

Gewichts- en stabiliteitsberekening

Projectnr. **8986**
Project **La Baronesse (Puntgebouw, driehoefijzers)**
Plaats **Breda**
Betreft **Gewichts- en stabiliteitsberekening**
Doc. nr. **8986A002**
Revisie **2**
Status **Definitief**
Bijlagen

Aan
CC



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit
Z2020-006942-V01

Opgesteld door



Handtekening



Datum

16-12-2020

Gecontroleerd door



Handtekening



Datum

16-12-2020

Vrijgegeven door



Handtekening



Datum

16-12-2020

Ven L

Revisiebeheer

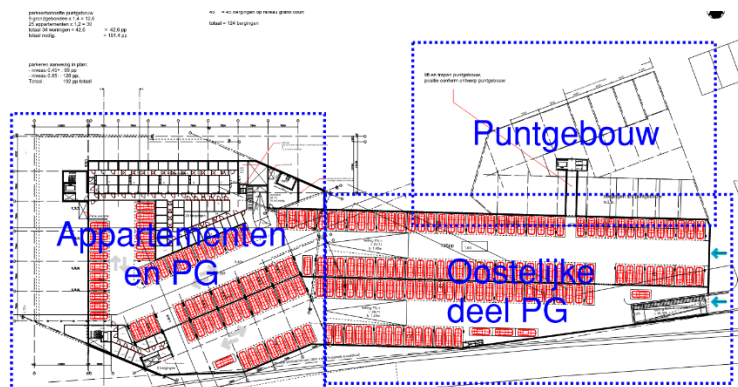
Revisie	Datum uitgifte	Omschrijving
1.0	19-08-2020	Definitief
2.0	16-12-2020	Aanpassing dilatatie

Inhoud

1. INLEIDING	4
2. UITGANGSPUNTEN	5
2.1 Normen	5
2.2 Classificatie	5
2.3 Belastingfactoren	5
2.4 Rekensoftware	5
2.5 Referenties	5
2.6 Windbelasting	5
2.7 Belastingen	5
2.8 Grondwater	6
2.9 2 ^e orde effect	6
2.10 Imperfecties en scheefstand	6
3. GEWICHTS- EN STABILITEITSBEREKENING	8
3.1 Inleiding	8
3.2 Ingevoerde belastingen	9
3.3 Ingevoerde wanden	10
3.4 Ingevoerde vloeren	11
3.5 Netinstellingen	12
3.6 Verplaatsingen	13
3.7 Maximale funderingsdruk	16
3.8 Maximale paalbelasting	17
BIJLAGE A – PAALBELASTING	20
BIJLAGE B – SCIA UITVOER	21
BIJLAGE C – GEWICHTSBEREKENING	22

1. Inleiding

Dit document is de gewichts- en stabiliteitsberekening voor het project "Puntgebouw" te Breda. Puntgebouw is één van de gebouwen van het project Drie Hoefijzers te Breda. Het betreft een woongebouw met appartementen, algemene functies, commerciële ruimtes en bergingen in de kelder. Zie ook Figuur 1 hieronder.

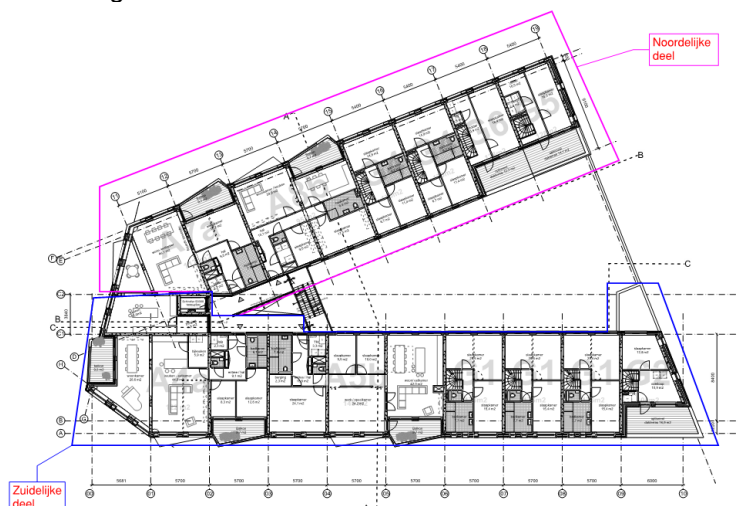


Figuur 1: Overzicht totale project.

In dit document worden alle verticale belastingen op alle funderingselementen bepaald van de appartementen. Ook wordt de belasting uit wind op de dragende verticale elementen bepaald. Uiteindelijk wordt hiermee het aantal palen bepaald. Er wordt nog geen wapening berekend.

Voor de uitgangspunten van het constructieve ontwerp zie document nummer 8986A001 van BAM Advies & Engineering. De belangrijkste uitgangspunten, voor deze berekening, zijn nog eens samengevat weergegeven in hoofdstuk 2.

Het gebouw is verdeeld in twee delen, het noordelijke deel en het zuidelijke deel. Het noordelijke deel wordt gefundeerd op palen. Het zuidelijk deel is voorzien van een kelder en wordt op staal gefundeerd. De twee delen zijn gedilateerd en worden samen berekend. Zie afbeelding hieronder voor de twee delen.



In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de gewichts- en stabiliteitsberekening van het gebouw. Hierin wordt zowel het noordelijke deel, als het zuidelijke deel behandeld.

De gewichts- en stabiliteitsberekening is uitgevoerd in Scia Engineering. De berekening uitvoer hiervan is weergegeven in Bijlage B. In Bijlage C is de gewichtsberekening opgenomen, die eventueel gebruikt kan worden voor element berekeningen.

2. Uitgangspunten

Voor uitgangspunten zie document nummer 8986A001 (ontwerpnota constructie). De belangrijkste en voor dit document relevante uitgangspunten zijn hieronder samengevat nog eens aangegeven.

2.1 Normen

- [1] NEN-EN 1990 Eurocode 0: Grondslagen van het constructief ontwerp
- [2] NEN-EN 1991 Eurocode 1: Belastingen op constructies
- [3] NEN-EN 1992 Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies

2.2 Classificatie

Ontwerplevensduurklasse:	3 (50 jaar)
Betrouwbaarheidsklasse:	RC2
Gevolgklasse:	CC2b
Betrouwbaarheidsindex (β):	3,8

2.3 Belastingfactoren

Tabel 1. Belastingfactoren, uiterste grenstoestand

Blijvende en tijdelijke ontwerp-situaties	Blijvende belastingen		Overheersende veranderlijke belasting	Veranderlijke belastingen gelijktijdig met de overheersende	
	Ongunstig	Gunstig		Belangrijkste (zo nodig)	Andere
6.10a	$1,35 G_{k, \text{sup}}^a$	$0,9 G_{k, \text{int}}$		$1,5 \psi_{0,1} Q_{k,1}$	$1,5 \psi_{0,j} Q_{k,j} (j > 1)$
6.10b	$1,2 G_{k, \text{sup}}^b$	$0,9 G_{k, \text{int}}$	$1,5 Q_{k,1}$		$1,5 \psi_{0,j} Q_{k,j} (j > 1)$

a Bij vloeistofdrukken met een fysiek beperkte waarde mag zijn volstaan met $1,2 G_{k, \text{sup}}$.
b Deze waarde is berekend met $\xi = 0,89$.

Tabel 2. Belastingfactoren, bruikbaarheidsgrenstoestand

Combinatie	Blijvende belastingen		Veranderlijke belastingen gelijktijdig met de overheersende	
	Ongunstig	Gunstig	Overheersende	Andere
Karakteristiek (6.14b)	$G_{k, \text{sup}}$	$G_{k, \text{int}}$	$Q_{k,1}$	$\psi_{0,j} Q_{k,j}$
Frequent (6.15b)	$G_{k, \text{sup}}$	$G_{k, \text{int}}$	$\psi_{1,1} Q_{k,1}$	$\psi_{2,j} Q_{k,j}$
Quasi-blijvend (6.16b)	$G_{k, \text{sup}}$	$G_{k, \text{int}}$	$\psi_{2,1} Q_{k,1}$	$\psi_{2,j} Q_{k,j}$

2.4 Rekensoftware

- [4] Technosoft
- [5] Excelsheets
- [6] Scia

2.5 Referenties

- [7] 8986A001 – Ontwerpnota, rev.2, 31-07-2020, BAM A&E
- [8] 1702797.006XF – Funderingsadvies, 3-12-2019, Lankelma

2.6 Windbelasting

Uit document 8986A001 volgt:

Extreme stuwdruk	0.85 kN/m^2
bouwwerkfactor $c_s c_d$	0.87
$C_d + C_z$	$0.8 + 0.5 = 1.3$

2.7 Belastingen

Voor de belastingen zie Bijlage C – Gewichtsberekening.

2.8 Grondwater

De kelder wordt belast met grondwater. Uit document 8986A001 volgt:

Peil:	NAP + 2,35 [m]
Maaiveld:	NAP + 2,25 [m]
Maximale grondwaterstand:	NAP + 1,10 [m]
Gemiddelde grondwaterstand:	NAP + 0,40 [m]
Minimale grondwaterstand:	NAP + 0,10 [m]

Waterdruk:

BK keldervloer	NAP	-0,89 m
Dikte keldervloer		0,5 m
OK keldervloer	NAP	-1,39 m
GWS	NAP	1,1 m
Stramienmaat		5,7 m
Water kolom		2,49 m
Waterdruk		24,9 kN/m ²

2.9 2^e orde effect

Bij het beoordelen van de stabiliteit van de constructie is er rekening gehouden met tweede-orde effecten volgens Eurocode 2 (NEN-EN 1992-1-1). Voor constructies in gebouwen mogen deze effecten niet worden verwaarloosd als het bijkomende effect meer is dan 10% van de gevolgen van de eerste-orde krachtsverdeling. Echter wordt ervoor gekozen de twee-orde effecten mee te nemen, ongeachte de grootte hiervan. Bij het toetsen van de stabiliteit is er uitgegaan van de fundamentele belastingscombinatie volgens NEN-EN 1990, waarbij de windbelasting de overheersende veranderlijke belasting is. In het algemeen dienen twee combinaties te worden beschouwd: de combinatie met een minimale normaalkracht en de combinatie met de maximale normaalkracht, beide gebaseerd op vergelijking 6.10b van NEN-EN 1990.

Minimale normaalkracht:

$$0,9 G_k + 1,5 Q_{k,wind}$$

Maximale normaalkracht:

$$1,2 G_k + 1,5 Q_{k,wind} + 1,5 \sum \psi_{0,i} Q_{k,i}$$

Stabiliteitswand en het stabiliteitsprincipe zijn aangegeven in document nummer 8986A001 (ontwerphoofnotatie constructie).

2.10 Imperfecties en scheefstand

De invloeden van geometrische imperfecties zijn beschouwd in combinatie met de invloeden van windbelastingen (dus niet als een afzonderlijke belastingscombinatie). Volgens (NEN-EN 1992-1-1, art. 5.2(5) en NB): Voor een globale analyse kunnen de imperfecties worden weergegeven als een scheefstand θ_i . De grootte van deze scheefstand volgt uit:

$$\theta_i = \theta_0 \alpha_h \alpha_m$$

$$\theta_i = (1/300) \alpha_h \alpha_m$$

waarin:

$$\alpha_h = (2/\sqrt{L}), \text{ niet kleiner dan } 2/3 \text{ en niet groter dan } 1,0;$$

$$\alpha_m = \sqrt{0,5(1+1/m)};$$

$$L = \text{de lengte of hoogte in m};$$

$$m = \text{het aantal verticale elementen dat bijdraagt aan de horizontale kracht in het schorende systeem.}$$

Noordelijke deel

X-as / Y-as
$m = 8$
$L = 18\text{m}$
$\alpha m = \sqrt{0,5(1+1/8)} = 0.75$
$\alpha h = (2/\sqrt{L}) = 0.5$
$\theta_i = (1/300) * 0.5 * 0.75 = 1.25\text{E-}3$

Zuidelijke deel

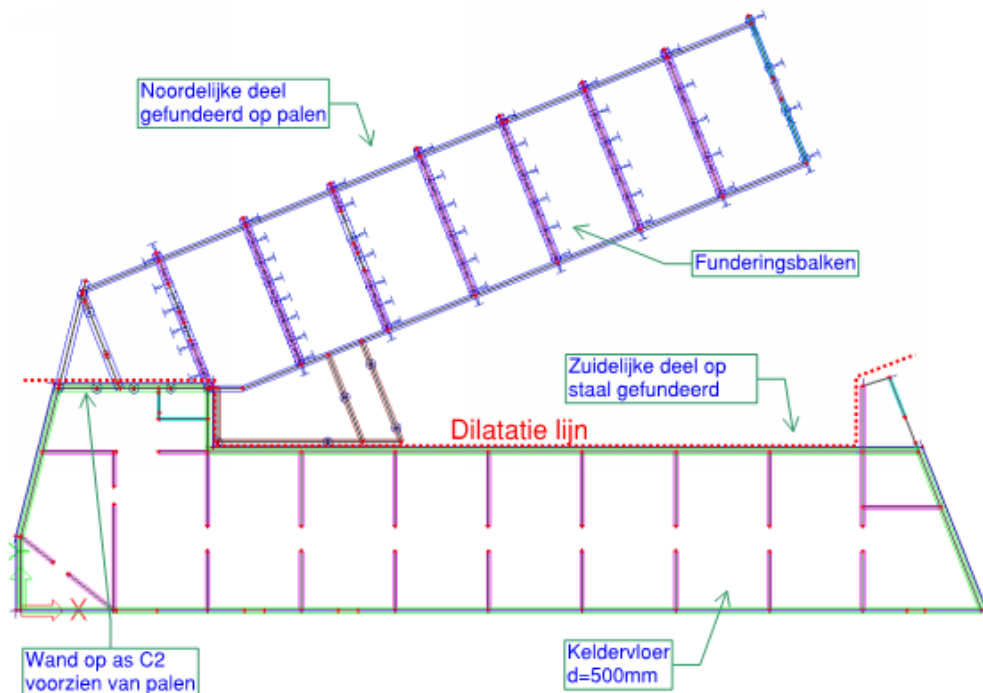
X-as	Y-as
$m = 9$	$m = 2$
$L = 18\text{m}$	$L = 18\text{m}$
$\alpha m = \sqrt{0,5(1+1/9)} = 0.75$	$\alpha m = \sqrt{0,5(1+1/2)} = 0.87$
$\alpha h = (2/\sqrt{L}) = 0.5$	$\alpha h = (2/\sqrt{L}) = 0.5$
$\theta_i = (1/300) * 0.5 * 0.75 = 1.25\text{E-}3$	$\theta_i = (1/300) * 0.5 * 0.87 = 1.45\text{E-}3$

In het Scia model zijn Niet-lineaire belastingcombinaties gemaakt. Daarin wordt de geometrische imperfectie meegenomen. Als maatgevende imperfectie wordt aangehouden $\theta_i = 1.45\text{E-}3$

3. Gewichts- en stabiliteitsberekening

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt de stabiliteit van het noordelijke en zuidelijk deel bekeken. De stabiliteit van het noordelijk deel wordt in de langsrichting gewaarborgd door momentvaste knopen tussen vloeren en wanden. De stabiliteit van het zuidelijke deel wordt in de langs- en dwarsrichting gewaarborgd door haaks op elkaar staande wanden. Het gehele gebouw is ingevoerd in Scia Engineering. Daarbij wordt rekening gehouden met 2^e-orde en scheefstand. Ook wordt rekening gehouden met eventuele wand- en vloeropeningen. Naast een lineaire berekening wordt ook een niet-lineaire berekening gemaakt om de 2^e orde effecten weer te geven. Het noordelijke deel is gefundeerd op palen en het zuidelijk wordt op staal gefundeerd. De delen zijn volledig gedilateerd. Echter om zettingsverschillen te voorkomen rust het noordelijke deel op het zuidelijke deel. De wand op as-C2 wordt voorzien van palen. Daarop aansluitende vloeren en balken van het noordelijke deel rusten scharnierend op de wand as-C2.



Figuur 2: Schematisering fundering

Het zuidelijke deel wordt op staal gefundeerd. Dit wordt in het model meegenomen als lineaire bedding. De beddingscoëfficiënt is reeds berekend door de geotechnische adviseur in de funderingsadvies [8]. Hieruit volgt het volgende:

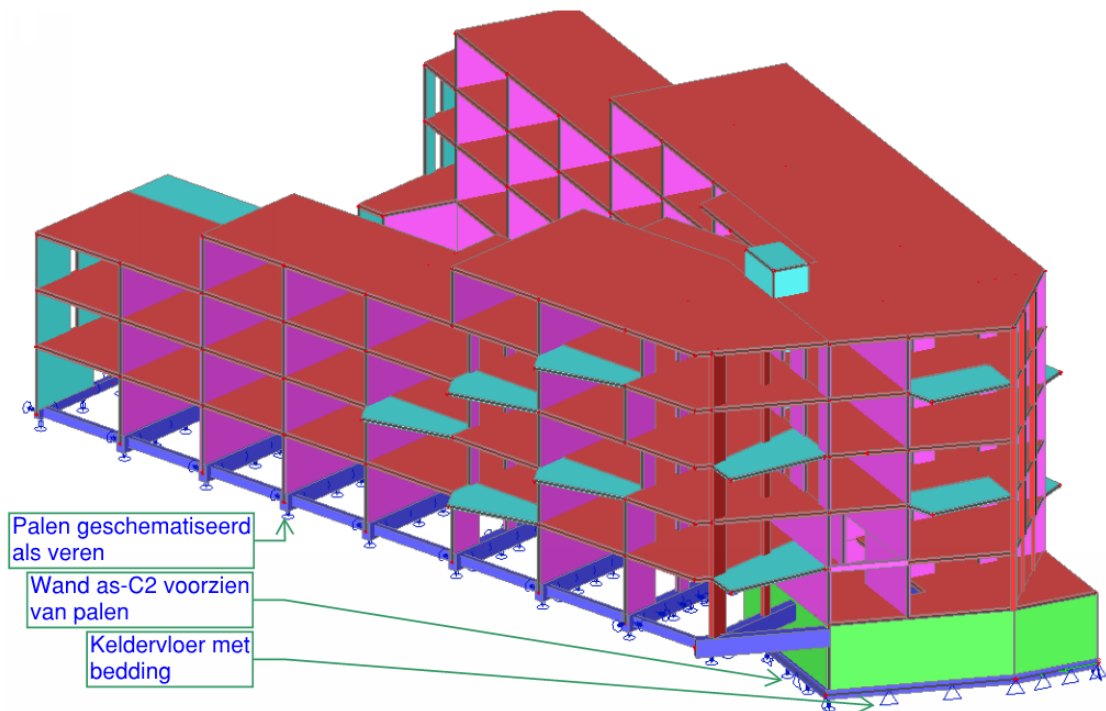
Aangehouden gebruiksbelasting:	1520kN
Totale zakking:	48.9mm
Beddingscoëfficiënt	7000kN/m ³
Toelaatbare funderingsdruk:	397kN/m ²

De bovengenoemde waarden zijn gemiddelde waarden uit de tabel met verschillende strookbreedte variërend tussen 3m en 6.4m. Omdat de toelaatbare funderingsdruk vele malen hoger ligt dan de optreden funderingsdruk, wordt niet gerekend met de laagste beddingscoëfficiënt. Dit zou een te ongunstige benadering zijn. Daarentegen is het ook onrealistisch om te rekenen met een maximale toelaatbare funderingsdruk, omdat deze belasting in werkelijk niet gehaald wordt. Middels een schaduwberekening is gekeken naar het effect van de variërende beddingscoëfficiënt. De effecten hiervan zijn minimaal en worden dan ook verder verwaarloosd.

Het noordelijke deel wordt op palen gefundeerd. De palen worden geschematiseerd als niet-lineaire veren, begrensd op een maximale paalbelasting van 900kN. De grenswaarde volgt uit de berekening van de paalcapaciteit, die voor alle palen haalbaar is. Dit is de minimale paalcapaciteit voor een paaldiameter van 500mm. De veerstijfheid van de palen is onder andere afhankelijk van de grondgesteldheid en varieert hierdoor. De aangehouden veerwaarde volgt uit de geotechnische rapport.

Veerconstante verticaal:
Veerconstante horizontaal:

50.000kN/m
1.000kN/m



Figuur 3: Overzicht Scia model

3.2

Ingevoerde belastingen

Voor de ingevoerde belasting zie Bijlage B – Scia Uitvoer. Hierin zijn de belastingen per laag weergegeven. Daarnaast zijn aanvullende belastingen op het kelderdek en tegen de kelderwanden apart weergegeven. Voor de variabele belasting is er een onderscheid gemaakt tussen twee lagen extreem en overige lagen momentaan. Voor de parkeergarage deel is ook een onderscheid gemaakt tussen belast en onbelaste vloerdelen. De vloerbelastingen zijn zoveel mogelijk als vlaklasten ingevoerd. Verticale- en horizontale belastingen uit de gevels (eigen gewicht en wind) zijn als lijnlasten op de vloerrand aangebracht.

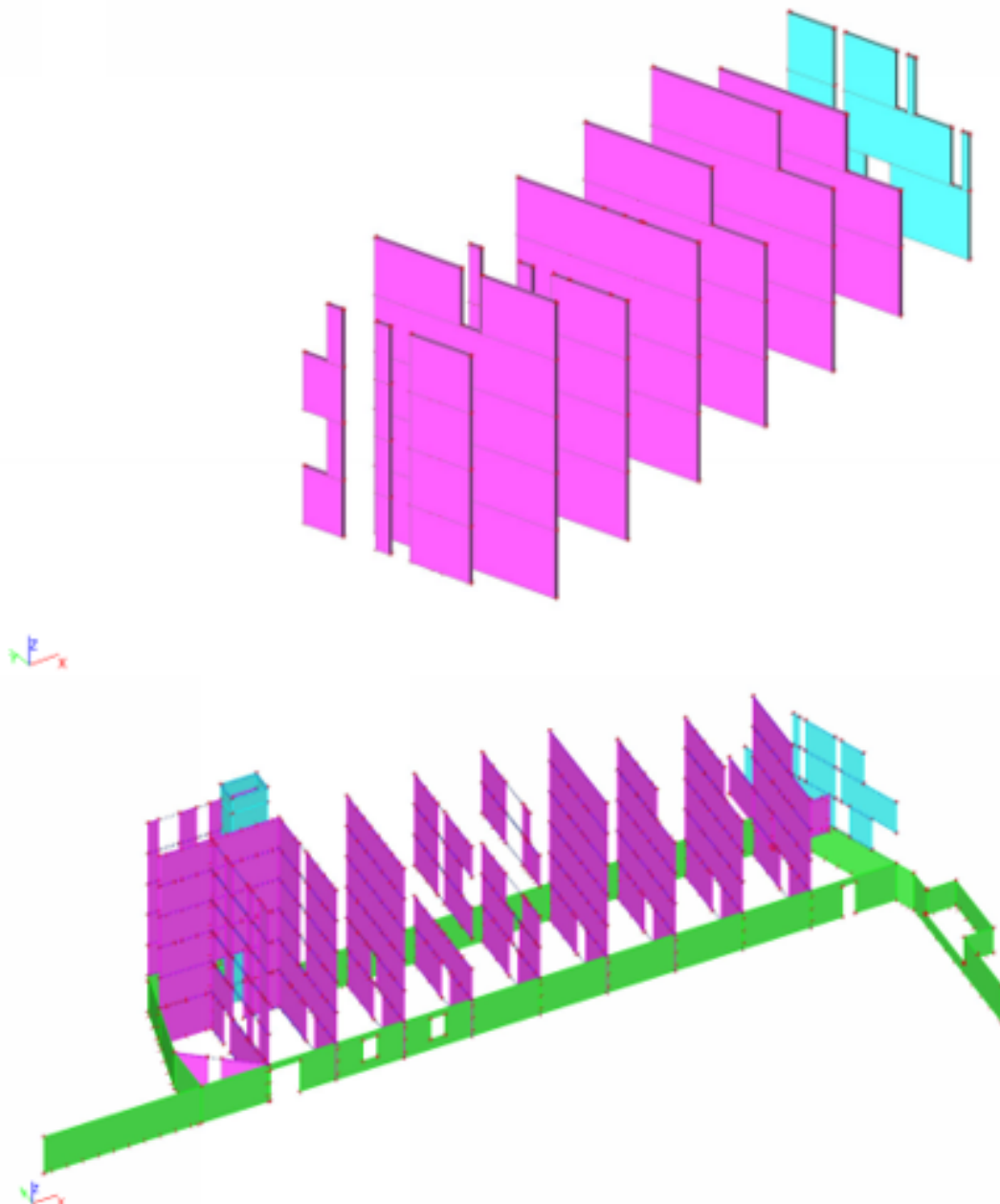
In Bijlage C – Gewichtsberekening is een overzicht weergegeven met de opbouw van de gebruikte belastingen. Daarnaast zijn ook voor de volgende fases per wandaanzicht alle verticale belastingen opgegeven.

3.3

Ingevoerde wanden

Op de afbeelding hieronder zijn de wanden weergegeven. Elke kleur representeert een andere wanddikte. De wand op as 19 en van de liftschacht heeft een dikte van 200mm. De kelderwanden hebben een dikte van 300mm. De overige wanden hebben een dikte van 250mm.

Wand d=200	x	
Wand d=250	x	
Wand d=300	x	



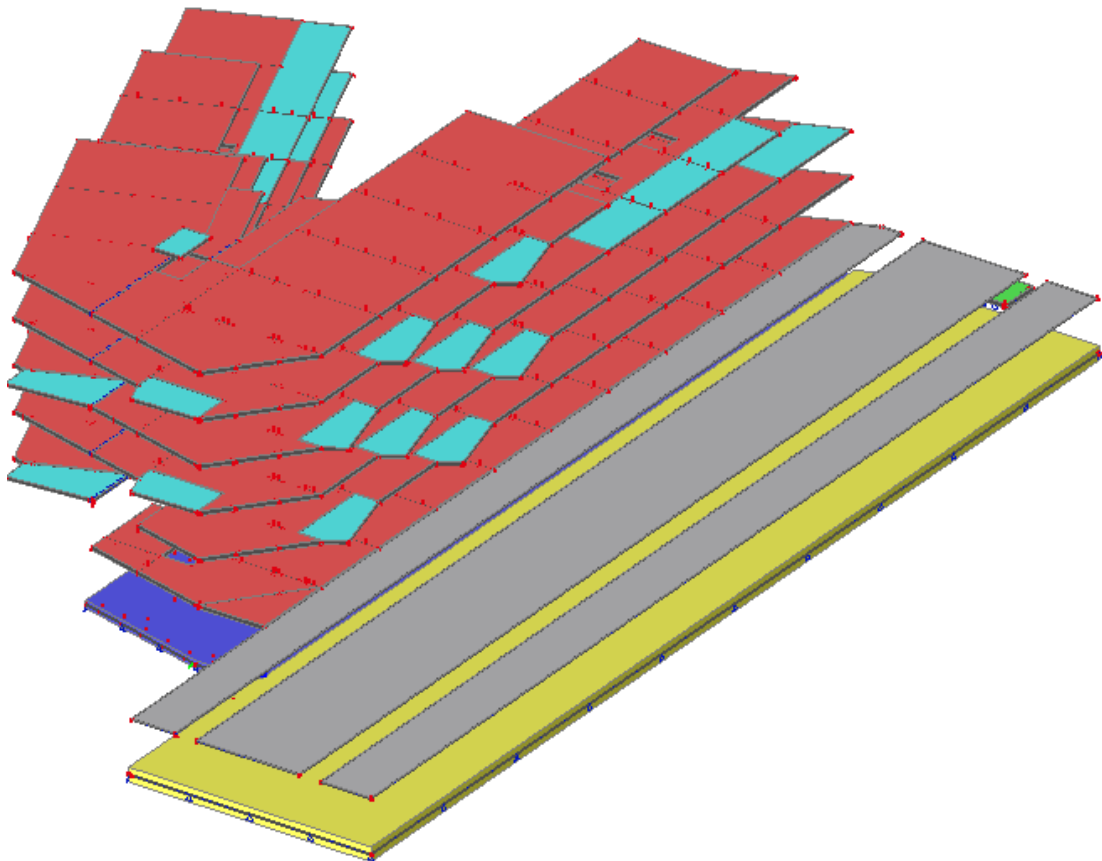
Figuur 4: Fragment Scia uitvoer - wanden

3.4

Ingevoerde vloeren

Op de afbeelding hieronder zijn de vloeren weergegeven. Elke kleur representeert een andere vloerdikte. De keldervloer van de garage heeft een dikte van 900mm. De keldervloer onder het puntgebouw heeft een dikte van 500mm. De verdiepingsvloeren hebben een dikte van 280mm. De loggia's hebben een dikte van 200mm. Het dek van de parkeergarage is als een dummy vloer ingevoerd. Dit betreft enkel de druklaag van de kanaalplaatvloer.

Vloer d=200	x	
vloer d=280	x	
Vloer d= 300	x	
vloer d=500	x	
vloer d=900	x	
Vloer dummy	x	

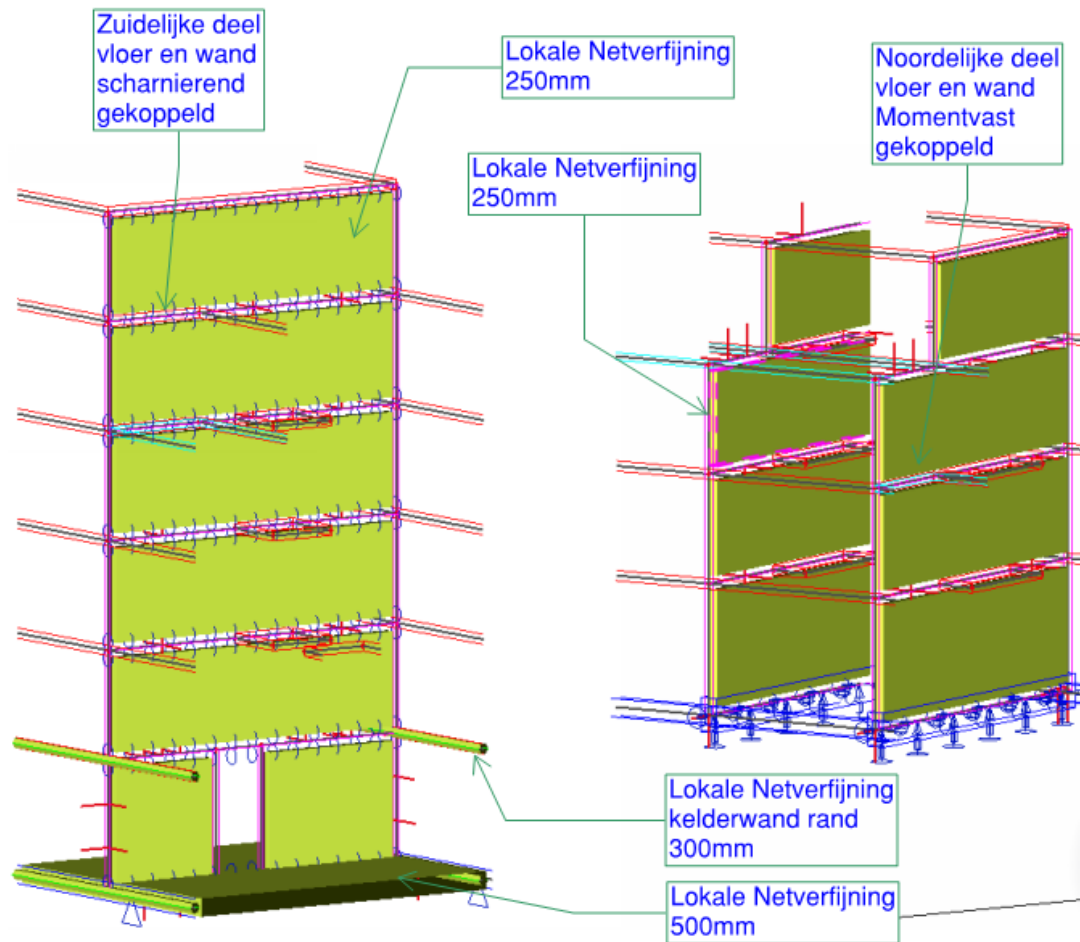


Figuur 5: Fragment Scia uitvoer - vloeren

3.5

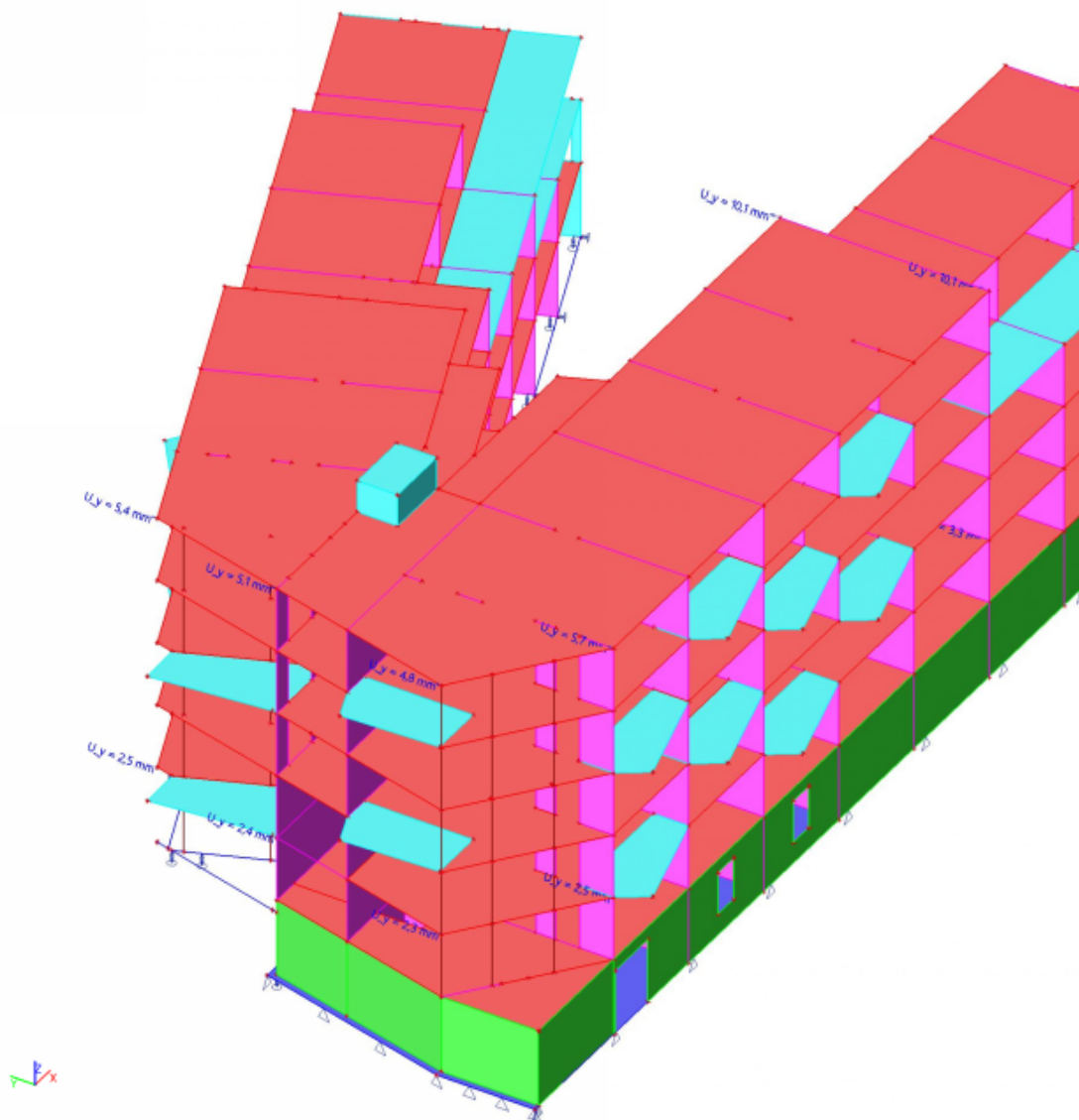
Netinstellingen

De netgrootte is ingesteld op 1 meter, met plaatselijk netverfijning. Op de afbeelding hieronder zijn de elementen met netverfijning weergegeven.



Figuur 6: Fragment Scia uitvoer – netverfijning wanden

Waardes: U_y
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_BGT
Extreem: Knoop
Selectie: K105, K131, K163, K176,
K492, K493, K516, K519, K525,
K741, K1121



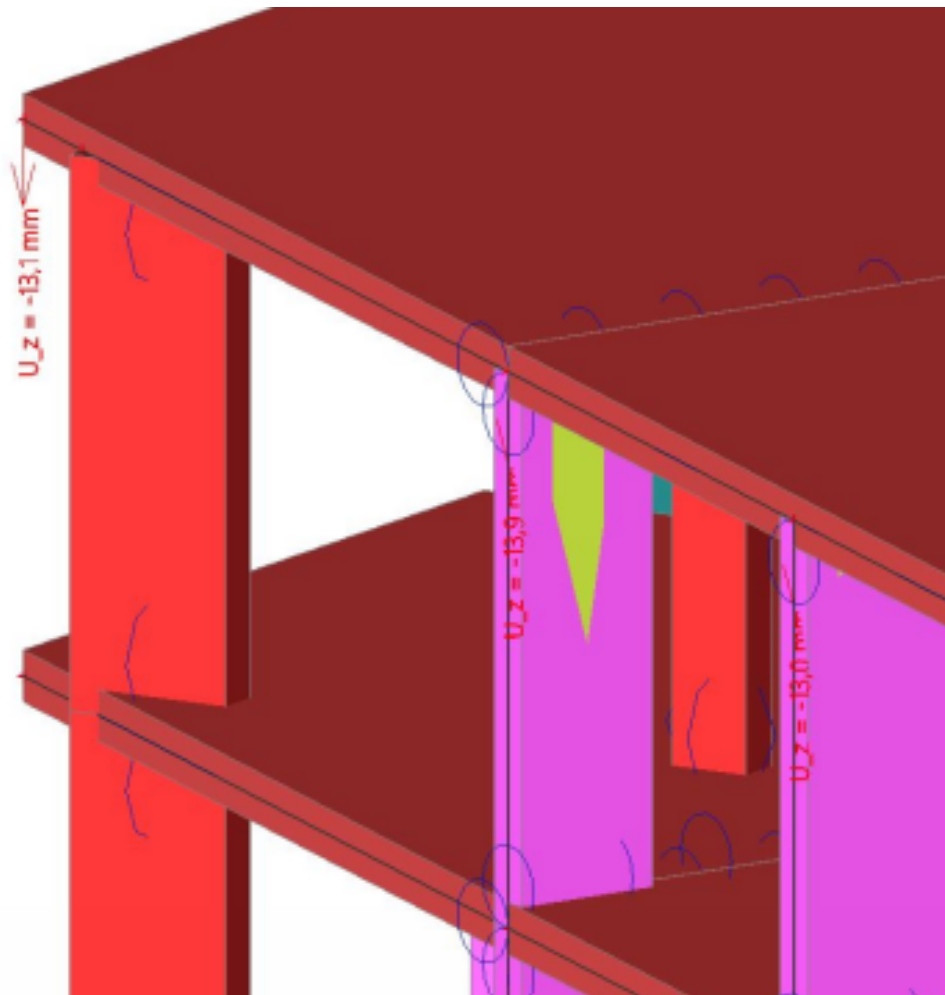
Figuur 8: Karakteristieke verplaatsing Y-richting incl. 2^e orde effect

De maximale verplaatsing van de stabiliteitswanden in de X-richting is 4.2mm. In de X-richting is de verplaatsing 10.1mm. Dit is lager dan de maximale toelaatbare verplaatsing.

X-richting: $4.2\text{mm} < 1/500 * 15000\text{mm} = 30\text{mm}$
Y-richting: $10.1\text{mm} < 1/500 * 15000\text{mm} = 30\text{mm}$

Akkoord
Akkoord

Op de afbeelding hieronder is de verticale verplaatsing van 3 knopen op as G weergegeven. De verplaatsingen bedragen 13.1mm, 13.9mm en 13.0mm. De zettingsverschillen tussen de twee bouwdeelen zijn minder dan 1mm, dus verwaarloosbaar.

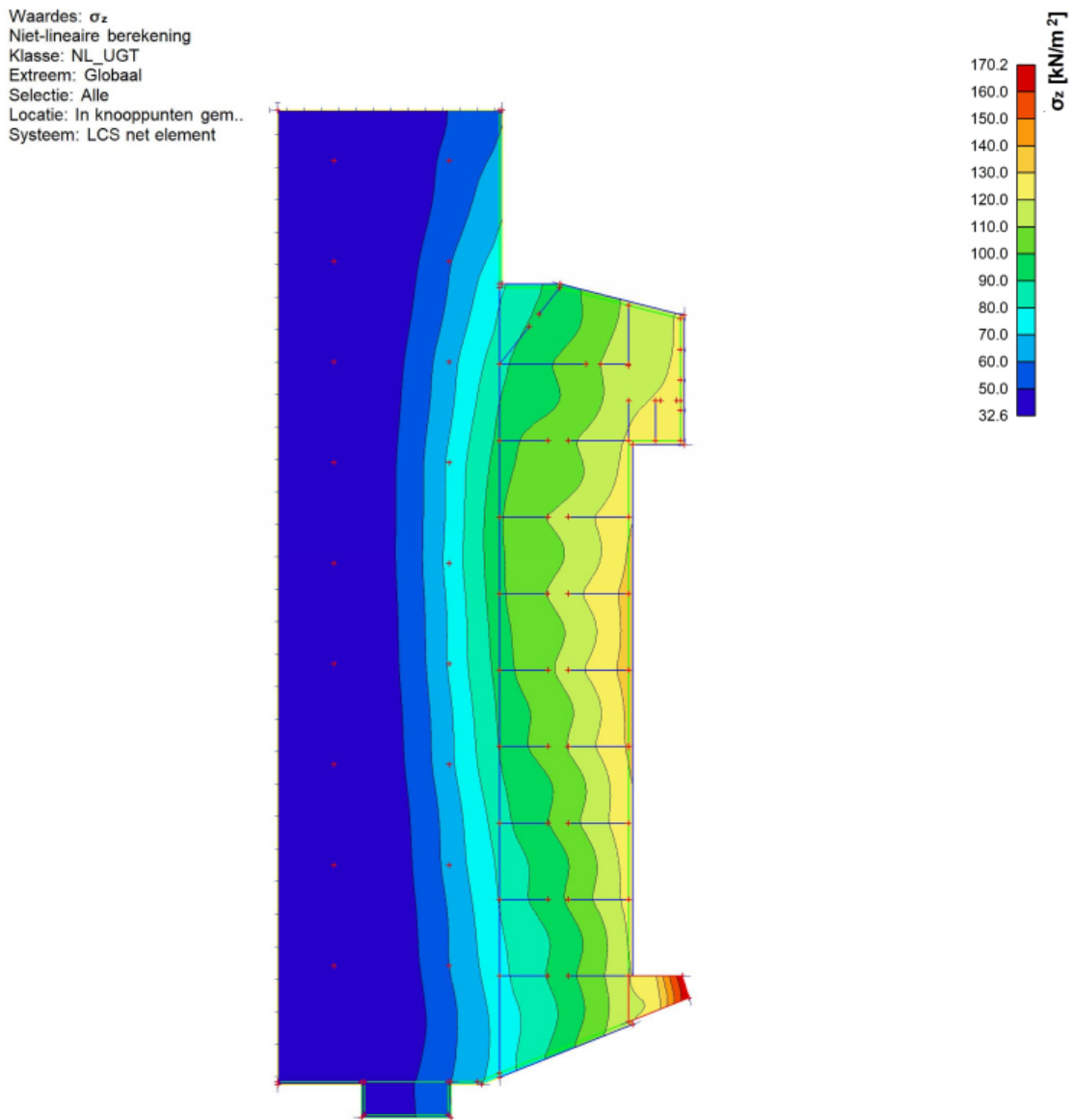


Figuur 9: Karakteristieke verplaatsing Z-richting incl. 2^e orde effect

3.7

Maximale funderingsdruk

Hieronder is de maximale funderingsdruk weergegeven voor de volledige uitvoer zie Bijlage B – Scia Uitvoer.



Figuur 10: Maximale funderingsdruk UGT incl. 2^e orde effect

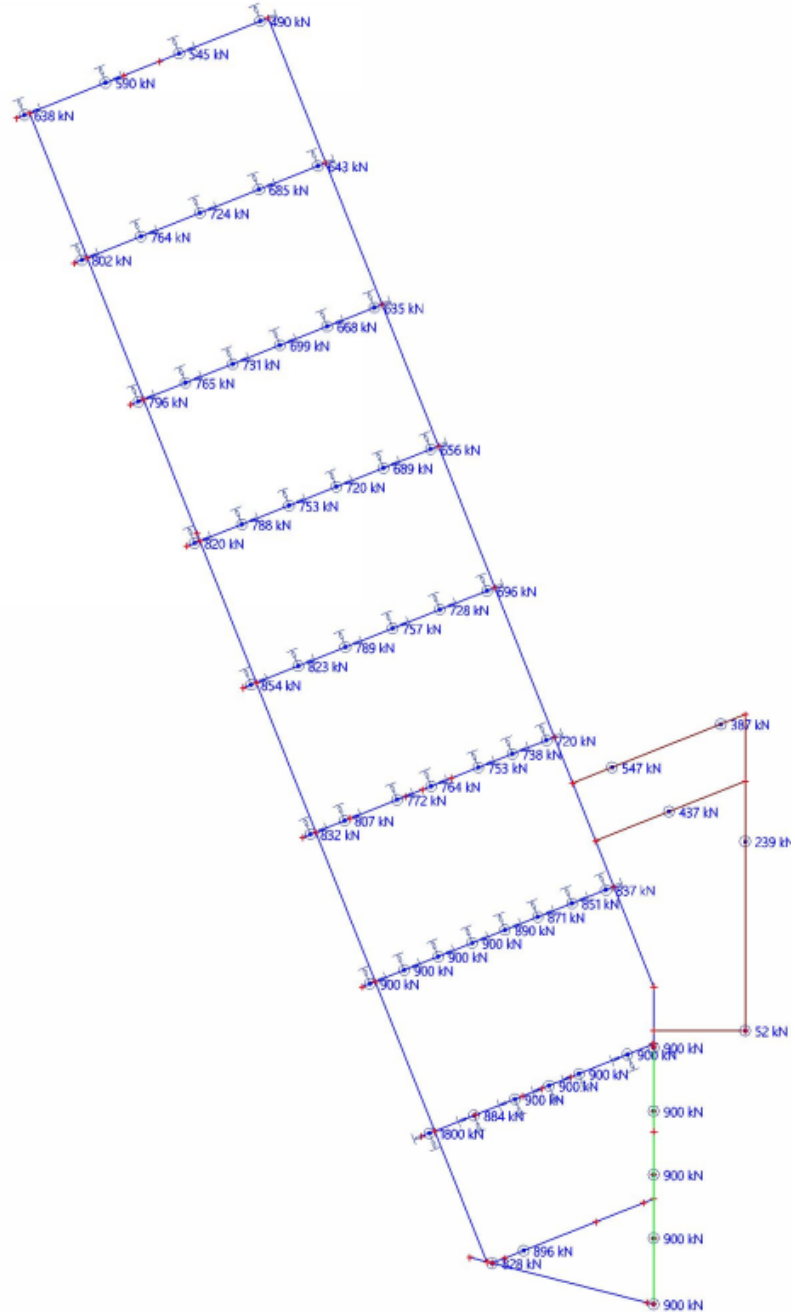
Uit bovenstaande afbeelding volgt een maximale funderingsdruk van 171 kN/m². Dit betreft een plaatselijk concentratie. Toelaatbare funderingsdruk is 397 kN/m², dus voldoet.

3.8

Maximale paalbelasting

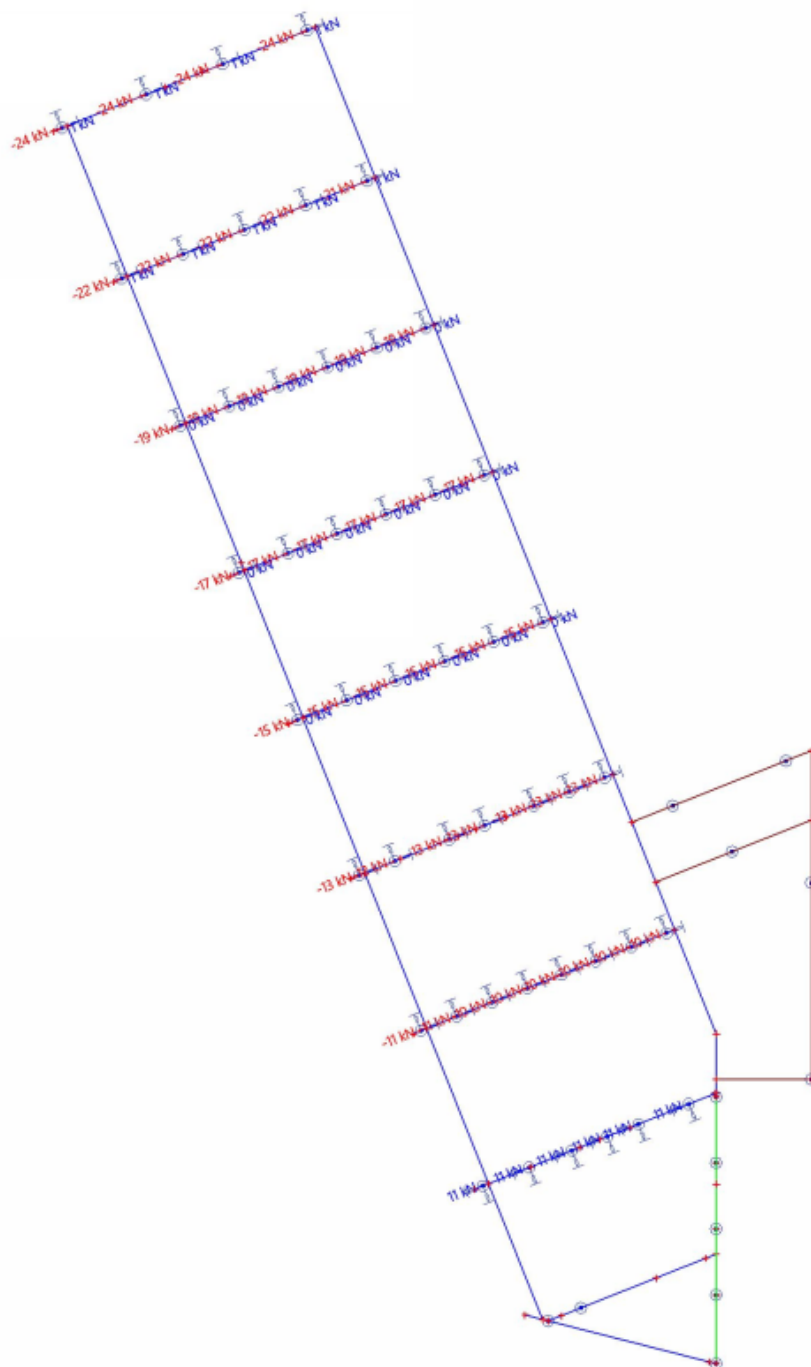
Hieronder is de maximale paalbelasting weergegeven voor de volledige uitvoer zie Bijlage B – Scia Uitvoer.

Waardes: R_z
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_UGT
Systeem: Globaal
Extreem: Element
Selectie: Alle



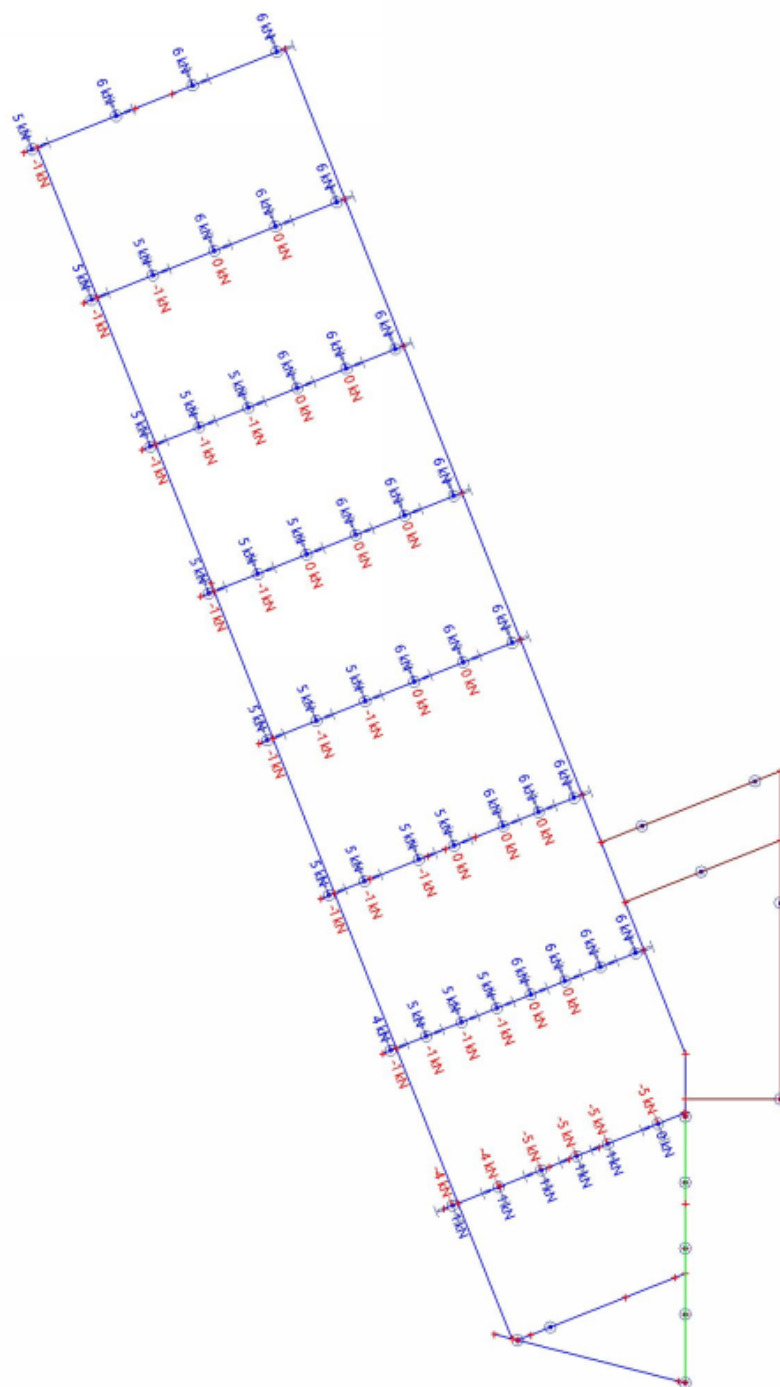
Figuur 11: Maximale paalbelasting verticaal

Waardes: R_x
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_UGT
Systeem: Schuine steunpunten
Extreem: Element
Selectie: Alle



Figuur 12: Maximale paalbelasting X-richting

Waardes: R_y
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_UGT
Systeem: Schuine steunpunten
Extreem: Element
Selectie: Alle



Figuur 13: Maximale paalbelasting Y-richting

Maximale paalbelasting:

Z-richting:	900kN
X-richting:	24kN
Y-richting:	6kN

Bijlage A – Paalbelasting

Bijlage B – Scia Uitvoer

1. Project

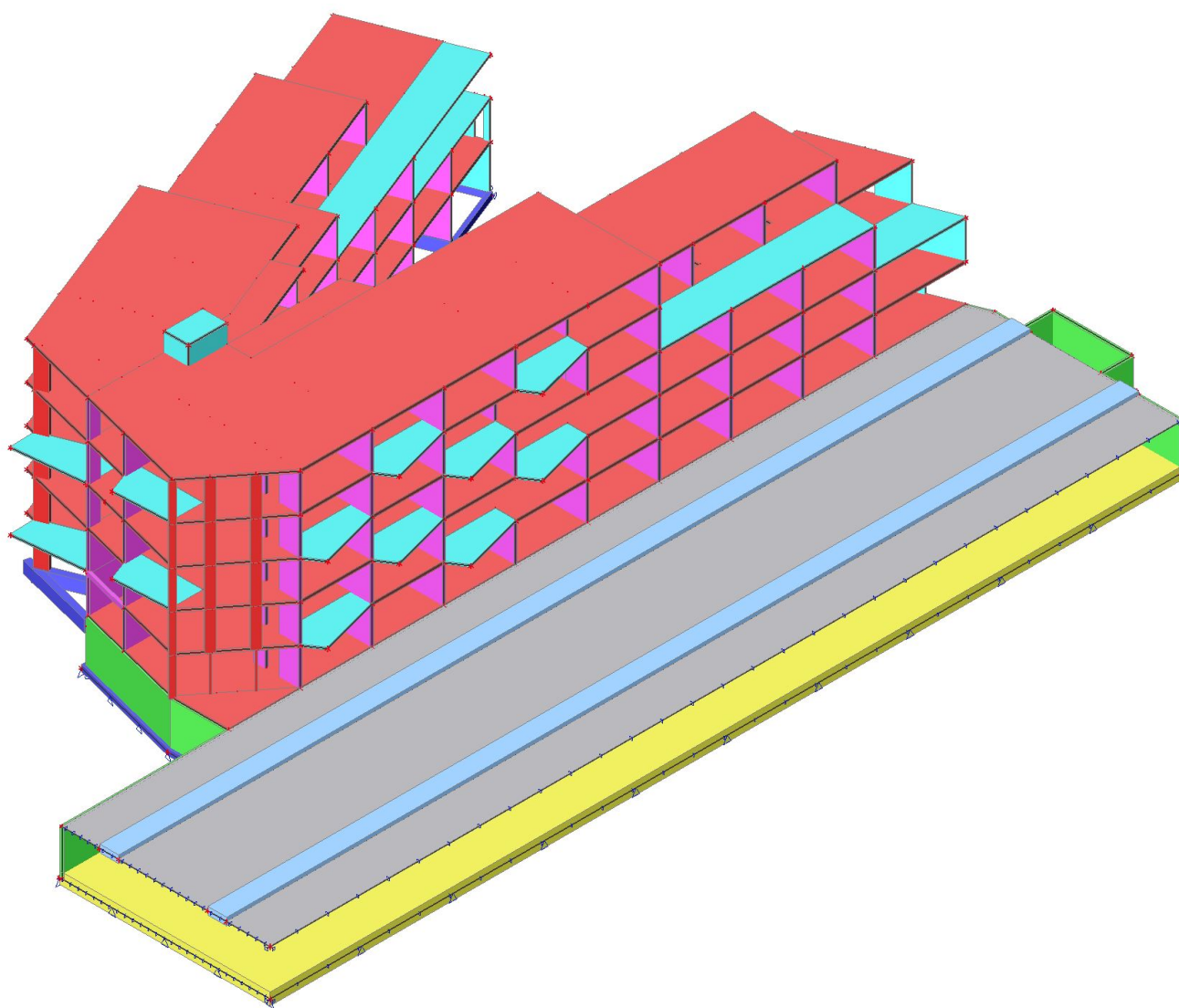
Project	Puntgebouw
Onderdeel	Gewichts- en stabiliteitsberekening
Omschrijving	Bijlage B - Scia Uitvoer
Auteur	AHO
Datum	04. 08. 2020
Licentienaam	BAM
Versie	SCIA Engineer 19.1.0031
Constructie	Algemeen XYZ
Aantal knopen :	1002
Aantal staven :	74
Aantal platen :	191
Aantal vaste lichamen :	0
Aantal gebruikte doorsneden :	9
Aantal belastingsgevallen :	22
Aantal gebruikte materialen :	3
Gravitatieversnelling [m/s ²]	10,000
Nationale norm	EC - EN
Nationale Bijlage	Nederlandse NEN-EN NA

2. Inhoudsopgave

1. Project	1
2. Inhoudsopgave	2
3. Rekenmodel	4
4. Invoergegevens	5
4.1. Instellingen net	5
4.2. Instellingen solver	5
4.3. Materialen	5
4.4. Doorsneden	6
4.5. Staven	13
4.6. Beddingen	14
5. Knoop- en staafnummers grafisch	15
5.1. Kolommen zuidelijke deel	15
5.2. Kolommen noordelijke deel	15
5.3. Kolommen parkeergarage	16
5.4. Balken	16
5.5. Lagen	17
5.6. Wanden zuidelijke deel	17
5.7. Wanden noordelijk deel	18
5.8. Vloeren zuidelijke deel	18
5.9. Vloeren noordelijk deel	19
5.10. Keldervloer	19
5.11. Net	20
5.12. Net	20
6. Belastingen en combinaties	21
6.1. Belastingsgevallen Puntgebouw	21
6.2. Belastingsgevallen parkeergarage	21
6.2.1. Belastingsgevallen parkeergarage - BG7	21
6.2.1.1. Parkeergarage	21
6.2.1.2. Vlaklast	21
6.2.2. Belastingsgevallen parkeergarage - BG8	22
6.2.2.1. Parkeergarage	22
6.2.2.2. Genereer vrije lasten	22
6.2.3. Belastingsgevallen parkeergarage - BG9	23
6.2.3.1. Parkeergarage	23
6.2.3.2. Genereer vrije lasten	23
6.2.4. Belastingsgevallen parkeergarage - BG10	24
6.2.4.1. Parkeergarage	24
6.2.4.2. Genereer vrije lasten	24
6.2.5. Belastingsgevallen parkeergarage - BG11	26
6.2.5.1. Parkeergarage	26
6.2.5.2. Genereer vrije lasten	26
6.2.6. Belastingsgevallen parkeergarage - BG12	28
6.2.6.1. Parkeergarage	28
6.2.6.2. Genereer vrije lasten	28
6.2.7. Belastingsgevallen parkeergarage - BG13	29
6.2.7.1. Parkeergarage	29
6.2.7.2. Genereer vrije lasten	29
6.2.8. Belastingsgevallen parkeergarage - BG14	30
6.2.8.1. Parkeergarage	30
6.2.8.2. Genereer vrije lasten	30
6.2.9. Belastingsgevallen parkeergarage - BG15	32
6.2.9.1. Parkeergarage	32
6.2.9.2. Genereer vrije lasten	32
6.2.10. Belastingsgevallen parkeergarage - BG16	34
6.2.10.1. Parkeergarage	34
6.2.10.2. Genereer vrije lasten	34
6.2.11. Belastingsgevallen parkeergarage - BG17	35
6.2.11.1. Parkeergarage	35
6.2.11.2. Genereer vrije lasten	35
6.2.12. Belastingsgevallen parkeergarage - BG18	36
6.2.12.1. Parkeergarage	36
6.2.12.2. Genereer vrije lasten	36
6.2.13. Belastingsgevallen parkeergarage - BG19	37
6.2.13.1. Parkeergarage	37
6.2.13.2. Genereer vrije lasten	37
6.2.14. Belastingsgevallen parkeergarage - BG20	38
6.2.14.1. Parkeergarage	38

6.2.14.2. Genereer vrije lasten	38
6.2.14.3. Vlaklast	39
6.2.15. Belastinggevallen parkeergarage - BG21	40
6.2.15.1. Parkeergarage	40
6.2.15.2. Genereer vrije lasten	40
6.2.15.3. Vlaklast	41
6.2.16. Belastinggevallen parkeergarage - BG22	42
6.2.16.1. Parkeergarage	42
6.2.16.2. Genereer vrije lasten	42
6.3. Combinaties	44
6.4. Niet-lineaire combinaties	59
6.5. Resultaatklassen	77
7. Resultaten	80
7.1. Reacties UGT	80
7.1.1. 2D-contactspanningen UGT; σ_z	80
7.1.2. Reacties UGT; R_z	81
7.1.3. Reacties UGT; R_x	82
7.1.4. Reacties UGT; R_y	83
7.2. Reacties BGT	84
7.2.1. 2D-contactspanningen BGT; σ_z	84
7.2.2. Reacties BGT; R_z	85
7.2.3. Reacties BGT; R_x	86
7.2.4. Reacties BGT; R_y	87
7.3. Verplaatsingen	88
7.3.1. 2D-verplaatsing BGT; u_z	88
7.3.2. Verplaatsing van knopen BGT; U_x	89
7.3.3. Verplaatsing van knopen BGT; U_y	90
7.3.4. Verplaatsing van knopen BGT; U_z	91

