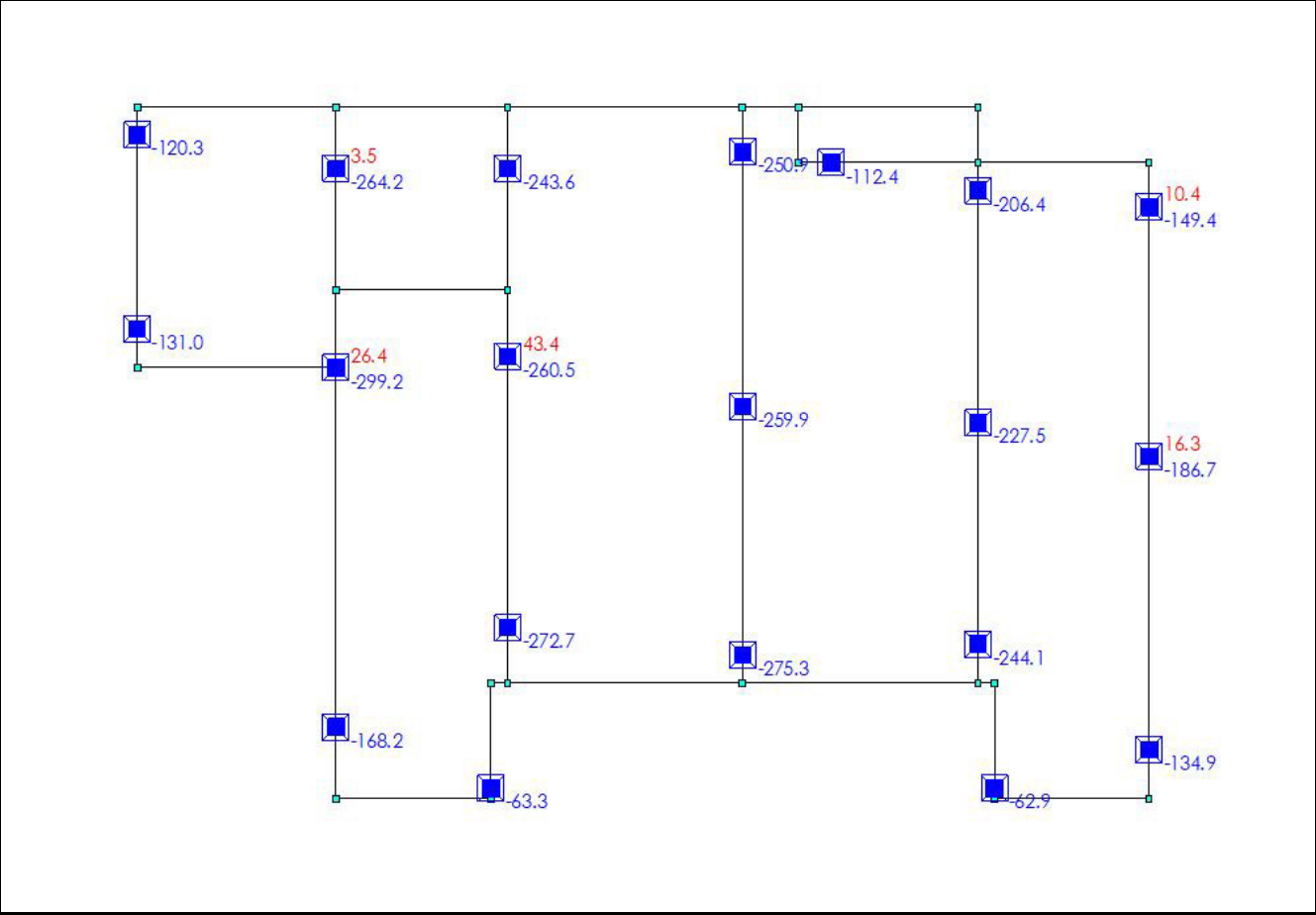
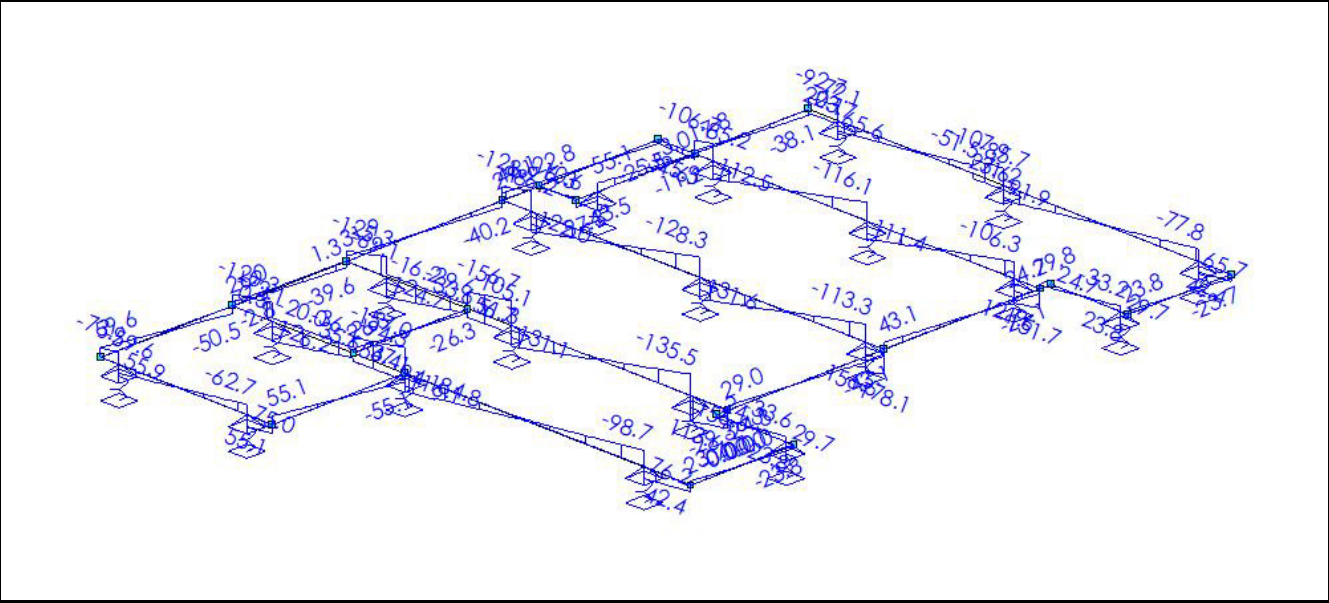
B.C.	Oplegging	Staat	Positie	Z	Mx	My
Fu.C.7	O18	S14	0.700	-188.33	0.00	0.00
Fu.C.7	O19	S16	10.700	-149.41	0.00	0.00
Fu.C.7	O21	S16	0.900	-118.08	0.00	0.00
Fu.C.7	O22	S15	0.200	-54.99	0.00	0.00
Fu.C.7	O23	S11	1.000	-223.00	0.00	0.00
Fu.C.7	O26	S6	0.600	-83.25	0.00	0.00
Fu.C.7	O27	S12	5.000	-201.89	0.00	0.00
Fu.C.7	O28	S14	4.700	-176.05	0.00	0.00
Fu.C.7	O29	S16	6.200	-109.09	0.00	0.00
Som Reacties				-3185.12		
Som Lasten				3185.12		
Fu.C.8	O1	S8	0.700	-20.10	0.00	0.00
Fu.C.8	O2	S8	4.200	-15.90	0.00	0.00
Fu.C.8	O3	S9	1.300	-24.64	0.00	0.00
Fu.C.8	O4	S9	7.800	-92.64	0.00	0.00
Fu.C.8	O6	S9	11.400	-68.22	0.00	0.00
Fu.C.8	O7	S11	9.300	-1.03	0.00	0.00
Fu.C.8	O9	S11	5.900	43.44	0.00	0.00
Fu.C.8	O10	S10	0.200	-12.74	0.00	0.00
Fu.C.8	O11	S12	0.500	-35.97	0.00	0.00
Fu.C.8	O14	S12	9.600	-42.59	0.00	0.00
Fu.C.8	O16	S14	8.900	-33.02	0.00	0.00
Fu.C.8	O18	S14	0.700	-25.35	0.00	0.00
Fu.C.8	O19	S16	10.700	-23.23	0.00	0.00
Fu.C.8	O21	S16	0.900	-21.84	0.00	0.00
Fu.C.8	O22	S15	0.200	-12.45	0.00	0.00
Fu.C.8	O23	S11	1.000	-30.84	0.00	0.00
Fu.C.8	O26	S6	0.600	-15.42	0.00	0.00
Fu.C.8	O27	S12	5.000	-16.59	0.00	0.00
Fu.C.8	O28	S14	4.700	-14.53	0.00	0.00
Fu.C.8	O29	S16	6.200	-22.57	0.00	0.00
Som Reacties				-486.22		
Som Lasten				486.23		
Fu.C.9	O1	S8	0.700	-20.71	0.00	0.00
Fu.C.9	O2	S8	4.200	-10.43	0.00	0.00
Fu.C.9	O3	S9	1.300	-26.26	0.00	0.00
Fu.C.9	O4	S9	7.800	-75.70	0.00	0.00
Fu.C.9	O6	S9	11.400	-5.08	0.00	0.00
Fu.C.9	O7	S11	9.300	-21.85	0.00	0.00
Fu.C.9	O9	S11	5.900	-21.28	0.00	0.00
Fu.C.9	O10	S10	0.200	-12.54	0.00	0.00
Fu.C.9	O11	S12	0.500	-35.47	0.00	0.00
Fu.C.9	O14	S12	9.600	-40.84	0.00	0.00
Fu.C.9	O16	S14	8.900	-24.45	0.00	0.00
Fu.C.9	O18	S14	0.700	-25.73	0.00	0.00
Fu.C.9	O19	S16	10.700	10.40	0.00	0.00
Fu.C.9	O21	S16	0.900	-20.87	0.00	0.00
Fu.C.9	O22	S15	0.200	-12.45	0.00	0.00
Fu.C.9	O23	S11	1.000	-29.43	0.00	0.00
Fu.C.9	O26	S6	0.600	-20.22	0.00	0.00
Fu.C.9	O27	S12	5.000	-16.95	0.00	0.00
Fu.C.9	O28	S14	4.700	-14.97	0.00	0.00
Fu.C.9	O29	S16	6.200	-61.39	0.00	0.00
Som Reacties				-486.22		
Som Lasten				486.23		
Fu.C.10	O1	S8	0.700	-19.45	0.00	0.00
Fu.C.10	O2	S8	4.200	-18.50	0.00	0.00
Fu.C.10	O3	S9	1.300	-28.90	0.00	0.00
Fu.C.10	O4	S9	7.800	26.36	0.00	0.00
Fu.C.10	O6	S9	11.400	3.51	0.00	0.00
Fu.C.10	O7	S11	9.300	-67.77	0.00	0.00
Fu.C.10	O9	S11	5.900	-80.33	0.00	0.00
Fu.C.10	O10	S10	0.200	-12.39	0.00	0.00
Fu.C.10	O11	S12	0.500	-35.06	0.00	0.00
Fu.C.10	O14	S12	9.600	-39.76	0.00	0.00
Fu.C.10	O16	S14	8.900	-33.32	0.00	0.00
Fu.C.10	O18	S14	0.700	-25.80	0.00	0.00
Fu.C.10	O19	S16	10.700	-23.32	0.00	0.00
Fu.C.10	O21	S16	0.900	-21.84	0.00	0.00
Fu.C.10	O22	S15	0.200	-12.46	0.00	0.00
Fu.C.10	O23	S11	1.000	-27.62	0.00	0.00
Fu.C.10	O26	S6	0.600	-15.49	0.00	0.00

