

Aan:

[REDACTED]
Van Assendelftstraat 28
2342AS Oegstgeest

Verzenddatum 27 oktober 2025
Ons kenmerk Z/25/222730
Dso nummer 2025100600627
Contactpersoon Aleyna Özdemir
Telefoonnummer 14071

Onderwerp Besluit omgevingsvergunning

Beste [REDACTED]

Op 6 oktober 2025 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het intern wijzigen van de woning (muurdoorbraak) op het adres van Assendelftstraat 28 in Oegstgeest.

Besluit

Wij besluiten onder voorwaarde de omgevingsvergunning met bijbehorende gewaarmerkte stukken te verlenen op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder a van de Omgevingswet.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de activiteit:

- Bouwactiviteit (technisch)

Voorwaarde

- U moet foto's aanleveren waaruit blijkt dat er aan weerszijden voldoende metselwerk in de achtergevel aanwezig is voor de vereiste oplegplaat 100 mm x 200 mm.

Kosten

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag bent u € [REDACTED] aan leges verschuldigd. U ontvangt hiervoor binnenkort een aanslag.

Met vriendelijke groet,

Namens het college van burgemeester en wethouders van Oegstgeest,



Kees Schrieks
Manager Ruimte

Procedure

Dit besluit is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure.

Publicatie

Uw aanvraag is gepubliceerd op de gemeentepagina van de Oegstgeester Courant en op www.officielebekendmakingen.nl. Dit besluit zullen wij ook publiceren.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt één dag na verzenddatum in werking.

Bezwaar

Tegen dit besluit kan door u of derde belanghebbenden binnen zes weken na verzenddatum van het besluit bezwaar worden aangetekend. Het bezwaarschrift moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- naam en adres van de indiener;
- datum;
- omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt en de redenen van het bezwaar;
- handtekening van de indiener.

Stuur het bezwaarschrift naar het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oegstgeest, Postbus 1270, 2340 BG te Oegstgeest.

Pro forma bezwaar

Het kan voorkomen dat de termijn van zes weken te kort is om een volledig gemotiveerd bezwaarschrift te schrijven. Bijvoorbeeld omdat u eerst advies wilt vragen aan anderen. Om uw recht op bezwaar niet te verspelen, kan u binnen zes weken ook een 'pro forma bezwaarschrift' indienen bij het college. Hierin geeft u kort aan waartegen u in bezwaar gaat. Ook geeft u daarin aan dat u later de motivering van uw bezwaarschrift wilt aanvullen.

Voorlopige voorziening

Dit besluit treedt één dag na bekendmaking in werking (verzenddatum), ook al wordt er een bezwaarschrift ingediend. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden aangevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank in Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag, of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. U heeft hiervoor wel elektronische handtekening (DigiD) nodig. Kijk op de website voor de precieze voorwaarden. Voor het vragen van een voorlopige voorziening betaalt u kosten om de procedure te starten (griffierecht).

Afwijken van omgevingsvergunning?

Wilt u afwijken van deze omgevingsvergunning dan moet u hiervoor een nieuwe aanvraag indienen via het Omgevingsloket.

Intrekken vergunning

Het kan voorkomen dat u besluit geen gebruik te maken van de omgevingsvergunning. Wij kunnen de omgevingsvergunning dan geheel of gedeeltelijk intrekken.

Gewaarmerkte stukken

De volgende gewaarmerkte stukken maken onderdeel uit van de omgevingsvergunning:

Omschrijving	Type	Datum
01. Publiceerbare aanvraag	Aanvraagformulier	06-10-2025
02. Rapport 12916_Statistische berekening	Rapport	19-08-2025

Overwegingen – Bouwactiviteit (technisch)

Juridisch kader

Op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder a van de Omgevingswet is het verboden om een (technische) bouwactiviteit te verrichten zonder de hiervoor vereiste omgevingsvergunning.

Uw plan betreft een bouwwerk van gevolgklasse 1 en betreft (ver)nieuwbouw als bedoeld in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Uw plan is op grond van artikel 2.25 onder b van het Bbl vergunningplichtig.

Technische beoordeling

Op basis van uw aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens concluderen wij dat het aannemelijk is dat wordt voldaan aan de regels van hoofdstuk 5 van het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Participatie

Wij hebben 'Participatiebeleid bij de aanvraag van een omgevingsvergunning' vastgesteld. Hierin zijn de spelregels bepaald voor participatie. Participatie is bij alle aanvragen zeer gewenst en is verplicht bij aanvragen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten indien het een geval betreft waarvan de raad heeft vastgesteld dat daarbij participatie verplicht is. Het moet dan bijvoorbeeld gaan om een aanvraag voor een plan welke een 'behoorlijke ruimtelijke impact' tot gevolg heeft.

U heeft op het aanvraagformulier aangegeven dat geen participatie heeft plaatsgevonden. Wij zijn van oordeel dat uw plan past binnen de bestaande ruimtelijke structuur en geen 'behoorlijke ruimtelijke impact' tot gevolg heeft.

Conclusie

De omgevingsvergunning voor de 'Bouwactiviteit (technisch)' kan onder voorwaarde worden verleend.

Toezicht / Start- en gereedmelding

Wij houden toezicht op de uitvoering van de werkzaamheden en naleving van de voorwaarden. Wilt u ons twee werkdagen vóór aanvang van de werkzaamheden hierover informeren. Ook na het afronden van de werkzaamheden stuurt u ons binnen één werkdag een gereedmelding.

De start- en gereedmelding doet u door een e-mail te sturen naar bouwmelding@oegstgeest.nl, onder vermelding van ons kenmerk Z/25/222730.

Houd rekening met uw burens

Houd bij het uitvoeren van de werkzaamheden rekening met uw burens. Door vroegtijdig met uw burens te overleggen kunt u vervelende situaties voorkomen.

Tijdelijk plaatsen voorwerp op openbare weg

Het kan zijn dat u een ontheffing nodig heeft als u een object wilt plaatsen langs de kant van de weg, berm of op het trottoir. Zo heeft u bijvoorbeeld een ontheffing nodig als u een container, bouwkeet of

steiger wilt plaatsen. U kunt een ontheffing aanvragen via www.oegstgeest.nl/inwoners/voorwerpen-op-de-openbare-weg.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u een e-mail sturen naar Aleyna Özdemir onder vermelding van ons kenmerk.

Draagmuur doorbreken 1 publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	Gemeente Oegstgeest
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Bouwactiviteit (technisch)
Doel	Definitief
Status	Ingediend
Verzoeknummer(s)	20251006 00627 000 (ingediend op 06-10-2025)



Behoort bij besluit van burgemeester en
wethouders van Oegstgeest

Datum: 27-10-2025
Ons kenmerk: Z/25/222730

Project

Naam van dit project

Draagmuur doorbreken

Projectomschrijving

Draagmuur doorbreken met constructieberekening

Locatie

Postcode en huisnummer

2342AS 28

Algemeen

U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen (participatie).

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.

Geen documenten.

Participatie: anderen betrekken bij uw plannen

Heeft u contact gehad met anderen voor wie uw plannen gevolgen hebben?

Nee

Verzoek

Geef uw verzoek een naam

Draagmuur doorbreken 1

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Zijn er gegevens die u later opstuurt? Denk aan bouwtekeningen, foto's, plattegronden, etc. Geef hier aan welke gegevens dat zijn en waarom u die later opstuurt.

geen openbare informatie

Zijn er gegevens die u nu niet opstuurt? Geef aan welke gegevens dat zijn en waarom u die niet opstuurt. Bijvoorbeeld omdat u die eerder heeft opgestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

Gegevens van de initiatiefnemer

Voorletters

geen openbare informatie

Voorvoegsel

geen openbare informatie

Achternaam

geen openbare informatie

Wat voor adres wilt u opgeven?

binnenlands adres

Straatnaam

geen openbare informatie

Huisnummer

geen openbare informatie

Huisletter

geen openbare informatie

Huisnummertoevoeging

geen openbare informatie

Postcode

geen openbare informatie

Plaatsnaam

geen openbare informatie

Contactgegevens van de initiatiefnemer

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Vragen en antwoorden

Bouwactiviteit (technisch)

Algemeen

Wat gaat u bouwen?

Ik laat een draagmuur doorbreken en obv een constructieberekening ondersteunen met draagbalken.

Gaat het om de bouw van één of meer gebouwen of om iets anders?

Een of meer gebouwen

Waarvoor gaat u het bouwwerk gebruiken? Kies alle gebruiksfuncties die relevant zijn.

Woonfunctie

Is er sprake van particulier opdrachtgeverschap?

Ja

Wat zijn de geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

geen openbare informatie

Zijn er gegevens en bescheiden die u later wilt indienen? Geef dan hier aan welke gegevens en bescheiden u later wilt indienen.

nvt

Gebruiksfunctie

Voor welke woonfunctie gaat u het gebouw gebruiken?

Andere woonfunctie

Betreft het bouwwerk een woonboot of een ander drijvend object?

Nee

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoensgebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Informatie over stikstof en veiligheid bij uitvoering van bouwwerkzaamheden

Levert u ook de gegevens aan over de stikstofemissies en de veiligheid bij het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden?

Nee

Bijlagen

Bouwactiviteit (technisch)

Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen

Geen documenten.

Constructieve berekening

Document	Vertrouwelijk
12916 - R1 - 2025-08-19.pdf	Nee

Constructieve veiligheid

Geen documenten.

Toelichting op ontwerp constructie

Geen documenten.

Beschermen van de gezondheid

Geen documenten.

Mechanische ventilatie

Geen documenten.

Duurzaamheid

Geen documenten.

Thermische isolatie

Geen documenten.

Bruikbaarheid en toegankelijkheid

Geen documenten.

Bouwwerkinstallaties

Geen documenten.

Kwaliteitsverklaringen en CE-markeringen

Geen documenten.

Documentatie woonwagen

Geen documenten.

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing

Geen documenten.

Werk **Verbouwing woning a/d Van Assendelfstraat 28
te Oegstgeest**

Opdrachtgever

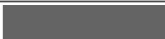


Betreft **Rapport 1**
Statische berekening



Werknummer **12916**
Plaats **Sassenheim**
Datum **19-8-2025**



Opgesteld door:	 , BSc	
Controle:	 BSc	

Inhoud

Inhoud	Blad 2
Projectomschrijving	Blad 3
Normen, belastingcombinaties en materialen	Blad 4
Overzichten belastingen	Blad 5
Sneeuw- en windbelasting	Blad 6
Schema's	
1. Stalen ligger	Blad 7
2. Controle bestaande fundering	Blad 8 t/m 9
Bijlagen	
Overzichten constructie	Blad A1 t/m A2
CPU constructie	Blad C1 t/m C28

Projectomschrijving

Dit rapport betreft de verbouwing van de woning aan de Van Assendelftstraat 28 te Oegstgeest. Men is voornemens de draagmuur tussen de woonkamer en de keuken door te breken. In dit rapport wordt de benodigde stalen ligger uitgerekend om de bovenliggende belastingen op te nemen. Tevens wordt de bestaande fundering gecontroleerd op de nieuwe situatie.

Constructie

De constructie van de woning is opgebouwd uit de volgende componenten:

- Dak: Pannendak
- Gevel: Metselwerk spouwmuur
- Verdiepingsvloer: Houten balklaag
- Begane grondvloer: Houten balklaag

De muurdoorbraak in de achtergevel van de woning zal worden opgevangen door een stalen ligger die aan de zijde van de gang opgelegd wordt op een stalen kolom. Aan de zijde van de achtergevel dient een oplegplaat met breedte 200 mm onder de ligger gelast te worden. In het werk dient vastgesteld te worden of het bestaande metselwerk hier breed genoeg voor is. Indien dat niet het geval is, dient ook aan deze zijde een kolom onder de ligger geplaatst te worden.

Stabiliteit

De stabiliteit van de woning zal worden gewaarborgd door het bestaande stabiliteitssysteem.

Fundering

De woning is gefundeerd op metselwerk funderingsstroken. Op basis van de beschikbare archieftekening is gerekend met een aangenomen strookbreedte van 550 mm. Deze aanname dient in het werk gecontroleerd te worden.

Uitgangspunten berekening

Algemeen

Alle door derden vervaardigde stukken dienen ter controle aangeboden te worden aan ons bureau. Pas na goedkeuring zijn de stukken akkoord voor uitvoering.

Normen en voorschriften

Berekening volgens de Constructieve Eurocodes.

Deze omvat de volgende normen:

- EN 1990 Eurocode : Grondslagen van het constructief ontwerp
- EN 1991 Eurocode 1: Belastingen op constructies
- EN 1992 Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies
- EN 1993 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies
- EN 1994 Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies
- EN 1995 Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies
- EN 1996 Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk
- EN 1997 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp
- EN 1998 Eurocode 8: Ontwerp en berekening van aardbevingsbestendige constructies
- EN 1999 Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies

Belastingcombinaties

Gevolgklasse: CC1
Servicecategorie: SC1
Executiecategorie: EXC1

Ontwerplevensduurklasse: 50 jaar
 K_{FI} : 0.9

Voor gevolgklasse CC1:

Vgl 6.10a $1,22 * G_{kj,sup} + 1,35 * \Psi_{0,1} * Q_{k,1} + 1,35 * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Vgl 6.10b $1,08 * G_{kj,sup} + 1,35 * Q_{k,1} + 1,35 * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Voor gevolgklasse CC1 (bestaande bouw):

Vgl 6.10a $1,15 * G_{kj,sup} + 1,10 (1,20) * \Psi_{0,1} * Q_{k,1} + 1,10 (1,20) * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Vgl 6.10b $1,05 * G_{kj,sup} + 1,10 (1,20) * Q_{k,1} + 1,10 (1,20) * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Algemene gegevens constructie materialen

Staalconstructie

Staalkwaliteit standaard I profielen

S 235, tenzij anders aangegeven

Staalkwaliteit kokers

S 275

Behandeling oppervlak volgens bestek

Van Assendelftstraat 28
te Oegstgeest

werk: 12916
blad: 5

BELASTINGEN

DAKEN

Schuin dak: dakpannen (gewoon)

dakhelling in graden 31
e.g. in dakvlak in kN/m² 0,75
variabele belasting

= 0,87

=

0,87 kN/m²

0,00

0,00 kN/m²

0,0

0,2

0,0

Schuin dak: dakpannen (gewoon)

dakhelling in graden 68
e.g. in dakvlak in kN/m² 0,75
variabele belasting

= 2,00

=

2,00 kN/m²

0,00

0,00 kN/m²

0,0

0,2

0,0

VERDIEPINGSVLOEREN

Verdiepingsvloer: hout

afwerking
eigen gewicht balken
plafond
lichte scheidingswanden
variabele belasting

= 0,20

= 0,30

= 0,10

=

=

0,60 kN/m²

0,50

1,75

2,25 kN/m²

0,4

0,5

0,3

Verdiepingsvloer: hout

afwerking
eigen gewicht balken
plafond
lichte scheidingswanden
variabele belasting

