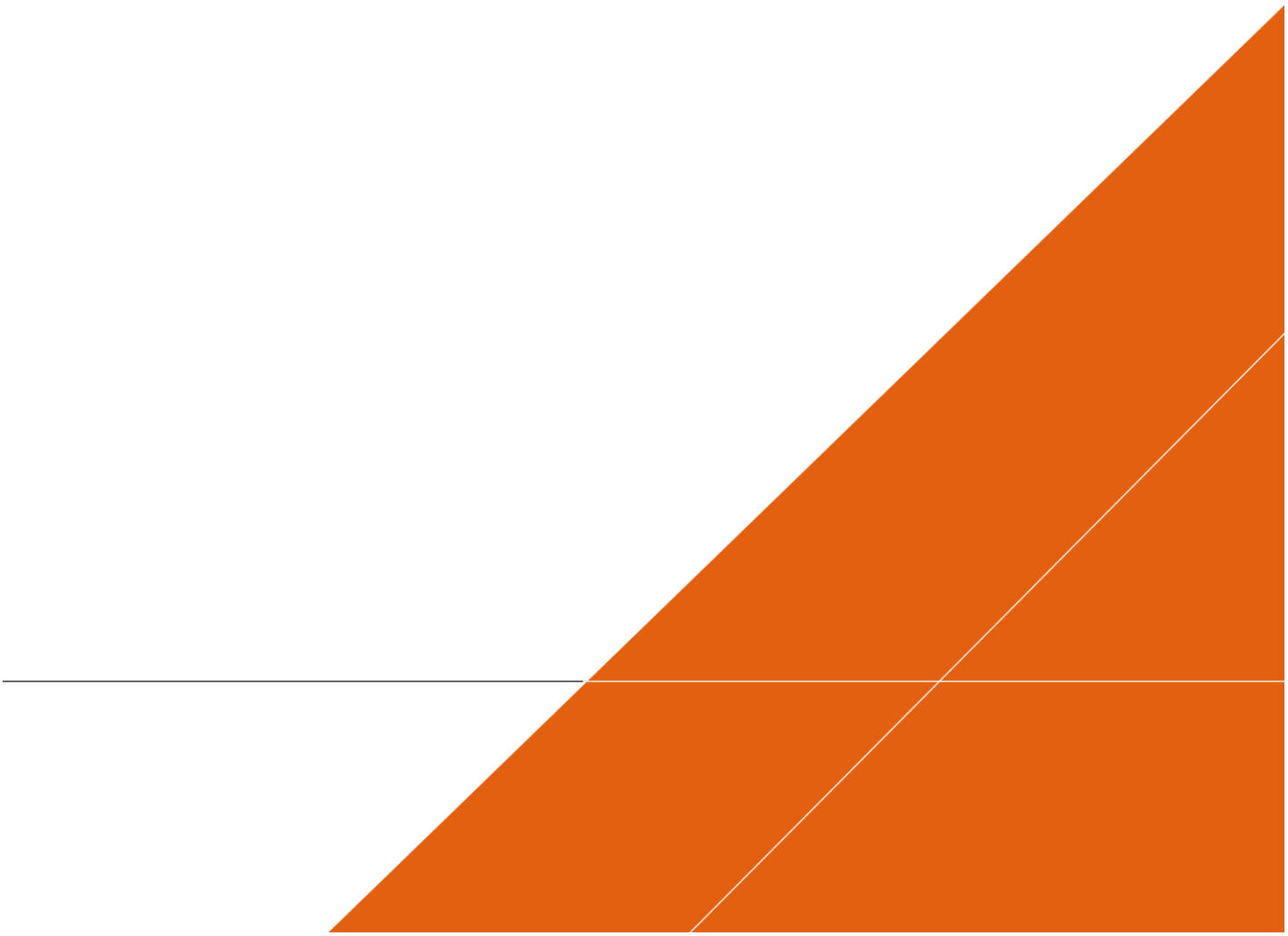
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

THE VIEW II

Gewichts-en stabiliteitsberekening

Frame Vastgoed

27 NOVEMBER 2020



Contactpersoon

[redacted]
Adviseur Constructie

T +31 (0)88 4261 319
M [redacted]
E [redacted]@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 4205
3006 AE Rotterdam
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 6

2 UITGANGSPUNTEN 7

2.1 Normen en richtlijnen 7

2.2 Documenten 7

3 BELASTINGEN 8

3.1 Verticale belastingen 8

3.2 Horizontale belastingen 8

4 GEWICHTSBEREKENING 10

4.1 Berekening reactiekrachten (Excel) 10

4.2 Berekening reactiekrachten (EEM-berekening) 12

4.3 Controle EEM-berekening 13

5 STABILITEIT 14

5.1 Schematisering 14

5.2 Geometrie 15

5.3 Elasticiteitsmoduli 15

5.4 Veerstijfheid fundering 16

5.5 Vervormingen 16

6 RESULTATEN 19

6.1 Vervormingen 19

6.2 Paalreacties 20

6.3 Spanningen 21

6.4 Conclusie 23

7 AANDACHTSPUNTEN 24

BIJLAGEN

BIJLAGE A : GEWICHTSBEREKENING REKENSHEET 25

BIJLAGE B : STABILITEITSBEREKENING 26

BIJLAGE C : EEM-BEREKENING 27

COLOFON 28

Revisie overzicht

#	Datum	Omschrijving	Opmerking
A	21-02-2020	Concept	DO
B	27-11-2020	Definitief	Gewijzigd DO

SAMENVATTING

Het door DEDRIE architecten ontworpen plan omvat de nieuwbouw van een woontoren (hoogbouw) van 128 meter hoog en een commerciële plint (laagbouw) van 18 meter hoog. De woontoren bestaat uit 34 bouwlagen en de laagbouw uit 4 bouwlagen. Onder het gehele complex komt een tweelaagse kelder. De kelder en de laagbouw zal aan de noordzijde direct grenzen aan de bestaande parkeerkelder en de nieuwbouw van het project The View I (Oostgebouw). De laagbouw strekt zich deels uit boven de bestaande parkeerkelder van The View I.

Dit rapport omvat de gewichtsberekening voor het constructieve ontwerp van The View Of Rotterdam Fase 2 (The View II) in de wijk Katendrecht te Rotterdam. Voor een uitgebreide toelichting op de uitgangspunten van het constructieve ontwerp verwijzen wij naar het DO uitgangspuntenrapport.

1 INLEIDING

In opdracht van Frame Vastgoed is door Arcadis Nederland BV; divisie Gebouwen een ontwerp gemaakt voor de hoofddraagconstructie van The View of Rotterdam Fase 2 met de werktittel “The View II”.

Het door DEDRIE Architecten ontworpen plan omvat de nieuwbouw van een woontoren (34 lagen) met commerciële plint (4 lagen) en kelder (2 lagen).

Fase 1 van het totale plan is het deel aan de noordzijde waarbij boven op een bestaande parkeerkelder een hotel van 10 lagen (oostgebouw) en een woongebouw van 12 lagen (westgebouw; ook wel “The Bayhouse”) wordt gerealiseerd.

De constructie bestaat uit een betonnen kelder op palen. De hoogbouw bestaat uit een, deels prefab, betonnen kern vanuit de kelder en massief betonnen woningscheidende wanden en vloeren met aan de noord- en zuidzijde een dragende gevel. De laagbouw bestaat uit prefab betonnen kolommen en een in situ betonnen vlakkeplaatvloer met ponskoppen.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Normen en richtlijnen

Norm	Aan-vulling	Cor-rectie	Nationale bijlage	Korte omschrijving
Belastingen				
NEN-EN 1990:2002	A1:2006	C2:2011	NB:2011(nl)	Eurocode 0: grondslagen constructief ontwerp
NEN-EN 1991-1-1:2002		C1:2011	NB:2011 (nl)	Eurocode 1: belastingen op constructies – deel 1-1: algemene belastingen
NEN-EN 1991-1-2: 2009		C1:2011	NB:2011(nl)	Eurocode 1: belastingen op constructies – deel 1-2: Belasting bij brand
NEN-EN 1991-1-3: 2003		C2:2009	NB:2011(nl)	Eurocode 1: belastingen op constructies – deel 1-3: Sneeuwbelasting
NEN-EN 1991-1-4:2005	A1:2010	C2:2011	NB:2011(nl)	Eurocode 1: belastingen op constructies – deel 1-4: windbelasting
NEN-EN 1991-1-7: 2006		C2:2010	NB:2011(nl)	Eurocode 1: belastingen op constructies – deel 1-7: Buitengewone belastingen
Beton				
NEN-EN 1992-1-1:2005		C2:2011	NB:2011(nl)	Eurocode 2: betonconstructies – deel 1-1 algemene regels voor gebouwen
NEN-EN 1992-1-2:2005		C2:2011	NB:2011(nl)	Eurocode 2: betonconstructies – deel 1-2 algemene regels – beton bij brand
Staal				
NEN-EN 1993-1-1:2006		C1:2011	NB:2011(nl)	Eurocode 3: staal – deel 1-1: algemene regels voor gebouwen
Hoogbouw				
NTA 4614-3: 2012				Convenant hoogbouw – Deel 3: Constructieve veiligheid

2.2 Documenten

#	Kenmerk	Omschrijving	Datum	Auteur
1	D10005099	Uitgangspunten constructie DO	27-11-2020	Arcadis
2	R1603796-16	Funderingsadvies rev. 4	21-02-2020	MOS

3 BELASTINGEN

3.1 Verticale belastingen

In [1] zijn de resulterende vloerbelastingpakketten bepaald. Deze worden hier overgenomen voor de gewichtsberekening en zijn, samen met de overige verticale belastingen opgenomen in bijlage A+B.

In het EEM-model zijn onderstaande belastinggevallen ingevoerd:

- BG1 Wanden, vloeren en kolommen Eigen Gewicht/ Permanent
- BG2 Veranderlijk vloeren Veranderlijk
- BG3 Wind X-richting Veranderlijk
- BG4 Wind Y-richting Veranderlijk
- BG5 Wind XY-richting Veranderlijk

De ingevoerde belastingen zijn gecontroleerd middels een Excel-berekening, zie bijlage A.

Opgemerkt wordt dat lokale belastingeffecten, die niet significant zijn in het kader van deze (gewichts)berekening, niet zijn vermeld. Deze belastingeffecten volgen uit de normen en voorschriften (zoals sneeuwophoping, puntlasten, etc.) en uit de projectgegevens van andere partijen (zoals de architect, de installateur, etc.). Bij de dimensionering van de constructieonderdelen zelf dienen deze belastingeffecten wel in rekening gebracht te worden. Dit geldt ook voor tijdelijke belastingeffecten in de bouwfase, zoals bijvoorbeeld stortbelastingen op vloeren.

3.2 Horizontale belastingen

Voor het bepalen van tweede orde effecten en belastingen door imperfecties is de totale gebouwbelasting van belang. Immers, deze verticale belasting geeft onder vervorming en bij scheefstand of maatafwijkingen aanvullende initiële horizontale krachten en tweede orde effecten, die in bijlage B nader worden beschouwd.

Geometrische imperfecties
Conform NEN-EN 1992-1-1 art. 5.2 wordt er rekening gehouden met ongunstige effecten van mogelijke afwijkingen in de geometrie van de constructie en het aangrijpingspunt van de belastingen in de uiterste grenstoestand. Dit wordt uitgedrukt in een zogenaamde scheefstand. De scheefstand wordt als volgt berekend:

$$\theta_i = \theta_0 * \alpha_h * \alpha_m = 1/300 * 2/3 * 0{,}73 = 1/616$$

Waarin:

- Θ_0 = 1/300
- l = 128m
- $\alpha_h = \frac{2}{\sqrt{128}} = 0{,}2 \rightarrow \alpha_h = 2/3$
- m = 15 (gevel) kolommen+kern
- $\alpha_m = \sqrt{0.5 * (1 + \frac{1}{15})} = 0{,}73$

In bijlage B is per verdieping aangegeven tot welke initiële scheefstandskrachten dit leidt. Hierbij is gerekend met de momentane waarde van de verticale vloerbelastingen, omdat in de maatgevende belastingcombinatie de windbelasting extreem wordt gerekend.

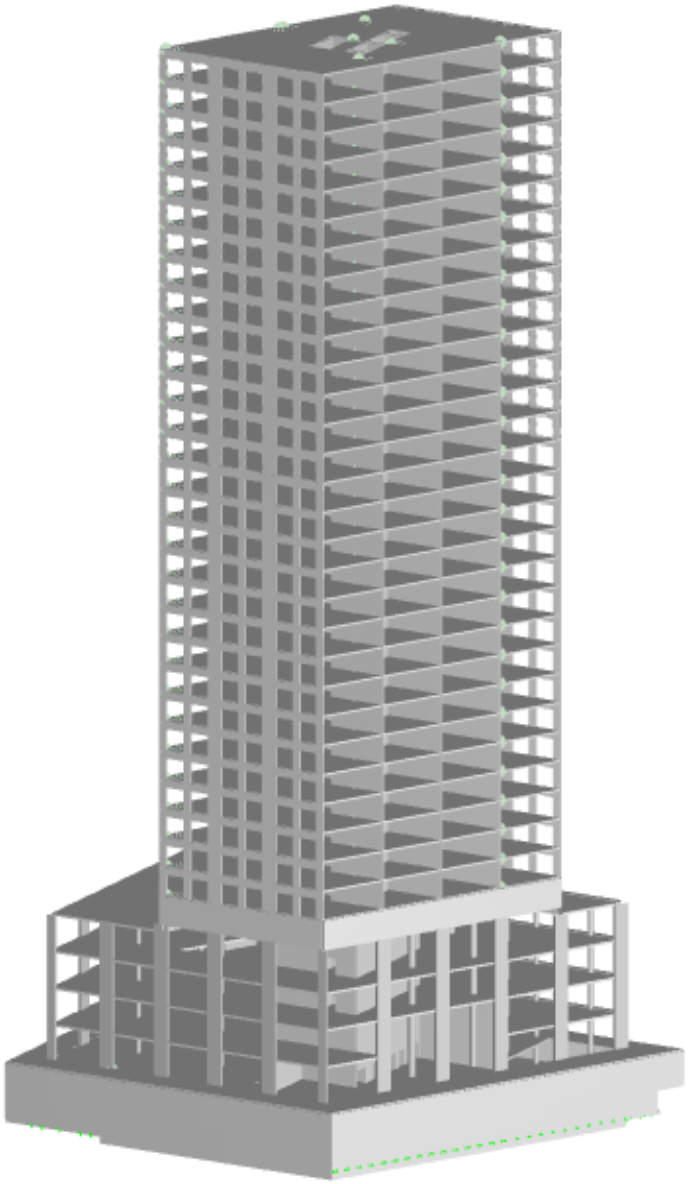
Tweede orde effect
Tweede-orde effecten worden analoog aan NEN-EN 1992-1-1 art. 5.8.7.3 in rekening gebracht met een vergrotingsfactor over de initiële horizontale belasting. Het e.e.a. zoals toegelicht in [1].

Windbelasting
De windbelasting is bepaald volgens de NEN-EN-1991-1-4+A1+C2 incl. NB (dec. 2011). Deze belasting wordt gecombineerd met de tweede orde factor.

Hierbij dienen de volgende opmerkingen meegenomen te worden:

- Bepaling bouwwerkfactor: de bouwwerkfactor $c_s c_d$ is bepaald volgens breedte/diepte verhouding van een rechthoek, i.p.v. parallellogram. Echter, rechthoek geeft conservatievere waardes voor bouwwerkfactor, dus dit lijkt te zijn geoorloofd.
- Bepaling c_{pe}: voor de bepaling van de uitwendige druk coëfficiënten op de verticale gevels is gebruik gemaakt van de tabel NB.6 – 7.1 voor gebouwen met rechthoekige plattegrond.

Ten behoeve van de modellering zijn de stuwdrukken op de gevels aangebracht volgens de verdeling uit 7.2.2 (1), volgens figuur 7.4. Hierbij neemt de windbelasting toe met de hoogte.

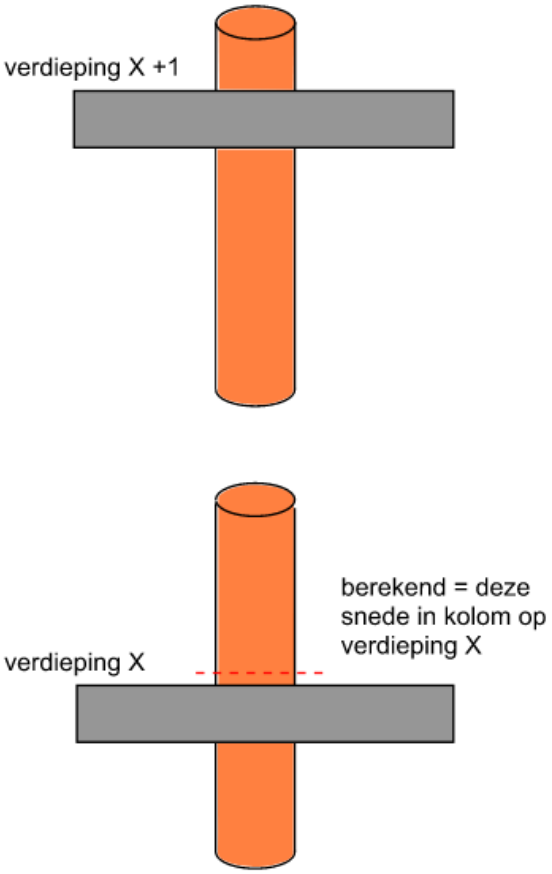


Figuur 1: Overzicht 3D-model EEM-berekening

4 GEWICHTSBEREKENING

4.1 Berekening reactiekrachten (Excel)

Om de kolomlasten te bepalen en het EE-rekenmodel te verifiëren is een handberekening gemaakt met Excel. In de Excel-gewichtsberekening worden voor de verticaal dragende elementen (wanden, kolommen, penanten) de aangrijpende belastingen per laag berekend. Deze worden vervolgens gesommeerd over de hoogte, zodat de optredende krachten in de kelderlaag -2 zijn bepaald. De belastingen uit gevelpenanten die niet doorlopen naar de fundering zijn per laag opgeteld bij de naastgelegen penanten die wel doorlopen. Dit betekent dat voor de betonberekeningen van de betonpenanten in de gevel een aanvullende berekening gemaakt moet worden, omdat in werkelijkheid de belastingen via de wandligger op de 4e verdieping worden overgedragen.



Figuur 2: Principe bepaling gewichten in excel

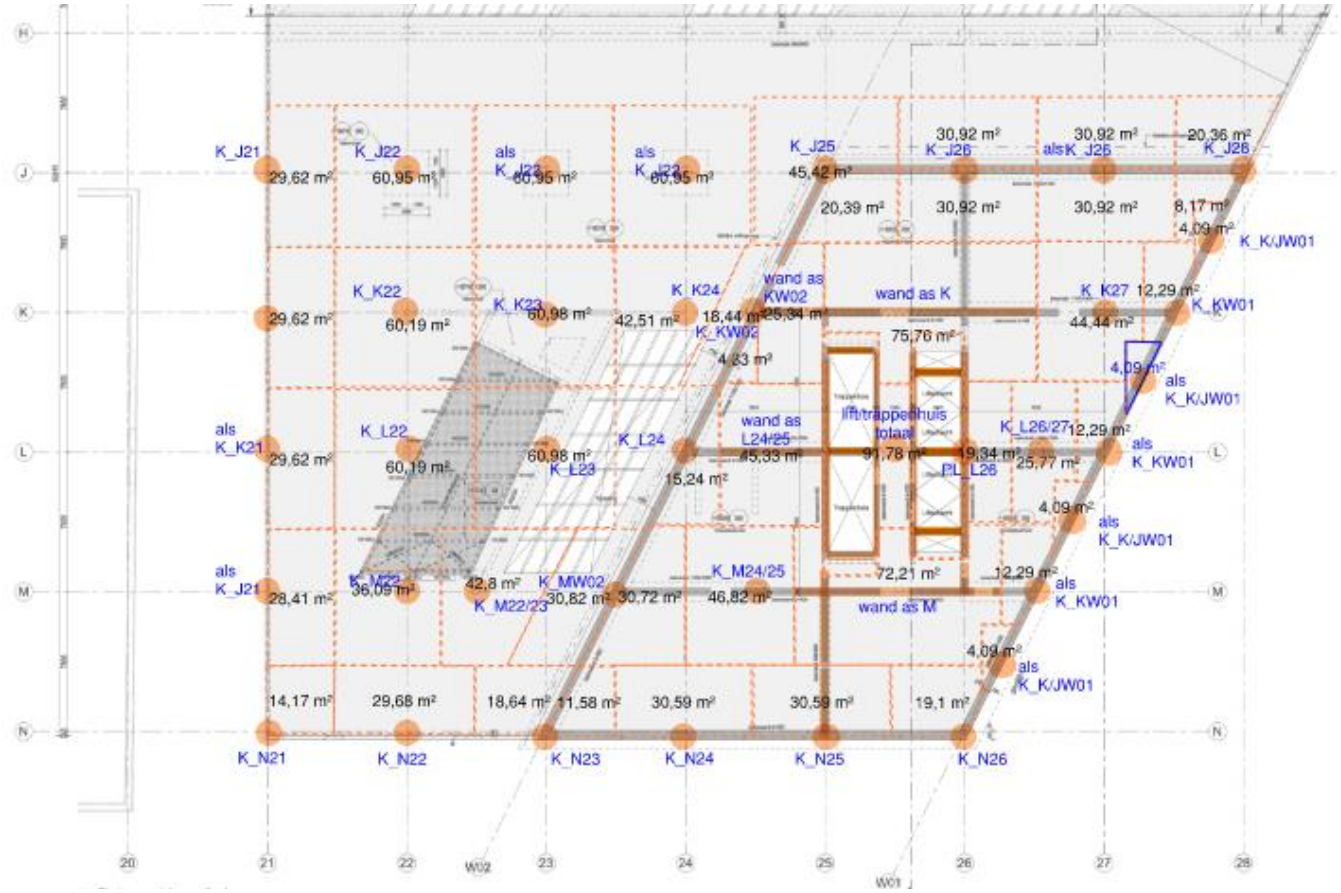
Hierbij wordt ervan uitgegaan dat twee vloeren extreem belast zijn en de overige momentaan, conform 6.3.1.2 (11) van NEN-EN 1991.

Naast representatieve belastingcombinaties (ten behoeve van BGT-toetsingen) worden tevens rekenwaarden (ten behoeve van UGT-toetsingen) bepaald. Hierbij zijn de belastingcombinaties volgens vgl. 6.10a en 6.10b van NEN-EN 1990 aangehouden.

De rekenbelasting wordt bij iedere laag opnieuw bepaald. Hierbij wordt de maatgevende combinatie bepaald en wordt iedere keer opnieuw gekeken welke 2 vloeren extreem maatgevend zijn. Dit kan dus verschillen per laag.

Van de berekende kolommen en de gerekende vloeroppervlakten is een overzicht weergegeven in onderstaande afbeelding. In het spreadsheet van de gewichtsberekening is deze nummering overgenomen. Zie bijlage A.

De gewichtsberekening is in dit rapport uitgevoerd voor The View II tussen as H t/m N. Het gedeelte tussen as D t/m H is te vinden in het uitgangspuntenrapport [1]; bijlage E.



Figuur 3: Overzicht nummering berekende kolommen en wanden

4.2 Berekening reactiekrachten (EEM-berekening)

Ook bij het 3D-rekenmodel zijn wij ervan uitgegaan dat twee vloeren extreem belast zijn en de overige momentaan, conform 6.3.1.2 (11) van NEN-EN 1991.

Voor de wanden en kolommen onder de hoogbouw zijn de krachten net boven keldervloer -2 bepaald zodat een vergelijking met de Excelberekening gemaakt kon worden. De belastingen variëren per stramien, omdat inklemmingen van vloeren, wanden en kolommen t.o.v. de Excelberekening niet exact gelijk berekend kunnen worden. Echter zouden de belastingen onder de hele hoogbouw gesommeerd op ongeveer dezelfde totaalbelasting uit moeten komen. In onderstaande tabel de belastingen uit de wanden en kolommen onder de hoogbouw:

as	PB [kN]	VB [kN]
as 25	71.900	6.517
as 25 trap	18.276	1.519
as 26	43.945	4.065
as 26 lift	20.039	1.687
as J	42.463	6.228
as K	72.620	7.197
as L	54.131	5.406
as M	58.066	6.295
as N	36.865	4.196
Totaal	**418.305**	**43.110**

4.3 Controle EEM-berekening

Om het rekenmodel te controleren is met behulp van een Excel een gewichtsberekening gemaakt van de hoogbouw (zie bijlage A). In onderstaande paragraaf volgt een weergave van de controle berekening. De controlerende gewichtsberekening is gemaakt op basis van de belastinguitgangspunten en de DO-tekeningen.

Doel van de berekening is een inschatting verkrijgen van de berekende EEM-resultaten. De controle berekening toont aan dat de ingevoerde resultaten uit het rekenmodel voldoende nauwkeurig zijn, zie onderstaande tabel.

Tabel 1: overzicht belastingen hoogbouw op niveau -2

Belastingsgeval	Excel [kN]	EEM [kN]	EEM/Excel
Permanente Belasting (BG 1)	399.375	418.305	1,05
Veranderlijke Belasting (BG 2)	45.117	43.110	0,96
Totaal	**444.492**	**461.415***	**1,04**

*) gemiddelde paalbelasting onder de hoogbouw = (1,5 * 418.305 + 1,65 * 43.110) / 450 palen = 1552 kN (excl. windbelasting)

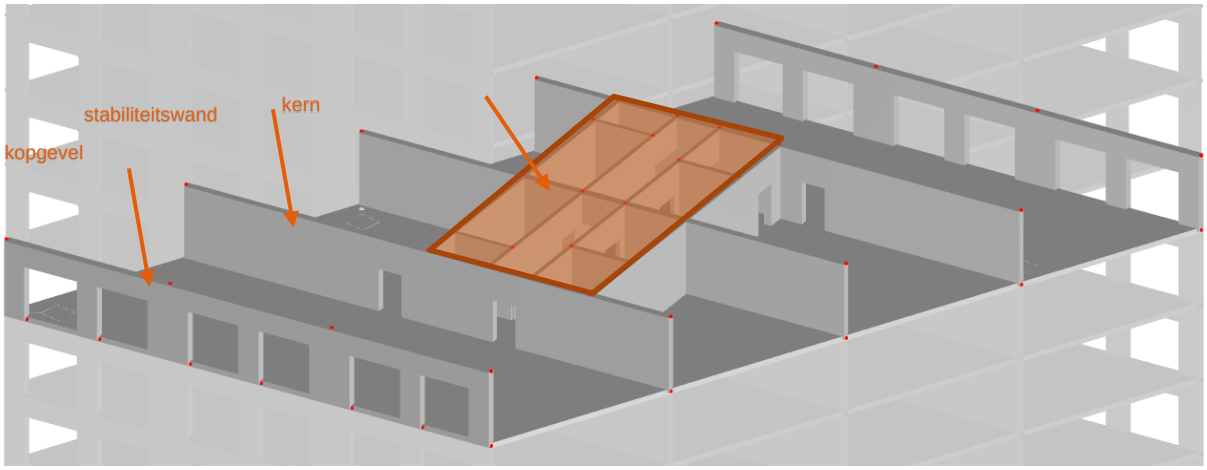
5 STABILITEIT

Voor de stabiliteitsberekening wordt de horizontale belasting ten gevolge van wind, tweede-orde effecten, en scheefstand meegenomen. Deze belastingen zorgen voor horizontale krachten in de vloerschijven. De horizontale krachten zullen zich verdelen over de verschillende stabiliteitswanden op basis van hun stijfheidsverhouding.

Voor de realisatiefase zullen aanvullende gewichts- en stabiliteitsberekeningen worden opgesteld voor de kelder en voor de laag- en hoogbouw. In deze berekeningen zal met een minder grove schematisering en een meer uitgebreide 3D-berekening een realistischer integraal constructiegedrag gemodelleerd worden, met name van de vervormingen. Deze laatste berekeningen dienen in principe als basis voor de definitieve hoofdberekeningen en de wapeningsberekeningen van het betonwerk.

In dit hoofdstuk volgen de uitgangspunten van het rekenmodel en een onderbouwing van de gemaakte keuzen bij de invoer. De volgende paragraaf geeft een overzicht en toelichting op de ingevoerde geometrie. Daarna volgen een toelichting op de ingevoerde materiaaleigenschappen en de gehanteerde veerstijfheden in het 3D model.

Hieronder is een kenmerkende plattegrond van het gebouw weergegeven, daarin zijn de diverse onderdelen benoemd. De ingevoerde eigenschappen per element zullen nader worden toegelicht bij de ingevoerde geometrie.



Figuur 4: Principe constructie hoogbouw

5.1 Schematisering

De vloeren in het model zijn ten behoeve van schijfwerking en voor de onderlinge samenhang van de dragende constructie elementen. Daarnaast zijn de 2D vloerplaten gebruikt om de belastingen eenvoudig te kunnen invoeren. Daarom is de stijfheid van de vloeren relatief laag gehouden, door ze in te voeren met een gescheurde E-modulus.

In dit model is de dragende prefab kopgevel (as J en K) ingevoerd als 2D-element en zijn de gevelelementen in de langsgevel (as W01 en W02) enkel als belasting ingevoerd. In deze schematisering is het aandeel van de prefab gevel in de stabiliteit minimaal en verzorgen de kernwanden de stabiliteit.

In dit rekenmodel zijn de vloeren met de werkelijke dikte ingevoerd, zodat de samenwerking met de prefab gevel juist wordt benaderd. De prefab lateien hebben een beperkte hoogte, de invoer op de resultaten is beperkt. De krachtsafdracht van de vloer naar de gevel wordt voldoende benaderd in de schematisering. De gehele constructie is gefundeerd op palen. Het palenplan is geschematiseerd tot verende opleggingen in verticale en horizontale richting.

De prefab vloerelementen overspannen vanaf de 6^{e} verdieping in één richting, waardoor deze als orthotroop zijn geschematiseerd.

5.2 Geometrie

De woningscheidende wanden lopen niet door in de onderliggende verdiepingen, vanwege het commerciële gebruik van deze verdiepingen. Om toch voldoende stijfheid in dwarsrichting te verkrijgen worden de kolommen in de gevellijn en interne kolommen op as K/L/M gemobiliseerd om een 'outrigger-systeem' te vormen met de stabiliteitskern en aansluitende wanden aan de westzijde. De axiale krachten in deze kolommen zorgen voor extra weerstand tegen verplaatsingen van de constructie.

Om de krachten van de bovenbouw in de gevelkolommen te leiden zijn de interne wanden en gevels van de 4e verdieping uitgevoerd als verdiepingshoge wandliggers. Deze verdieping vormt daarmee een overdrachtsconstructie voor het stabiliteitssysteem. In de kelderlagen leveren ook de overige wanden bijdrage aan de stabiliteit van het gebouw.

Tenslotte ontleed de laagbouw naast de toren, voor een groot deel, haar stabiliteit aan het stabiliteitssysteem van de woontoren. Daarom zijn in de berekeningen ook de horizontale belastingen op de laagbouw meegenomen als werkende belastingen op de stabiliteitswanden van de toren.

Het gedeelte van de laagbouw van de View II dat boven de bestaande parkeergarage van de View I is gesitueerd ontleend zijn stabiliteit aan het Oostgebouw

5.3 Elasticiteitsmoduli

In het uitgangspuntendocument staan de gehanteerde betonsterkteklassen vermeld. Ten behoeve van de modellering is voor de in het werk gestorte betonnen stabiliteitswanden sterkteklasse C40/50 toegepast. De stabiliteitsconstructie bestaat echter voor een groot deel uit prefab bouwdelen. Door het toepassen van een prefab constructie kan worden geprofiteerd een hogere betonsterkteklasse (hogere sterkte en stijfheid). Er is echter gekozen om C40/50 toe te passen voor alle wanden van het stabiliteitssysteem. De reden hiervoor is dat in (traditioneel) geprefabriceerde betonnen wanden en gevels doorlopende voegen voorkomen, zowel verticale als horizontale voegen. In deze voegen moeten voorzieningen worden opgenomen die in staat zijn de normaal- en schuifkrachten tussen de elementen over te dragen. De aanwezigheid van voegen kan een reductie van de sterkte en stijfheid opleveren en van significante invloed zijn op de respons van de constructie.
Bij de verdere uitwerking van de constructie dient rekening te worden gehouden met de posities van de voegen en aansluitingen tussen de prefab delen onderling.

Om de effecten van kruip en scheurvorming te verdisconteren is de elasticiteitsmodulus van het beton gereduceerd. Bij het ontbreken van een nauwkeurige bepaling van de stijfheid is voor de schorende elementen gebruik gemaakt van een conservatieve waarde voor een gescheurde doorsnede:

$E_{cd,\ gescheurd} = 0{,}4\ E_{cd}$. Voor betonsterkteklasse C40/50 geldt een waarde van 11.740 N/mm^2.

Bovenstaande waarde is gebruik bij de initiële stabiliteitsberekeningen. Later is deze waarde aangepast omdat er hoofdzakelijk drukspanningen in de wanden optreden. De verticale belastingen zorgen ervoor dat de betondoorsnede grotere moment kan opnemen voordat er scheurvorming optreedt. Hierdoor is de stijfheid groter. Een elasticiteitsmodulus van $E = 0{,}6\ E_{cd}$ = 17.600 N/mm^2 is aangehouden volgens de aanbevelingen van tabel 6.1 uit *'Stability of buildings part 3 - shear walls' **gepubliceerd*** door de *Institution of Structural Engineers*

5.4 Veerstijfheid fundering

In de controle berekeningen zijn de funderingen beschouwd als een verende ondersteuning. De verdeling van de palen onder de 2m dikke funderingsplaat is een grid van 1,9 x 1,6 m^2. Volgens het geotechnisch advies van MOS grondmechanica [2] is de axiale veerstijfheid van de Vibropalen Ø457/ 510 (p.p.n. NAP -24,0 m)

$k_{v;langd;k}$ = 150 MN/m = 150 kN/mm

Deze waarde is gehanteerd bij het uitvoeren van de stabiliteitsberekeningen in dit rapport. Er dient te worden opgemerkt dat dit een langeduur-waarde betreft. Windbelasting wordt echter gezien als een (herhaald) kortdurende belasting. De paalfunderingen gedragen zich onder kortdurende belastingen dan ook stijver dan onder permanente belastingen. Voor het doel van de berekeningen in dit rapport is bovenstaande veerstijfheid dan ook een conservatieve aanname.

Voor de handberekeningen is een rotatieveer gemodelleerd ten behoeve van de funderingsstijfheid C. Hierbij is uitgegaan van een palengroep van 5 x 15 palen waarbij sprake is van twee identieke symmetrie-assen.

Hieruit volgt: C = 54 x 10^7 kNm/rad

Een belangrijke aanname hierbij is dat de funderingsplaat beschouwd is als een dikke betonplaat met een oneindig stijfheid.

De handberekeningen zijn uitgebreid naar een 3D model met 2D plaatelementen in SCIA Engineer (zie bijlage C). Hierbij is ook (een deel van) de funderingsplaat gemodelleerd. Op deze manier is een realistisch beeld verkregen van de rotatiestijfheid van de funderingen onder de stabiliteitswanden

5.5 Vervormingen

Voor een schematisering van de constructie is het stabiliteitssysteem in de twee onafhankelijke richtingen beschouwd.

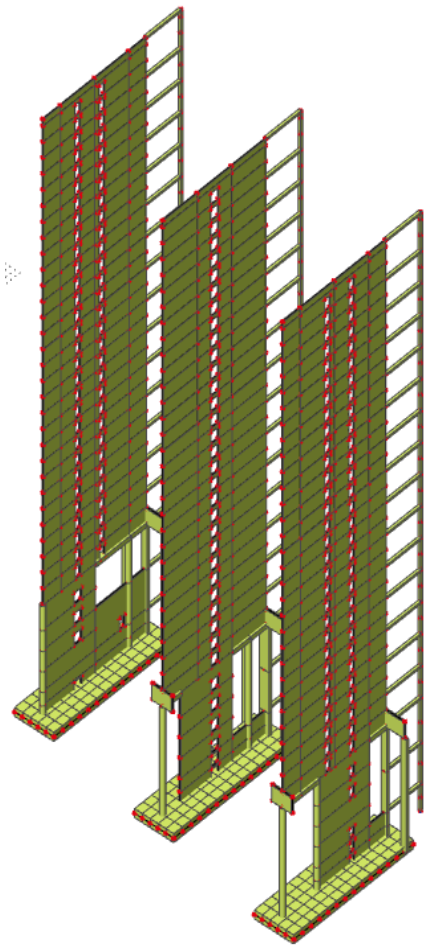
5.5.1 Dwarsrichting (X-richting)

De windbelasting in de dwarsrichting van de toren wordt, op de bovenste verdiepingen, hoofdzakelijk opgenomen door de 3 woningscheidende wanden op as K, L en M. Deze wanden lopen met de 4e verdieping door naar beneden, waarna deze verjongen. Op as L en M stoppen de wanden ter plaatse van as 26. Aan de westzijde lopen de wanden nog een halve stramienmaat (3,9 m) door voorbij as 25. De 3 betonwanden op as K, L en M blijken niet genoeg buigstijfheid (EI) te bezitten om de verplaatsing aan de top binnen de grenswaarde h/500 te houden. Daarom worden de midden- en gevelkolommen gemobiliseerd waardoor de betonkern als een 'outrigger'-constructie werkt, die de stijfheid van de toren aanzienlijk vergroot (zie Figuur 5).



Figuur 5: Stabiliteitsprincipe van het outrigger-systeem in dwarsrichting (X-richting) voor de onderste verdiepingen

De 3 betonwanden op as K, L en M zijn afzonderlijke gemodelleerd in SCIA Engineer als schorende constructies zoals te zien op Figuur 6. Tevens zijn hierbij de kolommen met aanpendelende belasting gemodelleerd.

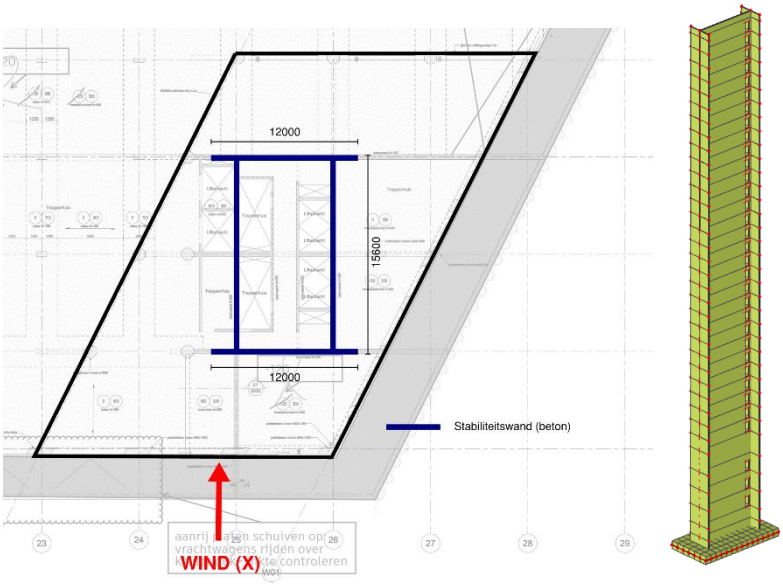


Figuur 6: 3D model van de stabliteitswanden + outrigger constructie op de assen K, L, M

5.5.2 Langsrichting (Y-richting)

De windbelasting in de langsrichting van de toren wordt hoofzakelijk opgenomen door de twee betonwanden op as 25 en 26 met een constante dikte van 350 mm. Uit 2D controleberekeningen is gebleken dat de buigstijfheid EI van beide betonwanden niet voldoende is om de verplaatsingen aan de top binnen de grenswaarde h/500 te houden. Daarom is ook de axiale buigstijfheid EAC[2] van de (gekoppelde) dwarswanden op as K en M (dikte 250 mm) meegenomen.

De meewerkende breedte bij stabiliteitskernen kan worden bepaald met behulp van art. 7.1.8 van de NEN 6720. Hierbij is de meewerkende flensbreedte afhankelijk van een volledige of niet-volledige samenwerking. Op basis van controleberekeningen blijkt dat in totaal circa 12 m lengte wand aan beide kanten van de wanden op as 25/26 voldoende is om de benodigde buigstijfheid te verkrijgen (zie Figuur 7).



Figuur 7: (links) Stabiliteitsprincipe in lengterichting (Y-richting) over de volledige hoogte van het gebouw (rechts). 3D model van de stabiliteitswand in SCIA Engineer

Alhoewel er sprake is van een stabiliteitskern, zijn beide betonwanden op as 25 en 26 apart gemodelleerd als H-doorsnede (zie Figuur 7). De deursparingen aan beide kanten zijn meegenomen en zorgen voor een toename van ongeveer 14% van de vervormingen.

6 RESULTATEN

Hieronder worden de belangrijkste resultaten van de berekeningen besproken. Hierbij is gekeken naar:

- Vervormingen
- Paalreacties
- Betonspanningen

6.1 Vervormingen

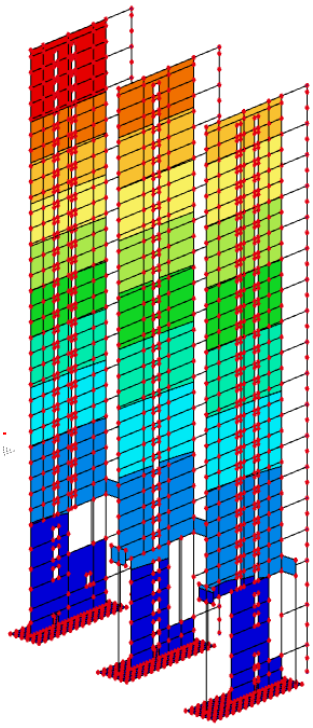
De stabiliteitssystemen in beide richtingen, zoals beschreven in dit rapport, bezitten een dusdanige stijfheid dat de verplaatsingen aan de top binnen de gestelde grenswaarden vallen. De grenswaarden zijn:

- Uhor ≤ h/500 = 260 mm voor het gehele gebouw
- Uhor ≤ h/300 = per bouwlaag

Volgens het 2D-model ontstaan de volgende vervormingen:

- De maximale horizontale verplaatsing in lengterichting bedraagt circa 189 mm.
- De maximale horizontale verplaatsing in dwarsrichting bedraagt circa 228 mm (zie Figuur 8).

De vervormingen zijn inclusief de rotatiestijfheid van de fundering en tweede orde factor (=1,05).