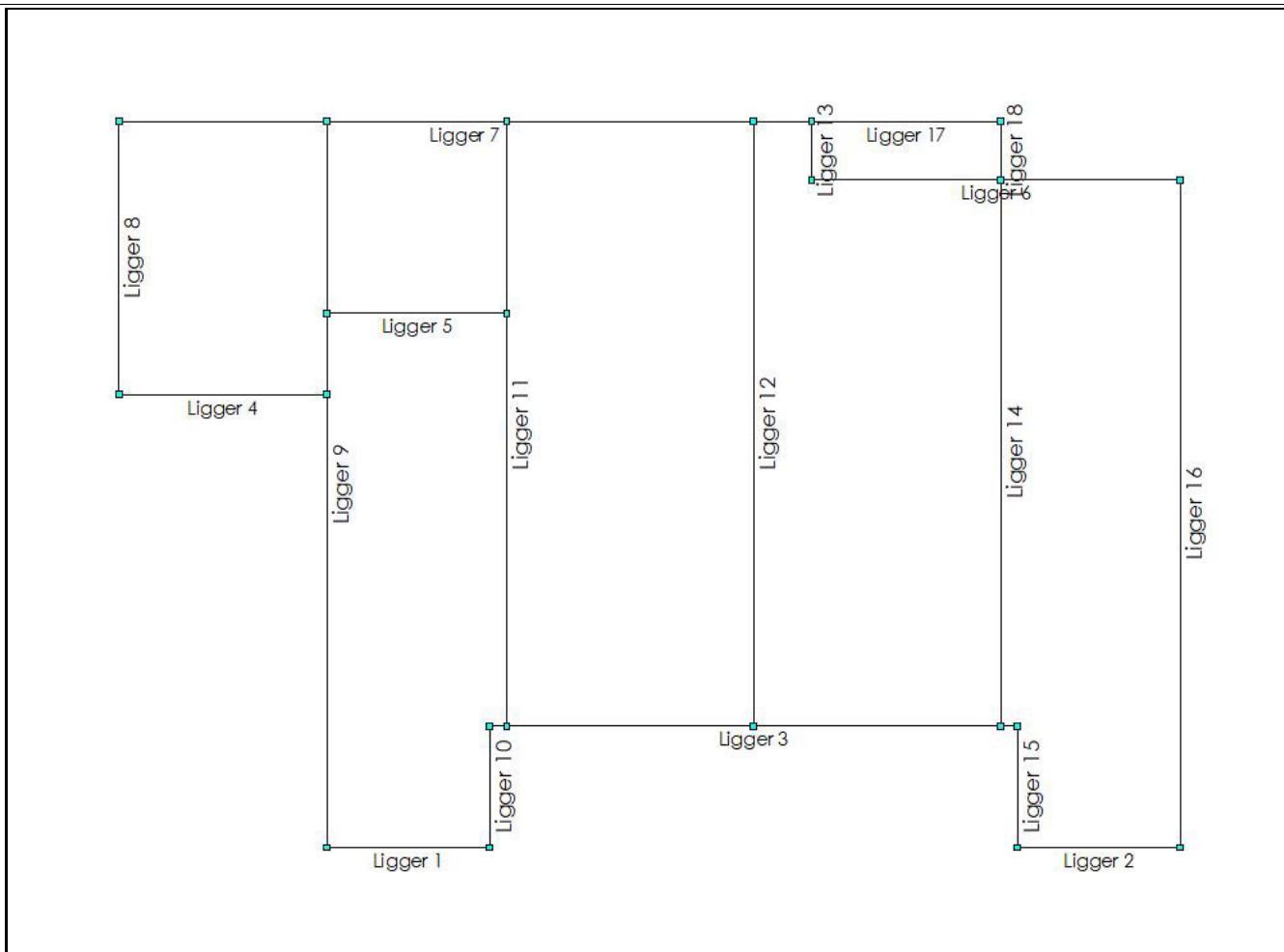
B.C.	Oplegging	Staal	Positie	Z	Mx	My
Fu.C.10	O27	S12	5.000	-17.15	0.00	0.00
Fu.C.10	O28	S14	4.700	-14.36	0.00	0.00
Fu.C.10	O29	S16	6.200	-22.56	0.00	0.00
Som Reacties				-486.22		
Som Lasten				486.23		
Fu.C.11	O1	S8	0.700	-18.84	0.00	0.00
Fu.C.11	O2	S8	4.200	-23.97	0.00	0.00
Fu.C.11	O3	S9	1.300	-27.29	0.00	0.00
Fu.C.11	O4	S9	7.800	9.42	0.00	0.00
Fu.C.11	O6	S9	11.400	-59.63	0.00	0.00
Fu.C.11	O7	S11	9.300	-46.96	0.00	0.00
Fu.C.11	O9	S11	5.900	-15.60	0.00	0.00
Fu.C.11	O10	S10	0.200	-12.59	0.00	0.00
Fu.C.11	O11	S12	0.500	-35.56	0.00	0.00
Fu.C.11	O14	S12	9.600	-41.51	0.00	0.00
Fu.C.11	O16	S14	8.900	-41.88	0.00	0.00
Fu.C.11	O18	S14	0.700	-25.42	0.00	0.00
Fu.C.11	O19	S16	10.700	-56.95	0.00	0.00
Fu.C.11	O21	S16	0.900	-22.80	0.00	0.00
Fu.C.11	O22	S15	0.200	-12.46	0.00	0.00
Fu.C.11	O23	S11	1.000	-29.03	0.00	0.00
Fu.C.11	O26	S6	0.600	-10.70	0.00	0.00
Fu.C.11	O27	S12	5.000	-16.79	0.00	0.00
Fu.C.11	O28	S14	4.700	-13.92	0.00	0.00
Fu.C.11	O29	S16	6.200	16.25	0.00	0.00
Som Reacties				-486.22		
Som Lasten				486.23		
-	-	-	m	kN	kNm	kNm

AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties







BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1:2015\NB:2016)

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	°

CONSTRUCTIEDELEN

Staal	Profiellabel	Profiel	Betonkwal.	Constr.Dl.	Type	Begin:	Eind:	Groep
S1	P1	R400x500	C20/25	Ligger 1	Ligger	0.000	2.800	G1
S2	P1	R400x500	C20/25	Ligger 2	Ligger	0.000	2.800	G1
S3	P1	R400x500	C20/25	Ligger 3	Ligger	0.000	9.100	G1
S4	P1	R400x500	C20/25	Ligger 4	Ligger	0.000	3.600	G1
S5	P1	R400x500	C20/25	Ligger 5	Ligger	0.000	3.100	G1
S6	P1	R400x500	C20/25	Ligger 6	Ligger	0.000	6.350	G1
S7	P1	R400x500	C20/25	Ligger 7	Ligger	0.000	11.950	G1
S8	P1	R400x500	C20/25	Ligger 8	Ligger	0.000	4.700	G1
S9	P1	R400x500	C20/25	Ligger 9	Ligger	0.000	12.500	G1
S10	P1	R400x500	C20/25	Ligger 10	Ligger	0.000	2.100	G1
S11	P1	R400x500	C20/25	Ligger 11	Ligger	0.000	10.400	G1
S12	P1	R400x500	C20/25	Ligger 12	Ligger	0.000	10.400	G1
S13	P1	R400x500	C20/25	Ligger 13	Ligger	0.000	1.000	G1
S14	P1	R400x500	C20/25	Ligger 14	Ligger	0.000	9.400	G1
S15	P1	R400x500	C20/25	Ligger 15	Ligger	0.000	2.100	G1
S16	P1	R400x500	C20/25	Ligger 16	Ligger	0.000	11.500	G1
S20	P1	R400x500	C20/25	Ligger 17	Ligger	0.000	3.250	G1
S21	P1	R400x500	C20/25	Ligger 18	Ligger	0.000	1.000	G1
-	-	-	-	-	-	m	m	-

GROEPGEGEVENS

Groep	Cstr.Deel	Fabric.	L1	L2	Staal	N.Kor.	Stortsl.	Scheur	Toetsing afmeting
G1	Ligger	I.h.w.	N/A	N/A	B500B	31.5	0	Ja	b,min:400 >= 100 NEN-EN1992-1-1 #9.2(1)
-	-	-	-	-	-	mm	mm	-	-

KRUIP

Groep	Cement	Rel.V.(%)	Ouderdom	Tijd T	Kruip type	Kruipcoeff.
G1	S	60 %	28 Dagen	Inf	Berekend	2.6
-	-	-	-	-	-	-

BRAND

Groep	Label	Profiel	Constr.	Brandw.	Br.res.	Boven	Links	Onder	Rechts	Staal
G1	P1	R400x500	Ligger	Nee	120	Nee	Nee	Nee	Nee	Warm
-	-	-	-	-	min.	-	-	-	-	-

DEKKING

Groep	Str.Class	Boven			Onder						Zij- + Voorkant								
		Mil.	Ruw	Met.	C,mi n	C,no	C,toe	Mil.	Ruw	Met.	C,mi n	C,no	C,toe	Mil.	Ruw	Met.	C,min	C,no	C,toe
G1	S4	XC4	Nee	Norm.	30	35	35	XC4	Nee	Norm.	30	35	40	XC4	Nee	Norm	30	35	35
-	-	-	-	-	mm	mm	mm	-	-	-	mm	mm	mm	-	-	-	mm	mm	mm

OPLEGGEGEVENS

Ligger 1										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S9	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
2.800				S10	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 2										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S15	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
2.800				S16	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 3										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S10	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.300				S11	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
4.550				S12	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
8.800				S14	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
9.100				S15	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 4										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S8	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
3.600				S9	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 5										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S9	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
3.100				S11	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 6										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S13	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.600	O26	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
3.250				S14	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt

6.350				S16	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 7										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S8	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
3.600				S9	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
6.700				S11	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
10.950				S12	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
11.950				S13	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 8										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S4	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.700	O1	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
4.200	O2	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
4.700				S7	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 9										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S1	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
1.300	O3	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
7.800	O4	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
7.800				S4	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
9.200				S5	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
11.400	O6	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
12.500				S7	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 10										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S1	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.200	O10	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
2.100				S3	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-
Ligger 11										
Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S3	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
1.000	O23	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
5.900	O9	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
7.100				S5	0,400	N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
9.300	O7	Vierk.paa I	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
10.400				S7	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-

Ligger 12

Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S3	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.500	O11	Vierk.paa l	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
5.000	O27	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
9.600	O14	Vierk.paa l	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
10.400				S7	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-

Ligger 13

Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S6	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
1.000				S7	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-

Ligger 14

Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S3	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.700	O18	Vierk.paa l	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
4.700	O28	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
8.900	O16	Vierk.paa l	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
9.400				S6	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-

Ligger 15

Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S2	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.200	O22	Vierk.paa l	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
2.100				S3	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-

Ligger 16

Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S2	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
0.900	O21	Vierk.paa l	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
6.200	O29	n.v.t.	0,000			N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
10.700	O19	Vierk.paa l	0,220			N/B			Afgetopt	Niet afgetopt
11.500				S6	0,400	Nee			Afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-

Ligger 17

Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S13	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
3.250				S21	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-

Ligger 18

Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
0.000				S6	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
1.000				S20	0,400	Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt

m		-	m		-	m		-	kNm	kNm		-
LIGGER 1												
DOORSNEDE BOVENWAPENING											Ligger 1	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.000	0.00 4R10			0	0	314	N/B				x	
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Ligger 1	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	
1.398	16.58 4R10			86	0	314		25,48	300,00	0.09	0.34	
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Ligger 1	
Positie	Mx	Wapening		As,ben		As,toe						
0.000	0,37	1R8		0		50						
m	kNm	-		mm2		mm2						
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Ligger 1	
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi	
0.200	Rechts	20.32	R8-250	47	0	402	60.339	174.42	20.32	N/B	N/B	
2.600	Links	20.39	R8-250	47	0	402	60.339	174.42	20.39	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN	
LIGGER 2												
DOORSNEDE BOVENWAPENING											Ligger 2	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.000	0.00 4R10			0	0	314	N/B				x	
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Ligger 2	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	
1.404	16.56 4R10			86	0	314		25,48	300,00	0.09	0.34	
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Ligger 2	
Positie	Mx	Wapening		As,ben		As,toe						
0.000	0,34	1R8		0		50						
m	kNm	-		mm2		mm2						
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Ligger 2	
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi	
0.200	Rechts	20.43	R8-250	47	0	402	60.339	174.42	20.43	N/B	N/B	
2.600	Links	20.28	R8-250	47	0	402	60.339	174.42	20.28	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN	
LIGGER 3												
DOORSNEDE BOVENWAPENING											Ligger 3	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.300	8.14 4R10			42	0	314		25,41	300,00	0.04	0.30	
4.550	37.73 4R10			196	0	314		19,41	246,91	0.21	0.30	
8.800	8.35 4R10			43	0	314		25,41	300,00	0.04	0.30	
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Ligger 3	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	

2.009	17.38	4R10		90	0	314	25,48	300,00	0.10	0.34
7.088	17.24	4R10		89	0	314	25,48	300,00	0.10	0.34
m kNm		-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 3

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	6,59	1R8	0	50
m kNm		-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 3

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.100	Links	25.98	R8-250	59	0	402	60.810	176.43	25.98	N/B	N/B
0.200	Rechts	27.66	R8-250	63	0	402	60.810	176.43	27.66	N/B	N/B
0.500	Rechts	25.60	R8-250	58	0	402	60.810	176.43	25.60	N/B	N/B
4.350	Links	39.71	R8-250	91	0	402	60.810	176.43	39.71	N/B	N/B
4.750	Rechts	39.66	R8-250	90	0	402	60.810	176.43	39.66	N/B	N/B
8.600	Links	25.66	R8-250	58	0	402	60.810	176.43	25.66	N/B	N/B
8.900	Links	28.09	R8-250	64	0	402	60.810	176.43	28.09	N/B	N/B
9.000	Rechts	26.41	R8-250	60	0	402	60.810	176.43	26.41	N/B	N/B
m		-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN

LIGGER 4

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 4

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
0.000	0.00	4R10		0	0	314	N/B				
m kNm		-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 4

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
1.800	49.59	4R10		262	0	314		13,17	224,37	0.24	0.34
m kNm		-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 4

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,11	1R8	0	50
m kNm		-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 4

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	48.95	R8-250	113	0	402	60.339	174.42	48.95	N/B	N/B
3.400	Links	48.97	R8-250	113	0	402	60.339	174.42	48.97	N/B	N/B
m		-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN

LIGGER 5

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 5

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
0.000	0.00	4R10		0	0	314	N/B				
m kNm		-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 5

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
1.548	20.35	4R10		106	0	314		25,48	300,00	0.11	0.34
m kNm		-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 5

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
---------	----	----------	--------	--------

0.000	0,05	1R8	0	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 5

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	22.87	R8-250	53	0	402	60.339	174.42	22.87	N/B	N/B
2.900	Links	22.94	R8-250	53	0	402	60.339	174.42	22.94	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 6

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 6

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
0.600	30.52	4R10		158	0	314		25,41	300,00	0.13	0.30
3.250	4.67	4R10		24	0	314		25,41	300,00	0.03	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 6

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
3.175	44.79	4R10		236	0	314		19,38	266,31	0.21	0.34
3.863	47.37	4R10		250	0	314		14,62	234,14	0.23	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 6

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,44	1R8	0	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 6

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	48.13	R8-250	110	0	402	60.810	176.43	48.13	N/B	N/B
0.600	Links	57.33	R8-250	131	0	402	60.810	176.43	57.33	N/B	N/B
0.600	Rechts	55.08	R8-250	126	0	402	60.810	176.43	55.08	N/B	N/B
3.050	Links	7.18	R8-250	17	0	402	60.339	174.42	7.18	N/B	N/B
3.450	Rechts	14.69	R8-250	34	0	402	60.339	174.42	14.69	N/B	N/B
6.150	Links	35.07	R8-250	81	0	402	60.339	174.42	35.07	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 7

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 7

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
3.600	22.55	4R10		116	0	314		25,33	299,34	0.16	0.30
6.700	23.22	4R10		119	0	314		25,41	300,00	0.10	0.30
10.950	36.91	4R10		191	0	314		21,07	260,99	0.20	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 7

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
1.949	58.07	4R10		308	0	314		11,42	198,51	0.26	0.34
4.115	28.88	4R10		151	0	314		25,48	300,00	0.08	0.34
8.544	17.20	4R10		89	0	314		25,48	300,00	0.07	0.34
11.950	5.92	4R10		31	0	314		25,48	300,00	0.02	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 7

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
10.950	1,30	1R8	0	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 7