= 0,20

= 0,30

= 0,10

=

=

0,60 kN/m²

0,50

1,75

2,25 kN/m²

0,4

0,5

0,3

BEGANE GRONDVLOEREN

Begane grondvloer: hout

afwerking
eigen gewicht balken
lichte scheidingswanden
variabele belasting

= 0,20

= 0,30

=

=

0,50 kN/m²

0,50

1,75

2,25 kN/m²

0,4

0,5

0,3

WANDEN EN GEVELS

Kozijnen en hsb-wanden

= 0,50 kN/m²

Spouwmuur

= 2,50 kN/m²

Halfsteens metselwerk	dikte in mm	100	=	2,00	kN/m ²	Spouwmuur	=	4,00	kN/m ²
Steens metselwerk	dikte in mm	210	=	4,00	kN/m ²				
Kalkzandsteen	dikte in mm	150	=	2,70	kN/m ²	Spouwmuur	=	4,70	kN/m ²
Betonwanden	dikte in mm	200	=	5,00	kN/m ²	Spouwmuur	=	7,00	kN/m ²

**Van Assendelftstraat 28
te Oegstgeest**

werk: **12916**

blad: **6**

Sneeuwbelasting, conform NEN-EN 1991-1-3+C1;2011/NB:2011

ref.periode **50** jaar $\alpha = 31$ graden Sneeuwbelasting op grond: $s_k = 0,70 \text{ kN/m}^2$
 $\mu_{s1} = 0,77$ $C_t = 1$ $C_e = 1$ $\psi_0 = 0$; $\psi_1 = 0,2$
 $C_{prob} = 1,00$ $s_n = 0,7 \times 0,77 \times 1 \times 1 \times 1 = 0,54 \text{ kN/m}^2$

Windbelasting, conform NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011

Gebouwafmeting : $d = 12,0 \text{ m}$ (kopgevel)
 $b = 7,0 \text{ m}$ (langsgevel)
 Gebouwhoogte : $h = 12,5 \text{ m}$

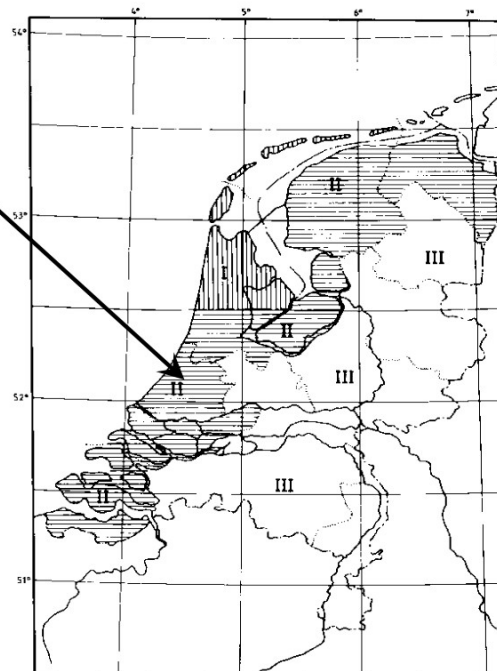
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, Tabel NB.5:

Oegstgeest

Windgebied: II $V_{b,0} = 27,0 \text{ m/s}^1$
 bebouwd $V_{b(p)} = 27,0 \text{ m/s}^1$
 $C_{prob} = 1,00$
 $q_{w,k} = 0,740 \text{ kN/m}^2$
 Wind op kopgevel $C_{cor,B} = 0,879$
 Wind op langsgevel $C_{cor,L} = 0,852$
 Windwrijving: gevel $C_{fr} = 0,04$
 dak $C_{fr} = 0,04$
 Bouwwerkfactor $C_s C_d = 1,00$

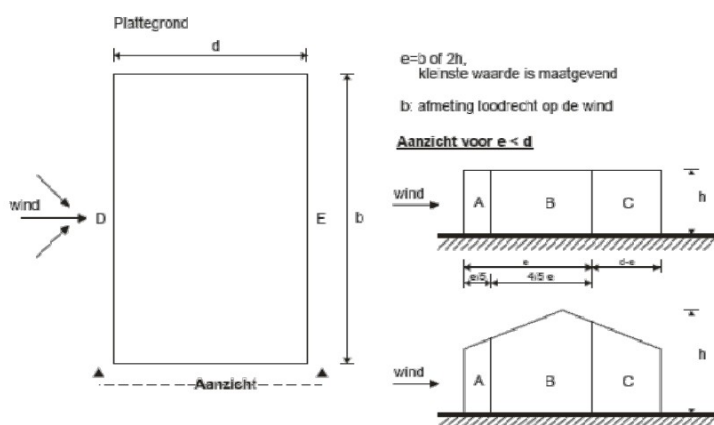
Vormfactoren t.b.v. over- en onderdruk

Gesloten gebouw (kantoor) $C_{pi} = +0,2$ en $-0,3$
 $C_{pe} = \pm 0,5$ of $0,8$
 Open gebouw (hal) $C_{pi} = +0,72$ en $-0,72$
 $C_{pe} = \pm 0,5$ of $0,8$
 $h/d = 1,04$ $e_d = 12,00 \text{ m}$
 gecorr. $h/d = 1,04$ $e_b = 7,00 \text{ m}$



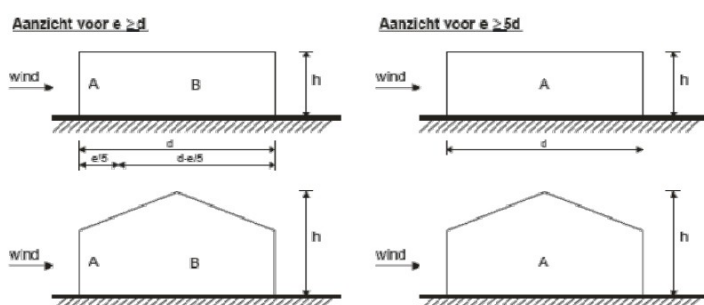
Windbelasting op zone's gevelelementen

oppervlak = $1,00 \text{ m}^2$
 $C_{pe,A} = -1,40$ $W_{e,k} = -1,04 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe,B} = -1,10$ $W_{e,k} = -0,81 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe,D} = 1,00$ $W_{e,k} = 0,74 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe,E} = -0,70$ $W_{e,k} = -0,52 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pi} = -0,3$ $W_{e,k} = -0,22 \text{ kN/m}^2$

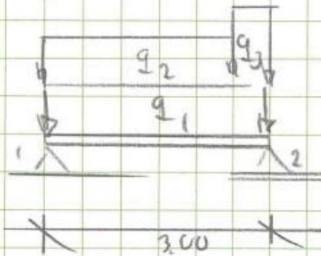


Windbelasting op zone's constructie-elementen

oppervlak = $10,00 \text{ m}^2$
 $C_{pe,A} = -1,20$ $W_{e,k} = -0,89 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe,B} = -0,80$ $W_{e,k} = -0,59 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe,D} = 0,80$ $W_{e,k} = 0,59 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pe,E} = -0,50$ $W_{e,k} = -0,37 \text{ kN/m}^2$
 $C_{pi} = -0,30$ $W_{e,k} = -0,22 \text{ kN/m}^2$



1. Stalen ligger



Toepassen: HEA140.

Zie C1 t/m C9

q_1 (kN/m)	q_2	q_3
verdiepingsvloer	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 0.60 = 1.65$	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 2.25 = 6.19$
MW-Wand	$2.50 \cdot 2.00 = 5.00$	

q_2	q_2	q_3
Zoldervloer	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 0.60 = 1.65$	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 1.00 = 2.75$
pannen dak (31°)	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 0.877 = 2.39$	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 1.00 = 2.75$
sneeuw ($\mu_s = 0.77$)	-	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 0.54 = 1.49$

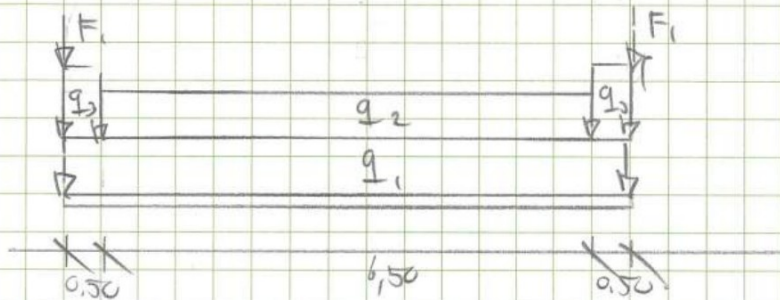
q_3 (kN/m)	q_2	q_3
pannen dak (60°)	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 2.00 = 5.50$	

Reactiepunten:	steunpunt	R_G	R_{G1}	R_{dak}	R_s	R_F
	1	16.50	13.30	3.55	3.16	41.10
	2	17.10	12.10	2.75	3.16	30.60

oplegplaats 100×200 : $G_{opleg} = \frac{30.600}{200 \times 100} = 1.53 < 2.00 \text{ N/mm}^2$.

2. Controle funderingsstrook

bestaande situatie

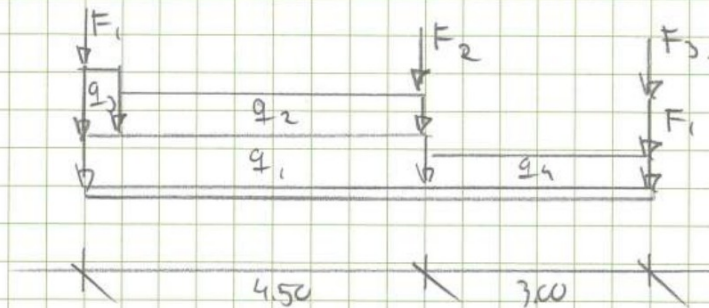


q_1 (kN/m)	q_2	q_3
verdiepingsvloer	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 0.60 = 1.65$	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 2.25 = 6.19$
bg-vloer	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 0.60 = 1.65$	$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 2.25 = 6.19$
mw-wand + opmetseling	$6.00 \cdot 2.00 = 12.00$	

q_2 en q_3 zijn gelijk aan schema 1.

F_1 (kN)	G_k	Q_k
gevel	$1.00 \cdot 5.75 \cdot 4.00 = 23.00$	—

nieuwe situatie.



F_1, q_1, q_2, q_3 idem aan bestaande situatie.

q_1 (kN/m)

bg-vloer

q_2

$$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 0.60 = 1.65$$

q_1

$$\frac{1}{2} \cdot 5.50 \cdot 2.25 = 6.19$$

reactie uit staal	G_k	$Q_{k, \text{vloer}}$	$Q_{k, \text{dak}}$	S_k
F_2	16.50	13.30	3.59	3.16
F_3	17.10	12.10	2.75	3.16

Grondspanning oude situatie: $\frac{1}{3}(100.5 + 125.4 + 145.7) = 126.5 \text{ kN/m}^2$

nieuwe situatie: $\frac{1}{3}(167.5 + 150.5 + 127.4 + 101 + 80.5) = 126.0 \text{ kN/m}^2$

