

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 11-03-2022

no. 2831568

Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6724281
Aanvraagnaam	Gevel wijziging en trap verplaatsing Rijnstraat 82
Uw referentiecode	21194
Ingediend op	10-02-2022
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Verplaatsen van inwendige trap met een aparte entree.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
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 Adres

Postcode	2223EC
Huisnummer	82
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Rijnstraat
Plaatsnaam	Katwijk
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee



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

Op de begane grond aan de voorgevel wordt een nieuwe entree geplaatst voor de bovenwoning. Entree wordt op dezelfde wijze uitgevoerd als de rest van de straat om het straatbeeld te waarborgen. Verder wordt er een nieuwe houten kozijn i.p.v. huidige aluminium kozijn ingezet voor de winkel gedeelte met nieuwe afmetingen.

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.

-

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 om de bovenwoning vanaf voordeur te bereiken en de oude trap vanaf begane grond naar eerste wordt gesloopt en het trapgat wordt dichtgezet.

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. Winkelfunctie

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

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. gedeeltelijk m2 voor toegang tot woonfunctie

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
9994_Stat_ber_-07-02--2022_.pdf	9994 Stat ber 07-02-2022.pdf	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	10-02-2022	In behandeling
1194_Rijnstraat82_b-estaande_situatie_.pdf	220208_21194_R-ijnstraat82 bestaande situatie.pdf	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	10-02-2022	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		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		
9_21194_Rijnstraat8-2_nieuwe_situatie_pdf	220209_21194_Rijnstraat82_nieuwe_situatie.pdf	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	10-02-2022	In behandeling
Bestaande_voorgevel-1_JPG	Bestaande voorgevel 1.JPG	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Gezondheid complexere bouwwerken	10-02-2022	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		
Bestaande_voorgevel- _2_JPG	Bestaande voorgevel 2.JPG	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	10-02-2022	In behandeling
Bestaande_voorgevel- _3_JPG	Bestaande voorgevel 3.JPG	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Installaties complexere bouwwerken	10-02-2022	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		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		
Impressie_nieuwe_situatie_v1_2.jpg	Impressie nieuwe situatie _v1.2.jpg	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	10-02-2022	In behandeling

Omgevingsvergunning

Zaaknummer 2831568

1. Inleiding

Op 10 februari 2022 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het wijzigen van de voorgevel en het verplaatsen van de inwendige trap op het perceel Rijnstraat 82 in Katwijk bestaande uit het volgende onderdeel:

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

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 is gebleken dat de aanvraag voldoende informatie bevat 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.

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 Wabo)

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

1. Aanvraagformulier omgevingsvergunning;
2. Bestaande situatie;
3. Gewijzigde situatie;
4. Statische berekening;
5. Foto bestaande voorgevel; en
6. Impressie gewijzigde situatie.

In de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage I zijn de op de activiteit betrekking hebbende overwegingen opgenomen. Deze bijlage maakt deel uit van de omgevingsvergunning.

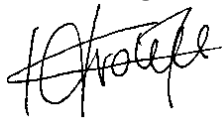


Eigen risico

Voor de goede orde wijzen wij u erop dat gebruik maken van de omgevingsvergunning voordat deze in rechte onaanastbaar 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, 11 maart 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 2831568, voor het wijzigen van de voorgevel en het verplaatsen van de inwendige trap op het perceel Rijnstraat 82 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 “Katwijk aan den Rijn 2012”, op grond waarvan op het perceel de bestemming “Enkelbestemming Gemengd -2” 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 kozijnwijzigingen als hiervoor bedoeld onder 1. Gelet hierop hoeft het project niet aan redelijke eisen van welstand te worden getoetst.

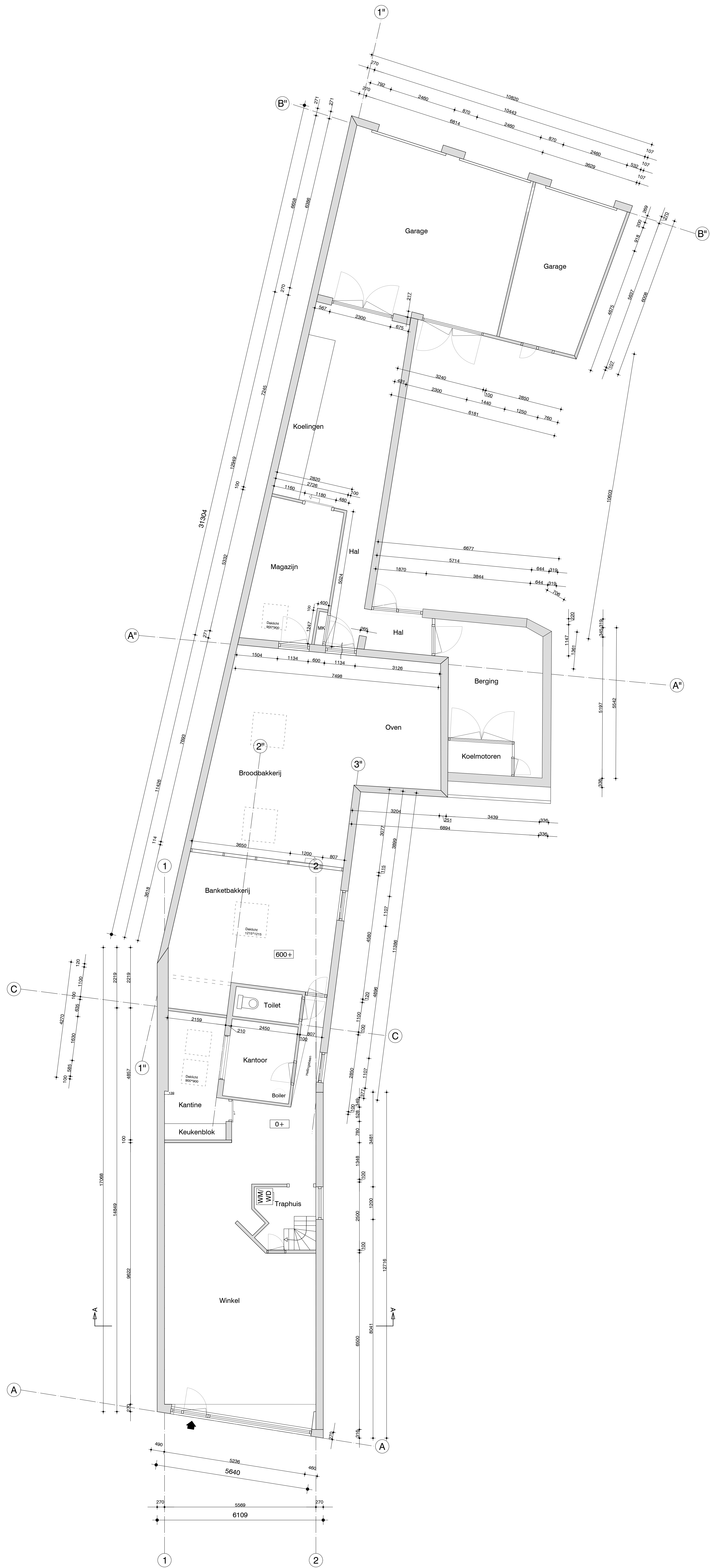
2.5 Tunnelveiligheid

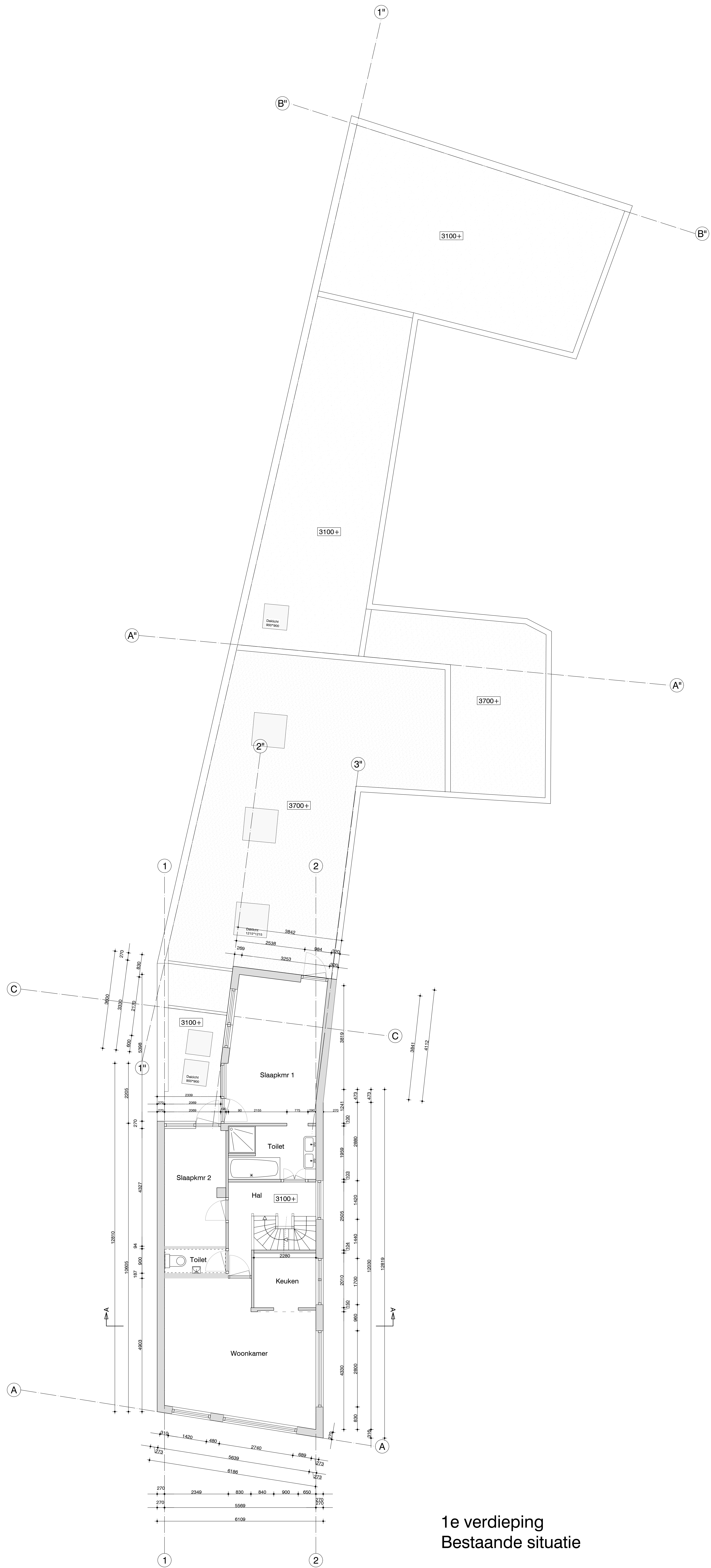
De aangevraagde activiteit betreft geen wegtunnel.

Bekent bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk
d.d. 11-05-2022
nr. 2021-040
Mij bekend, heeft cluster
vergunning, toezicht &
handhaving