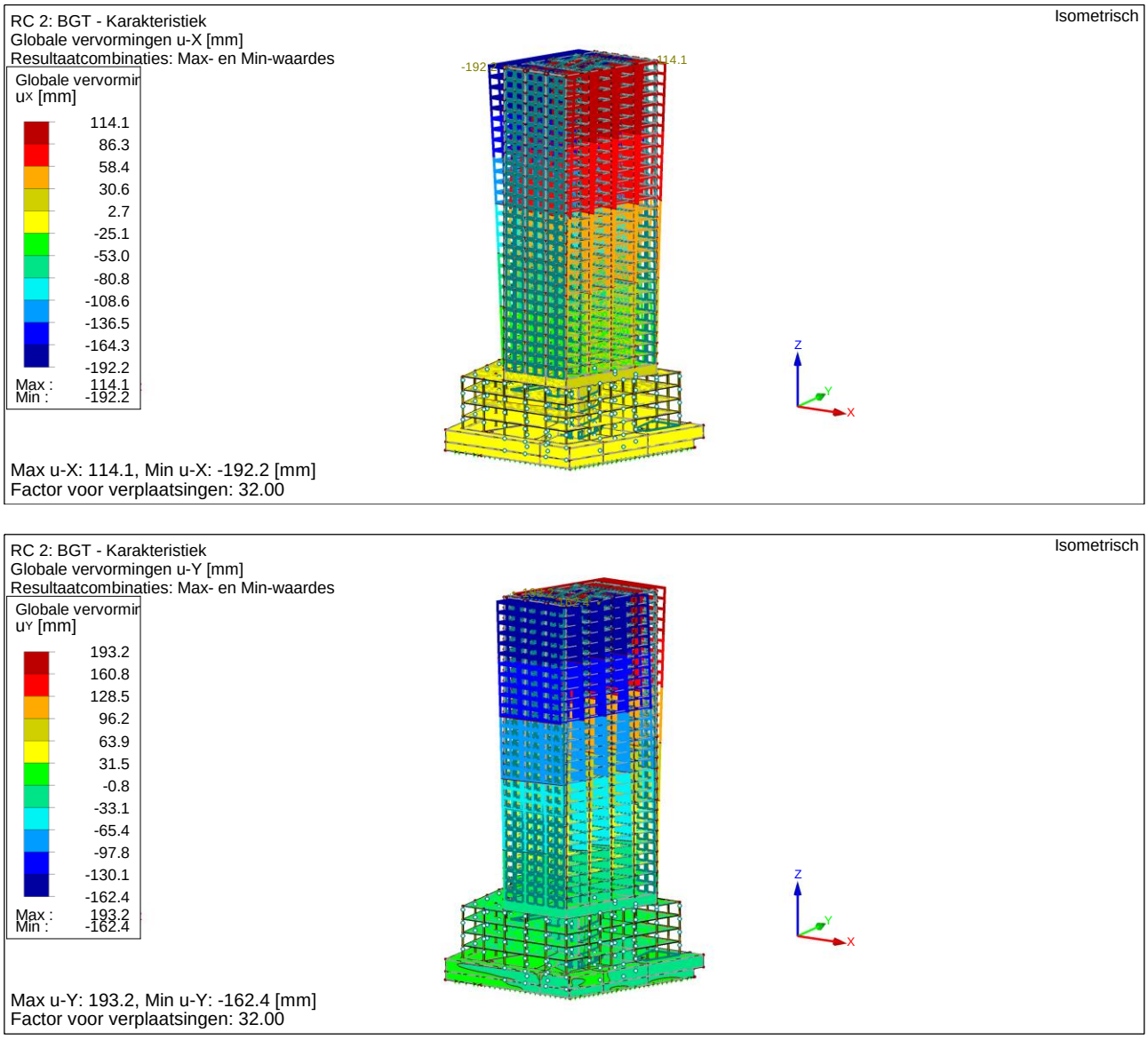


Figuur 8: Horizontale verplaatsingen aan de top (stabiliteit in dwarsrichting)

Volgens het 3D-model ontstaan de volgende vervormingen (met dezelfde uitgangswaarden als het 2D rekenmodel):

- De maximale horizontale verplaatsing in lengterichting bedraagt circa 193 mm
- De maximale horizontale verplaatsing in dwarsrichting bedraagt circa 192 mm

De vervormingen zijn inclusief de rotatiestijfheid van de fundering en tweede orde factor (= 1,09).



Figuur 9: Verplaatsingen aan de top volgens 3D rekenmodel (BGT)

6.2 Paalreacties

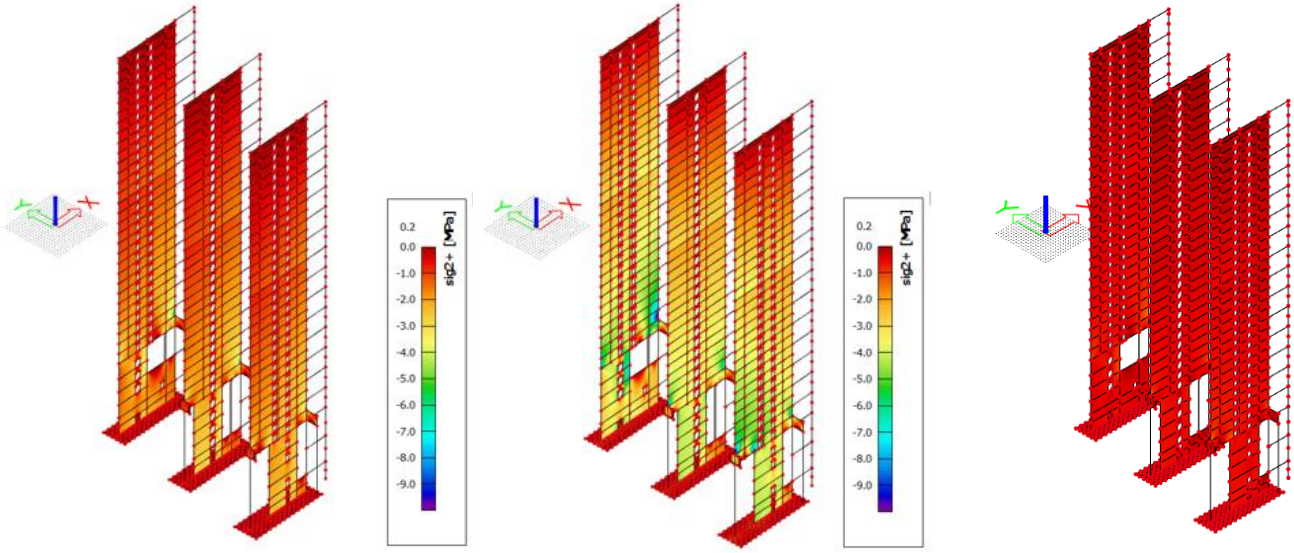
Onder de stabiliteitswanden zijn de funderingspalen gemodelleerd zoals hierboven beschreven. Uit controleberekeningen volgt dat bijna alle palen op een dukbelasting worden belast. Dit betekent dat er voldoende bovenbelasting van de bovenbouw is, ten opzichte van de trekbelastingen die ontstaan door momenten (t.g.v. horizontale belastingen). De maximale paalbelasting is 3300 kN (druk). Toelaatbare paalbelasting is 2780 kN. Dit zijn lokaal extreme paalbelastingen die door de stijve funderingsplaat herverdeeld kunnen worden naar omliggende palen.

Er dient wel te worden opgemerkt dat er geen verticale belastingen zijn meegenomen van wanden die niet bijdragen aan de stabiliteit. Hierdoor kunnen de paaldrukbelastingen (plaatselijk) hoger uitvallen en worden de trekbelastingen op de palen mogelijk gereduceerd dan wel geëlimineerd.

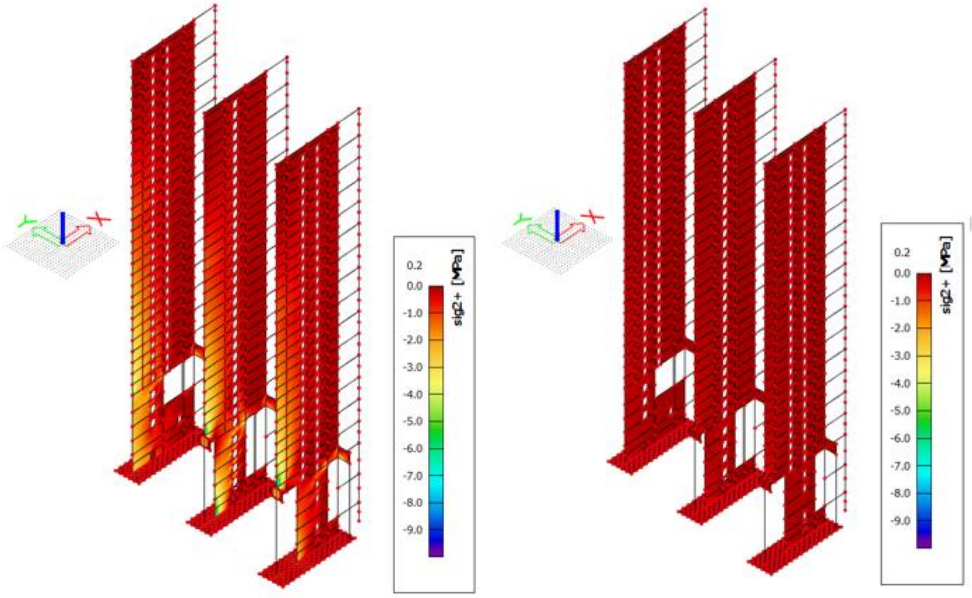
De belasting van grondwater, en eventuele trekspanningen die daarmee gepaard gaan, zijn niet meegenomen.

6.3 Spanningen

Voor het berekenen van de wapening in de stabliteitswanden (C40/50) is het nodig inzicht te hebben in de verticale spanningen die optreden. Hierbij is enkel gekeken naar de globale spanningen in de betonwanden en niet naar lokale spanningen, bijvoorbeeld ter plaatse van de overgangsconstructie. Voor een meer nauwkeurige bepaling van de (piek)spanningen ter plaatse van de overgangsconstructie moet een volledig 3D model worden geanalyseerd waarin de gehele overgangsconstructie is gemodelleerd.



Figuur 10: Spanningen eigen gewicht (li), permanente belasting (mi), veranderlijke belasting (re)



Figuur 11: Spanningen wind (li), geometrische imperfectie (re)

De globale (maximale) spanningen in de wanden zijn als volgt afgelezen:

- Eigen gewicht: -3,5 MPa
- Permanent: -4,5 MPa
- Veranderlijk: -0,7 MPa
- Wind: +/- 5,5 MPa
- Imperfectie: - 0,3 MPa

De spanningen in de betonwanden kunnen worden onverdeeld in spanningen uit normaaldrukkracht en het buigend moment (druk/trek) t.g.v. windbelasting en horizontale krachten door imperfecties.

Tabel 2: Rekenwaarde spanningen

Formule	Spanning [N/mm^2]
6.10a: 1,5 * (EG + PB) + 1,65 * ψ * (VB + Imp) =	-13,4
6.10a: 0,9 * (EG + PB) + 1,65 * ψ * (VB + Imp) =	-7,9
6.10b: 1,3 * (EG + PB) + 1,65 * (-W) + 1,65 * ψ (VB + Imp) =	-20,1
6.10b: 0,9 * (EG + PB) + 1,65 * (+W) + 1,65 * ψ * Imp =	+1,7

Grenswaarde C40/50:
- f_{cd} = 26,7 N/mm^2
- f_{ctd} = 1,64 N/mm^2

➔ Spanningen voldoen

6.4 Conclusie

Voor het project The View of Rotterdam (fase 2) zijn berekeningen uitgevoerd waarbij de horizontale stabiliteit van de toren is getoetst.

De stabiliteit van de toren wordt ontleend aan de centrale kern met aansluitende wanden. Van deze wanden zijn vereenvoudigde rekenmodellen gemaakt waarbij de constructieve respons is onderzocht in zowel de BGT als de UGT. Daarbij kan het volgende worden geconcludeerd:

- De horizontale vervormingen aan de top vallen binnen de daarvoor gehanteerde grenswaarden en geldende normen.
- De globale spanningen in de betonnen elementen van het stabiliteitssysteem overschrijden de toelaatbare waarden volgens de gehanteerde uitgangspunten niet. Lokale (piek)spanningen zijn niet geanalyseerd en vallen buiten de beschouwing in dit rapport.
- De paalfunderingen worden overwegend belast door een drukbelasting. Dit heeft een gunstig effect op het ontwerp van de palen en de stijfheid van de betonconstructie.

7 AANDACHTSPUNTEN

De in dit document gerapporteerde berekeningen hebben een nauwkeurigheid en uitwerkingsniveau dat overeenkomt met de DO-fase. Daarbij zijn aannamen gedaan en vereenvoudigingen toegepast. Een aantal daarvan zal in volgende projectfasen nader uitgewerkt worden. Daarnaast zal de constructie nader uitgewerkt worden en gedetailleerd.

In de uitgangspunten worden de volgende wijzigingen voorzien:

1. Paalspecificaties: definitieve paalspecificaties verwerken. Dit betreft met name de draagvermogen en paalstijfheid.
2. Windbelasting is een dynamische belasting. Onder invloed van een dynamische belasting kunnen slanke, hoge gebouwen hinderlijk gaan trillen. De dynamische respons en dus het comfort in de gebruiksfase van het constructieprincipe is niet gecontroleerd in dit rapport.
3. Windtunnelonderzoek: invloed conclusies uit het definitieve rapport

Met betrekking tot de constructieve analyses en berekeningen wordt onderstaande verfijning en aanvulling voorzien:

4. Verticale zettingen: analyse van de zettingen (s1 en s2) en zettingsverschillen tussen The View I en II.
5. Hoofdberekeningen draagconstructie met definitieve bepaling constructieve dimensies (kolomafmetingen, wanddikten, etc.) en controle kritische, maatgevende details en doorsneden (lateihoogten, grote sparingen, opleggingen, krachtsinleidingen, etc.).
6. Vanwege de grote stijfheidsverschillen tussen de stabiliteitskern en de gevelkolommen ontstaan verschillen in normaaldrukspanningen. Spanningsverschillen kunnen ten gevolge van kruip tot relatief grote ongewenste zettingsverschillen leiden en/of additionele krachten op de funderingen. Hier dient in fasering en bouwvolgorde rekening mee te worden gehouden. Deze differentiële zakkingseffecten zijn in de uitgevoerde lineair-elastische berekeningen al zichtbaar
7. Wandliggerwerking wanden hoogbouw en kelder.
   Bepaling tweede-orde factor op basis van werkelijke stijfheid/vervorming (i.p.v. nu aangehouden conservatieve toelaatbare maximale vervorming).
8. De berekeningen in dit rapport zijn uitgevoerd voor een monoliete betonconstructie. Een groot deel van de toren wordt echter in prefab uitgevoerd. Bij prefab bouw komen doorgaans verticale en horizontale voegen voor. Een geprefabriceerde betonconstructie gedraagt zich dan ook anders dan een monoliete variant. De aanwezigheid van deze voegen kan van significante invloed zijn op de respons van de constructie. De exacte krachtsverdeling (en vervormingen) van de geprefabriceerde constructie kan worden bepaald met een EEM berekening, in samenwerking met een prefab leverancier.
9. Vanwege de samenwerking tussen prefab-wandelementen zijn wand-wandverbindingen nodig. Geadviseerd wordt om zoveel mogelijk gebruik te maken van natte knopen (beton of mortel) omdat deze doorgaans sterker zijn dan droge knopen (vormt één geheel met de prefab elementen). De verbindingsdetails dienen in overleg met een specialist te worden uitgewerkt.

BIJLAGE A : GEWICHTSBEREKENING REKENSHEET

ARCADIS

OVERZICHT KOLOMREACTIES NIVEAU -2

K_J25	
$F_{G,k}$:	18117 kN
$F_{Q,k}$:	2293 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	1691 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	20410 kN
$F_{d,wind,min}$:	16305 kN
$F_{d,wind,max}$:	26704 kN
F_d :	29784 kN

K_J26	
$F_{G,k}$:	21244 kN
$F_{Q,k}$:	2713 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	2111 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23957 kN
$F_{d,wind,min}$:	19119 kN
$F_{d,wind,max}$:	31525 kN
F_d :	35136 kN

K_J26	
$F_{G,k}$:	21244 kN
$F_{Q,k}$:	2713 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	2111 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23957 kN
$F_{d,wind,min}$:	19119 kN
$F_{d,wind,max}$:	31525 kN
F_d :	35136 kN

K_J28	
$F_{G,k}$:	11341 kN
$F_{Q,k}$:	1119 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	758 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12461 kN
$F_{d,wind,min}$:	10207 kN
$F_{d,wind,max}$:	16221 kN
F_d :	18149 kN

as J totaal	
$F_{G,k}$:	71945,31 kN
$F_{Q,k}$:	8839,02 kN
F_d :	118204,90 kN

K_KW02	
$F_{G,k}$:	10566 kN
$F_{Q,k}$:	853 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	574 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	11419 kN
$F_{d,wind,min}$:	9510 kN
$F_{d,wind,max}$:	14896 kN
F_d :	16692 kN

wand_KW02	
$F_{G,k}$:	12949 kN
$F_{Q,k}$:	1649 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	1376 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	14598 kN
$F_{d,wind,min}$:	11654 kN
$F_{d,wind,max}$:	19362 kN
F_d :	21563 kN

Wand as K [kN]	
$F_{G,k}$:	37894 kN
$F_{Q,k}$:	4569 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	3885 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	42463 kN
$F_{d,wind,min}$:	34105 kN
$F_{d,wind,max}$:	56430 kN
F_d :	62872 kN

K_K27	
$F_{G,k}$:	21012 kN
$F_{Q,k}$:	2741 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	2331 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23753 kN
$F_{d,wind,min}$:	18911 kN
$F_{d,wind,max}$:	31582 kN
F_d :	35154 kN

K_KW01	
$F_{G,k}$:	11335 kN
$F_{Q,k}$:	1119 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	777 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12454 kN
$F_{d,wind,min}$:	10202 kN
$F_{d,wind,max}$:	16244 kN
F_d :	18171 kN

$F_{G,k}$:	kN
$F_{Q,k}$:	kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	kN
$F_{d,wind,min}$:	kN
$F_{d,wind,max}$:	kN
F_d :	kN

as K totaal	
$F_{G,k}$:	93756,67 kN
$F_{Q,k}$:	10931,42 kN
F_d :	154451,86 kN

K_L24	
$F_{G,k}$:	16791 kN
$F_{Q,k}$:	1631 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	1209 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	18422 kN
$F_{d,wind,min}$:	15112 kN
$F_{d,wind,max}$:	24160 kN
F_d :	27015 kN

Puntlast L26	
$F_{G,k}$:	8335 kN
$F_{Q,k}$:	1125 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	956 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	9460 kN
$F_{d,wind,min}$:	7502 kN
$F_{d,wind,max}$:	12580 kN
F_d :	13997 kN

K_KW01	
$F_{G,k}$:	11335 kN
$F_{Q,k}$:	1119 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	777 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12454 kN
$F_{d,wind,min}$:	10202 kN
$F_{d,wind,max}$:	16244 kN
F_d :	18171 kN

wand as L24/25	
$F_{G,k}$:	20238 kN
$F_{Q,k}$:	2718 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	2311 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	22956 kN
$F_{d,wind,min}$:	18215 kN
$F_{d,wind,max}$:	30528 kN
F_d :	33968 kN

K_L26/27	
$F_{G,k}$:	11391 kN
$F_{Q,k}$:	1303 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	1151 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12693 kN
$F_{d,wind,min}$:	10252 kN
$F_{d,wind,max}$:	16935 kN
F_d :	18871 kN

$F_{G,k}$:	kN
$F_{Q,k}$:	kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	kN
$F_{d,wind,min}$:	kN
$F_{d,wind,max}$:	kN
F_d :	kN

as L totaal	
$F_{G,k}$:	68090,75 kN
$F_{Q,k}$:	7894,77 kN
F_d :	112022,13 kN

excl. belasting in wand tussen as L25 en L26

K_MW02	
$F_{G,k}$:	23748 kN
$F_{Q,k}$:	2655 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	2053 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	26403 kN
$F_{d,wind,min}$:	21374 kN
$F_{d,wind,max}$:	34735 kN
F_d :	38772 kN

wand as M	
$F_{G,k}$:	38859 kN
$F_{Q,k}$:	3959 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	3528 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	42818 kN
$F_{d,wind,min}$:	34973 kN
$F_{d,wind,max}$:	57114 kN
F_d :	63720 kN

K_M24/25	
$F_{G,k}$:	20690 kN
$F_{Q,k}$:	2484 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	2203 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23174 kN
$F_{d,wind,min}$:	18621 kN
$F_{d,wind,max}$:	30946 kN
F_d :	34464 kN

K_KW01	
$F_{G,k}$:	11335 kN
$F_{Q,k}$:	1119 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	777 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12454 kN
$F_{d,wind,min}$:	10202 kN
$F_{d,wind,max}$:	16244 kN
F_d :	18171 kN

as M totaal	
$F_{G,k}$:	94632,37 kN
$F_{Q,k}$:	10216,84 kN
F_d :	155126,84 kN

K_N23	
$F_{G,k}$:	14649 kN
$F_{Q,k}$:	1522 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	1059 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	16171 kN
$F_{d,wind,min}$:	13184 kN
$F_{d,wind,max}$:	21083 kN
F_d :	23573 kN

K_N24	
$F_{G,k}$:	20571 kN
$F_{Q,k}$:	2264 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	1946 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	22835 kN
$F_{d,wind,min}$:	18514 kN
$F_{d,wind,max}$:	30364 kN
F_d :	33861 kN

as N totaal	
$F_{G,k}$:	70949,93 kN
$F_{Q,k}$:	7235,47 kN
F_d :	115554,61 kN

K_N25	
$F_{G,k}$:	21706 kN
$F_{Q,k}$:	2264 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	1946 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23970 kN
$F_{d,wind,min}$:	19535 kN
$F_{d,wind,max}$:	31863 kN
F_d :	35553 kN

K_N26	
$F_{G,k}$:	14025 kN
$F_{Q,k}$:	1185 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	1012 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	15210 kN
$F_{d,wind,min}$:	12622 kN
$F_{d,wind,max}$:	20183 kN
F_d :	22567 kN

K_J21	
$F_{G,k}$:	4383 kN
$F_{Q,k}$:	1181 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	633 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	5565 kN
$F_{d,wind,min}$:	3945 kN
$F_{d,wind,max}$:	6831 kN
F_d :	7735 kN

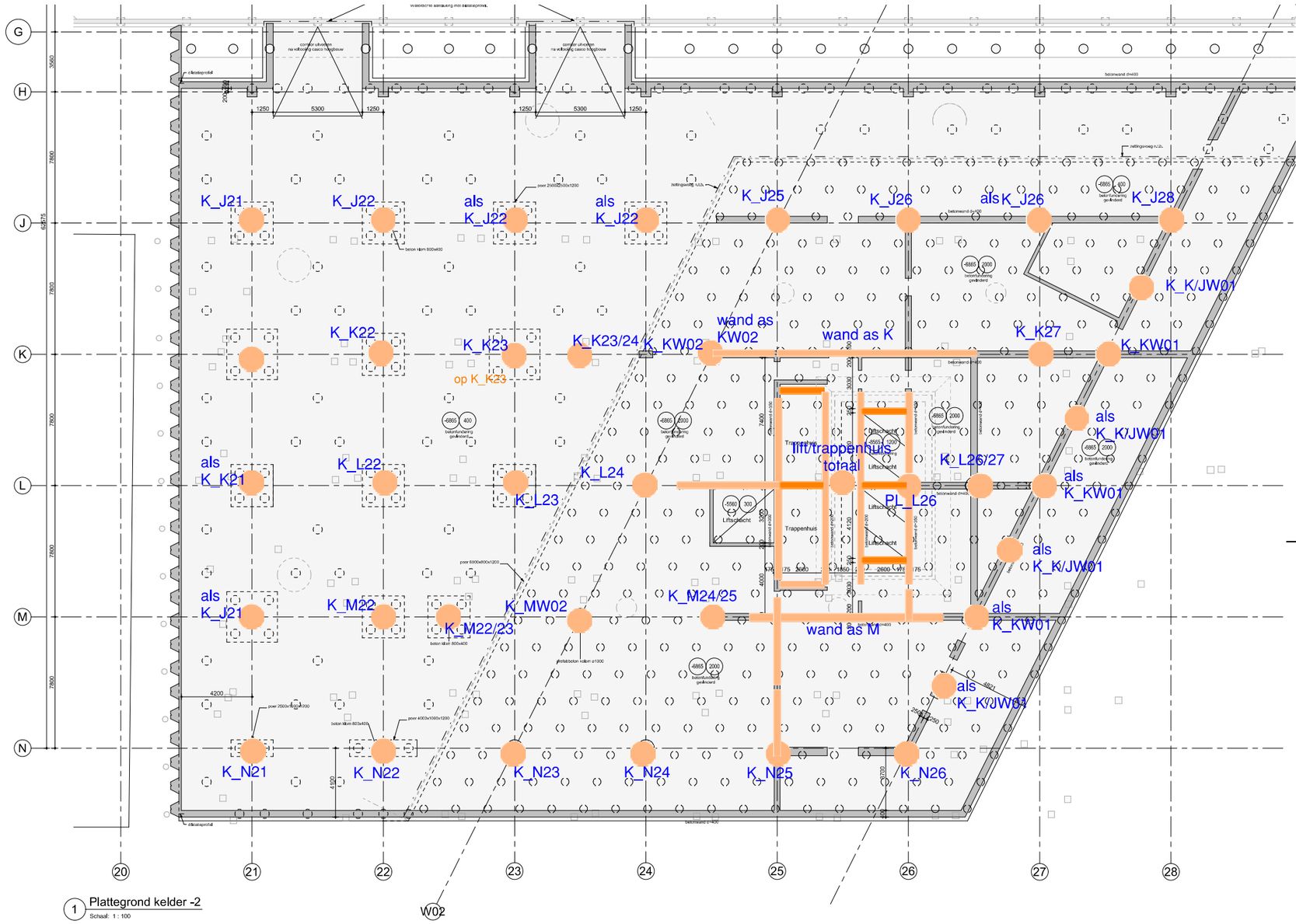
K_J22	
$F_{G,k}$:	5361 kN
$F_{Q,k}$:	1558 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	973 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	6919 kN
$F_{d,wind,min}$:	4825 kN
$F_{d,wind,max}$:	8683 kN
F_d :	9647 kN

K_K21	
$F_{G,k}$:	4089 kN
$F_{Q,k}$:	1042 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	563 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	5131 kN
$F_{d,wind,min}$:	3680 kN
$F_{d,wind,max}$:	6326 kN
F_d :	7117 kN

K_N21	
$F_{G,k}$:	2731 kN
$F_{Q,k}$:	666 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	339 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	3397 kN
$F_{d,wind,min}$:	2458 kN
$F_{d,wind,max}$:	4165 kN
F_d :	4703 kN

K_N22	
$F_{G,k}$:	3992 kN
$F_{Q,k}$:	1043 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	563 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	5036 kN
$F_{d,wind,min}$:	3593 kN
$F_{d,wind,max}$:	6199 kN
F_d :	6991 kN

lift/trappenhuis totaal	
$F_{G,k}$:	81817 kN
$F_{Q,k}$:	3903 kN
$F_{Q,k\text{-mom}}$:	3682 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	85720 kN
$F_{d,wind,min}$:	73636 kN
$F_{d,wind,max}$:	114073 kN
F_d :	127982 kN



1 Plattegrond kelder -2
Schaal: 1 : 100

Belastingoverzicht

FACTOREN	Permanent	Veranderlijk
combinatie 6.10a	1,49	1,65
combinatie 6.10b	1,32	1,65
combinatie 6.10a / 6.10b gunstig	0,90	0,00

Belasting	Dikte (mm)	Klasse	Permanent (kN/m*)	Veranderlijk (kN/m*)	Rekenwaarde (kN/m*)	ψ_0	ψ_1	ψ_2
dak hoogbouw	**H-dak**		**8,35**	**2,50**	**15,15**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
betonvloer 250	250		6,25					
sedum/tegels			1,00					
afwerking en isolatie			1,00					
installaties en plafond			0,10					
nuttige belasting				2,50				
			8,35	**2,50**				
dak laagbouw	**C3:C5-menigte**		**11,50**	**5,00**	**23,43**	**0,4**	**0,7**	**0,6**
betonvloer 300	300		7,50					
sedum/tegels			2,50					
afwerking en isolatie			1,00					
installaties en plafond			0,50					
nuttige belasting				5,00				
			11,50	**5,00**				
woningvloer	**A-vloer**		**8,75**	**3,30**	**17,00**	**0,4**	**0,5**	**0,3**
betonvloer 250	250		6,25					
isolatie en afwerking	215		2,40					
plafond			0,10					
lichte scheidingswanden				0,80				
nuttige belasting				2,50				
			8,75	**3,30**				
woningvloer 4e vd	**A-vloer**		**14,00**	**2,00**	**22,18**	**0,4**	**0,5**	**0,3**
betonvloer 300	300		7,50					
isolatie en afwerking	215		2,40					
installaties en plafond			0,50					
scheidingswanden bergingen			3,60					
nuttige belasting				2,00				
			14,00	**2,00**				
verdieping winkels	**D-winkelruimte**		**10,40**	**5,00**	**21,98**	**0,4**	**0,7**	**0,6**
betonvloer 300	300		7,50					
isolatie en afwerking	215		2,40					
installaties en plafond			0,50					
lichte scheidingwanden				1,00				
nuttige belasting				4,00				
			10,40	**5,00**				
dakopbouw installati	**H-dak**		**3,40**	**5,00**	**12,74**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
stalen dakplaten			0,50					
gevelscherm 1 kN/m2			2,40					
dakbedekking en isolatie			0,50					
				1,00				
nuttige belasting				4,00				
			3,40	**5,00**				

Belastingoverzicht

FACTOREN	Permanent	Veranderlijk
combinatie 6.10a	1,49	1,65
combinatie 6.10b	1,32	1,65
combinatie 6.10a / 6.10b gunstig	0,90	0,00

Belasting	Dikte (mm)	Klasse	Permanent (kN/m*)	Veranderlijk (kN/m*)	Rekenwaarde (kN/m*)	ψ_0	ψ_1	ψ_2
dak laagbouw installa		**E-opslag**	**11,50**	**5,00**	**25,39**	**1,0**	**0,9**	**0,8**
betonvloer 300	300		7,50					
afwerking en isolatie			2,50					
extra stalen dak			1,00					
installaties en plafond			0,50					
nuttige belasting				5,00				
			11,50	**5,00**				
begane grond winkel		**D-winkelruimte**	**11,65**	**5,00**	**23,63**	**0,4**	**0,7**	**0,6**
betonvloer 350	350		8,75					
isolatie en afwerking	215		2,40					
installaties en plafond			0,50					
nuttige belasting				5,00				
			11,65	**5,00**				
kelderdek buiten		**C3:C5-menigte**	**20,50**	**5,00**	**35,31**	**0,4**	**0,7**	**0,6**
betonvloer 400	400		10,00					
zandpakket en tegels	500		10,00					
installaties			0,50					
nuttige belasting				5,00				
			20,50	**5,00**				
begane grond expedi		**E-opslag**	**10,50**	**10,00**	**32,15**	**1,0**	**0,9**	**0,8**
betonvloer 400	400		10,00					
installaties en plafond			0,50					
nuttige belasting				10,00				
			10,50	**10,00**				
keldervloer parkeren		**F-garages**	**10,50**	**2,00**	**17,96**	**0,7**	**0,7**	**0,6**
betonvloer 400	400		10,00					
installaties en plafond			0,50					
nuttige belasting				2,00				
			10,50	**2,00**				
keldervloer supermar		**D-winkelruimte**	**12,90**	**10,00**	**33,53**	**0,4**	**0,7**	**0,6**
betonvloer 400	400		10,00					
isolatie en afwerking	215		2,40					
installaties en plafond			0,50					
nuttige belasting				10,00				
			12,90	**10,00**				

Belastingoverzicht

FACTOREN	Permanent	Veranderlijk
combinatie 6.10a	1,49	1,65
combinatie 6.10b	1,32	1,65
combinatie 6.10a / 6.10b gunstig	0,90	0,00

Belasting	Dikte (mm)	Klasse	Permanent (kN/m*)	Veranderlijk (kN/m*)	Rekenwaarde (kN/m*)	ψ_0	ψ_1	ψ_2
keldervloer berginger		**E-opslag**	**16,50**	**2,00**	**27,89**	**1,0**	**0,9**	**0,8**
betonvloer 400	400		10,00					
scheidingswanden			3,60					
installaties en plafond			0,50					
isolatie en afwerking	215		2,40					
nuttige belasting				2,00				
			16,50	**2,00**				
ontsluiting woningen		**A-trap**	**6,25**	**2,00**	**11,55**	**0,4**	**0,5**	**0,3**
betonvloer 250	250		6,25					
nuttige belasting				2,00				
			6,25	**2,00**				
ontsluiting commerci		**G-toegangsweg**	**6,25**	**4,00**	**14,85**	**0,7**	**0,5**	**0,3**
betonvloer 250	250		6,25					
nuttige belasting				4,00				
			6,25	**4,00**				

Belastingspecificatie		Gewicht (kN/m*)
gevel beton		25,00
kolom beton		25,00
wand beton		25,00
balk beton		25,00
pui		1,00
kopgevel 250	*zie sheet berekening gevel*	6,50
kopgevel 400	*zie sheet berekening gevel*	8,50
langsgevel 250	*zie sheet berekening gevel*	6,10
extra betonrand gevel	*niv. 8, 13, 18, 23, 28*	13,60

kN/m* --> * =1,2,3 kan verschillen per onderdeel

Berekening

K_J25 tbv kolombelasting kelder	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
fact. is om juiste vloeroppervlak (20,3m2) driehoek te verkrijgen																			
33e verdieping																			
dak hoogbouw	3,90	3,90		1,35	15,21	8,35	2,50	0,0	0,0	171,5	0,01	51,3	0,0						
balk beton	3,90	0,25	2,60		2,54	25,00				63,4	0,0	0,0	0,0						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										549,9	**0,0**	**51,3**	**0,0**	550	0	51	601	819 com. 6.10a	550
32e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	922	27	119	1041	1419 com. 6.10a	943
31e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	1295	54	136	1430	2019 com. 6.10a	1335
30e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	1667	81	163	1830	2618 com. 6.10a	1728
29e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	2040	108	190	2229	3218 com. 6.10a	2121
28e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										494,8	**27,1**	**67,8**	**20,3**	2534	136	217	2751	4000 com. 6.10a	2636
27e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	2907	163	244	3151	4599 com. 6.10a	3029
26e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	3279	190	271	3550	5199 com. 6.10a	3421
25e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	3651	217	298	3950	5798 com. 6.10a	3814
24e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	4024	244	325	4349	6398 com. 6.10a	4207
23e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										494,8	**27,1**	**67,8**	**20,3**	4519	271	352	4871	7180 com. 6.10a	4722
subtotaal														4519	271	352	4871	7180	4722

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)
			0,50

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (20,3m2) driehoek te verkrijgen										4519	271	352	4871	7180	4722
22e verdieping				3,60															
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	1,32	1,65			2,18	6,50				14,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										290,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	4809	298	379	5189	7657	5033
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	5181	325	407	5588	8257	5425
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	5554	352	434	5988	8857	5818
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	5956	379	461	6417	9500	6240
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	6480	407	488	6968	10326	6785
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	6882	434	515	7397	10970	7207
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	7284	461	542	7826	11614	7630
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	7686	488	569	8255	12257	8052
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	8088	515	596	8684	12901	8474
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	8612	542	623	9236	13727	9019
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	9014	569	651	9665	14370	9441
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	9014	569	651	9665	14370	9441
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (20,3m2) driehoek te verkrijgen										9014	569	651	9665	14370	9441
11e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	9416	596	678	10094	15014	9863
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	9818	623	705	10523	15658	10286
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	10220	651	732	10952	16301	10708
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,4	**27,1**	**67,8**	**20,3**	10745	678	759	11503	17127	11253
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	11146	705	786	11933	17771	11675
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	11548	732	813	12362	18415	12097
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										402,0	**27,1**	**67,8**	**20,3**	11950	759	840	12791	19058	12520
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,35	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	179,7	27,1	67,8	20,3						
wand beton	4,20	0,50	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,50	0,50	3,52		7,92	25,00				198,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	9,00	0,25	3,52		7,92	25,00				198,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										760,5	**27,1**	**67,8**	**20,3**	12711	786	867	13578	20236	13300
3e verdieping																		com. 6.10a	
balk beton	7,80	1,10	1,35		11,58	25,00				289,6	0,0	0,0	0,0						
woningvloer 4e vd	3,90	3,90		1,35	15,21	14,00	2,00	0,4	0,3	287,5	16,4	41,1	12,3						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
dak laagbouw	7,80	7,80		0,70	60,84	11,50	5,00	0,4	0,6	489,8	85,2	212,9	127,8						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1176,2	**101,6**	**254,0**	**140,1**	13887	888	1081	14968	22156	14617
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	14705	1021	1375	16080	23596	15636
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	15524	1155	1557	17081	25037	16655
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

subtotaal 15524 1155 1557 17081 25037 16655 com. 6.10a

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														15524	1155	1557	17081	25037	16655
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	16342	1289	1691	18033	26477 com. 6.10a	17674
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	11,65	5,00	0,4	0,6	779,7	133,8	334,6	200,8						
kolom beton	0,90	0,90	3,70		3,00	25,00				74,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										854,6	**133,8**	**334,6**	**200,8**	17197	1423	1825	19021	27971 com. 6.10a	18729
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	7,80		1,10	60,84	12,90	10,00	0,4	0,6	863,3	267,7	669,2	401,5						
kolom beton	0,90	0,90	2,80		2,27	25,00				56,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										920,0	**267,7**	**669,2**	**401,5**	18117	1691	2293	20410	29784 com. 6.10a	20051
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0

Berekening

K_J26	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
	fact. is dompfactor in wandligger 4e vd																		
33e verdieping																			
dak hoogbouw	3,90	7,80		1,05	30,42	8,35	2,50	0,0	0,0	266,7	0,0	79,9	0,0						
balk beton	7,80	0,25	2,60		5,07	25,00				126,8	0,0	0,0	0,0						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										683,3	**0,0**	**79,9**	**0,0**	683	0	80	763	1034	683
																		com. 6.10b	
32e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	1141	42	185	1327	1812	1173
																		com. 6.10b	
31e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	1599	84	211	1810	2522	1662
																		com. 6.10a	
30e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	2057	126	253	2310	3274	2152
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	2515	169	295	2810	4026	2642
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										569,3	**42,2**	**105,4**	**31,6**	3084	211	337	3422	4944	3243
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	3542	253	379	3922	5696	3732
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	4000	295	422	4422	6447	4222
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	4458	337	464	4922	7199	4711
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	4916	379	506	5422	7951	5201
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										569,3	**42,2**	**105,4**	**31,6**	5486	422	548	6034	8869	5802
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	5486	422	548	6034	8869	5802
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J26	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. Is dompfactor in wandligger 4e vd										5486	422	548	6034	8869	5802
22e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	5943	464	590	6534	9621	6291
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	6401	506	632	7034	10373	6781
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52		27,46	6,50				178,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										457,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	6859	548	675	7534	11125	7270
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	7372	590	717	8089	11959	7815
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										516,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	7889	632	759	8648	12798	8363
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	8402	675	801	9203	13632	8908
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	8915	717	843	9758	14465	9452
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	9427	759	885	10313	15299	9997
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	9940	801	928	10868	16133	10541
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										624,2	**42,2**	**105,4**	**31,6**	10564	843	970	11534	17132	11197
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	11077	885	1012	12089	17966	11741
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	11077	885	1012	12089	17966	11741
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J26	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. Is dompfactor in wandligger 4e vd										11077	885	1012	12089	17966	11741
11e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	11590	928	1054	12644	18800	12286
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	12103	970	1096	13199	19634	12830
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	12616	1012	1138	13754	20467	13375
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										624,2	**42,2**	**105,4**	**31,6**	13240	1054	1181	14421	21467	14031
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	13753	1096	1223	14976	22301	14575
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	14266	1138	1265	15531	23134	15120
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52		27,46	8,50				233,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	14779	1181	1307	16086	23968	15664
4e verdieping	*incl. dwarswand as 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
wand beton	7,80	0,50	3,52		13,73	25,00				343,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	7,80	0,25	3,52		6,86	25,00				171,6	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	3,90	0,60	0,90		2,11	25,00				52,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										967,1	**42,2**	**105,4**	**31,6**	15746	1223	1349	17095	25479	16663
3e verdieping																		com. 6.10a	
balk beton	7,80	1,10	1,35		11,58	25,00				289,6	0,0	0,0	0,0						
woningvloer 4e vd	3,90	7,80			30,42	14,00	2,00	0,4	0,3	425,9	24,3	60,8	18,3						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
dak laagbouw	3,90	7,80			30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	349,8	60,8	152,1	91,3						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1174,6	**85,2**	**212,9**	**109,5**	16920	1308	1499	18419	27369	17947
2e verdieping				fact. Is dompfactor voor doorgaand vloerveld														com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	17739	1442	1770	19509	28810	18966
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	18557	1576	1977	20534	30250	19985
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	18557	1576	1977	20534	30250	19985
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J26	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is dompfactor voor doorgaand vloerveld										18557	1576	1977	20534	30250	19985
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	19376	1709	2111	21487	31690	21004
kelder -1																		com. 6.10a	
begane grond winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	11,65	5,00	0,4	0,6	779,7	133,8	334,6	200,8						
kolom beton	0,90	0,90	3,60		2,92	25,00				72,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										852,6	**133,8**	**334,6**	**200,8**	20228	1843	2245	22473	33181	22058
kelder -2	*incl. dwarswand as 26*																	com. 6.10a	
keldervloer supermarkt	7,80	7,80		1,10	60,84	12,90	10,00	0,4	0,6	863,3	267,7	669,2	401,5						
kolom beton	0,90	0,90	2,80		2,27	25,00				56,7	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,90	0,35	2,80		3,82	25,00				95,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1015,6	**267,7**	**669,2**	**401,5**	21244	2111	2713	23957	35136	23475
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21244	2111	2713	23957	35136	23475
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21244	2111	2713	23957	35136	23475
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21244	2111	2713	23957	35136	23475
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21244	2111	2713	23957	35136	23475
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21244	2111	2713	23957	35136	23475
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21244	2111	2713	23957	35136	23475
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21244	2111	2713	23957	35136	23475
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	21244 2111 2713 23957 35136 23475
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)		

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J28	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
fact. is om juiste vloeroppervlak (8,2m2) driehoek te verkrijgen																			
33e verdieping																			
dak hoogbouw	3,90	3,90		0,55	15,21	8,35	2,50	0,0	0,0	69,9	0,0	20,9	0,0						
balk beton	5,60	0,25	2,60		3,64	25,00				91,0	0,0	0,0	0,0						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	5,60				5,60	13,60				76,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										368,1	**0,0**	**20,9**	**0,0**	368	0	21	389	548	368
																		com. 6.10a	
32e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	572	11	49	621	871	581
																		com. 6.10a	
31e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	777	22	55	832	1194	793
																		com. 6.10a	
30e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	981	33	66	1047	1516	1006
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	1185	44	77	1263	1839	1218
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	5,60				5,60	13,60				76,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										280,5	**11,0**	**27,6**	**8,3**	1466	55	88	1554	2275	1507
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	1670	66	99	1769	2598	1720
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	1874	77	110	1985	2920	1932
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	2079	88	121	2200	3243	2145
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	2283	99	133	2415	3566	2358
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	5,60				5,60	13,60				76,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										280,5	**11,0**	**27,6**	**8,3**	2563	110	144	2707	4002	2646
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var					
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	2563	110	144	2707	4002	2646
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J28	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (8,2m2) driehoek te verkrijgen										2563	110	144	2707	4002	2646
22e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	2768	121	155	2922	4324	2859
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	2972	133	166	3138	4647	3071
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										204,3	**11,0**	**27,6**	**8,3**	3176	144	177	3353	4970	3284
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	3408	155	188	3596	5333	3524
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	5,60				5,60	13,60				76,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										307,9	**11,0**	**27,6**	**8,3**	3716	166	199	3915	5810	3840
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	3948	177	210	4158	6174	4080
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	4180	188	221	4400	6537	4320
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	4411	199	232	4643	6901	4560
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	4643	210	243	4886	7264	4800
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	5,60				5,60	13,60				76,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										307,9	**11,0**	**27,6**	**8,3**	4951	221	254	5205	7741	5117
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	5183	232	265	5448	8105	5357
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var					
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**			5183	232	265	5448	8105	5357
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)									

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J28	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad					fact. is om juiste vloeroppervlak (8,2m2) driehoek te verkrijgen									5183	232	265	5448	8105	5357
11e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	5414	243	276	5691	8468	5597
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	5646	254	287	5933	8832	5837
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	5878	265	298	6176	9195	6077
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	5,60				5,60	13,60				76,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										307,9	**11,0**	**27,6**	**8,3**	6186	276	309	6495	9672	6393
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	6418	287	320	6738	10036	6633
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	6649	298	331	6981	10400	6873
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	1,95		3,52		6,86	6,10				41,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										231,8	**11,0**	**27,6**	**8,3**	6881	309	342	7223	10763	7113
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,55	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	73,2	11,0	27,6	8,3						
wand beton	3,90	0,50	5,40		10,53	25,00				263,3	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,95	0,50	5,40		5,27	25,00				131,6	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	5,60	0,25	5,40		7,56	25,00				189,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										657,1	**11,0**	**27,6**	**8,3**	7538	320	353	7892	11760	7778
3e verdieping																		com. 6.10a	
balk beton	7,80	1,10	1,35		11,58	25,00				289,6	0,0	0,0	0,0						
woningvloer 4e vd	3,90	3,90		0,55	15,21	14,00	2,00	0,4	0,3	117,1	6,7	16,7	5,0						
kolom beton	2,20	0,50	5,40		5,94	25,00				148,5	0,0	0,0	0,0						
dak laagbouw	3,80	1,95		0,50	7,41	11,50	5,00	0,4	0,6	42,6	7,4	18,5	11,1						
gevel beton	2,20	0,50	5,40		5,94	25,00				148,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										746,3	**14,1**	**35,3**	**16,1**	8285	334	372	8657	12896	8541
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	2,20	0,50	4,50		4,95	25,00				123,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,20	0,50	4,50		4,95	25,00				123,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										563,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	8848	395	508	9356	13836	9196
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	2,20	0,50	4,50		4,95	25,00				123,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,20	0,50	4,50		4,95	25,00				123,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										563,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	9412	456	639	10051	14777	9851
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var							
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**				9412	456	639	10051	14777	9851
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)										

