

Controle vliering mantelzorgwoning a/d [REDACTED] te Nederweert

- Statische berekening - SB1 -

“Omgevingsvergunning”

Opdrachtgever:



6031 GA Nederweert

Architect:

Architectenburo ZIJN
Stationsstraat 12b
6026 CV Maarheeze

Constructeur:



Versie:

-

Werknummer.:

21-02

Datum:

4-8-2021

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	2
2	Inleiding.....	3
2.1	Algemene uitgangspunten.....	3
3	Constructieschema's	4
3.1	Bestaande toestand.....	4
3.2	Nieuwe toestand	7
4	Belastingen	9
4.1	Statische belastingen.....	9
4.2	Sneeuwbelastingen	10
4.2.1	Sneeuwbelasting dak woonhuis $\alpha = 40^\circ$	10
4.3	Windbelastingen	11
5	Houten onderdelen	12
5.1	Houten balklaag vliering	12
6	Stalen onderdelen.....	14
6.1	Controle stalen spant.....	14
7	Fundering op staal	15
7.1	Controle bestaande poer t.p.v. stalen spant.....	15
8	Uitvoer.....	16
8.1	Uitvoer controle stalen spant	16

1 Algemeen

Onderdeel
Ontwerplevensduur
Gevolgklasse

Woning	▼
50	▼
CC1	▼

Uiterste grenstoestand

veiligheidsfactoren	
$\gamma_g \cdot \xi$	1,08
γ_g	1,22
γ_q	1,35

toetsingsregels:

$$\gamma_g \times \xi \times g_k + \gamma_q \times q_k$$

$$\gamma_g \times g_k + \gamma_q \times (\psi_0 \times q_k)$$

Bruikbaarheids grenstoestand

veiligheidsfactoren	
γ_g	1,00
γ_q	1,00

toetsingsregels:

$$\gamma_g \times g_k + \gamma_q \times q_k$$

Algemeen:	voorschriften	NEN-EN 1990	Grondslagen van het constructief ontwerp
		NEN-EN 1991-1-1	Volumieke gewichten, eigen gewicht, opgelegde belastingen voor gebouwen
		NEN-EN 1991-1-2	Belasting bij brand
		NEN-EN 1991-1-3	Sneeuwbelasting
		NEN-EN 1991-1-4	Windbelasting
		NEN-EN 1991-1-5	Thermische belasting
		NEN-EN 1991-1-6	Belasting tijdens uitvoering
		NEN-EN 1991-1-7	Buitengewone belastingen
Beton:	voorschriften	NEN-EN 1992-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen
		NEN-EN 1992-1-2	Ontwerp en berekening van constructies bij brand
		C20/25	
		betonkwaliteit	Afhankelijk van onderdeel
		milieuklasse	C3
		consistentie klasse	CEM I 32.5 R of CEM III/ B 42.5 LH HS
Staal:	voorschriften	NEN-EN 1993-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen
		NEN-EN 1993-1-2	Ontwerp en berekening van constructies bij brand
		NEN-EN 1993-1-8	Ontwerp en berekening van verbindingen
		S235 JR, voor kokers S275 J2H	
		lassen	electrisch, $a_{min} = 5mm$
		boutkwaliteit	8,8
Hout:	voorschriften	NEN-EN 1995-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen
		NEN-EN 1995-1-2	Ontwerp en berekening van constructies bij brand
		houtsoort	Europees naaldhout
		kwaliteit gezaagd	C18
		kwaliteit gelamineerd	GL24h
		klimaatklasse	Afhankelijk van onderdeel
Metselwerk:	voorschriften	NEN-EN 1996-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen
		NPR 9096-1-1	Steenconstructies - Eenvoudige ontwerpregels
		CS12	Genormaliseerde steendruksterkte: $12N/mm^2$
		CS20	Genormaliseerde steendruksterkte: $20N/mm^2$
		Poriso Stuc	Genormaliseerde steendruksterkte: $15N/mm^2$
		metselmortel	minimaal M10
		milieuklasse	MX2/MX3
			Druksterkte van de metselmortel: $10N/mm^2$

2 Inleiding

In opdracht van de [REDACTED] wordt de nieuwe vloeringvloer voor de mantelzorgwoning a/d [REDACTED] te Nederweert op constructief vlak gecontroleerd. In deze rapportage worden de constructieve onderdelen verder uitgewerkt.

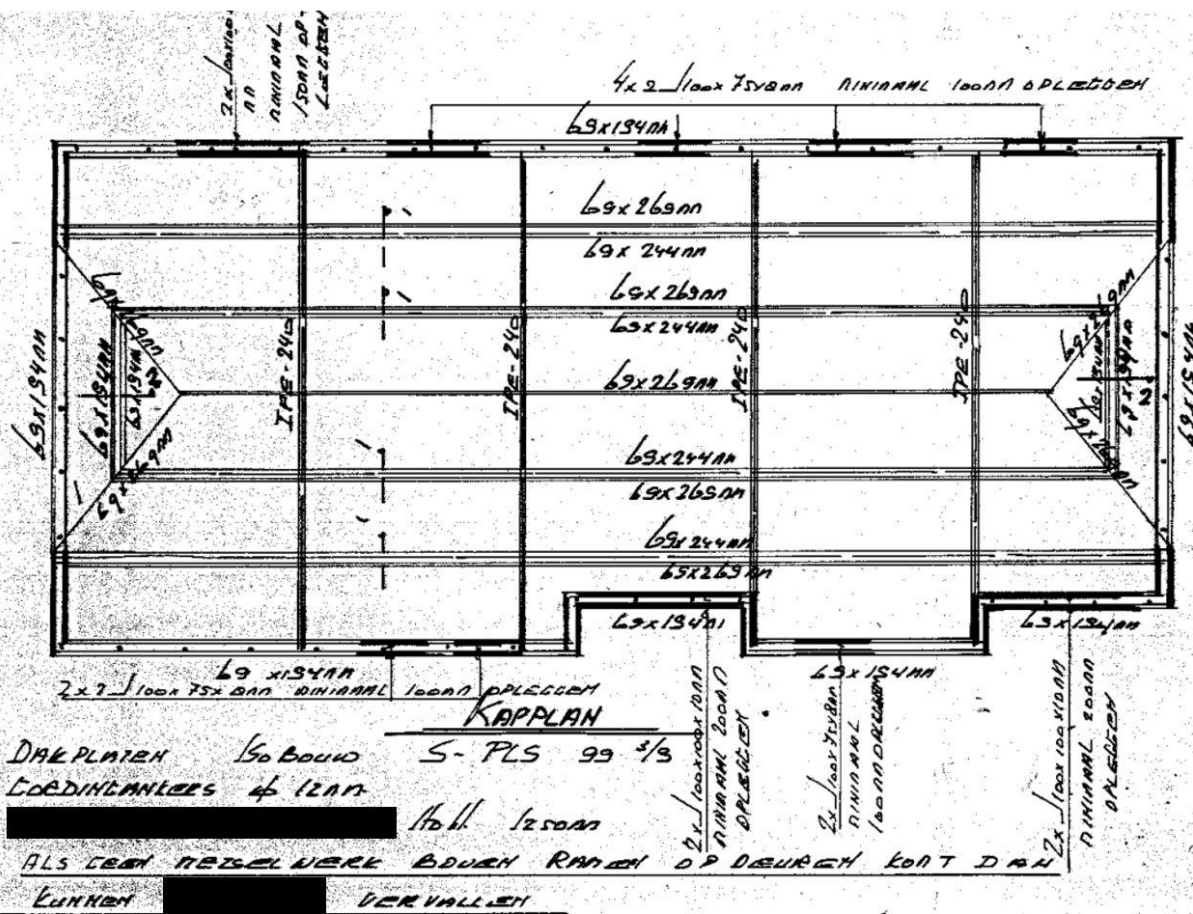


3d-Impressie constructie mantelzorgwoning

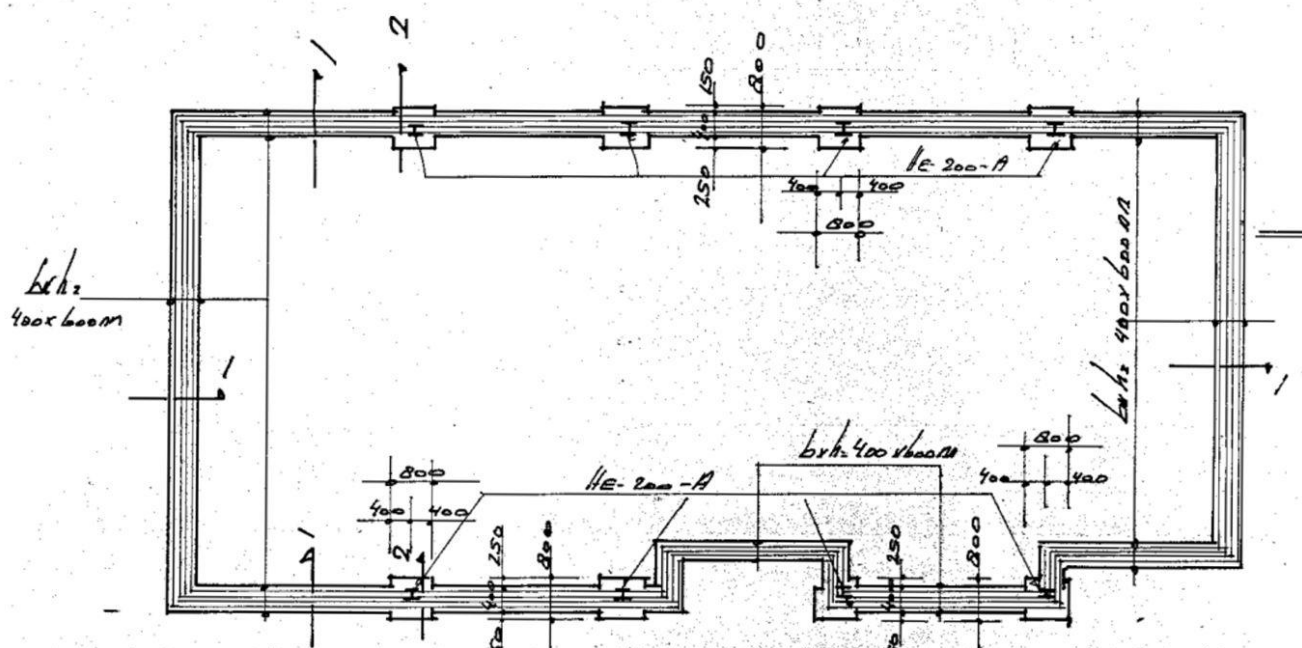
2.1 Algemene uitgangspunten

Gevolgklasse:	CC1
Referentieperiode:	50 jaar
Windgebied:	3, bebouwd.
Peil t.o.v. NAP:	Als bestaand

3.1 Bestaande toestand



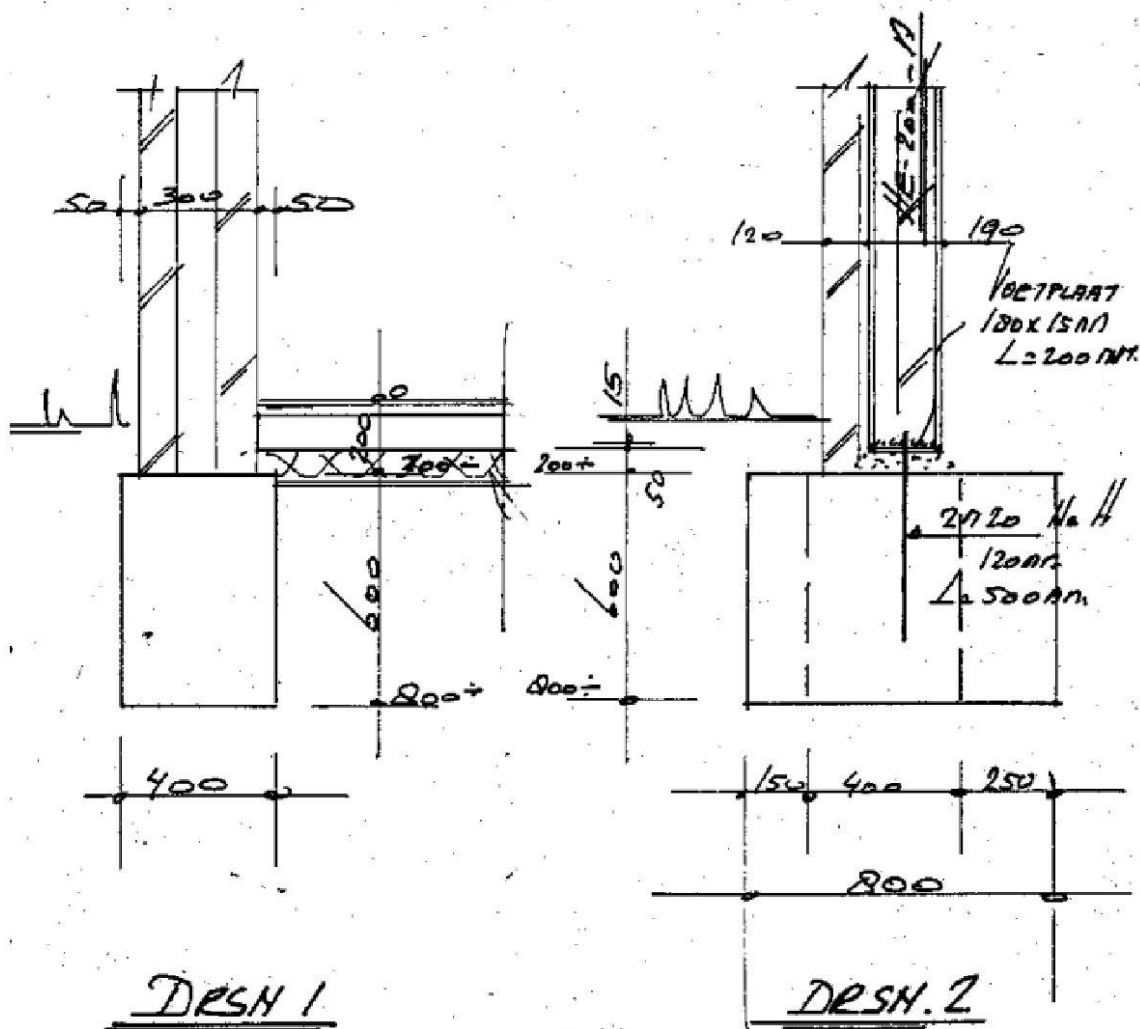
Kapplan bestaande toestand



FUNDERING - B.G.G. ER VLOER - OVERZICHT KOLONNEN

1. FUNDERINGSSLOVEN - POEREN BETON BIS NIJBUKLASSE 2.
2. BOVEN LANT FUNDIERING 20000 ± PEIL
3. ONDERKANT " " 8000 ± PEIL OF DIEPER TOT OF VASTE GRONDSLAG
4. BETON DEKKING FUNDERINGSSLOVEN 5000
5. B.G.G. ER VLOER BETON BIS NIJBUKLASSE 2. 210000 VOOR ZIEN VAN KRIMP WAPENING $\#6-200$ #
6. MINIMAAL 40000 GROND VERBETERING ONDER B.G.G. ER VLOER.