Volden

Zie C10 % C27

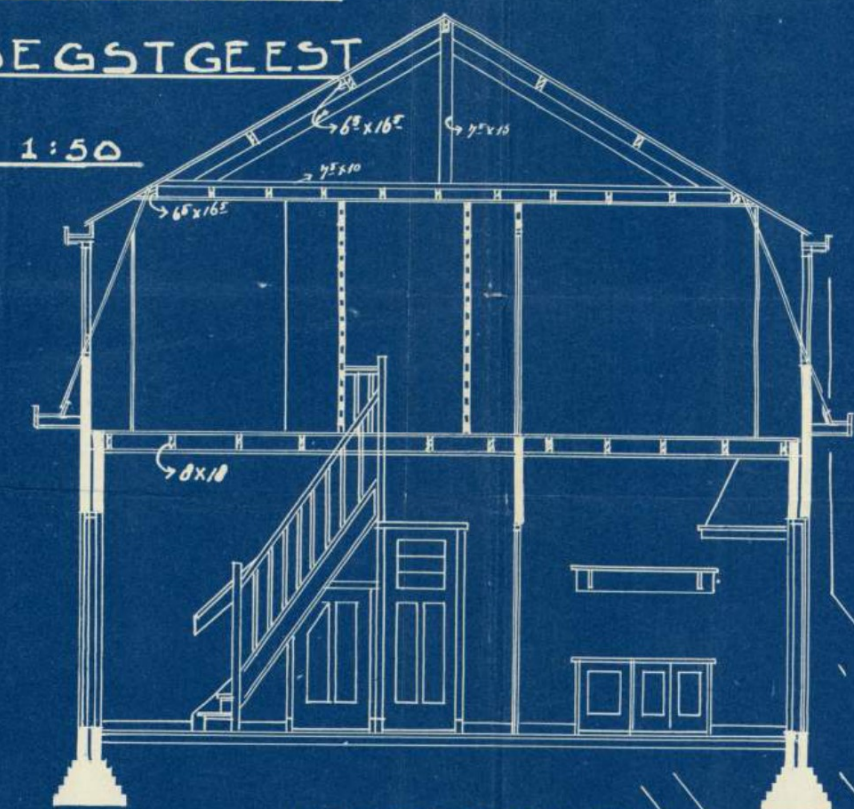
ONTWERP VAN TWEE WONINGEN
AAN DE ASSENDELTSTRAAT
TE DEGSTGEEST

12916 - Bijlage A1
Architectekening

SCHAAL 1:50



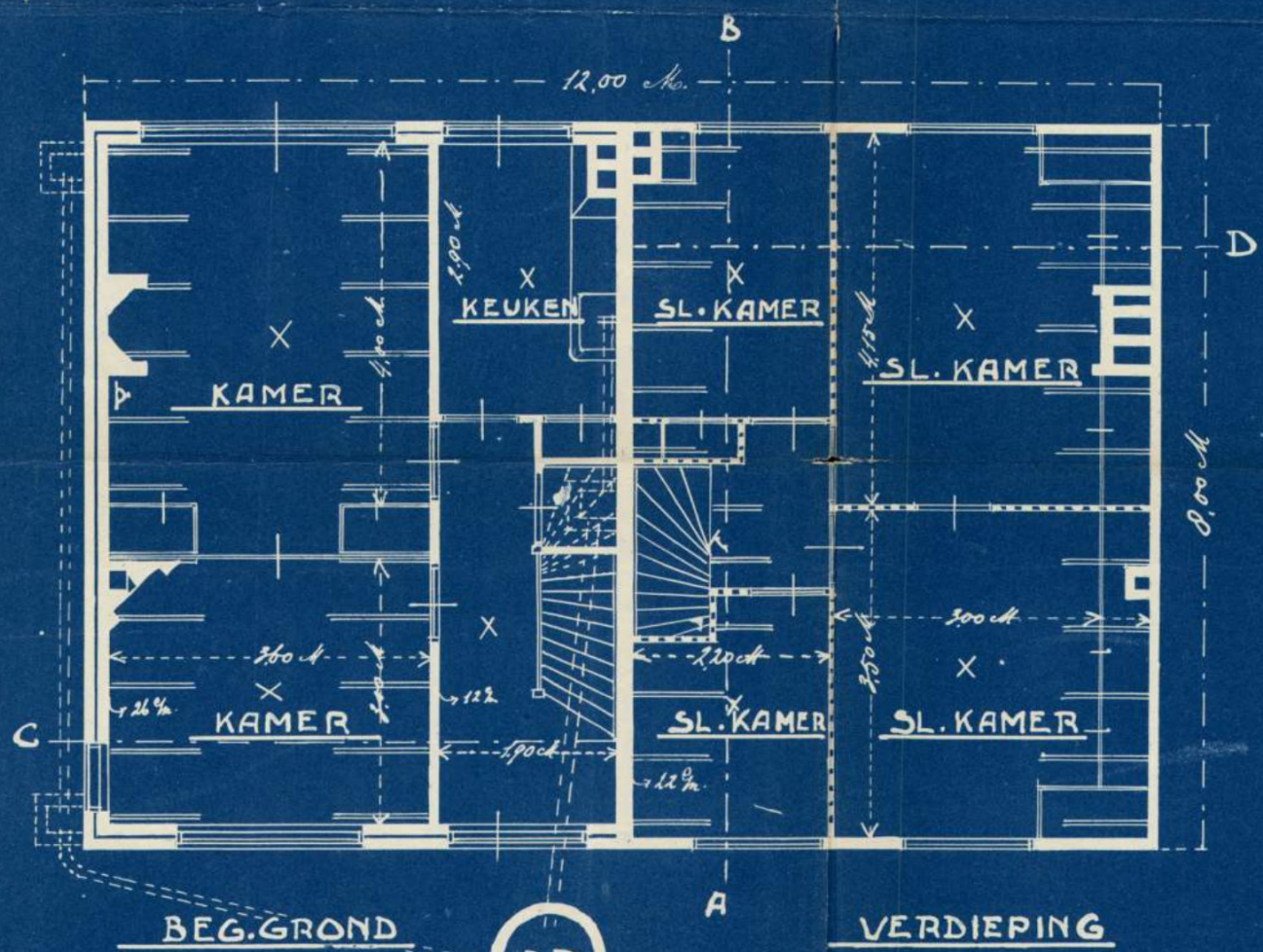
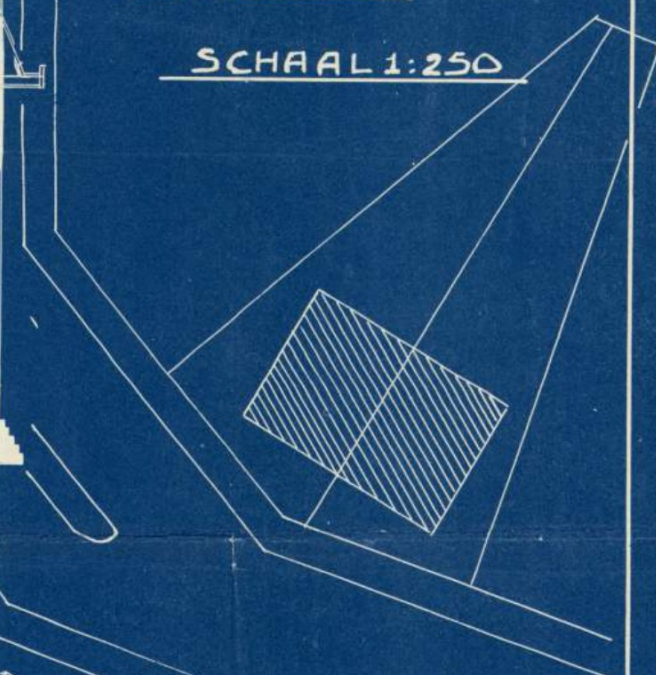
VOORGEVEL



DOORSNEDE A-B

SITUATIE

SCHAAL 1:250



BEG. GROND

VERDIEPING

B.P.



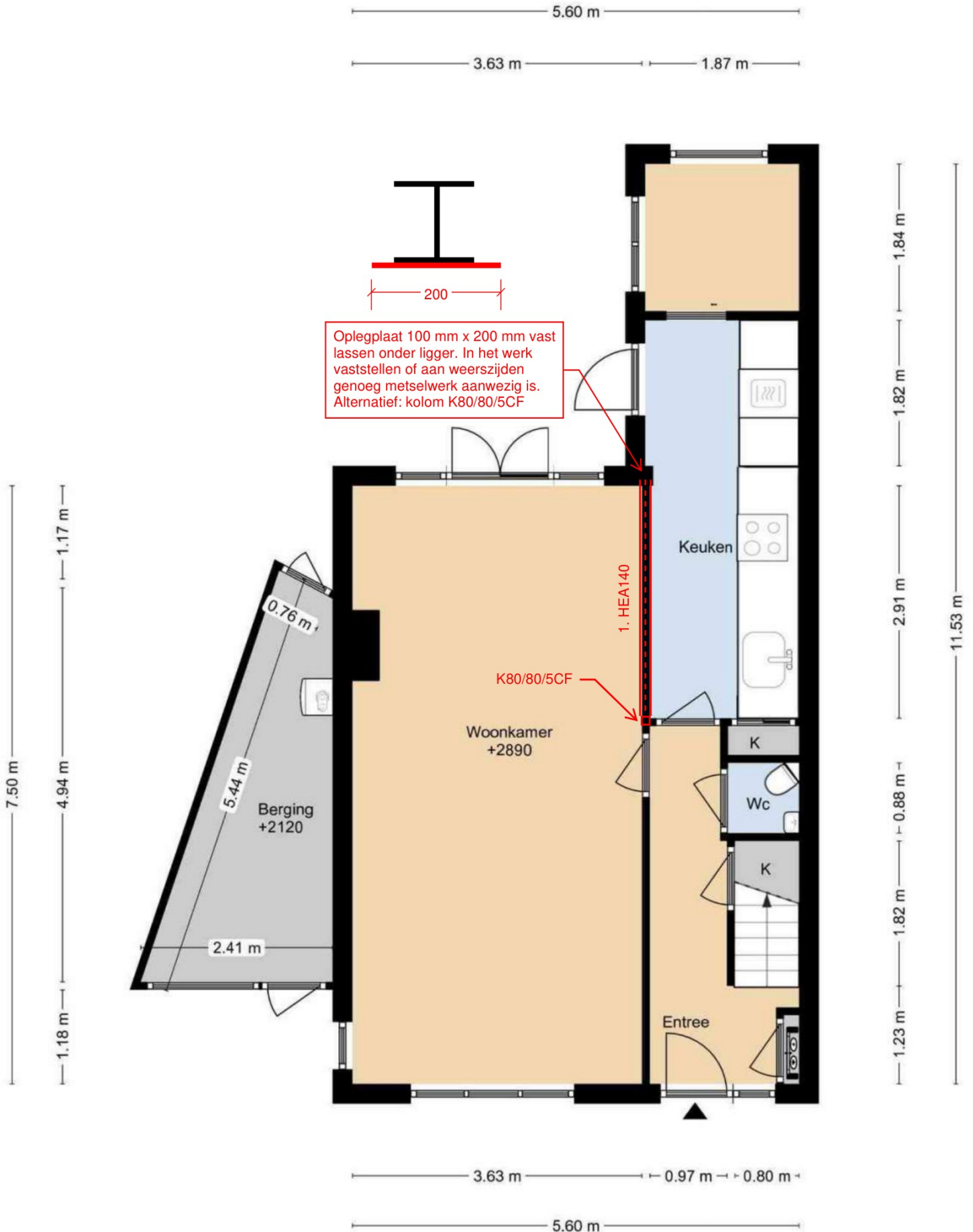
DOORSNEDE C-D

M. Kool
Juni 1924

VAN ASSENDELTSTRAAT 28

BEGANE GROND

12916 - Bijlage A2
Constructief overzicht



Technosoft Liggers release 6.82

18 aug 2025

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: Ligger keuken

Constructeur.: [REDACTED]

Dimensies.....: kN/m/rad

Datum.....: 08/08/2025

Bestand.....: V:\12900\12916 Van Assendelftstraat 28
Oegstgeest\Technosoft\ligger.dlw

Betrouwbaarheidsklasse

: 1

Referentieperiode

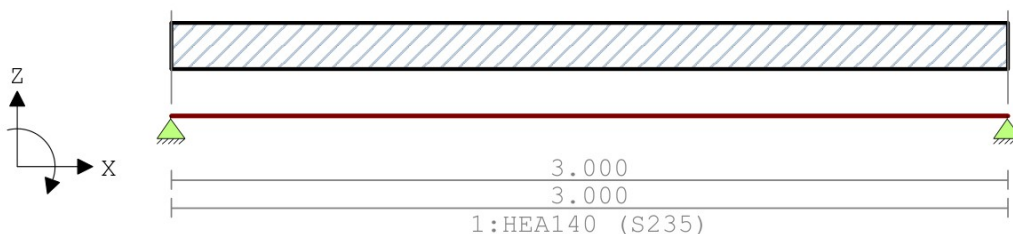
: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019 (nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019 (nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016 (nl)

GEOMETRIE

Ligger:1

**VELDLENGHTEN**

Ligger:1

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	3.000	3.000

MATERIALEN

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

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA140	1:S235	3.1420e+03	1.0330e+07	0.00
2	HEA140	1:S235	3.1420e+03	1.0330e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	140	133	66.5					
2	0:Normaal	140	133	66.5					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA140



2 HEA140



Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest
Onderdeel.....: Ligger keuken

BELASTINGGEVALLEN

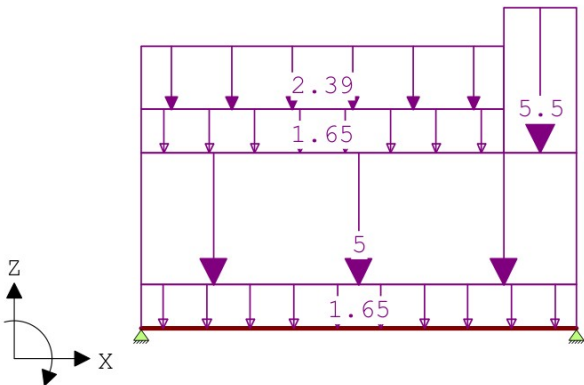
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk vloer	0:Alles tegelijk	0.40	0.50	0.30	0.00
3	Veranderlijk dak	0:Alles tegelijk	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Sneeuw	0:Alles tegelijk	0.00	0.20	0.00	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk vloer	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
3	Veranderlijk dak	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
4	Sneeuw	22 Sneeuw A

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent



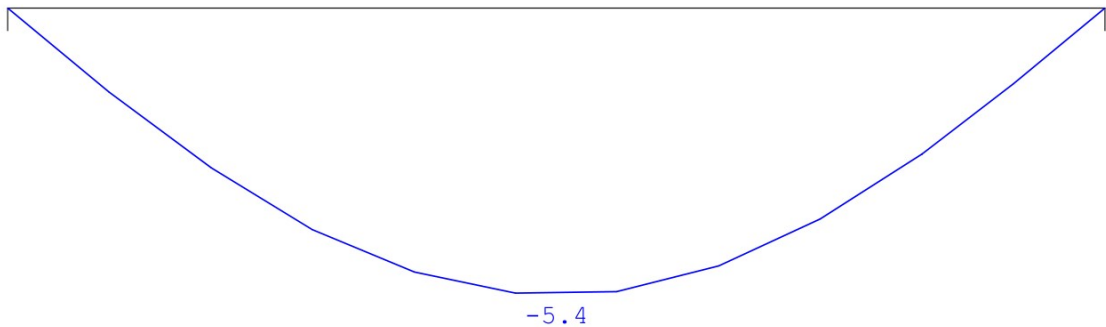
VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-1.650	-1.650		0.000	3.000
2	1:q-last		-5.000	-5.000		0.000	3.000
3	1:q-last		-1.650	-1.650		0.000	2.500
4	1:q-last		-2.390	-2.390		0.000	2.500
5	1:q-last		-5.500	-5.500		2.500	0.500

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:1 B.G:1 Permanent



Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: Ligger keuken

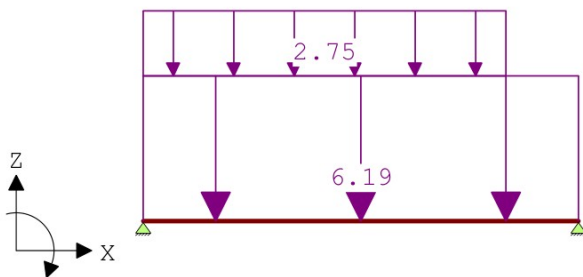
REACTIES

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Stp	F	M
1	16.47	0.00
2	17.07	0.00
33.54 : Som reacties		
-33.54 : Som belastingen		

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk vloer

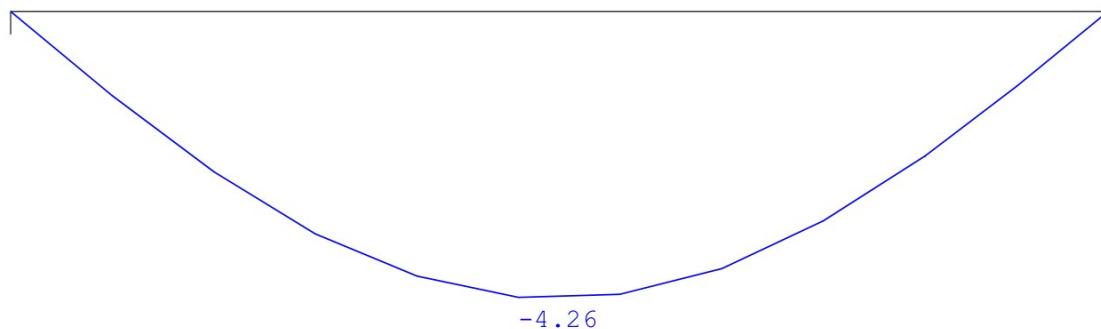
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk vloer

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-6.190	-6.190		0.000	3.000
2	1:q-last		-2.750	-2.750		0.000	2.500

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk vloer

**REACTIES**

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk vloer

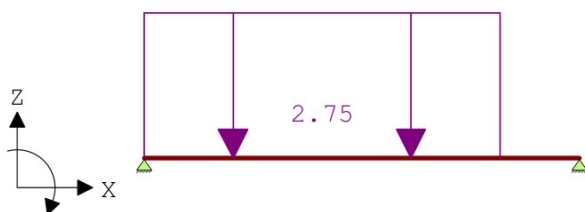
Stp	F	M
1	13.30	0.00
2	12.15	0.00
25.45 : Som reacties		
-25.45 : Som belastingen		

