

Omgevingsvergunning

Zaaknummer 2832152

1. Inleiding

Op 10 maart 2022 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het intern verbouwen van het pand en het wijzigen van de gevel op het perceel Ambachtsweg 21 in Katwijk bestaande uit het volgende onderdeel:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

2. Procedureel

2.1 Bevoegd gezag

Gelet op de projectomschrijving en op artikel 2.4 van de Wabo zijn wij in dit geval het bevoegde gezag om op de aanvraag te beslissen.

2.2 Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de indieningsvereisten van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Daarbij bleek dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende waren om de aanvraag in behandeling te nemen. De aanvrager is daarop bij brief van 28 maart 2022 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens aan te leveren. Deze zijn op 1 april 2022 ontvangen. Hierdoor is de beslistermijn met 4 dagen opgeschort. De aanvraag en de latere aanvulling bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarom ontvankelijk.

2.3 Voorbereidingsprocedure

Wij hebben dit besluit voorbereid overeenkomstig de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 van de Wabo.

Wij beslissen omtrent een aanvraag om omgevingsvergunning, waarbij de reguliere procedure van toepassing is, binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag.

3. Besluit

Gelet op artikel 2.1 van de Wabo besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wij verlenen de omgevingsvergunning overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte stukken:

1. Aanvraagformulier omgevingsvergunning;
2. C20220407 Bestaande toestand;
3. C20220407 Gewijzigde toestand;
4. C20220407 B501 details;
5. Projectformulier Constructeur 2216-066-01.

Eigen risico

Voor de goede orde wijzen wij u erop dat gebruik maken van de omgevingsvergunning voordat deze in rechte onaantastbaar is geworden voor eigen risico komt. Belanghebbenden kunnen immers binnen zes



weken na de verzenddatum van dit besluit daartegen bezwaar maken. Vervolgens hebben zij na behandeling van hun bezwaarschrift nog de mogelijkheid om in beroep en daarna nog in hoger beroep te gaan.

Katwijk, 13 april 2022

Hoogachtend,
Namens burgemeester en wethouders van Katwijk,



Mr Drs C.M.C Vrolijk
Clustermanager VTH

Verweermogelijkheden

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na verzending.

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de verzenddatum bezwaar worden gemaakt bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk, postbus 589, 2220 AN Katwijk.

Het bezwaarschrift dient te voldoen aan een aantal voorschriften: het dient te worden ondertekend en bevat ten minste de naam en adres van de indiener, een dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar.

Een bezwaarschrift kan ook digitaal worden ingediend. Kijk hiervoor op www.katwijk.nl.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. Ingeval van onverwijlde spoed kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Den Haag, postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Een dergelijk verzoek dient vergezeld te gaan van een kopie van het bezwaarschrift.

Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening wordt een griffierecht geheven.

Digitaal indienen van een verzoek om voorlopige voorziening is ook mogelijk via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. De indiener moet wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

BIJLAGE I

Het volgende onderdeel hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer 2832152, voor het intern verbouwen van het pand en het wijzigen van de gevel op het perceel Ambachtsweg 21 in Katwijk.

Het bouwen van een bouwwerk

1. Toetsingsgronden

Op grond van artikel 2.10, lid 1, van de Wabo moet de omgevingsvergunning voor deze activiteit worden geweigerd indien:

- a. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit;
- b. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening;
- c. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, tenzij de activiteit niet in strijd is met een omgevingsvergunning die is verleend met toepassing van artikel 2.12;
- d. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in de Welstandsnota Katwijk, tenzij burgemeester en wethouders van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
- e. de activiteit een wegtunnel als bedoeld in de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels betreft en uit de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden blijkt dat niet wordt voldaan aan de in artikel 6, eerste lid, van die wet gestelde norm.

2. Overwegingen

2.1 Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met het Bouwbesluit.

2.2 Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met de bouwverordening.

2.3 Bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of regels gesteld door de provincie of het Rijk

Bestemmingsplan

De aangevraagde activiteit is in overeenstemming met het ter plaatse geldende bestemmingsplan “**Bedrijventerrein 't Heen**”, op grond waarvan op het perceel de bestemming “**Bedrijventerrein**” rust.

Beheersverordening

Op het perceel is geen beheersverordening van kracht, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Exploitatieplan

Omtrent de aangevraagde activiteit zijn geen regels gesteld in een exploitatieplan, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Regels gesteld door provincie of Rijk

Er gelden ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Vorbereidingsbesluit

Er geldt ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen voorbereidingsbesluit.

2.4 Welstand

Op grond van artikel 12, lid 2, van de Woningwet, voor zover thans van belang, kan de gemeenteraad besluiten dat, in afwijking van artikel 2.10, lid 1, onderdeel d, van de Wabo, voor een of meer daarbij aan te wijzen categorieën van bestaande en te bouwen bouwwerken geen redelijke eisen van welstand van toepassing zijn.

Bij besluit van 5 juli 2012 heeft de gemeenteraad van Katwijk de volgende categorieën bestaande en te bouwen bouwwerken aangewezen waarvoor geen redelijke eisen van welstand van toepassing zijn:

1. kozijnwijzigingen;
2. kunstwerken;
3. interne wijzigingen die geen gevolgen hebben voor het uiterlijk van een bouwwerk;
4. dakkapellen, mits deze minimaal 0,5 meter dakvlak vrijhouden boven, onder en ter weerszijden van de dakkapel en er bij meerdere dakkapellen een tussenruimte van minimaal 1 meter resteert;
5. vlaggenmasten;
6. dakramen;
7. rolluiken, en
8. zonnepanelen.

Het project betreft een interne verbouwing als hiervoor bedoeld onder nummer **3**. Gelet hierop hoeft het project niet aan redelijke eisen van welstand te worden getoetst.

2.5 Tunnelveiligheid

De aangevraagde activiteit betreft geen wegtunnel.

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. **13 april 2022**
no. **2832152 / 2022-18057**

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6800629
Aanvraagnaam	Verbouw pand aan de Ambachtsweg 21 te Katwijk
Uw referentiecode	22.5423

Ingediend op	10-03-2022
Soort procedure	Reguliere procedure

Projectomschrijving	Verbouw pand aan de Ambachtsweg 21 te Katwijk.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Katwijk
Bezoekadres:	Koningin Julianalaan 3 2224 EW KATWIJK ZH
Postadres:	Postbus 589 2220 AN KATWIJK ZH
Telefoonnummer:	0714065000
Faxnummer:	0714065065
E-mailadres:	info@katwijk.nl
Website:	www.katwijk.nl
Contactpersoon:	Team vergunningen
Bereikbaar op:	Ma. t/m Vr. 09.00 - 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen

- Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

- Bouwen

Bijlagen



Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente Katwijk

Kadastrale gemeente Katwijk

Kadastrale sectie C

Kadastraal perceelnummer 4952

Bouwplannaam -

Bouwnummer -

Gelden de werkzaamheden in deze
aanvraag/melding voor meerdere
adressen of percelen? ☐ Ja
☒ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie Het betreft een splitsing van een pand aan de Ambachtsweg 21 te Katwijk.



Bouwen

Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen

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

Het bestaande kozijn wordt vervangen door een overheaddeur, zie tekening B.X.01

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Hoofdgebouw

3 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

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	-	-
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

Voor materialen en kleuren zie tekening B.X.01

4 Mondeling toelichten

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

- ☐ Ja
☒ Nee



Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object? ☐ Ja ☒ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen? ☐ Ja ☒ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing? ☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting Er wordt een nieuwe trap geplaatst van de begane grond naar de eerste verdieping. Zie tekening B.X.01

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? ☐ Ja ☒ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen? Hoofdgebouw

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? ☐ Ja ☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? ☐ Ja ☒ Nee

6 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. Bedrijfsruimte/kantoor

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? ☐ Wonen ☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. Bedrijfsruimte/kantoor

7 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	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

8 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

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

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

9 Mondeling toelichten

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

- ☐ Ja
☒ Nee

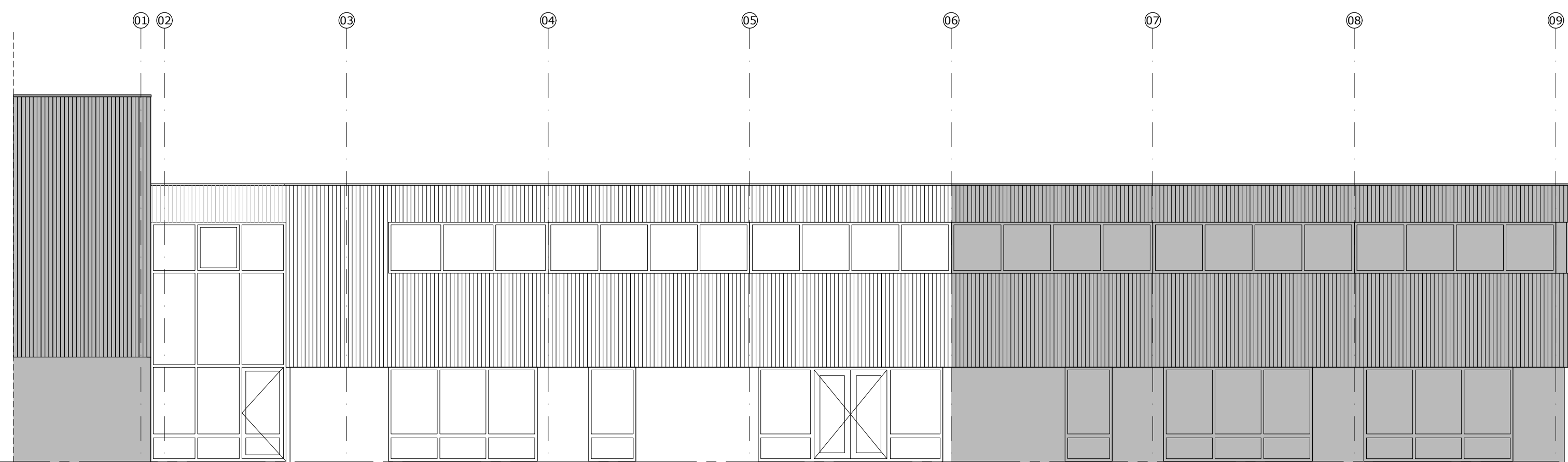
Bijlagen

Formele bijlagen

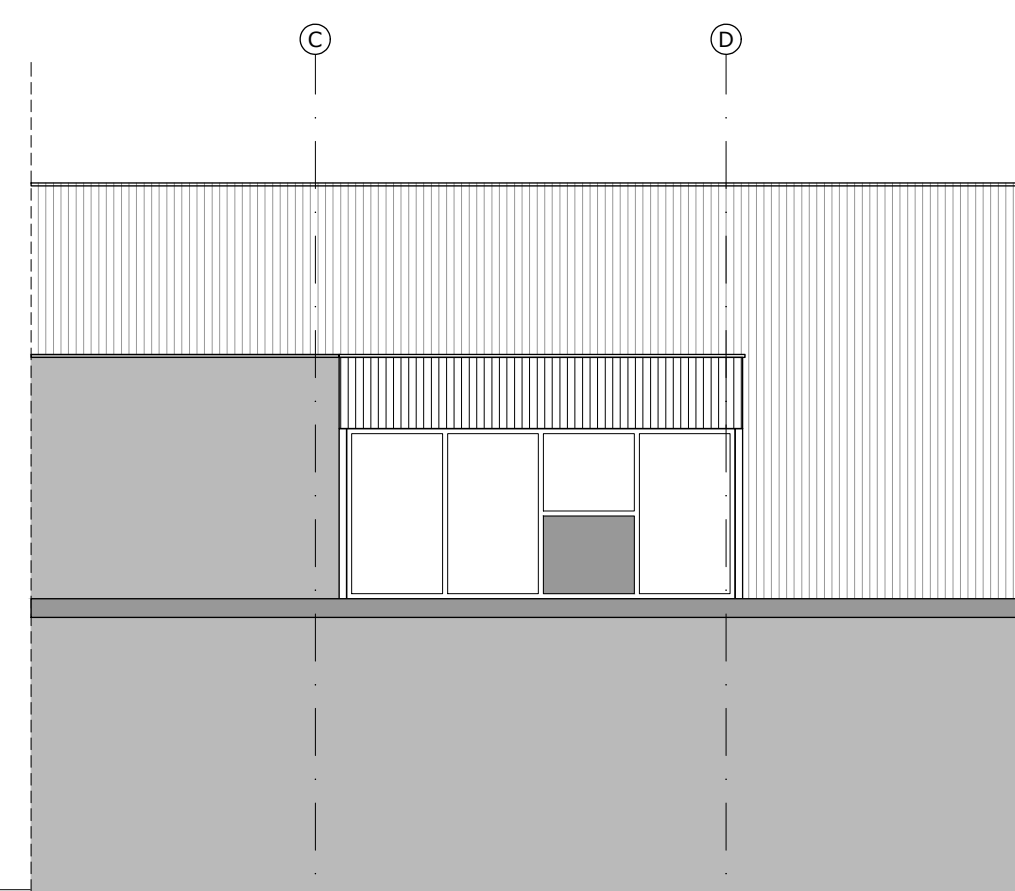
Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
5423B501_pdf	5423B501.pdf	Anders Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Gezondheid complexere bouwwerken Overige gegevens veiligheid Brandveiligheid Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Gegevens tunnelveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk Gelijkwaardigheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Welstand Energiezuinigheid en milieu Kwaliteitsverklaringen	10-03-2022	In behandeling
5423BX01_pdf	5423BX01.pdf	Anders Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Gezondheid complexere bouwwerken	10-03-2022	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Overige gegevens veiligheid Brandveiligheid Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Gegevens tunnelveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk Gelijkwaardigheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Welstand Energiezuinigheid en milieu Kwaliteitsverklaringen		
5423HX01_.pdf	5423HX01.pdf	Anders Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Gezondheid complexere bouwwerken Overige gegevens veiligheid Brandveiligheid Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Gegevens tunnelveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk Gelijkwaardigheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Welstand Energiezuinigheid en milieu Kwaliteitsverklaringen	10-03-2022	In behandeling
22082_sb1-trqapgat_- 2022-02-25_.pdf	22082_sb1-trqapgat_- 2022-02-25-.pdf	Anders Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken	10-03-2022	In behandeling