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J28	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														9412	456	639	10051	14777	9851
begane grond	*vide 1e vd dichtgerekend*																		
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	2,20	0,50	4,50		4,95	25,00				123,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,20	0,50	4,50		4,95	25,00				123,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										563,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	9976	517	699	10676	15717	10506
kelder -1	*vide bgg dichtgerekend*																	com. 6.10a	
begane grond winkels	7,80	3,90			30,42	11,65	5,00	0,4	0,6	354,4	60,8	152,1	91,3						
wand beton	3,60	0,50	3,70		6,66	25,00				166,5	0,0	0,0	0,0						
kelderdek buiten	2,50	3,90			9,75	20,50	5,00	0,4	0,6	199,9	19,5	48,8	29,3						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										720,8	**80,3**	**200,9**	**120,5**	10697	597	809	11506	16924	11348
kelder -2	*vide kelder -1 dichtgerekend*																	com. 6.10a	
keldervloer supermarkt	7,80	3,90			30,42	12,90	10,00	0,4	0,6	392,4	121,7	304,2	182,5						
wand beton	3,60	0,50	2,80		5,04	25,00				126,0	0,0	0,0	0,0						
keldervloer supermarkt	2,50	3,90			9,75	12,90	10,00	0,4	0,6	125,8	39,0	97,5	58,5						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										644,2	**160,7**	**401,7**	**241,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11341	758	1119	12461	18149	12233
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	11341	758	1119	12461	18149	12233
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K/JW01	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
				factor tbv verkrijgen driehoekig vloeroppervlak op kolom															
33e verdieping																			
dak hoogbouw	1,95	3,90		0,55	7,61	8,35	2,50	0,0	0,0	34,9	0,0	10,5	0,0						
balk beton	4,40	0,25	2,60		2,86	25,00				71,5	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										260,7	**0,0**	**10,5**	**0,0**	261	0	10	271	389 com. 6.10a	261
32e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	392	6	24	416	593 com. 6.10a	396
31e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	523	11	28	551	797 com. 6.10a	531
30e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	654	17	33	687	1002 com. 6.10a	666
29e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	785	22	39	824	1206 com. 6.10a	802
28e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										190,9	**5,5**	**13,8**	**4,1**	976	28	44	1020	1500 com. 6.10a	997
27e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	1107	33	50	1157	1704 com. 6.10a	1132
26e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	1238	39	55	1293	1909 com. 6.10a	1267
25e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	1369	44	61	1430	2113 com. 6.10a	1402
24e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	1500	50	66	1567	2317 com. 6.10a	1538
23e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										190,9	**5,5**	**13,8**	**4,1**	1691	55	72	1763	2611 com. 6.10a	1733

Combinaties UGT	perm	var						
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**			1691	55	72	1763	2611	1733
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)									

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K/JW01	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														1691	55	72	1763	2611	1733
22e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	1822	61	77	1900	2815	1868
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	1953	66	83	2036	3020	2003
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	2084	72	88	2173	3224	2138
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	2215	77	94	2309	3429	2273
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	2347	83	99	2446	3633	2409
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	2478	88	105	2583	3837	2544
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	2609	94	110	2719	4042	2679
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	2740	99	116	2856	4246	2814
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	2871	105	121	2992	4451	2950
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	3002	110	127	3129	4655	3085
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	3133	116	133	3266	4860	3220
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	3133	116	133	3266	4860	3220
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K/JW01	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														3133	116	133	3266	4860	3220
11e verdieping																			
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	3264	121	138	3402	5064	3355
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	3395	127	144	3539	5268	3490
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	3526	133	149	3675	5473	3626
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	3657	138	155	3812	5677	3761
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	3788	144	160	3949	5882	3896
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	3919	149	166	4085	6086	4031
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										131,1	**5,5**	**13,8**	**4,1**	4051	155	171	4222	6290	4166
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	1,95	3,90		0,55	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	36,6	5,5	13,8	4,1						
wand beton	4,40	0,50	3,52		7,74	25,00				193,6	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	4,40	0,25	3,52		3,87	25,00				96,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										327,0	**5,5**	**13,8**	**4,1**	4378	160	177	4554	6787	4498
3e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer 4e vd	1,95	3,90		0,55	7,61	14,00	2,00	0,4	0,3	58,6	3,3	8,4	2,5						
kolom beton	1,00	0,50	5,40		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
balk beton	4,40	1,10	1,35		6,53	25,00				163,4	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,25	5,40		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										323,2	**3,3**	**8,4**	**2,5**	4701	163	180	4881	7274	4823
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	1,95	3,90		0,55	7,61	10,40	5,00	0,4	0,6	43,5	8,4	20,9	12,5						
kolom beton	1,00	0,50	5,40		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,25	5,40		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										144,8	**8,4**	**20,9**	**12,5**	4845	172	193	5038	7503	4981
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	1,95	3,90		0,55	7,61	10,40	5,00	0,4	0,6	43,5	8,4	20,9	12,5						
kolom beton	1,00	0,50	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,25	4,50		1,13	25,00				28,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										127,9	**8,4**	**20,9**	**12,5**	4973	180	205	5179	7708	5121
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

										totaal				4973	180	205	5179	7708	5121

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K/JW01	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														4973	180	205	5179	7708	5121
begane grond																			
verdieping winkels	1,95	3,90		0,55	7,61	10,40	5,00	0,4	0,6	43,5	8,4	20,9	12,5						
kolom beton	1,00	0,50	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,25	4,50		1,13	25,00				28,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										127,9	**8,4**	**20,9**	**12,5**	5101	189	214	5315	7912	5261
kelder -1																		com. 6.10a	
begane grond winkels	1,95	3,90		0,55	7,61	11,65	5,00	0,4	0,6	48,7	8,4	20,9	12,5						
wand beton	4,40	0,50	3,70		8,14	25,00				203,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										252,2	**8,4**	**20,9**	**12,5**	5353	197	222	5575	8302	5526
kelder -2																		com. 6.10a	
keldervloer supermarkt	1,95	3,90		0,55		12,90	10,00	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,40	0,50	2,80			25,00				0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	5353	197	222	5575	8302	5526
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						

Berekening

Wand as K [kN]			h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
			m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
33e verdieping																			
dak hoogbouw	6,50	11,70			76,05	8,35	2,50	0,0	0,0	635,0	0,0	190,1	0,0						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										892,4	**0,0**	**190,1**	**0,0**	892	0	190	1083	1492	892
																		com. 6.10b	
32e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	1815	100	441	2256	3124	1891
																		com. 6.10b	
31e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	2738	201	502	3240	4442	2889
																		com. 6.10b	
30e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	3661	301	602	4263	5952	3887
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	4584	402	703	5286	7492	4885
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	5507	502	803	6310	9033	5883
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	6429	602	903	7333	10574	6881
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	7352	703	1004	8356	12114	7879
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	8275	803	1104	9379	13655	8877
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	9198	903	1205	10403	15196	9876
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	10121	1004	1305	11426	16736	10874
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var						
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**			10121	1004	1305	11426	16736	10874
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)									

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

Wand as K [kN]	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														10121	1004	1305	11426	16736	10874
22e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	11044	1104	1405	12449	18277	11872
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	11966	1205	1506	13472	19818	12870
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,25	3,52		10,30	25,00				257,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										922,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	12889	1305	1606	14496	21358	13868
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	13915	1405	1707	15622	23052	14969
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	14941	1506	1807	16748	24747	16070
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	15967	1606	1907	17874	26441	17171
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	16992	1707	2008	19000	28135	18272
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	18018	1807	2108	20126	29829	19374
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	19044	1907	2209	21253	31523	20475
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	20070	2008	2309	22379	33217	21576
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	21096	2108	2409	23505	34911	22677
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	21096	2108	2409	23505	34911	22677
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

Wand as K [kN]	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														21096	2108	2409	23505	34911	22677
11e verdieping																			
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	22121	2209	2510	24631	36605	23778
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	23147	2309	2610	25757	38299	24879
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	24173	2409	2710	26884	39993	25980
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	25199	2510	2811	28010	41687	27081
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	26225	2610	2911	29136	43381	28182
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	27250	2710	3012	30262	45075	29283
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	28276	2811	3112	31388	46770	30384
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	6,50	11,70			76,05	8,75	3,30	0,4	0,3	665,4	100,4	251,0	75,3						
wand beton	11,70	0,35	3,52		14,41	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1025,8	**100,4**	**251,0**	**75,3**	29302	2911	3212	32514	48464	31485
3e verdieping																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
woningvloer 4e vd	6,50	11,70			76,05	14,00	2,00	0,4	0,3	1064,7	60,8	152,1	45,6						
wand beton	11,70	0,40	5,40		25,27	25,00				631,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1696,5	**60,8**	**152,1**	**45,6**	30999	2972	3273	34272	51092	33228
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	6,50	11,70			76,05	10,40	5,00	0,4	0,6	790,9	152,1	380,3	228,2						
wand beton	11,70	0,40	5,40		25,27	25,00				631,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1422,7	**152,1**	**380,3**	**228,2**	32421	3124	3503	35924	53463	34878
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	6,50	11,70			76,05	10,40	5,00	0,4	0,6	790,9	152,1	380,3	228,2						
wand beton	11,70	0,40	5,40		25,27	25,00				631,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1422,7	**152,1**	**380,3**	**228,2**	33844	3276	3733	37577	55833	36529
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	33844	3276	3733	37577	55833	36529
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

Wand as K [kN]	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														33844	3276	3733	37577	55833	36529
begane grond																			
verdieping winkels	6,50	11,70			76,05	10,40	5,00	0,4	0,6	790,9	152,1	380,3	228,2						
wand beton	11,70	0,40	5,40		25,27	25,00				631,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1422,7	**152,1**	**380,3**	**228,2**	35267	3428	3885	39151	58204 com. 6.10a	38180
kelder -1																			
begane grond winkels	6,50	11,70			76,05	11,65	5,00	0,4	0,6	886,0	152,1	380,3	228,2						
wand beton	11,70	0,40	3,70		17,32	25,00				432,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1318,9	**152,1**	**380,3**	**228,2**	36586	3580	4037	40622	60420 com. 6.10a	39727
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	6,50	11,70			76,05	12,90	10,00	0,4	0,6	981,0	304,2	760,5	456,3						
wand beton	11,70	0,40	2,80		13,10	25,00				327,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1308,6	**304,2**	**760,5**	**456,3**	37894	3885	4569	42463	62872 com. 6.10a	41492
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	37894	3885	4569	42463	62872 com. 6.10a	41492
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	37894	3885	4569	42463	62872 com. 6.10a	41492
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	37894	3885	4569	42463	62872 com. 6.10a	41492
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	37894	3885	4569	42463	62872 com. 6.10a	41492
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	37894	3885	4569	42463	62872 com. 6.10a	41492
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	37894	3885	4569	42463	62872 com. 6.10a	41492

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

totaal 37894 3885 4569 42463 62872 41492

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_KW02 excl wand op as K	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
33e verdieping																			
dak hoogbouw	3,90	1,95		0,50	7,61	8,35	2,50	0,0	0,0	31,8	0,0	9,5	0,0						
balk beton	8,70	0,25	2,60		5,66	25,00				141,4	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	8,70				8,70	13,60				118,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										478,3	**0,0**	**9,5**	**0,0**	478	0	10	488	713 com. 6.10a	478
32e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	698	5	22	720	1049 com. 6.10a	702
31e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	918	10	25	944	1385 com. 6.10a	926
30e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	1138	15	30	1169	1721 com. 6.10a	1150
29e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	1359	20	35	1394	2057 com. 6.10a	1374
28e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	8,70				8,70	13,60				118,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										338,4	**5,0**	**12,5**	**3,8**	1697	25	40	1737	2570 com. 6.10a	1716
27e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	1917	30	45	1962	2906 com. 6.10a	1940
26e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	2137	35	50	2187	3242 com. 6.10a	2163
25e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	2357	40	55	2412	3578 com. 6.10a	2387
24e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	2577	45	60	2638	3915 com. 6.10a	2611
23e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	8,70				8,70	13,60				118,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										338,4	**5,0**	**12,5**	**3,8**	2916	50	65	2981	4427 com. 6.10a	2953
Combinaties UGT	perm	var																	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)							**subtotaal**				2916	50	65	2981	4427	2953
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)																

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_KW02 excl wand op as K	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														2916	50	65	2981	4427	2953
22e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	3136	55	70	3206	4763	3177
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	3356	60	75	3431	5100	3401
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	3576	65	80	3656	5436	3625
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	3796	70	85	3881	5772	3849
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	8,70				8,70	13,60				118,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										338,4	**5,0**	**12,5**	**3,8**	4134	75	90	4225	6284	4191
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	4354	80	95	4450	6621	4415
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	4575	85	100	4675	6957	4639
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	4795	90	105	4900	7293	4862
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	5015	95	110	5125	7629	5086
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	8,70				8,70	13,60				118,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										338,4	**5,0**	**12,5**	**3,8**	5353	100	115	5469	8142	5428
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	5573	105	120	5694	8478	5652
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

										subtotaal				5573	105	120	5694	8478	5652

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_KW02 excl wand op as K	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														5573	105	120	5694	8478	5652
11e verdieping																			
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	5793	110	125	5919	8814	5876
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	6013	115	131	6144	9150	6100
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	6233	120	136	6369	9487	6324
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	8,70				8,70	13,60				118,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										338,4	**5,0**	**12,5**	**3,8**	6572	125	141	6712	9999	6666
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	6792	131	146	6937	10335	6890
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	7012	136	151	7163	10671	7114
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
langsgevel 250	8,70		3,52		30,62	6,10				186,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										220,1	**5,0**	**12,5**	**3,8**	7232	141	156	7388	11008	7337
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	1,95		0,50	7,61	8,75	3,30	0,4	0,3	33,3	5,0	12,5	3,8						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	9,00	0,50	3,52		15,84	25,00				396,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	9,00	0,25	3,52		7,92	25,00				198,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										627,3	**5,0**	**12,5**	**3,8**	7859	146	161	8020	11951	7968
3e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer 4e vd	3,90	1,95		0,50	7,61	14,00	2,00	0,4	0,3	53,2	3,0	7,6	2,3						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
dak laagbouw	7,80	3,90			30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	349,8	60,8	152,1	91,3						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										512,4	**63,9**	**159,7**	**93,5**	8372	209	313	8685	12819	8574
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										438,7	**60,8**	**152,1**	**91,3**	8810	270	457	9268	13574	9104
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										438,7	**60,8**	**152,1**	**91,3**	9249	331	518	9767	14328	9634
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var							
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**				9249	331	518	9767	14328	9634
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)										

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_KW02 excl wand op as K	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														9249	331	518	9767	14328	9634
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										438,7	**60,8**	**152,1**	**91,3**	9688	392	579	10267	15082 com. 6.10a	10164
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	3,90			30,42	11,65	5,00	0,4	0,6	354,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	0,90	0,90	3,70		3,00	25,00				74,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										429,3	**60,8**	**152,1**	**91,3**	10117	453	640	10757	15822 com. 6.10a	10685
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	3,90			30,42	12,90	10,00	0,4	0,6	392,4	121,7	304,2	182,5						
kolom beton	0,90	0,90	2,80		2,27	25,00				56,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										449,1	**121,7**	**304,2**	**182,5**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	10566	574	853	11419	16692 com. 6.10a	11317

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	10566	574	853	11419	16692	11317
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand_KW02	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
				factor is om juiste opp op wanddeel te verkrijgen															
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	3,90		0,85	30,42	8,35	2,50	0,0	0,0	215,9	0,0	64,6	0,0						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										301,7	**0,0**	**64,6**	**0,0**	302	0	65	366	505	302
																		com. 6.10b	
32e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	614	34	150	764	1058	639
																		com. 6.10b	
31e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	926	68	171	1096	1504	977
																		com. 6.10b	
30e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	1238	102	205	1443	2013	1315
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	1550	137	239	1789	2535	1652
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	1862	171	273	2135	3056	1990
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	2174	205	307	2481	3577	2328
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	2486	239	341	2827	4098	2665
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	2798	273	375	3174	4620	3003
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	3110	307	410	3520	5141	3341
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	3422	341	444	3866	5662	3678
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	3422	341	444	3866	5662	3678
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand_KW02	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														3422	341	444	3866	5662	3678
22e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	3734	375	478	4212	6184	4016
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	4046	410	512	4558	6705	4353
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										312,0	**34,1**	**85,3**	**25,6**	4358	444	546	4904	7226	4691
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	4705	478	580	5285	7798	5063
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	5051	512	614	5665	8371	5435
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	5397	546	649	6046	8943	5807
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	5744	580	683	6426	9516	6179
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	6090	614	717	6807	10088	6551
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	6437	649	751	7187	10660	6923
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	6783	683	785	7568	11233	7295
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	7129	717	819	7948	11805	7667
																		com. 6.10a	
subtotaal														7129	717	819	7948	11805	7667

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand_KW02	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														7129	717	819	7948	11805	7667
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	7476	751	853	8329	12378	8039
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	7822	785	887	8709	12950	8411
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	8168	819	922	9090	13523	8783
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	8515	853	956	9470	14095	9155
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	8861	887	990	9851	14667	9527
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	9208	922	1024	10231	15240	9899
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	9554	956	1058	10612	15812	10271
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,90		0,85	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	226,2	34,1	85,3	25,6						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										346,4	**34,1**	**85,3**	**25,6**	9900	990	1092	10992	16385	10643
3e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer 4e vd	7,80	3,90		0,85	30,42	14,00	2,00	0,4	0,3	362,0	20,7	51,7	15,5						
wand beton	3,90	0,40	5,40		8,42	25,00				210,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										572,6	**20,7**	**51,7**	**15,5**	10473	1010	1113	11586	17272	11231
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
wand beton	3,90	0,40	4,50		7,02	25,00				175,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										491,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	10965	1071	1214	12179	18105	11814
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
wand beton	3,90	0,40	4,50		7,02	25,00				175,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										491,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	11457	1132	1315	12771	18938	12397
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	11457	1132	1315	12771	18938	12397
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand_KW02	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														11457	1132	1315	12771	18938	12397
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
wand beton	3,90	0,40	4,50		7,02	25,00				175,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										491,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	11948	1193	1376	13324	19772	12980
																		com. 6.10a	
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	3,90			30,42	11,65	5,00	0,4	0,6	354,4	60,8	152,1	91,3						
wand beton	3,90	0,40	3,70		5,77	25,00				144,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										498,7	**60,8**	**152,1**	**91,3**	12447	1254	1436	13884	20615	13570
																		com. 6.10a	
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	3,90			30,42	12,90	10,00	0,4	0,6	392,4	121,7	304,2	182,5						
wand beton	3,90	0,40	2,80		4,37	25,00				109,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										501,6	**121,7**	**304,2**	**182,5**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	12949	1376	1649	14598	21563	14254
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K27	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	5,85			45,63	8,35	2,50	0,0	0,0	381,0	0,01	114,1	0,0						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										509,7	**0,0**	**114,1**	**0,0**	510	0	114	624	861	510
32e verdieping																		com. 6.10b	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	1038	60	265	1302	1806	1083
31e verdieping																		com. 6.10b	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	1566	120	301	1867	2564	1656
30e verdieping																		com. 6.10b	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	2094	181	361	2455	3418	2229
29e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	2622	241	422	3043	4304	2802
28e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	3150	301	482	3631	5190	3375
27e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	3677	361	542	4220	6076	3949
26e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	4205	422	602	4808	6962	4522
25e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	4733	482	663	5396	7848	5095
24e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	5261	542	723	5984	8734	5668
23e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	5789	602	783	6572	9620	6241
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var		
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	5789	602	783	6572	9620	6241
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							
		0,50								

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K27	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														5789	602	783	6572	9620	6241
22e verdieping				3,60															
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	1,32	1,65			2,18	25,00				54,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										453,7	**60,2**	**150,6**	**45,2**	6243	663	843	7086	10395	6740
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	6771	723	903	7674	11281	7313
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,25	3,52		5,15	25,00				128,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										528,0	**60,2**	**150,6**	**45,2**	7299	783	964	8263	12167	7886
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	7878	843	1024	8902	13130	8511
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	8458	903	1084	9542	14093	9135
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	9037	964	1144	10182	15056	9760
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	9617	1024	1205	10821	16018	10385
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	10196	1084	1265	11461	16981	11009
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	10776	1144	1325	12101	17944	11634
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	11355	1205	1385	12740	18907	12259
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	11935	1265	1446	13380	19869	12883
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

subtotaal 11935 1265 1446 13380 19869 12883

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K27	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm.	var.mom.	var. extr.	var.brand	perm.	var.mom.	var. extr.	totaal	totaal	totaal
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	per laag kN/m*	per laag kN/m*	per laag kN/m*	per laag kN/m*	totaal kN/m*	totaal kN/m*	totaal kN/m*	repr. kN/m*	fundam. kN/m*	brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														11935	1265	1446	13380	19869	12883
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	12514	1325	1506	14020	20832 com. 6.10a	13508
10e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	13093	1385	1566	14659	21795 com. 6.10a	14132
9e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	13673	1446	1626	15299	22758 com. 6.10a	14757
8e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	14252	1506	1686	15939	23720 com. 6.10a	15382
7e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	14832	1566	1747	16578	24683 com. 6.10a	16006
6e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	15411	1626	1807	17218	25646 com. 6.10a	16631
5e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	15991	1686	1867	17858	26609 com. 6.10a	17255
4e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,85			45,63	8,75	3,30	0,4	0,3	399,3	60,2	150,6	45,2						
wand beton	5,85	0,35	3,52		7,21	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,4	**60,2**	**150,6**	**45,2**	16570	1747	1927	18497	27571 com. 6.10a	17880
3e verdieping																			
woningvloer 4e vd	7,80	5,85			45,63	14,00	2,00	0,4	0,3	638,8	36,5	91,3	27,4						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										748,2	**36,5**	**91,3**	**27,4**	17318	1783	1964	19282	28746 com. 6.10a	18656
2e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	5,85			45,63	10,40	5,00	0,4	0,6	474,6	91,3	228,2	136,9						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										565,7	**91,3**	**228,2**	**136,9**	17884	1874	2102	19986	29740 com. 6.10a	19358
1e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	5,85			45,63	10,40	5,00	0,4	0,6	474,6	91,3	228,2	136,9						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,85	0,40	4,50		8,73	25,00				218,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										783,9	**91,3**	**228,2**	**136,9**	18668	1966	2240	20907	31059 com. 6.10a	20279

Combinaties UGT	perm	var		
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)	

														18668	1966	2240	20907	31059	20279

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K27	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														18668	1966	2240	20907	31059	20279
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	5,85			45,63	10,40	5,00	0,4	0,6	474,6	91,3	228,2	136,9						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,85	0,40	4,50		8,73	25,00				218,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										783,9	**91,3**	**228,2**	**136,9**	19452	2057	2331	21783	32377 com. 6.10a	21200
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	5,85			45,63	11,65	5,00	0,4	0,6	531,6	91,3	228,2	136,9						
kolom beton	0,90	0,90	3,60		2,92	25,00				72,9	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,85	0,40	3,60		6,98	25,00				174,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										779,1	**91,3**	**228,2**	**136,9**	20231	2148	2422	22653	33689 com. 6.10a	22116
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	5,85			45,63	12,90	10,00	0,4	0,6	588,6	182,5	456,3	273,8						
kolom beton	0,90	0,90	2,80		2,27	25,00				56,7	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,85	0,40	2,80		5,43	25,00				135,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										781,1	**182,5**	**456,3**	**273,8**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21012	2331	2741	23753	35154 com. 6.10a	23171

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	21012	2331	2741	23753	35154	23171
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_KW01	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
fact. is om juiste vloeroppervlak (12,3m2) driehoek te verkrijgen																			
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	1,95		0,80	15,21	8,35	2,50	0,0	0,0	101,6	0,0	30,4	0,0						
balk beton	4,40	0,25	2,60		2,86	25,00				71,5	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										370,3	**0,0**	**30,4**	**0,0**	370	0	30	401	552	370
																		com. 6.10a	
32e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	614	16	71	685	942	626
																		com. 6.10a	
31e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	858	32	80	938	1331	882
																		com. 6.10a	
30e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	1102	48	96	1198	1721	1138
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	1346	64	112	1458	2111	1394
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										303,7	**16,1**	**40,2**	**12,0**	1649	80	128	1778	2590	1710
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	1893	96	145	2038	2980	1966
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	2137	112	161	2298	3370	2221
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	2381	128	177	2558	3760	2477
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	2625	145	193	2818	4149	2733
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										303,7	**16,1**	**40,2**	**12,0**	2928	161	209	3137	4628	3049
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	2928 161 209 3137 4628 3049
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)		

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_KW01	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (12,3m2) driehoek te verkrijgen										2928	161	209	3137	4628	3049
22e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	3172	177	225	3397	5018	3305
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	3416	193	241	3657	5408	3561
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										243,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	3660	209	257	3917	5798	3817
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	3921	225	273	4194	6213	4090
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										320,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	4242	241	289	4531	6718	4423
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	4503	257	305	4808	7133	4696
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	4764	273	321	5085	7549	4969
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	5025	289	337	5362	7964	5242
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	5286	305	353	5639	8380	5515
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										320,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	5607	321	369	5976	8884	5848
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	5868	337	385	6253	9299	6121
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	5868	337	385	6253	9299	6121
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_KW01	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (12,3m2) driehoek te verkrijgen										5868	337	385	6253	9299	6121
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	6129	353	402	6530	9715	6394
																		com. 6.10a	
10e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	6390	369	418	6807	10130	6667
																		com. 6.10a	
9e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	6651	385	434	7084	10546	6940
																		com. 6.10a	
8e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	4,40				4,40	13,60				59,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										320,8	**16,1**	**40,2**	**12,0**	6972	402	450	7421	11050	7273
																		com. 6.10a	
7e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	7233	418	466	7698	11466	7546
																		com. 6.10a	
6e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	7494	434	482	7975	11881	7819
																		com. 6.10a	
5e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,40		3,52		15,49	6,10				94,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										261,0	**16,1**	**40,2**	**12,0**	7755	450	498	8253	12296	8092
																		com. 6.10a	
4e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95		0,80	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	106,5	16,1	40,2	12,0						
wand beton	1,95	0,40	5,40		4,21	25,00				105,3	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,40	0,50	5,40		11,88	25,00				297,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	4,40	0,25	5,40		5,94	25,00				148,5	0,0	0,0	0,0						
balk beton	1,95	1,00	1,10		2,15	25,00				53,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										710,9	**16,1**	**40,2**	**12,0**	8466	466	514	8980	13382	8815
																		com. 6.10a	
3e verdieping																			
woningvloer 4e vd	7,80	1,95		0,80	15,21	14,00	2,00	0,4	0,3	170,4	9,7	24,3	7,3						
wand beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,09	0,50	4,50		2,45	25,00				61,3	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,09	0,25	4,50		1,23	25,00				30,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										372,0	**9,7**	**24,3**	**7,3**	8838	476	524	9361	13953	9194
																		com. 6.10a	
2e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	1,95		0,80	15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	126,5	24,3	60,8	36,5						
wand beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,09	0,50	4,50		2,45	25,00				61,3	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,09	0,25	4,50		1,23	25,00				30,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										328,2	**24,3**	**60,8**	**36,5**	9166	500	560	9726	14482	9559
																		com. 6.10a	
1e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	1,95		0,80	15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	126,5	24,3	60,8	36,5						
wand beton	1,95	0,40	4,50		3,51	25,00				87,8	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,09	0,50	4,50		2,45	25,00				61,3	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,09	0,25	4,50		1,23	25,00				30,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										306,3	**24,3**	**60,8**	**36,5**	9472	524	597	10069	14978	9902
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	9472	524	597	10069	14978	9902
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_KW01	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (12,3m2) driehoek te verkrijgen										9472	524	597	10069	14978	9902
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	1,95		0,80	15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	126,5	24,3	60,8	36,5						
wand beton	1,95	0,40	4,50		3,51	25,00				87,8	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,09	0,50	4,50		2,45	25,00				61,3	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,09	0,25	4,50		1,23	25,00				30,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										306,3	**24,3**	**60,8**	**36,5**	9778	549	622	10400	15475 com. 6.10a	10244
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	1,95		0,80	15,21	11,65	5,00	0,4	0,6	141,8	24,3	60,8	36,5						
wand beton	1,95	0,40	3,70		2,89	25,00				72,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,40	0,50	3,70		8,14	25,00				203,5	0,0	0,0	0,0						
kelderdek buiten	7,80	2,50			19,50	20,50	5,00	0,4	0,6	399,8	39,0	97,5	58,5						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										817,2	**63,3**	**158,3**	**95,0**	10595	612	743	11339	16797 com. 6.10a	11157
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	6,60		0,80	51,48	12,90	10,00	0,4	0,6	531,3	164,7	411,8	247,1						
wand beton	1,95	0,40	2,80		2,18	25,00				54,6	0,0	0,0	0,0						
wand beton	4,40	0,50	2,80		6,16	25,00				154,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										739,9	**164,7**	**411,8**	**247,1**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11335	777	1119	12454	18171 com. 6.10a	12144

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	11335	777	1119	12454	18171	12144
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_L24	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	1,95			15,21	8,35	2,50	0,0	0,0	127,0	0,0	38,0	0,0						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
balk beton	9,00	0,25	2,60		5,85	25,00				146,3	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										631,8	**0,0**	**38,0**	**0,0**	632	0	38	670	941	632
																		com. 6.10a	
32e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	1001	20	88	1089	1525	1016
																		com. 6.10a	
31e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	1370	40	100	1471	2108	1400
																		com. 6.10a	
30e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	1740	60	120	1860	2691	1785
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	2109	80	141	2249	3275	2169
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										491,6	**20,1**	**50,2**	**15,1**	2600	100	161	2761	4040	2676
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	2970	120	181	3150	4623	3060
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	3339	141	201	3540	5207	3444
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	3708	161	221	3929	5790	3829
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	4077	181	241	4318	6373	4213
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										491,6	**20,1**	**50,2**	**15,1**	4569	201	261	4830	7139	4720
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var							
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**			4569	201	261	4830	7139	4720
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)									

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_L24	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														4569	201	261	4830	7139	4720
22e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	4938	221	281	5219	7722	5104
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	5307	241	301	5609	8306	5488
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,25	3,52		1,72	25,00				42,9	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										369,2	**20,1**	**50,2**	**15,1**	5677	261	321	5998	8889	5872
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	6063	281	341	6404	9498	6274
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										508,8	**20,1**	**50,2**	**15,1**	6572	301	361	6933	10289	6798
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	6958	321	381	7340	10898	7199
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	7345	341	402	7746	11507	7601
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	7731	361	422	8153	12116	8002
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	8117	381	442	8559	12724	8404
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										508,8	**20,1**	**50,2**	**15,1**	8626	402	462	9088	13516	8927
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	9013	422	482	9494	14124	9329
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var					
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)		**subtotaal**	9013	422	482	9494	14124	9329
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)								

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_L24	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														9013	422	482	9494	14124	9329
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	9399	442	502	9901	14733 com. 6.10a	9730
10e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	9785	462	522	10307	15342 com. 6.10a	10132
9e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	10172	482	542	10714	15951 com. 6.10a	10533
8e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										508,8	**20,1**	**50,2**	**15,1**	10681	502	562	11243	16742 com. 6.10a	11057
7e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	11067	522	582	11649	17351 com. 6.10a	11459
6e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	11453	542	602	12056	17960 com. 6.10a	11860
5e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,35	3,52		2,40	25,00				60,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										386,4	**20,1**	**50,2**	**15,1**	11840	562	622	12462	18569 com. 6.10a	12261
4e verdieping																			
woningvloer	7,80	1,95			15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	133,1	20,1	50,2	15,1						
wand beton	1,95	0,40	3,52		2,75	25,00				68,6	0,0	0,0	0,0						
wand beton	9,00	0,50	3,52		15,84	25,00				396,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	9,00	0,25	3,52		7,92	25,00				198,0	0,0	0,0	0,0						
balk beton	9,00	1,10	1,35		13,37	25,00				334,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	1,95	1,00	1,10		2,15	25,00				53,6	0,0	0,0	0,0						
										1183,5	**20,1**	**50,2**	**15,1**	13023	582	642	13666	20365 com. 6.10a	13460
3e verdieping																			
dak laagbouw	7,80	5,70		0,60	44,46	11,50	5,00	0,4	0,6	306,8	53,4	133,4	80,0						
woningvloer 4e vd	7,80	1,95			15,21	14,00	2,00	0,4	0,3	212,9	12,2	30,4	9,1						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										660,3	**65,5**	**163,8**	**89,2**	13684	648	776	14460	21457 com. 6.10a	14209
2e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	6,00			46,80	10,40	5,00	0,4	0,6	486,7	93,6	234,0	140,4						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										609,1	**93,6**	**234,0**	**140,4**	14293	741	980	15273	22519 com. 6.10a	14959
1e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	6,00			46,80	10,40	5,00	0,4	0,6	486,7	93,6	234,0	140,4						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										609,1	**93,6**	**234,0**	**140,4**	14902	835	1116	16018	23581 com. 6.10a	15708

Combinaties UGT	perm	var		
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)	

				14902	835	1116	16018	23581	15708

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_L24	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														14902	835	1116	16018	23581	15708
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	6,00			46,80	10,40	5,00	0,4	0,6	486,7	93,6	234,0	140,4						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										609,1	**93,6**	**234,0**	**140,4**	15511	929	1209	16720	24643	16458
																		com. 6.10a	
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	6,00			46,80	11,65	5,00	0,4	0,6	545,2	93,6	234,0	140,4						
kolom beton	0,90	0,90	3,70		3,00	25,00				74,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										620,1	**93,6**	**234,0**	**140,4**	16131	1022	1303	17434	25722	17218
																		com. 6.10a	
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	6,00			46,80	12,90	10,00	0,4	0,6	603,7	187,2	468,0	280,8						
kolom beton	0,90	0,90	2,80		2,27	25,00				56,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										660,4	**187,2**	**468,0**	**280,8**	16791	1209	1631	18422	27015	18160
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0

Berekening

wand as L24/25	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	5,80			45,24	8,35	2,50	0,0	0,0	377,8	0,0	113,1	0,0						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										505,4	**0,0**	**113,1**	**0,0**	505	0	113	618	854	505
																		com. 6.10b	
32e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	1029	60	262	1291	1791	1074
																		com. 6.10b	
31e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	1552	119	299	1851	2542	1642
																		com. 6.10b	
30e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	2076	179	358	2434	3388	2210
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	2599	239	418	3017	4267	2778
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	3123	299	478	3600	5145	3347
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	3646	358	537	4184	6024	3915
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	4170	418	597	4767	6902	4483
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	4693	478	657	5350	7781	5051
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	5216	537	717	5933	8659	5620
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	5740	597	776	6516	9538	6188
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var							
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**			5740	597	776	6516	9538	6188
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)									

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand as L24/25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														5740	597	776	6516	9538	6188
22e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	6263	657	836	7099	10416	6756
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	6787	717	896	7683	11295	7324
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,25	3,52		5,10	25,00				127,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										523,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	7310	776	955	8266	12173	7892
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	7885	836	1015	8900	13128	8512
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	8459	896	1075	9534	14082	9131
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	9034	955	1135	10168	15037	9750
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	9608	1015	1194	10803	15991	10370
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	10183	1075	1254	11437	16946	10989
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	10757	1135	1314	12071	17900	11608
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	11332	1194	1373	12705	18855	12227
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	11906	1254	1433	13339	19809	12847
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

										subtotaal				11906	1254	1433	13339	19809	12847

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand as L24/25	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														11906	1254	1433	13339	19809	12847
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	12481	1314	1493	13974	20764	13466
																		com. 6.10a	
10e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	13055	1373	1553	14608	21718	14085
																		com. 6.10a	
9e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	13630	1433	1612	15242	22673	14705
																		com. 6.10a	
8e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	14204	1493	1672	15876	23627	15324
																		com. 6.10a	
7e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	14779	1553	1732	16510	24582	15943
																		com. 6.10a	
6e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	15353	1612	1792	17145	25536	16562
																		com. 6.10a	
5e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	5,80	0,35	3,52		7,15	25,00				178,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										574,5	**59,7**	**149,3**	**44,8**	15928	1672	1851	17779	26491	17182
																		com. 6.10a	
4e verdieping																			
woningvloer	7,80	5,80			45,24	8,75	3,30	0,4	0,3	395,9	59,7	149,3	44,8						
wand beton	4,80	0,40	3,52		6,76	25,00				169,0	0,0	0,0	0,0						
balk beton	3,00	1,10	1,00		3,30	25,00				82,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										647,3	**59,7**	**149,3**	**44,8**	16575	1732	1911	18486	27554	17874
																		com. 6.10a	
3e verdieping																			
woningvloer 4e vd	7,80	5,80			45,24	14,00	2,00	0,4	0,3	633,4	36,2	90,5	27,1						
wand beton	2,00	0,40	5,40		4,32	25,00				108,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										741,4	**36,2**	**90,5**	**27,1**	17316	1768	1947	19263	28718	18642
																		com. 6.10a	
2e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	5,80			45,24	10,40	5,00	0,4	0,6	470,5	90,5	226,2	135,7						
wand beton	2,00	0,40	4,50		3,60	25,00				90,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										560,5	**90,5**	**226,2**	**135,7**	17877	1858	2084	19960	29703	19338
																		com. 6.10a	
1e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	5,80			45,24	10,40	5,00	0,4	0,6	470,5	90,5	226,2	135,7						
wand beton	2,00	0,40	4,50		3,60	25,00				90,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										560,5	**90,5**	**226,2**	**135,7**	18437	1949	2220	20658	30687	20035
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

										subtotaal				18437	1949	2220	20658	30687	20035

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand as L24/25	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														18437	1949	2220	20658	30687	20035
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	5,80			45,24	10,40	5,00	0,4	0,6	470,5	90,5	226,2	135,7						
wand beton	2,00	0,40	4,50		3,60	25,00				90,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										560,5	**90,5**	**226,2**	**135,7**	18998	2039	2311	21309	31672 com. 6.10a	20731
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	5,80			45,24	11,65	5,00	0,4	0,6	527,0	90,5	226,2	135,7						
wand beton	2,00	0,40	3,70		2,96	25,00				74,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										601,0	**90,5**	**226,2**	**135,7**	19599	2130	2401	22000	32717 com. 6.10a	21468
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	5,80			45,24	12,90	10,00	0,4	0,6	583,6	181,0	452,4	271,4						
wand beton	2,00	0,40	2,80		2,24	25,00				56,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										639,6	**181,0**	**452,4**	**271,4**	20238	2311	2718	22956	33968 com. 6.10a	22379
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0

Berekening

K_L26/27	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
				fact. is om juiste vloeroppervlak (25,7m2) te verkrijgen															
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	3,60		0,90	28,08	8,35	2,50	0,0	0,0	211,0	0,0	63,2	0,0						
wand beton	3,60	0,25	3,52		3,17	25,00				79,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										290,2	**0,0**	**63,2**	**0,0**	290	0	63	353	487	290
																		com. 6.10b	
32e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	584	33	147	731	1013	609
																		com. 6.10b	
31e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	878	67	167	1044	1434	928
																		com. 6.10b	
30e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	1171	100	200	1372	1911	1246
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	1465	133	234	1699	2403	1565
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	1759	167	267	2026	2896	1884
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	2053	200	300	2353	3389	2203
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	2346	234	334	2680	3881	2521
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	2640	267	367	3007	4374	2840
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	2934	300	400	3334	4867	3159
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	3228	334	434	3661	5359	3478
																		com. 6.10a	
subtotaal														3228	334	434	3661	5359	3478

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_L26/27	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														3228	334	434	3661	5359	3478
22e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	3521	367	467	3988	5852	3796
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	3815	400	500	4315	6345	4115
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,25	3,52		2,90	25,00				72,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										293,7	**33,4**	**83,4**	**25,0**	4109	434	534	4642	6838	4434
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	4431	467	567	4999	7374	4782
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	4754	500	600	5355	7909	5130
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	5077	534	634	5711	8445	5477
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	5400	567	667	6067	8981	5825
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	5723	600	701	6423	9517	6173
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	6045	634	734	6779	10053	6521
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	6368	667	767	7135	10589	6868
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	6691	701	801	7491	11125	7216
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	6691	701	801	7491	11125	7216
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_L26/27	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														6691	701	801	7491	11125	7216
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	7014	734	834	7848	11661	7564
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	7336	767	867	8204	12197	7912
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	7659	801	901	8560	12733	8260
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	7982	834	934	8916	13269	8607
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	8305	867	967	9272	13805	8955
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	8627	901	1001	9628	14341	9303
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,35	3,52		4,07	25,00				101,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,8	**33,4**	**83,4**	**25,0**	8950	934	1034	9984	14877	9651
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	3,60		0,90	28,08	8,75	3,30	0,4	0,3	221,1	33,4	83,4	25,0						
wand beton	3,30	0,40	3,52		4,65	25,00				116,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										337,3	**33,4**	**83,4**	**25,0**	9288	967	1067	10355	15435	10013
3e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer 4e vd	7,80	3,60		0,90	28,08	14,00	2,00	0,4	0,3	353,8	20,2	50,5	15,2						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
balk beton	3,30	1,00	1,10		3,63	25,00				90,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										553,9	**20,2**	**50,5**	**15,2**	9841	988	1088	10929	16293	10582
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	3,60		0,90	28,08	10,40	5,00	0,4	0,6	262,8	50,5	126,4	75,8						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										385,2	**50,5**	**126,4**	**75,8**	10227	1038	1164	11391	16951	11043
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	3,60		0,90	28,08	10,40	5,00	0,4	0,6	262,8	50,5	126,4	75,8						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										385,2	**50,5**	**126,4**	**75,8**	10612	1089	1240	11852	17608	11504
																		com. 6.10a	
subtotaal														10612	1089	1240	11852	17608	11504

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_L26/27	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														10612	1089	1240	11852	17608	11504
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	1,00			7,80	10,40	5,00	0,4	0,6	81,1	15,6	39,0	23,4						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										172,2	**15,6**	**39,0**	**23,4**	10784	1104	1256	12040	17890 com. 6.10a	11700
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	1,00			7,80	11,65	5,00	0,4	0,6	90,9	15,6	39,0	23,4						
kolom beton	0,90	0,90	3,70		3,00	25,00				74,9	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,00	0,40	3,70		1,48	25,00				37,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										202,8	**15,6**	**39,0**	**23,4**	10987	1120	1272	12258	18218 com. 6.10a	11926
kelder -2	*incl. dwarswand*																		
keldervloer supermarkt	7,80	1,00			7,80	12,90	10,00	0,4	0,6	100,6	31,2	78,0	46,8						
kolom beton	0,90	0,90	2,80		2,27	25,00				56,7	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,00	0,40	2,80		1,12	25,00				28,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	7,80	0,40	2,80		8,74	25,00				218,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										403,7	**31,2**	**78,0**	**46,8**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	11391	1151	1303	12693	18871 com. 6.10a	12377

Combinaties UGT	perm	var		
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)	

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

Puntlast L26	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	2,40			18,72	8,35	2,50	0,0	0,0	156,3	0,0	46,8	0,0						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										209,1	**0,0**	**46,8**	**0,0**	209	0	47	256	353	209
																		com. 6.10b	
32e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	426	25	109	534	741	444
																		com. 6.10b	
31e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	642	49	124	766	1052	679
																		com. 6.10b	
30e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	859	74	148	1007	1402	915
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	1076	99	173	1248	1766	1150
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	1292	124	198	1490	2129	1385
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	1509	148	222	1731	2493	1620
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	1725	173	247	1972	2856	1855
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	1942	198	272	2214	3220	2090
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	2159	222	297	2455	3583	2325
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	2375	247	321	2696	3947	2560
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var		
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	2375	247	321	2696	3947	2560
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

Puntlast L26	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														2375	247	321	2696	3947	2560
22e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	2592	272	346	2938	4310	2796
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	2808	297	371	3179	4674	3031
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	3025	321	395	3420	5037	3266
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,25	3,52		2,11	25,00				52,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										216,6	**24,7**	**61,8**	**18,5**	3242	346	420	3662	5401	3501
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	3479	371	445	3924	5796	3757
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	3717	395	470	4186	6191	4013
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	3955	420	494	4449	6586	4270
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	4192	445	519	4711	6981	4526
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	4430	470	544	4974	7376	4782
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	4668	494	568	5236	7771	5038
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	4906	519	593	5499	8165	5295
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	4906	519	593	5499	8165	5295
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