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: Ligger keuken

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk dak

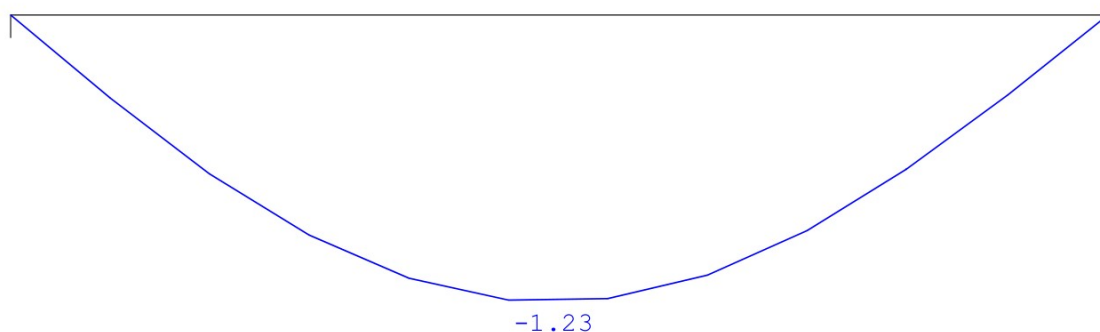
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk dak

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-2.750	-2.750		0.000	2.450

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk dak

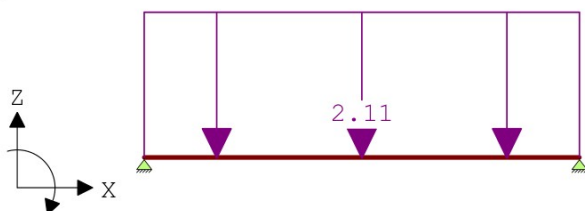
**REACTIES**

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk dak

Stp	F	M
1	3.99	0.00
2	2.75	0.00
6.74 : Som reacties		
-6.74 : Som belastingen		

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:4 Sneeuw

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:4 Sneeuw

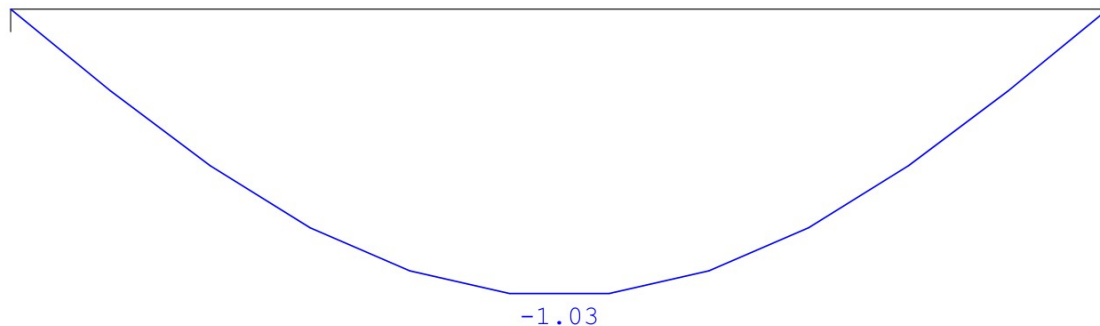
Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-2.110	-2.110		0.000	3.000

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: Ligger keuken

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:1 B.G:4 Sneeuw

**REACTIES**

Ligger:1 B.G:4 Sneeuw

Stp	F	M
1	3.16	0.00
2	3.16	0.00
6.33 : Som reacties		
-6.33 : Som belastingen		

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1	Fund.	1	Perm	1.22									
2	Fund.	1	Perm	1.22	2	psi0	1.35	3	psi0	1.35			
3	Fund.	1	Perm	1.08	2	Extr	1.35	3	Extr	1.35			
4	Fund.	1	Perm	1.08	4	Extr	1.35						
5	Fund.	1	Perm	1.08	4	Extr	1.35	2	psi0	1.35	3	psi0	1.35
6	Fund.	1	Perm	0.90									
7	Fund.	1	Perm	0.90	2	psi0	1.35	3	psi0	1.35			
8	Fund.	1	Perm	0.90	2	Extr	1.35	3	Extr	1.35			
9	Fund.	1	Perm	0.90	4	Extr	1.35						
10	Fund.	1	Perm	0.90	4	Extr	1.35	2	psi0	1.35	3	psi0	1.35
11	Kar.	1	Perm	1.00	2	Extr	1.00	3	Extr	1.00			
12	Kar.	1	Perm	1.00	4	Extr	1.00						
13	Kar.	1	Perm	1.00	4	Extr	1.00	2	psi0	1.00	3	psi0	1.00
14	Freq.	1	Perm	1.00									
15	Freq.	1	Perm	1.00	2	psi1	1.00						
16	Freq.	1	Perm	1.00	4	psi1	1.00						
17	Freq.	1	Perm	1.00	4	psi1	1.00	2	psi2	1.00			
18	Quas.	1	Perm	1.00									
19	Quas.	1	Perm	1.00	2	psi2	1.00	3	psi2	1.00			
20	Blij.	1	Perm	1.00									

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Velden met gunstige werking	
1	Geen
2	Geen
3	Geen
4	Geen
5	Geen
6	Alle velden de factor:0.90
7	Alle velden de factor:0.90

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: Ligger keuken

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Velden met gunstige werking

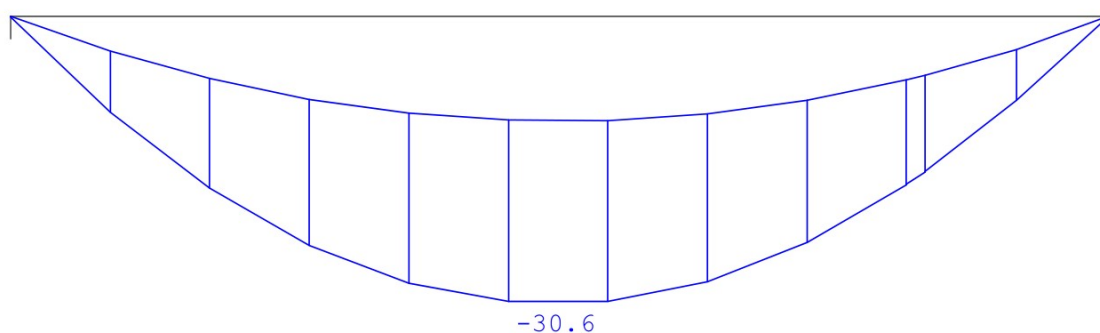
8 Alle velden de factor:0.90

9 Alle velden de factor:0.90

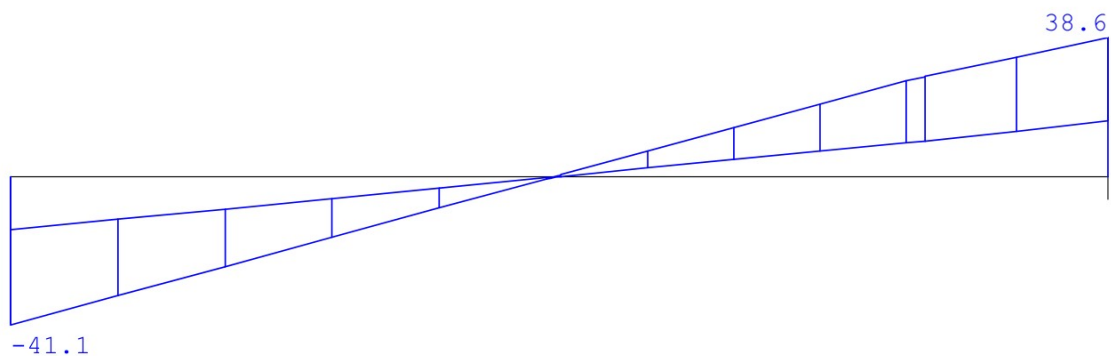
10 Alle velden de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:1 Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Ligger:1 Fundamentele combinatie



Fmin:14.8

Fmax:41.1

15.4

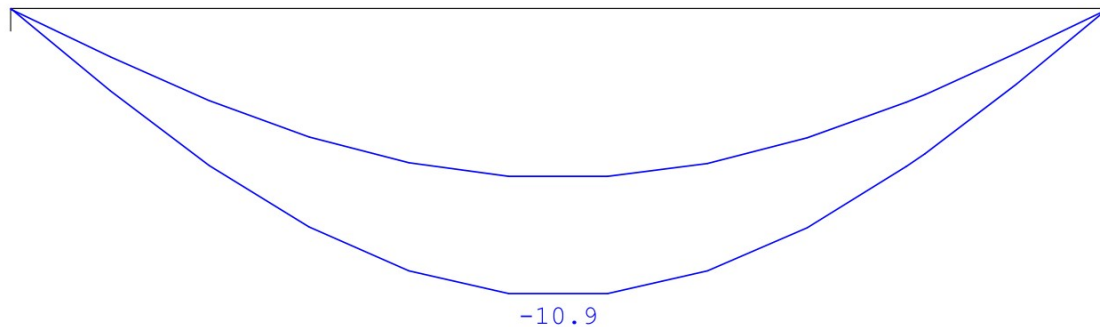
38.6

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: Ligger keuken

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

**STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS**

Ligger:1

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie:

Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA140	235	Gewalst	1
2	HEA140	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

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

KIPSTABILITEIT

Ligger:1

Staafl	Plts. aangr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven: 3.00 onder: 3.00	3.000 3.000

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:1

Staafl nr.	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm ²]	Opm.
1	1	3	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.841	198

TOETSING DOORBUIGING

Ligger:1

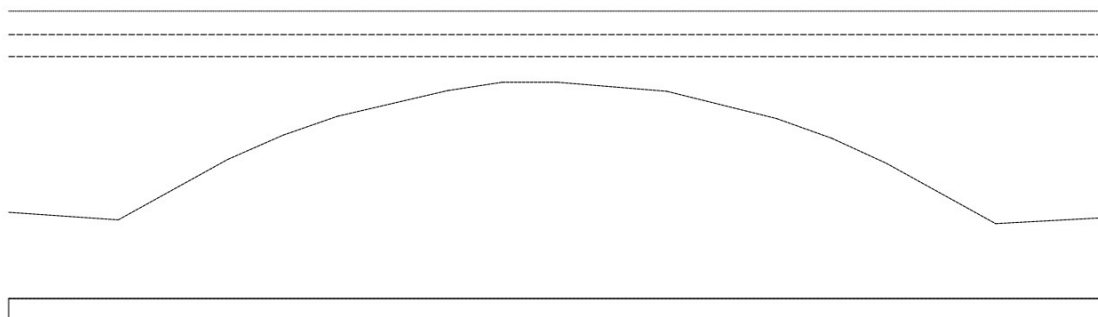
Staafl	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u _{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vlr+w	db	3.00	N	N	0.0	-10.9	11	1 Eind	-10.9	±12.0	0.004
		db						11	1 Bijk	-5.5	±6.0	0.002

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: Ligger keuken

UNITY-CHECK 'S

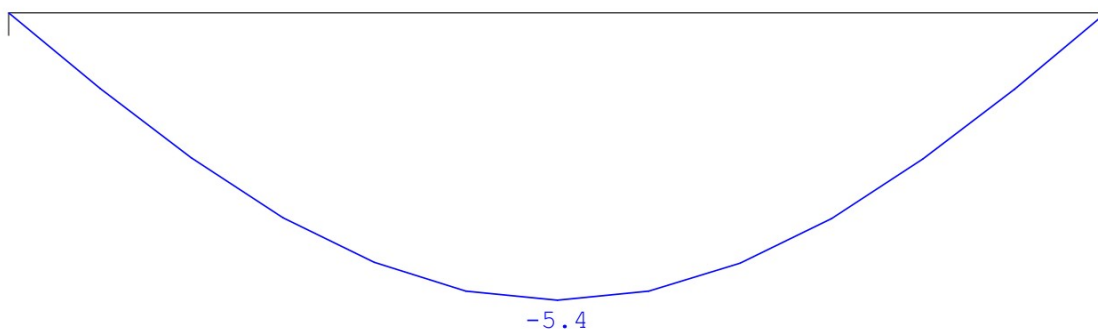
Ligger:1 OMHULLENDE VAN ALLES



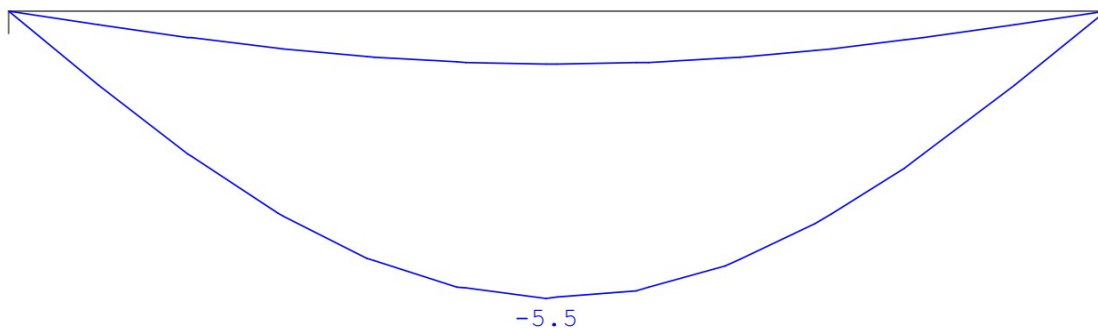
————— Toelaatbare unity-check (1.0)
----- Unity-check i.v.m. kipstabiliteit
----- Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole
----- Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

DOORBUIGINGEN w1 [mm]

Ligger:1 Blijvende combinatie

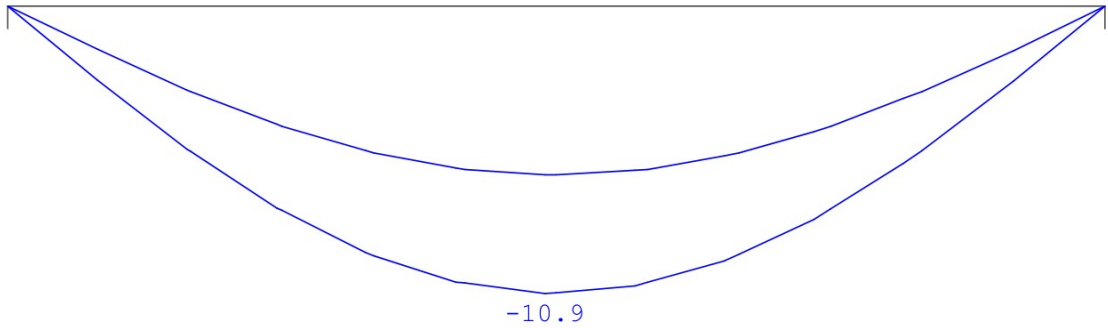
**DOORBUIGINGEN wbij** [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie



Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest
Onderdeel.....: Ligger keuken

DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	w_{bij}	w_{tot}	w_c	w_{max}	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	
1	Neg.	1.470	3000	-5.3		-5.5 545	-10.9		-10.9	276

Technosoft Liggers release 6.82

18 aug 2025

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

Constructeur.: [REDACTED]

Dimensies.....: kN/m/rad

Datum.....: 18/08/2025

Betrouwbaarheidsklasse : 1 Referentieperiode : 50
 Herverdelen van momenten : nee Maximale deellengte : 0.500
 Ouderdom bij belasten : 28 Relatieve vochtigheid : 50%
 Doorbuigingen(beton) zijn dmv gecorrigeerde stijfheden berekend.