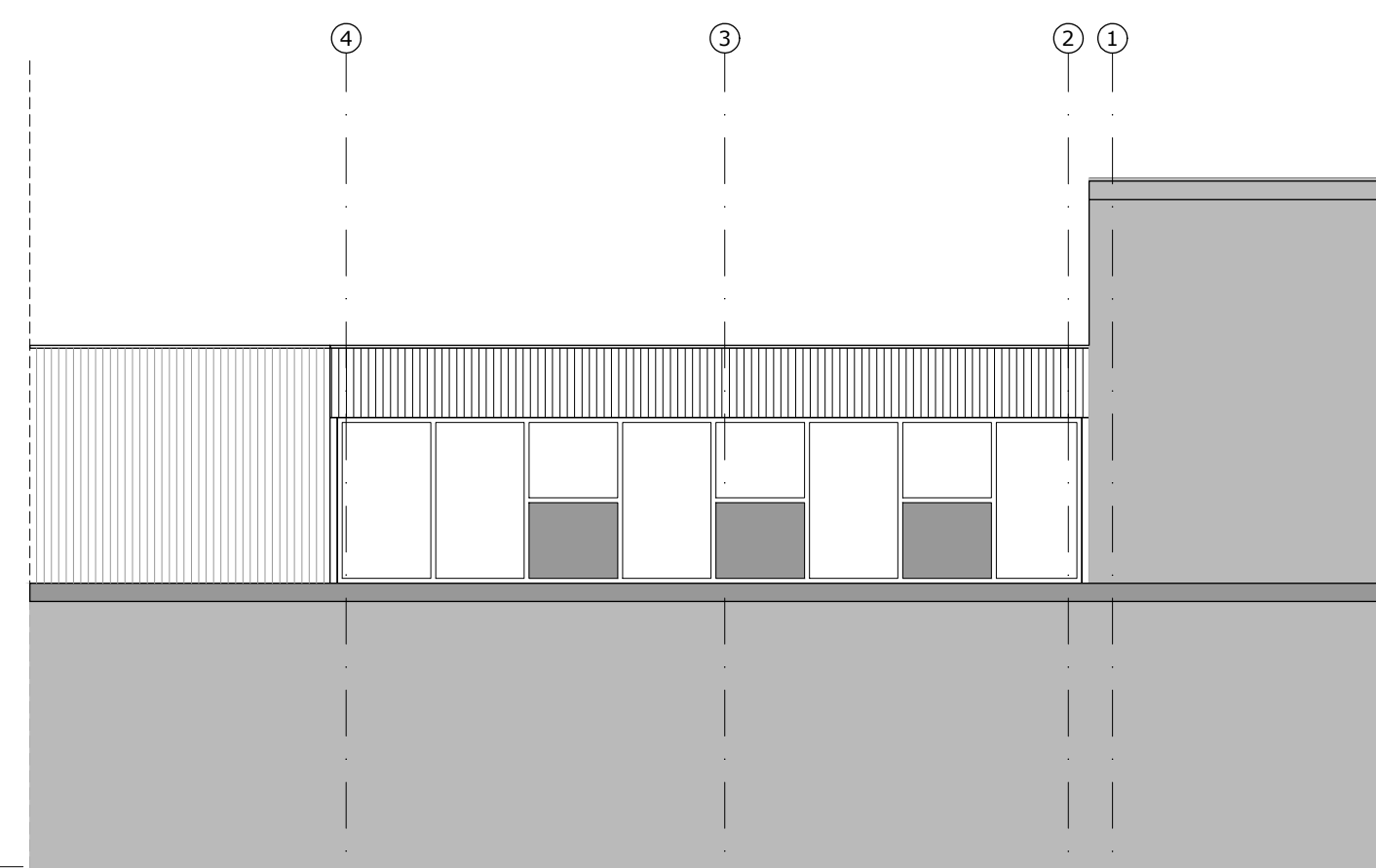
Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Installaties complexere bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Gezondheid complexere bouwwerken Overige gegevens veiligheid Brandveiligheid Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Gegevens tunnelveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk Gelijkwaardigheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Welstand Energiezuinigheid en milieu Kwaliteitsverklaringen		