Puntlast L26	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														4906	519	593	5499	8165	5295
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	5143	544	618	5761	8560	5551
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	5381	568	642	6023	8955	5807
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	5619	593	667	6286	9350	6064
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	5856	618	692	6548	9745	6320
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	6094	642	717	6811	10140	6576
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	6332	667	741	7073	10535	6832
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	6570	692	766	7336	10930	7089
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	2,40			18,72	8,75	3,30	0,4	0,3	163,8	24,7	61,8	18,5						
wand beton	2,40	0,35	3,52		2,96	25,00				73,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										237,7	**24,7**	**61,8**	**18,5**	6807	717	791	7598	11325	7345
3e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer 4e vd	7,80	2,40			18,72	14,00	2,00	0,4	0,3	262,1	15,0	37,4	11,2						
balk beton	1,10	2,40	1,00		2,64	25,00				66,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										328,1	**15,0**	**37,4**	**11,2**	7135	732	806	7941	11839	7684
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	2,40			18,72	10,40	5,00	0,4	0,6	194,7	37,4	93,6	56,2						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										194,7	**37,4**	**93,6**	**56,2**	7330	769	862	8192	12191	7935
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	2,40			18,72	10,40	5,00	0,4	0,6	194,7	37,4	93,6	56,2						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										194,7	**37,4**	**93,6**	**56,2**	7525	806	919	8444	12543	8186
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	7525	806	919	8444	12543	8186
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

Puntlast L26	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														7525	806	919	8444	12543	8186
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	2,40			18,72	10,40	5,00	0,4	0,6	194,7	37,4	93,6	56,2						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										194,7	**37,4**	**93,6**	**56,2**	7719	844	956	8676	12894	8437
kelder -1																		com. 6.10a	
begane grond winkels	7,80	2,40			18,72	11,65	5,00	0,4	0,6	218,1	37,4	93,6	56,2						
wand beton	2,40	0,40	3,70		3,55	25,00				88,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										306,9	**37,4**	**93,6**	**56,2**	8026	881	994	9020	13413	8800
kelder -2	*incl. dwarswand*																	com. 6.10a	
keldervloer supermarkt	7,80	2,40			18,72	12,90	10,00	0,4	0,6	241,5	74,9	187,2	112,3						
wand beton	2,40	0,40	2,80		2,69	25,00				67,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										308,7	**74,9**	**187,2**	**112,3**	8335	956	1125	9460	13997	9221
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	8335	956	1125	9460	13997	9221
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	8335	956	1125	9460	13997	9221
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	8335	956	1125	9460	13997	9221
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	8335	956	1125	9460	13997	9221
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	8335	956	1125	9460	13997	9221
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	8335	956	1125	9460	13997	9221
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	8335	956	1125	9460	13997	9221
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	8335 956 1125 9460 13997 9221
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)		

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_MW02	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	3,90			30,42	8,35	2,50	0,0	0,0	254,0	0,0	76,1	0,0						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	9,00	0,25	2,60		5,85	25,00				146,3	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										801,7	**0,0**	**76,1**	**0,0**	802	0	76	878	1195	802
																		com. 6.10a	
32e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	1347	40	176	1523	2073	1377
																		com. 6.10a	
31e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	1892	80	201	2093	2952	1952
																		com. 6.10a	
30e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	2437	120	241	2678	3830	2528
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	2983	161	281	3264	4709	3103
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										667,6	**40,2**	**100,4**	**30,1**	3650	201	321	3971	5770	3801
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	4195	241	361	4557	6649	4376
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	4741	281	402	5142	7527	4951
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	5286	321	442	5728	8406	5527
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	5831	361	482	6313	9285	6102
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										667,6	**40,2**	**100,4**	**30,1**	6499	402	522	7021	10346	6800
																		com. 6.10a	
Combinaties UGT	**perm**	**var**																	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)							**subtotaal**				6499	402	522	7021	10346	6800
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)																

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_MW02	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														6499	402	522	7021	10346	6800
22e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	7044	442	562	7606	11224	7375
																		com. 6.10a	
21e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	7589	482	602	8192	12103	7951
																		com. 6.10a	
20e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,25	3,52		3,43	25,00				85,8	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										545,2	**40,2**	**100,4**	**30,1**	8134	522	642	8777	12982	8526
																		com. 6.10a	
19e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	8714	562	683	9397	13911	9136
																		com. 6.10a	
18e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										701,9	**40,2**	**100,4**	**30,1**	9416	602	723	10139	15024	9868
																		com. 6.10a	
17e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	9995	642	763	10758	15953	10477
																		com. 6.10a	
16e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	10575	683	803	11378	16883	11087
																		com. 6.10a	
15e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	11155	723	843	11998	17813	11697
																		com. 6.10a	
14e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	11734	763	883	12617	18743	12306
																		com. 6.10a	
13e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										701,9	**40,2**	**100,4**	**30,1**	12436	803	924	13360	19855	13038
																		com. 6.10a	
12e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	13016	843	964	13979	20785	13648
																		com. 6.10a	
subtotaal														13016	843	964	13979	20785	13648

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_MW02	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														13016	843	964	13979	20785	13648
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	13595	883	1004	14599	21714 com. 6.10a	14258
10e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	14175	924	1044	15219	22644 com. 6.10a	14867
9e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	14754	964	1084	15838	23574 com. 6.10a	15477
8e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										701,9	**40,2**	**100,4**	**30,1**	15456	1004	1124	16580	24686 com. 6.10a	16209
7e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	16036	1044	1164	17200	25616 com. 6.10a	16819
6e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	16615	1084	1205	17820	26546 com. 6.10a	17428
5e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,35	3,52		4,80	25,00				120,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	9,00		3,52		31,68	6,10				193,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										579,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	17195	1124	1245	18440	27475 com. 6.10a	18038
4e verdieping																			
woningvloer	7,80	3,90			30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	266,2	40,2	100,4	30,1						
wand beton	3,90	0,40	3,52		5,49	25,00				137,3	0,0	0,0	0,0						
wand beton	9,00	0,50	3,52		15,84	25,00				396,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	9,00	0,25	3,52		7,92	25,00				198,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										997,5	**40,2**	**100,4**	**30,1**	18192	1164	1285	19477	29028 com. 6.10a	19066
3e verdieping																			
dak laagbouw	7,80	7,80		0,50	60,84	11,50	5,00	0,4	0,6	349,8	60,8	152,1	91,3						
woningvloer 4e vd	7,80	3,90			30,42	14,00	2,00	0,4	0,3	425,9	24,3	60,8	18,3						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
balk beton	9,00	1,10	1,35		13,37	25,00				334,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	3,90	1,10	1,00		4,29	25,00				107,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1326,4	**85,2**	**212,9**	**109,5**	19519	1250	1438	20956	31145 com. 6.10a	20502
2e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	20337	1384	1712	22049	32585 com. 6.10a	21521
1e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	21155	1517	1919	23074	34025 com. 6.10a	22540

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	21155	1517	1919	23074	34025	22540
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_MW02	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														21155	1517	1919	23074	34025	22540
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	696,0	133,8	334,6	200,8						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										818,4	**133,8**	**334,6**	**200,8**	21974	1651	2053	24027	35465	23559
																		com. 6.10a	
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	7,80		1,10	60,84	11,65	5,00	0,4	0,6	779,7	133,8	334,6	200,8						
kolom beton	0,90	0,90	3,70		3,00	25,00				74,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										854,6	**133,8**	**334,6**	**200,8**	22828	1785	2187	25015	36960	24614
																		com. 6.10a	
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	7,80		1,10	60,84	12,90	10,00	0,4	0,6	863,3	267,7	669,2	401,5						
kolom beton	0,90	0,90	2,80		2,27	25,00				56,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										920,0	**267,7**	**669,2**	**401,5**	23748	2053	2655	26403	38772	25936
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0

Berekening

K_M24/25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
33e verdieping																			
dak hoogbouw	7,80	6,00			46,80	8,35	2,50	0,0	0,0	390,8	0,0	117,0	0,0						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										522,8	**0,0**	**117,0**	**0,0**	523	0	117	640	883	523
																		com. 6.10b	
32e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	1064	62	271	1336	1853	1111
																		com. 6.10b	
31e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	1606	124	309	1915	2629	1698
																		com. 6.10b	
30e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	2147	185	371	2518	3505	2286
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	2689	247	432	3121	4414	2874
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	3230	309	494	3724	5323	3462
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	3772	371	556	4328	6232	4050
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	4313	432	618	4931	7140	4638
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	4855	494	680	5534	8049	5225
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	5396	556	741	6138	8958	5813
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	5938	618	803	6741	9867	6401
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	5938 618 803 6741 9867 6401
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)		

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_M24/25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														5938	618	803	6741	9867	6401
22e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	6479	680	865	7344	10775	6989
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	7021	741	927	7947	11684	7577
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,25	3,52		5,28	25,00				132,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										541,5	**61,8**	**154,4**	**46,3**	7562	803	988	8551	12593	8165
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	8157	865	1050	9207	13580	8805
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	8751	927	1112	9863	14568	9446
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	9345	988	1174	10519	15555	10087
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	9939	1050	1236	11175	16543	10727
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	10534	1112	1297	11831	17530	11368
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	11128	1174	1359	12487	18518	12008
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	11722	1236	1421	13143	19505	12649
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	12317	1297	1483	13799	20492	13290
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	12317	1297	1483	13799	20492	13290
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_M24/25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														12317	1297	1483	13799	20492	13290
11e verdieping																			
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	12911	1359	1544	14455	21480	13930
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	13505	1421	1606	15111	22467	14571
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	14100	1483	1668	15768	23455	15212
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	14694	1544	1730	16424	24442	15852
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	15288	1606	1792	17080	25430	16493
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	15882	1668	1853	17736	26417	17133
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,35	3,52		7,39	25,00				184,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										594,3	**61,8**	**154,4**	**46,3**	16477	1730	1915	18392	27404	17774
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	7,80	6,00			46,80	8,75	3,30	0,4	0,3	409,5	61,8	154,4	46,3						
wand beton	6,00	0,40	3,52		8,45	25,00				211,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										620,7	**61,8**	**154,4**	**46,3**	17097	1792	1977	19074	28431	18441
3e verdieping																		com. 6.10a	
balk beton	6,00	1,00	1,10		6,60	25,00				165,0	0,0	0,0	0,0						
woningvloer 4e vd	7,80	6,00			46,80	14,00	2,00	0,4	0,3	655,2	37,4	93,6	28,1						
wand beton	1,70	0,40	5,40		3,67	25,00				91,8	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1021,4	**37,4**	**93,6**	**28,1**	18119	1829	2014	20133	30015	19491
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	6,00			46,80	10,40	5,00	0,4	0,6	486,7	93,6	234,0	140,4						
wand beton	1,70	0,40	4,50		3,06	25,00				76,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										654,3	**93,6**	**234,0**	**140,4**	18773	1923	2156	20929	31144	20285
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	7,80	6,00			46,80	10,40	5,00	0,4	0,6	486,7	93,6	234,0	140,4						
wand beton	1,70	0,40	4,50		3,06	25,00				76,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										654,3	**93,6**	**234,0**	**140,4**	19428	2016	2297	21724	32274	21080
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

										totaal				19428	2016	2297	21724	32274	21080

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_M24/25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														19428	2016	2297	21724	32274	21080
begane grond																			
verdieping winkels	7,80	6,00			46,80	10,40	5,00	0,4	0,6	486,7	93,6	234,0	140,4						
wand beton	1,70	0,40	4,50		3,06	25,00				76,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,50		3,65	25,00				91,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										654,3	**93,6**	**234,0**	**140,4**	20082	2110	2391	22472	33403 com. 6.10a	21875
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	6,00			46,80	11,65	5,00	0,4	0,6	545,2	93,6	234,0	140,4						
wand beton	1,70	0,40	3,70		2,52	25,00				62,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										608,1	**93,6**	**234,0**	**140,4**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	6,00				12,90	10,00	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	0,70	0,50	2,80			25,00				0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20690	2203	2484	23174	34464 com. 6.10a	22623
		(alle verd. var. mom.)								**totaal**				20690	2203	2484	23174	34464	22623
		(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)																	

Berekening

wand as M	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
33e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
dak hoogbouw	6,25	11,50			71,88	8,35	2,50	0,0	0,0	600,2	0,0	179,7	0,0						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										908,6	**0,0**	**179,7**	**0,0**	909	0	180	1088	1496	909
																		com. 6.10b	
32e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	1846	95	417	2263	3124	1917
																		com. 6.10b	
31e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	2783	190	474	3258	4460	2926
																		com. 6.10a	
30e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	3721	285	569	4290	6013	3934
																		com. 6.10a	
29e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										881,9	**94,9**	**237,2**	**71,2**	4603	380	664	5267	7484	4887
																		com. 6.10a	
28e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	5540	474	759	6299	9037	5896
																		com. 6.10a	
27e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	6477	569	854	7331	10590	6904
																		com. 6.10a	
26e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	7415	664	949	8363	12144	7913
																		com. 6.10a	
25e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	8352	759	1044	9396	13697	8921
																		com. 6.10a	
24e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	9289	854	1139	10428	15250	9930
																		com. 6.10a	
23e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	3,52		2,22	25,00				55,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										937,3	**94,9**	**237,2**	**71,2**	10227	949	1233	11460	16803	10938
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	10227 949 1233 **11460** **16803** **10938**
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)		

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand as M	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														10227	949	1233	11460	16803	10938
22e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										992,8	**94,9**	**237,2**	**71,2**	11219	1044	1328	12548	18439	12002
21e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										992,8	**94,9**	**237,2**	**71,2**	12212	1139	1423	13635	20075	13066
20e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,25	3,52		10,12	25,00				253,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										992,8	**94,9**	**237,2**	**71,2**	13205	1233	1518	14723	21711	14130
19e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	14299	1328	1613	15912	23497	15295
18e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	15393	1423	1708	17101	25284	16460
17e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	16487	1518	1803	18290	27070	17625
16e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	17581	1613	1898	19478	28857	18791
15e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	18675	1708	1992	20667	30643	19956
14e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	19769	1803	2087	21856	32430	21121
13e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	20863	1898	2182	23045	34217	22286
12e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	21957	1992	2277	24234	36003	23451
																		com. 6.10a	
totaal														21957	1992	2277	24234	36003	23451

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand as M	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														21957	1992	2277	24234	36003	23451
11e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																		
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	23051	2087	2372	25423	37790	24616
10e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	24145	2182	2467	26612	39576	25781
9e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	25239	2277	2562	27800	41363	26947
8e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	26333	2372	2657	28989	43150	28112
7e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	27427	2467	2751	30178	44936	29277
6e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	28521	2562	2846	31367	46723	30442
5e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,35	3,52		14,17	25,00				354,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,60	0,35	3,52		4,44	25,00				110,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1094,0	**94,9**	**237,2**	**71,2**	29615	2657	2941	32556	48509	31607
4e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
woningvloer	6,25	11,50			71,88	8,75	3,30	0,4	0,3	628,9	94,9	237,2	71,2						
wand beton	11,50	0,40	3,52		16,19	25,00				404,8	0,0	0,0	0,0						
wand beton	7,50	0,35	3,52		9,24	25,00				231,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1264,7	**94,9**	**237,2**	**71,2**	30879	2751	3036	33915	50550	32943
3e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
balk beton	2,00	1,00	1,10		2,20	25,00				55,0	0,0	0,0	0,0						
woningvloer 4e vd	6,25	11,50			71,88	14,00	2,00	0,4	0,3	1006,3	57,5	143,8	43,1						
wand beton	5,00	0,40	5,40		10,80	25,00				270,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	5,40		3,40	25,00				85,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1416,3	**57,5**	**143,8**	**43,1**	32296	2809	3094	35389	52755	34402
2e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
verdieping winkels	6,25	11,50			71,88	10,40	5,00	0,4	0,6	747,5	143,8	359,4	215,6						
wand beton	5,00	0,40	4,50		9,00	25,00				225,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	1,80	0,35	4,50		2,84	25,00				70,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1043,4	**143,8**	**359,4**	**215,6**	33339	2953	3311	36650	54547	35661
1e verdieping	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
verdieping winkels	6,25	11,50			71,88	10,40	5,00	0,4	0,6	747,5	143,8	359,4	215,6						
wand beton	5,00	0,40	4,50		9,00	25,00				225,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	7,50	0,35	4,50		11,81	25,00				295,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1267,8	**143,8**	**359,4**	**215,6**	34607	3096	3528	38135	56673	37145
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	34607	3096	3528	38135	56673	37145
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

wand as M	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														34607	3096	3528	38135	56673	37145
begane grond	*inc. wand as 25 en 26*																		
verdieping winkels	6,25	11,50			71,88	10,40	5,00	0,4	0,6	747,5	143,8	359,4	215,6						
wand beton	5,00	0,40	4,50		9,00	25,00				225,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	7,50	0,35	4,50		11,81	25,00				295,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1267,8	**143,8**	**359,4**	**215,6**	35875	3240	3671	39546	58800	38628
kelder -1	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
begane grond winkels	6,25	11,50			71,88	11,65	5,00	0,4	0,6	837,3	143,8	359,4	215,6						
wand beton	5,00	0,40	3,70		7,40	25,00				185,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	7,50	0,35	4,50		11,81	25,00				295,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1317,7	**143,8**	**359,4**	**215,6**	37192	3384	3815	41008	61000	40162
kelder -2	*inc. wand as 25 en 26*																	com. 6.10a	
keldervloer bergingen	6,25	11,50			71,88	16,50	2,00	1,0	0,8	1185,9	143,8	143,8	115,0						
wand beton	5,00	0,40	3,70		7,40	25,00				185,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	7,50	0,35	4,50		11,81	25,00				295,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1666,3	**143,8**	**143,8**	**115,0**	38859	3528	3959	42818	63720	41943
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0

Berekening

	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	0	0	0	0	0 com. 6.10b	0

Berekening

K_N23	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
fact. is om juiste vloeroppervlak (11,5m2) driehoek te verkrijgen																			
33e verdieping																			
dak hoogbouw	3,90	3,90		0,75	15,21	8,35	2,50	0,0	0,0	95,3	0,0	28,5	0,0						
balk beton	9,00	0,25	2,60		5,85	25,00				146,3	0,0	0,0	0,0						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										556,6	**0,0**	**28,5**	**0,0**	557	0	29	585	829	557
32e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	849	15	66	915	1290	860
31e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	1142	30	75	1217	1751	1164
30e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	1434	45	90	1525	2212	1468
29e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	1727	60	105	1832	2672	1772
28e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										414,9	**15,1**	**37,6**	**11,3**	2142	75	120	2262	3315	2198
27e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	2434	90	136	2570	3776	2502
26e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	2727	105	151	2877	4237	2806
25e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	3019	120	166	3185	4698	3110
24e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	3312	136	181	3493	5158	3413
23e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										414,9	**15,1**	**37,6**	**11,3**	3727	151	196	3923	5801	3840
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	3727	151	196	3923	5801	3840
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N23	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad					fact. is om juiste vloeroppervlak (11,5m2) driehoek te verkrijgen									3727	151	196	3923	5801	3840
22e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	4019	166	211	4230	6262	4144
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	4312	181	226	4538	6723	4447
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 250	4,20		3,52		14,78	6,50				96,1	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										292,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	4604	196	241	4845	7184	4751
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	4926	211	256	5182	7688	5085
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										444,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	5371	226	271	5642	8375	5540
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	5693	241	286	5979	8880	5874
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	6015	256	301	6316	9385	6207
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	6337	271	316	6654	9890	6541
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	6659	286	331	6991	10395	6874
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										444,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	7104	301	346	7450	11082	7330
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	7426	316	361	7787	11587	7663
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	7426 316 361 7787 11587 7663
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)		

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N23	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (11,5m2) driehoek te verkrijgen										7426	316	361	7787	11587	7663
11e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	7748	331	376	8125	12091	7997
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	8070	346	392	8462	12596	8330
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	8392	361	407	8799	13101	8663
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	9,00				9,00	13,60				122,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										444,5	**15,1**	**37,6**	**11,3**	8837	376	422	9258	13788	9119
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	9159	392	437	9596	14293	9453
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	9481	407	452	9933	14798	9786
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
kopgevel 400	4,20		3,52		14,78	8,50				125,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	4,50		3,52		15,84	6,10				96,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										322,1	**15,1**	**37,6**	**11,3**	9803	422	467	10270	15302	10119
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		0,75	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	99,8	15,1	37,6	11,3						
wand beton	9,00	0,50	3,52		15,84	25,00				396,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	9,00	0,25	3,52		7,92	25,00				198,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										693,8	**15,1**	**37,6**	**11,3**	10497	437	482	10979	16361	10824
3e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer 4e vd	3,90	3,90		0,75	15,21	14,00	2,00	0,4	0,3	159,7	9,1	22,8	6,8						
kolom beton	1,95	0,50	5,40		5,27	25,00				131,6	0,0	0,0	0,0						
dak laagbouw	7,80	3,90		0,50	30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	174,9	30,4	76,1	45,6						
kolom beton	0,98	0,18	5,40		0,95	25,00				23,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	5,40		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		5,40		14,04	1,00				14,0	0,0	0,0	0,0						
										571,5	**39,5**	**98,9**	**52,5**	11068	476	558	11627	17278	11448
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
dak laagbouw	7,80	3,90		0,50	30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	174,9	30,4	76,1	45,6						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
										688,7	**91,3**	**228,2**	**136,9**	11757	567	764	12521	18454	12274
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
dak laagbouw	7,80	3,90		0,50	30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	174,9	30,4	76,1	45,6						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
										688,7	**91,3**	**228,2**	**136,9**	12446	659	933	13378	19631	13100
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	12446	659	933	13378	19631	13100
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

fact. is om juiste vloeroppervlak (11,5m2) driehoek te verkrijgen

K_N23	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														12446	659	933	13378	19631	13100
begane grond																			
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
dak laagbouw	7,80	3,90		0,50	30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	174,9	30,4	76,1	45,6						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
										688,7	**91,3**	**228,2**	**136,9**	13134	750	1024	14158	20808	13925
kelder -1																		com. 6.10a	
begane grond winkels	6,00	7,80		1,10	46,80	11,65	5,00	0,4	0,6	599,7	103,0	257,4	154,4						
kolom beton	2,20	0,70	3,70		5,70	25,00				142,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										742,2	**103,0**	**257,4**	**154,4**	13877	853	1144	15021	22084	14822
kelder -2																		com. 6.10a	
keldervloer supermarkt	6,00	7,80		1,10	46,80	12,90	10,00	0,4	0,6	664,1	205,9	514,8	308,9						
kolom beton	2,20	0,70	2,80		4,31	25,00				107,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										771,9	**205,9**	**514,8**	**308,9**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14649	1059	1522	16171	23573	15902
																		com. 6.10a	
totaal														14649	1059	1522	16171	23573	15902

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N24	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
				factor is dompfactor in wandligger 4e vd															
33e verdieping																			
dak hoogbouw	3,90	7,80		1,05	30,42	8,35	2,50	0,0	0,0	266,7	0,0	79,9	0,0						
balk beton	7,80	0,25	2,60	1,05	5,07	25,00				133,1	0,0	0,0	0,0						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										698,6	**0,0**	**79,9**	**0,0**	699	0	80	778	1054 com. 6.10b	699
32e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	1165	42	185	1351	1844 com. 6.10b	1197
31e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	1632	84	211	1843	2571 com. 6.10a	1696
30e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	2099	126	253	2352	3336 com. 6.10a	2194
29e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	2566	169	295	2861	4102 com. 6.10a	2693
28e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										578,3	**42,2**	**105,4**	**31,6**	3144	211	337	3482	5033 com. 6.10a	3302
27e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	3611	253	379	3991	5798 com. 6.10a	3801
26e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	4078	295	422	4500	6563 com. 6.10a	4299
25e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	4545	337	464	5009	7328 com. 6.10a	4798
24e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	5012	379	506	5518	8094 com. 6.10a	5296
23e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										578,3	**42,2**	**105,4**	**31,6**	5590	422	548	6138	9025 com. 6.10a	5906

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	5590	422	548	6138	9025	5906
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N24	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				factor is dompfactor in wandligger 4e vd										5590	422	548	6138	9025	5906
22e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	6057	464	590	6647	9790	6405
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	6524	506	632	7156	10555	6903
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	6991	548	675	7665	11320	7402
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	7515	590	717	8232	12172	7958
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										635,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	8151	632	759	8910	13189	8625
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	8676	675	801	9477	14040	9182
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	9200	717	843	10043	14891	9738
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	9725	759	885	10610	15742	10294
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	10249	801	928	11177	16593	10850
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										635,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	10885	843	970	11855	17610	11518
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	11410	885	1012	12422	18461	12074
																		com. 6.10a	
Combinaties UGT	perm	var																	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)							**subtotaal**				11410	885	1012	12422	18461	12074
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)																

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N24	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														11410	885	1012	12422	18461	12074
11e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	11934	928	1054	12988	19312	12630
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	12459	970	1096	13555	20164	13186
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	12983	1012	1138	14122	21015	13742
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										635,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	13619	1054	1181	14800	22032	14410
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	14144	1096	1223	15366	22883	14966
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	14668	1138	1265	15933	23734	15522
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	15193	1181	1307	16500	24585	16078
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
wand beton	7,80	0,50	3,52	1,05	13,73	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	7,80	0,25	3,52	1,05	6,86	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										820,0	**42,2**	**105,4**	**31,6**	16013	1223	1349	17362	25876	16930
3e verdieping																		com. 6.10a	
balk beton	7,80	1,10	1,35		11,58	25,00				289,6	0,0	0,0	0,0						
woningvloer 4e vd	3,90	7,80			30,42	14,00	2,00	0,4	0,3	425,9	24,3	60,8	18,3						
kolom beton	2,00	0,50	5,40		5,40	25,00				135,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	7,80		5,40	0,70	42,12	25,00				737,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1587,6	**24,3**	**60,8**	**18,3**	17600	1247	1374	18974	28282	18536
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										513,7	**60,8**	**152,1**	**91,3**	18114	1308	1462	19576	29148	19141
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										513,7	**60,8**	**152,1**	**91,3**	18628	1369	1551	20179	30014	19746
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

subtotaal 18628 1369 1551 20179 30014 19746

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N24	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														18628	1369	1551	20179	30014	19746
begane grond																			
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										513,7	**60,8**	**152,1**	**91,3**	19142	1430	1612	20754	30880 com. 6.10a	20351
kelder -1																			
begane grond expeditie	3,90	7,80			30,42	10,50	10,00	1,0	0,8	319,4	304,2	304,2	243,4						
kolom beton	2,20	0,70	3,70		5,70	25,00				142,5	0,0	0,0	0,0						
kelderdek buiten	1,60	7,80			12,48	20,50	5,00	0,4	0,6	255,8	25,0	62,4	37,4						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										717,7	**329,2**	**366,6**	**280,8**	19859	1759	1887	21747	32492 com. 6.10a	21349
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	6,00	7,80			46,80	12,90	10,00	0,4	0,6	603,7	187,2	468,0	280,8						
kolom beton	2,20	0,70	2,80		4,31	25,00				107,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										711,5	**187,2**	**468,0**	**280,8**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	20571	1946	2264	22835	33861 com. 6.10a	22341

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	20571	1946	2264	22835	33861	22341
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
				factor is dompfactor in wandligger 4e vd															
33e verdieping																			
dak hoogbouw	3,90	7,80		1,05	30,42	8,35	2,50	0,0	0,0	266,7	0,0	79,9	0,0						
balk beton	7,80	0,25	2,60	1,05	5,07	25,00				133,1	0,0	0,0	0,0						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										698,6	**0,0**	**79,9**	**0,0**	699	0	80	778	1054 com. 6.10b	699
32e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	1165	42	185	1351	1844 com. 6.10b	1197
31e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	1632	84	211	1843	2571 com. 6.10a	1696
30e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	2099	126	253	2352	3336 com. 6.10a	2194
29e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	2566	169	295	2861	4102 com. 6.10a	2693
28e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										578,3	**42,2**	**105,4**	**31,6**	3144	211	337	3482	5033 com. 6.10a	3302
27e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	3611	253	379	3991	5798 com. 6.10a	3801
26e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	4078	295	422	4500	6563 com. 6.10a	4299
25e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	4545	337	464	5009	7328 com. 6.10a	4798
24e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	5012	379	506	5518	8094 com. 6.10a	5296
23e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										578,3	**42,2**	**105,4**	**31,6**	5590	422	548	6138	9025 com. 6.10a	5906
Combinaties UGT	perm	var																	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)							**totaal**				5590	422	548	6138	9025	5906
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)																

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				factor is dompfactor in wandligger 4e vd										5590	422	548	6138	9025	5906
22e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	6057	464	590	6647	9790	6405
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	6524	506	632	7156	10555	6903
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 250	7,80		3,52	1,05	27,46	6,50				187,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										466,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	6991	548	675	7665	11320	7402
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	7515	590	717	8232	12172	7958
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										635,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	8151	632	759	8910	13189	8625
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	8676	675	801	9477	14040	9182
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	9200	717	843	10043	14891	9738
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	9725	759	885	10610	15742	10294
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	10249	801	928	11177	16593	10850
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										635,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	10885	843	970	11855	17610	11518
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	11410	885	1012	12422	18461	12074
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	11410	885	1012	12422	18461	12074
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N25	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														11410	885	1012	12422	18461	12074
11e verdieping																			
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	11934	928	1054	12988	19312	12630
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	12459	970	1096	13555	20164	13186
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	12983	1012	1138	14122	21015	13742
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	7,80			1,05	7,80	13,60				111,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										635,9	**42,2**	**105,4**	**31,6**	13619	1054	1181	14800	22032	14410
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	14144	1096	1223	15366	22883	14966
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	14668	1138	1265	15933	23734	15522
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
kopgevel 400	7,80		3,52	1,05	27,46	8,50				245,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										524,5	**42,2**	**105,4**	**31,6**	15193	1181	1307	16500	24585	16078
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	7,80		1,05	30,42	8,75	3,30	0,4	0,3	279,5	42,2	105,4	31,6						
wand beton	7,80	0,50	3,52	1,05	13,73	25,00				360,4	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	7,80	0,25	3,52	1,05	6,86	25,00				180,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,90	0,35	3,52	1,05	4,80	25,00				126,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										946,1	**42,2**	**105,4**	**31,6**	16139	1223	1349	17488	26064	17056
3e verdieping																		com. 6.10a	
balk beton	7,80	1,10	1,35		11,58	25,00				289,6	0,0	0,0	0,0						
woningvloer 4e vd	3,90	7,80			30,42	14,00	2,00	0,4	0,3	425,9	24,3	60,8	18,3						
kolom beton	2,00	0,50	5,40		5,40	25,00				135,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	7,80		5,40	0,70	42,12	25,00				737,1	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1587,6	**24,3**	**60,8**	**18,3**	17726	1247	1374	19100	28470	18662
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										513,7	**60,8**	**152,1**	**91,3**	18240	1308	1462	19703	29336	19267
1e verdieping	*incl. wand as 25*																	com. 6.10a	
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,90	0,35	4,50		6,14	25,00				153,6	0,0	0,0	0,0						
										667,3	**60,8**	**152,1**	**91,3**	18908	1369	1551	20459	30431	20025
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**subtotaal**	18908	1369	1551	20459	30431	20025
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N25	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														18908	1369	1551	20459	30431	20025
begane grond	*incl. wand as 25*																		
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,50		4,39	25,00				109,7	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,18	4,50		0,79	25,00				19,7	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,25	4,50		2,25	25,00				56,3	0,0	0,0	0,0						
pui	2,60		4,50		11,70	1,00				11,7	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,90	0,35	4,50		6,14	25,00				153,6	0,0	0,0	0,0						
										667,3	**60,8**	**152,1**	**91,3**	19575	1430	1612	21187	31525	20784
kelder -1	*incl. wand as 25*																	com. 6.10a	
begane grond expeditie	3,90	7,80			30,42	10,50	10,00	1,0	0,8	319,4	304,2	304,2	243,4						
kolom beton	2,20	0,70	3,70		5,70	25,00				142,5	0,0	0,0	0,0						
kelderdek buiten	1,60	7,80			12,48	20,50	5,00	0,4	0,6	255,8	25,0	62,4	37,4						
wand beton	6,00	0,35	3,70		7,77	25,00				194,3	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,90	0,50	3,70		7,22	25,00				180,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1092,3	**329,2**	**366,6**	**280,8**	20667	1759	1887	22555	33696	22157
kelder -2	*incl. wand as 25*																	com. 6.10a	
keldervloer supermarkt	6,00	7,80			46,80	12,90	10,00	0,4	0,6	603,7	187,2	468,0	280,8						
kolom beton	2,20	0,70	2,80		4,31	25,00				107,8	0,0	0,0	0,0						
wand beton	6,00	0,35	2,80		5,88	25,00				147,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	3,90	0,50	3,70		7,22	25,00				180,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1038,9	**187,2**	**468,0**	**280,8**	21706	1946	2264	23970	35553	23477
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21706	1946	2264	23970	35553	23477
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21706	1946	2264	23970	35553	23477
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21706	1946	2264	23970	35553	23477
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21706	1946	2264	23970	35553	23477
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21706	1946	2264	23970	35553	23477
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21706	1946	2264	23970	35553	23477
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	21706	1946	2264	23970	35553	23477
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var		
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)	

totaal					
21706	1946	2264	23970	35553	23477

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N26	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
				fact. is om juiste vloeroppervlak (19m2) driehoek te verkrijgen															
33e verdieping																			
dak hoogbouw	3,90	3,90		1,25	15,21	8,35	2,50	0,0	0,0	158,8	0,0	47,5	0,0						
balk beton	6,10	0,25	2,60		3,97	25,00				99,1	0,0	0,0	0,0						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	6,10				6,10	13,60				83,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										477,3	**0,0**	**47,5**	**0,0**	477	0	48	525	711	477
																		com. 6.10a	
32e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	780	25	110	890	1212	799
																		com. 6.10b	
31e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	1083	50	125	1208	1696	1121
																		com. 6.10a	
30e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	1386	75	151	1536	2189	1442
																		com. 6.10a	
29e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	1689	100	176	1864	2682	1764
																		com. 6.10a	
28e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	6,10				6,10	13,60				83,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										385,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	2074	125	201	2275	3298	2169
																		com. 6.10a	
27e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	2377	151	226	2603	3791	2490
																		com. 6.10a	
26e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	2680	176	251	2931	4283	2812
																		com. 6.10a	
25e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	2983	201	276	3259	4776	3133
																		com. 6.10a	
24e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	3286	226	301	3587	5268	3455
																		com. 6.10a	
23e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	6,10				6,10	13,60				83,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										385,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	3672	251	326	3998	5885	3860
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var		totaal						
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)		3672	251	326	3998	5885	3860
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N26	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (19m2) driehoek te verkrijgen										3672	251	326	3998	5885	3860
22e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	3974	276	351	4326	6377	4181
21e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	4277	301	376	4654	6870	4503
20e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 250	3,90		3,52		13,73	6,50				89,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										302,8	**25,1**	**62,7**	**18,8**	4580	326	402	4982	7363	4825
19e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	4910	351	427	5337	7896	5174
18e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	6,10				6,10	13,60				83,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										413,2	**25,1**	**62,7**	**18,8**	5324	376	452	5775	8553	5606
17e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	5654	402	477	6131	9087	5955
16e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	5984	427	502	6486	9620	6304
15e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	6314	452	527	6841	10154	6653
14e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	6645	477	552	7197	10687	7002
13e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	6,10				6,10	13,60				83,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										413,2	**25,1**	**62,7**	**18,8**	7058	502	577	7635	11345	7434
12e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	7388	527	602	7991	11878	7783
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var			
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	7388	527	602	7991	11878	7783
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N26	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad				fact. is om juiste vloeroppervlak (19m2) driehoek te verkrijgen										7388	527	602	7991	11878	7783
11e verdieping																			
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	7719	552	627	8346	12412	8133
10e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	8049	577	653	8701	12945	8482
9e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	8379	602	678	9057	13479	8831
8e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
extra betonrand gevel	6,10				6,10	13,60				83,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										413,2	**25,1**	**62,7**	**18,8**	8792	627	703	9495	14136	9263
7e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	9123	653	728	9850	14669	9612
6e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	9453	678	753	10206	15203	9961
5e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
kopgevel 400	3,90		3,52		13,73	8,50				116,7	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		3,52		7,74	6,10				47,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										330,3	**25,1**	**62,7**	**18,8**	9783	703	778	10561	15736	10310
4e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer	3,90	3,90		1,25	15,21	8,75	3,30	0,4	0,3	166,4	25,1	62,7	18,8						
wand beton	3,90	0,50	3,52		6,86	25,00				171,6	0,0	0,0	0,0						
wand beton	2,20	0,50	3,52		3,87	25,00				96,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	6,10	0,25	3,52		5,37	25,00				134,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										569,0	**25,1**	**62,7**	**18,8**	10352	728	803	11155	16626	10898
3e verdieping																		com. 6.10a	
woningvloer 4e vd	3,90	3,90		1,25	15,21	14,00	2,00	0,4	0,3	266,2	15,2	38,0	11,4						
kopgevel 400	3,90		5,40		21,06	8,50				179,0	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		5,40		11,88	6,10				72,5	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										517,7	**15,2**	**38,0**	**11,4**	10870	743	818	11688	17422	11427
2e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	3,90	3,90		1,25	15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	197,7	38,0	95,1	57,0						
kopgevel 400	3,90		4,50		17,55	8,50				149,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		4,50		9,90	6,10				60,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										407,3	**38,0**	**95,1**	**57,0**	11277	781	876	12153	18092	11891
1e verdieping																		com. 6.10a	
verdieping winkels	3,90	3,90		1,25	15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	197,7	38,0	95,1	57,0						
kopgevel 400	3,90		4,50		17,55	8,50				149,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		4,50		9,90	6,10				60,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										407,3	**38,0**	**95,1**	**57,0**	11684	819	933	12618	18761	12356
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	11684	819	933	12618	18761	12356
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

fact. is om juiste vloeroppervlak (19m2) driehoek te verkrijgen

K_N26	l	b	h	fact.	opp. of inhoud	Perm.	Var.	ψ0	ψ2	perm. per laag	var.mom. per laag	var. extr. per laag	var.brand per laag	perm. totaal	var.mom. totaal	var. extr. totaal	totaal repr.	totaal fundam.	totaal brand
	m	m	m	-	m*	kN/m*	kN/m*	-	-	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*
subtotaal voorgaande blad														11684	819	933	12618	18761	12356
begane grond																			
verdieping winkels	3,90	3,90		1,25	15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	197,7	38,0	95,1	57,0						
kopgevel 400	3,90		4,50		17,55	8,50				149,2	0,0	0,0	0,0						
langsgevel 250	2,20		4,50		9,90	6,10				60,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										407,3	**38,0**	**95,1**	**57,0**	12092	857	971	13063	19431	12820
																		com. 6.10a	
kelder -1																			
begane grond winkels	3,90	3,90		1,25	15,21	11,65	5,00	0,4	0,6	221,5	38,0	95,1	57,0						
wand beton	8,20	0,50	3,70		15,17	25,00				379,3	0,0	0,0	0,0						
kelderdek buiten	2,00	7,80		1,25	15,60	20,50	5,00	0,4	0,6	399,8	39,0	97,5	58,5						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1000,5	**77,0**	**192,6**	**115,5**	13092	934	1107	14199	21049	13936
																		com. 6.10a	
kelder -2																			
keldervloer bergingen	5,90	7,80		0,85	46,02	16,50	2,00	1,0	0,8	645,4	78,2	78,2	62,6						
wand beton	8,20	0,50	2,80		11,48	25,00				287,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										932,4	**78,2**	**78,2**	**62,6**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	14025	1012	1185	15210	22567	14931
																		com. 6.10a	
totaal														14025	1012	1185	15210	22567	14931

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J21	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
3e verdieping																			
dak laagbouw	7,80	3,90		1,10	30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	384,8	66,9	167,3	100,4						
kolom beton	1,95	0,50	5,40		5,27	25,00				131,6	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,95	0,50	5,40		5,27	25,00				131,6	0,0	0,0	0,0						
pui	2,50		5,40		13,50	1,00				13,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,25	5,40		1,32	25,00				33,1	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	0,98	0,20	5,40		1,06	25,00				26,5	0,0	0,0	0,0						
										721,1	**66,9**	**167,3**	**100,4**	721	67	167	888	1228	821
																		com. 6.10b	
2e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	3,90		1,10	30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	348,0	66,9	167,3	100,4						
kolom beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
pui	2,50		4,44		11,10	1,00				11,1	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,25	4,44		1,09	25,00				27,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	0,98	0,20	4,44		0,87	25,00				21,8	0,0	0,0	0,0						
										624,5	**66,9**	**167,3**	**100,4**	1346	134	335	1680	2328	1546
																		com. 6.10b	
1e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	3,90		1,10	30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	348,0	66,9	167,3	100,4						
kolom beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
pui	2,50		4,44		11,10	1,00				11,1	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,25	4,44		1,09	25,00				27,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	0,98	0,20	4,44		0,87	25,00				21,8	0,0	0,0	0,0						
										624,5	**66,9**	**167,3**	**100,4**	1970	201	402	2372	3267	2271
																		com. 6.10a	
bgg																			
verdieping winkels	7,80	3,90		1,10	30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	348,0	66,9	167,3	100,4						
kolom beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
pui	2,50		4,44		11,10	1,00				11,1	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,25	4,44		1,09	25,00				27,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	0,98	0,20	4,44		0,87	25,00				21,8	0,0	0,0	0,0						
										624,5	**66,9**	**167,3**	**100,4**	2595	268	468	3063	4308	2996
																		com. 6.10a	
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	3,90		1,10	30,42	11,65	5,00	0,4	0,6	389,8	66,9	167,3	100,4						
kelderdek buiten	7,80	2,50			19,50	20,50	5,00	0,4	0,6	399,8	39,0	97,5	58,5						
kolom beton	0,62	0,62	4,00		1,54	25,00				38,4	0,0	0,0	0,0						
balk beton	7,80	0,70	0,70		3,82	25,00				95,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										923,6	**105,9**	**264,8**	**158,9**	3518	374	633	4151	5859	4079
																		com. 6.10a	
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	6,40	7,80		1,30	49,92	12,90	10,00	0,4	0,6	837,2	259,6	649,0	389,4						
kolom beton	0,62	0,62	2,90		1,11	25,00				27,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										865,0	**259,6**	**649,0**	**389,4**	4383	633	1181	5565	7735	5333
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4383	633	1181	5565	7735	5333
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4383	633	1181	5565	7735	5333
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4383	633	1181	5565	7735	5333
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4383	633	1181	5565	7735	5333
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4383	633	1181	5565	7735	5333
																		com. 6.10b	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

totaal 4383 633 1181 5565 7735 5333

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_J22	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
3e verdieping																			
dak laagbouw	7,80	7,80		1,20	60,84	11,50	5,00	0,4	0,6	839,6	146,0	365,0	219,0						
kolom beton	0,90	0,90	5,40		4,37	25,00				109,4	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										980,2	**146,0**	**365,0**	**219,0**	980	146	365	1345	1896 com. 6.10b	1199
2e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	7,80		1,20	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	759,3	146,0	365,0	219,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,44		3,60	25,00				89,9	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										880,4	**146,0**	**365,0**	**219,0**	1861	292	730	2591	3661 com. 6.10b	2299
1e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	7,80		1,20	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	759,3	146,0	365,0	219,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,44		3,60	25,00				89,9	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										880,4	**146,0**	**365,0**	**219,0**	2741	438	876	3617	5064 com. 6.10b	3398
bgg																			
verdieping winkels	7,80	7,80		1,20	60,84	10,40	5,00	0,4	0,6	759,3	146,0	365,0	219,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,44		3,60	25,00				89,9	0,0	0,0	0,0						
balk beton	2,50	2,50	0,20		1,25	25,00				31,3	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										880,4	**146,0**	**365,0**	**219,0**	3622	584	1022	4644	6467 com. 6.10b	4498
kelder -1																			
began grond winkels	7,80	7,80		1,20	60,84	11,65	5,00	0,4	0,6	850,5	146,0	365,0	219,0						
kolom beton	0,90	0,90	4,00		3,24	25,00				81,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										931,5	**146,0**	**365,0**	**219,0**	4553	730	1168	5721	7989 com. 6.10a	5648
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	7,80	7,80			60,84	12,90	10,00	0,4	0,6	784,8	243,4	608,4	365,0						
kolom beton	0,80	0,40	2,90		0,93	25,00				23,2	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										808,0	**243,4**	**608,4**	**365,0**	5361	973	1558	6919	9647 com. 6.10b	6821
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	5361	973	1558	6919	9647 com. 6.10b	6821
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	5361	973	1558	6919	9647 com. 6.10b	6821
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	5361	973	1558	6919	9647 com. 6.10b	6821
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	5361	973	1558	6919	9647 com. 6.10b	6821
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	5361	973	1558	6919	9647 com. 6.10b	6821