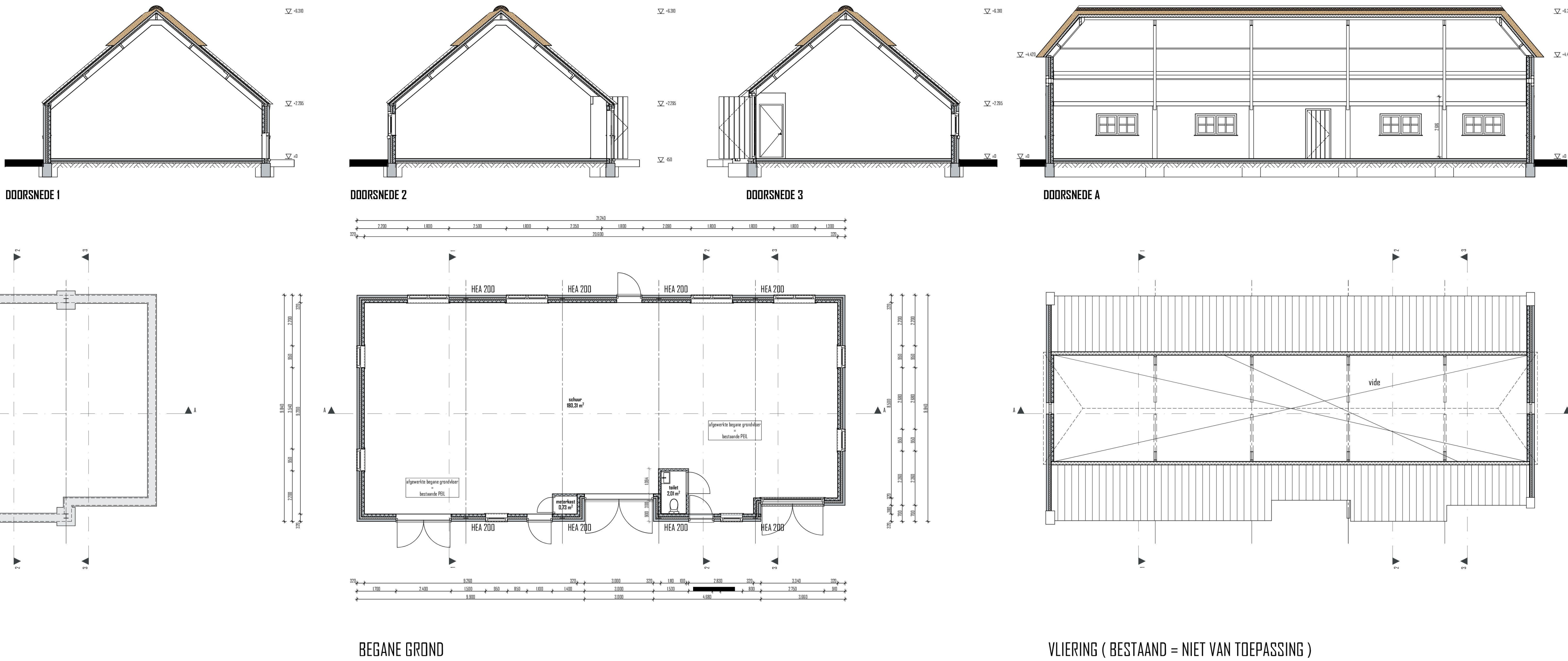
Fundering bestaande toestand



Funderingsdetails bestaande toestand

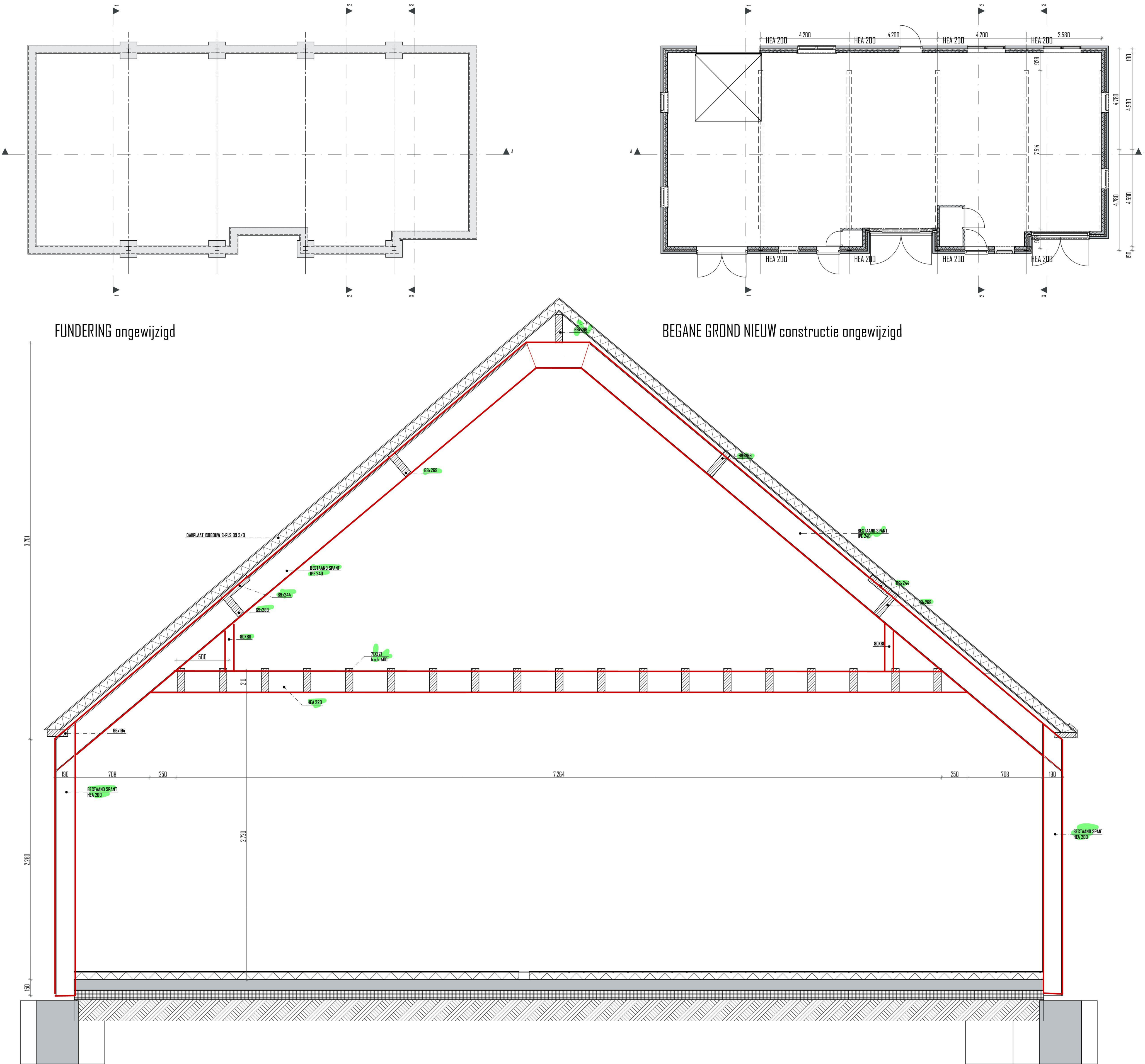
3.2 Nieuwe toestand

BESTAANDE TOESTAND



FUNDERING

NIEUWE TOESTAND

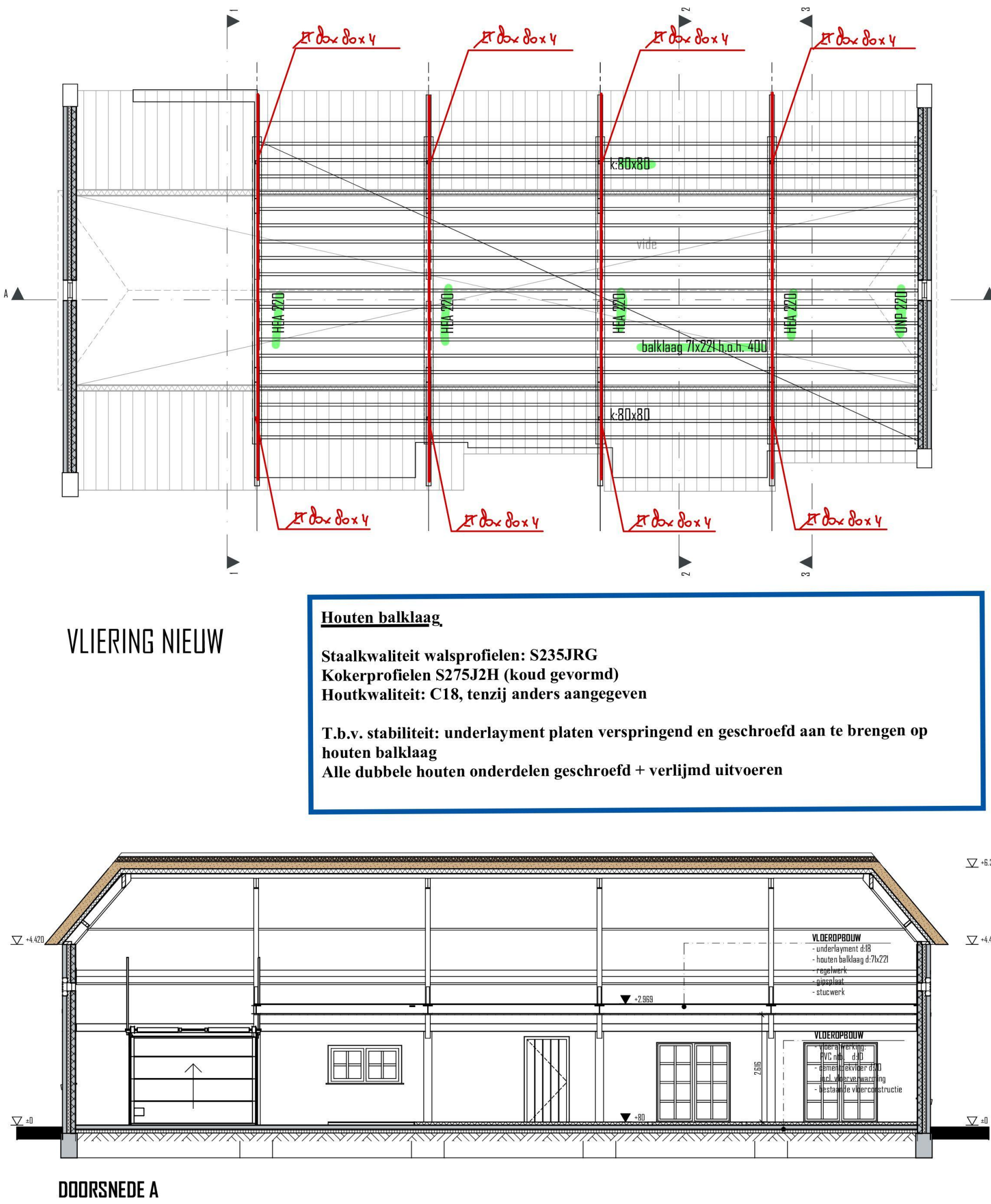


FUNDERING angewijzigd

BEGANE GROND NIEUW constructie angewijzigd

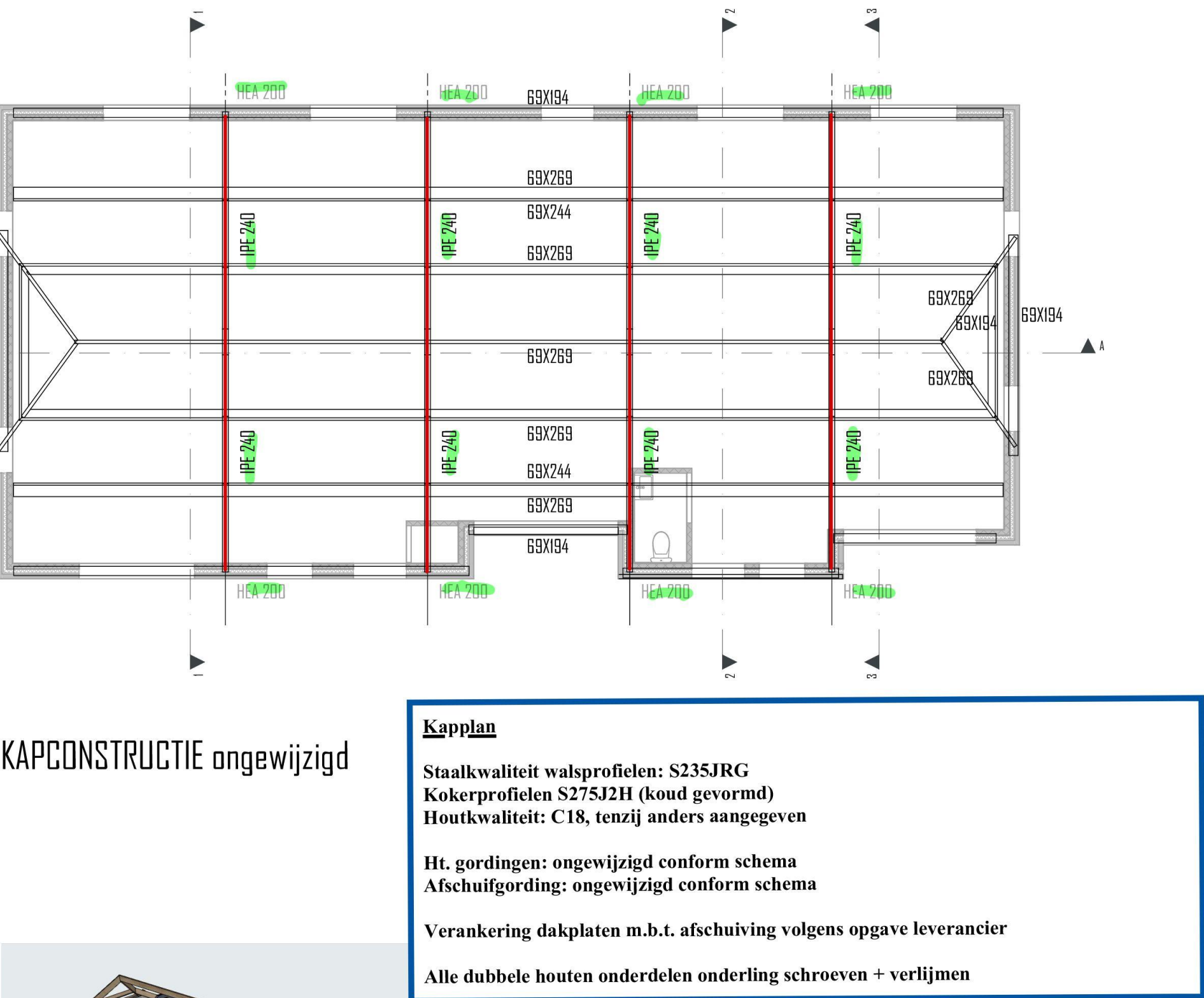
VLIERING (BESTAAND = NIET VAN TOEPASSING)

KAPCONSTRUCTIE



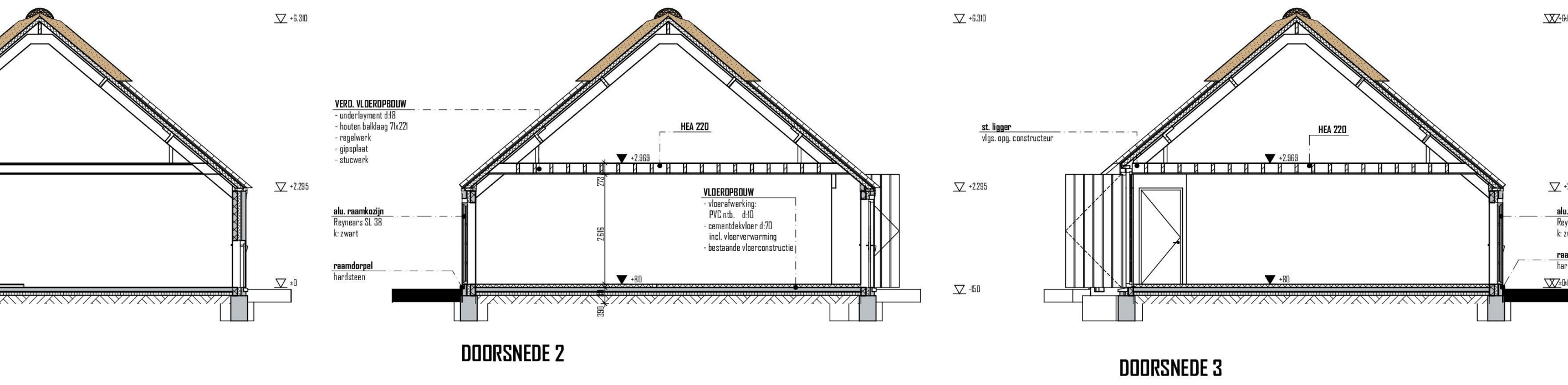
VLIERING NIEUW

Houten balklage,
Staalwalteit walsprofielen: S235JRG
Kokerprofielen S275J2H (koud gevormd)
Houtwalteit: C18, tenzij anders aangegeven
T.b.v. stabiliteit: onderlayment platen verspringend en geschroefd aan te brengen op houten balklage
Alle dubbele houten onderdelen geschroefd + vertijmd uitvoeren



KAPCONSTRUCTIE angewijzigd

Kapplan
Staalwalteit walsprofielen: S235JRG
Kokerprofielen S275J2H (koud gevormd)
Houtwalteit: C18, tenzij anders aangegeven
H. gordingen: angewijzigd conform schema
Afschuifgording: angewijzigd conform schema
Verankering dakplaten m.b.t. afschuiving volgens opgave leverancier
Alle dubbele houten onderdelen onderling schroeven + vertijmd

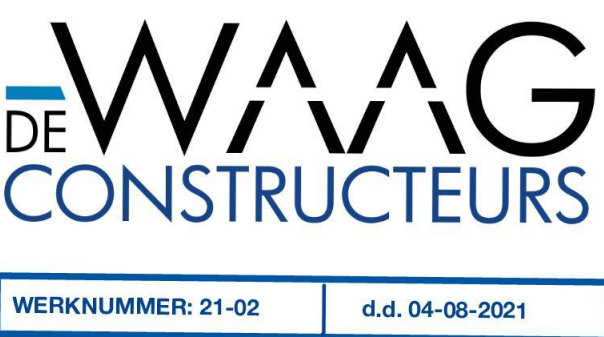


DOORSNEDE 1

DOORSNEDE 2

DOORSNEDE 3

BESTAANDE CONSTRUCTIEVE ONDERDELEN
ALLE bestaande constructieve onderdelen dienen in het werk gecontroleerd te worden op juistheid (overspanningsrichtingen, vloertypes, vloerdiktes, stalen liggers etc.)
Bij afwijkingen contact opnemen met hoofdconstructeur



WERKNUMMER: 21-02 d.d. 04-08-2021

project
Mantelzorgwoning
te Nederweert

projectnummer
2020 031

opdrachtgever
Familie
6031 GA Nederweert

fase

architect

tekenaar

schaal

datum

20-07-2021

wijzigings datum

tekening

bladnummer
TO CONSTR 0.01

Architectenbureau ZUN
Stationsstraat 10
5025 CV Maarheeze
0485-745945
www.architectenbureauzun.nl
info@architectenbureauzun.nl
ARCHITECTEN
BUR
ZUN

4 Belastingen

4.1 Statische belastingen

Werk:	Vliering mantelzorgwoning a/d [REDACTED] te Nederweert									
Architect:	Architectenburo ZIJN									
Gebouw:	Woonhuis									
Gevolgklasse	CC1									
Referentie periode:	50 jaar									
<u>Belastingen</u>										
Rietenskap $\alpha=40^\circ$										
Rietenskap $\alpha=40^\circ$						0,85	/	cos40	=	1,11
Extra									=	
									+	-----
Totaal Permanent										1,11 kN/m ²
Veranderlijke belasting	Sneeuw							0,37	=	0,37 kN/m ²
Momentaanfactor						0,00	/	0,37	=	0,00
Reductiefactor										1,00
Vliering										
Houten balklaag inc. beschot								0,30	=	0,30
Afwerking								0,15	=	0,15
Plafond, leidingen etc								0,15	=	0,15
Extra									=	
									+	-----
Totaal Permanent										0,60 kN/m ²
Veranderlijke belasting	(V.B.)							1,75	=	1,75 kN/m ²
Momentaanfactor						0,70	/	1,75	=	0,40
Reductiefactor										1,00
100-sp-100										
Binnenblad d=100						0,10	*	20,00	=	2,00
Buitenblad d=100						0,10	*	20,00	=	2,00
Extra									=	
									+	-----
Totaal Permanent										4,00 kN/m ²