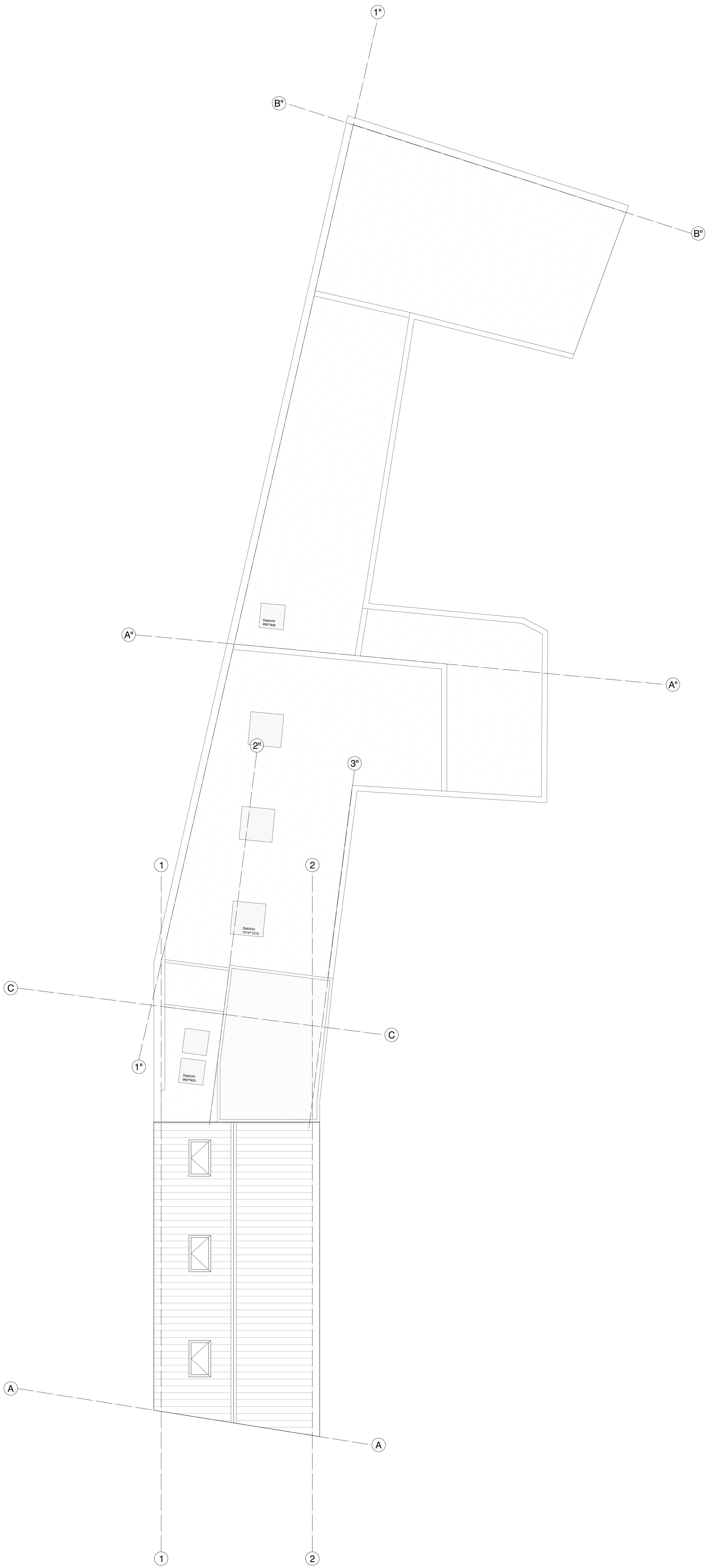






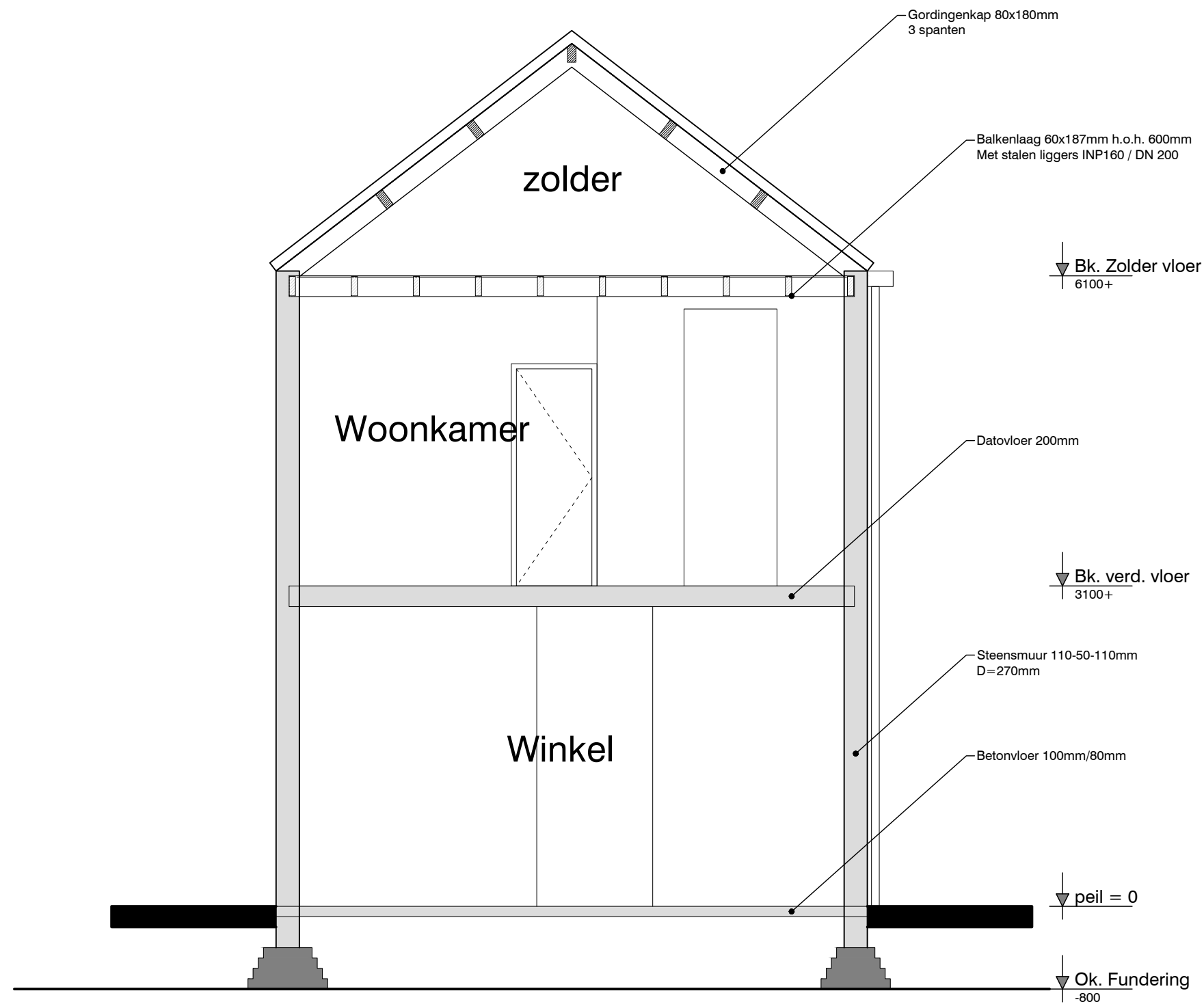
1e verdieping
Bestaande situatie



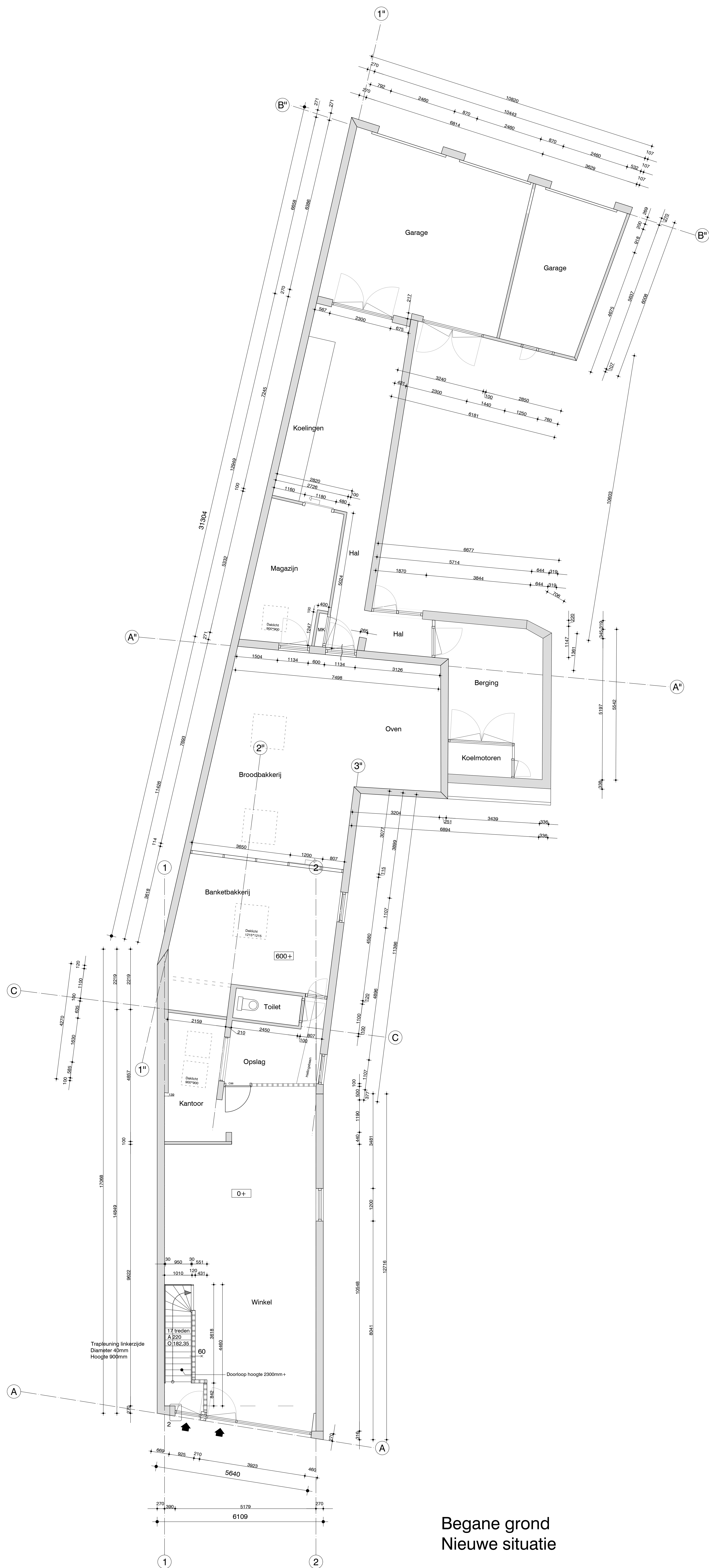




Achtergevel
Bestaande situatie



Doorsnede A-A
Bestaande situatie

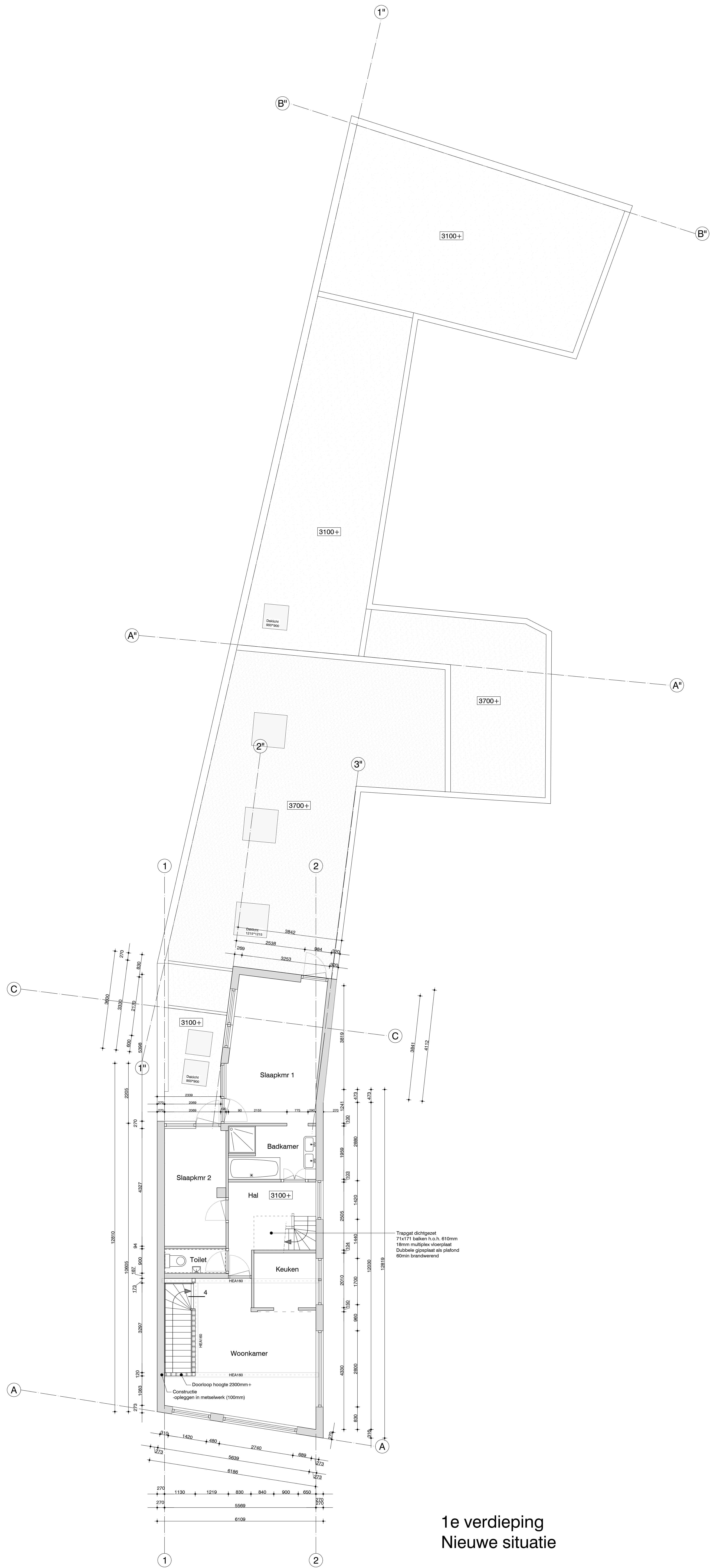


Begane grond
