Gemeente Oegstgeest

Aan:
Stichting beheer gebouw en materiaal
scouting Shawano's
5.1,2,E 5.1,2,E
5.1,2,E

Verzenddatum	28 maart 2024
Ons kenmerk	Z/23/183768
Olo nummer	8307051
Contactpersoon	5.1,2,E
Telefoonnummer	14071
Onderwerp	Besluit omgevingsvergunning

Beste 5.1,2,E

Op 22 december 2023 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het bouwen van een scoutinggebouw op het adres Abtspoelweg 15 in Oegstgeest.

Wij hebben besloten u de vergunning te verlenen. Hieronder motiveren wij ons besluit en gaan wij in op het vervolg.

Activiteit
Het project bestaat uit de volgende activiteit:
- Bouwen (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo)
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening (artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo)

Besluit
Wij besluiten de omgevingsvergunning voor het project onder voorwaarden te verlenen.

Voorwaarden
- Minimaal drie weken voor plaatsing dienen constructieve detailberekeningen, inclusief constructietekening, van de houten spantconstructie ter goedkeuring overlegd te worden.
- De in de BENG-berekening 2024-7675 berekende en vereiste 12 stuks zonnepanelen (420 watt/paneel) met zuidoost-oriëntatie dienen in het dakvlak aangebracht te worden.
- Het dak van de nieuwbouw mag niet glimmend worden uitgevoerd.

Bijlagen
De volgende documenten maken onderdeel uit van deze vergunning en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd:

Document	Omschrijving	Ingediend
a01. publiceerbare aanvraag	Aanvraagformulier	22-12-2023
b01. tekening DO-100_Nieuwbouw scouting Shawano's - Totaaloverzicht nieuw	Tekening	19-03-2024
b02. tekening DO-101_Nieuwbouw scouting Shawano's - Totaaloverzicht bestaand	Tekening	23-02-2024
b03. tekening DO-102_Nieuwbouw scouting Shawano's - Totaaloverzicht foto'	Tekening + Foto's	23-02-2024
b04. tekening DO-201_Nieuwbouw scouting Shawano's - Principedetails	Tekening	23-02-2024
b05. tekening DO-700_Nieuwbouw scouting Shawano's - Bouwbesluit	Tekening + Rapport	21-12-2023
b06. tekening DO-701_Nieuwbouw scouting Shawano's - Ventilatie en Spuien	Tekening + Rapport	21-12-2023
c01. rapport 4519-01_Statische berekeningen	Rapport	22-01-2024
c02. tekening 4519-C1_Fundering en Palenplan - Details	Tekening	22-01-2024
c03. tekening 4519-C2_Overzicht constructie	Tekening	22-01-2024
d01. rapport 232599060_AERIUS-berekening Abtspoelweg 15	Rapport	29-02-2024
d01a. AERIUS projectberekening RVNG7iEXojiS - Realisatiefase	Rapport	19-02-2024
d01b. AERIUS projectberekening RvoagKu24UPt - Gebruiksfase	Rapport	29-02-2024
d02. rapport 2024-7675_BENG-berekening	Rapport	14-02-2024
d03. rapport_VGM-plan	Rapport	09-02-2024
d04. formulier vooronderzoek bodem	Rapport	27-03-2024

Overwegingen
Activiteit "Bouwen" (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo)
Op de locatie geldt het bestemmingplan 'Poelgeest' en 'Parapluplan Parkeren Oegstgeest 2021'. Op de plankaart is de grond aangeduid met enkelbestemming 'Maatschappelijk' (artikel 10) en dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 2' (artikel 18) .

Het plan is in strijd met het ter plaatse geldende bestemmingsplan omdat de bebouwingspercentage van het scoutinggebouw in nieuwe situatie 31% van het bouwvlak omvat terwijl maximaal 30% van het bouwvlak bebouwd mag worden. De overschrijding in oppervlakte bedraagt slechts 16,4 m2.

Voor het bouwen van een scoutinggebouw is door de gekozen constructie-opzet geen 'aanlegactiviteit' van toepassing op grond van artikel 18.3.1 nu de graafwerkzaamheden ten behoeve van de funderingconstructie(s) dieper dan 50 cm geen grotere (totale) oppervlakte hebben dan 100 m2.

Wij hebben het plan voor advies voorgelegd aan de gemeentelijke welstandscommissie. De commissie heeft in haar vergadering van 12 maart 2024 het volgende aangegeven:

> ***Advies: "Het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Het dak niet uitvoeren in glimmend materiaal.***

Suggestie van de commissie: Rolluiken uitvoeren in een kleur passend bij de gevel (niet wit) zoals bijvoorbeeld middelgrijs.

Wij volgen het advies van de welstandscommissie en zijn van mening dat het plan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand.

Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit 2012 en de gemeentelijke bouwverordening met inachtneming van de hierboven vermelde voorwaarde.

Activiteit "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening" (artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo)
In het bestemmingsplan is een binnenplanse mogelijkheid opgenomen om de gevraagde vergunning te verlenen. Door gebruik te maken van de in artikel 26.1 onder a geboden afwijkingsmogelijkheid kan het bevoegd gezag afwijken van maten (waaronder percentages) met ten hoogste 10%. Bij de beoordeling of wij van deze mogelijkheid gebruik willen maken, hebben wij het volgende overwogen.

Ruimtelijke afweging
De overschrijding bedraagt 16,4 m^2, waarmee het bebouwingspercentage 31% wordt. Dit is een kleine overschrijding. Omdat een deel van het bestaande gebouw gehandhaafd blijft, is het aannemelijk dat de indeling van het bouwplan niet geheel geoptimaliseerd is en daarmee de overschrijding verklaard kan worden. Het gebouw komt geheel binnen het bouwvlak te liggen en het bouwvlak zelf ligt centraal op de kavel. Er zijn dan ook geen belemmeringen voor omwonenden te verwachten van de beperkte overschrijding van het bebouwingspercentage.

Verkeer / Parkeren
De in het bestemmingsplan opgenomen "Parkeernota Oegstgeest 2021" verlangt dat: "*Nieuwe ontwikkelingen moeten op eigen terrein zorgen voor voldoende parkeerplaatsen, volgens de door de gemeente vastgestelde parkeernormen*".

Het adres Abtspoelweg 15 is gelegen in het gedeelte van Oegstgeest waar volgens het bestemmingsplan de standaard parkeernorm geldt. Het bouwplan voor het nieuwe verenigingsgebouw houdt in dat 31% van het bebouwingsvlak wordt bebouwd terwijl maximaal 30% is toegestaan. De totale overschrijding bedraagt met 16,4m^2. Echter wordt ook in het nieuwe verenigingsgebouw 21,4m^2 gebruikt als opslag- en techniekruimten. De effectieve verblijfsruimte ten behoeve van Scouting zelf blijft na aftrek hiervan onder het maximum van 30% bebouwingspercentage. Nu feitelijk de opslag- en techniekruimten ervoor zorgen dat het bebouwingspercentage overschreven wordt met 16,4m^2 heeft dit geen toename aan de parkeervraag tot gevolg.

Archeologie
De gronden hebben de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 2'. Deze gronden zijn mede bestemd voor het beschermen van archeologische waarden. Bij bodemingrepen dieper dan 50 cm en groter dan 100 m^2 dient archeologisch onderzoek uitgevoerd te worden. De aanvraag betreft een uitbreiding van 275 m^2. Echter zijn door de gekozen constructieopzet en fundering de bodemingrepen dieper dan 50 cm kleiner dan 100 m2. Er is dan ook geen nader archeologisch onderzoek c.q. aanlegvergunning nodig.

Bodem
De aanvraag om omgevingsvergunning is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Daarom gelden is voor deze aanvraag de regels van de Wabo, en de bouwverordening van de gemeente Oegstgeest. Omdat sprake is van een verblijfplaats voor mensen en de oppervlakte van de nieuwbouw groter is dan 50 m2 is bij deze aanvraag formeel gezien een verkennend bodemonderzoek volgens de NEN5740 een indieningsvereiste. Vanaf 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking

getreden. Bij de aanvraag om omgevingsvergunning is ook onder de Omgevingswet een bodemonderzoek een indieningsvereiste omdat sprake is van een verblijfplaats voor mensen en de oppervlakte van de nieuwbouw groter is dan 50 m2. De eisen aan een bodemonderzoek staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) onder paragraaf 5.2.2. Een bodemonderzoek bestaat uit een vooronderzoek (volgens de NEN5725). Als uit dit vooronderzoek blijkt dat sprake is van een verdachte locatie, dan is ook een nader onderzoek volgens de NEN5740 nodig (veldonderzoek). Als sprake is van een onverdachte locatie is geen nader onderzoek nodig.

De initiatiefnemer heeft een 'formulier vooronderzoek bodem' aangeleverd. Dit formulier is door de Omgevingsdienst West-Holland beoordeeld en heeft geen aanleiding gegeven voor een nader onderzoek volgens de NEN5740.

Stikstof
De initiatiefnemer heeft een AERIUS-berekening(en) aangeleverd voor het bouwen van een scoutinggebouw. Deze berekening is door de Omgevingsdienst West-Holland gecontroleerd en in eerste aanleg niet akkoord bevonden omdat in het rapport o.a. niet vermeld is hoelang de realisatiefase duurt. Aangezien de realisatiefase geen 12 maanden duurt, moet (een deel van) de gebruiksfase aan de berekening van de realisatiefase worden toegevoegd. Echter, gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden (ca 5 km) en de beperkte omvang van de ontwikkeling, zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden op voorhand uit te sluiten. Het is niet nodig de AERIUS-berekening(en) aan te passen aangezien dat niet zal leiden tot een andere conclusie.

Om bovengenoemde redenen besluiten wij medewerking te verlenen aan het bouwplan en de beperkte afwijking van het bestemmingsplan en de marginale overschrijding met 1% van het toegestane maximum bebouwingspercentage toe te staan.

Conclusie
De omgevingsvergunning kan verleend worden.

Toezicht
Wij houden toezicht op de uitvoering van de bouw. Om dat te kunnen doen, moet u ons twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden informeren over het moment dat u begint met bouwen. Ook moet u ons melden wanneer de bouw gereed is. Dit moet u doen uiterlijk op de eerste werkdag na de beëindiging van de bouwwerkzaamheden. De startmelding en de gereedmelding kunt u doen door een e-mail te sturen naar bouwmelding@oegstgeest.nl, onder vermelding van ons kenmerk Z/23/183768.

Aanwijzingen
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 moet u bijvoorbeeld een ontheffing aanvragen als u een container, bouwkeet of steiger wilt plaatsen tijdens het verbouwen van uw woning. U kunt een ontheffing aanvragen via www.oegstgeest.nl/inwoners/voorwerpen-op-de-openbare-weg.

Takel- of kraanwerkzaamheden
Zonder een ontheffing is het niet toegestaan om de openbare weg af te sluiten. Hiervan is in ieder geval sprake als u takel- of kraanwerkzaamheden gaat uitvoeren waardoor de weg enige tijd gestremd wordt. Een aanvraag kunt u doen via het contactformulier op de gemeentelijke website, onder vermelding van "afdeling verkeer". De volgende gegevens moeten minimaal worden ingediend:

- Van wanneer tot wanneer u de weg gaat afsluiten;
- Waar u de weg gaat afsluiten (tekening schaal 1:1000);
- Een beschrijving van de manier waarop het bestaande verkeer toch gebruik kan maken van de weg (een omleidingsroute of - bij gedeeltelijke afsluiting - hoe het verkeer er veilig langs kan).

Standaardregels grondverzet
Wij vragen u aandacht voor onderstaande.
- Werkzaamheden met (mogelijk) verontreinigde grond moeten plaatsvinden volgens wettelijke regels. Deze zijn opgenomen in de Omgevingswet.
- Indien asbestverdacht materiaal (incl. puin-, cement- en baksteenresten etc.) op of in de bodem wordt aangetroffen is een onderzoek naar asbest in bodem volgens de norm NEN 5707 noodzakelijk.
- Richtlijnen voor veiligheid zijn vastgelegd in CROW-publicatie 400: 'Werken in en met verontreinigde bodem'.
- Voor toepassen van grond met kwaliteit boven de achtergrondwaarde binnen het werkgebied van de Omgevingsdienst West-Holland dient een melding gedaan te worden. De Omgevingsdienst beoordeelt of de partij grond mag worden toegepast op de geplande locatie. Voor het toepassen van meer dan 50 m3 schone grond dient ook een melding te worden gedaan.

Intrekken vergunning
Het kan voorkomen dat u uiteindelijk geen gebruik maakt van de vergunning. Wij kunnen de vergunning dan geheel of gedeeltelijk intrekken.

Publicatie
Het besluit wordt door ons gepubliceerd in de Oegstgeester Courant en op www.officielebekendmakingen.nl.

Leges
Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning bent u, op grond van de Legesverordening 2023, leges verschuldigd. De leges voor de activiteiten bedraagt € 6.203,18.
U ontvangt hiervoor binnenkort een rekening.

Bezwaar
Tegen dit besluit kan binnen zes weken na verzenddatum van deze brief bezwaar worden aangetekend door belanghebbenden. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat tenminste naam en adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oegstgeest, Postbus 1270, 2340 BG te Oegstgeest.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na verzenddatum van deze brief. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Een voorlopige voorziening kunt u aanvragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank in Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag. Ook kunt u dit verzoek digitaal indienen bij de rechtbank via https://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor dient u wel te beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de website voor de precieze voorwaarden. Voor het vragen van een voorlopige voorziening betaalt u griffierecht.

Meer informatie
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd genoemde contactpersoon.
Vriendelijk verzoeken wij u bij eventuele vragen of correspondentie ons kenmerk te vermelden.

Met vriendelijke groet,
Namens het college van burgemeester en wethouders van Oegstgeest,

Kees Schrieks
Manager Ruimte

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	8307051
Aanvraagnaam	Nieuwbouw Scouting Shawano's
Uw referentiecode	230-094
Ingediend op	22-12-2023
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Nieuwbouw van een scoutingsgebouw in Oegstgeest.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	BENG-berekening Constructieve gegevens
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Oegstgeest
Bezoekadres:	Rhijngeesterstraatweg 13 Oegstgeest
Postadres:	Gemeente Oegstgeest Team Ruimte Postbus 1270 2340 BG Oegstgeest
Telefoonnummer:	14071
E-mailadres:	info@oegstgeest.nl
Website:	www.oegstgeest.nl
Contactpersoon:	Klant Contact Center Oegstgeest
Bereikbaar op:	van 09.00 tot 12.00 uur

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



Locatie

1 Adres

Postcode	5.1,2,E
Huisnummer	5.1,2,E
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Abtspoelweg
Plaatsnaam	Oegstgeest
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☑ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	-
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	271
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	411

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	858
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1482

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	271
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	411

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	bijeenkomstfunctie: scouting
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	bijeenkomstfunctie: scouting

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	138	260	168
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	-	-
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	-	-

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

Volgens bouwkundig blad

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

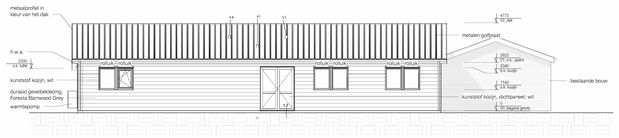
Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



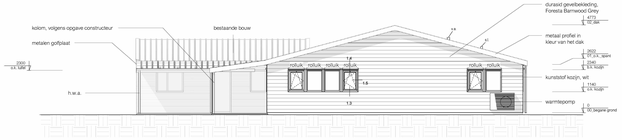
Bijlagen

Formele bijlagen

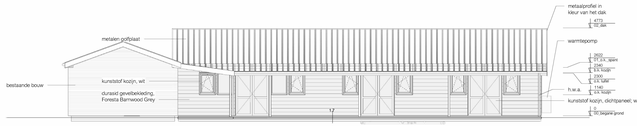
Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
g_Shawanos_100_bouw-kundig_21-12-2023_pdf	230-094_nieuwb-ouw scouting Shawanos_100_b-ouwkundig_-21-12--2023-.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Brandveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk	22-12-2023	In behandeling
ting_Shawanos_201_d-etails_21-12-2023_pdf	230-094_nieuwb-ouw scouting Shawanos_201_d-etails_21-12-2023.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Brandveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk	22-12-2023	In behandeling
_Shawanos_700_bouwb-esluit_21-12-2023_pdf	230-094_nieuwb-ouw scouting Shawanos_700_b-ouwbesluit_21-1-2-2023.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Brandveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk	22-12-2023	In behandeling
01_bouwbesluit_bere-kening_21-12-2023_pdf	230-094_nieuwb-ouw scouting Shawanos_701_b-ouwbesluit berekening_21-12-20-23.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Brandveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk	22-12-2023	In behandeling



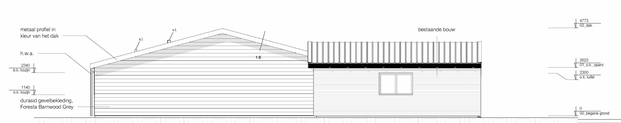
voorgevel



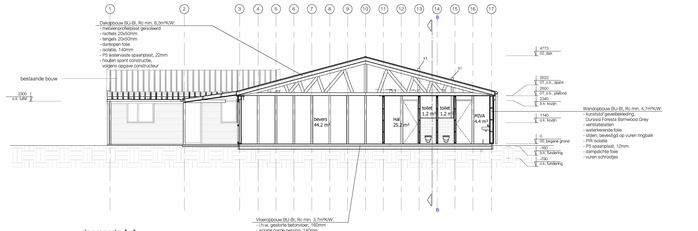
linkergevel



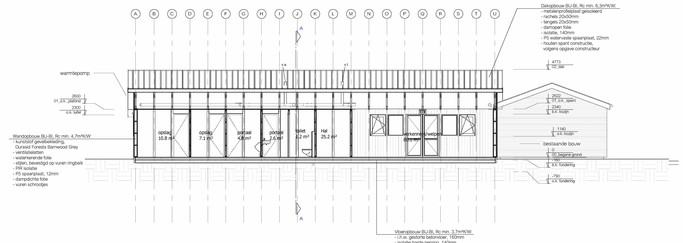
achtergevel



rechtergevel

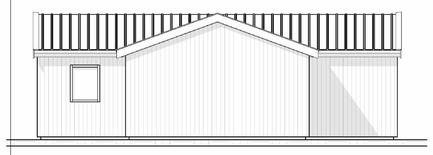


doorsnede A-A



doorsnede B-B


9050
4034
beslaande bouw
3000
1007
872
20212
verkenners/welpen
80,3 m²
66 bijeenkomst / 22 slapen
keuken
23,2 m²
inbating e.t.b. door Shawano
kolom, volgens opgave constructeur
4581
bevers
44,2 m²
36 bijeenkomst / 17 slapen
hal
25,2 m²
HOVA
4,4 m²
opslag
7,1 m²
douche
1,7 m²
opslag
4,8 m²
opslag
10,8 m²
opslag
3,5 m²
WV
13679
18610
vluchtweg
vluchtweg
vluchtweg



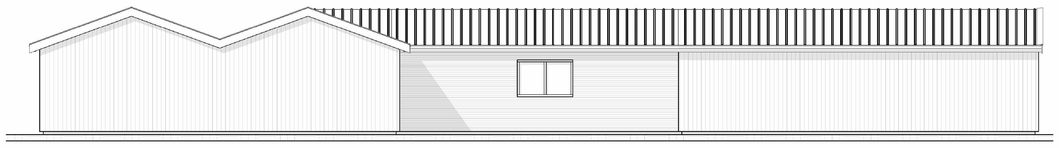
linker zijgevel bestaand



voorgevel bestaand



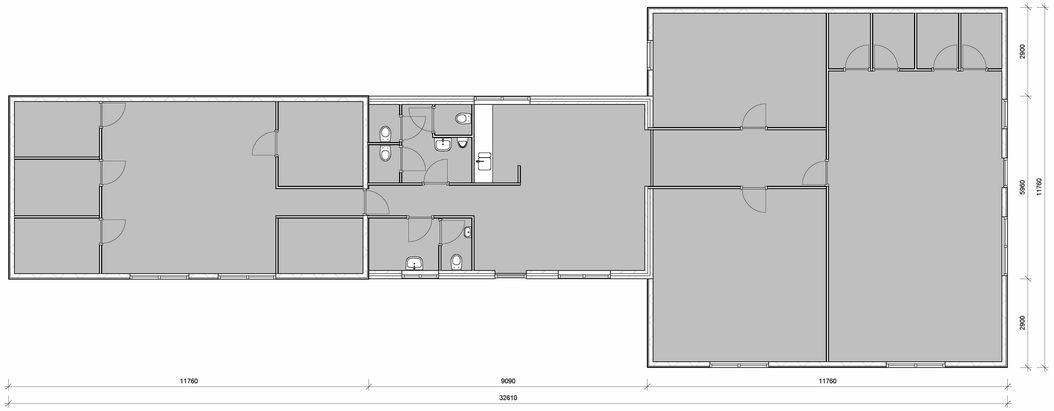
rechter zijgevel bestaand



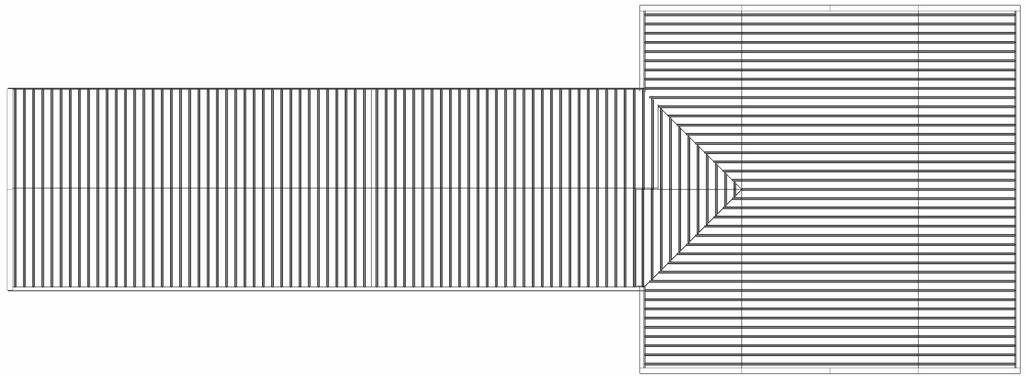
achtergevel bestaand



situatietekening



begane grondvloer bestaand



dakaanzicht bestaand

b02. tekening DO-101_Nieuwbouw scouting Shawano's - Totaaloverzicht bestaand, d.d. 23-02-2024

Gemeente Oegstgeest

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest

Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN

tekenwerk: bouwkundig bestaand
projectadres: Abtspoelweg 15,
5.1.2.E

project: nieuwbouw scouting Shawano's
fase: definitief ontwerp
opdrachtgever: 5.1.2.E

getekend: K.V.R.M.
formaat: A1 (841 x 594)
schaal: 1:100
datum: 23-02-2024

1e wijz.
2e wijz.
3e wijz.
4e wijz.

TAATS
Architecten & Bouwkundigen

5.1.2.E 5.1.2.E 5.1.2.E 5.1.2.E
info@taats.nl www.taats.nl

projectnr 230-094 blad DO- 101



















b03. tekening DO-102_Nieuwbouw scouting Shawano's - Totaaloverzicht foto's, d.d. 23-02-2024

Gemeente Oegstgeest

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest

Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

tekenwerk Foto's omgeving

projectadres Abtspoelweg 15,
5.1.2.E

TAATS
Architecten & Bouwkundigen

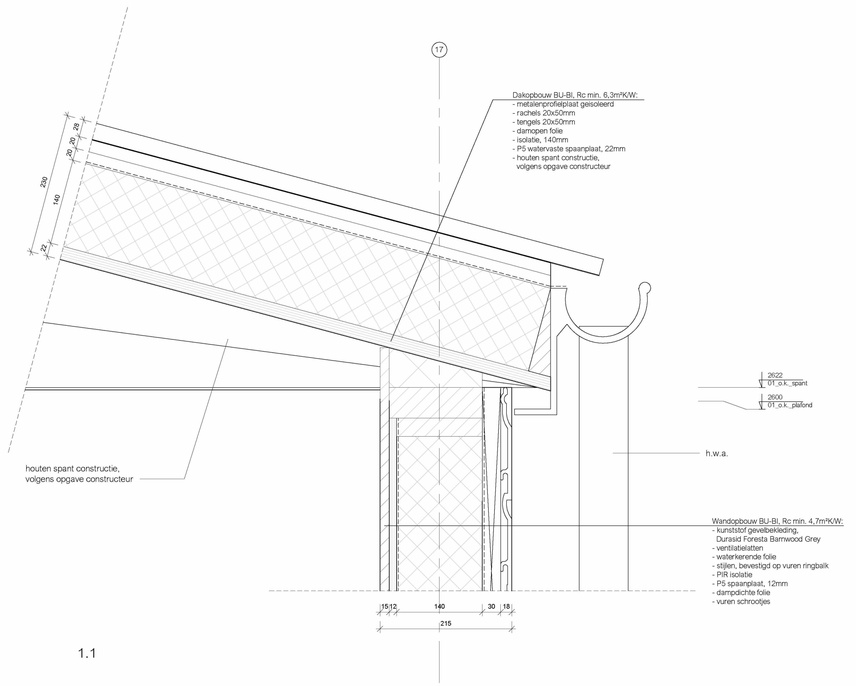
5.1.2.E
5.1.2.E
5.1.2.E

info@taats.nl www.taats.nl

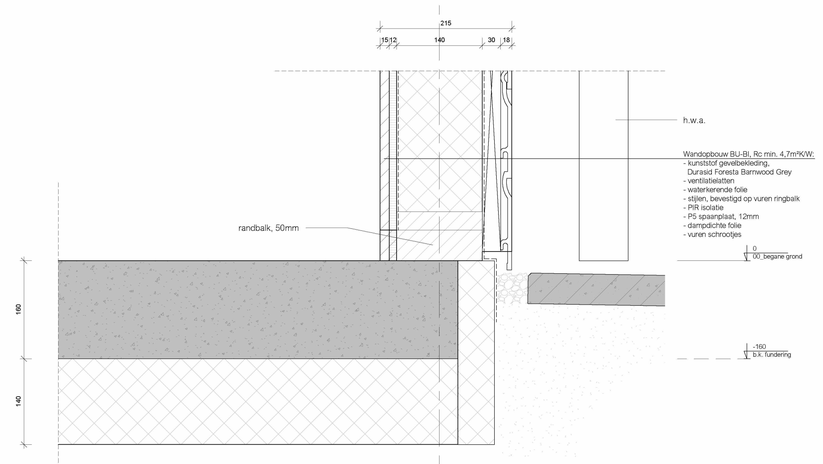
project nieuwbouw scouting Shawano's
fase definitief ontwerp
opdrachtgever 5.1.2.E

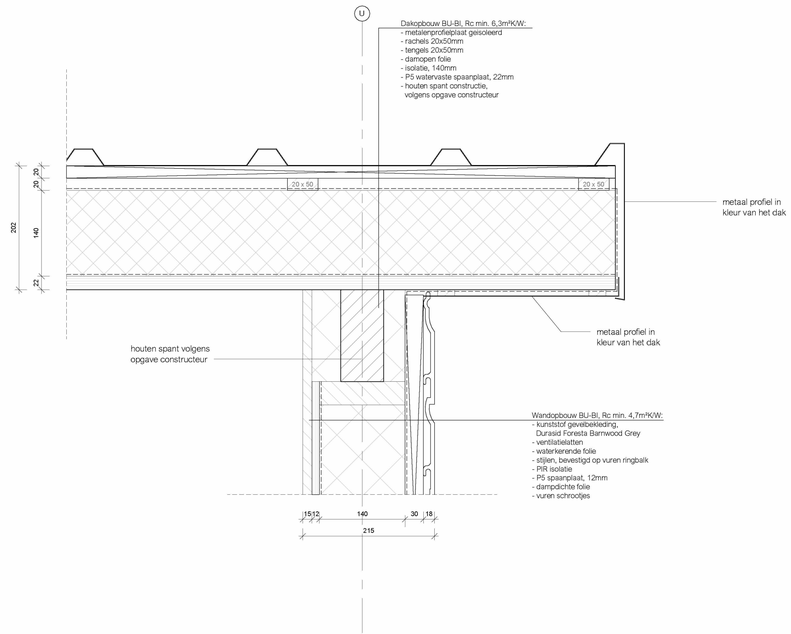
getekend:	JS	1e wijz.
formaat:	A2 (594 x 420)	2e wijz.
schaal:		3e wijz.
datum:	23-02-2024	4e wijz.

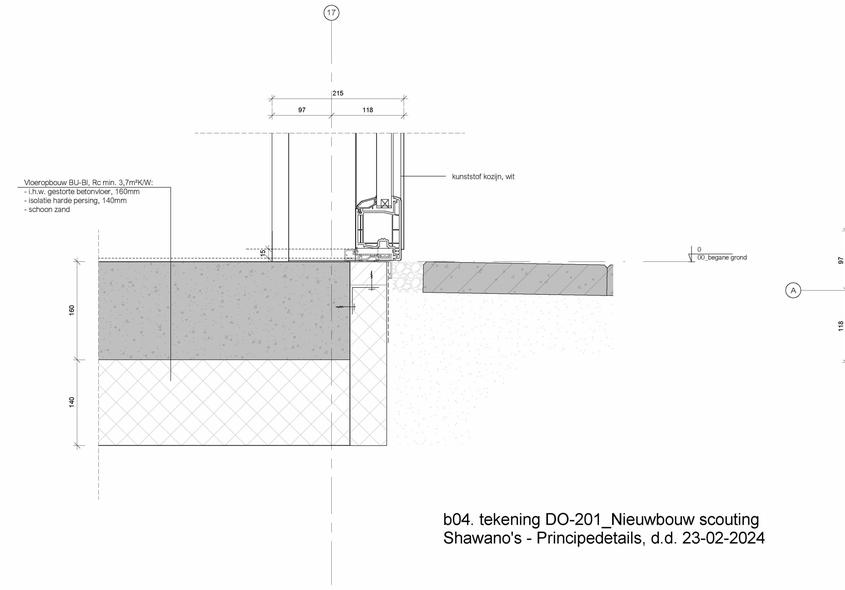
projectnr 230-094 blad DO- 102

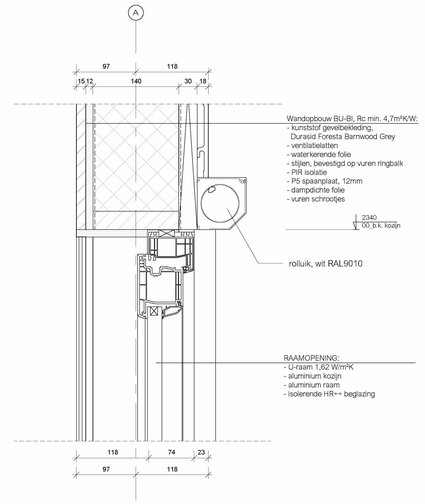


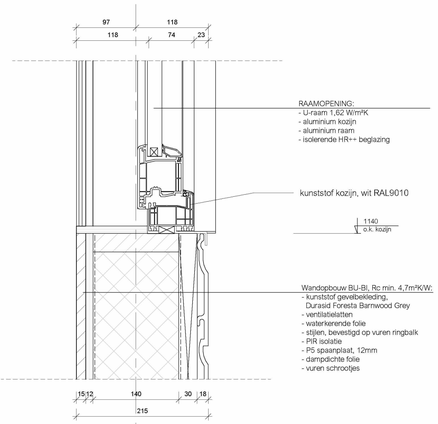
1.1

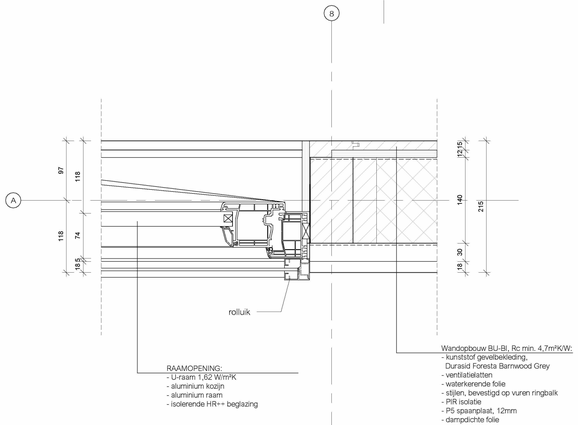












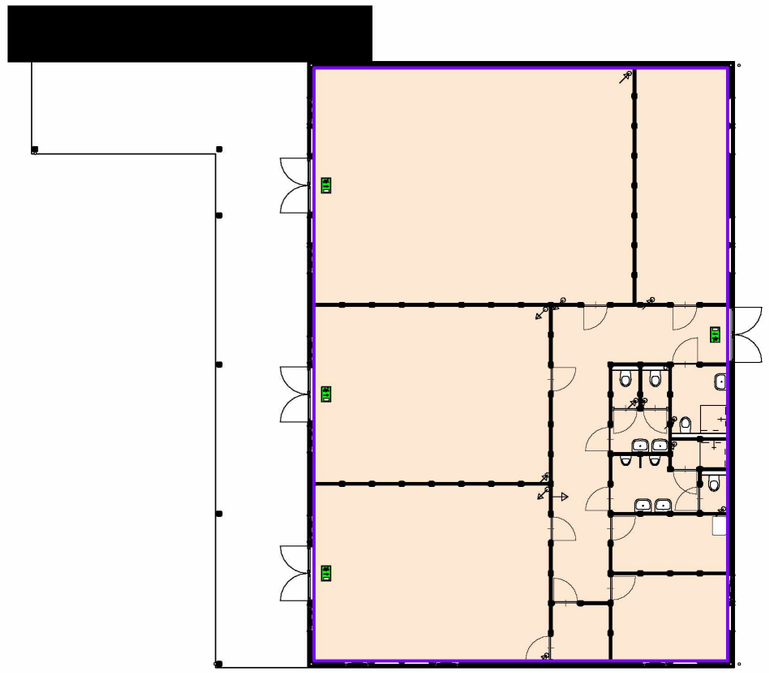
b04. tekening DO-201_Nieuwbouw scouting
Shawano's - Principedetails, d.d. 23-02-2024

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

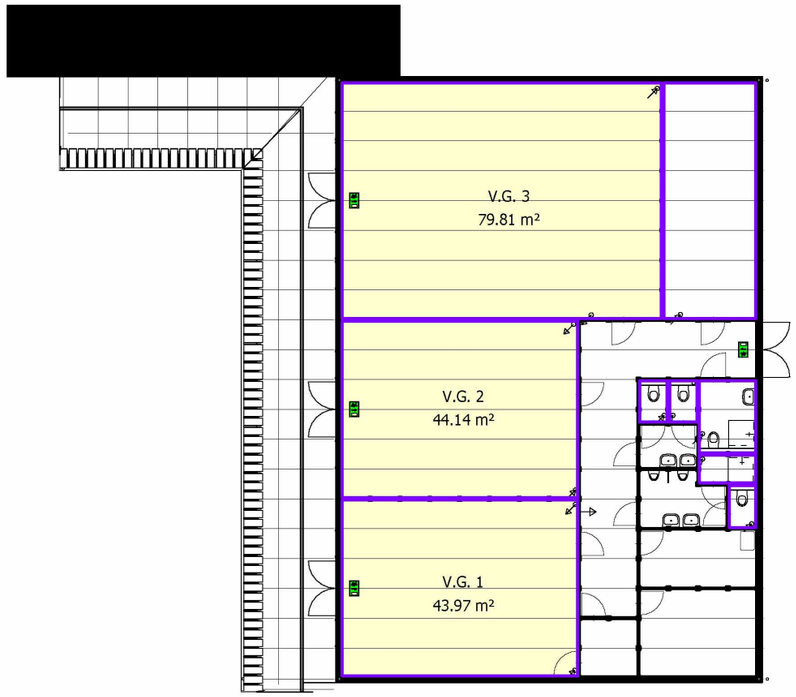
tekenwerk: details
projectadres: Abtspoelweg 15,
5.1.2.E

TAATS
Architecten & Bouwkundigen
5.1.2.E
5.1.2.E
6.1.2.R
info@taats.nl www.taats.nl

project: nieuwbouw scouting Shawano's
fase: definitief ontwerp
opdrachtgever: 5.1.2.E
getekend: 5.1.2.E
formaat: A1 (841 x 594)
schaal: 1 : 5
datum: 21-12-2023
1e wijz. 23-02-2024
2e wijz.
3e wijz.
4e wijz.
projectnr 230-094 blad DO- 201



begane grond G.O.



begane grond V.G.

100_Gebruiks Oppervlakte

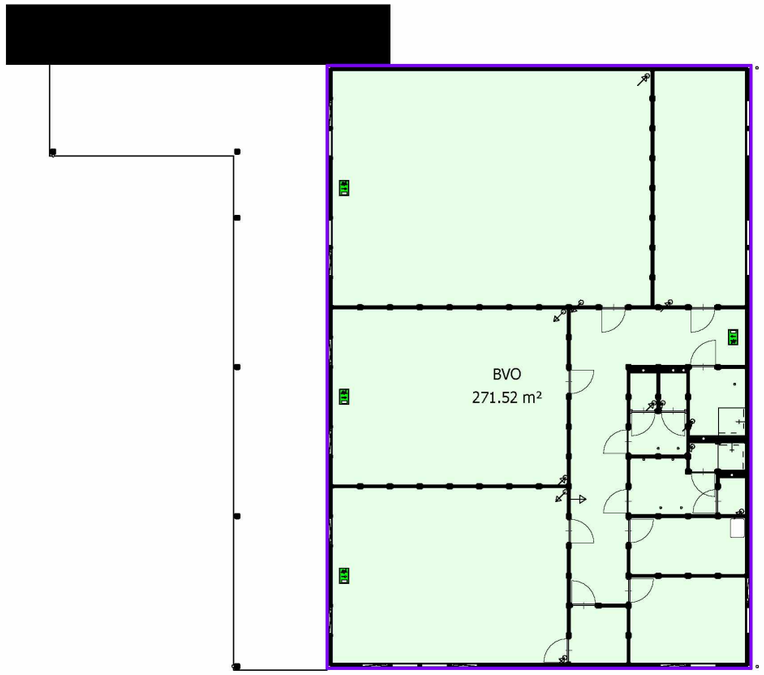
bouwlaag	nummer	opp. m2
00_begane grond	Area	260.5 m²
Totaal: 1		260.5 m²

100_Verblijfsgebied

bouwlaag	nummer	opp. m2
00_begane grond	V.G. 1	44.0 m²
00_begane grond	V.G. 2	44.1 m²
00_begane grond	V.G. 3	79.8 m²
Totaal: 3		167.9 m²

Verblijfsgebied > 55% x GebruiksOppervlak

167,9 m2 > 55% x 260,5 m2 = 143,3 m2



begane grond B.V.O.

100_Bruto Vloer Oppervlakte

bouwlaag	nummer	opp. m2
00_begane grond	BVO	271.5 m²
Totaal: 1		271.5 m²

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

b05. tekening DO-700_Nieuwbouw scouting Shawano's - Bouwbesluit, d.d. 21-12-2023

renvooi luchtverversing

ventilatieafvoer

ventilatietoevoer

tekenwerk bouwbesluit

projectadres Abtspoelweg 15,
5.1,2,E

project nieuwbouw scouting Shawano's

fase definitief ontwerp

opdrachtgever 5.1,2,E

getekend: 5.1,2,E
formaat: A3 (420 x 297)
schaal: 1 : 200
datum: 21-12-2023

1e wijz.
2e wijz.
3e wijz.
4e wijz.

TAATS
Architecten & Bouwkundigen
5.1,2,E
5.1,2,E
5.1,2,E
info@taats.nl
www.taats.nl

projectnr 230-094 blad DO- 700

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

700_Ventilatieberekening

Level	Ruimte	gebruiks functie	oppervlakte	aantal personen	ventilatie capaciteit per persoon	luchttoevoer in dm³/s	luchtafvoer in dm³/s
00_begane grond	douche	bijeenkomst	1.7 m²				14.00
00_begane grond	keuken	bijeenkomst	23.1 m²				21.00
00_begane grond	MIVA	bijeenkomst	4.3 m²				7.00
00_begane grond	toilet	bijeenkomst	1.2 m²				7.00
00_begane grond	toilet	bijeenkomst	1.2 m²				7.00
00_begane grond	toilet	bijeenkomst	1.2 m²				7.00
00_begane grond	V.G. 1	bijeenkomst	44.0 m²	36	4.00	144.00	128.00
00_begane grond	V.G. 2	bijeenkomst	44.1 m²	36	4.00	144.00	128.00
00_begane grond	V.G. 3	bijeenkomst	79.8 m²	66	4.00	264.00	233.00
						552.00	552.00
Grand total: 9						552.00	552.00

700_spuivoorziening

ruimte	VR in m²	3 dm³/s per m²	A, oppervlakte opening	J	de effectieve doorlaat van de spuivoorziening, Aeff = A x J (Ψ)	v	luchtvolumestroom door de spuivoorziening, uitgaande van V = 0,4 m/s bij spuivoorzieningen in twee gevels en 0,1 m/s bij spuivoorziening in één gevel (niet aan elkaar grenzend). Qv = Anetto x v x 1000.	voldoet aan eis voor verblijfsruimte
V.G. 1	44.0 m²	131.9 m²	7.2 m²	1	7.2 m²	0.1	360.0 m²	Yes
V.G. 2	44.1 m²	132.4 m²	5.6 m²	1	5.6 m²	0.1	278.0 m²	Yes
V.G. 3	79.8 m²	239.4 m²	5.6 m²	1	5.6 m²	0.1	278.0 m²	Yes

700_spui gebied

VG	VG in m²	6 dm³/s per m²	A, oppervlakte opening	J	de effectieve doorlaat van de spuivoorziening , Aeff = A x J(Ψ)	V	luchtvolumestroom door de spuivoorziening, uitgaande van V = 0,4 m/s bij spuivoorzieningen in twee gevels en 0,1 m/s bij spuivoorziening in één gevel (niet aan elkaar grenzend). Qv = Anetto x v x 1000	voldoet aan eis voor verblijfsgebied
	167.9 m²	1007.5 m²	18.3 m²	1	18.3 m²	0.4	3664.0 m²	Yes

tekenwerk bouwbesluit berekening

projectadres Abtspoelweg 15,
5.1,2,E

project nieuwbouw scouting Shawano's

fase definitief ontwerp

opdrachtgever 5.1,2,E

getekend: 5.1,2,E
formaat: A4 (210 x 297)
schaal:
datum: 21-12-2023

1e wijz.
2e wijz.
3e wijz.
4e wijz.

TAATS
Architecten & Bouwkundigen
5.1,2,E
5.1,2,E
5.1,2,E
info@taats.nl
www.taats.nl

projectnr 230-094 blad DO- 701

Gezien door de constructeurs
van de gemeente Leiden

d.d. 27-2-2024

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

5.1,2,E

ADVIESBUREAU
VOOR BOUWCONSTRUCTIES

Projectnummer: 4519

Documentnummer: 4519-01

Betreft: Schouting Shawano's te Oegstgeest
Abtspoelweg 15, 5.1,2,E

Onderdeel: Statische berekeningen:
- Houtconstructies
- Staalconstructies
- Fundering
- Palenplan
- Paaldraagvermogen

5.1,2,E 5.1,2,E
5.1,2,E

Datum: 22-01-2024

Constructeur: 5.1,2,E

5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E
5.1,2,E 5.1,2,E

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

BUREAU BEEMSTERBOER

Inhoudsopgave

	Onderdeel	Pagina
1.	Algemene gegevens	1 t/m 3
2.	Stabiliteit	4 t/m 7
3.	Houtconstructie	8 t/m 18
4.	Staalconstructie	19 t/m 20
5.	Onderheide vloer	21 t/m 26
6.	Uitdraai hout- en staalconstructies	50 t/m 281
7.	Grondmechanisch advies	300 t/m 318
8.	Bijlage sonderingsrapport	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

1. Algemene gegevens

Toegepaste voorschriften

NEN-EN 1990 , NEN 8700	:	Grondslagen van het constructief ontwerp
NEN-EN 1991	:	Belastingen op constructies
NEN-EN 1992	:	Betonconstructies
NEN-EN 1993	:	Staalconstructies
NEN-EN 1995	:	Houtconstructies
NEN-EN 1996	:	Constructies van metselwerk
NEN-EN 1997	:	Geotechnisch ontwerp

Uitgangspunten

gebouwtype	:	algemeen gebouw			
RC / CC	:	2	; K_{FI} =	1,00	
Executieklasse	:	2			
ontwerplevensduur	:	50	jaar		
windgebied	:	2	v_b =	27,0 m/s	
terreincategorie	:	2	z_0 =	0,2 m	-> onbebouwd gebied

Belastingfactoren

volgens NEN-EN 1990			volgens NEN 8700		
$\gamma_{G,j,inf}$	:	0,9	$\gamma_{G,j,inf}$	:	0,9
$\gamma_{G,j,sub,a}$	:	1,35	$\gamma_{G,j,sub,a}$	:	1,30
$\gamma_{G,j,sub,b}$	:	1,20	$\gamma_{G,j,sub,b}$	:	1,15
γ_Q	:	1,50	γ_Q	:	1,30

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Belastingen

windbelasting

hoogte	:	5,00 m	z_{min} =	4,0 m	z_{max} =	200 m	z_e = 5,0 m
correlatiefactor	:	1,00	*(tabel 7.1)*		c_{prop} =	1,00	$q_p(z)$ = 0,66 kN/m²

c_{prop} * $q_p(z)$ = 0,66 kN/m²

wind druk	0,80	x 0,66	=	0,53 kN/m²
wind zuiging	0,50	x 0,66	=	0,33 kN/m²
wind onderdruk	0,30	x 0,66	=	0,20 kN/m²
wind overdruk	0,20	x 0,66	=	0,13 kN/m²
wind wrijving	0,02	x 0,66	=	0,01 kN/m²

plat dak hout

	G_k
houten balklaag	= 0,20 kN/m²
isolatie	= 0,10
overig	= 0,10
	0,40 kN/m²

	q_k	Q_k
sneeuwbelasting	= 0,56 kN/m²	---- kN

ontw.levensduur: 50 jaar -> F_t = 1,00

F_t * q_k = 1,00 x 0,56 kN/m² = 0,56 kN/m²

ψ_0 = 0,0
ψ_1 = 0,2
ψ_2 = 0,0

plafond

	G_k
houten balklaag	= 0,36 kN/m²
gipsplafond	= 0,10
	0,46 kN/m²

	q_k	Q_k
A1 - vloeren	= 0,00 kN/m²	3,00 kN

ontw.levensduur: 50 jaar -> F_t = 1,00

F_t * q_k = 1,00 x 0,00 kN/m² = 0,00 kN/m²

ψ_0 = 0,4
ψ_1 = 0,5
ψ_2 = 0,3

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

beg.vl. ihw d=160

			G_k
betonvloer	160 mm	=	4,00 kN/m^2
afwerklaag	50 mm	=	1,00
			5,00 kN/m^2

	q_k	Q_k
C3 - rondlopende mensen	= 5,00 kN/m^2	7,00 kN

ontw.levensduur: 50 jaar -> F_t = 1,00

F_t * q_k = 1,00 x 5,00 kN/m^2 = 5,00 kN/m^2

ψ_0 = 0,4
ψ_1 = 0,7
ψ_2 = 0,6

Overige belastingen

metselwerk 100mm	= 2,00 kN/m^2
metselwerk 120mm	= 2,40 kN/m^2
metselwerk 150mm	= 3,00 kN/m^2
metselwerk 200mm	= 4,00 kN/m^2
h.s.b.	= 0,70 kN/m^2
pui	= 0,50 kN/m^2
beton	= 25,00 kN/m^3

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

2. Stabiliteit

Stabiliteit

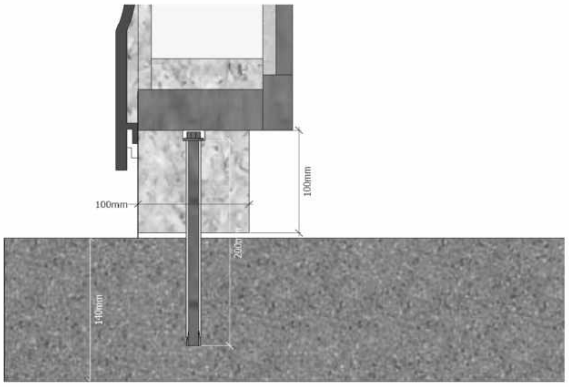
De windbelasting wordt opgenomen door de kopgevels en de dwarswanden, het dak, de plafonds en de wanden worden als vaste schijf uitgevoerd.
Multiplex platen verspringend aanbrengen en de platen verschroeven en verlijmen.
De unit wordt gemonteerd op een in het werk gestorte betonplaat.

gebouwtype: algemeen gebouw
RC / CC: 2 ; K_{FI} = 1,00

$\gamma_{G,j,inf}$ = 0,90
$\gamma_{G,j,sub,a}$ = 1,35
$\gamma_{G,j,sub,b}$ = 1,20
γ_{Q} = 1,50

correlatiefactor c = 0,85 (zie matrix)
C_sC_d = 1,00

verankering M12-1000:



Design resistance

		Non-cracked concrete						Cracked concrete					
Anchor size		**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**
Tensile N_{Rd}													
HST	[kN]	5,0	10,7	13,3	23,3	33,3	40,0	2,8	6,0	8,0	13,3	20,0	26,7
HST-R		6,0	10,7	13,3	23,3	33,3	40,0	3,3	6,0	8,0	16,7	20,0	26,7
HST-HCR	[kN]	6,0	10,7	13,3	23,3	-	-	3,3	6,0	8,0	16,7	-	-
Shear V_{Rd}													
HST	[kN]	11,2	18,8	28,0	44,0	67,2	62,7	11,2	18,8	28,0	44,0	60,9	62,7
HST-R	[kN]	10,4	16,0	24,0	38,5	55,6	79,9	10,4	16,0	24,0	35,6	55,6	79,9
HST-HCR	[kN]	10,4	16,0	24,0	44,0	-	-	10,4	16,0	24,0	35,6	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

De stabiliteit wordt geregeld door de samenwerking van beplating met de hsb stijlen.

Controle schrankweerstand

wind op langsgevel begane grond

F_{rep} = t.g.v.	wind druk	19,0	x	3,2	x 1,00	x 0,85	x	0,53	=	27,16 *kN*
"	wind zuiging	19,0	x	3,2	x 1,00	x 0,85	x	0,33	=	16,97
"	wind wrijving	19,0	x	13,7	x 1,00	x 0,85	x	0,01	=	2,91
										47,0 *kN*

Fd = 1,50 x 47 = 70,5 kN

stabiliteiswanden van totaal: 44 meter

Benodigde schrankweerstand: 1,6 kN/m

Toepassen: 12mm plaatmateriaal

toelaatbaar: 2,92 kN/m **Akkoord**

(zie onderstaande tabel)

wind op kopgevel begane grond

F_{rep} = t.g.v.	wind druk	13,7	x	3,2	x 1,00	x 0,85	x	0,53	=	19,58 *kN*
"	wind zuiging	13,7	x	3,2	x 1,00	x 0,85	x	0,33	=	12,24
"	wind wrijving	13,7	x	19,0	x 1,00	x 0,85	x	0,01	=	2,91
										34,7 *kN*

Fd = 1,50 x 34,7 = 52,1 kN

stabiliteiswanden van totaal: 27 meter

Benodigde schrankweerstand: 1,9 kN/m

Toepassen: 12mm plaatmateriaal

toelaatbaar: 2,92 kN/m **Akkoord**

(zie onderstaande tabel)

Tabel 6-3 Schrankweerstand per meter voor verschillende plaatmaterialen met genagelde verbindingen.

Plaatmateriaal	Draadnagels (mm)	Maatgevend mechanisme	Karakteristieke sterkte verbindingsmiddel $F_{v,Rk}$ (kN)	$k_{mod} = \sqrt{k_{mod,1} \cdot k_{mod,2}}$	Rekenwaarde sterkte verbindingsmiddel $F_{f,Rd}$ (kN)	Schrankweerstand per meter[1] $F_{i,v,Rd} = \frac{1{,}12 \cdot F_{f,Rd}}{s}$ (kN/m)
9 mm triplex	Ø1,9 x 40	d	0,313	0,9	0,216	1,61
9 mm triplex	Ø2,5 x 40	d	0,442	0,9	0,306	2,28
12 mm triplex	Ø2,8 x 45	d	0,564	0,9	0,391	2,92
15 mm triplex	Ø3,1 x 50	d	0,703	0,9	0,486	3,63
15 mm triplex	Ø3,4 x 50	d	0,785	0,9	0,543	4,05
9 mm OSB/3	Ø1,9 x 40	d	0,366	0,9	0,253	1,89
9 mm OSB/3	Ø2,5 x 40	d	0,483	0,9	0,334	2,49
12 mm OSB/3	Ø2,8 x 45	d	0,621	0,9	0,430	3,21
15 mm OSB/3	Ø3,1 x 50	d	0,774	0,9	0,536	4,00

96 SBR | Handboek Houtskeletbouw

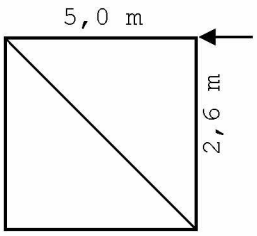
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Verankering wind op langsgevel:

F_{rep} = t.g.v.	wind druk	19,0	x	3,2	x 1,00 x	0,85	x	0,53	= 27,16 *kN*
"	wind zuiging	19,0	x	3,2	x 1,00 x	0,85	x	0,33	= 16,97
"	wind wrijving	19,0	x	13,7	x 1,00 x	0,85	x	0,01	= 2,91
									47,0 *kN*

6 stabiliteitswanden van totaal 44 meter

De lengte van wand: 5 meter



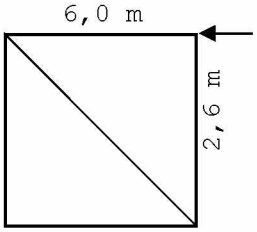
$F_{h,rep}$ = 5,3 kN

hoogte = 2,6 m breedte = 5,0 m

druk / trek eind oplegging 5,3 x 2,6 / 5,0 = **2,8** *kN*

Fd = 1,50 x 2,76 = 4,1 kN

De lengte van wand: 6 meter



$F_{h,rep}$ = 6,4 kN

hoogte = 2,6 m breedte = 6,0 m

druk / trek eind oplegging 6,4 x 2,6 / 6,0 = **2,8** *kN*

Fd = 1,50 x 2,77 = 4,2 kN

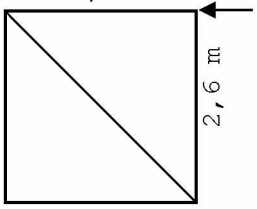
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Verankering wind op kopgevel:

F_{rep} = t.g.v.	wind druk	13,7	x	6,2	x 1,00 x	0,85	x	0,53	= 37,94 *kN*
"	wind zuiging	13,7	x	6,2	x 1,00 x	0,85	x	0,33	= 23,71
"	wind wrijving	13,7	x	19,0	x 1,00 x	0,85	x	0,01	= 2,91
									64,6 *kN*

4 stabiliteitswanden van totaal 27 meter

De lengte van wand: 6 meter



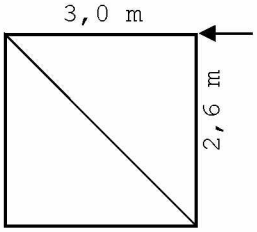
$F_{h,rep}$ = 14,3 kN

hoogte = 2,6 m breedte = 11,0 m

druk / trek eind oplegging 14,3 x 2,6 / 11,0 = **3,4** *kN*

Fd = 1,50 x 3,38 = 5,1 kN

De lengte van wand: 2 meter



$F_{h,rep}$ = 4,8 kN

hoogte = 2,6 m breedte = 3,0 m

druk / trek eind oplegging 4,8 x 2,6 / 3,0 = **4,2** *kN*

Fd = 1,50 x 4,16 = 6,2 kN

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

3. Houtconstructie

Houten spant

spant 1

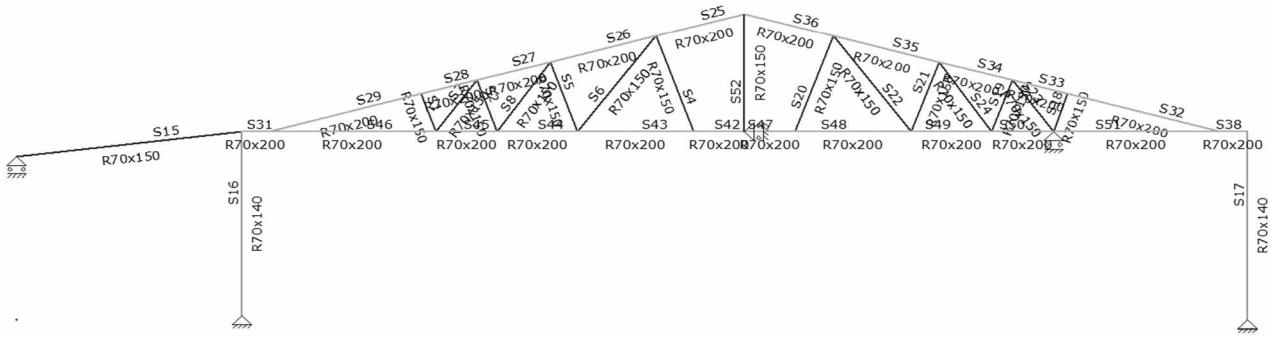
belastingen

q 1	t.g.v.					G_k	q_k
	plat dak hout	0,97 x	0,40	*(0,56)*	=	0,4 kN/m^1	*(0,5)*
	a = 0,00 l = 13,700					**0,4** kN/m^1	

q 2	t.g.v.					G_k	q_k
	plafond	0,97 x	0,46		=	0,4 kN/m^1	
	a = 0,00 l = 13,700					**0,4** kN/m^1	

de overige belastingen worden door de computer gegenereerd.
voor berekening zie vanaf blz. 100

Toepassen:



Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Houten spant

spant 2

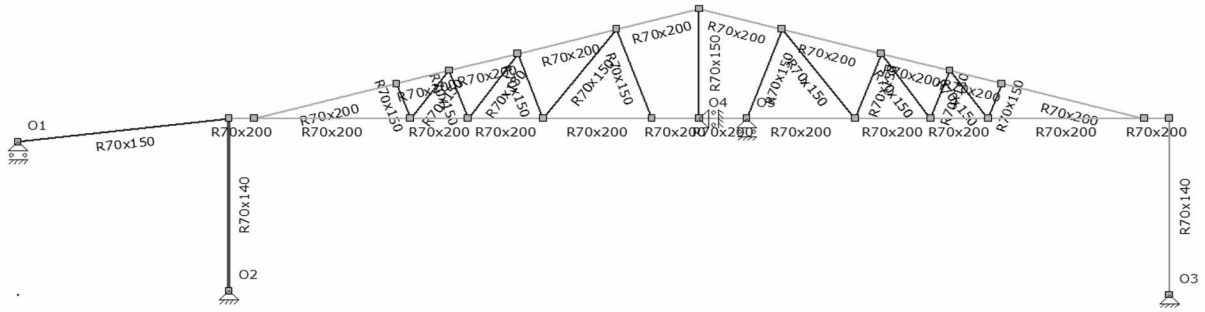
belastingen

q 1 t.g.v.				G_k		q_k
plat dak hout	0,97 x	0,40	*(0,56)* =	0,4	kN/m^1	*(0,5)*
a = 0,00 l = 13,700				**0,4**	kN/m^1	

q 2 t.g.v.				G_k		q_k
plafond	0,97 x	0,46	=	0,4	kN/m^1	
a = 0,00 l = 13,700				**0,4**	kN/m^1	

de overige belastingen worden door de computer gegenereerd.
voor berekening zie vanaf blz. 165

Toepassen:



Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Onderslag

zijgevel

Houtklasse: C24

$f_{m;0;rep}$ = 24 N/mm²
$f_{v;0;rep}$ = 2,5 N/mm²
$E_{0;ser;rep}$ = 11000 N/mm²
γ_m = 1,30

Klimaatklasse: 1

$k_{mod.}$ = 0,70 m.b.t. lange duur belasting
$k_{mod.}$ = 0,80 m.b.t. middellange duur belasting
$k_{mod.}$ = 0,90 m.b.t. korte duur belasting
$k_{mod.}$ = 1,00 m.b.t. vervormingen

k_h = 1,00 m.b.t. balkhoogte

rekenwaarde buigsterkte: f_m = 12,9 N/mm² *(lange duur)*
rekenwaarde buigsterkte: f_m = 16,6 N/mm² *(korte duur)*
rekenwaarde schuifsterkte: f_m = 1,3 N/mm² *(lange duur)*
rekenwaarde schuifsterkte: f_m = 1,7 N/mm² *(korte duur)*
gebr.waarde E-modulus: E_d = 11000 N/mm²

ligger over 2 steunpunten: L = 2,00 m afstand puntlast: 1,00 *m*

houtafmetingen: **70 x 200 mm**

W_y = 467 cm³
I_y = 4667 cm⁴
A = 140 cm²

F t.g.v.	opp.	G_k	q_k	ψ_0	F_k	$\psi_0 * F_k$	F_k
plat dak hout	10,00 x	0,40	(0,56)	(0,0)	4,0	(0,0)	(5,6)
RC/CC: 2					4,0	0,0	5,6 kN

F_k = 4,0 + 5,6 = 9,6 kN *(6.14a/b)*
F_{Ed} = 1,35 * 4,0 + 1,5 * 0,0 = 5,4 kN *(6.10a)*
F_{Ed} = 1,2 * 4,0 + 1,5 * 5,6 = 13,2 kN *(6.10b)*

ψ_0 = 0,00 ; ψ_1 = 0,20 ; ψ_2 = 0,00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

sterkte

ULS lange duur (6.10a)

M_d	= Fab / l	=	2,70 kNm			
σ_d	= M_d / W_y	=	5,79 N/mm^2	<	12,92 N/mm^2	akkoord u.c. 0,45
V_d	= Fb / l	=	2,70 kN			
τ_{vd}	= V_{Ed} / A	=	0,19 N/mm^2	<	1,35 N/mm^2	akkoord u.c. 0,14

ULS korte duur (6.10b)

M_{Ed}	= Fab / l	=	6,60 kNm			
σ_{Ed}	= M_{Ed} / W_y	=	14,14 N/mm^2	<	16,62 N/mm^2	akkoord u.c. 0,85
V_{Ed}	= Fb / l	=	6,60 kN			
τ_{vEd}	= V_{Ed} / A	=	0,47 N/mm^2	<	1,73 N/mm^2	akkoord u.c. 0,27

doorbuiging

SLS Karakteristiek:

w_1	= $Fa(L^2-a^2)^{3/2}$ / 3EIL	=	1,30 mm	*(blijvende belasting)*
w_3	= $Fa(L^2-a^2)^{3/2}$ / 3EIL	=	1,82 mm	*(veranderlijke belasting)*

δ_q	= $Fa(L^2-a^2)^{3/2}$ / 3EIL	=	1,82 mm	=	0,0009 x L	< 0.003 x L	u.c. 0,30
w_{inst}	= $Fa(L^2-a^2)^{3/2}$ / 3EIL	=	3,12 mm	=	0,0016 x L	< 0.004 x L	u.c. 0,39

SLS Quasi-blijvend:

K_{def}	= 0,6			
F_{creep}	= K_{def} * (G_k + ψ_2 * Q_k)	=	2,40 kN	*(6.16a/b)*
w_{creep}	= $Fa(L^2-a^2)^{3/2}$ / 3EIL	=	0,78 mm	*(kruip, w_2)*

Totaal

w_{creep} + w_3	= 0,78 + 1,82	=	2,60 mm	=	0,0013 x L	< 0.003 x L	u.c. 0,30
w_{fin}	= w_{inst} + w_{creep}	=	3,90 mm	=	0,0019 x L	< 0.004 x L	u.c. 0,39

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

opleggen op houten kolom

R_{ed} = 20,0 kN

hoogte stijl: H = 2,80 m excentriciteit: 50 mm

		ex. plex	inc. plex
houtafmetingen:	**100 x 100 mm**	W_y = 167 cm^3	202 cm^3
multiplex: 10 mm		I_y = 833 cm^4	1109 cm^4
aan beide zijden: nee		A = 10000 mm^2	11000 mm^2

Houtklasse: C24

$f_{m;0;rep}$	= 24 N/mm^2	γ_m	= 1,30
$f_{c;0;rep}$	= 21 N/mm^2		
$E_{0;u}$	= 7400 N/mm^2		
$E_{0;ser;rep}$	= 11000 N/mm^2		

Klimaatklasse: 1

$k_{mod.}$	= 0,70	m.b.t. lange duur belasting
$k_{mod.}$	= 0,80	m.b.t. middellange duur belasting
$k_{mod.}$	= 0,90	m.b.t. korte duur belasting
$k_{mod.}$	= 1,00	m.b.t. vervormingen
k_h	= 1,08	m.b.t. balkhoogte

rekenwaarde buigsterkte:	$f_{m,y,d}$ = 14,0 N/mm^2	*(lange duur)*
rekenwaarde druksterkte:	$f_{c,0,d}$ = 11,3 N/mm^2	*(lange duur)*
gebr.waarde E-modulus:	E_d = 11000 N/mm^2	

maximale belasting: F_{Rd} = 22,9 kN > 20,0 kN akkoord u.c. 0,88

M_{Rd} = 1,1 kNm

doorsnede controle:

I_y = 2800 / (110 x √1/12) = 88,2

$I_{rel,y}$ = (88 / π) x √ (24 / 7400) = 1,60

k_y = 0,5 x (1 + 0,2 x (1,6 - 0,3) + $1,6^2$) = 1,91

$k_{c,y}$ = 1 / (1,9 + √ ($1,9^2$ - $1,6^2$)) = 0,339

$\sigma_{c,0,d}$ = 22,9 x 10^3 / 10000 = 2,3 N/mm^2

$\sigma_{m,y,d}$ = 1,1 x 10^3 / 202 = 5,7 N/mm^2

controle: $\frac{\sigma_{c,0,d}}{k_{c,y} \times f_{c,0,d}} + \frac{\sigma_{m,y,d}}{f_{m,y,d}}$ = 1,0

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Balklaag luifel

Houtklasse: C24 $f_{m;0;rep}$ = 24 N/mm^2 γ_m = 1,30
$E_{0;ser;rep}$ = 11000 N/mm^2

Klimaatklasse: 1 $k_{mod.}$ = 0,70 m.b.t. lange duur belasting
$k_{mod.}$ = 0,80 m.b.t. middellange duur belasting
$k_{mod.}$ = 0,90 m.b.t. korte duur belasting
$k_{mod.}$ = 1,00 m.b.t. vervormingen

k_h = 1,00 m.b.t. balkhoogte

rekenwaarde buigsterkte: f_m = 12,9 N/mm^2 *(lange duur)*
rekenwaarde buigsterkte: f_m = 16,6 N/mm^2 *(korte duur)*
gebr.waarde E-modulus: E_d = 11000 N/mm^2

ligger over 2 steunpunten: L = 3,10 m

houtafmetingen: **70 x 170 mm h.o.h. 972 mm**
W_y = 337 cm^3
I_y = 2866 cm^4
A = 119 cm^2

belastingen: plat dak hout
q_{rep} : t.g.v. permanente belasting (Gk) = 0,97 x 0,40 = 0,39 kN/m^1
t.g.v. nuttige belasting (qk) = 0,97 x 0,56 = 0,54 kN/m^1

ψ_0 = 0,00 ; ψ_1 = 0,20 ; ψ_2 = 0,00

sterkte

ULS lange duur (6.10a)
q_{Ed} = 1,35 x 0,4 + 1,5 x 0 x 0,5 = 0,52 kN/m^1
M_d = $^1/_8$ x q_{Ed} x L^2 = 0,63 kNm
σ_d = M_d / W_y = 1,87 N/mm^2 < 12,92 N/mm^2 akkoord u.c. 0,14

ULS korte duur (6.10b)
q_{Ed} = 1,2 x 0,4 + 1,5 x 0,5 = 1,3 kN/m^1
M_{Ed} = $^1/_8$ x q_{Ed} x L^2 = 1,54 kNm
σ_{Ed} = M_{Ed} / W_y = 4,57 N/mm^2 < 16,62 N/mm^2 akkoord u.c. 0,28

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

doorbuiging

SLS Karakteristiek:

q_k	$= G_k + Q_k$	=	0,93 kN/m^1	*(6.14a/b)*			
w_1	$= {}^5/_{384} \times G_k \times L^4 / EI$	=	1,48 mm	*(blijvende belasting)*			
w_3	$= {}^5/_{384} \times Q_k \times L^4 / EI$	=	2,08 mm	*(veranderlijke belasting)*			
δ_q	$= {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI$	=	2,08 mm	= 0,0007 x L	< 0.003 x L	u.c. 0,22	
w_{inst}	$= {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI$	=	3,56 mm	= 0,0011 x L	< 0.004 x L	u.c. 0,29	

SLS Quasi-blijvend:

K_{def}	= 0,6						
q_{creep}	$= K_{def} \times (G_k + \psi_2 \times Q_k)$	=	0,23 kN/m^1	*(6.16a/b)*			
w_{creep}	$= {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI$	=	0,89 mm	*(kruip, w_2)*			

Totaal

$w_{creep} + w_3$	= 0,89 + 2,08	=	2,97 mm	= 0,0010 x L	< 0.003 x L	u.c. 0,32	
w_{fin}	$= w_{inst} + w_{creep}$	=	4,45 mm	= 0,0014 x L	< 0.004 x L	u.c. 0,36	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Houten onderslag onder luifel

langs buitenzijde

	lengte		G	Q	ψ_0	G_k	Q_k	Q_m
belasting t.g.v.	m		kN/m^2	kN/m^2		kN/m^1	kN/m^1	kN/m^1
plat dak hout	1,50	x	0,40	0,56	(0,0)	0,6	0,8	(0,0)
aantal belastingen extreem:	2					0,6	0,8	0,0 kN/m^1

RC/CC: 2

q_k = 0,6 + 0,8 = 1,4 kN/m^1 *(6.14a/b)*

q_{Ed} = 1,35 x 0,6 + 1,5 x 0,0 = 0,8 kN/m^1 *(6.10a)*

q_{Ed} = 1,2 x 0,6 + 1,5 x 0,8 = 2,0 kN/m^1 *(6.10b)*

ligger over 2 steunpunten: L = 4,00 m

houtafmetingen: **70 x 200 mm**

W_y = 467 cm^3
I_y = 4667 cm^4
A = 140 cm^2

Houtklasse: C24

$f_{m;0;rep}$ = 24 N/mm^2 γ_m = 1,30
$E_{0;ser;rep}$ = 11000 N/mm^2

Klimaatklasse: 1

$k_{mod.}$ = 0,70 m.b.t. lange duur belasting
$k_{mod.}$ = 0,80 m.b.t. middellange duur belasting
$k_{mod.}$ = 0,90 m.b.t. korte duur belasting
$k_{mod.}$ = 1,00 m.b.t. vervormingen

k_h = 1,00 m.b.t. balkhoogte

rekenwaarde buigsterkte: f_m = 12,9 N/mm^2 *(lange duur)*
rekenwaarde buigsterkte: f_m = 16,6 N/mm^2 *(korte duur)*
gebr.waarde E-modulus: E_d = 11000 N/mm^2

sterkte

ULS lange duur (6.10a)

q_{Ed} = 1,35 x 0,6 + 1,5 x 0,0 = 0,81 kN/m^1
M_d = $^1/_8$ x q_{Ed} x L^2 = 1,62 kNm
σ_d = M_d / W_y = 3,47 N/mm^2 < 12,92 N/mm^2 akkoord u.c. 0,27

ULS korte duur (6.10b)

q_{Ed} = 1,2 x 0,6 + 1,5 x 0,8 = 2,0 kN/m^1
M_{Ed} = $^1/_8$ x q_{Ed} x L^2 = 3,96 kNm
σ_{Ed} = M_{Ed} / W_y = 8,49 N/mm^2 < 16,62 N/mm^2 akkoord u.c. 0,51

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

doorbuiging

SLS Karakteristiek:

$q_k = G_k + Q_k = 1,44$ kN/m^1 *(6.14a/b)*

$w_1 = {}^5/_{384} \times G_k \times L^4 / EI = 3,90$ mm *(blijvende belasting)*

$w_3 = {}^5/_{384} \times Q_k \times L^4 / EI = 5,45$ mm *(veranderlijke belasting)*

$\delta_q = {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI = 5,45$ mm = 0,0014 x L < 0.003 x L u.c. 0,45

$w_{inst} = {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI = 9,35$ mm = 0,0023 x L < 0.004 x L u.c. 0,58

SLS Quasi-blijvend:

$K_{def} = 0,6$

$q_{creep} = K_{def} \times (G_k + \psi_2 \times Q_k) = 0,36$ kN/m^1 *(6.16a/b)*

$w_{creep} = {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI = 2,34$ mm *(kruip, w_2)*

Totaal

$w_{creep} + w_3 = 2,34 + 5,45 = 7,79$ mm = 0,0019 x L < 0.003 x L u.c. 0,65

$w_{fin} = w_{inst} + w_{creep} = 11,69$ mm = 0,0029 x L < 0.004 x L u.c. 0,73

oplegreacties

$R_{Ed} = 0,5 \times q \times L = 4,0$ kN

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Houten onderslag onder luifel

in hoek

	lengte		G	Q	ψ_0	G_k	Q_k	Q_m
belasting t.g.v.	m		kN/m^2	kN/m^2		kN/m^1	kN/m^1	kN/m^1
plat dak hout	3,00	x	0,40	0,56	(0,0)	1,2	1,7	(0,0)
aantal belastingen extreem:			2			1,2	1,7	0,0 kN/m^1

RC/CC: 2

q_k = 1,2 + 1,7 = 2,9 kN/m^1 *(6.14a/b)*

q_{Ed} = 1,35 x 1,2 + 1,5 x 0,0 = 1,6 kN/m^1 *(6.10a)*

q_{Ed} = 1,2 x 1,2 + 1,5 x 1,7 = 4,0 kN/m^1 *(6.10b)*

ligger over 2 steunpunten: L = 4,00 m

houtafmetingen: **140 x 200 mm**

W_y = 933 cm^3

I_y = 9333 cm^4

A = 280 cm^2

Houtklasse: C24

$f_{m;0;rep}$ = 24 N/mm^2 γ_m = 1,30

$E_{0;ser;rep}$ = 11000 N/mm^2

Klimaatklasse: 1

$k_{mod.}$ = 0,70 m.b.t. lange duur belasting

$k_{mod.}$ = 0,80 m.b.t. middellange duur belasting

$k_{mod.}$ = 0,90 m.b.t. korte duur belasting

$k_{mod.}$ = 1,00 m.b.t. vervormingen

k_h = 1,00 m.b.t. balkhoogte

rekenwaarde buigsterkte: f_m = 12,9 N/mm^2 *(lange duur)*

rekenwaarde buigsterkte: f_m = 16,6 N/mm^2 *(korte duur)*

gebr.waarde E-modulus: E_d = 11000 N/mm^2

sterkte

ULS lange duur (6.10a)

q_{Ed} = 1,35 x 1,2 + 1,5 x 0,0 = 1,62 kN/m^1

M_d = $^1/_8$ x q_{Ed} x L^2 = 3,24 kNm

σ_d = M_d / W_y = 3,47 N/mm^2 < 12,92 N/mm^2 akkoord u.c. 0,27

ULS korte duur (6.10b)

q_{Ed} = 1,2 x 1,2 + 1,5 x 1,7 = 4,0 kN/m^1

M_{Ed} = $^1/_8$ x q_{Ed} x L^2 = 7,92 kNm

σ_{Ed} = M_{Ed} / W_y = 8,49 N/mm^2 < 16,62 N/mm^2 akkoord u.c. 0,51

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

doorbuiging

SLS Karakteristiek:

$q_k = G_k + Q_k = 2,88$ kN/m^1 *(6.14a/b)*

$w_1 = {}^5/_{384} \times G_k \times L^4 / EI = 3,90$ mm *(blijvende belasting)*

$w_3 = {}^5/_{384} \times Q_k \times L^4 / EI = 5,45$ mm *(veranderlijke belasting)*

$\delta_q = {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI = 5,45$ mm = 0,0014 x L < 0.003 x L u.c. 0,45

$w_{inst} = {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI = 9,35$ mm = 0,0023 x L < 0.004 x L u.c. 0,58

SLS Quasi-blijvend:

$K_{def} = 0,6$

$q_{creep} = K_{def} \times (G_k + \psi_2 \times Q_k) = 0,72$ kN/m^1 *(6.16a/b)*

$w_{creep} = {}^5/_{384} \times q \times L^4 / EI = 2,34$ mm *(kruip, w_2)*

Totaal

$w_{creep} + w_3 = 2,34 + 5,45 = 7,79$ mm = 0,0019 x L < 0.003 x L u.c. 0,65

$w_{fin} = w_{inst} + w_{creep} = 11,69$ mm = 0,0029 x L < 0.004 x L u.c. 0,73

oplegreacties

$R_{Ed} = 0,5 \times q \times L = 7,9$ kN

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

4. Staalconstructie

Stalen kolom

t.p.v. bestaande achtergevel

	opp.		G	Q	ψ_0	G_k	Q_k	Q_m
belasting t.g.v.	m^2		kN/m^2	kN/m^2		kN/m^2	kN/m^2	kN/m^2
plat dak hout	6,00	x	0,40	0,56	(0,0)	2,4 +	3,4 +	(0,0) +
						2,4	3,4	0,0 kN
aantal belastingen extreem:	2							

RC/CC: 2 volgens NEN-EN 1990

F_k	= 2,4 + 3,4 =	5,8 kN	*(6.14a/b)*
F_{Ed}	= 1,35 x 2,4 + 1,5 x 0,0 =	3,2 kN	*(6.10a)*
F_{Ed}	= 1,2 x 2,4 + 1,5 x 3,4 =	7,9 kN	*(6.10b)*

opleggingen op stalen kolom: L_{sys} = 3,00 m

R_{Ed}	= 7,9 kN			
$M_{Y,Ed,kop}$	= 10% x R_{Ed} =	0,8	kNm	
$M_{Z,Ed,kop}$	= 5% x R_{Ed} =	0,4	kNm	

Toepassen: **KK80x5** f_y = 235 N/mm^2

W_{yel}	= 32,9 x 10^3	mm^3	W_{zel}	= 32,9 x 10^3	mm^3	E_d	= 2,10 x 10^5
I_y	= 131,4 x 10^4	mm^4	I_z	= 131,4 x 10^4	mm^4	Gd	= 0,81 x 10^5
						A	= 1436 mm2

knikstabiliteit

knikkr.:	C	knikkr.:	C	C_1	1,75
α_{LT}	= 0,49	α_{LT}	= 0,49	C_2	0,00
ϕ_{LT}	= 1,27	ϕ_{LT}	= 1,27		
χ_y	= 0,508	χ_z	= 0,508		
$N_{b,Rd}$	= 171 kN	$N_{b,Rd}$	= 171 kN		
N_{cr}	= 303 kN	N_{cr}	= 303 kN		
$l_{y,buc}$	= 3000 mm	$l_{z,buc}$	= 3000 mm		
λ	= 1,056	λ	= 1,056		

stabiliteit

knikkr.:	a	S	= 50,2 mm	doorsnedeklasse:	1
α_{LT}	= 0,21	λ_{LT}	= 0,152	k_c	= 0,94
C_1	= 1,75	ϕ_{LT}	= 0,507	f	= 1,00
C_2	= 0,00	χ_{LT}	= 1,000	$\chi_{LT,mod}$	= 1,00
C	= 5,505	M_{cr}	= 404 kNm	Wy	= 40 cm^3
		k_{yy}	= 0,622	k_{zz}	= 0,622
		k_{yz}	= 0,373	k_{zy}	= 0,374

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

controles

doorsnede

NEN-EN 1993-1-1(6.9)		u.c.	0,02
NEN-EN 1993-1-1(6.12)	Y-as	u.c.	0,08
NEN-EN 1993-1-1(6.12)	Z-as	u.c.	0,04
NEN-EN 1993-1-1(6.31)	Y-as	u.c.	0,08
NEN-EN 1993-1-1(6.31)	Z-as	u.c.	0,04

knik

NEN-EN 1993-1-1(6.46)	Y-as	u.c.	0,05
NEN-EN 1993-1-1(6.46)	Z-as	u.c.	0,05

stabiliteit

NEN-EN 1993-1-1(6.61)	u.c.	0,11
NEN-EN 1993-1-1(6.62)	u.c.	0,10

kip

NEN-EN 1993-1-1(6.54)	u.c.	0,08

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

5. Onderheide vloer

RC / CC: 2 ; K_{FI} = 1,00

$\gamma_{G,j,sub,a}$ = 1,35
$\gamma_{G,j,sub,b}$ = 1,20
γ_{Q} = 1,50

ontwerplevensduur: 50 jaar F_t = 1,00

belastingen
afwerking: 1,0 kN/m²
opgelegd: 5,0 kN/m² ψ_0 = 1,0
ψ_s = 0,0 *(factor schaakbordbelasting)*

betonvloer
betonkwaliteit: C30/ 37 f_{cd} = 20,0 N/mm² f_{ctd} = 1,35 N/mm²
vloerdikte: 160 mm

staalkwaliteit: B 500 f_{yd} = 435 N/mm²

milieuklasse: xc2 w_k = 0,3 mm
dekking boven: C_{app} = 25 mm C_{min} = 25 mm
dekking onder: C_{app} = 30 mm C_{min} = 30 mm

paalafmeting: 219 x 219 mm vorm: rond

paalrooster 3,00 x 3,50 -> L_y/L_x: 1,17 x-as: 3,00 m y-as: 3,50 m
tabel III-2 middenveld

	q_k	= 10,00 kN/m²	Q_k	= 5,0 kN/m²	G_k	= 5,0 kN/m²		
6.10a	q_{Ed}	= 14,25 kN/m²	$q_{q,Ed}$	= 7,50 kN/m²	$q_{g,Ed}$	= 6,75 kN/m²	maatgevend	
6.10b	q_{Ed}	= 14,25 kN/m²	$q_{q,Ed}$	= 7,50 kN/m²	$q_{g,Ed}$	= 6,75 kN/m²	gebruiken	
6.10b	q_{Ed}	= 13,50 kN/m²	$q_{q,Ed}$	= 7,50 kN/m²	$q_{g,Ed}$	= 6,00 kN/m²		

wapening:
bovenwapening rond 8-150-150 voldoet | u.c. = 0,87
+ bijlegwapening rond 8 scheurwijdte voldoet
onderwapening rond 8-150-150 voldoet | u.c. = 0,59
scheurwijdte voldoet

wapening: 77 kg/m³ inclusief 10% overlap

ponscontrole:
F_{Ed} = 3,00 * 3,50 * 14,3 = 149,6 kN
F_{Ed} = 149,6 kN < 157,3 kN voldoet | u.c. = 0,95

slankheid:
L/d = 36,3 < 109,2 voldoet | u.c. = 0,33

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Wapening:

S = 2,5 x 219 + 1,5 x 160 = 787,5 mm

S_y = 0,7 x 0,5 x 3 = 1050 mm wel wapeningkonsentratie nodig

S_x = 0,7 x 0,5 x 3,5 = 1225 mm wel wapeningkonsentratie nodig

$\Psi_1 = (1 - (2 \times deq) / (3 \times L))^2$

= 0,92 voor L_y = 3,50 m

= 0,91 voor L_x = 3,00 m

Bovenwapening:

momentfactoren: $M_{yy,b}$ = -0,172 $M_{xx,b}$ = -0,139

1e laag

$M_{i;y}$ = 0,92 * -0,172 * 14,3 x 3^2 = -20,3 kNm

$M_{y;kolomstrook}$ = 0,6 x -20,3 x 1,5 / 1,5 = -12,2 kNm

$M_{y;wapeningsbaan}$ = 0,4 x -20,3 x 1,5 / 0,7875 + -12,2 = -27,6 kNm

2e laag

$M_{i;x}$ = 0,91 * -0,139 * 14,3 x 3^2 = -16,2 kNm

$M_{x;kolomstrook}$ = 0,6 x -16,2 x 1,75 / 1,75 = -9,7 kNm

$M_{x;wapeningsbaan}$ = 0,4 x -16,2 x 1,75 / 0,7875 + -9,7 = -24,2 kNm

Toepassen: wapening rond 8 - 150 - 150 u.c. = 0,87

bijleggen in y-as 4 R 8 - 200

bijleggen in x-as 4 R 8 - 200

Onderwapening:

momentfactoren: $M_{yy,o}$ = 0,067 $M_{xx,o}$ = 0,060

1e laag

$M_{y;veld}$ = 0,067 x (6,8 + 0,5 x 7,5) x 3^2 + 1/8 x 0,5 x 7,5 x $3,5^2$ = 10,6 kNm

2e laag

$M_{x;veld}$ = 0,060 x (6,8 + 0,5 x 7,5) x 3^2 + 1/8 x 0,5 x 7,5 x 3^2 = 9,9 kNm

Toepassen: wapening rond 8 - 150 - 150 u.c. = 0,59

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Controle pons

d_{gem} = 127 mm d_{eq} = 219 mm
u_1 = 2284 mm

$k = 1 + \sqrt{}(200 / d) < 2 = 2,00$

$v_{min} = 0,035 * k^{(3/2)} * f_{ck}^{(1/2)} = 0,54$ art. 6.6.2(6.3N)
$v_1 = 0,6 * (1 - f_{ck} / 250) = 0,53$ art. 6.6.2(6.6N)

v_{Ed} = 0,52 N/mm^2
$v_{Rd;c}$ = 0,54 N/mm^2
$V_{Rd;max}$ = 5,28 N/mm^2

paalbelasting = 149,6 kN < $V_{Rd;max}$ = 157,3 kN

slankheid $\rho_1 < \rho_0$

L =	4610 mm	d =	127 mm	K =	1,0	ρ_1 =	0,002
L/d =	36,3	< 109,2	akkoord			ρ_0 =	0,005

sterkte	str.b	As		d	xu	z	M_{Ed}	M_{Rd}	u.c.	
	m	mm^2	mm^2/m^1	mm	mm	mm	kNm			
y,kolomstrook	1,750		335	131	9,7	127,2	-12,2	-18,5	0,66	voldoet
y,wapeningsbaa	0,788	201	590	131	17,1	124,3	-27,6	-31,9	0,87	voldoet
x,kolomstrook	1,500		335	123	9,7	119,2	-9,7	-17,4	0,56	voldoet
x,wapeningsbaa	0,788	201	590	123	17,1	116,3	-24,2	-29,9	0,81	voldoet
y,veld			335	126	9,7	122,2	10,6	17,8	0,59	voldoet
x,veld			335	118	9,7	114,2	9,9	16,6	0,59	voldoet

parameters	c	c_{min}	k_x	σ_s	**scheurwijdte**	$Ø_{max}$	$Ø_{gem}$	S_{max}	S_{gem}	
	mm	mm		N/mm^2		mm	mm	mm	mm	
y,kolomstrook	25	25	1,00	200	y,kolomstrook	25	8	249	150	voldoet
y,wapeningsbaa	25	25	1,00	264	y,wapeningsbaa	14	8	170	150	voldoet
x,kolomstrook	33	25	1,32	171	x,kolomstrook	30	8	286	150	voldoet
x,wapeningsbaa	33	25	1,32	247	x,wapeningsbaa	15	8	192	150	voldoet
y,veld	30	30	1,00	181	y,veld	28	8	274	150	voldoet
x,veld	38	30	1,27	181	x,veld	28	8	273	150	voldoet

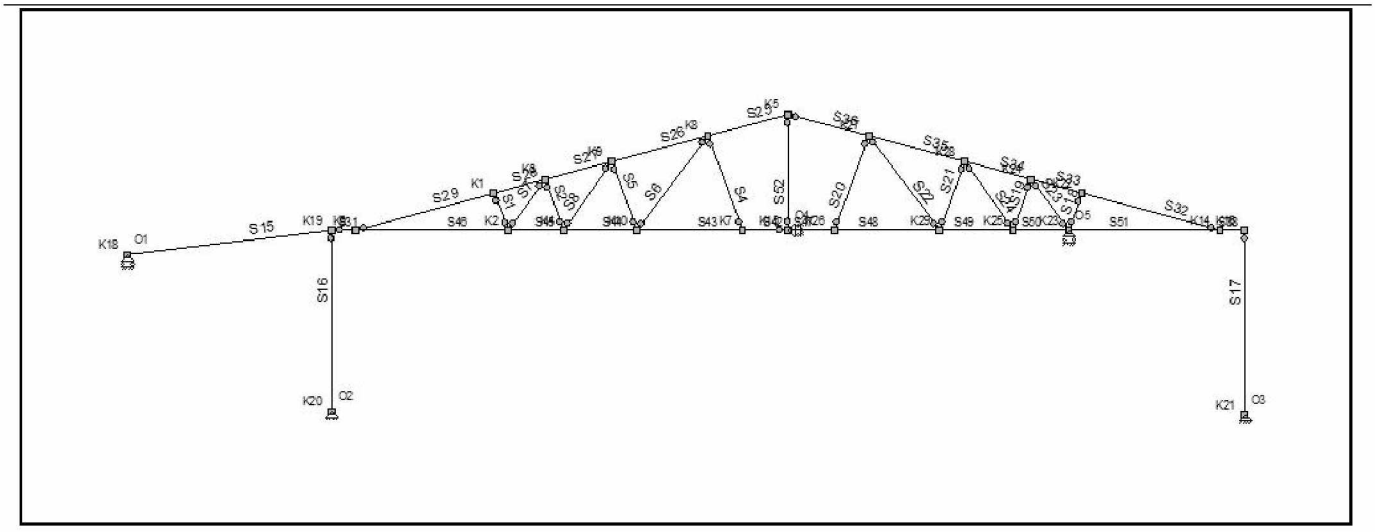
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Projectnaam	Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest	Projectnummer	4519
Omschrijving		Constructeur	D.J.S.
Opdrachtgever	5.1,2,E BV	Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	\ \data.bureaubeemsterboer.nl\projecten\4519\documenten\berekeningen_intern\4519_spant1 .mxf		

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Projecttype	Knopen	Staven	Opleggingen	Profielen	Bel.gev.	Bel.comb.
2D-Raamwerk	25	40	5	3	52	160

AFB. GEOMETRIE 1



PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R70x150	1.0500e-02	1.9688e-05	C24	0,0
P2	R70x200	1.4000e-02	4.6667e-05	C24	0,0
P3	R70x140	9.8000e-03	1.6007e-05	C24	0,0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0,150	0,150	0,0000	0,0000	0,0000	0,070	0,000	0,000	Nee	0,000
P2	Nee	0,200	0,200	0,0000	0,0000	0,0000	0,070	0,000	0,000	Nee	0,000
P3	Nee	0,140	0,140	0,0000	0,0000	0,0000	0,070	0,000	0,000	Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C24	4.20	1.1000e+07	50.0000e-07
-	kN/m3	kN/m2	C°m

STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S1	K1	K2	5,473	-3,310	5,674	-2,759	0,586	P1	0,000 - L(0,586)
S2	K3	K4	6,230	-3,513	6,505	-2,759	0,803	P1	0,000 - L(0,803)
S4	K7	K8	9,160	-2,759	8,650	-4,161	1,492	P1	0,000 - L(1,492)
S5	K9	K10	7,221	-3,778	7,592	-2,759	1,084	P1	0,000 - L(1,084)
S6	K10	K8	7,592	-2,759	8,650	-4,161	1,756	P1	0,000 - L(1,756)
S7	K3	K2	6,230	-3,513	5,674	-2,759	0,937	P1	0,000 - L(0,937)
S8	K4	K9	6,505	-2,759	7,221	-3,778	1,245	P1	0,000 - L(1,245)
S15	K19	K18	3,052	-2,759	0,001	-2,396	3,073	P1	0,000 - L(3,073)
S16	K19	K20	3,052	-2,759	3,052	-0,062	2,697	P3	0,000 - L(2,697)
S17	K16	K21	16,640	-2,759	16,640	-0,002	2,757	P3	0,000 - L(2,757)
S18	K22	K23	14,219	-3,310	14,019	-2,759	0,586	P1	0,000 - L(0,586)
S19	K24	K25	13,462	-3,513	13,187	-2,759	0,803	P1	0,000 - L(0,803)
S20	K26	K27	10,532	-2,759	11,043	-4,161	1,492	P1	0,000 - L(1,492)

