

Verzonden aan: 5.1.2E@hotmail.com

Geachte mevrouw 5.1.2E

U hebt onlangs een omgevingsvergunning CHZ_OCB1-20-07467 - HZ_WABO-20-01774 ontvangen voor het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning aan de Wittevrouwensingel 55 te Utrecht.

De daadwerkelijke bouwwerkzaamheden mogen daarom beginnen. De gemeente wil hier graag begeleiding bij bieden en waar nodig toezicht op houden. Wij informeren u hierover in deze e-mail. Ook ontvangen we graag voor start van de uitvoering enkele gegevens over deze fase van uw bouwproject.

Begeleiding bouwtoezicht

Loopt u tijdens de bouwwerkzaamheden tegen onvoorziene situaties aan? Neem dan contact met ons op voor overleg en het zoeken naar oplossingen. Tijdig toezicht voorkomt namelijk dat u in een latere fase van het bouwproces mogelijke herstelmaatregelen moet uitvoeren. U bent zelf verantwoordelijk voor het voldoen aan de omgevingsvergunning en alle daarbij aangegeven voorwaarden.

Aanvullende gegevens

Wij hebben de volgende aanvullende gegevens van u nodig:

	Sturen naar:
Start-en einddatum bouwwerkzaamheden , ook als deze al begonnen zijn.	ondersteuningNVO@utrecht.nl
Naam, e-mailadres en telefoonnummer van de begeleider van de bouwwerkzaamheden . Vaak is dit een andere persoon dan de vergunninghouder, bijvoorbeeld de aannemer.	ondersteuningNVO@utrecht.nl
Vinden er vóór de bouwwerkzaamheden eerst sloopwerkzaamheden plaats en betreft het meer dan 10 m ³ afval of gaat het om een pand van voor bouwjaar 1994? Dan moet u online een sloopmelding doen. Hier zijn geen leges aan verbonden.	https://www.omgevingsloket.nl/
Aanvullende stukken zoals aangegeven in de omgevingsvergunning. Deze moeten drie weken voor de start van dit onderdeel voor beoordeling bij ons binnen zijn	omgevingsloket@utrecht.nl

Vermeld altijd uw naam, het adres van de bouwwerkzaamheden en het nummer van de omgevingsvergunning.

Hoe gaat het verder?

In Utrecht wordt veel gebouwd. De bouwinspecteurs komen niet overal langs, maar bezoeken zoveel mogelijk bouwplekken. Ook u kunt daarom een bezoek krijgen.

Toezichthouders van de gemeente letten op de (brand)veiligheid van de constructie en het bouwen. Het toezicht gebeurt meestal op afspraak, maar soms ongepland. Het is daarbij een voordeel als u al aanvullende gegevens hebt verstrekt.

Wanneer u naar aanleiding van vorenstaande vragen heeft dan hoor ik dat graag van u. Heeft u vragen? Neem contact met ons op via ondersteuningNVO@utrecht.nl.

Met vriendelijke groet,
Projectondersteuning

Gemeente Utrecht

Vergunningen, Toezicht en Handhaving

Toezicht en Handhaving Bebouwde Omgeving

Postadres Postbus 16200, 3500 CE Utrecht

Bezoekadres Stadsplateau 1. 3521 AZ te Utrecht

Internet www.utrecht.nl

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print

Vergunningen, Toezicht en Handhaving
Afdeling Toezicht en Handhaving Bebouwde Omgeving
Postadres Postbus 8406, 3503 RK Utrecht
Telefoon 14030
www.utrecht.nl



Mevrouw 5.1.2E
5.1.2E
5.1.2E UTRECHT

Behandeld door Projectsecretariaat
Doorkiesnummer 5.1.2E
E-mail 5.1.2E@utrecht.nl
Bijlage(n) Geen
Uw kenmerk
Uw brief van



Datum 2 augustus 2021
Ons kenmerk HZ_WABO-20-01774
Onderwerp Vertoelingsverklaring
Verzonden 02 AUG. 2021
Bij antwoord datum, kenmerk en onderwerp vermelden

Geachte mevrouw 5.1.2E

Tijdens de eindcontrole van de omgevingsvergunning voor het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning aan de Wittevrouwensingel 55 te Utrecht is door de heer 5.1.2E inspecteur van de afdeling Toezicht en Handhaving Bebouwde Omgeving vastgesteld dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben ingelicht en sluiten hierbij het dossier.