Nieuwe situatie

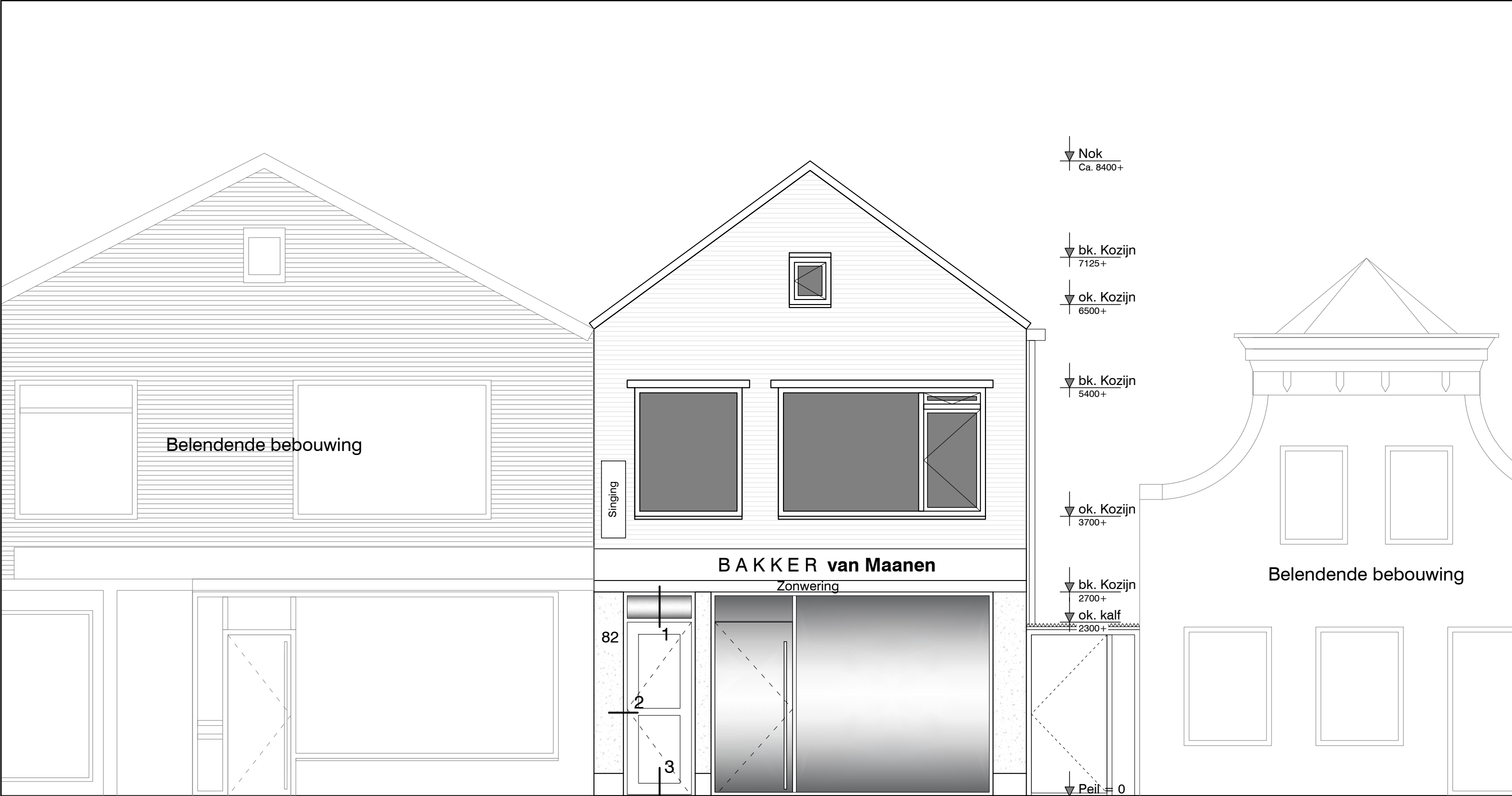
Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk
d.d. 11-03-2022
no. 20211568
Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien  d.d. 23-02-2022

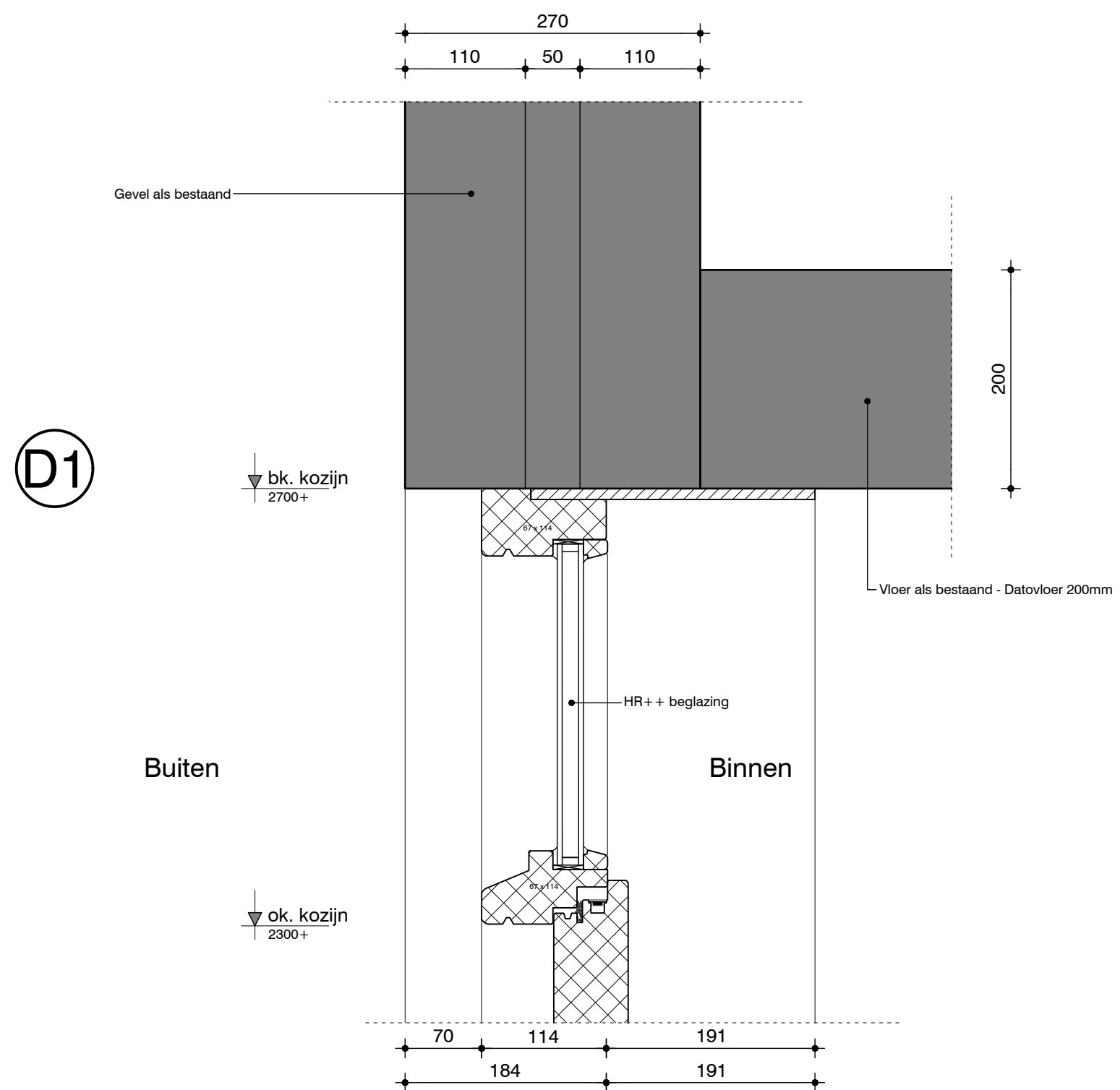
 **R. WILLEMS Gecontroleerd**
23-02-2022 