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

totaal 5361 973 1558 6919 9647 6821

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_K21	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
3e verdieping																			
dak laagbouw	7,80	3,90			30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	349,8	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	5,40		5,27	25,00				131,6	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,95	0,50	5,40		5,27	25,00				131,6	0,0	0,0	0,0						
pui	2,50		5,40		13,50	1,00				13,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,25	5,40		1,32	25,00				33,1	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	0,98	0,20	5,40		1,06	25,00				26,5	0,0	0,0	0,0						
										686,1	**60,8**	**152,1**	**91,3**	686	61	152	838	1157	777
																		com. 6.10b	
2e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
pui	2,50		4,44		11,10	1,00				11,1	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,25	4,44		1,09	25,00				27,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	0,98	0,20	4,44		0,87	25,00				21,8	0,0	0,0	0,0						
										592,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	1279	122	304	1583	2190	1462
																		com. 6.10b	
1e verdieping																			
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
pui	2,50		4,44		11,10	1,00				11,1	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,25	4,44		1,09	25,00				27,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	0,98	0,20	4,44		0,87	25,00				21,8	0,0	0,0	0,0						
										592,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	1872	183	365	2237	3090	2146
																		com. 6.10a	
bgg																			
verdieping winkels	7,80	3,90			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,95	0,50	4,44		4,33	25,00				108,2	0,0	0,0	0,0						
pui	2,50		4,44		11,10	1,00				11,1	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	0,98	0,25	4,44		1,09	25,00				27,2	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	0,98	0,20	4,44		0,87	25,00				21,8	0,0	0,0	0,0						
										592,9	**60,8**	**152,1**	**91,3**	2465	243	426	2891	4074	2830
																		com. 6.10a	
kelder -1																			
begane grond winkels	7,80	3,90			30,42	11,65	5,00	0,4	0,6	354,4	60,8	152,1	91,3						
kelderdek buiten	7,80	2,50			19,50	20,50	5,00	0,4	0,6	399,8	39,0	97,5	58,5						
kolom beton	0,62	0,62	4,00		1,54	25,00				38,4	0,0	0,0	0,0						
balk beton	7,80	0,70	0,70		3,82	25,00				95,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										888,1	**99,8**	**249,6**	**149,8**	3353	343	584	3937	5562	3868
																		com. 6.10a	
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	6,40	7,80		1,10	49,92	12,90	10,00	0,4	0,6	708,4	219,6	549,1	329,5						
kolom beton	0,62	0,62	2,90		1,11	25,00				27,9	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										736,2	**219,6**	**549,1**	**329,5**	4089	563	1042	5131	7117	4933
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4089	563	1042	5131	7117	4933
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4089	563	1042	5131	7117	4933
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4089	563	1042	5131	7117	4933
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4089	563	1042	5131	7117	4933
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	4089	563	1042	5131	7117	4933
																		com. 6.10b	

Combinaties UGT	perm	var				
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**	4089	563	1042	5131	7117	4933
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)							

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

lift/trappenhuis totaal 92m2 vloer en 67m wand	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
33e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
dak hoogbouw	7,80	11,80			92,04	8,35	2,50	0,0	0,0	768,5	0,0	230,1	0,0						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2405,3	**0,0**	**230,1**	**0,0**	2405	0	230	2635	3584 com. 6.10a	2405
32e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	4617	74	414	5032	7001 com. 6.10a	4673
31e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	6829	147	488	7317	10419 com. 6.10a	6940
30e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	9041	221	561	9603	13836 com. 6.10a	9207
29e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	11254	295	635	11889	17254 com. 6.10a	11474
28e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	13466	368	709	14174	20671 com. 6.10a	13742
27e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	15678	442	782	16460	24089 com. 6.10a	16009
26e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	17890	515	856	18746	27506 com. 6.10a	18276
25e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	20102	589	930	21031	30924 com. 6.10a	20544
24e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	22314	663	1003	23317	34341 com. 6.10a	22811
23e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	24526	736	1077	25603	37758 com. 6.10a	25078
Combinaties UGT	perm	var																	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)							**subtotaal**				24526	736	1077	25603	37758	25078
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)																

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

lift/trappenhuis totaal 92m2 vloer en 67m wand	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														24526	736	1077	25603	37758	25078
22e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	26738	810	1151	27888	41176	27345
21e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	28950	884	1224	30174	44593	29613
20e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	31162	957	1298	32460	48011	31880
19e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	33374	1031	1371	34745	51428	34147
18e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	35586	1105	1445	37031	54846	36414
17e verdieping																		com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	37798	1178	1519	39317	58263	38682
16e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	40010	1252	1592	41602	61681	40949
15e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	42222	1325	1666	43888	65098	43216
14e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	44434	1399	1740	46174	68515	45484
13e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	46646	1473	1813	48460	71933	47751
12e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																	com. 6.10a	
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	48858	1546	1887	50745	75350	50018
																		com. 6.10a	

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

subtotaal 48858 1546 1887 50745 75350 50018

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

lift/trappenhuis totaal 92m2 vloer en 67m wand	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
subtotaal voorgaande blad														48858	1546	1887	50745	75350	50018
11e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	51070	1620	1960	53031	78768	52285
																		com. 6.10a	
10e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	53282	1694	2034	55317	82185	54553
																		com. 6.10a	
9e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	55495	1767	2108	57602	85603	56820
																		com. 6.10a	
8e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	57707	1841	2181	59888	89020	59087
																		com. 6.10a	
7e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	59919	1914	2255	62174	92438	61354
																		com. 6.10a	
6e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	62131	1988	2329	64459	95855	63622
																		com. 6.10a	
5e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	64343	2062	2402	66745	99273	65889
																		com. 6.10a	
4e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting woningen	7,80	11,80			92,04	6,25	2,00	0,4	0,3	575,3	73,6	184,1	55,2						
wand beton	28,00	0,35	3,52		34,50	25,00				862,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,52		23,65	25,00				591,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,52		7,32	25,00				183,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2212,1	**73,6**	**184,1**	**55,2**	66555	2135	2476	69031	102690	68156
																		com. 6.10a	
3e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting commercieel	7,80	11,80			92,04	6,25	4,00	0,7	0,3	575,3	257,7	368,2	110,4						
wand beton	28,00	0,35	5,40		52,92	25,00				1323,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	5,40		36,29	25,00				907,2	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	5,40		11,23	25,00				280,8	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										3086,3	**257,7**	**368,2**	**110,4**	69641	2393	2734	72375	107714	71353
																		com. 6.10a	
2e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting commercieel	7,80	11,80			92,04	6,25	4,00	0,7	0,3	575,3	257,7	368,2	110,4						
wand beton	28,00	0,35	4,50		44,10	25,00				1102,5	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	4,50		30,24	25,00				756,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	4,50		9,36	25,00				234,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2667,8	**257,7**	**368,2**	**110,4**	72309	2651	2872	75180	112114	74131
																		com. 6.10a	
1e verdieping	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting commercieel	7,80	11,80			92,04	6,25	4,00	0,7	0,3	575,3	257,7	368,2	110,4						
wand beton	28,00	0,35	4,50		44,10	25,00				1102,5	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	4,50		30,24	25,00				756,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	4,50		9,36	25,00				234,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2667,8	**257,7**	**368,2**	**110,4**	74977	2908	3129	78106	116514	76909
																		com. 6.10a	
Combinaties UGT	perm	var																	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)							**subtotaal**				74977	2908	3129	78106	116514	76909
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)																

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

lift/trappenhuis totaal 92m2 vloer en 67m wand	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kNm*
subtotaal voorgaande blad														74977	2908	3129	78106	116514	76909
begane grond	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting commercieel	7,80	11,80			92,04	6,25	4,00	0,7	0,3	575,3	257,7	368,2	110,4						
wand beton	28,00	0,35	4,50		44,10	25,00				1102,5	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	4,50		30,24	25,00				756,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	4,50		9,36	25,00				234,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2667,8	**257,7**	**368,2**	**110,4**	77644	3166	3387	81031	120914 com. 6.10a	79688
kelder -1	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting commercieel	7,80	11,80			92,04	6,25	4,00	0,7	0,3	575,3	257,7	368,2	110,4						
wand beton	28,00	0,35	3,70		36,26	25,00				906,5	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	3,70		24,86	25,00				621,6	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	3,70		7,70	25,00				192,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										2295,8	**257,7**	**368,2**	**110,4**	79940	3424	3645	83585	124760 com. 6.10a	82094
kelder -2	*vloeren dichtgerekend*																		
ontsluiting commercieel	7,80	11,80			92,04	6,25	4,00	0,7	0,3	575,3	257,7	368,2	110,4						
wand beton	28,00	0,35	2,80		27,44	25,00				686,0	0,0	0,0	0,0						
wand beton	33,60	0,20	2,80		18,82	25,00				470,4	0,0	0,0	0,0						
wand beton	5,20	0,40	2,80		5,82	25,00				145,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1877,3	**257,7**	**368,2**	**110,4**	81817	3682	3903	85720	127982 com. 6.10a	84081
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	81817	3682	3903	85720	127982 com. 6.10a	84081
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	81817	3682	3903	85720	127982 com. 6.10a	84081
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	81817	3682	3903	85720	127982 com. 6.10a	84081
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	81817	3682	3903	85720	127982 com. 6.10a	84081
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	81817	3682	3903	85720	127982 com. 6.10a	84081
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	81817	3682	3903	85720	127982 com. 6.10a	84081
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	81817	3682	3903	85720	127982 com. 6.10a	84081

Combinaties UGT	perm	var	
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)

totaal 81817 3682 3903 85720 127982 84081

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N21	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
3e verdieping																			
dak laagbouw	3,90	3,90			15,21	11,50	5,00	0,4	0,6	174,9	30,4	76,1	45,6						
kolom beton	2,00	0,30	5,40		3,24	25,00				81,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,30	5,40		3,24	25,00				81,0	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,00	0,30	5,40		1,62	25,00				40,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,30	5,40		1,62	25,00				40,5	0,0	0,0	0,0						
pui	5,00		5,40		27,00	1,00				27,0	0,0	0,0	0,0						
										444,9	**30,4**	**76,1**	**45,6**	445	30	76	521	713	491
																		com. 6.10a	
2e verdieping																			
verdieping winkels	3,90	3,90			15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	158,2	30,4	76,1	45,6						
kolom beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
pui	5,00		4,50		22,50	1,00				22,5	0,0	0,0	0,0						
										383,2	**30,4**	**76,1**	**45,6**	828	61	152	980	1344	919
																		com. 6.10b	
1e verdieping																			
verdieping winkels	3,90	3,90			15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	158,2	30,4	76,1	45,6						
kolom beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
pui	5,00		4,50		22,50	1,00				22,5	0,0	0,0	0,0						
										383,2	**30,4**	**76,1**	**45,6**	1211	91	183	1394	1955	1348
																		com. 6.10a	
bgg																			
verdieping winkels	3,90	3,90			15,21	10,40	5,00	0,4	0,6	158,2	30,4	76,1	45,6						
kolom beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
pui	5,00		4,50		22,50	1,00				22,5	0,0	0,0	0,0						
										383,2	**30,4**	**76,1**	**45,6**	1594	122	213	1807	2577	1777
																		com. 6.10a	
kelder -1																			
begane grond winkels	3,90	3,90			15,21	11,65	5,00	0,4	0,6	177,2	30,4	76,1	45,6						
kelderdek buiten	6,00	6,00		0,60	36,00	20,50	5,00	0,4	0,6	442,8	43,2	108,0	64,8						
kolom beton	0,80	0,40	3,70		1,18	25,00				29,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										649,6	**73,6**	**184,1**	**110,4**	2244	195	351	2595	3666	2537
																		com. 6.10a	
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	6,00	6,00			36,00	12,90	10,00	0,4	0,6	464,4	144,0	360,0	216,0						
kolom beton	0,80	0,40	2,80		0,90	25,00				22,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										486,8	**144,0**	**360,0**	**216,0**	2731	339	666	3397	4703	3240
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	2731	339	666	3397	4703	3240
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	2731	339	666	3397	4703	3240
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	2731	339	666	3397	4703	3240
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	2731	339	666	3397	4703	3240
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	2731	339	666	3397	4703	3240
																		com. 6.10b	

Combinaties UGT	perm	var		
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)	

														2731	339	666	3397	4703	3240

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

K_N22	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
3e verdieping																			
dak laagbouw	3,90	7,80			30,42	11,50	5,00	0,4	0,6	349,8	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	2,00	0,30	5,40		3,24	25,00				81,0	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,30	5,40		3,24	25,00				81,0	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,00	0,30	5,40		1,62	25,00				40,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,30	5,40		1,62	25,00				40,5	0,0	0,0	0,0						
pui	5,00		5,40		27,00	1,00				27,0	0,0	0,0	0,0						
										619,8	**60,8**	**152,1**	**91,3**	620	61	152	772	1069	711
																		com. 6.10b	
2e verdieping																			
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
pui	5,00		4,50		22,50	1,00				22,5	0,0	0,0	0,0						
										541,4	**60,8**	**152,1**	**91,3**	1161	122	304	1465	2035	1344
																		com. 6.10b	
1e verdieping																			
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
pui	5,00		4,50		22,50	1,00				22,5	0,0	0,0	0,0						
										541,4	**60,8**	**152,1**	**91,3**	1703	183	365	2068	2850	1976
																		com. 6.10b	
bgg																			
verdieping winkels	3,90	7,80			30,42	10,40	5,00	0,4	0,6	316,4	60,8	152,1	91,3						
kolom beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	2,00	0,30	4,50		2,70	25,00				67,5	0,0	0,0	0,0						
kolom beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
gevel beton	1,00	0,30	4,50		1,35	25,00				33,8	0,0	0,0	0,0						
pui	5,00		4,50		22,50	1,00				22,5	0,0	0,0	0,0						
										541,4	**60,8**	**152,1**	**91,3**	2244	243	426	2670	3745	2609
																		com. 6.10a	
kelder -1																			
begane grond winkels	3,90	7,80			30,42	11,65	5,00	0,4	0,6	354,4	60,8	152,1	91,3						
kelderdek buiten	6,00	6,00			36,00	20,50	5,00	0,4	0,6	738,0	72,0	180,0	108,0						
kolom beton	0,80	0,40	3,70		1,18	25,00				29,6	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										1122,0	**132,8**	**332,1**	**199,3**	3366	376	667	4033	5636	3930
																		com. 6.10a	
kelder -2																			
keldervloer supermarkt	6,00	7,80			46,80	12,90	10,00	0,4	0,6	603,7	187,2	468,0	280,8						
kolom beton	0,80	0,40	2,80		0,90	25,00				22,4	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										626,1	**187,2**	**468,0**	**280,8**	3992	563	1043	5036	6991	4837
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	3992	563	1043	5036	6991	4837
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	3992	563	1043	5036	6991	4837
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	3992	563	1043	5036	6991	4837
																		com. 6.10b	
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	3992	563	1043	5036	6991	4837
																		com. 6.10b	

Combinaties UGT	perm	var								
comb. 6.10.a	1,49	1,65	(alle verd. var. mom.)	**totaal**				3992	563	1043	5036	6991	4837
comb. 6.10.b	1,32	1,65	(2 verd. extr., overig verd. var. mom.)										

kN/m* --> * =0,1,2,3 afhankelijk van situatie

Berekening

	l m	b m	h m	fact. -	opp. of inhoud m*	Perm. kN/m*	Var. kN/m*	ψ0 -	ψ2 -	perm. per laag kN/m*	var.mom. per laag kN/m*	var. extr. per laag kN/m*	var.brand per laag kN/m*	perm. totaal kN/m*	var.mom. totaal kN/m*	var. extr. totaal kN/m*	totaal repr. kN/m*	totaal fundam. kN/m*	totaal brand kN/m*
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	0,0	0,0	0,0						
										0,0	**0,0**	**0,0**	**0,0**	0	0	0	0	0 com. 6.10b	0

Resultaten

Onderdeel	Karakteristiek			Representatief	Fundamenteel	Brand	Uitvoerblad
	Permanent	Veranderlijk			Maatgevende		
		alle verd.	2 ver. extr. overig	2 verd. extr.	van com. 6.10a		
		mom.	mom.	overig mom.	en com. 6.10b		
	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	
Blad 1							
K_J25							1.1
K_J25							1.2
K_J25							1.3
K_J25	18117	1691	2293	20410	29784	20051	1.4
K_J26							1.5
K_J26							1.6
K_J26							1.7
K_J26	21244	2111	2713	23957	35136	23475	1.8
K_J28							1.9
K_J28							1.10
K_J28							1.11
K_J28	11341	758	1119	12461	18149	12233	1.12
K_K/JW01							1.13
K_K/JW01							1.14
K_K/JW01							1.15
K_K/JW01	5353	197	222	5575	8302	5526	1.16
Wand as K [kN]							1.17
Wand as K [kN]							1.18
Wand as K [kN]							1.19
Wand as K [kN]	37894	3885	4569	42463	62872	41492	1.20
K_KW02							1.21
K_KW02							1.22
K_KW02							1.23
K_KW02	10566	574	853	11419	16692	11317	1.24
wand_KW02							1.25
wand_KW02							1.26
wand_KW02							1.27
wand_KW02	12949	1376	1649	14598	21563	14254	1.28
Blad 2							
K_K27							2.1
K_K27							2.2
K_K27							2.3
K_K27	21012	2331	2741	23753	35154	23171	2.4
K_KW01							2.5
K_KW01							2.6
K_KW01							2.7
K_KW01	11335	777	1119	12454	18171	12144	2.8
K_L24							2.9
K_L24							2.10
K_L24							2.11
K_L24	16791	1209	1631	18422	27015	18160	2.12
wand as L24/25							2.13
wand as L24/25							2.14
wand as L24/25							2.15
wand as L24/25	20238	2311	2718	22956	33968	22379	2.16
K_L26/27							2.17
K_L26/27							2.18
K_L26/27							2.19
K_L26/27	11391	1151	1303	12693	18871	12377	2.20
Puntlast L26							2.21
Puntlast L26							2.22
Puntlast L26							2.23
Puntlast L26	8335	956	1125	9460	13997	9221	2.24
K_MW02							2.25
K_MW02							2.26
K_MW02							2.27
K_MW02	23748	2053	2655	26403	38772	25936	2.28

Resultaten

Onderdeel	Karakteristiek			Representatief	Fundamenteel	Brand	Uitvoerblad
	Permanent	Veranderlijk			Maatgevende		
		alle verd.	2 ver. extr. overig	2 verd. extr.	van com. 6.10a		
		mom.	mom.	overig mom.	en com. 6.10b		
	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	kN/m*	
K_M24/25							2.29
K_M24/25							2.30
K_M24/25							2.31
K_M24/25	20690	2203	2484	23174	34464	22623	2.32
wand as M							2.33
wand as M							2.34
wand as M							2.35
wand as M	38859	3528	3959	42818	63720	41943	2.36
0,00							2.37
K_N23							2.38
K_N23							2.39
K_N23							2.40
K_N23	14649	1059	1522	16171	23573	15902	2.41
K_N24							2.42
K_N24							2.43
K_N24							2.44
K_N24	20571	1946	2264	22835	33861	22341	2.45
K_N25							2.46
K_N25							2.47
K_N25							2.48
K_N25	21706	1946	2264	23970	35553	23477	2.49
K_N26							2.50
K_N26							2.51
K_N26							2.52
K_N26	14025	1012	1185	15210	22567	14931	2.53
K_J21	4383	633	1181	5565	7735	5333	2.54
K_J22	5361	973	1558	6919	9647	6821	2.55
K_K21	4089	563	1042	5131	7117	4933	2.56
lift/trappenhuis totaal							2.57
lift/trappenhuis totaal							2.58
lift/trappenhuis totaal							2.59
lift/trappenhuis totaal	81817	3682	3903	85720	127982	84081	2.60
K_N21	2731	339	666	3397	4703	3240	2.61
K_N22	3992	563	1043	5036	6991	4837	2.62

Resultaten totaal

Toelichting termen
$F_{G,k}$: Permanent, karakteristiek
$F_{Q,k}$: Veranderlijk 2 verd. extreem, karakteristiek
$F_{Q,k\text{-}mom}$: Veranderlijk momentaan, karakteristiek
$F_{W,k}$: Wind, karakteristiek
F_k : 1,0 x FG,k + 1,0 FQ,k
Fd,wind,min : 0,9 x FG,k - 1,65 x FW,k
Fd,wind,max : 1,32 x FG,k + 1,65 x FQ,k + 1,65 x FW,k
Fd : Maatgevende van comb. 6.10a en 6.10b excl. wind

K_J25	
$F_{G,k}$:	18117 kN
$F_{Q,k}$:	2293 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	1691 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	20410 kN
$F_{d,wind,min}$:	16305 kN
$F_{d,wind,max}$:	26704 kN
F_d :	29784 kN

K_J26	
$F_{G,k}$:	21244 kN
$F_{Q,k}$:	2713 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	2111 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23957 kN
$F_{d,wind,min}$:	19119 kN
$F_{d,wind,max}$:	31525 kN
F_d :	35136 kN

as J totaal		
	$F_{G,k}$:	71945,31 kN
	$F_{Q,k}$:	8839,02 kN
	F_d :	118204,90 kN

K_J26	
$F_{G,k}$:	21244 kN
$F_{Q,k}$:	2713 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	2111 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23957 kN
$F_{d,wind,min}$:	19119 kN
$F_{d,wind,max}$:	31525 kN
F_d :	35136 kN

K_J28	
$F_{G,k}$:	11341 kN
$F_{Q,k}$:	1119 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	758 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12461 kN
$F_{d,wind,min}$:	10207 kN
$F_{d,wind,max}$:	16221 kN
F_d :	18149 kN

K_KW02	
$F_{G,k}$:	10566 kN
$F_{Q,k}$:	853 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	574 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	11419 kN
$F_{d,wind,min}$:	9510 kN
$F_{d,wind,max}$:	14896 kN
F_d :	16692 kN

wand_KW02	
$F_{G,k}$:	12949 kN
$F_{Q,k}$:	1649 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	1376 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	14598 kN
$F_{d,wind,min}$:	11654 kN
$F_{d,wind,max}$:	19362 kN
F_d :	21563 kN

as K totaal		
	$F_{G,k}$:	93756,67 kN
	$F_{Q,k}$:	10931,42 kN
	F_d :	154451,86 kN

Wand as K [kN]	
$F_{G,k}$:	37894 kN
$F_{Q,k}$:	4569 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	3885 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	42463 kN
$F_{d,wind,min}$:	34105 kN
$F_{d,wind,max}$:	56430 kN
F_d :	62872 kN

K_K27	
$F_{G,k}$:	21012 kN
$F_{Q,k}$:	2741 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	2331 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23753 kN
$F_{d,wind,min}$:	18911 kN
$F_{d,wind,max}$:	31582 kN
F_d :	35154 kN

K_KW01	
$F_{G,k}$:	11335 kN
$F_{Q,k}$:	1119 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	777 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12454 kN
$F_{d,wind,min}$:	10202 kN
$F_{d,wind,max}$:	16244 kN
F_d :	18171 kN

$F_{G,k}$:	kN
$F_{Q,k}$:	kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	kN
$F_{d,wind,min}$:	kN
$F_{d,wind,max}$:	kN
F_d :	kN

Resultaten totaal

Toelichting termen
$F_{G,k}$: Permanent, karakteristiek
$F_{Q,k}$: Veranderlijk 2 verd. extreem, karakteristiek
$F_{Q,k\text{-}mom}$: Veranderlijk momentaan, karakteristiek
$F_{W,k}$: Wind, karakteristiek
F_k : 1,0 x FG,k + 1,0 FQ,k
Fd,wind,min : 0,9 x FG,k - 1,65 x FW,k
Fd,wind,max : 1,32 x FG,k + 1,65 x FQ,k + 1,65 x FW,k
Fd : Maatgevende van comb. 6.10a en 6.10b excl. wind

K_L24	
$F_{G,k}$:	16791 kN
$F_{Q,k}$:	1631 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	1209 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	18422 kN
$F_{d,wind,min}$:	15112 kN
$F_{d,wind,max}$:	24160 kN
F_d :	27015 kN

wand as L24/25	
$F_{G,k}$:	20238 kN
$F_{Q,k}$:	2718 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	2311 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	22956 kN
$F_{d,wind,min}$:	18215 kN
$F_{d,wind,max}$:	30528 kN
F_d :	33968 kN

as L totaal		
	$F_{G,k}$:	68090,75 kN
	$F_{Q,k}$:	7894,77 kN
	F_d :	112022,13 kN

excl. belasting in wand tussen as L25 en L26

Puntlast L26	
$F_{G,k}$:	8335 kN
$F_{Q,k}$:	1125 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	956 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	9460 kN
$F_{d,wind,min}$:	7502 kN
$F_{d,wind,max}$:	12580 kN
F_d :	13997 kN

K_L26/27	
$F_{G,k}$:	11391 kN
$F_{Q,k}$:	1303 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	1151 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12693 kN
$F_{d,wind,min}$:	10252 kN
$F_{d,wind,max}$:	16935 kN
F_d :	18871 kN

K_KW01	
$F_{G,k}$:	11335 kN
$F_{Q,k}$:	1119 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	777 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12454 kN
$F_{d,wind,min}$:	10202 kN
$F_{d,wind,max}$:	16244 kN
F_d :	18171 kN

$F_{G,k}$:	kN
$F_{Q,k}$:	kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	kN
$F_{d,wind,min}$:	kN
$F_{d,wind,max}$:	kN
F_d :	kN

K_MW02	
$F_{G,k}$:	23748 kN
$F_{Q,k}$:	2655 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	2053 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	26403 kN
$F_{d,wind,min}$:	21374 kN
$F_{d,wind,max}$:	34735 kN
F_d :	38772 kN

K_M24/25	
$F_{G,k}$:	20690 kN
$F_{Q,k}$:	2484 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	2203 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23174 kN
$F_{d,wind,min}$:	18621 kN
$F_{d,wind,max}$:	30946 kN
F_d :	34464 kN

as M totaal		
	$F_{G,k}$:	94632,37 kN
	$F_{Q,k}$:	10216,84 kN
	F_d :	155126,84 kN

wand as M	
$F_{G,k}$:	38859 kN
$F_{Q,k}$:	3959 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	3528 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	42818 kN
$F_{d,wind,min}$:	34973 kN
$F_{d,wind,max}$:	57114 kN
F_d :	63720 kN

K_KW01	
$F_{G,k}$:	11335 kN
$F_{Q,k}$:	1119 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	777 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	12454 kN
$F_{d,wind,min}$:	10202 kN
$F_{d,wind,max}$:	16244 kN
F_d :	18171 kN

Resultaten totaal

Toelichting termen
$F_{G,k}$: Permanent, karakteristiek
$F_{Q,k}$: Veranderlijk 2 verd. extreem, karakteristiek
$F_{Q,k\text{-}mom}$: Veranderlijk momentaan, karakteristiek
$F_{W,k}$: Wind, karakteristiek
F_k : 1,0 x FG,k + 1,0 FQ,k
Fd,wind,min : 0,9 x FG,k - 1,65 x FW,k
Fd,wind,max : 1,32 x FG,k + 1,65 x FQ,k + 1,65 x FW,k
Fd : Maatgevende van comb. 6.10a en 6.10b excl. wind

K_N23	
$F_{G,k}$:	14649 kN
$F_{Q,k}$:	1522 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	1059 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	16171 kN
$F_{d,wind,min}$:	13184 kN
$F_{d,wind,max}$:	21083 kN
F_d :	23573 kN

K_N24	
$F_{G,k}$:	20571 kN
$F_{Q,k}$:	2264 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	1946 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	22835 kN
$F_{d,wind,min}$:	18514 kN
$F_{d,wind,max}$:	30364 kN
F_d :	33861 kN

as N totaal		
	$F_{G,k}$:	70949,93 kN
	$F_{Q,k}$:	7235,47 kN
	F_d :	115554,61 kN

K_N25	
$F_{G,k}$:	21706 kN
$F_{Q,k}$:	2264 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	1946 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	23970 kN
$F_{d,wind,min}$:	19535 kN
$F_{d,wind,max}$:	31863 kN
F_d :	35553 kN

K_N26	
$F_{G,k}$:	14025 kN
$F_{Q,k}$:	1185 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	1012 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	15210 kN
$F_{d,wind,min}$:	12622 kN
$F_{d,wind,max}$:	20183 kN
F_d :	22567 kN

K_J21	
$F_{G,k}$:	4383 kN
$F_{Q,k}$:	1181 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	633 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	5565 kN
$F_{d,wind,min}$:	3945 kN
$F_{d,wind,max}$:	6831 kN
F_d :	7735 kN

K_J22	
$F_{G,k}$:	5361 kN
$F_{Q,k}$:	1558 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	973 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	6919 kN
$F_{d,wind,min}$:	4825 kN
$F_{d,wind,max}$:	8683 kN
F_d :	9647 kN

K_K21	
$F_{G,k}$:	4089 kN
$F_{Q,k}$:	1042 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	563 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	5131 kN
$F_{d,wind,min}$:	3680 kN
$F_{d,wind,max}$:	6326 kN
F_d :	7117 kN

K_N21	
$F_{G,k}$:	2731 kN
$F_{Q,k}$:	666 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	339 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	3397 kN
$F_{d,wind,min}$:	2458 kN
$F_{d,wind,max}$:	4165 kN
F_d :	4703 kN

K_N22	
$F_{G,k}$:	3992 kN
$F_{Q,k}$:	1043 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	563 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	5036 kN
$F_{d,wind,min}$:	3593 kN
$F_{d,wind,max}$:	6199 kN
F_d :	6991 kN

lift/trappenhuis totaal	
$F_{G,k}$:	81817 kN
$F_{Q,k}$:	3903 kN
$F_{Q,k\text{-}mom}$:	3682 kN
$F_{W,k}$:	
F_k :	85720 kN
$F_{d,wind,min}$:	73636 kN
$F_{d,wind,max}$:	114073 kN
F_d :	127982 kN

BIJLAGE B : STABILITEITSBEREKENING

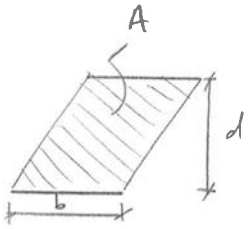
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Naam: Datum:

Blad:

BEPALING TOTALE VERTICALE BELASTING

$F_{v,Ed}$ = TOTALE VERTICALE BELASTING



VLOEROPPERVLAK = B × D = 25 × 33 = 825 m²

BELASTINGEN VLOEREN

	g_k (PERMANENT) kN/m²	q_k (VARIABEL) kN/m²	G_k	Q_k	
5e t/m 33e (WONEN)	8,75	3,30	20944	7853	(24 VERD.)
DAK	10,25	2,50	8456	2063	
BG t/m 4e	10,40	4,00 (KANTOREN)	42900	16500	(5 VERD.)
KELDER -1	6,75	2,00	5569	1650	
KELDER -2 (FUND. PLAAT)	50	2,00	41250	1650	
			+	+	
			307519 kN	100816 kN	

BETONWANDEN: (3 × 23,4m + 2 × 15,6m) × (111m − 11m) = 101 × 120 = 12120 m²
× 0,35m × 25 kN/m³ = 106050 kN

GEVEL : (37+37+25+25) × 1m × 0,3 × 25 kN/m³ × 2g = 26970 kN
(WANDLIGGER 4e VERD.) (37+37+25+25) × 4m × 0,15 × 25 kN/m³ = 6200 kN

TOTAAL G_k = 446739 kN ← MET 50% REDUCTIE
TOTAAL Q_k = 100816 × ψ_0 = 50408 kN

$F_{v,Ed}$ = 446739 x 1,50 + 50408 x 1,65 = 753282 kN

Naam: Datum:

Blad:

BEPALEN TWEEDE-ORDE EFFECTEN

VOLGENS NEN-EN 1992-1-1, ART. 5.8.2(6) EN BIJLAGE H.1 MOGEN TWEEDE-ORDE EFFECTEN WORDEN VERWAARLOOSD INDIEN:

$$F_{V,Ed} \leq 0{,}1 \cdot F_{V,BB}$$

$F_{V,Ed} = 753282$ kN (totale verticale belasting, zie apart berekening)

$$F_{V,BB} = 7{,}8 \cdot \frac{n_s}{n_s + 1{,}6} \cdot \frac{1}{1 + 3{,}9\,k} \cdot \frac{EI}{L^2}$$

TOETSING NOODZAAK 2E ORDE BEREKENING:

$n_s = 36$

$E = 11359\ N/m^2 = 11{,}359 \cdot 10^6\ kN/m^2$

$I = I_{wmo} + A c^2 = \frac{1}{12} \cdot 0{,}35 \cdot 15{,}6^3 + (4 \times 0{,}35 \cdot 7{,}8^2)\,2 = 110{,}7 + 170{,}3 = 281\ m^4$

$L = 131$ m

$c = k \sum a_i^2 = 150.000 \cdot (1{,}6^2 + 3{,}2^2 + 4{,}8^2 + 6{,}4^2 + 8^2 + 9{,}6^2 + 11{,}2^2)\,2 \cdot 5 =$

$150.000 \cdot 3584 = 5{,}38 \cdot 10^8$ kNm/rad

$$k = \frac{EI}{CL} = 11{,}359 \cdot 10^6 \cdot \frac{281}{5{,}38\,10^8 \cdot 131} = 0{,}04529$$

$$F_{V,BB} = 7{,}8 \cdot \frac{36}{37{,}6} \cdot \frac{1}{1{,}1766} \cdot 11{,}359 \cdot 10^6 \cdot \frac{281}{131^2} = 1{,}18 \cdot 10^6\ kN$$

$F_{V,Ed} = 753282$ kN $\not\leq 0{,}1 \cdot 1{,}18 \cdot 10^6$

CONCLUSIE: HET MAKEN VAN EEN TWEEDE-ORDE BEREKENING IS NOODZAKELIJK!

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Naam: Datum:

Blad:

GEOMETRISCHE IMPERFECTIES

EN MOET ALTIJD REKENING WORDEN GEHOUDEN MET HORIZONTALE KRACHTEN DIE HET GEVOLG ZIJN VAN GEOMETRISCHE IMPERFECTIES VOLGENS NEN-EN 1992-1-1, ART. 5.2:

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

$$\theta_0 = 1/300$$

$$\alpha_h = \frac{2}{\sqrt{\ell}} = \frac{2}{\sqrt{131}} = 0{,}17 \rightarrow \alpha_h = 2/3$$

$$\alpha_m = \sqrt{0{,}5 \cdot \left(1 + \frac{1}{m}\right)} \quad \text{MET} \quad M = 15 \quad (8 \text{ KOLOMMEN}; 1 \text{ KERN}, 6 \text{ WANDEN})$$

$$= \sqrt{0{,}5 \cdot \left(1 + \frac{1}{15}\right)} = 0{,}73$$

SCHEEFSTAND WORDT MEEGENOMEN DOOR HET INTRODUCEREN VAN HORIZONTALE KRACHTEN OP ELKE VERDIEPING. DEZE WORDEN OMGEZET IN EEN GELIJKMATIG VERDEELDE BELASTING OVER GEHELE HOOGTE V.D. WAND:

$$q_{H,i} = \theta_i \cdot \frac{N_{V,Ed}}{L} = 0{,}49 \cdot \frac{1}{300} \cdot \frac{N_{V,Ed}}{131}$$

$$N_{V,Ed} = G_d + Q_d = 201.000 + 25\,204 = 22.6.204 \text{ kN} \quad (\text{HGT})$$

TOTALE VERTICALE BELASTING DIE OP WAND AANGRIJPT + AANPENDEREND BELASTING ($= 70\%$)

$$q_{H,i} = 0{,}49 \cdot \frac{1}{300} \cdot \frac{226204}{131} = 2{,}82 \text{ kN/m} \quad (\text{HGT})$$

TOTALE 1E ORDE BUIGEND MOMENT TEN PLAATSE VAN DE GEDEELTELIJKE INKLEMMING VD WAND:

$$M_{0Ed} = M_{wind,d} + M_{imperfecties} = 316567 + \frac{1}{2} \cdot 2{,}82 \cdot 131^2 = 316567 + 24197 =$$

$$340.764 \text{ kNm}$$

↓ t.g.v. wind omhoog

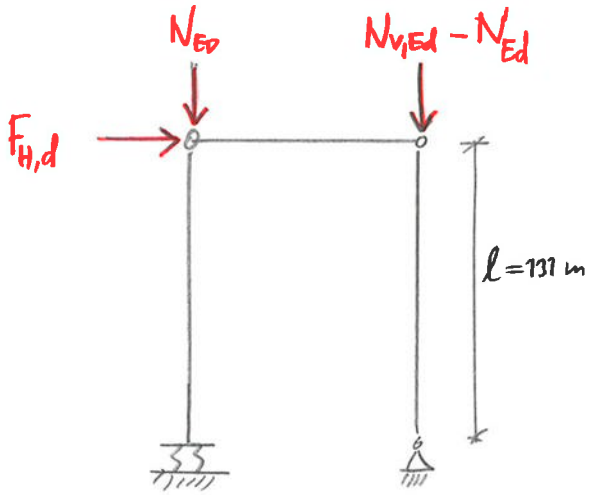
DE IMPERFECTIES VERDUBBELEN ONGEVEER 7 % VAN HET TOTALE 1E ORDE INKLEMMINGSMOMENT

Naam: Datum:

Blad:

BEREKENING AANPENDELENDE BELASTING

STATISCH SCHEMA SCHORENDE CONSTRUCTIE MET AANPENDELENDE BELASTING



$F_{H,d}$ = totale horizontale belasting (wind + scheefstand)

$N_{V,Ed}$ = totale verticale belasting op constructie

N_{Ed} = verticale belasting op vergend ingeklemde kolom (stabiliteitselement)

BEPALEN AANPENDELENDE BELASTING:

	DWARSRICHTING	LENGTERICHTING
$N_{V,Ed}$	$G_d = \frac{603097}{3} = 201.032$ kN $Q_d = \frac{75612}{3} = 25.204$ kN	$G_d = \frac{603097}{2} = 301.545$ kN $Q_d = \frac{75612}{2} = 37.806$ kN
N_{Ed}	• EG WAND • 7,8 m STOOLBREEDTE $\frac{23,4 \times 7,8}{825} \times G_k/Q_k =$ $0,22 \times 307519 = 67654$ kN (G_k) $0,22 \times 100812 = 22180$ kN (Q_k)	inklinerend EG wand !

BIJLAGE C : EEM-BEREKENING

1. Table of contents

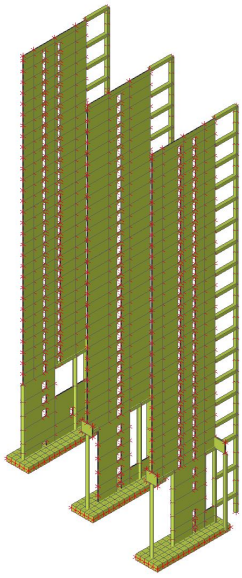
1. Table of contents **1**
2. Project **2**
3. Model data **2**
3.1. 3D model 2
3.2. Materials 2
3.3. Cross-sections 3
3.4. Nodal supports 3
4. Loads **8**
4.1. Line force 8
4.2. Line force on 2D member edge 12
5. Calculation **35**
5.1. Load cases 35
5.2. Load groups 35
5.3. Combinations 35
5.4. Nonlinear combinations 36
5.5. Result classes 36
5.6. Mesh setup 36
5.7. Solver setup 37
6. Output **38**
6.1. Verplaatsing van knopen; Ux - BGT 1e orde 38
6.2. Verplaatsing van knopen; Ux - BGT 2e orde 38
6.3. Reactions 39
6.4. Reactions 52

2. Project

Licence name	ARCADIS
Project	The View II
Part	Stabiliteit
Description	Dwarsrichting (X)
Author	TM
Date	27.11.2020
Structure	General XYZ
No. of nodes :	1809
No. of beams :	208
No. of slabs :	586
No. of solids :	0
No. of used profiles :	5
No. of load cases :	7
No. of used materials :	4
Acceleration of gravity [m/s^2]	9,810
National code	EC - EN
National annex	Nederlandse NEN-EN NA

3. Model data

3.1. 3D model





3.2. Materials

Steel EC3

Name	ρ [kg/m^3]	E_{mod} [MPa] G_{mod} [MPa]	μ α [m/mK]	Onderlimiet [mm]	Bovenlimiet [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Colour
S 235	7850,00	2,1000e+05 8,0769e+04	0.3 0,01e-003	0 40	40 80	235,0 215,0	360,0 360,0	

Name	Type	ρ [kg/m^3]	Density in fresh state [kg/m^3]	E_{mod} [MPa]	μ	α [m/mK]	$f_{c.k.28}$ [MPa]	Colour
C30/37	Concrete	2500,00	2600,00	3,2800e+04	0.2	0,01e-003	30,00	
C40/50	Concrete	2500,00	2600,00	3,5200e+04	0.2	0,01e-003	40,00	
C35/45_red	Concrete	2500,00	2600,00	1,7000e+04	0.2	0,01e-003	35,00	

Explanations of symbols	
Density in fresh state	The value in the density in fresh state property is used only in case a composite deck is input and its self-weight load is taken into account.