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S21	K28	K29	12,471	-3,778	12,100	-2,759	1,084	P1	0,000 - L(1,084)
S22	K29	K27	12,100	-2,759	11,043	-4,161	1,756	P1	0,000 - L(1,756)
S23	K24	K23	13,462	-3,513	14,019	-2,759	0,937	P1	0,000 - L(0,937)
S24	K25	K28	13,187	-2,759	12,471	-3,778	1,245	P1	0,000 - L(1,245)
S25	K5	K8	9,846	-4,481	8,650	-4,161	1,238	P2	0,000 - L(1,238)
S26	K8	K9	8,650	-4,161	7,221	-3,778	1,479	P2	0,000 - L(1,479)
S27	K9	K3	7,221	-3,778	6,230	-3,513	1,026	P2	0,000 - L(1,026)
S28	K3	K1	6,230	-3,513	5,473	-3,310	0,784	P2	0,000 - L(0,784)
S29	K1	K6	5,473	-3,310	3,416	-2,759	2,130	P2	0,000 - L(2,130)
S31	K6	K19	3,416	-2,759	3,052	-2,759	0,364	P2	0,000 - L(0,364)
S32	K14	K22	16,276	-2,759	14,219	-3,310	2,130	P2	0,000 - L(2,130)
S33	K22	K24	14,219	-3,310	13,462	-3,513	0,784	P2	0,000 - L(0,784)
S34	K24	K28	13,462	-3,513	12,471	-3,778	1,026	P2	0,000 - L(1,026)
S35	K28	K27	12,471	-3,778	11,043	-4,161	1,478	P2	0,000 - L(1,478)
S36	K27	K5	11,043	-4,161	9,846	-4,481	1,239	P2	0,000 - L(1,239)
S38	K14	K16	16,276	-2,759	16,640	-2,759	0,364	P2	0,000 - L(0,364)
S42	K15	K7	9,846	-2,759	9,160	-2,759	0,686	P2	0,000 - L(0,686)
S43	K7	K10	9,160	-2,759	7,592	-2,759	1,568	P2	0,000 - L(1,568)
S44	K10	K4	7,592	-2,759	6,505	-2,759	1,087	P2	0,000 - L(1,087)
S45	K4	K2	6,505	-2,759	5,674	-2,759	0,831	P2	0,000 - L(0,831)
S46	K2	K6	5,674	-2,759	3,416	-2,759	2,258	P2	0,000 - L(2,258)
S47	K15	K26	9,846	-2,759	10,532	-2,759	0,686	P2	0,000 - L(0,686)
S48	K26	K29	10,532	-2,759	12,100	-2,759	1,568	P2	0,000 - L(1,568)
S49	K29	K25	12,100	-2,759	13,187	-2,759	1,087	P2	0,000 - L(1,087)
S50	K25	K23	13,187	-2,759	14,019	-2,759	0,832	P2	0,000 - L(0,832)
S51	K23	K14	14,019	-2,759	16,276	-2,759	2,257	P2	0,000 - L(2,257)
S52	K15	K5	9,846	-2,759	9,846	-4,481	1,722	P1	0,000 - L(1,722)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K18	0,000	Vrij	Vast	Vrij	0
O2	K20	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O3	K21	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O4	K15	0,000	Vast	Vrij	Vrij	0
O5	K23	0,000	Vrij	Vast	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Gemeenschappelijk				
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Lsys1	Systeemmaat	0.97	0,97	[m]
Height1	Totale hoogte van constructie	4.48	4,48	[m]
Width1	Totale diepte van constructie	16.64	16,64	[m]
Width2	Totale breedte van constructie	18.43	18,43	[m]
LR1 (Permanente Belasting)				
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
	Vloer (S47,S42,S43,S44,S45,S46,S48,S50,S51)			
Pp1	Houten vloer + liggers	0.46	0,46	[kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	0,45	[kN/m]
	Plat Dak (S25,S15,S26,S27,S28,S29,S31,S38,S32,S33,S34,S35,S36)			
Pp2	Houten dak + liggers	0.4	0,40	[kN/m²]
q2	Permanente Belasting	Pp2*Lsys1	0,39	[kN/m]
LR2 (Windbelasting Algemeen)				
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
Width3	Gemiddelde breedte (b)	0.97	0,97	[m]
Height2	Totale hoogte van constructie	4.48	4,48	[m]
Z1	Referentiehoogte	0.6*Height2	2,69	[m]
Region1	Regio	2	2,00	
Cat1	Terrein	Onbebouwd	2,00	
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00	
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1,Bijlage=C)	0,93	
Cfr1	Wrijvingscoefficient (Cfr)	EN1991-1-4#7.5(Oppervlak=Glad)	0,01	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR2 (Windbelasting Algemeen)				
C1	Correlatie factor	0.85	0,85	
LR3 (Windbelasting van Links + Overdruk)				
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A1	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen=0.00,Over=True)	0,20	
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe2	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=6.79)	-1,13	
q3	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	-0,64	[kN/m]
q4	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,12	[kN/m]
Cpe3	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=6.79)	-0,55	
q5	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-0,31	[kN/m]
Cpe4	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
q6	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-0,28	[kN/m]
Cpe5	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
C2	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe5-Cpe4) * C1	1,11	
q7	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp1*(Cpe5-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
q8	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp1*(Cpe4+C2)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe6	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.98)	-0,30	
q9	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe7	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.00)	-0,30	
5.1,2,E	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe8	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97)	-0,30	
q11	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp1*Cpe8*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe9	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02)	-0,30	
q12	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp1*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe10	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99)	-0,30	
q13	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp1*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe11	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=H)	-0,70	
q14	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp1*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	-0,40	[kN/m]
q15	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp1) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe12	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99)	-0,40	
q16	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp1*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe13	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02)	-0,40	
q17	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp1*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe14	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97)	-0,40	
q18	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp1*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe15	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.01)	-0,40	
q19	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp1*Cpe15*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe16	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.97)	-1,00	
q20	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S36	(Qp1*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	-0,56	[kN/m]
Cpe17	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I)	0,20	
q21	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp1*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))				
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A2	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))				
Cpe18	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe18,Openingen=0.00,Over=True)	0,20	
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe19	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,04	
q22	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp2*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	0,02	[kN/m]
q23	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,12	[kN/m]
Cpe20	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,04	
q24	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp2*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	0,02	[kN/m]
Cpe21	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27,Eerst=False)	-0,50	
q25	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp2*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-0,28	[kN/m]
Cpe22	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27,Eerst=False)	0,80	
C3	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe22-Cpe21) * C1	1,11	
q26	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp2*(Cpe22-C3)*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
q27	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp2*(Cpe21+C3)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe23	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,20	
q28	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp2*Cpe23*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe24	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.00,Eerst=False)	0,20	
q29	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp2*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe25	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,20	
q30	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp2*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe26	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,20	
q31	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp2*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe27	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q32	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp2*Cpe27*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe28	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=H,Eerst=False)	-0,70	
q33	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp2*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	-0,40	[kN/m]
q34	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp2) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe29	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,00	
q35	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp2*Cpe29*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe30	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,00	
q36	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp2*Cpe30*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe31	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q37	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp2*Cpe31*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe32	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.01,Eerst=False)	0,00	
q38	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp2*Cpe32*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe33	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q39	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S36	(Qp2*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe34	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I,Eerst=False)	-0,20	
q40	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp2*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-0,11	[kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Onderdruk)				
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A3	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe35	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe35,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR5 (Windbelasting van Links + Onderdruk)				
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe36	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=6.79)	-1,13	
q41	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp3*Cpe36*CsCd1) * Lsys1	-0,64	[kN/m]
q42	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,18	[kN/m]
Cpe37	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=6.79)	-0,55	
q43	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp3*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-0,31	[kN/m]
Cpe38	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
q44	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp3*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	-0,28	[kN/m]
Cpe39	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
C4	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe39-Cpe38) * C1	1,11	
q45	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp3*(Cpe39-C4)*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
q46	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp3*(Cpe38+C4)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe40	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.98)	-0,30	
q47	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp3*Cpe40*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe41	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.00)	-0,30	
q48	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp3*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe42	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97)	-0,30	
q49	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp3*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe43	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02)	-0,30	
q50	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp3*Cpe43*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe44	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99)	-0,30	
q51	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp3*Cpe44*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe45	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=H)	-0,70	
q52	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp3*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	-0,40	[kN/m]
q53	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp3) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe46	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99)	-0,40	
q54	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp3*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe47	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02)	-0,40	
q55	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp3*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe48	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97)	-0,40	
q56	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp3*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe49	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.01)	-0,40	
q57	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp3*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe50	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.97)	-1,00	
q58	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S36	(Qp3*Cpe50*CsCd1) * Lsys1	-0,56	[kN/m]
Cpe51	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I)	0,20	
q59	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp3*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))				
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A4	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe52	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe52,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30	
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))				
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe53	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,04	
q60	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp4*Cpe53*CsCd1) * Lsys1	0,02	[kN/m]
q61	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,18	[kN/m]
Cpe54	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,04	
q62	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp4*Cpe54*CsCd1) * Lsys1	0,02	[kN/m]
Cpe55	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27,Eerst=False)	-0,50	
q63	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp4*Cpe55*CsCd1) * Lsys1	-0,28	[kN/m]
Cpe56	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27,Eerst=False)	0,80	
C5	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe56-Cpe55) * C1	1,11	
q64	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp4*(Cpe56-C5)*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
q65	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp4*(Cpe55+C5)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe57	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,20	
q66	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp4*Cpe57*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe58	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.00,Eerst=False)	0,20	
q67	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp4*Cpe58*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe59	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,20	
q68	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp4*Cpe59*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe60	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,20	
q69	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp4*Cpe60*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe61	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q70	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp4*Cpe61*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe62	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=H,Eerst=False)	-0,70	
q71	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp4*Cpe62*CsCd1) * Lsys1	-0,40	[kN/m]
q72	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp4) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe63	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,00	
q73	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp4*Cpe63*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe64	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,00	
q74	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp4*Cpe64*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe65	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q75	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp4*Cpe65*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe66	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.01,Eerst=False)	0,00	
q76	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp4*Cpe66*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe67	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q77	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S36	(Qp4*Cpe67*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe68	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I,Eerst=False)	-0,20	
q78	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp4*Cpe68*CsCd1) * Lsys1	-0,11	[kN/m]
LR7 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)				
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A5	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe69	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe69,Openingen=0.00,Over=True)	0,20	
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR7 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)				
Cpe70	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=6.79)	-0,56	
q79	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp5*Cpe70*CsCd1) * Lsys1	-0,32	[kN/m]
q80	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,12	[kN/m]
Cpe71	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
q81	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp5*Cpe71*CsCd1) * Lsys1	0,45	[kN/m]
Cpe72	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
C6	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe71-Cpe72) * C1	1,11	
q82	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp5*(Cpe72+C6)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe73	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.98)	-1,00	
q83	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp5*Cpe73*CsCd1) * Lsys1	-0,57	[kN/m]
Cpe74	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.98)	-0,40	
q84	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp5*Cpe74*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe75	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.00)	-0,40	
q85	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp5*Cpe75*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe76	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97)	-0,40	
q86	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp5*Cpe76*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe77	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02)	-0,40	
q87	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp5*Cpe77*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe78	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99)	-0,40	
q88	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp5*Cpe78*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe79	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I)	0,20	
q89	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp5*Cpe79*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
q90	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp5) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe80	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=14.99)	-0,80	
q91	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp5*Cpe80*CsCd1) * Lsys1	-0,45	[kN/m]
Cpe81	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99)	-0,30	
q92	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp5*Cpe81*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe82	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02)	-0,30	
q93	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp5*Cpe82*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe83	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97)	-0,30	
q94	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp5*Cpe83*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe84	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.01)	-0,30	
q95	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp5*Cpe84*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe85	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=G)	-1,20	
q96	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp5*Cpe85*CsCd1) * Lsys1	-0,68	[kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))				
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A6	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe86	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe86,Openingen=0.00,Over=True)	0,20	
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe87	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,00	
q97	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp6*Cpe87*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
q98	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,12	[kN/m]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))				
Cpe88	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27,Eerst=False)	0,80	
q99	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp6*Cpe88*CsCd1) * Lsys1	0,45	[kN/m]
Cpe89	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27,Eerst=False)	-0,50	
C7	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe88-Cpe89) * C1	1,11	
q100	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp6*(Cpe89+C7)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe90	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,00	
q101	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp6*Cpe90*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe91	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,00	
q102	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp6*Cpe91*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe92	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.00,Eerst=False)	0,00	
q103	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp6*Cpe92*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe93	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q104	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp6*Cpe93*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe94	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,00	
q105	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp6*Cpe94*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe95	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,00	
q106	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp6*Cpe95*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe96	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I,Eerst=False)	-0,20	
q107	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp6*Cpe96*CsCd1) * Lsys1	-0,11	[kN/m]
q108	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp6) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe97	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q109	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp6*Cpe97*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe98	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q110	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp6*Cpe98*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe99	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,20	
q111	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp6*Cpe99*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe100	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,20	
q112	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp6*Cpe100*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe101	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.01,Eerst=False)	0,20	
q113	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp6*Cpe101*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe102	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=G,Eerst=False)	-1,20	
q114	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp6*Cpe102*CsCd1) * Lsys1	-0,68	[kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)				
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A7	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe103	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe103,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30	
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe104	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=6.79)	-0,56	
q115	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp7*Cpe104*CsCd1) * Lsys1	-0,32	[kN/m]
q116	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,18	[kN/m]
Cpe105	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
q117	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp7*Cpe105*CsCd1) * Lsys1	0,45	[kN/m]
Cpe106	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR9 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)				
C8	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe105-Cpe106) * C1	1,11	
q118	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp7*(Cpe106+C8)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe107	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.98)	-1,00	
q119	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp7*Cpe107*CsCd1) * Lsys1	-0,57	[kN/m]
Cpe108	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.98)	-0,40	
q120	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp7*Cpe108*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe109	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.00)	-0,40	
q121	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp7*Cpe109*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe110	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97)	-0,40	
q122	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp7*Cpe110*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe111	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02)	-0,40	
q123	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp7*Cpe111*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe112	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99)	-0,40	
q124	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp7*Cpe112*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe113	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I)	0,20	
q125	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp7*Cpe113*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
q126	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp7) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe114	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=14.99)	-0,80	
q127	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp7*Cpe114*CsCd1) * Lsys1	-0,45	[kN/m]
Cpe115	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99)	-0,30	
q128	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp7*Cpe115*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe116	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02)	-0,30	
q129	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp7*Cpe116*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe117	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97)	-0,30	
q130	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp7*Cpe117*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe118	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.01)	-0,30	
q131	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp7*Cpe118*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe119	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=G)	-1,20	
q132	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp7*Cpe119*CsCd1) * Lsys1	-0,68	[kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))				
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A8	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe120	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe120,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30	
Z9	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z9,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe121	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,00	
q133	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp8*Cpe121*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
q134	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,18	[kN/m]
Cpe122	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27,Eerst=False)	0,80	
q135	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp8*Cpe122*CsCd1) * Lsys1	0,45	[kN/m]
Cpe123	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27,Eerst=False)	-0,50	
C9	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe122-Cpe123) * C1	1,11	
q136	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp8*(Cpe123+C9)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe124	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,00	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))				
q137	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp8*Cpe124*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe125	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,00	
q138	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp8*Cpe125*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe126	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=15.00,Eerst=False)	0,00	
q139	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp8*Cpe126*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe127	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q140	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp8*Cpe127*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe128	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,00	
q141	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp8*Cpe128*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe129	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,00	
q142	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp8*Cpe129*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe130	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone =I,Eerst=False)	-0,20	
q143	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp8*Cpe130*CsCd1) * Lsys1	-0,11	[kN/m]
q144	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp8) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe131	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=G,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q145	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp8*Cpe131*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe132	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=H,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q146	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp8*Cpe132*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe133	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=H,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,20	
q147	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp8*Cpe133*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe134	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=H,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,20	
q148	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp8*Cpe134*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe135	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=H,Hoek=15.01,Eerst=False)	0,20	
q149	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp8*Cpe135*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe136	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone =G,Eerst=False)	-1,20	
q150	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp8*Cpe136*CsCd1) * Lsys1	-0,68	[kN/m]
LR11 (Sneeuwbelasting)				
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011		
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70	[kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00	
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00	
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.98, Mu2 Hoek: 14.98 [0.81]; S25			
Mu1	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=14.98,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q151	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=14.98,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q152	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q153	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q152+(q151-q152)*0.81	0,59	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 15.00, Mu2 Hoek: 15.00 [0.59, 0.81]; S26			
Mu3	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=15.00,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q154	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=15.00,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q155	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q156	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q155+(q154-q155)*0.81	0,59	[kN/m]
q157	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q155+(q154-q155)*0.59	0,65	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.97, Mu2 Hoek: 14.97 [0.44, 0.59]; S27			
Mu5	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=14.97,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q158	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	0,54	[kN/m]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR11 (Sneeuwbelasting)				
Mu6	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q159	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q160	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q159+(q158-q159)*0.59	0,65	[kN/m]
q161	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q159+(q158-q159)*0.44	0,69	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.99, Mu2 Hoek: 7.50 [0.68]; S32			
Mu7	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.99,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q162	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu7) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu8	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=7.50,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,00	
q163	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu8) * Lsys1	0,68	[kN/m]
q164	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q162+(q163-q162)*0.68	0,64	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 15.02, Mu2 Hoek: 15.02 [0.56, 0.68]; S33			
Mu9	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.02,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q165	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu9) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu10	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.02,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q166	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu10) * Lsys1	0,82	[kN/m]
q167	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q165+(q166-q165)*0.56	0,70	[kN/m]
q168	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q165+(q166-q165)*0.68	0,73	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.97, Mu2 Hoek: 14.97 [0.41, 0.56]; S34			
Mu11	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q169	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu11) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu12	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q170	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu12) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q171	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q169+(q170-q169)*0.41	0,65	[kN/m]
q172	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q169+(q170-q169)*0.56	0,69	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 15.01, Mu2 Hoek: 15.01 [0.19, 0.41]; S35			
Mu13	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.01,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q173	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu13) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu14	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.01,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q174	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu14) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q175	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q173+(q174-q173)*0.19	0,59	[kN/m]
q176	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q173+(q174-q173)*0.41	0,65	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.97, Mu2 Hoek: 14.97 [0.19]; S36			
Mu15	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q177	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu15) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu16	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q178	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu16) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q179	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q177+(q178-q177)*0.19	0,59	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 0.00, Mu2 Hoek: 7.50; S38			
Mu17	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q180	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu17) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu18	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=7.50,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,00	
q181	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu18) * Lsys1	0,68	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.99, Mu2 Hoek: 7.50 [0.32]; S29			
Mu19	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.99,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q182	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu19) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu20	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=7.50,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,00	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR11 (Sneeuwbelasting)				
q183	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu20) * Lsys1	0,68	[kN/m]
q184	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q183+(q182-q183)*0.32	0,64	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 0.00, Mu2 Hoek: 7.50; S31			
Mu21	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q185	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu21) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu22	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=7.50,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,00	
q186	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu22) * Lsys1	0,68	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 15.02, Mu2 Hoek: 15.02 [0.32, 0.44]; S28			
Mu23	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.02,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q187	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu23) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu24	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.02,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q188	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu24) * Lsys1	0,82	[kN/m]
q189	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q188+(q187-q188)*0.44	0,70	[kN/m]
q190	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q188+(q187-q188)*0.32	0,73	[kN/m]
	Zadeldak, Mu1 Hoek: 6.79; S15			
Mu25	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=6.79,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q191	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu25) * Lsys1	0,54	[kN/m]
q192	Verdeelde element belasting (q)	q191*0.50	0,27	[kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting						
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,586(L)	Z"	S1
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,803(L)	Z"	S2,S19
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,492(L)	Z"	S4
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,084(L)	Z"	S5,S21
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,756(L)	Z"	S6
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,937(L)	Z"	S7
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,245(L)	Z"	S8,S24
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	3,073(L)	Z"	S15
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	2,697(L)	Z"	S16
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	2,757(L)	Z"	S17
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,586(L)	Z"	S18
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,492(L)	Z"	S20
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,756(L)	Z"	S22
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,937(L)	Z"	S23
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,238(L)	Z"	S25
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,479(L)	Z"	S26
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,026(L)	Z"	S27,S34
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,784(L)	Z"	S28,S33
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	2,130(L)	Z"	S29,S32
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,364(L)	Z"	S31,S38
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,478(L)	Z"	S35
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,239(L)	Z"	S36
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,686(L)	Z"	S42,S47
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,568(L)	Z"	S43,S48
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,087(L)	Z"	S44,S49
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,831(L)	Z"	S45
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	2,258(L)	Z"	S46
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,832(L)	Z"	S50
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	2,257(L)	Z"	S51
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,722(L)	Z"	S52
q	0,45 (q1)	0,45 (q1)	0,000	0,686(L)	Z"	S42-S48,S50-S51
q	0,39 (q2)	0,39 (q2)	0,000	1,238(L)	Z"	S15,S25-S29,S31-S36,S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 14,61 kN**			

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk						
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q7)	-0,17 (q7)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,80 kN Z: -6,23 kN**				
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)						
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q26)	-0,17 (q26)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,97 kN Z: -1,42 kN**				
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q7)	-0,17 (q7)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,33 kN**	**Z: -4,46 kN**			
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q7)	-0,17 (q7)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,45 kN**	**Z: -3,10 kN**			
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q26)	-0,17 (q26)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,45 kN**	**Z: -3,18 kN**			
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q26)	-0,17 (q26)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,33 kN**	**Z: -4,55 kN**			
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q6)	-0,28 (q6)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
Som lasten	**X: 1,11 kN**	**Z: -6,23 kN**			
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q25)	-0,28 (q25)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: 1,28 kN**	**Z: -1,42 kN**			
B.G.10: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q6)	-0,28 (q6)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: 0,64 kN**	**Z: -4,46 kN**			
B.G.11: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q6)	-0,28 (q6)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)	Z' S25

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,75 kN**	**Z: -3,10 kN**			
B.G.12: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q25)	-0,28 (q25)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,75 kN**	**Z: -3,18 kN**			
B.G.13: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q25)	-0,28 (q25)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)		Z' S32

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,64 kN**	**Z: -4,55 kN**			
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk						
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q45)	-0,17 (q45)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,07 kN**	**Z: -1,16 kN**			
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)						
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q64)	-0,17 (q64)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)		Z' S38

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)						
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,25 kN**	**Z: 3,64 kN**			
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q45)	-0,17 (q45)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,40 kN**	**Z: 0,60 kN**			
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q45)	-0,17 (q45)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,72 kN**	**Z: 1,96 kN**			
B.G.18: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q64)	-0,17 (q64)	0,000	2,757(L)		Z' S17

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,72 kN**	**Z: 1,88 kN**			
B.G.19: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q64)	-0,17 (q64)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,40 kN**	**Z: 0,52 kN**			
B.G.20: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q44)	-0,28 (q44)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: 0,38 kN**	**Z: -1,16 kN**			
B.G.21: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q63)	-0,28 (q63)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: 0,55 kN**	**Z: 3,64 kN**			
B.G.22: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q44)	-0,28 (q44)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312	Z' S36

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,09 kN**	**Z: 0,60 kN**			
B.G.23: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q44)	-0,28 (q44)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,02 kN**	**Z: 1,96 kN**			
B.G.24: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q63)	-0,28 (q63)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,02 kN**	**Z: 1,88 kN**			
B.G.25: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q63)	-0,28 (q63)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)		Z' S15

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,09 kN Z: 0,52**	**kN**		
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q81)	0,45 (q81)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)	Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,22 kN Z: -6,22**	**kN**		
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q99)	0,45 (q99)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)	Z' S29

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)						
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,16 kN**	**Z: -1,59 kN**			
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q81)	0,45 (q81)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,63 kN**	**Z: -3,48 kN**			
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q81)	0,45 (q81)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-1,75 kN**	**Z: -4,24 kN**			
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q99)	0,45 (q99)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)	Z'	S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)	Z'	S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)	Z'	S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)	Z'	S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)	Z'	S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)	X'	S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551	Z'	S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551	Z'	S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)	Z'	S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)	Z'	S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)	Z'	S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)	Z'	S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-1,75 kN**	**Z: -4,33 kN**			
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q99)	0,45 (q99)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)	Z'	S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)	Z'	S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)	Z'	S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)	Z'	S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)	Z'	S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)	X'	S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551	Z'	S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551	Z'	S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)	Z'	S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)	Z'	S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)	Z'	S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)	Z'	S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-0,63 kN**	**Z: -3,56 kN**			
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)						
q	0,34 (q82)	0,34 (q82)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)	Z'	S25

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)						
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,91 kN Z: -6,22 kN**				
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q100)	0,34 (q100)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,85 kN Z: -1,59 kN**				
B.G.34: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q82)	0,34 (q82)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)		Z' S32

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.34: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,32 kN**	**Z: -3,48 kN**			
B.G.35: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q82)	0,34 (q82)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,44 kN**	**Z: -4,24 kN**			
B.G.36: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q100)	0,34 (q100)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,44 kN**	**Z: -4,33 kN**			
B.G.37: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q100)	0,34 (q100)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)		Z' S15

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.37: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,32 kN Z: -3,56**	**kN**			
B.G.38: Windbelasting van Rechts + Onderdruk						
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q117)	0,45 (q117)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,95 kN Z: -1,15**	**kN**			
B.G.39: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)						
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q135)	0,45 (q135)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)		Z' S29

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.39: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)						
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,89 kN**	**Z: 3,48 kN**			
B.G.40: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q117)	0,45 (q117)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,36 kN**	**Z: 1,59 kN**			
B.G.41: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q117)	0,45 (q117)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.41: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-2,48 kN**	**Z: 0,82 kN**			
B.G.42: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q135)	0,45 (q135)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928	Z'	S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)	Z'	S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)	Z'	S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)	Z'	S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)	Z'	S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)	Z'	S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)	X'	S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551	Z'	S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551	Z'	S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)	Z'	S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)	Z'	S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)	Z'	S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)	Z'	S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-2,48 kN**	**Z: 0,74 kN**			
B.G.43: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q135)	0,45 (q135)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928	Z'	S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)	Z'	S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)	Z'	S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)	Z'	S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)	Z'	S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)	Z'	S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)	X'	S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551	Z'	S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551	Z'	S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)	Z'	S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)	Z'	S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)	Z'	S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)	Z'	S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-1,36 kN**	**Z: 1,50 kN**			
B.G.44: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)						
q	0,34 (q118)	0,34 (q118)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928	Z'	S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)	Z'	S25

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.44: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)						
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,64 kN Z: -1,15 kN**				
B.G.45: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q136)	0,34 (q136)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,58 kN Z: 3,48 kN**				
B.G.46: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q118)	0,34 (q118)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)		Z' S32

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.46: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,05 kN Z: 1,59 kN**				
B.G.47: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q118)	0,34 (q118)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-2,17 kN Z: 0,82 kN**				
B.G.48: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q136)	0,34 (q136)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-2,17 kN Z: 0,74 kN**				
B.G.49: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q136)	0,34 (q136)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15

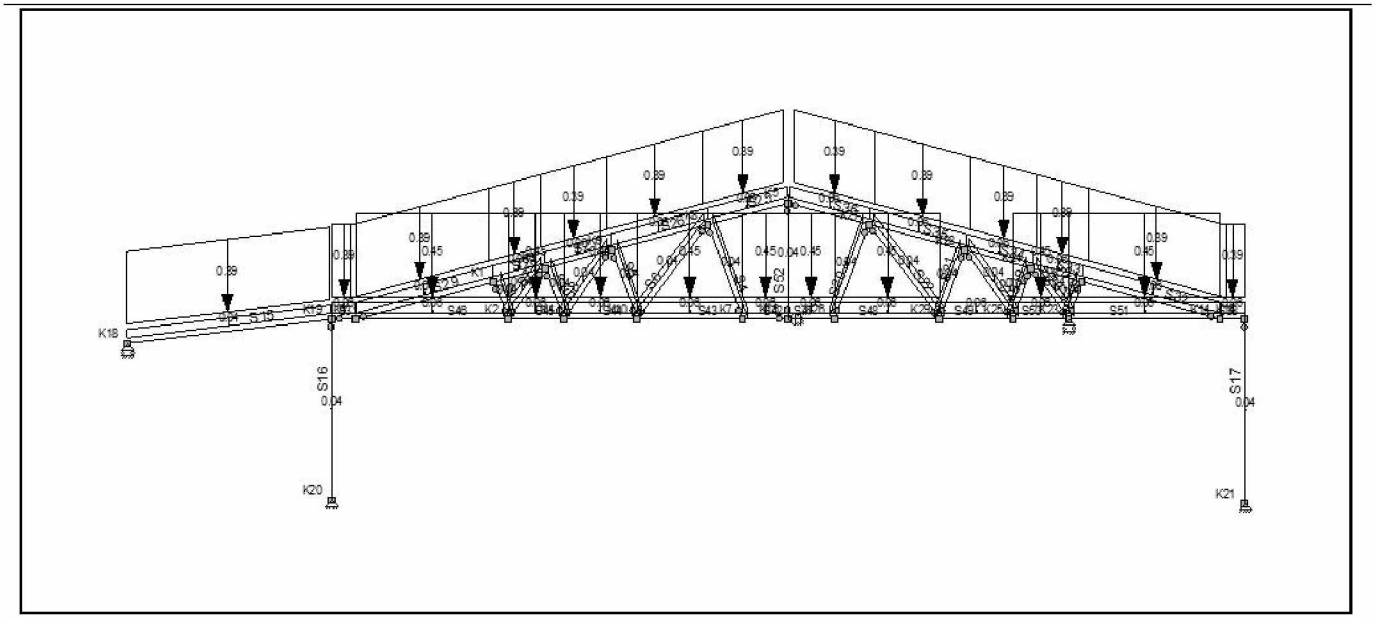
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.49: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928	Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551	Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)	Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,05 kN**	**Z: 1,50 kN**		
B.G.50: Sneeuwbelasting 1					
q	0,54 (q191)	0,54 (q191)	0,000	3,051(L)	Z S15
q	0,54 (q151)	0,54 (q151)	0,000	1,196(L)	Z S25
q	0,54 (q154)	0,54 (q154)	0,000	1,429(L)	Z S26
q	0,54 (q158)	0,54 (q158)	0,000	0,991(L)	Z S27
q	0,54 (q187)	0,54 (q187)	0,000	0,757(L)	Z S28
q	0,54 (q182)	0,54 (q182)	0,000	2,057(L)	Z S29
q	0,54 (q185)	0,54 (q185)	0,000	0,364(L)	Z S31
q	0,54 (q162)	0,54 (q162)	0,000	2,057(L)	Z S32
q	0,54 (q165)	0,54 (q165)	0,000	0,757(L)	Z S33
q	0,54 (q169)	0,54 (q169)	0,000	0,991(L)	Z S34
q	0,54 (q173)	0,54 (q173)	0,000	1,428(L)	Z S35
q	0,54 (q177)	0,54 (q177)	0,000	1,197(L)	Z S36
q	0,54 (q180)	0,54 (q180)	0,000	0,364(L)	Z S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 9,04 kN**		
B.G.51: Sneeuwbelasting 2					
q	0,27 (q192)	0,27 (q192)	0,000	3,051(L)	Z S15
q	0,54 (q151)	0,59 (q153)	0,000	1,196(L)	Z S25
q	0,59 (q156)	0,65 (q157)	0,000	1,429(L)	Z S26
q	0,65 (q160)	0,69 (q161)	0,000	0,991(L)	Z S27
q	0,70 (q189)	0,73 (q190)	0,000	0,757(L)	Z S28
q	0,64 (q184)	0,68 (q183)	0,000	2,057(L)	Z S29
q	0,68 (q186)	0,68 (q186)	0,000	0,364(L)	Z S31
q	0,68 (q163)	0,64 (q164)	0,000	2,057(L)	Z S32
q	0,73 (q168)	0,70 (q167)	0,000	0,757(L)	Z S33
q	0,69 (q172)	0,65 (q171)	0,000	0,991(L)	Z S34
q	0,65 (q176)	0,59 (q175)	0,000	1,428(L)	Z S35
q	0,59 (q179)	0,54 (q177)	0,000	1,197(L)	Z S36
q	0,68 (q181)	0,68 (q181)	0,000	0,364(L)	Z S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 9,59 kN**		
B.G.52: Sneeuwbelasting 3					
q	0,54 (q191)	0,54 (q191)	0,000	3,051(L)	Z S15
q	0,54 (q151)	0,59 (q153)	0,000	1,196(L)	Z S25
q	0,59 (q156)	0,65 (q157)	0,000	1,429(L)	Z S26
q	0,65 (q160)	0,69 (q161)	0,000	0,991(L)	Z S27
q	0,70 (q189)	0,73 (q190)	0,000	0,757(L)	Z S28
q	0,64 (q184)	0,68 (q183)	0,000	2,057(L)	Z S29
q	0,68 (q186)	0,68 (q186)	0,000	0,364(L)	Z S31

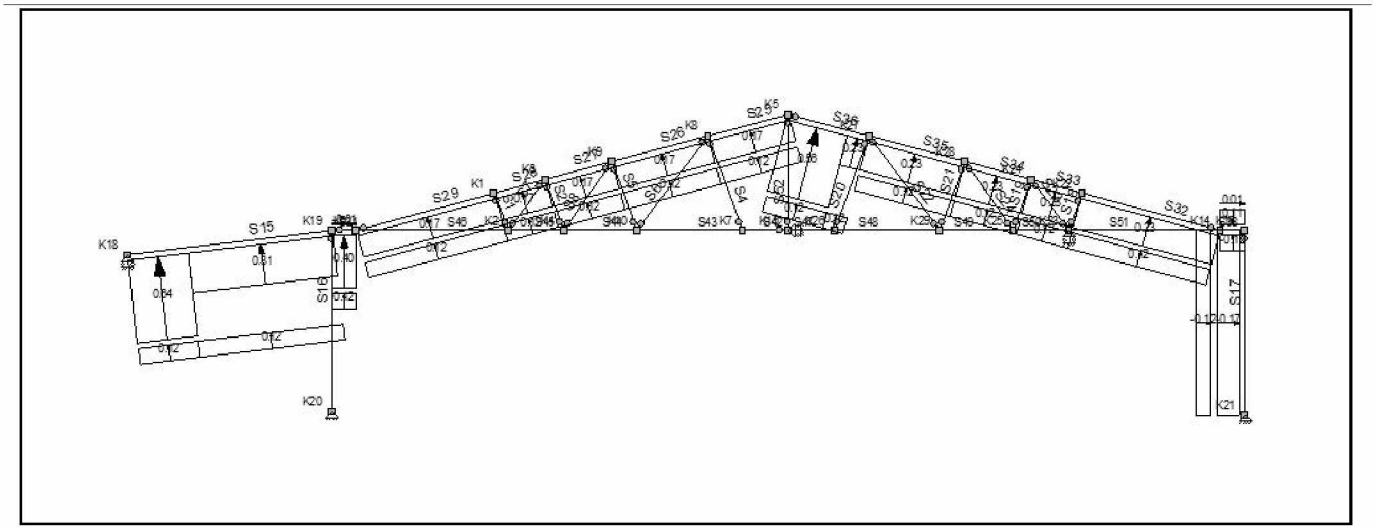
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.52: Sneeuwbelasting 3						
q	0,68 (q163)	0,64 (q164)	0,000	2,057(L)	Z	S32
q	0,73 (q168)	0,70 (q167)	0,000	0,757(L)	Z	S33
q	0,69 (q172)	0,65 (q171)	0,000	0,991(L)	Z	S34
q	0,65 (q176)	0,59 (q175)	0,000	1,428(L)	Z	S35
q	0,59 (q179)	0,54 (q177)	0,000	1,197(L)	Z	S36
q	0,68 (q181)	0,68 (q181)	0,000	0,364(L)	Z	S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 10,42 kN**			
-	-	-	**m**	**m**	-	-

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENTE BELASTING

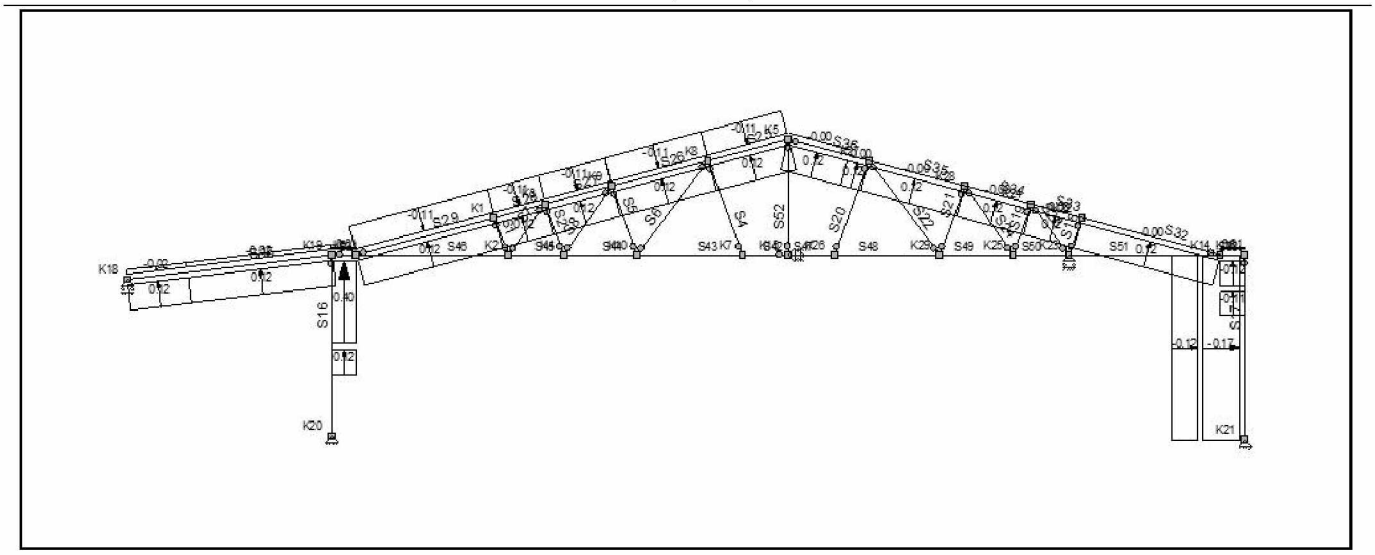


AFB. LASTEN B.G.2 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

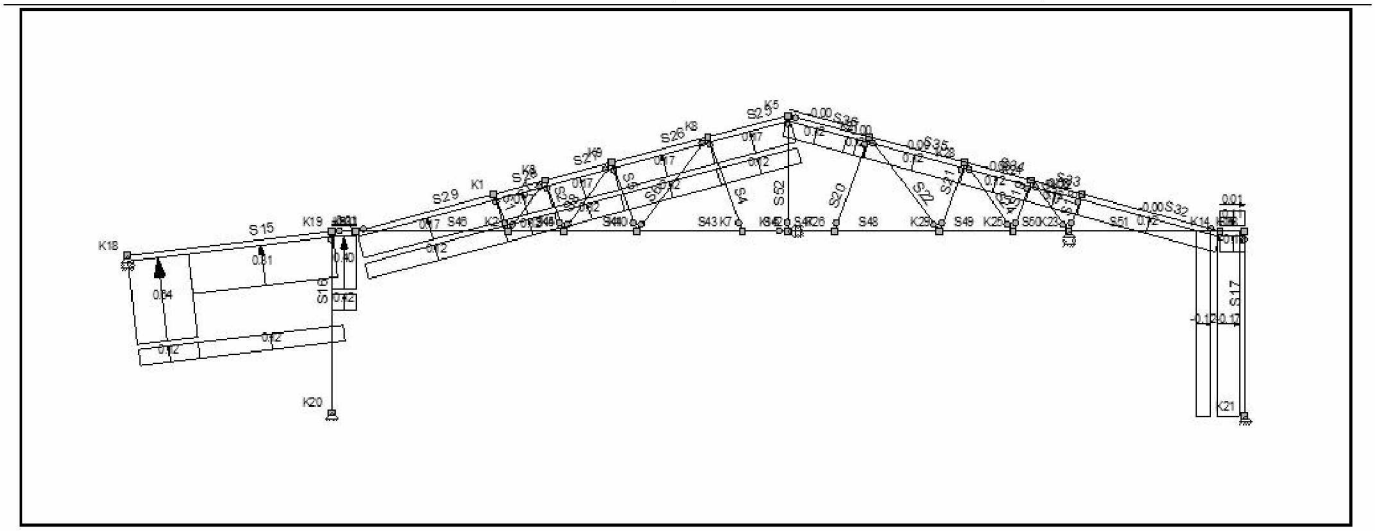


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

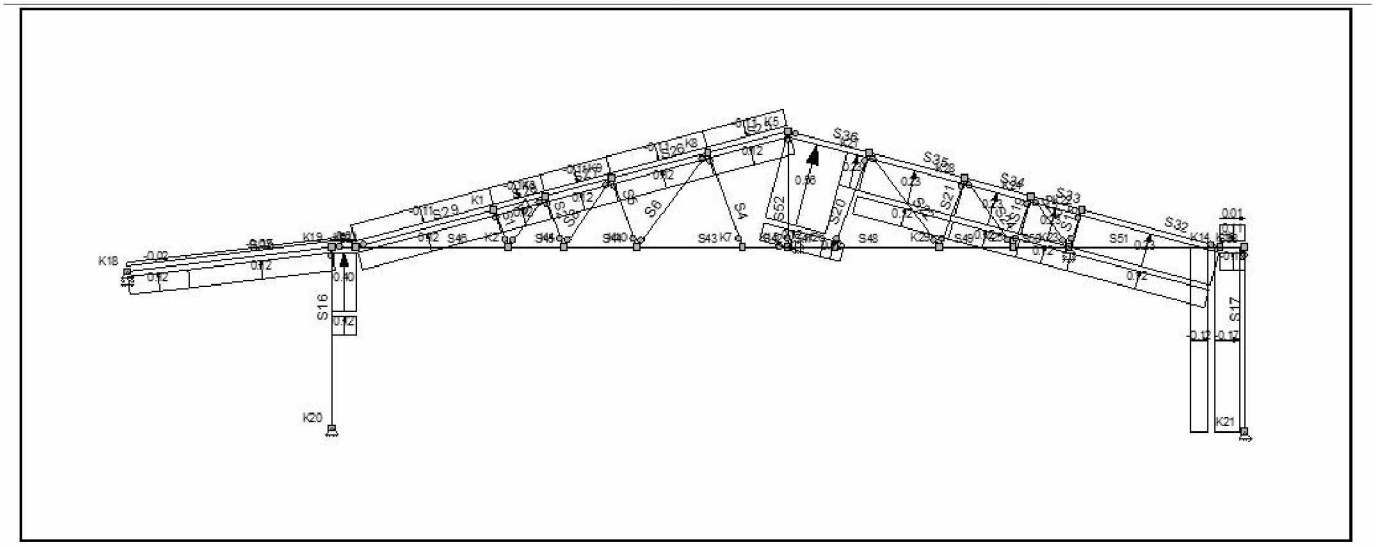
AFB. LASTEN B.G.3 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.4 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

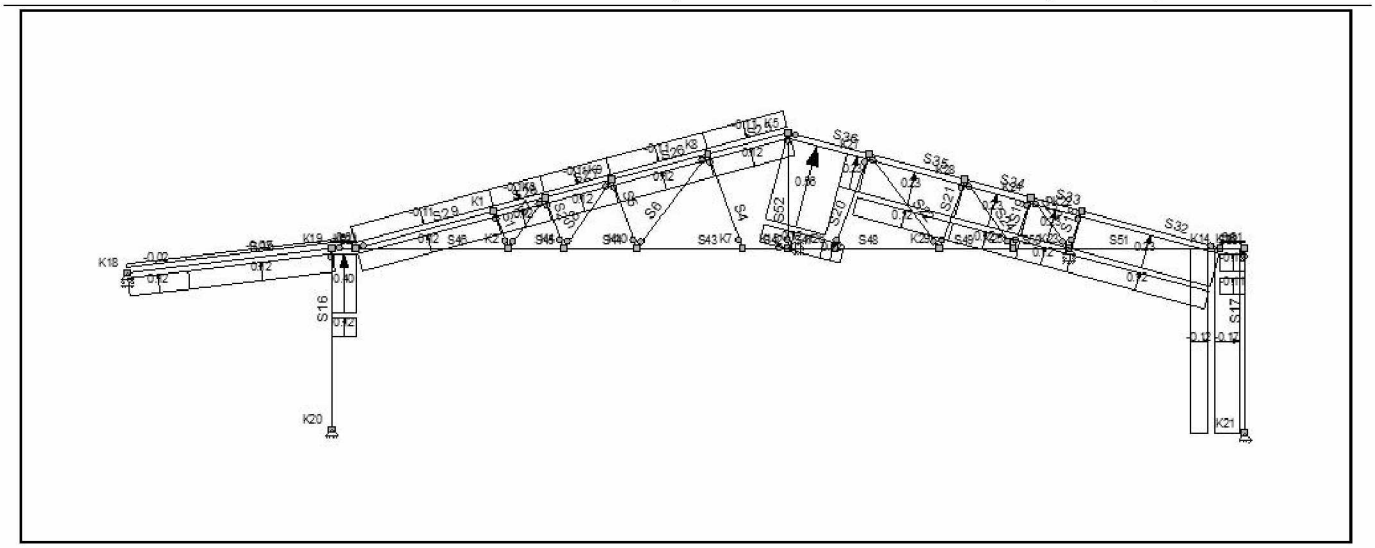


AFB. LASTEN B.G.5 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

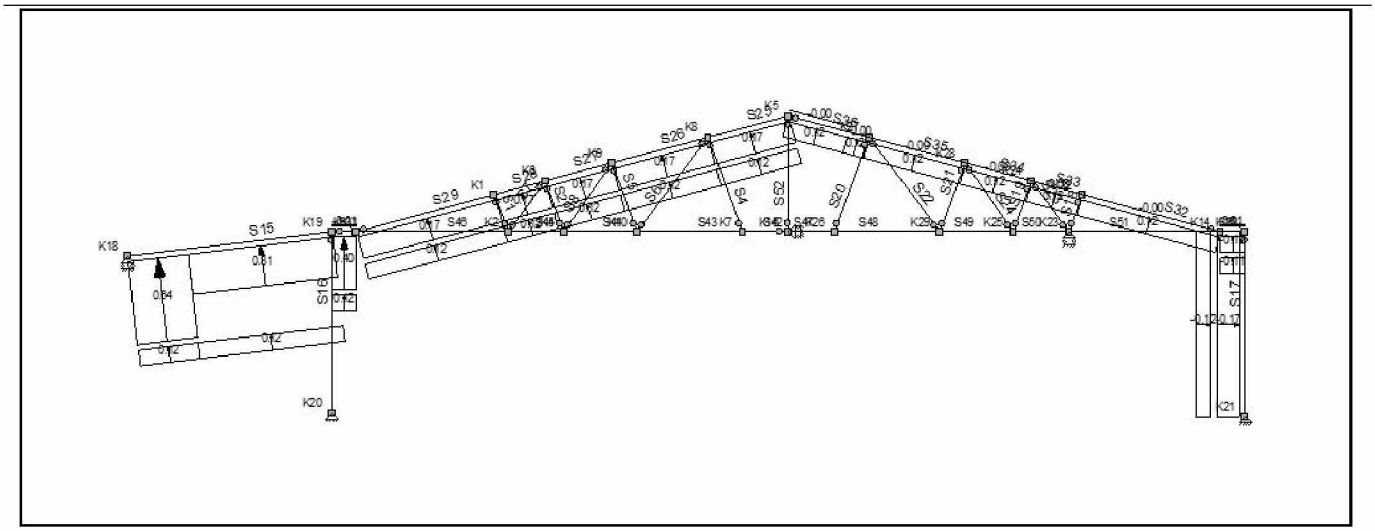


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

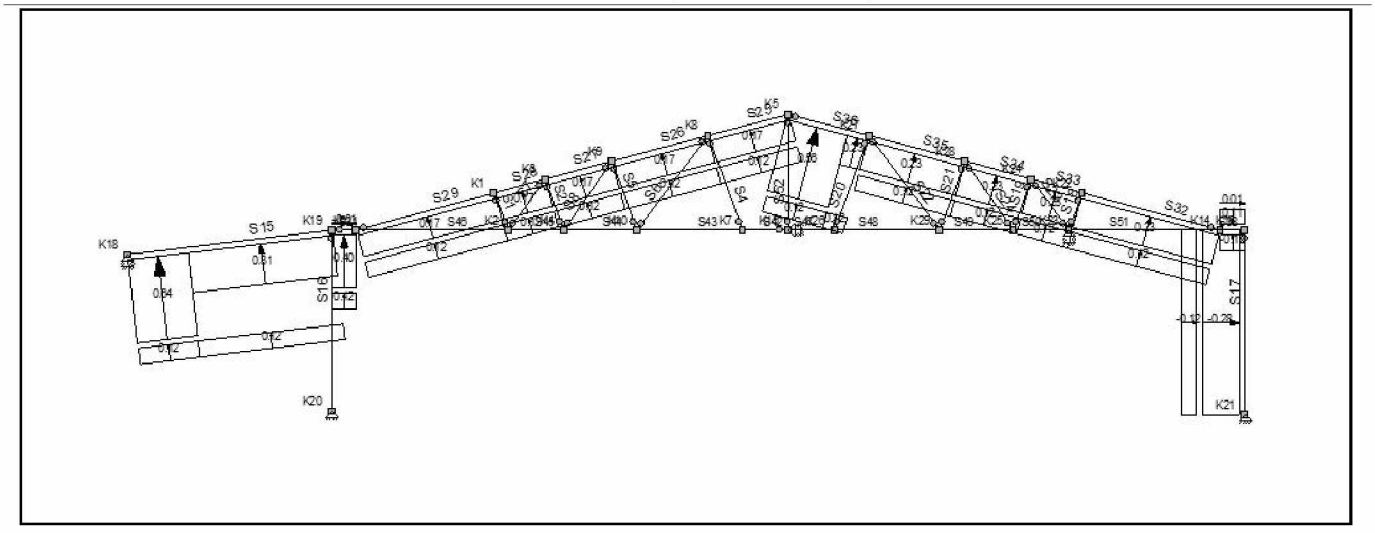
AFB. LASTEN B.G.6 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.7 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE)

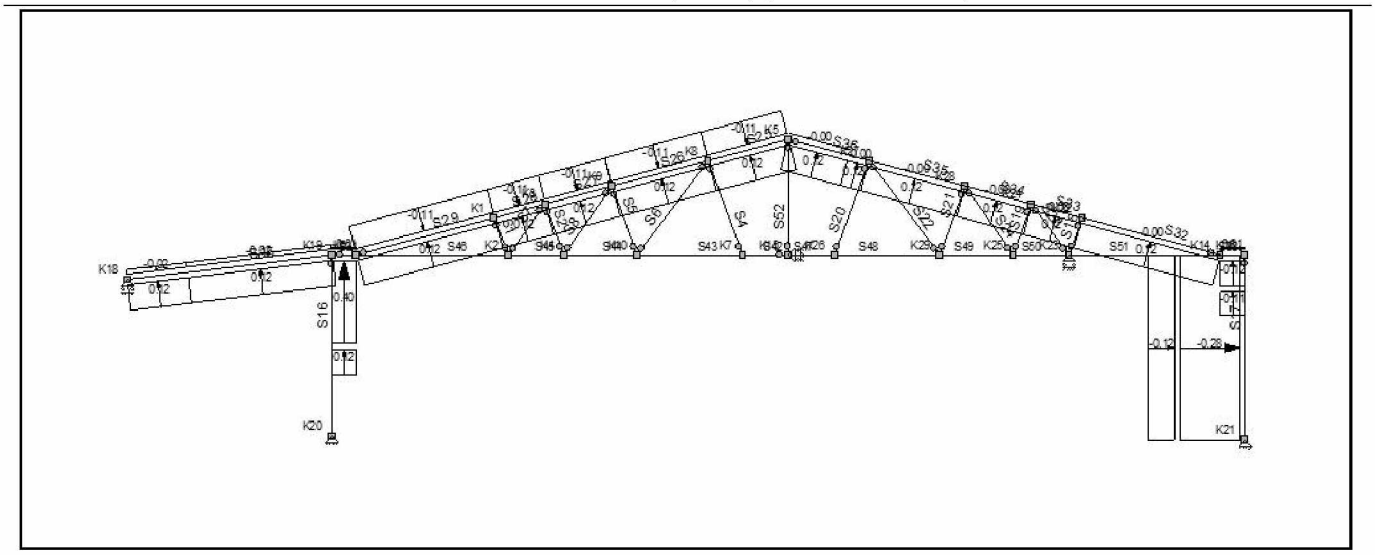


AFB. LASTEN B.G.8 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

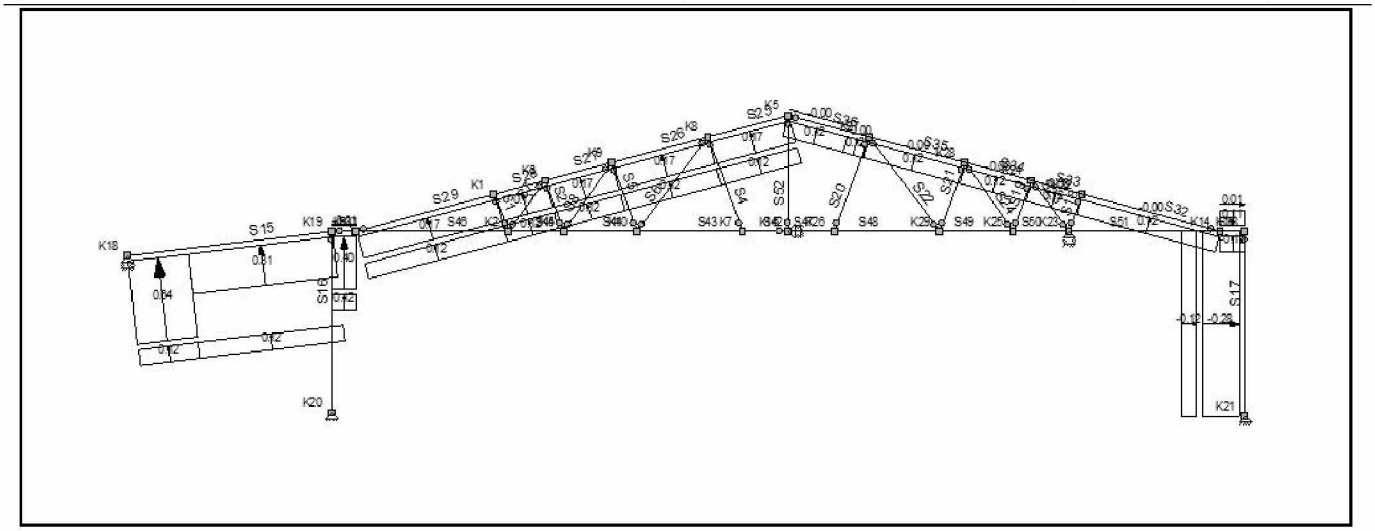


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

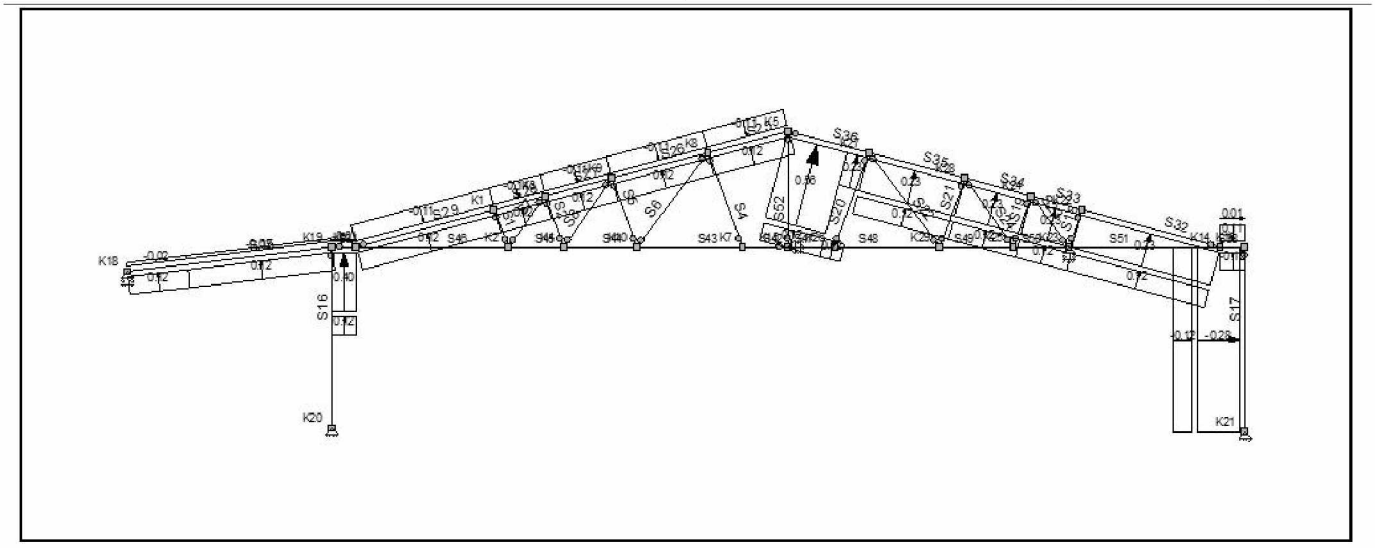
AFB. LASTEN B.G.9 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.10 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

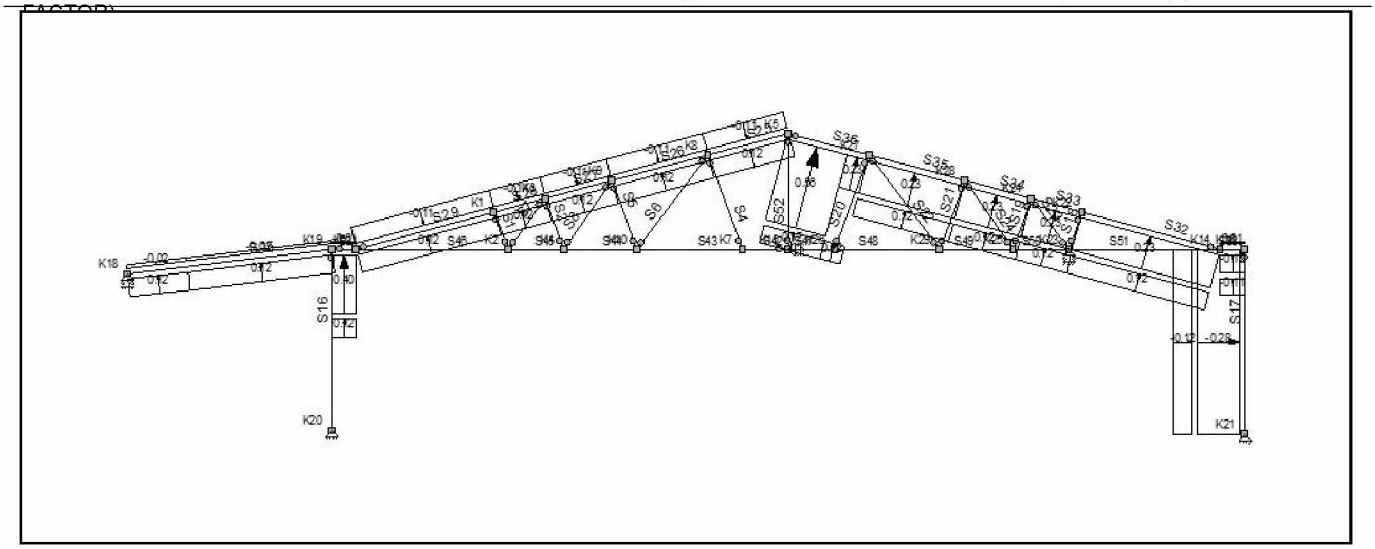


AFB. LASTEN B.G.11 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

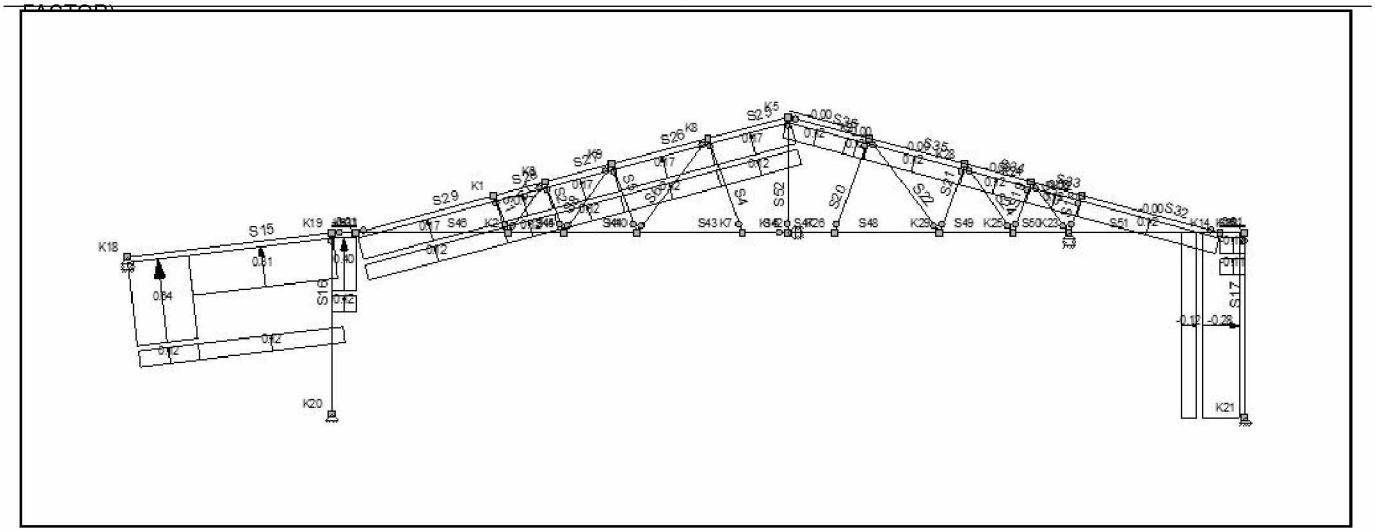


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

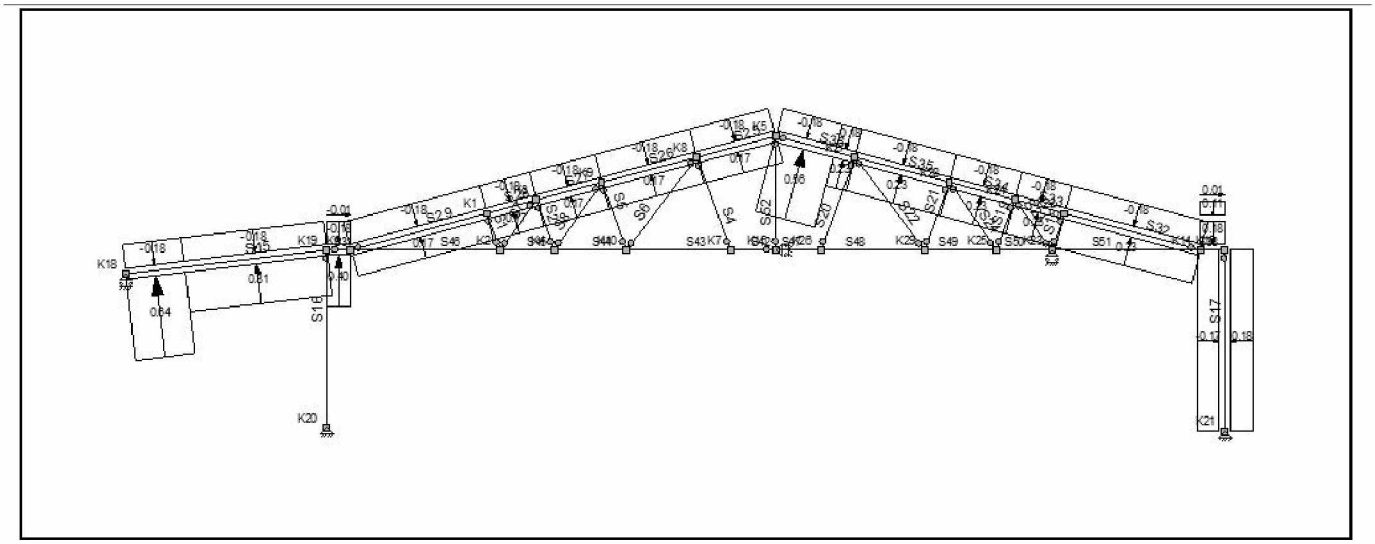
AFB. LASTEN B.G.12 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.13 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

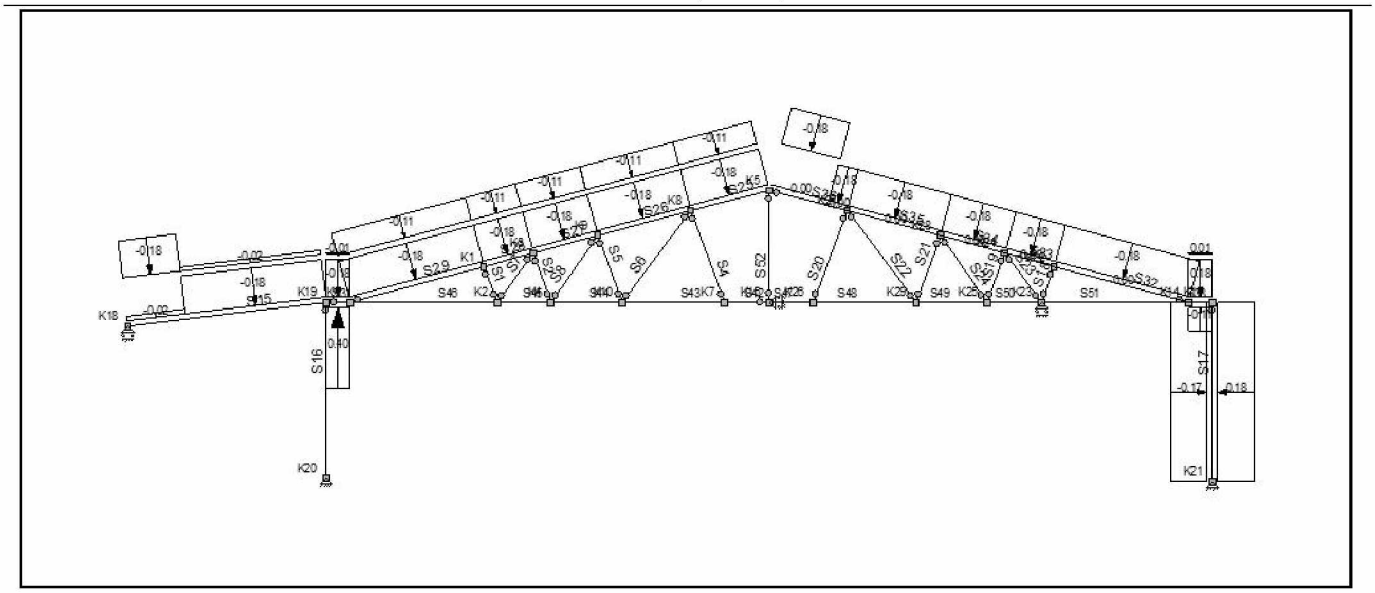


AFB. LASTEN B.G.14 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

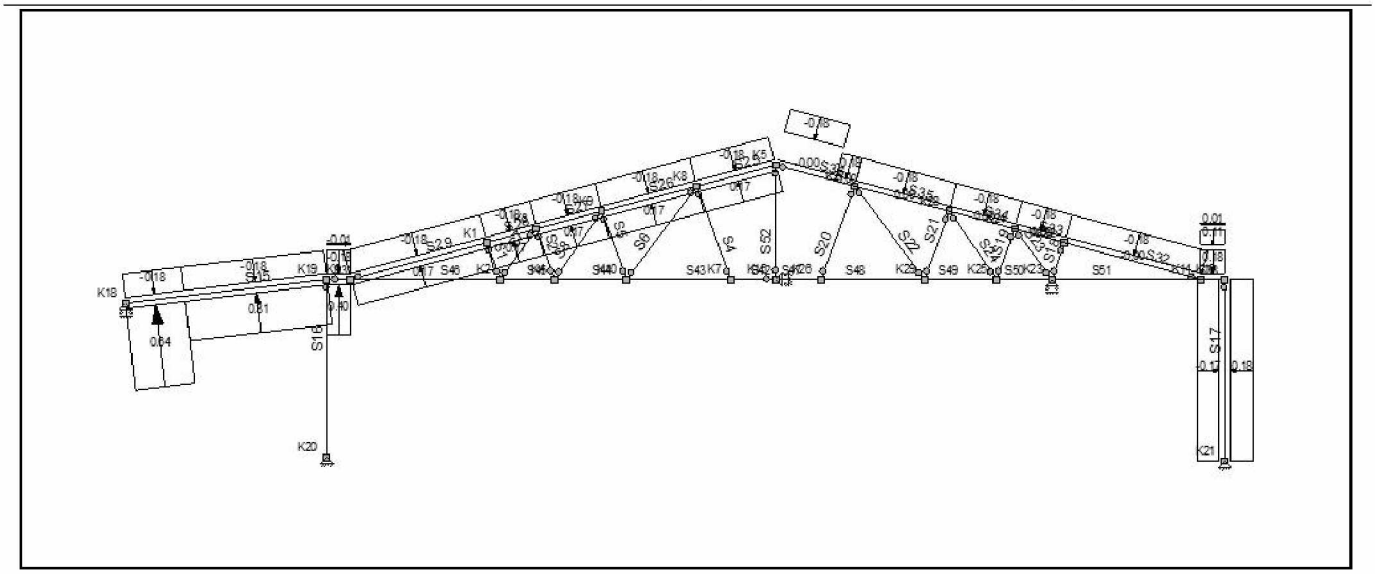


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

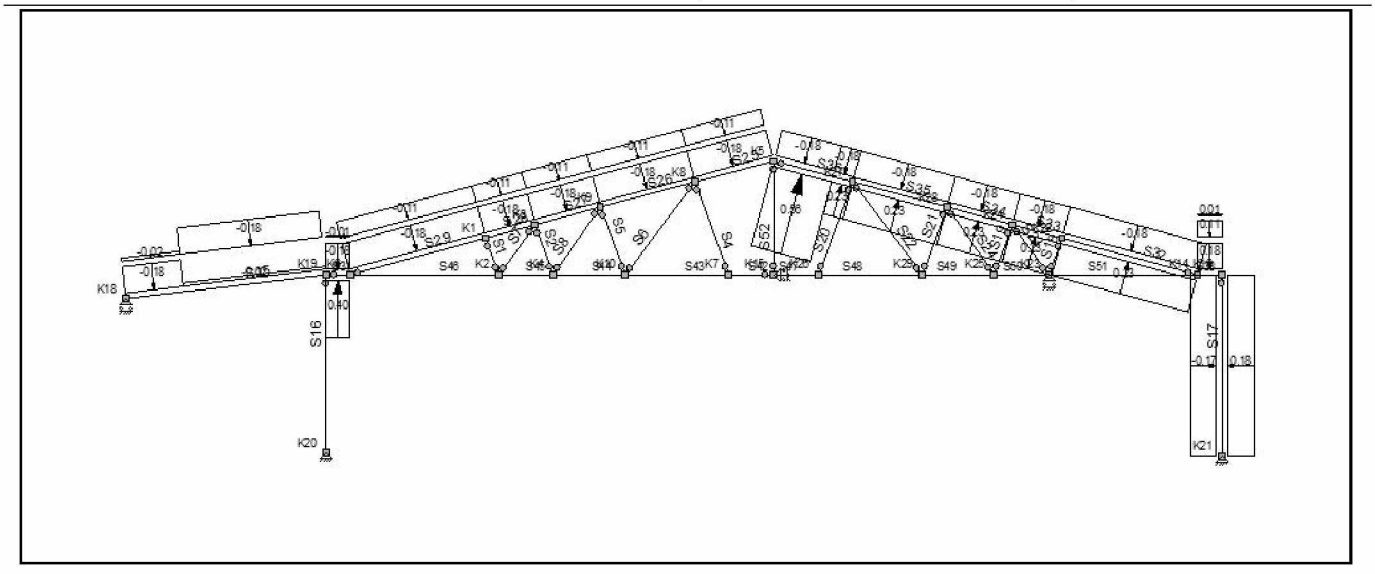
AFB. LASTEN B.G.15 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.16 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

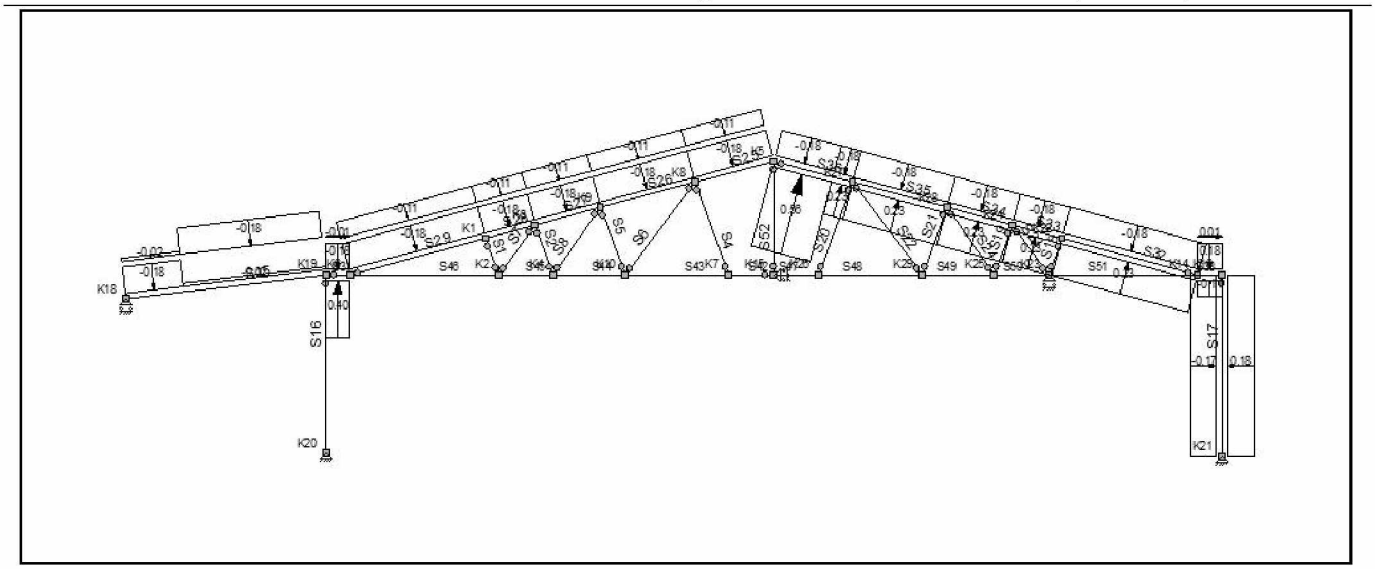


AFB. LASTEN B.G.17 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

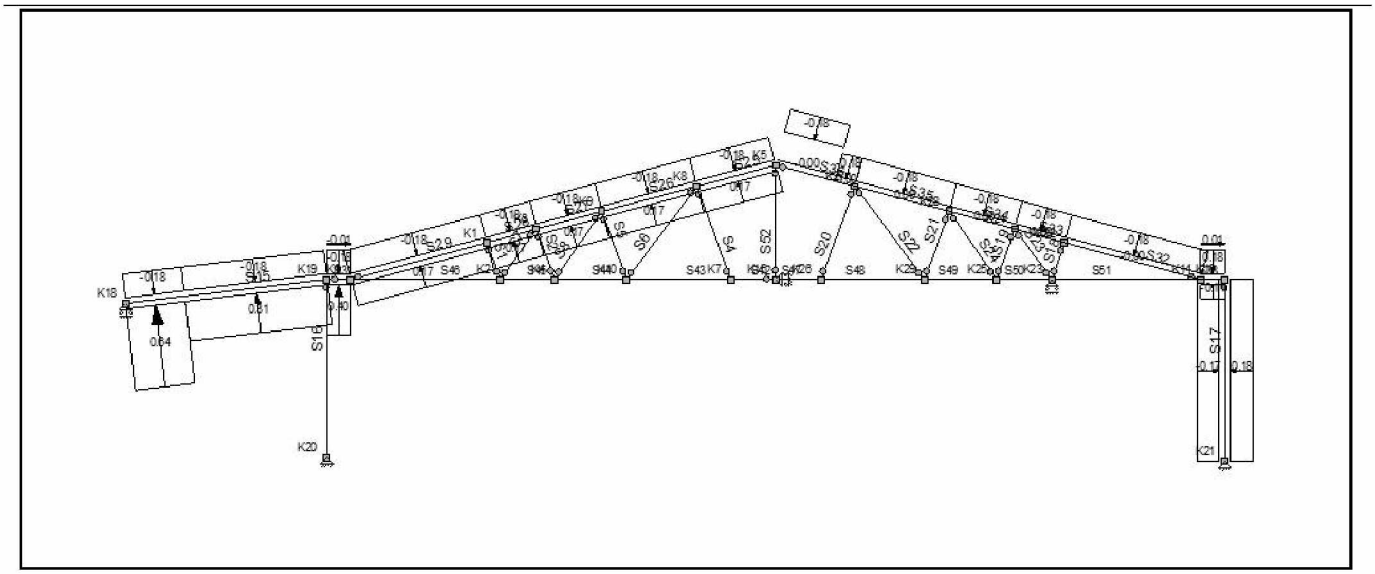


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

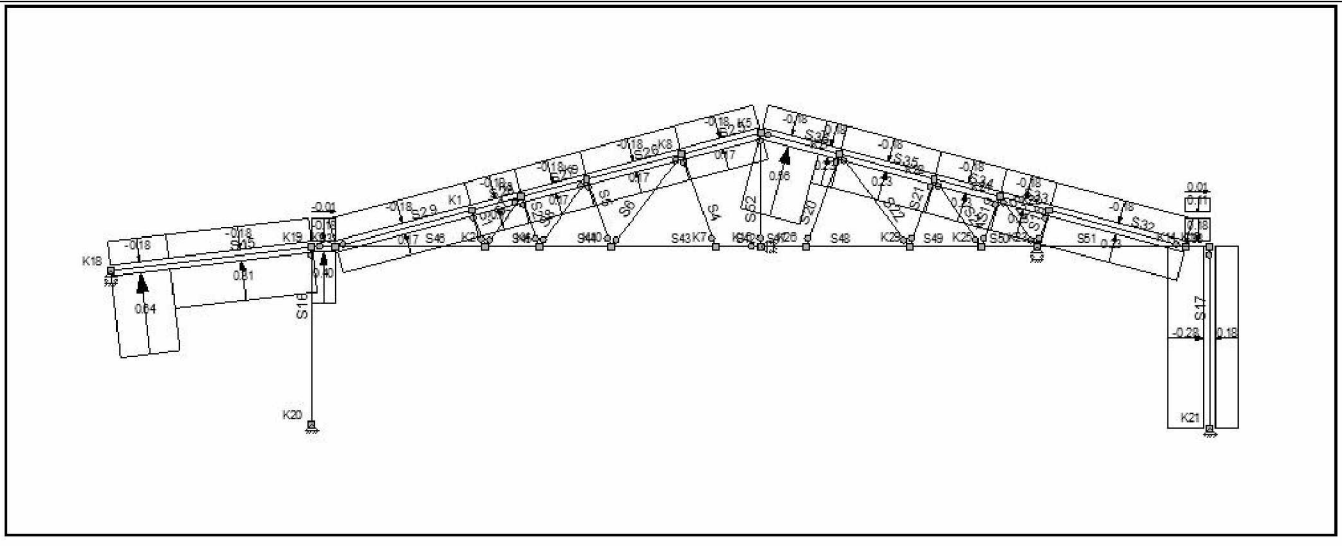
AFB. LASTEN B.G.18 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.19 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE)

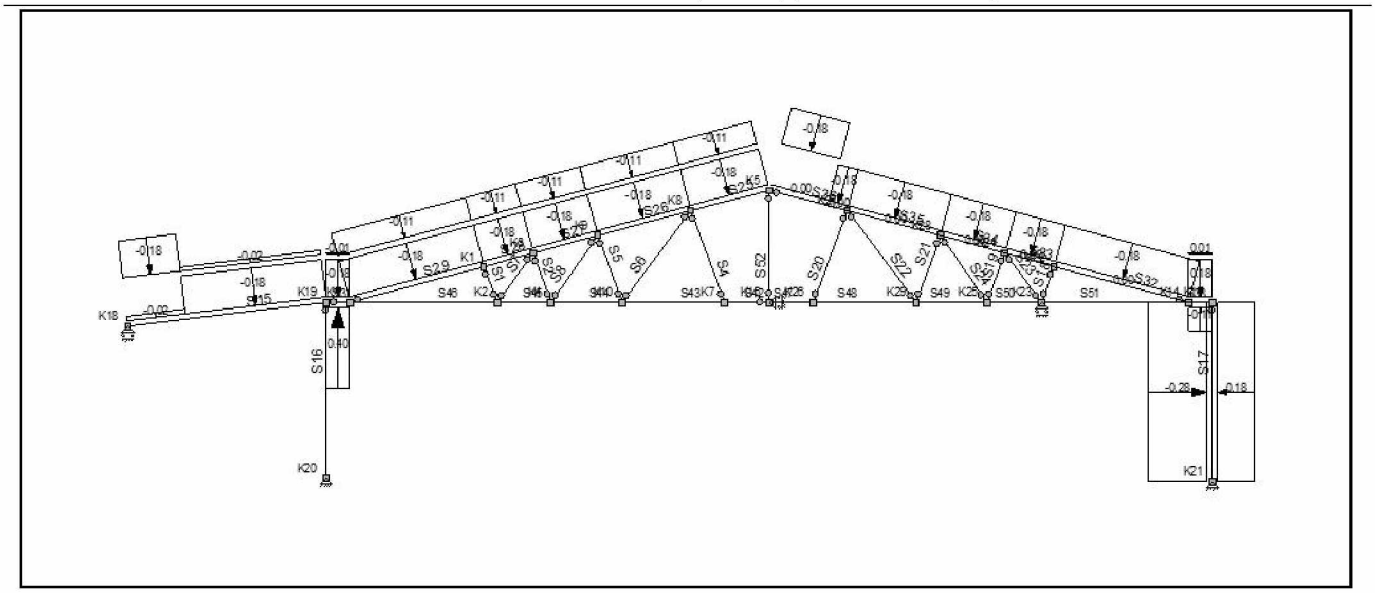


AFB. LASTEN B.G.20 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

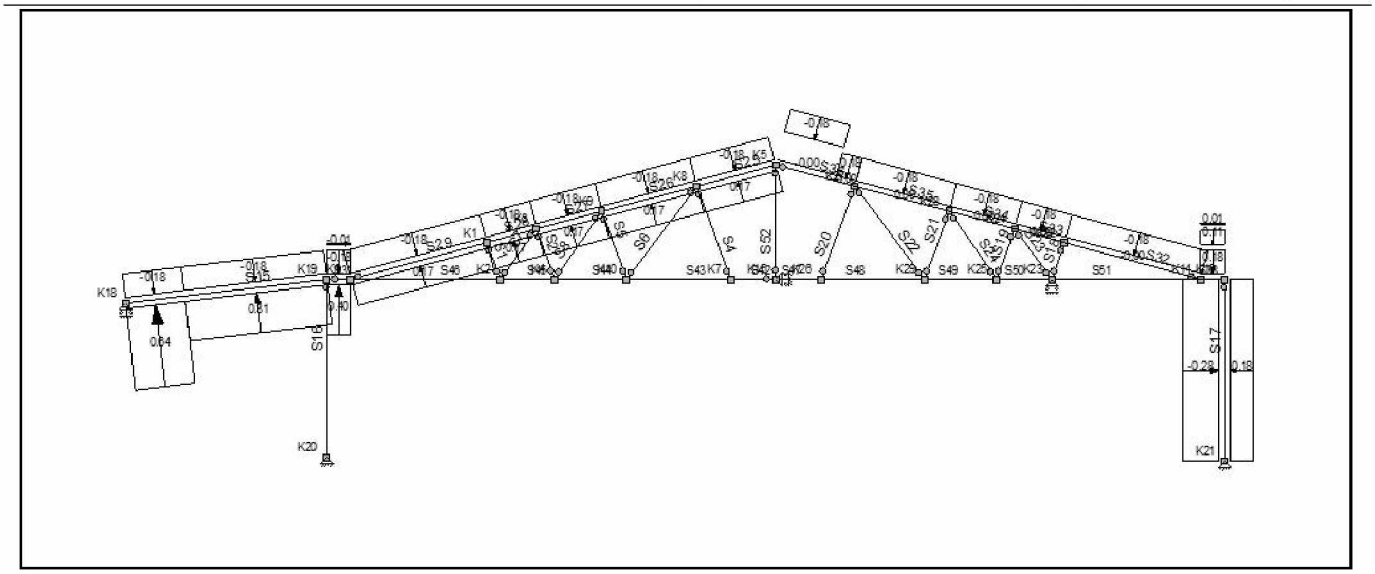


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

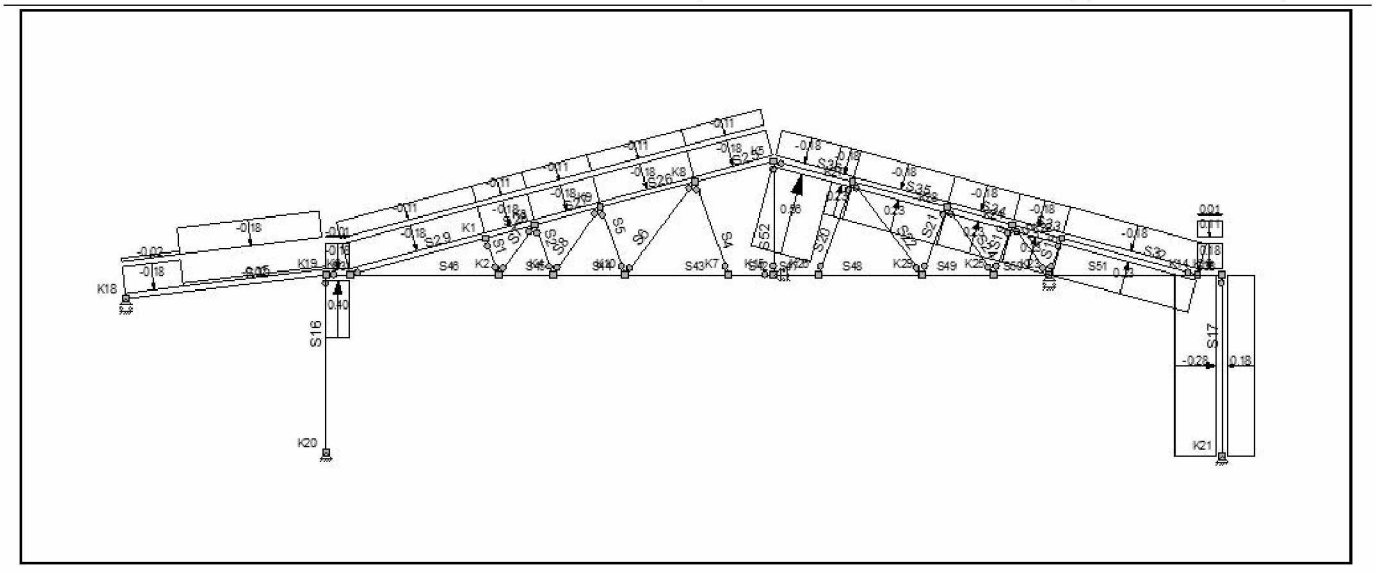
AFB. LASTEN B.G.21 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.22 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

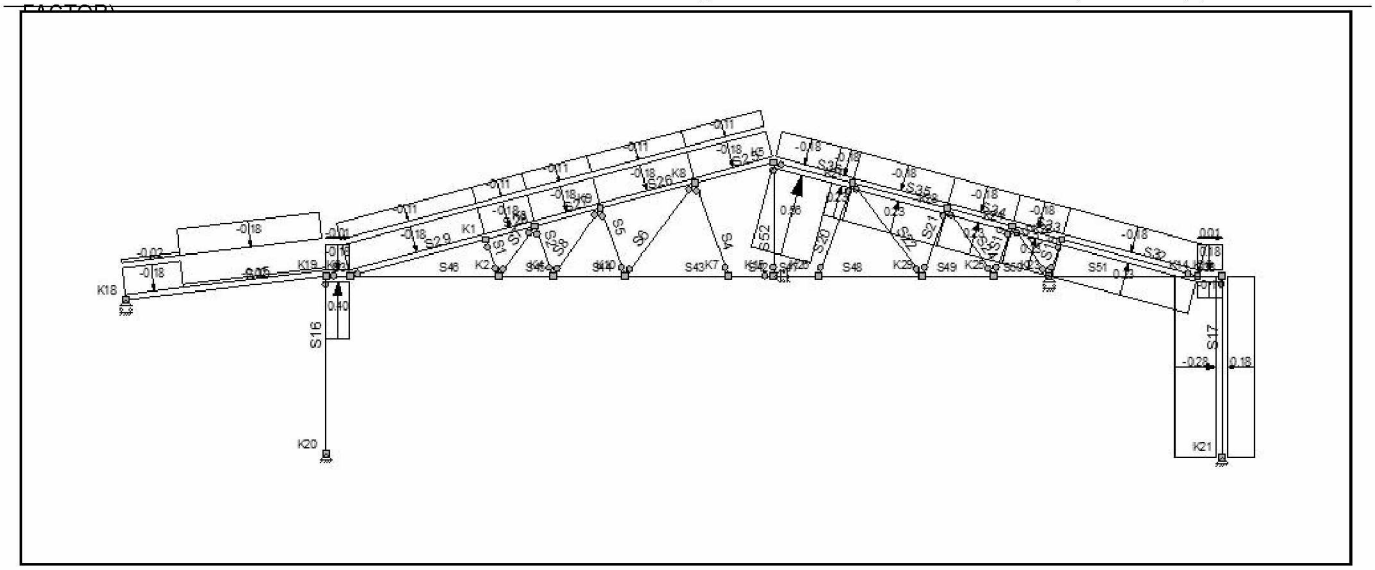


AFB. LASTEN B.G.23 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

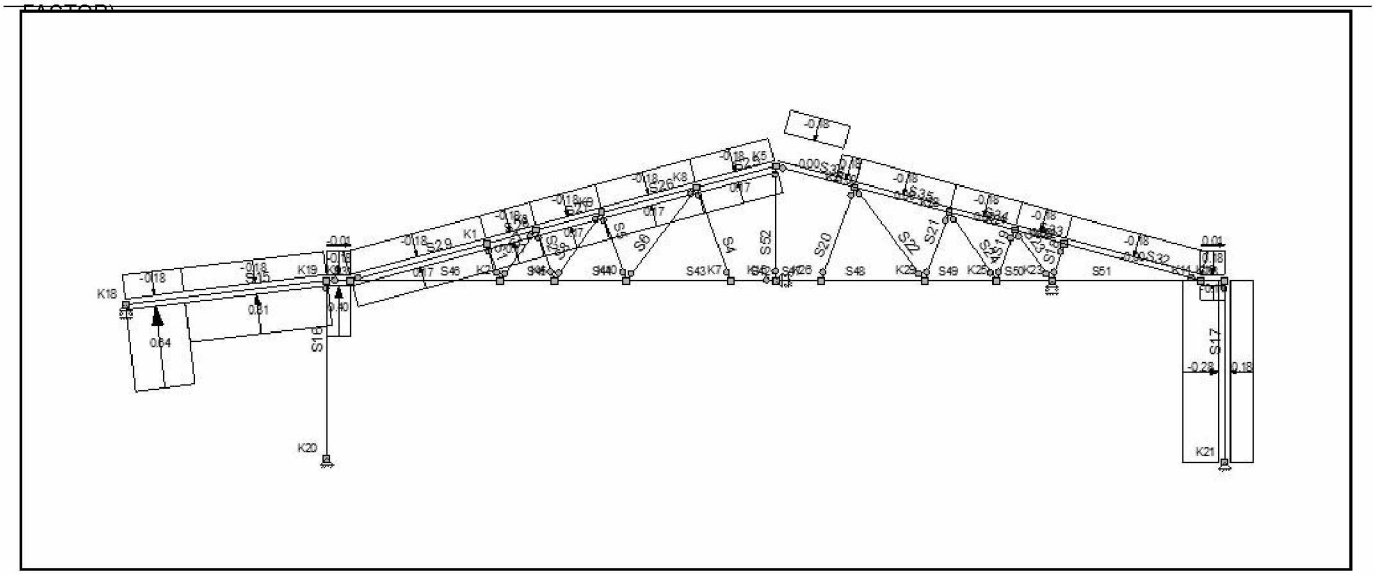


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

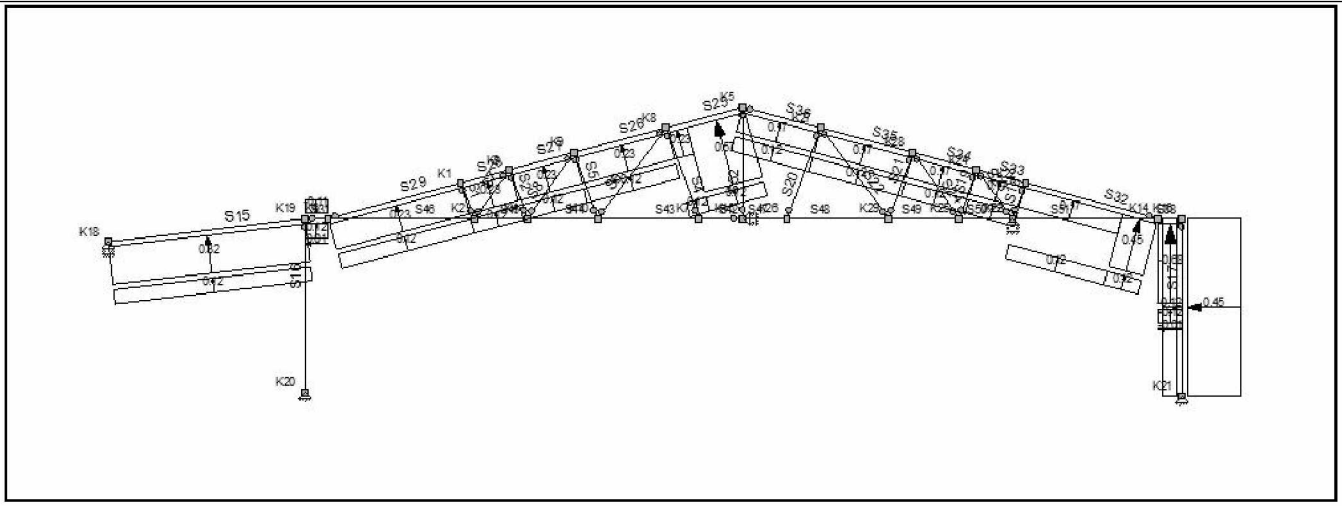
AFB. LASTEN B.G.24 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.25 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