Nadere informatie

Voor informatie over deze brief kunt u terecht bij de heer 5.1.2E
telefoonnummer: 5.1.2E mailadres: 5.1.2E@utrecht.nl.

Hoogachtend,
Namens burgemeester en wethouders,

5.1.2E

drs. 5.1.2E
5.1.2E Toezicht en Handhaving Bebouwde Omgeving

Van: Ondersteuning NVO

Verzonden: donderdag 30 april 2020 10:07

Aan: '5.1.2E'

Onderwerp: RE: CHZ_OCB1-20-07467 - HZ_WABO-20-01774 Omgevingsvergunning voor het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning aan de Wittevrouwensingel 55 te Utrecht

Beste 5.1.2E

Bedankt voor de terugkoppeling.

Wij sturen de mail door naar de behandelend inspecteur.

Met vriendelijke groet,

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E@utrecht.nl <5.1.2E@utrecht.nl>
www.utrecht.nl/ <http://www.utrecht.nl/>

Gemeente Utrecht
Vergunningen, Toezicht en Handhaving

Van: 5.1.2E [mailto:5.1.2E@hotmail.com]

Verzonden: woensdag 29 april 2020 13:30

Aan: Ondersteuning NVO

Onderwerp: Re: CHZ_OCB1-20-07467 - HZ_WABO-20-01774 Omgevingsvergunning voor het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning aan de Wittevrouwensingel 55 te Utrecht

Beste Ondersteuning NVO,

Helaas hebben we jullie na meermaals proberen te bereiken niet te pakken gekregen om het één en ander te overleggen.

Naar aanleiding van onderstaand bericht doe ik u het volgende toekomen;

1. Start-eind datum bouwwerkzaamheden: 4 mei 2020

2. Begeleider bouwwerkzaamheden: 5.1.2E 5.1.2E

3. Sloopwerkzaamheden niet van toepassing

Hartelijke groet,

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E Utrecht

5.1.2E

From: Ondersteuning NVO <5.1.2E@utrecht.nl>

Sent: Tuesday, March 31, 2020 10:32 AM

To: '5.1.2E@hotmail.com' <5.1.2E@hotmail.com>

Cc: Ondersteuning NVO <5.1.2E@utrecht.nl>

Subject: CHZ_OCB1-20-07467 - HZ_WABO-20-01774 Omgevingsvergunning voor het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning aan de Wittevrouwensingel 55 te Utrecht

Verzonden aan: 5.1.2E@hotmail.com

Geachte mevrouw 5.1.2E

U hebt onlangs een startmail ontvangen met betrekking tot een omgevingsvergunning CHZ_OCB1-20-07467 - HZ_WABO-20-01774 voor het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning aan de Wittevrouwensingel 55 te Utrecht. Wij hebben de gevraagde informatie nog niet ontvangen. Wij verzoeken u dit alsnog te doen.

Benodigde aanvullende gegevens:

Sturen naar:

Start-en einddatum bouwwerkzaamheden, ook als deze al begonnen zijn.

5.1.2E@utrecht.nl <5.1.2E@utrecht.nl>

Naam, e-mailadres en telefoonnummer van de begeleider van de bouwwerkzaamheden. Vaak is dit een andere persoon dan de vergunninghouder, bijvoorbeeld de aannemer.