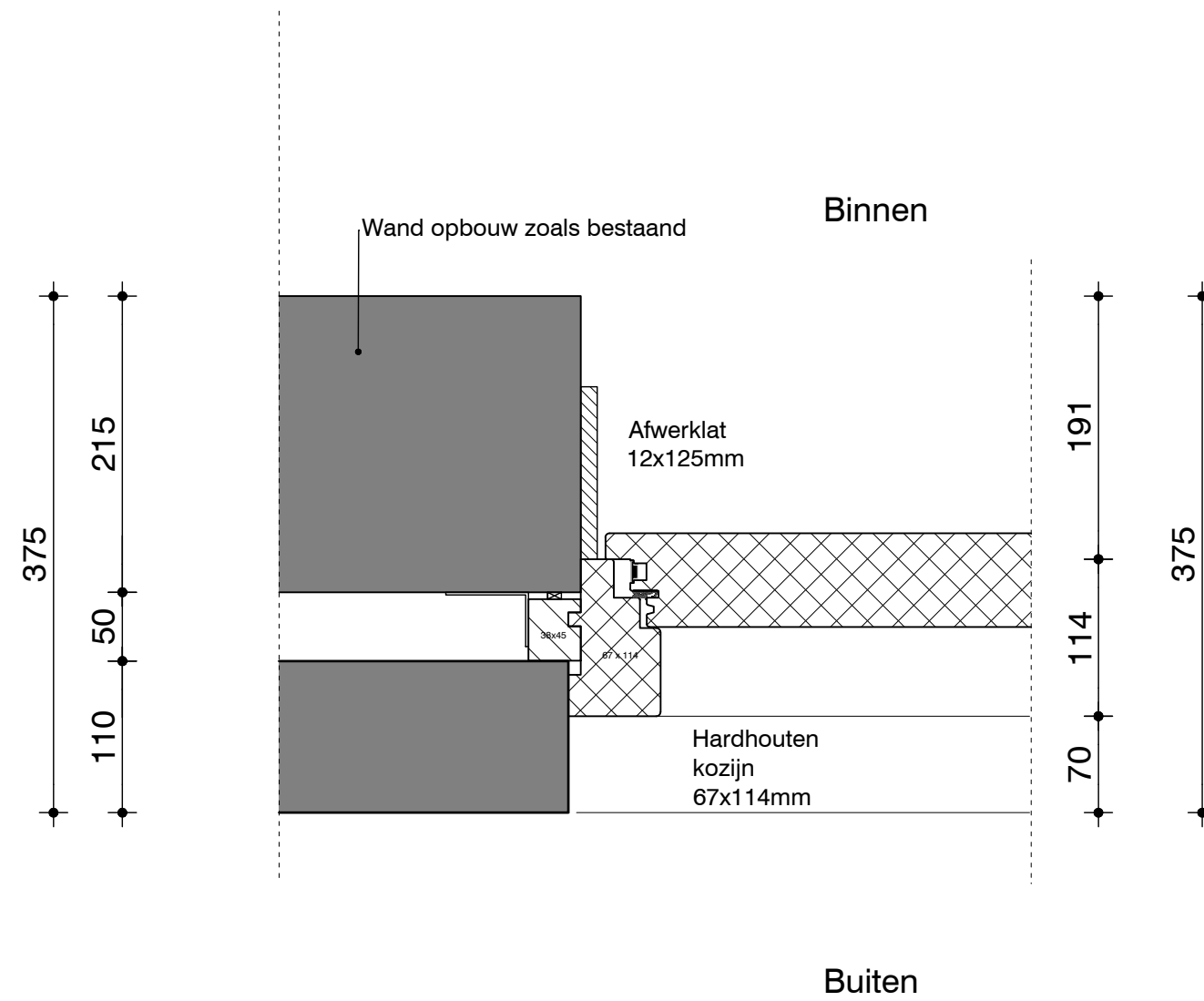
1e verdieping
Nieuwe situatie



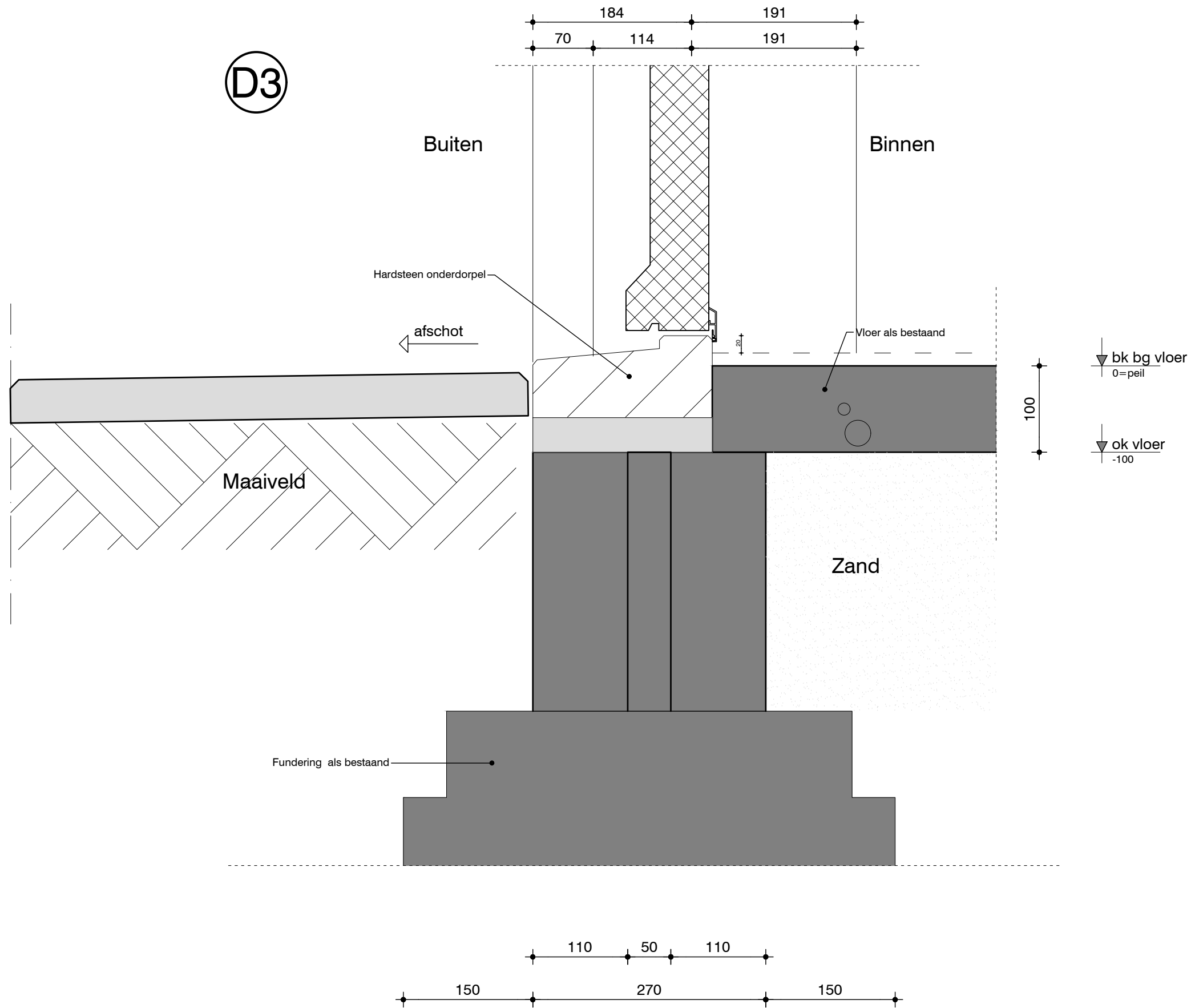
Voorgevel
Nieuwe situatie



D2

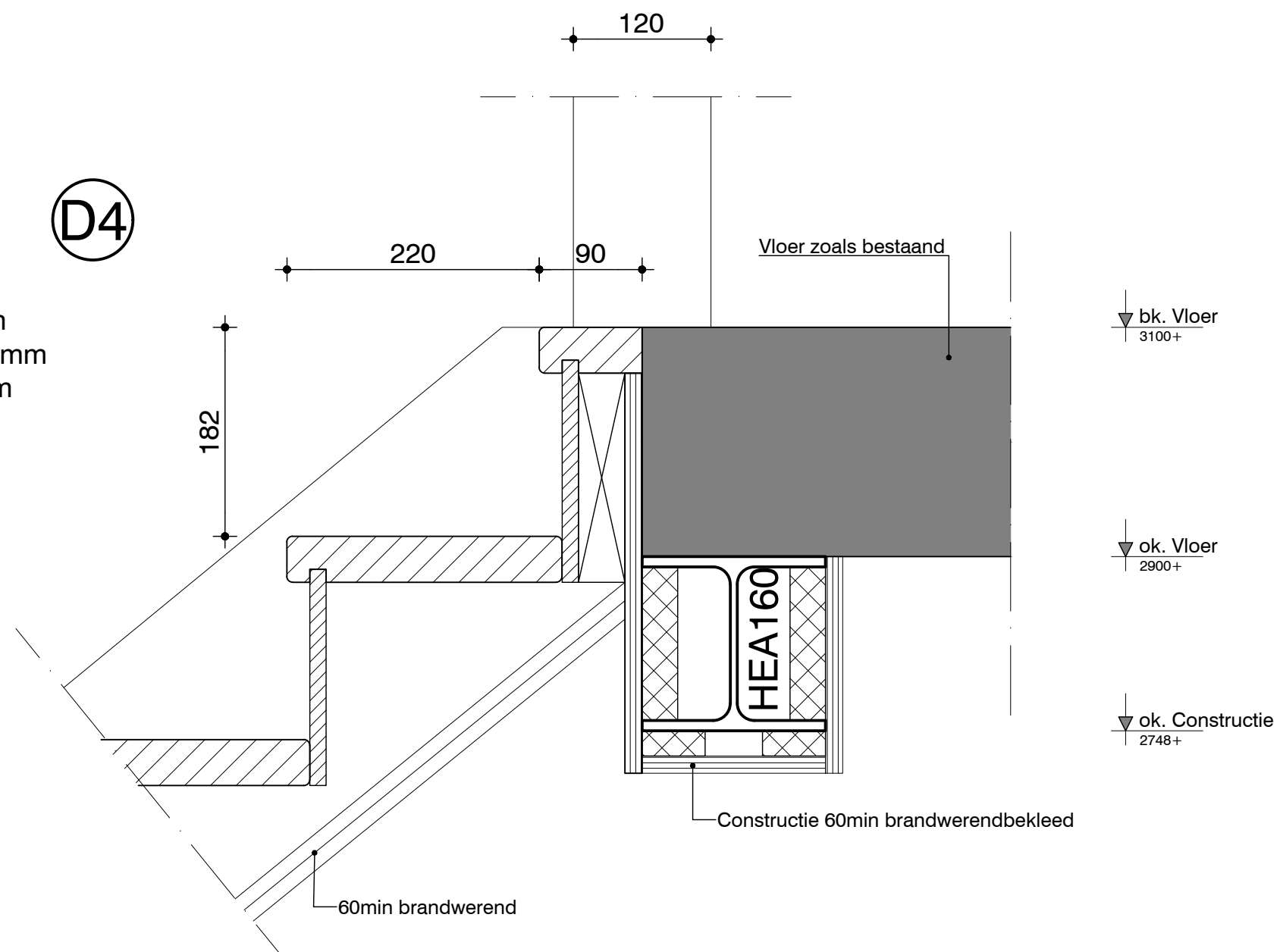


D3



A=220mm
O=182,35mm
B= 950mm

D4





Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 11-03-2022
no. 2831568
Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

Werk

**Verbouwing pand aan de Rijnstraat 82
te Katwijk**



Opdrachtgever

bouAd adviesgroep b.v.

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 11-03-2022
no. 2831568

Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

Betreft

Statische berekening

Inhoud

Inhoud	blad 2
Projectomschrijving	blad 3
Normen, belastingcombinaties en materialen	blad 4
Overzicht belastingen	blad 5
Overzicht constructie	blad 6
Bestaande constructie	blad 7 t/m 10
Schema's	
Stalen liggers naast trapgat	blad 11
Bijlagen	
Uitvoer stalen liggers	blad C1 t/m C14

Projectomschrijving

Interne verbouwing van een pand in Katwijk.

In de huidige 1^e verdiepingsvloer wordt een nieuw trapgat gemaakt.

De bestaande vloer is een dato vloer.

Er worden stalen liggers onder deze vloer geplaatst rondom het trapgat.

Opbouw bestaande constructie

Kap	Gordingenkap.
2 ^e verdiepingsvloer	Houten balklagen in stalen liggers.
1 ^e verdiepingsvloer	Dato vloer.
Begane grondvloer	In het werk gestorte betonvloer op zand.
Dragende wanden	Metselwerk.
Fundering	Strokenfundering op de grondslag gefundeerd.

Onderdelen volgens berekening/tekening leveranciers

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

Normen en voorschriften

Berekening volgens de Constructieve Eurocodes.

Deze omvat de volgende normen:

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

Belastingcombinaties

Gevolgklasse: CC2
 Servicecategorie: SC1
 Executiecategorie: EXC2

Ontwerplevensduurklasse: 50 jaar
 K_{FI} : 1.0

Voor gevolgklasse CC2:

Vgl 6.10a $1,35 * G_{kj,sup} + 1,50 * \Psi_{0,1} * Q_{k,1} + 1,50 * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Vgl 6.10b $1,20 * G_{kj,sup} + 1,50 * Q_{k,1} + 1,50 * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Voor gevolgklasse CC2 (bestaande bouw):

Vgl 6.10a $1,30 * G_{kj,sup} + 1,30 (1,40) * \Psi_{0,i} * Q_{k,1} + 1,30 (1,40) * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Vgl 6.10b $1,15 * G_{kj,sup} + 1,30 (1,40) * Q_{k,1} + 1,30 (1,40) * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Algemene gegevens constructie materialen

Houtconstructie

Sterkteklasse C18, tenzij anders aangegeven

Staalconstructie

Staalkwaliteit standaard I profielen S 235, tenzij anders aangegeven

Staalkwaliteit kokers S 275

Behandeling oppervlak volgens bestek

BELASTINGEN

Verdiepingsvloer: dato

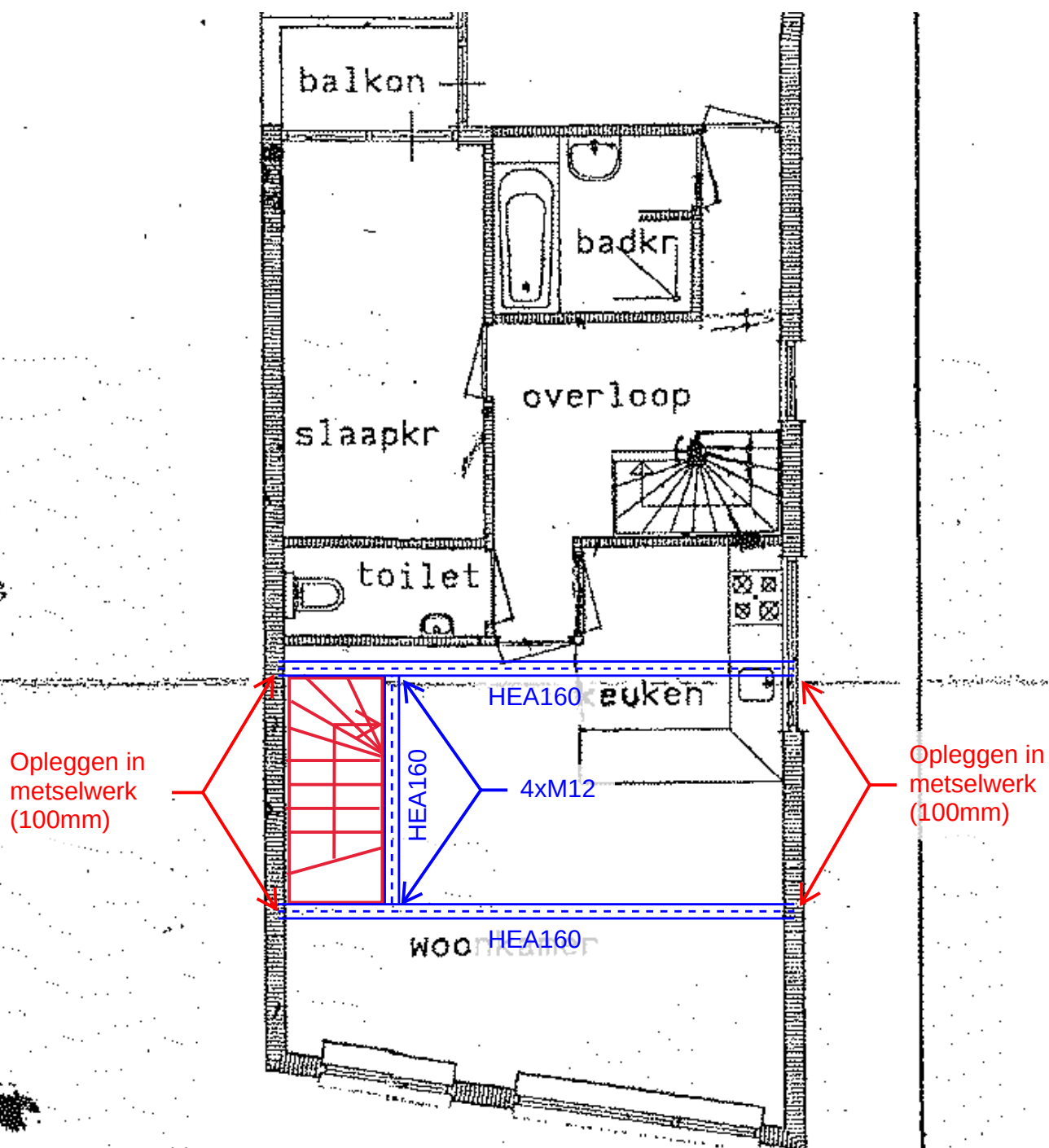
				g_k	q_k	ψ_0	ψ_1	ψ_2
afwerking	dikte in mm	30	=	0,60				
e.g. vloer	dikte in mm	200	=	2,50				
lichte scheidingswanden			=		0,50			
variabele vloerbelasting			=		1,75			
				-----	-----			
				3,10 kN/m ²	2,25 kN/m ²	0,4	0,5	0,3