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	53.51	R8-250	123	0	402	60.339	174.42	53.51	N/B	N/B
3.400	Links	44.41	R8-250	102	0	402	60.339	174.42	44.41	N/B	N/B
3.800	Rechts	22.90	R8-250	53	0	402	60.339	174.42	22.90	N/B	N/B
6.500	Links	36.56	R8-250	83	0	402	60.810	176.43	36.56	N/B	N/B
6.900	Rechts	28.56	R8-250	65	0	402	60.810	176.43	28.56	N/B	N/B
10.750	Links	36.76	R8-250	84	0	402	60.810	176.43	36.76	N/B	N/B
11.150	Rechts	42.69	R8-250	97	0	402	60.810	176.43	42.69	N/B	N/B
11.750	Links	32.51	R8-250	74	0	402	60.810	176.43	32.51	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 8

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 8

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
0.700	45.54 4R10			238	0	314		15,80	221,68	0.23	0.30
4.200	33.48 4R10			174	0	314		25,41	300,00	0.16	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 8

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
2.551	18.51 4R10			97	0	314		25,48	300,00	0.08	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 8

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.700	0,09	1R8	1	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 8

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.138	Links	59.00	R8-250	134	0	402	60.810	176.43	59.00	N/B	N/B
0.200	Rechts	60.77	R8-250	139	1	402	60.810	176.43	60.77	N/B	N/B
1.262	Rechts	43.69	R8-250	100	0	402	60.810	176.43	43.69	N/B	N/B
3.638	Links	36.86	R8-250	84	0	402	60.810	176.43	36.86	N/B	N/B
4.500	Links	65.33	R8-250	149	1	402	60.810	176.43	65.33	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 9

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 9

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
1.300	76.62 4R10		2R10	409	0	471		12,86	201,07	0.23	0.30
7.800	101.43 4R10		2R16	550	0	716		13,79	211,00	0.24	0.30
9.200	68.31 4R10		2R10	363	0	471		7,34	81,06	0.38	0.30
11.400	105.69 4R10		2R16	574	0	716		11,86	193,20	0.26	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 9

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
4.409	90.31 4R10		2R12	491	0	540		10,31	180,71	0.31	0.34
9.200	76.86 4R10		2R10	415	0	471		25,48	300,00	0.08	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 9

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
---------	----	----------	--------	--------

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,foe
7.800	0,47	1R8	4	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 9

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,foe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	47.55	R8-250	110	0	402	60.810	173.76	47.55	N/B	N/B
0.738	Links	61.48	R8-250	142	0	402	62.642	173.76	61.48	N/B	N/B
1.862	Rechts	81.14	R8-250	188	0	402	62.635	173.76	81.14	N/B	N/B
7.240	Links	100.70	R8-250	240	0	402	71.894	168.92	100.70	N/B	N/B
8.360	Rechts	131.80	R8-250	314	3	402	71.779	168.92	131.80	N/B	N/B
9.000	Links	103.18	R8-250	239	3	402	62.483	173.76	103.18	N/B	N/B
9.400	Rechts	38.43	R8-250	90	0	402	62.318	171.75	38.43	N/B	N/B
10.840	Links	101.75	R8-250	242	1	402	71.856	168.92	101.75	N/B	N/B
11.960	Rechts	95.61	R8-250	228	1	402	71.856	168.92	95.61	N/B	N/B
12.300	Links	80.84	R8-250	192	1	402	60.652	168.92	80.84	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 10

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 10

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,foe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
0.200	5.46 4R10	-	-	28	0	314	-	25,41	300,00	0.03	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 10

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,foe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
1.303	13.09 4R10	-	-	68	0	314	-	25,48	300,00	0.07	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 10

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,foe
0.000	0,14	1R8	0	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 10

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,foe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	33.62	R8-250	77	0	402	60.810	176.43	33.62	N/B	N/B
0.762	Rechts	16.49	R8-250	38	0	402	60.339	174.42	16.49	N/B	N/B
1.900	Links	18.20	R8-250	42	0	402	60.339	174.42	18.20	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 11

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 11

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,foe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
1.000	128.41 4R10	-	2R16	704	0	716	-	11,21	182,69	0.28	0.30
5.900	91.52 4R10	-	2R12	490	0	540	-	11,70	185,77	0.26	0.30
7.100	62.46 4R10	-	2R10	329	0	471	-	8,58	120,12	0.33	0.30
9.300	104.78 4R10	-	2R16	567	0	716	-	11,56	188,31	0.27	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 11

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,foe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
0.000	6.67 4R10	-	-	36	0	314	-	25,48	300,00	0.02	0.34
3.490	66.47 4R10	-	2R10	355	0	471	-	21,03	276,23	0.20	0.34
7.100	74.79 4R10	-	2R10	401	0	471	-	25,48	300,00	0.07	0.34

m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm
---	-----	---	---	---	-----	-----	-----	---	----	----	----	----

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 11

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
9.300	0,20	1R8	2	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 11

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	22.18	R8-250	291	1	402	60.652	168.92	122.18	N/B	N/B
0.440	Links	132.49	R8-250	315	1	402	71.875	168.92	132.49	N/B	N/B
1.560	Rechts	105.03	R8-250	250	1	402	71.875	168.92	105.03	N/B	N/B
5.338	Links	100.57	R8-250	235	1	402	65.509	172.42	100.57	N/B	N/B
6.462	Rechts	132.52	R8-250	309	1	402	65.509	172.42	132.52	N/B	N/B
6.900	Links	113.66	R8-250	266	1	402	62.286	171.75	113.66	N/B	N/B
7.300	Rechts	38.70	R8-250	91	0	402	62.318	171.75	38.70	N/B	N/B
8.740	Links	100.61	R8-250	240	1	402	71.849	168.92	100.61	N/B	N/B
9.860	Rechts	94.78	R8-250	226	1	402	71.849	168.92	94.78	N/B	N/B
10.200	Links	77.82	R8-250	185	1	402	60.652	168.92	77.82	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 12

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 12

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
0.500	83.79 4R10		2R12	445	0	540		18,02	238,31	0.20	0.30
5.000	101.51 4R10		2R16	547	0	716		16,32	229,29	0.22	0.30
9.600	87.05 4R10		2R10	463	0	471		8,24	109,37	0.35	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING

Ligger 12

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
2.582	57.54 4R10			305	0	314		12,54	217,91	0.25	0.34
7.358	49.75 4R10			263	0	314		19,48	266,98	0.21	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING

Ligger 12

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,01	1R8	0	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING

Ligger 12

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	65.18	R8-250	385	0	402	60.771	172.42	165.18	N/B	N/B
1.062	Rechts	82.75	R8-250	193	0	402	65.535	172.42	82.75	N/B	N/B
5.000	Links	131.58	R8-250	313	0	402	60.652	168.92	131.58	N/B	N/B
5.000	Rechts	128.31	R8-250	305	0	402	60.652	168.92	128.31	N/B	N/B
9.038	Links	91.44	R8-250	212	0	402	62.640	173.76	91.44	N/B	N/B
10.162	Rechts	98.29	R8-250	227	0	402	62.640	173.76	98.29	N/B	N/B
10.200	Links	96.23	R8-250	223	0	402	60.810	173.76	96.23	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 13

DOORSNEDE BOVENWAPENING

Ligger 13

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max
---------	----------	------	--------	--------	---------------	--------	--------	-------	-------	-----	-------

0.000	0.00	4R10			0	0	314	N/B				
m	kNm	-	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING Ligger 13

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;ma x
0.626	2.89	4R10		15	0	314		25,48	300,00	0.02	0.34
1.000	1.71	4R10		9	0	314		25,48	300,00	0.01	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING Ligger 13

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,31	1R8	0	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING Ligger 13

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	7.24	R8-250	17	0	402	60.339	174.42	7.24	N/B	N/B
0.800	Links	2.94	R8-250	7	0	402	60.339	174.42	2.94	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 14

DOORSNEDE BOVENWAPENING Ligger 14

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;ma x
0.700	90.37	4R10	2R12	482	0	540		15,77	222,41	0.21	0.30
4.700	77.15	4R10	2R10	408	0	471		12,29	193,49	0.24	0.30
8.900	72.91	4R10	2R10	385	0	471		11,34	178,54	0.26	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING Ligger 14

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;ma x
0.000	5.27	4R10		27	0	314		25,48	300,00	0.02	0.34
2.653	36.89	4R10		194	0	314		25,48	300,00	0.15	0.34
6.833	46.68	4R10		246	0	314		21,59	279,24	0.19	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING Ligger 14

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,03	1R8	0	50
m	kNm	-	mm2	mm2

DOORSNEDE BEUGELWAPENING Ligger 14

Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.138	Links	127.53	R8-250	297	0	402	65.527	172.42	127.53	N/B	N/B
0.200	Rechts	30.18	R8-250	304	0	402	60.771	172.42	30.18	N/B	N/B
1.262	Rechts	75.71	R8-250	177	0	402	65.527	172.42	75.71	N/B	N/B
4.700	Links	111.41	R8-250	258	0	402	60.810	173.76	111.41	N/B	N/B
4.700	Rechts	116.09	R8-250	269	0	402	60.810	173.76	116.09	N/B	N/B
8.338	Links	81.89	R8-250	189	0	402	62.630	173.76	81.89	N/B	N/B
9.200	Links	93.83	R8-250	217	0	402	60.810	173.76	93.83	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 15

DOORSNEDE BOVENWAPENING Ligger 15

Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;ma x
0.200	5.48	4R10		28	0	314		25,41	300,00	0.03	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING										Ligger 15	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,foe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;ma x
1.289	12.58 4R10			65	0	314		25,48	300,00	0.07	0.34
m	kNm -	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING					Ligger 15
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,foe	
0.000	0,21	1R8	0	50	
m	kNm	-	mm2	mm2	

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Ligger 15
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,foe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi
0.200	Rechts	33.19	R8-250	76	0	402	60.810	176.43	33.19	N/B	N/B
0.762	Rechts	16.06	R8-250	37	0	402	60.339	174.42	16.06	N/B	N/B
1.900	Links	18.63	R8-250	43	0	402	60.339	174.42	18.63	N/B	N/B
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN

LIGGER 16

DOORSNEDE BOVENWAPENING										Ligger 16	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db	As,foe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;ma
					g.)					x	
0.900	48.24 4R10			252	0	314		16,75	228,32	0.22	0.30
6.200	70.87 4R10		2R10	374	0	471		12,62	198,70	0.23	0.30
10.700	65.79 4R10		2R10	346	0	471		24,97	296,05	0.16	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING										Ligger 16	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;ma x
3.377	58.13 4R10			309	0	314		9,34	158,72	0.30	0.34
8.588	46.63 4R10			246	0	314		25,48	300,00	0.15	0.34
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING					Ligger 16
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,foe	
6.200	0,06	1R8	1	50	
m	kNm	-	mm2	mm2	

DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Ligger 16	
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,foe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi	
0.200	Rechts	47.52	R8-250	108	0	402	60.810	176.43	47.52	N/B	N/B	
0.338	Links	51.08	R8-250	116	0	402	60.810	176.43	51.08	N/B	N/B	
1.462	Rechts	60.39	R8-250	138	0	402	60.810	176.43	60.39	N/B	N/B	
6.200	Links	91.89	R8-250	213	0	402	60.810	173.76	91.89	N/B	N/B	
6.200	Rechts	107.93	R8-250	250	0	402	60.810	173.76	107.93	N/B	N/B	
10.138	Links	48.38	R8-250	112	0	402	62.642	173.76	48.38	N/B	N/B	
11.262	Rechts	78.19	R8-250	181	0	402	62.623	173.76	78.19	N/B	N/B	
11.300	Links	77.21	R8-250	179	0	402	60.810	173.76	77.21	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN	

LIGGER 17

DOORSNEDE BOVENWAPENING										Ligger 17	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;ma x
0.000	2.31 4R10			12	0	314		25,41	300,00	0.02	0.30
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING											Ligger 17	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	
1.524	21.68 4R10			113	0	314		25,48	300,00	0.12	0.34	
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Ligger 17	
Positie	Mx	Wapening		As,ben		As,toe						
0.000	0,41	1R8		0		50						
m	kNm	-		mm2		mm2						
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Ligger 17	
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi	
0.000	Rechts	22.79	R8-250	52	0	402	60.810	176.43	22.79	N/B	N/B	
3.250	Links	25.53	R8-250	58	0	402	60.810	176.43	25.53	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN	
LIGGER 18												
DOORSNEDE BOVENWAPENING											Ligger 18	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.000	28.94 4R10			149	0	314		25,41	300,00	0.16	0.30	
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	
DOORSNEDE ONDERWAPENING											Ligger 18	
Positie	Md Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,ben(db g.)	As,toe	Scheur	D,max	S,max	W;k	W;max	
0.000	0.00 4R10			0	0	314	N/B					
m	kNm	-	-	mm2	mm2	mm2	-	mm	mm	mm	mm	
DOORSNEDE FLANKWAPENING											Ligger 18	
Positie	Mx	Wapening		As,ben		As,toe						
0.000	0,36	1R8		0		50						
m	kNm	-		mm2		mm2						
DOORSNEDE BEUGELWAPENING											Ligger 18	
Positie	Zijde	Vd	Wapening	AsV;ben	AsT;ben	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEdi	
0.000	Rechts	31.64	R8-250	72	0	402	60.810	176.43	31.64	N/B	N/B	
1.000	Links	25.53	R8-250	58	0	402	60.810	176.43	25.53	N/B	N/B	
m	-	kN	-	mm2	mm2	mm2	kN	kN	kN	kN	kN	
LIGGER 1												
AFBOUWEN BOVENWAPENING											Ligger 1	
Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte	
4R10a(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	2.600	0.100	2.965	0.000	2,5D	3.130	
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m	
AFBOUWEN ONDERWAPENING											Ligger 1	
Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte	
4R10a(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	2.600	0.100	2.965	0.000	2,5D	3.130	
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m	
AFBOUWEN FLANKWAPENING											Ligger 1	
Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat		Lengte		
1R8v1(basis)	0.130	Ok	0.200	0.000	2.800	0.200	2.670	Ok		2.540		
-	m	-	m	m	m	m	m	-		m		
LIGGER 1												
AFBOUWEN BEUGELWAPENING											Ligger 1	
Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu					
S9	Rechts	11xR8-250	0.025	2.775	2.750	20.39	174.42					

- - - m m m kN kN

AFBOUWEN HAARSPELDWPENING

Ligger 1

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen	Straal	Totale lengte	Resultaat
			gte			
Begin	1R8	m2	0.495	4.0D	1.293	Ok
Einde	1R8	n2	0.495	4.0D	1.293	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 2

