VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

ir. A.G. van der Sluis
ir. R.E. van Alphen

ir. M. Eschweiler
ir. J.W.J. Hoekstra
ing. J.C. van den Heuvel MSEng
ir. S.J. Schoenmakers
ir. F.J. van Gijn
ing. T. Pessel

Project	**The BaanTower**
Ordernummer	10353
Opdrachtgever	BAAN-aan B.V.
Notitie	N05B
Omschrijving	Constructieve uitgangspunten omgevingsvergunning
Fase	omgevingsvergunning

Status	Datum	Omschrijving
Definitief	26-6-2020	Eerste uitgave
Revisie A	17-7-2020	Update verzoek BoWoTo
Revisie B	14-10-2020	Update verzoek BoWoTo en 2nd opinion

Opgesteld door:	Gecontroleerd door:	Voor akkoord:
ir. [redacted]	ir. [redacted]	ir. [redacted]

[redacted]

Van Rossum Raadgevende Ingenieurs bv
Amsterdam
Pedro de Medinalaan 3a
1086 XK Amsterdam
T +31(0)20 615 37 11
amsterdam@vanrossumbv.nl

Van Rossum Raadgevende Ingenieurs bv
Rotterdam
Westblaak 5e
3012 KC Rotterdam
T +31(0)10 404 51 11
rotterdam@vanrossumbv.nl

Van Rossum Raadgevende Ingenieurs bv
Almere
Haagbeukweg 143
1318 MA Almere
T +31(0)36 531 15 04
almere@vanrossumbv.nl

Van Rossum Raadgevende Ingenieurs bv
Utrecht
Ptolemaeuslaan 52
3528 BP Utrecht
T +31(0)30 750 10 60
utrecht@vanrossumbv.nl

Bank [redacted]
KvK 34147396
BTW NL 8101.54.869.B.01

Op alle door ons aanvaarde opdrachten is de DNR 2011 Rechtsverhouding opdrachtgever- architect, ingenieur en adviseur van toepassing. Lid NLingenieurs

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave **2**

1. Inleiding **3**

1.1 Omschrijving project 4
1.2 Locatie en belendingen 5

2. Uitgangspunten **7**

2.1 Toegepaste normen en voorschriften 7
2.2 Gevolgklasse en ontwerplevensduur 7
2.3 Materialen 7
2.4 Brandwerendheid 8
2.5 Vervormingen 8

3. Opzet constructie **9**

3.1 Fundering 9
3.2 Draagstructuur 13
3.3 Stabiliteit 24

4. Samenhang hoofddraagconstructie **27**

5. Belastingen en belastingcombinaties **28**

5.1 Vloer belastingen 28
5.2 Windbelasting 29
5.3 Horizontale belastingen op afscheidingen bij een hoogteverschil 41
5.4 Bijzondere belastingen 41
5.5 Belastingcombinaties 41

6. Toelichting rekenmodel **43**

6.1 Invoer model 44
6.2 Stijfheden constructie 48
6.3 Invoer fundering 50
6.4 Controle model 54
6.5 Toetsing vervorming en Comfort 60
6.6 Toetsing sterkte relevante maatgevende constructie onderdelen 64
6.7 Gevoeligheidsanalyse model 92

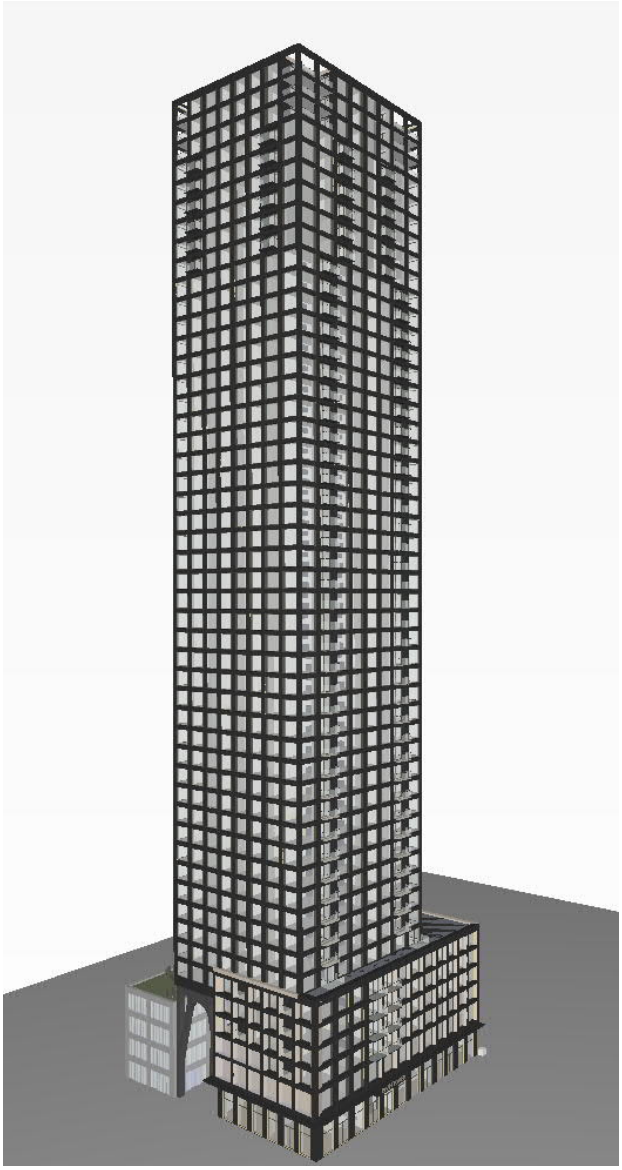
7. Plan van aanpak externe toetsing **94**

8. Scia uitvoer **95**

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

1. Inleiding

In deze notitie zijn de constructieve uitgangspunten vastgelegd voor de omgevingsvergunning van het project BaanTower te Rotterdam.



Figuur 1: 3D beeld architectonisch ontwerp BaanTower (bron: Powerhouse Company)

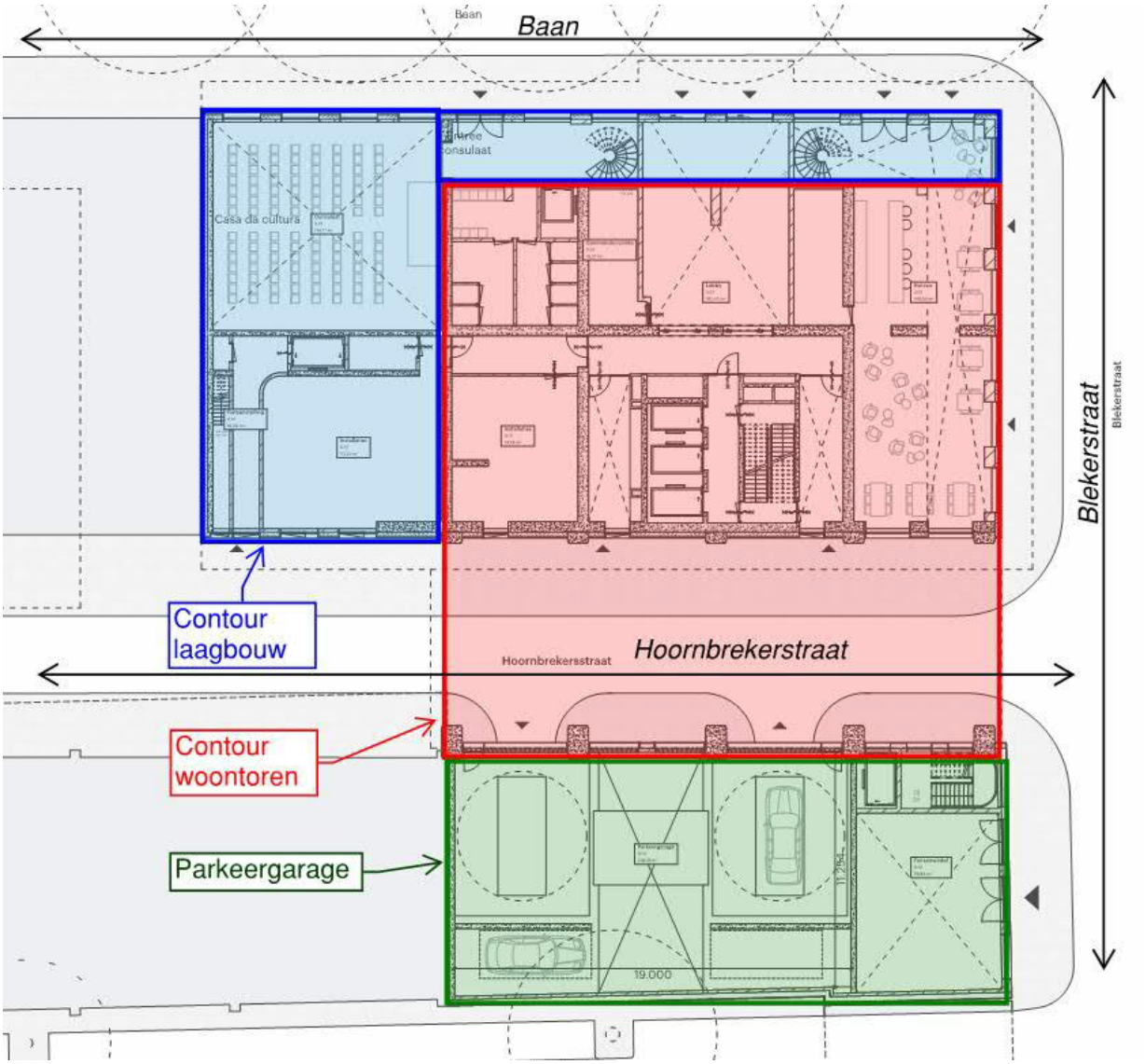
1.1 Revisiebeheer

Revisie A	Diverse opmerkingen van BoWoTo gemeente Rotterdam verwerkt. De volgende pagina's zijn gewijzigd: 9, 10, 28, 29, 40, 41, 42, 46, 72 en 73
Revisie B	Diverse opmerkingen van BoWoTo gemeente Rotterdam en second opinion Zonneveld verwerkt. De volgende pagina's zijn gewijzigd: 11-12, 20, 29-32, 47, 49-53, 63-91. Concreet zijn een aantal raamparingen toegevoegd op de 2e verdieping, as 7. Daarnaast zijn de spanten van de overkluizingscontstructie nauwkeuriger gemodelleerd t.b.v. het uitlezen van de krachten. De resultaten van de zettingsanalyse zijn bovendien toegevoegd.

1.2 Omschrijving project

Het project bestaat uit een circa 153,9 meter hoge woontoren met direct aangrenzende laagbouw van 7 lagen hoog. Direct naast het gebouw wordt een 6 lagen hoge vrijstaand parkeergarage gerealiseerd. Het architectonisch ontwerp is van Powerhouse Company.

De functie van het complex is hoofdzakelijk wonen, in de plint worden commerciële functies gerealiseerd in de vorm van een consulaat en een horecagelegenheid. Aan de straatzijde van de achterliggende parkeergarage is een fietsenwinkel voorzien. Op het dak van de parkeergarage wordt een daktuin gerealiseerd. Het gebouw wordt niet voorzien van een kelder. In totaal wordt circa 36.700 m^2 aan woningen gerealiseerd, 250 m^2 horeca, 1.270 m^2 parkeren en 630 m^2 voor het consulaat. De parkeergarage krijgt een automatisch parkeersysteem.

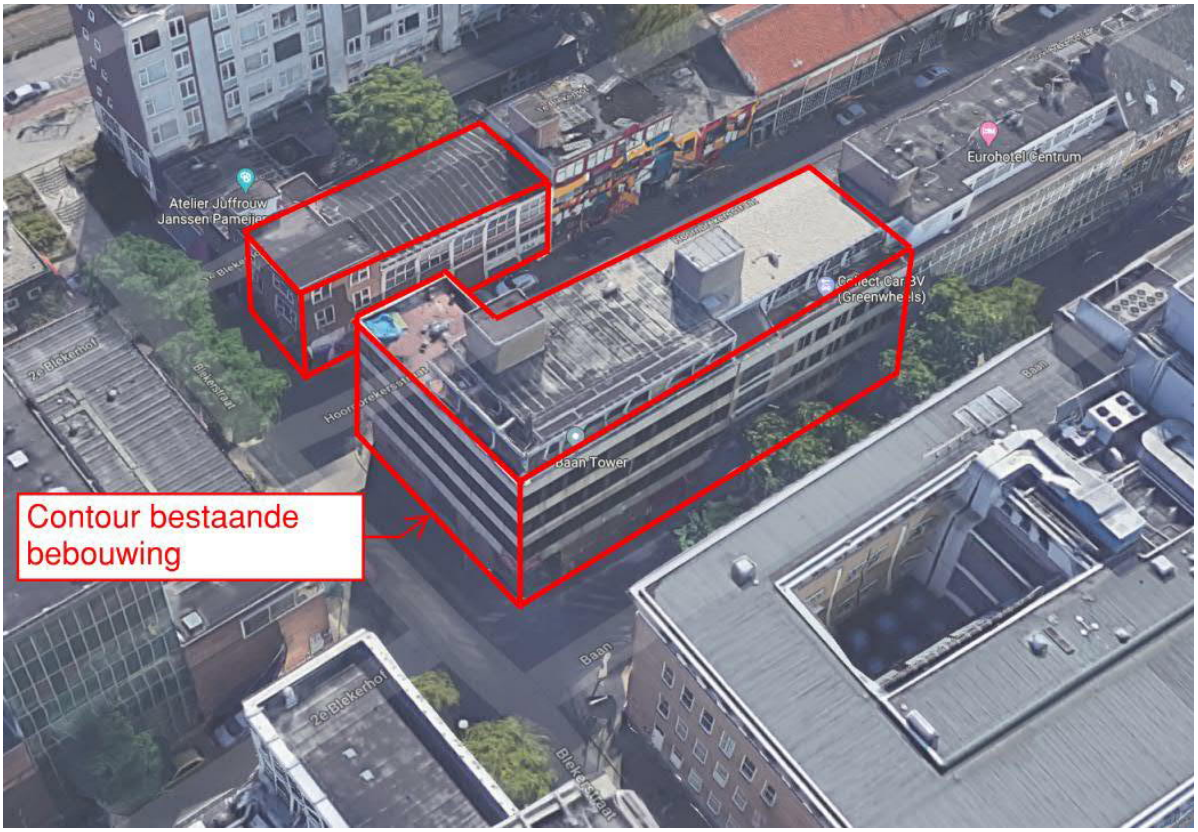


Figuur 2: Overzicht bouwdelen.

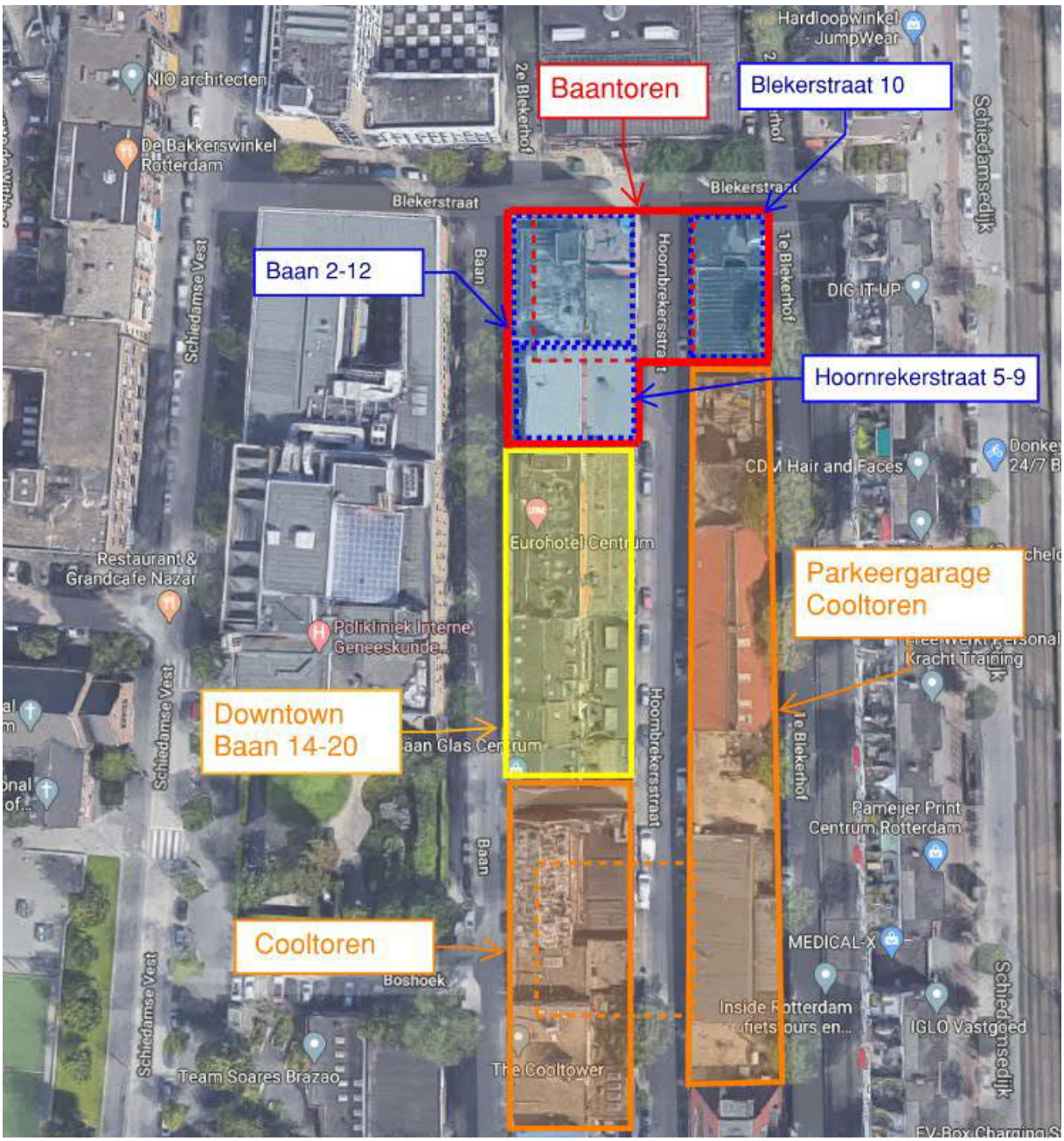
1.3 Locatie en belendingen

Het project wordt gerealiseerd in het Baankwartier in het centrum van Rotterdam. De projectlocatie is gelegen op de hoek van de Baan en Blekerstraat. De Hoornbrekerstraat loopt door het plan heen en hier wordt overheen gebouwd. Op de locatie is in de huidige situatie bebouwing aanwezig. Deze wederopbouw gebouwen zijn gerealiseerd in de jaren na de tweede wereldoorlog. Deze bebouwing is circa vier á vijf bouwlagen hoog en wordt gesloopt. De bestaande palen blijven achter. Zie figuur 3 voor een beeld van de huidige bebouwing en figuur 4 voor de locatie.

Bij de ontwikkeling van de BaanTower wordt rekening gehouden met de nog te realiseren parkeergarage van de Cooltoren. Daarnaast wordt rekening gehouden met het nog te realiseren complex Downtown wat wordt gerealiseerd tussen de BaanTower en de Cooltoren. Dit gebouw wordt circa 70 meter hoog.



Figuur 3: Overzicht te slopen bouwdelen (bron: Google Maps).



Figuur 4: Overzicht belendingen en plan (bron: Google Maps).

2. Uitgangspunten

2.1 Toegepaste normen en voorschriften

Op het constructieve ontwerp van het gebouw zijn de Eurocodes van toepassing. De volgende normen, inclusief de Nederlandse Nationale Bijlagen (NB), worden gehanteerd:

NEN – EN 1990	Grondslag van het constructief ontwerp
NEN – EN 1991	Belastingen op constructies
NEN – EN 1992	Betonconstructies
NEN – EN 1993	Staalconstructies
NEN – EN 1994	Staal- betonconstructies
NEN – EN 1995	Houtconstructies
NEN – EN 1996	Metselwerkconstructies
NEN – EN 1997	Geotechnisch ontwerp

2.2 Gevolgklasse en ontwerplevensduur

Volgens NEN – EN 1990 en NEN – EN 1991-1-7 zijn de eisen voor gevolgklasse en ontwerplevensduur als volgt:

Gevolgklasse	CC3 (gebouwhoogte meer dan 70 meter boven maaiveld)
Ontwerplevensduurklasse	3 (50 jaar)
Gebouw categorieën	Categorie A – Woningen
	Categorie B – Kantoorruimtes
	Categorie C – bijeenkomstruimtes
	Categorie E – opslagruimtes
	Categorie F – parkeren < 30kN
	Categorie H – daken

Voor lichte en secundaire bouwconstructies, zoals bijvoorbeeld gevels, dient minimaal gevolgklasse CC2 aangehouden te worden. Hiervoor wordt nog onderbouwd in het UO dat de belastingen door personen niet maatgevend zijn.

2.3 Materialen

Voor het ontwerp worden de volgende materiaalkwaliteiten aangehouden:

Poer	C50/60
Funderingsbalken parkeergarage	C30/37
Wanden d=500/425mm begane grond t/m dak	C50/60
Wanden outriggers d=500mm	C50/60
Wanden liftkern en trappenhuis begane grond t/m dak	C50/60
Vloeren woningen d=250mm	C30/37

Kolommen begane grond t/m 27e verdieping	C70/85
Kolommen 28e verdieping t/m dak	C50/60
Kolommen en balken overkluizingconstructie	C50/60
Staal	S355

2.4 Brandwerendheid

Er geldt vanwege woningen boven de 13m een brandwerendheidseis van 120 minuten voor de hoofddraagconstructie van de toren en laagbouw.
Voor de vrijstaande parkeergarage geldt een brandwerendheid van 90 minuten.

2.5 Vervormingen

Voor de toelaatbare vervorming wordt het advies van de Eurocode aangehouden. Voor het totale gebouw geldt een maximaal toelaatbare vervorming ten gevolge van wind van 1/500e van de hoogte. Voor de gevels wordt ontworpen op een bijkomende vervorming van 1/500e van de overspanning. De balkons worden ontworpen op een minimale eigenfrequentie van 5Hz.

3. Opzet constructie

3.1 Fundering

3.1.1 *Grondonderzoek en bodemopbouw*

Door Geomet is een eerste grondonderzoek gedaan. Naast een aantal sonderingen op de ondiepe zandlaag zijn een viertal sonderingen uitgevoerd op de diepe zandlagen.
Na de sloop van de huidige bebouwing zullen aanvullend sonderingen gemaakt moeten worden om het definitieve paaldraagvermogen vast te stellen. Het peil van het gebouw ligt op +1,30 meter ten opzichte van het NAP.



Figuur 5: Sondeerplan resterend grondonderzoek (bron: MOS grondmechanica).

3.1.2 *Grondwater*

De stand van het grondwater is in 2016 gemeten en varieert tussen de -1,14m en -0,73m ten opzichte van het NAP. Dit is een momentopname. De invloed op de constructie in de eindfase zal gering zijn omdat de toren niet onderkelderd wordt. Wel zal hier in de bouwfase rekening mee moeten worden gehouden.

Overzicht waarnemingen peilfilters		
	peilbuis nummer	
	PB01	PB02
Datum installatie	19-05-2016	19-05-2016
Maaiveldniveau	1,05 m+ NAP	1,09 m+ NAP
Bovenkant peilbuis	0,97 m+ NAP	1,06 m+ NAP
Onderkant filter	1,95 m- NAP	1,90 m- NAP
Datum waarneming	Grondwaterstand	
19-05-2016 (dag van plaatsing)	1,13 m- NAP	1,14 m- NAP
24-05-2016	0,79 m- NAP	0,85 m- NAP
20-12-2016	0,94 m- NAP	0,93 m- NAP
31-01-2017	0,85 m- NAP	0,84 m- NAP
10-03-2017	0,73 m- NAP	0,73 m- NAP

Figuur 6: Grondwaterstanden (Rapportage MOS R2001370-01 d.d. 18-06-2020).

3.1.3 *Funderingsysteem en paaldraagvermogen.*

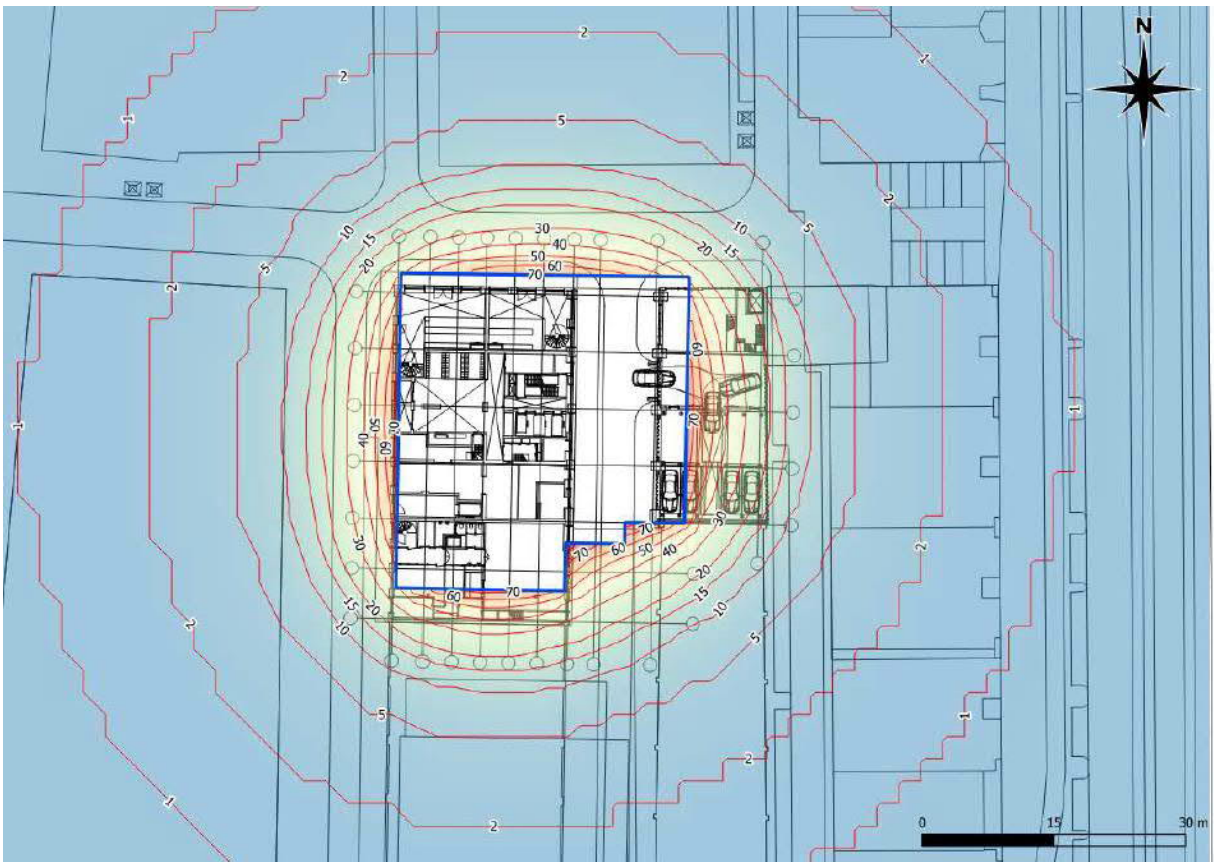
Er zal gefundeerd worden op Tubexpalen Ø720/940mm. Dit is een trillingsvrij en geluidsarm paalsysteem. Er wordt gefundeerd op de “tweede” zandlaag op 60,5m -NAP. De palen staan daar op kleef. De exacte inheidiepte kan worden bepaald zodra de definitieve sondering uitgevoerd zijn onder het bestaande gebouw. Op basis van de huidige beschikbare sonderingen bedraagt het maximale paaldraagvermogen 7100kN.

3.1.4 *Palenplan*

De palen staan op een stramien van 2,25 x 2,25 meter. Dit levert een hoge heiverdichting op van circa 14%. Mede om deze hoge verdichting is gekozen voor een Tubexpaal met een verloren buis.

3.1.5 *Zettingsanalyse*

Door MOS is een zettingsanalyse uitgevoerd ten behoeve van het samendrukken van de diepere grondlagen. De zettingen zijn bepaald op basis van de lange duur belastingen (quasi blijvende combinatie). In de berekeningen van MOS is geen rekening gehouden met de stijfheid van het gebouw. Deze zettingen zijn daarom een bovengrens. Naast de belastingen uit de hoogbouw is rekening gehouden met belastingen uit de laagbouw. De invloed van de zettingen op de belendingen is met deze beschouwing inzichtelijk gemaakt. De zettingsanalyse is gebaseerd op de beschikbare sonderingen in deze fase. In de volgende figuur zijn de zettingen van de omgeving als gevolg van The BaanTower inzichtelijk gemaakt, door MOS grondmechanica.



Figuur 7: Zettingen omgeving als gevolg van The BaanTower.

3.1.6 *Bestaande palen*

De palen van de bestaande bebouwing blijven achter in de grond. De bestaande palen zijn aangegeven op het palenplan. Hier wordt rekening mee gehouden bij de positionering van de definitieve paalpositie onder de plaatpoer. De huidige aanlopers met de bestaande palen worden in een later stadium opgelost. De exacte positie van de bestaande palen zal ingemeten moeten worden na sloop. De bestaande palen onder de toekomstige parkeergarage zijn nog niet bekend.

3.1.7 *Damwanden en bemaling*

Rondom de plaatpoer is een bouwkuip met stalen damwanden benodigd als tijdelijke grond- en waterkering. Deze wordt in twee fases uitgevoerd in verband met de bouwlogistiek. Hierdoor is een verticale stortonderbreking in de poer benodigd.

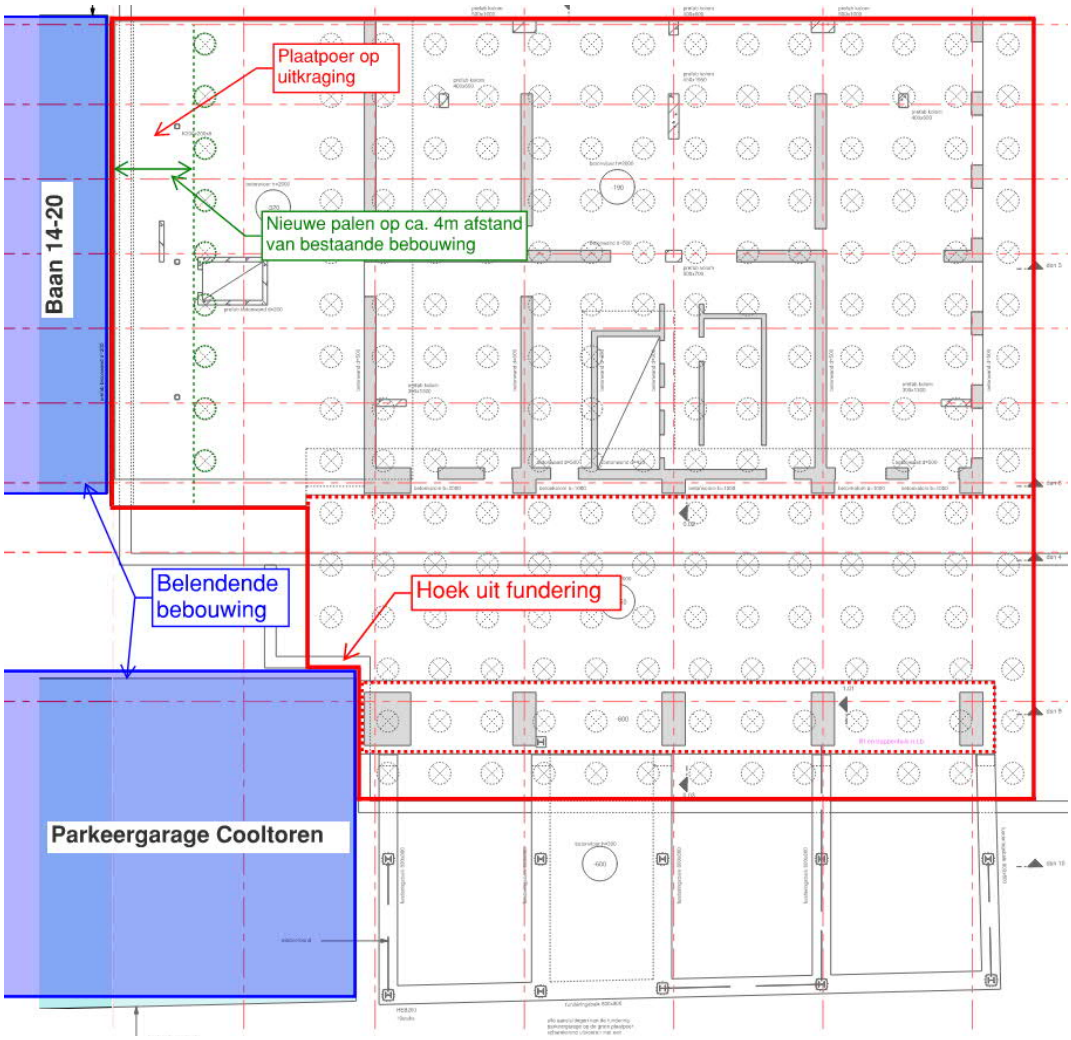
3.1.8 *Belendingen*

Voor een totaal overzicht van de belendende bebouwing rondom het project wordt verwezen naar figuur 4. Door MOS grondmechanica zijn bij de bepaling van de zettingen en de omgevingsbeïnvloeding deze belendende gebouwen in rekening gebracht.

Direct aansluitend aan het te ontwikkelen gebouw is de bestaande bebouwing van Baan 14-20 aanwezig. Daarnaast wordt een parkeergarage van de Cooltoren gerealiseerd welke in de hoek een raakvlak heeft met The BaanTower. Zie tevens onderstaande figuur. Voor Baan 14-20 zijn plannen voor sloop van de huidige bebouwing en plaatsvervangende nieuwbouw. In het constructieve ontwerp van The BaanTower is hier rekening mee gehouden door de plaatpoer op uitkraging te realiseren aan

deze zijde. De nieuwe palen zijn daarom op een afstand van circa vier meter van Baan 14-20 gepositioneerd.

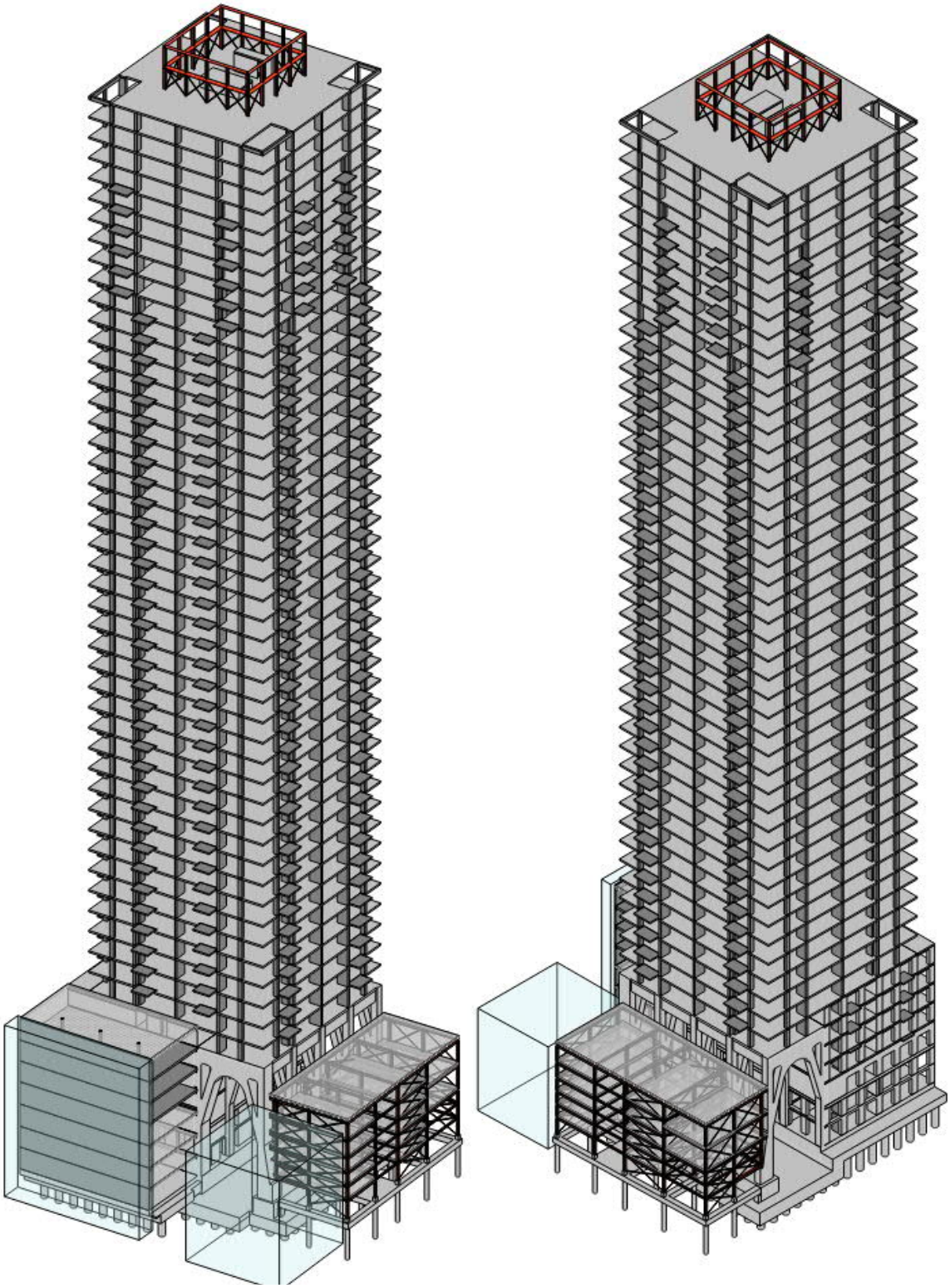
Ter plaatse van de parkeergarage van de Cooltoren is een hoek uit de fundering gelaten. De constructie van de parkeergarage en The BaanTower zijn volledig vrij van elkaar. Aandachtspunt in deze hoek zijn de zettingen ten gevolge van The BaanTower en de beïnvloeding op de palen van de cooltoren garage door het aanbrengen van de palen van The BaanTower. Hiermee wordt rekening gehouden in de analyses van MOS.



Figuur 8: 3D fragmenten revit model constructie.

3.2 Draagstructuur

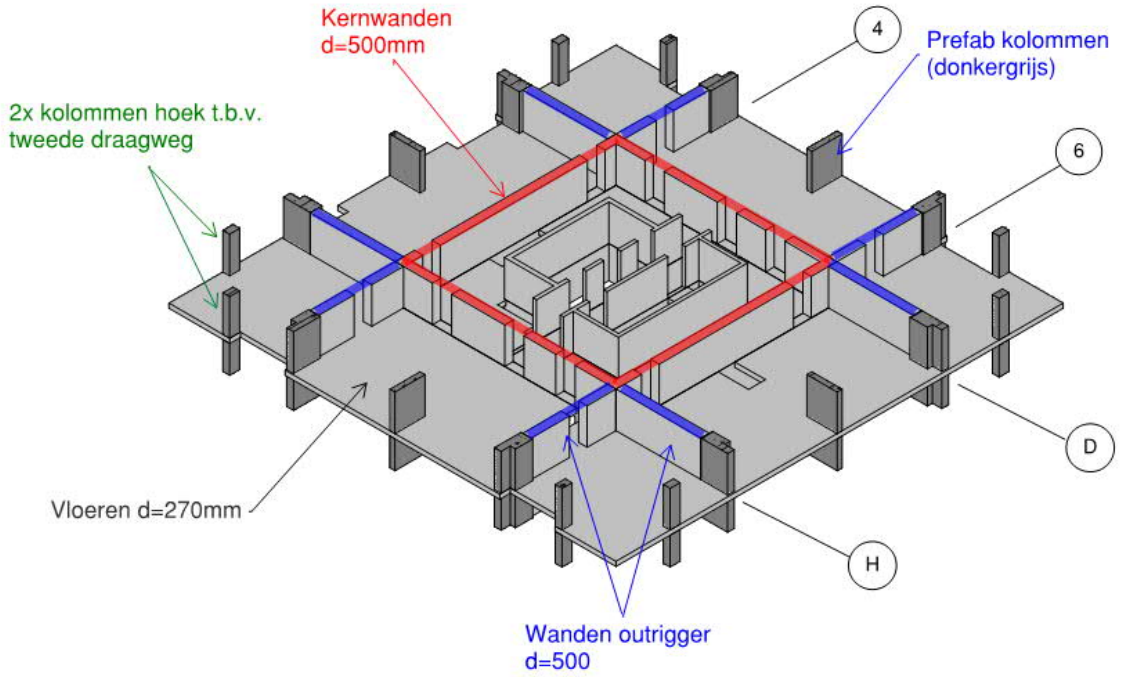
Per onderdeel is de constructie toegelicht. In onderstaande figuur zijn 3D beelden weergeven van de constructie als geheel.



Figuur 9: 3D fragmenten revit model constructie.

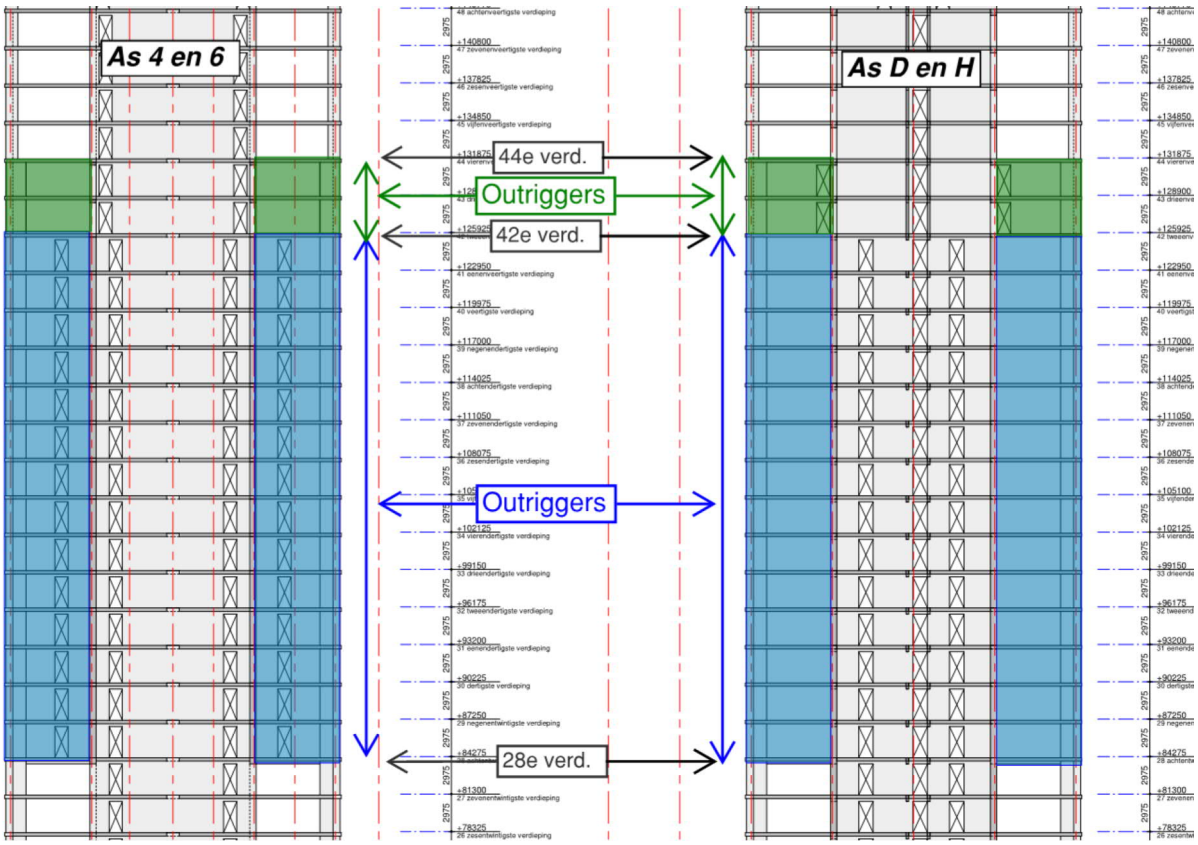
3.2.1 *Bovenbouw (toren)*

De bovenbouw bestaat uit een in het werk gestorte betonconstructie bestaande uit kernwanden, vloeren, outriggers en prefab kolommen. De kernwanden hebben een dikte van 500mm over de volledige hoogte. De verdiepingsvloeren zijn 270mm dik. In elke hoek van de verdiepingen zijn 2 prefab kolommen aanwezig in verband met de tweede draagweg.



Figuur 10: Overzicht verdieping toren bovenbouw.

De outrigger wanden zijn aanwezig op de 28e t/m 43e verdieping en zijn eveneens 500mm dik. De prefab kolommen lopen door in de outriggerwanden. De outriggers zijn op as 4 en 6 over het grootste deel van de hoogte voorzien van deursparingen met betonnen lateien. Op de bovenste twee lagen zijn de wanden gesloten. Op as D en H zijn de outriggerwanden over het grootste deel van de hoogte gesloten. Enkel op de bovenste twee lagen zijn hier deursparingen met betonnen lateien aanwezig.



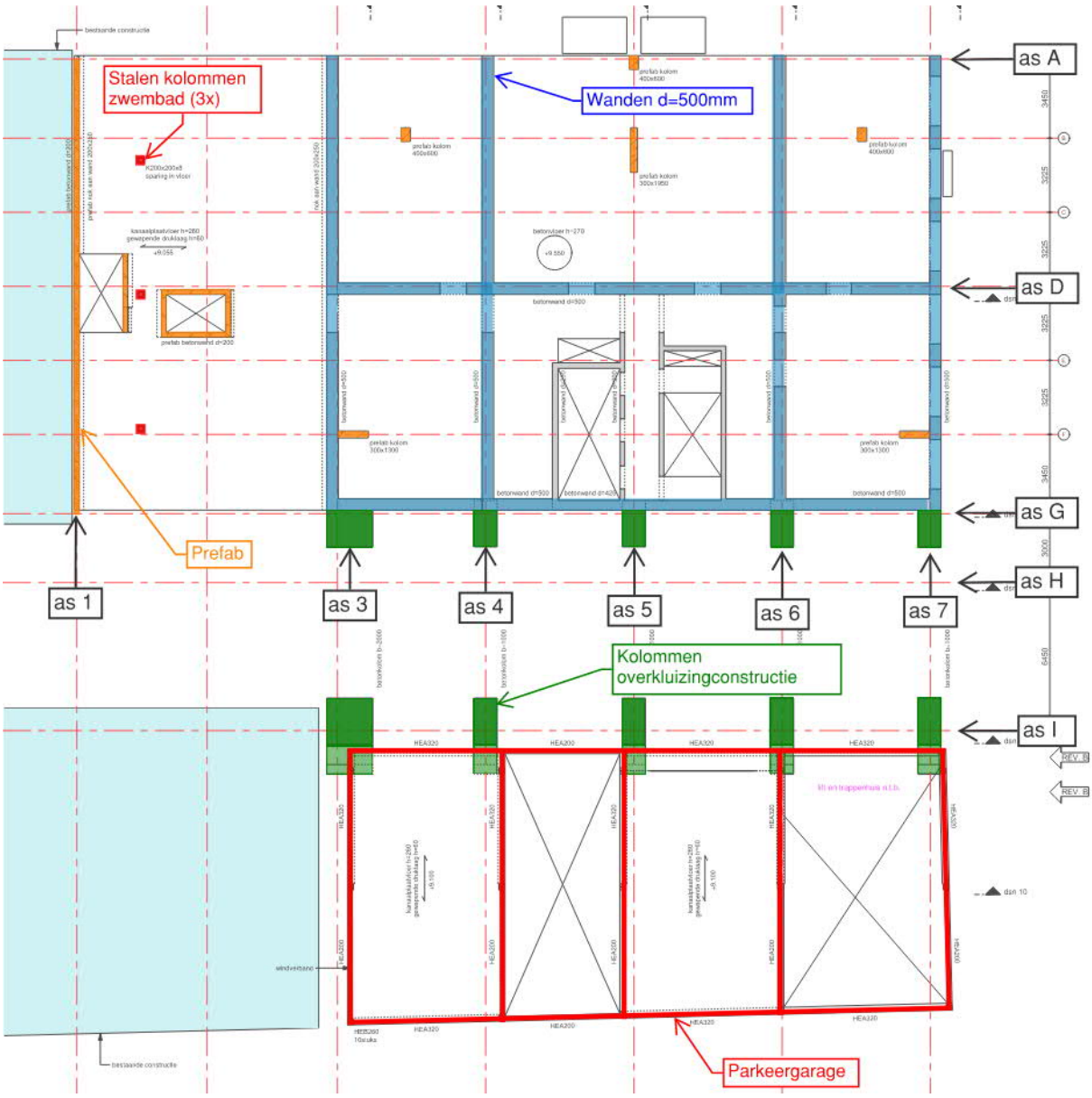
Figuur 11: Positie outrigger wanden.

3.2.2 *Onderbouw (plint)*

De onderbouw onder de toren bestaat hoofdzakelijk uit in het werk gestorte wanden en prefab kolommen. De vloeren zijn in het werk gestort met een dikte van 250mm. De vloer van de tweede verdieping wordt uitgevoerd in een dikte van 500mm om de spatkrachten uit kolommen van de overkluizing naar de stabiliteitswanden te leiden. Zie tevens de komende figuren en de nadere toelichting over de overkluizing.

De laagbouw tussen as 1 en 3 aan de zijkant wordt uitgevoerd met prefab wand aan de zijde van de belendingen ter plaatse van as 1. De vloeren bestaan uit kanaalplaatvloeren met een dikte van 200mm met een druklaag van 60mm. Deze vloer ligt op nokken aan de prefab wanden en nokken aan de 500mm dikke betonnen wanden onder de hoogbouw. Dit deel van de constructie is geheel scharnierend verbonden aan de toren ontworpen om de zettingsverschillen tussen hoog- en laagbouw op te kunnen nemen. Op het dak van dit deel komt een zwembad. Dit zwembad steunt af op de prefab wand op as 1 en een drietal stalen kolommen welke direct afdragen naar de funderingsplaat.

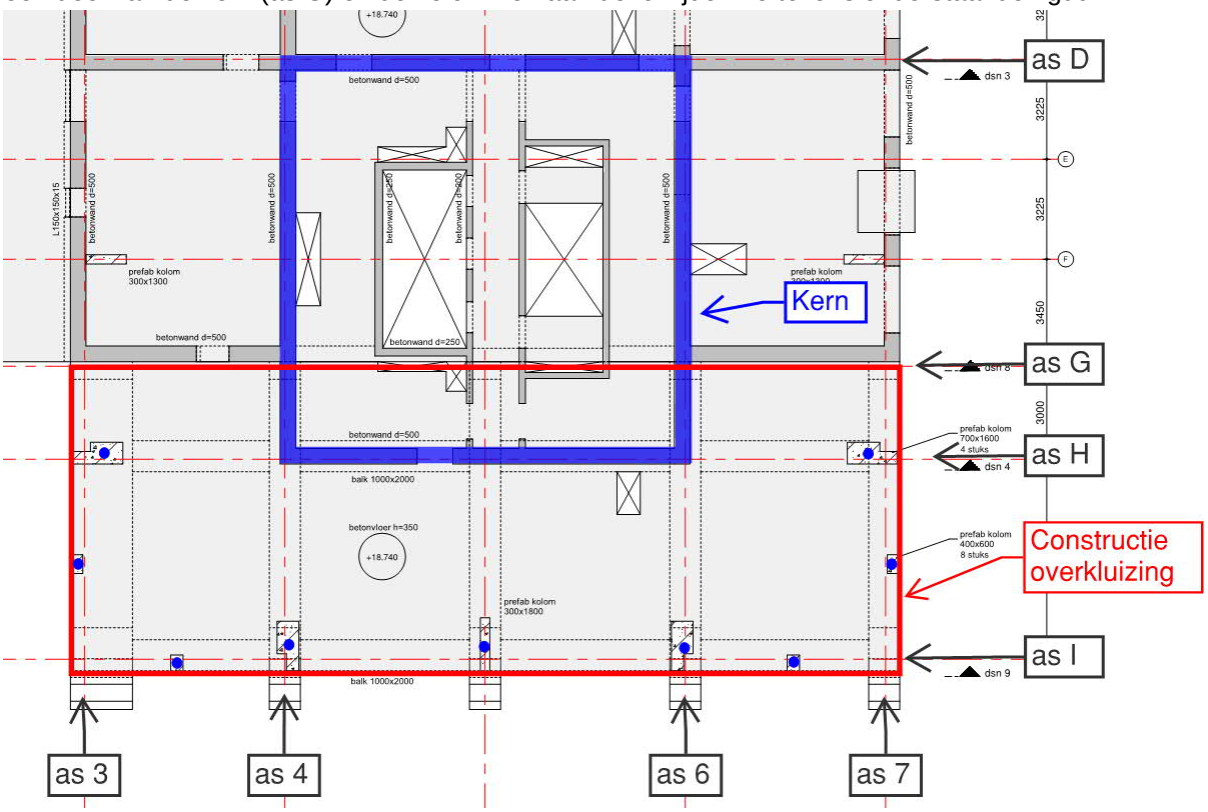
De parkeergarage bestaat uit een staalconstructie met kanaalplaatvloeren en is later separaat toegelicht.



Figuur 12: Overzicht constructie laagbouw.

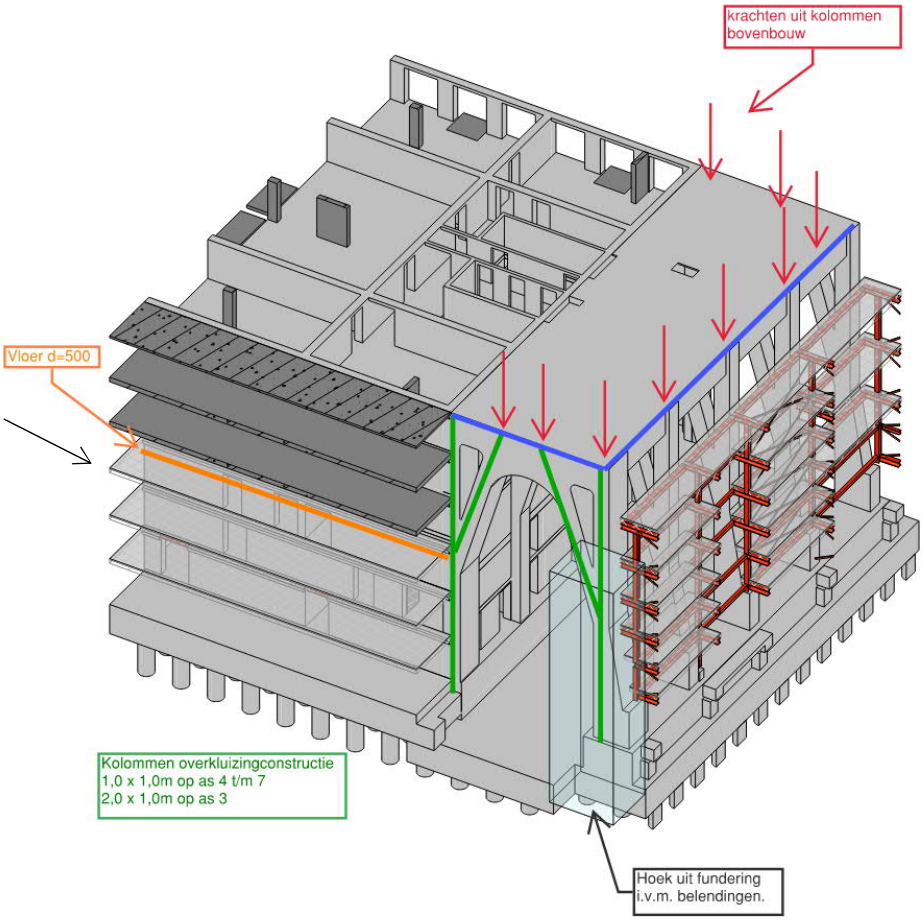
3.2.3 *Overkluizing Hoornbrekerstraat*

De Hoornbrekerstraat loopt deels onder de toren door. De krachten uit de bovenbouw aan deze zijde van het gebouw worden via een overkluizingconstructie afgedragen naar de fundering. Dit geldt voor een deel van de kern (as G) en de kolommen aan deze zijde. Zie tevens onderstaande figuur.

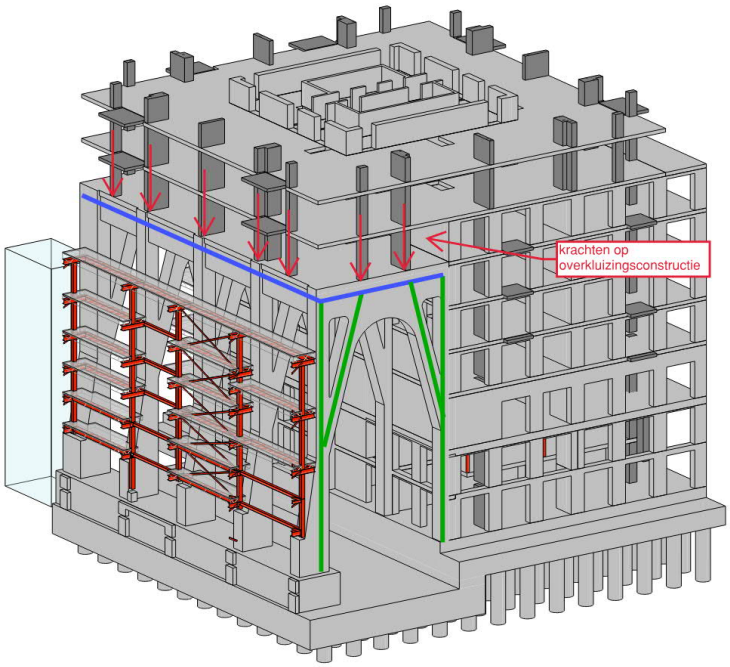


Figuur 13: Constructie overkluizing ten opzichte van kern en kolommen bovenbouw.

De overkluizingconstructie bestaat uit betonnen kolommen en balken. De kolommen staan schuin om de belastingen zoveel mogelijk rechtstreeks af te dragen naar de fundering. De kolommen zijn 1,0x1,0m, de balken hebben een afmeting van 1,0x,2,0m. Een uitzondering vormt de constructie op as 7. Deze is 2,0m breed in verband met een hoek uit de fundering op deze positie ten behoeve van de parkeergarage van de Cooltoren.

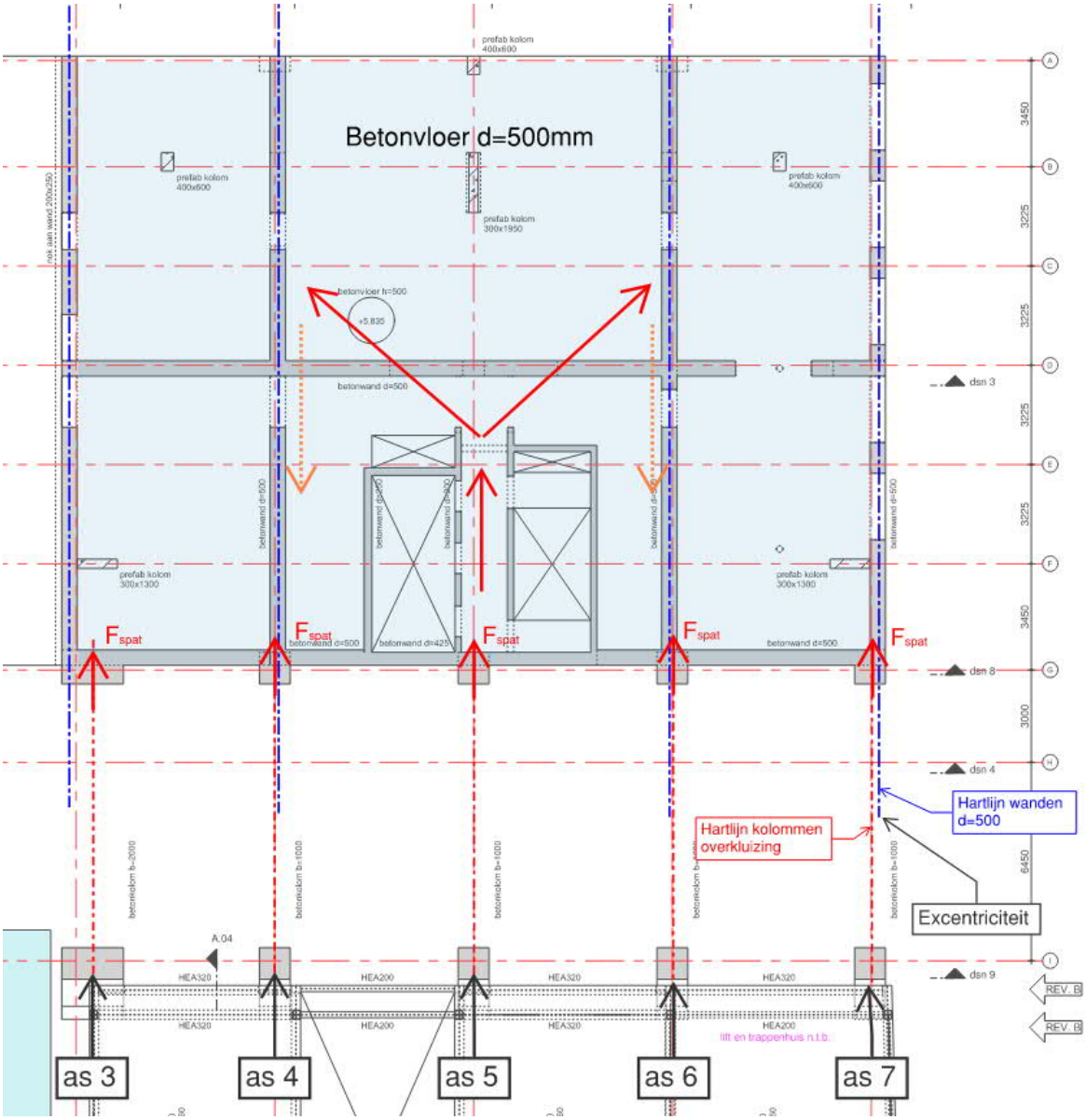


Figuur 14: 3D beeld overkluizing constructie.



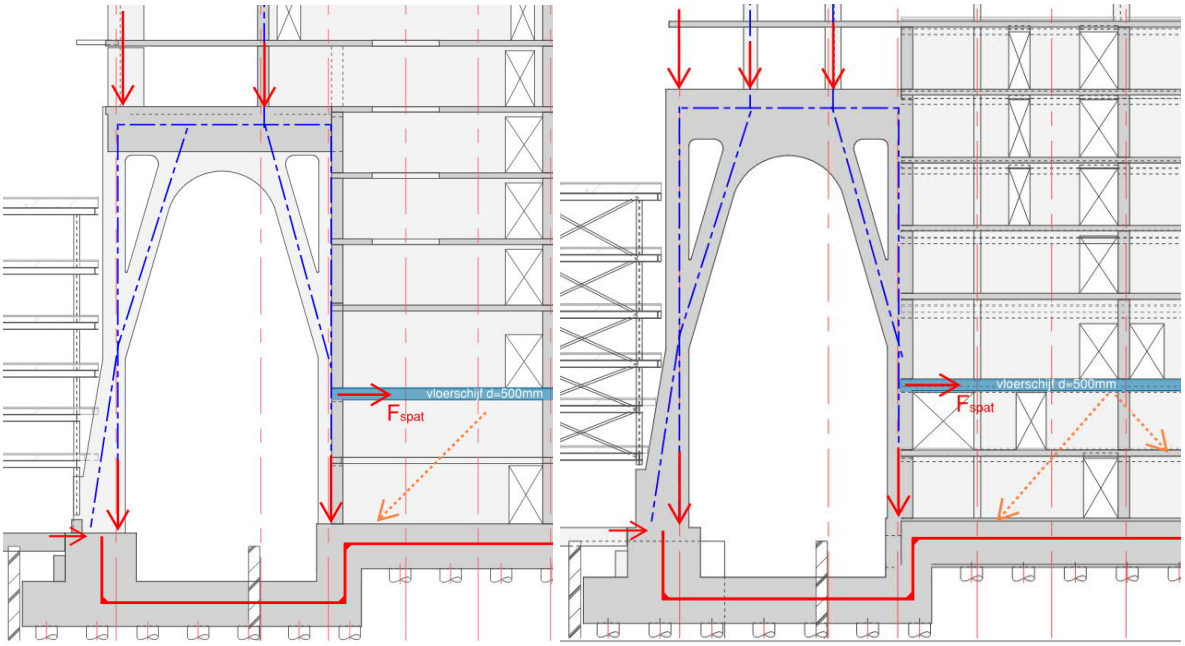
Figuur 15: 3D beeld overkluizing constructie.

Aan de zijde van de parkeergarage lopen de schuine kolommen door. De schuine kolommen zijn aan deze zijde constructief gezien niet strikt noodzakelijk omdat de krachtsafdracht vanuit de bovenbouw op assen 5,6 en 7 direct verticaal is. Een uitzondering vormen de assen 3 en 7 waar een gevelkolom uit de bovenbouw op de schuine kolom aan de zijde van de parkeergarage staat.
Aan de zijde van toren worden de spatkrachten opgenomen door de stabiliteitswanden van de toren. Deze krachten grijpen aan op de tweede verdieping. De kolommen van de overkluizingconstructie staan niet in de zelfde hartlijn als de wanden van de toren. Zie hiervoor tevens de komende figuur. Deze excentriciteit wordt opgenomen door de betonnen vloerschijf van de tweede verdieping. Deze is 500mm dik en via deze vloer worden de spatkrachten uit de kolommen naar de stabiliteitswanden geleid.



Figuur 16: Principe vloerschijf tweede verdieping.

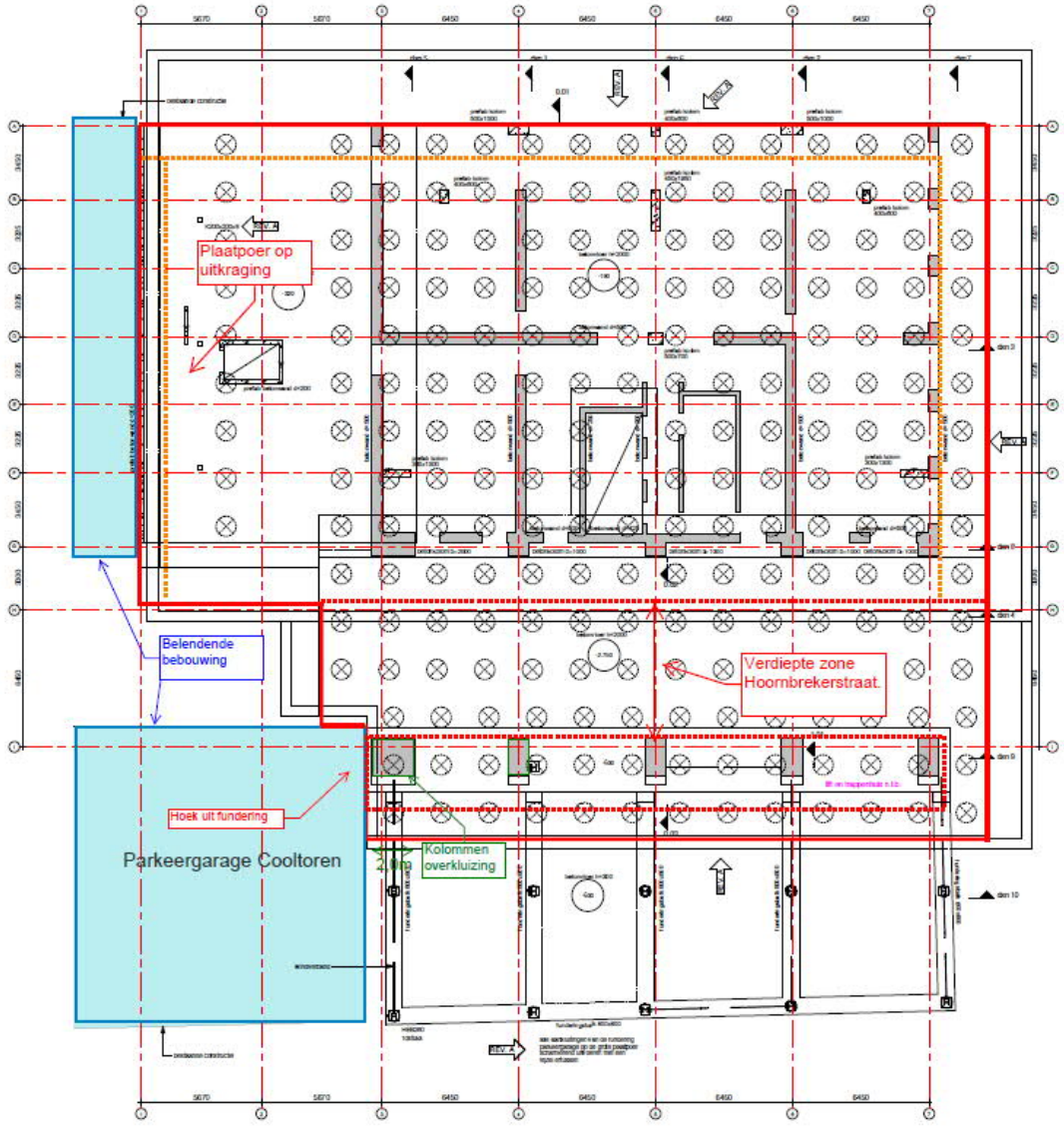
Op de komende pagina is het principe van de overkluizingconstructie weergeven voor de assen op de aan de gevel (as 3 en 7) en de assen in het midden (as 4,5 en 6).



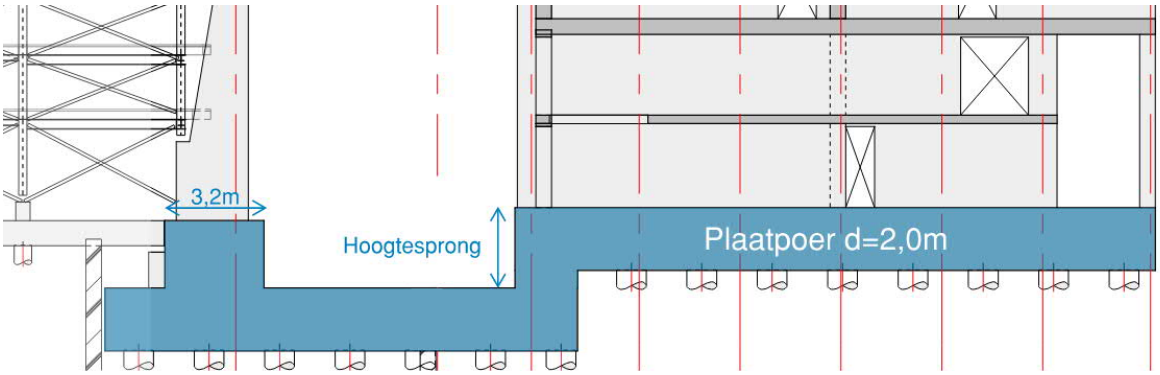
Figuur 17: Principe overdrachtsconstructie

3.2.4 *Funderingsconstructie*

De funderingsconstructie onder de toren bestaat uit een plaatpoer met een dikte van 2 meter. Ter plaatse van de Hoorbrekerstraat wordt de fundering verdiept uitgevoerd in verband met kabels en leidingen. De plaatpoer loopt door onder de laagbouw tussen as 1 en 3. De poer kraagt richting de belendingen uit. De kolommen van de overkluizingconstructie staan op een verdikte doorgaande strook met een dikte van 3,50m. Via deze verdikking worden de (spat)krachten uit de kolommen van de overkluizingconstructie afgedragen naar de fundering. Zie de volgende figuur voor een overzicht van de fundering.



Figuur 18: Overzicht fundering.



Figuur 19: Fragment doorsnede fundering.

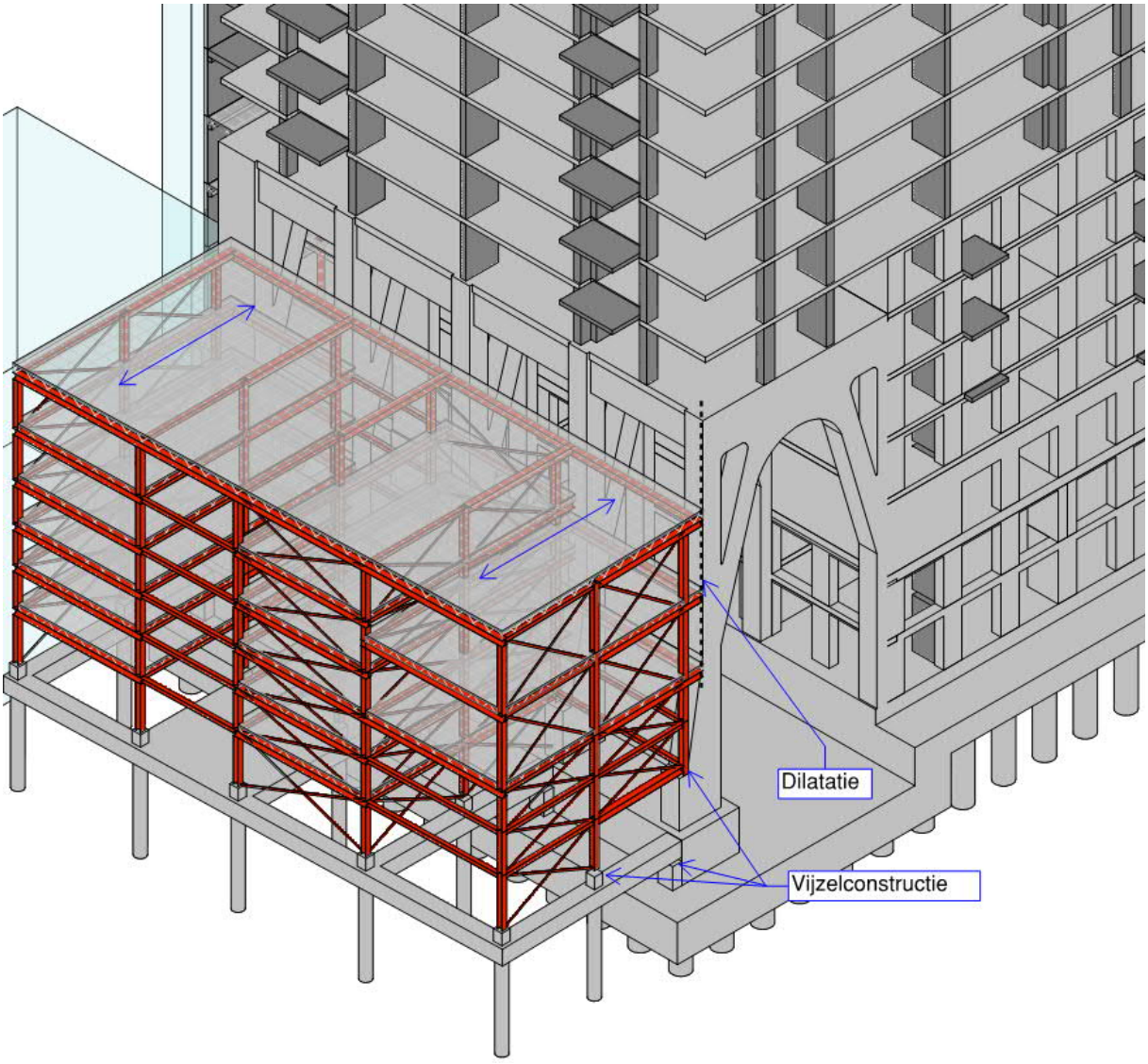
De fundering onder de parkeergarage bestaat uit in het werk gestorte betonnen balken met een afmeting van 800x800mm.

3.2.5 *Bovenste lagen (kroon)*

De bovenste lagen zijn in hoofdopzet gelijk als het overige deel van de toren. In de hoeken loopt de vloer niet door ten behoeve van buitenruimtes. Bovenop het dak is een opbouw voorzien in staalprofielen met windverbanden.

3.2.6 *Parkeergarage BaanTower*

De parkeergarage bestaat uit een staalconstructie. De verdiepingsvloeren bestaan uit kanaalplaatvloeren met een dikte van 260+ 60mm druklaag. De kanaalplaatvloer op het dak is 400mm dik met een druklaag van 100mm. Hier is rekening gehouden met een daktuin.



Figuur 20: 3D beeld constructie parkeergarage.

3.2.7 *Aansluiting parkeergarage Cooltoren*

In de hoek van de plaatpoer wordt rekening gehouden met een hoek uit de fundering omdat de parkeergarage van de Cooltoren hier doorloopt. De kolommen en balken van de overkluizing constructie zijn aan deze zijde daarom 2 meter breed zodat de krachten direct naar de poer kunnen worden geleid.

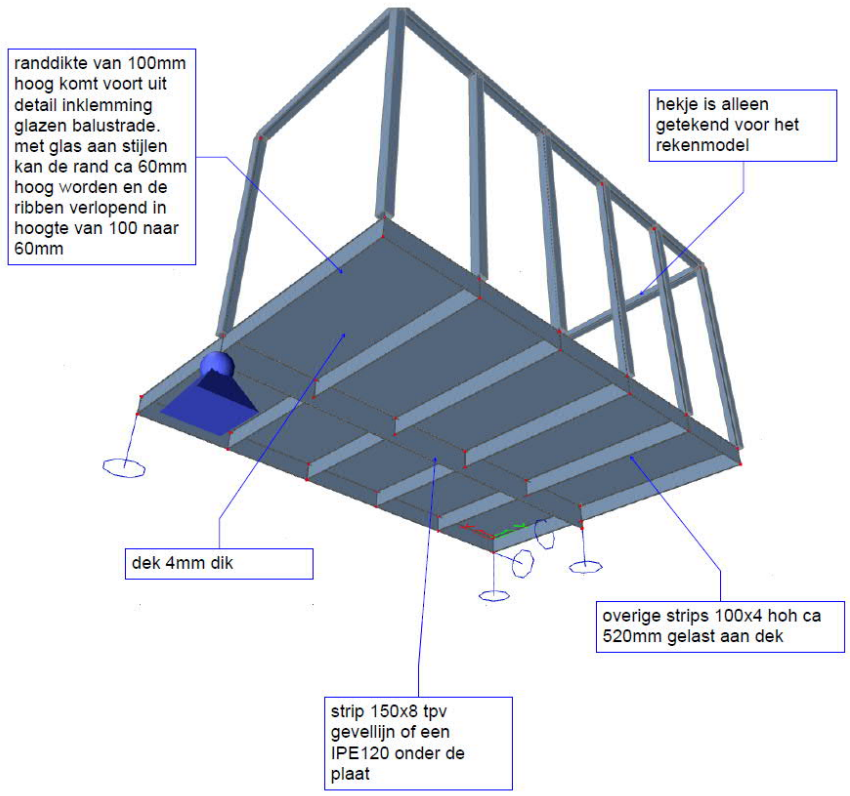
3.2.8 *Zettingen hoogbouw-laagbouw*

Om te voorkomen dat er te grote zettingsverschillen ontstaan tussen de hoogbouw en de laagbouw wordt de plaatpoer onder de toren met de volledige dikte doorgezet onder de naastgelegen laagbouw. De fundering wordt ter plaatse van de belendingen naast de Hoornbrekerstraat 5-9 uitkragend gerealiseerd zodat volledig vrij kan worden gehouden van de bestaande bebouwing en toekomstige ontwikkeling van het project Downtown.

Ter plaatse van de aansluiting tussen de staalconstructie van de parkeergarage en de betonnen constructie van de hoogbouw worden vijzels toegepast om zettingsverschillen te kunnen beheersen. Met de overspanningsrichting van de kanaalplaatvloeren is rekening gehouden met mogelijke zettingsverschillen.

3.2.9 *Balkons*

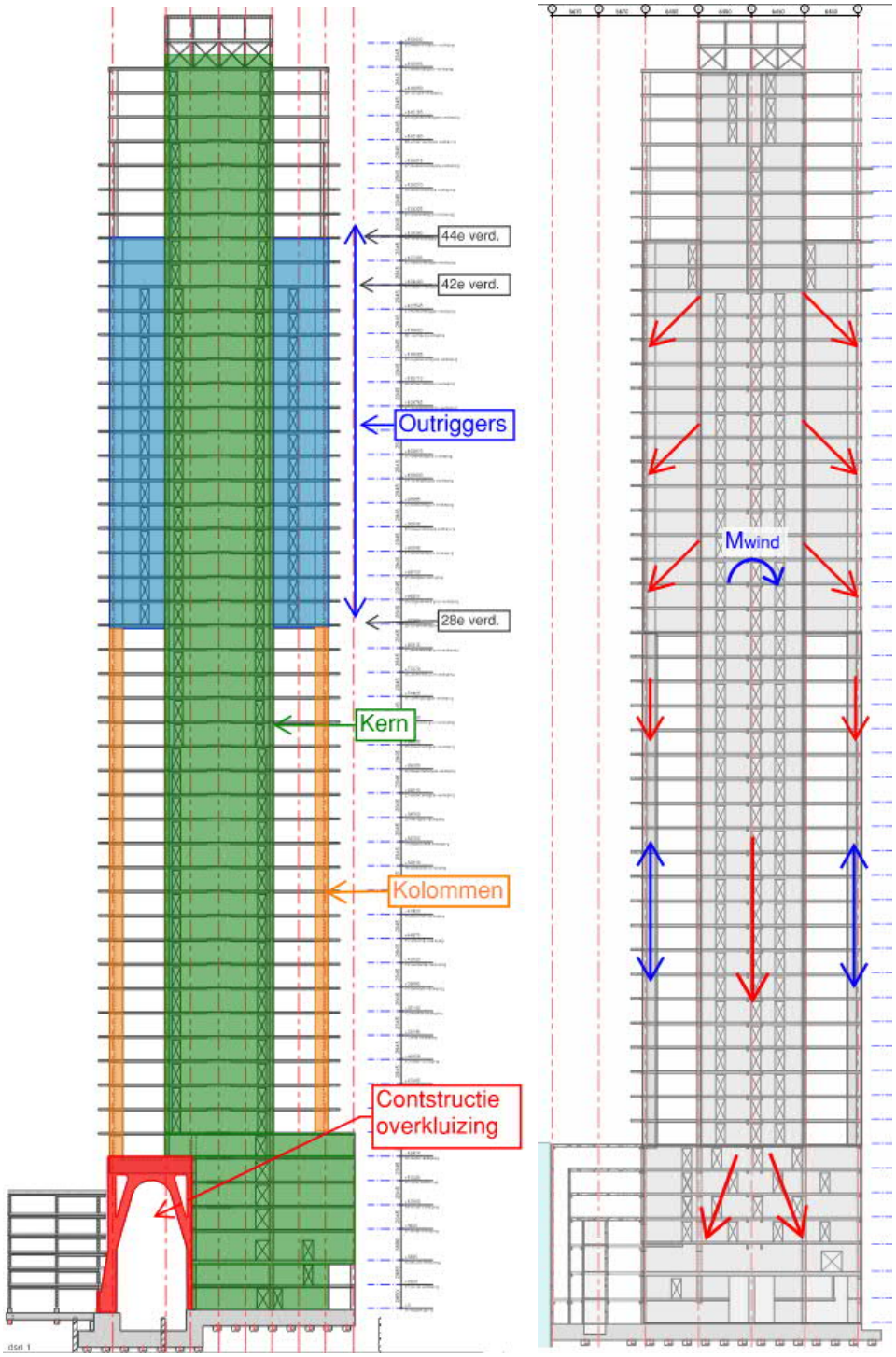
De balkons worden uitgevoerd in staal.



Figuur 21: principe constructie balkon

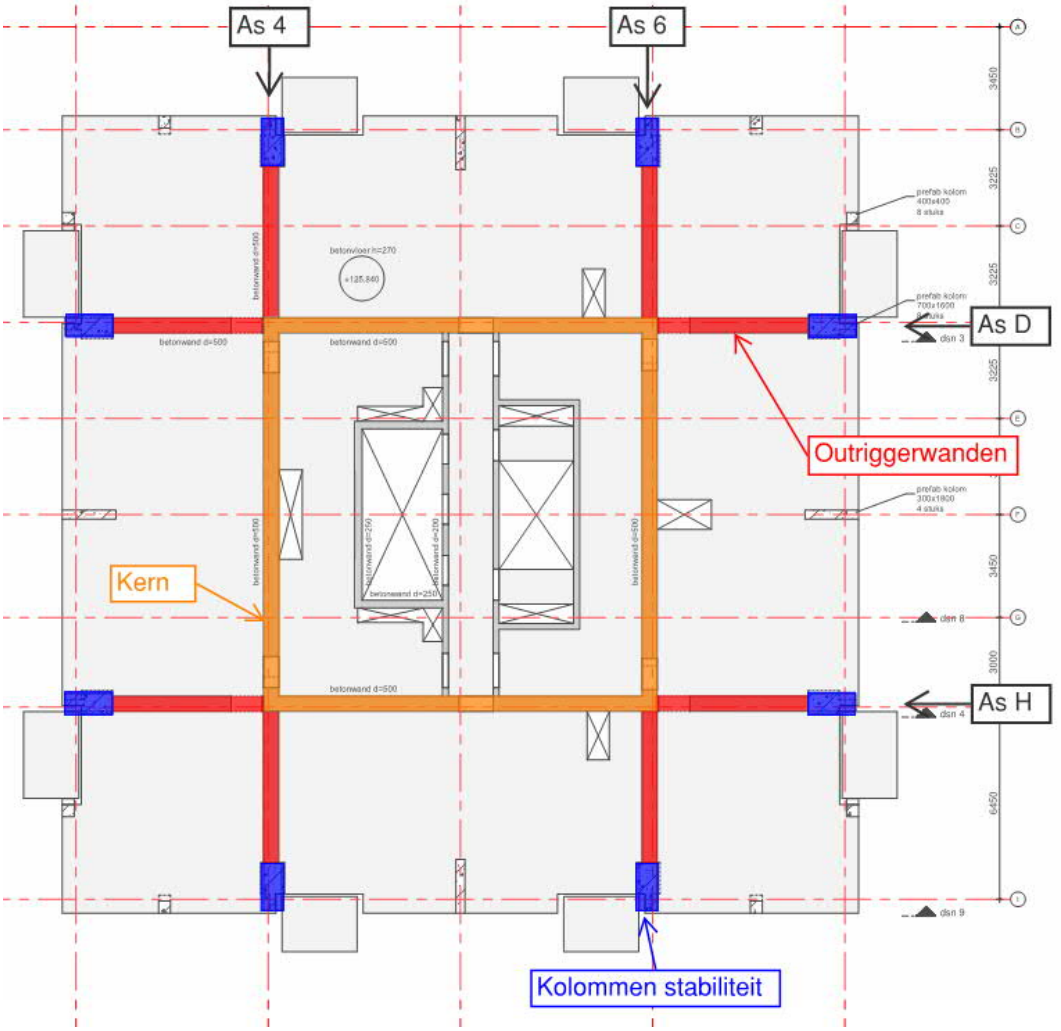
3.3 Stabiliteit

De stabiliteit wordt in hoofdzaak verzorgd door de kern in combinatie met outriggers en de kolommen onder de outriggers. In de onderbouw worden de 500/425mm dikke wanden hiervoor geactiveerd. Zie tevens de komende figuren voor het basisprincipe van stabiliteit.



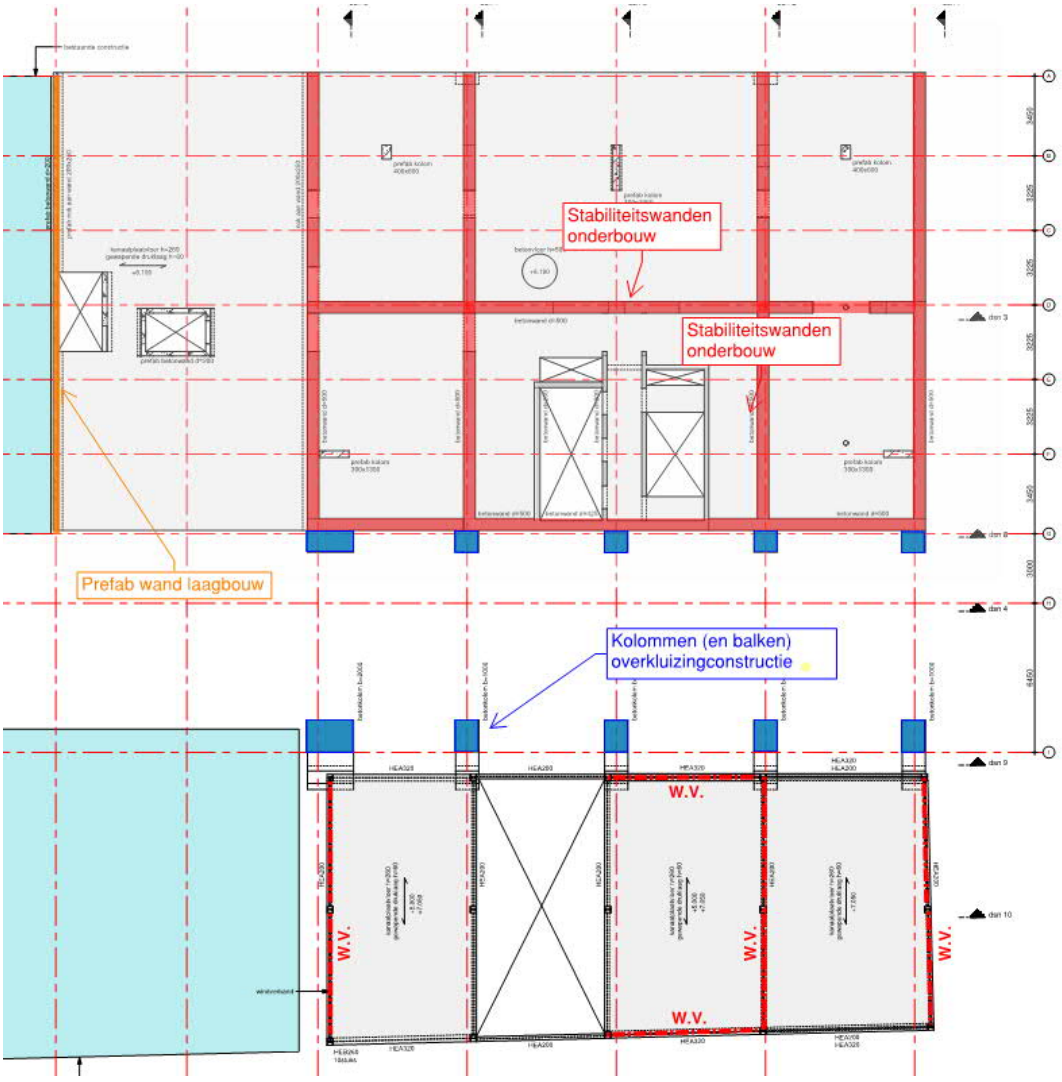
Figuur 22 en 23: Hoofdopzet stabiliteit.

Ter plaatse van de toren zijn de prefab kolommen onder de outriggers doorgezet in de outriggers zodat de krachtsoverdracht tussen de outriggers en de kolommen beheersbaar is. Zie tevens de komende figuur voor het principe van stabiliteitswanden. Ter plaatse van de verdiepingen boven de outriggers wordt de stabiliteit verzorgd door enkel de kern. In dat gedeelte zijn de gevelkolommen daarom kleiner gedimensioneerd.



Figuur 24: Stabiliteitselementen bovenbouw.

Ter plaatse van de onderbouw wordt de stabiliteit verzorgd door stabiliteitswanden en de overkluizingconstructie. De 500/425mm dikke wanden worden hiervoor geactiveerd zoals aangegeven in onderstaande figuur. De kolommen onder de outriggers dragen grotendeels direct in rechte lijn de stabiliteitskrachten af naar de fundering. Op as H staan de kern en kolommen onder de outriggers op de overkluizingconstructie. De stabiliteitskrachten worden hier grotendeels via de schuine kolommen naar de stabiliteitswanden van de onderbouw geleid. Zie hiervoor tevens de eerder toegelichte principes van de overkluizingconstructie.



Figuur 25: Stabiliteitswanden onderbouw.

Voor de laagbouw aan de zijkant wordt de prefab wand op as 1 geactiveerd voor de stabiliteit en de stabiliteitswand onder de toren op as 3. De parkeergarage is zelfstandig stabiel doormiddel van windverbanden.

4. Samenhang hoofddraagconstructie

De robuustheid en samenhang van de hoofddraagconstructie is beschouwd in een separate notitie:
10353 BaanTower – N03 beschouwing tweede draagweg.

5. Belastingen en belastingcombinaties

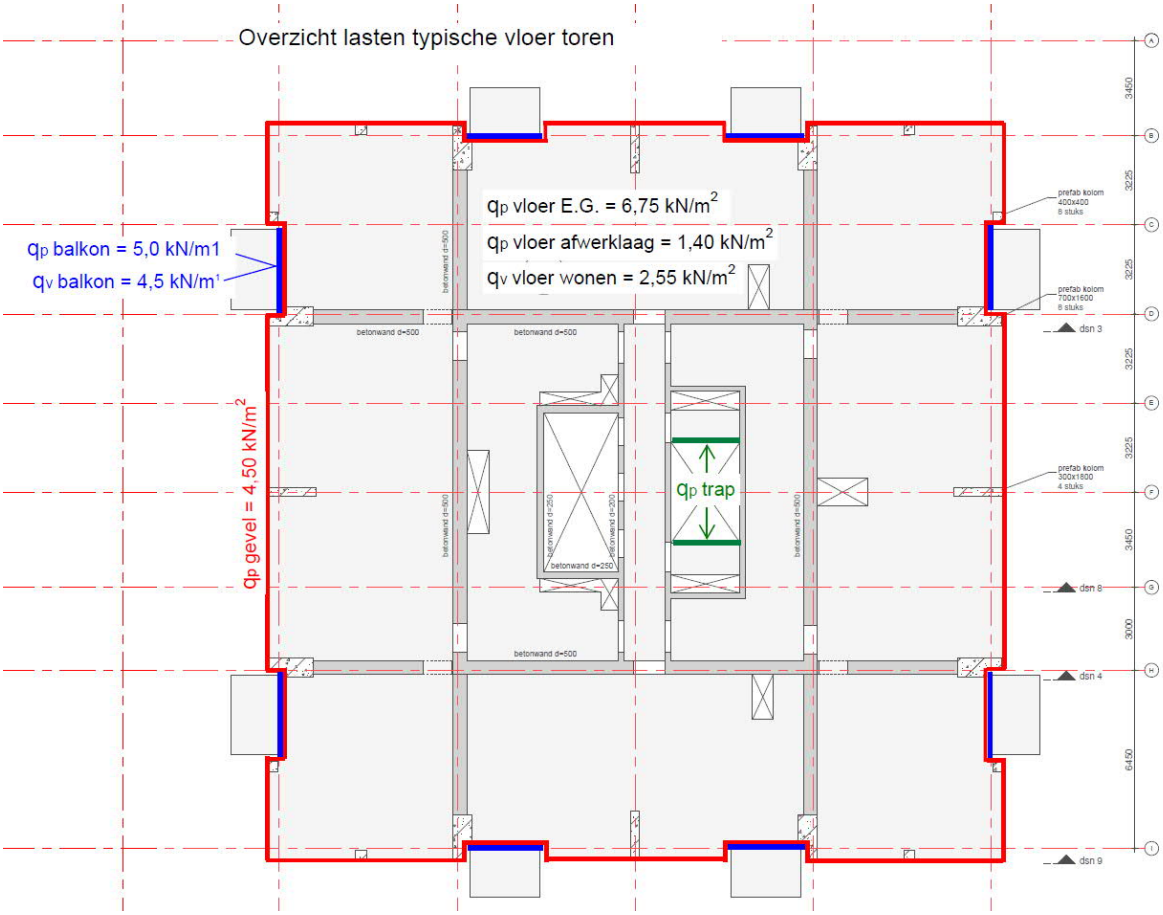
5.1 Vloer belastingen

5.1.1 *Permante belastingen*

Afwerking op vloeren 70mm zandcement	1,4	kN/m^2
Straat hoornbrekerstraat (2650mm grond en 100mm bestrating)	55,5	kN/m^2
Gevel (vermenigvuldigd met hoogte als lijnlast op vloerrand)	1,5	kN/m^2
Daktuin	5,0	kN/m^2

5.1.2 *Veranderlijke belastingen*

Wonen inclusief lichte scheidingswanden	2,55	kN/m^2	*Cat. A*
Ontsluitingswegen wonen	2,0	kN/m^2	*Cat. A*
Kantoren	4,0	kN/m^2	*Cat. B*
Bijeenkomstruimtes	5,0	kN/m^2	*Cat. C*
Techniekruimtes	5,0	kN/m^2	*Cat. E*
Daktuin	5,0	kN/m^2	*Cat. C*
Commercieel/Horeca	5,0	kN/m^2	*Cat. C*
Balkons	2,5	kN/m^2	*Cat. A*
Parkeergarage	2,0	kN/m^2	*Cat. F*
Straat	20,0	kN/m^2	*Cat. F*

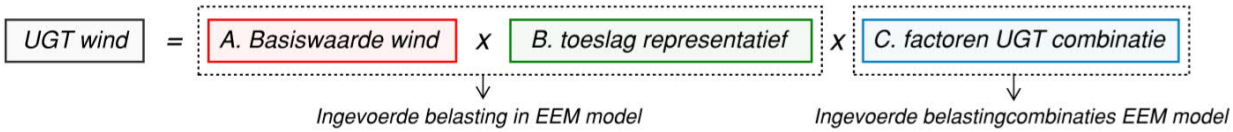


Figuur 26: Overzicht lasten op typische vloer toren (wonen).

5.2 Windbelasting

In deze paragraaf is toegelicht hoe de windbelasting in rekening is gebracht op het EEM model. De in rekening gebrachte windbelasting bestaat uit verschillende toeslagen en factoren, bovenop de basiswaarde voor wind.

Eerst is toegelicht welke factor en/of toeslag waar in rekening is gebracht. Hiervoor is een onderscheid gemaakt tussen de in rekening gebrachte toeslagen op de ingevoerde representatieve windlast en de in rekening gebrachte belastingfactoren in de UGT belastingcombinatie. In onderstaand schema is in de basis uitgelegd hoe windbelasting is opgebouwd.



Het effect van de in rekening gebrachte factoren is vervolgens inzichtelijk gemaakt. Tot slot zijn de betreffende waardes onderbouwd en nader toegelicht.

A. Basiswaarde wind

De basiswaarde van wind hangt af van het windgebied, de terreincategorie en de hoogte.



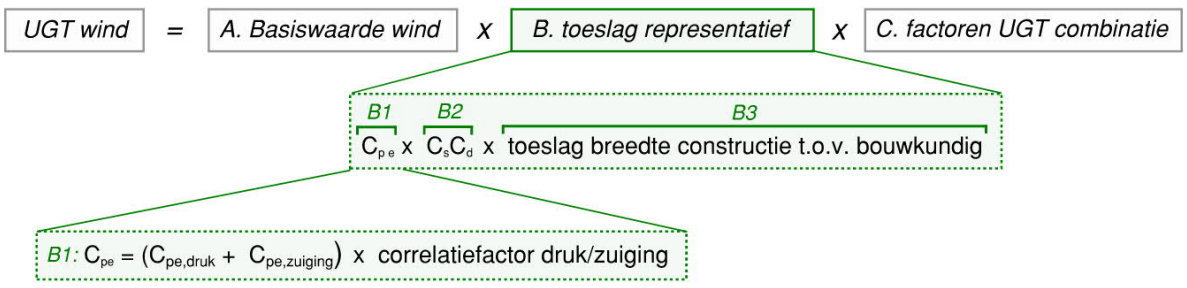
De volgende uitgangspunten zijn aangehouden bij de bepaling van de basiswaarde wind:

- Windgebied: II
- Terreincategorie: bebouwd (zie latere onderbouwing)
- h = 153,9m → $q_{p(z)}$ = 1,66 kN/m² (A)
- h = 28,4m → $q_{p(z)}$ = 1,01 kN/m² (A)

B. Toeslag representatief

De basiswaarde voor wind is vermenigvuldigd met diverse toeslagen. Het resultaat hiervan is de representatieve windbelasting welke is ingevoerd in het rekenmodel. De volgende toeslagen zijn in rekening gebracht in de representatief ingevoerde waardes voor de windlasten:

- *C_{pe} factoren* *(B1)*
- *C_sC_d factor* *(B2)*
- *Toeslag breedte constructie ten opzichte van bouwkundige breedte* *(B3)*



De C_{pe} factor bepaalt de in rekening te brengen waardes voor druk- en zuiging afhankelijk van de gebouwafmetingen. De C_{pe} factor bestaat uit de volgende subfactoren:

- $C_{pe,druk}$ = 0,8
- $C_{pe,zuiging}$ = 0,72
- Correlatiefactor druk+zuiging = 0,85

De ingevoerde C_{pe} factor is als volgt samengesteld.

- C_{pe} factor = ($C_{pe,druk}$ + $C_{pe,zuiging}$) x Correlatiefactor druk+zuiging *(B1)*
- C_{pe} factor = (0,8 + 0,72) x 0,85 = 1,292 *(B1)*
-

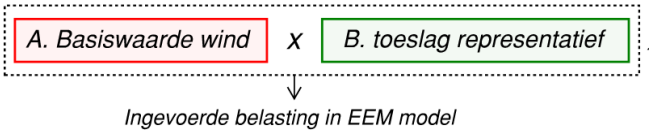
De C_sC_d factor brengt dynamische windeffecten in rekening. De C_sC_d factor is gedetailleerd berekend op de komende pagina's. De ingevoerde waarde in het EEM model is getoetst aan de berekende waarde. De ingevoerde waarde is hoger dan de berekende waarde en voldoet daarmee.

- C_sC_d ingevoerd: 1,15 *(B2)*
- C_sC_d berekend: 1,09 (onderbouwing: zie komende pagina's) *(B2)*
- 1,15 ≥ 1,09 → **Voldoet** *(B2)*

In het rekenmodel is enkel de constructie gemodelleerd. De daadwerkelijke bouwkundige breedte is groter door de gevels en balkons. Om dit verschil te compenseren is in de ingevoerde windlasten een toeslag in rekening gebracht.

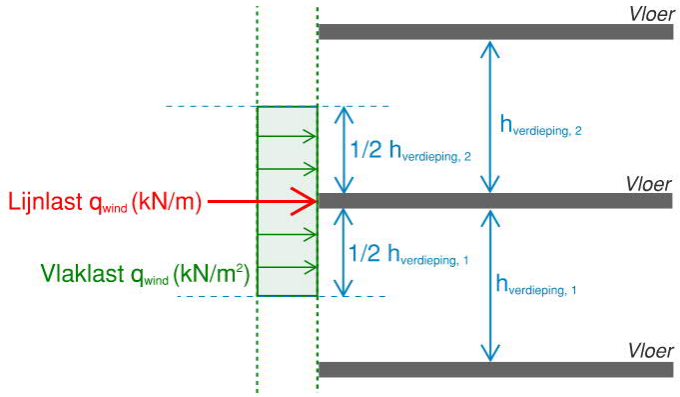
- Breedte bouwkundig: 28,4m *(B3)*
- Breedte constructief: 26,7m *(B3)*
- Toeslag breedte constructie t.o.v. bouwkundig = 28,4/26,7 = 1,06 *(B3)*

De vermenigvuldiging van bovenstaande toeslagen met de basiswaarde van wind resulteert in de ingevoerde representatieve belasting in het EEM model.



- Ingevoerde representatieve windlast = A x B1 x B2 x B3
- Ingevoerde representatieve windlast = 1,01 tot 1,66 x 1,292 x 1,15 x 1,06
- Ingevoerde representatieve windlast = **1,59** tot **2,62** kN/m^2 (afhankelijk van hoogte)

De windbelasting is bepaald als vlaklast loodrecht op de gevel, maar is ingevoerd als lijnlasten op de vloerranden, per hoofdrichting (x- en y- richting). Hiervoor is de vlaklast te vermenigvuldigd met de halve verdiepingshoogtes van de boven- en ondergelegen verdiepingen. Zie de komende figuur voor dit principe.



Figuur 27: Principe omrekenen vlaklast wind naar lijnlast wind op vloerrand.

C. Belastingsfactoren UGT combinatie

De representatief ingevoerde windlasten zijn vermenigvuldigd met een UGT belastingfactor in het EEM model. Hiermee worden uiteindelijk de UGT krachten in de elementen bepaald. Op de omhullende van de UGT combinaties worden de constructie elementen getoetst. De UGT belastingfactor voor wind bestaat uit de volgende subfactoren:

- Belastingsfactor CC3 *(C1)*
- 2e ordefactor *(C2)*
- Scheefstandsfactor *(C3)*

UGT wind = *A. Basiswaarde wind* x *B. toeslag representatief* x *C. factoren UGT combinatie*

C1 1,65 x *C2* 2e ordefactor x *C3* scheefstandsfactor

Het gebouw is ingedeeld in gevolgklasse CC3. Hierbij hoort de volgende in rekening te brengen factor:

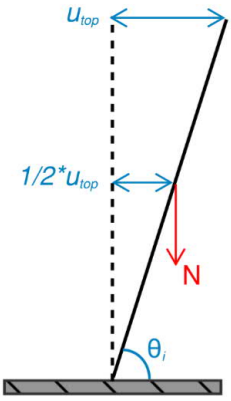
- Belastingsfactor CC3 wind: 1,65 *(C1)*

De 2e ordefactor is bepaald op basis van de uitvoer van de representatieve waarde voor wind en in rekening gebracht bij de UGT combinaties. Deze factor heeft een lineair effect en is daarom bepaald in de BGT. In de komende paragraaf is aangetoond dat deze factor ook in UGT resultaten aanwezig is. Op de komende pagina's is 2e ordefactor gedetailleerd bepaald. De ingevoerde waarde in het EEM model is getoetst aan de berekende waarde. De in rekening gebrachte waarde is gelijk aan de berekende waarde en voldoet daarmee.

- 2e ordefactor ingevoerd: 1,10 *(C2)*
- 2e ordefactor berekend: 1,10 (onderbouwing: zie komende pagina's) *(C2)*
- 1,10 ≥ 1,10 → **Voldoet** *(C2)*

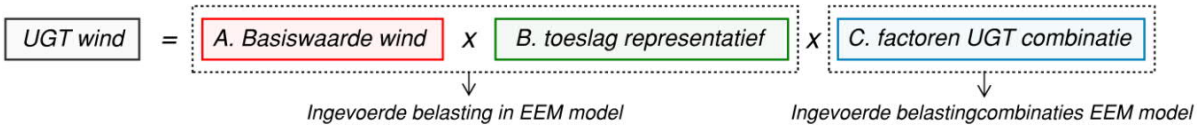
Middels de scheefstandsfactor is het effect van mogelijke imperfecties als gevolg van de uitvoering in rekening gebracht. Omdat deze waarde in rekening gebracht moet worden als horizontale belasting op het gebouw is deze meegenomen als factor op de windlasten. In de komende pagina's is deze waarde gedetailleerd bepaald. De in rekening gebrachte waarde is hoger dan de berekende waarde en voldoet daarmee. Daarnaast is in de komende paragraaf aangetoond dat deze methode voldoet. De in rekening gebrachte scheefstandsfactor komt overeen met een vervorming van 246mm aan de top.

- Scheefstandsfator ingevoerd: 1,15 *(C3)*
- Scheefstandsfator berekend: 1,11 (onderbouwing: zie komende pagina's) *(C3)*
- 1,15 ≥ 1,11 → **Voldoet** *(C3)*



Figuur 28: Principe scheefstandsfactor

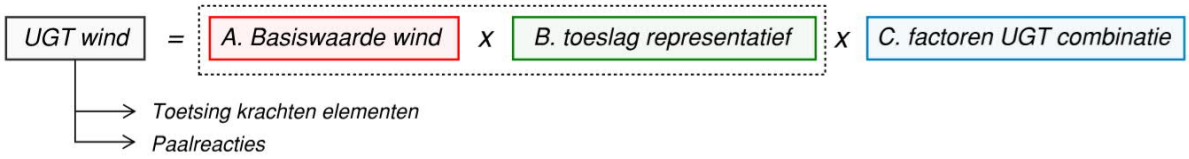
De vermenigvuldiging van de UGT belastingsfactoren ingevoerde representatieve windlasten resulteert in de UGT waarde voor wind.



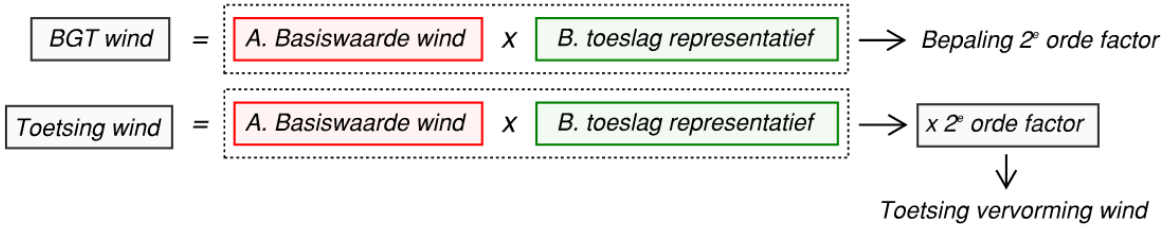
- UGT wind = Ingevoerd representatief x C1 x C2 x C3
- UGT wind = 1,59 tot 2,62 x 1,65 x 1,10 x 1,15
- UGT wind = **3,32** tot **5,47** kN/m^2 (afhankelijk van hoogte)

Toepassing combinaties

De UGT wind combinaties zijn gebruikt voor de bepaling van de UGT krachten in de elementen, samen met de overige UGT combinaties. De omhullende UGT combinatie wordt gebruikt in de toetsing van de elementen. Daarnaast zijn de UGT waardes gebruikt voor de onderbouwing van het palenplan.



De representatieve, BGT, windlasten zijn resulteren in een vervorming van het gebouw. Deze vervorming is gebruikt voor de bepaling van de 2^e ordefactor. De vervorming aan de top, ten gevolge van wind, is getoetst door de vervorming als gevolg van de BGT wind combinatie te vermenigvuldigen met de berekende 2^e ordefactor.



5.2.1 *Resultaten in rekening gebrachte factoren 2e orde en scheefstandsfactor*

De ingevoerde belastingen, toeslagen en factoren, zoals toegelicht op de voorgaande pagina's, bepalen de krachtswerking in het gebouw. De invloed van de factoren voor 2e orde en de scheefstand zijn onderstaand inzichtelijk gemaakt voor de krachten op de fundering. De in rekening gebrachte factoren voor 2e orde en scheefstand zijn vervolgens vergeleken met het resulterende effect van deze krachten op de fundering.

Onderstaand zijn voor verschillende belastingcombinaties en -gevallen de resulterende momenten op de fundering weergeven.

	Belastingsituatie	*Resulterend moment (MNm) X-richting*	*Resulterend moment (MNm) Y-richting*
1.	Representatief enkel permanent	75	48
2.	UGT enkel permanent (=representatief enkel permanent. x 1,32)	99	64
3.	Representatief enkel wind	756	759
4.	UGT enkel wind (representatief enkel wind x 1,65)	1.247	1.252
5.	UGT permanent en wind (= exclusief UGT factoren 2e orde en scheefstand)	1.346	1.316
6.	Omhullende UGT totaal (= inclusief UGT factoren 2e orde en scheefstand)	1.702	1.618

De verhouding '*UGT permanent en wind (5)'* (zonder 2e orde en scheefstandsfactor) en '*UGT omhullend (6)'* (inclusief 2e orde en scheefstandsfactor)' geeft aan wat de uiteindelijk resulterende, gecombineerde, factor is voor 2e orde en scheefstand in het EEM model. Deze verhoudingsfactor is onderstaand bepaald:

- Verhouding X-richting: 1.702/1.346 = **1,26**
- Verhouding Y-richting: 1.618/1.316 = **1,23**

Toetsing

De in rekening te brengen aanvullende belastingfactoren in de UGT ten gevolge van scheefstand en 2e orde zijn op de komende pagina's berekend. De combinatie van deze factoren levert de berekende aanvullende belasting factor op de UGT combinaties op. Met de berekende waarde kan de resulterende waarde getoetst worden.

- 2e ordefactor berekend: 1,10
- Scheefstandsfactor berekend: 1,11
- Gecombineerde factor: 1,10 x 1,11 = **1,22**

De in rekening gebrachte tweede factor in de UGT voor de 2e orde en scheefstand is hoger dan de benodigde factor en voldoet daarmee.

- 2e orde+scheefstand gecombineerd ingevoerd: 1,23/1,26
- 2e orde+scheefstand gecombineerd berekend: 1,22
- *1,23/1,26 ≥ 1,22* → ***Voldoet***

5.2.2 *Terreincategorie*

De terreincategorie vastgesteld conform de procedure uit de nationale bijlage van NEN-EN 1991-1-4 art. 4.3.2. Het gebouw is hoger dan 80m. Rond het gebouw is daarom een gebied aangenomen met een straal van 5000 meter. Zie de komende figuur. Dit gebied is opgedeeld in 4 sectoren. De noordoostelijke sector is maatgevend.

De bebouwingsdichtheid (α) in de maatgevende sector is als volgt bepaald:

- 1/2 van de sector is grotendeels ongebouwd. Hier is de α 0,0.
- 1/2 van de sector is bebouwd, met een gemiddelde α van ongeveer 0,3.
- De bebouwingsdichtheid in deze sector is daarmee gemiddeld 0,15.