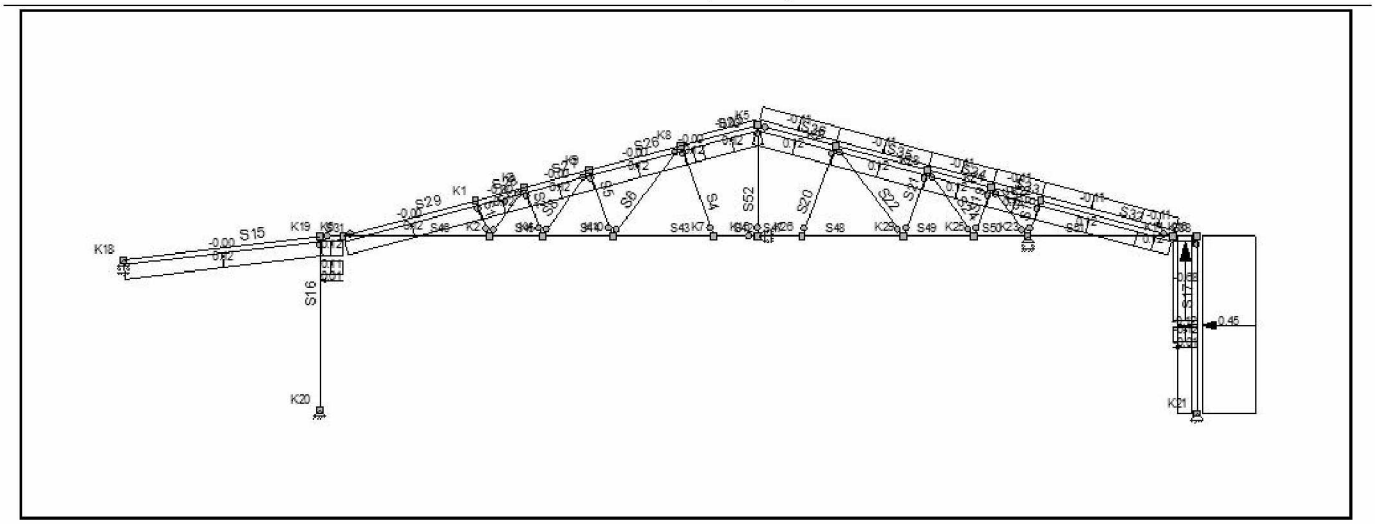


AFB. LASTEN B.G.26 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

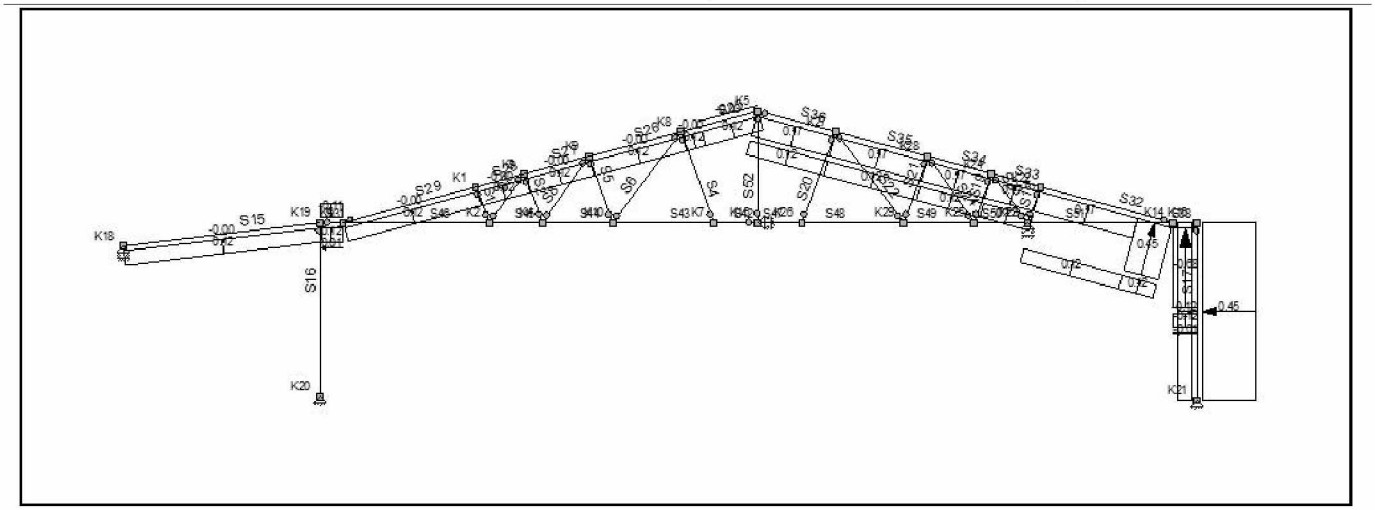


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

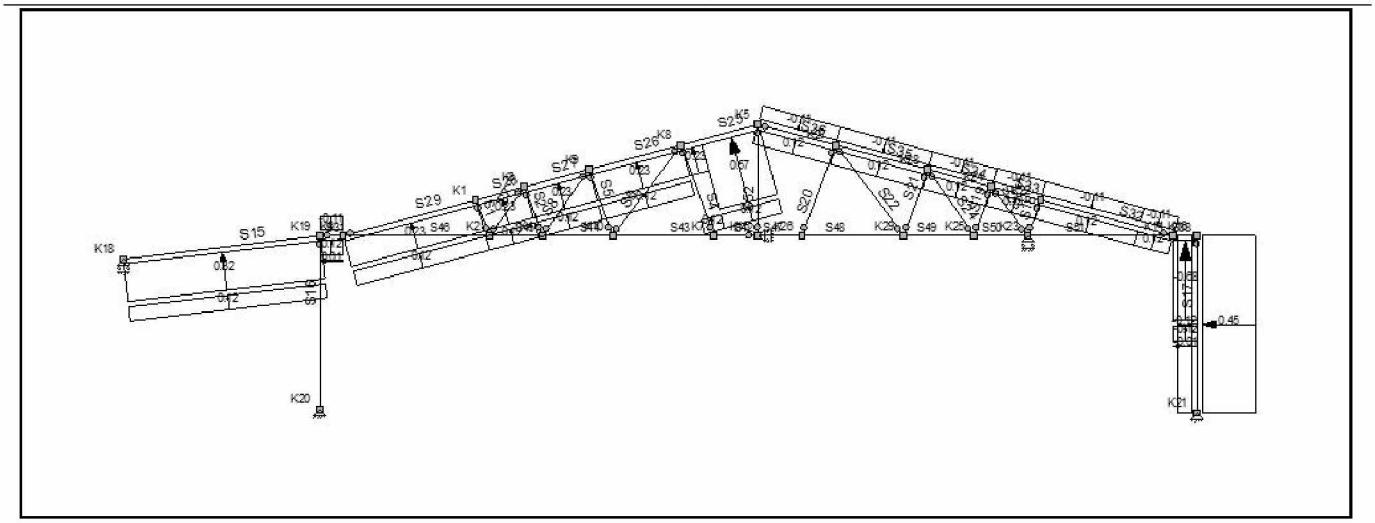
AFB. LASTEN B.G.27 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.28 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

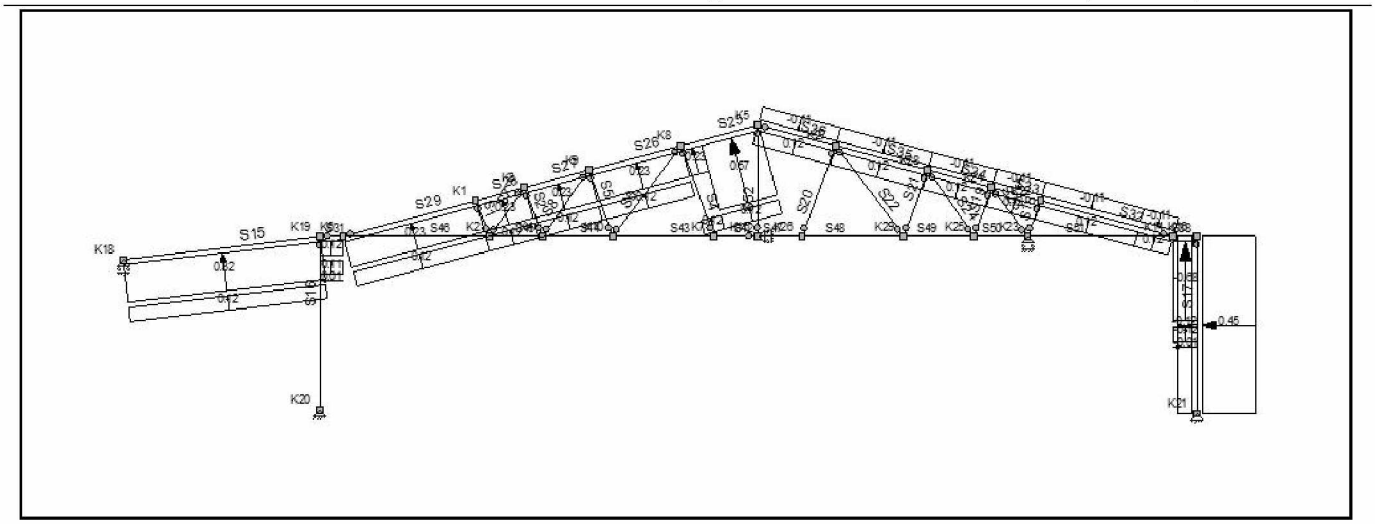


AFB. LASTEN B.G.29 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

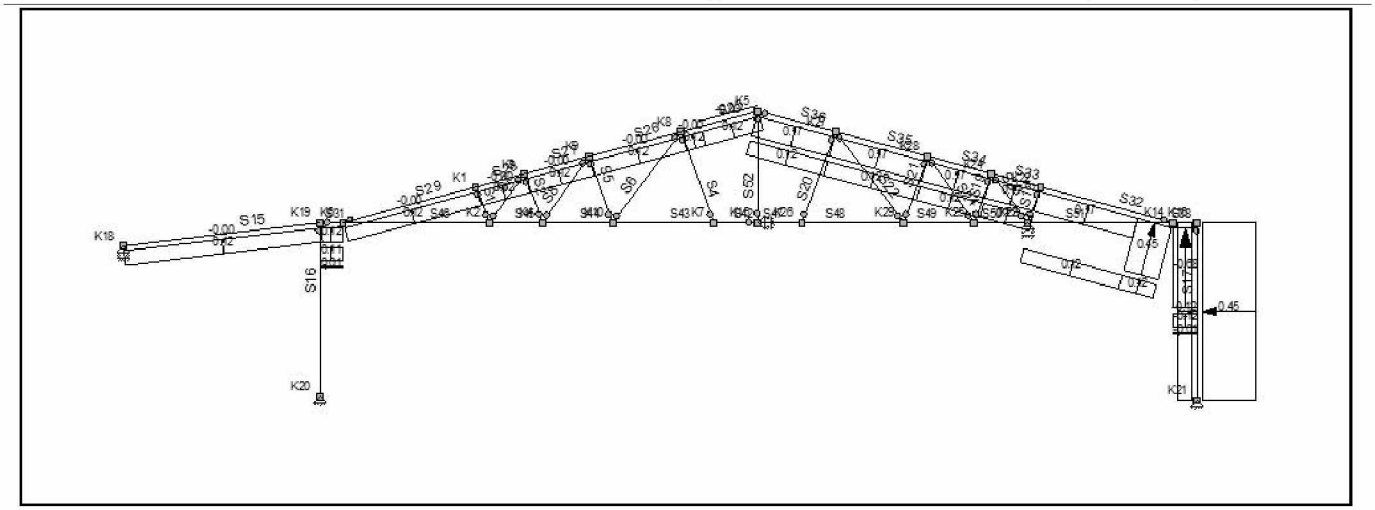


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

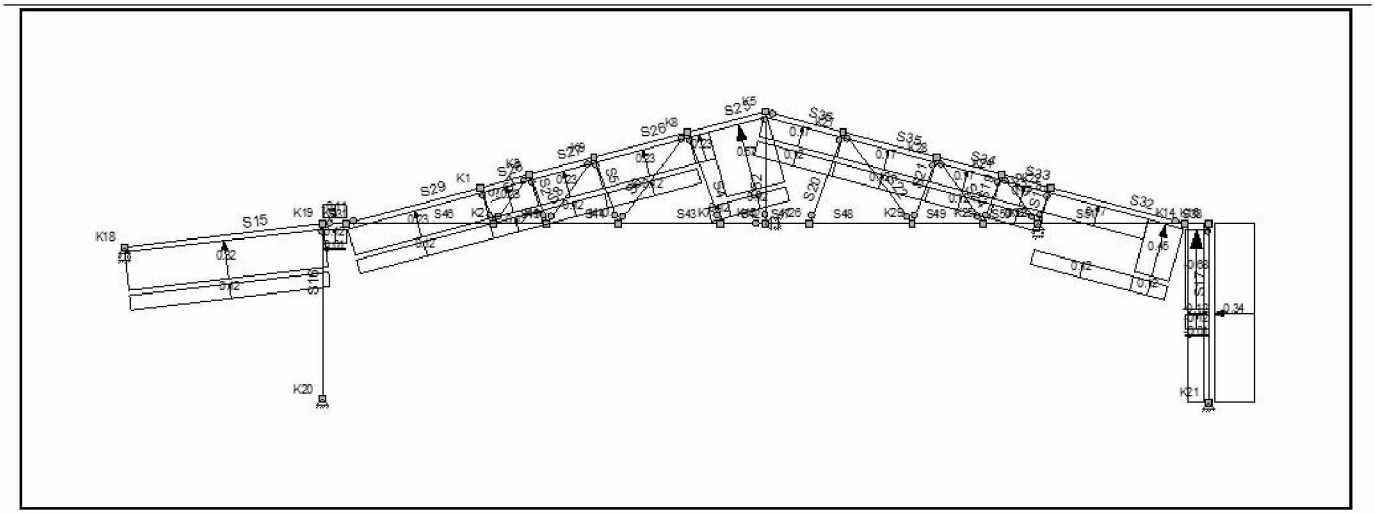
AFB. LASTEN B.G.30 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.31 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE)

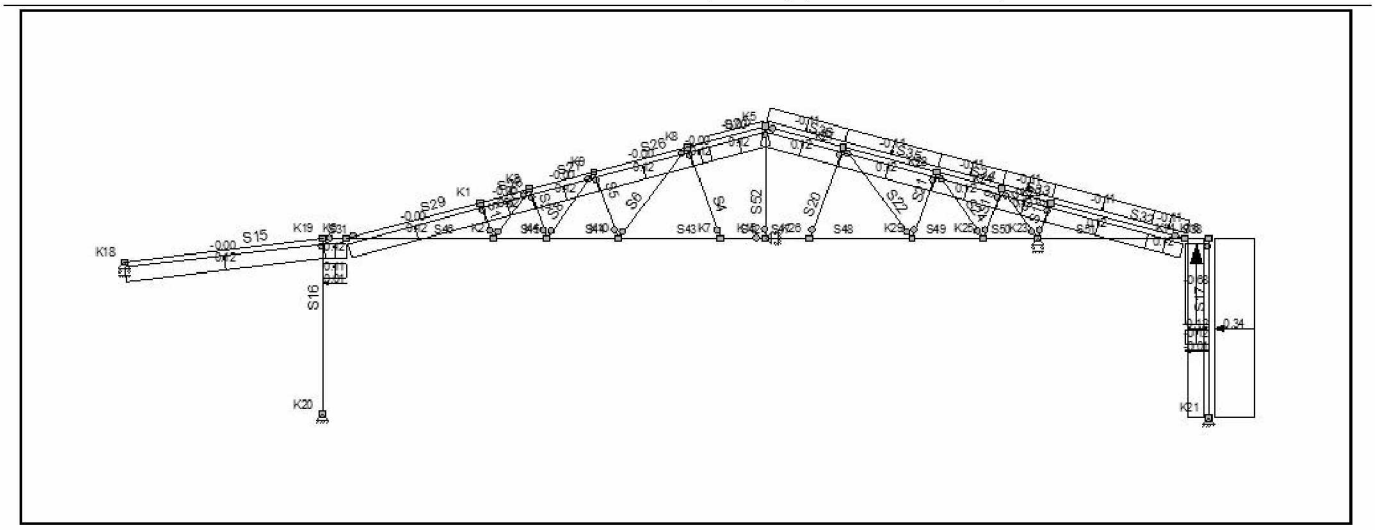


AFB. LASTEN B.G.32 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

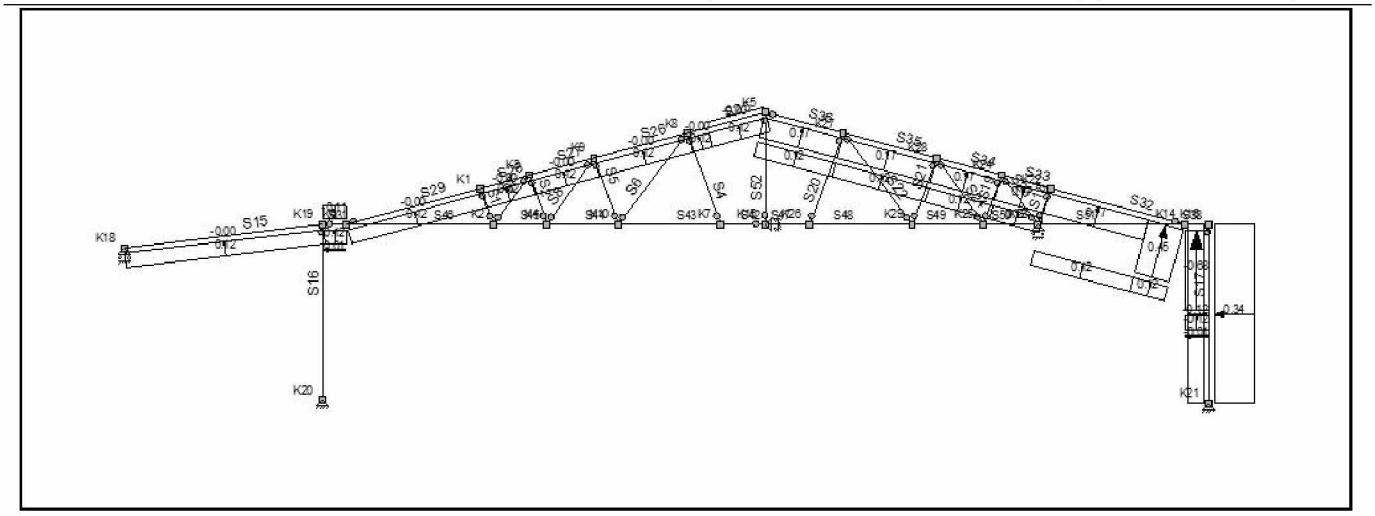


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

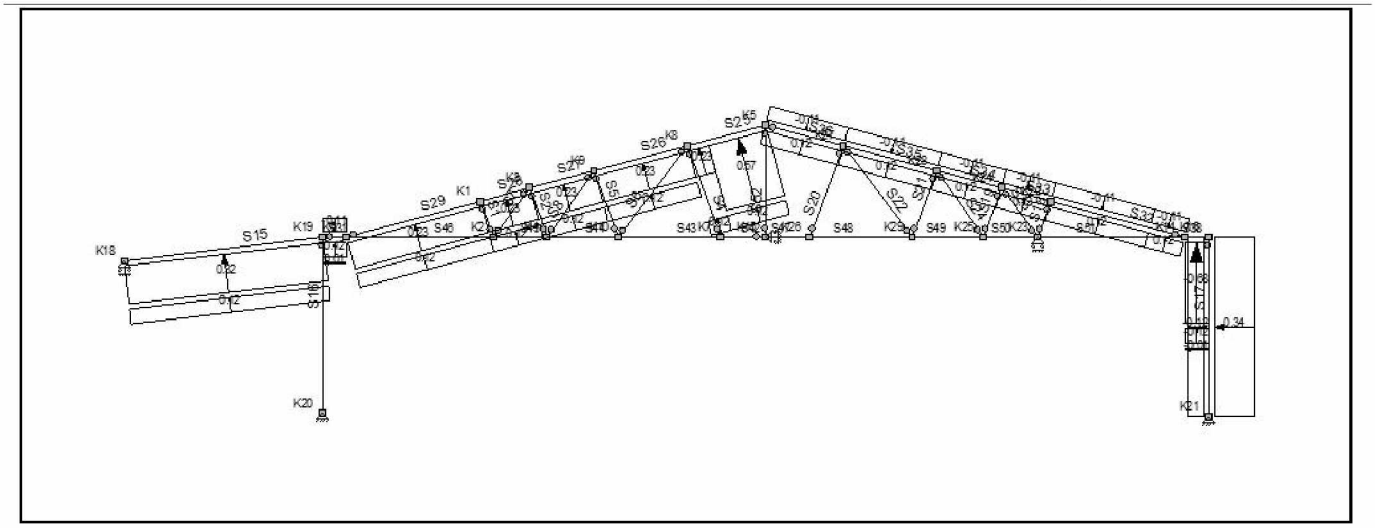
AFB. LASTEN B.G.33 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.34 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

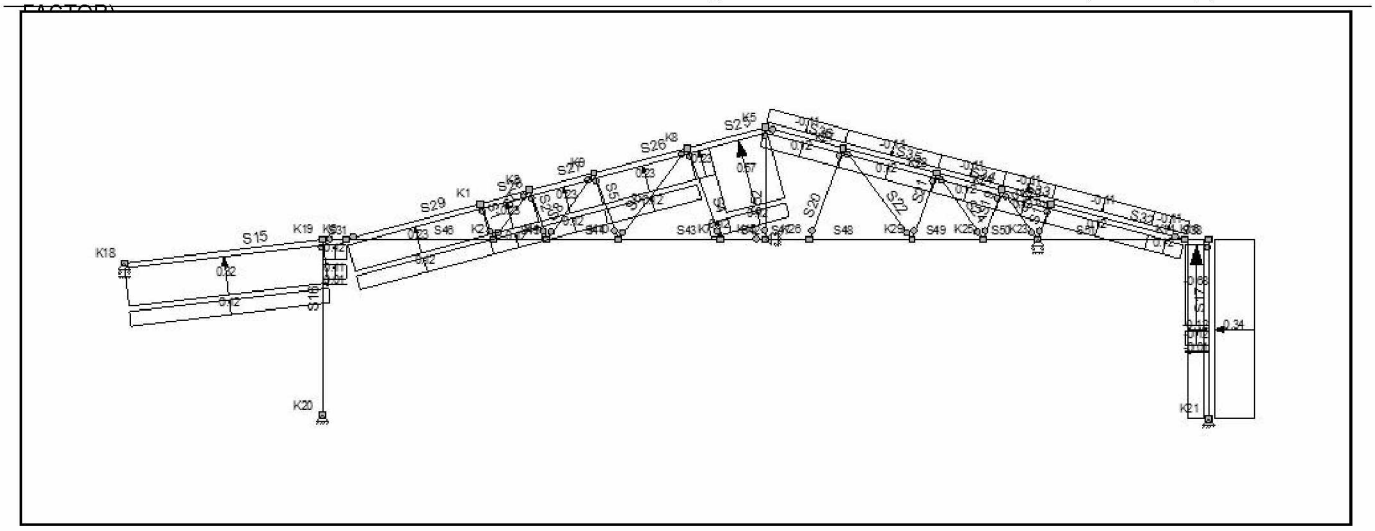


AFB. LASTEN B.G.35 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

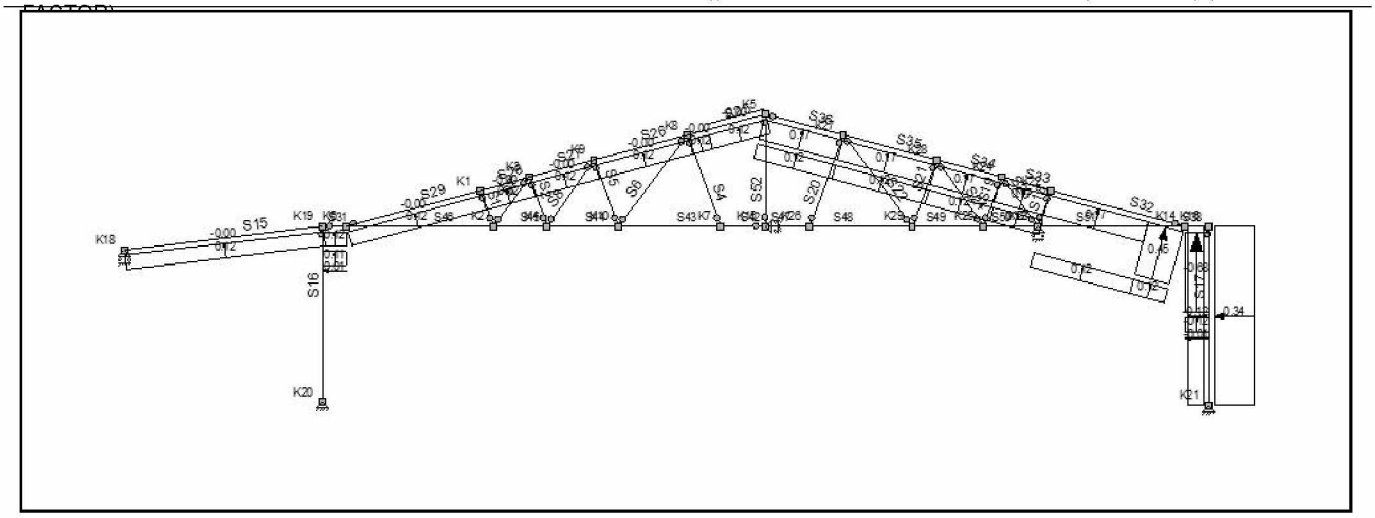


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

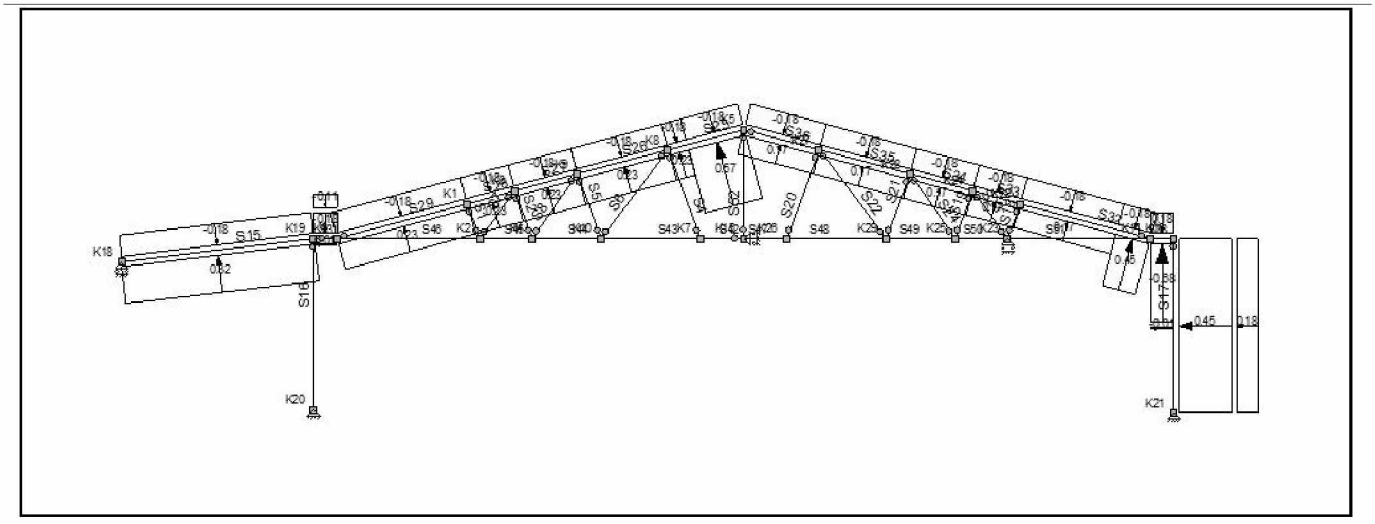
AFB. LASTEN B.G.36 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.37 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

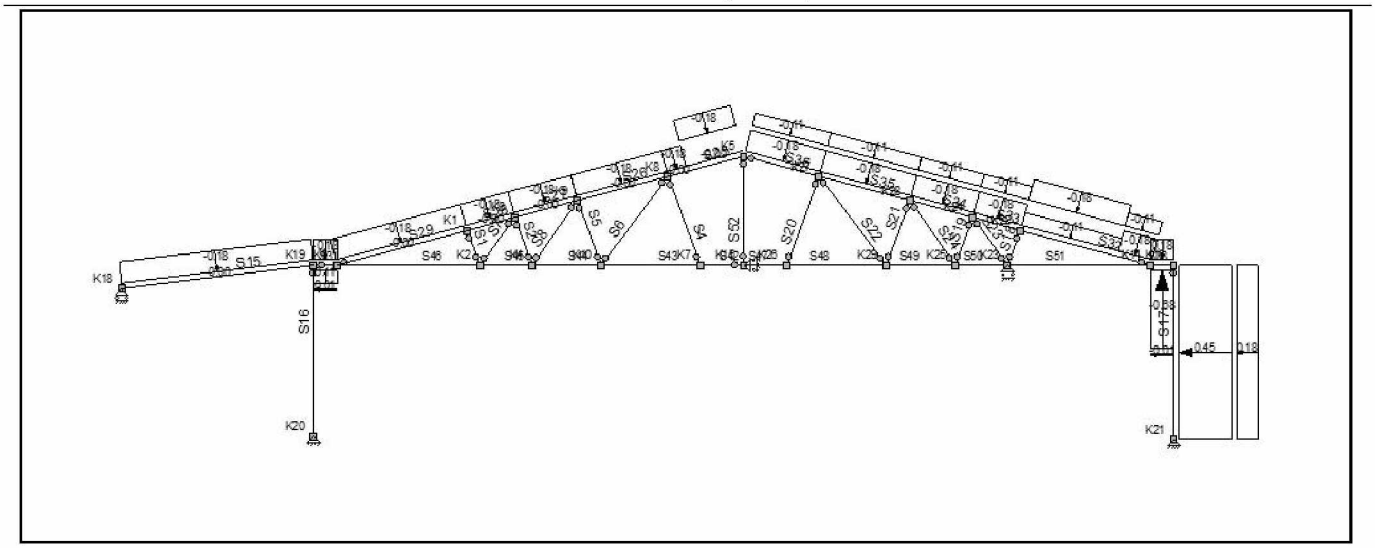


AFB. LASTEN B.G.38 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

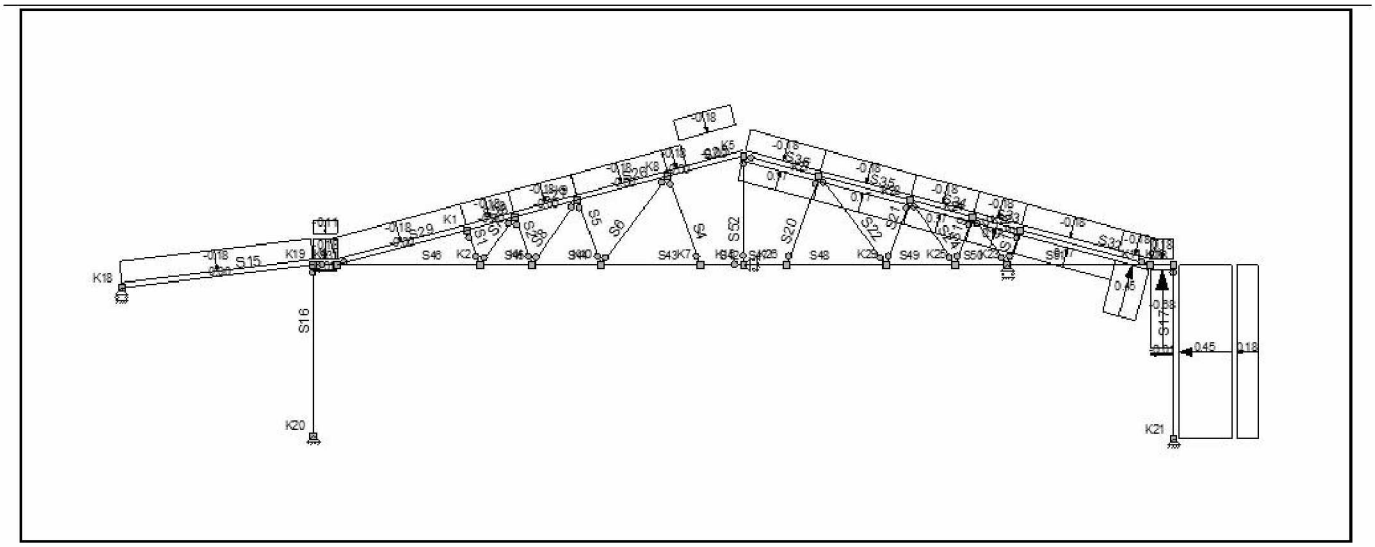


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

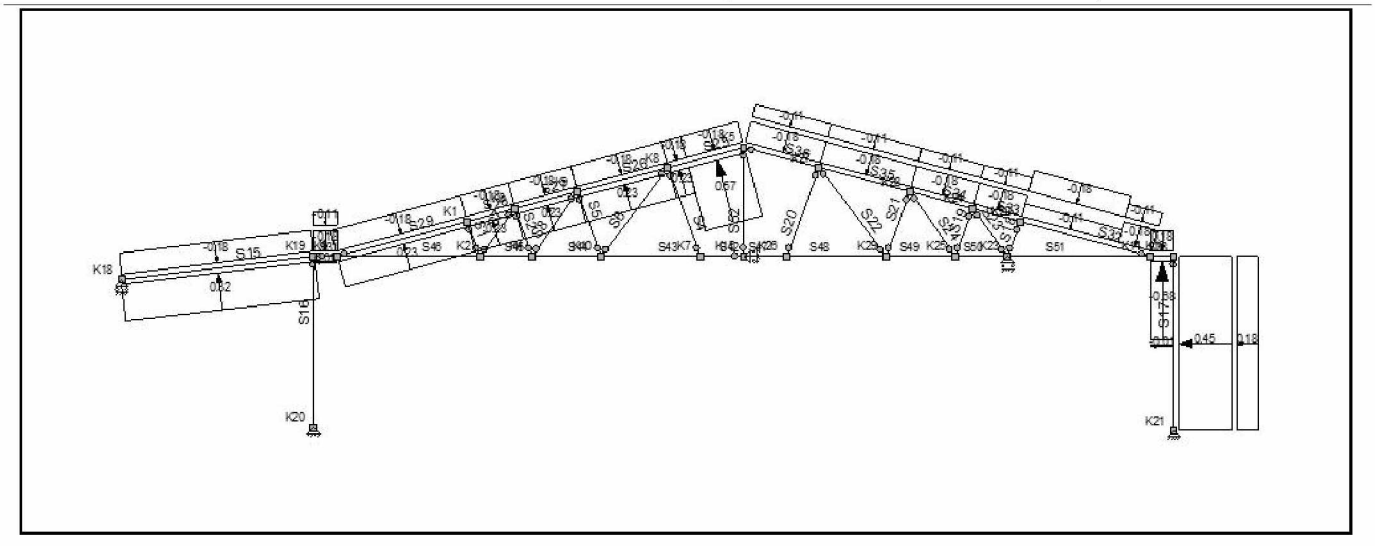
AFB. LASTEN B.G.39 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.40 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

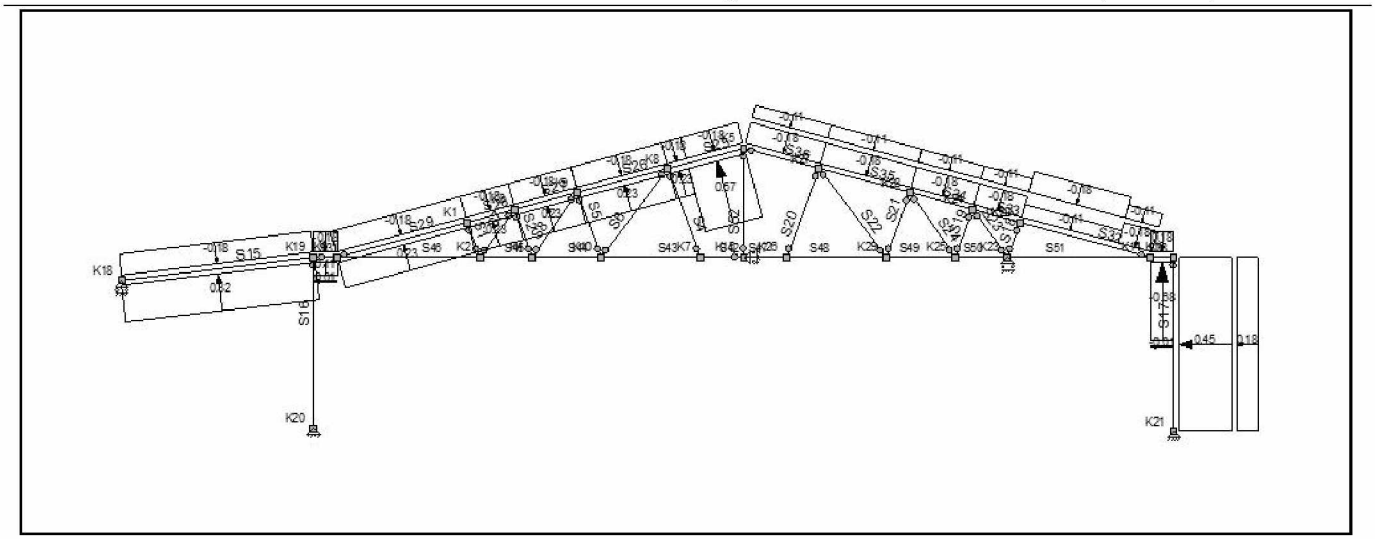


AFB. LASTEN B.G.41 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

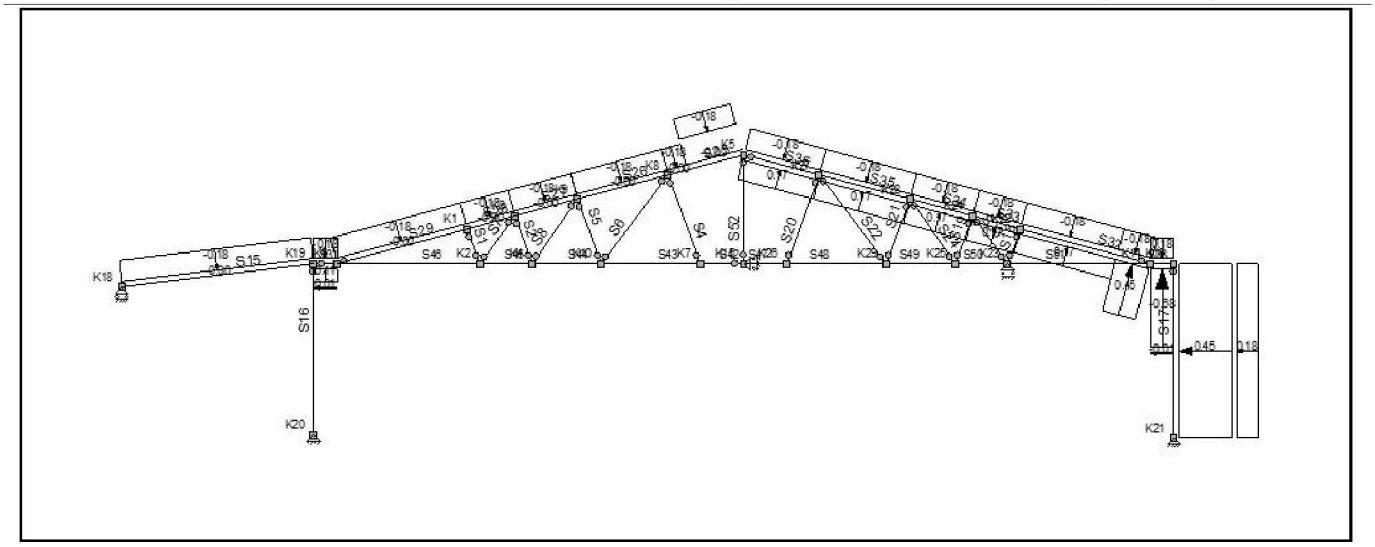


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

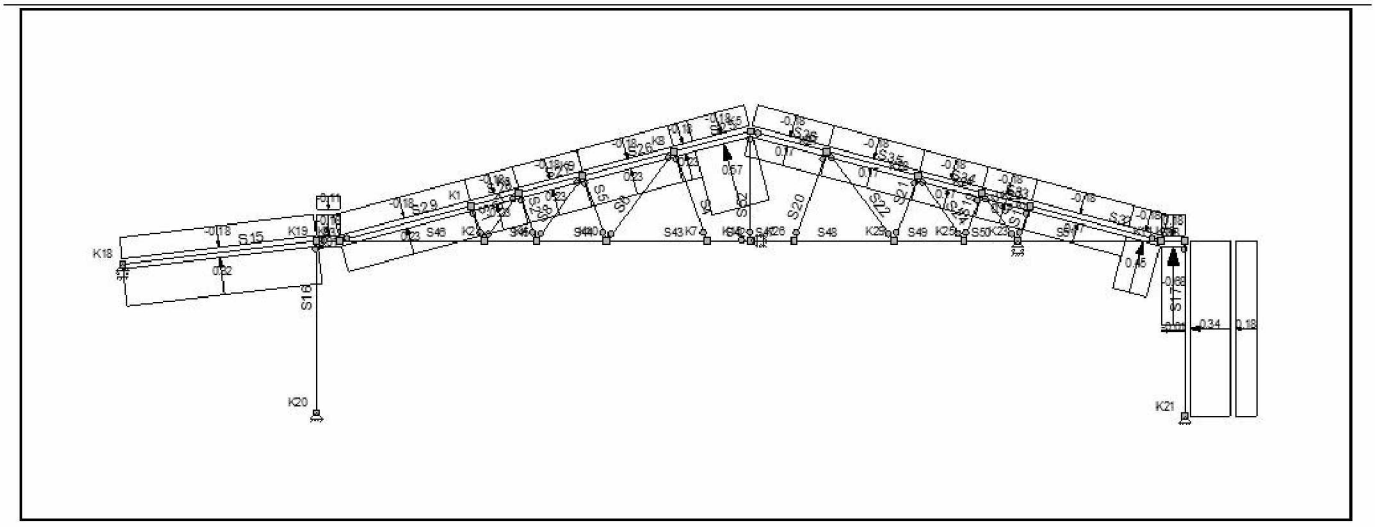
AFB. LASTEN B.G.42 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.43 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE)

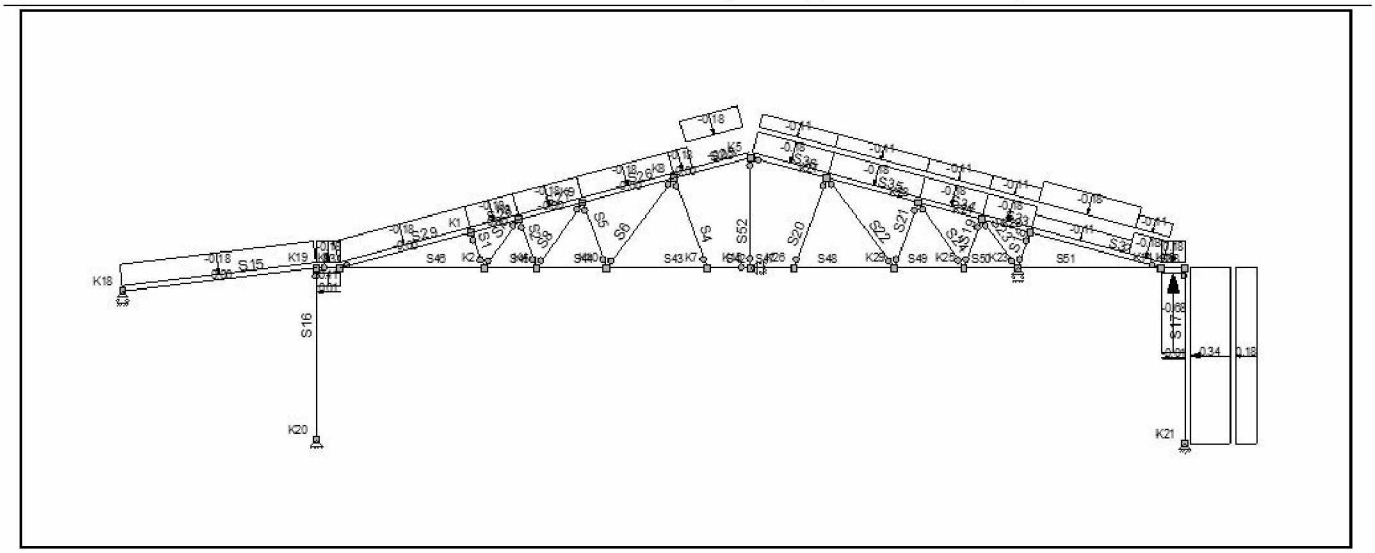


AFB. LASTEN B.G.44 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

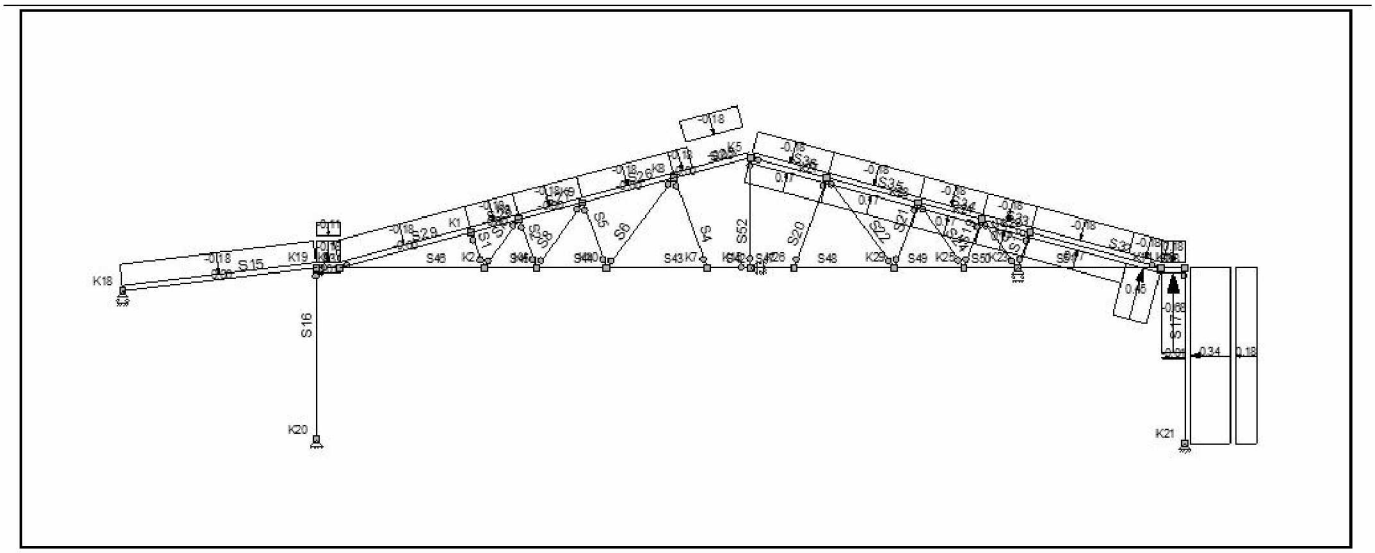


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

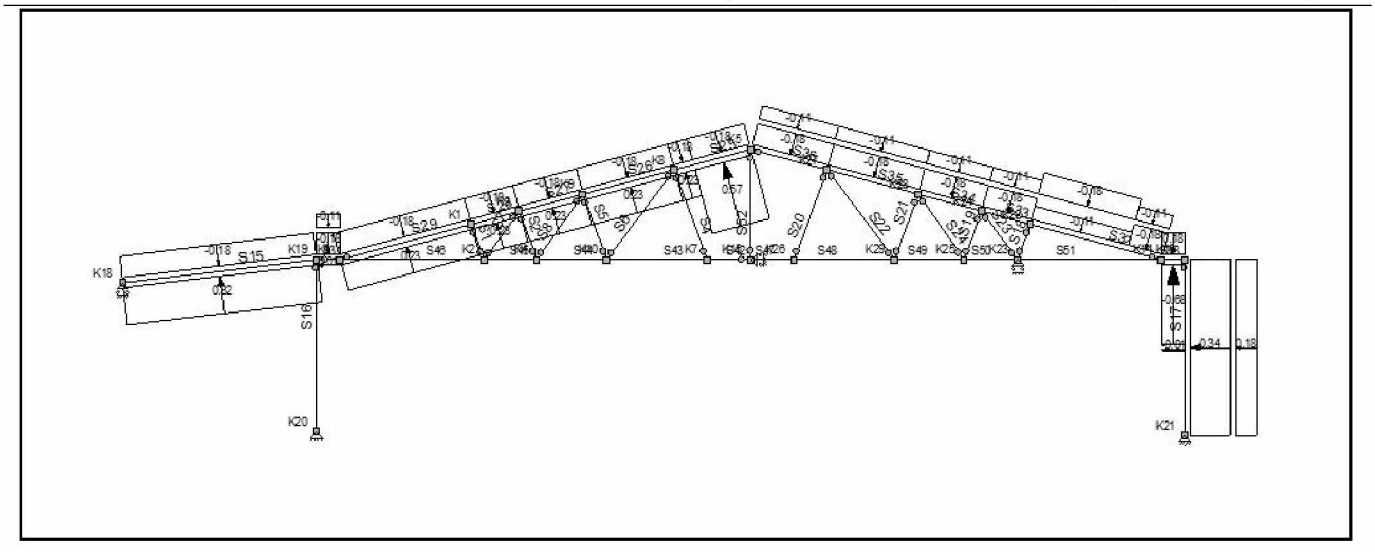
AFB. LASTEN B.G.45 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.46 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

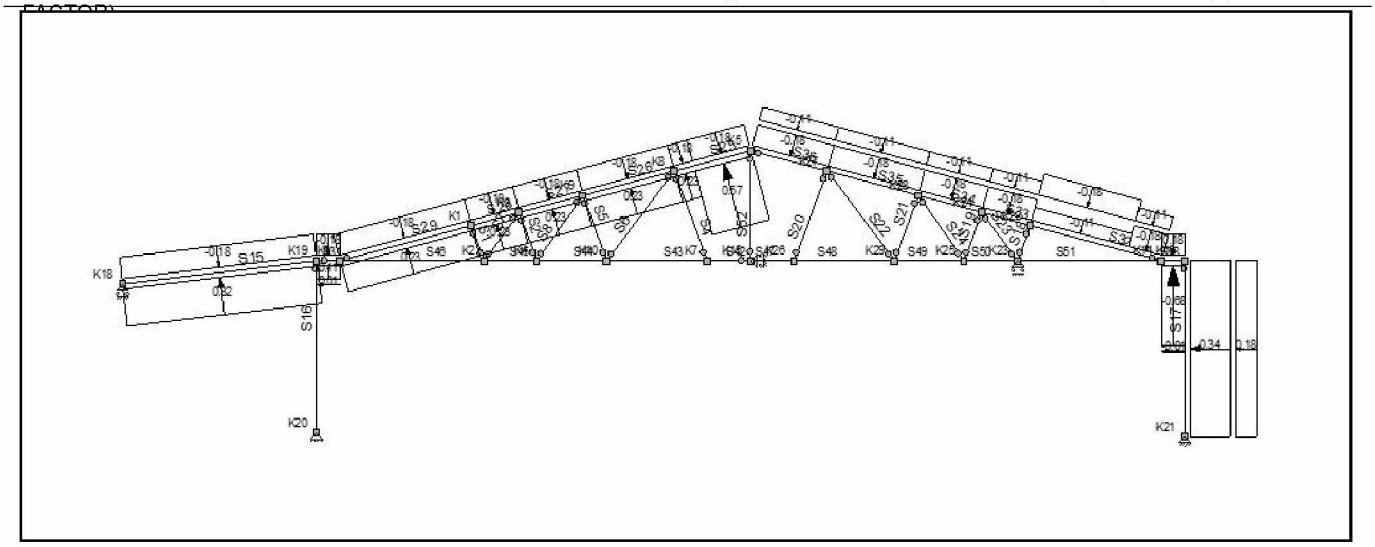


AFB. LASTEN B.G.47 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

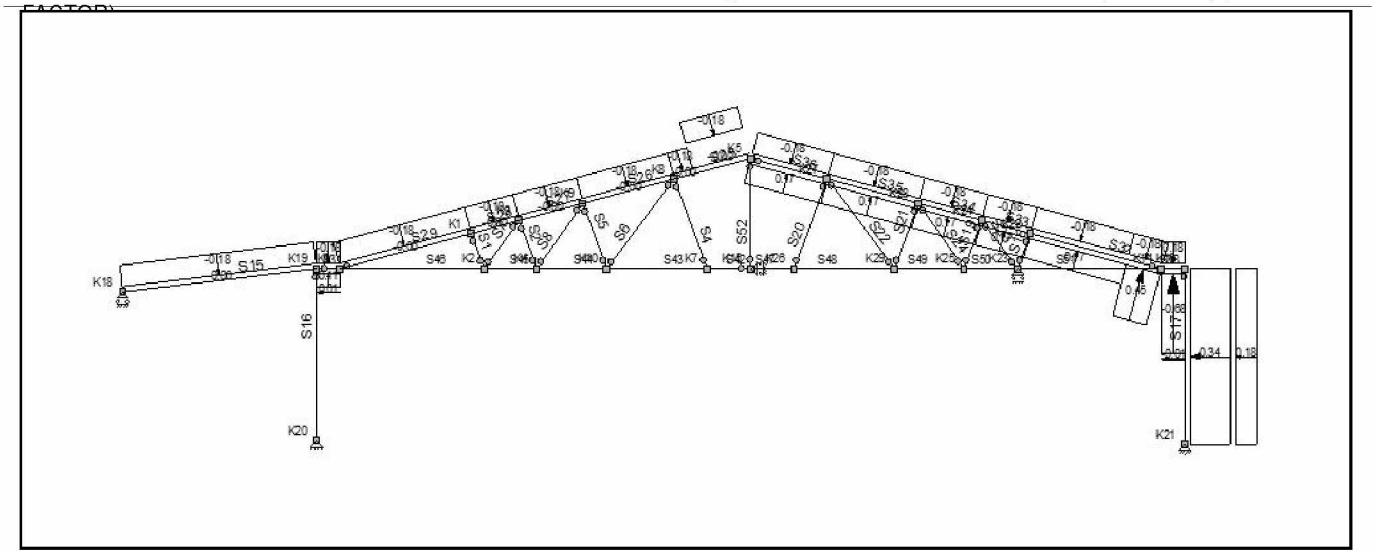


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

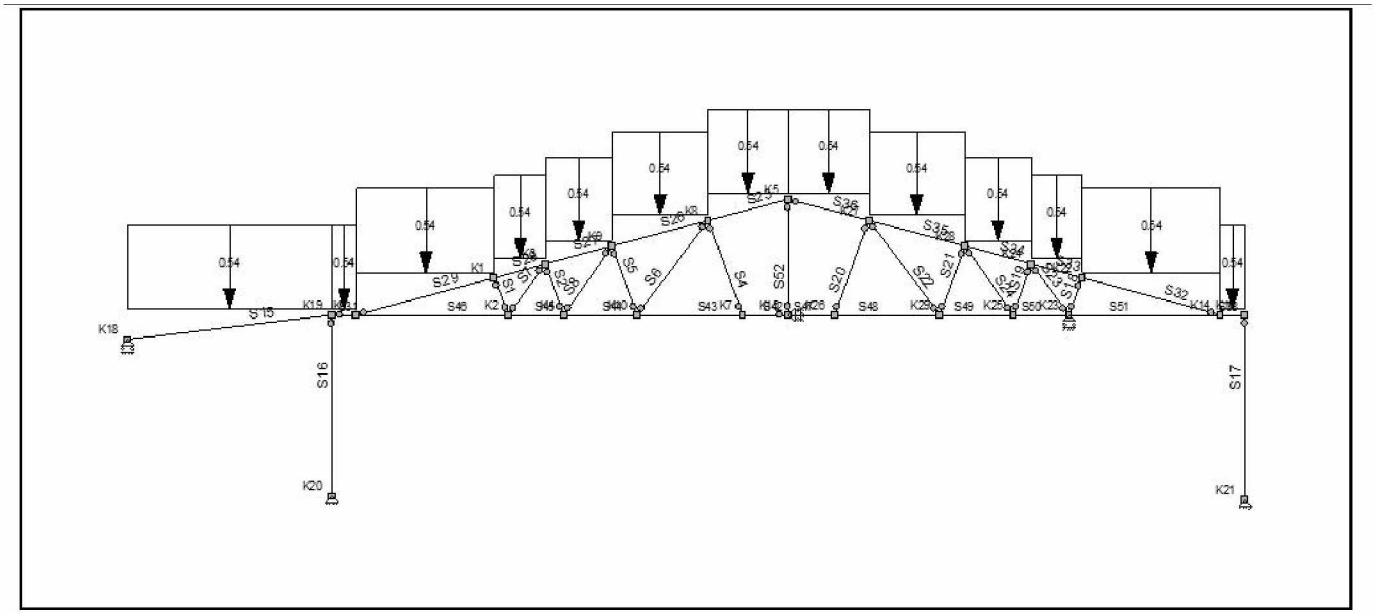
AFB. LASTEN B.G.48 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.49 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

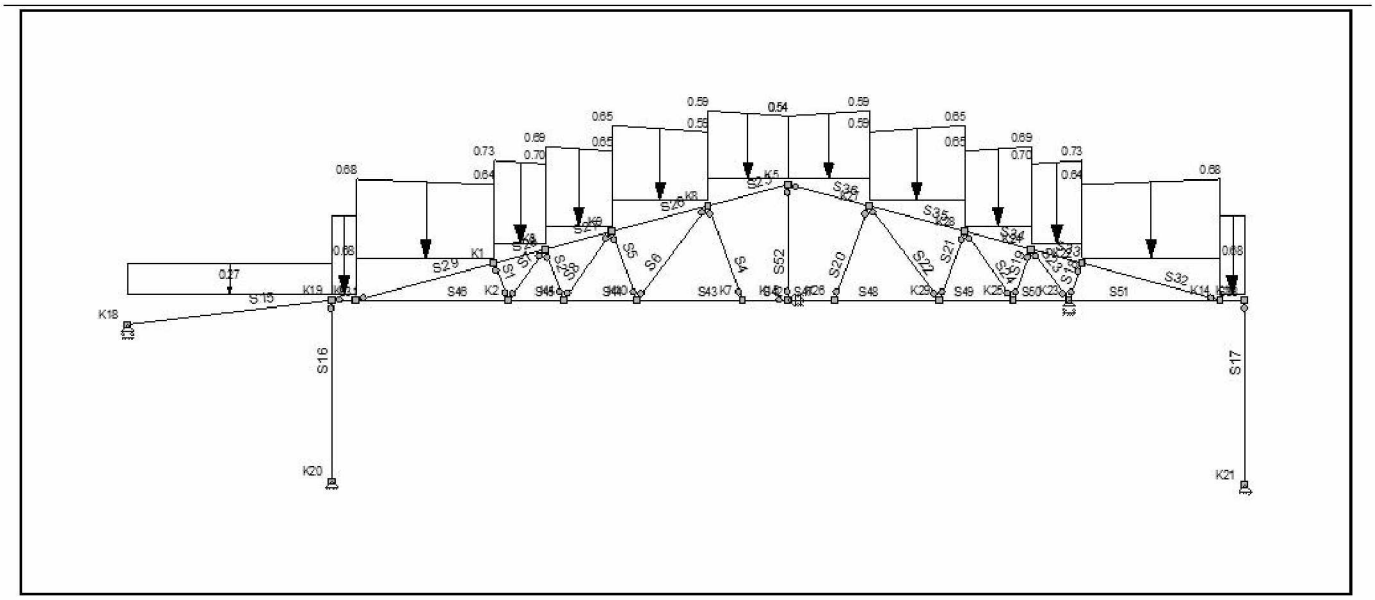


AFB. LASTEN B.G.50 SNEEUWBELASTING 1

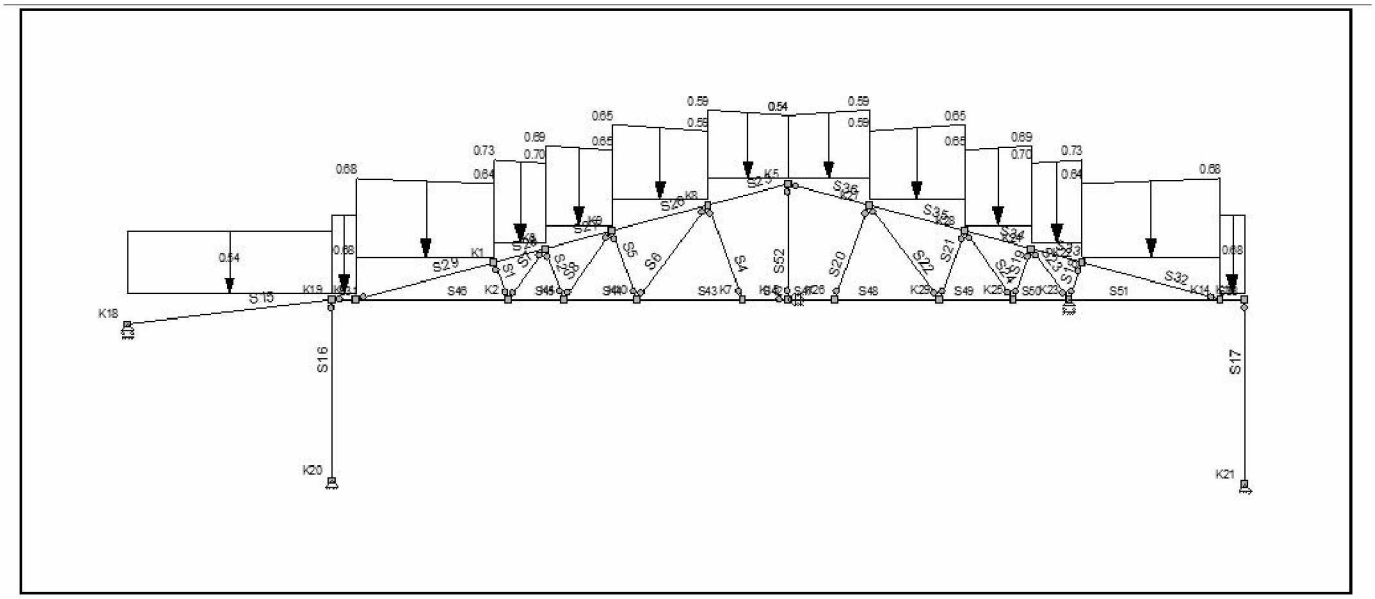


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

AFB. LASTEN B.G.51 SNEEUWBELASTING 2

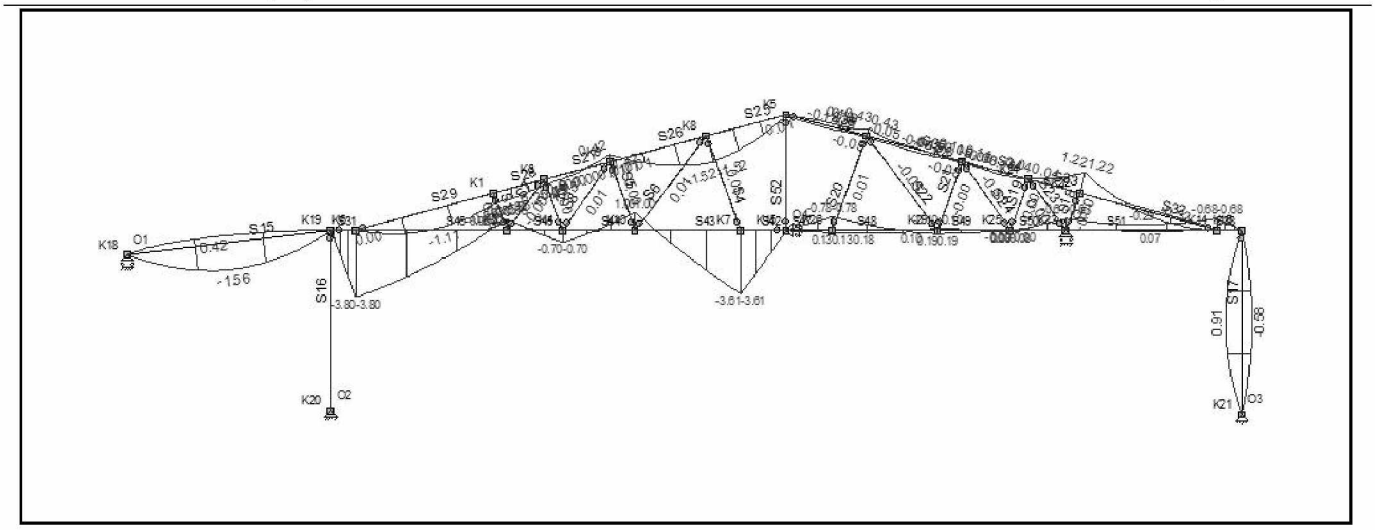


AFB. LASTEN B.G.52 SNEEUWBELASTING 3

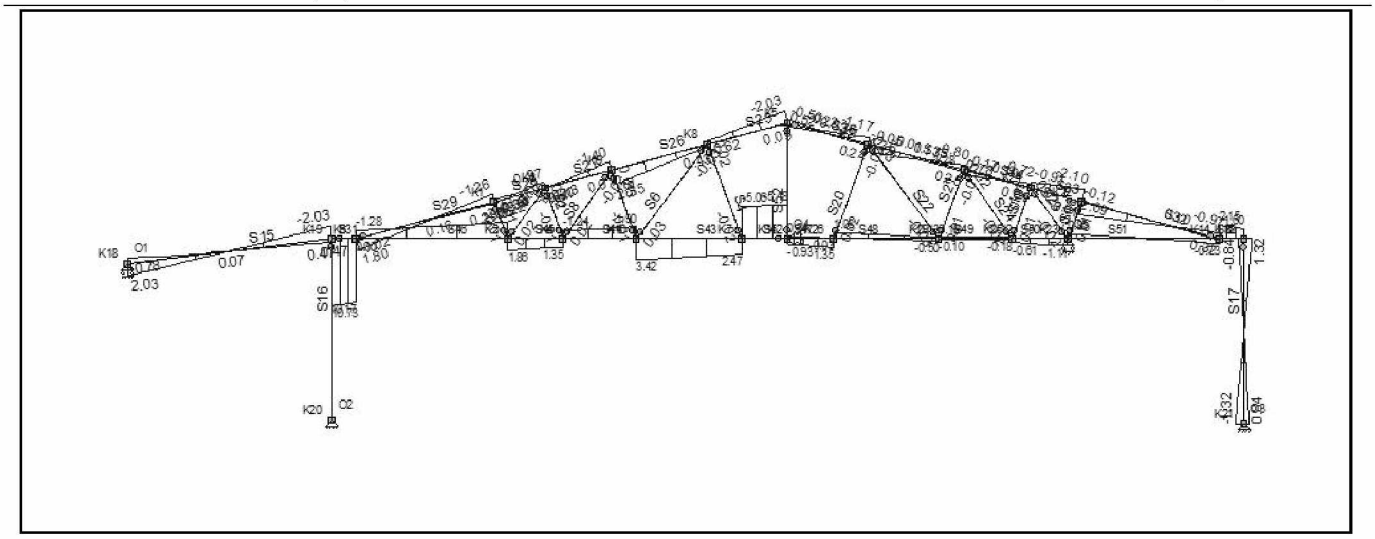


AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente 5.1,2,E	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.9**	**Fu.C.10**	**Fu.C.11**	**Fu.C.12**	**Fu.C.13**	**Fu.C.14**	**Fu.C.15**	**Fu.C.16**
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	1.20	1.20	1.20	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.17**	**Fu.C.18**	**Fu.C.19**	**Fu.C.20**	**Fu.C.21**	**Fu.C.22**	**Fu.C.23**	**Fu.C.24**
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.25**	**Fu.C.26**	**Fu.C.27**	**Fu.C.28**	**Fu.C.29**	**Fu.C.30**	**Fu.C.31**	**Fu.C.32**
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	1.50	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.33**	**Fu.C.34**	**Fu.C.35**	**Fu.C.36**	**Fu.C.37**	**Fu.C.38**	**Fu.C.39**	**Fu.C.40**
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	1.20	1.20	1.20	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.41**	**Fu.C.42**	**Fu.C.43**	**Fu.C.44**	**Fu.C.45**	**Fu.C.46**	**Fu.C.47**	**Fu.C.48**
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.49**	**Fu.C.50**	**Fu.C.51**	**Fu.C.52**	**Fu.C.53**			

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.20	1.35	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	1.50	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	1.50	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	1.50	-	-

FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Opleggin g	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X	Z	Mymax
O1	K18					Fu.C.1	0.00	**0.79**	0.00				
O1	K18					Fu.C.49	0.00	**-2.04**	0.00				
O2	K20					Fu.C.51	0.00	**-12.90**	0.00				
O3	K21	Fu.C.39	**1.32**	1.45	0.00	Fu.C.45	1.09	**1.47**	0.00				
O3	K21	Fu.C.9	**-0.84**	0.37	0.00								
O4	K15	Fu.C.41	**2.40**	0.00	0.00								
O4	K15	Fu.C.11	**-1.79**	0.00	0.00								
O5	K23					Fu.C.51	0.00	**-19.66**	0.00				
Globale extreme waarden													
O4	K15	Fu.C.41	**2.40**	0.00	0.00								
O4	K15	Fu.C.11	**-1.79**	0.00	0.00								
O3	K21					Fu.C.45	1.09	**1.47**	0.00				
O5	K23					Fu.C.51	0.00	**-19.66**	0.00				
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**		**kN**	**kN**	**kNm**

FU.C. OMHULLENDE

Staaf	Nx Minus	Nx Plus	Nx NegMax	Nx PosMin	Vz Minus	Vz Plus	My Minus	My Plus
S1	-1.53	0.65	-0,06	0,06	-0.01	0.01	0.00	0.00
S2	-5.76	0.00	-0,96	0,00	-0.01	0.01	0.00	0.00
S4	-8.01	0.00	-0,74	0,00	-0.02	0.02	-0.01	0.00
S5	-6.11	0.00	-0,61	0,00	-0.01	0.01	0.00	0.00
S6	0.00	13.96	0,00	2,58	-0.03	0.03	0.00	0.01
S7	0.00	7.44	0,00	1,34	-0.02	0.02	0.00	0.00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	Nx Minus	Nx Plus	Nx NegMax	Nx PosMin	Vz Minus	Vz Plus	My Minus	My Plus
S8	0.00	3.51	0,00	0,67	-0.02	0.02	0.00	0.01
S15	-0.24	0.24	-0,01	0,04	-2.03	2.03	-1.56	0.42
S16	-12.90	0.00	-1,41	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00
S17	0.00	1.60	0,00	0,25	-1.32	1.32	-0.58	0.91
S18	-4.23	0.13	-0,01	0,01	-0.01	0.01	0.00	0.00
S19	0.00	10.95	0,00	1,73	-0.01	0.01	0.00	0.00
S20	0.00	2.66	0,00	0,20	-0.02	0.02	0.00	0.01
S21	0.00	6.76	0,00	1,46	-0.01	0.01	0.00	0.00
S22	-8.10	0.00	-1,08	0,00	-0.03	0.03	-0.01	0.00
S23	-17.26	0.00	-2,71	0,00	-0.02	0.02	0.00	0.00
S24	-13.04	0.00	-2,21	0,00	-0.02	0.02	-0.01	0.00
S25	-14.07	0.00	-1,74	0,00	-2.03	0.09	-1.52	0.01
S26	-26.31	0.00	-4,08	0,00	0.00	2.35	-1.52	0.42
S27	-29.93	0.00	-4,83	0,00	-1.40	0.10	-0.25	0.42
S28	-36.57	0.00	-6,09	0,00	-0.97	0.22	-0.56	0.00
S29	-37.52	0.00	-6,13	0,00	-1.26	1.80	-1.11	0.00
S31	-0.11	0.29	-0,10	0,05	0.00	10.73	-3.80	0.00
S32	0.00	15.41	0,00	2,51	-0.97	2.09	-0.32	1.22
S33	0.00	16.09	0,00	2,73	-2.10	0.01	0.00	1.22
S34	0.00	2.06	0,00	0,48	-0.72	0.78	-0.13	0.11
S35	-8.50	0.00	-0,61	0,00	-0.80	1.26	-0.16	0.43
S36	-14.49	0.00	-1,80	0,00	-1.17	0.52	-0.14	0.43
S38	-1.32	0.84	-0,02	0,21	0.00	2.15	-0.68	0.00
S42	0.00	13.70	0,00	2,80	-5.48	0.00	-3.61	0.00
S43	0.00	16.42	0,00	3,26	0.00	3.42	-3.61	1.00
S44	0.00	26.89	0,00	5,05	-1.90	0.00	-0.70	1.00
S45	0.00	30.86	0,00	5,78	0.00	1.86	-0.70	0.63
S46	0.00	35.78	0,00	6,38	-2.65	0.10	-3.80	0.63
S47	0.00	13.70	0,00	1,88	-1.35	0.34	-0.78	0.13
S48	0.00	12.85	0,00	1,63	-0.50	1.08	-0.78	0.19
S49	0.00	5.70	0,00	0,46	-0.18	0.18	-0.10	0.19
S50	-5.54	0.00	-0,41	0,00	-1.11	0.00	-0.67	0.08
S51	-14.34	0.00	-2,16	0,00	-0.73	0.80	-0.68	0.07
S52	0.00	4.75	0,00	0,97	0.00	0.00	0.00	0.00
-	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kNm	kNm

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.28	0.00	0.00	0.293	0.00	0.000	0.000	T	**0.65**	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.51	0.00	0.00	0.293	0.00	0.000	0.000	D	**-1.53**	0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.293	0.00	0.000	0.000	D	-0.26	**0.01**	**-0.01**	**-0.01**
S2	Fu.C.50	0.00	0.00	0.401	0.00	0.000	0.000	D	**-5.76**	0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.401	0.00	0.000	0.000	D	-3.58	**0.01**	**-0.01**	**-0.01**
S4	Fu.C.50	0.00	-0.01	0.746	0.00	0.000	0.000	D	**-8.01**	-0.01	0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**-0.01**	0.746	0.00	0.000	0.000	D	-4.81	**-0.02**	**0.02**	**0.02**
S5	Fu.C.50	0.00	0.00	0.542	0.00	0.000	0.000	D	**-6.11**	0.01	0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.542	0.00	0.000	0.000	D	-3.48	**0.01**	**0.01**	**-0.01**
S6	Fu.C.50	0.00	0.01	0.878	0.00	0.000	0.000	T	**13.96**	0.03	0.03	-0.03
	Fu.C.52	0.00	**0.01**	0.878	0.00	0.000	0.000	T	9.11	**0.03**	**0.03**	**-0.03**
S7	Fu.C.50	0.00	0.00	0.468	0.00	0.000	0.000	T	**7.44**	-0.01	0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.468	0.00	0.000	0.000	T	4.74	**-0.02**	**0.02**	**0.02**
S8	Fu.C.50	0.00	0.01	0.623	0.00	0.000	0.000	T	**3.51**	0.02	0.02	-0.02
	Fu.C.52	0.00	**0.01**	0.623	0.00	0.000	0.000	T	2.21	**0.02**	**0.02**	**-0.02**
S15	Fu.C.1	0.00	**0.42**	1.788	0.00	0.000	0.000	T	**0.23**	**0.47**	-0.78	**-0.78**
	Fu.C.49	0.00	**-1.56**	1.536	0.00	0.000	0.000	D	**-0.24**	**-2.03**	**-2.03**	**2.03**
S16	Fu.C.51	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-12.90**	0.00	0.00	0.00
S17	Fu.C.7	0.00	**-0.58**	1.378	0.00	0.000	0.000	T	0.37	**-0.84**	**0.84**	**0.84**
	Fu.C.37	0.00	**0.91**	1.378	0.00	0.000	0.000	T	1.23	**1.32**	**-1.32**	**-1.32**
	Fu.C.45	0.00	0.75	1.378	0.00	0.000	0.000	T	**1.60**	1.09	-1.09	-1.09
S18	Fu.C.7	0.00	0.00	0.293	0.00	0.000	0.000	T	**0.13**	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.51	0.00	0.00	0.293	0.00	0.000	0.000	D	**-4.23**	-0.01	0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.293	0.00	0.000	0.000	D	-1.95	**-0.01**	**0.01**	**0.01**

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S19	Fu.C.51	0.00	0.00	0.401	0.00	0.000	0.000 T	**10.95**	-0.01	0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.401	0.00	0.000	0.000 T	6.85	**-0.01**	**0.01**	**0.01**
S20	Fu.C.22	0.00	0.01	0.746	0.00	0.000	0.000 T	**2.66**	0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.01**	0.746	0.00	0.000	0.000 T	2.01	**0.02**	**-0.02**	**-0.02**
S21	Fu.C.51	0.00	0.00	0.542	0.00	0.000	0.000 T	**6.76**	-0.01	-0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.542	0.00	0.000	0.000 T	4.70	**-0.01**	**-0.01**	**0.01**
S22	Fu.C.51	0.00	-0.01	0.878	0.00	0.000	0.000 D	**-8.10**	-0.03	0.03	0.03
	Fu.C.52	0.00	**-0.01**	0.878	0.00	0.000	0.000 D	-5.16	**-0.03**	**0.03**	**0.03**
S23	Fu.C.51	0.00	0.00	0.469	0.00	0.000	0.000 D	**-17.26**	0.01	0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.469	0.00	0.000	0.000 D	-10.67	**0.02**	**0.02**	**-0.02**
S24	Fu.C.51	0.00	-0.01	0.623	0.00	0.000	0.000 D	**-13.04**	-0.02	-0.02	0.02
	Fu.C.52	0.00	**-0.01**	0.623	0.00	0.000	0.000 D	-8.27	**-0.02**	**-0.02**	**0.02**
S25	Fu.C.31	0.00	**0.01**	0.144	-0.35	0.288	0.000 D	-1.95	**0.09**	-0.55	-0.55
	Fu.C.40	0.00	0.00	0.000	-0.89	0.000	0.000 D	-8.46	-0.70	-0.76	**-0.62**
	Fu.C.50	0.00	0.00	0.000	**-1.52**	0.000	0.000 D	**-14.07**	**-2.03**	**-2.03**	-0.41
S26	Fu.C.50	**-1.52**	0.00	0.000	0.42	1.290	0.000 D	**-26.31**	0.29	**2.35**	**2.35**
	Fu.C.51	-1.52	0.00	0.000	**0.42**	1.290	0.000 D	-26.31	0.29	2.35	2.35
	Fu.C.52	-1.05	0.00	0.000	0.22	1.300	0.000 D	-16.77	**0.43**	1.29	1.29
S27	Fu.C.29	0.01	0.01	0.095	-0.05	0.500	0.000 D	-6.15	**0.01**	-0.13	-0.13
	Fu.C.31	0.02	**0.02**	0.087	-0.04	0.614	0.000 D	-4.94	0.01	-0.13	**-0.13**
	Fu.C.50	0.42	**-0.25**	0.959	**-0.25**	0.371	0.000 D	**-29.93**	-1.40	-1.40	**0.10**
	Fu.C.51	**0.42**	-0.25	0.959	-0.25	0.371	0.000 D	-29.93	**-1.40**	**-1.40**	0.10
S28	Fu.C.28	-0.05	0.00	0.000	-0.30	0.000	0.000 D	-7.42	-0.26	-0.37	**-0.37**
	Fu.C.50	**-0.25**	**-0.56**	0.642	**-0.55**	0.000	0.000 D	**-36.57**	**-0.97**	**-0.97**	0.22
	Fu.C.51	-0.25	-0.56	0.642	-0.55	0.000	0.000 D	-36.56	-0.97	-0.97	**0.22**
S29	Fu.C.28	-0.30	0.00	2.096	0.00	2.062	0.000 D	-7.59	**0.28**	0.28	0.00
	Fu.C.31	-0.26	**0.00**	1.967	0.00	1.804	0.000 D	-6.35	0.26	0.26	**-0.02**
	Fu.C.50	**-0.55**	**-1.11**	0.889	0.00	0.000	0.000 D	**-37.52**	-1.26	**1.80**	**1.80**
	Fu.C.51	-0.55	-1.11	0.889	0.00	0.000	0.000 D	-37.52	**-1.26**	1.80	1.80
S31	Fu.C.1	-0.70	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	**0.29**	1.98	1.98	1.85
	Fu.C.14	-2.79	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	**-0.11**	7.62	7.70	7.70
	Fu.C.50	**-3.80**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 -	0.00	**10.17**	**10.73**	**10.73**
S32	Fu.C.4	0.00	**0.14**	1.462	0.11	0.000	0.000 T	4.85	0.20	0.20	-0.09
	Fu.C.7	0.00	0.10	1.247	0.05	0.000	0.000 T	3.38	0.17	0.17	**-0.12**
	Fu.C.27	0.00	0.13	1.636	0.12	0.000	0.000 T	4.19	**0.32**	0.32	-0.02
	Fu.C.50	0.00	**-0.32**	0.666	1.21	1.335	0.000 T	15.40	**-0.97**	2.09	2.09
	Fu.C.51	0.00	-0.32	0.666	**1.22**	1.334	0.000 T	**15.41**	-0.97	**2.09**	**2.09**
S33	Fu.C.1	0.05	**0.05**	0.039	0.02	0.000	0.000 T	3.37	**0.01**	-0.10	-0.10
	Fu.C.51	**1.22**	0.00	0.000	**0.04**	0.000	0.000 T	**16.09**	**-2.10**	**-2.10**	**-0.91**
S34	Fu.C.1	0.02	**0.02**	0.064	-0.05	0.546	0.000 T	1.09	**0.01**	-0.13	-0.13
	Fu.C.10	0.02	0.00	0.000	**-0.08**	0.382	0.000 T	1.25	-0.04	-0.17	**-0.17**
	Fu.C.20	0.03	-0.08	0.532	0.02	0.078	0.985 T	1.41	-0.42	**-0.42**	0.39
	Fu.C.41	0.02	-0.07	0.421	**0.11**	0.044	0.798 T	0.95	-0.40	0.58	0.58
	Fu.C.50	0.04	**-0.13**	0.485	0.08	0.059	0.913 T	2.06	-0.72	**0.78**	**0.78**
	Fu.C.51	**0.04**	-0.13	0.485	0.08	0.059	0.913 T	**2.06**	**-0.72**	0.78	0.78
S35	Fu.C.1	-0.05	0.03	1.098	0.02	0.383	0.000 D	-0.80	0.15	0.15	**-0.05**
	Fu.C.7	-0.05	**0.04**	1.112	0.03	0.386	0.000 D	-0.76	0.15	0.15	-0.05
	Fu.C.10	**-0.08**	0.00	0.000	0.15	0.366	0.000 D	-1.59	**0.25**	0.25	0.06
	Fu.C.29	0.06	-0.10	0.932	**-0.05**	0.191	0.000 D	-2.30	-0.35	-0.35	0.21
	Fu.C.41	**0.11**	**-0.16**	0.745	0.10	0.169	1.320 D	-5.69	-0.72	**-0.72**	0.71
	Fu.C.50	0.08	-0.15	0.565	0.43	0.110	1.024 D	**-8.50**	**-0.80**	1.26	1.26
	Fu.C.51	0.08	-0.15	0.565	**0.43**	0.110	1.024 D	-8.49	-0.80	**1.26**	**1.26**
S36	Fu.C.1	0.02	0.12	0.620	0.00	0.000	0.000 D	-2.07	**0.24**	-0.40	-0.40
	Fu.C.10	0.15	**0.19**	0.467	0.00	0.000	0.000 D	-4.10	0.14	-0.50	**-0.50**
	Fu.C.29	**-0.05**	-0.10	0.519	0.00	0.000	0.000 D	-3.03	-0.19	**0.27**	0.27
	Fu.C.41	0.10	**-0.14**	0.703	0.00	0.168	0.000 D	-8.51	-0.68	-0.68	**0.52**
	Fu.C.50	0.43	-0.08	0.883	0.00	0.528	0.000 D	**-14.49**	-1.17	-1.17	0.46
	Fu.C.51	**0.43**	-0.08	0.883	0.00	0.529	0.000 D	-14.49	**-1.17**	**-1.17**	0.46
S38	Fu.C.7	-0.16	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	**0.84**	0.52	0.52	0.37
	Fu.C.37	-0.44	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	**-1.32**	1.16	1.23	1.23
	Fu.C.45	-0.57	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-1.09	1.53	1.60	**1.60**
	Fu.C.51	**-0.68**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 -	0.00	**2.15**	**2.15**	1.58
S42	Fu.C.50	0.00	0.00	0.000	**-3.61**	0.000	0.000 T	**13.70**	**-5.48**	**-5.48**	**-5.06**
S43	Fu.C.50	**-3.61**	0.00	0.000	1.00	1.267	0.000 T	**16.42**	2.47	3.42	3.42
	Fu.C.51	-3.61	0.00	0.000	**1.00**	1.267	0.000 T	16.42	**2.47**	**3.42**	**3.42**
S44	Fu.C.50	1.00	0.00	0.000	**-0.70**	0.582	0.000 T	**26.89**	**-1.90**	**-1.90**	**-1.24**

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S44	Fu.C.51	**1.00**	0.00	0.000	-0.70	0.582	0.000 T	26.89	-1.90	-1.90	-1.24
S45	Fu.C.50	**-0.70**	0.00	0.000	**0.63**	0.471	0.000 T	**30.86**	**1.35**	**1.86**	**1.86**
S46	Fu.C.6	0.28	**-0.84**	2.217	-0.84	0.297	0.000 T	8.73	-1.01	-1.01	0.02
	Fu.C.31	0.28	-0.66	2.036	-0.65	0.327	0.000 T	6.38	-0.93	-0.93	**0.10**
	Fu.C.50	**0.63**	0.00	0.000	**-3.80**	0.245	0.000 T	**35.78**	**-2.65**	**-2.65**	**-1.28**
S47	Fu.C.22	0.00	0.00	0.000	**-0.78**	0.000	0.000 T	9.47	**-0.93**	**-1.35**	**-1.35**
	Fu.C.29	0.00	0.00	0.000	**0.13**	0.000	0.000 T	2.21	**0.34**	**0.34**	**0.03**
	Fu.C.41	0.00	**0.01**	0.213	-0.05	0.426	0.000 T	6.10	0.13	-0.29	-0.29
	Fu.C.50	0.00	0.00	0.000	-0.71	0.000	0.000 T	**13.70**	-0.82	-1.24	-1.24
S48	Fu.C.22	**-0.78**	0.00	0.000	0.16	1.013	0.000 T	8.57	**1.08**	**1.08**	**0.13**
	Fu.C.29	**0.13**	**0.18**	0.469	**-0.10**	1.348	0.000 T	2.13	0.21	**-0.50**	**-0.50**
	Fu.C.50	-0.71	0.00	0.000	0.19	0.922	0.000 T	**12.85**	1.04	1.04	0.09
	Fu.C.51	-0.71	0.00	0.000	**0.19**	0.923	0.000 T	12.85	1.05	1.05	0.10
S49	Fu.C.11	0.11	0.00	0.000	**0.00**	1.083	0.000 T	2.11	-0.07	-0.13	-0.13
	Fu.C.19	0.07	**0.07**	0.093	0.04	0.000	0.000 T	2.89	0.01	-0.07	-0.07
	Fu.C.23	0.16	0.00	0.000	0.01	0.000	0.000 T	3.45	**-0.10**	**-0.18**	**-0.18**
	Fu.C.29	**-0.10**	0.00	0.000	0.06	0.605	0.000 T	0.86	**0.18**	**0.18**	**0.12**
	Fu.C.41	-0.04	0.00	0.000	**0.08**	0.287	0.000 T	2.19	0.15	0.15	0.07
	Fu.C.50	0.19	0.00	0.000	0.04	0.000	0.000 T	**5.70**	-0.09	-0.17	-0.17
	Fu.C.51	**0.19**	0.00	0.000	0.04	0.000	0.000 T	5.69	-0.09	-0.17	-0.17
S50	Fu.C.11	**0.00**	0.00	0.000	-0.28	0.000	0.000 D	-0.87	-0.15	-0.53	-0.53
	Fu.C.41	**0.08**	0.00	0.000	-0.55	0.145	0.000 D	-4.80	-0.51	-1.01	-1.01
	Fu.C.50	0.04	0.00	0.000	**-0.67**	0.071	0.000 D	-5.53	**-0.61**	**-1.11**	**-1.11**
	Fu.C.51	0.04	0.00	0.000	-0.67	0.071	0.000 D	**-5.54**	-0.61	-1.11	-1.11
S51	Fu.C.1	-0.28	**0.07**	1.250	-0.16	0.678	1.823 D	-2.31	0.57	0.57	-0.46
	Fu.C.45	-0.48	-0.14	1.064	-0.57	0.000	0.000 D	-9.85	0.65	**-0.72**	-0.72
	Fu.C.50	**-0.67**	-0.29	1.124	-0.68	0.000	0.000 D	-14.33	0.68	-0.69	-0.69
	Fu.C.51	-0.67	**-0.29**	1.123	**-0.68**	0.000	0.000 D	**-14.34**	0.68	-0.69	-0.69
	Fu.C.52	-0.56	-0.08	1.180	-0.48	0.000	0.000 D	-9.32	**0.80**	**0.80**	**-0.73**
S52	Fu.C.50	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	**4.75**	0.00	0.00	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.8**	**Ka.C.9**	**Ka.C.10**	**Ka.C.11**	**Ka.C.12**	**Ka.C.13**	**Ka.C.14**	**Ka.C.15**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.16**	**Ka.C.17**	**Ka.C.18**	**Ka.C.19**	**Ka.C.20**	**Ka.C.21**	**Ka.C.22**	**Ka.C.23**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.24**	**Ka.C.25**	**Ka.C.26**	**Ka.C.27**	**Ka.C.28**	**Ka.C.29**	**Ka.C.30**	**Ka.C.31**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.32**	**Ka.C.33**	**Ka.C.34**	**Ka.C.35**	**Ka.C.36**	**Ka.C.37**	**Ka.C.38**	**Ka.C.39**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.40**	**Ka.C.41**	**Ka.C.42**	**Ka.C.43**	**Ka.C.44**	**Ka.C.45**	**Ka.C.46**	**Ka.C.47**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.00	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-

B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.48**	**Ka.C.49**	**Ka.C.50**	**Ka.C.51**	**Ka.C.52**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	1.00	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	1.00	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	1.00

KA.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Opleggin g	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X	Z	Mymax
O1	K18					Ka.C.7	0.00	**0.26**	0.00				
O1	K18					Ka.C.50	0.00	**-1.49**	0.00				
O2	K20					Ka.C.52	0.00	**-9.73**	0.00				
O3	K21	Ka.C.40	**0.88**	1.12	0.00	Ka.C.46	0.72	**1.14**	0.00				
O3	K21	Ka.C.10	**-0.56**	0.56	0.00								
O4	K15	Ka.C.42	**1.60**	0.00	0.00								
O4	K15	Ka.C.12	**-1.19**	0.00	0.00								
O5	K23					Ka.C.52	0.00	**-14.92**	0.00				
Globale extreme waarden													
O4	K15	Ka.C.42	**1.60**	0.00	0.00								
O4	K15	Ka.C.12	**-1.19**	0.00	0.00								
O3	K21					Ka.C.46	0.72	**1.14**	0.00				
O5	K23					Ka.C.52	0.00	**-14.92**	0.00				

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

-	-	-	kN	kN	kNm	-	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm

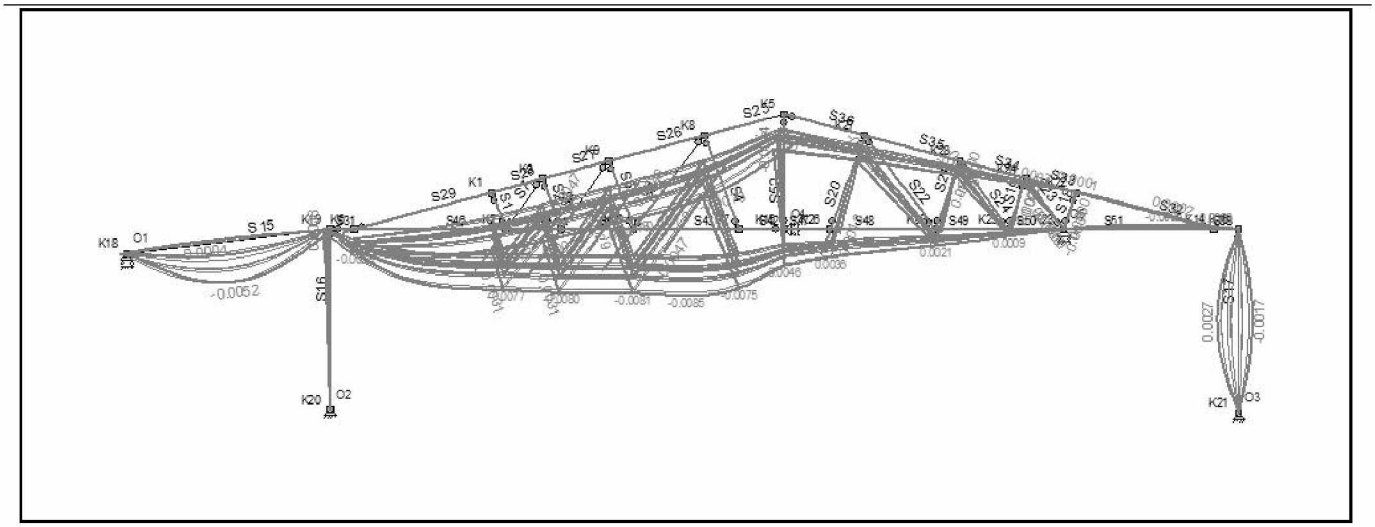
KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S4	Ka.C.50	0,000	0,007	0.746	**0.0000**	0,000	0,007
S5	Ka.C.39	0,000	0,006	0.542	**0.0000**	0,000	0,006
S6	Ka.C.50	0,000	0,008	0.878	**0.0000**	0,000	0,007
S7	Ka.C.6	0,000	0,005	0.468	**0.0000**	0,000	0,004
S7	Ka.C.11	0,000	0,005	0.468	**0.0000**	0,000	0,004
S7	Ka.C.12	0,000	0,005	0.468	**0.0000**	0,000	0,004
S7	Ka.C.17	0,000	0,006	0.468	**0.0000**	0,000	0,006
S7	Ka.C.18	0,000	0,006	0.468	**0.0000**	0,000	0,006
S7	Ka.C.24	0,000	0,006	0.468	**0.0000**	0,000	0,006
S8	Ka.C. (w1)	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.1	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.6	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.11	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.14	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.16	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.19	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.22	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.25	0,000	0,005	0.623	**0.0000**	0,000	0,005
S15	Ka.C.2	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.4	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.7	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.8	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.10	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.13	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.50	-0,001	0,000	1.536	**-0.0052**	-0,001	0,000
S15	Ka.C.52	-0,001	0,000	1.536	**-0.0052**	-0,001	0,000
S17	Ka.C.8	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.9	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.10	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.11	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.12	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.13	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.39	0,000	0,000	1.378	**0.0027**	0,000	0,000
S17	Ka.C.41	0,000	0,000	1.378	**0.0027**	0,000	0,000
S17	Ka.C.43	0,000	0,000	1.378	**0.0027**	0,000	0,000
S20	Ka.C.16	0,000	0,002	0.746	**0.0000**	-0,001	0,002
S20	Ka.C.17	0,000	0,002	0.746	**0.0000**	-0,001	0,002
S20	Ka.C.19	0,000	0,002	0.746	**0.0000**	-0,001	0,002
S20	Ka.C.22	0,000	0,002	0.746	**0.0000**	-0,001	0,002
S20	Ka.C.24	0,000	0,002	0.746	**0.0000**	-0,001	0,002
S20	Ka.C.38	0,000	0,002	0.746	**0.0000**	-0,001	0,002
S20	Ka.C.44	0,000	0,002	0.746	**0.0000**	-0,001	0,002
S20	Ka.C.52	0,000	0,004	0.746	**0.0000**	-0,001	0,003
S21	Ka.C.22	-0,001	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,001
S21	Ka.C.45	-0,001	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,002
S21	Ka.C.51	-0,001	0,002	0.542	**0.0000**	0,000	0,002
S21	Ka.C.52	-0,001	0,002	0.542	**0.0000**	0,000	0,002
S22	Ka.C.45	0,000	0,002	0.878	**0.0000**	-0,001	0,002
S22	Ka.C.50	0,000	0,002	0.878	**0.0000**	-0,001	0,003
S23	Ka.C.3	0,000	0,000	0.469	**0.0000**	0,000	0,000
S23	Ka.C.27	0,000	0,000	0.469	**0.0000**	0,000	0,000
S23	Ka.C.29	0,000	0,000	0.469	**0.0000**	0,000	0,000
S23	Ka.C.45	0,000	0,000	0.469	**0.0000**	0,000	0,000
S24	Ka.C.25	0,000	0,001	0.623	**0.0000**	-0,001	0,001
S24	Ka.C.38	0,000	0,001	0.623	**0.0000**	0,000	0,001
S25	Ka.C.51	-0,001	0,005	0.694	**-0.0003**	0,000	0,008
S26	Ka.C.51	0,000	0,008	0.620	**-0.0004**	0,000	0,008
S27	Ka.C.51	0,000	0,008	0.696	**0.0000**	0,000	0,008
S28	Ka.C.51	0,000	0,008	0.412	**-0.0001**	0,000	0,008
S29	Ka.C.51	0,000	0,008	1.018	**-0.0008**	-0,001	0,003