3.3. Cross-sections

Name	Type Detailed	Item material	Fabrication	A [m²]	A_y [m²] A_z [m²]	I_y [m⁴] I_z [m⁴]	$W_{el.y}$ [m³] $W_{el.z}$ [m³]	$W_{pl.y}$ [m³] $W_{pl.z}$ [m³]	Colour
CS9	Rectangle 2000; 550	C30/37	concrete	1,1000e+00	9,1667e-01 9,1667e-01	3,6667e-01 2,7729e-02	3,6667e-01 1,0083e-01	0,0000e+00 0,0000e+00	
CS10	Rectangle 1000; 1000	C30/37	concrete	1,0000e+00	8,3333e-01 8,3333e-01	8,3333e-02 8,3333e-02	1,6667e-01 1,6667e-01	0,0000e+00 0,0000e+00	
CS11	Circle 1000	C40/50	concrete	7,8540e-01	7,0577e-01 7,0577e-01	4,9087e-02 4,9087e-02	9,8175e-02 9,8175e-02	1,6667e-01 1,6667e-01	
CS12	Rectangle 1000; 1000	C30/37	concrete	1,0000e+00	8,3333e-01 8,3333e-01	8,3333e-02 8,3333e-02	1,6667e-01 1,6667e-01	0,0000e+00 0,0000e+00	
CS13	Rectangle 1100; 550	C40/50	concrete	6,0500e-01	5,0417e-01 5,0417e-01	6,1004e-02 1,5251e-02	1,1092e-01 5,5458e-02	0,0000e+00 0,0000e+00	

3.4. Nodal supports

Name	Node	System	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz	Stiffness Z [MN/m]
Sn31	N2410	GCS	Standard	Rigid	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn33	N1959	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn89	K423	GCS	Standard	Rigid	Free	Free	Free	Free	Free	
Sn150	N2494	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn154	N2499	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn167	N2509	GCS	Standard	Rigid	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn169	K529	GCS	Standard	Rigid	Free	Free	Free	Free	Free	
Sn256	N2856	GCS	Standard	Rigid	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn258	K616	GCS	Standard	Rigid	Free	Free	Free	Free	Free	
Sn271	N2926	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn290	N1925	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn291	N2612	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn292	N2824	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn293	N1607	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn294	N1822	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn295	N2945	GCS	Standard	Rigid	Rigid	Rigid	Free	Free	Free	
Sn296	N2977	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn297	N1644	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn298	N2946	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn299	N2950	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn300	N2954	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn301	N2958	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn302	N2962	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn303	N2966	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn304	N2970	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn305	N2974	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn306	N1580	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn307	N1584	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn308	N1588	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn309	N1592	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn310	N1596	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn311	N1600	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn312	N1604	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn313	N1795	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn314	N1799	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn315	N1803	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn316	N1807	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn317	N1811	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn318	N1815	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn319	N1819	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn320	N1791	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn321	N3244	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn322	K379	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn323	K223	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02

Name	Node	System	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz	Stiffness Z [MN/m]
Sn324	K694	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn325	K695	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn326	K696	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn327	K697	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn328	K698	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn329	K699	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn330	K700	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn331	K701	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn332	K702	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn333	K703	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn334	K704	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn335	K705	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn336	K706	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn337	K707	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn338	K708	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn339	K709	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn340	K710	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn341	K711	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn342	K712	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn343	K713	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn344	K714	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn345	K715	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn346	K716	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn347	K717	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn348	K718	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn349	K719	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn350	K720	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn351	K721	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn352	K722	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn353	K723	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn354	K724	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn355	K725	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn356	K726	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn357	K727	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn358	K728	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn359	K729	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn360	K730	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn361	K731	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn362	K732	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn363	K733	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn364	K734	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn365	K735	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn366	K736	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn367	K737	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn368	K738	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn369	K739	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn370	K740	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn371	K741	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn372	K742	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn373	K743	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn374	K744	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn375	K745	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn376	K746	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn377	K747	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn378	K748	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn379	K749	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn380	K750	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn381	K751	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn382	K752	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn383	K753	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn384	K754	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn385	K755	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn386	K756	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn387	K757	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn388	K758	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn389	K759	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn390	K760	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn391	K761	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn392	K762	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn393	K763	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02

Name	Node	System	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz	Stiffness Z [MN/m]
Sn394	K764	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn395	K765	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn396	K766	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn397	K767	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn398	K768	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn399	K769	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn400	K770	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn401	K771	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn402	K772	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn403	K773	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn404	K774	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn405	K775	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn406	K776	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn407	K777	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn408	K778	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn409	K779	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn410	K780	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn411	K781	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn412	K782	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn413	K783	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn414	K784	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn415	K785	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn416	K786	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn417	K787	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn418	K788	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn419	K789	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn420	K790	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn421	K791	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn422	K792	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn423	K793	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn424	K794	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn425	K795	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn426	K796	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn427	K797	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn428	K798	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn429	K799	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn430	K800	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn431	K801	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn432	K802	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn433	K803	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn434	K804	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn435	K805	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn436	K806	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn437	K807	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn438	K808	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn439	K809	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn440	K810	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn441	K811	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn442	K812	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn443	K813	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn444	K814	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn445	K815	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn446	K816	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn447	K817	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn448	K818	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn449	K819	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn450	K820	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn451	K821	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn452	K822	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn453	K823	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn454	K824	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn455	K825	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn456	K826	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn457	K827	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn458	K828	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn459	K829	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn460	K830	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn461	K831	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn462	K832	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn463	K833	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02

Name	Node	System	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz	Stiffness Z [MN/m]
Sn464	K834	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn465	K835	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn466	K836	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn467	K837	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn468	K838	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn469	K839	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn470	K840	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn471	K841	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn472	K842	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn473	K843	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn474	K844	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn475	K845	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn476	K846	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn477	K847	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn478	K848	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn479	K849	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn480	K850	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn481	K851	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn482	K852	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn483	K853	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn484	K854	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn485	K855	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn486	K856	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn487	K857	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn488	K858	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn489	K859	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn490	K860	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn491	K861	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn492	K862	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn493	K863	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn494	K864	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn495	K865	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn496	K866	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn497	K867	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,2800e+02
Sn498	K868	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn499	K869	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn500	K870	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn501	K871	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn502	K872	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn503	K873	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn504	K874	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn505	K875	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn506	K876	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn507	K877	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn508	K878	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn509	K879	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn510	K880	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn511	K881	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn512	K882	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn513	K883	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn514	K884	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn515	K885	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn516	K886	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn517	K887	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn518	K888	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn519	K889	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn520	K890	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn521	K891	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn522	K892	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn523	K893	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn524	K894	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn525	K895	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn526	K896	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn527	K897	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn528	K898	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn529	K899	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn530	K900	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn531	K901	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn532	K902	GCS	Standard	Free	Free	Flexible	Free	Free	Free	1,5000e+02
Sn533	N1579	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	

Name	Node	System	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz	Stiffness Z [MN/m]
Sn534	N1582	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn535	N1586	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn536	N1590	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn537	N1594	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn538	N1598	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn539	N1602	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn540	N2948	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn541	N2952	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn542	N2956	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn543	N2960	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn544	N2964	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn545	N2968	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn546	N2972	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn547	N2981	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn548	N3282	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn549	N3283	GCS	Standard	Rigid	Rigid	Rigid	Free	Free	Free	
Sn550	N3287	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn551	N3288	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn552	N3290	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn553	N3292	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn554	N3294	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn555	N3296	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn556	N3298	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn557	N3300	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn558	N3302	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn559	N3304	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn560	N3306	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn561	N3308	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn562	N3310	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn563	N3312	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn564	N3314	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn565	N3316	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn566	N3319	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn567	N3323	GCS	Standard	Rigid	Rigid	Rigid	Free	Free	Free	
Sn568	N3327	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn569	N3328	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn570	N3330	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn571	N3332	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn572	N3334	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn573	N3336	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn574	N3338	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn575	N3340	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn576	N3342	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn577	N3344	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn578	N3346	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn579	N3348	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn580	N3350	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn581	N3352	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn582	N3354	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn583	N3356	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn584	N3359	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn585	N1897	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn586	N1898	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn587	N1900	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn588	N1902	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn589	N1904	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn590	N1906	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn591	N1908	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn592	N1910	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn593	N1912	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn594	N1914	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn595	N1916	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn596	N1918	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn597	N1920	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn598	N1922	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn599	N1926	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn600	N2979	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn601	N3285	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn602	N3321	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn603	N3322	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	

Name	Node	System	Type	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz	Stiffness Z [MN/m]
Sn604	N1793	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn605	N1797	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn606	N1801	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn607	N1805	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn608	N1809	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn609	N1813	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn610	N1817	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn611	N1928	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn612	N1930	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn613	N1932	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn614	N1934	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn615	N1936	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn616	N1938	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn617	N1940	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn618	N1942	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn619	N1944	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn620	N1946	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn621	N1948	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn622	N1950	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn623	N1952	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn624	N1954	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn625	N1956	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn626	K585	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn627	N2516	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn628	N2648	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn629	N2795	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn630	N2797	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn631	N2799	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn632	N2801	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn633	N2803	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn634	N2805	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn635	N2807	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn636	N2809	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn637	N2811	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn638	N2813	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn639	N2815	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn640	N2817	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn641	N2819	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn642	N2821	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn643	N2584	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn644	N2585	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn645	N2587	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn646	N2589	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn647	N2591	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn648	N2593	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn649	N2595	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn650	N2597	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn651	N2599	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn652	N2601	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn653	N2603	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn654	N2605	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn655	N2607	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn656	N2609	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	
Sn657	N2884	GCS	Standard	Free	Rigid	Free	Free	Free	Free	

4. Loads

4.1. Line force

Name	Member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Coor Loc	Orig	Ecc ey [m] Ecc ez [m]
LF38	B69 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF39	B38 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF40	B39 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF41	B40	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000

Name	Member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Coor Loc	Orig	Ecc ey [m] Ecc ez [m]
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF42	B41	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF43	B42	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF44	B43	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF45	B44	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF46	B45	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF47	B46	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF48	B47	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF49	B48	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF50	B49	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF51	B50	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF52	B51	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF53	B52	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF54	B53	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF55	B54	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF56	B55	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF57	B56	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF58	B57	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF59	B58	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF60	B59	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF61	B60	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF62	B61	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF63	B62	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF64	B63	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF65	B64	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF66	B65	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF67	B66	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF68	B67	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF69	B68	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF70	B70	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF71	B71	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF72	B72	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF73	B73	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF74	B74	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF76	B108	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000

Name	Member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Coor Loc	Orig	Ecc ey [m] Ecc ez [m]
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF78	B109 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF80	B110 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF82	B111 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF84	B112 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF86	B115 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF88	B116 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF90	B117 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF92	B118 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF94	B119 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF96	B120 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF98	B121 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF100	B122 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF102	B123 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF104	B124 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF106	B125 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF108	B126 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF110	B127 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF112	B128 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF114	B129 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF116	B130 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF118	B131 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF120	B132 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF122	B133 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF124	B134 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF126	B135 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF128	B136 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF130	B137 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF132	B138 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF134	B139 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF136	B140 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF138	B141 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF140	B142 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF142	B143 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF144	B144	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000

Name	Member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Coor Loc	Orig	Ecc ey [m] Ecc ez [m]
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF146	B145 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF148	B146 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF150	B163 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF152	B164 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF154	B165 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF156	B166 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF158	B167 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF160	B170 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF162	B171 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF164	B172 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF166	B173 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF168	B174 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF170	B175 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF172	B176 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF174	B177 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF176	B178 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF178	B179 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF180	B180 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF182	B181 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF184	B182 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF186	B183 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF188	B184 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF190	B185 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF192	B186 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF194	B187 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF196	B188 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF198	B189 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF200	B190 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF202	B191 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF204	B192 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF206	B193 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF208	B194 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF210	B195 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF212	B196	Force	X	-128,00	0.000	Rela	From start	0,000

Name	Member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Coor Loc	Orig	Ecc ey [m] Ecc ez [m]
	VB - Veranderlijke belasting	LCS	Uniform		1.000	Length		0,000
LF214	B197 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF216	B198 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF218	B199 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF220	B200 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000
LF222	B201 VB - Veranderlijke belasting	Force LCS	X Uniform	-128,00	0.000 1.000	Rela Length	From start	0,000 0,000

4.2. Line force on 2D member edge

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS518	E620 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS519	E620 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS520	E623 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS521	E623 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS522	E624 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS523	E624 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS524	E625 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS525	E625 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS526	E657 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS527	E658 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS528	E659 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS529	E660 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS530	E661 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS531	E662 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-20,28	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS532	E663 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-20,67	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS533	E664 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,05	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS534	E665 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,40	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS535	E666 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,83	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS536	E667 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-22,22	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS537	E668 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-22,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS538	E669 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS539	E670 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,39	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS540	E671 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,78	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS541	E672 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,17	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS542	E673 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,56	0.000 1.000	Length Rela	2 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS543	E674 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,94	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS544	E675 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-25,33	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS545	E676 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-25,72	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS546	E677 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,11	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS547	E678 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS548	E679 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS549	E680 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS550	E681 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS551	E682 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS552	E683 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS553	E684 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS554	E685 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS555	E686 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS556	E687 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS588	E719 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS589	E720 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS590	E721 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS591	E722 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS592	E723 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS593	E724 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	20,28	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS594	E725 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	20,67	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS595	E726 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,05	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS596	E727 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,40	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS597	E728 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,83	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS598	E729 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	22,22	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS599	E730 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	22,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS600	E731 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS601	E732 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,39	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS602	E733 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,78	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS603	E734 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,17	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS604	E735 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,56	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS605	E736 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,94	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS606	E737 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	25,33	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS607	E738 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	25,72	0.000 1.000	Length Rela	4 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS608	E739 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,11	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS609	E740 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS610	E741 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS611	E742 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS612	E743 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS613	E744 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS614	E745 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS615	E746 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS616	E747 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS617	E748 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS618	E749 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS619	E750 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS621	E753 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS623	E754 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS625	E755 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS627	E787 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS628	E788 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS629	E789 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS630	E790 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS631	E791 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS632	E792 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-20,28	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS633	E793 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-20,67	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS634	E794 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,05	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS635	E795 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,40	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS636	E796 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,83	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS637	E797 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-22,22	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS638	E798 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-22,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS639	E799 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS640	E800 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,39	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS641	E801 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,78	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS642	E802 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,17	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS643	E803 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,56	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS644	E804 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,94	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS645	E805 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-25,33	0.000 1.000	Length Rela	2 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS646	E806 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-25,72	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS647	E807 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,11	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS648	E808 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS649	E809 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS650	E810 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS651	E811 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS652	E812 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS653	E813 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS654	E814 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS655	E815 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS656	E816 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS657	E817 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS658	E818 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS659	E819 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS660	E820 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS661	E821 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS662	E822 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS663	E823 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	20,28	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS664	E824 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	20,67	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS665	E825 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,05	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS666	E826 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,40	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS667	E827 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,83	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS668	E828 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	22,22	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS669	E829 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	22,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS670	E830 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS671	E831 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,39	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS672	E832 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,78	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS673	E833 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,17	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS674	E834 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,56	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS675	E835 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,94	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS676	E836 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	25,33	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS677	E837 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	25,72	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS678	E838 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,11	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS679	E839 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS680	E840 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS681	E841 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS682	E842 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS683	E843 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS684	E844 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS685	E845 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS686	E846 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS687	E847 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS688	E848 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS689	E750 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS690	E753 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS691	E754 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS692	E755 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS693	E1005 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS694	E1005 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS695	E1008 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS696	E1008 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS697	E1009 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS698	E1009 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS699	E1010 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS700	E1010 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS701	E1042 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS702	E1043 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS703	E1044 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS704	E1045 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS705	E1046 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-19,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS706	E1047 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-20,28	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS707	E1048 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-20,67	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS708	E1049 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,05	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS709	E1050 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,40	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS710	E1051 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-21,83	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS711	E1052 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-22,22	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS712	E1053 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-22,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS713	E1054 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS714	E1055 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,39	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS715	E1056 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-23,78	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS716	E1057 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,17	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS717	E1058 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,56	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS718	E1059 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-24,94	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS719	E1060 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-25,33	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS720	E1061 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-25,72	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS721	E1062 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,11	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS722	E1063 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,50	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS723	E1064 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS724	E1065 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS725	E1066 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS726	E1067 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS727	E1068 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS728	E1069 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS729	E1070 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS730	E1071 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS731	E1072 w2 - Dwarsrichting II	Force LCS	X Uniform	-26,60	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS732	E1104 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS733	E1105 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS734	E1106 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS735	E1107 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS736	E1108 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	19,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS737	E1109 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	20,28	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS738	E1110 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	20,67	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS739	E1111 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,05	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS740	E1112 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,40	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS741	E1113 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	21,83	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS742	E1114 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	22,22	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS743	E1115 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	22,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS744	E1116 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS745	E1117 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,39	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS746	E1118 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	23,78	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS747	E1119 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,17	0.000 1.000	Length Rela	4 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS748	E1120 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,56	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS749	E1121 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	24,94	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS750	E1122 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	25,33	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS751	E1123 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	25,72	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS752	E1124 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,11	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS753	E1125 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,50	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS754	E1126 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS755	E1127 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS756	E1128 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS757	E1129 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS758	E1130 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS759	E1131 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS760	E1132 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS761	E1133 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS762	E1134 w1 - Dwarsrichting I	Force LCS	X Uniform	26,60	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS1	E1133 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS763	E1132 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS764	E1008 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS765	E1009 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS766	E1010 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS767	E1104 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS768	E1105 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS769	E1106 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS770	E1107 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS771	E1108 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS772	E1109 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS773	E1110 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS774	E1111 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS775	E1112 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS776	E1113 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS777	E1114 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS778	E1115 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS779	E1116 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS780	E1117 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS781	E1118 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS782	E1119 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS783	E1120 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS784	E1121 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS785	E1122 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS786	E1123 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS787	E1124 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS788	E1125 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS789	E1126 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS790	E1127 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS791	E1128 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS792	E1129 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS793	E1130 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS794	E1131 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS795	E1134 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS796	E1005 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS797	E1006 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS798	E1007 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS799	E750 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS800	E751 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS801	E752 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS802	E753 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS803	E754 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS804	E755 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS805	E818 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS806	E819 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS807	E820 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS808	E821 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS809	E822 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS810	E823 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS811	E824 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS812	E825 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS813	E826 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS814	E827 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS815	E828 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS816	E829 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS817	E830 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS818	E831 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS819	E832 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS820	E833 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS821	E834 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS822	E835 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS823	E836 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS824	E837 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS825	E838 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS826	E839 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS827	E840 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS828	E841 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS829	E842 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS830	E843 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS831	E844 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS832	E845 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS833	E846 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS834	E847 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS835	E848 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS836	E620 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS837	E621 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS838	E622 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS839	E623 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS840	E624 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS841	E625 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS842	E719 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS843	E720 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS844	E721 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS845	E722 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS846	E723 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS847	E724 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS848	E725 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS849	E726 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS850	E727 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS851	E728 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS852	E729 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS853	E730 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS854	E731 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS855	E732 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS856	E733 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS857	E734 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS858	E735 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS859	E736 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS860	E737 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS861	E738 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS862	E739 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS863	E740 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS864	E741 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS865	E742 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS866	E743 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS867	E744 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS868	E745 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS869	E746 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS870	E747 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS871	E748 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS872	E749 Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	Force LCS	X Uniform	2,00	0.000 1.000	Length Rela	4 From end
LFS873	E1134 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-80,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS874	E1041 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS875	E1072 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-80,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS876	E1235 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-80,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS877	E1133 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS878	E1040 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS879	E1234 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS880	E1071 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS882	E1043 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS883	E1044 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS884	E1045 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS885	E1046 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS886	E1047 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS887	E1048 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS888	E1049 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS889	E1050 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS890	E1051 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS891	E1052 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS892	E1053 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS893	E1054 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS894	E1055 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS895	E1056 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS896	E1057 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS897	E1058 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS898	E1059 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS899	E1060 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS900	E1061 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS901	E1062 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS902	E1063 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS903	E1064 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS904	E1065 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS905	E1066 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS906	E1067 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS907	E1068 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS908	E1069 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS909	E1070 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS911	E1105 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS912	E1106 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS913	E1107 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS914	E1108 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS915	E1109 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS916	E1110 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS917	E1111 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS918	E1112 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS919	E1113 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS920	E1114 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS921	E1115 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS922	E1116 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS923	E1117 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS924	E1118 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS925	E1119 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS926	E1120 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS927	E1121 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS928	E1122 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS929	E1123 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS930	E1124 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS931	E1125 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS932	E1126 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS933	E1127 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS934	E1128 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS935	E1129 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS936	E1130 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS937	E1131 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS938	E1132 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS940	E1206 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS941	E1207 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS942	E1208 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS943	E1209 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS944	E1210 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS945	E1211 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS946	E1212 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS947	E1213 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS948	E1214 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS949	E1215 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS950	E1216 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS951	E1217 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS952	E1218 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS953	E1219 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS954	E1220 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS955	E1221 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS956	E1222 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS957	E1223 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS958	E1224 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS959	E1225 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS960	E1226 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS961	E1227 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS962	E1228 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS963	E1229 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS964	E1230 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS965	E1231 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS966	E1232 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS967	E1233 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS969	E1012 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS970	E1013 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS971	E1014 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS972	E1015 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS973	E1016 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS974	E1017 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS975	E1018 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS976	E1019 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS977	E1020 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS978	E1021 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS979	E1022 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS980	E1023 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS981	E1024 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS982	E1025 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS983	E1026 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS984	E1027 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS985	E1028 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS986	E1029 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS987	E1030 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS988	E1031 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS989	E1032 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS990	E1033 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS991	E1034 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS992	E1035 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS993	E1036 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS994	E1037 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS995	E1038 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS996	E1039 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS998	E1008 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS999	E1009 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1000	E1010 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1001	E1011 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1002	E1042 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1003	E1104 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1004	E1205 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1005	E1005 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1006	E1271 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1007	E1272 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	3 From end
LFS1008	E1006 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1009	E1007 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1011	E817 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-80,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1012	E848 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-80,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1013	E656 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1014	E687 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-80,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1015	E718 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-80,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1017	E816 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1018	E847 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1019	E819 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1020	E820 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1021	E821 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1022	E822 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1023	E823 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1024	E824 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1025	E825 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1026	E826 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1027	E827 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1028	E828 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1029	E829 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1030	E830 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1031	E831 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1032	E832 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1033	E833 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1034	E834 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1035	E835 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1036	E836 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1037	E837 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1038	E838 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1039	E839 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1040	E840 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1041	E841 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1042	E842 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1043	E843 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1044	E844 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1045	E845 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1046	E846 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1075	E788 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1076	E789 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1077	E790 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1078	E791 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1079	E792 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1080	E793 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1081	E794 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1082	E795 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1083	E796 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1084	E797 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1085	E798 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1086	E799 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1087	E800 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1088	E801 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1089	E802 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1090	E803 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1091	E804 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1092	E805 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1093	E806 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1094	E807 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1095	E808 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1096	E809 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1097	E810 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1098	E811 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1099	E812 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1100	E813 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1101	E814 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1102	E815 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1103	E749 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-80,00	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1104	E689 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1105	E690 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1106	E691 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1107	E692 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1108	E693 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1109	E694 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1110	E695 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1111	E696 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1112	E697 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1113	E698 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1114	E699 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1115	E700 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1116	E701 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1117	E702 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1118	E703 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1119	E704 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1120	E705 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1121	E706 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1122	E707 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1123	E708 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1124	E709 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1125	E710 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1126	E711 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1127	E712 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1128	E713 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1129	E714 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1130	E715 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1131	E716 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1132	E717 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1133	E720 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1134	E721 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1135	E722 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1136	E723 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1137	E724 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1138	E725 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1139	E726 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1140	E727 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1141	E728 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1142	E729 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1143	E730 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1144	E731 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1145	E732 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1146	E733 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1147	E734 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1148	E735 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1149	E736 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1150	E737 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1151	E738 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1152	E739 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1153	E740 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1154	E741 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1155	E742 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1156	E743 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1157	E744 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1158	E745 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1159	E746 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1160	E747 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1161	E748 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1162	E627 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1163	E628 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1164	E629 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1165	E630 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1166	E631 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1167	E632 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1168	E633 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1169	E634 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1170	E635 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1171	E636 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1172	E637 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1173	E638 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1174	E639 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1175	E640 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1176	E641 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1177	E642 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1178	E643 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1179	E644 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1180	E645 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1181	E646 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1182	E647 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1183	E648 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1184	E649 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1185	E650 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1186	E651 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1187	E652 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1188	E653 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1189	E654 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1190	E655 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-34,13	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1192	E658 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1193	E659 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1194	E660 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1195	E661 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1196	E662 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1197	E663 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1198	E664 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1199	E665 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1200	E666 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1201	E667 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1202	E668 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1203	E669 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1204	E670 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1205	E671 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1206	E672 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1207	E673 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1208	E674 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1209	E675 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1210	E676 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1211	E677 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1212	E678 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1213	E679 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1214	E680 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1215	E681 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1216	E682 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1217	E683 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1218	E684 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1219	E685 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1220	E686 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-68,25	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1221	E787 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1222	E818 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1223	E688 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1224	E719 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1225	E626 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1226	E657 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1227	E1271 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	3 From end
LFS1228	E1272 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1229	E1268 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1230	E1270 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1231	E1267 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1232	E1269 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1233	E1263 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1234	E1264 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1235	E1265 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1236	E1266 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1237	E1264 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	3 From end
LFS1238	E1266 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	3 From end
LFS1239	E620 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1240	E623 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1241	E624 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1242	E625 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-40,56	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1243	E1256 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1244	E1257 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1245	E621 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1246	E622 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-26,32	0.000 1.000	Length Rela	1 From end
LFS1247	E1257 PB - permanente belasting	Force GCS	Z Uniform	-81,12	0.000 1.000	Length Rela	3 From end
LFS1359	E1069 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1360	E1042 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1361	E1043 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1362	E1044 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1363	E1045 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1364	E1046 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1365	E1047 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1366	E1048 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1367	E1049 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1368	E1050 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1369	E1051 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1370	E1052 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1371	E1053 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1372	E1054 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1373	E1055 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1374	E1056 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1375	E1057 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1376	E1058 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1377	E1059 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1378	E1060 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1379	E1061 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1380	E1062 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1381	E1063 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1382	E1064 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1383	E1065 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1384	E1066 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1385	E1067 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1386	E1068 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1387	E1070 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1388	E1071 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1389	E1072 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1390	E1009 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1391	E1010 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1392	E1269 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1393	E1270 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1394	E1271 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1395	E750 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1396	E753 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1397	E754 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1398	E755 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1399	E1265 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1400	E1266 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1401	E787 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1402	E788 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1403	E789 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1404	E790 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1405	E791 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1406	E792 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1407	E793 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1408	E794 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1409	E795 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1410	E796 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1411	E797 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1412	E798 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1413	E799 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1414	E800 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1415	E801 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1416	E802 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1417	E803 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1418	E804 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1419	E805 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1420	E806 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1421	E807 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1422	E808 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1423	E809 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1424	E810 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1425	E811 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1426	E812 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1427	E813 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1428	E814 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1429	E815 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1430	E816 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1431	E817 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1432	E657 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1433	E658 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1434	E659 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1435	E660 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1436	E661 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1437	E662 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end

Name	2D member Load case	Type System	Dir Distribution	Value - P_1 [kN/m] Value - P_2 [kN/m]	Pos x_1 Pos x_2	Loc Coor	Edge Orig
LFS1438	E663 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1439	E664 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1440	E665 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1441	E666 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1442	E667 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1443	E668 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1444	E669 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1445	E670 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1446	E671 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1447	E672 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1448	E673 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1449	E674 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1450	E675 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1451	E676 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1452	E677 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1453	E678 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1454	E679 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1455	E680 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1456	E681 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1457	E682 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1458	E683 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1459	E684 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1460	E685 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1461	E686 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1462	E687 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1463	E620 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1464	E623 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1465	E624 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1466	E625 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1467	E1256 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end
LFS1468	E1257 Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	Force LCS	X Uniform	-2,00	0.000 1.000	Length Rela	2 From end

5. Calculation

5.1. Load cases

Name	Description Spec	Action type Load type	Load group	Direction	Duration	Master load case
EG	Eigen Gewicht	Permanent Self weight	LG1	-Z		
PB	permanente belasting	Permanent Standard	LG1			
VB	Veranderlijke belasting Standard	Variable Static	LG2		Medium	None
w1	Dwarsrichting I Standard	Variable Static	LG3		Medium	None
w2	Dwarsrichting II Standard	Variable Static	LG3		Medium	None
Scheefstand r1	Geometrische imperfecties r1 Standard	Variable Static	LG4		Medium	None
Scheefstand r2	Geometrische imperfecties r2 Standard	Variable Static	LG4		Medium	None

5.2. Load groups

Name	Load	Relation	Type
LG1	Permanent		
LG2	Variable	Standard	Cat D : Shopping
LG3	Variable	Standard	Wind
LG4	Variable	Standard	Construction loads

5.3. Combinations

Name	Description	Type	Load cases	Coeff. [-]
BGT		EN-SLS Characteristic	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting w1 - Dwarsrichting I	1,00 1,00 1,00 1,00
BGT2		EN-SLS Characteristic	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting w2 - Dwarsrichting II	1,00 1,00 1,00 1,00
UGT		EN-ULS (STR/GEO) Set B	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting w1 - Dwarsrichting I Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
UGT2		EN-ULS (STR/GEO) Set B	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting w2 - Dwarsrichting II Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
UGT lineair r1	Controle trekspanningen r1	Linear - ultimate	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting w1 - Dwarsrichting I Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	0,90 0,90 1,65 0,30
UGT lineair r2	Controle trekspanningen r2	Linear - ultimate	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting w2 - Dwarsrichting II Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	0,90 0,90 1,65 0,30

Name	Description	Type	Load cases	Coeff. [-]
UGT3	Normaaldrukspanning beton	EN-ULS (STR/GEO) Set B	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting	1,00 1,00 1,00

5.4. Nonlinear combinations

Name	Type	Load cases	Coeff. [-]
NC1 - ULS	Ultimate	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting w1 - Dwarsrichting I Scheefstand r1 - Geometrische imperfecties r1	1,50 1,50 1,00 1,65 0,30
NC2 - ULS	Ultimate	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting w2 - Dwarsrichting II Scheefstand r2 - Geometrische imperfecties r2	1,50 1,50 1,00 1,65 0,30
NC1 - SLS	Serviceability	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting w1 - Dwarsrichting I	1,00 1,00 1,00 1,00
NC2 - SLS	Serviceability	EG - Eigen Gewicht PB - permanente belasting VB - Veranderlijke belasting w2 - Dwarsrichting II	1,00 1,00 1,00 1,00

5.5. Result classes

Name	List
Alle UGT	UGT - EN-ULS (STR/GEO) Set B UGT2 - EN-ULS (STR/GEO) Set B UGT lineair r1 - Linear - ultimate UGT lineair r2 - Linear - ultimate UGT3 - EN-ULS (STR/GEO) Set B
Alle BGT	BGT - EN-SLS Characteristic BGT2 - EN-SLS Characteristic
Alle UGT+BGT	UGT - EN-ULS (STR/GEO) Set B UGT2 - EN-ULS (STR/GEO) Set B UGT lineair r1 - Linear - ultimate UGT lineair r2 - Linear - ultimate UGT3 - EN-ULS (STR/GEO) Set B BGT - EN-SLS Characteristic BGT2 - EN-SLS Characteristic
GEO	UGT - EN-ULS (STR/GEO) Set B UGT2 - EN-ULS (STR/GEO) Set B UGT3 - EN-ULS (STR/GEO) Set B

5.6. Mesh setup

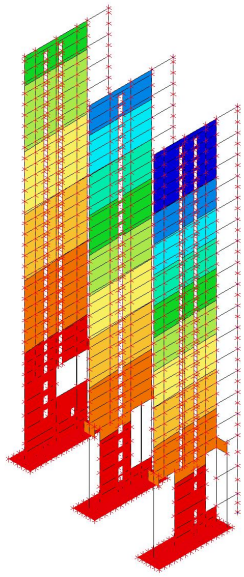
Name	MeshSetup1
Generation of eccentric elements on members with variable height	✗
Generation of nodes in connections of beam elements	✓
Generation of nodes under concentrated loads on beam elements	✓
Hanging nodes for prestressing	✓
Elastic mesh	✗
Division on haunches and arbitrary members	5
Division for 2D-1D upgrade	50
Average number of tiles of 1d element	5
Average size of 2d element/curved element [m]	0,500
Minimal length of beam element [m]	0,100
Maximal length of beam element [m]	100,000
Average size of cables, tendons, elements on subsoil, nonlinear soil spring [m]	1,000
Maximal out of plane angle of a quadrilateral [mrad]	30,0
Predefined mesh ratio	1.5
Minimal distance between definition point and line [m]	0.001
Average size of panel element [m]	1,000
Mesh refinement following the beam type	None
Definition of mesh element size for panels	Automatic

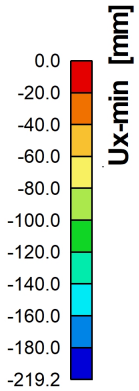
5.7. Solver setup

Name	SolverSetup1
Neglect shear force deformation (Ay, Az >> A)	×
Initial stress	×
Number of thicknesses of rib plate	20
Maximum soil interaction iterations	10
Maximum iterations	50
Number of increments	1
Number of sections on average member	10
Step for soil/water pressure [m]	0,500
C1x [MN/m ^{3}]	1,0000e-01
C1y [MN/m ^{3}]	1,0000e-01
C1z [MN/m ^{3}]	1,0000e+01
C2x [MN/m]	5,0000e+00
C2y [MN/m]	5,0000e+00
Coefficient for reinforcement	1
Warning when maximal translation is greater than [mm]	1000,0
Warning when maximal rotation is greater than [mrad]	100,0
Parallelism tolerance for automatic calculation [deg]	10,00
Span length ratio L/beff,max (1 side) for automatic calculation [-]	8,00
Simply supported beam [-]	1,00
Inner span [-]	0,70
End span [-]	0,85
Cantilever [-]	2,00
Solver precision ratio	1
Soil combination	None
Bending theory of plate/shell analysis	Mindlin
Type of solver	Direct
Method of calculation	Picard

6. Output

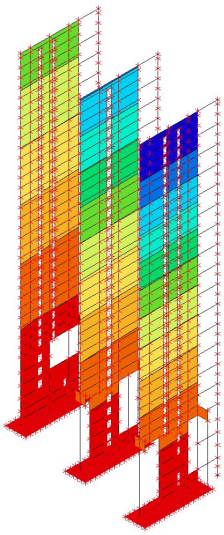
6.1. Verplaatsing van knopen; Ux - BGT 1e orde

