

Datum: 28-11-2018

Project 6047

Berekening verbouwing tot woonhuis Ruitersdijk 17 te Illikhoven.

Opdrachtgever:

Dhr. A. v.d. Ven
Illikhoven 93
6116 AK Roosteren

Ontwerper/architect:

MJT Bouwkundig Tekenburo

-
-

Statische berekeningen

voorlopig

1 Berekening verbouwing tot woonhuis Ruitersdijk 17 te Illikhoven.

Voor afmetingen zie ingeleverde bouwkundige tekeningen.

Alle berekeningen zijn gemaakt overeenkomstig de geldende NEN/EN-Normen.

1.1 Belastingen

Alle belastingen in kN/m²

	G	Q	ψ
Nieuw hellend dak (helling 24 graden)			
Dakplaten met balklaag	0,65		
Afwerking/plafond	0,10		
Sedum dakbedekking max. 80 kg/m ²	0,80		
Veranderlijke belastingen		0,56	0,0
Totaal	1,55	0,56	0,0

Gerekend naar het horizontale vlak wordt de perm. Belasting $0,75/\cos(40) = 0,98$ kN/m².

Plat dak dakkapellen.

Plat dak incl. beschot en isolatie	0,36		
Afwerking/plafond	0,10		
Veranderlijke belastingen		1,00	0,0
Totaal	0,46	1,00	0,0

Gerekend naar het horizontale vlak wordt de perm. Belasting $0,75/\cos(40) = 0,98$ kN/m².

Verdiepingsvloeren nieuw

Kanaalplaatvloer d = 200 (3,08 kN/m ²) + 50 mm druklaag (1,25 kN/m ²)	4,33		
Afwerklaag 0,05 x 25	1,25		
Veranderlijke belasting incl. 0,80 kN/m ² aan lichte scheidingswanden		2,55	0,4
Totaal	5,58	2,55	0,4

Verdiepingsvloeren nieuw t.p.v. dakterras.

Kanaalplaatvloer d = 200 (3,08 kN/m ²) + 50 mm druklaag (1,25 kN/m ²)	4,33		
Plaklaag/isolatie	0,30		
Veranderlijke belasting balkon/dakterras (incl. losse grasmatten)		2,50	0,4
Totaal	4,63	2,50	0,4

Begane grondvloer

In het werk gestorte betonvloer; d = 120 mm 0,12 x 25	3,00		
Afwerklaag 0,05 x 25	1,25		
Veranderlijke belasting incl. 0,80 kN/m ² aan lichte scheidingswanden		2,55	0,4
Totaal	4,25	2,55	0,4

1.2 Vloeren/dakvlakken

1.2.1. Dakplaten.

$L_{sys} = \max. 4,9 + 0,1 = 5,0 \text{ m.}$

Gekozen is voor zelfdragende dakplaten van spant naar spant volgens opgave leverancier.

1.2.2. Verdiepingsvloeren/balkons.

$L_{sys} = \max. 5,0 \text{ m;}$

Gekozen is hier voor **breedplaatvloeren d = 230 mm of een kanaalplaat d = 200 mm met 50 mm druklaag, overige gegevens volgens opgave leverancier.**

1.2.3. Begane grond aanbouw

Hier is gekozen voor een betonvloer d = 120 mm op verdicht zandbed, los van de wanden. Boven- en onderwapening rond 6-150 (FeB500) (netten B189).

1.3 Stalen/houten liggers

1.3.1. Stalen spanten en liggers.

Zie bijlage 1.3.1. voor de schematisering; uitgaande van kanaalplaten d = 200 en een druklaag d = 50 mm voldoen hier stalen liggers HE 360 B met een spant gelamineerd hout 110x600 GL24h.

Stalen kolommen onder de liggers HE 360 B:

$L_{sys} = \max. 3,6 \text{ m.}$

$F_d = \max. 300 \text{ kN.}$

$M_{d;toev.} = 1/250 \times 3,6 \times 300,00 = 4,32 \text{ kNm.}$

Zie bijlage 1.3.1a; hier voldoet een stalen kolom HE 180 A.

In par. 1.3.1b en 1.3.1c zijn de verdiepingsvloerliggers nog ondersteund en wordt de HE 360 B ligger uiteraard kleiner (HE 240 B).

1.3.2. Stalen liggers t.p.v. poorten voor en gevelopening in verdieping achtergevel.

Maatgeven t.p.v. poorten voorgevel.

$L_{sys} = 3,0 + 0,1 = 3,1 \text{ m.}$

$G_{rep} = 0,5 + 2,0(4,63 + 2,50) + 0,8 \times 0,1 \times 20 = 11,36 + 5,00 \text{ kN/m1. } G_d = 19,25 \text{ kN/m1.}$

$M;d = \max. 1/8 \times 19,25 \times 3,1^2 = 23,12 \text{ kNm}; W;y > 98,38 \times 10^3 \text{ mm}^3.$

Kies L100.200.12; $u;\max. = 6,2 \text{ mm} < 1/250 L = 12,4 \text{ mm}.$

$L \text{ opl.} = 250 \text{ mm}.$

Liggers koppelen middels schotjes $d = 6$; h.o.h. 500.

1.4 Controles metselwerk

1.4.1. Dilataties

Ter plaatse van op tekening aangegeven plaatsen dient een dilatatievoeg toegepast te worden (conform opgave leverancier).

1.5 Funderingen

Als sonderingsrapport is rapport E184777.005/RKR van Aelmans aangehouden.

1.5.1. Poeren onder stalen kolommen.

$F;d = \max. 300 \text{ kN}.$

Hier voldoet een poer $1500 \times 1500 \times 400 \text{ mm}$ conform het rapport met een gronddekking van 600 mm.

1.5.2. Fundering kopgevels (maatgevend voor strookfunderingen)

		G	Q
Dak	$2,50(4,63 + 2,50)$	11,58	6,25
Begane grond	$0,50(3,75 + 2,55)$	1,88	1,28
Wand	$5,3 \times 0,15 \times 20 + 5,3 \times 0,1 \times 20$	26,50	
Funderingsstrook	$0,8 \times 0,4 \times 25$	8,00	
Totaal		47,96	7,53 kN/m

Dus $q;d = 64,75 \text{ kN/m}$

Uitgaande van het rapport van Aelmans voldoet dan een strook van $600 \times 400 \text{ mm}.$

In verband met mogelijke onverwachte zettingen in de grond is gekozen als minimale wapening:

Boven/onder netten (Thibo) B335. (#8-150)

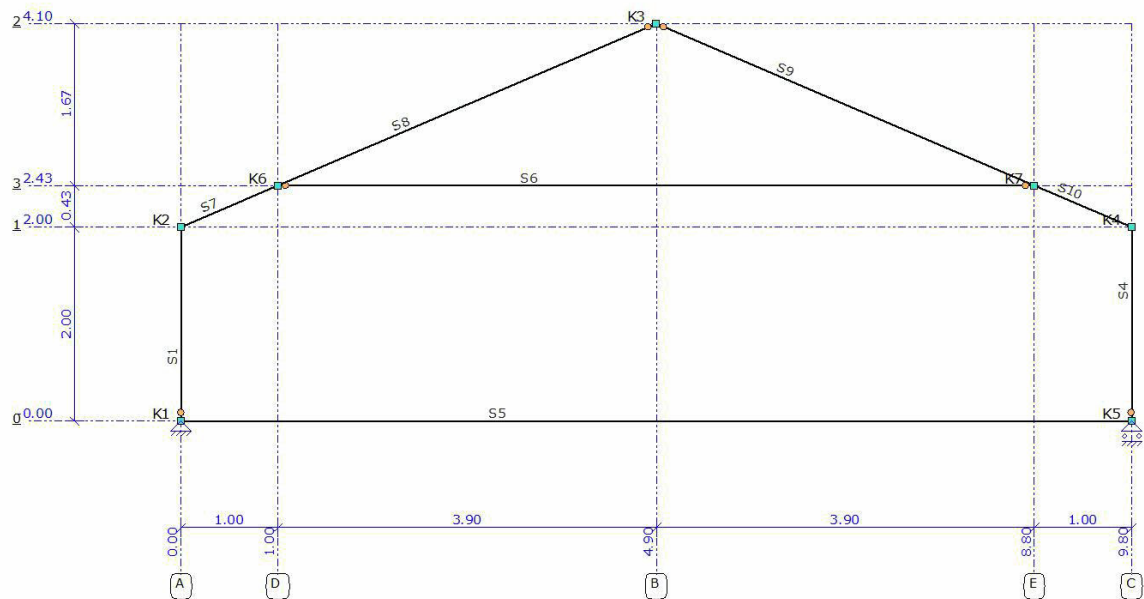
De fundering dient aangelegd te worden op een vaste grondslag; indien die niet aanwezig is op een grondverbetering.

1.6 Stabiliteit

Een stabiliteitsberekening is hier niet nodig; de verdiepingsvloer werkt als schijf; voor- achter- en tussenwanden fungeren als stabiliteitswanden.

1.3.1.

AFB. GEOMETRIE 1 STAVEN EN KNOPEN



STAVEN

Staf	Knoop	Scharnier		Knoop	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
	B	B	E	E						
S1	K1	NV-	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,000	-2,000	2,000
S4	K4	NVM	NV-	K5	P1	9,800	-2,000	9,800	0,000	2,000
S5	K1	NVM	NVM	K5	P2	0,000	0,000	9,800	0,000	9,800
S6	K6	NV-	NV-	K7	P3	1,000	-2,430	8,800	-2,430	7,800
S7	K2	NVM	NVM	K6	P1	0,000	-2,000	1,000	-2,430	1,089
S8	K6	NVM	NV-	K3	P1	1,000	-2,430	4,900	-4,100	4,243

S9	K3	NV-	NVM	K7	P1	4,900	-4,100	8,800	-2,430	4,243
S10	K7	NVM	NVM	K4	P1	8,800	-2,430	9,800	-2,000	1,089
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HT-GL 110 x 600	6.6000e-02	1.9800e-03	GL24h	0,0
P2	HE360B	1.8063e-02	4.3193e-04	S235	0,0
P3	R16	2.0106e-04	3.2170e-09	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

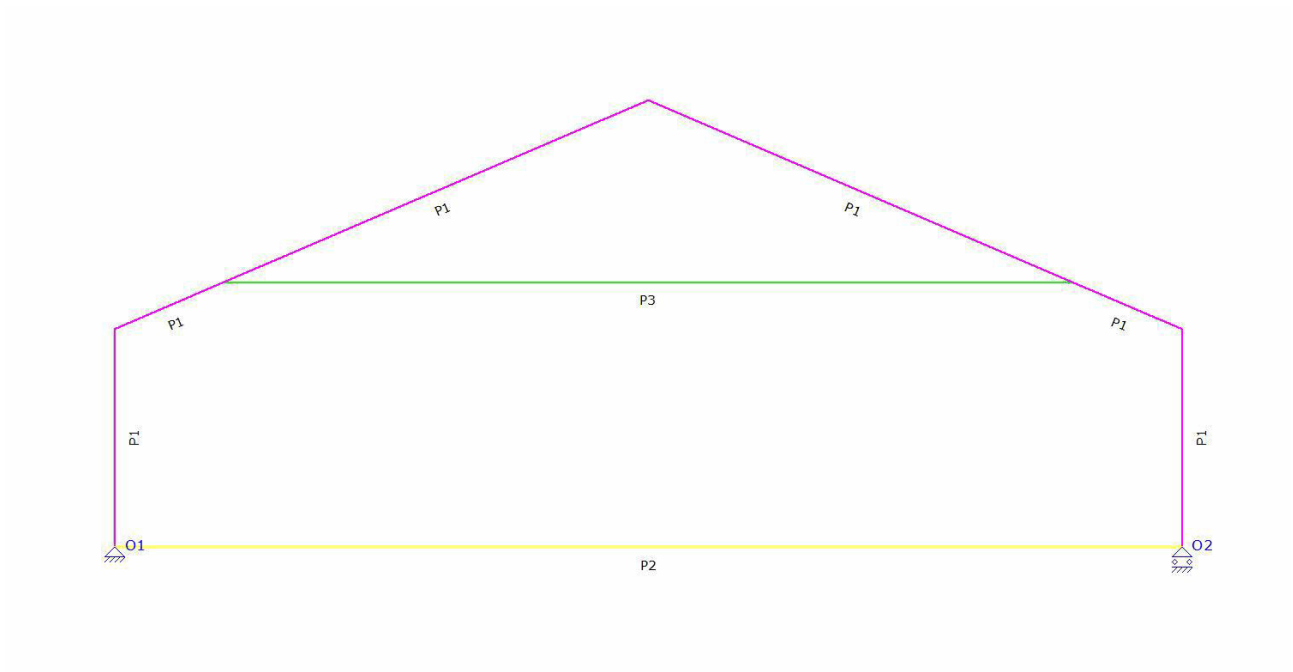
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
GL24h	3.70	1.1600e+07	50.0000e-07
-	kN/m3	kN/m2	C°m

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz	Trek	Druk	Kabelelement	Voorspanning
P3	3.2170e-09	1.6965e-04	Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2	-	-	-	kN

AFB. GEOMETRIE 2 STAVEN EN KNOPEN



OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K5	vrij	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Gemeenschappelijk			
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Lsys1	Systeemmaat	4.30	4,30 [m]
Height1	Totale hoogte van constructie	4.10	4,10 [m]

Width1	Totale diepte van constructie	9.80	9,80 [m]
Width2	Totale breedte van constructie	30.10	30,10 [m]
LR1 (Permanente Belasting)			
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Beg. Grondvloer (S5)		
Pp1	Kanaalplaat d = 200 + 50 mm druklaag en 50 mm afwerking	5.58	5,58 [kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	23,99 [kN/m]
	Hellend dak (S2,S3)		
Pp2	Houten dak + balken incl. Sedum	1.55	1,55 [kN/m²]
q2	Permanente Belasting	Pp2*Lsys1	6,67 [kN/m]
LR2 (Opgelegde belastingen)			
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	S5		
qk1	Opgelegde belastingen (qk)	2.55	2,55 [kN/m²]
q3	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=4.30)	qk1 * Lsys1	10,97 [kN/m]
LR3 (Windbelasting Algemeen)			
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width3	Gemiddelde breedte (b)	4.30	4,30 [m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.70	7,70 [m]
Width4	Constructie diepte (d)	9.80	9,80 [m]
Region1	Regio	3	3,00
Cat1	Terrein	Onbebouwd	2,00
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,T errein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	
			0,89
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A1	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	
			0,80

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen=0.00,Over=True)	0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q4	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.79)	0,80
q5	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.79)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q6	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=23.20)	-0,64
q7	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,56 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=23.20)	-0,25
q8	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,60 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=23.20)	-0,73
q9	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=23.20)	-0,40
q10	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
q11	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
q12	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A2	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]

Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe8,Openingen= 0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe10+C2)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,76 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q19	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q20	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
q21	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A3	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]

Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe15,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q22	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
q23	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q24	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe17+C3)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20)	-0,64
q25	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-1,56 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25
q26	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,60 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q27	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q28	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
q29	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
q30	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe16-C3)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]

LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))

	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A4	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q31	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
q32	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe23*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe23-Cpe24) * 0.85	1,11
q33	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe24+C4)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q34	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31
q35	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	0,76 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q36	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe27*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q37	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q38	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
q39	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe23-C4)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]

LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A5	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q40	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe30*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe31-Cpe30) * 0.85	1,11
q42	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe31-C5)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
q43	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*(Cpe30+C5)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q44	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe32*CsCd1) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
Cpe33	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q45	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25
q46	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp5*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-0,60 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone	-0,64

		=G,Hoek=23.20)	
q47	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe35 * CsCd1) * Lsys1$	-1,56 [kN/m]
q48	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe31 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A6	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q49	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi6 * Qp6) * Lsys1$	0,55 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe37 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe38 - Cpe37) * 0.85$	1,11
q51	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe38 - C6) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q52	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe37 + C6) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q53	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe39 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q54	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe40 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31
q55	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe41 * CsCd1) * Lsys1$	0,76 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone	0,47

		=G, Hoek=23.20, Eerst=False)	
q56	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe42 * CsCd1) * Lsys1$	1,16 [kN/m]
q57	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe38 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A7	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe43, Openingen =0.00, Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7, Terrein=Cat1, Re gio=Region1, C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q58	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi7 * Qp7) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=E, hd=0.79)	-0,50
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe44 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=D, hd=0.79)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe45 - Cpe44) * 0.85$	1,11
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe45 - C7) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q61	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe44 + C7) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone =I, Hoek=23.20)	-0,40
q62	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe46 * CsCd1) * Lsys1$	-0,98 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone =J, Hoek=23.20)	-0,73
q63	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe47 * CsCd1) * Lsys1$	-1,78 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone =H, Hoek=23.20)	-0,25
q64	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe48 * CsCd1) * Lsys1$	-0,60 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone	-0,64

		=G, Hoek=23.20)	
q65	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe49 * CsCd1) * Lsys1$	-1,56 [kN/m]
q66	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe45 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]

LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))

	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A8	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe50, Openingen =0.00, Over=False)	-0,30
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8, Terrein=Cat1, Re gio=Region1, C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q67	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi8 * Qp8) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=E, hd=0.79, Eerst=False)	-0,50
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe51 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand, Zone=D, hd=0.79, Eerst=False)	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe52 - Cpe51) * 0.85$	1,11
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe52 - C8) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe51 + C8) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone =I, Hoek=23.20, Eerst=False)	0,00
q71	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe53 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone =J, Hoek=23.20, Eerst=False)	0,00
q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe54 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]

Cpe55	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31
q73	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe55 * CsCd1) * Lsys1$	0,76 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q74	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe56 * CsCd1) * Lsys1$	1,16 [kN/m]
q75	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe52 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
LR12 (Sneeuwbelasting)			
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00
	Zadeldak, Mu1 Hoek: 23.20; S2,S3		
Mu1	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=23.20 ,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80
q76	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu1) * Lsys1$	2,41 [kN/m]
q77	Verdeelde element belasting (q)	$q76 * 0.50$	1,20 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

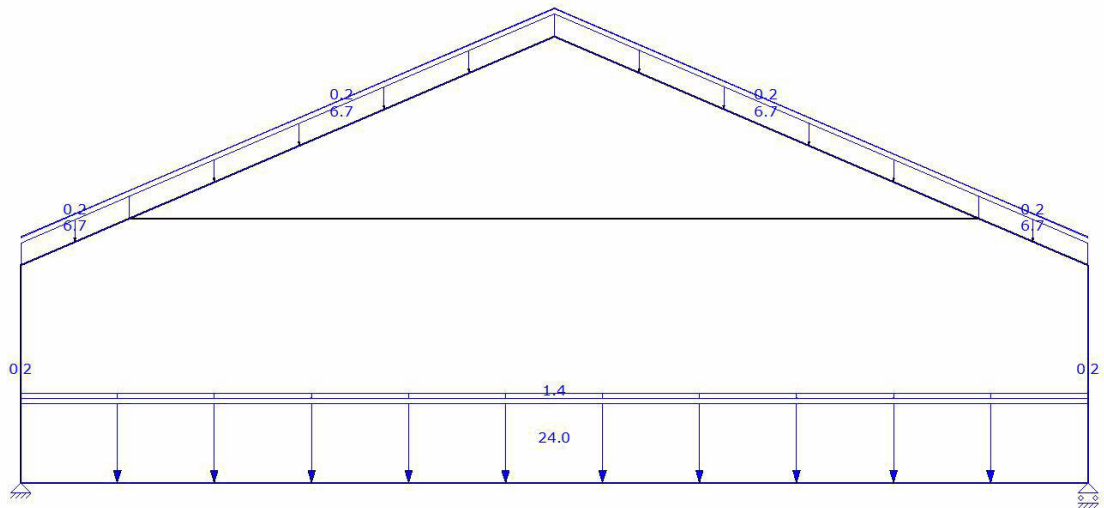
Oplegg. Psi2	Staven Cprob	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.		
B.G.2 0.30	Opgelegde belastingen. Vloer 1,00	Verdeelde		Cat. A) Vloeren	1	1	0.40	0.50
	1, Veld 1	veranderlijke belasting						
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00

B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
Oplegg. Psi2	Staven Cprob	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00

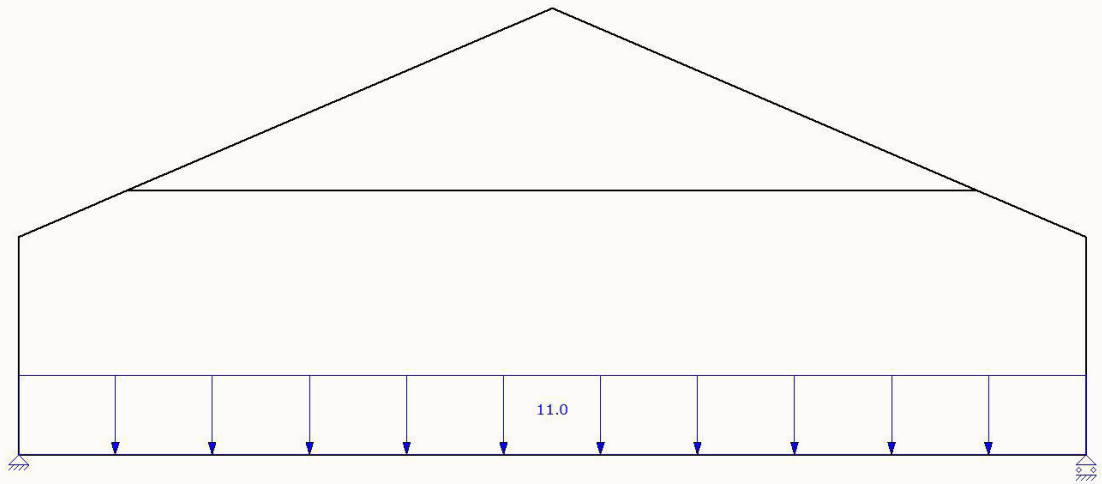
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00

B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	Kniklengte		N.v.t.	N.v.t.		
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	Kniklengte		N.v.t.	N.v.t.		

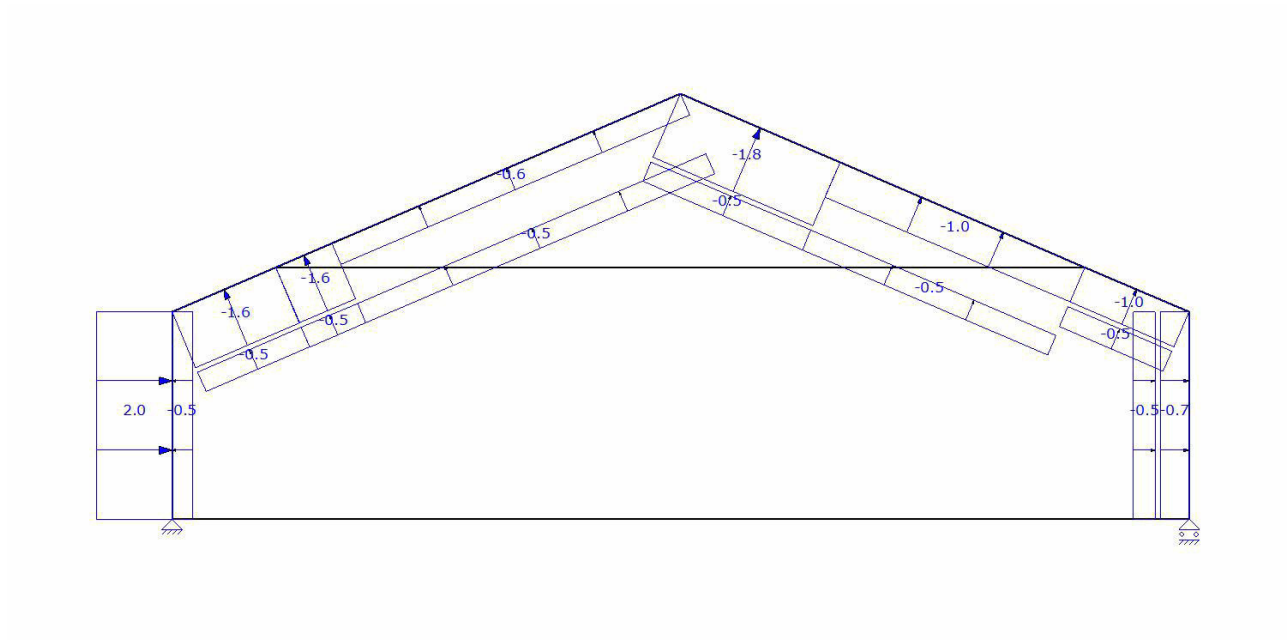
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENTE BELASTING



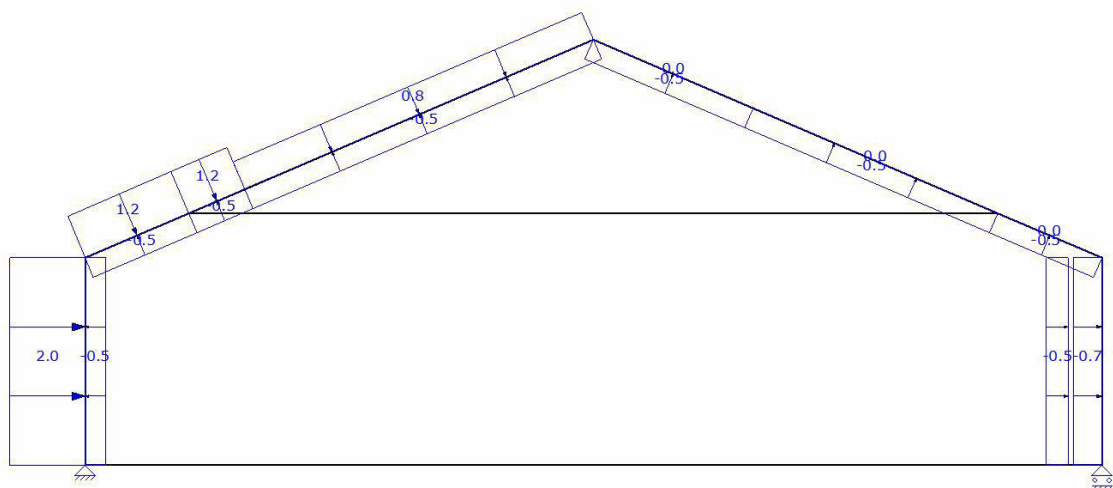
AFB. LASTEN B.G.2 OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1



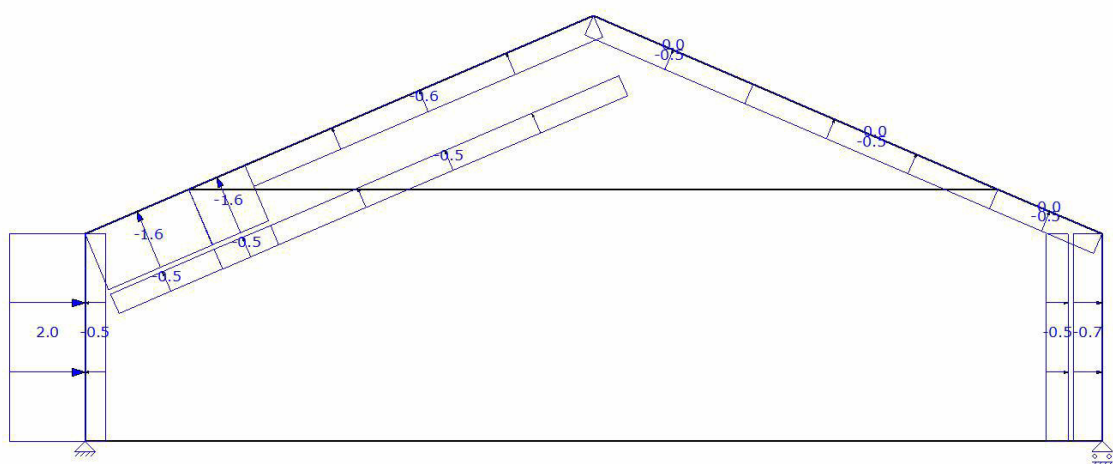
AFB. LASTEN B.G.3 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



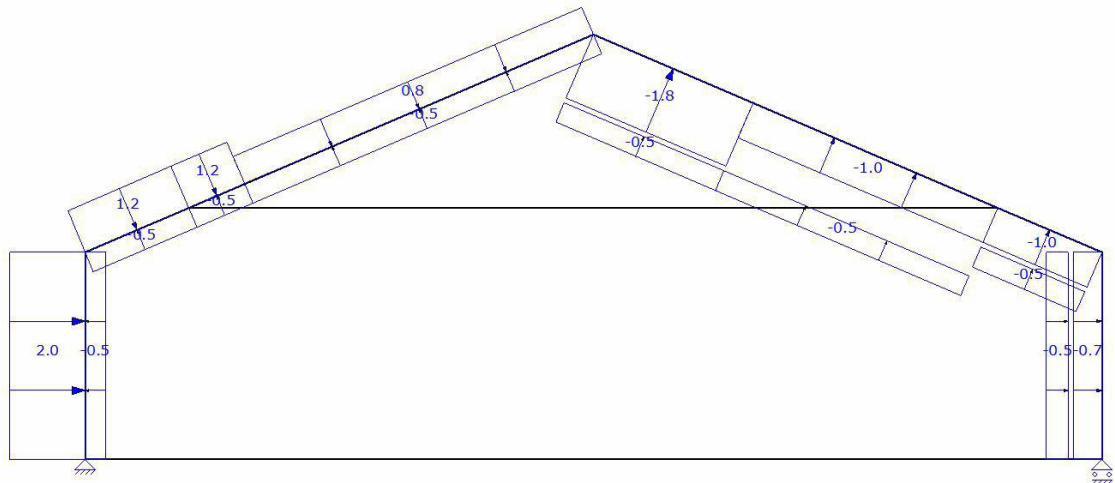
AFB. LASTEN B.G.4 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



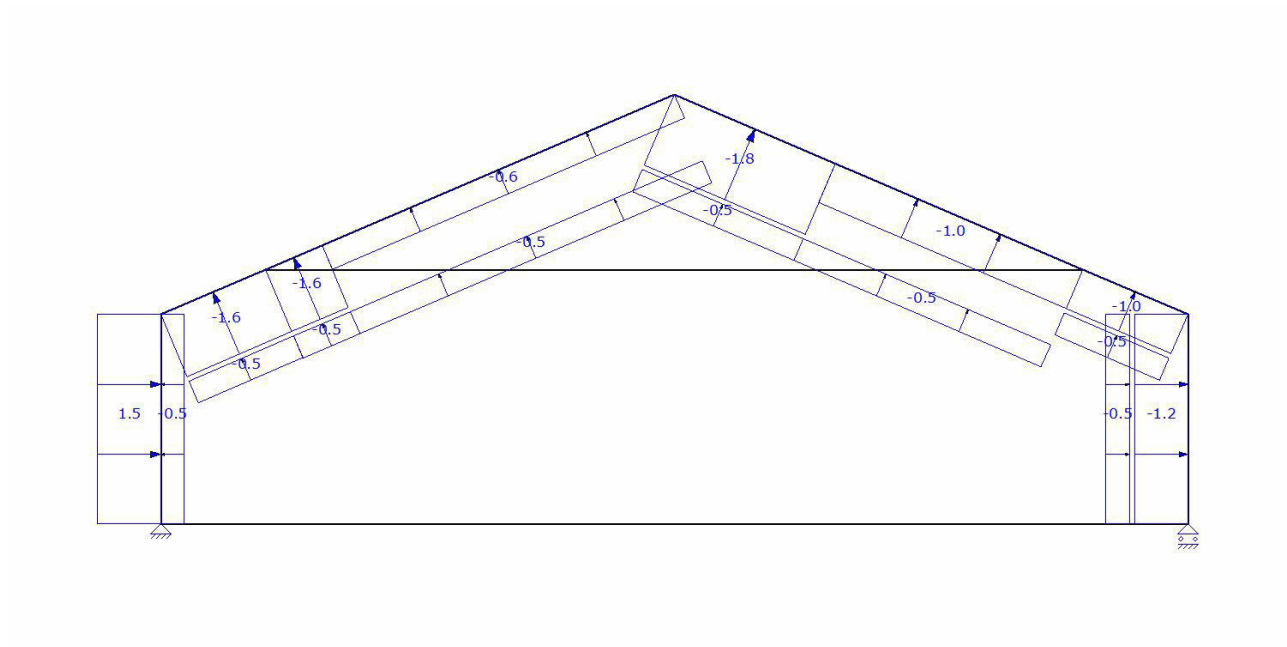
AFB. LASTEN B.G.5 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



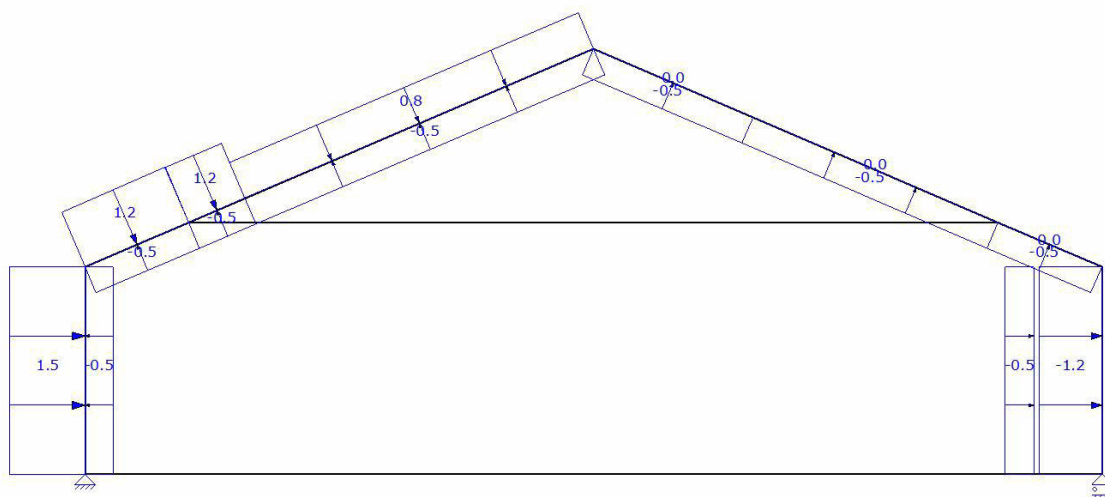
AFB. LASTEN B.G.6 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



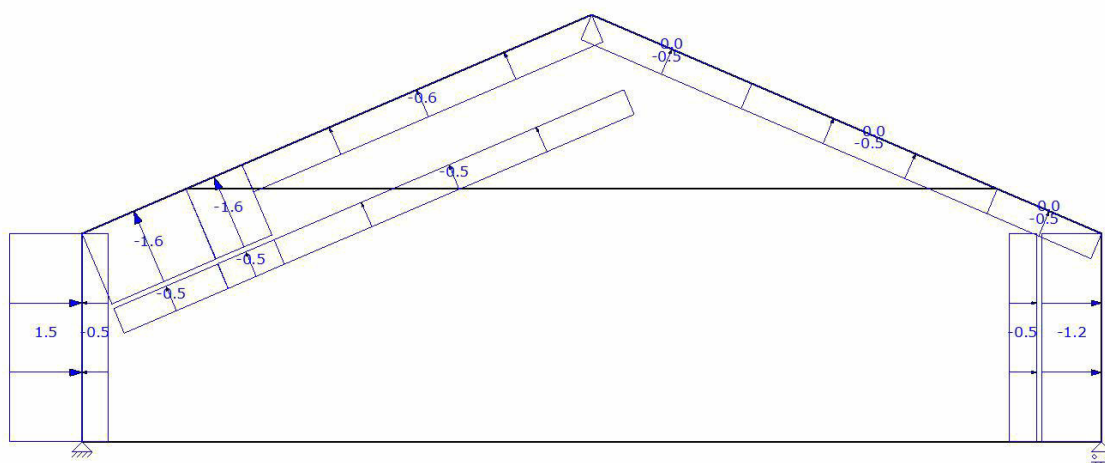
AFB. LASTEN B.G.7 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



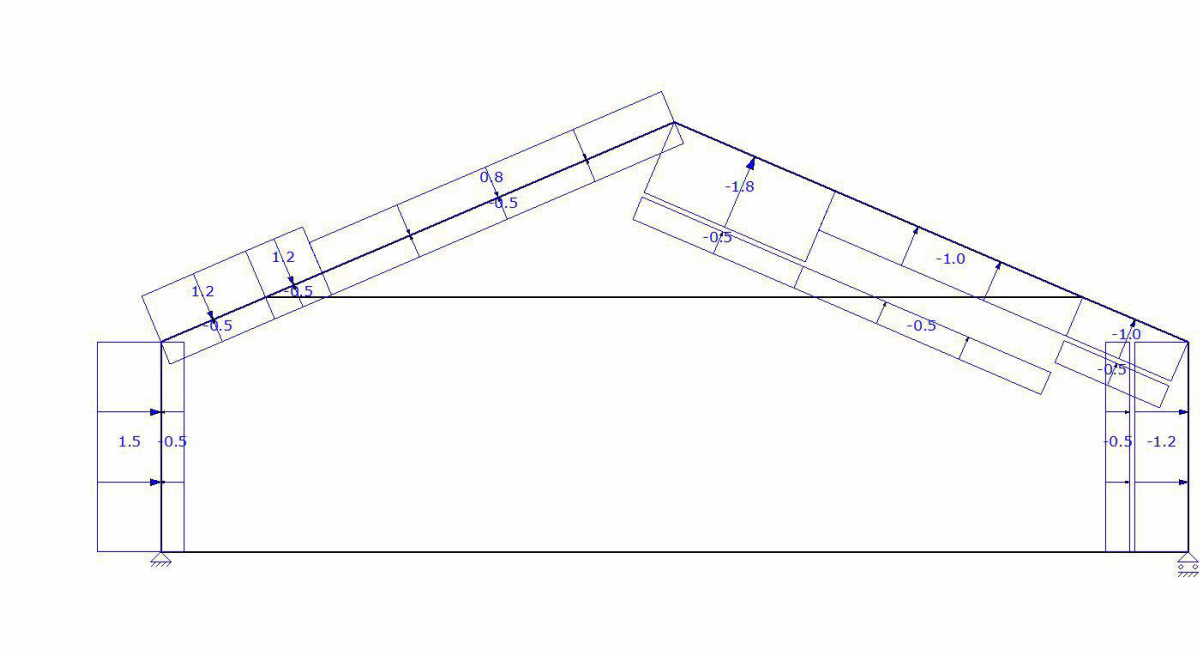
AFB. LASTEN B.G.8 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



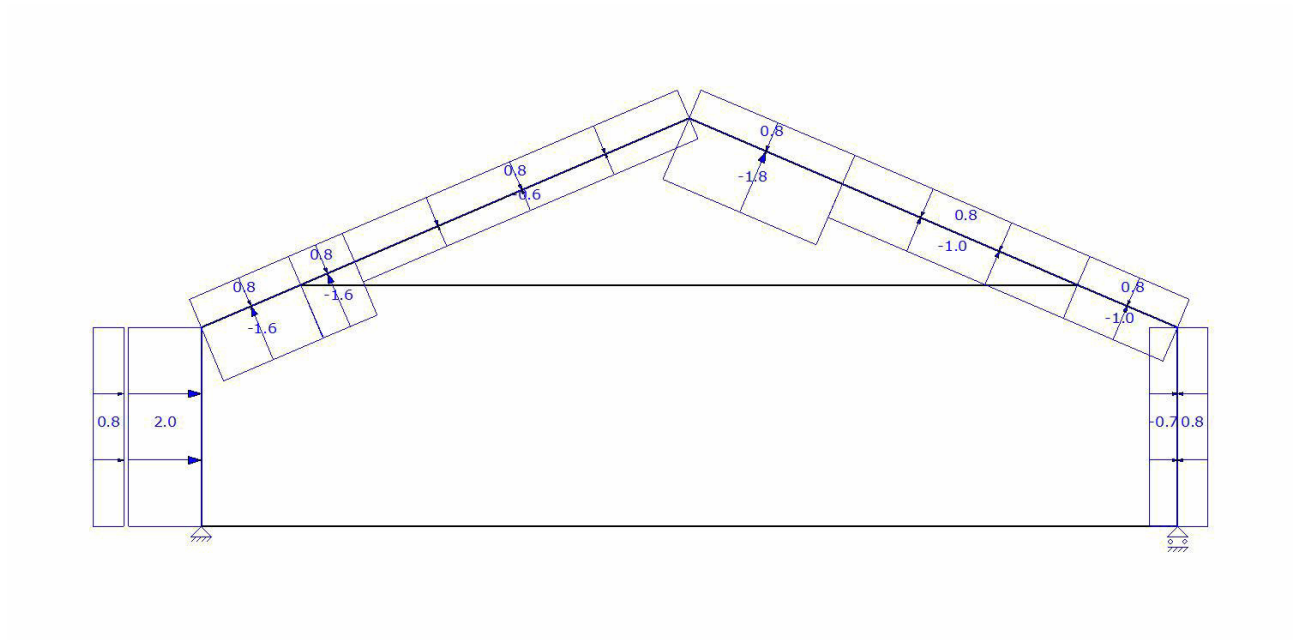
AFB. LASTEN B.G.9 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



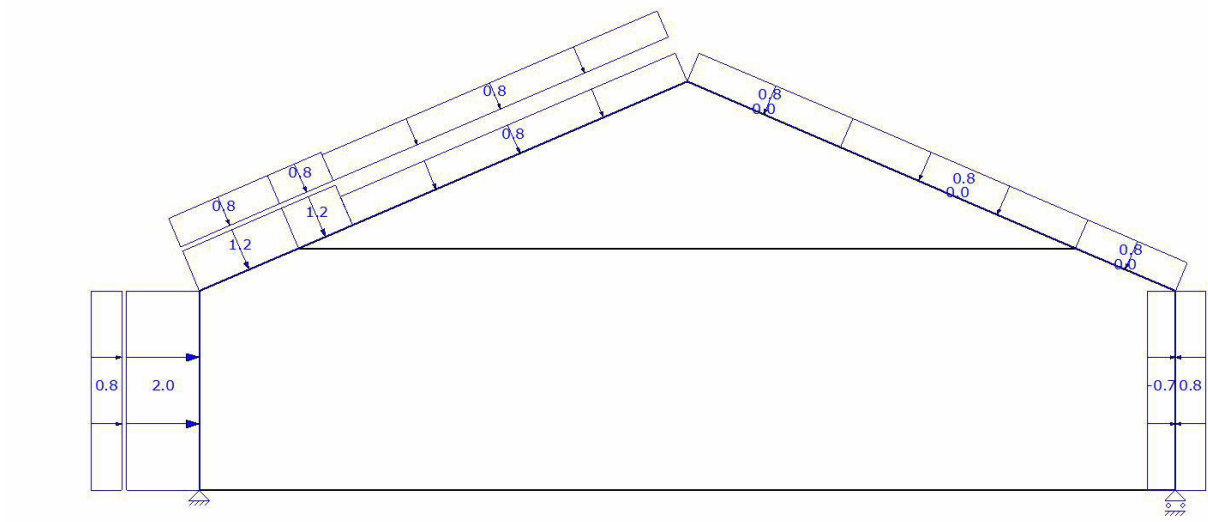
AFB. LASTEN B.G.10 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



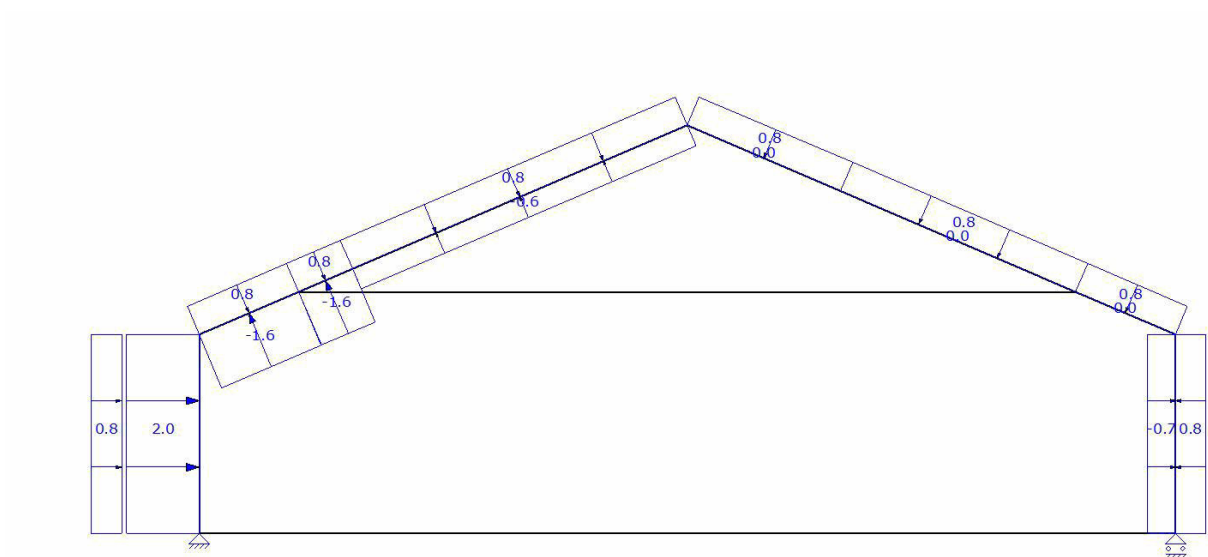
AFB. LASTEN B.G.11 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



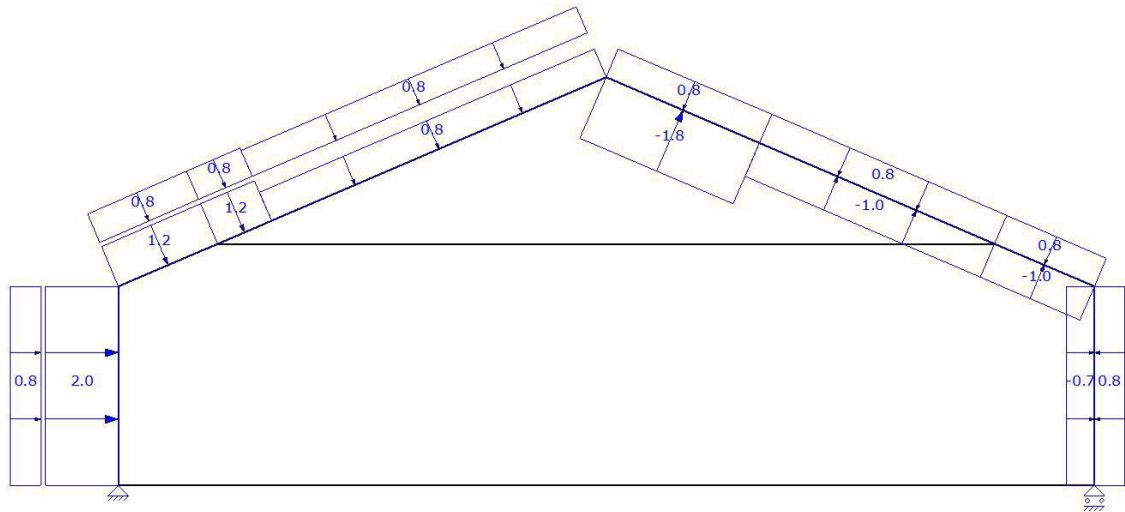
AFB. LASTEN B.G.12 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



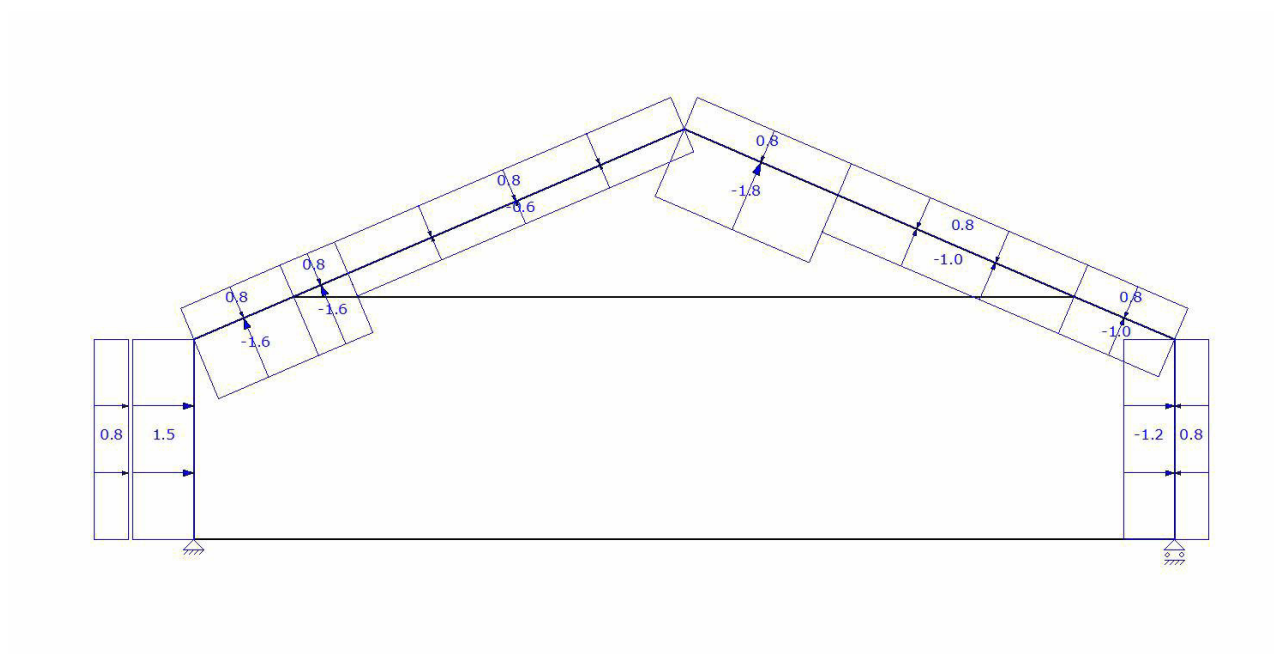
AFB. LASTEN B.G.13 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.14 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



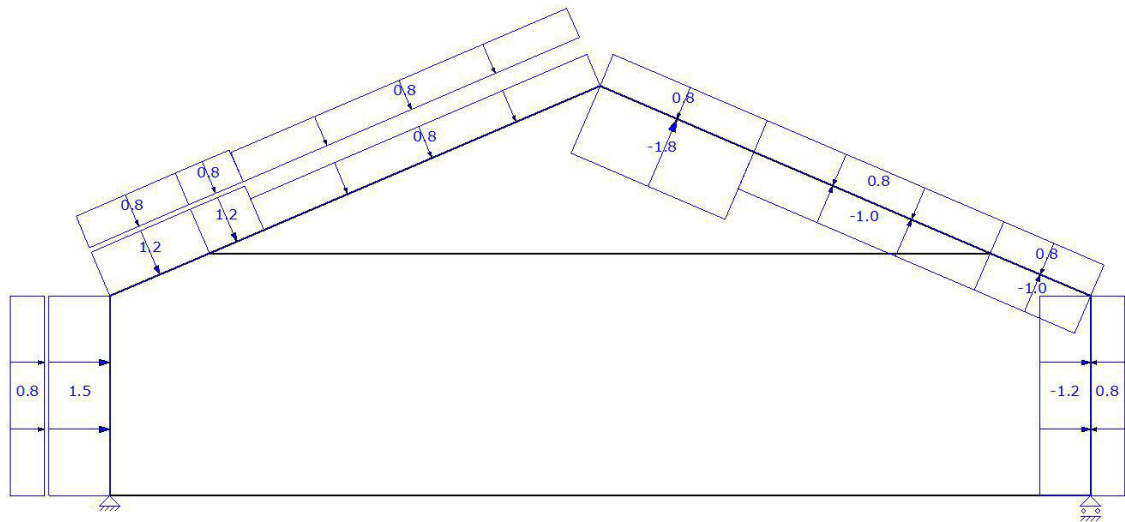
AFB. LASTEN B.G.15 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



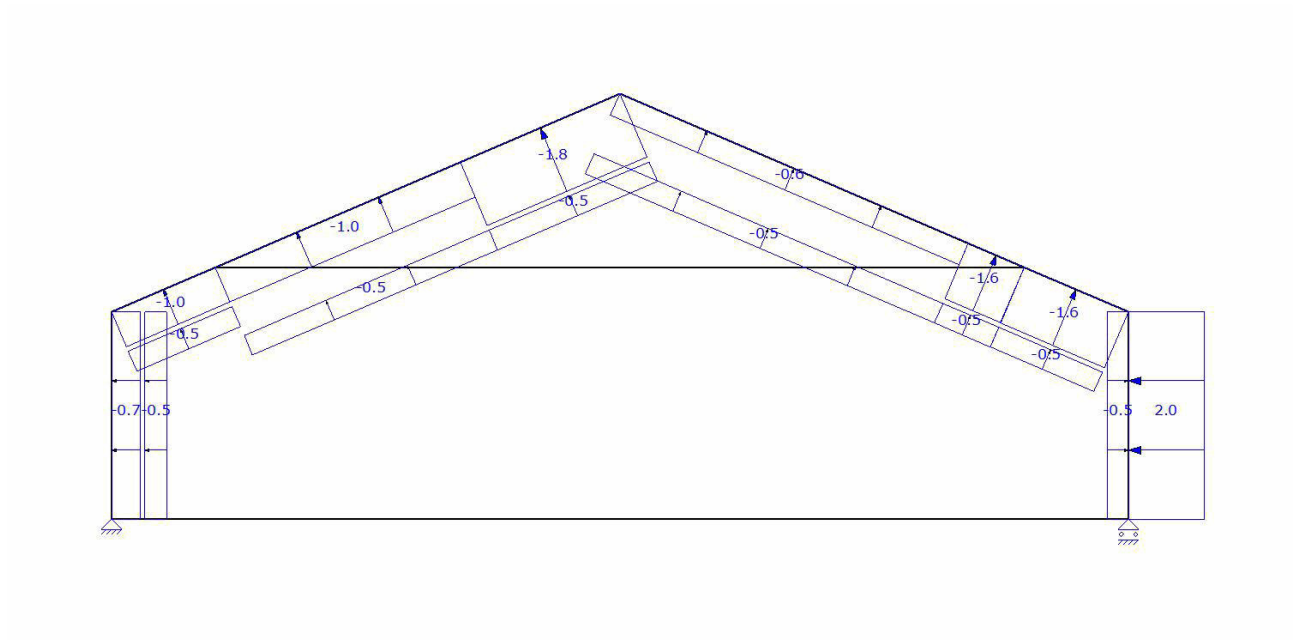
AFB. LASTEN B.G.16 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

The diagram shows a gabled frame structure with a horizontal base and two inclined roof members. The left support is a fixed support, and the right support is a roller support. The structure is subjected to horizontal loads of 0.8 and 1.5 on the left column, and a horizontal load of -1.2 and a vertical load of 0.8 on the right column. The internal force distributions are shown on the members, with values ranging from -1.6 to 0.8.

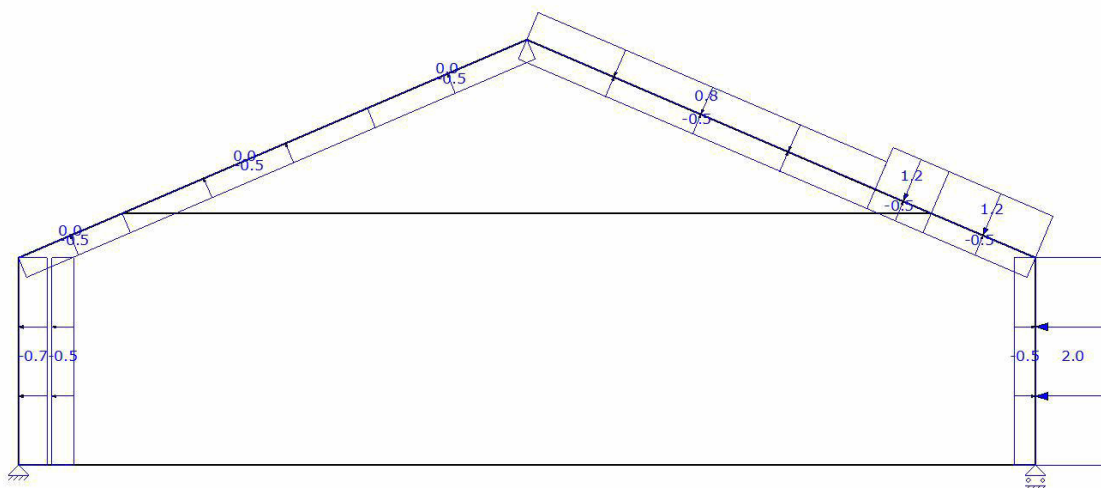
AFB. LASTEN B.G.18 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



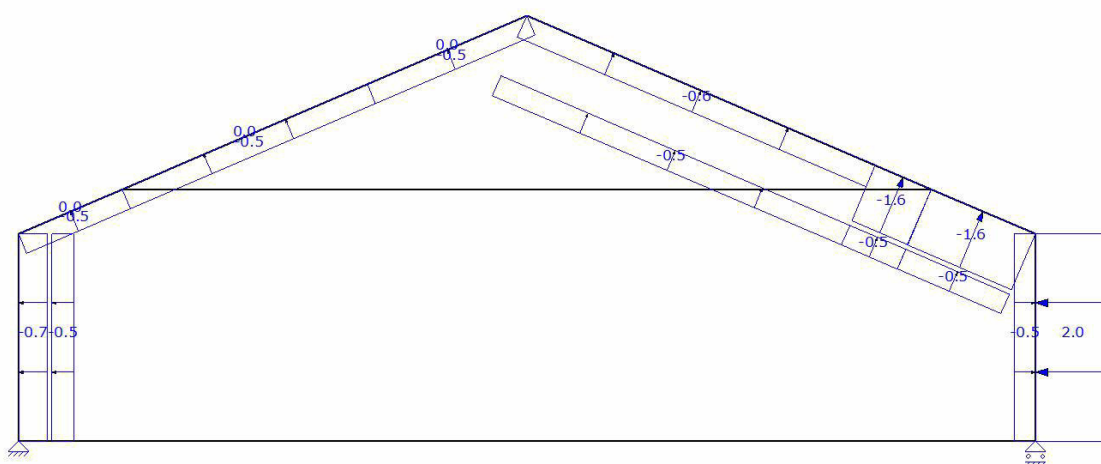
AFB. LASTEN B.G.19 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



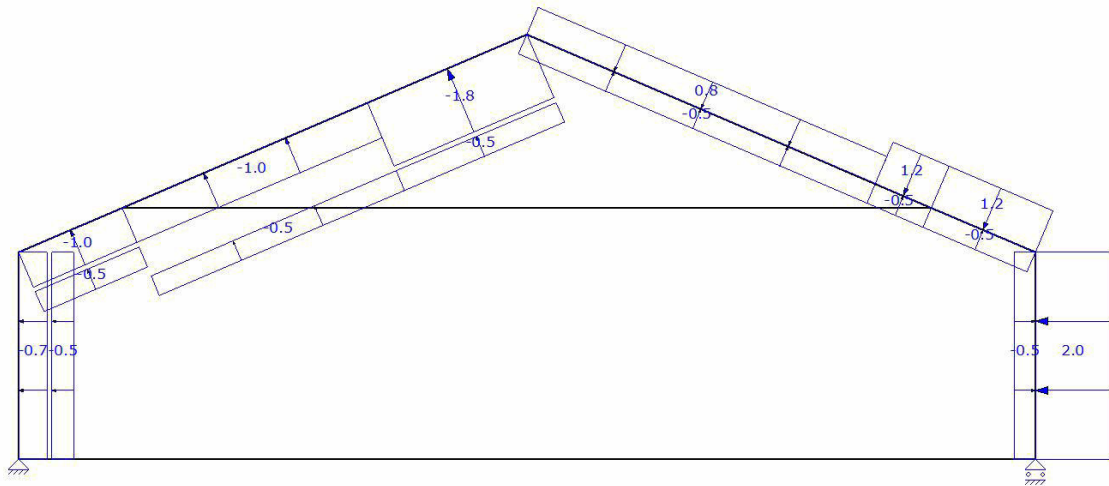
AFB. LASTEN B.G.20 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)

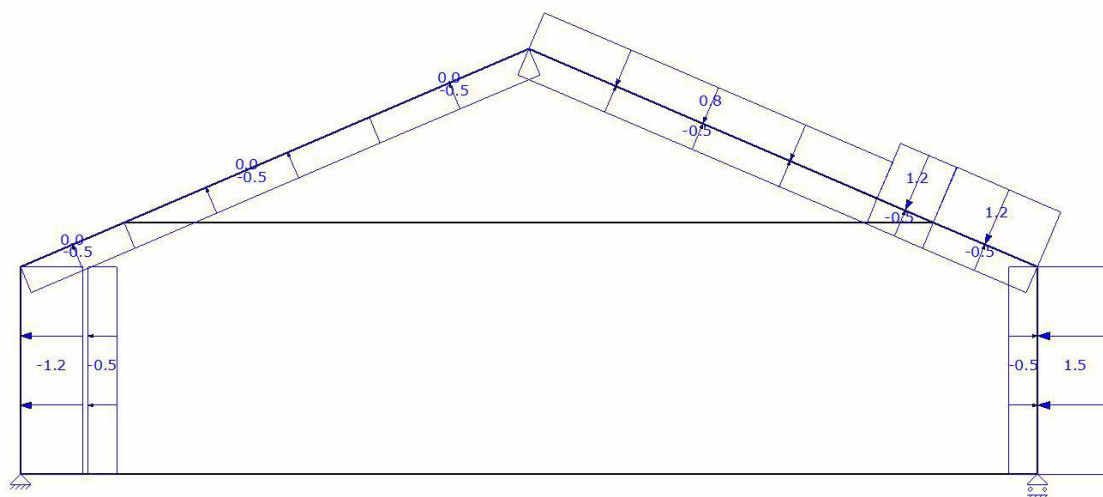


AFB. LASTEN B.G.21 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

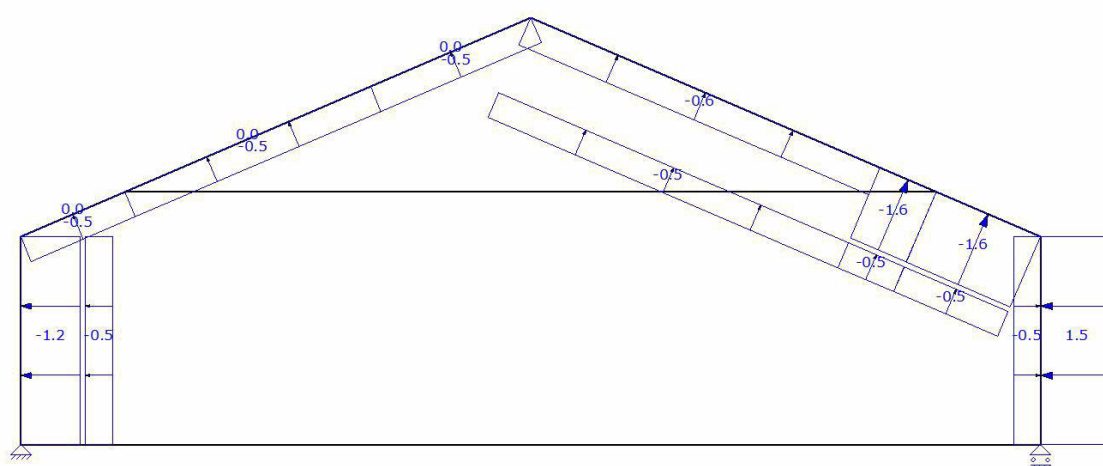


AFB. LASTEN B.G.22 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

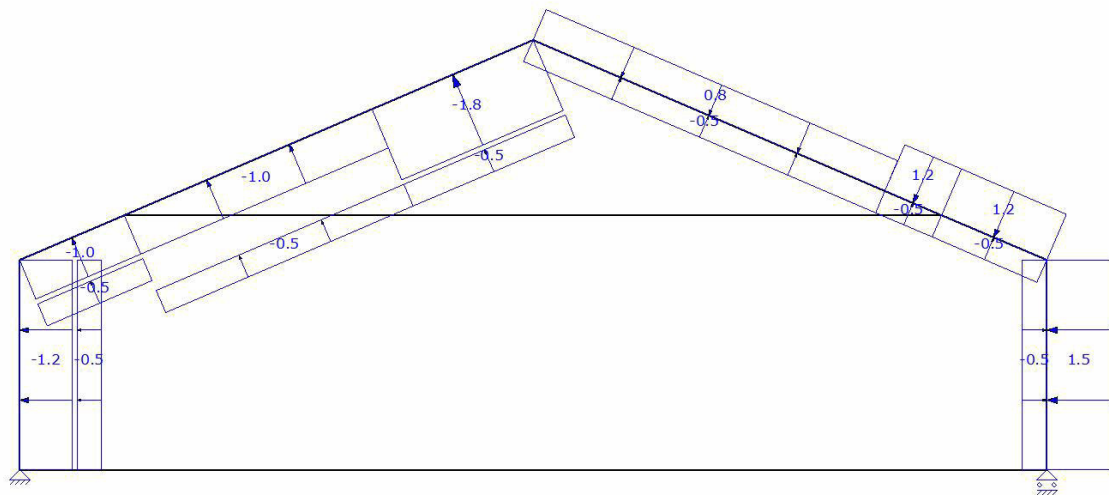




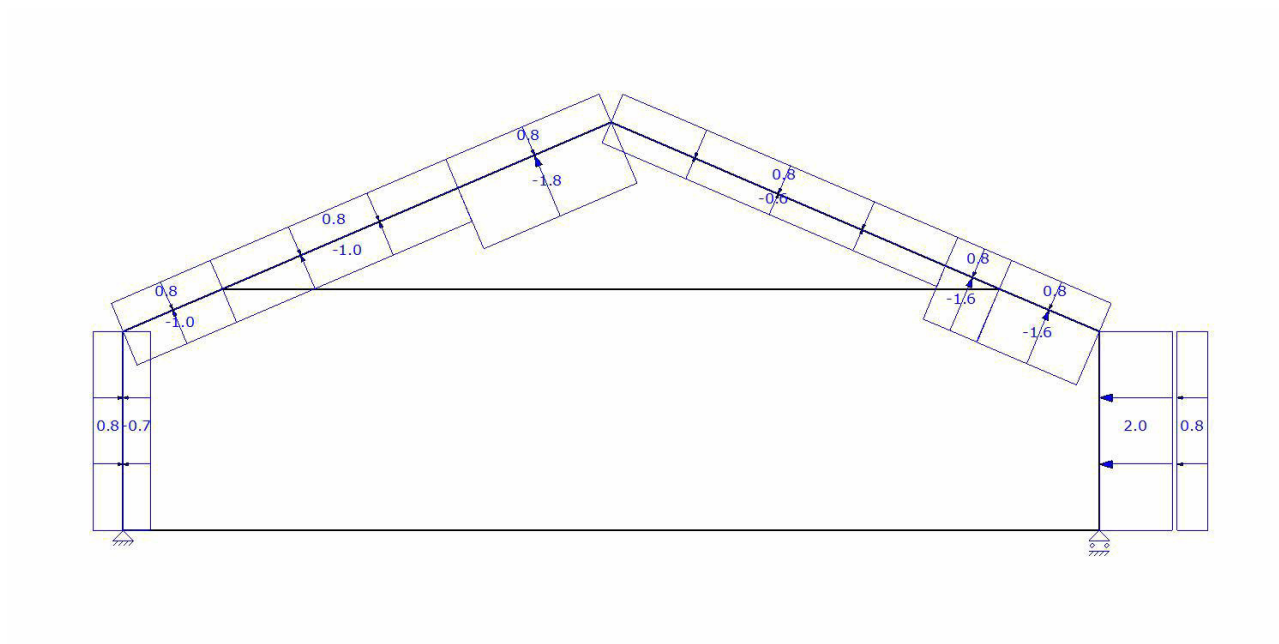
AFB. LASTEN B.G.25 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



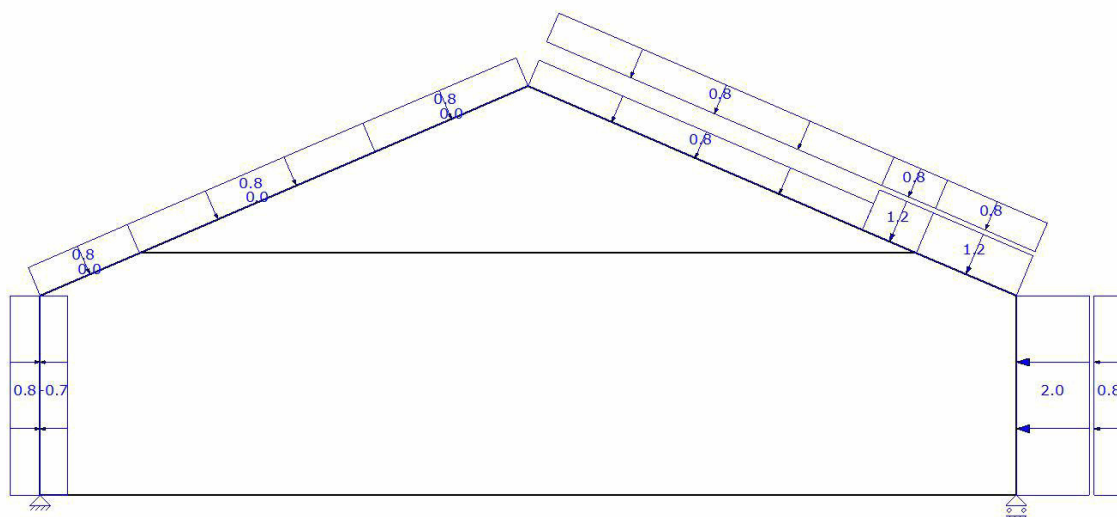
AFB. LASTEN B.G.26 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