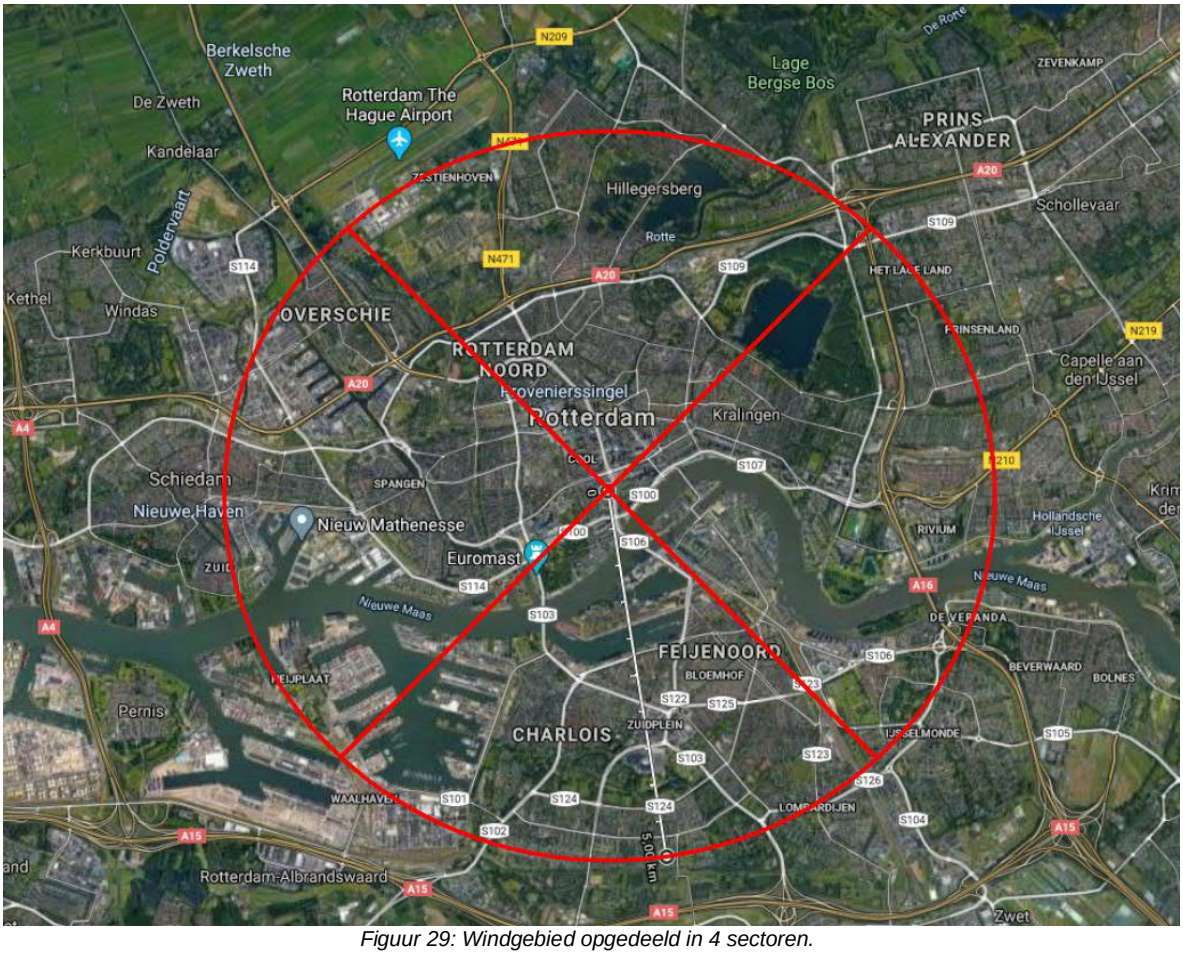
De gemiddelde bouwwerkhoogte (h_m) in de maatgevende sector is als volgt bepaald:

- De minimale hoogte is 3 bouwlagen, wat neerkomt op ongeveer 9 meter.

De ruwheidslengte (Z_o) in de maatgevende sector is bepaald met de volgende formule (NB.4.1):

- $z_o = 0{,}5 \times \alpha \times h_m = 0{,}5 \times 0{,}15 \times 9 = 0{,}68$ m

De ruwheidslengte is hoger dan 0,5 en daarom behoort deze sector tot terreincategorie II (bebouwd).

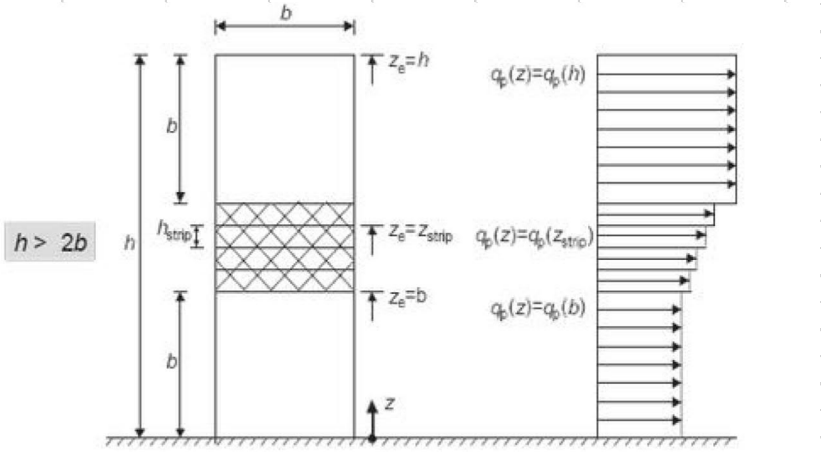


Figuur 29: Windgebied opgedeeld in 4 sectoren.

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

5.2.3 *Bepaling windbelasting*

h_{geb} =	155,5	m	$v_{b;o}$ =	27,0	m/s	Terrein cat =	III	
b_{geb} =	28,4	m	indgebied =	II		c_{dir} =	1,00	
d_{geb} =	28,4	m	ρ =	1,25	kg/m³	c_{season} =	1,00	



Hoogte = 155,5 m

Basisw indsnelheid

$v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{b,0}$

v_b = 1,00 x 1,00 x 27,0

v_b = 27,0 m/s

Gemiddelde w indsnelheid

$v_m(z) = c_r(z) \cdot c_o(z) \cdot v_b$

$v_m(z)$ = 1,28 x 1,00 x 27

$v_m(z)$ = 34,6 m/s

$$c_r(z) = k_r \cdot \ln\left(\frac{z}{z_0}\right)$$

$$c_r(z) = 0{,}22 \times \ln\left(\frac{155{,}5}{0{,}5}\right)$$

$c_r(z)$ = 1,28

$k_r = 0{,}19 \times (z_0 / 0{,}05)^{0{,}07}$

$k_r = 0{,}19 \times (0{,}5 / 0{,}05)^{0{,}07}$

k_r = 0,22

Stuw druk

$q_p(z) = (1 + 7 \cdot I_v(z)) \cdot ½ \cdot \rho \cdot v_m^2(z)$

$q_p(z) = (1 + 7 \cdot 0{,}17) \cdot ½ \cdot 1{,}25 \cdot 34{,}60^2$

$q_p(z)$ = 1,66 kN/m²

$$I_v(z) = \frac{k_I}{c_o(z) \times \ln(z/z_0)}$$

$$I_v(z) = \frac{1{,}00}{1{,}0 \times \ln(155{,}5/0{,}5)}$$

$I_v(z)$ = 0,174

Hoogte = 28,4 m

Basisw indsnelheid

$v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{b,0}$

v_b = 1,00 x 1,00 x 27,0

v_b = 27,0 m/s

Gemiddelde w indsnelheid

$v_m(z) = c_r(z) \cdot c_o(z) \cdot v_b$

$v_m(z)$ = 0,90 x 1,00 x 27

$v_m(z)$ = 24,3 m/s

$$c_r(z) = k_r \cdot \ln\left(\frac{z}{z_0}\right)$$

$$c_r(z) = 0{,}22 \times \ln\left(\frac{28{,}4}{0{,}5}\right)$$

$c_r(z)$ = 0,90

$k_r = 0{,}19 \times (z_0 / 0{,}05)^{0{,}07}$

$k_r = 0{,}19 \times (0{,}5 / 0{,}05)^{0{,}07}$

k_r = 0,22

Stuw druk

$q_p(z) = (1 + 7 \cdot I_v(z)) \cdot ½ \cdot \rho \cdot v_m^2(z)$

$q_p(z) = (1 + 7 \cdot 0{,}25) \cdot ½ \cdot 1{,}25 \cdot 24{,}35^2$

$q_p(z)$ = 1,01 kN/m²

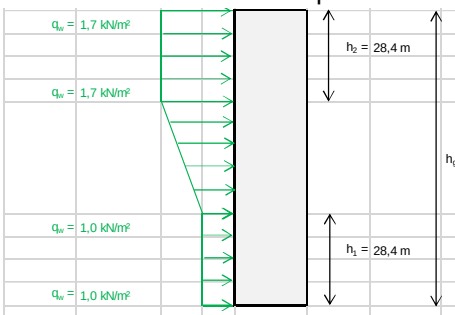
$$I_v(z) = \frac{k_I}{c_o(z) \times \ln(z/z_0)}$$

$$I_v(z) = \frac{1{,}00}{1{,}0 \times \ln(28{,}4/0{,}5)}$$

$I_v(z)$ = 0,248

5.2.4 *Invoer windbelasting*

De windbelasting is op de rand van de verdiepingsvloeren ingevoerd als lijnlast. Er is een factor in rekening gebracht die de bredere bouwkundige breedte van het gebouw ten opzichte van de constructieve breedte compenseert.



$c_s c_d$ =	1,15
b_{gebouw} =	28,4 m
$b_{constructie}$ =	26,7 m *
c_f =	0,04

De in onderstaande tabel weergegeven waarden, betreffen lijnlasten op de verdiepingen
De lijnlast wordt vergroot met de factor $b_{gebouw}/b_{constructie}$

* Vergrotingsfactor wind: $b_{bouwkundig}$ / $b_{constructief}$

Verdieping	h_{verd} [mm]	h_{vloer} [mm]	q_w [kN/m²]	$q_w \times c_s c_d$ [kN/m²]	$q_{w;verd}$ [kN/m¹]	$q_{w;verd} \times c_s c_d$ [kN/m¹]	$q_{w;verd} \times c_s c_d$* [kN/m¹]	*Druk + Zuiging* $q_{w;verd} \times c_s c_d$* $\times c_f$ [kN/m¹]	*Wrijving* $q_{wr;verd}$ [kN/m¹]
bg	3300	0	1,01	1,16	1,67	1,92	2,04	2,65	0,08
1e	3300	3300	1,01	1,16	3,34	3,84	4,09	5,29	0,15
2e	3300	6600	1,01	1,16	3,34	3,84	4,09	5,29	0,15
3e	2975	9900	1,01	1,16	3,18	3,65	3,89	5,03	0,15
4e	2975	12875	1,01	1,16	3,01	3,46	3,68	4,77	0,14
5e	2975	15850	1,01	1,16	3,01	3,46	3,68	4,77	0,14
6e	2975	18825	1,01	1,16	3,01	3,46	3,68	4,77	0,14
7e	2975	21800	1,01	1,16	3,01	3,46	3,68	4,77	0,14
8e	2975	24775	1,01	1,16	3,01	3,46	3,68	4,77	0,14
9e	2975	27750	1,01	1,16	3,01	3,46	3,68	4,77	0,14
10e	2975	30725	1,03	1,18	3,03	3,49	3,71	4,81	0,14
11e	2975	33700	1,05	1,20	3,09	3,55	3,78	4,89	0,14
12e	2975	36675	1,07	1,23	3,14	3,62	3,85	4,98	0,14
13e	2975	39650	1,09	1,25	3,20	3,68	3,92	5,07	0,15
14e	2975	42625	1,11	1,27	3,26	3,75	3,99	5,17	0,15
15e	2975	45600	1,13	1,29	3,32	3,82	4,06	5,26	0,15
16e	2975	48575	1,14	1,32	3,38	3,88	4,13	5,35	0,16
17e	2975	51550	1,16	1,34	3,43	3,95	4,20	5,44	0,16
18e	2975	54525	1,18	1,36	3,49	4,02	4,27	5,53	0,16
19e	2975	57500	1,20	1,38	3,55	4,08	4,34	5,63	0,16
20e	2975	60475	1,22	1,41	3,61	4,15	4,41	5,72	0,17
21e	2975	63450	1,24	1,43	3,67	4,22	4,48	5,81	0,17
22e	2975	66425	1,26	1,45	3,72	4,28	4,56	5,90	0,17
23e	2975	69400	1,28	1,47	3,78	4,35	4,63	5,99	0,17
24e	2975	72375	1,30	1,50	3,84	4,42	4,70	6,09	0,18
25e	2975	75350	1,32	1,52	3,90	4,48	4,77	6,18	0,18
26e	2975	78325	1,34	1,54	3,96	4,55	4,84	6,27	0,18
27e	2975	81300	1,36	1,56	4,01	4,62	4,91	6,36	0,18
28e	2975	84275	1,38	1,59	4,07	4,68	4,98	6,45	0,19
29e	2975	87250	1,40	1,61	4,13	4,75	5,05	6,54	0,19
30e	2975	90225	1,42	1,63	4,19	4,82	5,12	6,64	0,19
31e	2975	93200	1,44	1,65	4,25	4,88	5,19	6,73	0,20
32e	2975	96175	1,46	1,67	4,30	4,95	5,26	6,82	0,20
33e	2975	99150	1,48	1,70	4,36	5,02	5,34	6,91	0,20
34e	2975	102125	1,50	1,72	4,42	5,08	5,41	7,00	0,20
35e	2975	105100	1,51	1,74	4,48	5,15	5,48	7,10	0,21
36e	2975	108075	1,53	1,76	4,54	5,22	5,55	7,19	0,21
37e	2975	111050	1,55	1,79	4,59	5,28	5,62	7,28	0,21
38e	2975	114025	1,57	1,81	4,65	5,35	5,69	7,37	0,21
39e	2975	117000	1,59	1,83	4,71	5,42	5,76	7,46	0,22
40e	2975	119975	1,61	1,85	4,77	5,48	5,83	7,56	0,22
41e	2975	122950	1,63	1,88	4,83	5,55	5,90	7,65	0,22
42e	2975	125925	1,65	1,90	4,88	5,62	5,97	7,74	0,22
43e	2975	128900	1,66	1,91	4,93	5,66	6,03	7,81	0,23
44e	2975	131875	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23
45e	2975	134850	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23
46e	2975	137825	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23
47e	2975	140800	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23
48e	2975	143775	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23
49e	2975	146750	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23
50e	2975	149725	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23
Techniek	2975	152700	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23
Dak	2975	155675	1,66	1,91	4,94	5,68	6,04	7,83	0,23

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

5.2.5 *Bepaling 2e orde factor*

Bepaling van de tweede orde factor n/n-1

- *Y-richting:*

$U_{tot\text{-}wind}$ = 223 mm
$N_{BGT\ momentaan}$ = 639 MN
$\Delta M = N_{BGT\text{-}momentaan} * (u_{tot} / 2)$ = 71,8 MNm
$M_{wind\ y}$ = 758 MNm
$n = M_{wind\ y} / \Delta M$ = 10,56
n / (n-1) = 1,10
→ *2e orde factor toegepast: 1,10* **Voldoet**

- *X-richting:*

U_{tot} = 223 mm
$N_{BGT\text{-}momentaan}$ = 639 MN
$\Delta M = N_{BGT\text{-}momentaan} * (u_{tot} / 2)$ = 71,8 MNm
$M_{wind\ x}$ = 755 kNm
$n = M_{wind\ x\text{-}x} / \Delta M$ = 10,52
n / (n-1) = 1,10
→ *2e orde factor toegepast: 1,10* **Voldoet**

- *100% Y – 40% X richting:*

$U_{tot} = \sqrt{(U_{100\%\,y}{}^2 + U_{40\%\,x}{}^2)} = \sqrt{(212^2 + (213 * 0{,}4)^2)}$ = 228 mm
$N_{BGT\text{-}momentaan}$ = 658.526 kN
$\Delta M = N_{BGT\text{-}momentaan} * (u_{tot} / 2)$ = 75.072 kNm
$M_{wind100\%y\text{-}40\%x} = \sqrt{(757545^2 + (754475 * 0.4)^2)}$ = 815.445 kNm
$n = M_{wind} / \Delta M$ = 10,86
n / (n-1) = 1,10
→ *2e orde factor toegepast: 1,10* **Voldoet**

- *100% X – 40% Y richting:*

$U_{tot} = \sqrt{(U_{100\%\,x}{}^2 + U_{40\%\,y}{}^2)} = \sqrt{(213^2 + (212 * 0{,}4)^2)}$ = 229 mm
$N_{BGT\text{-}momentaan}$ = 658.526 kN
$\Delta M = N_{BGT\text{-}momentaan}$ x $(u_{tot} / 2)$ = 75.401 kNm
$M_{wind100\%x\text{-}40\%y} = \sqrt{(754475^2 + (757545 * 0{,}4)^2)}$ = 867.682 kNm
$n = M_{wind} / \Delta M$ = 11,5
n / (n-1) = 1,10
→ *2e orde factor toegepast: 1,10* **Voldoet**

5.2.6 *CsCd factor*

De CsCd factor is bepaald conform NEN-EN-1991-4. De CsCd factor is meegenomen in de bepaling van de windlasten en daarmee geïntegreerd in de invoer van de windlasten.

- Turbulentie-intensiteit:

$$I_v(z_s) = \frac{k_I}{c_o(z_s) \times \ln(z_s/z_0)} = \frac{1,0}{1,0 * \ln(92,34/0,5)} = 0.192$$

- $z_0 = 0,5$
- $z_s = 0,6 \times h = 0,6 \times 153,9 = 92,34\ m$

- Achtergrondresponsfactor:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \frac{3}{2} \times \sqrt{(\frac{b}{L(z_s)})^2 + (\frac{h}{L(z_s)})^2 + (\frac{b \times h}{L^2(z_s)})^2}} = \frac{1}{1 + \frac{3}{2} * \sqrt{(\frac{28,4}{184,68})^2 + (\frac{153,9}{184,68})^2 + (\frac{27 * 153,9}{184,68^2})^2}} = 0,438$$

- $L(z_s) = L_t \times (\frac{z_s}{z_t})^{0,67 + 0,05 \ln(z0)} = 300 \times (\frac{92.34}{200})^{0,67 + 0,05 \ln(0,5)} = 183,60\ m$

- Bepaling Eigen frequentie:

-Totaal belasting quasi-blijvend combinatie = 639 MN

-Max verplaatsingen: U_y=13,5m
-Max verplaatsingen: U_x=13,7m

$$f_y = \sqrt{\frac{a}{\delta}} = \sqrt{\frac{0.384}{13,5}} = 0.1686$$

$$f_x = \sqrt{\frac{a}{\delta}} = \sqrt{\frac{0.384}{13,7}} = 0.1676$$

- Resonantieresponsfactor:

$$R^2 = \frac{p^2}{2d} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times K_s(n_{1,x}) = \frac{\pi^2}{2 \times 0,10} \times 0.1224 \times 0.194 = 1.172$$

- $\delta = 0,10$ *Uitsluitende constructieve demping beschouwd NEN-EN-1991-1-4: Tabel F.2*

- $S_L(z_s, n_{1,x}) = \frac{6,8 \times f_L(z,n)}{(1+10,2\ f_L(z,n)^{5/3})} = \frac{6,8 * 0,982}{(1+10,2 * 0,982)^{5/3}} = 0.1224$

- $f_L(z,n) = \frac{n * L(z_s)}{v_m(z_s)} = \frac{0.168 * 183,60}{31,4226} = 0.982$

$v_m(z_s) = c_r(z_s) \times c_o(z_s) \times v_b = 1,1638 \times 1,0 \times 27,0 = 31,4226$ m/s

$c_r(z) = k_r \times \ln(\frac{z}{z_o}) = 0,223 \times \ln(92.34/0,5) = 1,1638$

$k_r = 0,19 \times (\frac{z_0}{0,05})^{0,07} = 0,19 \times (0,5/0,05)^{0,07} = 0,223$

- $K_s(n) = \frac{1}{1 + \sqrt{(G_y f_y)^2 + (G_z f_z)^2 + (\frac{2}{p} G_y \times f_y \times G_z \times f_z)^2}}$

$$= \frac{1}{1+\sqrt{\left(\frac{1}{2} * 1{,}746\right)^2 + (\frac{3}{8} * 9{,}462)^2 + (\frac{2}{\pi} * \frac{1}{2} * 1.746 * \frac{3}{8} * 9{,}462)^2}} = 0{,}194$$

Uitgaande van een uniforme horizontale trillingsvorm en een lineaire verticale trillingsvorm

$$\varphi_y = \frac{c_y \times b \times n}{v_m(z_s)} = \frac{11{,}5 * 28{,}4 * 0{,}168}{31{,}4226} = 1{,}746$$

$$\varphi_z = \frac{c_y \times h \times n}{v_m(z_s)} = \frac{11{,}5 * 153{,}9 * 0{,}168}{31{,}4226} = 9{,}462$$

- Piekfactor K_p:

$$k_p = \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0{,}6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}} = \sqrt{2 * \ln(0{,}143 * 600)} + \frac{0{,}6}{\sqrt{2 * \ln(0{,}143 * 600)}} = 3{,}185 \geq k_p = 3{,}0$$

- $v = n_{1,x} \times \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 0{,}168 * \sqrt{\frac{1{,}172}{0{,}438 + 1{,}172}} = 0{,}143 \geq 0{,}08$ Hz

- Bouwwerkfactor C_sC_d:

$$c_sc_d = \frac{1 + 2 \times k_p \times I_v(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2}}{1 + 7 \times I_v(z_s)} = \frac{1 + 2 * 3{,}185 * 0{,}192 * \sqrt{0{,}438 + 1{,}172}}{1 + 7 * 0{,}192} = \mathbf{1{,}09}$$

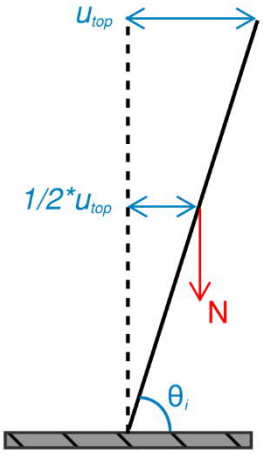
Toegepast is een CsCd factor van 1,10 als toeslag op de ingevoerde windbelastingen → **Voldoet**

5.2.7 *Scheefstandsfactor t.b.v. geometrische imperfecties.*

De geometrische imperfecties worden in rekening gebracht door een scheefstand θ_i in rekening te brengen conform NEN-EN 1992-1-1 par. 5.2. Deze factor is in rekening gebracht op de UGT combinaties. In de ontwerpberekeningen is rekening gehouden met een factor van 1,15.

$\theta i = \theta o \times \alpha h \times \alpha m = 1/300 \times 2/3 \times 0{,}72 = 1{,}6 \times 10^{-3}$

- *$\theta o = 1/300$*
- *$\alpha h = 2/\sqrt{h} = 2/\sqrt{153{,}9} = 0{,}16 < 2/3 \rightarrow \alpha h = 2/3$*
- *$\alpha m = \sqrt{0{,}5x\left(1+\frac{1}{m}\right)} = \sqrt{0{,}5x\left(1+\frac{1}{32}\right)} = 0{,}72$*



De verplaatsingen op de top van de gebouw ter gevolge van de geometrische imperfecties bedraagt:

Hoogte top gebouw = 153,9m
$u = 153.900 \times 1{,}6 \times 10^{-3} = 246$ mm

De rekenwaarde van de totale verticale belasting op het gebouw bedraagt in de uiterste grenstoestand:

$N_{UGT\text{-}momentaan} = 982$ MN

Het extra moment op de fundering ter gevolge van de geometrische imperfecties bedraagt in de uiterste grenstoestand:

$\Delta M = ½ \times u \times N = ½ \times 0{,}246 \times 982 = 122$ MNm

- Het 1e orde moment ten gevolge wind in de y-richting bedraagt:

$M_{wind\ y} = 758 \times 1.65 = 1.250$ MNm

De toeslag voor de geometrische imperfectie die op de windbelasting moet worden meegenomen bedraagt dan:

n = $\frac{\text{Mwind}}{\Delta M} = \frac{1.250\ MNm}{122\ MNm} = 10{,}25$

n / (n-1) = **1,11** → Ingevoerd = 1,15 → **Voldoet**

- Het 1e orde moment ten gevolge wind in de x-richting bedraagt:

$M_{wind\ x} = 755 \times 1.65 = 1.245$ MNm

De toeslag voor de geometrische imperfectie die op de windbelasting moet worden meegenomen bedraagt dan:

n = $\frac{\text{Mwind y}}{\Delta M} = \frac{1.245\ MNm}{122\ MNm} = 10{,}21$

n / (n-1) = **1,11** → Ingevoerd = 1,15 → **Voldoet**

5.3 Horizontale belastingen op afscheidingen bij een hoogteverschil

Uitwerking volgens NEN-EN 1991-1-1 +NB bijlage NB.A volgens onderstaande tabel en bijlage NB.B voor de stootbelasting.

Ruimten	q_{rep}	F_{rep}		
	Voorgeschreven hoogte of zone a [a]	Voorgeschreven hoogte of zone a [a]	Zone b	Zone a + b
Niet-gemeenschappelijke ruimten met een woonfunctie	0,3 kN/m [c] 1 min	0,5 kN [c] 1 min	0,35 kN [c d] 10 s	0,2 kN [b c d] 24 h
Gemeenschappelijke ruimten met een woonfunctie (daktuin, trappenhuizen, algemene ruimtes)	0,5 kN/m [c] 1 min	1 kN [c] 1 min	0,35 kN [c d] 10 s	0,2 kN [b c d] 24 h
Overige ruimten (kantoren, horeca, parkeergarage)	0,8 kN/m 5 min	1 kN 5 min	0,7 kN 5 min	0,5 kN b 7 × 24 h

5.4 Bijzondere belastingen

Voor constructies die grenzen aan wegen en in de parkeergarage wordt rekening gehouden met een buitengewone horizontale belasting volgens onderstaande tabel uit NEN-EN 1991-1-7:2006+C1:2010+NB hoofdstuk 4.

Verkeerscategorie		F_{dx} [a] kN	F_{dy} [a] kN	d_b m
Wegen in stedelijke gebieden (**onderdoorgang hoornbrekerstraat**)		1000	500	10
Binnenplaatsen en **parkeergarages** met toegang voor:	auto's	100	50	4
	vrachtwagens (> 3,5 ton)	200	100	5
[a] x = normale rijrichting, y = loodrecht op de normale rijrichting.				

Voor de gevels met naastgelegen rijbanen mogen deze krachten vermenigvuldigd worden met √(1- d / d b) waarin d de afstand is van het midden van de baan tot het botsingspunt en d b is gegeven in tabel NB.1 – 4.1.

5.5 Belastingcombinaties

Zie komende pagina.

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Gevolgklasse: CC3

Gebruikte belastingcombinaties

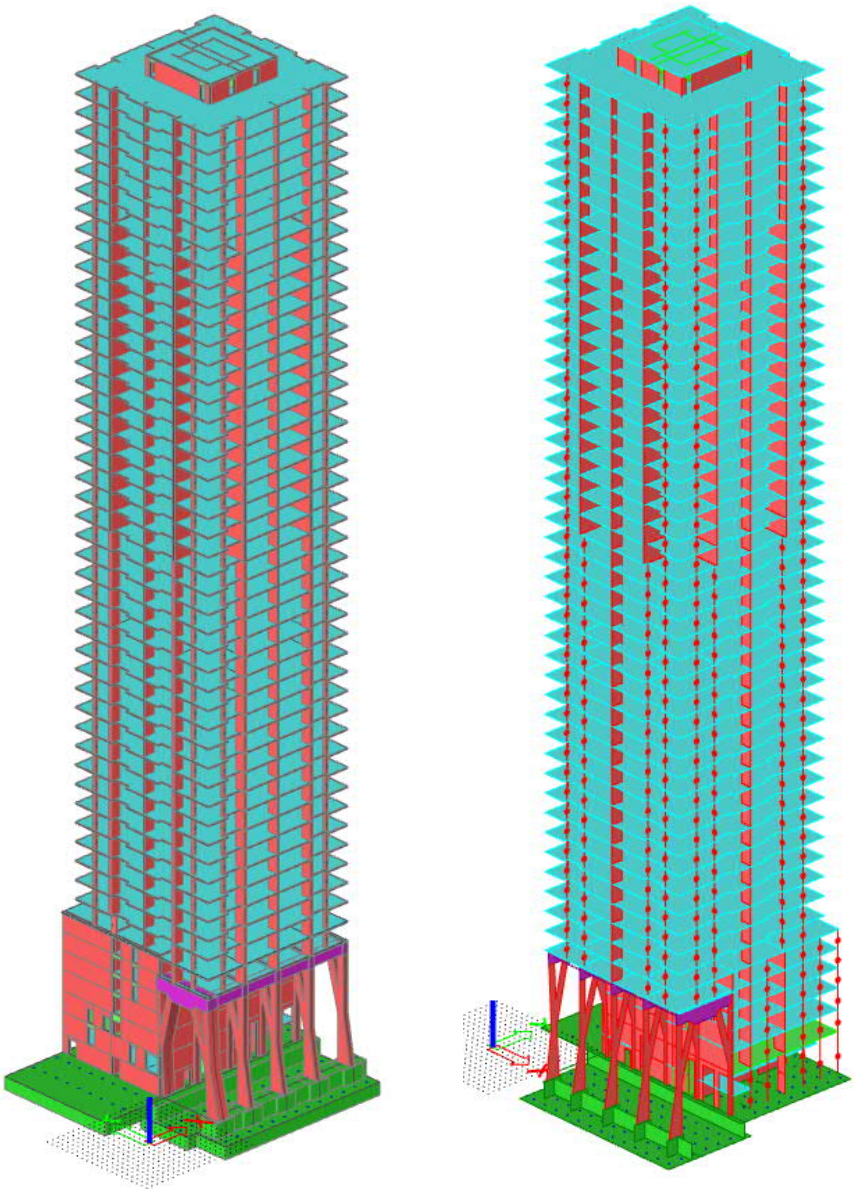
STR/GEO		overheersen de belasting	formule EC	permanent ξ	γ_G	G	+	overheersende belasting $\gamma_{Q;1}$	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2	Q_1	+	$\Sigma_{i>1}$	overige belasting $\gamma_{Q;i}$	$\Psi_{0;i}$	$\Psi_{2;i}$	Q_i
ULS																		
G ongunstig																		
		2 verd.ext.	6.10a		1,50	G	+	1,65	Ψ0			Q1	+	$\Sigma_{i>1}$	1,65	Ψ0;i		Qi
max	max	2 verd.ext.	6.10b		1,3	G	+	1,65				Q1	+	$\Sigma_{i>1}$	1,65	Ψ0;i		Qi
		wind overh.	6.10b		1,3	G	+	1,65				Qw	+	$\Sigma_{i>1}$	1,65	Ψ0;i		Qi
G gunstig																		
min excl Qvloer	min				0,9	G												
					0,9	G	-	1,65				Qw						
			6.10a		0,9	G		1,65	Ψ0			Q1	+	$\Sigma_{i>1}$	1,65	Ψ0;i		Qi
min incl Qvloer	min		6.10b		0,9	G	+	1,65				Q1	+	$\Sigma_{i>1}$	1,65	Ψ0;i		Qi
			6.10b		0,9	G	-	1,65				Qw	+	$\Sigma_{i>1}$	1,65	Ψ0;i		Qi
Bijzonder																		
		wind overh.	6.11b			G	+			Ψ1		Qw	+	$\Sigma_{i>1}$			Ψ2;i	Qi
brand	max	overig overh.	6.11b			G	+				Ψ2	Q1	+	$\Sigma_{i>1}$			Ψ2;i	Qi
SLS																		
karakteristiek	=		6.14b			G	+					Q1	+	$\Sigma_{i>1}$		Ψ0;i		Qi
		2 verd.ext.	6.15b			G	+			Ψ1		Q1	+	$\Sigma_{i>1}$			Ψ2;i	Qi
frequent	max	wind overh.	6.15b			G	+			Ψ1		Qw	+	$\Sigma_{i>1}$			Ψ2;i	Qi
quasi-blijvend	=		6.16b			G	+				Ψ2	Q1	+	$\Sigma_{i>1}$			Ψ2;i	Qi

factor ξ is reeds in de factoren verwerkt

6. Toelichting rekenmodel

Van de toren is een EEM model gemaakt met het rekenprogramma Scia Engineer. De status van het EEM model is passend bij de huidige status van het project: aanvraag omgevingsvergunning. Door uit te gaan van een ondergrens voor de verschillende stijfheden en verbindingen, wordt een bovengrens gevonden voor de optredende vervormingen en krachten in de kritische elementen. Dit laatste geldt met name voor de kolommen en de lateien.

Eerst is de algemene modellering van het EEM model in hoofdlijnen uitgelegd. Kenmerkende onderdelen en aansluitingen zijn daarbij aanvullend toegelicht. De gehanteerde stijfheden voor de verschillende constructieve elementen zijn toegelicht. Vervolgens is de bepaling van het palenplan inclusief de gehanteerde stijfheden en modellering van de fundering nader toegelicht. Er is een onderscheid gemaakt tussen de fundering ten behoeve van de korte- en lange duur belastingen.



Figuur 30: 3D overzicht rekenmodel totaal.

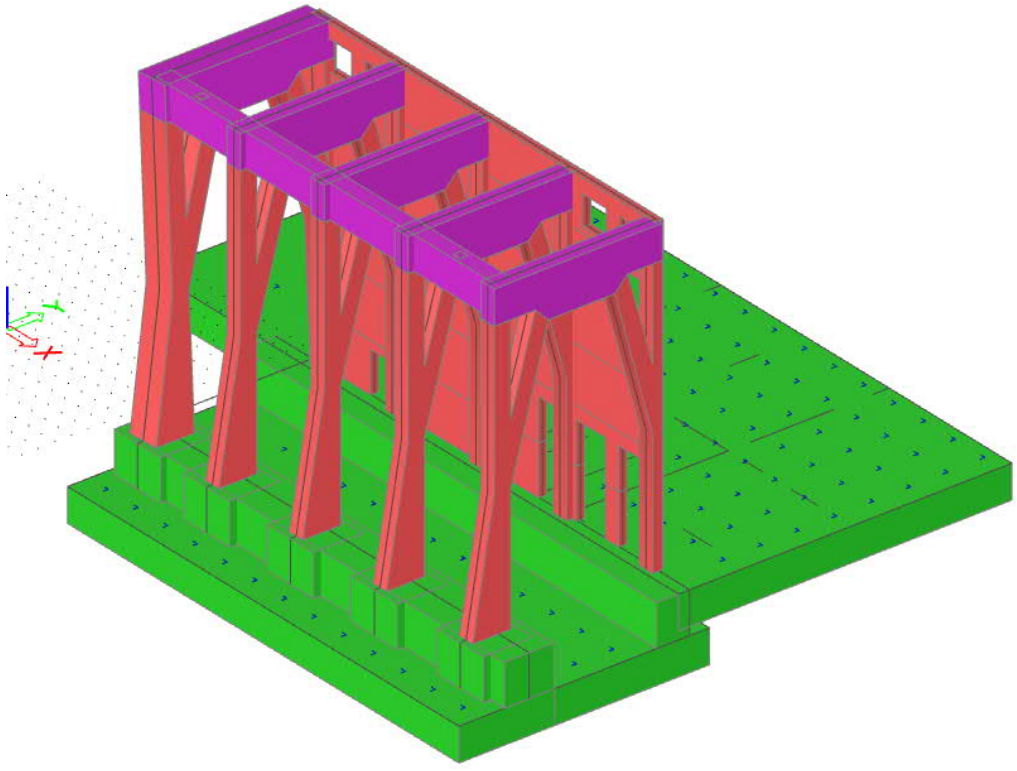
6.1 Invoer model

De wanden en vloeren zijn gemodelleerd als platen. De balken en kolommen zijn als staven ingevoerd, waarbij de kolommen dusdanig zijn ingevoerd dat deze enkel normaalkrachten kunnen opnemen. Het stelsel van platen en staven is hoofdzakelijk in het hart van de constructieve elementen gemodelleerd. De toren en de volledige plaatpoer zijn gemodelleerd. De separate constructie en funderingsbalken van de parkeergarage zijn niet meegenomen in het rekenmodel. Enkel de belastingen op de funderingspoer volgend hieruit. De laagbouw tussen assen 1-3 is eveneens niet gemodelleerd om een ongewenst gunstig effect voor de stabiliteit te voorkomen. De belastingen uit de laagbouw zijn meegenomen middels een tweetal lijnlasten op respectievelijk as 1 en 3.

De afzonderlijke constructie onderdelen zijn zoveel mogelijk scharnierend met elkaar verbonden, zodat een zo helder mogelijk systeem ontstaat met minimale ongewenste restkrachten. De funderingspalen zijn in het basismodel gemodelleerd als verende ondersteuningen met een ondergrens voor de veerstijfheden. Hiermee wordt in deze fase een bovengrens gevonden voor de optredende vervormingen en krachten in maatgevende constructieonderdelen in lateien en kolommen. In vervolgfases wordt het model uitgebreid met aanvullende scenario's, waarbij bijvoorbeeld kolommen en liggers tevens momentvast verbonden worden. Hierdoor wordt op elementniveau een boven- en ondergrens gevonden voor mogelijk optredende krachten.

6.1.1 *Invoer overkluizingconstructie*

Onderstaand is een fragment weergeven van de invoer van de overkluizingconstructie. Deze bestaat uit platen met de dikte van de elementen, welke momentvast aan elkaar verbonden zijn. Door de invoer doormiddel van platen zijn de spanten momentvast aan de fundering verbonden.

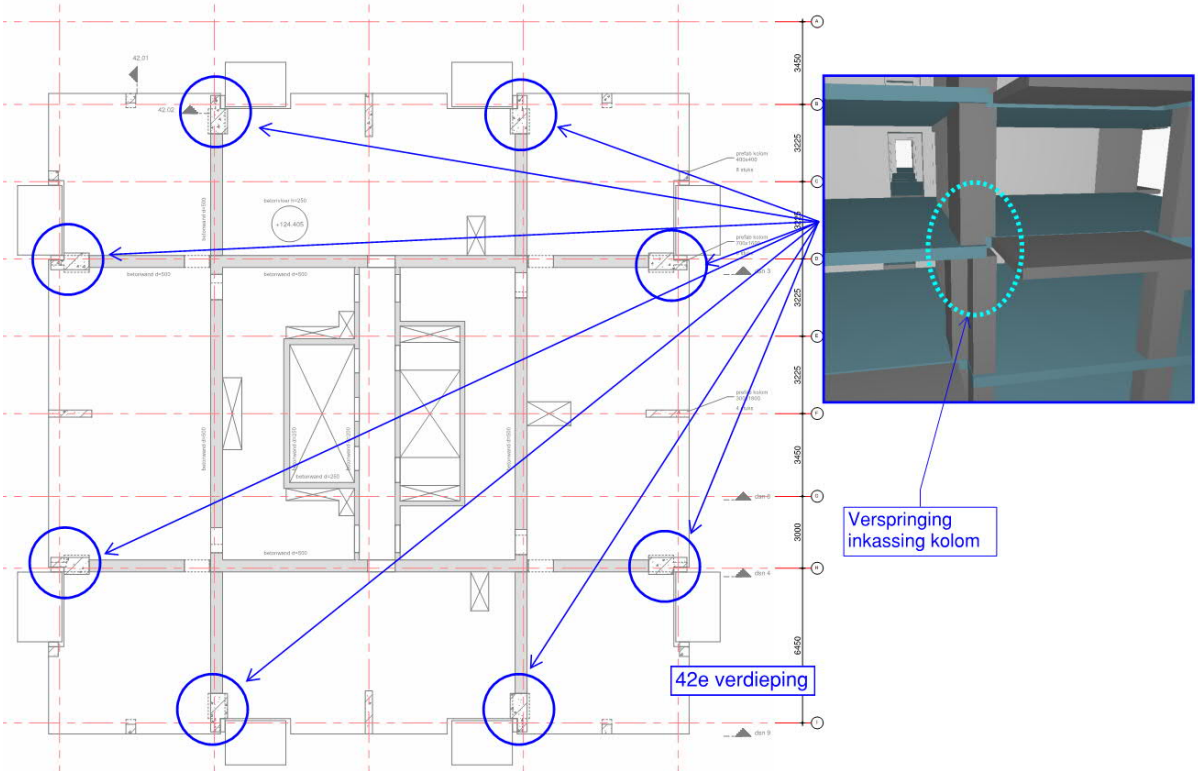


Figuur 31: 3D beeld constructie overkluizing.

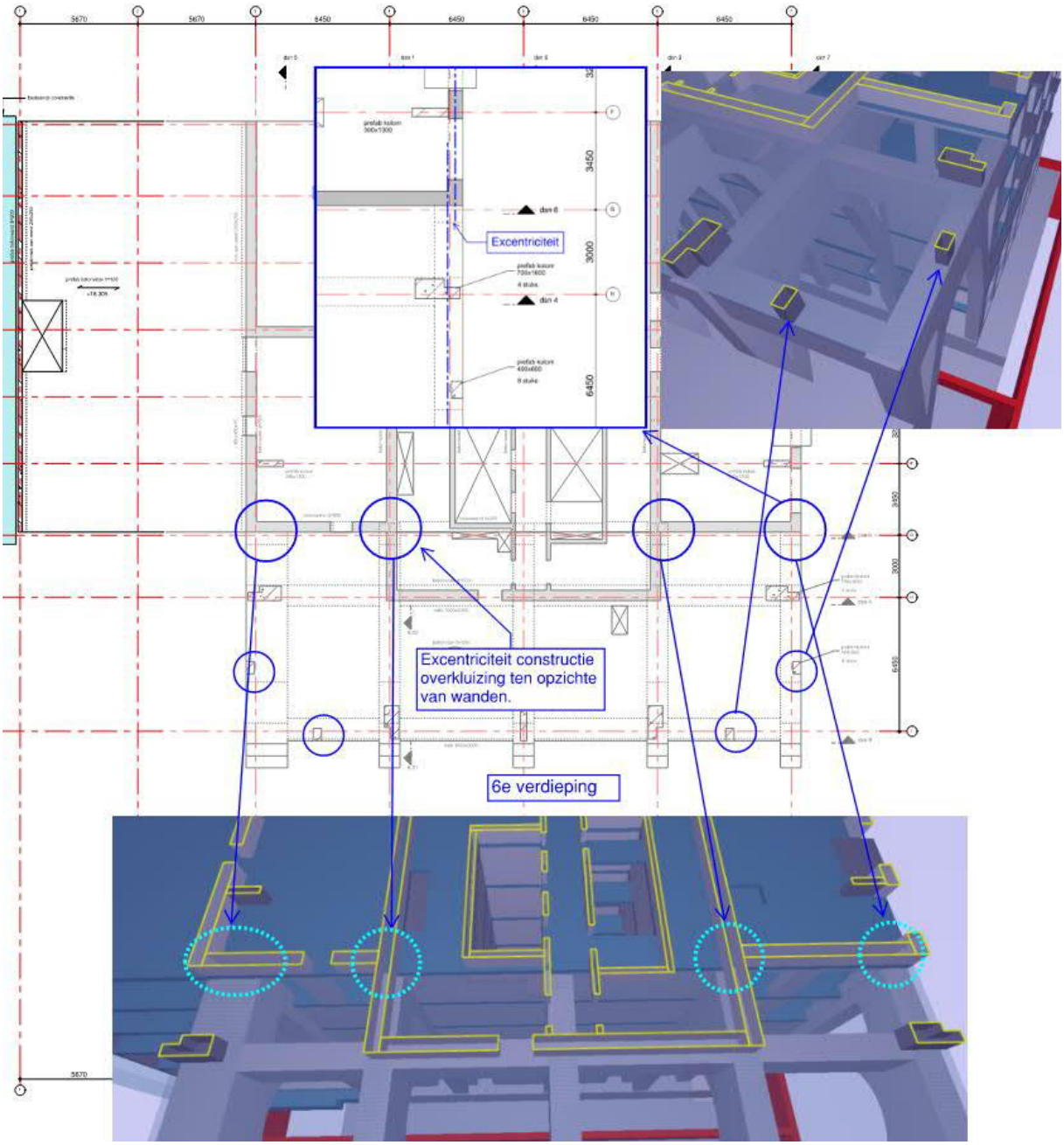
6.1.2 *Excentriciteiten*

Relevante excentriciteiten in het ontwerp zijn meegenomen in het rekenmodel. Voor de excentriciteit van de spanten ten opzichte van de wanden is op de tweede verdieping een dikke vloerschijf ontworpen die de horizontale krachten de wand in leidt.

In de komende figuren is een overzicht gegeven van de relevante excentriciteiten in het ontwerp.



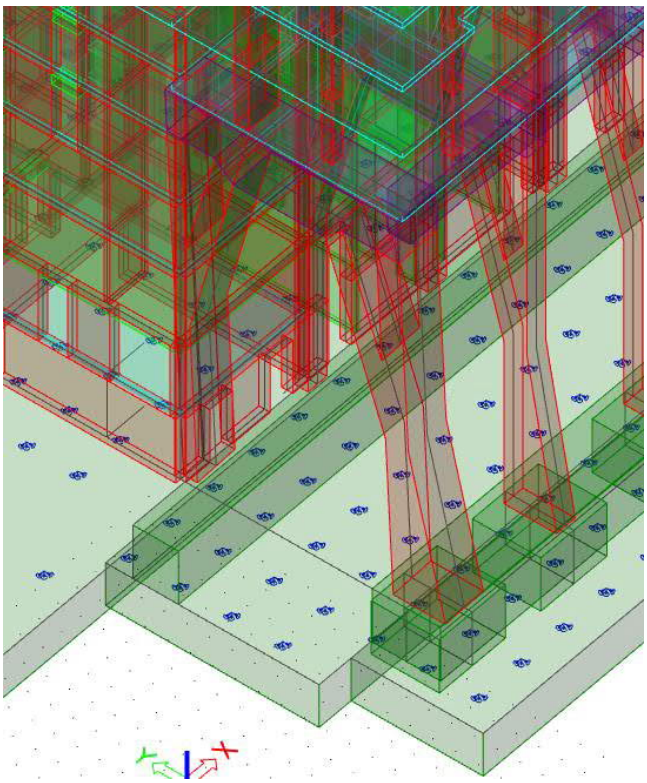
Figuur 32: Excentriciteit 42e verdieping.



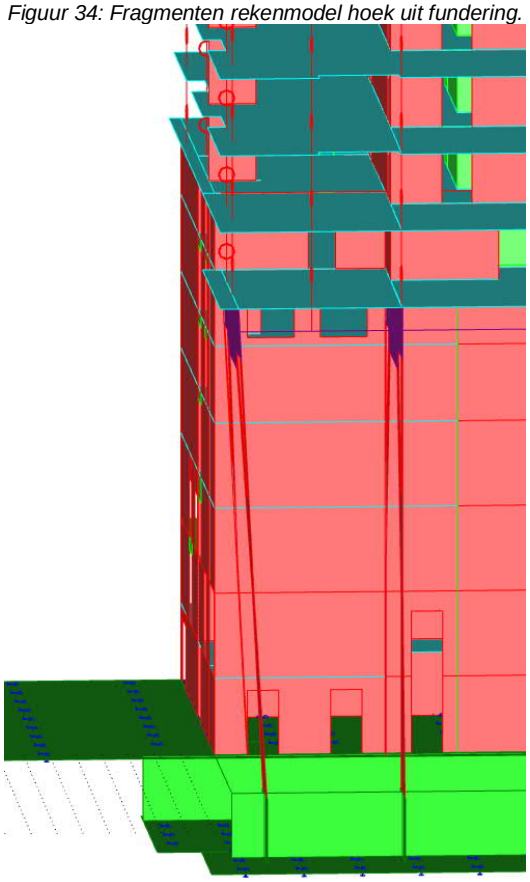
Figuur 33: Excentriciteiten 6e verdieping.

6.1.3 *Hoek fundering parkeergarage Cooltoren*

Ter plaatse van de nog te realiseren parkeergarage van de Cooltoren is er een hoek uit de fundering. Dit is meegenomen in het rekenmodel, zie hiervoor het komende fragment. De kolom van de overkluizingconstructie is om deze reden twee meter breed aan deze zijde, zodat het zwaartepunt van de kolom in zijn geheel op de poer terecht komt. Dit effect is meegenomen in het rekenmodel door de zwaartelijn van de kolom schuin te modelleren.



Figuur 34: Fragmenten rekenmodel hoek uit fundering.



Figuur 35: Fragment schuin gemodelleerde kolom as 3.

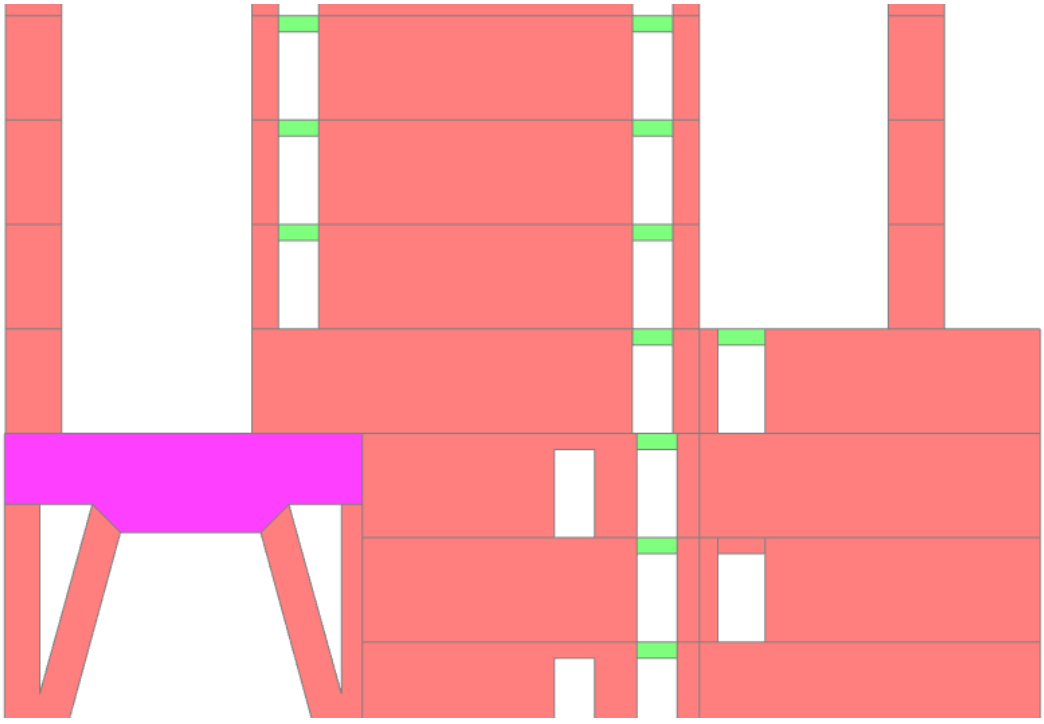
6.2 Stijfheden constructie

Bij de bepaling van de ingevoerde stijfheden van de constructie is rekening gehouden met een gereduceerde stijfheid ten gevolge van gescheurd beton. In een groot deel van de kolommen en wanden zal in werkelijkheid sprake zijn van hogere stijfheden als deze niet op trek belast worden. Voor de lateien is een gereduceerde E-modulus aangehouden.

Ten behoeve van de sterkteberekeningen is de stijfheid van de vloeren ‘slap’ ingevoerd middels een lage E-modulus. De vloer heeft hierdoor geen ongewenst aandeel in de afdracht van de stabiliteitskrachten. De vloeren zullen separaat van dit model gewapend worden.

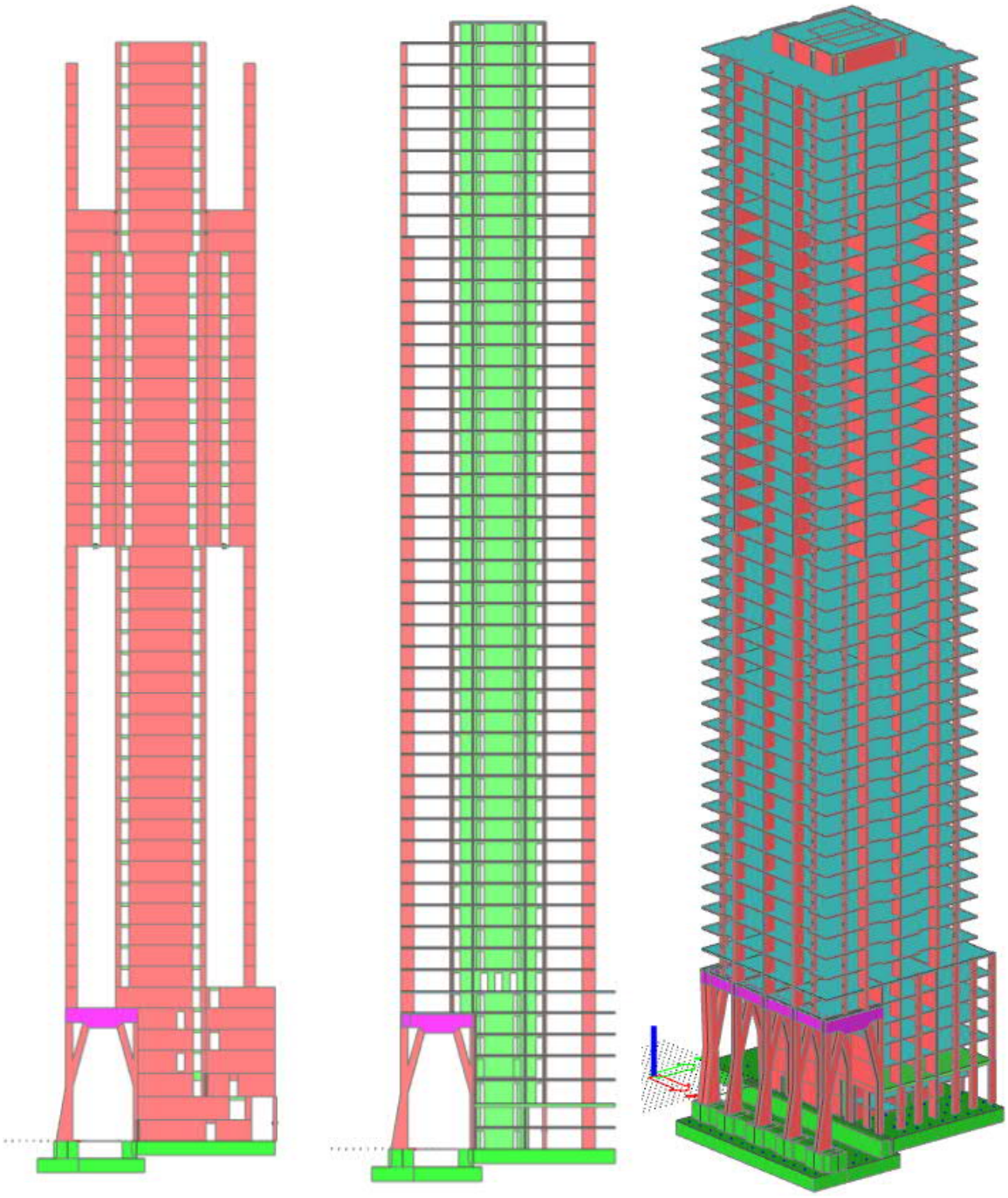
De volgende stijfheden zijn aangehouden voor de verschillende constructieve onderdelen.

Onderdeel	*Betonkwaliteit*	*Stijfheid rekenmodel (N/mm²)*
Poer	C50/60	13.000
Wanden d=500/425mm begane grond t/m dak	C50/60	20.000
Wanden outriggers d=500mm	C50/60	20.000
Lateien	C50/60	10.000
Wanden liftkern en trappenhuis begane grond t/m dak	C50/60	10.000
Vloeren woningen d=270mm	C30/37	1.000 (‘slap’)
Kolommen begane grond t/m 27e verdieping	C70/85	20.000
Kolommen 28e verdieping t/m dak	C50/60	20.000
Kolommen overkluizingconstructie	C50/60	20.000
Balken overkluizingconstructie	C50/60	15.000



Figuur 36: Fragment rekenmodel met kleuren weergegeven naar stijfheid lateien.

Zie de komende pagina voor het gebouw als geheel.



Figuur 37: Fragment rekenmodel met kleuren weergegeven naar stijfheid.

6.3 Invoer fundering

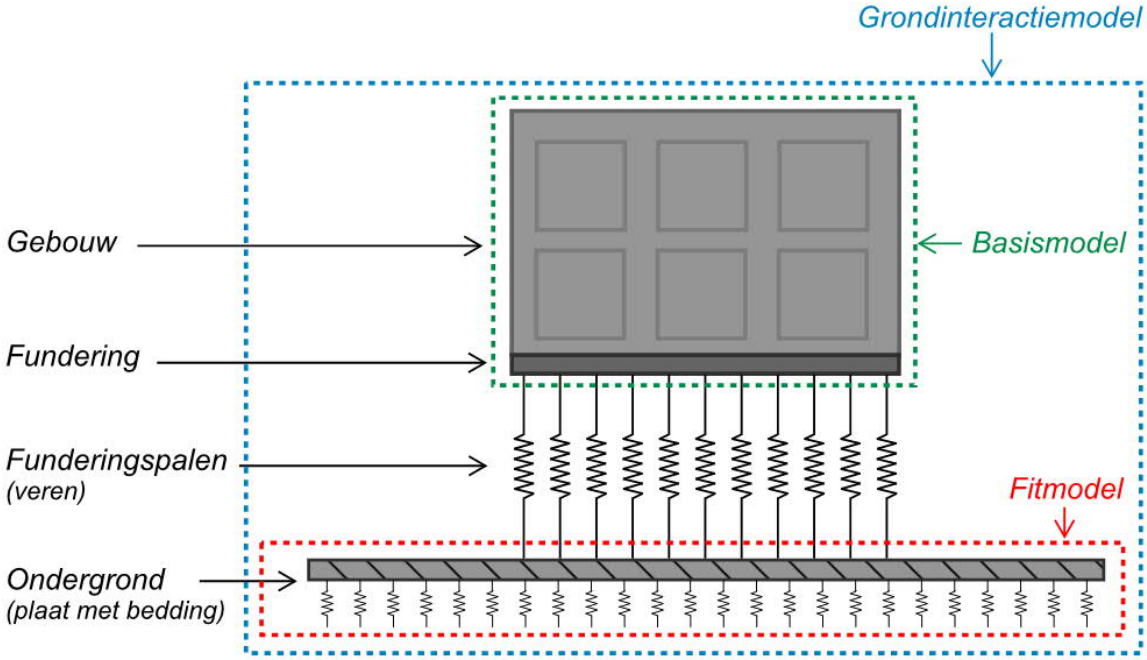
Voor de modellering van de fundering is een onderscheid gemaakt tussen de korte duur belastingen (wind) en lange duur belastingen (zettingen), middels respectievelijk een basismodel en grondinteractiemodel. De omhullende resultaten van beide modellen worden in latere fases gebruikt voor verdere uitwerking.

6.3.1 *Basismodel*

Het basismodel is gebruikt voor de toetsing van de vervormingen ten gevolge van korte duur belastingen (wind) en de bijbehorende de krachten in de constructieve elementen. De ondersteuningen zijn ingevoerd als lineair elastische veren met een stijfheid van 265MN/m. Door MOS grondmechanica is de laatste bepaalde veerstijfheid bepaald als 280 MN/m. De toegepaste veerstijfheid is voor deze fase akkoord en wordt na afronding van het definitieve grondonderzoek wederom geverifieerd. Deze waarde is tevens gebruikt om de optredende vervormingen ten gevolge van wind uit te lezen. Dit is een conservatieve benadering voor de vervormingen omdat de daadwerkelijke veerstijfheid van de palen voor korte duur belastingen hoger is.

6.3.2 *Grondinteractiemodel*

Om de invloed van de lange duur zettingen op de constructie te beschouwen is de ondergrond gemodelleerd middels een grond-interactiemodel. Het doel van dit model is inzicht verschaffen in de te verwachte scheefstand van het gebouw. Tevens zal door de zettingen een zekere herverdeling van krachten plaatsvinden in de constructie. Middels het grond-interactiemodel is een conservatieve bovengrens gevonden voor deze herverdeling en de bijbehorende interne krachten.

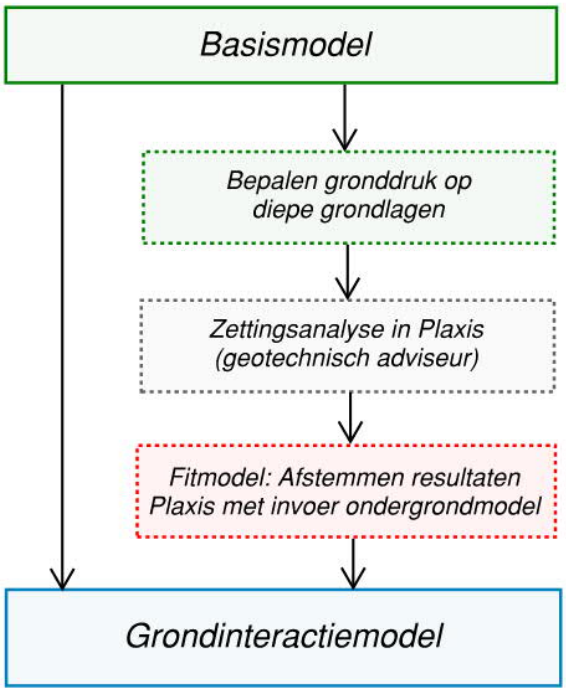


Figuur 38: Schematisering grond-interactiemodel.

6.3.3 *Fitmodel*

De te verwachte zettingen zijn berekend op basis van de lange duur funderingsdrukken (quasi blijvende combinatie) ten gevolge van het gebouw. In deze analyse is geen rekening gehouden met de stijfheid van het gebouw. Voor de invoer in het EEM model van de constructie is daarom eerst, middels een separaat model, de beddingconstante van de ondergrond bepaald alsmede de stijfheid van een fictieve grondplaat.

De beddingconstante en stijfheid zijn dusdanig gekozen dat een gelijk zettingspatroon ontstaat als waardes uit de Plaxis berekening. De bepaalde beddingconstante en stijfheid vormen vervolgens de input voor een grondplaat welke onder het EEM model wordt gemodelleerd. Deze plaat komt in de plaats van de lineair elastische steunpunten. Het aandeel van de stijfheid van de constructie wordt hierdoor meegenomen in de beschouwing van de zettingen.



Figuur 39: Proces van basismodel naar grondinteractiemodel.

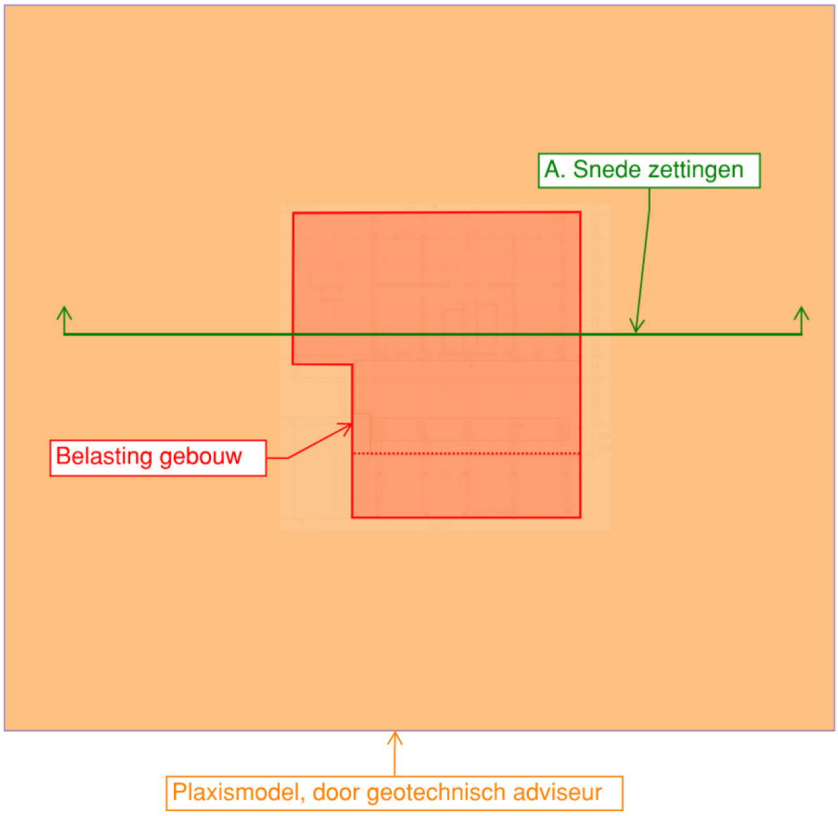
6.3.4 *Bepaling parameters grondinteractiemodel*

De volgende waardes zijn ingevoerd in het rekenmodel voor de grondplaat.

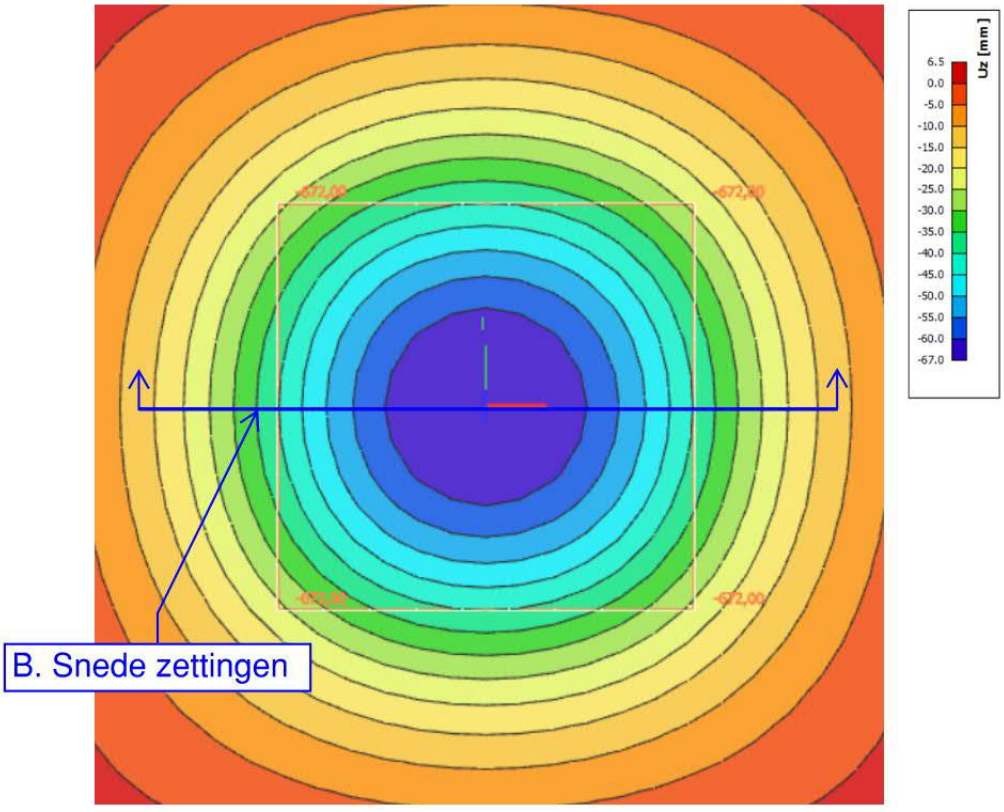
Parameter	*Waarde*
Dikte grondplaat	1000mm
E-modulus grondplaat	$4{,}35*10^5$ N/mm^2
Stijfheid bedding ondersteuning	8,27 MN/m^3

Deze zijn in overleg met geotechnisch adviseur MOS aangehouden conform het nabijgelegen project Cooltoren. De in aanbouw zijnde Cooltoren is vergelijkbaar qua oppervlakte, hoogte en daarmee belasting en wordt op enkele honderden meters van The BaanTower gebouwd. Zodra het definitieve grondonderzoek beschikbaar is zullen de aangehouden waardes geverifieerd worden. Op basis van de sonderingen die al uitgevoerd zijn is de verwachting dat de daadwerkelijke waardes gunstiger zullen zijn. Dit laatste is bevestigd door de beschikbare voorlopige zettingsplot zoals door MOS gemaakt op basis van de uitgevoerde sonderingen.

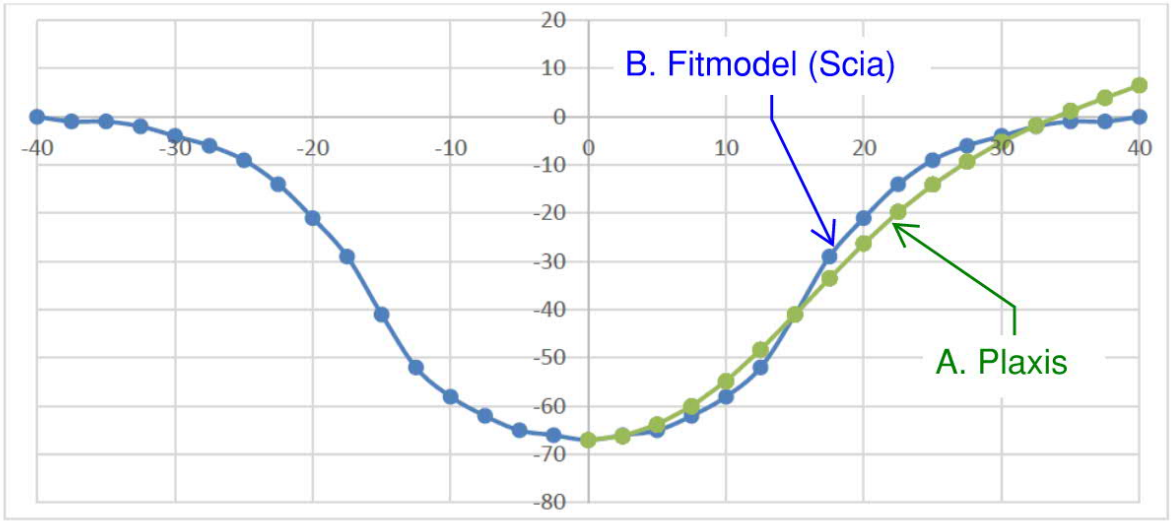
De optredende zetting inclusief de invloed van de stijfheid van het gebouw bedraagt maximaal 67mm. In de volgende figuur zijn de resultaten van het fitmodel ten opzichte van de resultaten uit de Plaxisberekening van de geotechnisch adviseur gegeven.



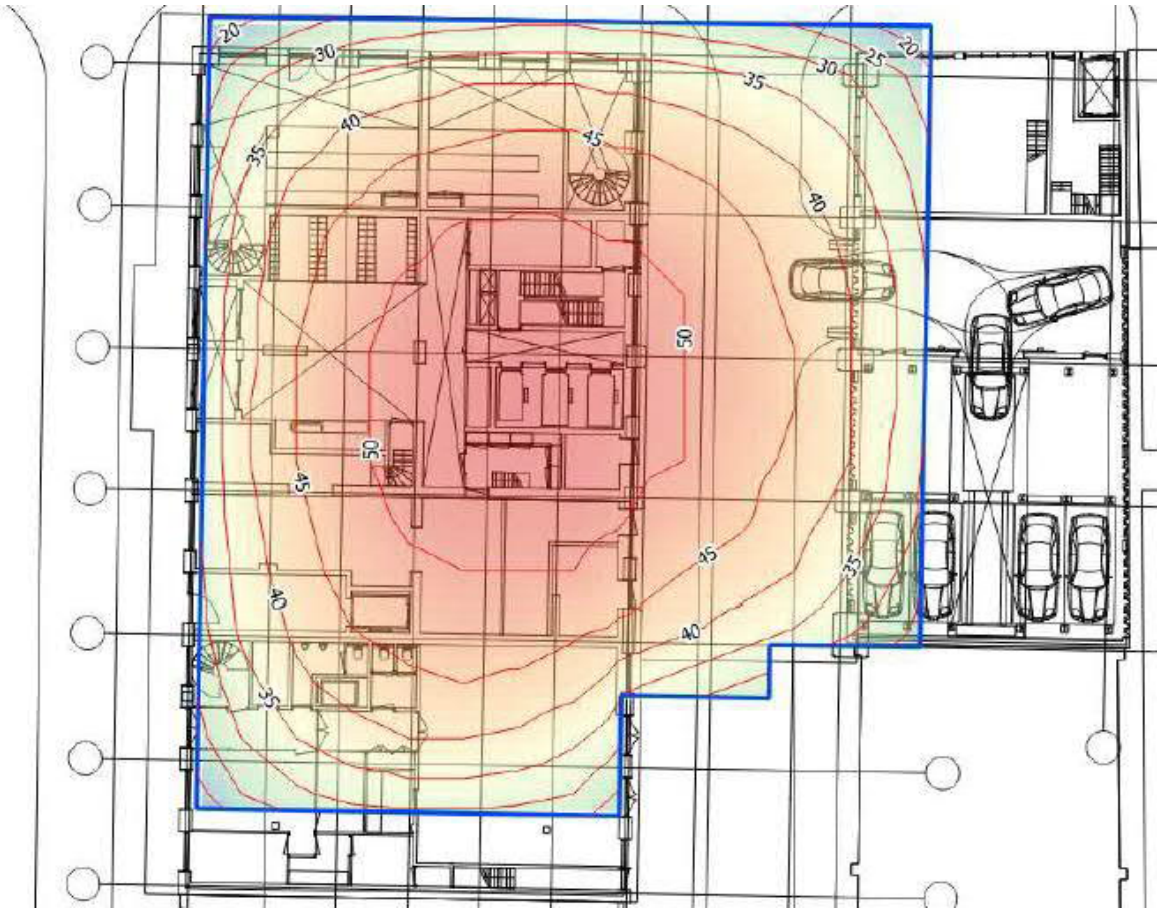
Figuur 40 Principe Plaxismodel



Figuur 41: Resultaten fitmodel Scia (Waardes Cooltoren).



Figuur 42: Vergelijking snedes plaxismodel en fitmodel (Waardes Cooltoren).



Figuur 43: Voorlopige zettingsplot MOS, op basis van beschikbare sonderingen.

6.4 Controle model

De invoer van het rekenmodel is geverifieerd middels handberekeningen voor de invoer van de windlasten en de neerwaartse belasting.

6.4.1 *Controle invoer windlasten*

De windlasten zijn per richting geverifieerd voor zowel de som van de dwarskracht uit wind en het windmoment. Hiervoor is gekeken naar de representatieve waardes.

Kracht	Resultante Scia	Handberekening	Verschil Scia t.o.v. handberekening (%).	
V_{rep}, wind x-richting (kN)	8.487	8.611	- 1,5%	***Akkoord***
M_{rep}, wind x-richting (kNm)	755.159	752.194	+ 1,0%	***Akkoord***
V_{rep}, wind y-richting (kN)	8.624	8.757	- 1,5%	***Akkoord***
M_{rep}, wind y-richting (kNm)	758.239	753.101	+ 1,0%	***Akkoord***

Voor de waardes uit het Scia model wordt verwezen naar de bijlage met de Scia uitvoer, hoofdstuk 3. De handberekeningen zijn per richting weergeven in de komende overzichten.

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 55

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Handberekening windlasten X-richting

Druk + Zuiging

Verdieping	h_{verd} [mm]	h_{vloer} [mm]	$q_{w;verd} \times c_s c_d^* \times c_f$ [kN/m^1]		Breedte verd. [m]	Ved per verd. [kN]	Med per verd. [kNm]
bg	3000	0	2,41	bg	20,4	49	0
1e	3300	3000	5,05	1	20,4	103	309
2e	3600	6300	5,54	2	20,4	113	711
3e	2975	9900	5,27	3	20,4	108	1065
4e	2975	12875	4,77	4	20,4	97	1254
5e	2975	15850	4,77	5	20,4	97	1543
6e	2975	18825	4,77	6	29,8	142	2678
7e	2975	21800	4,77	7	29,8	142	3101
8e	2975	24775	4,77	8	26,7	127	3157
9e	2975	27750	4,77	9	26,7	127	3537
10e	2975	30725	4,81	10	26,7	128	3945
11e	2975	33700	4,89	11	26,7	131	4401
12e	2975	36675	4,98	12	26,7	133	4879
13e	2975	39650	5,07	13	26,7	135	5372
14e	2975	42625	5,17	14	26,7	138	5880
15e	2975	45600	5,26	15	26,7	140	6402
16e	2975	48575	5,35	16	26,7	143	6939
17e	2975	51550	5,44	17	26,7	145	7491
18e	2975	54525	5,53	18	26,7	148	8057
19e	2975	57500	5,63	19	26,7	150	8637
20e	2975	60475	5,72	20	26,7	153	9233
21e	2975	63450	5,81	21	26,7	155	9842
22e	2975	66425	5,90	21	26,7	158	10467
23e	2975	69400	5,99	21	26,7	160	11106
24e	2975	72375	6,09	21	26,7	162	11760
25e	2975	75350	6,18	21	26,7	165	12428
26e	2975	78325	6,27	21	26,7	167	13111
27e	2975	81300	6,36	21	26,7	170	13808
28e	2975	84275	6,45	21	26,7	172	14520
29e	2975	87250	6,54	21	26,7	175	15247
30e	2975	90225	6,64	21	26,7	177	15988
31e	2975	93200	6,73	21	26,7	180	16744
32e	2975	96175	6,82	21	26,7	182	17514
33e	2975	99150	6,91	21	26,7	185	18299
34e	2975	102125	7,00	21	26,7	187	19099
35e	2975	105100	7,10	21	26,7	189	19913
36e	2975	108075	7,19	21	26,7	192	20742
37e	2975	111050	7,28	21	26,7	194	21585
38e	2975	114025	7,37	21	26,7	197	22443
39e	2975	117000	7,46	21	26,7	199	23316
40e	2975	119975	7,56	21	26,7	202	24203
41e	2975	122950	7,65	21	26,7	204	25105
42e	2975	125925	7,74	21	26,7	207	26021
43e	2975	128900	7,81	21	26,7	208	26866
44e	2975	131875	7,83	21	26,7	209	27559
45e	2975	134850	7,83	21	26,7	209	28181
46e	2975	137825	7,83	21	26,7	209	28802
47e	2975	140800	7,83	21	26,7	209	29424
48e	2975	143775	7,83	21	26,7	209	30046
49e	2975	146750	7,83	21	26,7	209	30668
50e	2975	149725	7,83	21	26,7	209	31289
Techniek	2975	152700	7,83	21	26,7	209	31911
Dak	2975	155675	7,83	21	12,8	100	15596
			Totaal			**8611**	**752194**
						kN	kNm

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 56

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Handberekening windlasten Y-richting

Druk + Zuiging

Verdieping	h_{verd} [mm]	h_{vloer} [mm]	$q_{w;verd} \times c_s c_d^* \times c_f$ [kN/m^1]		Breedte verd. [m]	Ved per verd. [kN]	Med per verd. [kNm]
bg	3000	0	2,41	bg	26,7	64	0
1e	3300	3000	5,05	1	26,7	135	405
2e	3600	6300	5,54	2	26,7	148	931
3e	2975	9900	5,27	3	26,7	141	1394
4e	2975	12875	4,77	4	26,7	127	1641
5e	2975	15850	4,77	5	26,7	127	2020
6e	2975	18825	4,77	6	26,7	127	2399
7e	2975	21800	4,77	7	26,7	127	2778
8e	2975	24775	4,77	8	26,7	127	3157
9e	2975	27750	4,77	9	26,7	127	3537
10e	2975	30725	4,81	10	26,7	128	3945
11e	2975	33700	4,89	11	26,7	131	4401
12e	2975	36675	4,98	12	26,7	133	4879
13e	2975	39650	5,07	13	26,7	135	5372
14e	2975	42625	5,17	14	26,7	138	5880
15e	2975	45600	5,26	15	26,7	140	6402
16e	2975	48575	5,35	16	26,7	143	6939
17e	2975	51550	5,44	17	26,7	145	7491
18e	2975	54525	5,53	18	26,7	148	8057
19e	2975	57500	5,63	19	26,7	150	8637
20e	2975	60475	5,72	20	26,7	153	9233
21e	2975	63450	5,81	21	26,7	155	9842
22e	2975	66425	5,90	21	26,7	158	10467
23e	2975	69400	5,99	21	26,7	160	11106
24e	2975	72375	6,09	21	26,7	162	11760
25e	2975	75350	6,18	21	26,7	165	12428
26e	2975	78325	6,27	21	26,7	167	13111
27e	2975	81300	6,36	21	26,7	170	13808
28e	2975	84275	6,45	21	26,7	172	14520
29e	2975	87250	6,54	21	26,7	175	15247
30e	2975	90225	6,64	21	26,7	177	15988
31e	2975	93200	6,73	21	26,7	180	16744
32e	2975	96175	6,82	21	26,7	182	17514
33e	2975	99150	6,91	21	26,7	185	18299
34e	2975	102125	7,00	21	26,7	187	19099
35e	2975	105100	7,10	21	26,7	189	19913
36e	2975	108075	7,19	21	26,7	192	20742
37e	2975	111050	7,28	21	26,7	194	21585
38e	2975	114025	7,37	21	26,7	197	22443
39e	2975	117000	7,46	21	26,7	199	23316
40e	2975	119975	7,56	21	26,7	202	24203
41e	2975	122950	7,65	21	26,7	204	25105
42e	2975	125925	7,74	21	26,7	207	26021
43e	2975	128900	7,81	21	26,7	208	26866
44e	2975	131875	7,83	21	26,7	209	27559
45e	2975	134850	7,83	21	26,7	209	28181
46e	2975	137825	7,83	21	26,7	209	28802
47e	2975	140800	7,83	21	26,7	209	29424
48e	2975	143775	7,83	21	26,7	209	30046
49e	2975	146750	7,83	21	26,7	209	30668
50e	2975	149725	7,83	21	26,7	209	31289
Techniek	2975	152700	7,83	21	26,7	209	31911
Dak	2975	155675	7,83	21	12,8	100	15596
			Totaal			**8757**	**753101**
						kN	kNm

6.4.2 *Controle neerwaartse permanente belastingen*

De resulterende representatieve permanente neerwaarste belasting uit het Scia model is vergeleken met de handberekening.

Kracht	Resultante Scia	Handberekening	Verschil Scia t.o.v. handberekening (%)	
N_{rep}, permanent (kN)	606.805	610.866	-0,6%	***Akkoord***

Handberekening:

Belastingen												
Vloer d=250:	Eigen gewicht			0,25	x	25	=	6,25				
	Afwerklaag			0,07	x	20	=	1,4	+			
	Totaal							*7,65*		kN/m2		
Vloer d=500	Eigen gewicht			0,5	x	25	=	12,5				
	Afwerklaag			0,07	x	20	=	1,4	+			
	Totaal							*13,9*		kN/m2		
Wand d=250 (liftkern):	Eigen gewicht			0,25	x	25	=	*6,25*		kN/m2		
Wand d=500 (kern):	Eigen gewicht			0,5	x	25	=	*12,5*		kN/m2		
Poer d=2000:	Eigen gewicht			2	x	25	=	*50*		kN/m2		
Poer straat d=2000:	Eigen gewicht			2	x	25	=	50				
	Grondpakket (d=2650)			2,65	x	20	=	53				
	Klinkers			0,1	x	25	=	2,5	+			
	Totaal							*103*		kN/m2		
Balk/kolom 1000x2000	Eigen gewicht	1	x	2	x	25	=	*50*		kN/m1		
Balk/kolom 1000x1000	Eigen gewicht	1	x	1	x	25	=	*25*		kN/m1		
Kolom outrigger (700x1600/300x555)	Eigen gewicht	1,6	x	0,6	x	25	=	*24*		kN/m1		
Kolom 400x600	Eigen gewicht	0,4	x	0,6	x	25	=	*6*		kN/m1		
Kolom 300x1800	Eigen gewicht	0,3	x	1,8	x	25	=	*13,5*		kN/m1		
Balkons (totaal per stuk):	Eigen gewicht	1,5	x	1,85	x	3,2	=	8,88		kN		
	Railing	1	x	6,2			=	6,2		kN		
	Totaal							*15,1*		kN/stuk		
Gevel:	Eigen gewicht							*1,5*		kN/m2		
Kanaalplaatvloer d=200	Eigen gewicht	1	x	1	x	3,83	=	3,83		kN		
	Druklaag	1	x	0,07	x	20	=	1,4		kN		
	Totaal							*5,2*		kN/m2		
Balk/kolom 2000x2000	Eigen gewicht	2	x	2	x	25	=	*100*		kN/m1		

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Lasten op fundering										
Vloer 8e t/m 27e										
	Vloer d=250	26,7	x	26,7	x	7,65	=	5454	kN	
	Wand d=250	39	x	3	x	6,25	=	731	kN	
	Wand d=500	41	x	3	x	12,5	=	1538	kN	
	Kolom outrigger	8	x	3	x	24	=	576	kN	
	Kolom 400x600	8	x	3	x	6	=	144	kN	
	Kolom 300x1800	4	x	3	x	13,5	=	162	kN	
	Gevel	107	x	3	x	1,5	=	482	kN	
	Balkon	6	x	1	x	15,1	=	90	kN	+
	Totaal per verdieping							9176	kN	
	Totaal 7e t/m 27e (20 verd.)			20	x	9176	=	**183527**	kN	
Vloer 28e t/m 43e										
	Vloer d=250	26,7	x	26,7	x	7,65	=	5454	kN	
	Wand d=250	39	x	3	x	6,25	=	731	kN	
	Wand d=500	78	x	3	x	12,5	=	2925	kN	
	Kolom outrigger	8	x	3	x	24	=	576	kN	
	Kolom 400x600	8	x	3	x	6	=	144	kN	
	Kolom 300x1800	4	x	3	x	13,5	=	162	kN	
	Gevel	107	x	3	x	1,5	=	482	kN	
	Balkon	6	x	1	x	15,1	=	90	kN	+
	Totaal per verdieping							10564	kN	
	Totaal 28e t/m 43e (20 verd.)			16	x	10564	=	**169021**	kN	
Vloer 44e t/m 51e										
	Vloer d=250	26,7	x	26,7	x	7,65	=	5454	kN	
	Wand d=250	39	x	3	x	6,25	=	731	kN	
	Wand d=500	45	x	3	x	12,5	=	1688	kN	
	Kolom outrigger	8	x	3	x	24	=	576	kN	
	Kolom 400x600	8	x	3	x	6	=	144	kN	
	Kolom 300x1800	4	x	3	x	13,5	=	162	kN	
	Gevel	107	x	3	x	1,5	=	482	kN	
	Balkon	8	x	1	x	15,1	=	121	kN	+
	Totaal per verdieping							9356	kN	
	Totaal 44e t/m 51e (8 verd.)			8	x	9356	=	**74852**	kN	
Onderbouw										
Vloer 6e + 7e										
	Vloer d=250	26,7	x	29,9	x	7,65	=	6107	kN	
	Wand d=250	59	x	3	x	6,25	=	1106	kN	
	Wand d=500	71	x	3	x	12,5	=	2663	kN	
	Kolom outrigger	8	x	3	x	24	=	576	kN	
	Kolom 400x600	8	x	3	x	6	=	144	kN	
	Kolom 300x1800	4	x	3	x	13,5	=	162	kN	
	Gevel	107	x	3	x	1,5	=	482	kN	
	Balkon	2	x	1	x	15,1	=	30	kN	
	Kanaalplaat	20	x	11	x	5,2	=	1151	kN	+
	Totaal per verdieping							12420	kN	
	Totaal 6e+7e			2	x	12420	=	**24840**	kN	

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Vloer 3e + 4e + 5e												
	Vloer d=250		26,7	x	19,9	x	7,65	=	4065		kN	
	Wand d=250		53	x	3	x	6,25	=	994		kN	
	Wand d=500		98	x	3	x	12,5	=	3675		kN	
	Kanaalplaat		20	x	11	x	5,2	=	1151		kN	
	Kolom 400x600		2	x	3	x	6	=	36		kN	
	Kolom 300x1800		2	x	3	x	13,5	=	81		kN	
	Gevel		107	x	3	x	1,5	=	482		kN	
	Balkon		2	x	1	x	15,1	=	30		kN	+
	Totaal per verdieping								10513		kN	
	Totaal 3e+4e				3	x	10513	=	**31538**		kN	
Vloer 2e												
	Vloer d=500		26,7	x	19,9	x	13,9	=	7385		kN	
	Wand d=250		53	x	3	x	6,25	=	994		kN	
	Wand d=500		114	x	3	x	12,5	=	4275		kN	
	Kanaalplaat		20	x	11	x	5,2	=	1151		kN	
	Kolom 400x600		2	x	3	x	6	=	36		kN	
	Kolom 300x1800		2	x	3	x	13,5	=	81		kN	
	Gevel		107	x	3	x	1,5	=	482		kN	
	Balkon		2	x	1	x	15,1	=	30		kN	+
	Totaal per verdieping								14433		kN	
	Totaal 2e				1	x	14433	=	**14433**		kN	
Vloer 1e												
	Vloer d=250		11	x	20	x	7,65	=	1683		kN	
	Wand d=250		53	x	3	x	6,25	=	994		kN	
	Wand d=500		72	x	3	x	12,5	=	2700		kN	
	Kanaalplaat		20	x	11	x	5,2	=	1151		kN	
	Kolom 400x600		7	x	3	x	6	=	126		kN	
	Kolom 300x1800		3	x	3	x	13,5	=	122		kN	
	Gevel		107	x	3	x	1,5	=	482		kN	
	Balkon		0	x	1	x	15,1	=	0		kN	+
	Totaal per verdieping								7256		kN	
	Totaal 1e				1	x	7256	=	**7256**		kN	
BG, poer												
	Poer d=2000		40	x	26	x	50	=	52000		kN	
	Wand d=250		39	x	3	x	6,25	=	731		kN	
	Wand d=500		74	x	3	x	12,5	=	2775		kN	
	Poer straat		31,4	x	10	x	103	=	32342		kN	
	Kolom 400x600		7	x	3	x	6	=	126		kN	
	Kolom 300x1800		3	x	3	x	13,5	=	122		kN	
	Gevel		107	x	3	x	1,5	=	482		kN	
				x		x		=	0		kN	+
	Totaal per verdieping								88577		kN	
	Totaal BG				1	x	88577	=	**88577**		kN	

Overkluizingconstructie										
	Balken 1000x2000			81	x	50	=	4050		kN
	Kolommen 1000x1000			222	x	25	=	5550		kN
	Balk 2000x2000			10,3	x	100	=	1030		kN
	Kolom 1000x2000			56	x	50	=	2800		kN
	Totaal overkluizing						=	**13430**		kN
Parkeergarage (zie handberekening parkeergarage)										
	Middenkolom			3	x	770	=	2310		kN
	Hoekkolom			2	x	540	=	1080		kN
	Totaal parkeergarage						=	**3390**		kN
Totaal gebouw:	**610566** kN									

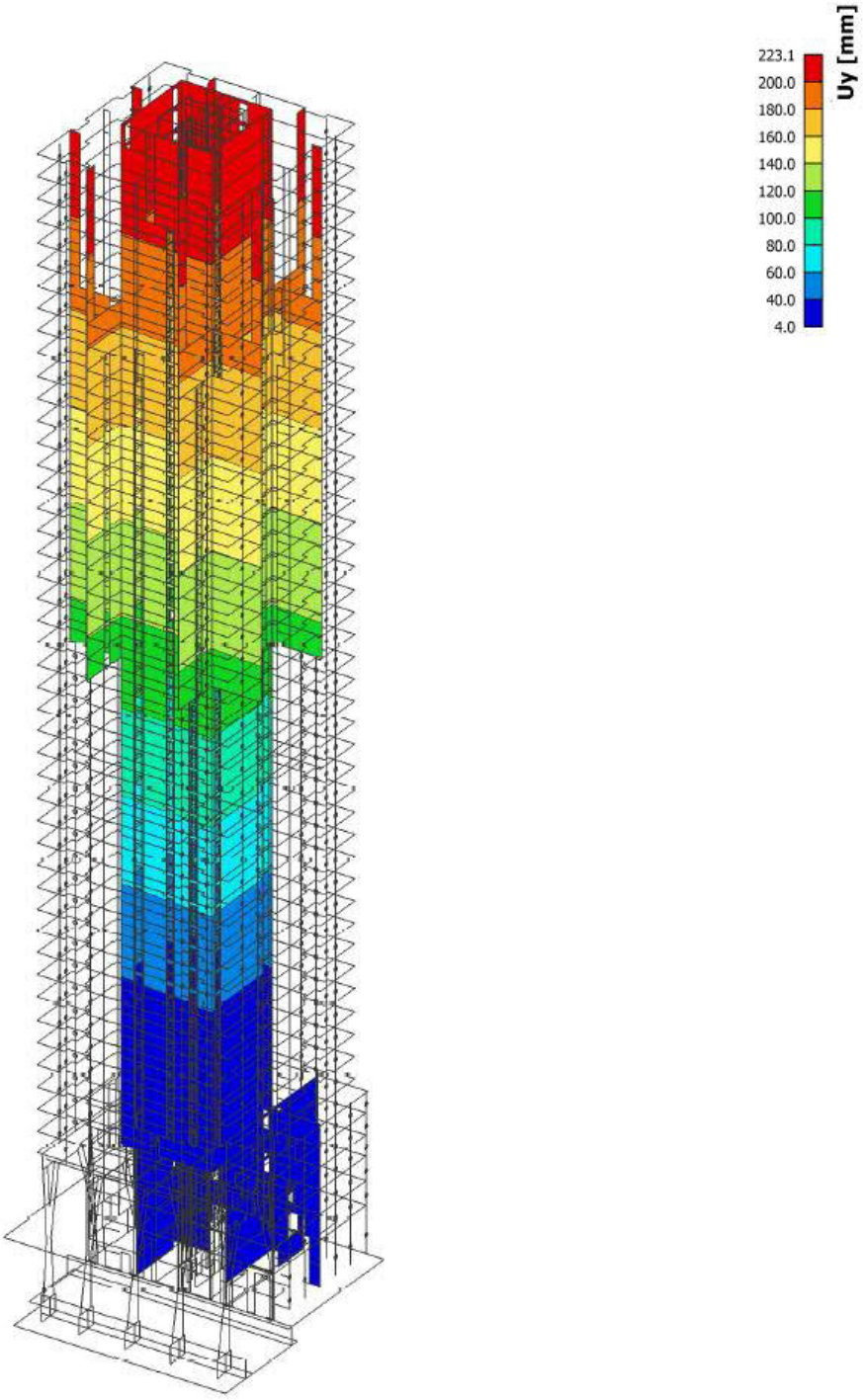
6.5 Toetsing vervorming en Comfort

De toetsing op vervorming ten gevolge van wind en comfort is uitgevoerd middels het basismodel. De maximaal toelaatbare totale vervorming uit wind bedraagt 1/500^{e} van de hoogte. Bij een hoogte van 153,9m bedraagt de toelaatbare vervorming uit wind 306mm.
De toetsingen van de vervormingen uit wind zijn te vinden op de komende pagina's.
Het comfort is getoetst aan de toelaatbare grenswaardes voor versnelling en frequentie.

6.5.1 *Toetsing vervormingen wind*

- Enkel Y-richting:

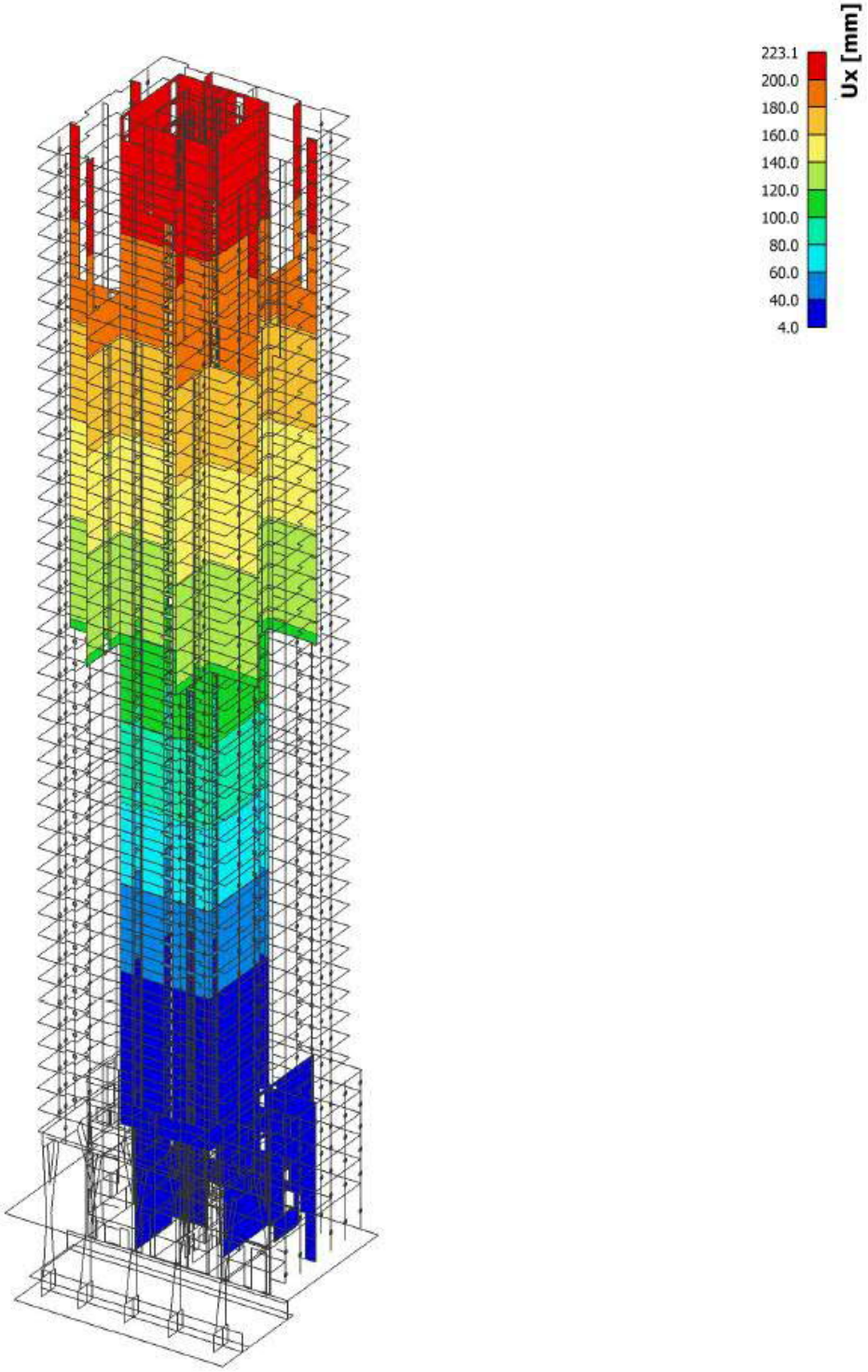
Excl. 2e orde factor: 223 mm → Inclusief 2e orde factor: 223 x1,10 = **246mm** < 308 mm **Voldoet**



Figuur 44: Wind Y.

- Enkel x-richting:

Excl. 2e orde factor: 223 mm → Inclusief 2e orde factor: 223 x 1,10 = **246mm** < 308 mm **Voldoet**



Figuur 45: Wind X.

- Toetsing diagonaal (maatgevende hoofdrichting + 40% richting haaks daarop):

$U_{100\%y\text{-}y\ \&\ 40\%x\text{-}x} = \sqrt{((100\%\ wind\_X)^2 + (40\%wind\_Y)^2 =}$

$= \sqrt{(245)^2 + (0{,}4x245)^2 =}$ **264 mm** < 308 mm **Voldoet**

6.5.2 *Toetsing comfort*

Het comfort is getoetst conform NEN-EN 1990, art. A1.4.4).

- *Bepaling Eigen frequentie:*

-Totaal belasting quasi-blijvend combinatie = 639 MN

-Max verplaatsingen: U_y=13,5m
-Max verplaatsingen: U_x=13,7m

$$f_y = \sqrt{\frac{a}{\delta}} = \sqrt{\frac{0.384}{13{,}5}} = 0.1685$$

$$f_x = \sqrt{\frac{a}{\delta}} = \sqrt{\frac{0.384}{13{,}7}} = 0.1676$$

- *Versnelling:*

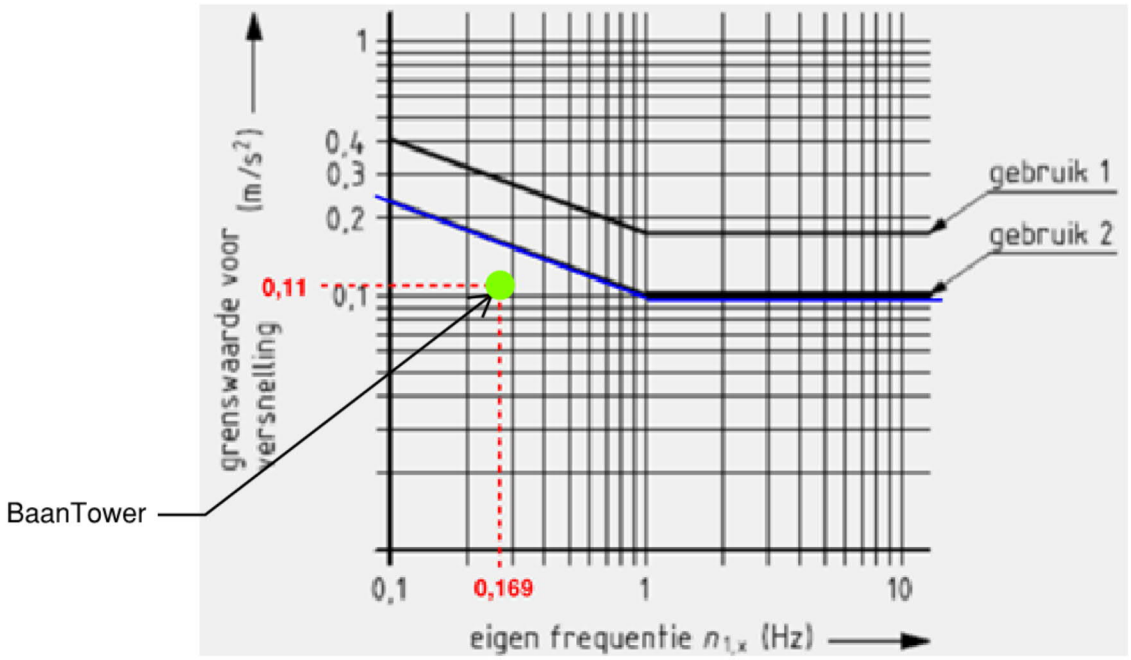
-p_{vw} = 100 x ln (h/0,2) = 100 x ln(153,9/0,2) = 665 N/m^2
-b_m = 28,4 m (inclusief gevels en aandeel balkons)
-c_{pe} = (0,8- -0,7)*0,85 = 1,275
-ρ_l = 644,6 kN x 10^6 / (10x153,9) = 41,89 x 10^4 kg/m
-n_{ix} = 0,168 → D=0,01

- $\Phi 2,y = \sqrt{\frac{0{,}0344 * (n_{1,y})^{-2/3}}{Dy(1+0{,}12*n_{1,y}*h)*(1+0{,}2*n_{1,y}*b_m)}} = 1{,}19$

- a_{wind} = 1,6 x $\frac{1{,}19 * 665 * 1{,}275 * 28{,}4}{41{,}89 * 10^4}$ = 0,11 m/s^2 *Onder grenswaarde (zie figuur),* **Voldoet**

- $\Phi 2,x = \sqrt{\frac{0{,}0344 * (n_{1,x})^{-2/3}}{Dx(1+0{,}12*n_{1,x}*h)*(1+0{,}2*n_{1,x}*b_m)}} = 1{,}19$

- a_{wind} = 1,6 x $\frac{1{,}19 * 665 * 1{,}275 * 28{,}4}{41{,}89 * 10^4}$ = 0,11 m/s^2 *Onder grenswaarde (zie figuur),* **Voldoet**



figuur 46: Grafiek grenswaardes trillingen met gevonden waardes.

6.6 Toetsing sterkte relevante maatgevende constructie onderdelen

Op basis van het basismodel zijn de kritieke onderdelen getoetst. Er is een indicatieve toetsing gedaan voor de resultaten volgend uit het grondinteractiemodel. De gevonden krachten zijn opneembaar binnen de doorsnedes.

6.6.1 *Constructie overkluizing Hoornbrekerstraat*

Onderstaand zijn de maatgevende krachten weergeven. Deze treden niet allemaal op de dezelfde locatie op. De gehanteerde betonkwaliteit is C50/60. De spanten zijn conservatief getoetst met een kniklengte van 19 meter.

Toetsing sterke as:

	N_{ED} (kN)	V_{ED} (kN)	M_{ED} (kNm)	*Benodigde wapening*
Balk, deel 1500x2500	-	12.000	23.100	Moment max: 2x9 Ø40 Beugels: Ø16-100 (6sn)
Balk, deel 1500x2000	-	10.700	15.600	Moment max: 2x8 Ø40 Beugels: Ø16-100 (6sn)
Kolom halve hoogte 1000x1000	36.900	-	2.900	53.800 mm² (=5,4%)
Kolom onderin 1000 x 2000 (verlopende doorsnede, breedste punt onderin = c.a. 2300mm)	37.500	-	9.100	8.700 mm² (=0,5%)

Beschouwing uit het vlak:

	N_{ED} (kN)	V_{ED} (kN)	M_{ED} (kNm)	*Benodigde wapening*
Spant b=1000 (omhullend maatgevende alle spanten)	36.900	-	-1400 (boven) 1200 (onder)	30.800 mm² (=3,1%)
Spant b=2000	30.400	-	-6000 (boven) 3000 (onder)	8.500 mm² (=0,5%)

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 65

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Technosoft Kolomwapening release 6.60a 6 okt 2020

Project : 10353_Baantoren
Onderdeel : Kolom spant midden
Dimensies : kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum : 05/10/2020
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Kolom overkluizing midden .klw
Referentieperiode: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Beton NEN-EN 1992-1-1:2011(nl) C2/A1:2015(nl) NB:2016(nl)

K82509

Geometrie

Type constructie : Kolom Rechthoekig Geschoord uit vlak (y-as)
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm] : 1000 * 1000
Kolomhoogte (L) [mm] : 19000
Belastingschema : Geschoord
Kniklengtefactor X : 1.00
Krommingsverdeling factor c X : 10.00



Belasting

			BG1	BG2	BG3	Maatgevend BC
Omschrijving belastinggeval		:				
Normaalkracht N Ek	[kN]	:	36900.00	19400.00	0.00	36900.00
MEk,X boven	[kNm]	:	2900.00	2900.00	0.00	2900.00
MEk,X onder	[kNm]	:	0.00	0.00	0.00	0.00
Belastingfactoren						
BC1	Fundamenteel	:	1.00	0.00	0.00	Maatgevend X
BC2	Fundamenteel	:	0.00	1.00	0.00	

Beton en Wapening

Betonkwaliteit : C50/60 Prefab : Nee
Soort spanningsrekdiagram : Parabolisch - rechthoekig diagram
Staalsoort : B500B Symm.wapening: 4-zijdig
f_{yk} [N/mm²] : 500 ε_{uk} [‰] : 5.0
Soort spanningsrekdiagram : Bi-lineair diagram met klimmende tak

Basiswapening	[mm] :	4 ø40	Bijlegw.[mm] :	ø40, 40	
Beugels	[mm] :	ø12			

Betondekking

Milieu	:	XC3		
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee		
Element met plaatgeometrie	:	Nee		
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee		
Oneffen beton oppervlak	:	Nee		
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.		
Constructieklasse	:	S3		
Grootste korrel	:	31.5		
Hoofdwapening	:	2de laag		
Nominale dekking	:	45		
Toegepaste dekking	:	47		
Gelijkwaardige diameter	:	40		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	40	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	40	5	45

Betondekking

Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag		
Nominale dekking	:	25		
Toegepaste dekking	:	35		
Gelijkwaardige diameter	:	12		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20	5	25

Maatgevende belastingcombinatie 1: (Fundamenteel)

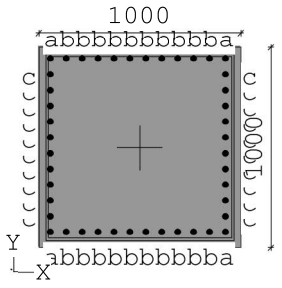
Berekende gegevens BC1		X-as	Y-as
Berekend moment $M_{Ed,ber}$	[kNm] :	6839.11	
Min. wapening art. 9.5.2(2)	[mm2] :	8487.0	
Min. wap. art. 9.5.2(2)&(4)	[mm2] :	201.1 = 4 ø8.0	
Min. wap. trekzone 7.3.2	[mm2] :	0.0	
Totaal ber. wap. 1e/2e orde	[mm2] :	53800.8	
Maatgevende wapening	[mm2] :	53800.8	

Gevonden wapening		basiswapening	X-as	Y-as
Bijlegcombinatie 1 55292	[mm2] :	4 ø40.0	20 ø40.0	20 ø40.0

Grafische uitvoer bijlegcombinatie 1

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 67

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS



Technosoft Kolomwapening release 6.60a 6 okt 2020

Project : 10353_Baantoren
Onderdeel : Kolom spant onder
Dimensies : kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum : 05/10/2020
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Kolom overkluizing onder .klw
Referentieperiode: 50

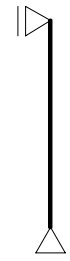
Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Beton NEN-EN 1992-1-1:2011(nl) C2/A1:2015(nl) NB:2016(nl)

K82509

Geometrie

Type constructie : Kolom Rechthoekig Geschoord uit vlak (y-as)
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm] : 1000 * 2000
Kolomhoogte (L) [mm] : 19000
Belastingschema : Geschoord
Kniklengtefactor X : 1.00
Krommingsverdeling factor c X : 10.00



Belasting

		BG1	BG2	BG3	Maatgevend BC
Omschrijving belastinggeval	:				
Normaalkracht N Ek	[kN] :	37500.00	18800.00	0.00	37500.00
MEk,X boven	[kNm] :	0.00	0.00	0.00	0.00
MEk,X onder	[kNm] :	9100.00	9100.00	0.00	9100.00

Belastingfactoren

BC1	Fundamenteel	:	1.00	0.00	0.00	Maatgevend X
BC2	Fundamenteel	:	0.00	1.00	0.00	

Beton en Wapening

Betonkwaliteit		:	C50/60	Prefab	: Nee
Soort spanningsrekdiagram		:	Parabolisch - rechthoekig diagram		
Staalsoort		:	B500B	Symm.wapening:	4-zijdig
f_{yk}	[N/mm^2]	:	500	ε_{uk} [%]	: 5.0
Soort spanningsrekdiagram		:	Bi-lineair diagram met klimmende tak		
Basiswapening	[mm]	:	4 ø40	Bijlegw.[mm]	: ø40, 40
Beugels	[mm]	:	ø12		

Betondekking

Milieu	:	XC3	
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee	
Element met plaatgeometrie	:	Nee	
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee	
Oneffen beton oppervlak	:	Nee	
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.	
Constructieklasse	:	S3	
Grootste korrel	:	31.5	
Hoofdwapening	:	2de laag	
Nominale dekking	:	45	
Toegepaste dekking	:	47	
Gelijkwaardige diameter	:	40	
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	40 20 0	
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	40 5 45	

Betondekking

Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag	
Nominale dekking	:	25	
Toegepaste dekking	:	35	
Gelijkwaardige diameter	:	12	
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12 20 0	
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20 5 25	

Maatgevende belastingcombinatie 1: (Fundamenteel)

Berekende gegevens

BC1

			X-as	Y-as
Berekend moment $M_{Ed,ber}$	[kNm]	:	9891.67	
Min. wapening art. 9.5.2(2)	[mm2]	:	8625.0	
Min. wap. art. 9.5.2(2)&(4)	[mm2]	:	201.1 = 4 ø8.0	
Min. wap. trekzone 7.3.2	[mm2]	:	0.0	
Totaal ber. wap. 1e/2e orde	[mm2]	:	0.0	
Maatgevende wapening	[mm2]	:	8625.0	

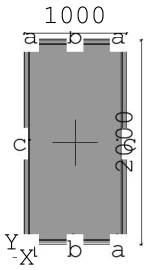
ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 69

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Gevonden wapening

	basiswapening	X-as	Y-as
Bijlegcombinatie 1 10053 [mm2] :	4 ø40.0	2 ø40.0	2 ø40.0

Grafische uitvoer bijlegcombinatie 1



4 ø40.0 : a
2 ø40.0 : b
2 ø40.0 : c

Technosoft Construct release 6.60 5 okt 2020

Project : The BaanTower
Onderdeel : Toetsing balk overkluizing
Datum : 25/06/2020
Eenheden : kN/m/rad
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Controle balk overkluizing.cnw

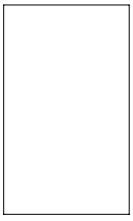
Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)

Moment balk 2500x1500

GEOMETRIE

Elementtype : Balk
Betonkwaliteit : C50/60
Soort spanningsrekdiagram : Parabolisch - rechthoekig diagram
Doorsnedevorm : Rechthoek
Afmetingen : b=1500 h=2500
Scheurvorming volgens art : 7.3.4
Referentieperiode : 50 jaar



WAPENING

Staalkwaliteit : B500B

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 70

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak	
Beugeldiameter	:	16	
Toevallige inklemming	:	nee	
		Boven	Onder
Gekozen diameter	:	40	40
Breedte stortsleuf	:	50	

Betondekking		Boven	Onder
Milieu	:	XC3	XC3
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee	Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee	Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee	Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee	Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.	Glad / N.v.t.
Constructieklasse	:	S3	S3
Grootste korrel	:	31.5	

Betondekking		Boven			Onder		
Hoofdwapening	:	2de laag			2de laag		
Nominale dekking	:	45			45		
Toegepaste dekking	:	66			86		
Gelijkwaardige diameter	:	40			40		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	40	20	0	40	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	40	5	45	40	5	45
Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag			1ste laag		
Nominale dekking	:	25			25		
Toegepaste dekking	:	50			70		
Gelijkwaardige diameter	:	16			16		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	16	20	0	16	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20	5	25	20	5	25

BELASTING **RESULTATEN**

Opm. Nr	N_{Ed} [kN]	M_{Ed} [kNm]	$N_{E;freq}$ [kN]	$M_{E;freq}$ [kNm]	Sterkte $A_{b;boven}$ [mm2]	Sterkte $A_{b;onder}$ [mm2]	Scheurvorming $A_{b;boven}$ [mm2]	Scheurvorming $A_{b;onder}$ [mm2]
1	0.0	-23100.0	0.0	0.0	0	22163	0	0

Technosoft Construct release 6.60 5 okt 2020

Project	:	The BaanTower
Onderdeel	:	Toetsing balk overkluizing
Datum	:	25/06/2020
Eenheden	:	kN/m/rad
Bestand	:	R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Controle balk overkluizing.cnw

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 71

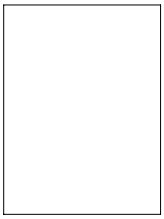
VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Beton NEN-EN 1992-1-1:2011(nl) C2/A1:2015(nl) NB:2016(nl)

Moment balk 2000x1500

GEOMETRIE

Elementtype	:	Balk
Betonkwaliteit	:	C50/60
Soort spanningsrekdiagram	:	Parabolisch - rechthoekig diagram
Doorsnedevorm	:	Rechthoek
Afmetingen	:	b=1500 h=2000
Scheurvorming volgens art	:	7.3.4
Referentieperiode	:	50 jaar



WAPENING

Staalkwaliteit	:	B500B	
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak	
Beugeldiameter	:	16	
Toevallige inklemming	:	nee	
		Boven	Onder
Gekozen diameter	:	40	40
Breedte stortsleuf	:	50	

Betondekking		Boven	Onder
Milieu	:	XC3	XC3
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee	Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee	Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee	Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee	Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.	Glad / N.v.t.
Constructieklasse	:	S3	S3
Grootste korrel	:	31.5	

Betondekking		Boven			Onder		
Hoofdwapening	:	2de laag			2de laag		
Nominale dekking	:	45			45		
Toegepaste dekking	:	66			86		
Gelijkwaardige diameter	:	40			40		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	40	20	0	40	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	40	5	45	40	5	45
Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag			1ste laag		
Nominale dekking	:	25			25		
Toegepaste dekking	:	50			70		
Gelijkwaardige diameter	:	16			16		

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

$C_{min,b}$	$C_{min,dur}$	ΔC_{dur}	:	16	20	0	16	20	0
C_{min}	ΔC_{dev}	C_{nom}	:	20	5	25	20	5	25

BELASTING **RESULTATEN**

					Sterkte		Scheurvorming	
Opm. Nr	N_{Ed} [kN]	M_{Ed} [kNm]	$N_{E;freq}$ [kN]	$M_{E;freq}$ [kNm]	$A_{b;boven}$ [mm2]	$A_{b;onder}$ [mm2]	$A_{b;boven}$ [mm2]	$A_{b;onder}$ [mm2]
1	0.0	-15600.0	0.0	0.0	0	19068	0	0

Technosoft Construct release 6.60 5 okt 2020

Project : The BaanTower
Onderdeel : Toetsing balk overkluizing
Datum : 25/06/2020
Eenheden : kN/m/rad
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Controle balk overkluizing.cnw

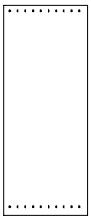
Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)

Dwarskracht balk 2500x1500

GEOMETRIE

Elementtype : Balk
Betonkwaliteit : C50/60
Soort spanningsrekdiagram : Parabolisch - rechthoekig diagram
Doorsnedevorm : Rechthoek
Afmetingen : b=1000 h=2500
Referentieperiode : 50 jaar



WAPENING

Staalkwaliteit : B500B
Soort spanningsrekdiagram : Bi-lineair diagram met klimmende tak
Toevallige inklemming : nee

	Boven	Onder
Toegepaste wapening :	10x40	10x40
Breedte stortsleuf :	50	

Betondekking Boven Onder

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 73

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Milieu	:		XC3			XC3		
Gestort tegen bestaand beton	:		Nee			Nee		
Element met plaatgeometrie	:		Nee			Nee		
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:		Nee			Nee		
Oneffen beton oppervlak	:		Nee			Nee		
Ondergrond	:		Glad / N.v.t.			Glad / N.v.t.		
Constructieklasse	:		S3			S3		
Grootste korrel	:		31.5					
Betondekking			Boven			Onder		
Hoofdwapening	:		2de laag			2de laag		
Nominale dekking	:		45			45		
Toegepaste dekking	:		66			66		
Gelijkwaardige diameter	:		40			40		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	40	20	0	40	20	0	
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	40	5	45	40	5	45	
Beugel / Verdeelwapening	:		1ste laag			1ste laag		
Nominale dekking	:		25			25		
Toegepaste dekking	:		50			50		
Gelijkwaardige diameter	:		16			16		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	16	20	0	16	20	0	
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20	5	25	20	5	25	

Minimale beugelafstand : 50 Theta [graden] : 43.0
Uitg.p. inw.hefboomsarm z : 0,9*d

BELASTING

NEd	[kN]:	0.0	MEd	[kNm]:	0.0
VEd	[kN]:	12000.0	TEd	[kNm]:	0.0
			Veiligheidsklasse	:	2
Q-permanent	[kN/m]:	0.0	Gamma-permanent	:	1.20
Q-veranderlijk	[kN/m]:	0.0	Gamma-veranderlijk	:	1.50
L	[m]:	0.0	X	[m]:	0.0

RESULTATEN

Beugeldiameter	[mm]:	16	z	[mm] :	2172.60
Trekzijde	:	Onder	Wapeningsverhouding	:	0.00521
Dwarskracht			Wringing		
$V_{Rd,max}$	[kN]:	17338.46	$T_{Rd,max}$	[kNm] :	7852.55
V_{Ed}	[kN]:	12000.00	T_{Ed}	[kNm] :	0.00
$V_{Rd,c}$	[kN]:	1105.59	$T_{RD,c}$	[kNm] :	1869.62
A-opg	[mm²/m]:	0.00	A-langs	[mm²] :	0.00
A-bgl	[mm²/m]:	11846.37	A-bgl	[mm²/m] :	0.00
H.o.h. afstand	[mm]:	100.0	Aant. beugelsneden/drsn:		6

Technosoft Construct release 6.60 **5 okt 2020**

Project : The BaanTower
Onderdeel : Toetsing balk overkluizing
Datum : 25/06/2020
Eenheden : kN/m/rad
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2.