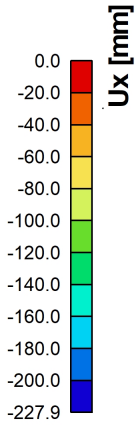






6.2. Verplaatsing van knopen; Ux - BGT 2e orde







6.3. Reactions

Linear calculation, Extreme : Node
Selection : All
Combinations : UGT

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn31/N2410	UGT/1	**-2826,66**	-54,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N2410	UGT/2	**-0,54**	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N2410	UGT/3	-2826,40	**-54,73**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N2410	UGT/4	-0,89	**0,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn33/N1959	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn33/N1959	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn33/N1959	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn89/K423	UGT/1	**-2461,21**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn89/K423	UGT/2	**-1,11**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn89/K423	UGT/4	-1,83	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn150/N2494	UGT/4	**0,00**	1,32	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn150/N2494	UGT/2	0,00	**0,80**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn150/N2494	UGT/1	0,00	**46,56**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn154/N2499	UGT/4	**0,00**	0,30	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn154/N2499	UGT/2	0,00	**0,18**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn154/N2499	UGT/1	0,00	**47,49**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn167/N2509	UGT/1	**-2819,54**	**-66,60**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn167/N2509	UGT/2	**-4,53**	**-0,53**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn167/N2509	UGT/4	-7,47	-0,87	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn169/K529	UGT/1	**-2439,31**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn169/K529	UGT/2	**-2,26**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn169/K529	UGT/4	-3,72	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn256/N2856	UGT/3	**-2765,70**	**-77,42**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn256/N2856	UGT/4	**7,75**	**0,59**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn258/K616	UGT/3	**-2396,94**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn258/K616	UGT/4	**7,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn271/N2926	UGT/4	**0,00**	0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn271/N2926	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn271/N2926	UGT/1	0,00	**52,16**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn290/N1925	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn290/N1925	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn290/N1925	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn291/N2612	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn291/N2612	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn291/N2612	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn292/N2824	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn292/N2824	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn292/N2824	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn293/N1607	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn293/N1607	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn293/N1607	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn294/N1822	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn294/N1822	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn294/N1822	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn295/N2945	UGT/2	**6,78**	0,00	**4489,55**	0,00	0,00	0,00
Sn295/N2945	UGT/1	**63,46**	0,12	17695,32	0,00	0,00	0,00
Sn295/N2945	UGT/4	11,19	**0,00**	7407,75	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn295/N2945	UGT/3	60,28	**0,12**	15590,22	0,00	0,00	0,00
Sn295/N2945	UGT/6	14,01	0,01	**34346,32**	0,00	0,00	0,00
Sn296/N2977	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn296/N2977	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn296/N2977	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn297/N1644	UGT/4	**0,00**	-0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn297/N1644	UGT/5	0,00	**-0,26**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn297/N1644	UGT/2	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn298/N2946	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn298/N2946	UGT/3	0,00	**0,04**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn299/N2950	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn299/N2950	UGT/7	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn300/N2954	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn300/N2954	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn301/N2958	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn301/N2958	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn302/N2962	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn302/N2962	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn303/N2966	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn303/N2966	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn303/N2966	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn304/N2970	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn304/N2970	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn304/N2970	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn305/N2974	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn305/N2974	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn305/N2974	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn306/N1580	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn306/N1580	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn306/N1580	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn307/N1584	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn307/N1584	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn308/N1588	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn308/N1588	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn308/N1588	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn309/N1592	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn309/N1592	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn309/N1592	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn310/N1596	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn310/N1596	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn310/N1596	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn311/N1600	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn311/N1600	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn311/N1600	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn312/N1604	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn312/N1604	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn312/N1604	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn313/N1795	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn313/N1795	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn313/N1795	UGT/5	0,00	**0,02**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn314/N1799	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn314/N1799	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn314/N1799	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn315/N1803	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn315/N1803	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn315/N1803	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn316/N1807	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn316/N1807	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn316/N1807	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn317/N1811	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn317/N1811	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn317/N1811	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn318/N1815	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn318/N1815	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn318/N1815	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn319/N1819	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn319/N1819	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn319/N1819	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn320/N1791	UGT/4	**0,00**	**0,17**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn320/N1791	UGT/3	0,00	**-0,24**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn321/N3244	UGT/4	**0,00**	0,12	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn321/N3244	UGT/2	0,00	**0,07**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn321/N3244	UGT/1	0,00	**3,37**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn322/K379	UGT/4	**0,00**	0,34	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn322/K379	UGT/2	0,00	**0,21**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn322/K379	UGT/1	0,00	**17,35**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn323/K223	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1546,05**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn323/K223	UGT/3	0,00	0,00	**32,35**	0,00	0,00	0,00
Sn324/K694	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1468,70**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn324/K694	UGT/3	0,00	0,00	**117,87**	0,00	0,00	0,00
Sn325/K695	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1427,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn325/K695	UGT/3	0,00	0,00	**210,18**	0,00	0,00	0,00
Sn326/K696	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1464,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn326/K696	UGT/3	0,00	0,00	**320,22**	0,00	0,00	0,00
Sn327/K697	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1561,59**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn327/K697	UGT/3	0,00	0,00	**454,17**	0,00	0,00	0,00
Sn328/K698	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1641,34**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn328/K698	UGT/3	0,00	0,00	**607,46**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn329/K699	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1653,55**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn329/K699	UGT/7	0,00	0,00	**769,20**	0,00	0,00	0,00
Sn330/K700	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1615,34**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn330/K700	UGT/7	0,00	0,00	**931,75**	0,00	0,00	0,00
Sn331/K701	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1560,64	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn331/K701	UGT/2	0,00	0,00	**945,85**	0,00	0,00	0,00
Sn331/K701	UGT/8	0,00	0,00	**1572,01**	0,00	0,00	0,00
Sn332/K702	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1522,21	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn332/K702	UGT/2	0,00	0,00	**922,55**	0,00	0,00	0,00
Sn332/K702	UGT/1	0,00	0,00	**1708,80**	0,00	0,00	0,00
Sn333/K703	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1520,51	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn333/K703	UGT/2	0,00	0,00	**921,52**	0,00	0,00	0,00
Sn333/K703	UGT/1	0,00	0,00	**1921,33**	0,00	0,00	0,00
Sn334/K704	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1560,44	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn334/K704	UGT/2	0,00	0,00	**945,72**	0,00	0,00	0,00
Sn334/K704	UGT/1	0,00	0,00	**2185,73**	0,00	0,00	0,00
Sn335/K705	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1635,37	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn335/K705	UGT/2	0,00	0,00	**991,13**	0,00	0,00	0,00
Sn335/K705	UGT/1	0,00	0,00	**2495,02**	0,00	0,00	0,00
Sn336/K706	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1684,54	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn336/K706	UGT/2	0,00	0,00	**1020,94**	0,00	0,00	0,00
Sn336/K706	UGT/1	0,00	0,00	**2760,80**	0,00	0,00	0,00
Sn337/K707	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1672,29	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn337/K707	UGT/2	0,00	0,00	**1013,51**	0,00	0,00	0,00
Sn337/K707	UGT/1	0,00	0,00	**2749,07**	0,00	0,00	0,00
Sn338/K708	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1645,22	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn338/K708	UGT/2	0,00	0,00	**997,11**	0,00	0,00	0,00
Sn338/K708	UGT/1	0,00	0,00	**2513,08**	0,00	0,00	0,00
Sn339/K709	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1605,89	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn339/K709	UGT/2	0,00	0,00	**973,27**	0,00	0,00	0,00
Sn339/K709	UGT/1	0,00	0,00	**2248,35**	0,00	0,00	0,00
Sn340/K710	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1588,14	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn340/K710	UGT/2	0,00	0,00	**962,51**	0,00	0,00	0,00
Sn340/K710	UGT/1	0,00	0,00	**2006,69**	0,00	0,00	0,00
Sn341/K711	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1600,14	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn341/K711	UGT/2	0,00	0,00	**969,78**	0,00	0,00	0,00
Sn341/K711	UGT/1	0,00	0,00	**1799,32**	0,00	0,00	0,00
Sn342/K712	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1648,35	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn342/K712	UGT/2	0,00	0,00	**999,00**	0,00	0,00	0,00
Sn342/K712	UGT/8	0,00	0,00	**1660,88**	0,00	0,00	0,00
Sn343/K713	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1714,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn343/K713	UGT/7	0,00	0,00	**995,56**	0,00	0,00	0,00
Sn344/K714	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1763,98**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn344/K714	UGT/7	0,00	0,00	**821,73**	0,00	0,00	0,00
Sn345/K715	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1766,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn345/K715	UGT/3	0,00	0,00	**647,10**	0,00	0,00	0,00
Sn346/K716	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1668,49**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn346/K716	UGT/3	0,00	0,00	**479,76**	0,00	0,00	0,00
Sn347/K717	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1538,69**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn347/K717	UGT/3	0,00	0,00	**335,04**	0,00	0,00	0,00
Sn348/K718	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1499,51**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn348/K718	UGT/3	0,00	0,00	**219,50**	0,00	0,00	0,00
Sn349/K719	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1567,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn349/K719	UGT/3	0,00	0,00	**124,68**	0,00	0,00	0,00
Sn350/K720	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1656,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn350/K720	UGT/3	0,00	0,00	**37,58**	0,00	0,00	0,00
Sn351/K721	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1680,76	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn351/K721	UGT/2	0,00	0,00	**1018,64**	0,00	0,00	0,00
Sn351/K721	UGT/1	0,00	0,00	**2768,04**	0,00	0,00	0,00
Sn352/K722	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1675,38	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn352/K722	UGT/2	0,00	0,00	**1015,38**	0,00	0,00	0,00
Sn352/K722	UGT/1	0,00	0,00	**2564,52**	0,00	0,00	0,00
Sn353/K723	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1646,54	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn353/K723	UGT/2	0,00	0,00	**997,90**	0,00	0,00	0,00
Sn353/K723	UGT/1	0,00	0,00	**2306,89**	0,00	0,00	0,00
Sn354/K724	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1643,31	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn354/K724	UGT/2	0,00	0,00	**995,94**	0,00	0,00	0,00
Sn354/K724	UGT/1	0,00	0,00	**2078,35**	0,00	0,00	0,00
Sn355/K725	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1656,67	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn355/K725	UGT/2	0,00	0,00	**1004,04**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn355/K725	UGT/1	0,00	0,00	**1864,98**	0,00	0,00	0,00
Sn356/K726	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1713,90	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn356/K726	UGT/2	0,00	0,00	**1038,73**	0,00	0,00	0,00
Sn356/K726	UGT/8	0,00	0,00	**1727,65**	0,00	0,00	0,00
Sn357/K727	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1788,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn357/K727	UGT/7	0,00	0,00	**1045,92**	0,00	0,00	0,00
Sn358/K728	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1844,69**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn358/K728	UGT/7	0,00	0,00	**860,68**	0,00	0,00	0,00
Sn359/K729	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1872,91**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn359/K729	UGT/3	0,00	0,00	**675,44**	0,00	0,00	0,00
Sn360/K730	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1739,16**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn360/K730	UGT/3	0,00	0,00	**493,48**	0,00	0,00	0,00
Sn361/K731	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1571,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn361/K731	UGT/3	0,00	0,00	**341,38**	0,00	0,00	0,00
Sn362/K732	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1530,84**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn362/K732	UGT/3	0,00	0,00	**223,41**	0,00	0,00	0,00
Sn363/K733	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1630,77**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn363/K733	UGT/3	0,00	0,00	**128,21**	0,00	0,00	0,00
Sn364/K734	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1727,44**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn364/K734	UGT/3	0,00	0,00	**40,29**	0,00	0,00	0,00
Sn365/K735	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1672,24	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn365/K735	UGT/2	0,00	0,00	**1013,48**	0,00	0,00	0,00
Sn365/K735	UGT/1	0,00	0,00	**2749,54**	0,00	0,00	0,00
Sn366/K736	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1645,25	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn366/K736	UGT/2	0,00	0,00	**997,12**	0,00	0,00	0,00
Sn366/K736	UGT/1	0,00	0,00	**2513,68**	0,00	0,00	0,00
Sn367/K737	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1605,89	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn367/K737	UGT/2	0,00	0,00	**973,27**	0,00	0,00	0,00
Sn367/K737	UGT/1	0,00	0,00	**2248,91**	0,00	0,00	0,00
Sn368/K738	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1588,14	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn368/K738	UGT/2	0,00	0,00	**962,51**	0,00	0,00	0,00
Sn368/K738	UGT/1	0,00	0,00	**2007,28**	0,00	0,00	0,00
Sn369/K739	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1600,15	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn369/K739	UGT/2	0,00	0,00	**969,79**	0,00	0,00	0,00
Sn369/K739	UGT/1	0,00	0,00	**1799,97**	0,00	0,00	0,00
Sn370/K740	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1648,37	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn370/K740	UGT/2	0,00	0,00	**999,01**	0,00	0,00	0,00
Sn370/K740	UGT/8	0,00	0,00	**1660,96**	0,00	0,00	0,00
Sn371/K741	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1714,42**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn371/K741	UGT/7	0,00	0,00	**996,39**	0,00	0,00	0,00
Sn372/K742	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1764,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn372/K742	UGT/7	0,00	0,00	**822,70**	0,00	0,00	0,00
Sn373/K743	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1766,41**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn373/K743	UGT/3	0,00	0,00	**648,21**	0,00	0,00	0,00
Sn374/K744	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1668,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn374/K744	UGT/3	0,00	0,00	**480,84**	0,00	0,00	0,00
Sn375/K745	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1538,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn375/K745	UGT/3	0,00	0,00	**336,00**	0,00	0,00	0,00
Sn376/K746	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1499,55**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn376/K746	UGT/3	0,00	0,00	**220,36**	0,00	0,00	0,00
Sn377/K747	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1567,09**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn377/K747	UGT/3	0,00	0,00	**125,49**	0,00	0,00	0,00
Sn378/K748	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1656,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn378/K748	UGT/3	0,00	0,00	**38,35**	0,00	0,00	0,00
Sn379/K749	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1684,63	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn379/K749	UGT/2	0,00	0,00	**1020,99**	0,00	0,00	0,00
Sn379/K749	UGT/1	0,00	0,00	**2762,02**	0,00	0,00	0,00
Sn380/K750	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1635,49	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn380/K750	UGT/2	0,00	0,00	**991,21**	0,00	0,00	0,00
Sn380/K750	UGT/1	0,00	0,00	**2496,31**	0,00	0,00	0,00
Sn381/K751	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1560,48	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn381/K751	UGT/2	0,00	0,00	**945,75**	0,00	0,00	0,00
Sn381/K751	UGT/1	0,00	0,00	**2186,90**	0,00	0,00	0,00
Sn382/K752	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1520,56	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn382/K752	UGT/2	0,00	0,00	**921,55**	0,00	0,00	0,00
Sn382/K752	UGT/1	0,00	0,00	**1922,56**	0,00	0,00	0,00
Sn383/K753	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1522,26	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn383/K753	UGT/2	0,00	0,00	**922,58**	0,00	0,00	0,00
Sn383/K753	UGT/1	0,00	0,00	**1710,12**	0,00	0,00	0,00
Sn384/K754	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1560,70	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn384/K754	UGT/2	0,00	0,00	**945,88**	0,00	0,00	0,00
Sn384/K754	UGT/8	0,00	0,00	**1572,19**	0,00	0,00	0,00
Sn385/K755	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1615,41**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn385/K755	UGT/7	0,00	0,00	**933,41**	0,00	0,00	0,00
Sn386/K756	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1653,66**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn386/K756	UGT/7	0,00	0,00	**771,08**	0,00	0,00	0,00
Sn387/K757	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1641,51**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn387/K757	UGT/3	0,00	0,00	**609,50**	0,00	0,00	0,00
Sn388/K758	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1561,72**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn388/K758	UGT/3	0,00	0,00	**456,21**	0,00	0,00	0,00
Sn389/K759	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1464,11**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn389/K759	UGT/3	0,00	0,00	**322,10**	0,00	0,00	0,00
Sn390/K760	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1427,12**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn390/K760	UGT/3	0,00	0,00	**211,90**	0,00	0,00	0,00
Sn391/K761	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1468,86**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn391/K761	UGT/3	0,00	0,00	**119,47**	0,00	0,00	0,00
Sn392/K762	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1546,18**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn392/K762	UGT/3	0,00	0,00	**33,88**	0,00	0,00	0,00
Sn393/K763	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1865,85	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn393/K763	UGT/2	0,00	0,00	**1130,82**	0,00	0,00	0,00
Sn393/K763	UGT/1	0,00	0,00	**2803,61**	0,00	0,00	0,00
Sn394/K764	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1759,49	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn394/K764	UGT/2	0,00	0,00	**1066,36**	0,00	0,00	0,00
Sn394/K764	UGT/1	0,00	0,00	**2527,26**	0,00	0,00	0,00
Sn395/K765	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1624,33	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn395/K765	UGT/2	0,00	0,00	**984,44**	0,00	0,00	0,00
Sn395/K765	UGT/1	0,00	0,00	**2209,32**	0,00	0,00	0,00
Sn396/K766	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1503,15	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn396/K766	UGT/2	0,00	0,00	**911,00**	0,00	0,00	0,00
Sn396/K766	UGT/1	0,00	0,00	**1912,08**	0,00	0,00	0,00
Sn397/K767	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1404,46	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn397/K767	UGT/2	0,00	0,00	**851,19**	0,00	0,00	0,00
Sn397/K767	UGT/1	0,00	0,00	**1643,58**	0,00	0,00	0,00
Sn398/K768	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1337,78	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn398/K768	UGT/2	0,00	0,00	**810,78**	0,00	0,00	0,00
Sn398/K768	UGT/1	0,00	0,00	**1410,45**	0,00	0,00	0,00
Sn399/K769	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1306,33	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn399/K769	UGT/2	0,00	0,00	**791,72**	0,00	0,00	0,00
Sn399/K769	UGT/8	0,00	0,00	**1310,26**	0,00	0,00	0,00
Sn400/K770	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1308,62**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn400/K770	UGT/7	0,00	0,00	**670,71**	0,00	0,00	0,00
Sn401/K771	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1327,62**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn401/K771	UGT/3	0,00	0,00	**508,49**	0,00	0,00	0,00
Sn402/K772	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1339,95**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn402/K772	UGT/3	0,00	0,00	**348,96**	0,00	0,00	0,00
Sn403/K773	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1339,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn403/K773	UGT/3	0,00	0,00	**203,67**	0,00	0,00	0,00
Sn404/K774	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1340,44**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn404/K774	UGT/3	0,00	0,00	**83,86**	0,00	0,00	0,00
Sn405/K775	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1362,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn405/K775	UGT/3	0,00	0,00	**-15,42**	0,00	0,00	0,00
Sn406/K776	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1397,84**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn406/K776	UGT/3	0,00	0,00	**-106,98**	0,00	0,00	0,00
Sn407/K777	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1878,39	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn407/K777	UGT/2	0,00	0,00	**1138,42**	0,00	0,00	0,00
Sn407/K777	UGT/1	0,00	0,00	**2825,86**	0,00	0,00	0,00
Sn408/K778	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1791,26	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn408/K778	UGT/2	0,00	0,00	**1085,61**	0,00	0,00	0,00
Sn408/K778	UGT/1	0,00	0,00	**2574,18**	0,00	0,00	0,00
Sn409/K779	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1686,19	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn409/K779	UGT/2	0,00	0,00	**1021,94**	0,00	0,00	0,00
Sn409/K779	UGT/1	0,00	0,00	**2292,29**	0,00	0,00	0,00
Sn410/K780	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1579,36	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn410/K780	UGT/2	0,00	0,00	**957,19**	0,00	0,00	0,00
Sn410/K780	UGT/1	0,00	0,00	**2008,56**	0,00	0,00	0,00
Sn411/K781	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1482,39	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn411/K781	UGT/2	0,00	0,00	**898,42**	0,00	0,00	0,00
Sn411/K781	UGT/1	0,00	0,00	**1735,60**	0,00	0,00	0,00
Sn412/K782	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1416,80	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn412/K782	UGT/2	0,00	0,00	**858,67**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn412/K782	UGT/1	0,00	0,00	**1495,27**	0,00	0,00	0,00
Sn413/K783	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1382,63	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn413/K783	UGT/2	0,00	0,00	**837,96**	0,00	0,00	0,00
Sn413/K783	UGT/8	0,00	0,00	**1386,96**	0,00	0,00	0,00
Sn414/K784	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1389,39**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn414/K784	UGT/7	0,00	0,00	**715,89**	0,00	0,00	0,00
Sn415/K785	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1416,96**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn415/K785	UGT/3	0,00	0,00	**545,06**	0,00	0,00	0,00
Sn416/K786	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1430,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn416/K786	UGT/3	0,00	0,00	**369,09**	0,00	0,00	0,00
Sn417/K787	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1424,36**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn417/K787	UGT/3	0,00	0,00	**208,41**	0,00	0,00	0,00
Sn418/K788	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1415,29**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn418/K788	UGT/3	0,00	0,00	**82,92**	0,00	0,00	0,00
Sn419/K789	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1446,34**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn419/K789	UGT/3	0,00	0,00	**-18,24**	0,00	0,00	0,00
Sn420/K790	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1485,93**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn420/K790	UGT/3	0,00	0,00	**-111,23**	0,00	0,00	0,00
Sn421/K791	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1899,44	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn421/K791	UGT/2	0,00	0,00	**1151,18**	0,00	0,00	0,00
Sn421/K791	UGT/1	0,00	0,00	**2860,77**	0,00	0,00	0,00
Sn422/K792	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1832,11	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn422/K792	UGT/2	0,00	0,00	**1110,37**	0,00	0,00	0,00
Sn422/K792	UGT/1	0,00	0,00	**2636,52**	0,00	0,00	0,00
Sn423/K793	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1737,35	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn423/K793	UGT/2	0,00	0,00	**1052,94**	0,00	0,00	0,00
Sn423/K793	UGT/1	0,00	0,00	**2361,77**	0,00	0,00	0,00
Sn424/K794	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1637,31	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn424/K794	UGT/2	0,00	0,00	**992,31**	0,00	0,00	0,00
Sn424/K794	UGT/1	0,00	0,00	**2083,34**	0,00	0,00	0,00
Sn425/K795	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1536,93	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn425/K795	UGT/2	0,00	0,00	**931,47**	0,00	0,00	0,00
Sn425/K795	UGT/1	0,00	0,00	**1801,65**	0,00	0,00	0,00
Sn426/K796	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1475,63	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn426/K796	UGT/2	0,00	0,00	**894,32**	0,00	0,00	0,00
Sn426/K796	UGT/1	0,00	0,00	**1559,19**	0,00	0,00	0,00
Sn427/K797	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1432,04	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn427/K797	UGT/2	0,00	0,00	**867,90**	0,00	0,00	0,00
Sn427/K797	UGT/8	0,00	0,00	**1436,52**	0,00	0,00	0,00
Sn428/K798	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1447,69**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn428/K798	UGT/7	0,00	0,00	**752,92**	0,00	0,00	0,00
Sn429/K799	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1486,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn429/K799	UGT/3	0,00	0,00	**575,92**	0,00	0,00	0,00
Sn430/K800	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1501,47**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn430/K800	UGT/3	0,00	0,00	**382,44**	0,00	0,00	0,00
Sn431/K801	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1492,61**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn431/K801	UGT/3	0,00	0,00	**203,11**	0,00	0,00	0,00
Sn432/K802	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1452,99**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn432/K802	UGT/3	0,00	0,00	**80,28**	0,00	0,00	0,00
Sn433/K803	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1498,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn433/K803	UGT/3	0,00	0,00	**-20,67**	0,00	0,00	0,00
Sn434/K804	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1541,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn434/K804	UGT/3	0,00	0,00	**-114,43**	0,00	0,00	0,00
Sn435/K805	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1878,24	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn435/K805	UGT/2	0,00	0,00	**1138,32**	0,00	0,00	0,00
Sn435/K805	UGT/1	0,00	0,00	**2826,51**	0,00	0,00	0,00
Sn436/K806	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1791,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn436/K806	UGT/2	0,00	0,00	**1085,46**	0,00	0,00	0,00
Sn436/K806	UGT/1	0,00	0,00	**2574,57**	0,00	0,00	0,00
Sn437/K807	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1686,03	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn437/K807	UGT/2	0,00	0,00	**1021,84**	0,00	0,00	0,00
Sn437/K807	UGT/1	0,00	0,00	**2292,67**	0,00	0,00	0,00
Sn438/K808	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1579,23	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn438/K808	UGT/2	0,00	0,00	**957,11**	0,00	0,00	0,00
Sn438/K808	UGT/1	0,00	0,00	**2008,90**	0,00	0,00	0,00
Sn439/K809	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1482,30	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn439/K809	UGT/2	0,00	0,00	**898,36**	0,00	0,00	0,00
Sn439/K809	UGT/1	0,00	0,00	**1735,89**	0,00	0,00	0,00
Sn440/K810	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1416,72	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn440/K810	UGT/2	0,00	0,00	**858,62**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn440/K810	UGT/1	0,00	0,00	**1495,51**	0,00	0,00	0,00
Sn441/K811	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1382,57	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn441/K811	UGT/2	0,00	0,00	**837,92**	0,00	0,00	0,00
Sn441/K811	UGT/8	0,00	0,00	**1386,92**	0,00	0,00	0,00
Sn442/K812	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1389,34**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn442/K812	UGT/7	0,00	0,00	**716,09**	0,00	0,00	0,00
Sn443/K813	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1416,91**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn443/K813	UGT/3	0,00	0,00	**545,24**	0,00	0,00	0,00
Sn444/K814	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1430,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn444/K814	UGT/3	0,00	0,00	**369,26**	0,00	0,00	0,00
Sn445/K815	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1424,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn445/K815	UGT/3	0,00	0,00	**208,58**	0,00	0,00	0,00
Sn446/K816	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1415,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn446/K816	UGT/3	0,00	0,00	**83,09**	0,00	0,00	0,00
Sn447/K817	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1446,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn447/K817	UGT/3	0,00	0,00	**-18,05**	0,00	0,00	0,00
Sn448/K818	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1485,88**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn448/K818	UGT/3	0,00	0,00	**-111,03**	0,00	0,00	0,00
Sn449/K819	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1865,56	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn449/K819	UGT/2	0,00	0,00	**1130,64**	0,00	0,00	0,00
Sn449/K819	UGT/1	0,00	0,00	**2804,81**	0,00	0,00	0,00
Sn450/K820	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1759,23	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn450/K820	UGT/2	0,00	0,00	**1066,20**	0,00	0,00	0,00
Sn450/K820	UGT/1	0,00	0,00	**2528,33**	0,00	0,00	0,00
Sn451/K821	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1624,07	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn451/K821	UGT/2	0,00	0,00	**984,28**	0,00	0,00	0,00
Sn451/K821	UGT/1	0,00	0,00	**2210,17**	0,00	0,00	0,00
Sn452/K822	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1502,94	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn452/K822	UGT/2	0,00	0,00	**910,88**	0,00	0,00	0,00
Sn452/K822	UGT/1	0,00	0,00	**1912,81**	0,00	0,00	0,00
Sn453/K823	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1404,30	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn453/K823	UGT/2	0,00	0,00	**851,09**	0,00	0,00	0,00
Sn453/K823	UGT/1	0,00	0,00	**1644,18**	0,00	0,00	0,00
Sn454/K824	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1337,65	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn454/K824	UGT/2	0,00	0,00	**810,70**	0,00	0,00	0,00
Sn454/K824	UGT/1	0,00	0,00	**1410,96**	0,00	0,00	0,00
Sn455/K825	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1306,22	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn455/K825	UGT/2	0,00	0,00	**791,65**	0,00	0,00	0,00
Sn455/K825	UGT/8	0,00	0,00	**1310,19**	0,00	0,00	0,00
Sn456/K826	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1308,53**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn456/K826	UGT/7	0,00	0,00	**671,12**	0,00	0,00	0,00
Sn457/K827	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1327,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn457/K827	UGT/3	0,00	0,00	**508,86**	0,00	0,00	0,00
Sn458/K828	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1339,88**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn458/K828	UGT/3	0,00	0,00	**349,30**	0,00	0,00	0,00
Sn459/K829	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1339,12**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn459/K829	UGT/3	0,00	0,00	**204,01**	0,00	0,00	0,00
Sn460/K830	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1340,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn460/K830	UGT/3	0,00	0,00	**84,20**	0,00	0,00	0,00
Sn461/K831	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1362,72**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn461/K831	UGT/3	0,00	0,00	**-15,06**	0,00	0,00	0,00
Sn462/K832	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1397,74**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn462/K832	UGT/3	0,00	0,00	**-106,61**	0,00	0,00	0,00
Sn463/K833	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2182,47	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn463/K833	UGT/2	0,00	0,00	**1322,71**	0,00	0,00	0,00
Sn463/K833	UGT/1	0,00	0,00	**3048,83**	0,00	0,00	0,00
Sn464/K834	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2067,77	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn464/K834	UGT/2	0,00	0,00	**1253,19**	0,00	0,00	0,00
Sn464/K834	UGT/1	0,00	0,00	**2773,49**	0,00	0,00	0,00
Sn465/K835	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1909,82	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn465/K835	UGT/2	0,00	0,00	**1157,46**	0,00	0,00	0,00
Sn465/K835	UGT/1	0,00	0,00	**2441,03**	0,00	0,00	0,00
Sn466/K836	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1760,64	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn466/K836	UGT/2	0,00	0,00	**1067,05**	0,00	0,00	0,00
Sn466/K836	UGT/1	0,00	0,00	**2123,95**	0,00	0,00	0,00
Sn467/K837	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1628,56	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn467/K837	UGT/2	0,00	0,00	**987,00**	0,00	0,00	0,00
Sn467/K837	UGT/1	0,00	0,00	**1833,54**	0,00	0,00	0,00
Sn468/K838	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1526,48	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn468/K838	UGT/2	0,00	0,00	**925,14**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn468/K838	UGT/1	0,00	0,00	**1583,13**	0,00	0,00	0,00
Sn469/K839	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1456,30	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn469/K839	UGT/2	0,00	0,00	**882,60**	0,00	0,00	0,00
Sn469/K839	UGT/8	0,00	0,00	**1462,08**	0,00	0,00	0,00
Sn470/K840	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1412,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn470/K840	UGT/7	0,00	0,00	**786,21**	0,00	0,00	0,00
Sn471/K841	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1392,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn471/K841	UGT/3	0,00	0,00	**627,87**	0,00	0,00	0,00
Sn472/K842	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1403,52**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn472/K842	UGT/3	0,00	0,00	**478,57**	0,00	0,00	0,00
Sn473/K843	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1439,96**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn473/K843	UGT/3	0,00	0,00	**330,49**	0,00	0,00	0,00
Sn474/K844	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1485,57**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn474/K844	UGT/3	0,00	0,00	**176,62**	0,00	0,00	0,00
Sn475/K845	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1527,43**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn475/K845	UGT/3	0,00	0,00	**17,74**	0,00	0,00	0,00
Sn476/K846	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1558,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn476/K846	UGT/3	0,00	0,00	**-142,25**	0,00	0,00	0,00
Sn477/K847	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2175,75	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn477/K847	UGT/2	0,00	0,00	**1318,64**	0,00	0,00	0,00
Sn477/K847	UGT/1	0,00	0,00	**3048,02**	0,00	0,00	0,00
Sn478/K848	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2088,73	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn478/K848	UGT/2	0,00	0,00	**1265,90**	0,00	0,00	0,00
Sn478/K848	UGT/1	0,00	0,00	**2806,36**	0,00	0,00	0,00
Sn479/K849	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1976,20	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn479/K849	UGT/2	0,00	0,00	**1197,70**	0,00	0,00	0,00
Sn479/K849	UGT/1	0,00	0,00	**2525,88**	0,00	0,00	0,00
Sn480/K850	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1847,80	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn480/K850	UGT/2	0,00	0,00	**1119,88**	0,00	0,00	0,00
Sn480/K850	UGT/1	0,00	0,00	**2228,35**	0,00	0,00	0,00
Sn481/K851	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1717,66	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn481/K851	UGT/2	0,00	0,00	**1041,01**	0,00	0,00	0,00
Sn481/K851	UGT/1	0,00	0,00	**1933,33**	0,00	0,00	0,00
Sn482/K852	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1617,86	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn482/K852	UGT/2	0,00	0,00	**980,52**	0,00	0,00	0,00
Sn482/K852	UGT/1	0,00	0,00	**1677,36**	0,00	0,00	0,00
Sn483/K853	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1550,19	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn483/K853	UGT/2	0,00	0,00	**939,51**	0,00	0,00	0,00
Sn483/K853	UGT/8	0,00	0,00	**1556,29**	0,00	0,00	0,00
Sn484/K854	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1505,73**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn484/K854	UGT/7	0,00	0,00	**837,04**	0,00	0,00	0,00
Sn485/K855	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1479,53**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn485/K855	UGT/3	0,00	0,00	**665,55**	0,00	0,00	0,00
Sn486/K856	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1490,42**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn486/K856	UGT/3	0,00	0,00	**506,81**	0,00	0,00	0,00
Sn487/K857	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1532,98**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn487/K857	UGT/3	0,00	0,00	**349,98**	0,00	0,00	0,00
Sn488/K858	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1581,55**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn488/K858	UGT/3	0,00	0,00	**184,57**	0,00	0,00	0,00
Sn489/K859	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1627,93**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn489/K859	UGT/3	0,00	0,00	**14,42**	0,00	0,00	0,00
Sn490/K860	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1651,72**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn490/K860	UGT/3	0,00	0,00	**-150,45**	0,00	0,00	0,00
Sn491/K861	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2189,82	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn491/K861	UGT/2	0,00	0,00	**1327,17**	0,00	0,00	0,00
Sn491/K861	UGT/1	0,00	0,00	**3073,15**	0,00	0,00	0,00
Sn492/K862	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2129,57	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn492/K862	UGT/2	0,00	0,00	**1290,65**	0,00	0,00	0,00
Sn492/K862	UGT/1	0,00	0,00	**2866,92**	0,00	0,00	0,00
Sn493/K863	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2036,03	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn493/K863	UGT/2	0,00	0,00	**1233,96**	0,00	0,00	0,00
Sn493/K863	UGT/1	0,00	0,00	**2602,78**	0,00	0,00	0,00
Sn494/K864	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1916,83	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn494/K864	UGT/2	0,00	0,00	**1161,71**	0,00	0,00	0,00
Sn494/K864	UGT/1	0,00	0,00	**2311,67**	0,00	0,00	0,00
Sn495/K865	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1780,38	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn495/K865	UGT/2	0,00	0,00	**1079,02**	0,00	0,00	0,00
Sn495/K865	UGT/1	0,00	0,00	**2004,09**	0,00	0,00	0,00
Sn496/K866	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1682,42	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn496/K866	UGT/2	0,00	0,00	**1019,65**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn496/K866	UGT/1	0,00	0,00	**1744,45**	0,00	0,00	0,00
Sn497/K867	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1381,42	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn497/K867	UGT/2	0,00	0,00	**837,23**	0,00	0,00	0,00
Sn497/K867	UGT/8	0,00	0,00	**1386,87**	0,00	0,00	0,00
Sn498/K868	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1576,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn498/K868	UGT/7	0,00	0,00	**875,78**	0,00	0,00	0,00
Sn499/K869	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1537,79**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn499/K869	UGT/3	0,00	0,00	**689,31**	0,00	0,00	0,00
Sn500/K870	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1551,15**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn500/K870	UGT/3	0,00	0,00	**529,12**	0,00	0,00	0,00
Sn501/K871	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1602,61**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn501/K871	UGT/3	0,00	0,00	**366,26**	0,00	0,00	0,00
Sn502/K872	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1650,09**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn502/K872	UGT/3	0,00	0,00	**190,81**	0,00	0,00	0,00
Sn503/K873	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1704,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn503/K873	UGT/3	0,00	0,00	**9,48**	0,00	0,00	0,00
Sn504/K874	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1706,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn504/K874	UGT/3	0,00	0,00	**-156,59**	0,00	0,00	0,00
Sn505/K875	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2175,75	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn505/K875	UGT/2	0,00	0,00	**1318,64**	0,00	0,00	0,00
Sn505/K875	UGT/1	0,00	0,00	**3048,32**	0,00	0,00	0,00
Sn506/K876	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2088,62	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn506/K876	UGT/2	0,00	0,00	**1265,83**	0,00	0,00	0,00
Sn506/K876	UGT/1	0,00	0,00	**2806,49**	0,00	0,00	0,00
Sn507/K877	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1976,14	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn507/K877	UGT/2	0,00	0,00	**1197,66**	0,00	0,00	0,00
Sn507/K877	UGT/1	0,00	0,00	**2526,13**	0,00	0,00	0,00
Sn508/K878	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1847,76	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn508/K878	UGT/2	0,00	0,00	**1119,86**	0,00	0,00	0,00
Sn508/K878	UGT/1	0,00	0,00	**2228,67**	0,00	0,00	0,00
Sn509/K879	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1717,63	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn509/K879	UGT/2	0,00	0,00	**1040,99**	0,00	0,00	0,00
Sn509/K879	UGT/1	0,00	0,00	**1933,72**	0,00	0,00	0,00
Sn510/K880	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1617,84	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn510/K880	UGT/2	0,00	0,00	**980,51**	0,00	0,00	0,00
Sn510/K880	UGT/1	0,00	0,00	**1677,83**	0,00	0,00	0,00
Sn511/K881	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1550,17	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn511/K881	UGT/2	0,00	0,00	**939,49**	0,00	0,00	0,00
Sn511/K881	UGT/8	0,00	0,00	**1556,32**	0,00	0,00	0,00
Sn512/K882	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1505,70**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn512/K882	UGT/7	0,00	0,00	**837,76**	0,00	0,00	0,00
Sn513/K883	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1479,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn513/K883	UGT/3	0,00	0,00	**666,45**	0,00	0,00	0,00
Sn514/K884	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1490,38**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn514/K884	UGT/3	0,00	0,00	**507,92**	0,00	0,00	0,00
Sn515/K885	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1532,93**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn515/K885	UGT/3	0,00	0,00	**351,35**	0,00	0,00	0,00
Sn516/K886	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1581,47**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn516/K886	UGT/3	0,00	0,00	**186,26**	0,00	0,00	0,00
Sn517/K887	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1627,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn517/K887	UGT/3	0,00	0,00	**16,48**	0,00	0,00	0,00
Sn518/K888	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1651,73**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn518/K888	UGT/3	0,00	0,00	**-148,18**	0,00	0,00	0,00
Sn519/K889	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2182,51	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn519/K889	UGT/2	0,00	0,00	**1322,73**	0,00	0,00	0,00
Sn519/K889	UGT/1	0,00	0,00	**3049,45**	0,00	0,00	0,00
Sn520/K890	UGT/4	**0,00**	**0,00**	2067,80	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn520/K890	UGT/2	0,00	0,00	**1253,21**	0,00	0,00	0,00
Sn520/K890	UGT/1	0,00	0,00	**2774,14**	0,00	0,00	0,00
Sn521/K891	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1909,78	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn521/K891	UGT/2	0,00	0,00	**1157,44**	0,00	0,00	0,00
Sn521/K891	UGT/1	0,00	0,00	**2441,64**	0,00	0,00	0,00
Sn522/K892	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1760,62	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn522/K892	UGT/2	0,00	0,00	**1067,04**	0,00	0,00	0,00
Sn522/K892	UGT/1	0,00	0,00	**2124,65**	0,00	0,00	0,00
Sn523/K893	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1628,53	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn523/K893	UGT/2	0,00	0,00	**986,99**	0,00	0,00	0,00
Sn523/K893	UGT/1	0,00	0,00	**1834,36**	0,00	0,00	0,00
Sn524/K894	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1526,45	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn524/K894	UGT/2	0,00	0,00	**925,12**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn524/K894	UGT/1	0,00	0,00	**1584,10**	0,00	0,00	0,00
Sn525/K895	UGT/4	**0,00**	**0,00**	1456,27	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn525/K895	UGT/2	0,00	0,00	**882,59**	0,00	0,00	0,00
Sn525/K895	UGT/8	0,00	0,00	**1462,16**	0,00	0,00	0,00
Sn526/K896	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1412,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn526/K896	UGT/7	0,00	0,00	**787,67**	0,00	0,00	0,00
Sn527/K897	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1392,58**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn527/K897	UGT/3	0,00	0,00	**629,67**	0,00	0,00	0,00
Sn528/K898	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1403,46**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn528/K898	UGT/3	0,00	0,00	**480,78**	0,00	0,00	0,00
Sn529/K899	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1439,89**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn529/K899	UGT/3	0,00	0,00	**333,22**	0,00	0,00	0,00
Sn530/K900	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1485,47**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn530/K900	UGT/3	0,00	0,00	**179,92**	0,00	0,00	0,00
Sn531/K901	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1527,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn531/K901	UGT/3	0,00	0,00	**21,59**	0,00	0,00	0,00
Sn532/K902	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**1558,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn532/K902	UGT/3	0,00	0,00	**-137,97**	0,00	0,00	0,00
Sn533/N1579	UGT/4	**0,00**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn533/N1579	UGT/7	0,00	**-0,08**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn534/N1582	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn534/N1582	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn534/N1582	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn535/N1586	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn535/N1586	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn536/N1590	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn536/N1590	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn536/N1590	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn537/N1594	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn537/N1594	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn537/N1594	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn538/N1598	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn538/N1598	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn538/N1598	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn539/N1602	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn539/N1602	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn539/N1602	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn540/N2948	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn540/N2948	UGT/3	0,00	**-0,02**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn541/N2952	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn541/N2952	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn542/N2956	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn542/N2956	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn543/N2960	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn543/N2960	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn543/N2960	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn544/N2964	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn544/N2964	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn544/N2964	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn545/N2968	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn545/N2968	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn545/N2968	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn546/N2972	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn546/N2972	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn546/N2972	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn547/N2981	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn547/N2981	UGT/3	0,00	**-0,09**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn548/N3282	UGT/4	**0,00**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn548/N3282	UGT/3	0,00	**-0,82**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn549/N3283	UGT/2	**1,65**	0,00	**4489,55**	0,00	0,00	0,00
Sn549/N3283	UGT/1	**92,47**	0,11	17695,32	0,00	0,00	0,00
Sn549/N3283	UGT/4	2,72	**-0,01**	7407,75	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn549/N3283	UGT/7	91,70	**0,11**	4489,55	0,00	0,00	0,00
Sn549/N3283	UGT/6	9,38	0,00	**34346,32**	0,00	0,00	0,00
Sn550/N3287	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn550/N3287	UGT/7	0,00	**-0,07**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn551/N3288	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn551/N3288	UGT/3	0,00	**0,05**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn552/N3290	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn552/N3290	UGT/7	0,00	**-0,04**	0,00	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn553/N3292	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn553/N3292	UGT/7	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn554/N3294	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn554/N3294	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn555/N3296	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn555/N3296	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn556/N3298	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn556/N3298	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn557/N3300	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn557/N3300	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn558/N3302	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn558/N3302	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn559/N3304	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn559/N3304	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn560/N3306	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn560/N3306	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn560/N3306	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn561/N3308	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn561/N3308	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn562/N3310	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn562/N3310	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn562/N3310	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn563/N3312	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn563/N3312	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn563/N3312	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn564/N3314	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn564/N3314	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn564/N3314	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn565/N3316	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn565/N3316	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn565/N3316	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn566/N3319	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn566/N3319	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn566/N3319	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn567/N3323	UGT/5	**-37,03**	0,03	6594,65	0,00	0,00	0,00
Sn567/N3323	UGT/2	**-9,12**	0,00	**4489,55**	0,00	0,00	0,00
Sn567/N3323	UGT/4	-15,05	**0,00**	7407,75	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn567/N3323	UGT/3	-32,76	**0,03**	15590,22	0,00	0,00	0,00
Sn567/N3323	UGT/6	-15,36	0,00	**34346,32**	0,00	0,00	0,00
Sn568/N3327	UGT/4	**0,00**	**-0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn568/N3327	UGT/7	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn569/N3328	UGT/4	**0,00**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn569/N3328	UGT/7	0,00	**-0,02**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn570/N3330	UGT/4	**0,00**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn570/N3330	UGT/7	0,00	**-0,03**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn571/N3332	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn571/N3332	UGT/7	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn572/N3334	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn572/N3334	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn573/N3336	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn573/N3336	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn574/N3338	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn574/N3338	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn575/N3340	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn575/N3340	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn576/N3342	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn576/N3342	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn577/N3344	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn577/N3344	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn578/N3346	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn578/N3346	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn579/N3348	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn579/N3348	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn580/N3350	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn580/N3350	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn580/N3350	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn581/N3352	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn581/N3352	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn581/N3352	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn582/N3354	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn582/N3354	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn582/N3354	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn583/N3356	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn583/N3356	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn583/N3356	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn584/N3359	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn584/N3359	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn584/N3359	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn585/N1897	UGT/4	**0,00**	**0,05**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn585/N1897	UGT/7	0,00	**-0,05**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn586/N1898	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn586/N1898	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn587/N1900	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn587/N1900	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn588/N1902	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn588/N1902	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn589/N1904	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn589/N1904	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn589/N1904	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn590/N1906	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn590/N1906	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn590/N1906	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn591/N1908	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn591/N1908	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn592/N1910	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn592/N1910	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn592/N1910	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn593/N1912	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn593/N1912	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn593/N1912	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn594/N1914	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn594/N1914	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn594/N1914	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn595/N1916	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn595/N1916	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn595/N1916	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn596/N1918	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn596/N1918	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn596/N1918	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn597/N1920	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn597/N1920	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn597/N1920	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn598/N1922	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn598/N1922	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn598/N1922	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn599/N1926	UGT/4	**0,00**	**-0,04**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn599/N1926	UGT/7	0,00	**0,30**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn600/N2979	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn600/N2979	UGT/3	0,00	**-0,07**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn601/N3285	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn601/N3285	UGT/7	0,00	**-0,07**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn602/N3321	UGT/4	**0,00**	**-1,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn602/N3321	UGT/7	0,00	**10,96**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn603/N3322	UGT/4	**0,00**	**0,21**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn603/N3322	UGT/7	0,00	**-3,28**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn604/N1793	UGT/4	**0,00**	-0,07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn604/N1793	UGT/5	0,00	**-0,28**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn604/N1793	UGT/2	0,00	**-0,04**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn605/N1797	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn605/N1797	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn605/N1797	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn606/N1801	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn606/N1801	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn606/N1801	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn607/N1805	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn607/N1805	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn608/N1809	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn608/N1809	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn608/N1809	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn609/N1813	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn609/N1813	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn609/N1813	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn610/N1817	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn610/N1817	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn610/N1817	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn611/N1928	UGT/4	**0,00**	**-0,13**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn611/N1928	UGT/3	0,00	**1,19**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn612/N1930	UGT/4	**0,00**	**0,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn612/N1930	UGT/3	0,00	**-0,60**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn613/N1932	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn613/N1932	UGT/3	0,00	**0,05**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn614/N1934	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn614/N1934	UGT/3	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn615/N1936	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn615/N1936	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn616/N1938	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn616/N1938	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn617/N1940	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn617/N1940	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn617/N1940	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn618/N1942	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn618/N1942	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn619/N1944	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn619/N1944	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn619/N1944	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn620/N1946	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn620/N1946	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn620/N1946	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn621/N1948	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn621/N1948	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn621/N1948	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn622/N1950	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn622/N1950	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn622/N1950	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn623/N1952	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn623/N1952	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn623/N1952	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn624/N1954	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn624/N1954	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn624/N1954	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn625/N1956	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn625/N1956	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn625/N1956	UGT/5	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn626/K585	UGT/4	**0,00**	**-0,67**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn626/K585	UGT/3	0,00	**32,19**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn627/N2516	UGT/4	**0,00**	**0,12**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn627/N2516	UGT/3	0,00	**-8,25**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn628/N2648	UGT/4	**0,00**	**-0,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn628/N2648	UGT/3	0,00	**1,32**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn629/N2795	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn629/N2795	UGT/3	0,00	**-0,10**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn630/N2797	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn630/N2797	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn630/N2797	UGT/1	0,00	**0,02**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn631/N2799	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn631/N2799	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn632/N2801	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn632/N2801	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn633/N2803	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn633/N2803	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn634/N2805	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn634/N2805	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn634/N2805	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn635/N2807	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn635/N2807	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn635/N2807	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn636/N2809	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn636/N2809	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn636/N2809	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn637/N2811	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn637/N2811	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn637/N2811	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn638/N2813	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn638/N2813	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn638/N2813	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn639/N2815	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn639/N2815	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn639/N2815	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn640/N2817	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn640/N2817	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn640/N2817	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn641/N2819	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn641/N2819	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn641/N2819	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn642/N2821	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn642/N2821	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn642/N2821	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn643/N2584	UGT/4	**0,00**	**0,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn643/N2584	UGT/7	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn644/N2585	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn644/N2585	UGT/7	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn645/N2587	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn645/N2587	UGT/7	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn646/N2589	UGT/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn646/N2589	UGT/3	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn647/N2591	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn647/N2591	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn647/N2591	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn648/N2593	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn648/N2593	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn648/N2593	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn649/N2595	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn649/N2595	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn649/N2595	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn650/N2597	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn650/N2597	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn650/N2597	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn651/N2599	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn651/N2599	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn651/N2599	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn652/N2601	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn652/N2601	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn652/N2601	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn653/N2603	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn653/N2603	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn653/N2603	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn654/N2605	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn654/N2605	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn654/N2605	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn655/N2607	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn655/N2607	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn655/N2607	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn656/N2609	UGT/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn656/N2609	UGT/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn656/N2609	UGT/1	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn657/N2884	UGT/4	**0,00**	**-0,07**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn657/N2884	UGT/7	0,00	**0,09**	0,00	0,00	0,00	0,00