Begane grondvloer: gestort beton

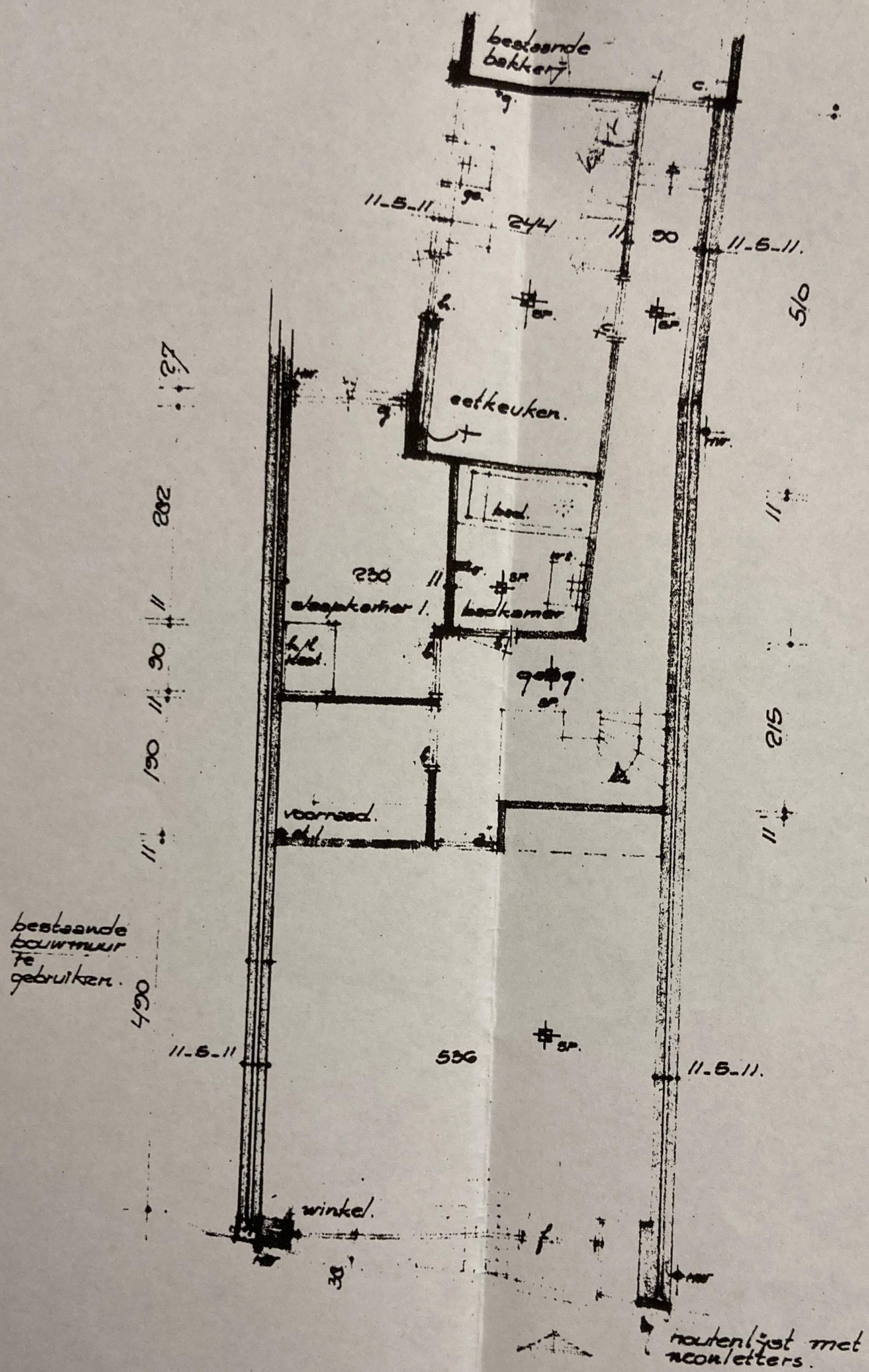
afwerking	dikte in mm	30	=	0,60				
e.g. vloer	dikte in mm	100	=	2,50				
lichte scheidingswanden			=		0,50			
variabele vloerbelasting			=		1,75			
				-----	-----			
				3,10 kN/m ²	2,25 kN/m ²	0,4	0,5	0,3

Wanden en gevels

Kozijnen en hsb-wanden			=	0,50 kN/m ²				
Halfsteens metselwerk	dikte in mm	100	=	2,00 kN/m ²				
Steens metselwerk	dikte in mm	210	=	4,00 kN/m ²				
					Spouwmuur =	4,00 kN/m ²		



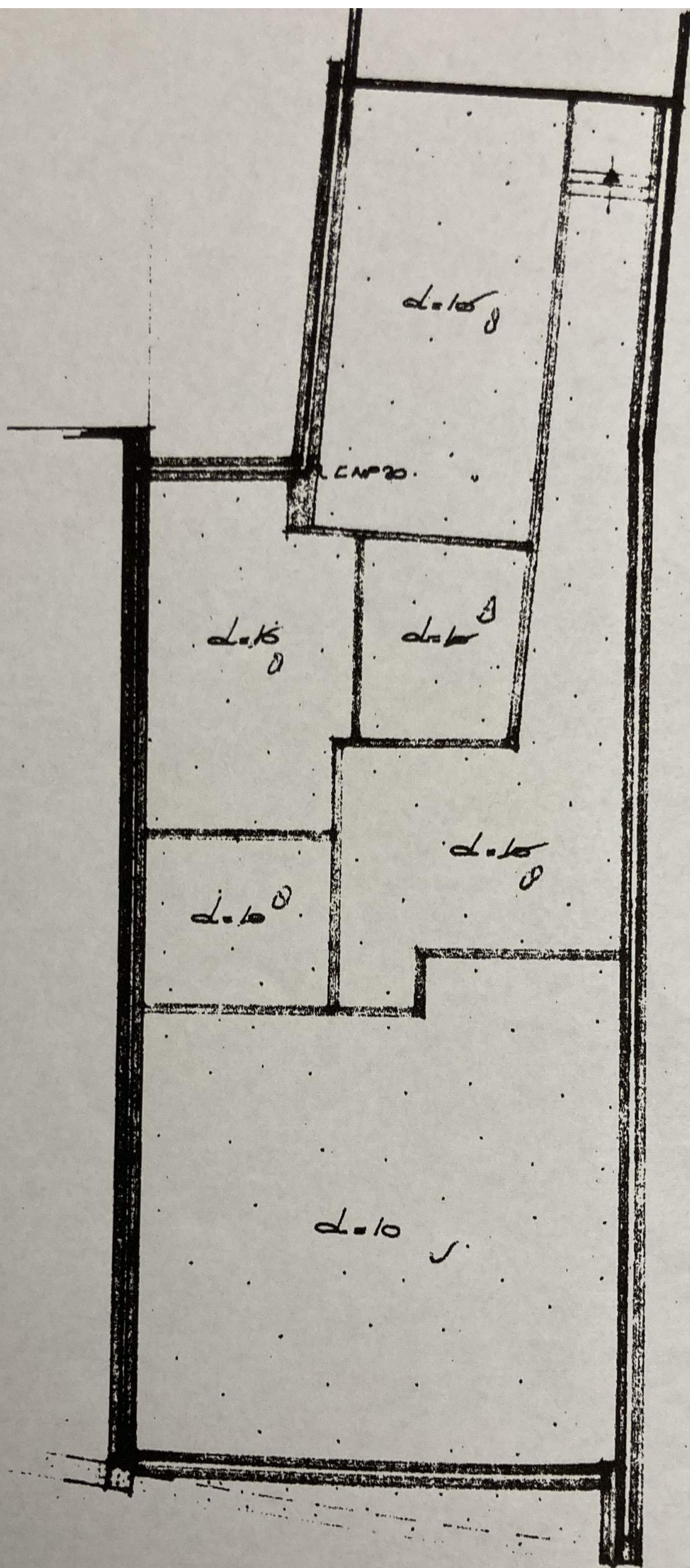
verdieping



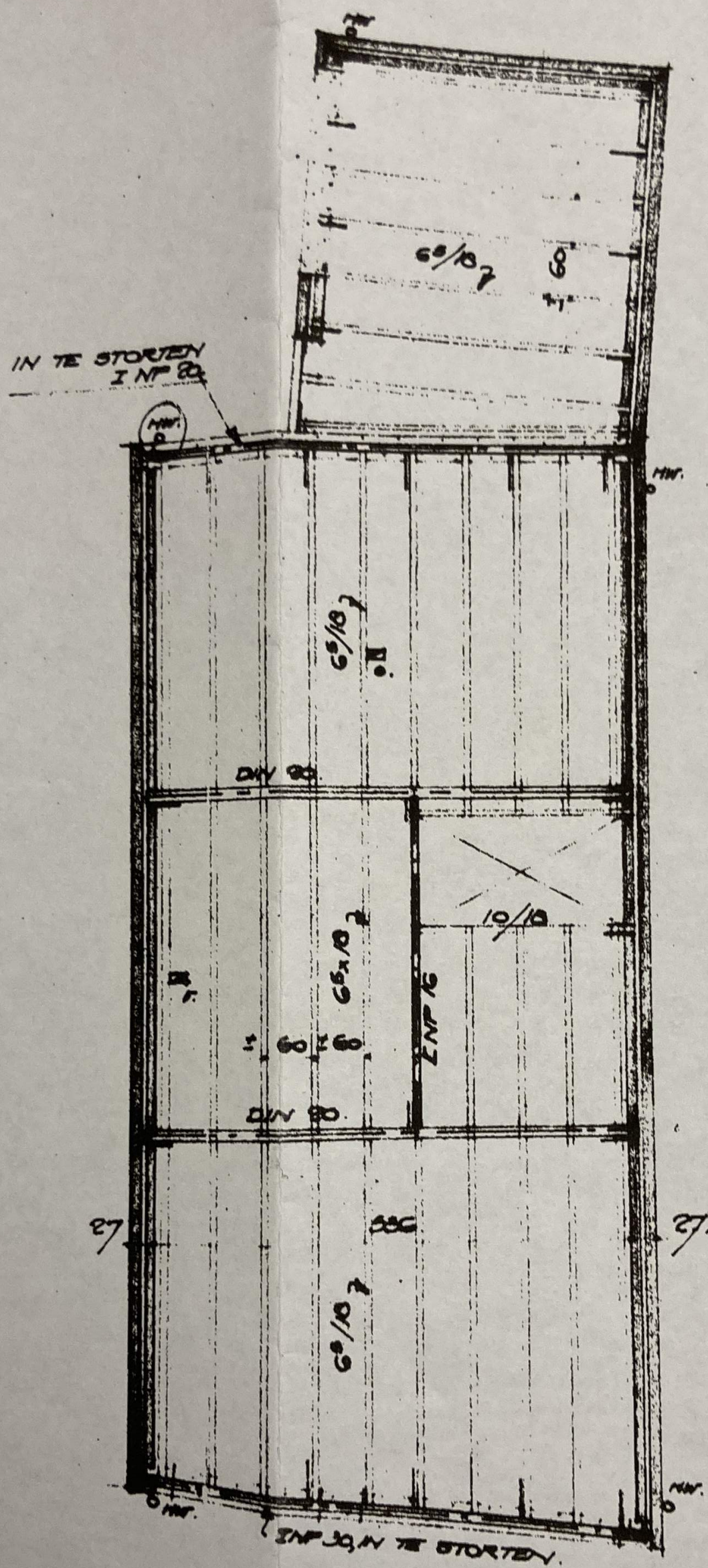
begane grond.

bestaande
bouwmuur.

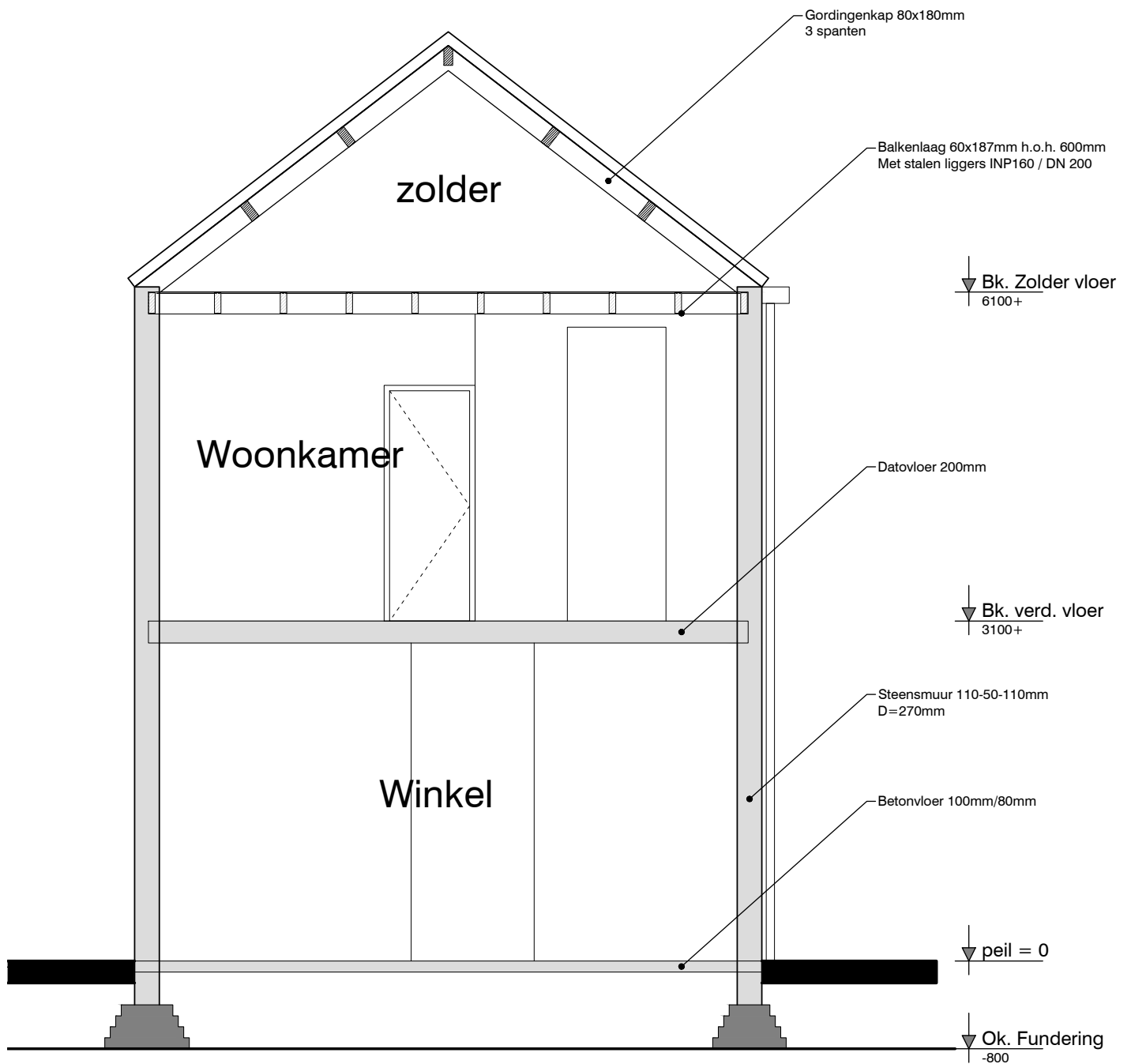
fundering - ruderling



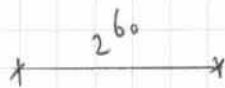
beg. grondv. ber.



zoldervloer.