5.1.2E@utrecht.nl <5.1.2E@utrecht.nl>

Vinden er vóór de bouwwerkzaamheden eerst sloopwerkzaamheden plaats en betreft het meer dan 10 m3 afval of gaat het om een pand van voor bouwjaar 1994? Dan moet u online een sloopmelding doen. Hier zijn geen leges aan verbonden. <<https://www.omgevingsloket.nl/>>

Aanvullende stukken zoals aangegeven in de omgevingsvergunning. Deze moeten drie weken voor de start van dit onderdeel voor beoordeling bij ons binnen zijn

omgevingsloket@utrecht.nl <<mailto:omgevingsloket@utrecht.nl>>

Vermeld altijd uw naam, het adres van de bouwwerkzaamheden en het nummer van de omgevingsvergunning.

Hoe gaat het verder?

In Utrecht wordt veel gebouwd. De bouwinspecteurs komen niet overal langs, maar bezoeken zoveel mogelijk bouwplekken. Ook u kunt daarom een bezoek krijgen. Toezichthouders van de gemeente letten op de (brand)veiligheid van de constructie en het bouwen. Het toezicht gebeurt meestal op afspraak, maar soms ongepland. Het is daarbij een voordeel als u al aanvullende gegevens hebt verstrekt.

Wanneer u naar aanleiding van vorenstaande vragen heeft dan hoor ik dat graag van u.

Met vriendelijke groet,
Projectondersteuning

Gemeente Utrecht

Vergunningen, Toezicht en Handhaving Toezicht en Handhaving Bebouwde

Omgeving

Postadres Postbus 16200, 3500 CE Utrecht

Bezoekadres Stadsplateau 1. 3521 AZ te Utrecht

Internet www.utrecht.nl <<http://www.utrecht.nl/>>

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print

Geachte mevrouw 5.1.2E

Uw aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het adres Wittevrouwensingel 55 in Utrecht is op 17 januari 2020 binnengekomen. Uw aanvraag is geregistreerd onder kenmerk HZ_WABO-20-01774.

Wij controleren of uw aanvraag compleet is. U ontvangt zo snel mogelijk bericht van ons.

Hebt u iemand gemachtigd om de aanvraag in te dienen? Dan sturen wij volgende berichten en het besluit alleen naar uw gemachtigde.

Het besluit sturen wij u graag digitaal toe. We gebruiken daarvoor dit e-mailadres. Zo hebt u, waar u ook bent, uw stukken na ontvangst altijd snel en eenvoudig tot uw beschikking. Daarnaast zijn we bij digitaal versturen van de stukken verzekerd van de aankomst ervan en het bespaart papier.

U kunt uw keuze voor het digitaal ontvangen per e-mail aan ons doorgeven. Dit doet u door te reageren op deze e-mail.

In uw e-mail zet u het volgende:

- uw toestemming voor het digitaal versturen
- uw 06-nummer. Wij verzenden de documenten veilig via mSafe. Voor het downloaden ontvangt u een sms-code.

Als u niet reageert op deze e-mail, sturen wij het besluit alsnog per post naar u toe.

Met vriendelijke groet,

5.1.2E

Gemeente Utrecht

Vergunningen, Toezicht en Handhaving

Postadres Postbus 8406, 3503 RK Utrecht

Bezoekadres Stadsplateau 1, 3521 AZ Utrecht

E-mail omgevingsloket@utrecht.nl

Internet www.utrecht.nl/bwo

Formulierversie
2019.01

Aanvraaggegevens

Let op: vul het formulier alstublieft volledig in.

Aanvraagnummer HZ_WABO-20-01774 Wittevrouwensingel 55 te Utrecht

Aanvraagnaam 5.1.2E

Uw referentiecode 4893401

Ingediend op 17-01-2020

Projectomschrijving

Aanvraag van een omgevingsvergunning voor de wittevrouwensingel 55 te Utrecht. Het betreft een beschermd stadsgezicht. We willen het originele balkon uit 1853 terug brengen in originele staat. In afstemming met Bureau Commissie Welstand en Monumenten 5.1.2E het ontwerp geoptimaliseerd.