4.2 Sneeuwbelastingen

4.2.1 Sneeuwbelasting dak woonhuis $\alpha = 40^\circ$

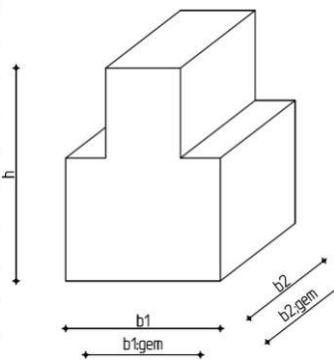
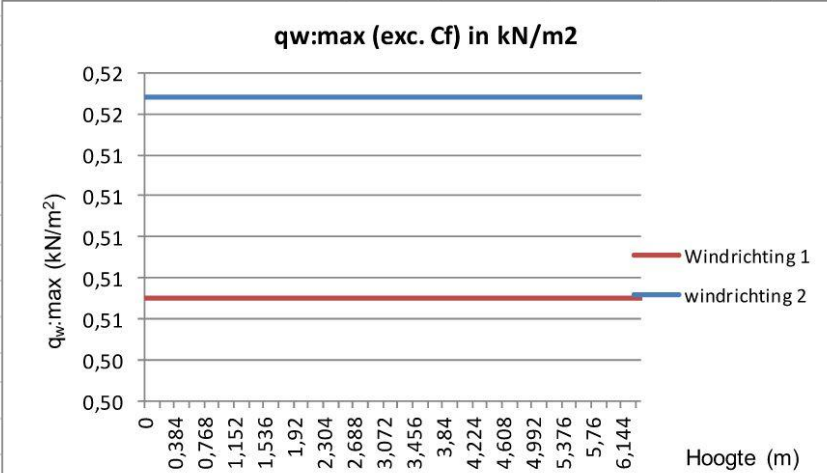
Sneeuwbelasting zadeldaken volgens art. 5.3.3 (fig. 5.3)	
Referentieperiode	50 jaar ▼
α_a	40,0 °
α_b	40,0 °
$\mu_{1:a}$	0,53
$\mu_{1:b}$	0,53
S_k	0,70 kN/m ²
C_{prob}	1,00
C_e	1,00
C_t	1,00
$s_a = C_e * C_t * C_{prob} * S_k * \mu_{1:a}$	0,37 kN/m ²
$s_b = C_e * C_t * C_{prob} * S_k * \mu_{1:b}$	0,37 kN/m ²

Geval (iii)

Geval (ii)

Geval (i)

4.3 Windbelastingen

Uitgangspunten		Geldt tot gebouwen van maximaal 200m	
		Gebouwen welke open aan zee staan zijn niet opgenomen in deze spreadsheet	
Referentieperiode	50 jaar		
Windgebied	3 - onbebouwd		
Type constructie	Beton		
h (gebouwhoogte)	6,4 m		
b1 (gebouwbreedte richting 1)	21,2 m		
b2 (gebouwbreedte richting 2)	9,9 m		
			
$q_p = (1+7 I_v(z)) - 1/2 \rho v_m^2(z)$		0,60 kN/m ²	
$c_{prob} = \left[\frac{(1 - K \ln(-\ln(1-p)))}{(1 - K \ln(-\ln(0,98)))} \right]^n$		1,000	
Bouwwerkfactor $c_s c_d$ richting 1 (conform bijlage C)			
$c_s c_d$		0,850	
Bouwwerkfactor $c_s c_d$ richting 2 (conform bijlage C)			
$c_s c_d$		0,866	
$q_{w,max,richting 1} = c_{prob}^2 * c_s c_d * q_p * c_f$		0,51 * c_f kN/m ²	
$q_{w,max,richting 2} = c_{prob}^2 * c_s c_d * q_p * c_f$		0,52 * c_f kN/m ²	
			

5 Houten onderdelen

5.1 Houten balklaag vloering

Houten balklaag volgens NEN-EN 1991, NEN-EN 1995

blad: 1

Onderdeel	Woning
Ontwerplevensduur	50
Gevolklasse	CC1

Lengte	4,2 m	Sterkteklasse balkhout	C18
Hoh	400 mm	Klimaatklasse	1
B	71 mm		
H	221 mm		
Opleglengte	100 mm		
Dikte dakbeschot	18 mm	Sterkteklasse dakbeschot	C14
Max totale doorbuig.	16,8 mm		
Zeeg	0 mm		

Automatisch		
q _k	1,75	kN/m ²
Q _k	3,00	kN
ψ ₀	0,40	
ψ ₂	0,30	

Handmatig		
q _k	--	kN/m ²
Q _k	--	kN
ψ ₀	--	
ψ ₂	--	

Belastingen

g _k	0,60	kN/m ²
q _{L,SW}		kN/m ²
q _k	1,75	kN/m ²

Belastingfactoren

γ _g *ξ	1,08
γ _g	1,22
γ _q	1,35

PROFIELGEGEVENS:

A	15691,0	mm ²	
W _y	578,0	cm ³	
I _y	6386,4	cm ⁴	
i _y	63,8	mm	
b _{eff}	47	mm	
I _{eff}	174	mm	
v _{red}	271,0	mm	
γ _m	1,30		(UGT gezaagd hout)
γ _m	1,25		(UGT, gelijmd gelamineerd hout)
k _h	1,00		
k _{mod}	0,80		(mbt korteduur sterkte)
k _{mod}	0,60		(mbt langeduur sterkte)
k _{def}	0,60		(mbt vervormingen)
f _{v,0;k}	3,40	N/mm ²	
f _{v,0;d}	2,09	N/mm ²	(mbt korteduur sterkte)
f _{v,0;d}	1,57	N/mm ²	(mbt langeduur sterkte)
f _{m,0;k}	18,00	N/mm ²	
f _{m,0;d}	11,08	N/mm ²	(mbt korteduur sterkte)
f _{m,0;d}	8,31	N/mm ²	(mbt langeduur sterkte)
f _{c,90;k}	2,20	N/mm ²	
f _{c,90;d}	1,35	N/mm ²	(mbt korteduur sterkte)
f _{c,90;d}	1,02	N/mm ²	(mbt langeduur sterkte)
E _{0;mean}	9000	N/mm ²	
E _{0;05}	6000	N/mm ²	

Houten balklaag volgens NEN-EN 1991, NEN-EN 1995

blad:

2

BELASTINGEN

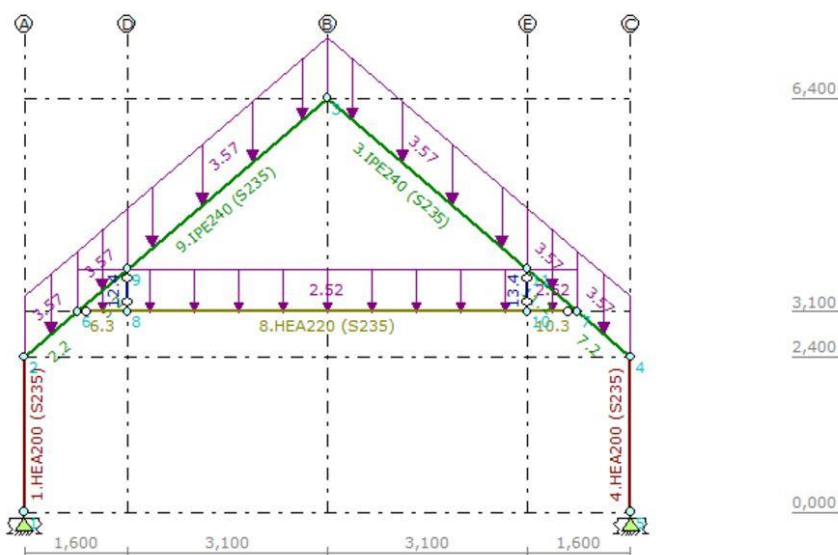
$G_d \cdot \xi$	0,65 kN/m ²	(rekenwaarde korteduur)			
G_d	0,73 kN/m ²	(rekenwaarde langeduur)			
Q_d	2,36 kN/m ²	(rekenwaarde)			
$g_d \cdot \xi$	0,26 kN/m ¹	(rekenwaarde korteduur)			
g_d	0,29 kN/m ¹	(rekenwaarde langeduur)			
q_d	0,95 kN/m ¹	(rekenwaarde)			
g_k	0,24 kN/m ¹	(representatieve waarde)			
q_k	0,70 kN/m ¹	(representatieve waarde)			
Q_k	3,00 kN	f_r	0,62		
F_{red}	1,87 kN	F_d	2,52 kN		
M tgv $g_d \cdot \xi + q_d$	2,66 kNm kort	4,59 N/mm ²	11,08 N/mm ²	u.c. 0,41	
M tgv $g_d \cdot \xi + F$	3,22 kNm kort	5,57 N/mm ²	11,08 N/mm ²	u.c. 0,50	
M tgv $g_d + (\psi_0 \cdot q_d)$	1,48 kNm lang	2,56 N/mm ²	8,31 N/mm ²	u.c. 0,31	
M tgv $g_d + (\psi_0 \cdot F)$	1,70 kNm lang	2,94 N/mm ²	8,31 N/mm ²	u.c. 0,35	
T tgv $g_d \cdot \xi + q_d$	2,20 kN kort	0,32 N/mm ²	2,09 N/mm ²	u.c. 0,15	
T tgv $g_d \cdot \xi + F$	3,06 kN kort	0,54 N/mm ²	2,09 N/mm ²	u.c. 0,26	
T tgv $g_d + (\psi_0 \cdot q_d)$	1,23 kN lang	0,18 N/mm ²	1,57 N/mm ²	u.c. 0,11	
T tgv $g_d + (\psi_0 \cdot F)$	1,62 kN lang	0,27 N/mm ²	1,57 N/mm ²	u.c. 0,17	
N tgv $g_d \cdot \xi + q_d$	2,53 kN kort	0,31 N/mm ²	1,35 N/mm ²	u.c. 0,23	
N tgv $g_d \cdot \xi + F$	4,59 kN kort	0,56 N/mm ²	1,35 N/mm ²	u.c. 0,41	
N tgv $g_d + (\psi_0 \cdot q_d)$	1,41 kN lang	0,17 N/mm ²	1,02 N/mm ²	u.c. 0,17	
N tgv $g_d + (\psi_0 \cdot F)$	2,23 kN lang	0,27 N/mm ²	1,02 N/mm ²	u.c. 0,27	

VERVORMINGEN

$U_{inst;G}$	1,69 mm				
$U_{inst;Q}$	4,93 mm				
$U_{inst;F}$	5,01 mm				
$U_{bij;G} = U_{creep;G}$	1,02 mm	$U_{net;fin;G}$	2,71 mm		
$U_{bij;Q} = U_{creep;Q}$	0,89 mm	$U_{net;fin;Q}$	5,82 mm		
$U_{bij;F} = U_{creep;F}$	0,90 mm	$U_{net;fin;F}$	5,91 mm		
$U_{inst;G+Q}$	6,63 mm	$U_{creep;G+Q}$	1,90 mm		
$U_{inst;G+F}$	6,70 mm	$U_{creep;G+F}$	1,92 mm		
$U_{bij;G+Q}$	6,84 mm	$U_{net;fin;G+Q}$	8,53 mm		
$U_{bij;G+F}$	6,93 mm	$U_{net;fin;G+F}$	8,62 mm		
$U_{bij;G+Q}$	6,84 mm	<	12,6 mm	u.c. 0,54	
$U_{net;fin;G+Q}$	8,53 mm	<	16,8 mm	u.c. 0,51	

6 Stalen onderdelen

6.1 Controle stalen spant



Q1									
				G_{rep}	$\psi_t * \psi$	Q_{rep}		pb	vb
Rietenkap $\alpha=40^\circ$	(4,20)*(0,85	+	1,00	*	0,37) =
								3,57	+ 1,55 extr
Totaal								3,57	+ 1,55 kN
Q2									
				G_{rep}	$\psi_t * \psi$	Q_{rep}		pb	vb
Viering	(4,20)*(0,60	+	1,00	*	1,75) =
								2,52	+ 7,35 extr
Totaal								2,52	+ 7,35 kN

Reacties vertikaal	PB	VB neerwaarts	F_d neerwaarts
Steunpunt 1	36,8	28,5	78,2
Steunpunt 2	36,8	28,5	78,2

Profielkeuze spantbeen: IPE240

Staalkwaliteit	S235
u.c.	0,98
$U_{max;vert}$	24,7mm
$U_{eind;vert}$	8,4mm

Profielkeuze ligger: HEA220

Staalkwaliteit	S235
u.c.	0,45
$U_{max;vert}$	31,0mm
$U_{eind;vert}$	15,1mm

Voor uitvoer zie hoofdstuk 9.4

7 Fundering op staal

7.1 Controle bestaande poer t.p.v. stalen spant

Poer 800 * 800 * 600 mm3.																								
										G_{rep}	$\psi_t * \psi$	Q_{rep}	pb		vb									
R uit stalen spant	(1,00)*(36,80	+	1,00	*	28,50) =	36,80	+	28,50	extr				
100-sp-100	(0,80	*	2,60)*(4,00	+	0,00	*	0,00) =	8,32	+	0,00					
Eigengewicht poer	(0,60	*	0,80	*	0,80)*(25,00	+	0,00	*	0,00) =	9,60	+	0,00					
																+	-----	+	-----					
Totaal																	54,72	+	28,50	kN				
Grondspanningen:																								
Belasting uiterste grenstoestand											$F_{s;d} = 1,08 * 54,72 + 1,35 * 28,50 = 97,57 \text{ kN}$													
											$= 1,22 * 54,72 + 1,35 * 0,00 = 66,48 \text{ kN}$													
Poerafmetingen = 800 * 800 * 600 mm3 --> Grondspanning = sr;d = 97,57 / 0,640 = 152,46 kN/m2															<u>≈150 kN/m2 Akkoord</u>									
Wapeningsberekening:																								
Sterkteklasse: C20/25, Betonstaal: B500, Dekking: 80 mm, Kolom: 200 * 200 mm2																								
Belasting uiterste grenstoestand											$F_{s;d} = 1,08 * (54,72 - 9,60) + 1,35 * 28,50 = 87,20 \text{ kN}$													
											$= 1,215 * (54,72 - 9,60) + 1,35 * 0 = 54,82 \text{ kN}$													
Wapeningsmoment = Md = 0.125 * 87,20 * 0,800 * (1 - 0,200 / 0,800) = 6,54 kNm																								
Wapening Aa = (6,54 * 10^6) / (0.9 * 510 * 435) = 33 mm2 --> Ab = 1.25 * Aber = 41 mm2 --> kruisnet rond 6 - 150																								
Ponscontrole met Fd = 87,20 kN (Fs;d - Fpoer)																								
toegepaste formules $u_1 = 2 * (c_1 + c_2) + \pi * 4 * d$, $V_{Rd,c} = v_{Rd,c} * u_1 * d$, $v_{rd,c} = 0,12 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} \geq 0,035 * k^{3/2} * f_{ck}^{1/2}$																								
$V_{rd,c} = 0,32 * 7.259 * 514,00 / 1000 = 1.208,43 \text{ kN} > V_{ed} = \{(A_{poer}-A_{per})/A_{poer}\} * 87,20 = 23,98 \text{ kN}$																								

8 Uitvoer

8.1 Uitvoer controle stalen spant

Technosoft Raamwerken release 6.60d

4 aug 2021

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant
Dimensies.....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum.....: 03/08/2021

Belastingbreedte.: 4.200
Rekenmodel.....: 2e-orde-elastisch.
Theorieën voor de bepaling van de krachtsverdeling:
1) Losse belastinggevallen:
Lineaire-elasticiteitstheorie
2) Uiterste grenstoestand:
Geometrisch niet lineair alle staven.
Fysisch lineair alle staven.
3) Gebruiksgrenstoestand:
Geometrisch niet lineair alle staven.
Fysisch lineair alle staven.

Maximum aantal iteraties.....: 50
Max.deellengte kolommen/wanden: 0.500 Max.deellengte balken/vloeren: 0.500
Max. X-verplaatsing in UGT.....: 0.500 Max. Z-verplaatsing in UGT....: 0.250

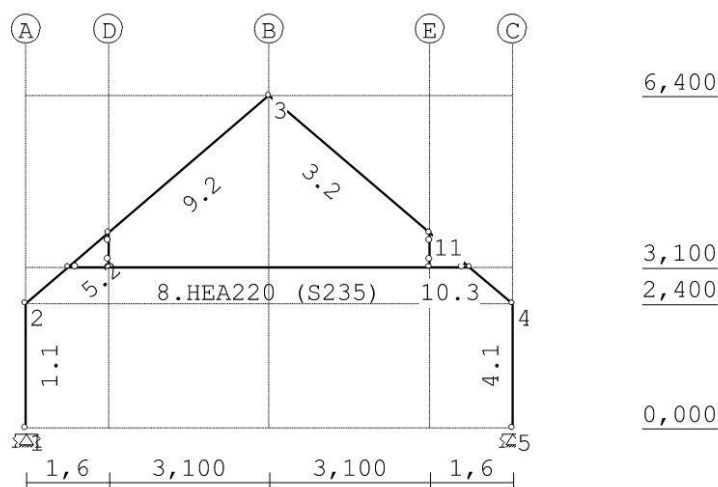
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-3:2003	C1:2009	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-4:2005	C2:2011	NB:2011(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

Project.....: 21-02 - Controle vlivering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

GEOMETRIE



STRAMIENLIJNEN

Nr.	Naam	X	Z-min	Z-max
1	A	0.000	0.000	6.400
2	B	4.700	0.000	6.400
3	C	9.400	0.000	6.400
4	D	1.600	0.000	6.400
5	E	7.800	0.000	6.400

NIVEAUS

Nr.	Z	X-min	X-max
1	0.000	0.000	9.400
2	2.400	0.000	9.400
3	3.100	0.000	9.400
4	6.400	0.000	9.400

MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm ²]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

PROFIELEN [mm]




Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA200	1:S235	5.3800e+03	3.6920e+07	0.00
2	IPE240	1:S235	3.9100e+03	3.8920e+07	0.00
3	HEA220	1:S235	6.4300e+03	5.4100e+07	0.00
4	K80/80/4CF	1:S235	1.1748e+03	1.1104e+06	0.00

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
 Onderdeel.....: Stalen spant

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	200	190	95.0					
2	0:Normaal	120	240	120.0					
3	0:Normaal	220	210	105.0					
4	0:Normaal	80	80	40.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1	HEA200	
2	IPE240	
3	HEA220	
4	K80/80/4CF	

KNOPEN

Knoop	X	Z	Knoop	X	Z
1	0.000	0.000	6	0.822	3.100
2	0.000	2.400	7	8.577	3.100
3	4.700	6.400	8	1.600	3.100
4	9.400	2.400	9	1.600	3.762
5	9.400	0.000	10	7.800	3.100
11	7.800	3.762			

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:HEA200	NDM	NDM	2.400	
2	2	6	2:IPE240	NDM	NDM	1.080	
3	3	11	2:IPE240	NDM	NDM	4.071	
4	4	5	1:HEA200	NDM	NDM	2.400	
5	6	9	2:IPE240	NDM	NDM	1.021	
6	6	8	3:HEA220	ND-	NDM	0.778	
7	7	4	2:IPE240	NDM	NDM	1.080	
8	8	10	3:HEA220	NDM	NDM	6.200	
9	9	3	2:IPE240	NDM	NDM	4.071	
10	10	7	3:HEA220	NDM	ND-	0.777	
11	11	7	2:IPE240	NDM	NDM	1.021	
12	9	8	4:K80/80/4CF	ND-	ND-	0.662	
13	11	10	4:K80/80/4CF	ND-	ND-	0.662	

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR	1=vast	0=vrij	Hoek
1	1	110				0.00
2	5	110				0.00

VEREN

Veer	Knoop	Richting	Hoek	Veerwaarde	Type	Ondergrens	Bovengrens
1	1	3:Rotatie	0.00	1.500e+03	Normaal	-1.000e+10	1.000e+10
2	5	3:Rotatie	0.00	1.500e+03	Normaal	-1.000e+10	1.000e+10

BELASTINGGENERATIE ALGEMEEN.