3. Rekenmodel



4. Invoergegevens

4.1. Instellingen net

Naam	NetInstelling1
Generatie van excentrische elementen op staven met variabele hoogte	x
Generatie van knopen op staven	x
Generatie van knopen bij puntlasten op staven	✓
Zwevende knopen voor voorspanning	✓
Elastisch net	✓
Pas automatische netverfijning toe	x
Constructie-entiteiten verbinden	✓
Verdeling op consoles en variabele staven	5
Verdeling voor 2D-1D upgrade	50
Gemiddeld aantal tussenpunten op 1D element	1
Gemiddelde grootte van 2D element/gekromd element [m]	1,000
Minimum lengte van staafelement [m]	0,100
Maximum lengte van staafelement [m]	1000,000
Gemiddelde grootte van kabels, staven op elastische bedding, niet-lineaire grondveer [m]	1,000
Maximale hoek uit het vlak van vierhoekig element [mrad]	30,0
Verh. voorgedefinieerd net	1.5
Minimumafstand tussen definitiepunt en -lijn [m]	0.001
Gemiddelde afmeting van paneelelement [m]	1,000
Netverfijning volgens het liggertype	Geen
Definitie van netelementen afmetingen voor panelen	Handmatig

4.2. Instellingen solver

Naam	SolverSetup1
Negeer dwarskrachtvervormingen (Ay, Az >> A)	x
Initiële spanning	x
Aantal diktes van plaatrib	20
Maximumaantal bodeminteractie-iteraties	10
Maximum aantal iteraties	20
Aantal incrementen	1
Aantal knikvormen	2
Aantal sneden op gemiddelde staaf	10
Stap voor grond/waterdruk [m]	0,500
C1x [MN/m ³]	1,0000e-01
C1y [MN/m ³]	1,0000e-01
C1z [MN/m ³]	1,0000e+01
C2x [MN/m]	5,0000e+00
C2y [MN/m]	5,0000e+00
Wapeningscoëfficiënt	1
Waarschuwing als de maximale translatie groter is dan [mm]	1000,0
Waarschuwing als de maximale rotatie groter is dan [mrad]	100,0
Parallelisme tolerantie voor automatische calculatie [deg]	10,00
Overspanningslengte ratio L/beff,max (1 kant) voor automatische calculatie [-]	8,00
Enkelvoudig opgelegde ligger [-]	1,00
Inwendige overspanning [-]	0,70
Eind overspanning [-]	0,85
Uitkraging [-]	2,00
Solver nauwkeurigheid ratio	1
Grond combinatie	Geen
Buigtheorie van plaat/schaal berekening	Kirchhoff
Type solver	Direct
Type van eigenwaarde solver	Lanczos
Berekeningsmethode	Picard

4.3. Materialen

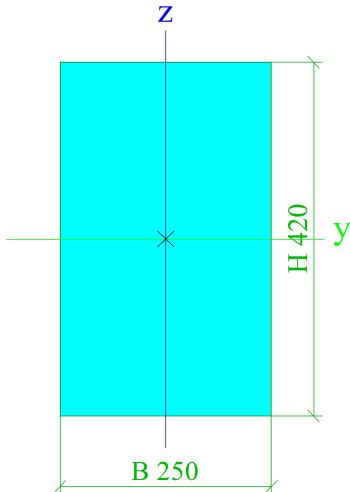
Staal EC3

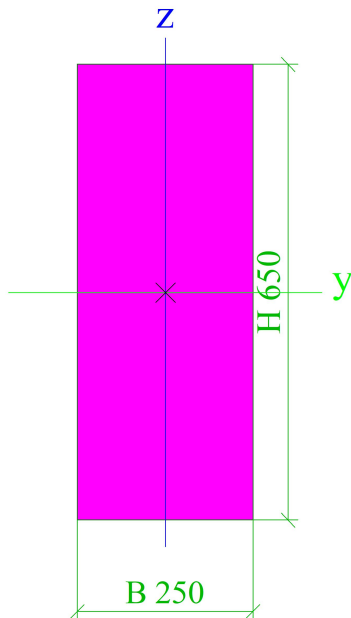
Naam	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa] G_{mod} [MPa]	μ α [m/mK]	Onderlimiet [mm]	Bovenlimiet [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Kleur
S 235	7850,0	2,1000e+05 8,0769e+04	0.3 0,00	0 40	40 80	235,0 215,0	360,0 360,0	

Beton EC2

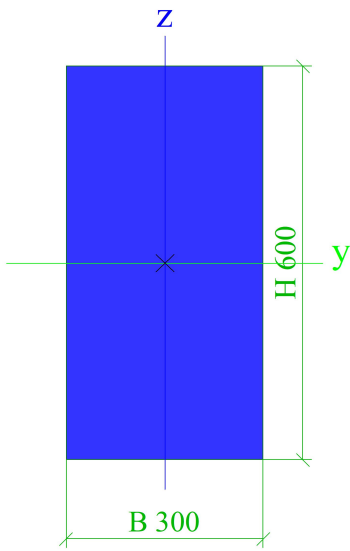
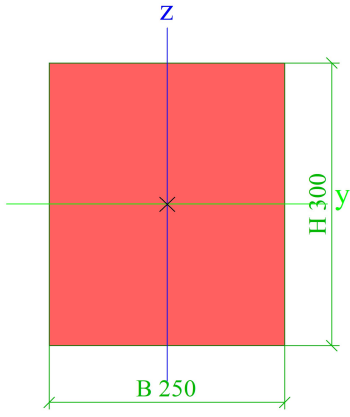
Naam	Type	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa]	μ	α [m/mK]	$f_{c,k,28}$ [MPa]	Kleur
C30/37	Beton	2500,0	3,2800e+04	0.2	0,00	30,00	
C45/55	Beton	2500,0	3,6300e+04	0.2	0,00	45,00	

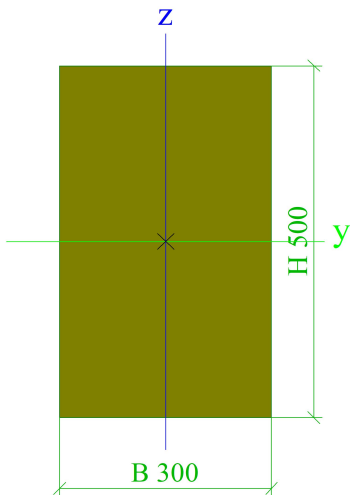
4.4. Doorsneden

CS1			
Type	Rechthoek		
Uitgebreid	420; 250		
Vorm type	Dikke wanden		
Onderdeelmateriaal	C30/37		
Bouwwijze	beton		
Kleur			
A [m²]	1,0500e-01		
A _y [m²], A _z [m²]	8,7500e-02	8,7500e-02	
A _L [m²/m], A _D [m²/m]	1,3400e+00	1,3400e+00	
c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm]	125	210	
α [deg]	0,00		
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	1,5435e-03	5,4687e-04	
i _y [mm], i _z [mm]	121	72	
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	7,3500e-03	4,3750e-03	
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	0,0000e+00	0,0000e+00	
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00	
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00	
d _y [mm], d _z [mm]	0	0	
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	1,3755e-03	0,0000e+00	
β _y [mm], β _z [mm]	0	0	
Afbeelding			
CS2			
Type	Rechthoek		
Uitgebreid	650; 250		
Vorm type	Dikke wanden		

Onderdeelmateriaal	C30/37	
Bouwwijze	Algemeen	
Kleur		
A [m²]	1,6250e-01	
A _y [m²], A _z [m²]	1,3542e-01	1,3542e-01
A _L [m²/m], A _D [m²/m]	1,8000e+00	1,8000e+00
c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm]	125	325
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	5,7214e-03	8,4635e-04
i _y [mm], i _z [mm]	188	72
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	1,7604e-02	6,7708e-03
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	0,0000e+00	0,0000e+00
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	2,5656e-03	0,0000e+00
β _y [mm], β _z [mm]	0	0
Afbeelding		

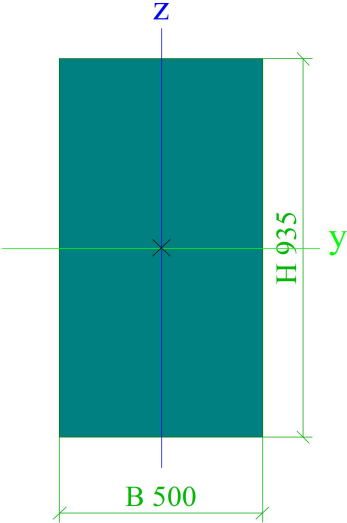
CS3		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	600; 300	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	C45/55	
Bouwwijze	Algemeen	
Kleur		
A [m²]	1,8000e-01	
A _y [m²], A _z [m²]	1,5000e-01	1,5000e-01
A _L [m²/m], A _D [m²/m]	1,8000e+00	1,8000e+00
c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm]	150	300
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	5,4000e-03	1,3500e-03
i _y [mm], i _z [mm]	173	87
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	1,8000e-02	9,0000e-03
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	0,0000e+00	0,0000e+00
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	3,7053e-03	0,0000e+00

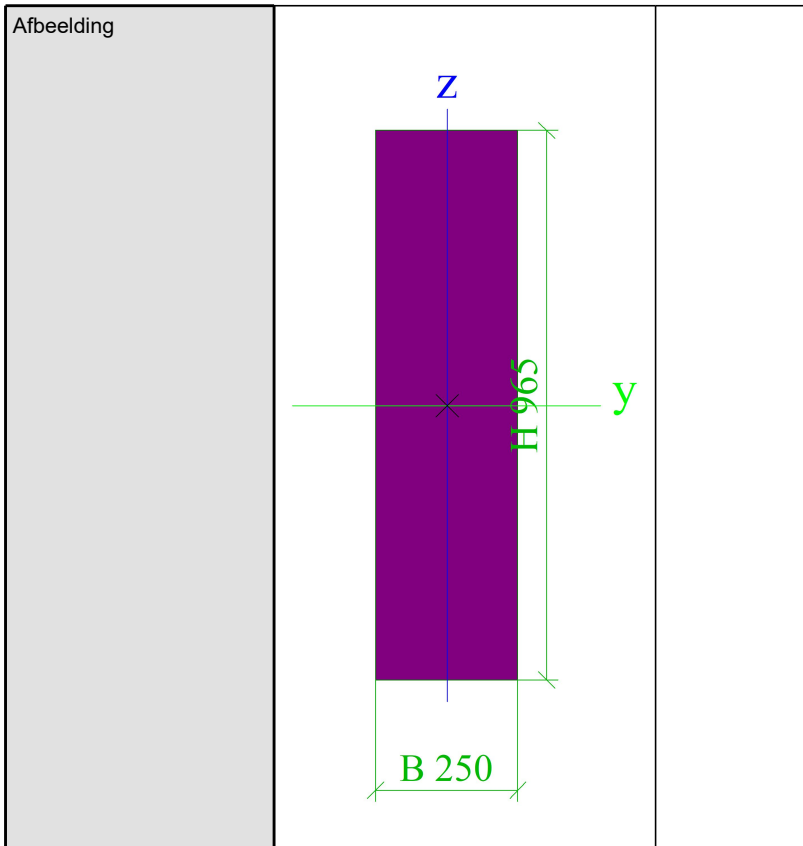
β_y [mm], β_z [mm] Afbeelding	0	0
		
CS5		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	300; 250	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	C30/37	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m ²]	7,5000e-02	
A _y [m ²], A _z [m ²]	6,2500e-02	6,2500e-02
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	1,1000e+00	1,1000e+00
c _{y,ucs} [mm], c _{z,ucs} [mm]	125	150
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	5,6250e-04	3,9062e-04
i _y [mm], i _z [mm]	87	72
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	3,7500e-03	3,1250e-03
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	0,0000e+00	0,0000e+00
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	7,7916e-05	0,0000e+00
β_y [mm], β_z [mm]	0	0
Afbeelding		
CS6		

Type	Rechthoek	
Uitgebreid	500; 300	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	C30/37	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m ²]	1,5000e-01	
A _y [m ²], A _z [m ²]	1,2500e-01	1,2500e-01
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	1,6000e+00	1,6000e+00
c _{Y,UCS} [mm], c _{Z,UCS} [mm]	150	250
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	3,1250e-03	1,1250e-03
i _y [mm], i _z [mm]	144	87
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	1,2500e-02	7,5000e-03
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	0,0000e+00	0,0000e+00
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	2,8170e-04	0,0000e+00
β _y [mm], β _z [mm]	0	0
Afbeelding		

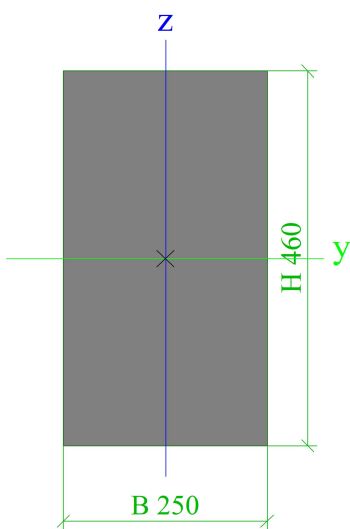
CS7

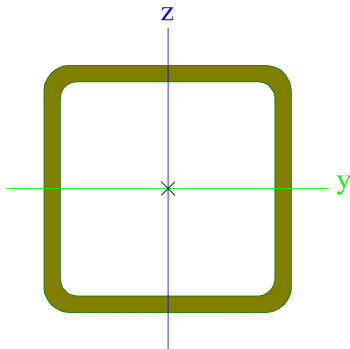
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	935; 500	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	C30/37	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m ²]	4,6750e-01	
A _y [m ²], A _z [m ²]	3,8958e-01	3,8958e-01
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	2,8700e+00	2,8700e+00
c _{Y,UCS} [mm], c _{Z,UCS} [mm]	250	468
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	3,4058e-02	9,7396e-03
i _y [mm], i _z [mm]	270	144
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	7,2852e-02	3,8958e-02
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	0,0000e+00	0,0000e+00
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	2,5907e-03	0,0000e+00
β _y [mm], β _z [mm]	0	0

Afbeelding		
CS9		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	965; 250	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	C30/37	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m ²]	2,4125e-01	
A _y [m ²], A _z [m ²]	2,0104e-01	2,0104e-01
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	2,4300e+00	2,4300e+00
c _{y,ucs} [mm], c _{z,ucs} [mm]	125	483
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	1,8722e-02	1,2565e-03
i _y [mm], i _z [mm]	279	72
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	3,8801e-02	1,0052e-02
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	0,0000e+00	0,0000e+00
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	4,2057e-03	0,0000e+00
β _y [mm], β _z [mm]	0	0



CS10		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	460; 250	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	C30/37	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m ²]	1,1500e-01	
A _y [m ²], A _z [m ²]	9,5833e-02	9,5833e-02
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	1,4200e+00	1,4200e+00
c _{Y,UCS} [mm], c _{Z,UCS} [mm]	125	230
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	2,0278e-03	5,9896e-04
i _y [mm], i _z [mm]	133	72
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	8,8167e-03	4,7917e-03
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	0,0000e+00	0,0000e+00
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	1,5806e-03	0,0000e+00
β _y [mm], β _z [mm]	0	0

Afbeelding		
------------	---	--

CS11		
Type	SHS150/150/10.0	
Vormnorm	2 - Rechthoekige kokerdoorsnede	
Vorm type	Dunwandig	
Onderdeelmateriaal	S 235	
Bouwwijze	gewalst	
Kleur		
Knik y-y, Knik z-z	a	a
A [m ²]	5,4900e-03	
A _y [m ²], A _z [m ²]	2,7454e-03	2,7454e-03
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	5,7400e-01	1,0769e+00
c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm]	75	75
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	1,7730e-05	1,7730e-05
i _y [mm], i _z [mm]	57	57
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	2,3600e-04	2,3600e-04
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	2,8600e-04	2,8600e-04
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	6,72e+04	6,72e+04
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	6,72e+04	6,72e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	2,8320e-05	6,3281e-08
β _y [mm], β _z [mm]	0	0
Afbeelding		

Verklaring van symbolen	
A	Gebied
A _y	Afschuifoppervlak in hoofd y-richting

Verklaring van symbolen	
A _z	Afschuifoppervlak in hoofd z-richting
A _L	Omtrek per eenheidslengte

Verklaring van symbolen	
A_D	Uithardingsoppervlakte per eenheidslengte
$C_{Y,UCS}$	Zwaartepunt coördinaten in Y-richting van het invoer assen systeem
$C_{Z,UCS}$	Zwaartepunt coördinaten in Z-richting van het invoer assen systeem
$I_{Y,LCS}$	Tweede moment van het gebied rond de YLCS as
$I_{Z,LCS}$	Tweede moment van het gebied rond de ZLCS as
$I_{YZ,LCS}$	Product moment van het gebied in het LCS systeem
α	Rotatiehoek van het hoofd assen systeem
I_y	Tweede moment van het gebied rond de hoofd y-as
I_z	Tweede moment van het gebied rond de hoofd z-as
i_y	Traagheidsstraal rond de hoofd y-as
i_z	Traagheidsstraal rond de hoofd z-as
$W_{el,y}$	Elastische doorsnede modulus rond de hoofd y-as
$W_{el,z}$	Elastische doorsnede modulus rond de hoofd z-as

Verklaring van symbolen	
$W_{pl,y}$	Plastische doorsnede modulus rond de hoofd y-as
$W_{pl,z}$	Plastische doorsnede modulus rond de hoofd z-as
$M_{pl,y,+}$	Plastisch moment rond de hoofd y-as voor een positief M_y moment
$M_{pl,y,-}$	Plastisch moment rond de hoofd y-as voor een negatief M_y moment
$M_{pl,z,+}$	Plastisch moment rond de hoofd z-as voor een positief M_z moment
$M_{pl,z,-}$	Plastisch moment rond de hoofd z-as voor een negatief M_z moment
d_y	Afschuif middencoördinaat in hoofd y-richting gemeten vanaf het zwaartepunt - Niet berekend of vereenvoudigd
d_z	Afschuif middencoördinaat in hoofd z-richting gemeten vanaf het zwaartepunt - Niet berekend of vereenvoudigd
I_t	Torsie constante - Niet berekend of vereenvoudigd
I_w	Welvings constante - Niet berekend of vereenvoudigd
β_y	Mono-symmetrische constante rond de hoofd y-as
β_z	Mono-symmetrische constante rond de hoofd z-as

4.5. Staven

Naam	Doorsnede	Beginknoop	Eindknoop	Lengte [m]	Materiaal	Type	EEM-type
S1	CS1 - Rechthoek (420; 250)	K3	K176	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S6	CS1 - Rechthoek (420; 250)	K176	K256	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S9	CS1 - Rechthoek (420; 250)	K256	K356	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S10	CS11 - SHS150/150/10.0	K387	K388	3,000	S 235	Kolom (100)	standaard
S11	CS11 - SHS150/150/10.0	K389	K390	3,000	S 235	Kolom (100)	standaard
S12	CS2 - Rechthoek (650; 250)	K390	K391	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S13	CS2 - Rechthoek (650; 250)	K388	K392	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S14	CS2 - Rechthoek (650; 250)	K391	K393	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S15	CS2 - Rechthoek (650; 250)	K392	K394	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S16	CS1 - Rechthoek (420; 250)	K356	K480	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S17	CS2 - Rechthoek (650; 250)	K394	K481	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S18	CS2 - Rechthoek (650; 250)	K393	K482	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S19	CS2 - Rechthoek (650; 250)	K482	K517	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S20	CS2 - Rechthoek (650; 250)	K481	K518	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S21	CS1 - Rechthoek (420; 250)	K480	K519	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S22	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K599	K617	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S23	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K600	K618	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S24	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K601	K619	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S25	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K602	K620	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S26	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K603	K621	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S27	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K604	K622	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S28	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K605	K623	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S29	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K606	K624	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard

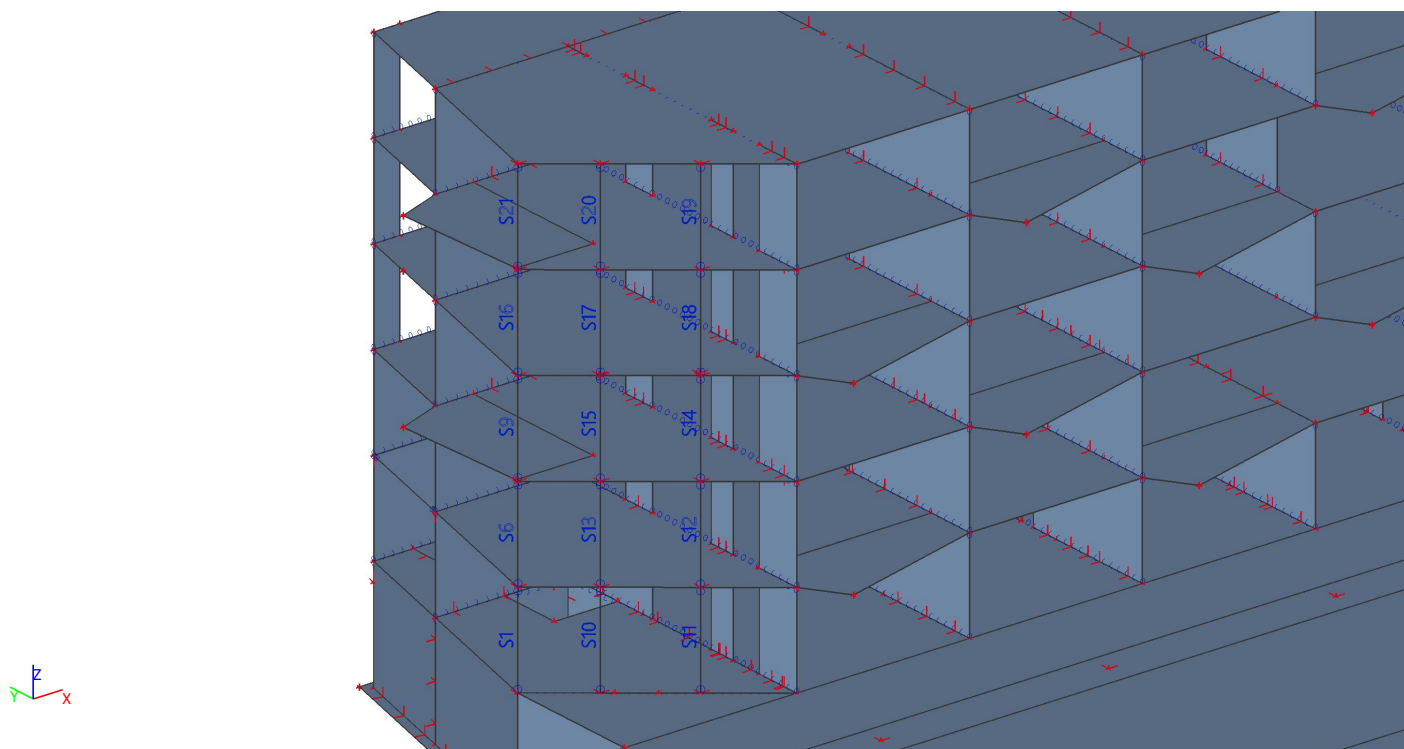
Naam	Doorsnede	Beginknoop	Eindknoop	Lengte [m]	Materiaal	Type	EEM-type
S30	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K607	K625	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S31	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K616	K626	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S32	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K615	K627	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S33	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K614	K628	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S34	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K613	K629	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S35	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K612	K630	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S36	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K611	K631	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S37	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K610	K632	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S38	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K609	K633	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S39	CS3 - Rechthoek (600; 300)	K608	K634	3,600	C45/55	Kolom (100)	standaard
S40	CS5 - Rechthoek (300; 250)	K161	K163	3,963	C30/37	Balk (80)	standaard
S41	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K663	K694	6,724	C30/37	Balk (80)	standaard
S42	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K664	K665	6,160	C30/37	Balk (80)	standaard
S43	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K666	K1168	8,831	C30/37	Balk (80)	standaard
S44	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K695	K668	2,153	C30/37	Balk (80)	standaard
S45	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K668	K669	3,819	C30/37	Balk (80)	standaard
S46	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K669	K670	9,600	C30/37	Balk (80)	standaard
S47	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K671	K672	9,600	C30/37	Balk (80)	standaard
S48	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K673	K674	9,600	C30/37	Balk (80)	standaard
S49	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K675	K676	9,600	C30/37	Balk (80)	standaard
S50	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K677	K678	9,600	C30/37	Balk (80)	standaard
S51	CS7 - Rechthoek (935; 500)	K679	K680	9,600	C30/37	Balk (80)	standaard
S52	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K681	K682	9,600	C30/37	Balk (80)	standaard
S53	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K669	K671	5,700	C30/37	Balk (80)	standaard
S54	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K671	K673	5,700	C30/37	Balk (80)	standaard
S55	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K673	K675	5,400	C30/37	Balk (80)	standaard
S56	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K675	K677	5,400	C30/37	Balk (80)	standaard
S57	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K677	K679	5,400	C30/37	Balk (80)	standaard
S58	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K679	K683	5,525	C30/37	Balk (80)	standaard
S59	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K684	K685	5,400	C30/37	Balk (80)	standaard
S60	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K685	K686	5,400	C30/37	Balk (80)	standaard
S61	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K686	K687	5,525	C30/37	Balk (80)	standaard
S62	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K688	K689	5,700	C30/37	Balk (80)	standaard
S63	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K690	K688	5,700	C30/37	Balk (80)	standaard
S64	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K691	K692	4,982	C30/37	Balk (80)	standaard
S65	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K692	K690	5,700	C30/37	Balk (80)	standaard
S66	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K689	K693	5,700	C30/37	Balk (80)	standaard
S68	CS9 - Rechthoek (965; 250)	K699	K698	3,600	C30/37	Kolom (100)	standaard
S69	CS10 - Rechthoek (460; 250)	K701	K700	3,600	C30/37	Kolom (100)	standaard
S71	CS9 - Rechthoek (965; 250)	K698	K782	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S72	CS10 - Rechthoek (460; 250)	K700	K783	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S77	CS10 - Rechthoek (460; 250)	K783	K870	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S78	CS9 - Rechthoek (965; 250)	K782	K871	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S81	CS10 - Rechthoek (460; 250)	K870	K948	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S82	CS9 - Rechthoek (965; 250)	K871	K949	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S83	CS9 - Rechthoek (965; 250)	K949	K1082	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S84	CS10 - Rechthoek (460; 250)	K948	K1083	3,000	C30/37	Kolom (100)	standaard
S87	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K1129	K1130	6,579	C30/37	Balk (80)	standaard
S88	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K1131	K1132	5,703	C30/37	Balk (80)	standaard
S89	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K1133	K1130	11,205	C30/37	Balk (80)	standaard
S90	CS6 - Rechthoek (500; 300)	K1133	K1134	3,240	C30/37	Balk (80)	standaard

4.6. Beddingen

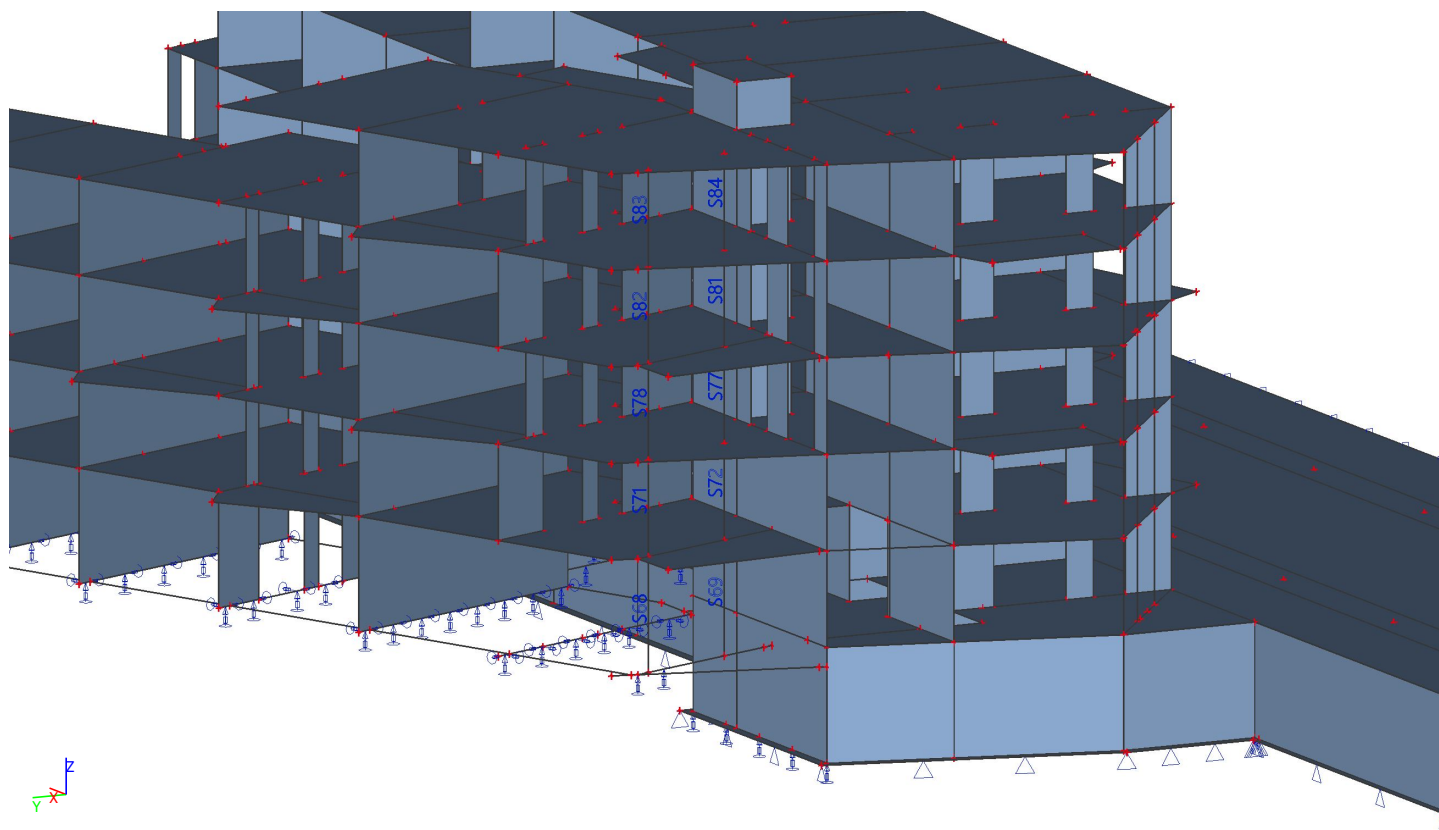
Naam	C1x [MN/m ³]	C1z	C1y [MN/m ³]	Stijfheid [MN/m ³]	C2x [MN/m]	C2y [MN/m]
Bedding1	5,0000e+00	Verend	5,0000e+00	7,0000e+00	0,0000e+00	0,0000e+00

5. Knoop- en staafnummers grafisch

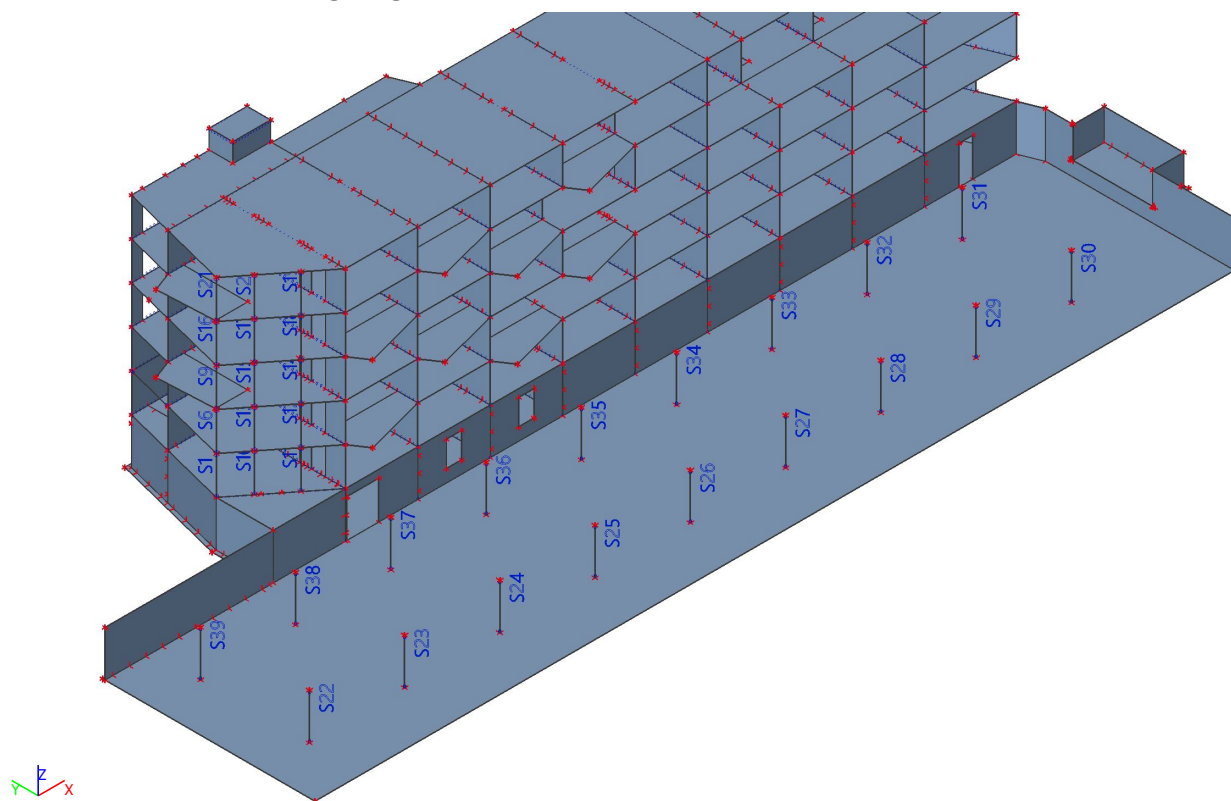
5.1. Kolommen zuidelijke deel



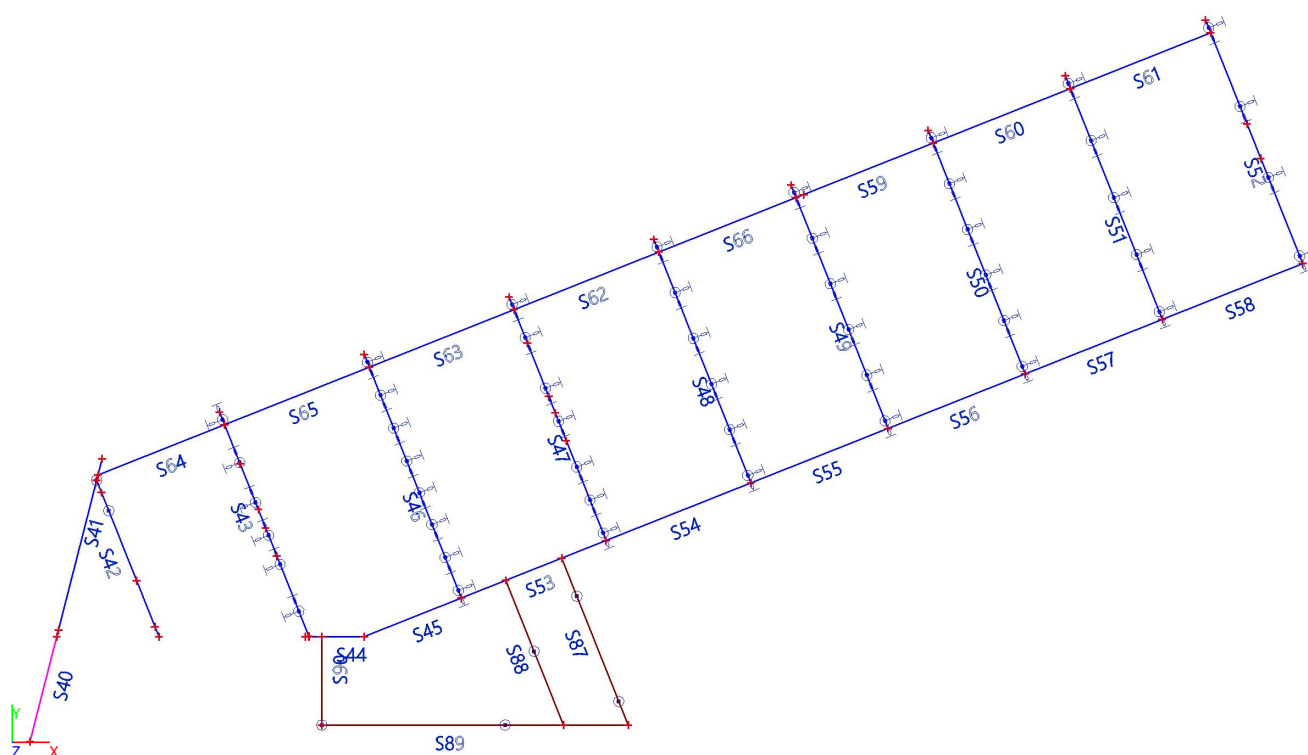
5.2. Kolommen noordelijke deel



5.3. Kolommen parkeergarage



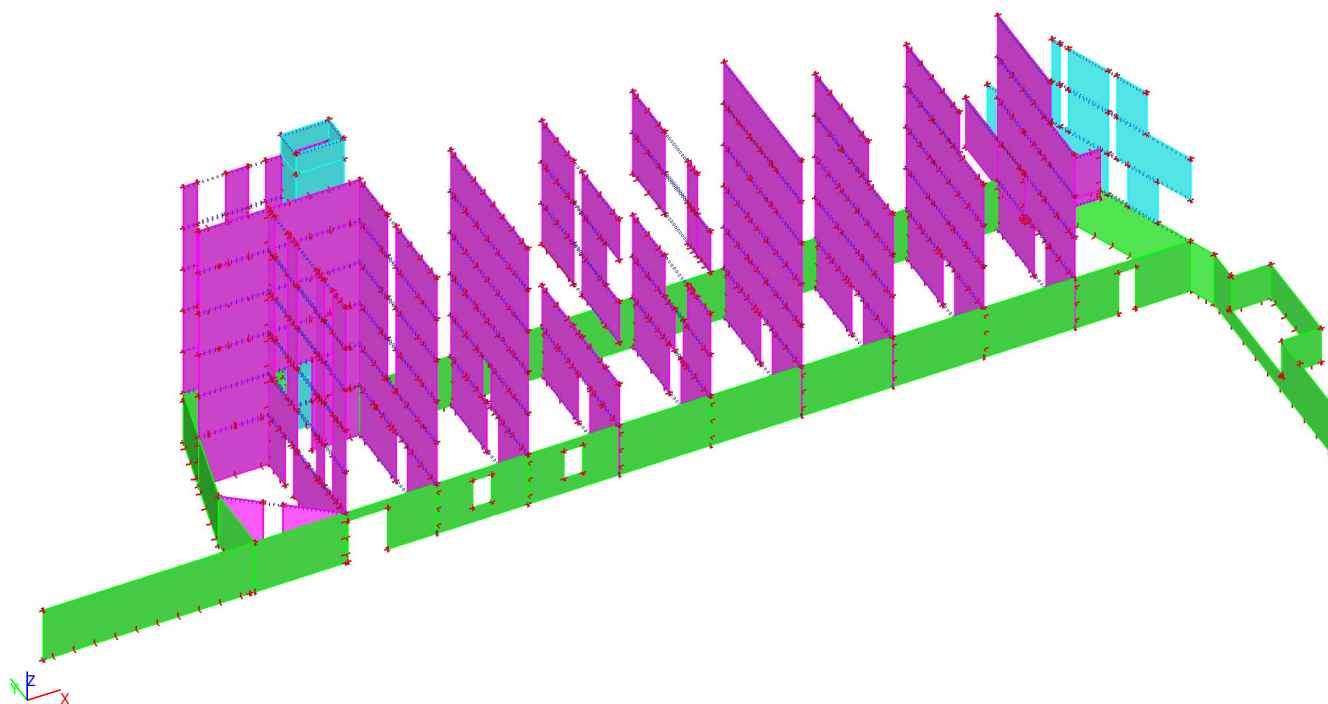
5.4. Balken



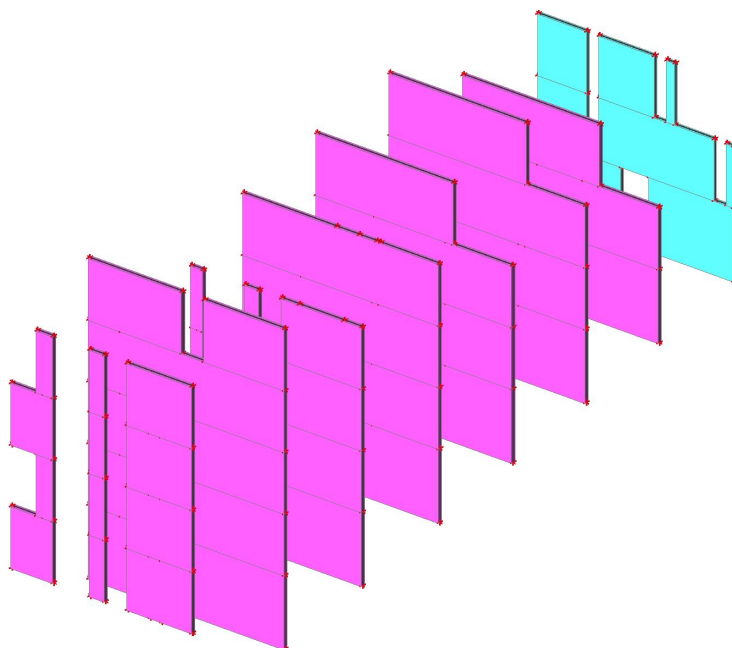
5.5. Lagen

Naam	enkel	Constructiemodel	Kleur
Onderlegger	x		
Vloer d=200	x		
vloer d=280	x		
Vloer d= 300	x		
vloer d=500	x		
vloer d=900	x		
Wand d=200	x		
Wand d=250	x		
Wand d=300	x		
kolommen	x		
Vloer dummy	x		
Verzwaarde strook	x		
Balk	x		
onderlegger 2	x		

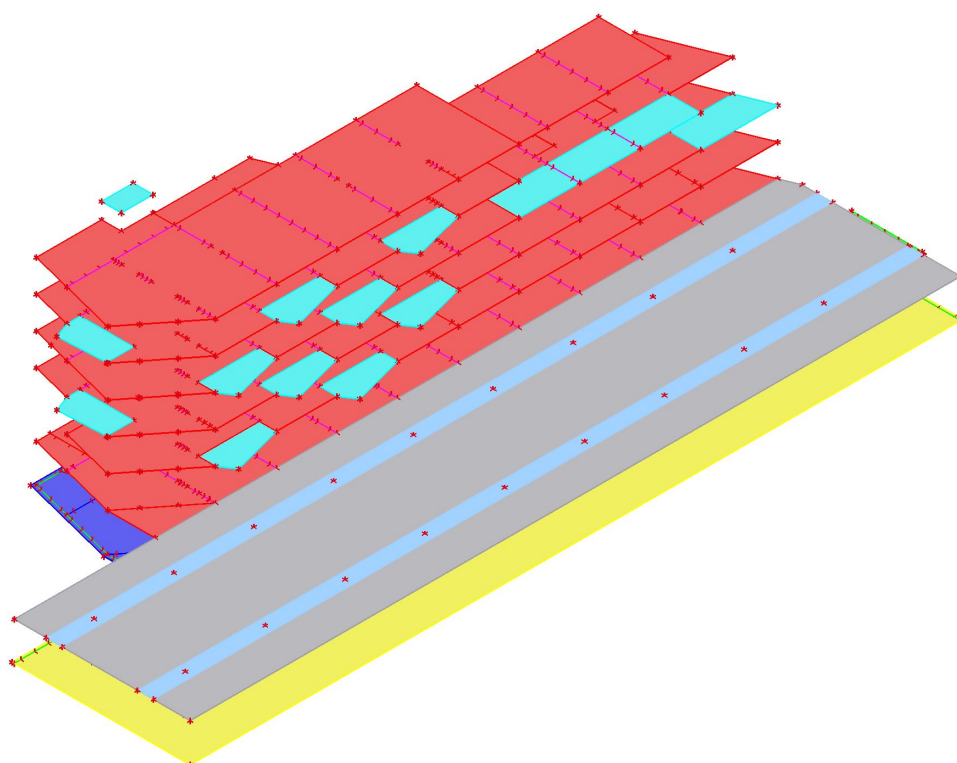
5.6. Wanden zuidelijke deel



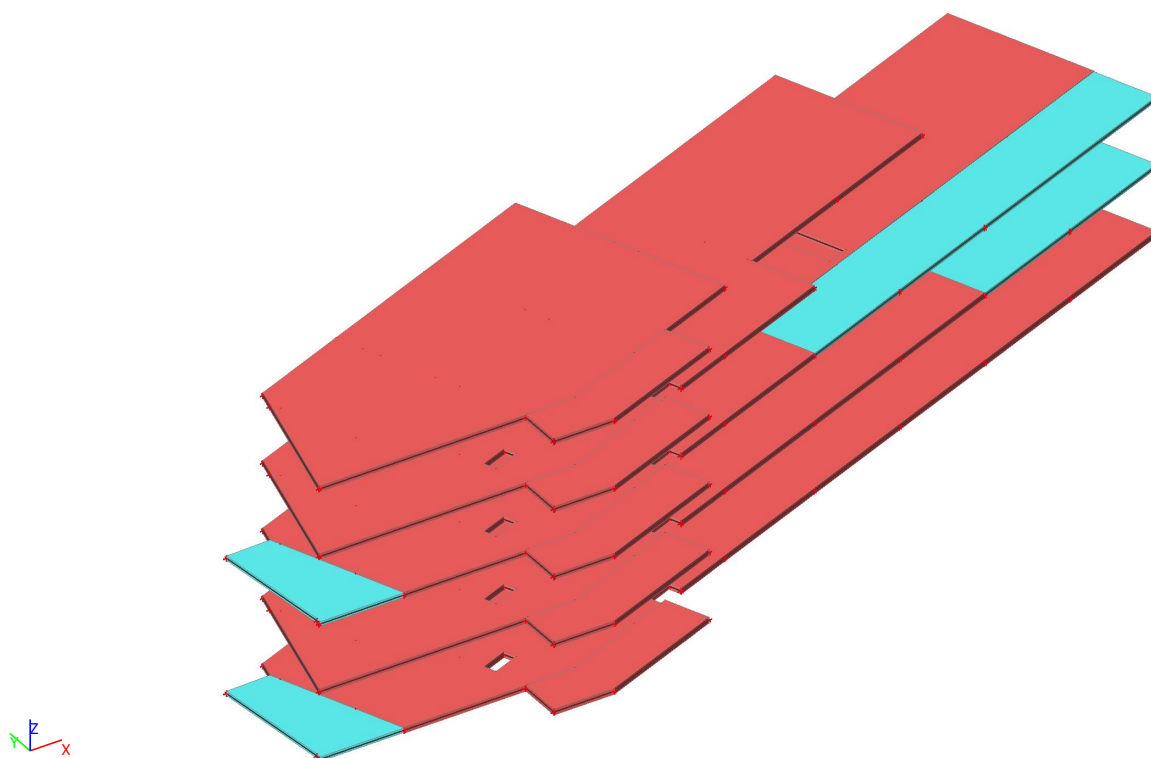
5.7. Wanden noordelijk deel



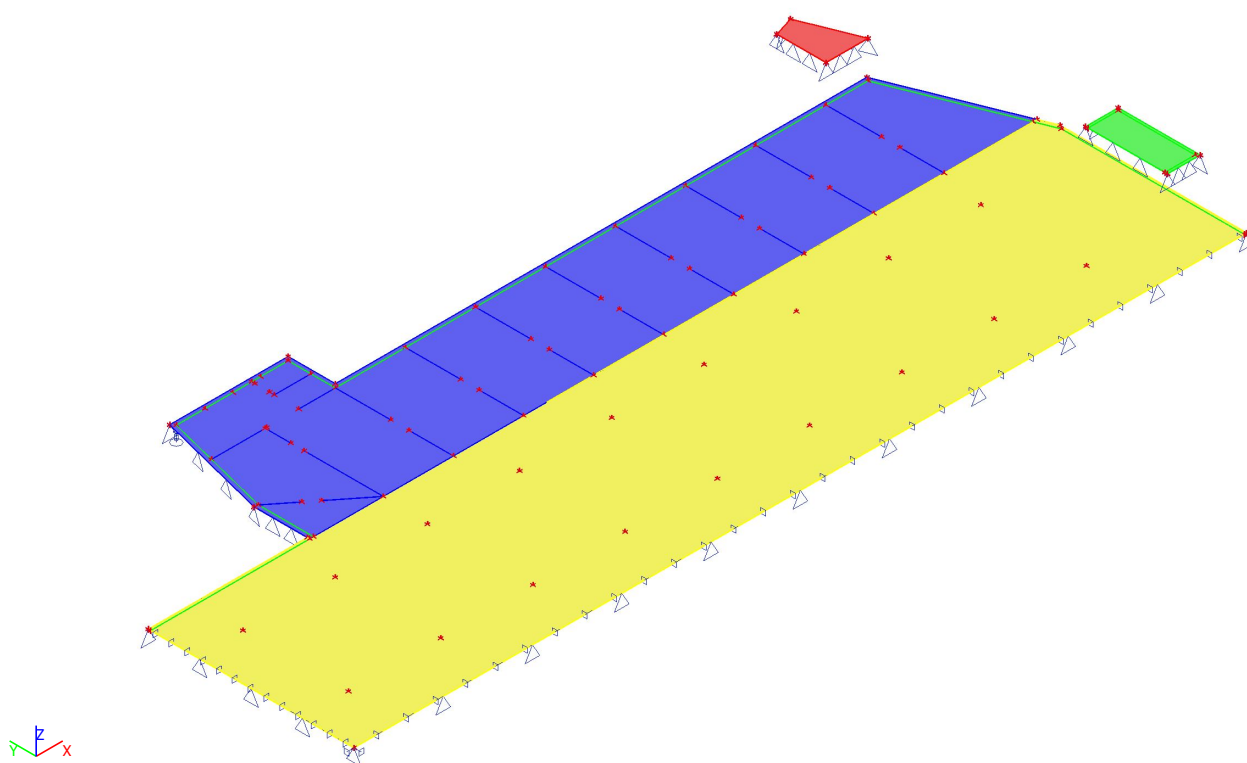
5.8. Vloeren zuidelijke deel



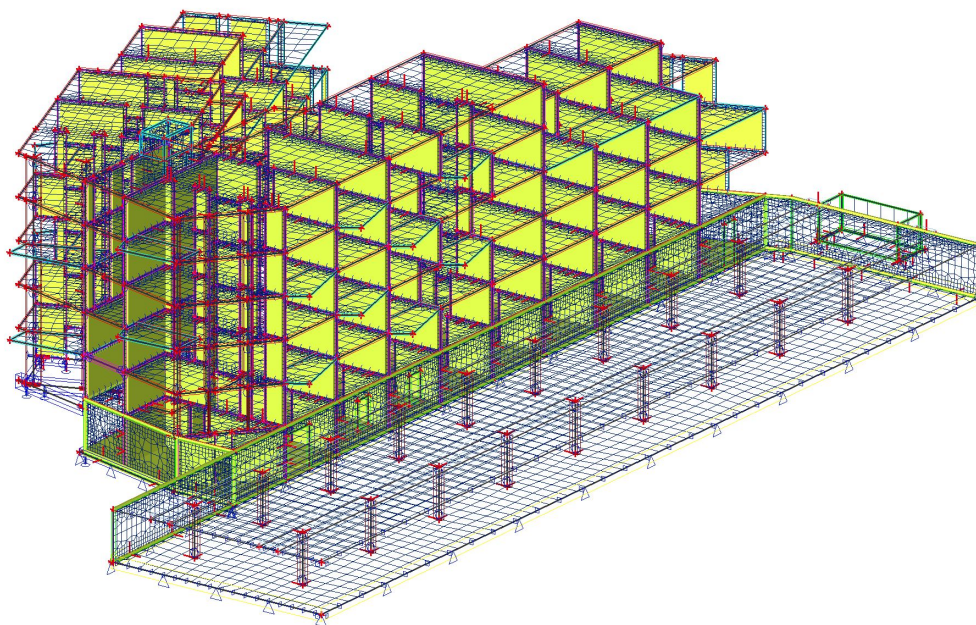
5.9. Vloeren noordelijk deel



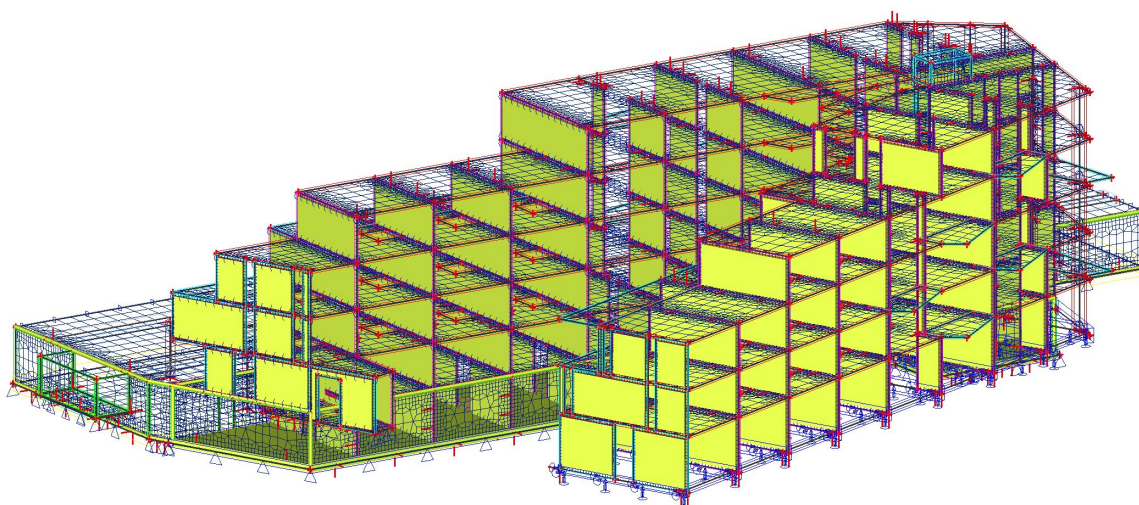
5.10. Keldervloer



5.11. Net



5.12. Net



6. Belastingen en combinaties

6.1. Belastingsgevallen Puntgebouw

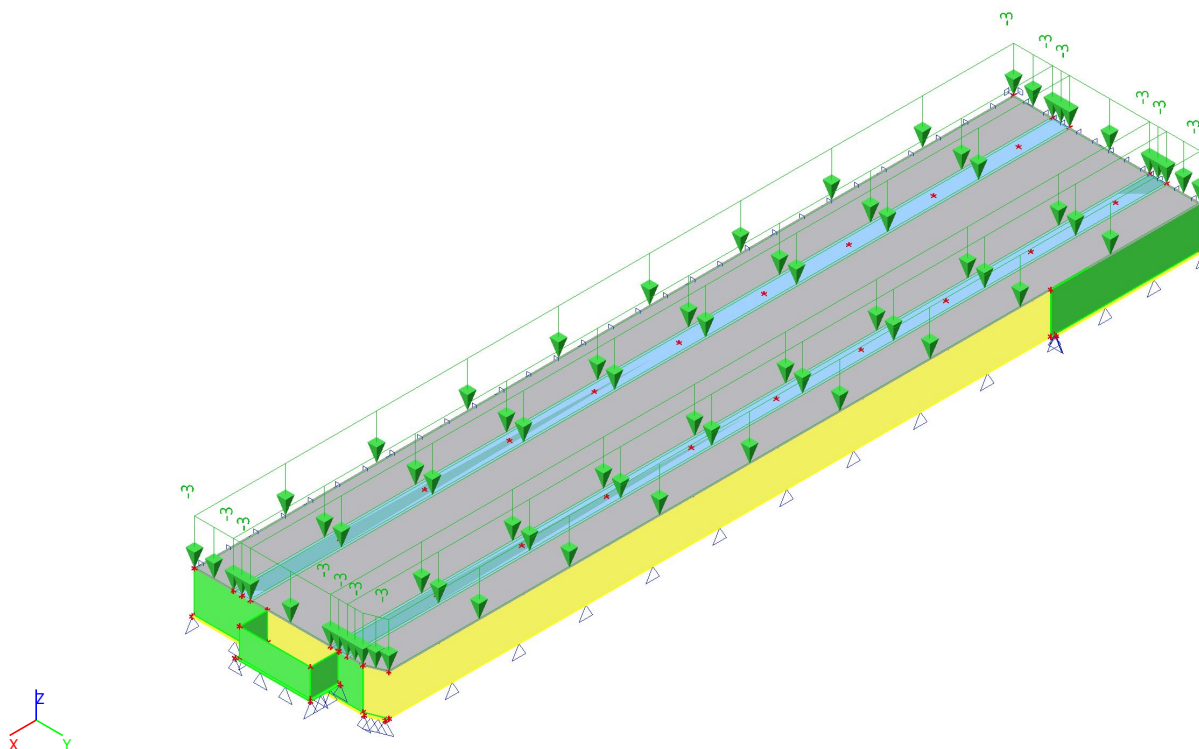
Herlezen is noodzakelijk ...