Gefaseerd

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

- Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten

Bijlagen

Kosten

Nawoord en ondertekening

Formulierversie
2019.01

Aanvrager

1 Persoonsgegevens aanvrager/melder

Geslacht ☐ Man
☒ Vrouw
☐ Niet bekend

Voorletters

Voorvoegsels -

Achternaam

2 Verblijfsadres

Postcode

Huisnummer

Huisletter -

Huisnummertoevoeging -

Straatnaam

Woonplaats Utrecht

3 Correspondentieadres

4 Contactgegevens

Telefoonnummer

E-mailadres @hotmail.com

Locatie

1 Locatieaanduiding

Locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden

5.1.2E

2 Adres

Postcode

3572CB

Huisnummer

55

Huisletter

Huisnummertoevoeging

Straatnaam

wittevrouwensingel

Plaatsnaam

Utrecht

Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?

☐ Ja > Specificeer hieronder de locatie(s)
☒ Nee

Specificatie locatie

Toelichting op locatie

3 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente

ABSTEDE B98

Kadastrale gemeente

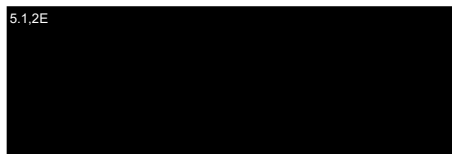
Utrecht

Kadastrale sectie	ABSTEDE B98
Kadastraal perceelnummer	ABSTEDE B98
Bouwplannaam	Balkon wittevrouwensingel 55
Bouwnummer	
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee
Specificatie locatie	
Toelichting op locatie	

4 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel

5.1.2E



Uw belang bij deze aanvraag

Pand in originele staat terug brengen

5 Aanvulling locatieaanduiding

RD coördinaten

X-coördinaat

Y-coördinaat

ETRS89 / WGS84 Coördinaten

Invoerwijze

- ☐ Graden.decimale graden
☐ Graden.minuten.decimale minuten
☐ Graden.minuten.seconden.decimale seconden

Lengte

Breedte

6 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie

Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

1 Monument slopen, verstoren, verplaatsen of wijzigen

⑦ Waar gaat het om?

- ☐ Rijksmonument
☐ Provinciaal monument > Als door de provincie of gemeente lokale vragen zijn opgenomen worden deze hieronder gesteld. Vul hieronder de eventuele provinciale lokale vragen in.
☒ Gemeentelijk monument > Als door de provincie of gemeente lokale vragen zijn opgenomen worden deze hieronder gesteld. Vul hieronder de eventuele gemeentelijke lokale vragen in.

⑦ Om welk soort rijksmonument gaat het?

- ☐ (Gebouwd) monument
☐ Aangelegd monument
☐ Archeologisch monument

⑦ Om welk soort provinciaal monument gaat het?

- ☐ (Gebouwd) monument
☐ Aangelegd monument
☐ Archeologisch monument

⑦ Om welk soort gemeentelijk monument gaat het?

- ☒ (Gebouwd) monument
☐ Aangelegd monument
☐ Archeologisch monument

⑦ Wat is het monumentnummer?

Beschermd stadsgezicht

⑦ Wat is de naam van het monument?

wittevrouwensingel 55

Gaat u het monument geheel of gedeeltelijk slopen?

- ☐ Geheel slopen
☒ Gedeeltelijk slopen
☐ Niet slopen

⑦ Waarom wilt u gaan slopen?

Voorgevel ramen, vervangen naar openslaande deuren voor balkon

⑦ Wat is de sloopmethode?

Stutten, stenen verwijderen, stalen balk toevoegen te versteviging de constructie, op basis van bouwtechnisch advies, aannemer.

⑦ Welke materialen komen vrij bij de sloopwerkzaamheden en in welke hoeveelheden?

Stenen 2 bij 70 cm.

Is er sprake van een functiewijziging van het monument?

- ☐ Ja
☒ Nee

? Wat wordt de toekomstige functie van het monument?