AFBOUWEN BOVENWPENING

Ligger 2

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10b(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	2.600	0.100	2.965	0.000	2,5D	3.130
(basis)											
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWPENING

Ligger 2

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10b(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	2.600	0.100	2.965	0.000	2,5D	3.130
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWPENING

Ligger 2

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8w1(basis)	0.130	Ok	0.200	0.000	2.800	0.200	2.670	Ok	2.540
(basis)									
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 2

AFBOUWEN BEUGELWPENING

Ligger 2

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S15	Rechts	11xR8-250	0.025	2.775	2.750	20.43	174.42
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWPENING

Ligger 2

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen	Straal	Totale lengte	Resultaat
			gte			
Begin	1R8	m2	0.495	4.0D	1.293	Ok
Einde	1R8	n2	0.495	4.0D	1.293	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 3

AFBOUWEN BOVENWPENING

Ligger 3

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10c(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	8.900	0.100	9.265	0.000	2,5D	9.430
(basis)											
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWPENING

Ligger 3

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10c(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.111	0.000	8.900	0.120	9.265	0.000	2,5D	9.430
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWPENING

Ligger 3

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8x1(basis)(basis)	-0.145	Ok	0.200	0.000	9.100	0.200	9.245	Ok	9.390
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 3

AFBOUWEN BEUGELWPENING

Ligger 3

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S10	Links	37xR8-250	-0.075	9.175	9.250	39.71	176.43
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWPENING

Ligger 3

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	o2	0.220	4.0D	0.743	Ok
Einde	1R8	p2	0.220	4.0D	0.743	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 4

AFBOUWEN BOVENWAPENING											Ligger 4
Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10d(basis) (basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	3.400	0.100	3.765	0.000	2,5D	3.930
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING											Ligger 4
Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10i1(basis)(basis)	-0.165	0.050	4,0D	0.210	0.000	3.400	0.210	3.765	0.000	2,5D	3.980
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING									Ligger 4
Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8y1(basis)(basis)	-0.145	Ok	0.200	0.000	3.600	0.200	3.745	Ok	3.890
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 4

AFBOUWEN BEUGELWAPENING							Ligger 4
Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S8	Rechts	15xR8-250	-0.075	3.675	3.750	48.97	174.42
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING							Ligger 4
Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen	Straal	Totale lengte	Resultaat	
			gte				
Begin	1R8	q2	0.220	4.0D	0.743	Ok	
Einde	1R8	r2	0.220	4.0D	0.743	Ok	
-	-	-	m	-	m	-	

LIGGER 5

AFBOUWEN BOVENWAPENING											Ligger 5
Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10e(basis) (basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	2.900	0.100	3.265	0.000	2,5D	3.430
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING											Ligger 5
Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10e(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	2.900	0.100	3.265	0.000	2,5D	3.430
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING									Ligger 5
Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8a2(basis)	-0.145	Ok	0.200	0.000	3.100	0.200	3.245	Ok	3.390
(basis)									
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 5

AFBOUWEN BEUGELWAPENING							Ligger 5
Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S9	Rechts	13xR8-250	-0.075	3.175	3.250	22.94	174.42
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING						Ligger 5
Positie	Staven	Oplegg.	Haarspelden gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	q2	0.220	4.0D	0.743	Ok

Einde	1R8	r2	0.220	4.0D	0.743	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 6

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 6

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10f(basis)(basis)	-0.165	0.173	4,0D	0.333	0.000	6.150	0.100	6.515	0.000	2,5D	6.853
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 6

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10j1(basis)(basis)	-0.165	0.046	4,0D	0.206	0.000	6.150	0.150	6.515	0.000	2,5D	6.726
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Ligger 6

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8b2(basis)(basis)	-0.145	Ok	0.200	0.000	6.350	0.200	6.495	Ok	6.640
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 6

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 6

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S13	Rechts	8xR8-250	-0.075	1.925	2.000	57.33	176.43
S14	Links	5xR8-250	1.925	3.175	1.250	25.73	174.42
S14	Rechts	1xR8-250	3.175	3.425	0.250	14.69	176.43
S14	Rechts	12xR8-250	3.425	6.425	3.000	35.07	174.42
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING

Ligger 6

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	s2	0.220	4.0D	0.743	Ok
Einde	1R8	r2	0.220	4.0D	0.743	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 7

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 7

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10g(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	11.750	0.320	12.115	0.000	2,5D	12.280
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 7

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10k1(basis)(basis)	-0.165	0.069	4,0D	0.229	0.000	11.750	0.139	12.115	0.000	2,5D	12.349
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Ligger 7

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8c2(basis)(basis)	-0.095	Ok	0.200	0.000	11.950	0.200	12.045	Ok	12.140
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 7

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 7

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S8	Rechts	14xR8-250	-0.025	3.475	3.500	53.51	174.42
S9	Links	1xR8-250	3.475	3.725	0.250	44.41	176.43
S9	Rechts	6xR8-250	3.725	5.225	1.500	22.90	174.42
S11	Links	27xR8-250	5.225	11.975	6.750	42.69	176.43
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING
Ligger 7

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	t2	0.270	4.0D	0.843	Ok
Einde	1R8	u2	0.270	4.0D	0.843	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 8
AFBOUWEN BOVENWAPENING
Ligger 8

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10h(basis)(basis)	-0.165	0.256	4,0D	0.416	0.000	4.500	0.403	4.860	0.043	4,0D	5.324
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING
Ligger 8

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10l1(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.810	4.500	0.280	4.865	0.000	2,5D	5.030
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING
Ligger 8

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8d2(basis) (basis)	-0.095	Ok	0.200	0.000	4.700	0.200	4.795	Ok	4.890
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 8
AFBOUWEN BEUGELWAPENING
Ligger 8

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S4	Links	19xR8-250	-0.025	4.725	4.750	59.90	176.43
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING
Ligger 8

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	v2	0.270	4.0D	0.843	Ok
Einde	1R8	w2	0.270	4.0D	0.843	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 9
AFBOUWEN BOVENWAPENING
Ligger 9

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10i(basis)(basis)	-0.165	0.157	4,0D	0.317	0.000	12.300	0.770	12.660	0.410	4,0D	13.391
2R10j(bijleg) (bijleg)	0.049	0.000	2,5D	0.481	0.531	2.033	0.481	2.514	0.000	2,5D	2.465
2R16k(bijleg) (bijleg)	6.353	0.000	2,5D	0.506	6.859	10.039	0.506	10.545	0.000	2,5D	4.193
2R10l(bijleg) (bijleg)	7.096	0.000	2,5D	0.814	7.910	10.024	0.481	10.505	0.000	2,5D	3.409
2R16m(bijleg) (bijleg)	9.864	0.000	2,5D	0.506	10.370	12.342	0.506	12.657	0.192	4,0D	2.985
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING
Ligger 9

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10m1(basis) (basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	1.410	12.300	0.346	12.665	0.000	2,5D	12.830
2R12n1(bijleg) (bijleg)	2.127	0.000	2,5D	0.352	2.479	6.366	0.352	6.719	0.000	2,5D	4.592
2R10o1(bijleg) (bijleg)	8.150	0.000	2,5D	0.337	8.487	10.185	0.337	10.522	0.000	2,5D	2.372
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING
Ligger 9

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8e2(basis) (basis)	-0.070	Ok	0.200	0.000	12.500	0.200	12.570	Ok	12.640

- m - m m m m m - m

LIGGER 9

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 9

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S1	Rechts	18xR8-250	0.000	4.500	4.500	82.52	173.76
O4	Links	11xR8-250	4.500	7.250	2.750	102.08	168.92
O4	Links	4xR8-250	7.250	8.250	1.000	133.18	173.76
O4	Rechts	2xR8-250	8.250	8.750	0.500	133.18	168.92
S5	Links	1xR8-250	8.750	9.000	0.250	116.40	173.76
S5	Rechts	1xR8-250	9.000	9.250	0.250	104.56	168.92
S5	Rechts	3xR8-250	9.250	10.000	0.750	66.39	171.75
S5	Links	10xR8-250	10.000	12.500	2.500	103.13	168.92
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING

Ligger 9

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	x2	0.295	4.0D	0.893	Ok
Einde	1R8	y2	0.295	4.0D	0.893	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 10

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 10

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10n(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	1.900	0.100	2.265	0.000	2,5D	2.430
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 10

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10n(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.310	1.900	0.100	2.265	0.000	2,5D	2.430
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Ligger 10

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8f2(basis)(basis)	-0.145	Ok	0.200	0.000	2.100	0.200	2.245	Ok	2.390
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 10

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 10

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S1	Rechts	3xR8-250	-0.075	0.675	0.750	23.79	176.43
O10	Rechts	6xR8-250	0.675	2.175	1.500	18.20	174.42
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING

Ligger 10

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	q2	0.220	4.0D	0.743	Ok
Einde	1R8	r2	0.220	4.0D	0.743	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 11

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 11

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10o(basis) (basis)	-0.165	0.550	4,0D	0.710	0.000	10.200	0.747	10.560	0.387	4,0D	11.662
2R16p(bijleg) (bijleg)	-0.165	0.345	4,0D	0.502	0.000	2.205	0.506	2.711	0.000	2,5D	3.221
2R12q(bijleg) (bijleg)	4.605	0.000	2,5D	0.503	5.108	7.737	0.503	8.240	0.000	2,5D	3.635
2R10r(bijleg) (bijleg)	5.275	0.000	2,5D	0.735	6.010	7.732	0.481	8.213	0.000	2,5D	2.937

2R16s(bijleg) (bijleg)	7.756	0.000	2,5D	0.506	8.262	10.224	0.506	10.557	0.173	4,0D	2.974
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 11

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10p1(basis) (basis)	-0.165	0.364	4,0D	0.524	0.000	10.200	0.334	10.565	0.000	2,5D	11.094
2R10q1(bijleg) (bijleg)	2.102	0.000	2,5D	0.337	2.439	4.535	0.337	4.872	0.000	2,5D	2.770
2R10r1(bijleg) (bijleg)	6.086	0.000	2,5D	0.337	6.422	8.034	0.337	8.371	0.000	2,5D	2.285
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Ligger 11

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8g2(basis) (basis)	-0.120	Ok	0.200	0.000	10.400	0.200	10.520	Ok	10.640
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 11

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 11

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S3	Rechts	14xR8-250	-0.050	3.450	3.500	133.05	168.92
O9	Links	8xR8-250	3.450	5.450	2.000	101.13	172.42
O9	Links	4xR8-250	5.450	6.450	1.000	133.08	171.75
O9	Rechts	1xR8-250	6.450	6.700	0.250	133.08	172.42
S5	Links	1xR8-250	6.700	6.950	0.250	125.25	171.75
S5	Rechts	1xR8-250	6.950	7.200	0.250	112.90	172.42
S5	Rechts	3xR8-250	7.200	7.950	0.750	67.27	171.75
S5	Links	10xR8-250	7.950	10.450	2.500	101.17	168.92
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING

Ligger 11

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	a3	0.245	4,0D	0.793	Ok
Einde	1R8	b3	0.245	4,0D	0.793	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 12

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 12

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10t(basis)(basis)	-0.165	0.849	4,0D	1.009	0.000	10.200	0.959	10.560	0.599	4,0D	12.173
2R12u(bijleg) (bijleg)	-0.165	0.546	4,0D	0.705	0.000	1.299	0.503	1.802	0.000	2,5D	2.513
2R16v(bijleg) (bijleg)	3.624	0.000	2,5D	0.506	4.130	5.882	0.506	6.388	0.000	2,5D	2.764
2R10w(bijleg) (bijleg)	8.326	0.000	2,5D	0.481	8.807	10.400	0.447	10.560	0.287	4,0D	2.521
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 12

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10s1(basis) (basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.610	10.200	0.412	10.560	0.052	4,0D	10.777
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Ligger 12

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8g2(basis) (basis)	-0.120	Ok	0.200	0.000	10.400	0.200	10.520	Ok	10.640
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 12

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 12

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S3	Rechts	12xR8-250	-0.050	2.950	3.000	156.60	172.42
O27	Links	16xR8-250	2.950	6.950	4.000	131.60	168.92
S7	Links	14xR8-250	6.950	10.450	3.500	98.31	173.76
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING

Ligger 12

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	a3	0.245	4.0D	0.793	Ok
Einde	1R8	b3	0.245	4.0D	0.793	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 13

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 13

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10x(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	0.800	0.100	1.165	0.000	2,5D	1.330
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 13

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10x(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	0.800	0.100	1.165	0.000	2,5D	1.330
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Ligger 13

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8h2(basis)(basis)	-0.070	Ok	0.200	0.000	1.000	0.200	1.070	Ok	1.140
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 13

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 13

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S6	Rechts	4xR8-250	0.000	1.000	1.000	7.24	174.42
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWAPENING

Ligger 13

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	c3	0.295	4.0D	0.893	Ok
Einde	1R8	c3	0.295	4.0D	0.893	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 14

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 14

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10y(basis)(basis)	-0.165	0.636	4,0D	0.796	0.000	9.200	0.878	9.560	0.518	4,0D	10.879
2R12a1 (bijleg) (bijleg)	-0.165	0.398	4,0D	0.557	0.000	1.597	0.503	2.101	0.000	2,5D	2.663
2R10b1 (bijleg) (bijleg)	3.517	0.000	2,5D	0.481	3.998	5.394	0.481	5.875	0.000	2,5D	2.359
2R10c1 (bijleg) (bijleg)	7.732	0.000	2,5D	0.481	8.213	9.400	0.585	9.560	0.425	4,0D	2.253
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 14

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10t1 (basis) (basis)	-0.165	0.387	4,0D	0.547	0.000	9.200	0.402	9.560	0.042	4,0D	10.154
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Ligger 14

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8i2(basis)(basis)	-0.120	Ok	0.200	0.000	9.400	0.200	9.520	Ok	9.640
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 14

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 14

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S3	Links	12xR8-250	-0.050	2.950	3.000	127.63	172.42
O28	Links	26xR8-250	2.950	9.450	6.500	116.20	173.76
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWPENING

Ligger 14

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen	Straal	Totale lengte	Resultaat
			gte			
Begin	1R8	a3	0.245	4.0D	0.793	Ok
Einde	1R8	b3	0.245	4.0D	0.793	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 15