Fysisch lineair : Er is gerekend met de e-modulus uit de materiaaltabel.

Fys.NLE.kort : Er is gerekend met een gecorrigeerde e-modulus (korte duur).

Deze e-mod. is berekend mbv de krachten uit de fysisch lineair berekening.

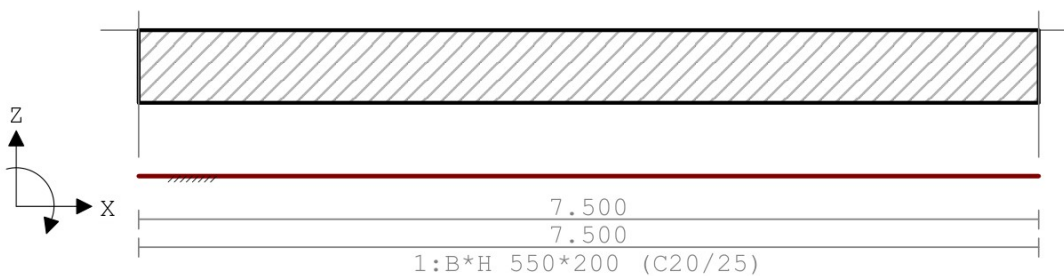
Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019(nl)
Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2020(nl)	NB:2016(nl)

LIGGER:bestaande situatie

GEOMETRIE

Ligger:bestaande situatie



VELDLENGTEN

Ligger:bestaande situatie

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	7.500	7.500

MATERIALEN

Mt	Kwaliteit	E-modulus [N/mm ²]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	C20/25	7480	25.0	0.20	1.0000e-05

MATERIALEN vervolg

Mt	Kwaliteit	Cement	Kruipfac.
1	C20/25	N	3.01

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 550*200	1:C20/25	1.1000e+05	3.6667e+08	0.00
2	B*H 550*200	1:C20/25	1.1000e+05	3.6667e+08	0.00

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	550	200	100.0	0:RH				
2	0:Normaal	550	200	100.0	0:RH				

DOORSNEDEN

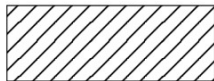
Ligger:bestaande situatie

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	7.500	7.500	1:B*H 550*200	0.000	1:B*H 550*200	0.000

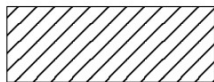
sector	Vanaf	Tot	Lengte	Eindcode	Bedding	Br. [mm]
1	0.000	7.500	7.500	1:Vast	5000	550

PROFIELVORMEN [mm]

1 B*H 550*200



2 B*H 550*200

**BELASTINGGEVALLEN**

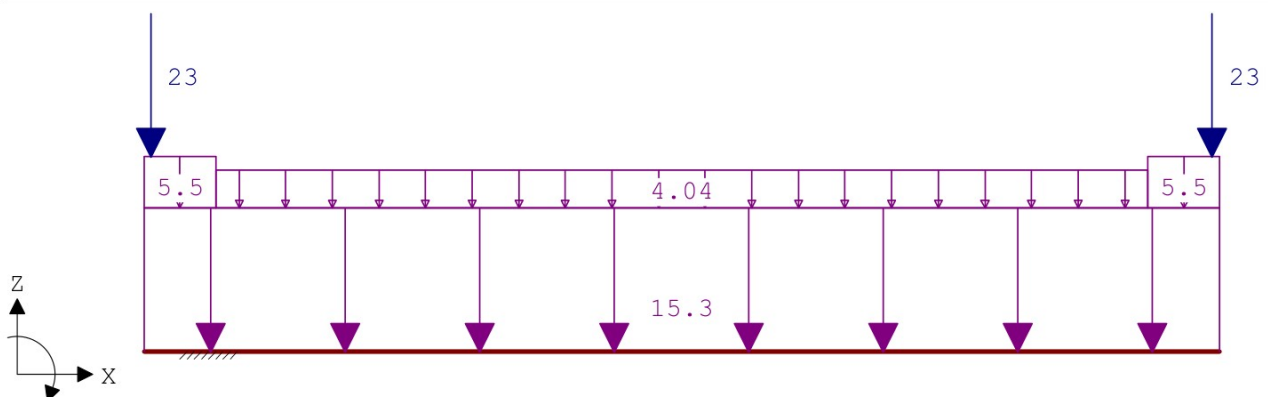
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk vloer	0:Alles tegelijk	0.40	0.50	0.30	0.00
3	Veranderlijk dak	0:Alles tegelijk	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Sneeuw	0:Alles tegelijk	0.00	0.20	0.00	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk vloer	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
3	Veranderlijk dak	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
4	Sneeuw	22 Sneeuw A

VELDBELASTINGEN

Ligger:bestaande situatie B.G:1 Permanent



Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

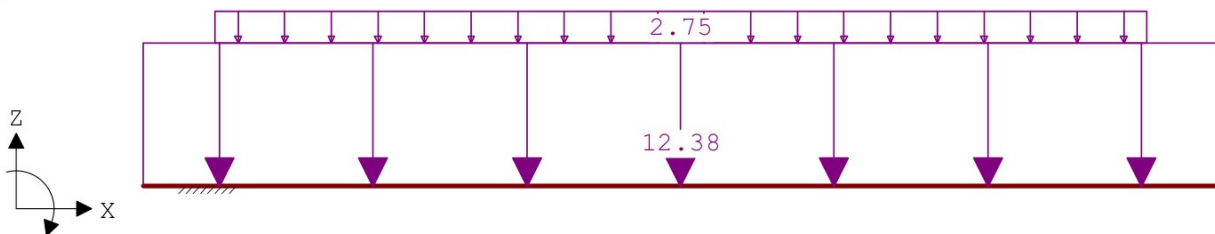
VELDBELASTINGEN

Ligger:bestaande situatie B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-15.300	-15.300		0.000	7.500
2	1:q-last		-4.040	-4.040		0.500	6.500
3	1:q-last		-5.500	-5.500		0.000	0.500
4	1:q-last		-5.500	-5.500		7.000	0.500
5	8:Puntlast		-23.000			0.050	
6	8:Puntlast		-23.000			7.450	

VELDBELASTINGEN

Ligger:bestaande situatie B.G:2 Veranderlijk vloer

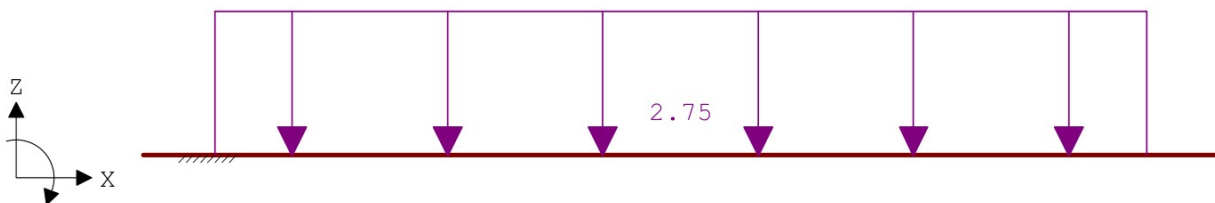
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:bestaande situatie B.G:2 Veranderlijk vloer

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-12.380	-12.380		0.000	7.500
2	1:q-last		-2.750	-2.750		0.500	6.500

VELDBELASTINGEN

Ligger:bestaande situatie B.G:3 Veranderlijk dak

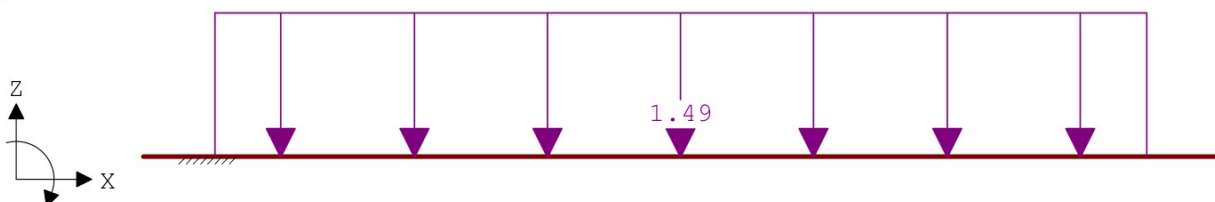
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:bestaande situatie B.G:3 Veranderlijk dak

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-2.750	-2.750		0.500	6.500

VELDBELASTINGEN

Ligger:bestaande situatie B.G:4 Sneeuw



Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

VELDBELASTINGEN

Ligger:bestaande situatie B.G:4 Sneeuw

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-1.490	-1.490		0.500	6.500

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type	BG Gen.	Factor	BG Gen.	Factor	BG Gen.	Factor	BG Gen.	Factor
1 Fund.	1 Perm	1.22						
2 Fund.	1 Perm	1.22	2 psi0	1.35	3 psi0	1.35		
3 Fund.	1 Perm	1.08	2 Extr	1.35	3 Extr	1.35		
4 Fund.	1 Perm	1.08	4 Extr	1.35				
5 Fund.	1 Perm	1.08	4 Extr	1.35	2 psi0	1.35	3 psi0	1.35
6 Fund.	1 Perm	0.90						
7 Fund.	1 Perm	0.90	2 psi0	1.35	3 psi0	1.35		
8 Fund.	1 Perm	0.90	2 Extr	1.35	3 Extr	1.35		
9 Fund.	1 Perm	0.90	4 Extr	1.35				
10 Fund.	1 Perm	0.90	4 Extr	1.35	2 psi0	1.35	3 psi0	1.35
11 Kar.	1 Perm	1.00	2 Extr	1.00	3 Extr	1.00		
12 Kar.	1 Perm	1.00	4 Extr	1.00				
13 Kar.	1 Perm	1.00	4 Extr	1.00	2 psi0	1.00	3 psi0	1.00
14 Freq.	1 Perm	1.00						
15 Freq.	1 Perm	1.00	2 psi1	1.00				
16 Freq.	1 Perm	1.00	4 psi1	1.00				
17 Freq.	1 Perm	1.00	4 psi1	1.00	2 psi2	1.00		
18 Quas.	1 Perm	1.00						
19 Quas.	1 Perm	1.00	2 psi2	1.00	3 psi2	1.00		
20 Blij.	1 Perm	1.00						

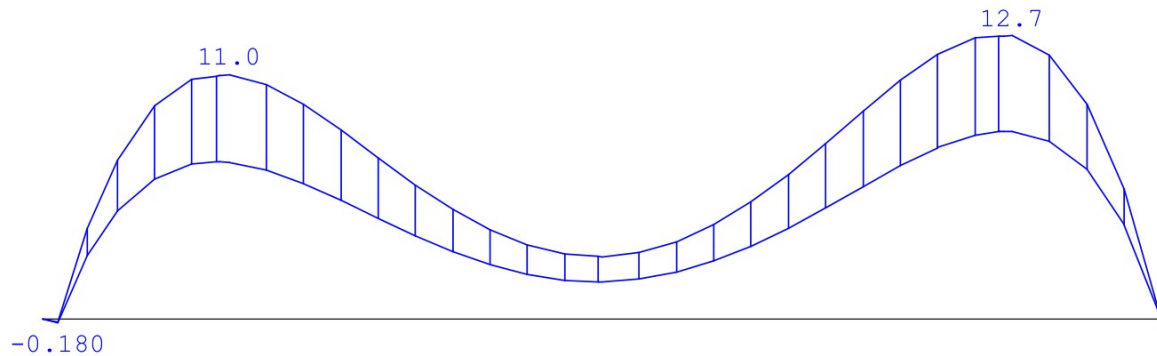
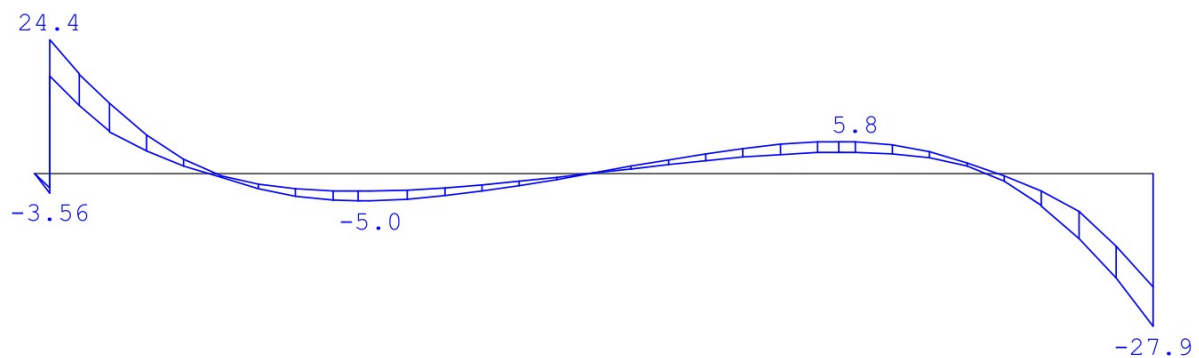
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Velden met gunstige werking

- 1 Geen
- 2 Geen
- 3 Geen
- 4 Geen
- 5 Geen
- 6 Alle velden de factor:0.90
- 7 Alle velden de factor:0.90
- 8 Alle velden de factor:0.90
- 9 Alle velden de factor:0.90
- 10 Alle velden de factor:0.90

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN** Fysisch lineair Ligger:bestaande situatie Fundamentele combinatie**DWARSKRACHTEN** Fysisch lineair Ligger:bestaande situatie Fundamentele combinatie**TUSSENpunTEN** Fysisch lineair Ligger:bestaande situatie Fundamentele combinatie

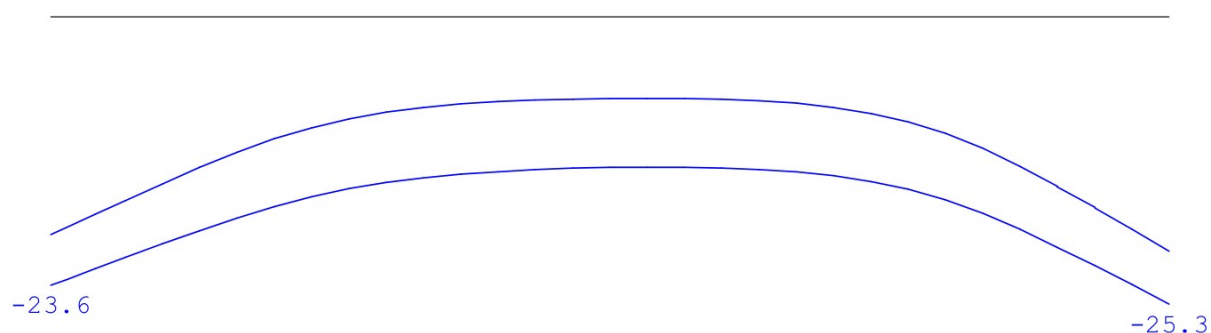
Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000	87.80	141.25	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.100	84.40	137.65	-3.59	-2.62	-0.18	-0.13
1	0.100	84.40	137.65	17.77	24.41	-0.18	-0.13
1	0.455	72.55	125.10	8.70	13.98	4.40	6.44
1	0.811	61.78	113.76	3.40	5.96	6.45	9.86
1	1.166	52.66	104.21	-0.04	0.57	7.05	10.90
1	1.250	50.66	102.11	-0.73	-0.46	7.02	10.98
1	1.709	42.18	93.29	-3.98	-2.67	6.17	9.78
1	2.168	36.43	87.34	-4.96	-3.25	4.77	7.65
1	2.250	35.57	86.46	-5.00	-3.23	4.51	7.24
1	2.741	32.15	82.93	-4.10	-2.62	3.04	4.96
1	3.232	30.34	81.08	-2.27	-1.44	2.03	3.37
1	3.723	29.66	80.36	-0.03	0.04	1.67	2.81
1	3.750	29.64	80.34	0.10	0.13	1.67	2.79
1	4.167	29.87	80.54	1.38	2.12	2.00	3.30
1	4.584	30.87	81.53	2.55	3.93	2.82	4.57
1	5.000	32.88	83.57	3.47	5.31	4.08	6.50
1	5.417	36.56	87.35	3.86	5.76	5.63	8.85
1	5.500	37.42	88.24	3.85	5.76	5.95	9.33
1	5.972	44.62	95.74	2.91	4.12	7.60	11.76
1	6.444	55.32	107.00	-0.76	0.09	8.41	12.70