6.2. Belastingsgevallen parkeergarage

6.2.1. Belastingsgevallen parkeergarage - BG7

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep
BG7	R.B. Dek ondergrens	Permanent	LG1
		Standaard	

6.2.1.1. Parkeergarage



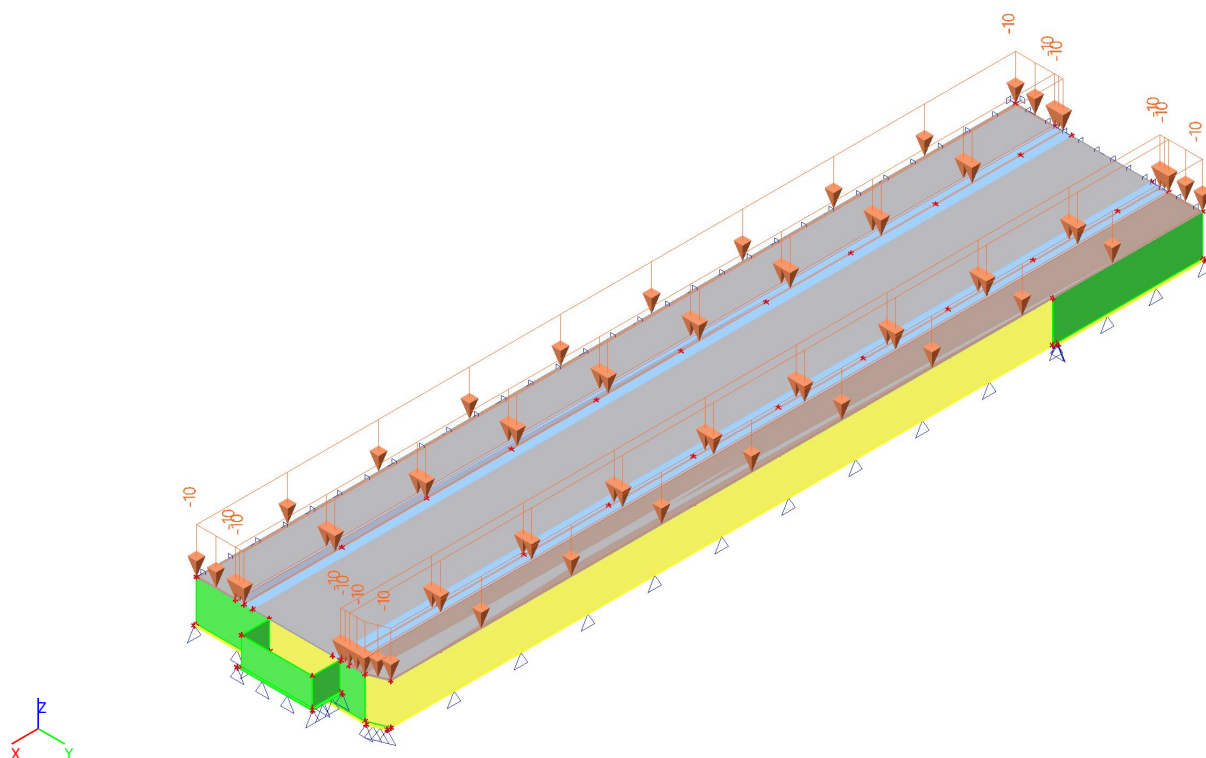
6.2.1.2. Vlaklast

Naam	Rich	Type	Waarde [kN/m ²]	2D-element	Belastingsgeval	Systeem	Loc
SF27	Z	Kracht	-3	E147	BG7 - R.B. Dek ondergrens	LCS	Lengte
SF28	Z	Kracht	-3	E143	BG7 - R.B. Dek ondergrens	LCS	Lengte
SF29	Z	Kracht	-3	E146	BG7 - R.B. Dek ondergrens	LCS	Lengte
SF30	Z	Kracht	-3	E144	BG7 - R.B. Dek ondergrens	LCS	Lengte
SF31	Z	Kracht	-3	E145	BG7 - R.B. Dek ondergrens	LCS	Lengte

6.2.2. Belastingsgevallen parkeergarage - BG8

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep
BG8	R.B. Dek schaakbord X1	Permanent	LG1
		Standaard	

6.2.2.1. Parkeergarage



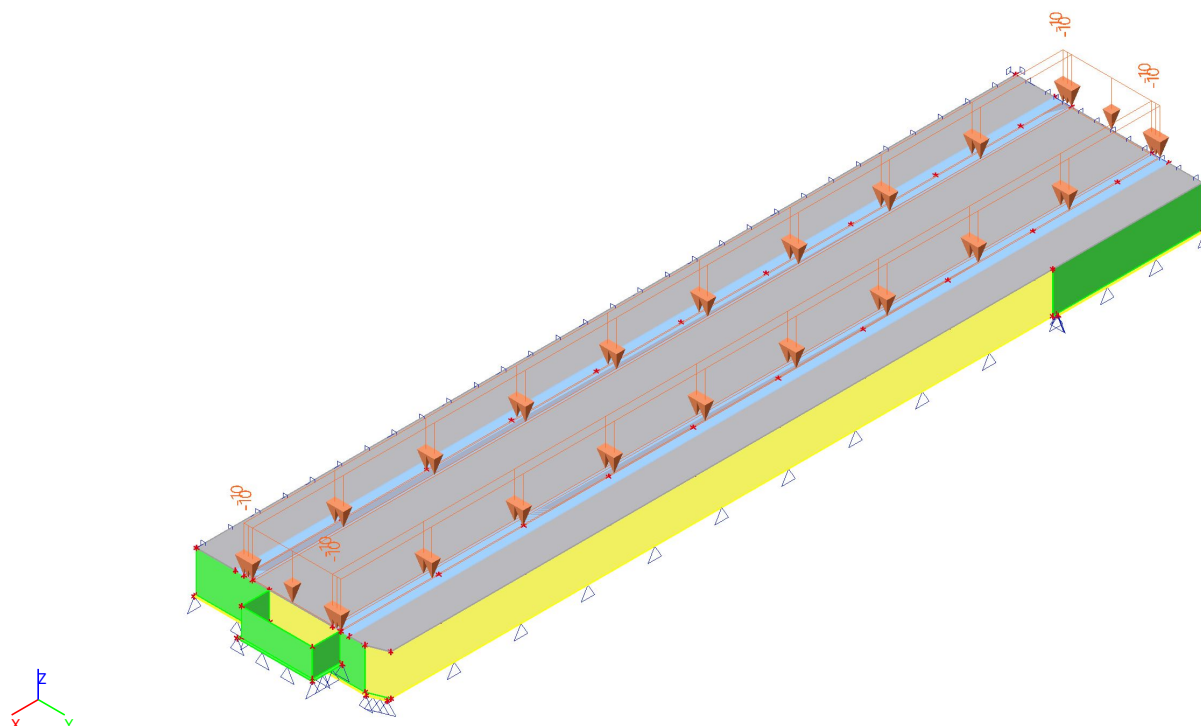
6.2.2.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF9	BG8 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF10	BG8 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF23	BG8 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF24	BG8 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte

6.2.3. Belastingsgevallen parkeergarage - BG9

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep
BG9	R.B. Dek schaakbord X2	Permanent	LG1
		Standaard	

6.2.3.1. Parkeergarage



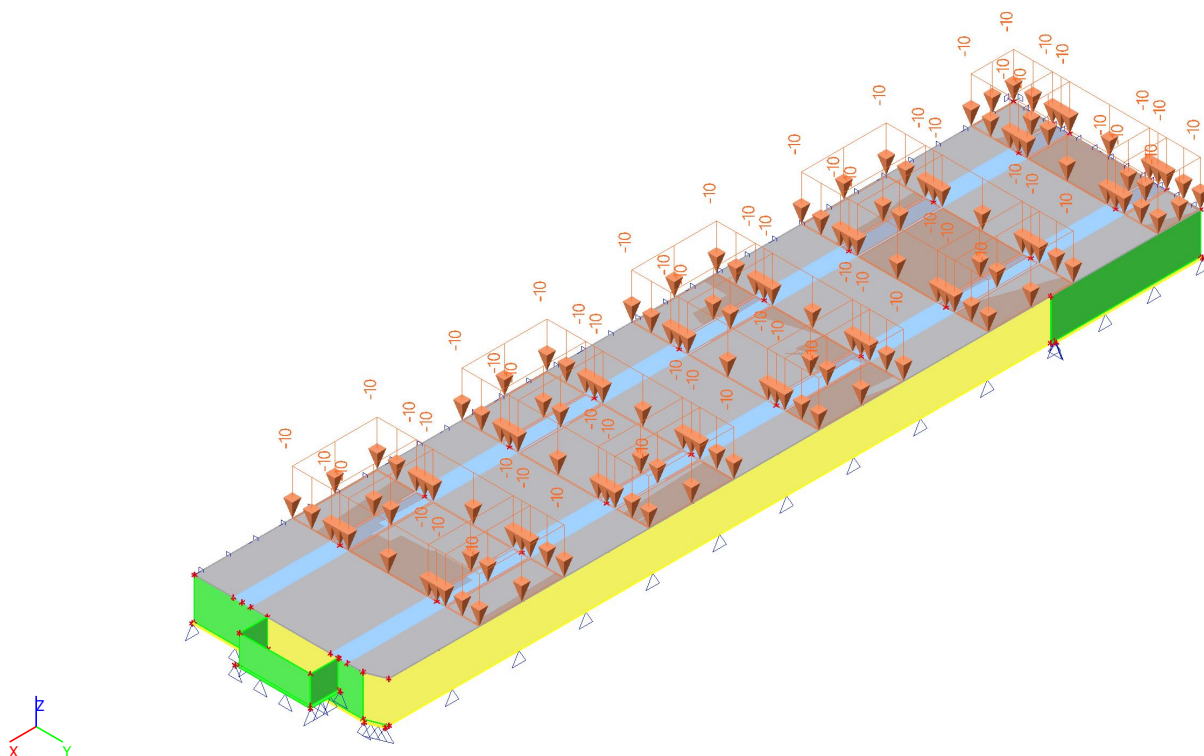
6.2.3.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF26	BG9 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF27	BG9 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF28	BG9 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte

6.2.4. Belastingsgevallen parkeergarage - BG10

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep
BG10	R.B. Dek schaakbord Y1	Permanent	LG1
		Standaard	

6.2.4.1. Parkeergarage



6.2.4.2. Genereer vrije lasten

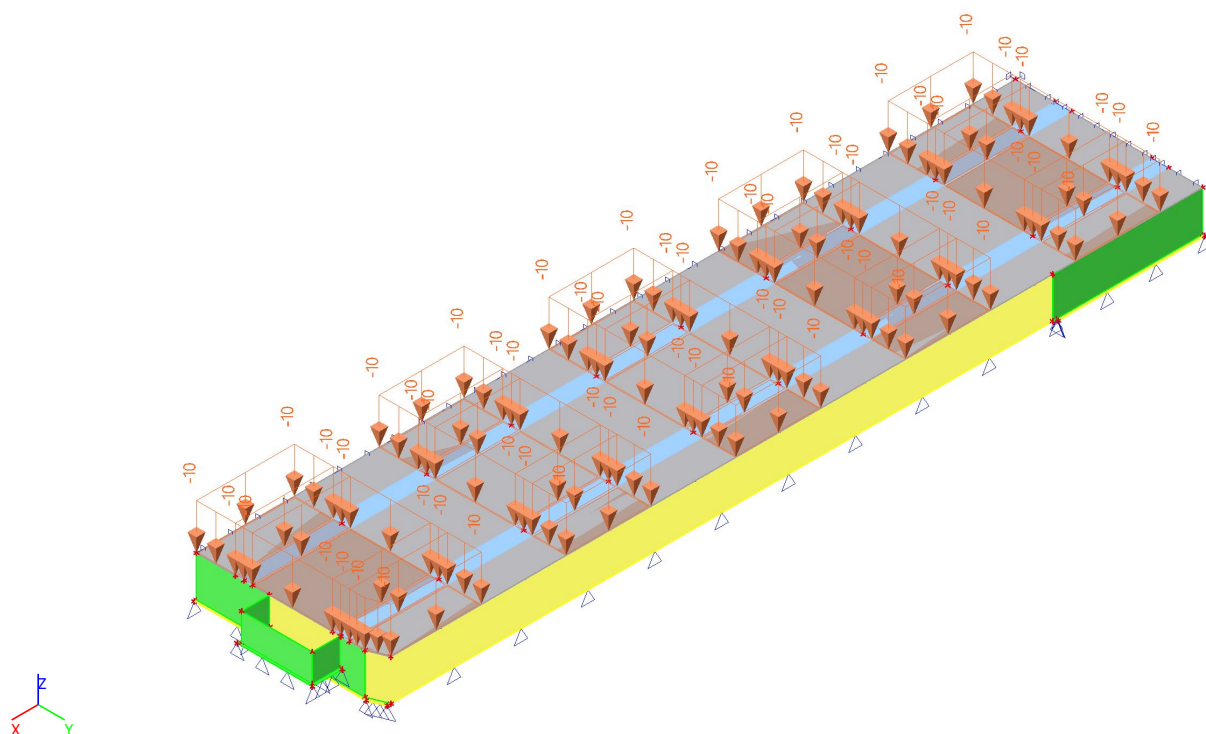
Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF12	BG10 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF13	BG10 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF14	BG10 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF15	BG10 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF16	BG10 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF18	BG10 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF19	BG10 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF20	BG10 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF21	BG10 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF22	BG10 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF29	BG10 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF30	BG10 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF31	BG10 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF32	BG10 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF33	BG10 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF36	BG10 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF37	BG10 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF38	BG10 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF39	BG10 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF40	BG10 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF42	BG10 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF43	BG10 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF44	BG10 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF45	BG10 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF46	BG10 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte

6.2.5. Belastingsgevallen parkeergarage - BG11

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep
BG11	R.B. Dek schaakbord Y2	Permanent	LG1
		Standaard	

6.2.5.1. Parkeergarage



6.2.5.2. Genereer vrije lasten

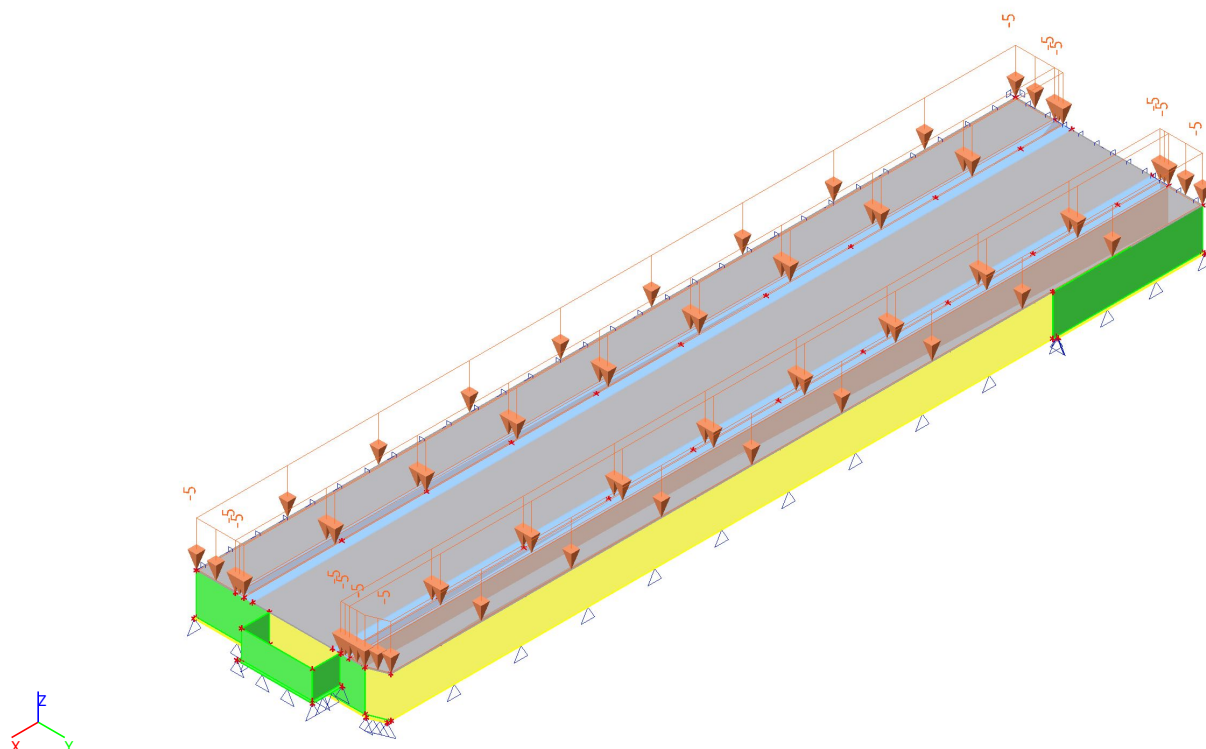
Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF49	BG11 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF50	BG11 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF51	BG11 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF52	BG11 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF53	BG11 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF55	BG11 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF56	BG11 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF57	BG11 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF58	BG11 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF59	BG11 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF60	BG11 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF61	BG11 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF62	BG11 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF63	BG11 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF64	BG11 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF66	BG11 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF67	BG11 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF68	BG11 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF69	BG11 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF70	BG11 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF72	BG11 - R.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF73	BG11 - R.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF74	BG11 - R.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF75	BG11 - R.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte
GFF76	BG11 - R.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-10	GCS Lengte

6.2.6. Belastingsgevallen parkeergarage - BG12

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
BG12	V.B. Dek schaakbord X1	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

6.2.6.1. Parkeergarage



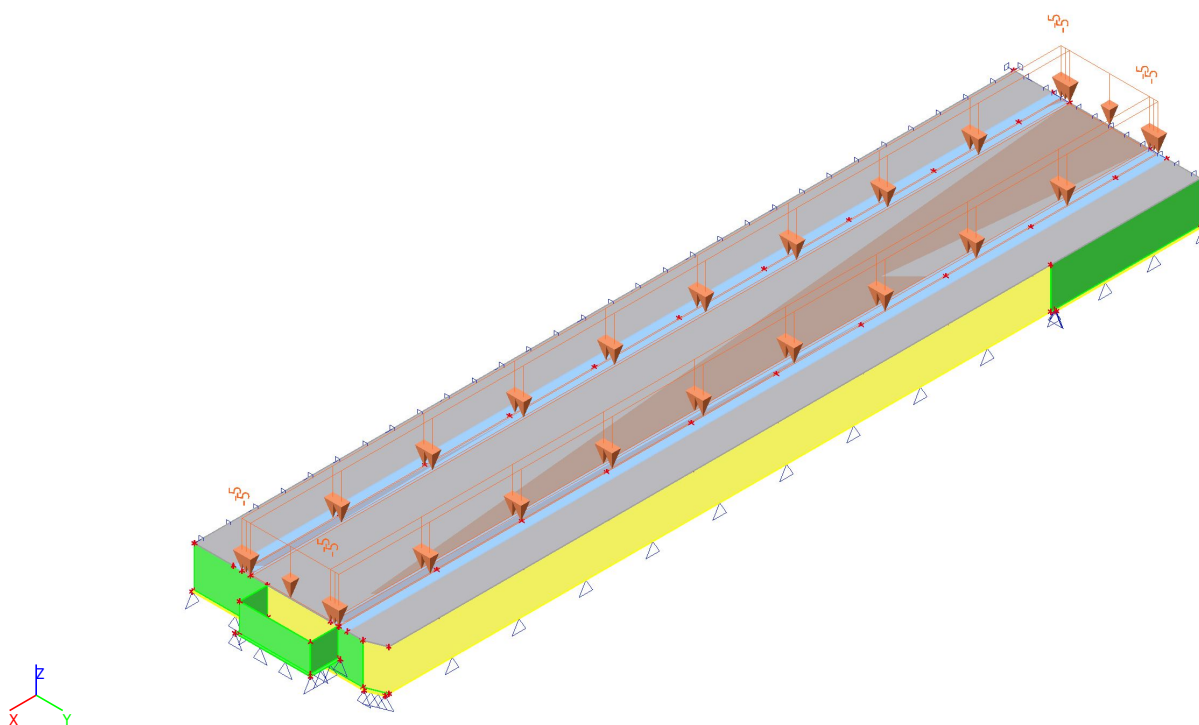
6.2.6.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF78	BG12 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF79	BG12 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF81	BG12 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF82	BG12 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte

6.2.7. Belastingsgevallen parkeergarage - BG13

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
BG13	V.B. Dek schaakbord X2	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

6.2.7.1. Parkeergarage



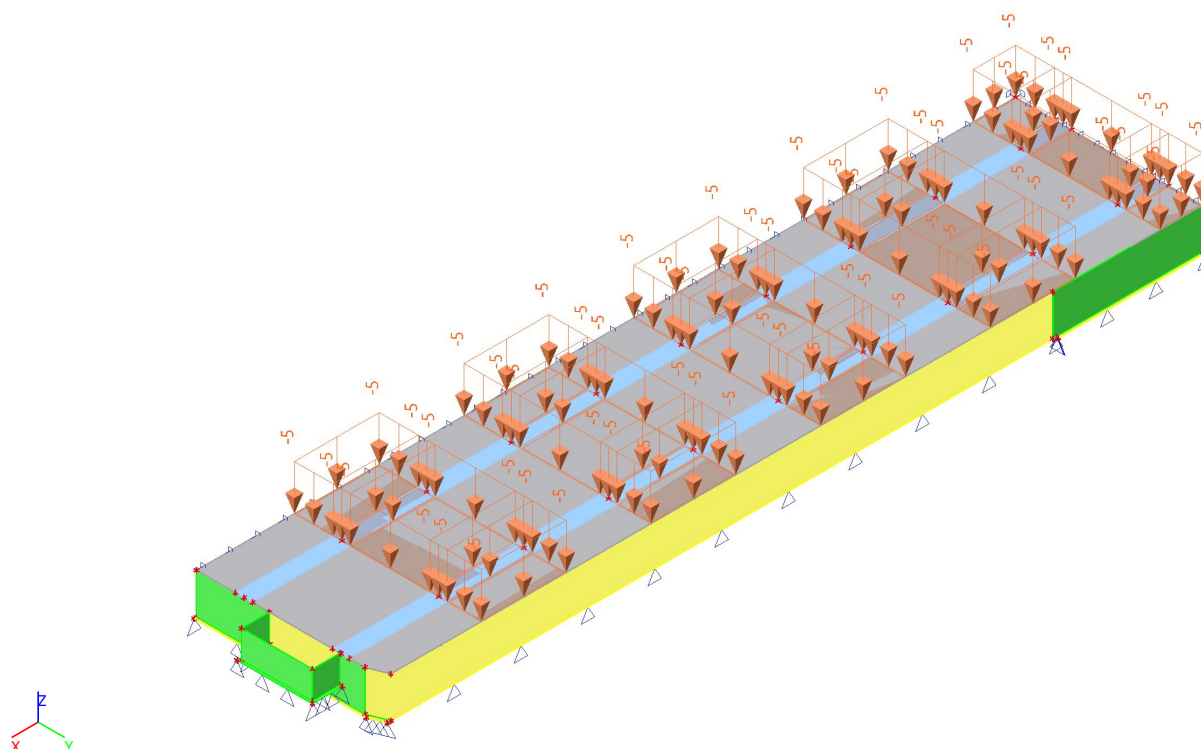
6.2.7.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF85	BG13 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF86	BG13 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF87	BG13 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte

6.2.8. Belastingsgevallen parkeergarage - BG14

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
BG14	V.B. Dek schaakbord Y1	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

6.2.8.1. Parkeergarage



6.2.8.2. Genereer vrije lasten

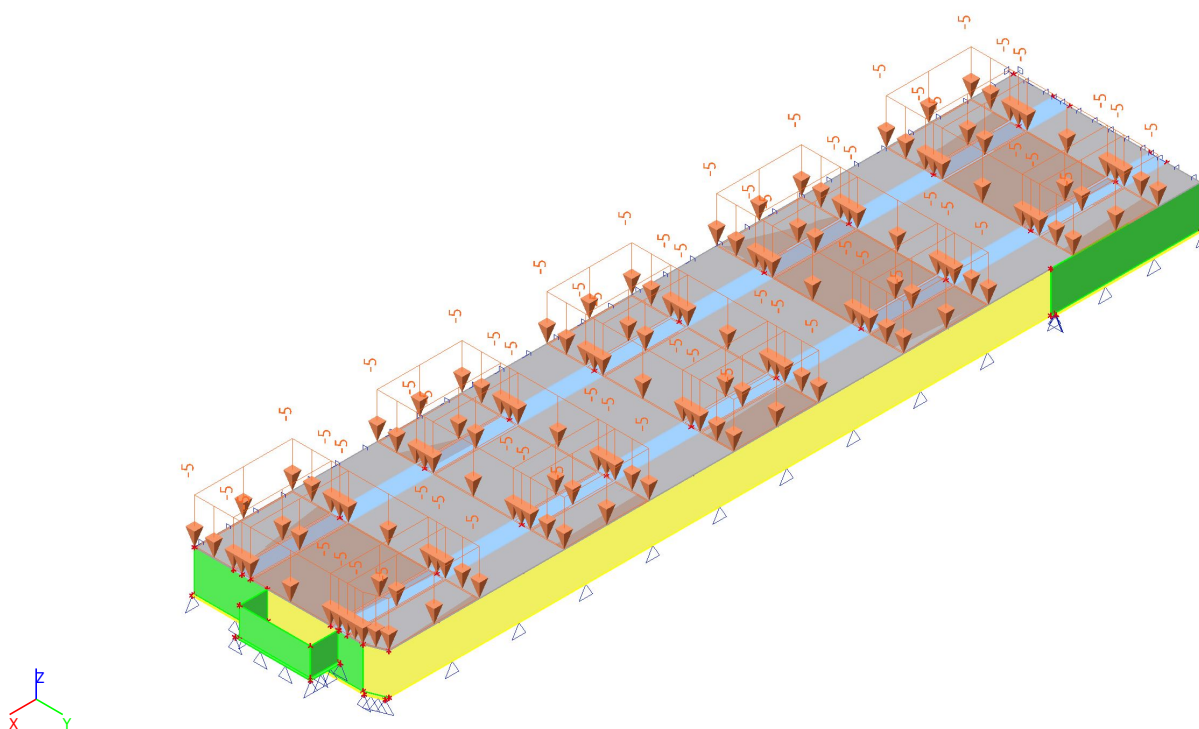
Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF89	BG14 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF90	BG14 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF91	BG14 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF92	BG14 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF93	BG14 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF94	BG14 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF95	BG14 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF96	BG14 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF97	BG14 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF98	BG14 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF99	BG14 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF100	BG14 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF101	BG14 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF102	BG14 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF103	BG14 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF104	BG14 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF105	BG14 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF106	BG14 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF107	BG14 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF108	BG14 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF109	BG14 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF110	BG14 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF111	BG14 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF112	BG14 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF113	BG14 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte

6.2.9. Belastingsgevallen parkeergarage - BG15

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
BG15	V.B. Dek schaakbord Y2	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

6.2.9.1. Parkeergarage



6.2.9.2. Genereer vrije lasten

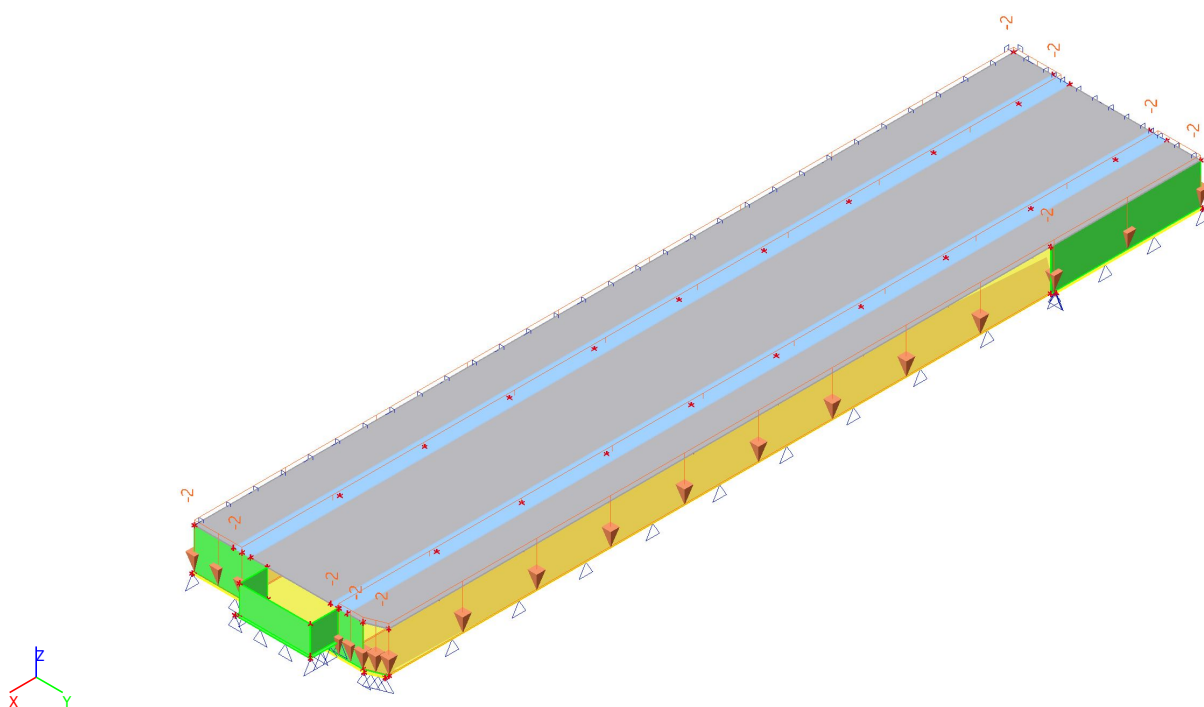
Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF114	BG15 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF115	BG15 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF116	BG15 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF117	BG15 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF118	BG15 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF119	BG15 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF120	BG15 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF121	BG15 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF122	BG15 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF123	BG15 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF124	BG15 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF125	BG15 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF126	BG15 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF127	BG15 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF128	BG15 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF129	BG15 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF130	BG15 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF131	BG15 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF132	BG15 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF133	BG15 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF134	BG15 - V.B. Dek	E143	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF135	BG15 - V.B. Dek	E144	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF136	BG15 - V.B. Dek	E145	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF137	BG15 - V.B. Dek	E146	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte
GFF138	BG15 - V.B. Dek	E147	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-5	GCS Lengte

6.2.10. Belastingsgevallen parkeergarage - BG16

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
BG16	V.B. PG schaakbord X1	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

6.2.10.1. Parkeergarage



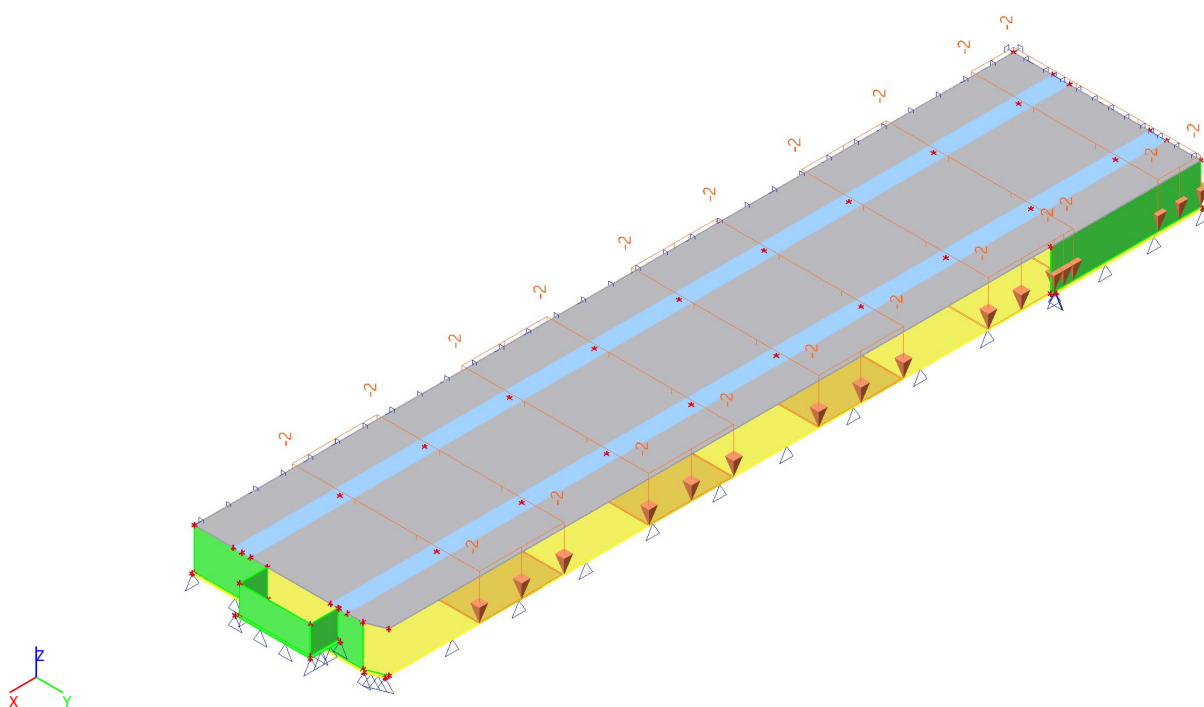
6.2.10.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF139	BG16 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF140	BG16 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte

6.2.12. Belastingsgevallen parkeergarage - BG18

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
BG18	V.B. PG schaakbord Y1	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

6.2.12.1. Parkeergarage



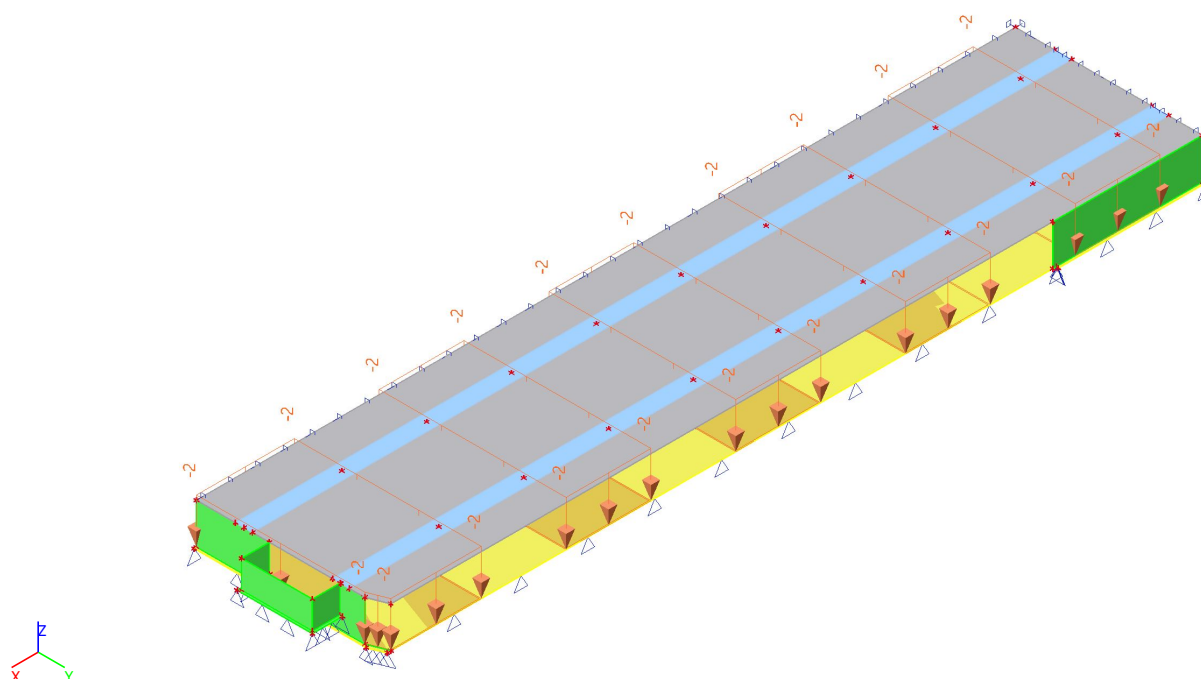
6.2.12.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF142	BG18 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF143	BG18 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF144	BG18 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF145	BG18 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF146	BG18 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte

6.2.13. Belastingsgevallen parkeergarage - BG19

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
BG19	V.B. PG schaakbord Y2	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

6.2.13.1. Parkeergarage



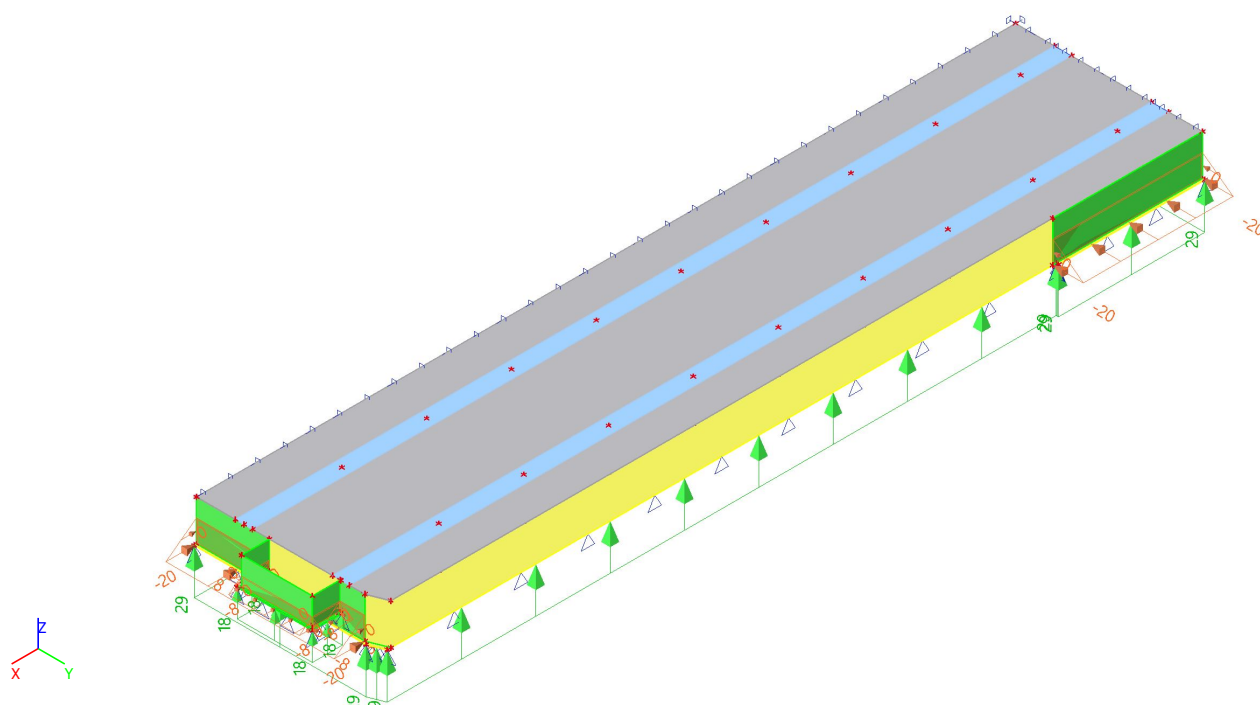
6.2.13.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	q [kN/m ²] Waarde - P [kN/m]	Systeem Locatie
GFF147	BG19 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF148	BG19 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF149	BG19 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF150	BG19 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte
GFF151	BG19 - V.B. PG	E142	Z Gelijkmatig	Oppervlak Kracht	-2	GCS Lengte

6.2.14. Belastingsgevallen parkeergarage - BG20

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep
BG20	Grondwater bovengrens	Permanent	LG1
		Standaard	

6.2.14.1. Parkeergarage



6.2.14.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingtype Type	Systeem Locatie
GFF8	BG20 - Grondwater	E5	Y Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF11	BG20 - Grondwater	E150	Y Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF25	BG20 - Grondwater	E148	Y Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF34	BG20 - Grondwater	E140	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF35	BG20 - Grondwater	E149	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF41	BG20 - Grondwater	E2	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF47	BG20 - Grondwater	E6	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF48	BG20 - Grondwater	E139	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF152	BG20 - Grondwater	E141	Y Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF153	BG20 - Grondwater	E4	Y Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	Systeem Locatie
GFF154	BG20 - Grondwater	E1	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF155	BG20 - Grondwater	E3	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte

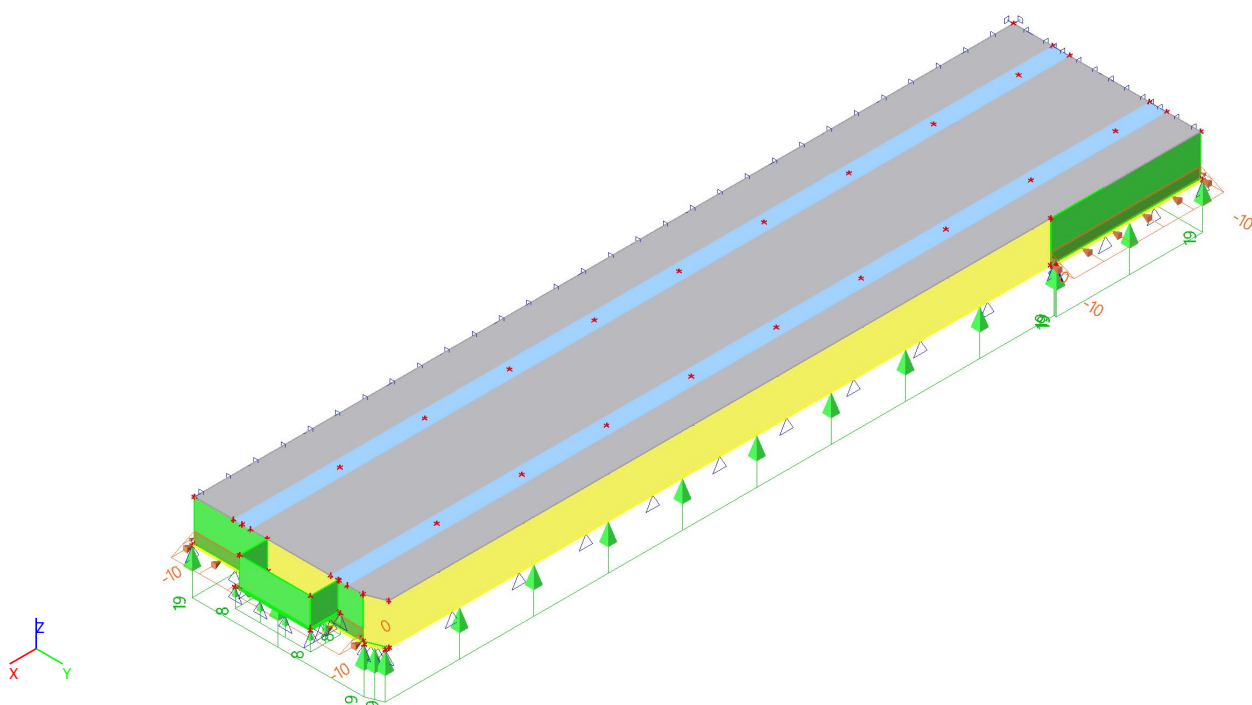
6.2.14.3. Vlaklast

Naam	Rich	Type	Waarde [kN/m ²]	2D-element	Belastingsgeval	Systeem	Loc
SF56	Z	Kracht	29	E142	BG20 - Grondwater bovengrens	LCS	Lengte
SF57	Z	Kracht	25	E8	BG20 - Grondwater bovengrens	LCS	Lengte
SF58	Z	Kracht	18	E151	BG20 - Grondwater bovengrens	LCS	Lengte

6.2.15. Belastingsgevallen parkeergarage - BG21

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep
BG21	Grondwater ondergrens	Permanent	LG1
		Standaard	

6.2.15.1. Parkeergarage



6.2.15.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingtype Type	Systeem Locatie
GFF17	BG21 - Grondwater	E141	Y Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF54	BG21 - Grondwater	E5	Y Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF65	BG21 - Grondwater	E1	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF71	BG21 - Grondwater	E3	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF77	BG21 - Grondwater	E140	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF80	BG21 - Grondwater	E2	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF83	BG21 - Grondwater	E6	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF84	BG21 - Grondwater	E139	X Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF156	BG21 - Grondwater	E4	Y Richting X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte

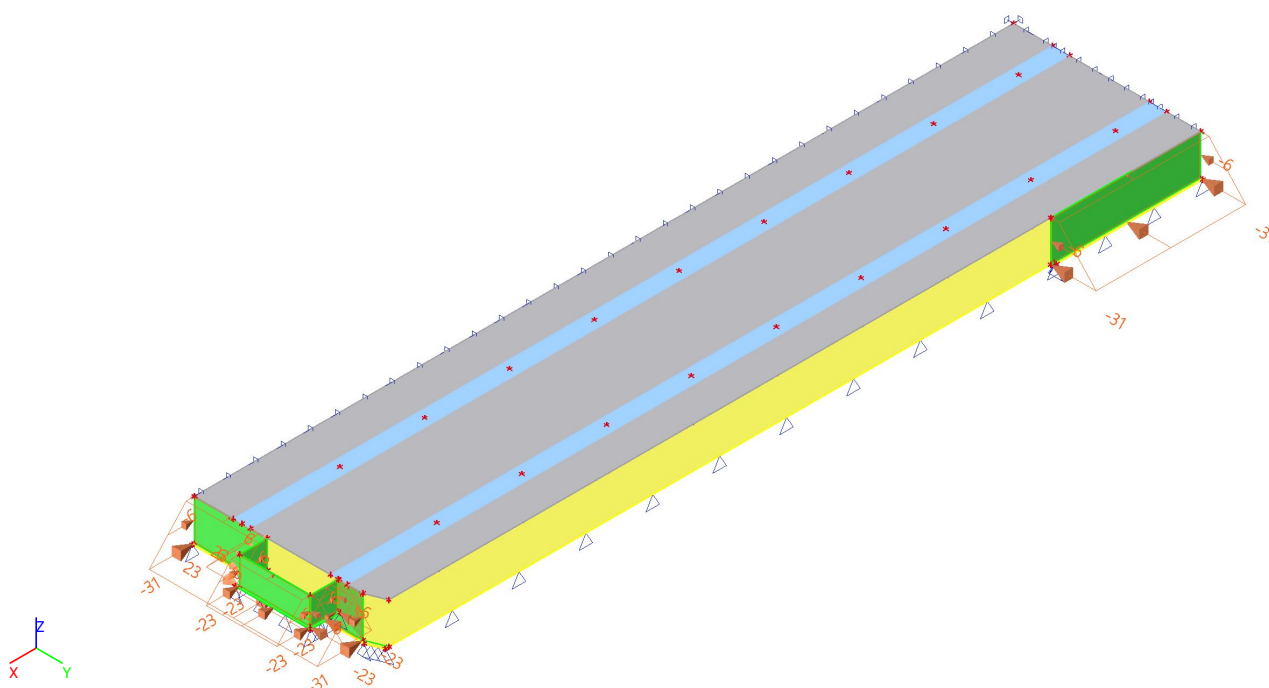
6.2.15.3. Vlaklast

Naam	Rich	Type	Waarde [kN/m ²]	2D-element	Belastingsgeval	Systeem	Loc
SF59	Z	Kracht	19	E142	BG21 - Grondwater ondergrens	LCS	Lengte
SF60	Z	Kracht	15	E8	BG21 - Grondwater ondergrens	LCS	Lengte
SF61	Z	Kracht	8	E151	BG21 - Grondwater ondergrens	LCS	Lengte

6.2.16. Belastingsgevallen parkeergarage - BG22

Naam	Omschrijving Spec	Actie type Belastingtype	Lastgroep
BG22	Gronddruk	Permanent	LG1
		Standaard	

6.2.16.1. Parkeergarage



6.2.16.2. Genereer vrije lasten

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	Systeem Locatie
GFF6	BG22 - Gronddruk	E4	Y	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF7	BG22 - Gronddruk	E5	Y	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF88	BG22 - Gronddruk	E3	X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF157	BG22 - Gronddruk	E141	Y	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF158	BG22 - Gronddruk	E1	X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF159	BG22 - Gronddruk	E140	X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF160	BG22 - Gronddruk	E149	X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF161	BG22 - Gronddruk	E2	X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF162	BG22 - Gronddruk	E6	X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF163	BG22 - Gronddruk	E139	X	Oppervlak Kracht	GCS Lengte
GFF164	BG22 - Gronddruk	E150	Y	Oppervlak	GCS

Naam	Belastingsgeval	2D-element	Rich Verdeling	Belastingstype Type	Systeem Locatie
			Richting X	Kracht	Lengte
GFF165	BG22 - Gronddruk	E148	Y	Oppervlak	GCS
			Richting X	Kracht	Lengte

6.3. Combinaties

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
ULS1		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,35
			BG2 - P.B.	1,35
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,35
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,60
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,60
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,35
ULS2		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,35
			BG2 - P.B.	1,35
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,35
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,60
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,60
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,35
ULS3		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,35
			BG2 - P.B.	1,35
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,35
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,60
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	6,00
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,35
ULS4		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,35
			BG2 - P.B.	1,35
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,35
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,60
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,60
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,35
ULS5		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,35
			BG2 - P.B.	1,35
			BG3 - V.B. Puntgebouw	0,60

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			max	
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,35
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,35
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,60
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,60
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,60
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,60
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,35
ULS6		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS7		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS8		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS9		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS10		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS11		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - P.B.	0,90
			BG5 - V.B. Wind Y	1,50
			BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90
			BG20 - Grondwater bovengrens	1,50
ULS12		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - P.B.	0,90
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,50
			BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90
			BG20 - Grondwater bovengrens	1,50
ULS13		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - P.B.	0,90
			BG6 - V.B. Wind X	1,50
			BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90
			BG20 - Grondwater bovengrens	1,50
ULS14		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - P.B.	0,90
			BG6 - V.B. Wind X	-1,50
			BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90
			BG20 - Grondwater bovengrens	1,50
ULS15		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	1,50
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS16		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	1,50
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS17		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	1,50
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS18		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	1,50
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS19		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	1,50
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS20		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,50
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS21		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,50
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS22		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,50
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50
			BG18 - V.B. PG	1,50

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			schaakbord Y1	
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS23		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,50
			BG11 - R.B. Dek	1,20
			schaakbord Y2	
			BG15 - V.B. Dek	1,50
			schaakbord Y2	
			BG19 - V.B. PG	1,50
			schaakbord Y2	
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS24		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,50
			BG8 - R.B. Dek	1,20
			schaakbord X1	
			BG9 - R.B. Dek	1,20
			schaakbord X2	
			BG12 - V.B. Dek	1,50
			schaakbord X1	
			BG13 - V.B. Dek	1,50
			schaakbord X2	
			BG16 - V.B. PG	1,50
			schaakbord X1	
			BG17 - V.B. PG	1,50
			schaakbord X2	
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS25		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	1,50
			BG8 - R.B. Dek	1,20
			schaakbord X1	
			BG12 - V.B. Dek	1,50
			schaakbord X1	
			BG16 - V.B. PG	1,50
			schaakbord X1	
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS26		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG6 - V.B. Wind X	1,50
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS27		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	1,50
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS28		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	1,50
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS29		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	1,50
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
ULS30		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	-1,50
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS31		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	-1,50
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS32		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	-1,50
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
ULS33		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	-1,50
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
ULS34		Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,20
			BG2 - P.B.	1,20
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60
			BG6 - V.B. Wind X	-1,50
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,20
SLS1		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,00
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS2		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,00
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS3		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,00
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,00
			BG21 - Grondwater	1,00

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			ondergrens	
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS4		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,00
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,00
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS5		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,00
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,00
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS6		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS7		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG13 - V.B. Dek	0,40

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			schaakbord X2	
			BG17 - V.B. PG	0,40
			schaakbord X2	
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS8		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	1,00
			BG10 - R.B. Dek	1,00
			schaakbord Y1	
			BG14 - V.B. Dek	0,40
			schaakbord Y1	
			BG18 - V.B. PG	0,40
			schaakbord Y1	
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS9		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	1,00
			BG11 - R.B. Dek	1,00
			schaakbord Y2	
			BG15 - V.B. Dek	0,40
			schaakbord Y2	
			BG19 - V.B. PG	0,40
			schaakbord Y2	
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS10		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	1,00
			BG8 - R.B. Dek	1,00
			schaakbord X1	
			BG9 - R.B. Dek	1,00
			schaakbord X2	
			BG12 - V.B. Dek	0,40
			schaakbord X1	
			BG13 - V.B. Dek	0,40
			schaakbord X2	
			BG16 - V.B. PG	0,40
			schaakbord X1	
			BG17 - V.B. PG	0,40
			schaakbord X2	
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS11		EN - BGT Karakteristiek	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS12		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS13		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,00
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS14		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,00
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS15		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG5 - V.B. Wind Y	-1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS16		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS17		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS18		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	1,00
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS19		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	1,00
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS20		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS21		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	-1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS22		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	-1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS23		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	-1,00
			BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00
			BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40
			BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS24		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	-1,00
			BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00
			BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40
			BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00
SLS25		Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - P.B.	1,00
			BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40
			BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40
			BG6 - V.B. Wind X	-1,00
			BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00
			BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00
			BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40
			BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40
			BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40
			BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40
			BG21 - Grondwater ondergrens	1,00
			BG22 - Gronddruk	1,00

6.4. Niet-lineaire combinaties

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
NC_ULS1	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,35		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,60		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,60		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS2	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,35		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,60		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,60		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS3	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,35		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,60		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	6,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS4	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,35		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,60		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,60		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS5	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,35		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,35		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,60		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,60		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,60		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,60		
NC_ULS6	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS7	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS8	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS9	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS10	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS11	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	0,90		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90		
		BG20 - Grondwater bovengrens	1,50		
NC_ULS12	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	0,90		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90		
		BG20 - Grondwater bovengrens	1,50		
NC_ULS13	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	0,90		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90		
		BG20 - Grondwater bovengrens	1,50		
NC_ULS14	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	0,90		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90		
		BG20 - Grondwater bovengrens	1,50		
NC_ULS15	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
NC_ULS16	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS17	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS18	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS19	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS20	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS21	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS22	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS23	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS24	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS25	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS26	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS27	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS28	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS29	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS30	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS31	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS32	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS33	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS34	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS35	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,35		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,60		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,60		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS36	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,35		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,60		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,60		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS37	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,35		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,60		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	6,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS38	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,35		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,60		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,60		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS39	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,35	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,35		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,60		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,35		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,35		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,60		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,60		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,60		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,60		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,35		
NC_ULS40	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS41	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS42	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS43	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS44	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS45	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	0,90		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90		
		BG20 - Grondwater bovengrens	1,50		
NC_ULS46	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	0,90		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90		
		BG20 - Grondwater bovengrens	1,50		
NC_ULS47	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	0,90		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90		
		BG20 - Grondwater bovengrens	1,50		
NC_ULS48	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	0,90		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG7 - R.B. Dek ondergrens	0,90		
		BG20 - Grondwater bovengrens	1,50		
NC_ULS49	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS50	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS51	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS52	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS53	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS54	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS55	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS56	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS57	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS58	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS59	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS60	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS61	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS62	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS63	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS64	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS65	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS66	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,20		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,50		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS67	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,20		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,50		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_ULS68	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,20	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,20		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,50		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,60		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,50		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,20		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,20		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,50		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,50		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,50		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,50		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,20		
NC_SLS1	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS2	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS3	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS4	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS5	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,00		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,00		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS6	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS7	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS8	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS9	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS10	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS12	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS13	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS14	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS15	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS16	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS17	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS18	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
NC_SLS19	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS20	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS21	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS22	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS23	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS24	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS25	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	1,4	0,0

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS26	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS27	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS28	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS29	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS30	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	1,00		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	1,00		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	1,00		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS31	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS32	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS33	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS34	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS35	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS36	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS37	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,00		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS38	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS39	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG5 - V.B. Wind Y	-1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS40	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS41	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS42	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS43	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS44	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS45	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS46	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS47	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG10 - R.B. Dek schaakbord Y1	1,00		
		BG14 - V.B. Dek schaakbord Y1	0,40		
		BG18 - V.B. PG schaakbord Y1	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS48	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG11 - R.B. Dek schaakbord Y2	1,00		
		BG15 - V.B. Dek schaakbord Y2	0,40		
		BG19 - V.B. PG schaakbord Y2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		
NC_SLS49	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00	0,0	1,4
		BG2 - P.B.	1,00		
		BG3 - V.B. Puntgebouw max	0,40		
		BG4 - V.B. Puntgebouw mom	0,40		
		BG6 - V.B. Wind X	-1,00		
		BG8 - R.B. Dek schaakbord X1	1,00		
		BG9 - R.B. Dek schaakbord X2	1,00		

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]	dx [mm/m]	dy [mm/m]
		BG12 - V.B. Dek schaakbord X1	0,40		
		BG13 - V.B. Dek schaakbord X2	0,40		
		BG16 - V.B. PG schaakbord X1	0,40		
		BG17 - V.B. PG schaakbord X2	0,40		
		BG21 - Grondwater ondergrens	1,00		
		BG22 - Gronddruk	1,00		

6.5. Resultaatklassen

Naam	Lijst
Alle UGT	ULS1 - Lineair - UGT ULS2 - Lineair - UGT ULS3 - Lineair - UGT ULS4 - Lineair - UGT ULS5 - Lineair - UGT ULS6 - Lineair - UGT ULS7 - Lineair - UGT ULS8 - Lineair - UGT ULS9 - Lineair - UGT ULS10 - Lineair - UGT ULS11 - Lineair - UGT ULS12 - Lineair - UGT ULS13 - Lineair - UGT ULS14 - Lineair - UGT ULS15 - Lineair - UGT ULS16 - Lineair - UGT ULS17 - Lineair - UGT ULS18 - Lineair - UGT ULS19 - Lineair - UGT ULS20 - Lineair - UGT ULS21 - Lineair - UGT ULS22 - Lineair - UGT ULS23 - Lineair - UGT ULS24 - Lineair - UGT ULS25 - Lineair - UGT ULS26 - Lineair - UGT ULS27 - Lineair - UGT ULS28 - Lineair - UGT ULS29 - Lineair - UGT ULS30 - Lineair - UGT ULS31 - Lineair - UGT ULS32 - Lineair - UGT ULS33 - Lineair - UGT ULS34 - Lineair - UGT
Alle BGT	SLS1 - Lineair - BGT SLS2 - Lineair - BGT SLS3 - Lineair - BGT SLS4 - Lineair - BGT SLS5 - Lineair - BGT SLS6 - Lineair - BGT SLS7 - Lineair - BGT SLS8 - Lineair - BGT SLS9 - Lineair - BGT SLS10 - Lineair - BGT SLS11 - EN - BGT Karakteristiek SLS12 - Lineair - BGT SLS13 - Lineair - BGT SLS14 - Lineair - BGT SLS15 - Lineair - BGT SLS16 - Lineair - BGT SLS17 - Lineair - BGT SLS18 - Lineair - BGT SLS19 - Lineair - BGT SLS20 - Lineair - BGT

Naam	Lijst
	SLS21 - Lineair - BGT
	SLS22 - Lineair - BGT
	SLS23 - Lineair - BGT
	SLS24 - Lineair - BGT
	SLS25 - Lineair - BGT
NL_UGT	NC_ULS1
	NC_ULS2
	NC_ULS3
	NC_ULS4
	NC_ULS5
	NC_ULS6
	NC_ULS7
	NC_ULS8
	NC_ULS9
	NC_ULS10
	NC_ULS11
	NC_ULS12
	NC_ULS13
	NC_ULS14
	NC_ULS15
	NC_ULS16
	NC_ULS17
	NC_ULS18
	NC_ULS19
	NC_ULS20
	NC_ULS21
	NC_ULS22
	NC_ULS23
	NC_ULS24
	NC_ULS25
	NC_ULS26
	NC_ULS27
	NC_ULS28
	NC_ULS29
	NC_ULS30
	NC_ULS31
	NC_ULS32
	NC_ULS33
	NC_ULS34
	NC_ULS35
	NC_ULS36
	NC_ULS37
	NC_ULS38
	NC_ULS39
	NC_ULS40
	NC_ULS41
	NC_ULS42
	NC_ULS43
	NC_ULS44
	NC_ULS45
	NC_ULS46
	NC_ULS47
	NC_ULS48
	NC_ULS49
	NC_ULS50
	NC_ULS51
	NC_ULS52
	NC_ULS53
	NC_ULS54
	NC_ULS55
	NC_ULS56
	NC_ULS57
	NC_ULS58
	NC_ULS59
	NC_ULS60
	NC_ULS61

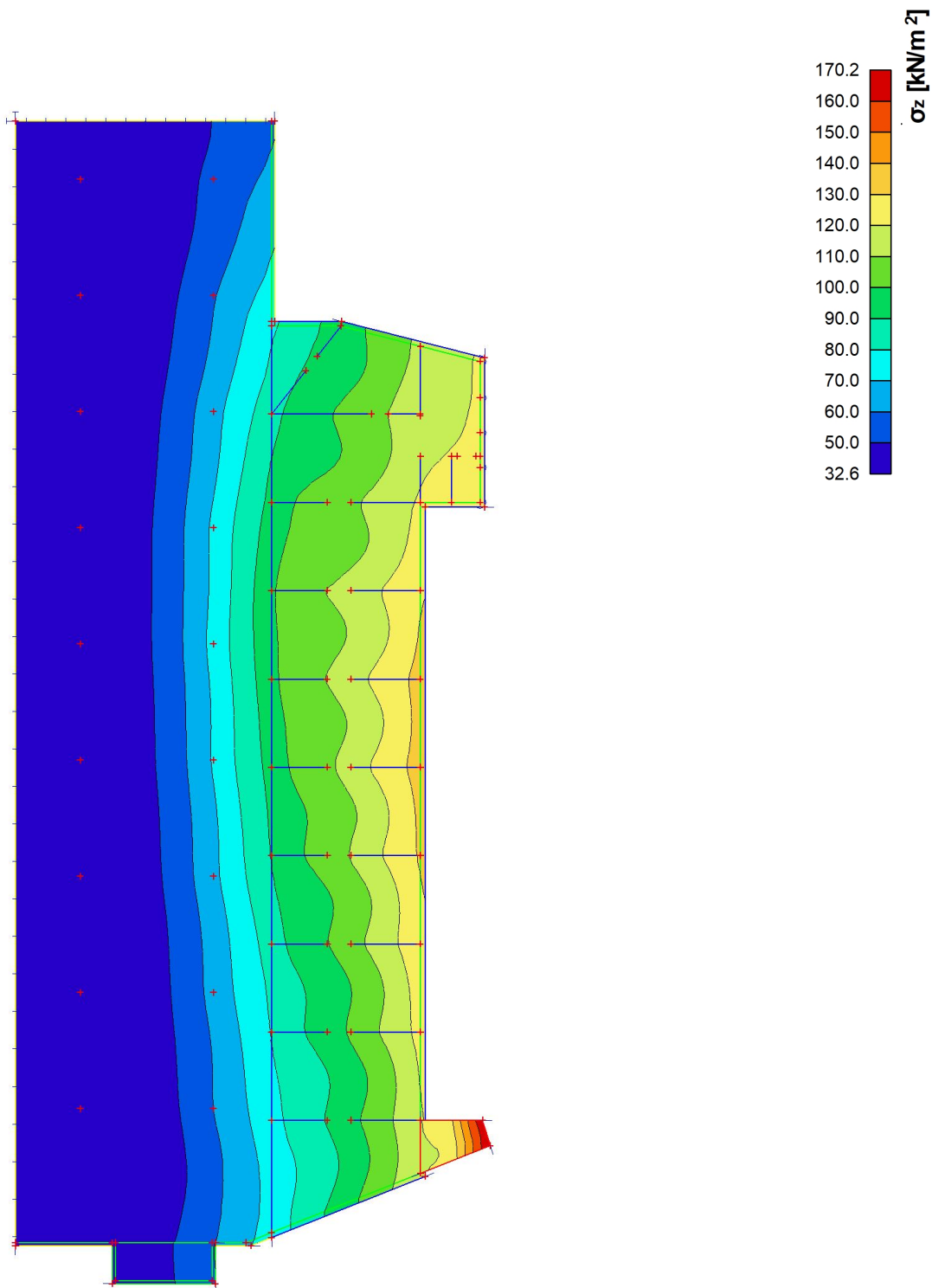
Naam	Lijst
	NC_ULS62
	NC_ULS63
	NC_ULS64
	NC_ULS65
	NC_ULS66
	NC_ULS67
	NC_ULS68
NL_BGT	NC_SLS1
	NC_SLS2
	NC_SLS3
	NC_SLS4
	NC_SLS5
	NC_SLS6
	NC_SLS7
	NC_SLS8
	NC_SLS9
	NC_SLS10
	NC_SLS12
	NC_SLS13
	NC_SLS14
	NC_SLS15
	NC_SLS16
	NC_SLS17
	NC_SLS18
	NC_SLS19
	NC_SLS20
	NC_SLS21
	NC_SLS22
	NC_SLS23
	NC_SLS24
	NC_SLS25
	NC_SLS26
	NC_SLS27
	NC_SLS28
	NC_SLS29
	NC_SLS30
	NC_SLS31
	NC_SLS32
	NC_SLS33
	NC_SLS34
	NC_SLS35
	NC_SLS36
	NC_SLS37
	NC_SLS38
	NC_SLS39
	NC_SLS40
	NC_SLS41
	NC_SLS42
	NC_SLS43
	NC_SLS44
	NC_SLS45
	NC_SLS46
	NC_SLS47
	NC_SLS48
	NC_SLS49

7. Resultaten

7.1. Reacties UGT

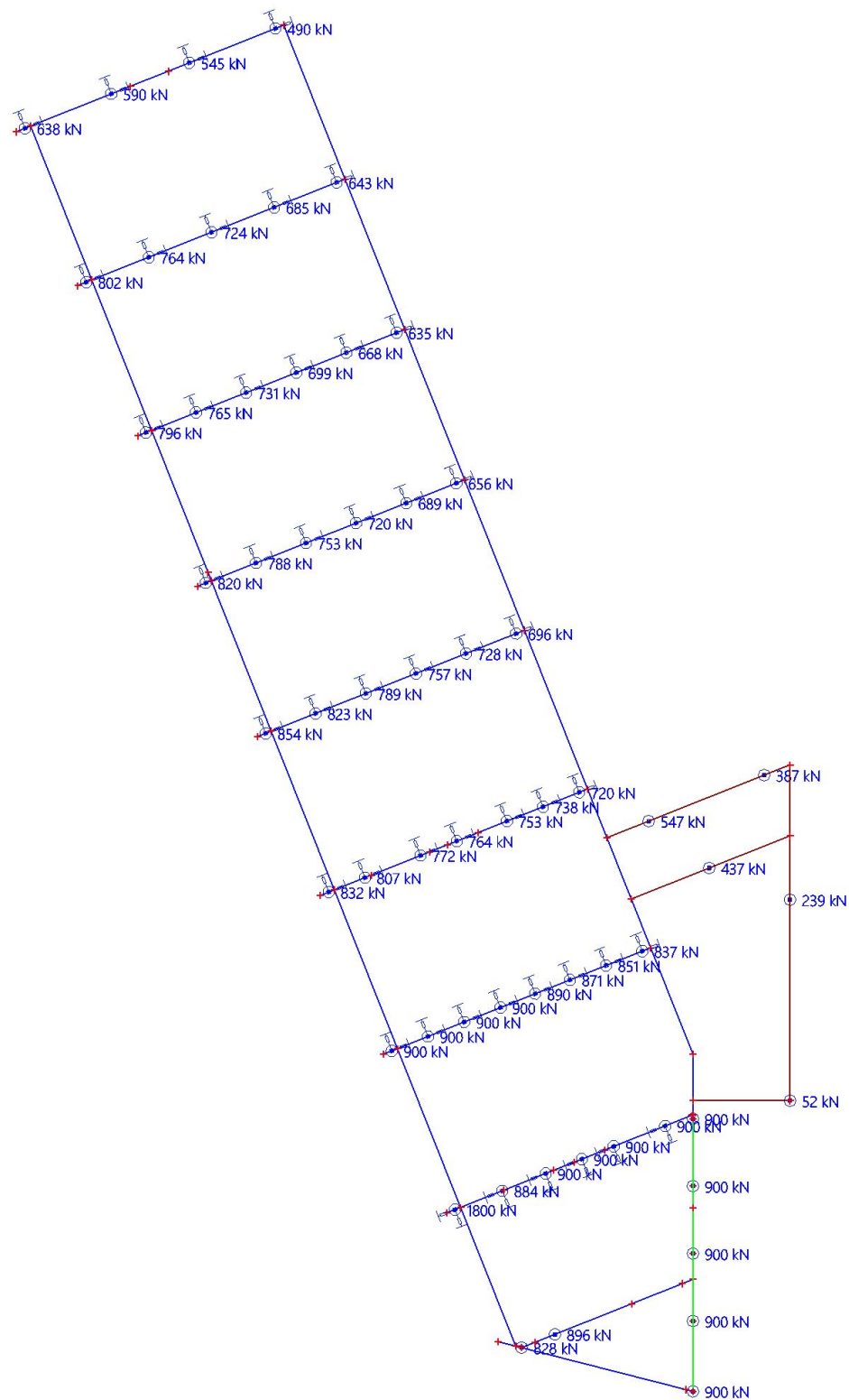
7.1.1. 2D-contactspanningen UGT; σ_z

Waardes: σ_z
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_UGT
Extreem: Globaal
Selectie: Alle
Locatie: In knooppunten gem..
Systeem: LCS net element