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S31	Ka.C.51	-0,001	0,003	0.154	**0.0000**	-0,001	0,000
S32	Ka.C.5	0,000	0,000	1.299	**0.0001**	0,000	0,000
S32	Ka.C.51	0,000	0,000	0.658	**-0.0001**	0,000	0,000
S33	Ka.C.52	0,000	0,000	0.324	**0.0001**	0,000	0,001
S34	Ka.C.51	0,000	0,001	0.502	**0.0000**	-0,001	0,002
S35	Ka.C.11	0,000	0,001	1.004	**0.0000**	-0,001	0,002
S35	Ka.C.42	-0,001	0,001	0.726	**0.0000**	-0,001	0,002
S36	Ka.C.11	-0,001	0,002	0.559	**0.0000**	-0,001	0,003
S36	Ka.C.42	-0,001	0,002	0.674	**0.0000**	-0,001	0,003
S38	Ka.C.52	0,000	0,000	0.152	**0.0000**	0,000	0,000
S42	Ka.C.51	0,000	0,005	0.395	**-0.0002**	0,000	0,007
S43	Ka.C.51	0,000	0,007	0.611	**-0.0007**	0,000	0,008
S44	Ka.C.52	0,000	0,008	0.269	**0.0000**	0,000	0,008
S45	Ka.C.32	0,000	0,003	0.627	**0.0000**	0,000	0,003
S45	Ka.C.51	0,000	0,008	0.219	**0.0000**	0,000	0,008
S46	Ka.C.51	0,000	0,008	1.321	**-0.0019**	-0,001	0,003
S47	Ka.C.23	0,000	0,003	0.401	**0.0000**	0,000	0,002
S48	Ka.C.23	0,000	0,002	0.486	**-0.0001**	0,000	0,001
S48	Ka.C.30	0,000	0,002	0.791	**0.0000**	0,000	0,001
S49	Ka.C.52	0,000	0,002	0.498	**0.0000**	0,000	0,001
S50	Ka.C.52	0,000	0,001	0.501	**0.0000**	0,000	0,000
S51	Ka.C.52	0,000	0,000	1.125	**-0.0003**	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE — Karakteristiek Belastingscombinaties



QUASI-PERMANENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Qu.C.1
B.G.1	Permanente Belasting	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,01
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,01
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,01
	Doorbuiging	Ka.C.51	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C2	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,04
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,04
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,04
	Doorbuiging	Ka.C.31	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C4	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,05
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,10
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,10
	Doorbuiging	Ka.C.8	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C5	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,04
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,05
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,05
	Doorbuiging	Ka.C.48	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C6	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,14
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,01
C7	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,07
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.22	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C8	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,04
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.25	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C15	Doorsnede	Fu.C.49	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0,36
	Kip	Fu.C.49	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,14
	Stabiliteit	Fu.C.49	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,36
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,54
C16	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,09
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,51
	Doorbuiging	Ka.C.51	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,13
C17	Doorsnede	Fu.C.39	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,25
	Kip	Fu.C.37	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,24
	Doorbuiging	Ka.C.41	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,01
C18	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,03
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,03
	Doorbuiging	Ka.C.8	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C19	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,11
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C20	Doorsnede	Fu.C.22	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,03
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C21	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,07
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C22	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,05
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,14
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,14
	Doorbuiging	Ka.C.8	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,01
C23	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,11
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,14
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,14
	Doorbuiging	Ka.C.2	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C24	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,09
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,13
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,13
	Doorbuiging	Ka.C.2	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C25	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,21
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,30
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,98
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,43
C32	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,27
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,13
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,46
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,24
C42	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,75
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,65
	Stabiliteit	Fu.C.14	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,37
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,43
C47	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,19
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,10
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,40
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,23
C52	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)	0,05
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,33

HOUTTOETS RESULTATEN NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013
DOORSNEDE GEGEVENS: R70X140

C16 - V1
(0.000-2.697)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	9800e-06 m2
Hoogte	h	0,140 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8167e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8167e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1759e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1120e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2287e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1601e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1143e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4002e-09 m4
	C;w	5882e-12 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,01

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,8	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	2,697	0,09	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	2,697	0,09	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,09 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	2,697	1,000	66,733	1,132
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	2,697	1,000	133,467	2,263
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	2,697	0,59	0,18
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-12,90	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,51 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	1 bouwlaag	Kolom

Doorbuigingen X

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
			E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
u;i;2 (Qu.C.1)	0,5 * 0,600	0,3 mm			
u;i;3 (Ka.C.51)	0,8 * 1,000	0,8 mm			
u;i;max	0,3 + 0,8	1,2 mm			
Limiet u;i;max = H/300		9,0 mm			
UC(u;i;max)	1,2/9,0	0,13			

NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2): UC = 0,13 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X140

C17 - V1 (0.000-2.757)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	9800e-06 m2
Hoogte	h	0,140 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8167e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8167e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1759e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1120e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2287e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1601e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1143e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4002e-09 m4
	C;w	5882e-12 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,01

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	1,52	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00
Tau	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,32
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,2
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,8	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.39	IV (Korte Termijn)	1,375	0,25	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.37	IV (Korte Termijn)	2,757	0,07	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) Vz

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,25 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,01

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.37	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	2,757	2,481	1120e-08	8.142e+01	0,5	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,24 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	1 bouwlaag	Kolom

Doorbuigingen X

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
			E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
u;i;2 (Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm			
u;i;3 (Ka.C.41)	0,1 * 1,000	0,1 mm			
u;i;max	0,0 + 0,1	0,1 mm			
Limiet u;i;max = H/300		9,2 mm			
UC(u;i;max)	0,1/9,2	0,01			

NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2): UC = 0,01 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C1 - V1 (0.000-0.586)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,586	0,01	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,586	0,01	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,01 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,586	0,528	1235e-08	3.573e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,586	13,542	0,230	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,586	29,019	0,492	0,95
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,01 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,586	1,000	13,542	0,230
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,586	1,000	29,019	0,492
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	0,586	1,02	0,95
		m		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-1,53	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,01 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,293 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,293 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,293 m; Ka.C.39)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		2,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		2,3	mm
UC(w;max)	0,0/2,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/2,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,293 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,293 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,293 m; Ka.C.51)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,293 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		2,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		2,3	mm
UC(w;max)	0,0/2,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/2,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C2 - V1 (0.000-0.803)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,803	0,04	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,803	0,04	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,04 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,803	0,722	1235e-08	2.610e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,803	18,535	0,314	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,803	39,718	0,673	0,89
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,04 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,803	1,000	18,535	0,314
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,803	1,000	39,718	0,673
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	0,803	1,00	0,89
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-5,76	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,04 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,401 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,401 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,401 m; Ka.C.50)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,2	mm
UC(w;max)	0,0/3,2	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,2	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,375 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,375 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,375 m; Ka.C.31)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,375 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,2	mm
UC(w;max)	0,0/3,2	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,2	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C4 - V1 (0.000-1.492)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,05	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,05	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,05 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,492	1,343	1235e-08	1.404e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,492	34,453	0,584	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,492	73,829	1,252	0,51
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,10 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,492	1,000	34,453	0,584
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,492	1,000	73,829	1,252
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,492	0,92	0,51
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-8,01	-0,01	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,10 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,746 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,746 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,746 m; Ka.C.50)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		6,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		6,0	mm
UC(w;max)	0,0/6,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/6,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,746 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,746 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,746 m; Ka.C.8)	0,0 * 1,000	0,0	mm				

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,746 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		6,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		6,0	mm
UC(w;max)	0,0/6,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/6,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C5 - V1 (0.000-1.084)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,084	0,04	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,084	0,04	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,04 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,084	0,976	1235e-08	1.932e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,084	25,044	0,425	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,084	53,666	0,910	0,75
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,05 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,084	1,000	25,044	0,425
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,084	1,000	53,666	0,910
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,084	0,97	0,75
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-6,11	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,05 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,542 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,542 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,542 m; Ka.C.39)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		4,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		4,3	mm
UC(w;max)	0,0/4,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/4,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z''

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,507 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,507 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,507 m; Ka.C.48)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		4,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		4,3	mm
UC(w;max)	0,0/4,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/4,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C6 - V1 (0.000-1.756)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	13,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Tau	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,878	0,14	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,756	0,14	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,14 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,756	1,581	1235e-08	1.193e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,878 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,878 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,878 m; Ka.C.50)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		7,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		7,0	mm
UC(w;max)	0,0/7,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/7,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,878 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,878 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,878 m; Ka.C.52)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		7,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		7,0	mm
UC(w;max)	0,0/7,0	0,01		UC(w;2+w;3)	0,0/7,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,01 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C7 - V1 (0.000-0.937)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	7,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,375	0,07	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,07	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,07 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,937	0,843	1235e-08	2.236e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,468 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,468 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,468 m; Ka.C.6)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,7	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,7	mm
UC(w;max)	0,0/3,7	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,7	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,479 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,479 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,479 m; Ka.C.22)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,7	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,7	mm
UC(w;max)	0,0/3,7	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,7	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C8 - V1 (0.000-1.245)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	3,48	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Tau	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,623	0,04	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,245	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,04 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,245	1,121	1235e-08	1.682e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,623 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;2 (x = 0,623 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm				
w;3 (x = 0,623 m; Ka.C.1)	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;tot		0,0 mm				
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		5,0 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		5,0	mm
UC(w;max)	0,0/5,0	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/5,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,610 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,610 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,610 m; Ka.C.25)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		5,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		5,0	mm
UC(w;max)	0,0/5,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/5,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C15 - V1 (0.000-3.073)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	0,00	0,00	-1,56	0,00	0,00	0,00
Tau	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,03
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,3
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.49	IV (Korte Termijn)	1,536	0,36	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)
Tau	Fu.C.49	IV (Korte Termijn)	0,000	0,10	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) Vz

NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11): UC = 0,36 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.49	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	3,073	2,765	1235e-08	6.819e+01	0,6	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	3,073	70,957	1,203	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	3,073	152,050	2,578	0,14
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,14 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	3,073	1,000	70,957	1,203
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	3,073	1,000	152,050	2,578
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	3,073	0,54	0,14
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-0,24	-1,56	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,36 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 1,536 m; Ka.C.(w1))	-2,3 * 1,000	-2,3	mm				
w;2 (x = 1,536 m; Qu.C.1)	-2,3 * 0,600	-1,4	mm				
w;3 (x = 1,536 m; Ka.C.50)	-2,9 * 1,000	-2,9	mm				
w;tot		-6,5	mm				
w;max		-6,5	mm	(w;2+w;3)	1,4 + 2,9	-4,2	mm
Limiet w;max = L/250		12,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		12,3	mm
UC(w;max)	6,5/12,3	0,53		UC(w;2+w;3)	4,2/12,3	0,35	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,53 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 1,521 m; Ka.C.(w1))	2,3 * 1,000	2,3	mm				
w;2 (x = 1,521 m; Qu.C.1)	2,3 * 0,600	1,4	mm				
w;3 (x = 1,521 m; Ka.C.52)	2,9 * 1,000	2,9	mm				
w;tot		6,6	mm				
w;max		6,6	mm	(w;2+w;3)	1,4 + 2,9	4,3	mm
Limiet w;max = L/250		12,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		12,3	mm
UC(w;max)	6,6/12,3	0,54		UC(w;2+w;3)	4,3/12,3	0,35	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,54 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C18 - V1
(0.000-0.586)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,586	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,586	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,03 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,586	0,527	1235e-08	3.575e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,586	13,534	0,230	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,586	29,002	0,492	0,95
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,03 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,586	1,000	13,534	0,230
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,586	1,000	29,002	0,492
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	0,586	1,02	0,95
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-4,23	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,03 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,293 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,293 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,293 m; Ka.C.17)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		2,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		2,3	mm
UC(w;max)	0,0/2,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/2,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,308 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,308 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,308 m; Ka.C.8)	0,0 * 1,000	0,0	mm				

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,308 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		2,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		2,3	mm
UC(w;max)	0,0/2,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/2,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C19 - V1
(0.000-0.803)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	10,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,268	0,11	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,000	0,11	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,11 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,803	0,722	1235e-08	2.610e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,401 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;2 (x = 0,401 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm				
w;3 (x = 0,401 m; Ka.C.15)	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;tot		0,0 mm				
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,2 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,2	mm
UC(w;max)	0,0/3,2	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/3,2	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,401 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,401 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,401 m; Ka.C.52)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,2	mm
UC(w;max)	0,0/3,2	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,2	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C20 - V1 (0.000-1.492)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.22	IV (Korte Termijn)	0,895	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.22	IV (Korte Termijn)	1,492	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,03 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,492	1,343	1235e-08	1.404e+02	0,4	1,00
		m	**m**	**mm4**	**N/mm2**		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,746 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,746 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,746 m; Ka.C.16)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		6,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		6,0	mm
UC(w;max)	0,0/6,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/6,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,746 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,746 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,746 m; Ka.C.52)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		6,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		6,0	mm
UC(w;max)	0,0/6,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/6,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C21 - V1 (0.000-1.084)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	6,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	6,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,434	0,07	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,000	0,07	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,07 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,084	0,976	1235e-08	1.932e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,542 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,542 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,542 m; Ka.C.22)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		4,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		4,3	mm
UC(w;max)	0,0/4,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/4,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,542 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,542 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,542 m; Ka.C.52)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,542 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		4,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		4,3	mm
UC(w;max)	0,0/4,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/4,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C22 - V1 (0.000-1.756)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,000	0,05	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,000	0,05	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,05 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,756	1,580	1235e-08	1.193e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,756	40,549	0,688	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,756	86,890	1,473	0,39
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,14 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,756	1,000	40,549	0,688
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,756	1,000	86,890	1,473

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

		m		
Bel.duurkl.	**Aangrijppunt last**	**Lsys**	**k;c;y**	**k;c**
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,756	0,88	0,39
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-8,10	-0,01	0,00
kN	**kN**	**kN**

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,14 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,878 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,878 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,878 m; Ka.C.45)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		7,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		7,0	mm
UC(w;max)	0,0/7,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/7,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,878 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,878 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,878 m; Ka.C.8)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,878 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		7,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		7,0	mm
UC(w;max)	0,0/7,0	0,01		UC(w;2+w;3)	0,0/7,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,01 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C23 - V1 (0.000-0.937)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-17,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Tau	-17,26 kN	0,00 kN	0,00 kN	0,00 kN	0,00 kN	-0,01 kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,937	0,11	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,937	0,11	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,11 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,937 m	0,844 m	1235e-08 mm4	2.235e+02 N/mm2	0,3	1,00

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,937	21,649	0,367	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,937	46,390	0,787	0,83
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,14 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,937	1,000	21,649	0,367
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,937	1,000	46,390	0,787
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	0,937 m	0,98	0,83

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-17,26 kN	0,00 kN	0,00 kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,14 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,469 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,469 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,469 m; Ka.C.3)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,7	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,7	mm
UC(w;max)	0,0/3,7	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,7	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,469 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,469 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,469 m; Ka.C.2)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,469 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,7	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,7	mm
UC(w;max)	0,0/3,7	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,7	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C24 - V1 (0.000-1.245)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,000	0,09	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,000	0,09	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,09 < 1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,245	1,121	1235e-08	1.682e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,245	28,761	0,488	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,245	61,631	1,045	0,66
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,13 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,245	1,000	28,761	0,488
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,245	1,000	61,631	1,045
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,245	0,95	0,66
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-13,04	-0,01	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,13 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,623 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;2 (x = 0,623 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm				
w;3 (x = 0,623 m; Ka.C.25)	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;tot		0,0 mm				
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		5,0 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		5,0	mm
UC(w;max)	0,0/5,0	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/5,0	0,00	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,623 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,623 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,623 m; Ka.C.2)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		5,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		5,0	mm
UC(w;max)	0,0/5,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/5,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C52 - V1 (0.000-1.722)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,722	0,05	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,722	0,05	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1): UC = 0,05 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	1 bouwlaag	Kolom

Doorbuigingen X

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
			E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
u;i;2 (Qu.C.1)	-0,9 * 0,600	-0,5 mm				
u;i;3 (Ka.C.52)	-1,4 * 1,000	-1,4 mm				
u;i;max	0,5 + 1,4	-1,9 mm				
Limiet u;i;max = H/300		5,7 mm				
UC(u;i;max)	1,9/5,7	0,33				

NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2): UC = 0,33 < 1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X200

C25 - V1 (0.000-6.657)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1400e-05 m2
Hoogte	h	0,200 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	1167e-05 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	1167e-05 m2
Weerstandsmoment	Wx	2700e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1806e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	4667e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	4667e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1633e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	5717e-09 m4
	C;w	1715e-11 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-25,76	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00
Tau	-37,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
1,8	0,0	3,3	0,0	0,0	0,2
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,238	0,21	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	6,657	0,18	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19): UC = 0,21 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Moment	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	6,657	6,657	1806e-08	2.124e+01	1,1	0,76
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	6,657	115,296	1,955	
Z-As(assenstelsel)	Handmatige Invoer	1,000 m	49,487	0,839	0,80

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,30 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	6,657	1,000	115,296	1,955
Z-As(assenstelsel)	Alles	Handmatige Invoer	1,000 m	0,150	49,487	0,839

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	6,657 m	0,24	0,80

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-37,52 kN	-1,52 kN	0,00 kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,98 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 2,109 m; Ka.C.(w1))	-4,9 * 1,000	-4,9 mm				
w;2 (x = 2,109 m; Qu.C.1)	-4,9 * 0,600	-3,0 mm				
w;3 (x = 2,109 m; Ka.C.52)	-3,0 * 1,000	-3,0 mm				
w;tot		-10,9 mm				
w;max		-10,9 mm	(w;2+w;3)	3,0 + 3,0	-6,0	mm
Limiet w;max = L/250		26,6 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		26,6	mm
UC(w;max)	10,9/26,6	0,41	UC(w;2+w;3)	6,0/26,6	0,22	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,41 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 2,109 m; Ka.C.(w1))	5,1 * 1,000	5,1	mm				
w;2 (x = 2,109 m; Qu.C.1)	5,1 * 0,600	3,1	mm				
w;3 (x = 2,109 m; Ka.C.52)	3,1 * 1,000	3,1	mm				
w;tot		11,3	mm				
w;max		11,3	mm	(w;2+w;3)	3,1 + 3,1	6,2	mm
Limiet w;max = L/250		26,6	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		26,6	mm
UC(w;max)	11,3/26,6	0,43		UC(w;2+w;3)	6,2/26,6	0,23	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,43 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X200

C32 - V1 (0.000-6.657)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1400e-05 m2
Hoogte	h	0,200 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	1167e-05 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	1167e-05 m2
Weerstandsmoment	Wx	2700e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1806e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	4667e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	4667e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1633e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	5717e-09 m4
	C;w	1715e-11 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

II (Lange Termijn)	Klasse I		1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	15,77	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00
Tau	16,09	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,91
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,1
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	2,130	0,27	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	2,913	0,12	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,27 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Moment	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	6,657	6,657	1806e-08	2.124e+01	1,1	0,76
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	6,657	115,296	1,955	
Z-As(assenstelsel)	Handmatige Invoer	1,000	49,487	0,839	0,80
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,13 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	6,657	1,000	115,296	1,955
Z-As(assenstelsel)	Alles	Handmatige Invoer	1,000	0,150	49,487	0,839
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	6,657	0,24	0,80
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-14,49	1,21	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,46 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 6,657 m; Ka.C.(w1))	-2,9 * 1,000	-2,9	mm				
w;2 (x = 6,657 m; Qu.C.1)	-2,9 * 0,600	-1,8	mm				
w;3 (x = 6,657 m; Ka.C.52)	-1,8 * 1,000	-1,8	mm				
w;tot		-6,5	mm				
w;max		-6,5	mm	(w;2+w;3)	1,8 + 1,8	-3,6	mm
Limiet w;max = L/250		26,6	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		26,6	mm
UC(w;max)	6,5/26,6	0,24		UC(w;2+w;3)	3,6/26,6	0,13	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,24 < 1

Doorbuigingen Z''

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 6,657 m; Ka.C.(w1))	2,8 * 1,000	2,8	mm				
w;2 (x = 6,657 m; Qu.C.1)	2,8 * 0,600	1,7	mm				
w;3 (x = 6,657 m; Ka.C.52)	1,7 * 1,000	1,7	mm				
w;tot		6,2	mm				
w;c (x = 6,657 m)		0,0	mm				
w;max	6,2 - 0,0	6,2	mm	(w;2+w;3)	1,7 + 1,7	3,4	mm
Limiet w;max = L/250		26,6	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		26,6	mm
UC(w;max)	6,2/26,6	0,23		UC(w;2+w;3)	3,4/26,6	0,13	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,23 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X200

C42 - V1 (0.000-6.794)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1400e-05 m2
Hoogte	h	0,200 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	1167e-05 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	1167e-05 m2
Weerstandsmoment	Wx	2700e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1806e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	4667e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	4667e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1633e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	5717e-09 m4
	C;w	1715e-11 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	35,78	0,00	-3,80	0,00	0,00	0,00
Tau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,73
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	1,1
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	6,430	0,75	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	6,794	0,42	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) Vz

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,75 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Moment	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	6,794	6,794	1806e-08	2.081e+01	1,1	0,75
		m	**m**	**mm4**	**N/mm2**		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,65 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	6,794	1,000	0,000	0,000
Z-As(assenstelsel)	Alles	Handmatige Invoer	1,000	0,147	0,000	0,000
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	6,794	0,23	0,80
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-0,11	-2,82	0,00
kN	**kN**	**kN**

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,37 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Vloer

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
w;1 (x = 1,451 m; Ka.C.(w1))	-5,3 * 1,000	-5,3 mm			
w;2 (x = 1,451 m; Qu.C.1)	-5,3 * 0,600	-3,2 mm			
w;3 (x = 1,451 m; Ka.C.52)	-3,2 * 1,000	-3,2 mm			
w;tot		-11,6 mm			
w;max		-11,6 mm	(w;2+w;3)	3,2 + 3,2	-6,4 mm
Limiet w;max = L/250		27,2 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/333		20,4 mm
UC(w;max)	11,6/27,2	0,43	UC(w;2+w;3)	6,4/20,4	0,31

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,43 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 1,451 m; Ka.C.(w1))	5,3 * 1,000	5,3	mm				
w;2 (x = 1,451 m; Qu.C.1)	5,3 * 0,600	3,2	mm				
w;3 (x = 1,451 m; Ka.C.52)	3,2 * 1,000	3,2	mm				
w;tot		11,6	mm				
w;max		11,6	mm	(w;2+w;3)	3,2 + 3,2	6,4	mm
Limiet w;max = L/250		27,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/333		20,4	mm
UC(w;max)	11,6/27,2	0,43		UC(w;2+w;3)	6,4/20,4	0,31	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,43 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X200

C47 - V1
(0.000-6.794)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1400e-05 m2
Hoogte	h	0,200 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	1167e-05 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	1167e-05 m2
Weerstandsmoment	Wx	2700e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1806e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	4667e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	4667e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1633e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	5717e-09 m4
	C;w	1715e-11 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	13,70	0,00	-0,71	0,00	0,00	0,00
Tau	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,82
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,1
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,686	0,19	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,10	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,19 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Moment	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	6,794	6,794	1806e-08	2.081e+01	1,1	0,75
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	6,794	117,676	1,995	
Z-As(assenstelsel)	Handmatige Invoer	1,000	49,487	0,839	0,80
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,10 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	6,794	1,000	117,676	1,995
Z-As(assenstelsel)	Alles	Handmatige Invoer	1,000	0,147	49,487	0,839
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	6,794	0,23	0,80
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-14,34	-0,71	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,40 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Vloer

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,000 m; Ka.C.(w1))	2,8 * 1,000	2,8	mm				
w;2 (x = 0,000 m; Qu.C.1)	2,8 * 0,600	1,7	mm				
w;3 (x = 0,000 m; Ka.C.52)	1,8 * 1,000	1,8	mm				
w;tot		6,3	mm				
w;max		6,3	mm	(w;2+w;3)	1,7 + 1,8	3,5	mm
Limiet w;max = L/250		27,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/333		20,4	mm
UC(w;max)	6,3/27,2	0,23		UC(w;2+w;3)	3,5/20,4	0,17	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,23 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,000 m; Ka.C.(w1))	2,8 * 1,000	2,8	mm				
w;2 (x = 0,000 m; Qu.C.1)	2,8 * 0,600	1,7	mm				
w;3 (x = 0,000 m; Ka.C.52)	1,8 * 1,000	1,8	mm				
w;tot		6,3	mm				
w;max		6,3	mm	(w;2+w;3)	1,7 + 1,8	3,5	mm
Limiet w;max = L/250		27,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/333		20,4	mm
UC(w;max)	6,3/27,2	0,23		UC(w;2+w;3)	3,5/20,4	0,17	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,23 < 1

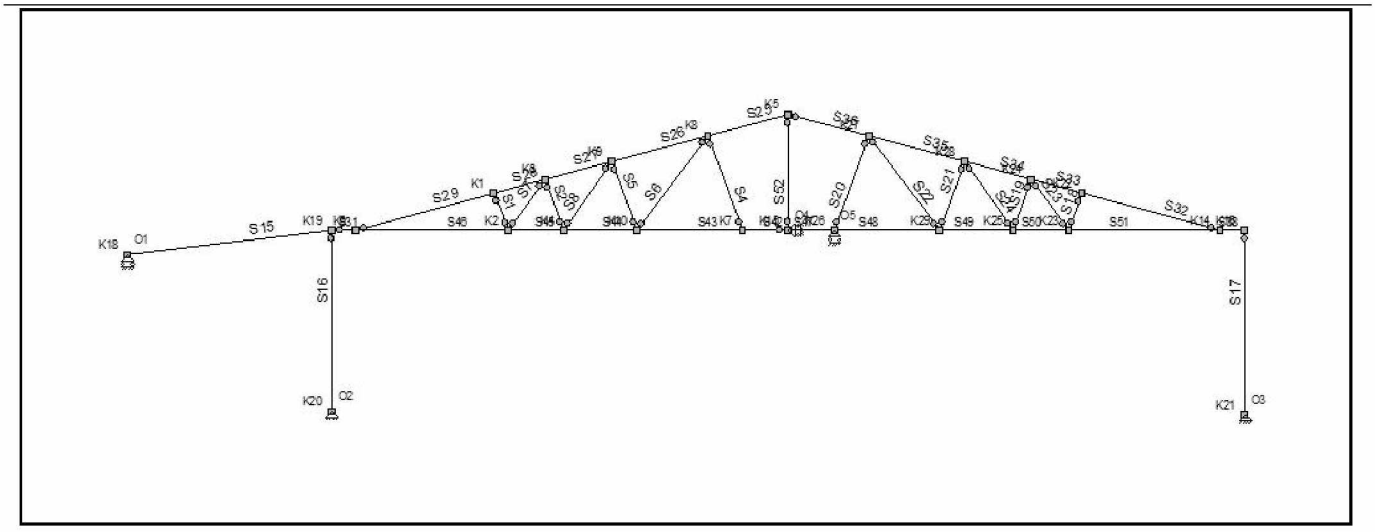
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Projectnaam	Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest	Projectnummer	4519
Omschrijving		Constructeur	D.J.S.
Opdrachtgever	5.1,2,E BV	Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	\ \data.bureaubeemsterboer.nl\projecten\4519\documenten\berekeningen_intern\4519_spant2.mxf		

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Projecttype	Knopen	Staven	Opleggingen	Profielen	Bel.gev.	Bel.comb.
2D-Raamwerk	25	40	5	3	52	160

AFB. GEOMETRIE 1



PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R70x150	1.0500e-02	1.9688e-05	C24	0,0
P2	R70x200	1.4000e-02	4.6667e-05	C24	0,0
P3	R70x140	9.8000e-03	1.6007e-05	C24	0,0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0,150	0,150	0,0000	0,0000	0,0000	0,070	0,000	0,000	Nee	0,000
P2	Nee	0,200	0,200	0,0000	0,0000	0,0000	0,070	0,000	0,000	Nee	0,000
P3	Nee	0,140	0,140	0,0000	0,0000	0,0000	0,070	0,000	0,000	Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C24	4.20	1.1000e+07	50.0000e-07
-	kN/m3	kN/m2	C°m

STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S1	K1	K2	5,473	-3,310	5,674	-2,759	0,586	P1	0,000 - L(0,586)
S2	K3	K4	6,230	-3,513	6,505	-2,759	0,803	P1	0,000 - L(0,803)
S4	K7	K8	9,160	-2,759	8,650	-4,161	1,492	P1	0,000 - L(1,492)
S5	K9	K10	7,221	-3,778	7,592	-2,759	1,084	P1	0,000 - L(1,084)
S6	K10	K8	7,592	-2,759	8,650	-4,161	1,756	P1	0,000 - L(1,756)
S7	K3	K2	6,230	-3,513	5,674	-2,759	0,937	P1	0,000 - L(0,937)
S8	K4	K9	6,505	-2,759	7,221	-3,778	1,245	P1	0,000 - L(1,245)
S15	K19	K18	3,052	-2,759	0,001	-2,396	3,073	P1	0,000 - L(3,073)
S16	K19	K20	3,052	-2,759	3,052	-0,062	2,697	P3	0,000 - L(2,697)
S17	K16	K21	16,640	-2,759	16,640	-0,002	2,757	P3	0,000 - L(2,757)
S18	K22	K23	14,219	-3,310	14,019	-2,759	0,586	P1	0,000 - L(0,586)
S19	K24	K25	13,462	-3,513	13,187	-2,759	0,803	P1	0,000 - L(0,803)
S20	K26	K27	10,532	-2,759	11,043	-4,161	1,492	P1	0,000 - L(1,492)

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S21	K28	K29	12,471	-3,778	12,100	-2,759	1,084	P1	0,000 - L(1,084)
S22	K29	K27	12,100	-2,759	11,043	-4,161	1,756	P1	0,000 - L(1,756)
S23	K24	K23	13,462	-3,513	14,019	-2,759	0,937	P1	0,000 - L(0,937)
S24	K25	K28	13,187	-2,759	12,471	-3,778	1,245	P1	0,000 - L(1,245)
S25	K5	K8	9,846	-4,481	8,650	-4,161	1,238	P2	0,000 - L(1,238)
S26	K8	K9	8,650	-4,161	7,221	-3,778	1,479	P2	0,000 - L(1,479)
S27	K9	K3	7,221	-3,778	6,230	-3,513	1,026	P2	0,000 - L(1,026)
S28	K3	K1	6,230	-3,513	5,473	-3,310	0,784	P2	0,000 - L(0,784)
S29	K1	K6	5,473	-3,310	3,416	-2,759	2,130	P2	0,000 - L(2,130)
S31	K6	K19	3,416	-2,759	3,052	-2,759	0,364	P2	0,000 - L(0,364)
S32	K14	K22	16,276	-2,759	14,219	-3,310	2,130	P2	0,000 - L(2,130)
S33	K22	K24	14,219	-3,310	13,462	-3,513	0,784	P2	0,000 - L(0,784)
S34	K24	K28	13,462	-3,513	12,471	-3,778	1,026	P2	0,000 - L(1,026)
S35	K28	K27	12,471	-3,778	11,043	-4,161	1,478	P2	0,000 - L(1,478)
S36	K27	K5	11,043	-4,161	9,846	-4,481	1,239	P2	0,000 - L(1,239)
S38	K14	K16	16,276	-2,759	16,640	-2,759	0,364	P2	0,000 - L(0,364)
S42	K15	K7	9,846	-2,759	9,160	-2,759	0,686	P2	0,000 - L(0,686)
S43	K7	K10	9,160	-2,759	7,592	-2,759	1,568	P2	0,000 - L(1,568)
S44	K10	K4	7,592	-2,759	6,505	-2,759	1,087	P2	0,000 - L(1,087)
S45	K4	K2	6,505	-2,759	5,674	-2,759	0,831	P2	0,000 - L(0,831)
S46	K2	K6	5,674	-2,759	3,416	-2,759	2,258	P2	0,000 - L(2,258)
S47	K15	K26	9,846	-2,759	10,532	-2,759	0,686	P2	0,000 - L(0,686)
S48	K26	K29	10,532	-2,759	12,100	-2,759	1,568	P2	0,000 - L(1,568)
S49	K29	K25	12,100	-2,759	13,187	-2,759	1,087	P2	0,000 - L(1,087)
S50	K25	K23	13,187	-2,759	14,019	-2,759	0,832	P2	0,000 - L(0,832)
S51	K23	K14	14,019	-2,759	16,276	-2,759	2,257	P2	0,000 - L(2,257)
S52	K15	K5	9,846	-2,759	9,846	-4,481	1,722	P1	0,000 - L(1,722)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K18	0,000	Vrij	Vast	Vrij	0
O2	K20	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O3	K21	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O4	K15	0,000	Vast	Vrij	Vrij	0
O5	K26	0,000	Vrij	Vast	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
Gemeenschappelijk				
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991		
Lsys1	Systeemmaat	0.97	0,97	[m]
Height1	Totale hoogte van constructie	4.48	4,48	[m]
Width1	Totale diepte van constructie	16.64	16,64	[m]
Width2	Totale breedte van constructie	18.43	18,43	[m]
LR1 (Permanente Belasting)				
	Permanente Belasting	NEN-EN1991-1-1:2011/NB:2011		
	Vloer (S47,S42,S43,S44,S45,S46,S48,S50,S51)			
Pp1	Houten vloer + liggers	0.46	0,46	[kN/m²]
q1	Permanente Belasting	Pp1*Lsys1	0,45	[kN/m]
	Plat Dak (S25,S15,S26,S27,S28,S29,S31,S38,S32,S33,S34,S35,S36)			
Pp2	Houten dak + liggers	0.4	0,40	[kN/m²]
q2	Permanente Belasting	Pp2*Lsys1	0,39	[kN/m]
LR2 (Windbelasting Algemeen)				
	Windbelasting Algemeen	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
Width3	Gemiddelde breedte (b)	0.97	0,97	[m]
Height2	Totale hoogte van constructie	4.48	4,48	[m]
Z1	Referentiehoogte	0.6*Height2	2,69	[m]
Region1	Regio	2	2,00	
Cat1	Terrein	Onbebouwd	2,00	
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1,00	
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width3,h=Height2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1,Bijlage=C)	0,93	
Cfr1	Wrijvingscoefficient (Cfr)	EN1991-1-4#7.5(Oppervlak=Glad)	0,01	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR2 (Windbelasting Algemeen)				
C1	Correlatie factor	0.85	0,85	
LR3 (Windbelasting van Links + Overdruk)				
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A1	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
Cpi1	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen=0.00,Over=True)	0,20	
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe2	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=6.79)	-1,13	
q3	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp1*Cpe2*CsCd1) * Lsys1	-0,64	[kN/m]
q4	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0,12	[kN/m]
Cpe3	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=6.79)	-0,55	
q5	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	-0,31	[kN/m]
Cpe4	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
q6	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp1*Cpe4*CsCd1) * Lsys1	-0,28	[kN/m]
Cpe5	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
C2	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe5-Cpe4) * C1	1,11	
q7	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp1*(Cpe5-C2)*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
q8	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp1*(Cpe4+C2)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe6	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.98)	-0,30	
q9	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp1*Cpe6*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe7	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.00)	-0,30	
5.1,2,E	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp1*Cpe7*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe8	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97)	-0,30	
q11	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp1*Cpe8*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe9	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02)	-0,30	
q12	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp1*Cpe9*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe10	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99)	-0,30	
q13	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp1*Cpe10*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe11	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=H)	-0,70	
q14	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp1*Cpe11*CsCd1) * Lsys1	-0,40	[kN/m]
q15	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp1) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe12	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99)	-0,40	
q16	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp1*Cpe12*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe13	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02)	-0,40	
q17	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp1*Cpe13*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe14	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97)	-0,40	
q18	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp1*Cpe14*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe15	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.01)	-0,40	
q19	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp1*Cpe15*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe16	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.97)	-1,00	
q20	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S36	(Qp1*Cpe16*CsCd1) * Lsys1	-0,56	[kN/m]
Cpe17	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I)	0,20	
q21	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp1*Cpe17*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))				
	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A2	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR4 (Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe))				
Cpe18	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe18,Openingen=0.00,Over=True)	0,20	
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe19	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,04	
q22	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp2*Cpe19*CsCd1) * Lsys1	0,02	[kN/m]
q23	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	0,12	[kN/m]
Cpe20	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,04	
q24	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp2*Cpe20*CsCd1) * Lsys1	0,02	[kN/m]
Cpe21	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27,Eerst=False)	-0,50	
q25	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp2*Cpe21*CsCd1) * Lsys1	-0,28	[kN/m]
Cpe22	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27,Eerst=False)	0,80	
C3	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe22-Cpe21) * C1	1,11	
q26	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp2*(Cpe22-C3)*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
q27	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp2*(Cpe21+C3)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe23	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,20	
q28	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp2*Cpe23*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe24	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.00,Eerst=False)	0,20	
q29	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp2*Cpe24*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe25	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,20	
q30	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp2*Cpe25*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe26	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,20	
q31	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp2*Cpe26*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe27	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q32	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp2*Cpe27*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe28	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=H,Eerst=False)	-0,70	
q33	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp2*Cpe28*CsCd1) * Lsys1	-0,40	[kN/m]
q34	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp2) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe29	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,00	
q35	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp2*Cpe29*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe30	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,00	
q36	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp2*Cpe30*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe31	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q37	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp2*Cpe31*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe32	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.01,Eerst=False)	0,00	
q38	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp2*Cpe32*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe33	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q39	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S36	(Qp2*Cpe33*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe34	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I,Eerst=False)	-0,20	
q40	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp2*Cpe34*CsCd1) * Lsys1	-0,11	[kN/m]
LR5 (Windbelasting van Links + Onderdruk)				
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A3	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe35	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe35,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR5 (Windbelasting van Links + Onderdruk)				
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe36	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=6.79)	-1,13	
q41	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp3*Cpe36*CsCd1) * Lsys1	-0,64	[kN/m]
q42	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	-0,18	[kN/m]
Cpe37	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=6.79)	-0,55	
q43	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp3*Cpe37*CsCd1) * Lsys1	-0,31	[kN/m]
Cpe38	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
q44	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp3*Cpe38*CsCd1) * Lsys1	-0,28	[kN/m]
Cpe39	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
C4	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe39-Cpe38) * C1	1,11	
q45	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp3*(Cpe39-C4)*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
q46	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp3*(Cpe38+C4)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe40	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.98)	-0,30	
q47	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp3*Cpe40*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe41	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.00)	-0,30	
q48	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp3*Cpe41*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe42	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97)	-0,30	
q49	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp3*Cpe42*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe43	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02)	-0,30	
q50	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp3*Cpe43*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe44	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99)	-0,30	
q51	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp3*Cpe44*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe45	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=H)	-0,70	
q52	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp3*Cpe45*CsCd1) * Lsys1	-0,40	[kN/m]
q53	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp3) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe46	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99)	-0,40	
q54	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp3*Cpe46*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe47	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02)	-0,40	
q55	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp3*Cpe47*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe48	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97)	-0,40	
q56	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp3*Cpe48*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe49	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.01)	-0,40	
q57	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp3*Cpe49*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe50	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.97)	-1,00	
q58	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S36	(Qp3*Cpe50*CsCd1) * Lsys1	-0,56	[kN/m]
Cpe51	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I)	0,20	
q59	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp3*Cpe51*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))				
	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A4	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe52	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
Cpi4	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe52,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30	
Z5	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR6 (Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe))				
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z5,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe53	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,04	
q60	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp4*Cpe53*CsCd1) * Lsys1	0,02	[kN/m]
q61	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0,18	[kN/m]
Cpe54	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,04	
q62	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp4*Cpe54*CsCd1) * Lsys1	0,02	[kN/m]
Cpe55	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27,Eerst=False)	-0,50	
q63	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp4*Cpe55*CsCd1) * Lsys1	-0,28	[kN/m]
Cpe56	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27,Eerst=False)	0,80	
C5	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe56-Cpe55) * C1	1,11	
q64	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp4*(Cpe56-C5)*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
q65	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp4*(Cpe55+C5)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe57	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,20	
q66	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp4*Cpe57*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe58	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.00,Eerst=False)	0,20	
q67	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp4*Cpe58*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe59	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,20	
q68	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp4*Cpe59*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe60	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,20	
q69	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp4*Cpe60*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe61	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q70	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp4*Cpe61*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe62	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=H,Eerst=False)	-0,70	
q71	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp4*Cpe62*CsCd1) * Lsys1	-0,40	[kN/m]
q72	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp4) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe63	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,00	
q73	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp4*Cpe63*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe64	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,00	
q74	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp4*Cpe64*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe65	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q75	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp4*Cpe65*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe66	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.01,Eerst=False)	0,00	
q76	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp4*Cpe66*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe67	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q77	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S36	(Qp4*Cpe67*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe68	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I,Eerst=False)	-0,20	
q78	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp4*Cpe68*CsCd1) * Lsys1	-0,11	[kN/m]
LR7 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)				
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A5	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe69	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
Cpi5	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe69,Openingen=0.00,Over=True)	0,20	
Z6	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp5	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z6,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR7 (Windbelasting van Rechts + Overdruk)				
Cpe70	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=6.79)	-0,56	
q79	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp5*Cpe70*CsCd1) * Lsys1	-0,32	[kN/m]
q80	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi5*Qp5) * Lsys1	0,12	[kN/m]
Cpe71	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
q81	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp5*Cpe71*CsCd1) * Lsys1	0,45	[kN/m]
Cpe72	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
C6	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe71-Cpe72) * C1	1,11	
q82	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp5*(Cpe72+C6)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe73	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.98)	-1,00	
q83	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp5*Cpe73*CsCd1) * Lsys1	-0,57	[kN/m]
Cpe74	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.98)	-0,40	
q84	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp5*Cpe74*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe75	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.00)	-0,40	
q85	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp5*Cpe75*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe76	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97)	-0,40	
q86	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp5*Cpe76*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe77	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02)	-0,40	
q87	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp5*Cpe77*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe78	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99)	-0,40	
q88	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp5*Cpe78*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe79	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I)	0,20	
q89	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp5*Cpe79*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
q90	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp5) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe80	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=14.99)	-0,80	
q91	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp5*Cpe80*CsCd1) * Lsys1	-0,45	[kN/m]
Cpe81	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99)	-0,30	
q92	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp5*Cpe81*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe82	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02)	-0,30	
q93	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp5*Cpe82*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe83	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97)	-0,30	
q94	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp5*Cpe83*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe84	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.01)	-0,30	
q95	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp5*Cpe84*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe85	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=G)	-1,20	
q96	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp5*Cpe85*CsCd1) * Lsys1	-0,68	[kN/m]
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))				
	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A6	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe86	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
Cpi6	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe86,Openingen=0.00,Over=True)	0,20	
Z7	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp6	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z7,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe87	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,00	
q97	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp6*Cpe87*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
q98	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi6*Qp6) * Lsys1	0,12	[kN/m]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR8 (Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe))				
Cpe88	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27,Eerst=False)	0,80	
q99	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp6*Cpe88*CsCd1) * Lsys1	0,45	[kN/m]
Cpe89	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27,Eerst=False)	-0,50	
C7	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe88-Cpe89) * C1	1,11	
q100	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp6*(Cpe89+C7)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe90	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,00	
q101	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp6*Cpe90*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe91	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,00	
q102	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp6*Cpe91*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe92	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.00,Eerst=False)	0,00	
q103	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp6*Cpe92*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe93	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q104	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp6*Cpe93*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe94	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,00	
q105	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp6*Cpe94*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe95	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,00	
q106	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp6*Cpe95*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe96	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I,Eerst=False)	-0,20	
q107	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp6*Cpe96*CsCd1) * Lsys1	-0,11	[kN/m]
q108	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp6) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe97	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q109	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp6*Cpe97*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe98	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q110	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp6*Cpe98*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe99	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,20	
q111	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp6*Cpe99*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe100	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,20	
q112	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp6*Cpe100*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe101	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.01,Eerst=False)	0,20	
q113	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp6*Cpe101*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe102	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=G,Eerst=False)	-1,20	
q114	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp6*Cpe102*CsCd1) * Lsys1	-0,68	[kN/m]
LR9 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)				
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A7	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe103	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
Cpi7	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe103,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30	
Z8	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp7	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z8,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe104	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=6.79)	-0,56	
q115	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp7*Cpe104*CsCd1) * Lsys1	-0,32	[kN/m]
q116	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi7*Qp7) * Lsys1	-0,18	[kN/m]
Cpe105	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27)	0,80	
q117	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp7*Cpe105*CsCd1) * Lsys1	0,45	[kN/m]
Cpe106	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR9 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk)				
C8	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe105-Cpe106) * C1	1,11	
q118	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp7*(Cpe106+C8)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe107	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.98)	-1,00	
q119	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp7*Cpe107*CsCd1) * Lsys1	-0,57	[kN/m]
Cpe108	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.98)	-0,40	
q120	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp7*Cpe108*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe109	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.00)	-0,40	
q121	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp7*Cpe109*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe110	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.97)	-0,40	
q122	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp7*Cpe110*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe111	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=15.02)	-0,40	
q123	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp7*Cpe111*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe112	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=14.99)	-0,40	
q124	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp7*Cpe112*CsCd1) * Lsys1	-0,23	[kN/m]
Cpe113	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=I)	0,20	
q125	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp7*Cpe113*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
q126	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp7) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe114	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=G,Hoek=14.99)	-0,80	
q127	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp7*Cpe114*CsCd1) * Lsys1	-0,45	[kN/m]
Cpe115	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.99)	-0,30	
q128	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp7*Cpe115*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe116	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.02)	-0,30	
q129	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp7*Cpe116*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe117	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=14.97)	-0,30	
q130	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp7*Cpe117*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe118	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=H,Hoek=15.01)	-0,30	
q131	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp7*Cpe118*CsCd1) * Lsys1	-0,17	[kN/m]
Cpe119	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone=G)	-1,20	
q132	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp7*Cpe119*CsCd1) * Lsys1	-0,68	[kN/m]
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))				
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011		
A8	Belast oppervlak (A)	4.35	4,35	[m²]
Cpe120	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27)	-0,50	
Cpi8	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe120,Openingen=0.00,Over=False)	-0,30	
Z9	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6,K7,K8,K9,K10,K14,K15,K16,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24,K25,K26,K27,K28,K29	4.48	4,48	[m]
Qp8	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z9,Terrein=Cat1,Regio=Region1,C0=Co1)	0,63	[kN/m²]
Cpe121	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S15	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=I,Hoek=6.79,Eerst=False)	0,00	
q133	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S15	(Qp8*Cpe121*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
q134	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi8*Qp8) * Lsys1	-0,18	[kN/m]
Cpe122	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.27,Eerst=False)	0,80	
q135	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp8*Cpe122*CsCd1) * Lsys1	0,45	[kN/m]
Cpe123	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe): S17	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.27,Eerst=False)	-0,50	
C9	Vertikale wand; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor: S17	(Cpe122-Cpe123) * C1	1,11	
q136	Vertikale wand; Verdeelde element belasting (q): S17	(Qp8*(Cpe123+C9)*CsCd1) * Lsys1	0,34	[kN/m]
Cpe124	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=J,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,00	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR10 (Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe))				
q137	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp8*Cpe124*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe125	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S25	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=14.98,Eerst=False)	0,00	
q138	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S25	(Qp8*Cpe125*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe126	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S26	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=15.00,Eerst=False)	0,00	
q139	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S26	(Qp8*Cpe126*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe127	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S27	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,00	
q140	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S27	(Qp8*Cpe127*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe128	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S28	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,00	
q141	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S28	(Qp8*Cpe128*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe129	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S29	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=I,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,00	
q142	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S29	(Qp8*Cpe129*CsCd1) * Lsys1	0,00	[kN/m]
Cpe130	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S31	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone =I,Eerst=False)	-0,20	
q143	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S31	(Qp8*Cpe130*CsCd1) * Lsys1	-0,11	[kN/m]
q144	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp8) * Lsys1	0,01	[kN/m]
Cpe131	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=G,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q145	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp8*Cpe131*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe132	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S32	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=H,Hoek=14.99,Eerst=False)	0,20	
q146	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S32	(Qp8*Cpe132*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe133	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S33	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=H,Hoek=15.02,Eerst=False)	0,20	
q147	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S33	(Qp8*Cpe133*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe134	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S34,S36	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=H,Hoek=14.97,Eerst=False)	0,20	
q148	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S34,S36	(Qp8*Cpe134*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe135	Zadeldak; Druk coefficient (Cpe): S35	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak ,Zone=H,Hoek=15.01,Eerst=False)	0,20	
q149	Zadeldak; Verdeelde element belasting (q): S35	(Qp8*Cpe135*CsCd1) * Lsys1	0,11	[kN/m]
Cpe136	Plat dak; Druk coefficient (Cpe): S38	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Plat,Zone =G,Eerst=False)	-1,20	
q150	Plat dak; Verdeelde element belasting (q): S38	(Qp8*Cpe136*CsCd1) * Lsys1	-0,68	[kN/m]
LR11 (Sneeuwbelasting)				
	Sneeuwbelasting	NEN-EN1991-1-3:2011/NB:2011		
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0,70	[kN/m²]
Ce1	De milieucoefficient (Ce)	NEN-EN1991-1-3#5.2.7()	1,00	
Ct1	De thermische coefficient (Ct)	NEN-EN1991-1-3#5.2.8()	1,00	
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.98, Mu2 Hoek: 14.98 [0.81]; S25			
Mu1	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=14.98,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q151	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu1) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu2	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=14.98,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q152	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu2) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q153	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q152+(q151-q152)*0.81	0,59	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 15.00, Mu2 Hoek: 15.00 [0.59, 0.81]; S26			
Mu3	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=15.00,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q154	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu3) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu4	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=15.00,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q155	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu4) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q156	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q155+(q154-q155)*0.81	0,59	[kN/m]
q157	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q155+(q154-q155)*0.59	0,65	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.97, Mu2 Hoek: 14.97 [0.44, 0.59]; S27			
Mu5	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Ho ek=14.97,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q158	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu5) * Lsys1	0,54	[kN/m]

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR11 (Sneeuwbelasting)				
Mu6	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q159	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu6) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q160	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q159+(q158-q159)*0.59	0,65	[kN/m]
q161	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q159+(q158-q159)*0.44	0,69	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.99, Mu2 Hoek: 7.50 [0.68]; S32			
Mu7	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.99,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q162	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu7) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu8	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=7.50,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,00	
q163	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu8) * Lsys1	0,68	[kN/m]
q164	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q162+(q163-q162)*0.68	0,64	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 15.02, Mu2 Hoek: 15.02 [0.56, 0.68]; S33			
Mu9	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.02,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q165	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu9) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu10	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.02,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q166	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu10) * Lsys1	0,82	[kN/m]
q167	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q165+(q166-q165)*0.56	0,70	[kN/m]
q168	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q165+(q166-q165)*0.68	0,73	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.97, Mu2 Hoek: 14.97 [0.41, 0.56]; S34			
Mu11	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q169	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu11) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu12	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q170	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu12) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q171	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q169+(q170-q169)*0.41	0,65	[kN/m]
q172	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q169+(q170-q169)*0.56	0,69	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 15.01, Mu2 Hoek: 15.01 [0.19, 0.41]; S35			
Mu13	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.01,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q173	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu13) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu14	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.01,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q174	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu14) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q175	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q173+(q174-q173)*0.19	0,59	[kN/m]
q176	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q173+(q174-q173)*0.41	0,65	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.97, Mu2 Hoek: 14.97 [0.19]; S36			
Mu15	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q177	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu15) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu16	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.97,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q178	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu16) * Lsys1	0,81	[kN/m]
q179	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q177+(q178-q177)*0.19	0,59	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 0.00, Mu2 Hoek: 7.50; S38			
Mu17	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q180	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu17) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu18	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=7.50,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,00	
q181	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu18) * Lsys1	0,68	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 14.99, Mu2 Hoek: 7.50 [0.32]; S29			
Mu19	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=14.99,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q182	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu19) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu20	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=7.50,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,00	

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Index	Staven	Berekening	Waarde	Eenheden
LR11 (Sneeuwbelasting)				
q183	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu20) * Lsys1	0,68	[kN/m]
q184	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q183+(q182-q183)*0.32	0,64	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 0.00, Mu2 Hoek: 7.50; S31			
Mu21	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q185	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu21) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu22	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=7.50,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,00	
q186	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu22) * Lsys1	0,68	[kN/m]
	Zakgootdak, Mu1 Hoek: 15.02, Mu2 Hoek: 15.02 [0.32, 0.44]; S28			
Mu23	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.02,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q187	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu23) * Lsys1	0,54	[kN/m]
Mu24	Mu2; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Zakgootdak,Hoek=15.02,Mu=Mu2,Sk=Sk1)	1,20	
q188	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu24) * Lsys1	0,82	[kN/m]
q189	Mu1; Verdeelde element belasting (q)	q188+(q187-q188)*0.44	0,70	[kN/m]
q190	Mu2; Verdeelde element belasting (q)	q188+(q187-q188)*0.32	0,73	[kN/m]
	Zadeldak, Mu1 Hoek: 6.79; S15			
Mu25	Mu1; Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=6.79,Mu=Mu1,Sk=Sk1)	0,80	
q191	Verdeelde element belasting (q)	(Sk1*Ce1*Ct1*Mu25) * Lsys1	0,54	[kN/m]
q192	Verdeelde element belasting (q)	q191*0.50	0,27	[kN/m]

BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting						
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,586(L)	Z"	S1
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,803(L)	Z"	S2,S19
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,492(L)	Z"	S4
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,084(L)	Z"	S5,S21
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,756(L)	Z"	S6
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,937(L)	Z"	S7
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,245(L)	Z"	S8,S24
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	3,073(L)	Z"	S15
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	2,697(L)	Z"	S16
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	2,757(L)	Z"	S17
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,586(L)	Z"	S18
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,492(L)	Z"	S20
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,756(L)	Z"	S22
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	0,937(L)	Z"	S23
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,238(L)	Z"	S25
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,479(L)	Z"	S26
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,026(L)	Z"	S27,S34
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,784(L)	Z"	S28,S33
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	2,130(L)	Z"	S29,S32
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,364(L)	Z"	S31,S38
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,478(L)	Z"	S35
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,239(L)	Z"	S36
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,686(L)	Z"	S42,S47
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,568(L)	Z"	S43,S48
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	1,087(L)	Z"	S44,S49
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,831(L)	Z"	S45
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	2,258(L)	Z"	S46
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	0,832(L)	Z"	S50
qG	0,06 (1.00x)	0,06 (1.00x)	0,000	2,257(L)	Z"	S51
qG	0,04 (1.00x)	0,04 (1.00x)	0,000	1,722(L)	Z"	S52
q	0,45 (q1)	0,45 (q1)	0,000	0,686(L)	Z"	S42-S48,S50-S51
q	0,39 (q2)	0,39 (q2)	0,000	1,238(L)	Z"	S15,S25-S29,S31-S36,S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 14,61 kN**			

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk						
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q7)	-0,17 (q7)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,80 kN Z: -6,23 kN**				
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)						
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q26)	-0,17 (q26)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,97 kN Z: -1,42 kN**				
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q7)	-0,17 (q7)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,33 kN**	**Z: -4,46 kN**			
B.G.5: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q7)	-0,17 (q7)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,45 kN**	**Z: -3,10 kN**			
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q26)	-0,17 (q26)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,45 kN**	**Z: -3,18 kN**			
B.G.7: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q26)	-0,17 (q26)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,33 kN**	**Z: -4,55 kN**			
B.G.8: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q6)	-0,28 (q6)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
Som lasten	**X: 1,11 kN**	**Z: -6,23 kN**			
B.G.9: Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q25)	-0,28 (q25)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: 1,28 kN**	**Z: -1,42 kN**			
B.G.10: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q6)	-0,28 (q6)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: 0,64 kN**	**Z: -4,46 kN**			
B.G.11: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q6)	-0,28 (q6)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,12 (-q4)	-0,12 (-q4)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)	Z' S25

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.11: Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q14)	0,40 (-q14)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q15)	-0,01 (-q15)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q4)	0,12 (q4)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q21)	0,11 (q21)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q15)	0,01 (q15)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,75 kN**	**Z: -3,10 kN**			
B.G.12: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q25)	-0,28 (q25)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,02 (-q22)	-0,02 (-q22)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q24)	-0,02 (-q24)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q28)	-0,11 (-q28)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q29)	-0,11 (-q29)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q30)	-0,11 (-q30)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q31)	-0,11 (-q31)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q32)	-0,11 (-q32)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q16)	0,23 (-q16)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q17)	0,23 (-q17)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q19)	0,23 (-q19)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q20)	0,56 (-q20)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q18)	0,23 (-q18)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**1,75 kN**	**Z: -3,18 kN**			
B.G.13: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q25)	-0,28 (q25)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,64 (-q3)	0,64 (-q3)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q5)	0,31 (-q5)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,12 (-q23)	-0,12 (-q23)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q9)	0,17 (-q9)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q10)	0,17 (-q10)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q11)	0,17 (-q11)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q12)	0,17 (-q12)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q13)	0,17 (-q13)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q33)	0,40 (-q33)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q34)	-0,01 (-q34)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q35)	0,00 (-q35)	0,000	2,130(L)		Z' S32

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.13: Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,00 (-q36)	0,00 (-q36)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q38)	0,00 (-q38)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q39)	0,00 (-q39)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q37)	0,00 (-q37)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,12 (q23)	0,12 (q23)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q40)	-0,11 (q40)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q34)	0,01 (q34)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,64 kN**	**Z: -4,55 kN**			
B.G.14: Windbelasting van Links + Onderdruk						
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q45)	-0,17 (q45)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,07 kN**	**Z: -1,16 kN**			
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)						
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q64)	-0,17 (q64)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)		Z' S38

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.15: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)						
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,25 kN**	**Z: 3,64 kN**			
B.G.16: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q45)	-0,17 (q45)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,40 kN**	**Z: 0,60 kN**			
B.G.17: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q45)	-0,17 (q45)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312		Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,72 kN**	**Z: 1,96 kN**			
B.G.18: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q64)	-0,17 (q64)	0,000	2,757(L)		Z' S17

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.18: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**0,72 kN**	**Z: 1,88 kN**			
B.G.19: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,17 (q64)	-0,17 (q64)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)		Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)		Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)		Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312		Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,40 kN**	**Z: 0,52 kN**			
B.G.20: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)						
q	-0,28 (q44)	-0,28 (q44)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)		Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170		Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170		Z' S15
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)		Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)		Z' S31

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.20: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**0,38 kN**	**Z: -1,16 kN**		
B.G.21: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q63)	-0,28 (q63)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**0,55 kN**	**Z: 3,64 kN**		
B.G.22: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q44)	-0,28 (q44)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312	Z' S36

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.22: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: -0,09 kN**	**Z: 0,60 kN**			
B.G.23: Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q44)	-0,28 (q44)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,18 (-q42)	0,18 (-q42)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q52)	0,40 (-q52)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q53)	-0,01 (-q53)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,18 (q42)	-0,18 (q42)	0,000	0,312	Z' S36
q	0,11 (q59)	0,11 (q59)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q53)	0,01 (q53)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: 1,02 kN**	**Z: 1,96 kN**			
B.G.24: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q63)	-0,28 (q63)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,02 (-q60)	-0,02 (-q60)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,02 (-q62)	-0,02 (-q62)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	-0,11 (-q66)	-0,11 (-q66)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	-0,11 (-q67)	-0,11 (-q67)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	-0,11 (-q68)	-0,11 (-q68)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	-0,11 (-q69)	-0,11 (-q69)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	-0,11 (-q70)	-0,11 (-q70)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,23 (-q54)	0,23 (-q54)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,23 (-q55)	0,23 (-q55)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,23 (-q57)	0,23 (-q57)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,56 (-q58)	0,56 (-q58)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,23 (-q56)	0,23 (-q56)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X: 1,02 kN**	**Z: 1,88 kN**			
B.G.25: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,28 (q63)	-0,28 (q63)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	0,64 (-q41)	0,64 (-q41)	2,170	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	2,170	3,073(L)	Z' S15

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.25: Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,31 (-q43)	0,31 (-q43)	0,000	2,170	Z' S15
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	2,170	Z' S15
q	0,18 (-q61)	0,18 (-q61)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,17 (-q47)	0,17 (-q47)	0,000	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	1,238(L)	Z' S25-S29,S31-S35
q	0,17 (-q48)	0,17 (-q48)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,17 (-q49)	0,17 (-q49)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,17 (-q50)	0,17 (-q50)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,17 (-q51)	0,17 (-q51)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,40 (-q71)	0,40 (-q71)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	-0,01 (-q72)	-0,01 (-q72)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,00 (-q73)	0,00 (-q73)	0,000	2,130(L)	Z' S32
q	0,00 (-q74)	0,00 (-q74)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	1,026(L)	Z' S34
q	0,00 (-q76)	0,00 (-q76)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	0,00 (-q77)	0,00 (-q77)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,312	1,239(L)	Z' S36
q	0,00 (-q75)	0,00 (-q75)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,18 (q61)	-0,18 (q61)	0,000	0,312	Z' S36
q	-0,11 (q78)	-0,11 (q78)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	0,01 (q72)	0,01 (q72)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,09 kN Z: 0,52**	**kN**		
B.G.26: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q81)	0,45 (q81)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)	Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,22 kN Z: -6,22**	**kN**		
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)					
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)	Z' S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q99)	0,45 (q99)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)	Z' S29

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.27: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)						
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,16 kN**	**Z: -1,59 kN**			
B.G.28: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q81)	0,45 (q81)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,63 kN**	**Z: -3,48 kN**			
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q81)	0,45 (q81)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.29: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-1,75 kN**	**Z: -4,24 kN**			
B.G.30: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q99)	0,45 (q99)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)	Z'	S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)	Z'	S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)	Z'	S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)	Z'	S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)	Z'	S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)	X'	S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551	Z'	S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551	Z'	S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)	Z'	S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)	Z'	S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)	Z'	S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)	Z'	S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-1,75 kN**	**Z: -4,33 kN**			
B.G.31: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q99)	0,45 (q99)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)	Z'	S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)	Z'	S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)	Z'	S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)	Z'	S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)	Z'	S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)	X'	S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551	Z'	S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551	Z'	S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)	Z'	S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)	Z'	S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)	Z'	S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)	Z'	S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-0,63 kN**	**Z: -3,56 kN**			
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)						
q	0,34 (q82)	0,34 (q82)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)	Z'	S25

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.32: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)						
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,91 kN Z: -6,22 kN**				
B.G.33: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q100)	0,34 (q100)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,85 kN Z: -1,59 kN**				
B.G.34: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q82)	0,34 (q82)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)		Z' S32

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.34: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,32 kN**	**Z: -3,48 kN**			
B.G.35: Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q82)	0,34 (q82)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q80)	-0,12 (-q80)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q89)	-0,11 (-q89)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q90)	0,01 (q90)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q80)	0,12 (q80)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q96)	-0,68 (q96)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q90)	-0,01 (-q90)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,44 kN**	**Z: -4,24 kN**			
B.G.36: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q100)	0,34 (q100)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,32 (-q79)	0,32 (-q79)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q83)	0,57 (-q83)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q84)	0,23 (-q84)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q85)	0,23 (-q85)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q86)	0,23 (-q86)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q87)	0,23 (-q87)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q88)	0,23 (-q88)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q109)	-0,11 (-q109)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q110)	-0,11 (-q110)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q111)	-0,11 (-q111)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q112)	-0,11 (-q112)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q113)	-0,11 (-q113)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,44 kN**	**Z: -4,33 kN**			
B.G.37: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q100)	0,34 (q100)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q97)	0,00 (-q97)	0,000	3,073(L)		Z' S15

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.37: Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	-0,12 (-q98)	-0,12 (-q98)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,00 (-q101)	0,00 (-q101)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,00 (-q102)	0,00 (-q102)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,00 (-q103)	0,00 (-q103)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,00 (-q104)	0,00 (-q104)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,00 (-q105)	0,00 (-q105)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,00 (-q106)	0,00 (-q106)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,11 (-q107)	0,11 (-q107)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	0,01 (q108)	0,01 (q108)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,45 (-q91)	0,45 (-q91)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,17 (-q92)	0,17 (-q92)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,12 (q98)	0,12 (q98)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,17 (-q93)	0,17 (-q93)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,17 (-q94)	0,17 (-q94)	0,000	1,026(L)	Z' S34,S36
q	0,17 (-q95)	0,17 (-q95)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	-0,68 (q114)	-0,68 (q114)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	-0,01 (-q108)	-0,01 (-q108)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**-0,32 kN Z: -3,56**	**kN**		
B.G.38: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q117)	0,45 (q117)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928	Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551	Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)	Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,95 kN Z: -1,15**	**kN**		
B.G.39: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)					
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)	Z' S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q135)	0,45 (q135)	0,000	2,757(L)	Z' S17
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928	Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)	Z' S29

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.39: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)						
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,89 kN**	**Z: 3,48 kN**			
B.G.40: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)						
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q117)	0,45 (q117)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,36 kN**	**Z: 1,59 kN**			
B.G.41: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q117)	0,45 (q117)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.41: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)						
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-2,48 kN**	**Z: 0,82 kN**			
B.G.42: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q135)	0,45 (q135)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928	Z'	S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)	Z'	S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)	Z'	S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)	Z'	S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)	Z'	S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)	Z'	S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)	X'	S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551	Z'	S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551	Z'	S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)	Z'	S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)	Z'	S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)	Z'	S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)	Z'	S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-2,48 kN**	**Z: 0,74 kN**			
B.G.43: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)						
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,45 (q135)	0,45 (q135)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928	Z'	S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)	Z'	S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)	Z'	S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)	Z'	S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)	Z'	S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)	Z'	S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)	Z'	S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)	X'	S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551	Z'	S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551	Z'	S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)	Z'	S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)	Z'	S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)	Z'	S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)	Z'	S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)	Z'	S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)	X'	S38
Som lasten	**X:**	**-1,36 kN**	**Z: 1,50 kN**			
B.G.44: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)						
q	0,34 (q118)	0,34 (q118)	0,000	2,757(L)	Z'	S17
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)	Z'	S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)	Z'	S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)	Z'	S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928	Z'	S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928	Z'	S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)	Z'	S25

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.44: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)						
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,64 kN Z: -1,15 kN**				
B.G.45: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q136)	0,34 (q136)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,58 kN Z: 3,48 kN**				
B.G.46: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q118)	0,34 (q118)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)		Z' S32

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.46: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,05 kN Z: 1,59 kN**				
B.G.47: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q118)	0,34 (q118)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q116)	0,18 (-q116)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	-0,11 (-q125)	-0,11 (-q125)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q126)	0,01 (q126)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q116)	-0,18 (q116)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q132)	-0,68 (q132)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q126)	-0,01 (-q126)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-2,17 kN Z: 0,82 kN**				
B.G.48: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q136)	0,34 (q136)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,32 (-q115)	0,32 (-q115)	0,000	3,073(L)		Z' S15
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)		Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)		Z' S17,S38
q	0,57 (-q119)	0,57 (-q119)	0,000	0,928		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928		Z' S25
q	0,23 (-q120)	0,23 (-q120)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)		Z' S25
q	0,23 (-q121)	0,23 (-q121)	0,000	1,479(L)		Z' S26
q	0,23 (-q122)	0,23 (-q122)	0,000	1,026(L)		Z' S27
q	0,23 (-q123)	0,23 (-q123)	0,000	0,784(L)		Z' S28
q	0,23 (-q124)	0,23 (-q124)	0,000	2,130(L)		Z' S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)		Z' S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)		X' S31
q	-0,11 (-q145)	-0,11 (-q145)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551		Z' S32
q	-0,11 (-q146)	-0,11 (-q146)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)		Z' S32
q	-0,11 (-q147)	-0,11 (-q147)	0,000	0,784(L)		Z' S33
q	-0,11 (-q148)	-0,11 (-q148)	0,000	1,026(L)		Z' S34,S36
q	-0,11 (-q149)	-0,11 (-q149)	0,000	1,478(L)		Z' S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)		Z' S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)		X' S38
Som lasten	**X:**	**-2,17 kN Z: 0,74 kN**				
B.G.49: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)						
q	0,34 (q136)	0,34 (q136)	0,000	2,757(L)		Z' S17
q	0,00 (-q133)	0,00 (-q133)	0,000	3,073(L)		Z' S15

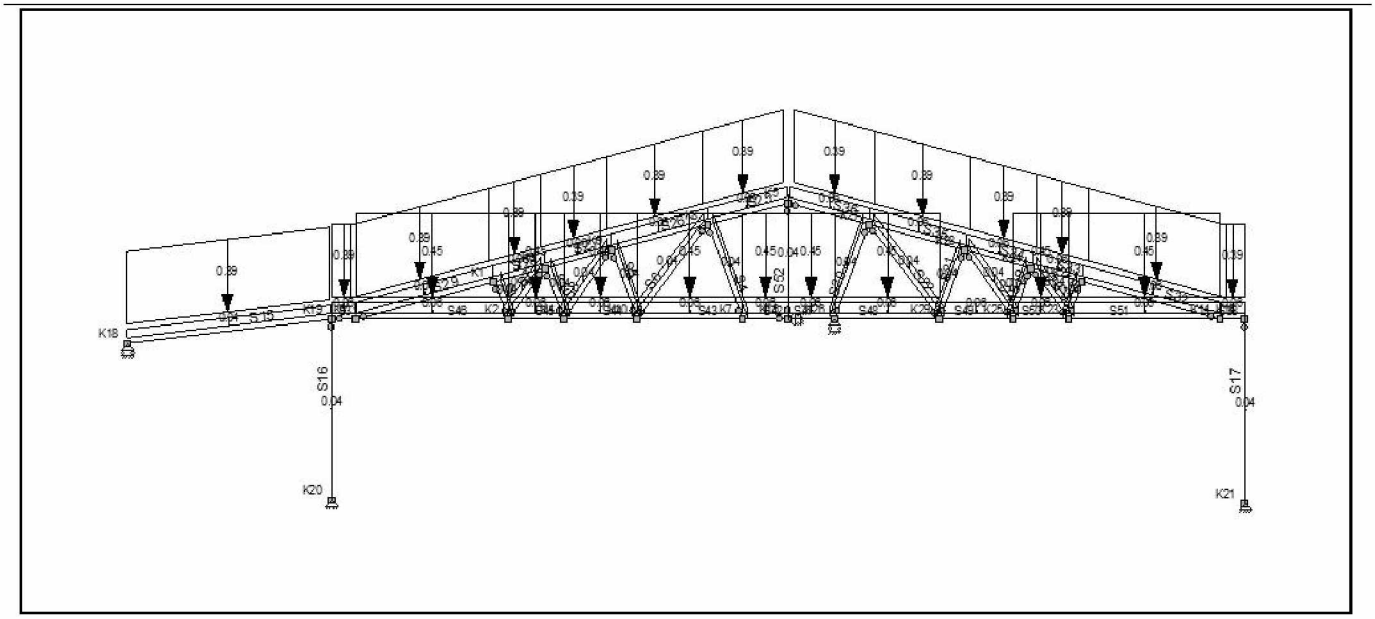
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.49: Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)					
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	3,073(L)	Z' S15,S26-S29,S31,S33-S36
q	0,18 (-q134)	0,18 (-q134)	0,000	2,757(L)	Z' S17,S38
q	0,00 (-q137)	0,00 (-q137)	0,000	0,928	Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,928	Z' S25
q	0,00 (-q138)	0,00 (-q138)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,928	1,238(L)	Z' S25
q	0,00 (-q139)	0,00 (-q139)	0,000	1,479(L)	Z' S26
q	0,00 (-q140)	0,00 (-q140)	0,000	1,026(L)	Z' S27
q	0,00 (-q141)	0,00 (-q141)	0,000	0,784(L)	Z' S28
q	0,00 (-q142)	0,00 (-q142)	0,000	2,130(L)	Z' S29
q	0,11 (-q143)	0,11 (-q143)	0,000	0,364(L)	Z' S31
q	0,01 (q144)	0,01 (q144)	0,000	0,364(L)	X' S31
q	0,45 (-q127)	0,45 (-q127)	0,000	0,551	Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,000	0,551	Z' S32
q	0,17 (-q128)	0,17 (-q128)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	-0,18 (q134)	-0,18 (q134)	0,551	2,130(L)	Z' S32
q	0,17 (-q129)	0,17 (-q129)	0,000	0,784(L)	Z' S33
q	0,17 (-q130)	0,17 (-q130)	0,000	1,026(L)	Z' S34,S36
q	0,17 (-q131)	0,17 (-q131)	0,000	1,478(L)	Z' S35
q	-0,68 (q150)	-0,68 (q150)	0,000	0,364(L)	Z' S38
q	-0,01 (-q144)	-0,01 (-q144)	0,000	0,364(L)	X' S38
Som lasten	**X:**	**-1,05 kN Z: 1,50 kN**			
B.G.50: Sneeuwbelasting 1					
q	0,54 (q191)	0,54 (q191)	0,000	3,051(L)	Z S15
q	0,54 (q151)	0,54 (q151)	0,000	1,196(L)	Z S25
q	0,54 (q154)	0,54 (q154)	0,000	1,429(L)	Z S26
q	0,54 (q158)	0,54 (q158)	0,000	0,991(L)	Z S27
q	0,54 (q187)	0,54 (q187)	0,000	0,757(L)	Z S28
q	0,54 (q182)	0,54 (q182)	0,000	2,057(L)	Z S29
q	0,54 (q185)	0,54 (q185)	0,000	0,364(L)	Z S31
q	0,54 (q162)	0,54 (q162)	0,000	2,057(L)	Z S32
q	0,54 (q165)	0,54 (q165)	0,000	0,757(L)	Z S33
q	0,54 (q169)	0,54 (q169)	0,000	0,991(L)	Z S34
q	0,54 (q173)	0,54 (q173)	0,000	1,428(L)	Z S35
q	0,54 (q177)	0,54 (q177)	0,000	1,197(L)	Z S36
q	0,54 (q180)	0,54 (q180)	0,000	0,364(L)	Z S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 9,04 kN**			
B.G.51: Sneeuwbelasting 2					
q	0,27 (q192)	0,27 (q192)	0,000	3,051(L)	Z S15
q	0,54 (q151)	0,59 (q153)	0,000	1,196(L)	Z S25
q	0,59 (q156)	0,65 (q157)	0,000	1,429(L)	Z S26
q	0,65 (q160)	0,69 (q161)	0,000	0,991(L)	Z S27
q	0,70 (q189)	0,73 (q190)	0,000	0,757(L)	Z S28
q	0,64 (q184)	0,68 (q183)	0,000	2,057(L)	Z S29
q	0,68 (q186)	0,68 (q186)	0,000	0,364(L)	Z S31
q	0,68 (q163)	0,64 (q164)	0,000	2,057(L)	Z S32
q	0,73 (q168)	0,70 (q167)	0,000	0,757(L)	Z S33
q	0,69 (q172)	0,65 (q171)	0,000	0,991(L)	Z S34
q	0,65 (q176)	0,59 (q175)	0,000	1,428(L)	Z S35
q	0,59 (q179)	0,54 (q177)	0,000	1,197(L)	Z S36
q	0,68 (q181)	0,68 (q181)	0,000	0,364(L)	Z S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 9,59 kN**			
B.G.52: Sneeuwbelasting 3					
q	0,54 (q191)	0,54 (q191)	0,000	3,051(L)	Z S15
q	0,54 (q151)	0,59 (q153)	0,000	1,196(L)	Z S25
q	0,59 (q156)	0,65 (q157)	0,000	1,429(L)	Z S26
q	0,65 (q160)	0,69 (q161)	0,000	0,991(L)	Z S27
q	0,70 (q189)	0,73 (q190)	0,000	0,757(L)	Z S28
q	0,64 (q184)	0,68 (q183)	0,000	2,057(L)	Z S29
q	0,68 (q186)	0,68 (q186)	0,000	0,364(L)	Z S31

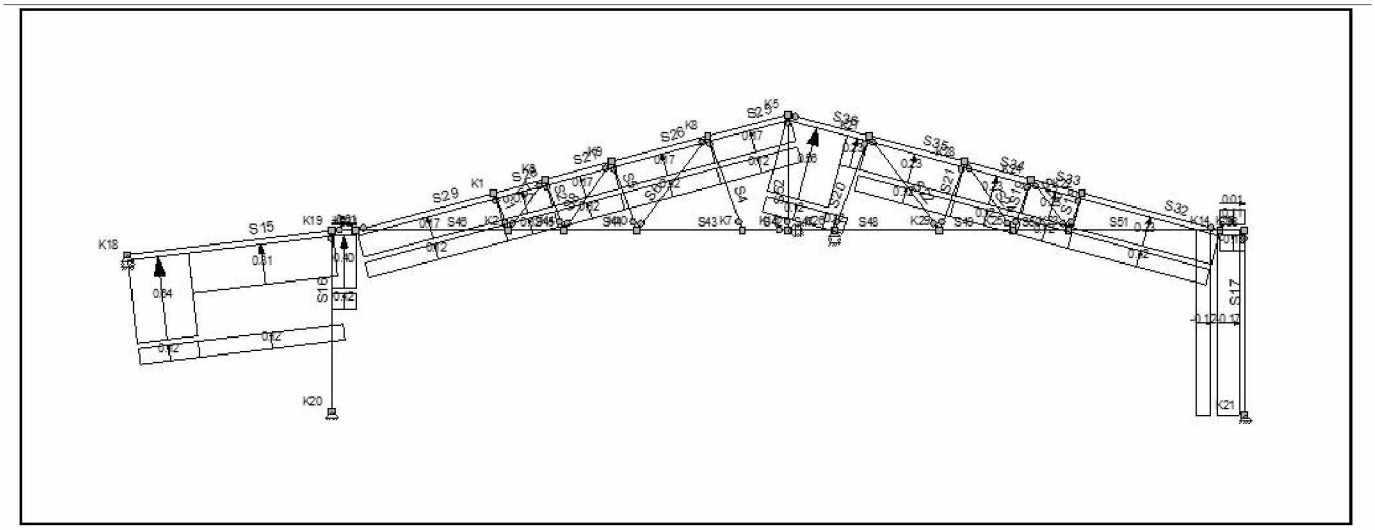
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.52: Sneeuwbelasting 3						
q	0,68 (q163)	0,64 (q164)	0,000	2,057(L)	Z	S32
q	0,73 (q168)	0,70 (q167)	0,000	0,757(L)	Z	S33
q	0,69 (q172)	0,65 (q171)	0,000	0,991(L)	Z	S34
q	0,65 (q176)	0,59 (q175)	0,000	1,428(L)	Z	S35
q	0,59 (q179)	0,54 (q177)	0,000	1,197(L)	Z	S36
q	0,68 (q181)	0,68 (q181)	0,000	0,364(L)	Z	S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 10,42 kN**			
-	-	-	m	m	-	-

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENTE BELASTING

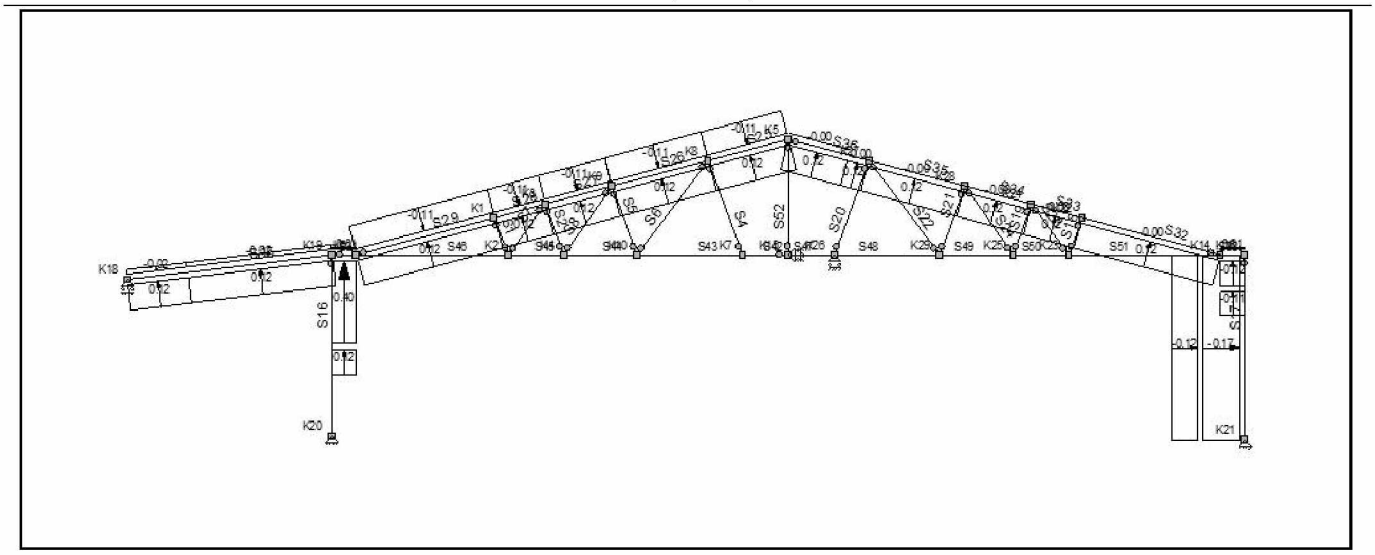


AFB. LASTEN B.G.2 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

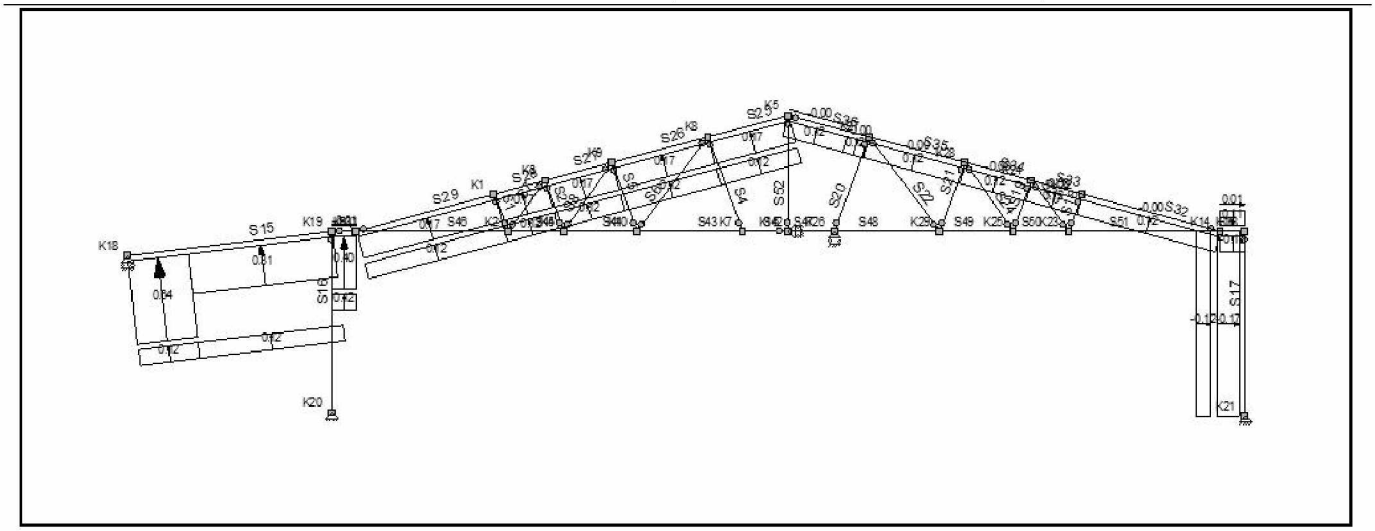


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

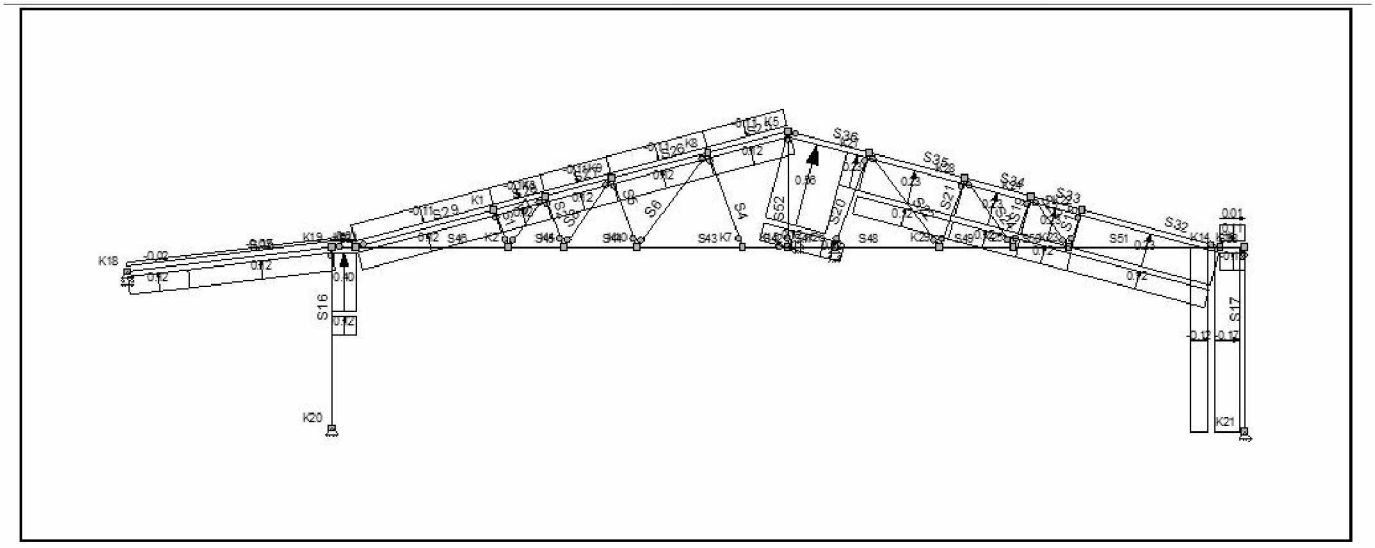
AFB. LASTEN B.G.3 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.4 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

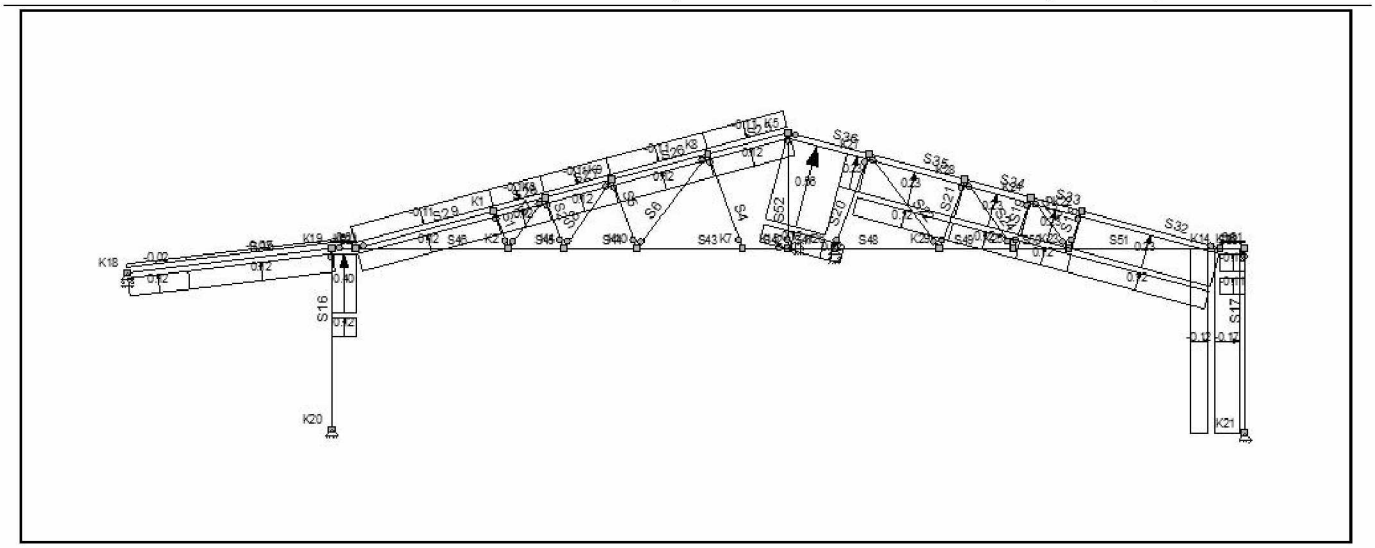


AFB. LASTEN B.G.5 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

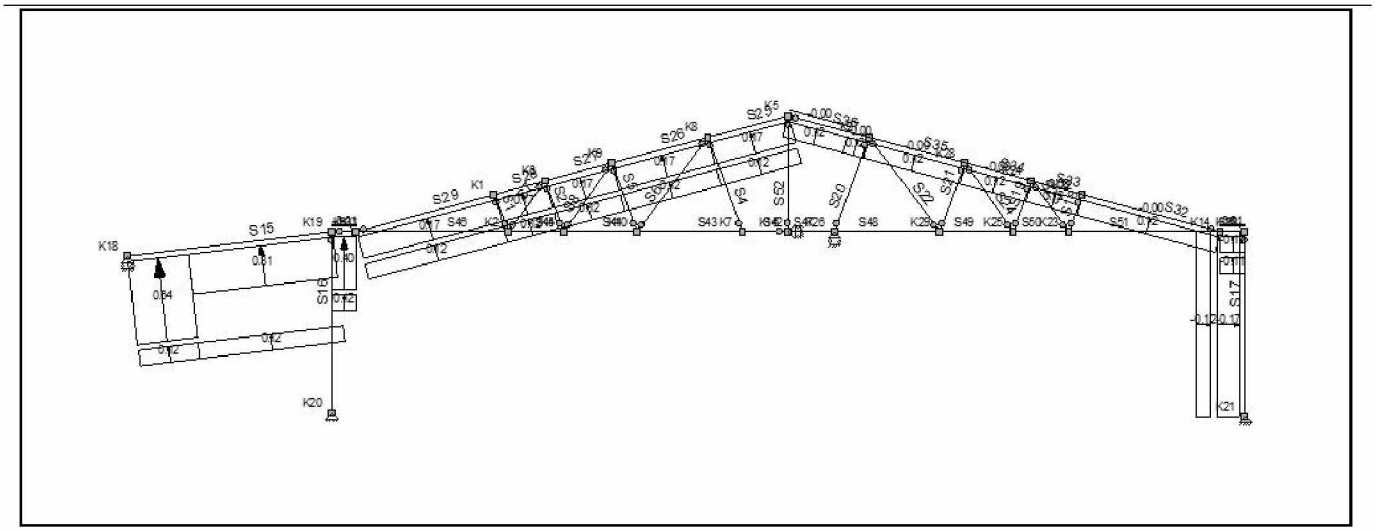


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

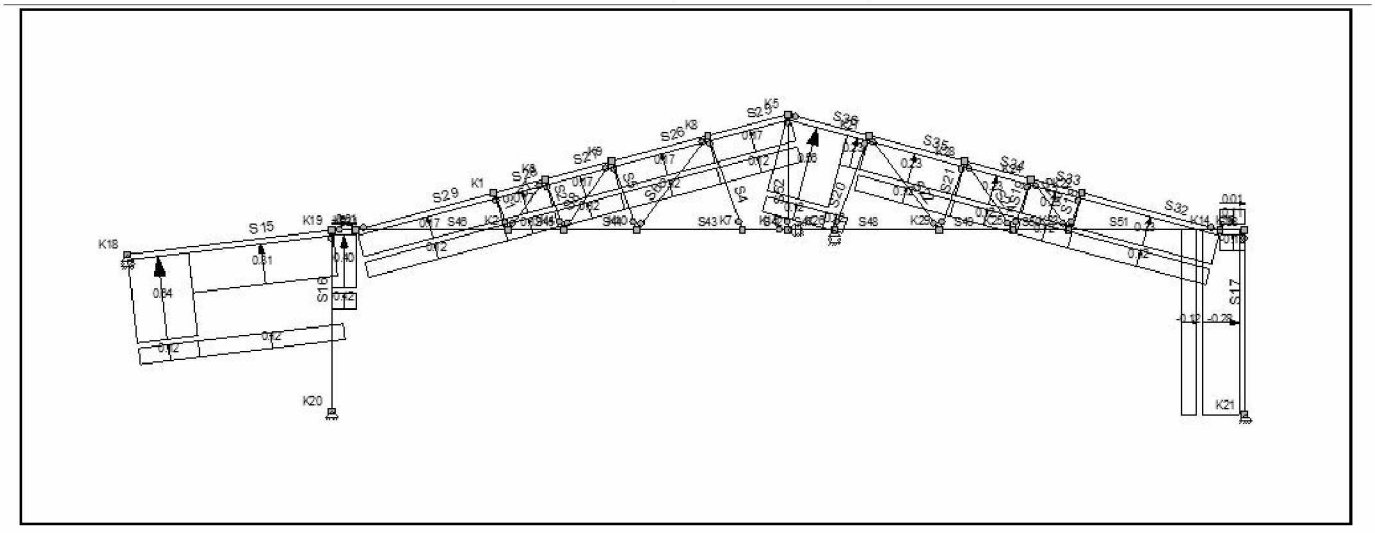
AFB. LASTEN B.G.6 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.7 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE)