Betrouwbaarheidsklasse.....: 1 Referentieperiode.....: 50
Gebouwdiepte.....: 21.50 Gebouwhoogte.....: 6.40
Niveau aansl.terrein.....: 0.00 E.g. scheid.w. [kN/m2]:-107374176.00

WIND

Terrein categorie ...[4.3.2]...: Onbebouwd
Windgebied: 3 Vb,0 ..[4.2].....: 24.500
Positie spant in het gebouw....: 4.200 Kr[4.3.2].....: 0.209
z0[4.3.2]...: 0.200 Zmin ..[4.3.2].....: 4.000
Co wind van links ..[4.3.3]...: 1.000 Co wind van rechts....: 1.000
Co wind loodrecht ..[4.3.3]...: 1.000
Cpi wind van links ..[7.2.9]...: 0.200 -0.300
Cpi windloodrecht ...[7.2.9]...: 0.200 -0.300
Cpi wind van rechts .[7.2.9]...: 0.200 -0.300
Cfr windwrijving[7.5].....: 0.040

SNEEUW

Sneeuwbelasting (sk) 50 jaar : 0.70
Sneeuwbelasting (sn) n jaar : 0.70

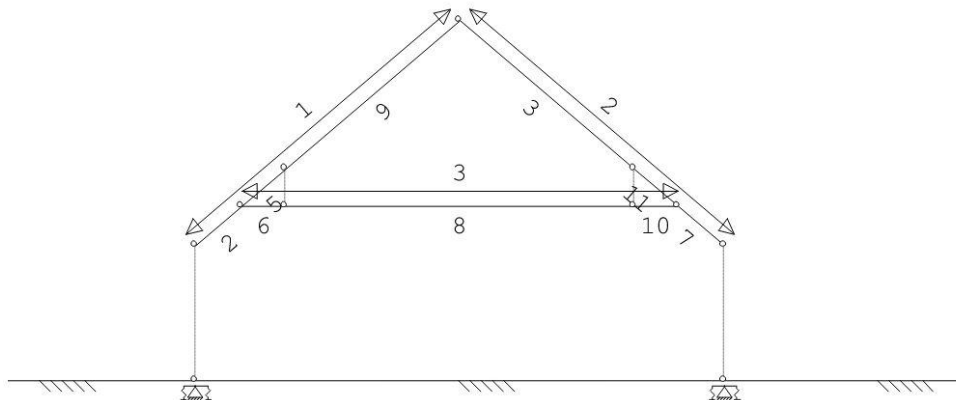
STAFTYPEN

Type	staven
1:Vloer.	: 6,8,10
4:Wand / kolom.	: 12,13
5:Linker gevel.	: 1
6:Rechter gevel.	: 4
7:Dak.	: 2,3-11-2

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

LASTVELDEN

Veranderlijke belastingen door personen

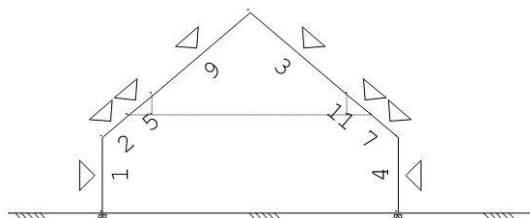


LASTVELDEN

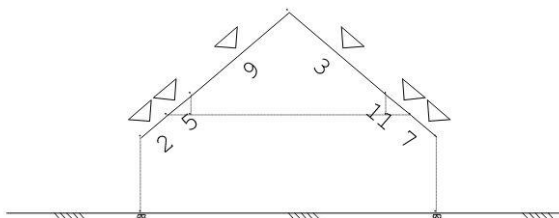
Nr	Staaft	Tabel	Klasse-Gebruiksfunctie	Verd.	q_k	Q_k	F_t / F_{t0}
1	2-9	6.10	H-Dak (onder dakbeschoot)	1	0.00	-2.00	1.00
2	3-7	6.10	H-Dak (onder dakbeschoot)	2	0.00	-2.00	1.00
3	6-10	6.2	A-Vloeren	0	-1.75	-3.00	1.00

LASTVELDEN

Wind staven



Sneeuw staven



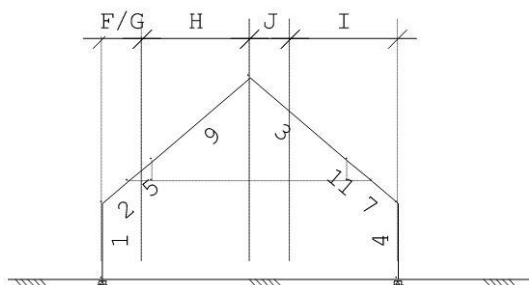
WIND DAKTYPES

Nr.	Staaft	Type	reductie bij wind van links	reductie bij wind van rechts	Cpe volgens art:
1	1	Gevel	1.000	1.000	7.2.2
2	2-9	Zadeldak	1.000	1.000	7.2.5
3	3-7	Zadeldak	1.000	1.000	7.2.5
4	4	Gevel	1.000	1.000	7.2.2

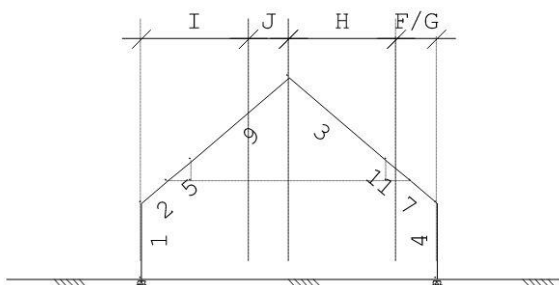
Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

WIND ZONES

Wind van links



Wind van rechts



WIND VAN LINKS ZONES

Nr.	Staaf	Positie	Lengte	Zone
1	1	0.000	2.400	D
2	2-9	0.000	1.280	F/G
3	2-9	1.280	3.420	H
4	3-7	0.000	1.280	J
5	3-7	1.280	3.420	I
6	4	0.000	2.400	E

WIND VAN RECHTS ZONES

Nr.	Staaf	Positie	Lengte	Zone
1	4	0.000	2.400	D
2	3-7	0.000	1.280	F/G
3	3-7	1.280	3.420	H
4	2-9	0.000	1.280	J
5	2-9	1.280	3.420	I
6	1	0.000	2.400	E

Wind indexen

Index	CsCd	Cpe/Cpi	qp	breedte	reductie	Qw	Zone	Hoek(en)
Qw1		0.300	0.594	4.200		-0.749	-i	
Qw2	1.00	0.800	0.594	4.200		-1.997	D	
Qw3	1.00	0.700	0.594	1.100		-0.458	F	40.4
Qw4	1.00	0.700	0.594	3.100		-1.290	G	40.4
Qw5	1.00	0.539	0.594	4.200		-1.345	H	40.4
Qw6	1.00	-0.361	0.594	4.200		0.902	J	40.4
Qw7	1.00	-0.261	0.594	4.200		0.652	I	40.4
Qw8	1.00	-0.500	0.594	4.200		1.248	E	
Qw9		-0.200	0.594	4.200		0.499	+i	
Qw10	1.00	-0.153	0.594	1.100		0.100	F	40.4
Qw11	1.00	-0.153	0.594	3.100		0.283	G	40.4
Qw12	1.00	-0.061	0.594	4.200		0.153	H	40.4
Qw13	1.00	-0.800	0.594	4.200		1.997	B	
Qw14	1.00	-0.869	0.594	2.600		1.343	H	40.4
Qw15	1.00	-0.500	0.594	1.600		0.476	I	40.4
Qw16	1.00	-0.500	0.594	4.200		1.248	C	
Qw17	1.00	-0.500	0.594	4.200		1.248	I	40.4

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning ████████ te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

SNEEUW DAKTYPEN

Staaft	artikel
2-9	5.3.3 Zadeldak
3-7	5.3.3 Zadeldak

Sneeuw indexen

Index	art	μ	s_k	red. posfac	breedte	Q_s	hoek
Qs1	5.3.3	0.523	0.70	1.00	4.200	1.537	40.4
Qs2	5.3.3	0.261	0.70	1.00	4.200	0.768	40.4

BELASTINGGEVALLEN

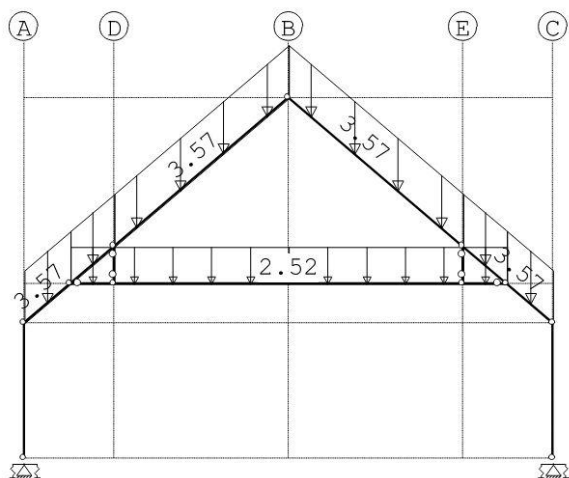
B.G.	Omschrijving	Type
	1 Permanente belasting EGZ=-1.00	1
g	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)	2
g	3 Ver. bel. pers. ed. (F_rep)	3
g	4 Wind van links onderdruk A	7
g	5 Wind van links overdruk A	8
g	6 Wind van links onderdruk B	9
g	7 Wind van links overdruk B	10
g	8 Wind van links onderdruk C	37
g	9 Wind van links overdruk C	38
g	10 Wind van links onderdruk D	39
g	11 Wind van links overdruk D	40
g	12 Wind van rechts onderdruk A	11
g	13 Wind van rechts overdruk A	12
g	14 Wind van rechts onderdruk B	13
g	15 Wind van rechts overdruk B	14
g	16 Wind van rechts onderdruk C	41
g	17 Wind van rechts overdruk C	42
g	18 Wind van rechts onderdruk D	43
g	19 Wind van rechts overdruk D	44
g	20 Wind loodrecht onderdruk A	15
g	21 Wind loodrecht overdruk A	16
g	22 Wind loodrecht onderdruk B	45
g	23 Wind loodrecht overdruk B	46
g	24 Sneeuw A	22
g	25 Sneeuw B	23
g	26 Sneeuw C	33
	27 Knik	0 Onbekend
g	= gegenereerd belastinggeval	

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓



STAAFBELASTINGEN

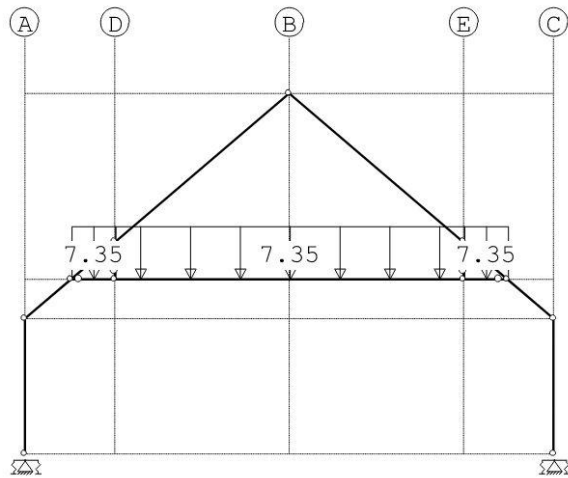
B.G:1 Permanente belasting

Staaft	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	5:QZGlobaal	-3.57	-3.57	0.000	0.000			
5	5:QZGlobaal	-3.57	-3.57	0.000	0.000			
3	5:QZGlobaal	-3.57	-3.57	0.000	0.000			
7	5:QZGlobaal	-3.57	-3.57	0.000	0.000			
6	1:QZLokaal	-2.52	-2.52	0.000	0.000			
8	1:QZLokaal	-2.52	-2.52	0.000	0.000			
9	5:QZGlobaal	-3.57	-3.57	0.000	0.000			
10	1:QZLokaal	-2.52	-2.52	0.000	0.000			
11	5:QZGlobaal	-3.57	-3.57	0.000	0.000			

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)



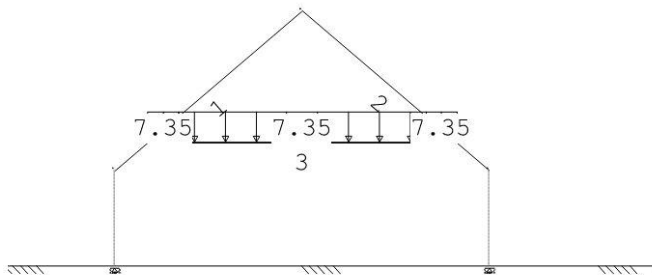
STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

Staad	Type	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
6	3:QZgeProj.	-7.35	-7.35	0.000	0.000	0.4	0.5	0.3
8	3:QZgeProj.	-7.35	-7.35	0.000	0.000	0.4	0.5	0.3
10	3:QZgeProj.	-7.35	-7.35	0.000	0.000	0.4	0.5	0.3

SITUATIES BELAST/ONBELAST

B.G:2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)



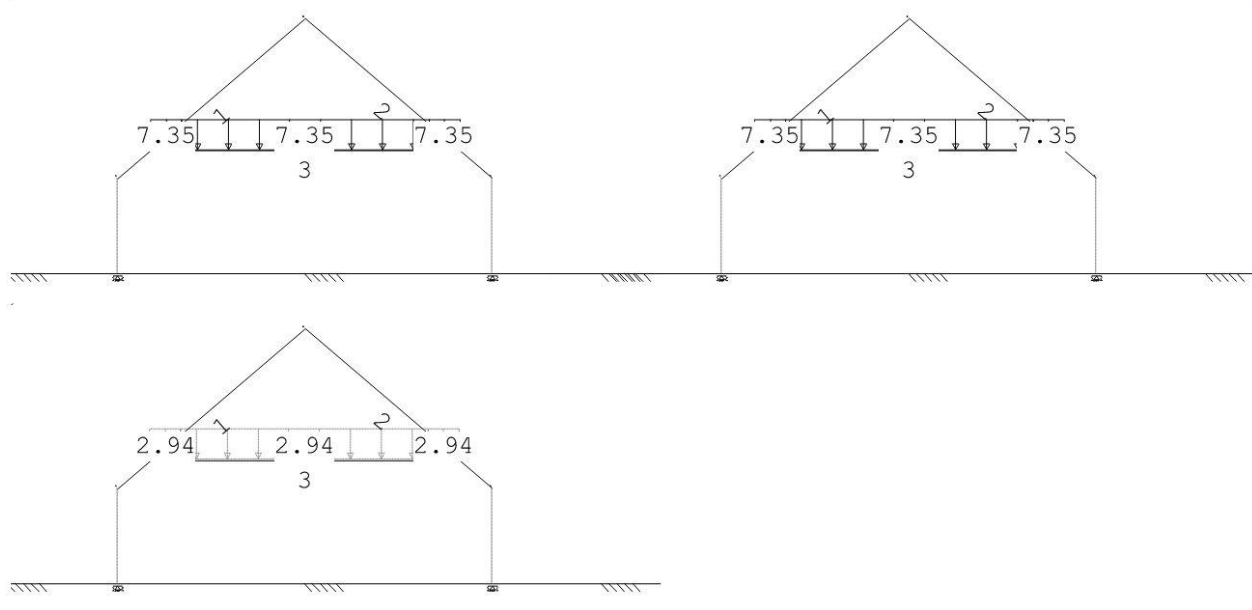
SITUATIES BELAST/ONBELAST

Belastingtype: P-rep

Nr	Lastvelden belast	Lastvelden onbelast
1	1-3	

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

SITUATIES EXTREME VERDIEPINGSVLOEREN B.G:2Ver.bel.pers.ed. (p_rep)