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

TUSSENPUTTEN Fysisch linealigger:bestaande situatie Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m ²]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	6.500	56.76	108.52	-1.38	-0.43	8.40	12.72
1	7.000	72.59	125.36	-11.85	-6.94	6.72	9.66
1	7.500	91.50	145.69	-27.95	-20.70	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm] Fysisch linealigger:bestaande situatie Karakteristieke combinatieN.B. In deze verplaatsingen is de kruipvervorming (w₂) niet verwerkt!**TUSSENPUTTEN** Fysisch linealigger:bestaande situatie Karakteristieke combinatie

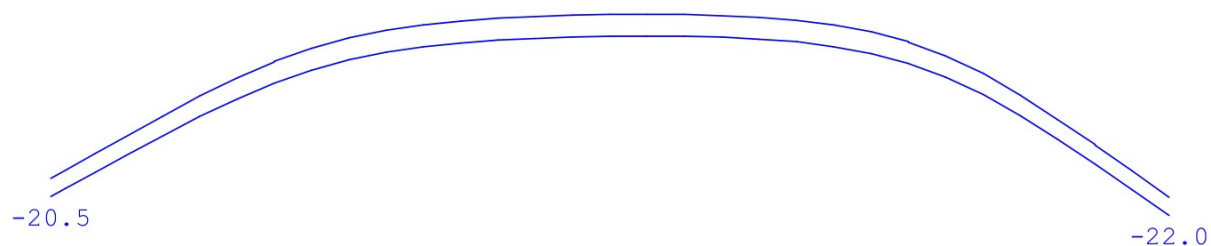
Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m ²]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.100			-3.14	-2.97	-0.16	-0.15
1	0.100			19.86	20.03	-0.16	-0.15
1	0.463			10.09	11.00	5.12	5.32
1	0.826			3.96	4.48	7.53	8.00
1	1.189			-0.07	0.08	8.19	8.83
1	1.250			-0.65	-0.55	8.22	8.81
1	1.718			-3.25	-3.10	7.23	7.81
1	2.185			-4.03	-3.75	5.57	6.05
1	2.250			-4.02	-3.77	5.33	5.79
1	2.741			-3.29	-3.07	3.61	3.95
1	3.232			-1.82	-1.69	2.43	2.68
1	3.723			0.00	0.01	2.01	2.22
1	3.750			0.11	0.11	2.00	2.22
1	4.161			1.58	1.68	2.38	2.62
1	4.571			2.93	3.13	3.31	3.61
1	4.982			3.99	4.24	4.73	5.13
1	5.392			4.41	4.70	6.49	6.98
1	5.500			4.43	4.66	6.97	7.49
1	5.956			3.34	3.42	8.80	9.39
1	6.411			-0.11	0.13	9.67	10.31
1	6.500			-1.02	-0.70	9.71	10.26
1	7.000			-9.38	-8.39	7.63	7.86
1	7.500			-23.00	-23.00	0.00	0.00

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

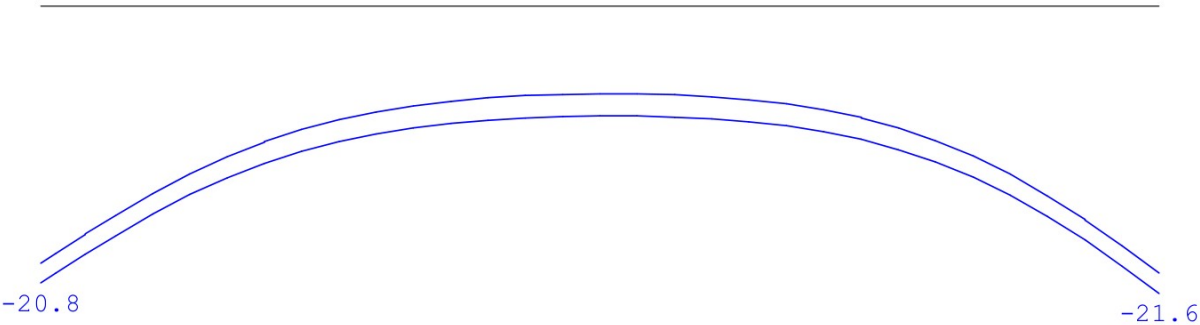
TUSSENpunten Fys.NLE.ko Ligger:bestaande situatie Karakteristieke combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m ²]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000	96.07	118.21				
1	0.100	93.02	115.73				
1	0.458	82.15	106.91				
1	0.816	71.59	98.39				
1	1.175	61.66	90.36				
1	1.250	59.64	88.72				
1	1.710	49.60	79.92				
1	2.171	42.97	73.75				
1	2.250	42.04	72.87				
1	2.644	39.06	69.90				
1	3.037	37.27	68.00				
1	3.431	36.34	66.91				
1	3.825	35.91	66.35				
1	4.000	35.85	66.23				
1	4.500	36.27	66.58				
1	5.000	38.06	68.31				
1	5.500	42.49	72.54				
1	5.529	42.94	72.95				
1	6.006	51.53	80.88				
1	6.483	65.33	93.19				
1	6.500	65.89	93.69				
1	7.000	84.09	109.65				
1	7.500	103.35	126.56				

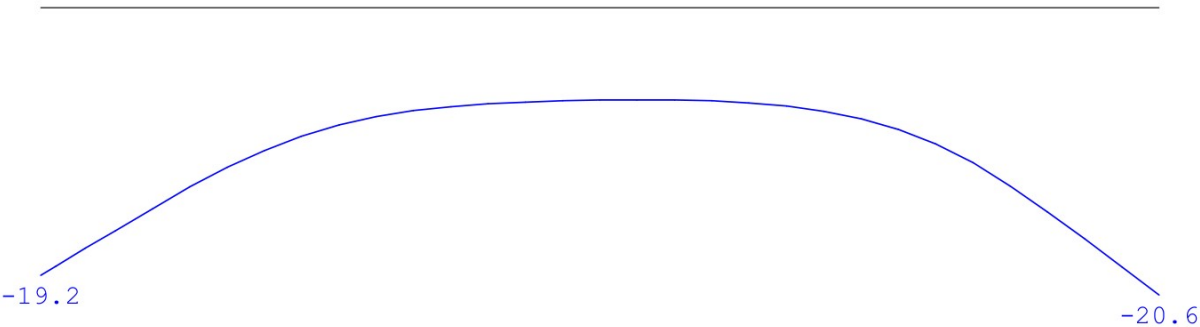
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm] Fys.NLE.ko Ligger:bestaande situatie Quasi-blijvende combinatieN.B. In deze verplaatsingen is de kruipvervorming (w₂) niet verwerkt!

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest
Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

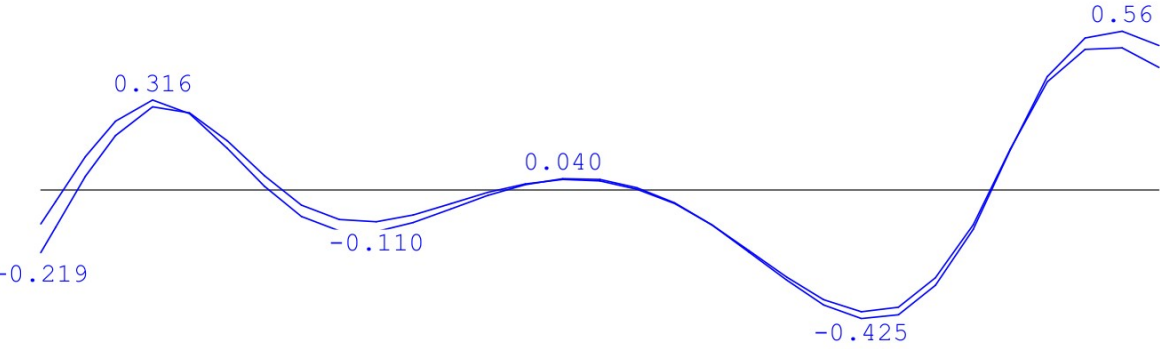
VERPLAATSINGEN [mm] Fys. Ligger: bestaande situatie Quasi-blijvende combinatie



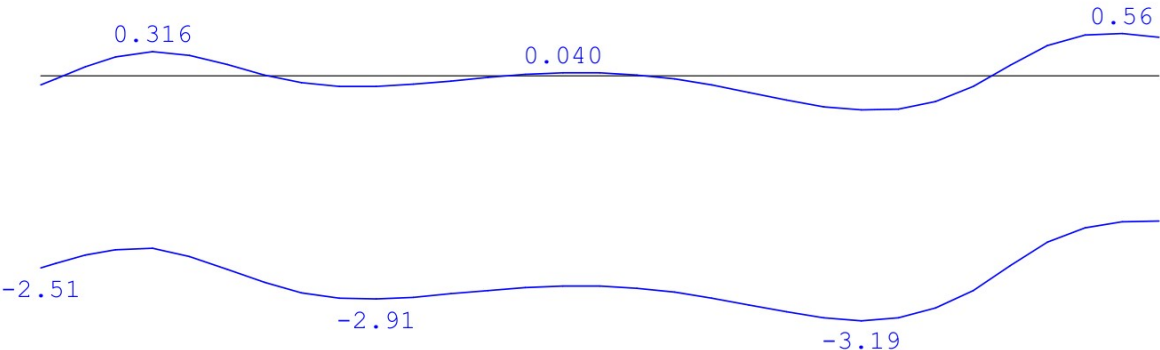
DOORBUIGINGEN w1 [mm] Ligger:bestaande situatie Blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN w2 [mm] Ligger:bestaande situatie Quasi-blijvende combinatie

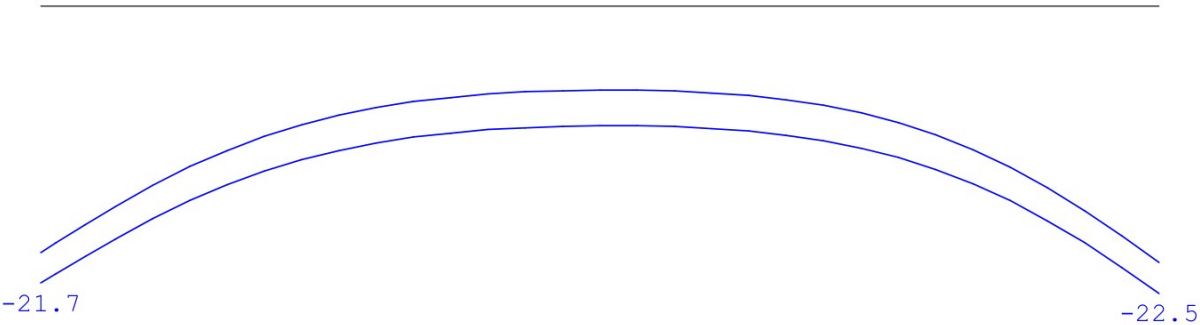


DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:bestaande situatie Frequente combinatie



Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest
Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

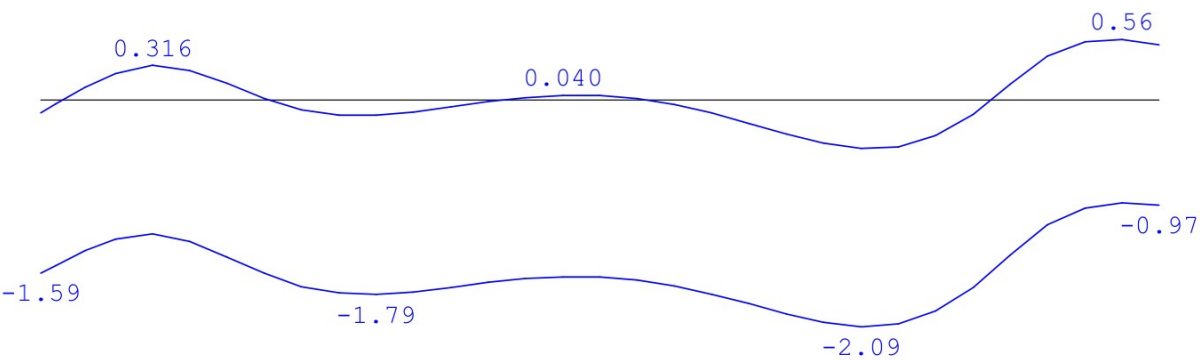
DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:bestaande situatie Frequente combinatie



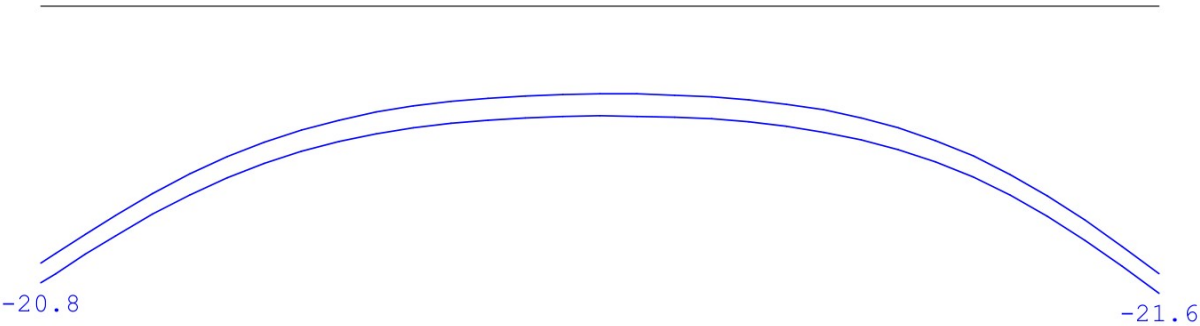
DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --		w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]	[mm]	[mm]	[mm]	[lrep/]
1	Neg.	5.500	7500	12.3	-0.8	-1.1	6619	11.1		11.1	673
1	Pos.	3.750	7500	13.3	-0.1	-0.2	47853	13.1		13.1	572

DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:bestaande situatie Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:bestaande situatie Quasi-blijvende combinatie



Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

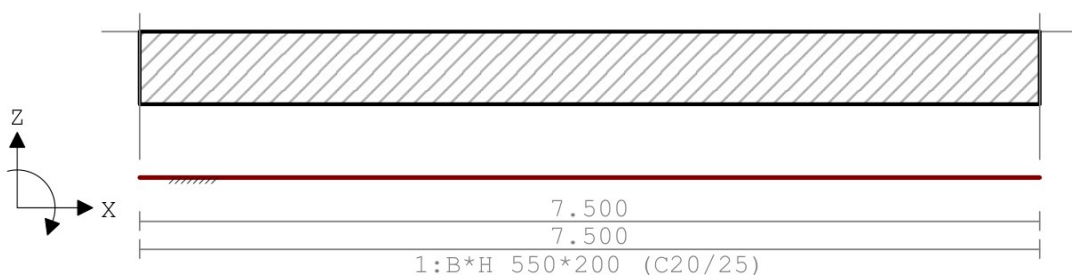
DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	5.500	7500	12.3	-0.8	-1.0 7885	11.3		11.3 663
1	Pos.	3.750	7500	13.3	-0.1	-0.2 47853	13.1		13.1 572

LIGGER:nieuwe situatie**GEOMETRIE**

Ligger:nieuwe situatie

**VELDLENGTEN**

Ligger:nieuwe situatie

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	7.500	7.500

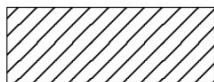
DOORSNEDEN

Ligger:nieuwe situatie

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	7.500	7.500	1:B*H 550*200	0.000	1:B*H 550*200	0.000
sector	Vanaf	Tot	Lengte	Eindcode	Bedding	Br. [mm]	
1	0.000	7.500	7.500	1:Vast	5000	550	

PROFIELVORMEN [mm]

1 B*H 550*200



2 B*H 550*200

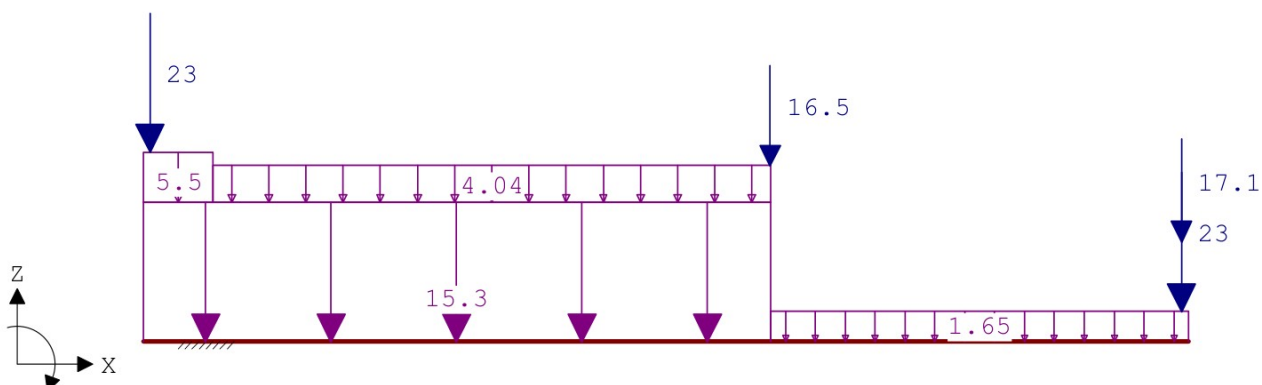


Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

VELDBELASTINGEN

Ligger:nieuwe situatie B.G:1 Permanent

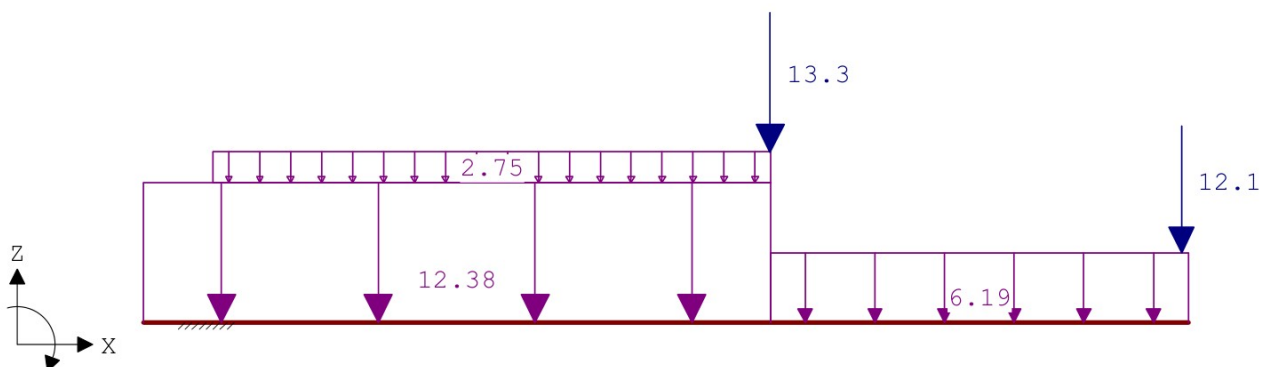
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:nieuwe situatie B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-15.300	-15.300		0.000	4.500
2	1:q-last		-4.040	-4.040		0.500	4.000
3	1:q-last		-5.500	-5.500		0.000	0.500
4	8:Puntlast		-23.000			0.050	
5	8:Puntlast		-23.000			7.450	
6	1:q-last		-1.650	-1.650		4.500	3.000
7	8:Puntlast		-16.500			4.500	
8	8:Puntlast		-17.100			7.450	

VELDBELASTINGEN

Ligger:nieuwe situatie B.G:2 Veranderlijk vloer

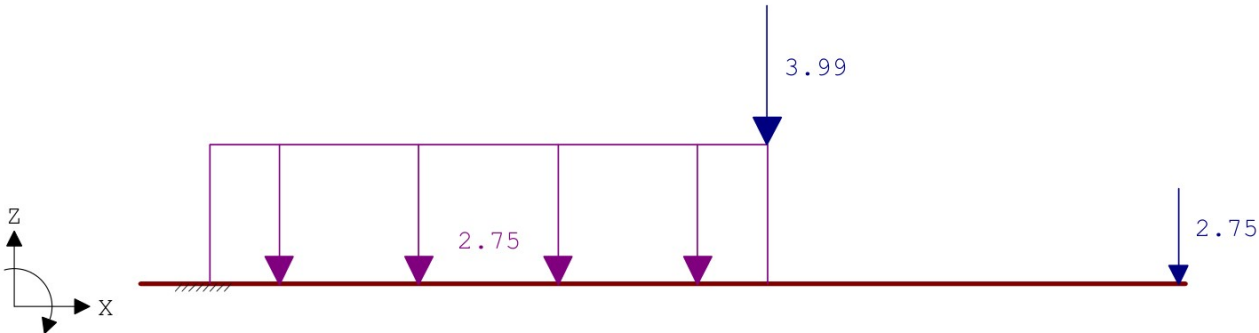
**VELDBELASTINGEN**

Ligger:nieuwe situatie B.G:2 Veranderlijk vloer

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-12.380	-12.380		0.000	4.500
2	1:q-last		-2.750	-2.750		0.500	4.000
3	1:q-last		-6.190	-6.190		4.500	3.000
4	8:Puntlast		-13.300			4.500	
5	8:Puntlast		-12.100			7.450	

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest
Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

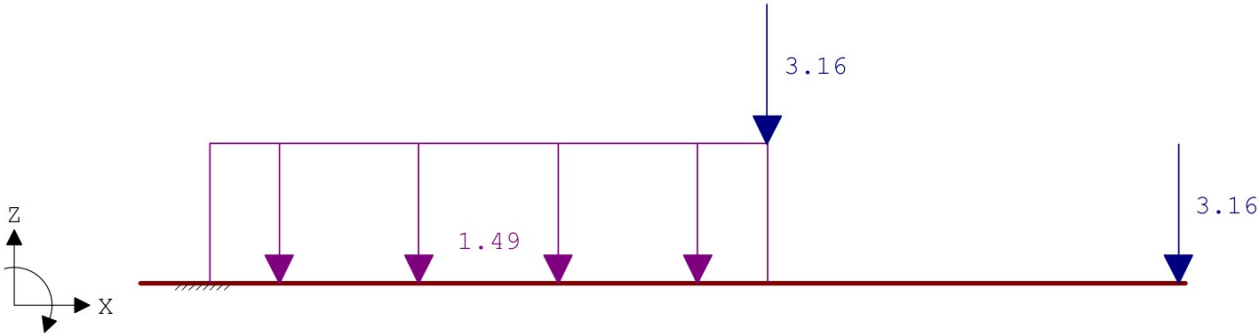
VELDBELASTINGEN Ligger:nieuwe situatie B.G:3 Veranderlijk dak



VELDBELASTINGEN Ligger:nieuwe situatie B.G:3 Veranderlijk dak

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-2.750	-2.750		0.500	4.000
2	8:Puntlast		-3.990			4.500	
3	8:Puntlast		-2.750			7.450	

VELDBELASTINGEN Ligger:nieuwe situatie B.G:4 Sneeuw

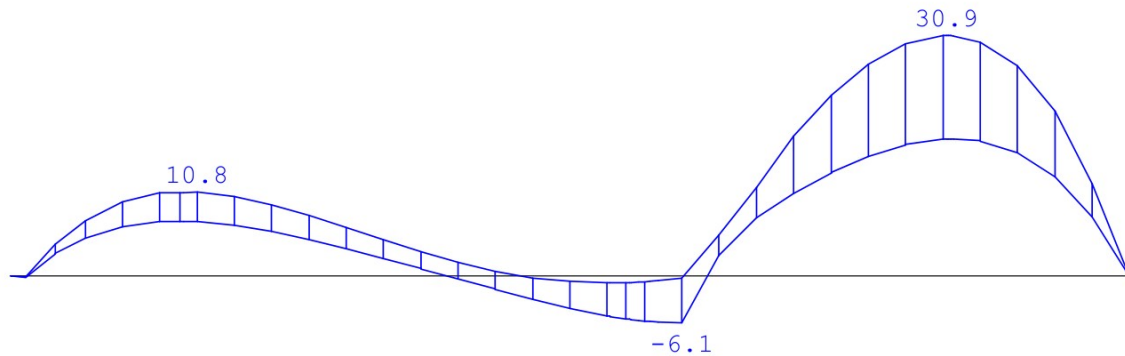
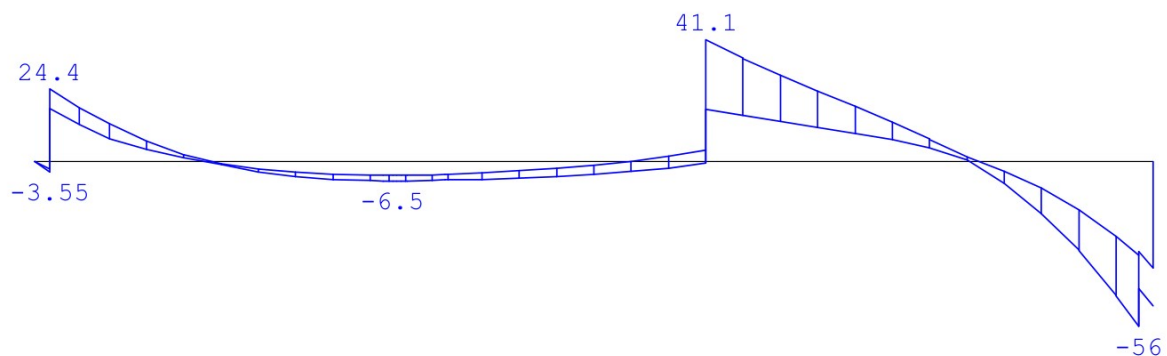


VELDBELASTINGEN Ligger:nieuwe situatie B.G:4 Sneeuw

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-1.490	-1.490		0.500	4.000
2	8:Puntlast		-3.160			4.500	
3	8:Puntlast		-3.160			7.450	

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN** Fysisch lineair Ligger:nieuwe situatie Fundamentele combinatie**DWARSKRACHTEN** Fysisch lineair Ligger:nieuwe situatie Fundamentele combinatie**TUSSENpunTEN** Fysisch lineair Ligger:nieuwe situatie Fundamentele combinatie

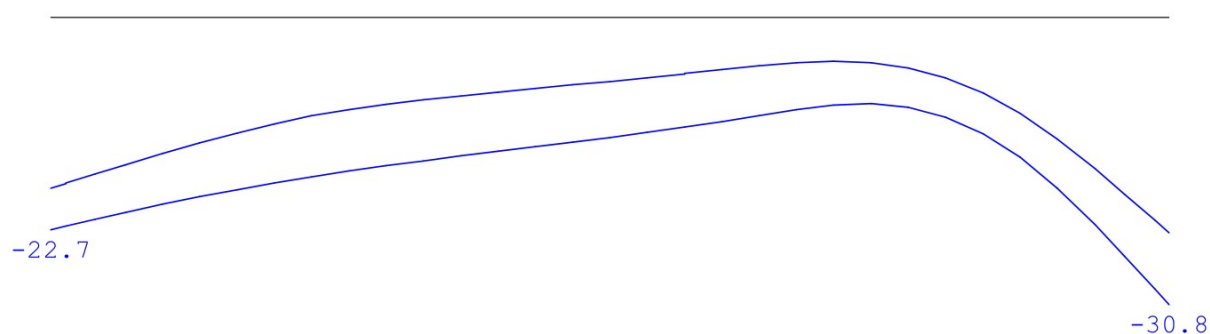
Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000	87.80	140.54	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.100	84.47	137.14	-3.59	-2.62	-0.18	-0.13
1	0.100	84.47	137.14	17.80	24.41	-0.18	-0.13
1	0.445	73.20	125.63	9.00	14.18	4.33	6.28
1	0.791	62.91	115.23	3.60	6.13	6.44	9.72
1	1.136	54.19	106.55	-0.06	0.63	7.05	10.74
1	1.250	51.58	103.96	-1.12	-0.78	6.99	10.80
1	1.625	44.72	97.34	-4.26	-3.07	6.14	9.68
1	1.999	39.50	92.44	-6.00	-4.31	4.72	7.77
1	2.374	35.90	89.19	-6.50	-4.65	2.89	5.44
1	2.400	35.68	89.00	-6.51	-4.65	2.76	5.27
1	2.805	32.90	86.49	-6.17	-4.23	0.63	2.82
1	3.209	30.77	84.31	-5.75	-3.26	-1.49	0.75
1	3.614	28.81	81.70	-4.81	-1.84	-3.53	-0.48
1	4.019	26.73	78.12	-3.24	0.04	-5.20	-0.90
1	4.500	23.94	71.82	-0.61	3.85	-6.06	-0.25
1	4.500	23.94	71.82	17.71	41.12	-6.06	-0.25
1	4.944	21.71	64.85	13.93	30.32	6.43	10.02
1	5.388	21.91	61.37	10.43	20.85	12.11	20.89
1	5.832	26.36	65.19	6.40	11.40	15.89	28.10
1	6.276	36.35	78.78	-0.28	1.03	17.65	30.93