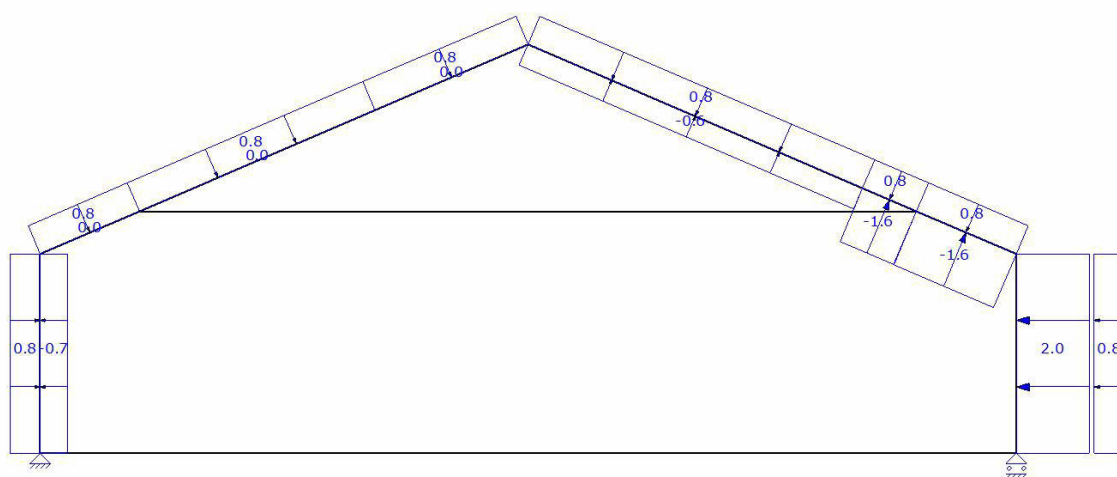
AFB. LASTEN B.G.27 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



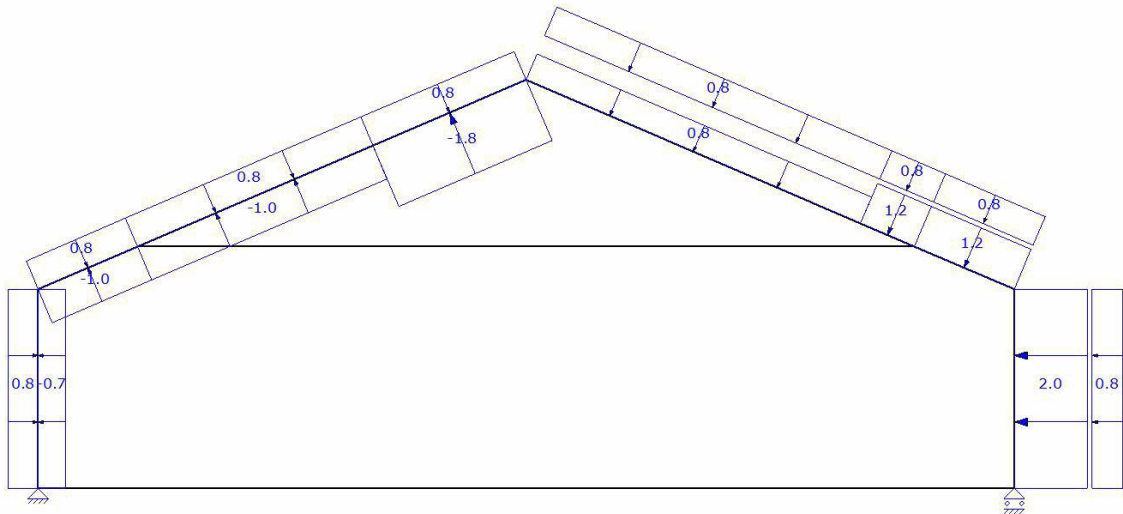
AFB. LASTEN B.G.28 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



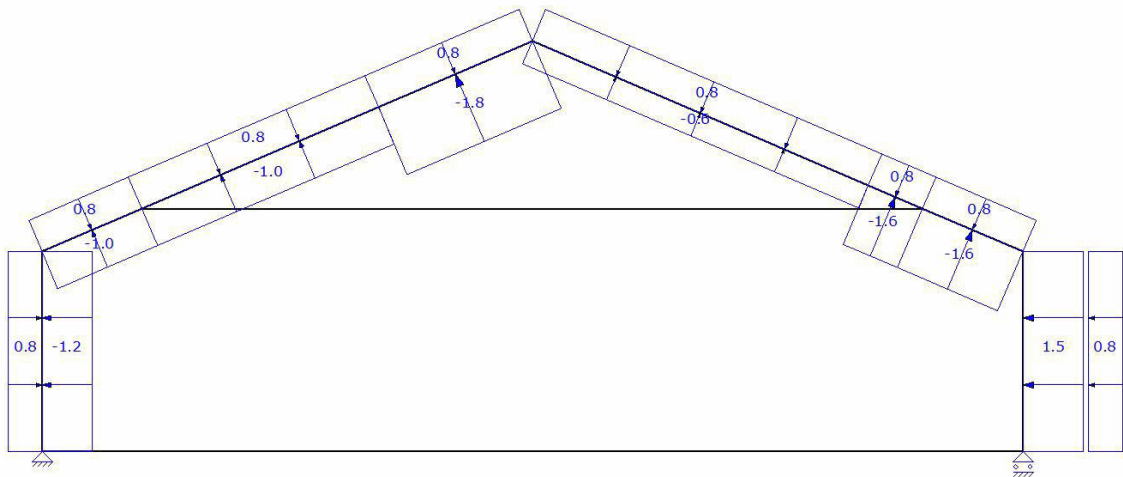
AFB. LASTEN B.G.29 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



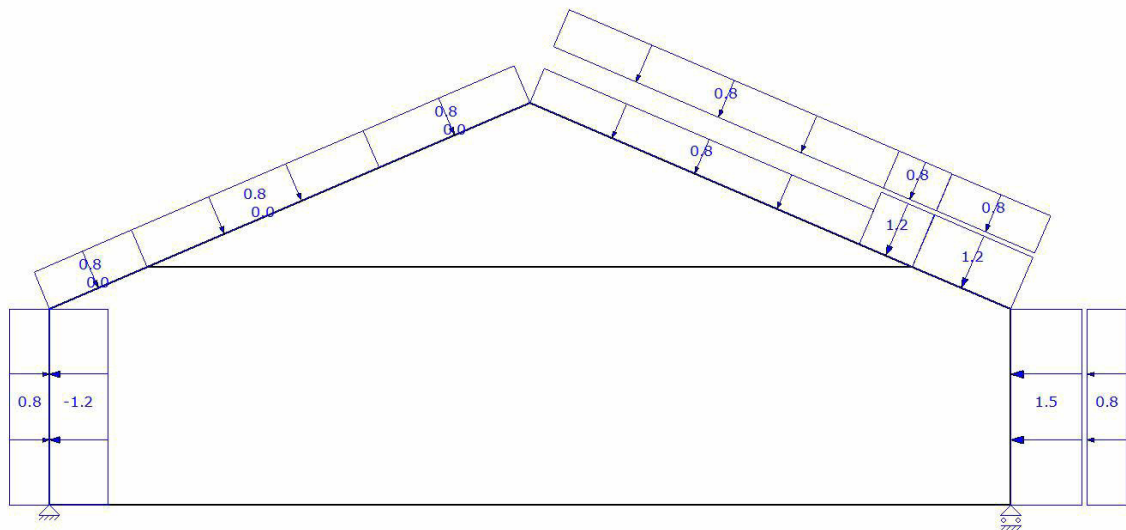
AFB. LASTEN B.G.30 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



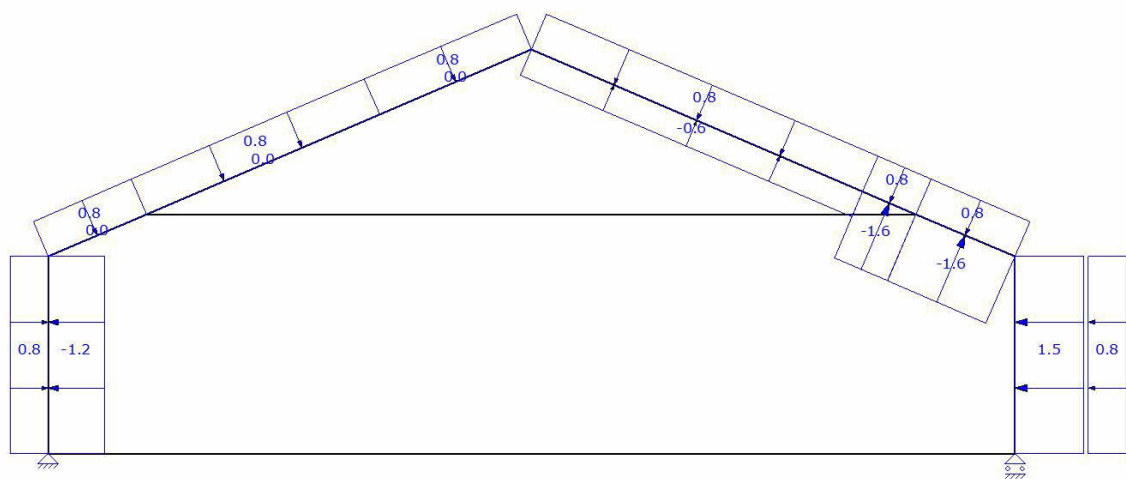
AFB. LASTEN B.G.31 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



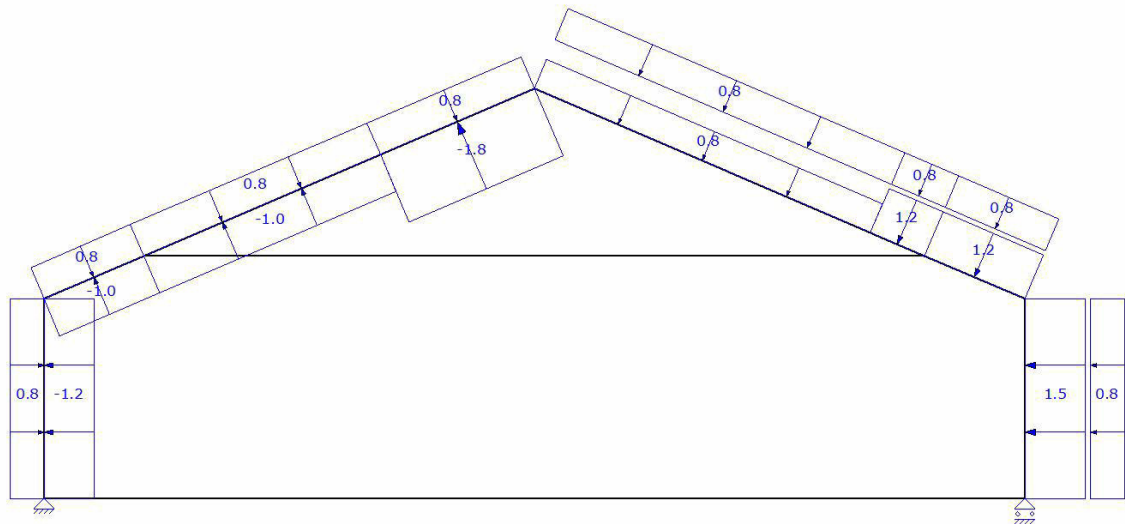
AFB. LASTEN B.G.32 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



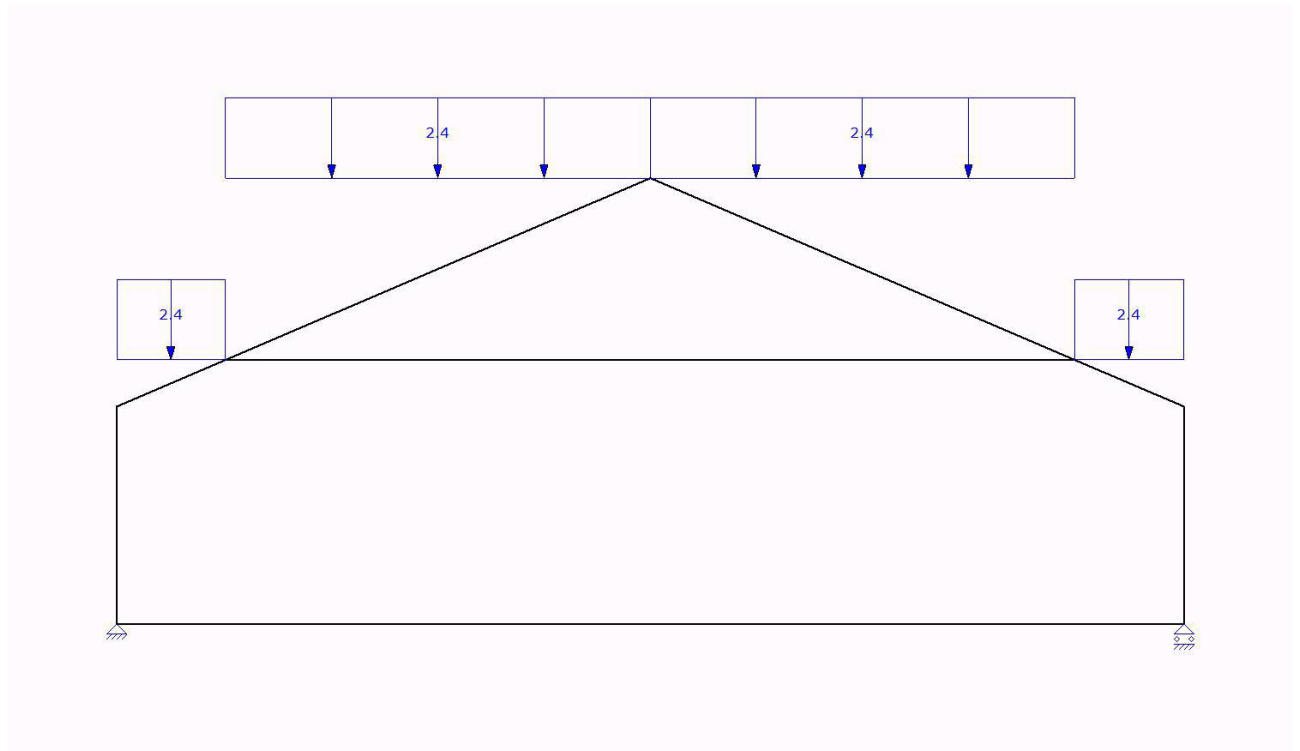
AFB. LASTEN B.G.33 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



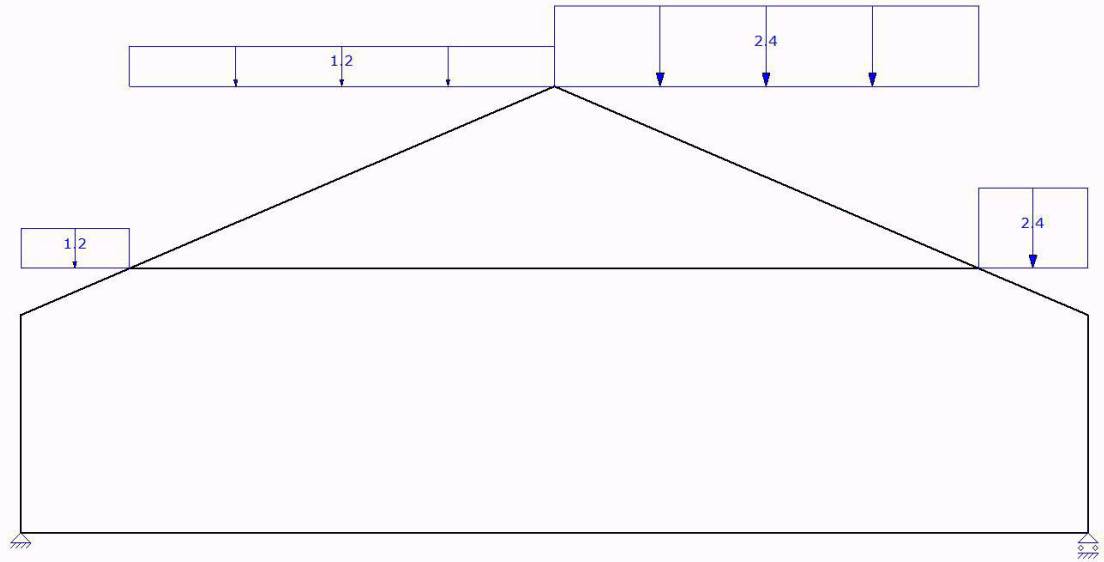
AFB. LASTEN B.G.34 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



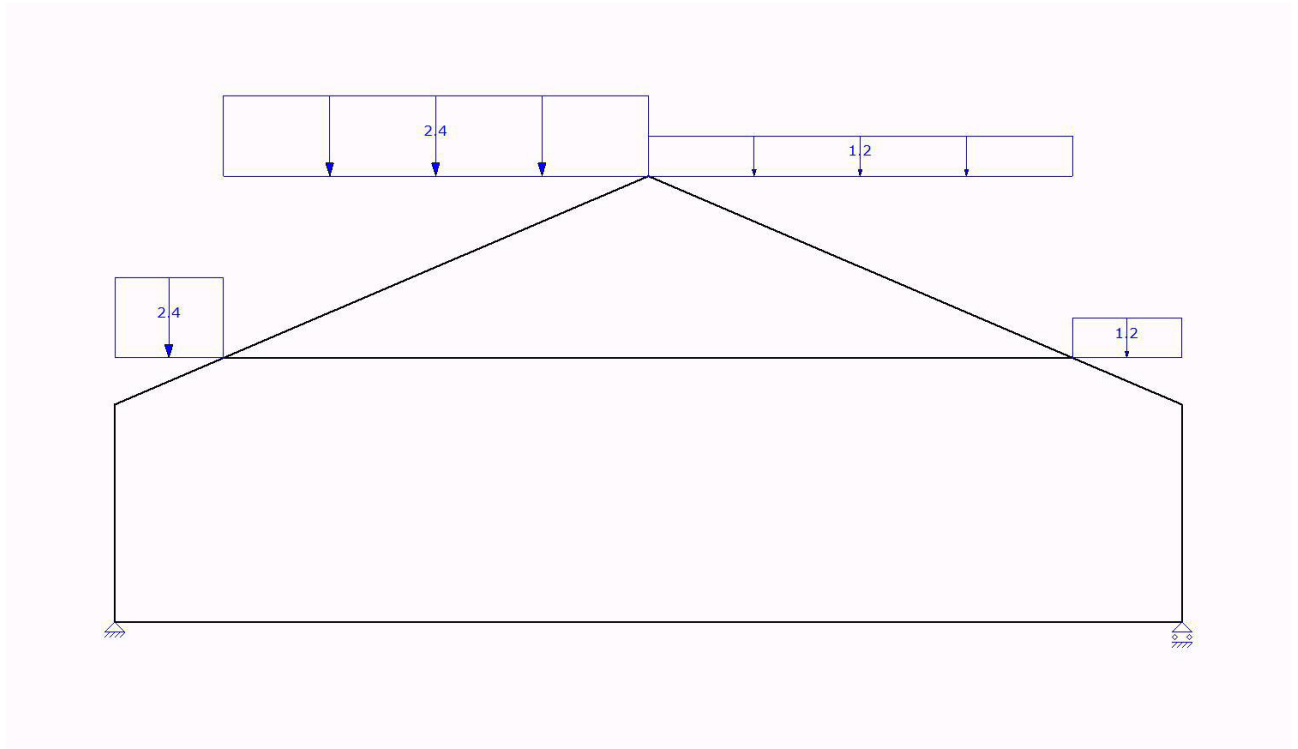
AFB. LASTEN B.G.35 SNEEUWBELASTING 1



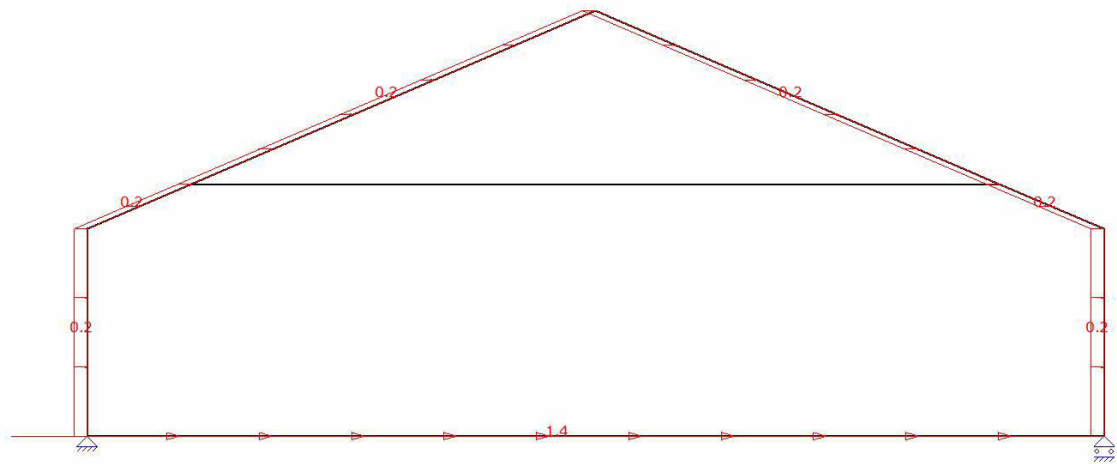
AFB. LASTEN B.G.36 SNEEUWBELASTING 2



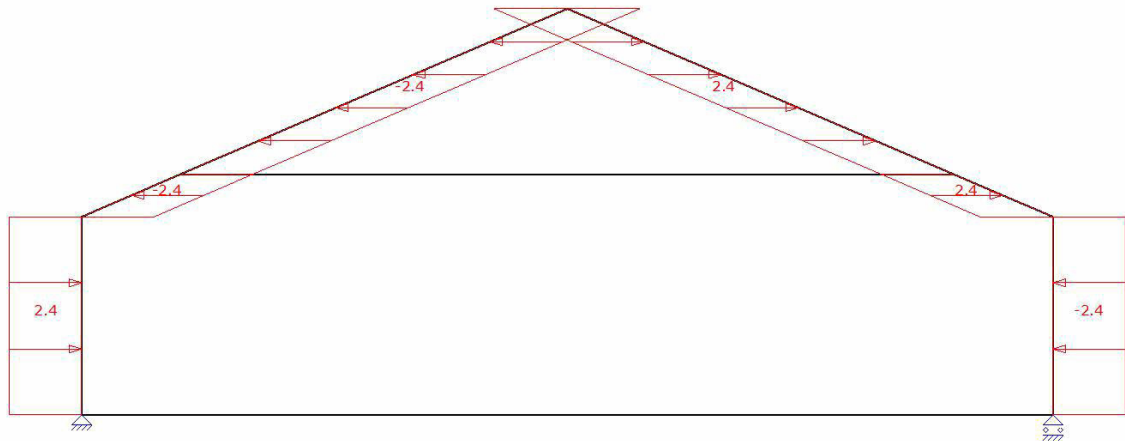
AFB. LASTEN B.G.37 SNEEUWBELASTING 3



AFB. LASTEN B.G.38 KNIKLENGTE (ASSYMETRISCH)



AFB. LASTEN B.G.39 KNIKLENGTE (SYMMETRISCH)



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Fu.C.8	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1 0.90	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.35	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.35	-	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.35	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-

	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	1.35
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
1.35								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-

-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G. Fu.C.16	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15
B.G.1 1.08	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
	factor)							
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
	corr. factor)							
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-	-

-									
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-	
-	factor)								
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.35	
-	(2e corr. factor)								
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
1.35	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-	
-	factor)								
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-	(2e corr. factor)								
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	

-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G. Fu.C.24	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 0.90	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							

B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-	-

-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-
-								
	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.35
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
1.35								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30	Fu.C.31
Fu.C.32								
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
1.08								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
0.54								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-	factor)						
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	1.35	-	-	-	-

-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.35	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	1.35	-
-							
	factor)						
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.35
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	1.35						
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36	Fu.C.37	Fu.C.38
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. - factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) - (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.35	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	1.35	-	-	-
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Ka.C.7	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6
B.G.1 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	0.40	1.00	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	1.00	-	-	-

B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.7 1.00	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							

B.G.33 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35 -	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36 -	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37 -	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38 -	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39 -	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G. Ka.C.15	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 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-	-
	factor)							
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e 1.00 -	-	-	-	-	-	-	-
	corr. factor)							
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	1.00	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							

B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	1.00	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	1.00	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	1.00	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	1.00
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
1.00	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							

B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Ka.C.16	Ka.C.17	Ka.C.18	Ka.C.19	Ka.C.20	Ka.C.21	Ka.C.22
Ka.C.23								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								

B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	1.00	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	1.00	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	1.00	-	-
-							
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-
-							
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	1.00
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	1.00
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
1.00							
	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-							

	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Ka.C.24	Ka.C.25	Ka.C.26	Ka.C.27	Ka.C.28	Ka.C.29	Ka.C.30
Ka.C.31								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
0.40								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								

	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							

B.G.23 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.25 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.26 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.27 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.28 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.29 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.30 1.00	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31 1.00	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35 -	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36 -	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37 -	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38 -	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-

B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.	Omschrijving	Ka.C.32	Ka.C.33	Ka.C.34	Ka.C.35	Ka.C.36	Ka.C.37
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-

B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	1.00	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	1.00	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	1.00
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-

B.G.39 Kniklengte (Symmetrisch) - - - - - -

FREQUENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Fr.C.7	Omschrijving	Fr.C.(w1)	Fr.C.1	Fr.C.2	Fr.C.3	Fr.C.4	Fr.C.5	Fr.C.6
B.G.1 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.30	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	0.20	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	0.20	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	0.20
B.G.8 0.20	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.	Omschrijving	Fr.C.8	Fr.C.9	Fr.C.10	Fr.C.11	Fr.C.12	Fr.C.13	Fr.C.14
Fr.C.15								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							

B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	0.20	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	0.20	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	0.20	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	0.20	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	0.20
B.G.16 0.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-							
	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-							
	factor)						
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-							

B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Fr.C.16	Fr.C.17	Fr.C.18	Fr.C.19	Fr.C.20	Fr.C.21	Fr.C.22
Fr.C.23								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-	factor)						
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	0.20	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	0.20	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	0.20	-	-	-
-							
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-
-							
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	0.20	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	0.20
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	0.20
-	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
0.20	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
-							

B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Fr.C.24	Fr.C.25	Fr.C.26	Fr.C.27	Fr.C.28	Fr.C.29	Fr.C.30
Fr.C.31								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	0.20	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	0.20	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	0.20	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	0.20
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	0.20
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
0.20								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	-						
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.	Omschrijving	Fr.C.32	Fr.C.33	Fr.C.34	Fr.C.35	Fr.C.36	
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	
	factor)						
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	
	corr. factor)						
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)					
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	0.20	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	0.20	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	0.20	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	0.20	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	0.20
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-

QUASI-PERMANENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Qu.C.1
B.G.1	Permanente Belasting	1.00
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-
	factor)	
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-
	(2e corr. factor)	
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-
	factor)	
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-
	(2e corr. factor)	
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	

B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

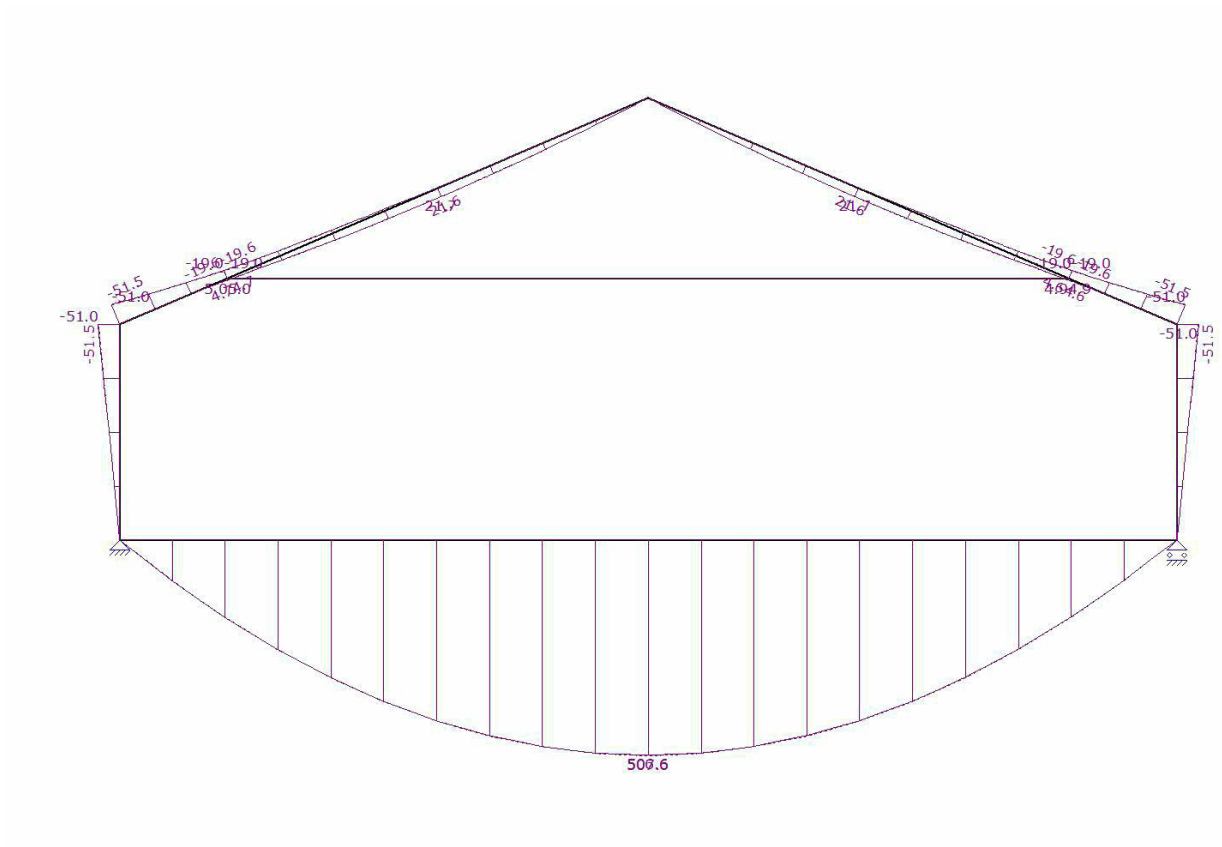
Geavanceerde Analyse

Trekelemen(en) gebruikt

GNL analyse (P-delta + N-kracht correctie)

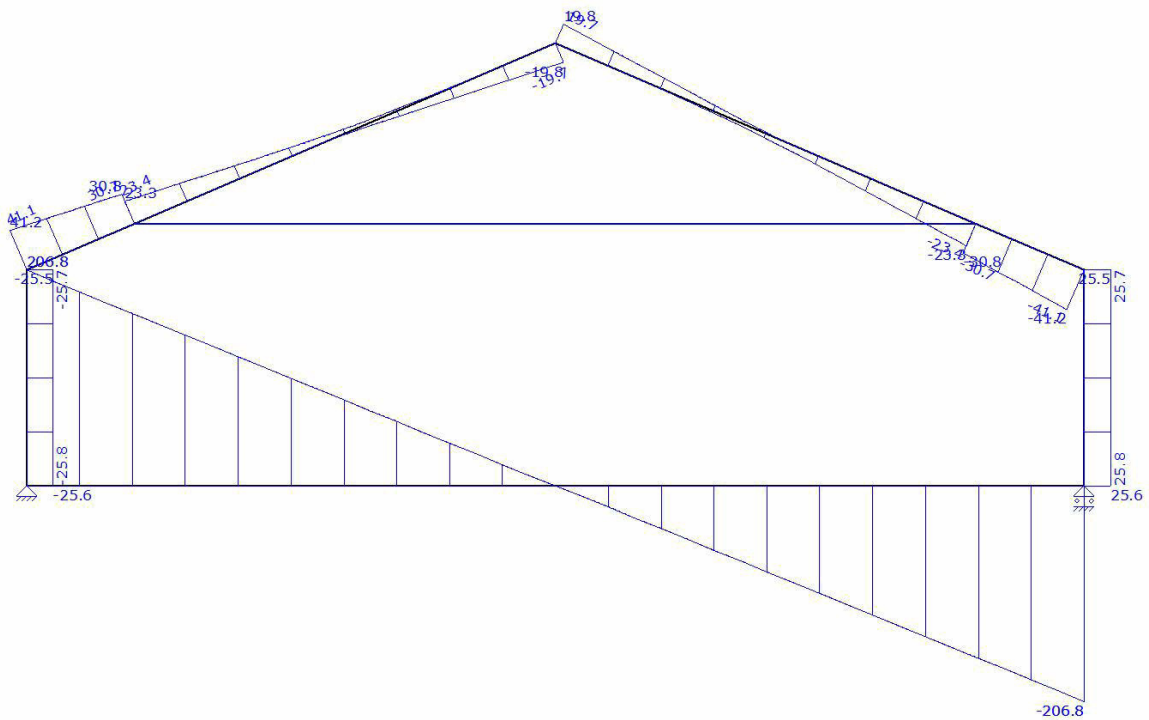
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

Staaft	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			-37.08	0.000	0.000 D	-40.33	-18.56	-18.56	-18.50
	Fu.C.2	0.00			-17.28	0.000	0.000 D	-21.65	-6.74	-10.53	-10.53
	Fu.C.3	0.00			-23.53	0.000	0.000 D	-32.97	-9.87	-13.65	-13.65
Staaft	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.4	0.00			-24.57	0.000	0.000 D	-25.11	-10.39	-14.17	-14.17
	Fu.C.5	0.00			-16.23	0.000	0.000 D	-29.51	-6.22	-10.01	-10.01
	Fu.C.6	0.00			-17.63	0.000	0.000 D	-21.65	-7.56	-10.06	-10.06
	Fu.C.7	0.00			-23.87	0.000	0.000 D	-32.97	-10.69	-13.18	-13.18
	Fu.C.8	0.00			-24.92	0.000	0.000 D	-25.11	-11.21	-13.70	-13.70
	Fu.C.9	0.00			-16.58	0.000	0.000 D	-29.51	-7.04	-9.54	-9.54
	Fu.C.10	0.00			-30.05	0.000	0.000 D	-37.51	-11.28	-18.76	-18.76
	Fu.C.11	0.00			-36.30	0.000	0.000 D	-48.82	-14.41	-21.87	-21.87

	Fu.C.12	0.00	-37.36	0.000	0.000 D	-40.96	-14.94	-22.40	-22.40
	Fu.C.13	0.00	-28.99	0.000	0.000 D	-45.37	-10.75	-18.22	-18.22
	Fu.C.14	0.00	-30.40	0.000	0.000 D	-37.51	-12.10	-18.29	-18.29
	Fu.C.15	0.00	-36.65	0.000	0.000 D	-48.82	-15.23	-21.39	-21.39
	Fu.C.16	0.00	-37.71	0.000	0.000 D	-40.96	-15.76	-21.93	-21.93
	Fu.C.17	0.00	-29.33	0.000	0.000 D	-45.37	-11.57	-17.75	-17.75
	Fu.C.18	0.00	-26.52	0.000	0.000 D	-24.11	-15.02	-15.02	-11.49
	Fu.C.19	0.00	-35.97	0.000	0.000 D	-32.74	-19.76	-19.76	-16.20
	Fu.C.20	0.00	-26.78	0.000	0.000 D	-28.80	-15.15	-15.15	-11.62
	Fu.C.21	0.00	-35.71	0.000	0.000 D	-28.05	-19.62	-19.62	-16.08
	Fu.C.22	0.00	-26.87	0.000	0.000 D	-24.11	-15.84	-15.84	-11.02
	Fu.C.23	0.00	-36.32	0.000	0.000 D	-32.74	-20.58	-20.58	-15.73
	Fu.C.24	0.00	-27.13	0.000	0.000 D	-28.80	-15.97	-15.97	-11.15
	Fu.C.25	0.00	-36.06	0.000	0.000 D	-28.05	-20.44	-20.44	-15.61
	Fu.C.26	0.00	-39.33	0.000	0.000 D	-39.96	-19.59	-19.73	-19.73
	Fu.C.27	0.00	-48.80	0.000	0.000 D	-48.59	-24.33	-24.44	-24.44
	Fu.C.28	0.00	-39.58	0.000	0.000 D	-44.65	-19.71	-19.85	-19.85
	Fu.C.29	0.00	-48.55	0.000	0.000 D	-43.90	-24.21	-24.33	-24.33
	Fu.C.30	0.00	-39.68	0.000	0.000 D	-39.96	-20.41	-20.41	-19.26
	Fu.C.31	0.00	-49.15	0.000	0.000 D	-48.59	-25.15	-25.15	-23.97
	Fu.C.32	0.00	-39.92	0.000	0.000 D	-44.65	-20.53	-20.53	-19.38
	Fu.C.33	0.00	-48.90	0.000	0.000 D	-43.89	-25.03	-25.03	-23.85
	Fu.C.34	0.00	-51.49	0.000	0.000 D	-56.24	-25.79	-25.79	-25.67
	Fu.C.35	0.00	-47.84	0.000	0.000 D	-50.27	-23.96	-23.96	-23.86
	Fu.C.36	0.00	-47.81	0.000	0.000 D	-54.25	-23.95	-23.95	-23.84
	Fu.C.37	0.00	-41.45	0.000	0.000 D	-45.31	-20.76	-20.76	-20.68
	Fu.C.38	0.00	-30.63	0.000	0.000 D	-33.57	-15.33	-15.33	-15.29
S4	Fu.C.1	-37.08	0.00	0.000	0.000 D	-40.33	18.50	18.56	18.56
	Fu.C.2	-26.50	0.00	0.000	0.000 D	-24.11	11.48	15.01	15.01
	Fu.C.3	-35.95	0.00	0.000	0.000 D	-32.74	16.19	19.75	19.75

Fu.C.4	-26.77	0.00	0.000	0.000 D	-28.80	11.61	15.15	15.15
Fu.C.5	-35.68	0.00	0.000	0.000 D	-28.05	16.07	19.61	19.61
Fu.C.6	-26.85	0.00	0.000	0.000 D	-24.11	11.01	15.83	15.83
Fu.C.7	-36.30	0.00	0.000	0.000 D	-32.74	15.72	20.57	20.57
Fu.C.8	-27.11	0.00	0.000	0.000 D	-28.80	11.14	15.97	15.97
Fu.C.9	-36.03	0.00	0.000	0.000 D	-28.05	15.59	20.43	20.43
Fu.C.10	-39.31	0.00	0.000	0.000 D	-39.96	19.72	19.72	19.58
Fu.C.11	-48.78	0.00	0.000	0.000 D	-48.59	24.44	24.44	24.32
Fu.C.12	-39.56	0.00	0.000	0.000 D	-44.65	19.84	19.84	19.70
Fu.C.13	-48.52	0.00	0.000	0.000 D	-43.90	24.31	24.31	24.19
Fu.C.14	-39.66	0.00	0.000	0.000 D	-39.96	19.25	20.40	20.40
Fu.C.15	-49.13	0.00	0.000	0.000 D	-48.59	23.96	25.14	25.14
Fu.C.16	-39.91	0.00	0.000	0.000 D	-44.65	19.37	20.52	20.52
Fu.C.17	-48.87	0.00	0.000	0.000 D	-43.90	23.84	25.01	25.01
Fu.C.18	-17.29	0.00	0.000	0.000 D	-21.65	10.54	10.54	6.75
Fu.C.19	-23.54	0.00	0.000	0.000 D	-32.97	13.66	13.66	9.88
Fu.C.20	-24.58	0.00	0.000	0.000 D	-25.11	14.18	14.18	10.39
Fu.C.21	-16.26	0.00	0.000	0.000 D	-29.51	10.02	10.02	6.23
Fu.C.22	-17.64	0.00	0.000	0.000 D	-21.65	10.07	10.07	7.57
Fu.C.23	-23.89	0.00	0.000	0.000 D	-32.97	13.18	13.18	10.70
Fu.C.24	-24.93	0.00	0.000	0.000 D	-25.11	13.71	13.71	11.21
Fu.C.25	-16.60	0.00	0.000	0.000 D	-29.51	9.55	9.55	7.05
Fu.C.26	-30.07	0.00	0.000	0.000 D	-37.51	18.77	18.77	11.29
Fu.C.27	-36.32	0.00	0.000	0.000 D	-48.82	21.88	21.88	14.42
Fu.C.28	-37.37	0.00	0.000	0.000 D	-40.96	22.41	22.41	14.95
Fu.C.29	-29.01	0.00	0.000	0.000 D	-45.37	18.23	18.23	10.76
Fu.C.30	-30.41	0.00	0.000	0.000 D	-37.51	18.29	18.29	12.11
Fu.C.31	-36.67	0.00	0.000	0.000 D	-48.82	21.41	21.41	15.25

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
-------	------	----	------	-------	----	------	----------	------	----	------	----

S4	Fu.C.32	-37.72			0.00	0.000	0.000 D	-40.96	21.94	21.94	15.77
	Fu.C.33	-29.36			0.00	0.000	0.000 D	-45.37	17.76	17.76	11.58
	Fu.C.34	-51.49			0.00	0.000	0.000 D	-56.24	25.67	25.79	25.79
	Fu.C.35	-47.81			0.00	0.000	0.000 D	-54.25	23.84	23.95	23.95
	Fu.C.36	-47.84			0.00	0.000	0.000 D	-50.27	23.86	23.96	23.96
	Fu.C.37	-41.45			0.00	0.000	0.000 D	-45.31	20.68	20.76	20.76
	Fu.C.38	-30.63			0.00	0.000	0.000 D	-33.57	15.29	15.33	15.33
S5	Fu.C.1	0.00	506.61	4.900	0.00	0.000	0.000 T	22.26	206.81	206.81	-206.81
	Fu.C.2	0.00	345.10	4.900	0.00	0.000	0.000 T	16.72	140.88	140.88	-140.88
	Fu.C.3	0.00	344.94	4.900	0.00	0.000	0.000 T	21.42	140.83	140.83	-140.83
	Fu.C.4	0.00	345.10	4.900	0.00	0.000	0.000 T	16.86	140.88	140.88	-140.88
	Fu.C.5	0.00	344.94	4.900	0.00	0.000	0.000 T	21.28	140.83	140.83	-140.83
	Fu.C.6	0.00	345.08	4.900	0.00	0.000	0.000 T	17.54	140.87	140.87	-140.87
	Fu.C.7	0.00	344.91	4.900	0.00	0.000	0.000 T	22.24	140.82	140.82	-140.82
	Fu.C.8	0.00	345.07	4.900	0.00	0.000	0.000 T	17.68	140.87	140.87	-140.87
	Fu.C.9	0.00	344.91	4.900	0.00	0.000	0.000 T	22.10	140.82	140.82	-140.82
	Fu.C.10	0.00	400.15	4.900	0.00	0.000	0.000 T	21.84	163.37	163.37	-163.37
	Fu.C.11	0.00	399.96	4.900	0.00	0.000	0.000 T	26.55	163.30	163.30	-163.30
	Fu.C.12	0.00	400.15	4.900	0.00	0.000	0.000 T	21.99	163.36	163.36	-163.36
	Fu.C.13	0.00	399.96	4.900	0.00	0.000	0.000 T	26.41	163.30	163.30	-163.30
	Fu.C.14	0.00	400.12	4.900	0.00	0.000	0.000 T	22.66	163.35	163.35	-163.35
	Fu.C.15	0.00	399.92	4.900	0.00	0.000	0.000 T	27.37	163.29	163.29	-163.29
	Fu.C.16	0.00	400.11	4.900	0.00	0.000	0.000 T	22.80	163.35	163.35	-163.35
	Fu.C.17	0.00	399.93	4.900	0.00	0.000	0.000 T	27.22	163.29	163.29	-163.29
	Fu.C.18	0.00	345.40	4.900	0.00	0.000	0.000 T	8.49	140.99	140.99	-140.99
	Fu.C.19	0.00	345.29	4.900	0.00	0.000	0.000 T	11.62	140.95	140.95	-140.95
	Fu.C.20	0.00	345.27	4.900	0.00	0.000	0.000 T	12.11	140.94	140.94	-140.94
	Fu.C.21	0.00	345.42	4.900	0.00	0.000	0.000 T	7.99	140.99	140.99	-140.99
	Fu.C.22	0.00	345.37	4.900	0.00	0.000	0.000 T	9.31	140.98	140.98	-140.98
	Fu.C.23	0.00	345.26	4.900	0.00	0.000	0.000 T	12.44	140.94	140.94	-140.94

	Fu.C.24	0.00	345.24	4.900	0.00	0.000	0.000 T	12.93	140.93	140.93	-140.93
	Fu.C.25	0.00	345.39	4.900	0.00	0.000	0.000 T	8.81	140.98	140.98	-140.98
	Fu.C.26	0.00	400.50	4.900	0.00	0.000	0.000 T	13.61	163.48	163.48	-163.48
	Fu.C.27	0.00	400.37	4.900	0.00	0.000	0.000 T	16.75	163.44	163.44	-163.44
	Fu.C.28	0.00	400.35	4.900	0.00	0.000	0.000 T	17.24	163.43	163.43	-163.43
	Fu.C.29	0.00	400.52	4.900	0.00	0.000	0.000 T	13.12	163.49	163.49	-163.49
	Fu.C.30	0.00	400.46	4.900	0.00	0.000	0.000 T	14.43	163.47	163.47	-163.47
	Fu.C.31	0.00	400.33	4.900	0.00	0.000	0.000 T	17.56	163.43	163.43	-163.43
	Fu.C.32	0.00	400.31	4.900	0.00	0.000	0.000 T	18.06	163.42	163.42	-163.42
	Fu.C.33	0.00	400.48	4.900	0.00	0.000	0.000 T	13.94	163.48	163.48	-163.48
	Fu.C.34	0.00	399.89	4.900	0.00	0.000	0.000 T	28.02	163.28	163.28	-163.28
	Fu.C.35	0.00	399.97	4.900	0.00	0.000	0.000 T	26.20	163.30	163.30	-163.30
	Fu.C.36	0.00	399.97	4.900	0.00	0.000	0.000 T	26.20	163.30	163.30	-163.30
	Fu.C.37	0.00	440.79	4.900	0.00	0.000	0.000 T	23.53	179.95	179.95	-179.95
	Fu.C.38	0.00	345.09	4.900	0.00	0.000	0.000 T	17.04	140.88	140.88	-140.88
S6	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.34	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.73	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.90	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.24	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.88	0.00	0.00	0.00

	Fu.C.16	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.63	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.33	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.47	0.00	0.00	0.00
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S6	Fu.C.22	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.24	0.00			0.00	0.000	0.000 T	10.72	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00			0.00	0.000	0.000 T	9.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.86	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00			0.00	0.000	0.000 T	13.45	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00			0.00	0.000	0.000 T	12.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00			0.00	0.000	0.000 T	18.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00			0.00	0.000	0.000 T	17.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00			0.00	0.000	0.000 T	17.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00			0.00	0.000	0.000 T	14.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00			0.00	0.000	0.000 T	11.12	0.00	0.00	0.00
S7	Fu.C.1	-37.08			-9.24	0.000	0.000 D	-32.73	29.29	29.29	21.85
	Fu.C.2	-17.28			-2.28	0.000	0.000 D	-18.06	15.33	15.33	12.22
	Fu.C.3	-23.53			-0.71	0.000	0.000 D	-25.39	24.51	24.51	17.40
	Fu.C.4	-24.57			-7.67	0.000	0.000 D	-22.77	17.08	17.08	13.97
	Fu.C.5	-16.23			4.68	0.806	0.000 D	-20.68	22.76	22.76	15.65

Fu.C.6	-17.63	-2.43	0.000	0.000 D	-17.63	15.52	15.52	12.41
Fu.C.7	-23.87	-0.86	0.000	0.000 D	-24.96	24.69	24.69	17.59
Fu.C.8	-24.92	-7.82	0.000	0.000 D	-22.34	17.26	17.26	14.16
Fu.C.9	-16.58	4.53	0.818	0.000 D	-20.25	22.95	22.95	15.84
Fu.C.10	-30.05	-4.58	0.000	0.000 D	-31.84	26.58	26.58	20.21
Fu.C.11	-36.30	-3.01	0.000	0.000 D	-39.17	35.76	35.76	25.40
Fu.C.12	-37.36	-9.99	0.000	0.000 D	-36.56	28.32	28.32	21.96
Fu.C.13	-28.99	2.40	0.989	0.000 D	-34.45	34.02	34.02	23.64
Fu.C.14	-30.40	-4.73	0.000	0.000 D	-31.41	26.77	26.77	20.39
Fu.C.15	-36.65	-3.16	0.000	0.000 D	-38.74	35.95	35.95	25.59
Fu.C.16	-37.71	-10.14	0.000	0.000 D	-36.13	28.51	28.51	22.15
Fu.C.17	-29.33	2.25	0.996	0.000 D	-34.02	34.20	34.20	23.83
Fu.C.18	-26.52	-9.93	0.000	0.000 D	-19.91	17.22	17.22	13.27
Fu.C.19	-35.97	-13.53	0.000	0.000 D	-27.66	23.30	23.30	17.92
Fu.C.20	-26.78	-6.33	0.000	0.000 D	-21.88	21.48	21.48	16.08
Fu.C.21	-35.71	-17.12	0.000	0.000 D	-25.69	19.04	19.04	15.10
Fu.C.22	-26.87	-10.07	0.000	0.000 D	-19.48	17.41	17.41	13.45
Fu.C.23	-36.32	-13.68	0.000	0.000 D	-27.22	23.49	23.49	18.11
Fu.C.24	-27.13	-6.48	0.000	0.000 D	-21.45	21.67	21.67	16.27
Fu.C.25	-36.06	-17.27	0.000	0.000 D	-25.25	19.23	19.23	15.29
Fu.C.26	-39.33	-12.26	0.000	0.000 D	-33.71	28.46	28.46	21.26
Fu.C.27	-48.80	-15.88	0.000	0.000 D	-41.45	34.55	34.55	25.92
Fu.C.28	-39.58	-8.66	0.000	0.000 D	-35.67	32.73	32.73	24.08
Fu.C.29	-48.55	-19.49	0.000	0.000 D	-39.49	30.28	30.28	23.10
Fu.C.30	-39.68	-12.41	0.000	0.000 D	-33.28	28.65	28.65	21.44
Fu.C.31	-49.15	-16.03	0.000	0.000 D	-41.02	34.73	34.73	26.11
Fu.C.32	-39.92	-8.80	0.000	0.000 D	-35.24	32.91	32.91	24.26
Fu.C.33	-48.90	-19.64	0.000	0.000 D	-39.06	30.47	30.47	23.28
Fu.C.34	-51.49	-12.41	0.000	0.000 D	-45.60	41.10	41.10	30.69
Fu.C.35	-47.84	-13.16	0.000	0.000 D	-41.58	36.32	36.32	27.40

	Fu.C.36	-47.81			-9.95	0.000	0.000 D	-43.14	39.99	39.99	29.58
	Fu.C.37	-41.45			-10.13	0.000	0.000 D	-36.67	32.95	32.95	24.59
	Fu.C.38	-30.63			-7.43	0.000	0.000 D	-27.14	24.42	24.42	18.22
S8	Fu.C.1	-9.24	11.17	2.333	0.00	0.634	0.000 D	-41.46	16.77	16.77	-12.41
	Fu.C.2	-2.28	8.16	2.333	0.00	0.277	0.000 D	-23.72	8.67	8.67	-8.25
	Fu.C.3	-0.71	13.21	2.121	0.00	0.057	0.000 D	-32.59	13.21	13.21	-12.60
	Fu.C.4	-7.67	5.85	2.546	0.00	0.895	0.000 D	-29.57	9.94	9.94	-6.98
	Fu.C.5	4.68	16.01	1.909	0.00	0.000	0.000 D	-26.74	11.95	-13.87	-13.87
	Fu.C.6	-2.43	8.09	2.333	0.00	0.295	0.000 D	-23.64	8.71	8.71	-8.21
	Fu.C.7	-0.86	13.14	2.121	0.00	0.068	0.000 D	-32.51	13.25	13.25	-12.56
	Fu.C.8	-7.82	5.79	2.546	0.00	0.912	0.000 D	-29.50	9.97	9.97	-6.94
	Fu.C.9	4.53	15.93	1.909	0.00	0.000	0.000 D	-26.66	11.98	-13.83	-13.83
	Fu.C.10	-4.58	13.85	2.333	0.00	0.314	0.000 D	-39.46	15.61	15.61	-14.10
	Fu.C.11	-3.01	18.87	2.121	0.00	0.157	0.000 D	-48.33	20.16	20.16	-18.46
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S8	Fu.C.12	-9.99	11.43	2.546	0.00	0.672	0.000 D	-45.32	16.88	16.88	-12.83
	Fu.C.13	2.40	21.57	2.121	0.00	0.000	0.000 D	-42.47	18.89	-19.73	-19.73
	Fu.C.14	-4.73	13.78	2.333	0.00	0.324	0.000 D	-39.38	15.65	15.65	-14.07
	Fu.C.15	-3.16	18.79	2.121	0.00	0.165	0.000 D	-48.25	20.20	20.20	-18.43
	Fu.C.16	-10.14	11.38	2.546	0.00	0.682	0.000 D	-45.24	16.92	16.92	-12.79
	Fu.C.17	2.25	21.50	2.121	0.00	0.000	0.000 D	-42.39	18.93	-19.70	-19.70
	Fu.C.18	-9.93	3.04	2.758	0.00	1.379	0.000 D	-25.55	9.73	9.73	-3.96
	Fu.C.19	-13.53	5.46	2.758	0.00	1.282	0.000 D	-34.80	13.74	13.74	-7.37
	Fu.C.20	-6.33	8.25	2.333	0.00	0.601	0.000 D	-28.67	12.06	12.06	-9.07
	Fu.C.21	-17.12	0.99	3.394	0.00	2.495	0.000 D	-31.68	11.41	11.41	-2.26
	Fu.C.22	-10.07	2.99	2.758	0.00	1.400	0.000 D	-25.47	9.76	9.76	-3.92
	Fu.C.23	-13.68	5.41	2.758	0.00	1.297	0.000 D	-34.73	13.78	13.78	-7.34
	Fu.C.24	-6.48	8.18	2.333	0.00	0.614	0.000 D	-28.59	12.09	12.09	-9.04
	Fu.C.25	-17.27	0.96	3.394	0.00	2.518	0.000 D	-31.60	11.45	11.45	-2.22

	Fu.C.26	-12.26	8.59	2.546	0.00	0.898	0.000 D	-41.29	16.67	16.67	-9.80
	Fu.C.27	-15.88	10.92	2.546	0.00	0.940	0.000 D	-50.55	20.69	20.69	-13.22
	Fu.C.28	-8.66	13.93	2.333	0.00	0.513	0.000 D	-44.41	19.00	19.00	-14.92
	Fu.C.29	-19.49	5.86	2.758	0.00	1.437	0.000 D	-47.43	18.36	18.36	-8.09
	Fu.C.30	-12.41	8.53	2.546	0.00	0.910	0.000 D	-41.21	16.71	16.71	-9.77
	Fu.C.31	-16.03	10.86	2.546	0.00	0.949	0.000 D	-50.47	20.73	20.73	-13.18
	Fu.C.32	-8.80	13.86	2.333	0.00	0.522	0.000 D	-44.34	19.04	19.04	-14.89
	Fu.C.33	-19.64	5.81	2.758	0.00	1.447	0.000 D	-47.35	18.39	18.39	-8.06
	Fu.C.34	-12.41	15.89	2.333	0.00	0.609	0.000 D	-58.36	23.37	23.37	-17.52
	Fu.C.35	-13.16	12.58	2.546	0.00	0.754	0.000 D	-53.72	20.61	20.61	-14.42
	Fu.C.36	-9.95	17.00	2.333	0.00	0.489	0.000 D	-54.63	22.79	22.79	-18.10
	Fu.C.37	-10.13	12.67	2.333	0.00	0.619	0.000 D	-46.73	18.79	18.79	-14.01
	Fu.C.38	-7.43	9.41	2.333	0.00	0.613	0.000 D	-34.65	13.89	13.89	-10.39
S9	Fu.C.1	0.00	11.17	1.909	-9.24	3.609	0.000 D	-41.46	12.41	-16.77	-16.77
	Fu.C.2	0.00	3.05	1.485	-9.90	2.867	0.000 D	-25.56	3.96	-9.72	-9.72
	Fu.C.3	0.00	5.47	1.485	-13.51	2.963	0.000 D	-34.82	7.38	-13.74	-13.74
	Fu.C.4	0.00	8.25	1.909	-6.32	3.643	0.000 D	-28.68	9.07	-12.05	-12.05
	Fu.C.5	0.00	1.00	0.849	-17.09	1.752	0.000 D	-31.70	2.26	-11.40	-11.40
	Fu.C.6	0.00	3.00	1.485	-10.05	2.846	0.000 D	-25.48	3.93	-9.76	-9.76
	Fu.C.7	0.00	5.42	1.485	-13.65	2.948	0.000 D	-34.74	7.34	-13.77	-13.77
	Fu.C.8	0.00	8.19	1.909	-6.46	3.629	0.000 D	-28.60	9.04	-12.09	-12.09
	Fu.C.9	0.00	0.97	0.849	-17.24	1.729	0.000 D	-31.62	2.23	-11.44	-11.44
	Fu.C.10	0.00	8.60	1.697	-12.24	3.346	0.000 D	-41.30	9.80	-16.67	-16.67
	Fu.C.11	0.00	10.93	1.697	-15.86	3.304	0.000 D	-50.57	13.22	-20.69	-20.69
	Fu.C.12	0.00	13.93	1.909	-8.64	3.730	0.000 D	-44.42	14.93	-19.00	-19.00
	Fu.C.13	0.00	5.87	1.485	-19.46	2.808	0.000 D	-47.45	8.10	-18.35	-18.35
	Fu.C.14	0.00	8.54	1.697	-12.39	3.335	0.000 D	-41.22	9.77	-16.70	-16.70
	Fu.C.15	0.00	10.87	1.697	-16.01	3.295	0.000 D	-50.49	13.19	-20.72	-20.72
	Fu.C.16	0.00	13.87	1.909	-8.79	3.721	0.000 D	-44.34	14.89	-19.03	-19.03
	Fu.C.17	0.00	5.82	1.485	-19.61	2.797	0.000 D	-47.37	8.06	-18.39	-18.39

	Fu.C.18	0.00	8.15	1.909	-2.30	3.963	0.000 D	-23.71	8.25	-8.68	-8.68
	Fu.C.19	0.00	13.20	2.121	-0.74	4.184	0.000 D	-32.57	12.59	-13.22	-13.22
	Fu.C.20	0.00	5.84	1.697	-7.68	3.346	0.000 D	-29.57	6.98	-9.94	-9.94
	Fu.C.21	0.00	15.99	2.333	4.64	0.000	0.000 D	-26.71	13.86	13.86	-11.95
	Fu.C.22	0.00	8.09	1.909	-2.44	3.946	0.000 D	-23.63	8.21	-8.71	-8.71
	Fu.C.23	0.00	13.13	2.121	-0.88	4.172	0.000 D	-32.49	12.56	-13.25	-13.25
	Fu.C.24	0.00	5.78	1.697	-7.82	3.329	0.000 D	-29.49	6.94	-9.98	-9.98
	Fu.C.25	0.00	15.91	2.333	4.50	0.000	0.000 D	-26.63	13.82	13.82	-11.99
	Fu.C.26	0.00	13.84	1.909	-4.60	3.927	0.000 D	-39.45	14.10	-15.62	-15.62
	Fu.C.27	0.00	18.85	2.121	-3.04	4.084	0.000 D	-48.31	18.45	-20.17	-20.17
	Fu.C.28	0.00	11.43	1.697	-10.00	3.569	0.000 D	-45.31	12.83	-16.89	-16.89
	Fu.C.29	0.00	21.55	2.121	2.36	0.000	0.000 D	-42.45	19.73	19.73	-18.90
	Fu.C.30	0.00	13.77	1.909	-4.75	3.917	0.000 D	-39.37	14.07	-15.65	-15.65
	Fu.C.31	0.00	18.78	2.121	-3.19	4.076	0.000 D	-48.23	18.42	-20.20	-20.20
	Fu.C.32	0.00	11.37	1.697	-10.15	3.560	0.000 D	-45.23	12.79	-16.92	-16.92
	Fu.C.33	0.00	21.48	2.121	2.22	0.000	0.000 D	-42.37	19.69	19.69	-18.93
	Fu.C.34	0.00	15.89	1.909	-12.41	3.634	0.000 D	-58.36	17.52	-23.37	-23.37
	Fu.C.35	0.00	17.00	1.909	-9.95	3.753	0.000 D	-54.63	18.10	-22.79	-22.79
	Fu.C.36	0.00	12.58	1.697	-13.16	3.488	0.000 D	-53.72	14.42	-20.61	-20.61
	Fu.C.37	0.00	12.67	1.909	-10.13	3.624	0.000 D	-46.73	14.01	-18.79	-18.79
	Fu.C.38	0.00	9.41	1.909	-7.43	3.630	0.000 D	-34.65	10.39	-13.89	-13.89
S10	Fu.C.10	-12.24			-39.31	0.000	0.000 D	-33.70	-21.26	-28.47	-28.47

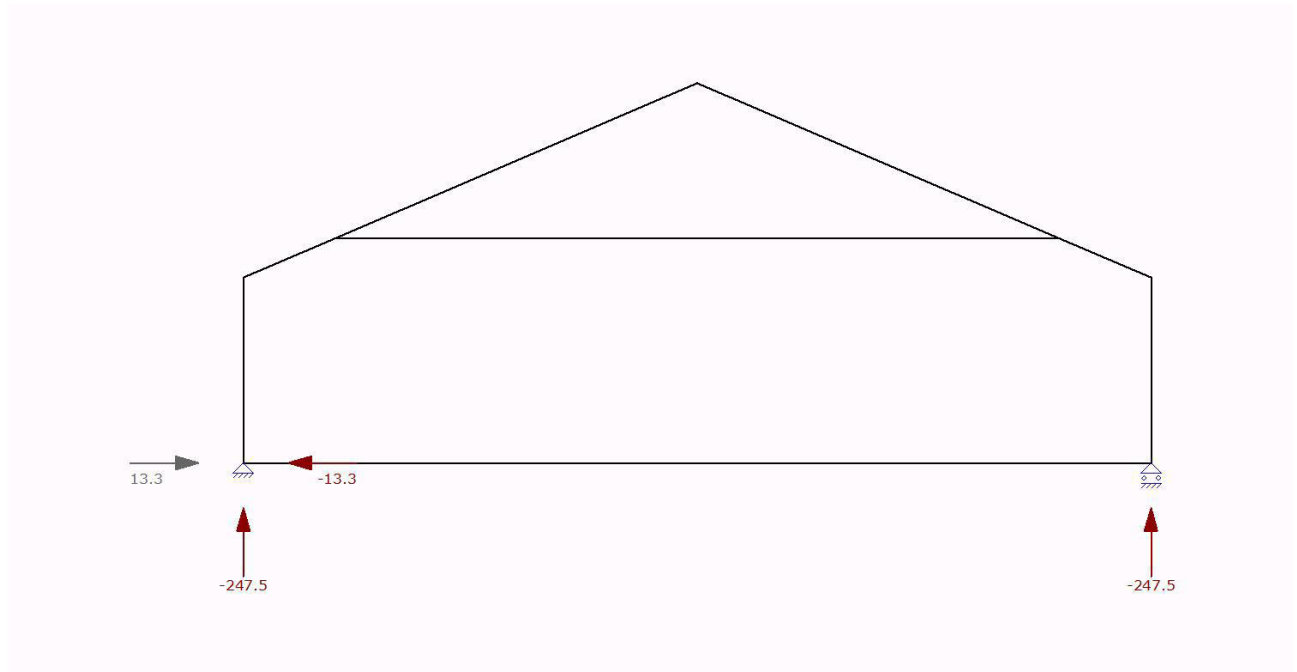
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S10	Fu.C.11	-15.86			-48.78	0.000	0.000 D	-41.45	-25.92	-34.55	-34.55
	Fu.C.12	-8.64			-39.56	0.000	0.000 D	-35.67	-24.08	-32.73	-32.73
	Fu.C.13	-19.46			-48.52	0.000	0.000 D	-39.48	-23.10	-30.29	-30.29
	Fu.C.14	-12.39			-39.66	0.000	0.000 D	-33.27	-21.45	-28.65	-28.65
	Fu.C.15	-16.01			-49.13	0.000	0.000 D	-41.01	-26.11	-34.74	-34.74
	Fu.C.16	-8.79			-39.91	0.000	0.000 D	-35.23	-24.27	-32.92	-32.92

Fu.C.17	-19.61	-48.87	0.000	0.000 D	-39.05	-23.29	-30.48	-30.48
Fu.C.18	-2.30	-17.29	0.000	0.000 D	-18.06	-12.22	-15.33	-15.33
Fu.C.19	-0.74	-23.54	0.000	0.000 D	-25.40	-17.40	-24.50	-24.50
Fu.C.20	-7.68	-24.58	0.000	0.000 D	-22.77	-13.97	-17.08	-17.08
Fu.C.21	4.64	-16.26	0.280	0.000 D	-20.69	-15.64	-22.76	-22.76
Fu.C.22	-2.44	-17.64	0.000	0.000 D	-17.63	-12.40	-15.52	-15.52
Fu.C.23	-0.88	-23.89	0.000	0.000 D	-24.97	-17.58	-24.69	-24.69
Fu.C.24	-7.82	-24.93	0.000	0.000 D	-22.34	-14.16	-17.26	-17.26
Fu.C.25	4.50	-16.60	0.269	0.000 D	-20.26	-15.83	-22.94	-22.94
Fu.C.26	-4.60	-30.07	0.000	0.000 D	-31.85	-20.21	-26.58	-26.58
Fu.C.27	-3.04	-36.32	0.000	0.000 D	-39.18	-25.39	-35.76	-35.76
Fu.C.28	-10.00	-37.37	0.000	0.000 D	-36.57	-21.96	-28.32	-28.32
Fu.C.29	2.36	-29.01	0.098	0.000 D	-34.47	-23.64	-34.01	-34.01
Fu.C.30	-4.75	-30.41	0.000	0.000 D	-31.42	-20.39	-26.77	-26.77
Fu.C.31	-3.19	-36.67	0.000	0.000 D	-38.75	-25.58	-35.94	-35.94
Fu.C.32	-10.15	-37.72	0.000	0.000 D	-36.13	-22.15	-28.51	-28.51
Fu.C.33	2.22	-29.36	0.091	0.000 D	-34.03	-23.82	-34.20	-34.20
Fu.C.34	-12.41	-51.49	0.000	0.000 D	-45.60	-30.69	-41.10	-41.10
Fu.C.35	-9.95	-47.81	0.000	0.000 D	-43.14	-29.58	-39.99	-39.99
Fu.C.36	-13.16	-47.84	0.000	0.000 D	-41.58	-27.40	-36.32	-36.32
Fu.C.37	-10.13	-41.45	0.000	0.000 D	-36.67	-24.59	-32.95	-32.95
Fu.C.38	-7.43	-30.63	0.000	0.000 D	-27.14	-18.22	-24.42	-24.42
Fu.C.1	-9.24	-37.08	0.000	0.000 D	-32.73	-21.85	-29.29	-29.29
Fu.C.2	-9.90	-26.50	0.000	0.000 D	-19.90	-13.27	-17.23	-17.23
Fu.C.3	-13.51	-35.95	0.000	0.000 D	-27.65	-17.93	-23.31	-23.31
Fu.C.4	-6.32	-26.77	0.000	0.000 D	-21.87	-16.09	-21.48	-21.48
Fu.C.5	-17.09	-35.68	0.000	0.000 D	-25.68	-15.11	-19.05	-19.05
Fu.C.6	-10.05	-26.85	0.000	0.000 D	-19.47	-13.46	-17.41	-17.41
Fu.C.7	-13.65	-36.30	0.000	0.000 D	-27.21	-18.11	-23.49	-23.49
Fu.C.8	-6.46	-27.11	0.000	0.000 D	-21.44	-16.27	-21.67	-21.67

	Fu.C.9	-17.24		-36.03	0.000	0.000 D	-25.24	-15.30	-19.24	-19.24	
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. OPLEGREACTIES ANALYSE

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-247.54	0.00
	O2	K5	0.00	-247.54	0.00
	Som Reacties		0.00	-495.08	
	Som Lasten		0.00	495.08	
Fu.C.2	O1	K1	-8.24	-162.74	0.00
	O2	K5	0.00	-165.21	0.00
	Som Reacties		-8.24	-327.95	
	Som Lasten		8.24	327.95	