Huidige staat wonen en werken geen functie wijziging
het blijft wonen

2 Ingrep aan het monument

? Aan welke onderdelen van het monument gaat u werkzaamheden uitvoeren?

- ☐ Daken en goten
- ☒ Kozijnen, ramen en deuren
- ☒ Gevels
- ☐ Casco en constructie
- ☐ Binnenwerk, interieurs
- ☐ Buitenwerk (bouwwerken)
- ☐ Orgel
- ☐ Bijzondere onderdelen (algemeen)
- ☐ Bijzondere onderdelen aan molens, gemalen en/of sluizen
- ☐ Dijken, dijklichamen
- ☐ Tuinen en parken
- ☐ Archeologisch monument
- ☐ Anders

? Welke werkzaamheden gaat u aan de daken en goten uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

? Welke werkzaamheden gaat u aan de kozijnen, ramen en deuren uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☒ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

? Welke werkzaamheden gaat u aan de gevel(s) uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☒ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☒ (Gedeeltelijk) slopen

? Welke werkzaamheden gaat u aan het casco en de constructie uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

? Welke werkzaamheden gaat u aan het binnenwerk / interieurs uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

? Welke activiteit(en) gaat u aan het buitenwerk (bouwwerken) uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

? Welke werkzaamheden gaat u aan het orgel uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

? Aan welke bijzondere onderdelen (algemeen) gaat u werkzaamheden uitvoeren?

- ☐ Bliksemafleiding
- ☐ Brandtrappen
- ☐ Reclame / bebording
- ☐ Bijzondere installaties

? Welke werkzaamheden gaat u aan de bliksemafleiding uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

⑦ Welke werkzaamheden gaat u aan de brandtrappen uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

⑦ Welke werkzaamheden gaat u aan reclame en bebording uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

⑦ Welke werkzaamheden gaat u aan bijzondere installaties uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

Aan welke bijzondere onderdelen van molens, gemalen en sluizen gaat u werkzaamheden uitvoeren?

- ☐ Gevlucht
- ☐ Stelling
- ☐ Gaande werk
- ☐ Staande werk
- ☐ Maalderijmachines
- ☐ Silo's
- ☐ Biotoop
- ☐ Waterlopen
- ☐ Wateropvoerwerktuig
- ☐ Aandrijvingsmechanisme
- ☐ Beschoeiing- en remmingswerken
- ☐ Metaal-, smeed- en klinkwerk

⑦ Welke werkzaamheden gaat u aan molens, gemalen en sluizen uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

Welke werkzaamheden gaat u aan dijken of dijklichamen uitvoeren?

- ☐ Ingrepen aan dijklichaam
- ☐ Aanpassing van het tracé
- ☐ Dijkprofiel
- ☐ Materialisatie
- ☐ Andere werkzaamheden aan de dijk

⑦ Welke werkzaamheden gaat u aan tuinen of parken uitvoeren?

- ☐ Vervanging conform bestaand
- ☐ Verandering
- ☐ Onderhoud met wijziging
- ☐ (Gedeeltelijk) slopen

⑦ Welke werkzaamheden gaat u uitvoeren die het archeologisch monument kunnen verstoren?

⑦ Welke andere niet eerder genoemde werkzaamheden wilt u gaan uitvoeren?

Terug brengen van het originele balkon, die vroeger op het pand heeft gezeten.

3 Beschermd stads- en dorpsgezicht

Gaat het om Slopen?

- ☐ Ja
- ☒ Nee (alleen gedeeltelijk)

Komt er een ander bouwwerk in de plaats voor het te slopen bouwwerk?

- ☒ Ja (balkon)
- ☐ Nee

Geef aan wat er na de sloopwerkzaamheden op het vrijgekomen terrein zal gaan gebeuren.

Stenen verwijderd, ramen vervangen voor deuren
Stalen balk, en balkon in originele staat terug brengen

Is er voor de bouwwerkzaamheden
voor dit andere te
bouwen bouwwerk een
omgevingsvergunning
aangevraagd?