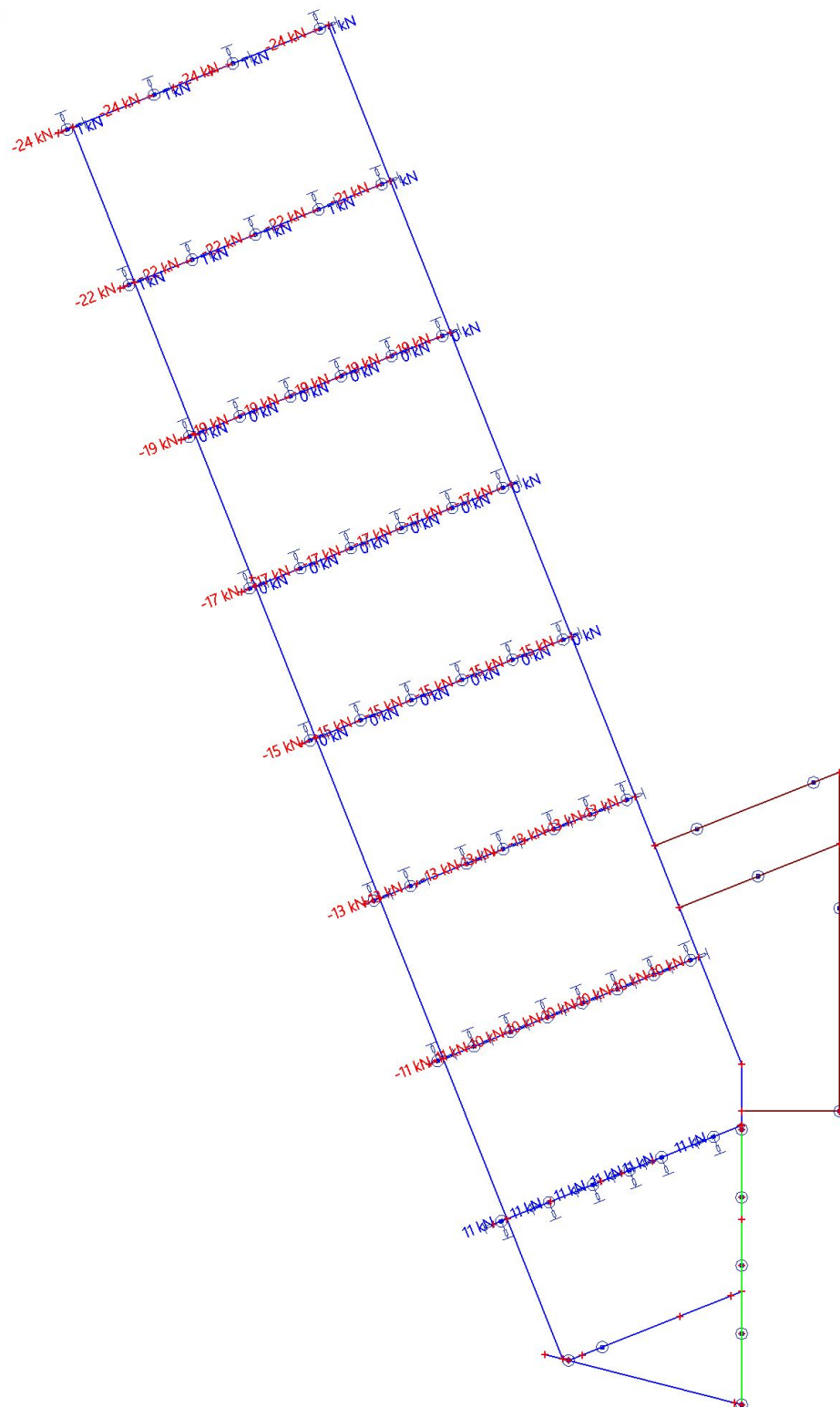
7.1.2. Reacties UGT; R_z

Waardes: R_z
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_UGT
Systeem: Globaal
Extreem: Element
Selectie: Alle



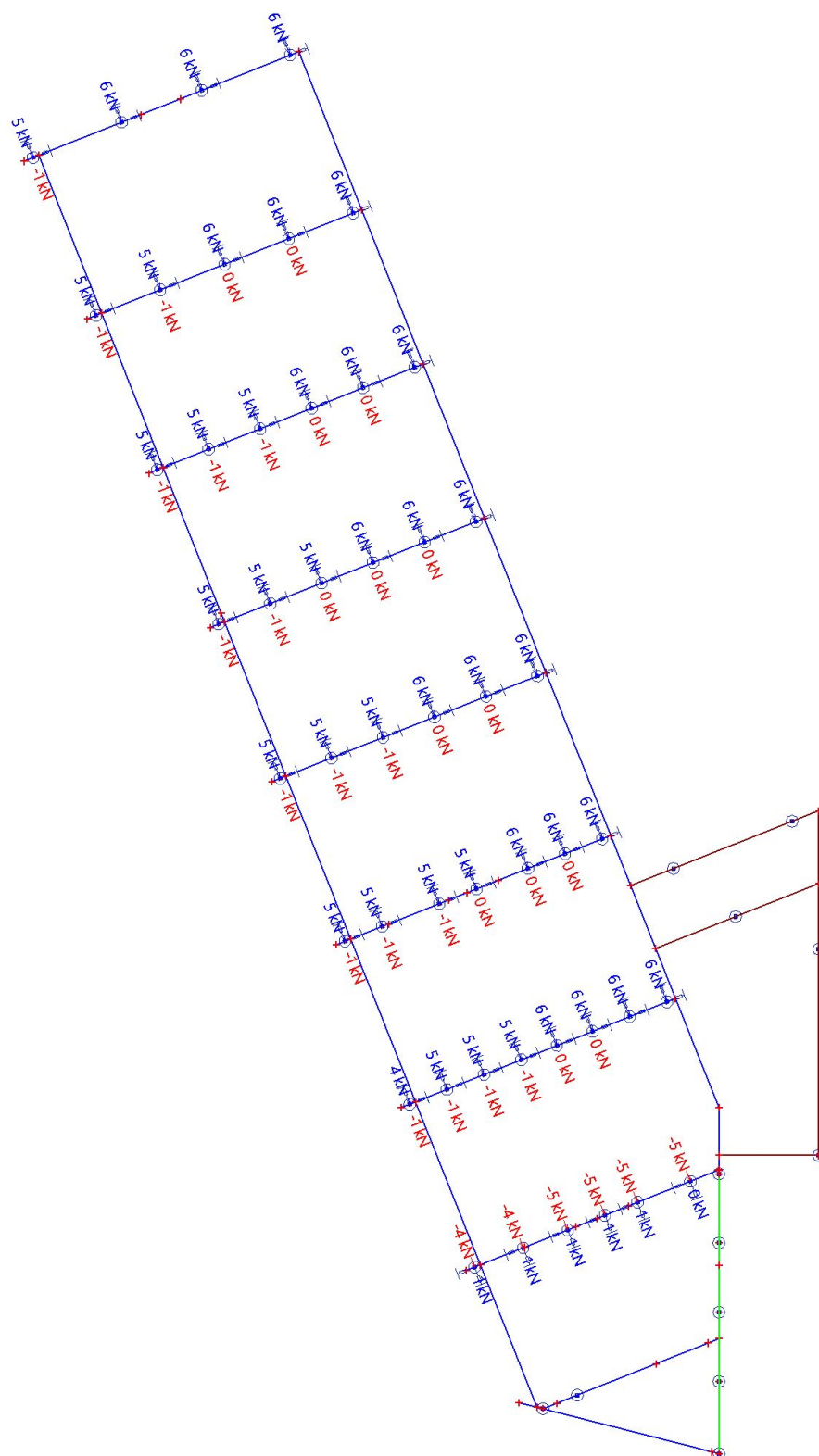
7.1.3. Reacties UGT; R_x

Waardes: R_x
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_UGT
Systeem: Schuine steunpunten
Extreem: Element
Selectie: Alle



7.1.4. Reacties UGT; R_y

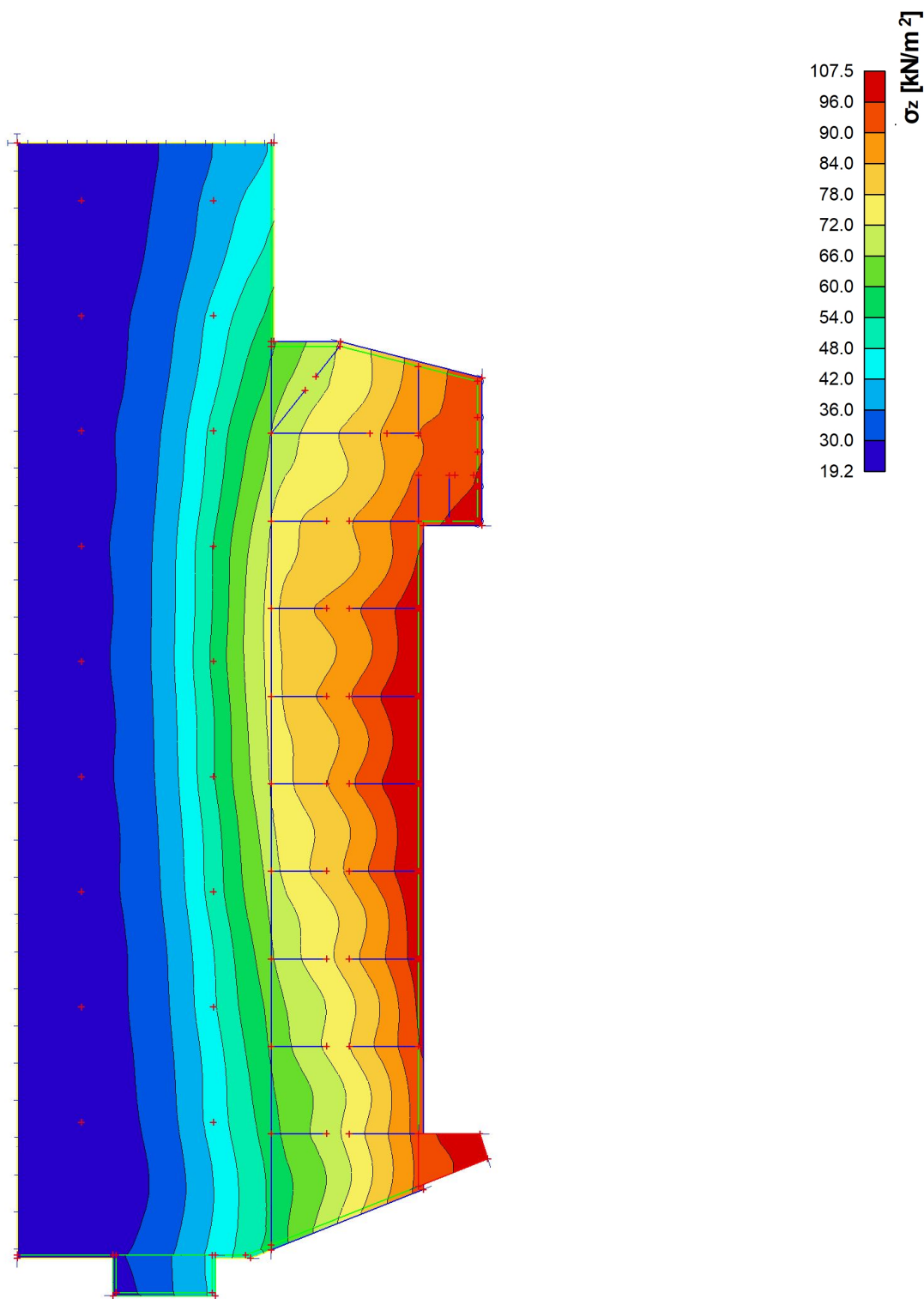
Waardes: R_y
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_UGT
Systeem: Schuine steunpunten
Extreem: Element
Selectie: Alle



7.2. Reacties BGT

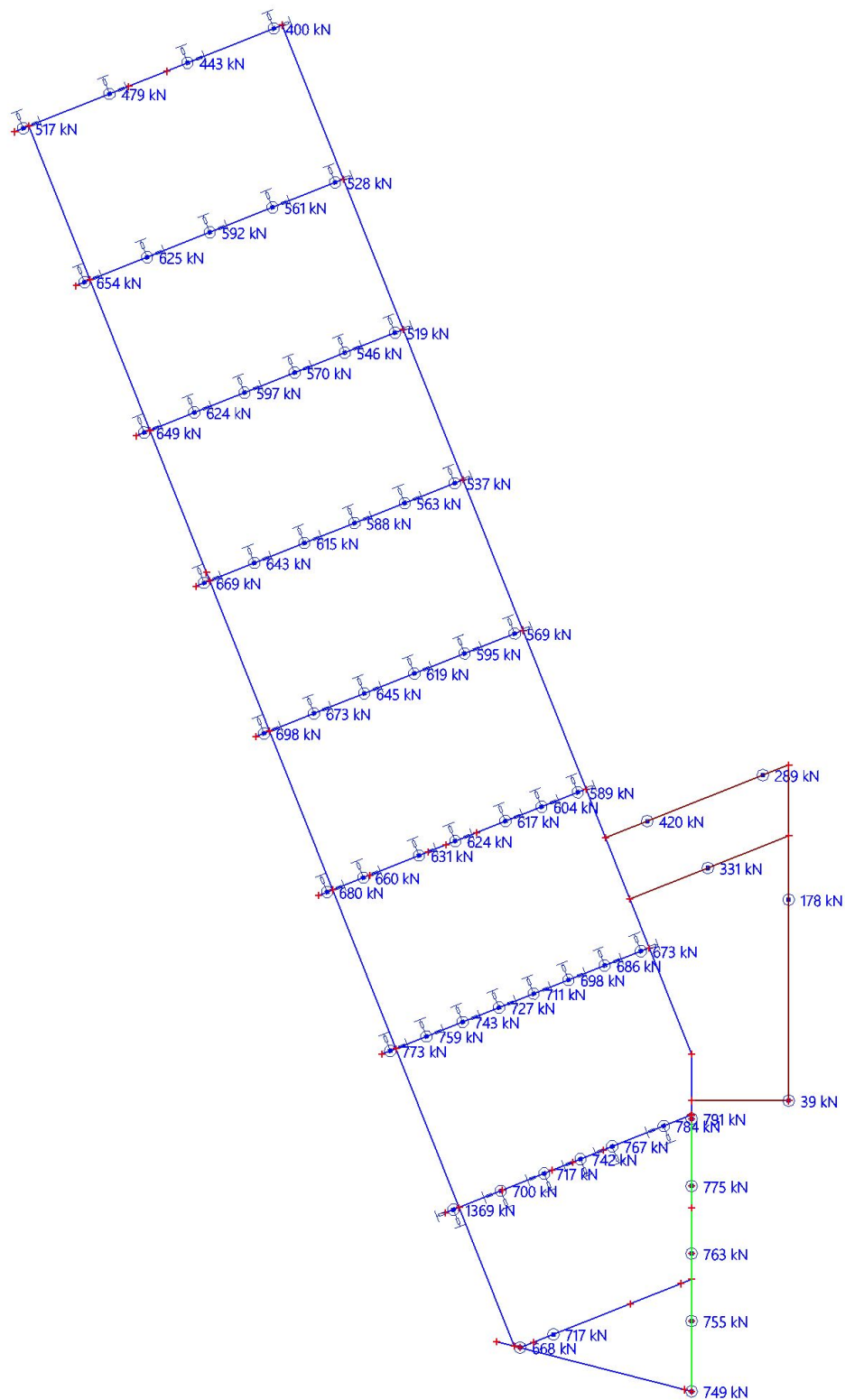
7.2.1. 2D-contactspanningen BGT; σ_z

Waardes: σ_z
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_BGT
Extreem: Globaal
Selectie: Alle
Locatie: In knooppunten gem..
Systeem: LCS net element



7.2.2. Reacties BGT; R_z

Waardes: R_z
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_BGT
Systeem: Globaal
Extreem: Element
Selectie: Alle



7.2.3. Reacties BGT; R_x

Waardes: R_x

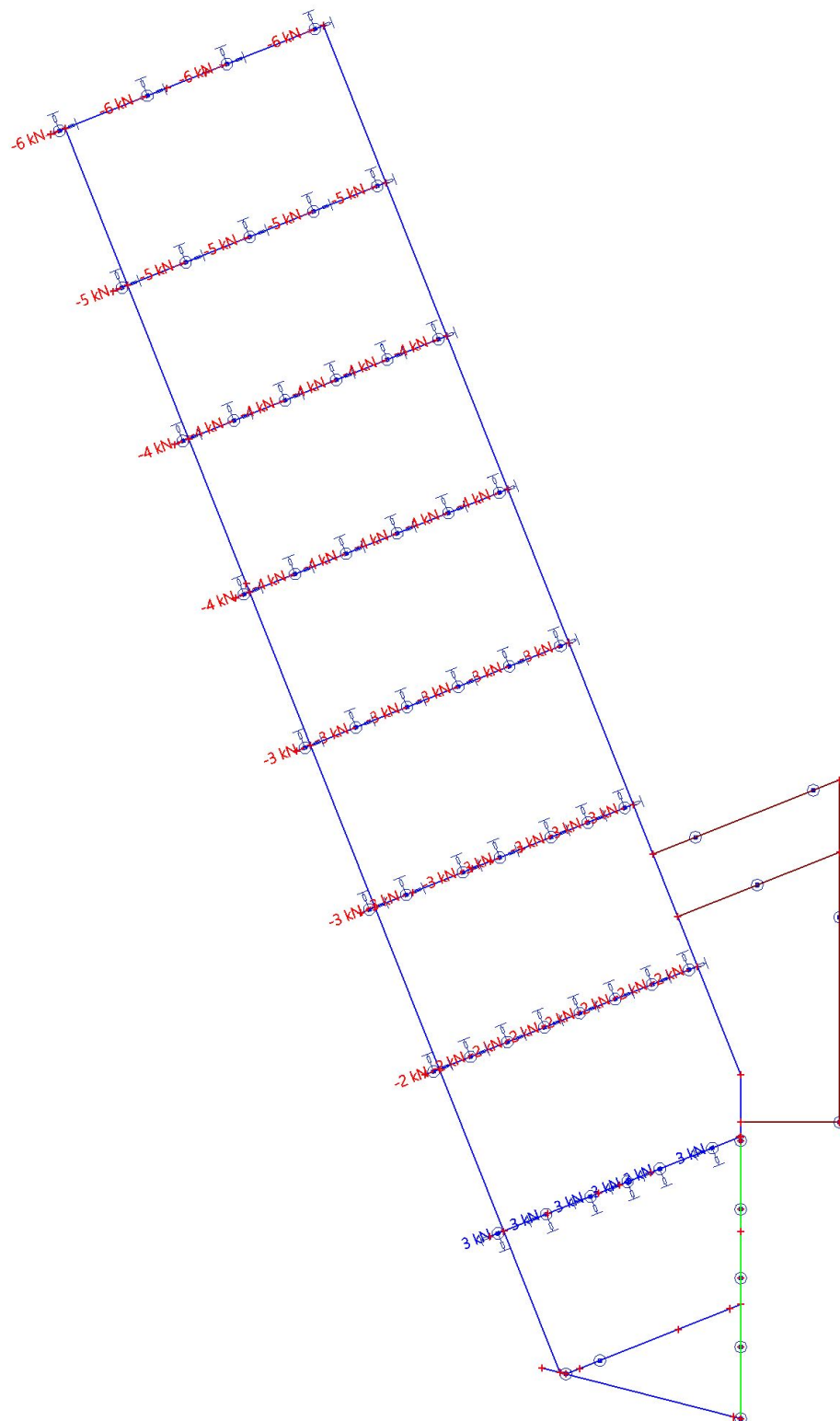
Niet-lineaire berekening

Klasse: NL_BGT

Systeem: Schuine steunpunten

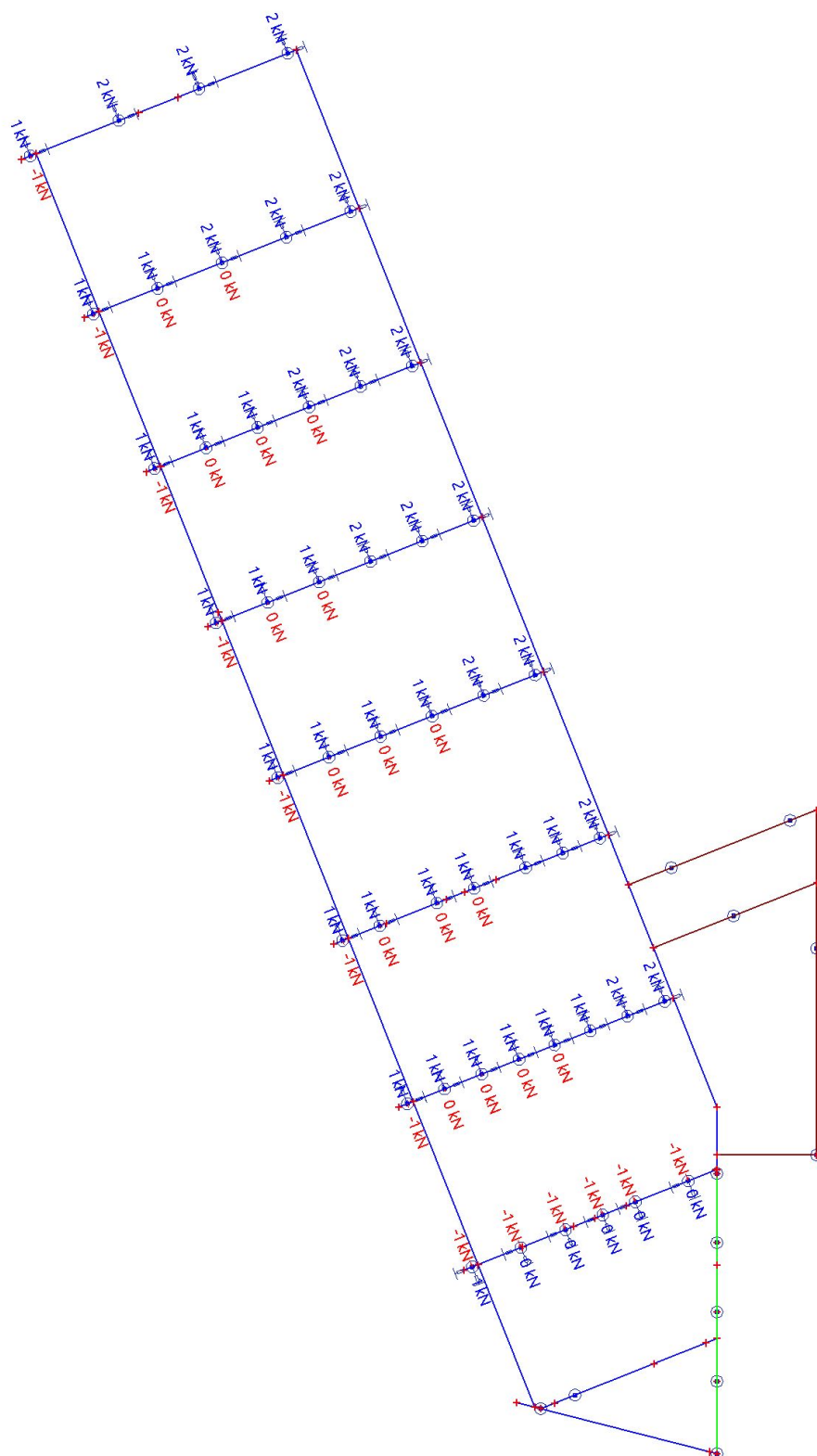
Extreem: Element

Selectie: Alle



7.2.4. Reacties BGT; R_y

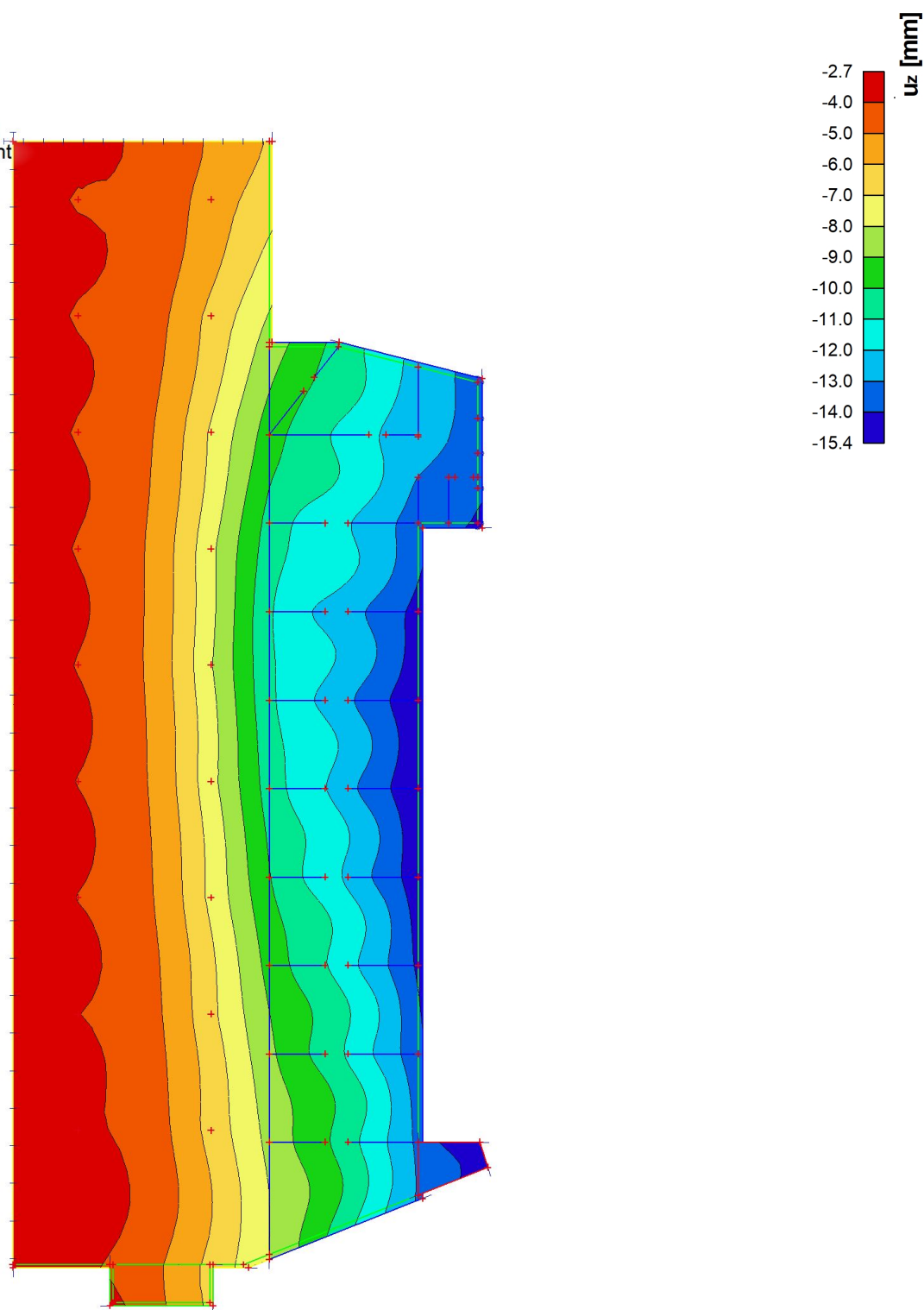
Waardes: R_y
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_BGT
Systeem: Schuine steunpunten
Extreem: Element
Selectie: Alle



7.3. Verplaatsingen

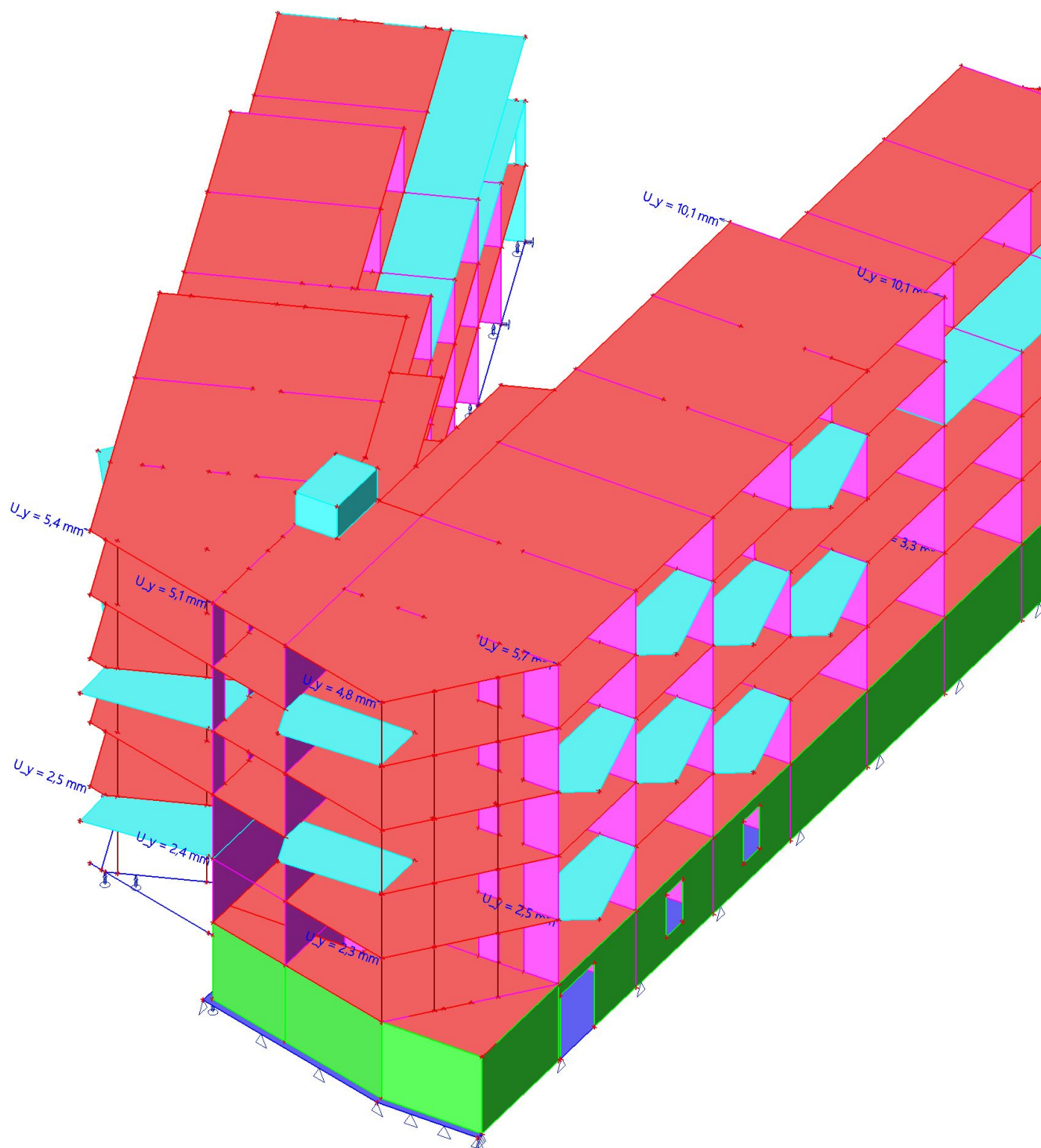
7.3.1. 2D-verplaatsing BGT; u_z

Waardes: u_z
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_BGT
Extreem: Globaal
Selectie: E8, E69, E142, E151
Locatie: In knooppunten gem. bij
macro. Systeem: LCS net element



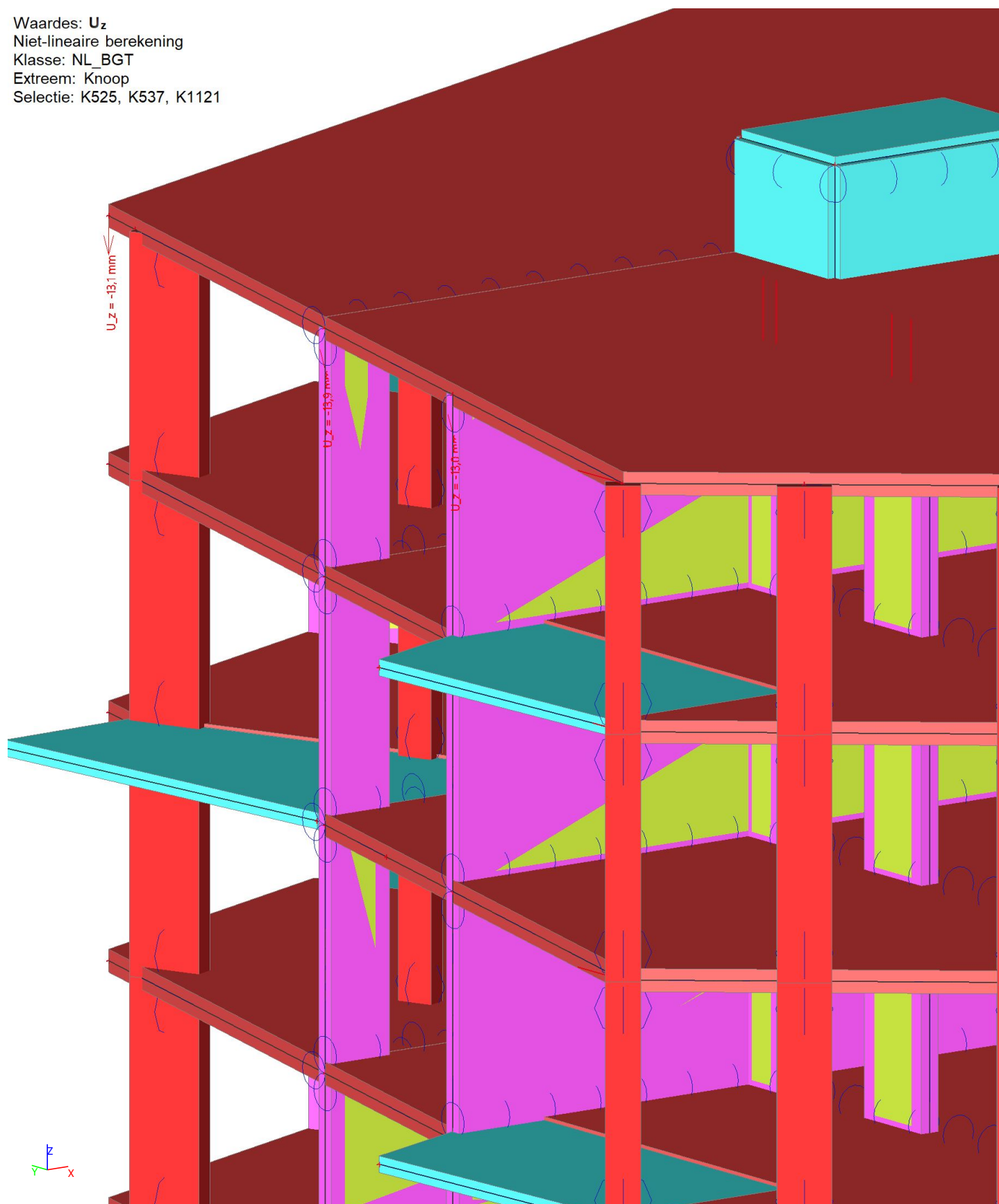
7.3.3. Verplaatsing van knopen BGT; U_y

Waardes: U_y
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_BGT
Extreem: Knoop
Selectie: K105, K131, K163, K176,
K492, K493, K516, K519, K525,
K741, K1121



7.3.4. Verplaatsing van knopen BGT; U_z

Waardes: U_z
Niet-lineaire berekening
Klasse: NL_BGT
Extreem: Knoop
Selectie: K525, K537, K1121



Bijlage C – Gewichtsberekening

Gewichtsberekening algemeen

Bepaling van permanente vloerbelastingen [kN/m2]

Gewichtsberekening.xls

versie 2,0

Dak	Dakbedekking+isolatie		0,15	kN/m2	pg;rep =	8,75	kN/m2
	Mossedum dak en zonnepanelen		1,60	kN/m2			
	Breedplaat	280 mm	7,00	kN/m2	+		
Verdiepingsvloer	Afwerking		0,10	kN/m2	pg;rep =	8,53	kN/m2
	Deklvoer	65 mm	1,43	kN/m2			
	Breedplaat	280 mm	7,00	kN/m2	+		
BG zuidelijke deel	Afwerking		0,10	kN/m2	pg;rep =	8,78	kN/m2
	Deklvoer	65 mm	1,43	kN/m2			
	Leidingwerk		0,25	kN/m2			
	Breedplaat	280 mm	7,00	kN/m2	+		
BG Horeca	Afwerking		0,10	kN/m2	pg;rep =	8,78	kN/m2
	Deklvoer	65 mm	1,43	kN/m2			
	Leidingwerk		0,25	kN/m2			
	Breedplaat	280 mm	7,00	kN/m2	+		
BG noordelijke deel	Afwerking		0,10	kN/m2	pg;rep =	5,00	kN/m2
	Druklaag	70 mm	1,75	kN/m2			
	KP200	200 mm	3,15	kN/m2	+		
Galerij/Balkon	Prefab	300 mm	7,50	kN/m2	+	pg;rep =	7,50 kN/m2
Kelder	Extra belasting t.b.v. kalkzandsteen wand		16,00	kN/m2	+	pg;rep =	28,50 kN/m2
	i.h.w.g. beton	500 mm	12,50	kN/m2	+		

VLOERBELASTINGEN [kN/m2]

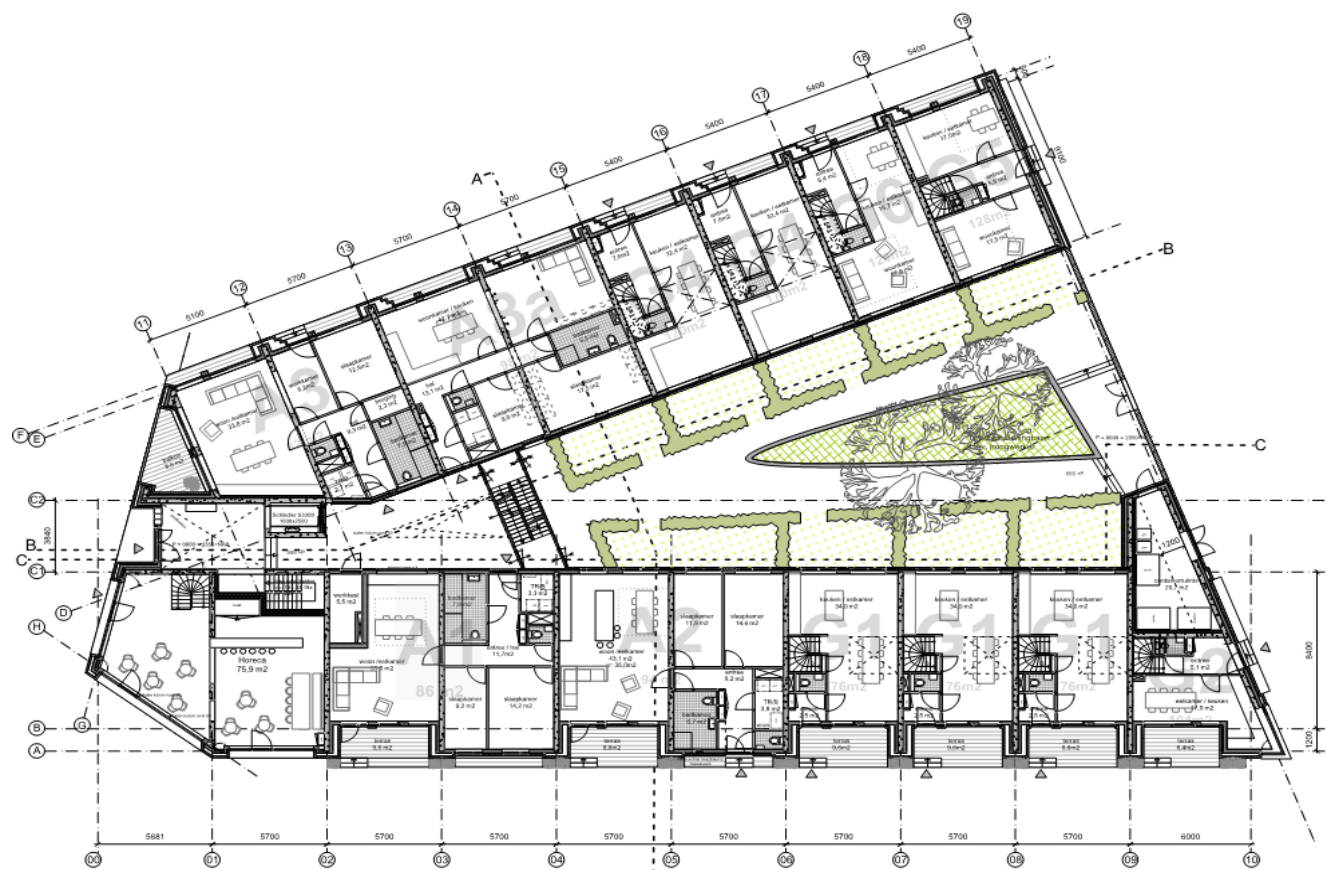
Omschrijving	Totaal	Veranderlijk		
	pb+rb	Extreem		Mometaan
	pg;rep	pe;rep	psi	pm;rep
Dak	8,75	2,55	0,00	0,00
Verdiepingsvloer	8,53	2,55	0,40	1,02
BG noordelijke deel	5,00	2,55	0,40	1,02
BG zuidelijke deel	8,78	2,55	0,40	1,02
BG Horeca	8,78	5,00	0,40	2,00
Galerij/Balkon	7,50	2,55	0,40	1,02
Kelder	28,50	2,55	0,40	1,02

Variabele belasting is inclusief 0,8kN/m2 t.b.v. verplaatsbare scheidingswanden

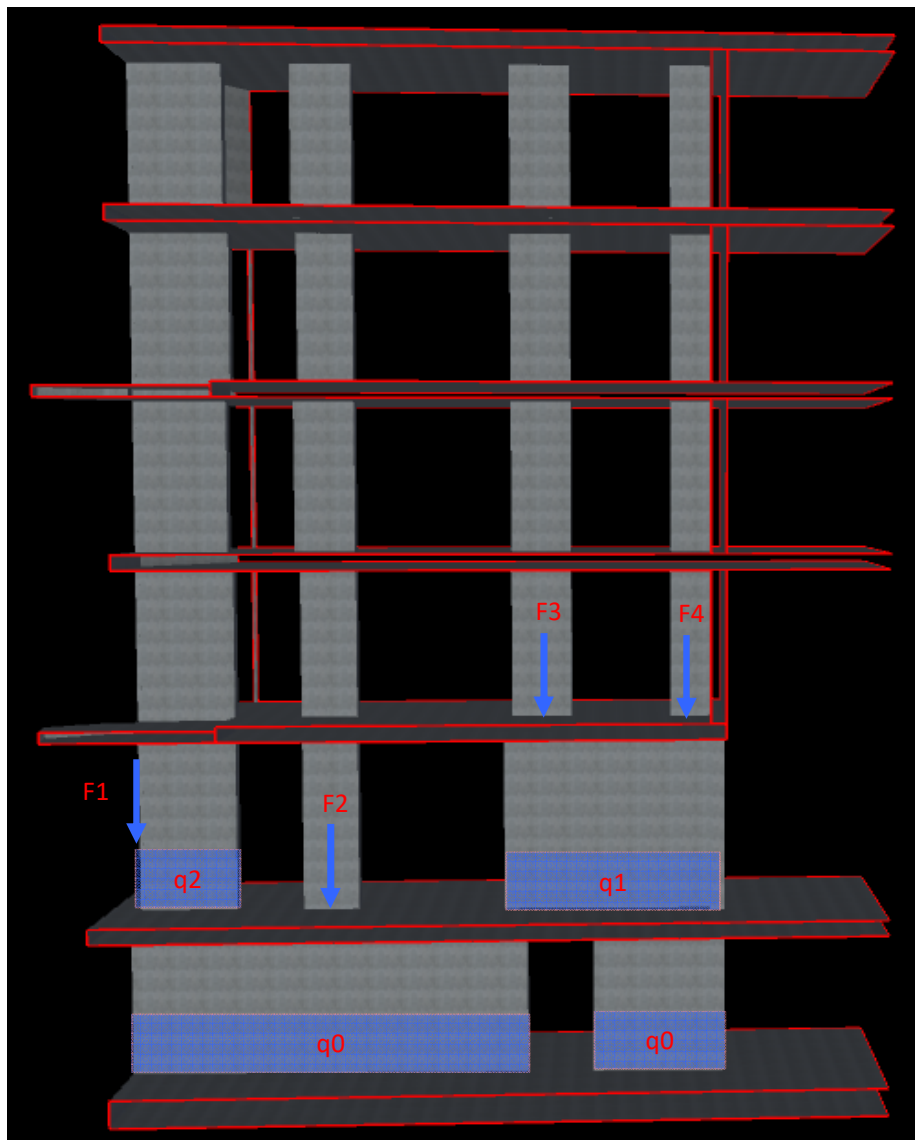
OVERIGE BELASTINGEN

(gevels, balken, wanden, kolommen, enz.)

Omschrijving		s.m. 1	s.m.2	breedte 1	breedte 2	hoogte	belasting
		[kN/m3]	[kN/m3]	[m]	[m]	[m]	representatief
Wand 250		25,0		0,25		1,00	peg= 6,25 kN/m2
Wand 300		25,0		0,30		1,00	peg= 7,50 kN/m2
Kozijnen incl. beglazing							1,00 kN/m2
Vliesgevel							1,00 kN/m2
HSB							1,00 kN/m2
Beton 250	90%	25,0	0,90	0,25		1,00	peg= 5,63 kN/m2
Isolatie	90%	1,0	0,90	0,10		1,00	peg= 0,09 kN/m2
Metselwerk	90%	20,0	0,90	0,10		1,00	peg= 1,80 kN/m2
Kozijnen incl. beglazing	10%	1,0	0,10	1,00		1,00	peg= 0,10 kN/m3
Beton metselwerk	10% open						7,62 kN/m2
HSB	25%	1,0	0,25	1,00		1,00	peg= 0,25 kN/m2
Metselwerk	25%	20,0	0,25	0,10		1,00	peg= 0,50 kN/m2
Beglazing	75%	1,0	0,75	1,00		1,00	peg= 0,75 kN/m2
HSB metselwerk	75% open						1,50 kN/m2
Balk 600x500		25,0		0,60		0,50	qeg= 7,50 kN/m1
Balk 1000x300		25,0		0,60		0,50	qeg= 7,50 kN/m1
Poer 2400x800x1000		25,0		2,40	0,80	1,00	qeg= 48,00 kN



as-1 (A-C)



as-1(A-C) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
Begane grond														
BG zuidelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78 2,55	25	3	7 0,4		
BG Horeca	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78 5,00	25	6	14 0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25	21				
										71	9	22		
Kelder														
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50 2,55	162	6	15 0,4		
										162	6	15		
								op palen		233	14		36	336

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

14 + 22 =

36 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

233 = 280 kN/m

+ 1,50

*

36 = 54 kN/m 334 kN/m

1,35

*

233 = 315 kN/m

1,50

*

14 = 22 kN/m 336 kN/m maatgevend

as-1(A-C) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
Kelder																			
Kelder	0,00	*	0,00	x	1,00	*	0,00	x	28,50	2,55	0		0		0		0,4		
											0		0		0				
								op	palen		67		6					15	103

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 67 = 81 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

103 kN/m maatgevend

1,35

* 67 = 91 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

100 kN/m

as-1(A-C) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	
									rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	50		0		15		0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											69		0		15			
											69		0				15	104
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											67		6		15			
											136		6				29	207
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											67		6		15			
											203		12				35	296
<u>2e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											67		6		15			
											271		17				41	392
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											67		6		15			
											338		23				47	491

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

23 + 23 =

47 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 338 = 406 kN/m

+ 1,50

* 47 = 70 kN/m

475 kN/m

1,35

* 338 = 456 kN/m

1,50

* 23 = 35 kN/m

491 kN/m maatgevend

as-1(A-C) F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		30	30	0	0					
										op laag 4								0	40
<u>4e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26	26	0	0					
										op laag 3								0	75
<u>3e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55	14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50		7	47		2	5				
										op laag 2								5	141
<u>2e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26	26	0	0					
										op laag 1									
<u>1e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55	14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50		7	47		2	5				
										op laag 0									
											175		4					9	242

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

4 + 6 =

6 kN

9 kN

(1) Fd = 1,20

+ 1,50

* 175 = 210 kN

* 9 = 14 kN

224 kN

1,35

1,50

* 175 = 236 kN

* 4 = 6 kN

242 kN

maatgevend

as-1(A-C) F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	4,60	x	8,75 2,55	115	0	33	0	
Wand 250	1,00	*	0,92	x	1,00	*	3,00	x	6,25	17				
										132	0	33		
										132	0			33
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	4,60	x	8,53 2,55	112	13	33	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,92	x	1,00	*	3,00	x	6,25	17				
										129	13	33		
										261	13			67
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	4,60	x	8,53 2,55	112	13	33	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,92	x	1,00	*	3,00	x	6,25	17				
										129	13	33		
										390	27			80
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	4,60	x	8,53 2,55	112	13	33	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,92	x	1,00	*	3,00	x	6,25	17				
										129	13	33		
										519	40			94
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	4,60	x	8,53 2,55	112	13	33	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,92	x	1,00	*	3,00	x	6,25	17				
										129	13	33		
										648	53			107
														955

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

53 kN

53 + 53 =

107 kN

(1) Fd = 1,20

* 648 = 778 kN

+ 1,50

* 107 = 160 kN

938 kN

1,35

* 648 = 875 kN

1,50

* 53 = 80 kN

955 kN

maatgevend

as-1(A-C) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	5,20	x	8,75	2,55	130		0		38		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											148		0		38				
											148		0					38	235
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	5,20	x	8,53	2,55	126		15		38		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											145		15		38				
											294		15					76	466
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	5,20	x	8,53	2,55	126		15		38		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											145		15		38				
											439		30					91	663
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	5,20	x	8,53	2,55	126		15		38		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											145		15		38				
											584		45					106	859

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 60 kN
 45 + 60 = 106 kN

(1) Fd = 1,20 * 584 = 701 kN
 + 1,50 * 106 = 159 kN 859 kN maatgevend
 1,35 * 584 = 788 kN
 1,50 * 45 = 68 kN 856 kN

as-1(A-C) F4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel			permanent		momentaan		extreem		incid.		
							hoogte		rb	vb		G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																				
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	2,30	x	8,75	2,55		57		0		17		0		
Wand 250	1,00	*	0,64	x	1,00	*	3,00	x	6,25			12								
												69		0		17				
												69		0					17	108
4e verdieping																				
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	2,30	x	8,53	2,55		56		7		17		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,64	x	1,00	*	3,00	x	6,25			12								
												68		7		17				
												137		7					33	215
3e verdieping																				
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	2,30	x	8,53	2,55		56		7		17		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,64	x	1,00	*	3,00	x	6,25			12								
												68		7		17				
												205		13					40	306
2e verdieping																				
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	2,30	x	8,53	2,55		56		7		17		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,64	x	1,00	*	3,00	x	6,25			12								
												68		7		17				
												273		20					47	399

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

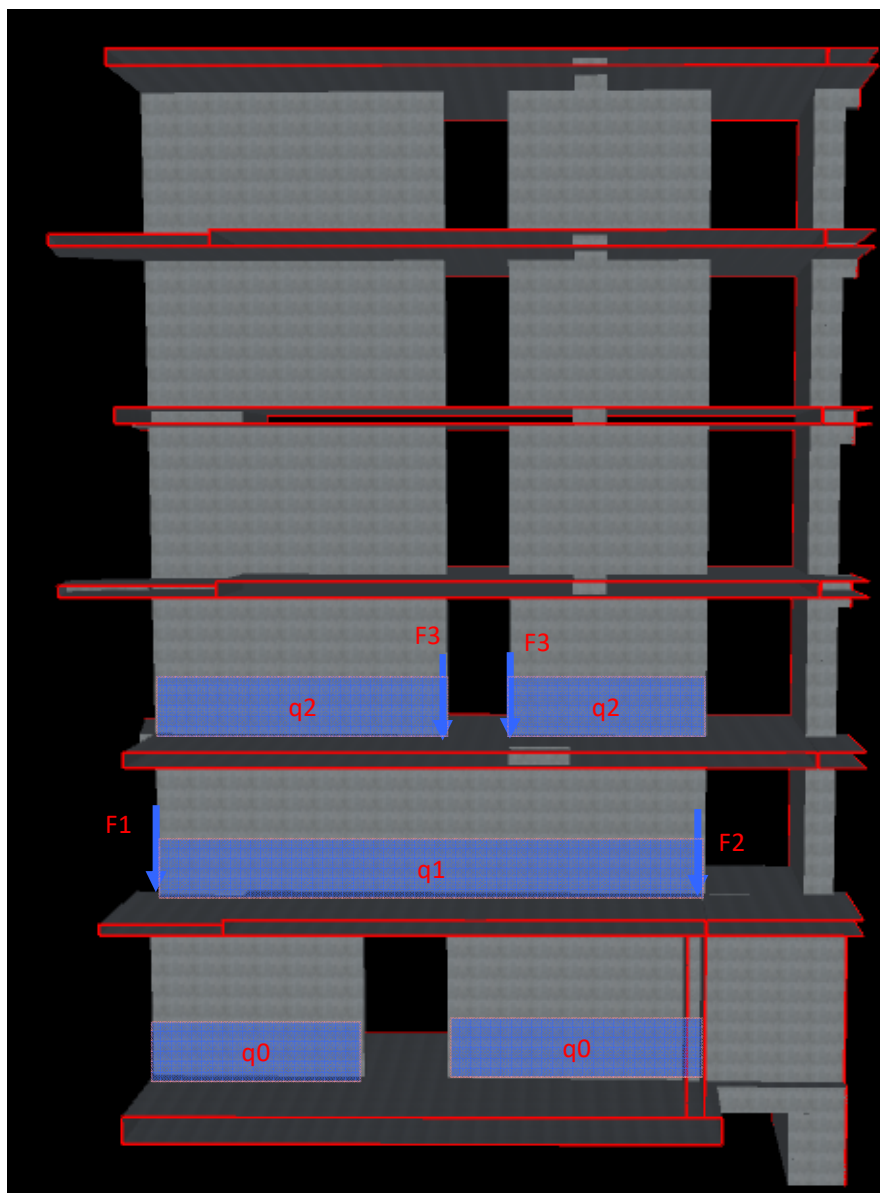
op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 27 kN
20 + 27 = 47 kN

(1) Fd = 1,20 * 273 = 328 kN
+ 1,50 * 47 = 70 kN 398 kN

1,35 * 273 = 369 kN
1,50 * 20 = 30 kN 399 kN maatgevend

as-2 (A-C) Geldt ook voor as-4 (A-C)



as-2(A-C) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
Begane grond														
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25 op laag kelder	21				
										21	0	0		
Kelder														
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50 2,55	162	6	15 0,4		
										162	6	15		
									op laag zand	183	6		15	256

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

183 = 220 kN/m

+ 1,50

*

15 = 22 kN/m

241 kN/m

1,35

*

183 = 247 kN/m

1,50

*

6 = 9 kN/m

256 kN/m maatgevend

as-2(A-C) q1

Omschrijving	factor * lengte x factor * breedte x 					
--------------	--	--	--	--	--	--

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

17 kN/m

 $12 + 17 =$

29 kN/m

(1) $F_d = 1,20$

* 117 = 141 kN/m

+ 1,50

* 29 = 44 kN/m

185 kN/m maatgevend

1,35

* 117 = 159 kN/m

1,50

* 12 = 17 kN/m

176 kN/m

as-2(A-C) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	50		0		15		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											69		0		15				
							op laag	4			69		0					15	104
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	3			136		6					29	207
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	2			203		12					35	296
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	1			271		17					41	392
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op	palen			338		23					47	491

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

maatgevende veranderlijke belasting:

$$23 + 23 =$$

47 kN/m

(1) $F_d = 1,20$

$$* \quad 338 = 406 \text{ kN/m}$$

+ 1,50

* 47 = 70 kN/m

475 kN/m

1,35

* 338 = 456 kN/m

1,50

* 23 = 35 kN/m

491 kN/m maatgevend

as-2(A-C) F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.			
									hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50			30								
												30		0		0				
																			0	40
<u>4e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50			26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55		14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50			7								
												47		2		5				
																			5	106
<u>3e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50			26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55		14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50			7								
												47		2		5				
																			9	173
<u>2e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50			26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55		14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50			7								
												47		2		5				
																			11	239
<u>1e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50			26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55		14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50			7								
												47		2		5				
																			13	305
												217		8						

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN

8 + 6 =

13 kN

(1) Fd = 1,20

* 217 = 261 kN

+ 1,50

* 13 = 20 kN

281 kN

1,35

* 217 = 293 kN

1,50

* 8 = 11 kN

305 kN

maatgevend

as-2(A-C) F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	30				
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50 2,55	38		13	0,4	
										68	5	13		
										68	5			102
<u>4e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26				
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50 2,55	38		13	0,4	
										64	5	13		
										133	10			198
<u>3e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26				
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50 2,55	38		13	0,4	
										64	5	13		
										197	16			289
<u>2e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26				
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50 2,55	38		13	0,4	
										64	5	13		
										261	21			383
<u>1e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26				
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50 2,55	38		13	0,4	
										64	5	13		
										325	26			478

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

16 kN

26 + 16 =

42 kN

(1) Fd = 1,20

* 325 = 390 kN

+ 1,50

* 42 = 63 kN

453 kN

1,35

* 325 = 439 kN

1,50

* 26 = 39 kN

478 kN

maatgevend

as-2(A-C) F3

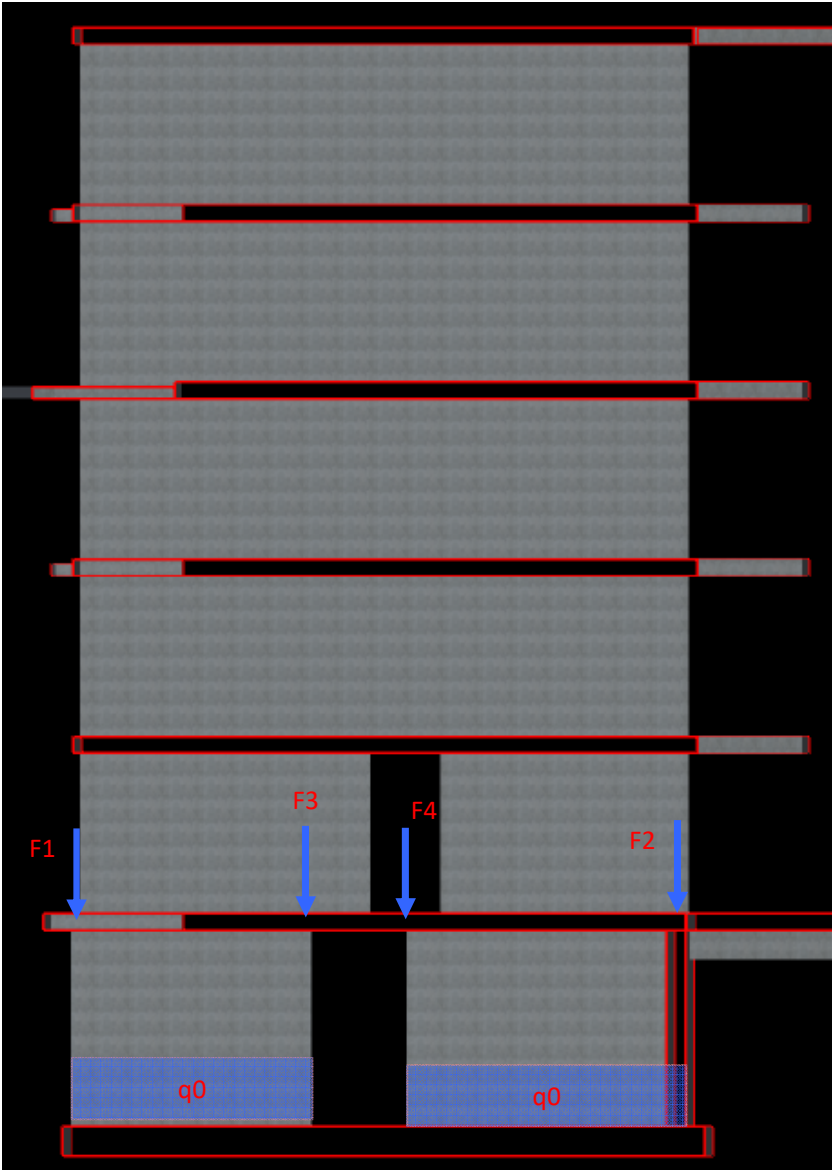
Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,75 2,55	27	0	8 0		
										27	0	8		
									op laag 4	27	0		8	45
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 3	54	3		16	89
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 2	81	6		19	126
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 1	108	10		22	163
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op palen	134	13		26	201

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 13 kN
13 + 13 = 26 kN

(1)	Fd =	1,20	*	134 =	161 kN	
	+	1,50	*	26 =	38 kN	200 kN
		1,35	*	134 =	181 kN	
		1,50	*	13 =	19 kN	201 kN maatgevend



as-3(A-C) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	50	0	15	0				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19								
										69	0	15						
										69	0						15	104
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49	6	15	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19								
										67	6	15						
										136	6						29	207
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49	6	15	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19								
										67	6	15						
										203	12						35	296
<u>2e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49	6	15	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19								
										67	6	15						
										271	17						41	392
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49	6	15	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19								
										67	6	15						
										338	23						47	491
<u>Begane grond</u>																		
BG Zuidelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55	50	6	15	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25	21								
										71	6	15						
										409	29						52	595
<u>Kelder</u>																		
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55	162	6	15	0,4				
										162	6	15						
										571	35						58	823

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

35 + 23 =

58 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

571 = 685 kN/m

+ 1,50

*

58 = 87 kN/m

773 kN/m

1,35

*

571 = 771 kN/m

1,50

*

35 = 52 kN/m

823 kN/m maatgevend

as-3(A-C) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00 *	5,70 x	1,00 *	3,50 x	1,50	30				
						30	0	0		
					op laag 4	30	0		0	40
<u>4e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00 *	5,70 x	1,00 *	3,00 x	1,50	26				
Galerij/Balkon	0,50 *	5,70 x	0,50 *	1,30 x	7,50 2,55	14	2	5 0,4		
HSB metselwerk Hekwerk balkon	0,50 *	6,50 x	1,00 *	1,50 x	1,50	7				
						47	2	5		
					op laag 3	77	2		5	106
<u>3e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00 *	5,70 x	1,00 *	3,00 x	1,50	26				
Galerij/Balkon	0,50 *	5,70 x	0,50 *	1,30 x	7,50 2,55	14	2	5 0,4		
HSB metselwerk Hekwerk balkon	0,50 *	6,50 x	1,00 *	1,50 x	1,50	7				
						47	2	5		
					op laag 2	124	4		9	173
<u>2e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00 *	5,70 x	1,00 *	3,00 x	1,50	26				
Galerij/Balkon	0,50 *	5,70 x	0,50 *	1,30 x	7,50 2,55	14	2	5 0,4		
HSB metselwerk Hekwerk balkon	0,50 *	6,50 x	1,00 *	1,50 x	1,50	7				
						47	2	5		
					op laag 1	170	6		11	239
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00 *	5,70 x	1,00 *	3,00 x	1,50	26				
						26	0	0		
					op laag 0	196	6		11	273

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN

6 + 6 =

11 kN

(1) Fd = 1,20

* 196 = 235 kN

+ 1,50

* 11 = 17 kN

252 kN

1,35

* 196 = 265 kN

1,50

* 6 = 9 kN

273 kN

maatgevend

as-3(A-C) F2

[illegible]

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

max. (extreem - momentaan)=

31 kN

maatgevende veranderlijke belasting:

$$52 + 31 =$$

84 kN

(1)	Fd =	1,20	*	517 =	621 kN	
	+	1,50	*	84 =	126 kN	746 kN

1,35	*	517 =	698 kN	
1,50	*	52 =	78 kN	<u>777 kN maatgevend</u>

as-2(A-C) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	
									rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,50	x	8,75	2,55	75		0		22		0	
Wand 250	1,00	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		28							
											103		0		22			
											103		0				22	156
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,50	x	8,53	2,55	73		9		22		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		28							
											101		9		22			
											204		9				44	310
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,50	x	8,53	2,55	73		9		22		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		28							
											101		9		22			
											305		17				52	445
<u>2e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,50	x	8,53	2,55	73		9		22		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		28							
											101		9		22			
											406		26				61	587
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											43		3		7			
											449		29				64	650