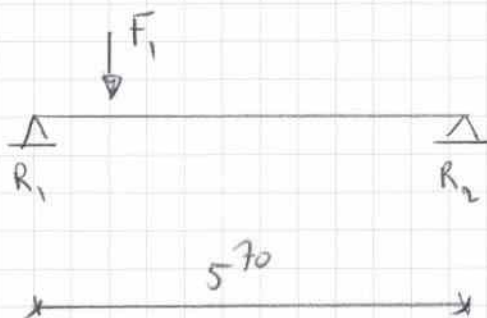


* St. ligger naast trapgat
St. ligger 1.



q, Hsb-wand	2,8	x	0,50	=	1,4	kn/m'
iev vloer	4,7/2	x	(3,10/2,25)	=	7,3	5,3
					8,7	5,3

* St. liggers t.b.v st. ligger 1



$$R_{1;d} = 21,1 \text{ kN}$$

$$R_{2;d} = 5,3$$

Opleggen in bestaande
netzelwerk wand (100 mm)

$$\sigma_{mw} = (21,1 \times 10^3) / (160 \times 100)$$

$$= 1,32 \text{ N/mm}^2$$

Akkoord.

F, St. ligger 1.

St. liggers HEA160.

Technosoft Balkroosters release 6.71a

7 feb 2022

Project.....: 9994

Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

Dimensies....: kN/m/rad

Datum.....: 31/01/2022

Bestand.....: V:\9900\9994 Rijnstraat 82 Katwijk\Technosoft\9994 staal
trapgat.grw

Torsiefac....: 10 %

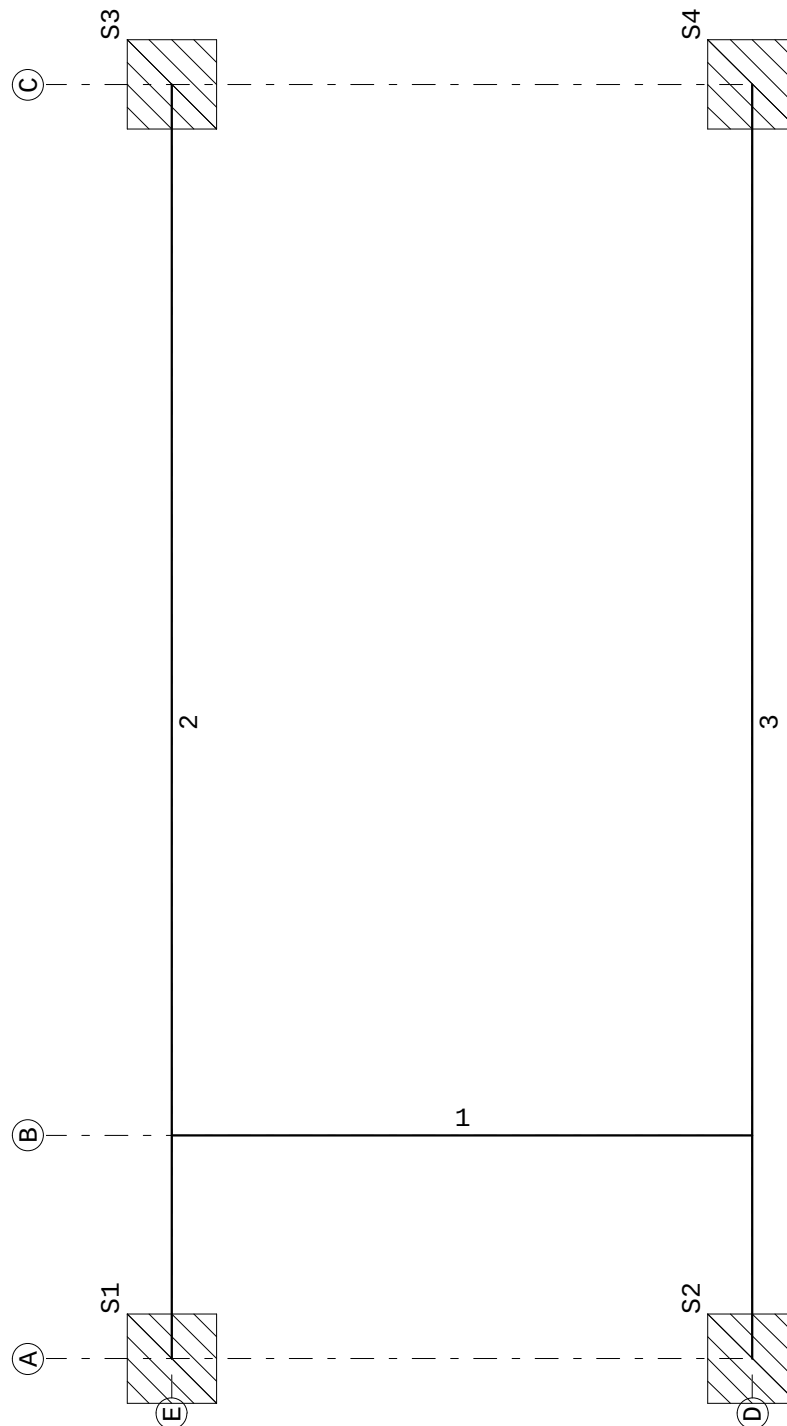
Betrouwbaarheidsklasse : 2 Referentieperiode : 50

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)

Project.....: 9994

Onderdeel.....: Staal t.b.v. trapgat

GEOMETRIE**MATERIALEN**

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

Project.....: 9994

Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Torsietr.	Traagheid	Vormf.
1	HEA160	1:S235	3.880e+03	1.210e+05	1.673e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	Zs	Rek.As	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	160	152	76	0.00					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA160

**STRAMIENLIJNEN**

Nr.	Naam	X-begin	Y-begin	X-eind	Y-Eind
1	A	0.000	3.000	0.000	0.000
2	B	1.000	3.000	1.000	0.000
3	C	5.700	3.000	5.700	0.000
4	D	0.000	0.000	5.700	0.000
5	E	0.000	2.600	5.700	2.600

BALKEN

Nr.	Naam	Begin	Eind	Profiel
1	1	B;D	B;E	1:HEA160
2	2	A;E	C;E	1:HEA160
3	3	A;D	C;D	1:HEA160

BALKEN vervolg

Nr.	Naam	Aansl.begin	Aansl.eind	Excentr.	Pasm.begin	Pasm.eind	Opm.
1	1	WDM	WDM	0.000	0.000	0.000	
2	2	WDM	WDM	0.000	0.000	0.000	
3	3	WDM	WDM	0.000	0.000	0.000	

Opmerkingen:

De torsie traagheid van alle balken is tot 10% gereduceerd

STEUNPUNTYPEN

Nr.	: 1	Rotatie	X:Vrij
Min.afst.:	1.000	Verplaatsing	Z:Veerwaarde: 30000
		Rotatie	Y:Vrij

STEUNPUNTEN

Nr.	Steunpunttype	Balk	Positie	Excentr.	Opm:
1	1:	2	0.000	0.000	
2	1:	3	0.000	0.000	
3	1:	2	5.700	0.000	
4	1:	3	5.700	0.000	

Project.....: 9994

Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

BELASTINGGEVALLEN

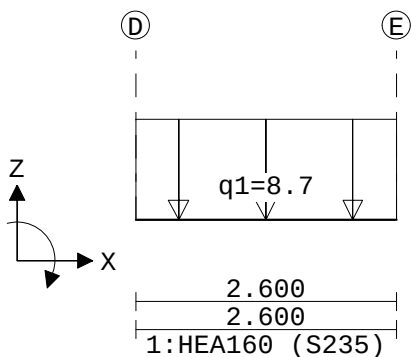
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk	0:Alles tegelijk	0.40	0.50	0.30	0.00

BELASTINGGEVALLEN

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

VELDBELASTINGEN

1 B.G:1 Permanent

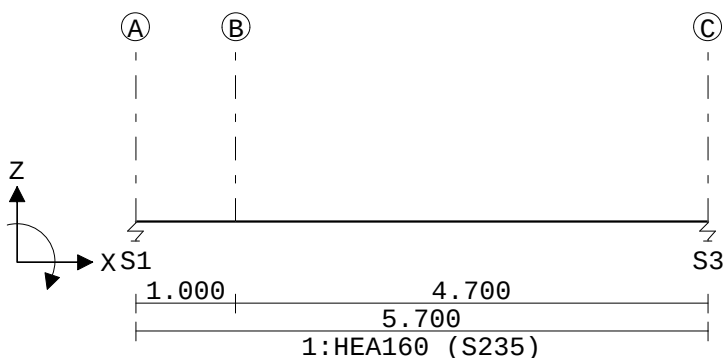
**VELDBELASTINGEN**

B.G:1 Permanent

Balk	Last	Type	$q_1/p/m$	q_2	Afstand	Lengte	Exc.
1	1	1:q-last	-8.700	-8.700	0.000	2.600	0.000

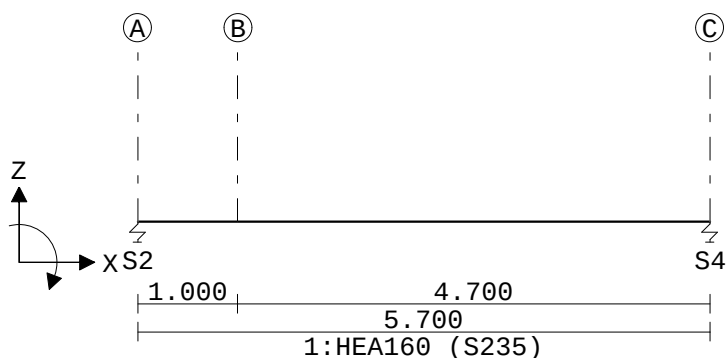
VELDBELASTINGEN

2 B.G:1 Permanent

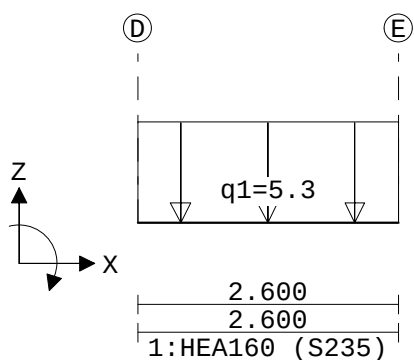


Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

3 B.G:1 Permanent



1 B.G:2 Veranderlijk



B.G:2 Veranderlijk

Balk	Last	Type	q1/p/m	q2	Afstand	Lengte	Exc.
1	1	1:q-last	-5.300	-5.300	0.000	2.600	0.000

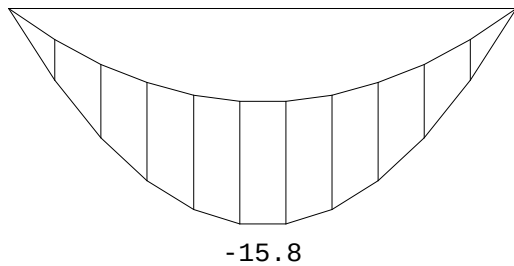
BC Type	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor
1 Fund.	1 Perm	1.35		
2 Fund.	1 Perm	1.35	2 psi0	1.50
3 Fund.	1 Perm	1.20	2 Extr	1.50
4 Fund.	1 Perm	0.90		
5 Fund.	1 Perm	0.90	2 psi0	1.50
6 Fund.	1 Perm	0.90	2 Extr	1.50
7 Kar.	1 Perm	1.00	2 Extr	1.00
8 Freq.	1 Perm	1.00		
9 Freq.	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		

Project.....: 9994

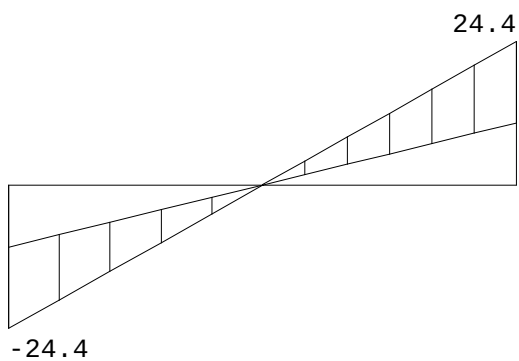
Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