Fu.C.3	O1	K1	-9.82	-174.05	0.00
	O2	K5	0.00	-173.86	0.00
	Som Reacties		-9.82	-347,92	
	Som Lasten		9.82	347.92	
Fu.C.4	O1	K1	-4.75	-166.20	0.00
	O2	K5	0.00	-169.89	0.00
	Som Reacties		-4.75	-336,09	
	Som Lasten		4.75	336.09	
Fu.C.5	O1	K1	-13.30	-170.59	0.00
	O2	K5	0.00	-169.18	0.00
	Som Reacties		-13.30	-339,77	
	Som Lasten		13.30	339.77	
Fu.C.6	O1	K1	-8.24	-162.74	0.00
	O2	K5	0.00	-165.21	0.00
	Som Reacties		-8.24	-327,95	
	Som Lasten		8.24	327.95	
Fu.C.7	O1	K1	-9.82	-174.05	0.00
	O2	K5	0.00	-173.86	0.00
	Som Reacties		-9.82	-347,92	
	Som Lasten		9.82	347.92	
Fu.C.8	O1	K1	-4.75	-166.20	0.00
	O2	K5	0.00	-169.89	0.00
	Som Reacties		-4.75	-336,09	
	Som Lasten		4.75	336.09	
Fu.C.9	O1	K1	-13.30	-170.59	0.00
	O2	K5	0.00	-169.18	0.00
	Som Reacties		-13.30	-339,77	
	Som Lasten		13.30	339.77	
Fu.C.10	O1	K1	-8.24	-201.18	0.00
	O2	K5	0.00	-203.66	0.00
	Som Reacties		-8.24	-404,84	

			Som Lasten	8.24	404.84	
Fu.C.11	O1	K1	-9.82	-212.49	0.00	
	O2	K5	0.00	-212.31	0.00	
			Som Reacties	-9.82	-424.81	
			Som Lasten	9.82	424.81	
Fu.C.12	O1	K1	-4.75	-204.64	0.00	
	O2	K5	0.00	-208.34	0.00	
			Som Reacties	-4.75	-412.98	
			Som Lasten	4.75	412.98	
Fu.C.13	O1	K1	-13.30	-209.03	0.00	
	O2	K5	0.00	-207.63	0.00	
			Som Reacties	-13.30	-416.66	
			Som Lasten	13.30	416.66	
Fu.C.14	O1	K1	-8.24	-201.18	0.00	
	O2	K5	0.00	-203.66	0.00	
			Som Reacties	-8.24	-404.84	
			Som Lasten	8.24	404.84	
Fu.C.15	O1	K1	-9.82	-212.49	0.00	
	O2	K5	0.00	-212.31	0.00	
			Som Reacties	-9.82	-424.81	
			Som Lasten	9.82	424.81	
Fu.C.16	O1	K1	-4.75	-204.64	0.00	
	O2	K5	0.00	-208.34	0.00	
			Som Reacties	-4.75	-412.98	
			Som Lasten	4.75	412.98	
Fu.C.17	O1	K1	-13.30	-209.03	0.00	
	O2	K5	0.00	-207.63	0.00	
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My	
			Som Reacties	-13.30	-416.66	
			Som Lasten	13.30	416.66	

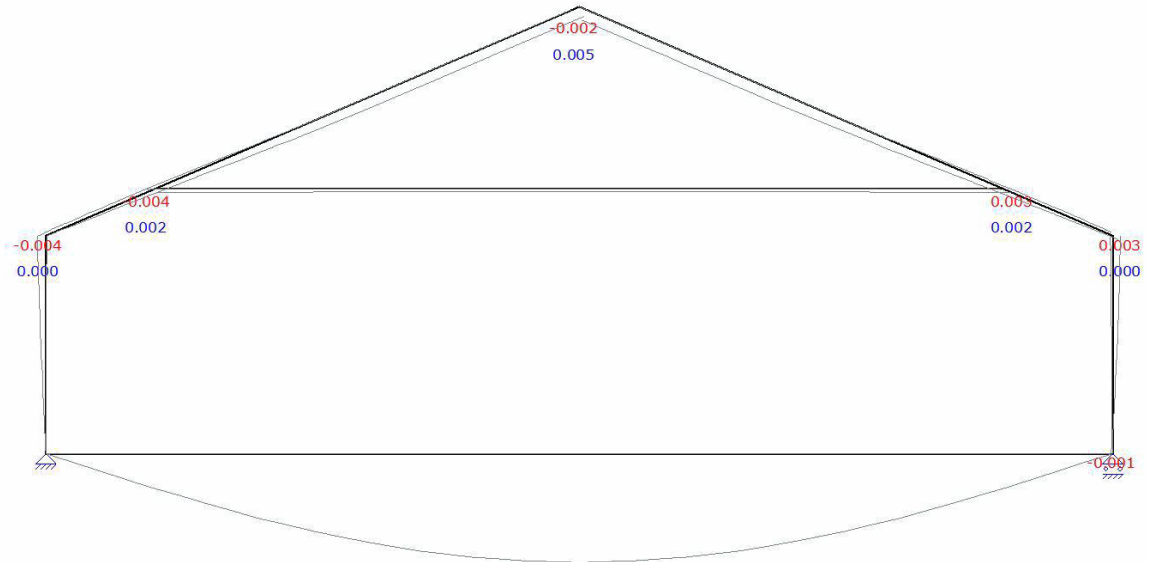
Fu.C.18	O1	K1	8.24	-165.21	0.00
	O2	K5	0.00	-162.74	0.00
	Som Reacties		8.24	-327,95	
	Som Lasten		-8.24	327.95	
Fu.C.19	O1	K1	9.82	-173.86	0.00
	O2	K5	0.00	-174.05	0.00
	Som Reacties		9.82	-347,91	
	Som Lasten		-9.82	347.91	
Fu.C.20	O1	K1	4.75	-169.90	0.00
	O2	K5	0.00	-166.20	0.00
	Som Reacties		4.75	-336,10	
	Som Lasten		-4.75	336.10	
Fu.C.21	O1	K1	13.30	-169.18	0.00
	O2	K5	0.00	-170.59	0.00
	Som Reacties		13.30	-339,77	
	Som Lasten		-13.30	339.77	
Fu.C.22	O1	K1	8.24	-165.21	0.00
	O2	K5	0.00	-162.74	0.00
	Som Reacties		8.24	-327,95	
	Som Lasten		-8.24	327.95	
Fu.C.23	O1	K1	9.82	-173.86	0.00
	O2	K5	0.00	-174.05	0.00
	Som Reacties		9.82	-347,92	
	Som Lasten		-9.82	347.92	
Fu.C.24	O1	K1	4.75	-169.90	0.00
	O2	K5	0.00	-166.20	0.00
	Som Reacties		4.75	-336,10	
	Som Lasten		-4.75	336.10	
Fu.C.25	O1	K1	13.30	-169.18	0.00
	O2	K5	0.00	-170.59	0.00
	Som Reacties		13.30	-339,77	

			Som Lasten	-13.30	339.77	
Fu.C.26	O1	K1	8.24	-203.66	0.00	
	O2	K5	0.00	-201.18	0.00	
			Som Reacties	8.24	-404.84	
			Som Lasten	-8.24	404.84	
Fu.C.27	O1	K1	9.81	-212.31	0.00	
	O2	K5	0.00	-212.49	0.00	
			Som Reacties	9.81	-424.80	
			Som Lasten	-9.81	424.80	
Fu.C.28	O1	K1	4.75	-208.34	0.00	
	O2	K5	0.00	-204.64	0.00	
			Som Reacties	4.75	-412.98	
			Som Lasten	-4.75	412.98	
Fu.C.29	O1	K1	13.30	-207.63	0.00	
	O2	K5	0.00	-209.03	0.00	
			Som Reacties	13.30	-416.66	
			Som Lasten	-13.30	416.66	
Fu.C.30	O1	K1	8.24	-203.66	0.00	
	O2	K5	0.00	-201.18	0.00	
			Som Reacties	8.24	-404.84	
			Som Lasten	-8.24	404.84	
Fu.C.31	O1	K1	9.81	-212.31	0.00	
	O2	K5	0.00	-212.49	0.00	
			Som Reacties	9.81	-424.80	
			Som Lasten	-9.81	424.80	
Fu.C.32	O1	K1	4.75	-208.34	0.00	
	O2	K5	0.00	-204.65	0.00	
			Som Reacties	4.75	-412.99	
			Som Lasten	-4.75	412.99	
Fu.C.33	O1	K1	13.30	-207.63	0.00	
	O2	K5	0.00	-209.03	0.00	

			Som Reacties	13.30	-416,66	
			Som Lasten	-13.30	416.66	
Fu.C.34	O1	K1	0.00	-219.95	0.00	
	O2	K5	0.00	-219.95	0.00	
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My	
			Som Reacties	0.00	-439,90	
			Som Lasten	0.00	439.90	
Fu.C.35	O1	K1	0.00	-213.98	0.00	
	O2	K5	0.00	-217.95	0.00	
			Som Reacties	0.00	-431,93	
			Som Lasten	0.00	431.93	
Fu.C.36	O1	K1	0.00	-217.95	0.00	
	O2	K5	0.00	-213.98	0.00	
			Som Reacties	0.00	-431,93	
			Som Lasten	0.00	431.93	
Fu.C.37	O1	K1	0.00	-225.65	0.00	
	O2	K5	0.00	-225.65	0.00	
			Som Reacties	0.00	-451,30	
			Som Lasten	0.00	451.30	
Fu.C.38	O1	K1	0.00	-174.67	0.00	
	O2	K5	0.00	-174.67	0.00	
			Som Reacties	0.00	-349,34	
			Som Lasten	0.00	349.34	
-	-	-	kN	kN	kNm	

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-10.968e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-12.861e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-15.700e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-12.861e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-12.857e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-12.861e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-12.857e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-12.861e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-12.856e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-12.860e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-12.856e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-12.860e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-12.856e-03

	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-12.860e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-12.856e-03
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-12.859e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-12.855e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-12.859e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-12.855e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-12.869e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-12.866e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	-12.866e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	-12.870e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	-12.868e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-12.865e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	-12.865e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	-12.869e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-12.868e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	-12.865e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	-12.864e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	-12.868e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	-12.867e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	-12.864e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-12.864e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-12.868e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-12.854e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-12.856e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0000	-12.856e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0016	0.0001	-0.203e-03
	Ka.C.1	-0.0016	0.0001	-0.187e-03
	Ka.C.2	-0.0017	0.0001	-0.159e-03
	Ka.C.3	-0.0005	0.0001	-0.406e-03

Ka.C.4	-0.0003	0.0001	-0.662e-03
Ka.C.5	-0.0015	0.0001	-0.072e-03
Ka.C.6	0.0007	0.0001	-0.996e-03
Ka.C.7	-0.0006	0.0001	-0.406e-03
Ka.C.8	-0.0003	0.0001	-0.662e-03
Ka.C.9	-0.0016	0.0001	-0.072e-03
Ka.C.10	0.0006	0.0001	-0.996e-03
Ka.C.11	-0.0006	0.0001	-0.482e-03
Ka.C.12	-0.0004	0.0001	-0.738e-03
Ka.C.13	-0.0016	0.0001	-0.147e-03
Ka.C.14	0.0006	0.0001	-1.073e-03
Ka.C.15	-0.0007	0.0001	-0.482e-03
Ka.C.16	-0.0004	0.0001	-0.739e-03
Ka.C.17	-0.0017	0.0001	-0.147e-03
Ka.C.18	0.0006	0.0001	-1.073e-03
Ka.C.19	-0.0022	0.0001	0.201e-03
Ka.C.20	-0.0028	0.0001	0.297e-03
Ka.C.21	-0.0015	0.0001	-0.183e-03
Ka.C.22	-0.0036	0.0001	0.681e-03
Ka.C.23	-0.0023	0.0001	0.201e-03
Ka.C.24	-0.0029	0.0001	0.297e-03
Ka.C.25	-0.0015	0.0001	-0.183e-03
Ka.C.26	-0.0036	0.0001	0.680e-03
Ka.C.27	-0.0023	0.0001	0.127e-03
Ka.C.28	-0.0029	0.0001	0.223e-03
Ka.C.29	-0.0016	0.0001	-0.258e-03
Ka.C.30	-0.0037	0.0001	0.607e-03
Ka.C.31	-0.0024	0.0001	0.126e-03
Ka.C.32	-0.0030	0.0001	0.222e-03
Ka.C.33	-0.0016	0.0001	-0.258e-03
Ka.C.34	-0.0037	0.0001	0.607e-03
Ka.C.35	-0.0021	0.0001	-0.265e-03

K3	Ka.C.36	-0.0022	0.0001	-0.105e-03
	Ka.C.37	-0.0017	0.0001	-0.386e-03
	Ka.C.(w1)	-0.0001	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.1	-0.0002	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.2	-0.0003	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.3	0.0007	0.0034	-0.000e-03
	Ka.C.4	0.0011	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.5	-0.0002	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.6	0.0020	0.0036	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0007	0.0034	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0011	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.9	-0.0002	0.0038	-0.000e-03
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.10	0.0020	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0007	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.12	0.0011	0.0043	-0.000e-03
	Ka.C.13	-0.0002	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0020	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.15	0.0007	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0011	0.0044	-0.000e-03
	Ka.C.17	-0.0002	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0020	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.19	-0.0010	0.0034	-0.000e-03
	Ka.C.20	-0.0014	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.21	-0.0001	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.22	-0.0023	0.0036	-0.000e-03
	Ka.C.23	-0.0010	0.0034	-0.000e-03
	Ka.C.24	-0.0014	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.25	-0.0001	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.26	-0.0023	0.0037	-0.000e-03

	Ka.C.27	-0.0010	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.28	-0.0014	0.0043	-0.000e-03
	Ka.C.29	-0.0001	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.30	-0.0023	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.31	-0.0010	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.32	-0.0014	0.0044	-0.000e-03
	Ka.C.33	-0.0001	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.34	-0.0023	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.35	-0.0002	0.0054	-0.000e-03
	Ka.C.36	-0.0004	0.0050	-0.000e-03
	Ka.C.37	0.0001	0.0050	-0.000e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0013	0.0001	0.203e-03
	Ka.C.1	0.0013	0.0001	0.187e-03
	Ka.C.2	0.0012	0.0001	0.159e-03
	Ka.C.3	0.0019	0.0001	-0.198e-03
	Ka.C.4	0.0025	0.0001	-0.294e-03
	Ka.C.5	0.0011	0.0001	0.185e-03
	Ka.C.6	0.0033	0.0001	-0.677e-03
	Ka.C.7	0.0019	0.0001	-0.198e-03
	Ka.C.8	0.0025	0.0001	-0.294e-03
	Ka.C.9	0.0012	0.0001	0.185e-03
	Ka.C.10	0.0033	0.0001	-0.676e-03
	Ka.C.11	0.0020	0.0001	-0.124e-03
	Ka.C.12	0.0026	0.0001	-0.220e-03
	Ka.C.13	0.0012	0.0001	0.260e-03
	Ka.C.14	0.0034	0.0001	-0.603e-03
	Ka.C.15	0.0020	0.0001	-0.124e-03
	Ka.C.16	0.0026	0.0001	-0.219e-03
	Ka.C.17	0.0013	0.0001	0.260e-03
	Ka.C.18	0.0034	0.0001	-0.603e-03
	Ka.C.19	0.0002	0.0001	0.404e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0001	0.659e-03

	Ka.C.21	0.0012	0.0001	0.071e-03
	Ka.C.22	-0.0010	0.0001	0.992e-03
	Ka.C.23	0.0002	0.0001	0.404e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0001	0.659e-03
	Ka.C.25	0.0012	0.0001	0.071e-03
	Ka.C.26	-0.0010	0.0001	0.992e-03
	Ka.C.27	0.0003	0.0001	0.479e-03
	Ka.C.28	0.0001	0.0001	0.735e-03
	Ka.C.29	0.0013	0.0001	0.146e-03
	Ka.C.30	-0.0009	0.0001	1.069e-03
	Ka.C.31	0.0003	0.0001	0.479e-03
	Ka.C.32	0.0001	0.0001	0.735e-03
	Ka.C.33	0.0013	0.0001	0.146e-03
	Ka.C.34	-0.0009	0.0001	1.069e-03
	Ka.C.35	0.0018	0.0001	0.265e-03
	Ka.C.36	0.0014	0.0001	0.386e-03
	Ka.C.37	0.0019	0.0001	0.105e-03
K5	Ka.C.(w1)	-0.0002	0.0000	10.968e-03
	Ka.C.1	-0.0003	0.0000	12.861e-03
	Ka.C.2	-0.0005	0.0000	15.700e-03
	Ka.C.3	-0.0003	0.0000	12.861e-03
	Ka.C.4	-0.0003	0.0000	12.857e-03
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K5	Ka.C.5	-0.0003	0.0000	12.861e-03
	Ka.C.6	-0.0003	0.0000	12.857e-03
	Ka.C.7	-0.0003	0.0000	12.861e-03
	Ka.C.8	-0.0003	0.0000	12.856e-03
	Ka.C.9	-0.0003	0.0000	12.860e-03
	Ka.C.10	-0.0003	0.0000	12.856e-03
	Ka.C.11	-0.0003	0.0000	12.860e-03

	Ka.C.12	-0.0003	0.0000	12.856e-03
	Ka.C.13	-0.0003	0.0000	12.860e-03
	Ka.C.14	-0.0003	0.0000	12.856e-03
	Ka.C.15	-0.0003	0.0000	12.859e-03
	Ka.C.16	-0.0003	0.0000	12.855e-03
	Ka.C.17	-0.0003	0.0000	12.859e-03
	Ka.C.18	-0.0003	0.0000	12.855e-03
	Ka.C.19	-0.0003	0.0000	12.869e-03
	Ka.C.20	-0.0003	0.0000	12.866e-03
	Ka.C.21	-0.0003	0.0000	12.866e-03
	Ka.C.22	-0.0003	0.0000	12.870e-03
	Ka.C.23	-0.0003	0.0000	12.868e-03
	Ka.C.24	-0.0003	0.0000	12.865e-03
	Ka.C.25	-0.0003	0.0000	12.865e-03
	Ka.C.26	-0.0003	0.0000	12.869e-03
	Ka.C.27	-0.0003	0.0000	12.868e-03
	Ka.C.28	-0.0003	0.0000	12.865e-03
	Ka.C.29	-0.0003	0.0000	12.864e-03
	Ka.C.30	-0.0003	0.0000	12.868e-03
	Ka.C.31	-0.0003	0.0000	12.867e-03
	Ka.C.32	-0.0003	0.0000	12.864e-03
	Ka.C.33	-0.0003	0.0000	12.864e-03
	Ka.C.34	-0.0003	0.0000	12.868e-03
	Ka.C.35	-0.0003	0.0000	12.854e-03
	Ka.C.36	-0.0003	0.0000	12.856e-03
	Ka.C.37	-0.0003	0.0000	12.856e-03
K6	Ka.C.(w1)	-0.0013	0.0009	-1.171e-03
	Ka.C.1	-0.0013	0.0009	-1.159e-03
	Ka.C.2	-0.0014	0.0009	-1.138e-03
	Ka.C.3	-0.0002	0.0009	-1.063e-03
	Ka.C.4	0.0001	0.0012	-1.389e-03
	Ka.C.5	-0.0013	0.0007	-0.952e-03

Ka.C.6	0.0012	0.0014	-1.500e-03
Ka.C.7	-0.0003	0.0009	-1.072e-03
Ka.C.8	0.0001	0.0012	-1.398e-03
Ka.C.9	-0.0013	0.0007	-0.961e-03
Ka.C.10	0.0012	0.0015	-1.508e-03
Ka.C.11	-0.0003	0.0011	-1.261e-03
Ka.C.12	0.0001	0.0014	-1.587e-03
Ka.C.13	-0.0013	0.0009	-1.149e-03
Ka.C.14	0.0012	0.0016	-1.698e-03
Ka.C.15	-0.0003	0.0011	-1.270e-03
Ka.C.16	0.0001	0.0014	-1.596e-03
Ka.C.17	-0.0014	0.0009	-1.158e-03
Ka.C.18	0.0012	0.0016	-1.707e-03
Ka.C.19	-0.0021	0.0005	-0.750e-03
Ka.C.20	-0.0027	0.0005	-0.879e-03
Ka.C.21	-0.0012	0.0008	-1.071e-03
Ka.C.22	-0.0036	0.0001	-0.558e-03
Ka.C.23	-0.0021	0.0005	-0.759e-03
Ka.C.24	-0.0027	0.0005	-0.888e-03
Ka.C.25	-0.0012	0.0008	-1.080e-03
Ka.C.26	-0.0036	0.0001	-0.567e-03
Ka.C.27	-0.0022	0.0006	-0.947e-03
Ka.C.28	-0.0027	0.0007	-1.076e-03
Ka.C.29	-0.0012	0.0010	-1.268e-03
Ka.C.30	-0.0037	0.0003	-0.755e-03
Ka.C.31	-0.0022	0.0006	-0.956e-03
Ka.C.32	-0.0028	0.0007	-1.085e-03
Ka.C.33	-0.0013	0.0010	-1.277e-03
Ka.C.34	-0.0037	0.0003	-0.764e-03
Ka.C.35	-0.0017	0.0012	-1.545e-03
Ka.C.36	-0.0019	0.0010	-1.339e-03
Ka.C.37	-0.0012	0.0012	-1.558e-03

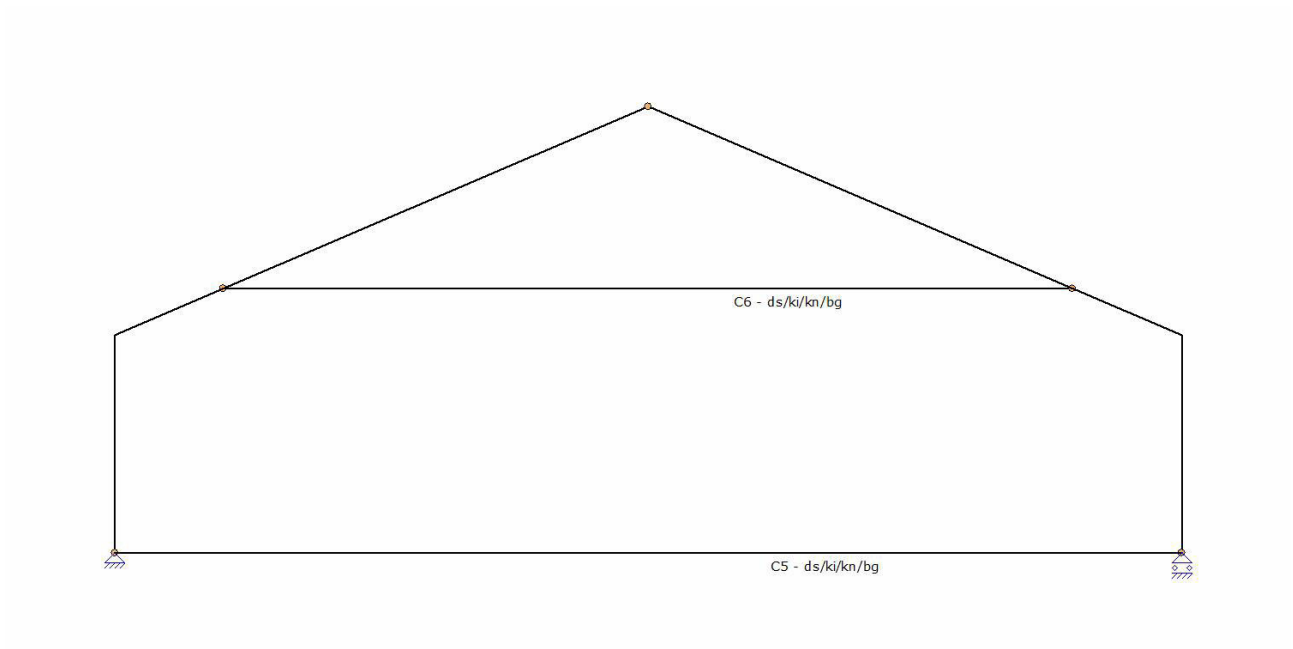
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K7	Ka.C.(w1)	0.0010	0.0009	1.171e-03
	Ka.C.1	0.0010	0.0009	1.159e-03
	Ka.C.2	0.0009	0.0009	1.138e-03
	Ka.C.3	0.0018	0.0005	0.752e-03
	Ka.C.4	0.0024	0.0005	0.881e-03
	Ka.C.5	0.0009	0.0008	1.072e-03
	Ka.C.6	0.0033	0.0001	0.561e-03
	Ka.C.7	0.0018	0.0005	0.761e-03
	Ka.C.8	0.0024	0.0005	0.890e-03
	Ka.C.9	0.0009	0.0008	1.081e-03
	Ka.C.10	0.0033	0.0001	0.570e-03
	Ka.C.11	0.0018	0.0006	0.949e-03
	Ka.C.12	0.0024	0.0007	1.078e-03
	Ka.C.13	0.0009	0.0010	1.269e-03
	Ka.C.14	0.0033	0.0003	0.758e-03
	Ka.C.15	0.0018	0.0006	0.958e-03
	Ka.C.16	0.0024	0.0007	1.087e-03
	Ka.C.17	0.0009	0.0010	1.278e-03
	Ka.C.18	0.0034	0.0003	0.767e-03
	Ka.C.19	-0.0001	0.0009	1.061e-03
	Ka.C.20	-0.0005	0.0012	1.386e-03
	Ka.C.21	0.0010	0.0007	0.951e-03
	Ka.C.22	-0.0016	0.0014	1.496e-03
	Ka.C.23	-0.0001	0.0009	1.070e-03
	Ka.C.24	-0.0004	0.0012	1.395e-03
	Ka.C.25	0.0010	0.0007	0.960e-03
	Ka.C.26	-0.0015	0.0014	1.505e-03
	Ka.C.27	-0.0001	0.0011	1.259e-03
	Ka.C.28	-0.0004	0.0014	1.585e-03

Ka.C.29	0.0010	0.0009	1.148e-03
Ka.C.30	-0.0015	0.0016	1.695e-03
Ka.C.31	0.0000	0.0011	1.268e-03
Ka.C.32	-0.0004	0.0014	1.594e-03
Ka.C.33	0.0010	0.0009	1.157e-03
Ka.C.34	-0.0015	0.0016	1.704e-03
Ka.C.35	0.0014	0.0012	1.545e-03
Ka.C.36	0.0009	0.0012	1.558e-03
Ka.C.37	0.0016	0.0010	1.339e-03
-	-	m	m rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
				Z'afst	Z'		
S1	Ka.C.35	0,000	0,000	1.200	-0.0005	-0,002	0,000
S4	Ka.C.35	0,002	0,000	0.900	-0.0005	0,000	0,000
S5	Ka.C.2	0,000	0,000	4.900	0.0481	-0,001	0,000
S7	Ka.C.34	-0,004	0,000	0.490	-0.0002	-0,004	0,000
S8	Ka.C.14	0,001	0,002	2.121	0.0015	0,002	0,004
S9	Ka.C.30	-0,002	0,004	2.121	0.0015	-0,002	0,002
S10	Ka.C.18	0,003	0,000	0.599	-0.0002	0,003	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staaf/staven
C5	S5
C6	S6

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staaf w;2+w;3	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max
C5 - V1 (0.000-9.800)	Vloer	Scheurvorming	0	0	3-Punt	L/250
		gevoelige wanden				L/500
C6 - V1 (0.000-7.800)	Vloer	Algemeen	0	0	3-Punt	L/250
						L/333
-	-	-	mm	mm	-	-

STAALTOETS RESULTATEN MET PROFIELGEGEVENS NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Profielgegevens staaf C5-V1 (0.000-9.800)

HE360B	Analyse	Staal S235	$f_{yd}(\text{toegepast}) = 235 \text{ N/mm}^2$
$h = 360,0 \text{ mm}$	$A = 18,06 \text{e-}03 \text{ m}^2$	$W_{y;el} = 240,0 \text{e-}05 \text{ m}^3$	$W_{y;pl} = 268,3 \text{e-}05 \text{ m}^3$
$b = 300,0 \text{ mm}$	$I_y = 431,9 \text{e-}06 \text{ m}^4$	$W_{z;el} = 676,1 \text{e-}06 \text{ m}^3$	$W_{z;pl} = 103,2 \text{e-}05 \text{ m}^3$
$t_f = 22,5 \text{ mm}$	$I_z = 101,4 \text{e-}06 \text{ m}^4$	$A_{w;y;el} = 1,41 \text{e-}02 \text{ m}^2$	$A_{w;y;pl} = 1,41 \text{e-}02 \text{ m}^2$
$t_w = 12,5 \text{ mm}$	Massa/m = 141,8 kg/m	$A_{w;z;el} = 6,06 \text{e-}03 \text{ m}^2$	$A_{w;z;pl} = 6,06 \text{e-}03 \text{ m}^2$
$r = 27,0 \text{ mm}$		$I_t = 292,5 \text{e-}08 \text{ m}^4$	$I_{wa} = 288,3 \text{e-}08 \text{ m}^4$

Doorsnedetoetsing C5-V1 (0.000-9.800)

Maatgevende combinatie: Fu.C.1 op 4,900 m		Profielklasse = 1
$N;Ed = 18,5 \text{ kN}$	$V_y;Ed = 0,0 \text{ kN}$	$M_y;Ed = 506,6 \text{ kNm}$
	$V_z;Ed = 0,0 \text{ kN}$	$M_z;Ed = 0,0 \text{ kNm}$
$N;Rd = 4.244,9 \text{ kN}$	$V_y;Rd = 1.916,5 \text{ kN}$	$M_y;Rd = 630,5 \text{ kNm}$
	$V_z;Rd = 822,1 \text{ kN}$	$M_z;Rd = 242,6 \text{ kNm}$

NEN-EN1993-1-1(6.12): $UC = 0,80 < 1$

Doorbuigingstoetsing Z' C5-V1 (0.000-9.800)

Constructietype : Vloer	Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden
$w;c = 0,0 \text{ mm}$	Zeegvorm 3-Punt
$w;1 = 33,6 \text{ mm}$ ($x = 4,900 \text{ mm}$; Fr.C.(w1))	$w;2 = 0,0 \text{ mm}$
$w;3 = 4,3 \text{ mm}$ ($x = 4,900 \text{ mm}$; Qu.C.1)	$w;3 = 7,2 \text{ mm}$ ($x = 4,900 \text{ mm}$; Fr.C.1)
$w;tot; = 37,9 \text{ mm}$	
$w;max = 37,9 \text{ mm}$	$(w;2+w;3) = 7,2 \text{ mm}$
Limiet $w;max = L/250 = 39,2 \text{ mm}$	Limiet $(w;2+w;3) = L/500 = 19,6 \text{ mm}$
$UC(w;max) = 1,0$	$UC(w;2+w;3) = 0,4$

NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC = 0,97<1

Doorbuigingstoetsing Z" C5-V1 (0.000-9.800)

Constructietype : Vloer

w;c = 0,0 mm

w;1 = 33,6 mm (x = 4,900 mm; Fr.C.(w1))

w;3 = 4,3 mm (x = 4,900 mm; Qu.C.1)

w;tot; = 37,9 mm

w;max = 37,9 mm

Limiet w;max = L/250 = 39,2 mm

UC(w;max) = 1,0

NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC = 0,97<1

Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden

Zeegvorm 3-Punt

w;2 = 0.0 mm

w;3 = 7,2 mm (x = 4,900 mm; Fr.C.1)

(w;2+w;3) = 7,2 mm

Limiet (w;2+w;3) = L/500 = 19,6 mm

UC(w;2+w;3) = 0,4

Profielgegevens staaf C6-V1 (0.000-7.800)

R16

Analyse

Staal S235 fyd(toegepast) = 235 N/mm²

h = 16,0 mm

A = 0,20e-03 m²

Wy;el = 402.1e-09 m³

Wy;pl = 682.7e-09 m³

b = 16,0 mm

Iy = 321.7e-11 m⁴

Wz;el = 402.1e-09 m³

Wz;pl = 682.7e-09 m³

tf = 0,0 mm

Iz = 321.7e-11 m⁴

Aw;y;el = 1.51e-04 m²

Aw;y;pl = 1.51e-04 m²

tw = 8,0 mm

Massa/m = 1,6 kg/m

Aw;z;el = 1.51e-04 m²

Aw;z;pl = 1.51e-04 m²

r = 0,0 mm

It = 643.4e-11 m⁴

Iwa = 0.0e-02 m⁶

Doorsnedetoetsing C6-V1 (0.000-7.800)

Maatgevende combinatie: Fu.C.34 op 0,000 m

Profielklasse = 1

N;Ed = 18,9 kN

Vy;Ed = 0,0 kN

My;Ed = 0,0 kNm

Vz;Ed = 0,0 kN

Mz;Ed = 0,0 kNm

N;Rd = 47,2 kN

Vy;Rd = 20,5 kN

MyRd = 0,2 kNm

Vz;Rd = 20,5 kN

MzRd = 0,2 kNm

NEN-EN1993-1-1(6.5): UC = 0,40 < 1

Doorbuigingstoetsing Z' C6-V1 (0.000-7.800)

Constructietype : Vloer

$$w;c = 0,0 \text{ mm}$$

$$w;1 = 0,0 \text{ mm (x = 0,000 mm; Fr.C.(w1))}$$

$$w;3 = 0,0 \text{ mm (x = 0,000 mm; Qu.C.1)}$$

$$w;tot; = 0,0 \text{ mm}$$

$$w;max = 0,0 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet } w;max = L/250 = 31,2 \text{ mm}$$

$$UC(w;max) = 0,0$$

$$NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC = 0,00 < 1$$

Toets type: Algemeen

Zeegvorm 3-Punt

$$w;2 = 0,0 \text{ mm}$$

$$w;3 = 0,0 \text{ mm (x = 0,000 mm; Fr.C.1)}$$

$$(w;2+w;3) = 0,0 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet (w;2+w;3) = L/333 = 23,4 mm}$$

$$UC(w;2+w;3) = 0,0$$

Doorbuigingstoetsing Z" C6-V1 (0.000-7.800)

Constructietype : Vloer

$$w;c = 0,0 \text{ mm}$$

$$w;1 = 0,0 \text{ mm (x = 0,000 mm; Fr.C.(w1))}$$

$$w;3 = 0,0 \text{ mm (x = 0,000 mm; Qu.C.1)}$$

$$w;tot; = 0,0 \text{ mm}$$

$$w;max = 0,0 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet } w;max = L/250 = 31,2 \text{ mm}$$

$$UC(w;max) = 0,0$$

$$NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC = 0,00 < 1$$

Toets type: Algemeen

Zeegvorm 3-Punt

$$w;2 = 0,0 \text{ mm}$$

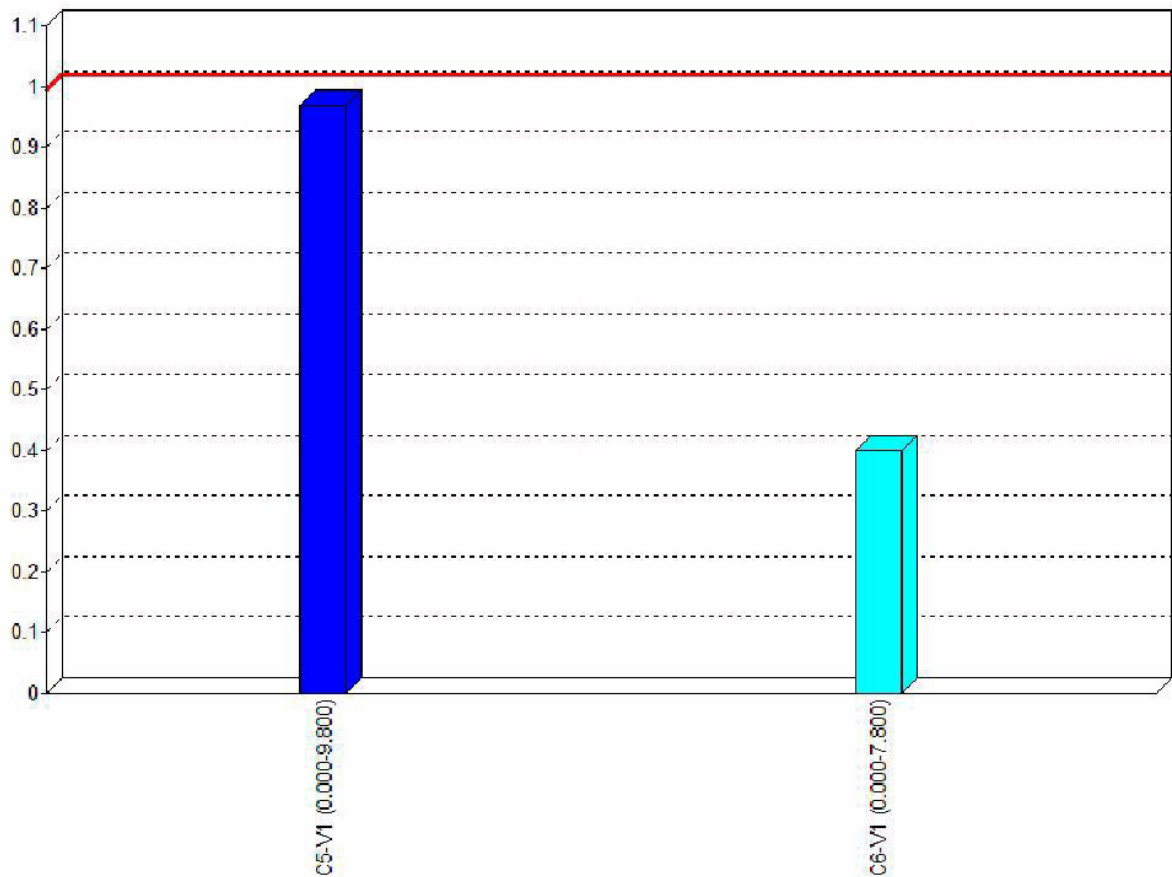
$$w;3 = 0,0 \text{ mm (x = 0,000 mm; Fr.C.1)}$$

$$(w;2+w;3) = 0,0 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet (w;2+w;3) = L/333 = 23,4 mm}$$

$$UC(w;2+w;3) = 0,0$$

AFB. STAAL UC DIAGRAM



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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C5-V1 (0.000-9.800)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,80
C5-V1 (0.000-9.800)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,97
C6-V1 (0.000-7.800)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,40

GEWICHT STAALCONSTRUCTIE

Staal	Profiel	Lsys	Massa
C5-V1 (0.000-9.800)	HE360B	9,800	1.389,608
Subtotaal:	HE360B	9,800	1.389,608
C6-V1 (0.000-7.800)	R16	7,800	12,311
Subtotaal:	R16	7,800	12,311
Totaal:		17,600	1.401,919
		m	kg

1.3.1a.

1. Staalkolom (NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016)

PROFIELGEGEVENS: HE180A

Breedte	b	180 mm	Oppervlak	As	4.53e+03 mm ²
Hoogte	h	171 mm	Systeemplengte	Lsys	3.600 m
Flensdikte	tf	9.5 mm	Lijfdikte	tw	6.0 mm
Elastisch weerstandsmoment	Wy;el	293.6e+03 mm ³	Elastisch weerstandsmoment	Wz;el	102.7e+03 mm ³
Plastisch weerstandsmoment	Wy;pl	324.9e+03 mm ³	Plastisch weerstandsmoment	Wz;pl	156.5e+03 mm ³
Sterkte klasse		S235 -	Vloeigrens staal	fy	235 N/mm ²

KRACHTEN

		A	B
Normaalkracht	Nc;Ed	-300.0 kN	-300.0 kN
Dwarskracht in Y' as	q	0.0 kN/m	0.0 kN/m
Dwarskracht in Z' as	q	0.0 kN/m	0.0 kN/m
Dwarskracht in Y' as	Vy;Ed	0.0 kN	0.0 kN
Dwarskracht in Z' as	Vz;Ed	0.0 kN	0.0 kN

Buigend moment om Y' as	My;Ed	4.3 kNm	4.3 kNm
Buigend moment om Z' as	Mz;Ed	4.3 kNm	4.3 kNm
Kniklengte Y'-as	Leff Y	3.600 m	
Kniklengte Z'-as	Leff Z	3.600 m	

Aangrijphoogte dwarsbelasting: Centrum

CAPACITEIT VAN HET PROFIEL

Normaalkrachten capaciteit (NEN-EN1993-1-1#6.2.3,6.2.4)	Nc;Rd	1063.41 kN
Dwarskrachten capaciteit in y'-y' (NEN-EN1993-1-1#6.2.6)	Vc;y;Rd	490.22 kN
Dwarskrachten capaciteit in z'-z' (NEN-EN1993-1-1#6.2.6)	Vc;z;Rd	196.34 kN
Momentcapaciteit om y'-y' as (NEN-EN1993-1-1#6.2.5)	Mc;y;Rd	76.34 kNm
Momentcapaciteit om z'-z' as (NEN-EN1993-1-1#6.2.5)	Mc;z;Rd	36.78 kNm

BUIGING, DWARSKRACHT EN NORMAALKRACHT (NEN-EN1993-1-1#6.2.10)

rho y'	0.00 -	alfa	0.00 -
rho z'	0.00 -	beta	0.00 -
MN;Vy;ud	54.80 kNm	MN;Vz;ud	36.68 kNm

KIPKROMMEN (NEN-EN1993-1-1#6.3.2.2)

Kipsteunen bovenflens:	Geen -	Kipsteunen onderflens:	Geen -
Tabel gebruikt	NB 6.1 -	M	4.32 kNm
MBeta	4.32 -		0.00 -
Maatgevend veld	Boven	Ist	3.600 m
	Lsys	Lg	3.600 m
	S	Iwa	6.0211e-08 m^6
	C1	C2 (Tabel)	0.000 -
	C2 (Toegepast)	C	4.221 -
	Mcr	kred	1.000 -
	Ikip		3.600 m

KNIKSTABILITEIT (EN1993-1-1#6.3.1)

Equi. Profil	HE180A -			
Knik curve Y'	b -		Knik curve Z'	c
Ncr;y	4014.56 kN		Ncr;z	1478.67 kN
Methode Y	Cons.	-	Methode Z	Cons. -
	Gesch.			Gesch.
Lbuc;y	3.600 m		Lbuc;z	3.600 m
Lam;y	0.515 -		Lam;z	0.848 -
Chi;y	0.878 -		Chi;z	0.632 -
Kip instab. curve:	B -		Kip instab. curve:	C -
Nb;Rd;y	933.31 kN		Nb;Rd;z	672.13 kN

STABILITEIT (NEN-EN1993-1-1#6.3)

Equi. Profil	HE180A -			
Kiptorsie gevoelig	Ja -		Doorsnedeklasse	1 -
My;max	4.32 kNm		Mz;max	4.32 kNm
My;Ed; A	4.32 kNm		Mz;Ed; B	4.32 kNm
Mb;Rd;y	66.30 kNm		Mb;Rd;z	36.78 kNm
Delta;My	0.00 kNm		Delta;Mz	0.00 kNm
My;Psi	4.32 kNm		Mz;Psi	4.32 kNm
My;0	4.32 kNm		Mz;0	4.32 kNm
Mcr	178.64 kNm			
Cm;y	1.000 -		Cm;z	1.000 -
Cm;LT	1.000 -			
Kyy	1.101 -		Kzz	1.489 -
Kyz	0.894 -		Kzy	0.950 -
X;y	0.878 -		X;z	0.632 -
Lam;LT	0.654 -			
X;LT	0.868 -			

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede

NEN-EN1993-1-1(6.9)		0.28 OK
NEN-EN1993-1-1(6.12)	Y axis	0.06 OK
NEN-EN1993-1-1(6.12)	Z axis	0.12 OK
NEN-EN1993-1-1(6.17)	Y axis	0.00 OK
NEN-EN1993-1-1(6.17)	Z axis	0.00 OK
NEN-EN1993-1-1(6.31)	Y axis	0.07 OK
NEN-EN1993-1-1(6.31)	Z axis	0.12 OK
NEN-EN1993-1-1(NB.52)		0.06 OK

Knik

NEN-EN1993-1-1(6.46)	Y axis	0.32 OK
NEN-EN1993-1-1(6.46)	Z axis	0.45 OK

Stabiliteit

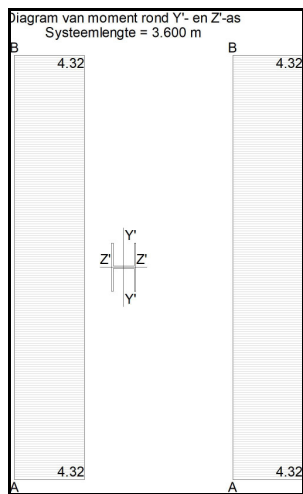
NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)		0.68 OK
---------------------------	--	---------

Kip

NEN-EN1993-1-1(6.54)	Bovenflens	0.07 OK
----------------------	------------	---------

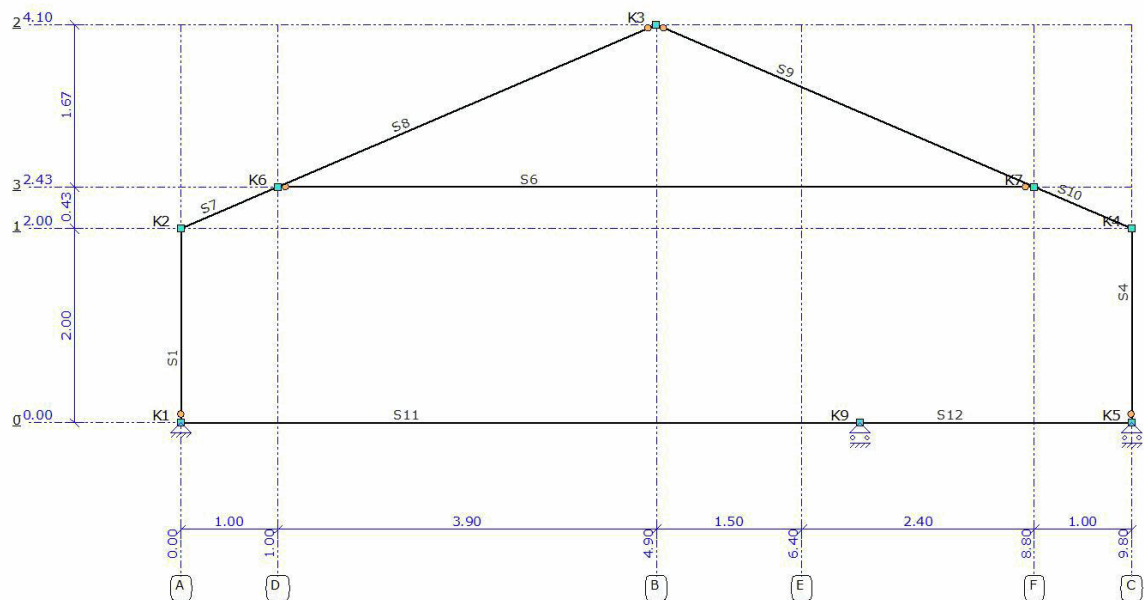
Kip N/B, ivm enkel buiging om zwakke as

1. STAALKOLOM MOMENTLIJNEN



1.3.1b.

AFB. GEOMETRIE 1 STAVEN EN KNOPEN



STAVEN

Staaf	Knoop	Scharnier		Knoop	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
	B	B	E	E						
S1	K1	NV-	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,000	-2,000	2,000
S4	K4	NVM	NV-	K5	P1	9,800	-2,000	9,800	0,000	2,000
S6	K6	NV-	NV-	K7	P3	1,000	-2,430	8,800	-2,430	7,800
S7	K2	NVM	NVM	K6	P1	0,000	-2,000	1,000	-2,430	1,089
S8	K6	NVM	NV-	K3	P1	1,000	-2,430	4,900	-4,100	4,243
S9	K3	NV-	NVM	K7	P1	4,900	-4,100	8,800	-2,430	4,243
S10	K7	NVM	NVM	K4	P1	8,800	-2,430	9,800	-2,000	1,089
S11	K1	NVM	NVM	K9	P2	0,000	0,000	7,000	0,000	7,000
S12	K9	NVM	NVM	K5	P2	7,000	0,000	9,800	0,000	2,800
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	HT-GL 110 x 600	6.6000e-02	1.9800e-03 GL24h	0,0
P2	HE240B	1.0599e-02	1.1259e-04 S235	0,0
P3	R16	2.0106e-04	3.2170e-09 S235	0,0
-	-	m2	m4 -	°

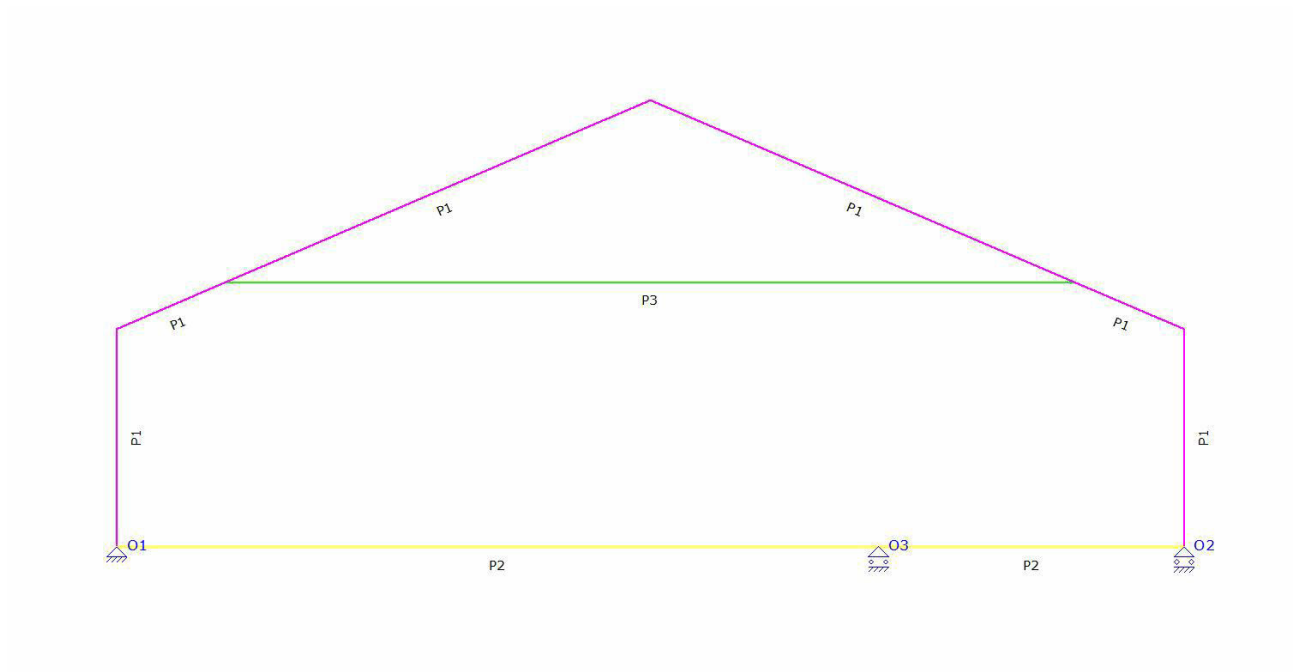
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
GL24h	3.70	1.1600e+07	50.0000e-07
-	kN/m3	kN/m2	C°m

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz Trek	Druk	Kabelement	Voorspanning
P3	3.2170e-09	1.6965e-04 Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2 -	-	-	kN

AFB. GEOMETRIE 2 STAVEN EN KNOPEN



OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K5	vrij	vast	vrij	0
O3	K9	vrij	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Gemeenschappelijk			
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Lsys1	Systeemmaat	4.30	4,30 [m]

Height1	Totale hoogte van constructie	4.10	4,10 [m]
Width1	Totale diepte van constructie	9.80	9,80 [m]
Width2	Totale breedte van constructie	30.10	30,10 [m]
LR1 (Permanente Belasting)			
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Beg. Grondvloer (S5)		
Pp1	Kanaalplaat d = 200 + 50 mm druklaag en 50 mm afwerking	5.58	5,58 [kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	23,99 [kN/m]
	Hellend dak (S2,S3)		
Pp2	Houten dak + balken incl. Sedum	1.55	1,55 [kN/m²]
q2	Permanente Belasting	Pp2*Lsys1	6,67 [kN/m]
LR2 (Opgelegde belastingen)			
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	S5		
qk1	Opgelegde belastingen (qk)	2.55	2,55 [kN/m²]
q3	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=4.30)	qk1 * Lsys1	10,97 [kN/m]
LR3 (Windbelasting Algemeen)			
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width3	Gemiddelde breedte (b)	4.30	4,30 [m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.70	7,70 [m]
Width4	Constructie diepte (d)	9.80	9,80 [m]
Region1	Regio	3	3,00
Cat1	Terrein	Onbebouwd	2,00
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,T errein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	
			0,89
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A1	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen= 0.00,Over=True)	0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q4	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
q5	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q6	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20)	-0,64
q7	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,56 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25
q8	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,60 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q9	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q10	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
q11	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
q12	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			

	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A2	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe8,Openingen= 0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe10+C2)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,76 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q19	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q20	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
q21	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]

LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)

	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A3	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe15,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q22	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
q23	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q24	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe17+C3)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20)	-0,64
q25	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-1,56 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25
q26	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,60 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q27	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q28	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-0,98 [kN/m]

q29	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * Cpe17 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
q30	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * (Cpe16 - C3) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A4	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q31	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi4 * Qp4) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
q32	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe23 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe23 - Cpe24) * 0.85$	1,11
q33	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * (Cpe24 + C4) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q34	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe25 * CsCd1) * Lsys1$	1,16 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31
q35	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe26 * CsCd1) * Lsys1$	0,76 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q36	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe27 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q37	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe28 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]

q38	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe24 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
q39	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * (Cpe23 - C4) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]

LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)

	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A5	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q40	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi5 * Qp5) * Lsys1$	0,55 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe30 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe31 - Cpe30) * 0.85$	1,11
q42	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * (Cpe31 - C5) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q43	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * (Cpe30 + C5) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q44	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe32 * CsCd1) * Lsys1$	-0,98 [kN/m]

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
Cpe33	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q45	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe33 * CsCd1) * Lsys1$	-1,78 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25

q46	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe34 * CsCd1) * Lsys1$	-0,60 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20)	-0,64
q47	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe35 * CsCd1) * Lsys1$	-1,56 [kN/m]
q48	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe31 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A6	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q49	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi6 * Qp6) * Lsys1$	0,55 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe37 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe38 - Cpe37) * 0.85$	1,11
q51	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe38 - C6) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q52	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe37 + C6) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q53	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe39 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q54	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe40 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31

q55	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe41 * CsCd1) * Lsys1$	0,76 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q56	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe42 * CsCd1) * Lsys1$	1,16 [kN/m]
q57	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe38 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A7	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe43,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q58	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi7 * Qp7) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe44 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe45 - Cpe44) * 0.85$	1,11
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe45 - C7) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q61	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe44 + C7) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q62	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe46 * CsCd1) * Lsys1$	-0,98 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q63	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe47 * CsCd1) * Lsys1$	-1,78 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25

q64	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe48 * CsCd1) * Lsys1$	-0,60 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak, Zone$ $=G, Hoek=23.20)$	-0,64
q65	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe49 * CsCd1) * Lsys1$	-1,56 [kN/m]
q66	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe45 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]

LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A8	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand, Zone=E,$ $hd=0.79)$	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	$EN1991-1-4\#7.2.9(Cpe=Cpe50, Openingen$ $=0.00, Over=False)$	-0,30
Z8	$z=h; (h \leq b)$ voor knopen: K1, K2, K3, K4, K5	7.70	7,70 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	$NEN-EN1991-1-4\#4(Z=Z8, Terrein=Cat1, Re$ $gio=Region1, C0=Co1)$	0,64 [kN/m²]
q67	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi8 * Qp8) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand, Zone=E,$ $hd=0.79, Eerst=False)$	-0,50
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe51 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand, Zone=D,$ $hd=0.79, Eerst=False)$	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe52 - Cpe51) * 0.85$	1,11
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe52 - C8) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe51 + C8) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak, Zone$ $=I, Hoek=23.20, Eerst=False)$	0,00
q71	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe53 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak, Zone$ $=J, Hoek=23.20, Eerst=False)$	0,00

q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe54 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone$ $=H, Hoek=23.20, Eerst=False)$	0,31
q73	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe55 * CsCd1) * Lsys1$	0,76 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak,Zone$ $=G, Hoek=23.20, Eerst=False)$	0,47
q74	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe56 * CsCd1) * Lsys1$	1,16 [kN/m]
q75	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe52 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]

LR12 (Sneeuwbelasting)

	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	$NEN-EN1991-1-3\#4.1(Zone=1)$	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	$NEN-EN1991-1-3\#5.2.7()$	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	$NEN-EN1991-1-3\#5.2.8()$	1,00
	Zadeldak, Mu1 Hoek: 23.20; S2,S3		
Mu1	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	$EN1991-1-3\#5.3(Dak=Hellend, Hoek=23.20$ $, Mu=Mu1, Sk=Sk1)$	0,80
q76	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu1) * Lsys1$	2,41 [kN/m]
q77	Verdeelde element belasting (q)	$q76 * 0.50$	1,20 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

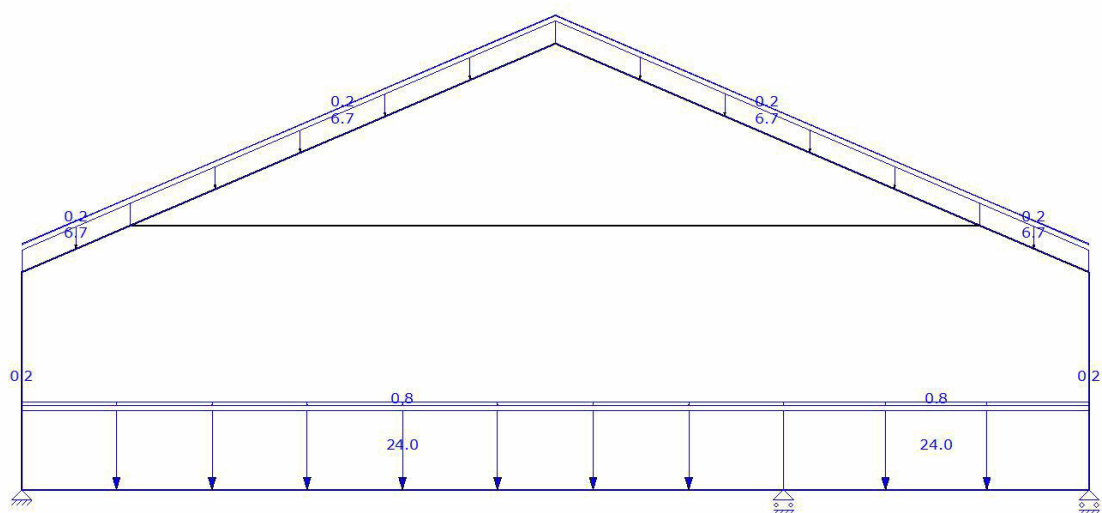
Oplegg. Psi2	Staven Cprob	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.		
B.G.2 0.30	Opgelegde belastingen. Vloer 1,00	Verdeelde		Cat. A) Vloeren	1	1	0.40	0.50
	1, Veld 1	veranderlijke belasting						
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00

	Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.6	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (Zadeldak FGH 2e								
	Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.7	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (2e corr. factor)								
B.G.8	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (2e Cpe) (2e corr.								
	factor)								
B.G.9	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (Zadeldak FGH 1e								
	Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr.								
	factor)								
B.G.10	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (Zadeldak FGH 2e								
	Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr.								
	factor)								
B.G.11	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk								
B.G.12	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk (2e Cpe)								
Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	
Psi2	Cprob								
B.G.13	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk (Zadeldak FGH 1e								
	Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.14	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk (Zadeldak FGH 2e								
	Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.15	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk (2e corr. factor)								
B.G.16	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	

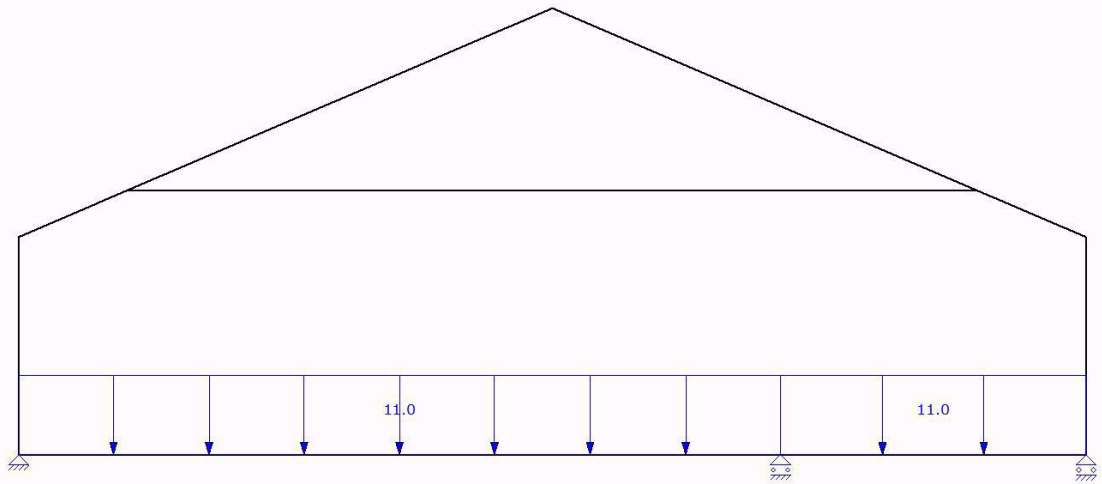
	Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00

B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	Kniklengte		N.v.t.	N.v.t.		
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	Kniklengte		N.v.t.	N.v.t.		