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 15

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10n(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	1.900	0.100	2.265	0.000	2,5D	2.430
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 15

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10n(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.310	1.900	0.100	2.265	0.000	2,5D	2.430
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING

Ligger 15

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8f2(basis)(basis)	-0.145	Ok	0.200	0.000	2.100	0.200	2.245	Ok	2.390
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 15

AFBOUWEN BEUGELWAPENING

Ligger 15

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S2	Rechts	3xR8-250	-0.075	0.675	0.750	23.83	176.43
O22	Rechts	6xR8-250	0.675	2.175	1.500	18.63	174.42
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWPENING

Ligger 15

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen	Straal	Totale lengte	Resultaat
			gte			
Begin	1R8	a2	0.220	4.0D	0.743	Ok
Einde	1R8	r2	0.220	4.0D	0.743	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 16

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Ligger 16

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10d1(basis)	-0.165	0.163	4,0D	0.323	0.000	11.300	0.727	11.660	0.367	4,0D	12.355
(basis)											
2R10e1(bijleg)	5.056	0.000	2,5D	0.481	5.537	6.877	0.481	7.358	0.000	2,5D	2.303
(bijleg)											
2R10f1(bijleg)	9.573	0.000	2,5D	0.481	10.054	11.305	0.481	11.660	0.126	4,0D	2.213
(bijleg)											
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Ligger 16

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10u1(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	1.010	11.300	0.331	11.665	0.000	2,5D	11.830
(basis)											

- m m - m m m m m m - m

AFBOUWEN FLANKWAPENING Ligger 16

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8j2(basis)(basis)	-0.070	Ok	0.200	0.000	11.500	0.200	11.570	Ok	11.640
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 16

AFBOUWEN BEUGELWAPENING Ligger 16

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S2	Rechts	15xR8-250	0.000	3.750	3.750	60.56	176.43
O29	Links	31xR8-250	3.750	11.500	7.750	108.10	173.76
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWPENING Ligger 16

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	x2	0.295	4.0D	0.893	Ok
Einde	1R8	y2	0.295	4.0D	0.893	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 17

AFBOUWEN BOVENWAPENING Ligger 17

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10g1(basis) (basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	3.050	0.100	3.415	0.000	2,5D	3.580
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING Ligger 17

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10g1(basis) (basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.100	0.000	3.050	0.109	3.415	0.000	2,5D	3.580
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING Ligger 17

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8k2(basis)(basis)	-0.165	Ok	0.200	0.000	3.250	0.200	3.415	Ok	3.580
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

LIGGER 17

AFBOUWEN BEUGELWAPENING Ligger 17

Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S13	Rechts	15xR8-250	-0.250	3.500	3.750	25.53	176.43
-	-	-	m	m	m	kN	kN

AFBOUWEN HAARSPELDWPENING Ligger 17

Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen gte	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	d3	0.200	4.0D	0.703	Ok
Einde	1R8	e3	0.200	4.0D	0.703	Ok
-	-	-	m	-	m	-

LIGGER 18

AFBOUWEN BOVENWAPENING Ligger 18

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10h1(basis) (basis)	-0.165	0.188	4,0D	0.348	0.000	0.800	0.255	1.165	0.000	2,5D	1.518
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING Ligger 18

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
4R10x(basis)(basis)	-0.165	0.000	2,5D	0.136	0.000	0.800	0.109	1.165	0.000	2,5D	1.330
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN FLANKWAPENING
Ligger 18

Wapening	Positie	Resultaat	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	Positie	Resultaat	Lengte
1R8I2(basis)(basis)	-0.165	Ok	0.200	0.000	1.000	0.200	1.165	Ok	1.330
-	m	-	m	m	m	m	m	-	m

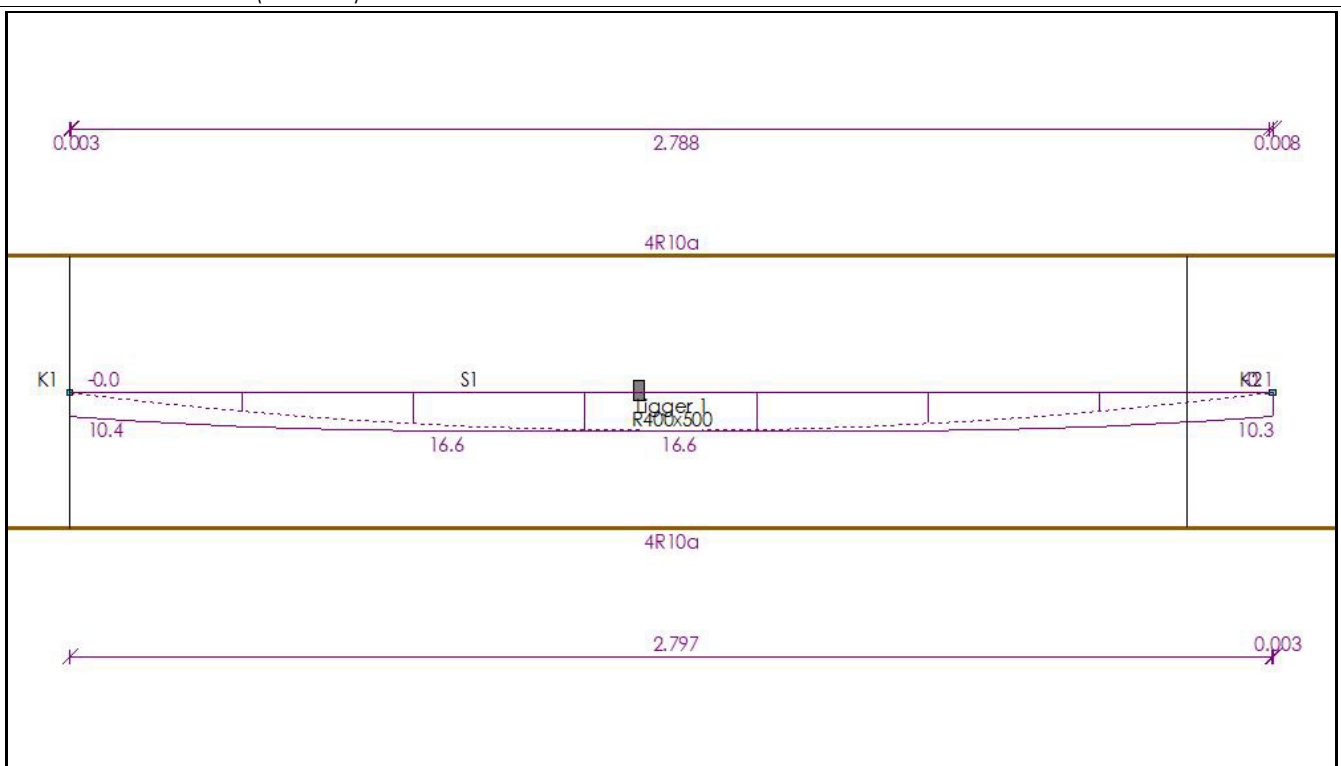
LIGGER 18
AFBOUWEN BEUGELWAPENING
Ligger 18

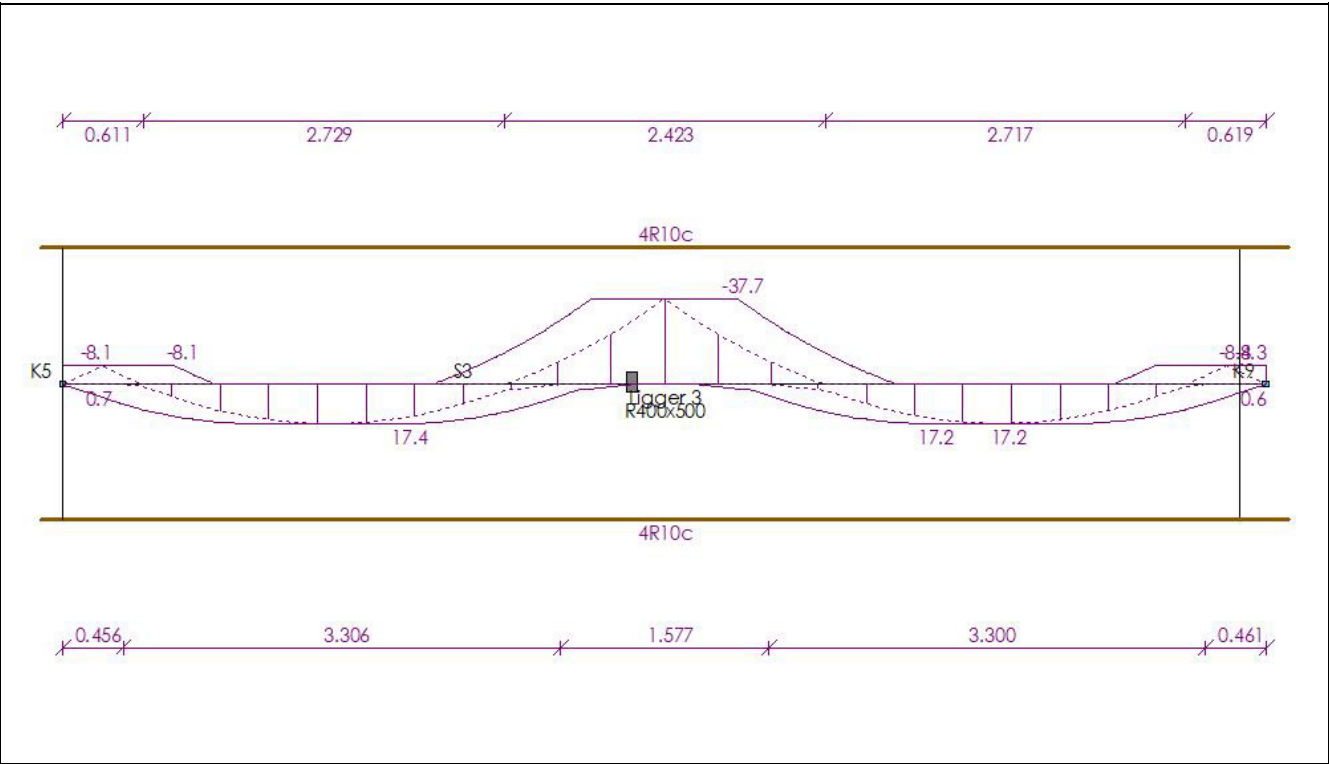
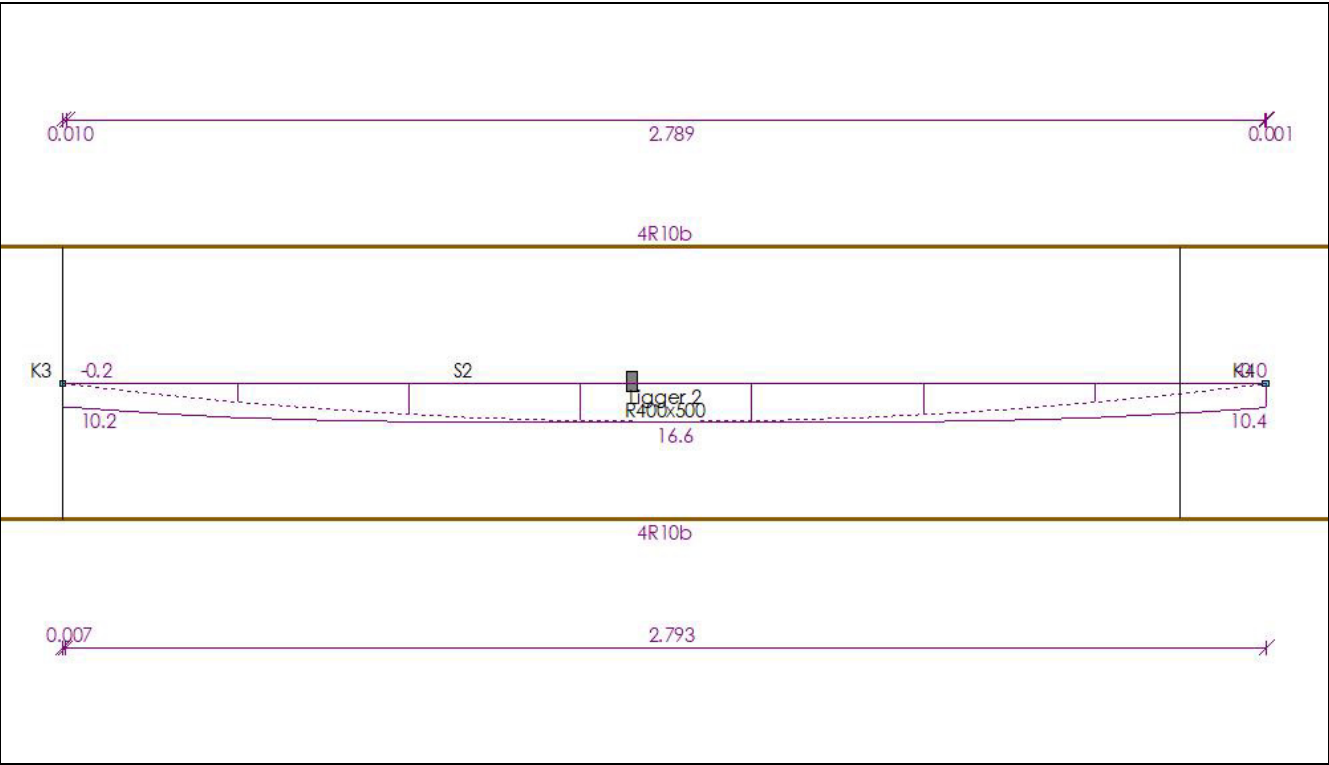
Oplegging	Zijde	Wapening	X-b	X-e	Lengte	Vd	Vu
S6	Rechts	6xR8-250	-0.250	1.250	1.500	31.64	176.43
-	-	-	m	m	m	kN	kN