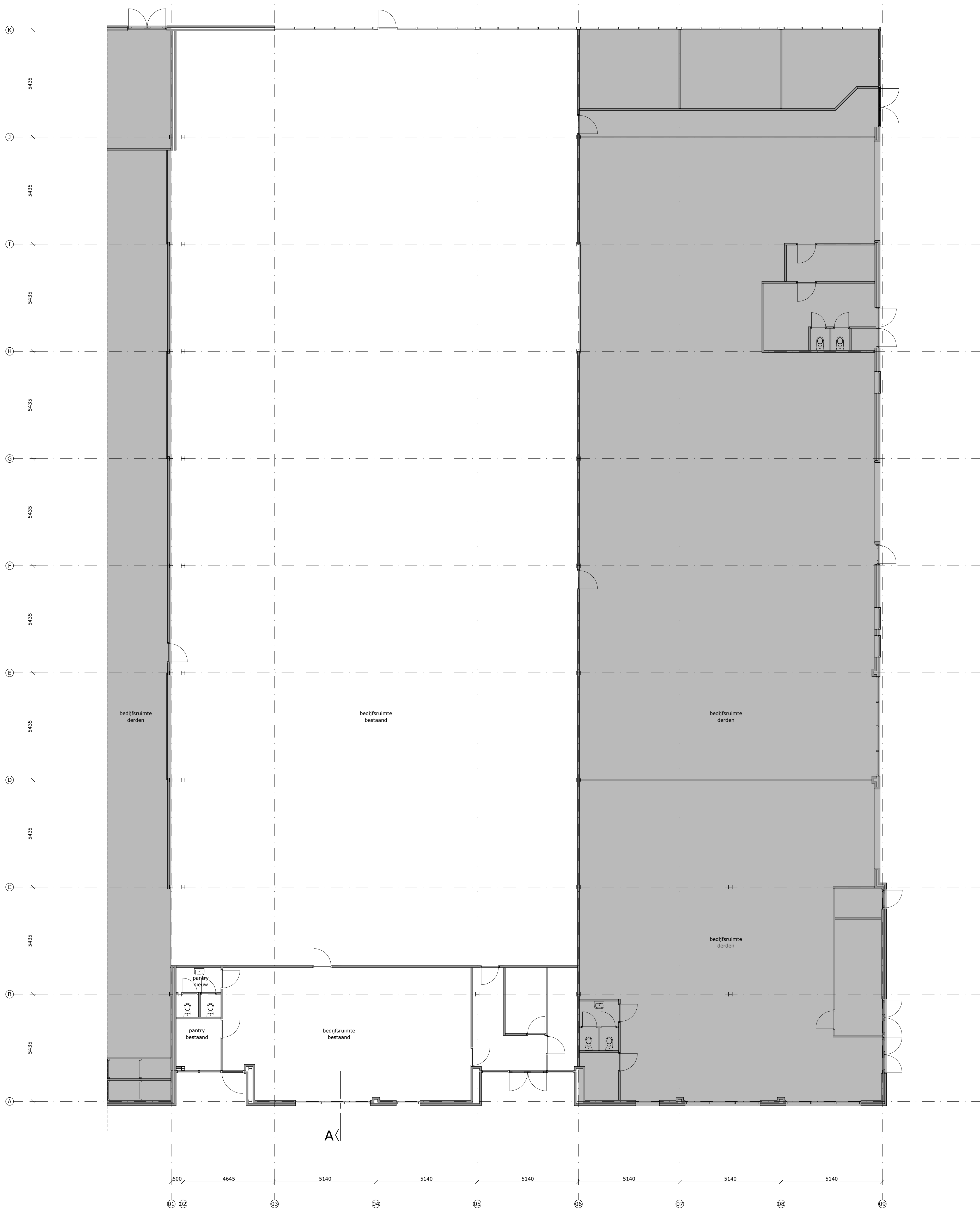
noordoostgevel



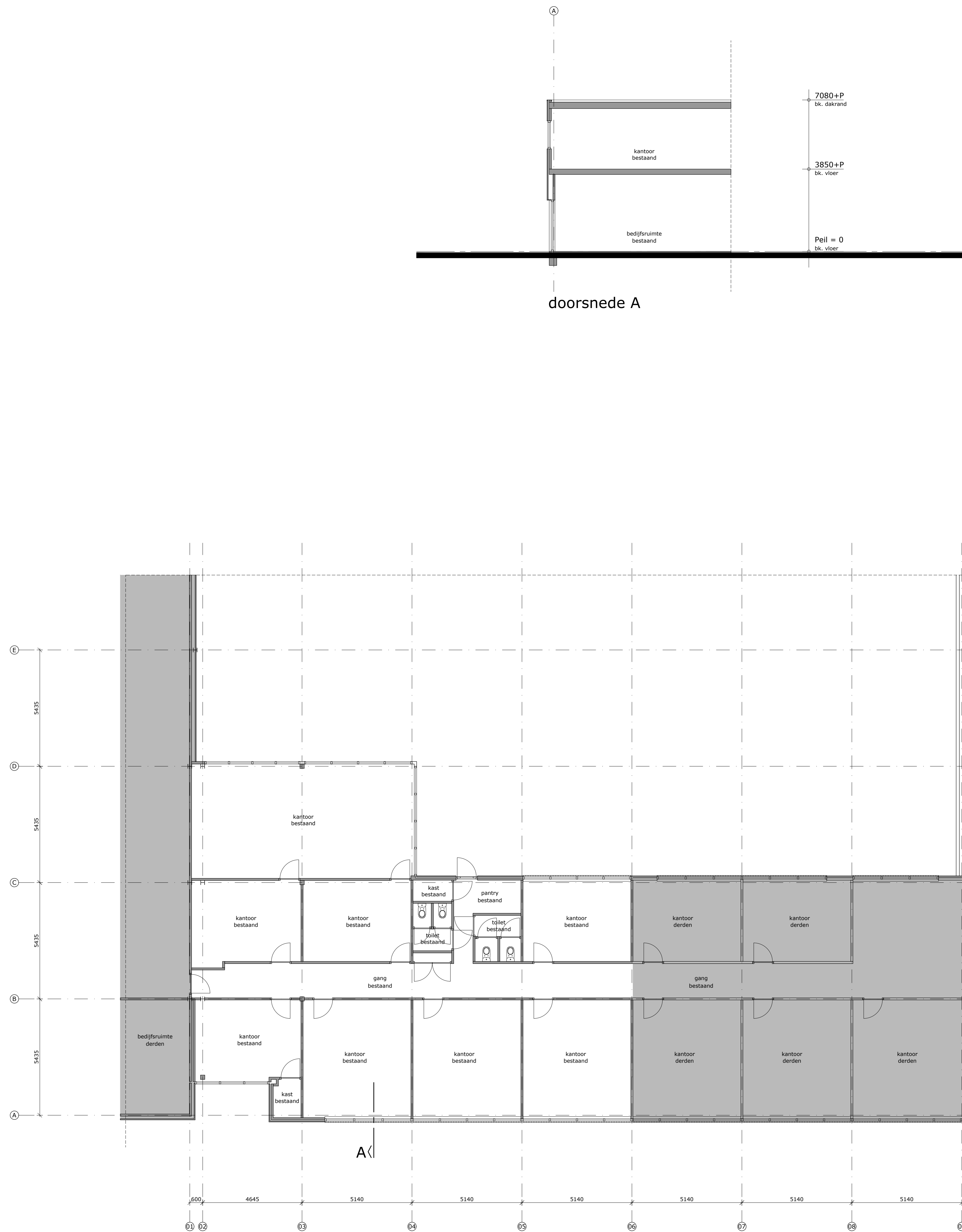
noordwestgevel



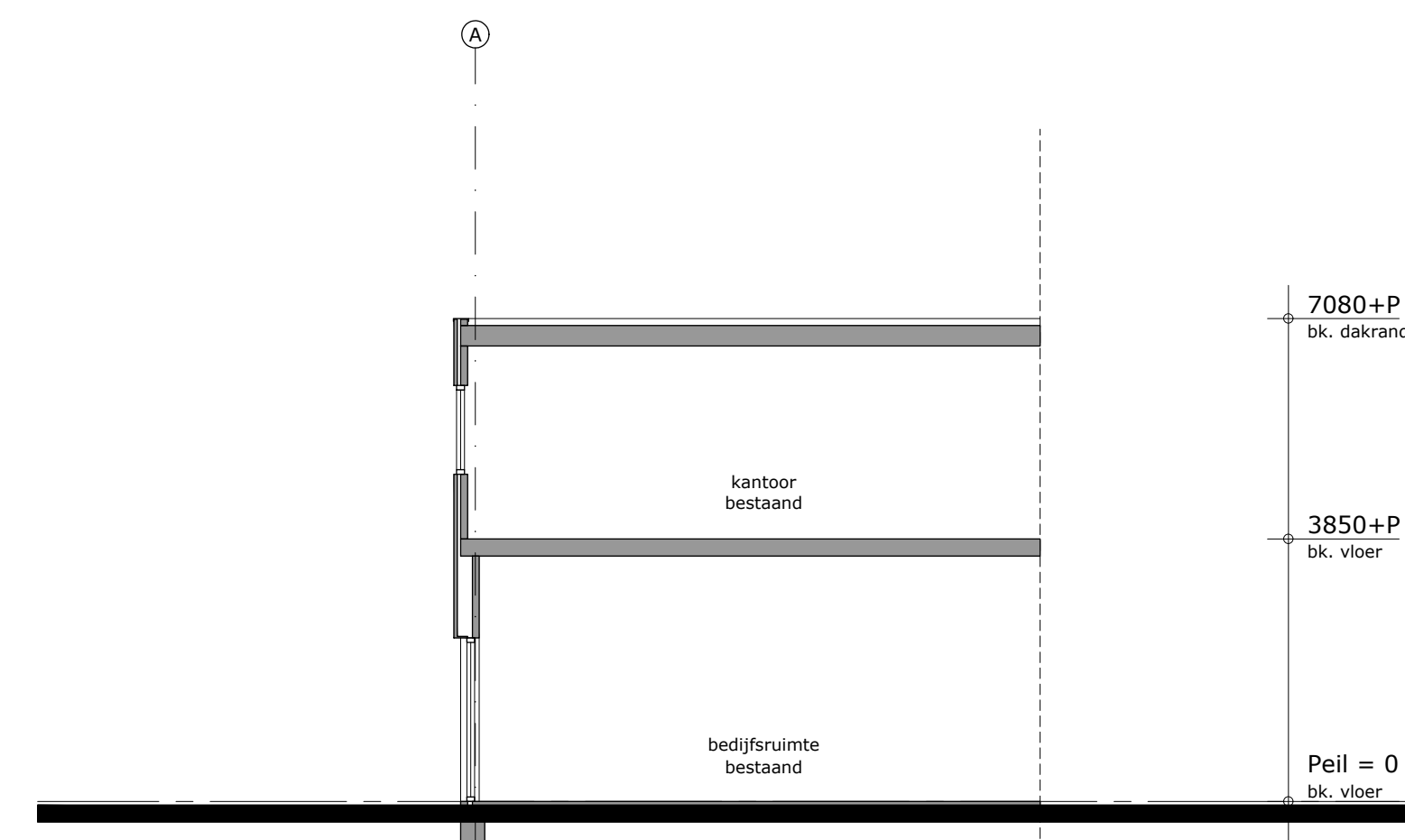
zuidwestgevel



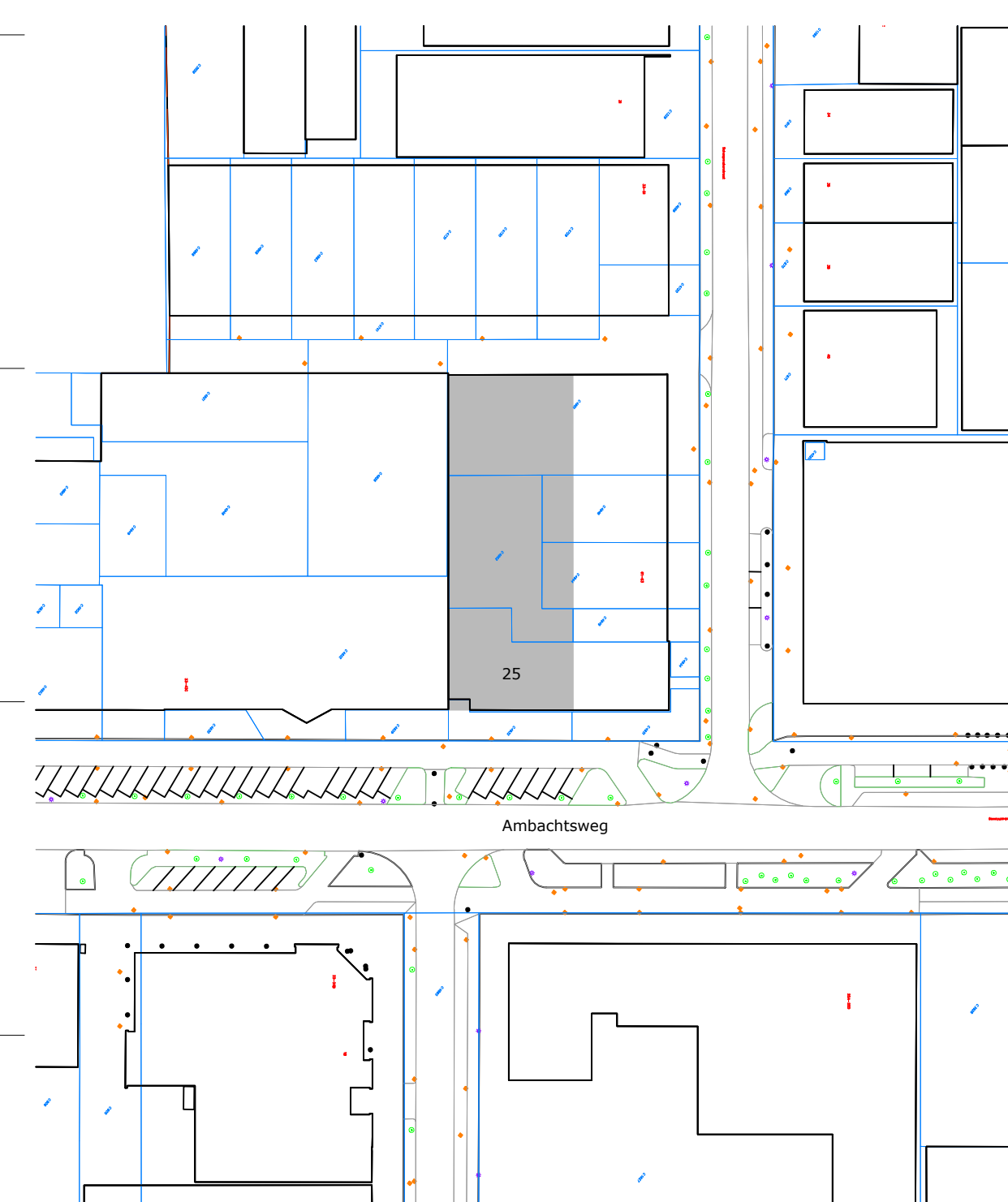
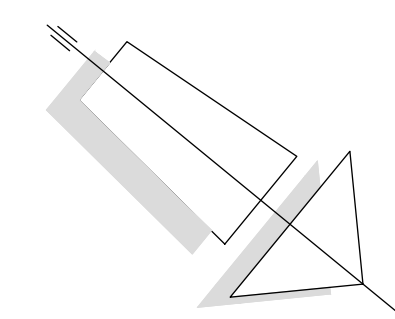
begane grond



eerste verdieping



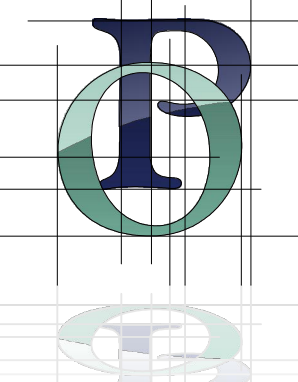
doorsnede A



situatie			
schaal	1:1000 gemeente katwijk	versie	B 1 april 2022 NvD
bestaat	Verbouw pand aan de Ambachtsweg 25 te Katwijk	versie	A 11 maart 2022 NvD
opdrachtgever	Soprowa Elsker B.V. Lageweg 37 F9 2222 AG Katwijk	projectleider	C. van der Meij
ontwerper	Bestaande toestand	schaal	1:100
projectarchitect	ir. J.J. Guldemond	bladzijde	H.X.01
formaat	A0 (1189x841mm)	datum	10 maart 2022
projectnummer	22.5423		
getekend	N. van Delft		

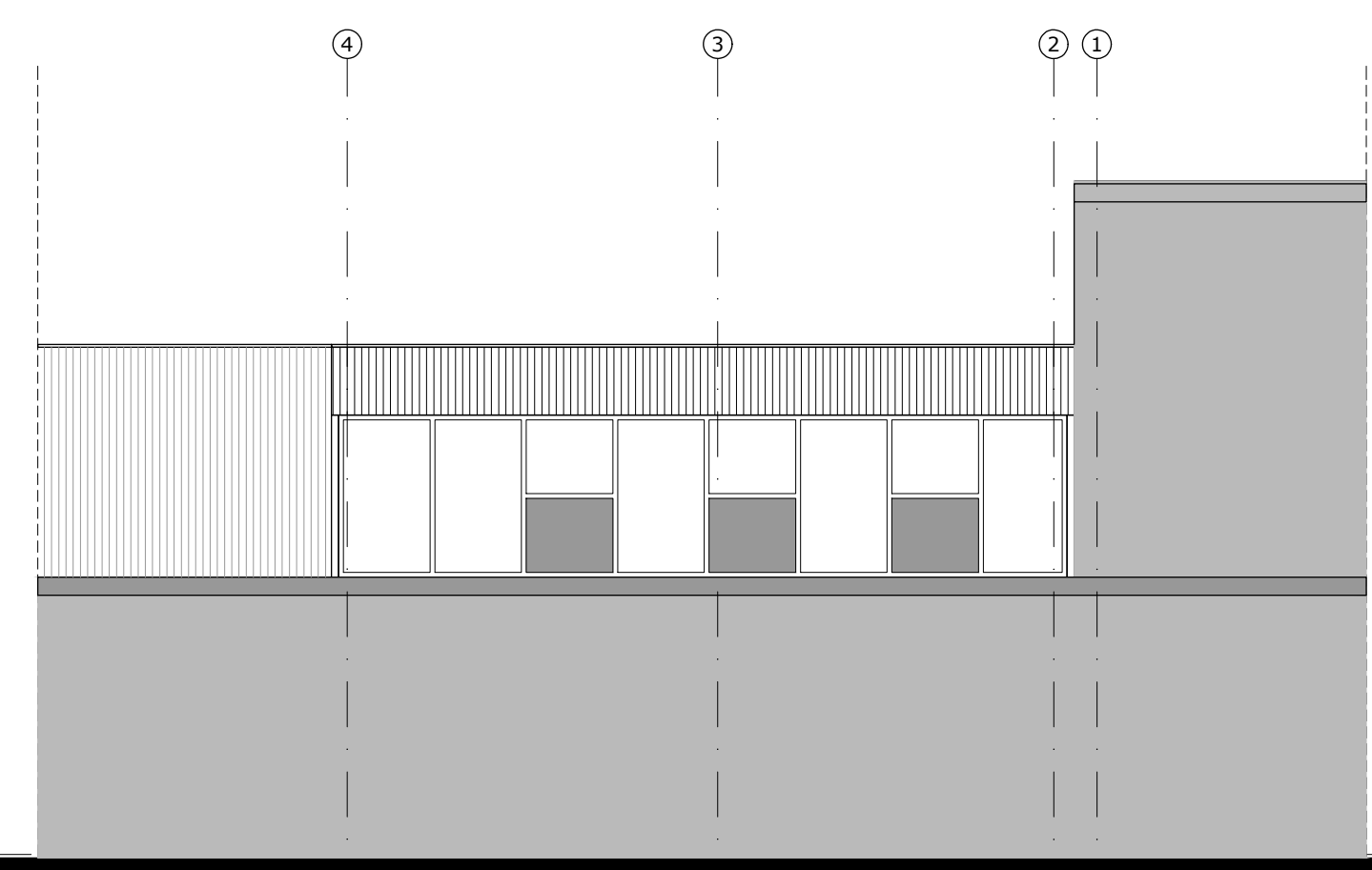


ARCHITECTENBUREAU
PIET ONDERWATER & PARTNERS

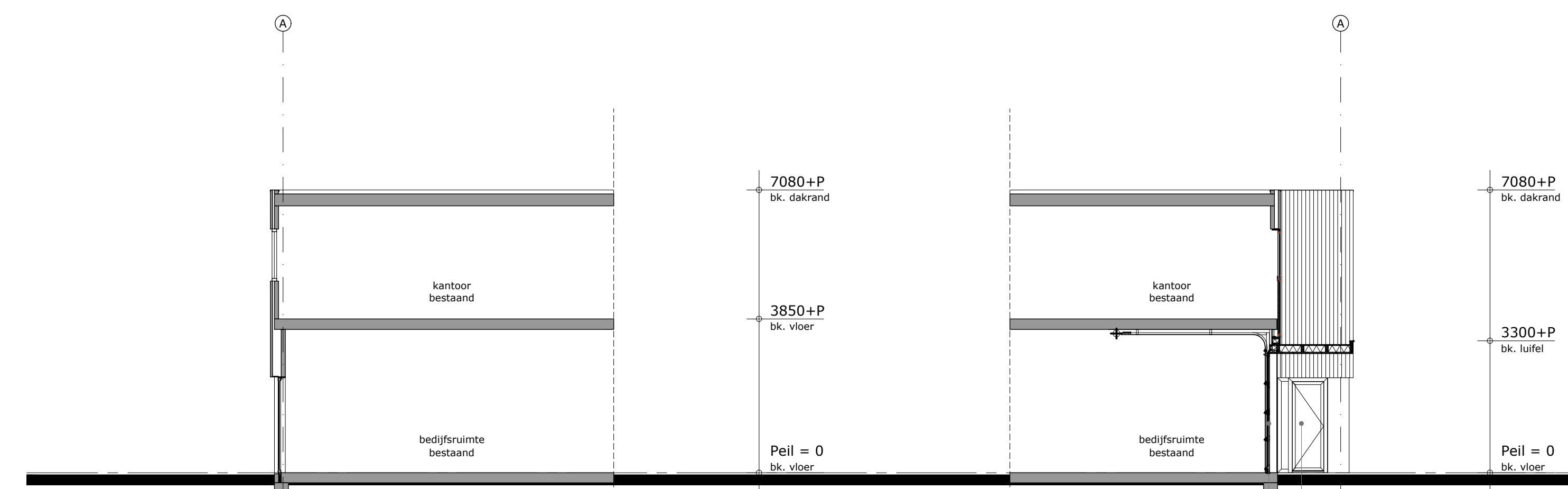


Versie 2.2.5 223104 11/03/2022 | architectenregister: 1.895326.187
tel: 071 402 8111 | www.ondewater-partners.nl

Door Woning & Natuurwetgeving beschermd. Aanspreken door derden valt niet onder de aansprakelijkheid van Architectenbureau Piet Onderwater & Partners v.o.f.