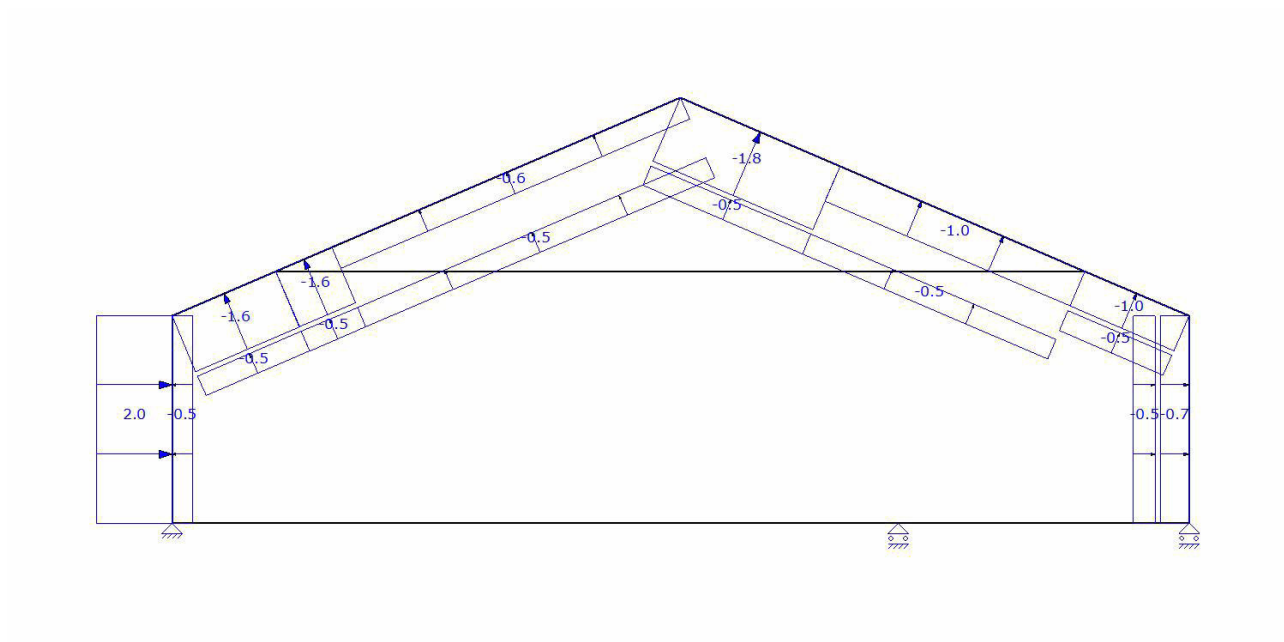
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENTE BELASTING



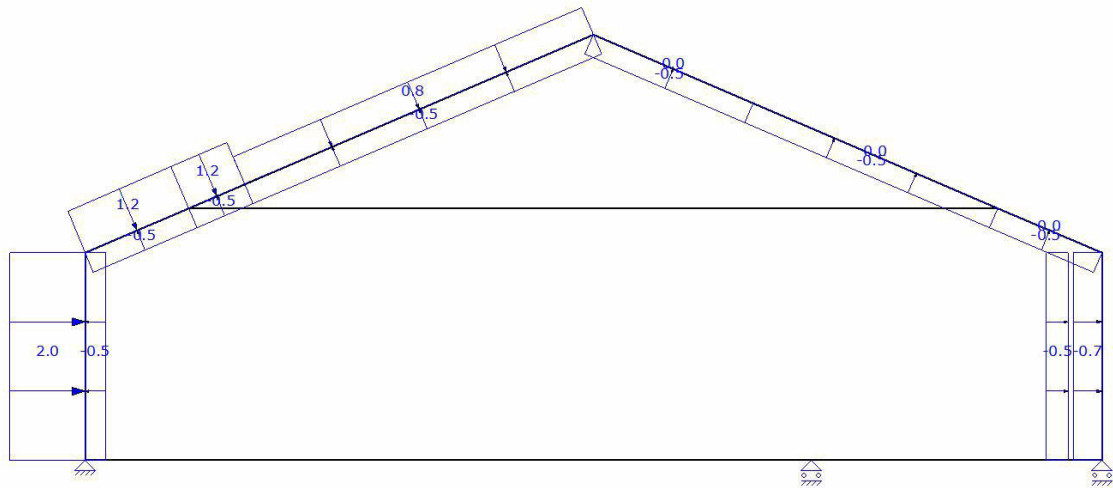
AFB. LASTEN B.G.2 OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1



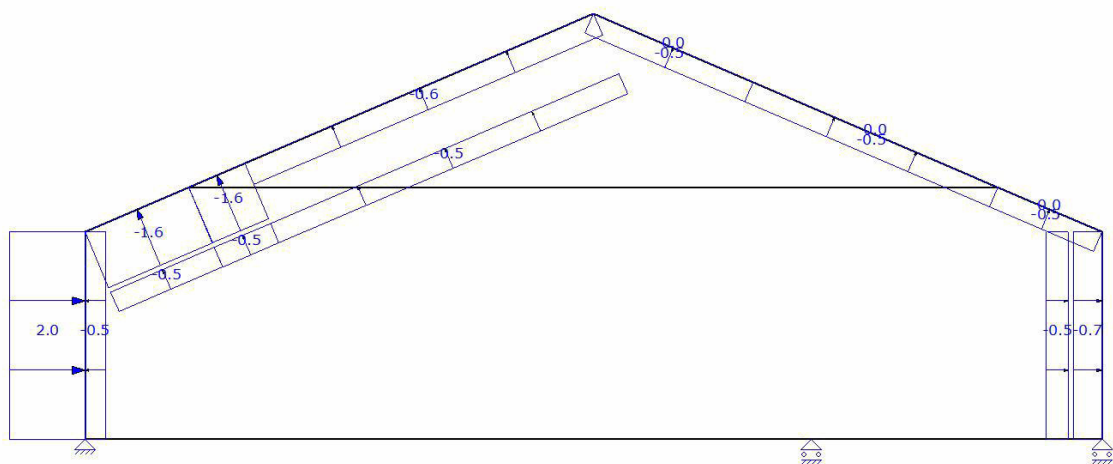
AFB. LASTEN B.G.3 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



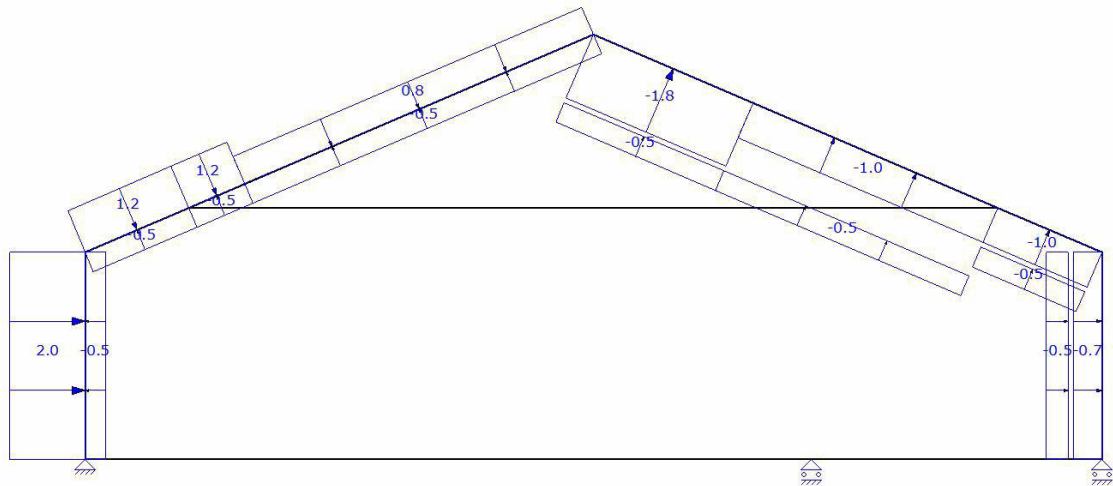
AFB. LASTEN B.G.4 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



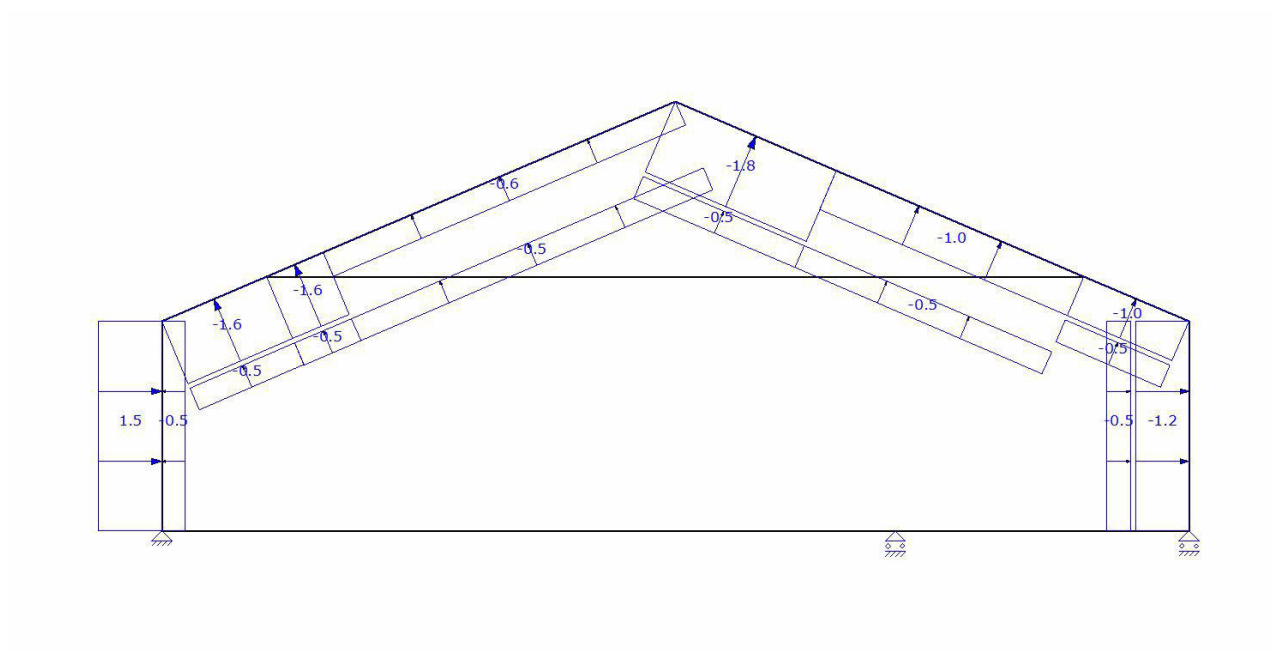
AFB. LASTEN B.G.5 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



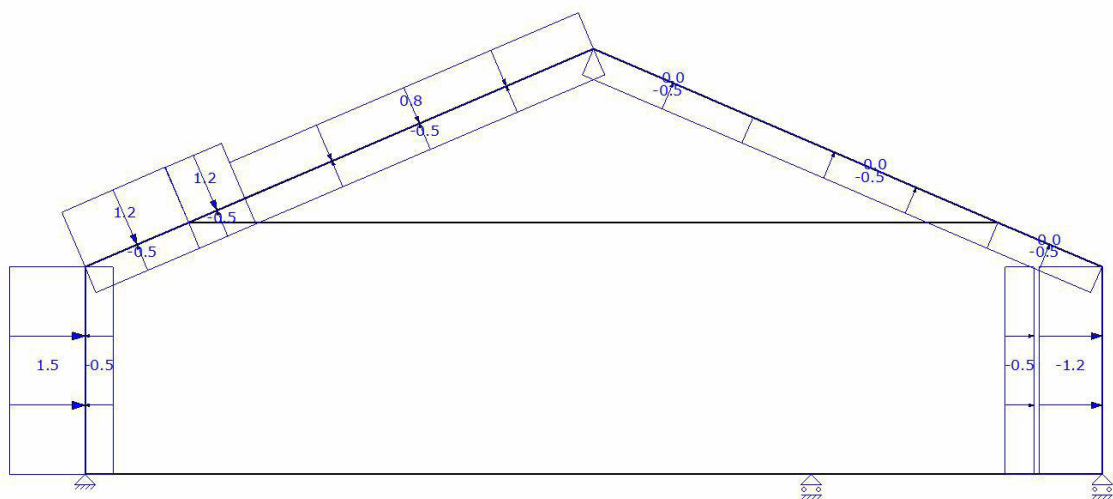
AFB. LASTEN B.G.6 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



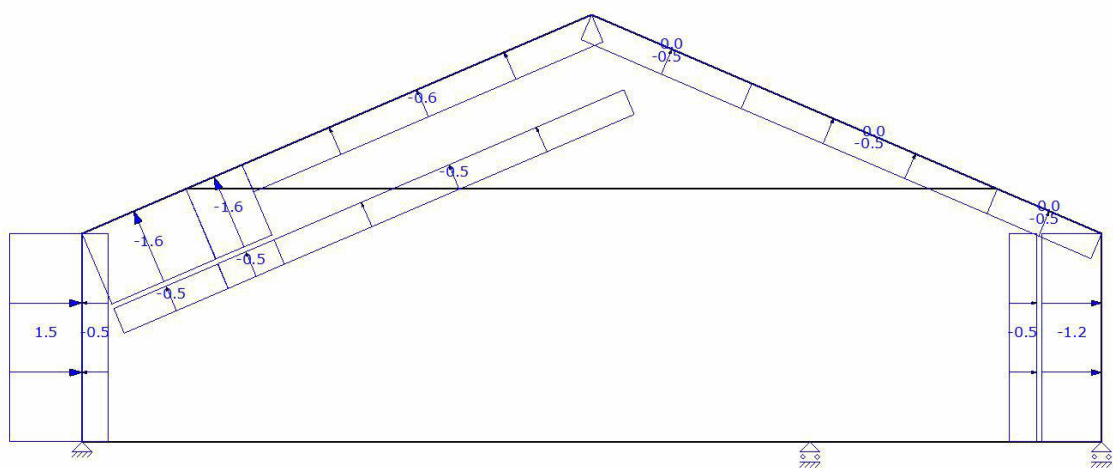
AFB. LASTEN B.G.7 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



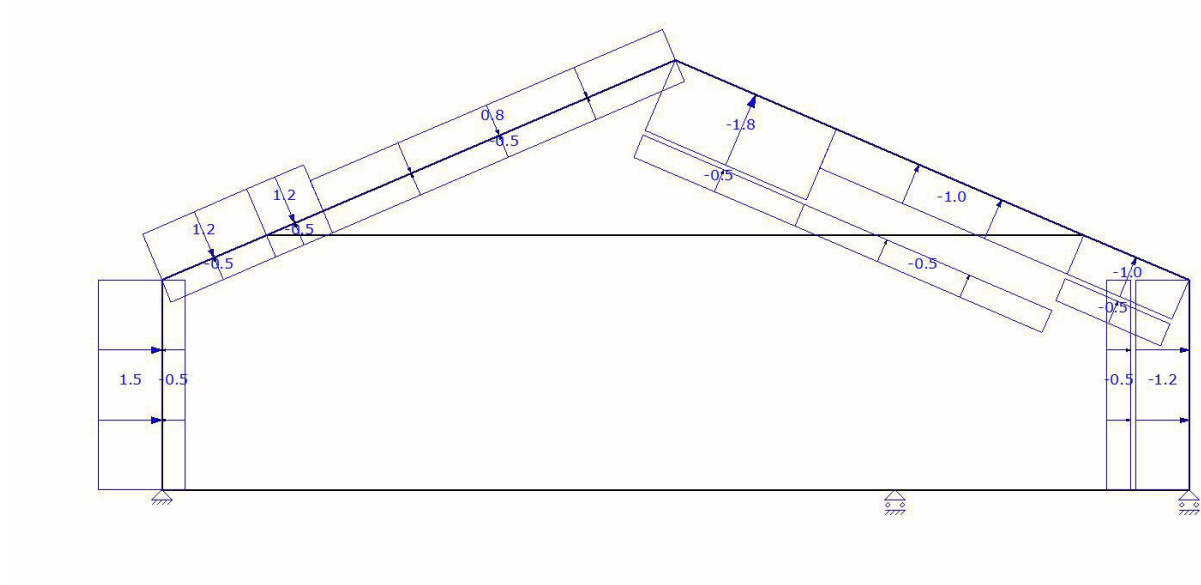
AFB. LASTEN B.G.8 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



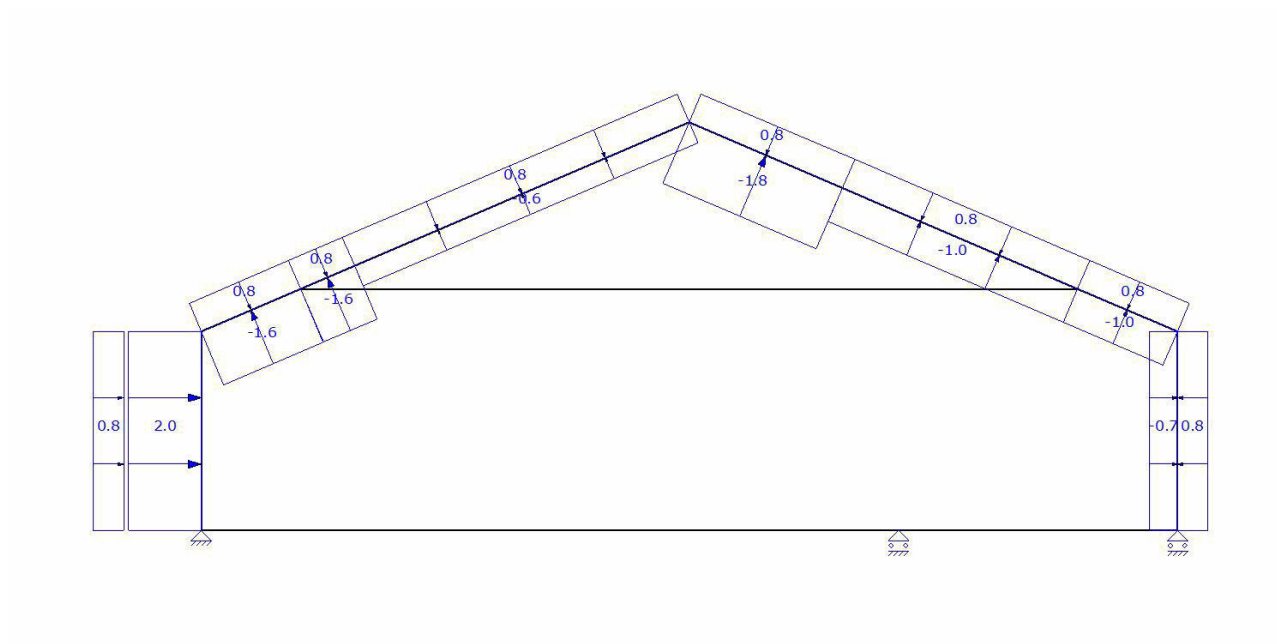
AFB. LASTEN B.G.9 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



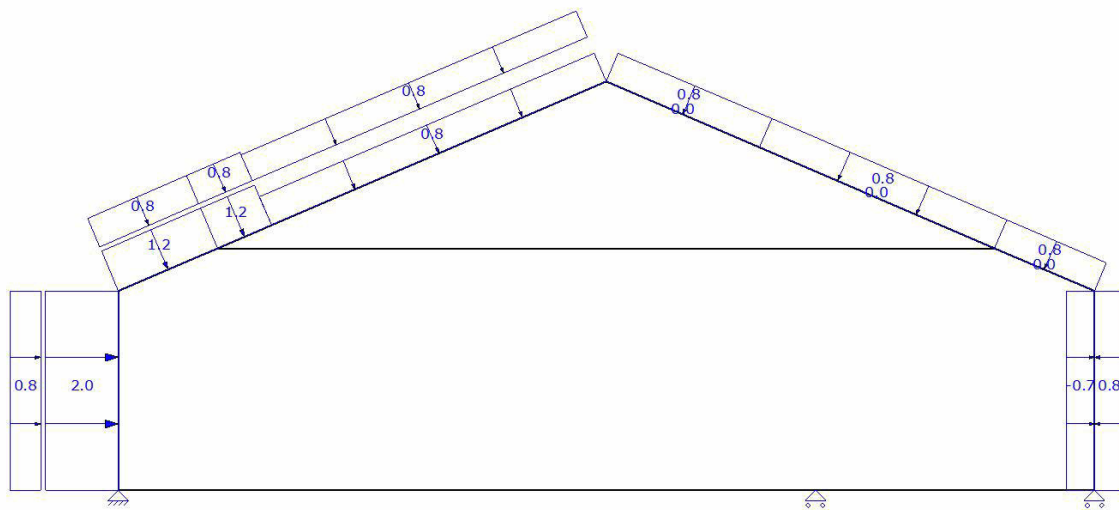
AFB. LASTEN B.G.10 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



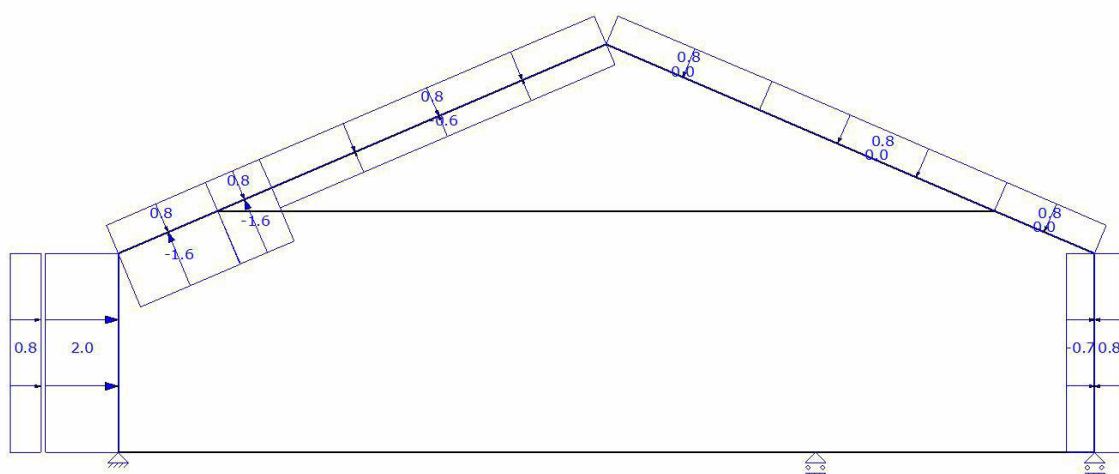
AFB. LASTEN B.G.11 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



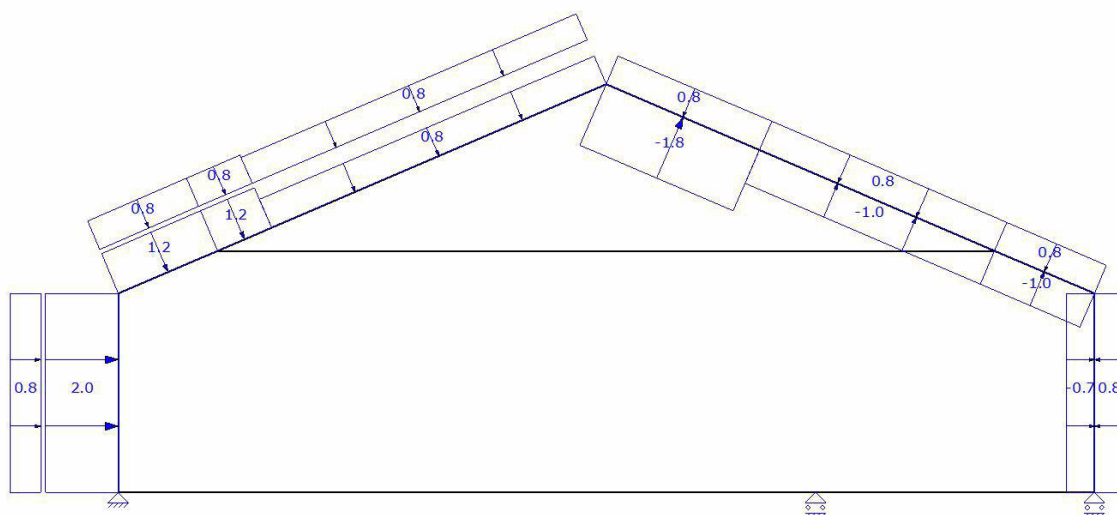
AFB. LASTEN B.G.12 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



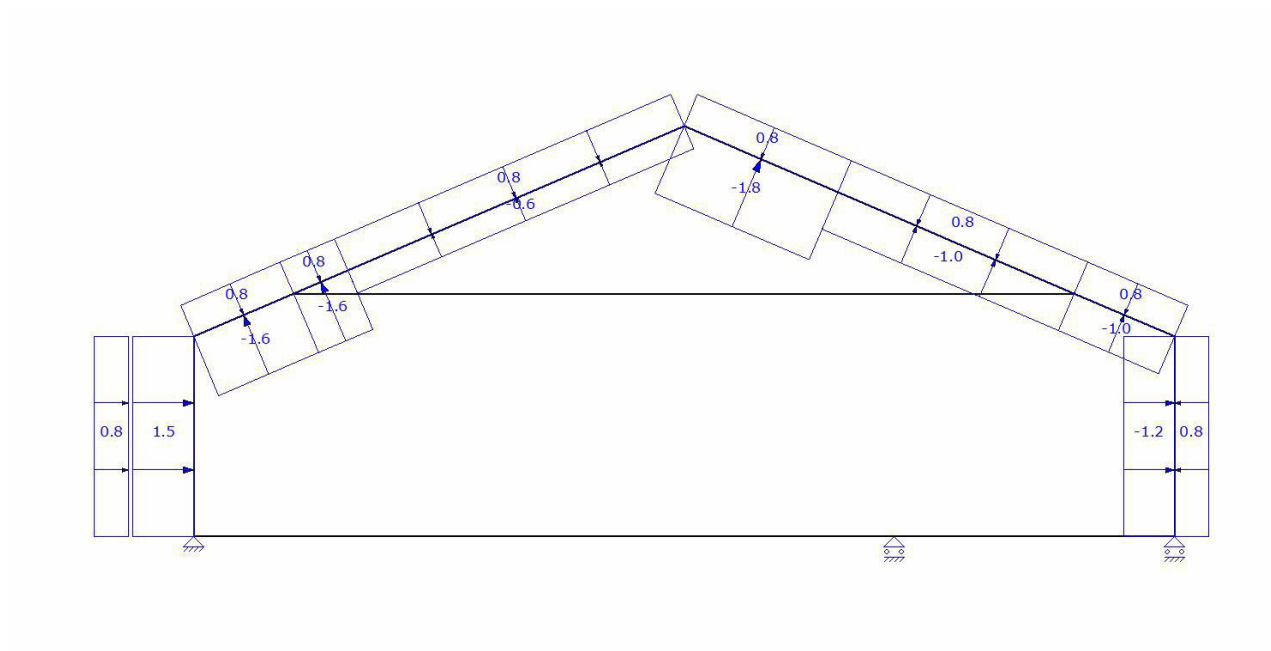
AFB. LASTEN B.G.13 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.14 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



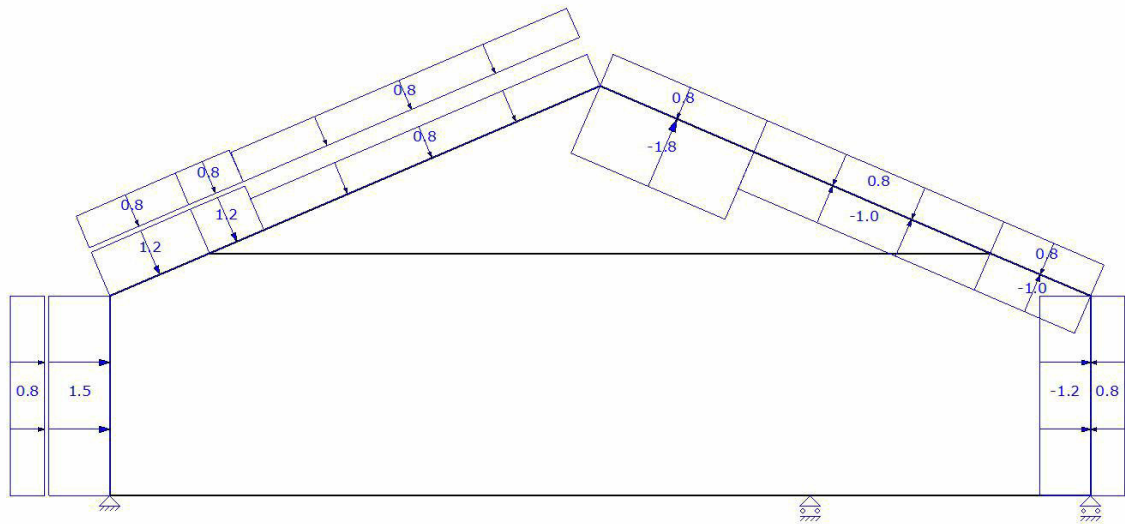
AFB. LASTEN B.G.15 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



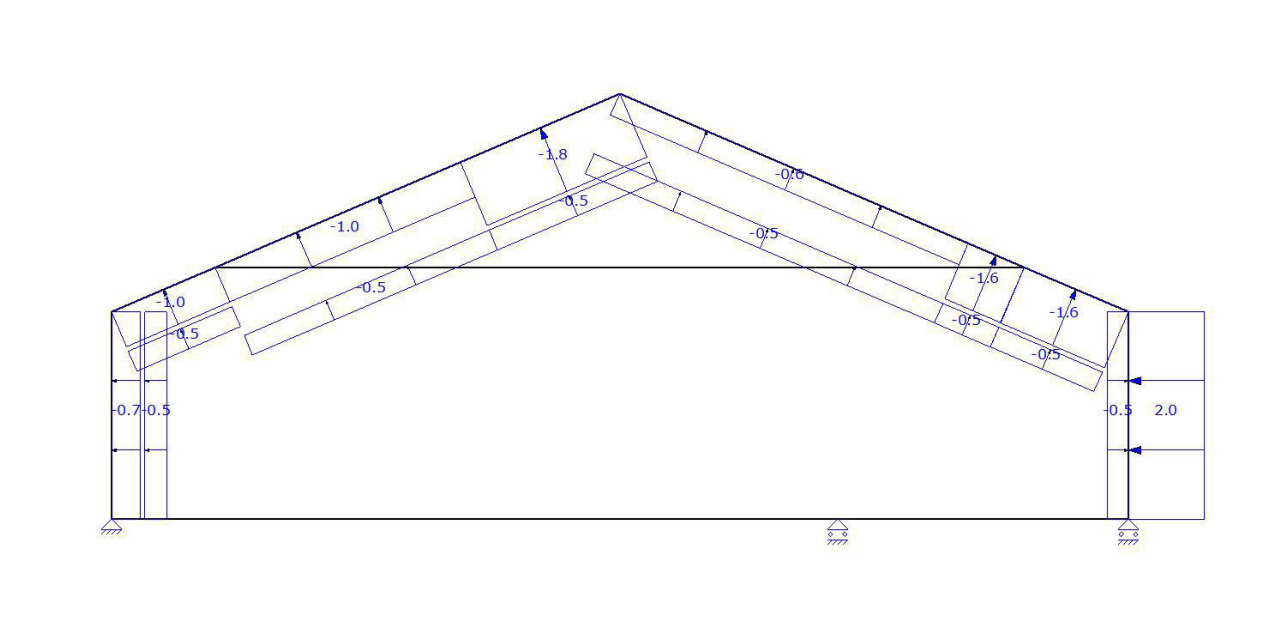
AFB. LASTEN B.G.16 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

The diagram illustrates a portal frame with an inclined roof. The frame consists of two vertical columns and a two-span roof. The left column is subjected to horizontal loads of 0.8 and 1.5. The right column is subjected to horizontal loads of -1.2 and 0.8. The roof is subjected to vertical loads of 0.8 and 0.0. The internal forces (shear and moment) are indicated by arrows and numerical values along the frame members. The left column has a fixed support, while the right column has a roller support. The roof is supported by a roller support at its base.

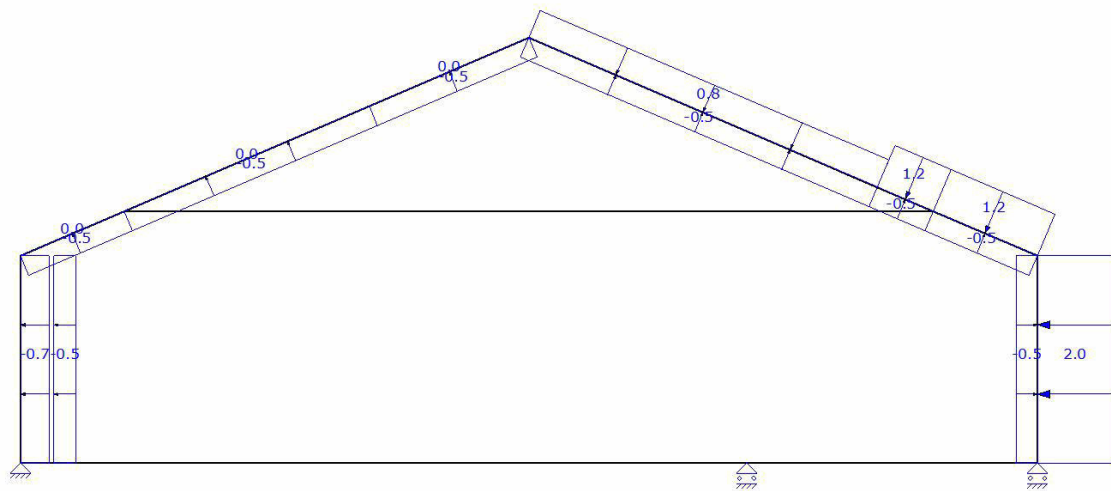
AFB. LASTEN B.G.18 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



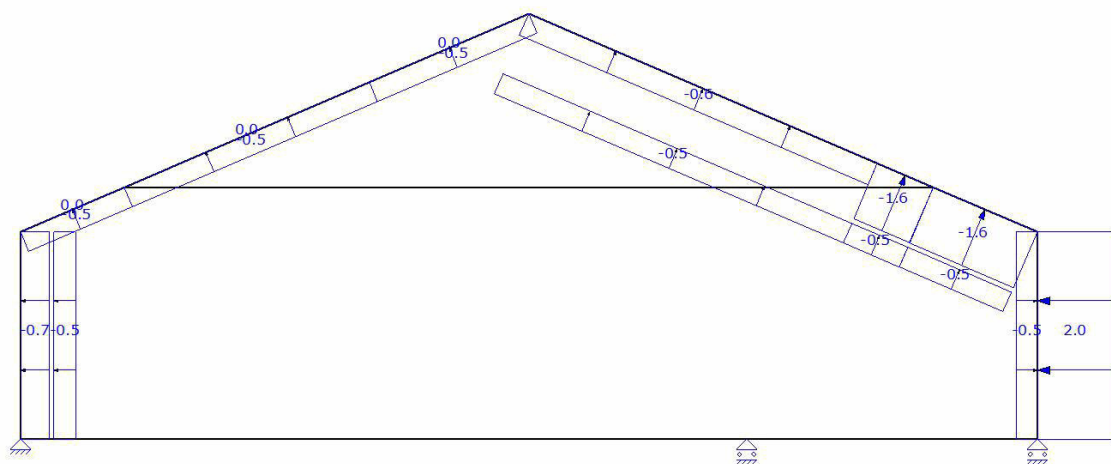
AFB. LASTEN B.G.19 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



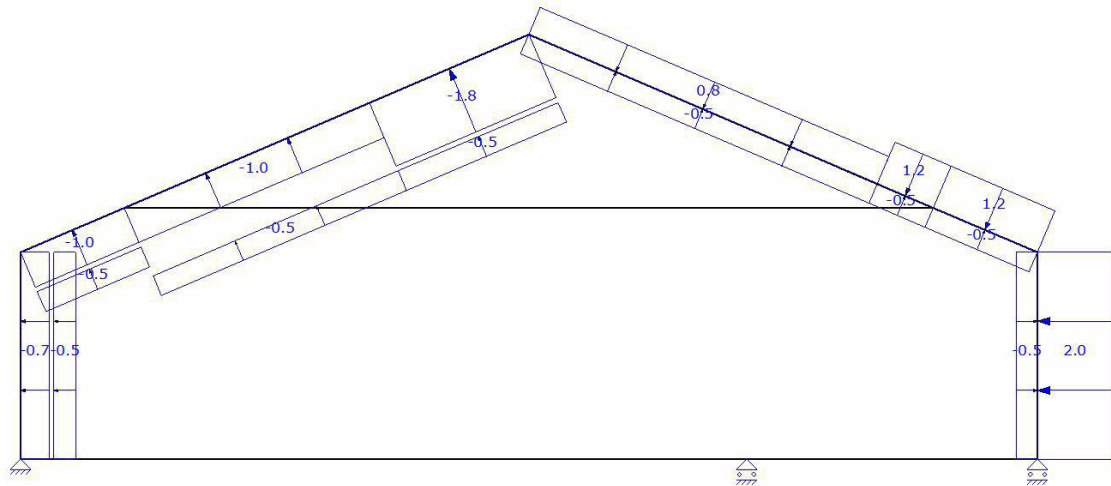
AFB. LASTEN B.G.20 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



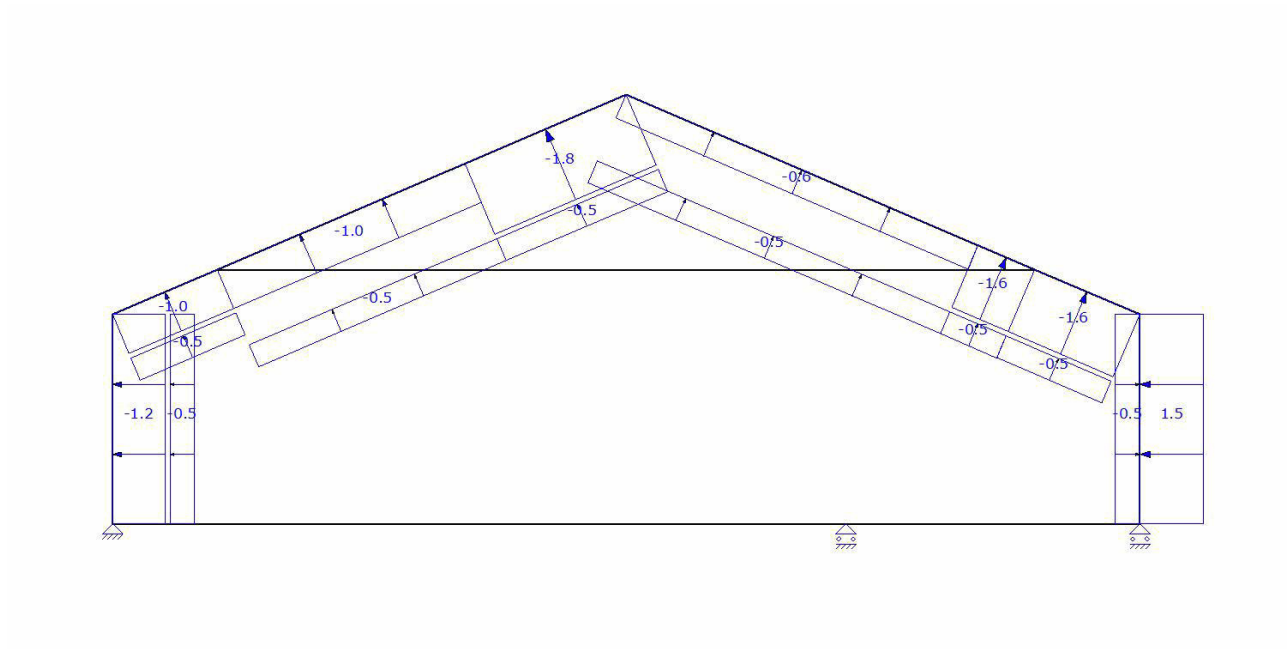
AFB. LASTEN B.G.21 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



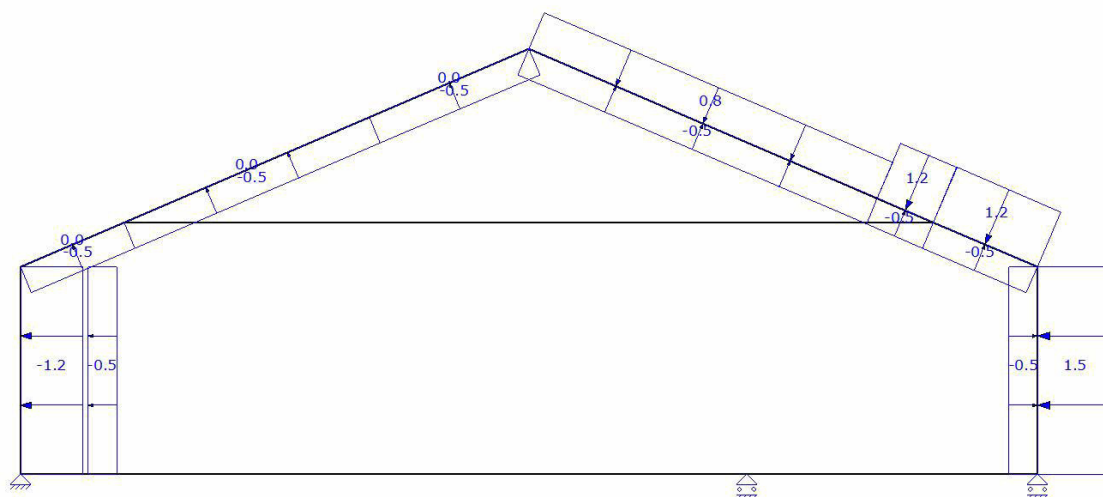
AFB. LASTEN B.G.22 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



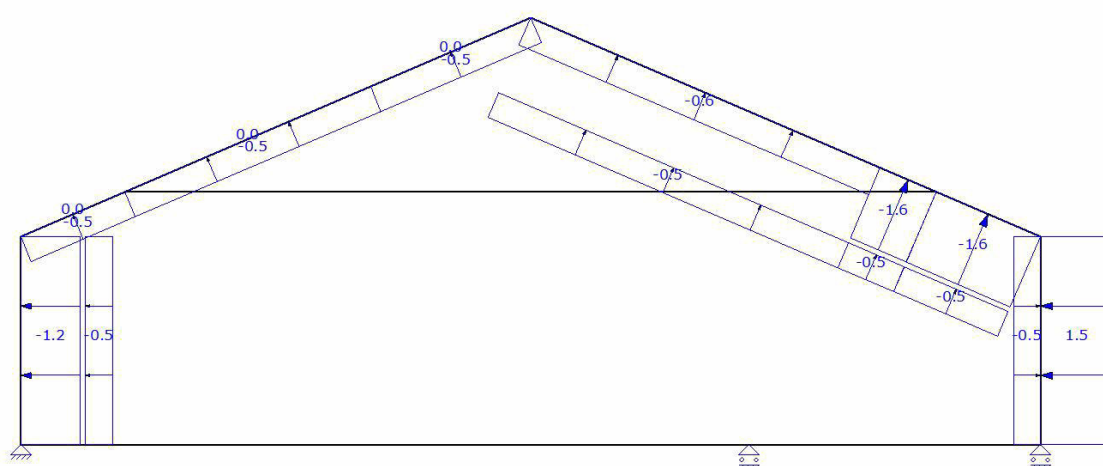
AFB. LASTEN B.G.23 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



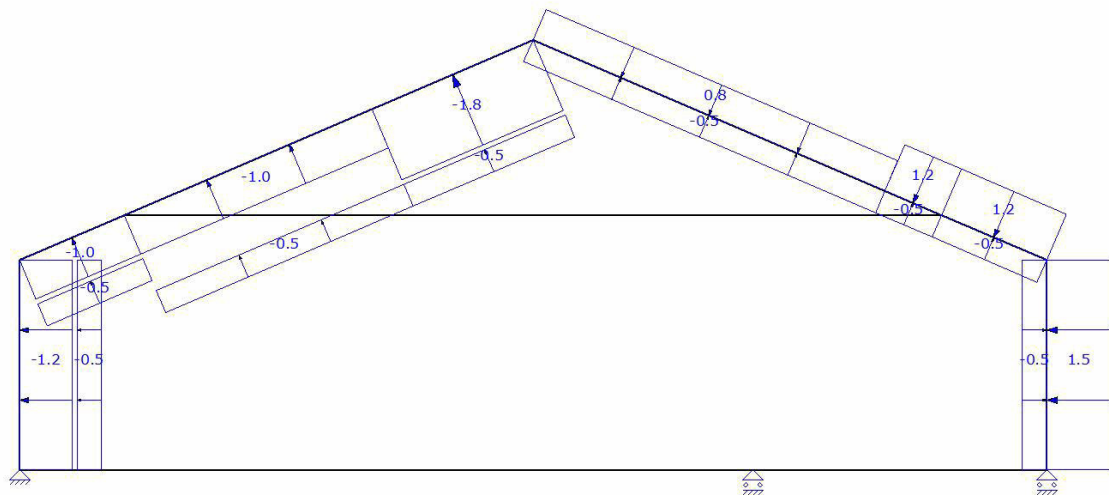
AFB. LASTEN B.G.24 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



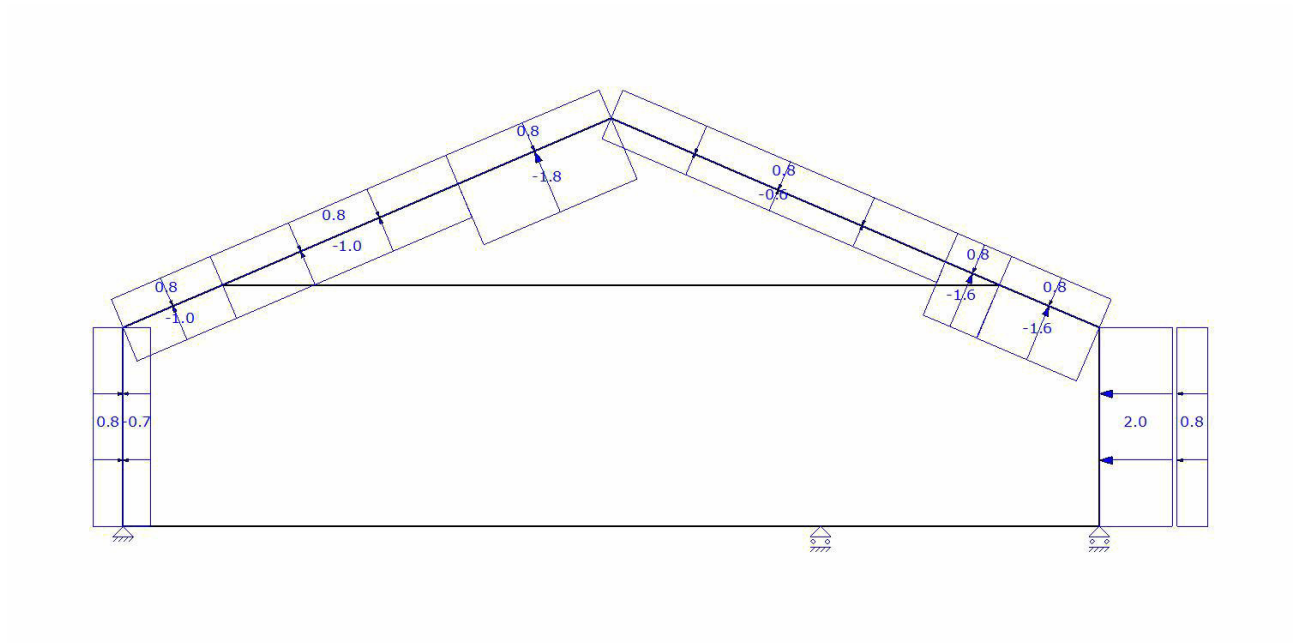
AFB. LASTEN B.G.25 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



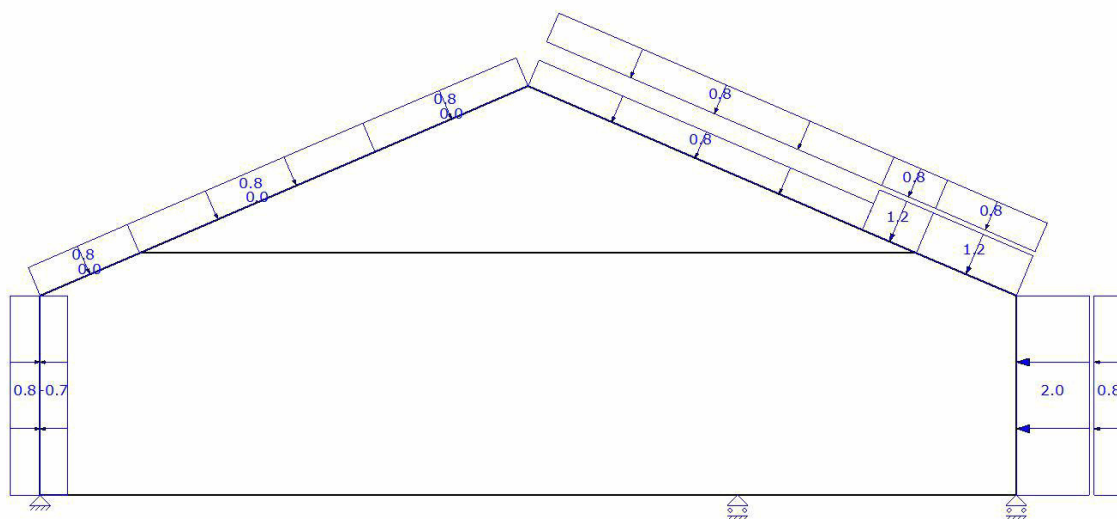
AFB. LASTEN B.G.26 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



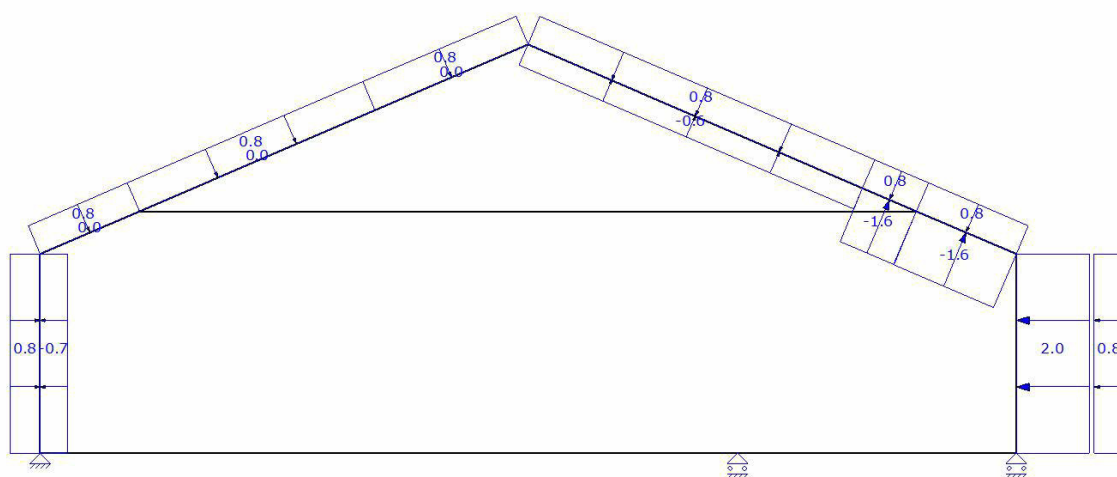
AFB. LASTEN B.G.27 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



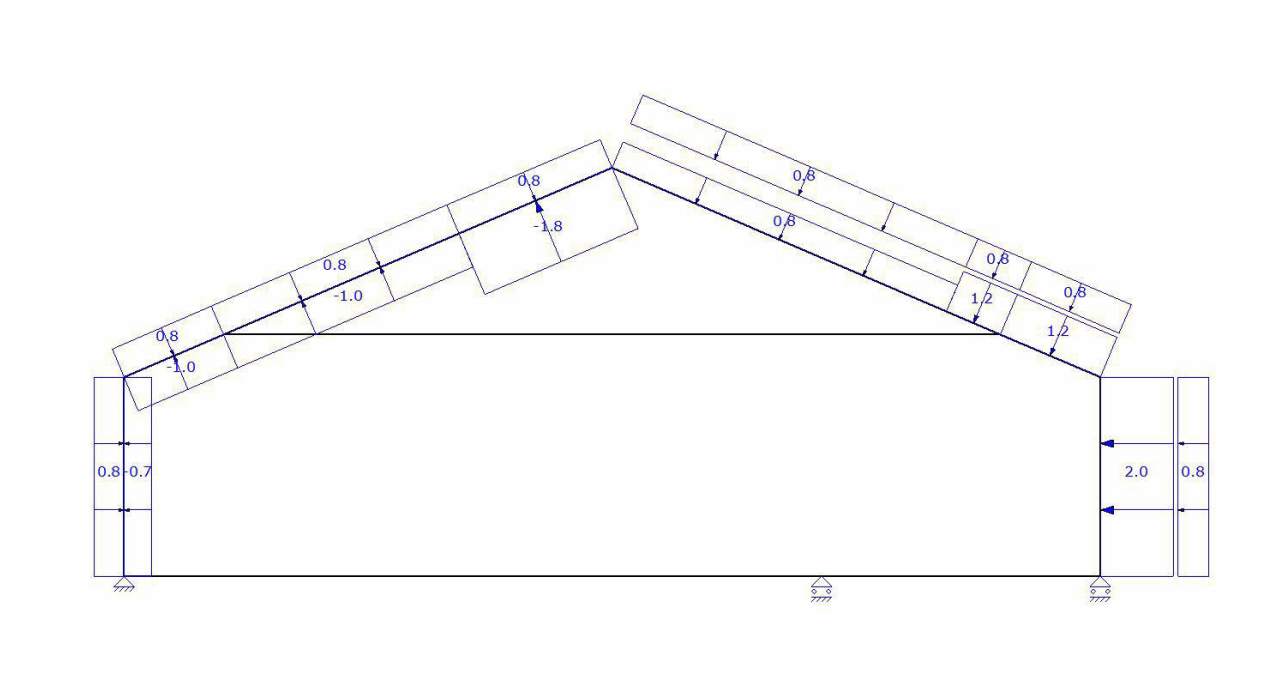
AFB. LASTEN B.G.28 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



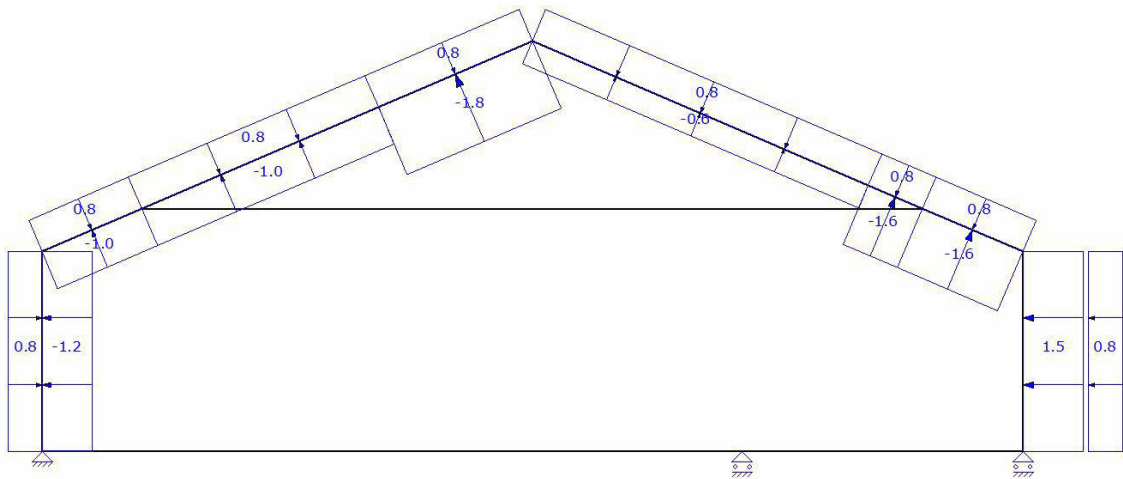
AFB. LASTEN B.G.29 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



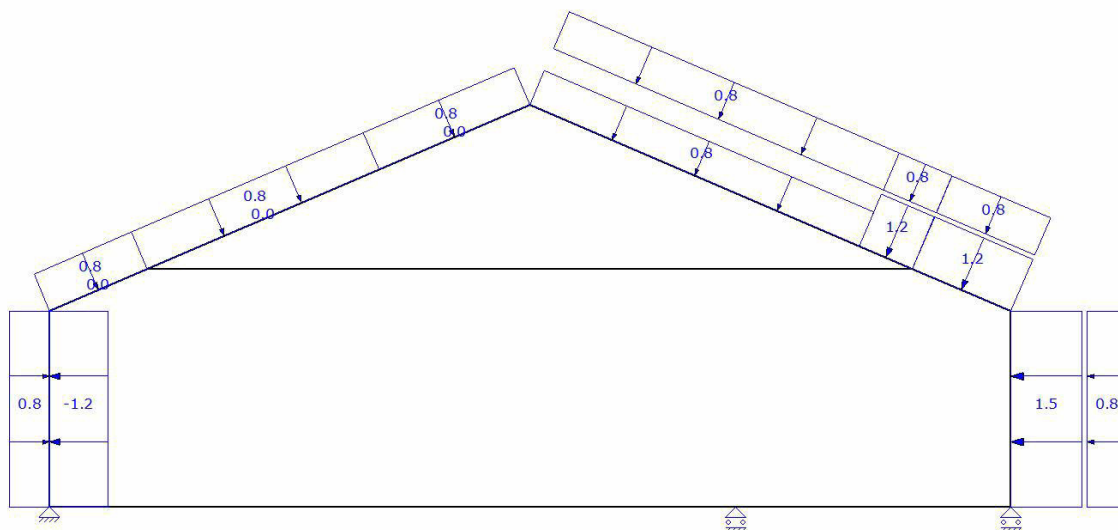
AFB. LASTEN B.G.30 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



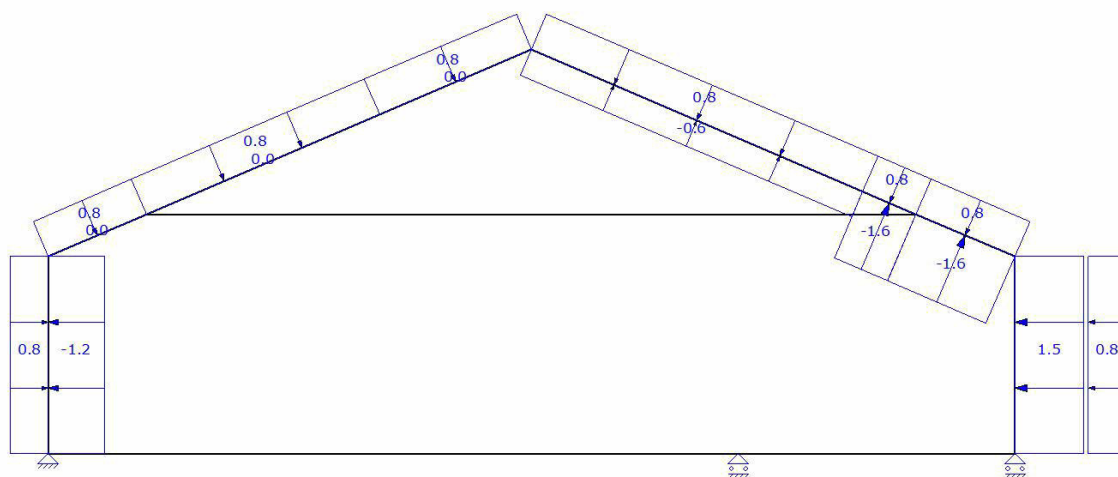
AFB. LASTEN B.G.31 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



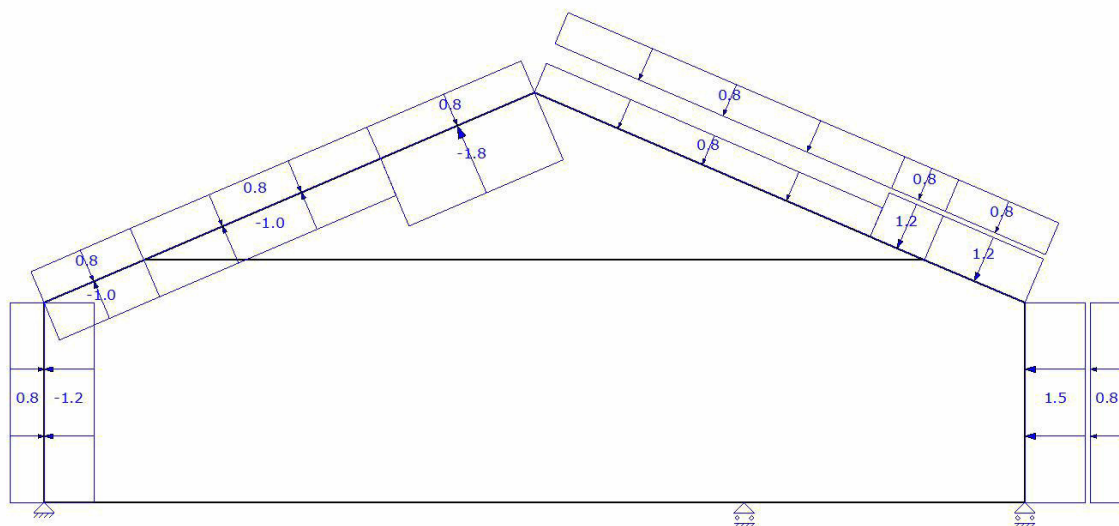
AFB. LASTEN B.G.32 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



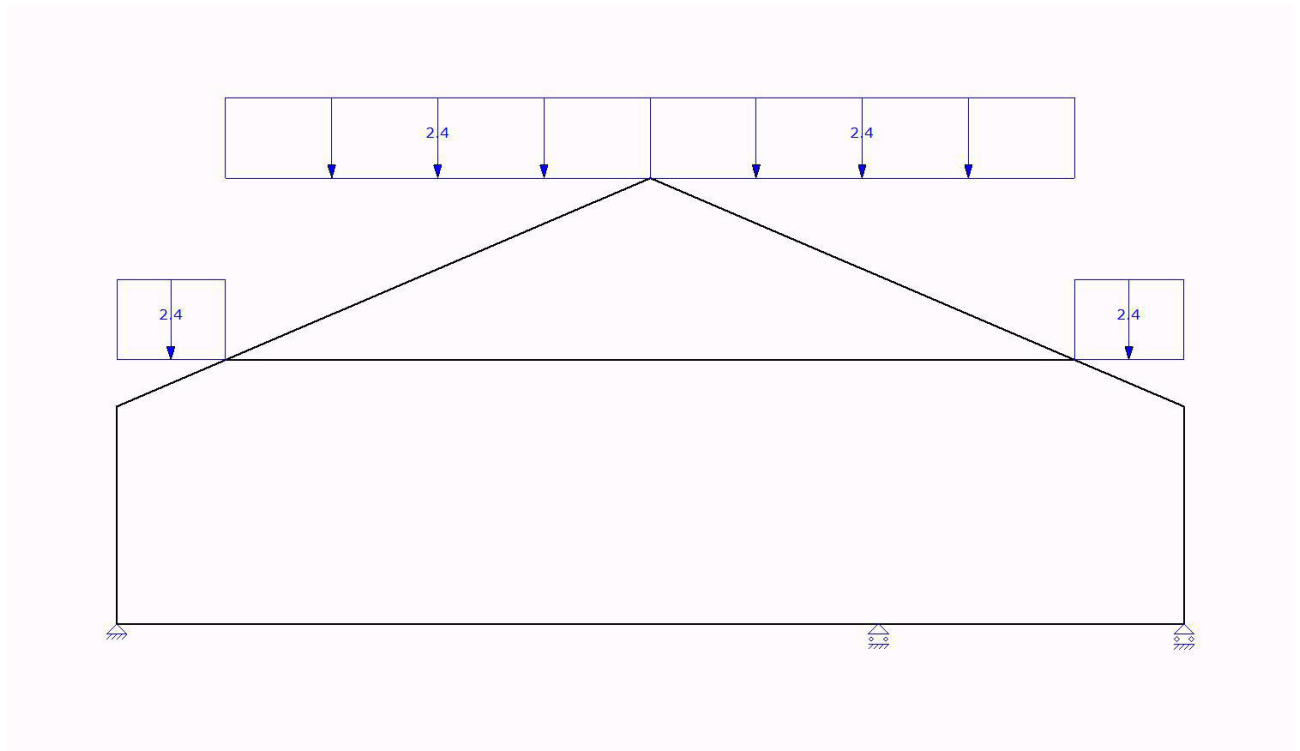
AFB. LASTEN B.G.33 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



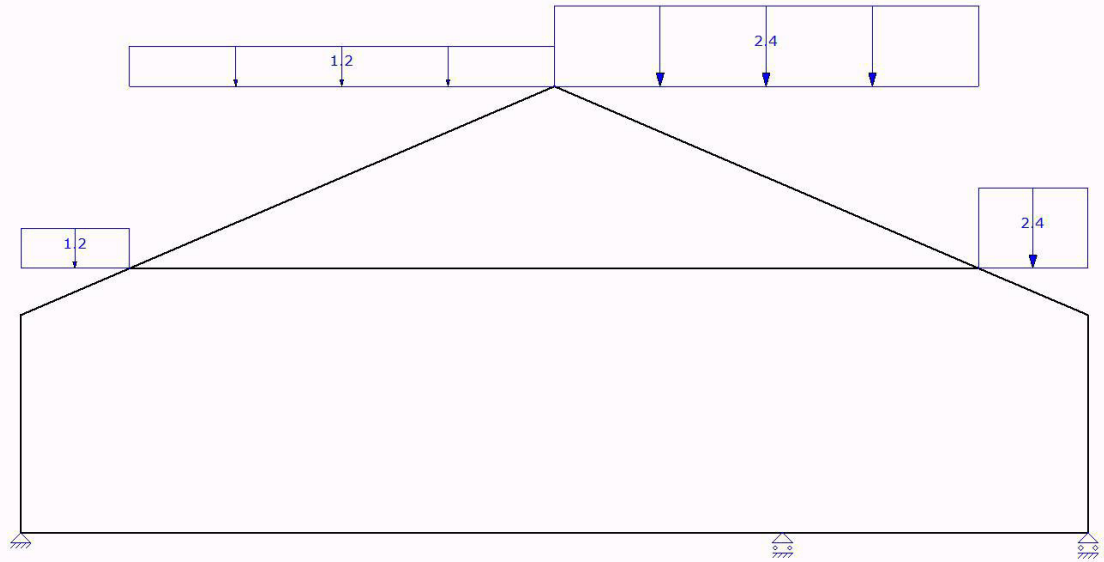
AFB. LASTEN B.G.34 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



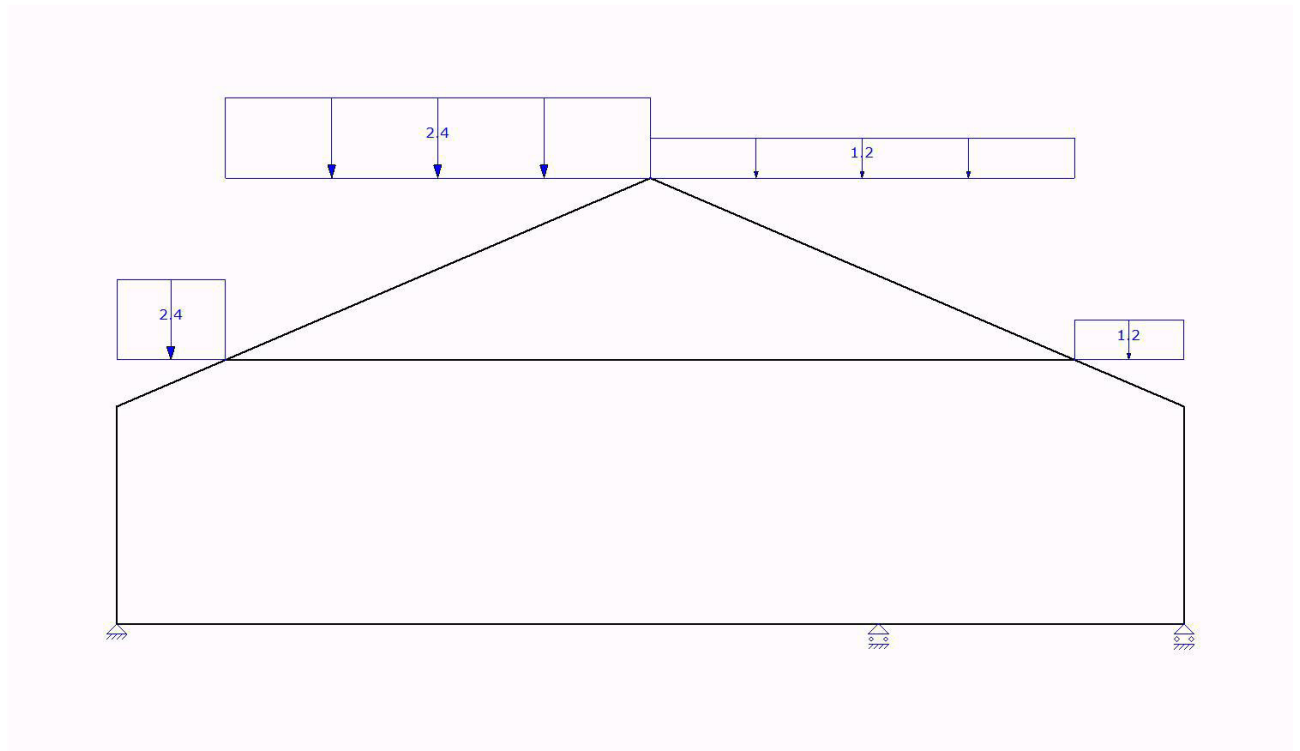
AFB. LASTEN B.G.35 SNEEUWBELASTING 1



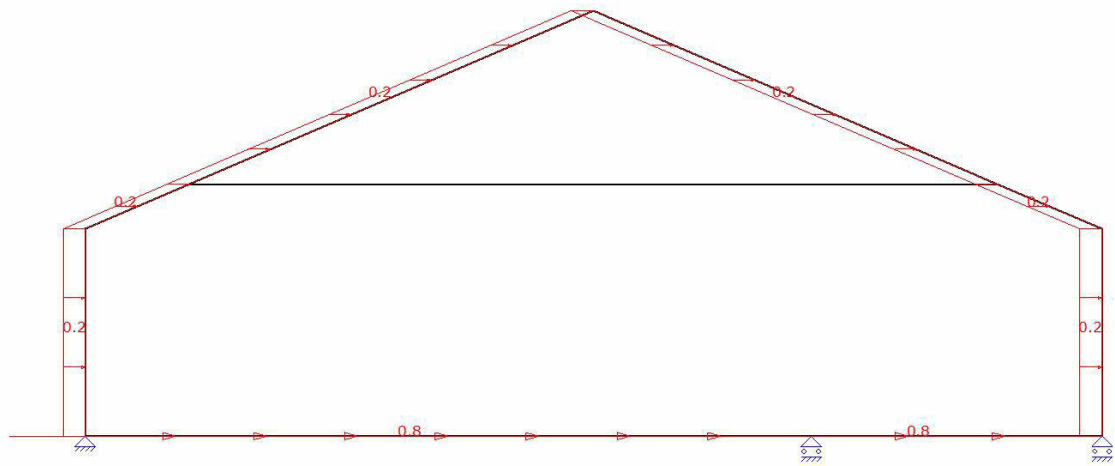
AFB. LASTEN B.G.36 SNEEUWBELASTING 2



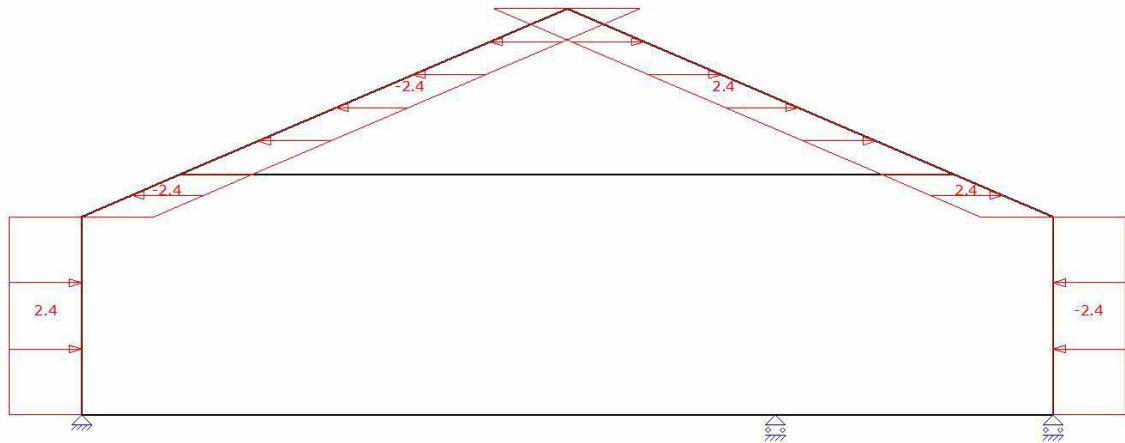
AFB. LASTEN B.G.37 SNEEUWBELASTING 3



AFB. LASTEN B.G.38 KNIKLENGTE (ASSYMETRISCH)



AFB. LASTEN B.G.39 KNIKLENGTE (SYMMETRISCH)



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Fu.C.8	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1 0.90	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.35	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	1.35	-	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	1.35	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-

	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e -	-	-	-	-	-	-	1.35
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
1.35								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk -	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk -	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-

-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G. Fu.C.16	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15
B.G.1 1.08	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
	factor)							
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
	corr. factor)							
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-	-

-									
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-	
-	factor)								
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.35	
-	(2e corr. factor)								
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
1.35	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-	
-	factor)								
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-	(2e corr. factor)								
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	

-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G. Fu.C.24	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 0.90	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							

B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-	-
-								

-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-
-								
	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.35
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
1.35								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30	Fu.C.31
Fu.C.32								
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
1.08								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
0.54								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-	factor)						
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	1.35	-	-	-	-

-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.35	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	1.35	-
-							
	factor)						
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.35
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	1.35						
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36	Fu.C.37	Fu.C.38
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.35	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	1.35	-	-	-
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Ka.C.7	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6
B.G.1 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	0.40	1.00	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	1.00	-	-	-

B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.7 1.00	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							

B.G.33 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35 -	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36 -	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37 -	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38 -	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39 -	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G. Ka.C.15	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 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-	-
	factor)							
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e 1.00 -	-	-	-	-	-	-	-
	corr. factor)							
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	1.00	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							

B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	1.00	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	1.00	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	1.00	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	1.00
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
1.00	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							

B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Ka.C.16	Ka.C.17	Ka.C.18	Ka.C.19	Ka.C.20	Ka.C.21	Ka.C.22
Ka.C.23								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								

B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak -	1.00	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak -	-	1.00	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	1.00	-	-	-
-							
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-
-							
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	1.00	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	1.00
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-
1.00							
	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-
-							

	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Ka.C.24	Ka.C.25	Ka.C.26	Ka.C.27	Ka.C.28	Ka.C.29	Ka.C.30
Ka.C.31								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
0.40								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								

	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							

B.G.23 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.25 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.26 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.27 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.28 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.29 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.30 1.00	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31 1.00	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35 -	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36 -	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37 -	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38 -	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-

B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.	Omschrijving	Ka.C.32	Ka.C.33	Ka.C.34	Ka.C.35	Ka.C.36	Ka.C.37
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-

B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	1.00	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	1.00	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	1.00
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-

B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
--------	--------------------------	---	---	---	---	---	---	---

FREQUENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Fr.C.7	Omschrijving	Fr.C.(w1)	Fr.C.1	Fr.C.2	Fr.C.3	Fr.C.4	Fr.C.5	Fr.C.6
B.G.1 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.30	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	0.20	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	0.20	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	0.20
B.G.8 0.20	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.	Omschrijving	Fr.C.8	Fr.C.9	Fr.C.10	Fr.C.11	Fr.C.12	Fr.C.13	Fr.C.14
Fr.C.15								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							

B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	0.20	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	0.20	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	0.20	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	0.20	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	0.20
B.G.16 0.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-							
	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-							
	factor)						
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-							

B.G.36 -	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37 -	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38 -	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39 -	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G. Fr.C.23	Omschrijving	Fr.C.16	Fr.C.17	Fr.C.18	Fr.C.19	Fr.C.20	Fr.C.21	Fr.C.22
B.G.1 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.30	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-

B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-	factor)						
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	0.20	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	0.20	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	0.20	-	-	-
-							
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-
-							
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	0.20	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	0.20
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	0.20
-	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
0.20	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
-							

B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.	Omschrijving	Fr.C.24	Fr.C.25	Fr.C.26	Fr.C.27	Fr.C.28	Fr.C.29	Fr.C.30
Fr.C.31								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	0.20	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	0.20	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	0.20	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	0.20
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	0.20
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
0.20								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	-						
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.	Omschrijving	Fr.C.32	Fr.C.33	Fr.C.34	Fr.C.35	Fr.C.36	
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	
	factor)						
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	
	corr. factor)						
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)					
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	0.20	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	0.20	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	0.20	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	0.20	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	0.20
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-

QUASI-PERMANENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Qu.C.1
B.G.1	Permanente Belasting	1.00
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-
	factor)	
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-
	(2e corr. factor)	
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-
	factor)	
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-
	(2e corr. factor)	
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	