6.4. Reactions

Linear calculation, Extreme : Node
Selection : All
Combinations : UGT2

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn31/N2410	UGT2/4	**-0,89**	0,32	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn31/N2410	UGT2/9	**2825,20**	55,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N2410	UGT2/2	-0,54	**0,19**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N2410	UGT2/10	2824,94	**55,21**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn33/N1959	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn33/N1959	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn89/K423	UGT2/4	**-1,83**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn89/K423	UGT2/9	**2458,33**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn150/N2494	UGT2/4	**0,00**	**1,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn150/N2494	UGT2/9	0,00	**-44,60**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn154/N2499	UGT2/4	**0,00**	**0,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn154/N2499	UGT2/9	0,00	**-47,04**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn167/N2509	UGT2/4	**-7,47**	**-0,87**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn167/N2509	UGT2/9	**2808,28**	**65,29**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn169/K529	UGT2/4	**-3,72**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn169/K529	UGT2/9	**2433,64**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn256/N2856	UGT2/2	**4,70**	**0,36**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn256/N2856	UGT2/10	**2777,33**	**78,31**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn256/N2856	UGT2/4	7,75	0,59	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn258/K616	UGT2/2	**4,42**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn258/K616	UGT2/10	**2407,86**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn258/K616	UGT2/4	7,30	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn271/N2926	UGT2/4	**0,00**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn271/N2926	UGT2/9	0,00	**-52,15**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn290/N1925	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn290/N1925	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn291/N2612	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn291/N2612	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn292/N2824	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn292/N2824	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn293/N1607	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn293/N1607	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn294/N1822	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn294/N1822	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn295/N2945	UGT2/9	**-46,53**	-0,12	4489,55	0,00	0,00	0,00
Sn295/N2945	UGT2/4	**11,19**	0,00	7407,75	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn295/N2945	UGT2/10	-43,35	**-0,13**	6594,65	0,00	0,00	0,00
Sn295/N2945	UGT2/2	6,78	**0,00**	**4489,55**	0,00	0,00	0,00
Sn295/N2945	UGT2/12	9,96	0,00	**34346,32**	0,00	0,00	0,00
Sn296/N2977	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn296/N2977	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn297/N1644	UGT2/4	**0,00**	**-0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn297/N1644	UGT2/11	0,00	**0,24**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn298/N2946	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn298/N2946	UGT2/10	0,00	**-0,04**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn298/N2946	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn299/N2950	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn299/N2950	UGT2/13	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn299/N2950	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn300/N2954	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn300/N2954	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn300/N2954	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn301/N2958	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn301/N2958	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn301/N2958	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn302/N2962	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn302/N2962	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn302/N2962	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn303/N2966	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn303/N2966	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn304/N2970	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn304/N2970	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn305/N2974	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn305/N2974	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn306/N1580	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn306/N1580	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn307/N1584	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn307/N1584	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn307/N1584	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn308/N1588	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn308/N1588	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn309/N1592	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn309/N1592	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn310/N1596	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn310/N1596	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn311/N1600	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn311/N1600	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn312/N1604	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn312/N1604	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn313/N1795	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn313/N1795	UGT2/11	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn314/N1799	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn314/N1799	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn315/N1803	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn315/N1803	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn316/N1807	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn316/N1807	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn317/N1811	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn317/N1811	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn318/N1815	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn318/N1815	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn319/N1819	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn319/N1819	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn320/N1791	UGT2/4	**0,00**	0,17	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn320/N1791	UGT2/2	0,00	**0,10**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn320/N1791	UGT2/10	0,00	**0,49**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn321/N3244	UGT2/4	**0,00**	**0,12**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn321/N3244	UGT2/9	0,00	**-3,20**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn322/K379	UGT2/4	**0,00**	**0,34**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn322/K379	UGT2/9	0,00	**-16,83**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn323/K223	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1546,05	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn323/K223	UGT2/2	0,00	0,00	**937,00**	0,00	0,00	0,00
Sn323/K223	UGT2/10	0,00	0,00	**2279,72**	0,00	0,00	0,00
Sn324/K694	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1468,70	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn324/K694	UGT2/2	0,00	0,00	**890,12**	0,00	0,00	0,00
Sn324/K694	UGT2/10	0,00	0,00	**2078,88**	0,00	0,00	0,00
Sn325/K695	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1427,02	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn325/K695	UGT2/2	0,00	0,00	**864,86**	0,00	0,00	0,00
Sn325/K695	UGT2/10	0,00	0,00	**1924,61**	0,00	0,00	0,00
Sn326/K696	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1464,02	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn326/K696	UGT2/2	0,00	0,00	**887,29**	0,00	0,00	0,00
Sn326/K696	UGT2/10	0,00	0,00	**1870,34**	0,00	0,00	0,00
Sn327/K697	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1561,59	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn327/K697	UGT2/2	0,00	0,00	**946,42**	0,00	0,00	0,00
Sn327/K697	UGT2/10	0,00	0,00	**1882,77**	0,00	0,00	0,00
Sn328/K698	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1641,34	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn328/K698	UGT2/2	0,00	0,00	**994,75**	0,00	0,00	0,00
Sn328/K698	UGT2/10	0,00	0,00	**1849,19**	0,00	0,00	0,00
Sn329/K699	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1653,55	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn329/K699	UGT2/2	0,00	0,00	**1002,15**	0,00	0,00	0,00
Sn329/K699	UGT2/13	0,00	0,00	**1706,03**	0,00	0,00	0,00
Sn330/K700	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1615,34	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn330/K700	UGT2/2	0,00	0,00	**978,99**	0,00	0,00	0,00
Sn330/K700	UGT2/14	0,00	0,00	**1619,22**	0,00	0,00	0,00
Sn331/K701	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1560,64**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn331/K701	UGT2/9	0,00	0,00	**796,93**	0,00	0,00	0,00
Sn332/K702	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1522,21**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn332/K702	UGT2/9	0,00	0,00	**569,86**	0,00	0,00	0,00
Sn333/K703	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1520,51**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn333/K703	UGT2/9	0,00	0,00	**354,27**	0,00	0,00	0,00
Sn334/K704	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1560,44**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn334/K704	UGT2/9	0,00	0,00	**148,88**	0,00	0,00	0,00
Sn335/K705	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1635,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn335/K705	UGT2/9	0,00	0,00	**-49,17**	0,00	0,00	0,00
Sn336/K706	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1684,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn336/K706	UGT2/9	0,00	0,00	**-242,24**	0,00	0,00	0,00
Sn337/K707	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1672,29**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn337/K707	UGT2/9	0,00	0,00	**-248,85**	0,00	0,00	0,00
Sn338/K708	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1645,22**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn338/K708	UGT2/9	0,00	0,00	**-52,48**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn339/K709	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1605,89**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn339/K709	UGT2/9	0,00	0,00	**154,28**	0,00	0,00	0,00
Sn340/K710	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1588,14**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn340/K710	UGT2/9	0,00	0,00	**370,14**	0,00	0,00	0,00
Sn341/K711	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1600,14**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn341/K711	UGT2/9	0,00	0,00	**596,01**	0,00	0,00	0,00
Sn342/K712	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1648,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn342/K712	UGT2/9	0,00	0,00	**835,08**	0,00	0,00	0,00
Sn343/K713	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1714,40	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn343/K713	UGT2/2	0,00	0,00	**1039,03**	0,00	0,00	0,00
Sn343/K713	UGT2/14	0,00	0,00	**1717,99**	0,00	0,00	0,00
Sn344/K714	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1763,98	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn344/K714	UGT2/2	0,00	0,00	**1069,08**	0,00	0,00	0,00
Sn344/K714	UGT2/13	0,00	0,00	**1818,77**	0,00	0,00	0,00
Sn345/K715	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1766,24	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn345/K715	UGT2/2	0,00	0,00	**1070,45**	0,00	0,00	0,00
Sn345/K715	UGT2/10	0,00	0,00	**1996,44**	0,00	0,00	0,00
Sn346/K716	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1668,49	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn346/K716	UGT2/2	0,00	0,00	**1011,21**	0,00	0,00	0,00
Sn346/K716	UGT2/10	0,00	0,00	**2017,12**	0,00	0,00	0,00
Sn347/K717	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1538,69	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn347/K717	UGT2/2	0,00	0,00	**932,54**	0,00	0,00	0,00
Sn347/K717	UGT2/10	0,00	0,00	**1967,23**	0,00	0,00	0,00
Sn348/K718	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1499,51	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn348/K718	UGT2/2	0,00	0,00	**908,80**	0,00	0,00	0,00
Sn348/K718	UGT2/10	0,00	0,00	**2023,73**	0,00	0,00	0,00
Sn349/K719	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1567,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn349/K719	UGT2/2	0,00	0,00	**949,70**	0,00	0,00	0,00
Sn349/K719	UGT2/10	0,00	0,00	**2219,08**	0,00	0,00	0,00
Sn350/K720	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1656,20	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn350/K720	UGT2/2	0,00	0,00	**1003,76**	0,00	0,00	0,00
Sn350/K720	UGT2/10	0,00	0,00	**2439,22**	0,00	0,00	0,00
Sn351/K721	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1680,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn351/K721	UGT2/9	0,00	0,00	**-255,17**	0,00	0,00	0,00
Sn352/K722	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1675,38**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn352/K722	UGT2/9	0,00	0,00	**-58,82**	0,00	0,00	0,00
Sn353/K723	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1646,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn353/K723	UGT2/9	0,00	0,00	**156,57**	0,00	0,00	0,00
Sn354/K724	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1643,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn354/K724	UGT2/9	0,00	0,00	**381,08**	0,00	0,00	0,00
Sn355/K725	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1656,67**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn355/K725	UGT2/9	0,00	0,00	**615,02**	0,00	0,00	0,00
Sn356/K726	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1713,90**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn356/K726	UGT2/9	0,00	0,00	**859,39**	0,00	0,00	0,00
Sn357/K727	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1788,54	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn357/K727	UGT2/2	0,00	0,00	**1083,97**	0,00	0,00	0,00
Sn357/K727	UGT2/14	0,00	0,00	**1791,71**	0,00	0,00	0,00
Sn358/K728	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1844,69	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn358/K728	UGT2/2	0,00	0,00	**1117,99**	0,00	0,00	0,00
Sn358/K728	UGT2/13	0,00	0,00	**1900,64**	0,00	0,00	0,00
Sn359/K729	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1872,91	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn359/K729	UGT2/2	0,00	0,00	**1135,10**	0,00	0,00	0,00
Sn359/K729	UGT2/10	0,00	0,00	**2127,73**	0,00	0,00	0,00
Sn360/K730	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1739,16	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn360/K730	UGT2/2	0,00	0,00	**1054,04**	0,00	0,00	0,00
Sn360/K730	UGT2/10	0,00	0,00	**2109,13**	0,00	0,00	0,00
Sn361/K731	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1571,48	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn361/K731	UGT2/2	0,00	0,00	**952,41**	0,00	0,00	0,00
Sn361/K731	UGT2/10	0,00	0,00	**2009,94**	0,00	0,00	0,00
Sn362/K732	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1530,84	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn362/K732	UGT2/2	0,00	0,00	**927,78**	0,00	0,00	0,00
Sn362/K732	UGT2/10	0,00	0,00	**2066,67**	0,00	0,00	0,00
Sn363/K733	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1630,77	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn363/K733	UGT2/2	0,00	0,00	**988,34**	0,00	0,00	0,00
Sn363/K733	UGT2/10	0,00	0,00	**2310,93**	0,00	0,00	0,00
Sn364/K734	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1727,44	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn364/K734	UGT2/2	0,00	0,00	**1046,93**	0,00	0,00	0,00
Sn364/K734	UGT2/10	0,00	0,00	**2543,05**	0,00	0,00	0,00
Sn365/K735	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1672,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn365/K735	UGT2/9	0,00	0,00	**-249,39**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn366/K736	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1645,25**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn366/K736	UGT2/9	0,00	0,00	**-53,04**	0,00	0,00	0,00
Sn367/K737	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1605,89**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn367/K737	UGT2/9	0,00	0,00	**153,72**	0,00	0,00	0,00
Sn368/K738	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1588,14**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn368/K738	UGT2/9	0,00	0,00	**369,56**	0,00	0,00	0,00
Sn369/K739	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1600,15**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn369/K739	UGT2/9	0,00	0,00	**595,38**	0,00	0,00	0,00
Sn370/K740	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1648,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn370/K740	UGT2/9	0,00	0,00	**834,37**	0,00	0,00	0,00
Sn371/K741	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1714,42	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn371/K741	UGT2/2	0,00	0,00	**1039,05**	0,00	0,00	0,00
Sn371/K741	UGT2/14	0,00	0,00	**1717,94**	0,00	0,00	0,00
Sn372/K742	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1764,03	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn372/K742	UGT2/2	0,00	0,00	**1069,11**	0,00	0,00	0,00
Sn372/K742	UGT2/13	0,00	0,00	**1817,89**	0,00	0,00	0,00
Sn373/K743	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1766,41	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn373/K743	UGT2/2	0,00	0,00	**1070,55**	0,00	0,00	0,00
Sn373/K743	UGT2/10	0,00	0,00	**1995,59**	0,00	0,00	0,00
Sn374/K744	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1668,48	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn374/K744	UGT2/2	0,00	0,00	**1011,20**	0,00	0,00	0,00
Sn374/K744	UGT2/10	0,00	0,00	**2016,02**	0,00	0,00	0,00
Sn375/K745	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1538,71	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn375/K745	UGT2/2	0,00	0,00	**932,55**	0,00	0,00	0,00
Sn375/K745	UGT2/10	0,00	0,00	**1966,30**	0,00	0,00	0,00
Sn376/K746	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1499,55	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn376/K746	UGT2/2	0,00	0,00	**908,82**	0,00	0,00	0,00
Sn376/K746	UGT2/10	0,00	0,00	**2022,93**	0,00	0,00	0,00
Sn377/K747	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1567,09	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn377/K747	UGT2/2	0,00	0,00	**949,75**	0,00	0,00	0,00
Sn377/K747	UGT2/10	0,00	0,00	**2218,41**	0,00	0,00	0,00
Sn378/K748	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1656,27	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn378/K748	UGT2/2	0,00	0,00	**1003,80**	0,00	0,00	0,00
Sn378/K748	UGT2/10	0,00	0,00	**2438,55**	0,00	0,00	0,00
Sn379/K749	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1684,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn379/K749	UGT2/9	0,00	0,00	**-243,34**	0,00	0,00	0,00
Sn380/K750	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1635,49**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn380/K750	UGT2/9	0,00	0,00	**-50,27**	0,00	0,00	0,00
Sn381/K751	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1560,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn381/K751	UGT2/9	0,00	0,00	**147,78**	0,00	0,00	0,00
Sn382/K752	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1520,56**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn382/K752	UGT2/9	0,00	0,00	**353,12**	0,00	0,00	0,00
Sn383/K753	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1522,26**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn383/K753	UGT2/9	0,00	0,00	**568,61**	0,00	0,00	0,00
Sn384/K754	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1560,70**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn384/K754	UGT2/9	0,00	0,00	**795,54**	0,00	0,00	0,00
Sn385/K755	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1615,41	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn385/K755	UGT2/2	0,00	0,00	**979,04**	0,00	0,00	0,00
Sn385/K755	UGT2/14	0,00	0,00	**1619,16**	0,00	0,00	0,00
Sn386/K756	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1653,66	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn386/K756	UGT2/2	0,00	0,00	**1002,22**	0,00	0,00	0,00
Sn386/K756	UGT2/13	0,00	0,00	**1704,32**	0,00	0,00	0,00
Sn387/K757	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1641,51	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn387/K757	UGT2/2	0,00	0,00	**994,86**	0,00	0,00	0,00
Sn387/K757	UGT2/10	0,00	0,00	**1847,40**	0,00	0,00	0,00
Sn388/K758	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1561,72	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn388/K758	UGT2/2	0,00	0,00	**946,50**	0,00	0,00	0,00
Sn388/K758	UGT2/10	0,00	0,00	**1880,93**	0,00	0,00	0,00
Sn389/K759	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1464,11	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn389/K759	UGT2/2	0,00	0,00	**887,34**	0,00	0,00	0,00
Sn389/K759	UGT2/10	0,00	0,00	**1868,59**	0,00	0,00	0,00
Sn390/K760	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1427,12	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn390/K760	UGT2/2	0,00	0,00	**864,92**	0,00	0,00	0,00
Sn390/K760	UGT2/10	0,00	0,00	**1923,04**	0,00	0,00	0,00
Sn391/K761	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1468,86	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn391/K761	UGT2/2	0,00	0,00	**890,22**	0,00	0,00	0,00
Sn391/K761	UGT2/10	0,00	0,00	**2077,50**	0,00	0,00	0,00
Sn392/K762	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1546,18	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn392/K762	UGT2/2	0,00	0,00	**937,08**	0,00	0,00	0,00
Sn392/K762	UGT2/10	0,00	0,00	**2278,36**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn393/K763	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1865,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn393/K763	UGT2/9	0,00	0,00	**-13,48**	0,00	0,00	0,00
Sn394/K764	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1759,49**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn394/K764	UGT2/9	0,00	0,00	**104,35**	0,00	0,00	0,00
Sn395/K765	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1624,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn395/K765	UGT2/9	0,00	0,00	**220,70**	0,00	0,00	0,00
Sn396/K766	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1503,15**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn396/K766	UGT2/9	0,00	0,00	**337,24**	0,00	0,00	0,00
Sn397/K767	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1404,46**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn397/K767	UGT2/9	0,00	0,00	**458,62**	0,00	0,00	0,00
Sn398/K768	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1337,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn398/K768	UGT2/9	0,00	0,00	**592,40**	0,00	0,00	0,00
Sn399/K769	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1306,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn399/K769	UGT2/9	0,00	0,00	**744,11**	0,00	0,00	0,00
Sn400/K770	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1308,62	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn400/K770	UGT2/2	0,00	0,00	**793,10**	0,00	0,00	0,00
Sn400/K770	UGT2/14	0,00	0,00	**1317,94**	0,00	0,00	0,00
Sn401/K771	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1327,62	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn401/K771	UGT2/2	0,00	0,00	**804,62**	0,00	0,00	0,00
Sn401/K771	UGT2/10	0,00	0,00	**1479,09**	0,00	0,00	0,00
Sn402/K772	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1339,95	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn402/K772	UGT2/2	0,00	0,00	**812,09**	0,00	0,00	0,00
Sn402/K772	UGT2/10	0,00	0,00	**1656,62**	0,00	0,00	0,00
Sn403/K773	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1339,20	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn403/K773	UGT2/2	0,00	0,00	**811,64**	0,00	0,00	0,00
Sn403/K773	UGT2/10	0,00	0,00	**1800,24**	0,00	0,00	0,00
Sn404/K774	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1340,44	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn404/K774	UGT2/2	0,00	0,00	**812,39**	0,00	0,00	0,00
Sn404/K774	UGT2/10	0,00	0,00	**1921,34**	0,00	0,00	0,00
Sn405/K775	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1362,82	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn405/K775	UGT2/2	0,00	0,00	**825,95**	0,00	0,00	0,00
Sn405/K775	UGT2/10	0,00	0,00	**2053,57**	0,00	0,00	0,00
Sn406/K776	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1397,84	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn406/K776	UGT2/2	0,00	0,00	**847,17**	0,00	0,00	0,00
Sn406/K776	UGT2/10	0,00	0,00	**2196,98**	0,00	0,00	0,00
Sn407/K777	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1878,39**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn407/K777	UGT2/9	0,00	0,00	**-17,02**	0,00	0,00	0,00
Sn408/K778	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1791,26**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn408/K778	UGT2/9	0,00	0,00	**104,94**	0,00	0,00	0,00
Sn409/K779	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1686,19**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn409/K779	UGT2/9	0,00	0,00	**230,28**	0,00	0,00	0,00
Sn410/K780	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1579,36**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn410/K780	UGT2/9	0,00	0,00	**354,78**	0,00	0,00	0,00
Sn411/K781	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1482,39**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn411/K781	UGT2/9	0,00	0,00	**483,23**	0,00	0,00	0,00
Sn412/K782	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1416,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn412/K782	UGT2/9	0,00	0,00	**625,87**	0,00	0,00	0,00
Sn413/K783	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1382,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn413/K783	UGT2/9	0,00	0,00	**785,28**	0,00	0,00	0,00
Sn414/K784	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1389,39	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn414/K784	UGT2/2	0,00	0,00	**842,06**	0,00	0,00	0,00
Sn414/K784	UGT2/14	0,00	0,00	**1398,97**	0,00	0,00	0,00
Sn415/K785	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1416,96	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn415/K785	UGT2/2	0,00	0,00	**858,77**	0,00	0,00	0,00
Sn415/K785	UGT2/10	0,00	0,00	**1576,26**	0,00	0,00	0,00
Sn416/K786	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1430,85	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn416/K786	UGT2/2	0,00	0,00	**867,18**	0,00	0,00	0,00
Sn416/K786	UGT2/10	0,00	0,00	**1772,50**	0,00	0,00	0,00
Sn417/K787	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1424,36	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn417/K787	UGT2/2	0,00	0,00	**863,25**	0,00	0,00	0,00
Sn417/K787	UGT2/10	0,00	0,00	**1922,89**	0,00	0,00	0,00
Sn418/K788	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1415,29	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn418/K788	UGT2/2	0,00	0,00	**857,75**	0,00	0,00	0,00
Sn418/K788	UGT2/10	0,00	0,00	**2034,23**	0,00	0,00	0,00
Sn419/K789	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1446,34	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn419/K789	UGT2/2	0,00	0,00	**876,57**	0,00	0,00	0,00
Sn419/K789	UGT2/10	0,00	0,00	**2181,28**	0,00	0,00	0,00
Sn420/K790	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1485,93	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn420/K790	UGT2/2	0,00	0,00	**900,56**	0,00	0,00	0,00
Sn420/K790	UGT2/10	0,00	0,00	**2332,96**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn421/K791	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1899,44**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn421/K791	UGT2/9	0,00	0,00	**-20,46**	0,00	0,00	0,00
Sn422/K792	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1832,11**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn422/K792	UGT2/9	0,00	0,00	**103,69**	0,00	0,00	0,00
Sn423/K793	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1737,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn423/K793	UGT2/9	0,00	0,00	**237,31**	0,00	0,00	0,00
Sn424/K794	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1637,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn424/K794	UGT2/9	0,00	0,00	**366,71**	0,00	0,00	0,00
Sn425/K795	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1536,93**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn425/K795	UGT2/9	0,00	0,00	**498,80**	0,00	0,00	0,00
Sn426/K796	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1475,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn426/K796	UGT2/9	0,00	0,00	**650,04**	0,00	0,00	0,00
Sn427/K797	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1432,04**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn427/K797	UGT2/9	0,00	0,00	**813,17**	0,00	0,00	0,00
Sn428/K798	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1447,69	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn428/K798	UGT2/2	0,00	0,00	**877,39**	0,00	0,00	0,00
Sn428/K798	UGT2/14	0,00	0,00	**1457,11**	0,00	0,00	0,00
Sn429/K799	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1486,63	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn429/K799	UGT2/2	0,00	0,00	**900,99**	0,00	0,00	0,00
Sn429/K799	UGT2/10	0,00	0,00	**1649,70**	0,00	0,00	0,00
Sn430/K800	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1501,47	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn430/K800	UGT2/2	0,00	0,00	**909,98**	0,00	0,00	0,00
Sn430/K800	UGT2/10	0,00	0,00	**1864,84**	0,00	0,00	0,00
Sn431/K801	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1492,61	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn431/K801	UGT2/2	0,00	0,00	**904,61**	0,00	0,00	0,00
Sn431/K801	UGT2/10	0,00	0,00	**2030,27**	0,00	0,00	0,00
Sn432/K802	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1452,99	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn432/K802	UGT2/2	0,00	0,00	**880,60**	0,00	0,00	0,00
Sn432/K802	UGT2/10	0,00	0,00	**2093,24**	0,00	0,00	0,00
Sn433/K803	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1498,80	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn433/K803	UGT2/2	0,00	0,00	**908,37**	0,00	0,00	0,00
Sn433/K803	UGT2/10	0,00	0,00	**2262,17**	0,00	0,00	0,00
Sn434/K804	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1541,60	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn434/K804	UGT2/2	0,00	0,00	**934,30**	0,00	0,00	0,00
Sn434/K804	UGT2/10	0,00	0,00	**2419,41**	0,00	0,00	0,00
Sn435/K805	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1878,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn435/K805	UGT2/9	0,00	0,00	**-17,89**	0,00	0,00	0,00
Sn436/K806	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1791,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn436/K806	UGT2/9	0,00	0,00	**104,18**	0,00	0,00	0,00
Sn437/K807	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1686,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn437/K807	UGT2/9	0,00	0,00	**229,65**	0,00	0,00	0,00
Sn438/K808	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1579,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn438/K808	UGT2/9	0,00	0,00	**354,26**	0,00	0,00	0,00
Sn439/K809	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1482,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn439/K809	UGT2/9	0,00	0,00	**482,80**	0,00	0,00	0,00
Sn440/K810	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1416,72**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn440/K810	UGT2/9	0,00	0,00	**625,51**	0,00	0,00	0,00
Sn441/K811	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1382,57**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn441/K811	UGT2/9	0,00	0,00	**784,98**	0,00	0,00	0,00
Sn442/K812	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1389,34	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn442/K812	UGT2/2	0,00	0,00	**842,02**	0,00	0,00	0,00
Sn442/K812	UGT2/14	0,00	0,00	**1398,90**	0,00	0,00	0,00
Sn443/K813	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1416,91	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn443/K813	UGT2/2	0,00	0,00	**858,73**	0,00	0,00	0,00
Sn443/K813	UGT2/10	0,00	0,00	**1576,00**	0,00	0,00	0,00
Sn444/K814	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1430,80	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn444/K814	UGT2/2	0,00	0,00	**867,15**	0,00	0,00	0,00
Sn444/K814	UGT2/10	0,00	0,00	**1772,25**	0,00	0,00	0,00
Sn445/K815	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1424,30	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn445/K815	UGT2/2	0,00	0,00	**863,21**	0,00	0,00	0,00
Sn445/K815	UGT2/10	0,00	0,00	**1922,62**	0,00	0,00	0,00
Sn446/K816	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1415,27	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn446/K816	UGT2/2	0,00	0,00	**857,74**	0,00	0,00	0,00
Sn446/K816	UGT2/10	0,00	0,00	**2034,03**	0,00	0,00	0,00
Sn447/K817	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1446,27	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn447/K817	UGT2/2	0,00	0,00	**876,53**	0,00	0,00	0,00
Sn447/K817	UGT2/10	0,00	0,00	**2180,99**	0,00	0,00	0,00
Sn448/K818	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1485,88	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn448/K818	UGT2/2	0,00	0,00	**900,53**	0,00	0,00	0,00
Sn448/K818	UGT2/10	0,00	0,00	**2332,68**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn449/K819	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1865,56**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn449/K819	UGT2/9	0,00	0,00	**-15,11**	0,00	0,00	0,00
Sn450/K820	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1759,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn450/K820	UGT2/9	0,00	0,00	**102,90**	0,00	0,00	0,00
Sn451/K821	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1624,07**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn451/K821	UGT2/9	0,00	0,00	**219,46**	0,00	0,00	0,00
Sn452/K822	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1502,94**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn452/K822	UGT2/9	0,00	0,00	**336,21**	0,00	0,00	0,00
Sn453/K823	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1404,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn453/K823	UGT2/9	0,00	0,00	**457,77**	0,00	0,00	0,00
Sn454/K824	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1337,65**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn454/K824	UGT2/9	0,00	0,00	**591,70**	0,00	0,00	0,00
Sn455/K825	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1306,22**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn455/K825	UGT2/9	0,00	0,00	**743,51**	0,00	0,00	0,00
Sn456/K826	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1308,53	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn456/K826	UGT2/2	0,00	0,00	**793,05**	0,00	0,00	0,00
Sn456/K826	UGT2/14	0,00	0,00	**1317,81**	0,00	0,00	0,00
Sn457/K827	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1327,54	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn457/K827	UGT2/2	0,00	0,00	**804,57**	0,00	0,00	0,00
Sn457/K827	UGT2/10	0,00	0,00	**1478,60**	0,00	0,00	0,00
Sn458/K828	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1339,88	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn458/K828	UGT2/2	0,00	0,00	**812,05**	0,00	0,00	0,00
Sn458/K828	UGT2/10	0,00	0,00	**1656,17**	0,00	0,00	0,00
Sn459/K829	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1339,12	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn459/K829	UGT2/2	0,00	0,00	**811,59**	0,00	0,00	0,00
Sn459/K829	UGT2/10	0,00	0,00	**1799,79**	0,00	0,00	0,00
Sn460/K830	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1340,35	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn460/K830	UGT2/2	0,00	0,00	**812,33**	0,00	0,00	0,00
Sn460/K830	UGT2/10	0,00	0,00	**1920,87**	0,00	0,00	0,00
Sn461/K831	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1362,72	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn461/K831	UGT2/2	0,00	0,00	**825,89**	0,00	0,00	0,00
Sn461/K831	UGT2/10	0,00	0,00	**2053,06**	0,00	0,00	0,00
Sn462/K832	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1397,74	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn462/K832	UGT2/2	0,00	0,00	**847,12**	0,00	0,00	0,00
Sn462/K832	UGT2/10	0,00	0,00	**2196,47**	0,00	0,00	0,00
Sn463/K833	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2182,47**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn463/K833	UGT2/9	0,00	0,00	**215,51**	0,00	0,00	0,00
Sn464/K834	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2067,77**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn464/K834	UGT2/9	0,00	0,00	**319,65**	0,00	0,00	0,00
Sn465/K835	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1909,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn465/K835	UGT2/9	0,00	0,00	**416,21**	0,00	0,00	0,00
Sn466/K836	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1760,64**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn466/K836	UGT2/9	0,00	0,00	**510,50**	0,00	0,00	0,00
Sn467/K837	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1628,56**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn467/K837	UGT2/9	0,00	0,00	**603,64**	0,00	0,00	0,00
Sn468/K838	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1526,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn468/K838	UGT2/9	0,00	0,00	**701,63**	0,00	0,00	0,00
Sn469/K839	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1456,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn469/K839	UGT2/9	0,00	0,00	**808,59**	0,00	0,00	0,00
Sn470/K840	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1412,23	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn470/K840	UGT2/2	0,00	0,00	**855,90**	0,00	0,00	0,00
Sn470/K840	UGT2/14	0,00	0,00	**1417,54**	0,00	0,00	0,00
Sn471/K841	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1392,63	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn471/K841	UGT2/2	0,00	0,00	**844,02**	0,00	0,00	0,00
Sn471/K841	UGT2/10	0,00	0,00	**1456,95**	0,00	0,00	0,00
Sn472/K842	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1403,52	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn472/K842	UGT2/2	0,00	0,00	**850,62**	0,00	0,00	0,00
Sn472/K842	UGT2/10	0,00	0,00	**1622,34**	0,00	0,00	0,00
Sn473/K843	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1439,96	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn473/K843	UGT2/2	0,00	0,00	**872,70**	0,00	0,00	0,00
Sn473/K843	UGT2/10	0,00	0,00	**1824,53**	0,00	0,00	0,00
Sn474/K844	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1485,57	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn474/K844	UGT2/2	0,00	0,00	**900,34**	0,00	0,00	0,00
Sn474/K844	UGT2/10	0,00	0,00	**2046,04**	0,00	0,00	0,00
Sn475/K845	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1527,43	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn475/K845	UGT2/2	0,00	0,00	**925,71**	0,00	0,00	0,00
Sn475/K845	UGT2/10	0,00	0,00	**2266,83**	0,00	0,00	0,00
Sn476/K846	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1558,71	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn476/K846	UGT2/2	0,00	0,00	**944,67**	0,00	0,00	0,00
Sn476/K846	UGT2/10	0,00	0,00	**2472,85**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn477/K847	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2175,75**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn477/K847	UGT2/9	0,00	0,00	**206,28**	0,00	0,00	0,00
Sn478/K848	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2088,73**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn478/K848	UGT2/9	0,00	0,00	**318,16**	0,00	0,00	0,00
Sn479/K849	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1976,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn479/K849	UGT2/9	0,00	0,00	**430,69**	0,00	0,00	0,00
Sn480/K850	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1847,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn480/K850	UGT2/9	0,00	0,00	**536,52**	0,00	0,00	0,00
Sn481/K851	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1717,66**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn481/K851	UGT2/9	0,00	0,00	**637,19**	0,00	0,00	0,00
Sn482/K852	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1617,86**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn482/K852	UGT2/9	0,00	0,00	**744,16**	0,00	0,00	0,00
Sn483/K853	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1550,19**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn483/K853	UGT2/9	0,00	0,00	**861,48**	0,00	0,00	0,00
Sn484/K854	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1505,73	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn484/K854	UGT2/2	0,00	0,00	**912,56**	0,00	0,00	0,00
Sn484/K854	UGT2/14	0,00	0,00	**1511,48**	0,00	0,00	0,00
Sn485/K855	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1479,53	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn485/K855	UGT2/2	0,00	0,00	**896,69**	0,00	0,00	0,00
Sn485/K855	UGT2/10	0,00	0,00	**1549,34**	0,00	0,00	0,00
Sn486/K856	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1490,42	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn486/K856	UGT2/2	0,00	0,00	**903,28**	0,00	0,00	0,00
Sn486/K856	UGT2/10	0,00	0,00	**1724,15**	0,00	0,00	0,00
Sn487/K857	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1532,98	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn487/K857	UGT2/2	0,00	0,00	**929,08**	0,00	0,00	0,00
Sn487/K857	UGT2/10	0,00	0,00	**1944,24**	0,00	0,00	0,00
Sn488/K858	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1581,55	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn488/K858	UGT2/2	0,00	0,00	**958,51**	0,00	0,00	0,00
Sn488/K858	UGT2/10	0,00	0,00	**2181,67**	0,00	0,00	0,00
Sn489/K859	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1627,93	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn489/K859	UGT2/2	0,00	0,00	**986,62**	0,00	0,00	0,00
Sn489/K859	UGT2/10	0,00	0,00	**2420,43**	0,00	0,00	0,00
Sn490/K860	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1651,72	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn490/K860	UGT2/2	0,00	0,00	**1001,05**	0,00	0,00	0,00
Sn490/K860	UGT2/10	0,00	0,00	**2620,11**	0,00	0,00	0,00
Sn491/K861	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2189,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn491/K861	UGT2/9	0,00	0,00	**202,20**	0,00	0,00	0,00
Sn492/K862	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2129,57**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn492/K862	UGT2/9	0,00	0,00	**318,70**	0,00	0,00	0,00
Sn493/K863	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2036,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn493/K863	UGT2/9	0,00	0,00	**443,33**	0,00	0,00	0,00
Sn494/K864	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1916,83**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn494/K864	UGT2/9	0,00	0,00	**556,49**	0,00	0,00	0,00
Sn495/K865	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1780,38**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn495/K865	UGT2/9	0,00	0,00	**660,28**	0,00	0,00	0,00
Sn496/K866	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1682,42**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn496/K866	UGT2/9	0,00	0,00	**773,69**	0,00	0,00	0,00
Sn497/K867	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1381,42**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn497/K867	UGT2/9	0,00	0,00	**767,68**	0,00	0,00	0,00
Sn498/K868	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1576,71	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn498/K868	UGT2/2	0,00	0,00	**955,58**	0,00	0,00	0,00
Sn498/K868	UGT2/14	0,00	0,00	**1582,77**	0,00	0,00	0,00
Sn499/K869	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1537,79	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn499/K869	UGT2/2	0,00	0,00	**931,99**	0,00	0,00	0,00
Sn499/K869	UGT2/10	0,00	0,00	**1612,79**	0,00	0,00	0,00
Sn500/K870	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1551,15	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn500/K870	UGT2/2	0,00	0,00	**940,09**	0,00	0,00	0,00
Sn500/K870	UGT2/10	0,00	0,00	**1792,77**	0,00	0,00	0,00
Sn501/K871	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1602,61	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn501/K871	UGT2/2	0,00	0,00	**971,28**	0,00	0,00	0,00
Sn501/K871	UGT2/10	0,00	0,00	**2032,19**	0,00	0,00	0,00
Sn502/K872	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1650,09	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn502/K872	UGT2/2	0,00	0,00	**1000,05**	0,00	0,00	0,00
Sn502/K872	UGT2/10	0,00	0,00	**2277,99**	0,00	0,00	0,00
Sn503/K873	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1704,78	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn503/K873	UGT2/2	0,00	0,00	**1033,20**	0,00	0,00	0,00
Sn503/K873	UGT2/10	0,00	0,00	**2540,30**	0,00	0,00	0,00
Sn504/K874	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1706,37	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn504/K874	UGT2/2	0,00	0,00	**1034,16**	0,00	0,00	0,00
Sn504/K874	UGT2/10	0,00	0,00	**2707,94**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn505/K875	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2175,75**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn505/K875	UGT2/9	0,00	0,00	**205,98**	0,00	0,00	0,00
Sn506/K876	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2088,62**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn506/K876	UGT2/9	0,00	0,00	**317,86**	0,00	0,00	0,00
Sn507/K877	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1976,14**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn507/K877	UGT2/9	0,00	0,00	**430,36**	0,00	0,00	0,00
Sn508/K878	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1847,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn508/K878	UGT2/9	0,00	0,00	**536,15**	0,00	0,00	0,00
Sn509/K879	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1717,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn509/K879	UGT2/9	0,00	0,00	**636,76**	0,00	0,00	0,00
Sn510/K880	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1617,84**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn510/K880	UGT2/9	0,00	0,00	**743,65**	0,00	0,00	0,00
Sn511/K881	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1550,17**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn511/K881	UGT2/9	0,00	0,00	**860,87**	0,00	0,00	0,00
Sn512/K882	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1505,70	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn512/K882	UGT2/2	0,00	0,00	**912,55**	0,00	0,00	0,00
Sn512/K882	UGT2/14	0,00	0,00	**1511,38**	0,00	0,00	0,00
Sn513/K883	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1479,50	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn513/K883	UGT2/2	0,00	0,00	**896,67**	0,00	0,00	0,00
Sn513/K883	UGT2/10	0,00	0,00	**1548,40**	0,00	0,00	0,00
Sn514/K884	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1490,38	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn514/K884	UGT2/2	0,00	0,00	**903,26**	0,00	0,00	0,00
Sn514/K884	UGT2/10	0,00	0,00	**1722,99**	0,00	0,00	0,00
Sn515/K885	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1532,93	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn515/K885	UGT2/2	0,00	0,00	**929,05**	0,00	0,00	0,00
Sn515/K885	UGT2/10	0,00	0,00	**1942,79**	0,00	0,00	0,00
Sn516/K886	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1581,47	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn516/K886	UGT2/2	0,00	0,00	**958,47**	0,00	0,00	0,00
Sn516/K886	UGT2/10	0,00	0,00	**2179,87**	0,00	0,00	0,00
Sn517/K887	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1627,78	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn517/K887	UGT2/2	0,00	0,00	**986,53**	0,00	0,00	0,00
Sn517/K887	UGT2/10	0,00	0,00	**2418,15**	0,00	0,00	0,00
Sn518/K888	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1651,73	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn518/K888	UGT2/2	0,00	0,00	**1001,05**	0,00	0,00	0,00
Sn518/K888	UGT2/10	0,00	0,00	**2617,85**	0,00	0,00	0,00
Sn519/K889	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2182,51**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn519/K889	UGT2/9	0,00	0,00	**214,94**	0,00	0,00	0,00
Sn520/K890	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**2067,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn520/K890	UGT2/9	0,00	0,00	**319,05**	0,00	0,00	0,00
Sn521/K891	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1909,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn521/K891	UGT2/9	0,00	0,00	**415,55**	0,00	0,00	0,00
Sn522/K892	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1760,62**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn522/K892	UGT2/9	0,00	0,00	**509,76**	0,00	0,00	0,00
Sn523/K893	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1628,53**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn523/K893	UGT2/9	0,00	0,00	**602,79**	0,00	0,00	0,00
Sn524/K894	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1526,45**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn524/K894	UGT2/9	0,00	0,00	**700,62**	0,00	0,00	0,00
Sn525/K895	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**1456,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn525/K895	UGT2/9	0,00	0,00	**807,37**	0,00	0,00	0,00
Sn526/K896	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1412,20	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn526/K896	UGT2/2	0,00	0,00	**855,88**	0,00	0,00	0,00
Sn526/K896	UGT2/14	0,00	0,00	**1417,38**	0,00	0,00	0,00
Sn527/K897	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1392,58	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn527/K897	UGT2/2	0,00	0,00	**843,99**	0,00	0,00	0,00
Sn527/K897	UGT2/10	0,00	0,00	**1455,09**	0,00	0,00	0,00
Sn528/K898	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1403,46	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn528/K898	UGT2/2	0,00	0,00	**850,58**	0,00	0,00	0,00
Sn528/K898	UGT2/10	0,00	0,00	**1620,04**	0,00	0,00	0,00
Sn529/K899	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1439,89	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn529/K899	UGT2/2	0,00	0,00	**872,66**	0,00	0,00	0,00
Sn529/K899	UGT2/10	0,00	0,00	**1821,70**	0,00	0,00	0,00
Sn530/K900	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1485,47	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn530/K900	UGT2/2	0,00	0,00	**900,28**	0,00	0,00	0,00
Sn530/K900	UGT2/10	0,00	0,00	**2042,59**	0,00	0,00	0,00
Sn531/K901	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1527,31	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn531/K901	UGT2/2	0,00	0,00	**925,64**	0,00	0,00	0,00
Sn531/K901	UGT2/10	0,00	0,00	**2262,79**	0,00	0,00	0,00
Sn532/K902	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	1558,60	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn532/K902	UGT2/2	0,00	0,00	**944,60**	0,00	0,00	0,00
Sn532/K902	UGT2/10	0,00	0,00	**2468,40**	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn533/N1579	UGT2/4	**0,00**	0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn533/N1579	UGT2/2	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn533/N1579	UGT2/13	0,00	**0,10**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn534/N1582	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn534/N1582	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn535/N1586	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn535/N1586	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn535/N1586	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn536/N1590	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn536/N1590	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn537/N1594	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn537/N1594	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn538/N1598	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn538/N1598	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn539/N1602	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn539/N1602	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn540/N2948	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn540/N2948	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn540/N2948	UGT2/10	0,00	**0,02**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn541/N2952	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn541/N2952	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn541/N2952	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn542/N2956	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn542/N2956	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn542/N2956	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn543/N2960	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn543/N2960	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn544/N2964	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn544/N2964	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn545/N2968	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn545/N2968	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn546/N2972	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn546/N2972	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn547/N2981	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn547/N2981	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn547/N2981	UGT2/10	0,00	**0,09**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn548/N3282	UGT2/4	**0,00**	0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn548/N3282	UGT2/2	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn548/N3282	UGT2/10	0,00	**0,84**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn549/N3283	UGT2/9	**-88,13**	-0,12	4489,55	0,00	0,00	0,00
Sn549/N3283	UGT2/4	**2,72**	-0,01	7407,75	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn549/N3283	UGT2/13	-87,36	**-0,12**	17695,32	0,00	0,00	0,00
Sn549/N3283	UGT2/2	1,65	**0,00**	**4489,55**	0,00	0,00	0,00
Sn549/N3283	UGT2/12	2,42	-0,01	**34346,32**	0,00	0,00	0,00
Sn550/N3287	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn550/N3287	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn550/N3287	UGT2/13	0,00	**0,07**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn551/N3288	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn551/N3288	UGT2/10	0,00	**-0,05**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn551/N3288	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn552/N3290	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn552/N3290	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn552/N3290	UGT2/13	0,00	**0,04**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn553/N3292	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn553/N3292	UGT2/13	0,00	**-0,02**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn553/N3292	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn554/N3294	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn554/N3294	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn554/N3294	UGT2/13	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn555/N3296	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn555/N3296	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn555/N3296	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn556/N3298	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn556/N3298	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn556/N3298	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn557/N3300	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn557/N3300	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn557/N3300	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn558/N3302	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn558/N3302	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn558/N3302	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn559/N3304	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn559/N3304	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn559/N3304	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn560/N3306	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn560/N3306	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn561/N3308	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn561/N3308	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn561/N3308	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn562/N3310	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn562/N3310	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn563/N3312	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn563/N3312	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn564/N3314	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn564/N3314	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn565/N3316	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn565/N3316	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn566/N3319	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn566/N3319	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn567/N3323	UGT2/4	**-15,05**	0,00	7407,75	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn567/N3323	UGT2/11	**14,48**	-0,03	15590,22	0,00	0,00	0,00
Sn567/N3323	UGT2/10	10,20	**-0,03**	6594,65	0,00	0,00	0,00
Sn567/N3323	UGT2/2	-9,12	**0,00**	**4489,55**	0,00	0,00	0,00
Sn567/N3323	UGT2/12	-13,40	0,00	**34346,32**	0,00	0,00	0,00
Sn568/N3327	UGT2/4	**0,00**	-0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn568/N3327	UGT2/13	0,00	**-0,03**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn568/N3327	UGT2/2	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn569/N3328	UGT2/4	**0,00**	0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn569/N3328	UGT2/2	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn569/N3328	UGT2/13	0,00	**0,03**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn570/N3330	UGT2/4	**0,00**	0,01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn570/N3330	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn570/N3330	UGT2/13	0,00	**0,04**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn571/N3332	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn571/N3332	UGT2/13	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn571/N3332	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn572/N3334	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn572/N3334	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn572/N3334	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn573/N3336	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn573/N3336	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn573/N3336	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn574/N3338	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn574/N3338	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn574/N3338	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn575/N3340	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn575/N3340	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn575/N3340	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn576/N3342	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn576/N3342	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn576/N3342	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn577/N3344	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn577/N3344	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn577/N3344	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn578/N3346	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn578/N3346	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn578/N3346	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn579/N3348	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn579/N3348	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn579/N3348	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn580/N3350	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn580/N3350	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn581/N3352	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn581/N3352	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn582/N3354	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn582/N3354	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn583/N3356	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn583/N3356	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn584/N3359	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn584/N3359	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn585/N1897	UGT2/4	**0,00**	0,05	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn585/N1897	UGT2/2	0,00	**0,03**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn585/N1897	UGT2/13	0,00	**0,13**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn586/N1898	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn586/N1898	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn586/N1898	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn587/N1900	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn587/N1900	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn587/N1900	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn588/N1902	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn588/N1902	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn588/N1902	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn589/N1904	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn589/N1904	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn590/N1906	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn590/N1906	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn591/N1908	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn591/N1908	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn591/N1908	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn592/N1910	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn592/N1910	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn593/N1912	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn593/N1912	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn594/N1914	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn594/N1914	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn595/N1916	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn595/N1916	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn596/N1918	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn596/N1918	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn597/N1920	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn597/N1920	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn598/N1922	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn598/N1922	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn599/N1926	UGT2/4	**0,00**	-0,04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn599/N1926	UGT2/13	0,00	**-0,36**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn599/N1926	UGT2/2	0,00	**-0,03**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn600/N2979	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn600/N2979	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn600/N2979	UGT2/10	0,00	**0,07**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn601/N3285	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn601/N3285	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn601/N3285	UGT2/13	0,00	**0,07**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn602/N3321	UGT2/4	**0,00**	-1,78	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn602/N3321	UGT2/13	0,00	**-13,60**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn602/N3321	UGT2/2	0,00	**-1,08**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn603/N3322	UGT2/4	**0,00**	0,21	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn603/N3322	UGT2/2	0,00	**0,13**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn603/N3322	UGT2/13	0,00	**3,59**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn604/N1793	UGT2/4	**0,00**	**-0,07**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn604/N1793	UGT2/11	0,00	**0,17**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn605/N1797	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn605/N1797	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn606/N1801	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn606/N1801	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn607/N1805	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn607/N1805	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn607/N1805	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn608/N1809	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn608/N1809	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn609/N1813	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn609/N1813	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn610/N1817	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn610/N1817	UGT2/11	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn611/N1928	UGT2/4	**0,00**	-0,13	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn611/N1928	UGT2/10	0,00	**-1,38**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn611/N1928	UGT2/2	0,00	**-0,08**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn612/N1930	UGT2/4	**0,00**	0,06	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn612/N1930	UGT2/2	0,00	**0,04**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn612/N1930	UGT2/10	0,00	**0,69**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn613/N1932	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn613/N1932	UGT2/10	0,00	**-0,06**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn613/N1932	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn614/N1934	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn614/N1934	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn614/N1934	UGT2/10	0,00	**0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn615/N1936	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn615/N1936	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn615/N1936	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn616/N1938	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn616/N1938	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn616/N1938	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn617/N1940	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn617/N1940	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn618/N1942	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn618/N1942	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn618/N1942	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn619/N1944	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn619/N1944	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn620/N1946	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn620/N1946	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn621/N1948	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn621/N1948	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn622/N1950	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn622/N1950	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn623/N1952	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn623/N1952	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn624/N1954	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn624/N1954	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn625/N1956	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn625/N1956	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn626/K585	UGT2/4	**0,00**	-0,67	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn626/K585	UGT2/10	0,00	**-33,19**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn626/K585	UGT2/2	0,00	**-0,40**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn627/N2516	UGT2/4	**0,00**	0,12	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn627/N2516	UGT2/2	0,00	**0,07**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn627/N2516	UGT2/10	0,00	**8,43**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn628/N2648	UGT2/4	**0,00**	-0,02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn628/N2648	UGT2/10	0,00	**-1,35**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn628/N2648	UGT2/2	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn629/N2795	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn629/N2795	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn629/N2795	UGT2/10	0,00	**0,10**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn630/N2797	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn630/N2797	UGT2/9	0,00	**-0,02**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn631/N2799	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn631/N2799	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn631/N2799	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn632/N2801	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn632/N2801	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn632/N2801	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn633/N2803	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn633/N2803	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn633/N2803	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn634/N2805	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn634/N2805	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn635/N2807	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn635/N2807	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn636/N2809	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn636/N2809	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn637/N2811	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn637/N2811	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn638/N2813	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn638/N2813	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn639/N2815	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn639/N2815	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn640/N2817	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn640/N2817	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn641/N2819	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn641/N2819	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn642/N2821	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Support	Case	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn642/N2821	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn643/N2584	UGT2/4	**0,00**	0,03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn643/N2584	UGT2/2	0,00	**0,02**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn643/N2584	UGT2/13	0,00	**0,06**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn644/N2585	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn644/N2585	UGT2/13	0,00	**-0,01**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn644/N2585	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn645/N2587	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn645/N2587	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn645/N2587	UGT2/13	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn646/N2589	UGT2/4	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn646/N2589	UGT2/2	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn646/N2589	UGT2/10	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn647/N2591	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn647/N2591	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn648/N2593	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn648/N2593	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn649/N2595	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn649/N2595	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn650/N2597	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn650/N2597	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn651/N2599	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn651/N2599	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn652/N2601	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn652/N2601	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn653/N2603	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn653/N2603	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn654/N2605	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn654/N2605	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn655/N2607	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn655/N2607	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn656/N2609	UGT2/4	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn656/N2609	UGT2/9	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn657/N2884	UGT2/4	**0,00**	-0,07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Sn657/N2884	UGT2/13	0,00	**-0,19**	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn657/N2884	UGT2/2	0,00	**-0,04**	0,00	0,00	0,00	0,00

COLOFON

THE VIEW II
GEWICHTS-EN STABILITEITSBEREKENING

KLANT
Frame Vastgoed

AUTEUR
[redacted]

PROJECTNUMMER
E1032.000177.0400

ONZE REFERENTIE
D10005834:24

DATUM
27 november 2020

STATUS
Definitief

GECONTROLEERD DOOR

[redacted]
Pojectleider

VRIJGEGEVEN DOOR

[redacted]
senior adviseur

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 4205
3006 AE Rotterdam
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com