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 74

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Berekeningen VRRI\2.2
Ontwerpberekeningen\BA\Controle balk
overkluizing.cnw

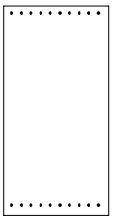
Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)

Dwarskracht balk 2000x1500

GEOMETRIE

Elementtype	:	Balk
Betonkwaliteit	:	C50/60
Soort spanningsrekdiagram	:	Parabolisch - rechthoekig diagram
Doorsnedevorm	:	Rechthoek
Afmetingen	:	b=1000 h=2000
Referentieperiode	:	50 jaar



WAPENING

Staalkwaliteit	:	B500B	
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak	
Toevallige inklemming	:	nee	
		Boven	Onder
Toegepaste wapening	:	10x40	10x40
Breedte stortsleuf	:	50	

Betondekking		Boven	Onder
Milieu	:	XC3	XC3
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee	Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee	Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee	Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee	Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.	Glad / N.v.t.
Constructieklasse	:	S3	S3
Grootste korrel	:	31.5	

Betondekking		Boven			Onder		
Hoofdwapening	:	2de laag			2de laag		
Nominale dekking	:	45			45		
Toegepaste dekking	:	66			66		
Gelijkwaardige diameter	:	40			40		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	40	20	0	40	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	40	5	45	40	5	45

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 75

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag			1ste laag		
Nominale dekking	:	25			25		
Toegepaste dekking	:	50			50		
Gelijkwaardige diameter	:	16			16		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	16	20	0	16	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20	5	25	20	5	25

Minimale beugelafstand : 50 Theta [graden] : 40.0
Uitg.p. inw.hefboomsarm z : 0,9*d

BELASTING

NEd	[kN]:	0.0	MEd	[kNm]:	0.0
VEd	[kN]:	10700.0	TEd	[kNm]:	0.0
			Veiligheidsklasse	:	2
Q-permanent	[kN/m]:	0.0	Gamma-permanent	:	1.20
Q-veranderlijk	[kN/m]:	0.0	Gamma-veranderlijk	:	1.50
L	[m]:	0.0	X	[m]:	0.0

RESULTATEN

Beugeldiameter	[mm]:	16	z	[mm] :	1722.60
Trekzijde	:	Onder	Wapeningsverhouding	:	0.00657
Dwarskracht			Wringing		
$V_{Rd,max}$	[kN]:	13571.44	$T_{Rd,max}$	[kNm] :	5835.90
V_{Ed}	[kN]:	10700.00	T_{Ed}	[kNm] :	0.00
$V_{Rd,c}$	[kN]:	973.15	$T_{RD,c}$	[kNm] :	1407.48
A-opg	[mm^2/m]:	0.00	A-langs	[mm^2] :	0.00
A-bgl	[mm^2/m]:	11987.83	A-bgl	[mm^2/m] :	0.00
H.o.h. afstand	[mm]:	100.0	Aant. beugelsneden/drsn:		6

Technosoft Kolomwapening release 6.60a 6 okt 2020

Project : 10353_Baantoren
Onderdeel : Kolom spant zwak b=1000
Dimensies : kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum : 05/10/2020
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Kolom overkluizing spant 7 zwak .klw
Referentieperiode: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Beton NEN-EN 1992-1-1:2011(nl) C2/A1:2015(nl) NB:2016(nl)

K82509

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 76

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Geometrie

Type constructie	:	Kolom Rechthoekig Geschoord uit vlak (y-as)
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm]	:	1000 * 1000
Kolomhoogte (L) [mm]	:	19000
Belastingschema	:	Geschoord met dwarsbelasting
Kniklengtefactor X	:	1.00
Krommingsverdeling factor c X	:	10.00



Belasting

		BG1	BG2	BG3	Maatgevend BC
Omschrijving belastinggeval	:				
Normaalkracht N Ek [kN]	:	36900.00	10000.00	0.00	36900.00
MEk,X boven [kNm]	:	-1400.00	-1400.00	0.00	-1400.00
MEk,X midden [kNm]	:	0.00	0.00	0.00	0.00
MEk,X onder [kNm]	:	1200.00	1200.00	0.00	1200.00
Belastingfactoren					
BC1 Fundamenteel	:	1.00	0.00	0.00	Maatgevend X
BC2 Fundamenteel	:	0.00	1.00	0.00	

Beton en Wapening

Betonkwaliteit	:	C50/60	Prefab	:	Nee
Soort spanningsrekdiagram	:	Parabolisch - rechthoekig diagram			
Staalsoort	:	B500B	Symm.wapening:		4-zijdig
f_{yk} [N/mm²]	:	500	ε_{uk} [‰]	:	5.0
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak			
Basiswapening [mm]	:	4 ø40	Bijlegw.[mm]	:	ø40, 40
Beugels [mm]	:	ø12			

Betondekking

Milieu	:	XC3
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.
Constructieklasse	:	S3
Grootste korrel	:	31.5
Hoofdwapening	:	2de laag
Nominale dekking	:	45
Toegepaste dekking	:	47

Gelijkwaardige diameter	:		40
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	40 20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	40 5	45

Betondekking

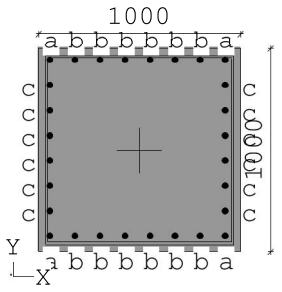
Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag	
Nominale dekking	:		25
Toegepaste dekking	:		35
Gelijkwaardige diameter	:		12
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12 20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20 5	25

Maatgevende belastingcombinatie 1: (Fundamenteel)

Berekende gegevens		X-as	Y-as
BC1			
Berekend moment $M_{Ed,ber}$	[kNm] :	3553.78	
Min. wapening art. 9.5.2(2)	[mm2] :	8487.0	
Min. wap. art. 9.5.2(2)&(4)	[mm2] :	201.1 = 4 ø8.0	
Min. wap. trekzone 7.3.2	[mm2] :	0.0	
Totaal ber. wap. 1e/2e orde	[mm2] :	30716.0	
Maatgevende wapening	[mm2] :	30716.0	

Gevonden wapening		basiswapening	X-as	Y-as
Bijlegcombinatie 1	35186 [mm2] :	4 ø40.0	12 ø40.0	12 ø40.0

Grafische uitvoer bijlegcombinatie 1



4 ø40.0 : a
12 ø40.0 : b
12 ø40.0 : c

Technosoft Kolomwapening release 6.60a 7 okt 2020

Project : 10353_Baantoren
Onderdeel : Kolom spant zwak b=2000
Dimensies : kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum : 05/10/2020
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Kolom overkluizing b=2000 zwak .klw
Referentieperiode: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 78

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Beton NEN-EN 1992-1-1:2011(nl) C2/A1:2015(nl) NB:2016(nl)

K82509

Geometrie

Type constructie : Kolom Rechthoekig Geschoord uit vlak (y-as)
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm] : 1000 * 2000
Kolomhoogte (L) [mm] : 19000
Belastingschema : Geschoord met dwarsbelasting
Kniklengtefactor X : 1.00
Krommingsverdeling factor c X : 10.00



Belasting

		BG1	BG2	BG3	Maatgevend BC
Omschrijving belastinggeval	:				
Normaalkracht N Ek [kN]	:	36900.00	10000.00	0.00	36900.00
MEk,X boven [kNm]	:	-6000.00	-6000.00	0.00	-6000.00
MEk,X midden [kNm]	:	0.00	0.00	0.00	0.00
MEk,X onder [kNm]	:	3000.00	3000.00	0.00	3000.00
Belastingfactoren					
BC1 Fundamenteel	:	1.00	0.00	0.00	Maatgevend X
BC2 Fundamenteel	:	0.00	1.00	0.00	

Beton en Wapening

Betonkwaliteit : C50/60 Prefab : Nee
Soort spanningsrekdiagram : Parabolisch - rechthoekig diagram
Staalsoort : B500B Symm.wapening: 4-zijdig
f_{yk} [N/mm²] : 500 ε_{uk} [‰] : 5.0
Soort spanningsrekdiagram : Bi-lineair diagram met klimmende tak
Basiswapening [mm] : 4 ø40 Bijlegw.[mm] : ø40, 40
Beugels [mm] : ø12

Betondekking

Milieu : XC3

Gestort tegen bestaand beton : Nee
Element met plaatgeometrie : Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing : Nee
Oneffen beton oppervlak : Nee
Ondergrond : Glad / N.v.t.
Constructieklasse : S3

Grootste korrel	:			31.5
Hoofdwapening	:			2de laag
Nominale dekking	:			45
Toegepaste dekking	:			47
Gelijkwaardige diameter	:			40
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	40	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	40	5	45

Betondekking

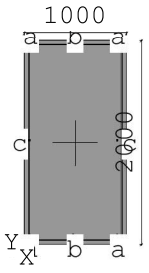
Beugel / Verdeelwapening	:			1ste laag
Nominale dekking	:			25
Toegepaste dekking	:			35
Gelijkwaardige diameter	:			12
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	20	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20	5	25

Maatgevende belastingcombinatie 1: (Fundamenteel)

Berekende gegevens BC1		X-as	Y-as
Berekend moment $M_{Ed,ber}$	[kNm] :	5221.00	
Min. wapening art. 9.5.2(2)	[mm2] :	8487.0	
Min. wap. art. 9.5.2(2)&(4)	[mm2] :	201.1 = 4 ø8.0	
Min. wap. trekzone 7.3.2	[mm2] :	0.0	
Totaal ber. wap. 1e/2e orde	[mm2] :	0.0	
Maatgevende wapening	[mm2] :	8487.0	

Gevonden wapening		basiswapening	X-as	Y-as
Bijlegcombinatie 1	10053 [mm2] :	4 ø40.0	2 ø40.0	2 ø40.0

Grafische uitvoer bijlegcombinatie 1



4 ø40.0 : a
2 ø40.0 : b
2 ø40.0 : c

6.6.2 *Kolommen*

Zie tevens de berekeningen na de tabel. Bij de kolom 500x1000 is een aanrijdlast in rekening gebracht.

Kolomafmeting	*N_{ED} (kN) Basis*	*Lengte (m)*	*Beton-kwaliteit*	*Benodigde wapening* (mm²)	*Wapeningspercentage*
700x1600/300x555	24.800	3,0	C50/60	5.704	0,6%
400x600	11.000	3,0	C50/60	10.593	4,4,% (1,8% bij C70/85)
500x1000	16.600	6,0	C50/60	5.163	1,0%

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 80

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Technosoft Kolomwapening release 6.60a 8 okt 2020

Project : The Baantower
Onderdeel : Controle kolommen
Dimensies : kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum : 24/06/2020
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Kolom K1600x595.klw
Referentieperiode: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)
	NEN-EN 1992-1-2:2005	C1:2008(en)	NB:2011(nl)

Geometrie

Type constructie	:	Kolom Rechthoekig Geschoord uit vlak (y-as)
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm]	:	1600 * 595
Kolomhoogte (L) [mm]	:	3000
Bij BRAND		
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm]	:	1520 * 515
Kolomhoogte (L) [mm]	:	3000
Belastingschema	:	Geschoord
Kniklengtefactor X	:	1.00
Krommingsverdeling factor c X	:	10.00



Belasting

		BG1	BG2	BG3	Maatgevend BC
Omschrijving belastinggeval	:				
Normaalkracht N Ek [kN]	:	24800.00	0.00	0.00	24800.00
MEk,X boven [kNm]	:	0.00	0.00	0.00	0.00
MEk,X onder [kNm]	:	0.00	0.00	0.00	0.00
Belastingfactoren					
BC1 Fundamenteel	:	1.00	0.00	0.00	Maatgevend X
BC2 Brand	:	0.70	0.00	0.00	
Eis brandwerendheid in minuten	:	120			

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 81

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Beton en Wapening

Betonkwaliteit	:	C50/60	Prefab	:	Nee
Soort spanningsrekdiagram	:	Parabolisch - rechthoekig diagram			
Staalsoort	:	B500B	Symm.wapening:		2-zijdig
f_{yk} [N/mm²]	:	500	ε_{uk} [‰]	:	5.0
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak			
Basiswapening [mm]	:	4 ø25	Bijlegw.[mm]	:	ø25, 25
Beugels [mm]	:	ø12			

Betondekking

Milieu	:	XC1		
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee		
Element met plaatgeometrie	:	Nee		
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee		
Oneffen beton oppervlak	:	Nee		
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.		
Constructieklasse	:	S3		
Grootste korrel	:	31.5		
Hoofdwapening	:	2de laag		
Nominale dekking	:	30		
Toegepaste dekking	:	37		
Gelijkwaardige diameter	:	25		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	25	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	25	5	30
Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag		
Nominale dekking	:	17		
Toegepaste dekking	:	25		
Gelijkwaardige diameter	:	12		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	12	5	17

Maatgevende belastingcombinatie 1: (Fundamenteel)

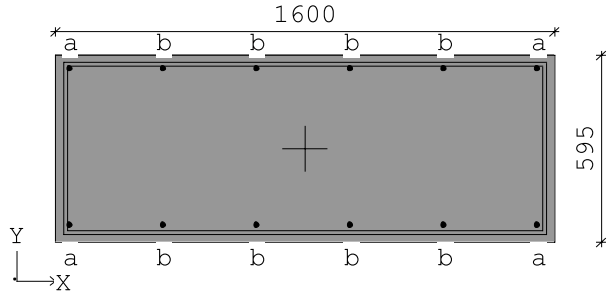
Berekende gegevens BC1		X-as	Y-as
Berekend moment $M_{Ed,ber}$ [kNm]	:	496.00	
Min. wapening art. 9.5.2(2) [mm2]	:	5704.0	
Min. wap. art. 9.5.2(2)&(4) [mm2]	:	201.1 = 4 ø8.0	
Min. wap. trekzone 7.3.2 [mm2]	:	0.0	
Totaal ber. wap. 1e/2e orde [mm2]	:	0.0	
Maatgevende wapening [mm2]	:	5704.0	

Gevonden wapening		basiswapening	X-as	Y-as
Bijlegcombinatie 1 5890 [mm2]	:	4 ø25.0	8 ø25.0	

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 82

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Grafische uitvoer bijlegcombinatie 1



Technosoft Kolomwapening release 6.60a 8 okt 2020

Project : The BaanTower
Onderdeel : Controle kolommen
Dimensies : kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum : 25/06/2020
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\kolom 400x600 bovenbouw.klw
Referentieperiode: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)
	NEN-EN 1992-1-2:2005	C1:2008(en)	NB:2011(nl)

Geometrie

Type constructie : Kolom Rechthoekig Geschoord uit vlak (y-as)
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm] : 600 * 400
Kolomhoogte (L) [mm] : 3000
Bij BRAND
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm] : 520 * 320
Kolomhoogte (L) [mm] : 3000
Belastingschema : Geschoord
Kniklengtefactor X : 1.00
Krommingsverdeling factor c X : 10.00



Belasting

Omschrijving belastinggeval		BG1	BG2	BG3	Maatgevend BC
Normaalkracht N Ek	[kN]	11000.00	0.00	0.00	11000.00
MEk,X boven	[kNm]	0.00	0.00	0.00	0.00
MEk,X onder	[kNm]	0.00	0.00	0.00	0.00

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Belastingfactoren

BC1	Fundamenteel	:	1.00	0.00	0.00	Maatgevend X
BC2	Brand	:	0.70	0.00	0.00	

Eis brandwerendheid in minuten : 120

Beton en Wapening

Betonkwaliteit	:	C50/60	Prefab	:	Nee
Soort spanningsrekdiagram	:	Parabolisch - rechthoekig diagram			
Staalsoort	:	B500B	Symm.wapening:		4-zijdig
f_{yk} [N/mm^2]	:	500	ε_{uk} [‰]	:	5.0
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak			
Basiswapening [mm]	:	4 ø25	Bijlegw.[mm]	:	ø25, 25
Beugels [mm]	:	ø12			

Betondekking

Milieu	:	XC1
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.
Constructieklasse	:	S3
Grootste korrel	:	31.5
Hoofdwapening	:	2de laag
Nominale dekking	:	30
Toegepaste dekking	:	37
Gelijkwaardige diameter	:	25

$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	25	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	25	5	30

Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag
Nominale dekking	:	17
Toegepaste dekking	:	25
Gelijkwaardige diameter	:	12

$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	12	5	17

Maatgevende belastingcombinatie 1: (Fundamenteel)

Berekende gegevens

BC1

		X-as	Y-as
Berekend moment $M_{Ed,ber}$ [kNm]	:	220.00	
Min. wapening art. 9.5.2(2) [mm2]	:	2530.0	
Min. wap. art. 9.5.2(2)&(4) [mm2]	:	201.1 = 4 ø8.0	
Min. wap. trekzone 7.3.2 [mm2]	:	0.0	
Totaal ber. wap. 1e/2e orde [mm2]	:	10593.3	
Maatgevende wapening [mm2]	:	10593.3	

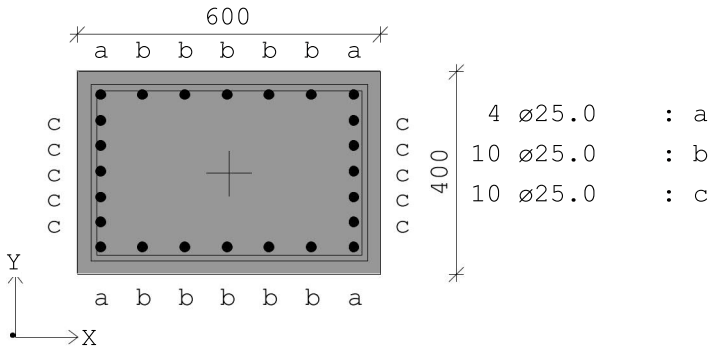
ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 84

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Gevonden wapening

	basiswapening	X-as	Y-as
Bijlegcombinatie 1	11781 [mm2] : 4 ø25.0	10 ø25.0	10 ø25.0

Grafische uitvoer bijlegcombinatie 1



Technosoft Kolomwapening release 6.60a 8 okt 2020

Project : The Baantower
Onderdeel : Controle kolommen
Dimensies : kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum : 24/06/2020
Bestand : R:\10353 - herontwerp Baantoren Rotterdam\2. Berekeningen VRRI\2.2 Ontwerpberekeningen\BA\Kolom K1000x500.klw
Referentieperiode: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)
	NEN-EN 1992-1-2:2005	C1:2008(en)	NB:2011(nl)

Geometrie

Type constructie : Kolom Rechthoekig Geschoord uit vlak (y-as)
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm] : 1000 * 500
Kolomhoogte (L) [mm] : 6000
Bij BRAND
Kolomafmeting in X/Y (=b*h) [mm] : 920 * 420
Kolomhoogte (L) [mm] : 6000
Belastingschema : Geschoord
Kniklengtefactor X : 1.00
Krommingsverdeling factor c X : 10.00



ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 85

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Belasting

			BG1	BG2	BG3	Maatgevend BC
Omschrijving belastinggeval		:				
Normaalkracht N Ek	[kN]	:	16600.00	0.00	0.00	16600.00
MEk,X boven	[kNm]	:	0.00	0.00	0.00	0.00
MEk,X onder	[kNm]	:	0.00	200.00	0.00	200.00
Belastingfactoren						
BC1	Fundamenteel	:	1.00	1.00	0.00	Maatgevend X
BC2	Fundamenteel	:	0.10	1.00	0.00	
BC3	Brand	:	0.70	0.00	0.00	
Eis brandwerendheid in minuten		:	120			

Beton en Wapening

Betonkwaliteit	:	C50/60	Prefab	:	Nee
Soort spanningsrekdiagram	:	Parabolisch - rechthoekig diagram			
Staalsoort	:	B500B	Symm.wapening:		2-zijdig
f_{yk} [N/mm²]	:	500	ε_{uk} [‰]	:	5.0
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak			
Basiswapening [mm]	:	4 ø25	Bijlegw.[mm]	:	ø25, 25
Beugels [mm]	:	ø12			

Betondekking

Milieu	:	XC1		
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee		
Element met plaatgeometrie	:	Nee		
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee		
Oneffen beton oppervlak	:	Nee		
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.		
Constructieklasse	:	S3		
Grootste korrel	:	31.5		
Hoofdwapening	:	2de laag		
Nominale dekking	:	30		
Toegepaste dekking	:	37		
Gelijkwaardige diameter	:	25		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	25	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	25	5	30
Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag		
Nominale dekking	:	17		
Toegepaste dekking	:	25		
Gelijkwaardige diameter	:	12		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	12	5	17

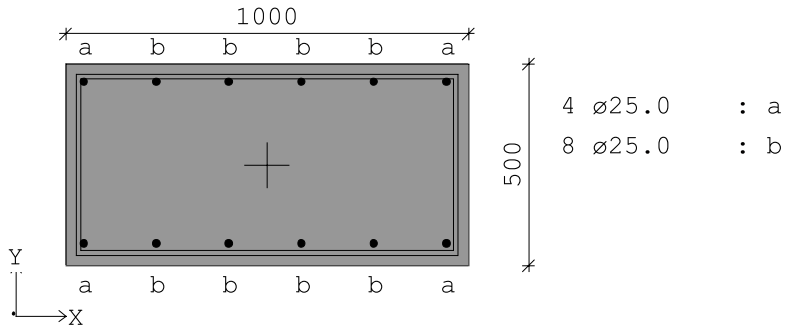
Maatgevende belastingcombinatie 1: (Fundamenteel)

Berekende gegevens		X-as	Y-as
BC1			
Berekend moment $M_{Ed,ber}$	[kNm] :	441.48	

```
Min. wapening art. 9.5.2(2)[mm2] :    3818.0
Min. wap. art. 9.5.2(2)&(4)[mm2] :     201.1 = 4 ø8.0
Min. wap. trekzone 7.3.2   [mm2] :       0.0
Totaal ber. wap. 1e/2e orde[mm2] :    5162.8
Maatgevende wapening       [mm2] :    5162.8
```

Gevonden wapening		basiswapening	X-as	Y-as
Bijlegcombinatie 1	5890 [mm2] :	4 ø25.0	8 ø25.0	

Grafische uitvoer bijlegcombinatie 1



6.6.3 *Lateien*

De lateien in de hoogbouw zijn 460mm hoog. Onderstaand is de $V_{rd,max}$ voor verschillende betonkwaliteiten weergen. Zie tevens de berekeningen op de komende pagina's. Op de Scia uitvoer van de krachten zijn de betreffende lateikrachten weergeven voor het basismodel, hier is de toetsing toegevoegd.

Betonkwaliteit	*$V_{rd,max}$ (kN)*
C30/37	981
C50/60	1486
C70/85	1873

Op de komende pagina's zijn de berekeningen te vinden.

Technosoft Construct release 6.07b 24 jun 2020

```
Project          : The BaanTower
Onderdeel        : Lateicontroles
Datum            : 24/06/2020
Eenheden         : kN/m/rad
```

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)

Vrd,max latei h=460, C30/37

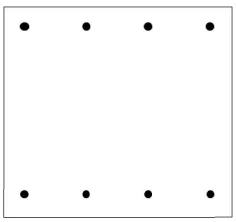
GEOMETRIE

```
Elementtype                : Balk
Betonkwaliteit             : C30/37
Soort spanningsrekdiagram  : Parabolisch - rechthoekig diagram
Doorsnedevorm              : Rechthoek
```

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 87

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Afmetingen	:	b=500 h=460
Referentieperiode	:	50 jaar



WAPENING

Staalkwaliteit	:	B500B	
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak	
Toevallige inklemming	:	nee	
		Boven	Onder
Toegepaste wapening	:	4x20	4x20
Breedte stortsleuf	:	50	

Betondekking		Boven	Onder
Milieu	:	XC1	XC1
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee	Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee	Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee	Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee	Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.	Glad / N.v.t.
Constructieklasse	:	S3	S3
Grootste korrel	:	31.5	

Betondekking		Boven			Onder		
Hoofdwapening	:	2de laag			2de laag		
Nominale dekking	:	25			25		
Toegepaste dekking	:	37			37		
Gelijkwaardige diameter	:	20			20		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	20	10	0	20	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20	5	25	20	5	25
Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag			1ste laag		
Nominale dekking	:	17			17		
Toegepaste dekking	:	25			25		
Gelijkwaardige diameter	:	12			12		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	10	0	12	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	12	5	17	12	5	17

Minimale beugelafstand	:	50	Theta [graden] :	45.0
Uitg.p. inw.hefboomsarm z	:	0,9*d		

BELASTING

NEd	[kN]:	0.0	MEd	[kNm]:	0.0
VEd	[kN]:	0.0	TEd	[kNm]:	0.0
			Veiligheidsklasse	:	2
Q-permanent	[kN/m]:	0.0	Gamma-permanent	:	1.20

Q-veranderlijk [kN/m]:	0.0	Gamma-veranderlijk :	1.50
L [m]:	0.0	X [m]:	0.0

RESULTATEN

Beugeldiameter [mm]:	12	z [mm] :	371.70
Trekzijde :	Onder	Wapeningsverhouding :	0.00609
Dwarskracht		Wringing	
$V_{Rd,max}$ [kN]:	981.29	$T_{Rd,max}$ [kNm] :	163.63
V_{Ed} [kN]:	0.00	T_{Ed} [kNm] :	0.00
$V_{Rd,c}$ [kN]:	110.65	$T_{RD,c}$ [kNm] :	41.89
A-opg [mm^2/m]:	0.00	A-langs [mm^2] :	0.00
A-bgl [mm^2/m]:	0.00	A-bgl [mm^2/m] :	0.00
H.o.h. afstand [mm]:	300.0	Aant. beugelsneden/drsn:	2

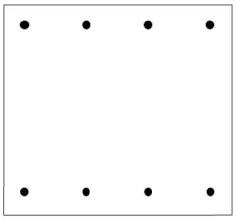
Vrd,max latei h=460, C50/60

GEOMETRIE

Elementtype	: Balk
Betonkwaliteit	: C50/60
Soort spanningsrekdiagram	: Parabolisch - rechthoekig diagram
Doorsnedevorm	: Rechthoek
Afmetingen	: b=500 h=460
Referentieperiode	: 50 jaar

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 89

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS



WAPENING

Staalkwaliteit	:	B500B
Soort spanningsrekdiagram	:	Bi-lineair diagram met klimmende tak
Toevallige inklemming	:	nee

		Boven	Onder
Toegepaste wapening	:	4x20	4x20
Breedte stortsleuf	:	50	

Betondekking		Boven	Onder
Milieu	:	XC1	XC1
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee	Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee	Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee	Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee	Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.	Glad / N.v.t.
Constructieklasse	:	S3	S3
Grootste korrel	:	31.5	
Hoofdwapening	:	2de laag	2de laag
Nominale dekking	:	25	25
Toegepaste dekking	:	37	37
Gelijkwaardige diameter	:	20	20
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	20 10 0	20 10 0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20 5 25	20 5 25
Beugel / Verdeelwapening	:	1ste laag	1ste laag
Nominale dekking	:	17	17
Toegepaste dekking	:	25	25
Gelijkwaardige diameter	:	12	12
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12 10 0	12 10 0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	12 5 17	12 5 17

Minimale beugelafstand	:	50	Theta [graden] :	45.0
Uitg.p. inw.hefboomsarm z	:	0,9*d		

BELASTING

NEd	[kN]:	0.0	MEd	[kNm]:	0.0
VEd	[kN]:	0.0	TEd	[kNm]:	0.0
			Veiligheidsklasse	:	2
Q-permanent	[kN/m]:	0.0	Gamma-permanent	:	1.20
Q-veranderlijk	[kN/m]:	0.0	Gamma-veranderlijk	:	1.50
L	[m]:	0.0	X	[m]:	0.0

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 90

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

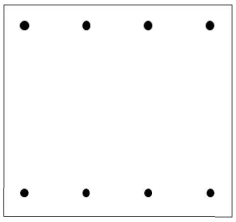
RESULTATEN

Beugeldiameter	[mm] :	12	z	[mm] :	371.70
Trekzijde	:	Onder	Wapeningsverhouding	:	0.00609
Dwarskracht			Wringing		
$V_{Rd,max}$	[kN] :	1486.80	$T_{Rd,max}$	[kNm] :	247.92
V_{Ed}	[kN] :	0.00	T_{Ed}	[kNm] :	0.00
$V_{Rd,c}$	[kN] :	131.20	$T_{RD,c}$	[kNm] :	58.88
A-opg	[mm^2/m] :	0.00	A-langs	[mm^2] :	0.00
A-bgl	[mm^2/m] :	0.00	A-bgl	[mm^2/m] :	0.00
H.o.h. afstand	[mm] :	300.0	Aant. beugelsneden/drsn	:	2

Vrd,max latei h=460, C70/85

GEOMETRIE

Elementtype	: Balk
Betonkwaliteit	: C70/85
Soort spanningsrekdiagram	: Parabolisch - rechthoekig diagram
Doorsnedevorm	: Rechthoek
Afmetingen	: b=500 h=460
Referentieperiode	: 50 jaar



WAPENING

Staalkwaliteit	: B500B		
Soort spanningsrekdiagram	: Bi-lineair diagram met klimmende tak		
Toevallige inklemming	: nee		
		Boven	Onder
Toegepaste wapening	:	4x20	4x20
Breedte stortsleuf	:	50	

Betondekking		Boven	Onder
Milieu	:	XC1	XC1
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee	Nee
Element met plaatgeometrie	:	Nee	Nee
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee	Nee
Oneffen beton oppervlak	:	Nee	Nee
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.	Glad / N.v.t.
Constructieklasse	:	S3	S3
Grootste korrel	:	31.5	

ordernummer: 10353
rapportnummer: N05B
blz: 91

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Betondekking

		Boven			Onder		
Hoofdwapening	:		2de laag			2de laag	
Nominale dekking	:		25			25	
Toegepaste dekking	:		37			37	
Gelijkwaardige diameter	:		20			20	
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	20	10	0	20	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	20	5	25	20	5	25
Beugel / Verdeelwapening	:		1ste laag			1ste laag	
Nominale dekking	:		17			17	
Toegepaste dekking	:		25			25	
Gelijkwaardige diameter	:		12			12	
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ ΔC_{dur}	:	12	10	0	12	10	0
C_{min} ΔC_{dev} C_{nom}	:	12	5	17	12	5	17

Minimale beugelafstand : 50 Theta [graden] : 45.0
Uitg.p. inw.hefboomsarm z : 0,9*d

BELASTING

NEd	[kN]:	0.0	MEd	[kNm]:	0.0
VEd	[kN]:	0.0	TEd	[kNm]:	0.0
			Veiligheidsklasse	:	2
Q-permanent	[kN/m]:	0.0	Gamma-permanent	:	1.20
Q-veranderlijk	[kN/m]:	0.0	Gamma-veranderlijk	:	1.50
L	[m]:	0.0	X	[m]:	0.0

RESULTATEN

Beugeldiameter	[mm]:	12	z	[mm] :	371.70
Trekzijde	:	Onder	Wapeningsverhouding	:	0.00609
Dwarskracht			Wringing		
$V_{Rd,max}$	[kN]:	1873.37	$T_{Rd,max}$	[kNm] :	312.38
V_{Ed}	[kN]:	0.00	T_{Ed}	[kNm] :	0.00
$V_{Rd,c}$	[kN]:	146.77	$T_{RD,c}$	[kNm] :	66.68
A-opg	[mm^2/m]:	0.00	A-langs	[mm^2] :	0.00
A-bgl	[mm^2/m]:	0.00	A-bgl	[mm^2/m] :	0.00
H.o.h. afstand	[mm]:	300.0	Aant. beugelsneden/drsn	:	2

6.7 Gevoeligheidsanalyse model

De gevoeligheid van het rekenmodel is getoetst door een onder ofwel -bovengrens in te voeren voor een aantal parameters. De gevoeligheid is getoetst aan de hand van de optredende horizontale vervorming ten gevolge van wind en uitgedrukt als percentage ten opzichte van het basismodel. Daarnaast is de gevoeligheidsanalyse voor deze vier situaties ook voor de latei- en kolomkrachten beschouwd.

De volgende parameters zijn beschouwd:

Parameter	*Basismodel*	*Aangepast*	Verschil t.o.v. basismodel horizontale vervorming top (x/y)	Toename lateikrachten (toren)	Toename kolomkrachten (toren)
Kolommen stijf	20.000 N/mm^2	60.000 N/mm^2	-21% / -26%	-2%	+33%*
Lateien stijf	10.000 N/mm^2	40.000 N/mm^2	-5% / -2%	+19%	0%
Palen stijf	265 MN/m	Vast in z-richting	-16% / -14%	+17%	-13%
Wanden stijf	20.000 N/mm2	60.000 N/mm^2	-36% / -33%	+20%	-24%
Palen √2 slapper	265 MN/m	188 MN/m	+5%/ +5%	0%	3%

*kolommen onder outriggers, de overige kolommen zijn veel minder gevoelig voor afwijkingen in de stijfheden

De resultaten van de bovengenoemde analyses zijn toegevoegd als bijlage bij deze rapportage.

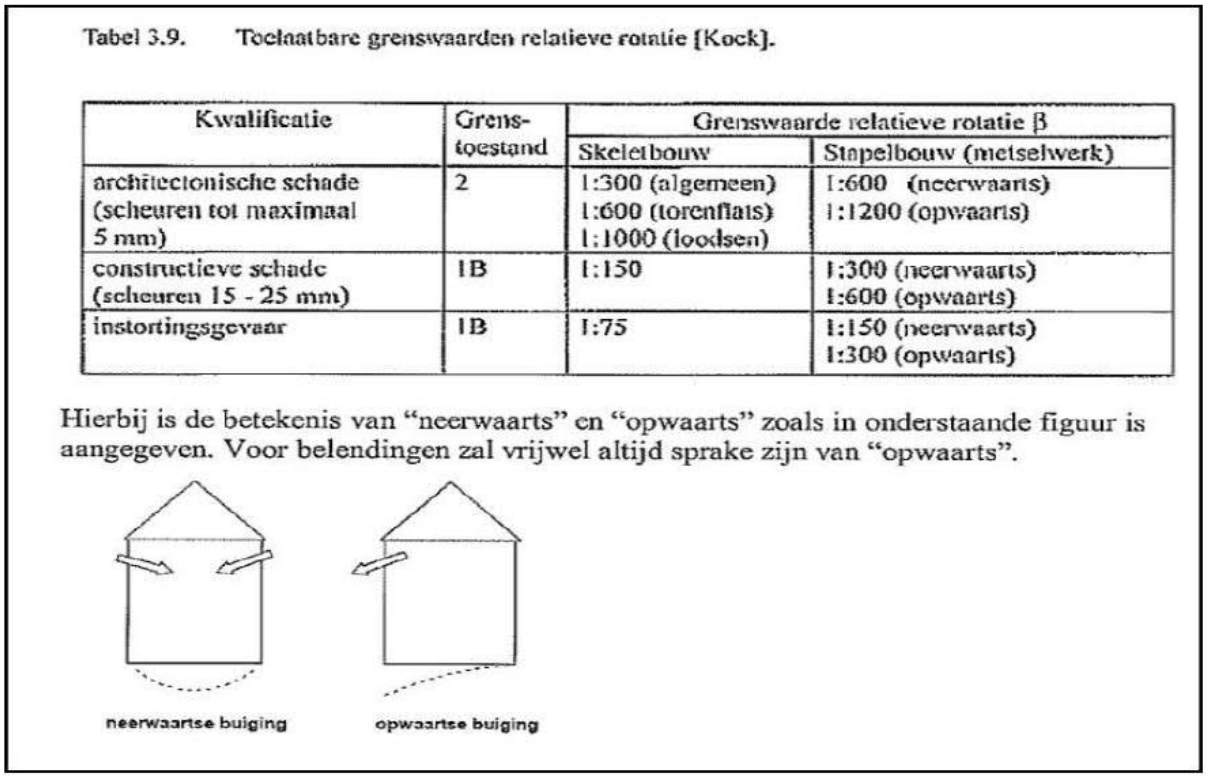
Bij bovenstaande variaties zijn extreme waardes toegepast om duidelijk waarneembare verschillen te genereren. In de vervolgfase zal een realistische onder- en bovengrenswaarde bepaald worden waarmee de dimensies getoetst zullen worden de wapening bepaald. Bovenstaande variatie in krachten is in ieder geval opneembaar bij de huidige dimensies.

Daarnaast zal bovenstaande analyse in de volgende fase worden uitgebreid.

6.8 Scheefstand als gevolg van zettingen

Doormiddel van het grondinteractiemodel is de te verwachte scheefstand als gevolg van zettingen in de grond op de lange duur bepaald. Deze scheeftstand is bepaald aan de hand van de quasi-blijvende belastingcombinatie voor de neerwaartse lasten. De windbelastingen zijn voor het bepalen van de scheefstand buiten beschouwing gelaten omdat dit een korte duur belasting is en daarmee geen invloed heeft op de zettingen op lange termijn.

Voor de toetsing van de toelaatbare grenswaarden is CUR aanbeveling 166, 4e druk, deel 1 aangehouden. Hierin staan de toelaatbare grenswaarden voor de scheefstand aangegeven voor een aantal situaties. Zie hiervoor de komende figuur.



Tabel 3.9. Toelaatbare grenswaarden relatieve rotatie [Kock].

Kwalificatie	Grens-toestand	Grenswaarde relatieve rotatie β	
		Skeletbouw	Stapelbouw (metselwerk)
architectonische schade (scheuren tot maximaal 5 mm)	2	1:300 (algemeen) 1:600 (torenflats) 1:1000 (loodsen)	1:600 (neerwaarts) 1:1200 (opwaarts)
constructieve schade (scheuren 15 - 25 mm)	1B	1:150	1:300 (neerwaarts) 1:600 (opwaarts)
instortingsgevaar	1B	1:75	1:150 (neerwaarts) 1:300 (opwaarts)

Hierbij is de betekenis van "neerwaarts" en "opwaarts" zoals in onderstaande figuur is aangegeven. Voor belendingen zal vrijwel altijd sprake zijn van "opwaarts".

Figuur 47: Grenswaarden relatieve rotatie conform CUR aanbeveling 166 (4e druk, deel 1).

De optredende vervormingen aan de top (h=153,9m) ten gevolge van zettingen zijn in onderstaande tabel weergeven.

Richting	*Vervorming*	*Rotatie optredend*	*Rotatie toelaatbaar*	*Conclusie*
X-richting	37 mm	1:4159	1:600	**voldoet**
Y-richting	57 mm	1:2700	1:600	**voldoet**

7. Plan van aanpak externe toetsing

Voor het plan van aanpak voor de externe toetsing wordt verwezen naar notitie: *10353_N04_Plan van aanpak externe toetsing.*

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

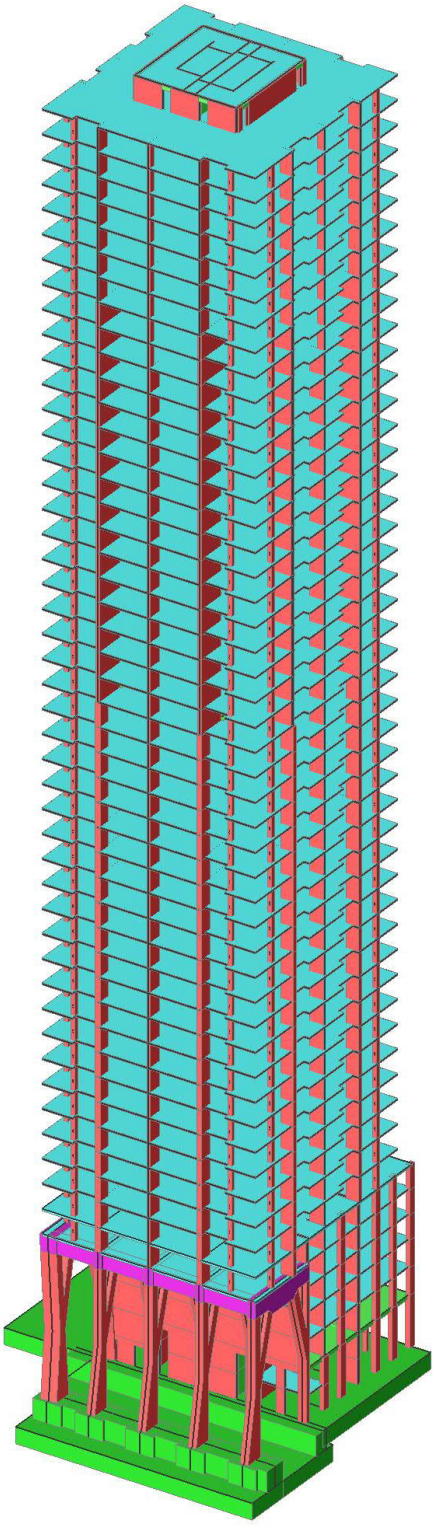
8. Scia uitvoer

Op de komende pagina's is de uitvoer van het EEM rekenmodel te vinden voor de volgende onderdelen.

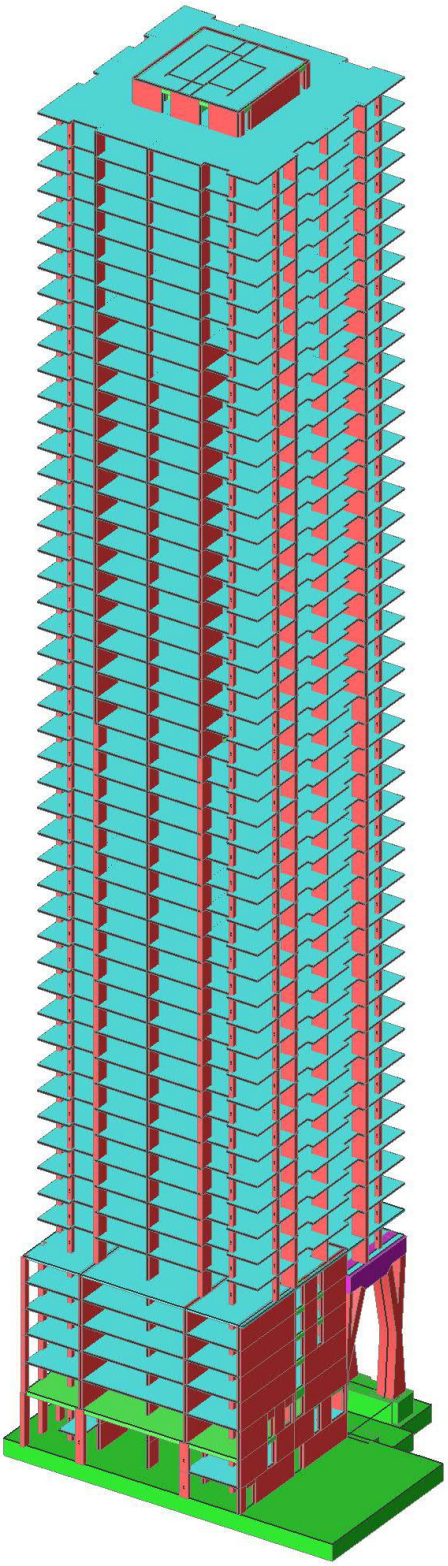
Hoofdstuk uitvoer
1. Rekenmodel - basismodel
2. Belastingen - basismodel
3. Krachten - basismodel
4. Vervormingen - basismodel
5. Uitvoer grondinteractiemodel

1. Model

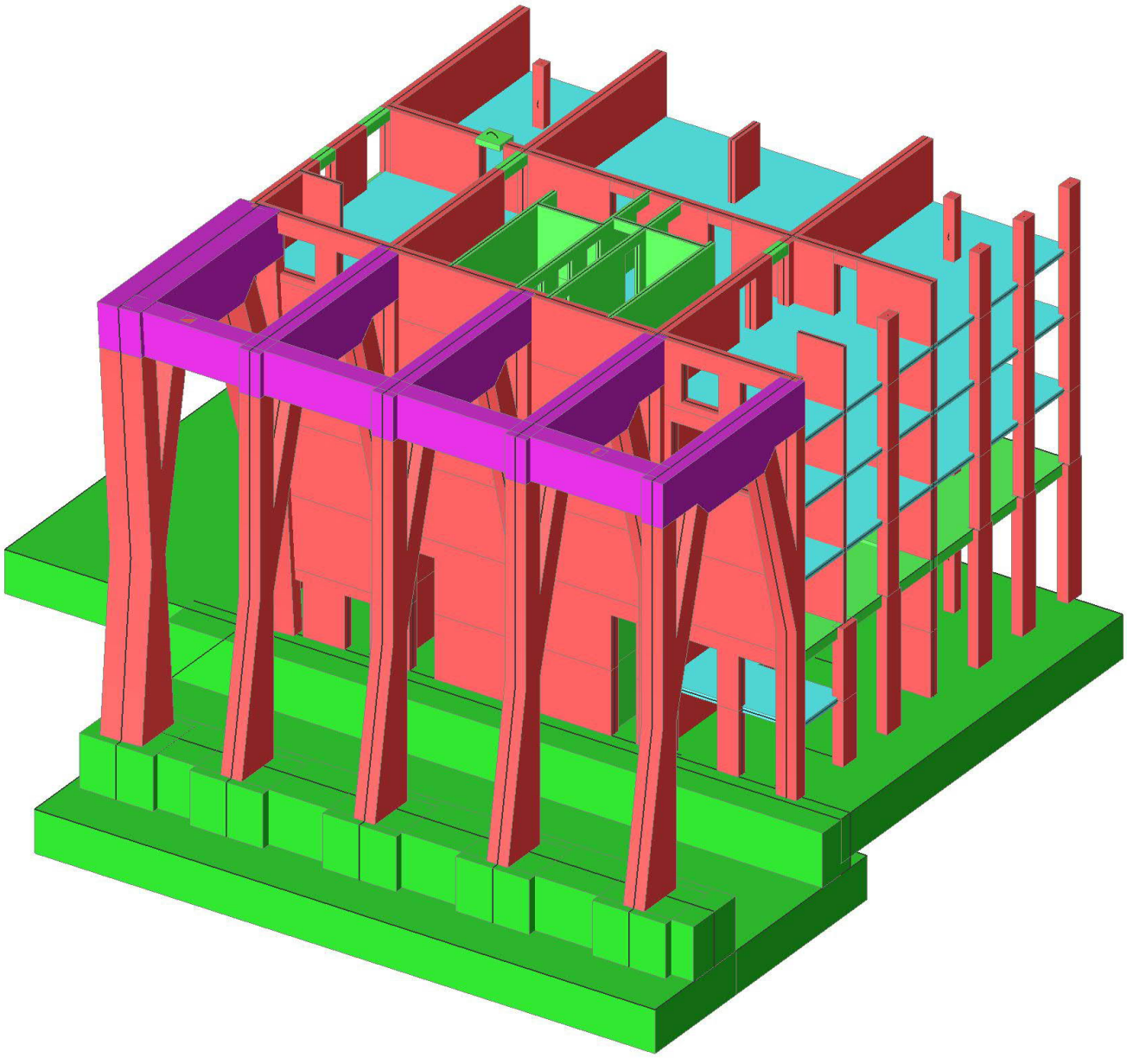
1.1. Rekenmodel



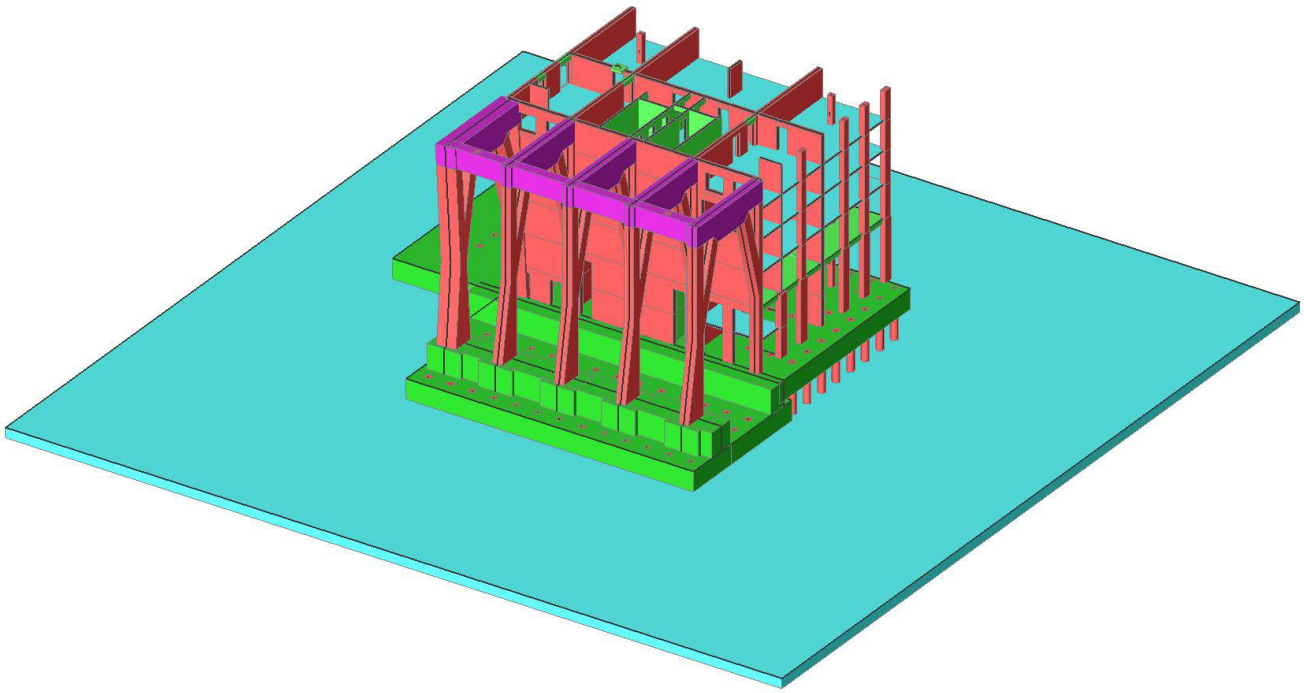
1.2. Rekenmodel



1.3. Onderbouw



1.4. Onderbouw met grondinteractiemodel





1.5. Instellingen net

Naam	NetInstelling1
Generatie van excentrische elementen op staven met variabele hoogte	×
Generatie van knopen op staven	×
Generatie van knopen bij puntlasten op staven	✓
Zwevende knopen voor voorspanning	✓
Elastisch net	✓
Pas automatische netverfijning toe	×
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 [mm]	1000,000
Minimum lengte van staafelement [mm]	100,000
Maximum lengte van staafelement [mm]	1000000,000
Gemiddelde grootte van kabels, staven op elastische bedding, niet-lineaire grondveer [mm]	1000,000
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 [mm]	1000,000
Netverfijning volgens het liggertype	Geen
Definitie van netelementen afmetingen voor panelen	Handmatig

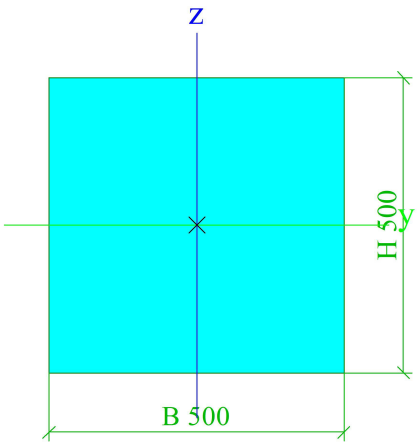
1.6. Instellingen solver

Naam	SolverSetup1
Negeer dwarskrachtvervormingen (Ay, Az >> A)	×
Initiële spanning	×
Pas IRS (Improved Reduced System) methode toe	×
Pas massa- en stijfheidsfactoren toe	✓
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
Aantal eigenmodes	10
Stap voor grond/waterdruk [mm]	500,000
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	Mindlin
Type solver	Direct
Type van eigenwaarde solver	Lanczos
Type van eigenwaarde solver	Lanczos
Berekeningsmethode	Picard

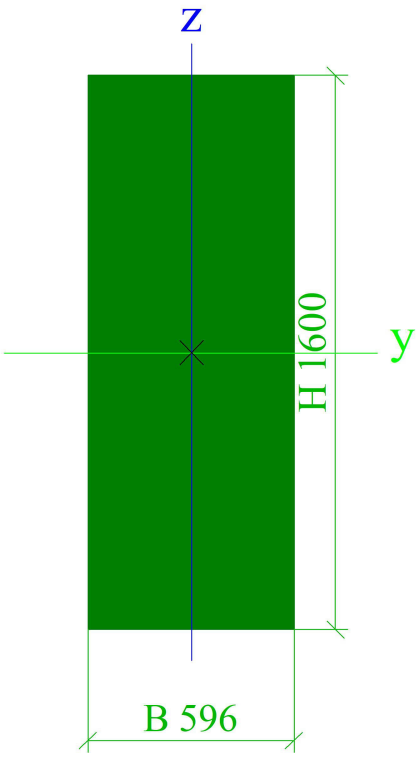
1.7. Lagen

Naam	enkel Constructiemodel	Kleur
Wanden	×	
Kolommen	×	
Vloer	×	
Fundering	×	
Balken	×	
Grondinteractiemodel	✓	
Overkluizing	×	
Hulplijnen	✓	

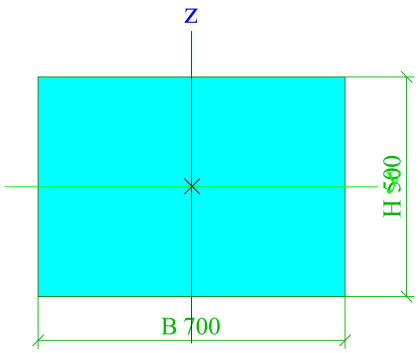
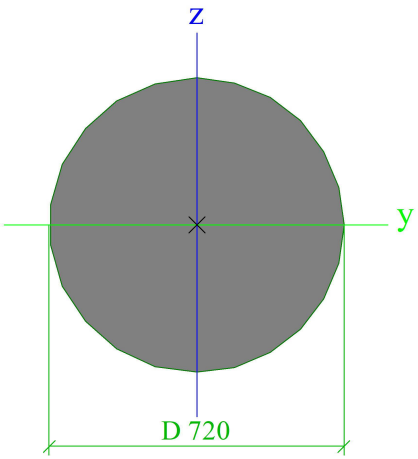
1.8. Doorsneden

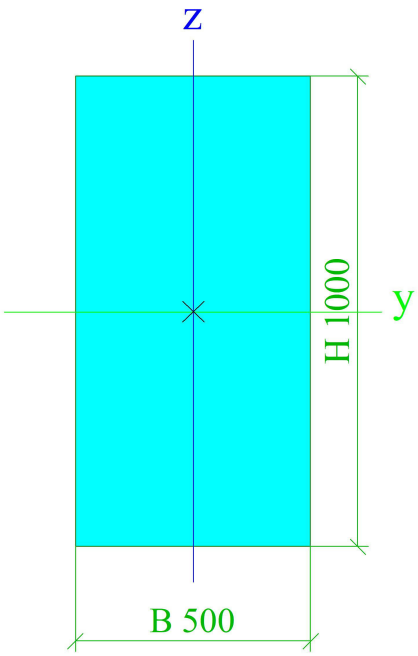
500x500		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	500; 500	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	Beton E=20000	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m²]	2,5000e-01	
A_y [m²], A_z [m²]	2,0854e-01	2,0854e-01
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	2,0000e+00	2,0000e+00
$c_{Y.UCS}$ [mm], $c_{Z.UCS}$ [mm]	250	250
α [deg]	0,00	
I_y [m⁴], I_z [m⁴]	5,2083e-03	5,2083e-03
i_y [mm], i_z [mm]	144	144
$W_{el.y}$ [m³], $W_{el.z}$ [m³]	2,0833e-02	2,0833e-02
$W_{pl.y}$ [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]	8,7752e-03	1,9852e-06
β_y [mm], β_z [mm]	0	0
Afbeelding		

K700x1600/300x555		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	1600; 596	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	Beton E=20000	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m²]	9,5360e-01	
A_y [m²], A_z [m²]	7,9688e-01	7,9498e-01
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	4,3920e+00	4,3920e+00
$c_{Y.UCS}$ [mm], $c_{Z.UCS}$ [mm]	298	800
α [deg]	0,00	
I_y [m⁴], I_z [m⁴]	2,0343e-01	2,8228e-02
i_y [mm], i_z [mm]	462	172

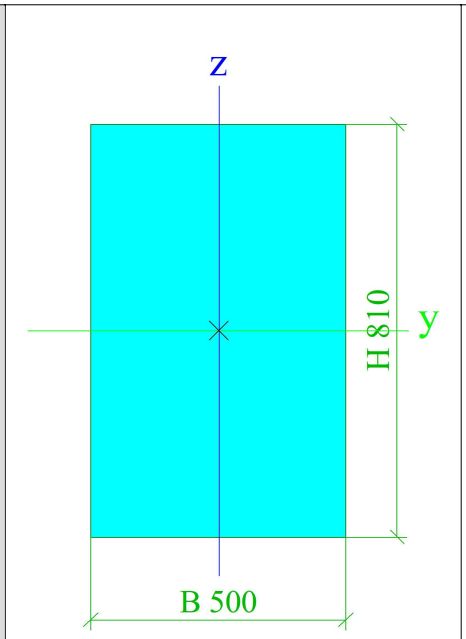
$W_{el,y}$ [m^3], $W_{el,z}$ [m^3]	2,5429e-01	9,4724e-02
$W_{pl,y}$ [m^3], $W_{pl,z}$ [m^3]	0,0000e+00	0,0000e+00
$M_{pl,y,+}$ [Nm], $M_{pl,y,-}$ [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
$M_{pl,z,+}$ [Nm], $M_{pl,z,-}$ [Nm]	0,00e+00	0,00e+00
d_y [mm], d_z [mm]	0	0
I_t [m^4], I_w [m^6]	8,6246e-02	3,3916e-03
β_y [mm], β_z [mm]	0	0
Afbeelding		

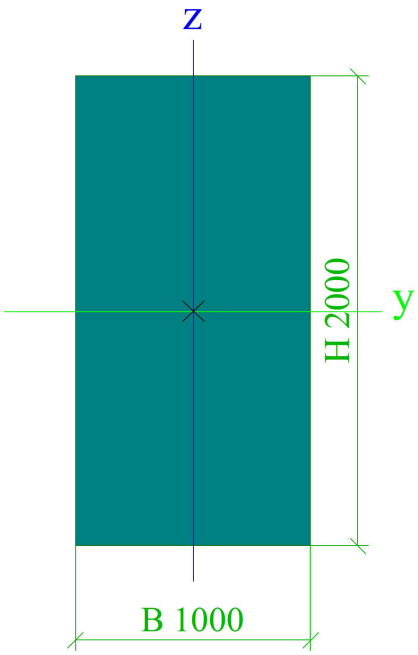
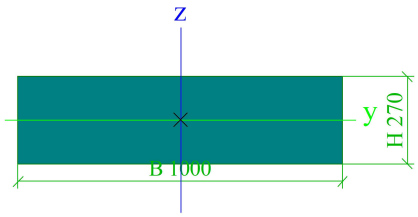
500x700		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	500; 700	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	Beton E=20000	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m^2]	3,5000e-01	
A_y [m^2], A_z [m^2]	2,9187e-01	2,9206e-01
A_L [m^2/m], A_D [m^2/m]	2,4000e+00	2,4000e+00
$c_{Y,UCS}$ [mm], $c_{Z,UCS}$ [mm]	350	250
α [deg]	0,00	
I_y [m^4], I_z [m^4]	7,2917e-03	1,4292e-02
i_y [mm], i_z [mm]	144	202
$W_{el,y}$ [m^3], $W_{el,z}$ [m^3]	2,9167e-02	4,0833e-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]	1,6332e-02	3,5385e-05
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

Afbeelding		
Funderingspaal		
Type	Cirkel	
Uitgebreid	720	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	'oneindig'	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m²]	4,0715e-01	
A_y [m²], A_z [m²]	3,6669e-01	3,6669e-01
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	2,2618e+00	2,2618e+00
$c_{Y,UCS}$ [mm], $c_{Z,UCS}$ [mm]	360	360
α [deg]	0,00	
I_y [m⁴], I_z [m⁴]	1,3192e-02	1,3192e-02
i_y [mm], i_z [mm]	180	180
$W_{el,y}$ [m³], $W_{el,z}$ [m³]	3,6644e-02	3,6644e-02
$W_{pl,y}$ [m³], $W_{pl,z}$ [m³]	6,2208e-02	6,2208e-02
$M_{pl,y,+}$ [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]	2,6431e-02	9,0773e-14
β_y [mm], β_z [mm]	0	0
Afbeelding		
500x1000		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	1000; 500	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	Beton E=20000	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m²]	5,0000e-01	
A_y [m²], A_z [m²]	4,1762e-01	4,1690e-01
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	3,0000e+00	3,0000e+00
$c_{Y,UCS}$ [mm], $c_{Z,UCS}$ [mm]	250	500
α [deg]	0,00	

I_y [m^4], I_z [m^4]	4,1667e-02	1,0417e-02
i_y [mm], i_z [mm]	289	144
$W_{el,y}$ [m^3], $W_{el,z}$ [m^3]	8,3333e-02	4,1667e-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]	2,8533e-02	3,1354e-04
β_y [mm], β_z [mm]	0	0
Afbeelding		

500x810		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	810; 500	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	Beton E=20000	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m^2]	4,0500e-01	
A_y [m^2], A_z [m^2]	3,3809e-01	3,3773e-01
A_L [m^2/m], A_D [m^2/m]	2,6200e+00	2,6200e+00
$c_{Y,UCS}$ [mm], $c_{Z,UCS}$ [mm]	250	405
α [deg]	0,00	
I_y [m^4], I_z [m^4]	2,2143e-02	8,4375e-03
i_y [mm], i_z [mm]	234	144
$W_{el,y}$ [m^3], $W_{el,z}$ [m^3]	5,4675e-02	3,3750e-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]	2,0748e-02	9,6768e-05
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

Afbeelding		
2000x1000 Balk		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	2000; 1000	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	Beton E=15000	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m^2]	2,0000e+00	
A_y [m^2], A_z [m^2]	1,6705e+00	1,6676e+00
A_L [m^2/m], A_D [m^2/m]	6,0000e+00	6,0000e+00
$c_{Y.UCS}$ [mm], $c_{Z.UCS}$ [mm]	500	1000
α [deg]	0,00	
I_y [m^4], I_z [m^4]	6,6667e-01	1,6667e-01
i_y [mm], i_z [mm]	577	289
$W_{el.y}$ [m^3], $W_{el.z}$ [m^3]	6,6667e-01	3,3333e-01
$W_{pl.y}$ [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]	4,5653e-01	2,0066e-02
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

Afbeelding		
Trekstaaf vloer 270x1000		
Type	Rechthoek	
Uitgebreid	270; 1000	
Vorm type	Dikke wanden	
Onderdeelmateriaal	Beton E=10000	
Bouwwijze	beton	
Kleur		
A [m²]	2,7000e-01	
A_y [m²], A_z [m²]	2,2508e-01	2,2607e-01
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	2,5400e+00	2,5400e+00
$c_{Y,UCS}$ [mm], $c_{Z,UCS}$ [mm]	500	135
α [deg]	0,00	
I_y [m⁴], I_z [m⁴]	1,6403e-03	2,2500e-02
i_y [mm], i_z [mm]	78	289
$W_{el,y}$ [m³], $W_{el,z}$ [m³]	1,2150e-02	4,5000e-02
$W_{pl,y}$ [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]	5,4288e-03	9,9388e-05
β_y [mm], β_z [mm]	0	0
Afbeelding		

Verklaring van symbolen	
A	Gebied
A_y	Afschuifoppervlak in hoofd y-richting - Berekend door 2D EEM analyse
A_z	Afschuifoppervlak in hoofd z-richting - Berekend door 2D EEM analyse
A_L	Omtrek per eenheidslengte
A_D	Uithardingsoppervlakte per eenheidslengte

Verklaring van symbolen	
$c_{Y,UCS}$	Zwaartepunt coordinaten in Y-richting van het invoer assen systeem
$c_{Z,UCS}$	Zwaartepunt coordinaten 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

Verklaring van symbolen	
$I_{YZ.LCS}$	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
$W_{pl,y}$	Plastische doorsnede modulus rond de hoofd y-as
$W_{pl,z}$	Plastische doorsnede modulus rond de hoofd z-as

Verklaring van symbolen	
$M_{pl.y.+}$	Plastisch moment rond de hoofd y-as voor een positief My moment
$M_{pl.y.-}$	Plastisch moment rond de hoofd y-as voor een negatief My moment
$M_{pl.z.+}$	Plastisch moment rond de hoofd z-as voor een positief Mz moment
$M_{pl.z.-}$	Plastisch moment rond de hoofd z-as voor een negatief Mz moment
d_y	Afschuif middencoordinaat in hoofd y-richting gemeten vanaf het zwaartepunt - Berekend door 2D EEM analyse
d_z	Afschuif middencoordinaat in hoofd z-richting gemeten vanaf het zwaartepunt - Berekend door 2D EEM analyse
I_t	Torsie constante - Berekend door 2D EEM analyse
I_w	Welvings constante - Berekend door 2D EEM analyse
β_y	Mono-symmetrische constante rond de hoofd y-as
β_z	Mono-symmetrische constante rond de hoofd z-as

1.9. Materialen

Beton NEN 6720

Type Naam	Massa eenheid [kg/m³]	E-mod [MPa]	Poisson - nu	G-mod [MPa]	Karakteristieke kubusdruksterkte (f'ck) [MPa] Rekenwaarde van de druksterkte (f'b) [MPa]
Beton	2500	1,0000e+04	0.2	4,1667e+03	45,00
Beton E=10000					27,00
Beton	2500	2,0000e+04	0.2	8,3333e+03	55,00
Beton E=20000					33,00
Beton	2500	1,0000e+03	0.2	4,1667e+02	25,00
Beton E=1000 vloeren					15,00
Beton	2500	1,5000e+04	0.2	6,2500e+03	45,00
Beton E=15000					27,00
Beton	2500	2,0000e+04	0.2	8,3333e+03	55,00
Beton E=20000					33,00
Beton	2500	1,3000e+04	0.2	5,4167e+03	45,00
Beton E=13000					27,00
Beton	1	4,3500e+05	0.2	1,8125e+05	25,00
Grondplaat					15,00
Beton	1	1,0000e+09	0.2	4,1667e+08	55,00
'oneindig'					33,00
Beton	2500	3,0000e+04	0.2	1,2500e+04	45,00
Beton E=30000					27,00
Beton	1	1,3000e+04	0.2	5,4167e+03	45,00
Beton E=13000 dichtheid 0					27,00

1.10. Knoopondersteuningen

Naam Knoop	Systeem UCS	Type Hoek [deg]	X Stijfheid X [MN/m]	Y Stijfheid Y [MN/m]	Z Stijfheid Z [MN/m]	Rx Stijfheid Rx [MNm/rad]	Ry Stijfheid Ry [MNm/rad]	Rz Stijfheid Rz [MNm/rad]
steun horizontaal44 K20195	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal45 K10268	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal46 K10254	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal47 K10240	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal48 K10226	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal49 K10212	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal50 K10198	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal51 K10184	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal52 K10170	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal53 K10156	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal54 K10142	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal55 K10128	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal56 K10107	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal57 K20205	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal58 K20204	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal59 K10127	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal60 K10141	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal61 K10169	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal62 K10183	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal63 K10197	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal64 K10211	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal65 K10225	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal66 K10239	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal67 K10253	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal68 K10267	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal69 K20194	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal83 K20208	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal84 K20209	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal85 K20207	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal86 K9851	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal87 K10130	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal88	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij

Naam Knoop	Systeem UCS	Type Hoek [deg]	X Stijfheid X [MN/m]	Y Stijfheid Y [MN/m]	Z Stijfheid Z [MN/m]	Rx Stijfheid Rx [MNm/rad]	Ry Stijfheid Ry [MNm/rad]	Rz Stijfheid Rz [MNm/rad]
K10144			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal89 K10146	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal90 K10145	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal91 K10131	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal92 K9831	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal93 K9841	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal94 K10132	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal95 K10159	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal96 K10160	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal97 K10158	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal98 K10172	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal99 K10174	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal100 K10173	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal101 K10187	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal102 K10200	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal103 K10214	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal104 K10216	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal105 K10202	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal106 K10201	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal107 K10215	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal108 K10229	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal109 K10230	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal110 K10228	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal111 K10242	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal112 K10256	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal113 K10270	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal114 K20197	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal115 K20193	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal116 K10272	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal117 K10258	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal118 K10244	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal119 K10243	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal120 K10257	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij

Naam Knoop	Systeem UCS	Type Hoek [deg]	X Stijfheid X [MN/m]	Y Stijfheid Y [MN/m]	Z Stijfheid Z [MN/m]	Rx Stijfheid Rx [MNm/rad]	Ry Stijfheid Ry [MNm/rad]	Rz Stijfheid Rz [MNm/rad]
steun horizontaal121 K10271	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal122 K20192	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal123 K20188	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal124 K10274	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal125 K10260	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal126 K10246	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal127 K10232	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal128 K10218	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal129 K10204	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal130 K10190	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal131 K10176	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal132 K10162	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal133 K10148	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal134 K10134	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal135 K9821	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal136 K20211	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal137 K20210	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal138 K9811	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal139 K10133	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal140 K10147	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal141 K10161	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal142 K10175	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal143 K10189	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal144 K10203	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal145 K10217	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal146 K10231	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal147 K10245	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal148 K10259	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal149 K10273	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal150 K20187	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal151 K20191	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal152 K10277	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal153	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij

Naam Knoop	Systeem UCS	Type Hoek [deg]	X Stijfheid X [MN/m]	Y Stijfheid Y [MN/m]	Z Stijfheid Z [MN/m]	Rx Stijfheid Rx [MNm/rad]	Ry Stijfheid Ry [MNm/rad]	Rz Stijfheid Rz [MNm/rad]
K10263			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal154 K10249	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal155 K10193	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal156 K10207	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal157 K10221	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal158 K10235	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal159 K10165	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal160 K10179	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal161 K10137	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal162 K10151	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal163 K9801	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal164 K20213	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal165 K9791	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal166 K20212	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal167 K10136	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal168 K10150	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal169 K10164	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal170 K10178	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal171 K10192	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal172 K10206	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal173 K10220	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal174 K10234	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal175 K10248	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal176 K10262	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal177 K10276	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal178 K20190	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun K10155	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun1 K9871	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal205 K28510	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal206 K28511	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal207 K28512	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal208 K28513	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal209 K28514	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij

Naam Knoop	Systeem UCS	Type Hoek [deg]	X Stijfheid X [MN/m]	Y Stijfheid Y [MN/m]	Z Stijfheid Z [MN/m]	Rx Stijfheid Rx [MNm/rad]	Ry Stijfheid Ry [MNm/rad]	Rz Stijfheid Rz [MNm/rad]
steun horizontaal210 K28515	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal211 K28516	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal212 K28517	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal213 K28518	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun60 K28519	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal214 K28520	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun61 K28521	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal215 K28522	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal216 K28523	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal217 K28615	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal218 K28616	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal219 K28617	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal220 K28618	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal221 K28619	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal222 K28620	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal223 K28621	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal226 K28624	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal227 K9861	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal228 K10129	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal229 K10143	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal230 K20206	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal231 K10157	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal232 K10171	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal233 K10199	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal234 K10213	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal235 K10227	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal236 K10241	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal237 K10255	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal238 K10269	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal239 K20196	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal240 K28867	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal241 K28868	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal242	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij

Naam	Systeem	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
Knoop	UCS	Hoek [deg]	Stijfheid X [MN/m]	Stijfheid Y [MN/m]	Stijfheid Z [MN/m]	Stijfheid Rx [MNm/rad]	Stijfheid Ry [MNm/rad]	Stijfheid Rz [MNm/rad]
K28869			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal243	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28870			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal244	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28871			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal245	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28872			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal246	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28873			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal247	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28874			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal248	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28875			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal249	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28876			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal250	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28877			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal251	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28878			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal252	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28879			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal253	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28880			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal254	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28881			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal270	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28924			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal271	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28925			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal272	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28926			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal273	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28927			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal274	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28928			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal275	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28929			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal276	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28930			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal277	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28931			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal278	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28932			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal279	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28933			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal280	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28934			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal281	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28935			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal282	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K28936			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal283	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K29159			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal284	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K29160			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal285	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K29161			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal286	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K29162			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal287	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K29163			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal288	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K29164			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			
steun horizontaal289	GCS	Standaard	Verend	Verend	Verend	Vrij	Vrij	Vrij
K29165			1,0000e+01	1,0000e+01	2,6500e+02			

Naam Knoop	Systeem UCS	Type Hoek [deg]	X Stijfheid X [MN/m]	Y Stijfheid Y [MN/m]	Z Stijfheid Z [MN/m]	Rx Stijfheid Rx [MNm/rad]	Ry Stijfheid Ry [MNm/rad]	Rz Stijfheid Rz [MNm/rad]
steun horizontaal290 K29166	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal291 K29167	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal292 K29168	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal293 K29169	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal294 K29170	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal295 K29171	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal296 K29172	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal297 K29173	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal298 K29174	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal299 K29175	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal300 K29176	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal301 K29177	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal302 K29178	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal303 K29179	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal304 K29180	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal305 K29181	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal306 K29182	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal307 K29183	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij
steun horizontaal308 K29184	GCS	Standaard	Verend 1,0000e+01	Verend 1,0000e+01	Verend 2,6500e+02	Vrij	Vrij	Vrij

2. Belastingen

2.1. Combinaties

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
UGT1	EG overheersend	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,50
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,50
			BG3 - Balkons	1,50
			BG4 - Variabel	0,66
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
			BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	0,00
UGT2	Variabel overheersend	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,32
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
			BG3 - Balkons	1,32
			BG4 - Variabel	0,66
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	1,65
			BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	0,00
UGT3	Permanent ongunstig wind -x	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,32
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
			BG3 - Balkons	1,32
			BG4 - Variabel	0,66
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
			BG6 - Wind X	-2,09
			BG7 - Wind Y	-0,84
UGT4	Permanent ongunstig wind x	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,32
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
			BG3 - Balkons	1,32
			BG4 - Variabel	0,66
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
			BG6 - Wind X	2,09
			BG7 - Wind Y	0,84
UGT5	Permanent ongunstig wind -Y	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,32
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
			BG3 - Balkons	1,32
			BG4 - Variabel	0,66
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
			BG6 - Wind X	-0,84
			BG7 - Wind Y	-2,09
UGT6	Permanent ongunstig wind Y	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,32
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
			BG3 - Balkons	1,32
			BG4 - Variabel	0,66
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
			BG6 - Wind X	0,84
			BG7 - Wind Y	2,09
UGT7	Permanent gunstig wind -x	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - Overige permanent	0,90

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			(afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	
			BG3 - Balkons	0,90
			BG4 - Variabel	0,00
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,00
			BG6 - Wind X	-2,09
			BG7 - Wind Y	-0,84
UGT8	Permanent ongunstig wind x	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	0,90
			BG3 - Balkons	0,90
			BG4 - Variabel	0,00
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,00
			BG6 - Wind X	2,09
			BG7 - Wind Y	0,84
UGT9	Permanent ongunstig wind -Y	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,32
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
			BG3 - Balkons	1,32
			BG4 - Variabel	0,66
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
			BG6 - Wind X	-0,84
			BG7 - Wind Y	-2,09
UGT10	Permanent ongunstig wind Y	Lineair - UGT	BG1 - Eigen gewicht	1,32
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
			BG3 - Balkons	1,32
			BG4 - Variabel	0,66
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
			BG6 - Wind X	0,84
			BG7 - Wind Y	2,09
BGT1	Neerwaarts	Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
			BG3 - Balkons	1,00
			BG4 - Variabel	0,40
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	1,00
			BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	0,00
BGT2	Wind X	Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
			BG3 - Balkons	1,00
			BG4 - Variabel	0,30
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,30
			BG6 - Wind X	1,15
			BG7 - Wind Y	0,00
BGT3	Wind -X	Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
			BG3 - Balkons	1,00
			BG4 - Variabel	1,00
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,30

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG6 - Wind X	-1,15
			BG7 - Wind Y	0,00
BGT4	Wind Y	Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
			BG3 - Balkons	1,00
			BG4 - Variabel	1,00
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,30
			BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	1,15
BGT5	Wind -Y	Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
			BG3 - Balkons	1,00
			BG4 - Variabel	1,00
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,30
			BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	-1,15
Enkel permanent	Enkel permanent	Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
			BG3 - Balkons	1,00
			BG4 - Variabel	0,00
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,00
			BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	0,00
Enkel wind X	Enkel wind X	Lineair - BGT	BG6 - Wind X	1,00
			BG7 - Wind Y	0,00
Enkel wind -X	Enkel wind X	Lineair - BGT	BG6 - Wind X	-1,00
			BG7 - Wind Y	0,00
Enkel wind Y	Enkel wind Y	Lineair - BGT	BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	1,00
Enkel wind -Y	Enkel wind -Y	Lineair - BGT	BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	-1,00
BGT quasi blijvend neerwaarts	quasi blijvend	Lineair - BGT	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
			BG3 - Balkons	1,00
			BG4 - Variabel	0,30
			BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,30
			BG6 - Wind X	0,00
			BG7 - Wind Y	0,00

2.2. Niet-lineaire combinaties

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
NLCombi1	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
		BG3 - Balkons	1,00
		BG4 - Variabel	0,30
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,30
		BG6 - Wind X	0,00
		BG7 - Wind Y	0,00
NC_UGT1	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,50
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,50
		BG3 - Balkons	1,50
		BG4 - Variabel	0,66
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
		BG6 - Wind X	0,00
		BG7 - Wind Y	0,00
NC_UGT2	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,32
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
		BG3 - Balkons	1,32
		BG4 - Variabel	0,66
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	1,65
		BG6 - Wind X	0,00
		BG7 - Wind Y	0,00
NC_UGT3	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,32
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
		BG3 - Balkons	1,32
		BG4 - Variabel	0,66
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
		BG6 - Wind X	-2,09
		BG7 - Wind Y	-0,84
NC_UGT4	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,32
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
		BG3 - Balkons	1,32
		BG4 - Variabel	0,66
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
		BG6 - Wind X	2,09
		BG7 - Wind Y	0,84
NC_UGT5	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,32
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
		BG3 - Balkons	1,32
		BG4 - Variabel	0,66
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
		BG6 - Wind X	-0,84
		BG7 - Wind Y	-2,09
NC_UGT6	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,32
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
		BG3 - Balkons	1,32
		BG4 - Variabel	0,66
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
		BG6 - Wind X	0,84
		BG7 - Wind Y	2,09
NC_UGT7	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	0,90
		BG3 - Balkons	0,90
		BG4 - Variabel	0,00
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,00
		BG6 - Wind X	-2,09
		BG7 - Wind Y	-0,84
NC_UGT8	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	0,90
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	0,90
		BG3 - Balkons	0,90
		BG4 - Variabel	0,00
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,00
		BG6 - Wind X	2,09
		BG7 - Wind Y	0,84
NC_UGT9	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,32

Naam	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
		BG3 - Balkons	1,32
		BG4 - Variabel	0,66
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
		BG6 - Wind X	-0,84
		BG7 - Wind Y	-2,09
NC_UGT10	Uiterste Grenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,32
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,32
		BG3 - Balkons	1,32
		BG4 - Variabel	0,66
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,66
		BG6 - Wind X	0,84
		BG7 - Wind Y	2,09
NC_BGT quasi blijvend neerwaarts	Bruikbaarheidsgrenstoestand	BG1 - Eigen gewicht	1,00
		BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	1,00
		BG3 - Balkons	1,00
		BG4 - Variabel	0,30
		BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	0,30
		BG6 - Wind X	0,00
		BG7 - Wind Y	0,00

2.3. Resultaatklasses

Naam	Lijst
Alle UGT	UGT1 - Lineair - UGT
	UGT2 - Lineair - UGT
	UGT3 - Lineair - UGT
	UGT4 - Lineair - UGT
	UGT5 - Lineair - UGT
	UGT6 - Lineair - UGT
	UGT7 - Lineair - UGT
	UGT8 - Lineair - UGT
	UGT9 - Lineair - UGT
	UGT10 - Lineair - UGT
BGT wind	Enkel wind X - Lineair - BGT
	Enkel wind -X - Lineair - BGT
	Enkel wind Y - Lineair - BGT
	Enkel wind -Y - Lineair - BGT
RK_NC1	NC_UGT1
	NC_UGT2
	NC_UGT3
	NC_UGT4
	NC_UGT5
	NC_UGT6
	NC_UGT7
	NC_UGT8
	NC_UGT9
	NC_UGT10
	NC_BGT quasi blijvend neerwaarts

2.4. Belastingsgevallen

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype				
BG1	Eigen gewicht	Permanent	LG1	-Z		
		Eigen gewicht				
BG2	Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Permanent	LG1			
		Standaard				
BG3	Balkons	Permanent	LG1			
		Standaard				

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype				
BG4	Variabel Standaard	Variabel Statisch	LG2		Kort	Geen
BG5	Variabel bovenste 2 lagen Standaard	Variabel Statisch	LG2		Kort	Geen
BG6	Wind X Standaard	Variabel Statisch	LG2		Kort	Geen
BG7	Wind Y Standaard	Variabel Statisch	LG2		Kort	Geen

2.5. Vlaklast

Naam	Rich	Type	Waarde [kN/m²]	2D-element	Belastingsgeval	Syste
Afwerklaag1	Z	Kracht	-1	W187	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag2	Z	Kracht	-1	W204	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag3	Z	Kracht	-1	W221	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag4	Z	Kracht	-1	W238	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag5	Z	Kracht	-1	W255	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag6	Z	Kracht	-1	W272	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag7	Z	Kracht	-1	W289	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag8	Z	Kracht	-1	W306	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag9	Z	Kracht	-1	W323	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag10	Z	Kracht	-1	W340	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag11	Z	Kracht	-1	W357	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag12	Z	Kracht	-1	W374	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag13	Z	Kracht	-1	W391	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag14	Z	Kracht	-1	W408	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag15	Z	Kracht	-1	W425	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag17	Z	Kracht	-1	W459	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag18	Z	Kracht	-1	W476	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag19	Z	Kracht	-1	W493	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag20	Z	Kracht	-1	W510	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag23	Z	Kracht	-1	W561	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag24	Z	Kracht	-1	W578	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag25	Z	Kracht	-1	W595	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag26	Z	Kracht	-1	W612	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag27	Z	Kracht	-1	W629	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag28	Z	Kracht	-1	W646	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag29	Z	Kracht	-1	W663	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag30	Z	Kracht	-1	W680	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag31	Z	Kracht	-1	W697	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag32	Z	Kracht	-1	W714	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag33	Z	Kracht	-1	W731	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag34	Z	Kracht	-1	W748	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag35	Z	Kracht	-1	W765	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag36	Z	Kracht	-1	W782	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag37	Z	Kracht	-1	W799	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag38	Z	Kracht	-1	W816	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag39	Z	Kracht	-1	W833	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag40	Z	Kracht	-1	W850	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag41	Z	Kracht	-1	W867	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag42	Z	Kracht	-1	W884	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag43	Z	Kracht	-1	W901	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag44	Z	Kracht	-1	W905	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag45	Z	Kracht	-1	W1042	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Variabel wonen	Z	Kracht	-3	W187	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen1	Z	Kracht	-3	W204	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen2	Z	Kracht	-3	W221	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen3	Z	Kracht	-3	W238	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen4	Z	Kracht	-3	W255	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen5	Z	Kracht	-3	W272	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen6	Z	Kracht	-3	W289	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen7	Z	Kracht	-3	W306	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen8	Z	Kracht	-3	W323	BG4 - Variabel	LCS

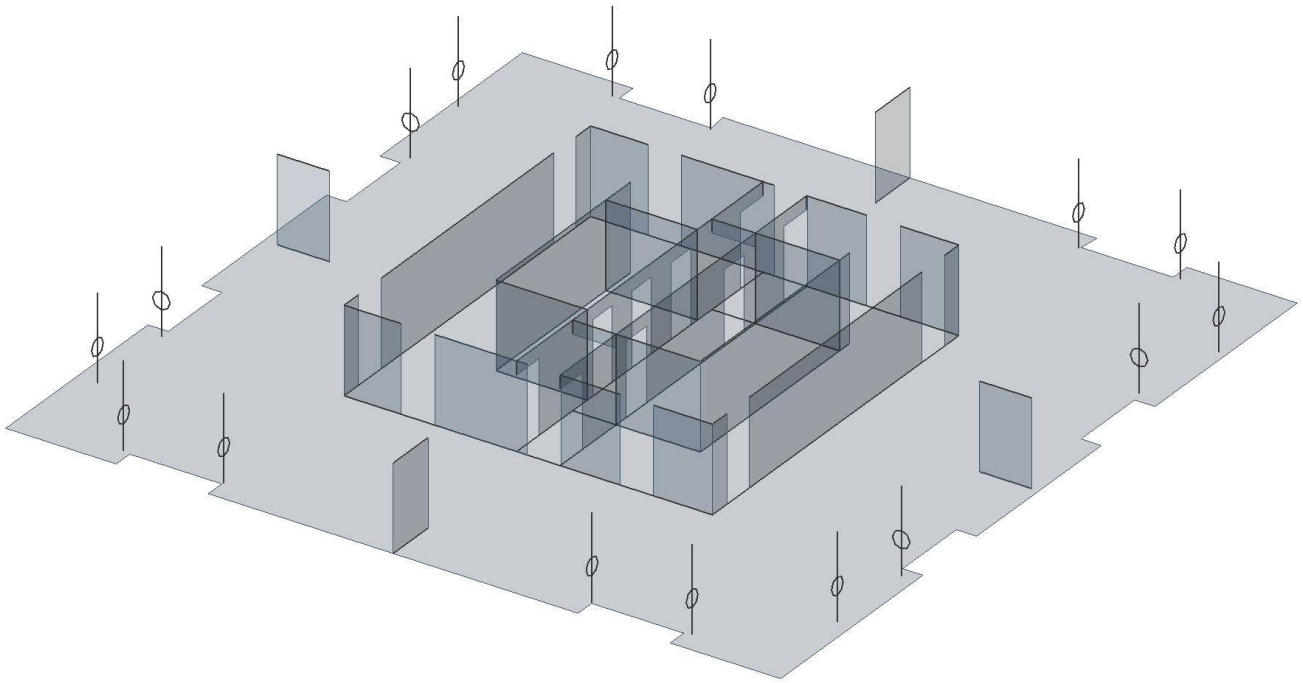
Naam	Rich	Type	Waarde [kN/m²]	2D-element	Belastingsgeval	Syste
Variabel wonen9	Z	Kracht	-3	W340	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen10	Z	Kracht	-3	W357	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen11	Z	Kracht	-3	W374	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen12	Z	Kracht	-3	W391	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen13	Z	Kracht	-3	W408	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen14	Z	Kracht	-3	W425	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen15	Z	Kracht	-3	W459	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen16	Z	Kracht	-3	W476	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen17	Z	Kracht	-3	W493	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen18	Z	Kracht	-3	W510	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen21	Z	Kracht	-3	W561	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen22	Z	Kracht	-3	W578	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen23	Z	Kracht	-3	W595	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen24	Z	Kracht	-3	W612	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen25	Z	Kracht	-3	W629	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen26	Z	Kracht	-3	W646	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen27	Z	Kracht	-3	W663	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen28	Z	Kracht	-3	W1042	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen29	Z	Kracht	-3	W680	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen30	Z	Kracht	-3	W697	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen31	Z	Kracht	-3	W714	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen32	Z	Kracht	-3	W731	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen33	Z	Kracht	-3	W748	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen34	Z	Kracht	-3	W765	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen35	Z	Kracht	-3	W782	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen36	Z	Kracht	-3	W799	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen37	Z	Kracht	-3	W816	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen38	Z	Kracht	-3	W833	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen39	Z	Kracht	-3	W850	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen40	Z	Kracht	-3	W867	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen41	Z	Kracht	-3	W884	BG4 - Variabel	LCS
Variabel wonen42	Z	Kracht	-3	W901	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS
Techniek variabel	Z	Kracht	-5	W905	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS
Afwerklaag	Z	Kracht	-1	V7	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag46	Z	Kracht	-1	V8	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag47	Z	Kracht	-1	V5	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag48	Z	Kracht	-1	V	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag50	Z	Kracht	-1	V2	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag51	Z	Kracht	-1	V3	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag52	Z	Kracht	-1	V4	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag53	Z	Kracht	-1	V10	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Bijeenkomst/installaties	Z	Kracht	-5	V	BG4 - Variabel	LCS
Bijeenkomst/installaties2	Z	Kracht	-3	V3	BG4 - Variabel	LCS
wonen	Z	Kracht	-3	V2	BG4 - Variabel	LCS
Bijeenkomst/installaties4	Z	Kracht	-3	V4	BG4 - Variabel	LCS
Afwerklaag55	Z	Kracht	-1	W4417	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Variabel wonen44	Z	Kracht	-3	W4417	BG4 - Variabel	LCS
Bijeenkomst/installaties5	Z	Kracht	-5	V6	BG4 - Variabel	LCS
wonen1	Z	Kracht	-3	V5	BG4 - Variabel	LCS
wonen2	Z	Kracht	-3	V7	BG4 - Variabel	LCS
wonen3	Z	Kracht	-3	V10	BG4 - Variabel	LCS
wonen4	Z	Kracht	-3	V8	BG4 - Variabel	LCS
Variabel	Z	Kracht	-3	V11	BG4 - Variabel	LCS
afwerklaag	Z	Kracht	-1	V11	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Afwerklaag56	Z	Kracht	-1	W5049	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Variabel wonen45	Z	Kracht	-3	W5049	BG4 - Variabel	LCS
Gronddek	Z	Kracht	-56	Funderings	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS
Straat	Z	Kracht	-10	Funderings	BG4 - Variabel	LCS

2.6. Belastingsgevallen op typische verdiepingsvloer

2.6.1. Belastingsgevallen op typische verdiepingsvloer - BG1

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting
	Spec	Belastingtype		
BG1	Eigen gewicht	Permanent	LG1	-Z
		Eigen gewicht		

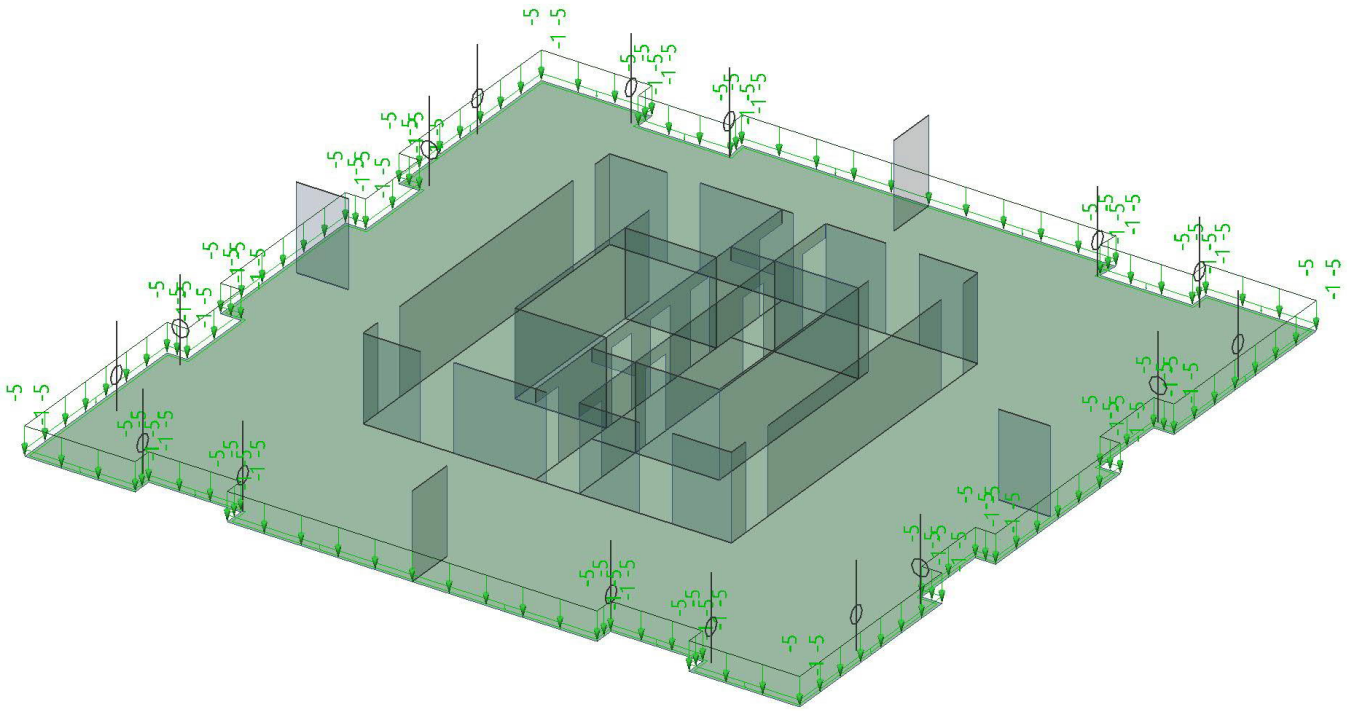
2.6.1.1. Belasting



2.6.2. Belastingsgevallen op typische verdiepingsvloer - BG2

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep
	Spec	Belastingtype	
BG2	Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Permanent	LG1
		Standaard	

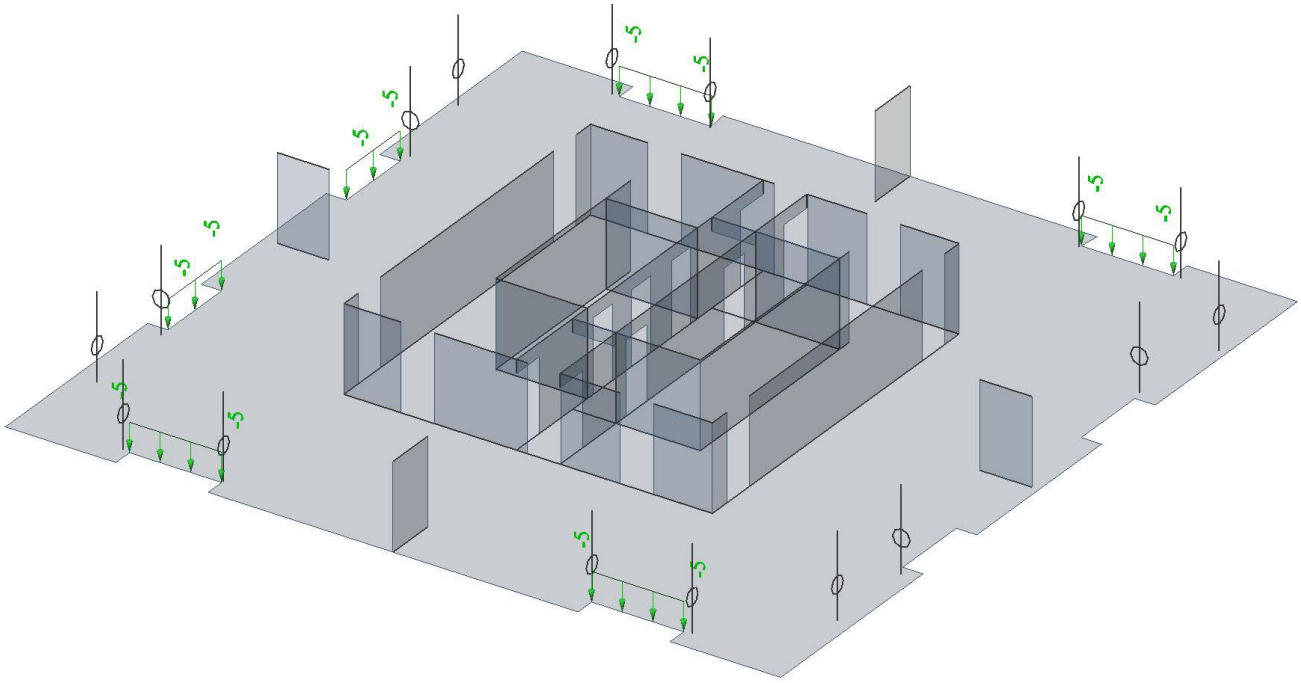
2.6.2.1. Belasting



2.6.3. Belastingsgevallen op typische verdiepingsvloer - BG3

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep
	Spec	Belastingtype	
BG3	Balkons	Permanent	LG1
		Standaard	

2.6.3.1. Belasting

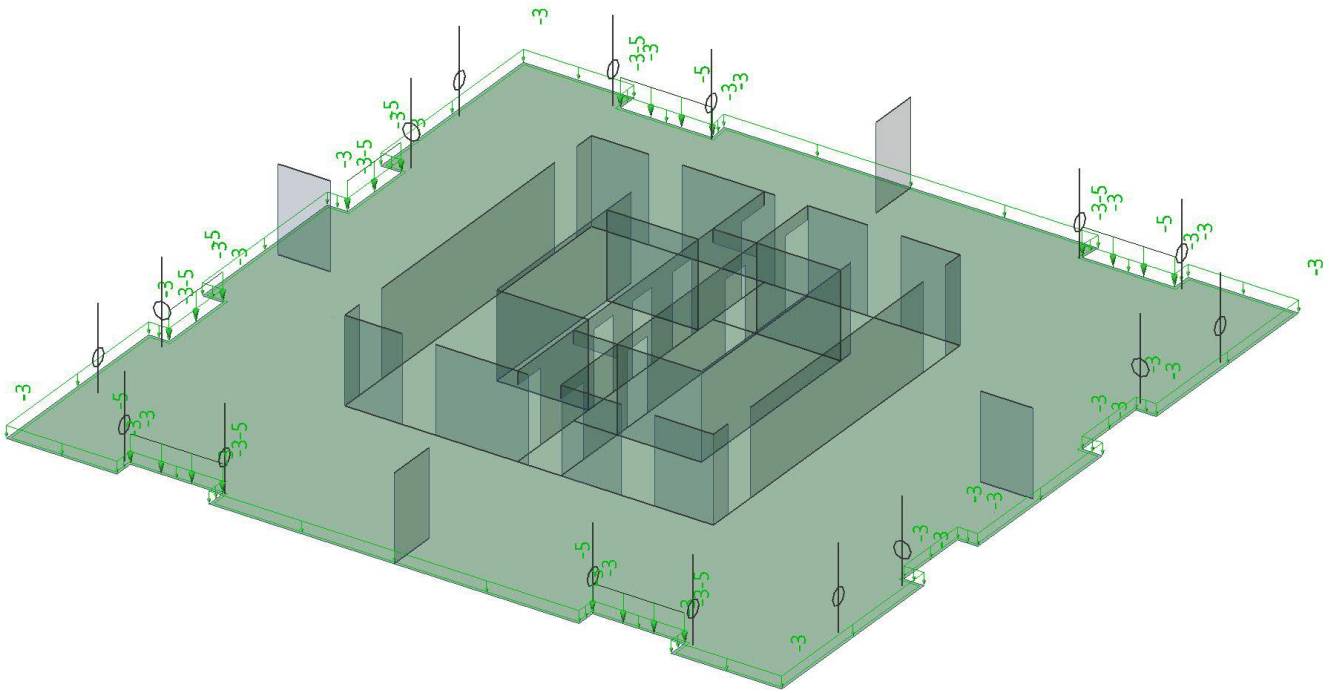




2.6.4. Belastingsgevallen op typische verdiepingsvloer - BG4

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG4	Variabel	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

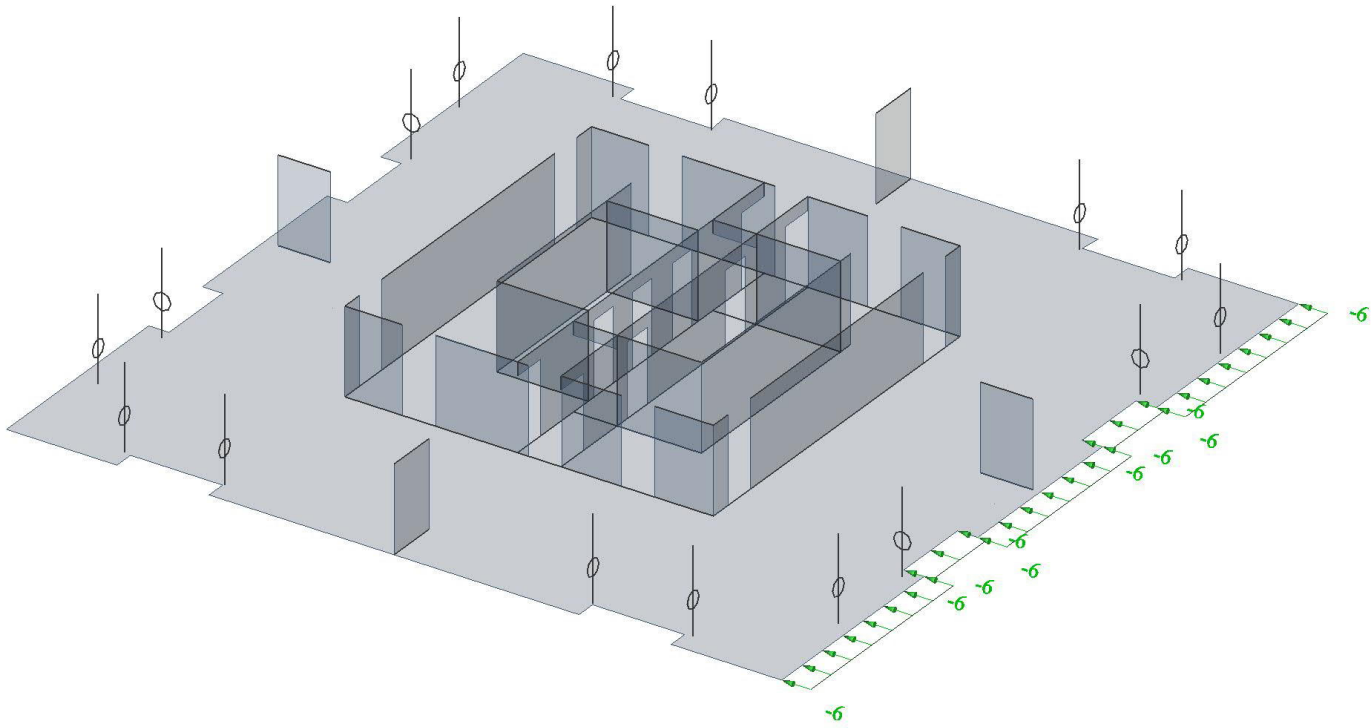
2.6.4.1. Belasting



2.6.5. Belastingsgevallen op typische verdiepingsvloer - BG6

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG6	Wind X	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

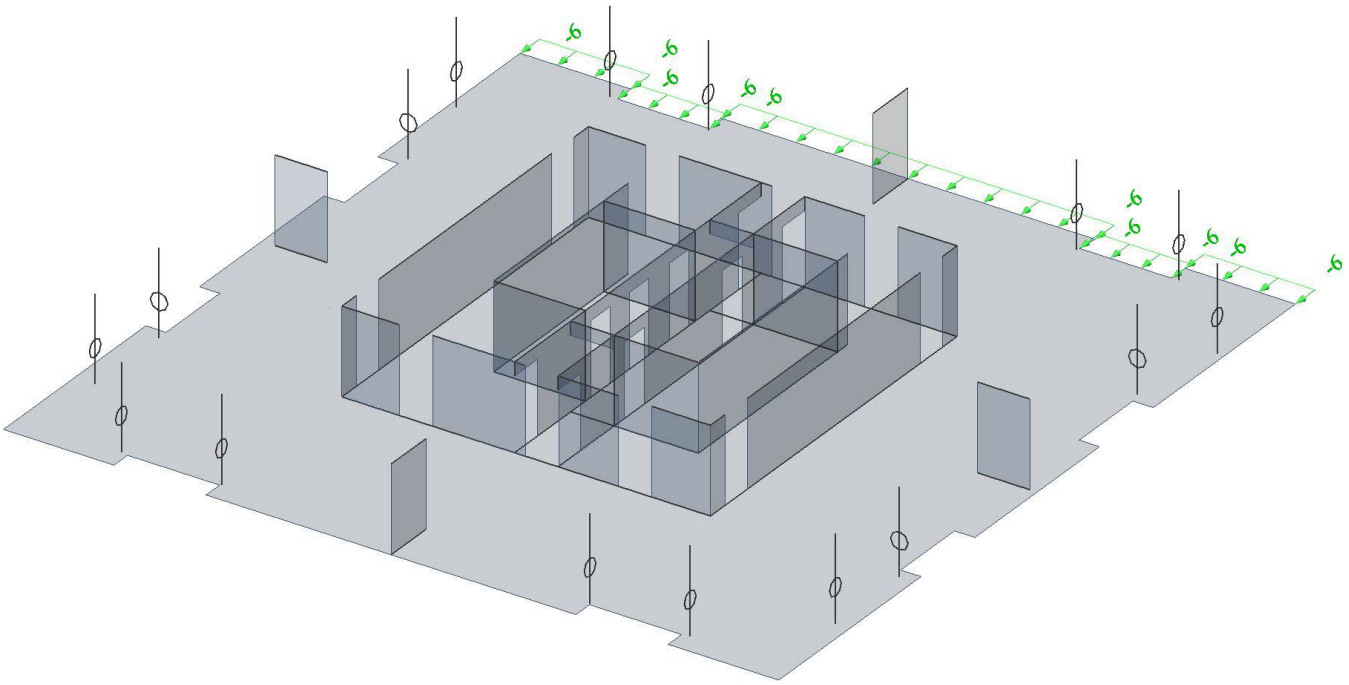
2.6.5.1. Belasting



2.6.6. Belastingsgevallen op typische verdiepingsvloer - BG7

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG7	Wind Y	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

2.6.6.1. Belasting

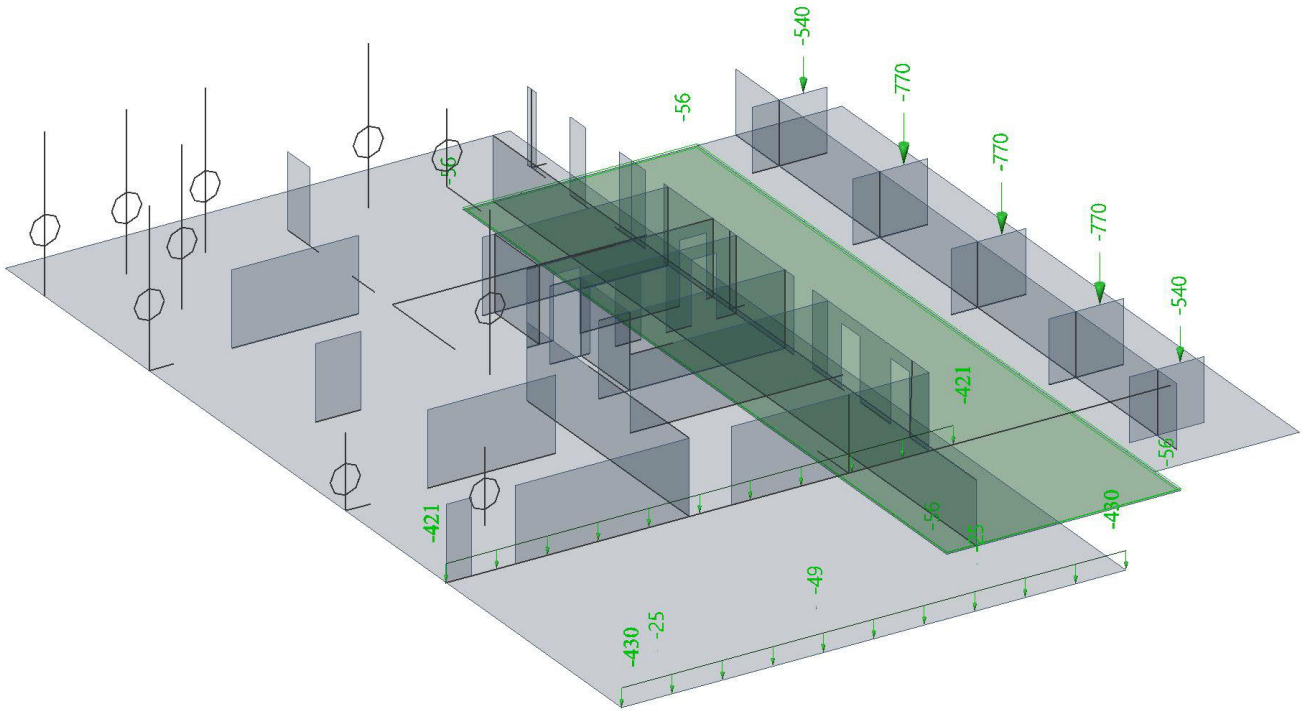


2.7. Belastingsgevallen BG

2.7.1. Belastingsgevallen BG - BG2

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep
	Spec	Belastingtype	
BG2	Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Permanent	LG1
		Standaard	

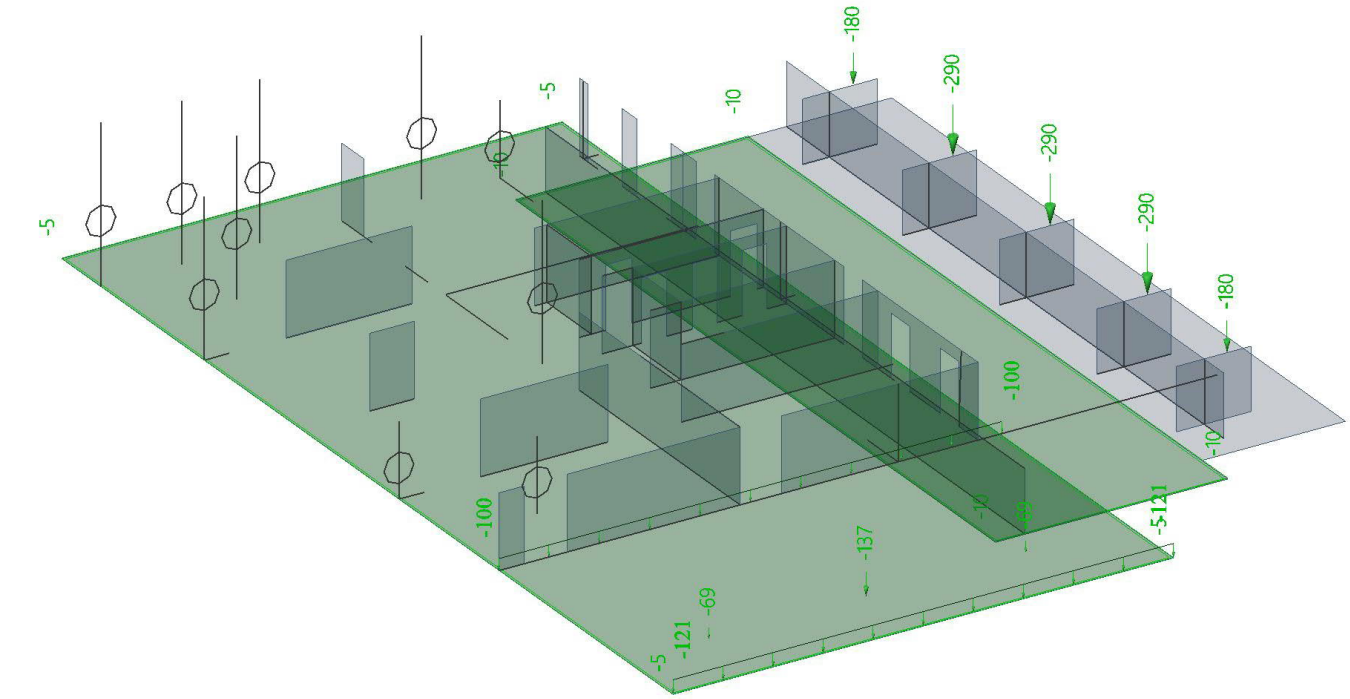
2.7.1.1. Belasting



2.7.2. Belastingsgevallen BG - BG4

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG4	Variabel	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