B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

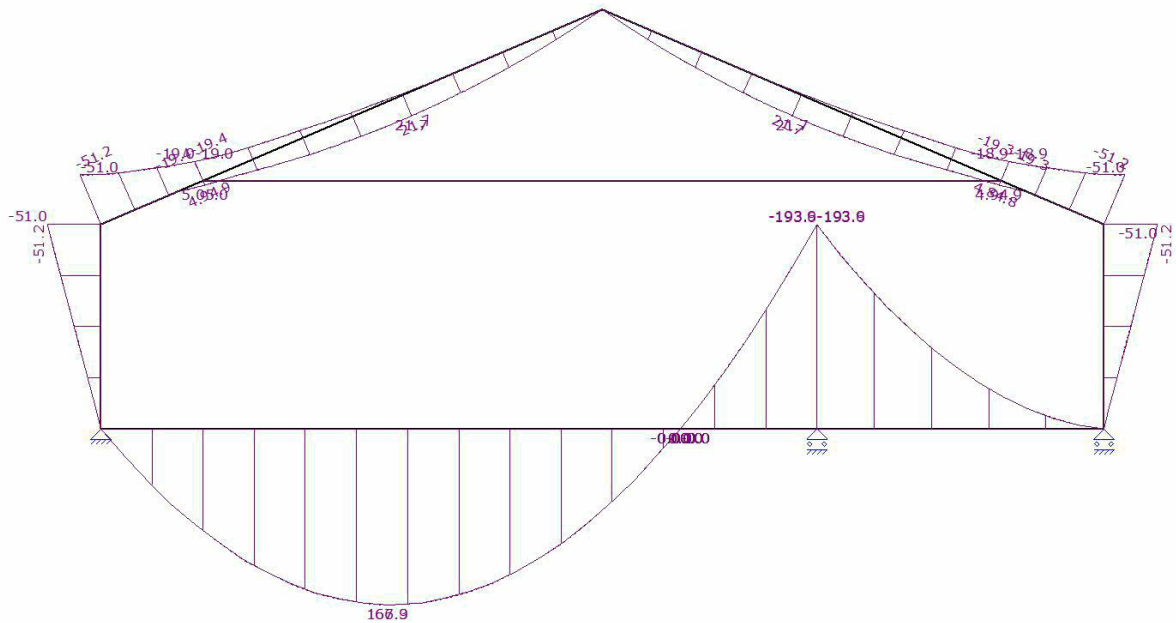
Geavanceerde Analyse

Trekelemen(en) gebruikt

GNL analyse (P-delta + N-kracht correctie)

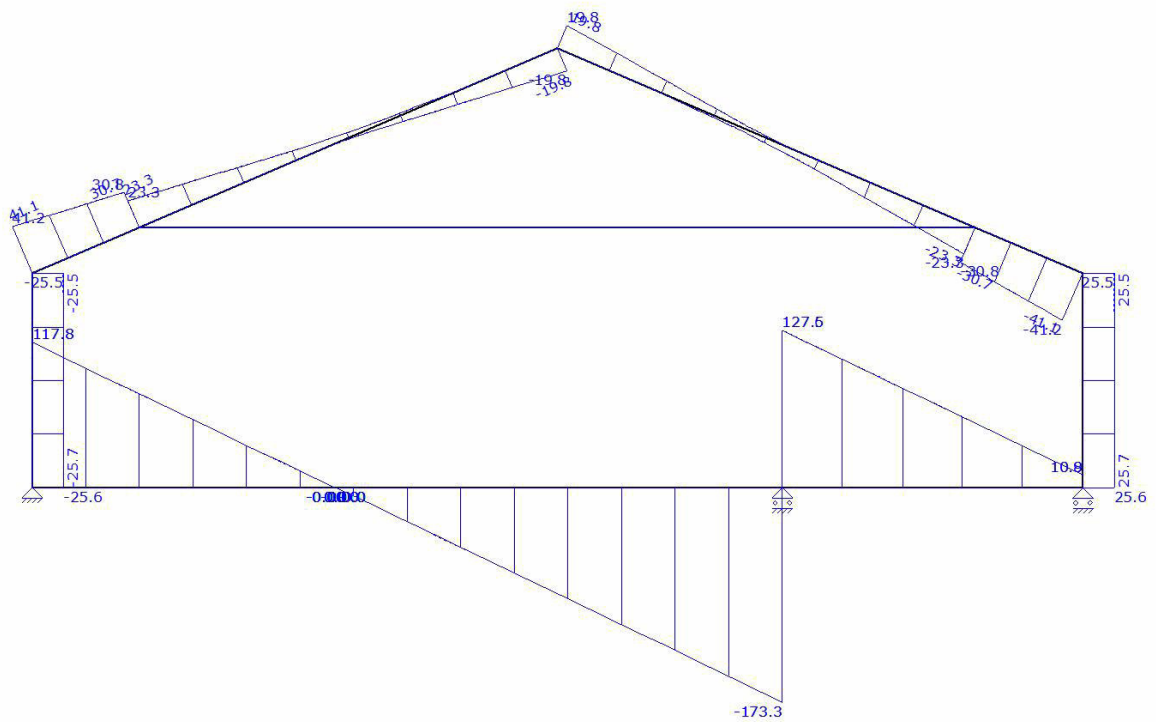
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

Staaft	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			-36.71	0.000	0.000 D	-40.33	-18.38	-18.38	-18.32
	Fu.C.2	0.00			-17.10	0.000	0.000 D	-21.65	-6.65	-10.44	-10.44
	Fu.C.3	0.00			-23.34	0.000	0.000 D	-32.97	-9.77	-13.55	-13.55
Staaft	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.4	0.00			-24.39	0.000	0.000 D	-25.11	-10.30	-14.08	-14.08
	Fu.C.5	0.00			-16.04	0.000	0.000 D	-29.51	-6.12	-9.91	-9.91
	Fu.C.6	0.00			-17.44	0.000	0.000 D	-21.65	-7.47	-9.97	-9.97
	Fu.C.7	0.00			-23.69	0.000	0.000 D	-32.97	-10.59	-13.08	-13.08
	Fu.C.8	0.00			-24.73	0.000	0.000 D	-25.11	-11.12	-13.61	-13.61
	Fu.C.9	0.00			-16.39	0.000	0.000 D	-29.51	-6.94	-9.44	-9.44
	Fu.C.10	0.00			-29.81	0.000	0.000 D	-37.51	-11.16	-18.64	-18.64
	Fu.C.11	0.00			-36.05	0.000	0.000 D	-48.83	-14.29	-21.74	-21.74

	Fu.C.12	0.00	-37.12	0.000	0.000 D	-40.96	-14.82	-22.28	-22.28
	Fu.C.13	0.00	-28.74	0.000	0.000 D	-45.37	-10.62	-18.09	-18.09
	Fu.C.14	0.00	-30.15	0.000	0.000 D	-37.51	-11.98	-18.16	-18.16
	Fu.C.15	0.00	-36.40	0.000	0.000 D	-48.82	-15.11	-21.27	-21.27
	Fu.C.16	0.00	-37.47	0.000	0.000 D	-40.96	-15.64	-21.81	-21.81
	Fu.C.17	0.00	-29.08	0.000	0.000 D	-45.37	-11.44	-17.62	-17.62
	Fu.C.18	0.00	-26.35	0.000	0.000 D	-24.11	-14.94	-14.94	-11.41
	Fu.C.19	0.00	-35.80	0.000	0.000 D	-32.74	-19.67	-19.67	-16.12
	Fu.C.20	0.00	-26.60	0.000	0.000 D	-28.80	-15.07	-15.07	-11.53
	Fu.C.21	0.00	-35.54	0.000	0.000 D	-28.05	-19.54	-19.54	-15.99
	Fu.C.22	0.00	-26.70	0.000	0.000 D	-24.11	-15.76	-15.76	-10.94
	Fu.C.23	0.00	-36.14	0.000	0.000 D	-32.74	-20.49	-20.49	-15.65
	Fu.C.24	0.00	-26.95	0.000	0.000 D	-28.80	-15.88	-15.88	-11.06
	Fu.C.25	0.00	-35.89	0.000	0.000 D	-28.05	-20.36	-20.36	-15.52
	Fu.C.26	0.00	-39.10	0.000	0.000 D	-39.96	-19.47	-19.61	-19.61
	Fu.C.27	0.00	-48.56	0.000	0.000 D	-48.59	-24.22	-24.33	-24.33
	Fu.C.28	0.00	-39.34	0.000	0.000 D	-44.65	-19.59	-19.73	-19.73
	Fu.C.29	0.00	-48.32	0.000	0.000 D	-43.90	-24.09	-24.21	-24.21
	Fu.C.30	0.00	-39.44	0.000	0.000 D	-39.96	-20.29	-20.29	-19.14
	Fu.C.31	0.00	-48.91	0.000	0.000 D	-48.59	-25.03	-25.03	-23.85
	Fu.C.32	0.00	-39.69	0.000	0.000 D	-44.65	-20.41	-20.41	-19.26
	Fu.C.33	0.00	-48.66	0.000	0.000 D	-43.90	-24.91	-24.91	-23.74
	Fu.C.34	0.00	-51.24	0.000	0.000 D	-56.24	-25.66	-25.66	-25.55
	Fu.C.35	0.00	-47.60	0.000	0.000 D	-50.27	-23.84	-23.84	-23.74
	Fu.C.36	0.00	-47.57	0.000	0.000 D	-54.25	-23.82	-23.82	-23.72
	Fu.C.37	0.00	-41.16	0.000	0.000 D	-45.31	-20.61	-20.61	-20.53
	Fu.C.38	0.00	-30.45	0.000	0.000 D	-33.57	-15.24	-15.24	-15.20
S4	Fu.C.1	-36.71	0.00	0.000	0.000 D	-40.33	18.32	18.38	18.38
	Fu.C.2	-26.32	0.00	0.000	0.000 D	-24.11	11.39	14.92	14.92
	Fu.C.3	-35.76	0.00	0.000	0.000 D	-32.74	16.10	19.65	19.65

Fu.C.4	-26.58	0.00	0.000	0.000 D	-28.80	11.52	15.06	15.06
Fu.C.5	-35.50	0.00	0.000	0.000 D	-28.05	15.97	19.52	19.52
Fu.C.6	-26.67	0.00	0.000	0.000 D	-24.11	10.92	15.74	15.74
Fu.C.7	-36.11	0.00	0.000	0.000 D	-32.74	15.63	20.47	20.47
Fu.C.8	-26.93	0.00	0.000	0.000 D	-28.80	11.05	15.87	15.87
Fu.C.9	-35.84	0.00	0.000	0.000 D	-28.05	15.50	20.34	20.34
Fu.C.10	-39.07	0.00	0.000	0.000 D	-39.96	19.60	19.60	19.46
Fu.C.11	-48.53	0.00	0.000	0.000 D	-48.59	24.31	24.31	24.20
Fu.C.12	-39.32	0.00	0.000	0.000 D	-44.65	19.72	19.72	19.58
Fu.C.13	-48.28	0.00	0.000	0.000 D	-43.90	24.19	24.19	24.07
Fu.C.14	-39.42	0.00	0.000	0.000 D	-39.96	19.13	20.27	20.27
Fu.C.15	-48.88	0.00	0.000	0.000 D	-48.59	23.84	25.02	25.02
Fu.C.16	-39.67	0.00	0.000	0.000 D	-44.65	19.25	20.40	20.40
Fu.C.17	-48.62	0.00	0.000	0.000 D	-43.90	23.72	24.89	24.89
Fu.C.18	-17.12	0.00	0.000	0.000 D	-21.65	10.46	10.46	6.66
Fu.C.19	-23.37	0.00	0.000	0.000 D	-32.97	13.57	13.57	9.79
Fu.C.20	-24.40	0.00	0.000	0.000 D	-25.11	14.09	14.09	10.31
Fu.C.21	-16.09	0.00	0.000	0.000 D	-29.51	9.93	9.93	6.14
Fu.C.22	-17.47	0.00	0.000	0.000 D	-21.65	9.98	9.98	7.48
Fu.C.23	-23.72	0.00	0.000	0.000 D	-32.97	13.10	13.10	10.61
Fu.C.24	-24.75	0.00	0.000	0.000 D	-25.11	13.62	13.62	11.13
Fu.C.25	-16.43	0.00	0.000	0.000 D	-29.51	9.46	9.46	6.96
Fu.C.26	-29.84	0.00	0.000	0.000 D	-37.51	18.65	18.65	11.17
Fu.C.27	-36.09	0.00	0.000	0.000 D	-48.83	21.76	21.76	14.31
Fu.C.28	-37.14	0.00	0.000	0.000 D	-40.96	22.29	22.29	14.83
Fu.C.29	-28.78	0.00	0.000	0.000 D	-45.37	18.12	18.12	10.65
Fu.C.30	-30.18	0.00	0.000	0.000 D	-37.51	18.18	18.18	11.99
Fu.C.31	-36.44	0.00	0.000	0.000 D	-48.82	21.29	21.29	15.13

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
-------	------	----	------	-------	----	------	----------	------	----	------	----

S4	Fu.C.32	-37.49	0.00	0.000	0.000 D	-40.96	21.82	21.82	15.65
	Fu.C.33	-29.13	0.00	0.000	0.000 D	-45.37	17.64	17.64	11.47
	Fu.C.34	-51.24	0.00	0.000	0.000 D	-56.24	25.55	25.66	25.66
	Fu.C.35	-47.57	0.00	0.000	0.000 D	-54.26	23.72	23.82	23.82
	Fu.C.36	-47.60	0.00	0.000	0.000 D	-50.27	23.74	23.84	23.84
	Fu.C.37	-41.16	0.00	0.000	0.000 D	-45.31	20.53	20.61	20.61
	Fu.C.38	-30.45	0.00	0.000	0.000 D	-33.57	15.20	15.24	15.24
S6	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.99	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.70	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.38	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.13	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.12	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.80	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.37	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.51	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00	0.00	0.000	0.000 T	14.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.94	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.28	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.55	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.68	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.34	0.00	0.00	0.00

	Fu.C.24	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.93	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.49	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.47	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00	0.00	0.000	0.000 T	14.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00	0.00	0.000	0.000 T	19.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00	0.00	0.000	0.000 T	17.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00	0.00	0.000	0.000 T	17.77	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00	0.00	0.000	0.000 T	15.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.34	0.00	0.00	0.00
S7	Fu.C.1	-36.71	-8.80	0.000	0.000 D	-32.56	29.36	29.36	21.92
	Fu.C.2	-17.10	-2.06	0.000	0.000 D	-17.98	15.37	15.37	12.26
	Fu.C.3	-23.34	-0.49	0.000	0.000 D	-25.30	24.55	24.55	17.44
	Fu.C.4	-24.39	-7.45	0.000	0.000 D	-22.69	17.11	17.11	14.01
	Fu.C.5	-16.04	4.90	0.794	0.000 D	-20.59	22.80	22.80	15.69
	Fu.C.6	-17.44	-2.20	0.000	0.000 D	-17.54	15.56	15.56	12.44
	Fu.C.7	-23.69	-0.63	0.000	0.000 D	-24.87	24.73	24.73	17.63
	Fu.C.8	-24.73	-7.59	0.000	0.000 D	-22.25	17.30	17.30	14.19
	Fu.C.9	-16.39	4.76	0.805	0.000 D	-20.16	22.99	22.99	15.87
	Fu.C.10	-29.81	-4.29	0.000	0.000 D	-31.73	26.63	26.63	20.26
	Fu.C.11	-36.05	-2.71	0.000	0.000 D	-39.06	35.81	35.81	25.45
	Fu.C.12	-37.12	-9.70	0.000	0.000 D	-36.45	28.37	28.37	22.01
	Fu.C.13	-28.74	2.70	0.977	0.000 D	-34.34	34.07	34.07	23.69
	Fu.C.14	-30.15	-4.43	0.000	0.000 D	-31.30	26.82	26.82	20.44
	Fu.C.15	-36.40	-2.85	0.000	0.000 D	-38.62	36.00	36.00	25.64

	Fu.C.16	-37.47			-9.84	0.000	0.000 D	-36.02	28.56	28.56	22.20
	Fu.C.17	-29.08			2.56	0.984	0.000 D	-33.91	34.25	34.25	23.88
	Fu.C.18	-26.35			-9.72	0.000	0.000 D	-19.84	17.26	17.26	13.30
	Fu.C.19	-35.80			-13.32	0.000	0.000 D	-27.58	23.34	23.34	17.96
	Fu.C.20	-26.60			-6.12	0.000	0.000 D	-21.80	21.52	21.52	16.12
	Fu.C.21	-35.54			-16.92	0.000	0.000 D	-25.61	19.08	19.08	15.14
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S7	Fu.C.22	-26.70			-9.86	0.000	0.000 D	-19.40	17.44	17.44	13.49
	Fu.C.23	-36.14			-13.46	0.000	0.000 D	-27.14	23.53	23.53	18.14
	Fu.C.24	-26.95			-6.26	0.000	0.000 D	-21.37	21.70	21.70	16.30
	Fu.C.25	-35.89			-17.06	0.000	0.000 D	-25.18	19.26	19.26	15.32
	Fu.C.26	-39.10			-11.98	0.000	0.000 D	-33.60	28.51	28.51	21.30
	Fu.C.27	-48.56			-15.60	0.000	0.000 D	-41.35	34.59	34.59	25.97
	Fu.C.28	-39.34			-8.37	0.000	0.000 D	-35.56	32.78	32.78	24.12
	Fu.C.29	-48.32			-19.21	0.000	0.000 D	-39.39	30.33	30.33	23.14
	Fu.C.30	-39.44			-12.13	0.000	0.000 D	-33.17	28.70	28.70	21.49
	Fu.C.31	-48.91			-15.74	0.000	0.000 D	-40.91	34.78	34.78	26.15
	Fu.C.32	-39.69			-8.51	0.000	0.000 D	-35.13	32.96	32.96	24.31
	Fu.C.33	-48.66			-19.35	0.000	0.000 D	-38.95	30.52	30.52	23.33
	Fu.C.34	-51.24			-12.11	0.000	0.000 D	-45.49	41.15	41.15	30.74
	Fu.C.35	-47.60			-12.85	0.000	0.000 D	-41.47	36.37	36.37	27.45
	Fu.C.36	-47.57			-9.65	0.000	0.000 D	-43.02	40.04	40.04	29.63
	Fu.C.37	-41.16			-9.78	0.000	0.000 D	-36.54	33.01	33.01	24.65
	Fu.C.38	-30.45			-7.20	0.000	0.000 D	-27.06	24.45	24.45	18.26
S8	Fu.C.1	-8.80	11.37	2.333	0.00	0.604	0.000 D	-41.71	16.67	16.67	-12.52
	Fu.C.2	-2.06	8.26	2.333	0.00	0.251	0.000 D	-23.85	8.62	8.62	-8.30
	Fu.C.3	-0.49	13.33	2.121	0.00	0.039	0.000 D	-32.71	13.16	13.16	-12.65
	Fu.C.4	-7.45	5.93	2.546	0.00	0.869	0.000 D	-29.70	9.89	9.89	-7.03
	Fu.C.5	4.90	16.14	1.909	0.00	0.000	0.000 D	-26.86	11.89	-13.92	-13.92

Fu.C.6	-2.20	8.19	2.333	0.00	0.268	0.000 D	-23.77	8.65	8.65	-8.27
Fu.C.7	-0.63	13.26	2.121	0.00	0.050	0.000 D	-32.63	13.20	13.20	-12.62
Fu.C.8	-7.59	5.88	2.546	0.00	0.886	0.000 D	-29.62	9.92	9.92	-7.00
Fu.C.9	4.76	16.06	1.909	0.00	0.000	0.000 D	-26.78	11.93	-13.88	-13.88
Fu.C.10	-4.29	13.98	2.333	0.00	0.294	0.000 D	-39.63	15.55	15.55	-14.17
Fu.C.11	-2.71	19.02	2.121	0.00	0.142	0.000 D	-48.49	20.09	20.09	-18.53
Fu.C.12	-9.70	11.55	2.546	0.00	0.652	0.000 D	-45.48	16.81	16.81	-12.90
Fu.C.13	2.70	21.72	2.121	0.00	0.000	0.000 D	-42.64	18.82	-19.81	-19.81
Fu.C.14	-4.43	13.91	2.333	0.00	0.304	0.000 D	-39.55	15.58	15.58	-14.14
Fu.C.15	-2.85	18.95	2.121	0.00	0.149	0.000 D	-48.42	20.13	20.13	-18.50
Fu.C.16	-9.84	11.49	2.546	0.00	0.662	0.000 D	-45.40	16.85	16.85	-12.86
Fu.C.17	2.56	21.65	2.121	0.00	0.000	0.000 D	-42.56	18.86	-19.77	-19.77
Fu.C.18	-9.72	3.11	2.758	0.00	1.349	0.000 D	-25.66	9.68	9.68	-4.01
Fu.C.19	-13.32	5.53	2.758	0.00	1.262	0.000 D	-34.92	13.69	13.69	-7.42
Fu.C.20	-6.12	8.34	2.333	0.00	0.582	0.000 D	-28.79	12.01	12.01	-9.12
Fu.C.21	-16.92	1.03	3.394	0.00	2.460	0.000 D	-31.79	11.37	11.37	-2.31
Fu.C.22	-9.86	3.06	2.758	0.00	1.370	0.000 D	-25.58	9.71	9.71	-3.97
Fu.C.23	-13.46	5.48	2.758	0.00	1.275	0.000 D	-34.84	13.73	13.73	-7.39
Fu.C.24	-6.26	8.28	2.333	0.00	0.595	0.000 D	-28.71	12.04	12.04	-9.09
Fu.C.25	-17.06	1.00	3.394	0.00	2.485	0.000 D	-31.71	11.40	11.40	-2.27
Fu.C.26	-11.98	8.70	2.546	0.00	0.877	0.000 D	-41.45	16.61	16.61	-9.87
Fu.C.27	-15.60	11.04	2.546	0.00	0.923	0.000 D	-50.71	20.63	20.63	-13.28
Fu.C.28	-8.37	14.06	2.333	0.00	0.496	0.000 D	-44.57	18.94	18.94	-14.99
Fu.C.29	-19.21	5.96	2.758	0.00	1.416	0.000 D	-47.58	18.29	18.29	-8.16
Fu.C.30	-12.13	8.65	2.546	0.00	0.888	0.000 D	-41.37	16.64	16.64	-9.83
Fu.C.31	-15.74	10.98	2.546	0.00	0.932	0.000 D	-50.63	20.66	20.66	-13.25
Fu.C.32	-8.51	13.99	2.333	0.00	0.505	0.000 D	-44.50	18.97	18.97	-14.96
Fu.C.33	-19.35	5.91	2.758	0.00	1.427	0.000 D	-47.50	18.33	18.33	-8.12
Fu.C.34	-12.11	16.03	2.333	0.00	0.594	0.000 D	-58.53	23.30	23.30	-17.59
Fu.C.35	-12.85	12.71	2.546	0.00	0.737	0.000 D	-53.88	20.54	20.54	-14.49

	Fu.C.36	-9.65	17.14	2.333	0.00	0.474	0.000 D	-54.80	22.72	22.72	-18.17
	Fu.C.37	-9.78	12.83	2.333	0.00	0.598	0.000 D	-46.93	18.71	18.71	-14.10
	Fu.C.38	-7.20	9.51	2.333	0.00	0.595	0.000 D	-34.77	13.84	13.84	-10.44
S9	Fu.C.1	0.00	11.37	1.909	-8.80	3.638	0.000 D	-41.71	12.52	-16.67	-16.67
	Fu.C.2	0.00	3.13	1.485	-9.68	2.899	0.000 D	-25.68	4.01	-9.67	-9.67
	Fu.C.3	0.00	5.55	1.485	-13.28	2.984	0.000 D	-34.95	7.43	-13.68	-13.68
	Fu.C.4	0.00	8.35	1.909	-6.10	3.663	0.000 D	-28.80	9.13	-12.00	-12.00
	Fu.C.5	0.00	1.04	0.849	-16.86	1.791	0.000 D	-31.83	2.32	-11.35	-11.35
	Fu.C.6	0.00	3.08	1.485	-9.83	2.878	0.000 D	-25.60	3.98	-9.70	-9.70
	Fu.C.7	0.00	5.50	1.485	-13.42	2.971	0.000 D	-34.87	7.40	-13.72	-13.72
	Fu.C.8	0.00	8.29	1.909	-6.24	3.650	0.000 D	-28.72	9.09	-12.03	-12.03
	Fu.C.9	0.00	1.01	0.849	-17.01	1.766	0.000 D	-31.75	2.28	-11.39	-11.39
	Fu.C.10	0.00	8.72	1.697	-11.95	3.368	0.000 D	-41.47	9.87	-16.60	-16.60
	Fu.C.11	0.00	11.05	1.697	-15.56	3.322	0.000 D	-50.74	13.29	-20.62	-20.62
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S9	Fu.C.12	0.00	14.07	1.909	-8.35	3.748	0.000 D	-44.58	15.00	-18.93	-18.93
	Fu.C.13	0.00	5.98	1.485	-19.16	2.830	0.000 D	-47.62	8.17	-18.28	-18.28
	Fu.C.14	0.00	8.66	1.697	-12.09	3.357	0.000 D	-41.39	9.84	-16.63	-16.63
	Fu.C.15	0.00	10.99	1.697	-15.70	3.313	0.000 D	-50.66	13.26	-20.65	-20.65
	Fu.C.16	0.00	14.00	1.909	-8.49	3.739	0.000 D	-44.51	14.96	-18.97	-18.97
	Fu.C.17	0.00	5.93	1.485	-19.30	2.819	0.000 D	-47.54	8.14	-18.31	-18.31
	Fu.C.18	0.00	8.24	1.909	-2.09	3.988	0.000 D	-23.82	8.29	-8.63	-8.63
	Fu.C.19	0.00	13.31	2.121	-0.53	4.200	0.000 D	-32.69	12.64	-13.17	-13.17
	Fu.C.20	0.00	5.93	1.697	-7.47	3.371	0.000 D	-29.69	7.03	-9.89	-9.89
	Fu.C.21	0.00	16.11	2.333	4.85	0.000	0.000 D	-26.83	13.91	13.91	-11.90
	Fu.C.22	0.00	8.18	1.909	-2.24	3.971	0.000 D	-23.75	8.26	-8.66	-8.66
	Fu.C.23	0.00	13.23	2.121	-0.67	4.189	0.000 D	-32.61	12.61	-13.20	-13.20
	Fu.C.24	0.00	5.87	1.697	-7.61	3.354	0.000 D	-29.61	6.99	-9.93	-9.93
	Fu.C.25	0.00	16.03	2.333	4.70	0.000	0.000 D	-26.75	13.87	13.87	-11.94

	Fu.C.26	0.00	13.96	1.909	-4.32	3.946	0.000 D	-39.61	14.17	-15.55	-15.55
	Fu.C.27	0.00	19.00	2.121	-2.75	4.098	0.000 D	-48.47	18.52	-20.10	-20.10
	Fu.C.28	0.00	11.55	1.697	-9.72	3.589	0.000 D	-45.47	12.89	-16.82	-16.82
	Fu.C.29	0.00	21.69	2.121	2.64	0.000	0.000 D	-42.60	19.79	19.79	-18.84
	Fu.C.30	0.00	13.90	1.909	-4.46	3.936	0.000 D	-39.53	14.13	-15.59	-15.59
	Fu.C.31	0.00	18.92	2.121	-2.90	4.091	0.000 D	-48.39	18.49	-20.14	-20.14
	Fu.C.32	0.00	11.49	1.697	-9.86	3.579	0.000 D	-45.39	12.86	-16.85	-16.85
	Fu.C.33	0.00	21.62	2.121	2.50	0.000	0.000 D	-42.52	19.76	19.76	-18.87
	Fu.C.34	0.00	16.03	1.909	-12.11	3.648	0.000 D	-58.53	17.59	-23.30	-23.30
	Fu.C.35	0.00	17.14	1.909	-9.65	3.769	0.000 D	-54.80	18.17	-22.72	-22.72
	Fu.C.36	0.00	12.71	1.697	-12.85	3.505	0.000 D	-53.88	14.49	-20.54	-20.54
	Fu.C.37	0.00	12.83	1.909	-9.78	3.644	0.000 D	-46.93	14.10	-18.71	-18.71
	Fu.C.38	0.00	9.51	1.909	-7.20	3.647	0.000 D	-34.77	10.45	-13.84	-13.84
S10	Fu.C.4	-6.10			-26.58	0.000	0.000 D	-21.79	-16.12	-21.52	-21.52
	Fu.C.5	-16.86			-35.50	0.000	0.000 D	-25.59	-15.15	-19.09	-19.09
	Fu.C.6	-9.83			-26.67	0.000	0.000 D	-19.39	-13.49	-17.45	-17.45
	Fu.C.7	-13.42			-36.11	0.000	0.000 D	-27.13	-18.15	-23.53	-23.53
	Fu.C.8	-6.24			-26.93	0.000	0.000 D	-21.36	-16.31	-21.70	-21.70
	Fu.C.9	-17.01			-35.84	0.000	0.000 D	-25.16	-15.33	-19.27	-19.27
	Fu.C.10	-11.95			-39.07	0.000	0.000 D	-33.59	-21.31	-28.52	-28.52
	Fu.C.11	-15.56			-48.53	0.000	0.000 D	-41.33	-25.97	-34.60	-34.60
	Fu.C.12	-8.35			-39.32	0.000	0.000 D	-35.55	-24.13	-32.78	-32.78
	Fu.C.13	-19.16			-48.28	0.000	0.000 D	-39.37	-23.15	-30.34	-30.34
	Fu.C.14	-12.09			-39.42	0.000	0.000 D	-33.16	-21.49	-28.70	-28.70
	Fu.C.15	-15.70			-48.88	0.000	0.000 D	-40.90	-26.16	-34.79	-34.79
	Fu.C.16	-8.49			-39.67	0.000	0.000 D	-35.12	-24.31	-32.96	-32.96
	Fu.C.17	-19.30			-48.62	0.000	0.000 D	-38.94	-23.34	-30.53	-30.53
	Fu.C.18	-2.09			-17.12	0.000	0.000 D	-17.99	-12.25	-15.37	-15.37
	Fu.C.19	-0.53			-23.37	0.000	0.000 D	-25.32	-17.43	-24.54	-24.54
	Fu.C.20	-7.47			-24.40	0.000	0.000 D	-22.69	-14.00	-17.11	-17.11

	Fu.C.21	4.85			-16.09	0.291	0.000 D	-20.61	-15.68	-22.79	-22.79
	Fu.C.22	-2.24			-17.47	0.000	0.000 D	-17.55	-12.44	-15.55	-15.55
	Fu.C.23	-0.67			-23.72	0.000	0.000 D	-24.89	-17.62	-24.72	-24.72
	Fu.C.24	-7.61			-24.75	0.000	0.000 D	-22.26	-14.19	-17.30	-17.30
	Fu.C.25	4.70			-16.43	0.280	0.000 D	-20.18	-15.86	-22.98	-22.98
	Fu.C.26	-4.32			-29.84	0.000	0.000 D	-31.75	-20.25	-26.63	-26.63
	Fu.C.27	-2.75			-36.09	0.000	0.000 D	-39.07	-25.44	-35.80	-35.80
	Fu.C.28	-9.72			-37.14	0.000	0.000 D	-36.46	-22.01	-28.37	-28.37
	Fu.C.29	2.64			-28.78	0.109	0.000 D	-34.36	-23.68	-34.06	-34.06
	Fu.C.30	-4.46			-30.18	0.000	0.000 D	-31.31	-20.44	-26.81	-26.81
	Fu.C.31	-2.90			-36.44	0.000	0.000 D	-38.64	-25.63	-35.99	-35.99
	Fu.C.32	-9.86			-37.49	0.000	0.000 D	-36.02	-22.19	-28.55	-28.55
	Fu.C.33	2.50			-29.13	0.103	0.000 D	-33.93	-23.87	-34.24	-34.24
	Fu.C.34	-12.11			-51.24	0.000	0.000 D	-45.49	-30.74	-41.15	-41.15
	Fu.C.35	-9.65			-47.57	0.000	0.000 D	-43.02	-29.63	-40.04	-40.04
	Fu.C.36	-12.85			-47.60	0.000	0.000 D	-41.47	-27.45	-36.37	-36.37
	Fu.C.37	-9.78			-41.16	0.000	0.000 D	-36.54	-24.65	-33.01	-33.01
	Fu.C.38	-7.20			-30.45	0.000	0.000 D	-27.06	-18.26	-24.45	-24.45
	Fu.C.1	-8.80			-36.71	0.000	0.000 D	-32.56	-21.92	-29.36	-29.36
	Fu.C.2	-9.68			-26.32	0.000	0.000 D	-19.82	-13.31	-17.26	-17.26
	Fu.C.3	-13.28			-35.76	0.000	0.000 D	-27.56	-17.96	-23.35	-23.35
S11	Fu.C.1	0.00	166.95	2.800	-193.56	5.667	0.000 T	20.15	117.82	-173.28	-173.28

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S11	Fu.C.2	0.00	113.35	2.800	-131.40	5.667	0.000 T	15.73	79.99	-117.62	-117.62
	Fu.C.3	0.00	113.28	2.800	-131.35	5.667	0.000 T	20.43	79.95	-117.59	-117.59
	Fu.C.4	0.00	113.35	2.800	-131.40	5.667	0.000 T	15.87	79.99	-117.62	-117.62
	Fu.C.5	0.00	113.28	2.800	-131.35	5.667	0.000 T	20.29	79.95	-117.59	-117.59
	Fu.C.6	0.00	113.34	2.800	-131.39	5.667	0.000 T	16.55	79.99	-117.62	-117.62
	Fu.C.7	0.00	113.27	2.800	-131.34	5.667	0.000 T	21.25	79.94	-117.59	-117.59

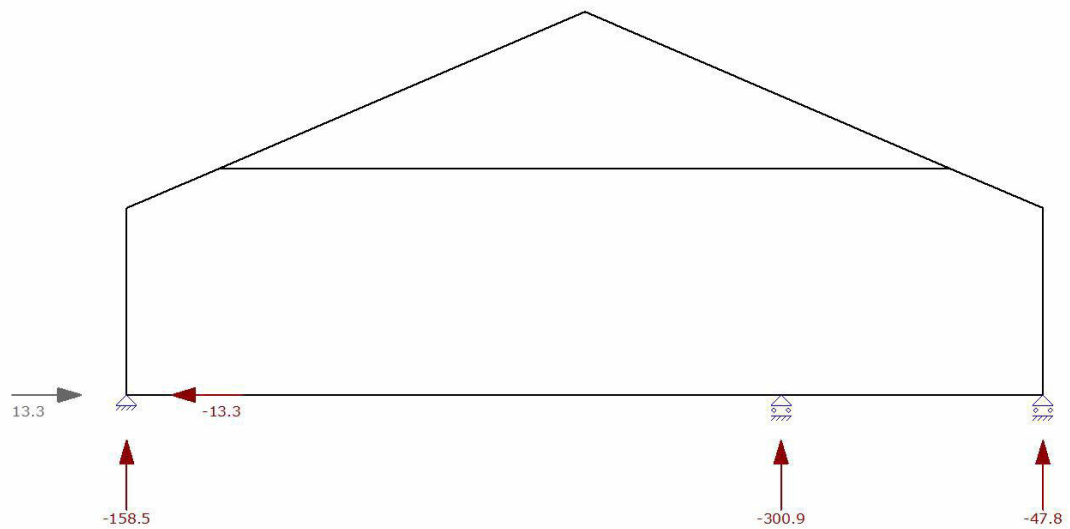
Fu.C.8	0.00	113.33	2.800	-131.39	5.667	0.000 T	16.69	79.98	-117.62	-117.62
Fu.C.9	0.00	113.27	2.800	-131.34	5.667	0.000 T	21.10	79.95	-117.59	-117.59
Fu.C.10	0.00	131.33	2.800	-152.27	5.667	0.000 T	20.51	92.69	-136.32	-136.32
Fu.C.11	0.00	131.25	2.800	-152.21	5.667	0.000 T	25.21	92.64	-136.29	-136.29
Fu.C.12	0.00	131.32	2.800	-152.27	5.667	0.000 T	20.65	92.69	-136.32	-136.32
Fu.C.13	0.00	131.25	2.800	-152.21	5.667	0.000 T	25.07	92.64	-136.29	-136.29
Fu.C.14	0.00	131.31	2.800	-152.26	5.667	0.000 T	21.33	92.68	-136.32	-136.32
Fu.C.15	0.00	131.23	2.800	-152.20	5.667	0.000 T	26.03	92.63	-136.28	-136.28
Fu.C.16	0.00	131.31	2.800	-152.26	5.667	0.000 T	21.47	92.68	-136.32	-136.32
Fu.C.17	0.00	131.24	2.800	-152.20	5.667	0.000 T	25.89	92.63	-136.28	-136.28
Fu.C.18	0.00	113.47	2.800	-131.49	5.667	0.000 T	7.50	80.07	-117.68	-117.68
Fu.C.19	0.00	113.42	2.800	-131.46	5.667	0.000 T	10.63	80.04	-117.66	-117.66
Fu.C.20	0.00	113.42	2.800	-131.45	5.667	0.000 T	11.12	80.03	-117.65	-117.65
Fu.C.21	0.00	113.48	2.800	-131.50	5.667	0.000 T	7.01	80.07	-117.68	-117.68
Fu.C.22	0.00	113.46	2.800	-131.49	5.667	0.000 T	8.32	80.06	-117.67	-117.67
Fu.C.23	0.00	113.41	2.800	-131.45	5.667	0.000 T	11.45	80.03	-117.65	-117.65
Fu.C.24	0.00	113.40	2.800	-131.44	5.667	0.000 T	11.94	80.03	-117.65	-117.65
Fu.C.25	0.00	113.46	2.800	-131.49	5.667	0.000 T	7.82	80.06	-117.67	-117.67
Fu.C.26	0.00	131.47	2.800	-152.38	5.667	0.000 T	12.28	92.77	-136.39	-136.39
Fu.C.27	0.00	131.41	2.800	-152.34	5.667	0.000 T	15.41	92.74	-136.36	-136.36
Fu.C.28	0.00	131.40	2.800	-152.33	5.667	0.000 T	15.91	92.73	-136.36	-136.36
Fu.C.29	0.00	131.47	2.800	-152.39	5.667	0.000 T	11.79	92.78	-136.39	-136.39
Fu.C.30	0.00	131.45	2.800	-152.37	5.667	0.000 T	13.10	92.76	-136.38	-136.38
Fu.C.31	0.00	131.40	2.800	-152.33	5.667	0.000 T	16.23	92.73	-136.36	-136.36
Fu.C.32	0.00	131.39	2.800	-152.32	5.667	0.000 T	16.73	92.73	-136.35	-136.35
Fu.C.33	0.00	131.46	2.800	-152.38	5.667	0.000 T	12.61	92.77	-136.38	-136.38
Fu.C.34	0.00	131.22	2.800	-152.19	5.667	0.000 T	26.69	92.62	-136.28	-136.28
Fu.C.35	0.00	131.25	2.800	-152.21	5.667	0.000 T	24.87	92.64	-136.29	-136.29
Fu.C.36	0.00	131.25	2.800	-152.21	5.667	0.000 T	24.87	92.64	-136.29	-136.29
Fu.C.37	0.00	144.60	2.800	-167.67	5.667	0.000 T	21.91	102.06	-150.12	-150.12

	Fu.C.38	0.00	113.34	2.800	-131.40	5.667	0.000 T	16.05	79.99	-117.62	-117.62
S12	Fu.C.1	-193.56			0.00	0.000	0.000 T	18.41	127.54	127.54	10.78
	Fu.C.2	-131.40			0.00	0.000	0.000 T	14.93	86.55	86.55	7.34
	Fu.C.3	-131.35			0.00	0.000	0.000 T	19.63	86.55	86.55	7.31
	Fu.C.4	-131.40			0.00	0.000	0.000 T	15.07	86.55	86.55	7.34
	Fu.C.5	-131.35			0.00	0.000	0.000 T	19.49	86.55	86.55	7.31
	Fu.C.6	-131.39			0.00	0.000	0.000 T	15.74	86.55	86.55	7.33
	Fu.C.7	-131.34			0.00	0.000	0.000 T	20.45	86.55	86.55	7.31
	Fu.C.8	-131.39			0.00	0.000	0.000 T	15.89	86.55	86.55	7.33
	Fu.C.9	-131.34			0.00	0.000	0.000 T	20.30	86.55	86.55	7.31
	Fu.C.10	-152.27			0.00	0.000	0.000 T	19.43	100.34	100.34	8.48
	Fu.C.11	-152.21			0.00	0.000	0.000 T	24.14	100.34	100.34	8.45
	Fu.C.12	-152.27			0.00	0.000	0.000 T	19.58	100.34	100.34	8.47
	Fu.C.13	-152.21			0.00	0.000	0.000 T	23.99	100.34	100.34	8.45
	Fu.C.14	-152.26			0.00	0.000	0.000 T	20.25	100.34	100.34	8.47
	Fu.C.15	-152.20			0.00	0.000	0.000 T	24.95	100.34	100.34	8.44
	Fu.C.16	-152.26			0.00	0.000	0.000 T	20.39	100.34	100.34	8.47
	Fu.C.17	-152.20			0.00	0.000	0.000 T	24.81	100.34	100.34	8.44
	Fu.C.18	-131.49			0.00	0.000	0.000 T	6.70	86.56	86.56	7.38
	Fu.C.19	-131.46			0.00	0.000	0.000 T	9.83	86.56	86.56	7.36
	Fu.C.20	-131.45			0.00	0.000	0.000 T	10.32	86.56	86.56	7.36
	Fu.C.21	-131.50			0.00	0.000	0.000 T	6.20	86.56	86.56	7.38
	Fu.C.22	-131.49			0.00	0.000	0.000 T	7.52	86.56	86.56	7.38
	Fu.C.23	-131.45			0.00	0.000	0.000 T	10.65	86.56	86.56	7.36
	Fu.C.24	-131.44			0.00	0.000	0.000 T	11.14	86.56	86.56	7.36
	Fu.C.25	-131.49			0.00	0.000	0.000 T	7.02	86.56	86.56	7.38
	Fu.C.26	-152.38			0.00	0.000	0.000 T	11.21	100.34	100.34	8.53
	Fu.C.27	-152.34			0.00	0.000	0.000 T	14.34	100.34	100.34	8.51
	Fu.C.28	-152.33			0.00	0.000	0.000 T	14.83	100.34	100.34	8.51
	Fu.C.29	-152.39			0.00	0.000	0.000 T	10.71	100.34	100.34	8.53

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S12	Fu.C.30	-152.37			0.00	0.000	0.000 T	12.02	100.34	100.34	8.52
	Fu.C.31	-152.33			0.00	0.000	0.000 T	15.16	100.34	100.34	8.50
	Fu.C.32	-152.32			0.00	0.000	0.000 T	15.65	100.34	100.34	8.50
	Fu.C.33	-152.38			0.00	0.000	0.000 T	11.53	100.34	100.34	8.53
	Fu.C.34	-152.19			0.00	0.000	0.000 T	25.61	100.34	100.34	8.44
	Fu.C.35	-152.21			0.00	0.000	0.000 T	23.79	100.34	100.34	8.45
	Fu.C.36	-152.21			0.00	0.000	0.000 T	23.79	100.34	100.34	8.45
	Fu.C.37	-167.67			0.00	0.000	0.000 T	20.61	110.50	110.50	9.33
	Fu.C.38	-131.40			0.00	0.000	0.000 T	15.24	86.55	86.55	7.33
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. OPLEGREACTIES ANALYSE

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-158.47	0.00
	O2	K5	0.00	-29.54	0.00
	O3	K9	0.00	-300.86	0.00
	Som Reacties		0.00	-488.87	
	Som Lasten		0.00	488.87	
Fu.C.2	O1	K1	-8.24	-101.81	0.00
	O2	K5	0.00	-16.77	0.00
	O3	K9	0.00	-204.20	0.00
	Som Reacties		-8.24	-322.78	
	Som Lasten		8.24	322.78	
Fu.C.3	O1	K1	-9.82	-113.14	0.00
	O2	K5	0.00	-25.44	0.00
	O3	K9	0.00	-204.17	0.00
	Som Reacties		-9.82	-342.75	
	Som Lasten		9.82	342.75	
Fu.C.4	O1	K1	-4.75	-105.27	0.00
	O2	K5	0.00	-21.46	0.00
	O3	K9	0.00	-204.20	0.00
	Som Reacties		-4.75	-330.93	
	Som Lasten		4.75	330.93	
Fu.C.5	O1	K1	-13.30	-109.67	0.00
	O2	K5	0.00	-20.76	0.00
	O3	K9	0.00	-204.17	0.00
	Som Reacties		-13.30	-334.60	
	Som Lasten		13.30	334.60	
Fu.C.6	O1	K1	-8.24	-101.81	0.00
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.6	O2	K5	0.00	-16.78	0.00
	O3	K9	0.00	-204.19	0.00

			Som Reacties	-8.24	-322,78	
			Som Lasten	8.24	322.78	
Fu.C.7	O1	K1	-9.82	-113.14	0.00	
	O2	K5	0.00	-25.45	0.00	
	O3	K9	0.00	-204.16	0.00	
			Som Reacties	-9.82	-342,75	
			Som Lasten	9.82	342.75	
Fu.C.8	O1	K1	-4.75	-105.28	0.00	
	O2	K5	0.00	-21.46	0.00	
	O3	K9	0.00	-204.19	0.00	
			Som Reacties	-4.75	-330,93	
			Som Lasten	4.75	330.93	
Fu.C.9	O1	K1	-13.30	-109.67	0.00	
	O2	K5	0.00	-20.77	0.00	
	O3	K9	0.00	-204.17	0.00	
			Som Reacties	-13.30	-334,60	
			Som Lasten	13.30	334.60	
Fu.C.10	O1	K1	-8.24	-130.45	0.00	
	O2	K5	0.00	-31.49	0.00	
	O3	K9	0.00	-236.69	0.00	
			Som Reacties	-8.24	-398,63	
			Som Lasten	8.24	398.63	
Fu.C.11	O1	K1	-9.82	-141.77	0.00	
	O2	K5	0.00	-40.16	0.00	
	O3	K9	0.00	-236.66	0.00	
			Som Reacties	-9.82	-418,60	
			Som Lasten	9.82	418.60	
Fu.C.12	O1	K1	-4.75	-133.91	0.00	
	O2	K5	0.00	-36.17	0.00	
	O3	K9	0.00	-236.69	0.00	
			Som Reacties	-4.75	-406,77	

			Som Lasten	4.75	406.77	
Fu.C.13	O1	K1	-13.30	-138.31	0.00	
	O2	K5	0.00	-35.48	0.00	
	O3	K9	0.00	-236.66	0.00	
			Som Reacties	-13.30	-410.45	
			Som Lasten	13.30	410.45	
Fu.C.14	O1	K1	-8.24	-130.45	0.00	
	O2	K5	0.00	-31.49	0.00	
	O3	K9	0.00	-236.69	0.00	
			Som Reacties	-8.24	-398.63	
			Som Lasten	8.24	398.63	
Fu.C.15	O1	K1	-9.82	-141.77	0.00	
	O2	K5	0.00	-40.17	0.00	
	O3	K9	0.00	-236.66	0.00	
			Som Reacties	-9.82	-418.60	
			Som Lasten	9.82	418.60	
Fu.C.16	O1	K1	-4.75	-133.91	0.00	
	O2	K5	0.00	-36.17	0.00	
	O3	K9	0.00	-236.69	0.00	
			Som Reacties	-4.75	-406.77	
			Som Lasten	4.75	406.77	
Fu.C.17	O1	K1	-13.30	-138.31	0.00	
	O2	K5	0.00	-35.49	0.00	
	O3	K9	0.00	-236.66	0.00	
			Som Reacties	-13.30	-410.45	
			Som Lasten	13.30	410.45	
Fu.C.18	O1	K1	8.24	-104.27	0.00	
	O2	K5	0.00	-14.26	0.00	
	O3	K9	0.00	-204.24	0.00	
			Som Reacties	8.24	-322.78	
			Som Lasten	-8.24	322.78	

Fu.C.19	O1	K1	9.82	-112.93	0.00
	O2	K5	0.00	-25.59	0.00
	O3	K9	0.00	-204.23	0.00
	Som Reacties		9.82	-342,75	
	Som Lasten		-9.82	342.75	

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.20	O1	K1	4.75	-108.96	0.00
	O2	K5	0.00	-17.74	0.00
	O3	K9	0.00	-204.22	0.00
	Som Reacties		4.75	-330,93	
	Som Lasten		-4.75	330.93	

Fu.C.21	O1	K1	13.30	-108.24	0.00
	O2	K5	0.00	-22.11	0.00
	O3	K9	0.00	-204.25	0.00
	Som Reacties		13.30	-334,60	
	Som Lasten		-13.30	334.60	

Fu.C.22	O1	K1	8.24	-104.28	0.00
	O2	K5	0.00	-14.27	0.00
	O3	K9	0.00	-204.24	0.00
	Som Reacties		8.24	-322,78	
	Som Lasten		-8.24	322.78	

Fu.C.23	O1	K1	9.82	-112.93	0.00
	O2	K5	0.00	-25.60	0.00
	O3	K9	0.00	-204.22	0.00
	Som Reacties		9.82	-342,75	
	Som Lasten		-9.82	342.75	

Fu.C.24	O1	K1	4.75	-108.96	0.00
	O2	K5	0.00	-17.75	0.00
	O3	K9	0.00	-204.22	0.00
	Som Reacties		4.75	-330,93	

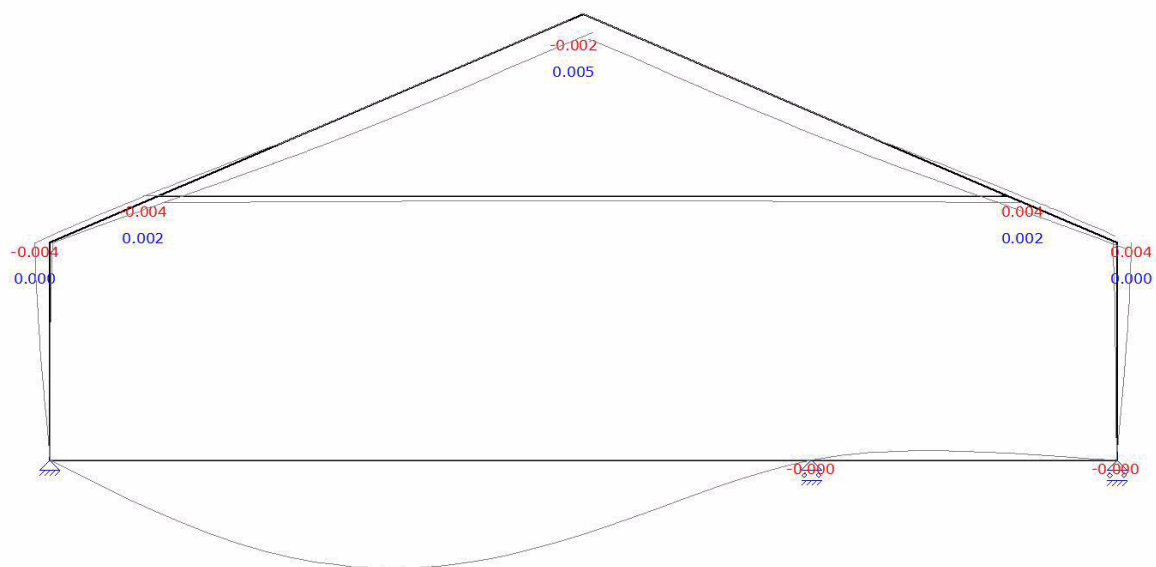
			Som Lasten	-4.75	330.93
Fu.C.25	O1	K1	13.30	-108.24	0.00
	O2	K5	0.00	-22.12	0.00
	O3	K9	0.00	-204.24	0.00
			Som Reacties	13.30	-334.60
			Som Lasten	-13.30	334.60
Fu.C.26	O1	K1	8.24	-132.91	0.00
	O2	K5	0.00	-28.97	0.00
	O3	K9	0.00	-236.75	0.00
			Som Reacties	8.24	-398.63
			Som Lasten	-8.24	398.63
Fu.C.27	O1	K1	9.81	-141.57	0.00
	O2	K5	0.00	-40.30	0.00
	O3	K9	0.00	-236.73	0.00
			Som Reacties	9.81	-418.59
			Som Lasten	-9.81	418.59
Fu.C.28	O1	K1	4.75	-137.60	0.00
	O2	K5	0.00	-32.45	0.00
	O3	K9	0.00	-236.72	0.00
			Som Reacties	4.75	-406.78
			Som Lasten	-4.75	406.78
Fu.C.29	O1	K1	13.30	-136.88	0.00
	O2	K5	0.00	-36.81	0.00
	O3	K9	0.00	-236.75	0.00
			Som Reacties	13.30	-410.45
			Som Lasten	-13.30	410.45
Fu.C.30	O1	K1	8.24	-132.91	0.00
	O2	K5	0.00	-28.97	0.00
	O3	K9	0.00	-236.74	0.00
			Som Reacties	8.24	-398.63
			Som Lasten	-8.24	398.63

Fu.C.31	O1	K1	9.81	-141.57	0.00
	O2	K5	0.00	-40.30	0.00
	O3	K9	0.00	-236.72	0.00
	Som Reacties		9.81	-418,60	
	Som Lasten		-9.81	418.60	
Fu.C.32	O1	K1	4.75	-137.60	0.00
	O2	K5	0.00	-32.46	0.00
	O3	K9	0.00	-236.72	0.00
	Som Reacties		4.75	-406,78	
	Som Lasten		-4.75	406.78	
Fu.C.33	O1	K1	13.30	-136.88	0.00
	O2	K5	0.00	-36.82	0.00
	O3	K9	0.00	-236.75	0.00
	Som Reacties		13.30	-410,45	
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
	Som Lasten		-13.30	410.45	
Fu.C.34	O1	K1	0.00	-149.23	0.00
	O2	K5	0.00	-47.81	0.00
	O3	K9	0.00	-236.65	0.00
	Som Reacties		0.00	-433,69	
	Som Lasten		0.00	433.69	
Fu.C.35	O1	K1	0.00	-143.26	0.00
	O2	K5	0.00	-45.80	0.00
	O3	K9	0.00	-236.66	0.00
	Som Reacties		0.00	-425,72	
	Som Lasten		0.00	425.72	
Fu.C.36	O1	K1	0.00	-147.23	0.00
	O2	K5	0.00	-41.83	0.00
	O3	K9	0.00	-236.66	0.00
	Som Reacties		0.00	-425,72	

Som Lasten			0.00	425.72	
Fu.C.37	O1	K1	0.00	-147.69	0.00
	O2	K5	0.00	-35.98	0.00
	O3	K9	0.00	-260.65	0.00
Som Reacties			0.00	-444.32	
Som Lasten			0.00	444.32	
Fu.C.38	O1	K1	0.00	-113.74	0.00
	O2	K5	0.00	-26.23	0.00
	O3	K9	0.00	-204.19	0.00
Som Reacties			0.00	-344.17	
Som Lasten			0.00	344.17	
-	-	-	kN	kN	kNm

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-9.284e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-10.925e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-13.385e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-10.925e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-10.920e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-10.925e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-10.920e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-10.924e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-10.919e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-10.924e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-10.920e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-10.923e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-10.919e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-10.923e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-10.919e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-10.923e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-10.918e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-10.923e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-10.918e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-10.933e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-10.930e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	-10.929e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	-10.934e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	-10.932e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-10.929e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	-10.929e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	-10.933e-03

	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-10.932e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	-10.929e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	-10.928e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	-10.932e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	-10.931e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	-10.928e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-10.927e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-10.931e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-10.917e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-10.919e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0000	-10.919e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0015	0.0001	-0.232e-03
	Ka.C.1	-0.0015	0.0001	-0.226e-03
	Ka.C.2	-0.0015	0.0001	-0.214e-03
	Ka.C.3	-0.0005	0.0001	-0.444e-03
	Ka.C.4	-0.0002	0.0001	-0.702e-03
	Ka.C.5	-0.0014	0.0001	-0.110e-03
	Ka.C.6	0.0008	0.0001	-1.036e-03
	Ka.C.7	-0.0005	0.0001	-0.445e-03
	Ka.C.8	-0.0002	0.0001	-0.702e-03
	Ka.C.9	-0.0015	0.0001	-0.111e-03
	Ka.C.10	0.0007	0.0001	-1.036e-03
	Ka.C.11	-0.0006	0.0001	-0.520e-03
	Ka.C.12	-0.0003	0.0001	-0.778e-03
	Ka.C.13	-0.0015	0.0001	-0.186e-03
	Ka.C.14	0.0007	0.0001	-1.112e-03
	Ka.C.15	-0.0006	0.0001	-0.521e-03
	Ka.C.16	-0.0003	0.0001	-0.778e-03
	Ka.C.17	-0.0016	0.0001	-0.186e-03
	Ka.C.18	0.0007	0.0001	-1.113e-03
	Ka.C.19	-0.0022	0.0001	0.164e-03
	Ka.C.20	-0.0028	0.0001	0.259e-03

	Ka.C.21	-0.0014	0.0001	-0.221e-03
	Ka.C.22	-0.0035	0.0001	0.644e-03
	Ka.C.23	-0.0022	0.0001	0.164e-03
	Ka.C.24	-0.0028	0.0001	0.259e-03
	Ka.C.25	-0.0014	0.0001	-0.221e-03
	Ka.C.26	-0.0035	0.0001	0.644e-03
	Ka.C.27	-0.0022	0.0001	0.089e-03
	Ka.C.28	-0.0028	0.0001	0.185e-03
	Ka.C.29	-0.0015	0.0001	-0.296e-03
	Ka.C.30	-0.0036	0.0001	0.570e-03
	Ka.C.31	-0.0023	0.0001	0.089e-03
	Ka.C.32	-0.0029	0.0001	0.184e-03
	Ka.C.33	-0.0015	0.0001	-0.296e-03
	Ka.C.34	-0.0036	0.0001	0.570e-03
	Ka.C.35	-0.0020	0.0001	-0.305e-03
	Ka.C.36	-0.0021	0.0001	-0.145e-03
	Ka.C.37	-0.0016	0.0001	-0.426e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0041	-0.000e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.2	-0.0001	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.3	0.0008	0.0035	-0.000e-03
	Ka.C.4	0.0012	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.5	-0.0001	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.6	0.0021	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0008	0.0035	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0012	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.9	-0.0001	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0021	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0008	0.0038	-0.000e-03

	Ka.C.12	0.0012	0.0044	-0.000e-03
	Ka.C.13	-0.0001	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0021	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.15	0.0008	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0012	0.0044	-0.000e-03
	Ka.C.17	-0.0001	0.0042	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0021	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.19	-0.0009	0.0035	-0.000e-03
	Ka.C.20	-0.0013	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.22	-0.0022	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.23	-0.0009	0.0035	-0.000e-03
	Ka.C.24	-0.0013	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.26	-0.0022	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.27	-0.0009	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.28	-0.0013	0.0044	-0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.30	-0.0022	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.31	-0.0009	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.32	-0.0013	0.0044	-0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0042	-0.000e-03
	Ka.C.34	-0.0022	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0054	-0.000e-03
	Ka.C.36	-0.0003	0.0051	-0.000e-03
	Ka.C.37	0.0002	0.0051	-0.000e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0015	0.0001	0.232e-03
	Ka.C.1	0.0014	0.0001	0.226e-03
	Ka.C.2	0.0014	0.0001	0.214e-03
	Ka.C.3	0.0021	0.0001	-0.160e-03
	Ka.C.4	0.0027	0.0001	-0.254e-03
	Ka.C.5	0.0013	0.0001	0.223e-03

Ka.C.6	0.0034	0.0001	-0.637e-03
Ka.C.7	0.0021	0.0001	-0.159e-03
Ka.C.8	0.0027	0.0001	-0.254e-03
Ka.C.9	0.0013	0.0001	0.224e-03
Ka.C.10	0.0035	0.0001	-0.637e-03
Ka.C.11	0.0022	0.0001	-0.085e-03
Ka.C.12	0.0028	0.0001	-0.180e-03
Ka.C.13	0.0014	0.0001	0.298e-03
Ka.C.14	0.0035	0.0001	-0.563e-03
Ka.C.15	0.0022	0.0001	-0.085e-03
Ka.C.16	0.0028	0.0001	-0.179e-03
Ka.C.17	0.0014	0.0001	0.299e-03
Ka.C.18	0.0036	0.0001	-0.563e-03
Ka.C.19	0.0004	0.0001	0.440e-03
Ka.C.20	0.0001	0.0001	0.697e-03
Ka.C.21	0.0014	0.0001	0.108e-03
Ka.C.22	-0.0009	0.0001	1.029e-03
Ka.C.23	0.0004	0.0001	0.441e-03
Ka.C.24	0.0002	0.0001	0.697e-03
Ka.C.25	0.0014	0.0001	0.109e-03
Ka.C.26	-0.0008	0.0001	1.029e-03
Ka.C.27	0.0005	0.0001	0.516e-03
Ka.C.28	0.0002	0.0001	0.773e-03
Ka.C.29	0.0014	0.0001	0.184e-03
Ka.C.30	-0.0008	0.0001	1.106e-03
Ka.C.31	0.0005	0.0001	0.517e-03
Ka.C.32	0.0003	0.0001	0.773e-03
Ka.C.33	0.0015	0.0001	0.184e-03
Ka.C.34	-0.0007	0.0001	1.106e-03

Knoop **B.C.** **X** **Z** **Yr**

K4	Ka.C.35	0.0019	0.0001	0.305e-03
	Ka.C.36	0.0015	0.0001	0.426e-03
	Ka.C.37	0.0021	0.0001	0.145e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-1.316e-03
	Ka.C.1	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.2	-0.0002	0.0000	-1.898e-03
	Ka.C.3	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.4	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.5	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.6	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.7	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.8	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.9	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.10	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.11	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.12	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.13	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.14	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.15	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.16	-0.0001	0.0000	-1.547e-03
	Ka.C.17	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.18	-0.0001	0.0000	-1.547e-03
	Ka.C.19	-0.0001	0.0000	-1.551e-03
	Ka.C.20	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.21	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.22	-0.0001	0.0000	-1.551e-03
	Ka.C.23	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.24	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.25	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.26	-0.0001	0.0000	-1.551e-03
	Ka.C.27	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.28	-0.0001	0.0000	-1.550e-03

	Ka.C.29	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.30	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.31	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.32	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.33	-0.0001	0.0000	-1.549e-03
	Ka.C.34	-0.0001	0.0000	-1.550e-03
	Ka.C.35	-0.0001	0.0000	-1.547e-03
	Ka.C.36	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
	Ka.C.37	-0.0001	0.0000	-1.548e-03
K6	Ka.C.(w1)	-0.0012	0.0009	-1.192e-03
	Ka.C.1	-0.0012	0.0009	-1.187e-03
	Ka.C.2	-0.0012	0.0009	-1.179e-03
	Ka.C.3	-0.0001	0.0009	-1.091e-03
	Ka.C.4	0.0002	0.0013	-1.418e-03
	Ka.C.5	-0.0012	0.0007	-0.980e-03
	Ka.C.6	0.0013	0.0015	-1.528e-03
	Ka.C.7	-0.0002	0.0009	-1.100e-03
	Ka.C.8	0.0002	0.0013	-1.427e-03
	Ka.C.9	-0.0012	0.0007	-0.989e-03
	Ka.C.10	0.0013	0.0015	-1.538e-03
	Ka.C.11	-0.0002	0.0011	-1.289e-03
	Ka.C.12	0.0002	0.0014	-1.616e-03
	Ka.C.13	-0.0012	0.0009	-1.178e-03
	Ka.C.14	0.0013	0.0017	-1.727e-03
	Ka.C.15	-0.0002	0.0011	-1.298e-03
	Ka.C.16	0.0002	0.0015	-1.625e-03
	Ka.C.17	-0.0013	0.0009	-1.187e-03
	Ka.C.18	0.0013	0.0017	-1.736e-03
	Ka.C.19	-0.0020	0.0005	-0.777e-03
	Ka.C.20	-0.0026	0.0005	-0.906e-03
	Ka.C.21	-0.0011	0.0009	-1.098e-03
	Ka.C.22	-0.0035	0.0002	-0.585e-03

	Ka.C.23	-0.0020	0.0005	-0.786e-03
	Ka.C.24	-0.0026	0.0005	-0.916e-03
	Ka.C.25	-0.0011	0.0009	-1.107e-03
	Ka.C.26	-0.0035	0.0002	-0.594e-03
	Ka.C.27	-0.0021	0.0007	-0.975e-03
	Ka.C.28	-0.0026	0.0007	-1.104e-03
	Ka.C.29	-0.0011	0.0010	-1.296e-03
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K6	Ka.C.30	-0.0036	0.0003	-0.782e-03
	Ka.C.31	-0.0021	0.0007	-0.984e-03
	Ka.C.32	-0.0027	0.0007	-1.113e-03
	Ka.C.33	-0.0012	0.0010	-1.305e-03
	Ka.C.34	-0.0036	0.0003	-0.792e-03
	Ka.C.35	-0.0016	0.0012	-1.574e-03
	Ka.C.36	-0.0018	0.0010	-1.368e-03
	Ka.C.37	-0.0011	0.0013	-1.587e-03
K7	Ka.C.(w1)	0.0012	0.0009	1.192e-03
	Ka.C.1	0.0011	0.0009	1.187e-03
	Ka.C.2	0.0011	0.0009	1.179e-03
	Ka.C.3	0.0019	0.0005	0.780e-03
	Ka.C.4	0.0025	0.0005	0.910e-03
	Ka.C.5	0.0010	0.0009	1.100e-03
	Ka.C.6	0.0034	0.0002	0.590e-03
	Ka.C.7	0.0020	0.0005	0.789e-03
	Ka.C.8	0.0026	0.0005	0.919e-03
	Ka.C.9	0.0010	0.0009	1.109e-03
	Ka.C.10	0.0035	0.0002	0.599e-03
	Ka.C.11	0.0020	0.0007	0.978e-03
	Ka.C.12	0.0026	0.0007	1.108e-03
	Ka.C.13	0.0011	0.0010	1.298e-03

	Ka.C.14	0.0035	0.0003	0.787e-03
	Ka.C.15	0.0020	0.0007	0.987e-03
	Ka.C.16	0.0026	0.0007	1.117e-03
	Ka.C.17	0.0011	0.0010	1.307e-03
	Ka.C.18	0.0035	0.0003	0.796e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0009	1.088e-03
	Ka.C.20	-0.0003	0.0013	1.414e-03
	Ka.C.21	0.0011	0.0007	0.978e-03
	Ka.C.22	-0.0014	0.0015	1.523e-03
	Ka.C.23	0.0001	0.0009	1.097e-03
	Ka.C.24	-0.0003	0.0013	1.423e-03
	Ka.C.25	0.0011	0.0007	0.987e-03
	Ka.C.26	-0.0014	0.0015	1.533e-03
	Ka.C.27	0.0001	0.0011	1.286e-03
	Ka.C.28	-0.0003	0.0014	1.612e-03
	Ka.C.29	0.0012	0.0009	1.176e-03
	Ka.C.30	-0.0014	0.0017	1.722e-03
	Ka.C.31	0.0001	0.0011	1.295e-03
	Ka.C.32	-0.0003	0.0014	1.621e-03
	Ka.C.33	0.0012	0.0009	1.185e-03
	Ka.C.34	-0.0014	0.0017	1.731e-03
	Ka.C.35	0.0015	0.0012	1.574e-03
	Ka.C.36	0.0011	0.0013	1.587e-03
	Ka.C.37	0.0018	0.0010	1.368e-03
K9	Ka.C.(w1)	-0.0001	0.0000	3.594e-03
	Ka.C.1	-0.0001	0.0000	4.228e-03
	Ka.C.2	-0.0002	0.0000	5.181e-03
	Ka.C.3	-0.0001	0.0000	4.229e-03
	Ka.C.4	-0.0001	0.0000	4.227e-03
	Ka.C.5	-0.0001	0.0000	4.229e-03
	Ka.C.6	-0.0001	0.0000	4.227e-03
	Ka.C.7	-0.0001	0.0000	4.228e-03

Ka.C.8	-0.0001	0.0000	4.226e-03
Ka.C.9	-0.0001	0.0000	4.228e-03
Ka.C.10	-0.0001	0.0000	4.226e-03
Ka.C.11	-0.0001	0.0000	4.228e-03
Ka.C.12	-0.0001	0.0000	4.226e-03
Ka.C.13	-0.0001	0.0000	4.228e-03
Ka.C.14	-0.0001	0.0000	4.226e-03
Ka.C.15	-0.0001	0.0000	4.228e-03
Ka.C.16	-0.0001	0.0000	4.226e-03
Ka.C.17	-0.0001	0.0000	4.228e-03
Ka.C.18	-0.0001	0.0000	4.226e-03
Ka.C.19	-0.0001	0.0000	4.232e-03
Ka.C.20	-0.0001	0.0000	4.231e-03
Ka.C.21	-0.0001	0.0000	4.230e-03
Ka.C.22	-0.0001	0.0000	4.232e-03
Ka.C.23	-0.0001	0.0000	4.232e-03
Ka.C.24	-0.0001	0.0000	4.230e-03