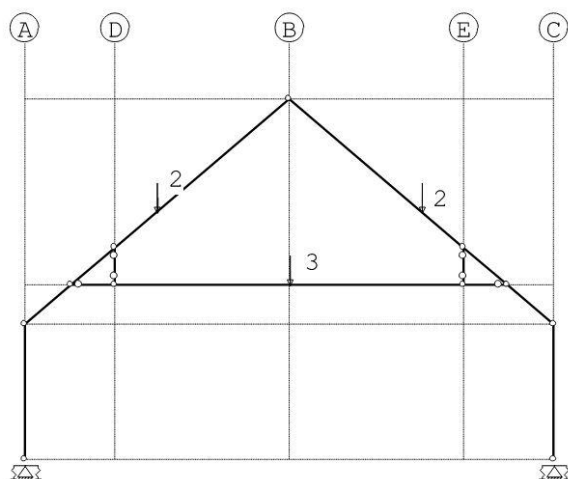
SITUATIES EXTREME VERDIEPINGSVLOEREN

Belastingtype: P-rep

Nr	Verdieping extreem belast	Verdieping *Psi0 belast
1	0,1	2
2	0,2	1
3	1,2	0

BELASTINGEN

B.G:3 Ver. bel. pers. ed. (F-rep)



Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

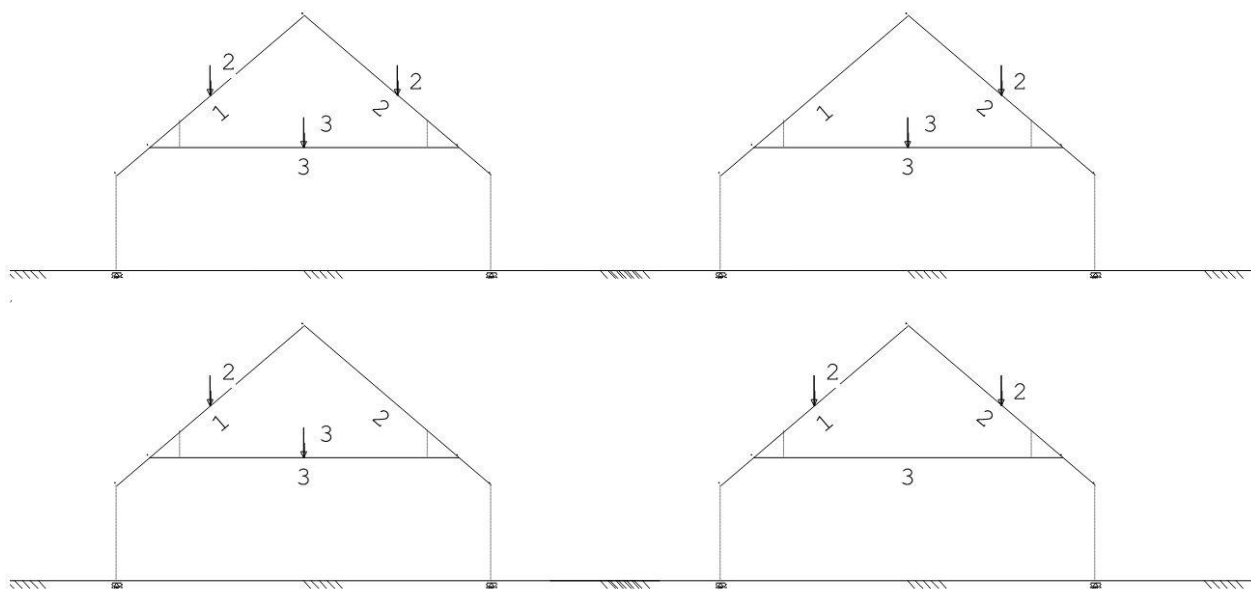
STAAFBELASTINGEN

B.G:3 Ver. bel. pers. ed. (F-rep)

Staaftype	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
9	10:PZGepro.j.	-2.00		0.985		0.0	0.0	0.0
3	10:PZGepro.j.	-2.00		3.086		0.0	0.0	0.0
8	10:PZGepro.j.	-3.00		3.100		0.4	0.5	0.3

SITUATIES BELAST/ONBELAST

B.G:3 Ver. bel. pers. ed. (F-rep)



SITUATIES BELAST/ONBELAST

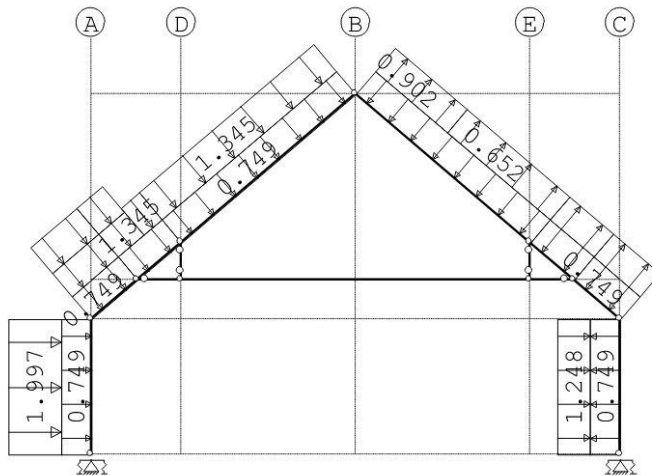
Belastingtype: F-rep

Nr	Lastvelden belast	Lastvelden onbelast
1	1-3	
2	2,3	1
3	1,3	2
4	1,2	3

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:4 Wind van links onderdruk A



STAAFBELASTINGEN

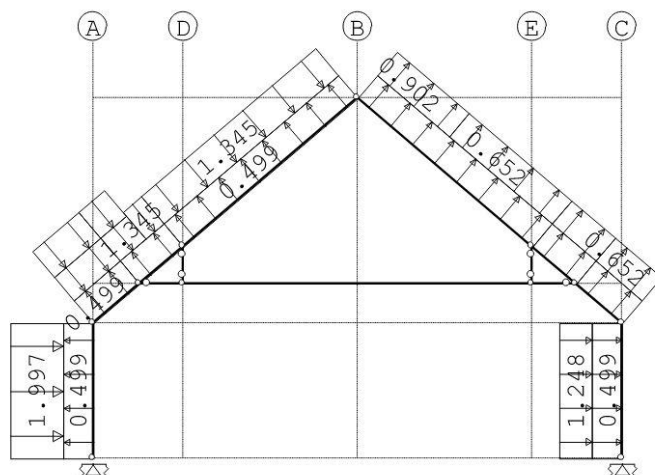
B.G:4 Wind van links onderdruk A

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.601	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw6	0.90	0.90	0.000	2.390	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	1.681	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:5 Wind van links overdruk A



STAAFBELASTINGEN

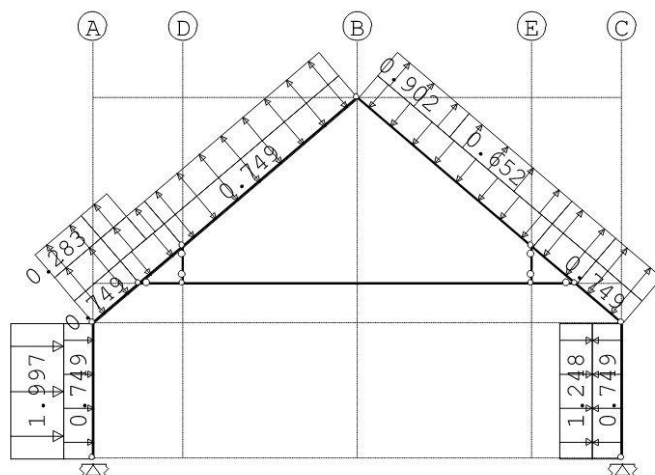
B.G:5 Wind van links overdruk A

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.601	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw6	0.90	0.90	0.000	2.390	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	1.681	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:6 Wind van links onderdruk B



STAAFBELASTINGEN

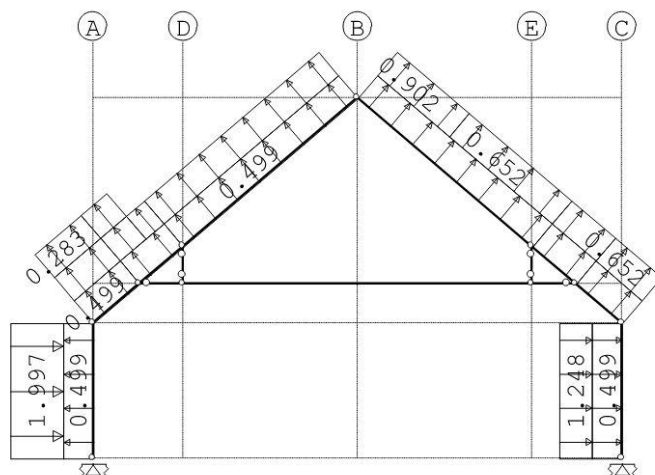
B.G:6 Wind van links onderdruk B

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.601	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw6	0.90	0.90	0.000	2.390	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	1.681	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:7 Wind van links overdruk B



STAAFBELASTINGEN

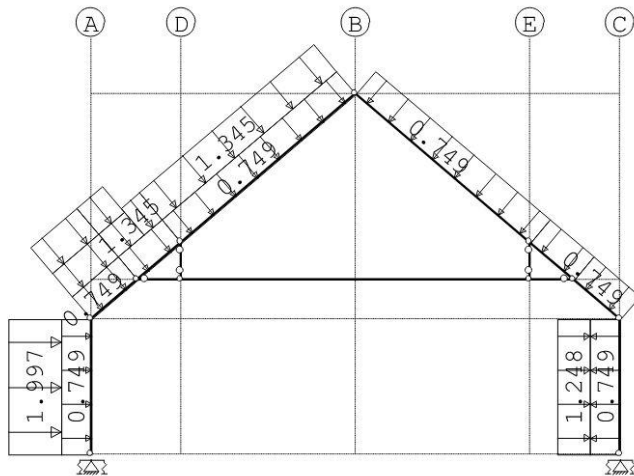
B.G:7 Wind van links overdruk B

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.601	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw6	0.90	0.90	0.000	2.390	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	1.681	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:8 Wind van links onderdruk C



STAAFBELASTINGEN

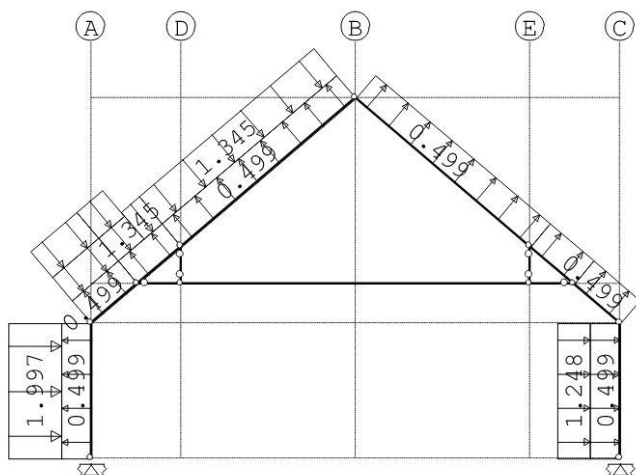
B.G:8 Wind van links onderdruk C

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.601	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:9 Wind van links overdruk C



STAAFBELASTINGEN

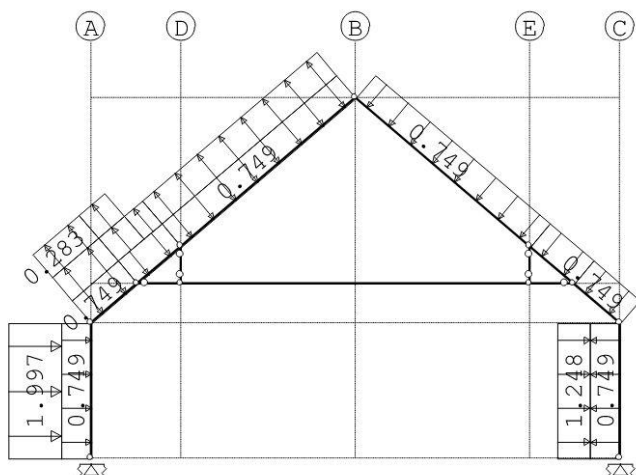
B.G:9 Wind van links overdruk C

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.601	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:10 Wind van links onderdruk D



STAAFBELASTINGEN

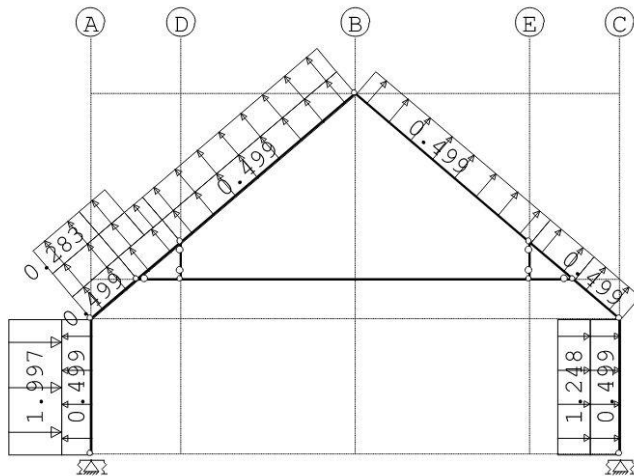
B.G:10 Wind van links onderdruk D

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.601	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:11 Wind van links overdruk D



STAAFBELASTINGEN

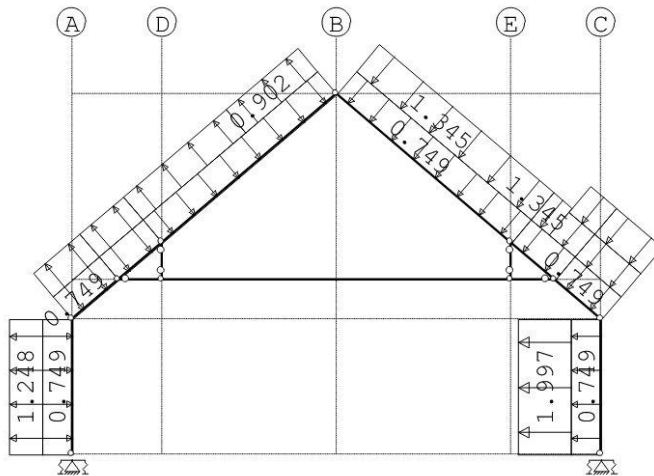
B.G:11 Wind van links overdruk D

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.420	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.601	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:12 Wind van rechts onderdruk A



STAAFBELASTINGEN

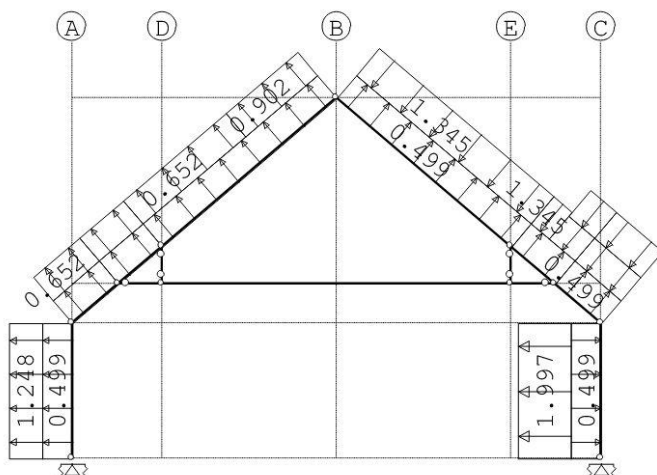
B.G:12 Wind van rechts onderdruk A

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.601	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw6	0.90	0.90	2.390	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	1.681	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:13 Wind van rechts overdruk A



STAAFBELASTINGEN

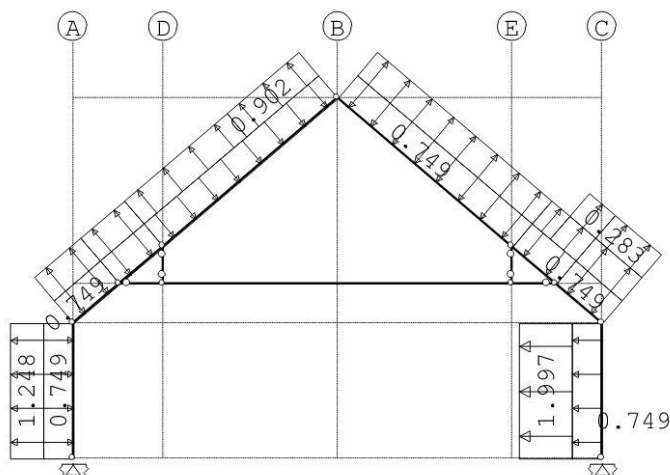
B.G:13 Wind van rechts overdruk A

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.601	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw6	0.90	0.90	2.390	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	1.681	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:14 Wind van rechts onderdruk B



STAAFBELASTINGEN

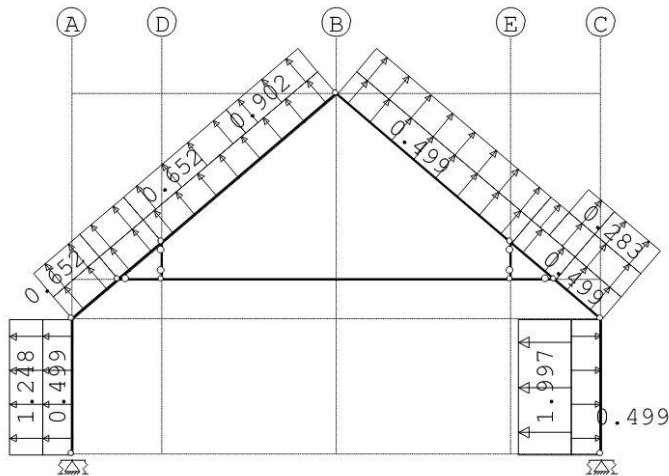
B.G:14 Wind van rechts onderdruk B

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.601	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw6	0.90	0.90	2.390	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	1.681	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:15 Wind van rechts overdruk B