2.7.2.1. Belasting

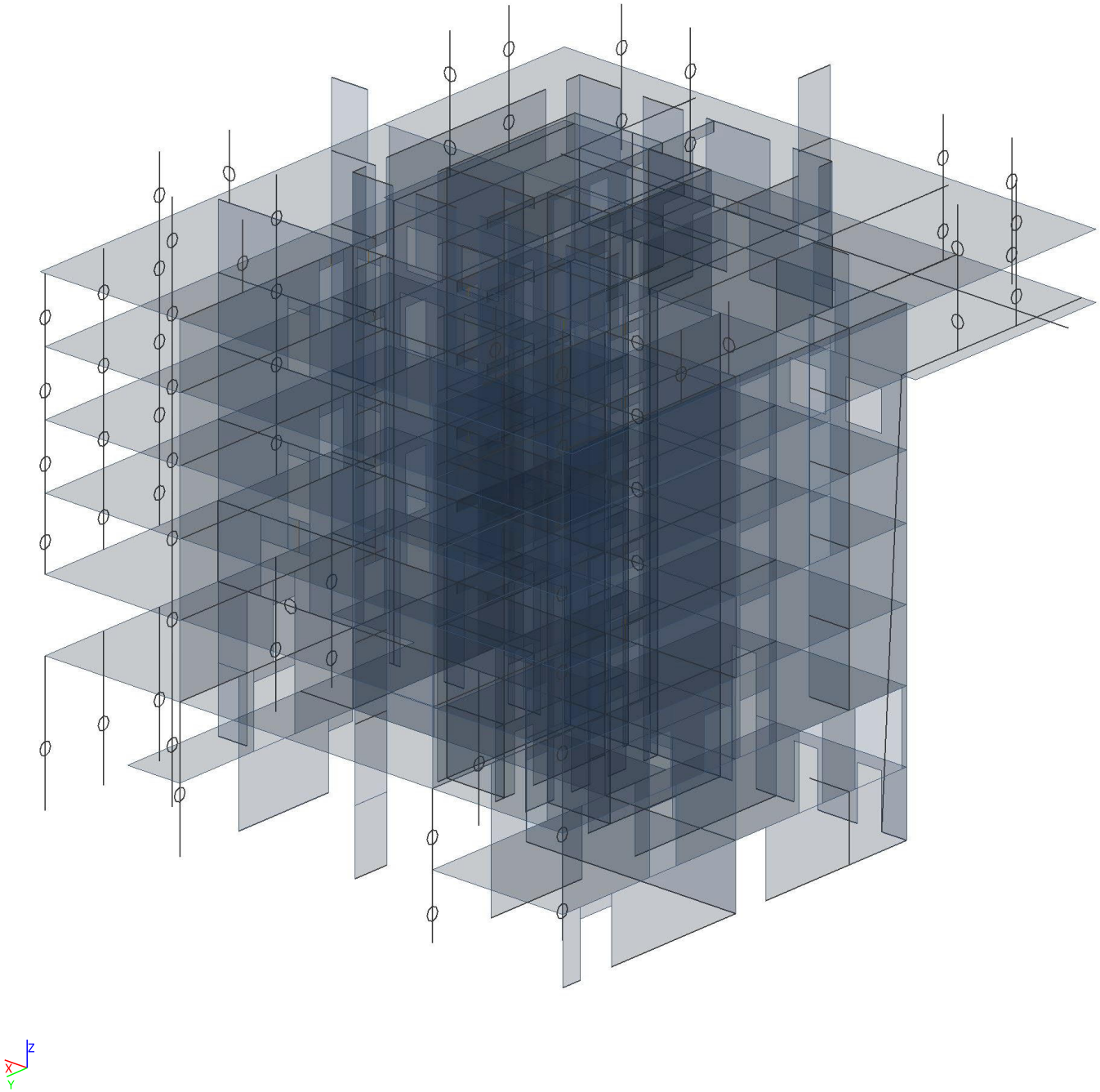


2.8. Belastingsgevallen onderbouw

2.8.1. Belastingsgevallen onderbouw - BG1

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting
	Spec	Belastingtype		
BG1	Eigen gewicht	Permanent	LG1	-Z
		Eigen gewicht		

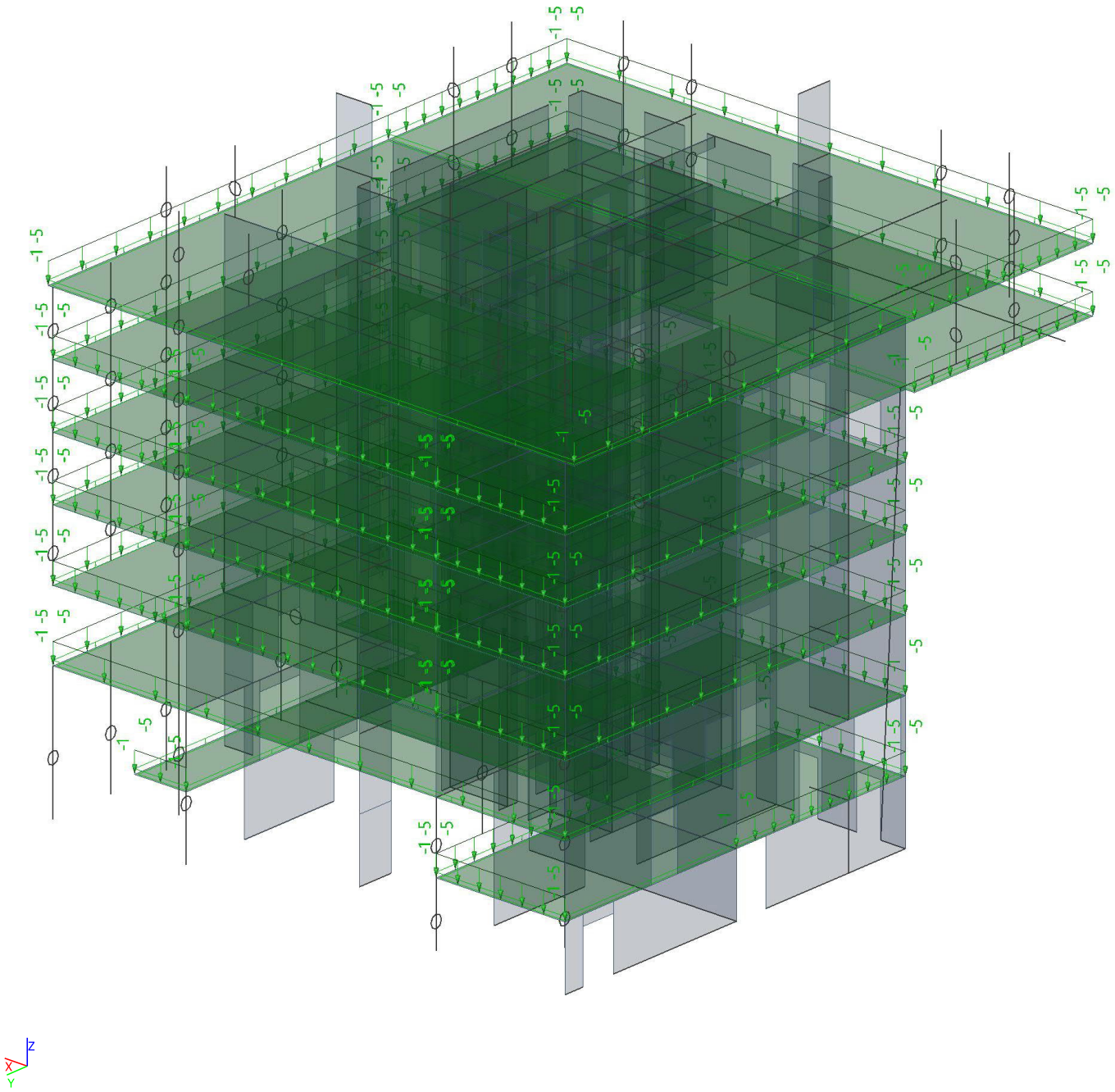
2.8.1.1. Belasting



2.8.2. Belastingsgevallen onderbouw - BG2

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep
	Spec	Belastingtype	
BG2	Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Permanent	LG1
		Standaard	

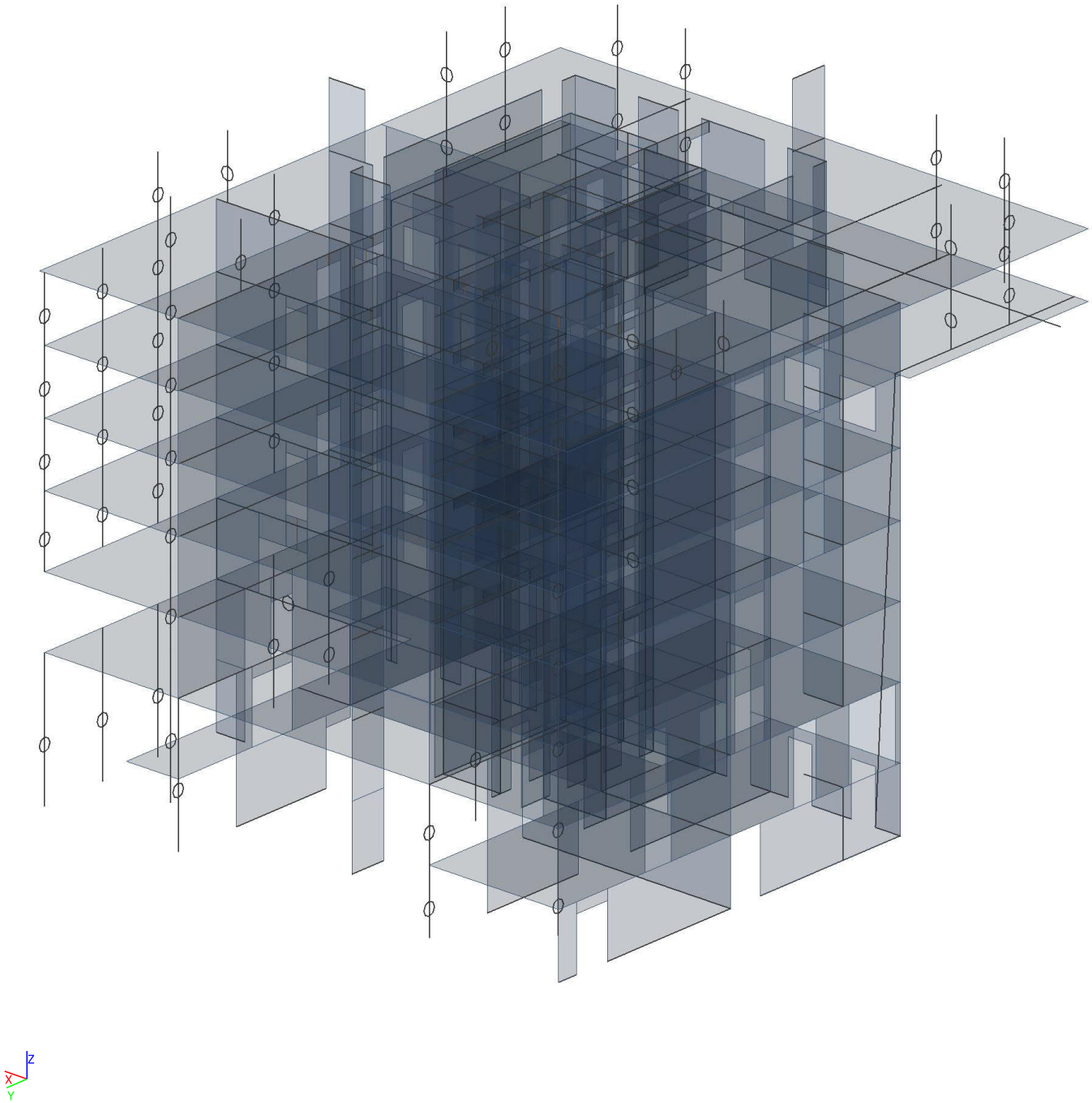
2.8.2.1. Belasting



2.8.3. Belastingsgevallen onderbouw - BG3

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep
	Spec	Belastingtype	
BG3	Balkons	Permanent	LG1
		Standaard	

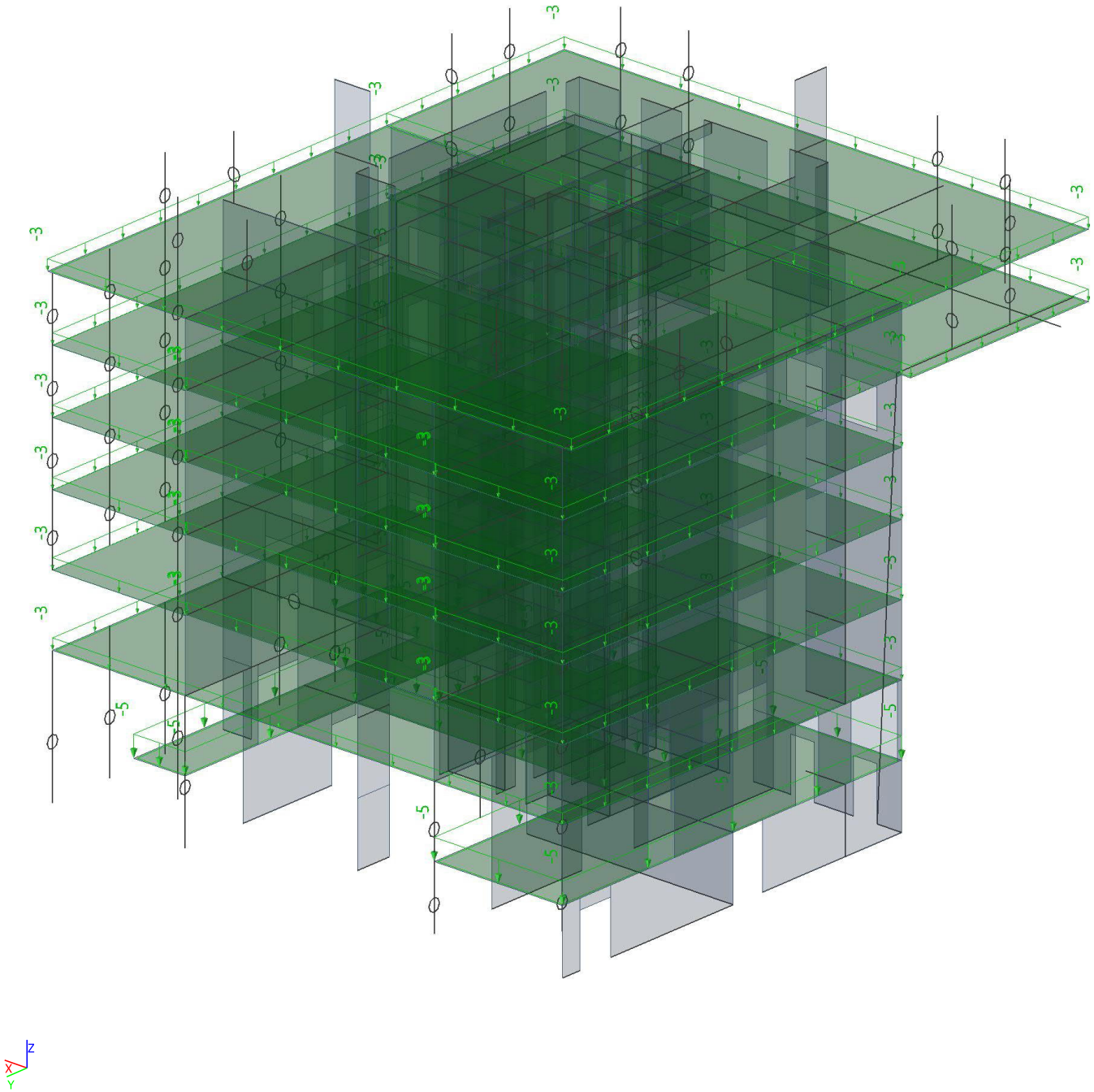
2.8.3.1. Belasting



2.8.4. Belastingsgevallen onderbouw - BG4

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG4	Variabel	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

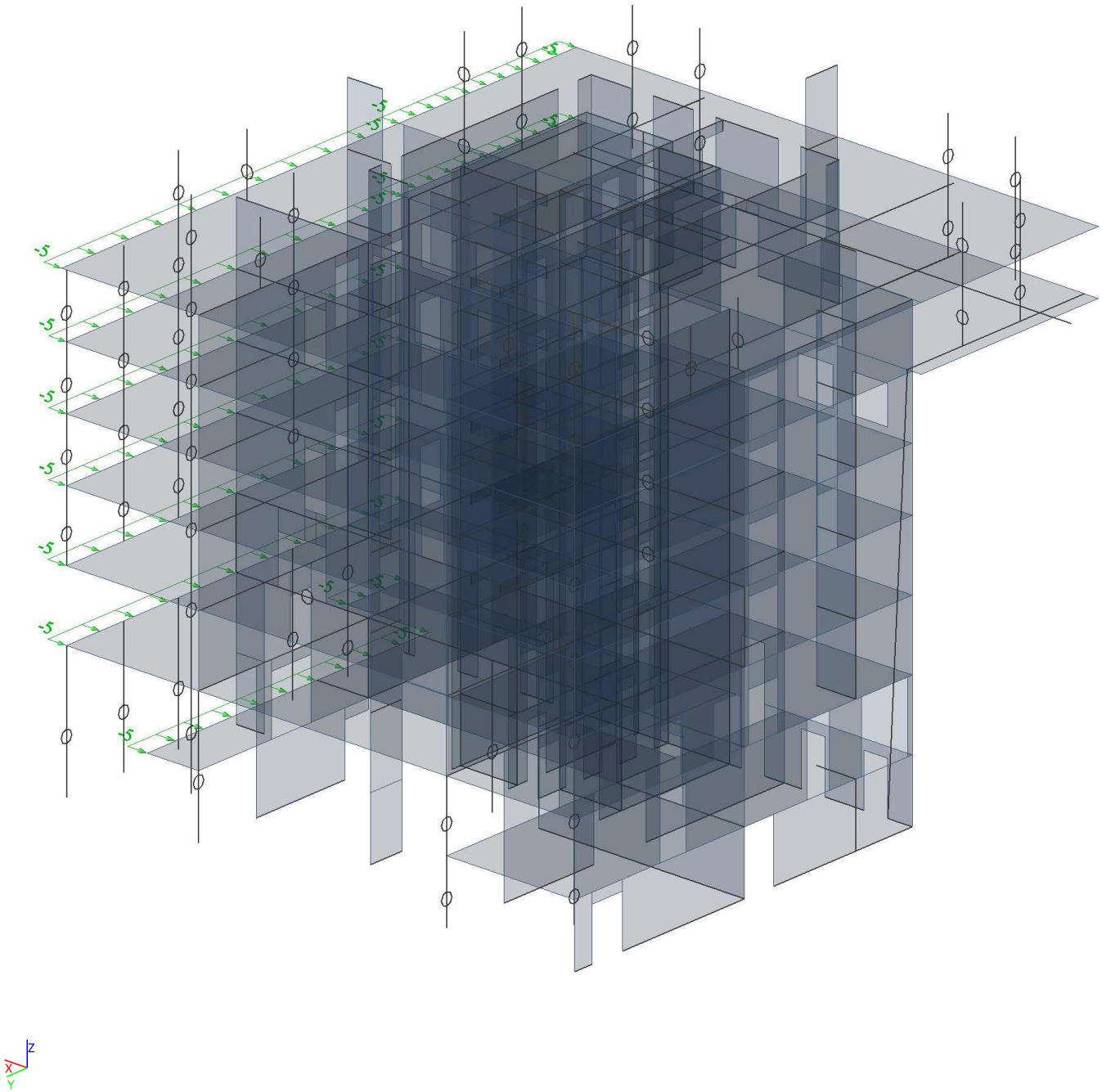
2.8.4.1. Belasting



2.8.5. Belastingsgevallen onderbouw - BG6

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG6	Wind X	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

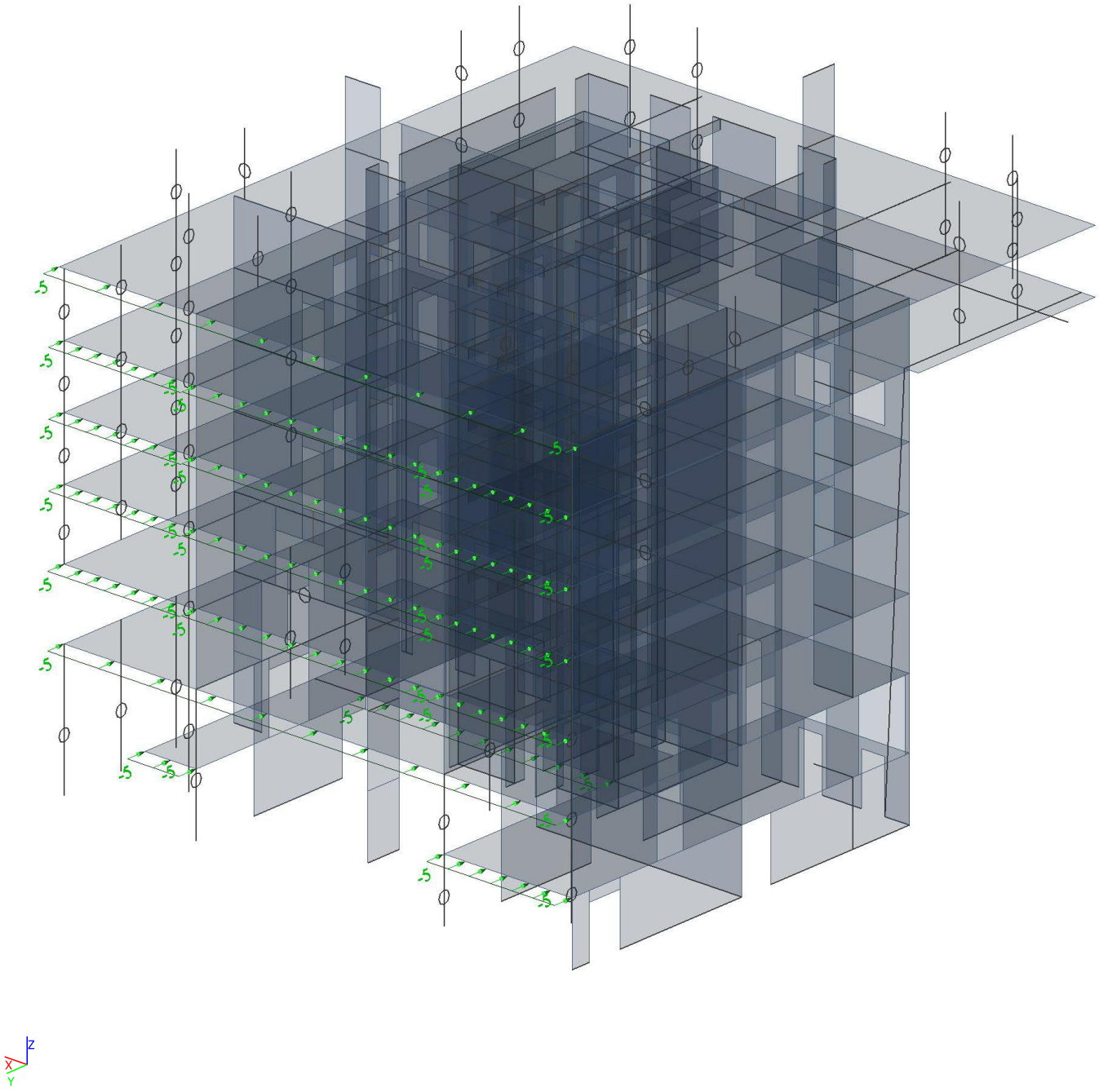
2.8.5.1. Belasting



2.8.6. Belastingsgevallen onderbouw - BG7

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG7	Wind Y	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

2.8.6.1. Belasting

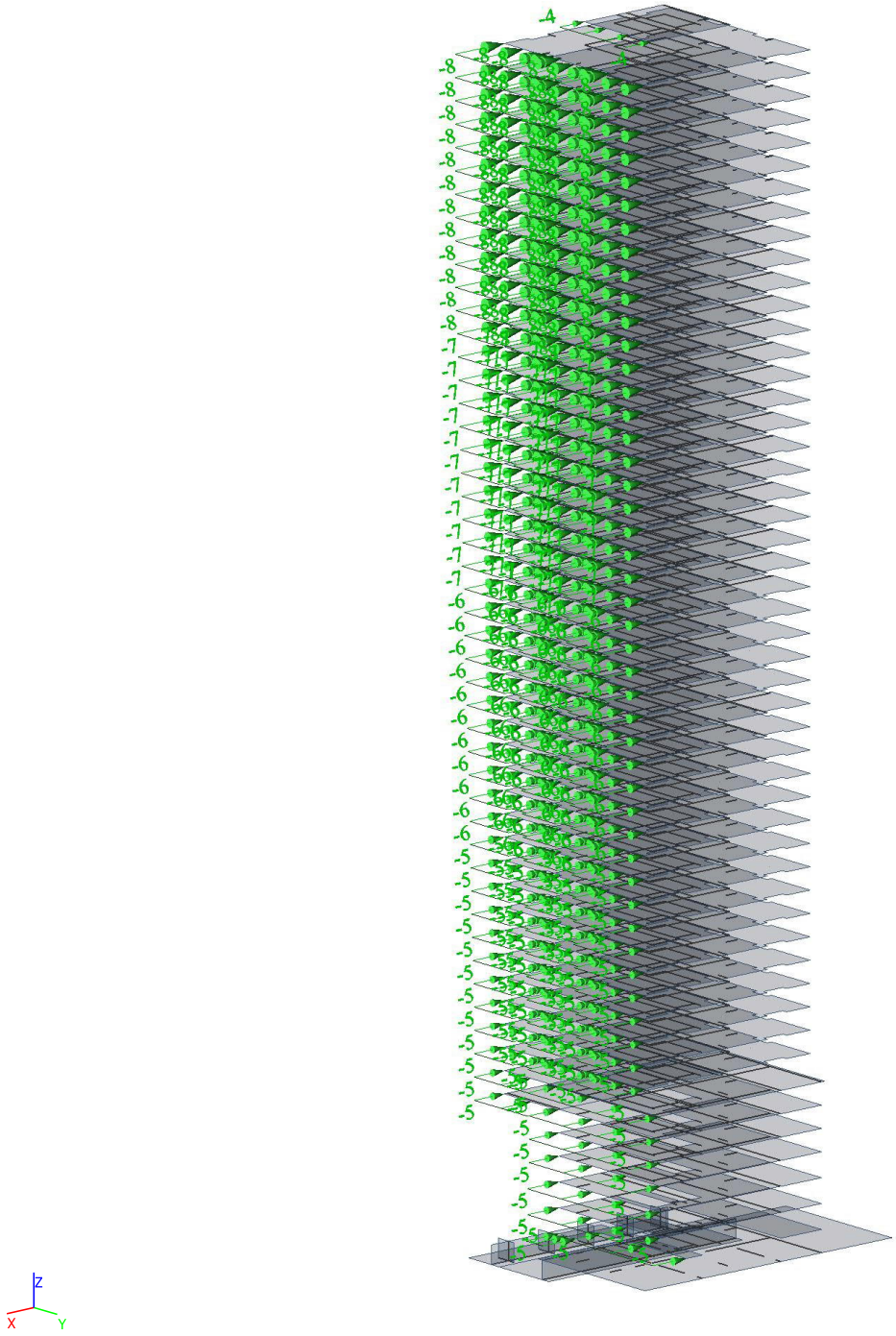


2.9. Belastingsgevallen

2.9.1. Belastingsgevallen - BG6

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG6	Wind X	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

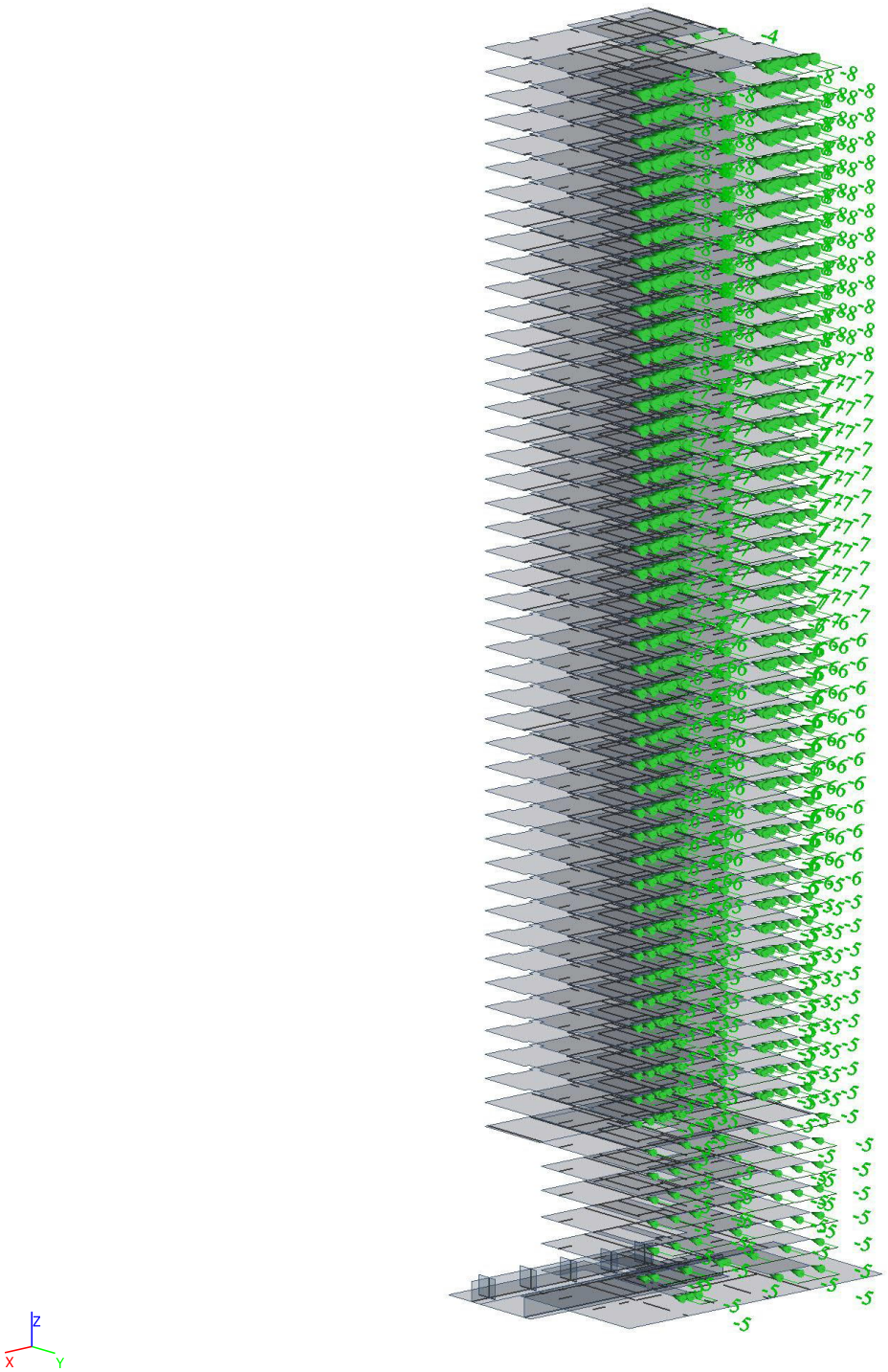
2.9.1.1. Belasting



2.9.2. Belastingsgevallen - BG7

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype			
BG7	Wind Y	Variabel	LG2	Kort	Geen
	Standaard	Statisch			

2.9.2.1. Belasting



2.10. Puntlast op knoop

Naam	Knoop	Belastingsgeval	Systeem	Rich	Type	Waarde - F [kN]
F glazenwas	K9771	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	GCS	Z	Kracht	-100
PG	K28131	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	GCS	Z	Kracht	-770
PG1	K28130	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	GCS	Z	Kracht	-770
PG2	K28129	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	GCS	Z	Kracht	-770
PG3	K28128	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	GCS	Z	Kracht	-540
PG4	K28132	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	GCS	Z	Kracht	-540
PG5	K28131	BG4 - Variabel	GCS	Z	Kracht	-290
PG6	K28130	BG4 - Variabel	GCS	Z	Kracht	-290
PG7	K28129	BG4 - Variabel	GCS	Z	Kracht	-290
PG8	K28132	BG4 - Variabel	GCS	Z	Kracht	-180
PG9	K28128	BG4 - Variabel	GCS	Z	Kracht	-180
Fzwembad	K29185	BG4 - Variabel	GCS	Z	Kracht	-69
Fzwembad1	K29187	BG4 - Variabel	GCS	Z	Kracht	-69
Fzwembad2	K29186	BG4 - Variabel	GCS	Z	Kracht	-137
Fzwembad3	K29185	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	GCS	Z	Kracht	-25
Fzwembad4	K29187	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	GCS	Z	Kracht	-25
Fzwembad5	K29186	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	GCS	Z	Kracht	-49

2.11. Lijnlast op 2D elementrand

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel12	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel13	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel14	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel15	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel16	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel17	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel18	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel19	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel20	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel21	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel22	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel23	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel glas24	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel glas25	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel glas26	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel glas27	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel glas28	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel glas29	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel glas30	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1
Gevel glas31	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		1

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas32	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas33	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas34	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas35	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas36	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas37	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas38	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas39	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas40	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas41	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas42	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas43	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas44	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas45	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas46	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas47	W187	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel24	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel25	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel26	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel27	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel28	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel29	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel30	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel31	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel32	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel33	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel34	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel35	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas48	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas49	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas50	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas51	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas52	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas53	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas54	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas55	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas56	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas57	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas58	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas59	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas60	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas61	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas62	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas63	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas64	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas65	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas66	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas67	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas68	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas69	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas70	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas71	W204	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel36	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel37	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel38	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel39	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel40	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel41	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel42	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel43	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel44	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel45	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel46	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel47	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas72	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas73	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas74	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas75	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas76	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas77	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas78	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas79	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas80	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas81	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas82	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas83	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas84	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas85	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas86	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas87	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas88	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas89	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas90	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas91	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas92	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas93	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas94	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas95	W221	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel48	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel49	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel50	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel51	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel52	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel53	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel54	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel55	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel56	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel57	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel58	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel59	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas96	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas97	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas98	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas99	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas100	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas101	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas102	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas103	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas104	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas105	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas106	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas107	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas108	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas109	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas110	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas111	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas112	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas113	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas114	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas115	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas116	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas117	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas118	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas119	W238	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel60	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel61	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel62	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel63	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel64	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel65	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel66	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel67	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel68	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel69	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel70	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel71	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas120	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas121	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas122	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas123	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas124	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas125	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas126	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas127	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas128	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas129	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas130	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas131	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas132	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas133	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas134	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas135	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas136	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas137	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas138	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas139	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas140	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas141	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas142	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas143	W255	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel72	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel73	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel74	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel75	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel76	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel77	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel78	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel79	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel80	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel81	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel82	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel83	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas144	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas145	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas146	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas147	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas148	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas149	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas150	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas151	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas152	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas153	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas154	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas155	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas156	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas157	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas158	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas159	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas160	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas161	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas162	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas163	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas164	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas165	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas166	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas167	W272	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel84	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel85	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel86	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel87	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel88	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel89	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel90	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel91	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel92	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel93	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel94	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel95	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas168	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas169	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas170	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas171	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas172	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas173	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas174	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas175	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas176	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas177	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas178	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas179	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas180	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas181	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas182	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas183	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas184	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas185	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas186	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas187	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas188	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas189	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas190	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas191	W289	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel96	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel97	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel98	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel99	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel100	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel101	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel102	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel103	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel104	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel105	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel106	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel107	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas192	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas193	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas194	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas195	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas196	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas197	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas198	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas199	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas200	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas201	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas202	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas203	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas204	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas205	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas206	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas207	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas208	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas209	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas210	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas211	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas212	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas213	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas214	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas215	W306	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel108	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel109	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel110	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel111	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel112	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel113	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel114	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel115	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel116	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel117	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel118	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel119	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas216	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas217	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas218	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas219	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas220	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas221	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas222	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas223	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas224	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas225	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas226	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas227	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas228	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas229	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas230	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas231	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas232	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas233	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas234	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas235	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas236	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas237	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas238	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas239	W323	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel120	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel121	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel122	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel123	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel124	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel125	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel126	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel127	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel128	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel129	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel130	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel131	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas240	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas241	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas242	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas243	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas244	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas245	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas246	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas247	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas248	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas249	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas250	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas251	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas252	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas253	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas254	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas255	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas256	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas257	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas258	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas259	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas260	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas261	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas262	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas263	W340	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel132	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel133	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel134	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel135	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel136	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel137	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel138	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel139	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel140	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel141	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel142	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel143	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas264	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas265	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas266	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas267	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas268	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas269	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas270	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas271	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas272	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas273	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas274	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas275	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas276	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas277	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas278	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas279	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas280	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas281	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas282	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas283	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas284	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas285	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas286	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas287	W357	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel144	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel145	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel146	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel147	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel148	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel149	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel150	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel151	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel152	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel153	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel154	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel155	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas288	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas289	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas290	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas291	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas292	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas293	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas294	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas295	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas296	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas297	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas298	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas299	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas300	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas301	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas302	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas303	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas304	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas305	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas306	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas307	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas308	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas309	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas310	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas311	W374	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel156	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel157	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel158	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel159	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel160	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel161	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel162	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel163	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel164	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel165	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel166	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel167	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas312	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas313	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas314	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas315	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas316	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas317	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas318	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas319	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas320	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas321	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas322	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas323	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas324	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas325	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas326	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas327	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas328	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas329	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas330	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas331	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas332	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas333	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas334	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas335	W391	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel168	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel169	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel170	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel171	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel172	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel173	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel174	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel175	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel176	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel177	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel178	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel179	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas336	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas337	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas338	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas339	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas340	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas341	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas342	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas343	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas344	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas345	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas346	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas347	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas348	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas349	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas350	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas351	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas352	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas353	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas354	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas355	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas356	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas357	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas358	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas359	W408	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel180	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel181	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel182	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel183	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel184	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel185	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel186	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel187	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel188	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel189	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel190	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel191	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas360	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas361	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas362	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas363	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas364	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas365	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas366	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas367	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas368	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas369	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas370	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas371	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas372	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas373	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas374	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas375	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas376	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas377	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas378	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas379	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas380	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas381	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas382	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas383	W425	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel204	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel205	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel206	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel207	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel208	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel209	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel210	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel211	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel212	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel213	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel214	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel215	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas408	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas409	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas410	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas411	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas412	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas413	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas414	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas415	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas416	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas417	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas418	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas419	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas420	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas421	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas422	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas423	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas424	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas425	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas426	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas427	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas428	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas429	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas430	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas431	W459	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel216	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel217	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel218	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel219	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel220	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel221	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel222	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel223	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel224	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel225	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel226	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel227	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas432	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas433	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas434	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas435	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas436	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas437	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas438	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas439	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas440	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas441	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas442	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas443	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas444	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas445	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas446	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas447	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas448	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas449	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas450	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas451	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas452	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas453	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas454	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas455	W476	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel228	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel229	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel230	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel231	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel232	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel233	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel234	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel235	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel236	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel237	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel238	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel239	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas456	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas457	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas458	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas459	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas460	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas461	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas462	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas463	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas464	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas465	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas466	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas467	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas468	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas469	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas470	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas471	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas472	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas473	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas474	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas475	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas476	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas477	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas478	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas479	W493	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel240	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel241	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel242	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel243	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel244	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel245	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel246	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel247	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel248	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel249	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel250	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel251	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas480	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas481	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas482	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas483	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas484	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas485	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas486	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas487	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas488	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas489	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas490	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas491	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas492	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas493	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas494	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas495	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas496	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas497	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas498	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas499	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas500	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas501	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas502	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas503	W510	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel276	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel277	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel278	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel279	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel280	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel281	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel282	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel283	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel284	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel285	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel286	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel287	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas552	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas553	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas554	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas555	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas556	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas557	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas558	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas559	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas560	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas561	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas562	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas563	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas564	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas565	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas566	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas567	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas568	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas569	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas570	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas571	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas572	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas573	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas574	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas575	W561	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel288	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel289	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel290	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel291	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel292	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel293	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel294	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel295	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel296	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel297	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel298	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel299	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas576	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas577	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas578	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas579	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas580	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas581	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas582	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas583	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas584	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas585	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas586	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas587	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas588	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas589	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas590	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas591	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas592	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas593	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas594	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas595	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas596	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas597	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas598	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas599	W578	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel300	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel301	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel302	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel303	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel304	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel305	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel306	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel307	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel308	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel309	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel310	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel311	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas600	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas601	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas602	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas603	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas604	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas605	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas606	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas607	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas608	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas609	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas610	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas611	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas612	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas613	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas614	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas615	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas616	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas617	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas618	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas619	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas620	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas621	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas622	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas623	W595	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel312	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel313	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel314	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel315	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel316	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel317	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel318	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel319	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel320	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel321	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel322	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel323	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas624	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas625	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas626	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas627	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas628	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas629	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas630	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas631	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas632	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas633	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas634	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas635	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas636	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas637	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas638	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas639	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas640	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas641	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas642	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas643	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas644	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas645	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas646	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas647	W612	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel324	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel325	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel326	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel327	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel328	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel329	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel330	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel331	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel332	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel333	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel334	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel335	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas648	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas649	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas650	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas651	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas652	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas653	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas654	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas655	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas656	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas657	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas658	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas659	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas660	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas661	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas662	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas663	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas664	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas665	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas666	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas667	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas668	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas669	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas670	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas671	W629	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel336	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel337	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel338	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel339	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel340	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel341	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel342	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel343	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel344	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel345	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel346	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel347	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas672	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas673	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas674	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas675	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas676	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas677	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas678	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas679	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas680	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas681	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas682	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas683	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas684	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas685	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas686	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas687	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas688	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas689	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas690	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas691	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas692	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas693	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas694	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas695	W646	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel348	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel349	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel350	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel351	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel352	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel353	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel354	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel355	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel356	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel357	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel358	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel359	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas696	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas697	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas698	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas699	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas700	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas701	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas702	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas703	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas704	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas705	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas706	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas707	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas708	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas709	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas710	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas711	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas712	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas713	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas714	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas715	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas716	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas717	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas718	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas719	W663	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel360	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel361	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel362	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel363	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel364	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel365	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel366	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel367	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel368	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel369	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel370	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel371	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas720	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas721	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas722	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas723	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas724	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas725	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas726	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas727	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas728	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas729	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas730	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas731	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas732	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas733	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas734	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas735	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas736	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas737	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas738	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas739	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas740	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas741	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas742	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas743	W680	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel372	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel373	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel374	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel375	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel376	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel377	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel378	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel379	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel380	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel381	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel382	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel383	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas744	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas745	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas746	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas747	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas748	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas749	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas750	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas751	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas752	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas753	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas754	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas755	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas756	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas757	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas758	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas759	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas760	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas761	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas762	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas763	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas764	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas765	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas766	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas767	W697	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel384	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel385	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel386	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel387	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel388	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel389	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel390	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel391	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel392	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel393	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel394	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel395	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas768	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas769	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas770	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas771	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas772	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas773	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas774	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas775	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas776	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas777	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas778	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas779	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas780	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas781	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas782	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas783	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas784	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas785	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas786	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas787	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas788	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas789	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas790	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas791	W714	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel396	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel397	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel398	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel399	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel400	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel401	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel402	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel403	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel404	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel405	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel406	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel407	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas792	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas793	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas794	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas795	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas796	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas797	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas798	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas799	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas800	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas801	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas802	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas803	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas804	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas805	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas806	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas807	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas808	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas809	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas810	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas811	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas812	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas813	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas814	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas815	W731	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel408	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel409	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel410	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel411	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel412	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel413	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel414	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel415	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel416	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel417	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel418	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel419	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas816	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas817	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas818	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas819	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas820	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas821	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas822	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas823	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas824	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas825	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas826	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas827	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas828	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas829	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas830	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas831	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas832	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas833	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas834	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas835	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas836	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas837	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas838	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas839	W748	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel420	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel421	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel422	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel423	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel424	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel425	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel426	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel427	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel428	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel429	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel430	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel431	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas840	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas841	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas842	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas843	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas844	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas845	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas846	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas847	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas848	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas849	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas850	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas851	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas852	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas853	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas854	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas855	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas856	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas857	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas858	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas859	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas860	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas861	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas862	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas863	W765	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel432	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel433	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel434	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel435	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel436	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel437	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel438	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel439	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel440	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel441	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel442	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel443	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas864	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas865	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas866	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas867	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas868	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas869	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas870	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas871	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas872	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas873	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas874	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas875	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas876	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas877	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas878	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas879	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas880	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas881	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas882	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas883	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas884	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas885	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas886	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas887	W782	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel444	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel445	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel446	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel447	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel448	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel449	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel450	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel451	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel452	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel453	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel454	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel455	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas888	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas889	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas890	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas891	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas892	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas893	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas894	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas895	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas896	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas897	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas898	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas899	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas900	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas901	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas902	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas903	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas904	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas905	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas906	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas907	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas908	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas909	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas910	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas911	W799	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel456	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel457	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel458	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel459	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel460	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel461	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel462	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel463	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel464	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel465	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel466	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel467	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas912	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas913	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas914	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas915	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas916	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas917	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas918	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas919	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas920	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas921	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas922	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas923	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas924	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas925	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas926	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas927	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas928	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas929	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas930	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas931	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas932	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas933	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas934	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas935	W816	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel468	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel469	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel470	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel471	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel472	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel473	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel474	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel475	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel476	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel477	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel478	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel479	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas936	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas937	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas938	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas939	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas940	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas941	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas942	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas943	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas944	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas945	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas946	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas947	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas948	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas949	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas950	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas951	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas952	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas953	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas954	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas955	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas956	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas957	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas958	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas959	W833	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel480	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel481	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel482	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel483	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel484	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel485	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel486	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel487	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel488	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel489	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel490	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel491	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas960	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas961	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas962	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas963	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas964	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas965	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas966	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas967	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas968	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas969	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas970	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas971	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas972	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas973	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas974	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas975	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas976	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas977	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas978	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas979	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas980	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas981	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas982	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas983	W850	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel492	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel493	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel494	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel495	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel496	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel497	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel498	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel499	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel500	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel501	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel502	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel503	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas984	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas985	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas986	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas987	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas988	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas989	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas990	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas991	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas992	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas993	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas994	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas995	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas996	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas997	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas998	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas999	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1000	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1001	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1002	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1003	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas1004	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1005	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1006	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1007	W867	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel504	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel505	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel506	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel507	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel508	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel509	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel510	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel511	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel512	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel513	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel514	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel515	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1008	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1009	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1010	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1011	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1012	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1013	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1014	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1015	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1016	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1017	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1018	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1019	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1020	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1021	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1022	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1023	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas1024	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1025	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1026	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1027	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1028	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1029	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1030	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1031	W884	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel516	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel517	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel518	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel519	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel520	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel521	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel522	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel523	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel524	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel525	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel526	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel527	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1032	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1033	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1034	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1035	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1036	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1037	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1038	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1039	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1040	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1041	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1042	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1043	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas1044	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1045	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1046	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1047	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1048	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1049	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1050	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1051	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1052	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1053	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1054	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1055	W901	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel528	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel529	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel530	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel531	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel532	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel533	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel534	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel535	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel536	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel537	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel538	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel539	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1056	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1057	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1058	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1059	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1060	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1061	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1062	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1063	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas1064	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1065	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1066	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1067	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1068	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1069	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1070	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1071	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1072	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1073	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1074	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1075	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1076	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1077	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1078	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1079	W905	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
W1	V	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W2	V	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W3	V	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W7	V2	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W8	V2	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W9	V2	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W10	V3	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W11	V3	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W12	V3	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W13	V4	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W14	V4	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W15	V4	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W16	V5	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W17	V5	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W18	V5	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W24	W187	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W25	W187	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W26	W187	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W27	W187	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W28	W187	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W29	W204	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W30	W204	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W31	W204	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W32	W204	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W33	W204	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W34	W221	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W35	W221	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W36	W221	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W37	W221	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W38	W221	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W39	W238	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W40	W238	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W41	W238	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W42	W238	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W43	W238	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W44	W255	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W45	W255	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W46	W255	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W47	W255	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W48	W255	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W49	W272	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W50	W272	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W51	W272	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W52	W272	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W53	W272	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W54	W289	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W55	W289	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W56	W289	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W57	W289	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W58	W289	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W59	W306	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W60	W306	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W61	W306	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W62	W306	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W63	W306	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W64	W323	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W65	W323	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W66	W323	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W67	W323	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W68	W323	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W69	W340	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W70	W340	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W71	W340	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W72	W340	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W73	W340	Kracht	Y	-5	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W74	W357	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W75	W357	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W76	W357	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W77	W357	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W78	W357	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W79	W374	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W80	W374	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W81	W374	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W82	W374	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W83	W374	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W84	W391	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W85	W391	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W86	W391	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W87	W391	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1
W88	W391	Kracht	Y	-6	0
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		1

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W89	W408	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W90	W408	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W91	W408	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W92	W408	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W93	W408	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W94	W425	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W95	W425	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W96	W425	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W97	W425	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W98	W425	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W104	W459	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W105	W459	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W106	W459	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W107	W459	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W108	W459	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W109	W476	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W110	W476	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W111	W476	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W112	W476	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W113	W476	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W114	W493	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W115	W493	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W116	W493	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W117	W493	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W118	W493	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W119	W510	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W120	W510	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W121	W510	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W122	W510	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W123	W510	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W134	W561	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W135	W561	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W136	W561	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W137	W561	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W138	W561	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W139	W578	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W140	W578	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W141	W578	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W142	W578	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W143	W578	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W144	W595	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W145	W595	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W146	W595	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W147	W595	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W148	W595	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W149	W612	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W150	W612	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W151	W612	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W152	W612	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W153	W612	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W154	W629	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W155	W629	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W156	W629	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W157	W629	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W158	W629	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W159	W646	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W160	W646	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W161	W646	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W162	W646	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W163	W646	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W164	W663	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W165	W663	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W166	W663	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W167	W663	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W168	W663	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W169	W680	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W170	W680	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W171	W680	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W172	W680	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W173	W680	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W174	W697	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W175	W697	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W176	W697	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W177	W697	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W178	W697	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W179	W714	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W180	W714	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W181	W714	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W182	W714	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W183	W714	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W184	W731	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W185	W731	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W186	W731	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W187	W731	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W188	W731	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W189	W748	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W190	W748	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W191	W748	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W192	W748	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W193	W748	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W194	W765	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W195	W765	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W196	W765	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W197	W765	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W198	W765	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W199	W782	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W200	W782	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W201	W782	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W202	W782	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W203	W782	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W204	W799	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W205	W799	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W206	W799	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W207	W799	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W208	W799	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W209	W816	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W210	W816	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W211	W816	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W212	W816	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W213	W816	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W214	W833	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W215	W833	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W216	W833	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W217	W833	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W218	W833	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W219	W850	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W220	W850	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W221	W850	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W222	W850	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W223	W850	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W224	W867	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W225	W867	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W226	W867	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W227	W867	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W228	W867	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W229	W884	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W230	W884	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W231	W884	Kracht	Y	-8	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element Belastingsgeval	Type Systeem	Rich Verdeling	Waarde - P_1 [kN/m] Waarde - P_2 [kN/m]	Po Po
W232	W884 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W233	W884 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W234	W901 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W235	W901 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W236	W901 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W237	W901 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W238	W901 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W239	W905 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W240	W905 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W241	W905 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W242	W905 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W243	W905 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-8	
W244	V BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W245	V BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W250	V2 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W253	V3 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W256	V4 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W259	V5 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W267	W187 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W268	W187 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W269	W187 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W270	W187 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W271	W187 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W272	W204 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W273	W204 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W274	W204 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W275	W204 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W276	W204 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W277	W221 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W278	W221 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W279	W221 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	
W280	W221 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-5	

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W281	W221	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W282	W238	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W283	W238	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W284	W238	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W285	W238	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W286	W238	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W287	W255	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W288	W255	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W289	W255	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W290	W255	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W291	W255	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W292	W272	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W293	W272	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W294	W272	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W295	W272	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W296	W272	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W297	W289	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W298	W289	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W299	W289	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W300	W289	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W301	W289	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W302	W306	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W303	W306	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W304	W306	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W305	W306	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W306	W306	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W307	W323	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W308	W323	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W309	W323	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W310	W323	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W311	W323	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W312	W340	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W313	W340	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W314	W340	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W315	W340	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W316	W340	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W317	W357	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W318	W357	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W319	W357	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W320	W357	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W321	W357	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W322	W374	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W323	W374	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W324	W374	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W325	W374	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W326	W374	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W327	W391	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W328	W391	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W329	W391	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W330	W391	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W331	W391	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W332	W408	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W333	W408	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W334	W408	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W335	W408	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W336	W408	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W337	W425	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W338	W425	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W339	W425	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W340	W425	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W341	W425	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W347	W459	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W348	W459	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W349	W459	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W350	W459	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W351	W459	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W352	W476	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W353	W476	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W354	W476	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W355	W476	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W356	W476	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W357	W493	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W358	W493	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W359	W493	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W360	W493	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W361	W493	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W362	W510	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W363	W510	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W364	W510	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W365	W510	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W366	W510	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W377	W561	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W378	W561	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W379	W561	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W380	W561	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W381	W561	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W382	W578	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W383	W578	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W384	W578	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W385	W578	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W386	W578	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W387	W595	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W388	W595	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W389	W595	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W390	W595	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W391	W595	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W392	W612	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W393	W612	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W394	W612	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W395	W612	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W396	W612	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W397	W629	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W398	W629	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W399	W629	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W400	W629	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W401	W629	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W402	W646	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W403	W646	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W404	W646	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W405	W646	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W406	W646	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W407	W663	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W408	W663	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W409	W663	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W410	W663	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W411	W663	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W412	W680	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W413	W680	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W414	W680	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W415	W680	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W416	W680	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W417	W697	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W418	W697	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W419	W697	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W420	W697	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W421	W697	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W422	W714	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W423	W714	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W424	W714	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W425	W714	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W426	W714	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W427	W731	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W428	W731	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W429	W731	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W430	W731	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W431	W731	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W432	W748	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W433	W748	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W434	W748	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W435	W748	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W436	W748	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W437	W765	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W438	W765	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W439	W765	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W440	W765	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W441	W765	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W442	W782	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W443	W782	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W444	W782	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W445	W782	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W446	W782	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W447	W799	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W448	W799	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W449	W799	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W450	W799	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W451	W799	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W452	W816	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W453	W816	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W454	W816	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W455	W816	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
W456	W816	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W457	W833	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W458	W833	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W459	W833	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W460	W833	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W461	W833	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W462	W850	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W463	W850	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W464	W850	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W465	W850	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W466	W850	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W467	W867	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W468	W867	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W469	W867	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W470	W867	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W471	W867	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W472	W884	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W473	W884	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W474	W884	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W475	W884	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W476	W884	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W477	W901	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W478	W901	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W479	W901	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W480	W901	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W481	W901	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W482	W905	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W483	W905	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W484	W905	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W485	W905	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W486	W905	Kracht	X	-8	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
Gevel540	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel541	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel542	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel543	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel544	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel545	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel546	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel547	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel548	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel549	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel550	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel551	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1080	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1081	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1082	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1083	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1084	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1085	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1086	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1087	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1088	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1089	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1090	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1091	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1092	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1093	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1094	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1095	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1096	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1097	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1098	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1099	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1100	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas1101	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1102	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1103	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
W487	W1042	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W488	W1042	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W489	W1042	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W490	W1042	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W491	W1042	Kracht	Y	-6	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W492	W1042	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W493	W1042	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W494	W1042	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W495	W1042	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W496	W1042	Kracht	X	-6	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W497	V9	Kracht	X	-4	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W498	V9	Kracht	Y	-4	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
B	W187	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B1	W204	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B2	W221	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B3	W238	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B4	W255	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B5	W272	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B6	W289	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B7	W306	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B8	W323	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B9	W340	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B10	W357	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B11	W374	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B12	W391	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B13	W408	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B14	W425	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B15	W459	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B16	W476	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B17	W493	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B18	W510	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B21	W561	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B22	W578	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B23	W595	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B24	W612	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B25	W629	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B26	W646	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B27	W663	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B28	W680	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B29	W697	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B30	W714	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B31	W731	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B32	W748	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B33	W765	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B34	W782	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B35	W799	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B36	W816	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B37	W833	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B38	W850	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B39	W867	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B40	W884	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B41	W901	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B42	W905	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B43	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B44	W187	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B45	W204	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B46	W221	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B47	W238	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B48	W255	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B49	W272	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B50	W289	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B51	W306	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B52	W323	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B53	W340	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B54	W357	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B55	W374	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B56	W391	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B57	W408	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B58	W425	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B59	W459	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B60	W476	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B61	W493	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B62	W510	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B65	W561	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B66	W578	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B67	W595	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B68	W612	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B69	W629	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B70	W646	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B71	W663	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B72	W680	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B73	W697	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B74	W714	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B75	W731	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B76	W748	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B77	W765	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B78	W782	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B79	W799	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B80	W816	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B81	W833	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B82	W850	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B83	W867	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B84	W884	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B85	W901	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B86	W905	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B87	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B121	W765	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B122	W782	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B123	W799	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B124	W816	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B125	W833	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B126	W850	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B165	W765	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B166	W782	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B167	W799	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B168	W816	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B169	W833	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B170	W850	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B176	W187	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B177	W204	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B178	W221	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B179	W238	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B180	W255	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B181	W272	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B182	W289	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B183	W306	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B184	W323	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B185	W340	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B186	W357	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B187	W374	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B188	W391	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B189	W408	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B190	W425	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B191	W459	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B192	W476	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B193	W493	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B194	W510	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B197	W561	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B198	W578	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B199	W595	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B200	W612	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B201	W629	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B202	W646	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B203	W663	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B204	W680	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B205	W697	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B206	W714	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B207	W731	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B208	W748	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B209	W765	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B210	W782	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B211	W799	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B212	W816	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B213	W833	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B214	W850	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B215	W867	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B216	W884	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B217	W901	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B218	W905	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B219	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B220	W187	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B221	W204	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B222	W221	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B223	W238	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B224	W255	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B225	W272	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B226	W289	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B227	W306	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B228	W323	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B229	W340	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B230	W357	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B231	W374	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B232	W391	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B233	W408	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B234	W425	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B235	W459	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B236	W476	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B237	W493	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B238	W510	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B241	W561	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B242	W578	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B243	W595	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B244	W612	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B245	W629	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B246	W646	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B247	W663	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B248	W680	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B249	W697	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B250	W714	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B251	W731	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B252	W748	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B253	W765	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B254	W782	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B255	W799	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B256	W816	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B257	W833	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B258	W850	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B259	W867	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B260	W884	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B261	W901	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B262	W905	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B263	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B264	W187	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B265	W204	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B266	W221	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B267	W238	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B268	W255	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B269	W272	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B270	W289	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B271	W306	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B272	W323	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B273	W340	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B274	W357	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B275	W374	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B276	W391	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B277	W408	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B278	W425	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B279	W459	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B280	W476	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B281	W493	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B282	W510	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B285	W561	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B286	W578	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B287	W595	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B288	W612	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B289	W629	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B290	W646	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B291	W663	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B292	W680	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B293	W697	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B294	W714	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B295	W731	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B296	W748	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B297	W765	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B298	W782	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B299	W799	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B300	W816	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B301	W833	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B302	W850	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B303	W867	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B304	W884	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B305	W901	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B306	W905	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B307	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B308	W187	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B309	W204	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B310	W221	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B311	W238	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B312	W255	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B313	W272	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B314	W289	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B315	W306	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B316	W323	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B317	W340	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B318	W357	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B319	W374	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B320	W391	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B321	W408	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B322	W425	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B323	W459	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B324	W476	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B325	W493	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B326	W510	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B329	W561	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B330	W578	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B331	W595	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B332	W612	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B333	W629	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B334	W646	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B335	W663	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B336	W680	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B337	W697	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B338	W714	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B339	W731	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B340	W748	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B341	W765	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B342	W782	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B343	W799	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B344	W816	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B345	W833	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B346	W850	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B347	W867	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B348	W884	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B349	W901	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B350	W905	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B351	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
BV32	W731	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV33	W748	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV34	W765	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV35	W782	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV36	W799	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV37	W816	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV75	W731	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV76	W748	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV77	W765	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV78	W782	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV79	W799	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV80	W816	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV88	W187	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV89	W204	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV90	W221	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV91	W238	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV92	W255	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV93	W272	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV94	W289	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV95	W306	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV96	W323	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV97	W340	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV98	W357	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV99	W374	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV100	W391	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV101	W408	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV102	W425	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV103	W459	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV104	W476	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV105	W493	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV106	W510	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV109	W561	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV110	W578	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV111	W595	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV112	W612	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV113	W629	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV114	W646	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV115	W663	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV116	W680	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV117	W697	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV118	W714	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV119	W731	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV120	W748	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV121	W765	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV122	W782	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV123	W799	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV124	W816	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV125	W833	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV126	W850	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV127	W867	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV128	W884	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV131	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV132	W187	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV133	W204	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV134	W221	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV135	W238	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV136	W255	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV137	W272	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV138	W289	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV139	W306	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV140	W323	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV141	W340	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV142	W357	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV143	W374	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV144	W391	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV145	W408	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV146	W425	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV147	W459	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV148	W476	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV149	W493	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV150	W510	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV153	W561	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV154	W578	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV155	W595	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV156	W612	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV157	W629	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV158	W646	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV159	W663	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV160	W680	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV161	W697	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV162	W714	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV163	W731	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV164	W748	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV165	W765	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV166	W782	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV167	W799	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV168	W816	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV169	W833	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV170	W850	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV171	W867	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV172	W884	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV175	W1042	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV176	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV177	W204	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV178	W221	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV179	W238	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV180	W255	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV181	W272	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV182	W289	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV183	W306	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV184	W323	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV185	W340	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV186	W357	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV187	W374	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV188	W391	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV189	W408	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV190	W425	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV191	W459	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV192	W476	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV193	W493	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV194	W510	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV197	W561	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV198	W578	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV199	W595	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV200	W612	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV201	W629	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV202	W646	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV203	W663	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV204	W680	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV205	W697	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV206	W714	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV207	W731	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV208	W748	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV209	W765	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV210	W782	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV211	W799	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV212	W816	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV213	W833	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV214	W850	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV215	W867	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV216	W884	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV219	W1042	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV220	W187	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV221	W204	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV222	W221	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV223	W238	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV224	W255	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV225	W272	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV226	W289	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV227	W306	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV228	W323	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV229	W340	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV230	W357	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV231	W374	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV232	W391	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV233	W408	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV234	W425	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV235	W459	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV236	W476	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV237	W493	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV238	W510	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV241	W561	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV242	W578	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV243	W595	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV244	W612	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV245	W629	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV246	W646	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV247	W663	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV248	W680	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV249	W697	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV250	W714	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV251	W731	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV252	W748	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV253	W765	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV254	W782	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV255	W799	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV256	W816	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV257	W833	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV258	W850	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV259	W867	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV260	W884	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV263	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV264	W187	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV265	W204	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV266	W221	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV267	W238	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV268	W255	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV269	W272	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV270	W289	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV271	W306	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV272	W323	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV273	W340	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV274	W357	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV275	W374	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV276	W391	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV277	W408	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV278	W425	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV279	W459	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV280	W476	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV281	W493	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV282	W510	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV285	W561	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV286	W578	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV287	W595	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV288	W612	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV289	W629	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV290	W646	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV291	W663	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV292	W680	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV293	W697	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV294	W714	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV295	W731	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV296	W748	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV297	W765	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV298	W782	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV299	W799	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV300	W816	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV301	W833	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV302	W850	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV303	W867	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV304	W884	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV307	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV308	W187	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV309	W204	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV310	W221	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV311	W238	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV312	W255	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV313	W272	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV314	W289	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV315	W306	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV316	W323	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV317	W340	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV318	W357	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV319	W374	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV320	W391	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV321	W408	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV322	W425	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV323	W459	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV324	W476	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV325	W493	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV326	W510	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV329	W561	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV330	W578	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV331	W595	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV332	W612	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV333	W629	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV334	W646	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV335	W663	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV336	W680	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV337	W697	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV338	W714	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV339	W731	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV340	W748	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV341	W765	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV342	W782	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV343	W799	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV344	W816	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV345	W833	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV346	W850	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV347	W867	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV348	W884	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV351	W1042	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV352	W901	Kracht	Z	-5	
	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS	Gelijkmatig		
BV353	W901	Kracht	Z	-5	
	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS	Gelijkmatig		
BV354	W901	Kracht	Z	-5	
	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS	Gelijkmatig		
BV355	W901	Kracht	Z	-5	
	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS	Gelijkmatig		
BV356	W901	Kracht	Z	-5	
	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS	Gelijkmatig		
BV357	W901	Kracht	Z	-5	
	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS	Gelijkmatig		
BV358	W901	Kracht	Z	-5	
	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS	Gelijkmatig		
BV359	W901	Kracht	Z	-5	
	BG5 - Variabel bovenste 2 lagen	LCS	Gelijkmatig		
Gevel	V	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel553	V2	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel554	V3	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel555	V4	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel556	V5	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel557	V7	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel559	V2	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel560	V3	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel561	V4	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel562	V5	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel563	V	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel565	V2	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel566	V3	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel567	V4	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel568	V5	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel570	V2	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel571	V3	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel572	V4	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel573	V5	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel575	V2	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel576	V3	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel577	V4	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel578	V5	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel579	V7	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel580	V8	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel581	V8	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel582	V8	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel583	V10	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel584	V10	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel585	V10	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel586	V	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel588	V2	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel589	V3	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel590	V4	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel591	V4	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel592	V3	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel593	V2	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel595	V	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel596	V	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel598	V2	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel599	V3	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel600	V4	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel601	V	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel602	V	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel615	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel616	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel617	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel618	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel619	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel620	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel621	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel622	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel623	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel624	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel625	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel626	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1128	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1129	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1130	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1131	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1132	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1133	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1134	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1135	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1136	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1137	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1138	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1139	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1140	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
Gevel glas1141	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1142	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1143	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1144	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1145	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1146	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1147	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1148	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1149	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1150	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1151	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
W509	W4417	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W510	W4417	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W511	W4417	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W512	W4417	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W513	W4417	Kracht	Y	-7	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W514	W4417	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W515	W4417	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W516	W4417	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W517	W4417	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W518	W4417	Kracht	X	-7	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
B360	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B361	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B364	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B365	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B366	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
B367	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		
BV370	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV371	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV372	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV373	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
BV374	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
BV375	W4417	Kracht	Z	-5	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
W	V7	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W519	V7	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W520	V10	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W521	V8	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
Last laagbouw incl. zwembad1	V6	Kracht	Z	-430	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Last laagbouw1		Kracht	Z	-421	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Last laagbouw incl. zwembad	V6	Kracht	Z	-121	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
Last laagbouw3		Kracht	Z	-100	
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		
W532	V11	Kracht	Y	-5	
	BG7 - Wind Y	LCS	Gelijkmatig		
W533	V11	Kracht	X	-5	
	BG6 - Wind X	LCS	Gelijkmatig		
W534	V11	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
W535	V11	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
W536	V11	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
W537	V11	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel627	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel628	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel629	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel630	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel631	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel632	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel633	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel634	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel635	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel636	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel637	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel638	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1152	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1153	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1154	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1155	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		
Gevel glas1156	W5049	Kracht	Z	-5	
	BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	LCS	Gelijkmatig		

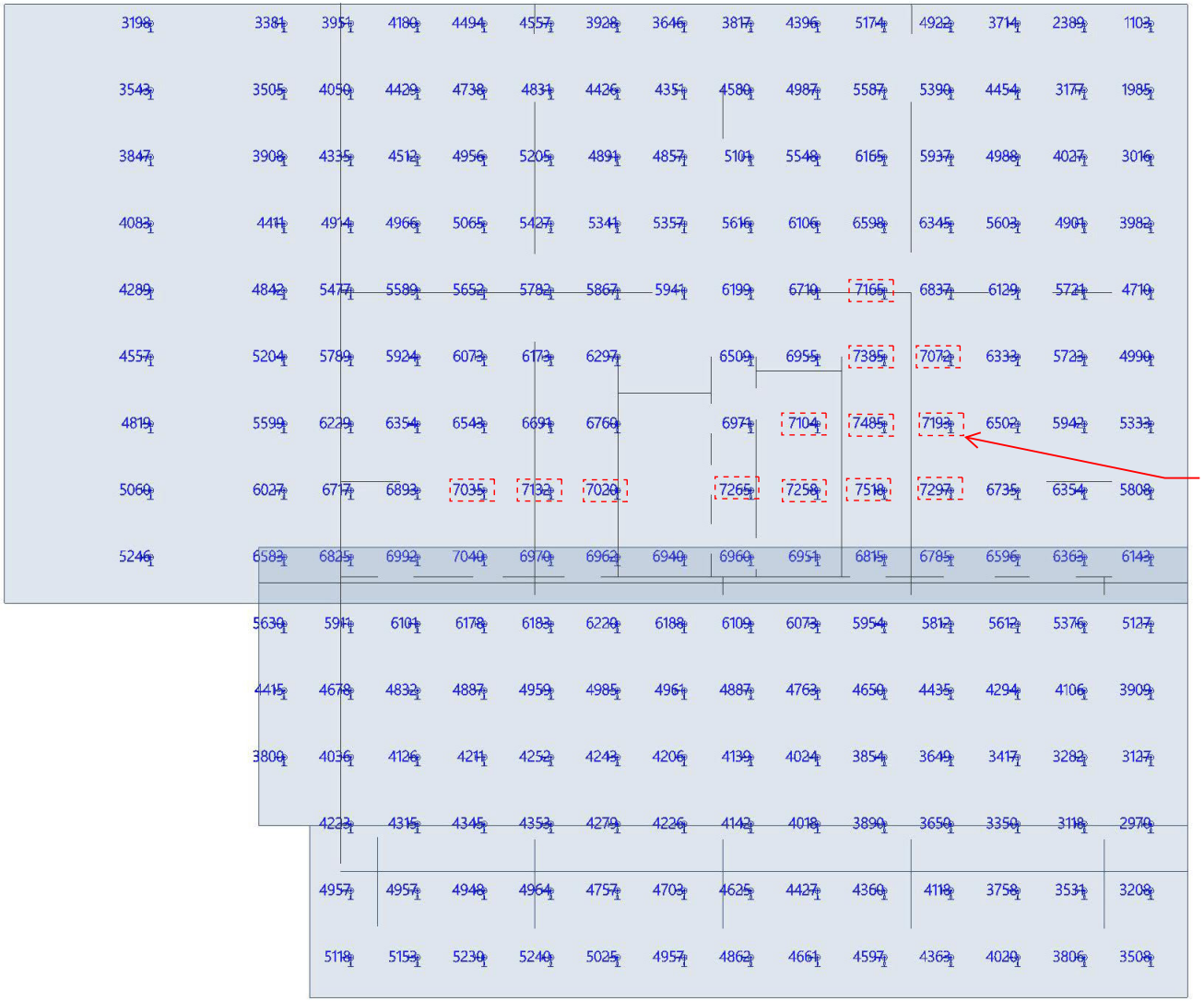
Naam	2D-element Belastingsgeval	Type Systeem	Rich Verdeling	Waarde - P_1 [kN/m] Waarde - P_2 [kN/m]	Po Po
Gevel glas1157	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1158	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1159	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1160	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1161	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1162	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1163	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1164	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1165	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1166	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1167	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1168	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1169	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1170	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1171	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1172	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1173	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1174	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
Gevel glas1175	W5049 BG2 - Overige permanent (afw.laag, gevel, gronddek, laagbouw en PG)	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
W538	W5049 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-6	
W539	W5049 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-6	
W540	W5049 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-6	
W541	W5049 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-6	
W542	W5049 BG7 - Wind Y	Kracht LCS	Y Gelijkmatig	-6	
W543	W5049 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-6	
W544	W5049 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-6	
W545	W5049 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-6	
W546	W5049 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-6	
W547	W5049 BG6 - Wind X	Kracht LCS	X Gelijkmatig	-6	
B368	W5049 BG3 - Balkons	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
B369	W5049 BG3 - Balkons	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	
B372	W5049 BG3 - Balkons	Kracht LCS	Z Gelijkmatig	-5	

Naam	2D-element	Type	Rich	Waarde - P_1 [kN/m]	Po
	Belastingsgeval	Systeem	Verdeling	Waarde - P_2 [kN/m]	Po
B373	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B374	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
B375	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG3 - Balkons	LCS	Gelijkmatig		1
BV378	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV379	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV380	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV381	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV382	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1
BV383	W5049	Kracht	Z	-5	0
	BG4 - Variabel	LCS	Gelijkmatig		1

3. Krachten

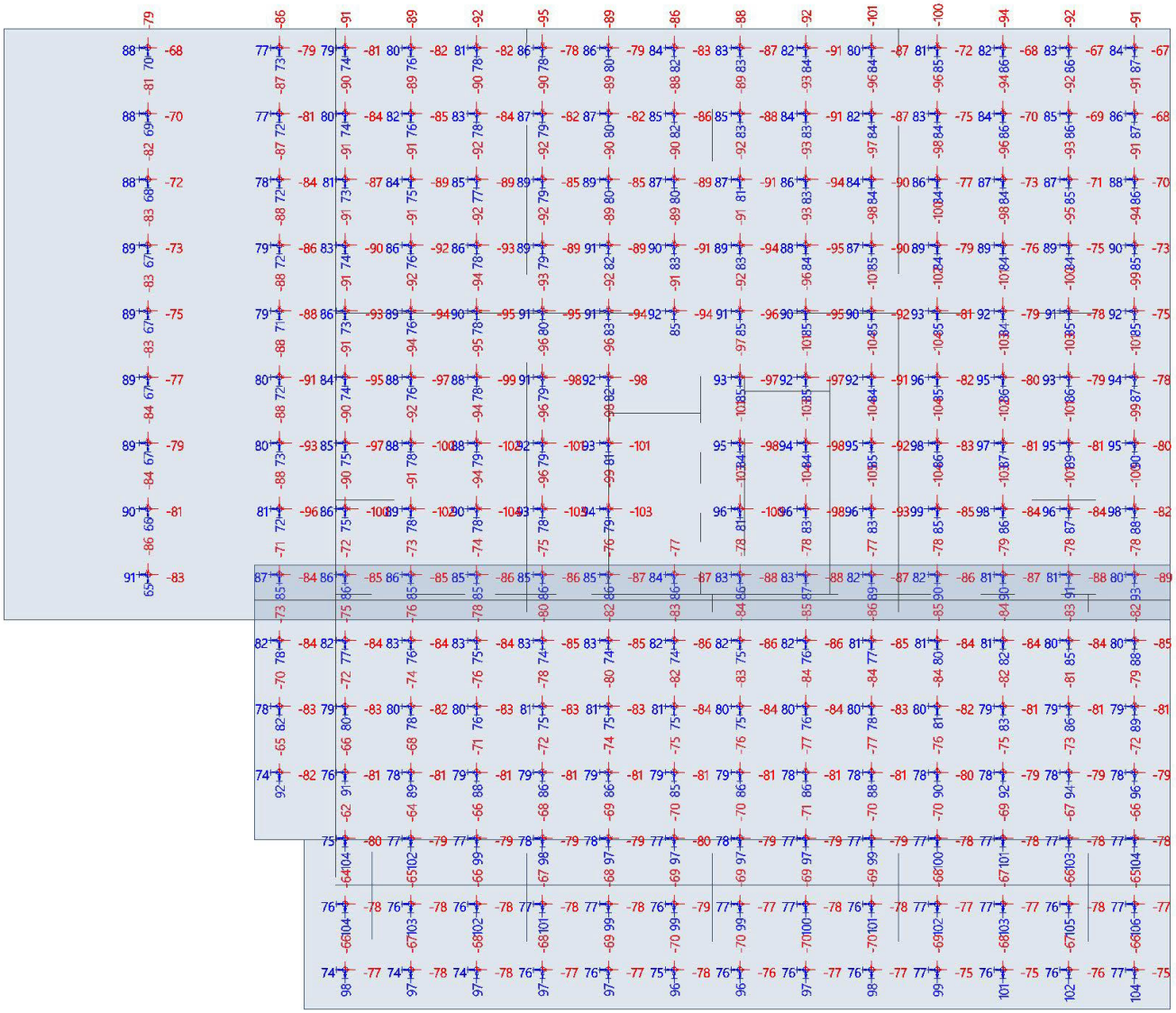
3.1. Reacties fundering

3.1.1. Paalreacties UGT omhullend (kN)

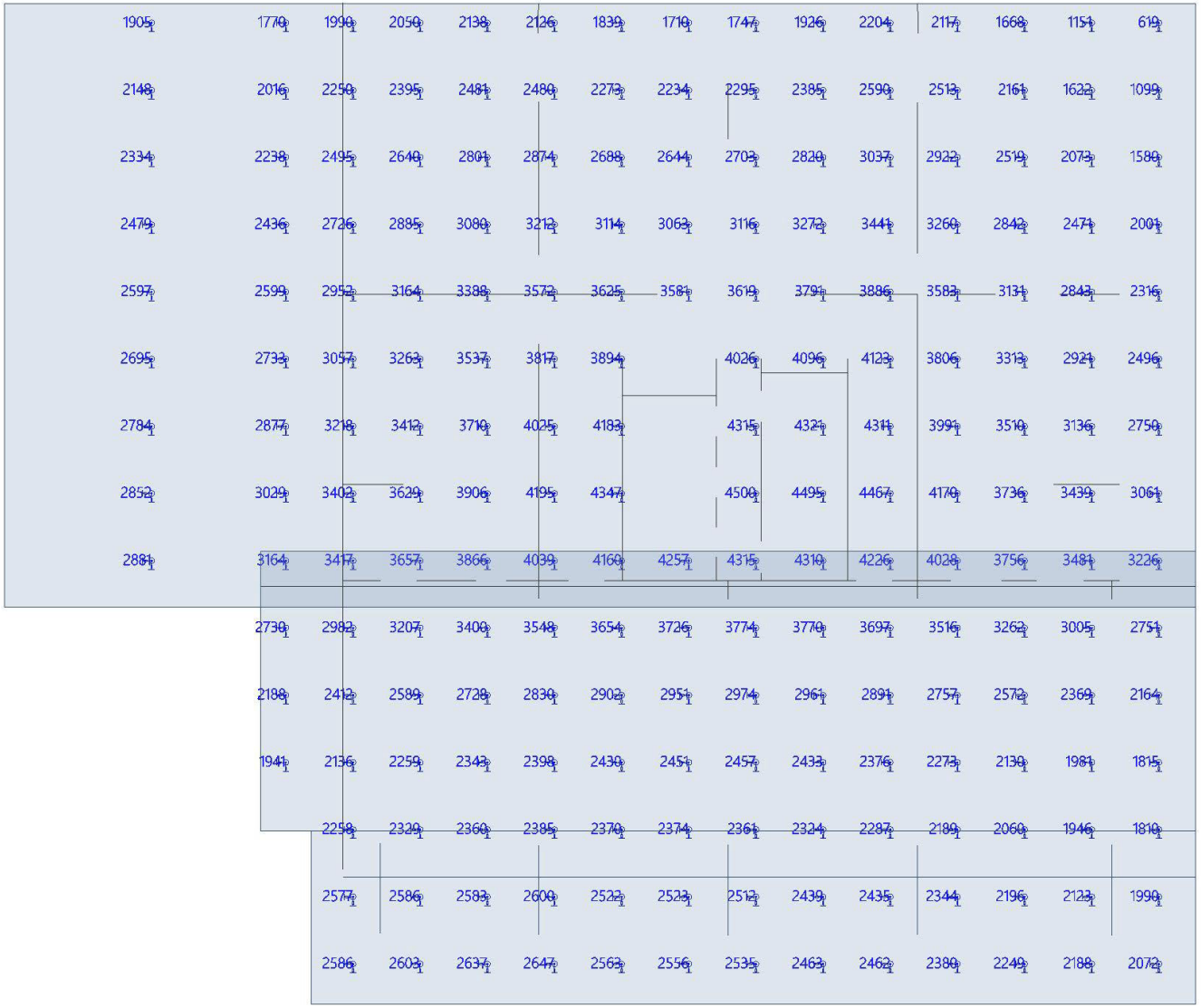


Lineair model: Lokale overschrijding paaldraagvermogen (=7000kN).
Herverdeling via plaatpoer en omliggende palen.

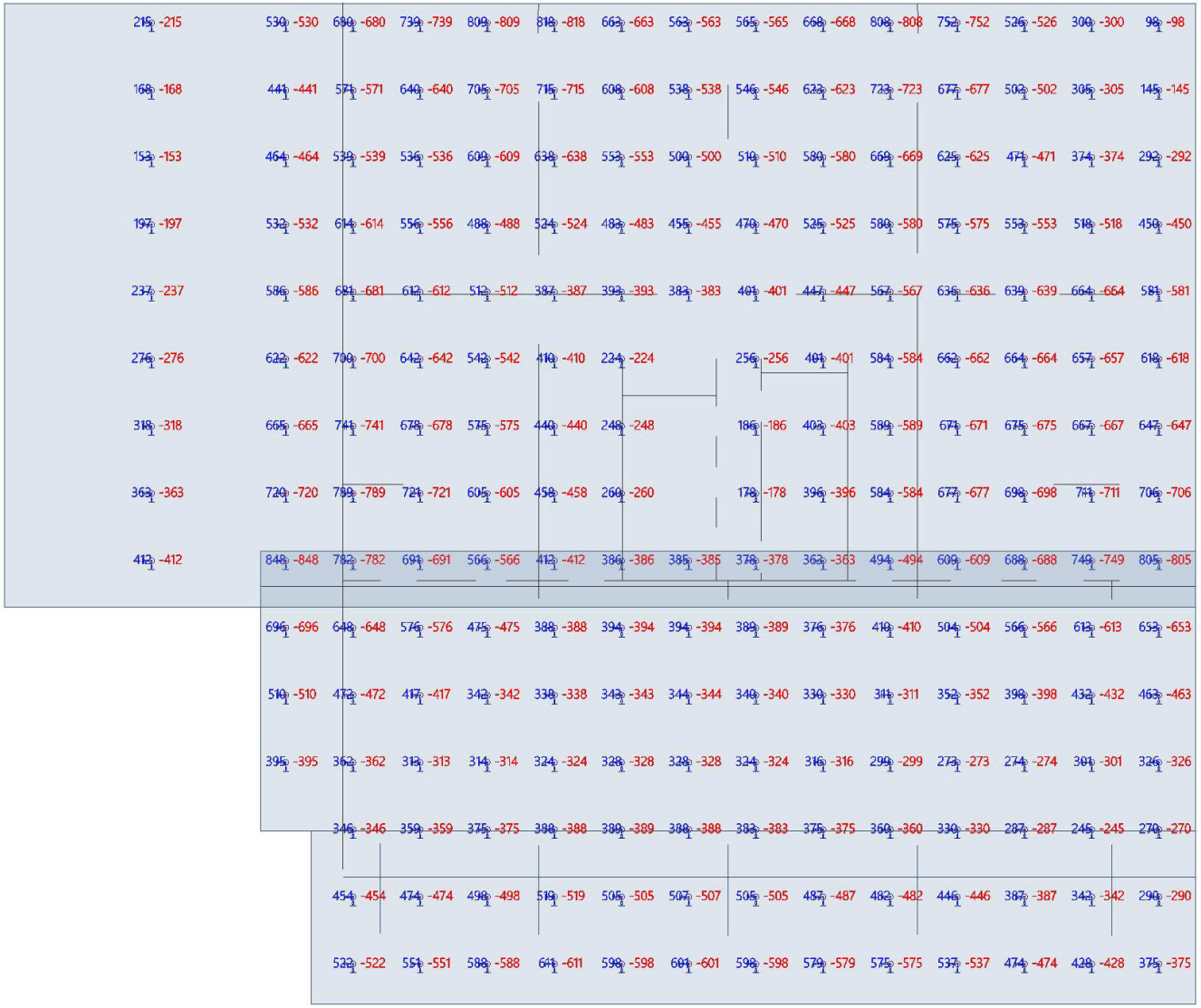
3.1.2. Paalreacties UGT horizontaal X, en Y richting



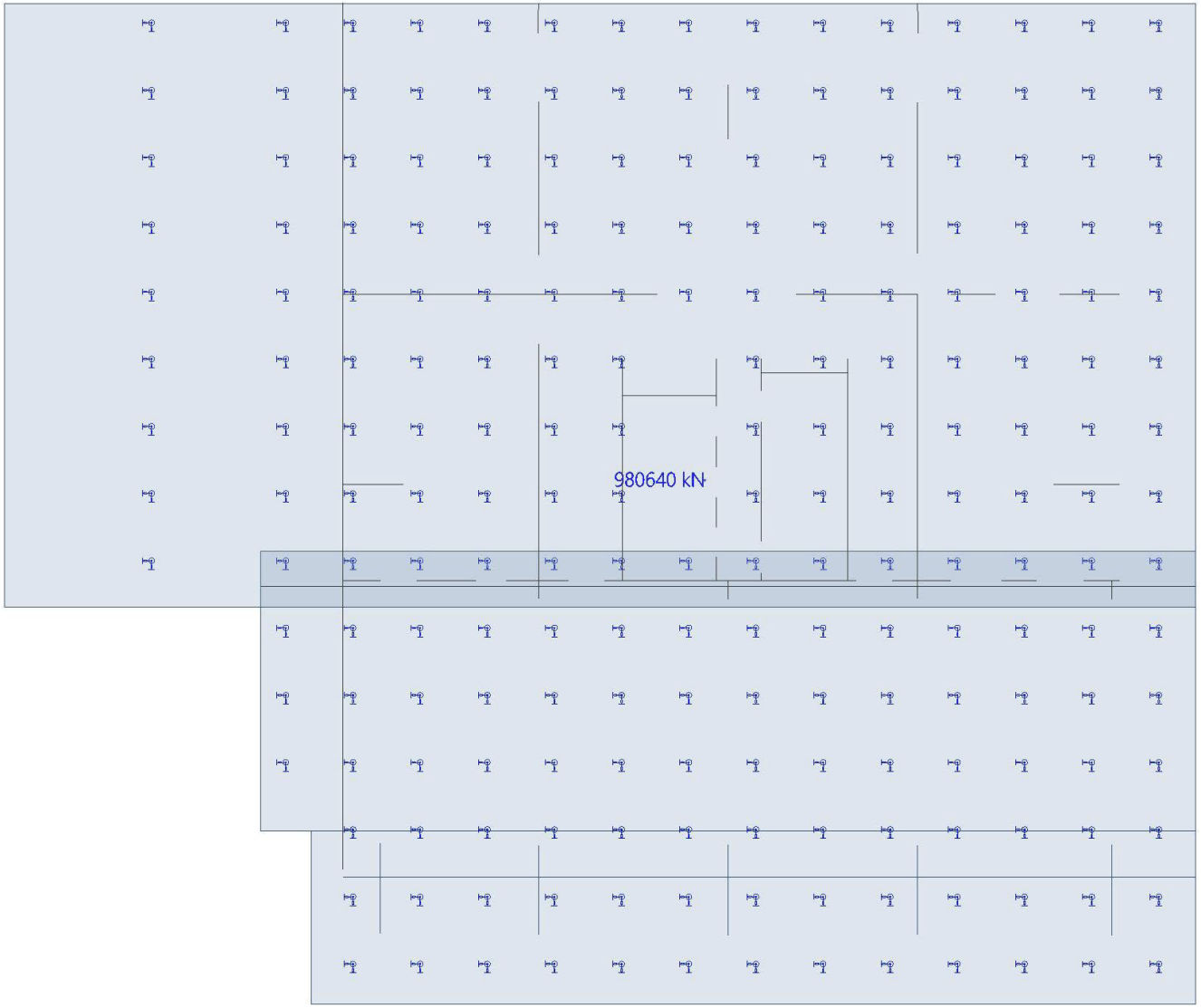
3.1.3. Paalreacties enkel permanent



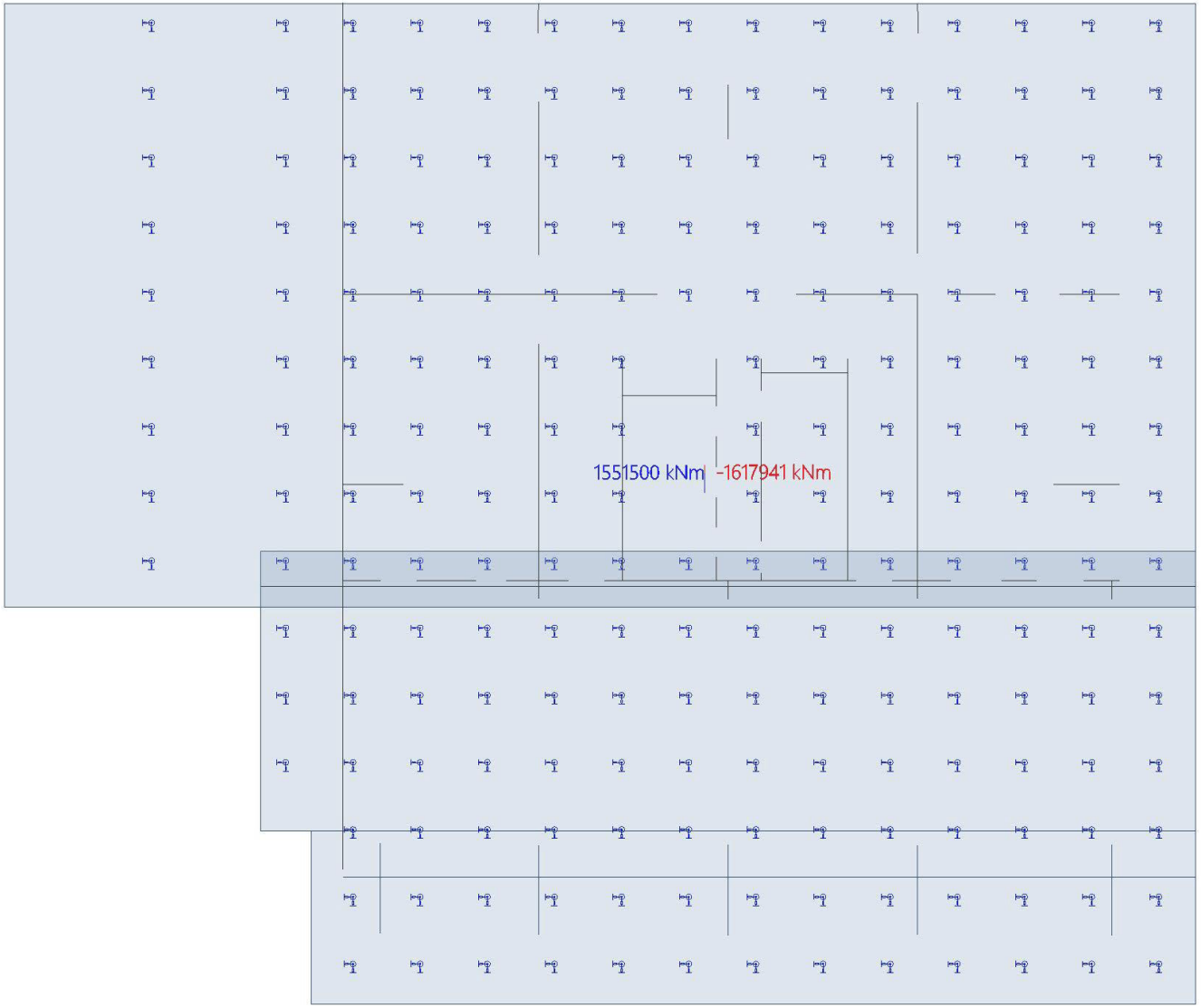
3.1.4. Paalreacties enkel wind (omhullend representatief)



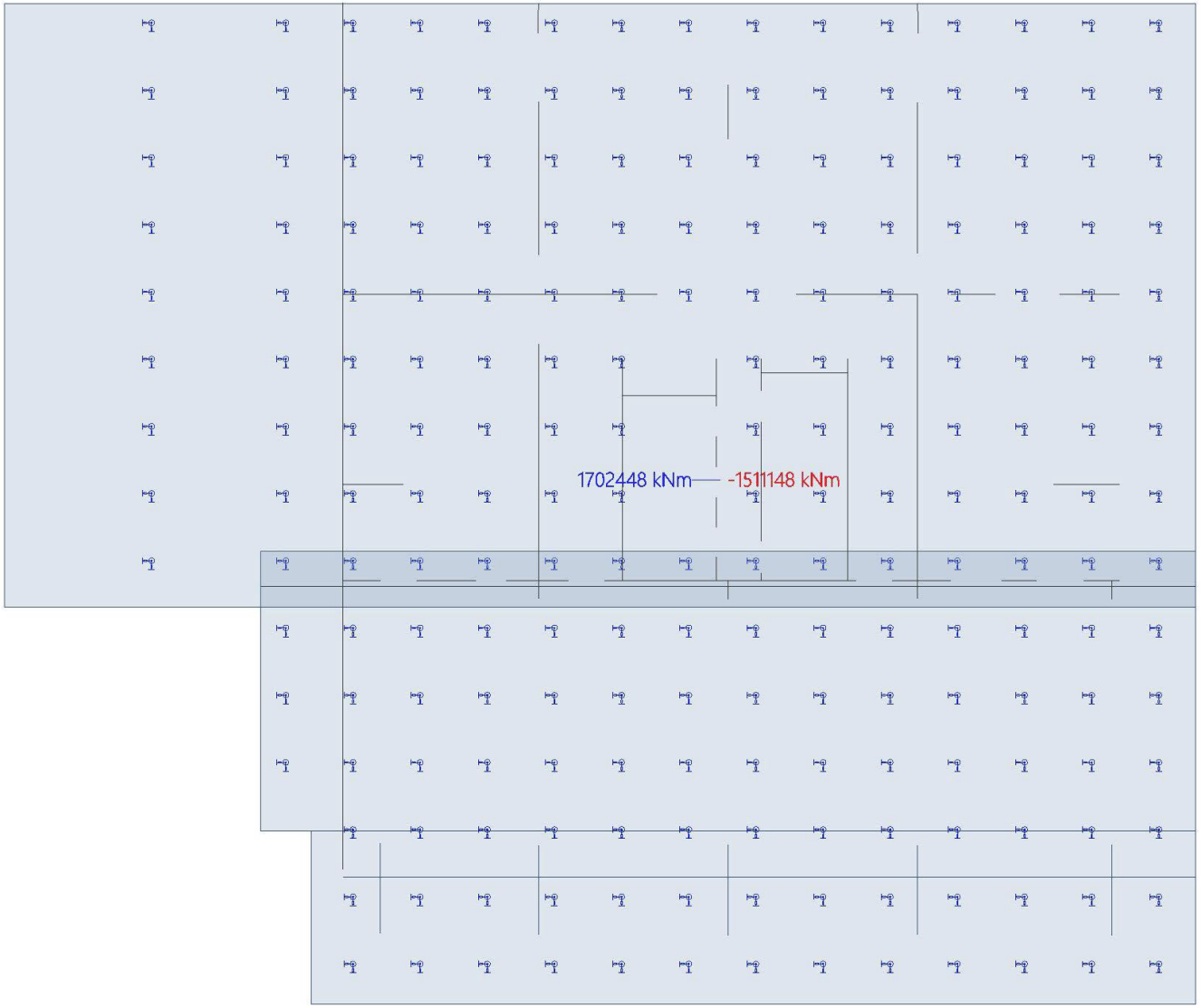
3.1.5. Resultante UGT totaal



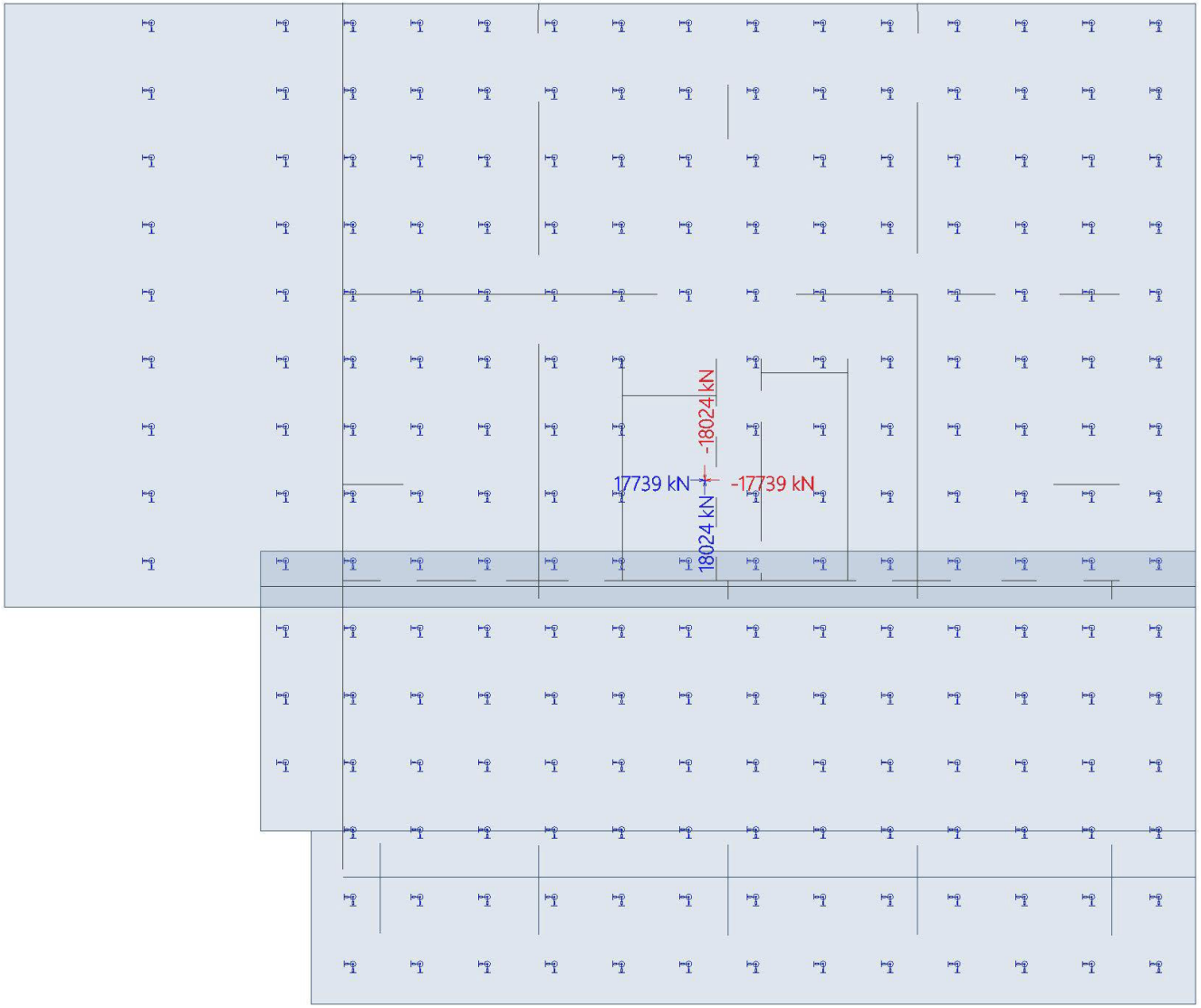
3.1.6. UGT moment Y-richting



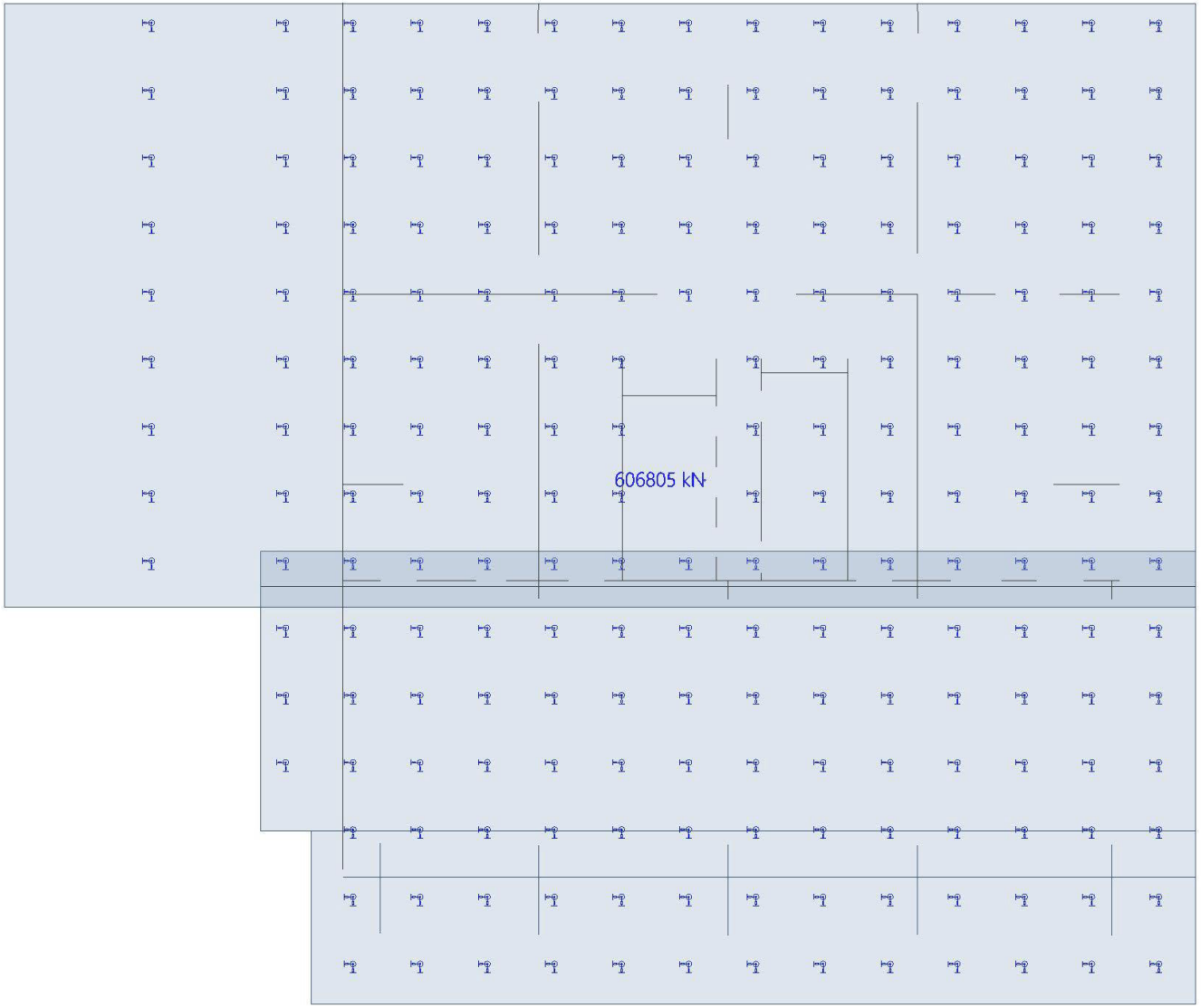
3.1.7. UGT moment X-richting



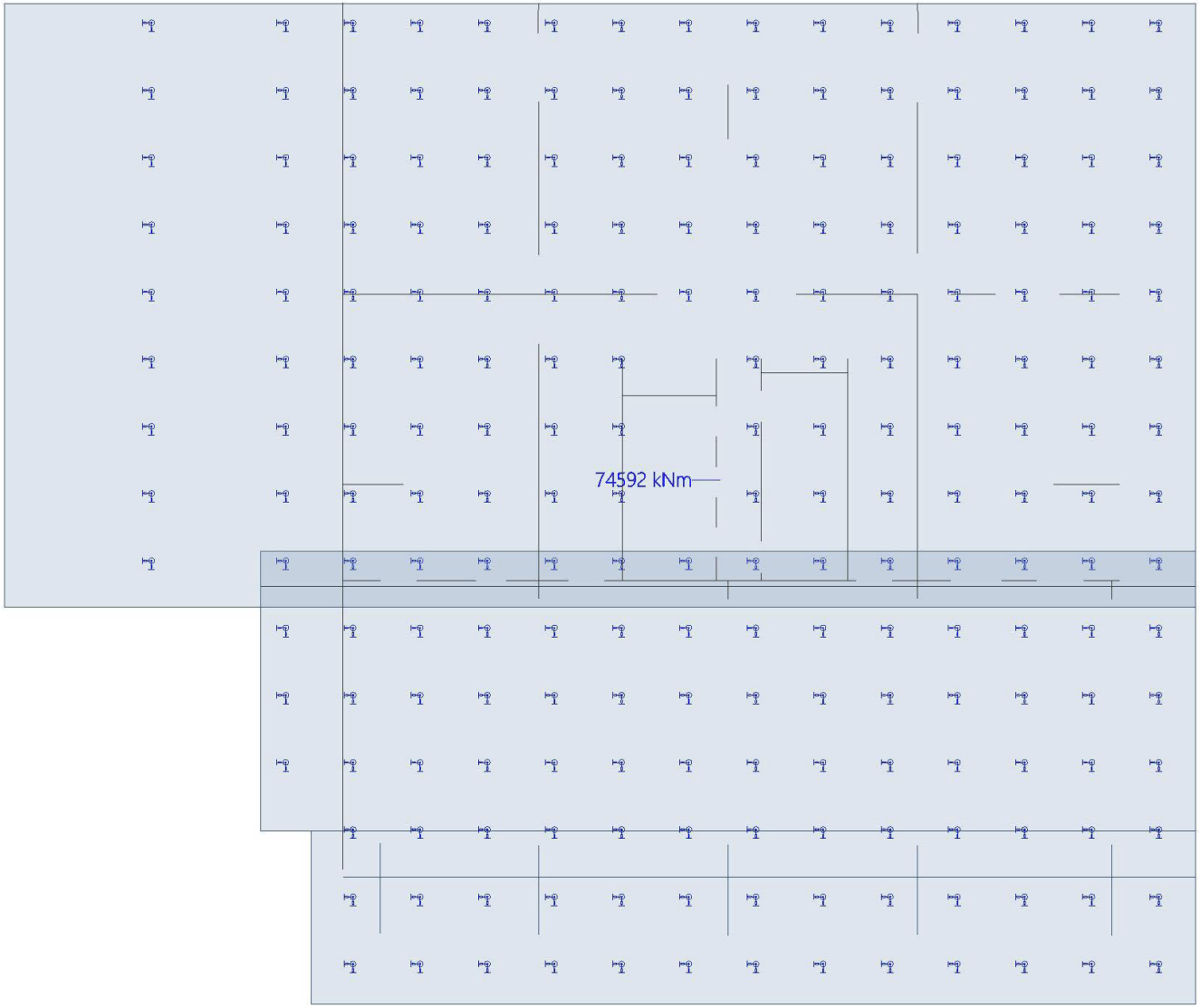
3.1.8. Resultante UGT horizontaal; Rx, Ry



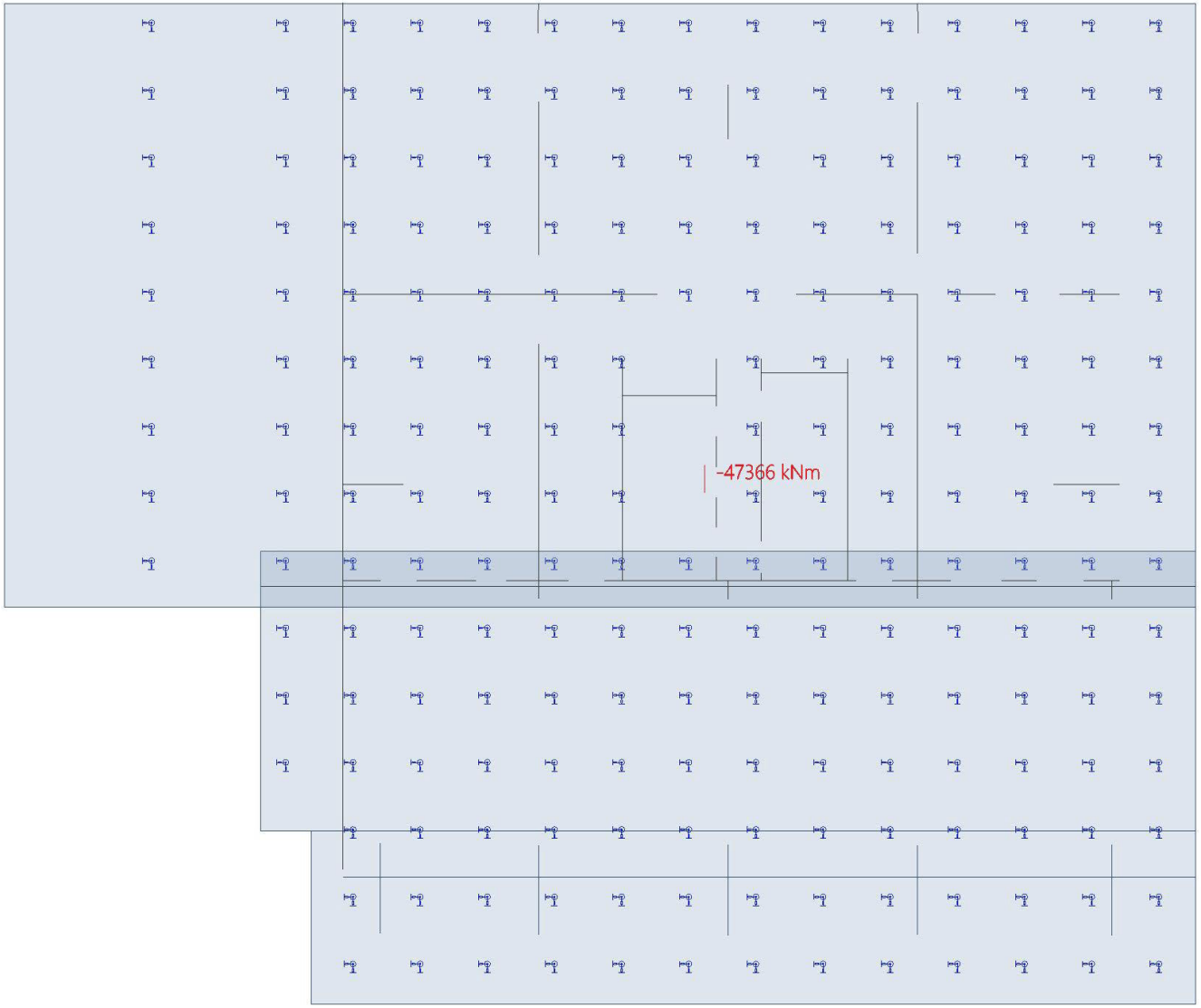
3.1.9. Resultante enkel permanent representatief



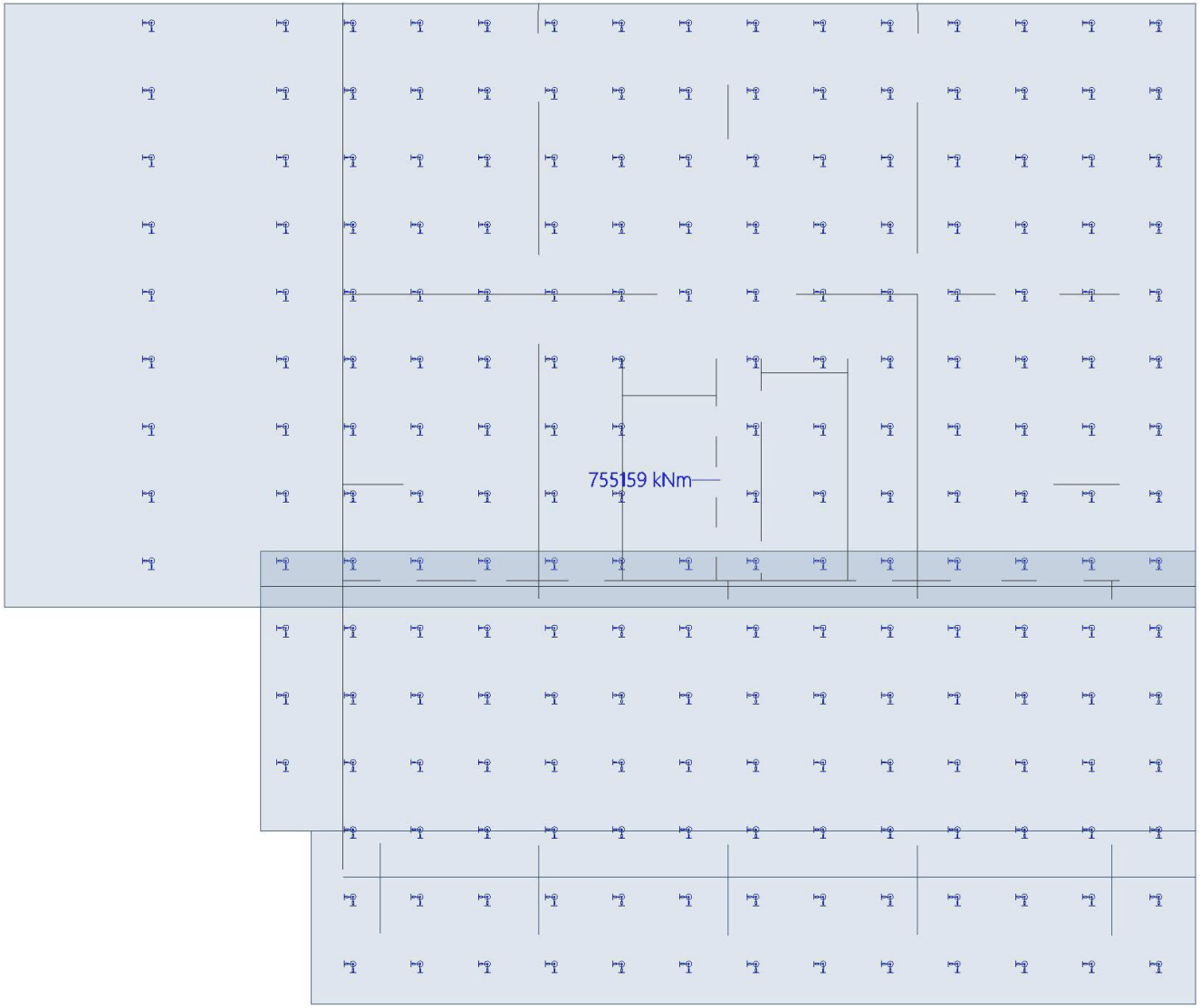
3.1.10. Representatief moment X-richting enkel permanent