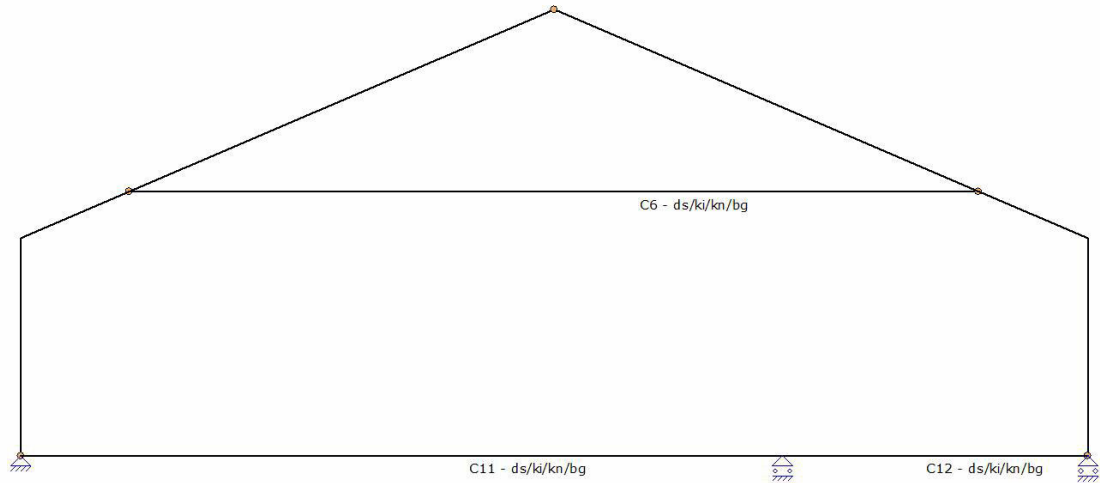
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.25	-0.0001	0.0000	4.230e-03
	Ka.C.26	-0.0001	0.0000	4.232e-03
	Ka.C.27	-0.0001	0.0000	4.231e-03
	Ka.C.28	-0.0001	0.0000	4.230e-03
	Ka.C.29	-0.0001	0.0000	4.230e-03
	Ka.C.30	-0.0001	0.0000	4.232e-03
	Ka.C.31	-0.0001	0.0000	4.231e-03
	Ka.C.32	-0.0001	0.0000	4.230e-03
	Ka.C.33	-0.0001	0.0000	4.230e-03
	Ka.C.34	-0.0001	0.0000	4.231e-03
	Ka.C.35	-0.0001	0.0000	4.226e-03
	Ka.C.36	-0.0001	0.0000	4.226e-03

	Ka.C.37	-0.0001	0.0000	4.226e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
				Z'afst	Z'		
S1	Ka.C.35	0,000	0,000	1.200	-0.0005	-0,002	0,000
S4	Ka.C.35	0,002	0,000	0.900	-0.0005	0,000	0,000
S7	Ka.C.34	-0,004	0,000	0.490	-0.0002	-0,004	0,000
S8	Ka.C.14	0,001	0,002	2.121	0.0015	0,002	0,004
S9	Ka.C.30	-0,002	0,004	2.121	0.0015	-0,001	0,002
S10	Ka.C.18	0,004	0,000	0.599	-0.0002	0,004	0,000
S11	Ka.C.2	0,000	0,000	3.150	0.0261	0,000	0,000
S12	Ka.C.2	0,000	0,000	1.120	-0.0024	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staa/staven
C6	S6
C11	S11
C12	S12

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staaft w;2+w;3	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max
C6 - V1 (0.000-7.800)	Vloer	Algemeen	0	0	3-Punt	L/250 L/333
Staaft w;2+w;3	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max
C11 - V1 (0.000-7.000)	Vloer	Scheurvorming gevoelige wanden	0	0	3-Punt	L/250 L/500

C12 - V1 (0.000-2.800)	Vloer	Scheurvorming	0	0 3-Punt	L/250	L/500
		gevoelige wanden				
-	-	-	mm	mm	-	-

STAALTOETS RESULTATEN MET PROFIELGEGEVENS NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Profielgegevens staaf C6-V1 (0.000-7.800)

R16	Analyse	Staal S235	$f_{yd}(\text{toegepast}) = 235 \text{ N/mm}^2$
$h = 16,0 \text{ mm}$	$A = 0,20\text{e-}03 \text{ m}^2$	$W_{y;el} = 402.1\text{e-}09 \text{ m}^3$	$W_{y;pl} = 682.7\text{e-}09 \text{ m}^3$
$b = 16,0 \text{ mm}$	$I_y = 321.7\text{e-}11 \text{ m}^4$	$W_{z;el} = 402.1\text{e-}09 \text{ m}^3$	$W_{z;pl} = 682.7\text{e-}09 \text{ m}^3$
$t_f = 0,0 \text{ mm}$	$I_z = 321.7\text{e-}11 \text{ m}^4$	$A_{w;y;el} = 1.51\text{e-}04 \text{ m}^2$	$A_{w;y;pl} = 1.51\text{e-}04 \text{ m}^2$
$t_w = 8,0 \text{ mm}$	Massa/m = 1,6 kg/m	$A_{w;z;el} = 1.51\text{e-}04 \text{ m}^2$	$A_{w;z;pl} = 1.51\text{e-}04 \text{ m}^2$
$r = 0,0 \text{ mm}$		$I_t = 643.4\text{e-}11 \text{ m}^4$	$I_{wa} = 0.0\text{e-}02 \text{ m}^6$

Doorsnedetoetsing C6-V1 (0.000-7.800)

Maatgevende combinatie: Fu.C.34 op 0,000 m		Profielklasse = 1
N;Ed = 19,2 kN	Vy;Ed = 0,0 kN	My;Ed = 0,0 kNm
	Vz;Ed = 0,0 kN	Mz;Ed = 0,0 kNm
N;Rd = 47,2 kN	Vy;Rd = 20,5 kN	MyRd = 0,2 kNm
	Vz;Rd = 20,5 kN	MzRd = 0,2 kNm

NEN-EN1993-1-1(6.5): $UC = 0,41 < 1$

Doorbuigingstoetsing Z' C6-V1 (0.000-7.800)

Constructietype : Vloer	Toets type: Algemeen
$w;c = 0,0 \text{ mm}$	Zeegvorm 3-Punt
$w;1 = 0,0 \text{ mm}$ (x = 0,000 mm; Fr.C.(w1))	$w;2 = 0,0 \text{ mm}$
$w;3 = 0,0 \text{ mm}$ (x = 0,000 mm; Qu.C.1)	$w;3 = 0,0 \text{ mm}$ (x = 0,000 mm; Fr.C.1)
$w;tot; = 0,0 \text{ mm}$	
$w;max = 0,0 \text{ mm}$	$(w;2+w;3) = 0,0 \text{ mm}$

Limiet $w;max = L/250 = 31,2 \text{ mm}$

$UC(w;max) = 0,0$

NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: $UC = 0,00 < 1$

Limiet $(w;2+w;3) = L/333 = 23,4 \text{ mm}$

$UC(w;2+w;3) = 0,0$

Doorbuigingstoetsing Z" C6-V1 (0.000-7.800)

Constructietype : Vloer

$w;c = 0,0 \text{ mm}$

$w;1 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Fr.C.(w1))

$w;3 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Qu.C.1)

$w;tot; = 0,0 \text{ mm}$

$w;max = 0,0 \text{ mm}$

Limiet $w;max = L/250 = 31,2 \text{ mm}$

$UC(w;max) = 0,0$

NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: $UC = 0,00 < 1$

Toets type: Algemeen

Zeegvorm 3-Punt

$w;2 = 0,0 \text{ mm}$

$w;3 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Fr.C.1)

$(w;2+w;3) = 0,0 \text{ mm}$

Limiet $(w;2+w;3) = L/333 = 23,4 \text{ mm}$

$UC(w;2+w;3) = 0,0$

Profielgegevens staaf C11-V1 (0.000-7.000)

HE240B

Analyse

Staal S235 $f_{yd}(\text{toegepast}) = 235 \text{ N/mm}^2$

$h = 240,0 \text{ mm}$

$A = 10,60e-03 \text{ m}^2$

$W_{y;el} = 938.3e-06 \text{ m}^3$

$W_{y;pl} = 105.3e-05 \text{ m}^3$

$b = 240,0 \text{ mm}$

$I_y = 112.6e-06 \text{ m}^4$

$W_{z;el} = 326.9e-06 \text{ m}^3$

$W_{z;pl} = 498.4e-06 \text{ m}^3$

$t_f = 17,0 \text{ mm}$

$I_z = 392.3e-07 \text{ m}^4$

$A_{w;y;el} = 8.54e-03 \text{ m}^2$

$A_{w;y;pl} = 8.54e-03 \text{ m}^2$

$t_w = 10,0 \text{ mm}$

Massa/m = 83,2 kg/m

$A_{w;z;el} = 3.32e-03 \text{ m}^2$

$A_{w;z;pl} = 3.32e-03 \text{ m}^2$

$r = 21,0 \text{ mm}$

$I_t = 102.7e-08 \text{ m}^4$

$I_{wa} = 486.9e-09 \text{ m}^6$

Doorsnedetoetsing C11-V1 (0.000-7.000)

Maatgevende combinatie: Fu.C.1 op 7,000 m

Profielklasse = 1

$N;Ed = 19,6 \text{ kN}$

$V_y;Ed = 0,0 \text{ kN}$

$M_y;Ed = -193,6 \text{ kNm}$

$V_z;Ed = -173,3 \text{ kN}$

$M_z;Ed = 0,0 \text{ kNm}$

$N;Rd = 2.490,7 \text{ kN}$

$V_y;Rd = 1.158,5 \text{ kN}$

$M_yRd = 247,5 \text{ kNm}$

$$V_{z;Rd} = 450,8 \text{ kN}$$

$$M_{zRd} = 117,1 \text{ kNm}$$

$$\text{NEN-EN1993-1-1(6.12): UC} = 0,78 < 1$$

Doorbuigingstoetsing Z' C11-V1 (0.000-7.000)

Constructietype : Vloer

Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden

$$w;c = 0,0 \text{ mm}$$

Zeegvorm 3-Punt

$$w;1 = 18,1 \text{ mm (x = 3,150 mm; Fr.C.(w1))}$$

$$w;2 = 0,0 \text{ mm}$$

$$w;3 = 2,4 \text{ mm (x = 3,150 mm; Qu.C.1)}$$

$$w;3 = 4,0 \text{ mm (x = 3,150 mm; Fr.C.1)}$$

$$w;tot; = 20,5 \text{ mm}$$

$$(w;2+w;3) = 4,0 \text{ mm}$$

$$w;max = 20,5 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet (w;2+w;3) = L/500 = 14,0 mm}$$

$$\text{Limiet w;max = L/250 = 28,0 mm}$$

$$\text{UC(w;max) = 0,7}$$

$$\text{UC(w;2+w;3) = 0,3}$$

$$\text{NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC} = 0,73 < 1$$

Doorbuigingstoetsing Z'' C11-V1 (0.000-7.000)

Constructietype : Vloer

Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden

$$w;c = 0,0 \text{ mm}$$

Zeegvorm 3-Punt

$$w;1 = 18,1 \text{ mm (x = 3,150 mm; Fr.C.(w1))}$$

$$w;2 = 0,0 \text{ mm}$$

$$w;3 = 2,4 \text{ mm (x = 3,150 mm; Qu.C.1)}$$

$$w;3 = 4,0 \text{ mm (x = 3,150 mm; Fr.C.1)}$$

$$w;tot; = 20,5 \text{ mm}$$

$$(w;2+w;3) = 4,0 \text{ mm}$$

$$w;max = 20,5 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet (w;2+w;3) = L/500 = 14,0 mm}$$

$$\text{Limiet w;max = L/250 = 28,0 mm}$$

$$\text{UC(w;max) = 0,7}$$

$$\text{UC(w;2+w;3) = 0,3}$$

$$\text{NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC} = 0,73 < 1$$

Profielgegevens staaf C12-V1 (0.000-2.800)

HE240B

Analyse

Staal S235 $f_{yd}(\text{toegepast}) = 235 \text{ N/mm}^2$

$$h = 240,0 \text{ mm}$$

$$A = 10,60 \text{e-03 m}^2$$

$$W_{y;el} = 938.3 \text{e-06 m}^3$$

$$W_{y;pl} = 105.3 \text{e-05 m}^3$$

$$b = 240,0 \text{ mm}$$

$$I_y = 112.6 \text{e-06 m}^4$$

$$W_{z;el} = 326.9 \text{e-06 m}^3$$

$$W_{z;pl} = 498.4 \text{e-06 m}^3$$

$t_f = 17,0 \text{ mm}$	$I_z = 392.3e-07 \text{ m}^4$	$A_{w;y;el} = 8.54e-03 \text{ m}^2$	$A_{w;y;pl} = 8.54e-03 \text{ m}^2$
$t_w = 10,0 \text{ mm}$	$\text{Massa}/m = 83,2 \text{ kg/m}$	$A_{w;z;el} = 3.32e-03 \text{ m}^2$	$A_{w;z;pl} = 3.32e-03 \text{ m}^2$
$r = 21,0 \text{ mm}$		$I_t = 102.7e-08 \text{ m}^4$	$I_{wa} = 486.9e-09 \text{ m}^6$

Doorsnedetoetsing C12-V1 (0.000-2.800)

Maatgevende combinatie: Fu.C.1 op 0,000 m		Profielklasse = 1
$N;Ed = 17,6 \text{ kN}$	$V_y;Ed = 0,0 \text{ kN}$	$M_y;Ed = -193,6 \text{ kNm}$
	$V_z;Ed = 127,5 \text{ kN}$	$M_z;Ed = 0,0 \text{ kNm}$
$N;Rd = 2.490,7 \text{ kN}$	$V_y;Rd = 1.158,5 \text{ kN}$	$M_yRd = 247,5 \text{ kNm}$
	$V_z;Rd = 450,8 \text{ kN}$	$M_zRd = 117,1 \text{ kNm}$

NEN-EN1993-1-1(6.12): UC = 0,78 < 1

Doorbuigingstoetsing Z' C12-V1 (0.000-2.800)

Constructietype : Vloer	Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden
$w;c = 0,0 \text{ mm}$	Zeegvorm 3-Punt
$w;1 = -1,6 \text{ mm}$ (x = 1,120 mm; Fr.C.(w1))	$w;2 = 0,0 \text{ mm}$
$w;3 = -0,2 \text{ mm}$ (x = 1,120 mm; Qu.C.1)	$w;3 = -0,4 \text{ mm}$ (x = 1,120 mm; Fr.C.1)
$w;tot; = -1,9 \text{ mm}$	
$w;max = -1,9 \text{ mm}$	$(w;2+w;3) = -0,4 \text{ mm}$
Limiet $w;max = L/250 = 11,2 \text{ mm}$	Limiet $(w;2+w;3) = L/500 = 5,6 \text{ mm}$
UC(w;max) = 0,2	UC(w;2+w;3) = 0,1
NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC = 0,17<1	

Doorbuigingstoetsing Z" C12-V1 (0.000-2.800)

Constructietype : Vloer	Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden
$w;c = 0,0 \text{ mm}$	Zeegvorm 3-Punt
$w;1 = -1,6 \text{ mm}$ (x = 1,120 mm; Fr.C.(w1))	$w;2 = 0,0 \text{ mm}$
$w;3 = -0,2 \text{ mm}$ (x = 1,120 mm; Qu.C.1)	$w;3 = -0,4 \text{ mm}$ (x = 1,120 mm; Fr.C.1)

$$w_{\text{tot}} = -1,9 \text{ mm}$$

$$w_{\text{max}} = -1,9 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet } w_{\text{max}} = L/250 = 11,2 \text{ mm}$$

$$UC(w_{\text{max}}) = 0,2$$

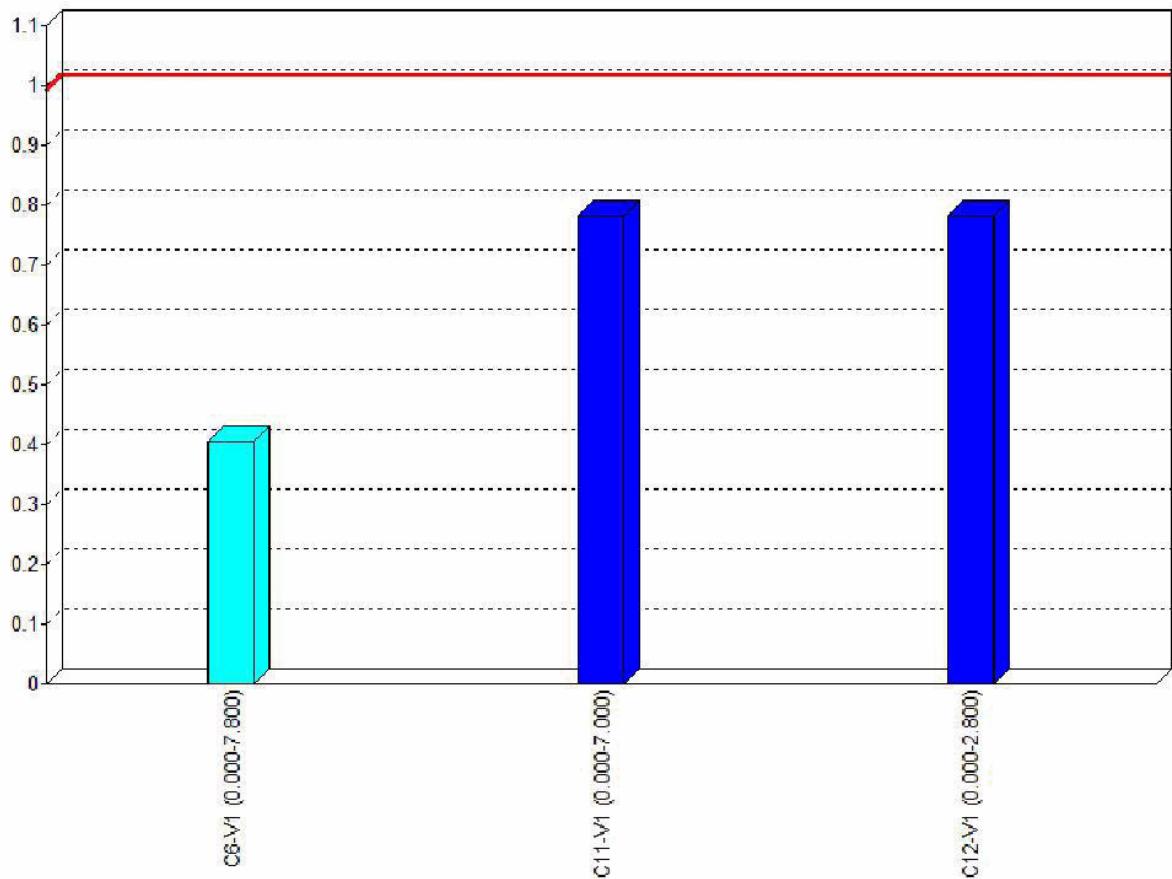
$$\text{NEN-EN}|\text{NEN-EN1990/NB A1.4.2: } UC = 0,17 < 1$$

$$(w_{\text{2}}+w_{\text{3}}) = -0,4 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet } (w_{\text{2}}+w_{\text{3}}) = L/500 = 5,6 \text{ mm}$$

$$UC(w_{\text{2}}+w_{\text{3}}) = 0,1$$

AFB. STAAL UC DIAGRAM



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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C6-V1 (0.000-7.800)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,41
C6-V1 (0.000-7.800)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C11-V1 (0.000-7.000)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,78

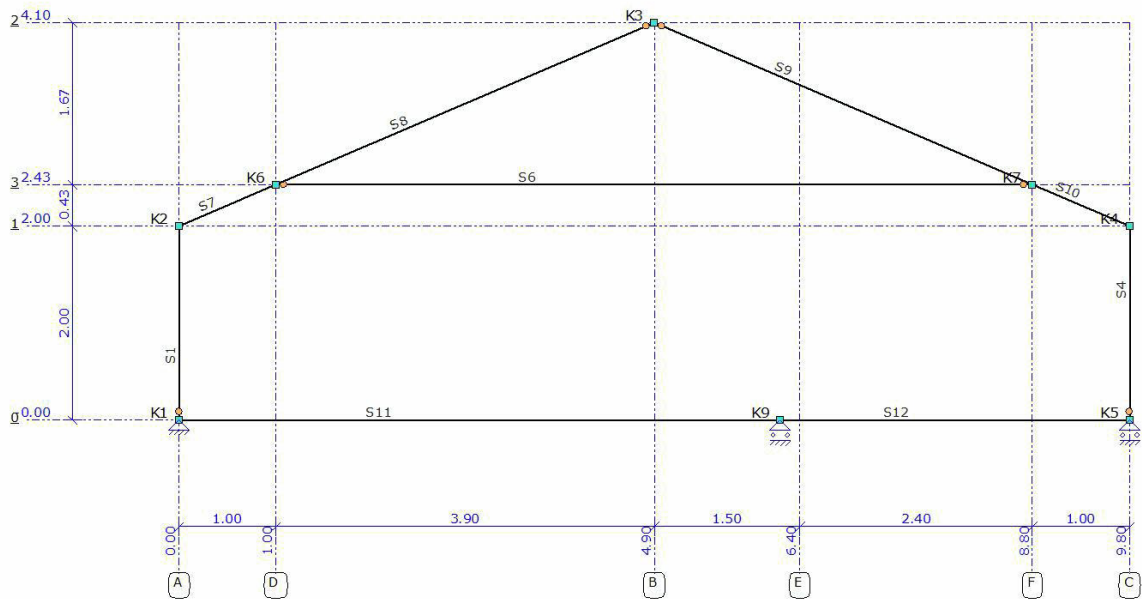
C11-V1 (0.000-7.000)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,73
C12-V1 (0.000-2.800)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,78
C12-V1 (0.000-2.800)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,17

GEWICHT STAALCONSTRUCTIE

Staaf	Profiel	Lsys	Massa
C11-V1 (0.000-7.000)	HE240B	7,000	582,391
C12-V1 (0.000-2.800)	HE240B	2,800	232,956
Subtotaal:	HE240B	9,800	815,347
C6-V1 (0.000-7.800)	R16	7,800	12,311
Subtotaal:	R16	7,800	12,311
Totaal:		17,600	827,658
		m	kg

1.3.1c.

AFB. GEOMETRIE 1 STAVEN EN KNOPEN



STAVEN

Staaft	Knoop	Scharnier		Knoop	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
	B	B	E	E						
S1	K1	NV-	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,000	-2,000	2,000
S4	K4	NVM	NV-	K5	P1	9,800	-2,000	9,800	0,000	2,000
S6	K6	NV-	NV-	K7	P3	1,000	-2,430	8,800	-2,430	7,800
S7	K2	NVM	NVM	K6	P1	0,000	-2,000	1,000	-2,430	1,089
S8	K6	NVM	NV-	K3	P1	1,000	-2,430	4,900	-4,100	4,243
S9	K3	NV-	NVM	K7	P1	4,900	-4,100	8,800	-2,430	4,243
S10	K7	NVM	NVM	K4	P1	8,800	-2,430	9,800	-2,000	1,089
S11	K1	NVM	NVM	K9	P2	0,000	0,000	6,200	0,000	6,200
S12	K9	NVM	NVM	K5	P2	6,200	0,000	9,800	0,000	3,600
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	HT-GL 110 x 600	6.6000e-02	1.9800e-03 GL24h	0,0
P2	HE240B	1.0599e-02	1.1259e-04 S235	0,0
P3	R16	2.0106e-04	3.2170e-09 S235	0,0
-	-	m2	m4 -	°

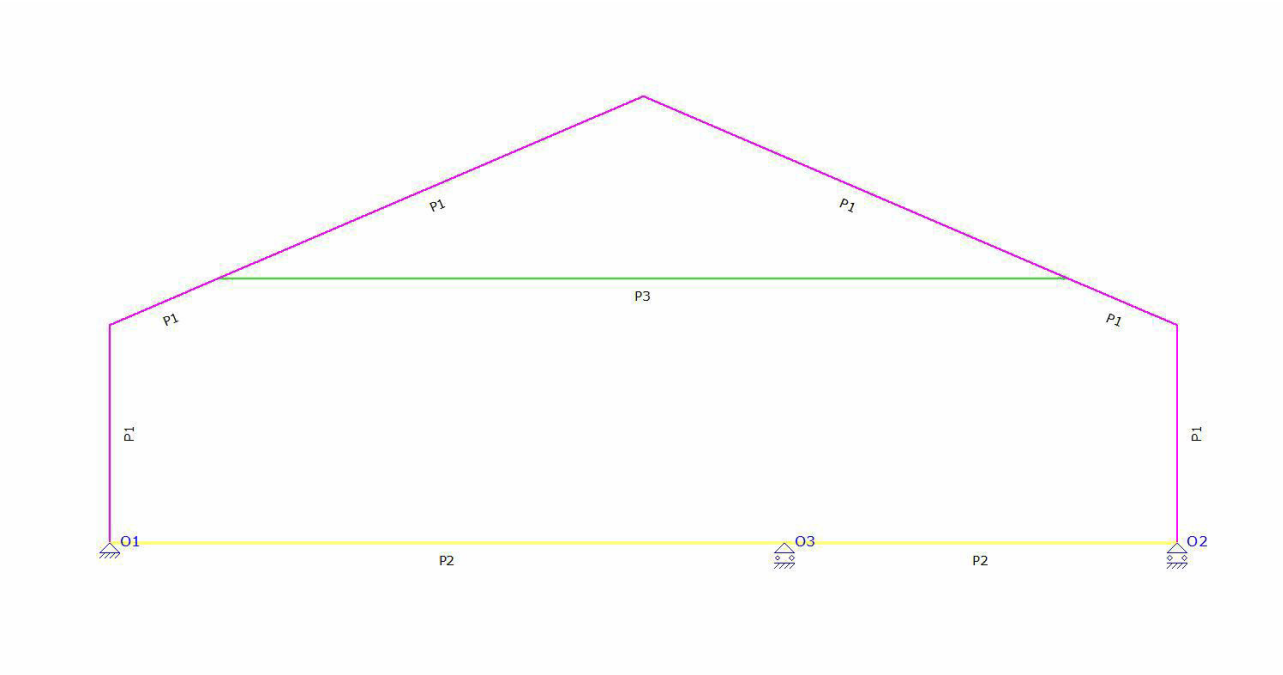
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
GL24h	3.70	1.1600e+07	50.0000e-07
-	kN/m3	kN/m2	C°m

PROFIELEN (GEAVANCEERD)

Profiel	Ivv	Avz Trek	Druk	Kabelement	Voorspanning
P3	3.2170e-09	1.6965e-04 Ja	Nee	Nee	0.00
-	m4	m2 -	-	-	kN

AFB. GEOMETRIE 2 STAVEN EN KNOPEN



OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K1	vast	vast	vrij	0
O2	K5	vrij	vast	vrij	0
O3	K9	vrij	vast	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
Gemeenschappelijk			
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Lsys1	Systeemmaat	4.30	4,30 [m]

Height1	Totale hoogte van constructie	4.10	4,10 [m]
Width1	Totale diepte van constructie	9.80	9,80 [m]
Width2	Totale breedte van constructie	30.10	30,10 [m]
LR1 (Permanente Belasting)			
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	Beg. Grondvloer (S5)		
Pp1	Kanaalplaat d = 200 + 50 mm druklaag en 50 mm afwerking	5.58	5,58 [kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	23,99 [kN/m]
	Hellend dak (S2,S3)		
Pp2	Houten dak + balken incl. Sedum	1.55	1,55 [kN/m²]
q2	Permanente Belasting	Pp2*Lsys1	6,67 [kN/m]
LR2 (Opgelegde belastingen)			
	Opgelegde belastingen	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011	
	S5		
qk1	Opgelegde belastingen (qk)	2.55	2,55 [kN/m²]
q3	Opgelegde belastingen (q) (Lsys=4.30)	qk1 * Lsys1	10,97 [kN/m]
LR3 (Windbelasting Algemeen)			
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Width3	Gemiddelde breedte (b)	4.30	4,30 [m]
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	7.70	7,70 [m]
Width4	Constructie diepte (d)	9.80	9,80 [m]
Region1	Regio	3	3,00
Cat1	Terrein	Onbebouwd	2,00
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,T errein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	
			0,89
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A1	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk)			
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen= 0.00,Over=True)	0,20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q4	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
q5	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
C1	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe2-Cpe3) * 0.85	1,11
q6	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe3+C1)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe4	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20)	-0,64
q7	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-1,56 [kN/m]
Cpe5	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25
q8	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe5*CsCd1) * Lsys1	-0,60 [kN/m]
Cpe6	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q9	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe7	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q10	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,98 [kN/m]
q11	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
q12	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe2-C1)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))			

	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A2	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe8	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe8,Openingen= 0.00,Over=True)	0,20
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,55 [kN/m]
Cpe9	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
q14	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe10	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
C2	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe9-Cpe10) * 0.85	1,11
q15	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe10+C2)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe11	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q16	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	1,16 [kN/m]
Cpe12	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31
q17	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	0,76 [kN/m]
Cpe13	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q18	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
Cpe14	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q19	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	0,00 [kN/m]
q20	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-1,23 [kN/m]
q21	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe9-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,75 [kN/m]

LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)

	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A3	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe15	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe15,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q22	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,82 [kN/m]
Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk)			
Cpe16	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
q23	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	1,96 [kN/m]
Cpe17	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
C3	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe17) * 0.85	1,11
q24	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe17+C3)*CsCd1) * Lsys1	1,48 [kN/m]
Cpe18	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20)	-0,64
q25	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe18*CsCd1) * Lsys1	-1,56 [kN/m]
Cpe19	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25
q26	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	-0,60 [kN/m]
Cpe20	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q27	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	-1,78 [kN/m]
Cpe21	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q28	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-0,98 [kN/m]

q29	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * Cpe17 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
q30	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp3 * (Cpe16 - C3) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
LR7 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A4	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe22	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe22,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q31	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi4 * Qp4) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
Cpe23	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
q32	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe23 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
Cpe24	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
C4	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe23 - Cpe24) * 0.85$	1,11
q33	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * (Cpe24 + C4) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe25	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q34	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe25 * CsCd1) * Lsys1$	1,16 [kN/m]
Cpe26	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31
q35	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe26 * CsCd1) * Lsys1$	0,76 [kN/m]
Cpe27	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q36	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe27 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe28	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q37	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe28 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]

q38	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * Cpe24 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
q39	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp4 * (Cpe23 - C4) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]

LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)

	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A5	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe29	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe29,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q40	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi5 * Qp5) * Lsys1$	0,55 [kN/m]
Cpe30	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
q41	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe30 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe31	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
C5	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe31 - Cpe30) * 0.85$	1,11
q42	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * (Cpe31 - C5) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q43	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * (Cpe30 + C5) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe32	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q44	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe32 * CsCd1) * Lsys1$	-0,98 [kN/m]

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)			
Cpe33	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q45	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe33 * CsCd1) * Lsys1$	-1,78 [kN/m]
Cpe34	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25

q46	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe34 * CsCd1) * Lsys1$	-0,60 [kN/m]
Cpe35	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20)	-0,64
q47	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe35 * CsCd1) * Lsys1$	-1,56 [kN/m]
q48	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp5 * Cpe31 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A6	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe36	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe36,Openingen =0.00,Over=True)	0,20
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q49	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi6 * Qp6) * Lsys1$	0,55 [kN/m]
Cpe37	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79,Eerst=False)	-0,50
q50	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe37 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe38	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79,Eerst=False)	0,80
C6	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe38 - Cpe37) * 0.85$	1,11
q51	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe38 - C6) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q52	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * (Cpe37 + C6) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe39	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q53	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe39 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe40	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,00
q54	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe40 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe41	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,31

q55	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe41 * CsCd1) * Lsys1$	0,76 [kN/m]
Cpe42	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =G,Hoek=23.20,Eerst=False)	0,47
q56	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe42 * CsCd1) * Lsys1$	1,16 [kN/m]
q57	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp6 * Cpe38 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A7	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe43	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe43,Openingen =0.00,Over=False)	-0,30
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Re gio=Region1,C0=Co1)	0,64 [kN/m²]
q58	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi7 * Qp7) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
Cpe44	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E, hd=0.79)	-0,50
q59	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe44 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe45	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D, hd=0.79)	0,80
C7	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe45 - Cpe44) * 0.85$	1,11
q60	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe45 - C7) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q61	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * (Cpe44 + C7) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe46	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =I,Hoek=23.20)	-0,40
q62	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe46 * CsCd1) * Lsys1$	-0,98 [kN/m]
Cpe47	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =J,Hoek=23.20)	-0,73
q63	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe47 * CsCd1) * Lsys1$	-1,78 [kN/m]
Cpe48	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone =H,Hoek=23.20)	-0,25

q64	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe48 * CsCd1) * Lsys1$	-0,60 [kN/m]
Cpe49	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak, Zone$ $=G, Hoek=23.20)$	-0,64
q65	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe49 * CsCd1) * Lsys1$	-1,56 [kN/m]
q66	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp7 * Cpe45 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]

LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR11 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
A8	Belast oppervlak (A)	33.11	33,11 [m²]
Cpe50	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand, Zone=E,$ $hd=0.79)$	-0,50
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	$EN1991-1-4\#7.2.9(Cpe=Cpe50, Openingen$ $=0.00, Over=False)$	-0,30
Z8	$z=h; (h \leq b)$ voor knopen: K1,K2,K3,K4,K5	7.70	7,70 [m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	$NEN-EN1991-1-4\#4(Z=Z8, Terrein=Cat1, Re$ $gio=Region1, C0=Co1)$	0,64 [kN/m²]
q67	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	$(Cpi8 * Qp8) * Lsys1$	-0,82 [kN/m]
Cpe51	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand, Zone=E,$ $hd=0.79, Eerst=False)$	-0,50
q68	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe51 * CsCd1) * Lsys1$	-1,23 [kN/m]
Cpe52	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Wand, Zone=D,$ $hd=0.79, Eerst=False)$	0,80
C8	Vertikale wand S1; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	$(Cpe52 - Cpe51) * 0.85$	1,11
q69	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe52 - C8) * CsCd1) * Lsys1$	-0,75 [kN/m]
q70	Vertikale wand S1; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * (Cpe51 + C8) * CsCd1) * Lsys1$	1,48 [kN/m]
Cpe53	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak, Zone$ $=I, Hoek=23.20, Eerst=False)$	0,00
q71	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe53 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe54	Zadeldak S2; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak, Zone$ $=J, Hoek=23.20, Eerst=False)$	0,00

q72	Zadeldak S2; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe54 * CsCd1) * Lsys1$	0,00 [kN/m]
Cpe55	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak, Zone$ $=H, Hoek=23.20, Eerst=False)$	0,31
q73	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe55 * CsCd1) * Lsys1$	0,76 [kN/m]
Cpe56	Zadeldak S3; Druk coefficient (Cpe)	$NEN-EN1991-1-4\#7.2(Dak=Zadeldak, Zone$ $=G, Hoek=23.20, Eerst=False)$	0,47
q74	Zadeldak S3; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe56 * CsCd1) * Lsys1$	1,16 [kN/m]
q75	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	$(Qp8 * Cpe52 * CsCd1) * Lsys1$	1,96 [kN/m]
LR12 (Sneeuwbelasting)			
	Sneeuwbelasting	$NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011$	
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	$NEN-EN1991-1-3\#4.1(Zone=1)$	0,70 [kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	$NEN-EN1991-1-3\#5.2.7()$	1,00
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	$NEN-EN1991-1-3\#5.2.8()$	1,00
	Zadeldak, Mu1 Hoek: 23.20; S2,S3		
Mu1	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	$EN1991-1-3\#5.3(Dak=Hellend, Hoek=23.20$ $, Mu=Mu1, Sk=Sk1)$	0,80
q76	Verdeelde element belasting (q)	$(Sk1 * Ce1 * Ct1 * Mu1) * Lsys1$	2,41 [kN/m]
q77	Verdeelde element belasting (q)	$q76 * 0.50$	1,20 [kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN TYPEN

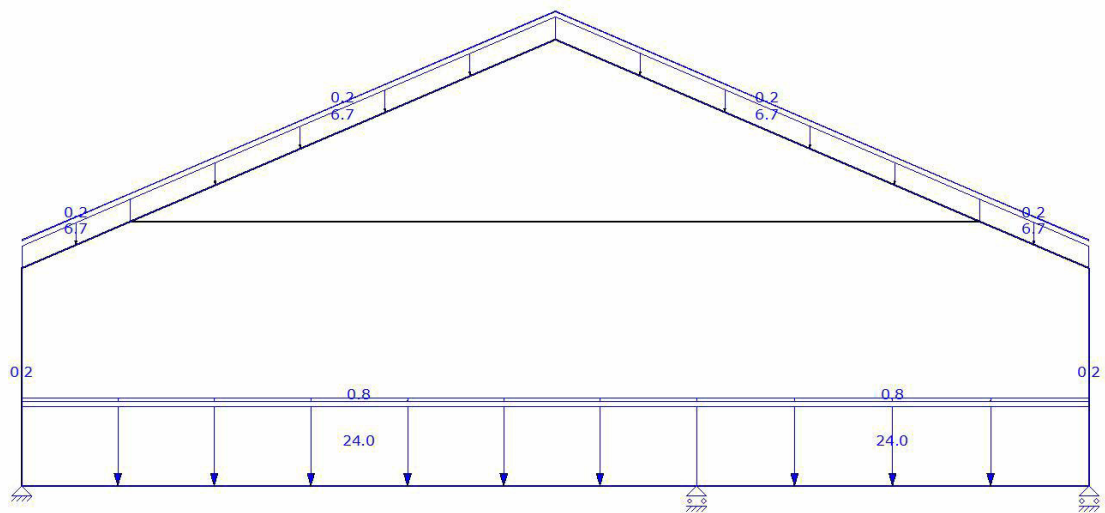
Oplegg. Psi2	Staven Cprob	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1
B.G.1	Permanente Belasting	Permanent	-		N.v.t.	N.v.t.		
B.G.2 0.30	Opgelegde belastingen. Vloer 1,00	Verdeelde		Cat. A) Vloeren	1	1	0.40	0.50
	1, Veld 1	veranderlijke belasting						
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00

	Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.6	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (Zadeldak FGH 2e								
	Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.7	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (2e corr. factor)								
B.G.8	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (2e Cpe) (2e corr.								
	factor)								
B.G.9	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (Zadeldak FGH 1e								
	Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr.								
	factor)								
B.G.10	Windbelasting van Links +	Windbelasting	+		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Overdruk (Zadeldak FGH 2e								
	Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr.								
	factor)								
B.G.11	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk								
B.G.12	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk (2e Cpe)								
Oplegg.	Staven	B.G.Type	Gunstig/Ong.	Element	Niveau	Veld	Psi0	Psi1	
Psi2	Cprob								
B.G.13	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk (Zadeldak FGH 1e								
	Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.14	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk (Zadeldak FGH 2e								
	Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.15	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	
	Onderdruk (2e corr. factor)								
B.G.16	Windbelasting van Links +	Windbelasting	-		N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00	

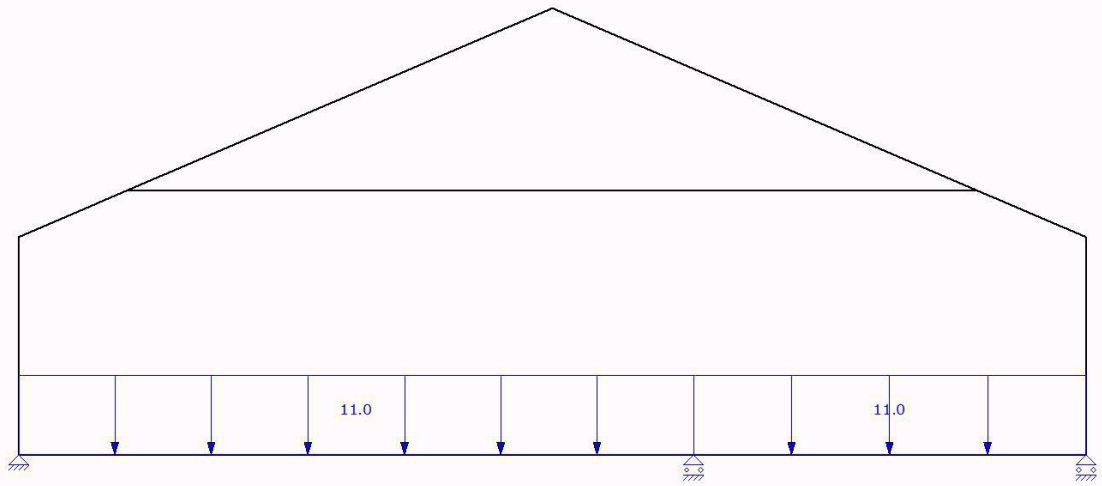
	Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	+	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00

B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	Windbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	Sneeuwbelasting	-	N.v.t.	N.v.t.	0.20	1,00
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	Kniklengte		N.v.t.	N.v.t.		
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	Kniklengte		N.v.t.	N.v.t.		

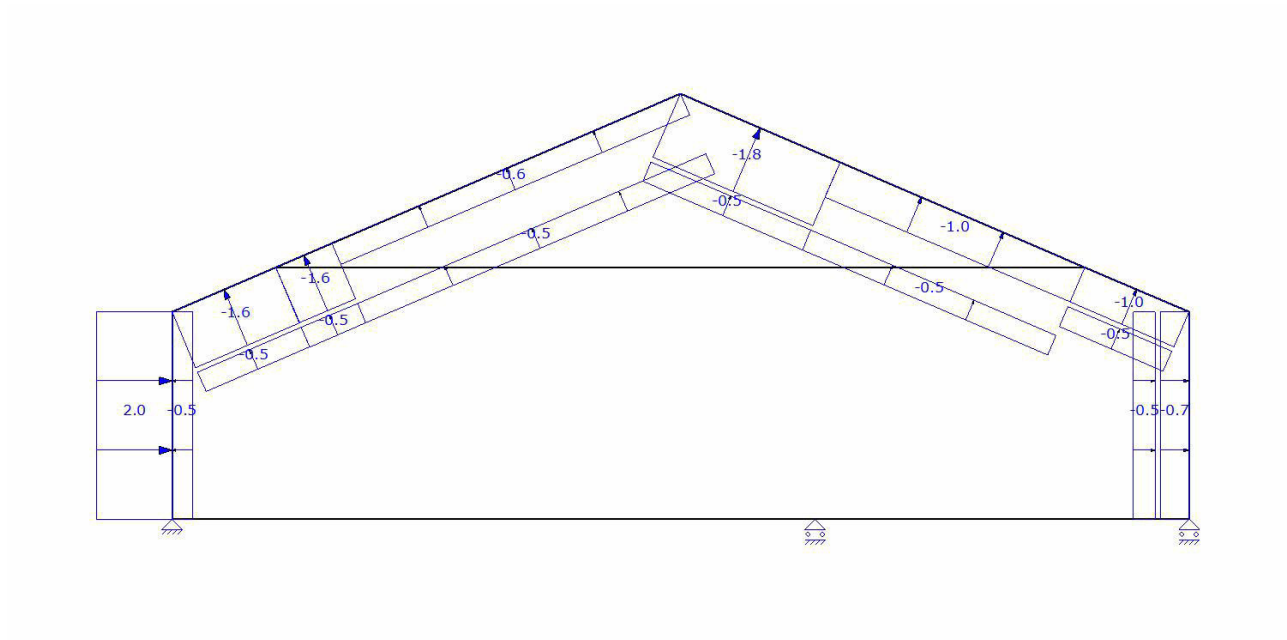
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENTE BELASTING



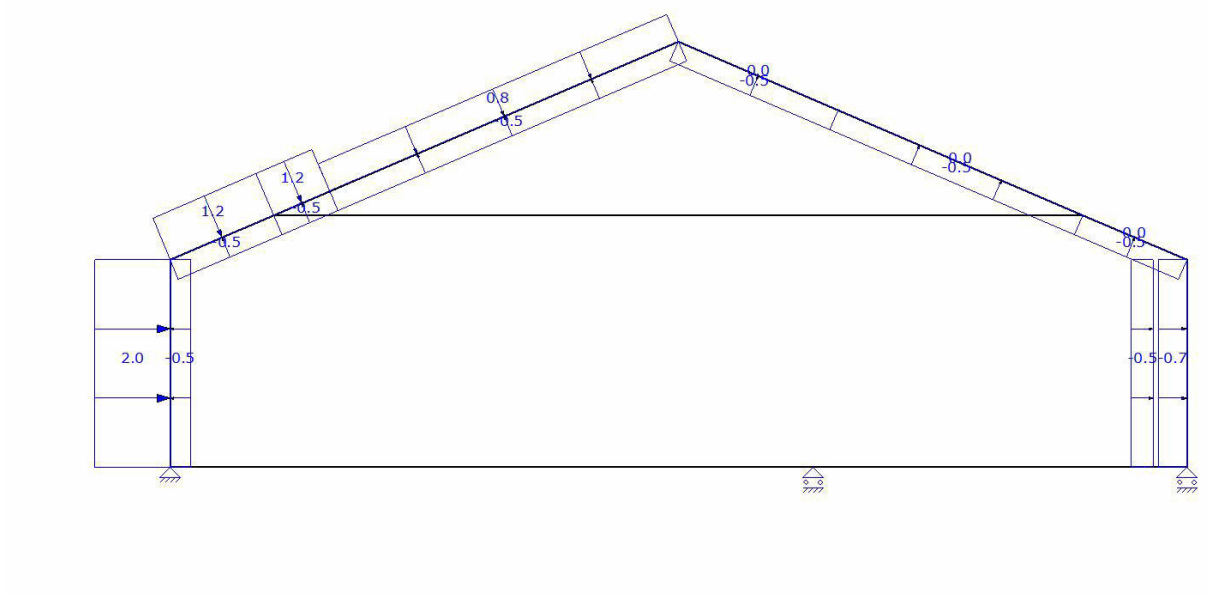
AFB. LASTEN B.G.2 OPGELEGDE BELASTINGEN. VLOER 1, VELD 1



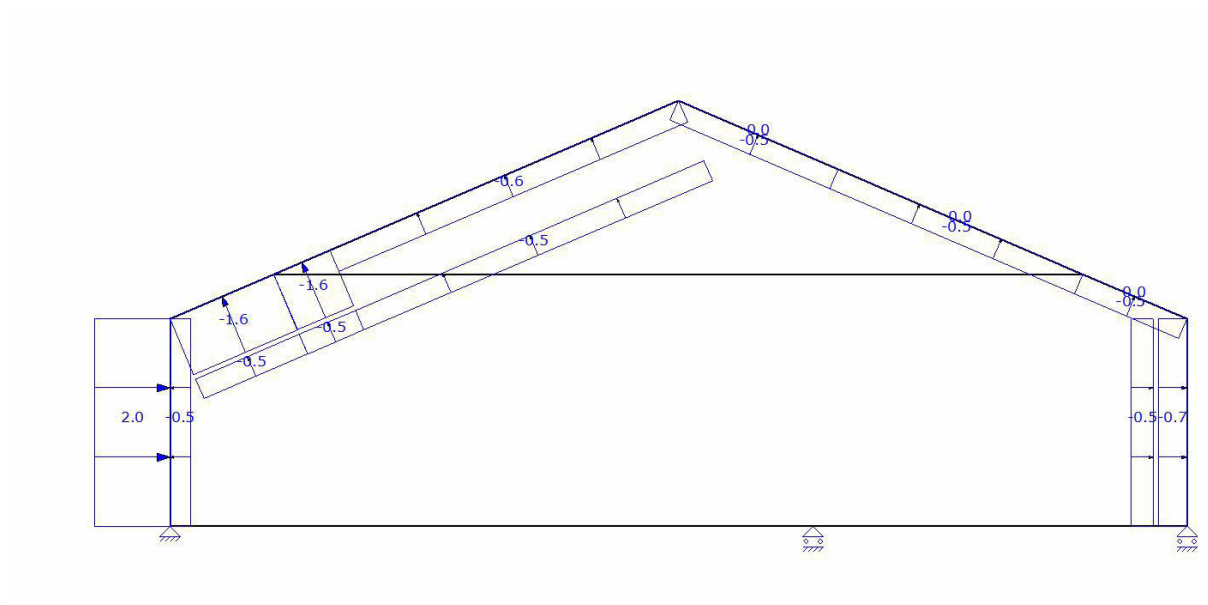
AFB. LASTEN B.G.3 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



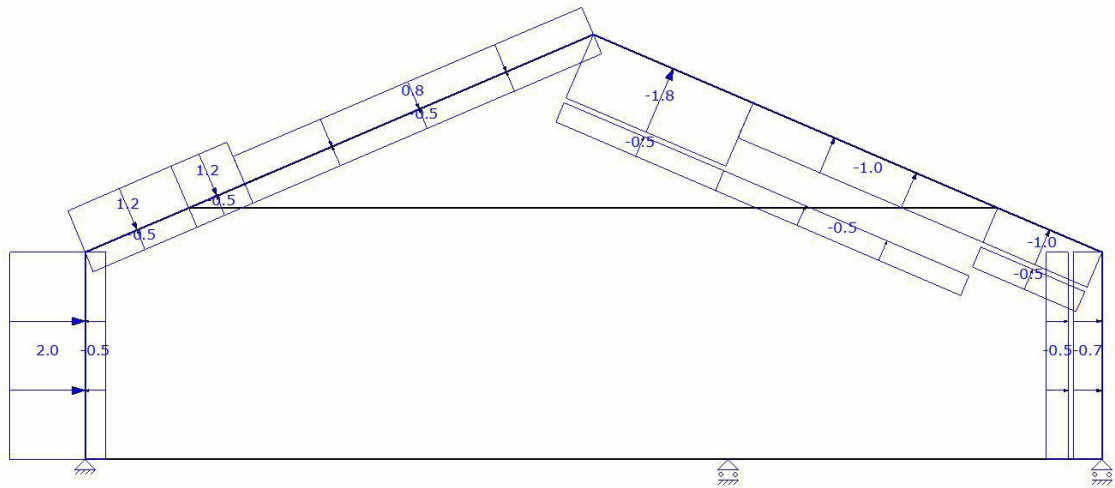
AFB. LASTEN B.G.4 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



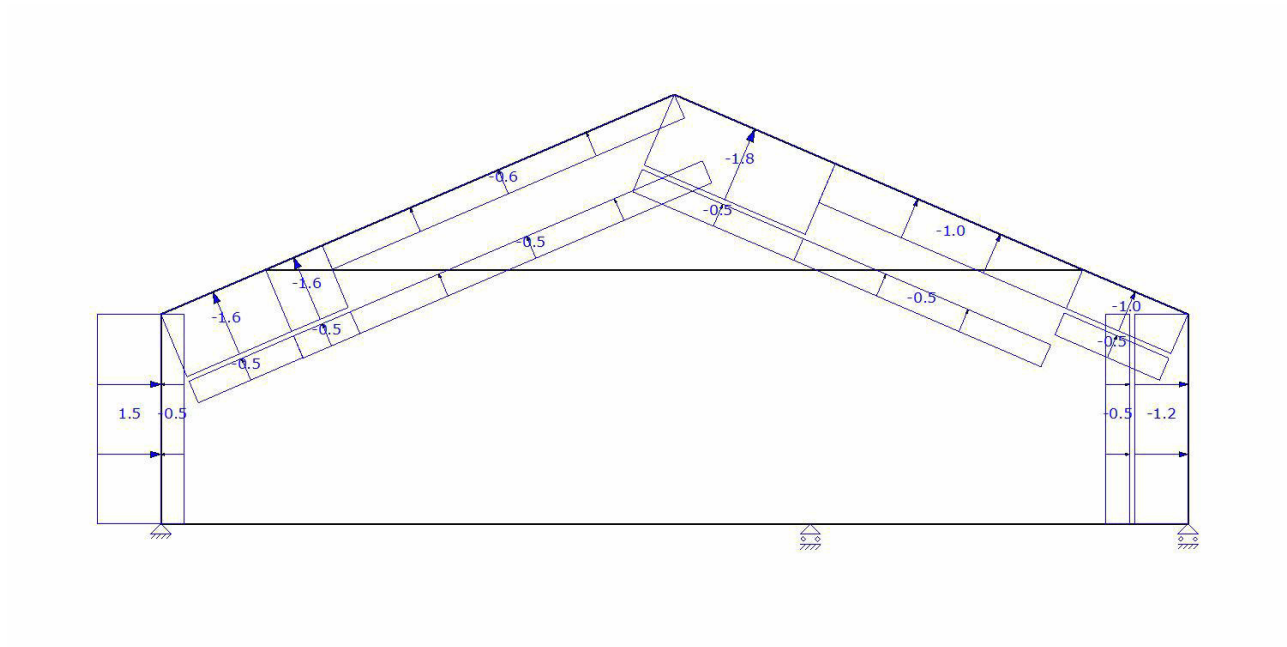
AFB. LASTEN B.G.5 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



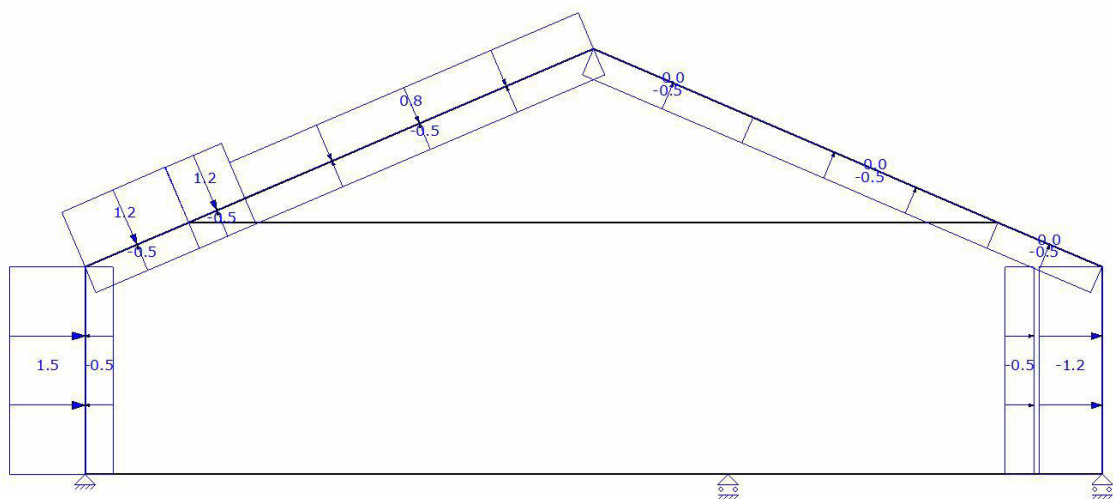
AFB. LASTEN B.G.6 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



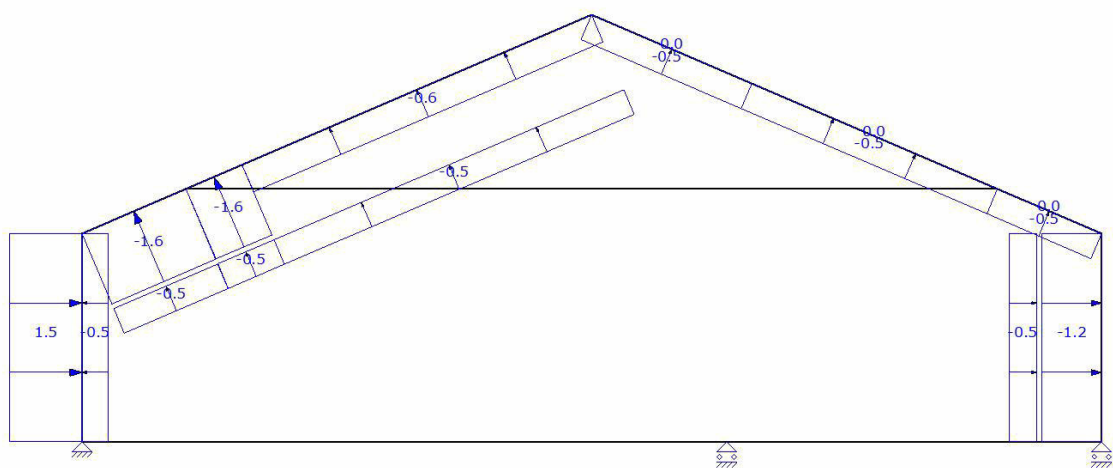
AFB. LASTEN B.G.7 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



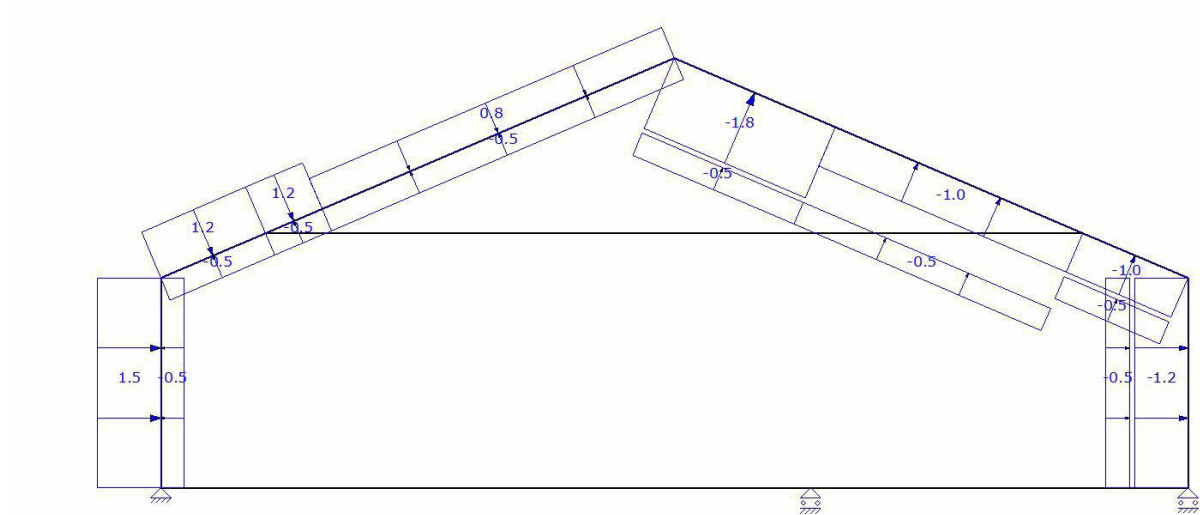
AFB. LASTEN B.G.8 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



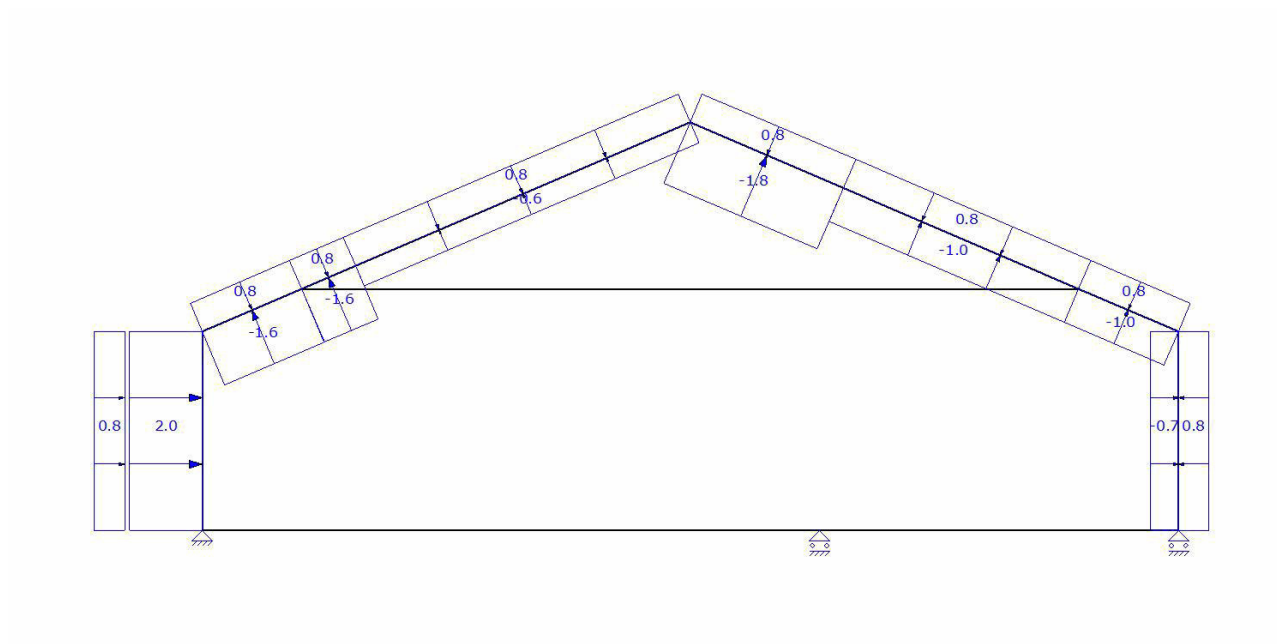
AFB. LASTEN B.G.9 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



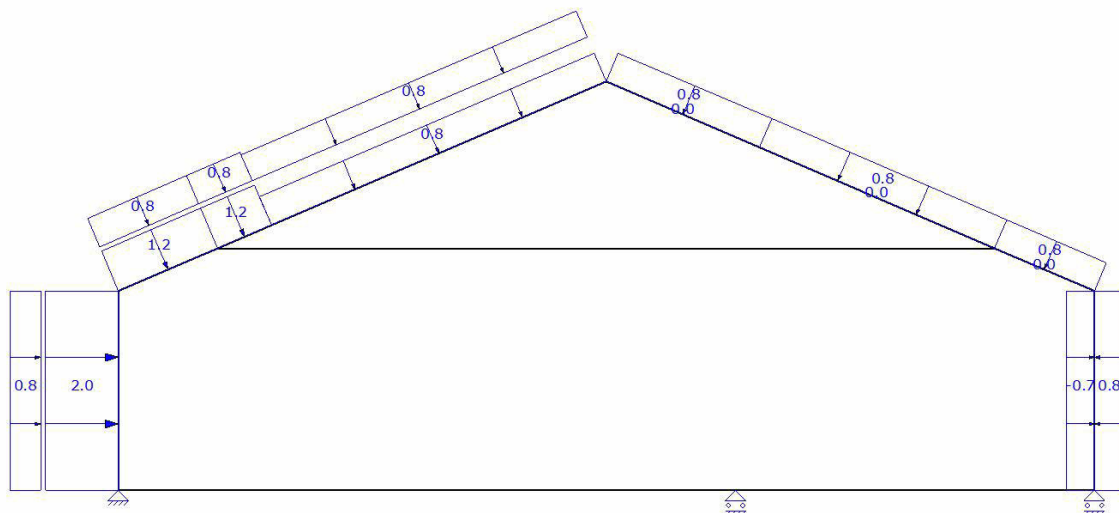
AFB. LASTEN B.G.10 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



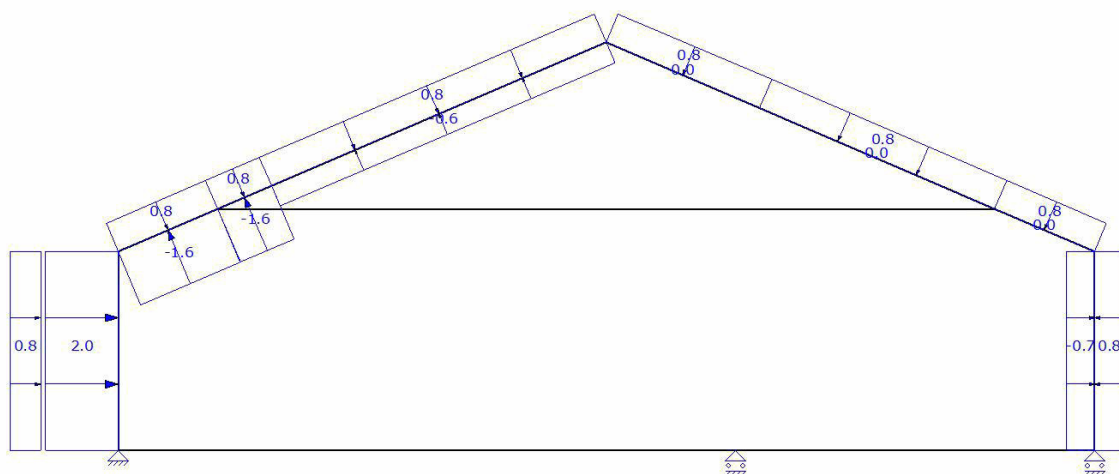
AFB. LASTEN B.G.11 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



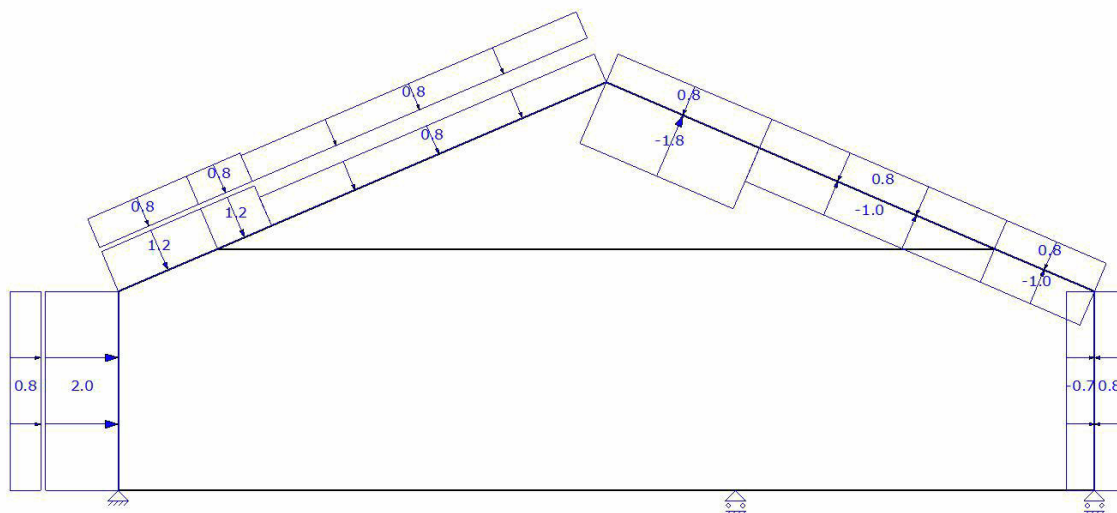
AFB. LASTEN B.G.12 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



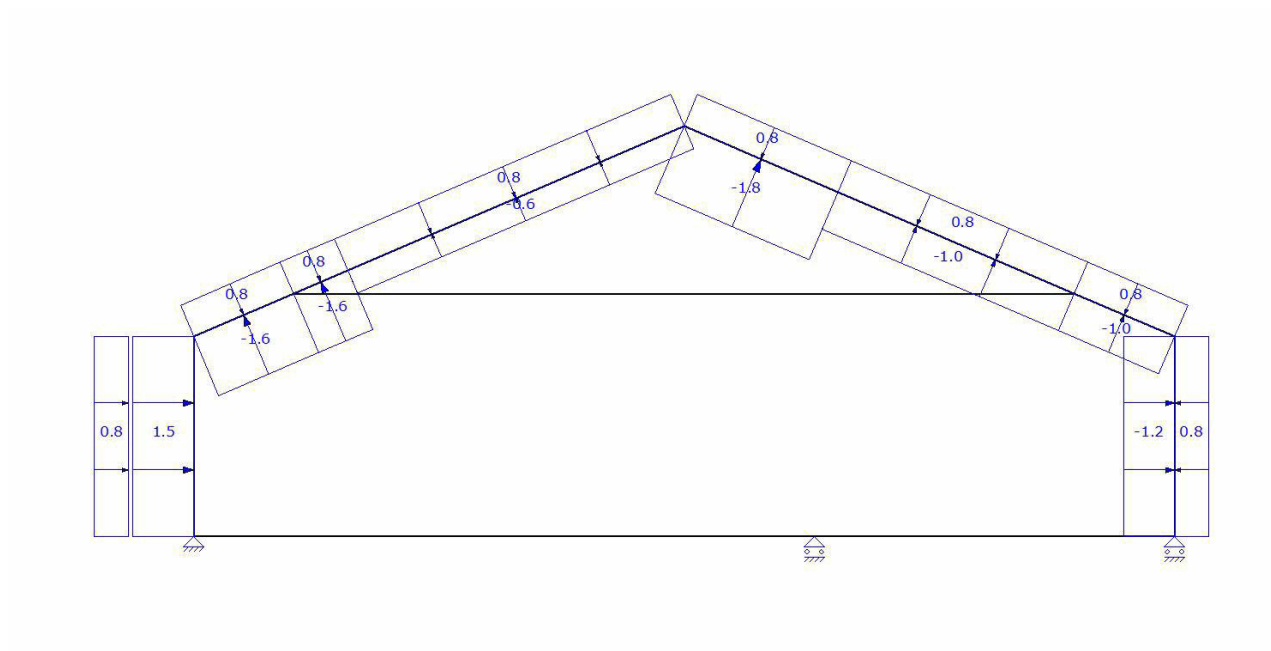
AFB. LASTEN B.G.13 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



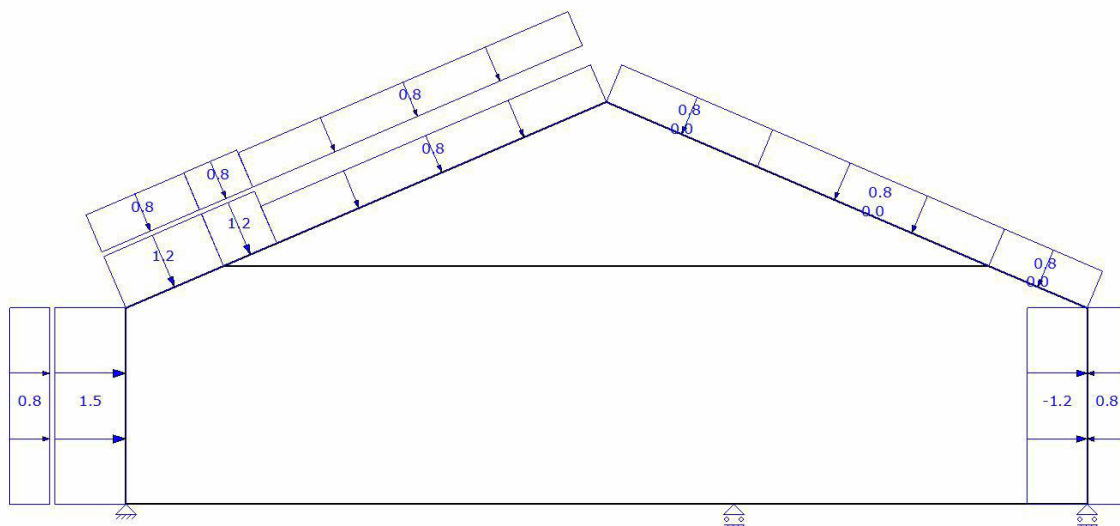
AFB. LASTEN B.G.14 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