1 Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

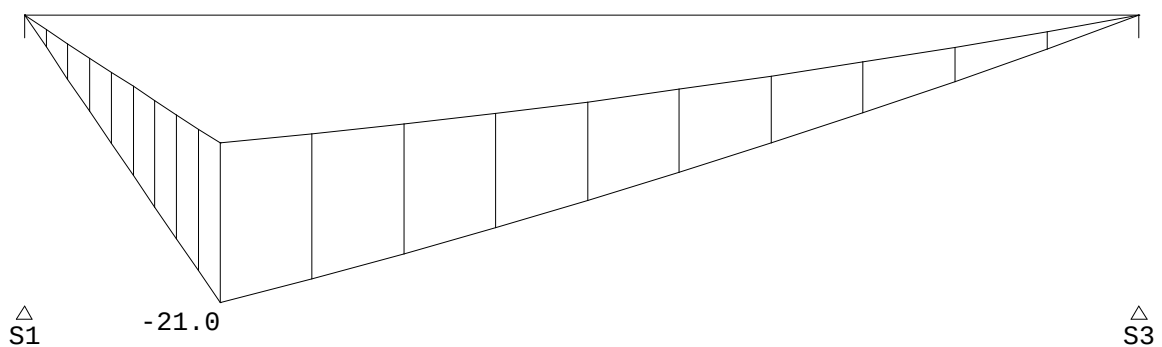
1 Fundamentele combinatie

**WRINGMOMENTEN**

1 Fundamentele combinatie

**MOMENTEN**

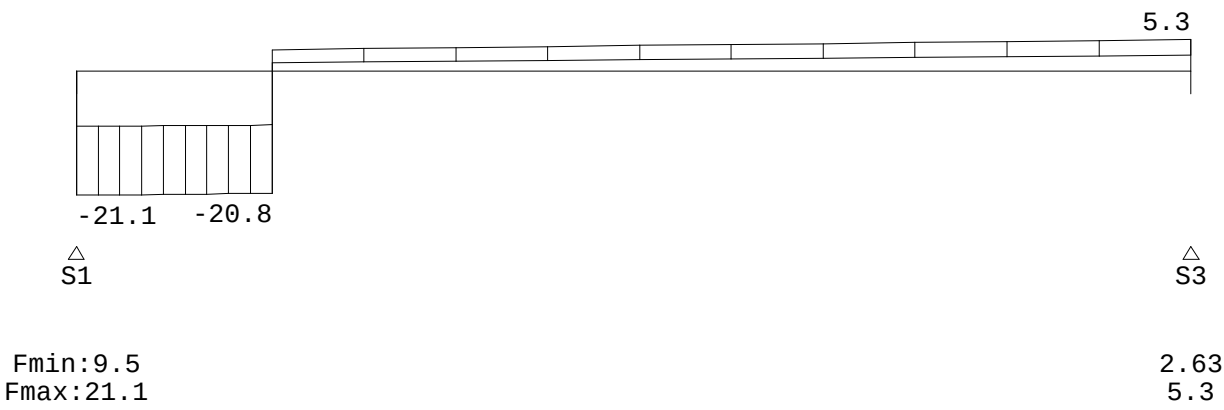
2 Fundamentele combinatie



Project.....: 9994
Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

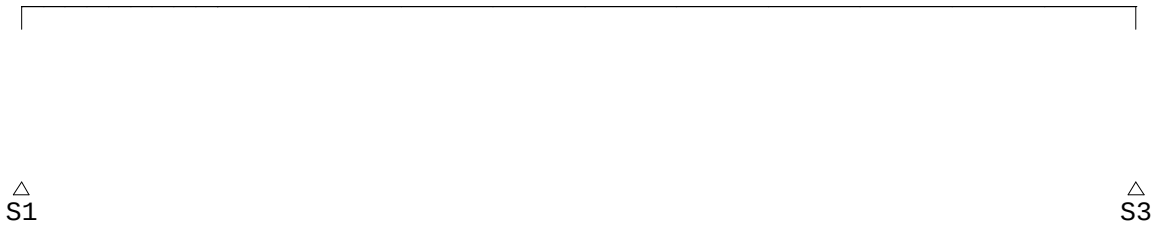
DWARSKRACHTEN

2 Fundamentele combinatie



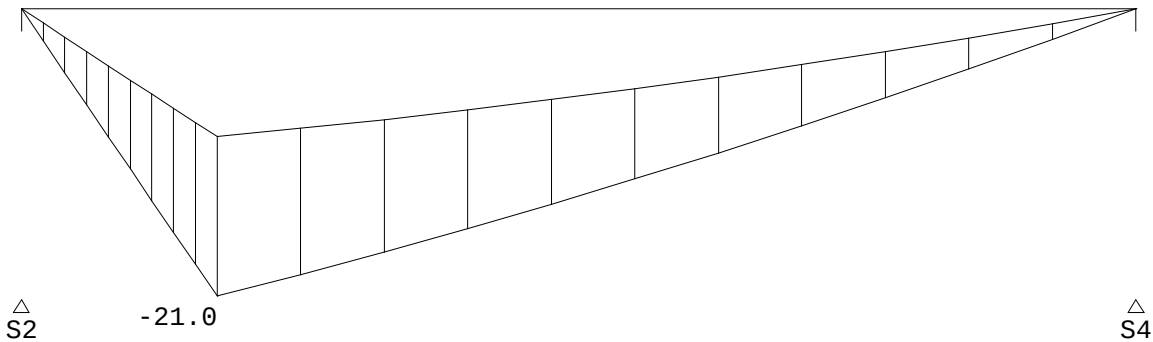
WRINGMOMENTEN

2 Fundamentele combinatie



MOMENTEN

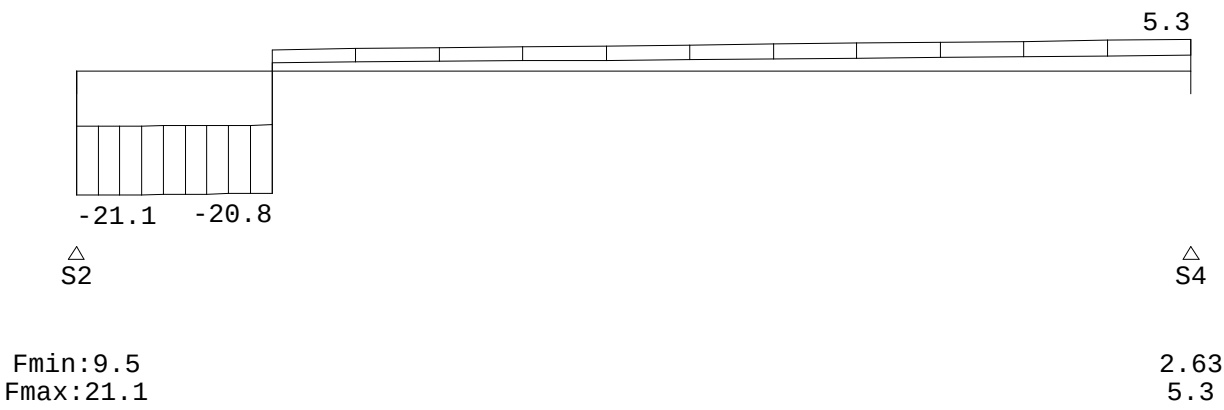
3 Fundamentele combinatie



Project.....: 9994
Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

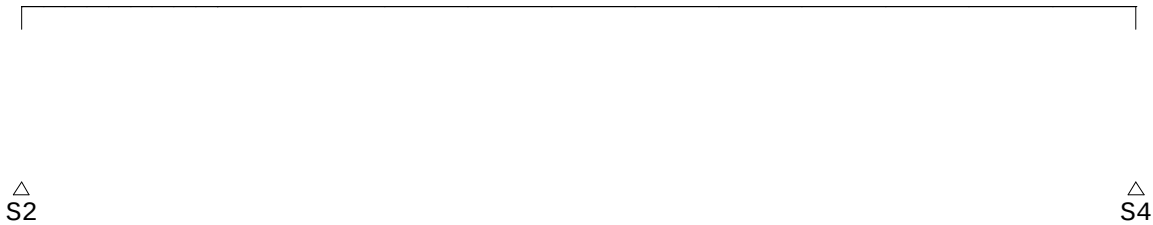
DWARSKRACHTEN

3 Fundamentele combinatie



WRINGMOMENTEN

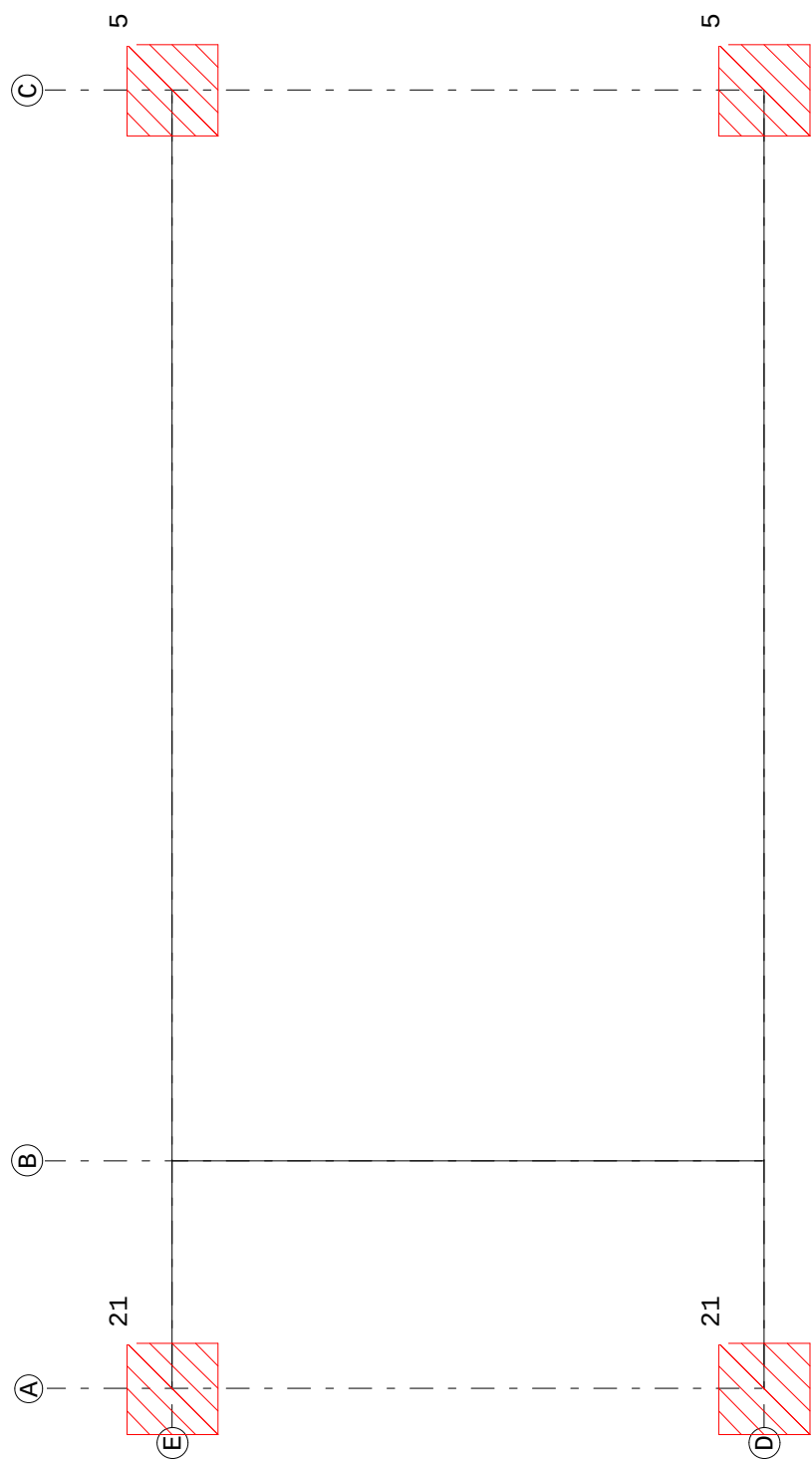
3 Fundamentele combinatie



Project.....: 9994
Onderdeel.....: Staal t.b.v. trapgat

REACTIES

Fundamentele combinatie

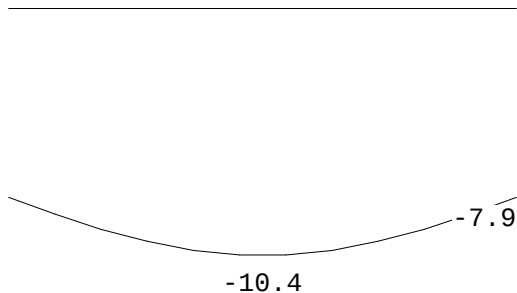


Project.....: 9994

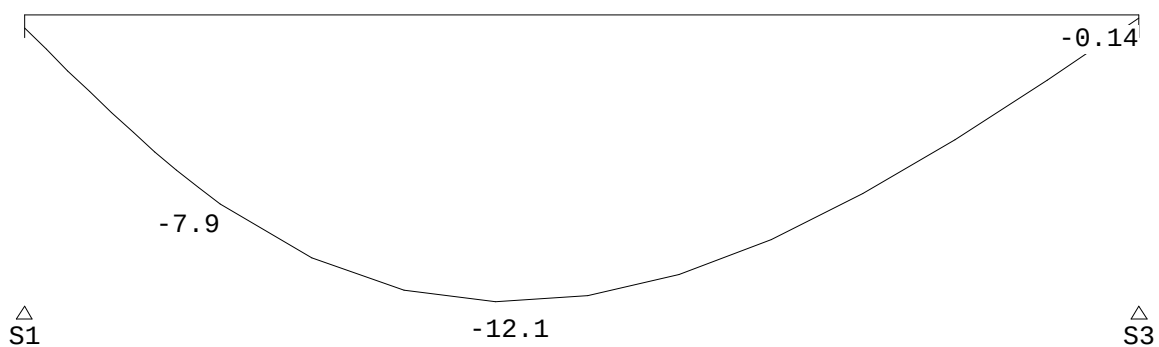
Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