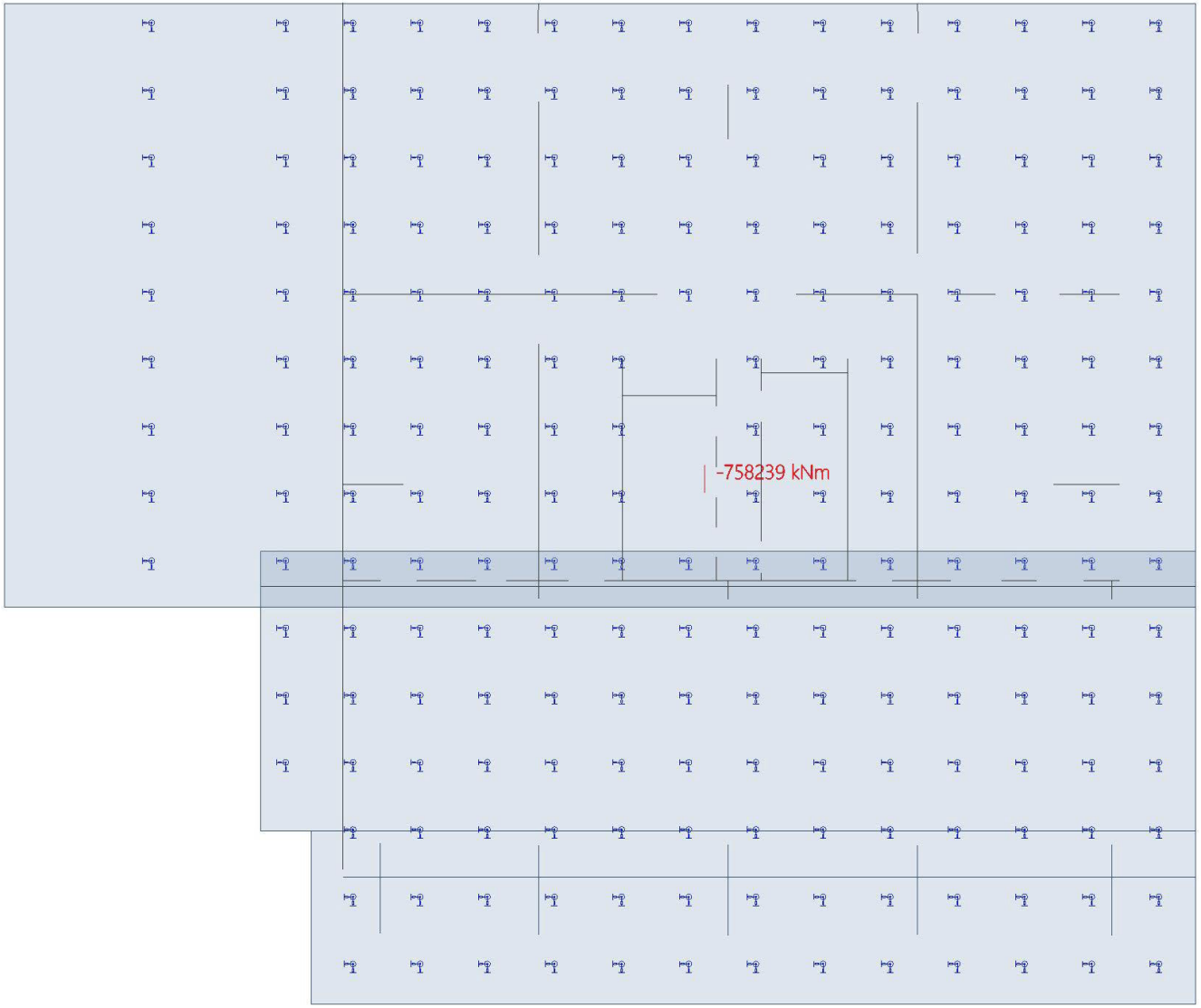
3.1.11. Representatief moment Y-richting enkel permanent



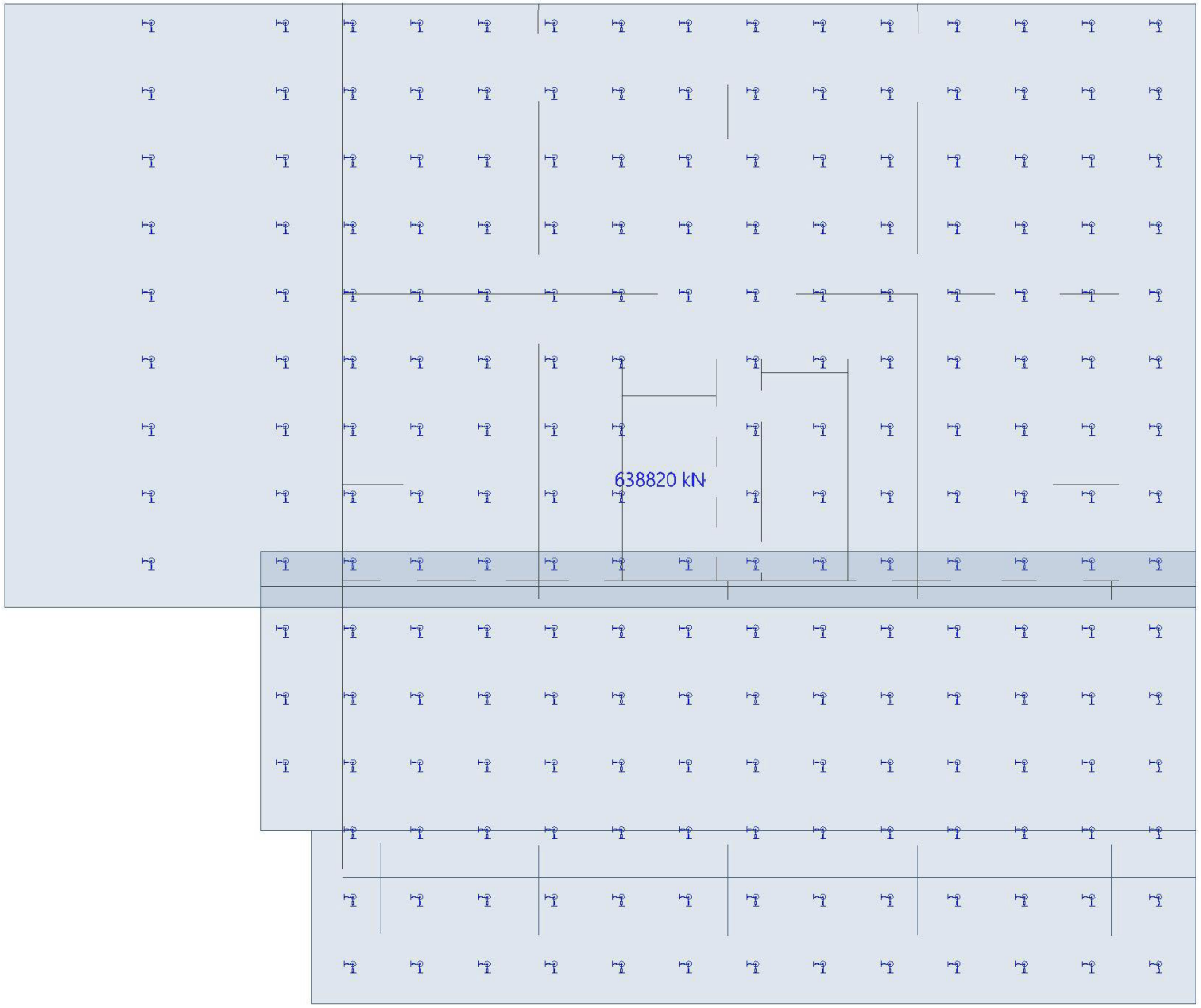
3.1.12. Representatief windmoment enkel X



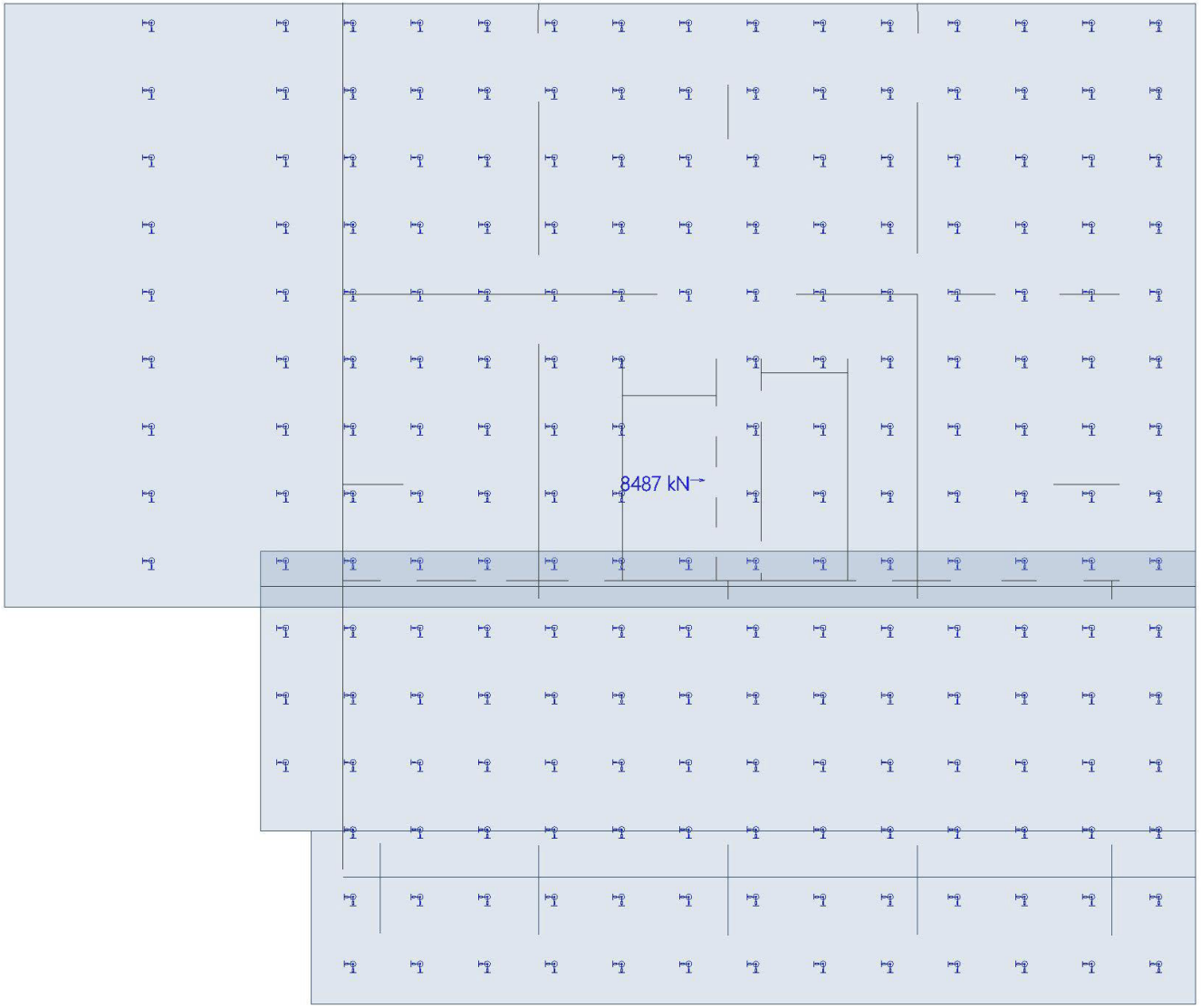
3.1.13. Representatief windmoment enkel Y



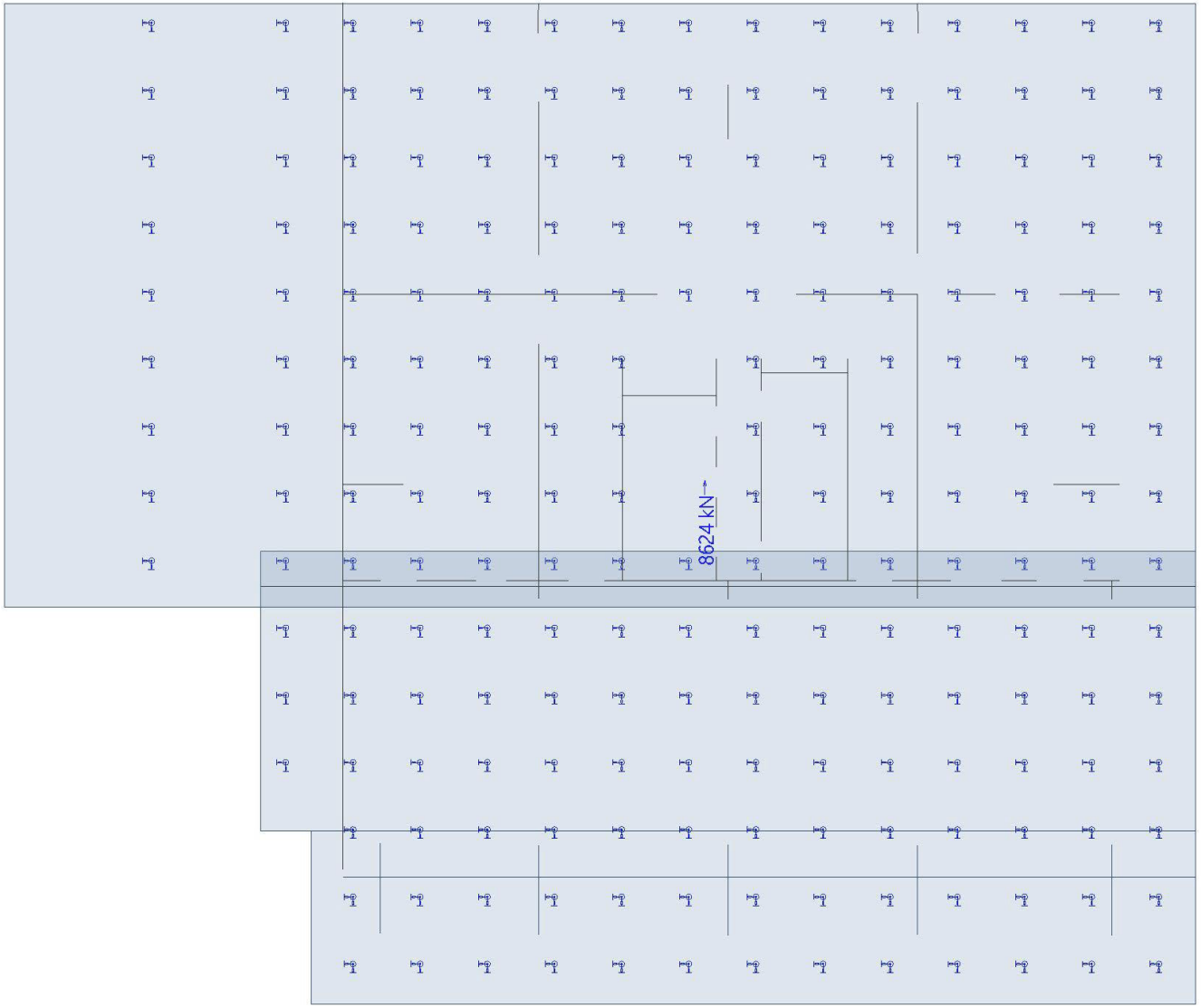
3.1.14. Quasi blijvend



3.1.15. Resultante enkel wind X

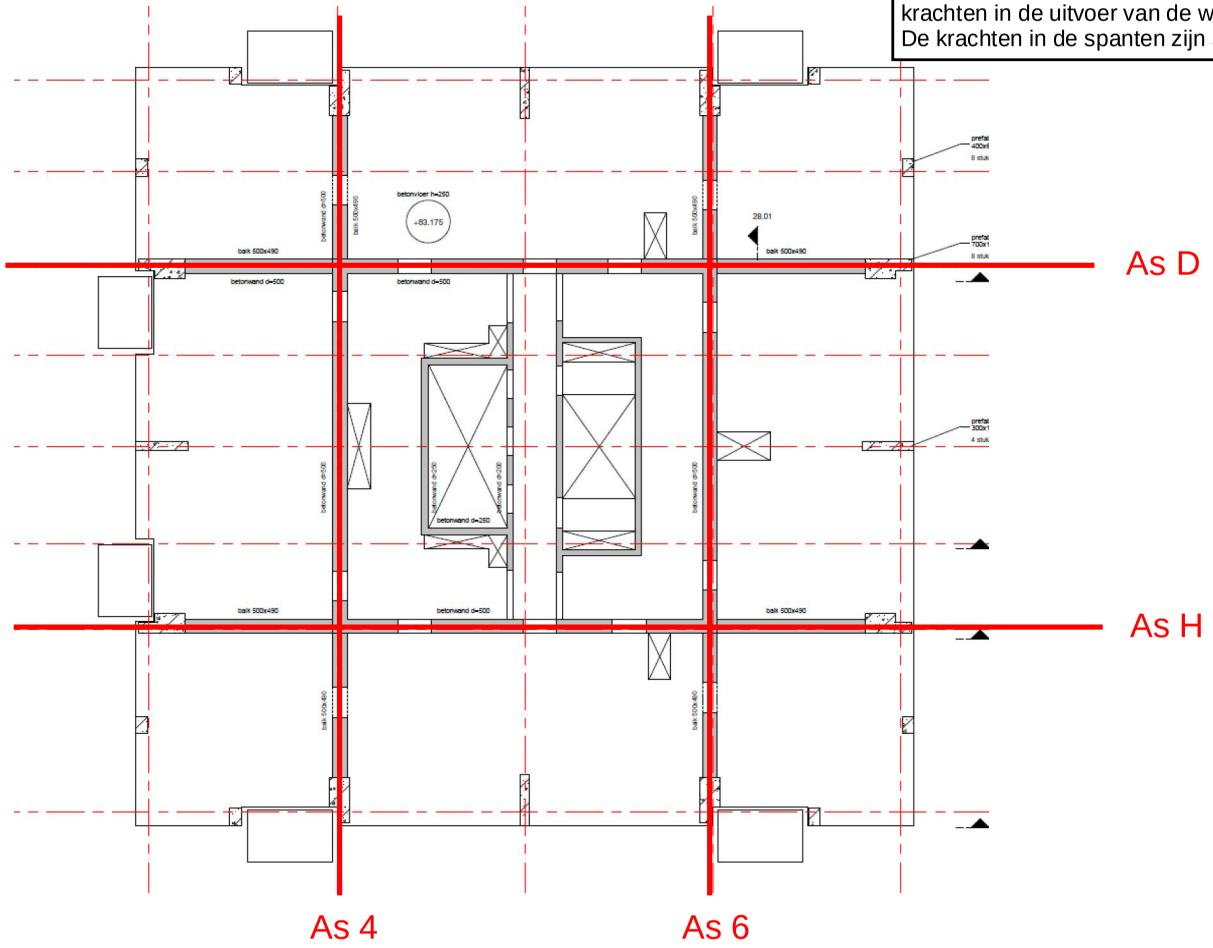


3.1.16. Resultante enkel wind Y



Krachten per hoofdas - Basismodel

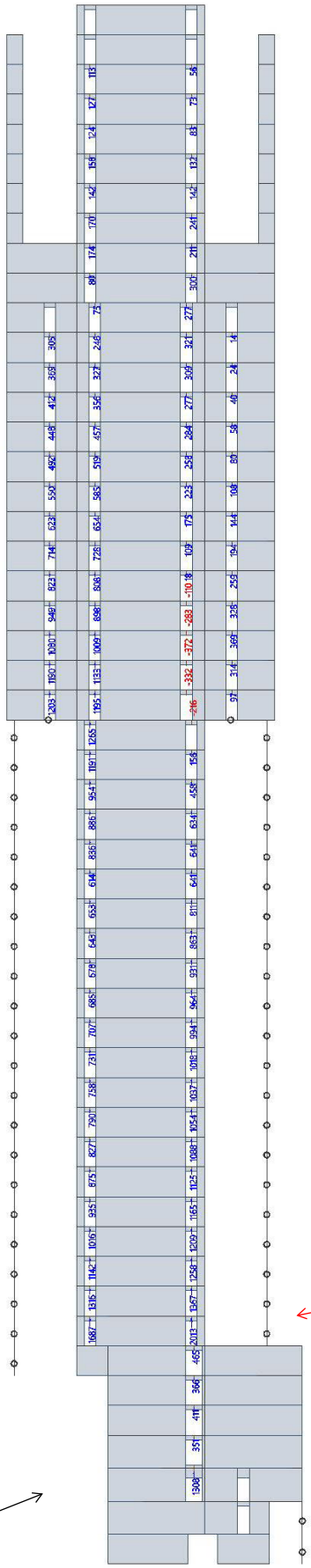
De spanten van de overkluizingconstructie zijn ten opzichte van de vorige uitgave nauwkeuriger gemodelleerd ten behoeve van het uitlezen van de krachten in deze spanten.
Deze zijn aanwezig in het Scia model zoals te zien in hoofdstuk 1 van de uitvoer: 3D beelden Scia model.
In de uitvoer van de wanden als geheel zijn de spanten niet zichtbaar, omdat deze uitvoer een hergeneratie betreft van de vorige uitgave. Hierdoor worden de nieuw gemodelleerde spanten niet zichtbaar. De uitgelezen krachten in de uitvoer van de wanden als geheel is echter wel actueel.
De krachten in de spanten zijn separaat, gedetailleerd, toegevoegd na de uitvoer van de wanden als geheel.



3.2. Wand as 4 geheel

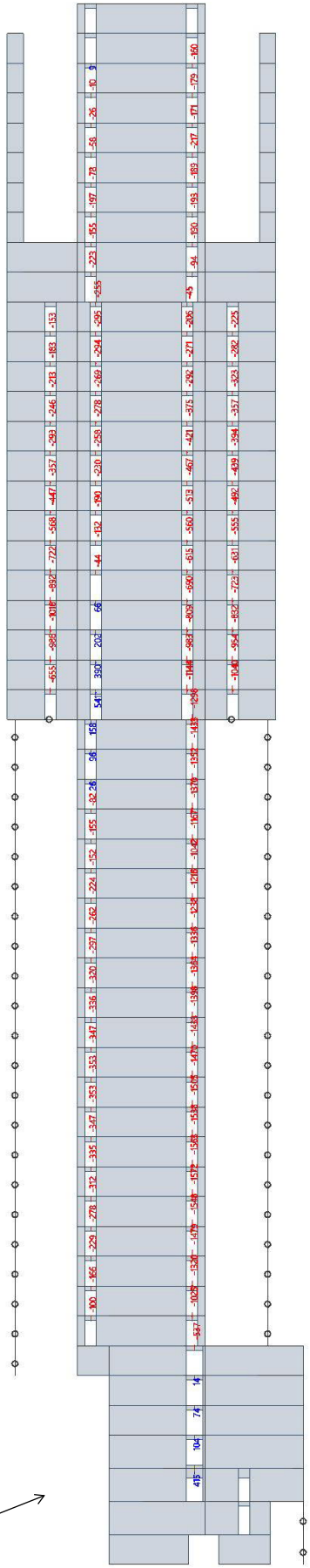
3.2.1. Ved Lateien max (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



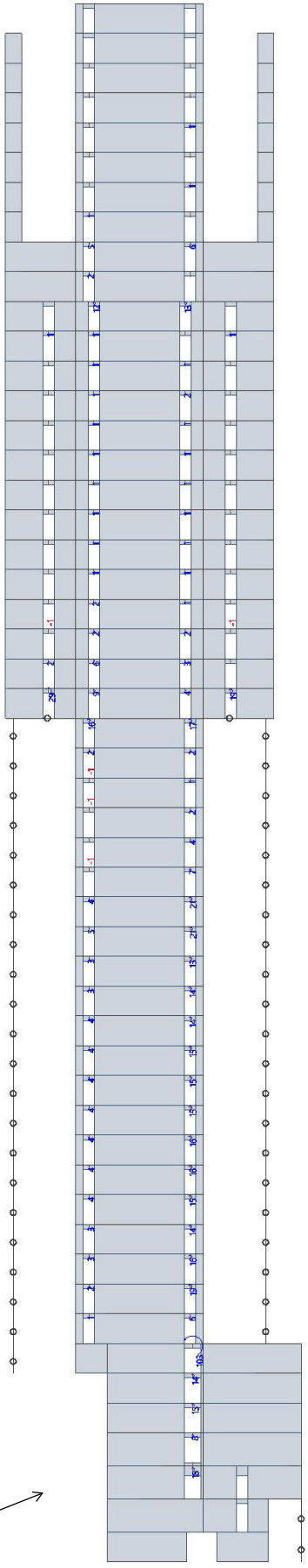
3.2.2. Ved Lateien min (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



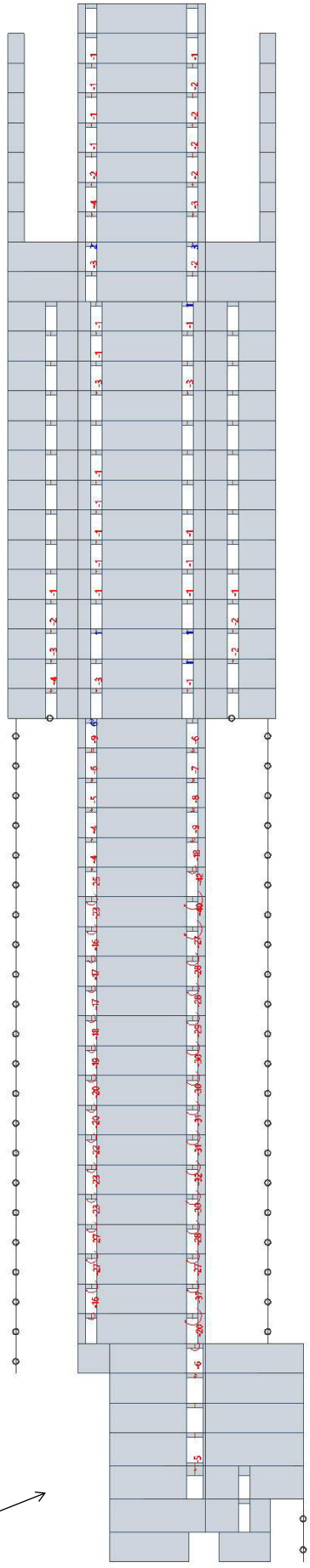
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.3. Med midden lateien max (kNm)



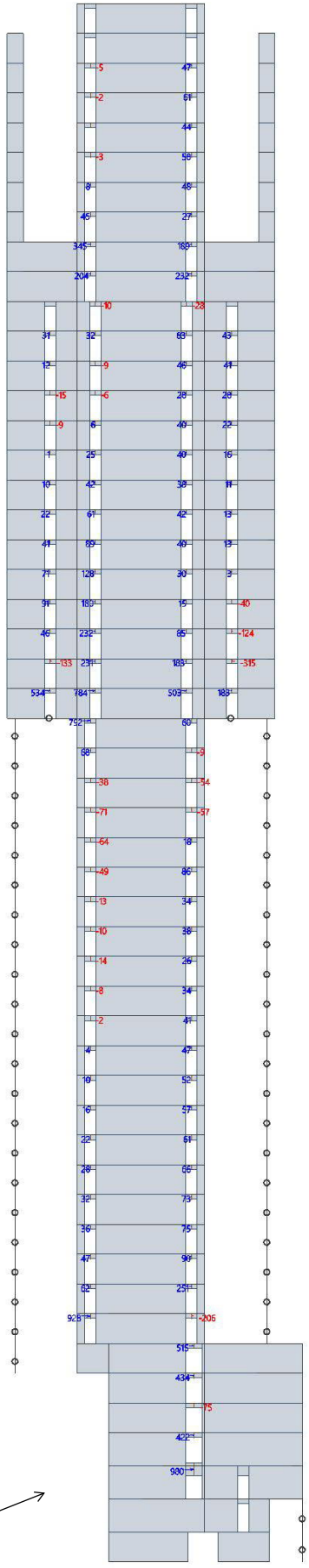
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.4. Med midden lateien min (kNm)



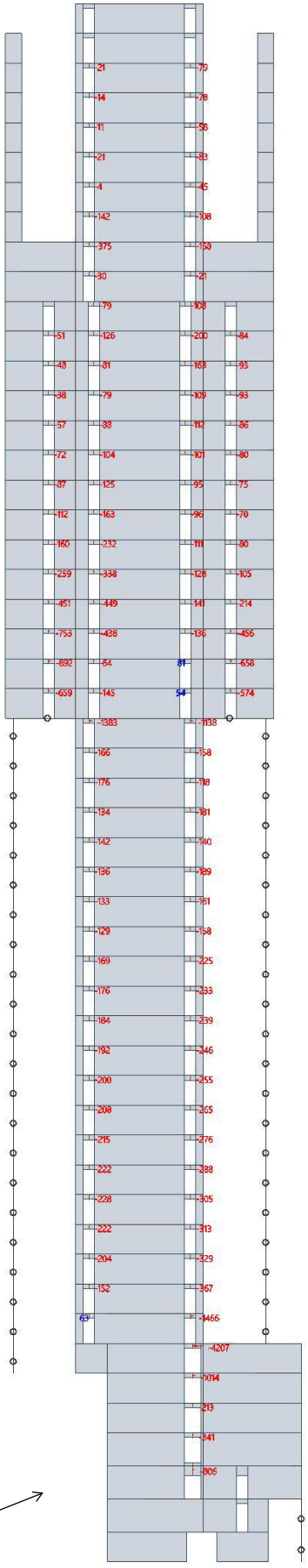
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.5. Ned lateien max (kN)



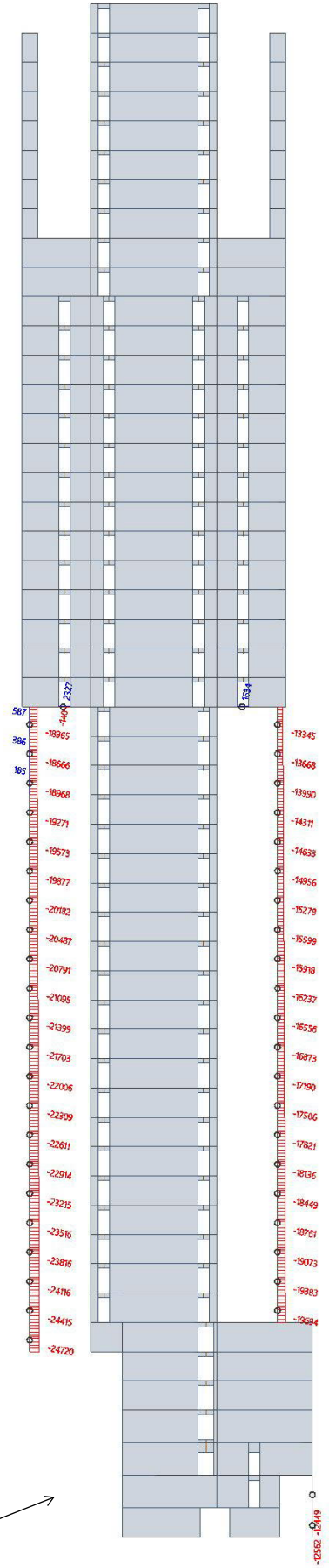
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.6. Ned lateien min (kN)



Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.7. Ned staven (kN)

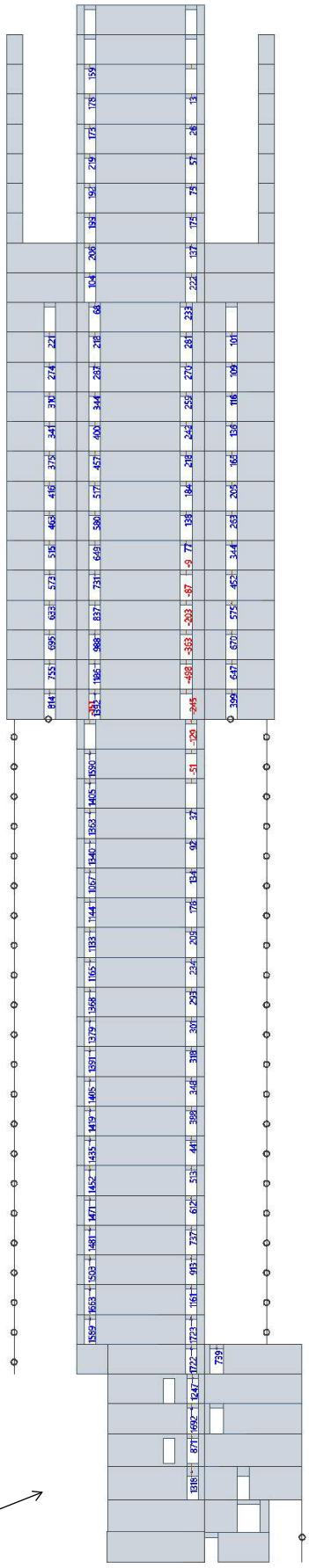


Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3. Wand as 6 geheel

3.3.1. Ved lateien max (kN)

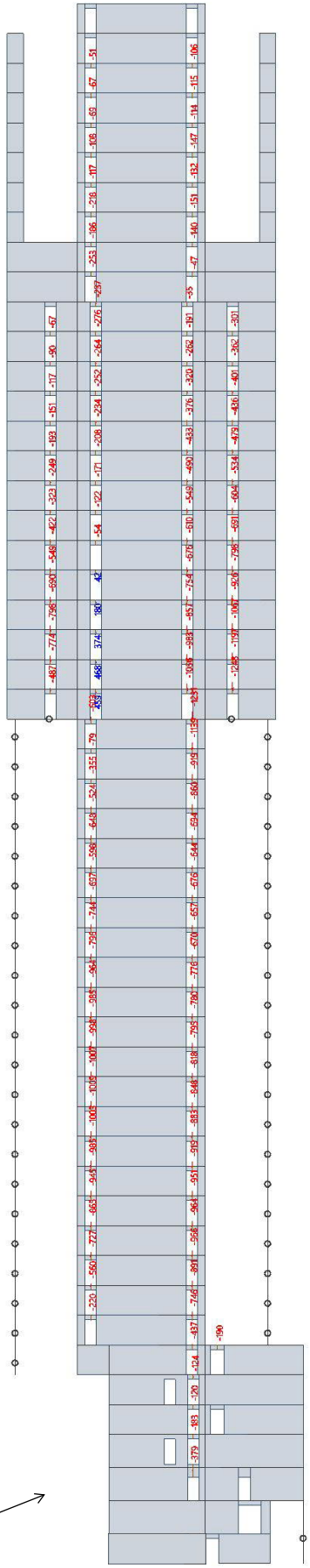
Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

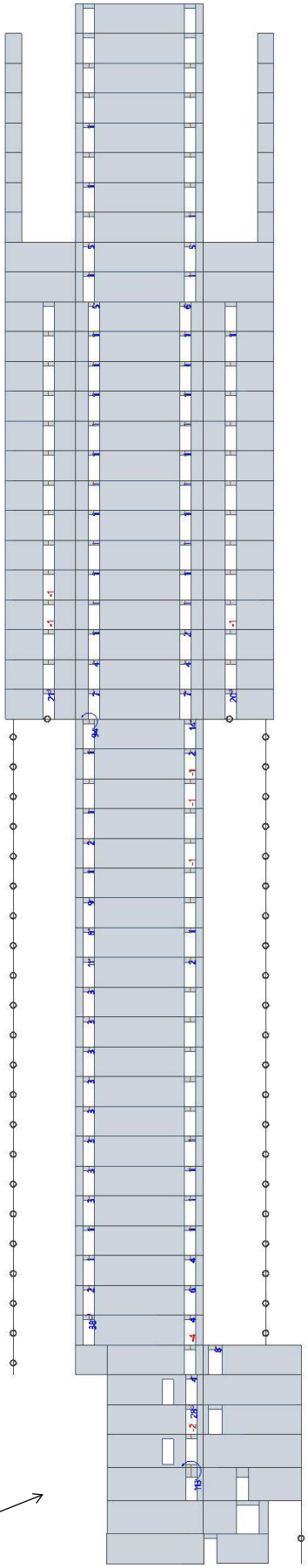
3.3.2. Ved lateien min (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



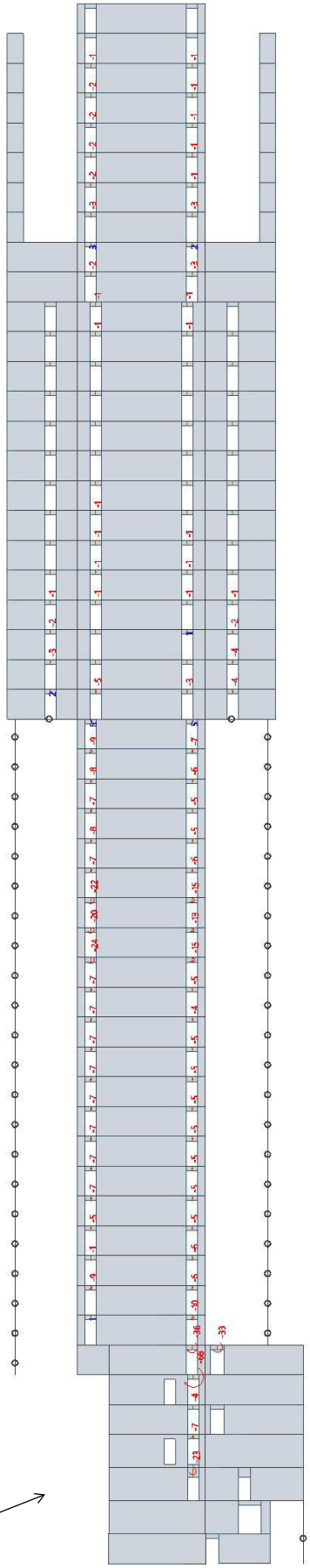
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.3. Med midden lateien max (kNm)



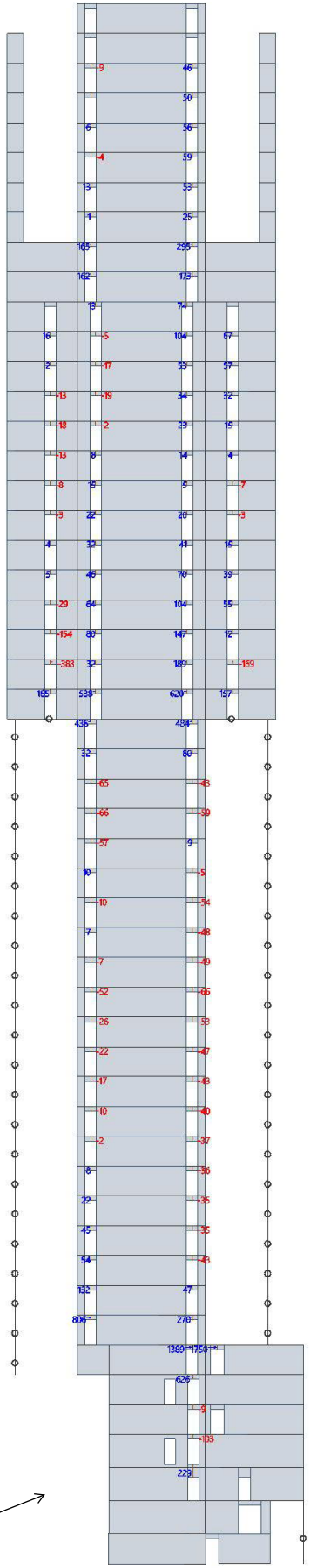
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.4. Med midden lateien min (kNm)



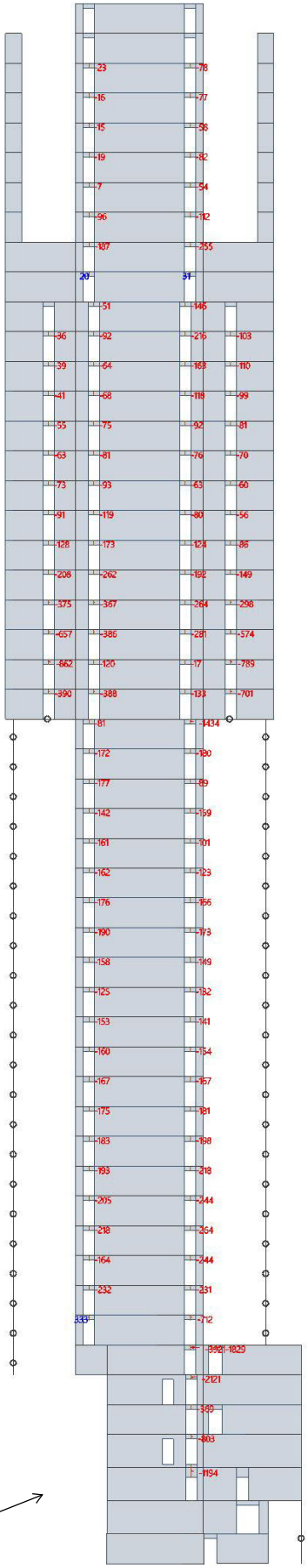
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.5. Ned lateien max (kN)



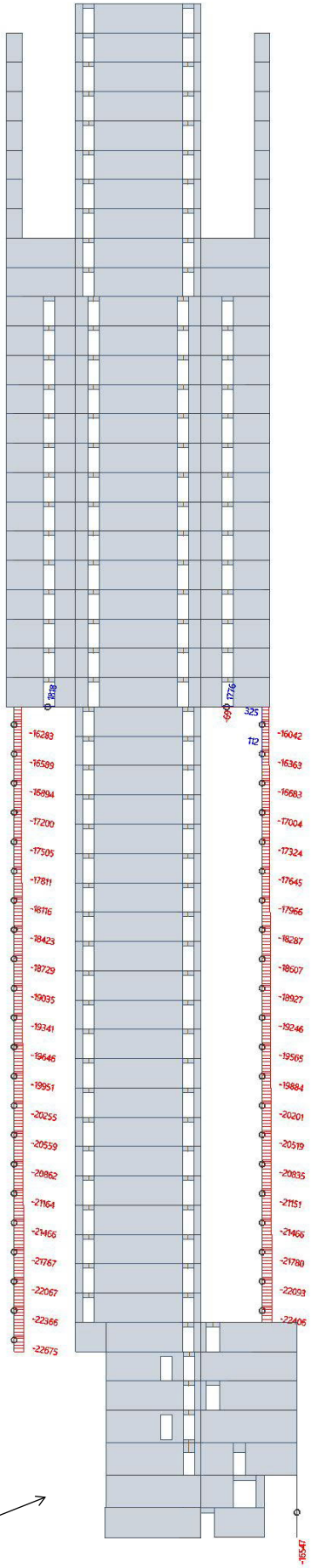
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.6. Ned lateien max (kN)



Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.7. Ned staven (kN)

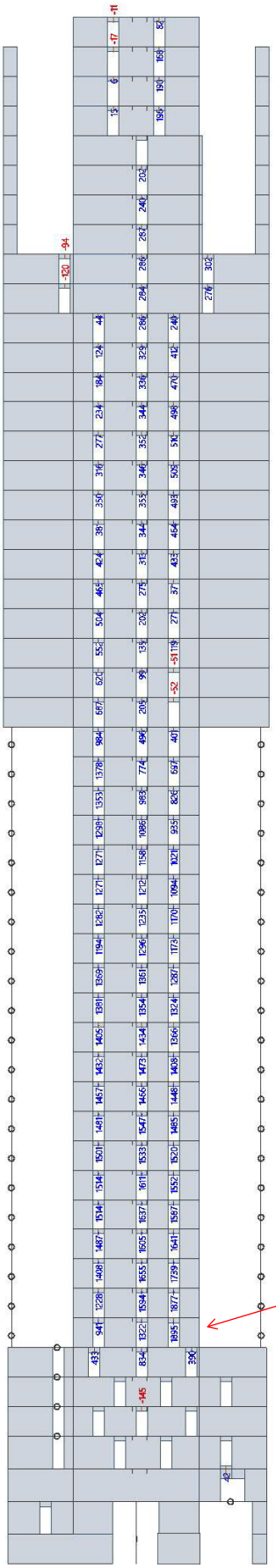


Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.4. Wand as D geheel

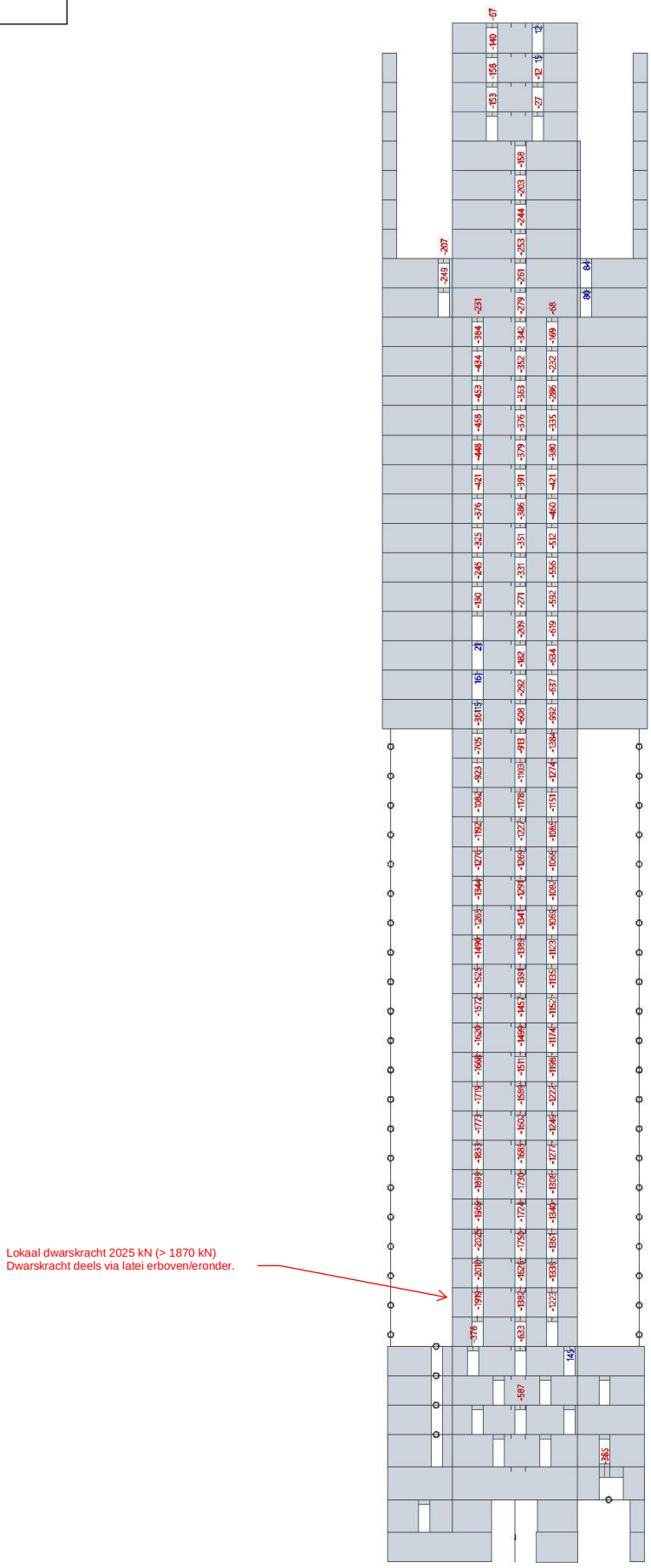
3.4.1. Ved lateien max (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN

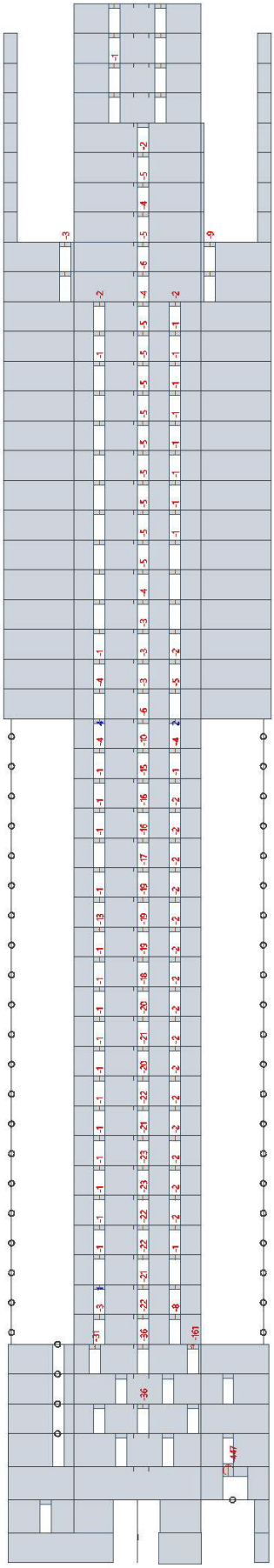


3.4.2. Ved lateien min (kN)

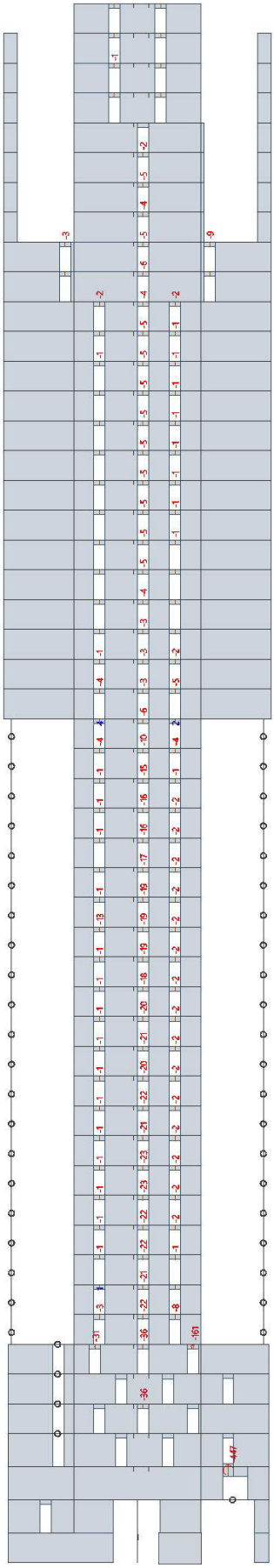
Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



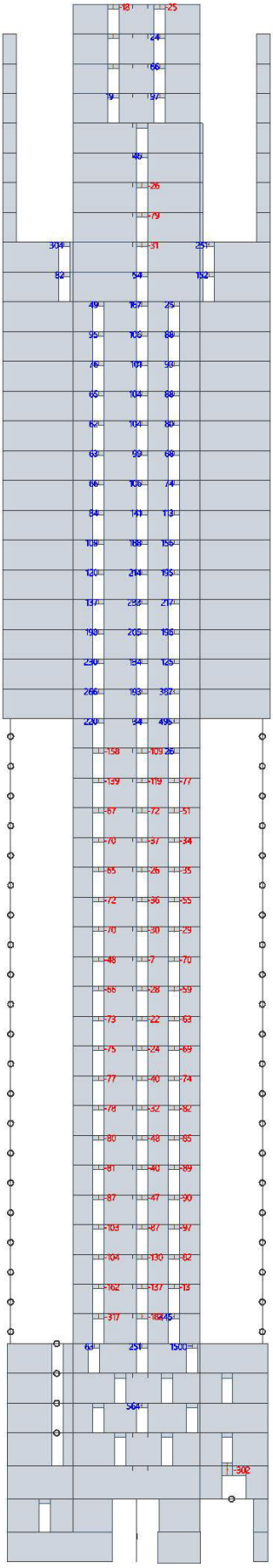
3.4.3. Med midden latei max (kNm)



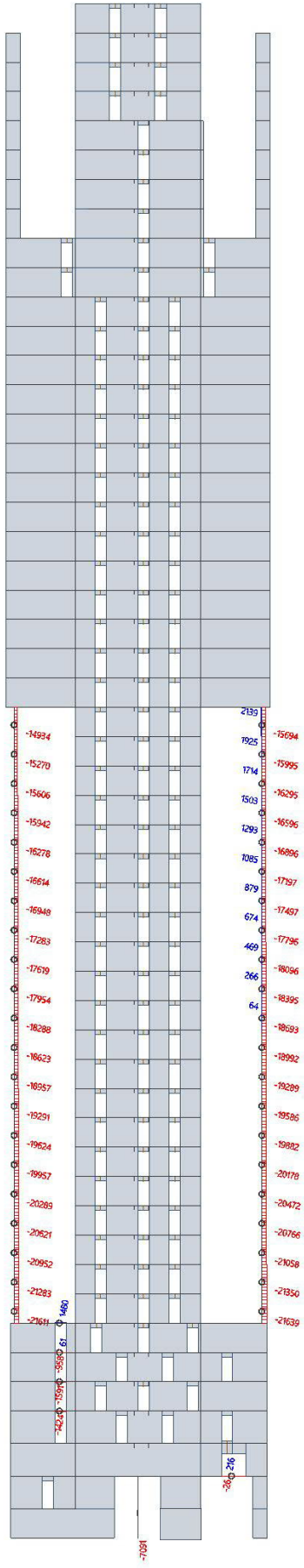
3.4.4. Med midden lateien min (kNm)



3.4.5. Ned lateien max (kN)



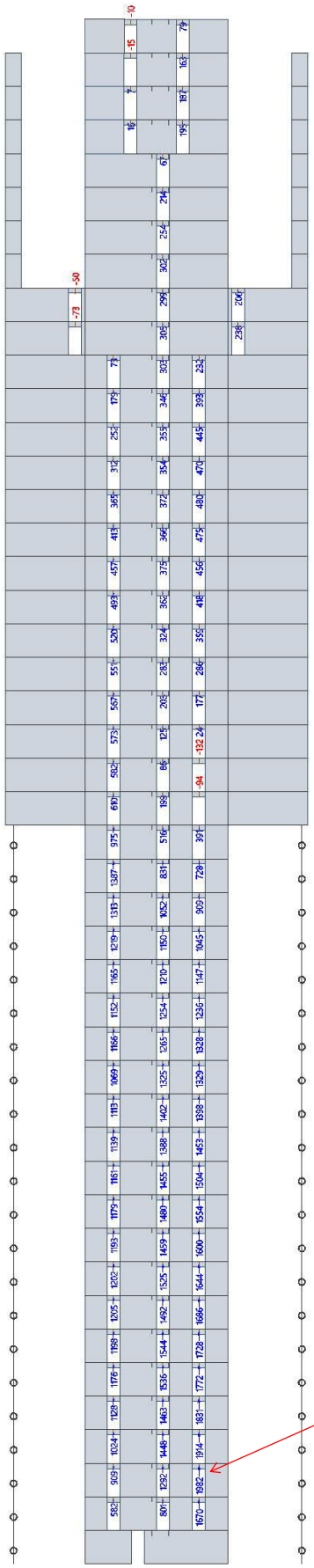
3.4.6. Ned staven (kN)



3.5. Wand as H geheel

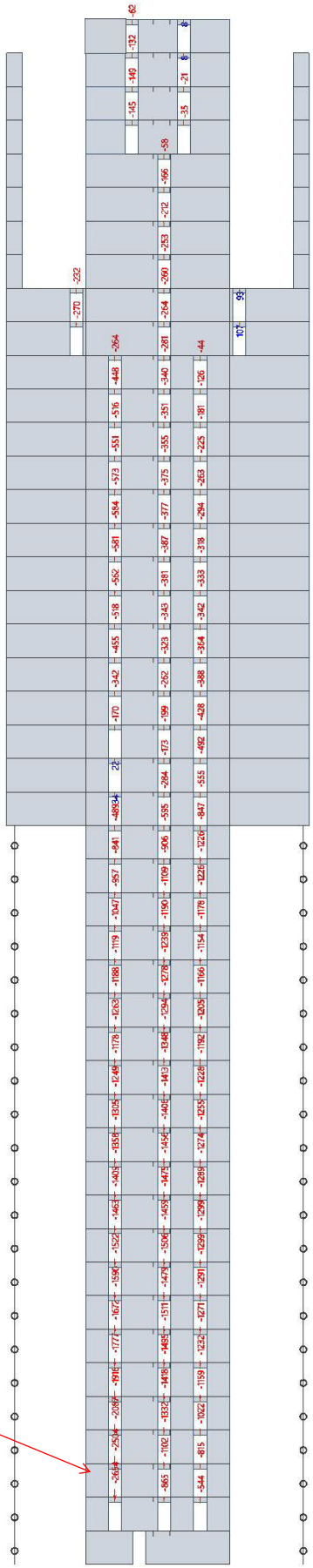
3.5.1. Ved lateien max (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



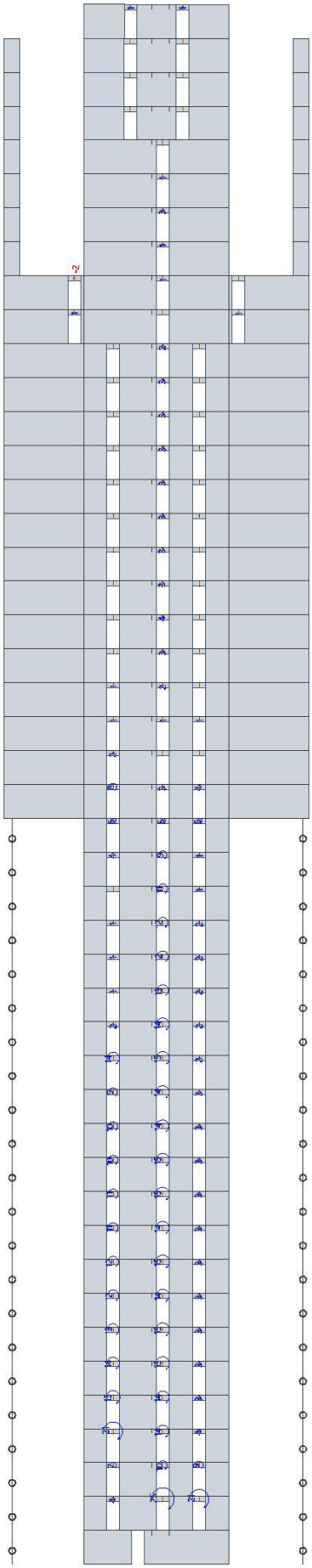
3.5.2. Ved lateien min (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN

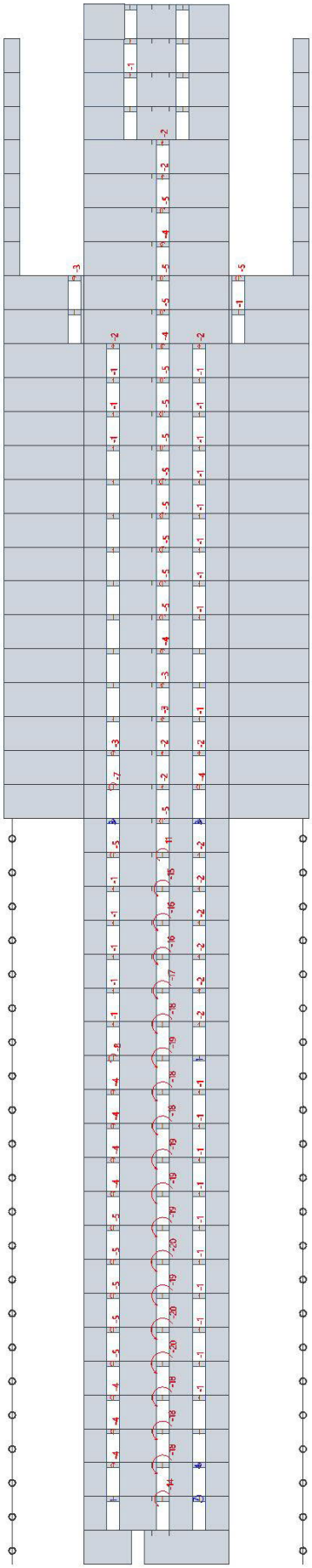


Lokaal dwarskracht 2654 kN (> 1870 kN)
Dwarskracht deels via wand eronder

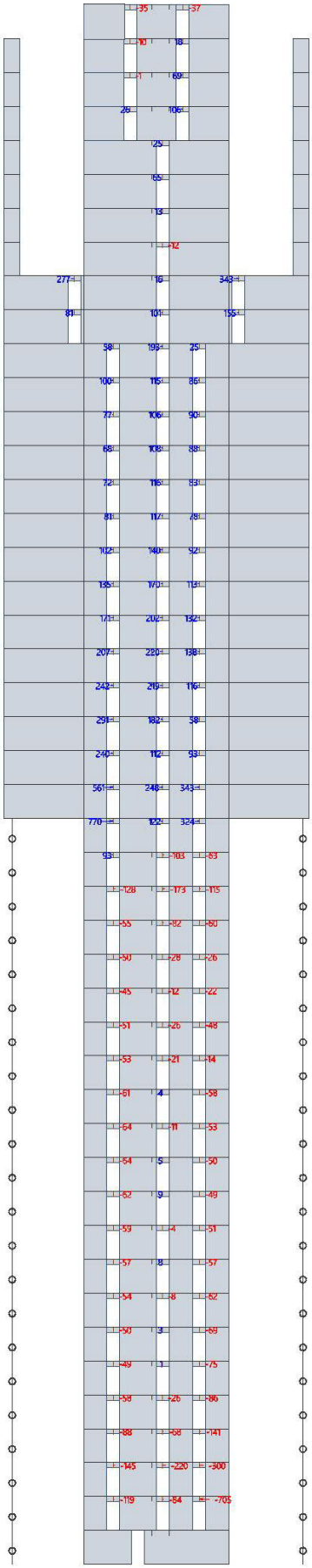
3.5.3. Med midden lateien max (kNm)



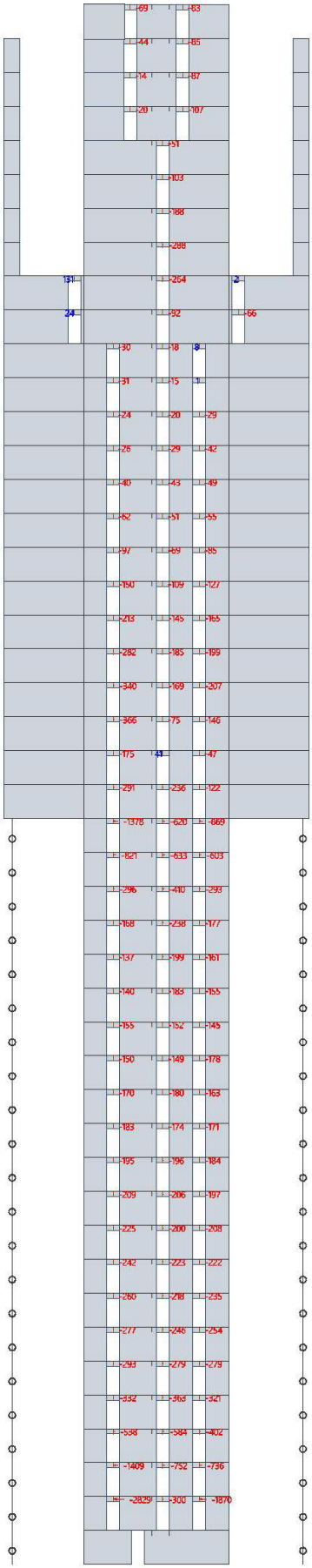
3.5.4. Med midden lateien min (kNm)



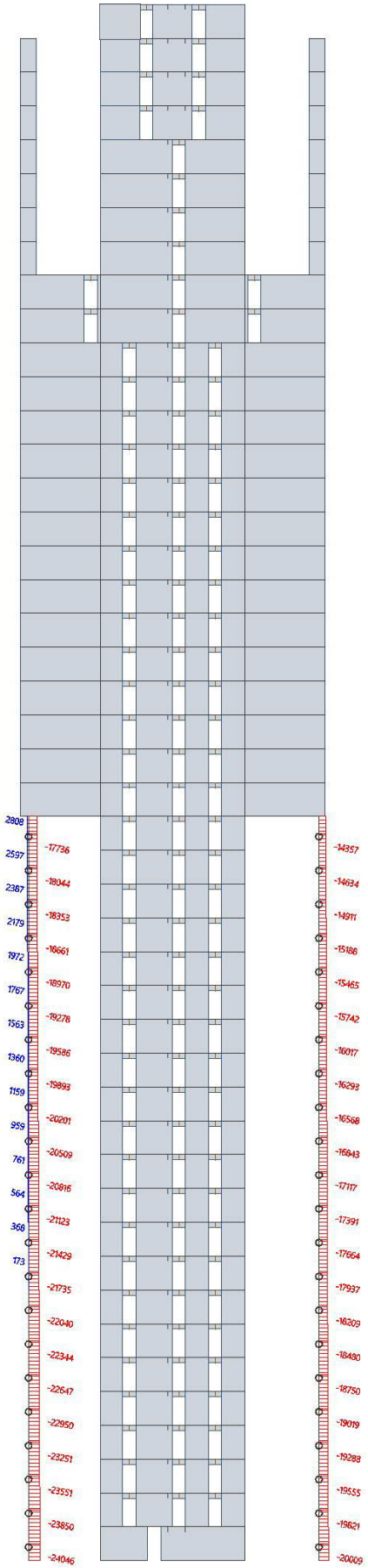
3.5.5. Ned lateien max (kN)



3.5.6. Ned lateien min (kN)

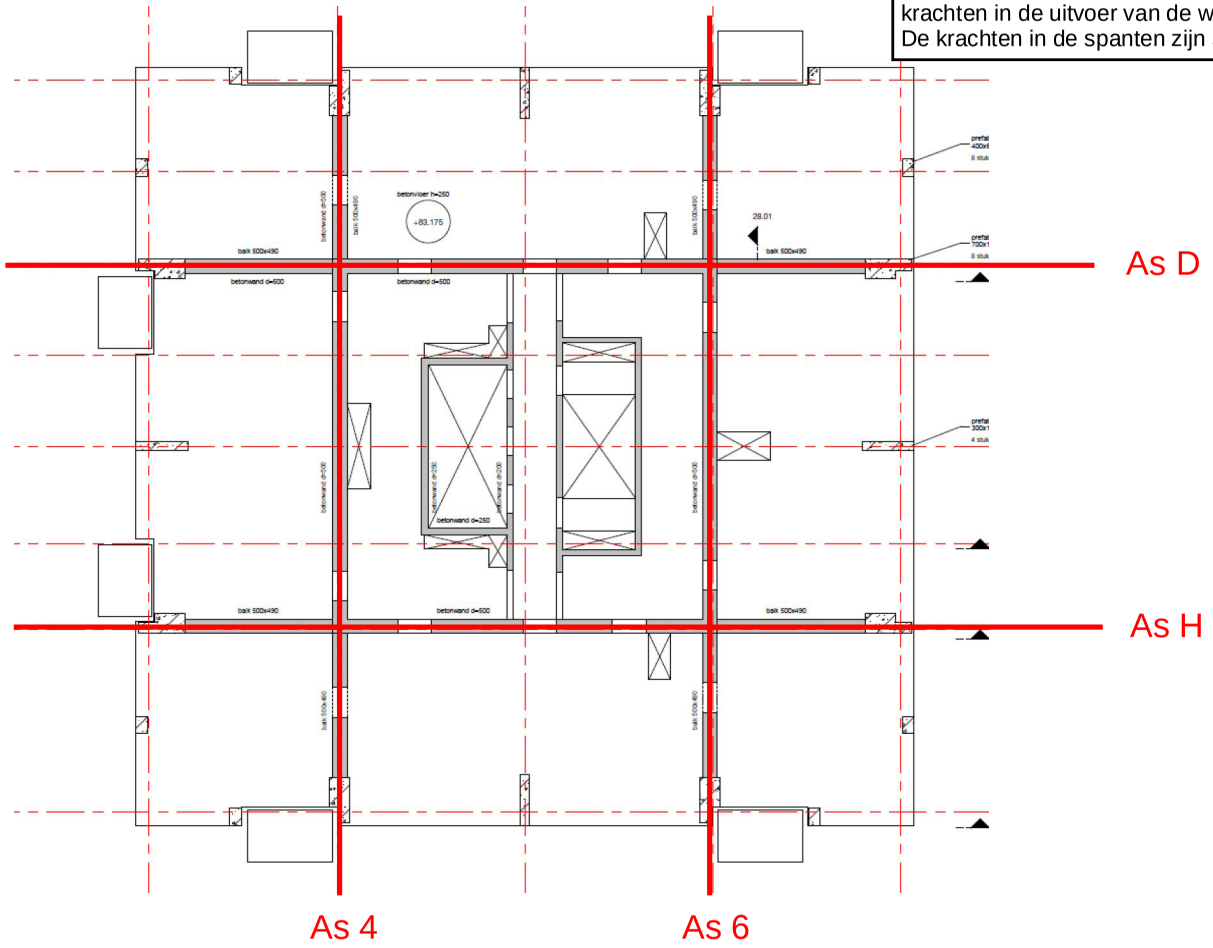


3.5.7. Ned staven (kN)



Krachten per hoofdas - Grondinteractiemodel

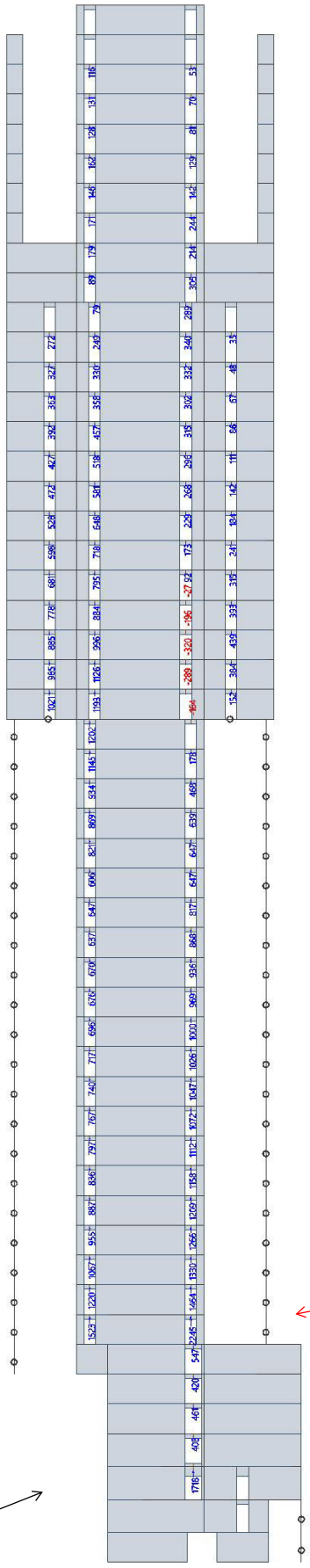
De spanten van de overkluizingconstructie zijn ten opzichte van de vorige uitgave nauwkeuriger gemodelleerd ten behoeve van het uitlezen van de krachten in deze spanten.
Deze zijn aanwezig in het Scia model zoals te zien in hoofdstuk 1 van de uitvoer: 3D beelden Scia model.
In de uitvoer van de wanden als geheel zijn de spanten niet zichtbaar, omdat deze uitvoer een hergeneratie betreft van de vorige uitgave. Hierdoor worden de nieuw gemodelleerde spanten niet zichtbaar. De uitgelezen krachten in de uitvoer van de wanden als geheel is echter wel actueel.
De krachten in de spanten zijn separaat, gedetailleerd, toegevoegd na de uitvoer van de wanden als geheel.



3.2. Wand as 4 geheel

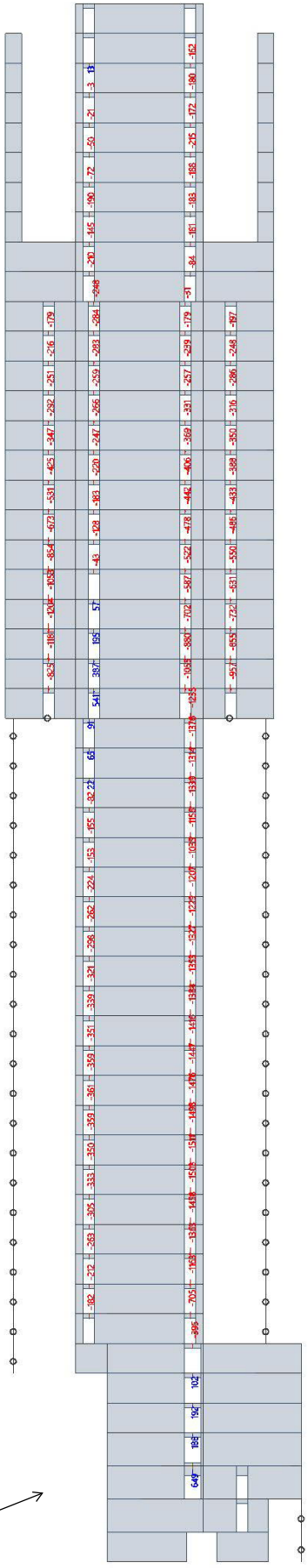
3.2.1. Ved Lateien max (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



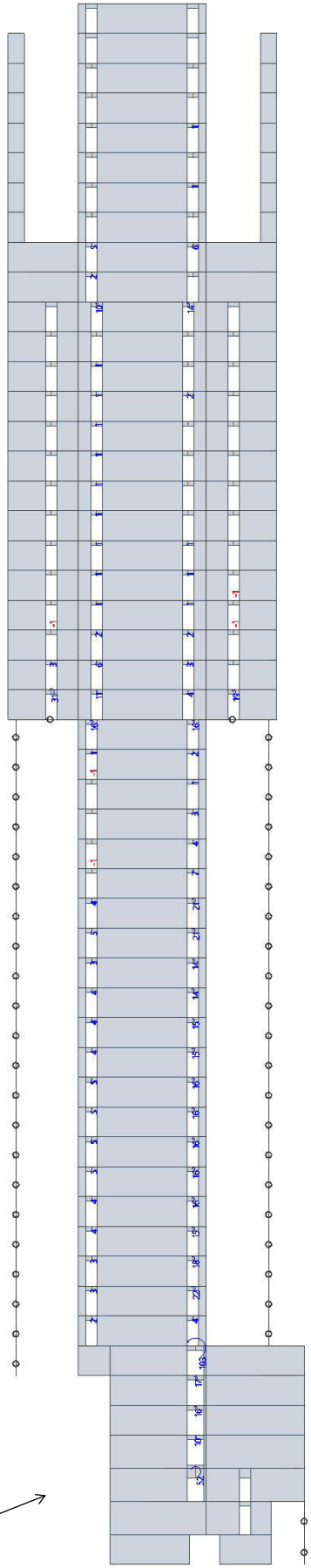
3.2.2. Ved Lateien min (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



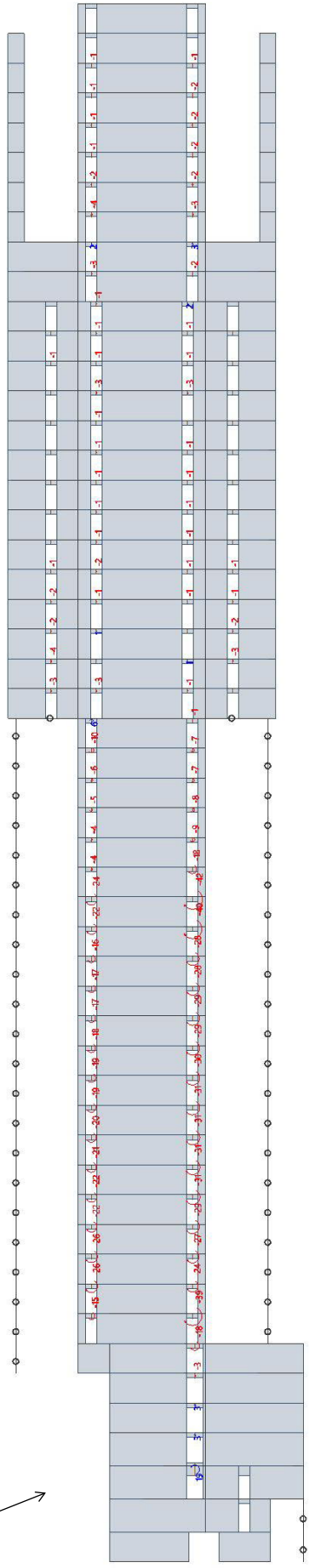
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.3. Med midden lateien max (kNm)



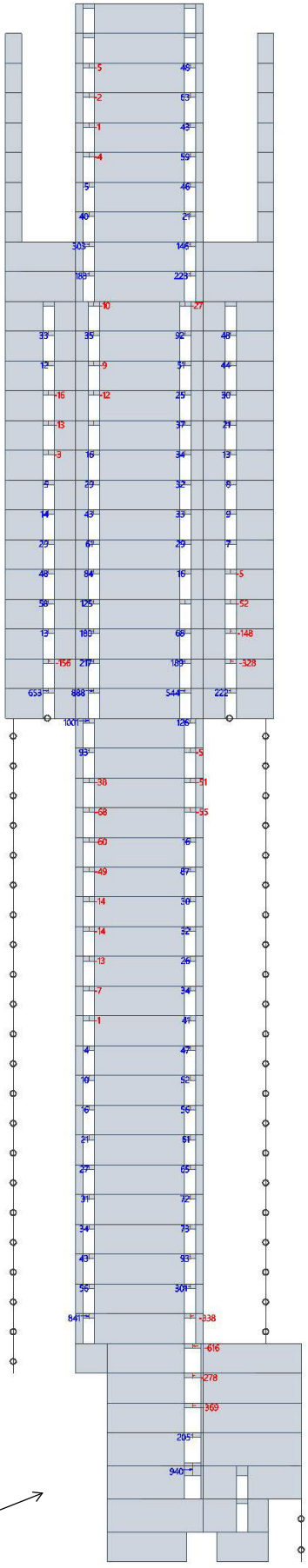
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.4. Med midden lateien min (kNm)



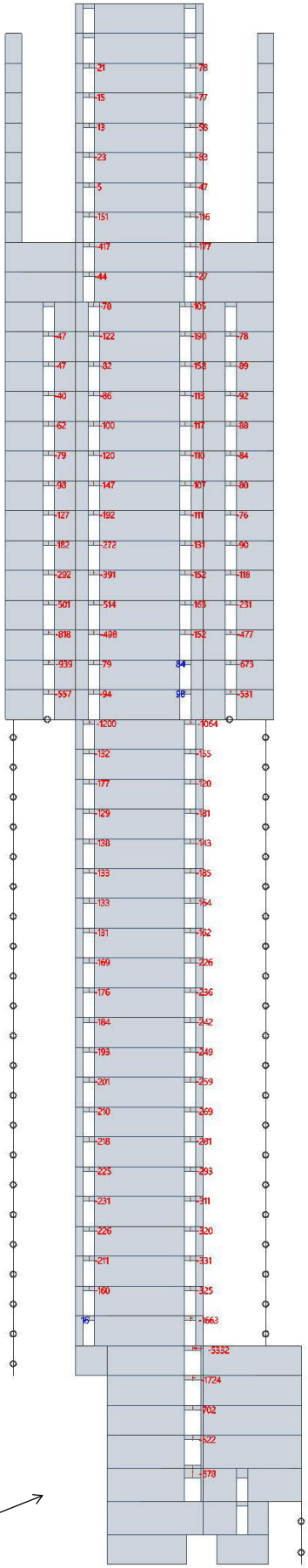
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.5. Ned lateien max (kN)



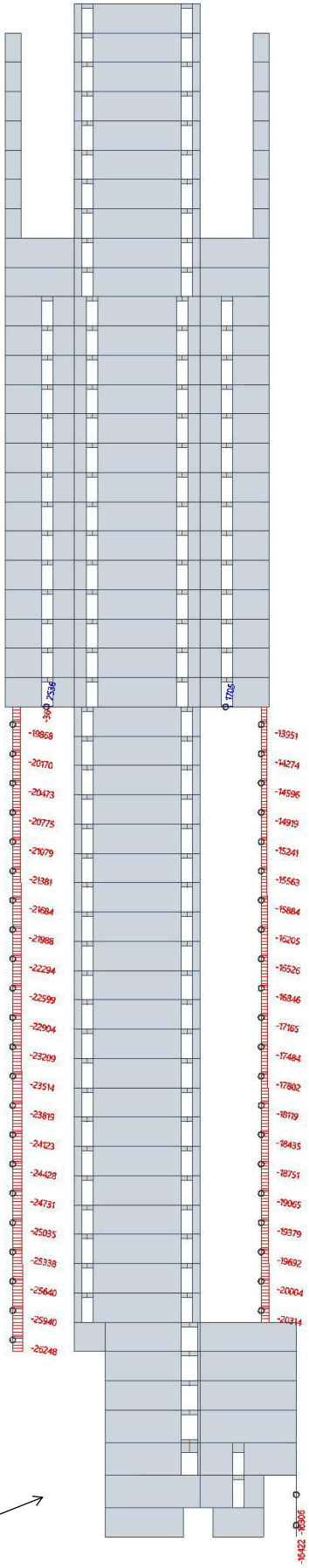
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.6. Ned lateien min (kN)



Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.2.7. Ned staven (kN)

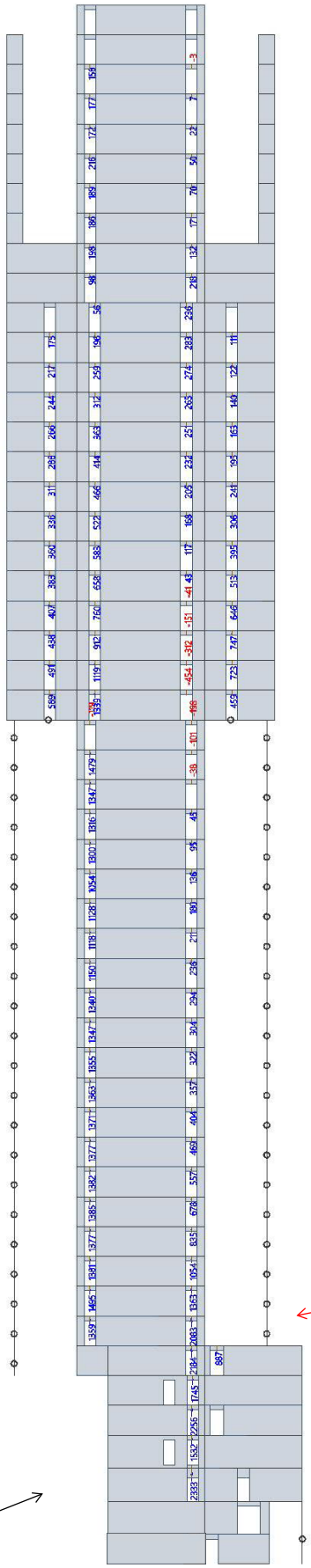


Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3. Wand as 6 geheel

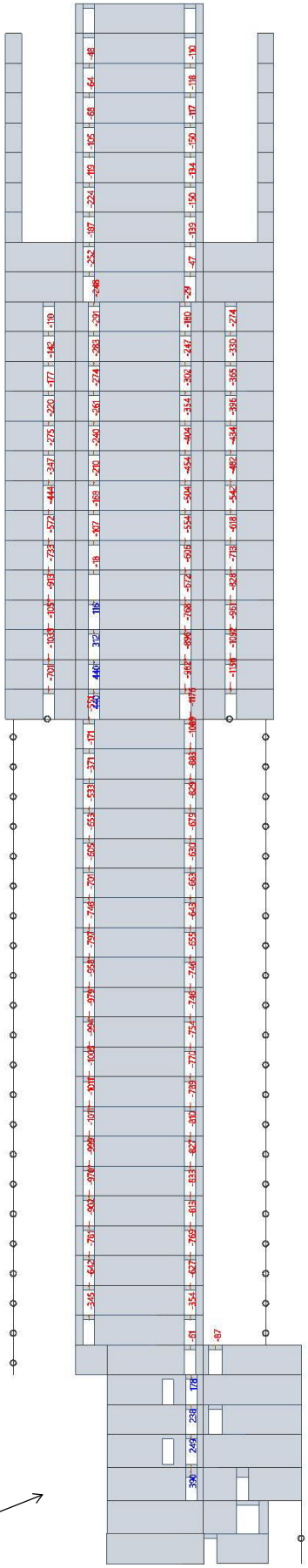
3.3.1. Ved lateien max (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



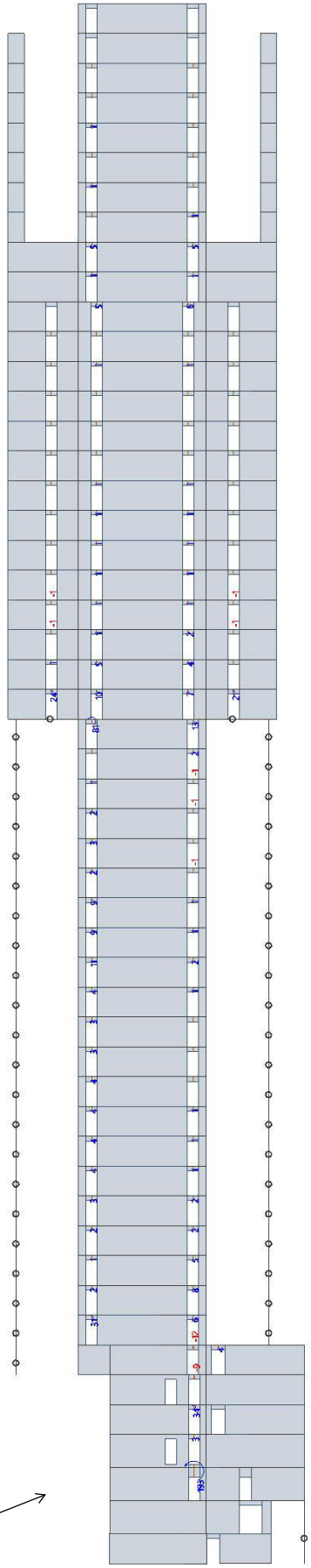
3.3.2. Ved lateien min (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



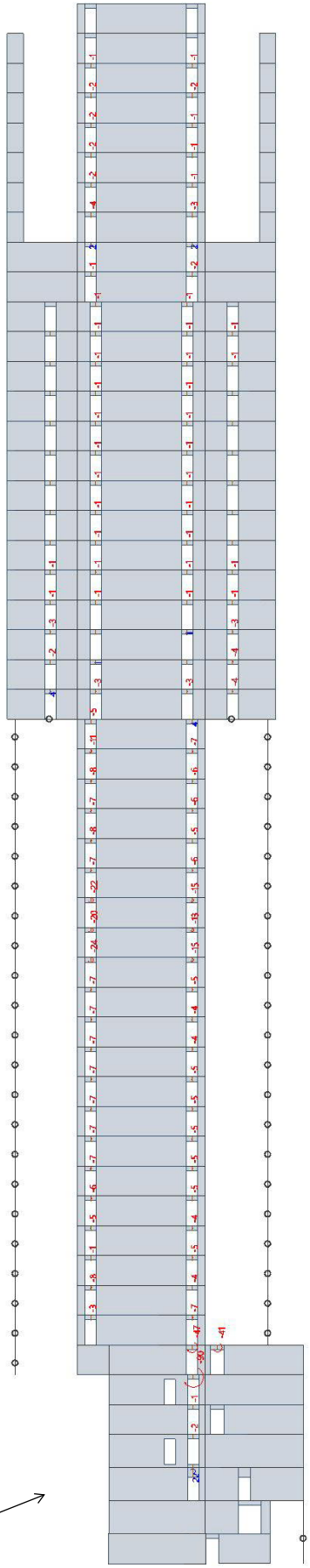
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.3. Med midden lateien max (kNm)



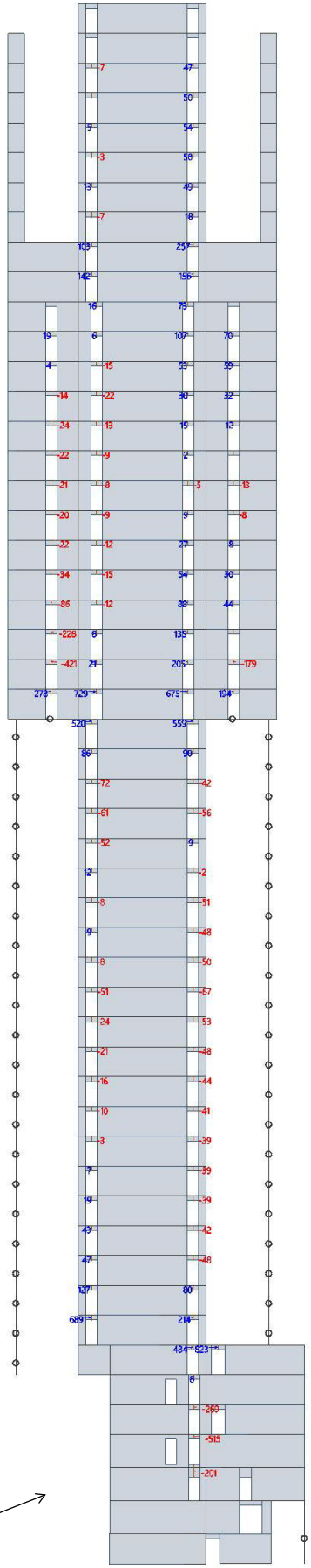
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.4. Med midden lateien min (kNm)



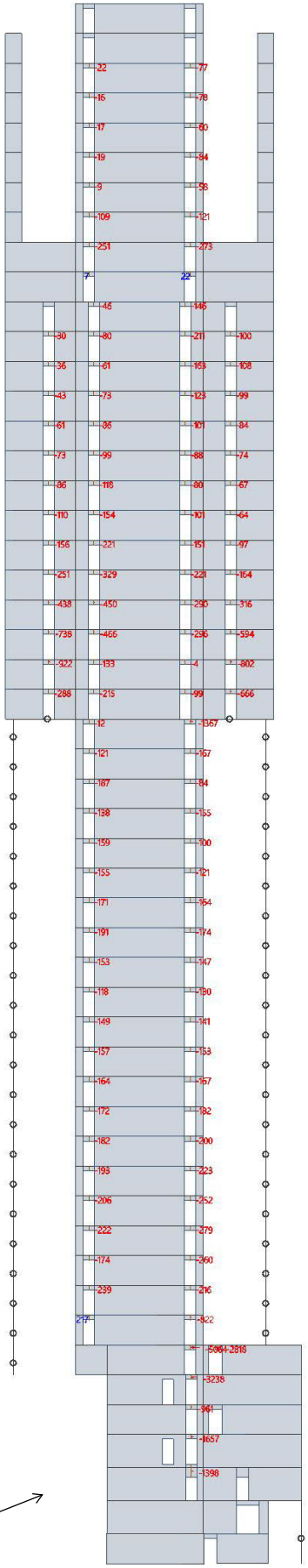
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.5. Ned lateien max (kN)



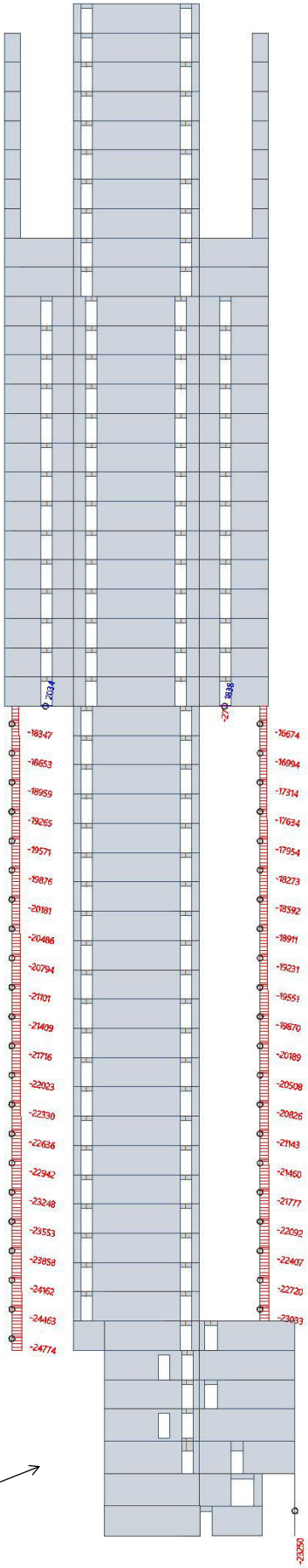
Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.6. Ned lateien max (kN)



Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.3.7. Ned staven (kN)

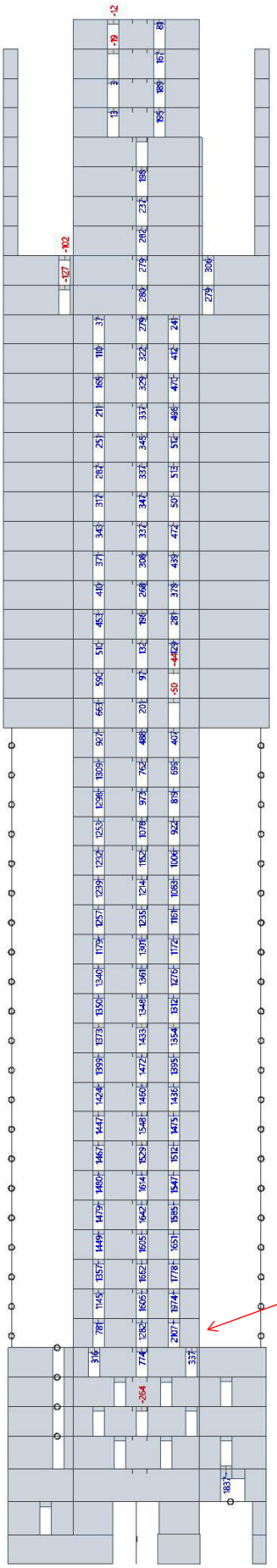


Spanten:
Wel in model aanwezig, niet zichtbaar in deze selectie.
Zie separate uitvoer krachten overkluizingconstructie.

3.4. Wand as D geheel

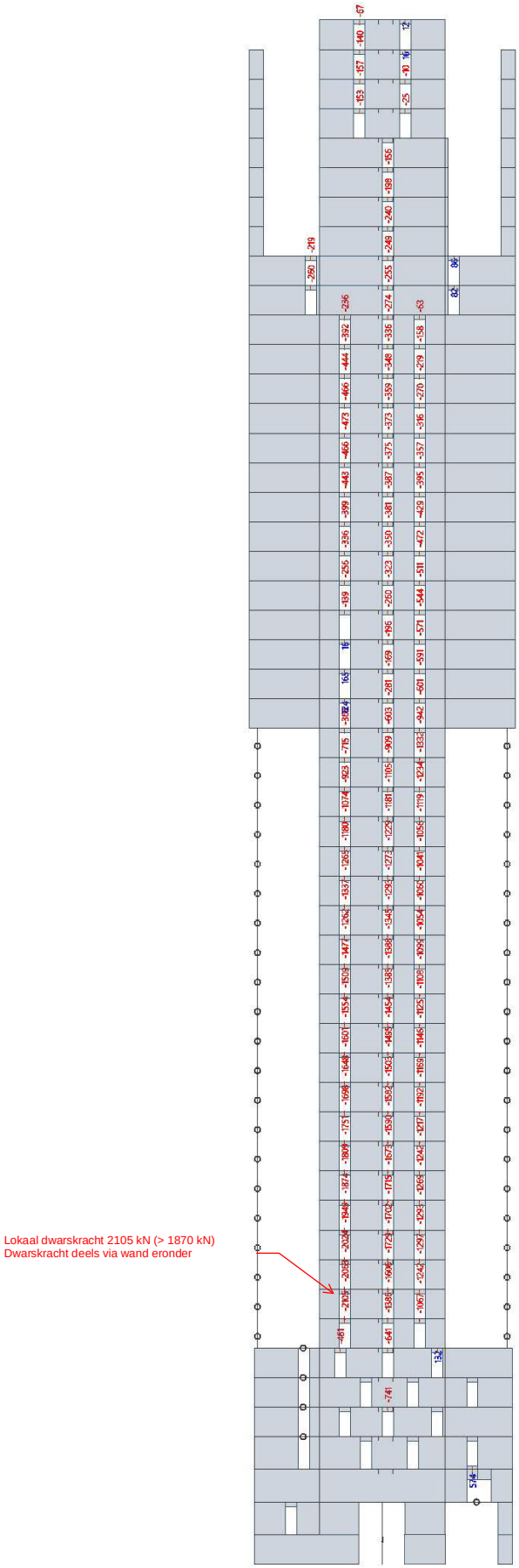
3.4.1. Ved lateien max (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN

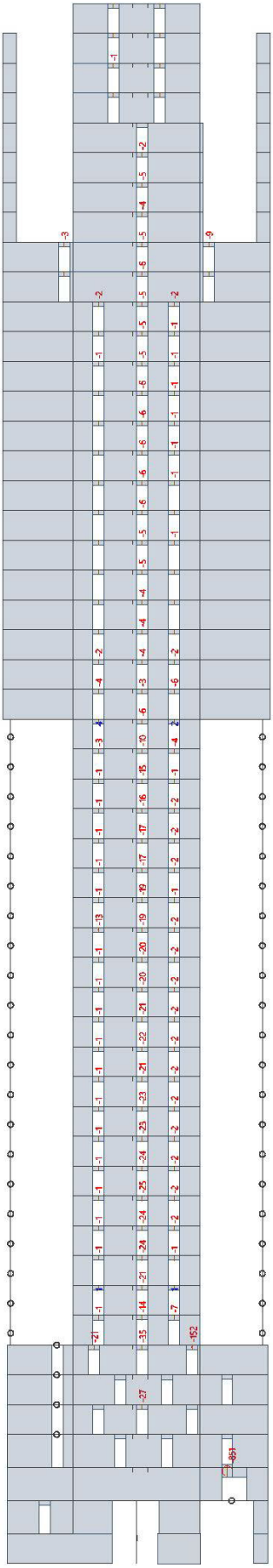


3.4.2. Ved lateien min (kN)

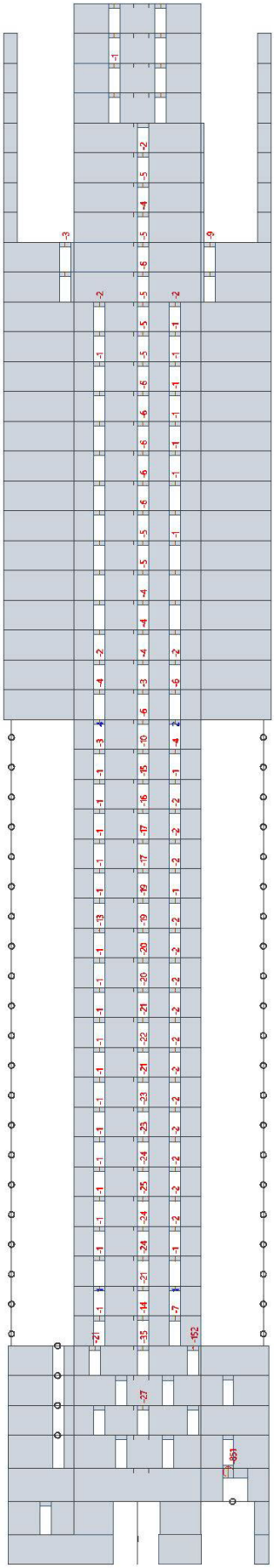
Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



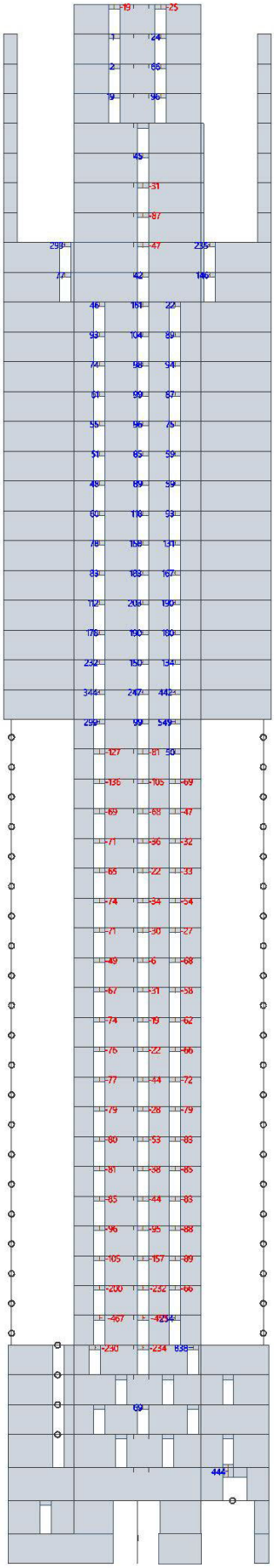
3.4.3. Med midden latei max (kNm)



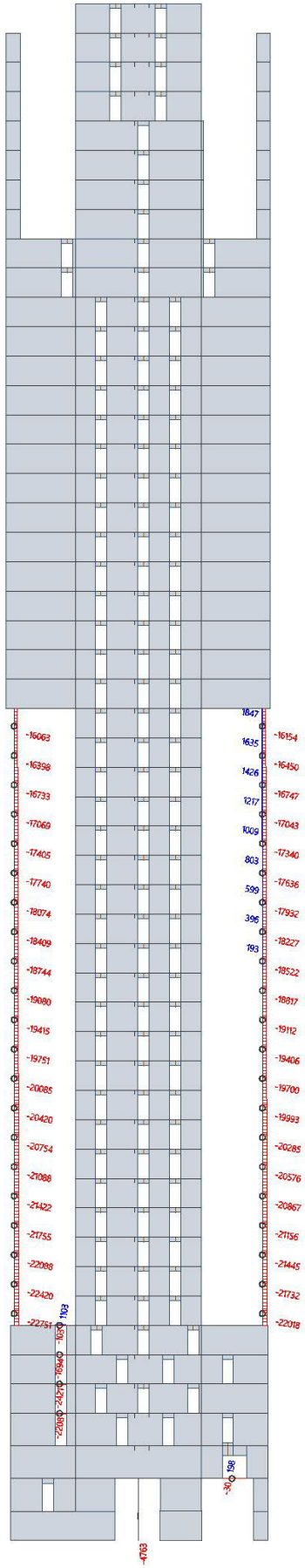
3.4.4. Med midden lateien min (kNm)



3.4.5. Ned lateien max (kN)



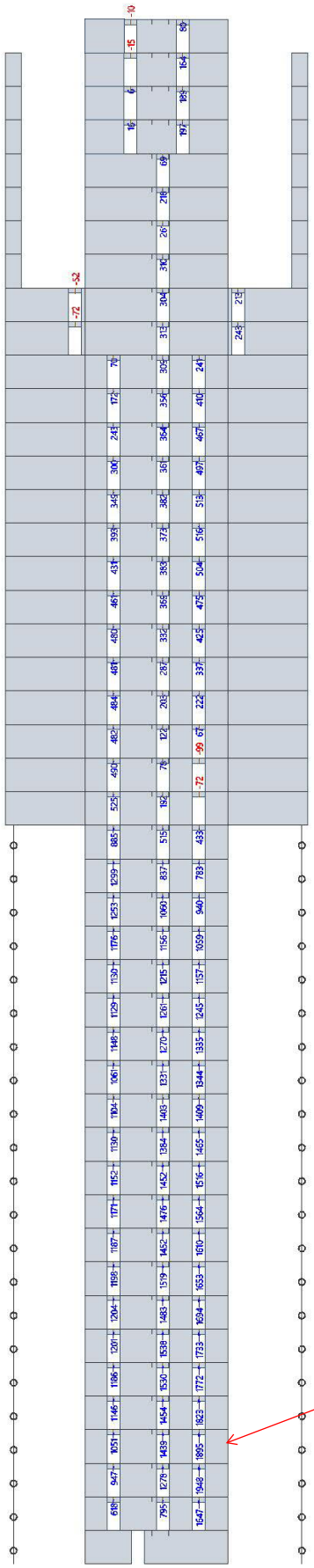
3.4.6. Ned staven (kN)



3.5. Wand as H geheel

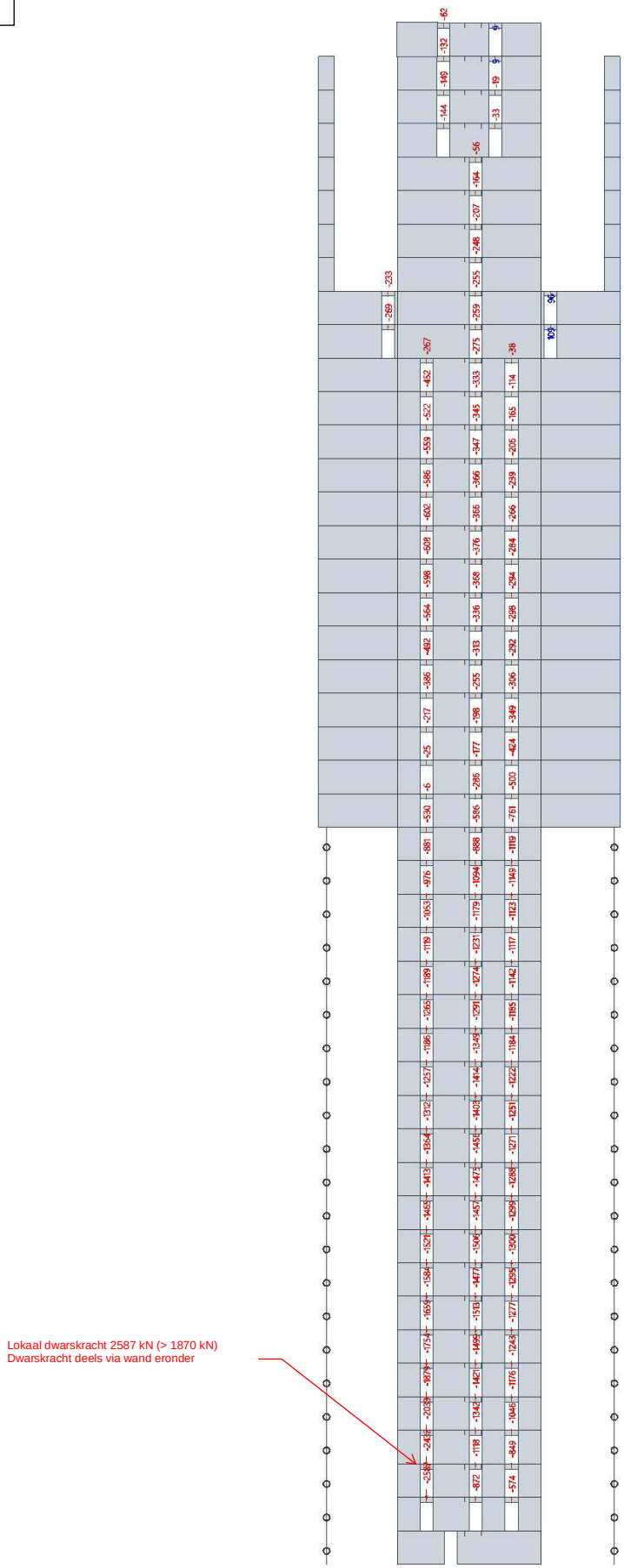
3.5.1. Ved lateien max (kN)

Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN

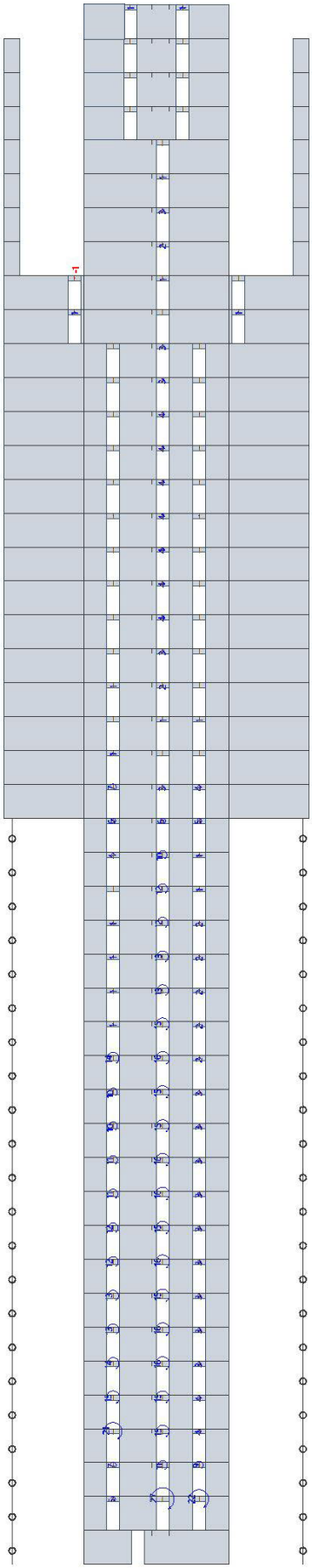


3.5.2. Ved lateien min (kN)

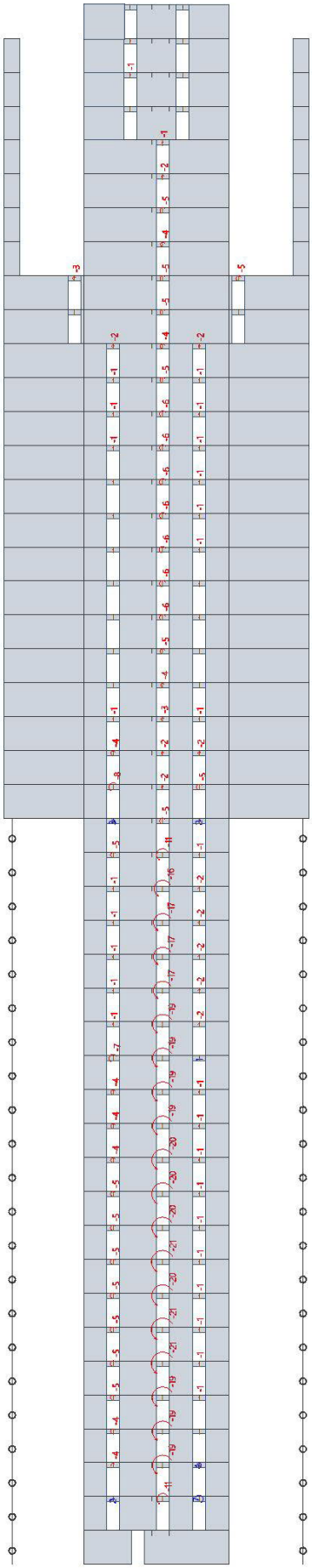
Vrd,max lateien h=460mm
C30/37: 981 kN
C50/60: 1486 kN
C70/85: 1873 kN



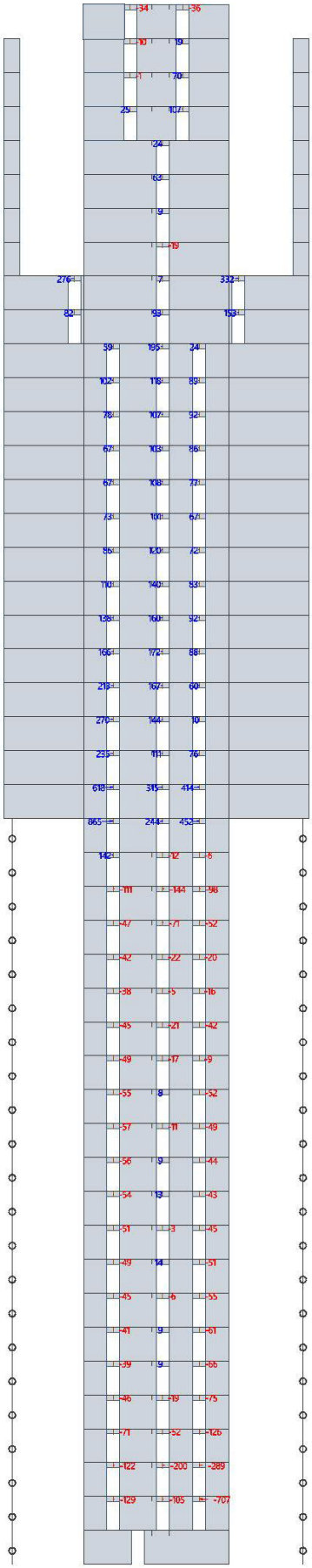
3.5.3. Med midden lateien max (kNm)



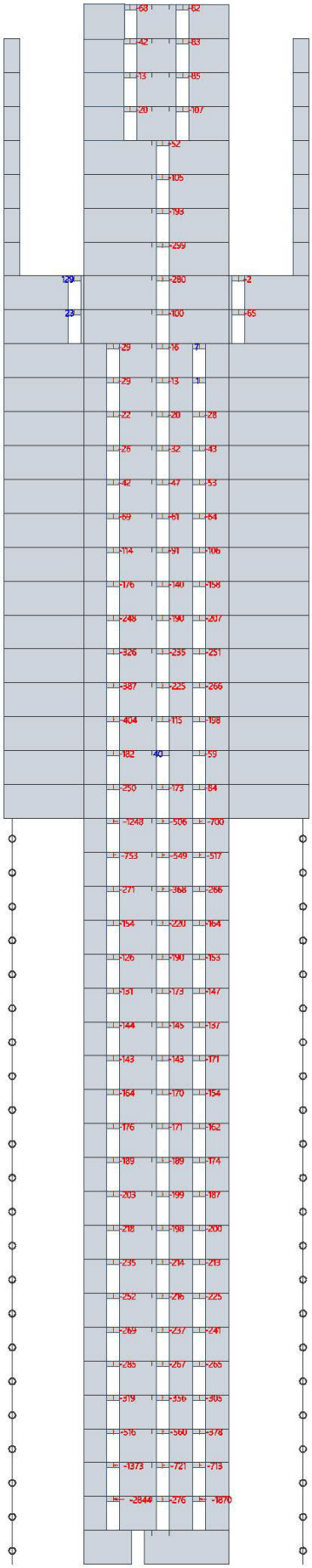
3.5.4. Med midden lateien min (kNm)



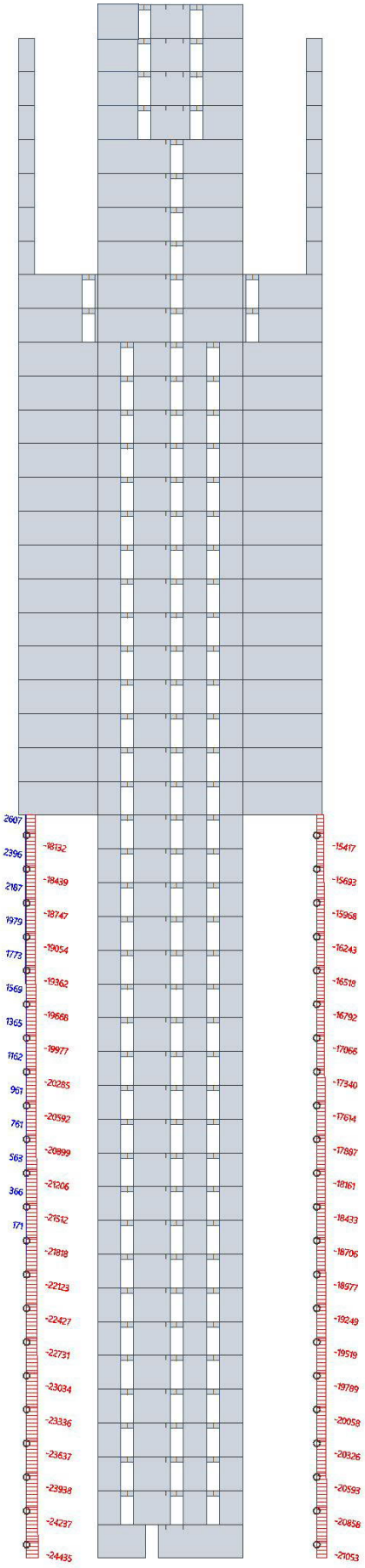
3.5.5. Ned lateien max (kN)