zuidwestgevel



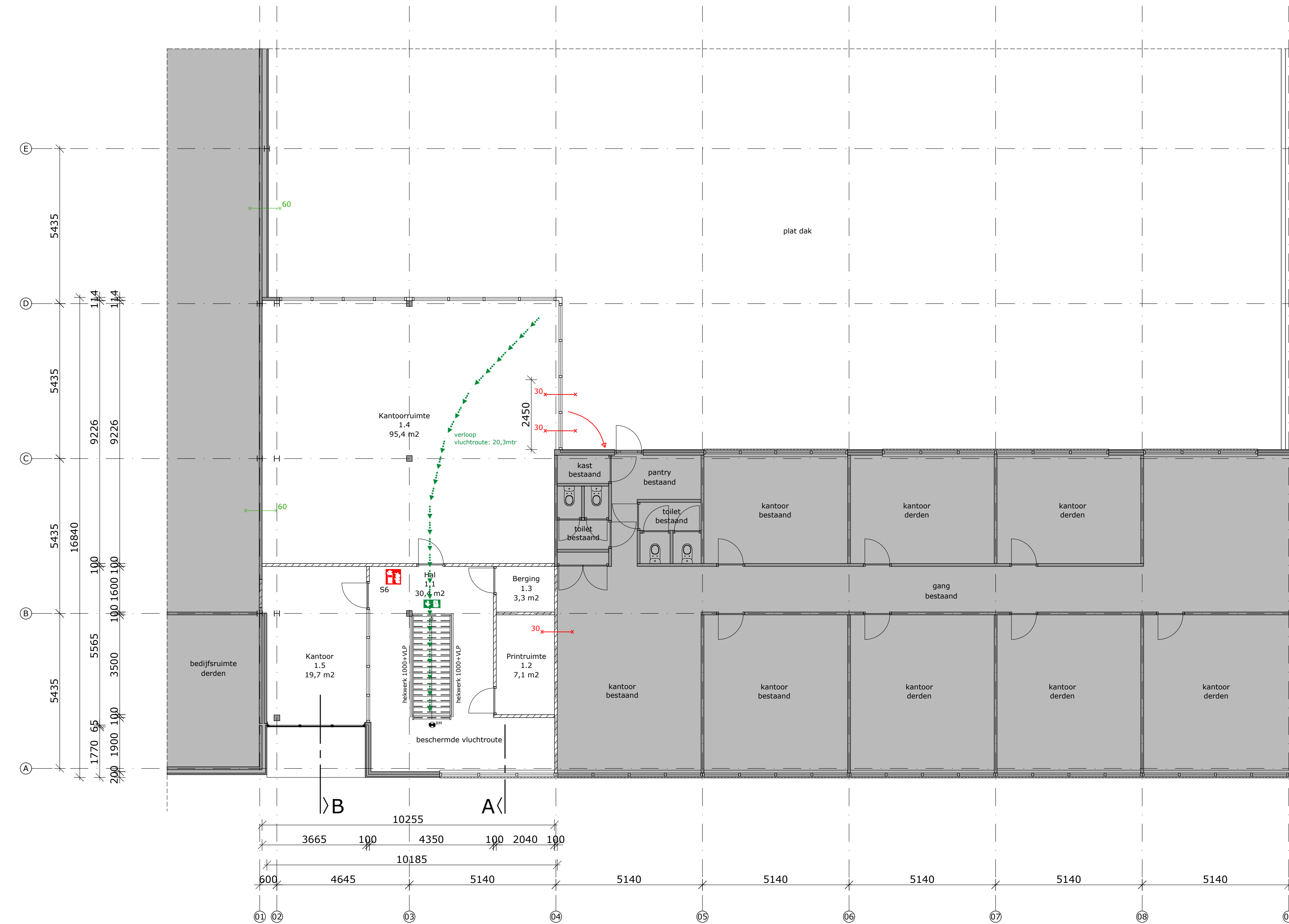
doorsnede B

Brancheleffekt: deelsvoeding constructie NEM normen
 - bestaande uit: NEN 10501-1
 - en NEN 10501-2, 10501-3
 - en NEN 10501-4, 10501-5
 - en NEN 10501-6, 10501-7
 - en NEN 10501-8, 10501-9
 - en NEN 10501-10, 10501-11
 - en NEN 10501-12, 10501-13
 - en NEN 10501-14, 10501-15
 - en NEN 10501-16, 10501-17
 - en NEN 10501-18, 10501-19
 - en NEN 10501-20, 10501-21
 - en NEN 10501-22, 10501-23
 - en NEN 10501-24, 10501-25
 - en NEN 10501-26, 10501-27
 - en NEN 10501-28, 10501-29
 - en NEN 10501-30, 10501-31
 - en NEN 10501-32, 10501-33
 - en NEN 10501-34, 10501-35
 - en NEN 10501-36, 10501-37
 - en NEN 10501-38, 10501-39
 - en NEN 10501-40, 10501-41
 - en NEN 10501-42, 10501-43
 - en NEN 10501-44, 10501-45
 - en NEN 10501-46, 10501-47
 - en NEN 10501-48, 10501-49
 - en NEN 10501-50, 10501-51
 - en NEN 10501-52, 10501-53
 - en NEN 10501-54, 10501-55
 - en NEN 10501-56, 10501-57
 - en NEN 10501-58, 10501-59
 - en NEN 10501-60, 10501-61
 - en NEN 10501-62, 10501-63
 - en NEN 10501-64, 10501-65
 - en NEN 10501-66, 10501-67
 - en NEN 10501-68, 10501-69
 - en NEN 10501-70, 10501-71
 - en NEN 10501-72, 10501-73
 - en NEN 10501-74, 10501-75
 - en NEN 10501-76, 10501-77
 - en NEN 10501-78, 10501-79
 - en NEN 10501-80, 10501-81
 - en NEN 10501-82, 10501-83
 - en NEN 10501-84, 10501-85
 - en NEN 10501-86, 10501-87
 - en NEN 10501-88, 10501-89
 - en NEN 10501-90, 10501-91
 - en NEN 10501-92, 10501-93
 - en NEN 10501-94, 10501-95
 - en NEN 10501-96, 10501-97
 - en NEN 10501-98, 10501-99
 - en NEN 10501-100, 10501-101
 - en NEN 10501-102, 10501-103
 - en NEN 10501-104, 10501-105
 - en NEN 10501-106, 10501-107
 - en NEN 10501-108, 10501-109
 - en NEN 10501-110, 10501-111
 - en NEN 10501-112, 10501-113
 - en NEN 10501-114, 10501-115
 - en NEN 10501-116, 10501-117
 - en NEN 10501-118, 10501-119
 - en NEN 10501-120, 10501-121
 - en NEN 10501-122, 10501-123
 - en NEN 10501-124, 10501-125
 - en NEN 10501-126, 10501-127
 - en NEN 10501-128, 10501-129
 - en NEN 10501-130, 10501-131
 - en NEN 10501-132, 10501-133
 - en NEN 10501-134, 10501-135
 - en NEN 10501-136, 10501-137
 - en NEN 10501-138, 10501-139
 - en NEN 10501-140, 10501-141
 - en NEN 10501-142, 10501-143
 - en NEN 10501-144, 10501-145
 - en NEN 10501-146, 10501-147
 - en NEN 10501-148, 10501-149
 - en NEN 10501-150, 10501-151
 - en NEN 10501-152, 10501-153
 - en NEN 10501-154, 10501-155
 - en NEN 10501-156, 10501-157
 - en NEN 10501-158, 10501-159
 - en NEN 10501-160, 10501-161
 - en NEN 10501-162, 10501-163
 - en NEN 10501-164, 10501-165
 - en NEN 10501-166, 10501-167
 - en NEN 10501-168, 10501-169
 - en NEN 10501-170, 10501-171
 - en NEN 10501-172, 10501-173
 - en NEN 10501-174, 10501-175
 - en NEN 10501-176, 10501-177
 - en NEN 10501-178, 10501-179
 - en NEN 10501-180, 10501-181
 - en NEN 10501-182, 10501-183
 - en NEN 10501-184, 10501-185
 - en NEN 10501-186, 10501-187
 - en NEN 10501-188, 10501-189
 - en NEN 10501-190, 10501-191
 - en NEN 10501-192, 10501-193
 - en NEN 10501-194, 10501-195
 - en NEN 10501-196, 10501-197
 - en NEN 10501-198, 10501-199
 - en NEN 10501-200, 10501-201
 - en NEN 10501-202, 10501-203
 - en NEN 10501-204, 10501-205
 - en NEN 10501-206, 10501-207
 - en NEN 10501-208, 10501-209
 - en NEN 10501-210, 10501-211
 - en NEN 10501-212, 10501-213
 - en NEN 10501-214, 10501-215
 - en NEN 10501-216, 10501-217
 - en NEN 10501-218, 10501-219
 - en NEN 10501-220, 10501-221
 - en NEN 10501-222, 10501-223
 - en NEN 10501-224, 10501-225
 - en NEN 10501-226, 10501-227
 - en NEN 10501-228, 10501-229
 - en NEN 10501-230, 10501-231
 - en NEN 10501-232, 10501-233
 - en NEN 10501-234, 10501-235
 - en NEN 10501-236, 10501-237
 - en NEN 10501-238, 10501-239
 - en NEN 10501-240, 10501-241
 - en NEN 10501-242, 10501-243
 - en NEN 10501-244, 10501-245
 - en NEN 10501-246, 10501-247
 - en NEN 10501-248, 10501-249
 - en NEN 10501-250, 10501-251
 - en NEN 10501-252, 10501-253
 - en NEN 10501-254, 10501-255
 - en NEN 10501-256, 10501-257
 - en NEN 10501-258, 10501-259
 - en NEN 10501-260, 10501-261
 - en NEN 10501-262, 10501-263
 - en NEN 10501-264, 10501-265
 - en NEN 10501-266, 10501-267
 - en NEN 10501-268, 10501-269
 - en NEN 10501-270, 10501-271
 - en NEN 10501-272, 10501-273
 - en NEN 10501-274, 10501-275
 - en NEN 10501-276, 10501-277
 - en NEN 10501-278, 10501-279
 - en NEN 10501-280, 10501-281
 - en NEN 10501-282, 10501-283
 - en NEN 10501-284, 10501-285
 - en NEN 10501-286, 10501-287
 - en NEN 10501-28

MATERIALEN EN KLEUREN I.O.M. EN T.G.V DE WELSTANDSCOMMISSIE		
overheaddeur	aluminium	antraciet Ral7016
kozijnen	aluminium	antraciet Ral7016
dr.delen	aluminium	antraciet Ral7016

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk
d.d. 13 april 2022
no. 2832152 / 2022-18057
Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien  d.d. 07-04-2022



school 11000 gemeente katwijk		wijziging:		A	11 maart 2022	NvD
taaknaam:	Verbouw pand aan de Ambachtsweg 25 te Katwijk					
opdrachtgever:	Soprowa Elsaker B.V. Lageweg 37 F9 2222 AG Katwijk					
inleidende:	Nieuwe toestand					
projectarchitect:	ir. J.J. Guldemond		projectleider:		C. van der Meij	
formaat:	A0 (1189x841mm)		schaal:		1:100	
projectnummers:	22.5423		bladnummers:		B.X.01	
getekend:	N. van Delft		datum:		10 maart 2022	



eerste verdeping Bruto vloeroppervlakte BVO = 168 m²
Gebruiksoppervlakte GBO = 163 m²


R. WILLEMS
 advies- en tekenservice bouwklante
 Harinxmaweg 17
 4816 XZ Breda
 Tel: 020-6141763
 E-mail: info@r.willems.nl
 Web: www.r.willems.nl

Vliet Z.Z. 5 2231GH RIJNSBURG | architectenregister: 1.690126.167
t: 071 402 6111 | www.orderwater-partners.nl

Vliet Z.Z. 5 2231GH RIJNSBURG | architectenregister: 1.690126.167
t: 071 402 6111 | www.orderwater-partners.nl

Deze tekening is auteursrechtelijk beschermd. Aanspraken door derden vallen niet onder de verantwoordelijkheid van Architectenbureau Piet Oudewater & Partners V.O.F.

PRINCIPE DETAILS

Betreft: Verbouw pand aan de Ambachtsweg 25 te Katwijk

Werknummer: 22.5423
Bladnummer: B.5.01

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

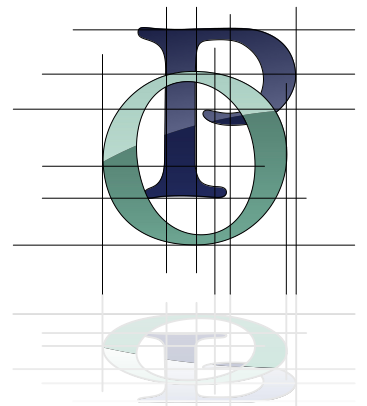
d.d. 13 april 2022
no. 2832152 / 2022-18057