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>					max. (extreem - momentaan)=	35 kN
maatgevende veranderlijke belasting:					29 + 35 =	64 kN
(1) Fd =	1,20	*	449 =	539 kN		
+	1,50	*	64 =	96 kN	635 kN	
	1,35	*	449 =	606 kN		
	1,50	*	29 =	44 kN	650 kN	maatgevend

as-2(A-C) F4

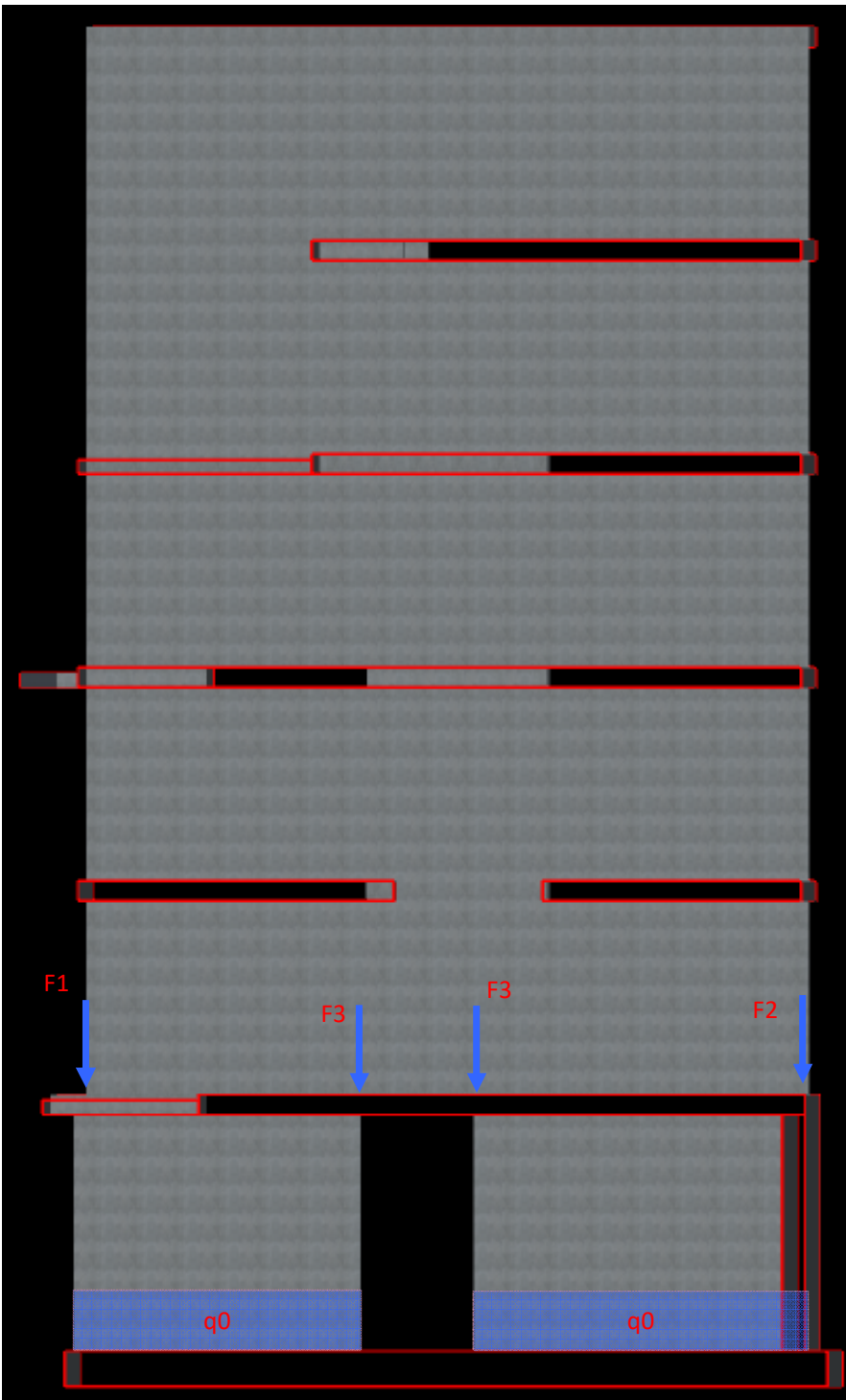
Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,75 2,55	27	0	8 0		
										27	0	8		
									op laag 4	27	0		8	45
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 3	54	3		16	89
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 2	81	6		19	126
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 1	108	10		22	163
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op palen	134	13		26	201

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 13 kN
13 + 13 = 26 kN

$$\begin{aligned}
 (1) \quad F_d &= 1,20 & * & 134 = 161 \text{ kN} \\
 &+ 1,50 & * & 26 = 38 \text{ kN} & 200 \text{ kN} \\
 &1,35 & * & 134 = 181 \text{ kN} \\
 &1,50 & * & 13 = 19 \text{ kN} & 201 \text{ kN} \quad \text{maatgevend}
 \end{aligned}$$



as-6(A-C) q0

[illegible]

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

Op paren:
maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

$$32 + 20 =$$

20 kN/m

52 kN/m

$$(1) \quad F_d = \begin{matrix} 1,20 \\ + 1,50 \end{matrix}$$

*	547 =	656 kN/m	
*	52 =	78 kN/m	735 kN/m

1,35	*	547 =	738 kN/m	
1,50	*	32 =	48 kN/m	786 kN/m maatgevend

as-6(A-C) F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
								hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		15								
												15		0		0			
										op laag								0	20
4e verdieping																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,50	x	1,50		6								
												19		0		0			
										op laag								0	46
3e verdieping																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26					0			
												26		0		0			
										op laag								0	81
2e verdieping																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55	14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50		7								
												47		2		5			
										op laag								5	147
1e verdieping																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26					0			
												26		0		0			
										op laag									
												132		2				5	182

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

3 kN

2 + 3 =

5 kN

(1) Fd = 1,20

* 132 = 159 kN

+ 1,50

* 5 = 7 kN

166 kN

1,35

* 132 = 179 kN

1,50

* 2 = 3 kN

182 kN

maatgevend

as-6(A-C) F2

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,50	x 1,50	30				
					op laag 4	30	0	0		
<u>4e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				40
					op laag 3	26	0	0		
<u>3e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				75
					op laag 2	26	0	0		
<u>2e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				110
					op laag 1	26	0	0		
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				144
					op laag 0	26	0	0		
						133	0		0	179

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) F_d = 1,20 \quad * \quad 133 = 159 \text{ kN}$$

$$+ 1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

159 kN

$$1,35 \quad * \quad 133 = 179 \text{ kN}$$

$$1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

179 kN

maatgevend

as-6(A-C) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,75 2,55	19	0	5	0	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										33	0	5		
									op laag 4	33	0		5	47
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53 2,55	18	2	5	0,4	
Dak	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,75 2,55	19	0	5	0	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										51	2	11		
									op laag 3	84	2		16	125
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										51	4	11		
									op laag 2	134	7		22	194
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										51	4	11		
									op laag 1	185	11		26	266
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										51	4	11		
									op BG	235	15		31	341

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

15 kN

15 + 15 =

31 kN

(1) Fd = 1,20

* 235 = 282 kN

+ 1,50

* 31 = 46 kN

328 kN

1,35

* 235 = 318 kN

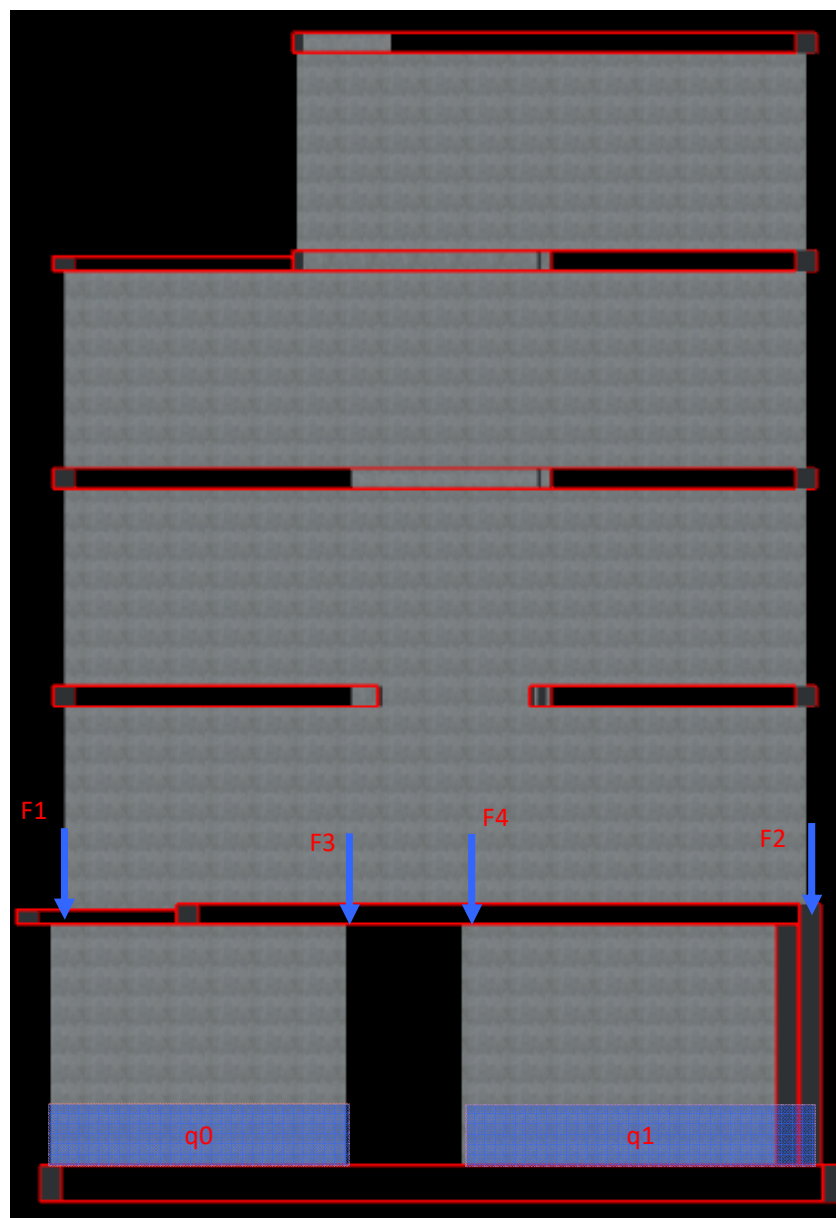
1,50

* 15 = 23 kN

341 kN

maatgevend

as-7 (A-C) Geldt ook voor as-8 en as-9 (A-C)



as-7(A-C) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	25	0	7	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										44	0	7		
										44	0		7	63
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										111	6			166
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										178	12			258
<u>Begane grond</u>														
BG Zuidelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78 2,55	50	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25	21				
										71	6	15		
										249	17			362
<u>Kelder</u>														
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50 2,55	162	6	15	0,4	
										162	6	15		
										412	23			590

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

17 kN/m

23 + 17 =

41 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

412 = 494 kN/m

+ 1,50

*

41 = 61 kN/m 555 kN/m

1,35

*

412 = 556 kN/m

1,50

*

23 = 35 kN/m 590 kN/m maatgevend

as-7(A-C) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	25	0	7	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										44	0	7		
										44	0			7
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										111	6			22
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										178	12			29
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										246	17			35
<u>Begane grond</u>														
BG Zuidelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78 2,55	50	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25	21				
										71	6	15		
										316	23			41
<u>Kelder</u>														
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50 2,55	162	6	15	0,4	
										162	6	15		
										479	29			47
														690

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

29 + 17 =

17 kN/m

47 kN/m

(1) Fd = 1,20

+ 1,50

*

479 = 575 kN/m

*

47 = 70 kN/m

644 kN/m

1,35

1,50

*

479 = 647 kN/m

*

29 = 44 kN/m

690 kN/m maatgevend

as-7(A-C) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	
					op laag 3	30	0	0		
<u>3e verdieping</u>						30	0			40
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag 2	26	0	0		
<u>2e verdieping</u>						56	0			75
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag 1	26	0	0		
<u>1e verdieping</u>						81	0			110
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag BG	26	0	0		
						107	0			144

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>	max. (extreem - momentaan)=	0 kN
maatgevende veranderlijke belasting:	0 + 0 =	0 kN
(1) Fd = 1,20	* 107 =	128 kN
+ 1,50	* 0 =	0 kN
		128 kN
1,35	* 107 =	144 kN
1,50	* 0 =	0 kN
		144 kN
		<u>maatgevend</u>

as-7(A-C) F2

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,50	x 1,50	30				
					op laag 4	30	0	0		
<u>4e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				40
					op laag 3	26	0	0		
<u>3e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				75
					op laag 2	26	0	0		
<u>2e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				110
					op laag 1	26	0	0		
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				144
					op laag BG	26	0	0		
						133	0		0	179

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) F_d = 1,20 * 133 = 159 \text{ kN}$$

$$+ 1,50 * 0 = 0 \text{ kN} \quad 159 \text{ kN}$$

$$1,35 * 133 = 179 \text{ kN}$$

$$1,50 * 0 = 0 \text{ kN} \quad 179 \text{ kN} \quad \text{maatgevend}$$

as-7(A-C) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	
									rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,40	x	8,75	2,55	70		0		20		0	
Wand 250	1,00	*	1,40	x	1,00	*	3,00	x	6,25		26							
											96		0		20			
											96		0				20	146
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53	2,55	36		4		11		0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		14							
											51		4		11			
											147		4					223
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53	2,55	36		4		11		0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		14							
											51		4		11			
											197		9					290
<u>2e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53	2,55	36		4		11		0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		14							
											51		4		11			
											248		13					357
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53	2,55	36		4		11		0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		14							
											51		4		11			
											298		17					429

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>				max. (extreem - momentaan)=	27 kN
maatgevende veranderlijke belasting:				17 + 27 =	44 kN
(1) Fd =	1,20	*	298 =	358 kN	
+	1,50	*	44 =	66 kN	424 kN
	1,35	*	298 =	403 kN	
	1,50	*	17 =	26 kN	429 kN maatgevend

as-7(A-C) F4

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>										
Dak	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,75 2,55	37	0	11	0	
Wand 250	5,00 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	141				
						178	0	11		
					op laag 4	178	0		11	240
<u>4e verdieping</u>										
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	14				
						51	4	11		
					op laag 3	229	4			315
<u>3e verdieping</u>										
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	14				
						51	4	11		
					op laag 2	279	9			390
<u>2e verdieping</u>										
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	14				
						51	4	11		
					op laag 1	330	13			465
<u>1e verdieping</u>										
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	14				
						51	4	11		
					op BG	380	17		35	539

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

17 kN

17 + 17 =

35 kN

(1) Fd = 1,20

* 380 = 456 kN

+ 1,50

* 35 = 52 kN

508 kN

1,35

* 380 = 513 kN

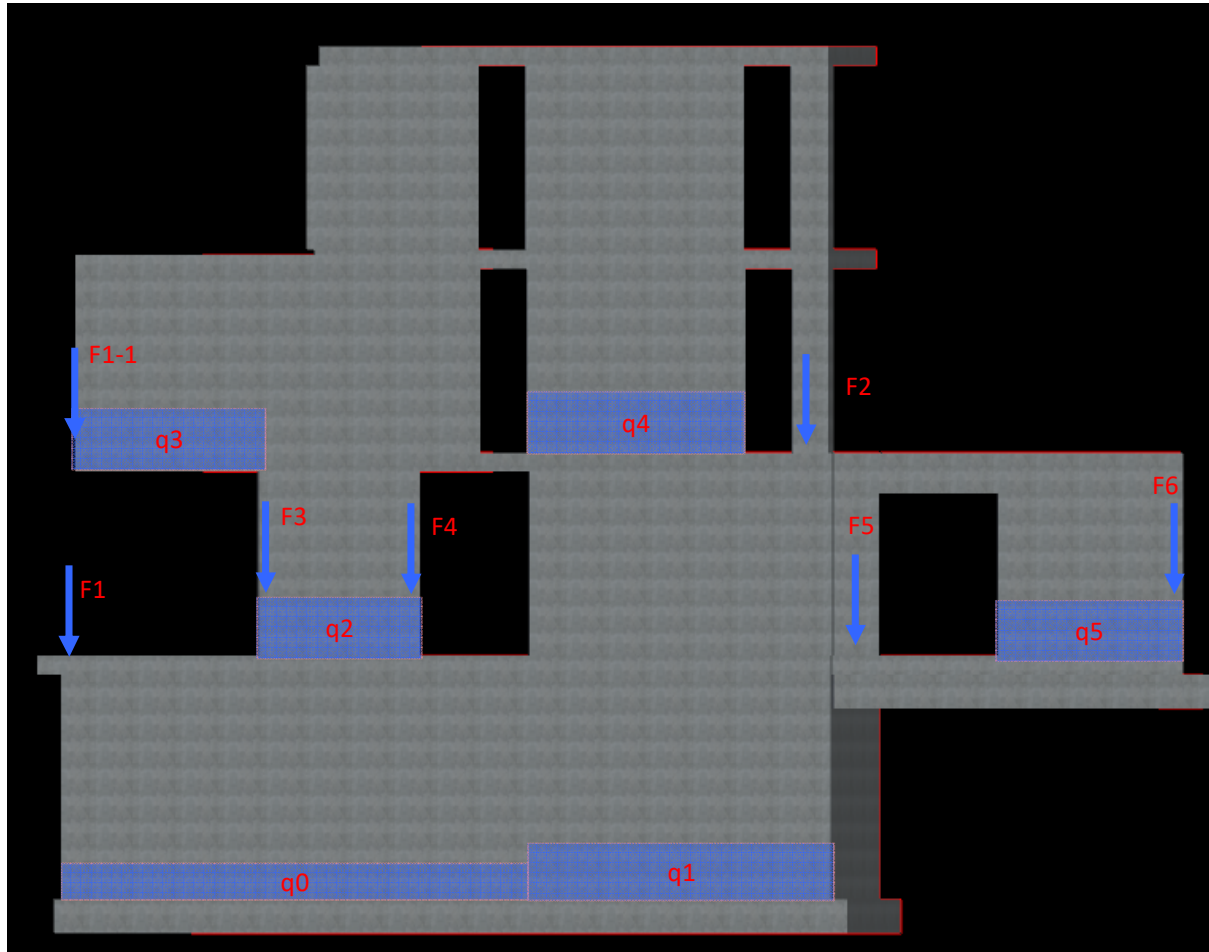
1,50

* 17 = 26 kN

539 kN

maatgevend

as-19 (A-C)



$$F3 = (q3 * 2,3m) + F1-1$$
$$M3 = (q3 * 2,3^2m / 2) + (F1-1 * 2,3m)$$

as-19(A-C)

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Begane grond																			
BG zuidelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55	25		3		7	0,4			
wand 300	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	7,50		25								
											50		3		7				
									op laag	2	50		3					7	72
Kelder																			
Kelder	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55	81		3		7	0,4			
											81		3		7				
									op	palen	131		6					15	186

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 131 = 157 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

179 kN/m

1,35

* 131 = 177 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

186 kN/m maatgevend

as-19(A-C) q1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>1e verdieping</u>											
verdiepingsvloer	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	24	3	7	0,4	
Beton metselwerk	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	7,62		23				
							47	3	7		
						op laag 3	47	3			7
<u>Begane grond</u>											
BG Zuidelijke deel	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,78	2,55	25	3	7	0,4	
Wand 300	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,30 x	7,50		25				
							50	3	7		
						op laag 1	97	6			15
<u>Kelder</u>											
Kelder	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	28,50	2,55	81	3	7	0,4	
							81	3	7		
						op palen	178	9			17
											254

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

9 + 9 =

17 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 178 = 214 kN/m

+ 1,50

* 17 = 26 kN/m

240 kN/m

1,35

* 178 = 241 kN/m

1,50

* 9 = 13 kN/m

254 kN/m maatgevend

as-19(A-C) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
2e verdieping																			
verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											47		3		7				
										op laag	1	47	3					7	68
1e verdieping																			
verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	7,62		25								
											49		3		7				
										op laag	bg	97	6					15	139

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

97 =

116 kN/m

+ 1,50

*

15 =

22 kN/m

138 kN/m

1,35

*

97 =

130 kN/m

1,50

*

6 =

9 kN/m

139 kN/m maatgevend

as-19(A-C) q3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>2e verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	25	0	7	0	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62	23				
										48	0	7		
									op laag 1	48	0		7	68
<u>1e verdieping</u>														
verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
										24	3	7		
									op laag bg	72	3		15	108

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

12 kN/m

3 + 12 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 72 = 87 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

108 kN/m maatgevend

1,35

* 72 = 97 kN/m

1,50

* 3 = 4 kN/m

102 kN/m

as-19(A-C) q4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	25		0		7		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											48		0		7				
										op laag 3	48		0					7	68
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25		21								
											45		3		7				
										op laag 1	93		3					15	133

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

12 kN/m

3 + 12 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

93 =

111 kN/m

+ 1,50

*

15 =

22 kN/m

133 kN/m maatgevend

1,35

*

93 =

125 kN/m

1,50

*

3 =

4 kN/m

130 kN/m

as-19(A-C) q5

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
												G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>Dak verdieping</u>																			
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55		25		0		7		0	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62			23							
													48		0		7		
													48		0			7	68
<u>Begane grond</u>																			
BG zuidelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55		25		3		7		0,4	
Balk 1000x300	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50			8							
													33		3		7		
													80		3			15	118

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

12 kN/m

3 + 12 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

80 =

96 kN/m

+ 1,50

*

15 =

22 kN/m

118 kN/m maatgevend

1,35

*

80 =

108 kN/m

1,50

*

3 =

4 kN/m

113 kN/m

as-19(A-C) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
Begane grond										
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	
					op laag BG	15	15	0	0	
N.v.t.										
HSB metselwerk	0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	1,50	
					op laag BG	0	0	0	0	20
						15	0		0	20

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 15 = 18 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

18 kN

1,35

* 15 = 20 kN

1,50

* 0 = 0 kN

20 kN

maatgevend

as-19(A-C) F1-1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
2e verdieping										
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,50	x	1,50	
						6	6	0	0	
					op laag BG	6	6	0	0	9
1e verdieping										
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
						13	13	0	0	
					op laag BG	19	19	0	0	26

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 19 = 23 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

23 kN

1,35

* 19 = 26 kN

1,50

* 0 = 0 kN

26 kN

maatgevend

as-19(A-C) F2

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	
<u>Dak verdieping</u>																		
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	15								
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	25		0		7			0	
Beton metselwerk	1,00	*	0,52	x	1,00	*	3,00	x	7,62	12								
											52		0		7			
											52		0				7	73
op laag 4																		
<u>2e verdieping</u>																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	24		3		7		0,4		
Beton metselwerk	1,00	*	0,52	x	1,00	*	3,00	x	7,62	12								
											62		3		7			
											114		3				15	158
op laag BG																		

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>			max. (extreem - momentaan)=			12 kN					
maatgevende veranderlijke belasting:			3 +			12 =			15 kN		
(1) Fd = 1,20			* 114 =			136 kN					
+ 1,50			* 15 =			<u>22 kN</u>			158 kN <u>maatgevend</u>		
1,35			* 114 =			153 kN					
1,50			* 3 =			4 kN			158 kN		

as-7(A-C) F4

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	30	0	9	0	
Beton metselwerk	1,00	*	0,80	x	1,00	*	18				
							48	0	9		
						op laag 2	48	0			9
<u>2e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	29	3	9	0,4	
Beton metselwerk	1,00	*	0,80	x	1,00	*	18				
							47	3	9		
						op laag 1	96	3			17
<u>1e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	29	3	9	0,4	
							29	3	9		
						op laag BG	125	7			21
											181

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

14 kN

7 + 14 =

21 kN

(1) Fd = 1,20

* 125 = 150 kN

+ 1,50

* 21 = 31 kN

181 kN maatgevend

1,35

* 125 = 169 kN

1,50

* 7 = 10 kN

179 kN

as-19(A-C) F5

Omschrijving	factor		*	lengte	x	factor		*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
	rb	vb				G	totaal				Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep				
1e verdieping																				
Dak	0,50	*	3,30	x	1,00	*	1,50	x	8,75	2,55	22		0	6	0					
Beton metselwerk	0,50	*	0,65	x	1,00	*	3,00	x	7,62		7									
												29	0	6						
										op laag BG		29	0					6		44
n.v.t																				
Balk 1000x300	0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	7,50		0				0					
												0	0	0						
										op laag BG		29	0					6		44

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN

0 + 6 =

6 kN

(1) Fd = 1,20

* 29 = 35 kN

+ 1,50

* 6 = 9 kN

44 kN maatgevend

1,35

* 29 = 39 kN

1,50

* 0 = 0 kN

39 kN

as-19(A-C) F6

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
Begane grond										
HSB metselwerk	0,50	*	1,80	x	1,00	*	3,50	x	1,50	
					op laag BG	5	5	0	0	
N.v.t.										
HSB metselwerk	0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	1,50	
					op laag BG	0	0	0	0	6
						5	5	0	0	6

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 5 = 6 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

6 kN

1,35

* 5 = 6 kN

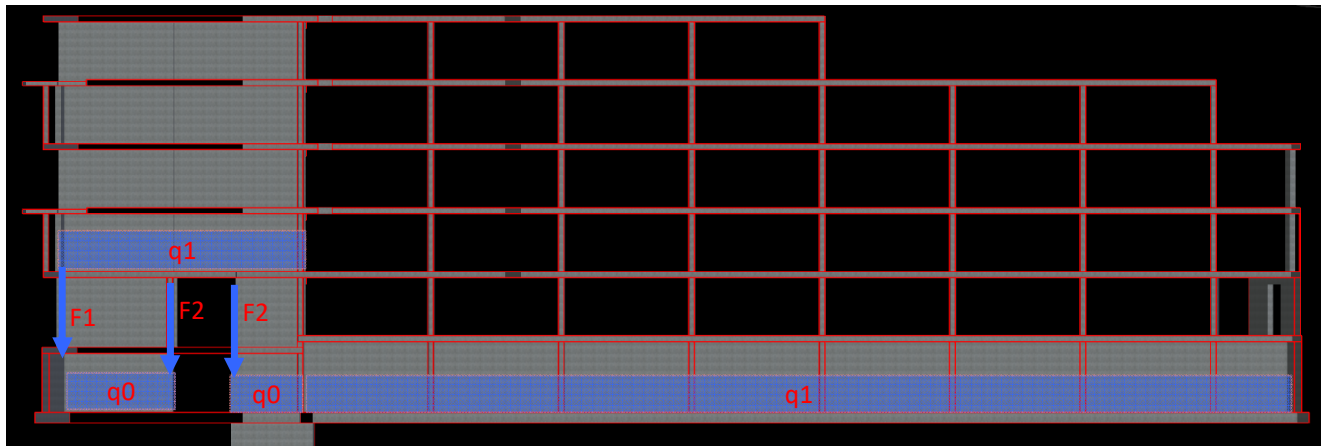
1,50

* 0 = 0 kN

6 kN

maatgevend

as-C1 (1-19)



$$F_2 = (q_2 * 1,35m)$$

as-C1(1-19) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>1e verdieping</u>																			
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
												19		0		0			
										op laag								0	25
<u>Begane grond</u>																			
BG Zuidelijke deel	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55	9		1		3		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25		21								
												29		1		3			
										op laag								3	67
<u>Kelder</u>																			
Kelder	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55	29		1		3		0,4		
												29		1		3			
										op								5	107
												77		2					

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

3 kN/m

2 + 3 =

5 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 77 = 92 kN/m

+ 1,50

* 5 = 8 kN/m

100 kN/m

1,35

* 77 = 103 kN/m

1,50

* 2 = 3 kN/m

107 kN/m maatgevend

as-C1(1-19) q1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
Dak	0,50 *	4,70 x	1,00 *	1,00 x	8,75	2,55	21	0	6	0	
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25		19				
							39	0	6		
						op laag 4	39	0			6
<u>4e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50 *	4,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	20	2	6	0,4	
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25		19				
							39	2	6		
						op laag 3	78	2			12
<u>3e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50 *	4,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	20	2	6	0,4	
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25		19				
							39	2	6		
						op laag 2	117	5			14
<u>2e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50 *	4,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	20	2	6	0,4	
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,30 x	6,25		21				
							41	2	6		
						op laag 1	158	7			17
<u>1e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	1,00 *	1,00 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	9	1	3	0,4	
							9	1	3		
						op palen	166	8			18
											237

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

10 kN/m

8 + 10 =

18 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 166 = 199 kN/m

+ 1,50

* 18 = 27 kN/m

226 kN/m

1,35

* 166 = 224 kN/m

1,50

* 8 = 12 kN/m

237 kN/m maatgevend

as-C1(1-19) F1

[illegible]

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

2 kN

$$1 + \quad 2 =$$

4 kN

(1) $F_d = 1,20$

+ 1,50

* 58 = 70 kN

* 4 = 5 kN

75 kN

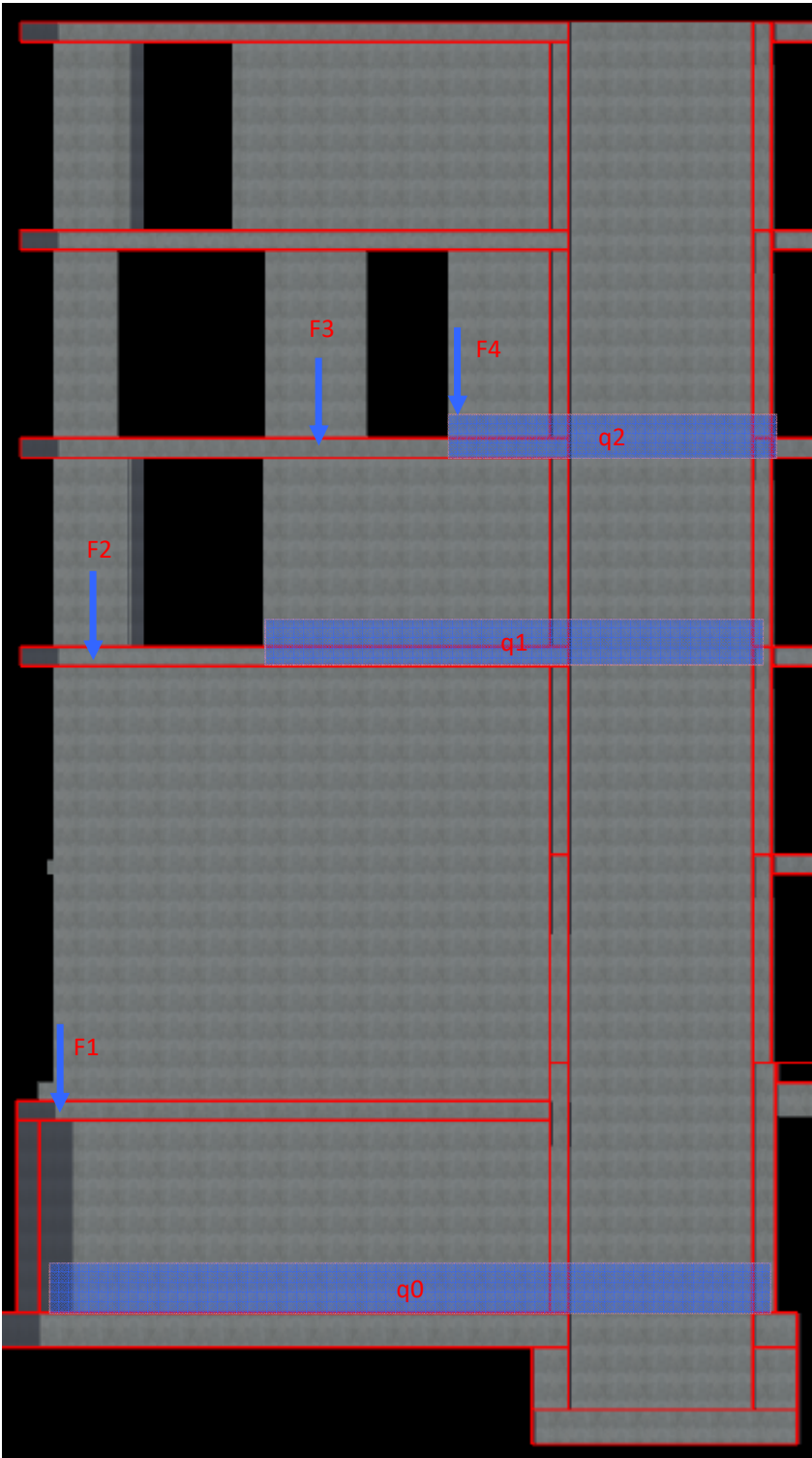
1.35

* 58 = 79 kN

$$* \quad 1 = 2 \text{ kN}$$

81 kN

maatgevend



as-C2(1-2) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>2e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	16	2	5	0,4					
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											35	2	5						
										op laag 1	35	2						5	49
<u>1e verdieping</u>																			
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											19	0	0						
										op laag BG	53	2						5	75
<u>Begane grond</u>																			
BG zuidelijke deel	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55	16	2	5	0,4					
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25		21								
											37	2	5						
										op laag kelder	90	4						9	127
<u>Kelder</u>																			
Kelder	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55	53	2	5	0,4					
											53			5					
										op fund.	143	6						11	201

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN/m

6 + 6 =

11 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 143 = 171 kN/m

+ 1,50

* 11 = 17 kN/m

188 kN/m

1,35

* 143 = 193 kN/m

1,50

* 6 = 8 kN/m

201 kN/m maatgevend

as-C2(1-2) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>3e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	16		2		5		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											35		2		5				
										op laag 2		35		2				5	49
<u>2e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	16		2		5		0,4		
											16		2		5				
										op laag 1	50		4					9	75

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN/m

4 + 6 =

9 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 50 = 60 kN/m

+ 1,50

* 9 = 14 kN/m

75 kN/m maatgevend

1,35

* 50 = 68 kN/m

1,50

* 4 = 6 kN/m

74 kN/m

as-C2(1-2) q2

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	
Dak										16		0		5		0		
Dak	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	19							
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25									
											35		0		5			
									op laag 3		35		0				5	49
3e verdieping																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	16		2		5		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											35		2		5			
									op laag 2		69		2				9	98

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

8 kN/m

2 + 8 =

9 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

69 =

83 kN/m

+ 1,50

*

9 =

14 kN/m

98 kN/m maatgevend

1,35

*

69 =

94 kN/m

1,50

*

2 =

3 kN/m

97 kN/m

as-C2(1-2) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x hoogte	eenheidsbel rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid. ψ	Qrep	Fd
									G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe			
<u>Dak verdieping</u>																	
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,50	x	1,50	11							
										11		0		0			
								op laag	4							0	15
<u>4e verdieping</u>																	
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,00	x	1,50	9							
										9		0		0			
								op laag	3							0	27
<u>3e verdieping</u>																	
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,00	x	1,50	9							
										9		0		0			
								op laag	2							0	39
<u>2e verdieping</u>																	
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,00	x	1,50	9							
										9		0		0			
								op laag	1							0	52
<u>1e verdieping</u>																	
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,00	x	1,50	9							
										9		0		0			
								op laag	BG							0	64
										48		0					

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) \quad F_d = 1,20 \quad * \quad 48 = 57 \text{ kN}$$

$$+ 1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

57 kN

$$1,35 \quad * \quad 48 = 64 \text{ kN}$$

$$1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

64 kN

maatgevend

as-C2(1-2) F2

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,60	x	8,75	2,55	26		0	8		0		
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00	x	6,25		15							
											41		0		8			
											41		0				8	60
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,60	x	8,53	2,55	25		3	8		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00	x	6,25		15							
											40		3		8			
											81		3				15	120
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,60	x	8,53	2,55	25		3	8		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00	x	6,25		15							
											40		3		8			
											121		6				18	173

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 12 kN
 6 + 12 = 18 kN

(1)	Fd =	1,20	*	121 =	146 kN	
	+	1,50	*	18 =	27 kN	173 kN
		1,35	*	121 =	164 kN	
		1,50	*	6 =	9 kN	173 kN maatgevend

as-C2(1-2) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel			permanent		momentaan		extreem		incid.		
							hoogte		rb	vb		G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																				
Dak	0,50	*	3,70	x	1,00	*	3,00	x	8,75	2,55		49		0		14		0		
Wand 250	1,00	*	3,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			56								
												105		0		14				
										op laag 4		105		0					14	147
4e verdieping																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	3,00	x	8,53	2,55		47		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,40	x	1,00	*	3,00	x	6,25			26				14				
												74		6						
										op laag 3		178		6					28	257

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 23 kN
6 + 23 = 28 kN

(1)	Fd =	1,20	*	178 =	214 kN		
	+	1,50	*	28 =	42 kN	257 kN	maatgevend
		1,35	*	178 =	241 kN		
		1,50	*	6 =	8 kN	249 kN	

as-C2(1-2) F4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
												G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ		
<u>Dak verdieping</u>																				
Dak	0,50	*	3,70	x	1,00	*	0,55	x	8,75	2,55		9		0		3		0		
Wand 250	1,00	*	0,55	x	1,00	*	3,00	x	6,25			10								
													19		0		3			
																			3	27
<u>4e verdieping</u>																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	0,55	x	8,53	2,55		9		1		3		0,4		
													9		1		3			
													28		1				5	41

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

4 kN

1 + 4 =

5 kN

(1) Fd = 1,20

* 28 = 33 kN

+ 1,50

* 5 = 8 kN

41 kN maatgevend

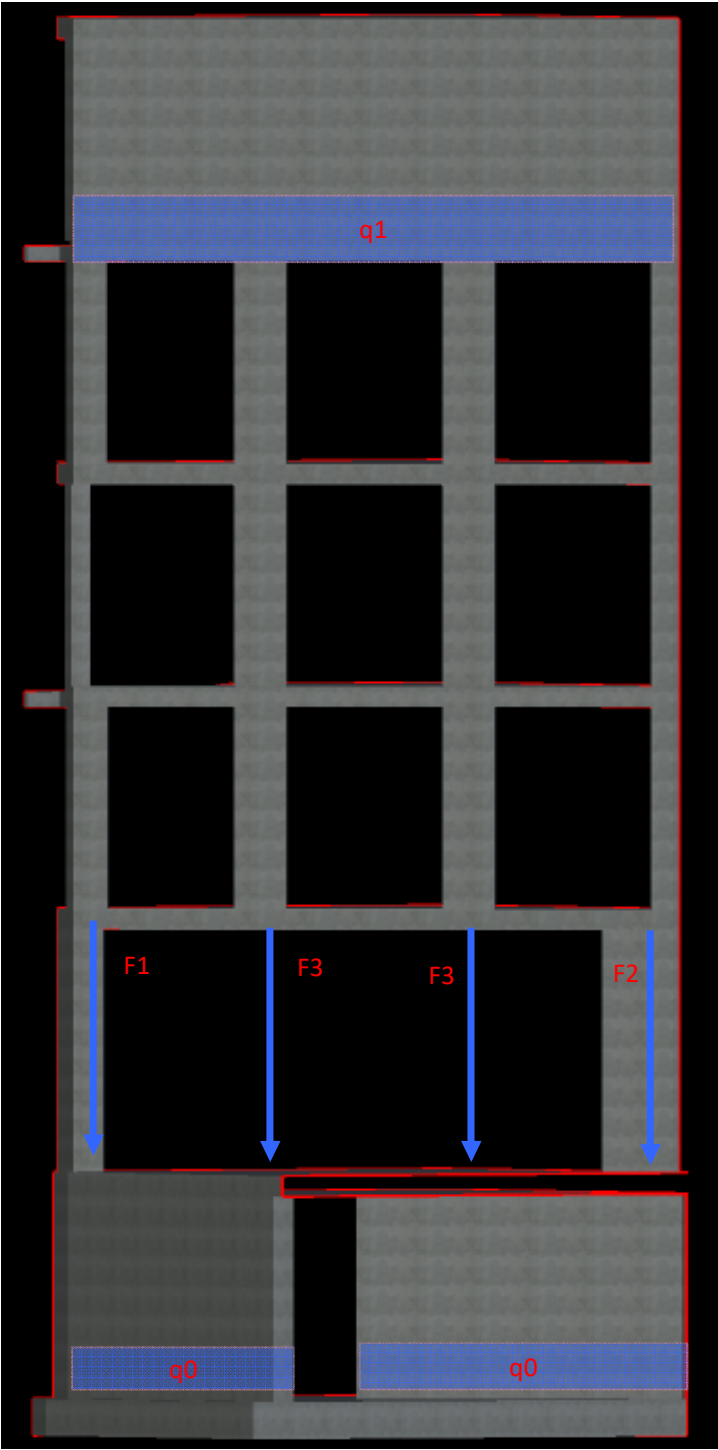
1,35

* 28 = 38 kN

1,50

* 1 = 2 kN

39 kN



as-H(G-1) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
Begane grond														
BG Zuidelijke deel	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,78 2,55	22	3	6 0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25	21				
										43	3	6		
									op laag BG	43	3		6	61
Kelder														
Kelder	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	28,50 2,55	71	3	6 0,4		
										71	3	6		
									op laag Fund	114	5		13	161

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

8 kN/m

5 + 8 =

13 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 114 = 137 kN/m

+ 1,50

* 13 = 19 kN/m

156 kN/m

1,35

* 114 = 154 kN/m

1,50

* 5 = 8 kN/m

161 kN/m maatgevend

as-H(G-1)_q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	22		0		6		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											45		0		6				
										op laag 4	45		0					6	63
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
											21		3		6				
										op palen	66		3					13	98

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

10 kN/m

3 + 10 =

13 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 66 = 79 kN/m

+ 1,50

* 13 = 19 kN/m

98 kN/m maatgevend

1,35

* 66 = 89 kN/m

1,50

* 3 = 4 kN/m

93 kN/m

as-H(G-1)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,75 2,55	18	0	5	0	
Beton metselwerk	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00	x	7,62	18				
										36	0	5		
										36	0		5	51
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,53 2,55	17	2	5	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25	5				
HSB metselwerk	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	2				
										25	2	5		
										60	2		10	88
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,53 2,55	17	2	5	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25	5				
HSB metselwerk	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	2				
										25	2	5		
										85	4		12	121
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,53 2,55	17	2	5	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25	5				
HSB metselwerk	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	2				
										25	2	5		
										109	6		14	157
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,53 2,55	17	2	5	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25	5				
HSB metselwerk	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	2				
										25	2	5		
										134	8		16	193

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

8 kN

8 + 8 =

16 kN

$$(1) F_d = 1,20$$

$$* 134 = 161 \text{ kN}$$

$$+ 1,50$$

$$* 16 = 24 \text{ kN}$$

185 kN

$$1,35$$

$$* 134 = 181 \text{ kN}$$

$$1,50$$

$$* 8 = 12 \text{ kN}$$

193 kN

maatgevend

as-H(G-1)_F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	22		0		6		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											45		0		6				
											45		0					6	63
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25		5								
HSB metselwerk	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		3				6				
											30		3						
											74		3					13	108
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25		5								
HSB metselwerk	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		3				6				
											30		3						
											104		5					15	148
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25		5								
HSB metselwerk	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		3				6				
											30		3						
											134		8					18	192
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,95	x	1,00	*	3,00	x	6,25		18								
HSB metselwerk	1,00	*	0,20	x	1,00	*	3,00	x	1,50		1				6				
											40		3						
											174		10					20	250

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

10 kN

10 + 10 =

20 kN

(1) Fd = 1,20

* 174 = 209 kN

+ 1,50

* 20 = 31 kN

239 kN

1,35

* 174 = 235 kN

1,50

* 10 = 15 kN

250 kN

maatgevend

as-H(G-1)_F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb	G	Qmom	Qe	Σe	ψ
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,75	49	0	14	0	
Beton metselwerk	1,00	*	2,25	x	1,00	*	3,00	x	7,62	51				
										101	0	14		
										101	0			14
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,53	48	6	14	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,53	x	1,00	*	3,00	x	6,25	10				
HSB metselwerk	1,00	*	1,72	x	1,00	*	3,00	x	1,50	8				
										66	6	14		
										166	6			29
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,53	48	6	14	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,53	x	1,00	*	3,00	x	6,25	10				
HSB metselwerk	1,00	*	1,72	x	1,00	*	3,00	x	1,50	8				
										66	6	14		
										232	11			34
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,53	48	6	14	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,53	x	1,00	*	3,00	x	6,25	10				
HSB metselwerk	1,00	*	1,72	x	1,00	*	3,00	x	1,50	8				
										66	6	14		
										298	17			40
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,53	48	6	14	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,53	x	1,00	*	3,00	x	6,25	10				
HSB metselwerk	1,00	*	1,72	x	1,00	*	3,00	x	1,50	8				
										66	6	14		
										363	23			46
														525

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN

23 + 23 =

46 kN

(1) Fd = 1,20

* 363 = 436 kN

+ 1,50

* 46 = 69 kN

505 kN

1,35

* 363 = 490 kN

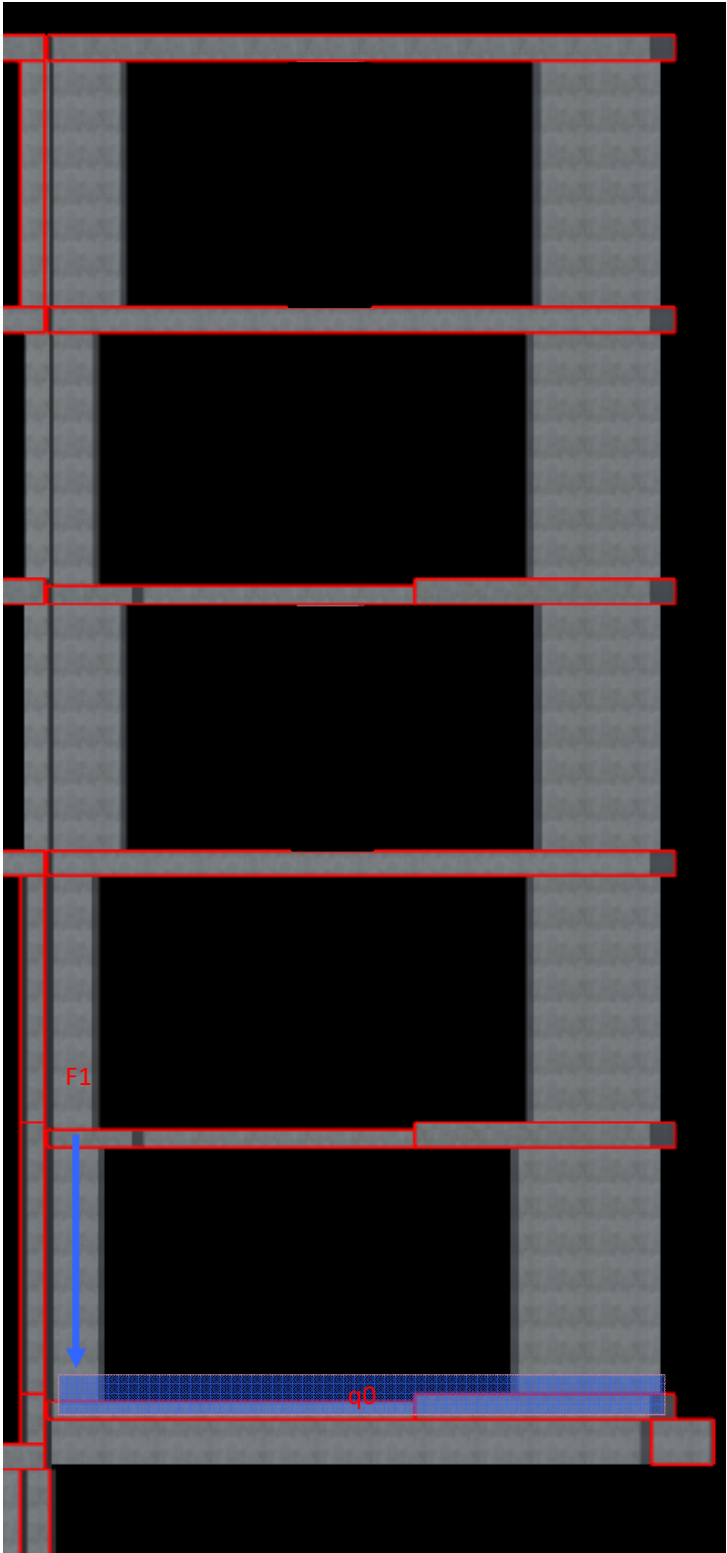
1,50

* 23 = 34 kN

525 kN

maatgevend

as-G (C2-F)



as-G(C2-F) q0

Omschrijving	factor		* lengte		x factor	* breedte		x eenheidsbel	permanent		momentaan		extreem		incid.				
								hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Begane grond																			
BG noordelijke deel	0,50	*	3,75	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	9		2		5		0,4		
											9		2		5				
								op laag	BG		9		2					5	18
Fundering																			
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8								
											8		0		0				
								op laag	Fund		17		2					5	27

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

3 kN/m

2 + 3 =

5 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 17 = 20 kN/m

+ 1,50

* 5 = 7 kN/m

27 kN/m maatgevend

1,35

* 17 = 23 kN/m

1,50

* 2 = 3 kN/m

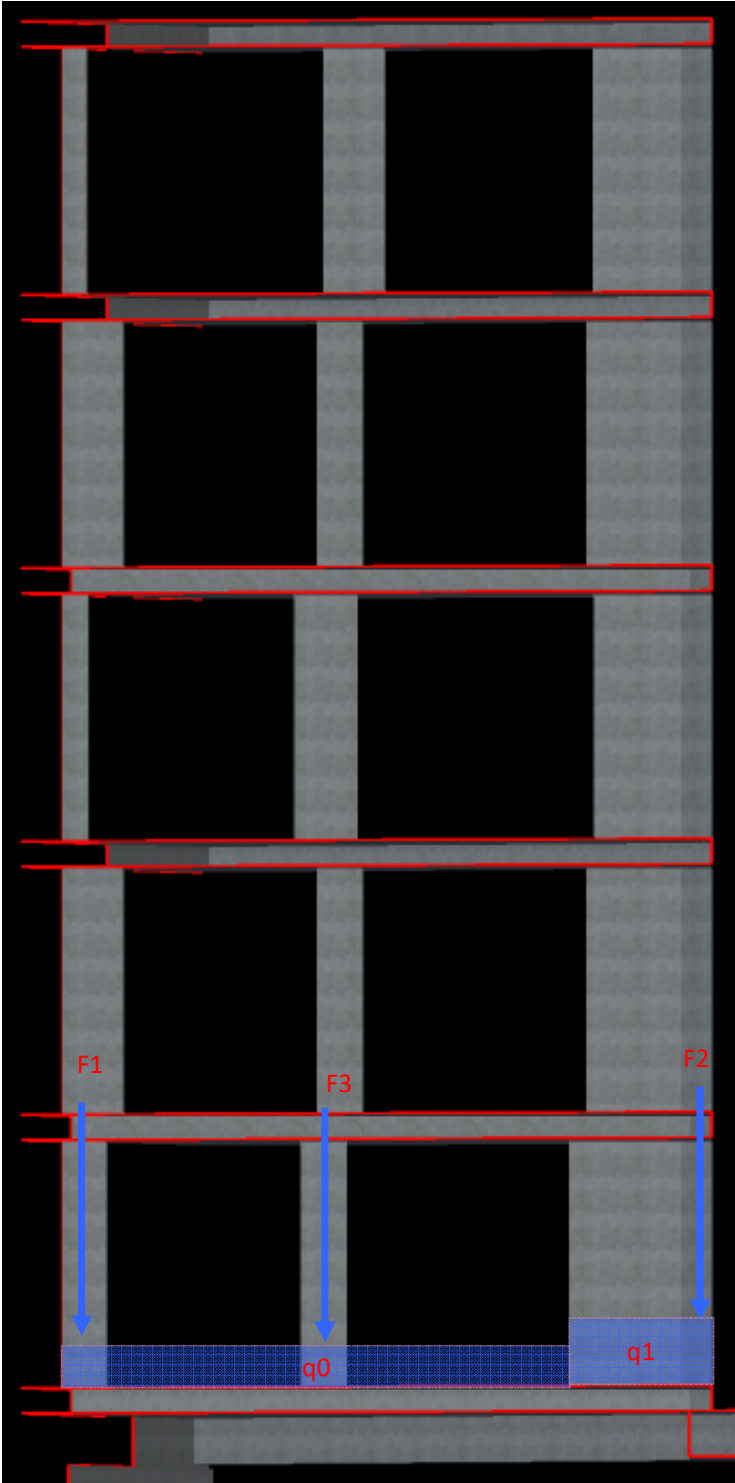
26 kN/m

as-G(C2-F)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,75 2,55	37	0	11	0	
Wand 250	1,00	*	0,75	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,50	x	1,50	12				
										63	0	11		
										63	0			11
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25	9				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	10				
										55	4	11		
										118	4			22
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	10				
										60	4	11		
										178	9			26
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25	9				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	10				
										55	4	11		
										232	13			30
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25	9				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	10				
										55	4	11		
										287	17			34

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>				max. (extreem - momentaan)=	17 kN
maatgevende veranderlijke belasting:				17 + 17 =	34 kN
(1) Fd =	1,20	*	287 =	345 kN	
+	1,50	*	34 =	52 kN	396 kN
	1,35	*	287 =	388 kN	
	1,50	*	17 =	26 kN	413 kN <u>maatgevend</u>



as-11(C2-F) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
Begane grond														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	13	3	7 0,4		
BG noordelijke deel	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	8	2	4 0,4		
										20	4	10		
								op laag BG		20	4		10	40
Fundering														
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										8	0	0		
								op laag Fund		28	4		10	49

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN/m

4 + 6 =

10 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 28 = 33 kN/m

+ 1,50

* 10 = 15 kN/m

49 kN/m maatgevend

1,35

* 28 = 37 kN/m

1,50

* 4 = 6 kN/m

44 kN/m

as-11(C2-F) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	22	0	7	0	
Dak	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	13	0	4	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										54	0	10		
										54	0			10
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	13	2	4	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										53	4	10		
										107	4			21
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	13	2	4	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										53	4	10		
										161	8			25
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	13	2	4	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										53	4	10		
										214	12			29
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	13	2	4	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										53	4	10		
										267	17			33
<u>Begane grond</u>														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	13	3	7	0,4	
BG noordelijke deel	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	8	2	4	0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,50	23				
										43	4	10		
										310	21			37
														450

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)
op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

17 kN/m

21 + 17 =

37 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 310 = 372 kN/m

+ 1,50

* 37 = 56 kN/m

428 kN/m

1,35

* 310 = 419 kN/m

1,50

* 21 = 31 kN/m

450 kN/m maatgevend

as-11(C2-F)_F1

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>Dak verdieping</u>																	
Dak	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,75	2,55	30	0	9	0			
Dak	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,75	2,55	18	0	5	0			
Wand 250	1,00	*	0,40	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
										55		0		14			
										55		0				14	87
<u>4e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	29	4	9	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	17	2	5	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,67	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
										59		6		14			
										115		6				28	179
<u>3e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	29	4	9	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	17	2	5	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,40	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
										54		6		14			
										169		11				33	253
<u>2e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	29	4	9	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	17	2	5	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,67	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
										59		6		14			
										228		17				39	333
<u>1e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	29	4	9	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	17	2	5	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		9						
										56		6		14			
										284		22				45	417

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>				max. (extreem - momentaan)=	22 kN
maatgevende veranderlijke belasting:				22 + 22 =	45 kN
(1) Fd =	1,20	*	284 =	341 kN	
+	1,50	*	45 =	67 kN	408 kN
	1,35	*	284 =	383 kN	
	1,50	*	22 =	33 kN	417 kN maatgevend

as-11(C2-F)_F2

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x hoogte	eenheidsbel rb vb	permanent		momentaan		extreem		incid. ψ	Qrep	Fd
								G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe			
<u>Dak verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,60	x	1,00	*	3,00 x 6,25	11								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								36		0		0				
							op laag 4	36		0				0		49
<u>4e verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00 x 6,25	15								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								40		0		0				
							op laag 3	76		0					0	102
<u>3e verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,60	x	1,00	*	3,00 x 6,25	11								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								36		0		0				
							op laag 2	112		0					0	151
<u>2e verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00 x 6,25	15								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								40		0		0				
							op laag 1	152		0					0	205
<u>1e verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,60	x	1,00	*	3,00 x 6,25	11								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								36		0		0				
							op laag BG	188		0					0	253
<u>Begane grond</u>																
Balk 600x500	0,50	*	11,00	x	1,00	*	1,00 x 7,50	41								
								41		0		0				
							op laag BG	229		0					0	309

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) F_d = 1,20 + 1,50$$

$$* 229 = 275 \text{ kN}$$

$$* 0 = 0 \text{ kN}$$

275 kN

$$1,35 + 1,50$$

$$* 229 = 309 \text{ kN}$$

$$* 0 = 0 \text{ kN}$$

309 kN

maatgevend

as-11(C2-F)_F3

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	hoogte	rb	vb	permanent G	totaal	momentaan Qmom	Σm	extreem Qe	Σe	ψ	incid. Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																	
Dak	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,75	2,55	52	0	15	0			
Dak	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,75	2,55	31	0	9	0			
Wand 250	1,00	*	0,65	x	1,00	*	3,00	x	6,25		12						
									95		0		24				
								op laag 4								24	151
<u>4e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	51	6	15	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	30	4	9	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,47	x	1,00	*	3,00	x	6,25		9						
									90		10		24				
								op laag 3									
									185		10					49	295
<u>3e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	51	6	15	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	30	4	9	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,67	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
									94		10		24				
								op laag 2									
									279		19					58	422
<u>2e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	51	6	15	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	30	4	9	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,43	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
									89		10		24				
								op laag 1									
									368		29					68	544
<u>1e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	51	6	15	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	30	4	9	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25		9						
									90		10		24				
								op laag BG									
									458		39					78	677

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

max. (extreem - momentaan)=

39 kN

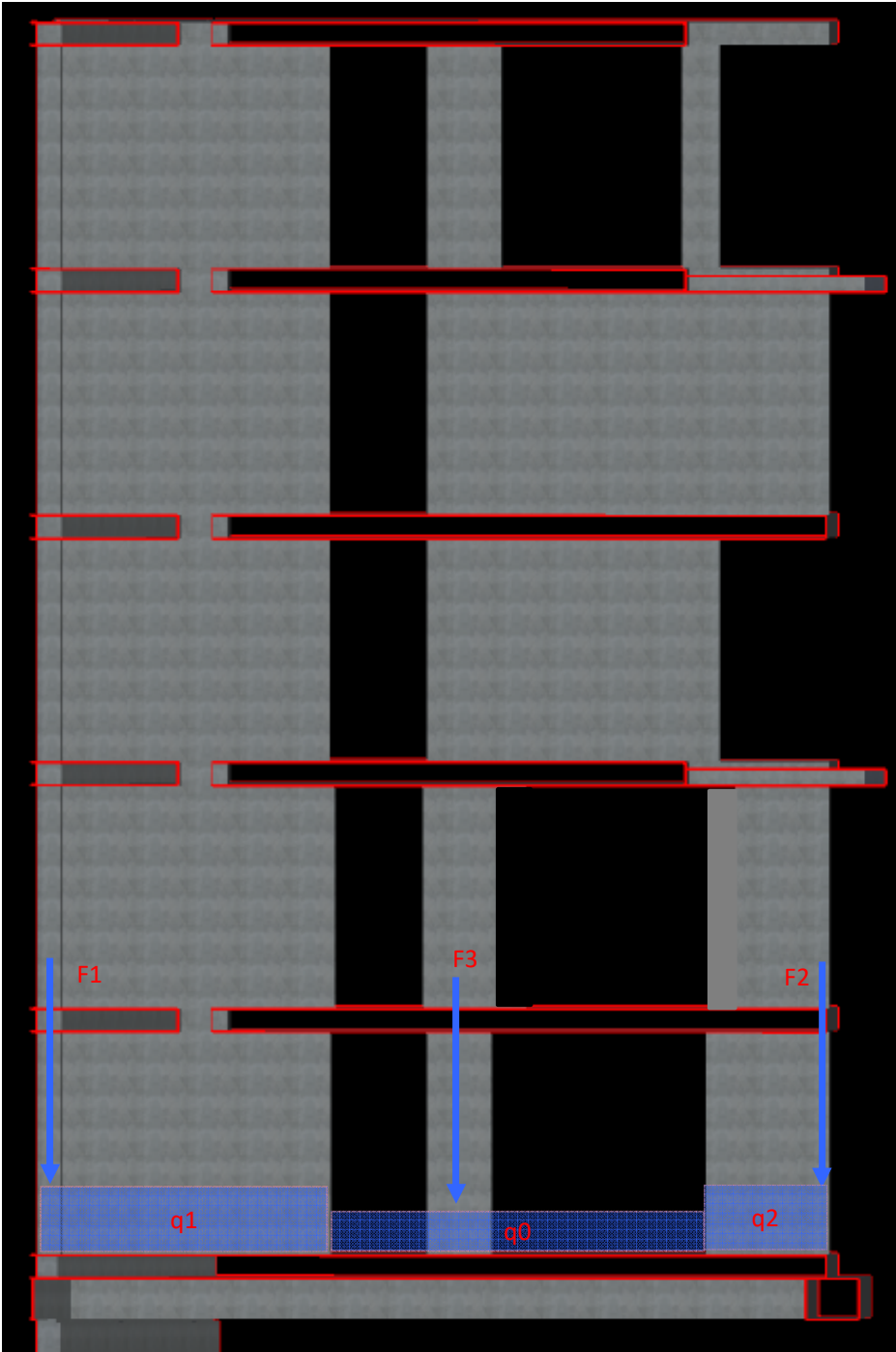
maatgevende veranderlijke belasting:

$$39 + 39 =$$

78 kN

(1)	Fd = 1,20	*	458 =	550 kN	
	+ 1,50	*	78 =	<u>116</u> kN	666 kN
	1,35	*	458 =	619 kN	
	1,50	*	39 =	58 kN	677 kN

maatgevend



as-12(C2-F) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
Begane grond														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	13	3	7 0,4		
BG noordelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	14	3	7 0,4		
										27	6	14		
								op laag BG		27	6		14	53
Fundering														
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										8	0	0		
								op laag Fund		35	6		14	62

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

8 kN/m

6 + 8 =

14 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 35 = 41 kN/m

+ 1,50

* 14 = 21 kN/m

62 kN/m maatgevend

1,35

* 35 = 47 kN/m

1,50

* 6 = 8 kN/m

55 kN/m

as-12(C2-F) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	22	0	7	0	
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	25	0	7	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										66	0	14		
										66	0			14
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										65	6	14		
										131	6			28
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										65	6	14		
										196	11			33
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										65	6	14		
										260	17			39
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										65	6	14		
										325	22			44
<u>Begane grond</u>														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	13	3	7	0,4	
BG noordelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	14	3	7	0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										35	6	14		
										360	28			50

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

28 + 22 =

50 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 360 = 432 kN/m

+ 1,50

* 50 = 74 kN/m

506 kN/m

1,35

* 360 = 486 kN/m

1,50

* 28 = 41 kN/m

527 kN/m maatgevend

as-12(C2-F) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
Dak verdieping														
Dak	2,4/1,4 = 1,74	0,50 *	5,10 x	1,74 *	1,00 x	8,75	2,55			39	0	11	0	
Dak	2,4/1,4 = 1,74	0,50 *	5,70 x	1,74 *	1,00 x	8,75	2,55			43	0	13	0	
Wand 250	0,45/1,4 = 0,33	0,33 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25				6				
										88	0	24		
										88	0			24
4e verdieping														
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,10 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			33	4	10	0,4	
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,70 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			36	4	11	0,4	
Wand 250	2,1/1,4 = 1,5	1,00 *	1,00 x	1,50 *	3,00 x	6,25				28				
										97	8	21		
										186	8			45
3e verdieping														
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,10 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			33	4	10	0,4	
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,70 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			36	4	11	0,4	
Wand 250	1/1,4 = 0,72	0,72 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25				14				
										83	8	21		
										268	17			53
2e verdieping														
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,10 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			33	4	10	0,4	
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,70 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			36	4	11	0,4	
Wand 250		1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25				19				
										88	8	21		
										356	25			61
1e verdieping														
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,10 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			33	4	10	0,4	
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,70 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			36	4	11	0,4	
Wand 250		1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25				19				
										88	8	21		
										444	33			69
Begane grond														
BG noordelijke deel		0,50 *	5,10 x	1,00 *	1,00 x	5,00	2,55			13	3	7	0,4	
BG noordelijke deel		0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	5,00	2,55			14	3	7	0,4	
Balk 600x500		1,00 *	1,00 x	1,00 *	1,00 x	7,50				8				
										35	6	14		
										478	39			75