3.5.6. Ned lateien min (kN)

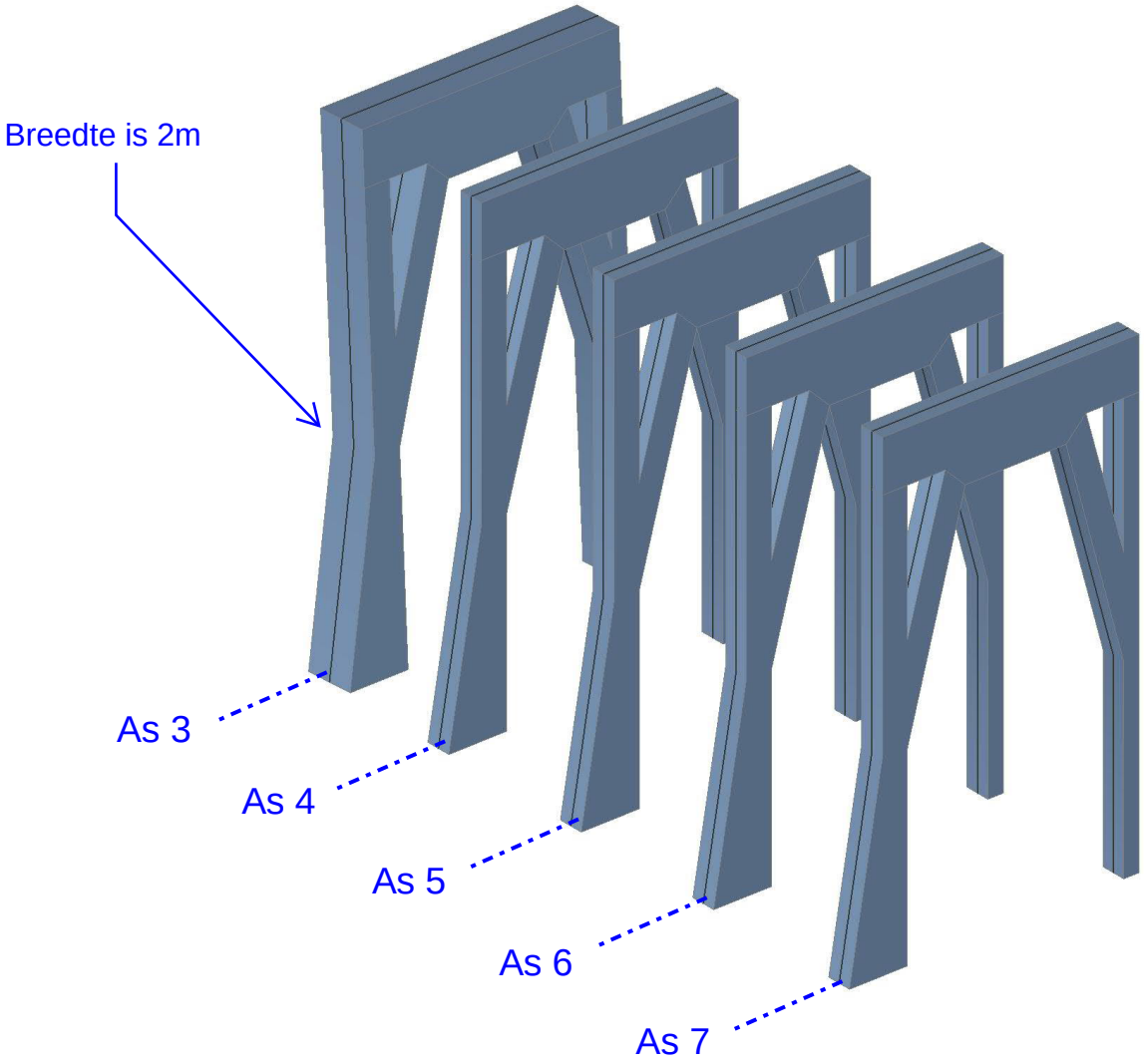


3.5.7. Ned staven (kN)



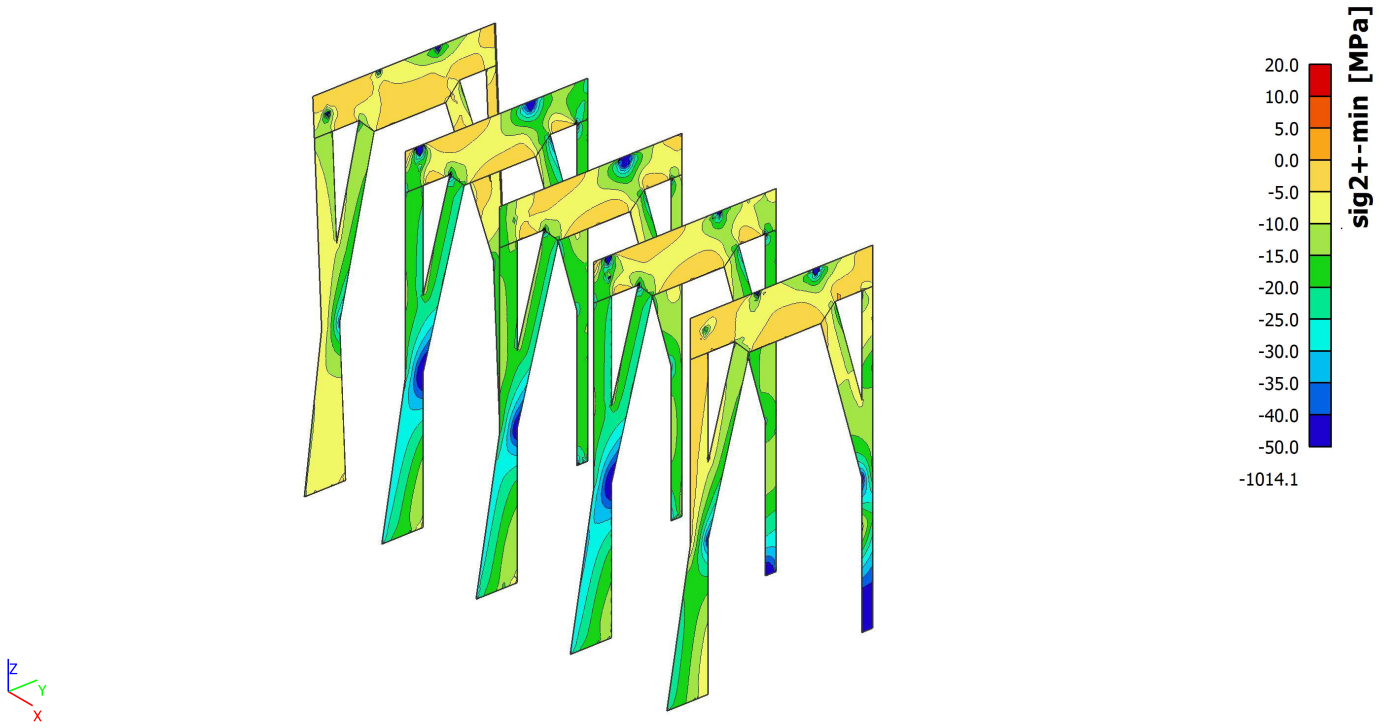
3. a. Krachten overkluizingconstructie - Basismodel

3.1. Onderdeel rekenmodel: overkluizingconstructie

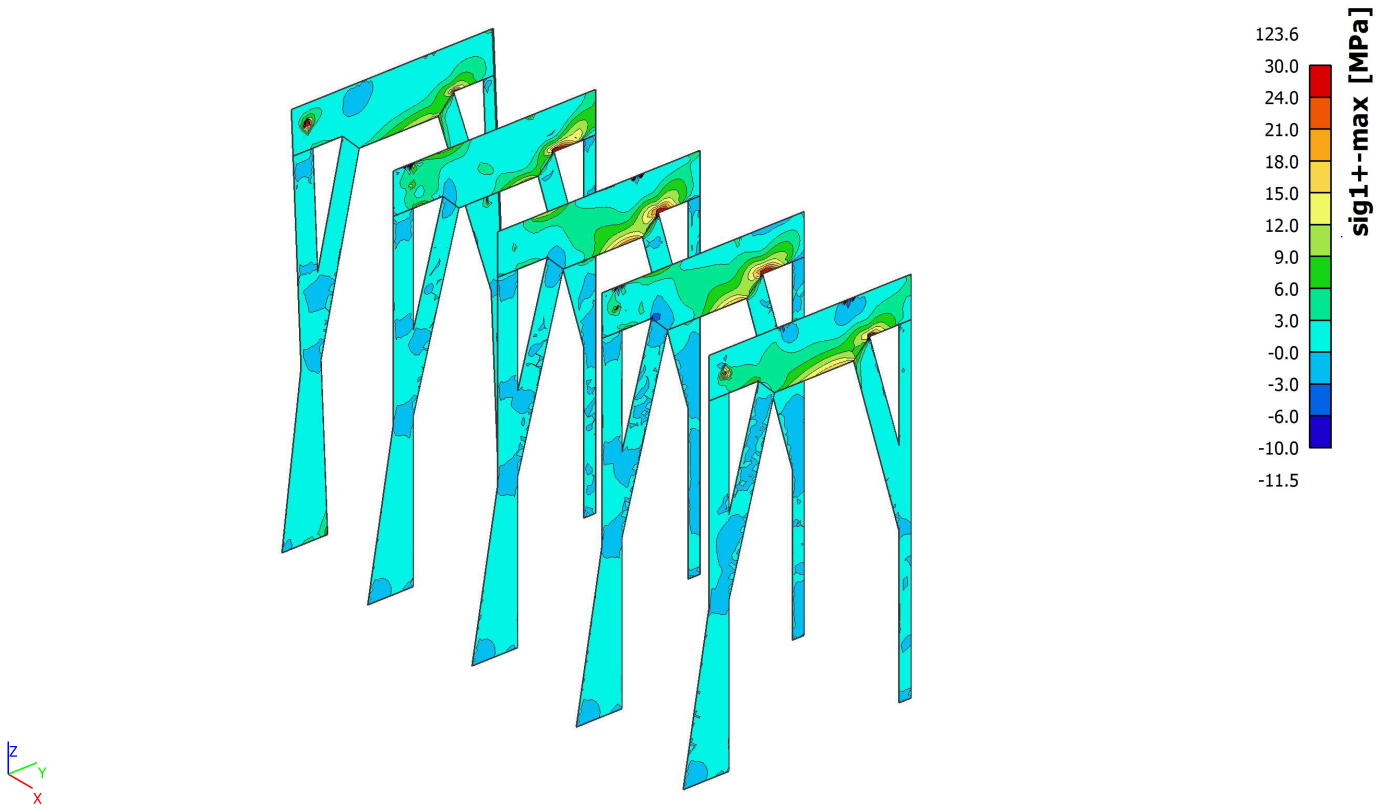


3.2. Overzicht spanningen

3.2.1. (druk)spanningen (sig2) UGT minimaal omhullend

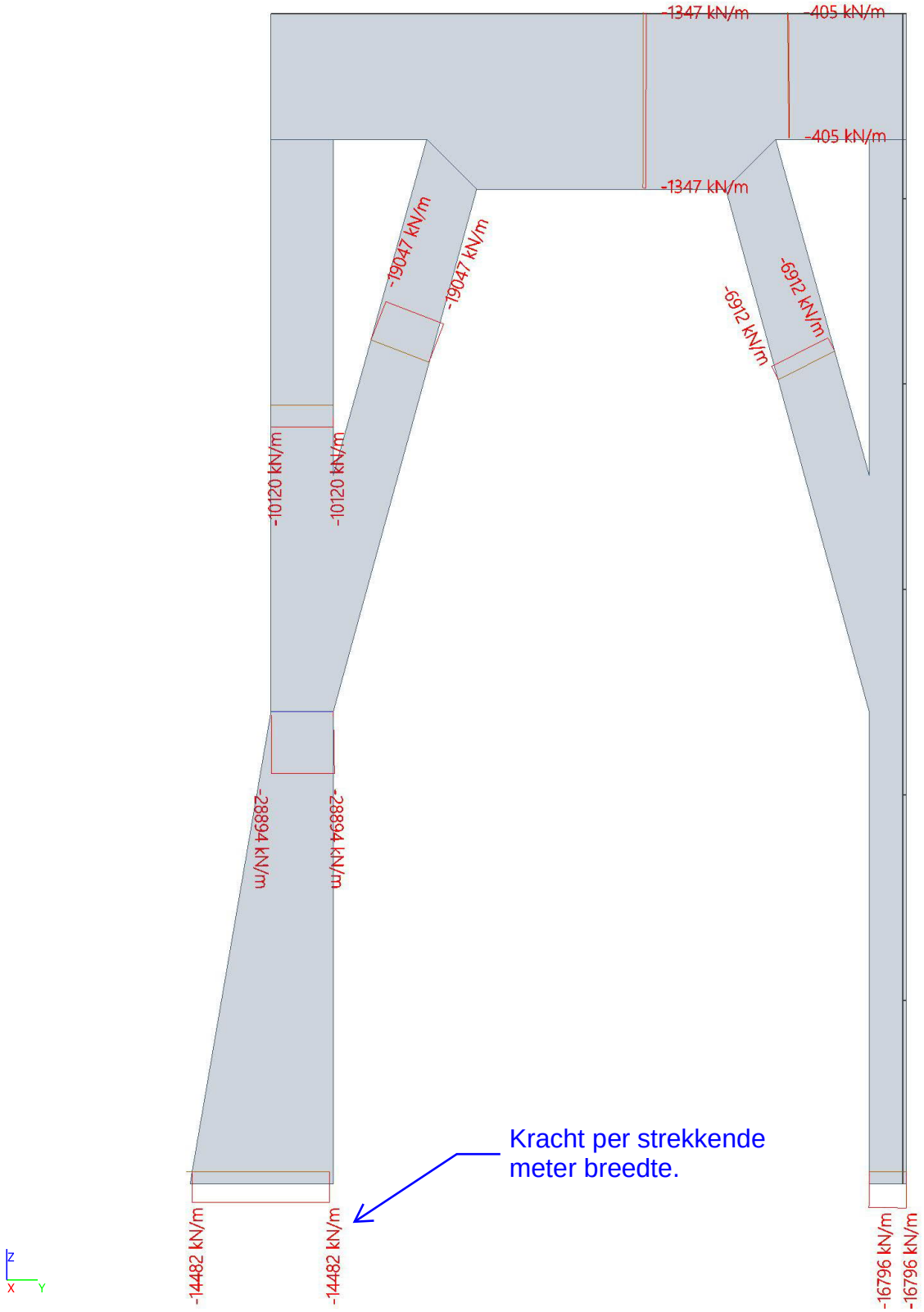


3.2.2. (trek)spanningen (sig1) UGT maximaal omhullend

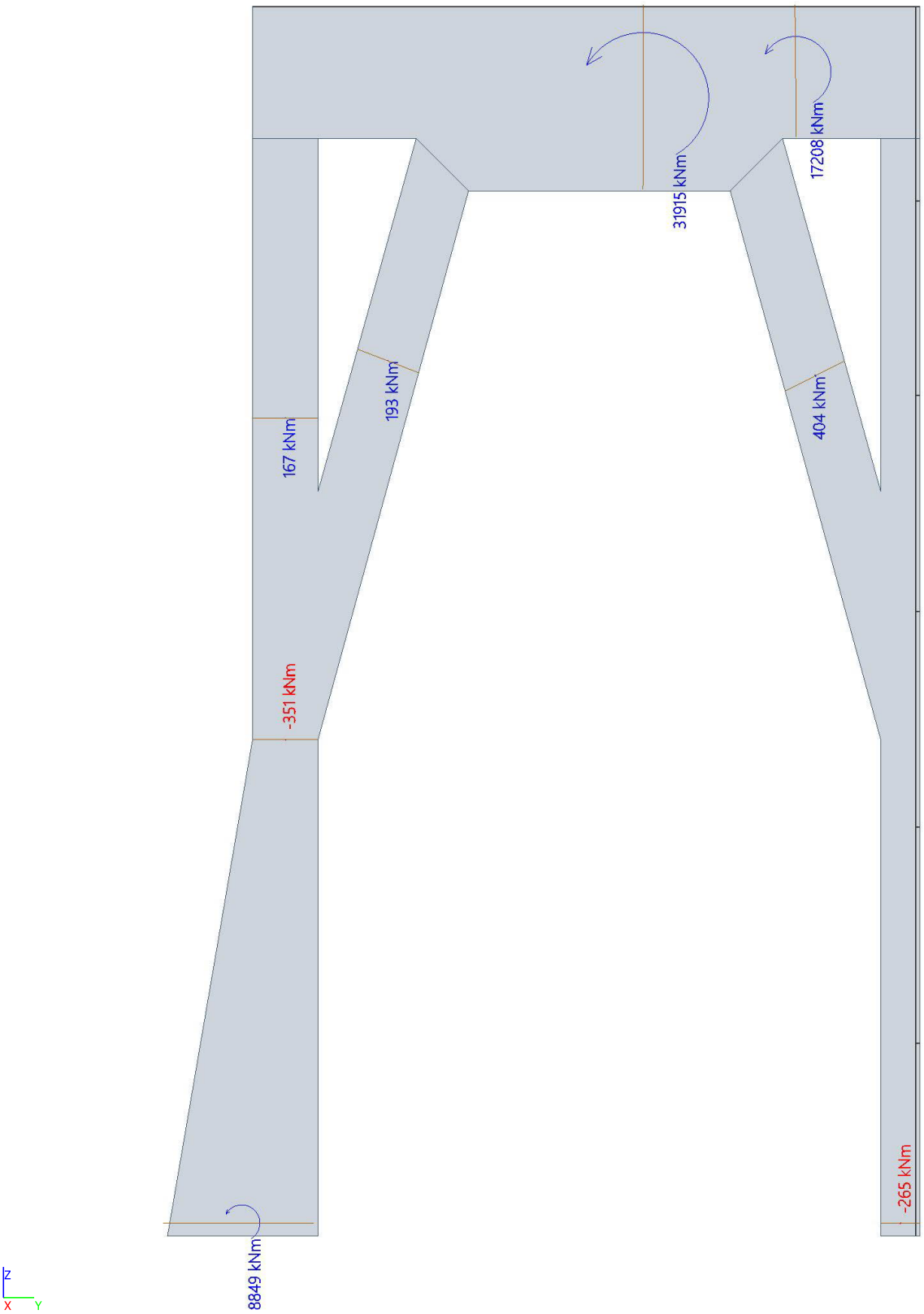


3.3. Spant as 3

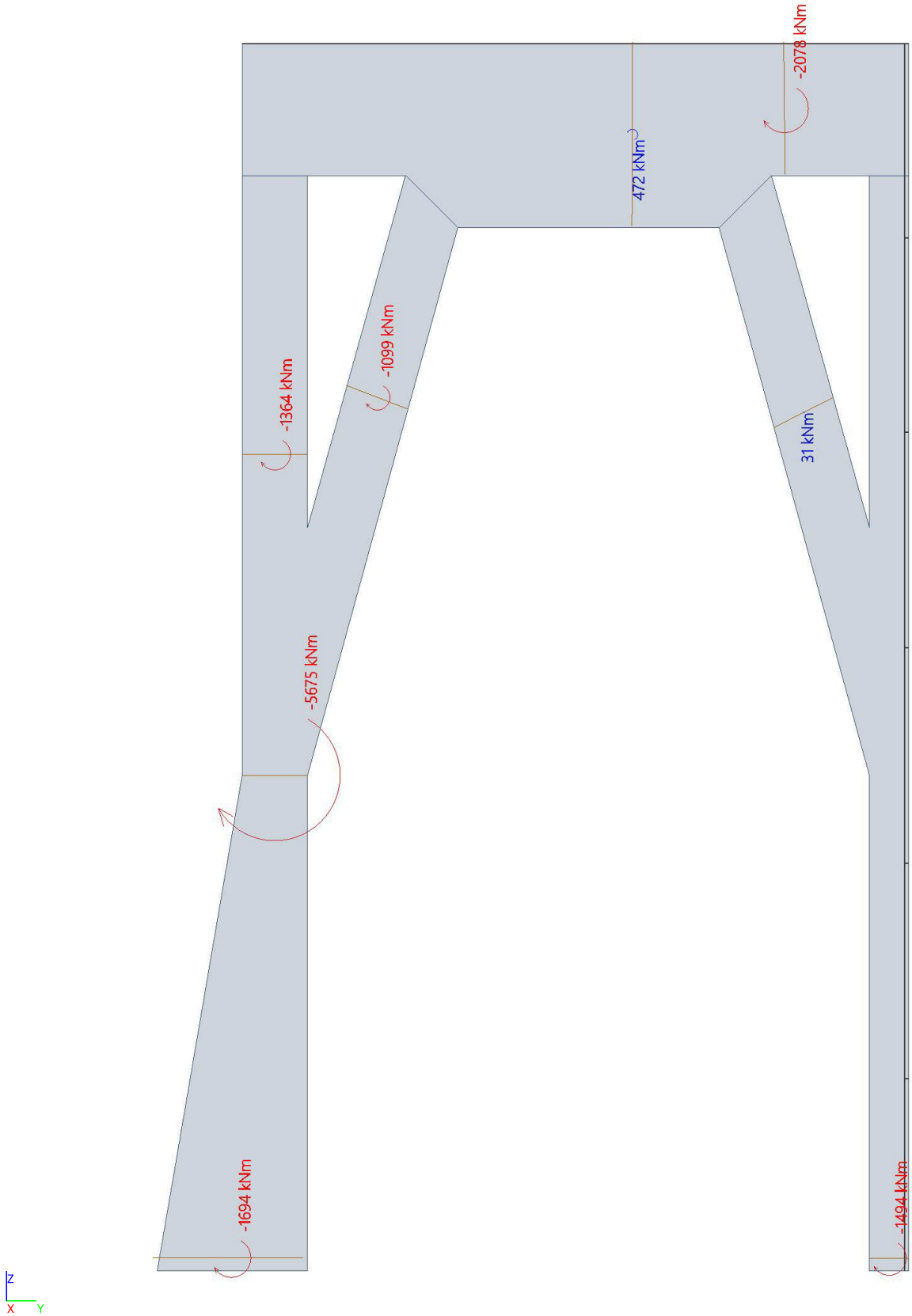
3.3.1. Druk omhullend UGT



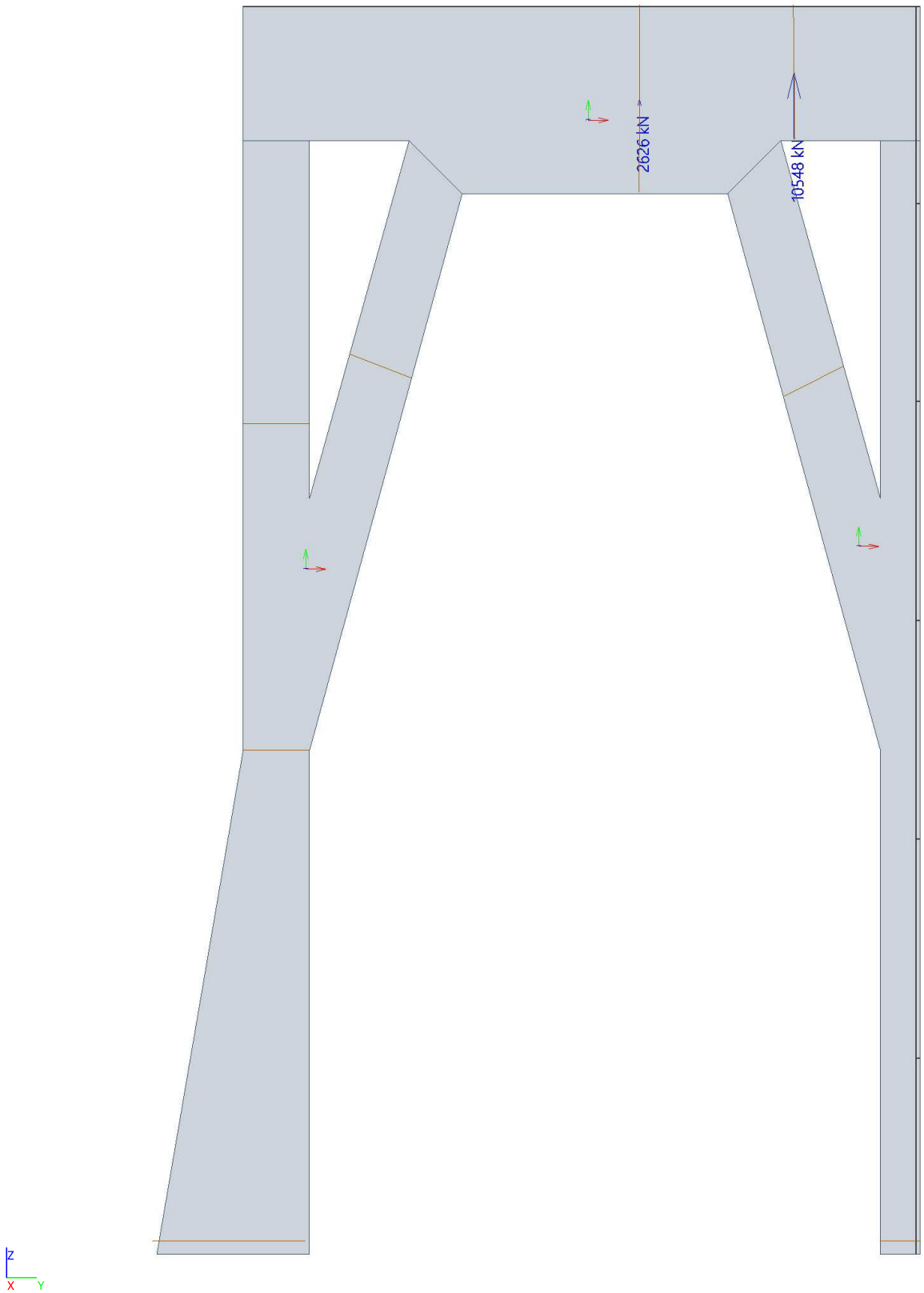
3.3.2. Momenten omhullende UGT max



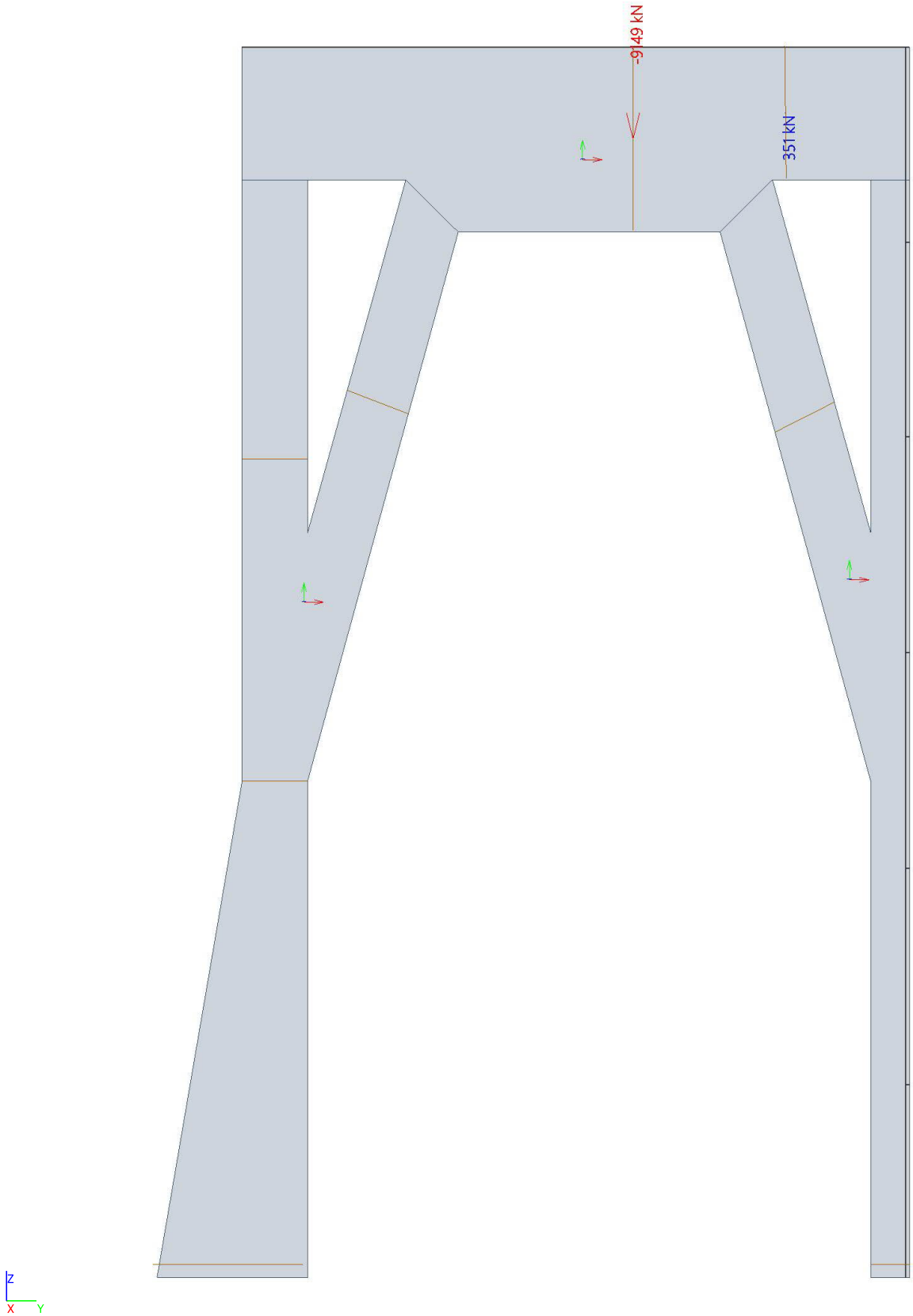
3.3.3. Momenten omhullende UGT min



3.3.4. Dwarskracht UGT max

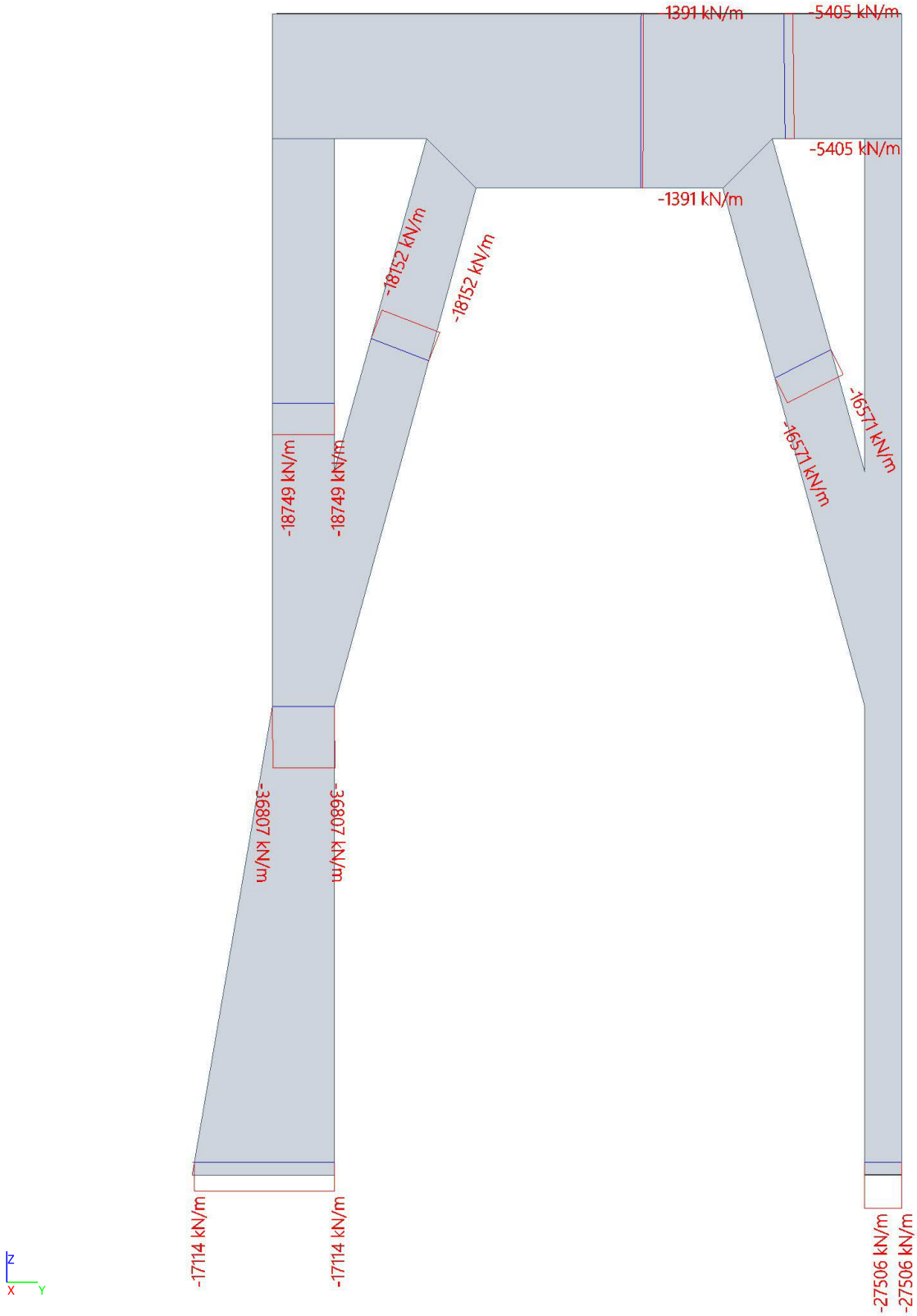


3.3.5. Dwarskracht UGT min

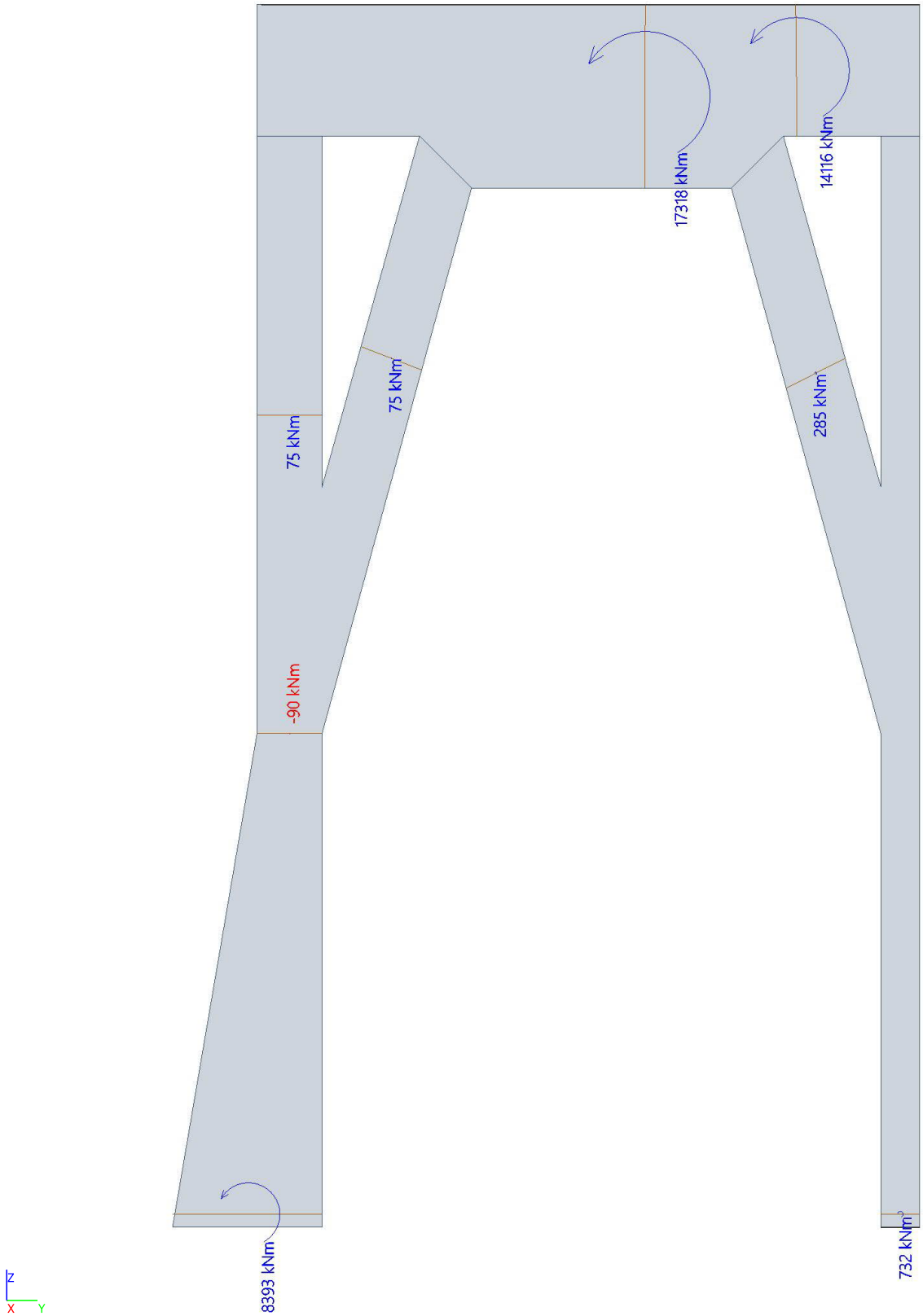


3.4. Spant as 4

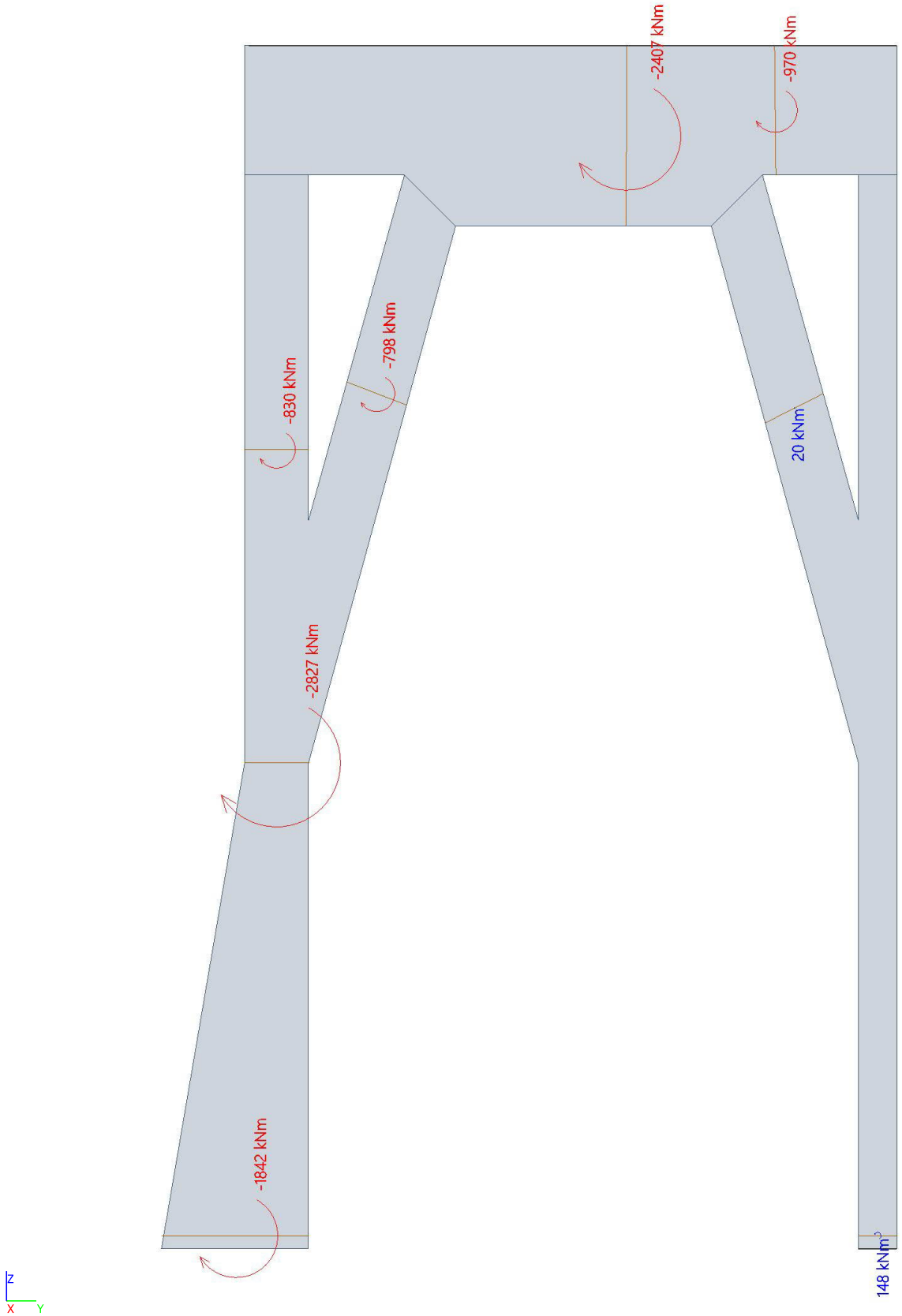
3.4.1. Druk omhullende UGT



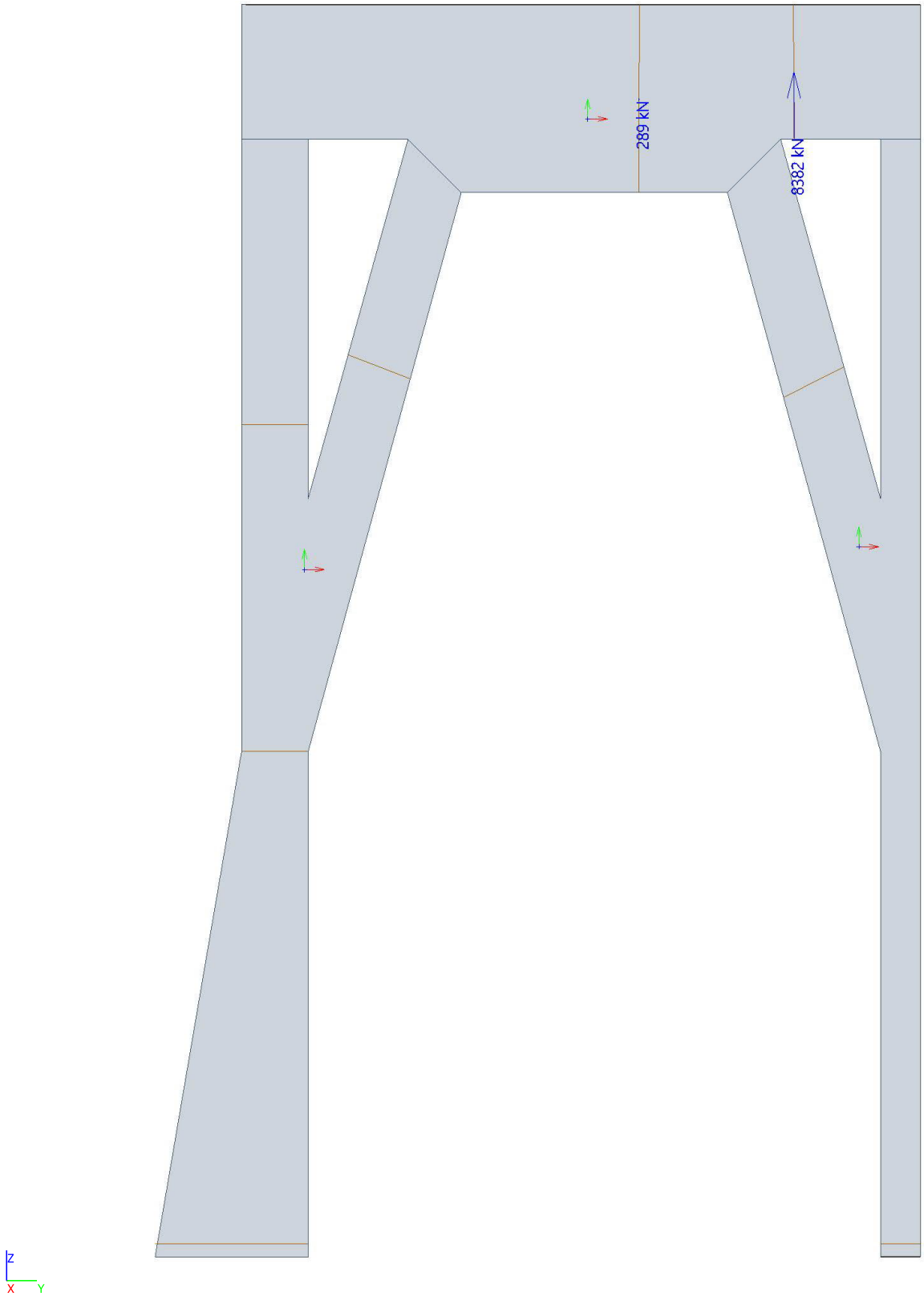
3.4.2. Momenten omhullende UGT max



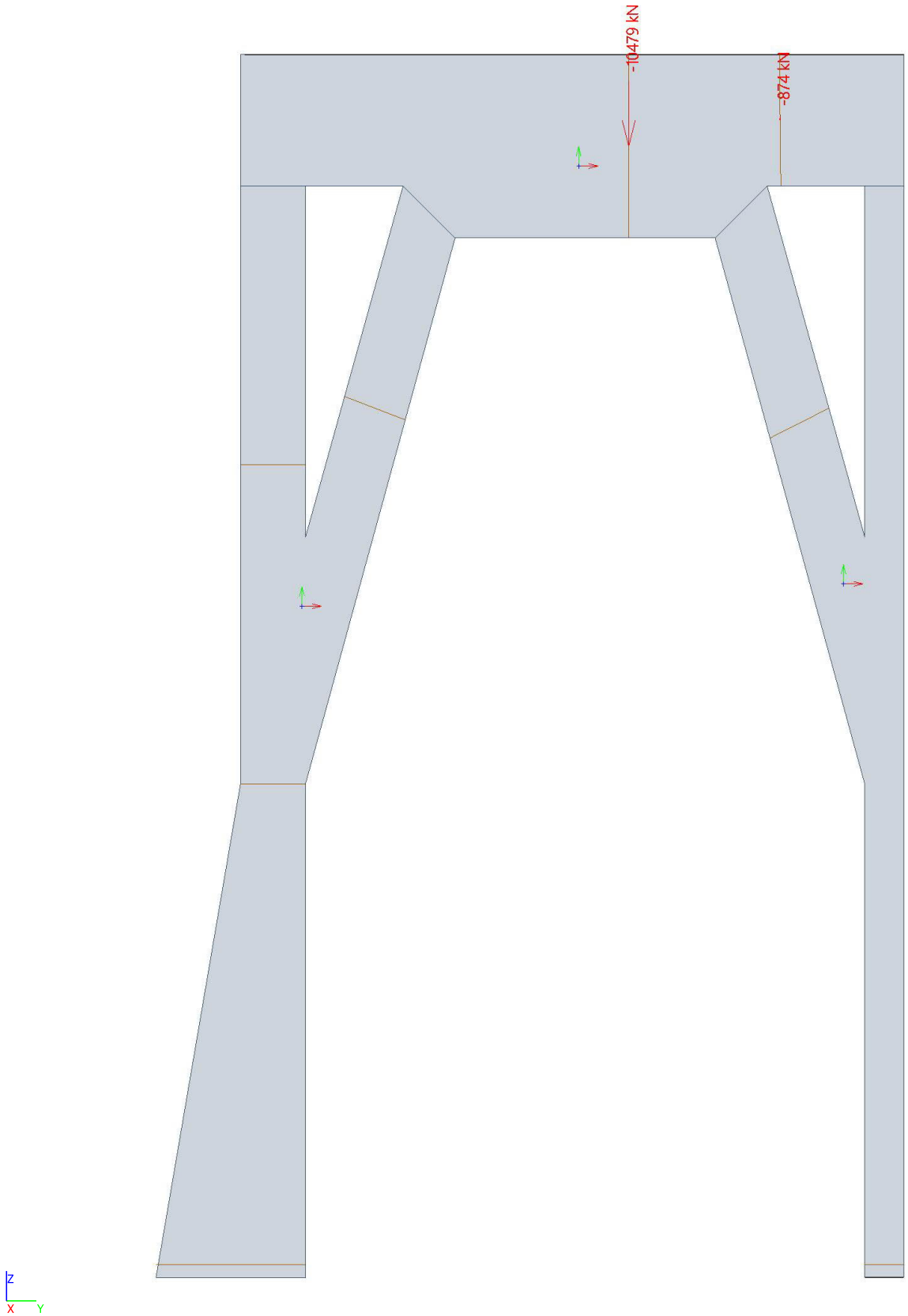
3.4.3. Momenten omhullende UGT min



3.4.4. Dwarskracht UGT max

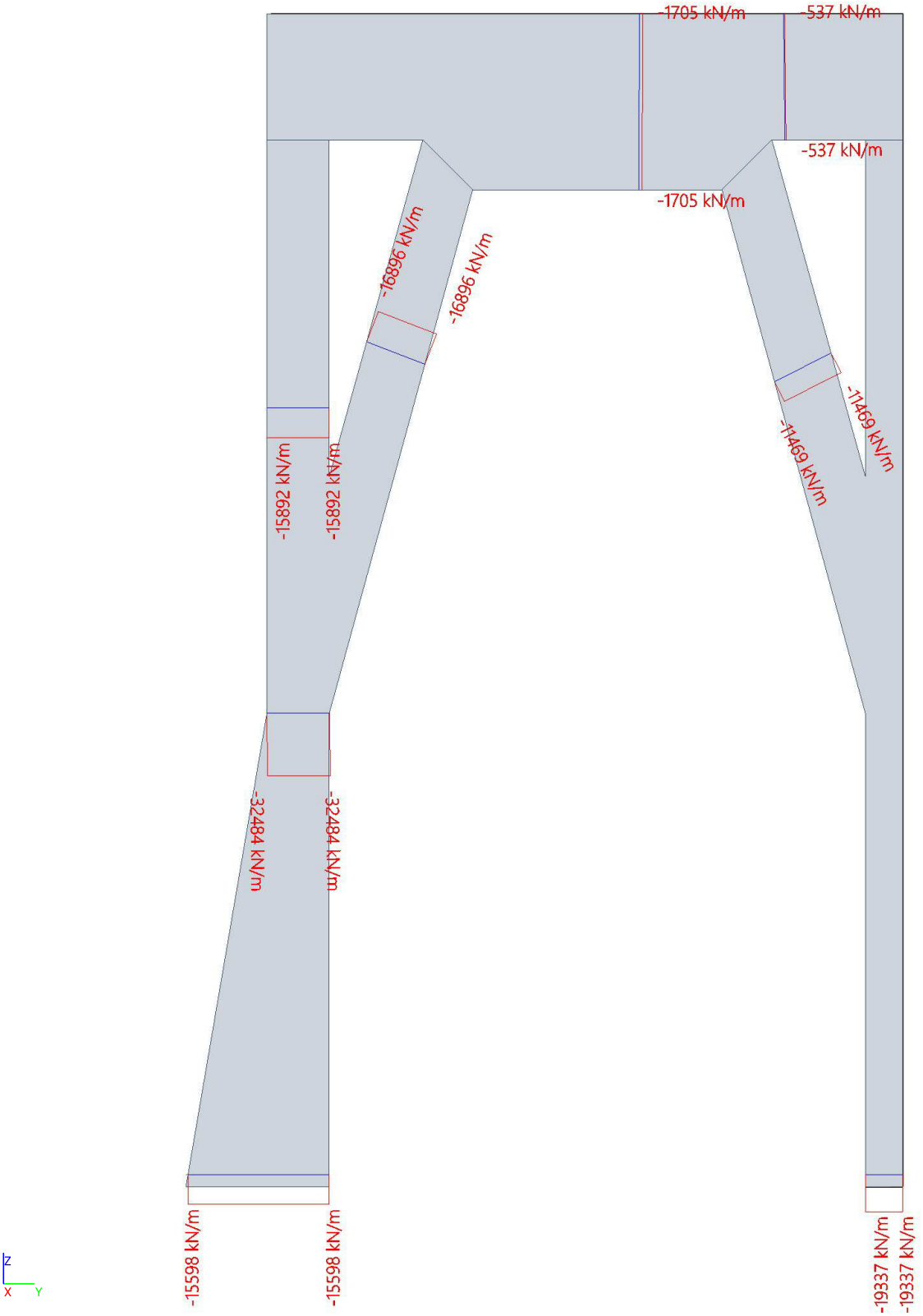


3.4.5. Dwarskracht UGT min

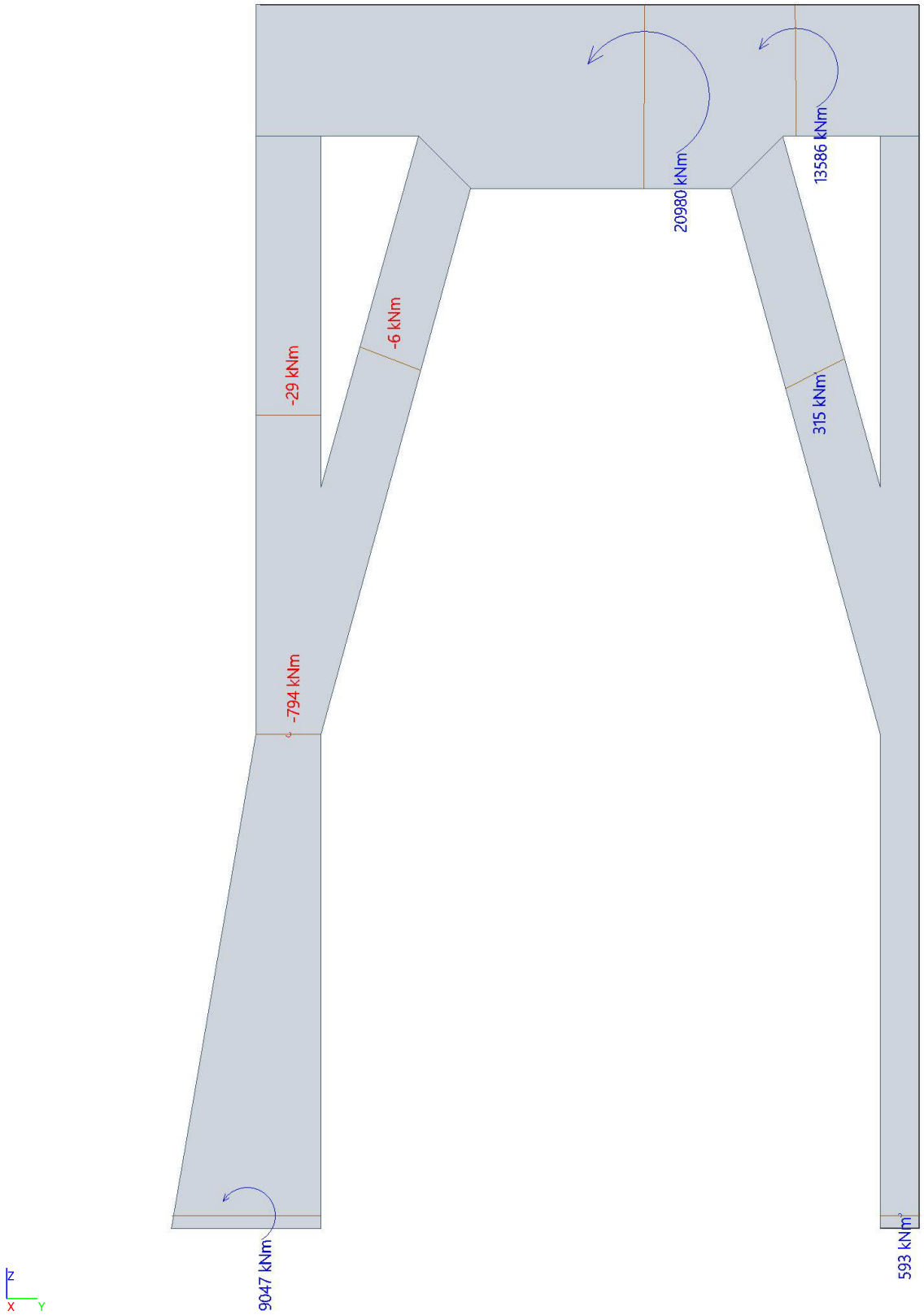


3.5. Spant as 5

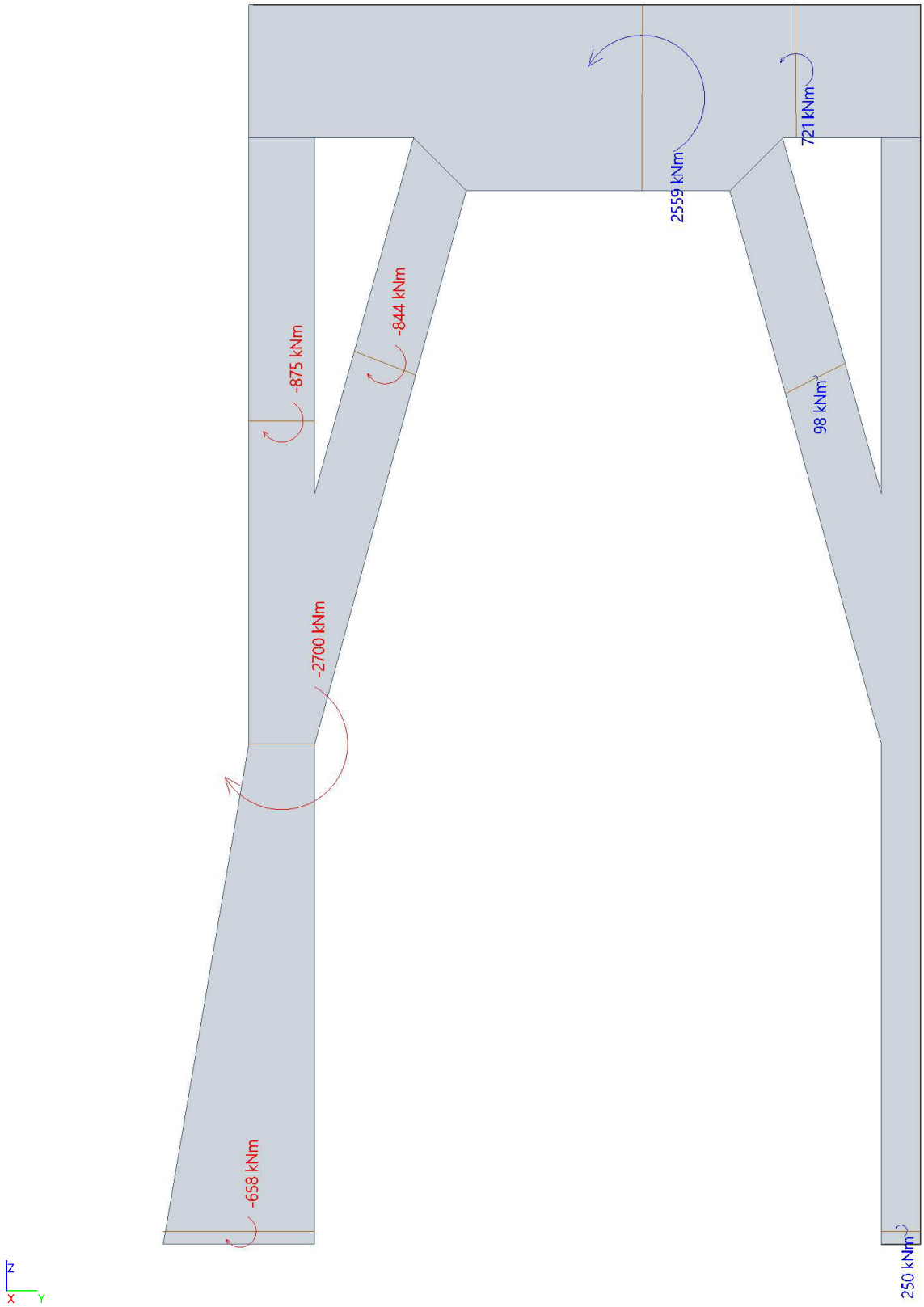
3.5.1. Druk omhullend UGT



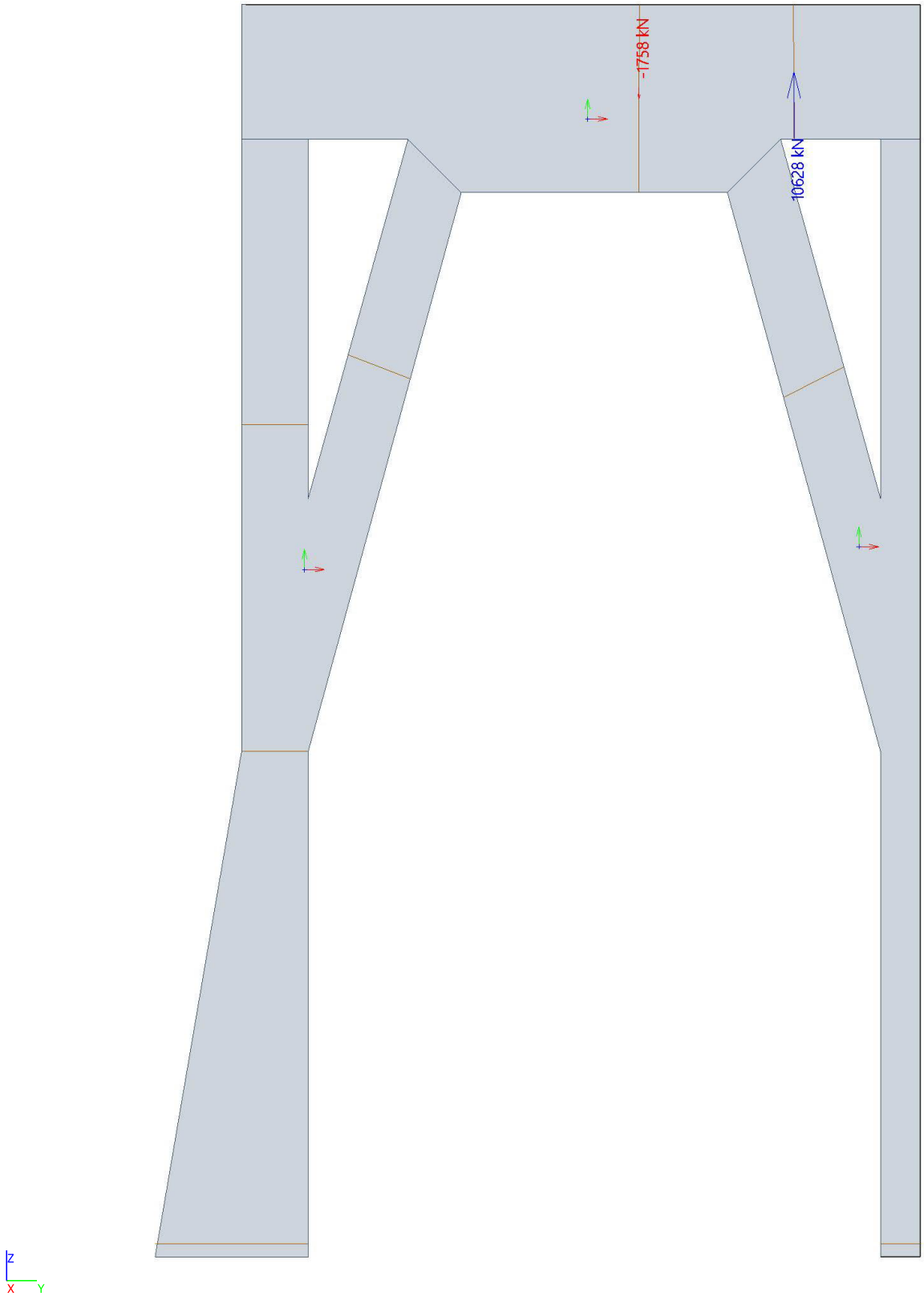
3.5.2. Momenten omhullende UGT max



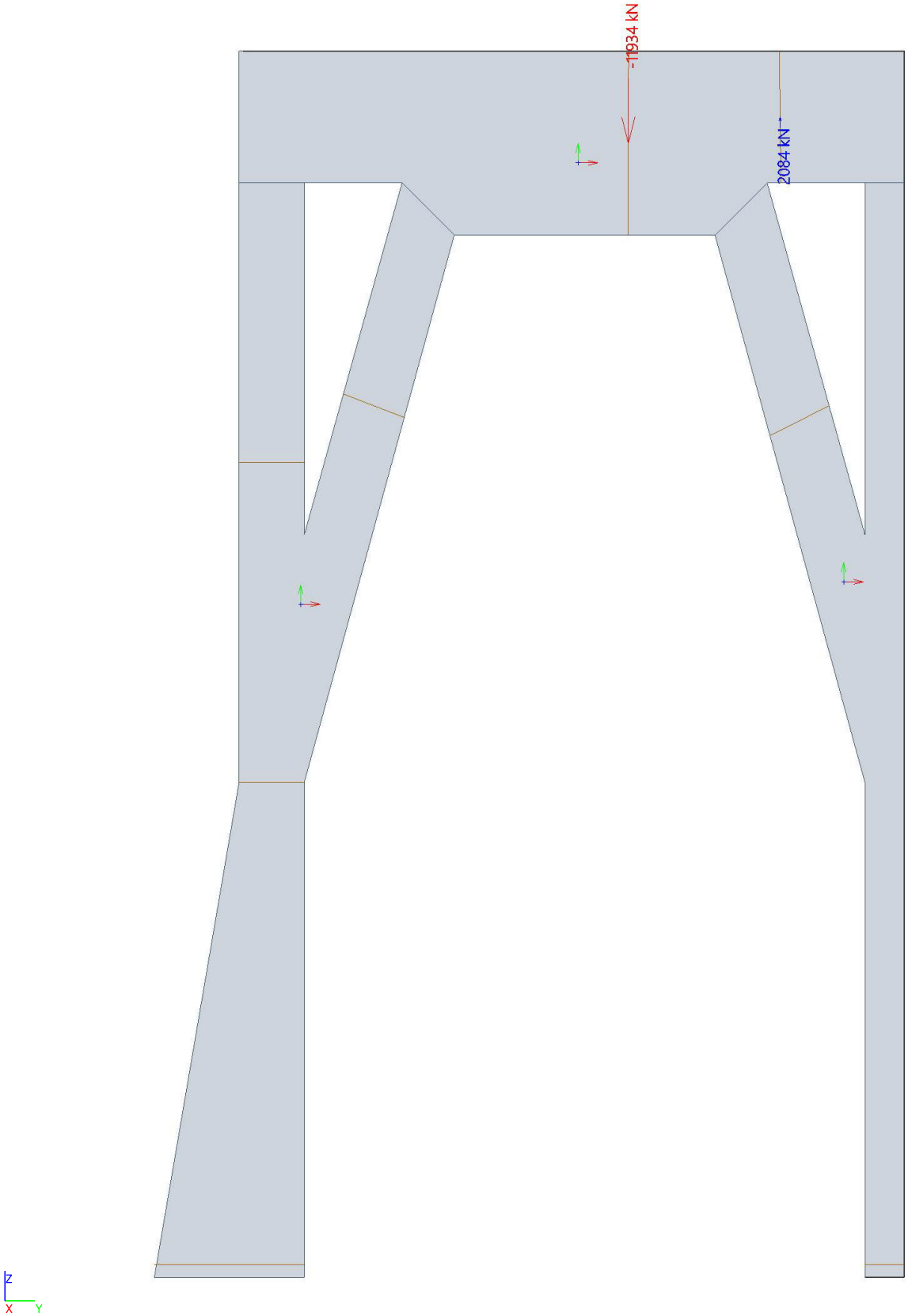
3.5.3. Momenten omhullende UGT min



3.5.4. Dwarskraht UGT max

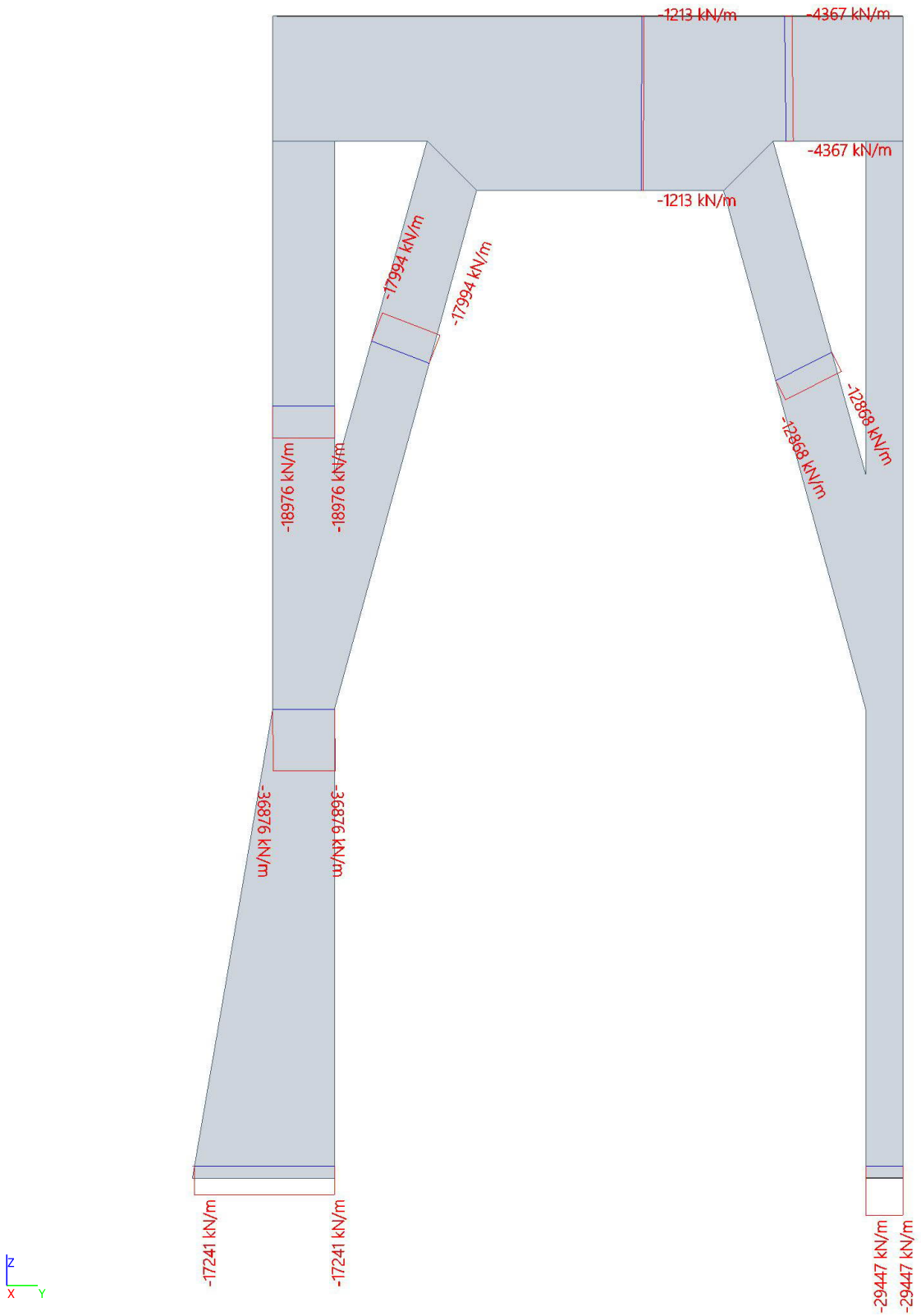


3.5.5. Dwarskracht UGT min

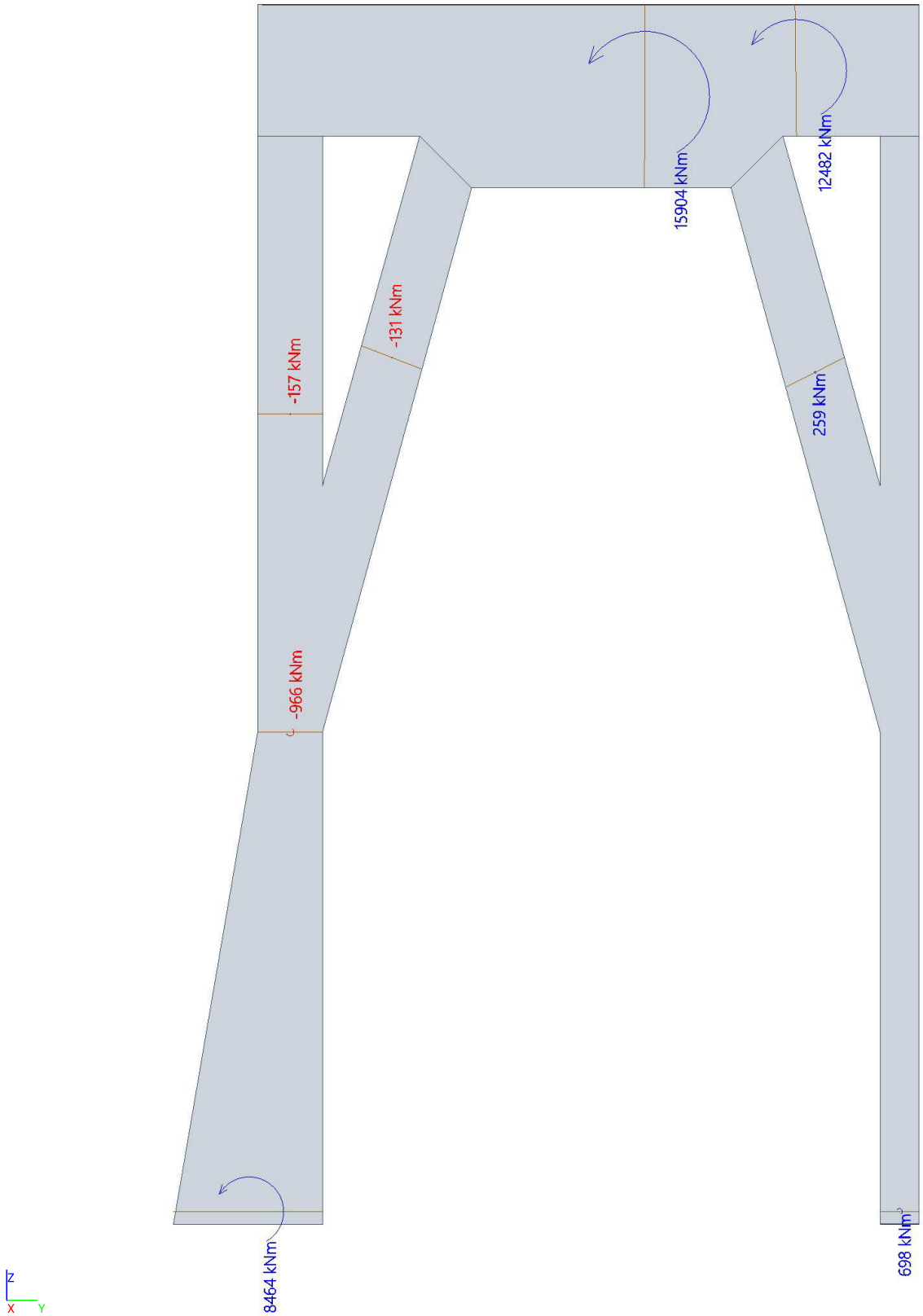


3.6. Spant as 6

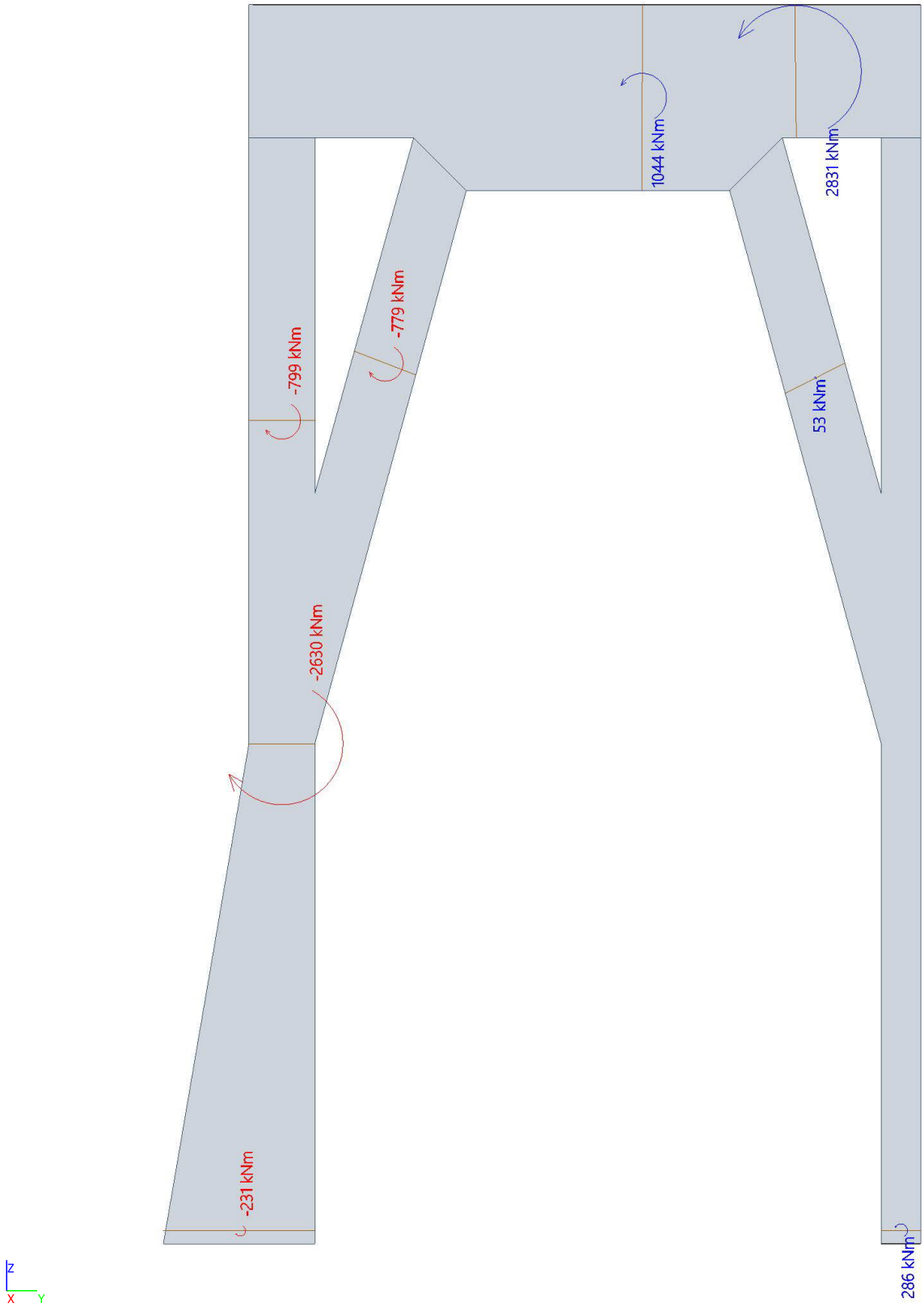
3.6.1. Druk omhullende UGT



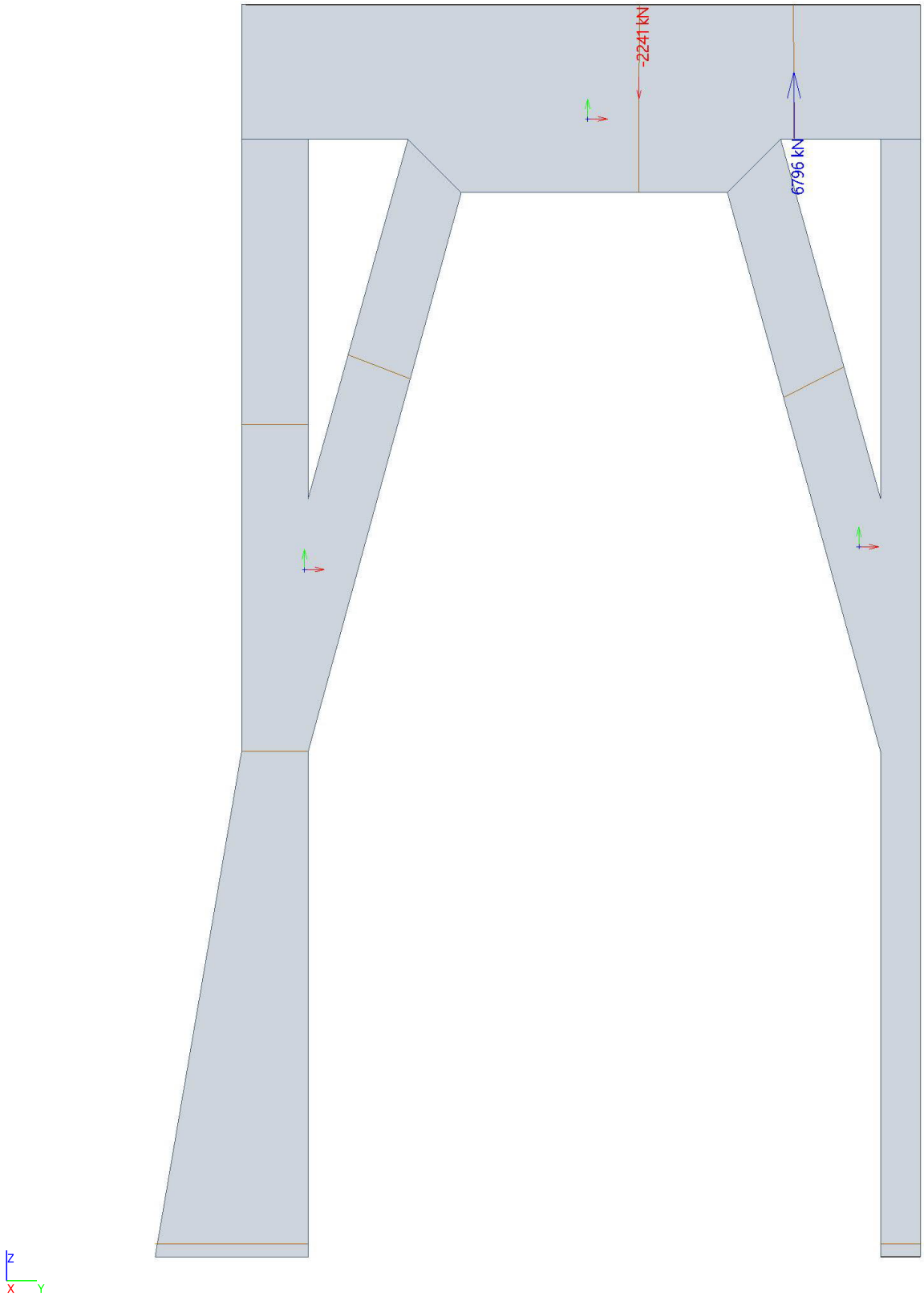
3.6.2. Momenten omhullende UGT max



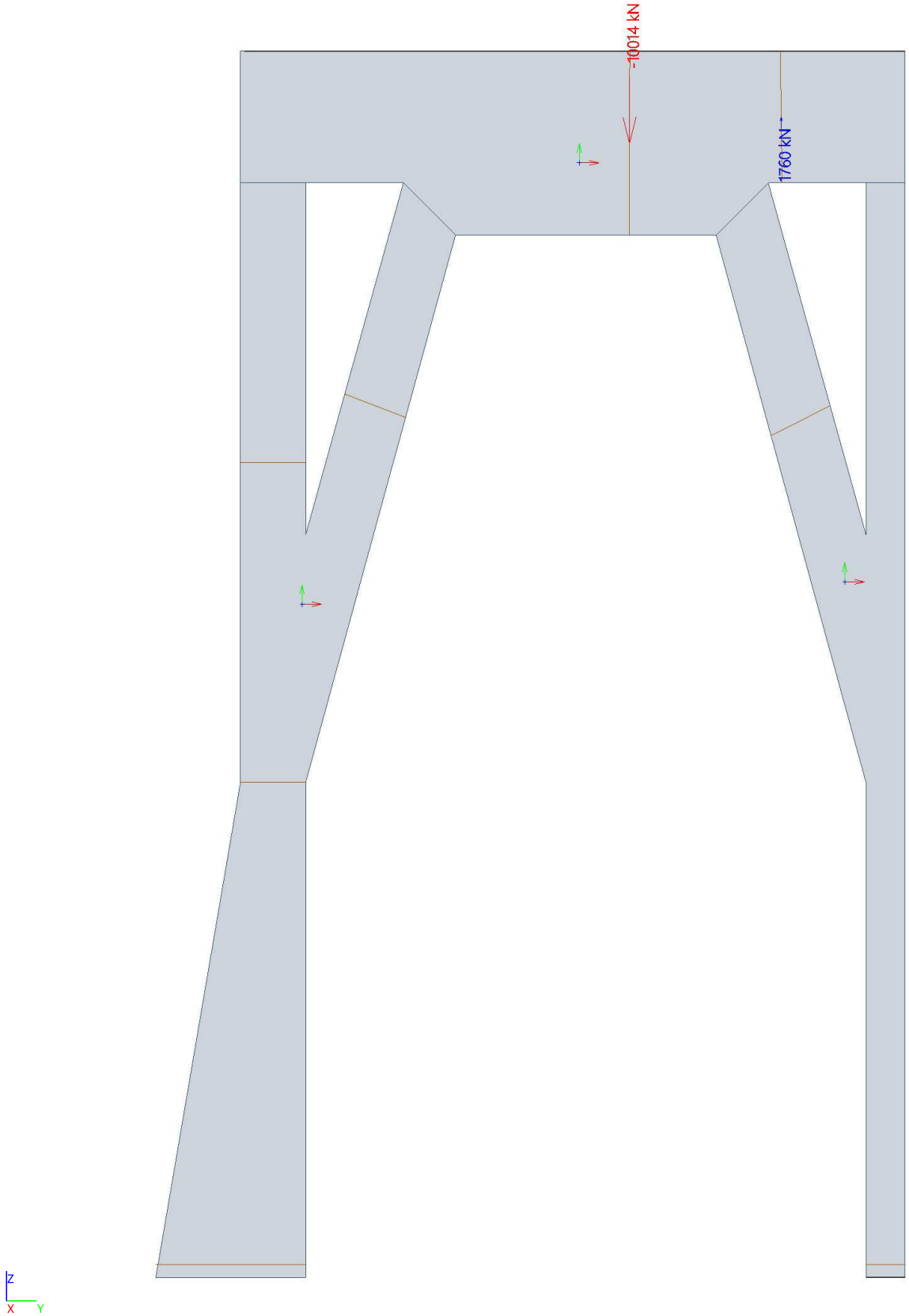
3.6.3. Momenten omhullende UGT min



3.6.4. Dwarskracht UGT max

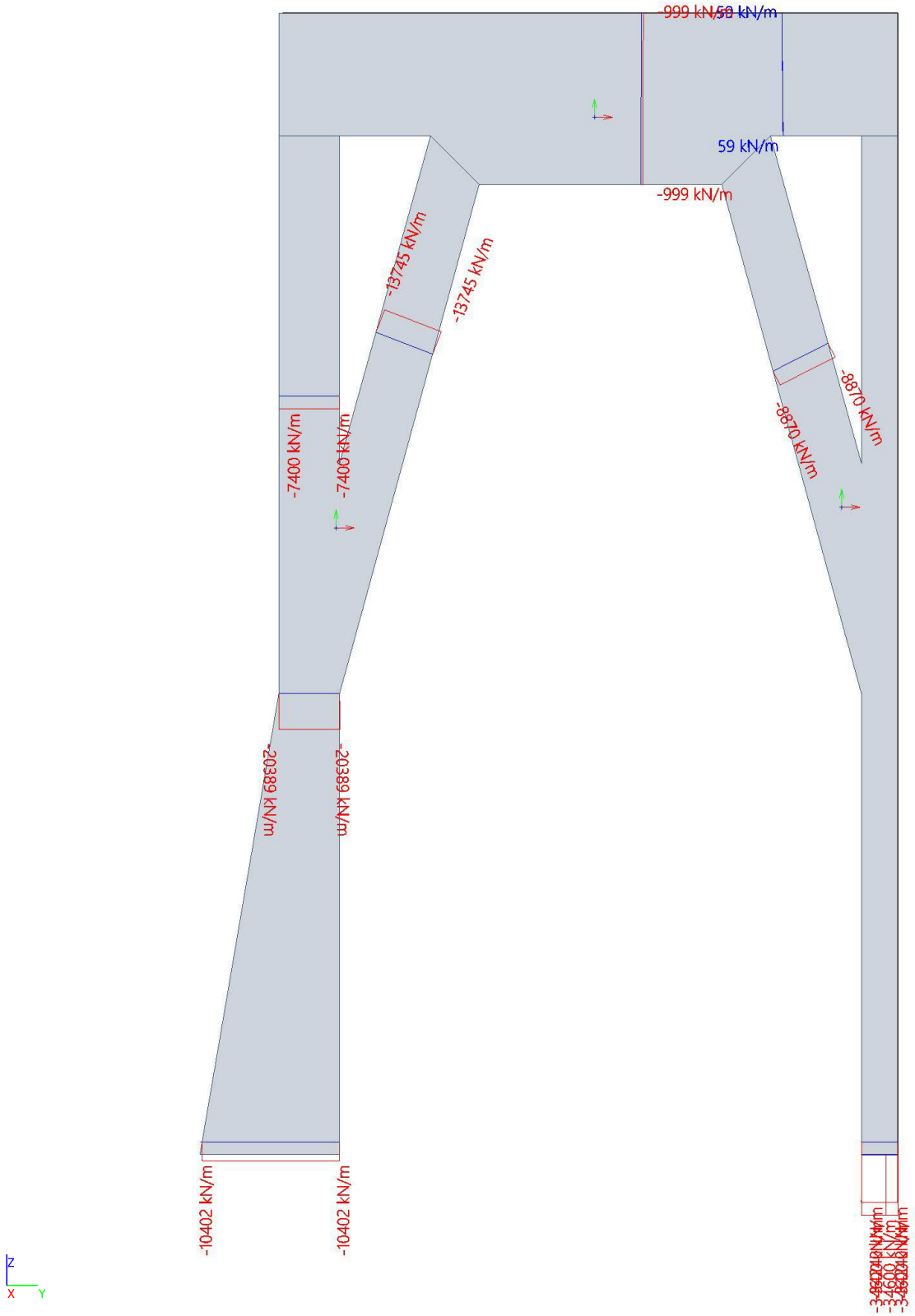


3.6.5. Dwarskracht UGT min

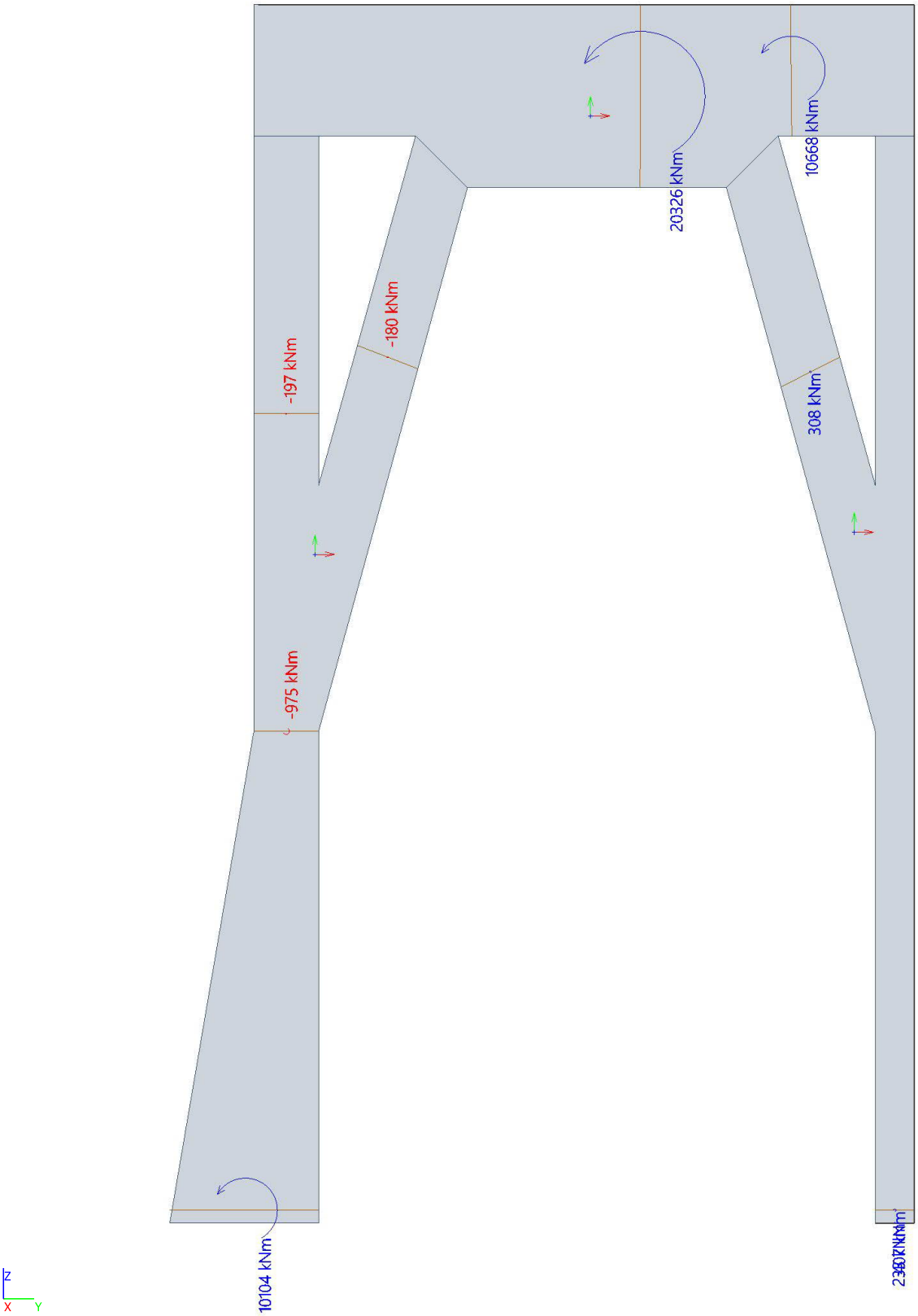


3.7. Spant as 7

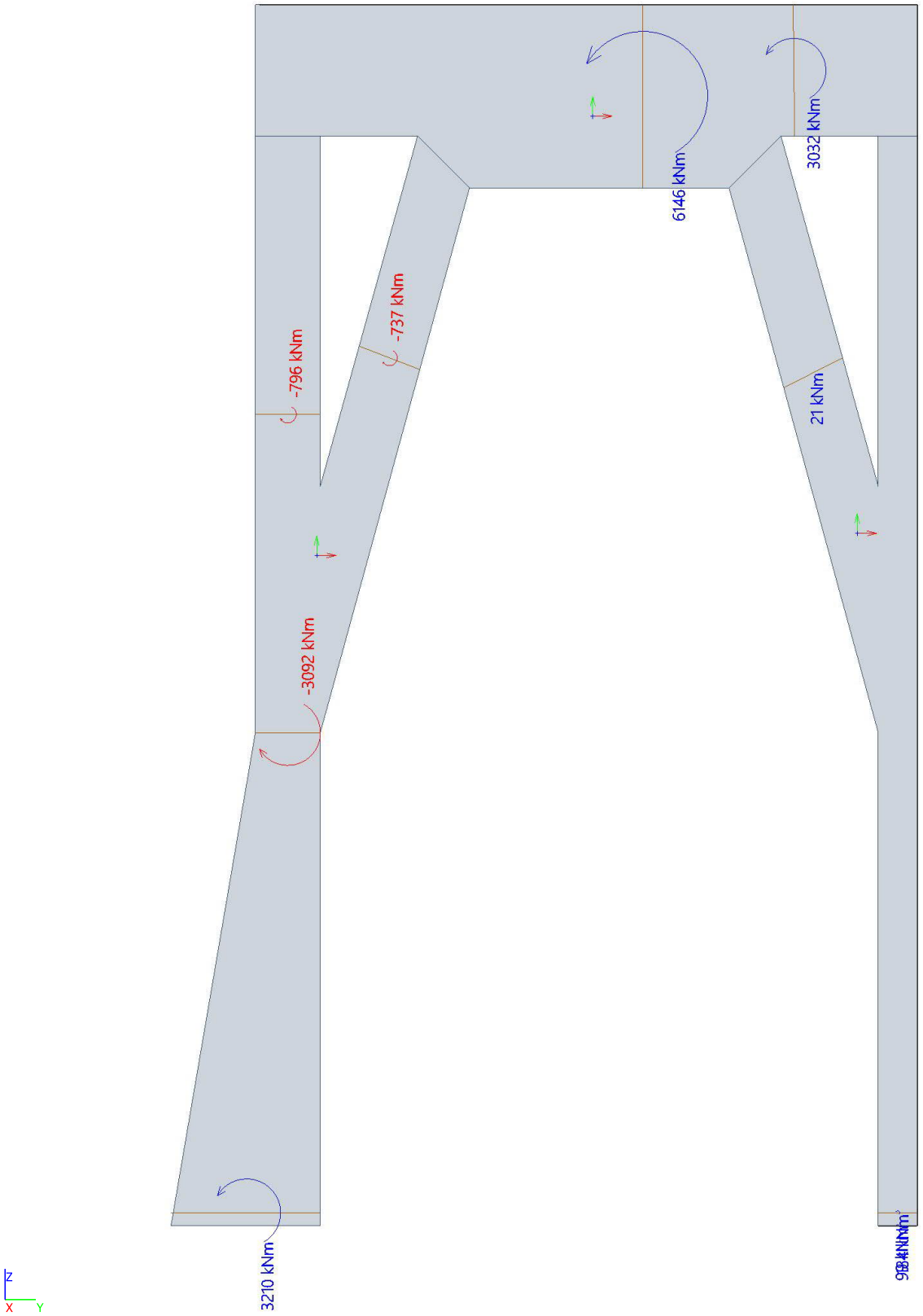
3.7.1. Drukkracht omhullend UGT



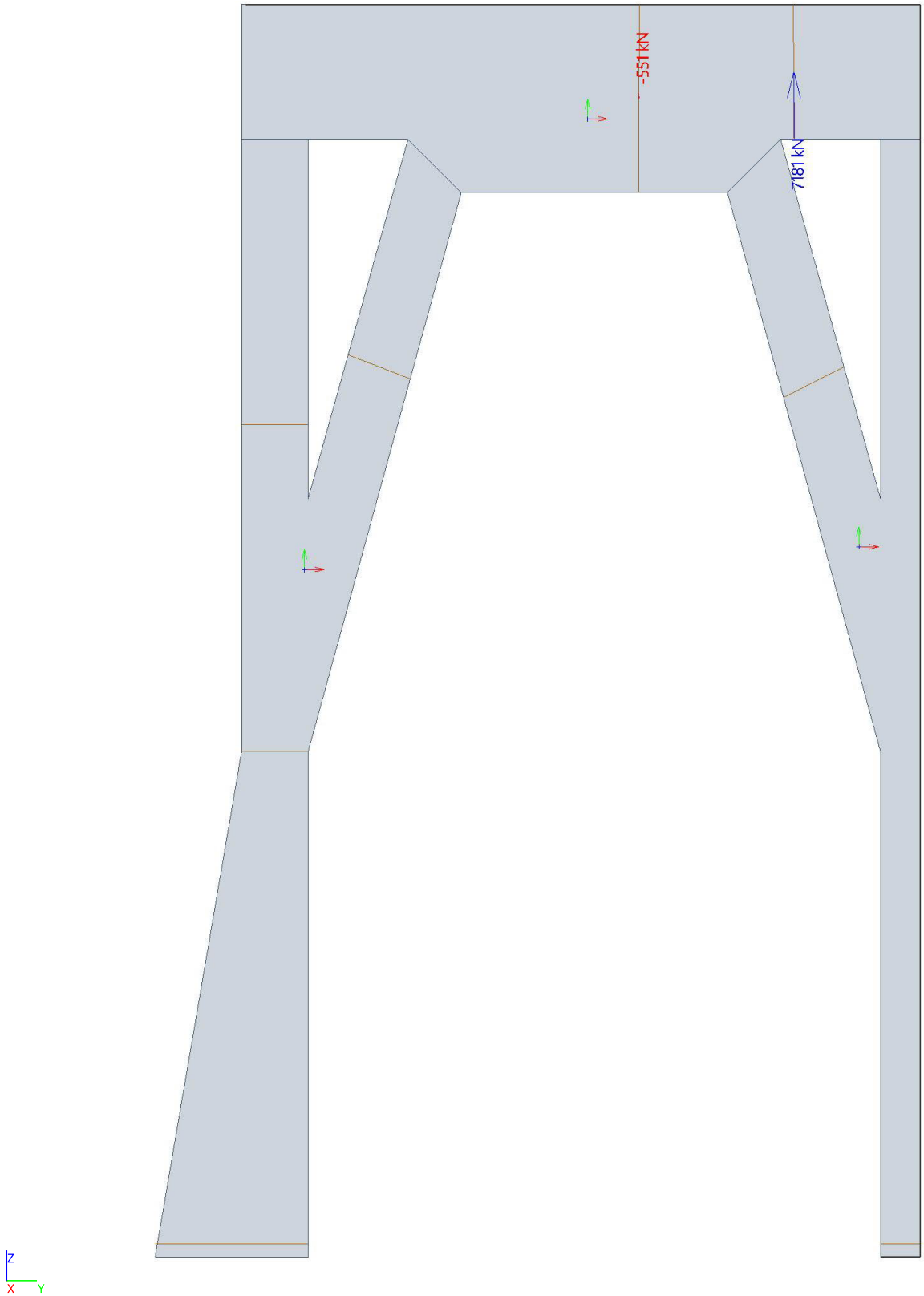
3.7.2. Momenten UGT max



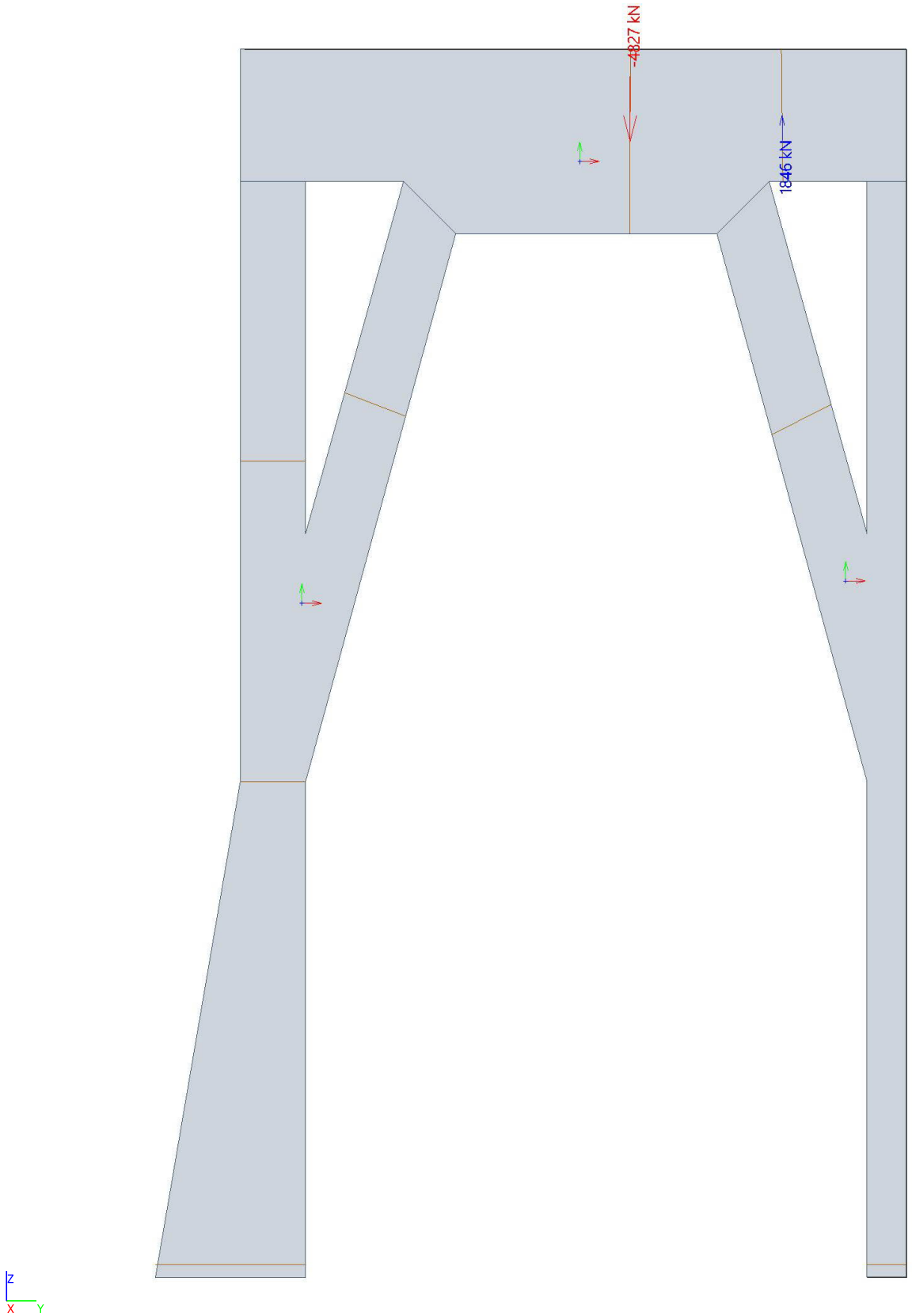
3.7.3. Momenten omhullend UGT min



3.7.4. Dwarskracht UGT max

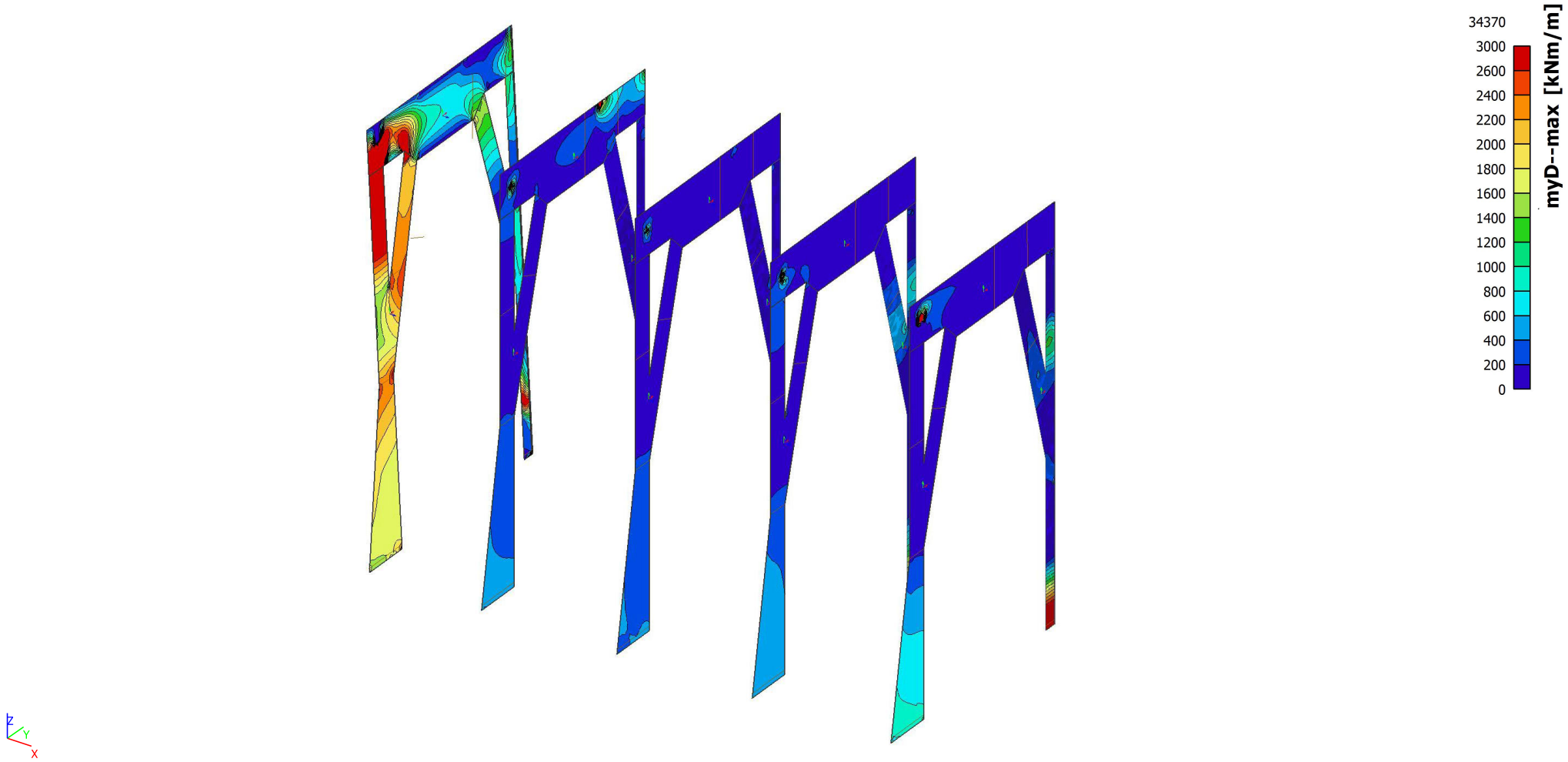


3.7.5. Dwarskracht UGT min

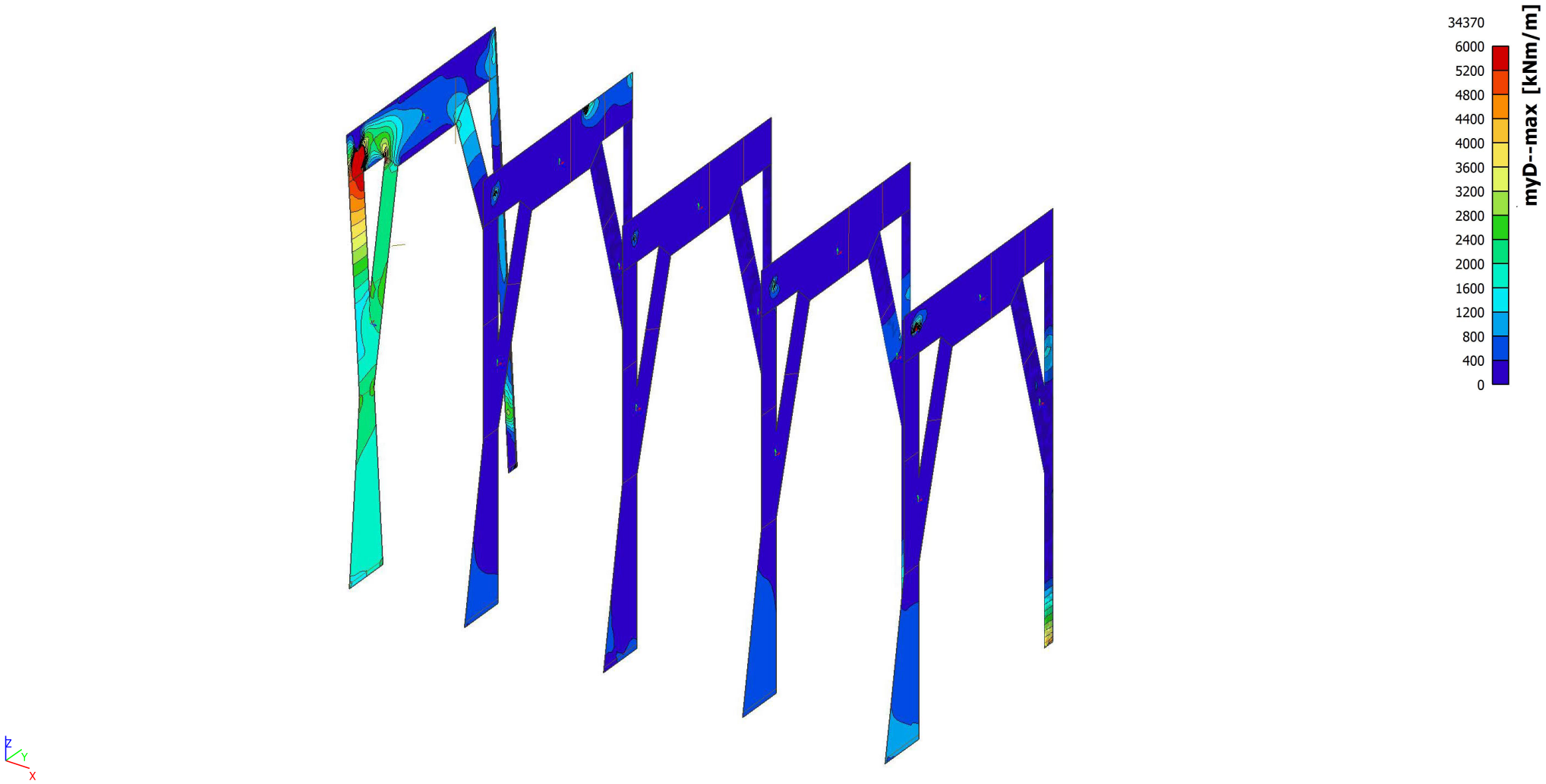


3.8. Momenten uit het vlak

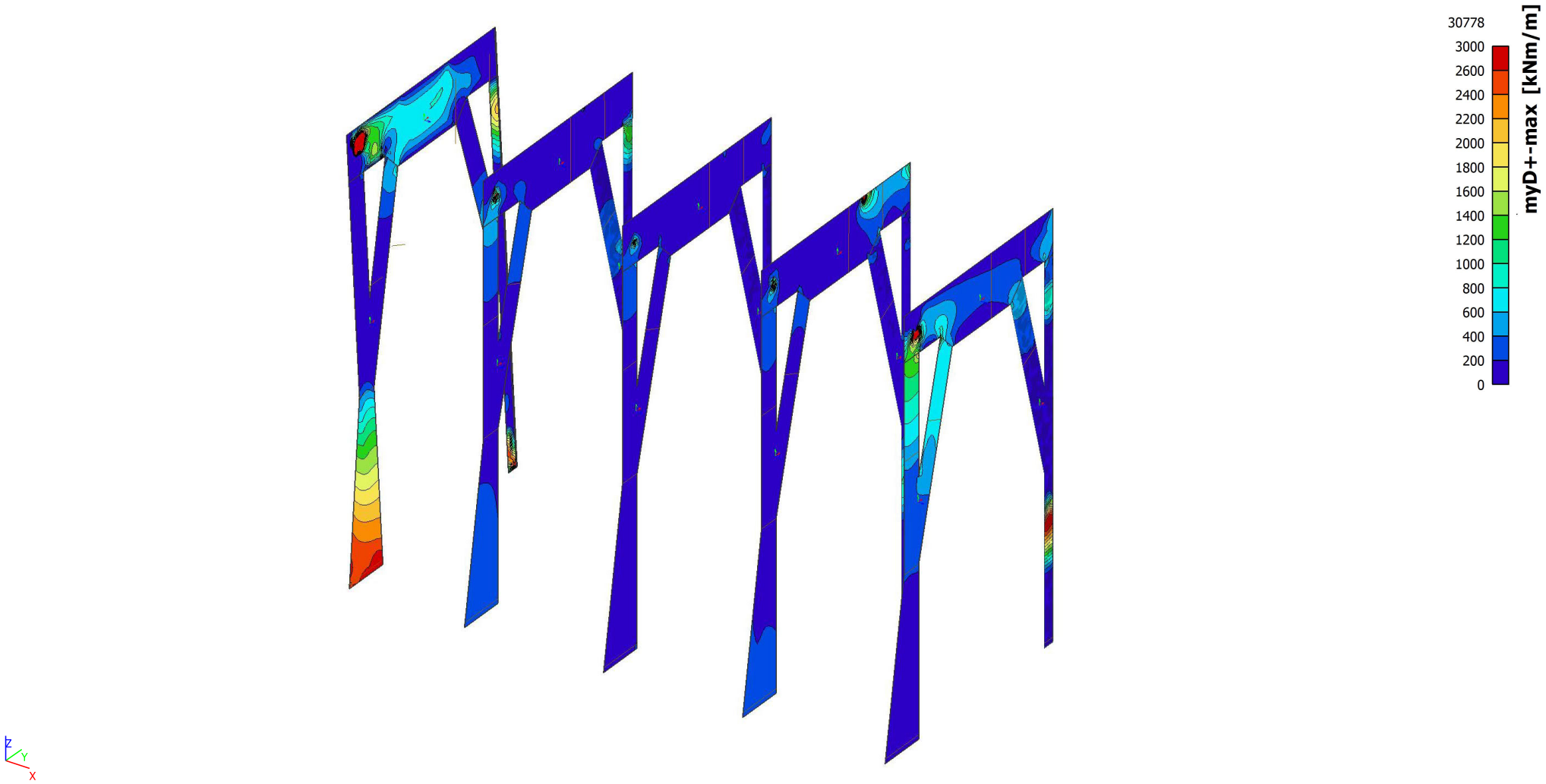
3.8.1. 2D element - Interne krachten; myD-