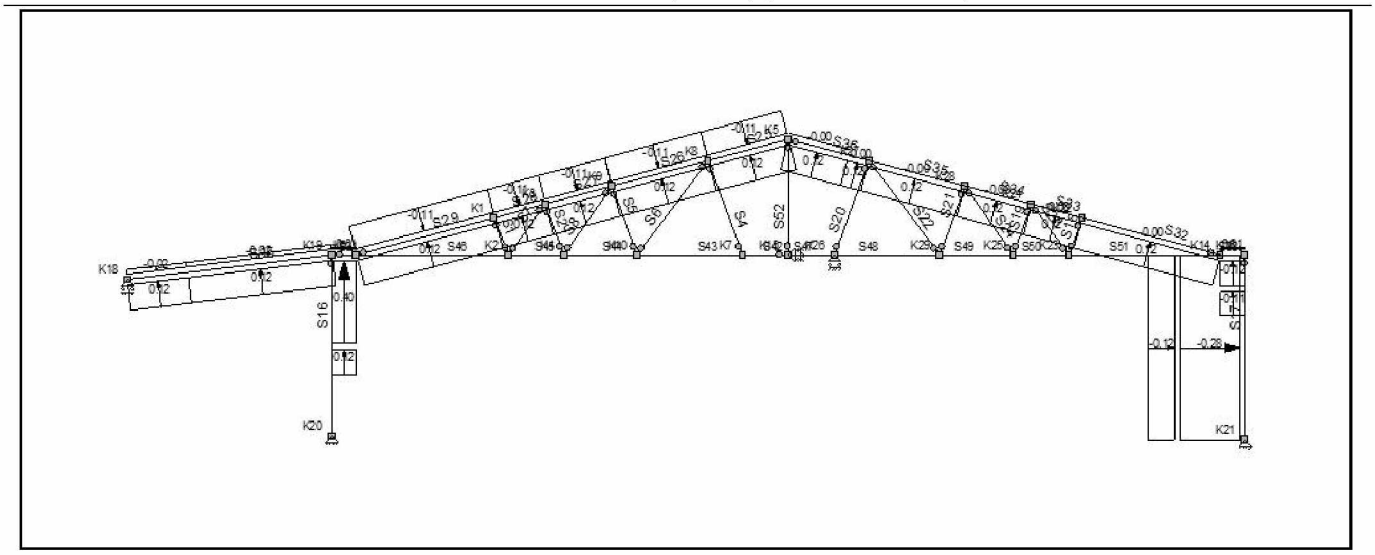


AFB. LASTEN B.G.8 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

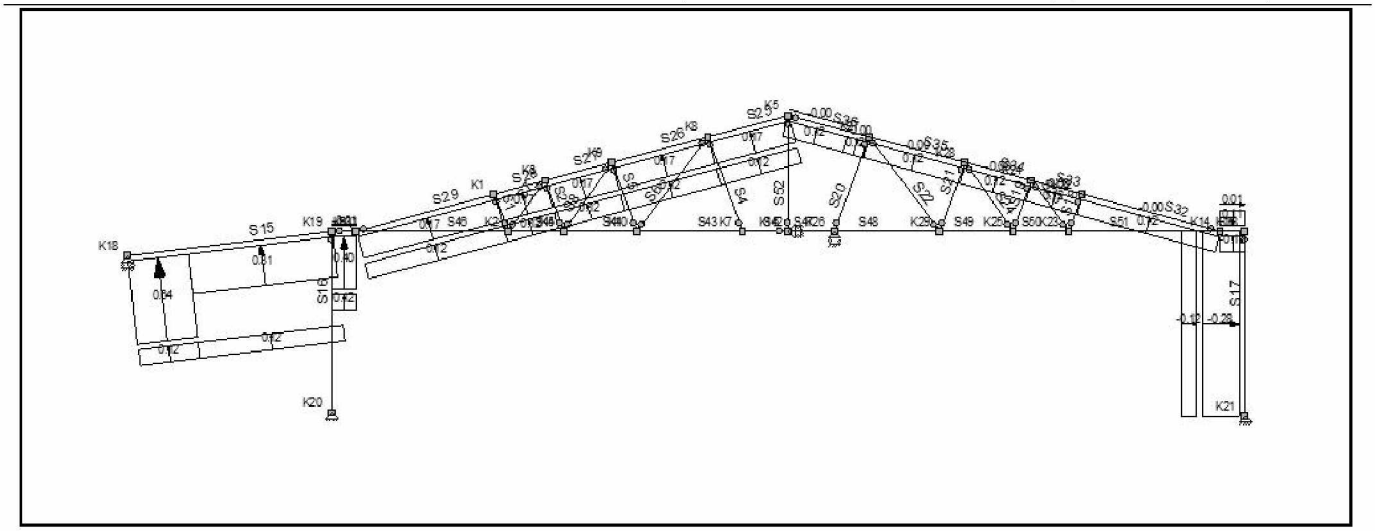


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

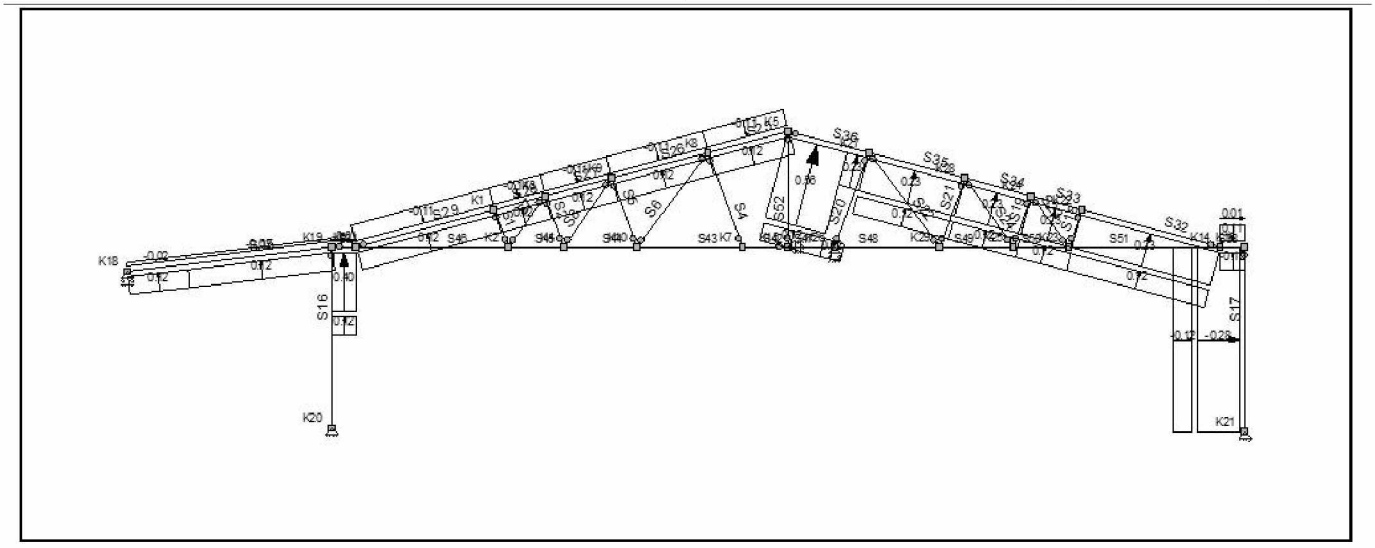
AFB. LASTEN B.G.9 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.10 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

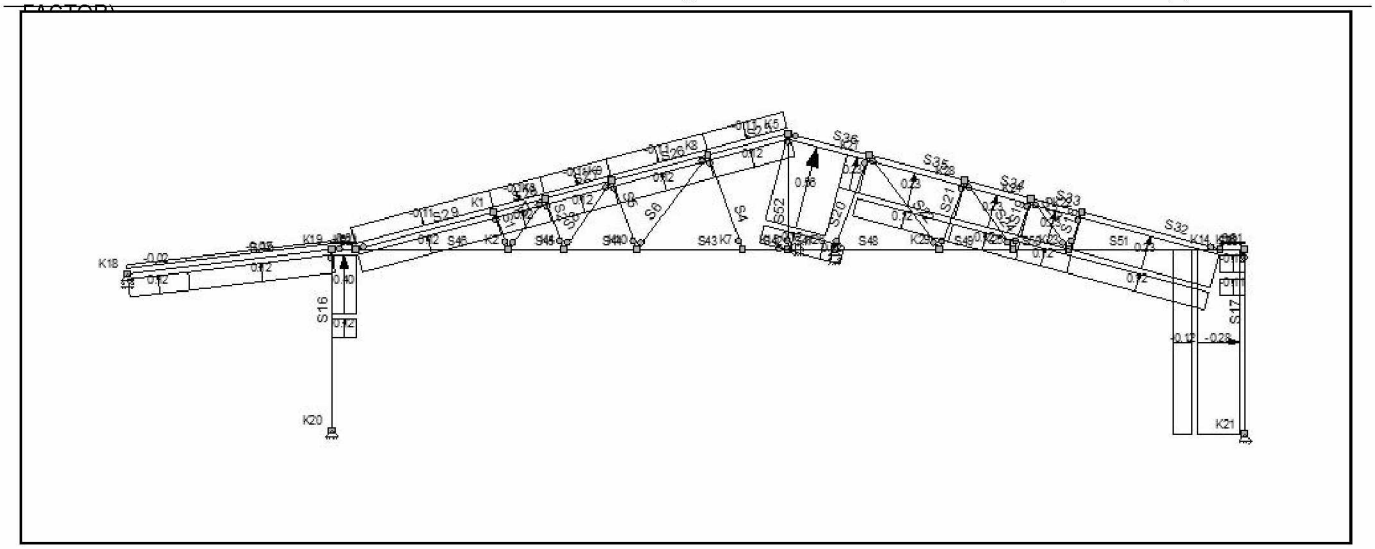


AFB. LASTEN B.G.11 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

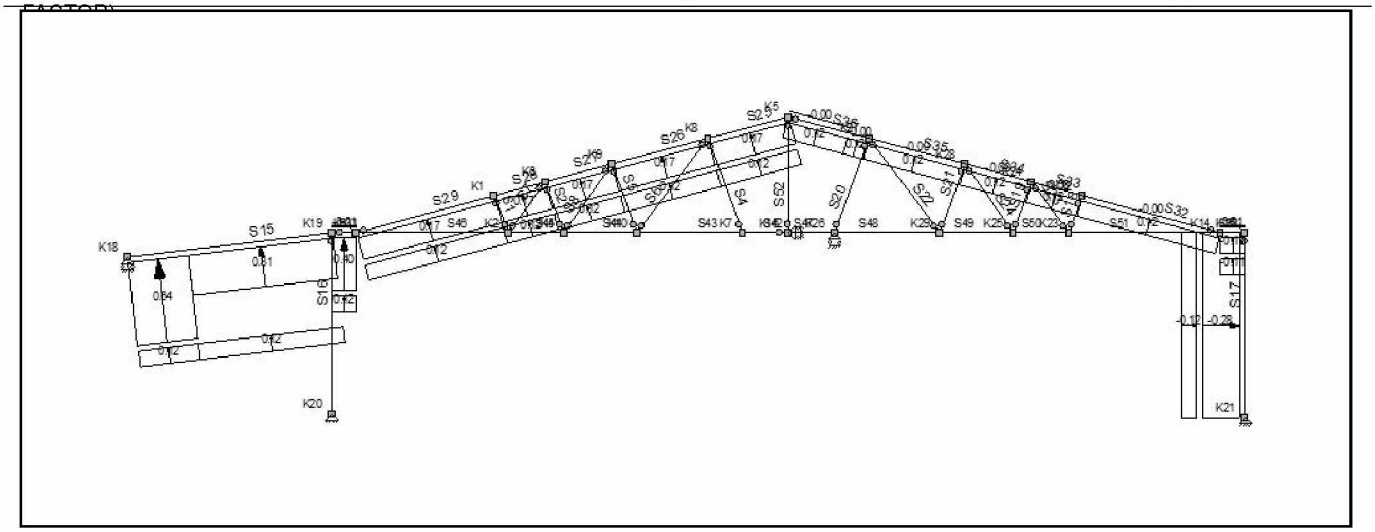


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

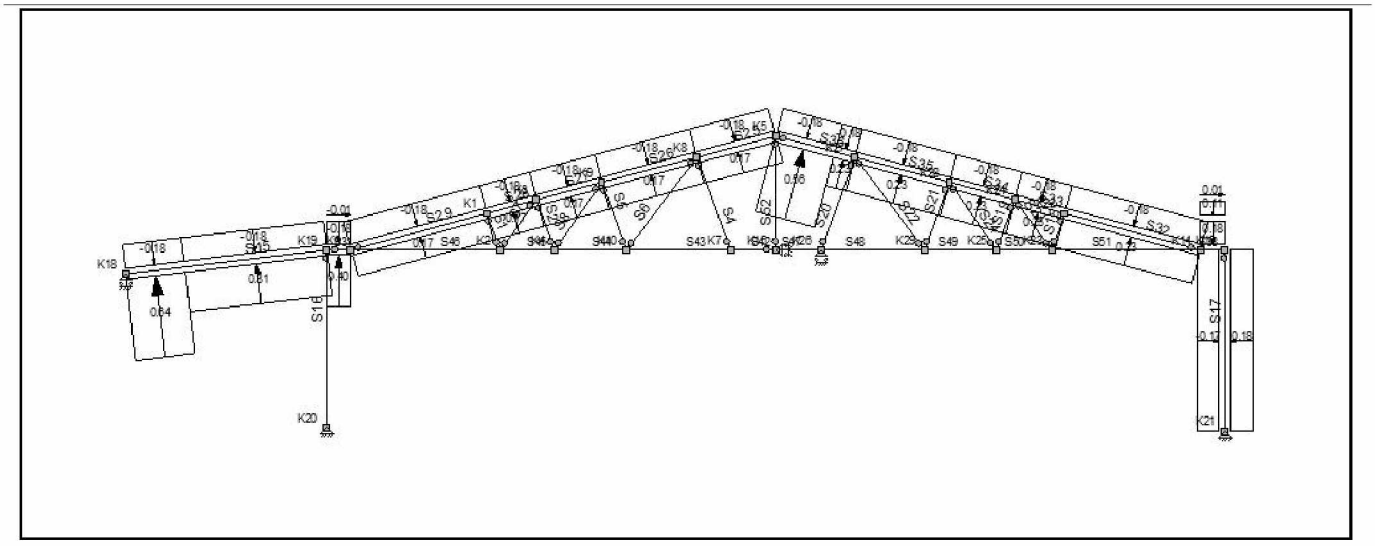
AFB. LASTEN B.G.12 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.13 WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

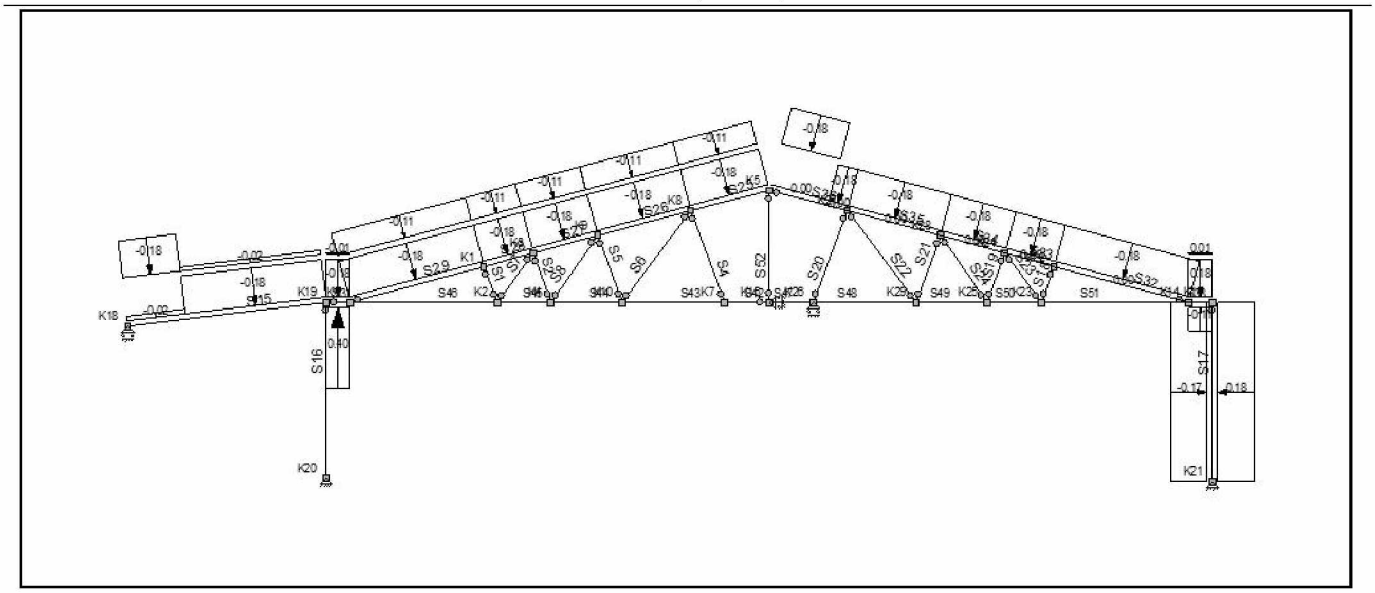


AFB. LASTEN B.G.14 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

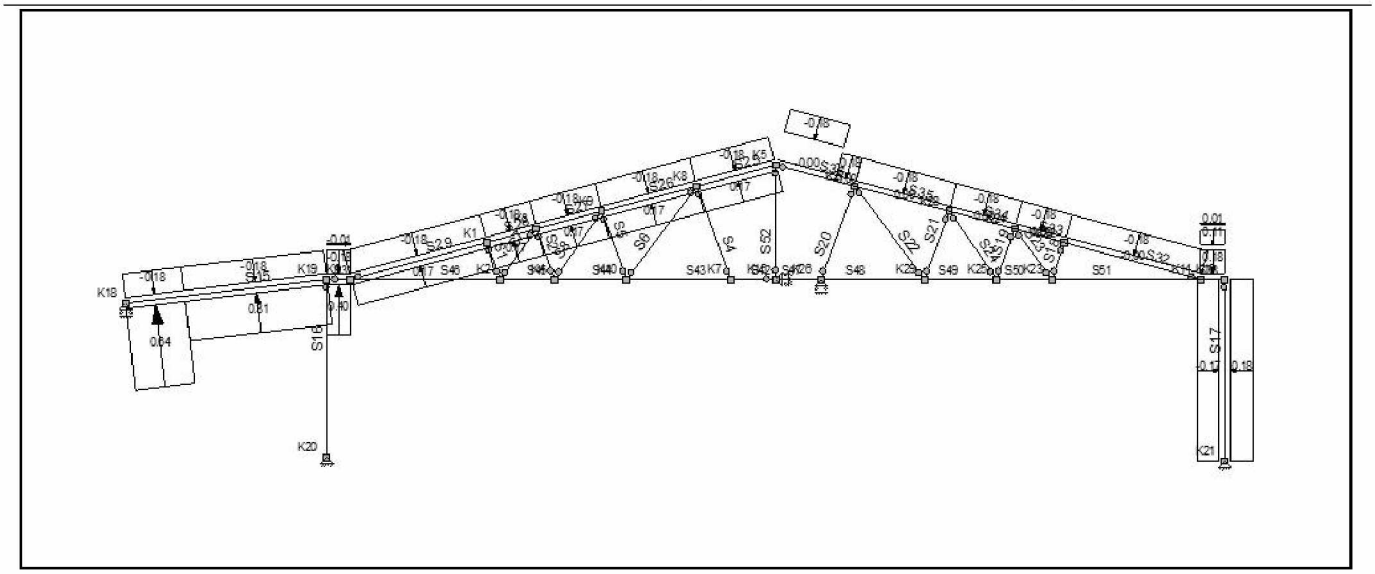


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

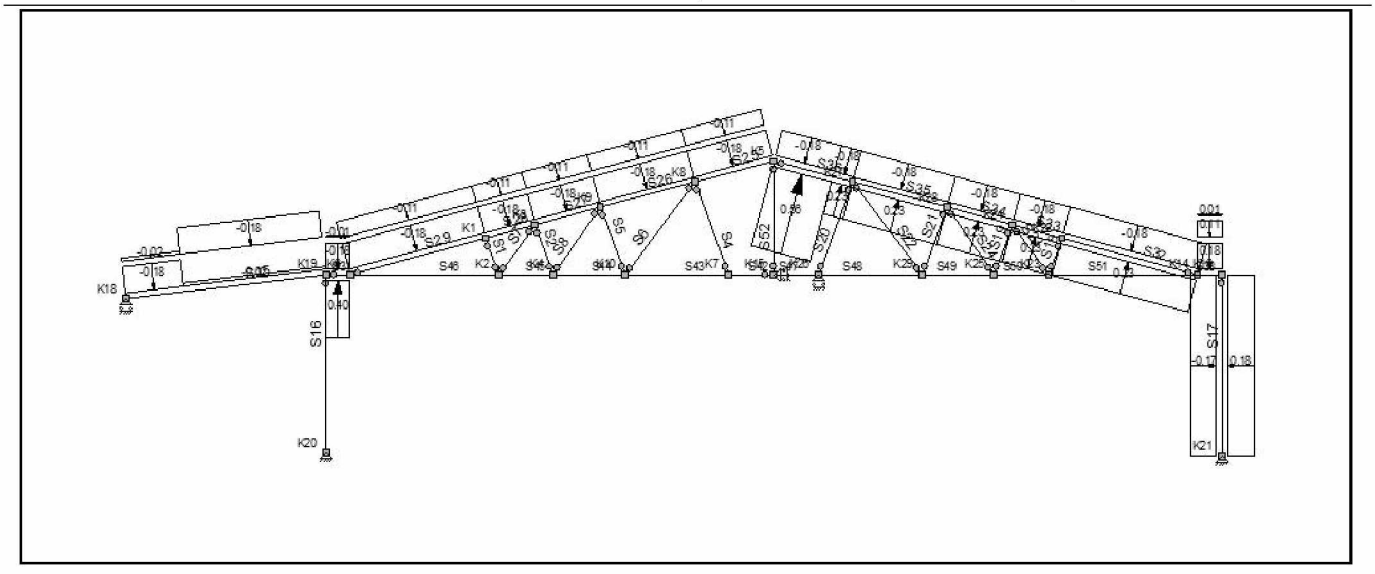
AFB. LASTEN B.G.15 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.16 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

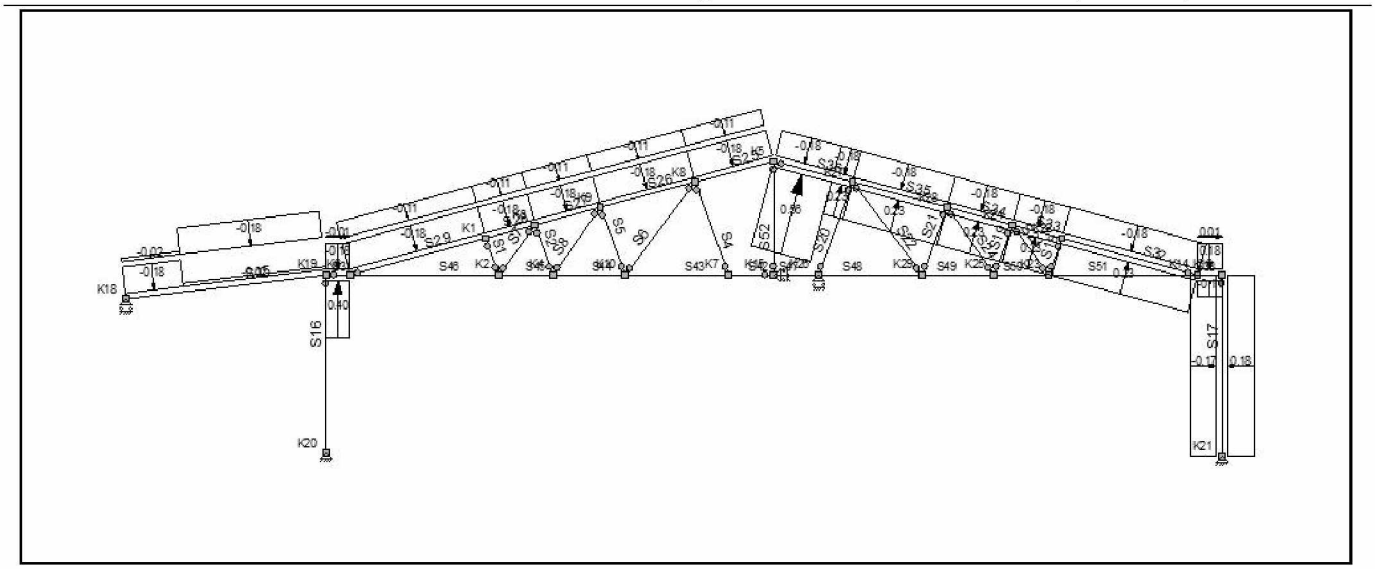


AFB. LASTEN B.G.17 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

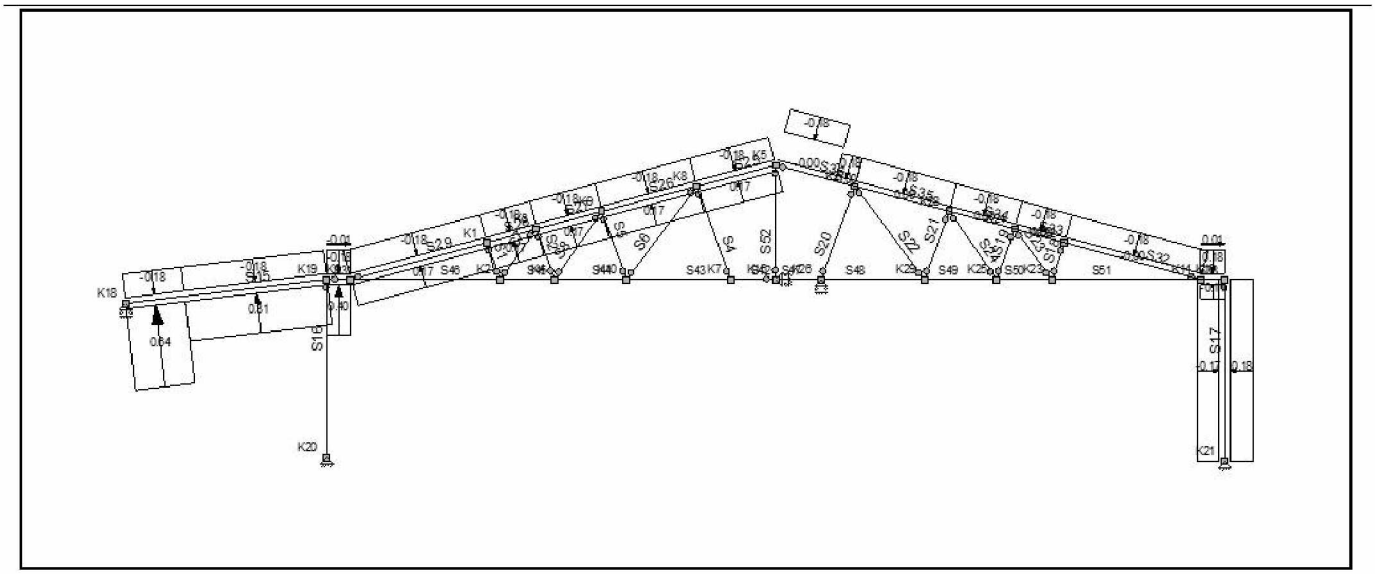


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

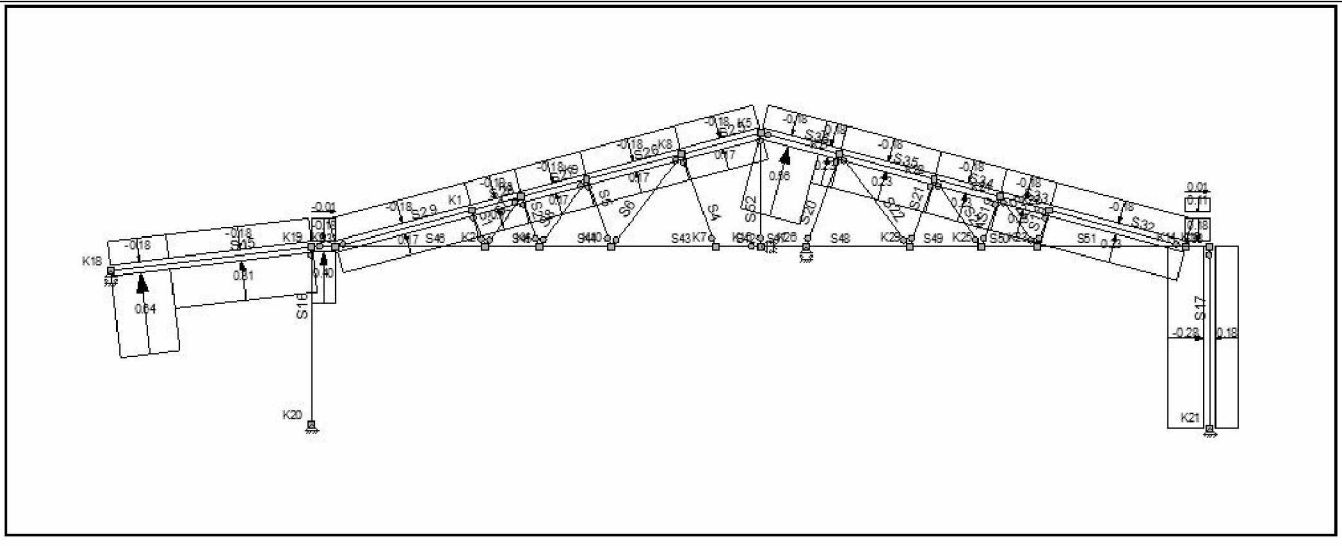
AFB. LASTEN B.G.18 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.19 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE)

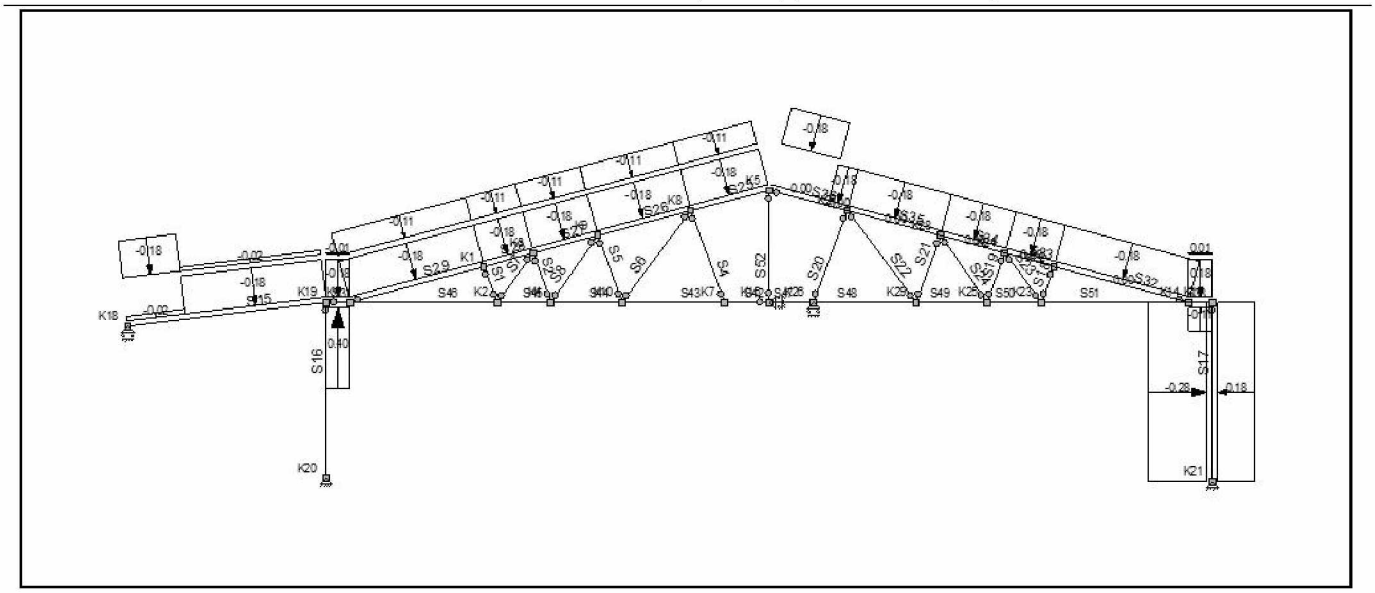


AFB. LASTEN B.G.20 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

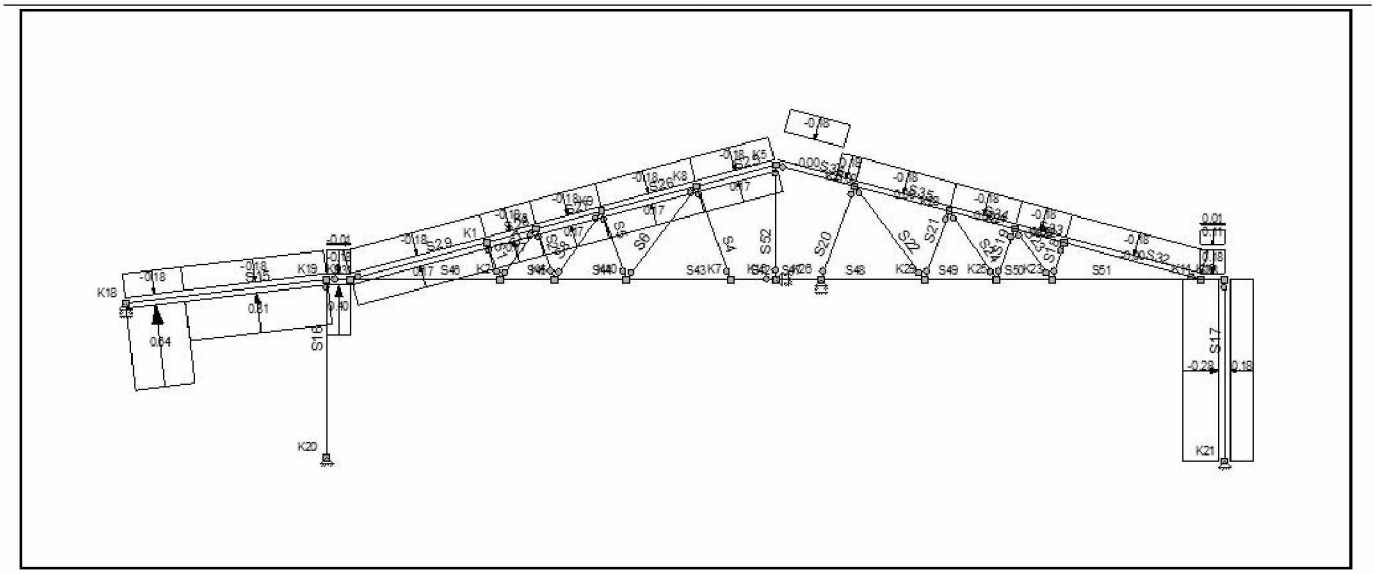


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

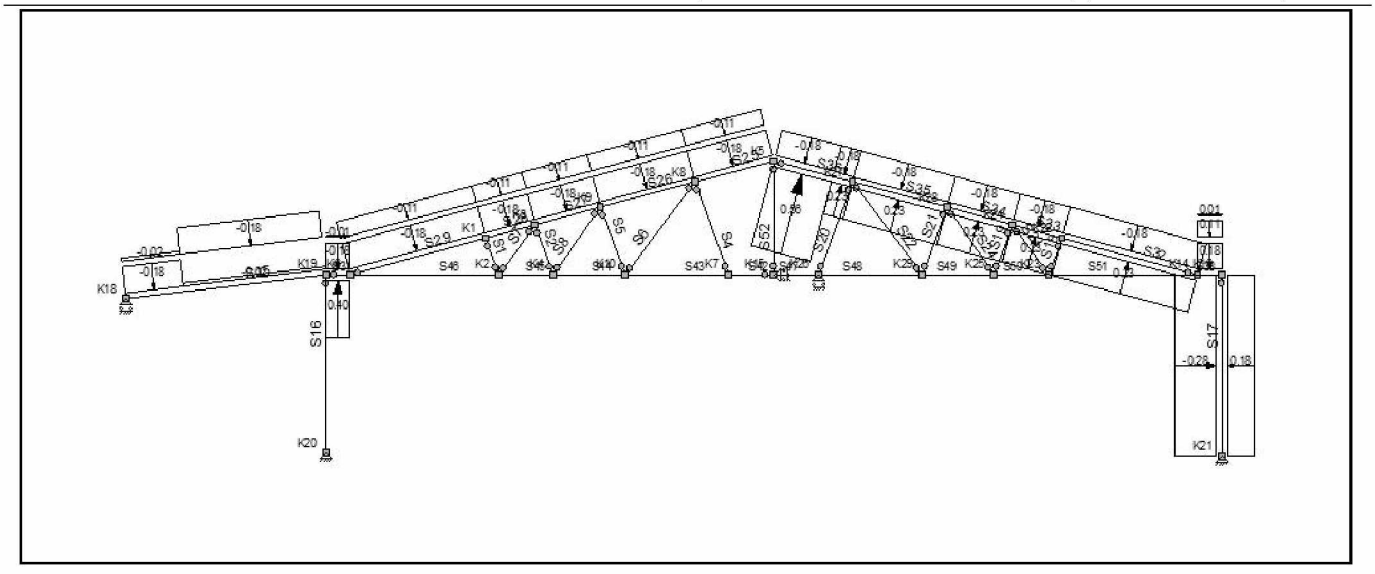
AFB. LASTEN B.G.21 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.22 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

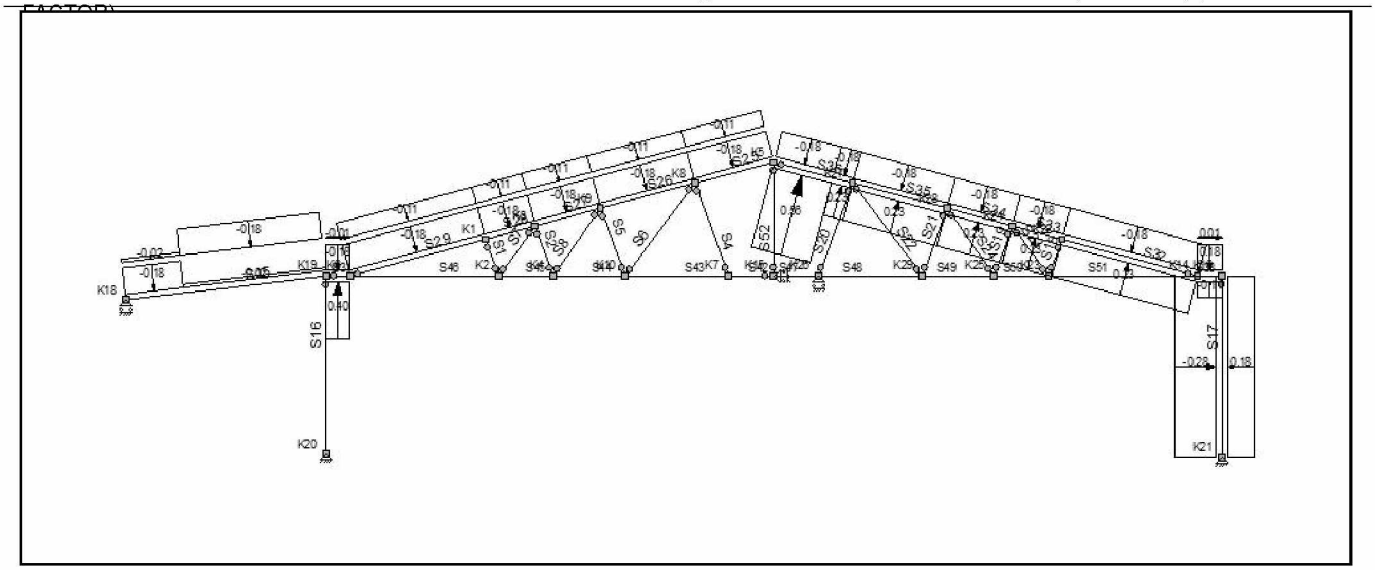


AFB. LASTEN B.G.23 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

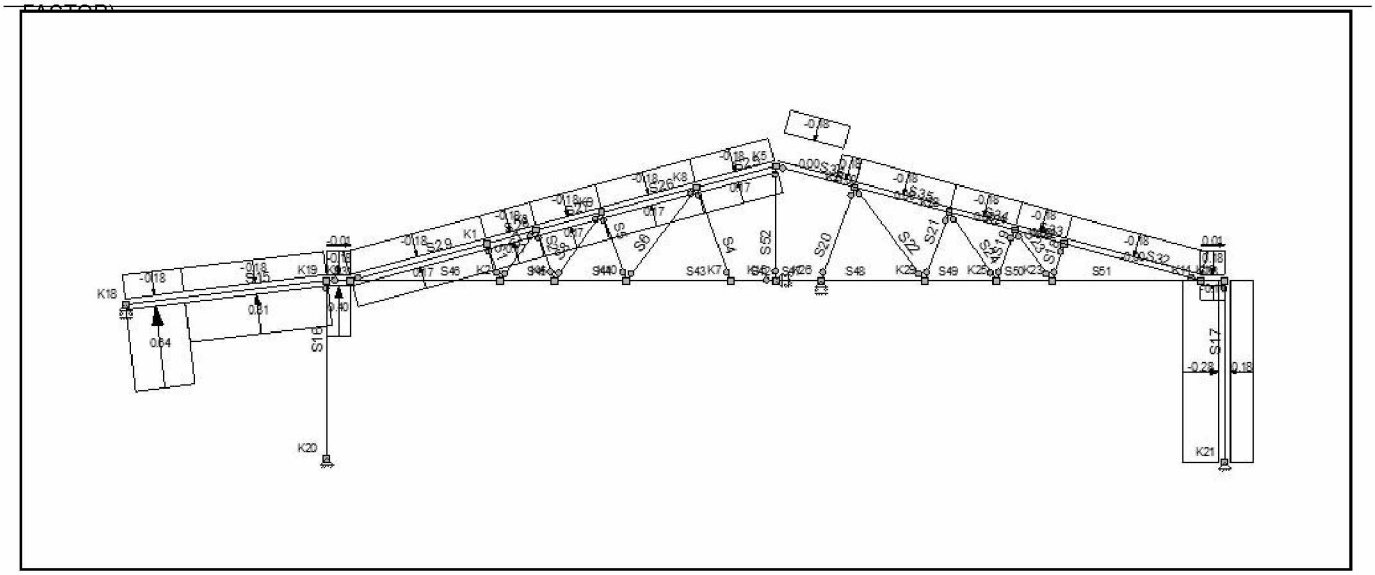


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

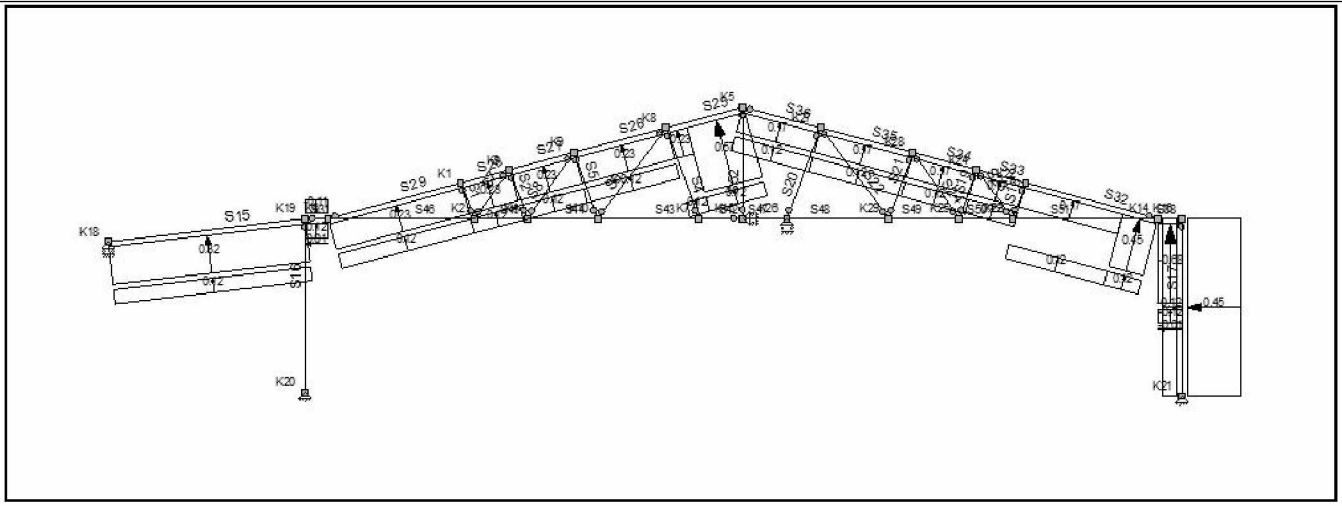
AFB. LASTEN B.G.24 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.25 WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

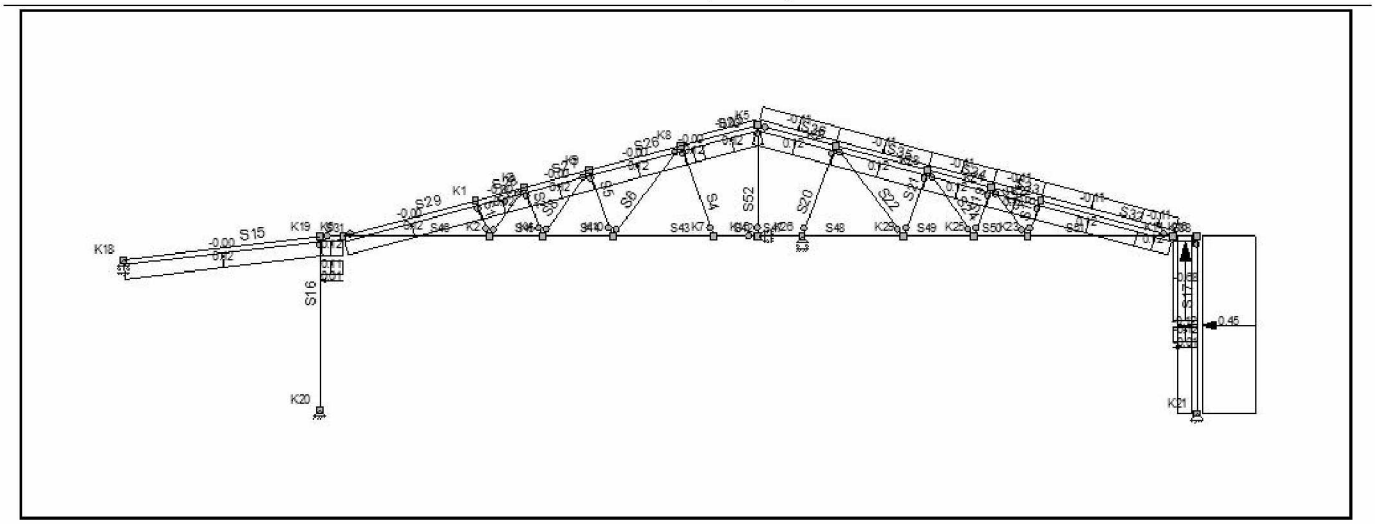


AFB. LASTEN B.G.26 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

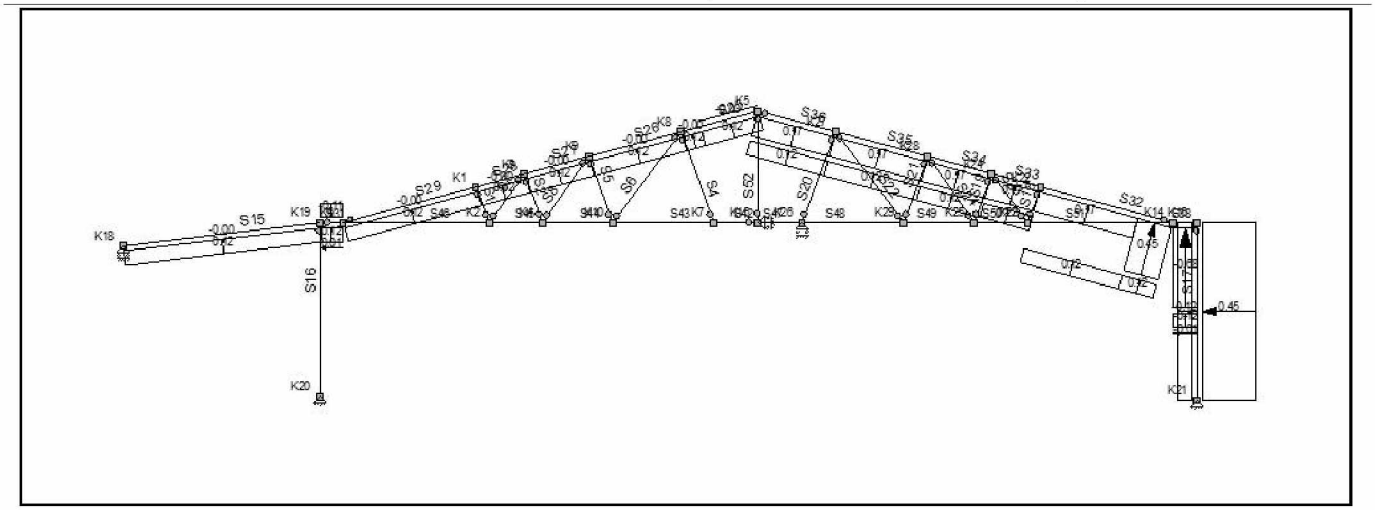


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

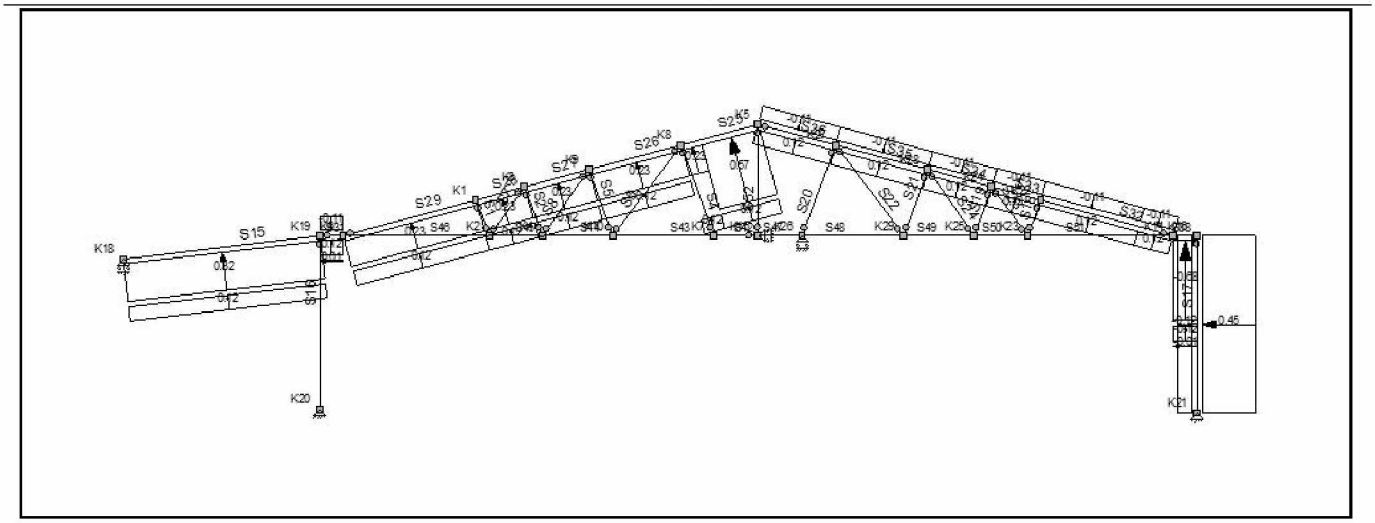
AFB. LASTEN B.G.27 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.28 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

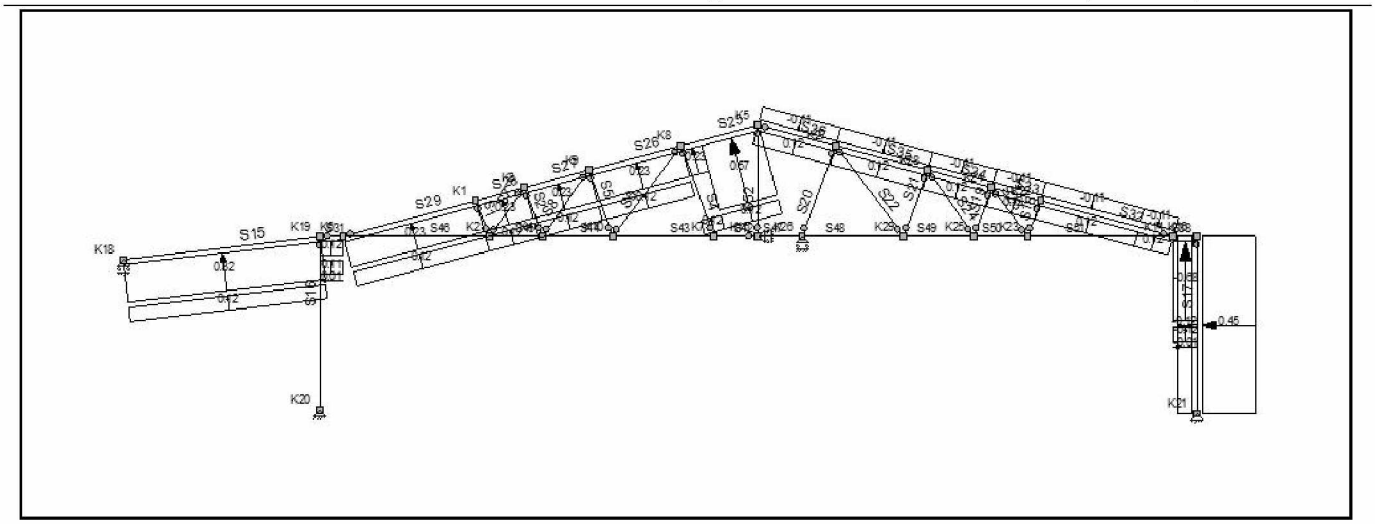


AFB. LASTEN B.G.29 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

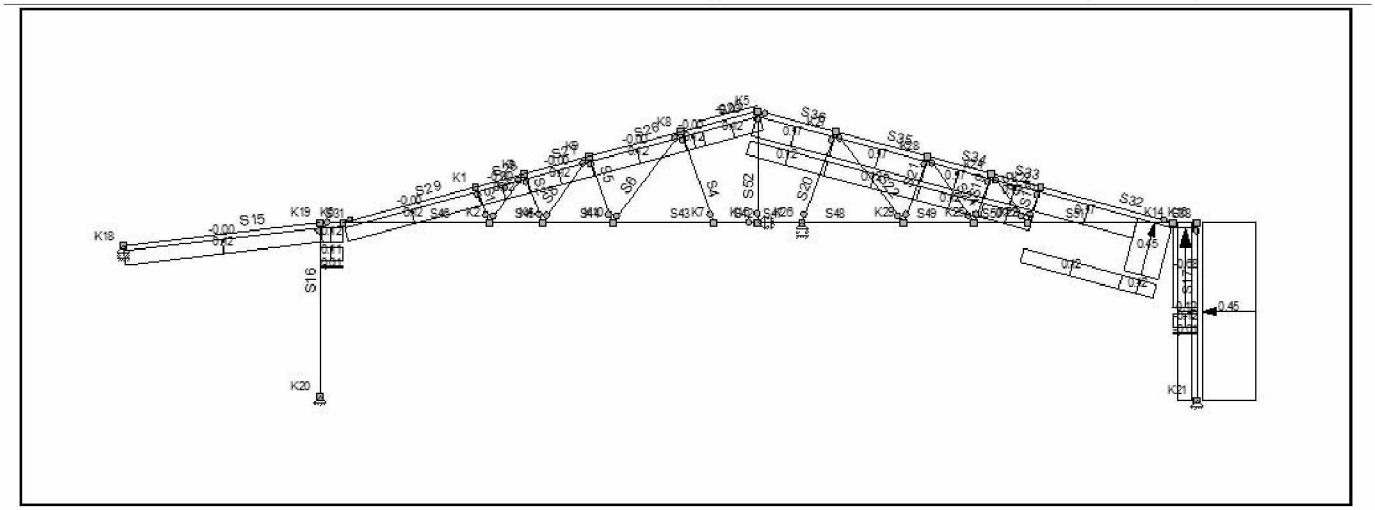


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

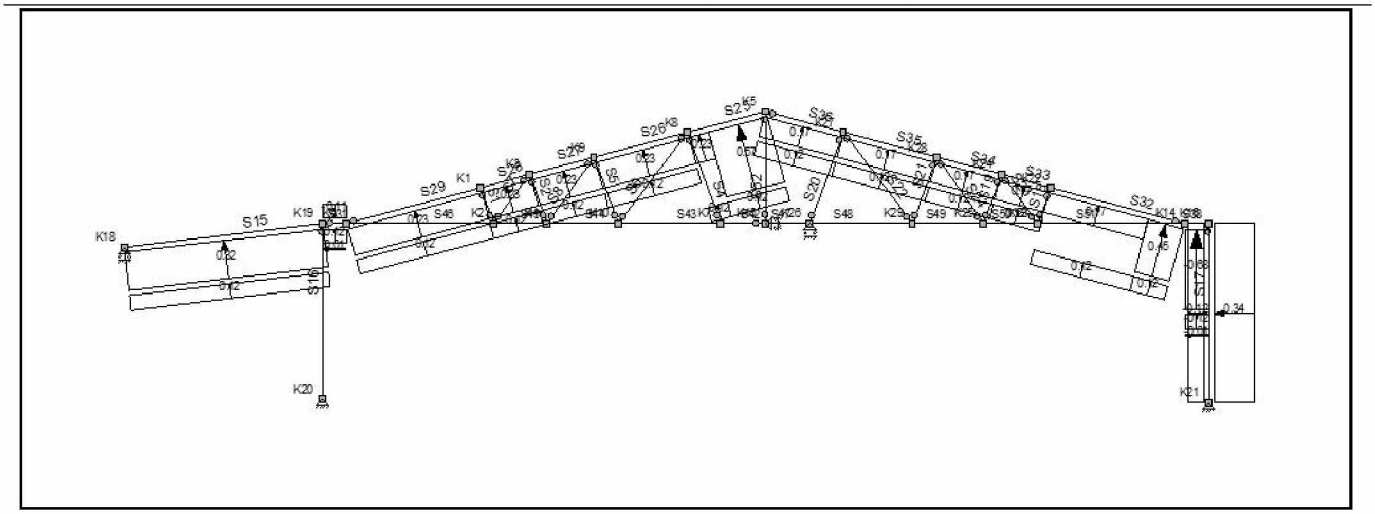
AFB. LASTEN B.G.30 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.31 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE)

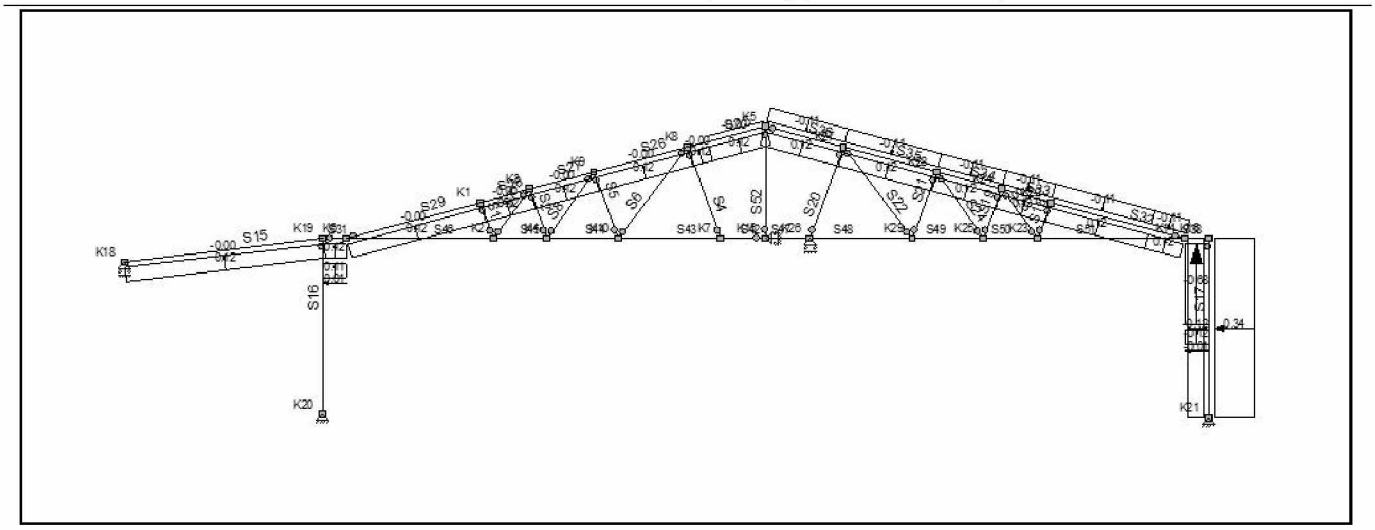


AFB. LASTEN B.G.32 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

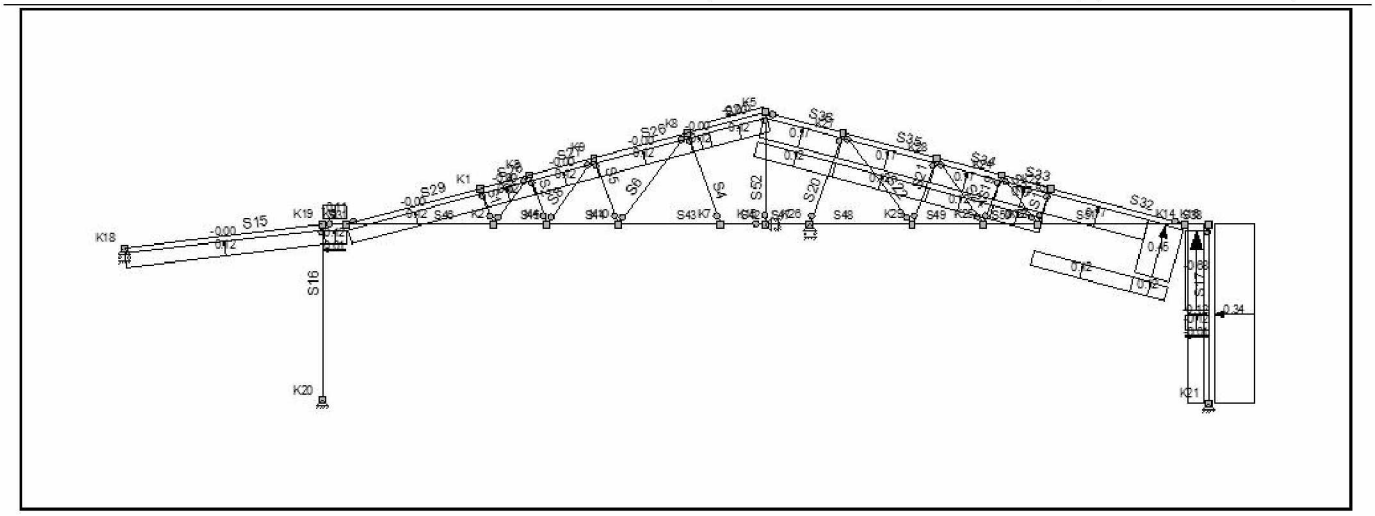


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

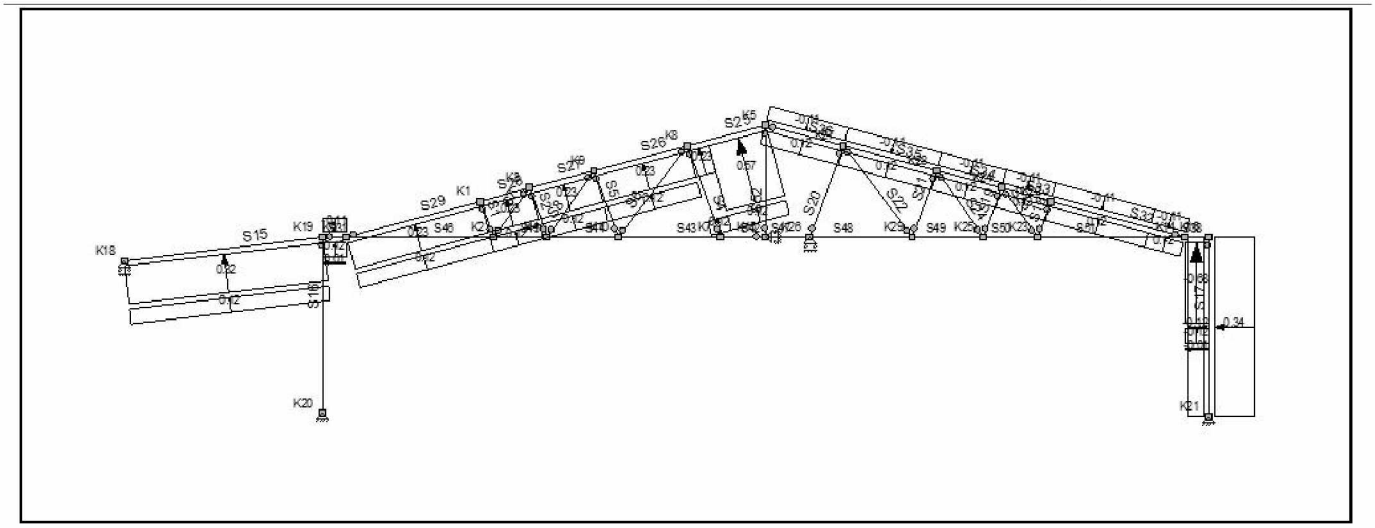
AFB. LASTEN B.G.33 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.34 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

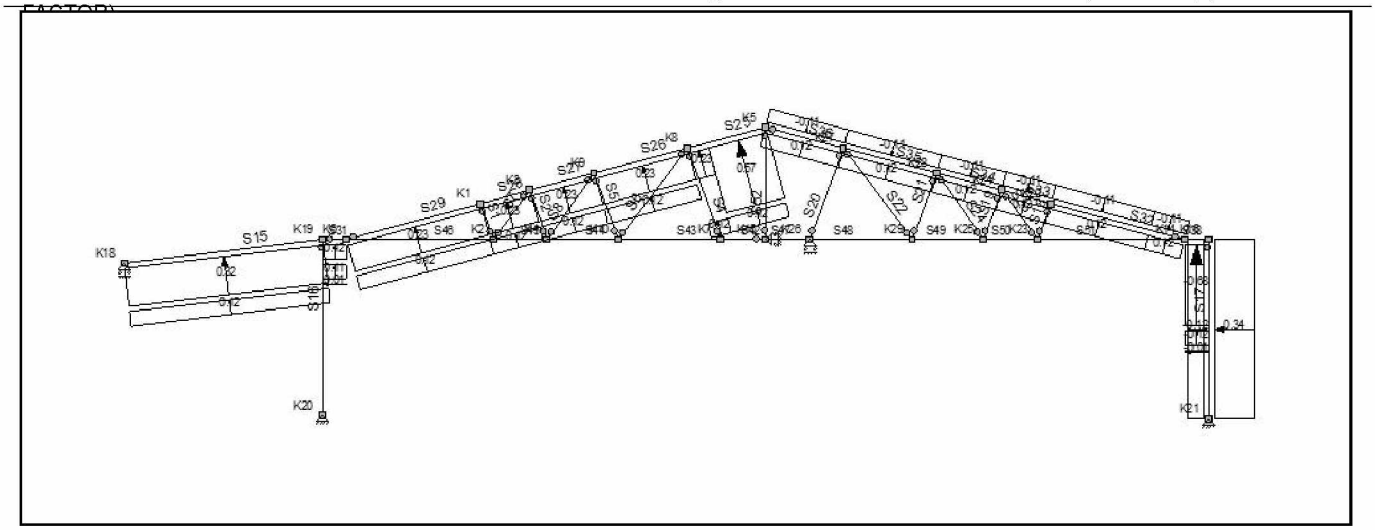


AFB. LASTEN B.G.35 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

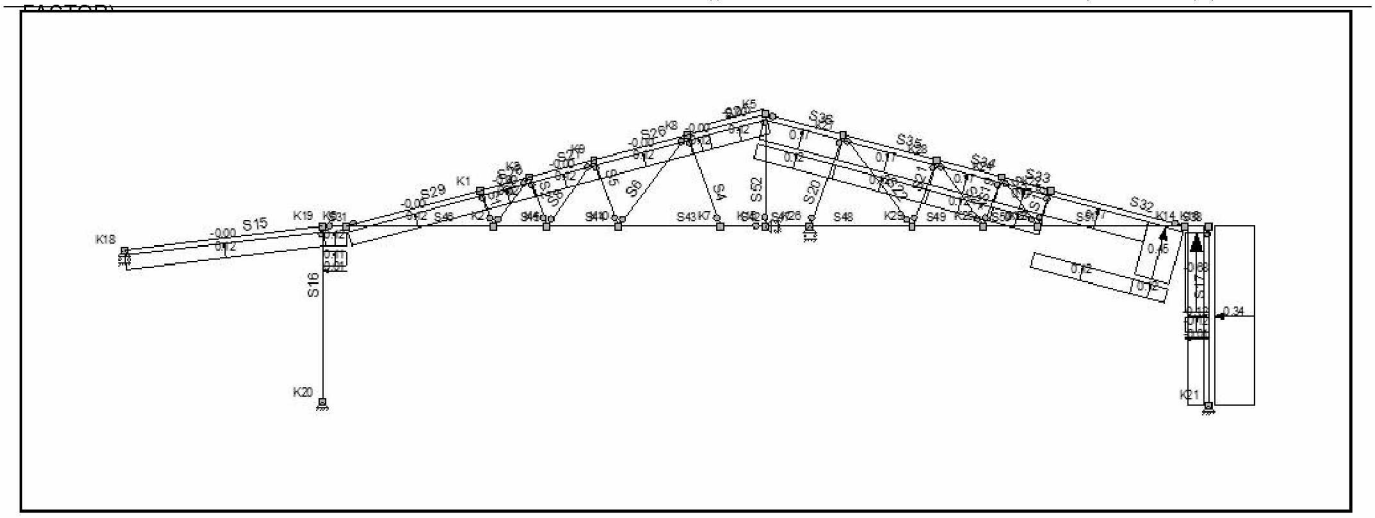


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

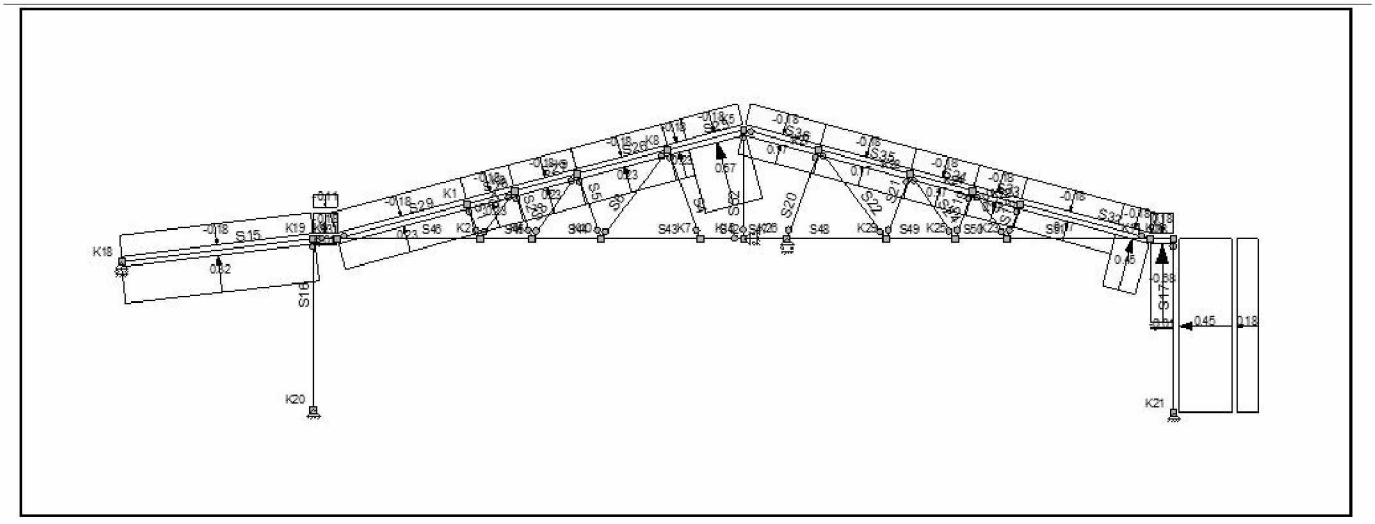
AFB. LASTEN B.G.36 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.37 WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

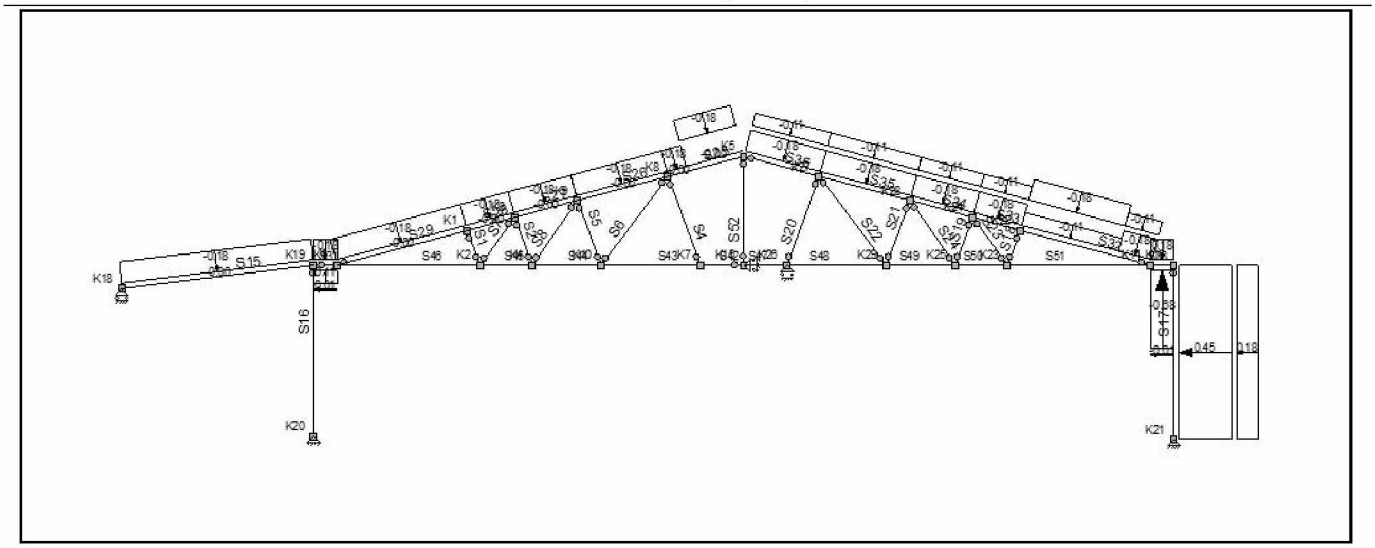


AFB. LASTEN B.G.38 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

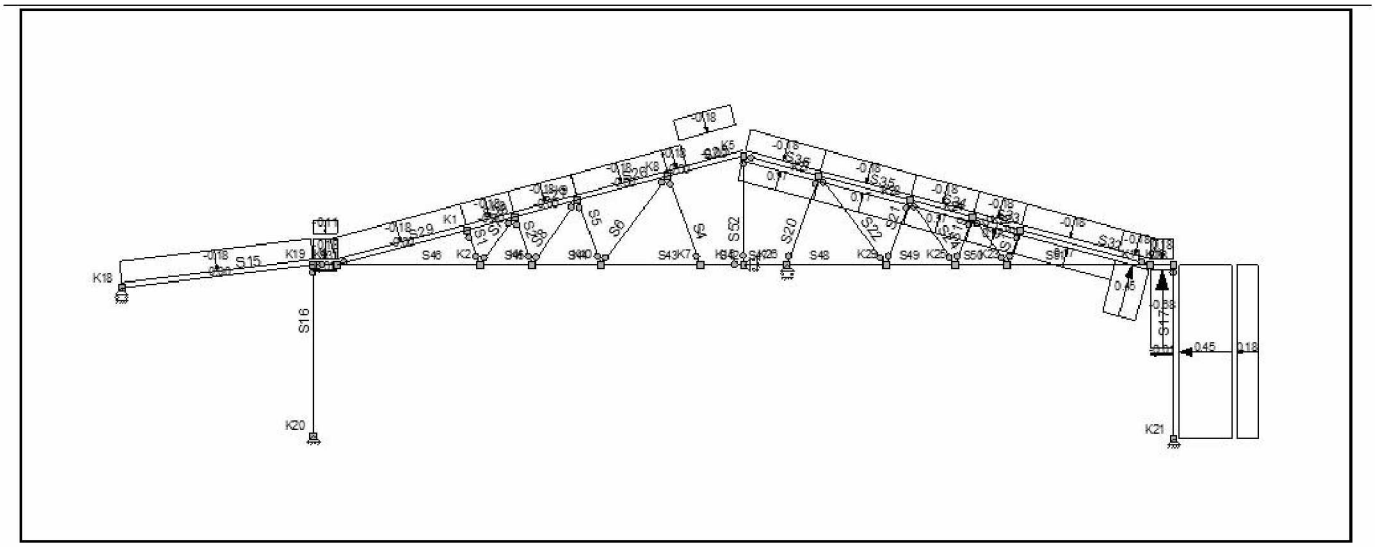


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

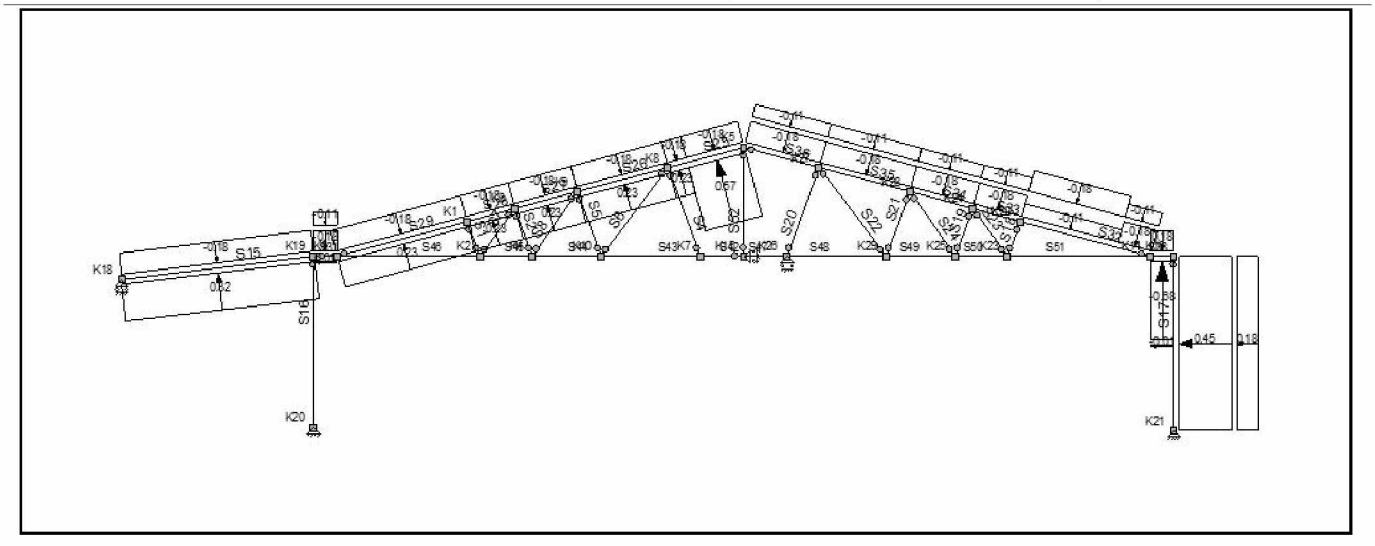
AFB. LASTEN B.G.39 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.40 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE)

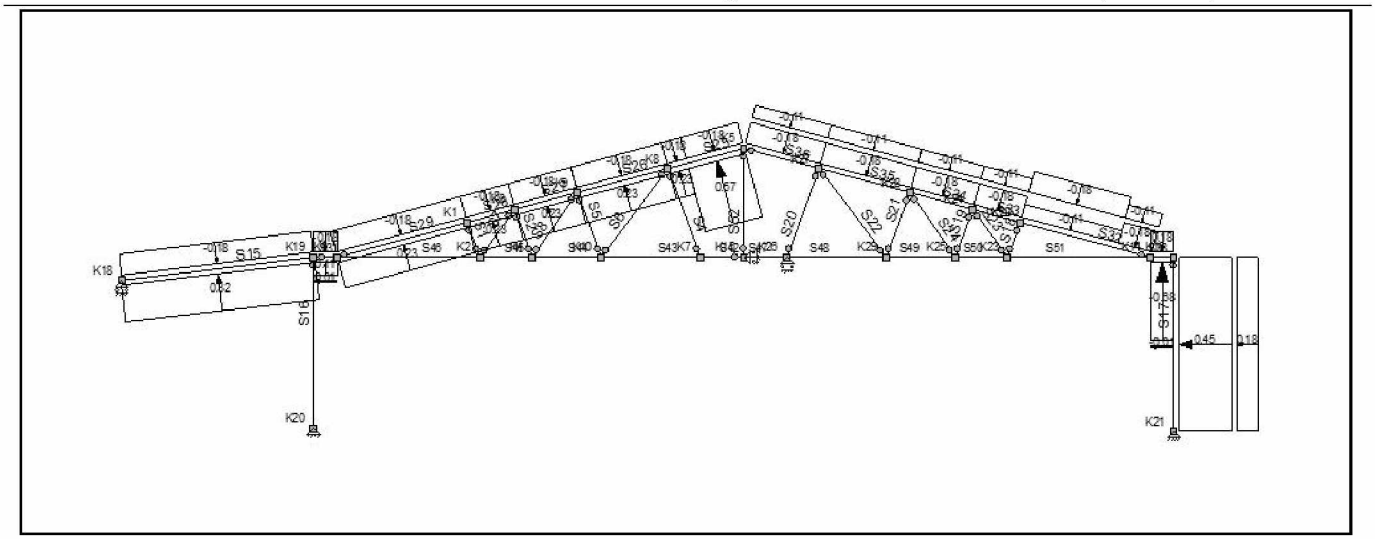


AFB. LASTEN B.G.41 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE)

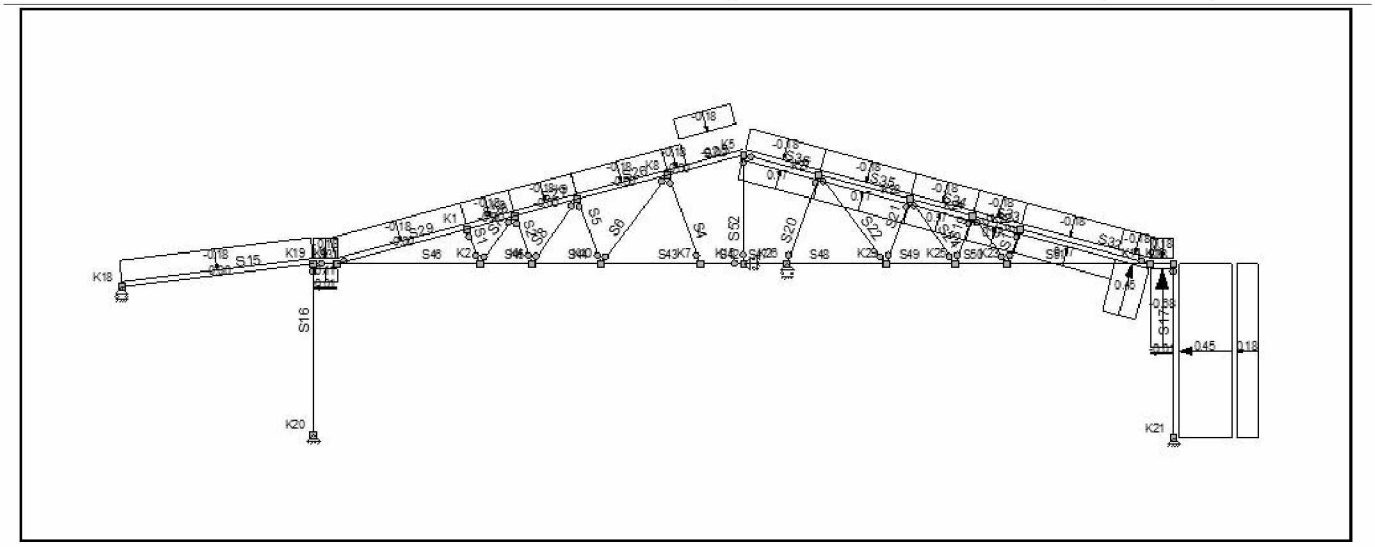


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

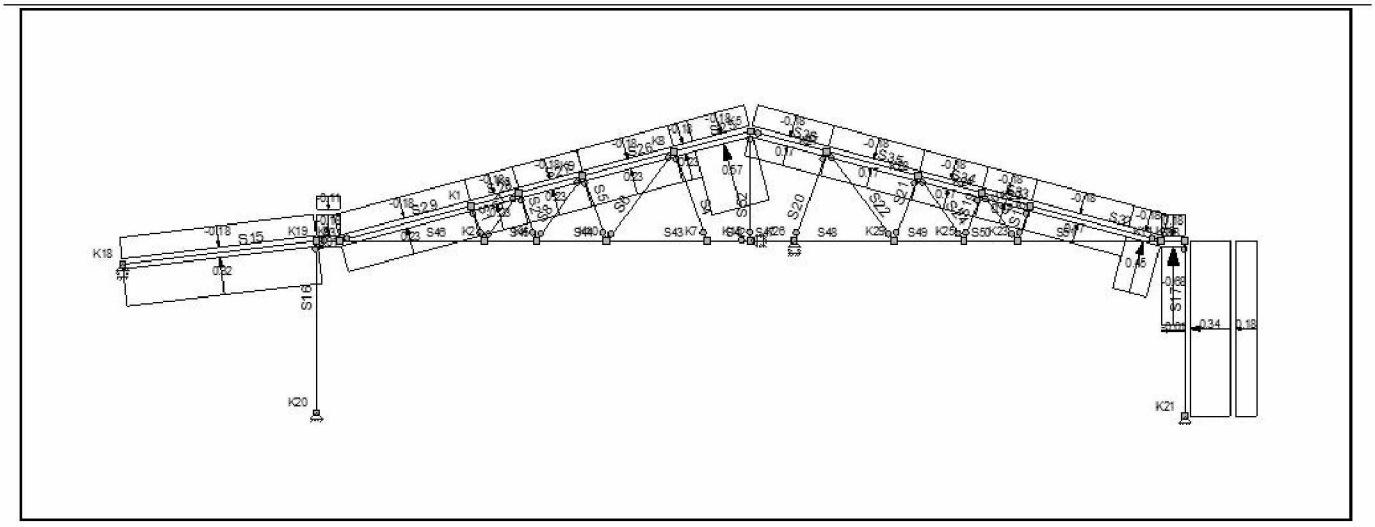
AFB. LASTEN B.G.42 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE)



AFB. LASTEN B.G.43 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE)

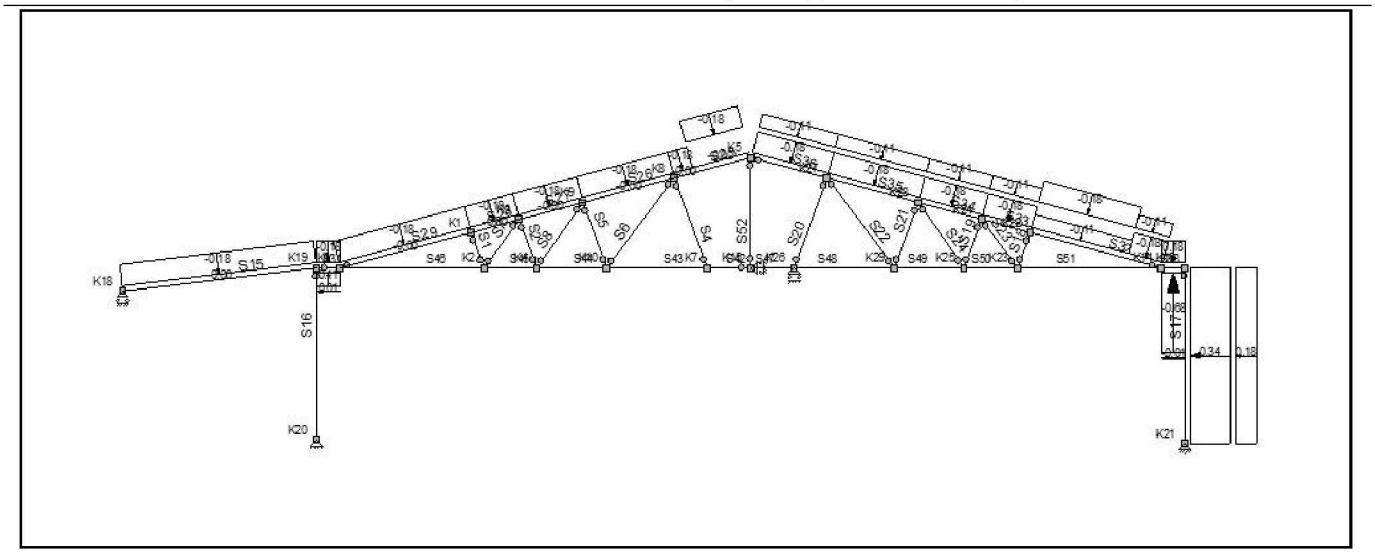


AFB. LASTEN B.G.44 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

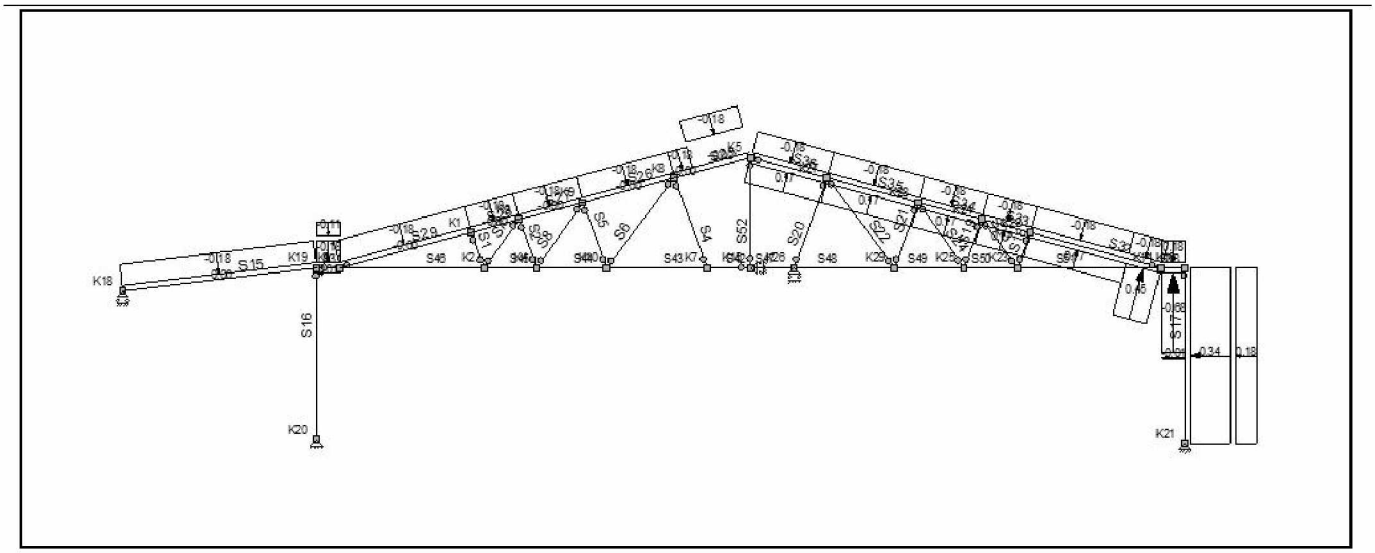


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

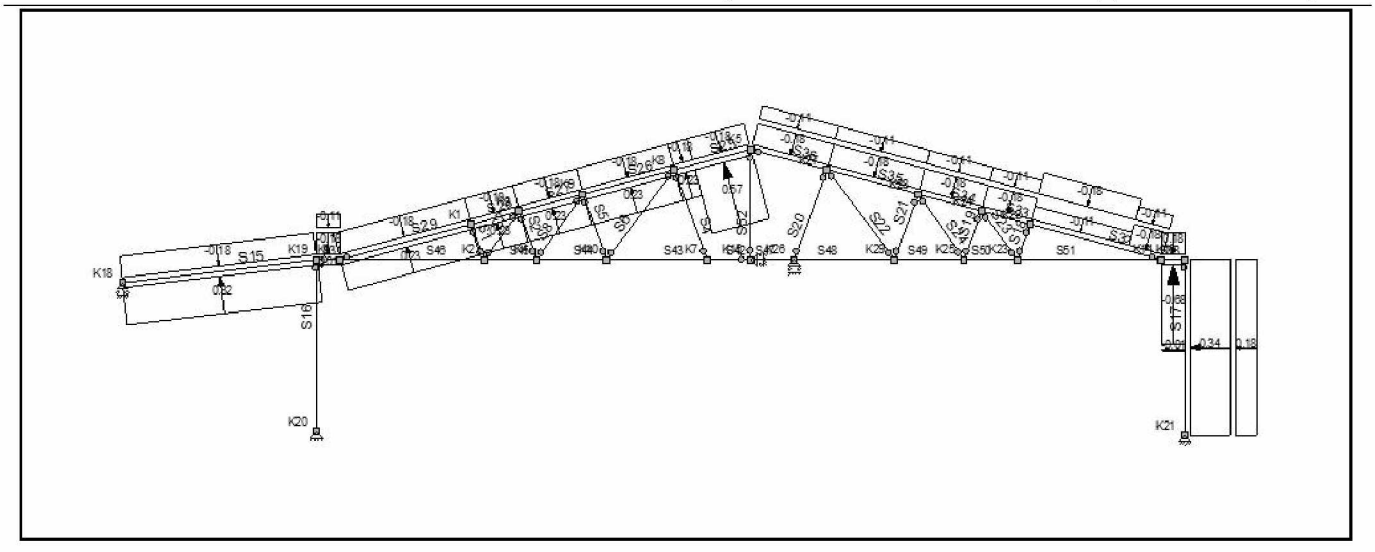
AFB. LASTEN B.G.45 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.46 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

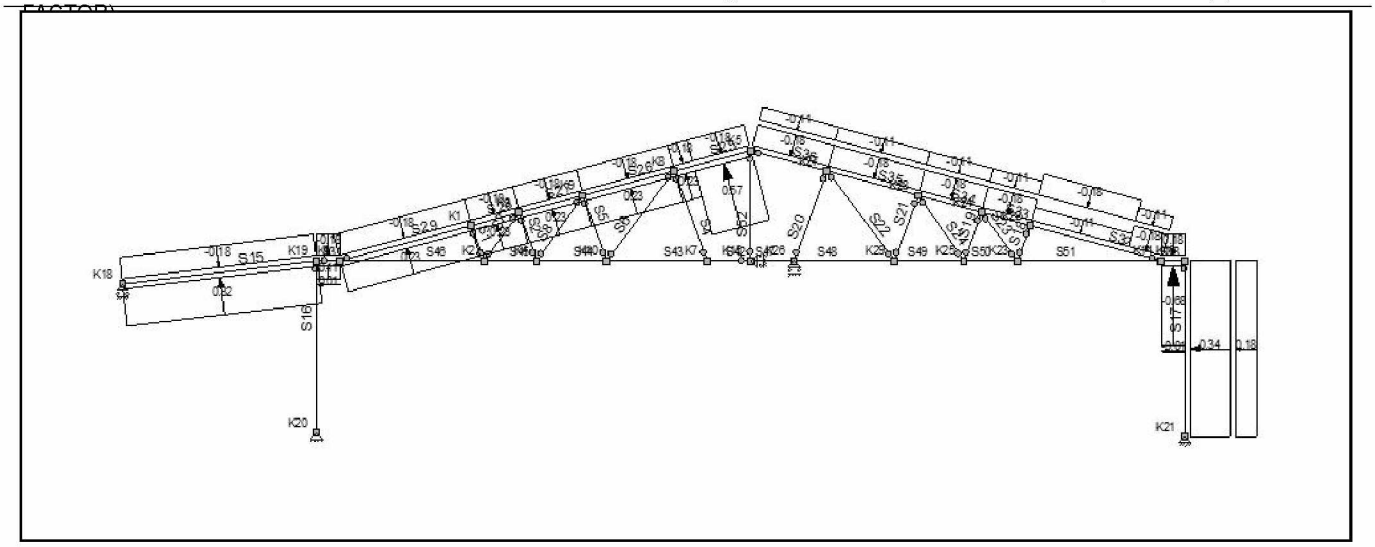


AFB. LASTEN B.G.47 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) (2E CORR. FACTOR)