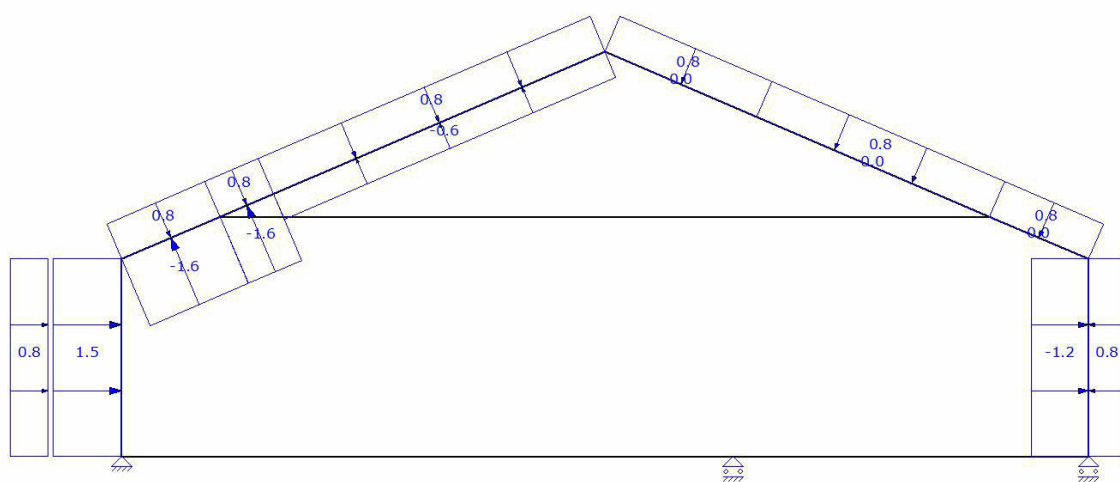
AFB. LASTEN B.G.15 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



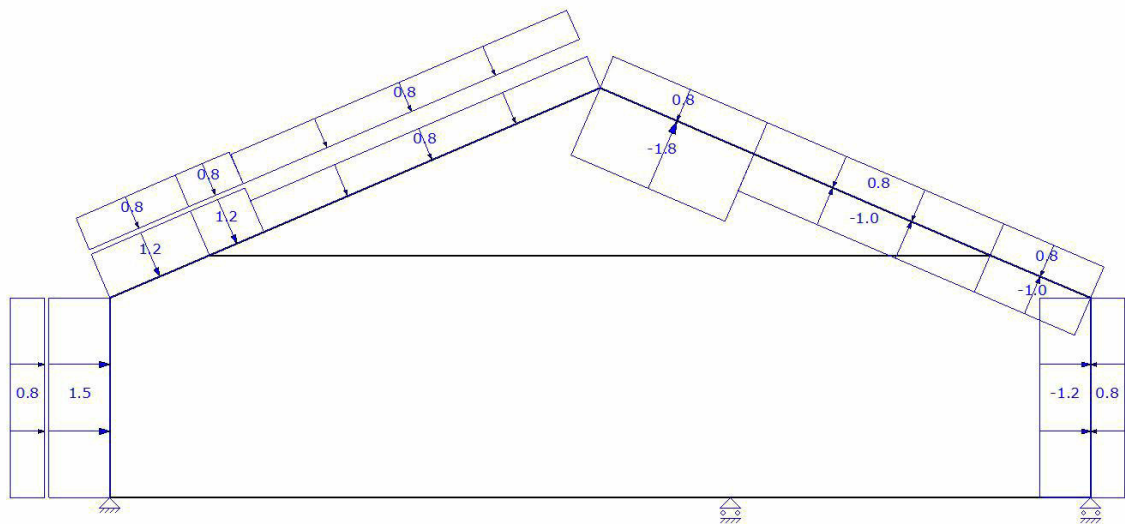
AFB. LASTEN B.G.16 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



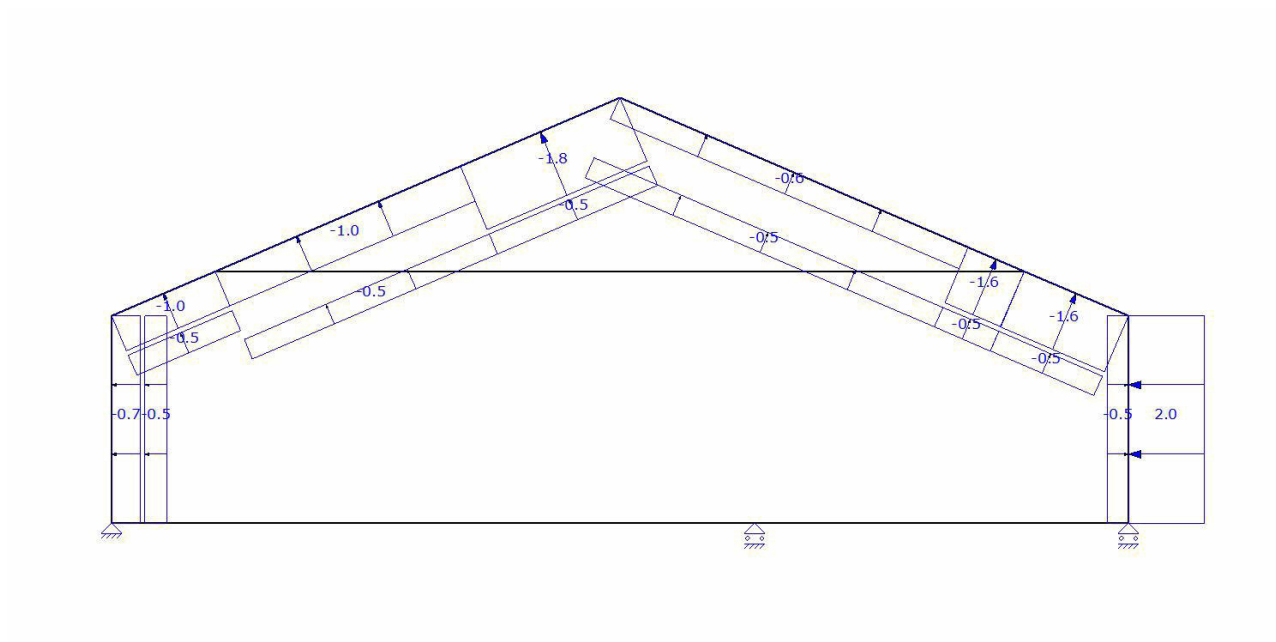
AFB. LASTEN B.G.17 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



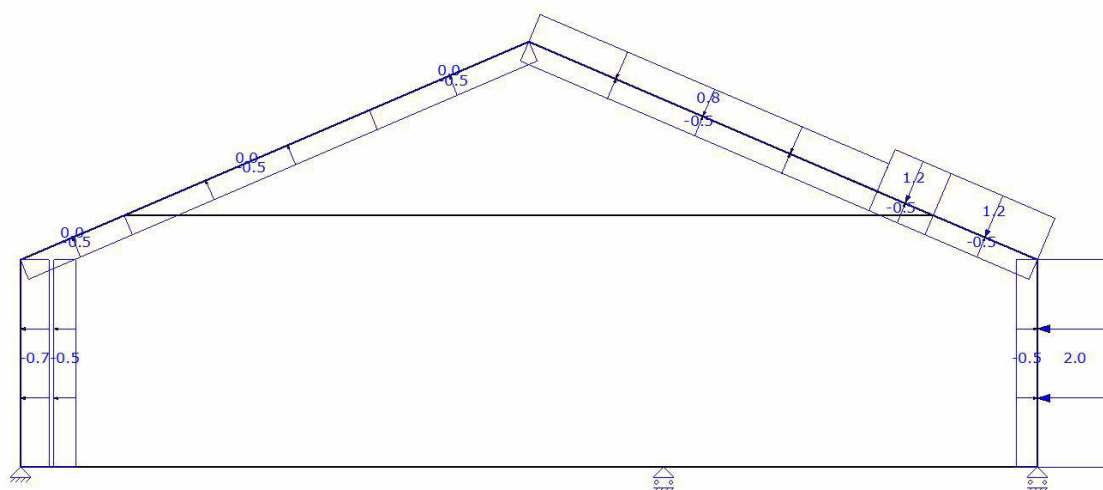
AFB. LASTEN B.G.18 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



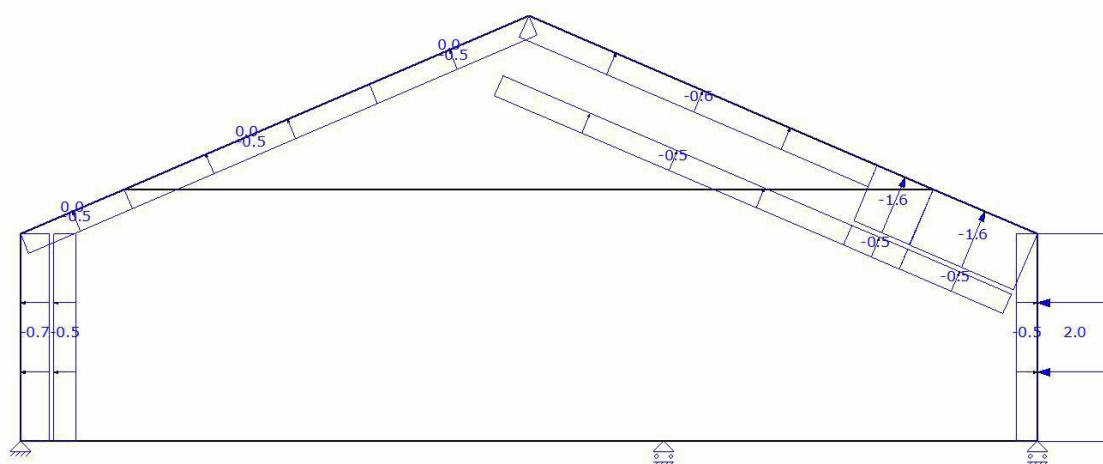
AFB. LASTEN B.G.19 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



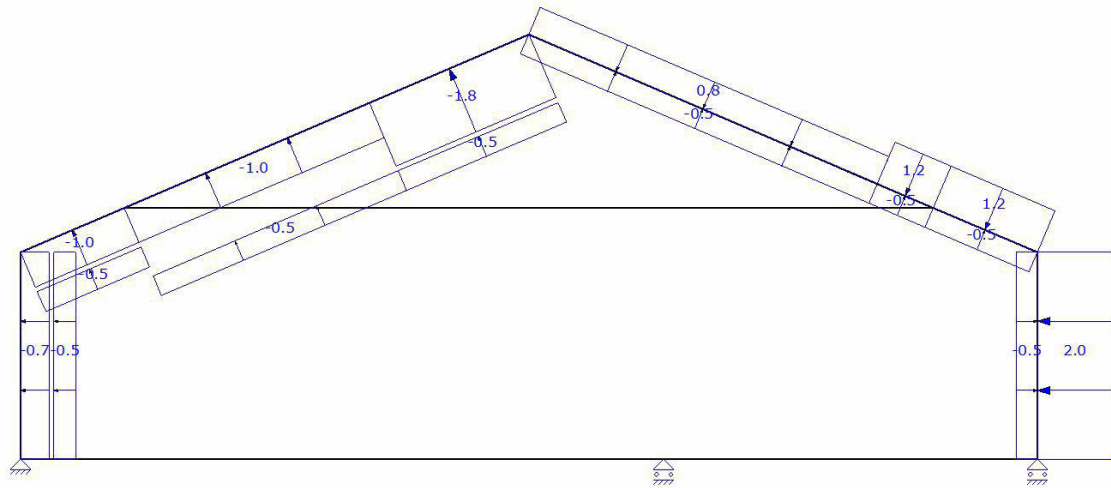
AFB. LASTEN B.G.20 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



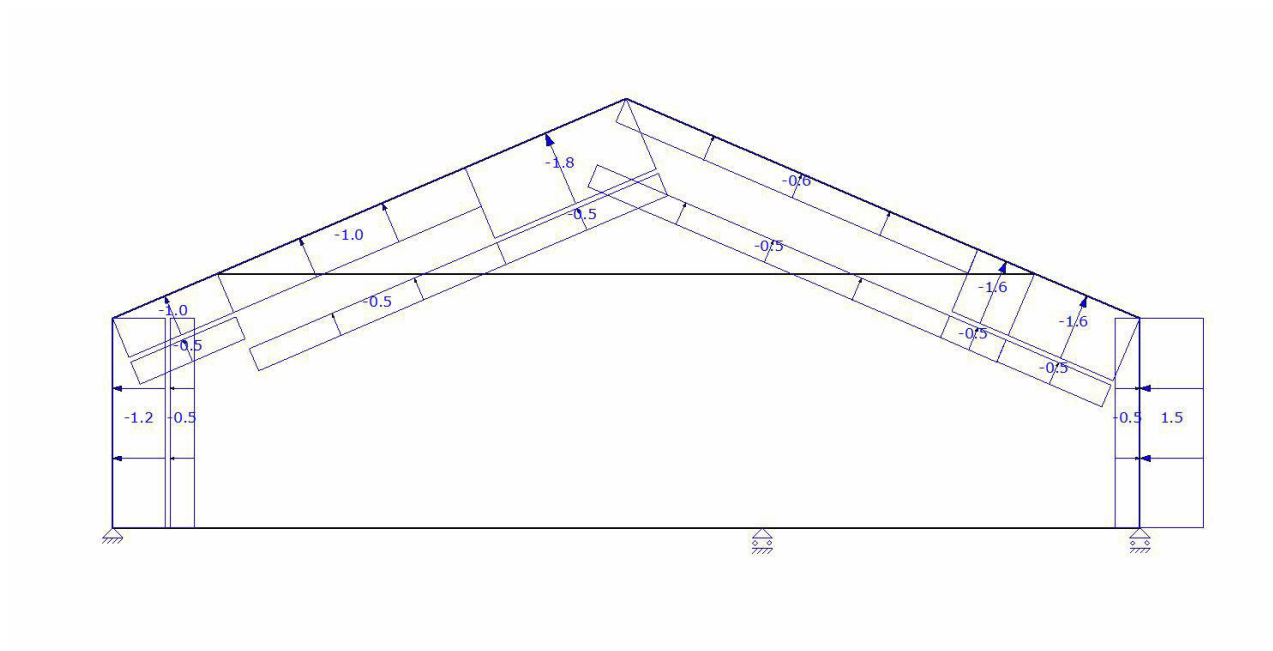
AFB. LASTEN B.G.21 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)



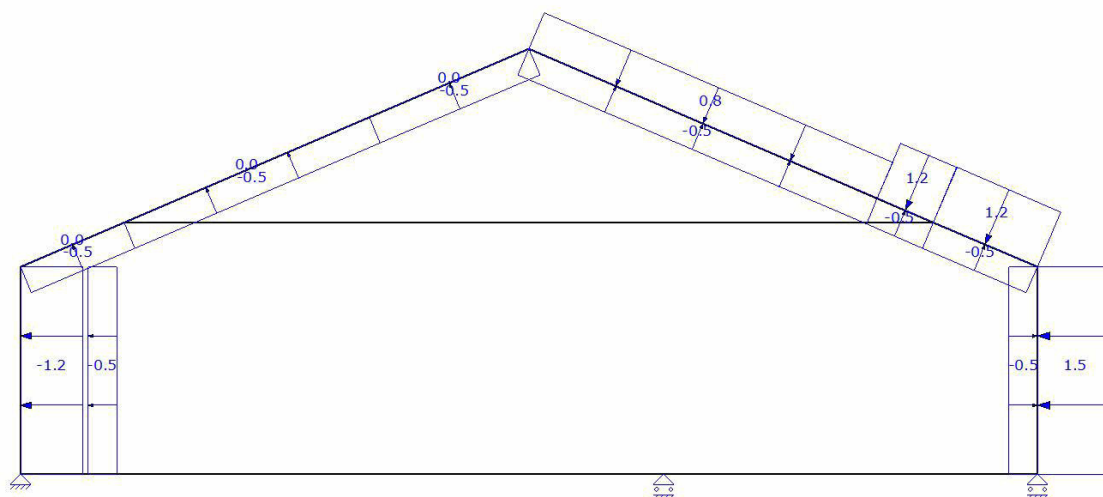
AFB. LASTEN B.G.22 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



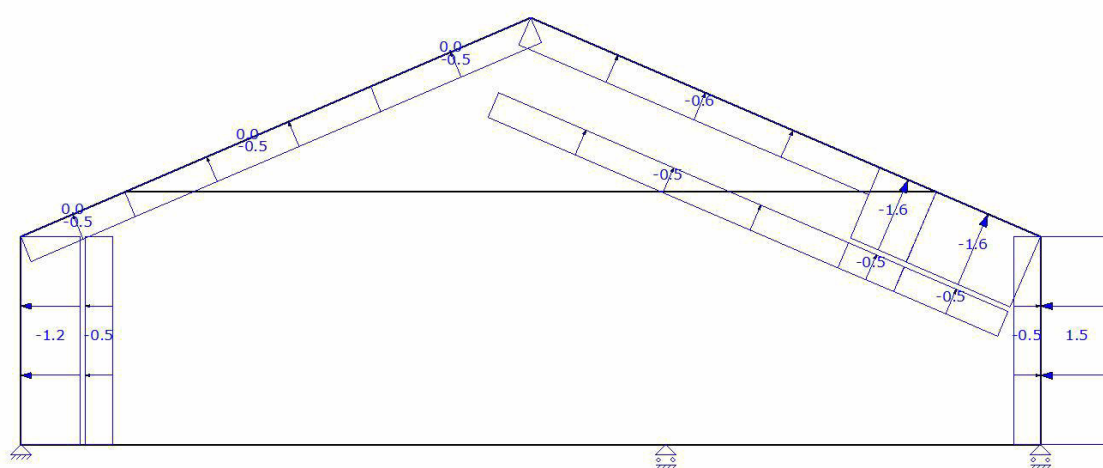
AFB. LASTEN B.G.23 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



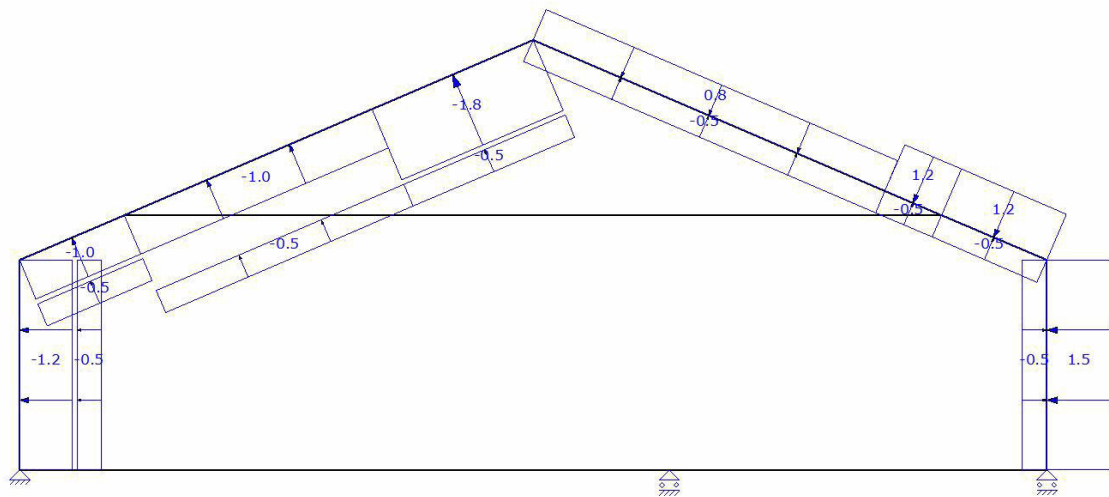
AFB. LASTEN B.G.24 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



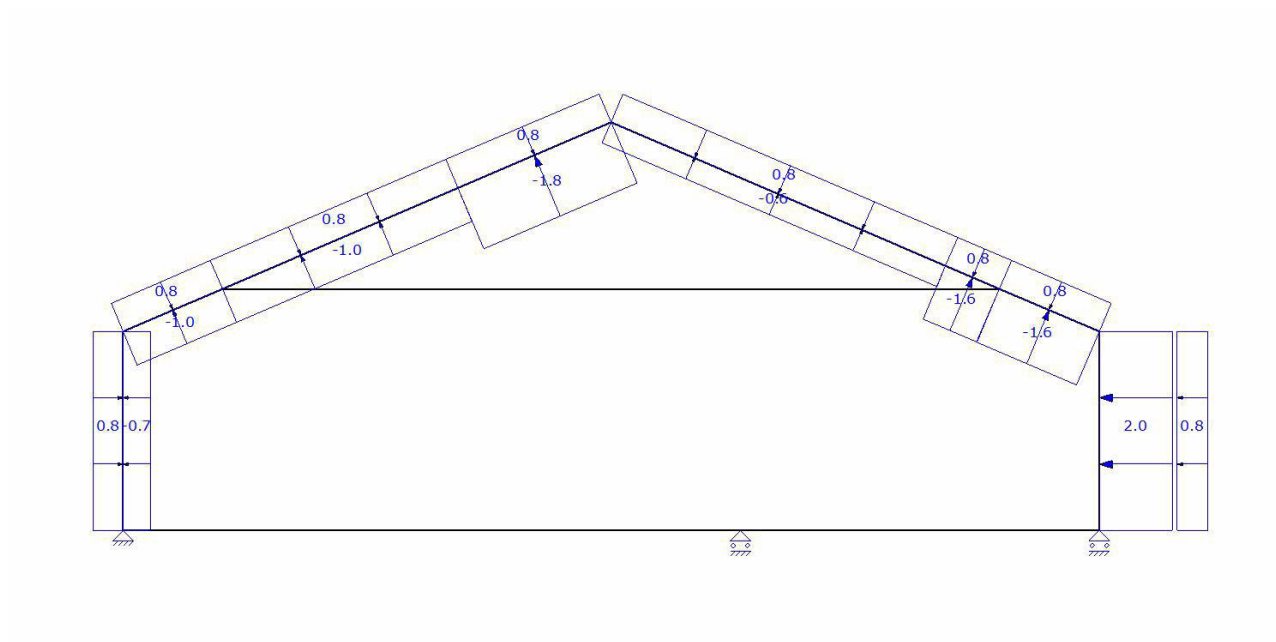
AFB. LASTEN B.G.25 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.26 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.27 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

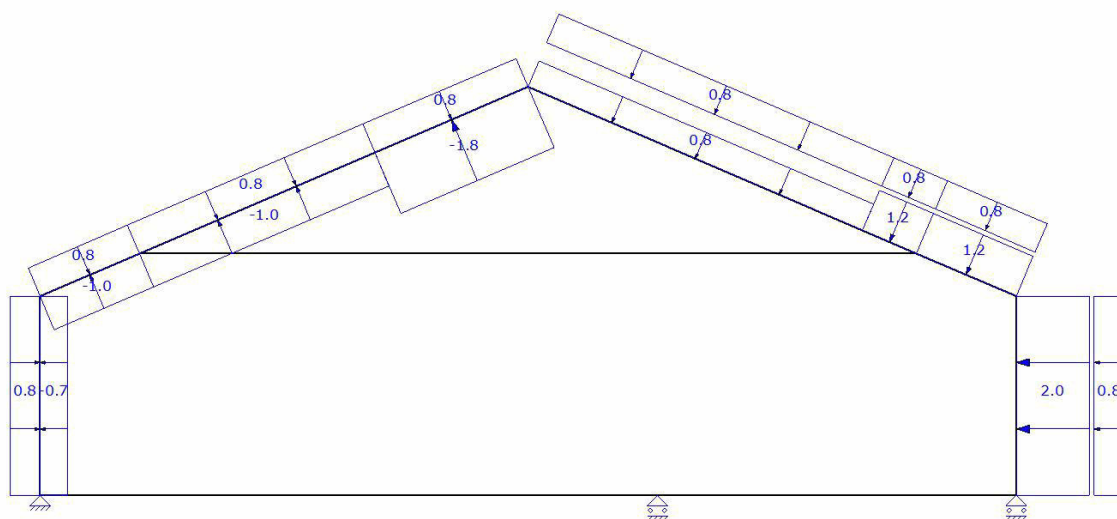


AFB. LASTEN B.G.28 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)

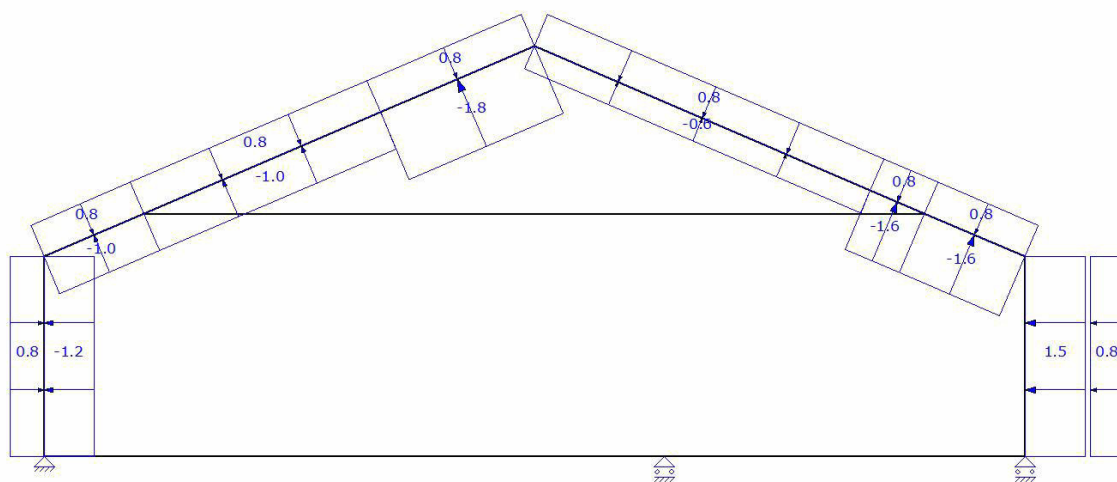
The diagram shows a gabled frame structure with the following dimensions and load values:

- Dimensions:**
 - Left vertical column height: 0.8 - 0.7
 - Right vertical column height: 2.0
 - Right vertical column width: 0.8
 - Horizontal span: 5.0 (indicated by a dimension line at the base)
 - Roof slope: 0.8 (vertical) to 0.0 (horizontal)
 - Roof width at peak: 0.8
 - Roof width at eaves: 0.8
- Load Values:**
 - Left vertical column: 0.8 - 0.7
 - Right vertical column: 2.0, 0.8
 - Roof (left slope): 0.8, 0.0, 0.8, 0.0, 0.8, 0.0, 0.8, 0.0
 - Roof (right slope): 0.8, -1/6, 0.8, -1/6, 0.8, -1/6, 0.8, -1/6

AFB. LASTEN B.G.30 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)



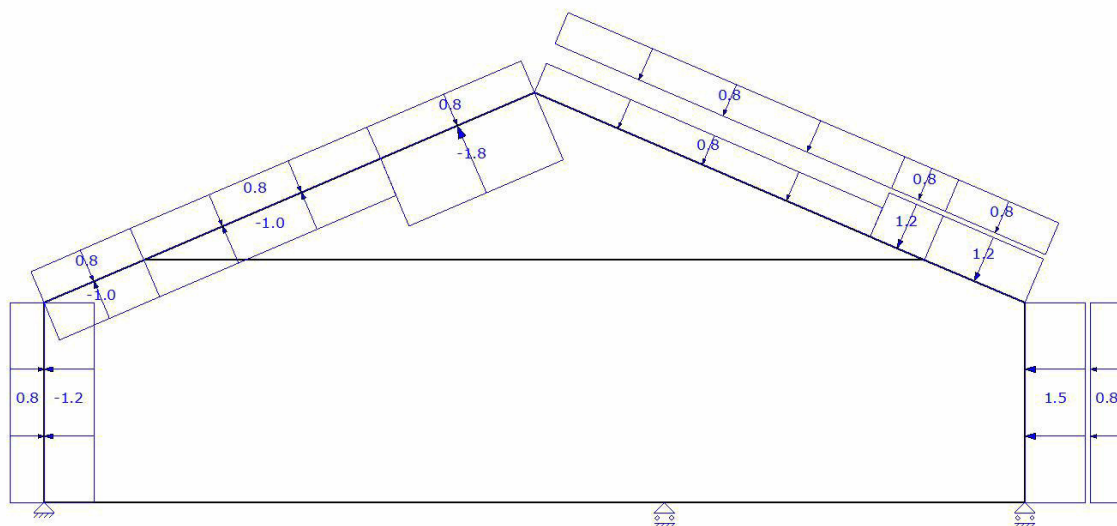
AFB. LASTEN B.G.31 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



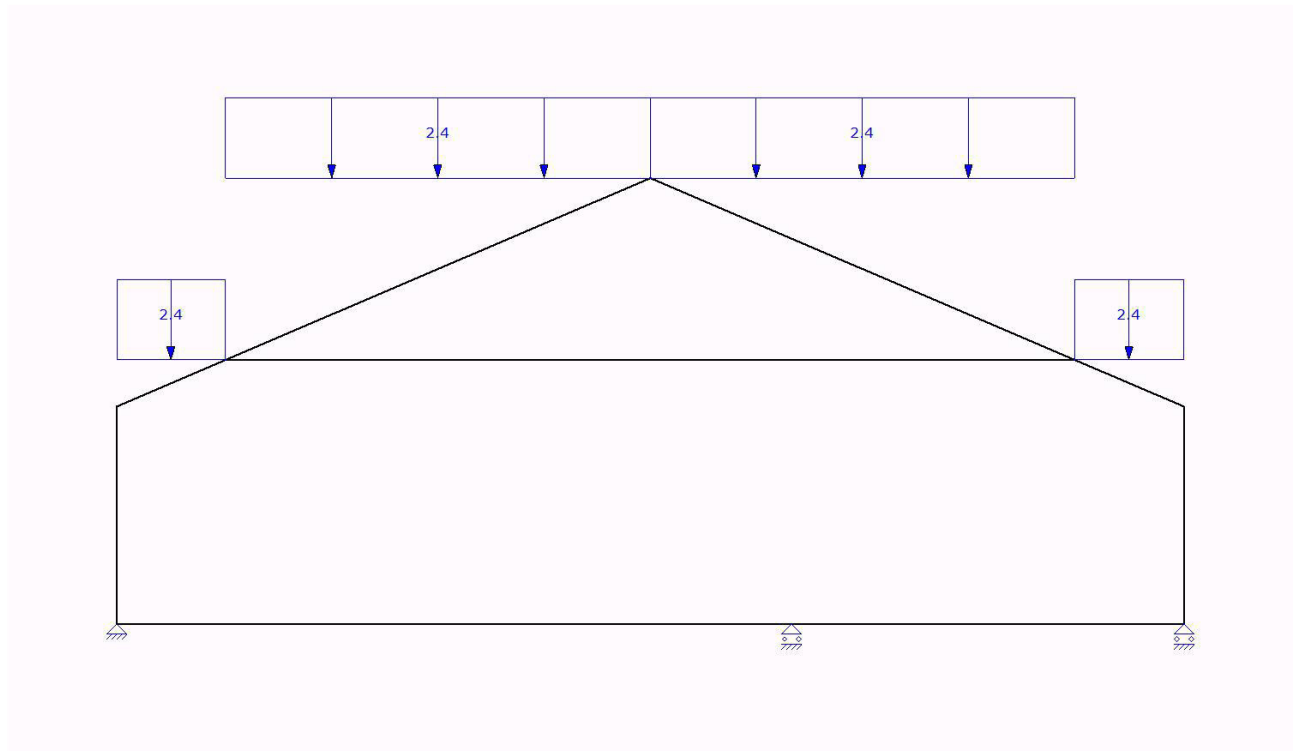
AFB. LASTEN B.G.32 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

The diagram shows a gabled roof structure with a horizontal span of 12m and a vertical height of 4m. The roof is divided into two equal slopes of 6m each. The left slope is subjected to a uniformly distributed load of 0.8 kN/m. The right slope is subjected to a uniformly distributed load of 0.8 kN/m. The horizontal span is divided into four equal segments of 3m each. The vertical height is divided into two equal segments of 2m each. The diagram also shows the reaction forces at the supports: a vertical reaction of 1.5 kN at the left support and a vertical reaction of 0.8 kN at the right support. The diagram is labeled with dimensions and loads in kN/m.

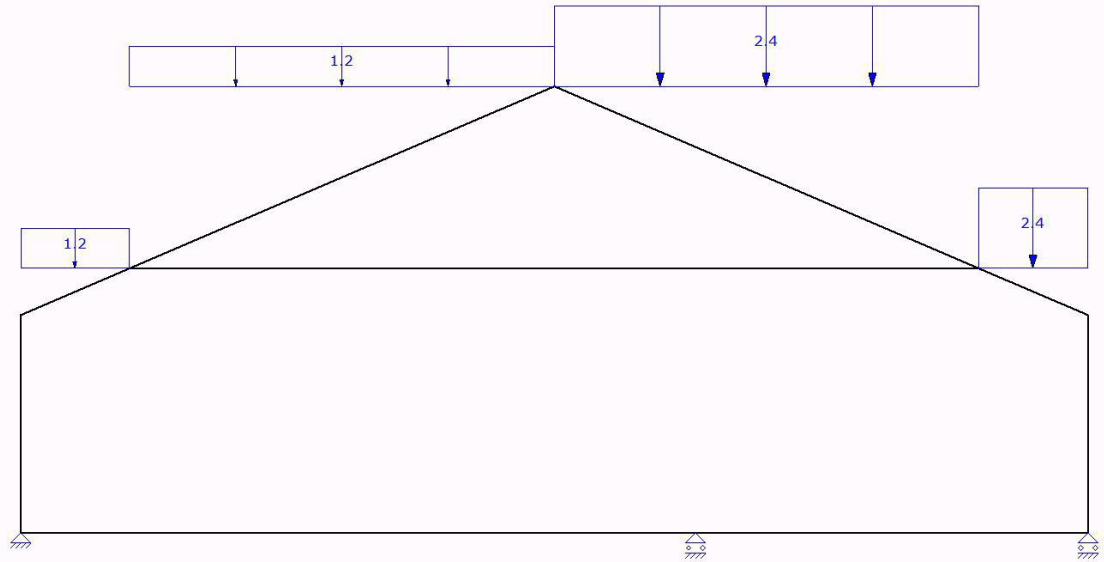
AFB. LASTEN B.G.34 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)



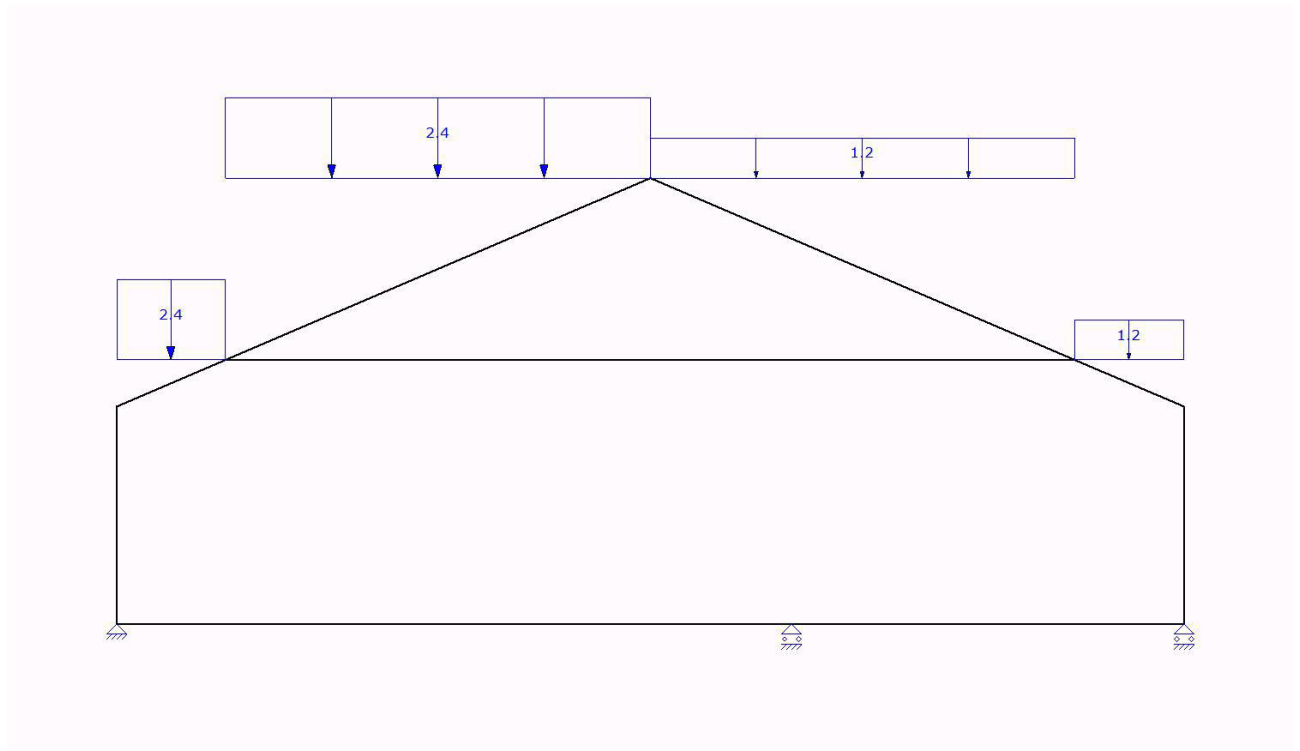
AFB. LASTEN B.G.35 SNEEUWBELASTING 1



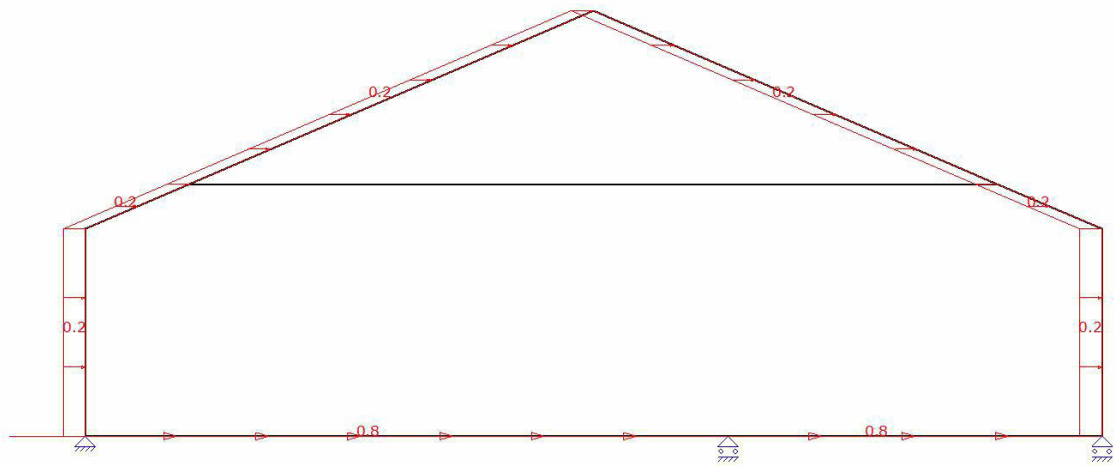
AFB. LASTEN B.G.36 SNEEUWBELASTING 2



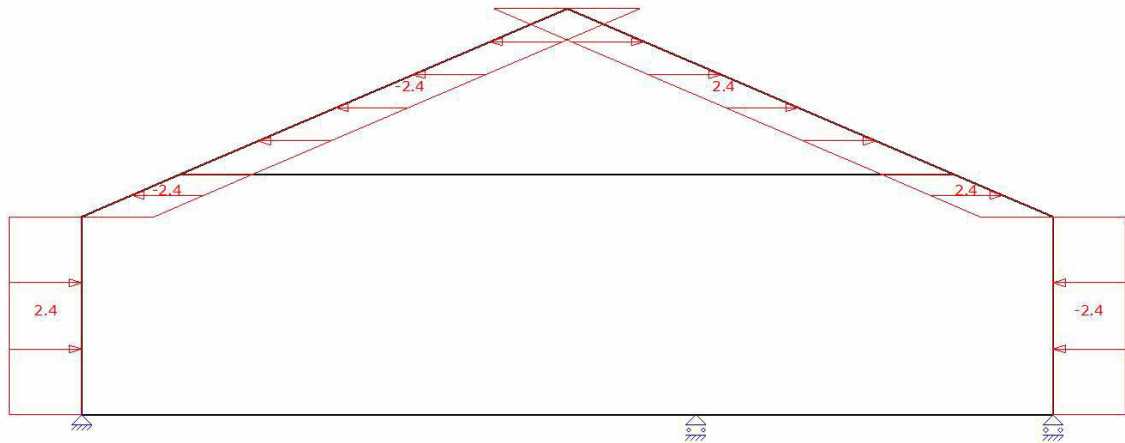
AFB. LASTEN B.G.37 SNEEUWBELASTING 3



AFB. LASTEN B.G.38 KNIKLENGTE (ASSYMETRISCH)



AFB. LASTEN B.G.39 KNIKLENGTE (SYMMETRISCH)



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Fu.C.8	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1 0.90	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.35	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-

	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	1.35
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
1.35								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-

-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G. Fu.C.16	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11	Fu.C.12	Fu.C.13	Fu.C.14	Fu.C.15
B.G.1 1.08	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
	factor)							
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
	corr. factor)							
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-	-

-									
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-	
-	factor)								
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.35	
-	(2e corr. factor)								
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
1.35	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-	
-	factor)								
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-	(2e corr. factor)								
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	
-									
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-	

-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G. Fu.C.24	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 0.90	Permanente Belasting	1.08	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2 0.54	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							

B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	1.35	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	1.35	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-	-
-								

-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	1.35	-
-								
	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.35
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
1.35								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Fu.C.25	Fu.C.26	Fu.C.27	Fu.C.28	Fu.C.29	Fu.C.30	Fu.C.31
Fu.C.32								
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
1.08								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
0.54								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-	factor)						
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	1.35	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	1.35	-	-	-	-

-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	1.35	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	1.35	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	1.35	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.35	-
-							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.35
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	1.35						
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.	Omschrijving	Fu.C.33	Fu.C.34	Fu.C.35	Fu.C.36	Fu.C.37	Fu.C.38
B.G.1	Permanente Belasting	1.08	1.08	1.08	1.08	1.22	0.90
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak - FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. - factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) - (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	1.35	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	1.35	-	-	-	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	1.35	-	-	-	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	1.35	-	-	-
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Ka.C.7	Omschrijving	Ka.C.(w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6
B.G.1 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	0.40	1.00	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	1.00	-	-	-

B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.7 1.00	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							

B.G.33 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35 -	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36 -	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37 -	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38 -	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39 -	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G. Ka.C.15	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 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	-	-	-	-	-	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-	-
	factor)							
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e 1.00 -	-	-	-	-	-	-	-
	corr. factor)							
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak -	-	1.00	-	-	-	-	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							

B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	1.00	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	1.00	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	1.00	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	1.00
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
1.00	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							

B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Ka.C.16	Ka.C.17	Ka.C.18	Ka.C.19	Ka.C.20	Ka.C.21	Ka.C.22
Ka.C.23								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								

B.G.2 0.40	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)						
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	1.00	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	1.00	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	1.00	-	-
-							
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-
-							
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	1.00
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	1.00
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
1.00							
	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-							

	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Ka.C.24	Ka.C.25	Ka.C.26	Ka.C.27	Ka.C.28	Ka.C.29	Ka.C.30
Ka.C.31								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
0.40								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								

	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							

B.G.23 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.25 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.26 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.27 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.28 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.29 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.30 1.00	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31 1.00	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35 -	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36 -	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37 -	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38 -	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-

B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.	Omschrijving	Ka.C.32	Ka.C.33	Ka.C.34	Ka.C.35	Ka.C.36	Ka.C.37
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-

B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	1.00	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	1.00	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	1.00
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-

B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
--------	--------------------------	---	---	---	---	---	---	---

FREQUENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G. Fr.C.7	Omschrijving	Fr.C.(w1)	Fr.C.1	Fr.C.2	Fr.C.3	Fr.C.4	Fr.C.5	Fr.C.6
B.G.1 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.30	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
B.G.5 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	0.20	-	-
B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	0.20	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	0.20
B.G.8 0.20	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. -	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	factor)							
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	(2e corr. factor)							
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-	-							
B.G.	Omschrijving	Fr.C.8	Fr.C.9	Fr.C.10	Fr.C.11	Fr.C.12	Fr.C.13	Fr.C.14
Fr.C.15								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							

B.G.6 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	0.20	-	-	-	-	-	-
B.G.10 -	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	0.20	-	-	-	-	-
B.G.11 -	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
B.G.12 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
B.G.13 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	0.20	-	-
B.G.14 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	0.20	-
B.G.15 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	0.20
B.G.16 0.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18 -	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20 -	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-							
	factor)						
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-
-							
	factor)						
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-
-							
	(2e corr. factor)						
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-							
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-							

B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.	Omschrijving	Fr.C.16	Fr.C.17	Fr.C.18	Fr.C.19	Fr.C.20	Fr.C.21	Fr.C.22
Fr.C.23								
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00								
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30								
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	0.20	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	0.20	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	0.20	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	0.20	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	0.20
-	factor)							
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
0.20	(2e corr. factor)							
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								

B.G.28 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) -	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34 -	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35 -	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36 -	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37 -	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38 -	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39 -	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-	-
B.G. Fr.C.31	Omschrijving	Fr.C.24	Fr.C.25	Fr.C.26	Fr.C.27	Fr.C.28	Fr.C.29	Fr.C.30
B.G.1 1.00	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2 0.30	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
B.G.3 -	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4 -	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-

-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	-	-
-								
	corr. factor)							
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)							
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)							
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
	factor)							
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
	(2e corr. factor)							
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)							
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								
FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	-
-								
factor)								
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
-								
(2e corr. factor)								
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	0.20	-	-	-	-	-	-
-								
FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-	0.20	-	-	-	-	-
-								
FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)								
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	0.20	-	-	-	-
-								
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	0.20	-	-	-
-								
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	0.20	-
-								
FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)								
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	0.20
-								
FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)								
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	-	0.20
-								
factor)								
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-
0.20								
(2e corr. factor)								
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-	-
-								

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	-
-	-						
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-	-
-	-						
B.G.	Omschrijving	Fr.C.32	Fr.C.33	Fr.C.34	Fr.C.35	Fr.C.36	
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr.	-	-	-	-	-	
	factor)						
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e	-	-	-	-	-	
	corr. factor)						
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-	-	-	-	-	

	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)					
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-

	(2e corr. factor)					
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	0.20	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	0.20	-	-	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-	-	0.20	-	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	0.20	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	0.20
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-	-	-	-	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-	-	-	-	-

QUASI-PERMANENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Qu.C.1
B.G.1	Permanente Belasting	1.00
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	0.30
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Onderdruk	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-

	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr.	-
	factor)	
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-
	(2e corr. factor)	
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.19	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-
B.G.20	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.21	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.22	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	
B.G.23	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr.	-
	factor)	
B.G.24	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-
	(2e corr. factor)	
B.G.25	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak	-
	FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	

B.G.31	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.35	Sneeuwbelasting 1	-
B.G.36	Sneeuwbelasting 2	-
B.G.37	Sneeuwbelasting 3	-
B.G.38	Kniklengte (Assymetrisch)	-
B.G.39	Kniklengte (Symmetrisch)	-

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

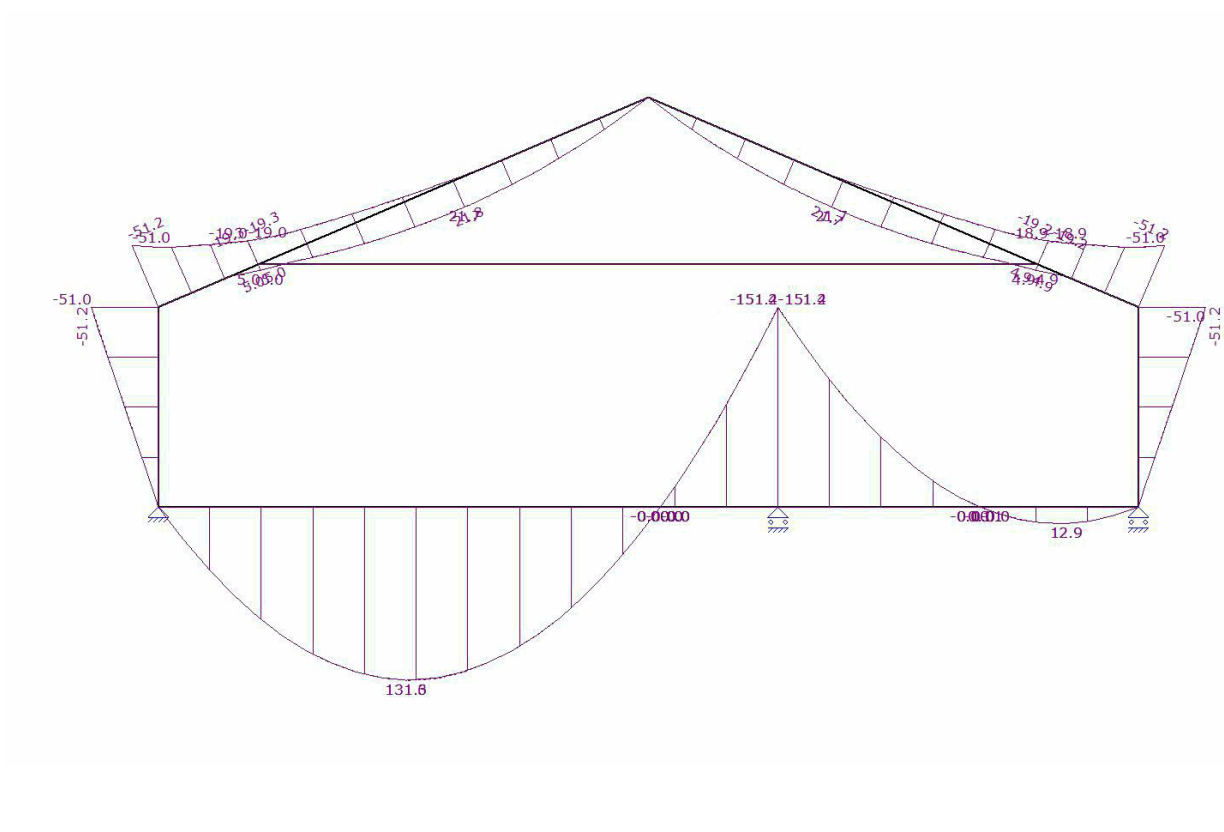
Geavanceerde Analyse

Trekelemen(en) gebruikt

GNL analyse (P-delta + N-kracht correctie)

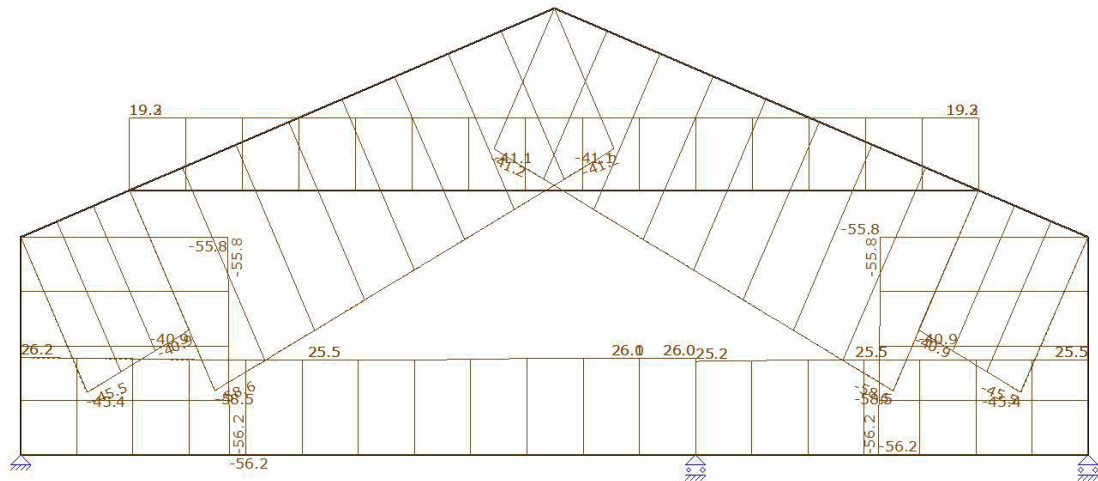
AFB. FU.C. MOMENT (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			-36.57	0.000	0.000 D	-40.33	-18.31	-18.31	-18.25
	Fu.C.2	0.00			-17.03	0.000	0.000 D	-21.65	-6.62	-10.41	-10.41
	Fu.C.3	0.00			-23.27	0.000	0.000 D	-32.97	-9.74	-13.52	-13.52

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.4	0.00			-24.32	0.000	0.000 D	-25.11	-10.27	-14.05	-14.05
	Fu.C.5	0.00			-15.98	0.000	0.000 D	-29.51	-6.09	-9.88	-9.88
	Fu.C.6	0.00			-17.38	0.000	0.000 D	-21.65	-7.44	-9.94	-9.94
	Fu.C.7	0.00			-23.62	0.000	0.000 D	-32.97	-10.56	-13.05	-13.05
	Fu.C.8	0.00			-24.67	0.000	0.000 D	-25.11	-11.09	-13.58	-13.58
	Fu.C.9	0.00			-16.33	0.000	0.000 D	-29.51	-6.91	-9.41	-9.41
	Fu.C.10	0.00			-29.72	0.000	0.000 D	-37.51	-11.12	-18.59	-18.59
	Fu.C.11	0.00			-35.97	0.000	0.000 D	-48.83	-14.25	-21.70	-21.70

	Fu.C.12	0.00	-37.04	0.000	0.000 D	-40.96	-14.78	-22.24	-22.24
	Fu.C.13	0.00	-28.65	0.000	0.000 D	-45.37	-10.58	-18.05	-18.05
	Fu.C.14	0.00	-30.07	0.000	0.000 D	-37.51	-11.94	-18.12	-18.12
	Fu.C.15	0.00	-36.32	0.000	0.000 D	-48.83	-15.07	-21.23	-21.23
	Fu.C.16	0.00	-37.38	0.000	0.000 D	-40.96	-15.60	-21.77	-21.77
	Fu.C.17	0.00	-29.00	0.000	0.000 D	-45.37	-11.40	-17.58	-17.58
	Fu.C.18	0.00	-26.29	0.000	0.000 D	-24.11	-14.91	-14.91	-11.38
	Fu.C.19	0.00	-35.73	0.000	0.000 D	-32.74	-19.64	-19.64	-16.09
	Fu.C.20	0.00	-26.54	0.000	0.000 D	-28.80	-15.03	-15.03	-11.50
	Fu.C.21	0.00	-35.48	0.000	0.000 D	-28.05	-19.51	-19.51	-15.96
	Fu.C.22	0.00	-26.63	0.000	0.000 D	-24.11	-15.73	-15.73	-10.90
	Fu.C.23	0.00	-36.08	0.000	0.000 D	-32.74	-20.46	-20.46	-15.61
	Fu.C.24	0.00	-26.89	0.000	0.000 D	-28.80	-15.85	-15.85	-11.03
	Fu.C.25	0.00	-35.82	0.000	0.000 D	-28.05	-20.33	-20.33	-15.49
	Fu.C.26	0.00	-39.01	0.000	0.000 D	-39.96	-19.43	-19.57	-19.57
	Fu.C.27	0.00	-48.48	0.000	0.000 D	-48.59	-24.17	-24.28	-24.28
	Fu.C.28	0.00	-39.25	0.000	0.000 D	-44.65	-19.55	-19.69	-19.69
	Fu.C.29	0.00	-48.23	0.000	0.000 D	-43.90	-24.05	-24.17	-24.17
	Fu.C.30	0.00	-39.36	0.000	0.000 D	-39.96	-20.25	-20.25	-19.10
	Fu.C.31	0.00	-48.82	0.000	0.000 D	-48.59	-24.99	-24.99	-23.81
	Fu.C.32	0.00	-39.60	0.000	0.000 D	-44.65	-20.37	-20.37	-19.21
	Fu.C.33	0.00	-48.58	0.000	0.000 D	-43.90	-24.87	-24.87	-23.70
	Fu.C.34	0.00	-51.15	0.000	0.000 D	-56.24	-25.62	-25.62	-25.50
	Fu.C.35	0.00	-47.51	0.000	0.000 D	-50.27	-23.79	-23.79	-23.69
	Fu.C.36	0.00	-47.48	0.000	0.000 D	-54.26	-23.78	-23.78	-23.67
	Fu.C.37	0.00	-41.06	0.000	0.000 D	-45.31	-20.56	-20.56	-20.48
	Fu.C.38	0.00	-30.39	0.000	0.000 D	-33.57	-15.21	-15.21	-15.17
S4	Fu.C.1	-36.57	0.00	0.000	0.000 D	-40.33	18.25	18.31	18.31
	Fu.C.2	-26.26	0.00	0.000	0.000 D	-24.11	11.36	14.89	14.89
	Fu.C.3	-35.70	0.00	0.000	0.000 D	-32.74	16.07	19.62	19.62

Fu.C.4	-26.52	0.00	0.000	0.000 D	-28.80	11.49	15.02	15.02
Fu.C.5	-35.43	0.00	0.000	0.000 D	-28.05	15.94	19.49	19.49
Fu.C.6	-26.60	0.00	0.000	0.000 D	-24.11	10.89	15.71	15.71
Fu.C.7	-36.05	0.00	0.000	0.000 D	-32.74	15.60	20.44	20.44
Fu.C.8	-26.87	0.00	0.000	0.000 D	-28.80	11.02	15.84	15.84
Fu.C.9	-35.78	0.00	0.000	0.000 D	-28.05	15.47	20.30	20.30
Fu.C.10	-38.98	0.00	0.000	0.000 D	-39.96	19.56	19.56	19.41
Fu.C.11	-48.45	0.00	0.000	0.000 D	-48.59	24.27	24.27	24.16
Fu.C.12	-39.24	0.00	0.000	0.000 D	-44.65	19.68	19.68	19.54
Fu.C.13	-48.19	0.00	0.000	0.000 D	-43.90	24.15	24.15	24.03
Fu.C.14	-39.33	0.00	0.000	0.000 D	-39.96	19.08	20.23	20.23
Fu.C.15	-48.79	0.00	0.000	0.000 D	-48.59	23.80	24.98	24.98
Fu.C.16	-39.58	0.00	0.000	0.000 D	-44.65	19.21	20.36	20.36
Fu.C.17	-48.54	0.00	0.000	0.000 D	-43.90	23.68	24.85	24.85
Fu.C.18	-17.06	0.00	0.000	0.000 D	-21.65	10.42	10.42	6.63
Fu.C.19	-23.31	0.00	0.000	0.000 D	-32.97	13.54	13.54	9.76
Fu.C.20	-24.34	0.00	0.000	0.000 D	-25.11	14.06	14.06	10.27
Fu.C.21	-16.02	0.00	0.000	0.000 D	-29.51	9.90	9.90	6.11
Fu.C.22	-17.41	0.00	0.000	0.000 D	-21.65	9.95	9.95	7.45
Fu.C.23	-23.65	0.00	0.000	0.000 D	-32.97	13.07	13.07	10.58
Fu.C.24	-24.69	0.00	0.000	0.000 D	-25.11	13.59	13.59	11.09
Fu.C.25	-16.37	0.00	0.000	0.000 D	-29.51	9.43	9.43	6.93
Fu.C.26	-29.75	0.00	0.000	0.000 D	-37.51	18.61	18.61	11.13
Fu.C.27	-36.00	0.00	0.000	0.000 D	-48.83	21.72	21.72	14.26
Fu.C.28	-37.05	0.00	0.000	0.000 D	-40.96	22.25	22.25	14.79
Fu.C.29	-28.70	0.00	0.000	0.000 D	-45.37	18.07	18.07	10.60
Fu.C.30	-30.10	0.00	0.000	0.000 D	-37.51	18.13	18.13	11.95
Fu.C.31	-36.35	0.00	0.000	0.000 D	-48.82	21.24	21.24	15.08

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
-------	------	----	------	-------	----	------	----------	------	----	------	----

S4	Fu.C.32	-37.40	0.00	0.000	0.000 D	-40.96	21.78	21.78	15.61
	Fu.C.33	-29.04	0.00	0.000	0.000 D	-45.37	17.60	17.60	11.42
	Fu.C.34	-51.15	0.00	0.000	0.000 D	-56.24	25.50	25.62	25.62
	Fu.C.35	-47.48	0.00	0.000	0.000 D	-54.26	23.67	23.78	23.78
	Fu.C.36	-47.51	0.00	0.000	0.000 D	-50.27	23.69	23.79	23.79
	Fu.C.37	-41.06	0.00	0.000	0.000 D	-45.32	20.48	20.56	20.56
	Fu.C.38	-30.39	0.00	0.000	0.000 D	-33.57	15.17	15.21	15.21
S6	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.67	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.39	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.82	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.78	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.21	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.22	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.91	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.12	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.48	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.13	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.65	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.14	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.61	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.15	0.00	0.00	0.000	0.000 T	14.30	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.16	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.17	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.18	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.19	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.20	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.21	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.76	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.22	0.00	0.00	0.000	0.000 T	9.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.23	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.42	0.00	0.00	0.00

	Fu.C.24	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.25	0.00	0.00	0.000	0.000 T	10.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.26	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.27	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.87	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.28	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.29	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.59	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.30	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.57	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.31	0.00	0.00	0.000	0.000 T	14.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.32	0.00	0.00	0.000	0.000 T	13.85	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.33	0.00	0.00	0.000	0.000 T	12.98	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.34	0.00	0.00	0.000	0.000 T	19.26	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.35	0.00	0.00	0.000	0.000 T	17.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.36	0.00	0.00	0.000	0.000 T	17.88	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.37	0.00	0.00	0.000	0.000 T	15.41	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.38	0.00	0.00	0.000	0.000 T	11.42	0.00	0.00	0.00
S7	Fu.C.1	-36.57	-8.63	0.000	0.000 D	-32.49	29.39	29.39	21.95
	Fu.C.2	-17.03	-1.98	0.000	0.000 D	-17.95	15.38	15.38	12.27
	Fu.C.3	-23.27	-0.41	0.000	0.000 D	-25.28	24.56	24.56	17.45
	Fu.C.4	-24.32	-7.37	0.000	0.000 D	-22.66	17.13	17.13	14.02
	Fu.C.5	-15.98	4.98	0.790	0.000 D	-20.56	22.81	22.81	15.70
	Fu.C.6	-17.38	-2.13	0.000	0.000 D	-17.51	15.57	15.57	12.45
	Fu.C.7	-23.62	-0.55	0.000	0.000 D	-24.84	24.74	24.74	17.64
	Fu.C.8	-24.67	-7.52	0.000	0.000 D	-22.22	17.31	17.31	14.20
	Fu.C.9	-16.33	4.84	0.801	0.000 D	-20.13	23.00	23.00	15.89
	Fu.C.10	-29.72	-4.18	0.000	0.000 D	-31.69	26.65	26.65	20.27
	Fu.C.11	-35.97	-2.61	0.000	0.000 D	-39.02	35.83	35.83	25.47
	Fu.C.12	-37.04	-9.59	0.000	0.000 D	-36.41	28.39	28.39	22.03
	Fu.C.13	-28.65	2.81	0.973	0.000 D	-34.30	34.09	34.09	23.71
	Fu.C.14	-30.07	-4.33	0.000	0.000 D	-31.26	26.83	26.83	20.46
	Fu.C.15	-36.32	-2.75	0.000	0.000 D	-38.59	36.01	36.01	25.65

	Fu.C.16	-37.38			-9.74	0.000	0.000 D	-35.98	28.57	28.57	22.21
	Fu.C.17	-29.00			2.66	0.980	0.000 D	-33.87	34.27	34.27	23.90
	Fu.C.18	-26.29			-9.64	0.000	0.000 D	-19.81	17.27	17.27	13.31
	Fu.C.19	-35.73			-13.24	0.000	0.000 D	-27.55	23.35	23.35	17.97
	Fu.C.20	-26.54			-6.04	0.000	0.000 D	-21.77	21.53	21.53	16.13
	Fu.C.21	-35.48			-16.84	0.000	0.000 D	-25.58	19.09	19.09	15.15
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S7	Fu.C.22	-26.63			-9.79	0.000	0.000 D	-19.37	17.46	17.46	13.50
	Fu.C.23	-36.08			-13.39	0.000	0.000 D	-27.11	23.54	23.54	18.16
	Fu.C.24	-26.89			-6.19	0.000	0.000 D	-21.34	21.71	21.71	16.32
	Fu.C.25	-35.82			-16.98	0.000	0.000 D	-25.15	19.28	19.28	15.34
	Fu.C.26	-39.01			-11.88	0.000	0.000 D	-33.57	28.53	28.53	21.32
	Fu.C.27	-48.48			-15.49	0.000	0.000 D	-41.31	34.61	34.61	25.98
	Fu.C.28	-39.25			-8.26	0.000	0.000 D	-35.52	32.79	32.79	24.14
	Fu.C.29	-48.23			-19.11	0.000	0.000 D	-39.35	30.35	30.35	23.16
	Fu.C.30	-39.36			-12.02	0.000	0.000 D	-33.13	28.71	28.71	21.51
	Fu.C.31	-48.82			-15.64	0.000	0.000 D	-40.87	34.80	34.80	26.17
	Fu.C.32	-39.60			-8.41	0.000	0.000 D	-35.09	32.98	32.98	24.33
	Fu.C.33	-48.58			-19.25	0.000	0.000 D	-38.92	30.53	30.53	23.35
	Fu.C.34	-51.15			-12.00	0.000	0.000 D	-45.45	41.16	41.16	30.76
	Fu.C.35	-47.51			-12.75	0.000	0.000 D	-41.43	36.39	36.39	27.47
	Fu.C.36	-47.48			-9.54	0.000	0.000 D	-42.98	40.06	40.06	29.64
	Fu.C.37	-41.06			-9.65	0.000	0.000 D	-36.49	33.03	33.03	24.67
	Fu.C.38	-30.39			-7.13	0.000	0.000 D	-27.03	24.47	24.47	18.27
S8	Fu.C.1	-8.63	11.45	2.333	0.00	0.593	0.000 D	-41.80	16.63	16.63	-12.56
	Fu.C.2	-1.98	8.29	2.333	0.00	0.241	0.000 D	-23.89	8.60	8.60	-8.32
	Fu.C.3	-0.41	13.37	2.121	0.00	0.033	0.000 D	-32.76	13.14	13.14	-12.67
	Fu.C.4	-7.37	5.96	2.546	0.00	0.860	0.000 D	-29.74	9.87	9.87	-7.05
	Fu.C.5	4.98	16.18	1.909	0.00	0.000	0.000 D	-26.90	11.87	-13.94	-13.94

Fu.C.6	-2.13	8.23	2.333	0.00	0.259	0.000 D	-23.81	8.64	8.64	-8.29
Fu.C.7	-0.55	13.29	2.121	0.00	0.044	0.000 D	-32.68	13.18	13.18	-12.64
Fu.C.8	-7.52	5.91	2.546	0.00	0.877	0.000 D	-29.66	9.90	9.90	-7.02
Fu.C.9	4.84	16.10	1.909	0.00	0.000	0.000 D	-26.83	11.91	-13.90	-13.90
Fu.C.10	-4.18	14.03	2.333	0.00	0.287	0.000 D	-39.68	15.52	15.52	-14.20
Fu.C.11	-2.61	19.07	2.121	0.00	0.137	0.000 D	-48.55	20.07	20.07	-18.56
Fu.C.12	-9.59	11.59	2.546	0.00	0.645	0.000 D	-45.54	16.79	16.79	-12.92
Fu.C.13	2.81	21.78	2.121	0.00	0.000	0.000 D	-42.69	18.80	-19.83	-19.83
Fu.C.14	-4.33	13.96	2.333	0.00	0.297	0.000 D	-39.61	15.56	15.56	-14.17
Fu.C.15	-2.75	19.00	2.121	0.00	0.144	0.000 D	-48.47	20.10	20.10	-18.52
Fu.C.16	-9.74	11.54	2.546	0.00	0.655	0.000 D	-45.46	16.82	16.82	-12.89
Fu.C.17	2.66	21.70	2.121	0.00	0.000	0.000 D	-42.62	18.83	-19.80	-19.80
Fu.C.18	-9.64	3.14	2.758	0.00	1.337	0.000 D	-25.70	9.66	9.66	-4.03
Fu.C.19	-13.24	5.56	2.758	0.00	1.255	0.000 D	-34.96	13.67	13.67	-7.44
Fu.C.20	-6.04	8.38	2.333	0.00	0.574	0.000 D	-28.83	11.99	11.99	-9.14
Fu.C.21	-16.84	1.05	3.394	0.00	2.447	0.000 D	-31.83	11.35	11.35	-2.32
Fu.C.22	-9.79	3.09	2.758	0.00	1.359	0.000 D	-25.62	9.70	9.70	-3.99
Fu.C.23	-13.39	5.51	2.758	0.00	1.268	0.000 D	-34.89	13.71	13.71	-7.41
Fu.C.24	-6.19	8.31	2.333	0.00	0.588	0.000 D	-28.75	12.02	12.02	-9.11
Fu.C.25	-16.98	1.02	3.394	0.00	2.472	0.000 D	-31.76	11.38	11.38	-2.29
Fu.C.26	-11.88	8.75	2.546	0.00	0.869	0.000 D	-41.50	16.58	16.58	-9.89
Fu.C.27	-15.49	11.08	2.546	0.00	0.917	0.000 D	-50.77	20.60	20.60	-13.31
Fu.C.28	-8.26	14.10	2.333	0.00	0.490	0.000 D	-44.63	18.91	18.91	-15.02
Fu.C.29	-19.11	6.00	2.758	0.00	1.409	0.000 D	-47.64	18.27	18.27	-8.18
Fu.C.30	-12.02	8.69	2.546	0.00	0.880	0.000 D	-41.43	16.62	16.62	-9.86
Fu.C.31	-15.64	11.02	2.546	0.00	0.925	0.000 D	-50.69	20.64	20.64	-13.27
Fu.C.32	-8.41	14.04	2.333	0.00	0.498	0.000 D	-44.55	18.95	18.95	-14.98
Fu.C.33	-19.25	5.95	2.758	0.00	1.419	0.000 D	-47.56	18.30	18.30	-8.15
Fu.C.34	-12.00	16.08	2.333	0.00	0.589	0.000 D	-58.59	23.27	23.27	-17.62
Fu.C.35	-12.75	12.75	2.546	0.00	0.731	0.000 D	-53.94	20.52	20.52	-14.51