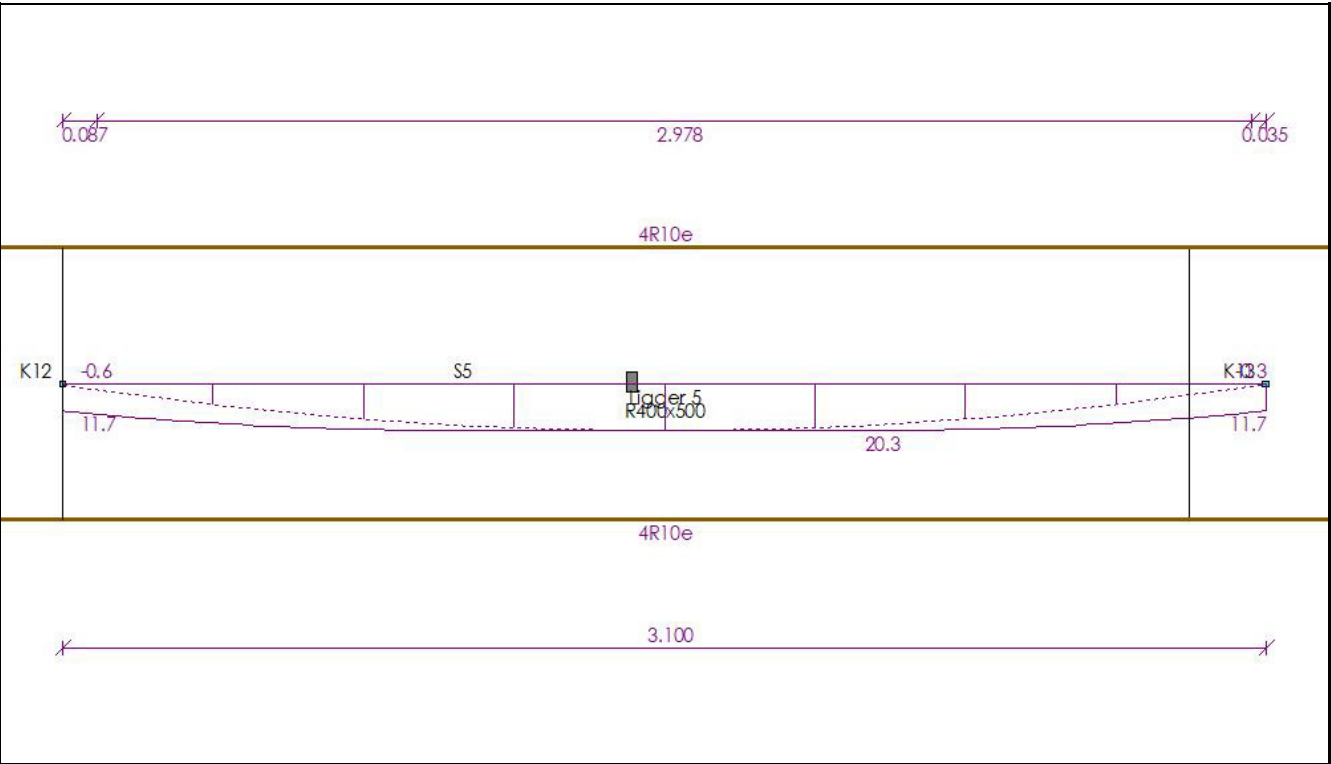
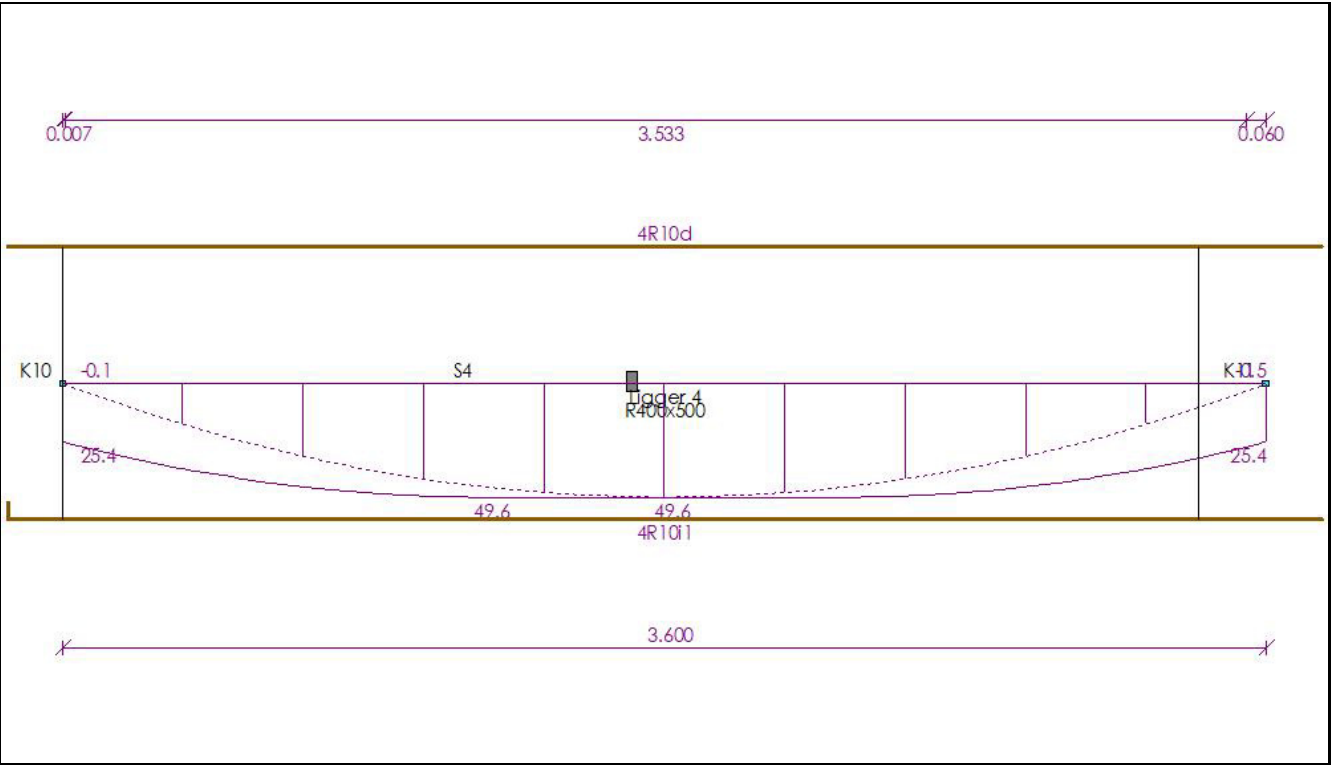
AFBOUWEN HAARSPELDWPENING
Ligger 18

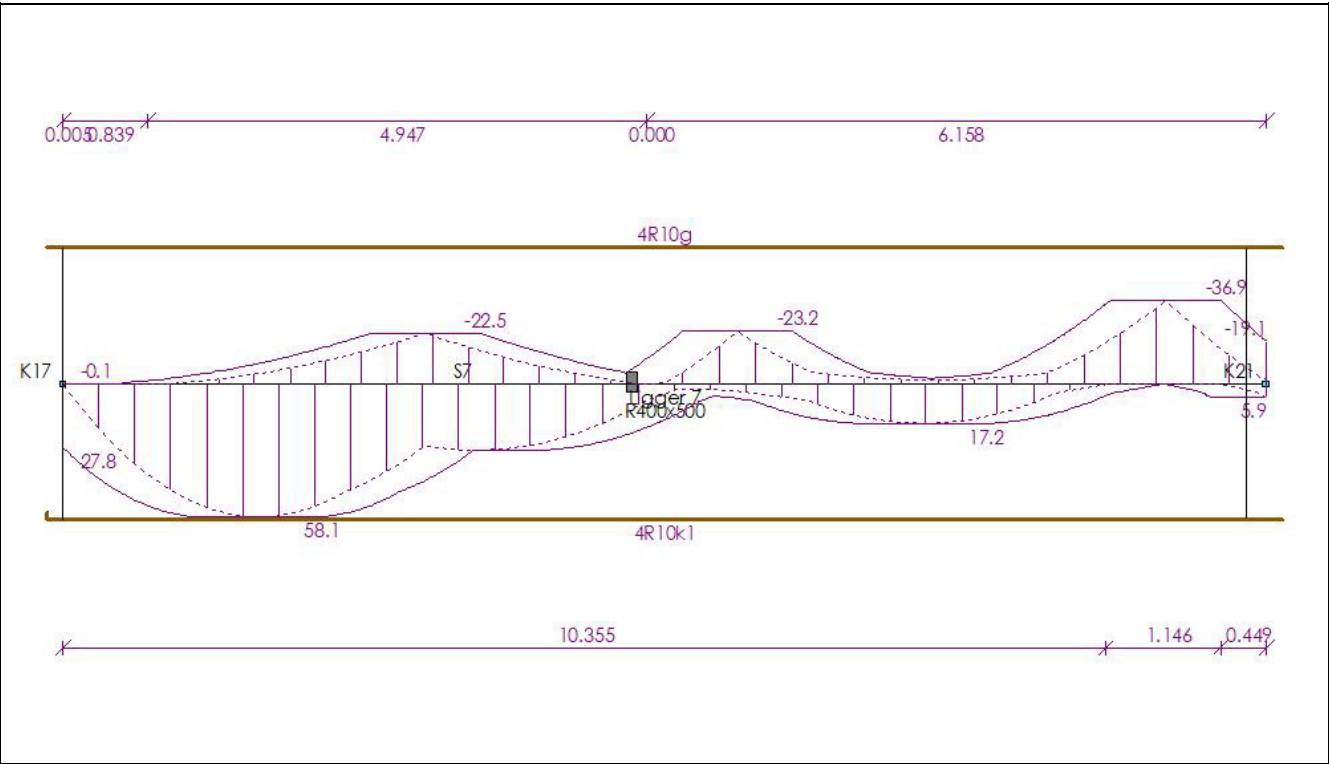
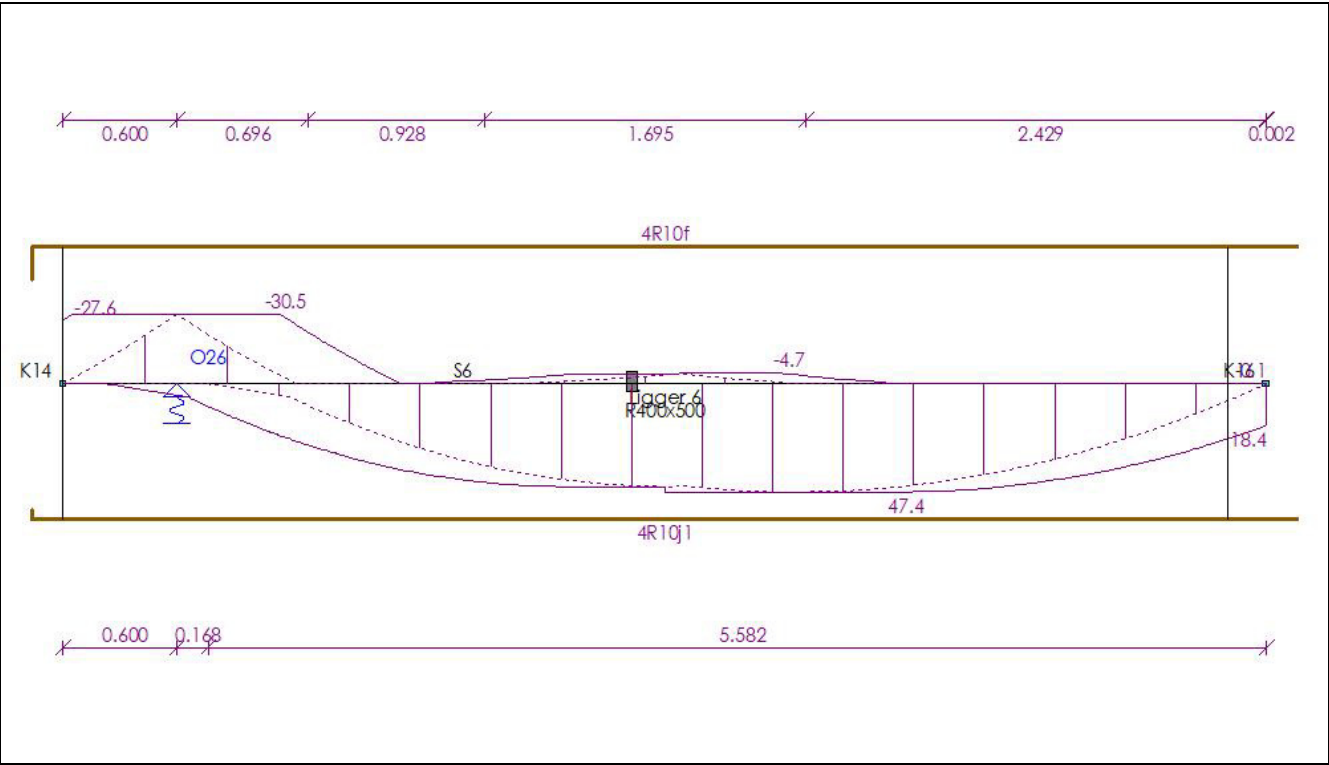
Positie	Staven	Oplegg.	Haarspeldlen	Straal	Totale lengte	Resultaat
Begin	1R8	d3	gte	4.0D	0.703	Ok
Einde	1R8	f3	0.200	4.0D	0.703	Ok
-	-	-	m	-	m	-