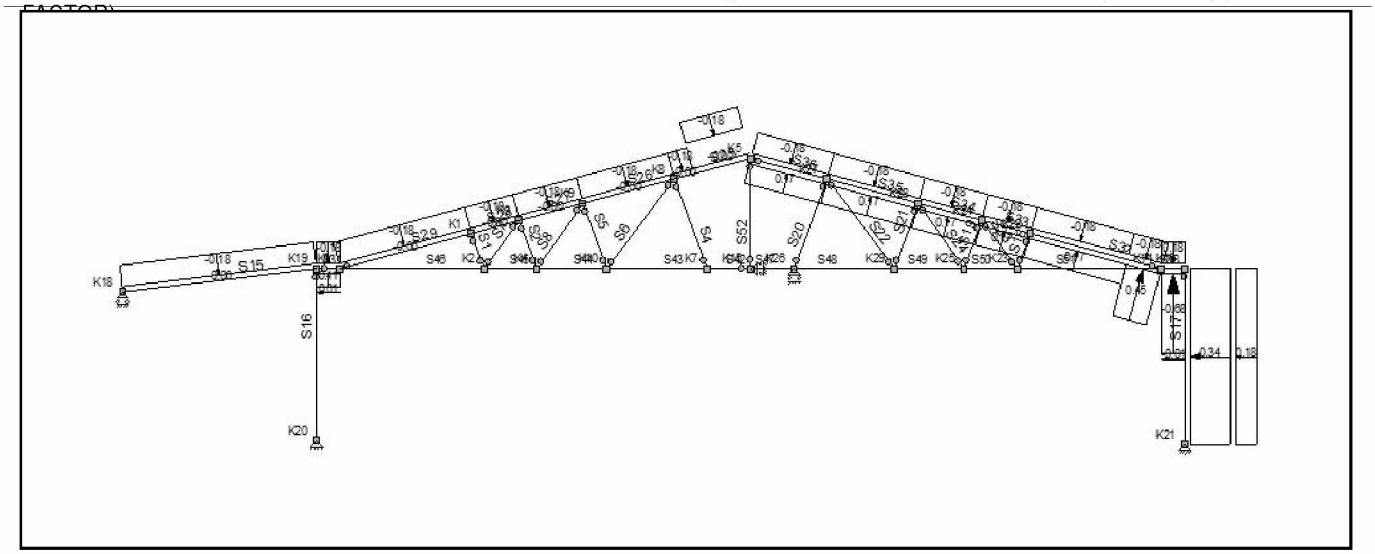


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

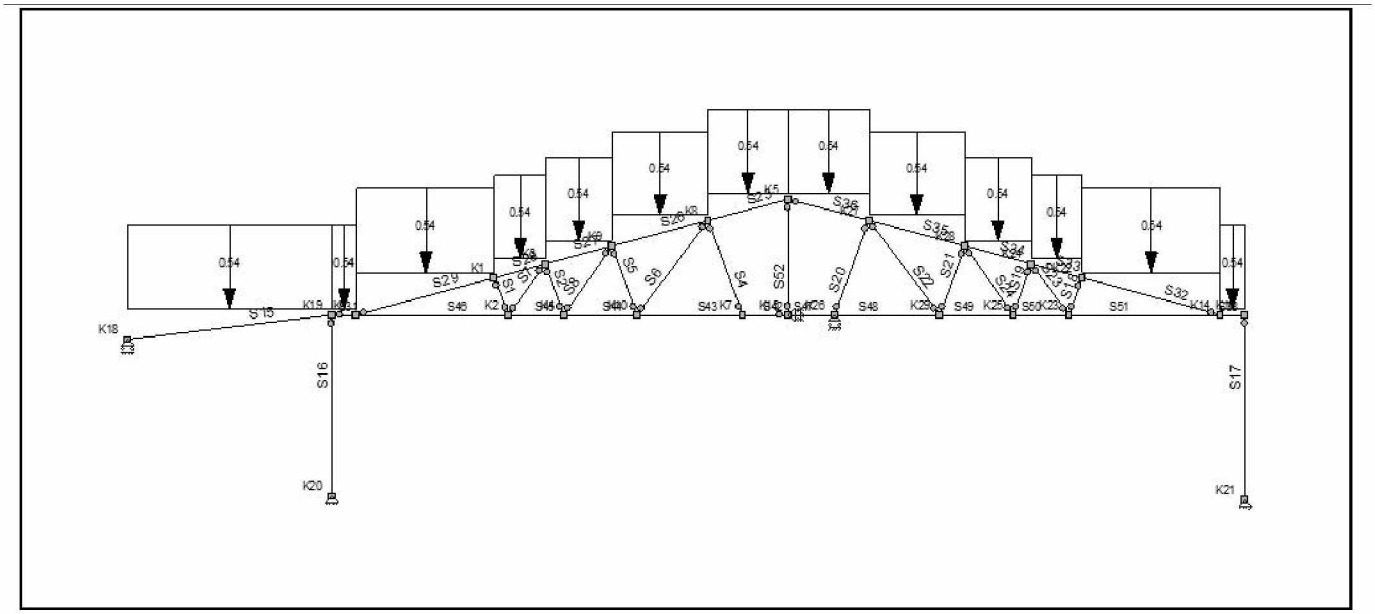
AFB. LASTEN B.G.48 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 1E CPE + IJ 2E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)



AFB. LASTEN B.G.49 WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK ((ZADELDAK FGH 2E CPE + IJ 1E CPE) + 2E CPE) (2E CORR. FACTOR)

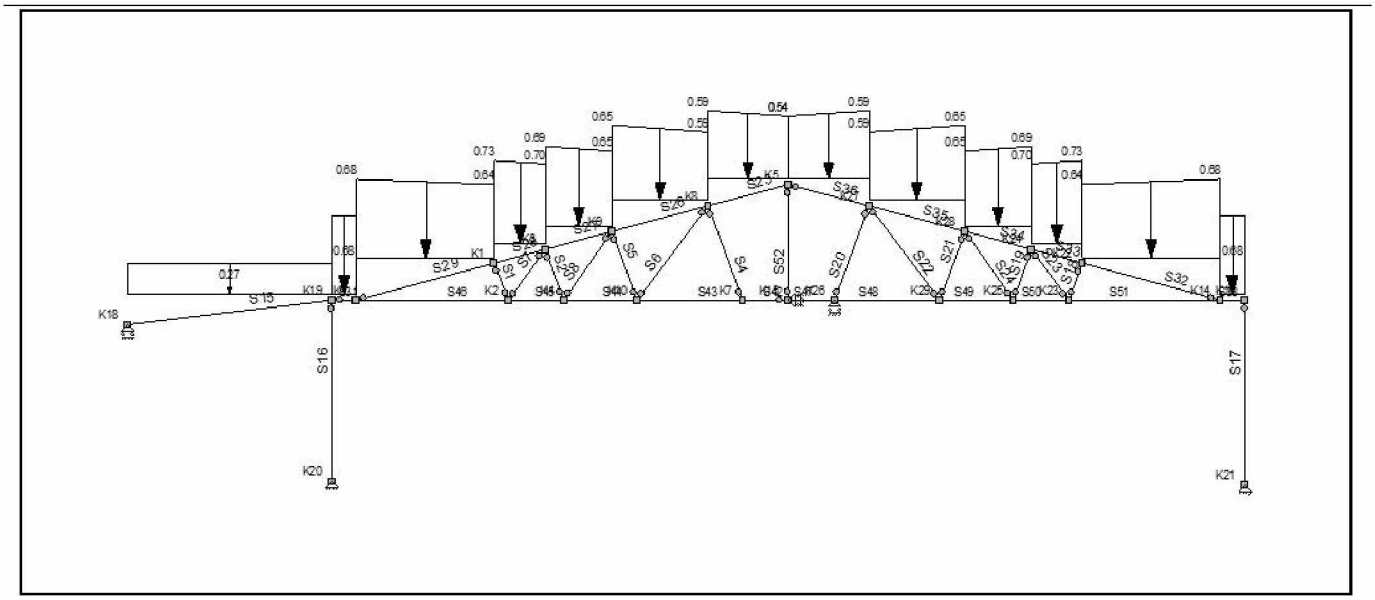


AFB. LASTEN B.G.50 SNEEUWBELASTING 1

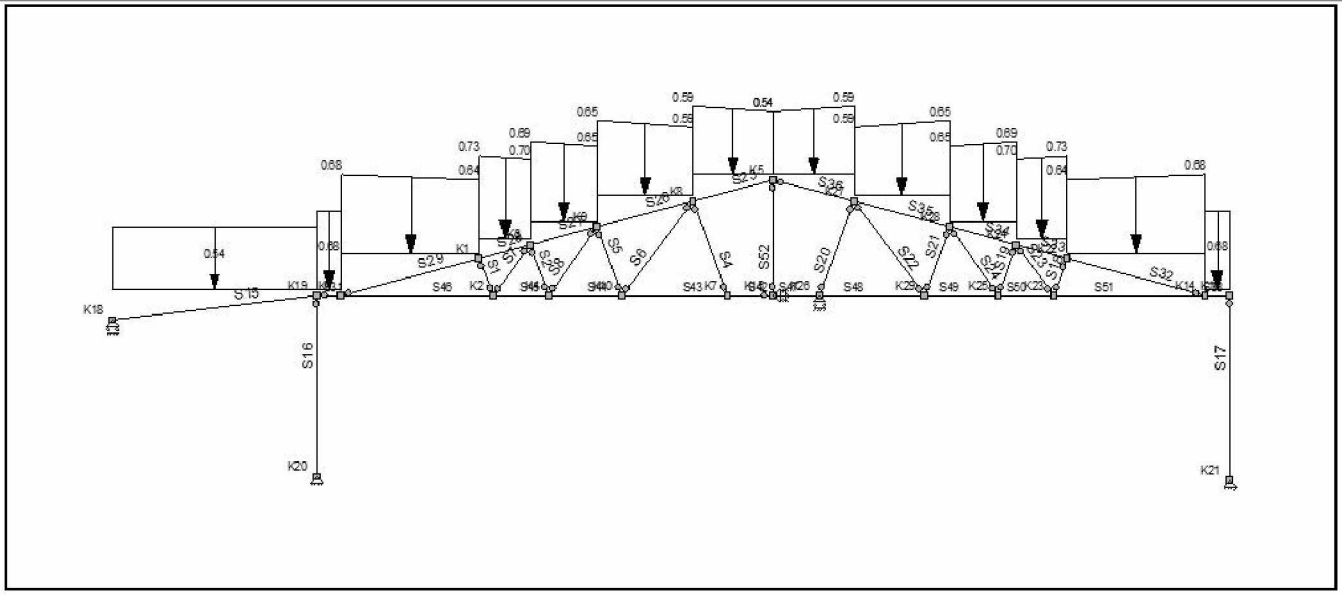


Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

AFB. LASTEN B.G.51 SNEEUWBELASTING 2

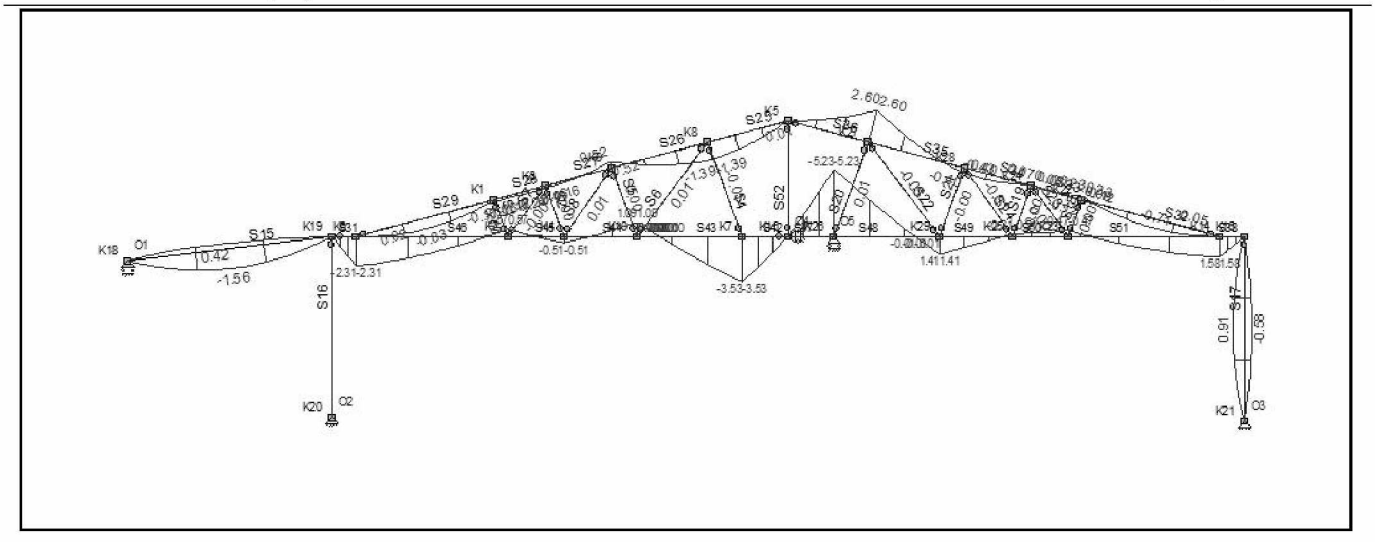


AFB. LASTEN B.G.52 SNEEUWBELASTING 3

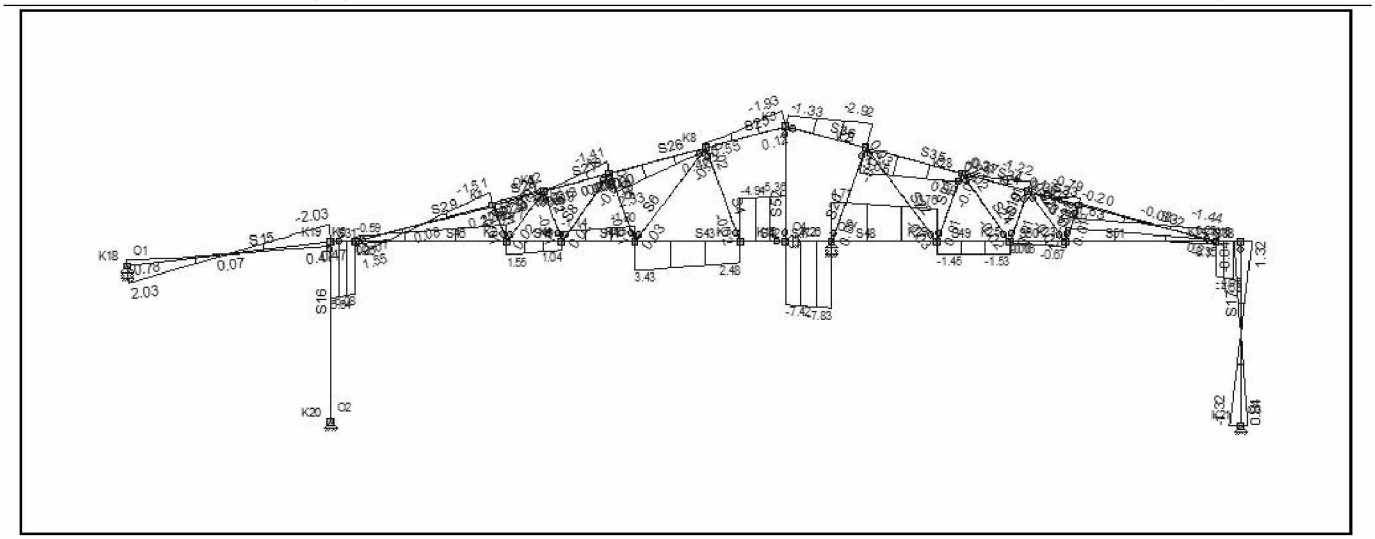


AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanente 5.1,2,E	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.9**	**Fu.C.10**	**Fu.C.11**	**Fu.C.12**	**Fu.C.13**	**Fu.C.14**	**Fu.C.15**	**Fu.C.16**
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	1.20	1.20	1.20	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.17**	**Fu.C.18**	**Fu.C.19**	**Fu.C.20**	**Fu.C.21**	**Fu.C.22**	**Fu.C.23**	**Fu.C.24**
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.25**	**Fu.C.26**	**Fu.C.27**	**Fu.C.28**	**Fu.C.29**	**Fu.C.30**	**Fu.C.31**	**Fu.C.32**
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	1.50	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.33**	**Fu.C.34**	**Fu.C.35**	**Fu.C.36**	**Fu.C.37**	**Fu.C.38**	**Fu.C.39**	**Fu.C.40**
B.G.1	Permanente Belasting	0.90	0.90	0.90	0.90	1.20	1.20	1.20	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	1.50	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.41**	**Fu.C.42**	**Fu.C.43**	**Fu.C.44**	**Fu.C.45**	**Fu.C.46**	**Fu.C.47**	**Fu.C.48**
B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	1.50	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Fu.C.49**	**Fu.C.50**	**Fu.C.51**	**Fu.C.52**	**Fu.C.53**			

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.1	Permanente Belasting	1.20	1.20	1.20	1.35	0.90
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	1.50	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	1.50	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	1.50	-	-

FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Opleggin g	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X	Z	Mymax
O1	K18					Fu.C.1	0.00	**0.79**	0.00				
O1	K18					Fu.C.49	0.00	**-2.04**	0.00				
O2	K20					Fu.C.51	0.00	**-8.81**	0.00				
O3	K21	Fu.C.38	**1.32**	-3.15	0.00								
O3	K21	Fu.C.7	**-0.84**	-0.78	0.00	Fu.C.50	0.00	**-4.77**	0.00				
O4	K15	Fu.C.41	**2.40**	0.00	0.00								
O4	K15	Fu.C.10	**-1.79**	0.00	0.00								
O5	K26					Fu.C.51	0.00	**-17.54**	0.00				
Globale extreme waarden													
O4	K15	Fu.C.41	**2.40**	0.00	0.00								
O4	K15	Fu.C.10	**-1.79**	0.00	0.00								
O1	K18					Fu.C.1	0.00	**0.79**	0.00				
O5	K26					Fu.C.51	0.00	**-17.54**	0.00				
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**		**kN**	**kN**	**kNm**

FU.C. OMHULLENDE

Staaf	Nx Minus	Nx Plus	Nx NegMax	Nx PosMin	Vz Minus	Vz Plus	My Minus	My Plus
S1	-2.32	0.46	-0,12	0,27	-0.01	0.01	0.00	0.00
S2	-5.02	0.00	-0,79	0,00	-0.01	0.01	0.00	0.00
S4	-7.89	0.00	-0,71	0,00	-0.02	0.02	-0.01	0.00
S5	-5.87	0.00	-0,55	0,00	-0.01	0.01	0.00	0.00
S6	0.00	13.55	0,00	2,48	-0.03	0.03	0.00	0.01
S7	0.00	7.13	0,00	1,25	-0.02	0.02	0.00	0.00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	Nx Minus	Nx Plus	Nx NegMax	Nx PosMin	Vz Minus	Vz Plus	My Minus	My Plus
S8	0.00	3.16	0,00	0,59	-0.02	0.02	0.00	0.01
S15	-0.24	0.24	-0,01	0,04	-2.03	2.03	-1.56	0.42
S16	-8.81	0.00	-0,47	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00
S17	-4.77	0.00	-0,27	0,00	-1.32	1.32	-0.58	0.91
S18	-2.47	0.44	-0,20	0,28	-0.01	0.01	0.00	0.00
S19	-5.17	0.00	-0,85	0,00	-0.01	0.01	0.00	0.00
S20	-5.31	0.17	-0,01	0,10	-0.02	0.02	0.00	0.01
S21	-4.39	0.00	-0,06	0,00	-0.01	0.01	0.00	0.00
S22	-2.04	1.05	-0,01	0,01	-0.03	0.03	-0.01	0.00
S23	0.00	5.61	0,00	0,86	-0.02	0.02	0.00	0.00
S24	0.00	7.81	0,00	1,24	-0.02	0.02	-0.01	0.00
S25	0.00	3.05	0,00	0,37	-1.93	0.12	-1.39	0.01
S26	-9.31	0.00	-0,46	0,00	0.00	2.33	-1.39	0.52
S27	-12.64	0.00	-1,14	0,00	-1.41	0.09	-0.16	0.52
S28	-18.96	0.00	-2,32	0,00	-0.42	0.77	-0.22	0.00
S29	-19.99	0.00	-2,37	0,00	-1.51	1.55	-0.83	0.02
S31	-0.11	0.29	-0,10	0,05	0.00	6.64	-2.31	0.00
S32	-11.24	0.00	-0,86	0,00	-1.44	1.63	-0.71	0.23
S33	-10.20	0.00	-0,81	0,00	-0.79	0.39	-0.12	0.23
S34	-5.04	0.08	-0,03	0,01	-1.22	0.29	-0.43	0.07
S35	0.00	2.29	0,00	0,38	0.00	3.05	-0.40	2.60
S36	0.00	2.19	0,00	0,07	-2.92	0.00	0.00	2.60
S38	-1.32	0.84	-0,02	0,21	-4.63	0.00	0.00	1.58
S42	-2.45	0.19	-0,16	0,00	-5.36	0.00	-3.53	0.00
S43	-0.49	0.86	-0,01	0,06	0.00	3.43	-3.53	1.09
S44	0.00	10.39	0,00	1,53	-1.80	0.00	-0.51	1.09
S45	0.00	13.90	0,00	2,15	0.00	1.55	-0.51	0.57
S46	0.00	18.91	0,00	2,76	-1.96	0.26	-2.31	0.57
S47	-4.12	1.31	-0,01	0,20	-7.83	0.00	-5.23	0.00
S48	-2.69	1.27	-0,01	0,00	0.00	4.71	-5.23	1.41
S49	-1.35	0.82	-0,04	0,06	-1.53	0.00	-0.21	1.41
S50	0.00	6.32	0,00	0,43	-0.67	0.00	-0.47	0.00
S51	0.00	10.48	0,00	0,99	-0.35	1.59	-0.47	1.58
S52	-2.06	0.00	-0,07	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00
-	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kNm	kNm

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.25	0.00	0.00	0.293	0.00	0.000	0.000	T	**0.46**	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.51	0.00	0.00	0.293	0.00	0.000	0.000	D	**-2.32**	0.01	0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.293	0.00	0.000	0.000	D	-0.75	**0.01**	**0.01**	**-0.01**
S2	Fu.C.50	0.00	0.00	0.401	0.00	0.000	0.000	D	**-5.02**	0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.401	0.00	0.000	0.000	D	-3.11	**0.01**	**-0.01**	**-0.01**
S4	Fu.C.50	0.00	-0.01	0.746	0.00	0.000	0.000	D	**-7.89**	-0.01	0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**-0.01**	0.746	0.00	0.000	0.000	D	-4.74	**-0.02**	**0.02**	**0.02**
S5	Fu.C.50	0.00	0.00	0.542	0.00	0.000	0.000	D	**-5.87**	0.01	0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.542	0.00	0.000	0.000	D	-3.33	**0.01**	**0.01**	**-0.01**
S6	Fu.C.50	0.00	0.01	0.878	0.00	0.000	0.000	T	**13.55**	0.03	0.03	-0.03
	Fu.C.52	0.00	**0.01**	0.878	0.00	0.000	0.000	T	8.85	**0.03**	**0.03**	**-0.03**
S7	Fu.C.50	0.00	0.00	0.468	0.00	0.000	0.000	T	**7.13**	-0.01	0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.468	0.00	0.000	0.000	T	4.55	**-0.02**	**0.02**	**0.02**
S8	Fu.C.50	0.00	0.01	0.623	0.00	0.000	0.000	T	**3.16**	0.02	0.02	-0.02
	Fu.C.52	0.00	**0.01**	0.623	0.00	0.000	0.000	T	1.99	**0.02**	**0.02**	**-0.02**
S15	Fu.C.1	0.00	**0.42**	1.788	0.00	0.000	0.000	T	**0.23**	**0.47**	-0.78	**-0.78**
	Fu.C.49	0.00	**-1.56**	1.536	0.00	0.000	0.000	D	**-0.24**	**-2.03**	**-2.03**	**2.03**
S16	Fu.C.51	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-8.81**	0.00	0.00	0.00
S17	Fu.C.7	0.00	**-0.58**	1.378	0.00	0.000	0.000	D	-0.78	**-0.84**	**0.84**	**0.84**
	Fu.C.37	0.00	**0.91**	1.378	0.00	0.000	0.000	D	-2.07	**1.32**	**-1.32**	**-1.32**
	Fu.C.50	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-4.77**	0.00	0.00	0.00
S18	Fu.C.10	0.00	0.00	0.293	0.00	0.000	0.000	T	**0.44**	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.51	0.00	0.00	0.293	0.00	0.000	0.000	D	**-2.47**	-0.01	0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.293	0.00	0.000	0.000	D	-0.86	**-0.01**	**0.01**	**0.01**

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S19	Fu.C.50	0.00	0.00	0.401	0.00	0.000	0.000	D	**-5.17**	-0.01	0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.401	0.00	0.000	0.000	D	-3.21	**-0.01**	**0.01**	**0.01**
S20	Fu.C.11	0.00	0.00	0.746	0.00	0.000	0.000	T	**0.17**	0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.50	0.00	0.01	0.746	0.00	0.000	0.000	D	**-5.31**	0.01	-0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.01**	0.746	0.00	0.000	0.000	D	-2.89	**0.02**	**-0.02**	**-0.02**
S21	Fu.C.50	0.00	0.00	0.542	0.00	0.000	0.000	D	**-4.39**	-0.01	-0.01	0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.542	0.00	0.000	0.000	D	-2.27	**-0.01**	**-0.01**	**0.01**
S22	Fu.C.22	0.00	-0.01	0.878	0.00	0.000	0.000	D	**-2.04**	-0.03	0.03	0.03
	Fu.C.29	0.00	-0.01	0.878	0.00	0.000	0.000	T	**1.05**	-0.02	0.02	0.02
	Fu.C.52	0.00	**-0.01**	0.878	0.00	0.000	0.000	D	-0.98	**-0.03**	**0.03**	**0.03**
S23	Fu.C.50	0.00	0.00	0.469	0.00	0.000	0.000	T	**5.61**	0.01	0.01	-0.01
	Fu.C.52	0.00	**0.00**	0.469	0.00	0.000	0.000	T	3.60	**0.02**	**0.02**	**-0.02**
S24	Fu.C.51	0.00	-0.01	0.623	0.00	0.000	0.000	T	**7.81**	-0.02	-0.02	0.02
	Fu.C.52	0.00	**-0.01**	0.623	0.00	0.000	0.000	T	4.76	**-0.02**	**-0.02**	**0.02**
S25	Fu.C.35	0.00	**0.01**	0.182	-0.32	0.364	0.000	T	1.73	**0.12**	-0.52	-0.52
	Fu.C.37	0.00	0.00	0.000	-0.81	0.000	0.000	T	1.65	-0.64	-0.69	**-0.55**
	Fu.C.50	0.00	0.00	0.000	**-1.39**	0.000	0.000	T	3.04	**-1.93**	**-1.93**	-0.30
	Fu.C.51	0.00	0.00	0.000	-1.39	0.000	0.000	T	**3.05**	-1.93	-1.93	-0.30
S26	Fu.C.50	**-1.39**	0.00	0.000	0.52	1.236	0.000	D	**-9.31**	0.27	**2.33**	**2.33**
	Fu.C.51	-1.39	0.00	0.000	**0.52**	1.236	0.000	D	-9.30	0.27	2.33	2.33
	Fu.C.52	-0.96	0.00	0.000	0.29	1.241	0.000	D	-6.08	**0.42**	1.28	1.28
S27	Fu.C.29	0.04	0.04	0.075	-0.02	0.848	0.000	D	-1.28	**0.01**	-0.13	-0.13
	Fu.C.31	0.04	0.04	0.075	-0.02	0.815	0.000	D	-1.90	0.01	-0.13	**-0.13**
	Fu.C.34	0.04	**0.04**	0.075	-0.02	0.851	0.000	D	-1.25	0.01	-0.13	-0.13
	Fu.C.50	0.52	**-0.16**	0.965	**-0.16**	0.501	0.000	D	**-12.64**	-1.41	-1.41	**0.09**
	Fu.C.51	**0.52**	-0.16	0.965	-0.16	0.501	0.000	D	-12.63	**-1.41**	**-1.41**	0.09
S28	Fu.C.25	-0.02	0.00	0.000	**-0.17**	0.000	0.000	D	-3.11	-0.13	-0.24	**-0.24**
	Fu.C.39	-0.11	-0.17	0.394	-0.11	0.000	0.000	D	-13.73	-0.31	**-0.31**	0.31
	Fu.C.50	**-0.16**	**-0.22**	0.281	-0.02	0.000	0.000	D	**-18.96**	**-0.42**	0.77	0.77
	Fu.C.51	-0.16	-0.22	0.280	-0.02	0.000	0.000	D	-18.95	-0.42	**0.77**	**0.77**
S29	Fu.C.25	**-0.17**	0.02	1.648	0.00	1.167	0.000	D	-3.30	**0.22**	0.22	-0.06
	Fu.C.35	-0.15	**0.02**	1.573	0.00	1.017	0.000	D	-2.59	0.21	0.21	**-0.07**
	Fu.C.50	-0.02	**-0.83**	1.061	0.00	0.000	0.000	D	**-19.99**	-1.51	**1.55**	**1.55**
	Fu.C.51	-0.02	-0.83	1.061	0.00	0.000	0.000	D	-19.98	**-1.51**	1.55	1.55
S31	Fu.C.1	-0.44	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**0.29**	1.28	1.28	1.14
	Fu.C.14	-1.71	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-0.11**	4.66	4.74	4.74
	Fu.C.50	**-2.31**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	-	0.00	**6.08**	**6.64**	**6.64**
S32	Fu.C.7	0.00	0.03	0.662	**-0.12**	1.325	0.000	D	-1.21	0.09	-0.20	**-0.20**
	Fu.C.9	0.00	-0.14	1.153	-0.04	0.000	0.000	D	-3.23	-0.24	**-0.24**	0.20
	Fu.C.25	0.00	**0.05**	0.446	-0.10	1.220	0.000	D	-1.69	**0.21**	0.21	-0.13
	Fu.C.50	0.00	**-0.71**	0.987	0.23	1.981	0.000	D	**-11.24**	**-1.44**	1.63	1.63
	Fu.C.51	0.00	-0.71	0.987	**0.23**	1.980	0.000	D	-11.22	-1.44	**1.63**	**1.63**
S33	Fu.C.7	**-0.12**	0.00	0.000	0.02	0.624	0.000	D	-1.02	0.23	0.23	0.12
	Fu.C.9	-0.04	**-0.04**	0.030	0.02	0.645	0.000	D	-2.99	-0.01	0.16	0.16
	Fu.C.10	-0.11	0.00	0.000	0.04	0.548	0.000	D	-0.90	**0.24**	0.24	0.14
	Fu.C.50	0.23	0.02	0.522	0.07	0.000	0.000	D	**-10.20**	-0.79	-0.79	**0.39**
	Fu.C.51	**0.23**	**0.02**	0.522	**0.07**	0.000	0.000	D	-10.19	**-0.79**	**-0.79**	0.39
	Fu.C.52	0.02	-0.01	0.328	0.05	0.140	0.516	D	-5.99	-0.19	**0.27**	0.27
S34	Fu.C.10	0.04	0.00	0.000	-0.21	0.197	0.000	T	**0.08**	-0.17	-0.31	**-0.31**
	Fu.C.50	0.07	-0.43	0.828	-0.40	0.061	0.000	D	**-5.04**	-1.21	-1.21	**0.29**
	Fu.C.51	**0.07**	**-0.43**	0.828	**-0.40**	0.061	0.000	D	-5.03	**-1.22**	**-1.22**	0.29
S35	Fu.C.22	-0.33	0.00	0.000	1.63	0.311	0.000	T	1.81	**0.99**	1.66	1.66
	Fu.C.51	**-0.40**	0.00	0.000	**2.60**	0.327	0.000	T	**2.29**	0.99	**3.05**	**3.05**
S36	Fu.C.22	1.63	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	0.60	-1.42	-1.42	**-1.33**
	Fu.C.51	**2.60**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**2.19**	**-2.92**	**-2.92**	-1.29
S38	Fu.C.7	0.22	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**0.84**	-0.53	-0.68	-0.68
	Fu.C.37	0.72	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-1.32**	-2.01	-2.01	-1.93
	Fu.C.50	**1.58**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	-	0.00	**-4.07**	**-4.63**	**-4.63**
S42	Fu.C.25	0.00	0.00	0.000	-0.52	0.000	0.000	T	**0.19**	-0.91	-0.91	-0.60
	Fu.C.50	0.00	0.00	0.000	**-3.53**	0.000	0.000	D	-2.44	**-5.36**	**-5.36**	**-4.94**
	Fu.C.51	0.00	0.00	0.000	-3.53	0.000	0.000	D	**-2.45**	-5.36	-5.36	-4.94
S43	Fu.C.30	-1.20	0.00	0.000	0.43	1.245	0.000	T	**0.86**	0.68	1.39	1.39
	Fu.C.46	-1.80	0.00	0.000	0.63	1.240	0.000	D	**-0.49**	1.07	2.02	2.02
	Fu.C.50	**-3.53**	0.00	0.000	1.09	1.239	0.000	T	0.25	2.48	3.43	3.43
	Fu.C.51	-3.53	0.00	0.000	**1.09**	1.239	0.000	T	0.24	**2.48**	**3.43**	**3.43**
S44	Fu.C.50	1.09	0.00	0.000	**-0.51**	0.687	0.000	T	**10.39**	**-1.80**	**-1.80**	**-1.14**

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S44	Fu.C.51	**1.09**	0.00	0.000	-0.51	0.687	0.000 T	10.38	-1.80	-1.80	-1.14
S45	Fu.C.50	**-0.51**	0.00	0.000	**0.57**	0.430	0.000 T	**13.90**	**1.04**	**1.55**	**1.55**
S46	Fu.C.27	0.31	**-0.81**	2.223	-0.81	0.334	0.000 T	6.95	-1.01	-1.01	0.02
	Fu.C.35	0.26	-0.39	1.689	-0.31	0.381	0.000 T	2.76	-0.77	-0.77	**0.26**
	Fu.C.50	**0.57**	0.00	0.000	**-2.31**	0.306	0.000 T	**18.91**	**-1.96**	**-1.96**	**-0.59**
S47	Fu.C.11	0.00	0.00	0.000	-1.80	0.000	0.000 T	**1.31**	-2.46	-2.77	-2.77
	Fu.C.40	0.00	0.00	0.000	-2.92	0.000	0.000 D	**-4.12**	-4.05	-4.47	-4.47
	Fu.C.51	0.00	0.00	0.000	**-5.23**	0.000	0.000 D	-2.45	**-7.42**	**-7.83**	**-7.83**
S48	Fu.C.11	-1.80	0.00	0.000	0.43	1.196	0.000 T	**1.27**	1.77	1.77	1.06
	Fu.C.40	-2.92	0.00	0.000	0.73	1.196	0.000 D	**-2.69**	2.81	2.81	1.85
	Fu.C.51	**-5.23**	0.00	0.000	**1.41**	1.205	0.000 D	-0.64	**4.71**	**4.71**	**3.76**
S49	Fu.C.12	0.32	0.00	0.000	-0.02	1.016	0.000 T	**0.82**	-0.28	-0.34	-0.34
	Fu.C.39	0.85	0.00	0.000	-0.14	0.940	0.000 D	**-1.35**	-0.87	-0.95	-0.95
	Fu.C.51	**1.41**	0.00	0.000	**-0.21**	0.946	0.000 T	0.08	**-1.45**	**-1.53**	**-1.53**
S50	Fu.C.11	-0.08	**-0.08**	0.008	-0.23	0.000	0.000 T	1.53	**0.00**	-0.37	-0.37
	Fu.C.41	-0.08	0.00	0.000	-0.42	0.000	0.000 T	3.15	**-0.16**	-0.67	-0.67
	Fu.C.50	-0.21	0.00	0.000	**-0.47**	0.000	0.000 T	**6.32**	-0.06	-0.56	-0.56
	Fu.C.51	**-0.21**	0.00	0.000	-0.47	0.000	0.000 T	6.31	-0.06	-0.56	-0.56
	Fu.C.52	-0.11	0.00	0.000	-0.43	0.000	0.000 T	3.62	-0.10	**-0.67**	**-0.67**
S51	Fu.C.31	-0.22	0.28	1.496	0.15	0.377	0.000 T	1.18	0.68	0.68	**-0.35**
	Fu.C.38	-0.42	**1.11**	2.247	1.11	0.331	0.000 T	6.50	1.36	1.36	-0.01
	Fu.C.50	**-0.47**	0.00	0.000	**1.58**	0.314	0.000 T	**10.48**	**1.59**	**1.59**	**0.23**
S52	Fu.C.51	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	**-2.06**	0.00	0.00	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4	Ka.C.5	Ka.C.6	Ka.C.7
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.8**	**Ka.C.9**	**Ka.C.10**	**Ka.C.11**	**Ka.C.12**	**Ka.C.13**	**Ka.C.14**	**Ka.C.15**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.16**	**Ka.C.17**	**Ka.C.18**	**Ka.C.19**	**Ka.C.20**	**Ka.C.21**	**Ka.C.22**	**Ka.C.23**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.24**	**Ka.C.25**	**Ka.C.26**	**Ka.C.27**	**Ka.C.28**	**Ka.C.29**	**Ka.C.30**	**Ka.C.31**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.32**	**Ka.C.33**	**Ka.C.34**	**Ka.C.35**	**Ka.C.36**	**Ka.C.37**	**Ka.C.38**	**Ka.C.39**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.40**	**Ka.C.41**	**Ka.C.42**	**Ka.C.43**	**Ka.C.44**	**Ka.C.45**	**Ka.C.46**	**Ka.C.47**
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	1.00	-	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	1.00	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	1.00	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.00	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	1.00	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.00	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	1.00
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	-	-	-	-	
B.G.	**Omschrijving**	**Ka.C.48**	**Ka.C.49**	**Ka.C.50**	**Ka.C.51**	**Ka.C.52**				
B.G.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-	-	-				
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	-	-				
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-				
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-				
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-				

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-	-	-	-	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-	-	-	-	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	1.00	-	-	-	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-	1.00	-	-	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-	-	1.00	-	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-	-	-	1.00	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-	-	-	-	1.00

KA.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Opleggin g	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X	Z	Mymax
O1	K18					Ka.C.2	0.00	**0.26**	0.00				
O1	K18					Ka.C.50	0.00	**-1.49**	0.00				
O2	K20					Ka.C.52	0.00	**-6.62**	0.00				
O3	K21	Ka.C.39	**0.88**	-2.52	0.00								
O3	K21	Ka.C.8	**-0.56**	-1.35	0.00	Ka.C.51	0.00	**-3.59**	0.00				
O4	K15	Ka.C.42	**1.60**	0.00	0.00								
O4	K15	Ka.C.11	**-1.19**	0.00	0.00								
O5	K26					Ka.C.52	0.00	**-13.32**	0.00				
Globale extreme waarden													
O4	K15	Ka.C.42	**1.60**	0.00	0.00								
O4	K15	Ka.C.11	**-1.19**	0.00	0.00								
O1	K18					Ka.C.2	0.00	**0.26**	0.00				
O5	K26					Ka.C.52	0.00	**-13.32**	0.00				
-	-	-	**kN**	**kN**	**kNm**	-	**kN**	**kN**	**kNm**		**kN**	**kN**	**kNm**

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S4	Ka.C.45	0,000	0,004	0.746	**0.0000**	0,000	0,004
S4	Ka.C.52	0,000	0,006	0.746	**0.0000**	0,000	0,006
S5	Ka.C.16	0,000	0,004	0.542	**0.0000**	0,000	0,004
S5	Ka.C.19	0,000	0,004	0.542	**0.0000**	0,000	0,004
S5	Ka.C.44	0,000	0,003	0.542	**0.0000**	0,000	0,003

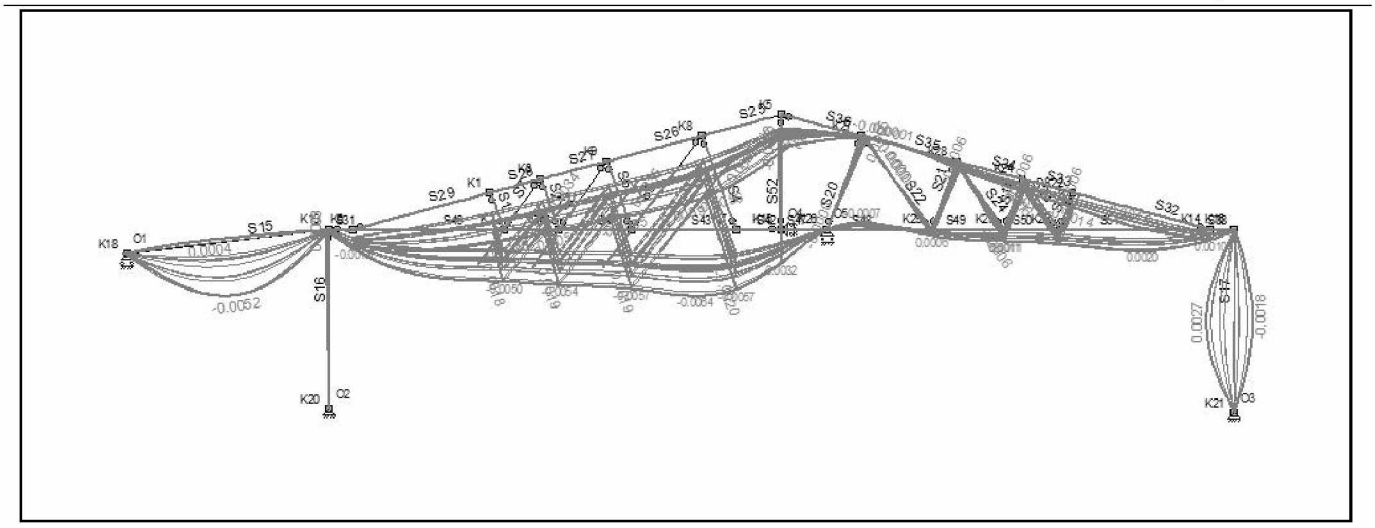
Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S5	Ka.C.52	0,000	0,006	0.542	**0.0000**	0,000	0,006
S6	Ka.C. (w1)	0,000	0,004	0.878	**0.0000**	0,000	0,004
S6	Ka.C.1	0,000	0,004	0.878	**0.0000**	0,000	0,004
S6	Ka.C.10	0,000	0,003	0.878	**0.0000**	0,000	0,003
S6	Ka.C.13	0,000	0,003	0.878	**0.0000**	0,000	0,003
S6	Ka.C.14	0,000	0,004	0.878	**0.0000**	0,000	0,004
S6	Ka.C.20	0,000	0,004	0.878	**0.0000**	0,000	0,004
S6	Ka.C.21	0,000	0,005	0.878	**0.0000**	0,000	0,005
S6	Ka.C.27	0,000	0,003	0.878	**0.0000**	0,000	0,003
S6	Ka.C.33	0,000	0,003	0.878	**0.0000**	0,000	0,003
S6	Ka.C.41	0,000	0,003	0.878	**0.0000**	0,000	0,003
S6	Ka.C.42	0,000	0,003	0.878	**0.0000**	0,000	0,003
S6	Ka.C.47	0,000	0,003	0.878	**0.0000**	0,000	0,003
S7	Ka.C.15	0,000	0,004	0.468	**0.0000**	0,000	0,004
S7	Ka.C.21	0,000	0,004	0.468	**0.0000**	0,000	0,004
S7	Ka.C.52	0,000	0,005	0.468	**0.0000**	0,000	0,005
S8	Ka.C.15	0,000	0,004	0.623	**0.0000**	0,000	0,004
S15	Ka.C.2	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.4	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.7	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.8	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.10	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.13	0,000	0,000	1.728	**0.0004**	0,000	0,000
S15	Ka.C.50	0,000	0,000	1.536	**-0.0052**	0,000	0,000
S15	Ka.C.52	0,000	0,000	1.536	**-0.0052**	0,000	0,000
S17	Ka.C.8	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.9	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.10	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.11	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.12	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.13	0,000	0,000	1.378	**-0.0017**	0,000	0,000
S17	Ka.C.39	0,000	0,000	1.378	**0.0027**	0,000	0,000
S17	Ka.C.41	0,000	0,000	1.378	**0.0027**	0,000	0,000
S17	Ka.C.43	0,000	0,000	1.378	**0.0027**	0,000	0,000
S20	Ka.C.42	0,000	0,000	0.746	**0.0000**	0,000	0,000
S20	Ka.C.48	0,000	0,000	0.746	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C. (w1)	0,000	0,000	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.1	0,000	0,000	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.8	0,000	0,000	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.15	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.16	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.18	0,000	0,000	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.19	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.21	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.22	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.25	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.26	0,000	0,000	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.32	0,000	0,000	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.38	0,000	0,000	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.39	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.41	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.42	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.43	0,000	0,000	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.45	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.47	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.48	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,000
S21	Ka.C.50	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,001
S21	Ka.C.51	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,001
S21	Ka.C.52	0,000	0,001	0.542	**0.0000**	0,000	0,001
S22	Ka.C. (w1)	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.1	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.2	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	X	Z
S22	Ka.C.3	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.4	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.7	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.9	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.11	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.12	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.13	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.14	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.15	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.16	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.17	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.18	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.19	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.20	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.22	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.23	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.24	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.29	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.30	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.33	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.34	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.35	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.36	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.37	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.38	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.39	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.40	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.41	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.43	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.44	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.45	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.46	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.47	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.48	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.49	0,000	0,000	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S22	Ka.C.52	0,000	0,001	0.878	**0.0000**	0,000	0,000
S23	Ka.C.19	0,000	0,001	0.469	**0.0000**	0,000	0,001
S23	Ka.C.25	0,000	0,001	0.469	**0.0000**	0,000	0,001
S24	Ka.C.52	0,000	0,001	0.623	**0.0000**	0,000	0,001
S25	Ka.C.51	0,000	0,003	0.693	**-0.0003**	0,000	0,006
S26	Ka.C.51	0,000	0,006	0.607	**-0.0003**	0,000	0,006
S27	Ka.C.52	0,000	0,006	0.237	**0.0000**	0,000	0,005
S28	Ka.C.51	0,000	0,005	0.376	**0.0000**	0,000	0,005
S29	Ka.C.51	0,000	0,005	1.060	**-0.0006**	0,000	0,002
S31	Ka.C.51	0,000	0,002	0.154	**0.0000**	0,000	0,000
S32	Ka.C.51	0,000	0,001	1.037	**-0.0005**	0,000	0,001
S33	Ka.C.8	0,000	0,001	0.294	**0.0000**	0,000	0,000
S33	Ka.C.52	0,000	0,001	0.283	**0.0000**	0,000	0,001
S34	Ka.C.52	0,000	0,001	0.569	**-0.0001**	0,000	0,001
S35	Ka.C.52	0,000	0,001	0.937	**0.0003**	0,000	0,000
S36	Ka.C.52	0,000	0,000	0.506	**0.0003**	0,000	0,003
S38	Ka.C.51	0,000	0,001	0.155	**0.0000**	0,000	0,000
S42	Ka.C.51	0,000	0,003	0.395	**-0.0002**	0,000	0,006
S43	Ka.C.51	0,000	0,006	0.604	**-0.0007**	0,000	0,006
S44	Ka.C.52	0,000	0,006	0.339	**0.0001**	0,000	0,005
S45	Ka.C.35	0,000	0,002	0.593	**0.0000**	0,000	0,002
S46	Ka.C.51	0,000	0,005	1.324	**-0.0012**	0,000	0,002
S47	Ka.C.52	0,000	0,003	0.397	**-0.0002**	0,000	0,000
S48	Ka.C.52	0,000	0,000	0.582	**-0.0009**	0,000	0,001
S49	Ka.C.52	0,000	0,001	0.437	**0.0001**	0,000	0,001
S50	Ka.C.52	0,000	0,001	0.449	**0.0000**	0,000	0,001
S51	Ka.C.51	0,000	0,001	1.315	**0.0009**	0,000	0,001
-	-	m	m	m	m	m	m

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



QUASI-PERMANENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Qu.C.1
B.G.1	Permanente Belasting	1.00
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.6	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.7	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.8	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-
B.G.9	Windbelasting van Links + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.10	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.11	Windbelasting van Links + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.12	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.13	Windbelasting van Links + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.14	Windbelasting van Links + Onderdruk	-
B.G.15	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.16	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.17	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.18	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.19	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.20	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-
B.G.21	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.22	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

B.G.23	Windbelasting van Links + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.24	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.25	Windbelasting van Links + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.26	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-
B.G.27	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe)	-
B.G.28	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.29	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.30	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.31	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.32	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-
B.G.33	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.34	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.35	Windbelasting van Rechts + Overdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.36	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.37	Windbelasting van Rechts + Overdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.38	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-
B.G.39	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe)	-
B.G.40	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe)	-
B.G.41	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe)	-
B.G.42	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.43	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe)	-
B.G.44	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-
B.G.45	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.46	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.47	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.48	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 1e Cpe + IJ 2e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.49	Windbelasting van Rechts + Onderdruk ((Zadeldak FGH 2e Cpe + IJ 1e Cpe) + 2e Cpe) (2e corr. factor)	-
B.G.50	Sneeuwbelasting 1	-
B.G.51	Sneeuwbelasting 2	-
B.G.52	Sneeuwbelasting 3	-

UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,02
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,02

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,02
	Doorbuiging	Ka.C.51	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C2	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,04
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,04
	Doorbuiging	Ka.C.21	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C4	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,05
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,10
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,10
	Doorbuiging	Ka.C.21	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C5	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,04
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,05
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,05
	Doorbuiging	Ka.C.51	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C6	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,14
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.26	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,01
C7	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,07
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.26	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C8	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,03
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.26	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C15	Doorsnede	Fu.C.49	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,36
	Kip	Fu.C.49	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,14
	Stabiliteit	Fu.C.49	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,36
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,54
C16	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,06
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,35
	Doorbuiging	Ka.C.51	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,05
C17	Doorsnede	Fu.C.38	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,24
	Kip	Fu.C.38	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,18
	Stabiliteit	Fu.C.38	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,29
	Doorbuiging	Ka.C.51	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,02
C18	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,02
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,02
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,02
	Doorbuiging	Ka.C.26	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C19	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,04
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,04
	Doorbuiging	Ka.C.26	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C20	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,07
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,07
	Doorbuiging	Ka.C.26	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C21	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,03
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,04
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,04
	Doorbuiging	Ka.C.26	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C22	Doorsnede	Fu.C.22	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,01
	Kip	Fu.C.22	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,03
	Stabiliteit	Fu.C.22	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,04
	Doorbuiging	Ka.C.51	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,01
C23	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,06
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.14	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C24	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,08
	Kip	Fu.C.52	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33)	0,00
	Doorbuiging	Ka.C.51	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,00
C25	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,20
	Kip	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,18
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,60
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,31
C32	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,35
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,26
	Stabiliteit	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,57
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,17

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C42	Doorsnede	Fu.C.50	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,46
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,51
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,51
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,32
C47	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	0,67
	Kip	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35)	0,94
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,73
	Doorbuiging	Ka.C.52	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,16
C52	Doorsnede	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0,01
	Stabiliteit	Fu.C.51	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,03
	Doorbuiging	Ka.C.18	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,08

HOUTTOETS RESULTATEN NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013
DOORSNEDE GEGEVENS: R70X140

C16 - V1
(0.000-2.697)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	9800e-06 m2
Hoogte	h	0,140 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8167e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8167e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1759e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1120e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2287e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1601e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1143e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4002e-09 m4
	C;w	5882e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,01

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-8,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-8,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,8	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	2,697	0,06	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	2,697	0,06	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,06 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	2,697	1,000	66,733	1,132
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	2,697	1,000	133,467	2,263
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	2,697	0,59	0,18
		m		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-8,81	0,00	0,00
kN	**kN**	**kN**

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,35 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	1 bouwlaag	Kolom

Doorbuigingen X

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
			E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
u;i;2 (Qu.C.1)	0,2 * 0,600	0,1 mm			
u;i;3 (Ka.C.51)	0,3 * 1,000	0,3 mm			
u;i;max	0,1 + 0,3	0,4 mm			
Limiet u;i;max = H/300		9,0 mm			
UC(u;i;max)	0,4/9,0	0,05			

NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2): UC = 0,05 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X140

C17 - V1
(0.000-2.757)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	9800e-06 m2
Hoogte	h	0,140 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8167e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8167e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1759e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1120e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2287e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1601e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1143e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4002e-09 m4
	C;w	5882e-12 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,01

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-3,09	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00
Tau	-2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,32
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,3	0,0	4,0	0,0	0,0	0,2
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,8	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.38	IV (Korte Termijn)	1,378	0,24	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)
Tau	Fu.C.37	IV (Korte Termijn)	2,757	0,07	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) Vz

NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19): UC = 0,24 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,01

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.38	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	2,757	2,481	1120e-08	8.142e+01	0,5	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	2,757	68,218	1,157	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	2,757	136,436	5.1,2,E	0,17
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,18 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	2,757	1,000	68,218	1,157
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	2,757	1,000	136,436	5.1,2,E
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	2,757	0,57	0,17
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-3,15	0,91	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,29 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	1 bouwlaag	Kolom

Doorbuigingen X

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
		E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
u;i;2 (Qu.C.1)	-0,1 * 0,600	0,0 mm			
u;i;3 (Ka.C.51)	-0,1 * 1,000	-0,1 mm			
u;i;max	0,0 + 0,1	-0,2 mm			
Limiet u;i;max = H/300		9,2 mm			
UC(u;i;max)	0,2/9,2	0,02			

NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2): UC = 0,02 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C1 - V1 (0.000-0.586)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,586	0,02	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,586	0,02	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,02 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,586	0,528	1235e-08	3.573e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,586	13,542	0,230	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,586	29,019	0,492	0,95
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,02 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,586	1,000	13,542	0,230

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,586	1,000	29,019	0,492
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	0,586	1,02	0,95
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-2,32	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,02 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,293 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,293 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,293 m; Ka.C.48)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		2,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		2,3	mm
UC(w;max)	0,0/2,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/2,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,293 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,293 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,293 m; Ka.C.51)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,293 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		2,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		2,3	mm
UC(w;max)	0,0/2,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/2,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C2 - V1 (0.000-0.803)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-5,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Tau	-5,02 kN	0,00 kN	0,00 kN	0,00 kN	0,00 kN	-0,01 kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,803	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,803	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,03 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,803 m	0,722 m	1235e-08 mm4	2.610e+02 N/mm2	0,3	1,00

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,803	18,535	0,314	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,803	39,718	0,673	0,89
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,04 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,803	1,000	18,535	0,314
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,803	1,000	39,718	0,673
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	0,803 m	1,00	0,89

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-5,02 kN	0,00 kN	0,00 kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,04 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,401 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;2 (x = 0,401 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm				
w;3 (x = 0,401 m; Ka.C.21)	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;tot		0,0 mm				
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,2 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,2	mm
UC(w;max)	0,0/3,2	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/3,2	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,416 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,416 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,416 m; Ka.C.21)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,2	mm
UC(w;max)	0,0/3,2	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,2	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C4 - V1 (0.000-1.492)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-7,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-7,89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,05	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,05	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,05 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,492	1,343	1235e-08	1.404e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,492	34,453	0,584	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,492	73,829	1,252	0,51
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,10 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,492	1,000	34,453	0,584
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,492	1,000	73,829	1,252
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,492	0,92	0,51
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-7,89	-0,01	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,10 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
w;1 (x = 0,746 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm			
w;2 (x = 0,746 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm			
w;3 (x = 0,746 m; Ka.C.45)	0,0 * 1,000	0,0 mm			
w;tot		0,0 mm			
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0 mm
Limiet w;max = L/250		6,0 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		6,0 mm
UC(w;max)	0,0/6,0	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/6,0	0,00

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,770 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,770 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,770 m; Ka.C.21)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		6,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		6,0	mm
UC(w;max)	0,0/6,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/6,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C5 - V1 (0.000-1.084)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,084	0,04	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,084	0,04	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,04 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,084	0,976	1235e-08	1.932e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,084	25,044	0,425	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,084	53,666	0,910	0,75
		m			

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,05 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,084	1,000	25,044	0,425
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,084	1,000	53,666	0,910
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,084	0,97	0,75
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-5,87	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,05 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,542 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,542 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,542 m; Ka.C.16)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		4,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		4,3	mm
UC(w;max)	0,0/4,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/4,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,542 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,542 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,542 m; Ka.C.51)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		4,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		4,3	mm
UC(w;max)	0,0/4,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/4,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C6 - V1 (0.000-1.756)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

	C;w	7235e-12 m6		
Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	13,52	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Tau	13,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,878	0,14	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,756	0,13	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,14 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,756	1,581	1235e-08	1.193e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,878 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;2 (x = 0,878 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm				
w;3 (x = 0,878 m; Ka.C.21)	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;tot		0,0 mm				
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		7,0 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		7,0	mm
UC(w;max)	0,0/7,0	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/7,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,878 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,878 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,878 m; Ka.C.26)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		7,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		7,0	mm
UC(w;max)	0,0/7,0	0,01		UC(w;2+w;3)	0,0/7,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,01 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C7 - V1 (0.000-0.937)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,375	0,07	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,07	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,07 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,937	0,843	1235e-08	2.236e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,468 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;2 (x = 0,468 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm				
w;3 (x = 0,468 m; Ka.C.15)	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;tot		0,0 mm				
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,7 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,7	mm
UC(w;max)	0,0/3,7	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/3,7	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,468 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,468 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,468 m; Ka.C.26)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,7	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,7	mm
UC(w;max)	0,0/3,7	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,7	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150 — C8 - V1 (0.000-1.245)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	3,13	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Tau	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,623	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,245	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,03 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,245	1,121	1235e-08	1.682e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,623 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,623 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,623 m; Ka.C.15)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		5,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		5,0	mm
UC(w;max)	0,0/5,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/5,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,623 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,623 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,623 m; Ka.C.26)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		5,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		5,0	mm
UC(w;max)	0,0/5,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/5,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C15 - V1 (0.000-3.073)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	0,00	0,00	-1,56	0,00	0,00	0,00
Tau	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,03
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,3
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.49	IV (Korte Termijn)	1,527	0,36	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.49	IV (Korte Termijn)	0,000	0,10	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) Vz

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,36 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.49	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	3,073	2,765	1235e-08	6.819e+01	0,6	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	3,073	70,957	1,203	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	3,073	152,050	2,578	0,14
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,14 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	3,073	1,000	70,957	1,203
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	3,073	1,000	152,050	2,578
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	3,073	0,54	0,14
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-0,24	-1,56	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,36 < 1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 1,536 m; Ka.C.(w1))	-2,3 * 1,000	-2,3	mm				
w;2 (x = 1,536 m; Qu.C.1)	-2,3 * 0,600	-1,4	mm				
w;3 (x = 1,536 m; Ka.C.52)	-2,9 * 1,000	-2,9	mm				
w;tot		-6,5	mm				
w;max		-6,5	mm	(w;2+w;3)	1,4 + 2,9	-4,2	mm
Limiet w;max = L/250		12,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		12,3	mm
UC(w;max)	6,5/12,3	0,53		UC(w;2+w;3)	4,2/12,3	0,35	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,53 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 1,526 m; Ka.C.(w1))	2,3 * 1,000	2,3	mm				
w;2 (x = 1,526 m; Qu.C.1)	2,3 * 0,600	1,4	mm				
w;3 (x = 1,526 m; Ka.C.52)	2,9 * 1,000	2,9	mm				
w;tot		6,6	mm				
w;max		6,6	mm	(w;2+w;3)	1,4 + 2,9	4,3	mm
Limiet w;max = L/250		12,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		12,3	mm
UC(w;max)	6,6/12,3	0,54		UC(w;2+w;3)	4,3/12,3	0,35	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,54 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C18 - V1 (0.000-0.586)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,586	0,02	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,586	0,02	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,02 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,586	0,527	1235e-08	3.575e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,586	13,534	0,230	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,586	29,002	0,492	0,95
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,02 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,586	1,000	13,534	0,230
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,586	1,000	29,002	0,492
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	0,586	1,02	0,95
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-2,47	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,02 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
w;1 (x = 0,293 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm			
w;2 (x = 0,293 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm			
w;3 (x = 0,293 m; Ka.C.30)	0,0 * 1,000	0,0 mm			
w;tot		0,0 mm			
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0 mm
Limiet w;max = L/250		2,3 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		2,3 mm
UC(w;max)	0,0/2,3	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/2,3	0,00

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,293 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,293 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,293 m; Ka.C.26)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		2,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		2,3	mm
UC(w;max)	0,0/2,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/2,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C19 - V1 (0.000-0.803)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,803	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,803	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,03 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,803	0,722	1235e-08	2.610e+02	0,3	1,00
		m	**m**	**mm4**	**N/mm2**		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,803	18,535	0,314	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	0,803	39,718	0,673	0,89

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

m

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,04 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,803	1,000	18,535	0,314
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	0,803	1,000	39,718	0,673
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	0,803	1,00	0,89
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-5,17	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,04 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,401 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,401 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,401 m; Ka.C.6)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,2	mm
UC(w;max)	0,0/3,2	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,2	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,401 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,401 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,401 m; Ka.C.26)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,2	mm
UC(w;max)	0,0/3,2	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,2	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C20 - V1 (0.000-1.492)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,03 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,492	1,343	1235e-08	1.404e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,492	34,461	0,584	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,492	73,846	1,252	0,51
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,07 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,492	1,000	34,461	0,584

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,492	1,000	73,846	1,252
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,492	0,92	0,51
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-5,31	0,01	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,07 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,746 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;2 (x = 0,746 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm				
w;3 (x = 0,746 m; Ka.C.42)	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;tot		0,0 mm				
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		6,0 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		6,0	mm
UC(w;max)	0,0/6,0	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/6,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c	0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,746 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;2 (x = 0,746 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm				
w;3 (x = 0,746 m; Ka.C.26)	0,0 * 1,000	0,0 mm				
w;tot		0,0 mm				
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		6,0 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		6,0	mm
UC(w;max)	0,0/6,0	0,00	UC(w;2+w;3)	0,0/6,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C21 - V1 (0.000-1.084)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Sigma	-4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,084	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	1,084	0,03	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,03 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,084	0,976	1235e-08	1.932e+02	0,4	1,00
		m	**m**	**mm4**	**N/mm2**		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,084	25,044	0,425	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,084	53,666	0,910	0,75
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,04 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,084	1,000	25,044	0,425
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,084	1,000	53,666	0,910
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,084	0,97	0,75
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-4,39	0,00	0,00
kN	**kN**	**kN**

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,04 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,542 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,542 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,542 m; Ka.C.1)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		4,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		4,3	mm
UC(w;max)	0,0/4,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/4,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,542 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,542 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,542 m; Ka.C.26)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,542 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		4,3	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		4,3	mm
UC(w;max)	0,0/4,3	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/4,3	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C22 - V1 (0.000-1.756)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.22	IV (Korte Termijn)	0,000	0,01	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.22	IV (Korte Termijn)	0,000	0,01	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,01 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	IV (Korte Termijn)	Fu.C.22	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,756	1,580	1235e-08	1.193e+02	0,4	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,756	40,549	0,688	
Z-As(assenstelsel)	Conservatief geschoord	1,756	86,890	1,473	0,39
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,03 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,756	1,000	40,549	0,688
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,756	1,000	86,890	1,473
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,756	0,88	0,39
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-2,04	-0,01	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,04 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
w;1 (x = 0,878 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0 mm			
w;2 (x = 0,878 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0 mm			
w;3 (x = 0,878 m; Ka.C.16)	0,0 * 1,000	0,0 mm			
w;tot		0,0 mm			
w;max		0,0 mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0 mm
Limiet w;max = L/250		7,0 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		7,0 mm

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

UC(w;max)	0,0/7,0	0,00		UC(w;2+w;3)		0,0/7,0	0,00

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,878 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,878 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,878 m; Ka.C.51)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,878 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		7,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		7,0	mm
UC(w;max)	0,0/7,0	0,01		UC(w;2+w;3)	0,0/7,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,01 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C23 - V1 (0.000-0.937)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	5,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,375	0,06	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,000	0,06	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,06 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	0,937	0,844	1235e-08	2.235e+02	0,3	1,00
		m	m	mm4	N/mm2		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,469 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,469 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,469 m; Ka.C.19)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,7	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,7	mm
UC(w;max)	0,0/3,7	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,7	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,480 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,480 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,480 m; Ka.C.14)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;c (x = 0,480 m)		0,0	mm				
w;max	0,0 - 0,0	0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		3,7	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		3,7	mm
UC(w;max)	0,0/3,7	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/3,7	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C24 - V1 (0.000-1.245)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	7,78	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
Tau	7,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,623	0,08	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	1,245	0,08	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,08 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,70	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Verdeeld	II (Lange Termijn)	Fu.C.52	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	1,245 m	1,121 m	1235e-08 mm4	1.682e+02 N/mm2	0,4	1,00

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.33): UC = 0,00 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,623 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,623 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,623 m; Ka.C.52)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		5,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		5,0	mm
UC(w;max)	0,0/5,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/5,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,623 m; Ka.C.(w1))	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;2 (x = 0,623 m; Qu.C.1)	0,0 * 0,600	0,0	mm				
w;3 (x = 0,623 m; Ka.C.51)	0,0 * 1,000	0,0	mm				
w;tot		0,0	mm				
w;max		0,0	mm	(w;2+w;3)	0,0 + 0,0	0,0	mm
Limiet w;max = L/250		5,0	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		5,0	mm
UC(w;max)	0,0/5,0	0,00		UC(w;2+w;3)	0,0/5,0	0,00	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,00 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X150

C52 - V1 (0.000-1.722)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1050e-05 m2
Hoogte	h	0,150 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	8750e-06 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	8750e-06 m2
Weerstandsmoment	Wx	1914e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1235e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	2625e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	1969e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1225e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	4288e-09 m4
	C;w	7235e-12 m6			

Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tau	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,000	0,01	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,000	0,01	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2): UC = 0,01 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,722	1,000	39,768	0,674
Z-As(assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	1,722	1,000	85,217	1,445
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	1,722	0,89	0,40
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-2,06	0,00	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24): UC = 0,03 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	1 bouwlaag	Kolom

Doorbuigingen X

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
			E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
u;i;2 (Qu.C.1)	-0,2 * 0,600	-0,1 mm			
u;i;3 (Ka.C.18)	-0,3 * 1,000	-0,3 mm			
u;i;max	0,1 + 0,3	-0,5 mm			
Limiet u;i;max = H/300		5,7 mm			
UC(u;i;max)	0,5/5,7	0,08			

NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2): UC = 0,08 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X200

C25 - V1
(0.000-6.657)

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1400e-05 m2
Hoogte	h	0,200 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	1167e-05 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	1167e-05 m2
Weerstandsmoment	Wx	2700e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1806e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	4667e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	4667e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1633e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	5717e-09 m4
	C;w	1715e-11 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	2,61	0,00	-1,39	0,00	0,00	0,00
Tau	-19,99	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,2
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	1,238	0,20	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	6,657	0,10	NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,20 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Moment	IV (Korte Termijn)	Fu.C.50	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	6,657	6,657	1806e-08	2.124e+01	1,1	0,76
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	6,657	115,296	1,955	
Z-As(assenstelsel)	Handmatige Invoer	1,000	49,487	0,839	0,80
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,18 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	6,657	1,000	115,296	1,955
Z-As(assenstelsel)	Alles	Handmatige Invoer	1,000 m	0,150	49,487	0,839

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	6,657	0,24	0,80
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-19,99	-1,39	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,60 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 1,801 m; Ka.C.(w1))	-3,6 * 1,000	-3,6 mm				
w;2 (x = 1,801 m; Qu.C.1)	-3,6 * 0,600	-2,2 mm				
w;3 (x = 1,801 m; Ka.C.52)	-2,2 * 1,000	-2,2 mm				
w;tot		-8,1 mm				
w;max		-8,1 mm	(w;2+w;3)	2,2 + 2,2	-4,4	mm
Limiet w;max = L/250		26,6 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		26,6	mm
UC(w;max)	8,1/26,6	0,30	UC(w;2+w;3)	4,4/26,6	0,17	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,30 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 1,845 m; Ka.C.(w1))	3,7 * 1,000	3,7	mm				
w;2 (x = 1,845 m; Qu.C.1)	3,7 * 0,600	2,2	mm				
w;3 (x = 1,845 m; Ka.C.52)	2,3 * 1,000	2,3	mm				
w;tot		8,2	mm				
w;max		8,2	mm	(w;2+w;3)	2,2 + 2,3	4,5	mm
Limiet w;max = L/250		26,6	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		26,6	mm
UC(w;max)	8,2/26,6	0,31		UC(w;2+w;3)	4,5/26,6	0,17	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,31 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X200

C32 - V1 (0.000-6.657)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1400e-05 m2
Hoogte	h	0,200 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	1167e-05 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	1167e-05 m2
Weerstandsmoment	Wx	2700e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1806e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	4667e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	4667e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1633e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	5717e-09 m4
	C;w	1715e-11 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	2,29	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00
Tau	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05
	kN	kN	kN	kN	kN	kN

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,3
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	5,418	0,35	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	5,418	0,12	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) Vz

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,35 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Moment	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	6,657	6,657	1806e-08	2.124e+01	1,1	0,76
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	6,657	115,296	1,955	
Z-As(assenstelsel)	Handmatige Invoer	1,000	49,487	0,839	0,80
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,26 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	6,657	1,000	115,296	1,955
Z-As(assenstelsel)	Alles	Handmatige Invoer	1,000	0,150	49,487	0,839
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	6,657	0,24	0,80
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-11,24	2,60	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,57 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Dak

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 6,657 m; Ka.C.(w1))	-2,0 * 1,000	-2,0	mm				
w;2 (x = 6,657 m; Qu.C.1)	-2,0 * 0,600	-1,2	mm				
w;3 (x = 6,657 m; Ka.C.52)	-1,3 * 1,000	-1,3	mm				
w;tot		-4,4	mm				
w;max		-4,4	mm	(w;2+w;3)	1,2 + 1,3	-2,4	mm
Limiet w;max = L/250		26,6	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		26,6	mm
UC(w;max)	4,4/26,6	0,17		UC(w;2+w;3)	2,4/26,6	0,09	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,17 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c (Parabolisch)		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 6,657 m; Ka.C.(w1))	2,0 * 1,000	2,0	mm				
w;2 (x = 6,657 m; Qu.C.1)	2,0 * 0,600	1,2	mm				
w;3 (x = 6,657 m; Ka.C.52)	1,3 * 1,000	1,3	mm				
w;tot		4,5	mm				
w;c (x = 6,657 m)		0,0	mm				
w;max	4,5 - 0,0	4,5	mm	(w;2+w;3)	1,2 + 1,3	2,5	mm
Limiet w;max = L/250		26,6	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/250		26,6	mm
UC(w;max)	4,5/26,6	0,17		UC(w;2+w;3)	2,5/26,6	0,09	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,17 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X200

C42 - V1 (0.000-6.794)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1400e-05 m2
Hoogte	h	0,200 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	1167e-05 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	1167e-05 m2
Weerstandsmoment	Wx	2700e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1806e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	4667e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	4667e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1633e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	5717e-09 m4
	C;w	1715e-11 m6			
Sterkteklasse		C24			
	f;m,0,k	24,0 N/mm2		f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2		f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2		G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2		G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2			

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	0,25	0,00	-3,53	0,00	0,00	0,00
Tau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,7
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	0,686	0,46	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)
Tau	Fu.C.50	IV (Korte Termijn)	6,794	0,26	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) Vz

NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17): UC = 0,46 < 1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Moment	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	6,794	6,794	1806e-08	2.081e+01	1,1	0,75
		m	m	mm4	N/mm2		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	6,794	117,676	1,995	
Z-As(assenstelsel)	Handmatige Invoer	4,000	197,949	3,357	0,08
		m			

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,51 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	6,794	1,000	117,676	1,995
Z-As(assenstelsel)	Alles	Handmatige Invoer	4,000	0,589	197,949	3,357
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	6,794	0,23	0,08
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-2,45	-3,53	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,51 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Vloer

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000 N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333 N/mm2
w;c		0,0 mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600
w;1 (x = 1,277 m; Ka.C.(w1))	-4,0 * 1,000	-4,0 mm			
w;2 (x = 1,277 m; Qu.C.1)	-4,0 * 0,600	-2,4 mm			
w;3 (x = 1,277 m; Ka.C.52)	-2,4 * 1,000	-2,4 mm			
w;tot		-8,8 mm			
w;max		-8,8 mm	(w;2+w;3)	2,4 + 2,4	-4,8 mm
Limiet w;max = L/250		27,2 mm	Limiet (w;2+w;3) = L/333		20,4 mm
UC(w;max)	8,8/27,2	0,32	UC(w;2+w;3)	4,8/20,4	0,24

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,32 < 1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 1,277 m; Ka.C.(w1))	4,0 * 1,000	4,0	mm				
w;2 (x = 1,277 m; Qu.C.1)	4,0 * 0,600	2,4	mm				
w;3 (x = 1,277 m; Ka.C.52)	2,4 * 1,000	2,4	mm				
w;tot		8,8	mm				
w;max		8,8	mm	(w;2+w;3)	2,4 + 2,4	4,8	mm
Limiet w;max = L/250		27,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/333		20,4	mm
UC(w;max)	8,8/27,2	0,32		UC(w;2+w;3)	4,8/20,4	0,24	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,32 < 1

DOORSNEDE GEGEVENS: R70X200

C47 - V1
(0.000-6.794)

Breedte	b	0,070 m	Oppervlakte	A	1400e-05 m2
Hoogte	h	0,200 m	Dwarskracht oppervlakte	A;vy	1167e-05 m2
			Dwarskracht oppervlakte	A;vz	1167e-05 m2
Weerstandsmoment	Wx	2700e-07 m3	Traagheidsmoment	I;tor	1806e-08 m4
Weerstandsmoment	Wy	4667e-07 m3	Traagheidsmoment	I;y	4667e-08 m4
Weerstandsmoment	Wz	1633e-07 m3	Traagheidsmoment	I;z	5717e-09 m4
	C;w	1715e-11 m6			

Sterkteklasse		C24		
	f;m,0,k	24,0 N/mm2	f;c,0,k	21,0 N/mm2
	f;t,0,k	14,0 N/mm2	f;v,0,k	4,0 N/mm2
	E0.05	7.400,0 N/mm2	G0.05	462,5 N/mm2
	E;0,mean	11.000,0 N/mm2	G;mean	690,0 N/mm2
E-Modulus		11.000,0 N/mm2		

HOUT: DOORSNEDECONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30	0,20	0,90	1,00

Maatgevende krachten	N;Ed	Mx;Ed	My;Ed	Mz;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed
Sigma	-2,45	0,00	-5,23	0,00	0,00	0,00
Tau	-2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,83
	kN	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

Ontwerpspanning

Sigma;c;0;d	Sigma;tor;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	Sigma;v;y;d	Sigma;v;z;d
0,2	0,0	11,2	0,0	0,0	0,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Ontwerpsterkte

f;c;0;d	f;tor;d	f;m;y;d	f;m;z;d	f;v;0;d
14,5	0,0	16,6	19,4	2,8
N/mm2	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**	**N/mm2**

Resultaten	Bel.comb.	Bel.duurkl.	Positie [m]	UC	Artikel
Sigma	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,686	0,67	NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)
Tau	Fu.C.51	IV (Korte Termijn)	0,686	0,30	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) Vz

NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19): UC = 0,67 < 1

HOUT: KIPCONTROLE VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I	1,30		0,90	1,00

Kipsteunen: N.v.t.

Belastingstype	Bel.duurkl.	Bel.comb.	Aangrijppunt last
Moment	IV (Korte Termijn)	Fu.C.51	Neutraal

Begin inklemming	Eind inklemming	Lsys	L;eff	Itor	Sigma,m,crit	Lambda;rel;m	k;crit
Volledig vast	Volledig vast	6,794	6,794	1806e-08	2.081e+01	1,1	0,75
		m	**m**	**mm4**	**N/mm2**		

Resultaten	Methode	Lkip	Lambda	Lambda;rel	k;c
Y-As (assenstelsel)	Conservatief geschoord	6,794	117,676	1,995	
Z-As(assenstelsel)	Handmatige Invoer	4,000	197,949	3,357	0,08

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

	m	

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.3 (6.35): UC = 0,94 < 1

STABILITEITSTOETSING VOLGENS NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Gamma;m	Beta;c	k;mod	k;h
II (Lange Termijn)	Klasse I				

Kipverplaatsing wordt in druksterkte rand niet voorkomen

Resultaten	Bel.comb.	Methode	Lkip	Lbuc/Lsys	Lambda	Lambda;rel
Y-As (assenstelsel)	Alles	Conservatief geschoord	6,794	1,000	117,676	1,995
Z-As(assenstelsel)	Alles	Handmatige Invoer	4,000	0,589	197,949	3,357
			m			

Bel.duurkl.	Aangrijppunt last	Lsys	k;c;y	k;c
IV (Korte Termijn)	Neutraal	6,794	0,23	0,08
		m		

Maatgevende krachten

N;ed	My;Ed	Mz;Ed
-2,45	-5,23	0,00
kN	kN	kN

Rekenwaarden voor spanning en rek

Sigma;c;0;d	Sigma;m;y;d	Sigma;m;z;d	f;c;0;d	f;m;y;d	f;m;z;d
N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23): UC = 0,73 < 1

TOETSING DOORBUIGING HOUT VOLGENS NEN-EN1990#A1.4.2(2):2011

Belastingduurklasse	Klimaatklasse	Belastingduurklasse (toegepast)	Toetsingstype	Constr.type
II (Lange Termijn)	Klasse I	II (Lange Termijn)	Algemeen	Vloer

Doorbuigingen Z'

E;0;ser;d;inst = E;mean		11.000	N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,000 m; Ka.C.(w1))	2,0 * 1,000	2,0	mm				
w;2 (x = 0,000 m; Qu.C.1)	2,0 * 0,600	1,2	mm				
w;3 (x = 0,000 m; Ka.C.52)	1,3 * 1,000	1,3	mm				
w;tot		4,4	mm				
w;max		4,4	mm	(w;2+w;3)	1,2 + 1,3	2,5	mm
Limiet w;max = L/250		27,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/333		20,4	mm
UC(w;max)	4,4/27,2	0,16		UC(w;2+w;3)	2,5/20,4	0,12	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,16 < 1

Doorbuigingen Z"

E;0;ser;d;inst = E;mean	11.000		N/mm2	E;0;ser;d;cr = E,mean / Kdef	11.000 / 0,60	18.333	N/mm2
w;c		0,0	mm	E-Mod / E;0;ser;d;cr	11.000/18.333	0,600	
w;1 (x = 0,000 m; Ka.C.(w1))	2,0 * 1,000	2,0	mm				
w;2 (x = 0,000 m; Qu.C.1)	2,0 * 0,600	1,2	mm				
w;3 (x = 0,000 m; Ka.C.52)	1,3 * 1,000	1,3	mm				
w;tot		4,4	mm				
w;max		4,4	mm	(w;2+w;3)	1,2 + 1,3	2,5	mm
Limiet w;max = L/250		27,2	mm	Limiet (w;2+w;3) = L/333		20,4	mm
UC(w;max)	4,4/27,2	0,16		UC(w;2+w;3)	2,5/20,4	0,12	

NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4): UC = 0,16 < 1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

ALGEMENE GEGEVENS

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519
Datum : 07-09-2021
Bestand : \\data.bureaubeemsterboer.nl\projecten\4519\documenten\berekeningen_intern\4519_paaldraagvermogen.pvw
Berekeningstype : Verticaal belaste paal
Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Geotechniek	EN 1997-1:2004	AC:2009	
	NEN-EN 1997-1:2005	C1+A1:2013	NB:2016
	NEN 9997-1:2016	C2:2017	

GRONDSOORTEN

Nr.	Omschrijving	$\gamma_{k;1}$ [kN/m^3]	$\gamma_{sat;k;1}$ [kN/m^3]	$\varphi'_{k;1}$ [°]	$\gamma_{k;2}$ [kN/m^3]	$\gamma_{sat;k;2}$ [kN/m^3]	$\varphi'_{k;2}$ [°]
1	Grind - Zwak siltig - Vast	19.00	21.00	37.50	20.00	22.00	40.00
2	Grind - Sterk siltig - Los	18.00	20.00	30.00	19.00	21.00	32.50
3	Zand - Schoon - Los	17.00	19.00	30.00	18.00	20.00	32.50
4	Zand - Schoon - Matig	18.00	20.00	32.50	19.00	21.00	35.00
5	Zand - Schoon - Vast	19.00	21.00	35.00	20.00	22.00	40.00
6	Zand - Zwak siltig - Kleiig	18.00	20.00	27.00	19.00	21.00	32.50
7	Zand - Sterk siltig - Kleiig	18.00	20.00	25.00	19.00	21.00	30.00
8	Leem - Zwak zandig - Vast	21.00	21.00	27.50	22.00	22.00	35.00
9	Klei - Schoon - Matig	17.00	17.00	17.50	19.00	19.00	17.50
10	Klei - Schoon - Vast	19.00	19.00	17.50	20.00	20.00	25.00
11	Klei - Zwak zandig - Slap	15.00	15.00	22.50	18.00	18.00	22.50
12	Klei - Zwak zandig - Matig	18.00	18.00	22.50	20.00	20.00	22.50
13	Klei - Zwak zandig - Vast	20.00	20.00	22.50	21.00	21.00	27.50
14	Klei - Organisch - Matig	15.00	15.00	15.00	16.00	16.00	15.00
15	Veen - Matig voorbelast - Matig	12.00	12.00	15.00	13.00	13.00	15.00

BODEMPROFIELGEGEVENS: 1

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
d50-reductie is meegenomen overeenkomstig NEN-EN 9997 art. 7.6.2.3 (i)
Hoogte maaiveld [m] : -0.35 Grondwaterstand [m] : -1.35

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
1	-0.35	-0.49	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
2	-0.49	-0.63	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
3	-0.63	-0.77	Grind - Zwak siltig - Vast	1.0	0.0		
4	-0.77	-0.91	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
5	-0.91	-1.17	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
6	-1.17	-1.29	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
7	-1.29	-1.43	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
8	-1.43	-1.55	Leem - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
9	-1.55	-1.69	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
10	-1.69	-1.81	Leem - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
11	-1.81	-1.95	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
12	-1.95	-2.09	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
13	-2.09	-2.21	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
14	-2.21	-2.33	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
15	-2.33	-2.45	Klei - Schoon - Vast	1.0	0.0		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
16	-2.45	-2.71	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
17	-2.71	-3.23	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
18	-3.23	-3.35	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
19	-3.35	-3.47	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
20	-3.47	-3.61	Leem - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
21	-3.61	-3.74	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
22	-3.74	-4.30	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
23	-4.30	-4.44	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
24	-4.44	-4.56	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
25	-4.56	-4.74	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
26	-4.74	-4.86	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
27	-4.86	-4.98	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
28	-4.98	-5.10	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
29	-5.10	-6.54	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
30	-6.54	-6.66	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
31	-6.66	-6.90	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
32	-6.90	-7.04	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
33	-7.04	-7.22	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
34	-7.22	-7.34	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
35	-7.34	-7.48	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
36	-7.48	-7.76	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
37	-7.76	-8.50	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
38	-8.50	-8.76	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
39	-8.76	-8.88	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
40	-8.88	-9.31	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
41	-9.31	-9.51	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
42	-9.51	-10.03	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
43	-10.03	-10.35	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
44	-10.35	-10.47	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
45	-10.47	-10.61	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
46	-10.61	-10.79	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
47	-10.79	-10.97	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
48	-10.97	-11.11	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
49	-11.11	-11.25	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
50	-11.25	-11.57	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
51	-11.57	-11.69	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
52	-11.69	-11.83	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
53	-11.83	-11.95	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
54	-11.95	-12.27	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
55	-12.27	-12.41	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
56	-12.41	-12.53	Klei - Zwak zandig - Matig	1.0	0.0		
57	-12.53	-12.67	Klei - Schoon - Vast	1.0	0.0		
58	-12.67	-13.07	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
59	-13.07	-13.19	Klei - Zwak zandig - Matig	1.0	0.0		
60	-13.19	-13.32	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
61	-13.32	-13.66	Leem - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
62	-13.66	-14.04	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
63	-14.04	-14.18	Leem - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
64	-14.18	-14.44	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
65	-14.44	-14.58	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
66	-14.58	-14.70	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
67	-14.70	-15.04	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
68	-15.04	-15.34	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
69	-15.34	-15.90	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
70	-15.90	-16.24	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
71	-16.24	-16.38	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
72	-16.38	-16.54	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
73	-16.54	-16.66	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
74	-16.66	-16.96	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
75	-16.96	-17.09	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
76	-17.09	-17.21	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
77	-17.21	-17.33	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
78	-17.33	-17.47	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
79	-17.47	-18.85	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
80	-18.85	-19.01	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
81	-19.01	-19.15	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
82	-19.15	-19.29	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
83	-19.29	-19.45	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
84	-19.45	-19.88	Leem - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
85	-19.88	-20.02	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
86	-20.02	-20.76	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
87	-20.76	-20.96	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
88	-20.96	-21.00	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		

BODEMPROFIELGEGEVENS: 2

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
d50-reductie is meegenomen overeenkomstig NEN-EN 9997 art. 7.6.2.3 (i)
Hoogte maaiveld [m] : -0.45 Grondwaterstand [m] : -1.45

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
1	-0.45	-0.59	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
2	-0.59	-0.73	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
3	-0.73	-0.87	Grind - Zwak siltig - Vast	1.0	0.0		
4	-0.87	-1.01	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
5	-1.01	-1.15	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
6	-1.15	-1.45	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
7	-1.45	-1.57	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
8	-1.57	-1.71	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
9	-1.71	-1.83	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
10	-1.83	-2.41	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
11	-2.41	-2.73	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
12	-2.73	-2.85	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
13	-2.85	-3.05	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
14	-3.05	-3.45	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
15	-3.45	-3.59	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
16	-3.59	-3.71	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
17	-3.71	-4.63	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
18	-4.63	-4.77	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
19	-4.77	-6.59	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
20	-6.59	-6.71	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
21	-6.71	-6.87	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
22	-6.87	-7.35	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
23	-7.35	-7.61	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
24	-7.61	-7.73	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
25	-7.73	-8.05	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
26	-8.05	-8.93	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
27	-8.93	-9.05	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
28	-9.05	-9.19	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
29	-9.19	-9.39	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
30	-9.39	-9.53	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
31	-9.53	-9.83	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
32	-9.83	-9.95	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
33	-9.95	-10.11	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
34	-10.11	-10.25	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
35	-10.25	-10.73	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
36	-10.73	-10.87	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
37	-10.87	-11.07	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
38	-11.07	-11.19	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
39	-11.19	-11.39	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
40	-11.39	-11.67	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
41	-11.67	-12.27	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
42	-12.27	-12.55	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
43	-12.55	-12.79	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
44	-12.79	-12.93	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
45	-12.93	-15.99	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
46	-15.99	-16.13	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
47	-16.13	-17.64	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
48	-17.64	-17.86	Grind - Zwak siltig - Vast	1.0	0.0		
49	-17.86	-17.98	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
50	-17.98	-18.10	Grind - Zwak siltig - Vast	1.0	0.0		
51	-18.10	-18.54	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
52	-18.54	-18.66	Grind - Zwak siltig - Vast	1.0	0.0		
53	-18.66	-20.18	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
54	-20.18	-20.28	Grind - Zwak siltig - Vast	1.0	0.0		

BODEMPROFIELGEGEVENS: 3

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
d50-reductie is meegenomen overeenkomstig NEN-EN 9997 art. 7.6.2.3 (i)
Hoogte maaiveld [m] : -0.43 Grondwaterstand [m] : -1.43

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
1	-0.43	-0.57	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
2	-0.57	-1.27	Grind - Zwak siltig - Vast	1.0	0.0		
3	-1.27	-1.41	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
4	-1.41	-1.53	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
5	-1.53	-1.67	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
6	-1.67	-1.79	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
7	-1.79	-1.95	Leem - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
8	-1.95	-2.09	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
9	-2.09	-2.21	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
10	-2.21	-2.33	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
11	-2.33	-2.45	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	0.0		
12	-2.45	-2.59	Klei - Schoon - Vast	1.0	0.0		
13	-2.59	-2.75	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
14	-2.75	-3.43	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
15	-3.43	-3.57	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
16	-3.57	-3.69	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
17	-3.69	-3.81	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
18	-3.81	-3.93	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
19	-3.93	-4.05	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
20	-4.05	-4.59	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
21	-4.59	-4.71	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
22	-4.71	-4.85	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
23	-4.85	-5.21	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
24	-5.21	-5.35	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
25	-5.35	-7.38	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
26	-7.38	-7.72	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
27	-7.72	-8.74	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
28	-8.74	-8.86	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
29	-8.86	-9.00	Veen - Matig voorbelast - Matig	1.0	0.0		
30	-9.00	-9.20	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
31	-9.20	-9.34	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
32	-9.34	-10.28	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
33	-10.28	-10.42	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
34	-10.42	-10.80	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
35	-10.80	-11.08	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
36	-11.08	-11.22	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
37	-11.22	-11.36	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
38	-11.36	-11.50	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
39	-11.50	-11.72	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
40	-11.72	-11.86	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
41	-11.86	-12.00	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
42	-12.00	-12.36	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
43	-12.36	-12.50	Klei - Zwak zandig - Slap	1.0	0.0		
44	-12.50	-12.62	Klei - Organisch - Matig	1.0	0.0		
45	-12.62	-12.96	Klei - Schoon - Matig	1.0	0.0		
46	-12.96	-13.14	Klei - Zwak zandig - Matig	1.0	0.0		
47	-13.14	-13.28	Klei - Schoon - Vast	1.0	0.0		
48	-13.28	-13.64	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
49	-13.64	-14.08	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
50	-14.08	-14.20	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
51	-14.20	-14.78	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
52	-14.78	-15.25	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
53	-15.25	-15.81	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
54	-15.81	-16.11	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
55	-16.11	-16.49	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
56	-16.49	-16.73	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
57	-16.73	-17.19	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
58	-17.19	-17.61	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
59	-17.61	-17.77	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
60	-17.77	-17.89	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
61	-17.89	-18.98	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
62	-18.98	-19.18	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
63	-19.18	-19.94	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
64	-19.94	-20.08	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
65	-20.08	-20.52	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
66	-20.52	-20.64	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
67	-20.64	-20.89	Grind - Sterk siltig - Los	1.0	0.0		
68	-20.89	-21.21	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

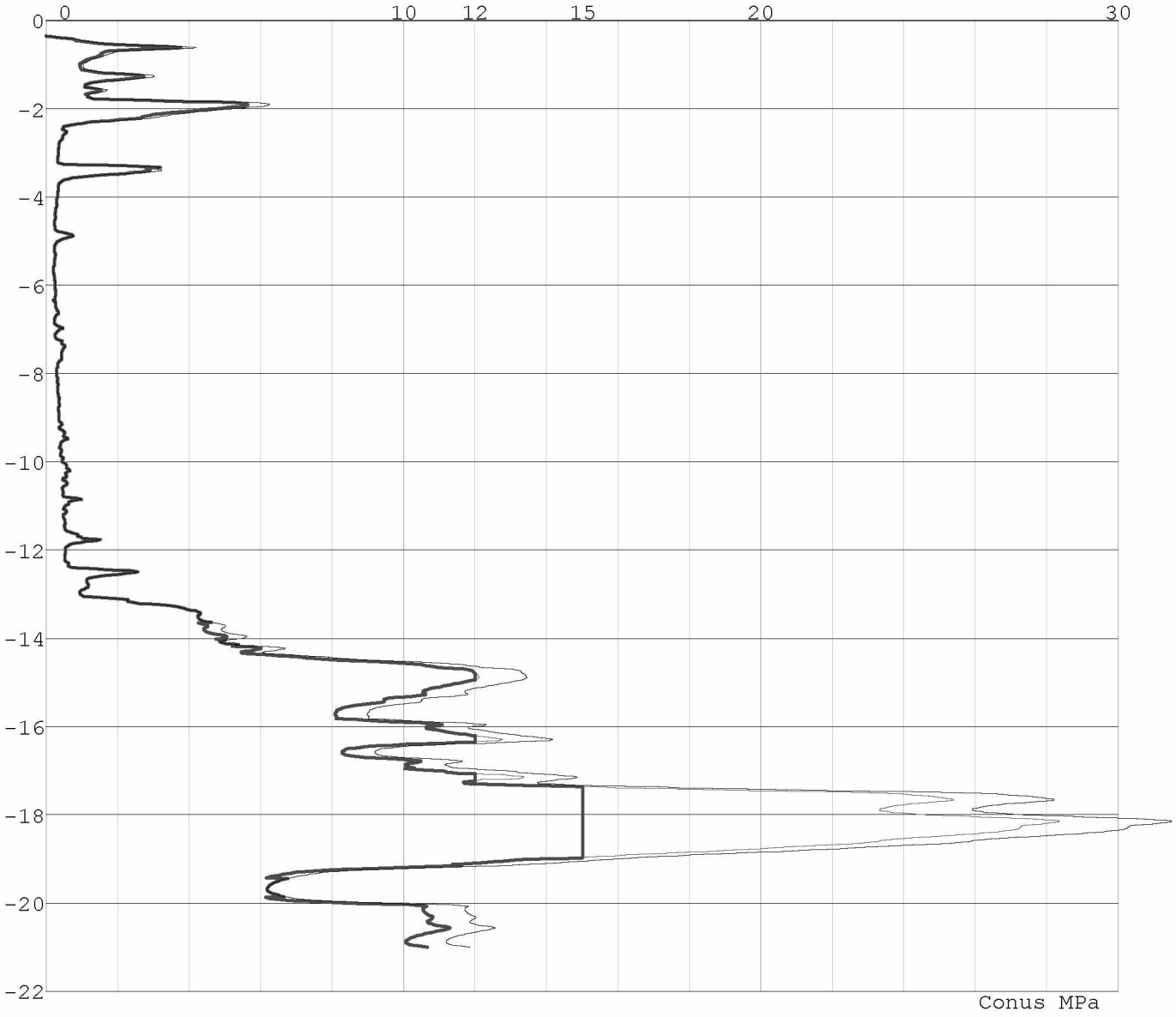
Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 1

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : -0.35 Bodemprofiel: 1
Traject negatieve kleef : -0.35 tot -5.00 [m]
Traject positieve kleef : -12.00 tot -21.00 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 1