	Fu.C.36	-9.54	17.19	2.333	0.00	0.469	0.000 D	-54.86	22.70	22.70	-18.20
	Fu.C.37	-9.65	12.89	2.333	0.00	0.591	0.000 D	-47.00	18.68	18.68	-14.13
	Fu.C.38	-7.13	9.55	2.333	0.00	0.589	0.000 D	-34.81	13.82	13.82	-10.46
S9	Fu.C.1	0.00	11.45	1.909	-8.63	3.649	0.000 D	-41.80	12.56	-16.63	-16.63
	Fu.C.2	0.00	3.15	1.485	-9.60	2.910	0.000 D	-25.72	4.03	-9.65	-9.65
	Fu.C.3	0.00	5.57	1.485	-13.20	2.991	0.000 D	-34.99	7.45	-13.67	-13.67
	Fu.C.4	0.00	8.39	1.909	-6.02	3.670	0.000 D	-28.84	9.14	-11.98	-11.98
	Fu.C.5	0.00	1.06	0.849	-16.79	1.804	0.000 D	-31.87	2.34	-11.33	-11.33
	Fu.C.6	0.00	3.10	1.485	-9.75	2.889	0.000 D	-25.64	4.00	-9.69	-9.69
	Fu.C.7	0.00	5.52	1.485	-13.35	2.978	0.000 D	-34.91	7.42	-13.70	-13.70
	Fu.C.8	0.00	8.32	1.909	-6.16	3.657	0.000 D	-28.76	9.11	-12.02	-12.02
	Fu.C.9	0.00	1.03	0.849	-16.93	1.780	0.000 D	-31.79	2.30	-11.37	-11.37
	Fu.C.10	0.00	8.76	1.697	-11.84	3.377	0.000 D	-41.52	9.90	-16.57	-16.57
	Fu.C.11	0.00	11.09	1.697	-15.45	3.328	0.000 D	-50.79	13.32	-20.59	-20.59
Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S9	Fu.C.12	0.00	14.11	1.909	-8.24	3.754	0.000 D	-44.64	15.02	-18.91	-18.91
	Fu.C.13	0.00	6.01	1.485	-19.05	2.838	0.000 D	-47.68	8.20	-18.26	-18.26
	Fu.C.14	0.00	8.70	1.697	-11.99	3.365	0.000 D	-41.45	9.87	-16.61	-16.61
	Fu.C.15	0.00	11.04	1.697	-15.60	3.319	0.000 D	-50.72	13.28	-20.63	-20.63
	Fu.C.16	0.00	14.05	1.909	-8.39	3.745	0.000 D	-44.56	14.99	-18.94	-18.94
	Fu.C.17	0.00	5.96	1.485	-19.20	2.827	0.000 D	-47.60	8.16	-18.29	-18.29
	Fu.C.18	0.00	8.28	1.909	-2.01	3.998	0.000 D	-23.87	8.31	-8.61	-8.61
	Fu.C.19	0.00	13.35	2.121	-0.45	4.206	0.000 D	-32.73	12.66	-13.15	-13.15
	Fu.C.20	0.00	5.96	1.697	-7.39	3.381	0.000 D	-29.73	7.05	-9.87	-9.87
	Fu.C.21	0.00	16.15	2.333	4.93	0.000	0.000 D	-26.87	13.92	13.92	-11.89
	Fu.C.22	0.00	8.21	1.909	-2.16	3.980	0.000 D	-23.79	8.28	-8.65	-8.65
	Fu.C.23	0.00	13.27	2.121	-0.59	4.195	0.000 D	-32.65	12.63	-13.19	-13.19
	Fu.C.24	0.00	5.90	1.697	-7.53	3.363	0.000 D	-29.65	7.01	-9.91	-9.91
	Fu.C.25	0.00	16.07	2.333	4.78	0.000	0.000 D	-26.79	13.89	13.89	-11.92

	Fu.C.26	0.00	14.01	1.909	-4.22	3.953	0.000 D	-39.66	14.19	-15.53	-15.53
	Fu.C.27	0.00	19.05	2.121	-2.65	4.104	0.000 D	-48.53	18.55	-20.08	-20.08
	Fu.C.28	0.00	11.59	1.697	-9.61	3.596	0.000 D	-45.53	12.92	-16.80	-16.80
	Fu.C.29	0.00	21.75	2.121	2.75	0.000	0.000 D	-42.66	19.82	19.82	-18.81
	Fu.C.30	0.00	13.95	1.909	-4.36	3.943	0.000 D	-39.59	14.16	-15.56	-15.56
	Fu.C.31	0.00	18.98	2.121	-2.79	4.096	0.000 D	-48.45	18.51	-20.11	-20.11
	Fu.C.32	0.00	11.53	1.697	-9.76	3.586	0.000 D	-45.45	12.89	-16.83	-16.83
	Fu.C.33	0.00	21.67	2.121	2.60	0.000	0.000 D	-42.58	19.78	19.78	-18.85
	Fu.C.34	0.00	16.08	1.909	-12.00	3.653	0.000 D	-58.59	17.62	-23.27	-23.27
	Fu.C.35	0.00	17.19	1.909	-9.54	3.774	0.000 D	-54.86	18.20	-22.70	-22.70
	Fu.C.36	0.00	12.75	1.697	-12.75	3.511	0.000 D	-53.94	14.51	-20.52	-20.52
	Fu.C.37	0.00	12.89	1.909	-9.65	3.652	0.000 D	-47.00	14.13	-18.68	-18.68
	Fu.C.38	0.00	9.55	1.909	-7.13	3.653	0.000 D	-34.81	10.46	-13.82	-13.82
S10	Fu.C.4	-6.02			-26.52	0.000	0.000 D	-21.76	-16.13	-21.53	-21.53
	Fu.C.5	-16.79			-35.43	0.000	0.000 D	-25.56	-15.16	-19.10	-19.10
	Fu.C.6	-9.75			-26.60	0.000	0.000 D	-19.36	-13.50	-17.46	-17.46
	Fu.C.7	-13.35			-36.05	0.000	0.000 D	-27.10	-18.16	-23.55	-23.55
	Fu.C.8	-6.16			-26.87	0.000	0.000 D	-21.33	-16.32	-21.72	-21.72
	Fu.C.9	-16.93			-35.78	0.000	0.000 D	-25.13	-15.34	-19.29	-19.29
	Fu.C.10	-11.84			-38.98	0.000	0.000 D	-33.55	-21.32	-28.53	-28.53
	Fu.C.11	-15.45			-48.45	0.000	0.000 D	-41.30	-25.99	-34.62	-34.62
	Fu.C.12	-8.24			-39.24	0.000	0.000 D	-35.52	-24.14	-32.80	-32.80
	Fu.C.13	-19.05			-48.19	0.000	0.000 D	-39.33	-23.17	-30.36	-30.36
	Fu.C.14	-11.99			-39.33	0.000	0.000 D	-33.12	-21.51	-28.72	-28.72
	Fu.C.15	-15.60			-48.79	0.000	0.000 D	-40.86	-26.18	-34.81	-34.81
	Fu.C.16	-8.39			-39.58	0.000	0.000 D	-35.08	-24.33	-32.98	-32.98
	Fu.C.17	-19.20			-48.54	0.000	0.000 D	-38.90	-23.36	-30.54	-30.54
	Fu.C.18	-2.01			-17.06	0.000	0.000 D	-17.96	-12.26	-15.38	-15.38
	Fu.C.19	-0.45			-23.31	0.000	0.000 D	-25.29	-17.45	-24.55	-24.55
	Fu.C.20	-7.39			-24.34	0.000	0.000 D	-22.66	-14.02	-17.12	-17.12

	Fu.C.21	4.93			-16.02	0.296	0.000 D	-20.58	-15.69	-22.80	-22.80
	Fu.C.22	-2.16			-17.41	0.000	0.000 D	-17.52	-12.45	-15.56	-15.56
	Fu.C.23	-0.59			-23.65	0.000	0.000 D	-24.86	-17.63	-24.74	-24.74
	Fu.C.24	-7.53			-24.69	0.000	0.000 D	-22.23	-14.20	-17.31	-17.31
	Fu.C.25	4.78			-16.37	0.284	0.000 D	-20.15	-15.87	-22.99	-22.99
	Fu.C.26	-4.22			-29.75	0.000	0.000 D	-31.71	-20.27	-26.64	-26.64
	Fu.C.27	-2.65			-36.00	0.000	0.000 D	-39.04	-25.46	-35.82	-35.82
	Fu.C.28	-9.61			-37.05	0.000	0.000 D	-36.42	-22.03	-28.39	-28.39
	Fu.C.29	2.75			-28.70	0.113	0.000 D	-34.32	-23.70	-34.07	-34.07
	Fu.C.30	-4.36			-30.10	0.000	0.000 D	-31.27	-20.45	-26.83	-26.83
	Fu.C.31	-2.79			-36.35	0.000	0.000 D	-38.60	-25.64	-36.01	-36.01
	Fu.C.32	-9.76			-37.40	0.000	0.000 D	-35.99	-22.21	-28.57	-28.57
	Fu.C.33	2.60			-29.04	0.107	0.000 D	-33.89	-23.89	-34.26	-34.26
	Fu.C.34	-12.00			-51.15	0.000	0.000 D	-45.45	-30.76	-41.16	-41.16
	Fu.C.35	-9.54			-47.48	0.000	0.000 D	-42.98	-29.64	-40.06	-40.06
	Fu.C.36	-12.75			-47.51	0.000	0.000 D	-41.43	-27.47	-36.39	-36.39
	Fu.C.37	-9.65			-41.06	0.000	0.000 D	-36.49	-24.67	-33.03	-33.03
	Fu.C.38	-7.13			-30.39	0.000	0.000 D	-27.03	-18.27	-24.47	-24.47
	Fu.C.1	-8.63			-36.57	0.000	0.000 D	-32.49	-21.95	-29.39	-29.39
	Fu.C.2	-9.60			-26.26	0.000	0.000 D	-19.79	-13.32	-17.27	-17.27
	Fu.C.3	-13.20			-35.70	0.000	0.000 D	-27.53	-17.98	-23.36	-23.36
S11	Fu.C.1	0.00	131.30	2.480	-151.23	5.024	0.000 T	19.38	104.52	-153.41	-153.41

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S11	Fu.C.2	0.00	89.14	2.480	-102.65	5.024	0.000 T	15.37	70.95	-104.12	-104.12
	Fu.C.3	0.00	89.10	2.480	-102.62	5.024	0.000 T	20.07	70.92	-104.10	-104.10
	Fu.C.4	0.00	89.14	2.480	-102.65	5.024	0.000 T	15.52	70.95	-104.12	-104.12
	Fu.C.5	0.00	89.10	2.480	-102.62	5.024	0.000 T	19.93	70.92	-104.10	-104.10
	Fu.C.6	0.00	89.13	2.480	-102.65	5.024	0.000 T	16.19	70.95	-104.12	-104.12
	Fu.C.7	0.00	89.09	2.480	-102.62	5.024	0.000 T	20.89	70.92	-104.10	-104.10

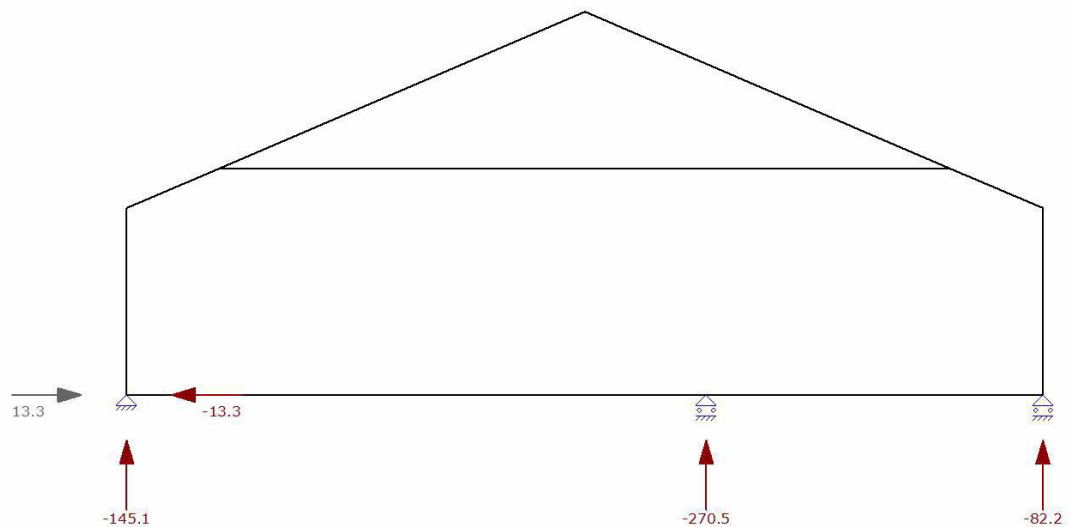
Fu.C.8	0.00	89.13	2.480	-102.64	5.024	0.000 T	16.33	70.95	-104.12	-104.12
Fu.C.9	0.00	89.09	2.480	-102.62	5.024	0.000 T	20.75	70.92	-104.10	-104.10
Fu.C.10	0.00	103.29	2.480	-118.97	5.024	0.000 T	20.04	82.22	-120.69	-120.69
Fu.C.11	0.00	103.24	2.480	-118.94	5.024	0.000 T	24.74	82.19	-120.66	-120.66
Fu.C.12	0.00	103.29	2.480	-118.97	5.024	0.000 T	20.18	82.22	-120.69	-120.69
Fu.C.13	0.00	103.24	2.480	-118.94	5.024	0.000 T	24.60	82.19	-120.66	-120.66
Fu.C.14	0.00	103.28	2.480	-118.96	5.024	0.000 T	20.85	82.22	-120.68	-120.68
Fu.C.15	0.00	103.23	2.480	-118.93	5.024	0.000 T	25.56	82.18	-120.66	-120.66
Fu.C.16	0.00	103.28	2.480	-118.96	5.024	0.000 T	21.00	82.21	-120.68	-120.68
Fu.C.17	0.00	103.23	2.480	-118.93	5.024	0.000 T	25.41	82.18	-120.66	-120.66
Fu.C.18	0.00	89.22	2.480	-102.70	5.024	0.000 T	7.15	71.00	-104.16	-104.16
Fu.C.19	0.00	89.19	2.480	-102.68	5.024	0.000 T	10.28	70.98	-104.15	-104.15
Fu.C.20	0.00	89.18	2.480	-102.68	5.024	0.000 T	10.77	70.98	-104.14	-104.14
Fu.C.21	0.00	89.22	2.480	-102.70	5.024	0.000 T	6.65	71.01	-104.16	-104.16
Fu.C.22	0.00	89.21	2.480	-102.70	5.024	0.000 T	7.96	71.00	-104.16	-104.16
Fu.C.23	0.00	89.18	2.480	-102.68	5.024	0.000 T	11.09	70.98	-104.14	-104.14
Fu.C.24	0.00	89.18	2.480	-102.67	5.024	0.000 T	11.59	70.98	-104.14	-104.14
Fu.C.25	0.00	89.22	2.480	-102.70	5.024	0.000 T	7.47	71.00	-104.16	-104.16
Fu.C.26	0.00	103.38	2.480	-119.03	5.024	0.000 T	11.81	82.28	-120.73	-120.73
Fu.C.27	0.00	103.35	2.480	-119.01	5.024	0.000 T	14.94	82.26	-120.71	-120.71
Fu.C.28	0.00	103.34	2.480	-119.00	5.024	0.000 T	15.43	82.25	-120.71	-120.71
Fu.C.29	0.00	103.39	2.480	-119.03	5.024	0.000 T	11.32	82.28	-120.73	-120.73
Fu.C.30	0.00	103.37	2.480	-119.02	5.024	0.000 T	12.63	82.28	-120.72	-120.72
Fu.C.31	0.00	103.34	2.480	-119.00	5.024	0.000 T	15.76	82.25	-120.71	-120.71
Fu.C.32	0.00	103.33	2.480	-119.00	5.024	0.000 T	16.25	82.25	-120.71	-120.71
Fu.C.33	0.00	103.38	2.480	-119.03	5.024	0.000 T	12.13	82.28	-120.73	-120.73
Fu.C.34	0.00	103.22	2.480	-118.93	5.024	0.000 T	26.22	82.18	-120.65	-120.65
Fu.C.35	0.00	103.24	2.480	-118.94	5.024	0.000 T	24.39	82.19	-120.66	-120.66
Fu.C.36	0.00	103.24	2.480	-118.94	5.024	0.000 T	24.39	82.19	-120.66	-120.66
Fu.C.37	0.00	113.74	2.480	-131.01	5.024	0.000 T	21.34	90.54	-132.90	-132.90

	Fu.C.38	0.00	89.14	2.480	-102.65	5.024	0.000 T	15.69	70.95	-104.12	-104.12
S12	Fu.C.1	-151.23	12.94	2.880	0.00	2.020	0.000 T	18.30	117.04	117.04	-32.97
	Fu.C.2	-102.65	8.78	2.880	0.00	2.021	0.000 T	14.87	79.43	79.43	-22.37
	Fu.C.3	-102.62	8.78	2.880	0.00	2.020	0.000 T	19.57	79.43	79.43	-22.38
	Fu.C.4	-102.65	8.78	2.880	0.00	2.021	0.000 T	15.01	79.43	79.43	-22.37
	Fu.C.5	-102.62	8.78	2.880	0.00	2.020	0.000 T	19.43	79.43	79.43	-22.38
	Fu.C.6	-102.65	8.78	2.880	0.00	2.021	0.000 T	15.69	79.43	79.43	-22.37
	Fu.C.7	-102.62	8.79	2.880	0.00	2.020	0.000 T	20.39	79.43	79.43	-22.38
	Fu.C.8	-102.64	8.78	2.880	0.00	2.021	0.000 T	15.83	79.43	79.43	-22.37
	Fu.C.9	-102.62	8.79	2.880	0.00	2.020	0.000 T	20.25	79.43	79.43	-22.38
	Fu.C.10	-118.97	10.18	2.880	0.00	2.020	0.000 T	19.36	92.08	92.08	-25.94
	Fu.C.11	-118.94	10.19	2.880	0.00	2.019	0.000 T	24.07	92.09	92.09	-25.95
	Fu.C.12	-118.97	10.18	2.880	0.00	2.020	0.000 T	19.51	92.08	92.08	-25.94
	Fu.C.13	-118.94	10.19	2.880	0.00	2.019	0.000 T	23.92	92.09	92.09	-25.95
	Fu.C.14	-118.96	10.19	2.880	0.00	2.020	0.000 T	20.18	92.08	92.08	-25.94
	Fu.C.15	-118.93	10.19	2.880	0.00	2.019	0.000 T	24.88	92.09	92.09	-25.95
	Fu.C.16	-118.96	10.19	2.880	0.00	2.020	0.000 T	20.32	92.08	92.08	-25.94
	Fu.C.17	-118.93	10.19	2.880	0.00	2.019	0.000 T	24.74	92.09	92.09	-25.95
	Fu.C.18	-102.70	8.77	2.880	0.00	2.022	0.000 T	6.65	79.42	79.42	-22.35
	Fu.C.19	-102.68	8.77	2.880	0.00	2.022	0.000 T	9.78	79.42	79.42	-22.36
	Fu.C.20	-102.68	8.77	2.880	0.00	2.022	0.000 T	10.27	79.42	79.42	-22.36
	Fu.C.21	-102.70	8.77	2.880	0.00	2.022	0.000 T	6.15	79.42	79.42	-22.35
	Fu.C.22	-102.70	8.77	2.880	0.00	2.022	0.000 T	7.46	79.42	79.42	-22.35
	Fu.C.23	-102.68	8.77	2.880	0.00	2.021	0.000 T	10.59	79.42	79.42	-22.36
	Fu.C.24	-102.67	8.77	2.880	0.00	2.021	0.000 T	11.09	79.42	79.42	-22.36
	Fu.C.25	-102.70	8.77	2.880	0.00	2.022	0.000 T	6.97	79.42	79.42	-22.35
	Fu.C.26	-119.03	10.17	2.880	0.00	2.021	0.000 T	11.14	92.08	92.08	-25.92
	Fu.C.27	-119.01	10.18	2.880	0.00	2.021	0.000 T	14.27	92.08	92.08	-25.93
	Fu.C.28	-119.00	10.18	2.880	0.00	2.021	0.000 T	14.76	92.08	92.08	-25.93
	Fu.C.29	-119.03	10.17	2.880	0.00	2.021	0.000 T	10.64	92.07	92.07	-25.92

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S12	Fu.C.30	-119.02	10.17	2.880	0.00	2.021	0.000 T	11.95	92.08	92.08	-25.92
	Fu.C.31	-119.00	10.18	2.880	0.00	2.021	0.000 T	15.09	92.08	92.08	-25.93
	Fu.C.32	-119.00	10.18	2.880	0.00	2.021	0.000 T	15.58	92.08	92.08	-25.93
	Fu.C.33	-119.03	10.17	2.880	0.00	2.021	0.000 T	11.46	92.08	92.08	-25.92
	Fu.C.34	-118.93	10.19	2.880	0.00	2.019	0.000 T	25.54	92.09	92.09	-25.95
	Fu.C.35	-118.94	10.19	2.880	0.00	2.019	0.000 T	23.72	92.09	92.09	-25.95
	Fu.C.36	-118.94	10.19	2.880	0.00	2.019	0.000 T	23.72	92.09	92.09	-25.95
	Fu.C.37	-131.01	11.22	2.880	0.00	2.020	0.000 T	20.52	101.41	101.41	-28.57
	Fu.C.38	-102.65	8.78	2.880	0.00	2.021	0.000 T	15.19	79.43	79.43	-22.37
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. OPLEGREACTIES ANALYSE

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-145.08	0.00
	O2	K5	0.00	-73.32	0.00
	O3	K9	0.00	-270.48	0.00
	Som Reacties		0.00	-488.87	
	Som Lasten		0.00	488.87	
Fu.C.2	O1	K1	-8.24	-92.72	0.00
	O2	K5	0.00	-46.49	0.00
	O3	K9	0.00	-183.57	0.00
	Som Reacties		-8.24	-322.78	
	Som Lasten		8.24	322.78	
Fu.C.3	O1	K1	-9.82	-104.04	0.00
	O2	K5	0.00	-55.15	0.00
	O3	K9	0.00	-183.55	0.00
	Som Reacties		-9.82	-342.75	
	Som Lasten		9.82	342.75	
Fu.C.4	O1	K1	-4.75	-96.18	0.00
	O2	K5	0.00	-51.18	0.00
	O3	K9	0.00	-183.57	0.00
	Som Reacties		-4.75	-330.93	
	Som Lasten		4.75	330.93	
Fu.C.5	O1	K1	-13.30	-100.58	0.00
	O2	K5	0.00	-50.47	0.00
	O3	K9	0.00	-183.55	0.00
	Som Reacties		-13.30	-334.60	
	Som Lasten		13.30	334.60	
Fu.C.6	O1	K1	-8.24	-92.72	0.00
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.6	O2	K5	0.00	-46.50	0.00
	O3	K9	0.00	-183.56	0.00

			Som Reacties	-8.24	-322,78	
			Som Lasten	8.24	322.78	
Fu.C.7	O1	K1	-9.82	-104.04	0.00	
	O2	K5	0.00	-55.16	0.00	
	O3	K9	0.00	-183.55	0.00	
			Som Reacties	-9.82	-342,75	
			Som Lasten	9.82	342.75	
Fu.C.8	O1	K1	-4.75	-96.18	0.00	
	O2	K5	0.00	-51.18	0.00	
	O3	K9	0.00	-183.56	0.00	
			Som Reacties	-4.75	-330,93	
			Som Lasten	4.75	330.93	
Fu.C.9	O1	K1	-13.30	-100.58	0.00	
	O2	K5	0.00	-50.47	0.00	
	O3	K9	0.00	-183.55	0.00	
			Som Reacties	-13.30	-334,60	
			Som Lasten	13.30	334.60	
Fu.C.10	O1	K1	-8.24	-119.90	0.00	
	O2	K5	0.00	-65.93	0.00	
	O3	K9	0.00	-212.79	0.00	
			Som Reacties	-8.24	-398,63	
			Som Lasten	8.24	398.63	
Fu.C.11	O1	K1	-9.82	-131.23	0.00	
	O2	K5	0.00	-74.59	0.00	
	O3	K9	0.00	-212.78	0.00	
			Som Reacties	-9.82	-418,60	
			Som Lasten	9.82	418.60	
Fu.C.12	O1	K1	-4.75	-123.37	0.00	
	O2	K5	0.00	-70.61	0.00	
	O3	K9	0.00	-212.79	0.00	
			Som Reacties	-4.75	-406,77	

			Som Lasten	4.75	406.77	
Fu.C.13	O1	K1	-13.30	-127.76	0.00	
	O2	K5	0.00	-69.91	0.00	
	O3	K9	0.00	-212.78	0.00	
			Som Reacties	-13.30	-410.45	
			Som Lasten	13.30	410.45	
Fu.C.14	O1	K1	-8.24	-119.90	0.00	
	O2	K5	0.00	-65.93	0.00	
	O3	K9	0.00	-212.79	0.00	
			Som Reacties	-8.24	-398.63	
			Som Lasten	8.24	398.63	
Fu.C.15	O1	K1	-9.82	-131.23	0.00	
	O2	K5	0.00	-74.60	0.00	
	O3	K9	0.00	-212.78	0.00	
			Som Reacties	-9.82	-418.60	
			Som Lasten	9.82	418.60	
Fu.C.16	O1	K1	-4.75	-123.37	0.00	
	O2	K5	0.00	-70.61	0.00	
	O3	K9	0.00	-212.79	0.00	
			Som Reacties	-4.75	-406.77	
			Som Lasten	4.75	406.77	
Fu.C.17	O1	K1	-13.30	-127.76	0.00	
	O2	K5	0.00	-69.91	0.00	
	O3	K9	0.00	-212.78	0.00	
			Som Reacties	-13.30	-410.45	
			Som Lasten	13.30	410.45	
Fu.C.18	O1	K1	8.24	-95.19	0.00	
	O2	K5	0.00	-44.00	0.00	
	O3	K9	0.00	-183.59	0.00	
			Som Reacties	8.24	-322.78	
			Som Lasten	-8.24	322.78	

Fu.C.19	O1	K1	9.82	-103.84	0.00
	O2	K5	0.00	-55.33	0.00
	O3	K9	0.00	-183.58	0.00
	Som Reacties		9.82	-342,75	
	Som Lasten		-9.82	342.75	

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.20	O1	K1	4.75	-99.87	0.00
	O2	K5	0.00	-47.48	0.00
	O3	K9	0.00	-183.58	0.00
	Som Reacties		4.75	-330,93	
	Som Lasten		-4.75	330.93	

Fu.C.21	O1	K1	13.30	-99.15	0.00
	O2	K5	0.00	-51.85	0.00
	O3	K9	0.00	-183.59	0.00
	Som Reacties		13.30	-334,60	
	Som Lasten		-13.30	334.60	

Fu.C.22	O1	K1	8.24	-95.19	0.00
	O2	K5	0.00	-44.01	0.00
	O3	K9	0.00	-183.59	0.00
	Som Reacties		8.24	-322,78	
	Som Lasten		-8.24	322.78	

Fu.C.23	O1	K1	9.82	-103.84	0.00
	O2	K5	0.00	-55.33	0.00
	O3	K9	0.00	-183.58	0.00
	Som Reacties		9.82	-342,75	
	Som Lasten		-9.82	342.75	

Fu.C.24	O1	K1	4.75	-99.88	0.00
	O2	K5	0.00	-47.48	0.00
	O3	K9	0.00	-183.58	0.00
	Som Reacties		4.75	-330,93	

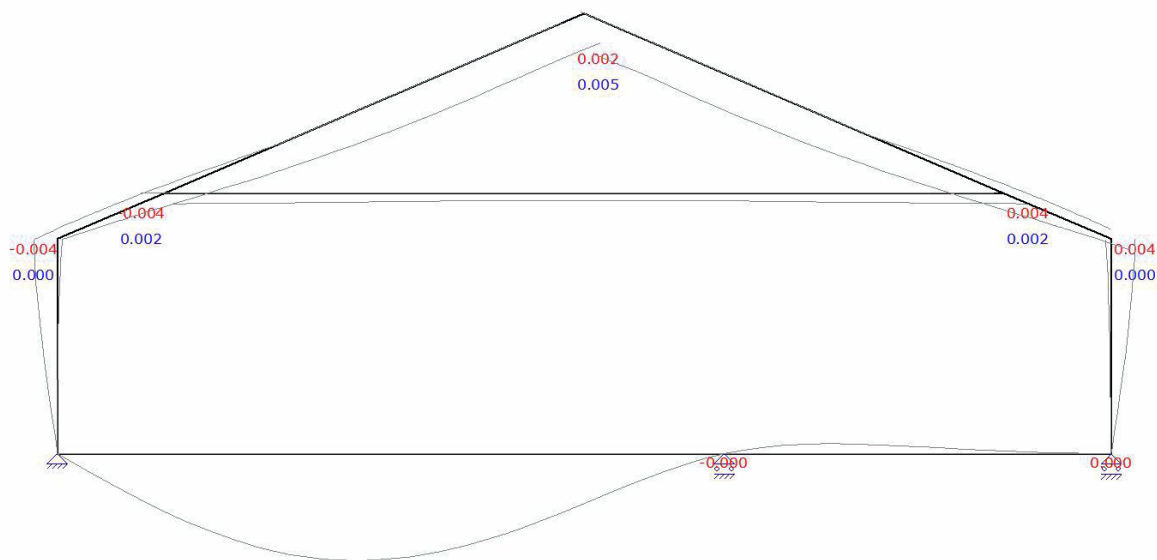
			Som Lasten	-4.75	330.93
Fu.C.25	O1	K1	13.30	-99.16	0.00
	O2	K5	0.00	-51.86	0.00
	O3	K9	0.00	-183.59	0.00
			Som Reacties	13.30	-334.60
			Som Lasten	-13.30	334.60
Fu.C.26	O1	K1	8.24	-122.38	0.00
	O2	K5	0.00	-63.43	0.00
	O3	K9	0.00	-212.82	0.00
			Som Reacties	8.24	-398.63
			Som Lasten	-8.24	398.63
Fu.C.27	O1	K1	9.81	-131.03	0.00
	O2	K5	0.00	-74.76	0.00
	O3	K9	0.00	-212.81	0.00
			Som Reacties	9.81	-418.59
			Som Lasten	-9.81	418.59
Fu.C.28	O1	K1	4.75	-127.06	0.00
	O2	K5	0.00	-66.91	0.00
	O3	K9	0.00	-212.81	0.00
			Som Reacties	4.75	-406.78
			Som Lasten	-4.75	406.78
Fu.C.29	O1	K1	13.30	-126.35	0.00
	O2	K5	0.00	-71.28	0.00
	O3	K9	0.00	-212.82	0.00
			Som Reacties	13.30	-410.45
			Som Lasten	-13.30	410.45
Fu.C.30	O1	K1	8.24	-122.38	0.00
	O2	K5	0.00	-63.43	0.00
	O3	K9	0.00	-212.82	0.00
			Som Reacties	8.24	-398.63
			Som Lasten	-8.24	398.63

Fu.C.31	O1	K1	9.81	-131.03	0.00
	O2	K5	0.00	-74.76	0.00
	O3	K9	0.00	-212.81	0.00
	Som Reacties		9.81	-418,60	
	Som Lasten		-9.81	418.60	
Fu.C.32	O1	K1	4.75	-127.06	0.00
	O2	K5	0.00	-66.91	0.00
	O3	K9	0.00	-212.80	0.00
	Som Reacties		4.75	-406,78	
	Som Lasten		-4.75	406.78	
Fu.C.33	O1	K1	13.30	-126.35	0.00
	O2	K5	0.00	-71.28	0.00
	O3	K9	0.00	-212.82	0.00
	Som Reacties		13.30	-410,45	
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
	Som Lasten		-13.30	410.45	
Fu.C.34	O1	K1	0.00	-138.68	0.00
	O2	K5	0.00	-82.23	0.00
	O3	K9	0.00	-212.77	0.00
	Som Reacties		0.00	-433,69	
	Som Lasten		0.00	433.69	
Fu.C.35	O1	K1	0.00	-132.71	0.00
	O2	K5	0.00	-80.23	0.00
	O3	K9	0.00	-212.78	0.00
	Som Reacties		0.00	-425,72	
	Som Lasten		0.00	425.72	
Fu.C.36	O1	K1	0.00	-136.69	0.00
	O2	K5	0.00	-76.26	0.00
	O3	K9	0.00	-212.78	0.00
	Som Reacties		0.00	-425,72	

	Som Lasten		0.00	425.72	
Fu.C.37	O1	K1	0.00	-136.08	0.00
	O2	K5	0.00	-73.91	0.00
	O3	K9	0.00	-234.34	0.00
	Som Reacties		0.00	-444.32	
	Som Lasten		0.00	444.32	
Fu.C.38	O1	K1	0.00	-104.65	0.00
	O2	K5	0.00	-55.95	0.00
	O3	K9	0.00	-183.57	0.00
	Som Reacties		0.00	-344.17	
	Som Lasten		0.00	344.17	
-	-	-	kN	kN	kNm

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE

Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. KNOOPVERPLAATSINGEN ANALYSE

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-6.472e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-7.615e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-9.330e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-7.615e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-7.612e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-7.615e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-7.612e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K1	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-7.615e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-7.612e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-7.614e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-7.612e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-7.614e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-7.612e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-7.614e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-7.612e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-7.614e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-7.611e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-7.614e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-7.611e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-7.620e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-7.618e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	-7.618e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	-7.620e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	-7.619e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-7.618e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	-7.617e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	-7.620e-03

	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-7.619e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	-7.617e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	-7.617e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	-7.619e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	-7.618e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	-7.617e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-7.616e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-7.619e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-7.611e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-7.612e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0000	-7.612e-03
K2	Ka.C.(w1)	-0.0015	0.0001	-0.242e-03
	Ka.C.1	-0.0015	0.0001	-0.239e-03
	Ka.C.2	-0.0015	0.0001	-0.234e-03
	Ka.C.3	-0.0004	0.0001	-0.458e-03
	Ka.C.4	-0.0002	0.0001	-0.715e-03
	Ka.C.5	-0.0014	0.0001	-0.124e-03
	Ka.C.6	0.0008	0.0001	-1.049e-03
	Ka.C.7	-0.0005	0.0001	-0.458e-03
	Ka.C.8	-0.0002	0.0001	-0.716e-03
	Ka.C.9	-0.0014	0.0001	-0.124e-03
	Ka.C.10	0.0008	0.0001	-1.049e-03
	Ka.C.11	-0.0005	0.0001	-0.534e-03
	Ka.C.12	-0.0003	0.0001	-0.791e-03
	Ka.C.13	-0.0015	0.0001	-0.199e-03
	Ka.C.14	0.0007	0.0001	-1.126e-03
	Ka.C.15	-0.0005	0.0001	-0.534e-03
	Ka.C.16	-0.0003	0.0001	-0.792e-03
	Ka.C.17	-0.0015	0.0001	-0.200e-03
	Ka.C.18	0.0007	0.0001	-1.126e-03
	Ka.C.19	-0.0021	0.0001	0.151e-03
	Ka.C.20	-0.0027	0.0001	0.246e-03

	Ka.C.21	-0.0014	0.0001	-0.234e-03
	Ka.C.22	-0.0035	0.0001	0.631e-03
	Ka.C.23	-0.0022	0.0001	0.150e-03
	Ka.C.24	-0.0027	0.0001	0.245e-03
	Ka.C.25	-0.0014	0.0001	-0.234e-03
	Ka.C.26	-0.0035	0.0001	0.630e-03
	Ka.C.27	-0.0022	0.0001	0.076e-03
	Ka.C.28	-0.0028	0.0001	0.171e-03
	Ka.C.29	-0.0015	0.0001	-0.309e-03
	Ka.C.30	-0.0036	0.0001	0.557e-03
	Ka.C.31	-0.0022	0.0001	0.075e-03
	Ka.C.32	-0.0028	0.0001	0.171e-03
	Ka.C.33	-0.0015	0.0001	-0.310e-03
	Ka.C.34	-0.0036	0.0001	0.556e-03
	Ka.C.35	-0.0020	0.0001	-0.319e-03
	Ka.C.36	-0.0021	0.0001	-0.158e-03
	Ka.C.37	-0.0016	0.0001	-0.439e-03
K3	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0041	-0.000e-03

Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K3	Ka.C.2	0.0000	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.3	0.0009	0.0035	-0.000e-03
	Ka.C.4	0.0013	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.6	0.0022	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.7	0.0009	0.0036	-0.000e-03
	Ka.C.8	0.0013	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.10	0.0022	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.11	0.0009	0.0038	-0.000e-03

	Ka.C.12	0.0013	0.0044	-0.000e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0042	-0.000e-03
	Ka.C.14	0.0022	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.15	0.0009	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.16	0.0013	0.0045	-0.000e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0042	-0.000e-03
	Ka.C.18	0.0022	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.19	-0.0009	0.0035	-0.000e-03
	Ka.C.20	-0.0013	0.0040	-0.000e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.22	-0.0022	0.0037	-0.000e-03
	Ka.C.23	-0.0009	0.0036	-0.000e-03
	Ka.C.24	-0.0013	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.26	-0.0022	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.27	-0.0009	0.0038	-0.000e-03
	Ka.C.28	-0.0013	0.0044	-0.000e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0042	-0.000e-03
	Ka.C.30	-0.0022	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.31	-0.0009	0.0039	-0.000e-03
	Ka.C.32	-0.0013	0.0045	-0.000e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0042	-0.000e-03
	Ka.C.34	-0.0022	0.0041	-0.000e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0055	-0.000e-03
	Ka.C.36	-0.0003	0.0051	-0.000e-03
	Ka.C.37	0.0003	0.0051	-0.000e-03
K4	Ka.C.(w1)	0.0015	0.0001	0.242e-03
	Ka.C.1	0.0015	0.0001	0.239e-03
	Ka.C.2	0.0015	0.0001	0.234e-03
	Ka.C.3	0.0021	0.0001	-0.146e-03
	Ka.C.4	0.0027	0.0001	-0.241e-03
	Ka.C.5	0.0014	0.0001	0.237e-03

Ka.C.6	0.0035	0.0001	-0.624e-03
Ka.C.7	0.0022	0.0001	-0.146e-03
Ka.C.8	0.0028	0.0001	-0.241e-03
Ka.C.9	0.0014	0.0001	0.237e-03
Ka.C.10	0.0035	0.0001	-0.623e-03
Ka.C.11	0.0022	0.0001	-0.072e-03
Ka.C.12	0.0028	0.0001	-0.167e-03
Ka.C.13	0.0015	0.0001	0.312e-03
Ka.C.14	0.0036	0.0001	-0.550e-03
Ka.C.15	0.0023	0.0001	-0.071e-03
Ka.C.16	0.0029	0.0001	-0.166e-03
Ka.C.17	0.0015	0.0001	0.312e-03
Ka.C.18	0.0036	0.0001	-0.550e-03
Ka.C.19	0.0004	0.0001	0.454e-03
Ka.C.20	0.0002	0.0001	0.710e-03
Ka.C.21	0.0014	0.0001	0.122e-03
Ka.C.22	-0.0008	0.0001	1.042e-03
Ka.C.23	0.0004	0.0001	0.454e-03
Ka.C.24	0.0002	0.0001	0.711e-03
Ka.C.25	0.0014	0.0001	0.122e-03
Ka.C.26	-0.0008	0.0001	1.043e-03
Ka.C.27	0.0005	0.0001	0.530e-03
Ka.C.28	0.0003	0.0001	0.786e-03
Ka.C.29	0.0015	0.0001	0.197e-03
Ka.C.30	-0.0007	0.0001	1.119e-03
Ka.C.31	0.0005	0.0001	0.530e-03
Ka.C.32	0.0003	0.0001	0.787e-03
Ka.C.33	0.0015	0.0001	0.197e-03
Ka.C.34	-0.0007	0.0001	1.120e-03

Knoop **B.C.** **X** **Z** **Yr**

K4	Ka.C.35	0.0020	0.0001	0.319e-03
	Ka.C.36	0.0016	0.0001	0.439e-03
	Ka.C.37	0.0021	0.0001	0.158e-03
K5	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	-0.246e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	-0.355e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.8	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.9	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.10	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.11	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.12	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.13	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.14	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.15	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.16	0.0000	0.0000	-0.288e-03
	Ka.C.17	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.18	0.0000	0.0000	-0.288e-03
	Ka.C.19	0.0000	0.0000	-0.291e-03
	Ka.C.20	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.21	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.22	0.0000	0.0000	-0.291e-03
	Ka.C.23	0.0000	0.0000	-0.291e-03
	Ka.C.24	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.25	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	-0.291e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	-0.290e-03

	Ka.C.29	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	-0.291e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	-0.290e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	-0.288e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	-0.289e-03
	Ka.C.37	0.0000	0.0000	-0.289e-03
K6	Ka.C.(w1)	-0.0012	0.0009	-1.199e-03
	Ka.C.1	-0.0012	0.0009	-1.197e-03
	Ka.C.2	-0.0012	0.0009	-1.193e-03
	Ka.C.3	-0.0001	0.0009	-1.101e-03
	Ka.C.4	0.0003	0.0013	-1.427e-03
	Ka.C.5	-0.0012	0.0007	-0.990e-03
	Ka.C.6	0.0014	0.0015	-1.538e-03
	Ka.C.7	-0.0001	0.0009	-1.110e-03
	Ka.C.8	0.0003	0.0013	-1.437e-03
	Ka.C.9	-0.0012	0.0007	-0.999e-03
	Ka.C.10	0.0013	0.0015	-1.547e-03
	Ka.C.11	-0.0001	0.0011	-1.299e-03
	Ka.C.12	0.0003	0.0015	-1.626e-03
	Ka.C.13	-0.0012	0.0009	-1.188e-03
	Ka.C.14	0.0013	0.0017	-1.737e-03
	Ka.C.15	-0.0001	0.0011	-1.308e-03
	Ka.C.16	0.0002	0.0015	-1.635e-03
	Ka.C.17	-0.0012	0.0009	-1.197e-03
	Ka.C.18	0.0013	0.0017	-1.746e-03
	Ka.C.19	-0.0020	0.0005	-0.787e-03
	Ka.C.20	-0.0026	0.0005	-0.916e-03
	Ka.C.21	-0.0011	0.0009	-1.108e-03
	Ka.C.22	-0.0035	0.0002	-0.595e-03

	Ka.C.23	-0.0020	0.0005	-0.796e-03
	Ka.C.24	-0.0026	0.0006	-0.925e-03
	Ka.C.25	-0.0011	0.0009	-1.117e-03
	Ka.C.26	-0.0035	0.0002	-0.604e-03
	Ka.C.27	-0.0020	0.0007	-0.985e-03
	Ka.C.28	-0.0026	0.0007	-1.114e-03
	Ka.C.29	-0.0011	0.0010	-1.306e-03
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K6	Ka.C.30	-0.0035	0.0003	-0.792e-03
	Ka.C.31	-0.0020	0.0007	-0.994e-03
	Ka.C.32	-0.0026	0.0007	-1.123e-03
	Ka.C.33	-0.0011	0.0010	-1.315e-03
	Ka.C.34	-0.0035	0.0004	-0.801e-03
	Ka.C.35	-0.0015	0.0012	-1.584e-03
	Ka.C.36	-0.0018	0.0010	-1.378e-03
	Ka.C.37	-0.0011	0.0013	-1.597e-03
K7	Ka.C.(w1)	0.0012	0.0009	1.199e-03
	Ka.C.1	0.0012	0.0009	1.197e-03
	Ka.C.2	0.0012	0.0009	1.193e-03
	Ka.C.3	0.0020	0.0005	0.790e-03
	Ka.C.4	0.0026	0.0006	0.920e-03
	Ka.C.5	0.0011	0.0009	1.110e-03
	Ka.C.6	0.0035	0.0002	0.600e-03
	Ka.C.7	0.0020	0.0005	0.799e-03
	Ka.C.8	0.0026	0.0006	0.929e-03
	Ka.C.9	0.0011	0.0009	1.119e-03
	Ka.C.10	0.0035	0.0002	0.609e-03
	Ka.C.11	0.0020	0.0007	0.988e-03
	Ka.C.12	0.0026	0.0007	1.117e-03
	Ka.C.13	0.0011	0.0010	1.308e-03

	Ka.C.14	0.0035	0.0004	0.797e-03
	Ka.C.15	0.0020	0.0007	0.997e-03
	Ka.C.16	0.0027	0.0007	1.127e-03
	Ka.C.17	0.0011	0.0010	1.317e-03
	Ka.C.18	0.0036	0.0004	0.806e-03
	Ka.C.19	0.0001	0.0009	1.098e-03
	Ka.C.20	-0.0003	0.0013	1.424e-03
	Ka.C.21	0.0012	0.0007	0.988e-03
	Ka.C.22	-0.0014	0.0015	1.533e-03
	Ka.C.23	0.0001	0.0009	1.107e-03
	Ka.C.24	-0.0003	0.0013	1.433e-03
	Ka.C.25	0.0012	0.0007	0.997e-03
	Ka.C.26	-0.0013	0.0015	1.542e-03
	Ka.C.27	0.0001	0.0011	1.296e-03
	Ka.C.28	-0.0002	0.0015	1.622e-03
	Ka.C.29	0.0012	0.0009	1.186e-03
	Ka.C.30	-0.0013	0.0017	1.732e-03
	Ka.C.31	0.0001	0.0011	1.305e-03
	Ka.C.32	-0.0002	0.0015	1.631e-03
	Ka.C.33	0.0012	0.0009	1.195e-03
	Ka.C.34	-0.0013	0.0017	1.741e-03
	Ka.C.35	0.0016	0.0012	1.584e-03
	Ka.C.36	0.0011	0.0013	1.597e-03
	Ka.C.37	0.0018	0.0010	1.378e-03
K9	Ka.C.(w1)	0.0000	0.0000	2.533e-03
	Ka.C.1	0.0000	0.0000	2.981e-03
	Ka.C.2	0.0000	0.0000	3.652e-03
	Ka.C.3	0.0000	0.0000	2.981e-03
	Ka.C.4	0.0000	0.0000	2.980e-03
	Ka.C.5	0.0000	0.0000	2.981e-03
	Ka.C.6	0.0000	0.0000	2.980e-03
	Ka.C.7	0.0000	0.0000	2.981e-03

Ka.C.8	0.0000	0.0000	2.979e-03
Ka.C.9	0.0000	0.0000	2.981e-03
Ka.C.10	0.0000	0.0000	2.979e-03
Ka.C.11	0.0000	0.0000	2.981e-03
Ka.C.12	0.0000	0.0000	2.979e-03
Ka.C.13	0.0000	0.0000	2.981e-03
Ka.C.14	0.0000	0.0000	2.979e-03
Ka.C.15	0.0000	0.0000	2.980e-03
Ka.C.16	0.0000	0.0000	2.979e-03
Ka.C.17	0.0000	0.0000	2.980e-03
Ka.C.18	0.0000	0.0000	2.979e-03
Ka.C.19	0.0000	0.0000	2.983e-03
Ka.C.20	0.0000	0.0000	2.982e-03
Ka.C.21	0.0000	0.0000	2.982e-03
Ka.C.22	0.0000	0.0000	2.983e-03
Ka.C.23	0.0000	0.0000	2.983e-03
Ka.C.24	0.0000	0.0000	2.982e-03

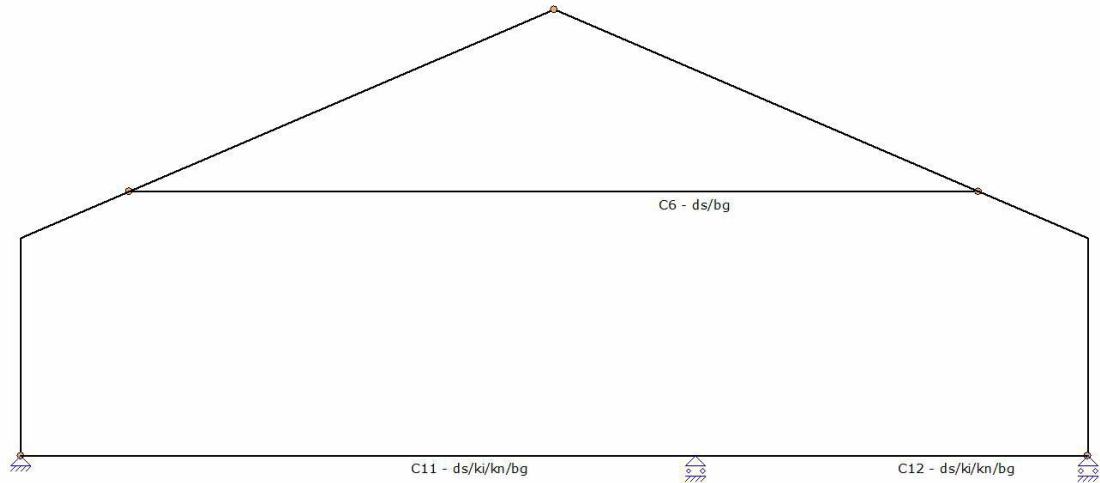
Knoop	B.C.	X	Z	Yr
K9	Ka.C.25	0.0000	0.0000	2.982e-03
	Ka.C.26	0.0000	0.0000	2.983e-03
	Ka.C.27	0.0000	0.0000	2.983e-03
	Ka.C.28	0.0000	0.0000	2.982e-03
	Ka.C.29	0.0000	0.0000	2.982e-03
	Ka.C.30	0.0000	0.0000	2.983e-03
	Ka.C.31	0.0000	0.0000	2.983e-03
	Ka.C.32	0.0000	0.0000	2.982e-03
	Ka.C.33	0.0000	0.0000	2.982e-03
	Ka.C.34	0.0000	0.0000	2.983e-03
	Ka.C.35	0.0000	0.0000	2.979e-03
	Ka.C.36	0.0000	0.0000	2.979e-03

	Ka.C.37	0.0000	0.0000	2.979e-03
-	-	m	m	rad

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
				Z'afst	Z'		
S1	Ka.C.35	0,000	0,000	1.200	-0.0005	-0,002	0,000
S4	Ka.C.35	0,002	0,000	0.900	-0.0005	0,000	0,000
S7	Ka.C.34	-0,004	0,000	0.490	-0.0002	-0,004	0,000
S8	Ka.C.14	0,001	0,002	2.121	0.0015	0,002	0,004
S9	Ka.C.30	-0,002	0,004	2.121	0.0015	-0,001	0,002
S10	Ka.C.18	0,004	0,000	0.599	-0.0002	0,004	0,000
S11	Ka.C.2	0,000	0,000	2.790	0.0161	0,000	0,000
S12	Ka.C.2	0,000	0,000	1.080	-0.0015	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. STAALCONTROLE



SAMENSTELLING CONSTRUCTIEDELEN

Constructiedeel	Staa/staven
C6	S6
C11	S11
C12	S12

DOORBUIGINGGEGEVENS

Staaft w;2+w;3	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max
C6 - V1 (0.000-7.800)	Vloer	Algemeen	0	0	3-Punt	L/250 L/333
Staaft w;2+w;3	Constructietype	Toetsing	Zeeg Y'	Zeeg Z'	Zeegvorm	w;max
C11 - V1 (0.000-6.200)	Vloer	Scheurvorming gevoelige wanden	0	0	3-Punt	L/250 L/500

C12 - V1 (0.000-3.600)	Vloer	Scheurvorming	0	0 3-Punt	L/250	L/500
		gevoelige wanden				
-	-	-	mm	mm	-	-

STAALTOETS RESULTATEN MET PROFIELGEGEVENS NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Profielgegevens staaf C6-V1 (0.000-7.800)

R16	Analyse	Staal S235	$f_{yd}(\text{toegepast}) = 235 \text{ N/mm}^2$
$h = 16,0 \text{ mm}$	$A = 0,20\text{e-}03 \text{ m}^2$	$W_{y;el} = 402.1\text{e-}09 \text{ m}^3$	$W_{y;pl} = 682.7\text{e-}09 \text{ m}^3$
$b = 16,0 \text{ mm}$	$I_y = 321.7\text{e-}11 \text{ m}^4$	$W_{z;el} = 402.1\text{e-}09 \text{ m}^3$	$W_{z;pl} = 682.7\text{e-}09 \text{ m}^3$
$t_f = 0,0 \text{ mm}$	$I_z = 321.7\text{e-}11 \text{ m}^4$	$A_{w;y;el} = 1.51\text{e-}04 \text{ m}^2$	$A_{w;y;pl} = 1.51\text{e-}04 \text{ m}^2$
$t_w = 8,0 \text{ mm}$	Massa/m = 1,6 kg/m	$A_{w;z;el} = 1.51\text{e-}04 \text{ m}^2$	$A_{w;z;pl} = 1.51\text{e-}04 \text{ m}^2$
$r = 0,0 \text{ mm}$		$I_t = 643.4\text{e-}11 \text{ m}^4$	$I_{wa} = 0.0\text{e-}02 \text{ m}^6$

Doorsnedetoetsing C6-V1 (0.000-7.800)

Maatgevende combinatie: Fu.C.34 op 0,000 m		Profielklasse = 1
N;Ed = 19,3 kN	Vy;Ed = 0,0 kN	My;Ed = 0,0 kNm
	Vz;Ed = 0,0 kN	Mz;Ed = 0,0 kNm
N;Rd = 47,2 kN	Vy;Rd = 20,5 kN	MyRd = 0,2 kNm
	Vz;Rd = 20,5 kN	MzRd = 0,2 kNm

NEN-EN1993-1-1(6.5): $UC = 0,41 < 1$

Doorbuigingstoetsing Z' C6-V1 (0.000-7.800)

Constructietype : Vloer	Toets type: Algemeen
$w;c = 0,0 \text{ mm}$	Zeegvorm 3-Punt
$w;1 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Fr.C.(w1))	$w;2 = 0,0 \text{ mm}$
$w;3 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Qu.C.1)	$w;3 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Fr.C.1)
$w;tot; = 0,0 \text{ mm}$	
$w;max = 0,0 \text{ mm}$	$(w;2+w;3) = 0,0 \text{ mm}$

Limiet $w;max = L/250 = 31,2 \text{ mm}$

$UC(w;max) = 0,0$

NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: $UC = 0,00 < 1$

Limiet $(w;2+w;3) = L/333 = 23,4 \text{ mm}$

$UC(w;2+w;3) = 0,0$

Doorbuigingstoetsing Z" C6-V1 (0.000-7.800)

Constructietype : Vloer

$w;c = 0,0 \text{ mm}$

$w;1 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Fr.C.(w1))

$w;3 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Qu.C.1)

$w;tot; = 0,0 \text{ mm}$

$w;max = 0,0 \text{ mm}$

Limiet $w;max = L/250 = 31,2 \text{ mm}$

$UC(w;max) = 0,0$

NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: $UC = 0,00 < 1$

Toets type: Algemeen

Zeegvorm 3-Punt

$w;2 = 0,0 \text{ mm}$

$w;3 = 0,0 \text{ mm}$ ($x = 0,000 \text{ mm}$; Fr.C.1)

$(w;2+w;3) = 0,0 \text{ mm}$

Limiet $(w;2+w;3) = L/333 = 23,4 \text{ mm}$

$UC(w;2+w;3) = 0,0$

Profielgegevens staaf C11-V1 (0.000-6.200)

HE240B

Analyse

Staal S235 $f_{yd}(\text{toegepast}) = 235 \text{ N/mm}^2$

$h = 240,0 \text{ mm}$

$A = 10,60e-03 \text{ m}^2$

$W_{y;el} = 938.3e-06 \text{ m}^3$

$W_{y;pl} = 105.3e-05 \text{ m}^3$

$b = 240,0 \text{ mm}$

$I_y = 112.6e-06 \text{ m}^4$

$W_{z;el} = 326.9e-06 \text{ m}^3$

$W_{z;pl} = 498.4e-06 \text{ m}^3$

$t_f = 17,0 \text{ mm}$

$I_z = 392.3e-07 \text{ m}^4$

$A_{w;y;el} = 8.54e-03 \text{ m}^2$

$A_{w;y;pl} = 8.54e-03 \text{ m}^2$

$t_w = 10,0 \text{ mm}$

Massa/m = 83,2 kg/m

$A_{w;z;el} = 3.32e-03 \text{ m}^2$

$A_{w;z;pl} = 3.32e-03 \text{ m}^2$

$r = 21,0 \text{ mm}$

$I_t = 102.7e-08 \text{ m}^4$

$I_{wa} = 486.9e-09 \text{ m}^6$

Doorsnedetoetsing C11-V1 (0.000-6.200)

Maatgevende combinatie: Fu.C.1 op 6,200 m

Profielklasse = 1

$N;Ed = 19,0 \text{ kN}$

$V_y;Ed = 0,0 \text{ kN}$

$M_y;Ed = -151,2 \text{ kNm}$

$V_z;Ed = -153,4 \text{ kN}$

$M_z;Ed = 0,0 \text{ kNm}$

$N;Rd = 2.490,7 \text{ kN}$

$V_y;Rd = 1.158,5 \text{ kN}$

$M_yRd = 247,5 \text{ kNm}$

$$V_{z;Rd} = 450,8 \text{ kN}$$

$$M_{zRd} = 117,1 \text{ kNm}$$

$$\text{NEN-EN1993-1-1(6.12): UC} = 0,61 < 1$$

Doorbuigingstoetsing Z' C11-V1 (0.000-6.200)

Constructietype : Vloer

Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden

$$w;c = 0,0 \text{ mm}$$

Zeegvorm 3-Punt

$$w;1 = 11,2 \text{ mm (x = 2,790 mm; Fr.C.(w1))}$$

$$w;2 = 0.0 \text{ mm}$$

$$w;3 = 1,5 \text{ mm (x = 2,790 mm; Qu.C.1)}$$

$$w;3 = 2,5 \text{ mm (x = 2,790 mm; Fr.C.1)}$$

$$w;tot; = 12,6 \text{ mm}$$

$$(w;2+w;3) = 2,5 \text{ mm}$$

$$w;max = 12,6 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet (w;2+w;3) = L/500 = 12,4 mm}$$

$$\text{Limiet } w;max = L/250 = 24,8 \text{ mm}$$

$$\text{UC(w;max) = 0,5}$$

$$\text{UC(w;2+w;3) = 0,2}$$

$$\text{NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC} = 0,51 < 1$$

Doorbuigingstoetsing Z'' C11-V1 (0.000-6.200)

Constructietype : Vloer

Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden

$$w;c = 0,0 \text{ mm}$$

Zeegvorm 3-Punt

$$w;1 = 11,2 \text{ mm (x = 2,790 mm; Fr.C.(w1))}$$

$$w;2 = 0.0 \text{ mm}$$

$$w;3 = 1,5 \text{ mm (x = 2,790 mm; Qu.C.1)}$$

$$w;3 = 2,5 \text{ mm (x = 2,790 mm; Fr.C.1)}$$

$$w;tot; = 12,6 \text{ mm}$$

$$(w;2+w;3) = 2,5 \text{ mm}$$

$$w;max = 12,6 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet (w;2+w;3) = L/500 = 12,4 mm}$$

$$\text{Limiet } w;max = L/250 = 24,8 \text{ mm}$$

$$\text{UC(w;max) = 0,5}$$

$$\text{UC(w;2+w;3) = 0,2}$$

$$\text{NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC} = 0,51 < 1$$

Profielgegevens staaf C12-V1 (0.000-3.600)

HE240B

Analyse

Staal S235 $f_{yd}(\text{toegepast}) = 235 \text{ N/mm}^2$

$$h = 240,0 \text{ mm}$$

$$A = 10,60 \text{e-03 m}^2$$

$$W_{y;el} = 938.3 \text{e-06 m}^3$$

$$W_{y;pl} = 105.3 \text{e-05 m}^3$$

$$b = 240,0 \text{ mm}$$

$$I_y = 112.6 \text{e-06 m}^4$$

$$W_{z;el} = 326.9 \text{e-06 m}^3$$

$$W_{z;pl} = 498.4 \text{e-06 m}^3$$

$t_f = 17,0 \text{ mm}$	$I_z = 392.3e-07 \text{ m}^4$	$A_{w;y;el} = 8.54e-03 \text{ m}^2$	$A_{w;y;pl} = 8.54e-03 \text{ m}^2$
$t_w = 10,0 \text{ mm}$	$\text{Massa}/m = 83,2 \text{ kg/m}$	$A_{w;z;el} = 3.32e-03 \text{ m}^2$	$A_{w;z;pl} = 3.32e-03 \text{ m}^2$
$r = 21,0 \text{ mm}$		$I_t = 102.7e-08 \text{ m}^4$	$I_{wa} = 486.9e-09 \text{ m}^6$

Doorsnedetoetsing C12-V1 (0.000-3.600)

Maatgevende combinatie: Fu.C.1 op 0,000 m

Profielklasse = 1

$N;Ed = 17,8 \text{ kN}$	$V_y;Ed = 0,0 \text{ kN}$	$M_y;Ed = -151,2 \text{ kNm}$
	$V_z;Ed = 117,0 \text{ kN}$	$M_z;Ed = 0,0 \text{ kNm}$
$N;Rd = 2.490,7 \text{ kN}$	$V_y;Rd = 1.158,5 \text{ kN}$	$M_yRd = 247,5 \text{ kNm}$
	$V_z;Rd = 450,8 \text{ kN}$	$M_zRd = 117,1 \text{ kNm}$

NEN-EN1993-1-1(6.12): UC = $0,61 < 1$

Doorbuigingstoetsing Z' C12-V1 (0.000-3.600)

Constructietype : Vloer

Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden

$w;c = 0,0 \text{ mm}$	Zeegvorm 3-Punt
$w;1 = -1,1 \text{ mm}$ ($x = 1,080 \text{ mm}$; Fr.C.(w1))	$w;2 = 0,0 \text{ mm}$
$w;3 = -0,1 \text{ mm}$ ($x = 1,080 \text{ mm}$; Qu.C.1)	$w;3 = -0,2 \text{ mm}$ ($x = 1,080 \text{ mm}$; Fr.C.1)
$w;tot; = -1,2 \text{ mm}$	
$w;max = -1,2 \text{ mm}$	$(w;2+w;3) = -0,2 \text{ mm}$
Limiet $w;max = L/250 = 14,4 \text{ mm}$	Limiet $(w;2+w;3) = L/500 = 7,2 \text{ mm}$
$UC(w;max) = 0,1$	$UC(w;2+w;3) = 0,0$
NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2: UC = $0,08 < 1$	

Doorbuigingstoetsing Z" C12-V1 (0.000-3.600)

Constructietype : Vloer

Toets type: Scheurvorming gevoelige wanden

$w;c = 0,0 \text{ mm}$	Zeegvorm 3-Punt
$w;1 = -1,1 \text{ mm}$ ($x = 1,080 \text{ mm}$; Fr.C.(w1))	$w;2 = 0,0 \text{ mm}$
$w;3 = -0,1 \text{ mm}$ ($x = 1,080 \text{ mm}$; Qu.C.1)	$w;3 = -0,2 \text{ mm}$ ($x = 1,080 \text{ mm}$; Fr.C.1)

$$w_{\text{tot}} = -1,2 \text{ mm}$$

$$w_{\text{max}} = -1,2 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet } w_{\text{max}} = L/250 = 14,4 \text{ mm}$$

$$UC(w_{\text{max}}) = 0,1$$

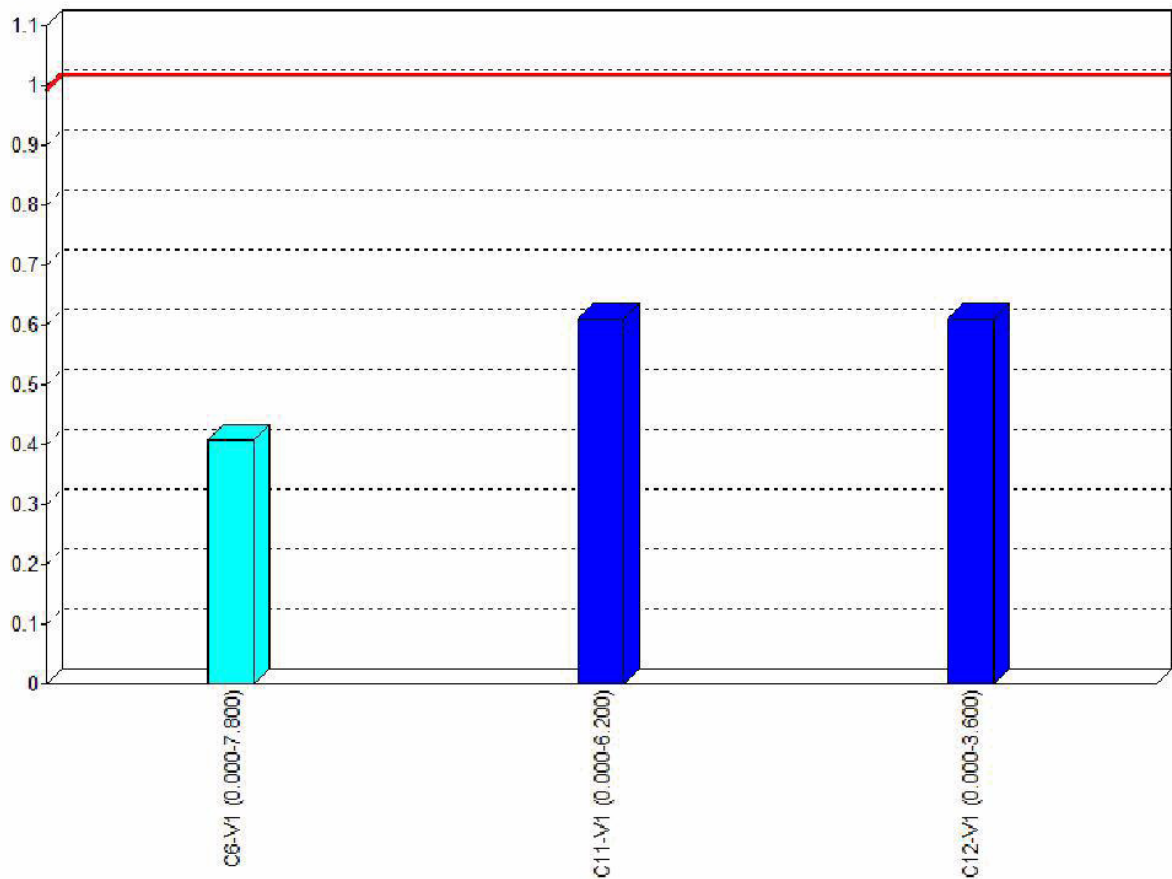
$$\text{NEN-EN}|\text{NEN-EN1990/NB A1.4.2: } UC = 0,08 < 1$$

$$(w_{\text{2}}+w_{\text{3}}) = -0,2 \text{ mm}$$

$$\text{Limiet } (w_{\text{2}}+w_{\text{3}}) = L/500 = 7,2 \text{ mm}$$

$$UC(w_{\text{2}}+w_{\text{3}}) = 0,0$$

AFB. STAAL UC DIAGRAM



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

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C6-V1 (0.000-7.800)	Doorsnede	Fu.C.34	NEN-EN1993-1-1(6.5)	0,41
C6-V1 (0.000-7.800)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,00
C11-V1 (0.000-6.200)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,61

C11-V1 (0.000-6.200)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,51
C12-V1 (0.000-3.600)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,61
C12-V1 (0.000-3.600)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,08

GEWICHT STAALCONSTRUCTIE

Staaf	Profiel	Lsys	Massa
C11-V1 (0.000-6.200)	HE240B	6,200	515,832
C12-V1 (0.000-3.600)	HE240B	3,600	299,515
Subtotaal:	HE240B	9,800	815,347
C6-V1 (0.000-7.800)	R16	7,800	12,311
Subtotaal:	R16	7,800	12,311
Totaal:		17,600	827,658
		m	kg