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen														
maatgevende veranderlijke belasting:														
(1) Fd =	1,20	*	478 =	574 kN/m										
	+ 1,50	*	75 =	112 kN/m										
	1,35	*	478 =	646 kN/m										
	1,50	*	39 =	58 kN/m										

as-12(C2-F)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4				
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											57		6	15					
								op laag	4		57		6					15	90
4e verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4				
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											57		6	15					
								op laag	3		113		12					30	180
3e verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4				
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											57		6	15					
								op laag	2		170		18					35	257
2e verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4				
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											57		6	15					
								op laag	1		226		24					41	341
2e verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4				
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											57		6	15					
								op laag	1		283		30					47	426
1e verdieping																			
Balk 600x500	0,50	*	5,80	x	1,00	*	1,00	x	7,50		22								
											22		0	0					
								op laag	BG		305		30					47	455

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

18 kN

 $30 + 18 =$

47 kN

$$(1) \quad F_d = 1,20 + 1,50$$

$$\begin{array}{rcl} * & 305 & = \quad 365 \text{ kN} \\ * & 47 & = \quad \underline{71 \text{ kN}} \end{array}$$

436 kN

1,35	*	305 =	411 kN
1,50	*	30 =	44 kN

455 kN maatgevend

as-12(C2-F)_F2

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	hoogte	rb	vb	permanent G	totaal	momentaan Qmom	Σm	extreem Qe	Σe	ψ	incid. Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2	4	0,4			
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		15						
HSB metselwerk	0,50	*	5,10	x	1,00	*	3,50	x	1,50		13						
									41		2		4				
							op laag	4	41		2					4	58
<u>4e verdieping</u>																	
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
HSB metselwerk	0,50	*	5,10	x	1,00	*	3,00	x	1,50		11						
									24		0		0				
							op laag	3	65		2					4	91
<u>3e verdieping</u>																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2	4	0,4			
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
HSB metselwerk	0,50	*	5,10	x	1,00	*	3,00	x	1,50		11						
									37		2		4				
							op laag	2	103		3					9	144
<u>2e verdieping</u>																	
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
HSB metselwerk	0,50	*	5,10	x	1,00	*	3,00	x	1,50		11						
									24		0		0				
							op laag	1	127		3					9	177
<u>1e verdieping</u>																	
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
HSB metselwerk	0,50	*	5,10	x	1,00	*	3,00	x	1,50		11						
									24		0		0				
							op laag	BG	151		3					9	209
<u>Began grond</u>																	
Balk 600x500	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50		21						
Balk 600x500	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	7,50		19						
									41		0		0				
							op laag	fund	192		3					9	264

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

5 kN

 $3 + 5 =$

9 kN

$$\begin{array}{rclcl} (1) & F_d = & 1,20 & * & 192 = & 230 \text{ kN} \\ & + & 1,50 & * & 9 = & 13 \text{ kN} & 243 \text{ kN} \end{array}$$

1,35	*	192 =	259 kN	
1,50	*	3 =	5 kN	264 kN maatgevend

as-12(C2-F)_F3

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	hoogte	rb	vb	permanent G totaal	momentaan Qmom Σm	extreem Qe Σe	ψ	incid. Qrep	Fd	
Dak verdieping															
Dak	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,75	2,55	47	0	14	0	
Dak	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,75	2,55	42	0	12	0	
Wand 250	1,00	*	0,81	x	1,00	*	3,00	x	6,25		15				
									105	0	26				
								op laag 4	105	0			26	165	
4e verdieping															
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	46	6	14	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	41	5	12	0,4	
Wand 250	1,00	*	2,15	x	1,00	*	3,00	x	6,25		40		26		
									128	10					
								op laag 3	233	10			52	358	
3e verdieping															
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	46	6	14	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	41	5	12	0,4	
Wand 250	1,00	*	2,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		38		26		
									125	10					
								op laag 2	358	21			63	524	
2e verdieping															
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	46	6	14	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	41	5	12	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,20	x	1,00	*	3,00	x	6,25		23		26		
									110	10					
								op laag 1	468	31			73	679	
1e verdieping															
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	46	6	14	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	41	5	12	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13		26		
									101	10					
								op laag BG	568	42			84	830	

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

max. (extreem - momentaan)=

42 kN

maatgevende veranderlijke belasting:

 $42 + 42 =$

84 kN

(1) $F_d = 1,20$

* 568 = 682 kN

808 kN

+ 1,50

* $84 = 126 \text{ kN}$

1.35

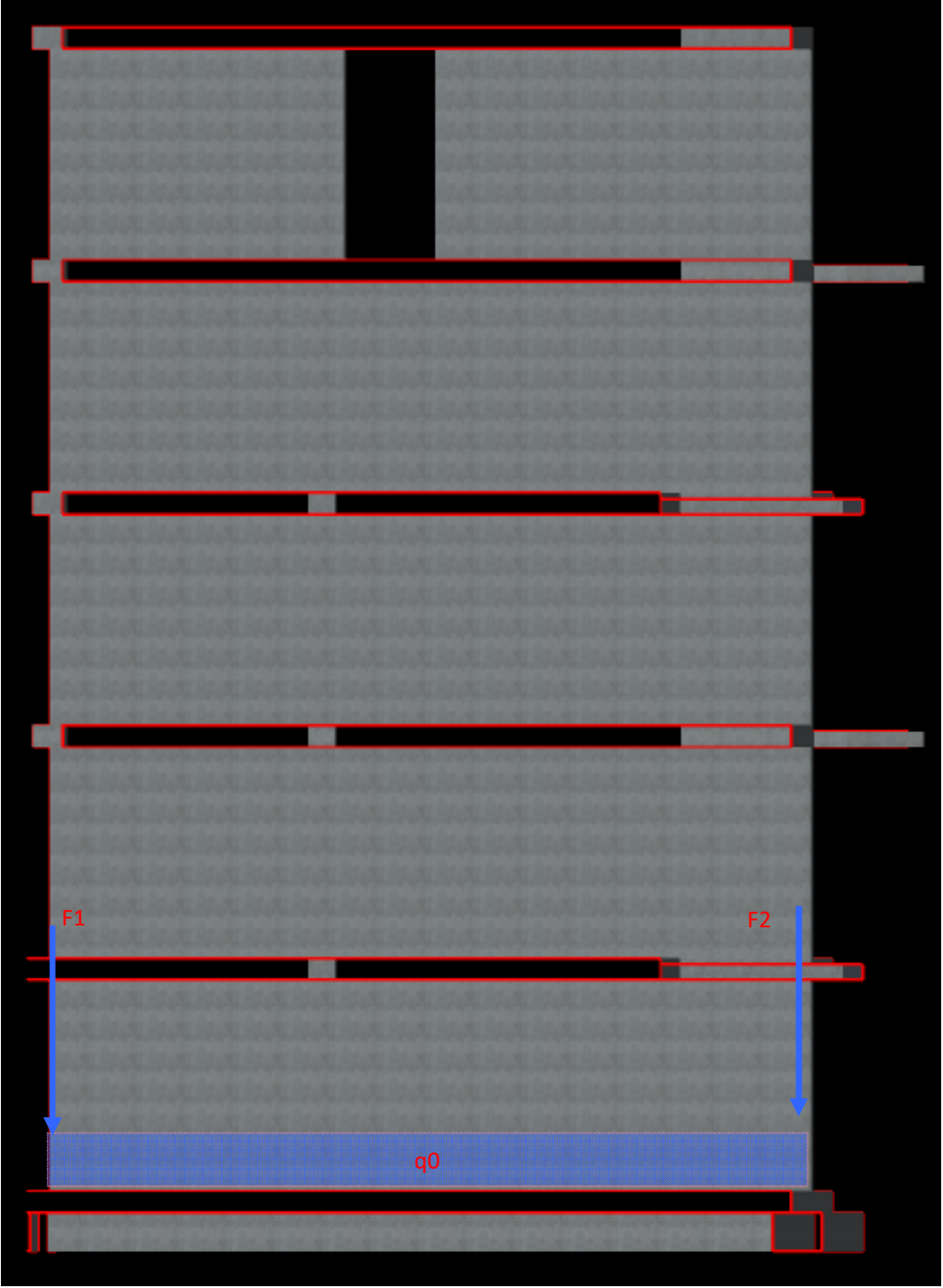
* $568 = 767 \text{ kN}$

1,50

* $42 = 63 \text{ kN}$

830 kN

maatgevend



as-13(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	50		0		15		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											69		0		15				
							op laag	4			69		0					15	104
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	3			136		6					29	207
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	2			203		12					35	296
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	1			271		17					41	392
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	BG			338		23					47	491
Begane grond																			
BG noordelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	29		6		15		0,4		
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8								
											36		6		15				
							op laag	fund.			374		29					52	549

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

$$29 + 23 =$$

52 kN/m

$$(1) \quad F_d = 1,20 + 1,50$$

*	374 =	449 kN/m
*	52 =	78 kN/m

527 kN/m

1,35	*	374 =	505 kN/m
1,50	*	29 =	44 kN/m

549 kN/m maatgevend

as-13(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	44	6	15	0,4	
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	27	4	9	0,4	
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
										96	10	24		
										96	10			24 152
<u>4e verdieping</u>														
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	44	6	15	0,4	
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	27	4	9	0,4	
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
										96	10	24		
										193	19			48 303
<u>3e verdieping</u>														
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	44	6	15	0,4	
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	27	4	9	0,4	
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
										96	10	24		
										289	29			58 433
<u>2e verdieping</u>														
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	44	6	15	0,4	
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	27	4	9	0,4	
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
										96	10	24		
										386	38			67 578
<u>1e verdieping</u>														
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	44	6	15	0,4	
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50 2,55	27	4	9	0,4	
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
										96	10	24		
										482	48			77 722
<u>Begane grond</u>														
Balk 600x500	0,50	*	5,80	x	1,00	*	1,00	x	7,50	22				
Balk 600x500	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50	21				
										43	0	0		
										525	48			77 781

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>				max. (extreem - momentaan)=	29 kN
maatgevende veranderlijke belasting:				48 + 29 =	77 kN
(1) Fd =	1,20	*	525 =	630 kN	
+	1,50	*	77 =	115 kN	745 kN
	1,35	*	525 =	709 kN	
	1,50	*	48 =	72 kN	781 kN maatgevend

as-13(C2-D)_F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	30								
										43		2		4				
										43		2					4	60
4e verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
										38		2		4				
										81		3					9	115
3e verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
										38		2		4				
										120		5					10	169
2e verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
										38		2		4				
										158		7					12	224
1e verdieping																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
										26		0		0				
										184		7					12	259
Began grond																		
Balk 600x500	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	7,50	128								
										128		0		0				
										312		7					12	432

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

5 kN

7 + 5 =

12 kN

(1) Fd = 1,20

* 312 = 374 kN

+ 1,50

* 12 = 18 kN

393 kN

1,35

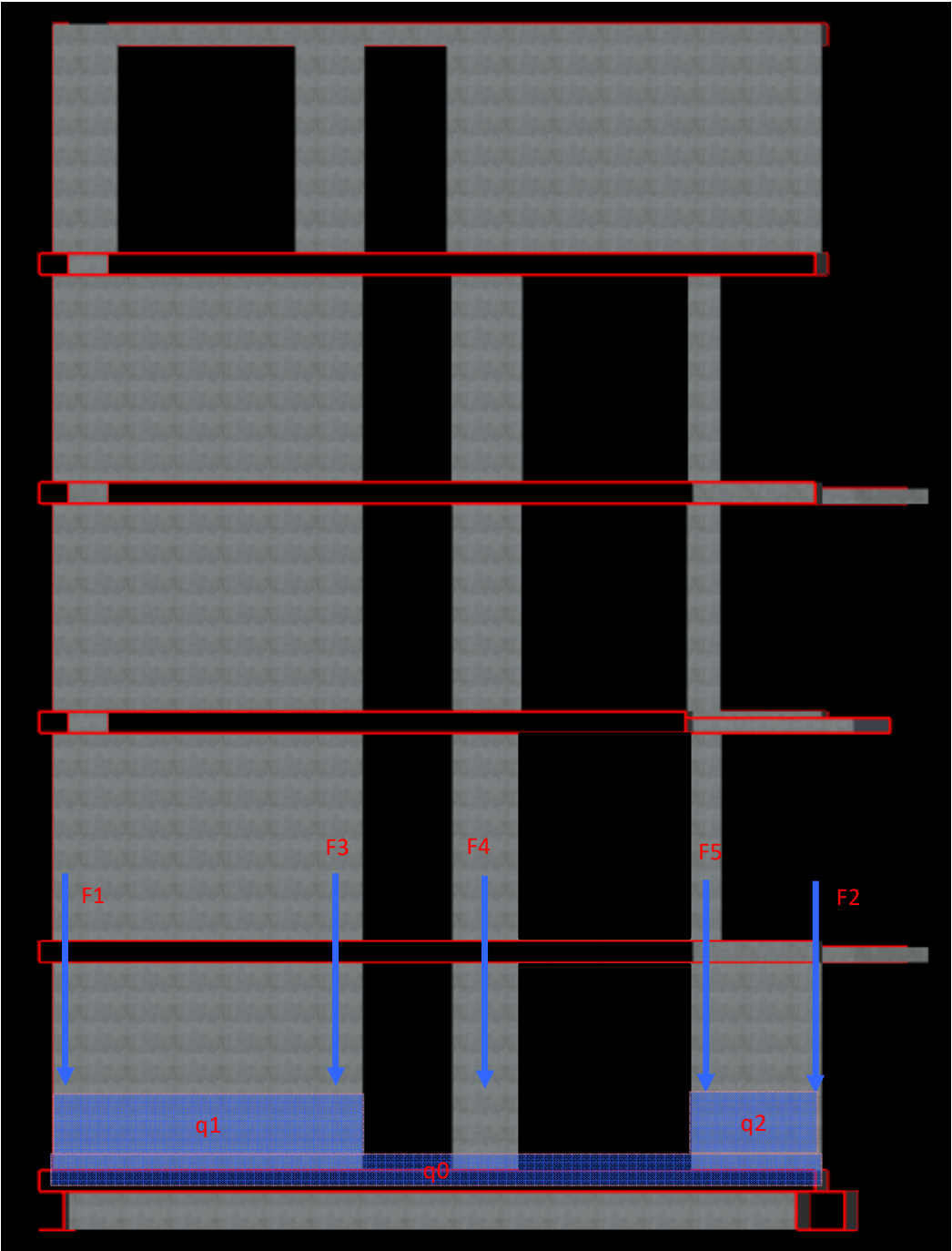
* 312 = 421 kN

1,50

* 7 = 10 kN

432 kN

maatgevend



as-14(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
Begane grond														
BG noordelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	29	6	15	0,4	
										29	6	15		
									op laag BG	29	6		15	56
Fundering														
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										8	0	0		
									op laag Fund	36	6		15	65

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 36 = 43 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

65 kN/m maatgevend

1,35

* 36 = 49 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

57 kN/m

as-14(C2-D) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.		
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>4e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4		
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	25		0		7		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											68		3		15				
								op laag	4		68		3					15	103
<u>3e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
								op laag	2		135		9					29	206
<u>2e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
								op laag	1		203		15					35	296
<u>Begane grond</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	6,25		6								
											55		6		15				
								op laag	fund.		258		20					41	378

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

20 kN/m

$$20 + 20 =$$

41 kN/m

(1) $F_d = 1,20$

+ 1,50

* 258 = 309 kN/m

* 41 = 61 kN/m

370 kN/m

1,35

* 258 = 348 kN/m

1.50

* 20 = 31 kN/m

378 kN/m maatgevend

as-14(C2-D) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>1e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15	0,4			
											49		6		15				
										op laag	4							15	80
<u>Begane grond</u>																			
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	6,25		6								
											6		0		0				
										op laag fund.									
											55		6					15	88

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 55 = 66 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

88 kN/m maatgevend

1,35

* 55 = 74 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

83 kN/m

as-14(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																			
Dak	1,00	*	1,85	x	0,50	*	5,70	x	8,75	2,55	46		0		13		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,85	x	1,00	*	3,50	x	7,62		49								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		15								
											110		0		13				
										op laag 4	110		0					13	153
<u>4e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
											26		0		0				
										op laag 3	136		0					13	184
<u>3e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
											26		0		0				
										op laag 2	162		0					13	218
<u>2e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
											26		0		0				
										op laag 1	187		0					13	253
<u>1e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
											26		0		0				
										op laag 1	213		0					13	288
<u>Begane grond</u>																			
Balk 600x500	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50		43								
											43		0		0				
										op laag BG	256		0					13	345

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

13 kN

0 + 13 =

13 kN

(1) Fd = 1,20

* 256 = 307 kN

+ 1,50

* 13 = 20 kN

327 kN

1,35

* 256 = 345 kN

1,50

* 0 = 0 kN

345 kN

maatgevend

as-14(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag 4	26	0	0		
<u>Begane grond</u>						26	0		0	35
Balk 600x500	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50	
					op laag BG	43	0	0		
						43	0			
						68	0		0	92

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 68 = 82 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

82 kN

1,35

* 68 = 92 kN

1,50

* 0 = 0 kN

92 kN

maatgevend

as-14(C2-D)_F3

Omschrijving	factor		lengte x		factor		breedte x		eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
											G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
Dak verdieping																		
Dak	1,00	*	2,35	x	0,50	*	5,70	x	8,75	2,55	59		0		17		0	
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,50	x	6,25		18							
HSB metselwerk	0,50	*	1,55	x	1,00	*	3,50	x	1,50		4							
												80		0		17		
												80		0			17	122
BG																		
Verdiepingsvloer	N.V.T.		0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	8,53	2,55	0	0	0	0	0,4	
												0		0		0		
												80		0			17	122

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:				max. (extreem - momentaan)=		17 kN
				0 +	17 =	17 kN
(1)	Fd =	1,20	*	80 =	96 kN	
	+	1,50	*	17 =	26 kN	122 kN maatgevend
		1,35	*	80 =	108 kN	
		1,50	*	0 =	0 kN	108 kN

as-14(C2-D)_F4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	2,35	x	0,50	*	5,70	x	8,75 2,55	59	0	17	0	
Wand 250	1,00	*	1,85	x	1,00	*	3,50	x	6,25	40				
HSB metselwerk	0,50	*	2,35	x	1,00	*	3,50	x	1,50	6				
										105	0	17		
										105	0			17
<u>4e verdieping</u>														
Dak	1,00	*	2,35	x	0,50	*	5,70	x	8,75 2,55	59	0	17	0	
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,35	x	0,50	*	5,70	x	8,53 2,55	57	7	17	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,86	x	1,00	*	3,00	x	6,25	16				
										132	7	34		
										237	7			51
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,35	x	1,00	*	5,70	x	8,53 2,55	114	14	34	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,86	x	1,00	*	3,00	x	6,25	16				
										130	14	34		
										367	20			68
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,35	x	1,00	*	5,70	x	8,53 2,55	114	14	34	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,86	x	1,00	*	3,00	x	6,25	16				
										130	14	34		
										498	34			82
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,35	x	1,00	*	5,70	x	8,53 2,55	114	14	34	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,20	x	1,00	*	3,00	x	6,25	23				
										137	14	34		
										635	48			96
														928

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

48 kN

48 + 48 =

96 kN

(1) Fd = 1,20

* 635 = 762 kN

+ 1,50

* 96 = 143 kN

905 kN

1,35

* 635 = 857 kN

1,50

* 48 = 72 kN

928 kN

maatgevend

as-14(C2-D)_F5

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>Dak verdieping</u>																	
Dak	1,00	*	2,91	x	0,50	*	5,70	x	8,75	2,55	73		0	21		0	
Beton metselwerk	1,00	*	2,91	x	1,00	*	3,50	x	7,62		78						
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		15						
											165		0	21			
											165		0			21	230
<u>4e verdieping</u>																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13		2	4		0,4	
Dak	1,00	*	2,91	x	0,50	*	5,70	x	8,75	2,55	73		0	21		0	
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,91	x	0,50	*	5,70	x	8,53	2,55	71		8	21		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,45	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
HSB metselwerk	1,00	*	2,46	x	1,00	*	3,00	x	1,50		11						
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26						
											201		10	47			
											366		10			68	541
<u>3e verdieping</u>																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13		2	4		0,4	
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,91	x	1,00	*	5,70	x	8,53	2,55	141		17	42		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,45	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
HSB metselwerk	1,00	*	2,46	x	1,00	*	3,00	x	1,50		11						
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26						
											199		19	47			
											566		29			93	819
<u>2e verdieping</u>																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13		2	4		0,4	
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,91	x	1,00	*	5,70	x	8,53	2,55	141		17	42		0,4	
											154		19	47			
											720		48			112	1044

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

64 kN

48 + 64 =

112 kN

(1) Fd = 1,20

* 720 = 864 kN

+ 1,50

* 112 = 168 kN

1032 kN

1,35

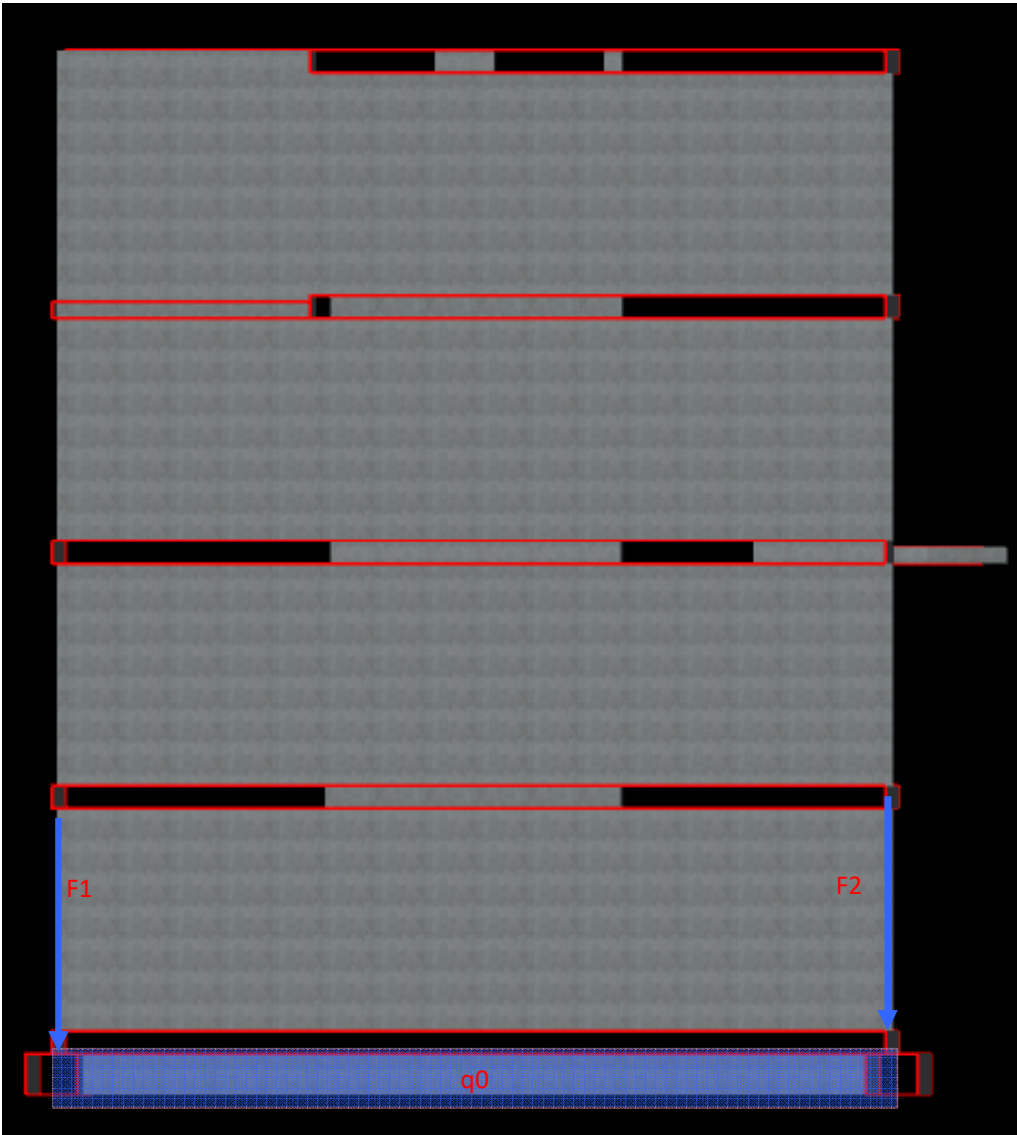
* 720 = 972 kN

1,50

* 48 = 71 kN

1044 kN

maatgevend



as-15(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	hoogte	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
													G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe		
<u>Dak verdieping</u>																				
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55			25		0		7		0	
Dak	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55			24		0		7		0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25				19							
													67		0		14			
													67		0				14	102
<u>3e verdieping</u>																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			24		3		7		0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			23		3		7		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25				19							
													66		6		14			
													133		6				28	203
<u>2e verdieping</u>																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			24		3		7		0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			23		3		7		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25				19							
													66		6		14			
													199		11				34	290
<u>1e verdieping</u>																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			24		3		7		0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			23		3		7		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25				19							
													66		6		14			
													266		17				40	384
<u>Begane grond</u>																				
BG noordelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55			14		3		7		0,4	
BG noordelijke deel	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55			14		3		7		0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50				8							
													35		6		14			
													301		23				45	440

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

23 + 23 =

45 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

301 =

361 kN/m

+ 1,50

*

45 =

68 kN/m

429 kN/m

1,35

*

301 =

406 kN/m

1,50

*

23 =

34 kN/m

440 kN/m maatgevend

as-13(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	15				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50	14				
										29	0	0		
									op laag 3	29	0		0	39
<u>3e verdieping</u>														
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12				
										25	0	0		
									op laag 2	54	0		0	73
<u>2e verdieping</u>														
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12				
										25	0	0		
									op laag 1	79	0		0	107
<u>1e verdieping</u>														
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12				
										25	0	0		
									op laag BG	104	0		0	140
<u>Begane grond</u>														
Balk 600x500	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50	21				
Balk 600x500	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	61				
										82	0	0		
									op laag Fund	186	0		0	251

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 186 = 223 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

223 kN

1,35

* 186 = 251 kN

1,50

* 0 = 0 kN

251 kN

maatgevend

as-13(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																		
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	15								
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50	14								
										29		0		0				
											29		0				0	39
3e verdieping																		
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12								
										25		0		0				
											54		0				0	73
2e verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12								
										38		2		4				
											92		2				4	127
1e verdieping																		
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12								
										25		0		0				
											117		2				4	160
Begane grond																		
Balk 600x500	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50	21								
Balk 600x500	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	61								
										82		0		0				
											199		2				4	271

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

3 kN

2 + 3 =

4 kN

(1) Fd = 1,20

* 199 = 239 kN

+ 1,50

* 4 = 7 kN

245 kN

1,35

* 199 = 269 kN

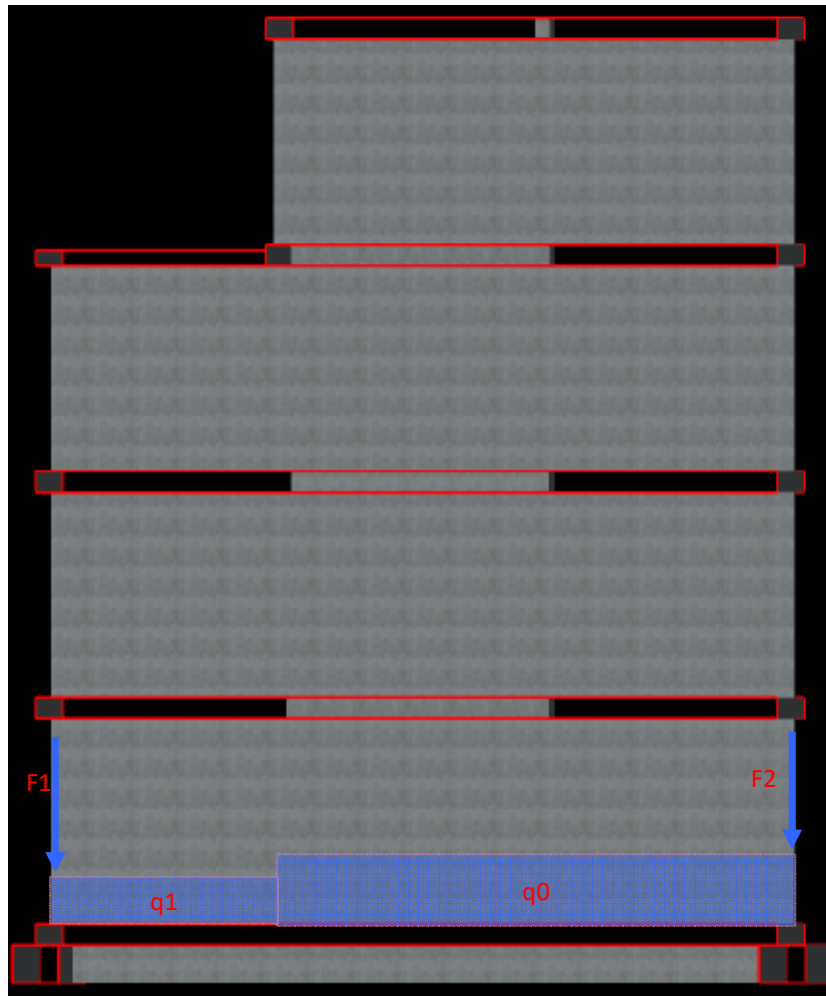
1,50

* 2 = 3 kN

271 kN

maatgevend

as-16 (C2-D) geldt ook voor as-17 (C2-D)



as-16(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	47		0		14		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											66		0		14				
							op laag	3			66		0					14	100
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											65		6		14				
							op laag	2			131		6					28	198
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											65		6		14				
							op laag	1			196		11					33	284
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											65		6		14				
							op laag	BG			260		17					39	376
Begane grond																			
BG noordelijke deel	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	27		6		14		0,4		
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8								
											35		6		14				
							op laag	fund.			295		22					44	431

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

22 + 22 =

44 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 295 =

354 kN/m

+ 1,50

* 44 =

66 kN/m

420 kN/m

1,35

* 295 =

398 kN/m

1,50

* 22 =

33 kN/m

431 kN/m maatgevend

as-16(C2-D) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel			permanent		momentaan		extreem		incid.		
							hoogte		rb	vb		G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																				
Dak	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55		47		0		14		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			19								
												66		0		14				
												66		0					14	100
2e verdieping																				
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55		46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			19								
												65		6		14				
												131		6					28	198
1e verdieping																				
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55		46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			19								
												65		6		14				
												196		11					33	284
Begane grond																				
BG noordelijke deel	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55		27		6		14		0,4		
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50			8								
												35		6		14				
												230		17					39	335

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

17 + 22 =

39 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 230 = 276 kN/m

+ 1,50

* 39 = 58 kN/m

334 kN/m

1,35

* 230 = 311 kN/m

1,50

* 17 = 25 kN/m

335 kN/m maatgevend

as-16(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,50	x	1,50	12				
										12	0	0		
									op laag 3				0	16
<u>3e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag 2				0	49
<u>2e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag 1				0	82
<u>1e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag BG				0	115
<u>Begane grond</u>														
Balk 600x500	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	122				
										122	0	0		
									op laag Fund				0	279
										207	0			

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 207 = 248 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

248 kN

1,35

* 207 = 279 kN

1,50

* 0 = 0 kN

279 kN

maatgevend

as-16(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50	28				
										28	0	0		
									op laag 3	28	0		0	38
<u>3e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag 2	53	0		0	71
<u>2e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag 1	77	0		0	104
<u>1e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag BG	101	0		0	137
<u>Begane grond</u>														
Balk 600x500	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	122				
										122	0	0		
									op laag Fund	223	0		0	301

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) F_d = 1,20 \quad * \quad 223 = 267 \text{ kN}$$

$$+ 1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

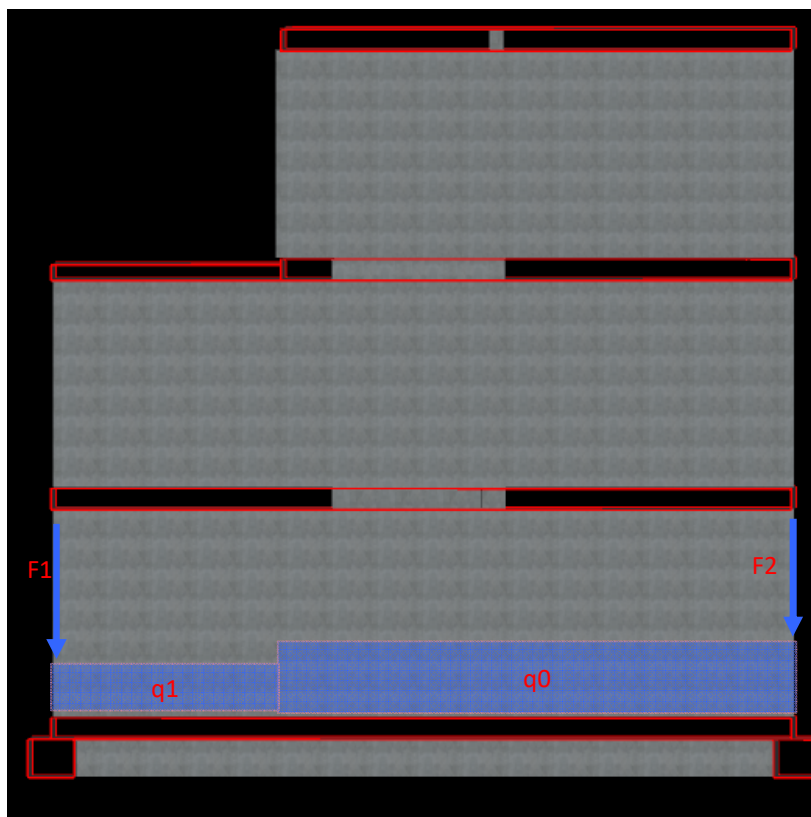
267 kN

$$1,35 \quad * \quad 223 = 301 \text{ kN}$$

$$1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

301 kN

maatgevend



as-18(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																			
Dak	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	47		0		14		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											66		0		14				
											66		0					14	100
<u>2e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											65		6		14				
											131		6					28	198
<u>1e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											65		6		14				
											196		11					33	284
<u>Begane grond</u>																			
BG noordelijke deel	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	27		6		14		0,4		
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8								
											35		6		14				
											230		17					39	335

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

17 + 22 =

39 kN/m

$$(1) \quad F_d = 1,20 + 1,50$$

$$\begin{aligned} * \quad 230 &= 276 \text{ kN/m} \\ * \quad 39 &= 58 \text{ kN/m} \end{aligned}$$

334 kN/m

$$\begin{aligned} 1,35 & * \quad 230 = 311 \text{ kN/m} \\ 1,50 & * \quad 17 = 25 \text{ kN/m} \end{aligned}$$

335 kN/m maatgevend

as-18(C2-D) q1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
Dak	1,00	*	5,40	x	1,00	*	47	0	14	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	19				
							66	0	14		
						op laag 1	66	0			14
<u>1e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	46	6	14	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	19				
							65	6	14		
						op laag BG	131	6			28
<u>Begane grond</u>											
BG noordelijke deel	1,00	*	5,40	x	1,00	*	27	6	14	0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	8				
							35	6	14		
						op laag fund.	165	11			33
											248

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

11 + 22 =

33 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 165 = 198 kN/m

+ 1,50

* 33 = 50 kN/m

248 kN/m maatgevend

1,35

* 165 = 223 kN/m

1,50

* 11 = 17 kN/m

240 kN/m

as-18(C2-D) F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.					
									hoogte	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,50	x	1,50	12								
									op laag	12	12	0	0				0	16
2e verdieping																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24								
									op laag	24	24	0	0				0	49
1e verdieping																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24								
									op laag	24	24	0	0				0	82
Begane grond																		
Balk 600x500	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	122								
									op laag	122	122	0	0				0	246
										182		0						

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

$$0 + 0 =$$

0 kN

0 kN

(1) $F_d = 1,20$

+ 1,50

$$* \quad 182 = 219 \text{ kN}$$
$$* \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

219 kN

1,35

$$* \quad 182 = 246 \text{ kN}$$

1,50

$$* \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

246 kN

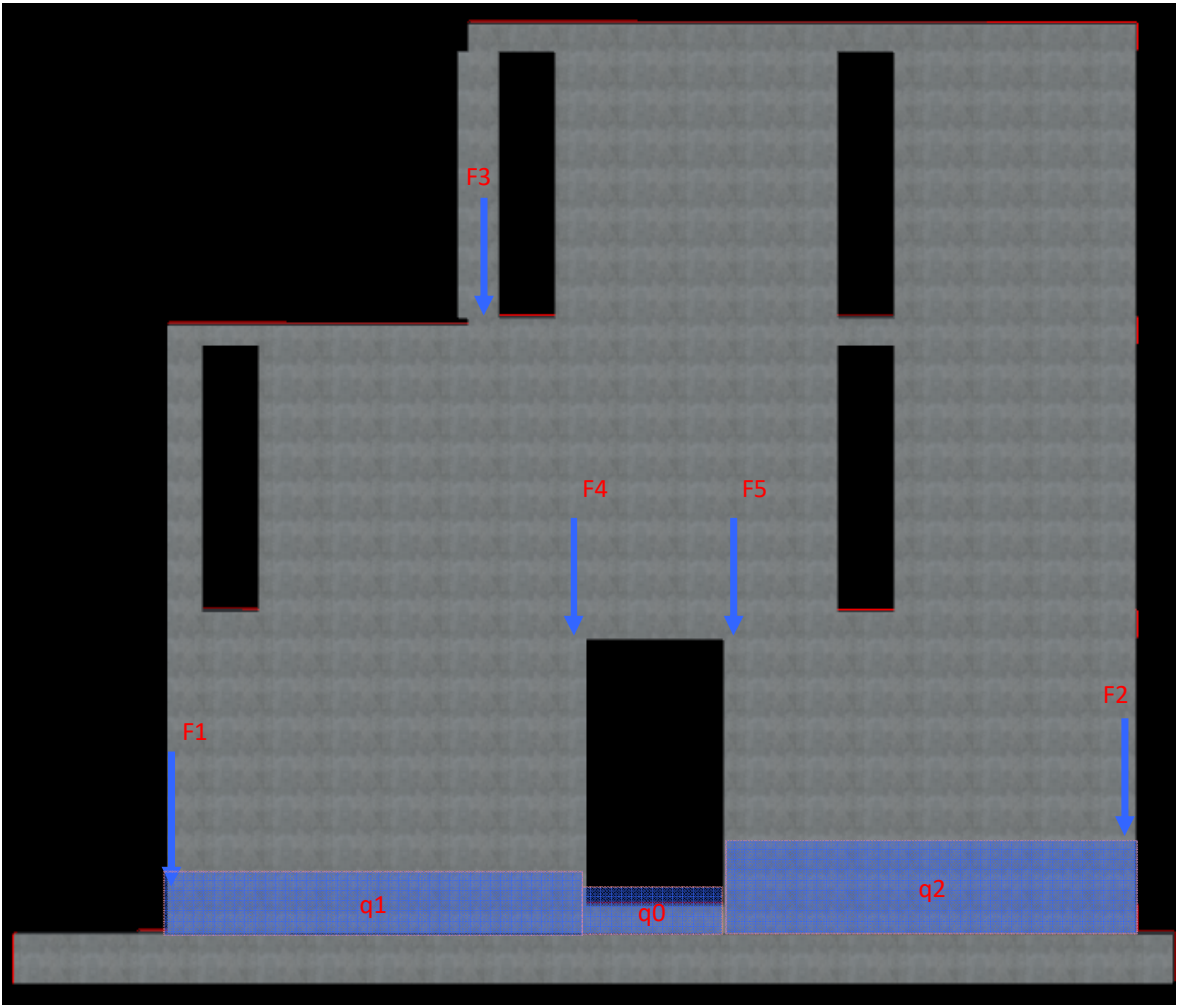
maatgevend

as-18(C2-D) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50	
						28		0		
					op laag 2	28		0		0
<u>2e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
						24		0		
					op laag 1	53		0		0
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
						24		0		
					op laag BG	77		0		0
<u>Begane grond</u>										
Balk 600x500	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	
						122		0		
					op laag Fund	198		0		0
						198		0		268

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>				max. (extreem - momentaan)=	0 kN
maatgevende veranderlijke belasting:				0 + 0 =	0 kN
(1) Fd =	1,20	*	198 =	238 kN	
+	1,50	*	0 =	0 kN	238 kN
	1,35	*	198 =	268 kN	
	1,50	*	0 =	0 kN	268 kN <u>maatgevend</u>



as-19(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
Begane grond														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	14	3	7	0,4	
										14	3	7		
									op laag fund	14	3			7
Fundering														
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										8	0	0		
									op laag palen	21	3			7
														36

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

4 kN/m

3 + 4 =

7 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 21 = 25 kN/m

+ 1,50

* 7 = 10 kN/m

36 kN/m maatgevend

1,35

* 21 = 28 kN/m

1,50

* 3 = 4 kN/m

32 kN/m

as-19(C2-D) q1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
Dak	0,50	*	5,40	x	1,00	*	24	0	7	0	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	27				
							50	0	7		
						op laag 1	50	0			7
<u>1e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	23	3	7	0,4	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	23				
							46	3	7		
						op laag BG	96	3			14
<u>Begane grond</u>											
BG noordelijke deel	0,50	*	5,40	x	1,00	*	14	3	7	0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	8				
							21	3	7		
						op laag fund.	117	6			17
											166

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

11 kN/m

6 + 11 =

17 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 117 = 141 kN/m

+ 1,50

* 17 = 25 kN/m

165 kN/m

1,35

* 117 = 158 kN/m

1,50

* 6 = 8 kN/m

166 kN/m maatgevend

as-19(C2-D) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	hoogte	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
													G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
Dak verdieping																				
Dak	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55			24		0		7		0	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,50	x	7,62				27							
													50		0		7			
													50		0				7	71
2e verdieping																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			23		3		7		0,4	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62				23							
													46		3		7			
													96		3				14	136
1e verdieping																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			23		3		7		0,4	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62				23							
													46		3		7			
													142		6				17	200
Begane grond																				
BG noordelijke deel	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55			14		3		7		0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50				8							
														21		3		7		
													163		8				19	232

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

11 kN/m

8 + 11 =

19 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 163 = 196 kN/m

+ 1,50

* 19 = 29 kN/m

225 kN/m

1,35

* 163 = 220 kN/m

1,50

* 8 = 12 kN/m

232 kN/m maatgevend

as-19(C2-D) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>2e verdieping</u>										
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	4,50	x	1,50	
						18				
						18	0	0		
					op laag 2	18	0		0	25
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
						12				
						12	0	0		
					op laag 1	30	0		0	41
<u>Begane grond</u>										
Balk 600x500	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	7,50	
						20				
						20	0	0		
					op laag BG	51	0		0	68

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 51 = 61 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

61 kN

1,35

* 51 = 68 kN

1,50

* 0 = 0 kN

68 kN maatgevend

as-19(C2-D) F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>3e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50		14			0		0			
										op laag	2	14		0				0	19
<u>2e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50		12			0		0			
										op laag	1	12		0					
<u>1e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50		12			0		0		0	36
										op laag	BG	12		0					
<u>Begane grond</u>																			
Balk 600x500	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	7,50		20			0		0		0	52
										op laag	Fund	20		0					
												59		0				0	79

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 59 = 70 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

70 kN

1,35

* 59 = 79 kN

1,50

* 0 = 0 kN

79 kN

maatgevend

as-19(C2-D) F3

Omschrijving								factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem		incid.				
																	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																									
Dak							1,00	*	0,60	x	0,50	*	5,40	x	8,75	2,55	14	0	4	0					
Wand 250							1,00	*	0,45	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8								
HSB metselwerk							0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50		14								
																37		0	4						
																37		0				4	50		
Begane grond																									
Balk 600x500	N.V.T.						0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	7,50		0		0						
																0		0							
																37		0				4	50		

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 4 kN

0 + 4 = 4 kN

(1)	Fd =	1,20	*	37 =	44 kN		
	+	1,50	*	4 =	6 kN	50 kN	maatgevend
		1,35	*	37 =	50 kN		
		1,50	*	0 =	0 kN	50 kN	

as-19(C2-D) F4

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	rb	vb	permanent G	totaal	momentaan Qmom	Σm	extreem Qe	Σe	ψ	incid. Qrep	Fd
Dak verdieping																
Dak	1,00	*	1,30	x	0,50	*	5,40	x	8,75	2,55	31	0	9	0		
Wand 250	1,00	*	0,90	x	1,00	*	3,00	x	6,25		17					
									48		0	9				
							op laag	2	48		0				9	71
2e verdieping																
verdiepingsvloer	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,53	2,55	16	2	5	0,4		
Wand 250	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13					
verdiepingsvloer	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,53	2,55	16	2	5	0,4		
											45		10			
							op laag	BG	93		4				19	139

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

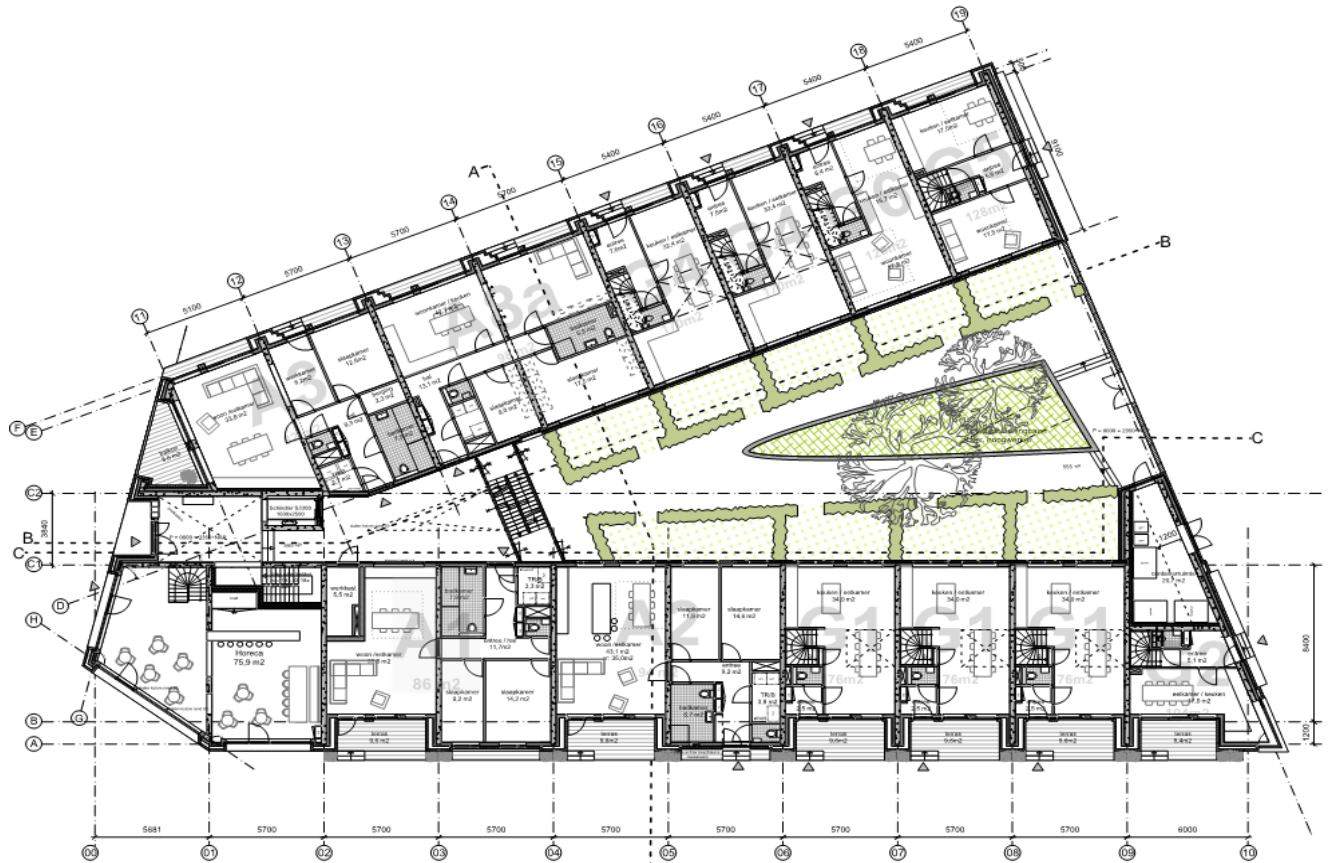
<u>op palen</u>																		
maatgevende veranderlijke belasting:																		
(1) Fd =	1,20	*					93 =		112 kN									
+	1,50	*					19 =		28 kN					139 kN	maatgevend			
	1,35	*					93 =		125 kN									
	1,50	*					4 =		6 kN					131 kN				

as-19(C2-D) F5

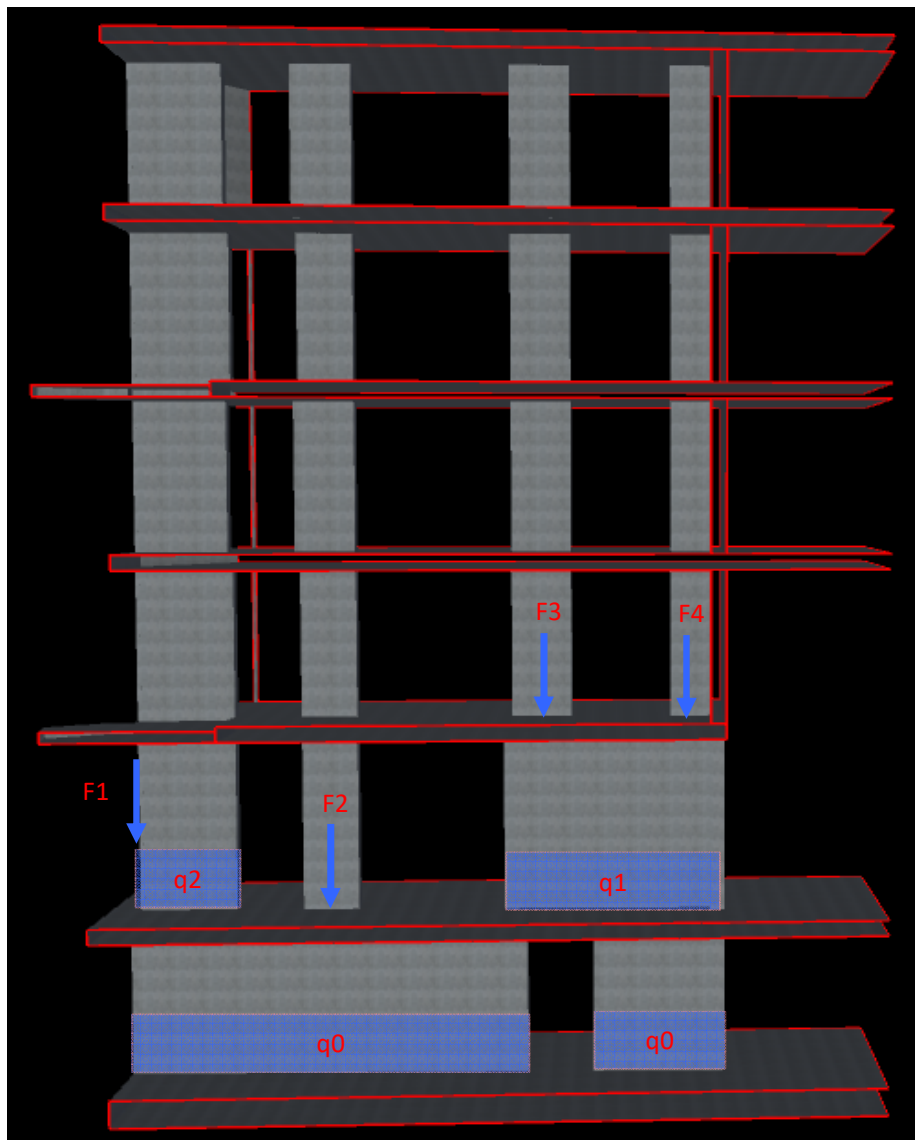
Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.					
					hoogte		rb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																
Dak	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,75	2,55	17	0	5	0		
Wand 250	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13					
								30		0		5				
							op laag	2	30		0				5	43
2e verdieping																
verdiepingsvloer	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,53	2,55	16	2	5	0,4		
Wand 250	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13					
verdiepingsvloer	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,53	2,55	16	2	5	0,4		
								45		4		10				
							op laag	BG	75		4				14	112

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>																		
maatgevende veranderlijke belasting:																		
(1) Fd =	1,20	*					75 =		90 kN									
+	1,50	*					14 =		22 kN									
	1,35	*					75 =		101 kN									
	1,50	*					4 =		6 kN									



as-1 (A-C)



as-1(A-C) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
Begane grond														
BG zuidelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78 2,55	25	3	7	0,4	
BG Horeca	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78 5,00	25	6	14	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25	21				
										71	9	22		
Kelder														
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50 2,55	162	6	15	0,4	
										162	6	15		
								op palen		233	14			36
														336

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen					max. (extreem - momentaan)=	22 kN/m
maatgevende veranderlijke belasting:					14 + 22 =	36 kN/m
(1) Fd =	1,20	*	233 =	280 kN/m		
+	1,50	*	36 =	54 kN/m	334 kN/m	
	1,35	*	233 =	315 kN/m		
	1,50	*	14 =	22 kN/m	336 kN/m	maatgevend

as-1(A-C) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
Kelder																			
Kelder	0,00	*	0,00	x	1,00	*	0,00	x	28,50	2,55	0		0		0		0,4		
											0		0		0				
									op	palen	67		6					15	103

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 67 = 81 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

103 kN/m maatgevend

1,35

* 67 = 91 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

100 kN/m

as-1(A-C) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	
									rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	50		0		15		0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											69		0		15			
											69		0				15	104
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											67		6		15			
											136		6				29	207
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											67		6		15			
											203		12				35	296
<u>2e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											67		6		15			
											271		17				41	392
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											67		6		15			
											338		23				47	491

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

23 + 23 =

47 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 338 = 406 kN/m

+ 1,50

* 47 = 70 kN/m

475 kN/m

1,35

* 338 = 456 kN/m

1,50

* 23 = 35 kN/m

491 kN/m maatgevend

as-1(A-C) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,50	x 1,50		30		0		
						op laag 4	30	0	0		0
<u>4e verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50		26		0		
						op laag 3	26	0	0		0
<u>3e verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50		26				
Galerij/Balkon	0,50	* 5,70	x 0,50	* 1,30	x 7,50	2,55	14	2	5	0,4	
HSB metselwerk Hekwerk balkon	0,50	* 6,50	x 1,00	* 1,50	x 1,50		7				
						op laag 2	47	2	5		5
<u>2e verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50		26		0		
						op laag 1	26	0	0		5
<u>1e verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50		26				
Galerij/Balkon	0,50	* 5,70	x 0,50	* 1,30	x 7,50	2,55	14	2	5	0,4	
HSB metselwerk Hekwerk balkon	0,50	* 6,50	x 1,00	* 1,50	x 1,50		7				
						op laag 0	47	2	5		5
							175	4			9
											242

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

4 + 6 =

6 kN

9 kN

(1) Fd = 1,20

+ 1,50

* 175 = 210 kN

* 9 = 14 kN

224 kN

1,35

1,50

* 175 = 236 kN

* 4 = 6 kN

242 kN

maatgevend

as-1(A-C) F2

[illegible]

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

max. (extreem - momentaan)=

53 kN

maatgevende veranderlijke belasting:

53 +

53

107 kN

(1) $F_d = 1,20$

$$* \quad 648 = 778 \text{ kN}$$

+ 1,50

* 107 = 160 kN

938 kN

1,35

$$* \quad 648 = 875 \text{ kN}$$

1,50

* 53 = 80 kN

955 kN

maatgevend

as-1(A-C) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	5,20	x	8,75	2,55	130		0		38		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											148		0		38				
											148		0					38	235
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	5,20	x	8,53	2,55	126		15		38		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											145		15		38				
											294		15					76	466
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	5,20	x	8,53	2,55	126		15		38		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											145		15		38				
											439		30					91	663
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	5,20	x	8,53	2,55	126		15		38		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											145		15		38				
											584		45					106	859

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 60 kN
 45 + 60 = 106 kN

(1) Fd = 1,20 * 584 = 701 kN
 + 1,50 * 106 = 159 kN 859 kN maatgevend

1,35 * 584 = 788 kN
 1,50 * 45 = 68 kN 856 kN

as-1(A-C) F4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	hoogte	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
													G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
Dak verdieping																				
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	2,30	x	8,75	2,55			57		0		17		0	
Wand 250	1,00	*	0,64	x	1,00	*	3,00	x	6,25				12							
													69		0		17			
													69		0				17	108
4e verdieping																				
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	2,30	x	8,53	2,55			56		7		17		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,64	x	1,00	*	3,00	x	6,25				12							
													68		7		17			
													137		7				33	215
3e verdieping																				
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	2,30	x	8,53	2,55			56		7		17		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,64	x	1,00	*	3,00	x	6,25				12							
													68		7		17			
													205		13				40	306
2e verdieping																				
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	2,30	x	8,53	2,55			56		7		17		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,64	x	1,00	*	3,00	x	6,25				12							
													68		7		17			
													273		20				47	399

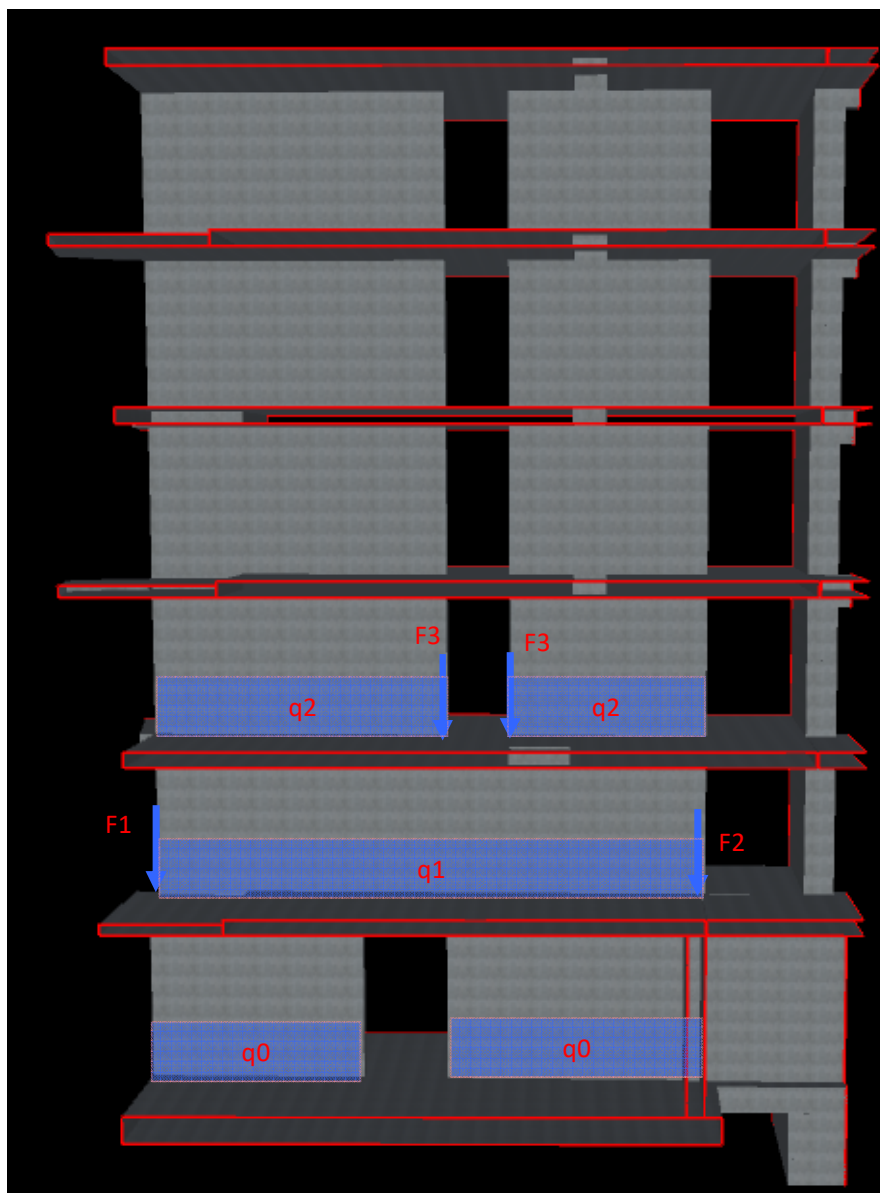
FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 27 kN
 20 + 27 = 47 kN

(1) Fd = 1,20 * 273 = 328 kN
 + 1,50 * 47 = 70 kN 398 kN
 1,35 * 273 = 369 kN
 1,50 * 20 = 30 kN 399 kN maatgevend

as-2 (A-C) Geldt ook voor as-4 (A-C)



as-2(A-C) q0

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
Begane grond											
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	* 3,30 x 6,25	21				
						op laag kelder	21	0	0		
Kelder											
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	* 1,00 x 28,50 2,55	162	6	15	0,4	
						op laag zand	162	6	15		
							183	6			15
											256

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 183 = 220 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

241 kN/m

1,35

* 183 = 247 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

256 kN/m maatgevend

as-2(A-C) q1

Omschrijving	factor * lengte x factor * breedte x 					
--------------	--	--	--	--	--	--

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

17 kN/m

 $12 + 17 =$

29 kN/m

(1) $F_d = 1,20$

+ 1,50

* 117 = 141 kN/m

* 29 = 44 kN/m

185 kN/m maatgevend

1.35

* 117 = 159 kN/m

1,50

* 12 = 17 kN/m

176 kN/m

as-2(A-C) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	50	0	15	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										69	0	15		
										69	0			15
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										136	6			29
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										203	12			35
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										271	17			41
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										338	23			47
														491

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

23 + 23 =

47 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 338 = 406 kN/m

+ 1,50

* 47 = 70 kN/m

475 kN/m

1,35

* 338 = 456 kN/m

1,50

* 23 = 35 kN/m

491 kN/m maatgevend

as-2(A-C) F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.			
									hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50			30								
												30		0		0				
																			0	40
<u>4e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50			26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55		14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50			7								
												47		2		5				
												77		2					5	106
<u>3e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50			26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55		14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50			7								
												47		2		5				
												124		4					9	173
<u>2e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50			26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55		14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50			7								
												47		2		5				
												170		6					11	239
<u>1e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50			26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55		14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50			7								
												47		2		5				
												217		8					13	305