Na reductie en afsnuiten	rekengegevens	paal
	R219	B219
	R273	B273

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

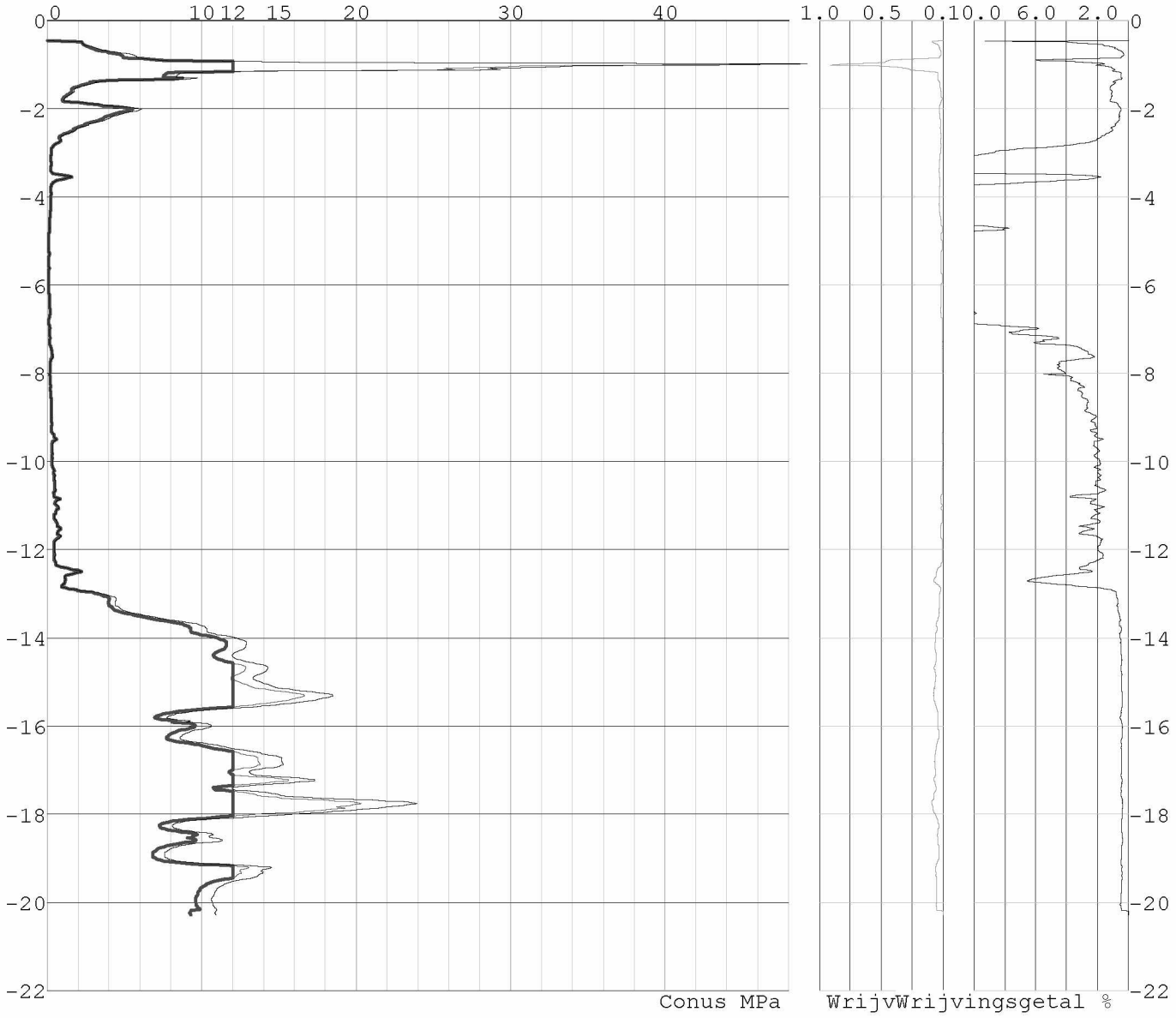
Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 2

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : -0.45 Bodemprofiel: 2
Traject negatieve kleef : -0.45 tot -5.00 [m]
Traject positieve kleef : -12.00 tot -20.28 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 2



Na reductie en afsnuiten	rekengegevens	paal
	R219	B219
	R273	B273

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

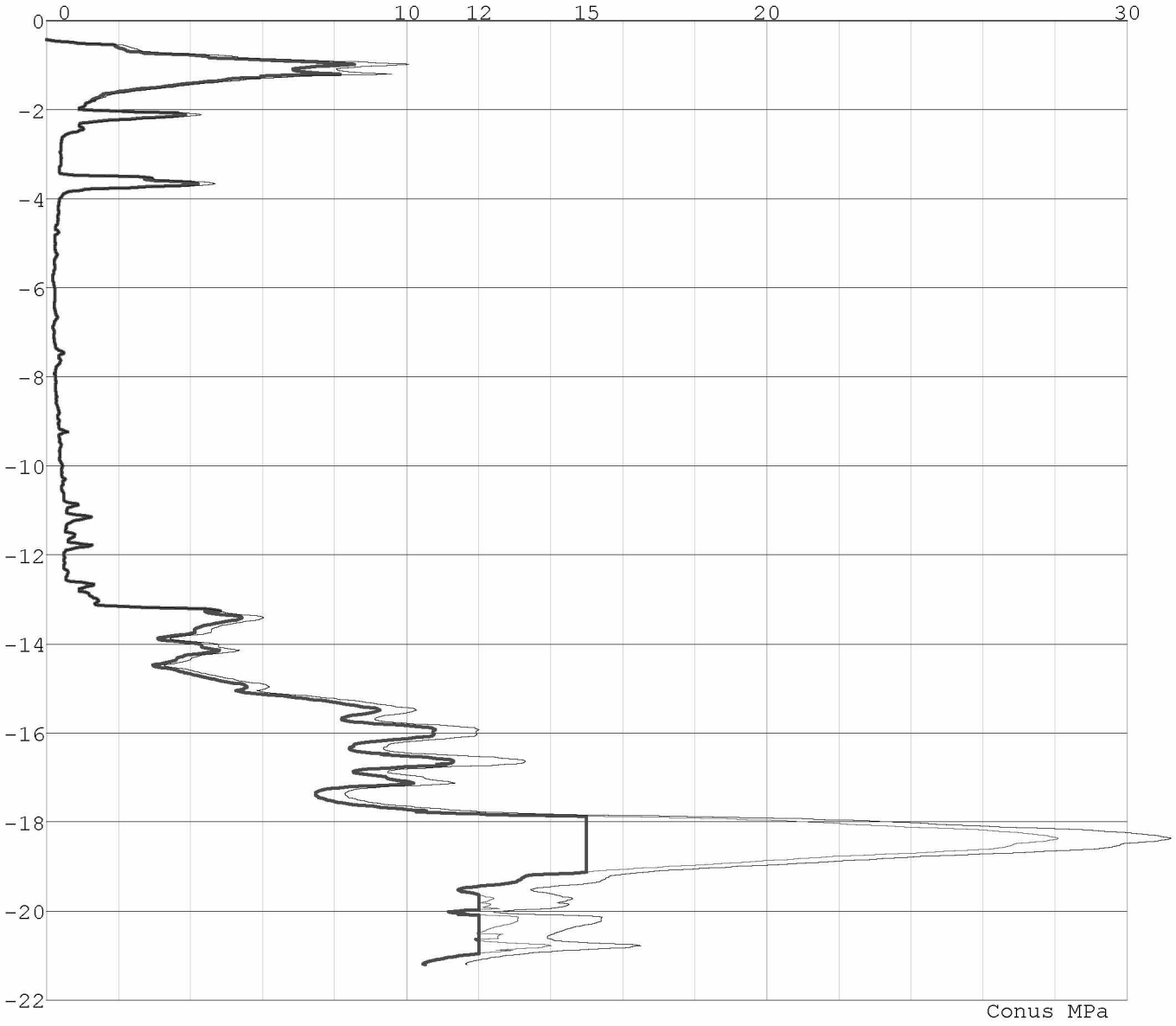
Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 3

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : -0.43 Bodemprofiel: 3
Traject negatieve kleef : -0.43 tot -5.00 [m]
Traject positieve kleef : -12.00 tot -21.21 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 3



Na reductie en afsnuiten	rekengegevens	paal
	R219	B219
	R273	B273

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

PAALGEGEVENS B219

Type		: Stalen buispaal (gesloten)
Wijze van installeren		: Heien
Diameter	[m]	: 0.219
Wanddikte t	[mm]	: 4.0
Elasticiteitsmodulus	[N/mm²]	: 200000 (Staal)
Elasticiteitsmodulus	[N/mm²]	: 20000 (Beton)
Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1)		: 0.010 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Factor α_t (tabel 7.c EC 7.1)		: 0.0070 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Paalklassefactor α_p		: 0.70
Paalvoetvormfactor β		: 1.00
Type lastzakkingsdiagram		: Grondverdringende paal
Verm.factor * $\varphi'_{j;k}$		: 0.75
Groutomhulling		: NEE

PAALGEGEVENS B273

Type		: Stalen buispaal (gesloten)
Wijze van installeren		: Heien
Diameter	[m]	: 0.273
Wanddikte t	[mm]	: 4.0
Elasticiteitsmodulus	[N/mm²]	: 200000 (Staal)
Elasticiteitsmodulus	[N/mm²]	: 20000 (Beton)
Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1)		: 0.010 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Factor α_t (tabel 7.c EC 7.1)		: 0.0070 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Paalklassefactor α_p		: 0.70
Paalvoetvormfactor β		: 1.00
Type lastzakkingsdiagram		: Grondverdringende paal
Verm.factor * $\varphi'_{j;k}$		: 0.75
Groutomhulling		: NEE

REKENGEGEVENS R219

Berekening : Ontwerpend
Rekenmethode : Drukpalen volgens NEN-EN 1997-1, art. 7.6.2
Sondering(en) : 1, 2, 3

Stijf bouwwerk : NEE
Paalgroep : NEE
Aantal sonderingen : 3
Factor $\xi_{3\ (n=1)}$: 1.39
Factor $\xi_{3\ (gem)}$: 1.30
Factor $\xi_{4\ (min)}$: 1.30
Weerstandsfactor γ_R : 1.20
$\gamma_{f;nk}$: 1.4
$R_{s;cal;max;i}$ begrenzen op 0.75 * $R_{b;cal;max;i}$: NEE
UGT draagvermogen zonder negatieve kleef : NEE

Paal : B219
Niveau paalkop [m] : N.A.P. -1.00
Bovenbel. [kN/m²] : 0.00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

SAMENVATTINGSTABEL R219 (n=1)

Uitgangspunten

- paal : B219
- paaltype : Stalen buispaal (gesloten)
- schachtafmeting : 219 mm

Paalklassefactor α_p : 0.70
Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.010 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Correlatiefactor $\xi_{3(n=1)}$: 1.39

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen $R_{b;cal}$ [kN]	$R_{s;cal}$ [kN]	$R_{c;cal}$ [kN]	Rekenwaarden $R_{c;d}$ [kN]	$F_{nk;d}$ [kN]	$R_{c;netto;d}$ [kN]
1	-0.35	-13.00	29.1	0.0	29.1	17.4	-33.3	-15.9
		-13.25	62.4	0.0	62.4	37.4	-33.3	4.1
		-13.50	75.5	0.0	75.5	45.3	-33.3	12.0
		-13.75	91.3	2.7	94.0	56.4	-33.3	23.1
		-14.00	100.0	10.8	110.8	66.4	-33.3	33.1
		-14.25	126.6	14.9	141.5	84.9	-33.3	51.6
		-14.50	199.7	26.0	225.7	135.3	-33.3	102.0
		-14.75	206.3	44.2	250.4	150.1	-33.3	116.8
		-15.00	211.3	64.7	276.0	165.5	-33.3	132.2
		-15.25	216.2	83.6	299.8	179.7	-33.3	146.4
		-15.50	219.6	100.3	320.0	191.8	-33.3	158.5
		-15.75	233.8	114.6	348.4	208.9	-33.3	175.6
		-16.00	253.6	130.8	384.3	230.4	-33.3	197.1
		-16.25	252.3	150.2	402.5	241.3	-33.3	208.0
		-16.50	241.4	168.6	410.0	245.8	-33.3	212.5
		-16.75	269.2	183.4	452.7	271.4	-33.3	238.1
		-17.00	307.6	198.2	505.8	303.2	-33.3	269.9
		-17.25	336.3	208.1	544.4	326.4	-33.3	293.1
		-17.50	498.9	225.5	724.4	434.3	-33.3	401.0
		-17.75	525.9	251.3	777.2	465.9	-33.3	432.6
		-18.00	491.3	277.1	768.4	460.7	-33.3	427.4
		-18.25	387.0	302.9	689.9	413.6	-33.3	380.3
		-18.50	258.1	328.7	586.8	351.8	-33.3	318.5
		-18.75	204.0	354.5	558.5	334.8	-33.3	301.5
		-19.00	178.9	380.2	559.1	335.2	-33.3	301.9
2	-0.45	-13.00	65.2	2.1	67.3	40.4	-31.1	9.3
		-13.25	79.1	8.8	87.9	52.7	-31.1	21.6
		-13.50	127.6	16.7	144.3	86.5	-31.1	55.4
		-13.75	177.3	29.8	207.1	124.2	-31.1	93.1
		-14.00	221.6	46.5	268.1	160.7	-31.1	129.6
		-14.25	240.7	66.2	307.0	184.0	-31.1	152.9
		-14.50	278.5	85.1	363.7	218.0	-31.1	186.9
		-14.75	285.3	105.6	390.9	234.3	-31.1	203.2
		-15.00	238.2	126.2	364.4	218.4	-31.1	187.3
		-15.25	236.1	146.8	382.9	229.6	-31.1	198.5
		-15.50	220.9	167.5	388.4	232.8	-31.1	201.7
		-15.75	209.9	184.5	394.4	236.4	-31.1	205.3
		-16.00	220.9	198.3	419.2	251.3	-31.1	220.2
		-16.25	224.5	213.0	437.6	262.3	-31.1	231.2
		-16.50	282.1	228.4	510.4	306.0	-31.1	274.9
		-16.75	292.3	248.6	540.9	324.3	-31.1	293.2

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

	maaiveld	paalpunt	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
sondering	niveau	niveau	$R_{b;cal}$ [kN]	$R_{s;cal}$ [kN]	$R_{c;cal}$ [kN]	$R_{c;d}$ [kN]	$F_{nk;d}$ [kN]	$R_{c;netto;d}$ [kN]
2	-0.45	-17.00	299.4	269.3	568.7	340.9	-31.1	309.8
		-17.25	297.4	289.8	587.2	352.0	-31.1	320.9
		-17.50	260.8	309.7	570.5	342.0	-31.1	310.9
		-17.75	251.6	321.2	572.8	343.4	-31.1	312.3
		-18.00	215.0	331.1	546.1	327.4	-31.1	296.3
		-18.25	210.9	339.5	550.4	330.0	-31.1	298.9
		-18.50	208.5	353.9	562.4	337.2	-31.1	306.1
		-18.75	200.8	361.4	562.3	337.1	-31.1	306.0
		-19.00	220.1	373.4	593.5	355.8	-31.1	324.7
3	-0.43	-13.00	27.0	0.0	27.0	16.2	-33.5	-17.3
		-13.25	66.1	0.0	66.1	39.6	-33.5	6.2
		-13.50	68.6	7.7	76.3	45.7	-33.5	12.3
		-13.75	70.5	15.2	85.6	51.3	-33.5	17.9
		-14.00	77.3	21.3	98.6	59.1	-33.5	25.6
		-14.25	78.6	28.9	107.5	64.5	-33.5	31.0
		-14.50	87.4	34.8	122.3	73.3	-33.5	39.8
		-14.75	113.5	41.3	154.8	92.8	-33.5	59.3
		-15.00	130.5	50.1	180.6	108.2	-33.5	74.8
		-15.25	174.0	60.5	234.5	140.6	-33.5	107.1
		-15.50	189.2	75.1	264.2	158.4	-33.5	124.9
		-15.75	209.5	89.8	299.4	179.5	-33.5	146.0
		-16.00	219.0	107.3	326.3	195.6	-33.5	162.1
		-16.25	224.0	124.3	348.3	208.8	-33.5	175.4
		-16.50	226.3	138.6	364.9	218.8	-33.5	185.3
		-16.75	224.7	140.1	364.8	218.7	-33.5	185.2
		-17.00	226.7	155.7	382.3	229.2	-33.5	195.7
		-17.25	219.4	171.9	391.2	234.6	-33.5	201.1
		-17.50	231.0	184.9	415.9	249.3	-33.5	215.8
		-17.75	306.3	200.1	506.4	303.6	-33.5	270.1
		-18.00	458.7	212.9	671.6	402.6	-33.5	369.2
		-18.25	419.8	238.7	658.6	394.8	-33.5	361.3
		-18.50	381.2	264.5	645.7	387.1	-33.5	353.6
		-18.75	353.8	290.3	644.1	386.1	-33.5	352.7
		-19.00	350.4	316.1	666.5	399.6	-33.5	366.1

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

REKENGEGEVENS R273

Berekening : Ontwerpend
Rekenmethode : Drukpalen volgens NEN-EN 1997-1, art. 7.6.2
Sondering(en) : 1, 2, 3

Stijf bouwwerk : NEE
Paalgroep : NEE
Aantal sonderingen : 3
Factor $\xi_{3\ (n=1)}$: 1.39
Factor $\xi_{3\ (gem)}$: 1.30
Factor $\xi_{4\ (min)}$: 1.30
Weerstandsfactor γ_R : 1.20
$\gamma_{f;nk}$: 1.4
$R_{s;cal;max;i}$ begrenzen op 0.75 * $R_{b;cal;max;i}$: NEE
UGT draagvermogen zonder negatieve kleef : NEE

Paal : B273
Niveau paalkop [m] : N.A.P. -1.00
Bovenbel. [kN/m²] : 0.00

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

SAMENVATTINGSTABEL R273 (n=1)

Uitgangspunten

- paal : B273
- paaltype : Stalen buispaal (gesloten)
- schachtafmeting : 273 mm

Paalklassefactor α_p : 0.70
Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.010 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Correlatiefactor $\xi_{3(n=1)}$: 1.39

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen $R_{b;cal}$ [kN]	$R_{s;cal}$ [kN]	$R_{c;cal}$ [kN]	Rekenwaarden $R_{c;d}$ [kN]	$F_{nk;d}$ [kN]	$R_{c;netto;d}$ [kN]
1	-0.35	-13.00	47.7	0.0	47.7	28.6	-41.5	-12.9
		-13.25	97.2	0.0	97.2	58.3	-41.5	16.8
		-13.50	115.7	0.0	115.7	69.4	-41.5	27.8
		-13.75	136.7	3.4	140.1	84.0	-41.5	42.5
		-14.00	149.5	13.4	162.9	97.7	-41.5	56.2
		-14.25	192.0	18.6	210.6	126.2	-41.5	84.7
		-14.50	285.7	32.4	318.1	190.7	-41.5	149.2
		-14.75	296.6	55.1	351.7	210.9	-41.5	169.3
		-15.00	309.2	80.7	389.9	233.7	-41.5	192.2
		-15.25	321.1	104.2	425.3	255.0	-41.5	213.4
		-15.50	328.3	125.1	453.4	271.8	-41.5	230.3
		-15.75	357.9	142.8	500.7	300.2	-41.5	258.7
		-16.00	380.5	163.0	543.5	325.8	-41.5	284.3
		-16.25	381.3	187.2	568.5	340.8	-41.5	299.3
		-16.50	373.3	210.1	583.5	349.8	-41.5	308.3
		-16.75	418.0	228.6	646.6	387.7	-41.5	346.2
		-17.00	475.9	247.1	722.9	433.4	-41.5	391.9
		-17.25	535.8	259.4	795.2	476.7	-41.5	435.2
		-17.50	765.4	281.1	1046.5	627.4	-41.5	585.9
		-17.75	736.3	313.2	1049.5	629.2	-41.5	587.7
		-18.00	590.7	345.4	936.1	561.2	-41.5	519.7
		-18.25	440.4	377.5	818.0	490.4	-41.5	448.9
		-18.50	350.7	409.7	760.4	455.9	-41.5	414.4
		-18.75	303.5	441.9	745.3	446.8	-41.5	405.3
		-19.00	278.2	473.9	752.1	450.9	-41.5	409.4
2	-0.45	-13.00	100.8	2.7	103.5	62.0	-38.8	23.3
		-13.25	122.2	10.9	133.1	79.8	-38.8	41.0
		-13.50	199.2	20.8	220.0	131.9	-38.8	93.1
		-13.75	267.2	37.2	304.4	182.5	-38.8	143.7
		-14.00	327.8	58.0	385.8	231.3	-38.8	192.5
		-14.25	351.5	82.6	434.1	260.3	-38.8	221.5
		-14.50	408.6	106.1	514.7	308.6	-38.8	269.8
		-14.75	340.8	131.6	472.4	283.2	-38.8	244.4
		-15.00	349.8	157.3	507.1	304.0	-38.8	265.2
		-15.25	347.5	183.0	530.5	318.1	-38.8	279.3
		-15.50	338.5	208.8	547.3	328.1	-38.8	289.3
		-15.75	330.9	230.0	560.9	336.3	-38.8	297.5
		-16.00	343.0	247.2	590.2	353.8	-38.8	315.1
		-16.25	354.8	265.6	620.4	371.9	-38.8	333.1
		-16.50	437.3	284.7	722.0	432.9	-38.8	394.1
		-16.75	449.6	309.9	759.6	455.4	-38.8	416.6

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen $R_{b;cal}$ [kN]	$R_{s;cal}$ [kN]	$R_{c;cal}$ [kN]	Rekenwaarden $R_{c;d}$ [kN]	$F_{nk;d}$ [kN]	$R_{c;netto;d}$ [kN]
2	-0.45	-17.00	475.5	335.7	811.2	486.3	-38.8	447.5
		-17.25	406.7	361.3	768.0	460.4	-38.8	421.6
		-17.50	399.0	386.0	785.0	470.6	-38.8	431.9
		-17.75	364.0	400.4	764.4	458.3	-38.8	419.5
		-18.00	329.7	412.8	742.5	445.2	-38.8	406.4
		-18.25	327.7	423.3	750.9	450.2	-38.8	411.4
		-18.50	324.0	441.2	765.2	458.8	-38.8	420.0
		-18.75	312.1	450.6	762.6	457.2	-38.8	418.4
		-19.00	358.4	465.5	823.9	493.9	-38.8	455.2
3	-0.43	-13.00	46.0	0.0	46.0	27.6	-41.7	-14.2
		-13.25	101.6	0.0	101.6	60.9	-41.7	19.2
		-13.50	100.4	9.6	110.0	65.9	-41.7	24.2
		-13.75	104.6	18.9	123.5	74.1	-41.7	32.3
		-14.00	113.8	26.5	140.3	84.1	-41.7	42.4
		-14.25	114.4	36.0	150.4	90.2	-41.7	48.5
		-14.50	129.6	43.4	173.1	103.8	-41.7	62.0
		-14.75	170.3	51.4	221.8	133.0	-41.7	91.2
		-15.00	199.0	62.4	261.4	156.7	-41.7	115.0
		-15.25	268.4	75.4	343.8	206.1	-41.7	164.4
		-15.50	286.8	93.6	380.4	228.1	-41.7	186.3
		-15.75	315.1	112.0	427.1	256.0	-41.7	214.3
		-16.00	326.3	133.7	460.0	275.8	-41.7	234.1
		-16.25	322.8	155.0	477.8	286.4	-41.7	244.7
		-16.50	332.3	172.8	505.1	302.8	-41.7	261.1
		-16.75	336.9	174.7	511.6	306.7	-41.7	265.0
		-17.00	344.1	194.1	538.2	322.6	-41.7	280.9
		-17.25	338.7	214.3	552.9	331.5	-41.7	289.8
		-17.50	363.4	230.5	593.9	356.1	-41.7	314.3
		-17.75	497.9	249.5	747.4	448.1	-41.7	406.4
		-18.00	635.3	265.4	900.7	540.0	-41.7	498.3
		-18.25	566.8	297.6	864.3	518.2	-41.7	476.5
		-18.50	551.4	329.7	881.1	528.3	-41.7	486.5
		-18.75	532.5	361.9	894.4	536.2	-41.7	494.5
		-19.00	500.6	394.1	894.7	536.4	-41.7	494.6

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

OVERZICHT NETTO DRAAGVERMOGEN DRUKPALEN

Netto paaldraagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

	maaiveld	paalpunt	$R_{c;netto;d}$ [kN]	
sondering	niveau	niveau	R219	R273
1	-0.35	-13.00	-16	-13
		-13.25	4	16
		-13.50	11	27
		-13.75	23	42
		-14.00	33	56
		-14.25	51	84
		-14.50	102	149
		-14.75	116	169
		-15.00	132	192
		-15.25	146	213
		-15.50	158	230
		-15.75	175	258
		-16.00	197	284
		-16.25	207	299
		-16.50	212	308
		-16.75	238	346
		-17.00	269	391
		-17.25	293	435
		-17.50	400	585
		-17.75	432	587
		-18.00	427	519
		-18.25	380	448
		-18.50	318	414
		-18.75	301	405
		-19.00	301	409
2	-0.45	-13.00	9	23
		-13.25	21	41
		-13.50	55	93
		-13.75	93	143
		-14.00	129	192
		-14.25	152	221
		-14.50	186	269
		-14.75	203	244
		-15.00	187	265
		-15.25	198	279
		-15.50	201	289
		-15.75	205	297
		-16.00	220	315
		-16.25	231	333
		-16.50	274	394
		-16.75	293	416
		-17.00	309	447
		-17.25	320	421
		-17.50	310	431
		-17.75	312	419
		-18.00	296	406

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

Netto paaldraagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	$R_{c;netto;d}$ [kN] R219	R273
		-18.25	298	411
		-18.50	306	419
		-18.75	305	418
		-19.00	324	455
3	-0.43	-13.00	-18	-15
		-13.25	6	19
		-13.50	12	24
		-13.75	17	32
		-14.00	25	42
		-14.25	30	48
		-14.50	39	62
		-14.75	59	91
		-15.00	74	114
		-15.25	107	164
		-15.50	124	186
		-15.75	145	214
		-16.00	162	234
		-16.25	175	244
		-16.50	185	261
		-16.75	185	264
		-17.00	195	280
		-17.25	201	289
		-17.50	215	314
		-17.75	270	406
		-18.00	369	498
		-18.25	361	476
		-18.50	353	486
		-18.75	352	494
		-19.00	366	494

VERKLARENDE WOORDENLIJST

a	de kleinste afmeting van de rechthoekige paalvoet, in m
b	de grootste afmeting van de rechthoekige paalvoet, in m
Bovenk	Niveau bovenkant beschouwde grondlaag
d_{50}	Gemiddelde korrelgrootte [mm]
dg.vpl	Doorgaande verplaatsing
$e_{0;i}$	Initiële poriëngetal van de grond (art. 7.6.3.3 (e))
$e_{1;i}$	Poriëngetal van de grond na paalinstallatie
e_{max}	Maximaal poriëngetal van de grond (art. 7.6.3.3 (e))
e_{min}	Minimaal poriëngetal van de grond (art. 7.6.3.3 (e))
$E_{d;1}$	Rekenwaarde van de belasting op de paalkop voor grenstoestand 1B
$E_{d;2}$	Rekenwaarde van de belasting op de paalkop voor grenstoestand 2
$f_{1;i}$	Factor voor het effect van installatie (art. 7.6.3.3 (e))
$f_{2;i}$	Factor voor de afname van de korrelspanning (art. 7.6.3.3 (f))
$F_{c;tot;1/2}$	$F_{c;tot} = (F_{c;k} + F_{nk;k})$ voor grenstoestand 1B/2 (art. 7.6.4.2 (i))
$F_{nk;k}$	$F_{nk;k}$ karakteristieke waarde van de belastingen ten gevolge van negatieve kleef (art. 7.3.2.2 (d) en (e))
$F_{nk;d}$	$\gamma_{f;nk}$ x $F_{nk;k}$ rekenwaarde v.d. de belastingen t.g.v. negatieve kleef

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

VERKLARENDE WOORDENLIJST

L	Lengte tussen de paalpunt en het boveneinde van de paal
l	Gedeelte van de paal waarover geen schachtwrijving is aangenomen (art. 7.6.4.2 (j))
M_i	Hulpfactor in kN/m^2 (art. 7.6.3.3 (f))
Onderk	Niveau onderkant beschouwde grondlaag
$O_{s;gem}$	Omtrek van de dwarsdoorsnede van de paalschacht (art. 7.6.3.3 (a))
$p_{sur;k}$	Bovenbelasting in kN/m^2
$q_{b;max}$	Maximumpuntweerstand in MPa (art. 7.6.2.3 (e))
q_{bmax}	Zie $q_{b;max}$
$q_{bmax;red}$	Door de gebruiker toegepaste reductie op maximumpuntweerstand $q_{b;max}$ ('volgens richtlijnen Almere')
$q_{c;i;d}$	Rekenwaarde gemiddelde conusweerstand in laag j in MPa (art. 7.6.3.3 (f))
$q_{c;z}$	De gemeten conusweerstand op diepte z in MPa (voor ontgraven) (art. 7.6.2.3 (k))
$q_{c;z;a}$	Afgesnoten conusweerstand $q_{c;z;a}$ op diepte z in MPa (art. 7.6.2.3 (i t/m k))
$q_{c;z;d}$	Rekenwaarde van de conusweerstand (art. 7.6.3.3 (b) en (e))
$q_{c;z;a}$	De conusweerstand op diepte z in MPa na ontgraven (art. 7.6.2.3 (k))
$q_{c;z;gem}$	Gemiddelde conusweerstand beschouwde grondlaag
$q_{c;z;gem;corr}$	Gemiddelde gecorrigeerde conusweerstand beschouwde grondlaag
q_{cI}	$q_{c;I;gem}$ (art. 7.6.2.3 (e))
q_{cII}	$q_{c;II;gem}$ (art. 7.6.2.3 (e))
q_{cIII}	$q_{c;III;gem}$ (art. 7.6.2.3 (e))
q_{cza}	5.1,2,E $;z;a$
$q_{s;max}$	Zie $q_{s;max;z;i}$
$q_{s;max;z;i}$	Maximumpaalschachtwrijving qs;max;z;i op diepte z (art 7.6.2.3 (i))
$q_{s;z;d}$	Rekenwaarde van de schachtwrijving in kPa (art. 7.6.3.3 (b))
$q_{t;i;d}$	Bijdrage draagkracht op trek van deze laag in kN/m^2 (art. 7.6.3.3 (f))
r	Verhouding $^b/_a$; voor ronde palen geldt: r=1 (art. 7.6.2.3 (h))
R_b	$R_{b;cal;max;i}$ maximumpuntdraagkracht (art. 7.6.2.3 (c))
$R_{b;1/2}$	$R_{b;cal;max;i}$ voor grenstoestand 1B/2 (art. 7.6.2.3 (c))
$R_{c;cal}$	$R_{b;cal;max}$ + $R_{s;cal;max}$ (art. 7.6.2.3 (c))
$R_{c;k}$	Karakteristieke waarde van de uiterste draagkracht
$R_{c;d}$	Draagkracht $R_{c;d}$ (art. 7.6.4.2 (k)) drukpaal
$R_{c;netto;d}$	Rekenwaarde van de netto paaldraagkracht ($R_{c;d}$ - $F_{nk;d}$)
$R_{t;netto;d}$	Rekenwaarde van de netto paaldraagkracht belast op trek
$R_{c;cal;gem}$	Het gemiddelde van de $R_{c;cal}$ waardes berekend over de toegepaste sonderin
$R_{c;cal;min}$	Het minimum van de $R_{c;cal}$ waardes berekend over de toegepaste sonderinger
$R_{t;cal;gem}$	Het gemiddelde van de $R_{t;cal}$ waardes berekend over de toegepaste sonderin
$R_{t;cal;min}$	Het minimum van de $R_{t;cal}$ waardes berekend over de toegepaste sonderinger
$R_{t;d}$	Draagkracht $R_{t;d}$ (art. 7.6.3.3 (g)) trekpaal
R_{cnd}	Zie $R_{c;netto;d}$
$R_{bc1/2}$	$R_{b;cal;max;i}$ voor grenstoestand 1B/2 (art. 7.6.4.2 (i))
$R_{sc1/2}$	$R_{s;cal;max;i}$ voor grenstoestand 1B/2 (art. 7.6.4.2 (i))
$R_{e;i}$	Initiële waarde van de relatieve dichtheid van de grond (art. 7.6.3.3 (e))
R_s	Zie $R_{s;cal;max;i}$ voor grenstoestand 1B/2
$R_{s;1/2}$	Zie $R_{s;cal;max;i}$ voor grenstoestand 1B/2
$R_{s;cal;max;i}$	Maximumschachtwrijvingskracht $R_{s;cal;max;i}$ (art. 7.6.2.3 (h))
R_t	Opneembare trekkracht
$R_{t;d}$	Draagkracht $R_{t;d}$ (art. 7.6.3.3 (g))

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

VERKLARENDE WOORDENLIJST

$R_{t;max;d}$	Maximale draagkracht op trek i.v.m. kluitgewicht in kN
s	Paalvoetfactor s (art. 7.6.2.3 (h))
$s_{1;1/2}$	s1 zakking van de paalkop grenstoestand 1B/2 (art. 7.6.4.2 (h))
N.B. s_2 wordt 0 verondersteld. Dus s=s_1 (art. 7.6.4.2 (k))	
$s_{el;1/2}$	$s_{el;d}$ zakking paalkop t.o.v. de paalpunt als gevolg van de elasticiteit van de paal grenstoestand 1B/2 (art. 7.6.4.2 (j))
$s_{b;1/2}$	$s_{punt;d}$ zakking paalpunt grenstoestand 1B/2 (art. 7.6.4.2 (i))
$s_{req;1/2}$	Toelaatbare zakking grenstoestand 1B/2 (art. 2.4.9 (b)) (art. 7.6.3.3 (f))
Trj2	Onderkant traject I en II (art. 7.6.2.3 (e))
U.C.	Unity Check ((E_d + $F_{nk;d}$) / $R_{c;d}$)
α_s	Paalklassefactor voor de berekening van de draagkracht van de schacht bij drukpalen (art. 7.6.2.3 (e), tabel 7.c)
α_p	Paalklassefactor voor de berekening van de draagkracht van de paalpunt (art. 7.6.2.3 (f), tabel 7.c
α_t	Paalklassefactor voor de berekening van de draagkracht van de schacht bij trekpalen (art. 7.6.2.3 (e), tabel 7.c)
β	Factor, die de invloed van de paalvoetvorm (figuur 7.i) in rekening brengt (art. 7.6.2.3 (g))
Δe_i	Afname poriëngetal t.g.v. inbrengen grondverdringende paal (art. 7.6.3.3 (e))
$\Delta R_{e;i}$	Toename relatieve dichtheid door paalinstallatie (art. 7.6.3.3 (e))
γ'	Karakteristieke waarde van het effectieve volumieke gewicht laag in kN/m^3
γ'_d	Rekenwaarde van het effectieve volumieke gewicht laag in kN/m^3
γ'_i	$\gamma'_{i;d}$ rekenwaarde v.h. effectief volumiek gewicht van laag i in kN/m^3
$\gamma_{f;nk}$	Belastingfactor voor de negatieve kleef (art. 7.3.2.2 (b))
$\gamma_{k;1/2}$	Karakteristieke waarde van het volumiek gewicht van droge grond in kN/m^3
$\gamma_{m;var;qc}$	Factor, die de invloed van het wisselen van belastingen weergeeft (art. 7.6.3.3 (d))
γ_R	Partiële weerstandsfactor volgens art. A.3.3.2 tabel A.6, A.7 of A.8 γ_b / γ_s / γ_t bij druk, $\gamma_{s;t}$ bij trek
$\gamma_{sat;k;1/2}$	Karakteristieke waarde van het volumiek gewicht van verzadigde grond in kN/m^3
φ	Hoek van inwendige wrijving (art. 7.6.2.3 (h))
$\varphi'_{k;1/2}$	Karakteristieke waarde van de hoek van inwendige wrijving grenstoestand 1B/2
$\sigma_{v;z;gem}$	Gemiddelde verticale spanning beschouwde grondlaag
$\sigma'_{v;z;0}$	Initiële effectieve verticale spanning op diepte z tijdens sonderen in kPa (art. 7.6.2.3 (k))
$\sigma'_{vd;i}$	Rekenwaarde effectieve verticale korrelspanning in een laagscheiding in kPa.
σ'_{vj0d}	$\sigma'_{v;j;0;d}$ rekenwaarde van de effectieve verticale korrelspanning na ontgraven (indien van toepassing) in laagscheiding j in kN/m_2
$\Sigma q_{t;n;d}$	Bijdrage draagkracht op trek van de bovenliggende lagen in kN/m^2
ξ_3 (n=1)	Correlatiefactor op de berekende draagkracht uit de resultaten van 1 enke grondproef (voor de bepaling van karakteristieke waarden) volgens art. A.3.3.3 tabel A.10a of A.10b
ξ_3 (gem)	Correlatiefactor op de gemiddelde waarde van de uit de resultaten van grondproeven berekende draagkracht (voor de bepaling van karakteristieke waarden) volgens art. A.3.3.3 tabel A.10a of A.10b
ξ_4 (min)	Correlatiefactor op de minimumwaarde van de uit de resultaten van grondproeven berekende draagkracht (voor de bepaling van

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Technosoft Paalfunderingen release 6.72e 22 jan 2024

Project : Schouting Shawanos te Oegstgeest, Oegstgeest
Onderdeel : 4519

VERKLARENDE WOORDENLIJST

karakteristieke waarden) volgens art. A.3.3.3 tabel A.10a of A.10b

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Koops grondmechanica

Geotechnisch onderzoek

Project Nieuwbouw clubhuis aan de Abtspoelweg te Oegstgeest

Projectnummer 2021-1467
5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E BV/de 5.1,2,E
Uw projectnummer

Datum Roden, 24 augustus 2021
Opgesteld door 5.1,2,E

Bijlagen
- Situatietekening
- Sondeergrafieken D-1 t/m D-3
- Boorstaat HB-1

Postadres Postbus 151, 5.1,2,E
Bezoekadres 5.1,2,E 5.1,2,E
Telefoon 5.1,2,E

Email info@koopsgrondmechanica.nl
Website www.koops-grondmechanica.nl

Koops grondmechanica is partner in de Koops & Romeijn Geogroep. Een groep onafhankelijke, zelfstandige en ervaren adviseurs voor grondonderzoek, geotechniek en geohydrologie die sinds 1996 samenwerkt. U kunt ons vinden in: Ammerstol, Gorredijk, Oegstgeest, Roden, Velp, Wageningen en Wijchen.
Op al onze werkzaamheden zijn de algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2018) van de Vereniging Ondernemers Technisch Bodemonderzoek (V.O.T.B.), zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Midden-Nederland te Utrecht onder nr. 40476246 en de rechtsverhouding opdrachtgever-architect, 5.1,2,E en adviseur DNR2011 van toepassing.

VCA vca
ISO 9001
NCK Nederlands Certificatie Kantoor
BRL-SIKB 2100

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

5.1,2,E 5.1,2,E

Op 21 juli 2021 ontvingen wij van u de opdracht voor het uitvoeren van een geotechnisch onderzoek ten behoeve van bovengenoemd project. In de vorm van dit rapport, doen wij u de resultaten toekomen.

Veldwerkzaamheden

Het grondonderzoek is uitgevoerd op 19 augustus 2021 en heeft bestaan uit 3 sonderingen, waarvan de resultaten zijn gepresenteerd op de sondeergrafieken D-1 t/m D-3.

De conus- en wrijvingsweerstand, uitgedrukt in MN/m^2, is hierop uitgezet tegen de diepte in meters ten opzichte van N.A.P.

De sonderingen zijn uitgevoerd met onze standaard sondeerwagen.

De metingen zijn verricht met een gladde elektrische (kleef-)mantelconus met hellingmeter, een en ander conform norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3.

Bij de kleefmantelsondering (DKM-2) is naast de conusweerstand eveneens de plaatselijke wrijvingsweerstand geregistreerd. Het op de betreffende sondeergrafieken weergegeven wrijvingsgetal, geeft de verhouding weer tussen de wrijvingsweerstand en de conusweerstand in procenten en is kenmerkend voor de verschillende grondsoorten.

Als indicatie kunnen voor normaal geconsolideerde grondlagen, onder de grondwaterstand de volgende percentages worden aangehouden;

Wrijvingsgetal in %			Grondsoort
0.3	-	1.2	Zand, grof tot fijn
1.5	-	2.0	Silt
2.5	-	5.0	Klei
> 5.0			Veen

Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als maatgevend zijn te beschouwen.

Teneinde een inzicht te krijgen in de aard van de toplagen en de ligging van de grondwaterstand, is in aanvulling op de sonderingen een handboring uitgevoerd. Het opgeboorde materiaal is in het veld geclassificeerd, samengesteld tot de handboorstaat HB-1 en als bijlage aan dit rapport toegevoegd.

De hoogte en de coördinaten van de onderzoekslocaties zijn bepaald in N.A.P. en RD. De maximale afwijking van de meting van de coördinaten bedraagt 10 cm, de maximale afwijking van de meting van de hoogte bedraagt 5 cm.

Tijdens de uitvoering van het onderzoek zijn tevens een dorpel, een straatpeil en een waterpeil ingemeten. De locaties met betreffende N.A.P.-hoogtes zijn aangegeven op de situatietekening.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

De ligging van de sondeerlocaties is weergegeven op de bijgaande situatietekening.

De hoogtebepaling van de onderzoekslocaties is uitgevoerd met als doel de bodemopbouw te refereren aan een vaste referentiehoogte. Deze gegevens zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek.

Vertrouwende u hierbij van dienst te zijn geweest, verblijven wij.

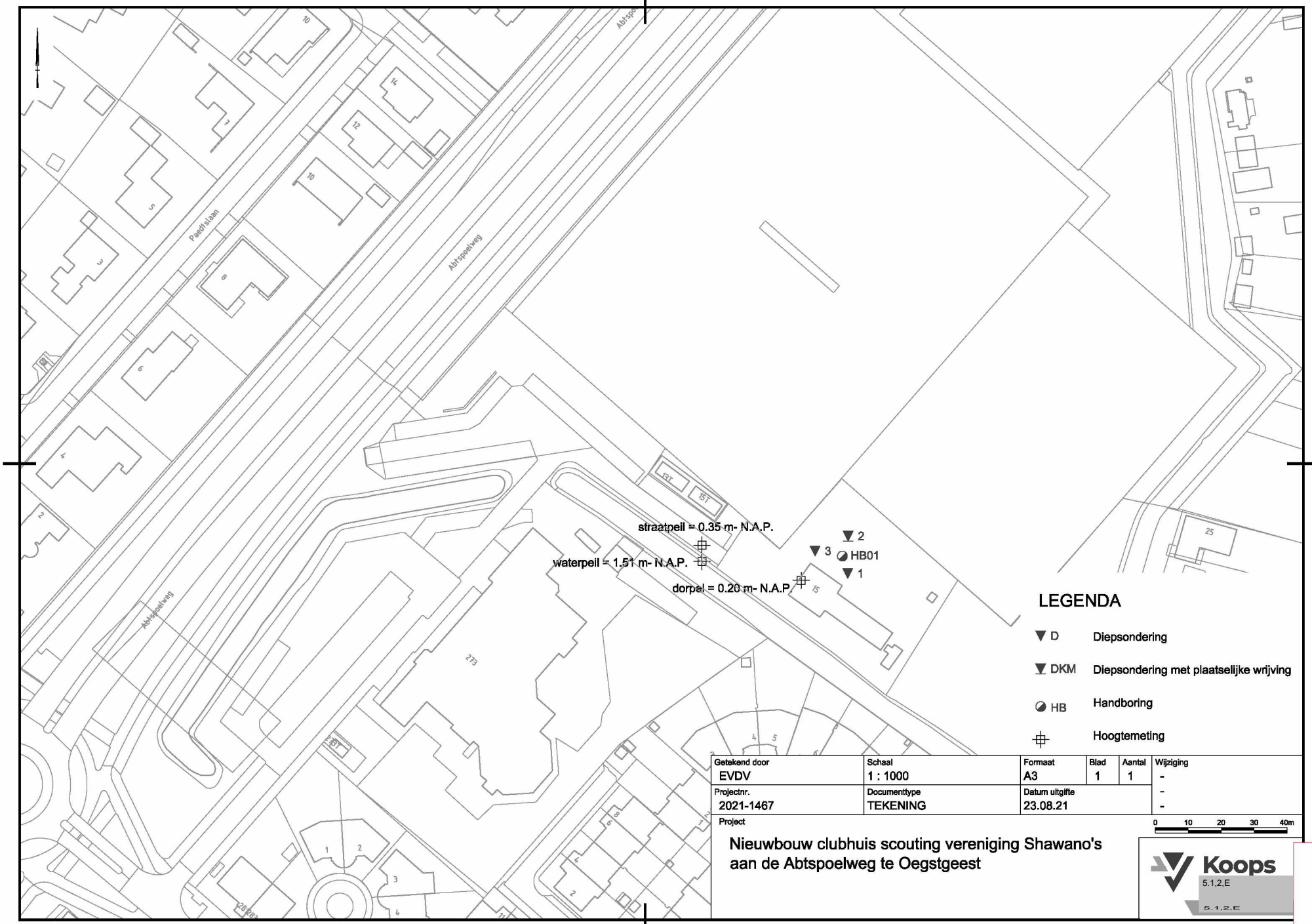
Met vriendelijke groet,
Koops grondmechanica

5.1,2,E

5.1,2,E

5.1,2,E

5.1,2,E



Getekend door	Schaal	Formaat	Blad	Aantal	Wijziging
EVDV	1 : 1000	A3	1	1	-
Projectnr.	Documenttype	Datum uitgifte			-
2021-1467	TEKENING	23.08.21			-

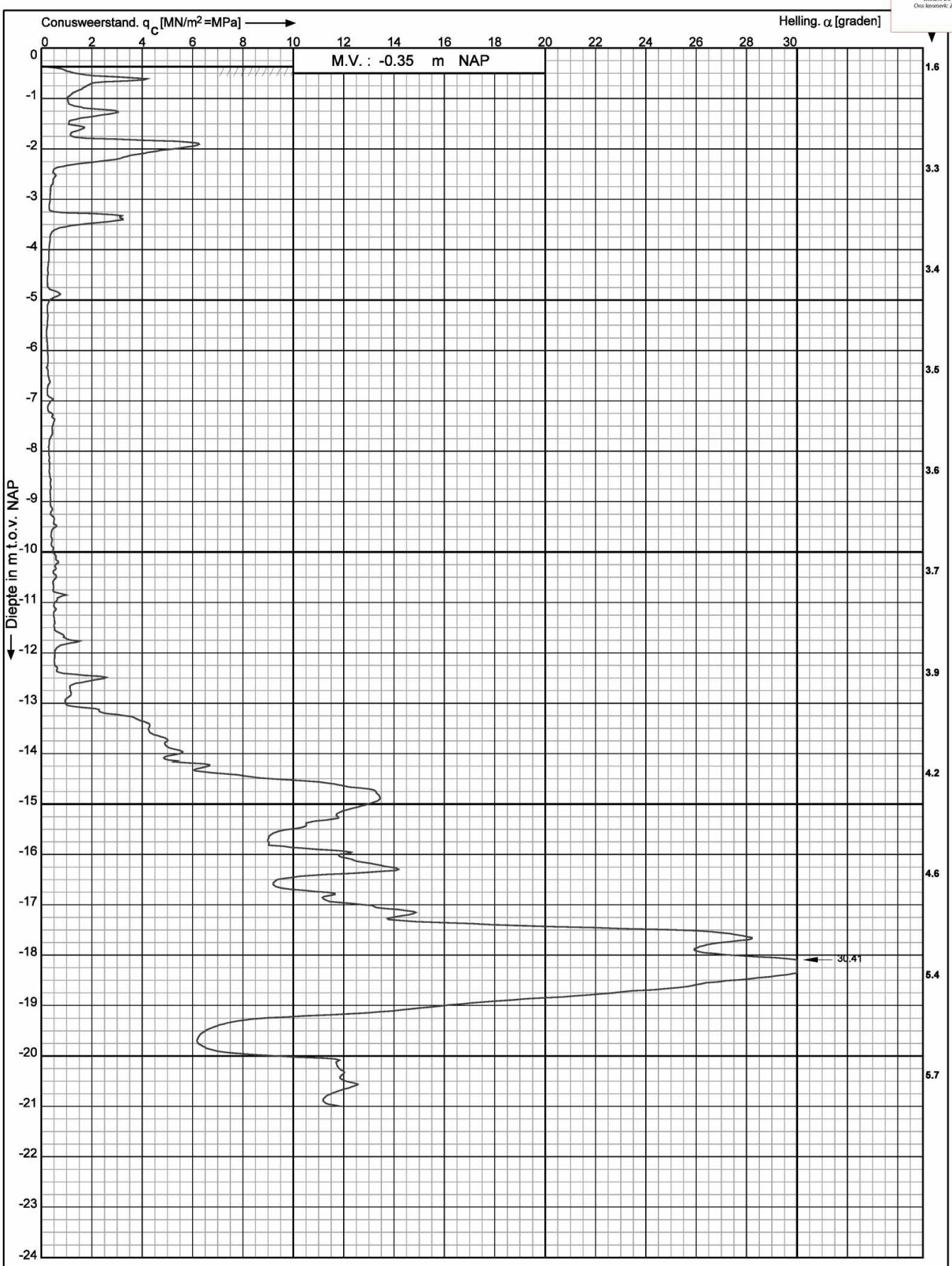
Project

Nieuwbouw clubhuis scouting vereniging Shawano's aan de Abtspoelweg te Oegstgeest

Koops
5.1.2,E

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Dos kenmerk: Z/23/193768

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



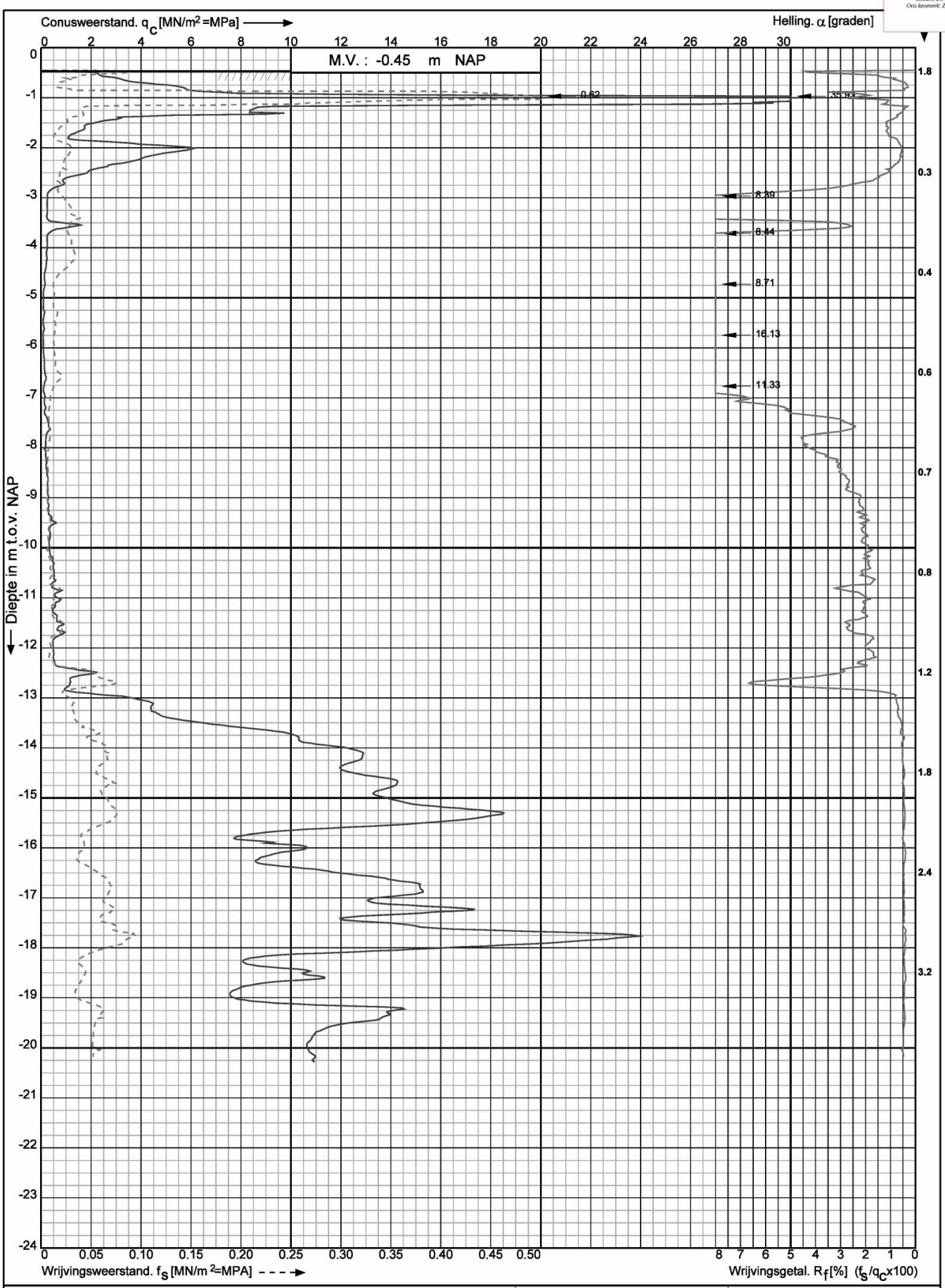
Conusserienummer: 001342

Conustype: cylindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Nwb clubhuis scouting ver. Shawano's a/d Abtspoelweg te Oegstgeest	Opdr. nr. : 2021-1467	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 19-8-2021	
RD-coördinaten : X = 93535.13 Y = 466616.28	Sond. nr. : 1	S.1.2.E

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



Conusserienummer: 001342

Conustype: cylindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Nwb clubhuis scouting ver. Shawano's a/d Abtspoelweg te Oegstgeest

RD-coördinaten : X = 93535.26 Y = 466627.59

Opdr. nr. : 2021-1467

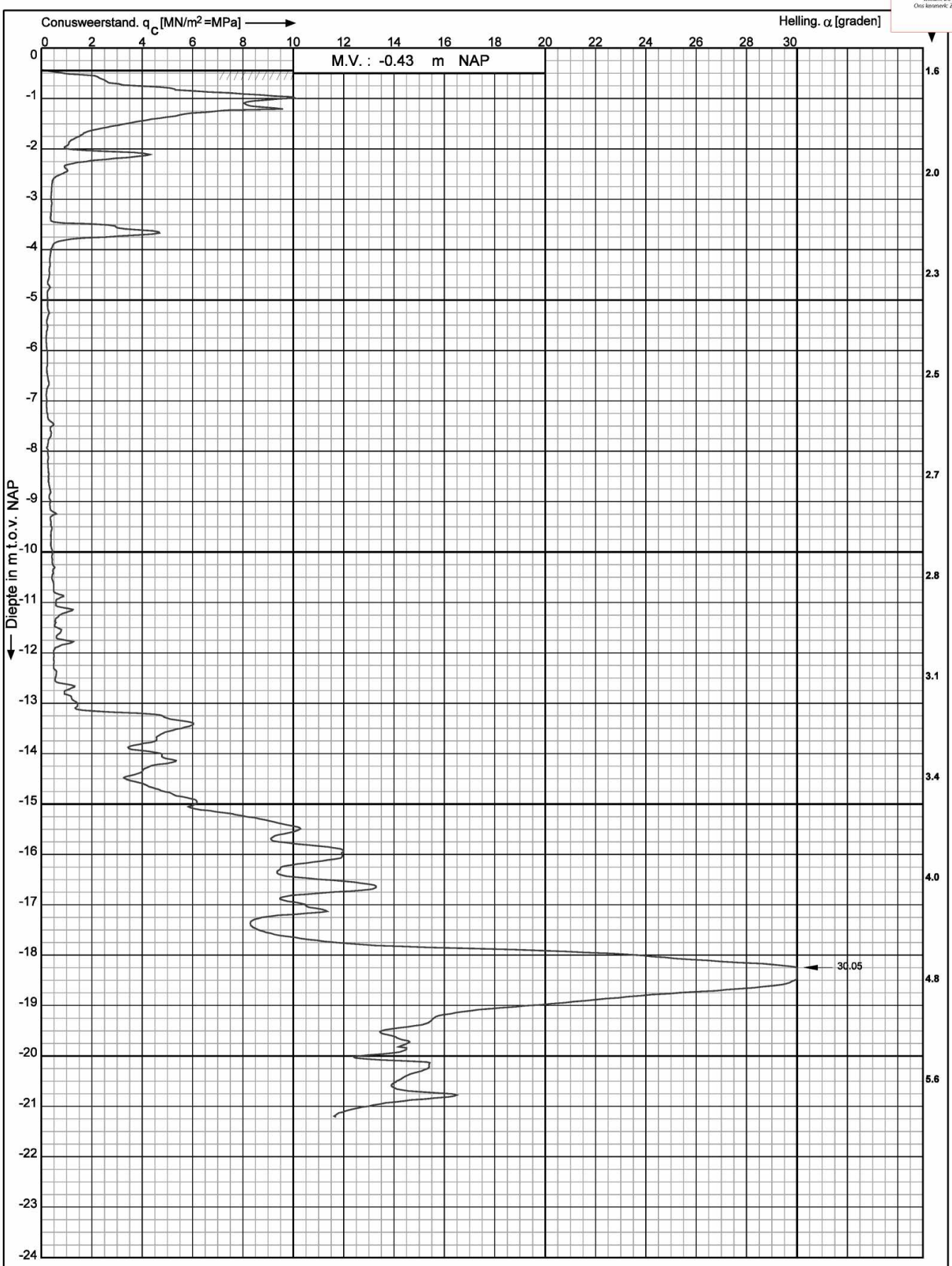
Datum uitv. : 19-8-2021

Sond. nr. : 2

Koops grondmechanica

5.1.2.E

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



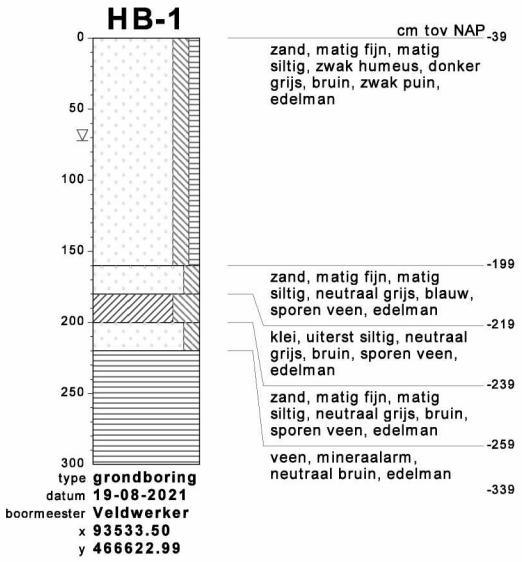
Conusserienummer: 001342

Conustype: cylindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

Nwb clubhuis scouting ver. Shawano's a/d Abtspoelweg te Oegstgeest	Opdr. nr. : 2021-1467	Koops grondmechanica
	Datum uitv. : 19-8-2021	
RD-coördinaten : X = 93525.19 Y = 466623.05	Sond. nr. : 3	

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



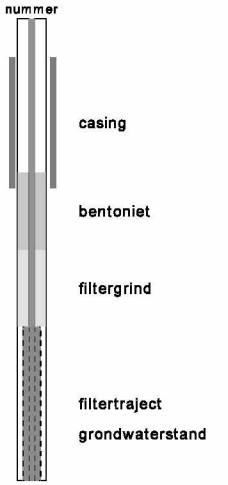
bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Nieuwbouw clubhuis aan de Abtspoelweg te Oegstgeest**
projectcode **2021-1467**
getekend conform **NEN 5104**

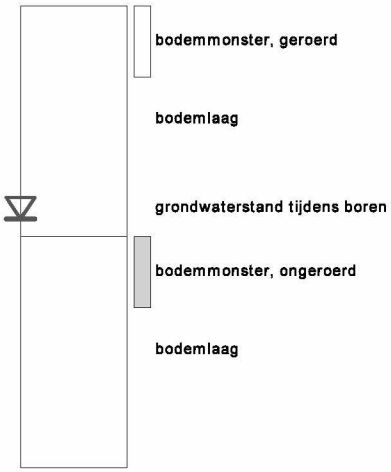
Koops grondmechanica
5.1.2.E

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

PEILBUIS

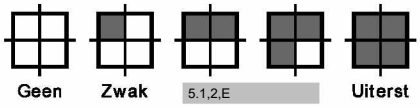


BORING

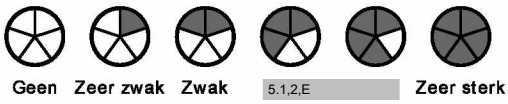


links= cm-maaiveld
rechts= cm+ NAP

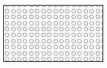
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENISTEIT

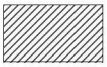


GRONDSOORTEN

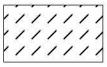

GRIND, grindig (G,g)


ZAND, zandig (Z,z)


LEEM, siltig (L,s)


KLEI, kleiig (K,k)

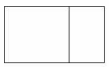

VEEN, humeus (V,h)


slib

MATE VAN BIJMENGING


zwak - (0-5%)


matig - (5-15%)


sterk - (15-50%)


uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN

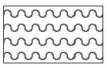

asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG


bodemvreemde bestandsdelen aanwezig

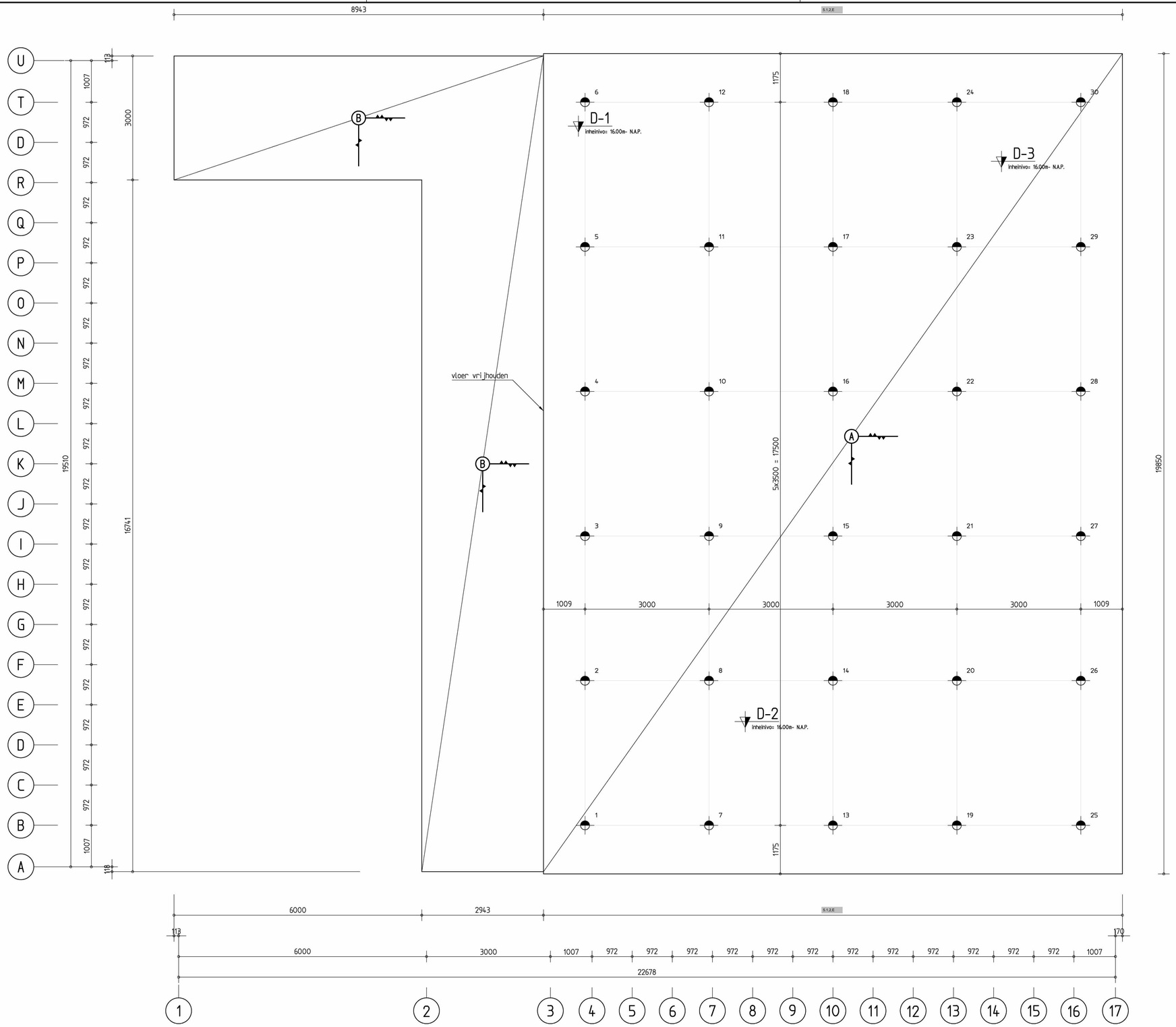

water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

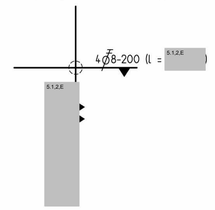
pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water



VLOER:

A

betonvloer 160 mm. dik.
milieuklasse: XC2
sterkteklasse: C30/37
dekking boven: 30 mm; dekking onder: 30 mm
nuttige belasting: 5.00 kN/m²
wapening boven Ø8-150-150, laslengte 350 mm.
onder Ø8-150-150 laslengte 350 mm.
extra wapening boven alle paalkoppen in vloerveld.



B

betonvloer 160 mm. dik.
milieuklasse: XC2
sterkteklasse: C30/37
dekking boven: 30 mm; dekking onder: 30 mm
nuttige belasting: 5.00 kN/m²
wapening boven Ø8-150-150, laslengte 350 mm.
onder Ø8-150-150 laslengte 350 mm.

Bij funderingen op staal kunnen zettingen en zakkingen optreden.
Bij het bouwen volgens deze tekening aanvaardt de opdrachtgever het risico van zettingen en zakkingen

De fundering dient aangelegd te worden op een vaste grondslag.
De grondslag dient een drukvastheid te bezitten van minimaal 40 kN/m2 (rekenwaarde).
De waarde en de zakking dient door een deskundige te worden vastgesteld of te worden gecontroleerd.

Beton:
sterkteklasse: C20/25 t.a.v.
milieuklasse: XC2 t.a.v.
betonstaal: B500

Betondekking:
balken onder en boven: 40mm
zijkanten: 40mm

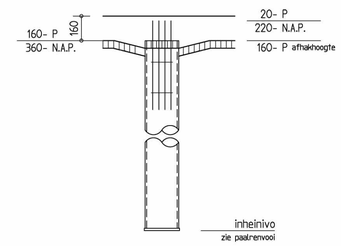
Laslengte:

	onderstaaf:	bovenstaaf:
Ø8:	550mm	800mm
Ø10:	700mm	
Ø12:	850mm	1200mm
Ø16:		

Aanduiding wapening:
eerste laag boven
tweede laag boven
derde laag boven
derde laag onder
tweede laag onder
eerste laag onder

AANNAME PEIL:

PEIL = 0.200 M- N.A.P. (= b.k. vloer bestaand)
PAALLENGTE CONTROLEREN I.V.M. AANNAME PEIL.



STALEN BUISPALEN

Max. paalbel.: Fd = 150 kN.

Wapening, steklengte, voetplaat en wanddikte volgens berekening leverancier.
stalen buis vullen met beton C20/25

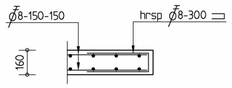
CODERING	AFMETING	AANTAL	B.K. PAAL T.O.V. PEIL	B.K. PAAL T.O.V. N.A.P.	INHEINIVO T.O.V. N.A.P.	LENGTE
	Ø219	30	160-	360-	16.000-	15.64 m

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

c02. tekening 4519-C1_Fundering en Palenplan - Details, d.d. 22-01-2024

FUNDERING EN PALENPLAN:

de aangegeven wapening over de volledige lengte van de balk.
indien niet anders aangegeven, balken wapenen volgens doorsnede 1.



DOORSNEDE 1

principe vloereind

Gezien door de constructeurs van de gemeente Leiden
d.d. 27-2-2024
Advies: toepassen vorstrand (rondom)

Bureau Beemsterboer
Adviesbureau voor Bouwconstructies
Bollenmarkt 6-i, Zwaagdijk-Oost
info@bureaubeemsterboer.nl

wijz. e:
wijz. d:
wijz. c:
wijz. b:
wijz. a:

project: Schouting Shawano's te Oegstgeest
Abtspoelweg 15,
ontwerp: Niet bekend

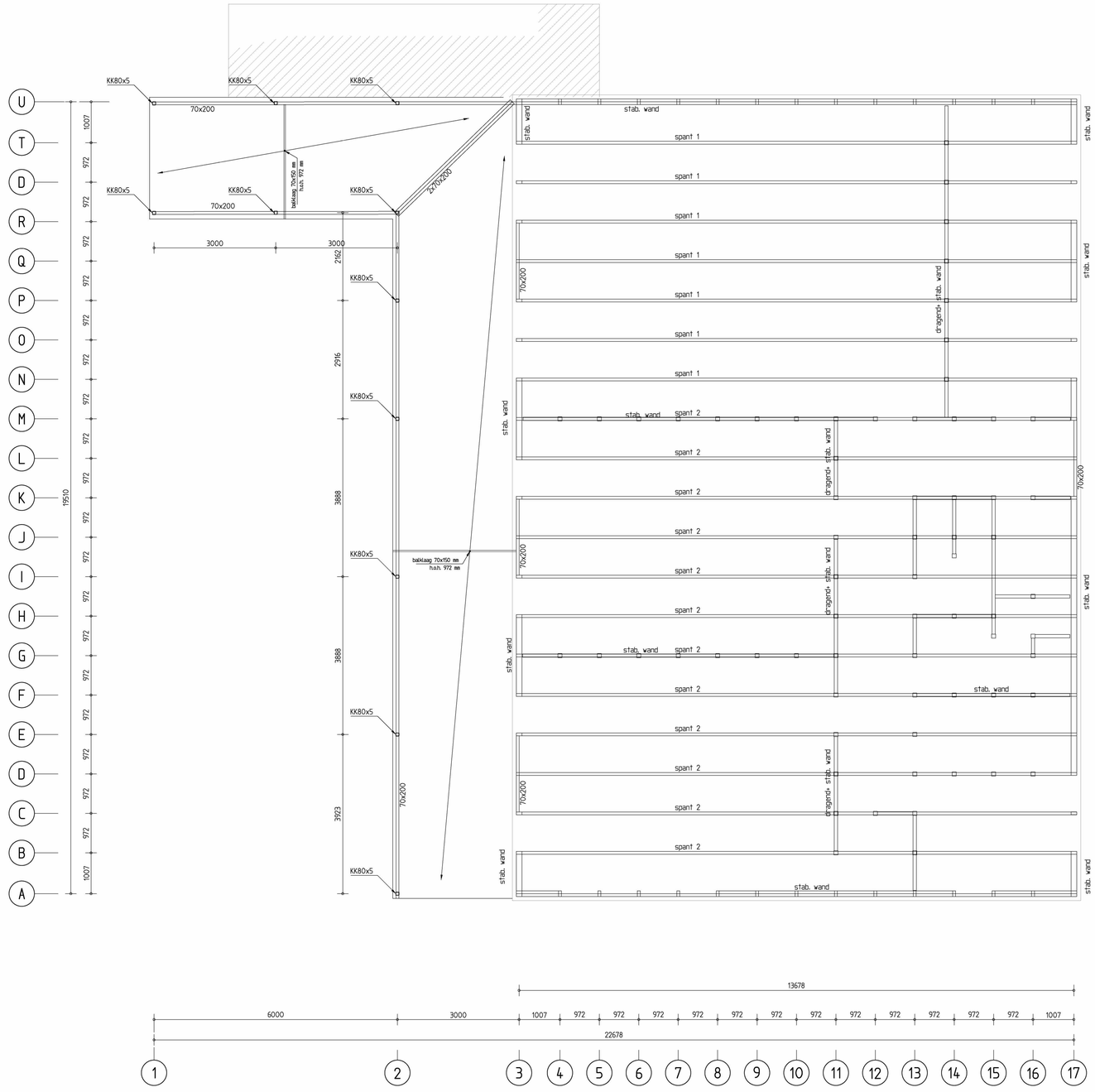
datum: 22-01-2024
gecontr.:
getekend: D.J.S.
schaal: 1:50 1:20
werk.nr.: 4519

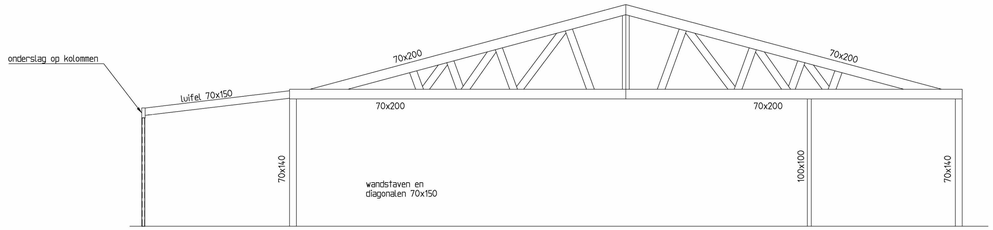
i.o.v.: BV
Koningin Wilhelminahaven ZZ 19, Vlaardingen

betreft: Fundering en Palenplan
Details

tekening: C-1

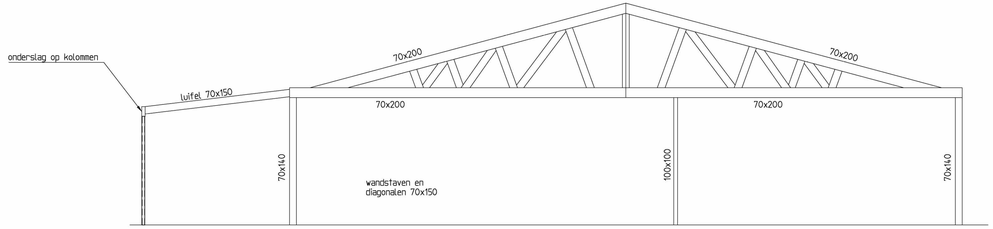
COPYRIGHT © BUREAU BEEMSTERBOER
ISO A1 - 594 x 841 mm





Aanzicht spant 1

spant hoh 970mm



Aanzicht spant 2

spant hoh 970mm

c03. tekening 4519-C2_Overzicht constructie, d.d. 22-01-2024

Gemeente Oegstgeest

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest

Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Gezien door de constructeurs van de gemeente Leiden

d.d. 27-2-2024

Detailberekening tbv houten spant nader in te dienen ter goedkeuring.

OVERZICHT CONSTRUCTIE DAK:

dak, vloer en gevels verspijkeren tot vaste schijf
plafond verspijkeren tot vaste schijf
aangegeven stabiele wanden, verspijkeren tot vaste schijf
alle gevelstijlen 140x70
stabiliteitswanden voorzien van 12mm plaatmateriaal

RENVOOI:

h.s.b.-wanden, balklaag vloeren en platdak verspijkeren tot vaste schijf.
stalen kolommen onder te verdiepingsvloer doorzetten tot op fundering t.a.v.
staalconstructie in aanraking met vochtig milieu thermisch verzinkt uitvoeren.
staalverbindingen volgens berekening leverancier.
detaillering en verankering houtconstructie volgens opgave leverancier.
naast de gevelopeningen onderbroken stijlen links en rechts terugbrengen.

Staalconstructies:
kwaliteit: algemeen S235JR t.a.v.
kokers S275J0 t.a.v.
ankers: klasse 4.6 t.a.v.
bouten: klasse 8.8 t.a.v.

Houtconstructies:
sterkteklasse: C24 t.a.v.

Metselwerk:
kwaliteit: binnenblad 15.0 N/mm2, mortel M10 t.a.v.
buitenblad 10.0 N/mm2, mortel M10 t.a.v.

Bureau Beemsterboer
Adviesbureau voor Bouwconstructies
Bollenmarkt 6-I, [redacted] Zwaagdijk-Oost
[redacted]
info@bureaubeemsterboer.nl

wijz. e:
wijz. d:
wijz. c:
wijz. b:
wijz. a:

proj.: Abtspoelweg 15, [redacted]
ontwerp: Niet bekend

datum: 22-01-2024
gecontr.:
getekend: D.J.S.
schaal: 1:50
werknr: 4519

t.a.v.: [redacted] BV
Koningin Wilhelminahaven ZZ 19, Vlaardingen
[redacted]

betreft: Overzicht constructie

tekening: C-2

COPYRIGHT © BUREAU BEEMSTERBOER

ISO A1 - 594 x 1051 mm - LANG 1

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 18-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Aveco de Bondt
onderzoekt ontwerpt adviseert

AERIUS-berekening Abtspoelweg 15, Oegstgeest

datum 29 februari 2024
projectnummer 232599060

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 18-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Rapport

5.1,2,E BV
Holten - Amstelveen - Breda - Eindhoven - Nieuwegein

Postbus 64, 7450 AB Holten
T 5.1,2,E
info@avecodebondt.nl
avecodebondt.nl

AERIUS-berekening Abtspoelweg 15, Oegstgeest

project	Scoutinggebouw Oegstgeest	**datum**	29 februari 2024
projectnummer	232599060	**referentie**	232599060_AdB_RAP_0001_v2.0
projectleider	5.1,2,E		
opdrachtgever	5.1,2,E 5.1,2,E)		
contactpersoon	5.1,2,E		
status			
auteur	5.1,2,E		
gecontroleerd	5.1,2,E		

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 16-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**1**
1.1	Aanleiding	1
1.2	Voorgenomen plan	1
2	**Realisatiefase**	**2**
2.1	Uitgangspunt mobiele werktuigen	2
2.2	Uitgangspunten verkeer	2
2.3	Stikstofemissie realisatiefase	3
3	**Gebruiksfase**	**4**
3.1	Verkeersaantrekkende werking	4
3.2	Gasverbruik	4
4	**Resultaten berekening**	**5**

Bijlagen

Bijlage 1 Realisatiefase invoer en resultaat AERIUS-calculator

Bijlage 2 Gebruiksfase invoer en resultaat AERIUS-calculator

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

1 Inleiding

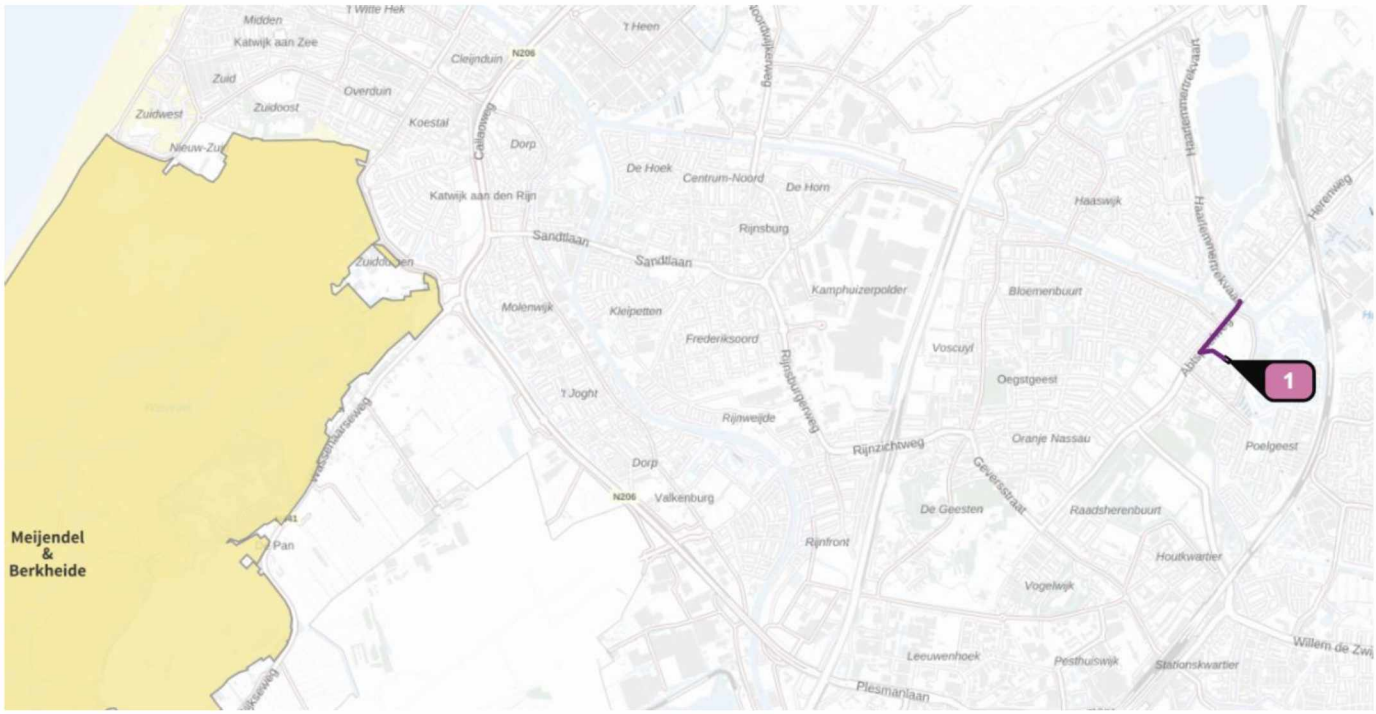
1.1 Aanleiding

Voor de realisatie van een nieuw clubhuis voor Scouting Shawano's Oegstgeest is een AERIUS-berekening uitgevoerd (AERIUS-Calculator versie 2023.1). Door middel van deze berekening is voor de realisatiefase inzichtelijk gemaakt of het plan zorgt voor een toename van stikstofdepositie in (nabijgelegen) stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Er is geen belemmering voor de planontwikkeling als er geen sprake is van stikstofdepositie boven de 0,00 mol/ha/j.

1.2 Voorgenomen plan

De realisatie van het project zal plaats vinden in 2024. Het plan bestaat uit het realiseren van een nieuw clubhuis voor de scoutingvereniging aan de Abtspoelweg te Oegstgeest.

In figuur 1 is het plangebied weergegeven ten opzichte van Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied is "Meijendel & Berkheide" op circa 5km afstand van het plangebied.



Figuur 1.1 Ligging plangebied (label) ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

2 Realisatiefase

2.1 Uitgangspunt mobiele werktuigen

De gegevens met betrekking tot type materieel, stageklasse, motorvermogen, brandstofverbruik, AdBlue verbruik en het aantal draaiuren zijn aangeleverd door de opdrachtgever. In tabel 2.1 zijn de verkregen gegevens van mobiele werktuigen weergegeven op basis waarvan de emissie van NOx en NH_3 in kg per jaar is bepaald.

Mobiele werktuigen worden ingedeeld in verschillende stageklassen (I tot en met V), afhankelijk van het bouwjaar. Op basis van Europese richtlijnen gelden per stageklasse emissie-eisen voor het mobiele werktuig, onder andere voor NOx. De emissiefactoren voor mobiele werktuigen voor de berekeningen in de AERIUS-Calculator (zowel NOx als NH_3) zijn bepaald door onderzoeksinstituut TNO (rapport TNO 2021 R12305), waarbij een indeling in categorieën is gemaakt op basis van het motorvermogen (in kW) en stageklasse. Met deze emissiefactoren kan de emissie van NOx en NH_3 ten gevolge van een project bepaald worden.

Materieel	Stageklasse	Vermogen [kW]	Draaiuren	Brandstofverbruik [l/j]	AdBlue verbruik [l/j]	NOx emissie [kg/j]	NH3 emissie [kg/j]
Heistelling	V	225	32	800	48,0	4,5	0,2
Graafmachine	V	20	8	10	0,0	0,2	0,0
Verreiker	IV	75	40	100	6,0	0,7	0,0
Totaal						5,5	0,2

Tabel 2.1 Realisatiefase - Inzet en stikstofemissie mobiele werktuigen

De mobiele werktuigen leiden tot 5,5 kg NOx/j en 0,2 kg NH_3/j.

2.2 Uitgangspunten verkeer

Uitgangspunt is dat wanneer het verkeer opgaat in het heersend verkeersbeeld dat de stikstofeffecten niet meer zijn toe te rekenen aan het plan. Verkeer gaat op in het heersend verkeersbeeld op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij kan ook het aandeel verkeer op de weg worden meegewogen. Aangenomen is dat het verkeer via de Abtspoelweg ten noorden van de locatie en de Haarlemmertrekvaart rijdt. Het uitgangspunt is dat het verkeer op de Haarlemmertrekvaart is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

De beschouwde verkeersaantrekkende werking bestaat uit de aanvoer van materieel en bouwmaterialen per vrachtwagen en vervoer van personeel dat gebruik maakt van licht verkeer (personen- of bestelwagen). Voor de samenstelling van het wagenpark is uitgegaan van het gemiddelde wagenpark in Nederland. De gehanteerde emissiefactoren behoren bij de categorie 'normaal stadsverkeer'. Worst-case is uitgegaan van stagnatie gedurende een deel van het etmaal (15%). De emissie als gevolg van wegverkeer is bepaald middels de AERIUS-Calculator. In tabel 2.2 zijn de gehanteerde uitgangspunten van de verkeersaantrekkende werking in de realisatiefase samengevat.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 18-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omschrijving	Verkeergeneratie [/jaar]	Afstand per beweging [m]	Stagnatie [%]
Licht verkeer	250	583	15
Middelzwaar vrachtverkeer	6	583	15
Zwaar vrachtverkeer	8	583	15

Tabel 2.2 Realisatiefase – Verkeersaantrekkende werking

De verkeersaantrekkende werking leidt tot 86,2 NOx g/j en 2,4 g NH_3/j.

2.3 Stikstofemissie realisatiefase

De uitgangspunten zijn ingevoerd in de AERIUS-Calculator. De berekening is in bijlage 1 toegevoegd. De totale stikstofemissie voor de realisatiefase bedraagt 5,5 kg NOx/j en 0,2 kg NH_3/j.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

3 Gebruiksfase

Stikstofemissie in de gebruiksfase wordt veroorzaakt door verkeersaantrekkende werking en gasverbruik.

3.1 Verkeersaantrekkende werking

Er is sprake van verkeersaantrekkende werking van en naar het scoutinggebouw bij activiteiten. Per jaar zijn er ca. 45 activiteiten/ opkomsten. Met een opkomst van ca. 100 leden per bijeenkomst. Daarvan komt een groot deel per fiets of te voet. Ca. 30% komt met de auto (wordt gebracht). Daarmee bedraagt het aantal licht verkeersbewegingen per jaar ca. 2.700 bewegingen (heen en terug).

Het aantal verkeersbewegingen ten opzichte van de bestaande situatie zal niet toe- of afnemen.

3.2 Gasverbruik

In de bestaande situatie wordt gebruik gemaakt van gas. Ca. 750 liter butaan per jaar. In de beoogde situatie zal gebruik gasloos zijn. Daarmee geeft gasverbruik geen stikstofemissie in de beoogde situatie.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 18-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

4 Resultaten berekening

AERIUS-Calculator is het wettelijk voorgeschreven rekeninstrument om de stikstofdepositie van projecten in Natura 2000-gebieden te berekenen. De hiervoor beschreven uitgangspunten zijn ingevoerd in de AERIUS-Calculator (versie 2023.1). Berekeningen hebben plaatsgevonden voor hexagonen in natuurgebieden in de AERIUS Calculator. De betreffende berekening is opgenomen in bijlage 1.

De totale stikstofemissie tijdens de realisatie- en gebruiksfase leidt niet tot stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden (niet hoger dan 0,00 mol/ha/jaar).

Gesteld kan worden dat de stikstofemissie geen belemmering oplevert voor de planontwikkeling.

Algemeen geldt dat de stikstofemissie tijdens werkzaamheden wordt bepaald door:
- Het aantal uren dat materieel en machines worden ingezet;
- Het vermogen van het in te zetten materieel en machines;
- Het aantal voertuigbewegingen en het afgelegde aantal kilometers.

Wanneer de feitelijke inzet in uren, vermogen van materieel, brandstofverbruik en het aantal vervoersbewegingen (significant) hoger zijn dan in deze berekening, is het resultaat van de berekening niet meer toereikend. Een nieuwe calculatie is dan noodzakelijk om de toename van stikstofemissie te bepalen. Aveco de Bondt is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor de gehanteerde uitgangspunten en naleving hiervan.