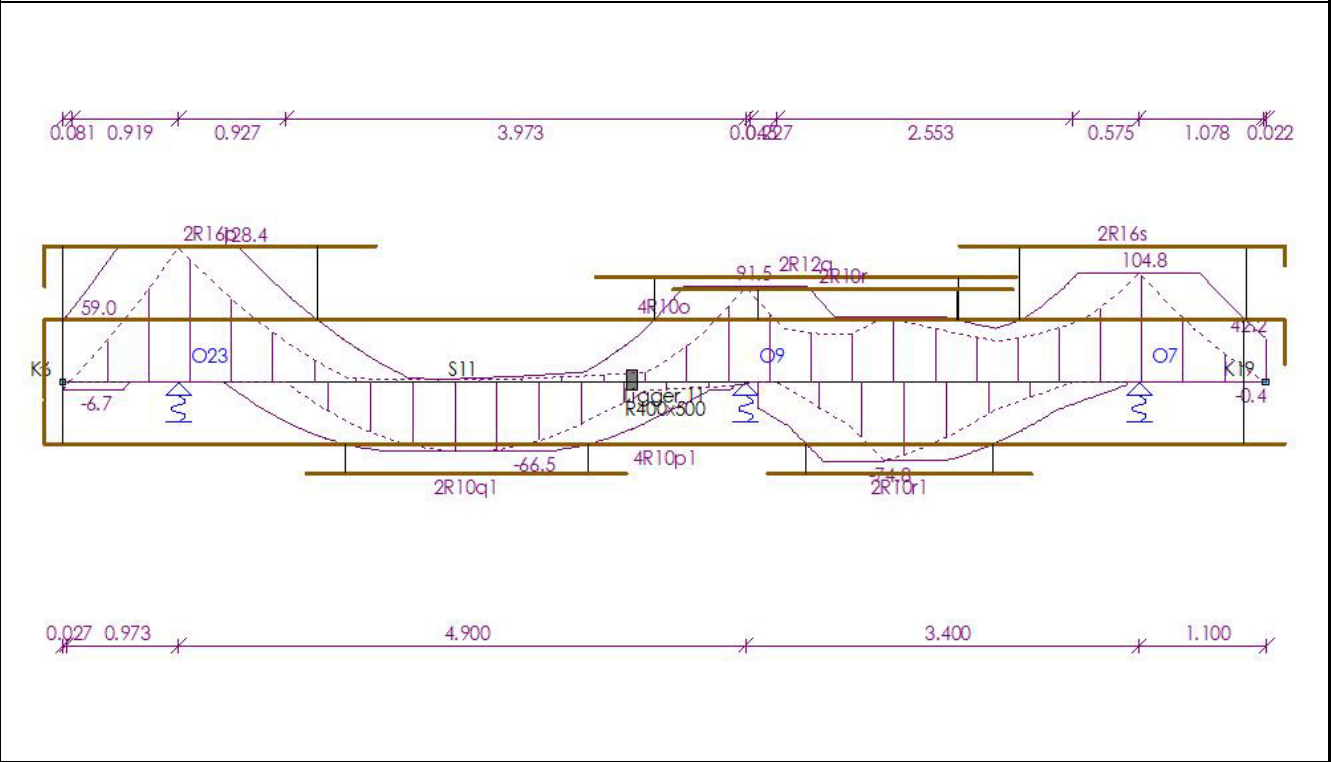
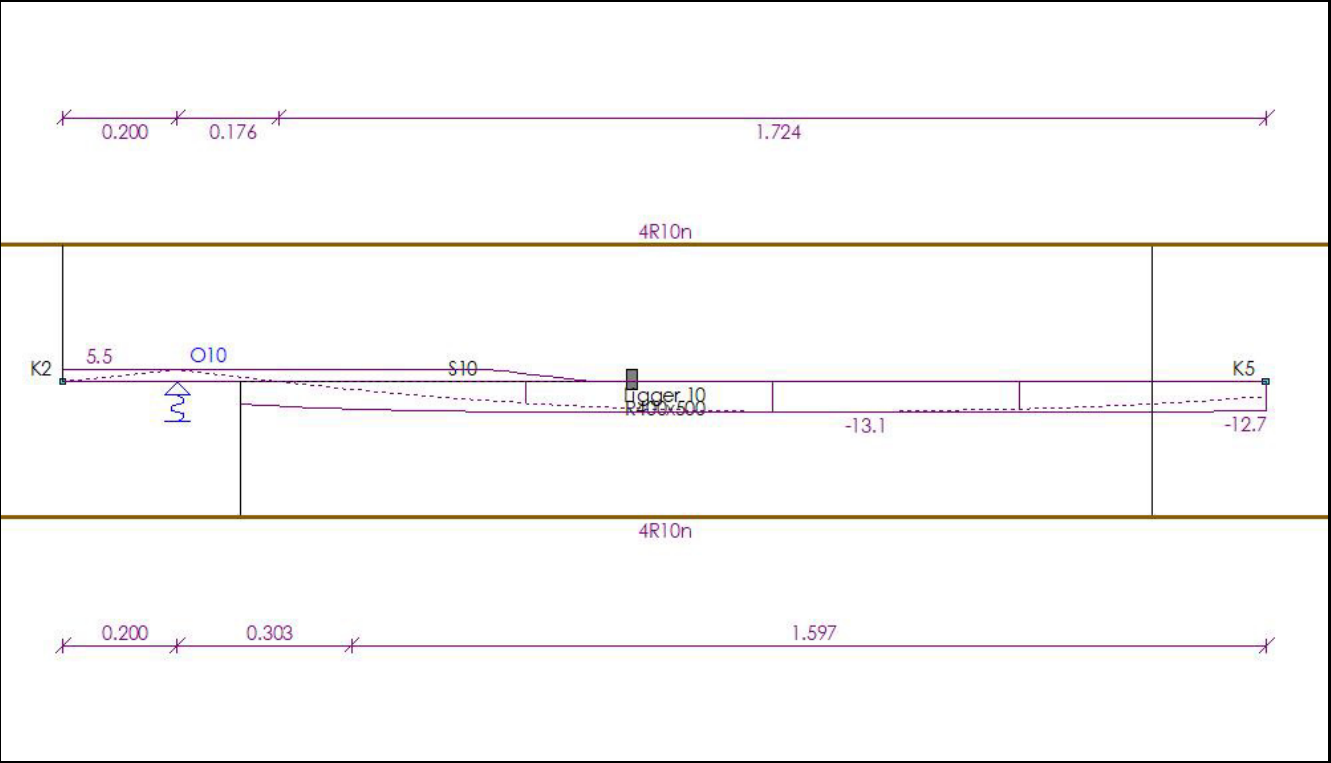
AFB. LANGSWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 1

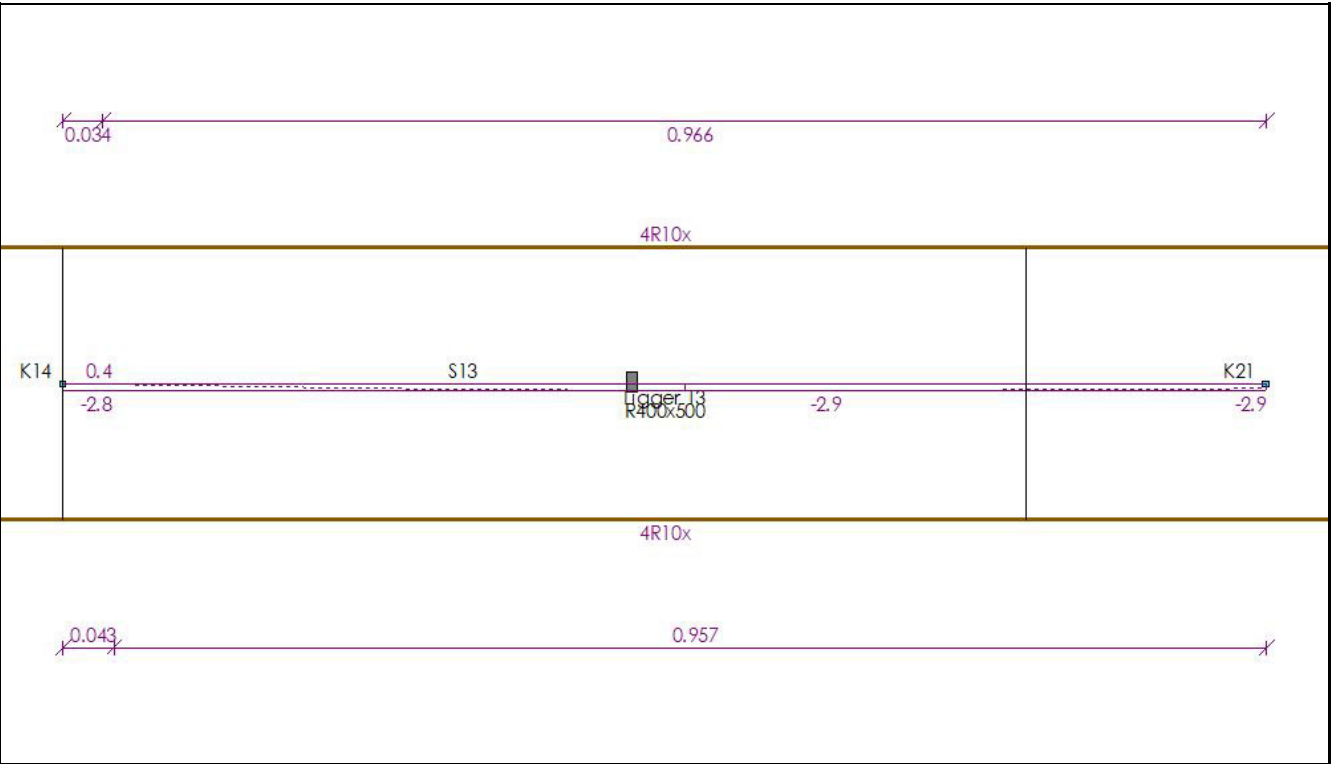
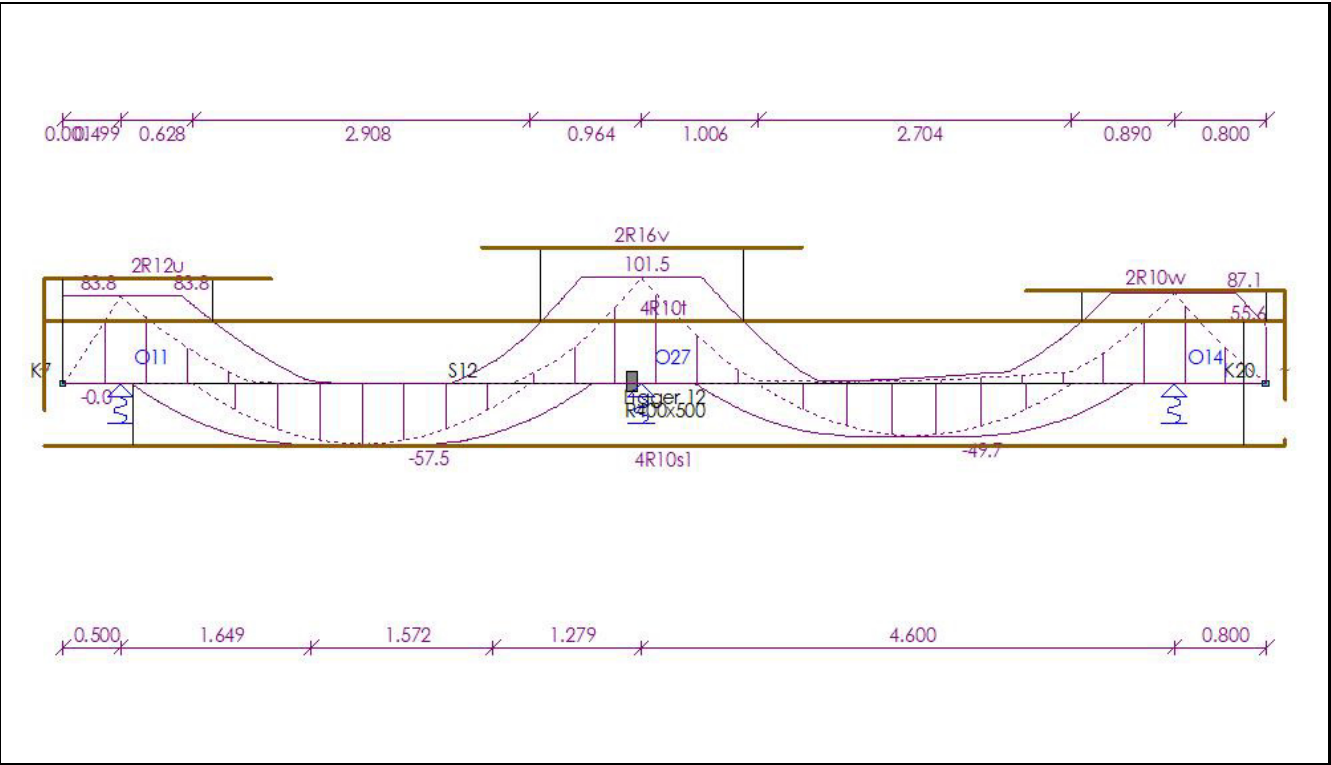