STAAFBELASTINGEN

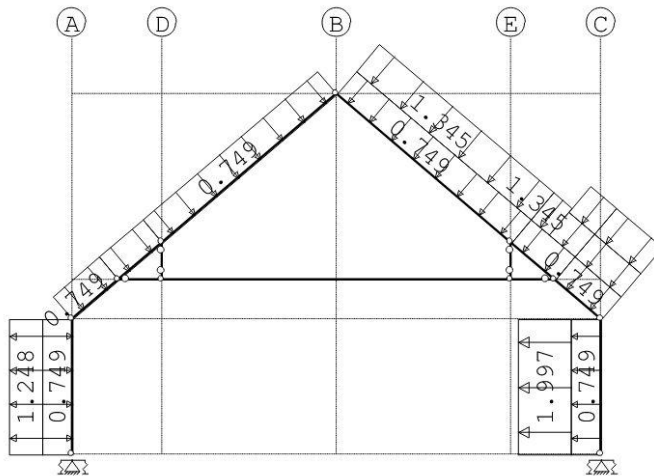
B.G:15 Wind van rechts overdruk B

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.601	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw6	0.90	0.90	2.390	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	1.681	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw7	0.65	0.65	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:16 Wind van rechts onderdruk C



STAAFBELASTINGEN

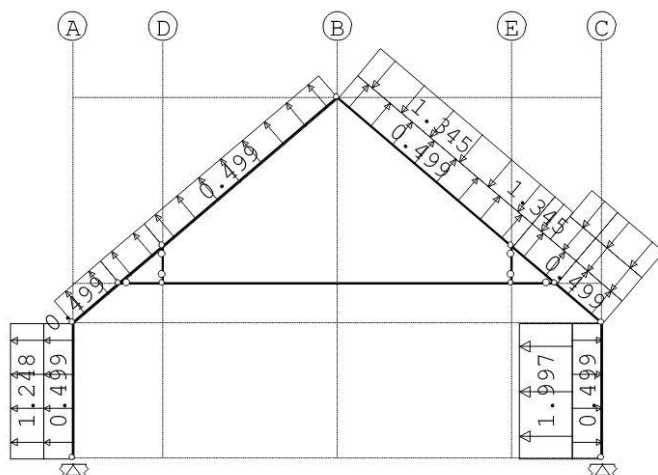
B.G:16 Wind van rechts onderdruk C

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.601	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:17 Wind van rechts overdruk C



STAAFBELASTINGEN

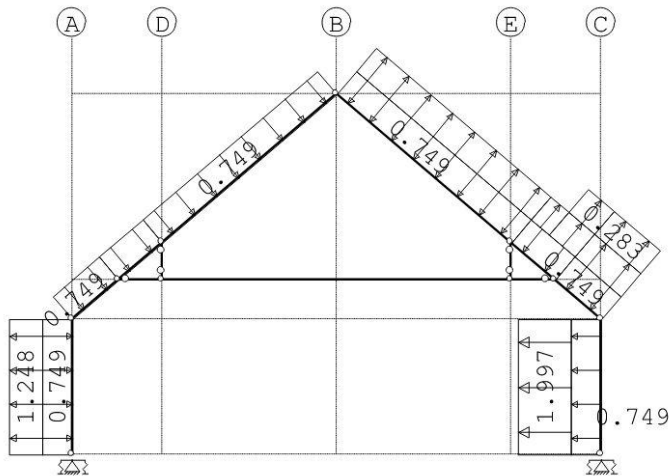
B.G:17 Wind van rechts overdruk C

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw3	-0.46	-0.46	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw4	-1.29	-1.29	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.601	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw5	-1.34	-1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning ██████████ te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:18 Wind van rechts onderdruk D



STAAFBELASTINGEN

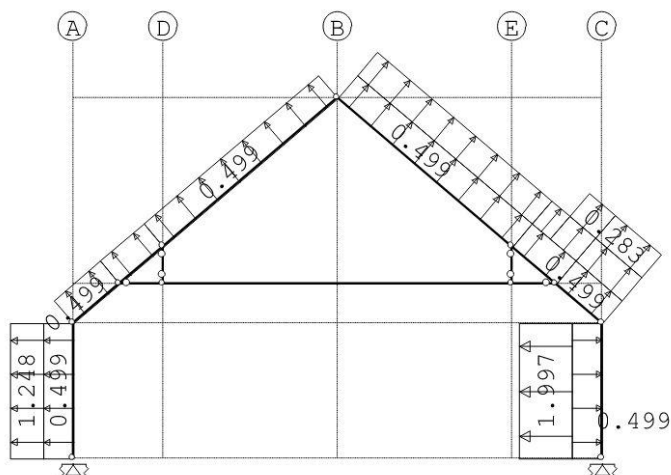
B.G:18 Wind van rechts onderdruk D

Staaf	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.601	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:19 Wind van rechts overdruk D



STAAFBELASTINGEN

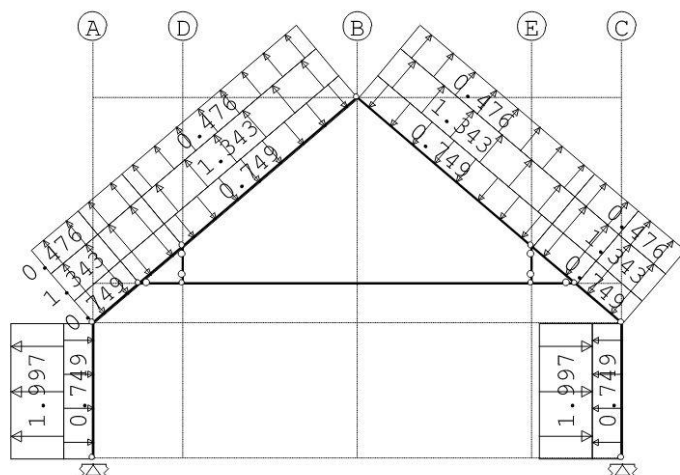
B.G:19 Wind van rechts overdruk D

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw2	-2.00	-2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw10	0.10	0.10	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw11	0.28	0.28	0.420	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.601	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw12	0.15	0.15	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw8	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vlivering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:20 Wind loodrecht onderdruk A



STAAFBELASTINGEN

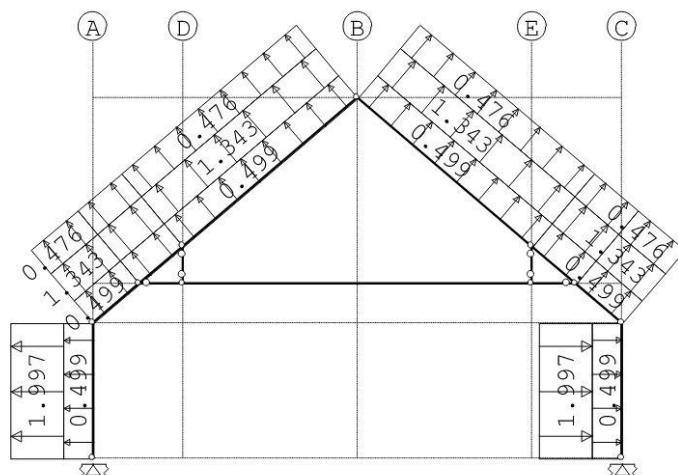
B.G:20 Wind loodrecht onderdruk A

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw13	2.00	2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw13	2.00	2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:21 Wind loodrecht overdruk A



STAAFBELASTINGEN

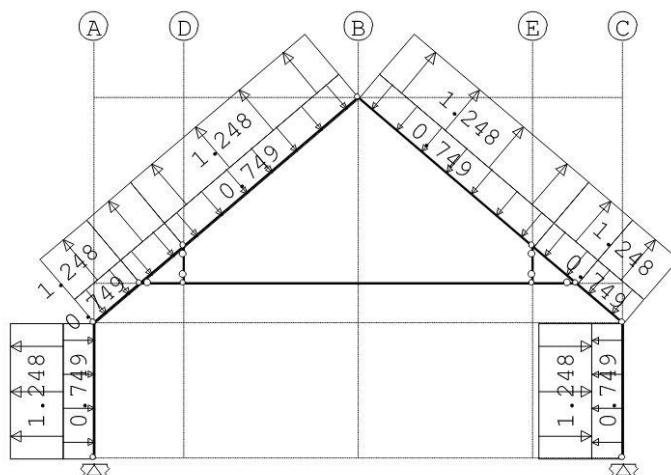
B.G:21 Wind loodrecht overdruk A

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw13	2.00	2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw13	2.00	2.00	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw14	1.34	1.34	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw15	0.48	0.48	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:22 Wind loodrecht onderdruk B



STAAFBELASTINGEN

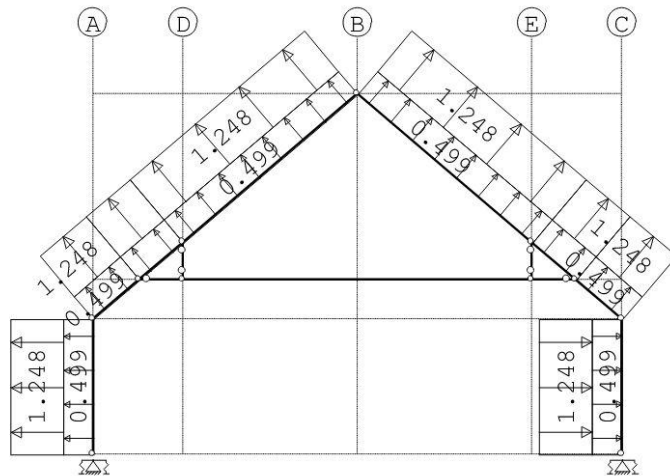
B.G:22 Wind loodrecht onderdruk B

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw1	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw16	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw16	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:23 Wind loodrecht overdruk B



STAAFBELASTINGEN

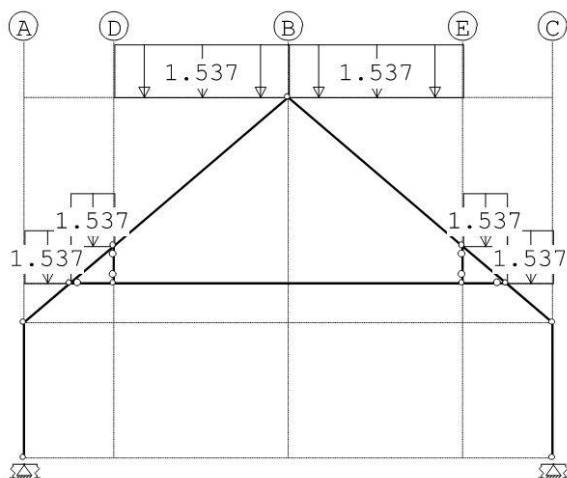
B.G:23 Wind loodrecht overdruk B

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw9	0.50	0.50	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
1	1:QZLokaal	Qw16	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
4	1:QZLokaal	Qw16	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
2	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	1:QZLokaal	Qw17	1.25	1.25	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:24 Sneeuw A



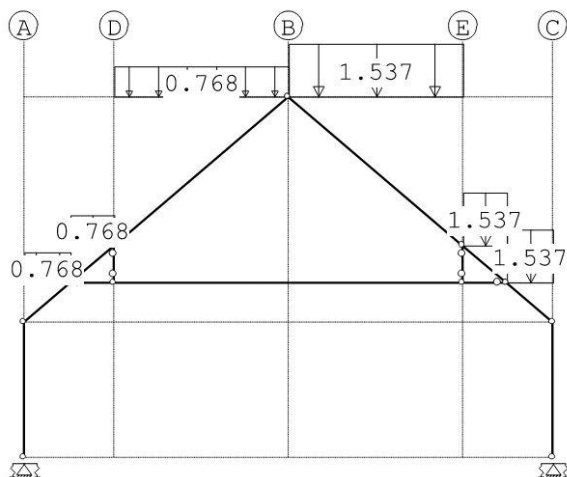
STAAFBELASTINGEN

B.G:24 Sneeuw A

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

BELASTINGEN

B.G:25 Sneeuw B



Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

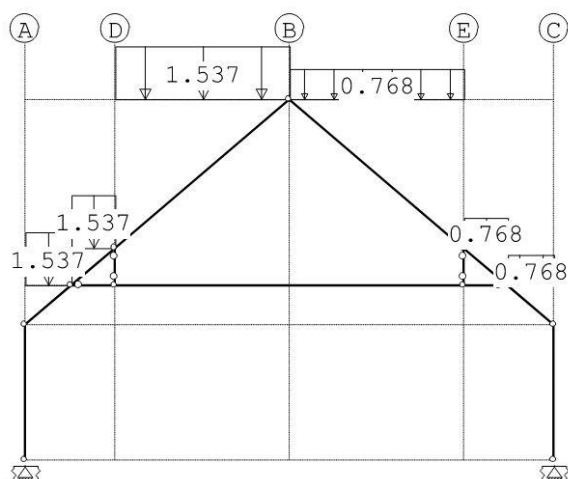
STAAFBELASTINGEN

B.G:25 Sneeuw B

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs2	-0.77	-0.77	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	3:QZgeProj.	Qs2	-0.77	-0.77	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	3:QZgeProj.	Qs2	-0.77	-0.77	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

BELASTINGEN

B.G:26 Sneeuw C



STAAFBELASTINGEN

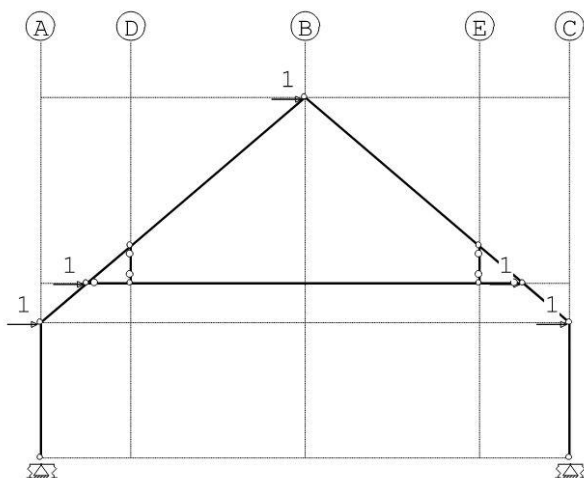
B.G:26 Sneeuw C

Staal	Type	Index	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
2	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
3	3:QZgeProj.	Qs2	-0.77	-0.77	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
5	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
7	3:QZgeProj.	Qs2	-0.77	-0.77	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
9	3:QZgeProj.	Qs1	-1.54	-1.54	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0
11	3:QZgeProj.	Qs2	-0.77	-0.77	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGEN

B.G:27 Knik



KNOOPBELASTINGEN

B.G:27 Knik

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	2	X	1.000			
2	3	X	1.000			
3	4	X	1.000			
4	6	X	1.000			
5	7	X	1.000			

REACTIES

1e orde

Kn.	B.G.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	1	8.93		36.73		2.08	
1	2	3.69	9.23	11.40	28.50	0.87	2.18
1	3	0.54	1.13	1.98	3.50	0.12	0.29
1	4	-8.61		3.89		-5.03	
1	5	-8.24		-1.98		-5.16	
1	6	-6.12		0.29		-2.47	
1	7	-5.76		-5.58		-2.60	
1	8	-6.78		5.93		-3.76	
1	9	-6.42		0.07		-3.89	
1	10	-4.30		2.33		-1.20	
1	11	-3.93		-3.53		-1.33	
1	12	7.88		6.60		5.24	
1	13	8.24		0.74		5.11	
1	14	3.68		2.35		2.29	
1	15	4.05		-3.51		2.16	
1	16	6.82		7.94		4.15	
1	17	7.19		2.08		4.02	
1	18	2.63		3.69		1.21	
1	19	3.00		-2.17		1.08	
1	20	0.56		-5.03		-0.09	
1	21	0.93		-10.90		-0.22	
1	22	0.15		-2.35		-0.05	
1	23	0.51		-8.21		-0.18	

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

REACTIES

1e orde

Kn.	B.G.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	24	1.54		7.22		0.36	
1	25	1.16		4.49		0.38	
1	26	1.16		6.34		0.15	
1	27	-2.50		-1.47		-1.81	
5	1	-8.93		36.73		-2.08	
5	2	-9.23	-3.69	11.40	28.50	-2.18	-0.87
5	3	-1.13	-0.54	1.98	3.50	-0.29	-0.12
5	4	-7.88		6.60		-5.24	
5	5	-8.24		0.74		-5.11	
5	6	-3.68		2.35		-2.29	
5	7	-4.05		-3.51		-2.16	
5	8	-6.82		7.94		-4.15	
5	9	-7.19		2.08		-4.02	
5	10	-2.63		3.69		-1.21	
5	11	-3.00		-2.17		-1.08	
5	12	8.61		3.89		5.03	
5	13	8.24		-1.98		5.16	
5	14	6.12		0.29		2.47	
5	15	5.76		-5.58		2.60	
5	16	6.78		5.93		3.76	
5	17	6.42		0.07		3.89	
5	18	4.30		2.33		1.20	
5	19	3.93		-3.53		1.33	
5	20	-0.56		-5.03		0.09	
5	21	-0.93		-10.90		0.22	
5	22	-0.15		-2.35		0.05	
5	23	-0.51		-8.21		0.18	
5	24	-1.54		7.22		-0.36	
5	25	-1.16		6.34		-0.15	
5	26	-1.16		4.49		-0.38	
5	27	-2.50		1.47		-1.81	

BEREKENINGSTATUS

Controlerende berekening

B.C.	Iteratie	Status
1	3	Nauwkeurigheid bereikt
2	3	Nauwkeurigheid bereikt
3	3	Nauwkeurigheid bereikt
4	3	Nauwkeurigheid bereikt
5	3	Nauwkeurigheid bereikt
6	3	Nauwkeurigheid bereikt
7	3	Nauwkeurigheid bereikt
8	3	Nauwkeurigheid bereikt
9	3	Nauwkeurigheid bereikt
10	3	Nauwkeurigheid bereikt
11	3	Nauwkeurigheid bereikt
12	3	Nauwkeurigheid bereikt
13	3	Nauwkeurigheid bereikt