Indien de realisatiefase in een later kalenderjaar plaatsvindt dan in de berekeningen aangehouden jaren of over een langere periode wordt uitgevoerd (zonder meer inzet in het totaal aantal uren), dan zal dat niet leiden tot een andere conclusie.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 18-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Bijlage 1 Realisatiefase invoer en resultaat AERIUS-calculator

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Contactgegevens

Rechtspersoon	Scouting Shawano's Oegstgeest
Inrichtingslocatie	Abtspoelweg 15, 2343 JB Oegstgeest

Activiteit

Omschrijving	Berekening realisatie en gebruiksfase Scouting
Toelichting	Berekening realisatie en gebruiksfase gebouw scouting Shawano's

Berekening

AERIUS kenmerk	RVNG7iEXojiS
Datum berekening	19 februari 2024, 14:40
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Scouting Shawano's Oegstgeest - Beoogd	2024	0,2 kg/j	5,5 kg/j

Resultaten

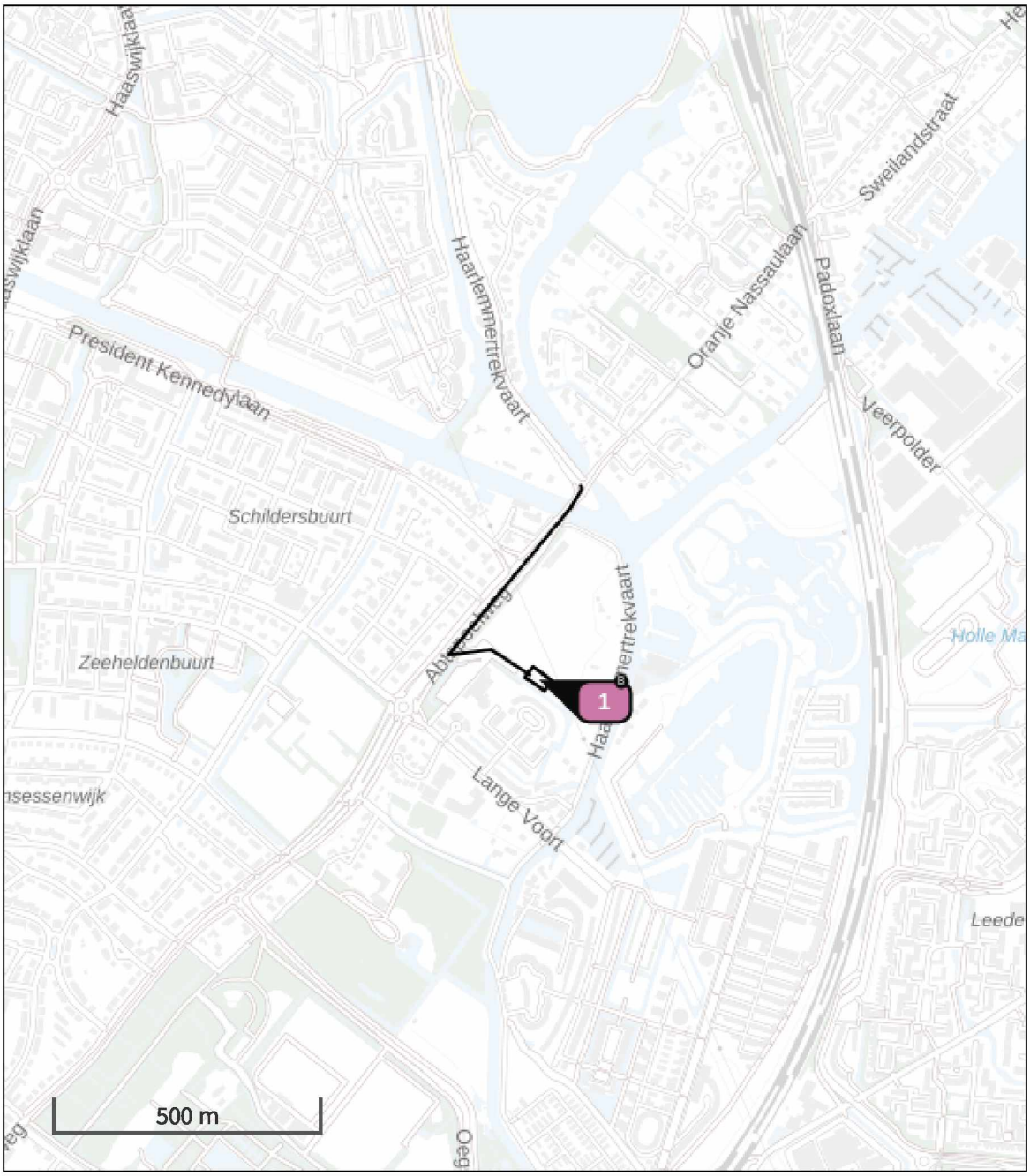
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Scouting Shawano's Oegstgeest - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Scouting Shawano's Oegstgeest (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | 5.1,2,E en Delfstoffenwinning | Bouwterrein	0,2 kg/j	5,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,4 g/j	86,2 g/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Scouting Shawano's Oegstgeest" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Scouting Shawano's Oegstgeest, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | 5.1,2,E Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	5.1,2,E	NO_x	5,5 kg/j
Locatie	X:93536,21 Y:466608,64	NH_3	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	32 u/j	48 l/j	NO_x	4,5 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	8 u/j		NO_x	0,2 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
Mobiele kraan (Verreiker)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	40 u/j	6 l/j	NO_x	0,7 kg/j
					NH_3	24,0 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	5.1,2,E		Links	Rechts	NO_x	86,2 g/j
Locatie	X:93441,95 Y:466747,19	Type scherm	-	-	NO_2	17,0 g/j
Lengte	582,58 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	15,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	15,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	15,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.1_20240207_c93f01d6e8
Database versie	2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 18-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Bijlage 2 Gebruiksfase invoer en resultaat AERIUS-calculator

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Contactgegevens

Rechtspersoon	Scouting Shawano's Oegstgeest
Inrichtingslocatie	Abtspoelweg 15, 2343 JB Oegstgeest

Activiteit

Omschrijving	Berekening realisatie en gebruiksfase Scouting
Toelichting	Berekening realisatie en gebruiksfase gebouw scouting Shawano's

Berekening

AERIUS kenmerk	RvoagKu24UPt
Datum berekening	29 februari 2024, 10:37
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase - Beoogd	2024	19,9 g/j	0,5 kg/j

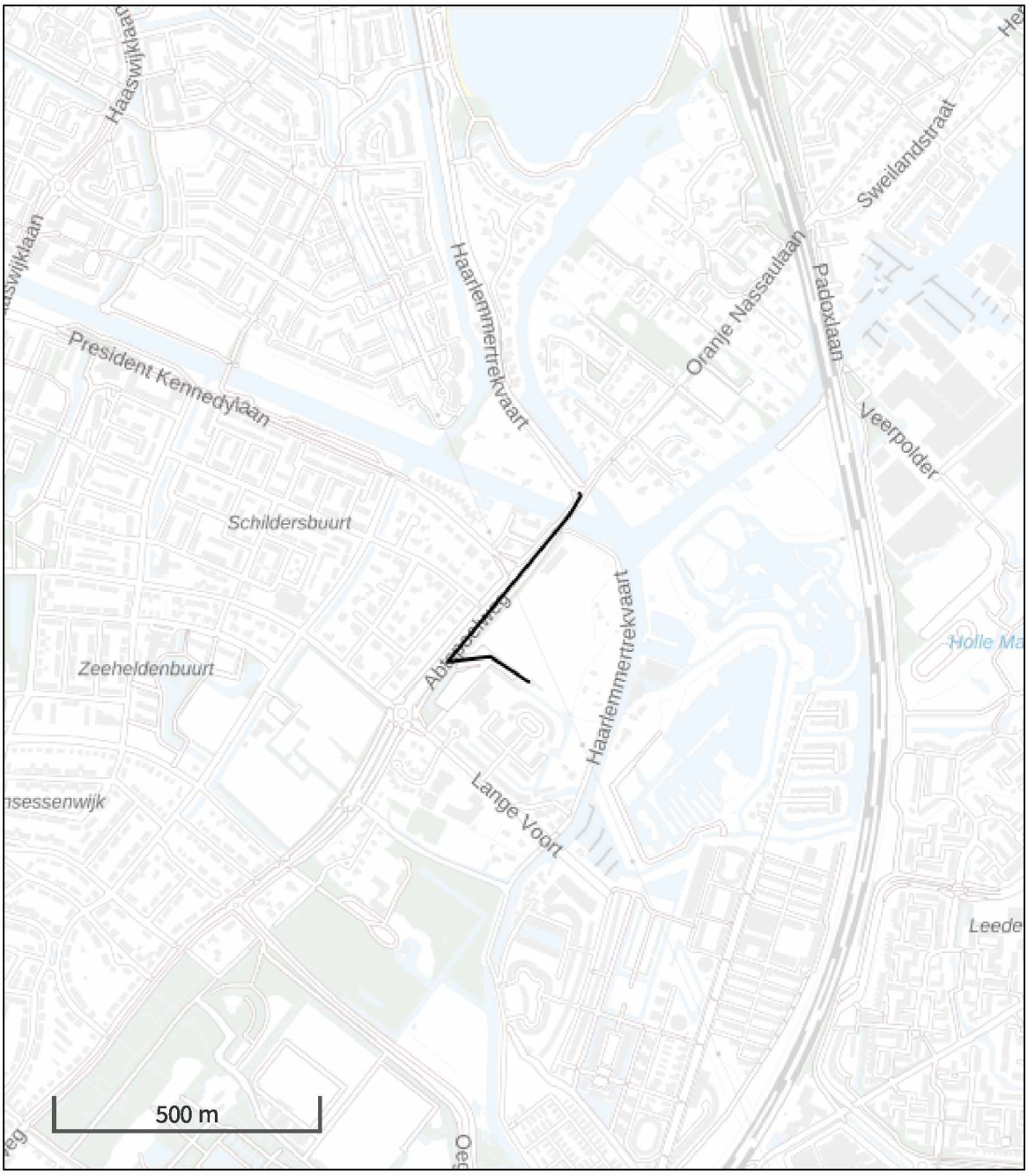
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Verkeersnetwerk	19,9 g/j	0,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	5.1,2,E en brengen van leden		Links	Rechts	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:93441,95 Y:466747,19	Type scherm	-	-	NO_2	74,2 g/j
Lengte	582,58 m	Hoogte	-	-	NH_3	19,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.700,0 /jaar	15,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer
Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2023.1_20240207_c93f01d6e8
Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 16-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Aveco de Bondt
onderzoekt ontwerpt adviseert

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 20-03-2024
Ons kenmerk: 2023/183788

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon	Scouting Shawano's Oegstgeest
Inrichtingslocatie	Abtspoelweg 15, 2343 JB Oegstgeest

Activiteit

Omschrijving	Berekening realisatie en gebruiksfase Scouting
Toelichting	Berekening realisatie en gebruiksfase gebouw scouting Shawano's

Berekening

AERIUS kenmerk	RVNG7iEXojiS
Datum berekening	19 februari 2024, 14:40
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Scouting Shawano's Oegstgeest - Beoogd	2024	0,2 kg/j	5,5 kg/j

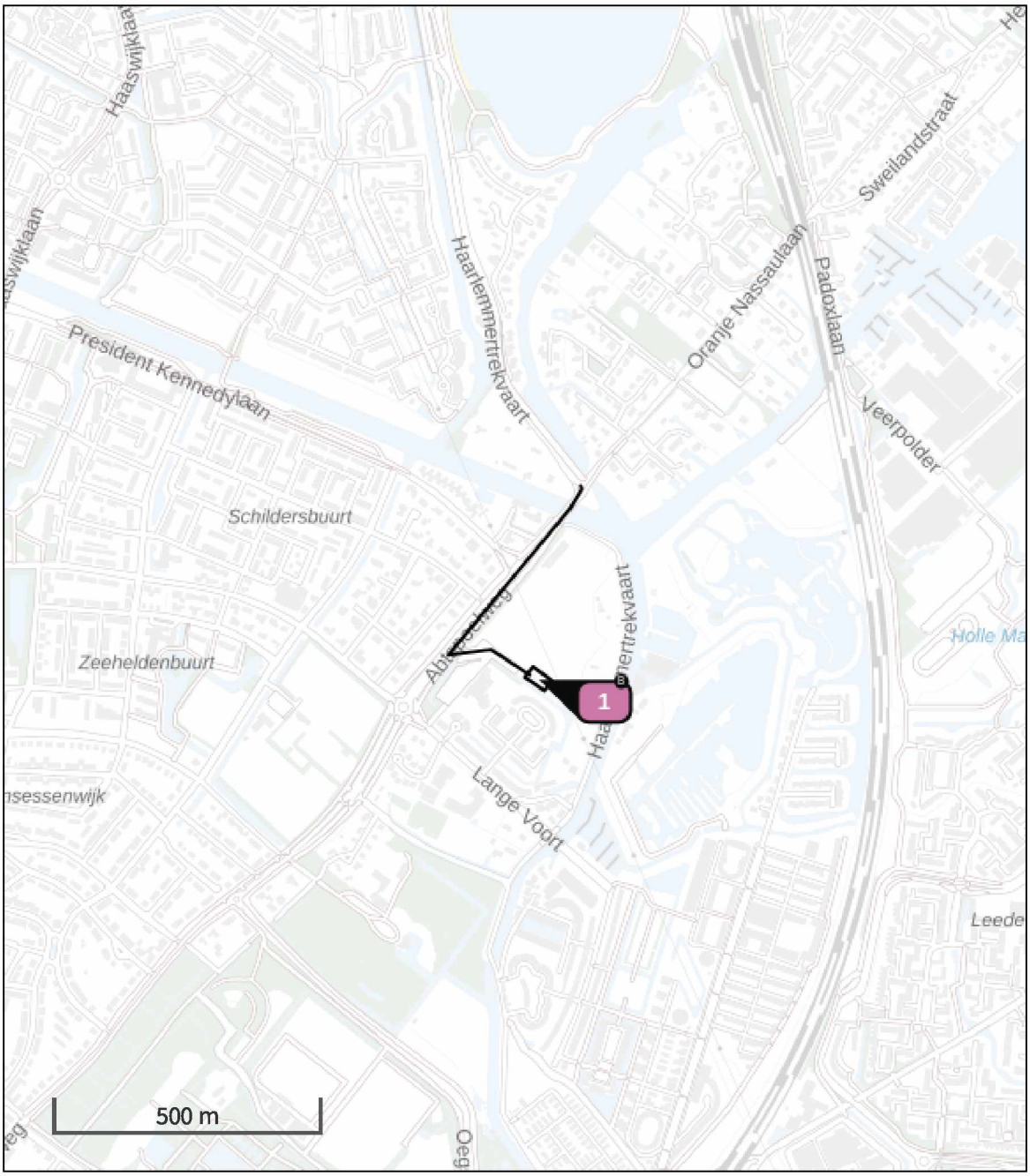
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Scouting Shawano's Oegstgeest - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Scouting Shawano's Oegstgeest (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | 5.1,2,E en Delfstoffenwinning | Bouwterrein	0,2 kg/j	5,5 kg/j
Verkeersnetwerk	2,4 g/j	86,2 g/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Scouting Shawano's Oegstgeest" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Scouting Shawano's Oegstgeest, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | 5.1,2,E Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	5.1,2,E	NO_x	5,5 kg/j
Locatie	X:93536,21 Y:466608,64	NH_3	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	32 u/j	48 l/j	NO_x	4,5 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	8 u/j		NO_x	0,2 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
Mobiele kraan (Verreiker)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	40 u/j	6 l/j	NO_x	0,7 kg/j
					NH_3	24,0 g/j

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	5.1,2,E				NO_x	86,2 g/j
Locatie	X:93441,95 Y:466747,19	Type scherm	-	-	NO_2	17,0 g/j
Lengte	582,58 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	15,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	15,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	15,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.1_20240207_c93f01d6e8
Database versie	2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: 2/23/183768

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon	Scouting Shawano's Oegstgeest
Inrichtingslocatie	Abtspoelweg 15, 2343 JB Oegstgeest

Activiteit

Omschrijving	Berekening realisatie en gebruiksfase Scouting
Toelichting	Berekening realisatie en gebruiksfase gebouw scouting Shawano's

Berekening

AERIUS kenmerk	RvoagKu24UPt
Datum berekening	29 februari 2024, 10:37
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase - Beoogd	2024	19,9 g/j	0,5 kg/j

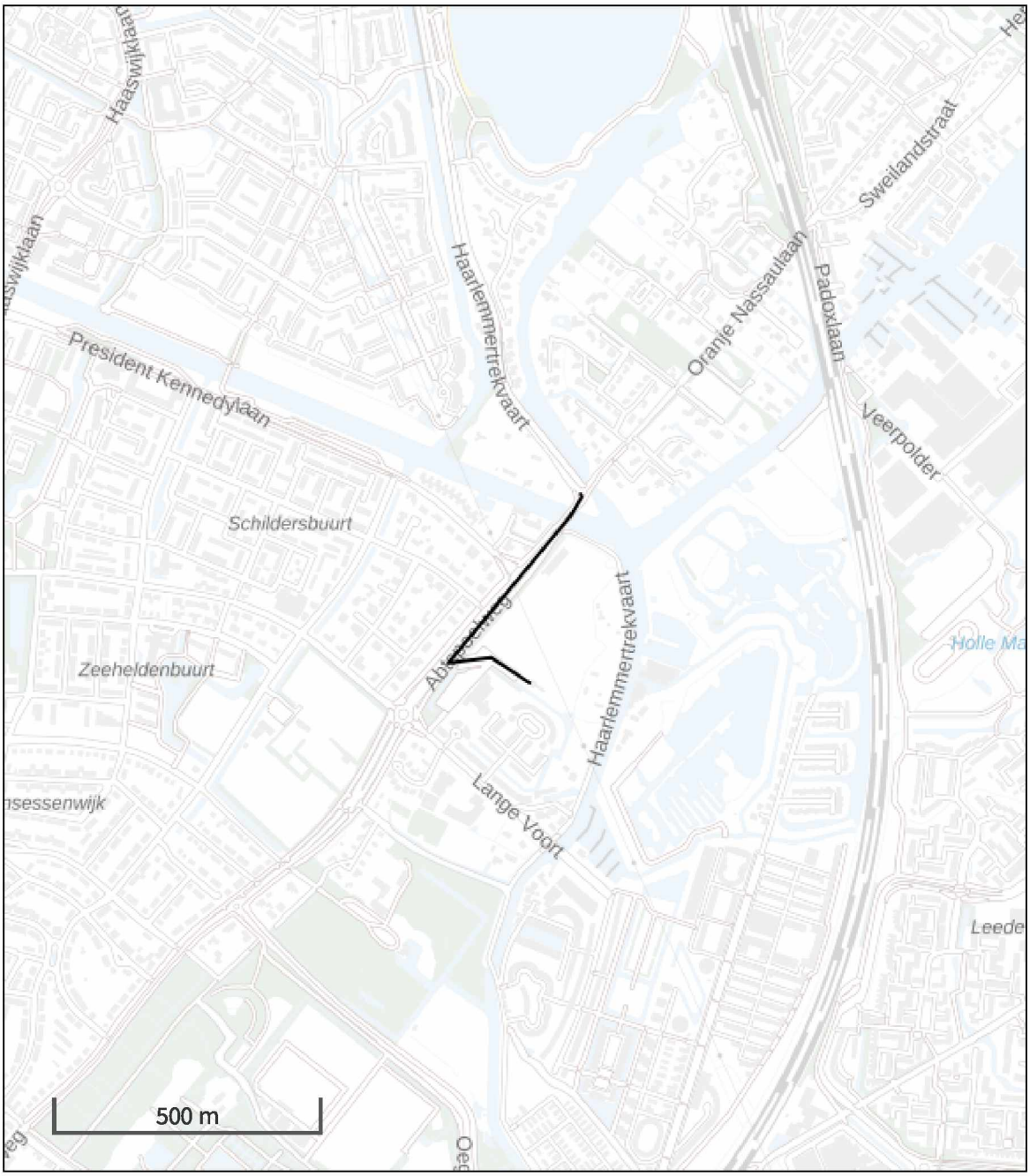
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Verkeersnetwerk	19,9 g/j	0,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Scouting Shawano's Oegstgeest - Gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	5.1,2,E en brengen van leden		Links	Rechts	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:93441,95 Y:466747,19	Type scherm	-	-	NO_2	74,2 g/j
Lengte	582,58 m	Hoogte	-	-	NH_3	19,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.700,0 /jaar	15,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.1_20240207_c93f01d6e8
Database versie	2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: 2123/183788

HBA B.V.

www.handelbouwadvies.nl



BENG Berekening

info@handelbouwadvies.nl

+ 5.1,2,E

PROJECT INFORMATIE

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-02-2024
Ons kenmerk: 2123/183788

Documentnummer	:	**2024-7675**
Datum	:	14-02-2024

Opdrachtgever	:	5.1,2,E
Projectnaam	:	
Postcode	:	5.1,2,E
Huisnummer / 5.1,2,E	:	5.1,2,E

Uitgangspunten
De onderstaande gegevens zijn gehanteerd als leidraad voor de rapportage:

- Ontwerp gevels, plattegronde 5.1,2,E & Bouwkundigen

Akkoord : 5.1,2,E

Paraaf :



RESULTATEN EN CONCLUSIES

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: 2123/183788

	Voldoet
BENG Berekening	✓

Energielabel	**A+++**
RC-waarde (m².K)/W Vloer Gevel Dak	 3,7 4,7 6,3
Kozijnen en Glas Uw-waarden W/(m².K) ZTA glas (g-waarde)	 1,6 0,6
Verwarmingstoestel Verwarming Tapwater Afgiftesysteem Douche wtw	 Lucht-water Warmtepomp Boiler - elektrisch Vloerverwarming -
Koeling	Lucht-water Warmtepomp
Ventilatie	D.2 Mechanische toevoer, mechanische afvoer (met WTW, 100% bypass)
Duurzame Energie Zonneboilersysteem Aantal PV-panelen	 - 12 x 420 watt/paneel

* De BENG eisen zijn afhankelijk van de gebruikersfunctie, de verhouding Als/Alg en de bouwmethode. De specifieke eisen voor dit gebouw vindt u in de BENG Berekening (zie bijlage).
** Als er spraken is van een actief koelsysteem is de TOjuli;max eis n.v.t.

INHOUDSOPGAVE

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-02-2024
Ons kenmerk: 2123/183788

ALGEMENE INFORMATIE **4**

1.1 Aanleiding 4

1.2 Doel van het rapport 4

1.3 Onderdelen van de rapportage en daarbij behorende voorschriften 4

1.4 Leeswijzer 4

BENG BEREKENING – NTA 8800 **5**

2.1 Toetsingscriteria 5

BIJLAGE 1 BENG BEREKENING **6**

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-01-2024
Ons kenmerk: 2123/183788

1.1 Aanleiding

Dit rapport is opgesteld ten behoeve van de aanvraag van de omgevingsvergunning.

1.2 Doel van het rapport

Het doel van dit rapport is om aan te tonen dat het gebouw voldoet aan de eisen die gesteld zijn in het bouwbesluit en de daarbij behorende NTA normen.

1.3 Onderdelen van de rapportage en daarbij behorende voorschriften

In tabel 1 vindt u het overzicht van de onderdelen die in deze rapportage getoetst worden. Ook vindt u het overzicht van de geldende afdelingen uit het BBL 2023 en de daar bijbehorende NTA norm.

Tabel 1. *Onderdelen rapportage incl. afdelingen bouwbesluit en NEN normen.*

Onderdeel rapportage	Afdeling Bouwbesluit	NTA
BENG Berekening	Artikel 4.4.1	NTA 8800

1.4 Leeswijzer

Dit rapport is als volgt opgebouwd. Na de algemene informatie in hoofdstuk 1 worden in de volgende hoofdstukken de betreffende bouwbesluitberekeningen opgesomd en vind in de bijlage de uitwerking hiervan plaats.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-02-2024
Ons kenmerk: 2023/183788

Dit onderdeel is gebaseerd op de NTA 8800.

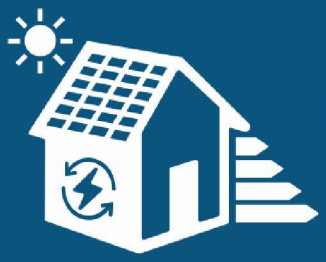
Er is gebruikt gemaakt van het softwarepakket Uniec3. De software is gecertificeerd volgens de BRL 9501 en voldoet aan de eisen uit het bouwbesluit/ BEG (BBL).

De BENG eisen conform het bouwbesluit zijn verwerkt in de uitdraai van Uniec3.

2.1 Toetsingscriteria

In bijlage 1 zijn de behaalde scores en de toetsingscriteria van de BENG berekening gepresenteerd in PDF.

Een samenvatting van de berekende scores vindt u in het hoofdstuk resultaten en conclusies op pagina 2 van dit rapport.



BIJLAGE 1 BENG BEREKENING

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-01-2024
Ons kenmerk: 2023/183788

Energielabel utiliteitsbouw

Registratienummer	Datum registratie	Geldig tot
429377939	14-02-2024	Tot oplevering

Dit gebouw heeft energielabel A+++



Isolatie

Gevels	++
Gevelpanelen	n.v.t.
Daken	++
Vloeren	++
Ramen	++
Buitendeuren	++

Installaties

	Hoofdsysteem	Verbetering aanbevolen?
Verwarming	Warmtepomp	nee / ja
Warm water	Elektrische boiler	nee / ja
Ventilatie	Balansventilatiesysteem	nee / ja
Koeling	Geen koeling	nee / ja
Verlichting	8,0 W/m² gemiddeld geïnstalleerd vermogen	nee / ja
Zonnepanelen	5.040 Wp	nee / ja

Dit gebouw voldoet aan het niveau van de Renovatiestandaard

Dit gebouw wordt niet verwarmd via een aardgasaansluiting

Aandeel hernieuwbare energie 56,0 %

Over dit gebouw

Objectomschrijving
2024-7675
2024-7675

Bouwjaar
-

Detailaanduiding

Compactheid
2,50

Gebruiksfunctie
100% Bijeenkomst

Gebruiksoppervlakte
261 m²

Opnamedetails

Naam
5.1,2,E

Examennummer
63885

Certificaathouder
5.1,2,E Advies B.V.

Inschrijfnummer
SKGIKOB.012747

KvK-nummer
68866321

Soort opname
Detailopname

Certificerende instelling
SKGIKOB

NL 5.1,2,E ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS DIRECTIVE

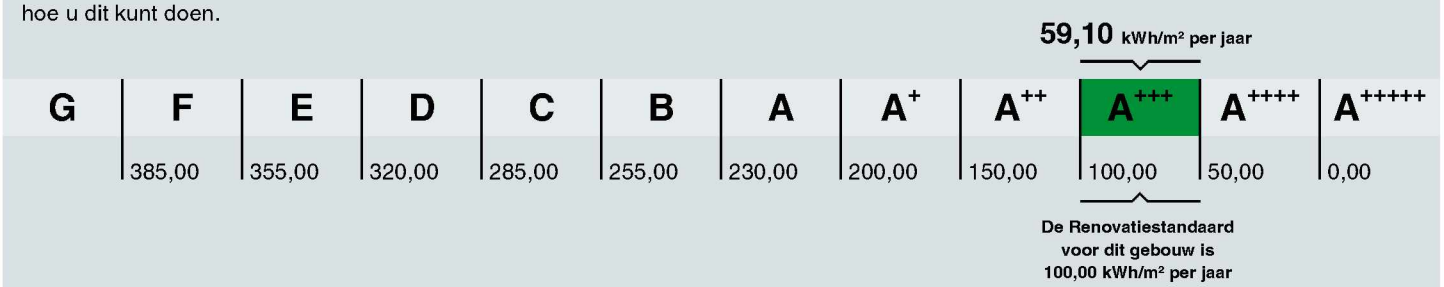
U kunt de geldigheid van dit energielabel verifiëren op www.ep-online.nl.

VOORLOPIG

Toelichting bij dit energielabel

Voor dit gebouw is het energielabel bepaald. Dit label geeft aan hoe energiezuinig het gebouw is. Hierbij is gekeken naar de isolatie van het gebouw en de installaties voor verwarming, koeling, warm water, ventilatie, bevochtiging en verlichting.

Hoe minder fossiele energie een gebouw gebruikt, hoe beter het energielabel. Hierbij is G het slechtste energielabel en A^{+++++} het beste energielabel. Fossiele energie komt van kolen, olie en aardgas. Dit gebouw gebruikt 59,10 kWh/m² fossiele energie per jaar. Dit komt overeen met 13,86 kg CO_2/m² per jaar. De hoeveelheid fossiele energie die dit gebouw gebruikt, hangt af van de isolatie, de aanwezige installaties en de compactheid van het gebouw. Hoe compacter een gebouw is, des te lager is de waarde voor de compactheid. Een compact gebouw heeft relatief weinig buitenmuren en verliest daardoor minder energie. Het gebruik van hernieuwbare energie – denk aan zonnepanelen, zonneboilers en warmtepompen – vermindert ook de hoeveelheid fossiele energie. Voldoen aan de Renovatiestandaard is nodig voor de transformatie naar een duurzame gebouwde omgeving tot 2050. Heeft het gebouw nog een aardgasaansluiting, houd er dan rekening mee dat u in de toekomst vermoedelijk zal moeten overgaan op een duurzamer alternatief. Op dit energielabel vindt u adviezen hoe u dit kunt doen.



Hoe is het energielabel berekend? Hierbij is uitgegaan van een gemiddeld gebruik en het gemiddelde Nederlandse klimaat.
Het energiegebruik voor apparatuur – zoals computers en procesinstallaties – is niet meegenomen in de berekening. Dit omdat het energielabel alleen gaat over hoe energiezuinig het gebouw zelf is. Daarom is het energiegebruik op het energielabel niet hetzelfde als het elektriciteitsverbruik op de energierekening.

Voldoet aan de Renovatiestandaard? nee **ja**	De Renovatiestandaard is een grens aan de maximale hoeveelheid fossiele energie die in het gebouw gebruikt mag worden. Het fossiele energiegebruik van dit gebouw is 59,10 kWh per vierkante meter gebruiksoppervlakte per jaar. Bij een fossiel energiegebruik van maximaal 100,00 kWh per vierkante meter gebruiksoppervlakte per jaar voldoet dit gebouw aan de Renovatiestandaard. Meer informatie over de Renovatiestandaard vindt u op www.rvo.nl.
Aandeel hernieuwbare energie	Het aandeel hernieuwbare energie van dit gebouw is 56,0%. Hernieuwbare energie is afkomstig uit zon, biomassa, buitenlucht en bodem. Zonnepanelen, zonneboilers, warmtepompen en biomassaketels vergroten het aandeel hernieuwbare energie.
Energiebehoefte	De energiebehoefte is de hoeveelheid energie die het gebouw nodig heeft om te verwarmen en koelen. Hierbij wordt uitgegaan van een standaard ventilatiesysteem. Betere isolatie en het dichten van kieren verlagen deze energiebehoefte. De energiebehoefte van dit gebouw is 92,49 kWh per vierkante meter gebruiksoppervlakte.

Kenmerken en maatregelen

Op de voorkant van dit energielabel staat een samenvatting van de belangrijkste energetische kenmerken van dit gebouw. Wilt u een gedetailleerder overzicht van deze kenmerken? Dit kunt u opvragen bij uw energieprestatie-adviseur.

Op basis van de energetische kenmerken van het gebouw is een aantal mogelijke maatregelen bepaald. Hiermee kunt u de energieprestatie van het gebouw verbeteren. Let op: het gaat om mogelijke kosteneffectieve maatregelen. Of deze maatregelen daadwerkelijk verantwoord toegepast kunnen worden – uit oogpunt van bijvoorbeeld binnenklimaat, comfort, gezondheid, technische haalbaarheid en kosteneffectiviteit – is afhankelijk van de specifieke eigenschappen van het gebouw. Een expert kan u hier over adviseren. Daarnaast helpt de expert u om maatregelen te laten passen in de meerjaren onderhoudsplanning. Hierbij is een algemeen aandachtspunt dat u vaak ook veel energiewinst haalt uit het correct inregelen, gebruiken en onderhouden van het gebouw en installaties. Dit zorgt naast een lager energiegebruik ook voor een gezond en comfortabel binnenklimaat.

Let op: energiebesparing kan wettelijk verplicht zijn. Op www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen vindt u informatie over deze verplichtingen. Ook vindt u hier meer informatie over subsidies en financieringsmogelijkheden. Tot slot staan er praktijkvoorbeelden en tips hoe u aan de slag gaat met het verbeteren van het gebouw.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: 2/23/183788

Isolatie

Een gebouw verliest minder warmte wanneer u het goed isoleert. Ook bespaart u op de energiekosten en vermindert u de uitstoot van het broeikasgas CO_2. Daarnaast verhoogt een goede isolatie het comfort in het gebouw. Het gebouw is gelijkmatiger warm doordat muren en ramen minder kou afgeven. Is het gebouw (gedeeltelijk) niet geïsoleerd? Dan vindt u hieronder een aantal adviezen waarmee u de isolatie van het gebouw verbetert.
Op basis van de opname zijn geen maatregelen ter verbetering van de energieprestatie naar voren gekomen.

Installaties

Naast het isoleren van het gebouw, is het belangrijk dat u aandacht besteedt aan de installaties. Met energiezuinige installaties of installaties die hernieuwbare energie gebruiken, gebruikt het gebouw minder fossiele energie en stoot ook minder CO_2 uit. Als er op dit punt nog verbetering in dit gebouw mogelijk is, dan vindt u hieronder een aantal adviezen waarmee u de energieprestatie van dit gebouw kunt verbeteren.
Op basis van de opname zijn geen maatregelen ter verbetering van de energieprestatie naar voren gekomen.

Disclaimer

Dit energielabel is afgegeven door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Dit energielabel kunt u altijd verifiëren op www.ep-online.nl.
De genoemde besparingsmogelijkheden zijn maatregelen die op dit moment in de meeste gevallen kosteneffectief zijn, of dit binnen de geldigheidsduur van het energielabel kunnen worden. Op www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen kunt u een indicatie krijgen hoeveel bovenstaande maatregelen kosten en wat zij u opleveren aan energiebesparing. Of de genoemde maatregelen daadwerkelijk verantwoord toegepast kunnen worden uit oogpunt van bijvoorbeeld comfort, gezondheid, kosten e.d., is afhankelijk van de huidige specifieke eigenschappen van het gebouw. Er kunnen daarom geen rechten worden ontleend aan deze informatie. U wordt altijd geadviseerd om hiervoor professioneel advies in te winnen.

Dit document is digitaal ondertekend. U kunt de echtheid van het document controleren. Hoe dat in zijn werk gaat leest u op www.ep-online.nl/ControlerenEchtheid.

Algemene gegevens

omschrijving	D2024-7675
plaats	Oegstgeest
type gebouw	utiliteitsgebouw
soort bouw	nieuwbouw
bouwjaar	2024
eigendom	onbekend
opname	detailopname
datum berekening	14-02-2024

Registratie

Deze berekening is geregistreerd in de landelijke database van de Rijksoverheid (EP-Online) op **14 februari 2024** met de volgende registratienummers:

omschrijving	unieke omschrijving	provisional ID	registratienummer	opnamedatum
Gebouweenheid1	2024-7675	0E7DED69400046038ED30E8D5DAAE01D	429377939	14-2-2024

Bouwkundige bibliotheek

Definieer dichte constructies (vloeren, gevels, daken, panelen)

dichte constructie	vlak	methodiek	R_C [m²K/W]
Begane grond vloer	vloer	vrije invoer	3,70
Buitenmuur	gevel	vrije invoer	4,70
Dak (hellend)	dak	vrije invoer	6,30

Definieer transparante constructies (ramen, deuren, panelen in kozijn)

transparante constructie	type	methodiek	U_W / U_D [W/m²K]	$g_{gl;n}$	A [m²]
A0.10 - Deur	deur	vrije invoer	1,6	0,00	1,57
A0.10 - Raam	raam	vrije invoer	1,6	0,60	0,85
A0.10 - Raam	raam	vrije invoer	1,6	0,60	0,58
A0.10 - Raam	raam	vrije invoer	1,6	0,60	0,84
A0.10 - Raam	raam	vrije invoer	1,6	0,60	0,58

Definieer transparante constructies (ramen, deuren, panelen in kozijn)					
transparante constructie	type	methodiek	U_W / U_D [W/m²K]	$g_{gl;n}$	A [m²]
L0.1	raam	vrije invoer	1,6	0,60	1,08
L0.2	raam	vrije invoer	1,6	0,60	1,07

Indeling gebouw

Definieer rekenzones					
type zone	omschrijving	bouwwijze vloeren	bouwwijze wanden	type plafond	$n_{bouwlaag}$
rekenzone	Rekenzone	massief beton	hsb, sfb of staalskeletbouw	geen of open plafond	1

Definieer utiliteitsgebouw				
omschrijving	type gebouw	rekenzone	gebruiksfunctie	A_g [m²]
Gebouweenheid1	enkellaags utiliteitsgebouw, vrijstaand, met kap	Rekenzone	bijeenkomstfunctie overig	191,70

Definieer gemeenschappelijke ruimten			
gemeenschappelijke ruimte	wordt gebruikt tbv	A_g [m²]	invoer verliesoppervlakken
Hulp	Gebouweenheid1: Rekenzone: bijeenkomstfunctie overig	69,48	bij gemeenschappelijke ruimte

Constructies

Geometrie dichte constructie - Gebouweenheid1 - Rekenzone				
dichte constructie	opmerking	L [m]	B [m]	oppervlakte [m²]
Begane grond vloer - op/boven mv; boven grond/spouw (z ≤ 0,3) - 193,27 m²				
Begane grond vloer - R_c = 3,70	Begane grond vloer			193,27
Buitenmuur - buitenlucht, NO - 28,39 m² - 90°				
Buitenmuur - R_c = 4,70	Buitenmuur			24,09
Buitenmuur - buitenlucht, NW - 20,62 m² - 90°				
Buitenmuur - R_c = 4,70	Buitenmuur			16,34

Geometrie dichte constructie - Gebouweenheid1 - Rekenzone

dichte constructie	opmerking	L [m]	B [m]	oppervlakte [m²]
Buitenmuur - buitenlucht, ZO - 51,76 m² - 90°				
Buitenmuur - R_c = 4,70	Buitenmuur			29,88
Buitenmuur - buitenlucht, ZW - 48,47 m² - 90°				
Buitenmuur - R_c = 4,70	Buitenmuur			48,47
Dak (hellend) - buitenlucht; HOR - 200,17 m²				
Dak (hellend) - R_c = 6,30	Dak (hellend)			200,17

Geometrie transparante constructies (ramen en deuren) - Gebouweenheid1 - Rekenzone

transparante constructie	opmerking	aantal	oppervlakte [m²]	beschaduwing	zonwering	regeling	zomernachtventilatie
Buitenmuur - buitenlucht, NO - 28,39 m² - 90°							
L0.1 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	L0.1	2	2,16	minimale belemmering	rolluiken (buiten), overige kleuren	automatisch geregeld	niet aanwezig
L0.2 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	L0.2	2	2,14	minimale belemmering	rolluiken (buiten), overige kleuren	automatisch geregeld	niet aanwezig
Buitenmuur - buitenlucht, NW - 20,62 m² - 90°							
L0.2 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	V0.4	4	4,28	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Buitenmuur - buitenlucht, ZO - 51,76 m² - 90°							
L0.1 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	A0.5	5	5,40	constante overstek & (zij)belemmering	rolluiken (buiten), overige kleuren	automatisch geregeld	niet aanwezig
Constante overstek & (zij)belemmering							
constante overstek & (zij)belemmering	constante overstek h_o < 0,5						
A0.10 - Deur - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,00	A0.3 - Deur	3	4,71	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
A0.10 - Raam - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	A0.3 - Raam	3	1,74	constante overstek & (zij)belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Constante overstek & (zij)belemmering							
constante overstek & (zij)belemmering	constante overstek h_o < 0,5						
A0.10 - Raam - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	A0.3 - Raam	3	1,74	constante overstek & (zij)belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Constante overstek & (zij)belemmering							
constante overstek & (zij)belemmering	constante overstek h_o < 0,5						
A0.10 - Raam - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	A0.3 - Raam	3	2,52	constante overstek & (zij)belemmering	geen zonwering		niet aanwezig

Geometrie transparante constructies (ramen en deuren) - Gebouweenheid1 - Rekenzone

transparante constructie	opmerking	aantal	oppervlakte [m²]	beschaduwing	zonwering	regeling	zomernachtventilatie
Constante overstek & (zij)belemmering							
constante overstek & (zij)belemmering	constante overstek $h_o < 0,5$						
A0.10 - Raam - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	A0.3 - Raam	3	2,55	constante overstek & (zij)belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Constante overstek & (zij)belemmering							
constante overstek & (zij)belemmering	constante overstek $h_o < 0,5$						
L0.1 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	A0.1	1	1,08	constante overstek & (zij)belemmering	rolluiken (buiten), overige kleuren	automatisch geregeld	niet aanwezig
Constante overstek & (zij)belemmering							
constante overstek & (zij)belemmering	constante overstek $h_o < 0,5$						
L0.2 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	A0.2	1	1,07	constante overstek & (zij)belemmering	rolluiken (buiten), overige kleuren	automatisch geregeld	niet aanwezig
Constante overstek & (zij)belemmering							
constante overstek & (zij)belemmering	constante overstek $h_o < 0,5$						
L0.2 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	A0.4	1	1,07	constante overstek & (zij)belemmering	rolluiken (buiten), overige kleuren	automatisch geregeld	niet aanwezig
Constante overstek & (zij)belemmering							
constante overstek & (zij)belemmering	constante overstek $h_o < 0,5$						

Kenmerken vloerconstructie- Gebouweenheid1 - Rekenzone - Begane grond vloer

omtrek van het vloerveld (P)	48,20 m

Geometrie dichte constructie - Hulp

dichte constructie	opmerking	L [m]	B [m]	oppervlakte [m²]
Begane grond vloer - op/boven mv; boven grond/spouw (z ≤ 0,3) - 67,28 m²				
Begane grond vloer - R_c = 3,70	Begane grond vloer			67,28
Buitenmuur - buitenlucht, NW - 31,10 m² - 90°				
Buitenmuur - R_c = 4,70	Buitenmuur			24,53
Buitenmuur - buitenlucht, NO - 20,08 m² - 90°				
Buitenmuur - R_c = 4,70	Buitenmuur			17,93

Geometrie dichte constructie - Hulp

dichte constructie	opmerking	L [m]	B [m]	oppervlakte [m²]
Dak (hellend) - buitenlucht; HOR - 69,68 m²				
Dak (hellend) - R_c = 6,30	Dak (hellend)			69,68

Geometrie transparante constructies (ramen en deuren) - Hulp

transparante constructie	opmerking aantal		oppervlakte [m²]	beschaduwing	zonwering	regeling	zomernachtventilatie
Buitenmuur - buitenlucht, NW - 31,10 m² - 90°							
L0.2 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	V0.1	1	1,07	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
L0.1 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	V0.2	1	1,08	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
A0.10 - Deur - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,00	V0.3 - Deur	1	1,57	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
A0.10 - Raam - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	V0.3 - Raam	1	0,58	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
A0.10 - Raam - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	V0.3 - Raam	1	0,58	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
A0.10 - Raam - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	V0.3 - Raam	1	0,84	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
A0.10 - Raam - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	V0.3 - Raam	1	0,85	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Buitenmuur - buitenlucht, NO - 20,08 m² - 90°							
L0.2 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	L0.6	1	1,07	minimale belemmering	rolluiken (buiten), overige kleuren	automatisch geregeld	niet aanwezig
L0.1 - U = 1,6 / $g_{gl;n}$ = 0,60	L0.5	1	1,08	minimale belemmering	rolluiken (buiten), overige kleuren	automatisch geregeld	niet aanwezig

Kenmerken vloerconstructie- Hulp - Begane grond vloer

omtrek van het vloerveld (P)	17,40 m

Luchtdoorlaten

Infiltratie

buitenwerkse gebouwhoogte	4,83 m
invoer infiltratie	geen meetwaarde voor infiltratie

Definieer infiltratie

gebouw	$q_{v;10;lea;ref}$ [dm³/s per m² gebruiksoppervlak]
gebouw	0,98

Verticale leidingen in directe verbinding met buitenlucht

invoer verticale leidingen in directe verbinding met buitenlucht	verticale leidingen door thermische schil onbekend
aantal niet boven elkaar gelegen toiletgroepen	1 toiletgroepen

Verwarming 1

Aantal identieke systemen

1

Aangesloten rekenzones

Rekenzone

Opwekking

Opwekker 1

type opwekker	warmtepomp - elektrisch
invoer opwekker	forfaitair
functie(s) van opwekker	verwarming
gemeenschappelijke of niet-gemeenschappelijke installatie	niet-gemeenschappelijke installatie
bron warmtepomp	buitenlucht (afgifte water)
toestel / warmteleveringssysteem	warmtepomp - elektrisch
warmtebehoefte verwarmingssysteem	19997 kWh
door opwekker geleverde warmte (per toestel)	19997 kWh
COP	3,25
energiefractie	1,000
hulpenergie per toestel	431 kWh

Distributie

type distributiesysteem	tweepijpssysteem
ontwerp aanvoertemperatuur	35°C
waterzijdige inregeling	inregeling onbekend

Binnen verwarmde zone

invoer leidingen	leidinglengte onbekend - leidinggegevens onbekend
totale leidinglengte	167,16 m
isolatie leidingen	niet-geïsoleerd
ongeïsoleerde leidingen in ongeïsoleerde thermische schil	geen leidingen in ongeïsoleerde buitenmuren / vloeren

Buiten verwarmde zone

invoer leidingen	geen leidingen buiten verwarmde zone

aanvullende distributiepomp	aanvullende distributiepomp niet aanwezig

distributiepompen
omschrijving
pomp 1

Afgifte

Afgiftesysteem 1

type afgiftesysteem	oppervlakteverwarming
vertrekhoogte	4 < h ≤ 6 m
type oppervlakteverwarming	vloerverwarming
isolatie oppervlakteverwarming	onbekend systeem
ruimtetemperatuur regeling	forfaitair
type ruimtetemperatuur regeling	autom. temperatuurregeling per ruimte met handmatig overrulen (aan/uit)
temperatuurcorrectie type regeling ($\Delta\theta_{ctr}$)	2,5 K
temperatuurcorrectie automatische regeling ($\Delta\theta_{roomaut}$)	-1,0 K

Ventilatoren voor afgifte
invoer ventilator
geen ventilatoren aanwezig

Warm tapwater 1

Aantal identieke systemen

1

Aangesloten op warm tapwatersysteem

Gebouweenheid1:Rekenzone

Opwekking

Opwekker 1

type opwekker	boiler - elektrisch
invoer opwekker	forfaitair
gemeenschappelijke of niet-gemeenschappelijke installatie	niet-gemeenschappelijke installatie
warmtebehoefte tapwatersysteem	1568 kWh
COP	1,00
energiefractie	1,000
hulpenergie per toestel	0 kWh

Voorraadvaten

Voorraadvat 1

invoer warmteverliezen voorraadvat(en)	forfaitair
volume voorraadvat(en)	200 liter
fabricagejaar boilervat	fabricagejaar boilervat 2018 en nieuwer
energielabel boilervat	energielabel boilervat A+
aantal voorraadvat(en)	1 vat(en)

Voorraadvat 2

invoer warmteverliezen voorraadvat(en)	forfaitair
volume voorraadvat(en)	20 liter
fabricagejaar boilervat	fabricagejaar boilervat 2018 en nieuwer
energielabel boilervat	energielabel boilervat A+
aantal voorraadvat(en)	1 vat(en)

Distributie

circulatieleiding	geen circulatieleiding aanwezig

distributiepompen

omschrijving
pomp 1

Afgifte

gemiddelde lengte uittapleidingen	lengte uittapleidingen ≤ 3 meter

Ventilatie 1

Aantal identieke systemen

1

Aangesloten rekenzones

Rekenzone

Type ventilatiesysteem

ventilatiesysteem	Dc. mechanische toe- en afvoer - centraal
invoer ventilatiesysteem	forfaitair
luchtbehandelingskast	luchtbehandelingskast niet aanwezig
systeemvariant	D.2 centrale WTW-installatie zonder zonering, zonder sturing
f_{ctrl}	1,00
passieve koeling	geen passieve koelregeling

Warmteterugwinning

type warmteterugwinning	enthalphiewisselaar
rendement warmteterugwinning	0,750
bypass	100% bypass
bypassaandeel	1,00
toevoerkanaal van buiten naar WTW - lengte en/of isolatie	toevoerkanaal isolatie onbekend - lengte onbekend

Ventilatoren

invoer ventilator vermogen	forfaitair ventilator vermogen
volumeregeling ventilatoren WTW	zonder constant-volumeregeling

Ventilatiedebieten

werkelijk geïnstalleerde / te installeren ventilatiecapaciteit	werkelijk geïnstalleerde / te installeren ventilatiecapaciteit onbekend

Distributie en regelingen

luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen	LUKA A, B, C

PV 1

PV systeem aangesloten achter de meter(s) van	gebouw
invoer wattpiekvermogen	productspecifiek Wp/paneel
PV systeem gedeeld	PV systeem niet gedeeld met ander EP-plichtig gebouw op het perceel
product	Astronergy - CHSM54N(BL)-HC-420
wattpiekvermogen per paneel	420 Wp/paneel
gemiddelde veroudering per jaar	0,50 %

PV-velden

$n_{panelen}$	oriëntatie	hellingshoek [°]	ventilatie	beschaduwing
12	zuidoost	15	matig geventileerd	minimale belemmering

Verlichting

invoer verlichtingsvermogen	eigen waarde verlichtingsvermogen
invoer parasitair vermogen	forfaitair parasitair vermogen
daglichtregeling	geen daglichtregeling aanwezig

Verlichtingzones

omschrijving	rekenzone	verlichtingszone	A_{verl} [m²]	P_n [W/m²]	$f_{afzuiging}$	verlichtingsregeling
Gebouweenheid 1	Rekenzone	a	191,70	8,00	0,00	vertrekschakeling: hand aan / uit
Hulp		b	69,48	8,00	0,00	vertrekschakeling: hand aan / uit

Resultaten

Energieprestatie volgens NTA8800

indicator		eis	resultaat	
energiebehoefte	$EWE_{H+C;nd;ventsys=C1}$	110,97 kWh/m²	92,49 kWh/m²	✔
primaire fossiele energie	EWE_{PTot}	60,00 kWh/m²	59,10 kWh/m²	✔
aandeel hernieuwbare energie	$RER_{PrenTot}$	30,0 %	56,0 %	✔
hernieuwbare energie indicator	$E_{wePRenTot}$		75,29	
energielabel			A+++	

Jaarlijkse hoeveelheid energiegebruik voor de energiefunctie volgens NTA 8800

functie		energie niet-primair	energie primair	hulpenergie niet-primair	hulpenergie primair
verwarming	$E_{H;ci}$				
elektrisch		6153 kWh	8922 kWh	431 kWh	624 kWh
warm tapwater	$E_{W;ci}$				
elektrisch		1568 kWh	2274 kWh	0 kWh	0 kWh
ventilatoren	$E_{V;ci}$	649 kWh	941 kWh	0 kWh	0 kWh
verlichting	$E_{L;ci}$	5859 kWh	8495 kWh	0 kWh	0 kWh
Totaal			20631 kWh		624 kWh

Jaarlijkse karakteristieke energiegebruik volgens NTA 8800

primaire energiegebruik inclusief hulpenergie		21256 kWh
opgewekte elektriciteit		5822 kWh
jaarlijkse karakteristieke energiegebruik	E_{Ptot}	15434 kWh

Jaarlijkse hoeveelheid hernieuwbare energie volgens NTA 8800

verwarming	$E_{Pren;H}$	13844 kWh
warm tapwater	$E_{Pren;W}$	0 kWh
koeling	$E_{Pren;C}$	0 kWh

Jaarlijkse hoeveelheid hernieuwbare energie volgens NTA 8800

elektriciteit	$E_{Pren;el}$	5822 kWh
totaal	$E_{PrenTot}$	19666 kWh

Elektriciteitsgebruik op de meter volgens NTA 8800

gebouwgebonden installaties	14659 kWh
niet gebouwgebonden installaties	0 kWh
opgewekte elektriciteit	4015 kWh
totaal	10644 kWh

Oppervlakten

totale gebruiksoppervlakte	$A_{g;tot}$	261,18 m²
verliesoppervlakte	A_{ls}	652,66 m²
compactheid		2,50

CO_2-emissie volgens NTA 8800

CO_2-emissie	3619 kg

Alle bovenstaande energiegebruiken zijn genormeerde energiegebruiken gebaseerd op een standaard klimaatjaar en een standaard gebruikersgedrag. Het werkelijke energiegebruik zal afwijken van het genormeerde energiegebruik. Aan de berekende energiegebruiken kunnen geen rechten ontleend worden.

BCRG
Kwaliteit & Gelijkwaardigheid

Codering:	20201686GK
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NEN 7120, NTA 8800
Fabrikant:	Astronergy
Leverancier:	Astronergy
Categorie:	PV-panelen
Ingangsdatum verklaring:	02-11-2016 / laatste toegevoegd 18-10-2023
Geldigheidsduur verklaring:	
Blad	1 van 7

PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Astronergy	CHSM72N(DG)/F-BH-570	570	2,58	n.v.t.	220,93	18-10-23
Astronergy	CHSM72N(DG)/F-BH-575	575	2,58	n.v.t.	222,87	18-10-23
Astronergy	CHSM72N(DG)/F-BH-580	580	2,58	n.v.t.	224,81	18-10-23
Astronergy	CHSM72N(DG)/F-HC-575	575	2,58	n.v.t.	222,87	18-10-23
Astronergy	CHSM72N(DG)/F-HC-580	580	2,58	n.v.t.	224,81	18-10-23
Astronergy	CHSM54N(DGT)/F-BH-415	415	1,95	n.v.t.	212,82	18-10-23
Astronergy	CHSM54N(DGT)/F-BH-420	420	1,95	n.v.t.	215,38	18-10-23
Astronergy	CHSM54N(DGT)/F-BH-425	425	1,95	n.v.t.	217,95	18-10-23
Astronergy	CHSM54N(BL)-HC-425	425	1,95	n.v.t.	217,95	18-10-23
Astronergy	CHSM54N(BLH)-HC-425	425	1,95	n.v.t.	217,95	18-10-23
Astronergy	CHSM54N(DG)/F-HC-425	425	1,95	n.v.t.	217,95	18-10-23
Astronergy	CHSM54N(DG)/F-HC-430	430	1,95	n.v.t.	220,51	18-10-23
Astronergy	CHSM54N(DG)/F-HC-435	435	1,95	n.v.t.	223,08	18-10-23
Astronergy	CHSM54N-HC-435	435	1,95	n.v.t.	223,08	18-10-23
Astronergy	CHSM72M-HC-555	555	2,58	N.v.t.	215,12	10-02-23
Astronergy	CHSM72M-HC-550	550	2,58	N.v.t.	213,18	10-02-23
Astronergy	CHSM72M-HC-545	545	2,58	N.v.t.	211,24	10-02-23
Astronergy	CHSM54N-HC-430	430	1,95	N.v.t.	220,51	10-02-23
Astronergy	CHSM54N-HC-425	425	1,95	N.v.t.	217,95	10-02-23
Astronergy	CHSM54N(BL)-HC-420	420	1,95	N.v.t.	215,38	10-02-23
Astronergy	CHSM54N(BL)-HC-415	415	1,95	N.v.t.	212,82	10-02-23
Astronergy	CHSM54N(BL)-HC-410	410	1,95	N.v.t.	210,26	10-02-23
Astronergy	CHSM54M-HC-405	405	1,95	205	207,69	21-10-22

** In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.*

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

BCRG
Kwaliteit & Gelijkwaardigheid

Codering:	20201686GK
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NEN 7120, NTA 8800
Fabrikant:	Astronergy
Leverancier:	Astronergy
Categorie:	PV-panelen
Ingangsdatum verklaring:	02-11-2016 / laatste toegevoegd 18-10-2023
Geldigheidsduur verklaring:	
Vervolgblad	2 van 7

PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Astronergy	CHSM54M-HC-410	410	1,95	205	210,26	21-10-22
Astronergy	CHSM54M-HC-415	415	1,95	210	212,82	21-10-22
Astronergy	CHSM54M(BL)-HC-395	395	1,95	200	202,56	21-10-22
Astronergy	CHSM54M(BL)-HC-400	400	1,95	200	205,13	21-10-22
Astronergy	CHSM54M(BL)-HC-405	405	1,95	205	207,69	21-10-22
Astronergy	CHSM72M-HC-455	455	2,17	205	209,68	20-05-22
Astronergy	CHSM72M-HC-450	450	2,17	205	207,37	20-05-22
Astronergy	CHSM72M-HC-445	445	2,17	200	205,07	20-05-22
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-355	355	1,82	190	195,05	01-03-21
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-360	360	1,82	195	197,80	01-03-21
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-365	365	1,82	200	200,55	01-03-21
Astronergy	CHSM60M-HC-375	375	1,82	205	206,04	01-03-21
Astronergy	CHSM60M-HC-380	380	1,82	205	208,79	01-03-21
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-325	325	1,7	190	191,18	01-11-20
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-335	335	1,7	195	197,06	01-11-20
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-355	355	1,85	190	191,89	01-11-20
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-360	360	1,85	190	194,59	01-11-20
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-365	365	1,85	195	197,30	01-11-20
Astronergy	CHSM60M-HC-340	340	1,7	200	200,00	01-11-20
Astronergy	CHSM60M-HC-345	345	1,7	200	202,94	01-11-20
Astronergy	CHSM60M-HC-350	350	1,7	205	205,88	01-11-20
Astronergy	CHSM60M-HC-375	375	1,85	200	202,70	01-11-20
Astronergy	CHSM60M-HC-380	380	1,85	205	205,41	01-11-20

** In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.*

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

BCRG
Kwaliteit & Gelijkwaardigheid

Codering:	20201686GK
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NEN 7120, NTA 8800
Fabrikant:	Astronergy
Leverancier:	Astronergy
Categorie:	PV-panelen
Ingangsdatum verklaring:	02-11-2016 / laatste toegevoegd 18-10-2023
Geldigheidsduur verklaring:	
Vervolgblad	3 van 7

PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Astronergy	CHSM6612P-320	320	1,94	160	164,95	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P-325	325	1,94	165	167,53	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P-330	330	1,94	165	170,10	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P-335	335	1,94	170	172,68	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P-340	340	1,94	170	175,26	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P-345	345	1,94	175	177,84	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P-350	350	1,94	180	180,41	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P/HV-330	330	1,94	165	170,10	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P/HV-335	335	1,94	170	172,68	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P/HV-340	340	1,94	170	175,26	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P/HV-345	345	1,94	175	177,84	01-10-19
Astronergy	CHSM6612P/HV-350	350	1,94	180	180,41	01-10-19
Astronergy	CHSM6610P/HV-275	275	1,64	165	167,68	01-10-19
Astronergy	CHSM60M(BL)-HC-330	330	1,7	190	194,12	01-11-20
Astronergy	CHSM6610P/HV-280	280	1,64	170	170,73	01-10-19
Astronergy	CHSM6610P/HV-300	300	1,64	180	182,93	01-10-19
Astronergy	CHSM6610P-265	265	1,64	160	161,59	01-10-19
Astronergy	CHSM6610P-270	270	1,64	160	164,63	01-10-19
Astronergy	CHSM6610P-275	275	1,64	165	167,68	01-10-19
Astronergy	CHSM6610P-280	280	1,64	170	170,73	01-10-19
Astronergy	CHSM6610P-285	285	1,64	170	173,78	01-10-19
Astronergy	CHSM6610P-300	300	1,64	180	182,93	01-10-19
Astronergy	CHSM6612M/HV-365	365	1,94	185	188,14	01-10-19

** In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.*

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

BCRG
Kwaliteit & Gelijkwaardigheid

Codering:	20201686GK
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NEN 7120, NTA 8800
Fabrikant:	Astronergy
Leverancier:	Astronergy
Categorie:	PV-panelen
Ingangsdatum verklaring:	02-11-2016 / laatste toegevoegd 18-10-2023
Geldigheidsduur verklaring:	
Vervolgblad	4 van 7

PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Astronergy	CHSM6612M/HV-370	370	1,94	190	190,72	01-10-19
Astronergy	CHSM6612M/HV-375	375	1,94	190	193,30	01-10-19
Astronergy	CHSM6612M-365	365	1,94	185	188,14	01-10-19
Astronergy	CHSM6612M-370	370	1,94	190	190,72	01-10-19
Astronergy	CHSM6612M-375	375	1,94	190	193,30	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-280	280	1,64	170	170,73	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-285	285	1,64	170	173,78	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-290	290	1,64	175	176,83	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-295	295	1,64	180	179,88	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-300	300	1,64	180	182,93	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-305	305	1,64	185	185,98	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-310	310	1,64	185	189,02	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-315	315	1,64	190	192,07	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M(BL)-320	320	1,64	195	195,12	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M/HV-305	305	1,64	185	185,98	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M/HV-310	310	1,64	185	189,02	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M/HV-315	315	1,64	190	192,07	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M/HV-320	320	1,64	195	195,12	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M-285	285	1,64	170	173,78	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M-305	305	1,64	185	185,98	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M-310	310	1,64	185	189,02	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M-315	315	1,64	190	192,07	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M-320	320	1,64	195	195,12	01-10-19

** In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.*

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

BCRG
Kwaliteit & Gelijkwaardigheid

Codering:	20201686GK
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NEN 7120, NTA 8800
Fabrikant:	Astronergy
Leverancier:	Astronergy
Categorie:	PV-panelen
Ingangsdatum verklaring:	02-11-2016 / laatste toegevoegd 18-10-2023
Geldigheidsduur verklaring:	
Vervolgblad	5 van 7

PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Astronergy	CHSM72P-HC-340	340	1,98	170	171,72	01-10-19
Astronergy	CHSM72P-HC-355	355	1,98	175	179,29	01-10-19
Astronergy	CHSM60P-HC-280	280	1,66	165	168,67	01-10-19
Astronergy	CHSM60P-HC-285	285	1,66	170	171,69	01-10-19
Astronergy	CHSM60P-HC-295	295	1,66	175	177,71	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-375	375	1,98	185	189,39	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-380	380	1,98	190	191,92	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-385	385	1,98	190	194,44	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-400	400	2,02	195	198,02	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-405	405	2,02	200	200,50	01-10-19
Astronergy	CHSM60M-HC-315	315	1,66	185	189,76	01-10-19
Astronergy	CHSM60M-HC-320	320	1,66	190	192,77	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M-315	315	1,64	190	192,07	01-10-19
Astronergy	CHSM6610M-320	320	1,64	195	195,12	01-10-19
Astronergy	CHSM72P-HC-340	340	1,98	170	171,72	01-10-19
Astronergy	CHSM72P-HC-355	355	1,98	175	179,29	01-10-19
Astronergy	CHSM60P-HC-280	280	1,66	165	168,67	01-10-19
Astronergy	CHSM60P-HC-285	285	1,66	170	171,69	01-10-19
Astronergy	CHSM60P-HC-295	295	1,66	175	177,71	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-375	375	1,98	185	189,39	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-380	380	1,98	190	191,92	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-385	385	1,98	190	194,44	01-10-19
Astronergy	CHSM72M-HC-400	400	2,02	195	198,02	01-10-19

** In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.*

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

BCRG code: 20201686GK

BCRG
Kwaliteit & Gelijkwaardigheid

Codering:	20201686GK
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NEN 7120, NTA 8800
Fabrikant:	Astronergy
Leverancier:	Astronergy
Categorie:	PV-panelen
Ingangsdatum verklaring:	02-11-2016 / laatste toegevoegd 18-10-2023
Geldigheidsduur verklaring:	
Vervolgblad	6 van 7

PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Astronergy	CHSM72M-HC-405	405	2,02	200	200,50	01-10-19
Astronergy	CHSM60M-HC-315	315	1,66	185	189,76	01-10-19
Astronergy	CHSM60M-HC-320	320	1,66	190	192,77	01-10-19
Astronergy	CHSM60M-HC-325	325	1,66	195	195,78	01-10-19
Astronergy	CHSM60M-HC-330	330	1,7	190	194,12	01-10-19
Astronergy	CHSM60M-HC-335	335	1,7	195	197,06	01-10-19
Astronergy	CHSM60M-HC-340	340	1,7	200	200,00	01-10-19
Astronergy	ASM6610P-275	275	1,64	165	167,68	07-11-17
Astronergy	ASM6610P-280	280	1,64	170	170,73	07-11-17
Astronergy	ASM6610P-285	285	1,64	170	173,78	07-11-17
Astronergy	ASM6610P-290	290	1,64	175	176,83	07-11-17
Astronergy	ASM6610M-275	275	1,64	165	167,68	07-11-17
Astronergy	ASM6610M-280	280	1,64	170	170,73	07-11-17
Astronergy	ASM6610M-285	285	1,64	170	173,78	07-11-17
Astronergy	ASM6610M-290	290	1,64	175	176,83	07-11-17
Astronergy	CHSM6610P-265	265	1,63	160	162,58	07-11-17
Astronergy	CHSM6610P-270	270	1,63	165	165,64	07-11-17
Astronergy	CHSM6610P-275	275	1,63	165	168,71	07-11-17
Astronergy	CHSM6610P-280	280	1,63	170	171,78	07-11-17
Astronergy	CHSM6612P-320	320	1,93	165	165,80	07-11-17
Astronergy	CHSM6612P-325	325	1,93	165	168,39	07-11-17
Astronergy	CHSM6610M(BL)-275	275	1,63	165	168,71	07-11-17
Astronergy	CHSM6610M(BL)-280	280	1,63	170	171,78	07-11-17

** In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.*

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: 2223/183788

BCRG
Kwaliteit & Gelijkwaardigheid

Codering:	20201686GK
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NEN 7120, NTA 8800
Fabrikant:	Astronergy
Leverancier:	Astronergy
Categorie:	PV-panelen
Ingangsdatum verklaring:	02-11-2016 / laatste toegevoegd 18-10-2023
Geldigheidsduur verklaring:	
Vervolgblad	7 van 7

PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Astronergy	CHSM6610M(BL)-285	285	1,63	170	174,85	07-11-17
Astronergy	CHSM6610M(BL)-290	290	1,63	175	177,91	07-11-17
Astronergy	ASM6610P-255	255	1,64	155	155,49	02-11-16
Astronergy	ASM6610P-260	260	1,64	155	158,54	02-11-16
Astronergy	ASM6610P-265	265	1,64	160	161,59	02-11-16
Astronergy	ASM6610P-270	270	1,64	165	164,63	02-11-16
Astronergy	ASM6610M(bk)-275	275	1,64	165	167,68	02-11-16
Astronergy	ASM6610M(bk)-280	280	1,64	170	170,73	02-11-16
Astronergy	ASM6610M(bk)-285	285	1,64	170	173,78	02-11-16
Astronergy	ASM6610M(bk)-290	290	1,64	175	176,83	02-11-16
Astronergy	ASM6610M(bk)-295	295	1,64	180	179,88	02-11-16
Astronergy	ASM6610M(bk)-300	300	1,64	180	182,93	02-11-16
Astronergy	ASM 6610M-270	265	1,64	160	161,59	02-11-16
Astronergy	ASM 6610M 275	275	1,64	165	167,68	02-11-16
Astronergy	ASM 6610M-280	280	1,64	170	170,73	02-11-16
Astronergy	ASM 6610M-285	285	1,64	170	173,78	02-11-16
Astronergy	ASM 6610M-290	290	1,64	175	176,83	02-11-16
Astronergy	ASM 6610M-295	295	1,64	180	179,88	02-11-16
Astronergy	ASM 6610M-300	300	1,64	180	182,93	02-11-16

** In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.*

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: 2/23/183768

HBA B.V.

www.handelbouwadvies.nl

- BOUWBESLUITBEREKENINGEN
- MPG BEREKENING
- BENG BEREKENING
- GPR GEBOUW BEREKENING
- BEZONNINGSSTUDIE
- WARMTEVERLIES
- KOELLAST BEREKENING
- BUITENGELUID WARMTEPOMP
- STIKSTOFBEREKENING

info@handelbouwadvies.nl

5.1,2,E

Gemeente Oegstgeest
behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

5.1,2,E BV

VGM PLAN
VOOR DE UITVOERINGSFASE VAN:

5.1,2,E

5.1,2,E

Postcode / plaats : 5.1,2,E
Telefoon : 5.1,2,E

Aannemer 5.1,2,E
Adres 5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E
Postcode/plaats 5.1,2,E
Telefoon 5.1,2,E
E-mail

Projectnummer 5.1,2,E
Opgesteld door
Datum
Status

	Functie	Naam	Datum	Handtekening
Opsteller	Projectbegeleider/ Werkvoorbereider	5.1,2,E	09-02-2024	
Uitvoering	Uitvoerder	5.1,2,E		
Uitvoering	Projectleider	5.1,2,E		
Controle	Veiligheidskundige	5.1,2,E		
Opdrachtgever	5.1,2,E	5.1,2,E		

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

INHOUDSOPGAVE;

ALGEMENE-/REGIE WERKZAAMHEDEN **1**
1. INLEIDING **3**
1.1 Algemeen 3
1.2 Doel 3
1.3 Referentiekader 3
1.4 Informatie 3
2. PROJECTGEGEVENS **4**
2.1 Beschrijving van de locatie 4
2.2 Dagindeling werktijden 4
2.3 Planning en uitvoeringsgegevens 4
2.4 Globale werkomschrijving / scope 5
2.5 Ongevallen / incidenten 5
3. PROJECTORGANISATIE **7**
3.1 Betrokken partijen 7
3.2 Projectorganigram 8
3.3 Taken en verantwoordelijkheden tabel 8
3.4 Bevoegdheden tabel 9
3.5 Overlegstructuur 10
3.6 Voorlichting derden 10

5. VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU (VGM) **11**
5.1 Inleiding 11
5.2 Taak Risico Analyse uitvoeringsfase (TRA's) 11
5.3 Toepassing project-/werk specifieke TRA's **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
5.4 Evaluaties project-/werk specifieke TRA's **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
6. MAATREGELEN TRA **12**
6.1 Voorlichting en onderricht 12
6.2 Materieel 12
6.3 Indeling werkterrein 12
6.4 Kleed-, was-, en schaftruimte 12
6.5 Persoonlijke beschermingsmiddelen 12
6.6 Pictogrammen voor gemarkeerde zones op het terrein 13
7. CORONA COVID-19 **14**
7.1 Geef Corona geen kans! 14
7.2 Voorlichting aan derden 14
7.4 LMRA toepassen i.v.m. Corona besmetting voor je de locatie betreed 15
8. BIJLAGEN **15**
8.1 Locaties 15
8.2 Taak Risico Analyse 16

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

1. INLEIDING

1.1 Algemeen

Het voorliggende document is het Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan uitvoeringsfase (hierna genoemd VGM-plan), Algemene werkzaamheden

1.2 Doel

In het VGM-plan zijn de basis spelregels opgenomen om het project op een verantwoorde wijze veilig en gezond uit te voeren. Het plan bestaat uit gegevens van het project, een beschrijving van de uit te voeren werkzaamheden, de te verwachten arbeid gerelateerde risico's met de beheersmaatregelen, de overlegstructuur alsmede taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de diverse partijen / functies.

Het VGM-plan is een dynamisch document. Als tijdens de uitvoering van het project wijzigingen plaatsvinden, dan wel door nieuwe inzichten / werkwijzen worden gewijzigd, wordt daar waar noodzakelijk het VGM-plan geactualiseerd.

Voor aanvang van het project wordt met de betrokken partijen overeenstemming bereikt over de inhoud van het VGM-plan. Het VGM-plan is bij aanvang en tijdens de uitvoering van het project het formele document waarin afspraken zijn vastgelegd over de uitvoering van het project, kijkende vanuit Veiligheidskundige en arbeid hygiënische uitgangspunten. Het VGM-plan is voor alle betrokken partijen toegankelijk. Het VGM-plan is op het project aanwezig en ligt voor een ieder ter inzage.

1.3 Referentiekader

Dit VGM-plan is opgesteld conform de eisen van het Arbobesluit Bouwplaatsen en is afgestemd op wettelijke bepalingen, overheidsrichtlijnen alsmede, indien van toepassing, de APV en/of (lokale-) regelementen.

1.4 Informatie

De gegevens uit dit VGM-plan zijn gebaseerd op onderstaande stukken:
- VGM-plan ontwerpfase NVT
- Algemene veiligheidsregels

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

2. PROJECTGEGEVENS

2.1 Beschrijving van de locatie

Naam locatie : scouting Shawano's
Adres : Abtspoelweg 15
Postcode / plaats : 5.1,2,E
Bestemming : scouting gebouw

2.2 Dagindeling werktijden

Dagindeling en werktijden:

		6.45	uur	: Aanvang werkdag, instructies & overleg m.b.t. dag planning,
7.00	tot	9.30	uur	: Werktijd
9.30	tot	10.00	uur	: koffiepauze
10.00	tot	13.00	uur	: Werktijd
13.00	tot	13.30	uur	: koffiepauze
13.30	tot	17.45	uur	: Werktijd
17.45	tot	18.00	uur	: Opruimen & voorbereiding volgende dag
		18.00	uur	: Einde werkdag

Afhankelijk van de omstandigheden en werkzaamheden kunnen werk- en rusttijden worden aangepast.

2.3 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum werkzaamheden:	1 april 2024	
Geplande werk tijd:	Duur van het contract	10 weken
Vermoedelijk maximaal aanwezige medewerkers die gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zijn:	max 12	
Gepland aantal werkgevers op de bouwplaats	Variabel	

De planning is een los, levend document in het projectdossier.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

2.4 Globale werkomschrijving / scope

Hier volgt een overzicht met de uit te voeren werkzaamheden, de werkzaamheden die van toepassing zijn, zijn aangevinkt.

☑ Algemene civiele werkzaamheden
☑ Betonwerkzaamheden
☑ Funderingswerkzaamheden (heien/palen/etc.)
☑ Gebruik gereedschap
☑ Graafwerkzaamheden
☑ Grond- en graafwerkzaamheden
☑ Hijswerkzaamheden (verreiker)
☑ Werken op hoogte
☑ loswerkzaamheden (Vrachtwagen)
☐ …

De uit te voeren werkzaamheden bestaan globaal uit:
Werkzaamheden:
Het uitgraven van fundering
Het heien van korte buispalen
Het plaatsen van een modulair gebouw.
Het leveren en monteren van installaties in en aan het modulaire gebouw

2.5 Ongevallen / incidenten

Indien een ongeval of incident plaats vindt op de locatie, wordt dit **direct** gemeld via het indien beschikbaar van **de uitvoerder of bij levensbedreigende situaties 112**

Alarmnummer Noem je naam, Locatie, wat is er gebeurd, wat is er nodig?

Alarmnummers:

- 112 bellen heeft niet de voorkeur; hulpdiensten zijn beter via het Alarmnummer te regelen i.v.m. toegang en coördinatie.
- Bij een incident, **raak niet in paniek: zorg voor veilige omstandigheden (o.a. voor jezelf), maak melding, zorg voor de juiste hulp en pas Eerste Hulp toe indien de situatie dit toelaat.**
- Laat iemand die gewond is geraakt en hulp nodig heeft NOOIT zomaar de locatie verlaten. 5.1,2,E leaders en managers zijn verantwoordelijk voor het juist afhandelen van de procedure bij incidenten.

Geluidsalarmen

- NVT op deze locatie
- Op de eerste maandag van de maand om 12:00 ‘s-middags is proefalarm. Werkzaamheden mogen voortgaan.
- Bij een alarm op elk ander moment: **stop werk, verlaat de werkplek en laat deze veilig achter door gereedschappen uit te zetten, ga op een kalme manier naar een veilige ruimte**.

De bovenstaande procedure kan onderdeel uitmaken of maakt deel uit van het Huishoudelijk- en Veiligheidsreglement van de opdrachtgever, welke ter volledigheid aan dit plan is toegevoegd in de of op de werklocatie ter inzage aanwezig is.

De procedure van het melden van ongevallen is dan van toepassing. Op de alarmkaart, welke onder andere in de schaftkeet zichtbaar aanwezig is, staan alle belangrijke telefoonnummers.

De uitvoerder informeert de bij het werk betrokken veiligheidskundige of KAM-coördinator van Waal 5.1,2,E van de ernst en aard van het ongeval of calamiteit stelt de veiligheidskundige of KAM-coördinator een nader onderzoek in en neemt eventueel verdere maatregelen.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Het incident wordt geregistreerd in een logboek, op het ongeval formulier.

Dichtstbijzijnde ziekenhuis:

Naam : 5.1,2,E
Adres : 5.1,2,E
Postcode/Plaats : 5.1,2,E
Telefoon : 5.1,2,E

E.H.B.O.-trommels

Deze bevinden zich in elke keet, schaftunit en in de auto's van het aanwezige leidinggevende personeel.

Inspectie SZW

Adres : 5.1,2,E
Postcode / plaats : 5.1,2,E VX 5.1,2,E
Telefoon : 0800-5151

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

3. PROJECTORGANISATIE

3.1 Betrokken partijen

Opdrachtgever / VGM coördinator ontwerpfase / begeleiding offertetraject

Opdrachtgever : 5.1,2,E beheer gebouw en materiaal scouting Shawano's
Adres : Abtspoelweg 15 Oegstgeest
Postcode / plaats : 5.1,2,E
Contactpersoon : 5.1,2,E
Telefoon : 5.1,2,E
e-mail : 5.1,2,E @gmail.com

Directievoering:

Directievoering : Stichting beheer gebouw en materiaal scouting Shawano's
Adres : Abtspoelweg 15 Oegstgeest
Postcode / plaats : 5.1,2,E
Contactpersoon : 5.1,2,E
Telefoon : 5.1,2,E
e-mail : frankgoedhart@gmail.com

VGM- coördinator uitvoeringsfase

Naam : 5.1,2,E BV .
Adres : 5.1,2,E 5.1,2,E ZZ 5.1,2,E
Postcode / plaats : 5.1,2,E
Contactpersoon : 5.1,2,E
Telefoon : 5.1,2,E
E-mail : 5.1,2,E @Aker-engineering.nl

Aannemer

Naam : 5.1,2,E B.V.
Adres : 5.1,2,E ZZ 5.1,2,E
Postcode / plaats : 5.1,2,E
Projectleider : 5.1,2,E
Telefoon : 5.1,2,E
E-mail : 5.1,2,E @Aker-engineering.nl

Uitvoerder : 5.1,2,E
Telefoon : 5.1,2,E
E-mail : 5.1,2,E @gmail.com

Werkvoorbereider/ Projectbegeleider

Naam : 5.1,2,E B.V.
Adres : 5.1,2,E ZZ 5.1,2,E
Postcode / plaats : 5.1,2,E
Contactpersoon : 5.1,2,E
Telefoon : 5.1,2,E
E-mail : info@aker-engineering.nl

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

3.2 Projectorganigram

Organigram: * = Optioneel ; 1 = naar wens van opdrachtgever; 3 = afhankelijk van veiligheidsklasse; 4 = bij werken onder CROW 400 condities vereist;
5 = bij BRL 7000 Kwaliteit verantwoordelijk persoon vereist

3.3 Taken en verantwoordelijkheden tabel

Taak/verantwoordelijkheid	Opdrachtgever/ Directievoerder	5.1,2,E	Projectleider
Directievoering	●	-	●
Controle / actualisatie werk- / VGM-plan	O	O	●
Uitvoering conform werk- / VGM-plan	-	●	O
Werk- / VGM-instructie	-	●	O
Dagelijks operationeel toezicht	-	●	O
Toezicht VGM-zaken	-	●	O
Coördinatie en organisatie maatregelen	-	O	●
Afstemming werk- / rusttijden	-	●	O
Communicatie met I-SZW	-	●	●
Afwijkingen	O	●	O
Anders namelijk;	-	-	-

*. ● = Verantwoordelijk / Bevoegd
*. O = Meewerkend

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

3.4 Bevoegdheden tabel

Bevoegdheid	Opdrachtgever/	5.1,2,E	Projectbegeleider/ Werkvoorbereider	Projectleider
Voorschrijven overlegmomenten	●	●	●	
Opleggen Veiligheids-maatregelen	●	●	●	
Werk stilleggen bij onveilige situaties	●	●	●	●
Nemen van extra veiligheidsmaatregelen	●	●		●
Werknemer en derden van het werk verwijderen indien zij zich niet houden aan veiligheidsregels	●	●		●
Aanpassen veiligheidsregime	●			●

*. ● = Bevoegd

5.1,2,E B.V. is tenminste verantwoordelijk voor:
- Het voorkomen van ongevallen en incidenten alsmede het beschermen van de gezondheid van eigen medewerkers, medewerkers van onderaannemers of leveranciers en derden.
- Het tot een minimum beperken van schade ten gevolge van de uit te voeren activiteiten.

Bij het uitvoeren van het project zal 5.1,2,E B.V. met alle betrokken partijen actief samenwerken om goede arbeidsomstandigheden te waarborgen. Tot de verantwoordelijkheden behoren de volgende zaken:
- Medewerkers in kennis stellen van de risico's die zijn verbonden aan de uitvoering van het project;
- Onderaannemers in kennis stellen van de veiligheidsvoorschriften, procedures en andere relevante informatie die van belang kan zijn in verband met de verrichte werkzaamheden;
- Adequate afspraken maken omtrent coördinatie van het project;
- Toezicht houden op de naleving van afspraken en maatregelen.

VGM- coördinator

De VGM- coördinator houdt het overzicht over het project. Tijdens het project kunnen meerdere partijen gelijktijdig werkzaamheden uitvoeren. De VGM- coördinator (laat) zorgen voor afstemming van de betrokken partijen, zodat de werkzaamheden geen gevaar voor de andere partij(en) opleveren. Om een goede coördinatie van de uitvoerende activiteiten te waarborgen heeft de VGM-coördinator de volgende taken:
- Het (laten) coördineren en organiseren van te treffen maatregelen;
- Het (laten) aanvullen / actualiseren van het VGM-plan en VGM- dossier;
- Het (laten) coördineren van de communicatie tussen de betrokken partijen;
- Toezicht (laten) houden op de naleving van regels en afspraken;
- Het (laten) geven van voorlichting en instructie aan medewerkers;
- Aanspreekpunt voor deskundige diensten met betrekking tot VGM;
- Het (laten) afstemmen van werk- en rusttijden;
- Het eens per 4 weken houden van een werkplekinspectie en een toolbox meeting.

Projectleider

De projectleider is de projectverantwoordelijke. De projectleider organiseert en coördineert de werkzaamheden i.c.m. de contractvoorwaarden, wet- en regelgeving en de belangen van alle stakeholders, hierin bijgestaan door de uitvoerder. De projectleider bewaakt/controleert en stuurt zo

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

nodig bij in de voortgang en de financiën. De projectleider is daarbij verantwoordelijk voor het (laten)controle en onderhouden veiligheidsmaatregelen.

Uitvoerder

De uitvoerder is verantwoordelijk voor de dagelijkse uitvoering van het project. De uitvoerder is dan ook het eerste aanspreekpunt tijdens de uitvoering van het project. De uitvoerder heeft de volgende taken:
- Het nemen van de verantwoordelijkheid op het gebied van VGM;
- Het houden van dagelijks toezicht op de uitvoering van het project;
- Ziet toe op het juiste gebruik van PBM;
- Geeft voorlichting en onderricht aan uitvoerende medewerkers.

Uitvoerende medewerker

Alle uitvoerende medewerkers hebben de volgende taken;
- Het voorkomen van onveilige situaties;
- Het voorkomen van ongevallen;
- Signaleren en melden van onveilige situaties;
- Zich houden aan de afspraken, regels en voorschriften;
- Actief deelnemen aan voorlichting en onderricht.

3.5 Overlegstructuur

Om doelmatige samenwerking tussen alle betrokken partijen te bevorderen is formeel overleg op diverse niveaus noodzakelijk. Waarin onder meer de toegankelijkheid van de locatie tijdens de sanering, de eventuele aan- en afvoerroutes en veiligheidsaspecten ter sprake komen. De volgende partijen zijn hier mogelijk bij betrokken:
- directie (opdrachtgever of gevolmachtigde van de opdrachtgever);
- medewerkers;
- projectleider;
- uitvoerder;

Coördinatieoverleg

Coördinatieoverleg met de eerste verantwoordelijken van neven- en onderaannemers of zelfstandigen, vastlegging van Arbo- overleg en -afspraken moet plaatsvinden voordat het werk wordt gestart. Doel van dit overleg is (de onderdelen van) het VGM-plan uitvoering nader op elkaar af te stemmen.

Toolbox meeting

Periodiek wordt door de uitvoerder/projectleider/VGM coördinator een toolbox meeting gehouden ter voorlichting/instructie van het project personeel inzake een (project-)specifiek en/of werk gerelateerd onderwerp. De toolbox meeting is een regelmatig terugkerend overleg met iedereen op de werkvloer, waarbij specifiek wordt ingegaan op de risico's en de manieren van werken.

Bouwvergadering

Indien nodig zal er in een bouwvergadering de voortgang van het werk worden besproken. VGM is een vast onderdeel in de bouwvergadering.

3.6 Voorlichting derden

Wanneer noodzakelijk dienen derden en andere belanghebbenden te worden in- en voorgelicht over de uit te voeren werkzaamheden. Daarbij moeten tevens de (redenen van de) veiligheidsmaatregelen worden behandeld. Voorlichting van derden geschied uitsluitend na overleg met- en in opdracht van de opdrachtgever.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

5. VEILIGHEID, GEZONDHEID en MILIEU (VGM)

5.1 Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft de veiligheids- en gezondheidsrisico's in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden. Het gaat hierbij om risico's en maatregelen die specifiek zijn voor dit werk in deze situatie. Eveneens zijn preventieve maatregelen weergegeven.

5.2 Taak Risico Analyse uitvoeringsfase (TRA's)

Alle bij het werk betrokken werkgevers en werknemers dienen op de hoogte te zijn van de in dit hoofdstuk beschreven risico's. Om dit te verwezenlijken dient de VGM- coördinator uitvoeringsfase er voor te (laten) zorgen dat de beschreven risico's tijdens de voorlichting besproken worden.

De Taak Risico Analyses voor dit project zijn indien nodig toegevoegd als bijlage in de projectmap.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

6. MAATREGELEN TRA

Op grond van de TRA's uit hoofdstuk 5 is het pakket van maatregelen vastgesteld. In dit hoofdstuk wordt er invulling gegeven aan de verschillende aspecten. Daarnaast kunnen in de in de bijlage toegevoegde TRA's nog andere maatregelen worden benoemd-/vereist.

6.1 Voorlichting en onderricht

Medewerkers die bij de uitvoering van het project zijn betrokken worden voor aanvang van de werkzaamheden geïnstrueerd omtrent de werkzaamheden en de daaruit voortvloeiende risico's. Mede aan de hand van dit plan worden de medewerkers geïnstrueerd. Afhankelijk van de afspraken die zijn gemaakt met onderaannemers kunnen ook de medewerkers van onderaannemers verplicht worden deel te nemen aan de voorlichting en instructie.

6.2 Materieel

Materieel dient B.M.W.T. gekeurd zijn.

6.3 Indeling werkterrein

Het terrein wordt ingericht conform de afspraken met de opdrachtgever. 5.1,2,E wordt gestart met het uitzetten van het werkterrein en de geschatte ontgravingsgrenzen. Kabels en leidingen worden uitgezet aan de hand van de gegevens uit de KLIC-melding en de ontvangen gegevens van de opdrachtgever. 5.1,2,E aandacht zal besteed worden aan de te nemen verkeersmaatregelen om zorg te dragen dat de werkzaamheden veilig uitgevoerd kunnen worden en dat de impact op het operationele deel van de terminal zo klein mogelijk is.

6.4 Kleed-, was-, en schaftruimte

Eten, roken, drinken of toiletbezoek is uitsluitend toegestaan in de hiervoor bestemde ruimtes op het terrein.

6.5 Persoonlijke beschermingsmiddelen

De persoonlijke beschermingsmiddelen die nodig zijn om zich op het werkterrein te begeven en de werkzaamheden uit te voeren worden gratis verstrekt. Gebruiker is verplicht de verstrekte middelen op de juiste wijze te gebruiken en te onderhouden.

Het standaardpakket van PBM bestaat uit:
- Bouw veiligheidsschoeisel (S3);
- Veiligheidsbril;
- Veiligheidshelm.

De extra PBM die van toepassing zijn:
- Gehoorbescherming bij blootstelling aan een geluidsniveau groter dan 85dB;
- Volgelaatsscherm bij verspanende werkzaamheden zoals slijpen, zagen etc.;
- Handschoenen van voldoende sterkte en kwaliteit, geschikt voor de uit te voeren werkzaamheden.

Bij het betreden van gemarkeerde zones op het terrein is men verplicht de bovengenoemde PBM te dragen. De persoonlijke beschermingsmiddelen die nodig zijn om zich op het werkterrein te begeven en de werkzaamheden uit te voeren worden verstrekt door 5.1,2,E aan haar personeel.
Overige partijen dienen deze zelf te verzorgen.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

6.6 Pictogrammen voor op het terrein

Pictogrammen					
Standaard	**Extra**	**Pictogram**	**Betekenis**	**Type**	**Opmerking**
☐	☒		Helmplicht	Gebod	
☐	☒		veiligheidsbril verplicht*	Gebod	
☒	☐		Veiligheidsschoenen verplicht	Gebod	Type S3 Met veters
☐	☒		Gehoorbescherming	Gebod	Bij blootstelling aan een geluidsniveau vanaf 85dB
			Verboden toegang voor onbevoegden	Verbod	

*Doorhalen wat niet van toepassing is

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

7. CORONA Covid-19

7.1 Geef Corona geen kans!

	Was je handen regelmatig met water en zeep gedurende minimaal 30 seconden.
	Schud elkaar niet de hand.
	Houd afstand van 1.5 meter.
	Vermijd je gezicht aan te raken met je handen.
	Snuit, hoest of nies in een papieren zakdoekje en gooi dit onmiddellijk in de vuilnisbak. Heb je geen zakdoek, hoest of nies dan in de binnenkant van je elle boog. Was je handen na een snuitbeurt, hoest- of niesbui.

Bovenstaande regels zijn er niet voor niets, zij voorkomen dat het virus zich kan verspreiden, wij van 5.1,2,E roepen dan ook iedereen op om hieraan mee te werken en de RIVM regels te respecteren. We weten het is lastig zeker op je werkplek maar nogmaals hou je hieraan.

Ook is dit heel belangrijk tijdens de schafttijden, ga desnoods op verschillende tijden schaften als het te druk is in de keet (bespreek dit met je collega's). Maar ook daar houdt je aan de 1.5 meter afstand van elkaar.
Ook heel belangrijk is de hygiëne, ontsmet regelmatig de schaftketen etc. met desinfecterende middelen. Als deze er niet / op zijn bestel ze dan bij je leidinggevende.

Laten we er met zijn alle voorzorgen dat het Corona virus zich zo min mogelijk verspreid. Daar hebben we iedereen voor nodig.

7.2 Voorlichting aan derden

Alle medewerkers van 5.1,2,E en hun onderaannemers hebben al de instructies gehad over hoe om te gaan met het Corona virus en hun werkzaamheden, dit zal ook regelmatig worden herhaald.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

7.4 LMRA toepassen i.v.m. Corona besmetting voor je de locatie betreed



8. BIJLAGEN

8.1 Locaties

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

8.2 Taak Risico Analyse

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland

FORMULIER VOORONDERZOEK BODEM

Versie januari 2024

In het Besluit activiteiten leefomgeving (§ 5.2.2) is opgenomen dat bij het verrichten van een activiteit als bedoeld in hoofdstuk 3 of 4 een vooronderzoek bodem moet worden verricht. Met dit vooronderzoek moet de kwaliteit van de bodem worden vastgesteld. Het vooronderzoek moet voldoen aan de NEN 5725. Dit formulier vooronderzoek bodem is opgesteld volgens de NEN 5725 - de strategie voor het uitvoeren van milieu hygiënisch vooronderzoek.

Als uit het vooronderzoek blijkt dat er een verdenking bestaat van de aanwezigheid van een verontreiniging van de bodem moet een verkennend of een nader bodemonderzoek worden verricht.

ALGEMENE GEGEVENS LOCATIE	
Naam/ omschrijving locatie	5.1,2,E
Adres	5.1,2,E Zie bijlage 1 voor de kaart
Kadastrale gegevens	Gemeente: Oegstgeest Sectie: C Nummer: 8109
GEGEVENS EIGENAAR	
Naam	Gemeente Oestgeest
Adres	Rhijngeesterstraatweg 13
Telefoonnummer	14071
E-mailadres	-
GEGEVENS UITVOERDER VOORONDERZOEK	
Naam	Shawano's Oestgeest
Adres	Abtspoelweg 15, 5.1,2,E
Telefoonnummer	5.1,2,E
E-mailadres	-
VOORONDERZOEK BODEM	
Datum uitgevoerd locatiebezoek (verplicht!)	15-02-2023 Zie bijlage 2
Wat is het huidige gebruik van de locatie?	Scouting
Wat is het voormalige gebruik van de locatie?	Scouting
Wat is het toekomstige gebruik van de locatie?	Scouting
In welke zone van de bodemfunctieklassenkaart ligt de locatie? (https://www.odwh.nl/themas/bodem/hergebruik-grond-en-bouwstoffen)	☐ landbouw/natuur ☒ wonen ☐ industrie
Ligt de locatie in één van de volgende bodemkwaliteitszones?	☐ Historische bebouwing Leiden (B1/T1/O1) * ☐ Vooroorlogse bebouwing Voorschoten (VS1) * ☐ Overige bedrijfsterreinen Voorschoten * ☐ Overig, namelijk
Is de locatie (ooit) in gebruik (geweest) als tuinbouw- of akkerbouwperceel?	☐ Ja, namelijk in de periode ☐ Nee ☒ Onbekend van 1850 aangeduid als poldergebied Vermoedelijk gebruik: Weiland Zie bijlage 3

Omgevingsdienst West-Holland

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 29-05-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Is de locatie (ooit) in gebruik (geweest) als onverharde (spoor)wegberm? (dit zijn de rijkswegen, provinciale wegen en de spoorwegen)	☐ Ja * ☒ Nee ☐ Onbekend
Is/zijn er op de locatie gedempte sloten aanwezig? (zie https://www.topotijdreis.nl/)	☐ Ja, maar het is onbekend waarmee deze sloten gedempt zijn (tekening opnemen met ligging) * ☐ Ja, deze sloten zijn gedempt met (tekening opnemen met ligging) ☒ Nee ☐ Onbekend
Zijn er op de locatie boven- of ondergrondse opslagtanks en/of leidingen voor vloeibare brandstof aanwezig (geweest)?	☐ Ja, deze tanks/leidingen zijn nog aanwezig (tekening opnemen met ligging) ☐ Ja, maar deze tanks/leidingen zijn niet meer aanwezig (tekening opnemen met ligging) ☒ Nee ☐ Onbekend
Vinden/ hebben er op de locatie bedrijfsmatige activiteiten plaats(gevonden) welke bodembedreigend zijn?	☐ Ja, namelijk (tekening opnemen met ligging) ☒ Nee ☐ Onbekend
Hebben er calamiteiten, morsingen of lekkages van vloeistoffen plaatsgevonden?	☐ Ja, namelijk met (tekening opnemen met ligging) ☒ Nee ☐ Onbekend
Is de locatie in het verleden opgehoogd?	☐ Ja, maar het is onbekend met welke materiaal de locatie is opgehoogd (tekening opnemen met ligging) ☐ Ja, de locatie is opgehoogd met (tekening opnemen met ligging). Deze ophoging is: ☐ gemeld (meldingsnummer) ☐ niet gemeld ☐ Nee ☒ Onbekend
Zijn er op de locatie opstallen met asbesthoudend materiaal aanwezig of gesloopt of is er in het verleden asbesthoudend materiaal aanwezig geweest?	☒ Ja (tekening opnemen met ligging) Op de positie van de huidige bebouwing is in 1991 aanbouw gepleegd en een nieuw dak geplaatst. Het dak van de oudbouw bevatte asbesthoudende materialen (niet verweerde en geschroefde beplating + dakgoot aanwezig). ☐ Nee ☐ Onbekend
Is op de locatie een bodemonderzoek verricht? (www.bodemloket.nl)	☐ Ja (bodemonderzoek bijvoegen) ☐ een vooronderzoek volgens de NEN 5725 ☐ een partijkeuring (AP04) ☐ overig ☒ Nee ☐ Onbekend
Is op de locatie sprake van een bodemverontreiniging?	☐ Ja, de gemeente is bevoegd gezag ☐ Ja, de provincie Zuid-Holland is bevoegd gezag ☒ Nee ☐ Onbekend

Omgevingsdienst West-Holland

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-05-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Is op de locatie verharding aanwezig?	☐ Nee ☒ Ja, namelijk: ☒ tegels/klinkers ☐ beton ☐ asfalt ☐ puin/slakken ☐ anders, namelijk
Zijn er op de locatie bijmengingen in de grond of op het maaiveld aanwezig? (indien aanwezig foto's bijvoegen)	☒ Nee ☐ Ja, namelijk: ☐ asbestverdacht puin/materiaal ☐ puin, niet asbestverdacht ☐ slakken ☐ sintels ☐ anders, namelijk
Vinden/hebben er op naastgelegen percelen (binnen een straal van 25 meter) activiteiten plaats(gevonden) die tot bodemverontreiniging op de locatie kunnen leiden?	☐ Ja, namelijk ☒ Nee ☐ Onbekend
Is de bodembeheernota vastgesteld voor de gemeente waar de locatie in is gelegen? (zie https://www.odwh.nl/themas/bodem/hergebruik-grond-en-bouwstoffen/)?	☒ Ja ☐ Nee → dit formulier is niet voldoende als kwaliteitsbewijs voor het toepassen van grond volgens de bodemkwaliteitskaart. Een verkennend onderzoek volgens de NEN5740 of een AP04 partijkeuring is voor deze toepassing altijd nodig.
Kwaliteitsklasse volgens de bodemkwaliteitskaart (ontgravingskaart)	Bovengrond: ☐ Landbouw/natuur ☒ Wonen ☐ Industrie Ondergrond: ☐ Landbouw/natuur ☒ Wonen ☐ Industrie
Gaan er graafwerkzaamheden op de locatie plaatsvinden?	☐ Ja, van 0,0 – 0,5 m-mv ☒ Ja, van 0,5 – 2,0 m-mv ☐ Ja, van m-mv ☐ Nee
Type vrijkomende grond (zie bijlage 4)	☒ Zand ☐ Klei ☐ Veen ☐ Anders, namelijk
Wordt er een watergang gedempt?	☐ Ja ☒ Nee
Is er andere informatie beschikbaar waaruit blijkt dat op de locatie mogelijk een bodemverontreiniging aanwezig is?	☐ Ja, namelijk ☒ Nee
Overige opmerkingen?	

* uit het vooronderzoek blijkt dat er zeker een verdenking bestaat van de aanwezigheid van een verontreiniging van de bodem. Een verkennend of een nader bodemonderzoek moet worden verricht om vast te stellen of op de locatie verontreinigingen aanwezig zijn.

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland

Ondertekening door eigenaar	Ondertekening door uitvoerder vooronderzoek
Datum:	Datum: 27-03-2024
Handtekening:	5.1,2,E

Ondergetekende verklaart dat dit formulier naar

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-05-2024
Ons kenmerk: 2/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland

Bijlage 1



Details ×

Perceelnummer
8109

Kadastrale gemeente naam
OGT00

Gemeente code-serie-nummer
Oegstgeest C 8109

Oppervlakte / Omtrek
4901m² / 395m

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-05-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland

Bijlage 2







Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-02-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland





Omgevingsdienst West-Holland

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768





Omgevingsdienst West-Holland

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-05-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland





5.1,2,E

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland





Omgevingsdienst West-Holland

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768





Omgevingsdienst West-Holland

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 26-09-2024
Ons kenmerk: Z/23/183765



Omgevingsdienst West-Holland

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768



Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland

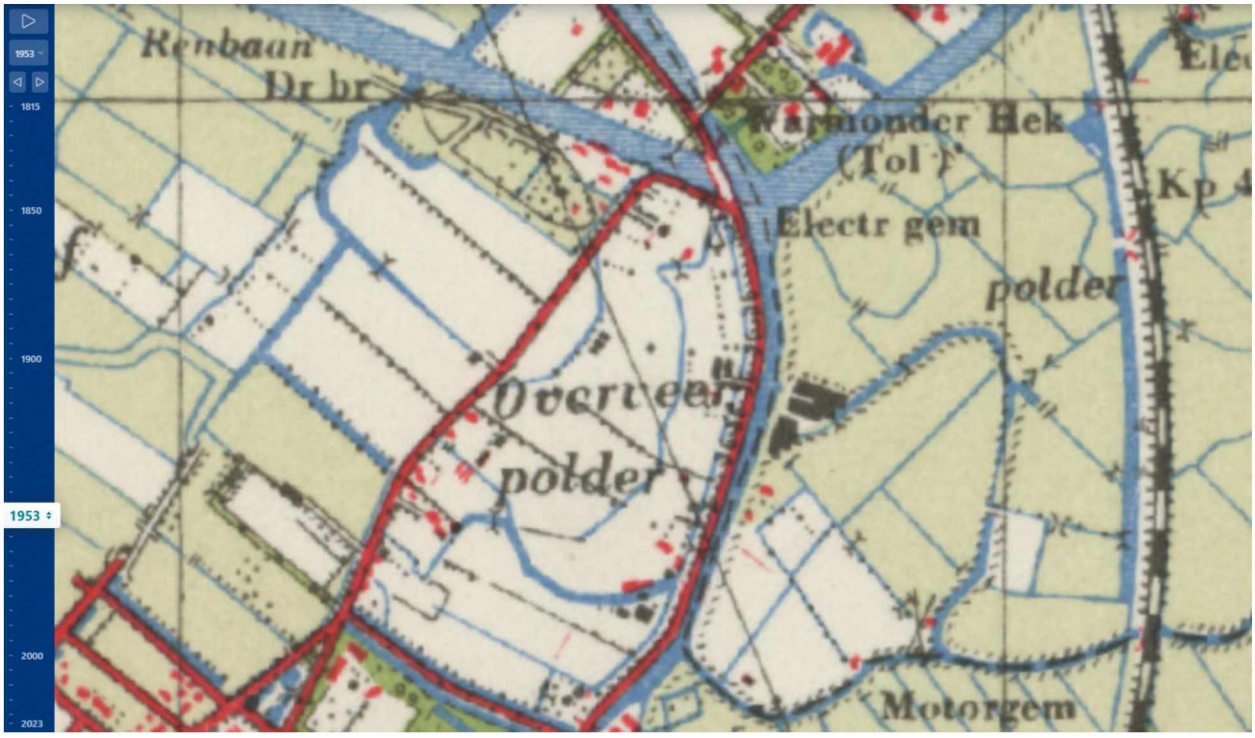
Bijlage 3





Omgevingsdienst West-Holland

Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/193768





Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland





Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-03-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland



Gemeente Oegstgeest
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Oegstgeest
Datum: 28-05-2024
Ons kenmerk: Z/23/183768

Omgevingsdienst West-Holland

Bijlage 4