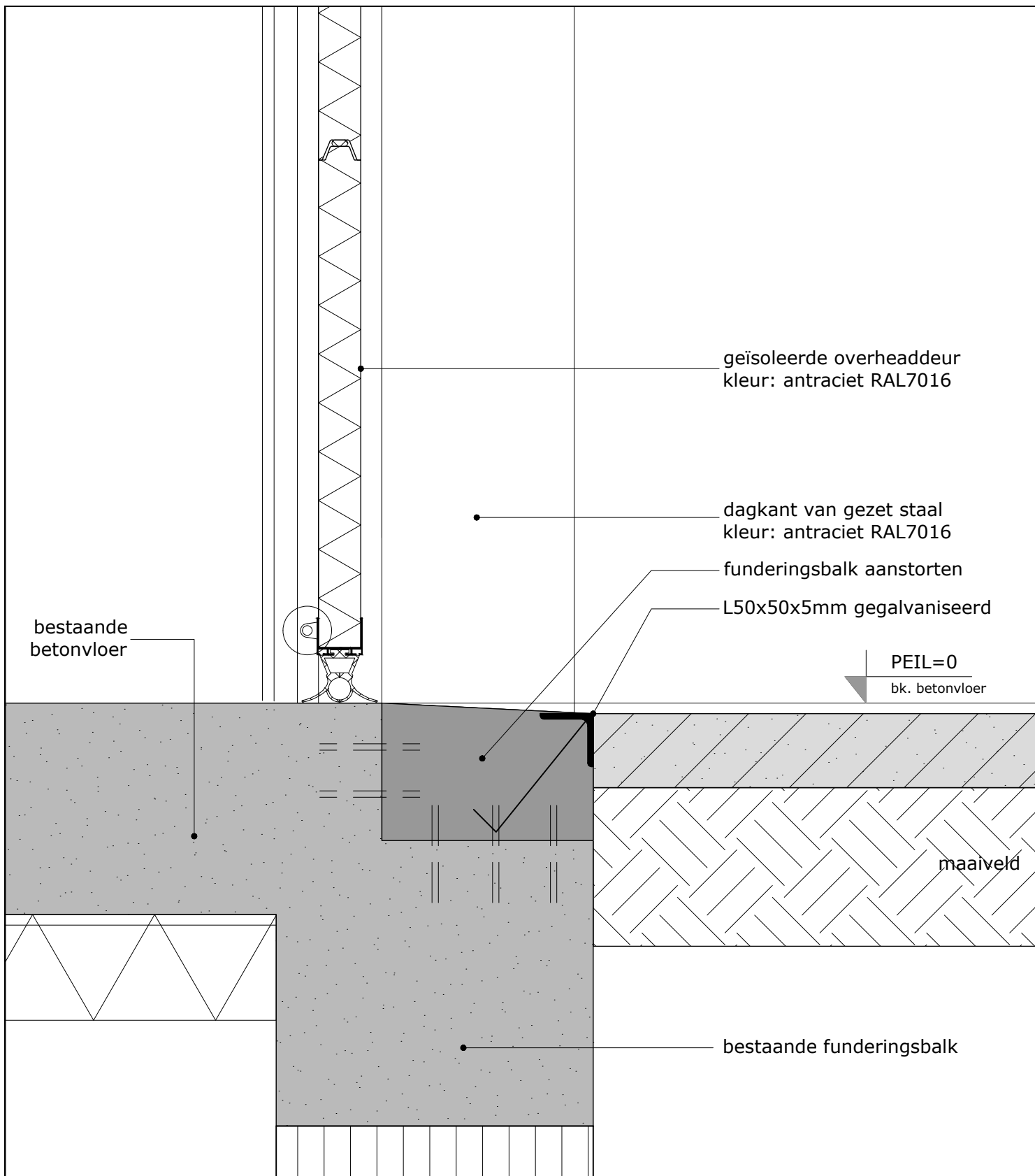
Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving



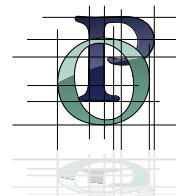
ARCHITECTENBUREAU
PIET ONDERWATER & PARTNERS

Vliet Z.Z. 5 2231GH RIJNSBURG | architectenregister: 1.890126.167
t: 071 402 6111 | www.onderwater-partners.nl





01



schaal:	1 : 5
datum:	10 maart 2022
laatste wijziging:	
projectnummer:	22.5423

20mm tempex

3850+

b.k. verdiepingvloer

bestaande
verdiepingvloer

colorbel paneel

bestaande constructie
aluminium kozijn
kleur: antraciet RAL7016

aluminium lekdoorpel
kleur: antraciet RAL7016

multiplex 10mm
dampopen folie
minerale wol isolatie
waterkerende folie
multiplex 18mm
bitumineuze dakbedekking

218

bitumineuze dakbedekking
underlayment 18mm
balklaag vlgs. opgave constr.
rachels 18mm
wbp 10mm

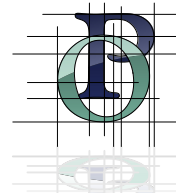
182

staalconstructie vlgs.
opgave constructeur

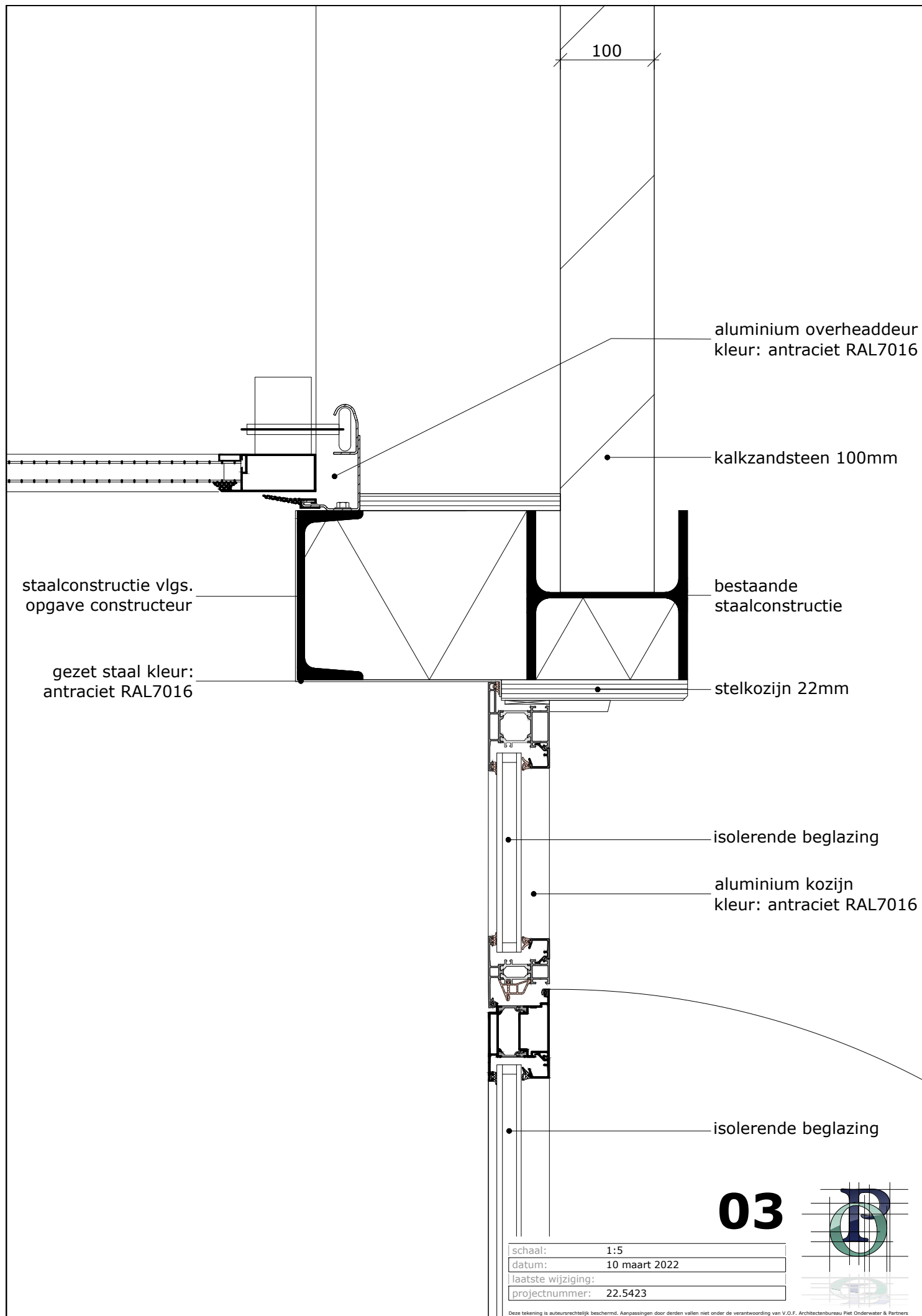
geïsoleerde overheaddeur
kleur: antraciet RAL7016

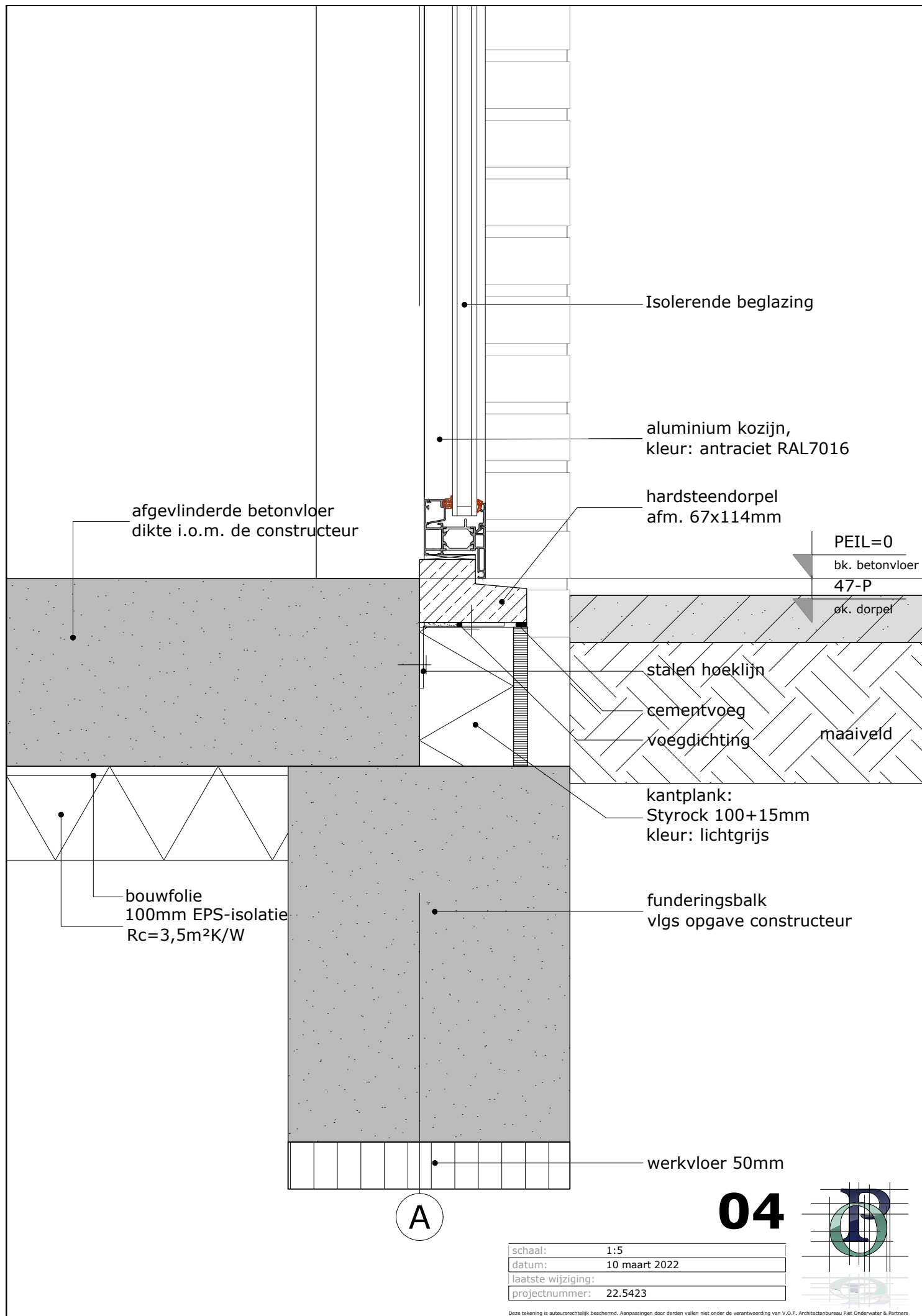
dagkant van gezet staal
kleur: antraciet RAL7016