3.8.2. 2D element - Interne krachten; myD-

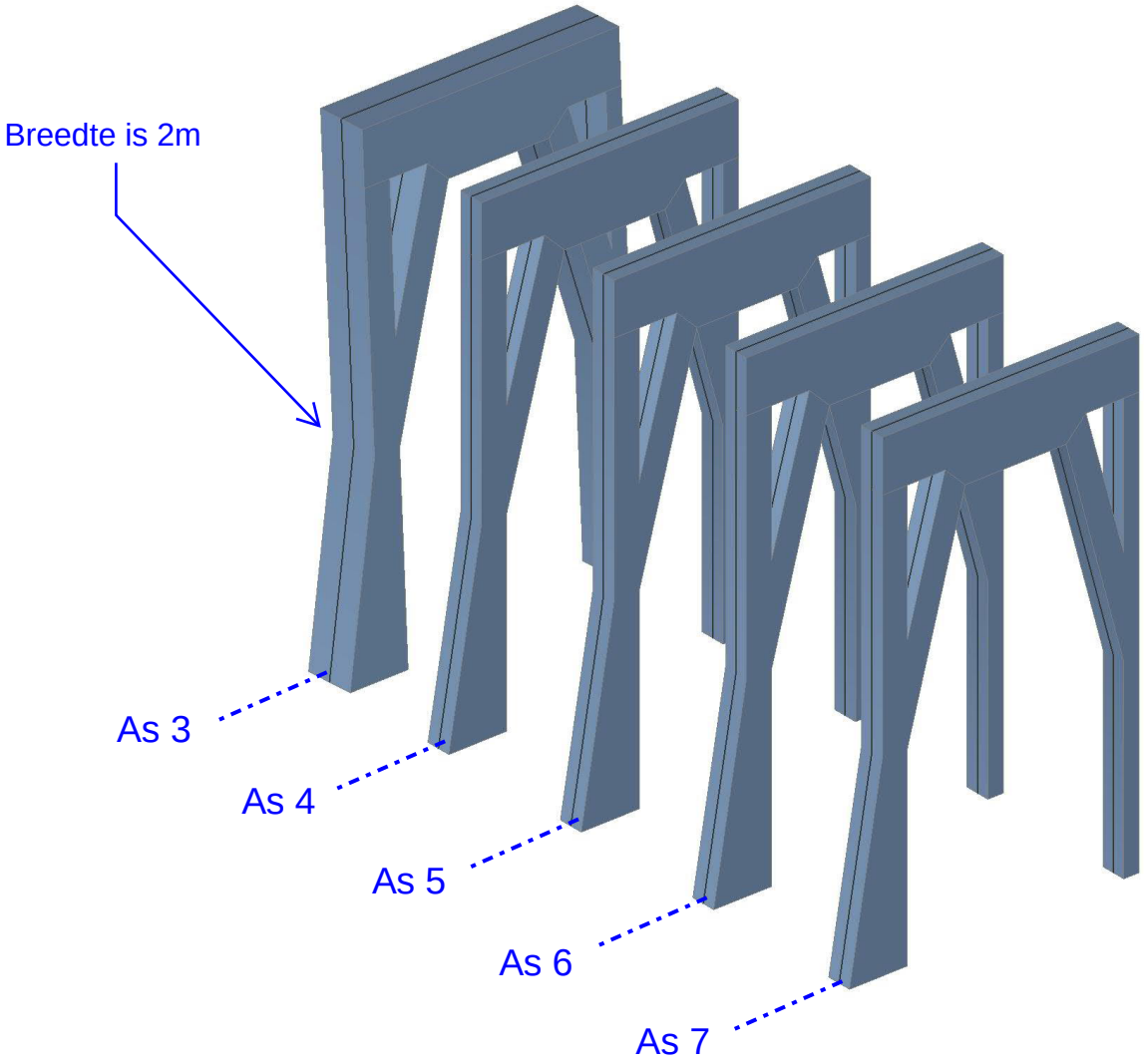


3.8.3. 2D element - Interne krachten; myD+



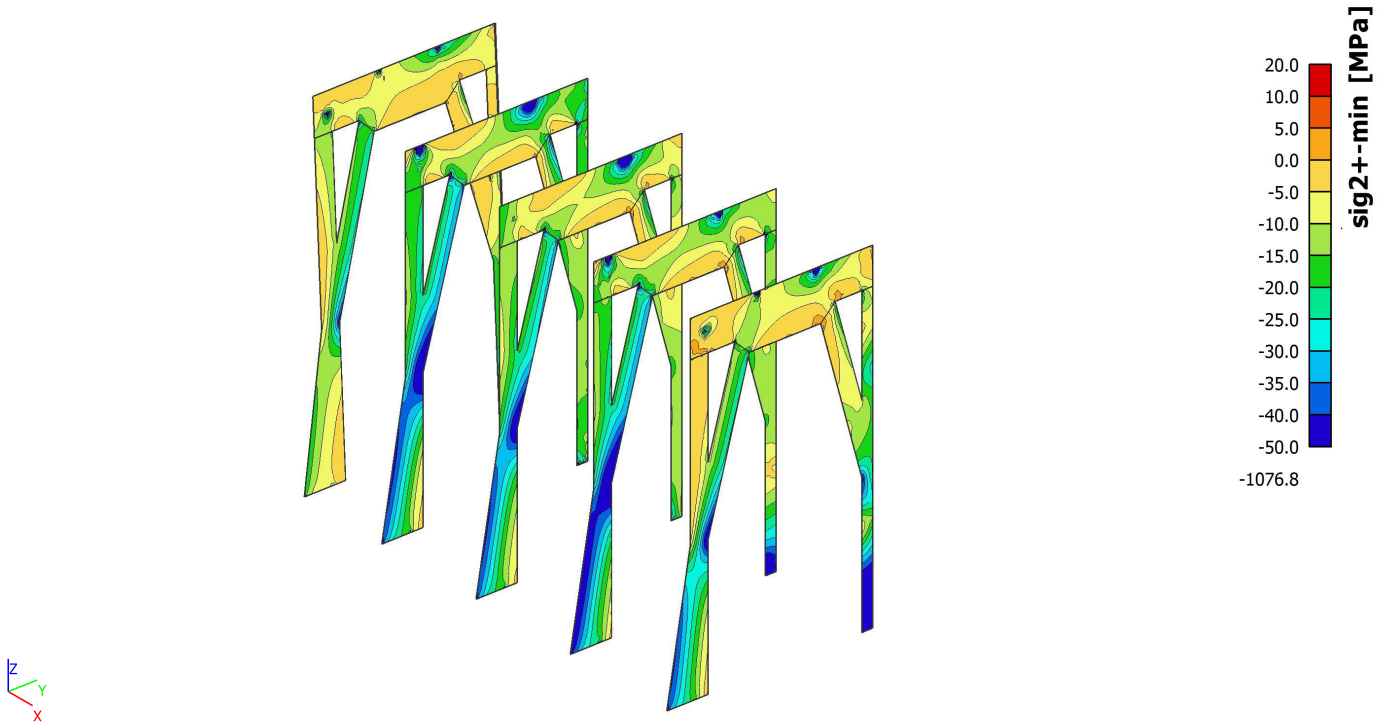
3. a. Krachten overkluizingconstructie - Grondinteractiemodel

3.1. Onderdeel rekenmodel: overkluizingconstructie

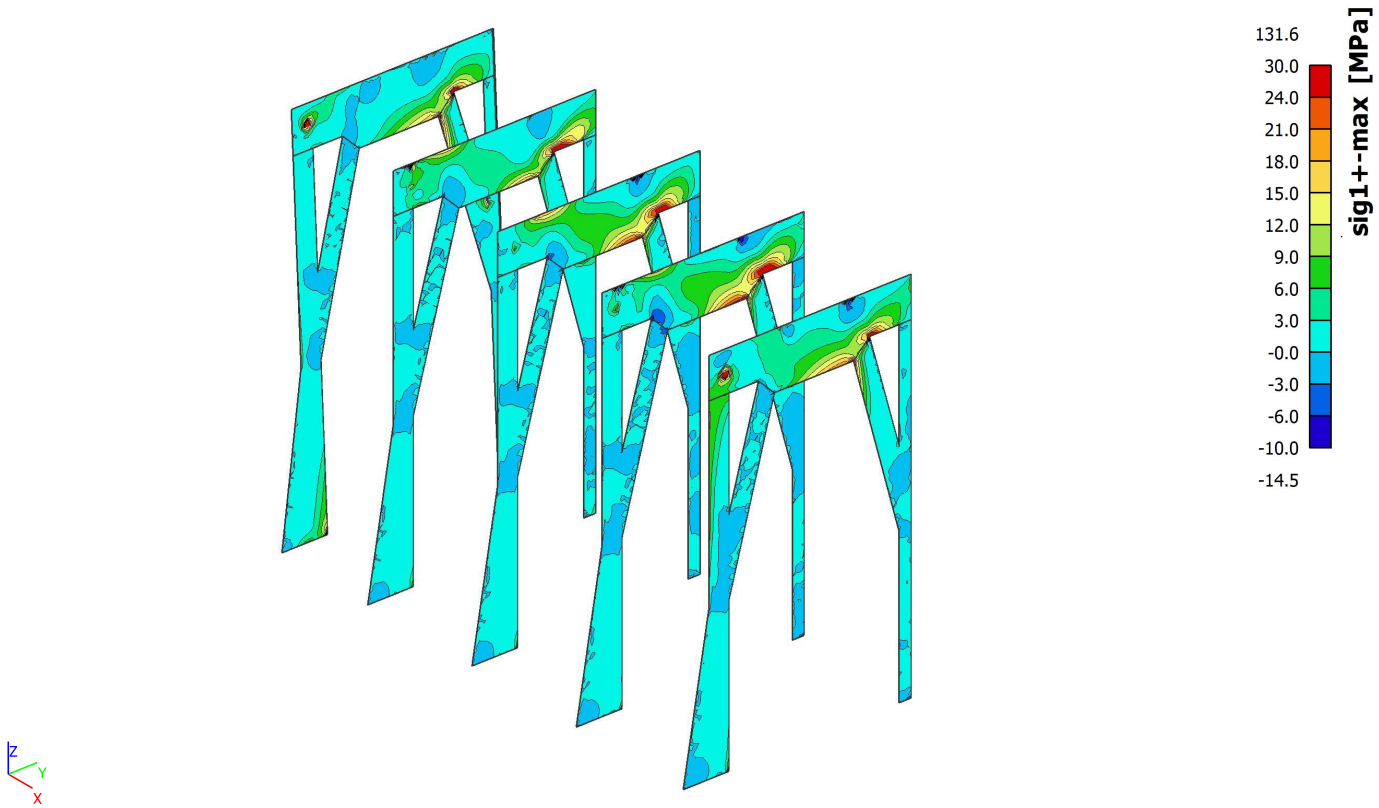


3.2. Overzicht spanningen

3.2.1. (druk)spanningen (sig2) UGT minimaal omhullend

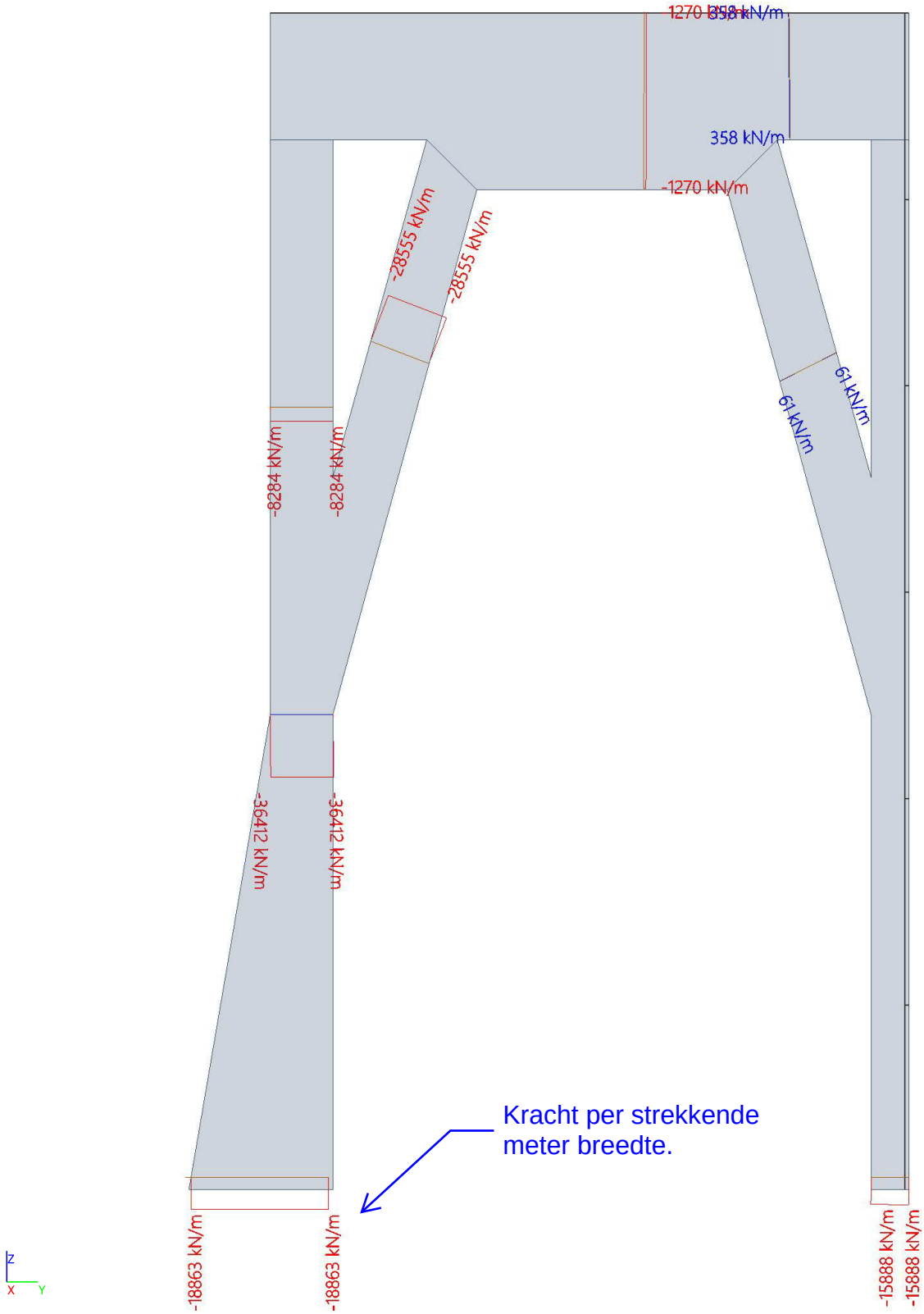


3.2.2. (trek)spanningen (sig1) UGT maximaal omhullend

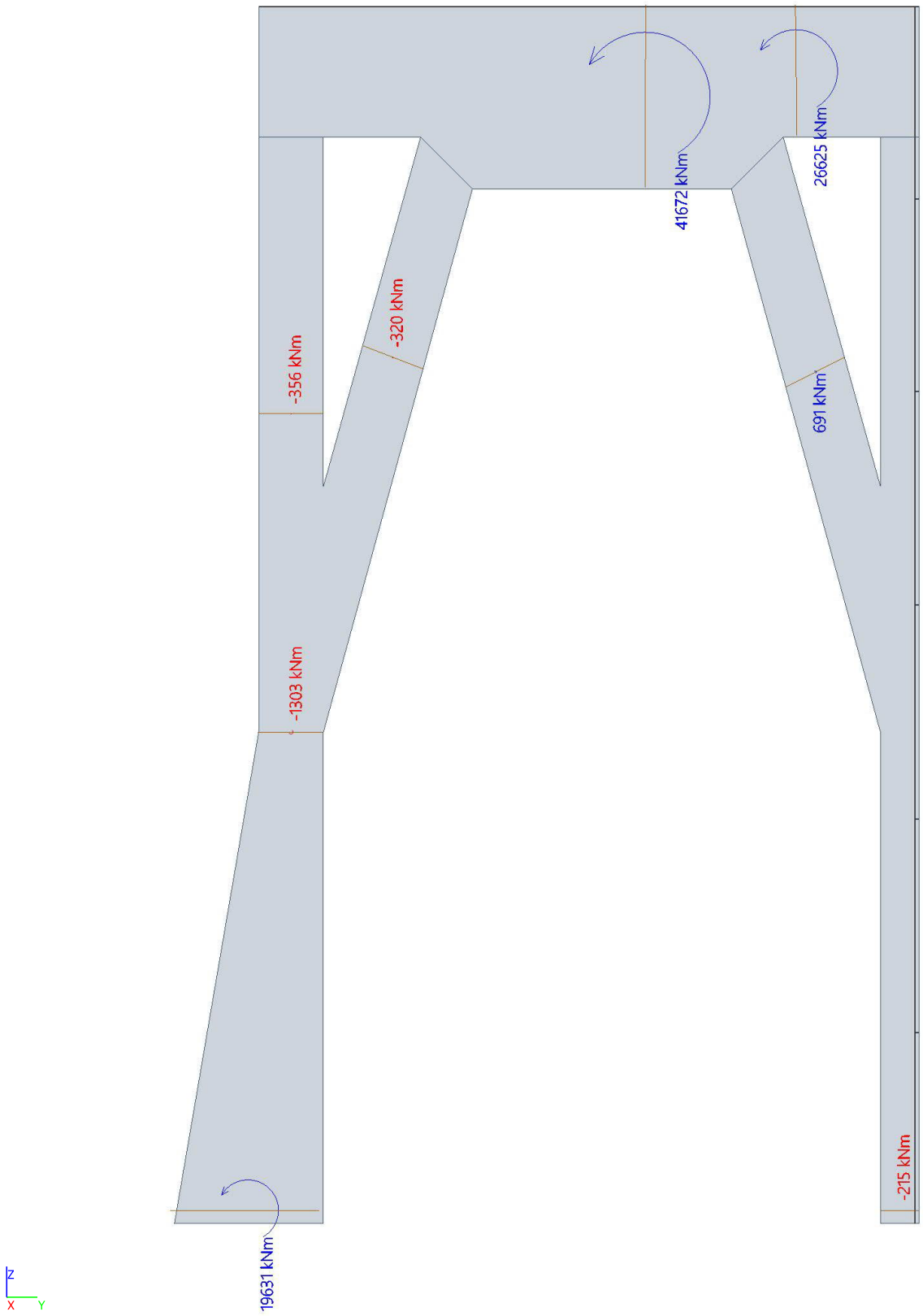


3.3. Spant as 3

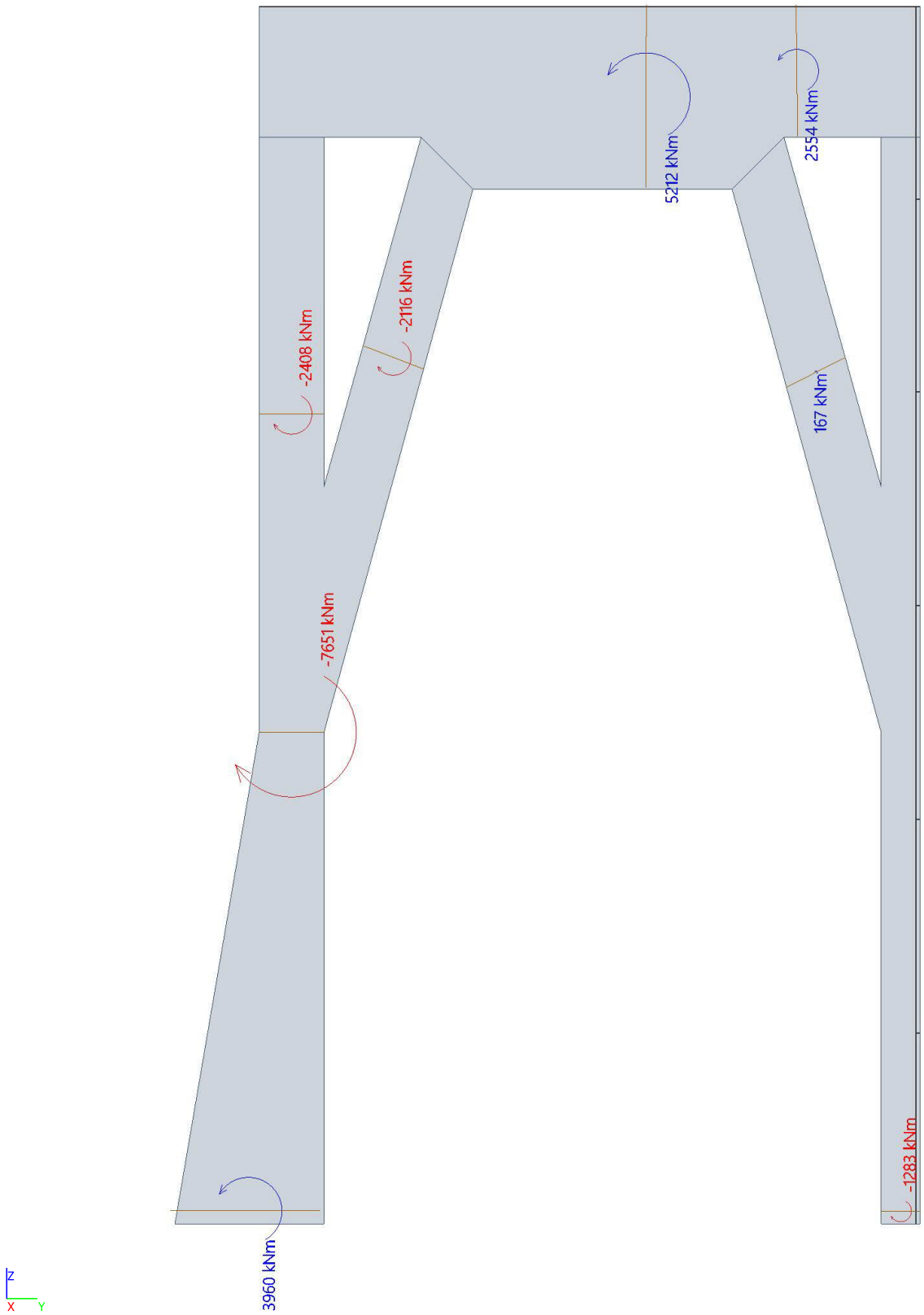
3.3.1. Druk omhullend UGT



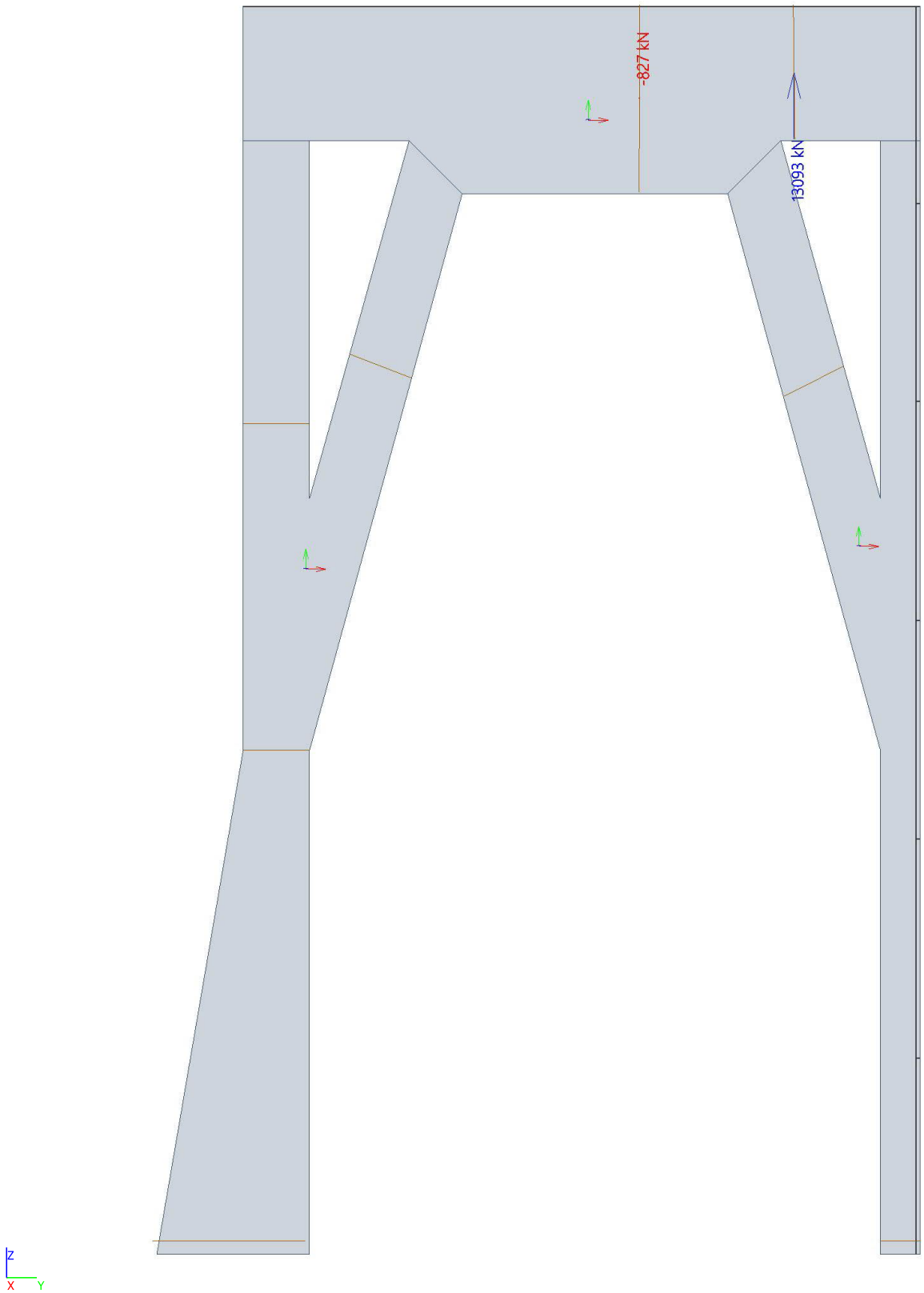
3.3.2. Momenten omhullende UGT max



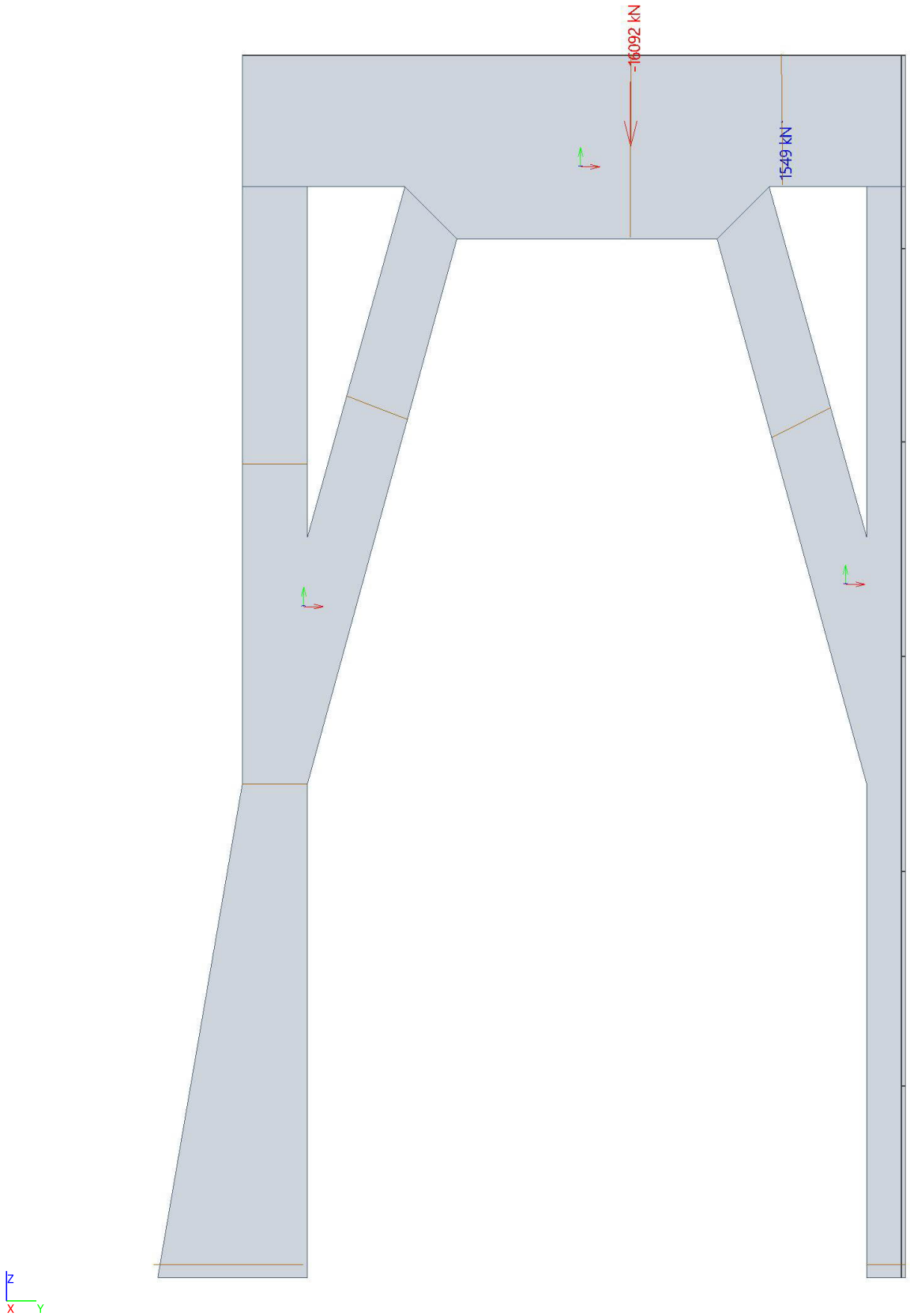
3.3.3. Momenten omhullende UGT min



3.3.4. Dwarskracht UGT max

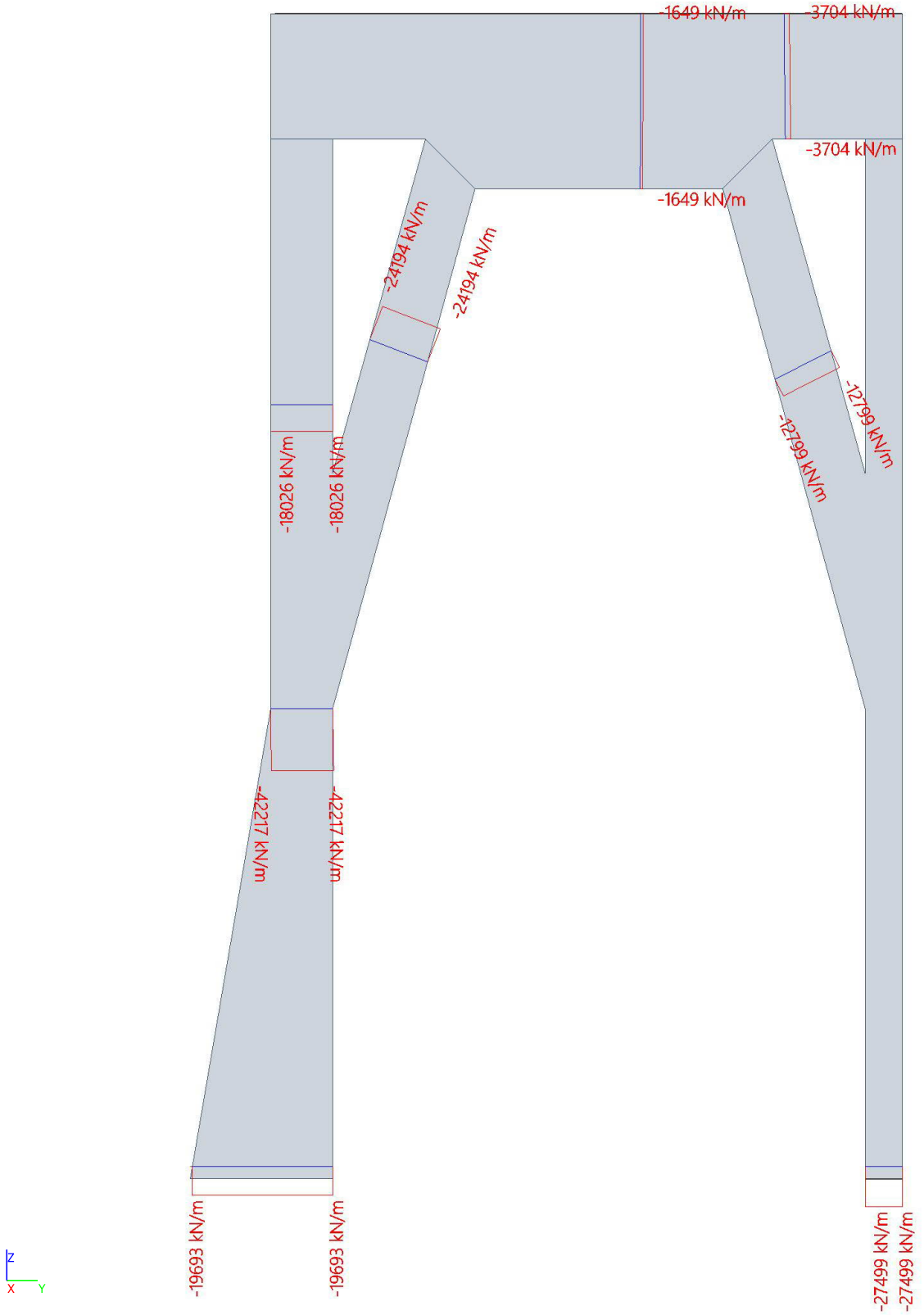


3.3.5. Dwarskracht UGT min

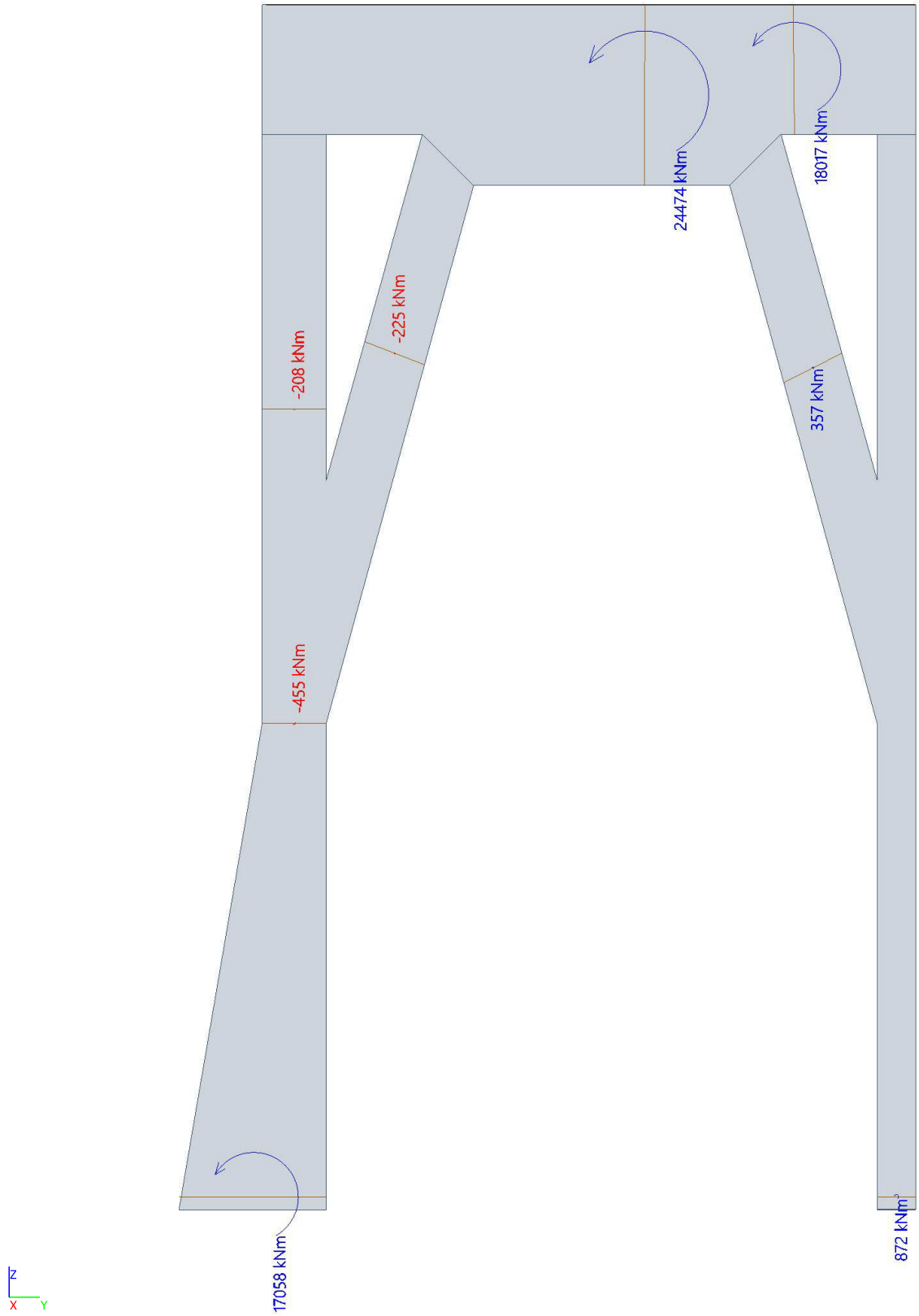


3.4. Spant as 4

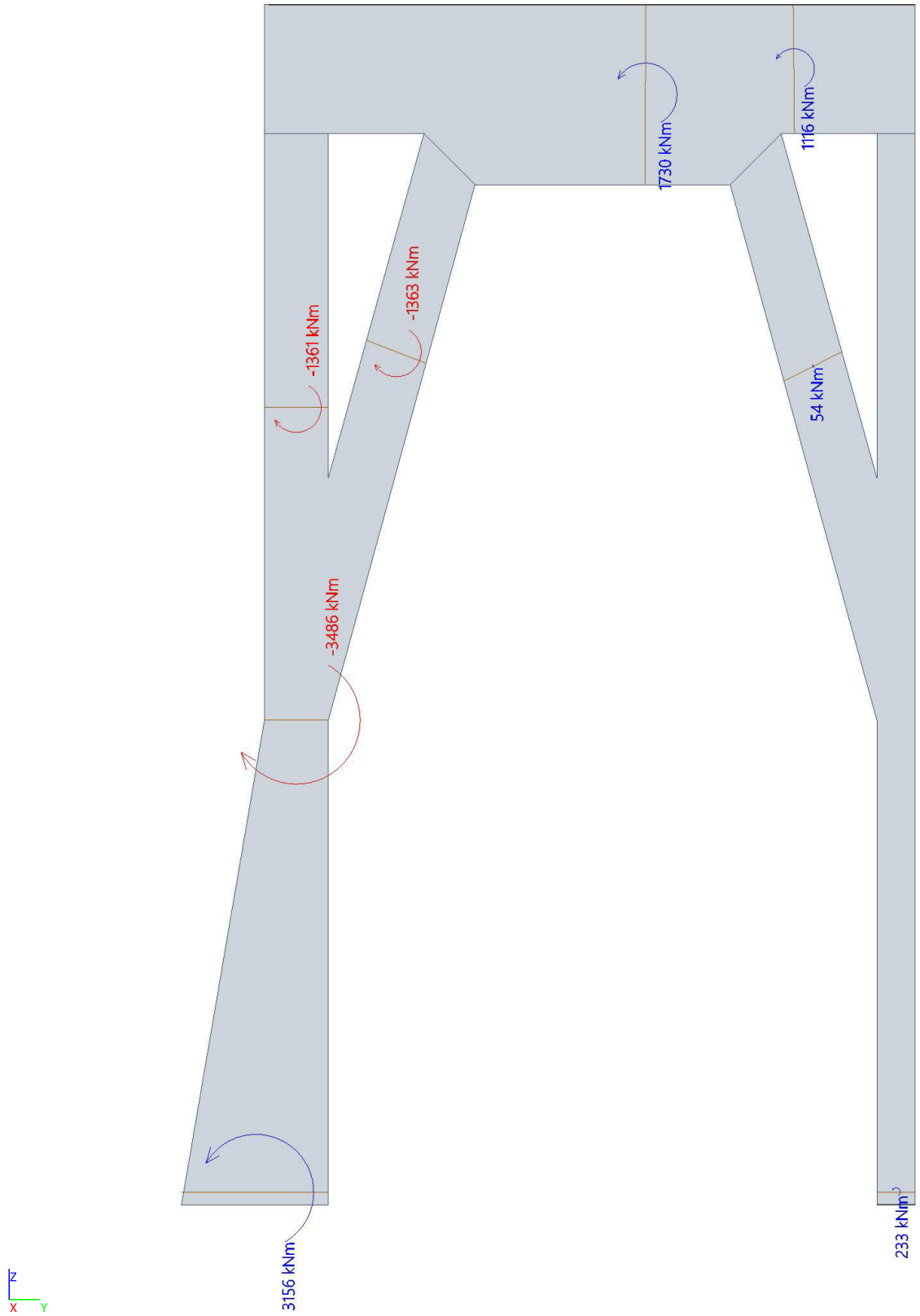
3.4.1. Druk omhullende UGT



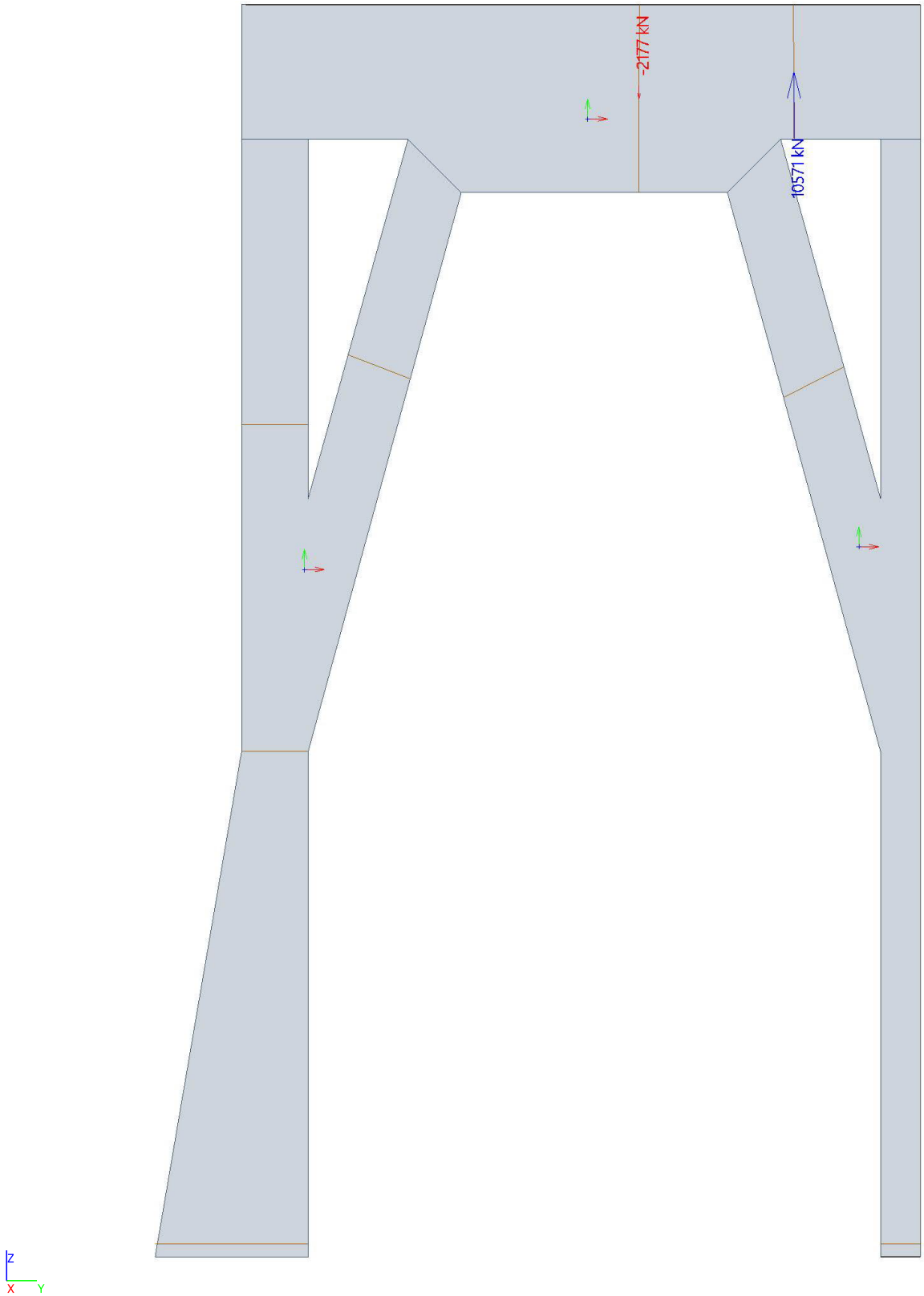
3.4.2. Momenten omhullende UGT max



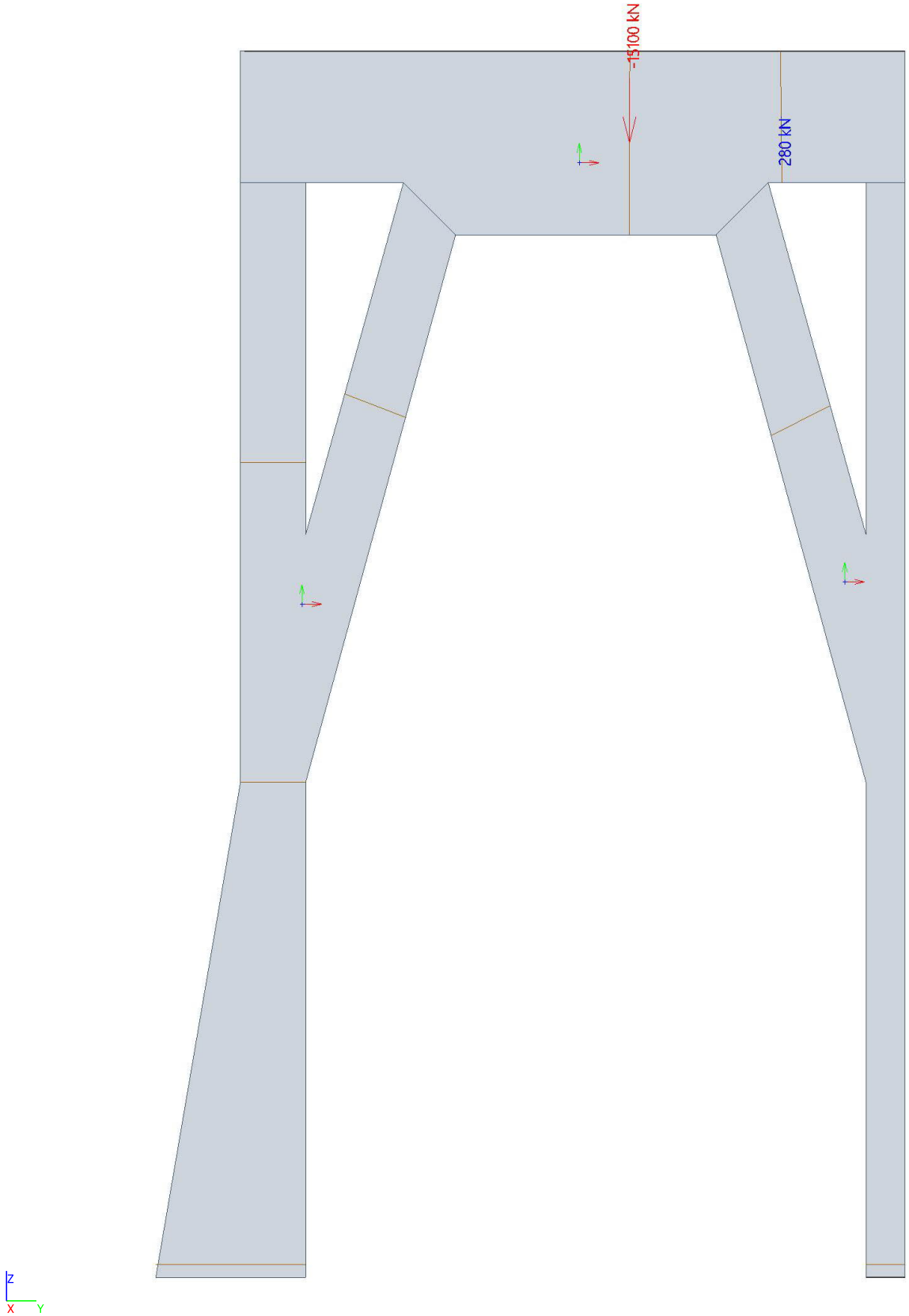
3.4.3. Momenten omhullende UGT min



3.4.4. Dwarskracht UGT max

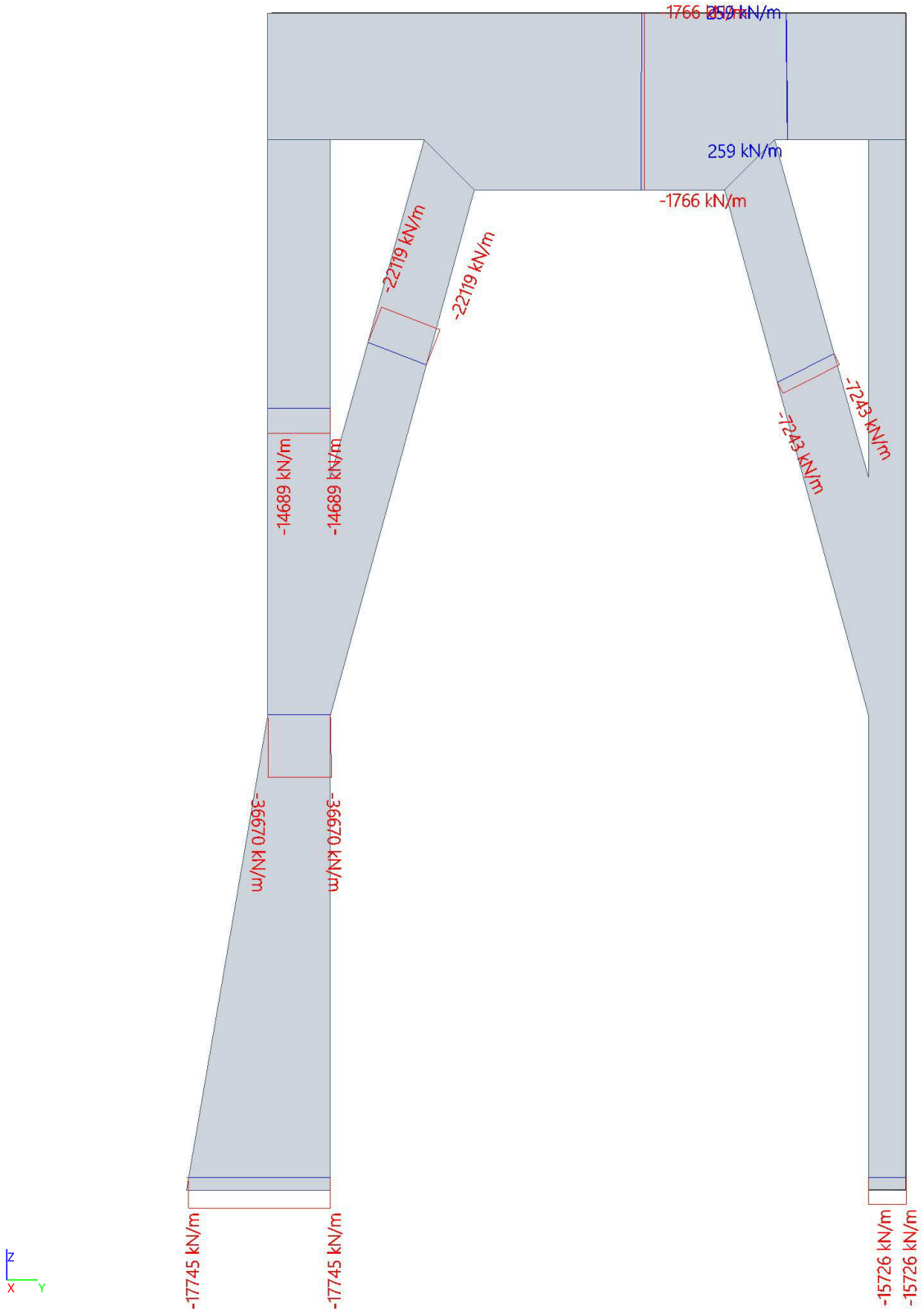


3.4.5. Dwarskracht UGT min

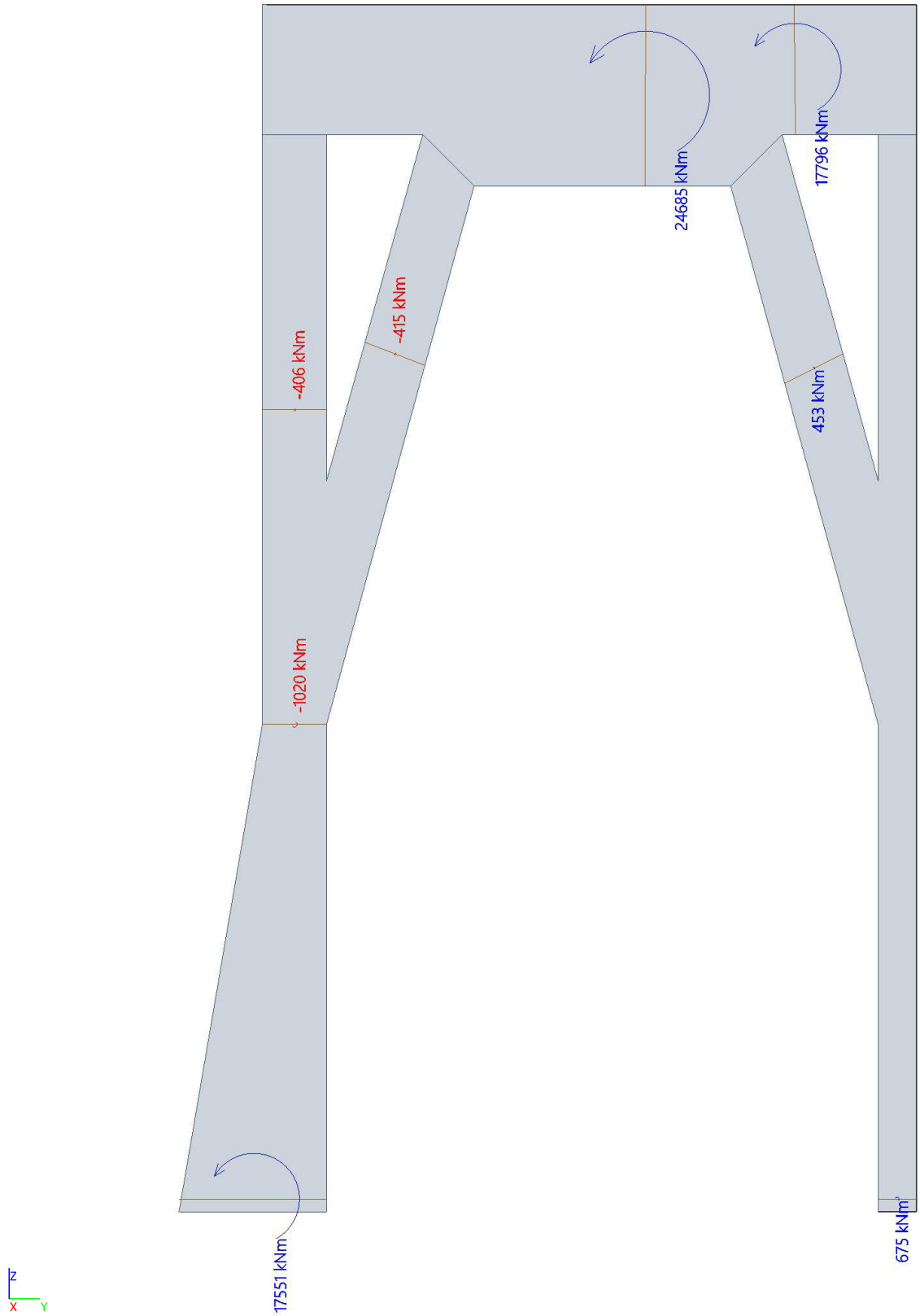


3.5. Spant as 5

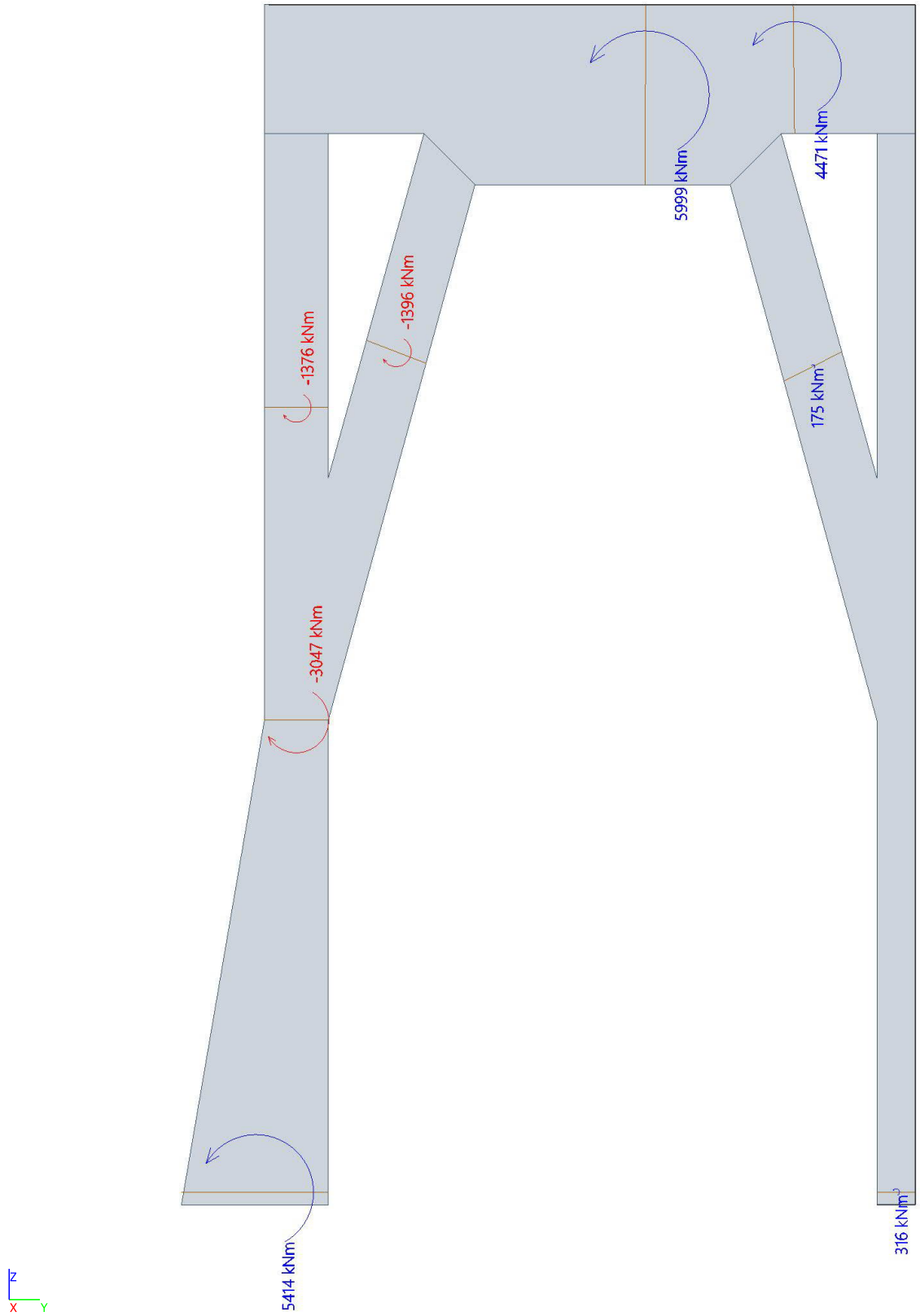
3.5.1. Druk omhullend UGT



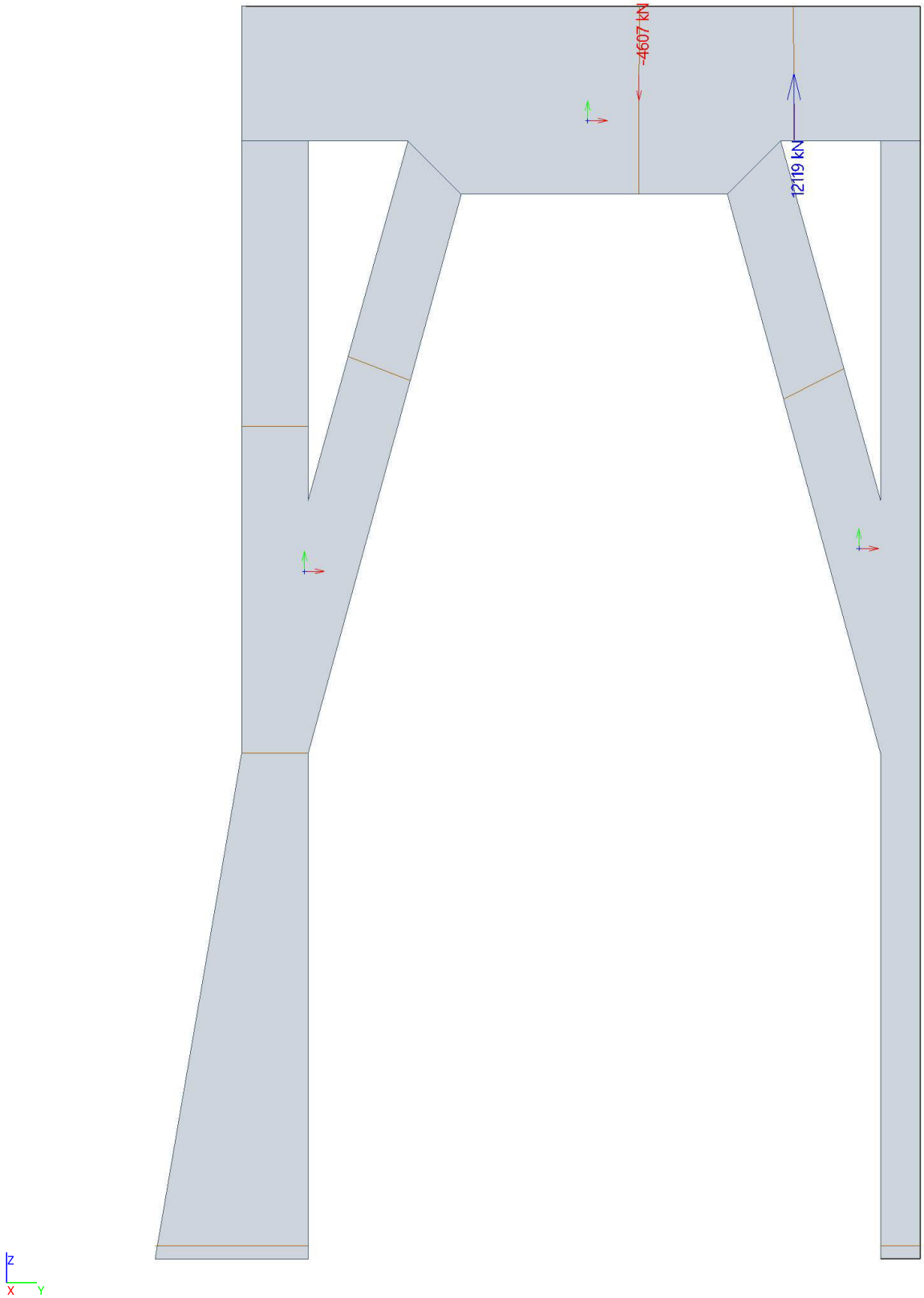
3.5.2. Momenten omhullende UGT max



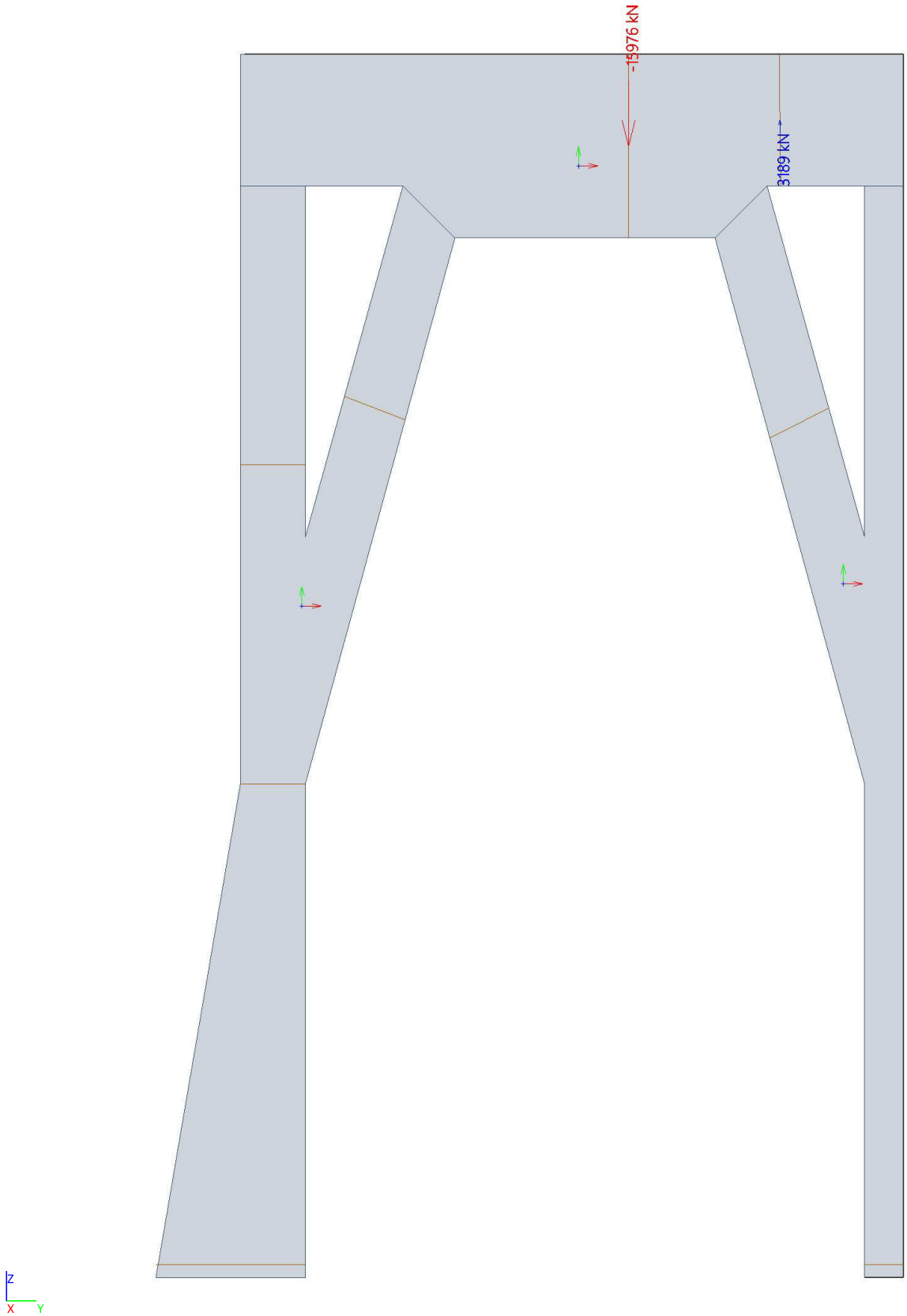
3.5.3. Momenten omhullende UGT min



3.5.4. Dwarskraht UGT max

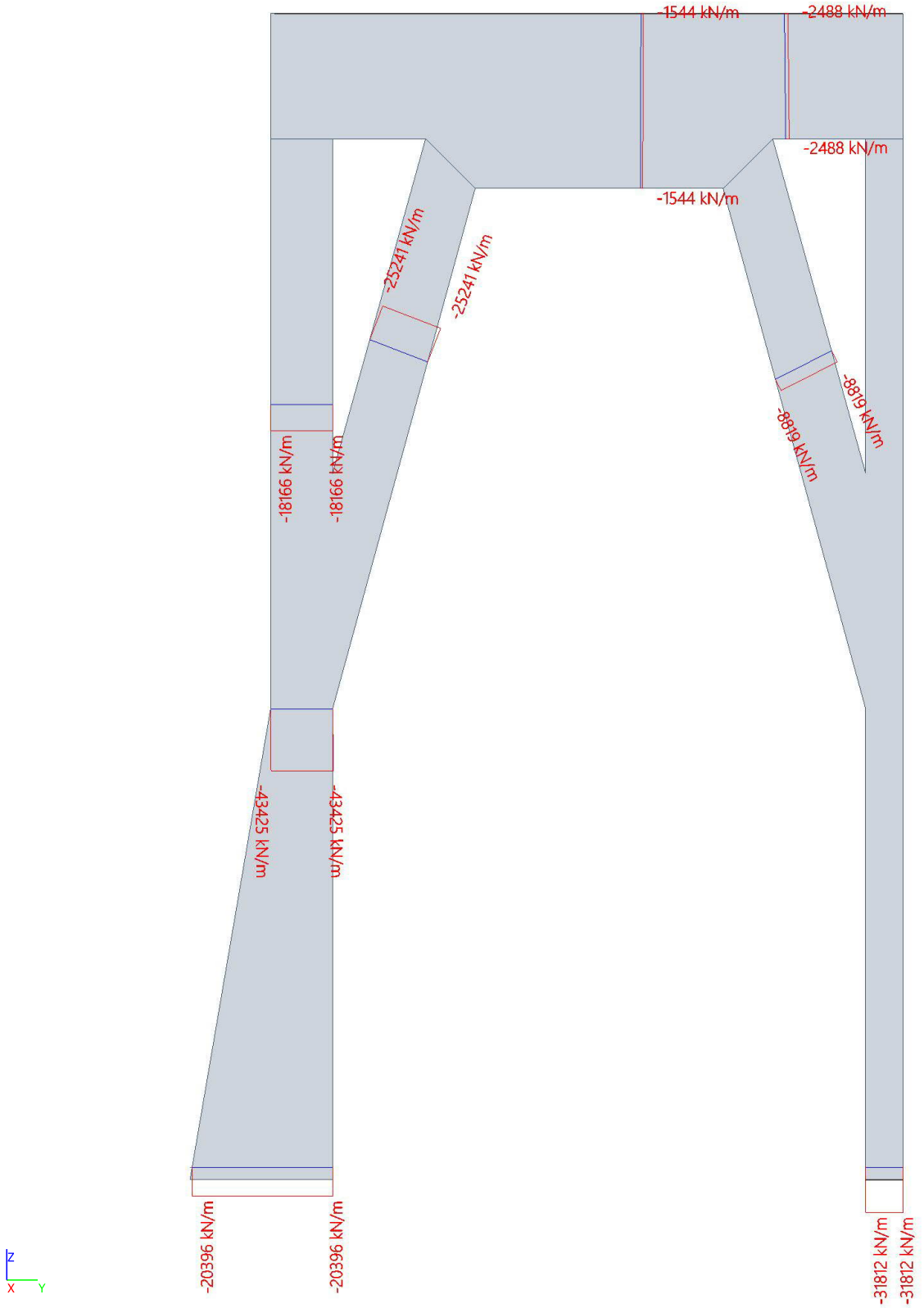


3.5.5. Dwarskracht UGT min

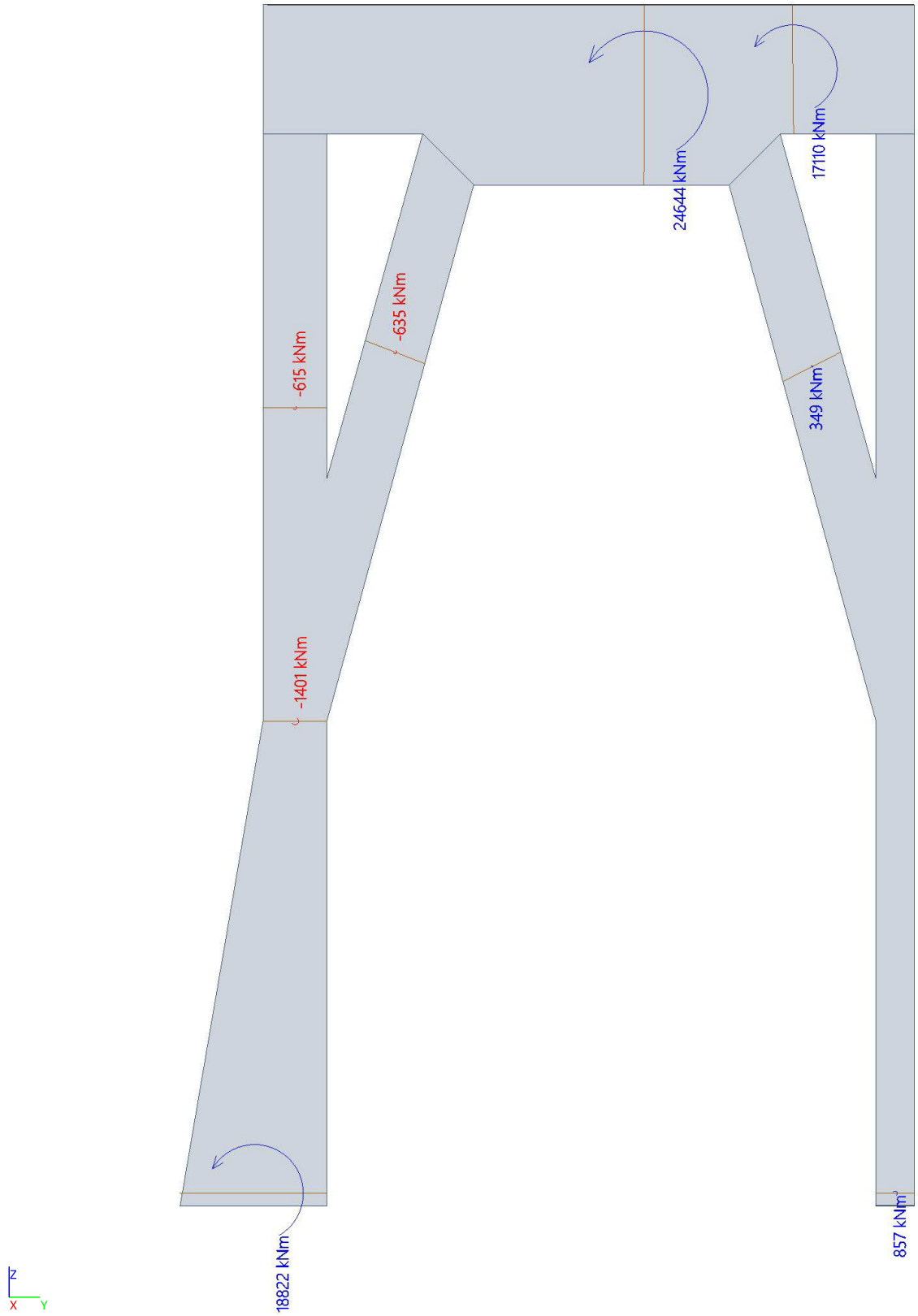


3.6. Spant as 6

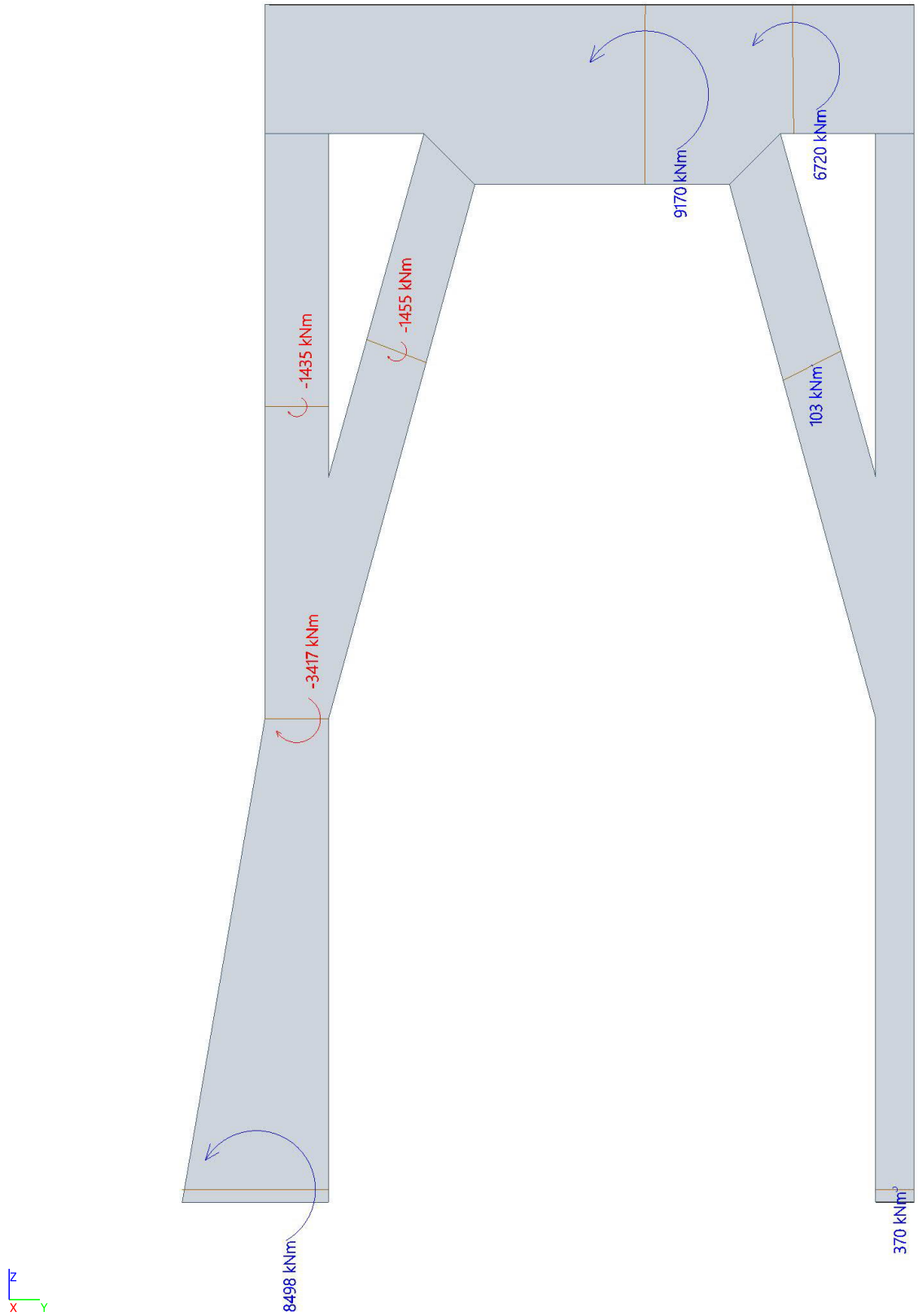
3.6.1. Druk omhullende UGT



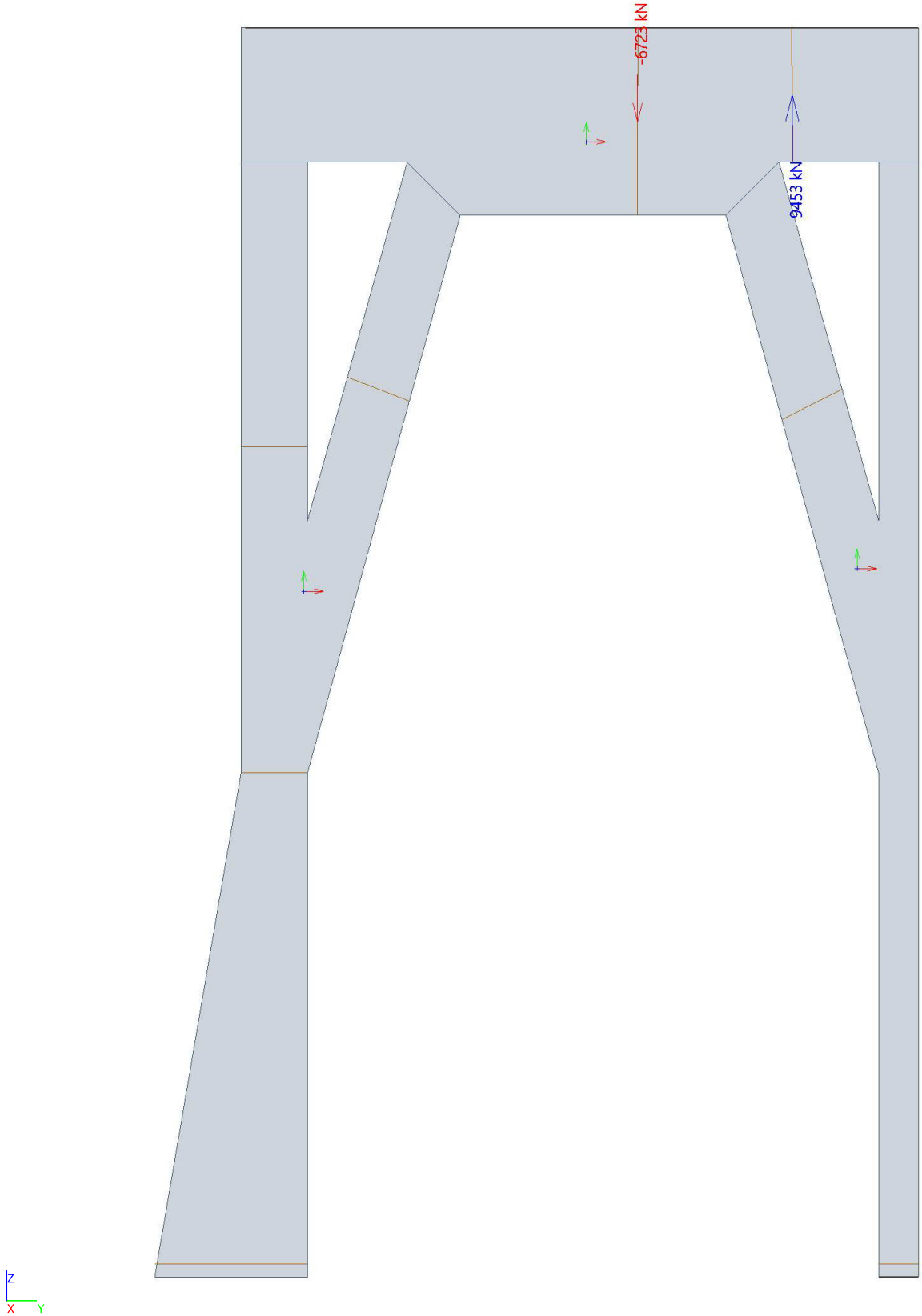
3.6.2. Momenten omhullende UGT max



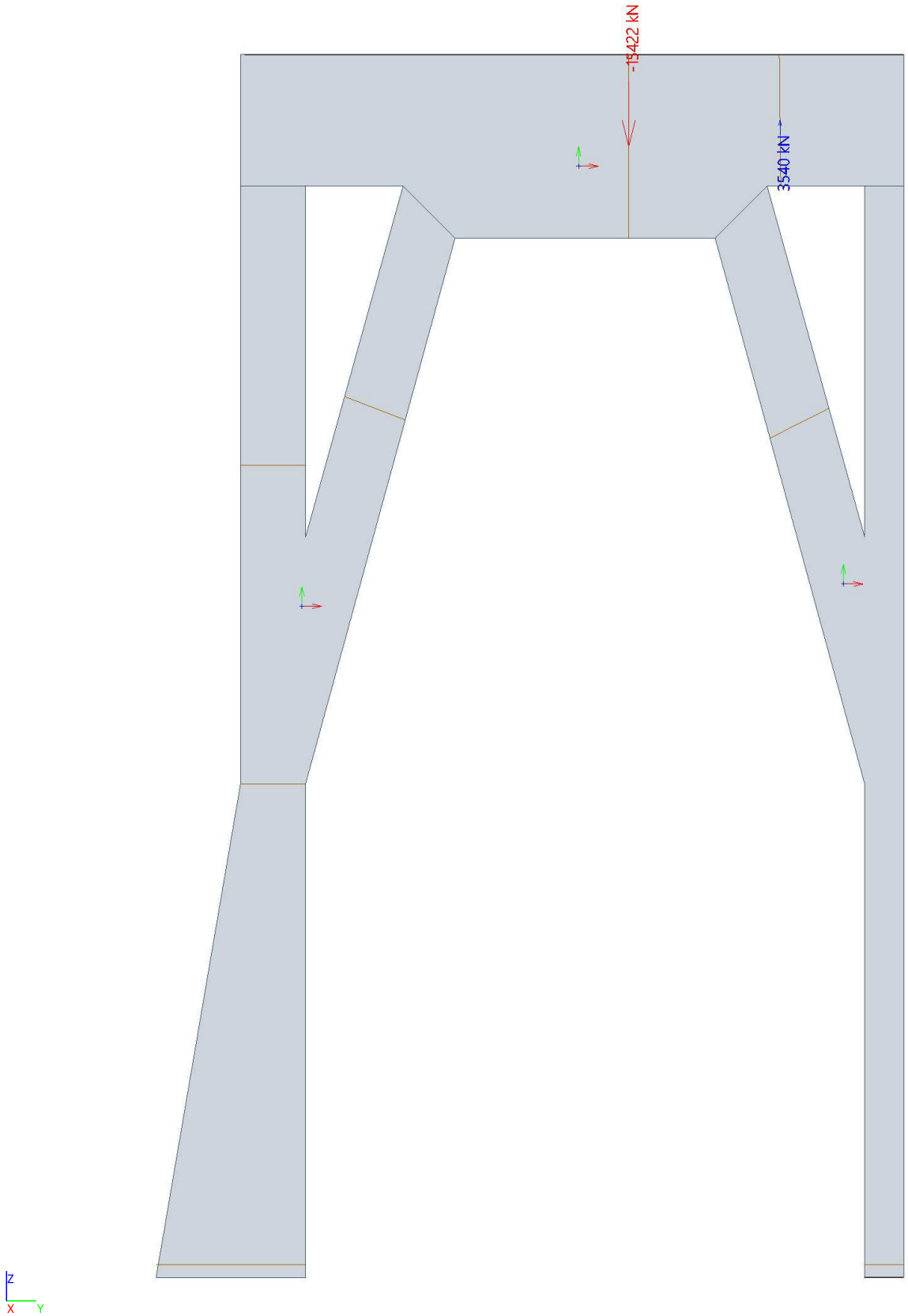
3.6.3. Momenten omhullende UGT min



3.6.4. Dwarskracht UGT max

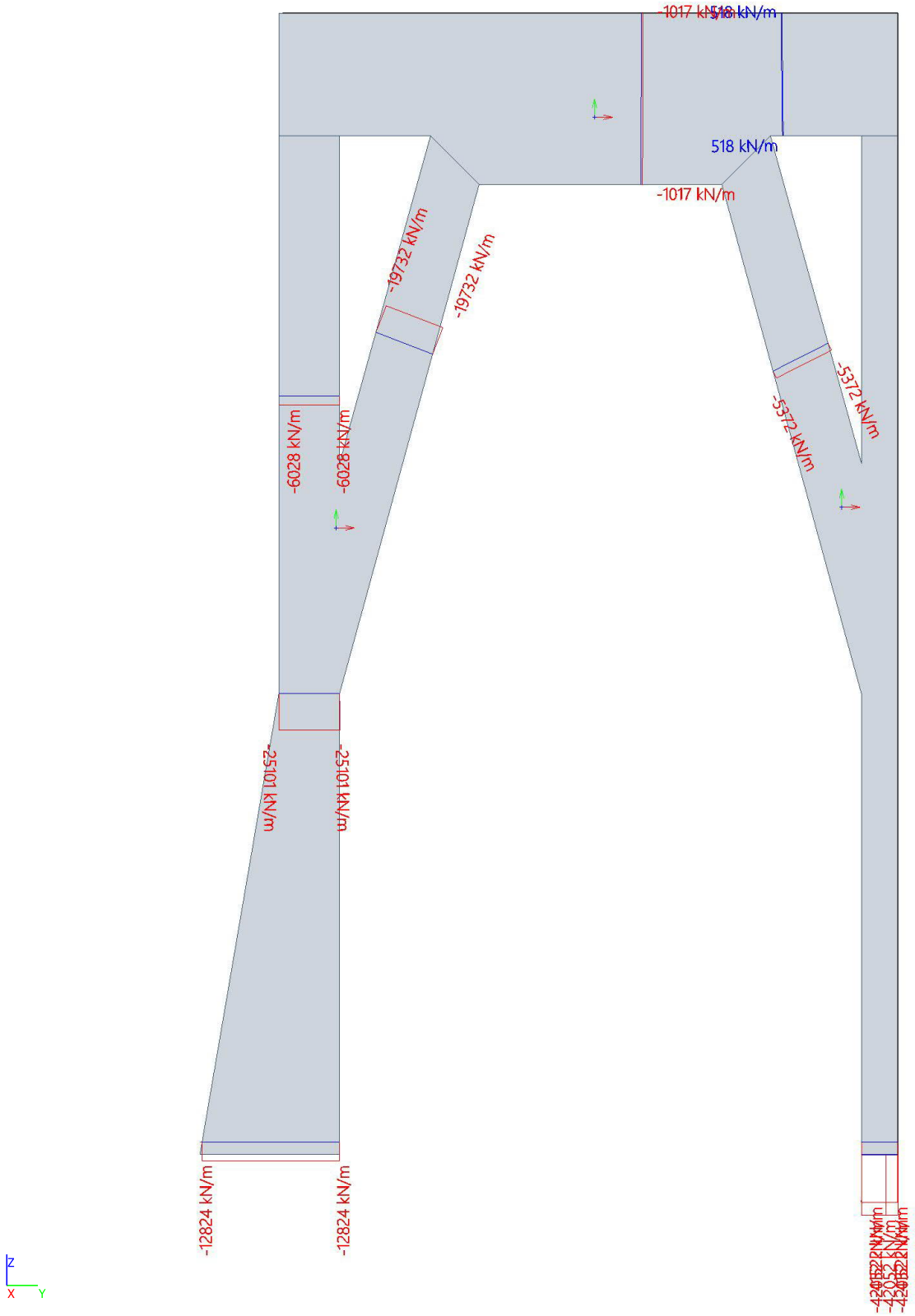


3.6.5. Dwarskracht UGT min

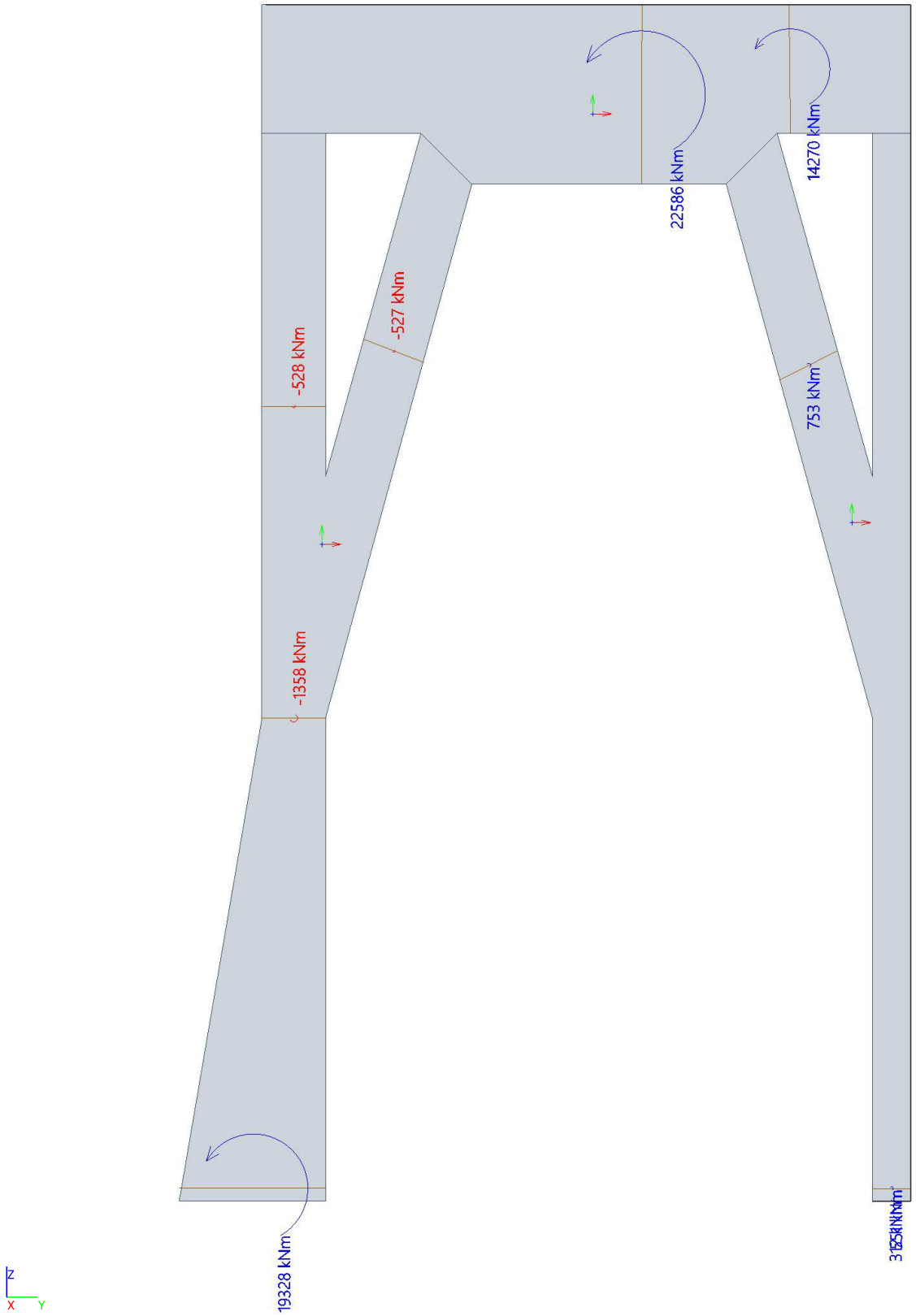


3.7. Spant as 7

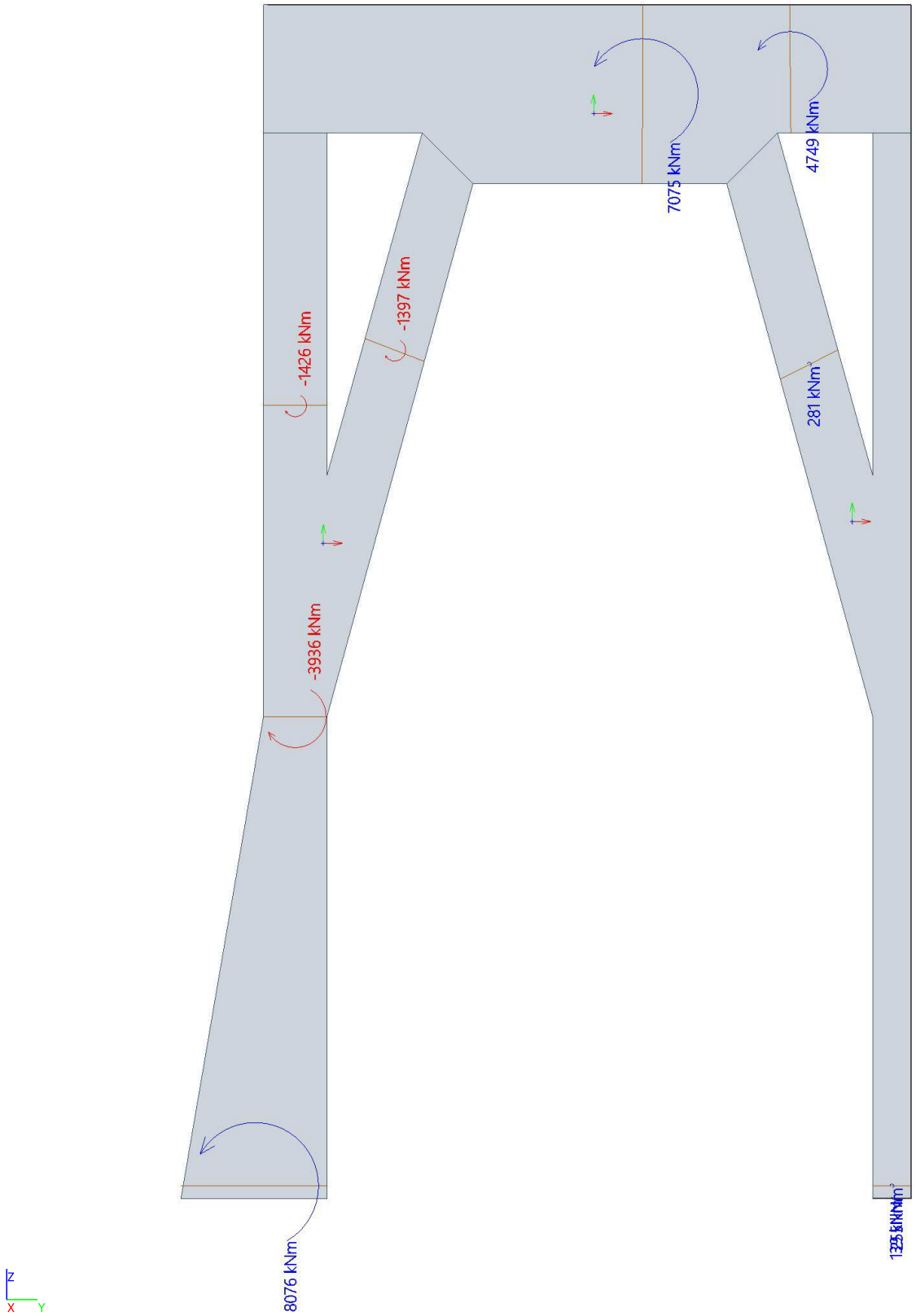
3.7.1. Drukkracht omhullend UGT



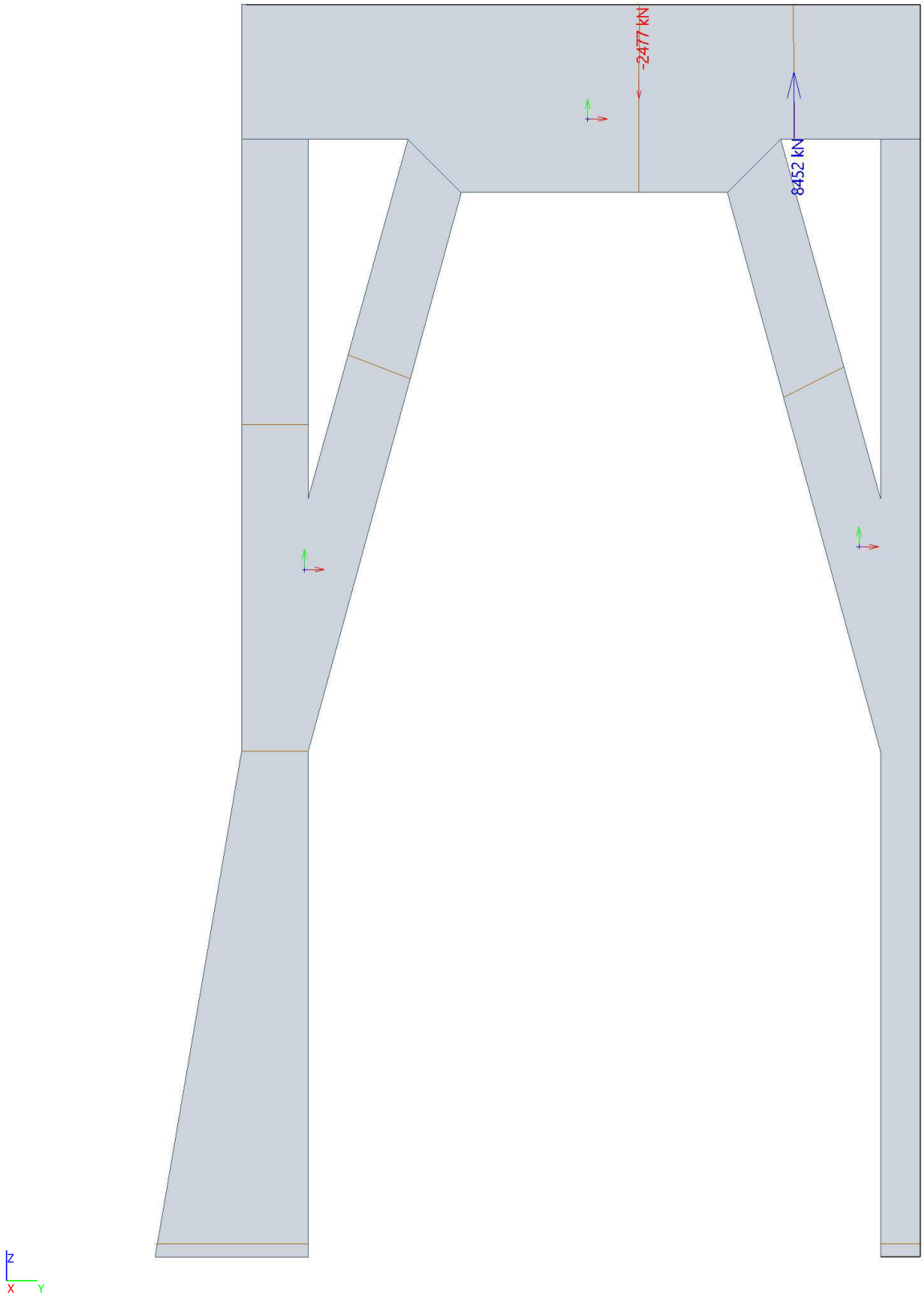
3.7.2. Momenten UGT max



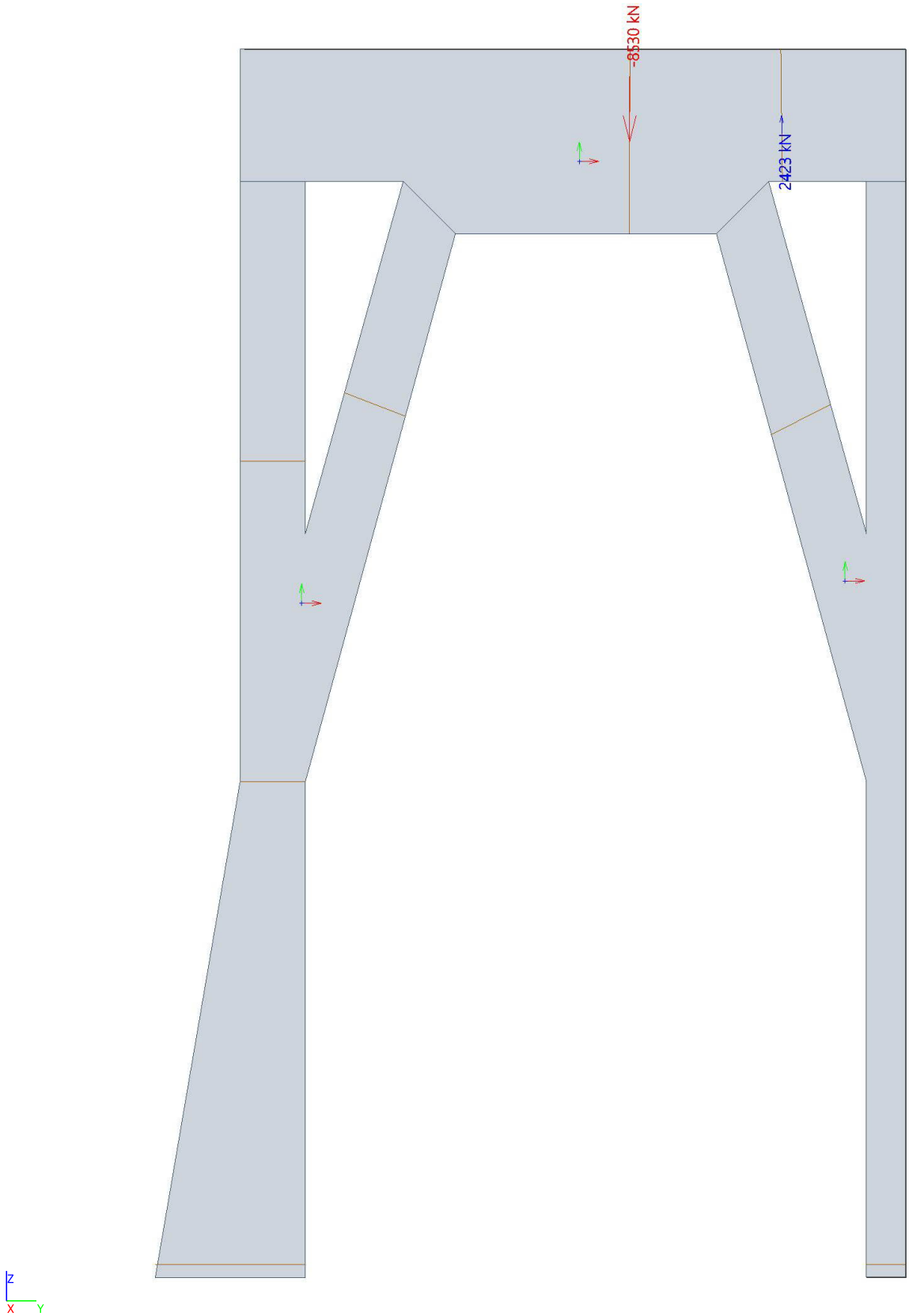
3.7.3. Momenten omhullend UGT min



3.7.4. Dwarskracht UGT max

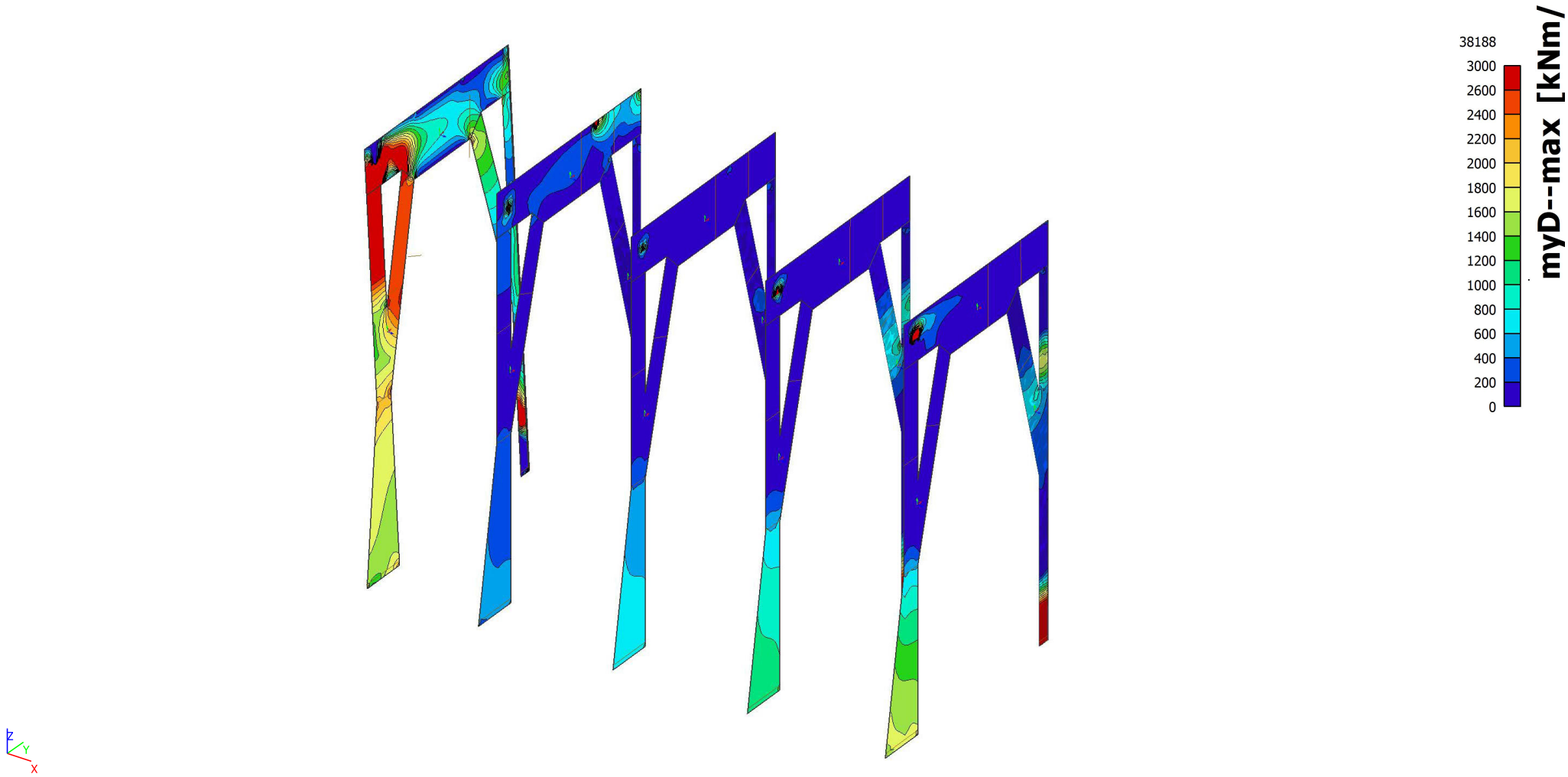


3.7.5. Dwarskracht UGT min

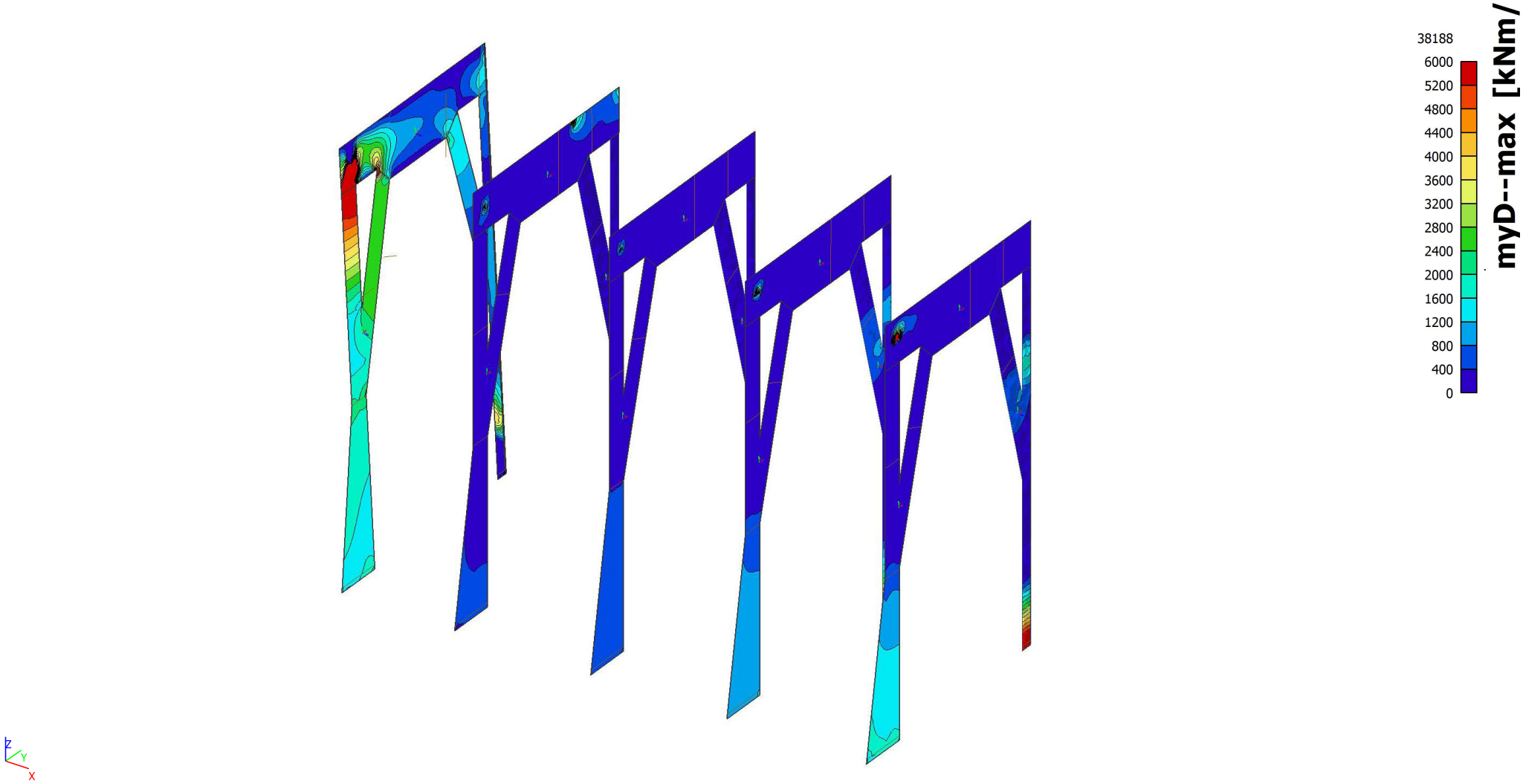


3.8. Momenten uit het vlak

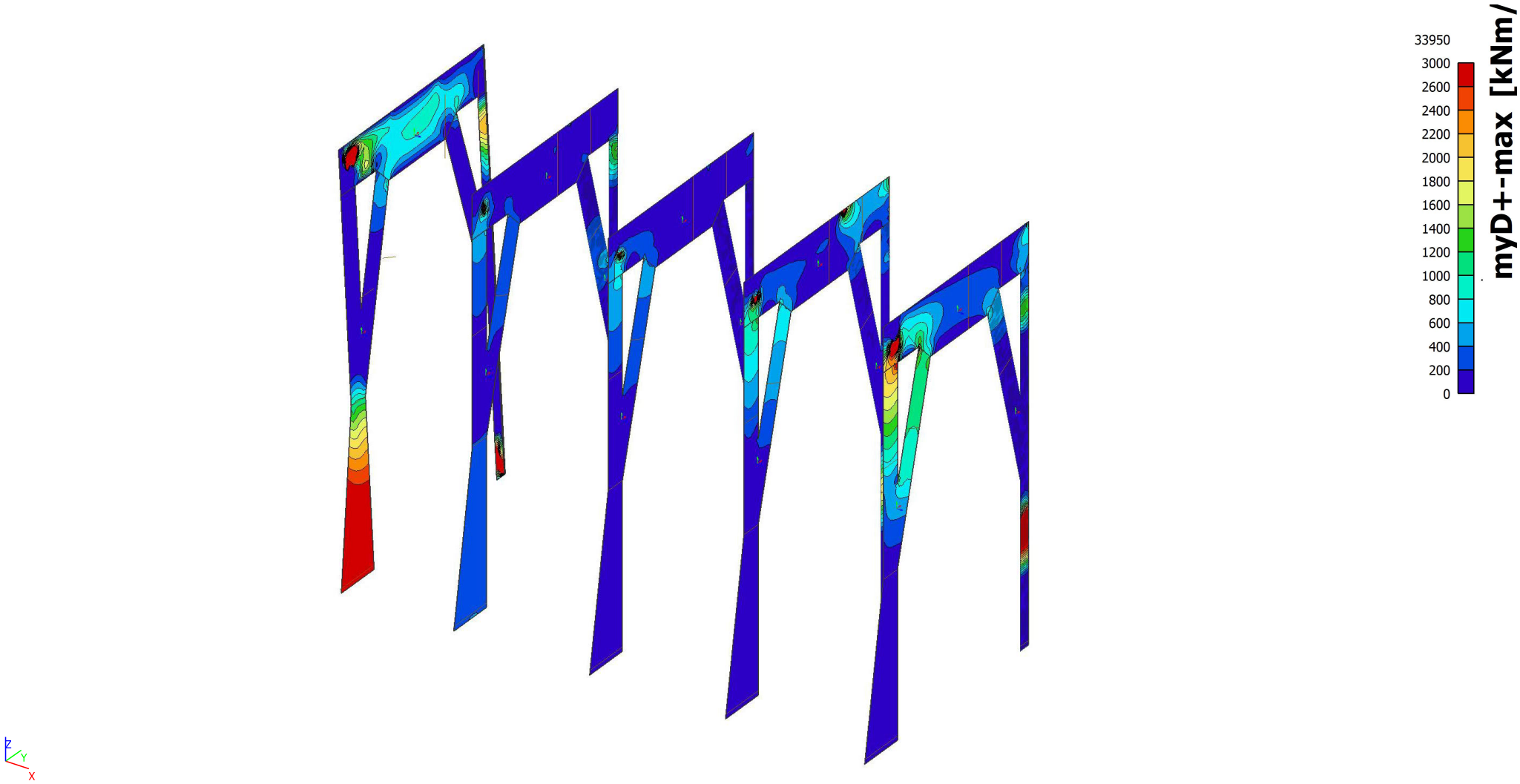
3.8.1. 2D element - Interne krachten; myD-