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN

8 + 6 =

13 kN

(1) Fd = 1,20

* 217 = 261 kN

+ 1,50

* 13 = 20 kN

281 kN

1,35

* 217 = 293 kN

1,50

* 8 = 11 kN

305 kN

maatgevend

as-2(A-C) F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.			
									hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x		1,50		30								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x		7,50	2,55	38		5		13	0,4			
												68		5		13				
								op laag	4			68		5					13	102
4e verdieping																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x		1,50		26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x		7,50	2,55	38		5		13	0,4			
												64		5		13				
								op laag	3			133		10					26	198
3e verdieping																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x		1,50		26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x		7,50	2,55	38		5		13	0,4			
												64		5		13				
								op laag	2			197		16					31	289
2e verdieping																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x		1,50		26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x		7,50	2,55	38		5		13	0,4			
												64		5		13				
								op laag	1			261		21					37	383
1e verdieping																				
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x		1,50		26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x		7,50	2,55	38		5		13	0,4			
												64		5		13				
								op laag	0			325		26					42	478

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

max. (extreem - momentaan)=

16 kN

maatgevende veranderlijke belasting:

$$26 + 16 =$$

42 kN

(1) $F_d = 1,20$

$$* \quad 325 = 390 \text{ kN}$$

+ 1,50

* $42 = 63 \text{ kN}$

453 kN

1,35

$$* \quad 325 = 439 \text{ kN}$$

1,50

* 26 = 39 kN

478 kN

maatgevend

as-2(A-C) F3

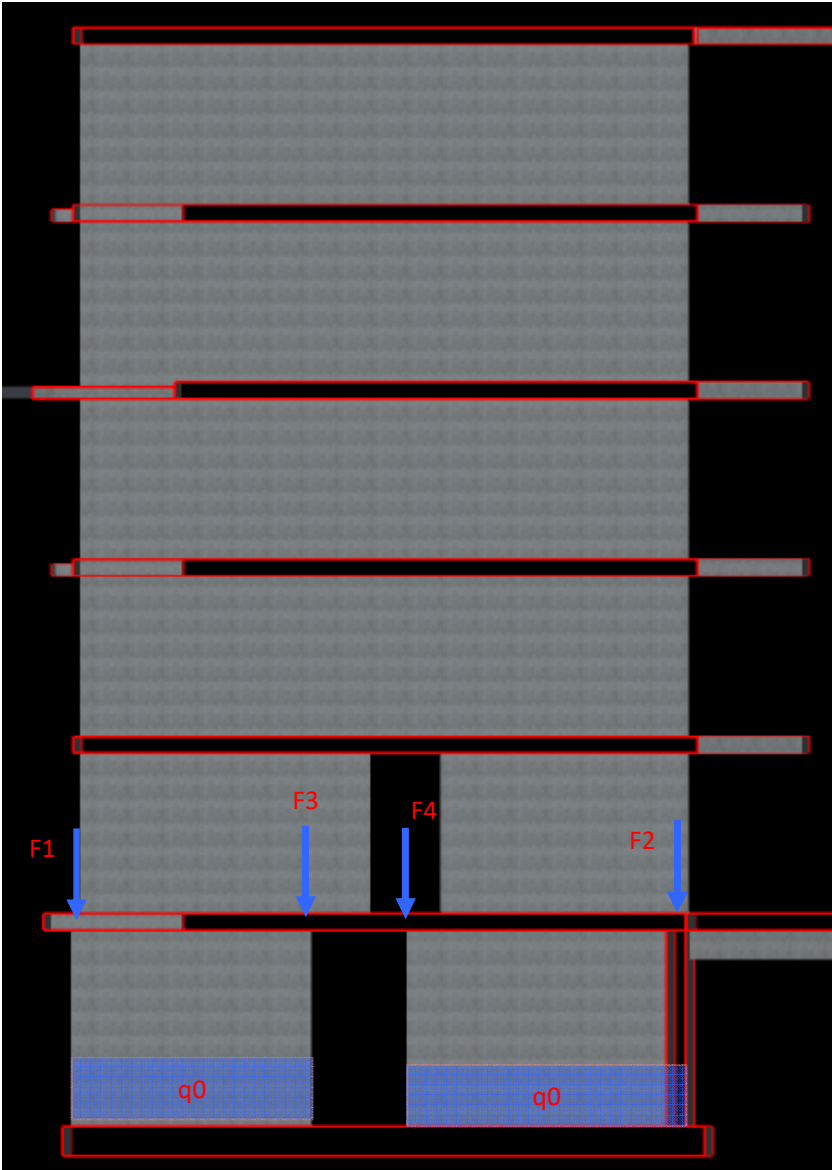
Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,75 2,55	27	0	8 0		
										27	0	8		
									op laag 4	27	0		8	45
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 3	54	3		16	89
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 2	81	6		19	126
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 1	108	10		22	163
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op palen	134	13		26	201

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 13 kN
13 + 13 = 26 kN

(1)	Fd =	1,20	*	134 =	161 kN	
	+	1,50	*	26 =	38 kN	200 kN
		1,35	*	134 =	181 kN	
		1,50	*	13 =	19 kN	201 kN maatgevend



as-3(A-C) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.						
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	50		0		15		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											69		0		15				
											69		0					15	104
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
											136		6					29	207
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
											203		12					35	296
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
											271		17					41	392
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
											338		23					47	491
Begane grond																			
BG Zuidelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55	50		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25		21								
											71		6		15				
											409		29					52	595
Kelder																			
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55	162		6		15		0,4		
											162		6		15				
											571		35					58	823

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

35 + 23 =

58 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

571 = 685 kN/m

+ 1,50

*

58 = 87 kN/m 773 kN/m

1,35

*

571 = 771 kN/m

1,50

*

35 = 52 kN/m 823 kN/m maatgevend

as-3(A-C) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,50	x 1,50		30				
						op laag 4	30	0	0		
<u>4e verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50		26				
Galerij/Balkon	0,50	* 5,70	x 0,50	* 1,30	x 7,50	2,55	14	2	5	0,4	
HSB metselwerk Hekwerk balkon	0,50	* 6,50	x 1,00	* 1,50	x 1,50		7				
						op laag 3	47	2	5		
<u>3e verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50		26				
Galerij/Balkon	0,50	* 5,70	x 0,50	* 1,30	x 7,50	2,55	14	2	5	0,4	
HSB metselwerk Hekwerk balkon	0,50	* 6,50	x 1,00	* 1,50	x 1,50		7				
						op laag 2	47	2	5		
<u>2e verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50		26				
Galerij/Balkon	0,50	* 5,70	x 0,50	* 1,30	x 7,50	2,55	14	2	5	0,4	
HSB metselwerk Hekwerk balkon	0,50	* 6,50	x 1,00	* 1,50	x 1,50		7				
						op laag 1	47	2	5		
<u>1e verdieping</u>											
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50		26				
						op laag 0	26	0	0		
							196	6			
										11	
											273

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN

6 + 6 =

11 kN

(1) Fd = 1,20

* 196 = 235 kN

+ 1,50

* 11 = 17 kN

252 kN

1,35

* 196 = 265 kN

1,50

* 6 = 9 kN

273 kN

maatgevend

as-3(A-C) F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		30							
Galerij/Balkon	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50	2,55	77				26		0,4	
											107		10		26			
												107		10				26
																		167
<u>4e verdieping</u>																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26							
Galerij/Balkon	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50	2,55	77		10		26		0,4	
											103		10		26			
												209		21				52
																		330
<u>3e verdieping</u>																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26							
Galerij/Balkon	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50	2,55	77		10		26		0,4	
											103		10		26			
												312		31				63
																		469
<u>2e verdieping</u>																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26							
Galerij/Balkon	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50	2,55	77		10		26		0,4	
											103		10		26			
												415		42				73
																		623
<u>1e verdieping</u>																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26							
Galerij/Balkon	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,80	x	7,50	2,55	77		10		26		0,4	
											103		10		26			
												517		52				84
																		777

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

31 kN

52 + 31 =

84 kN

(1) Fd = 1,20

* 517 = 621 kN

+ 1,50

* 84 = 126 kN

746 kN

1,35

* 517 = 698 kN

1,50

* 52 = 78 kN

777 kN

maatgevend

as-2(A-C) F3

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	75	0	22	0	
Wand 250	1,00	*	1,50	x	1,00	*	28				
							103	0	22		
							103	0			22
											156
<u>4e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	73	9	22	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,50	x	1,00	*	28				
							101	9	22		
							204	9			44
											310
<u>3e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	73	9	22	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,50	x	1,00	*	28				
							101	9	22		
							305	17			52
											445
<u>2e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	73	9	22	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,50	x	1,00	*	28				
							101	9	22		
							406	26			61
											587
<u>1e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	19				
							43	3	7		
							449	29			64
											650

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>				max. (extreem - momentaan)=	35 kN
maatgevende veranderlijke belasting:				29 + 35 =	64 kN
(1) Fd =	1,20	*	449 =	539 kN	
+	1,50	*	64 =	96 kN	635 kN
	1,35	*	449 =	606 kN	
	1,50	*	29 =	44 kN	650 kN maatgevend

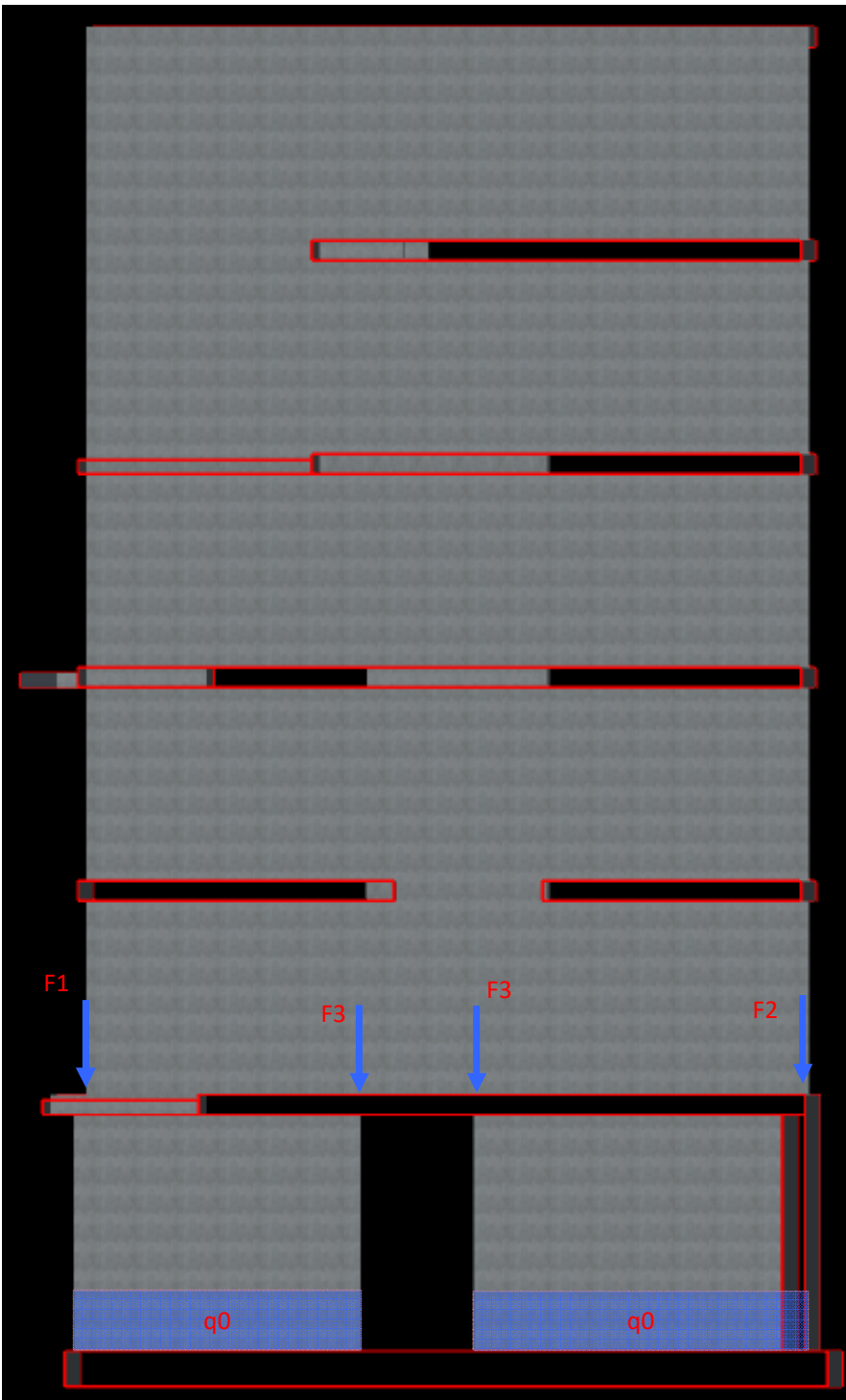
as-2(A-C) F4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping														
Dak	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,75 2,55	27	0	8 0		
										27	0	8		
									op laag 4	27	0		8	45
4e verdieping														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 3	54	3		16	89
3e verdieping														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 2	81	6		19	126
2e verdieping														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op laag 1	108	10		22	163
1e verdieping														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,10	x	8,53 2,55	27	3	8 0,4		
										27	3	8		
									op palen	134	13		26	201

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:		max. (extreem - momentaan)=	13 kN
		13 + 13 =	26 kN
(1) Fd = 1,20	*	134 =	161 kN
+ 1,50	*	26 =	38 kN
			200 kN
1,35	*	134 =	181 kN
1,50	*	13 =	19 kN
			201 kN maatgevend



as-6(A-C) q0

Omschrijving	factor * lengte x factor * breedte x eenheidsbel						permanent	momentaan	extreem		incid.					
					hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																
Dak	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,75	2,55		25		0		7		0		
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25			19								
								44		0		7				
				op laag	4			44		0					7	63
<u>4e verdieping</u>																
Dak	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,75	2,55		25		0		7		0		
Verdiepingsvloer	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55		24		3		7		0,4		
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25			19								
								68			3	15				
				op laag	3			112			3				22	167
<u>3e verdieping</u>																
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55		49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25			19								
								67			6	15				
				op laag	2			179			9				29	258
<u>2e verdieping</u>																
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55		49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25			19								
								67			6	15				
				op laag	1			246			15				35	354
<u>1e verdieping</u>																
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55		49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25			19								
								67			6	15				
				op laag	1			314			20				41	454
<u>Begane grond</u>																
BG Zuidelijke deel	1,00 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,78	2,55		50		6		15		0,4		
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,30 x	6,25			21								
								71			6	15				
				op laag	1			384			26				47	558
<u>Kelder</u>																
Kelder	1,00 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	28,50	2,55		162		6		15		0,4		
								162			6	15				
				op	palen			547			32				52	786

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

20 kN/m

$$32 + 20 =$$

52 kN/m

(1) $F_d = 1,20$

+ 1,50

* 547 = 656 kN/m

* 52 = 78 kN/m

735 kN/m

1,35

* 547 = 738 kN/m

1,50

* 32 = 48 kN/m

786 kN/m maatgevend

as-6(A-C) F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		15								
												15		0		0			
										op laag								0	20
<u>4e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,50	x	1,50		6								
												19		0		0			
										op laag								0	46
<u>3e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
												26		0		0			
										op laag								0	81
<u>2e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
Galerij/Balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,30	x	7,50	2,55	14		2		5		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	6,50	x	1,00	*	1,50	x	1,50		7								
												47		2		5			
										op laag								5	147
<u>1e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
												26		0		0			
										op laag									
												132		2				5	182

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

3 kN

2 + 3 =

5 kN

(1) Fd = 1,20

* 132 = 159 kN

+ 1,50

* 5 = 7 kN

166 kN

1,35

* 132 = 179 kN

1,50

* 2 = 3 kN

182 kN

maatgevend

as-6(A-C) F2

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,50	x 1,50	30				
					op laag 4	30	0	0		
<u>4e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				
					op laag 3	26	0	0		40
<u>3e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				
					op laag 2	26	0	0		75
<u>2e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				
					op laag 1	26	0	0		110
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,70	x 1,00	* 3,00	x 1,50	26				
					op laag 0	26	0	0		144
						133	0		0	179

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) F_d = 1,20 \quad * \quad 133 = 159 \text{ kN}$$

$$+ 1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

159 kN

$$1,35 \quad * \quad 133 = 179 \text{ kN}$$

$$1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

179 kN maatgevend

as-6(A-C) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,75 2,55	19	0	5	0	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										33	0	5		
										33	0		5	47
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53 2,55	18	2	5	0,4	
Dak	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,75 2,55	19	0	5	0	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										51	2	11		
										84	2		16	125
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										51	4	11		
										134	7		22	194
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										51	4	11		
										185	11		26	266
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
										51	4	11		
										235	15		31	341

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

15 kN

15 + 15 =

31 kN

(1) Fd = 1,20

* 235 = 282 kN

+ 1,50

* 31 = 46 kN

328 kN

1,35

* 235 = 318 kN

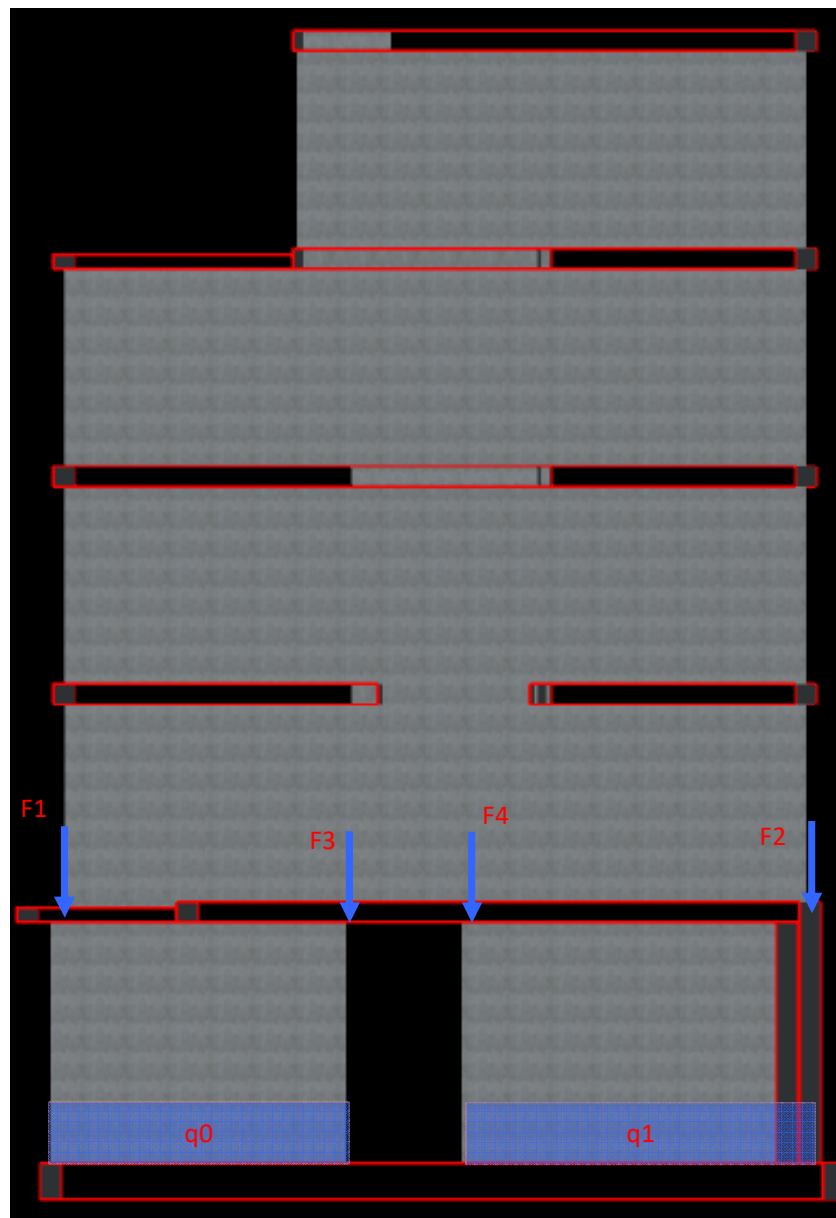
1,50

* 15 = 23 kN

341 kN

maatgevend

as-7 (A-C) Geldt ook voor as-8 en as-9 (A-C)



as-7(A-C) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	25		0		7		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											44		0		7				
											44		0					7	63
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
											111		6					22	166
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
											178		12					29	258
Begane grond																			
BG Zuidelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55	50		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25		21								
											71		6		15				
											249		17					35	362
Kelder																			
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55	162		6		15		0,4		
											162		6		15				
											412		23					41	590

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

17 kN/m

23 + 17 =

41 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

412 = 494 kN/m

+ 1,50

*

41 = 61 kN/m 555 kN/m

1,35

*

412 = 556 kN/m

1,50

*

23 = 35 kN/m 590 kN/m maatgevend

as-7(A-C) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	25	0	7	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										44	0	7		
										44	0			7
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										111	6			22
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										178	12			29
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	49	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										67	6	15		
										246	17			35
<u>Begane grond</u>														
BG Zuidelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78 2,55	50	6	15	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25	21				
										71	6	15		
										316	23			41
<u>Kelder</u>														
Kelder	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50 2,55	162	6	15	0,4	
										162	6	15		
										479	29			47
														690

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

29 + 17 = 47 kN/m

(1) Fd = 1,20

+ 1,50

*

479 = 575 kN/m

*

47 = 70 kN/m 644 kN/m

1,35

1,50

*

479 = 647 kN/m

*

29 = 44 kN/m 690 kN/m maatgevend

as-7(A-C) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	
					op laag 3	30	0	0		
<u>3e verdieping</u>						30	0		0	40
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag 2	26	0	0		
<u>2e verdieping</u>						56	0		0	75
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag 1	26	0	0		
<u>1e verdieping</u>						81	0		0	110
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag BG	26	0	0		
						107	0		0	144

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>	max. (extreem - momentaan)=	0 kN
maatgevende veranderlijke belasting:	0 + 0 =	0 kN
(1) Fd = 1,20	* 107 =	128 kN
+ 1,50	* 0 =	0 kN
		128 kN
1,35	* 107 =	144 kN
1,50	* 0 =	0 kN
		144 kN
		<u>maatgevend</u>

as-7(A-C) F2

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x hoogte	eenheidsbel rb vb	permanent		momentaan		extreem		incid. Qrep	Fd
								G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe		
<u>Dak verdieping</u>															
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50 x 1,50	30	30		0		0		
							op laag 4		30		0			0	40
<u>4e verdieping</u>															
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00 x 1,50	26	26		0		0		
							op laag 3		56		0			0	75
<u>3e verdieping</u>															
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00 x 1,50	26	26		0		0		
							op laag 2		81		0			0	110
<u>2e verdieping</u>															
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00 x 1,50	26	26		0		0		
							op laag 1		107		0			0	144
<u>1e verdieping</u>															
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00 x 1,50	26	26		0		0		
							op laag BG		133		0			0	179

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) F_d = 1,20 \quad * \quad 133 = 159 \text{ kN}$$

$$+ 1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN} \quad 159 \text{ kN}$$

$$1,35 \quad * \quad 133 = 179 \text{ kN}$$

$$1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN} \quad 179 \text{ kN} \quad \text{maatgevend}$$

as-7(A-C) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	
									rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,40	x	8,75	2,55	70		0		20		0	
Wand 250	1,00	*	1,40	x	1,00	*	3,00	x	6,25		26							
											96		0		20			
											96		0				20	146
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53	2,55	36		4		11		0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		14							
											51		4		11			
											147		4				31	223
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53	2,55	36		4		11		0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		14							
											51		4		11			
											197		9				36	290
<u>2e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53	2,55	36		4		11		0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		14							
											51		4		11			
											248		13				40	357
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	0,50	*	1,50	x	8,53	2,55	36		4		11		0,4	
Wand 250	0,50	*	1,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		14							
											51		4		11			
											298		17				44	429

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

27 kN

17 + 27 =

44 kN

(1) Fd = 1,20

* 298 = 358 kN

+ 1,50

* 44 = 66 kN

424 kN

1,35

* 298 = 403 kN

1,50

* 17 = 26 kN

429 kN

maatgevend

as-7(A-C) F4

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>										
Dak	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,75 2,55	37	0	11	0	
Wand 250	5,00 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	141				
						178	0	11		
					op laag 4	178	0			11
<u>4e verdieping</u>										
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	14				
						51	4	11		
					op laag 3	229	4			22
<u>3e verdieping</u>										
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	14				
						51	4	11		
					op laag 2	279	9			26
<u>2e verdieping</u>										
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	14				
						51	4	11		
					op laag 1	330	13			31
<u>1e verdieping</u>										
Verdiepingsvloer	1,00 *	5,70 x	0,50 *	1,50 x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	0,50 *	1,50 x	1,00 *	3,00 x	6,25	14				
						51	4	11		
					op BG	380	17			35
										539

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

17 kN

17 + 17 =

35 kN

(1) Fd = 1,20

* 380 = 456 kN

+ 1,50

* 35 = 52 kN

508 kN

1,35

* 380 = 513 kN

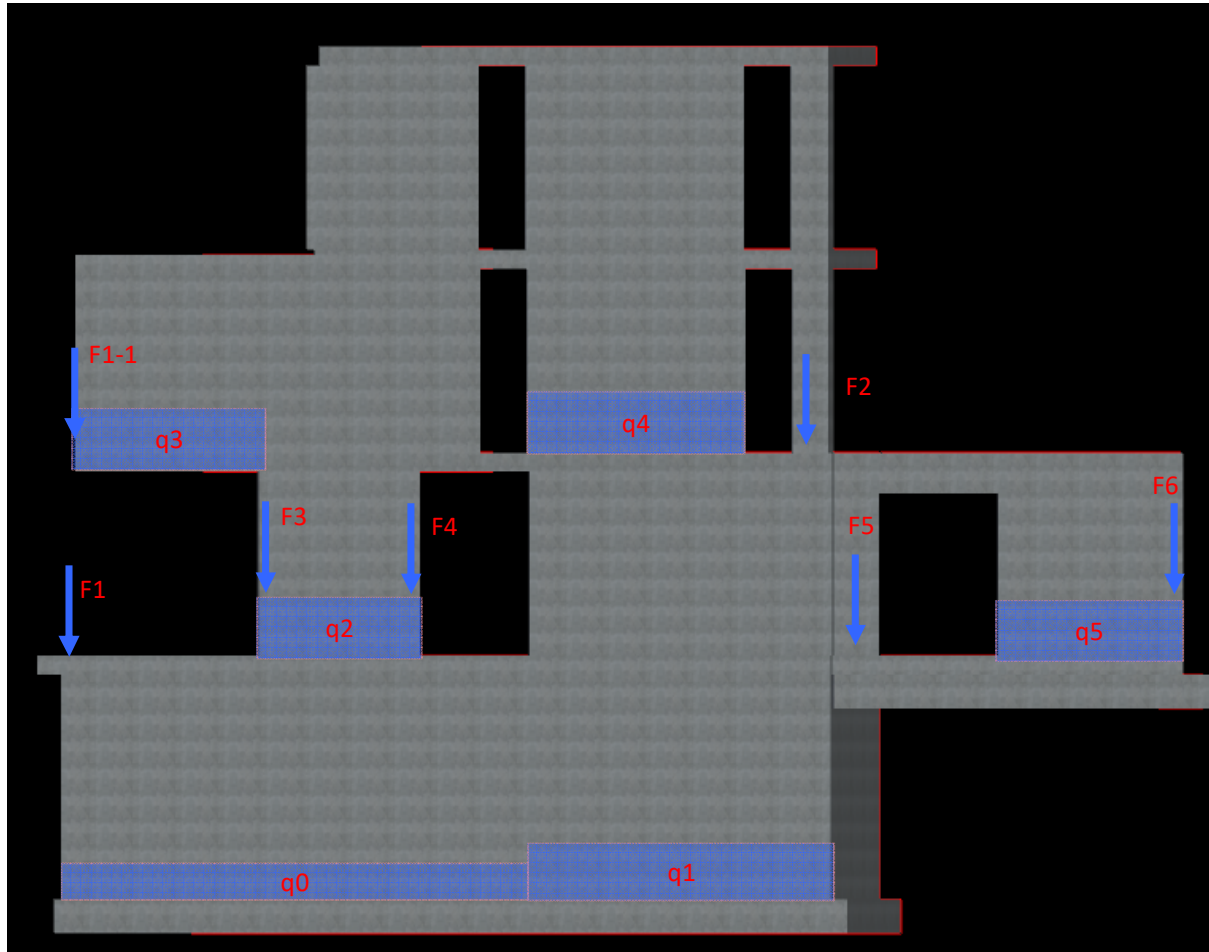
1,50

* 17 = 26 kN

539 kN

maatgevend

as-19 (A-C)



$$F3 = (q3 * 2,3m) + F1-1$$
$$M3 = (q3 * 2,3^2m / 2) + (F1-1 * 2,3m)$$

as-19(A-C)

Omschrijving	factor		*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.			
											rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Begane grond																					
BG zuidelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55			25		3		7	0,4			
wand 300	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	7,50				25								
													50		3		7				
									op laag	2			50		3					7	72
Kelder																					
Kelder	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55			81		3		7	0,4			
													81			3	7				
									op	palen			131			6				15	186

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 131 = 157 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

179 kN/m

1,35

* 131 = 177 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

186 kN/m maatgevend

as-19(A-C) q1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>1e verdieping</u>											
verdiepingsvloer	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	24	3	7	0,4	
Beton metselwerk	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	7,62		23				
							47	3	7		
						op laag 3	47	3			7
<u>Begane grond</u>											
BG Zuidelijke deel	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	8,78	2,55	25	3	7	0,4	
Wand 300	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,30 x	7,50		25				
							50	3	7		
						op laag 1	97	6			15
<u>Kelder</u>											
Kelder	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	28,50	2,55	81	3	7	0,4	
							81	3	7		
						op palen	178	9			17
											254

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

9 + 9 =

17 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 178 = 214 kN/m

+ 1,50

* 17 = 26 kN/m

240 kN/m

1,35

* 178 = 241 kN/m

1,50

* 9 = 13 kN/m

254 kN/m maatgevend

as-19(A-C) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
2e verdieping																			
verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											47		3		7				
										op laag	1	47	3					7	68
1e verdieping																			
verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	7,62		25								
											49		3		7				
										op laag	bg	97	6					15	139

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 97 =

116 kN/m

+ 1,50

* 15 =

22 kN/m

138 kN/m

1,35

* 97 =

130 kN/m

1,50

* 6 =

9 kN/m

139 kN/m maatgevend

as-19(A-C) q3

Omschrijving	factor		*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent		momentaan		extreem		incid.			
										rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>2e verdieping</u>																				
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55		25		0		7		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62			23								
												48		0		7				
										op laag	1	48		0					7	68
<u>1e verdieping</u>																				
verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55		24		3		7		0,4		
												24		3		7				
										op laag	bg	72		3					15	108

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

12 kN/m

3 + 12 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 72 = 87 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

108 kN/m maatgevend

1,35

* 72 = 97 kN/m

1,50

* 3 = 4 kN/m

102 kN/m

as-19(A-C) q4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	25		0		7		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											48		0		7				
											48		0					7	68
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25		21								
											45		3		7				
											93		3					15	133

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

12 kN/m

3 + 12 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

93 =

111 kN/m

+ 1,50

*

15 =

22 kN/m

133 kN/m maatgevend

1,35

*

93 =

125 kN/m

1,50

*

3 =

4 kN/m

130 kN/m

as-19(A-C) q5

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
												G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ		
<u>Dak verdieping</u>																				
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55		25		0		7		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62			23								
													48		0		7			
													48		0				7	68
<u>Begane grond</u>																				
BG zuidelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55		25		3		7		0,4		
Balk 1000x300	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50			8								
													33		3		7			
													80		3				15	118

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

12 kN/m

3 + 12 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

80 =

96 kN/m

+ 1,50

*

15 =

22 kN/m

118 kN/m maatgevend

1,35

*

80 =

108 kN/m

1,50

*

3 =

4 kN/m

113 kN/m

as-19(A-C) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
Begane grond										
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	
					op laag BG	15	15	0	0	
N.v.t.										
HSB metselwerk	0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	1,50	
					op laag BG	0	0	0	0	20
						15	0		0	20

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 15 = 18 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

18 kN

1,35

* 15 = 20 kN

1,50

* 0 = 0 kN

20 kN

maatgevend

as-19(A-C) F1-1

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x hoogte	eenheidsbel rb vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
								G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>2e verdieping</u> HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,50 x 1,50	6	6	0	0	0	0		
							op laag BG	6	6	0	0	0	0	0	9
<u>1e verdieping</u> HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00 x 1,50	13	13	0	0	0	0		
							op laag BG	13	13	0	0	0	0	0	26
								<u>19</u>	<u>19</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 19 = 23 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

23 kN

1,35

* 19 = 26 kN

1,50

* 0 = 0 kN

26 kN

maatgevend

as-19(A-C) F2

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	
<u>Dak verdieping</u>																		
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	15								
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	25		0		7			0	
Beton metselwerk	1,00	*	0,52	x	1,00	*	3,00	x	7,62	12								
											52		0		7			
									op laag 4		52		0				7	73
<u>2e verdieping</u>																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	24		3		7		0,4		
Beton metselwerk	1,00	*	0,52	x	1,00	*	3,00	x	7,62	12								
											62		3		7			
									op laag BG		114		3				15	158

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:				max. (extreem - momentaan)=	12 kN
				3 + 12 =	15 kN
(1)	Fd =	1,20	*	114 =	136 kN
	+	1,50	*	15 =	22 kN
					158 kN maatgevend
		1,35	*	114 =	153 kN
		1,50	*	3 =	4 kN
					158 kN

as-7(A-C) F4

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
Dak	0,50	* 5,70	x 1,00	* 1,20	x 8,75	2,55	30	0	9	0	
Beton metselwerk	1,00	* 0,80	x 1,00	* 3,00	x 7,62		18				
							48	0	9		
						op laag 2	48	0			9
<u>2e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50	* 5,70	x 1,00	* 1,20	x 8,53	2,55	29	3	9	0,4	
Beton metselwerk	1,00	* 0,80	x 1,00	* 3,00	x 7,62		18				
							47	3	9		
						op laag 1	96	3			17
<u>1e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50	* 5,70	x 1,00	* 1,20	x 8,53	2,55	29	3	9	0,4	
							29	3	9		
						op laag BG	125	7			21
											181

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

14 kN

7 + 14 =

21 kN

(1) Fd = 1,20

* 125 = 150 kN

+ 1,50

* 21 = 31 kN

181 kN maatgevend

1,35

* 125 = 169 kN

1,50

* 7 = 10 kN

179 kN

as-19(A-C) F5

Omschrijving	factor		*	lengte	x	factor		*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
	rb	vb				G	totaal				Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep				
1e verdieping																				
Dak	0,50	*	3,30	x	1,00	*	1,50	x	8,75	2,55		22		0		6		0		
Beton metselwerk	0,50	*	0,65	x	1,00	*	3,00	x	7,62			7								
													29		0		6			
										op laag	BG		29		0				6	44
n.v.t																				
Balk 1000x300	0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	7,50			0				0				
													0		0		0			
										op laag	BG		29		0				6	44

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN

0 + 6 =

6 kN

(1) Fd = 1,20

*

29 = 35 kN

+ 1,50

*

6 = 9 kN

44 kN maatgevend

1,35

*

29 = 39 kN

1,50

*

0 = 0 kN

39 kN

as-19(A-C) F6

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
Begane grond										
HSB metselwerk	0,50	*	1,80	x	1,00	*	3,50	x	1,50	
					op laag BG	5	0	0		
N.v.t.						5	0		0	6
HSB metselwerk	0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	1,50	
					op laag BG	0	0	0		
						5	0		0	6

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 5 = 6 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

6 kN

1,35

* 5 = 6 kN

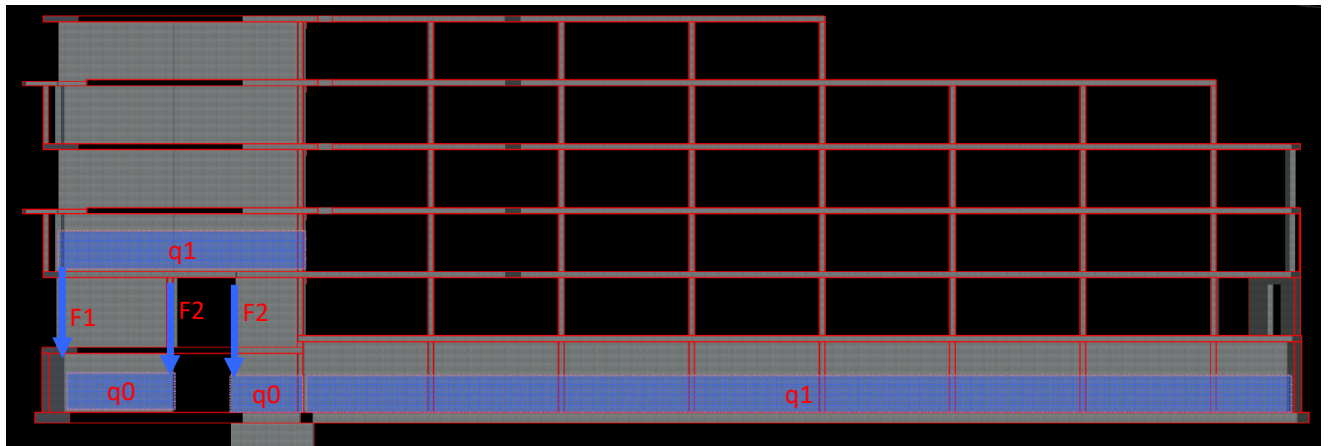
1,50

* 0 = 0 kN

6 kN

maatgevend

as-C1 (1-19)



$$F_2 = (q_2 * 1,35m)$$

as-C1(1-19) q0

Omschrijving	factor		*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent		momentaan		extreem		incid.			
								hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>1e verdieping</u>																				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			19								
								op laag	3			19		0		0				
<u>Begane grond</u>																				
BG Zuidelijke deel	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55		9		1		3		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25			21								
								op laag	1			29		1		3				
												48		1					3	67
<u>Kelder</u>																				
Kelder	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55		29		1		3		0,4		
								op	palen			29		1		3				
												77		2					5	107

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

3 kN/m

$$2 + 3 =$$

5 kN/m

(1) $F_d = 1,20$

+ 1.50

* 77 = 92 kN/m

* 5 = 8 kN/m

100 kN/m

1,35

* 77 = 103 kN/m

* 2 = 3 kN/m

107 kN/m maatgevend

as-C1(1-19) q1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>											
Dak	0,50 *	4,70 x	1,00 *	1,00 x	8,75	2,55	21	0	6	0	
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25		19				
							39	0	6		
						op laag 4	39	0			6
<u>4e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50 *	4,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	20	2	6	0,4	
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25		19				
							39	2	6		
						op laag 3	78	2			12
<u>3e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50 *	4,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	20	2	6	0,4	
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25		19				
							39	2	6		
						op laag 2	117	5			14
<u>2e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	0,50 *	4,70 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	20	2	6	0,4	
Wand 250	1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,30 x	6,25		21				
							41	2	6		
						op laag 1	158	7			17
<u>1e verdieping</u>											
Verdiepingsvloer	1,00 *	1,00 x	1,00 *	1,00 x	8,53	2,55	9	1	3	0,4	
							9	1	3		
						op palen	166	8			18
											237

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

10 kN/m

8 + 10 =

18 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 166 = 199 kN/m

+ 1,50

* 18 = 27 kN/m

226 kN/m

1,35

* 166 = 224 kN/m

1,50

* 8 = 12 kN/m

237 kN/m maatgevend

as-C1(1-19) F1

Omschrijving	factor *	lengte x	factor *	breedte x hoogte	eenheidsbel rb vb
Dak verdieping					
HSB metselwerk	0,50 *	4,10 x	1,00 *	3,50 x	1,50
				op laag	4
4e verdieping					
HSB metselwerk	0,50 *	4,10 x	1,00 *	3,00 x	1,50
Galerij/Balkon	1,00 *	1,00 x	1,00 *	0,70 x	7,50 2,55
				op laag	3
3e verdieping					
HSB metselwerk	0,50 *	4,10 x	1,00 *	3,00 x	1,50
				op laag	2
2e verdieping					
HSB metselwerk	0,50 *	4,10 x	1,00 *	3,00 x	1,50
Galerij/Balkon	1,00 *	1,00 x	1,00 *	0,70 x	7,50 2,55
				op laag	1
1e verdieping					
HSB metselwerk	0,50 *	4,10 x	1,00 *	3,00 x	1,50
				op laag	BG

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

2 kN

$$1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

4 kN

(1) $F_d = 1,20$

+ 1,50

* $58 = 70 \text{ kN}$

* 4 = 5 kN

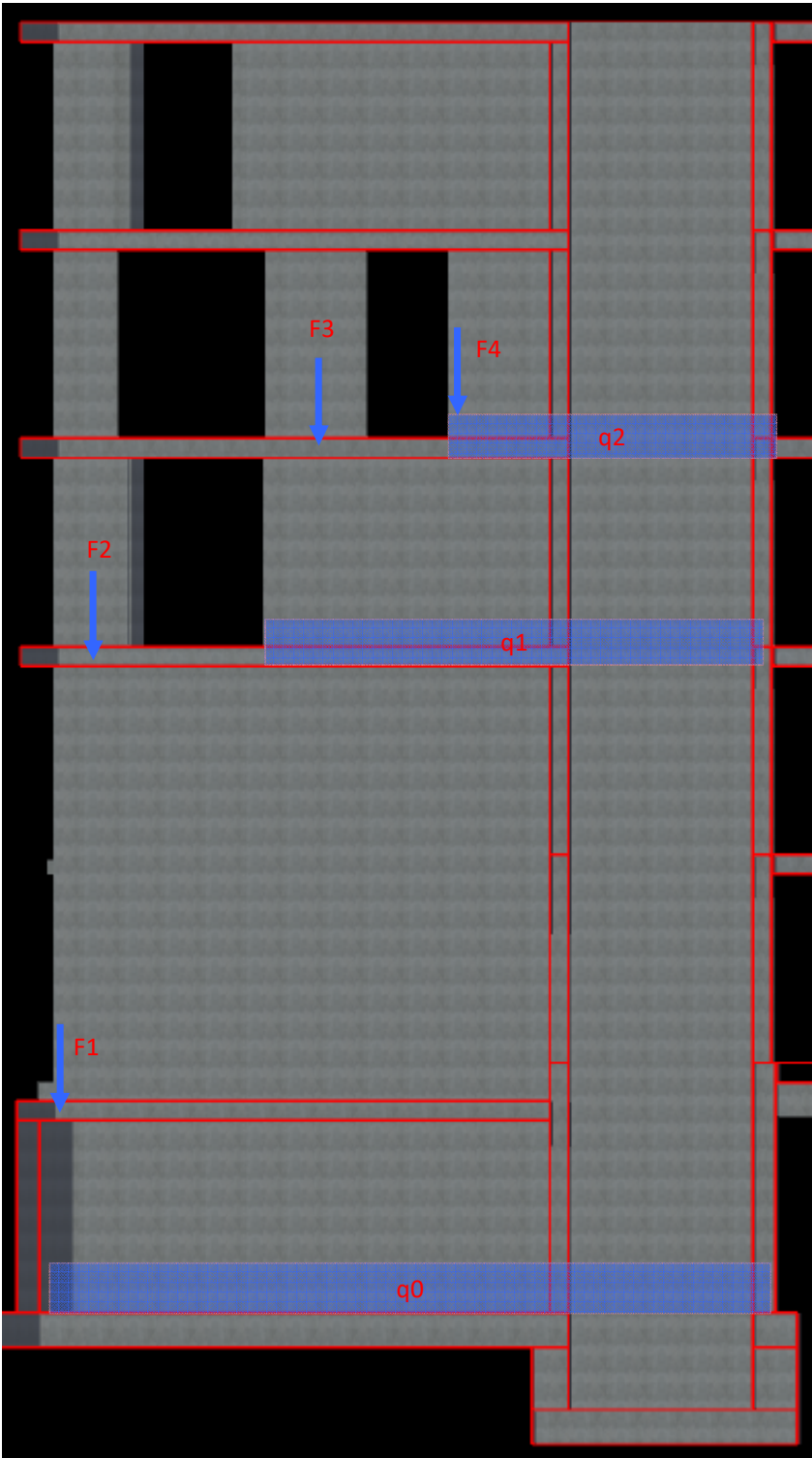
75 kN

1.35

* $58 = 79 \text{ kN}$

81 kN maatgevend

as-C2 (1-2)



as-C2(1-2) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>2e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	16	2	5	0,4					
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											35	2	5						
										op laag 1	35	2						5	49
<u>1e verdieping</u>																			
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											19	0	0						
										op laag BG	53	2						5	75
<u>Begane grond</u>																			
BG zuidelijke deel	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55	16	2	5	0,4					
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25		21								
											37	2	5						
										op laag kelder	90	4						9	127
<u>Kelder</u>																			
Kelder	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55	53	2	5	0,4					
											53			5					
										op fund.	143	6						11	201

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN/m

6 + 6 =

11 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 143 = 171 kN/m

+ 1,50

* 11 = 17 kN/m

188 kN/m

1,35

* 143 = 193 kN/m

1,50

* 6 = 8 kN/m

201 kN/m maatgevend

as-C2(1-2) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	16		2		5		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											35		2		5				
										op laag 2		35		2				5	49
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	16		2		5		0,4		
											16		2		5				
											50		4					9	75

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN/m

4 + 6 =

9 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 50 = 60 kN/m

+ 1,50

* 9 = 14 kN/m

75 kN/m maatgevend

1,35

* 50 = 68 kN/m

1,50

* 4 = 6 kN/m

74 kN/m

as-C2(1-2) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
												G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ		
Dak												16		0		5		0		
Dak	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55		19								
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25											
												35		0		5				
													35		0				5	49
3e verdieping																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55		16		2		5		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25											
												35		2		5				
												69		2					9	98

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

8 kN/m

2 + 8 =

9 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

69 =

83 kN/m

+ 1,50

*

9 =

14 kN/m

98 kN/m maatgevend

1,35

*

69 =

94 kN/m

1,50

*

2 =

3 kN/m

97 kN/m

as-C2(1-2) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x hoogte	eenheidsbel rb vb	permanent		momentaan		extreem		incid. ψ	Qrep	Fd
								G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe			
<u>Dak verdieping</u>																
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,50 x 1,50	11	11		0		0			
							op laag 4		11		0				0	15
<u>4e verdieping</u>																
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,00 x 1,50	9	9		0		0			
							op laag 3		20		0				0	27
<u>3e verdieping</u>																
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,00 x 1,50	9	9		0		0			
							op laag 2		29		0				0	39
<u>2e verdieping</u>																
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,00 x 1,50	9	9		0		0			
							op laag 1		38		0				0	52
<u>1e verdieping</u>																
HSB metselwerk	0,50	*	4,10	x	1,00	*	3,00 x 1,50	9	9		0		0			
							op laag BG		48		0				0	64

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) F_d = 1,20 \quad * \quad 48 = 57 \text{ kN}$$

$$+ 1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

57 kN

$$1,35 \quad * \quad 48 = 64 \text{ kN}$$

$$1,50 \quad * \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

64 kN

maatgevend

as-C2(1-2) F2

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,60	x	8,75	2,55	26		0	8		0		
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00	x	6,25		15							
											41		0		8			
											41		0				8	60
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,60	x	8,53	2,55	25		3	8		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00	x	6,25		15							
											40		3		8			
											81		3				15	120
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	1,60	x	8,53	2,55	25		3	8		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00	x	6,25		15							
											40		3		8			
											121		6				18	173

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 12 kN
 6 + 12 = 18 kN

(1)	Fd =	1,20	*	121 =	146 kN	
	+	1,50	*	18 =	27 kN	173 kN
		1,35	*	121 =	164 kN	
		1,50	*	6 =	9 kN	173 kN maatgevend

as-C2(1-2) F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel			permanent		momentaan		extreem		incid.		
							hoogte		rb	vb		G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																				
Dak	0,50	*	3,70	x	1,00	*	3,00	x	8,75	2,55		49		0		14		0		
Wand 250	1,00	*	3,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			56								
												105		0		14				
										op laag 4		105		0					14	147
4e verdieping																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	3,00	x	8,53	2,55		47		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,40	x	1,00	*	3,00	x	6,25			26								
												74		6		14				
										op laag 3		178		6					28	257

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting: max. (extreem - momentaan)= 23 kN
 6 + 23 = 28 kN

(1)	Fd =	1,20	*	178 =	214 kN		
	+	1,50	*	28 =	42 kN	257 kN	maatgevend
		1,35	*	178 =	241 kN		
		1,50	*	6 =	8 kN	249 kN	

as-C2(1-2) F4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	0,50	*	3,70	x	1,00	*	0,55	x	8,75	2,55	9		0		3		0		
Wand 250	1,00	*	0,55	x	1,00	*	3,00	x	6,25		10								
											19		0		3				
										op laag 4		19		0				3	27
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,70	x	1,00	*	0,55	x	8,53	2,55	9		1		3		0,4		
											9		1		3				
										op laag 3	28		1					5	41

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

4 kN

1 + 4 =

5 kN

(1) Fd = 1,20

* 28 = 33 kN

+ 1,50

* 5 = 8 kN

41 kN maatgevend

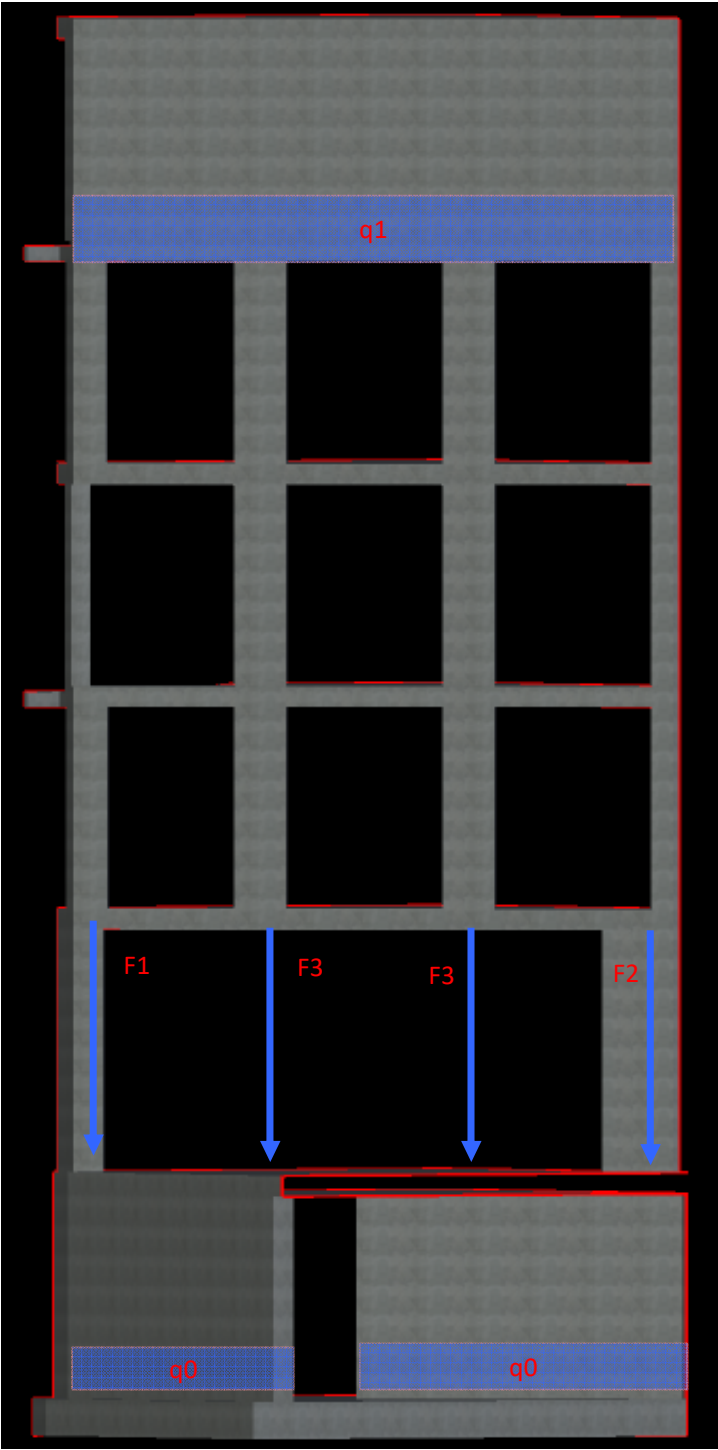
1,35

* 28 = 38 kN

1,50

* 1 = 2 kN

39 kN



as-H(G-1) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Begane grond																			
BG Zuidelijke deel	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,78	2,55	22		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,30	x	6,25		21								
											43		3		6				
									op laag	BG	43		3					6	61
Kelder																			
Kelder	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	28,50	2,55	71		3		6		0,4		
											71		3		6				
											114		5					13	161

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

8 kN/m

5 + 8 =

13 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 114 = 137 kN/m

+ 1,50

* 13 = 19 kN/m

156 kN/m

1,35

* 114 = 154 kN/m

1,50

* 5 = 8 kN/m

161 kN/m maatgevend

as-H(G-1)_q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	22		0		6		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											45		0		6				
										op laag 4	45		0					6	63
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
											21		3		6				
										op palen	66		3					13	98

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

10 kN/m

3 + 10 =

13 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 66 = 79 kN/m

+ 1,50

* 13 = 19 kN/m

98 kN/m maatgevend

1,35

* 66 = 89 kN/m

1,50

* 3 = 4 kN/m

93 kN/m

as-H(G-1)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,75 2,55	18	0	5	0	
Beton metselwerk	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00	x	7,62	18				
										36	0	5		
										36	0		5	51
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,53 2,55	17	2	5	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25	5				
HSB metselwerk	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	2				
										25	2	5		
										60	2		10	88
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,53 2,55	17	2	5	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25	5				
HSB metselwerk	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	2				
										25	2	5		
										85	4		12	121
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,53 2,55	17	2	5	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25	5				
HSB metselwerk	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	2				
										25	2	5		
										109	6		14	157
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	0,80	x	8,53 2,55	17	2	5	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25	5				
HSB metselwerk	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	2				
										25	2	5		
										134	8		16	193

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

8 kN

8 + 8 =

16 kN

(1) Fd = 1,20

* 134 = 161 kN

+ 1,50

* 16 = 24 kN

185 kN

1,35

* 134 = 181 kN

1,50

* 8 = 12 kN

193 kN

maatgevend

as-H(G-1)_F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	22		0		6		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											45		0		6				
											45		0					6	63
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25		5								
HSB metselwerk	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		3				6				
											30		3						
											74		3					13	108
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25		5								
HSB metselwerk	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		3				6				
											30		3						
											104		5					15	148
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,28	x	1,00	*	3,00	x	6,25		5								
HSB metselwerk	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		3				6				
											30		3						
											134		8					18	192
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	21		3		6		0,4		
Wand 250	1,00	*	0,95	x	1,00	*	3,00	x	6,25		18								
HSB metselwerk	1,00	*	0,20	x	1,00	*	3,00	x	1,50		1				6				
											40		3						
											174		10					20	250

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

10 kN

10 + 10 =

20 kN

(1) Fd = 1,20

* 174 = 209 kN

+ 1,50

* 20 = 31 kN

239 kN

1,35

* 174 = 235 kN

1,50

* 10 = 15 kN

250 kN

maatgevend

as-H(G-1)_F3

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	
									rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,75	2,55	49		0		14		0	
Beton metselwerk	1,00	*	2,25	x	1,00	*	3,00	x	7,62		51							
											101		0		14			
											101		0				14	142
<u>4e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,53	2,55	48		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,53	x	1,00	*	3,00	x	6,25		10							
HSB metselwerk	1,00	*	1,72	x	1,00	*	3,00	x	1,50		8							
											66		6		14			
											166		6				29	243
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,53	2,55	48		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,53	x	1,00	*	3,00	x	6,25		10							
HSB metselwerk	1,00	*	1,72	x	1,00	*	3,00	x	1,50		8							
											66		6		14			
											232		11				34	330
<u>2e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,53	2,55	48		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,53	x	1,00	*	3,00	x	6,25		10							
HSB metselwerk	1,00	*	1,72	x	1,00	*	3,00	x	1,50		8							
											66		6		14			
											298		17				40	428
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,50	x	1,00	*	2,25	x	8,53	2,55	48		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,53	x	1,00	*	3,00	x	6,25		10							
HSB metselwerk	1,00	*	1,72	x	1,00	*	3,00	x	1,50		8							
											66		6		14			
											363		23				46	525

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN

23 + 23 =

46 kN

(1) Fd = 1,20

* 363 = 436 kN

+ 1,50

* 46 = 69 kN

505 kN

1,35

* 363 = 490 kN

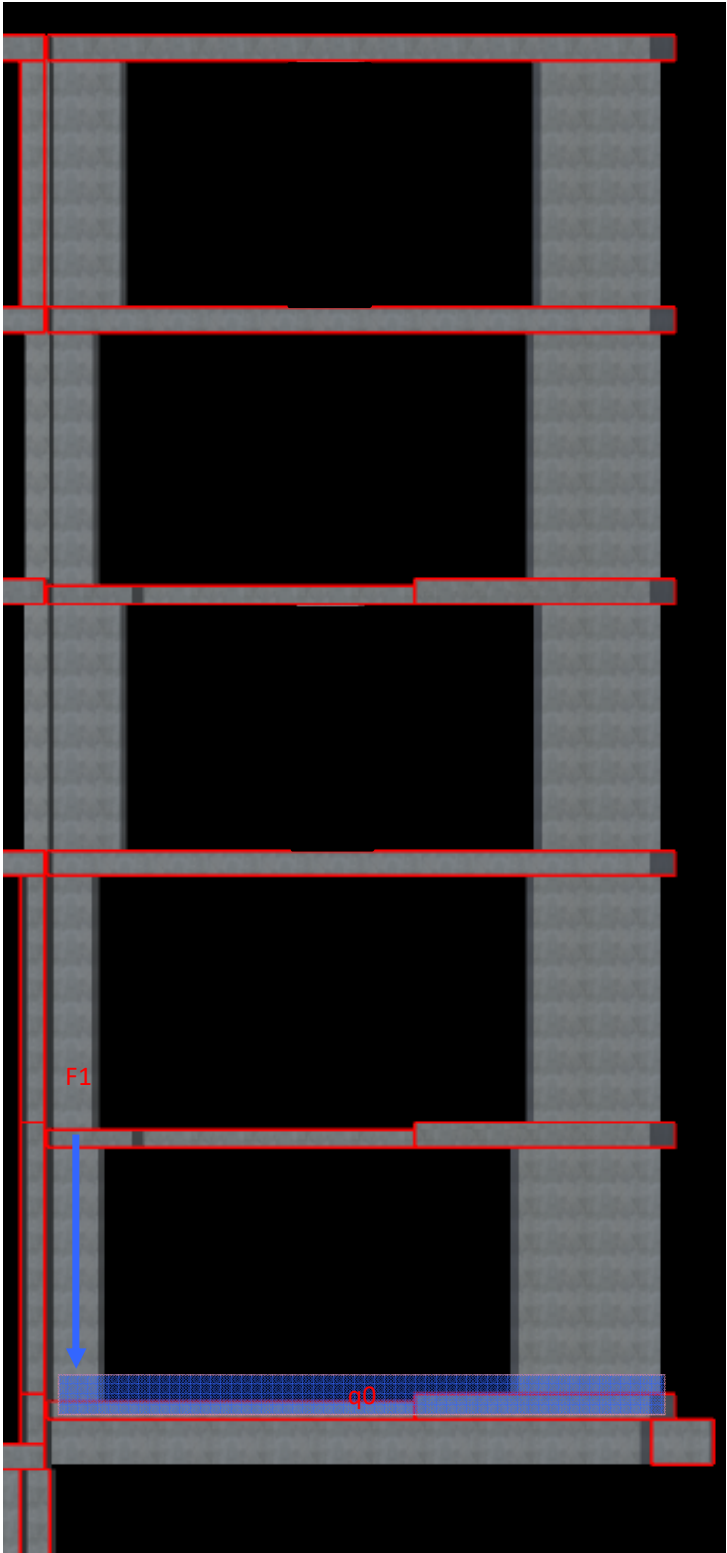
1,50

* 23 = 34 kN

525 kN

maatgevend

as-G (C2-F)



as-G(C2-F) q0

Omschrijving	factor		* lengte		x factor	* breedte		x eenheidsbel	permanent		momentaan		extreem		incid.				
								hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Begane grond																			
BG noordelijke deel	0,50	*	3,75	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	9		2		5		0,4		
											9		2		5				
								op laag	BG		9		2					5	18
Fundering																			
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8								
											8		0		0				
								op laag	Fund		17		2					5	27

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

3 kN/m

2 + 3 =

5 kN/m

$$(1) \quad Fd = 1,20$$

$$+ 1,50$$

$$* 17 = 20 \text{ kN/m}$$

$$* 5 = 7 \text{ kN/m}$$

27 kN/m maatgevend

$$1,35 * 17 = 23 \text{ kN/m}$$

$$1,50 * 2 = 3 \text{ kN/m}$$

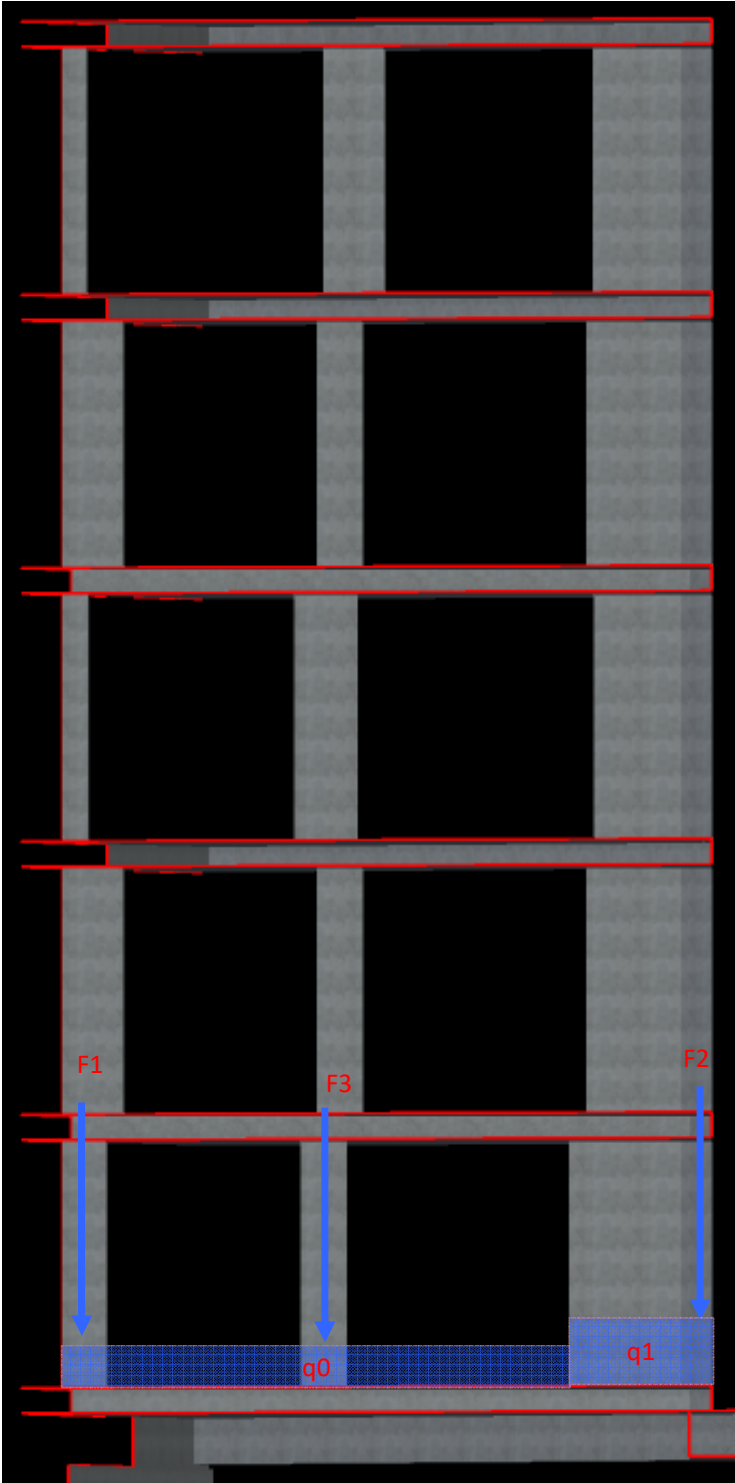
26 kN/m

as-G(C2-F)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,75 2,55	37	0	11	0	
Wand 250	1,00	*	0,75	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,50	x	1,50	12				
										63	0	11		
										63	0			11
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25	9				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	10				
										55	4	11		
										118	4			22
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25	14				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	10				
										60	4	11		
										178	9			26
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25	9				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	10				
										55	4	11		
										232	13			30
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,75	x	0,50	*	4,50	x	8,53 2,55	36	4	11	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25	9				
HSB metselwerk	0,50	*	4,50	x	1,00	*	3,00	x	1,50	10				
										55	4	11		
										287	17			34