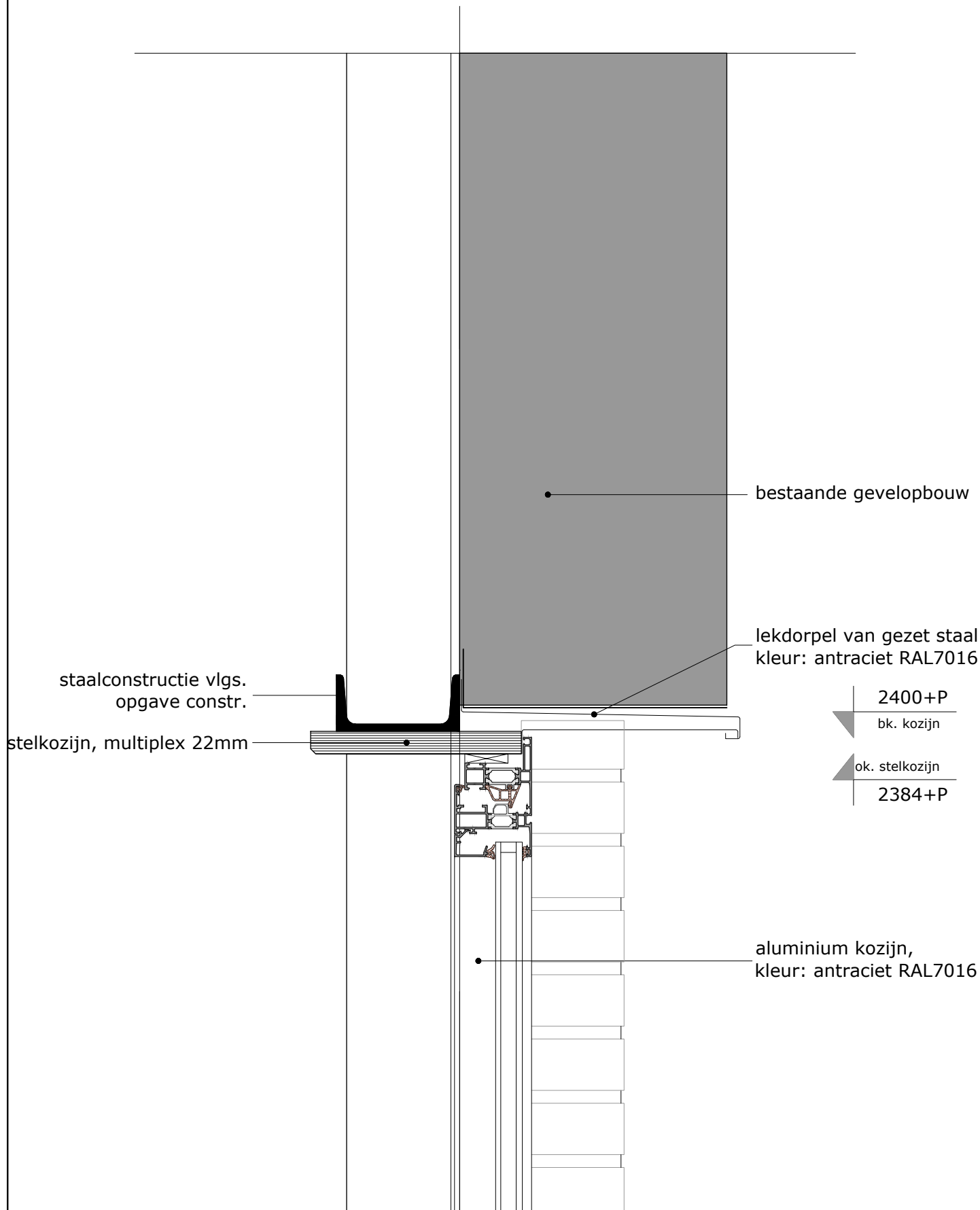
02



schaal:	1:5
datum:	10 maart 2022
laatste wijziging:	
projectnummer:	22.5423



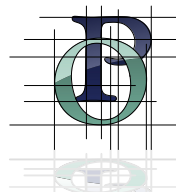


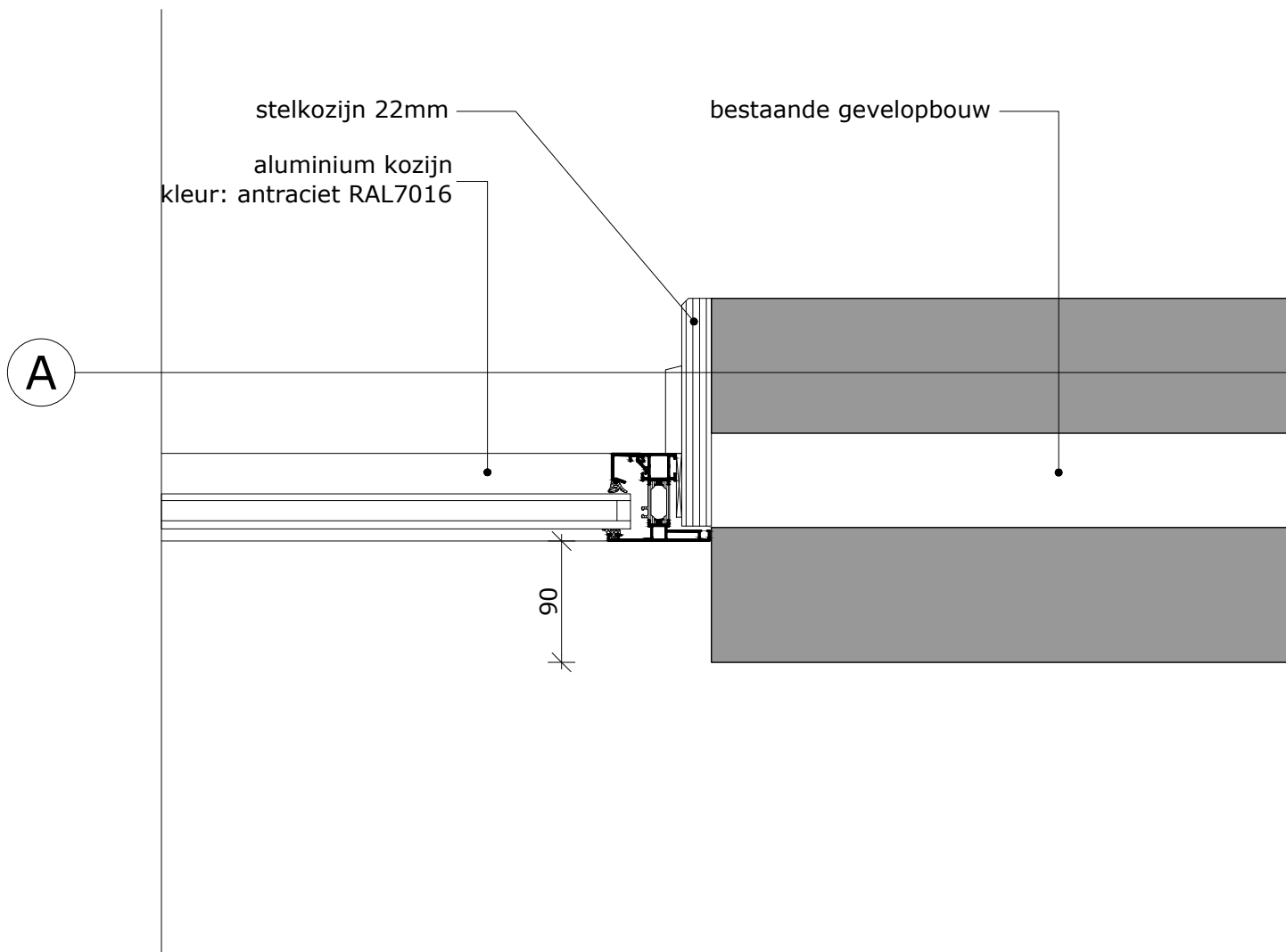


05

A

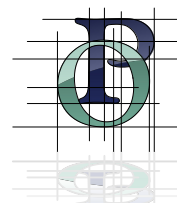
schaal:	1:5
datum:	10 maart 2022
laatste wijziging:	
projectnummer:	22.5423





06

schaal:	1:5
datum:	10 maart 2022
laatste wijziging:	
projectnummer:	22.5423



Projectformulier

Project: Ambachtsweg 25

Controleur: P. den Boer, BSEng

Gemeente: Katwijk

Projectnummer: 2216-066

Kenmerk: 18057

Datum: 07-04-2022

Getoetste stukken:

- a. Tekeningen Piet Onderwater&Partners bladen: H.X.01 d.d. 01-04-2022, B.X.01 d.d. 01-04-2022, B.5.01
b. Berekening bogaards d.d. 25-02-2022

Toetsingkader: NEN-EN 1990-1999, NEN 8700 en bouwbesluit.
Nieuwbouw bestaand

Opmerkingen:

- ◆ Berekeningen getoetst op belastingaannamen, invoer, stabiliteit en normgebruik.
 - ◆ Tekeningen getoetst op verwerking van de berekeningsresultaten.
- a) Gezien
-b) Akkoord

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 13 april 2022
no. 2832152 / 2022-18057

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Checklist binnengekomen stukken

		Ja	Nee	N.v.t.
Vóór omgevingsvergunning	Eén of meer tekeningen waaruit het constructieprincipe blijkt voor de nieuwe situatie en, indien van toepassing, van de bestaande situatie	☒	☐	☐
	De plattegrond(en) van alle verdiepingen met daarop aangegeven de veranderlijke belastingen, constructie(materialen), overspanningrichtingen, dilataties, e.d.	☒	☐	☐
	Een dakoverzicht met het afschot en de plaats van de (nood)afvoeren van het hemelwater	☐	☐	☒
	Essentiële plattegrond- en gevelfragmenten en principedetails	☒	☐	☐
	Een rapport betreffende de brandwerendheid tegen bezwijken van de hoofddraagconstructie	☐	☐	☒
	Het principe van de stabiliteitsvoorzieningen: een overzichtstekening van de plaats en soort van de stabiliserende onderdelen en de daarbij behorende stabiliteitsberekeningen	☐	☐	☒
	De gewichtsberekening(en)	☒	☐	☐
Mag na verlening omgevingsvergunning	Tekeningen en berekeningen van het funderingsplan voor de nieuwe situatie en, indien van toepassing, de bestaande situatie, bestaande uit: - o sonderingen met een maximale afstand van 15 meter; - o een geotechnisch rapport; - o berekeningen van horizontale gronddrukken op palen en/of fund.constructies; - o een gedetailleerd palenplan (schaal 1:100); - o balken-/ strokenplan incl. wapening - o de wapening van de palen;	☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van het ankerplan	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van de kelder	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van de begane grond vloer	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van de verdiepingsvloer(en) t/m 1e verdiepingsvloer	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van de dakvloer	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van de kapconstructie	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen detaillering van de bovenbouwdeelen, zoals - o de staalconstructie(s); - o betonnen kolommen/liggers; - o lateiconstructie(s); - o trappen; - o galerij en/of balkonplaten. - o Vloerafscheidingen	☒	☐	☐
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒

Wijze van aanleveren van de gegevens en bescheiden

De gegevens en bescheiden moeten in een zodanige vorm worden aangeleverd dat een goede en effectieve beoordeling mogelijk is. Alle tekeningen, berekeningen en andere rapportages moeten door de opstellers van de adviezen ondertekend dan wel gewaarmerkt zijn.

Eisen aan tekeningen

- a) Alle tekeningen moeten voorzien zijn van een duidelijke maatvoering
b) Schaal van tekeningen (maximaal toe te passen schalen):
- Situatietekeningen: 1:1000.
- Geveltekeningen, plattegronden en doorsneden: 1:100 (bij bouwwerken met een tot bruto-opp. van 10.000 m2 mag de schaal 1:200 bedragen)
- Detailtekeningen: 1:5 of 1:10 of 1:20
c) Materiaalaanduidingen conform NEN 47
d) Maatvoering, lijnsoorten, arceringen, aanzichten en doorsneden conform NEN 2302
e) Tekeningen van betonconstructie conform NEN 3870
f) Formaat van de tekeningen minimaal A4, en tekeningen moeten gevouwen zijn volgens NEN 379
g) Kadastrale aanduiding/licging van het bouwwerk

h) Uit het kaartmateriaal moet de oriëntatie van het bouwwerk blijken (noordpijl)

k) Alle dichte delen en kozijnen (in de geveltekeningen) die een directe koppeling met de berekeningen hebben moeten als zodanig traceerbaar zijn in berekening, rapportage of renvoi

Eisen aan berekeningen

a) Algemeen:

- *Naam en versie van de gebruikte rekenprogramma's*
- *Invoergegevens en handberekeningen op doorlopend genummerde bladen*
- *Indien van toepassing: de herkomst van basis- of invoergegevens*

b) Eisen aan gegevens en resultaten met betrekking tot statische berekeningen, etc.:

- *Symbolen en afkortingen weergegeven conform de NEN-normen*
- *Numerieke gegevens weergegeven in SI-eenheden*

c) Eisen aan toegepaste rekensoftware:

- *Beschrijving toegepaste rekensoftware;*
- *Beschrijving rekenmethode*
- *Beschrijving toepassingsgebied*
- *Aanduiding betekenis gepresenteerde waarden*
- *Aanduiding nauwkeurigheid resultaten*
- *Beschrijving gekozen assenstelsel*
- *Verklaring gebruikte symbolen en grootheden*

d) Eisen aan constructieve berekeningen:

- *Schematisering onder toepassing van de van toepassing zijnde NEN-norm(en), inclusief te hanteren belastingschema's*
- *Toerekening materiaaleigenschappen conform van toepassing zijnde NEN-norm(en)*
- *Doorsnedegrootheden moeten per constructie onderdeel gemotiveerd (=berekend) zijn*
- *Verantwoording eigenschappen ondersteuning*
- *Berekeningsresultaten per belastingschema uitwerken volgens van toepassing zijnde NEN-norm(en)*
- *Maatgevende waarden aangeven*

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 13 april 2022
no. 2832152 / 2022-18057

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

CONSTRUCTIEBUREAU BOGAARDS B.V.

Taanderstraat 19
2222 BG Katwijk
T 071 403 23 23
E info@bogaards.nl
www.bogaards.nl