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

TUSSENPUTTEN Fysisch lineair Ligger:nieuwe situatie Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m ²]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	6.321	37.81	80.94	-1.69	0.17	17.67	30.85
1	6.680	51.07	100.99	-14.68	-7.41	16.29	27.92
1	7.040	68.06	127.43	-32.39	-17.66	11.93	19.69
1	7.400	87.88	158.54	-55.70	-31.50	3.05	4.75
1	7.400	87.88	158.54	-42.84	-30.33	3.05	4.75
1	7.500	93.59	167.50	-48.72	-36.09	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm] Fys. lineair Ligger:nieuwe situatie Karakteristieke combinatieN.B. In deze verplaatsingen is de kruipvervorming (w₂) niet verwerkt!**TUSSENPUTTEN** Fysisch lineair Ligger:nieuwe situatie Karakteristieke combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [kN/m ²]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.100			-3.12	-2.97	-0.16	-0.15
1	0.100			19.88	20.03	-0.16	-0.15
1	0.453			10.36	11.19	5.02	5.20
1	0.807			4.13	4.63	7.48	7.91
1	1.160			-0.09	0.10	8.12	8.74
1	1.250			-1.00	-0.88	8.14	8.70
1	1.622			-3.47	-3.42	7.22	7.80
1	1.994			-4.93	-4.80	5.65	6.26
1	2.366			-5.50	-5.18	3.68	4.38
1	2.500			-5.60	-5.14	2.94	3.68
1	2.901			-5.42	-4.57	0.72	1.73
1	3.301			-4.80	-3.52	-1.35	0.09
1	3.702			-3.69	-2.00	-3.07	-1.04
1	4.103			-1.93	0.03	-4.20	-1.48
1	4.500			0.61	2.56	-4.55	-0.99
1	4.500			22.22	34.40	-4.55	-0.99
1	4.923			17.52	25.95	7.11	8.28
1	5.346			13.21	18.49	13.81	17.40
1	5.769			8.51	11.08	18.45	23.71
1	6.192			2.28	2.30	20.90	26.73
1	6.313			-0.96	-0.14	21.04	26.63
1	6.675			-12.13	-8.76	19.55	24.59
1	7.038			-27.91	-21.34	13.97	17.17

Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

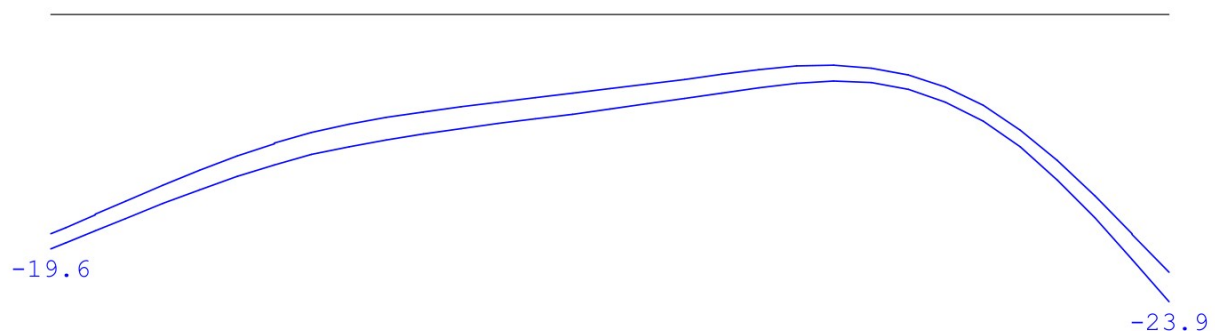
Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

TUSSENpunten Fysisch lineaLigger:nieuwe situatie Karakteristieke combinatie

Veld	Pos.	Grondspan.[kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	7.400			-48.26	-37.81	3.71	3.95
1	7.400			-36.16	-34.13	3.71	3.95
1	7.500			-42.85	-40.10	0.00	0.00

TUSSENpunten Fys.NLE.kort Ligger:nieuwe situatie Karakteristieke combinatie

Veld	Pos.	Grondspan.[kN/m2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000	91.35	113.65				
1	0.100	88.85	111.81				
1	0.487	79.27	104.77				
1	0.874	70.10	98.14				
1	1.261	61.60	92.04				
1	1.288	61.07	91.65				
1	1.746	52.83	85.35				
1	2.205	47.14	79.92				
1	2.663	42.89	75.08				
1	3.000	40.12	71.74				
1	3.439	36.67	67.44				
1	3.879	33.20	62.93				
1	4.318	29.59	57.98				
1	4.500	28.04	55.79				
1	4.938	24.52	50.09				
1	5.375	23.95	46.58				
1	5.812	28.57	49.60				
1	6.250	40.57	62.35				
1	6.380	46.23	68.94				
1	6.720	63.41	89.40				
1	7.060	85.04	116.01				
1	7.400	108.53	145.17				
1	7.500	115.53	153.86				

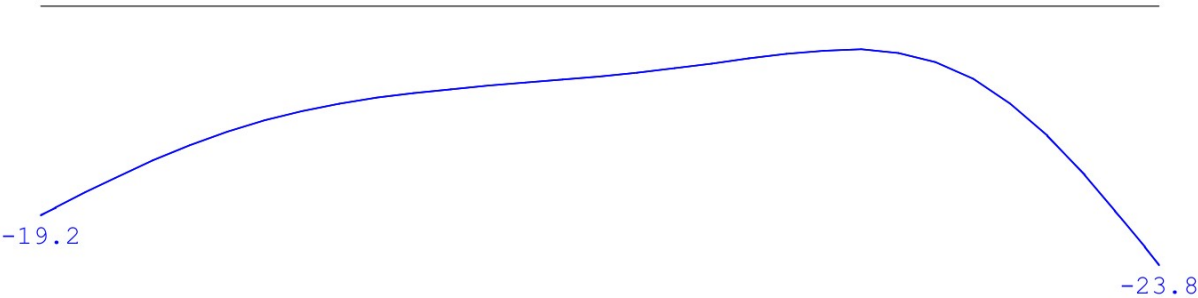
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm] Fys.NLE.kort Ligger:nieuwe situatie Quasi-blijvende combinatie

N.B. In deze verplaatsingen is de kruipvervorming (w2) niet verwerkt!

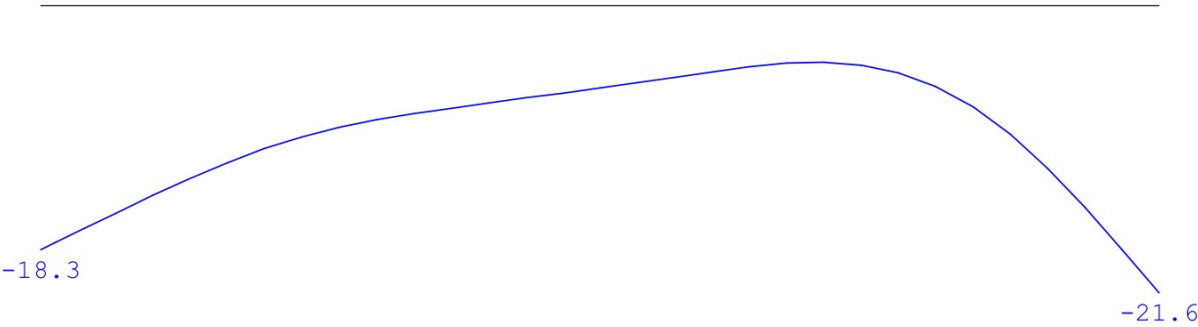
Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest

Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

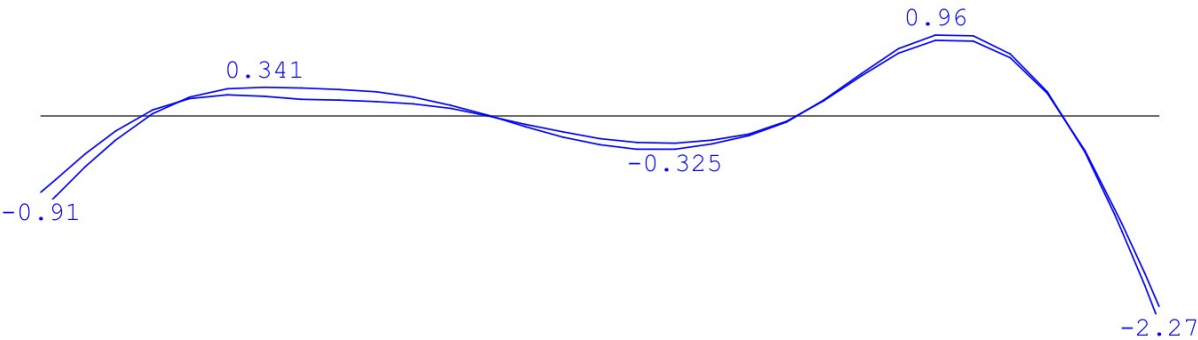
VERPLAATSINGEN [mm] Fys.NIE Ligger: nieuwe situatie Quasi-blijvende combinatie



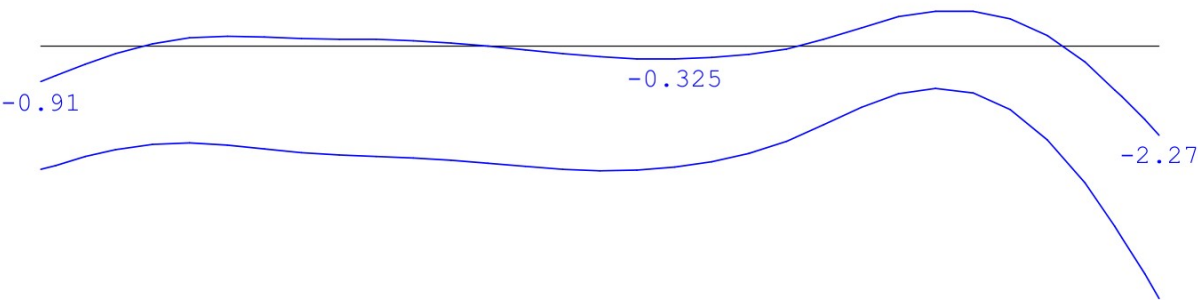
DOORBUIGINGEN w1 [mm] Ligger: nieuwe situatie Blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN w2 [mm] Ligger: nieuwe situatie Quasi-blijvende combinatie



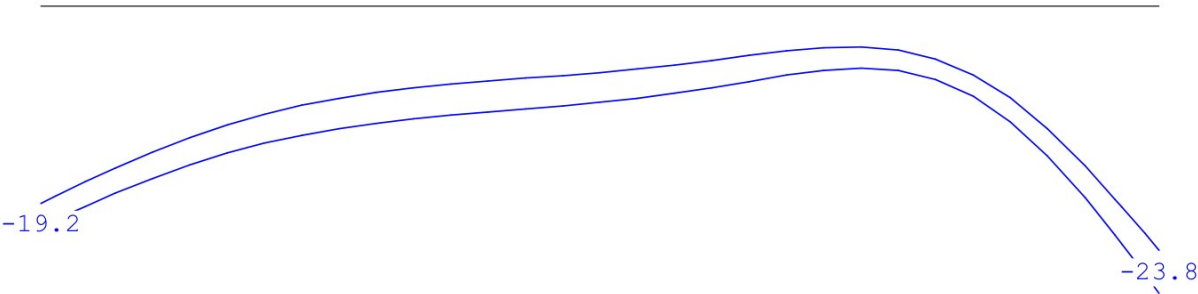
DOORBUIGINGEN wbij [mm] Ligger: nieuwe situatie Frequente combinatie



Project.....: 12916 - Van Assendelftstraat 28 Oegstgeest
Onderdeel.....: 2. Controle funderingsstrook

DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

Ligger:nieuwe situatie Frequente combinatie



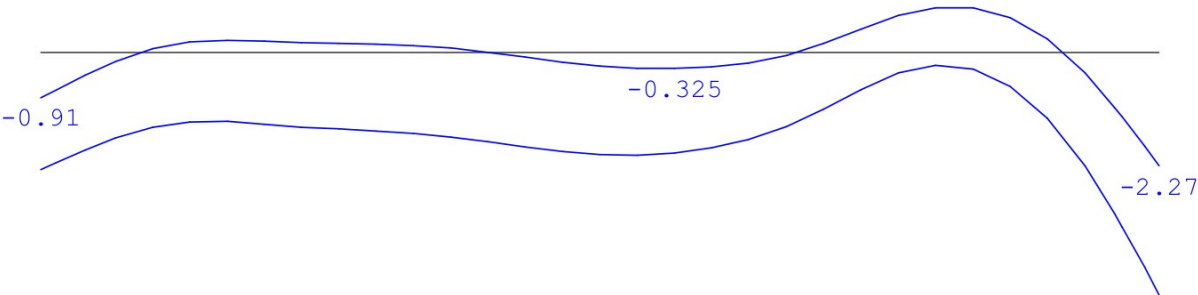
DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	
1	Neg.	/	15000	-3.2	-1.4	-3.3 4566	-6.5		-6.5 2305	
1	Pos.	6.000	7500	14.8	3.1	4.7 1598	19.5		19.5 384	

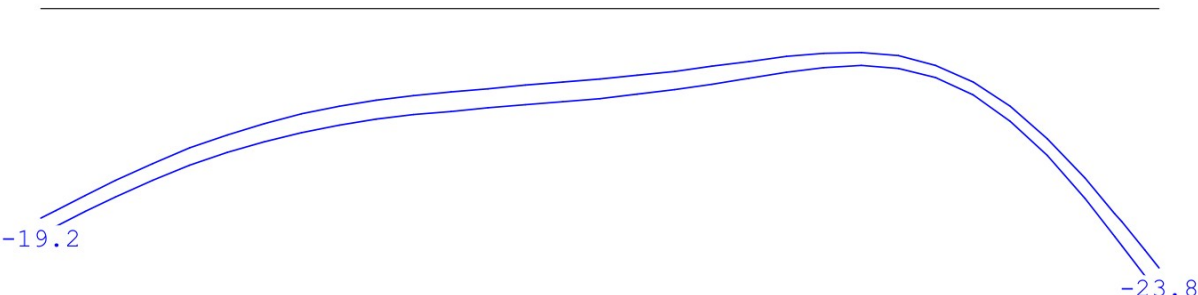
DOORBUIGINGEN Wbij [mm]

Ligger:nieuwe situatie Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

Ligger:nieuwe situatie Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --	
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	

Onderdeel....: 2. Controle funderingsstrook

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie	l_{rep}	w_1	w_2	-- w_{bij} --	w_{tot}	w_c	-- w_{max} --
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
1	Neg.	/	15000	-3.2	-1.4	-2.5	6008	-5.7	-5.7
1	Pos.	6.000	7500	14.8	3.1	4.1	1836	18.9	18.9