3.8.2. 2D element - Interne krachten; myD-

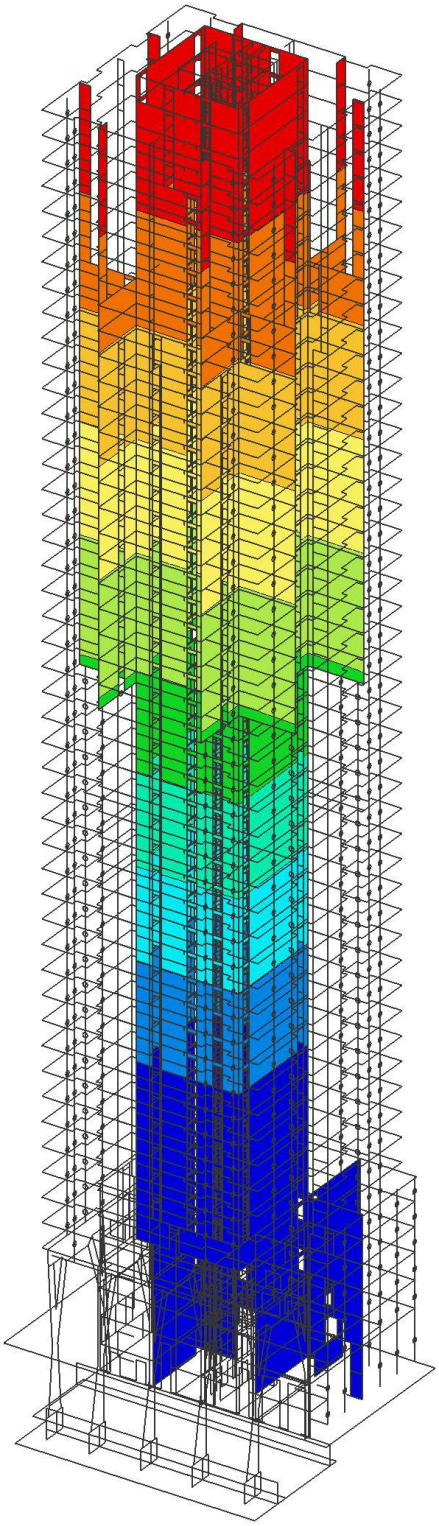


3.8.3. 2D element - Interne krachten; myD+

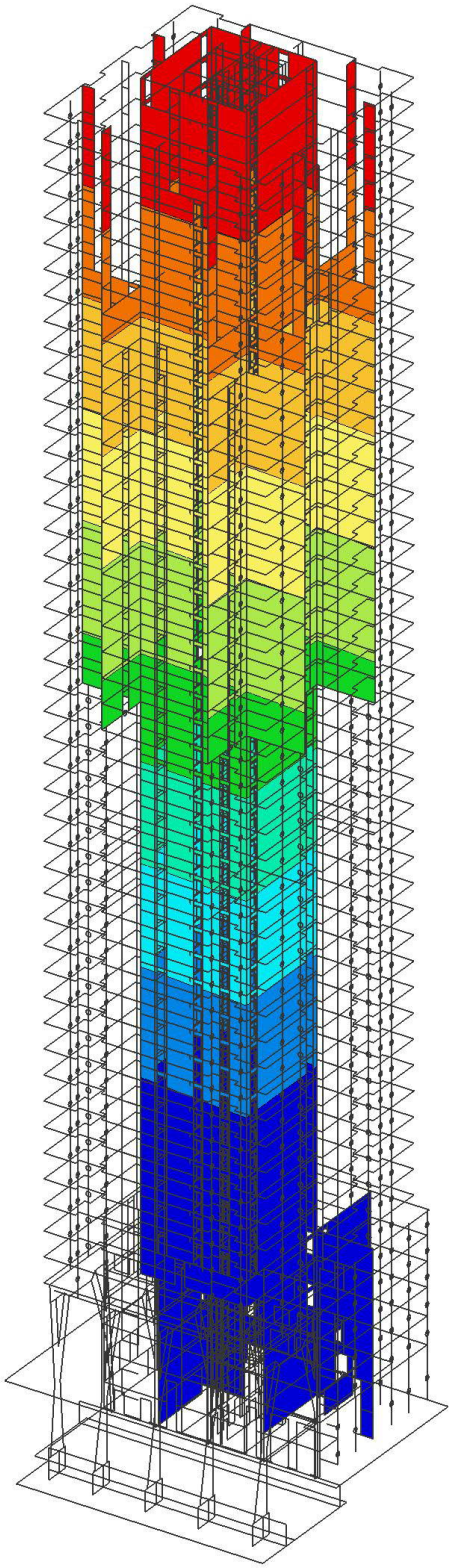


4. Vervormingen

4.1. Vervorming enkel wind X (excl. 2e orde)

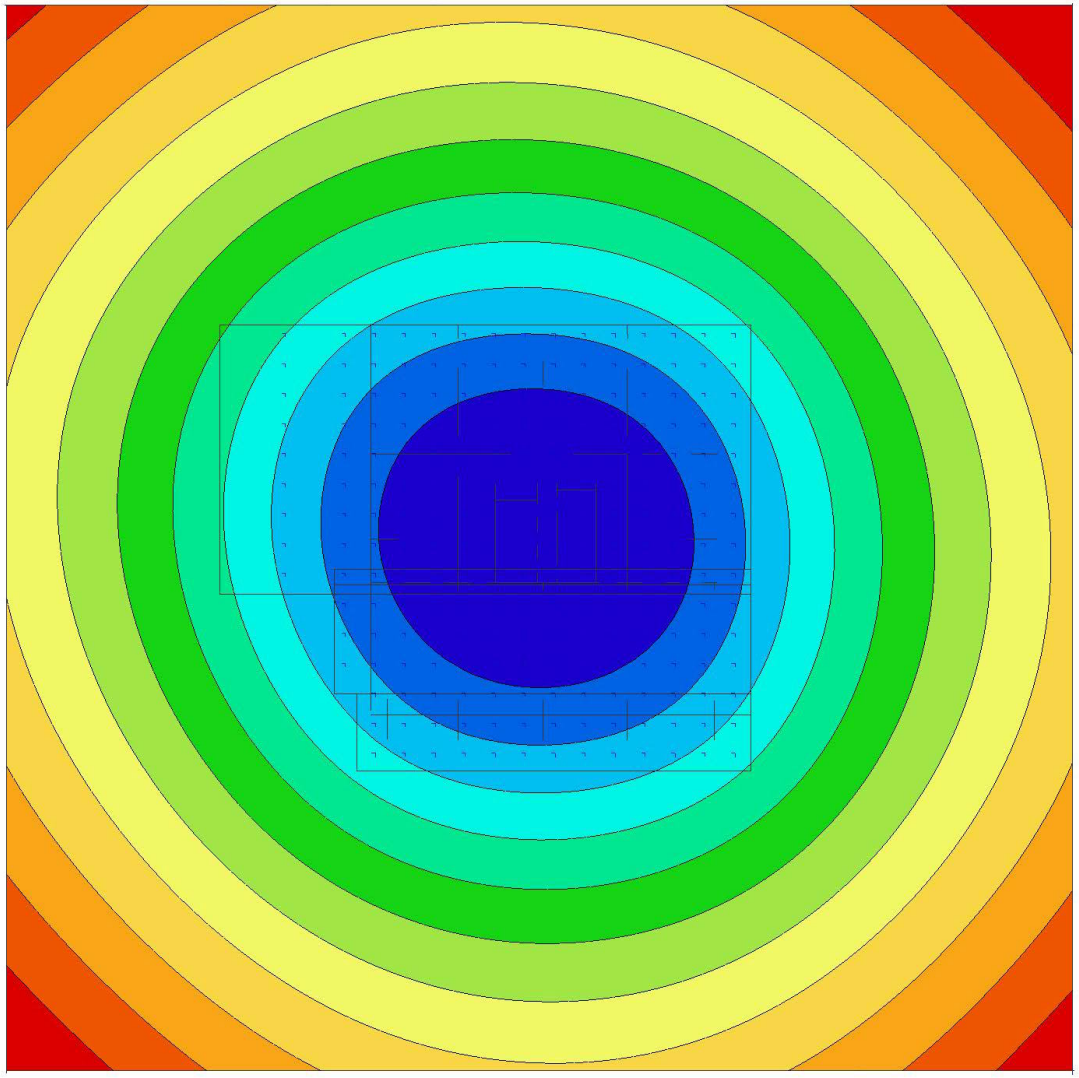


4.2. Vervorming enkel wind Y (excl. 2e orde)

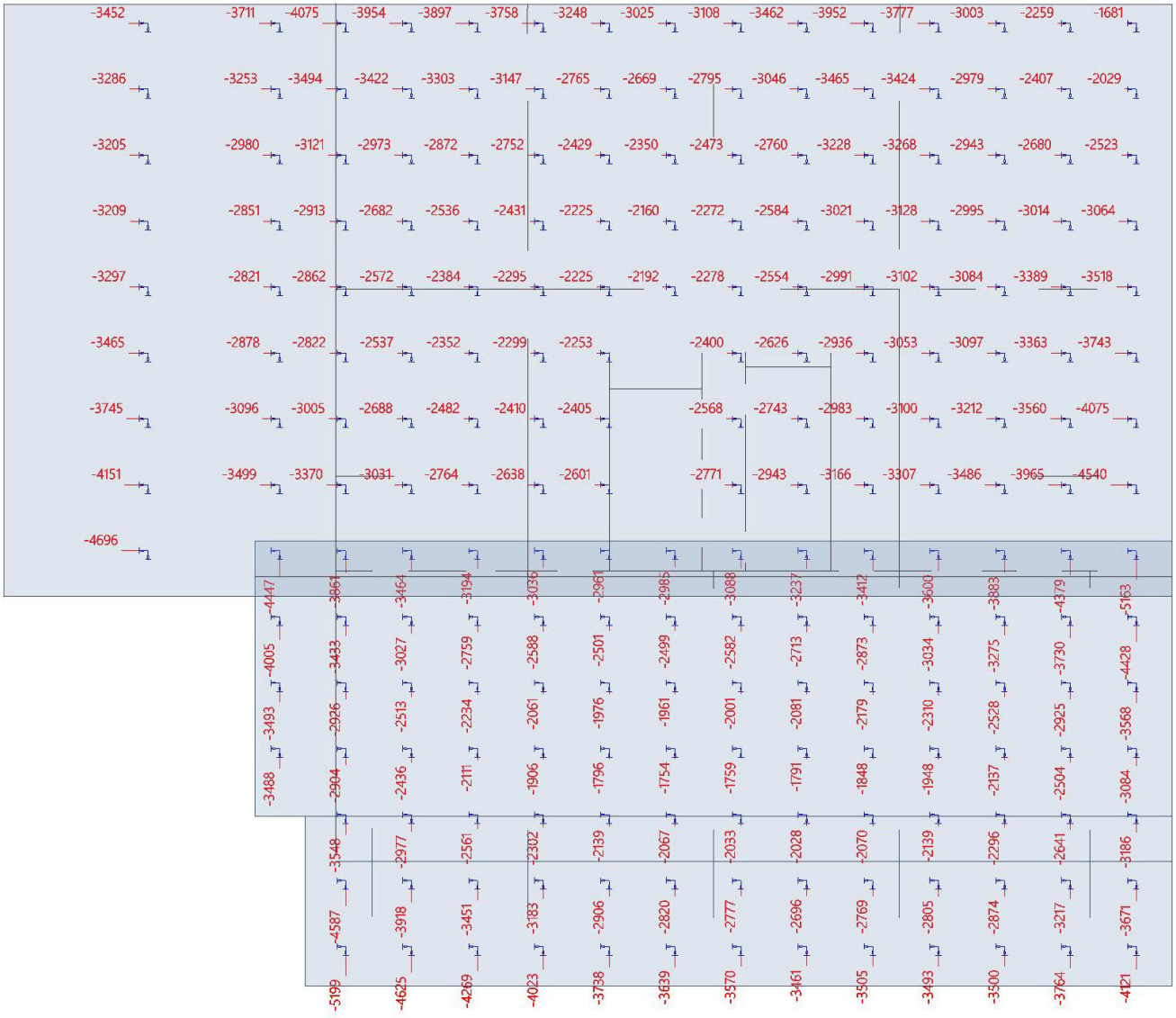


5. Uitvoer grondinteractiemodel

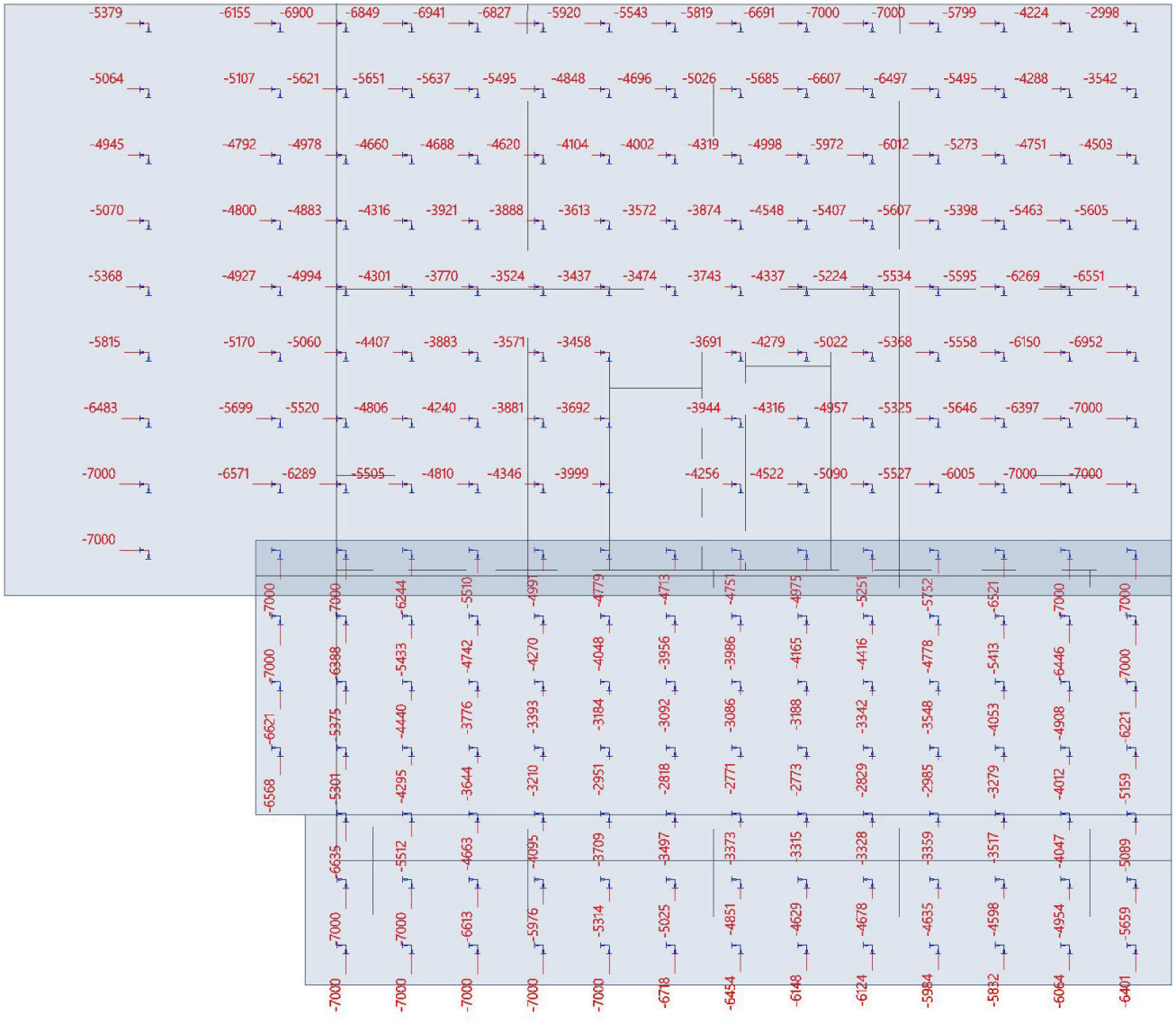
5.1. Zetting grondplaat quasi blijvend



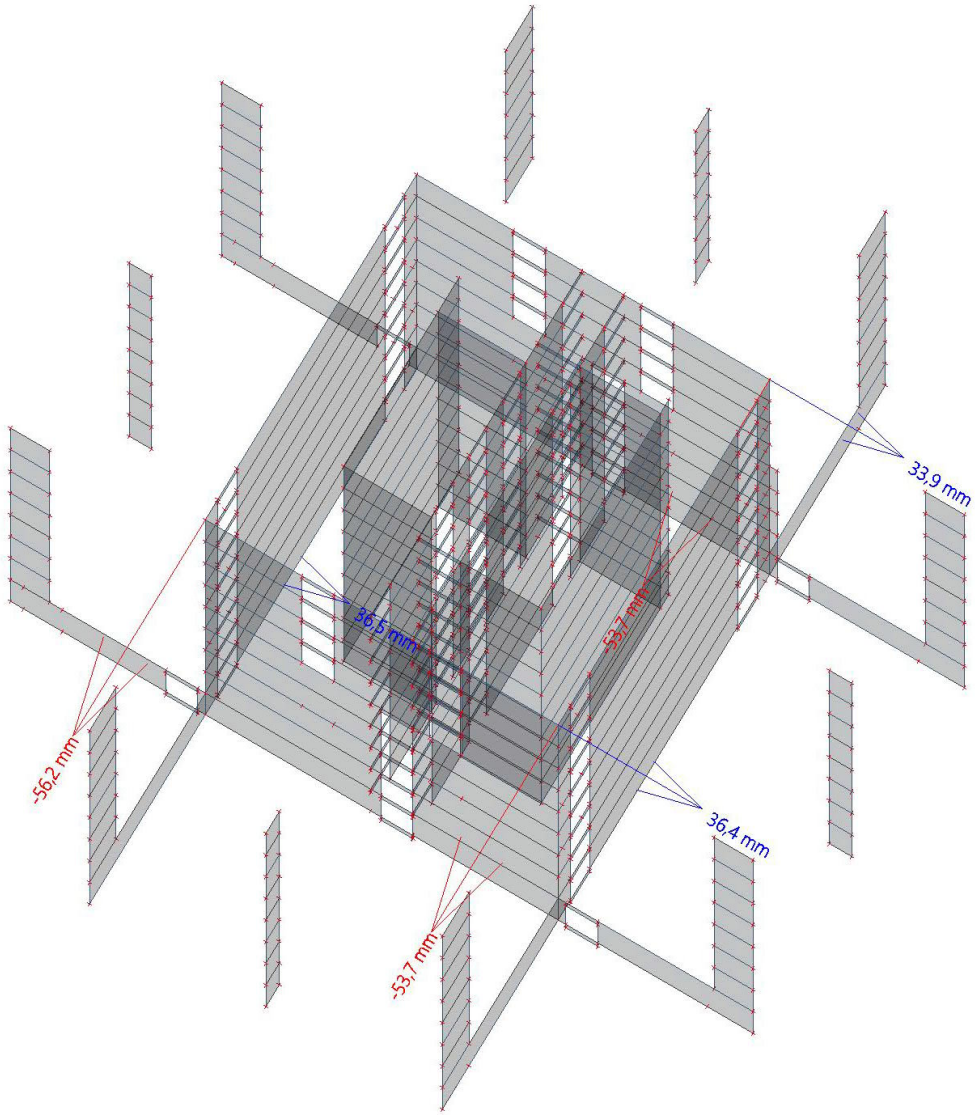
5.2. Reacties Quasi blijvend (kN)



5.3. Reacties UGT omhullend (kN)

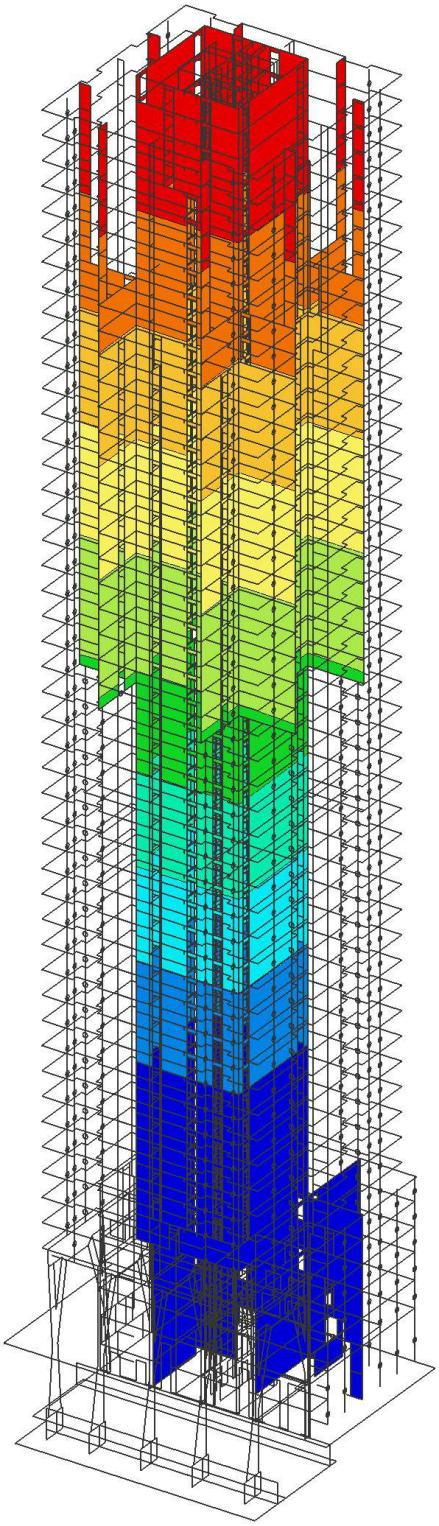


5.4. Verplaatsing top t.g.v. zettingen (quasi blijvende combinatie)

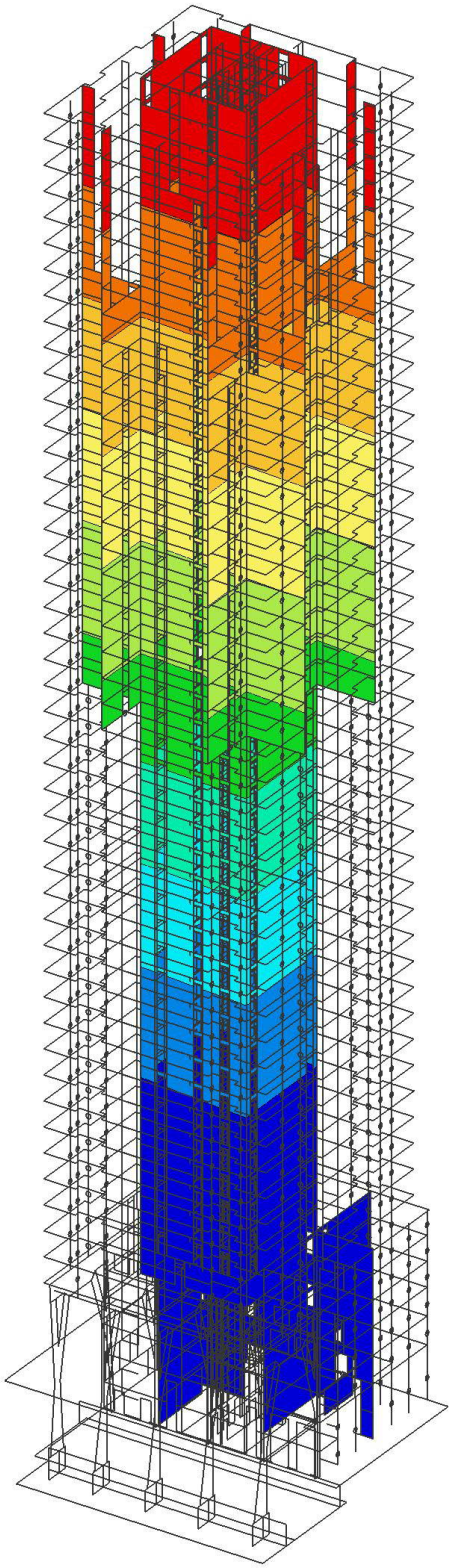


1. Uitvoer variantstudie - basis

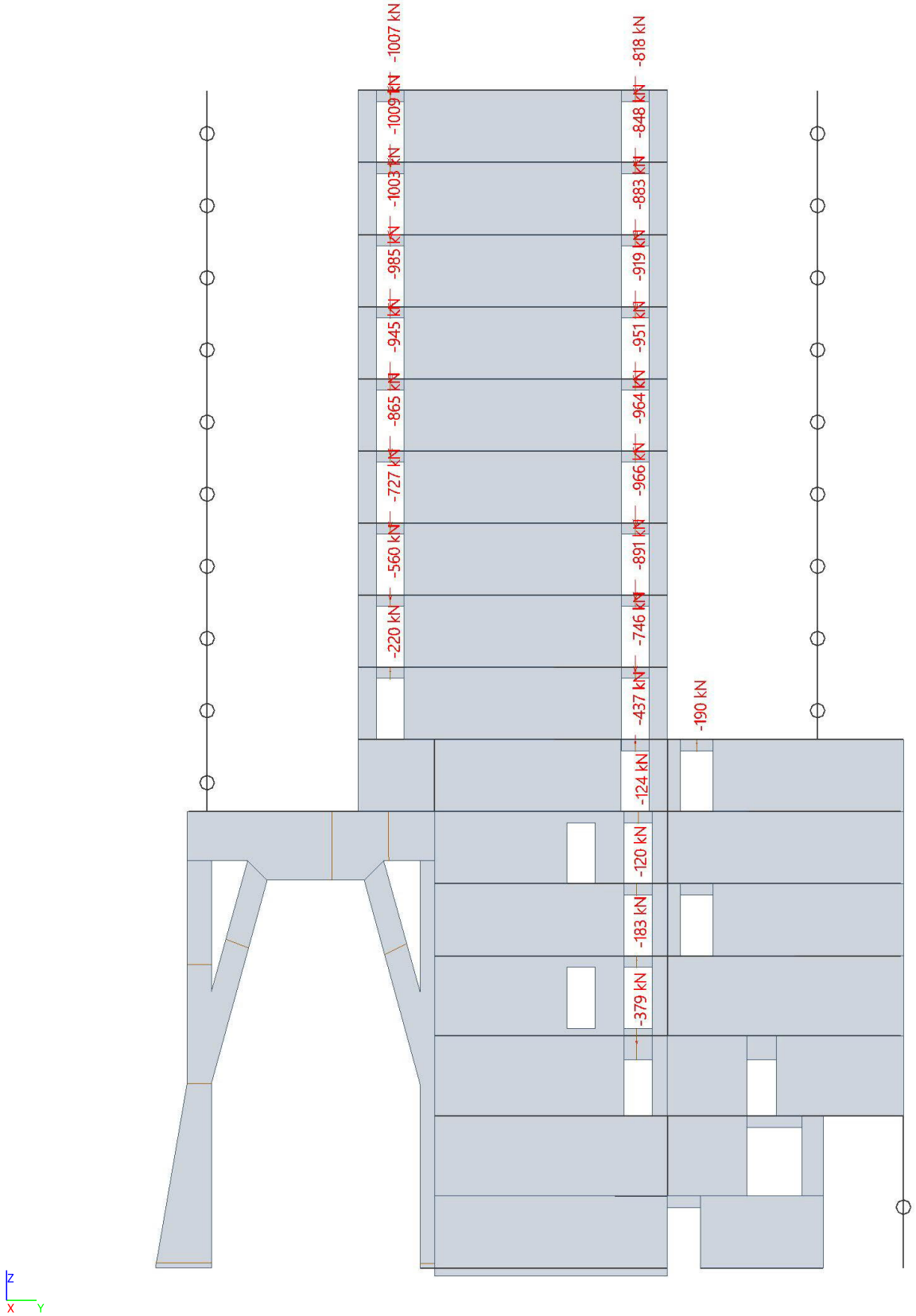
1.1. Vervorming enkel wind X (excl 2e orde)



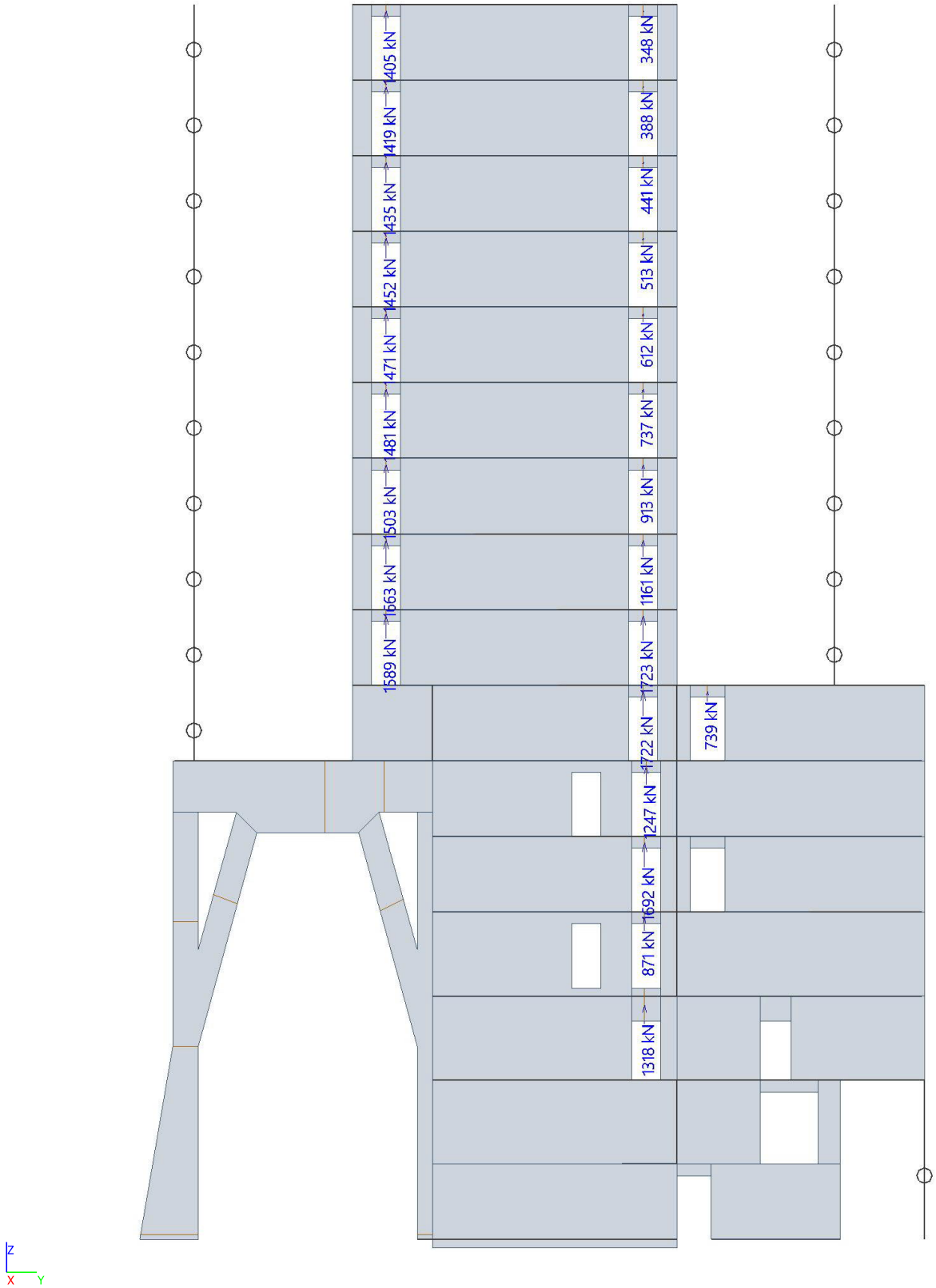
1.2. Vervorming enkel wind Y (excl. 2e orde)



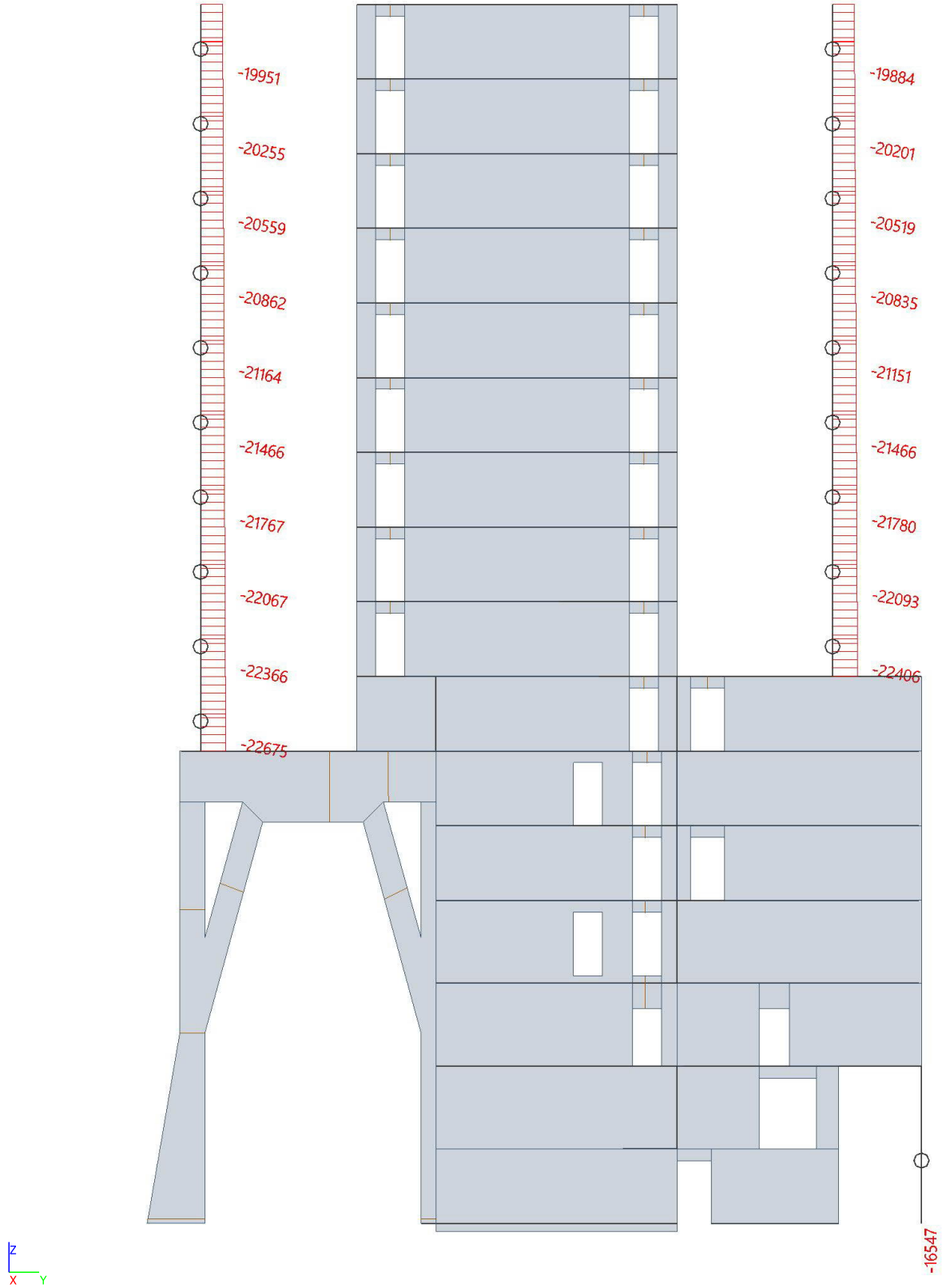
1.3. Krachten lateien UGT min



1.4. Krachten lateien UGT max

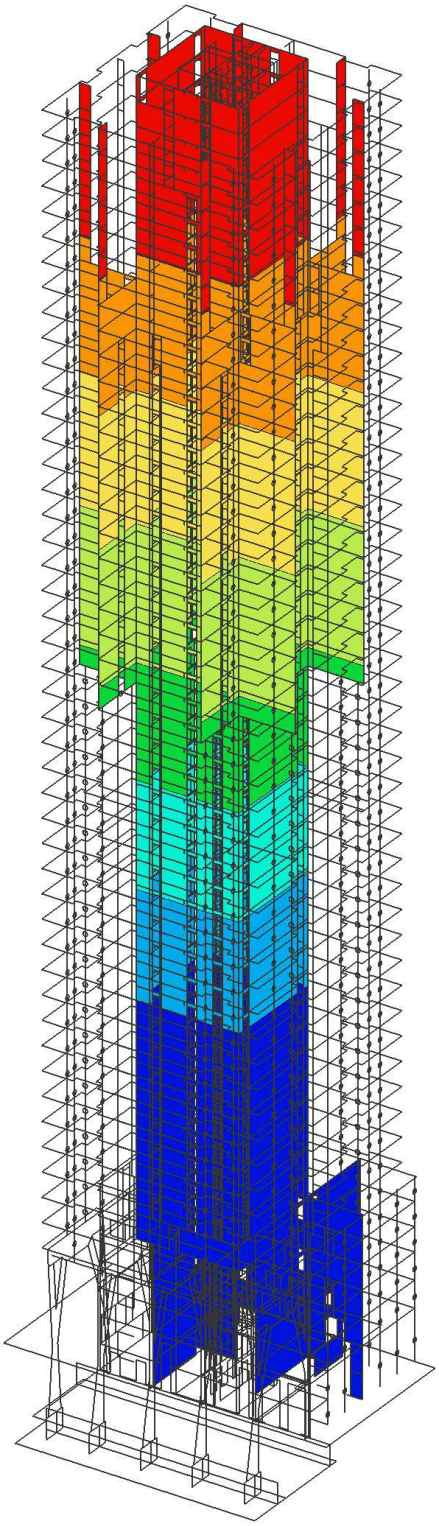


1.5. Staafkrachten UGT

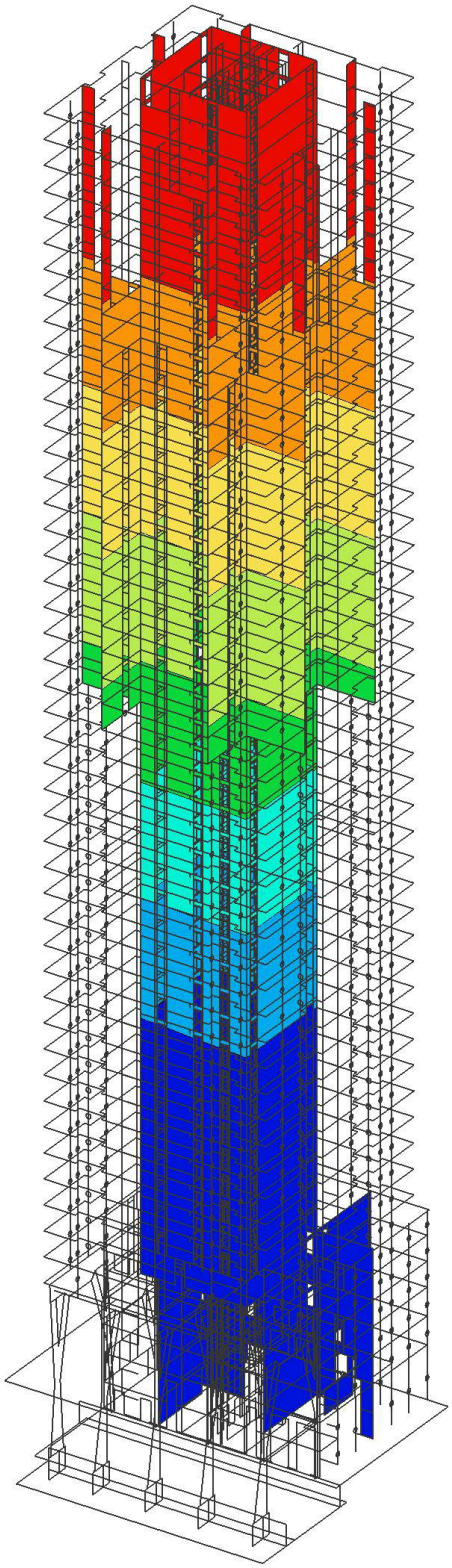


1. Uitvoer variantstudie - Palen stijf

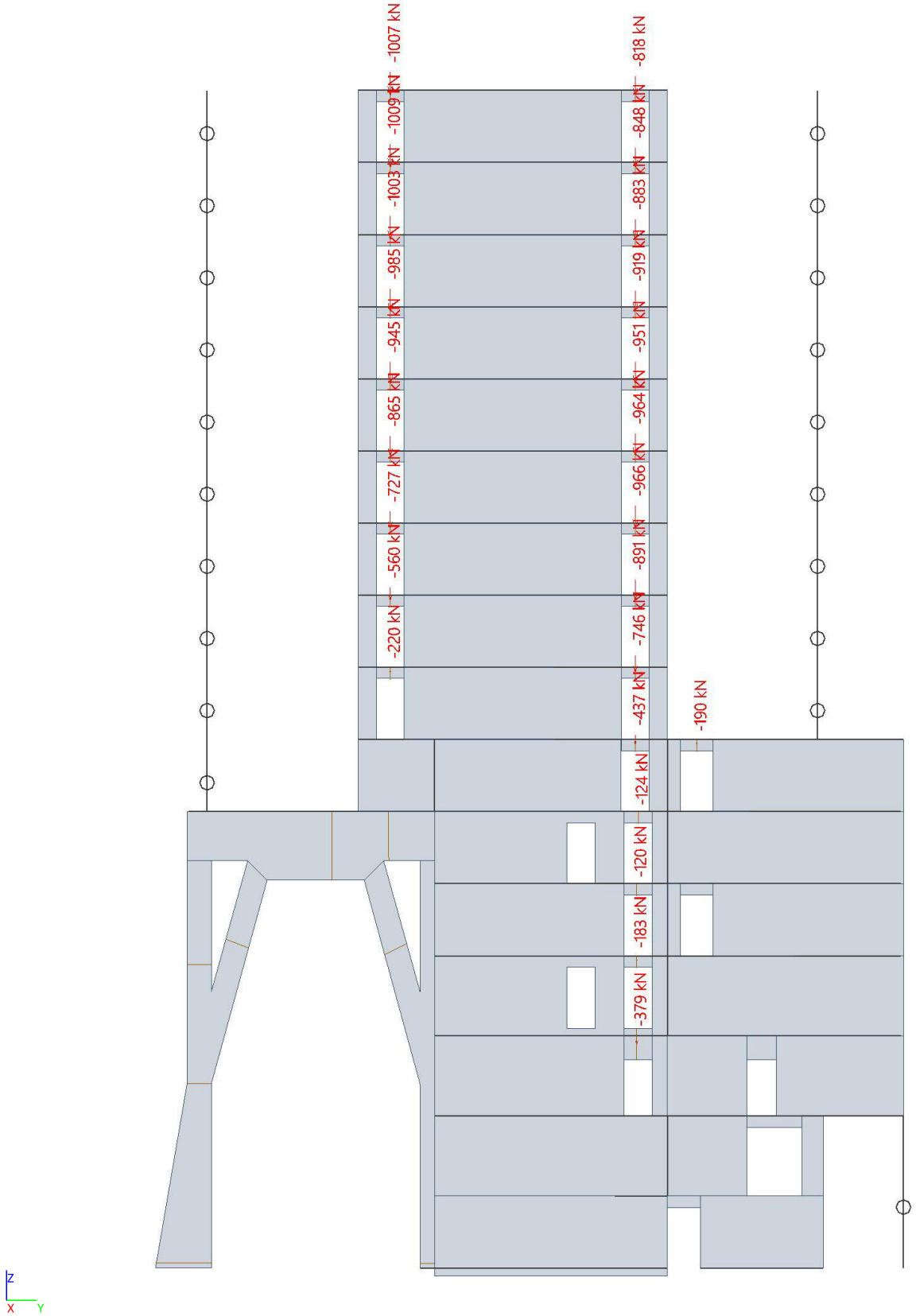
1.1. Vervorming enkel wind X (excl 2e orde)



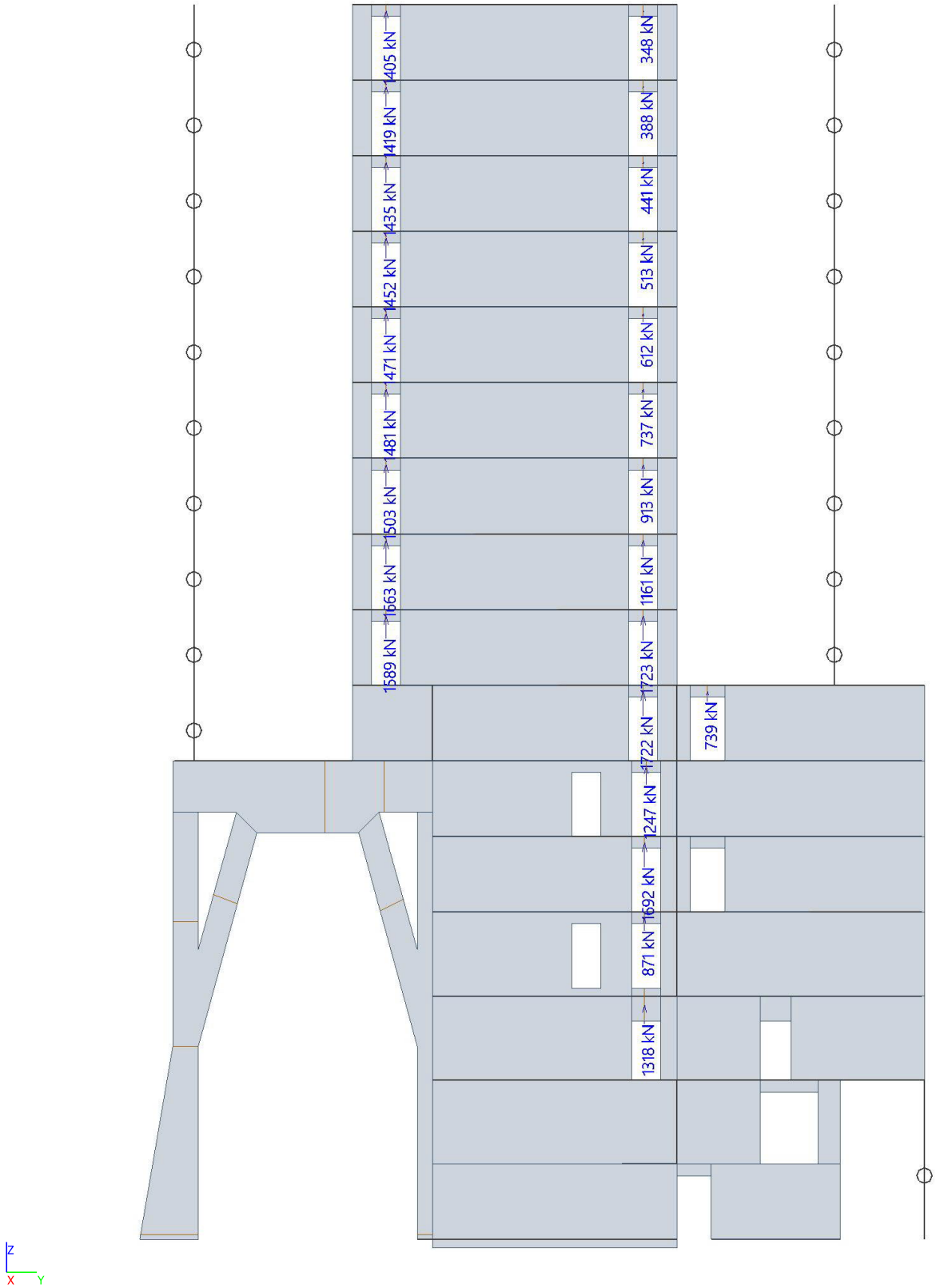
1.2. Vervorming enkel wind Y (excl. 2e orde)



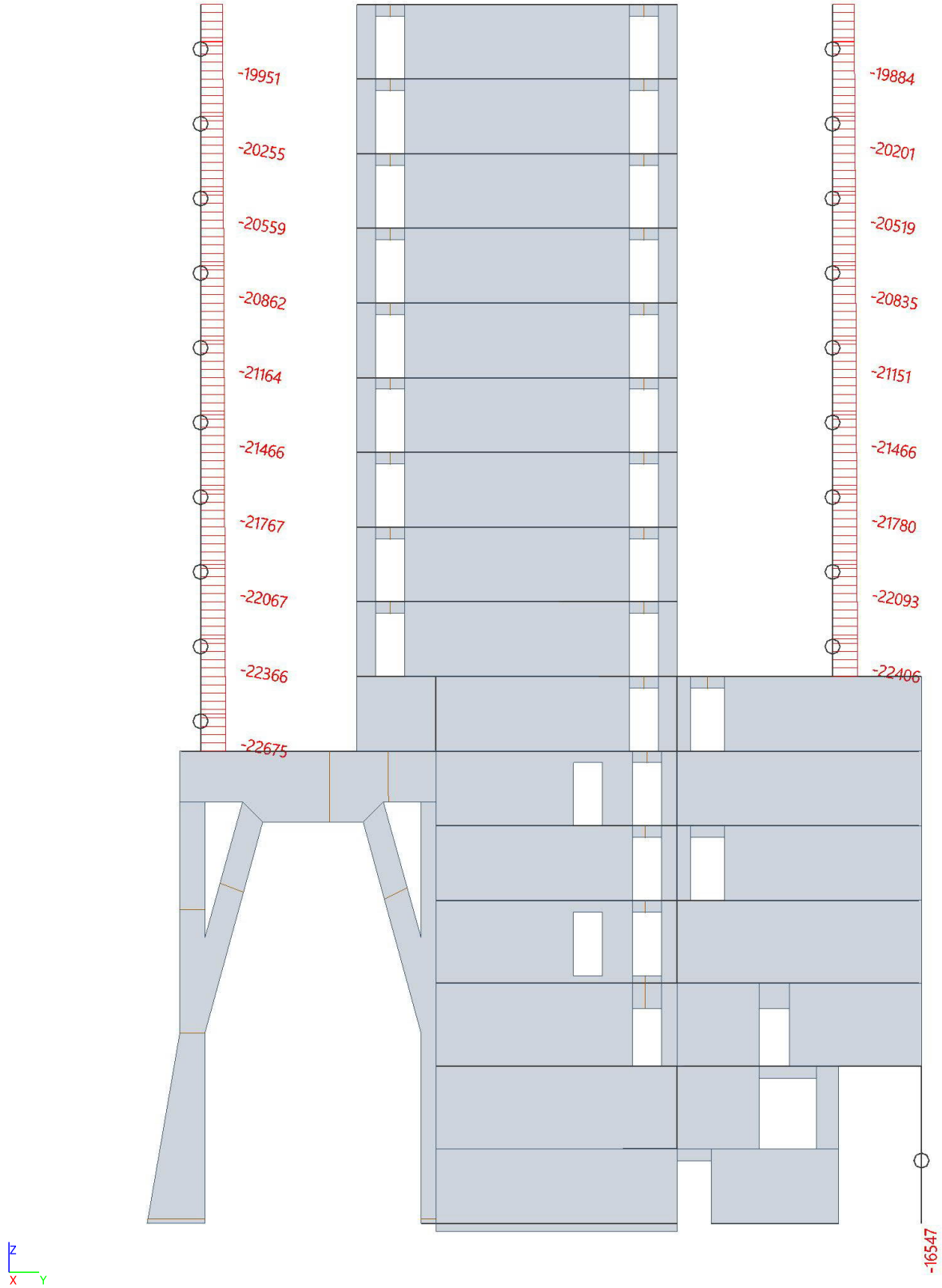
1.3. Krachten lateien UGT min



1.4. Krachten lateien UGT max

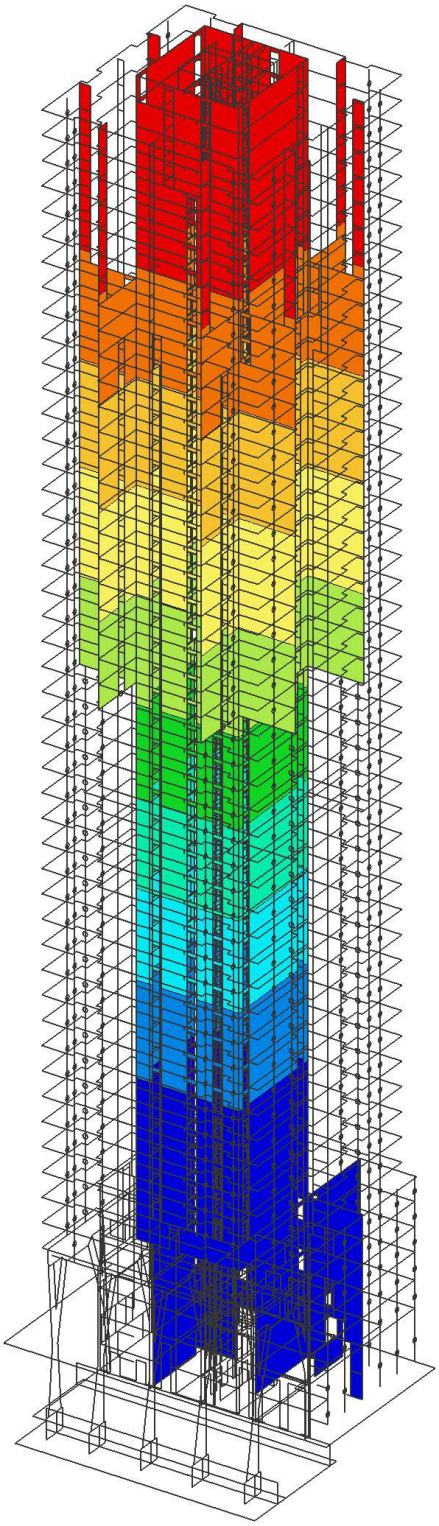


1.5. Staafkrachten UGT

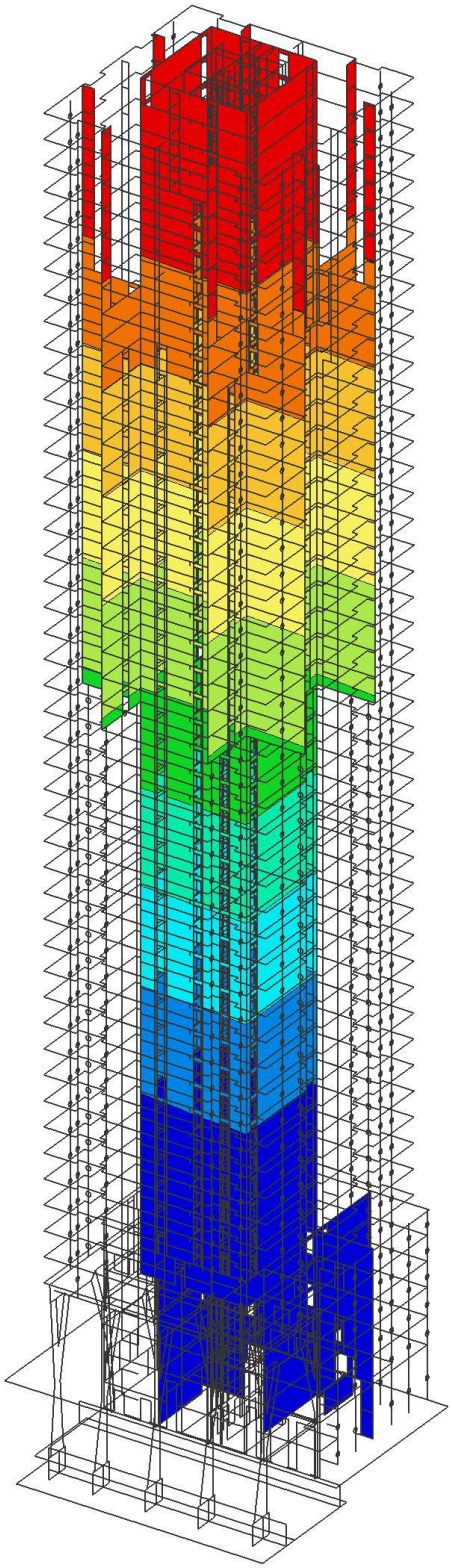


1. Uitvoer variantstudie - palen slap

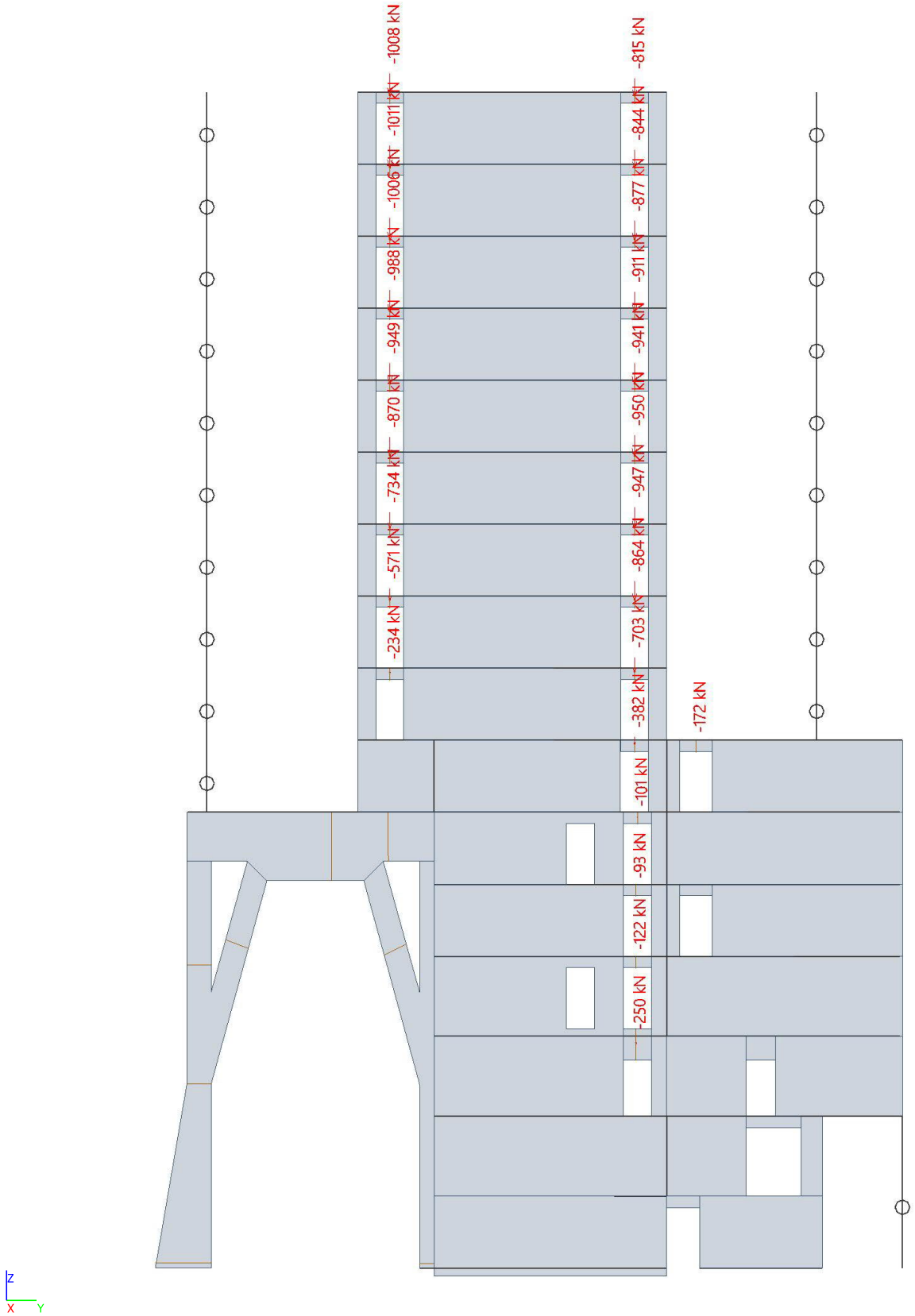
1.1. Vervorming enkel wind X (excl 2e orde)



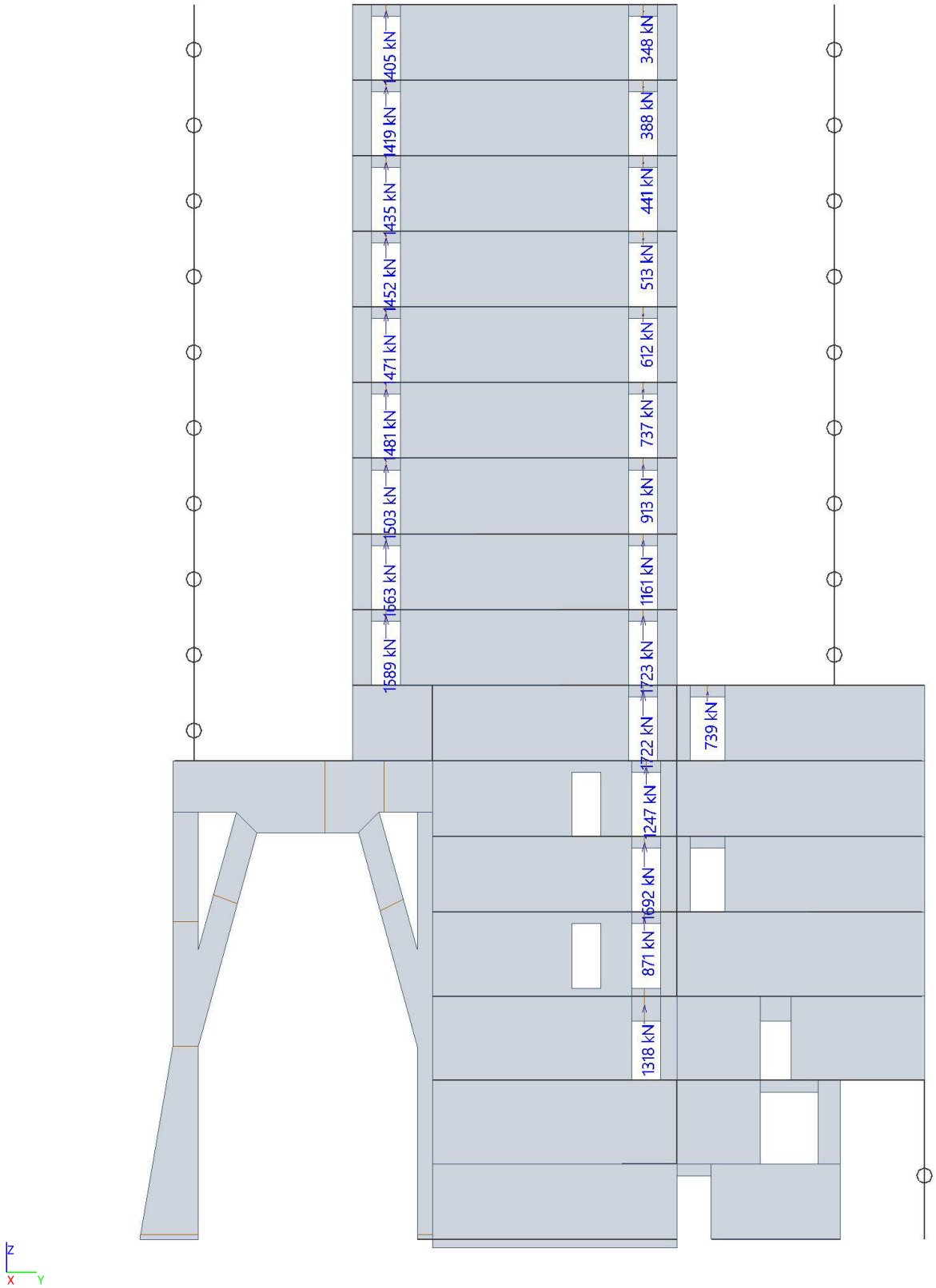
1.2. Vervorming enkel wind Y (excl. 2e orde)



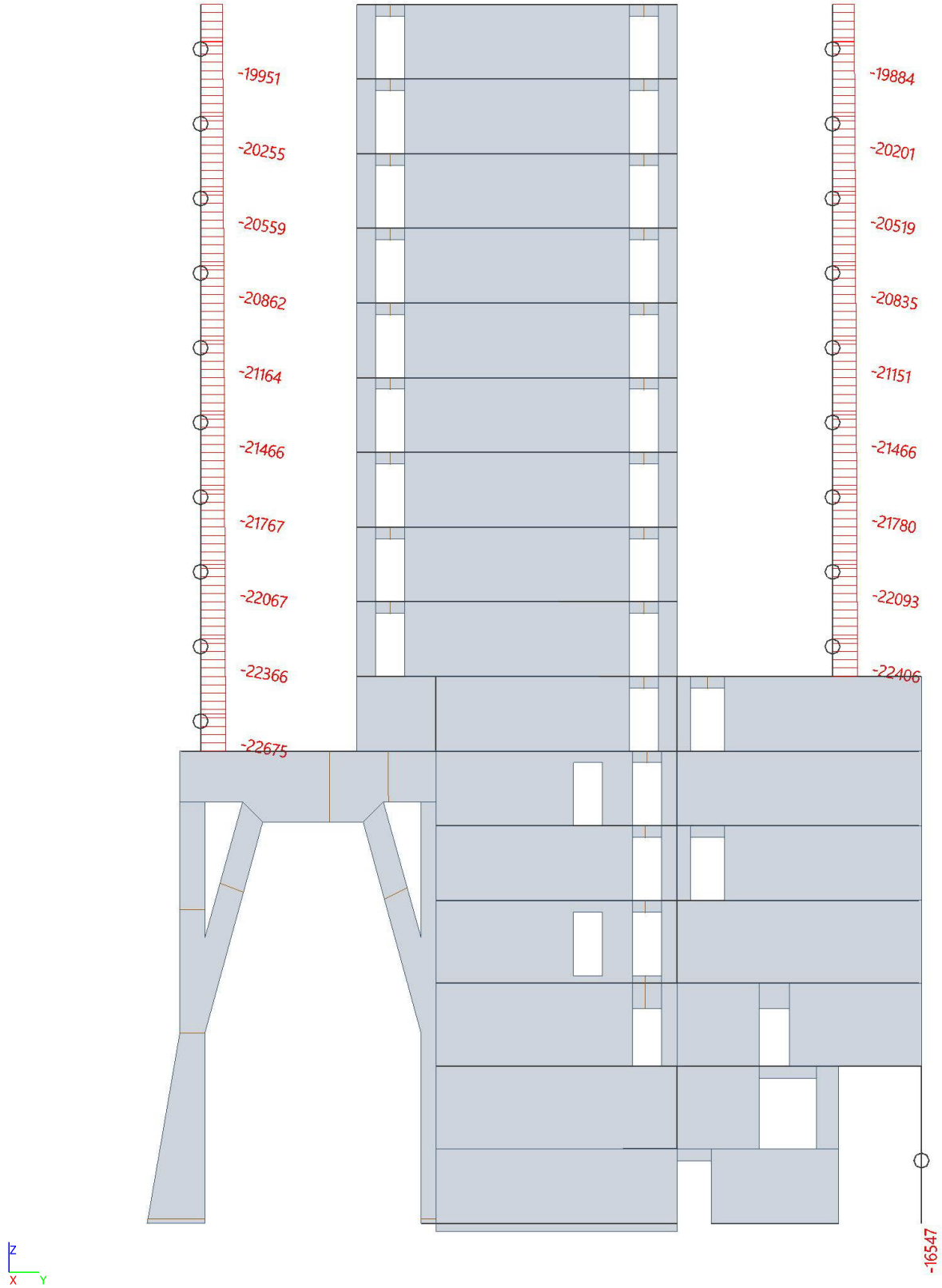
1.3. Krachten lateien UGT min



1.4. Krachten lateien UGT max

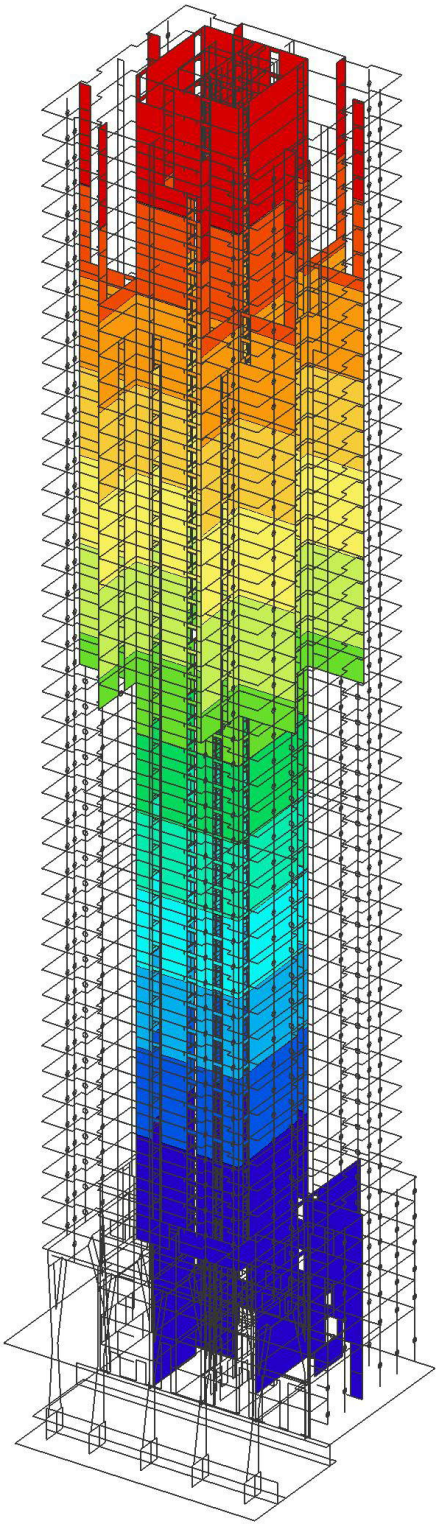


1.5. Staafkrachten UGT

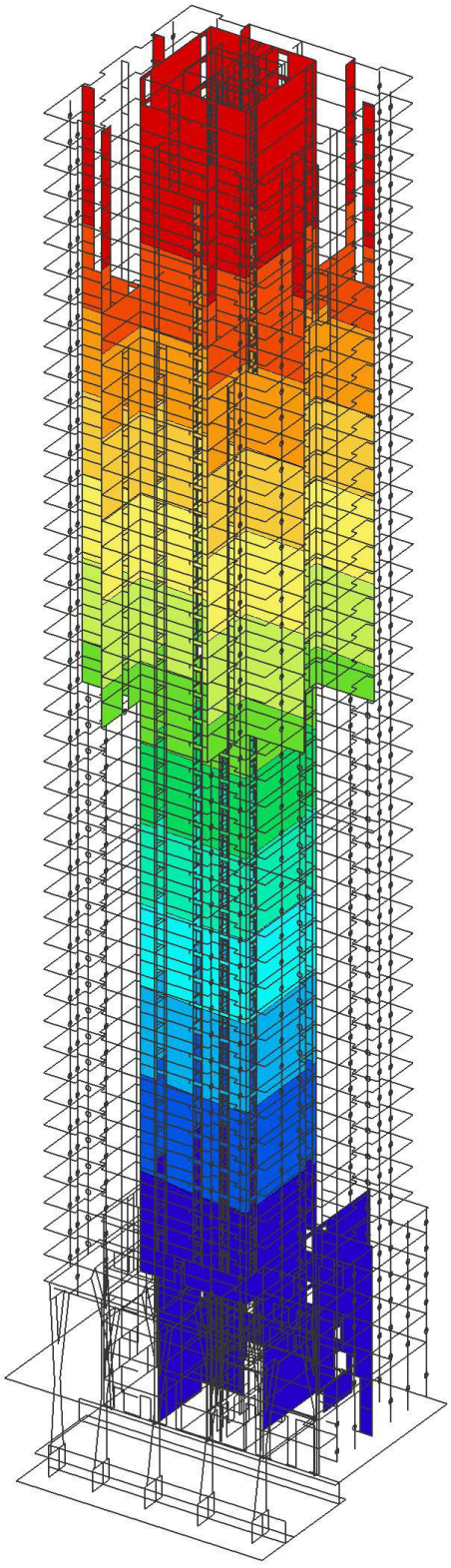


1. Uitvoer variantstudie - wanden stijf

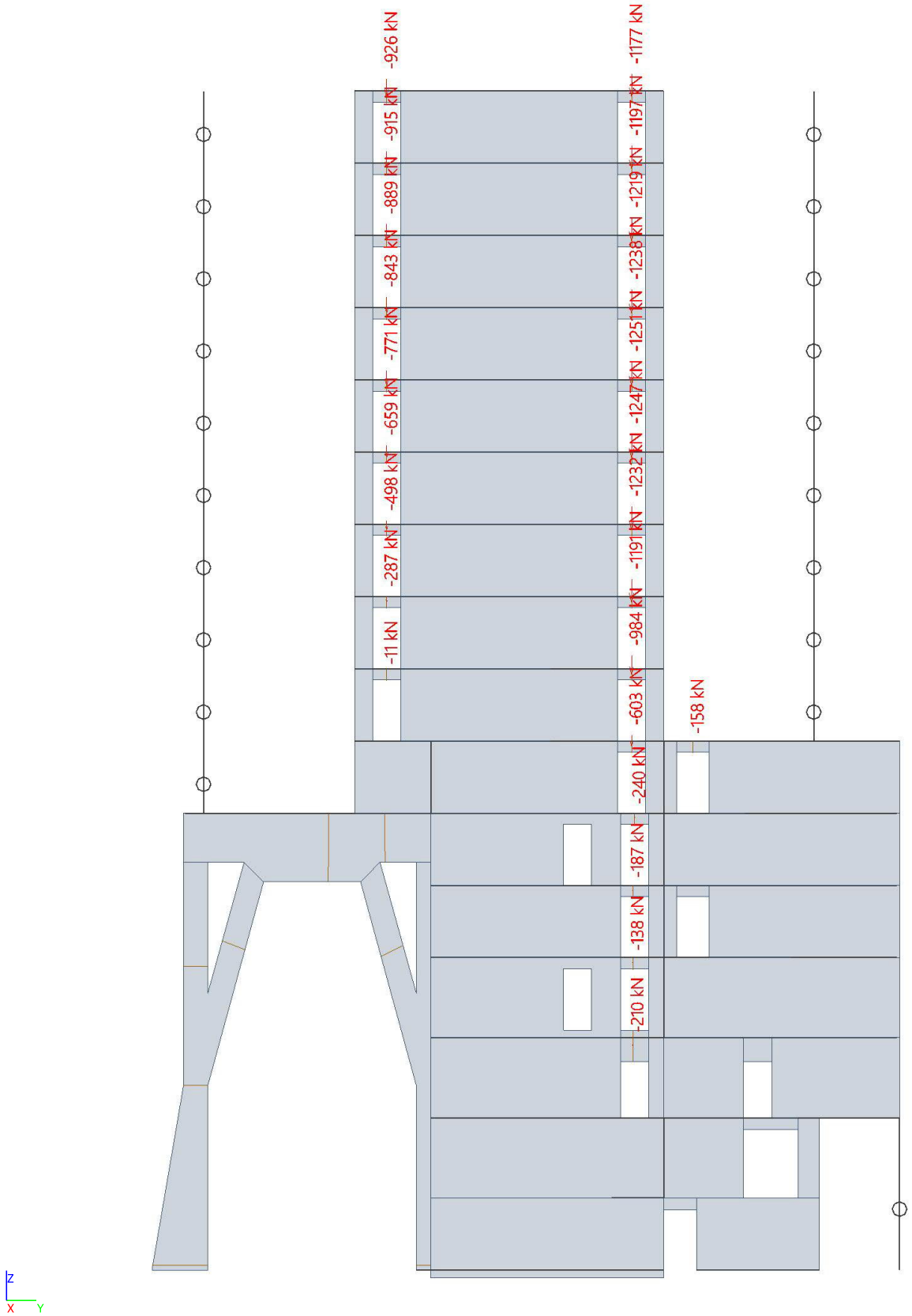
1.1. Vervorming enkel wind X (excl 2e orde)



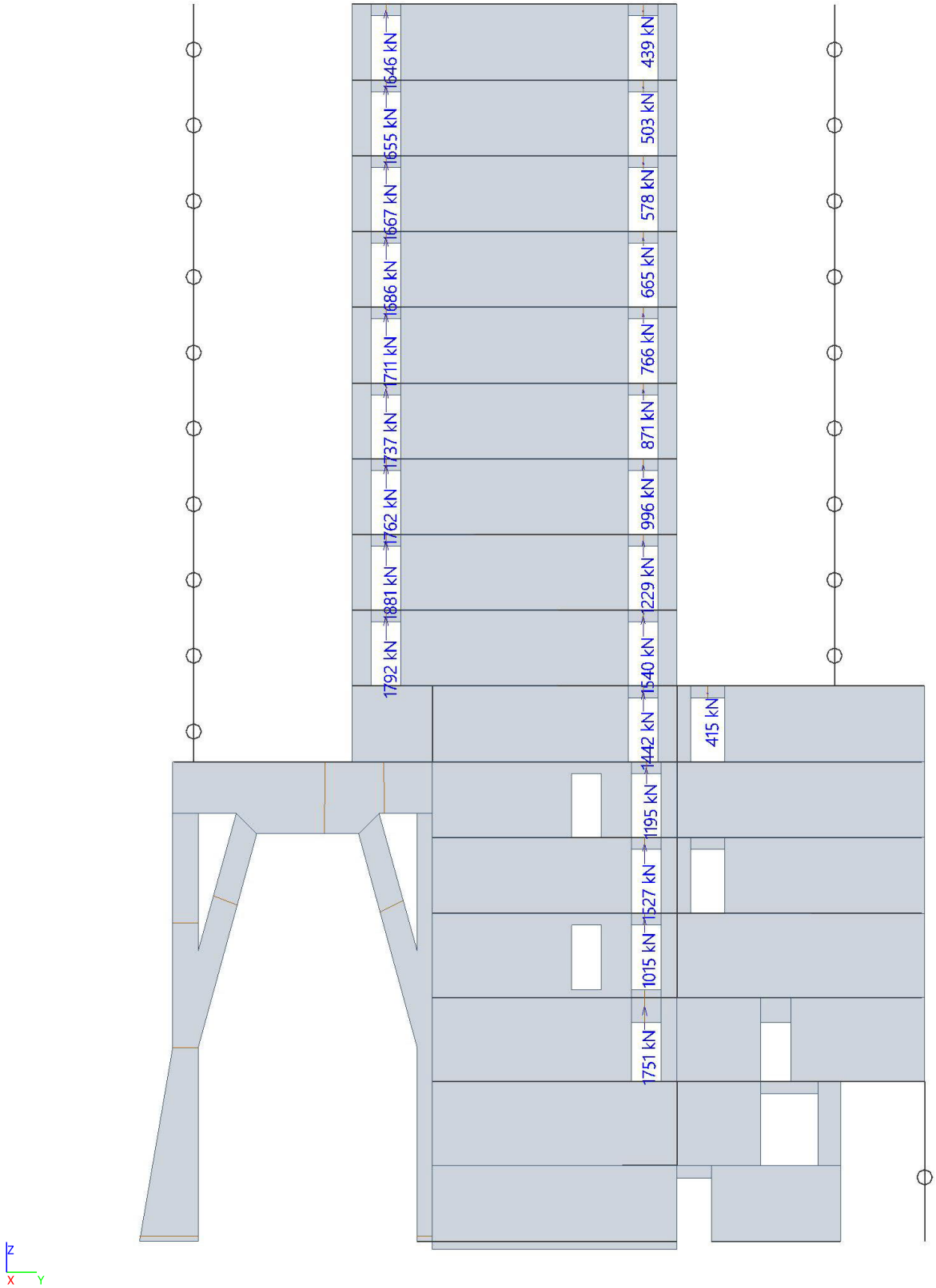
1.2. Vervorming enkel wind Y (excl. 2e orde)



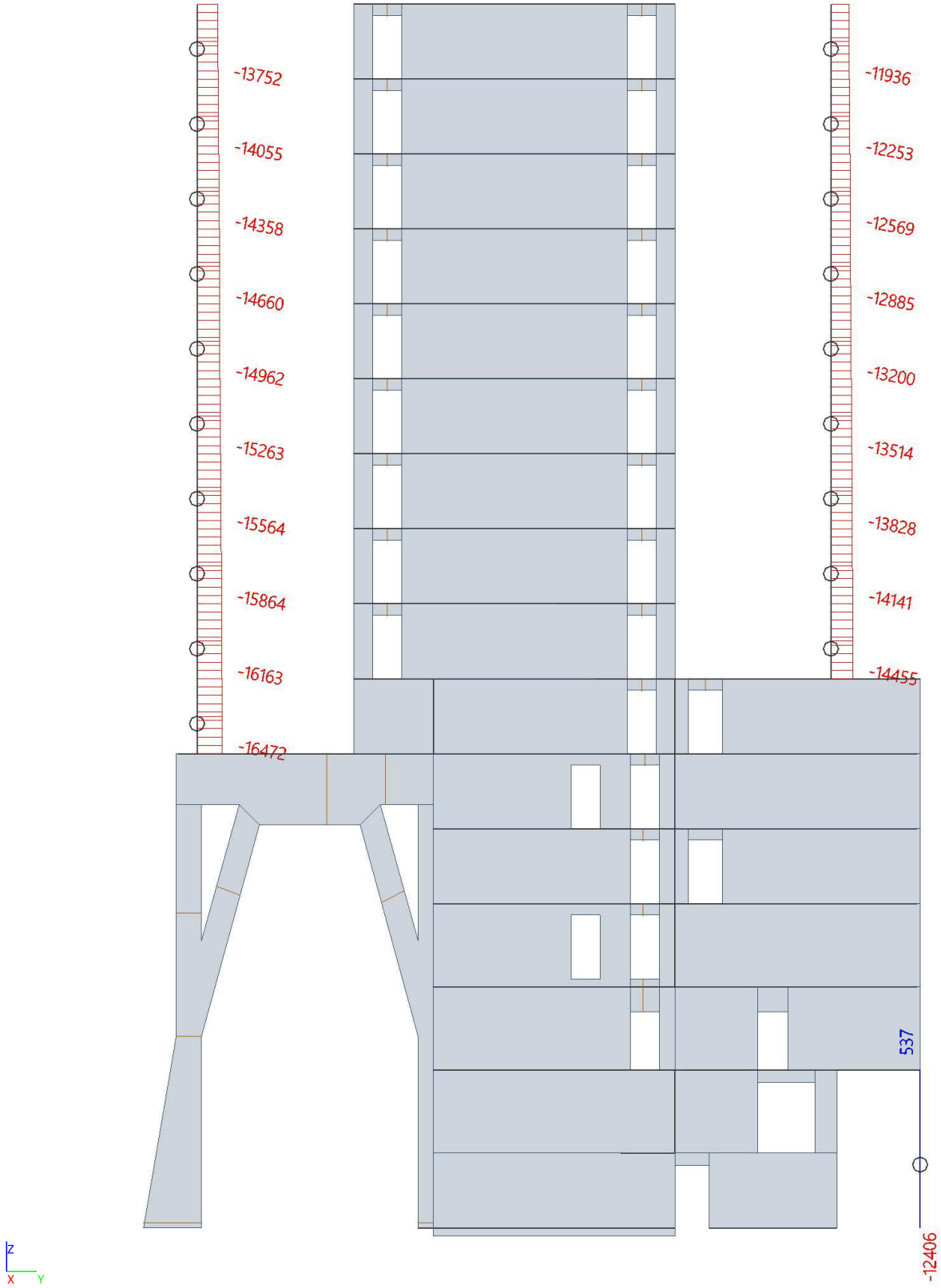
1.3. Krachten lateien UGT min



1.4. Krachten lateien UGT max

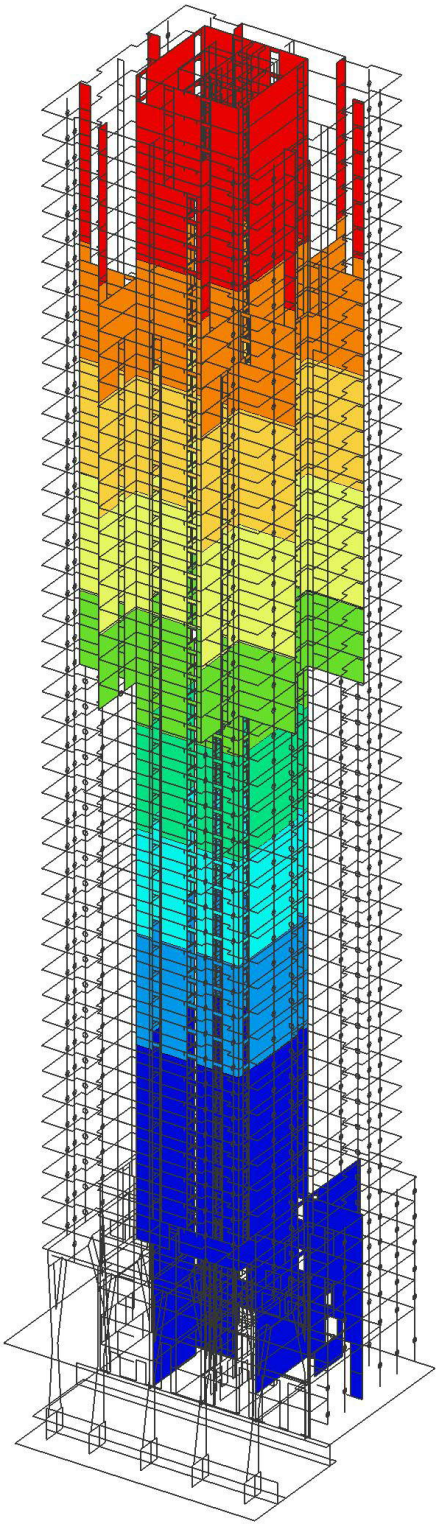


1.5. Staafkrachten UGT

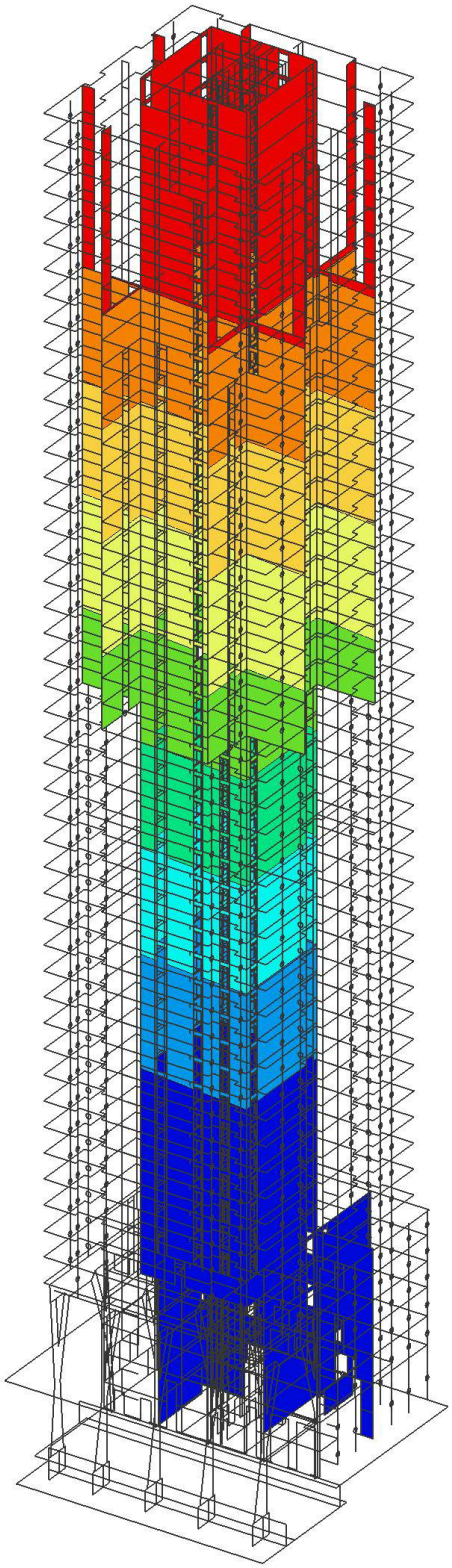


1. Uitvoer variantstudie - lateien stijf

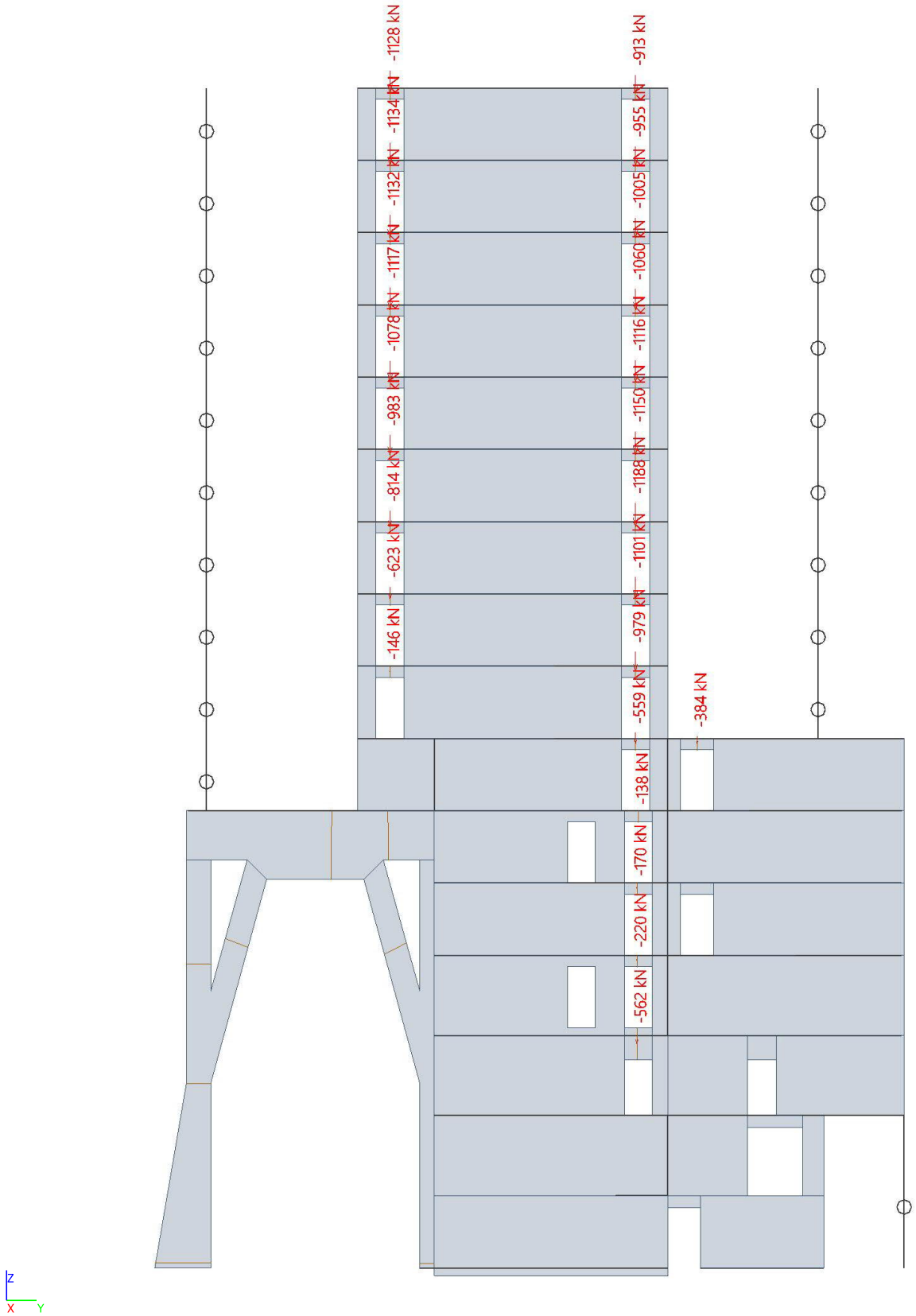
1.1. Vervorming enkel wind X (excl 2e orde)



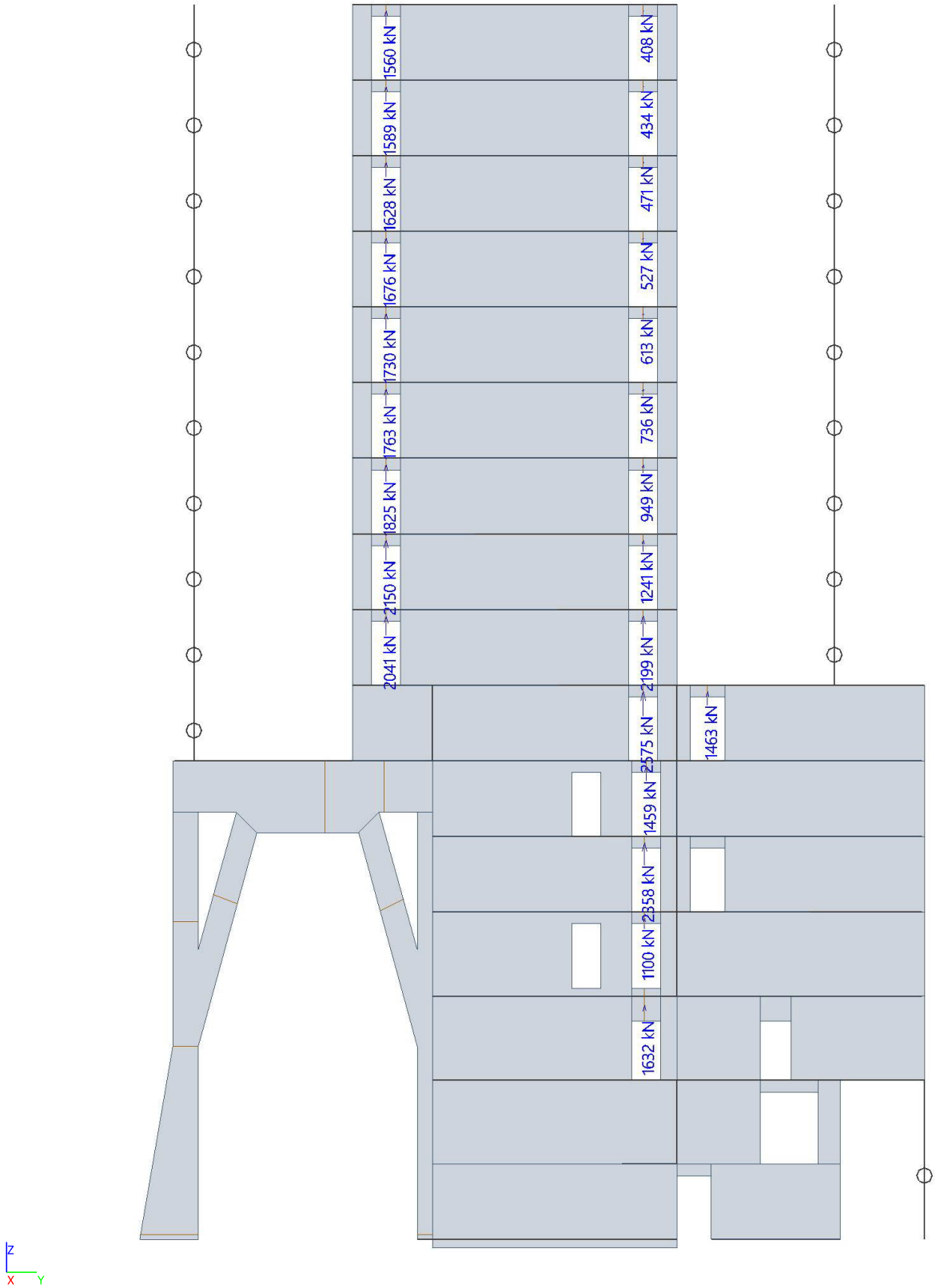
1.2. Vervorming enkel wind Y (excl. 2e orde)



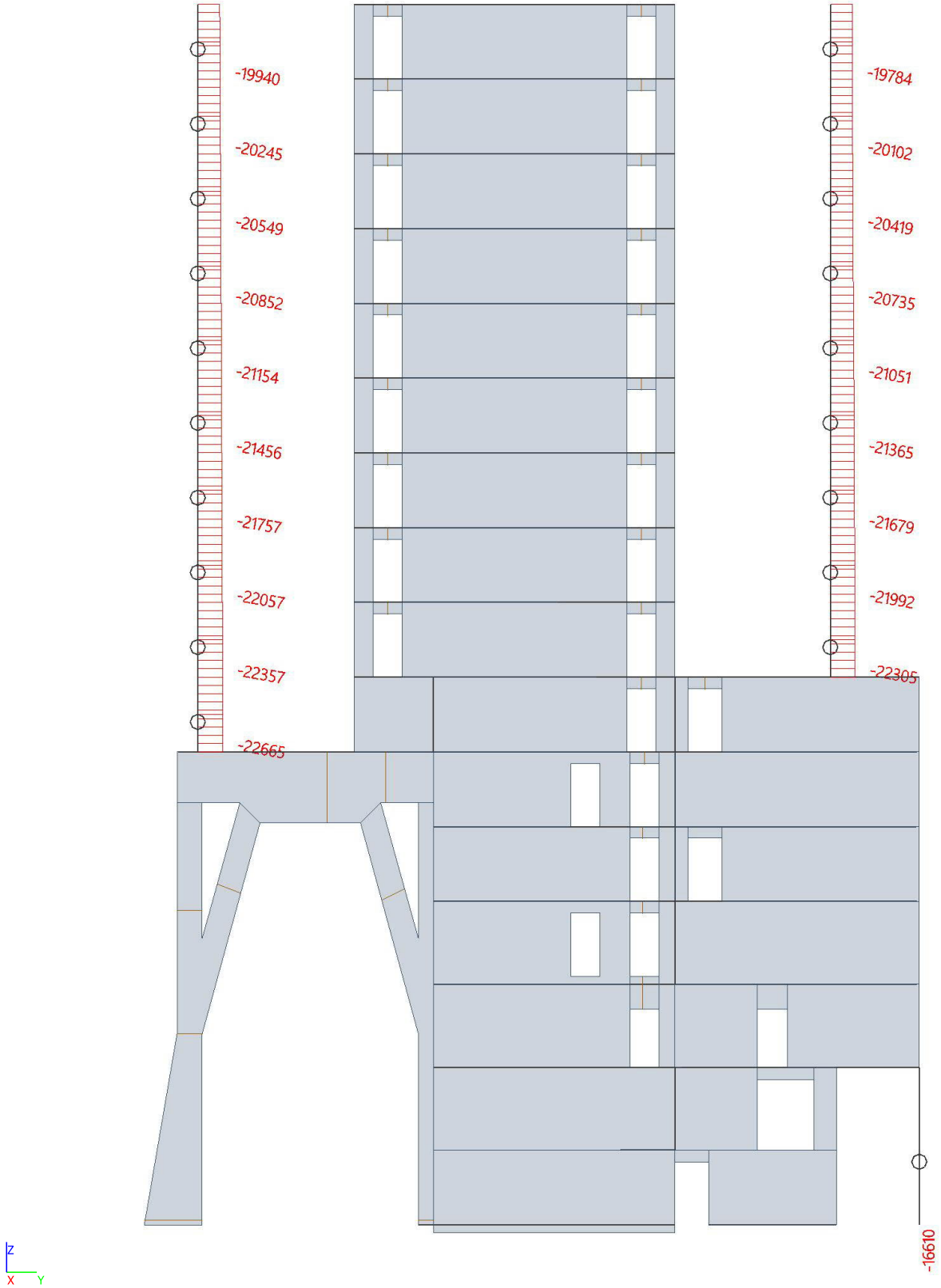
1.3. Krachten lateien UGT min



1.4. Krachten lateien UGT max

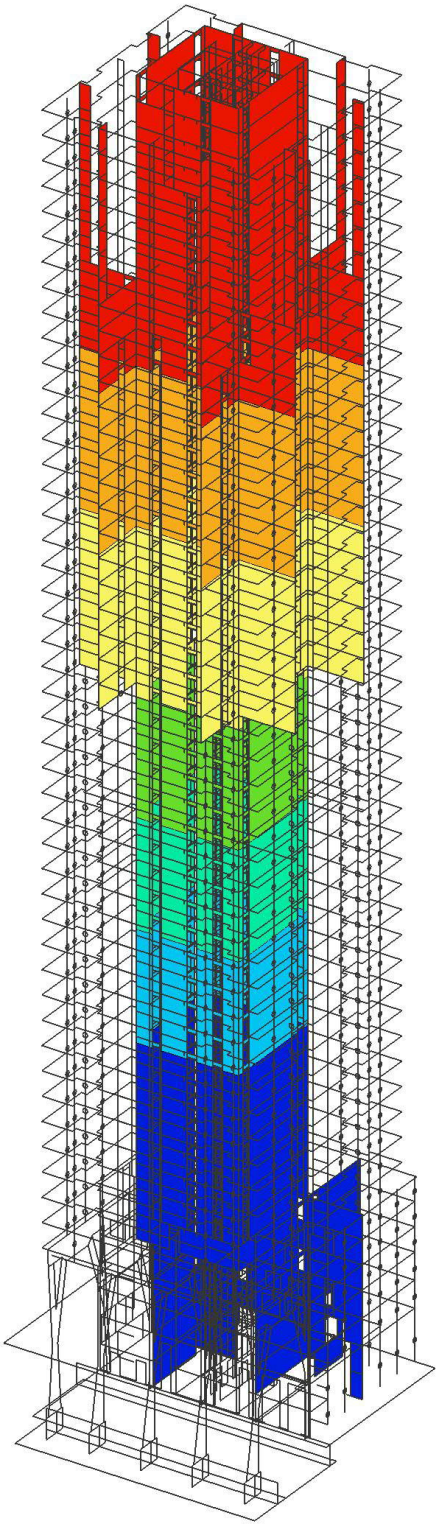


1.5. Staafkrachten UGT

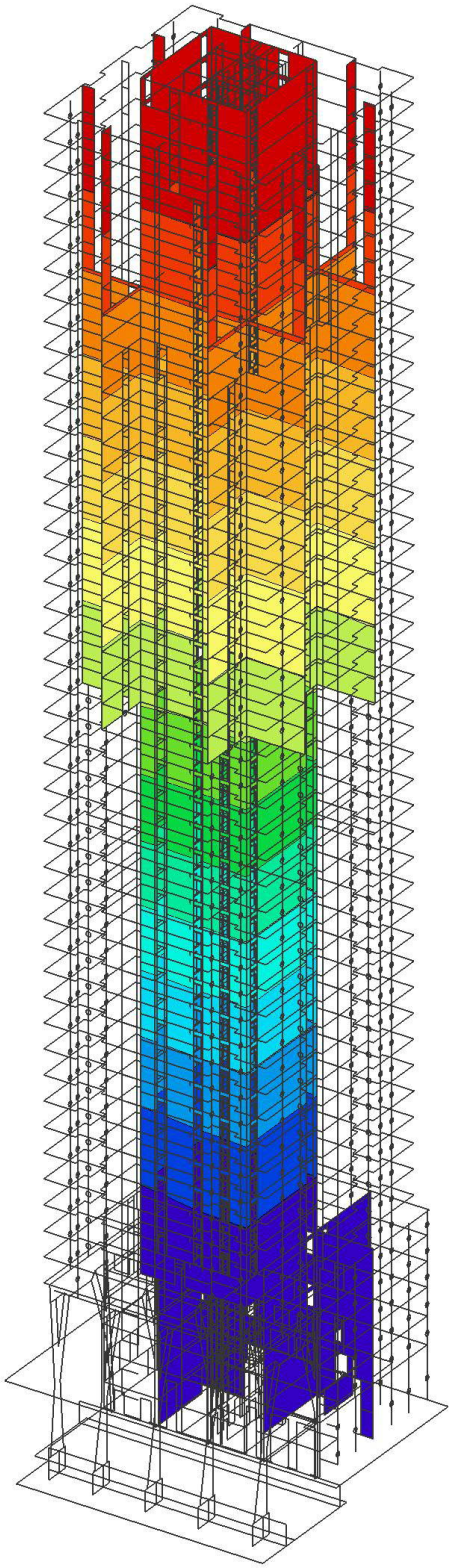


1. Uitvoer variantstudie - kolommen stijf

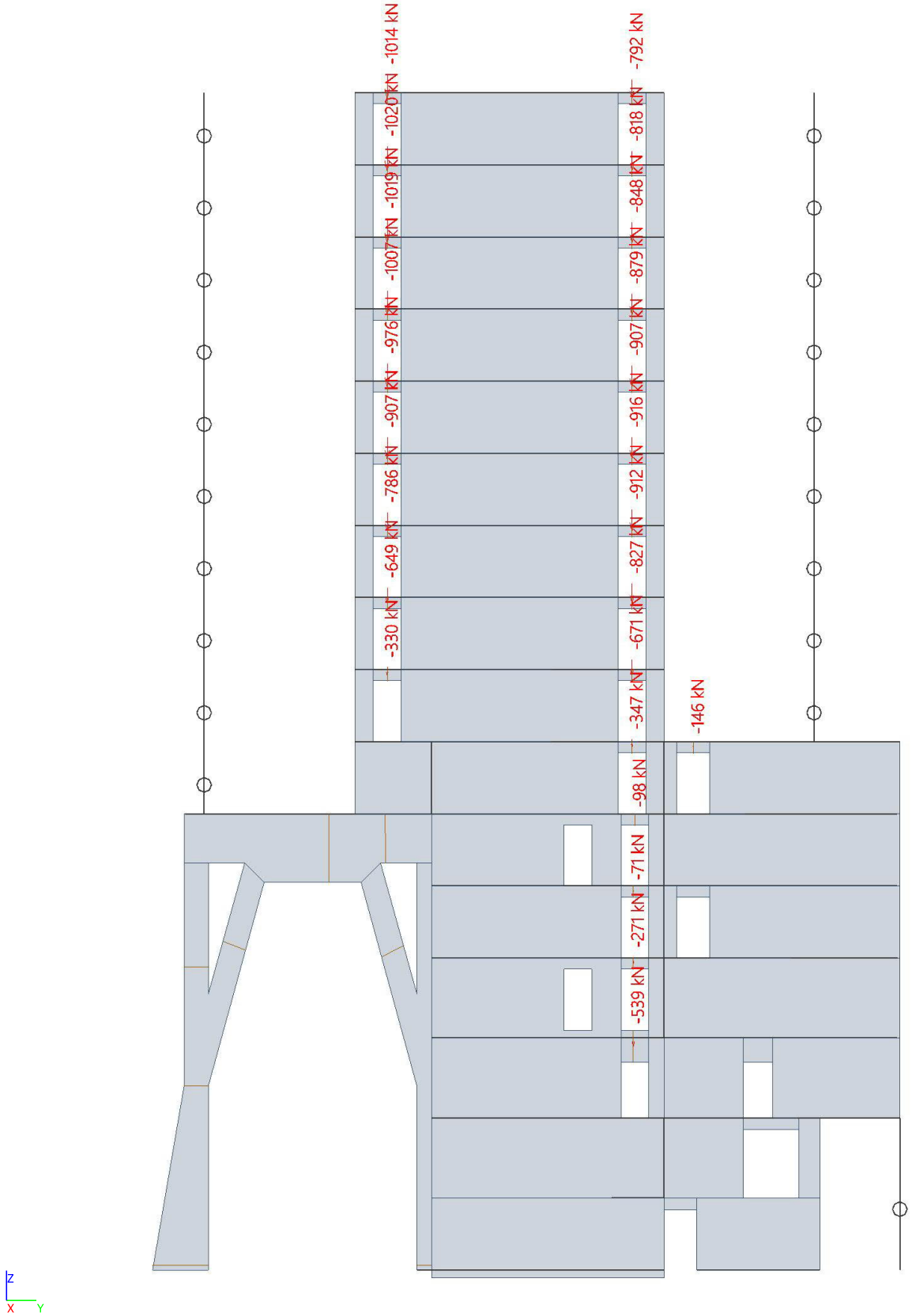
1.1. Vervorming enkel wind X (excl 2e orde)



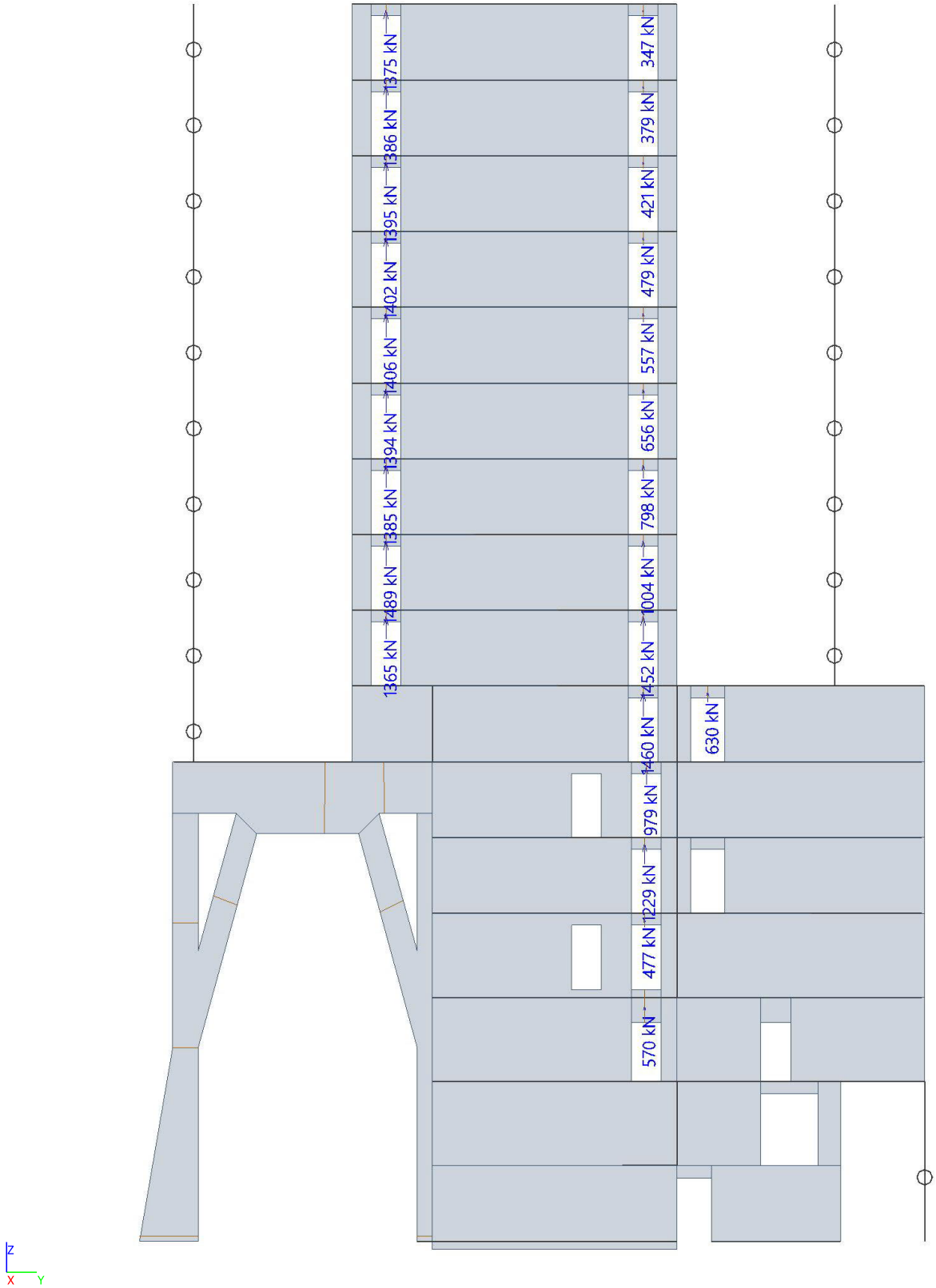
1.2. Vervorming enkel wind Y (excl. 2e orde)



1.3. Krachten lateien UGT min



1.4. Krachten lateien UGT max



1.5. Staafkrachten UGT