Verbouw pand Ambachtsweg 21 te Katwijk

trapgat + luifel



Opdrachtgever

Architect

Architectenbureau Piet Onderwater & Partners

Projectnummer

22082

Documentnummer

1

Datum

25-02-2022

Laatste datum

25-02-2022

Pagina

1 t/m 13

Constructeur

Ton Elferink
ton@bogaards.nl

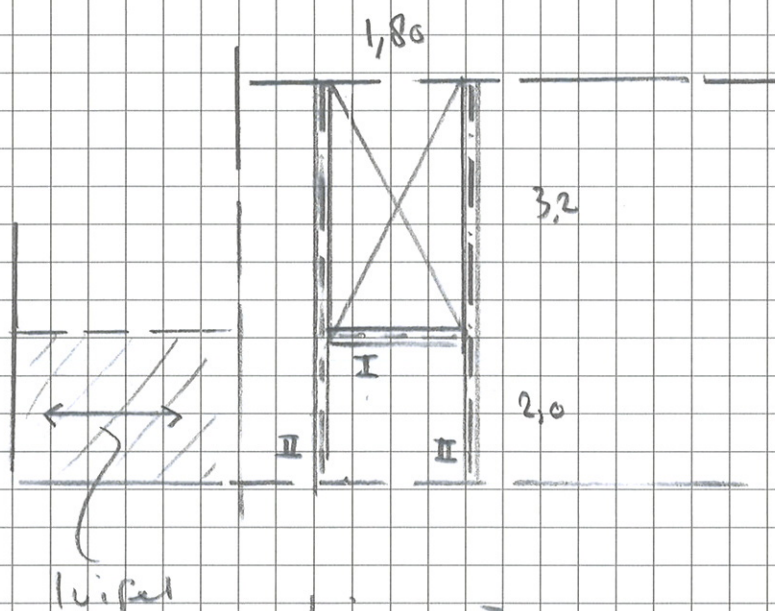
Verbouwing Ambachtsweg 21, Katwijk

trapgat toevoegen

verd vl kanplk 200 mm + 60 mm druklaag

$$g = 3,0 + 1,4 = 4,4 \text{ kN/m}$$

$$q = 3,0 \text{ kN/m}^2$$



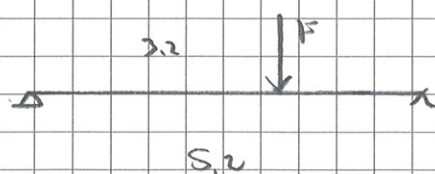
Ligger I

$$g = 1,0 \times 4,4 + 1,6 \times 1 = 6 \text{ kN/m}$$

$$q = 2,6 \times 3 = 8 \text{ kN/m}$$

trap
zie ber
HE100A vold

Ligger II



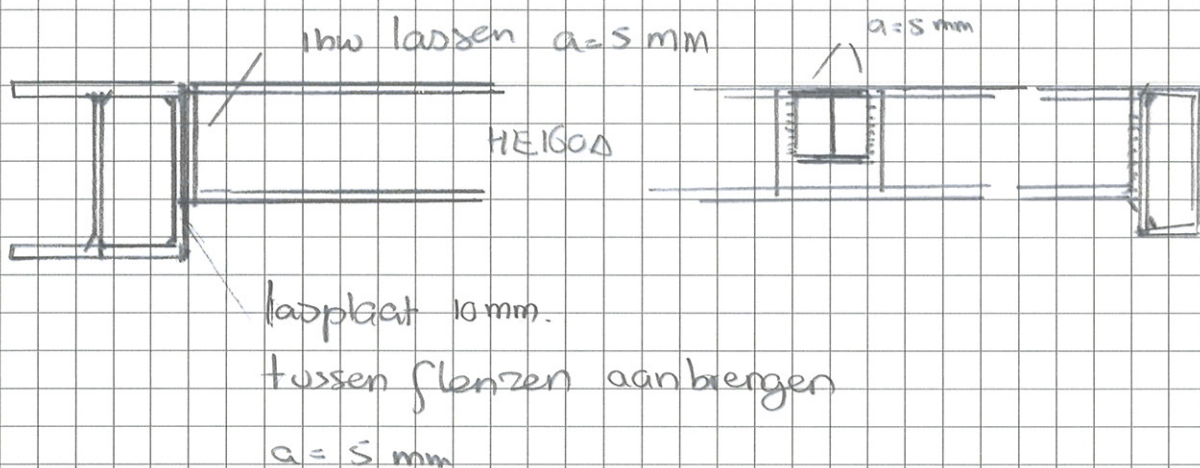
$$F_g = 9,5 \text{ kN}$$

$$F_q = 7,2 \text{ kN}$$

zie ber HE160A vold.

bar aan rand liggers

$$\hat{R}_d = 11 \text{ kN}$$



luisel entree

$$L = 3,8 \text{ m}$$

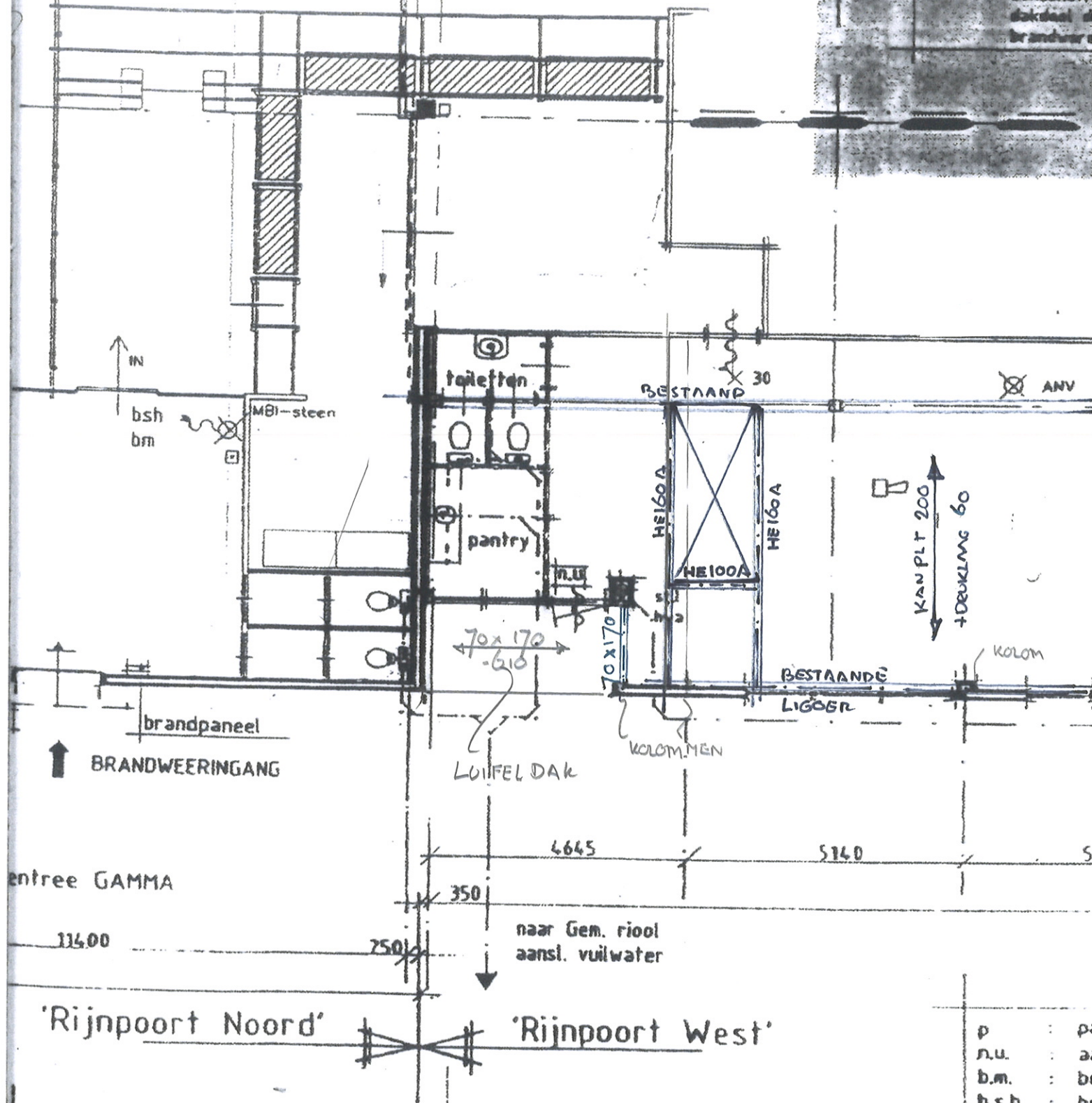
balk laag 70x170 - 610

$$\left. \begin{array}{l} g_{\text{dak}} = 0,6 \text{ kN/m}^2 \\ q_{\text{sneeuw}} = 2 \text{ kN/m}^2 \end{array} \right\}$$

opvang luisel (zijwande)

L:

geaccordeerd vloer- en
ander kan
dakconstructie
dakdeel d
brandweer



- A ○ ontruimingsalarm (knop)
- B ■ nooduitgang; aangesloten op het ontruimingsalarm
- C ◆ halogeen-flitser ontruimingsalarm

p : p
n.u. : a
b.m. : b
b.s.h. : b
— : a
brandmeldin
overige bra
ter goedkeu
en bouw- e

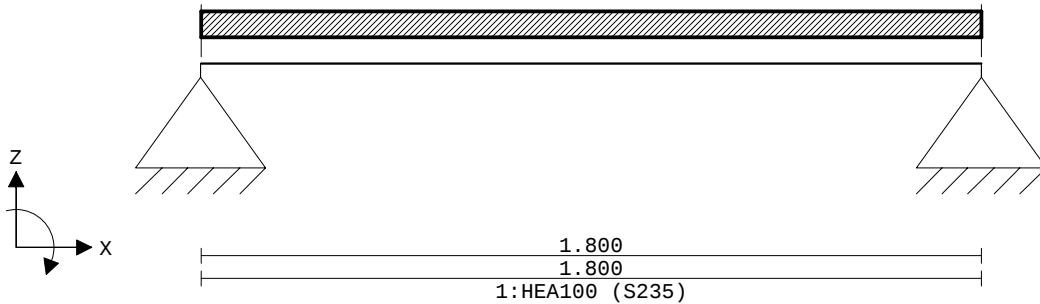
Betrouwbaarheidsklasse : 2 Referentieperiode : 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE

Ligger:1



VELDLENGTEN

Ligger:1

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	1.800	1.800

MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA100	1:S235	2.1240e+03	3.4900e+06	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	100	96	48.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA100



BELASTINGGEVALLEN

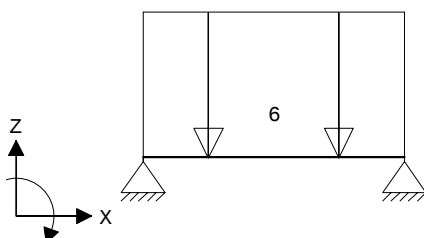
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.50	0.50	0.30	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent



Onderdeel....: trapaveling

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-6.000	-6.000		0.000	1.800

REACTIES

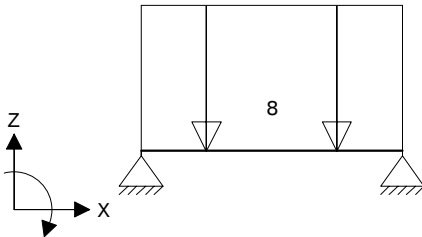
Ligger:1 B.G:1 Permanent

Stp	F	M
1	5.55	0.00
2	5.55	0.00

11.10 : (absoluut) grootste som reacties
-11.10 : (absoluut) grootste som belastingen

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk



VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	1:q-last		-8.000	-8.000		0.000	1.800

REACTIES

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	0.00	7.20	0.00	0.00
2	0.00	7.20	0.00	0.00

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1	Fund.	1	Perm	1.35									
2	Fund.	1	Perm	1.35	2	psi0	1.50						
3	Fund.	1	Perm	1.20	2	Extr	1.50						
4	Fund.	1	Perm	0.90									
5	Fund.	1	Perm	0.90	2	psi0	1.50						
6	Fund.	1	Perm	0.90	2	Extr	1.50						
7	Kar.	1	Perm	1.00	2	Extr	1.00						
8	Freq.	1	Perm	1.00									
9	Freq.	1	Perm	1.00	2	psi1	1.00						
10	Quas.	1	Perm	1.00									
11	Quas.	1	Perm	1.00	2	psi2	1.00						
12	Blij.	1	Perm	1.00									

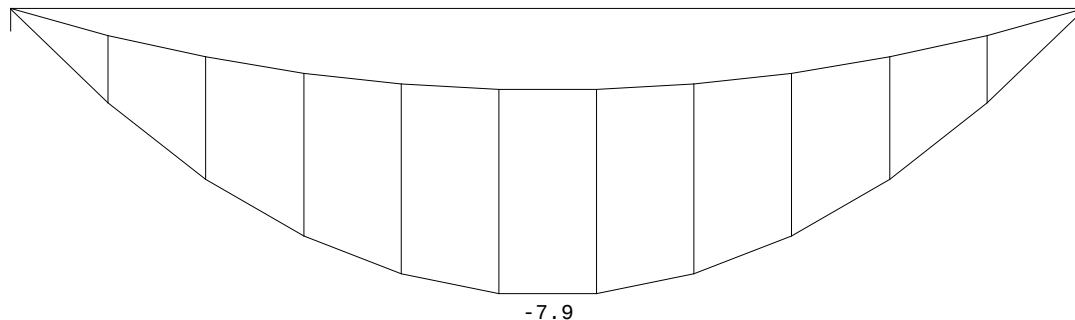
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

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

Onderdeel.....: traptraveling

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:1 Fundamentele combinatie

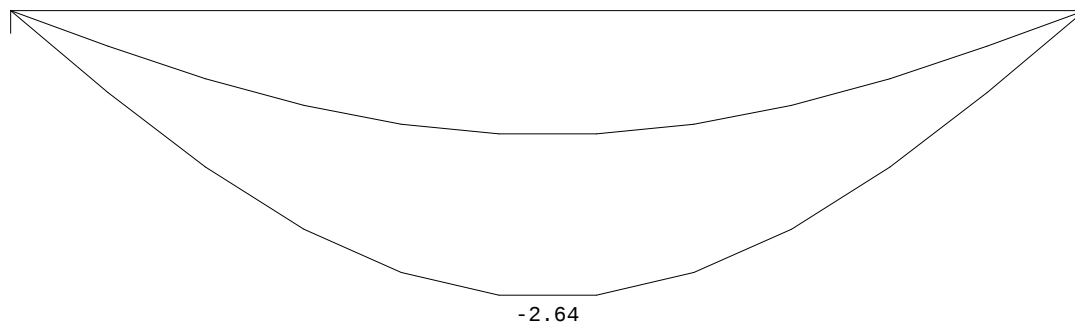
**REACTIES**

Ligger:1 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	5.00	17.46	0.00	0.00
2	5.00	17.46	0.00	0.00

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

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

**STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS**

Ligger:1

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA100	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:
 Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:1

Staaft P/M BC Sit Kl Plaats Norm Artikel Formule Hoogste toetsing Opm.
 nr. U.C. [N/mm²]

1	1	3	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.403	95
---	---	---	---	---	--------	---------	-------	---------	-------	----

TOETSING DOORBUIGING

Ligger:1

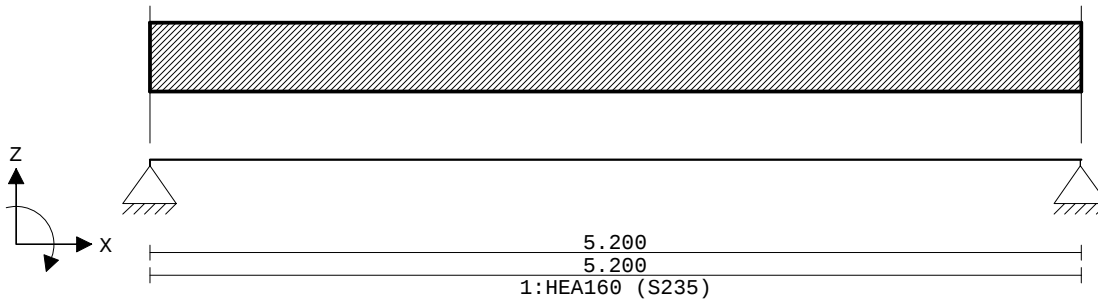
Staaft	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I J	Zeeg [mm]	u _{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vloer	db	1.80	N	N	0.0		7 1 Eind	-2.6	±7.2	0.004
		db							-1.5	±5.4	0.003