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>				max. (extreem - momentaan)=	17 kN
maatgevende veranderlijke belasting:				17 + 17 =	34 kN
(1) Fd =	1,20	*	287 =	345 kN	
+	1,50	*	34 =	52 kN	396 kN
	1,35	*	287 =	388 kN	
	1,50	*	17 =	26 kN	413 kN <u>maatgevend</u>



as-11(C2-F) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
Begane grond														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	13	3	7 0,4		
BG noordelijke deel	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	8	2	4 0,4		
										20	4	10		
								op laag BG		20	4		10	40
Fundering														
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										8	0	0		
								op laag Fund		28	4		10	49

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

6 kN/m

4 + 6 =

10 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 28 = 33 kN/m

+ 1,50

* 10 = 15 kN/m

49 kN/m maatgevend

1,35

* 28 = 37 kN/m

1,50

* 4 = 6 kN/m

44 kN/m

as-11(C2-F) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.					
									hoogte	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																		
Dak	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	22	0	7	0				
Dak	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	13	0	4	0				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
										54	0	10						
									op laag 4	54	0						10	81
4e verdieping																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	22	3	7	0,4				
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	13	2	4	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
										53	4	10						
									op laag 3	107	4						21	160
3e verdieping																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	22	3	7	0,4				
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	13	2	4	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
										53	4	10						
									op laag 2	161	8						25	230
2e verdieping																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	22	3	7	0,4				
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	13	2	4	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
										53	4	10						
									op laag 1	214	12						29	308
1e verdieping																		
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	22	3	7	0,4				
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	13	2	4	0,4				
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
										53	4	10						
									op laag BG	267	17						33	386
Begane grond																		
BG noordelijke deel	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	13	3	7	0,4				
BG noordelijke deel	0,50	*	3,00	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	8	2	4	0,4				
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,50		23							
										43	4	10						
									op laag fund.	310	21						37	450

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)
op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

17 kN/m

21 + 17 =

37 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

310 = 372 kN/m

+ 1,50

*

37 = 56 kN/m

428 kN/m

1,35

*

310 = 419 kN/m

1,50

*

21 = 31 kN/m

450 kN/m maatgevend

75/121

as-11(C2-F)_F1

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>Dak verdieping</u>																	
Dak	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,75	2,55	30	0	9	0			
Dak	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,75	2,55	18	0	5	0			
Wand 250	1,00	*	0,40	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
										55		0		14			
										55		0				14	87
<u>4e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	29	4	9	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	17	2	5	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,67	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
										59		6		14			
										115		6				28	179
<u>3e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	29	4	9	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	17	2	5	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,40	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
										54		6		14			
										169		11				33	253
<u>2e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	29	4	9	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	17	2	5	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,67	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
										59		6		14			
										228		17				39	333
<u>1e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	29	4	9	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	2,70	x	8,53	2,55	17	2	5	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,50	x	1,00	*	3,00	x	6,25		9						
										56		6		14			
										284		22				45	417

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN

22 + 22 =

45 kN

(1) Fd = 1,20

* 284 = 341 kN

+ 1,50

* 45 = 67 kN

408 kN

1,35

* 284 = 383 kN

1,50

* 22 = 33 kN

417 kN

maatgevend

as-11(C2-F)_F2

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x hoogte	eenheidsbel rb vb	permanent		momentaan		extreem		incid. ψ	Qrep	Fd
								G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe			
<u>Dak verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,60	x	1,00	*	3,00 x 6,25	11								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								36		0		0				
							op laag 4	36		0				0	49	
<u>4e verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00 x 6,25	15								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								40		0		0				
							op laag 3	76		0				0	102	
<u>3e verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,60	x	1,00	*	3,00 x 6,25	11								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								36		0		0				
							op laag 2	112		0				0	151	
<u>2e verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,00 x 6,25	15								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								40		0		0				
							op laag 1	152		0				0	205	
<u>1e verdieping</u>																
Wand 250	1,00	*	0,60	x	1,00	*	3,00 x 6,25	11								
HSB metselwerk	0,50	*	11,00	x	1,00	*	3,00 x 1,50	25								
								36		0		0				
							op laag BG	188		0				0	253	
<u>Begane grond</u>																
Balk 600x500	0,50	*	11,00	x	1,00	*	1,00 x 7,50	41								
								41		0		0				
							op laag BG	229		0				0	309	

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

$$(1) F_d = 1,20 + 1,50$$

$$* 229 = 275 \text{ kN}$$

$$* 0 = 0 \text{ kN}$$

275 kN

$$1,35 + 1,50$$

$$* 229 = 309 \text{ kN}$$

$$* 0 = 0 \text{ kN}$$

309 kN

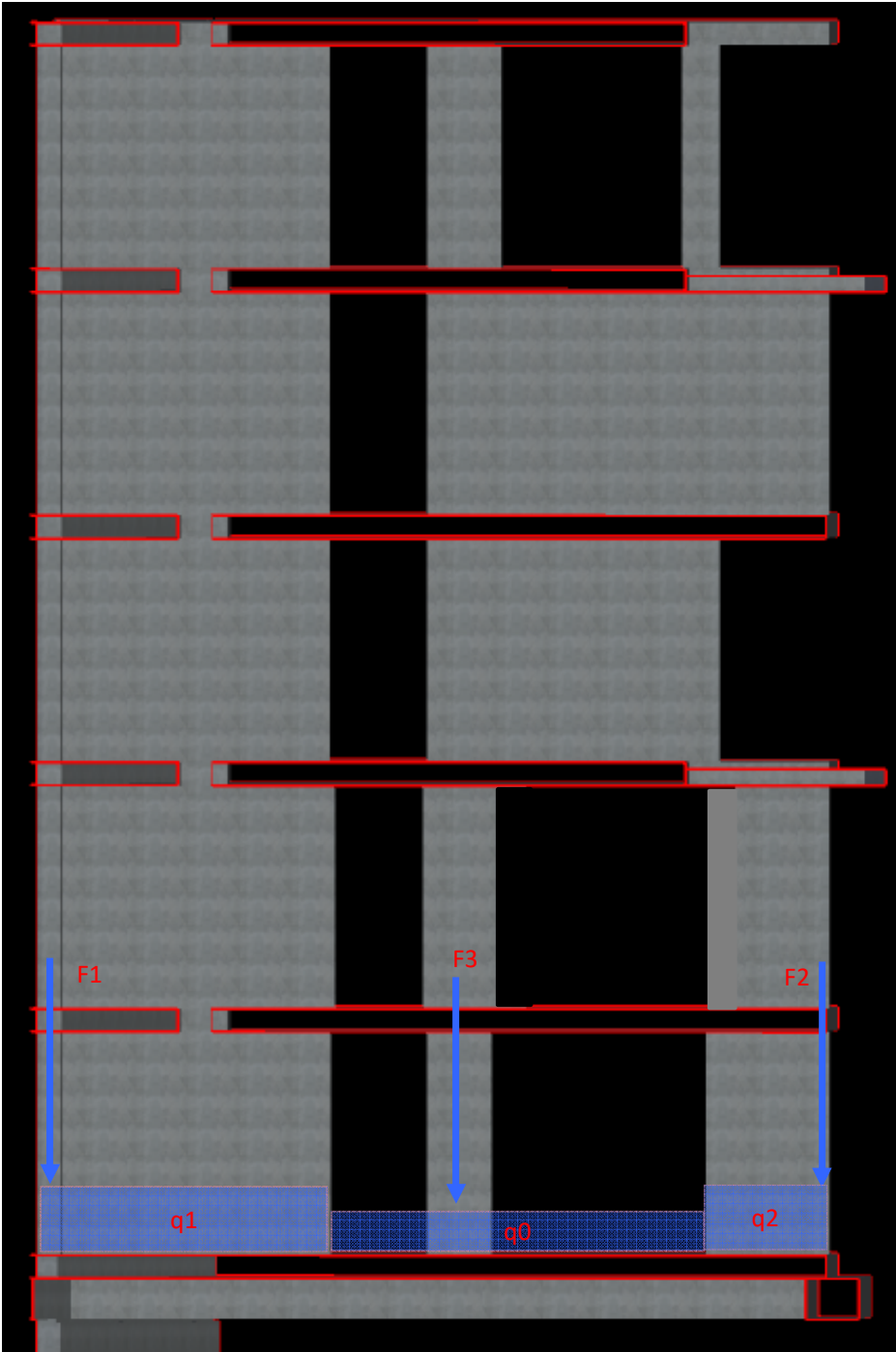
maatgevend

as-11(C2-F)_F3

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																	
Dak	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,75	2,55	52	0	15	0			
Dak	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,75	2,55	31	0	9	0			
Wand 250	1,00	*	0,65	x	1,00	*	3,00	x	6,25		12						
											95		0		24		
											95		0			24	151
<u>4e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	51	6	15	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	30	4	9	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,47	x	1,00	*	3,00	x	6,25		9						
											90		10		24		
											185		10			49	295
<u>3e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	51	6	15	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	30	4	9	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,67	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
											94		10		24		
											279		19			58	422
<u>2e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	51	6	15	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	30	4	9	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,43	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
											89		10		24		
											368		29			68	544
<u>1e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	51	6	15	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	3,00	x	0,50	*	4,70	x	8,53	2,55	30	4	9	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,46	x	1,00	*	3,00	x	6,25		9						
											90		10		24		
											458		39			78	677

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>				max. (extreem - momentaan)=	39 kN
maatgevende veranderlijke belasting:				39 + 39 =	78 kN
(1) Fd =	1,20	*	458 =	550 kN	
+	1,50	*	78 =	116 kN	666 kN
	1,35	*	458 =	619 kN	
	1,50	*	39 =	58 kN	677 kN <u>maatgevend</u>



as-12(C2-F) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
Begane grond														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	13	3	7 0,4		
BG noordelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	14	3	7 0,4		
										27	6	14		
								op laag BG		27	6		14	53
Fundering														
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										8	0	0		
								op laag Fund		35	6		14	62

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

8 kN/m

6 + 8 =

14 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 35 = 41 kN/m

+ 1,50

* 14 = 21 kN/m

62 kN/m maatgevend

1,35

* 35 = 47 kN/m

1,50

* 6 = 8 kN/m

55 kN/m

as-12(C2-F) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	22	0	7	0	
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75 2,55	25	0	7	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										66	0	14		
										66	0			14
<u>4e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										65	6	14		
										131	6			28
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										65	6	14		
										196	11			33
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										65	6	14		
										260	17			39
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	22	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53 2,55	24	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25	19				
										65	6	14		
										325	22			44
<u>Begane grond</u>														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,10	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	13	3	7	0,4	
BG noordelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	14	3	7	0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										35	6	14		
										360	28			50

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

28 + 22 =

50 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 360 = 432 kN/m

+ 1,50

* 50 = 74 kN/m

506 kN/m

1,35

* 360 = 486 kN/m

1,50

* 28 = 41 kN/m

527 kN/m maatgevend

as-12(C2-F) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
Dak verdieping														
Dak	2,4/1,4 = 1,74	0,50 *	5,10 x	1,74 *	1,00 x	8,75	2,55			39	0	11	0	
Dak	2,4/1,4 = 1,74	0,50 *	5,70 x	1,74 *	1,00 x	8,75	2,55			43	0	13	0	
Wand 250	0,45/1,4 = 0,33	0,33 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25				6				
										88	0	24		
										88	0			24
4e verdieping														
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,10 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			33	4	10	0,4	
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,70 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			36	4	11	0,4	
Wand 250	2,1/1,4 = 1,5	1,00 *	1,00 x	1,50 *	3,00 x	6,25				28				
										97	8	21		
										186	8			45
3e verdieping														
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,10 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			33	4	10	0,4	
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,70 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			36	4	11	0,4	
Wand 250	1/1,4 = 0,72	0,72 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25				14				
										83	8	21		
										268	17			53
2e verdieping														
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,10 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			33	4	10	0,4	
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,70 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			36	4	11	0,4	
Wand 250		1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25				19				
										88	8	21		
										356	25			61
1e verdieping														
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,10 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			33	4	10	0,4	
Verdiepingsvloer	2,1/1,4 = 1,5	0,50 *	5,70 x	1,50 *	1,00 x	8,53	2,55			36	4	11	0,4	
Wand 250		1,00 *	1,00 x	1,00 *	3,00 x	6,25				19				
										88	8	21		
										444	33			69
Begane grond														
BG noordelijke deel		0,50 *	5,10 x	1,00 *	1,00 x	5,00	2,55			13	3	7	0,4	
BG noordelijke deel		0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	5,00	2,55			14	3	7	0,4	
Balk 600x500		1,00 *	1,00 x	1,00 *	1,00 x	7,50				8				
										35	6	14		
										478	39			75

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen														
maatgevende veranderlijke belasting:														
(1) Fd =	1,20	*	478 =	574 kN/m										
	+ 1,50	*	75 =	112 kN/m										
	1,35	*	478 =	646 kN/m										
	1,50	*	39 =	58 kN/m										

704 kN/m maatgevend

as-12(C2-F)_F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x hoogte	eenheidsbel	rb	vb	permanent G	totaal	momentaan Qmom	Σm	extreem Qe	Σe	ψ	incid. Qrep	Fd
Dak verdieping																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
									57		6		15				
							op laag	4	57		6					15	90
4e verdieping																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
									57		6		15				
							op laag	3	113		12					30	180
3e verdieping																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
									57		6		15				
							op laag	2	170		18					35	257
2e verdieping																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
									57		6		15				
							op laag	1	226		24					41	341
2e verdieping																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6	15	0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13						
									57		6		15				
							op laag	1	283		30					47	426
1e verdieping																	
Balk 600x500	0,50	*	5,80	x	1,00	*	1,00	x	7,50		22						
							op laag	BG	22		0		0				
									305		30					47	455

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

18 kN

 $30 + 18 =$

47 kN

(1) $F_d = 1,20$

* 305 = 365 kN

+ 1,50

* $47 = 71 \text{ kN}$

436 kN

1,35

$$* \quad 305 = 411 \text{ kN}$$

1,50

* 30 = 44 kN

455 kN

maatgevend

as-12(C2-F)_F2

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb	vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>											
Galerij/balkon	0,50 *	5,70 x	0,50 *	1,20 x	7,50	2,55	13	2	4	0,4	
HSB metselwerk	0,50 *	5,70 x	1,00 *	3,50 x	1,50		15				
HSB metselwerk	0,50 *	5,10 x	1,00 *	3,50 x	1,50		13				
							41	2	4		
							41	2		4	58
<u>4e verdieping</u>											
HSB metselwerk	0,50 *	5,70 x	1,00 *	3,00 x	1,50		13				
HSB metselwerk	0,50 *	5,10 x	1,00 *	3,00 x	1,50		11				
							24	0	0		
							65	2		4	91
<u>3e verdieping</u>											
Galerij/balkon	0,50 *	5,70 x	0,50 *	1,20 x	7,50	2,55	13	2	4	0,4	
HSB metselwerk	0,50 *	5,70 x	1,00 *	3,00 x	1,50		13				
HSB metselwerk	0,50 *	5,10 x	1,00 *	3,00 x	1,50		11				
							37	2	4		
							103	3		9	144
<u>2e verdieping</u>											
HSB metselwerk	0,50 *	5,70 x	1,00 *	3,00 x	1,50		13				
HSB metselwerk	0,50 *	5,10 x	1,00 *	3,00 x	1,50		11				
							24	0	0		
							127	3		9	177
<u>1e verdieping</u>											
HSB metselwerk	0,50 *	5,70 x	1,00 *	3,00 x	1,50		13				
HSB metselwerk	0,50 *	5,10 x	1,00 *	3,00 x	1,50		11				
							24	0	0		
							151	3		9	209
<u>Began grond</u>											
Balk 600x500	0,50 *	5,70 x	1,00 *	1,00 x	7,50		21				
Balk 600x500	0,50 *	5,10 x	1,00 *	1,00 x	7,50		19				
							41	0	0		
							192	3		9	264

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

5 kN

3 + 5 =

9 kN

(1) Fd = 1,20

* 192 = 230 kN

+ 1,50

* 9 = 13 kN

243 kN

1,35

* 192 = 259 kN

1,50

* 3 = 5 kN

264 kN

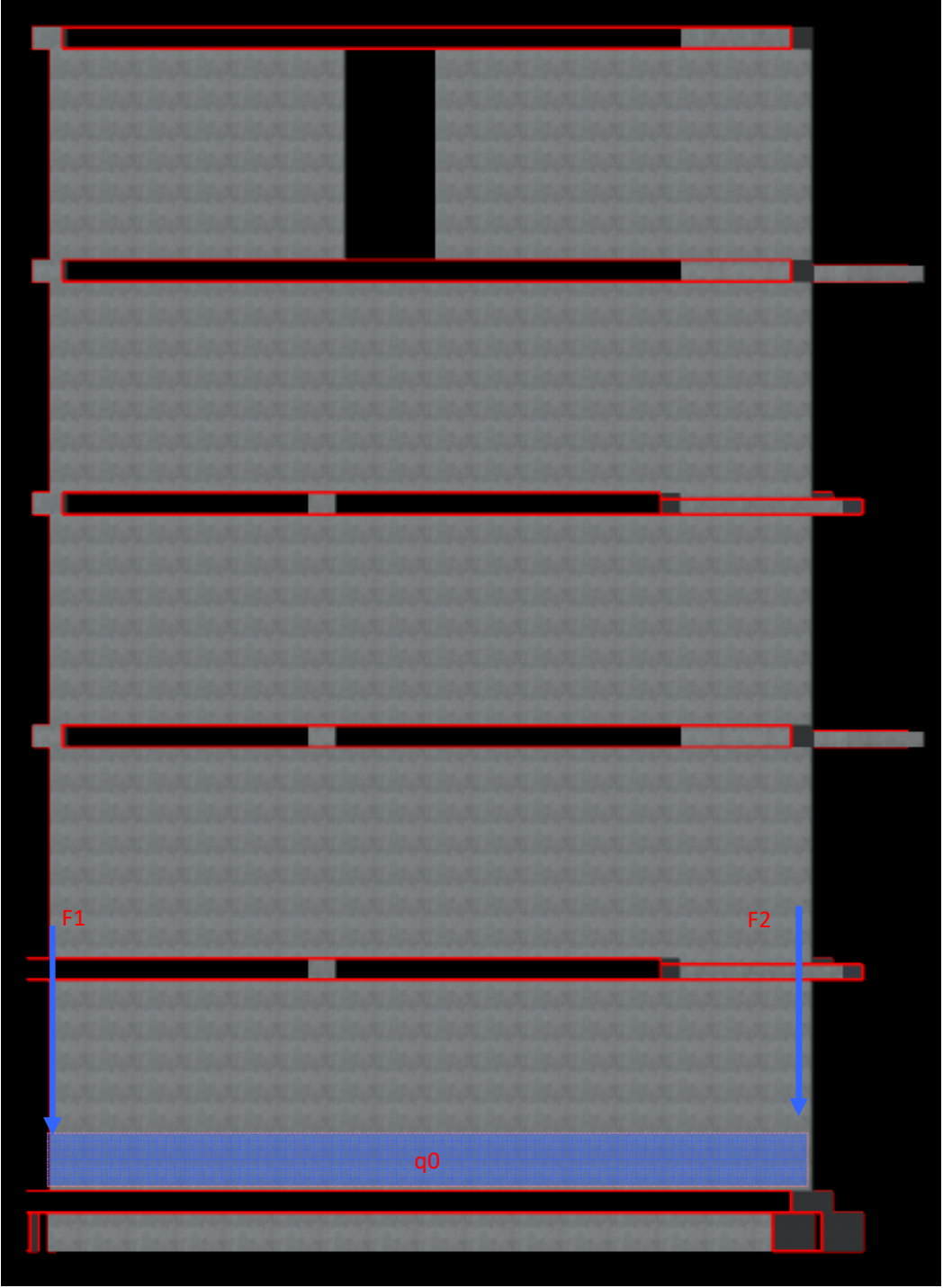
maatgevend

as-12(C2-F)_F3

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>Dak verdieping</u>																	
Dak	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,75	2,55	47	0	14	0			
Dak	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,75	2,55	42	0	12	0			
Wand 250	1,00	*	0,81	x	1,00	*	3,00	x	6,25		15						
										105		0		26			
										105		0				26	165
<u>4e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	46	6	14	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	41	5	12	0,4			
Wand 250	1,00	*	2,15	x	1,00	*	3,00	x	6,25		40						
										128		10		26			
										233		10				52	358
<u>3e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	46	6	14	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	41	5	12	0,4			
Wand 250	1,00	*	2,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		38						
										125		10		26			
										358		21				63	524
<u>2e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	46	6	14	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	41	5	12	0,4			
Wand 250	1,00	*	1,20	x	1,00	*	3,00	x	6,25		23						
										110		10		26			
										468		31				73	679
<u>1e verdieping</u>																	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	46	6	14	0,4			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,10	x	0,50	*	3,80	x	8,53	2,55	41	5	12	0,4			
Wand 250	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
										101		10		26			
										568		42				84	830

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>					max. (extreem - momentaan)=	42 kN
maatgevende veranderlijke belasting:					42 + 42 =	84 kN
(1) Fd =	1,20	*	568 =	682 kN		
+	1,50	*	84 =	126 kN	808 kN	
	1,35	*	568 =	767 kN		
	1,50	*	42 =	63 kN	830 kN	maatgevend



as-13(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	50		0		15		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											69		0		15				
							op laag	4			69		0					15	104
4e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	3			136		6					29	207
3e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	2			203		12					35	296
2e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	1			271		17					41	392
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
							op laag	BG			338		23					47	491
Begane grond																			
BG noordelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	29		6		15		0,4		
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8								
											36		6		15				
							op laag	fund.			374		29					52	549

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

$$29 + 23 =$$

52 kN/m

$$(1) \quad F_d = \begin{matrix} 1,20 \\ + 1,50 \end{matrix}$$

*	374 =	449 kN/m
*	52 =	78 kN/m

527 kN/m

1,35	*	374 =	505 kN/m
1,50	*	29 =	44 kN/m

549 kN/m maatgevend

as-13(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.						
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6		15		0,4		
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	27		4		9		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											96		10		24				
								op laag	4		96		10					24	152
4e verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6		15		0,4		
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	27		4		9		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											96		10		24				
								op laag	3		193		19					48	303
3e verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6		15		0,4		
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	27		4		9		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											96		10		24				
								op laag	2		289		29					58	433
2e verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6		15		0,4		
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	27		4		9		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											96		10		24				
								op laag	1		386		38					67	578
1e verdieping																			
Galerij/balkon	0,50	*	5,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	44		6		15		0,4		
Galerij/balkon	1,00	*	1,80	x	1,00	*	2,00	x	7,50	2,55	27		4		9		0,4		
HSB metselwerk	0,50	*	5,80	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		13								
											96		10		24				
								op laag	1		482		48					77	722
Begane grond																			
Balk 600x500	0,50	*	5,80	x	1,00	*	1,00	x	7,50		22								
Balk 600x500	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50		21								
											43		0		0				
								op laag	BG		525		48					77	781

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

29 kN

48 + 29 =

77 kN

(1) Fd = 1,20

* 525 = 630 kN

+ 1,50

* 77 = 115 kN

745 kN

1,35

* 525 = 709 kN

1,50

* 48 = 72 kN

781 kN

maatgevend

as-13(C2-D)_F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	30								
										43		2		4				
										43		2					4	60
4e verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
										38		2		4				
										81		3					9	115
3e verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
										38		2		4				
										120		5					10	169
2e verdieping																		
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13	2		4	0,4			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
										38		2		4				
										158		7					12	224
1e verdieping																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	26								
										26		0		0				
										184		7					12	259
Began grond																		
Balk 600x500	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	7,50	128								
										128		0		0				
										312		7					12	432

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

5 kN

7 + 5 =

12 kN

(1) Fd = 1,20

* 312 = 374 kN

+ 1,50

* 12 = 18 kN

393 kN

1,35

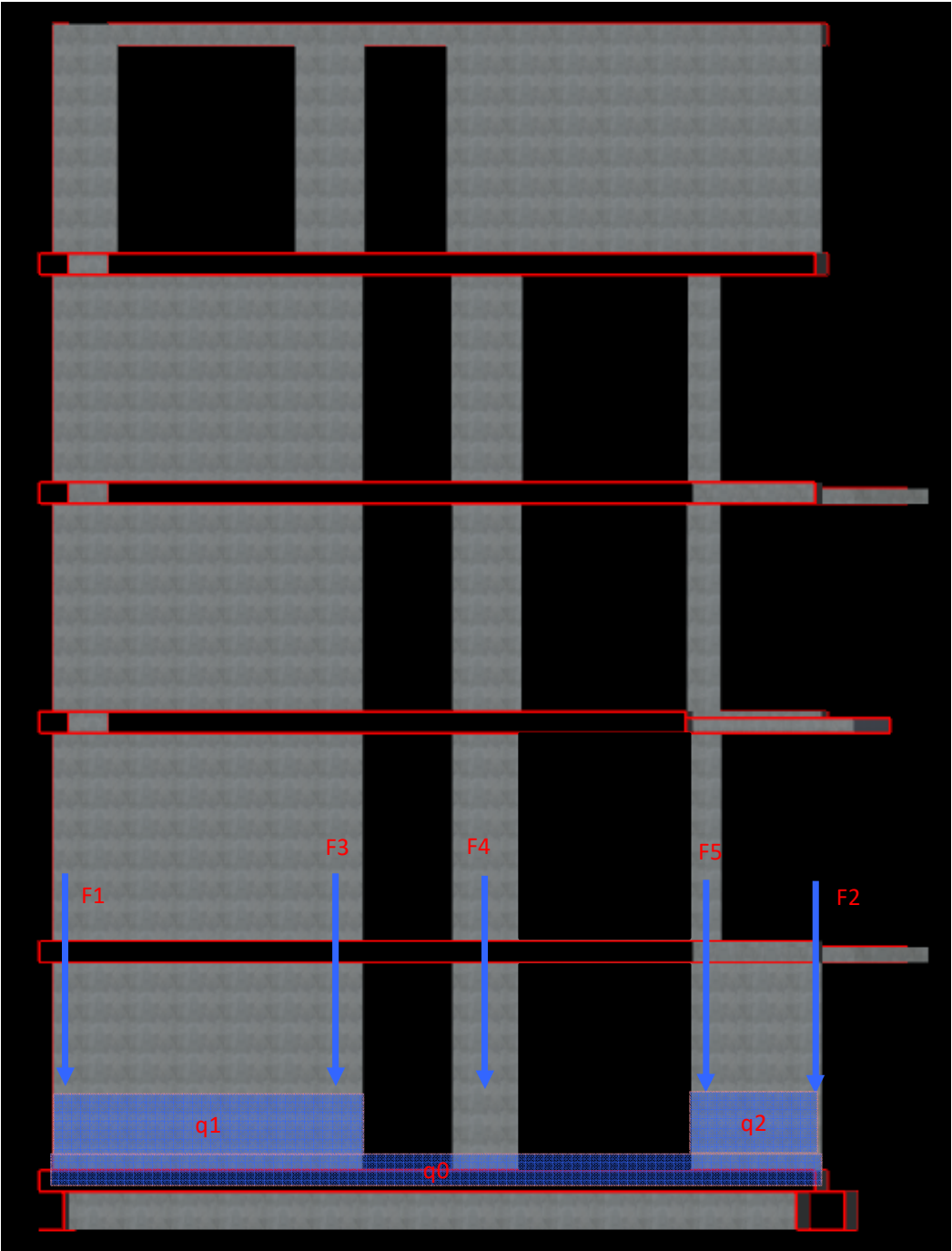
* 312 = 421 kN

1,50

* 7 = 10 kN

432 kN

maatgevend



as-14(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
Begane grond														
BG noordelijke deel	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	29	6	15	0,4	
										29	6	15		
									op laag BG	29	6		15	56
Fundering														
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										8	0	0		
									op laag Fund	36	6		15	65

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 36 = 43 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

65 kN/m maatgevend

1,35

* 36 = 49 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

57 kN/m

as-14(C2-D) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.		
								hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>4e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24		3		7		0,4		
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	25		0		7		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											68		3		15				
								op laag	4		68		3					15	103
<u>3e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
								op laag	2		135		9					29	206
<u>2e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											67		6		15				
								op laag	1		203		15					35	296
<u>Begane grond</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	6,25		6								
											55		6		15				
								op laag	fund.		258		20					41	378

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

20 kN/m

$$20 + 20 = 41 \text{ kN/m}$$

(1) $F_d = 1,20$

* 258 = 309 kN/m

+ 1,50

* 41 = 61 kN/m

370 kN/m

1,35

* 258 = 348 kN/m

1.50

* 20 = 31 kN/m

378 kN/m maatgevend

as-14(C2-D) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>1e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	49		6		15	0,4			
											49		6		15				
										op laag	4							15	80
<u>Begane grond</u>																			
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	6,25		6								
											6		0		0				
										op laag fund.									
											55		6					15	88

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

9 kN/m

6 + 9 =

15 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 55 = 66 kN/m

+ 1,50

* 15 = 22 kN/m

88 kN/m maatgevend

1,35

* 55 = 74 kN/m

1,50

* 6 = 9 kN/m

83 kN/m

as-14(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																			
Dak	1,00	*	1,85	x	0,50	*	5,70	x	8,75	2,55	46		0		13		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,85	x	1,00	*	3,50	x	7,62		49								
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		15								
											110		0		13				
										op laag 4	110		0					13	153
<u>4e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
											26		0		0				
										op laag 3	136		0					13	184
<u>3e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
											26		0		0				
										op laag 2	162		0					13	218
<u>2e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
											26		0		0				
										op laag 1	187		0					13	253
<u>1e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26								
											26		0		0				
										op laag 1	213		0					13	288
<u>Begane grond</u>																			
Balk 600x500	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50		43								
											43		0		0				
										op laag BG	256		0					13	345

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

13 kN

0 + 13 =

13 kN

(1) Fd = 1,20

* 256 = 307 kN

+ 1,50

* 13 = 20 kN

327 kN

1,35

* 256 = 345 kN

1,50

* 0 = 0 kN

345 kN

maatgevend

as-14(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag 4	26	0	0		
<u>Begane grond</u>						26	0		0	35
Balk 600x500	1,00	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50	
					op laag BG	43	0	0		
						43	0			
						68	0		0	92

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:			max. (extreem - momentaan)=	0 kN
			0 + 0 =	0 kN
(1) Fd =	1,20	*	68 =	82 kN
+	1,50	*	0 =	0 kN
				82 kN
	1,35	*	68 =	92 kN
	1,50	*	0 =	0 kN
				92 kN
				maatgevend

as-14(C2-D)_F3

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
Dak verdieping																	
Dak	1,00	*	2,35	x	0,50	*	5,70	x	8,75	2,55	59	0	17	0			
Wand 250	1,00	*	0,80	x	1,00	*	3,50	x	6,25		18						
HSB metselwerk	0,50	*	1,55	x	1,00	*	3,50	x	1,50		4						
											80	0	17				
											80	0				17	122
BG																	
Verdiepingsvloer	N.V.T.	0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	8,53	2,55	0	0	0	0,4		
											0	0	0	0			
											80	0				17	122

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:				max. (extreem - momentaan)=		17 kN
				0 +	17 =	17 kN
(1)	Fd =	1,20	*	80 =	96 kN	
	+	1,50	*	17 =	26 kN	122 kN maatgevend
		1,35	*	80 =	108 kN	
		1,50	*	0 =	0 kN	108 kN

as-14(C2-D)_F4

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>														
Dak	1,00	*	2,35	x	0,50	*	5,70	x	8,75 2,55	59	0	17	0	
Wand 250	1,00	*	1,85	x	1,00	*	3,50	x	6,25	40				
HSB metselwerk	0,50	*	2,35	x	1,00	*	3,50	x	1,50	6				
										105	0	17		
										105	0			17
<u>4e verdieping</u>														
Dak	1,00	*	2,35	x	0,50	*	5,70	x	8,75 2,55	59	0	17	0	
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,35	x	0,50	*	5,70	x	8,53 2,55	57	7	17	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,86	x	1,00	*	3,00	x	6,25	16				
										132	7	34		
										237	7			51
<u>3e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,35	x	1,00	*	5,70	x	8,53 2,55	114	14	34	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,86	x	1,00	*	3,00	x	6,25	16				
										130	14	34		
										367	20			68
<u>2e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,35	x	1,00	*	5,70	x	8,53 2,55	114	14	34	0,4	
Wand 250	1,00	*	0,86	x	1,00	*	3,00	x	6,25	16				
										130	14	34		
										498	34			82
<u>1e verdieping</u>														
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,35	x	1,00	*	5,70	x	8,53 2,55	114	14	34	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,20	x	1,00	*	3,00	x	6,25	23				
										137	14	34		
										635	48			96
														928

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

48 kN

48 + 48 =

96 kN

(1) Fd = 1,20

* 635 = 762 kN

+ 1,50

* 96 = 143 kN

905 kN

1,35

* 635 = 857 kN

1,50

* 48 = 72 kN

928 kN

maatgevend

as-14(C2-D)_F5

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>Dak verdieping</u>																	
Dak	1,00	*	2,91	x	0,50	*	5,70	x	8,75	2,55	73		0	21		0	
Beton metselwerk	1,00	*	2,91	x	1,00	*	3,50	x	7,62		78						
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50		15						
											165		0	21			
											165		0			21	230
<u>4e verdieping</u>																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13		2	4		0,4	
Dak	1,00	*	2,91	x	0,50	*	5,70	x	8,75	2,55	73		0	21		0	
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,91	x	0,50	*	5,70	x	8,53	2,55	71		8	21		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,45	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
HSB metselwerk	1,00	*	2,46	x	1,00	*	3,00	x	1,50		11						
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26						
											201		10	47			
											366		10			68	541
<u>3e verdieping</u>																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13		2	4		0,4	
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,91	x	1,00	*	5,70	x	8,53	2,55	141		17	42		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,45	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8						
HSB metselwerk	1,00	*	2,46	x	1,00	*	3,00	x	1,50		11						
HSB metselwerk	1,00	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50		26						
											199		19	47			
											566		29			93	819
<u>2e verdieping</u>																	
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	2,55	13		2	4		0,4	
Verdiepingsvloer	1,00	*	2,91	x	1,00	*	5,70	x	8,53	2,55	141		17	42		0,4	
											154		19	47			
											720		48			112	1044

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

64 kN

48 + 64 =

112 kN

(1) Fd = 1,20

* 720 = 864 kN

+ 1,50

* 112 = 168 kN

1032 kN

1,35

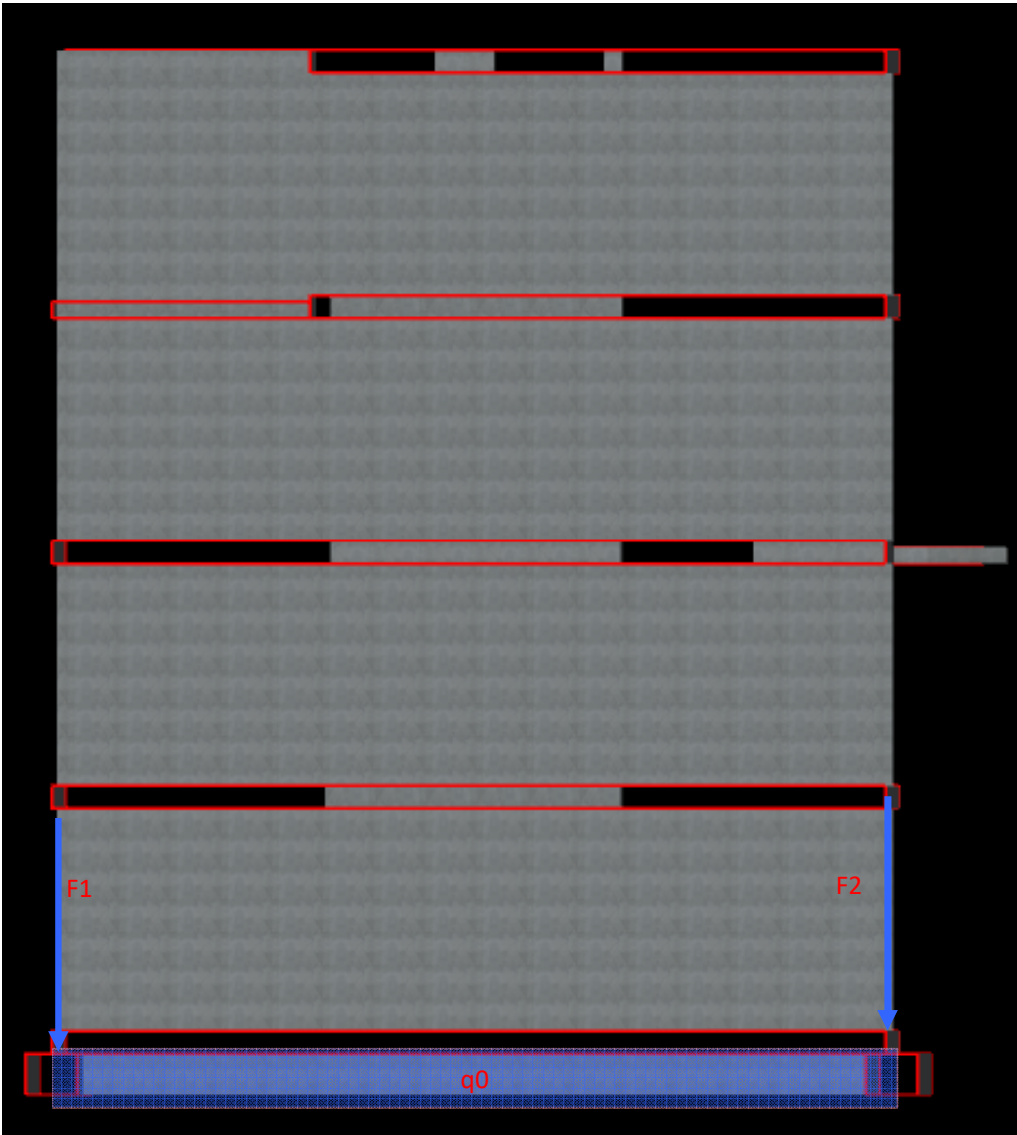
* 720 = 972 kN

1,50

* 48 = 71 kN

1044 kN

maatgevend



as-15(C2-D) q0

Omschrijving	factor * lengte x factor * breedte x eenheidsbel						permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd	
					hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe		ψ
<u>Dak verdieping</u>															
Dak	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	25	0	7	0	
Dak	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	24	0	7	0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19				
									67		0		14		
							op laag	3	67		0				14
<u>3e verdieping</u>															
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	23	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19				
									66		6		14		
							op laag	2	133		6				28
<u>2e verdieping</u>															
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	23	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19				
									66		6		14		
							op laag	1	199		11				34
<u>1e verdieping</u>															
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	24	3	7	0,4	
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	23	3	7	0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19				
									66		6		14		
							op laag	BG	266		17				40
<u>Begane grond</u>															
BG noordelijke deel	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	14	3	7	0,4	
BG noordelijke deel	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	14	3	7	0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8				
									35		6		14		
							op laag	fund.	301		23				45

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

max. (extreem - momentaan)=

23 kN/m

maatgevende veranderlijke belasting:

$$23 + 23 =$$

45 kN/m

$$(1) \quad F_d = \begin{matrix} 1,20 \\ + 1,50 \end{matrix}$$

*	301 =	361 kN/m
*	45 =	68 kN/m

429 kN/m

1,35
1,50

*	301 =	406 kN/m
*	23 =	34 kN/m

440 kN/m maatgevend

as-13(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.						
									hoogte	rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x		1,50		15								
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x		1,50		14								
												29		0		0				
											op laag	3	29		0				0	39
<u>3e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x		1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x		1,50		12								
												25		0		0				
											op laag	2	54		0				0	73
<u>2e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x		1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x		1,50		12								
												25		0		0				
											op laag	1	79		0				0	107
<u>1e verdieping</u>																				
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x		1,50		13								
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x		1,50		12								
												25		0		0				
											op laag	BG	104		0				0	140
<u>Begane grond</u>																				
Balk 600x500	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x		7,50		21								
Balk 600x500	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x		7,50		61								
												82		0		0				
											op laag	Fund	186		0				0	251

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

maatgevende veranderlijke belasting:

$$0 + 0 =$$

0 kN

(1) $F_d = 1,20$

$$* \quad 186 = 223 \text{ kN}$$

+ 1,50

$$* \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

223 kN

1,35

$$* \quad 186 = 251 \text{ kN}$$

1,50

$$* \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

251 kN

maatgevend

as-13(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,50	x	1,50	15				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50	14				
										29	0	0		
										29	0		0	39
<u>3e verdieping</u>														
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12				
										25	0	0		
										54	0		0	73
<u>2e verdieping</u>														
Galerij/balkon	0,50	*	5,70	x	0,50	*	1,20	x	7,50	13	2	4	0,4	
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12				
										38	2	4		
										92	2		4	127
<u>1e verdieping</u>														
HSB metselwerk	0,50	*	5,70	x	1,00	*	3,00	x	1,50	13				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	12				
										25	0	0		
										117	2		4	160
<u>Begane grond</u>														
Balk 600x500	0,50	*	5,70	x	1,00	*	1,00	x	7,50	21				
Balk 600x500	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	61				
										82	0	0		
										199	2		4	271

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

3 kN

2 + 3 =

4 kN

(1) Fd = 1,20

* 199 = 239 kN

+ 1,50

* 4 = 7 kN

245 kN

1,35

* 199 = 269 kN

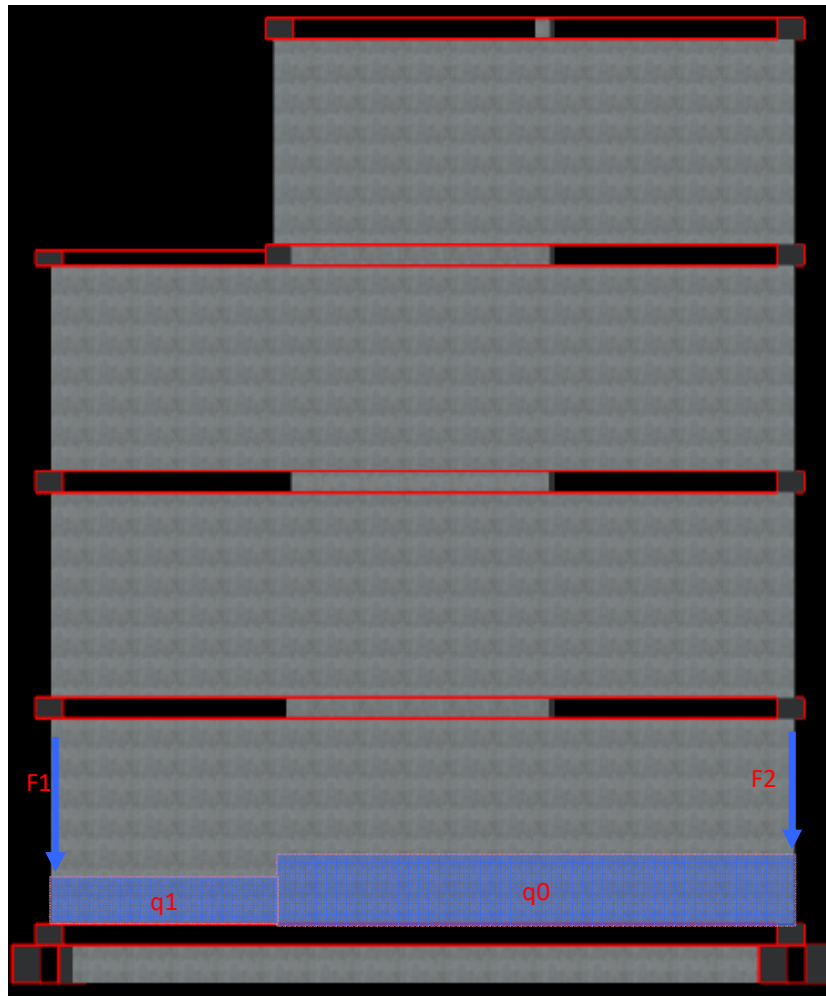
1,50

* 2 = 3 kN

271 kN

maatgevend

as-16 (C2-D) geldt ook voor as-17 (C2-D)



as-16(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent		momentaan		extreem		incid.	
									rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	47		0		14		0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											66		0		14			
											66		0				14	100
<u>3e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											65		6		14			
											131		6					198
<u>2e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											65		6		14			
											196		11					284
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											65		6		14			
											260		17					376
<u>Begane grond</u>																		
BG noordelijke deel	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	27		6		14		0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8							
											35		6		14			
											295		22					431

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

22 + 22 =

44 kN/m

(1) Fd = 1,20

*

295 =

354 kN/m

+ 1,50

*

44 =

66 kN/m

420 kN/m

1,35

*

295 =

398 kN/m

1,50

*

22 =

33 kN/m

431 kN/m maatgevend

as-16(C2-D) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
												G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>Dak verdieping</u>																			
Dak	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55		47		0		14		0	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			19							
												66		0		14			
												66		0				14	100
<u>2e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55		46		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			19							
												65		6		14			
												131		6					198
<u>1e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55		46		6		14		0,4	
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25			19							
												65		6		14			
												196		11					284
<u>Begane grond</u>																			
BG noordelijke deel	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55		27		6		14		0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50			8							
												35		6		14			
												230		17					335

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

17 + 22 =

39 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 230 = 276 kN/m

+ 1,50

* 39 = 58 kN/m

334 kN/m

1,35

* 230 = 311 kN/m

1,50

* 17 = 25 kN/m

335 kN/m maatgevend

as-16(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,50	x	1,50	12				
										12	0	0		
									op laag 3				0	16
<u>3e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag 2				0	49
<u>2e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag 1				0	82
<u>1e verdieping</u>														
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24				
										24	0	0		
									op laag BG				0	115
<u>Begane grond</u>														
Balk 600x500	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	122				
										122	0	0		
									op laag Fund				0	279
										207	0			

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 207 = 248 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

248 kN

1,35

* 207 = 279 kN

1,50

* 0 = 0 kN

279 kN

maatgevend

as-16(C2-D)_F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,40	x 1,00	* 3,50	x 1,50	28				
					op laag 3	28	0	0	0	38
<u>3e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,40	x 1,00	* 3,00	x 1,50	24				
					op laag 2	24	0	0	0	71
<u>2e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,40	x 1,00	* 3,00	x 1,50	24				
					op laag 1	24	0	0	0	104
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	* 5,40	x 1,00	* 3,00	x 1,50	24				
					op laag BG	24	0	0	0	137
<u>Begane grond</u>										
Balk 600x500	1,00	* 5,40	x 1,00	* 3,00	x 7,50	122				
					op laag Fund	122	0	0	0	301
						223	0			

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20 * 223 = 267 kN

+ 1,50 * 0 = 0 kN

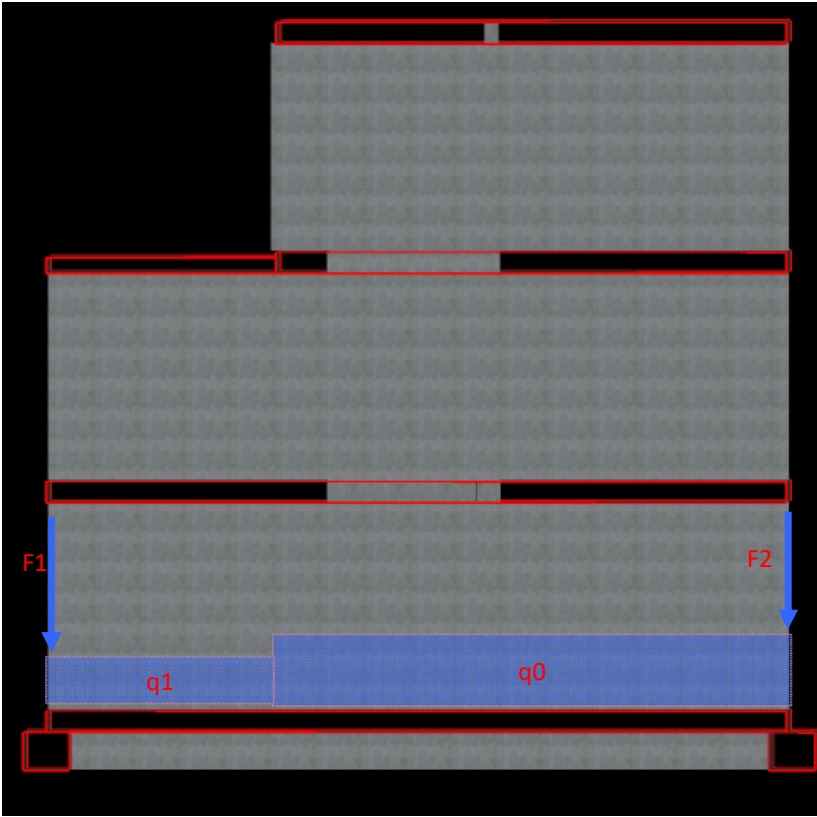
267 kN

1,35 * 223 = 301 kN

1,50 * 0 = 0 kN

301 kN

maatgevend



as-18(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>Dak verdieping</u>																			
Dak	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	47		0		14		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											66		0		14				
											66		0					14	100
<u>2e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											65		6		14				
											131		6					28	198
<u>1e verdieping</u>																			
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6		14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19								
											65		6		14				
											196		11					33	284
<u>Begane grond</u>																			
BG noordelijke deel	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	27		6		14		0,4		
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8								
											35		6		14				
											230		17					39	335

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

17 + 22 =

39 kN/m

$$(1) \quad F_d = 1,20 + 1,50$$

$$\begin{aligned} * \quad 230 &= 276 \text{ kN/m} \\ * \quad 39 &= 58 \text{ kN/m} \end{aligned}$$

334 kN/m

$$\begin{aligned} 1,35 & * \quad 230 = 311 \text{ kN/m} \\ 1,50 & * \quad 17 = 25 \text{ kN/m} \end{aligned}$$

335 kN/m maatgevend

as-18(C2-D) q1

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem			incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	
<u>Dak verdieping</u>																		
Dak	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	47		0	14		0		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											66		0		14			
											66		0				14	100
<u>1e verdieping</u>																		
Verdiepingsvloer	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	46		6	14		0,4		
Wand 250	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	6,25		19							
											65		6		14			
											131		6				28	198
<u>Begane grond</u>																		
BG noordelijke deel	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	27		6	14		0,4		
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8							
											35		6		14			
											165		11				33	248

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

22 kN/m

11 + 22 =

33 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 165 = 198 kN/m

+ 1,50

* 33 = 50 kN/m

248 kN/m maatgevend

1,35

* 165 = 223 kN/m

1,50

* 11 = 17 kN/m

240 kN/m

as-18(C2-D) F1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.					
									rb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	1,50	x	1,50	12								
											12		0		0			
									op laag								0	16
2e verdieping																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24								
											24		0		0			
									op laag								0	49
1e verdieping																		
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	24								
											24		0		0			
									op laag								0	82
Begane grond																		
Balk 600x500	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	122								
											122		0		0			
									op laag								0	246
										<u>182</u>		<u>0</u>						

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

$$0 + 0 =$$

0 kN

0 kN

(1) $F_d = 1,20$

+ 1,50

$$* \quad 182 = 219 \text{ kN}$$
$$* \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

219 kN

1,35

$$* \quad 182 = 246 \text{ kN}$$
$$* \quad 0 = 0 \text{ kN}$$

246 kN

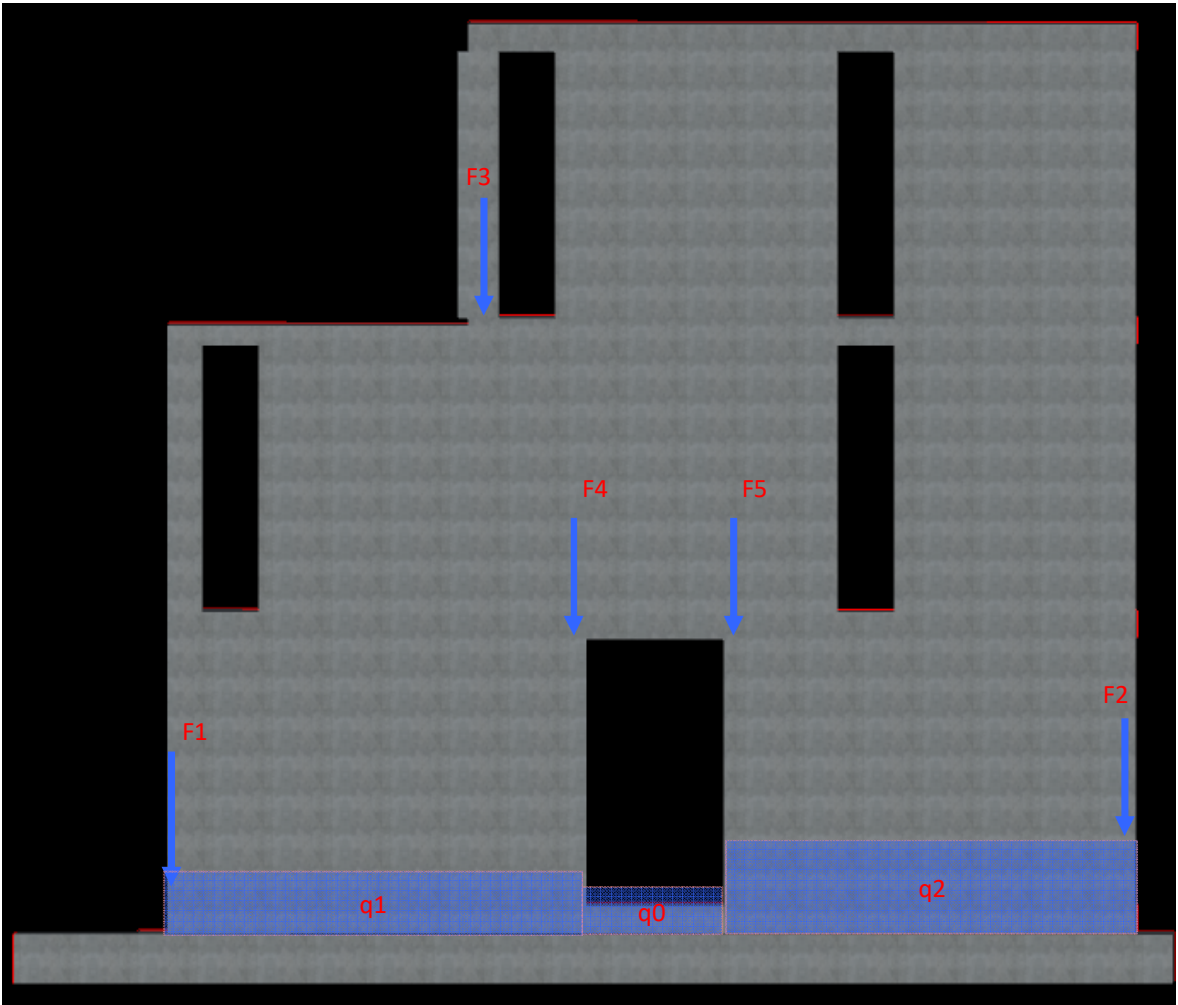
maatgevend

as-18(C2-D) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>										
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50	
					op laag 2	28	0	0		
<u>2e verdieping</u>						28	0			38
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag 1	24	0	0		
<u>1e verdieping</u>						53	0			71
HSB metselwerk	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
					op laag BG	24	0	0		
<u>Begane grond</u>						77	0			104
Balk 600x500	1,00	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	7,50	
					op laag Fund	122	0	0		
						198	0			268

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>	max. (extreem - momentaan)=	0 kN
maatgevende veranderlijke belasting:	0 + 0 =	0 kN
(1) Fd = 1,20	* 198 =	238 kN
+ 1,50	* 0 =	0 kN
		238 kN
1,35	* 198 =	268 kN
1,50	* 0 =	0 kN
		268 kN
		<u>maatgevend</u>



as-19(C2-D) q0

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
							hoogte		rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe	ψ Qrep	Fd
Begane grond														
BG noordelijke deel	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00 2,55	14	3	7	0,4	
										14	3	7		
									op laag fund	14	3		7	27
Fundering														
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50	8				
										8	0	0		
									op laag palen	21	3		7	36

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

4 kN/m

3 + 4 =

7 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 21 = 25 kN/m

+ 1,50

* 7 = 10 kN/m

36 kN/m maatgevend

1,35

* 21 = 28 kN/m

1,50

* 3 = 4 kN/m

32 kN/m

as-19(C2-D) q1

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
Dak verdieping																			
Dak	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55	24		0		7		0		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,50	x	7,62		27								
											50		0		7				
										op laag	1	50		0				7	71
1e verdieping																			
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55	23		3		7		0,4		
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62		23								
											46		3		7				
											96		3					14	136
Begane grond																			
BG noordelijke deel	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55	14		3		7		0,4		
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50		8								
											21		3		7				
											117		6					17	166

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

11 kN/m

6 + 11 =

17 kN/m

$$(1) Fd = 1,20$$

$$* 117 = 141 \text{ kN/m}$$

$$+ 1,50$$

$$* 17 = 25 \text{ kN/m}$$

165 kN/m

$$1,35$$

$$* 117 = 158 \text{ kN/m}$$

$$1,50$$

$$* 6 = 8 \text{ kN/m}$$

166 kN/m maatgevend

as-19(C2-D) q2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel	hoogte	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
													G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
Dak verdieping																				
Dak	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,75	2,55			24		0		7		0	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,50	x	7,62				27							
													50		0		7			
													50		0				7	71
2e verdieping																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			23		3		7		0,4	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62				23							
													46		3		7			
													96		3				14	136
1e verdieping																				
Verdiepingsvloer	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	8,53	2,55			23		3		7		0,4	
Beton metselwerk	1,00	*	1,00	x	1,00	*	3,00	x	7,62				23							
													46		3		7			
													142		6				17	200
Begane grond																				
BG noordelijke deel	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	5,00	2,55			14		3		7		0,4	
Balk 600x500	1,00	*	1,00	x	1,00	*	1,00	x	7,50				8							
													21		3		7			
													163		8				19	232

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

11 kN/m

8 + 11 =

19 kN/m

(1) Fd = 1,20

* 163 = 196 kN/m

+ 1,50

* 19 = 29 kN/m

225 kN/m

1,35

* 163 = 220 kN/m

1,50

* 8 = 12 kN/m

232 kN/m maatgevend

as-19(C2-D) F1

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	permanent	momentaan	extreem	incid.	
				hoogte	rb vb	G totaal	Qmom Σm	Qe Σe ψ	Qrep	Fd
<u>2e verdieping</u>										
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	4,50	x	1,50	
						18				
						18	0	0		
					op laag 2	18	0		0	25
<u>1e verdieping</u>										
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50	
						12				
						12	0	0		
					op laag 1	30	0		0	41
<u>Begane grond</u>										
Balk 600x500	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	7,50	
						20				
						20	0	0		
					op laag BG	51	0		0	68

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 51 = 61 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

61 kN

1,35

* 51 = 68 kN

1,50

* 0 = 0 kN

68 kN maatgevend

as-19(C2-D) F2

Omschrijving	factor	*	lengte	x	factor	*	breedte	x	eenheidsbel		permanent	momentaan	extreem	incid.					
							hoogte		rb	vb	G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep	Fd
<u>3e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50		14								
											14		0		0				
										op laag	2							0	19
<u>2e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50		12								
											12		0		0				
										op laag	1							0	36
<u>1e verdieping</u>																			
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,00	x	1,50		12								
											12		0		0				
										op laag	BG							0	52
<u>Begane grond</u>																			
Balk 600x500	0,50	*	5,40	x	1,00	*	1,00	x	7,50		20								
											20		0		0				
										op laag	Fund							0	79
											59		0						

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

0 kN

0 + 0 =

0 kN

(1) Fd = 1,20

* 59 = 70 kN

+ 1,50

* 0 = 0 kN

70 kN

1,35

* 59 = 79 kN

1,50

* 0 = 0 kN

79 kN

maatgevend

as-19(C2-D) F3

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
								G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	
<u>Dak verdieping</u>															
Dak	1,00	*	0,60	x	0,50	*	5,40	x	8,75	2,55	14	0	4	0	
Wand 250	1,00	*	0,45	x	1,00	*	3,00	x	6,25		8				
HSB metselwerk	0,50	*	5,40	x	1,00	*	3,50	x	1,50		14				
									37		0		4		
							op laag 2		37		0				
<u>Begane grond</u>															
Balk 600x500	N.V.T.		0,00	*	0,00	x	0,00	*	0,00	x	7,50	0			
							op laag BG		0		0		0		
									37		0				
														4	50

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

op palen

maatgevende veranderlijke belasting:

max. (extreem - momentaan)=

4 kN

0 + 4 =

4 kN

(1) Fd = 1,20 * 37 = 44 kN

+ 1,50 * 4 = 6 kN

50 kN maatgevend

1,35 * 37 = 50 kN

1,50 * 0 = 0 kN

50 kN

as-19(C2-D) F4

Omschrijving	factor	* lengte	x factor	* breedte	x eenheidsbel	rb	vb	permanent G	totaal	momentaan Qmom	Σm	extreem Qe	Σe	ψ	incid. Qrep	Fd
Dak verdieping																
Dak	1,00	*	1,30	x	0,50	*	5,40	x	8,75	2,55	31	0	9	0		
Wand 250	1,00	*	0,90	x	1,00	*	3,00	x	6,25		17					
									48		0		9			
							op laag	2	48		0				9	71
2e verdieping																
verdiepingsvloer	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,53	2,55	16	2	5	0,4		
Wand 250	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13					
verdiepingsvloer	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,53	2,55	16	2	5	0,4		
											45		10			
							op laag	BG	93		4				19	139

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>																		
maatgevende veranderlijke belasting:																		
(1) Fd =	1,20	*					93 =		112 kN									
+	1,50	*					19 =		28 kN					139 kN	maatgevend			
	1,35	*					93 =		125 kN									
	1,50	*					4 =		6 kN					131 kN				

as-19(C2-D) F5

Omschrijving	factor	* lengte	x	factor	* breedte	x	eenheidsbel	rb	vb	permanent		momentaan		extreem		incid.	Fd
										G	totaal	Qmom	Σm	Qe	Σe	ψ	Qrep
<u>Dak verdieping</u>																	
Dak	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,75	2,55	17		0	5		0	
Wand 250	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
											30		0	5			
											30		0			5	43
<u>2e verdieping</u>																	
verdiepingsvloer	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,53	2,55	16		2	5		0,4	
Wand 250	1,00	*	0,70	x	1,00	*	3,00	x	6,25		13						
verdiepingsvloer	1,00	*	0,70	x	0,50	*	5,40	x	8,53	2,55	16		2	5		0,4	
											45		4	10			
											75		4			14	112

FUNDAMENTELE COMBINATIES (UITERSTE GRENSTOESTAND)

<u>op palen</u>																	
maatgevende veranderlijke belasting:																	
(1) Fd =	1,20	*					75 =		90 kN								
+	1,50	*					14 =		22 kN								
	1,35	*					75 =		101 kN								
	1,50	*					4 =		6 kN								