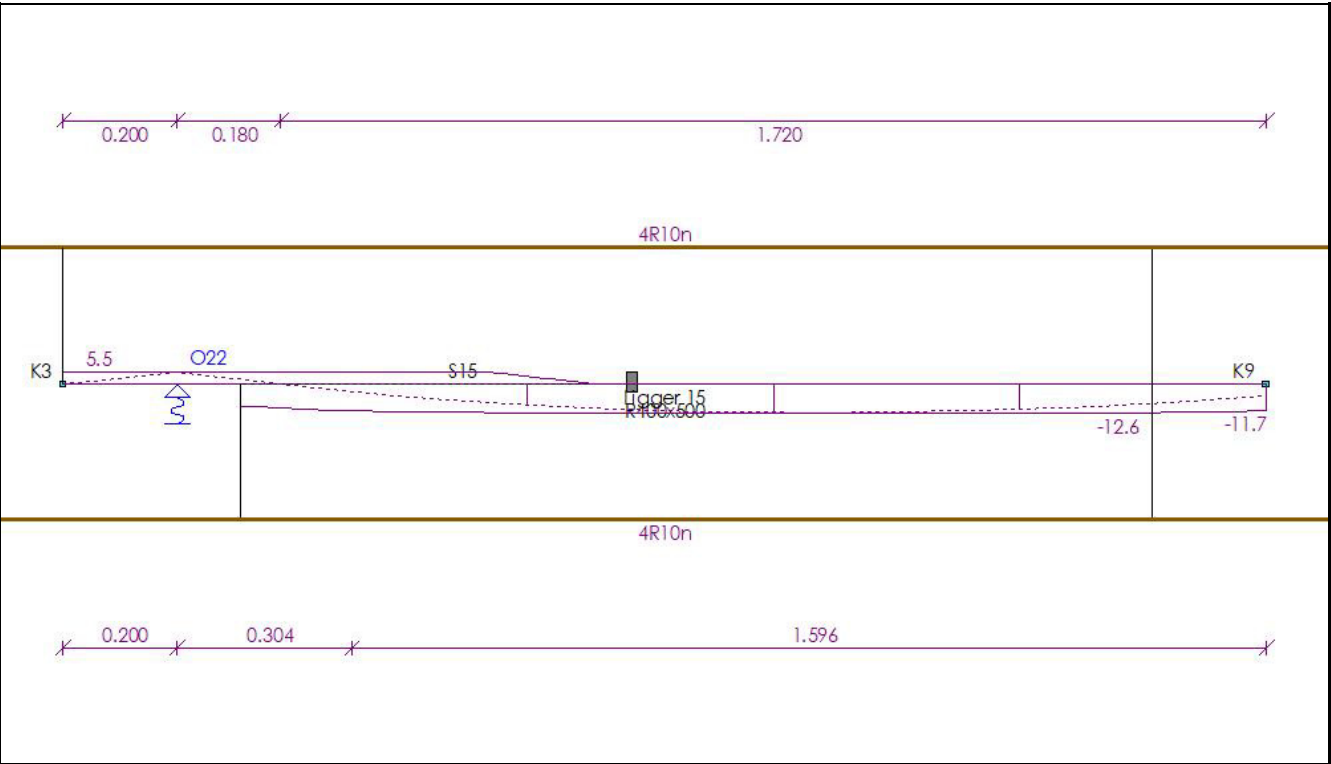
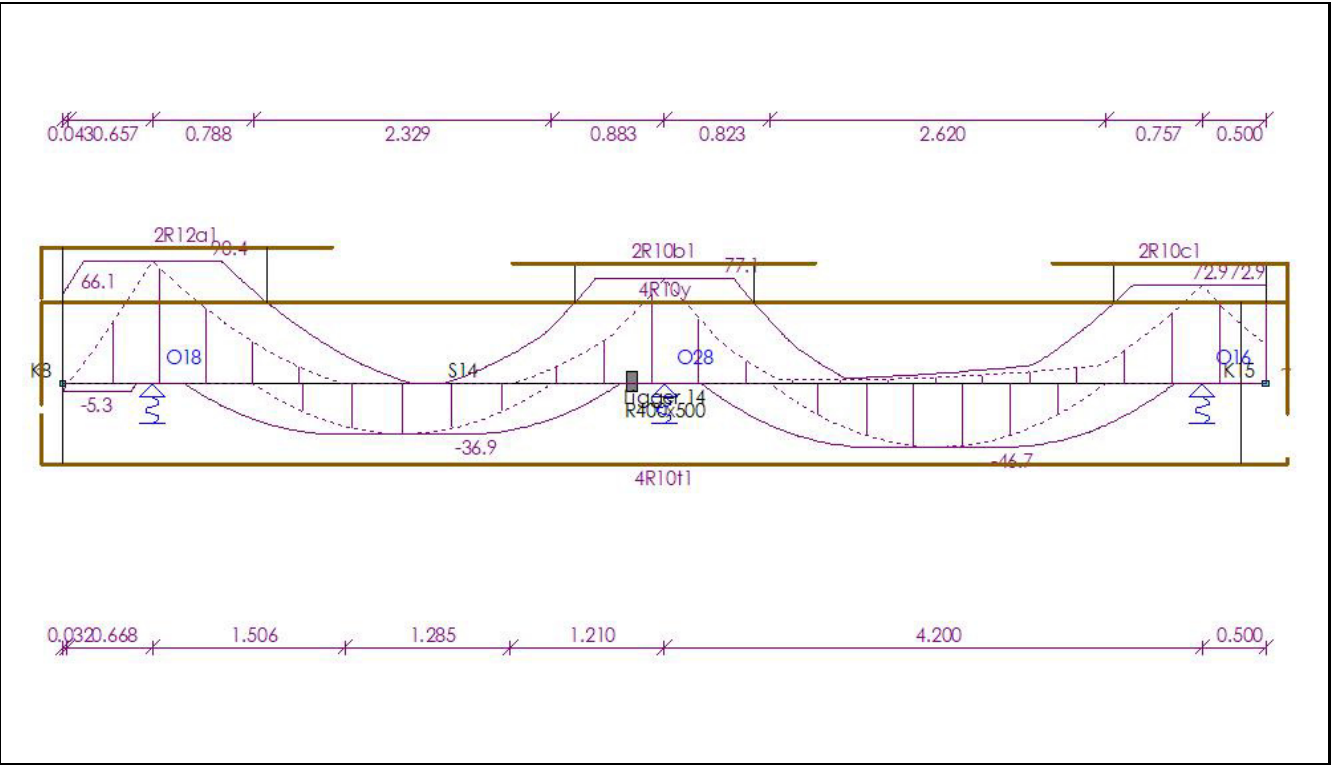


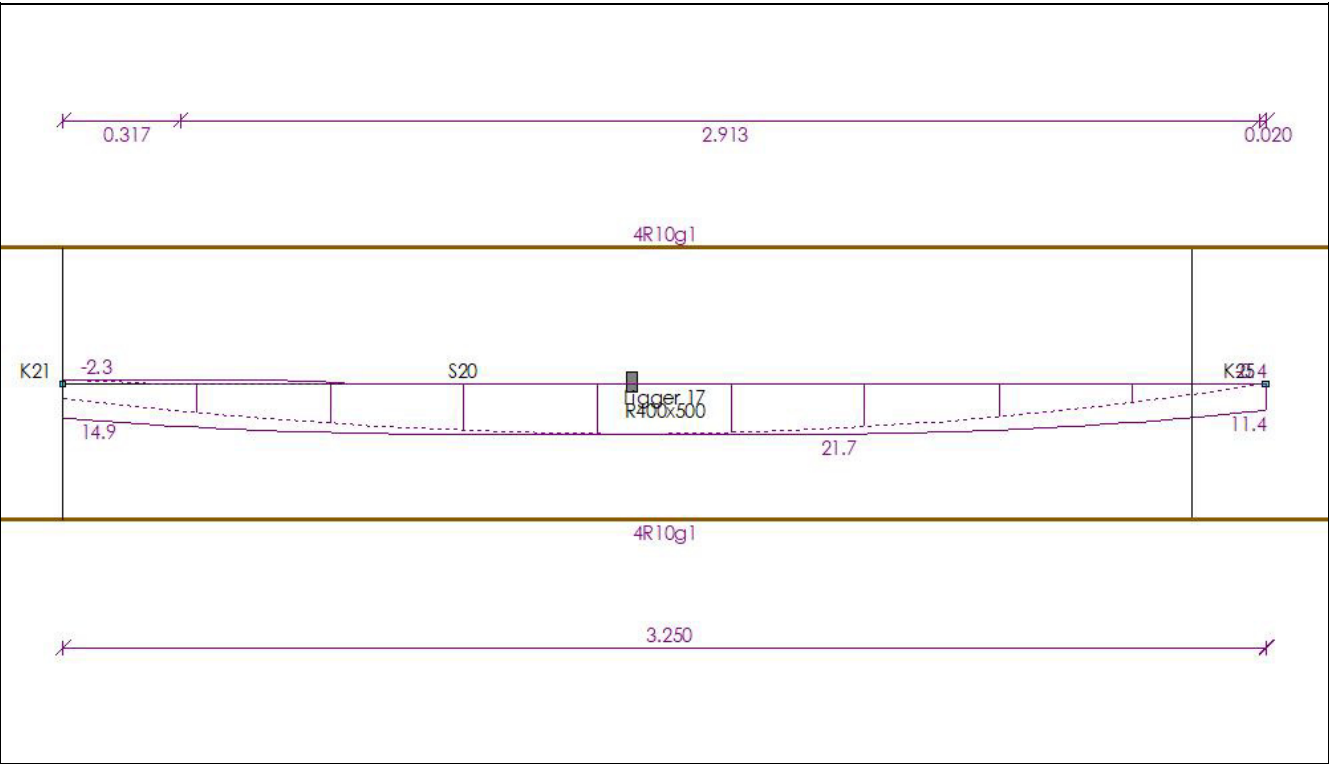
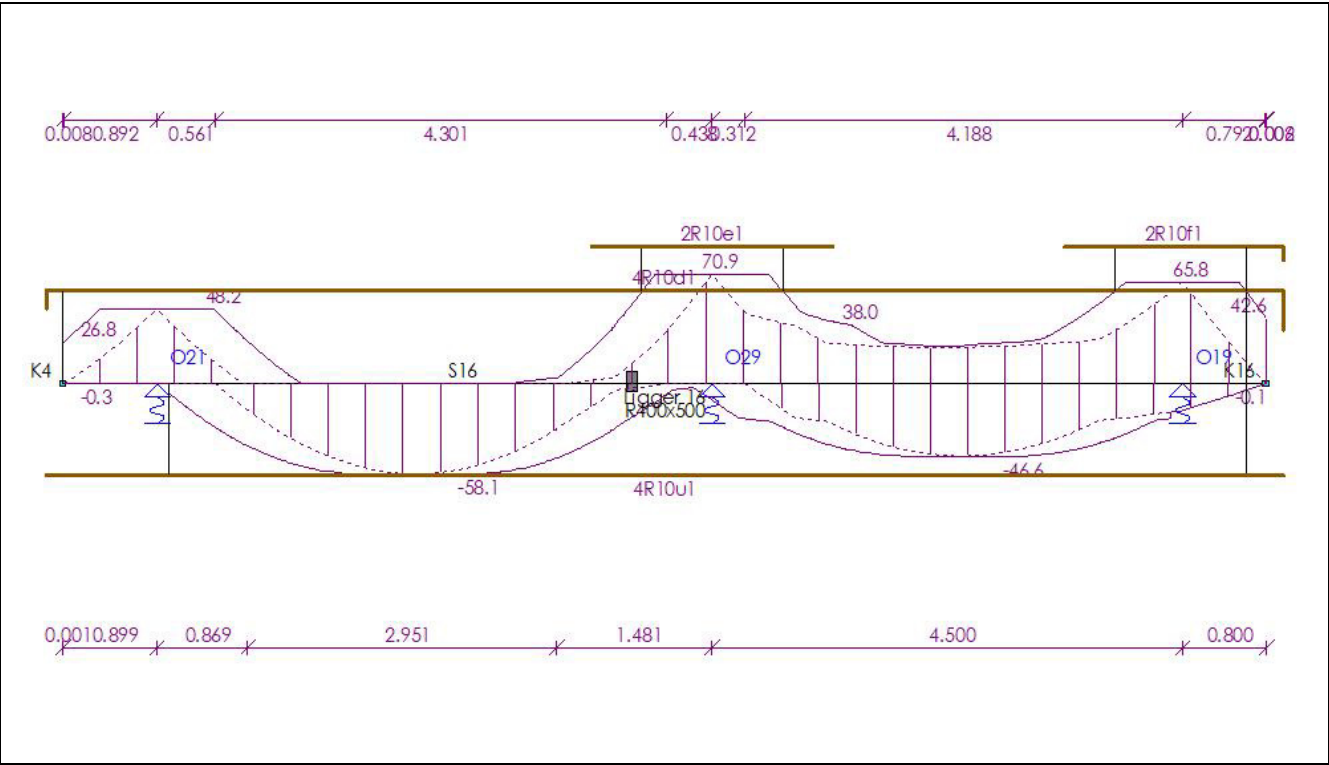


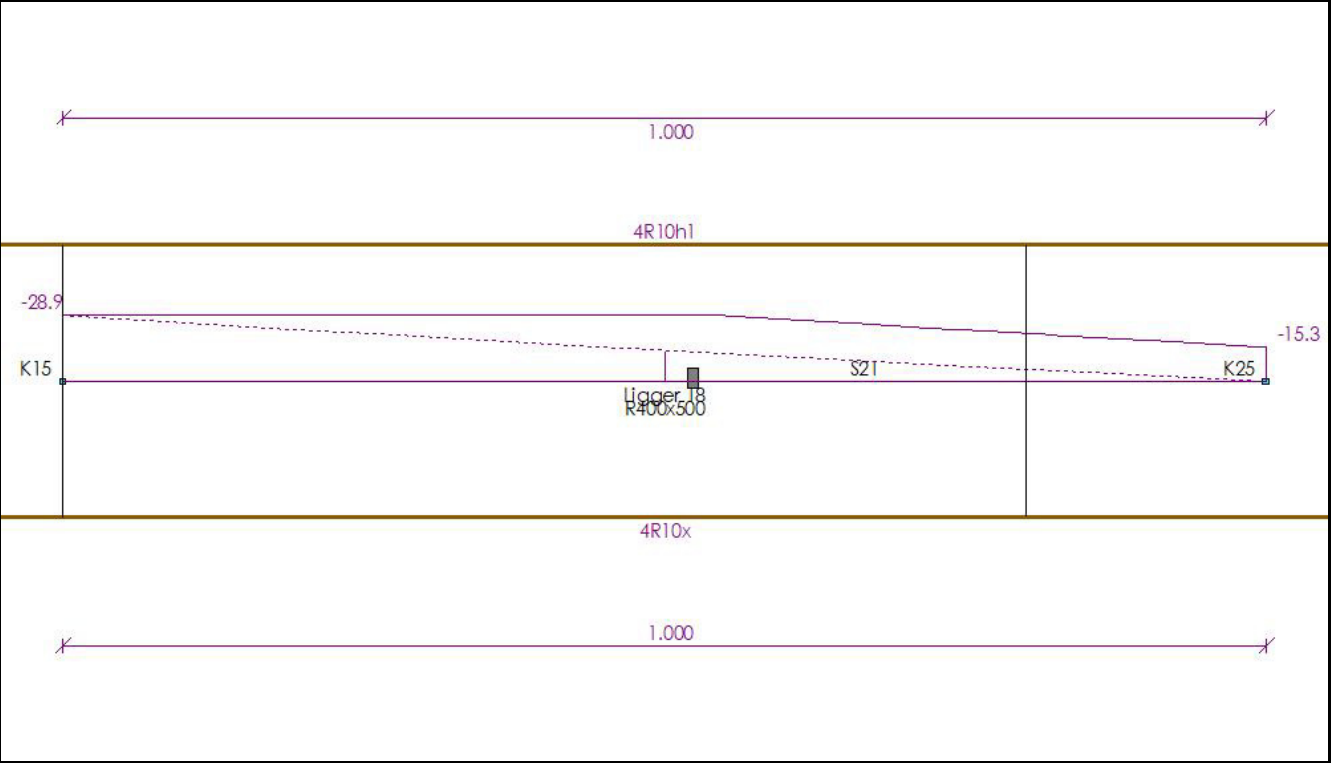












AFB. DWARSKRACHTWAPENING. (AFBOUW) LIGGER 1