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

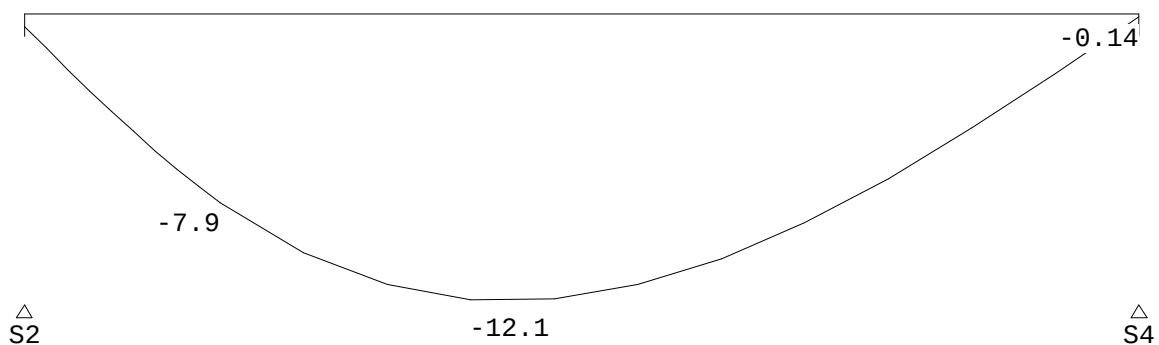
1 Karakteristieke combinatie

**VERPLAATSINGEN** [mm]

2 Karakteristieke combinatie

**VERPLAATSINGEN** [mm]

3 Karakteristieke combinatie



Project.....: 9994

Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

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				

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
-------	--------------	--------------	-----------------------

1

V1	1.0*h	boven:	2.60 2.600
		onder:	2.60 2.600

2

V2	1.0*h	boven:	5.70 5,7
		onder:	5.70 5,7

3

V3	1.0*h	boven:	5.70 5,7
		onder:	5.70 5,7

TOETSING SPANNINGEN

Staaf nr.	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm ²]	Opm.
-----------	-----	----	-----	----	--------	------	---------	---------	--	------

1

V1	1	3	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.275	65
----	---	---	---	---	--------	---------	-------	---------	-------	----

2

V2	1	3	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.486	114 46
----	---	---	---	---	--------	---------	-------	--------	-------	--------

3

V3	1	3	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.486	114 46
----	---	---	---	---	--------	---------	-------	--------	-------	--------

Opmerkingen:

[46] T.b.v. kip is een equivalente Q-last berekend.

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Zeeg J	u _{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*l
-------	-------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	----	-----	--------	------------------	----

1

V1	Vloer	db	2.60	N	N	0.0 -2.4	7	1 Eind	-2.4	±10.4	0.004
		db					7	1 Bijk	-0.9	±7.8	0.003

2

V2	Vloer	db	5.70	N	N	0.0 -11.7	7	1 Eind	-11.7	±22.8	0.004
		db					7	1 Bijk	-3.9	±17.1	0.003

3

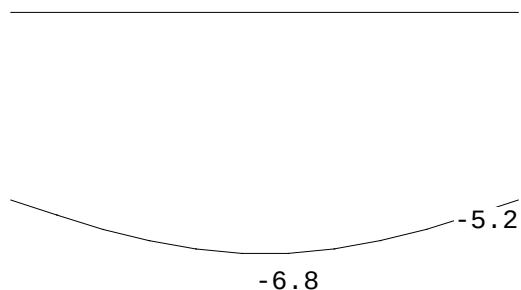
V3	Vloer	db	5.70	N	N	0.0 -11.7	7	1 Eind	-11.7	±22.8	0.004
		db					7	1 Bijk	-3.9	±17.1	0.003

Project.....: 9994

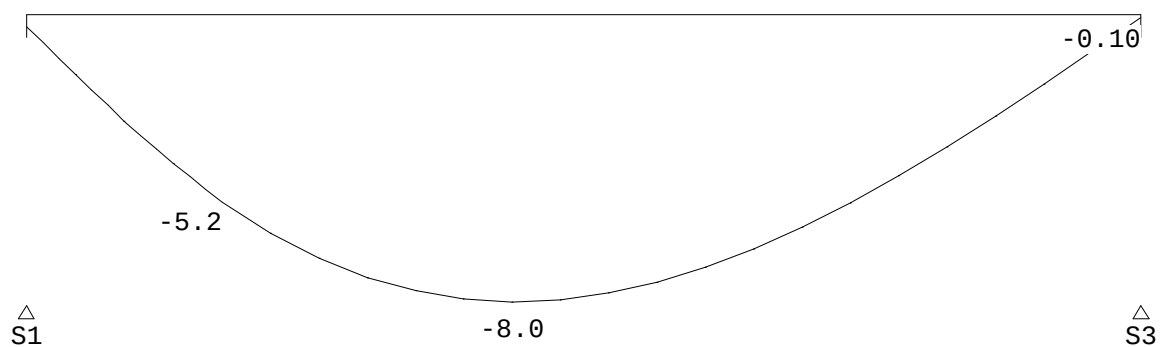
Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

DOORBUIGINGEN w1 [mm]

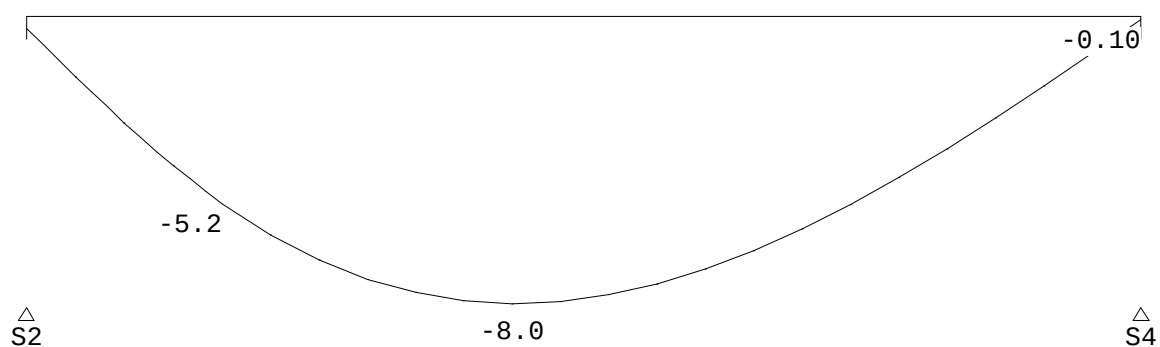
1 Blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN w1** [mm]

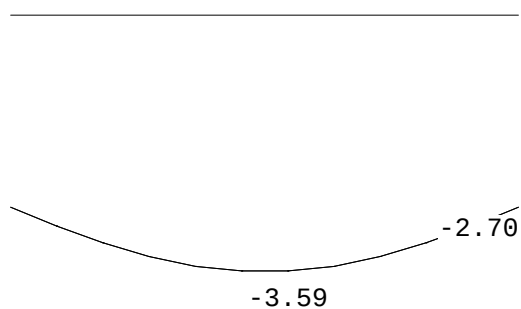
2 Blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN w1** [mm]

3 Blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{bij}** [mm]

1 Karakteristieke combinatie

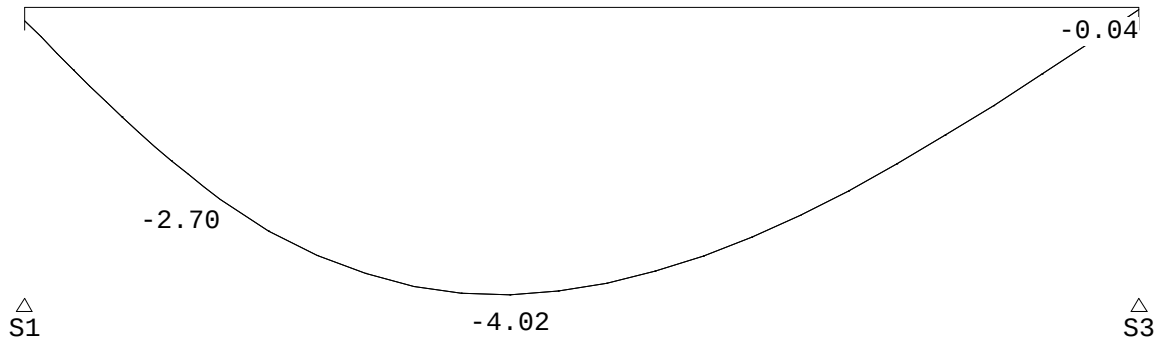


Project.....: 9994

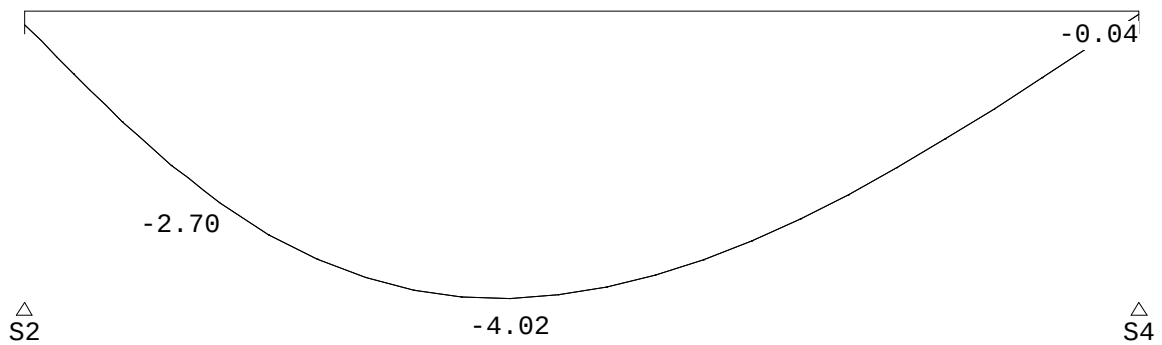
Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

DOORBUIGINGEN W_{bij} [mm]

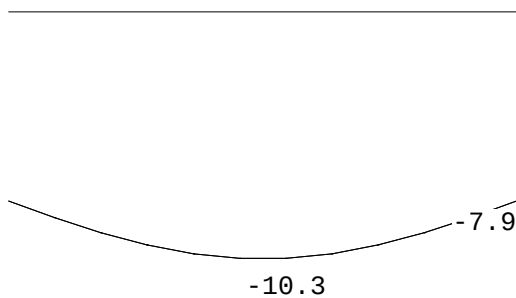
2 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN W_{bij} [mm]**

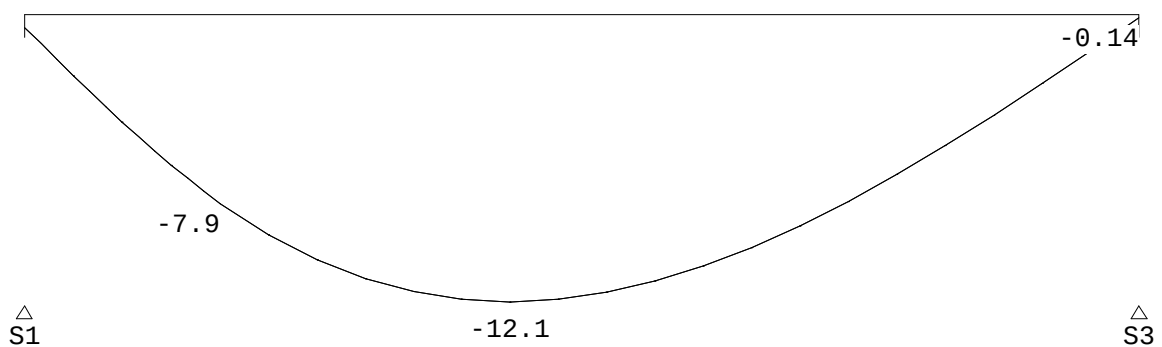
3 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN W_{max} [mm]**

1 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN W_{max} [mm]**

2 Karakteristieke combinatie

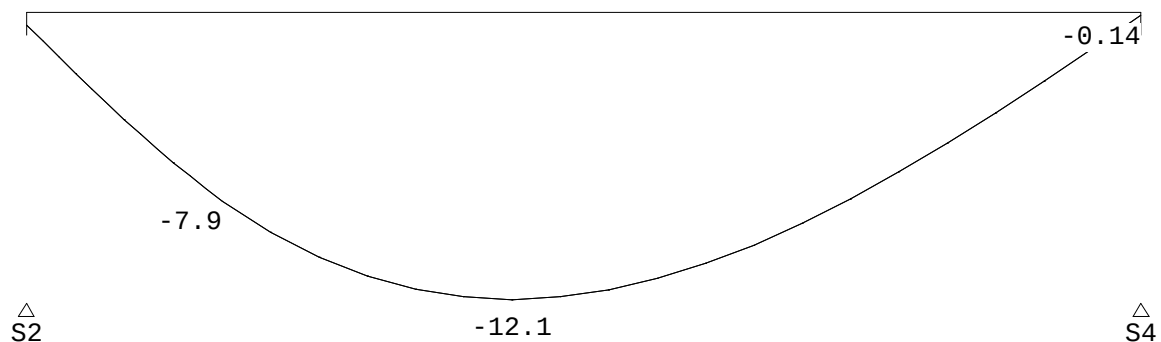


Project.....: 9994

Onderdeel....: Staal t.b.v. trapgat

DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

3 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Karakteristieke combinatie

Balk	Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	- - w_{bij} - - [mm][$l_{rep}/$]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	- - w_{max} - - [mm][$l_{rep}/$]
1	1	Neg.	1.418	2600	-1.5	-0.9	2926	-2.4	-2.4	1084
2	1	Neg.	2.484	5700	-7.8	-3.9	1462	-11.7	-11.7	487
3	1	Neg.	2.484	5700	-7.8	-3.9	1462	-11.7	-11.7	487