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BEREKENINGSTATUS

Controlerende berekening

B.C.	Iteratie	Status
14	3	Nauwkeurigheid bereikt
15	3	Nauwkeurigheid bereikt
16	3	Nauwkeurigheid bereikt
17	3	Nauwkeurigheid bereikt
18	3	Nauwkeurigheid bereikt
19	3	Nauwkeurigheid bereikt
20	3	Nauwkeurigheid bereikt
21	3	Nauwkeurigheid bereikt
22	3	Nauwkeurigheid bereikt
23	3	Nauwkeurigheid bereikt
24	3	Nauwkeurigheid bereikt
25	3	Nauwkeurigheid bereikt
26	3	Nauwkeurigheid bereikt
27	3	Nauwkeurigheid bereikt
28	3	Nauwkeurigheid bereikt
29	3	Nauwkeurigheid bereikt
30	3	Nauwkeurigheid bereikt
31	3	Nauwkeurigheid bereikt
32	3	Nauwkeurigheid bereikt
33	3	Nauwkeurigheid bereikt
34	3	Nauwkeurigheid bereikt
35	3	Nauwkeurigheid bereikt
36	3	Nauwkeurigheid bereikt
37	3	Nauwkeurigheid bereikt
38	3	Nauwkeurigheid bereikt
39	3	Nauwkeurigheid bereikt
40	3	Nauwkeurigheid bereikt
41	3	Nauwkeurigheid bereikt
42	3	Nauwkeurigheid bereikt
43	3	Nauwkeurigheid bereikt
44	3	Nauwkeurigheid bereikt
45	3	Nauwkeurigheid bereikt
46	3	Nauwkeurigheid bereikt
47	3	Nauwkeurigheid bereikt
48	3	Nauwkeurigheid bereikt
49	3	Nauwkeurigheid bereikt
50	3	Nauwkeurigheid bereikt
51	3	Nauwkeurigheid bereikt
52	3	Nauwkeurigheid bereikt
53	3	Nauwkeurigheid bereikt
54	3	Nauwkeurigheid bereikt
55	3	Nauwkeurigheid bereikt

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BEREKENINGSTATUS

Controlerende berekening

B.C.	Iteratie	Status
56	3	Nauwkeurigheid bereikt
57	3	Nauwkeurigheid bereikt
58	3	Nauwkeurigheid bereikt
59	3	Nauwkeurigheid bereikt
60	3	Nauwkeurigheid bereikt
61	3	Nauwkeurigheid bereikt
62	3	Nauwkeurigheid bereikt
63	3	Nauwkeurigheid bereikt
64	3	Nauwkeurigheid bereikt
65	3	Nauwkeurigheid bereikt
66	3	Nauwkeurigheid bereikt
67	3	Nauwkeurigheid bereikt
68	3	Nauwkeurigheid bereikt
69	3	Nauwkeurigheid bereikt
70	3	Nauwkeurigheid bereikt
71	3	Nauwkeurigheid bereikt
72	3	Nauwkeurigheid bereikt
73	3	Nauwkeurigheid bereikt
74	3	Nauwkeurigheid bereikt
75	3	Nauwkeurigheid bereikt
76	3	Nauwkeurigheid bereikt
77	3	Nauwkeurigheid bereikt
78	3	Nauwkeurigheid bereikt
79	3	Nauwkeurigheid bereikt
80	3	Nauwkeurigheid bereikt
81	3	Nauwkeurigheid bereikt
82	3	Nauwkeurigheid bereikt
83	3	Nauwkeurigheid bereikt
84	3	Nauwkeurigheid bereikt
85	3	Nauwkeurigheid bereikt
86	3	Nauwkeurigheid bereikt
87	3	Nauwkeurigheid bereikt
88	3	Nauwkeurigheid bereikt
89	3	Nauwkeurigheid bereikt
90	3	Nauwkeurigheid bereikt
91	3	Nauwkeurigheid bereikt
92	3	Nauwkeurigheid bereikt
93	3	Nauwkeurigheid bereikt
94	3	Nauwkeurigheid bereikt
95	3	Nauwkeurigheid bereikt
96	3	Nauwkeurigheid bereikt
97	3	Nauwkeurigheid bereikt
98	3	Nauwkeurigheid bereikt

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BEREKENINGSTATUS

Controlerende berekening

B.C.	Iteratie	Status
99	3	Nauwkeurigheid bereikt
100	3	Nauwkeurigheid bereikt
101	3	Nauwkeurigheid bereikt
102	3	Nauwkeurigheid bereikt
103	3	Nauwkeurigheid bereikt
104	3	Nauwkeurigheid bereikt
105	3	Nauwkeurigheid bereikt
106	3	Nauwkeurigheid bereikt
107	3	Nauwkeurigheid bereikt
108	3	Nauwkeurigheid bereikt
109	3	Nauwkeurigheid bereikt
110	3	Nauwkeurigheid bereikt
111	3	Nauwkeurigheid bereikt
112	3	Nauwkeurigheid bereikt
113	3	Nauwkeurigheid bereikt
114	3	Nauwkeurigheid bereikt
115	3	Nauwkeurigheid bereikt
116	3	Nauwkeurigheid bereikt
117	3	Nauwkeurigheid bereikt
118	3	Nauwkeurigheid bereikt
119	3	Nauwkeurigheid bereikt
120	3	Nauwkeurigheid bereikt
121	3	Nauwkeurigheid bereikt
122	3	Nauwkeurigheid bereikt
123	3	Nauwkeurigheid bereikt
124	3	Nauwkeurigheid bereikt
125	3	Nauwkeurigheid bereikt
126	3	Nauwkeurigheid bereikt
127	3	Nauwkeurigheid bereikt
128	3	Nauwkeurigheid bereikt
129	3	Nauwkeurigheid bereikt
130	3	Nauwkeurigheid bereikt
131	3	Nauwkeurigheid bereikt
132	3	Nauwkeurigheid bereikt
133	3	Nauwkeurigheid bereikt
134	3	Nauwkeurigheid bereikt
135	3	Nauwkeurigheid bereikt
136	3	Nauwkeurigheid bereikt
137	3	Nauwkeurigheid bereikt
138	3	Nauwkeurigheid bereikt
139	3	Nauwkeurigheid bereikt
140	3	Nauwkeurigheid bereikt

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BEREKENINGSTATUS

Controlerende berekening

B.C.	Iteratie	Status
141	3	Nauwkeurigheid bereikt
142	3	Nauwkeurigheid bereikt
143	3	Nauwkeurigheid bereikt
144	3	Nauwkeurigheid bereikt
145	3	Nauwkeurigheid bereikt
146	3	Nauwkeurigheid bereikt
147	3	Nauwkeurigheid bereikt
148	3	Nauwkeurigheid bereikt
149	3	Nauwkeurigheid bereikt
150	3	Nauwkeurigheid bereikt
151	3	Nauwkeurigheid bereikt
152	3	Nauwkeurigheid bereikt
153	3	Nauwkeurigheid bereikt
154	3	Nauwkeurigheid bereikt
155	3	Nauwkeurigheid bereikt
156	3	Nauwkeurigheid bereikt
157	3	Nauwkeurigheid bereikt
158	3	Nauwkeurigheid bereikt
159	3	Nauwkeurigheid bereikt
160	3	Nauwkeurigheid bereikt
161	3	Nauwkeurigheid bereikt
162	3	Nauwkeurigheid bereikt
163	3	Nauwkeurigheid bereikt
164	3	Nauwkeurigheid bereikt
165	3	Nauwkeurigheid bereikt
166	3	Nauwkeurigheid bereikt
167	3	Nauwkeurigheid bereikt
168	3	Nauwkeurigheid bereikt
169	3	Nauwkeurigheid bereikt
170	3	Nauwkeurigheid bereikt
171	3	Nauwkeurigheid bereikt
172	3	Nauwkeurigheid bereikt
173	3	Nauwkeurigheid bereikt
174	3	Nauwkeurigheid bereikt
175	3	Nauwkeurigheid bereikt
176	3	Nauwkeurigheid bereikt
177	3	Nauwkeurigheid bereikt
178	3	Nauwkeurigheid bereikt
179	3	Nauwkeurigheid bereikt
180	3	Nauwkeurigheid bereikt
181	3	Nauwkeurigheid bereikt
182	3	Nauwkeurigheid bereikt
183	3	Nauwkeurigheid bereikt

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BEREKENINGSTATUS

Controlerende berekening

B.C.	Iteratie	Status
184	3	Nauwkeurigheid bereikt
185	3	Nauwkeurigheid bereikt
186	3	Nauwkeurigheid bereikt
187	3	Nauwkeurigheid bereikt
188	3	Nauwkeurigheid bereikt
189	3	Nauwkeurigheid bereikt
190	3	Nauwkeurigheid bereikt
191	3	Nauwkeurigheid bereikt
192	3	Nauwkeurigheid bereikt
193	3	Nauwkeurigheid bereikt
194	3	Nauwkeurigheid bereikt
195	3	Nauwkeurigheid bereikt
196	3	Nauwkeurigheid bereikt
197	3	Nauwkeurigheid bereikt
198	3	Nauwkeurigheid bereikt
199	3	Nauwkeurigheid bereikt
200	3	Nauwkeurigheid bereikt
201	3	Nauwkeurigheid bereikt
202	3	Nauwkeurigheid bereikt
203	3	Nauwkeurigheid bereikt
204	3	Nauwkeurigheid bereikt
205	3	Nauwkeurigheid bereikt
206	3	Nauwkeurigheid bereikt
207	3	Nauwkeurigheid bereikt
208	3	Nauwkeurigheid bereikt
209	3	Nauwkeurigheid bereikt
210	3	Nauwkeurigheid bereikt
211	3	Nauwkeurigheid bereikt
212	3	Nauwkeurigheid bereikt
213	3	Nauwkeurigheid bereikt
214	3	Nauwkeurigheid bereikt
215	3	Nauwkeurigheid bereikt
216	3	Nauwkeurigheid bereikt
217	3	Nauwkeurigheid bereikt
218	3	Nauwkeurigheid bereikt
219	3	Nauwkeurigheid bereikt
220	3	Nauwkeurigheid bereikt
221	3	Nauwkeurigheid bereikt
222	3	Nauwkeurigheid bereikt
223	3	Nauwkeurigheid bereikt
224	3	Nauwkeurigheid bereikt
225	3	Nauwkeurigheid bereikt

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BEREKENINGSTATUS

Controlerende berekening

B.C.	Iteratie	Status
226	3	Nauwkeurigheid bereikt
227	3	Nauwkeurigheid bereikt
228	3	Nauwkeurigheid bereikt
229	3	Nauwkeurigheid bereikt
230	3	Nauwkeurigheid bereikt
231	3	Nauwkeurigheid bereikt
232	3	Nauwkeurigheid bereikt
233	3	Nauwkeurigheid bereikt
234	3	Nauwkeurigheid bereikt
235	3	Nauwkeurigheid bereikt
236	3	Nauwkeurigheid bereikt
237	3	Nauwkeurigheid bereikt
238	3	Nauwkeurigheid bereikt
239	3	Nauwkeurigheid bereikt
240	3	Nauwkeurigheid bereikt
241	3	Nauwkeurigheid bereikt
242	3	Nauwkeurigheid bereikt
243	3	Nauwkeurigheid bereikt
244	3	Nauwkeurigheid bereikt
245	3	Nauwkeurigheid bereikt
246	3	Nauwkeurigheid bereikt
247	3	Nauwkeurigheid bereikt
248	3	Nauwkeurigheid bereikt
249	3	Nauwkeurigheid bereikt
250	3	Nauwkeurigheid bereikt
251	3	Nauwkeurigheid bereikt
252	3	Nauwkeurigheid bereikt
253	3	Nauwkeurigheid bereikt
254	3	Nauwkeurigheid bereikt
255	3	Nauwkeurigheid bereikt
256	3	Nauwkeurigheid bereikt
257	3	Nauwkeurigheid bereikt
258	3	Nauwkeurigheid bereikt
259	3	Nauwkeurigheid bereikt
260	3	Nauwkeurigheid bereikt
261	3	Nauwkeurigheid bereikt
262	3	Nauwkeurigheid bereikt
263	3	Nauwkeurigheid bereikt
264	3	Nauwkeurigheid bereikt
265	3	Nauwkeurigheid bereikt
266	3	Nauwkeurigheid bereikt
267	3	Nauwkeurigheid bereikt
268	3	Nauwkeurigheid bereikt

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BEREKENINGSTATUS

Controlerende berekening

B.C.	Iteratie	Status
269	3	Nauwkeurigheid bereikt
270	3	Nauwkeurigheid bereikt
271	3	Nauwkeurigheid bereikt
272	3	Nauwkeurigheid bereikt
273	3	Nauwkeurigheid bereikt
274	3	Nauwkeurigheid bereikt
275	3	Nauwkeurigheid bereikt
276	3	Nauwkeurigheid bereikt
277	3	Nauwkeurigheid bereikt
278	3	Nauwkeurigheid bereikt
279	3	Nauwkeurigheid bereikt
280	3	Nauwkeurigheid bereikt
281	3	Nauwkeurigheid bereikt
282	3	Nauwkeurigheid bereikt
283	3	Nauwkeurigheid bereikt
284	3	Nauwkeurigheid bereikt
285	3	Nauwkeurigheid bereikt
286	3	Nauwkeurigheid bereikt
287	3	Nauwkeurigheid bereikt
288	3	Nauwkeurigheid bereikt
289	3	Nauwkeurigheid bereikt
290	3	Nauwkeurigheid bereikt
291	3	Nauwkeurigheid bereikt
292	3	Nauwkeurigheid bereikt
293	3	Nauwkeurigheid bereikt
294	3	Nauwkeurigheid bereikt
295	3	Nauwkeurigheid bereikt

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type
1 Fund.	1.22 $G_{k,1}$
2 Fund.	0.90 $G_{k,1}$
3 Fund.	1.22 $G_{k,1}$ + 1.35 $\psi_0 Q_{k,2}$
4 Fund.	1.22 $G_{k,1}$ + 1.35 $\psi_0 Q_{k,3}$
5 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,2}$
6 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,3}$
7 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,4}$
8 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,5}$
9 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,6}$
10 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,7}$
11 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,8}$
12 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,9}$
13 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,10}$
14 Fund.	1.08 $G_{k,1}$ + 1.35 $Q_{k,11}$

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type					
15 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$
16 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$
17 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$
18 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$
19 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$
20 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$
21 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$
22 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$
23 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$
24 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$
25 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$
26 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$
27 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$
28 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$
29 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,26}$
30 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$\psi_0 Q_{k,2}$
31 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,2}$
32 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,3}$
33 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$\psi_0 Q_{k,3}$
34 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$
35 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$
36 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$
37 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$
38 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$
39 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$
40 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$
41 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$
42 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$
43 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$
44 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$
45 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$
46 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$
47 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$
48 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$
49 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$
50 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$
51 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$
52 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$
53 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$
54 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$
55 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$
56 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,26}$
57 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4} + 1.35 \psi_0 Q_{k,2}$

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
58 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
59 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
60 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
61 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
62 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
63 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
64 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
65 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
66 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
67 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
68 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
69 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
70 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
71 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
72 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
73 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
74 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
75 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
76 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
77 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
78 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
79 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
80 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
81 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
82 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
83 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
84 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
85 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
86 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
87 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
88 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
89 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
90 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
91 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
92 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
93 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
94 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
95 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
96 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
97 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
98 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
99 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
100 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
101 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,26}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
102 Fund.	1.08	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,26}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
103 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
104 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,4}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
105 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
106 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,5}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
107 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
108 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,6}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
109 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
110 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,7}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
111 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
112 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,8}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
113 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
114 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,9}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
115 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
116 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,10}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
117 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
118 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,11}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
119 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
120 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,12}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
121 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
122 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,13}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
123 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
124 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,14}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
125 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
126 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,15}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
127 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
128 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,16}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
129 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
130 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,17}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
131 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
132 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,18}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
133 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
134 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,19}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
135 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
136 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,20}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
137 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
138 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,21}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
139 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
140 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,22}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
141 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
142 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,23}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
143 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
144 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,24}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
145 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
146 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,25}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
147 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,26}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,2}$
148 Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35	$Q_{k,26}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$
149 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,2}$				
150 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$				
151 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$				
152 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$				
153 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$				
154 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$				
155 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$				
156 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$				
157 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$				
158 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$				
159 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$				
160 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$				
161 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$				
162 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$				
163 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$				
164 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$				
165 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$				
166 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$				
167 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$				
168 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$				
169 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$				
170 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$				
171 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$				
172 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$				
173 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,26}$				
174 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
175 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
176 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
177 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
178 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
179 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,6}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
180 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
181 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,7}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
182 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
183 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,8}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
184 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
185 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,9}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
186 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
187 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,10}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
188 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
189 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,11}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
190 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
191 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,12}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
192 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
193 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,13}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
194 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
195 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,14}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
196 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
197 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,15}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
198 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
199 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,16}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
200 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
201 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,17}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
202 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
203 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,18}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
204 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
205 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,19}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
206 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
207 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,20}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
208 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
209 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,21}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
210 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
211 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,22}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
212 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
213 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,23}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
214 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
215 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,24}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
216 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
217 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,25}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
218 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,26}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$
219 Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,26}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$
220 Quas.	1.00	$G_{k,1}$							
221 Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2				$Q_{k,2}$

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
222	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$		
223	Freq.	1.00	$G_{k,1}$						
224	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$		
225	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,3}$		
226	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,4}$		
227	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,5}$		
228	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,6}$		
229	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,7}$		
230	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,8}$		
231	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,9}$		
232	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,10}$		
233	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,11}$		
234	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,12}$		
235	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,13}$		
236	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,14}$		
237	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,15}$		
238	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,16}$		
239	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,17}$		
240	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,18}$		
241	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,19}$		
242	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,20}$		
243	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,21}$		
244	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,22}$		
245	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,23}$		
246	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,24}$		
247	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,25}$		
248	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,26}$		
249	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,4}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,2}$
250	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,4}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,3}$
251	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,5}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,2}$
252	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,5}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,3}$
253	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,6}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,2}$
254	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,6}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,3}$
255	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,7}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,2}$
256	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,7}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,3}$
257	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,8}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,2}$
258	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,8}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,3}$
259	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,9}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,2}$
260	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,9}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,3}$
261	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,10}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,2}$
262	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,10}$	+	1.00 ψ_2 $Q_{k,3}$