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011, A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE

Ligger:1



VELDLENGTEN

Ligger:1

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	5.200	5.200

MATERIALEN

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

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA160	1:S235	3.8800e+03	1.6730e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	160	152	76.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA160



BELASTINGGEVALLEN

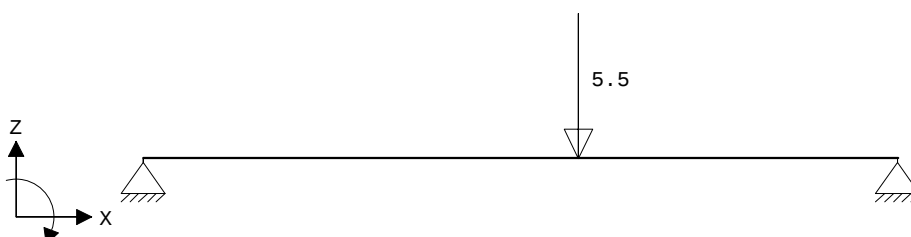
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.50	0.50	0.30	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent



Onderdeel.....: trapraveel

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-5.500			3.000	

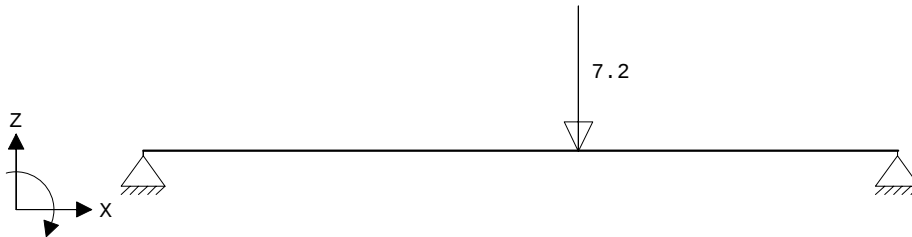
REACTIES

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Stp	F	M
1	3.12	0.00
2	3.96	0.00
7.08 : (absoluut) grootste som reacties		
-7.08 : (absoluut) grootste som belastingen		

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-7.200			3.000	

REACTIES

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	0.00	3.05	0.00	0.00
2	0.00	4.15	0.00	0.00

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1	Fund.	1	Perm	1.35									
2	Fund.	1	Perm	1.35	2	psi0	1.50						
3	Fund.	1	Perm	1.20	2	Extr	1.50						
4	Fund.	1	Perm	0.90									
5	Fund.	1	Perm	0.90	2	psi0	1.50						
6	Fund.	1	Perm	0.90	2	Extr	1.50						
7	Kar.	1	Perm	1.00	2	Extr	1.00						
8	Freq.	1	Perm	1.00									
9	Freq.	1	Perm	1.00	2	psi1	1.00						
10	Quas.	1	Perm	1.00									
11	Quas.	1	Perm	1.00	2	psi2	1.00						
12	Blij.	1	Perm	1.00									

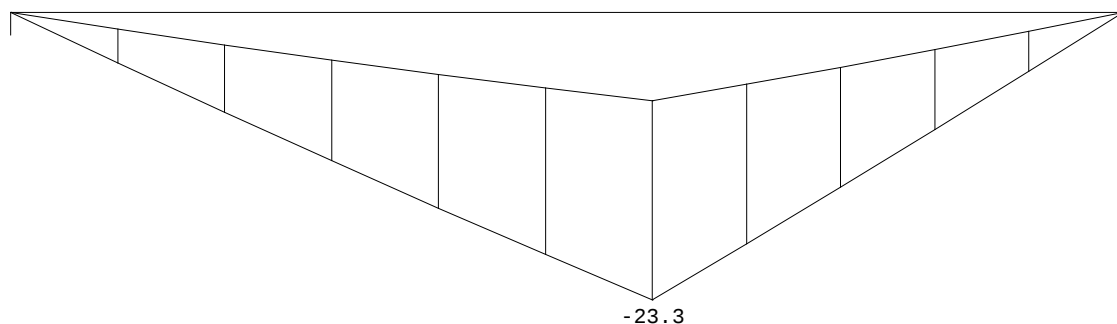
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

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

Onderdeel.....: trapraveel

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:1 Fundamentele combinatie

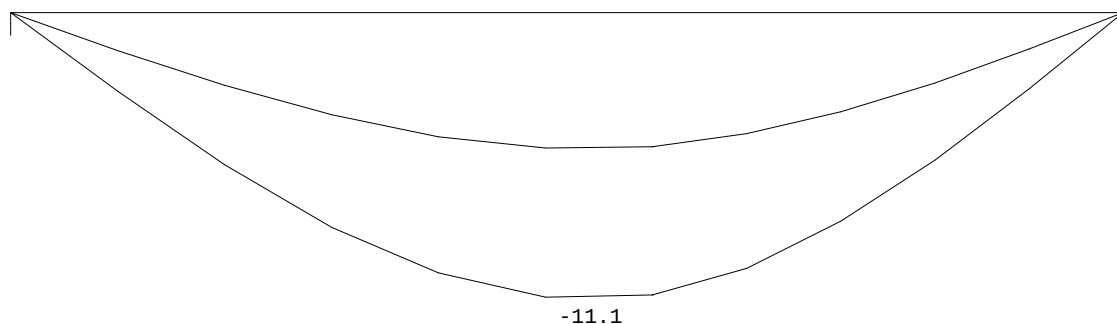
**REACTIES**

Ligger:1 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	2.81	8.31	0.00	0.00
2	3.57	10.99	0.00	0.00

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

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

**STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS**

Ligger:1

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA160	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:
 Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:1

Staaflr. P/M BC Sit Kl Plaats Norm Artikel Formule Hoogste toetsing Opm. U.C. [N/mm²]

1	1	3	1	1	Staaflr.	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.520	122
---	---	---	---	---	----------	---------	-------	--------	-------	-----

TOETSING DOORBUIGING

Ligger:1

Staaflr.	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u _{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vloer	db	5.20	N	N	0.0	-11.1	7	1 Eind	-11.1	±20.8	0.004
		db						7	1 Bijk	-5.8	±15.6	0.003

Onderdeel : luifelopvang
 Datum : 15/02/2022
 Eenheden : kN/m/rad

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Hout	NEN-EN 1995-1-1:2005	A1:2011, C1:2006	NB:2013(nl)
	NEN-EN 14080:2013		

Balklaag berekening. (H)

Algemene gegevens

B x H	[mm] : 70 x 170	Sterkteklasse	: C24
Overspanning	[mm] : 1600	Klimaatklasse	: I
Opleglengte	[mm] : 100	Referentie periode [j]	: 50
H.o.h. afstand	[mm] : 1900	Min. eigenfreq. [Hz]	: 3
Beschot sterkteklasse:	C18		
Dikte beschot	[mm] : 12	$E_{0,mean} \times I$ [Nm ² /m]	: 1296

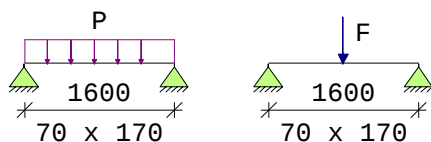
Permanente belastingen

G_{rep}

EG balklaag	: 0.30
Extra belasting	: 0.30
Totaal [kN/m ²]	: 0.60

Veranderlijke belastingen

q_k + P_{wanden}	[kN/m ²] :	2.00 =	2.00 +	0.00
Ψ_0	[-] :	0.00		
Ψ_2	[-] :	0.20		
Q_k	[kN] :	2.00		
Q_k oppervlak	[m ²] :	0.05 x 0.05		
Reductiefactor	:	1.00		



Belastingfactoren (NEN-EN 1990)

Formule 6.10a:	γ_G :	1.35	γ_Q :	1.50
Formule 6.10b:	$\xi\gamma_G$:	1.20	γ_Q :	1.50

Partiële factor (Tabel 2.3 NEN-EN 1995-1-1)

γ_M [-]: 1.30

Meegenomen combinaties in de berekening :	k_{mod} [-]	b_{ef} [mm]	$k_{C,90,q}$	$k_{C,90,F}$
* Perm. + q-last (6.10a) ($G_{rep} + q_k$)	0.60	70	1.00	
* Perm. + q-last (6.10b) ($G_{rep} + q_k$)	0.90	70	1.00	
* Perm. + puntlast (6.10a) ($G_{rep} + Q_k$)	0.60	70	1.00	1.00
* Perm. + puntlast (6.10b) ($G_{rep} + Q_k$)	0.90	70	1.00	1.00

Onderdeel : luifelopvang
 Datum : 15/02/2022
 Eenheden : kN/m/rad

Resultaten (maatgevende combinaties)**eis****u.c.**

Perm + qlast(6.10b) frm(6.11) $\sigma_{m,y,d} = 6.71 < 16.62 \text{ [N/mm}^2\text{]}$ 0.40
 Perm + qlast(6.10b) frm(6.13) $\tau_{v,d} = 0.68 < 2.77 \text{ [N/mm}^2\text{]}$ 0.25
 Perm + qlast(6.10b) frm(6.3) $\sigma_{c,90,q,d} / (k_{c,90,q} * f_{c,90,d}) +$
 $\sigma_{c,90,F,d} / (k_{c,90,F} * f_{c,90,d}) < 1.00$
 $= 0.78 / 1.73 + 0.00 / 1.73 = 0.45$

Verdeelde belasting $u_{bij} = 1.33 < 4.80 \text{ [mm]}$ 0.28
 Verdeelde belasting $u_{net,fin} = 1.64 < 6.40 \text{ [mm]}$ 0.26

Resonantie : eerste eigen frequentie = 31.95 > 3.00 [Hz] 0.09

Opmerking : Eigen frequentie is groter dan 8 Hz. Toetsing volgens EN 1995-1-1 art. 7.3.3(2) is noodzakelijk.

Onderdeel : luifelbalklaag
Datum : 15/02/2022
Eenheden : kN/m/rad

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Hout	NEN-EN 1995-1-1:2005	A1:2011, C1:2006	NB:2013(nl)
	NEN-EN 14080:2013		

Balklaag berekening. (H)

Algemene gegevens

B x H	[mm] : 70 x 170	Sterkteklasse	: C24
Overspanning	[mm] : 3800	Klimaatklasse	: I
Opleglengte	[mm] : 100	Referentie periode [j]	: 50
H.o.h. afstand	[mm] : 610	Min. eigenfreq. [Hz]	: 3
Beschot sterkteklasse:	C18		
Dikte beschot	[mm] : 12	$E_{0,mean} \times I$ [Nm ² /m]	: 1296

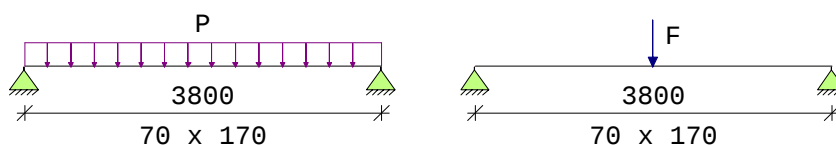
Permanente belastingen

G_{rep}

EG balklaag	: 0.30
Extra belasting	: 0.30
Totaal [kN/m ²]	: 0.60

Veranderlijke belastingen

q_k + P_{wanden}	[kN/m ²] :	2.00 =	2.00 +	0.00
Ψ_0	[-] :	0.00		
Ψ_2	[-] :	0.20		
Q_k	[kN] :	2.00		
Q_k oppervlak	[m ²] :	0.05 x 0.05		
Reductiefactor	:	0.83		



Belastingfactoren (NEN-EN 1990)

Formule 6.10a:	γ_G :	1.35	γ_Q :	1.50
Formule 6.10b:	$\xi \gamma_G$:	1.20	γ_Q :	1.50

Partiële factor (Tabel 2.3 NEN-EN 1995-1-1)

γ_M [-]: 1.30

Meegenomen combinaties in de berekening :	k_{mod} [-]	b_{ef} [mm]	$k_{C,90,q}$	$k_{C,90,F}$
* Perm. + q-last (6.10a) ($G_{rep} + q_k$)	0.60	70	1.00	
* Perm. + q-last (6.10b) ($G_{rep} + q_k$)	0.90	70	1.00	
* Perm. + puntlast (6.10a) ($G_{rep} + Q_k$)	0.60	70	1.00	1.00
* Perm. + puntlast (6.10b) ($G_{rep} + Q_k$)	0.90	70	1.00	1.00

Onderdeel : luifelbalklaag
 Datum : 15/02/2022
 Eenheden : kN/m/rad

Resultaten (maatgevende combinaties)

			eis	u.c.
Perm + qlast(6.10b)	frm(6.11)	$\sigma_{m,y,d}$	$= 12.15 < 16.62 \text{ [N/mm}^2\text{]}$	0.73
Perm + qlast(6.10b)	frm(6.13)	$\tau_{v,d}$	$= 0.53 < 2.77 \text{ [N/mm}^2\text{]}$	0.19
Perm + qlast(6.10b)	frm(6.3)	$\sigma_{c,90,q,d} / (k_{c,90,q} * f_{c,90,d}) +$ $\sigma_{c,90,F,d} / (k_{c,90,F} * f_{c,90,d}) < 1.00$	$= 0.61 / 1.73 + 0.00 / 1.73 = 0.35$	

Verdeelde belasting	u_{bij}	$= 13.65 < 11.40$	[mm]	<u>1.20</u>
Verdeelde belasting	$u_{net,fin}$	$= 16.81 < 15.20$	[mm]	<u>1.11</u>

Resonantie : eerste eigen frequentie = 10.00 > 3.00 [Hz] 0.30

Opmerking : Eigen frequentie is groter dan 8 Hz. Toetsing volgens EN 1995-1-1 art. 7.3.3(2) is noodzakelijk.