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type											
263 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,11}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
264 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,11}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
265 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,12}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
266 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,12}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
267 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,13}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
268 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,13}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
269 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,14}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
270 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,14}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
271 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,15}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
272 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,15}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
273 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,16}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
274 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,16}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
275 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,17}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
276 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,17}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
277 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,18}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
278 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,18}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
279 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,19}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
280 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,19}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
281 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,20}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
282 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,20}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
283 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,21}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
284 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,21}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
285 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,22}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
286 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,22}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
287 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,23}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
288 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,23}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
289 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,24}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
290 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,24}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
291 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,25}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
292 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,25}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
293 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,26}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
294 Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,26}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
295 Blij.	1.00	$G_{k,1}$									

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

1	Geen
2	Alle staven de factor:0.90
3	Geen
4	Geen
5	Geen
6	Geen
7	Geen
8	Geen
9	Geen
10	Geen
11	Geen
12	Geen
13	Geen
14	Geen
15	Geen
16	Geen
17	Geen
18	Geen
19	Geen
20	Geen
21	Geen
22	Geen
23	Geen
24	Geen
25	Geen
26	Geen
27	Geen
28	Geen
29	Geen
30	Alle staven de factor:0.90
31	Alle staven de factor:0.90
32	Alle staven de factor:0.90
33	Alle staven de factor:0.90
34	Alle staven de factor:0.90
35	Alle staven de factor:0.90
36	Alle staven de factor:0.90
37	Alle staven de factor:0.90
38	Alle staven de factor:0.90
39	Alle staven de factor:0.90
40	Alle staven de factor:0.90
41	Alle staven de factor:0.90
42	Alle staven de factor:0.90
43	Alle staven de factor:0.90
44	Alle staven de factor:0.90
45	Alle staven de factor:0.90
46	Alle staven de factor:0.90
47	Alle staven de factor:0.90
48	Alle staven de factor:0.90
49	Alle staven de factor:0.90
50	Alle staven de factor:0.90
51	Alle staven de factor:0.90

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

52	Alle staven de factor:0.90
53	Alle staven de factor:0.90
54	Alle staven de factor:0.90
55	Alle staven de factor:0.90
56	Alle staven de factor:0.90
57	Geen
58	Geen
59	Geen
60	Geen
61	Geen
62	Geen
63	Geen
64	Geen
65	Geen
66	Geen
67	Geen
68	Geen
69	Geen
70	Geen
71	Geen
72	Geen
73	Geen
74	Geen
75	Geen
76	Geen
77	Geen
78	Geen
79	Geen
80	Geen
81	Geen
82	Geen
83	Geen
84	Geen
85	Geen
86	Geen
87	Geen
88	Geen
89	Geen
90	Geen
91	Geen
92	Geen
93	Geen
94	Geen
95	Geen
96	Geen
97	Geen
98	Geen
99	Geen
100	Geen
101	Geen
102	Geen

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking

103	Alle staven de factor:0.90
104	Alle staven de factor:0.90
105	Alle staven de factor:0.90
106	Alle staven de factor:0.90
107	Alle staven de factor:0.90
108	Alle staven de factor:0.90
109	Alle staven de factor:0.90
110	Alle staven de factor:0.90
111	Alle staven de factor:0.90
112	Alle staven de factor:0.90
113	Alle staven de factor:0.90
114	Alle staven de factor:0.90
115	Alle staven de factor:0.90
116	Alle staven de factor:0.90
117	Alle staven de factor:0.90
118	Alle staven de factor:0.90
119	Alle staven de factor:0.90
120	Alle staven de factor:0.90
121	Alle staven de factor:0.90
122	Alle staven de factor:0.90
123	Alle staven de factor:0.90
124	Alle staven de factor:0.90
125	Alle staven de factor:0.90
126	Alle staven de factor:0.90
127	Alle staven de factor:0.90
128	Alle staven de factor:0.90
129	Alle staven de factor:0.90
130	Alle staven de factor:0.90
131	Alle staven de factor:0.90
132	Alle staven de factor:0.90
133	Alle staven de factor:0.90
134	Alle staven de factor:0.90
135	Alle staven de factor:0.90
136	Alle staven de factor:0.90
137	Alle staven de factor:0.90
138	Alle staven de factor:0.90
139	Alle staven de factor:0.90
140	Alle staven de factor:0.90
141	Alle staven de factor:0.90
142	Alle staven de factor:0.90
143	Alle staven de factor:0.90
144	Alle staven de factor:0.90
145	Alle staven de factor:0.90
146	Alle staven de factor:0.90
147	Alle staven de factor:0.90
148	Alle staven de factor:0.90

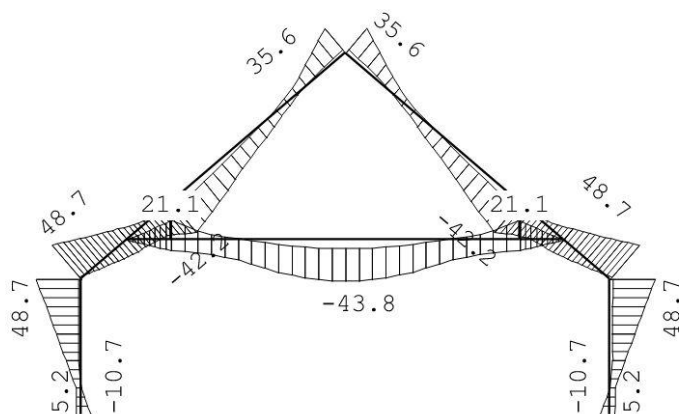
Project.....: 21-02 - Controle vlivering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN

2e orde

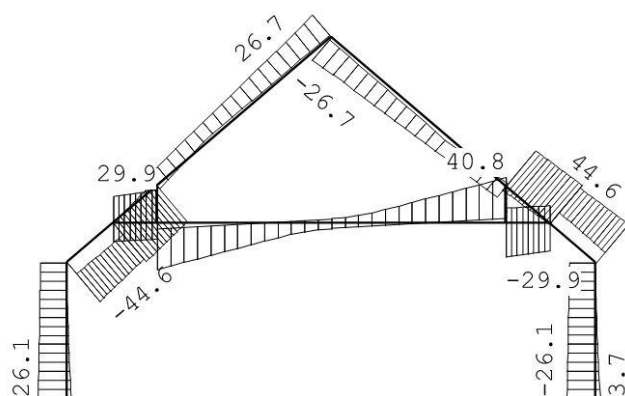
Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

2e orde

Fundamentele combinatie

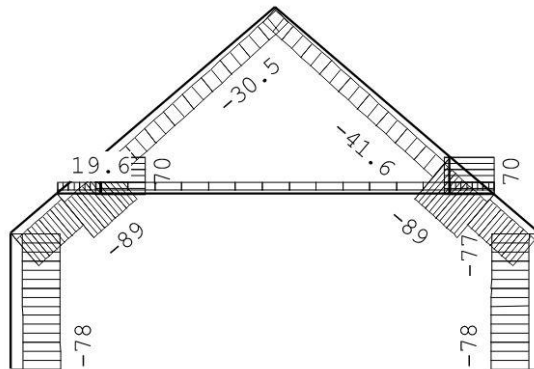


Project.....: 21-02 - Controle vlivering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

NORMAALKRACHTEN

2e orde

Fundamentele combinatie



REACTIES

2e orde

Fundamentele combinatie

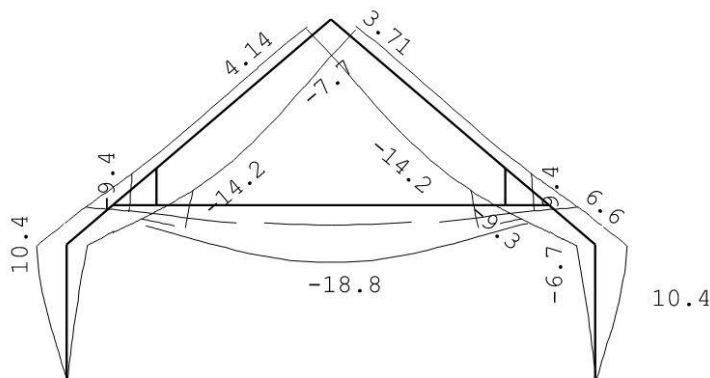
Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-3.61	25.72	18.35	78.14	-5.20	10.73
5	-25.72	3.61	18.35	78.14	-10.73	5.20

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN

2e orde [mm]

Karakteristieke combinatie



Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Ongeschoord
Doorbuiging en verplaatsing:
Aantal bouwlagen: 1
Gebouwtype: Overig
Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw: h/300
Kleinste gevelhoogte [m]: 0.0

MATERIAAL

Mat nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA200	235	Gewalst	1
2	IPE240	235	Gewalst	1
3	HEA220	235	Gewalst	1
4	K80/80/4CF	235	Koudgevormd	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staafl	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik;y} [m]	Extra	Classif. z zwakke as	l _{knik;z} [m]	Extra
				aanp. y [kN]			aanp. z [kN]
1	2.400	Ongeschoord	2e orde		Geschoord	2.400	0.0
2-9	6.172	Ongeschoord	2e orde		Geschoord	5.000*	0.0
3-7	6.172	Ongeschoord	2e orde		Geschoord	5.000*	0.0
4	2.400	Ongeschoord	2e orde		Geschoord	2.400	0.0
6-10	7.755	Geschoord	2e orde		Geschoord	7.755	0.0
12	0.662	Geschoord	2e orde		Geschoord	0.662	0.0
13	0.662	Geschoord	2e orde		Geschoord	0.662	0.0

* Door gebruiker gedefinieerde kniklengte

KIPSTABILITEIT

Staafl	Plts. aangr.	l gaffel [m]		Kipsteunafstanden [m]	
1	1.0*h	boven:	2.40	2.400	
		onder:	2.40	2.400	
2-9	1.0*h	boven:	6.17	1,08;3*1,697	
		onder:	6.17	1,08;3*1,697	
3-7	1.0*h	boven:	6.17	3*1,697;1,08	
		onder:	6.17	3*1,697;1,08	
4	1.0*h	boven:	2.40	2.400	
		onder:	2.40	2.400	
6-10	1.0*h	boven:	7.75	7.755	
		onder:	7.75	7.755	
12	1.0*h	boven:	0.66	0.662	
		onder:	0.66	0.662	
13	1.0*h	boven:	0.66	0.662	
		onder:	0.66	0.662	

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
 Onderdeel.....: Stalen spant

TOETSING SPANNINGEN

Staafr nr.	Mat	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm ²]		Opm.
1	1	5	1	1	Staafr	EN3-1-1	6.3.3	(6.61)	0.495	116	46,47
2-9	2	5	1	1	Staafr	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.978	230	42,46,47
3-7	2	5	1	1	Staafr	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.978	230	42,46,47
4	1	5	1	1	Staafr	EN3-1-1	6.3.3	(6.61)	0.495	116	46,47
6-10	3	5	1	1	Staafr	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.454	107	42
12	4	5	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.255	60	
13	4	5	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.3	(6.5)	0.255	60	

Opmerkingen:

[42] Waarschuwing: Er sluiten tussentijds staven en/of opleggingen aan.

[46] T.b.v. kip is een equivalente Q-last berekend.

[47] Bij verlopende normaalkracht wordt de grootste drukkracht genomen.

TOETSING DOORBUIGING

Staafr	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm] *1	
2-9	Dak	db	6.17	N N	0.0	-8.4	174	1 Eind	-8.4	-24.7	0.004
		db					174	1 Bijk	-4.7	-24.7	0.004
3-7	Dak	db	6.17	N N	0.0	-8.4	190	1 Eind	-8.4	-24.7	0.004
		db					190	1 Bijk	-4.7	-24.7	0.004
6-10	Vloer	db	7.75	N N	0.0	-15.1	149	1 Eind	-15.1	±31.0	0.004
		db					149	1 Bijk	-9.1	±23.3	0.003

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staafr	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm] [h/]	
1	190	1	2.400	10.4	8.0	300
4	174	1	2.400	-10.4	8.0	300
12	149	1	0.662	-2.9	2.2	300
13	149	1	0.662	2.9	2.2	300

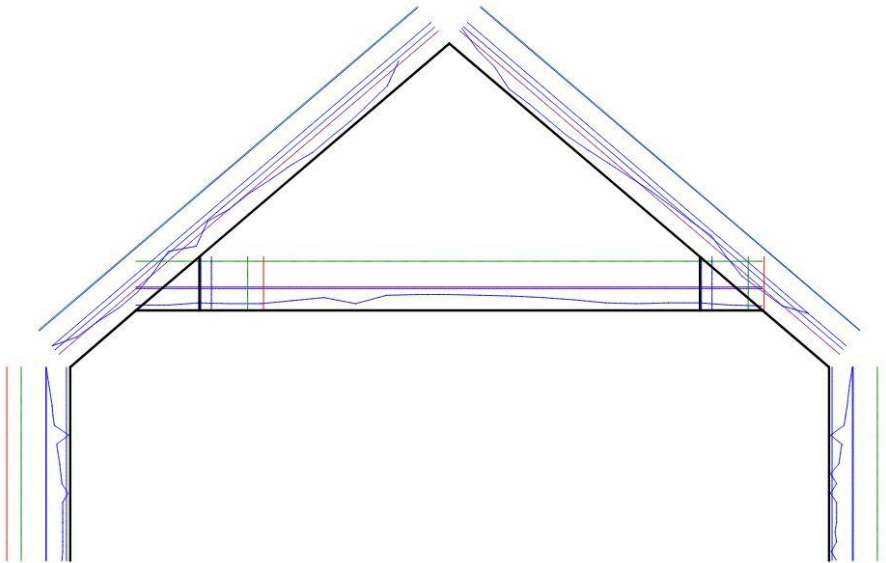
TOETSING HOR. VERPLAATSING GLOBAAL

Er is een maximale horizontale verplaatsing van -0.0119 [m] gevonden
 bij knoop 11 en combinatie 190; belastingsituatie 1, iter:3 (combinatietype 2).
 Bij een hoogte van 3.762 [m] levert dit h / 317 (toel.: h / 300).

Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

UNITY-CHECK'S

OMHULLENDE VAN ALLES

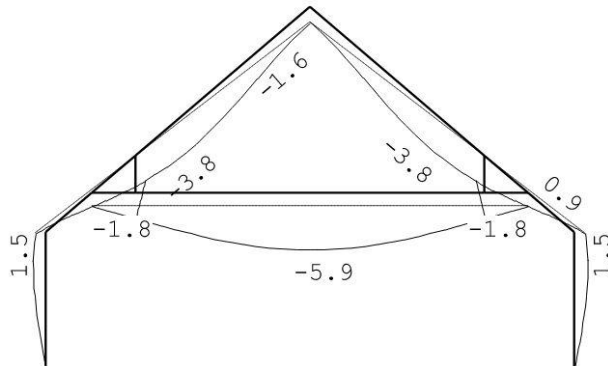


- Toelaatbare unity-check (1.0)
- Hoogste unity-check i.v.m. knikstabiliteit
- Unity-check i.v.m. kipstabiliteit
- Unity-check i.v.m. kip- en knikstabiliteit
- Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole
- Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging
- Unity-check te hoog (> 1.0)

Project.....: 21-02 - Controle vlivering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

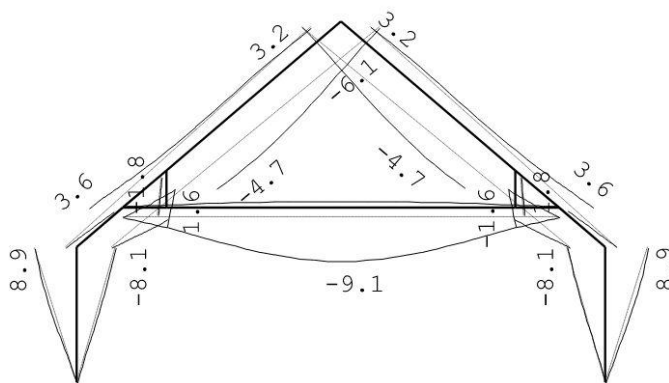
VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



VERVORMINGEN w_{bij}

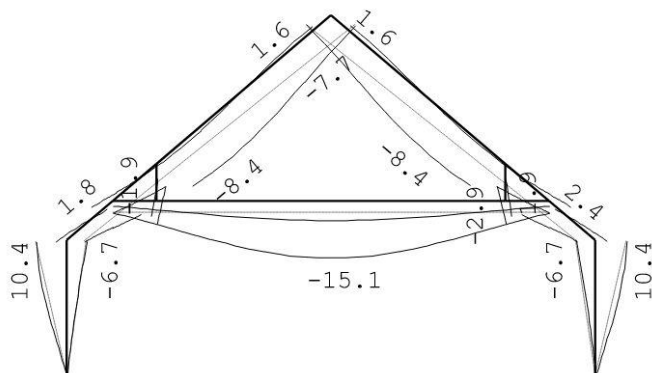
Karakteristieke combinatie



Project.....: 21-02 - Controle vliering mantelzorgwoning [REDACTED] te Nederweert
Onderdeel.....: Stalen spant

VERVORMINGEN W_{max}

Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	--- w_{bij} --- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	--- w_{max} --- [mm] [lrep/]
2	2-9	Neg.	3.006	6172	-3.8		-4.7 1325	-8.4	-8.4	731
2	2-9	Pos.	1.080	6172	-1.8		3.6 1727	1.8	1.8	3508
3	3-7	Neg.	3.166	6172	-3.8		-4.7 1325	-8.4	-8.4	731
3	3-7	Pos.	5.092	6172	-1.8		3.6 1727	-2.9	-2.9	2113
5	6-10	Neg.	4.116	7755	-5.9		-9.1 849	-15.1	-15.1	514
5	6-10	Pos.	4.116	7755	-5.9		1.1 7034	-4.8	-4.8	1603