☐ Ja

☒ Nee

Formulierversie
2019.01

Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten
voor het totale project in euro's
(exclusief BTW)?

5.1.2F



12345
25

Deze kaart is noordgericht
Perceelnummer
Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 27 november 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente ABSTEDE
Sectie B
Perceel 98

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



RENVOOI

AFWERKING EN MATERIALEN

Bouwdeel:	materiaal:	kleur:
kozijn	hout	wit
deuren	hout	donker blauw
balkon	hout	wit
balusters	hout	wit

maten in het werk te controleren
constructieve elementen volgens opgave constructeur

project:
Wittevrouwensingel 55
3572 CB Utrecht

opdrachtgever:
mevr. 5.1.2E en dhr. 5.1.2E
5.1.2E

omschrijving:
aanvraag balkon aan de voorgevel

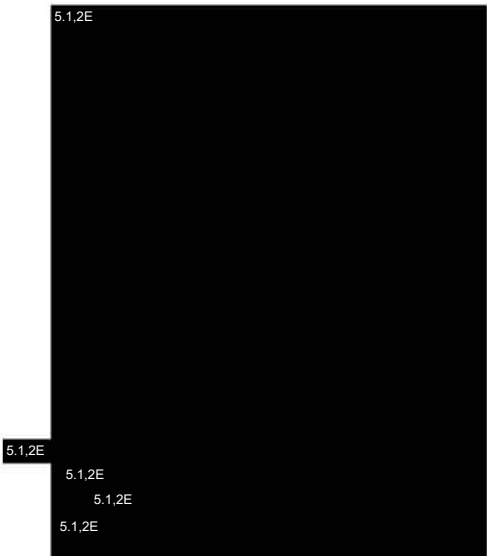
datum:
19-12-19

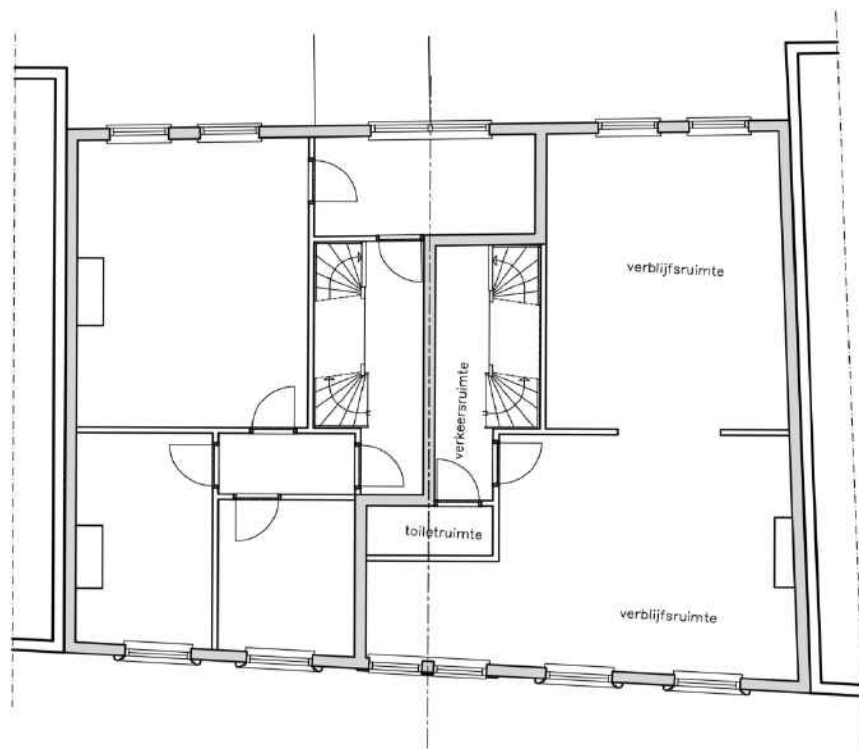
schaal:
1:100

wijziging:
17-01-20

projectnummer:
2603

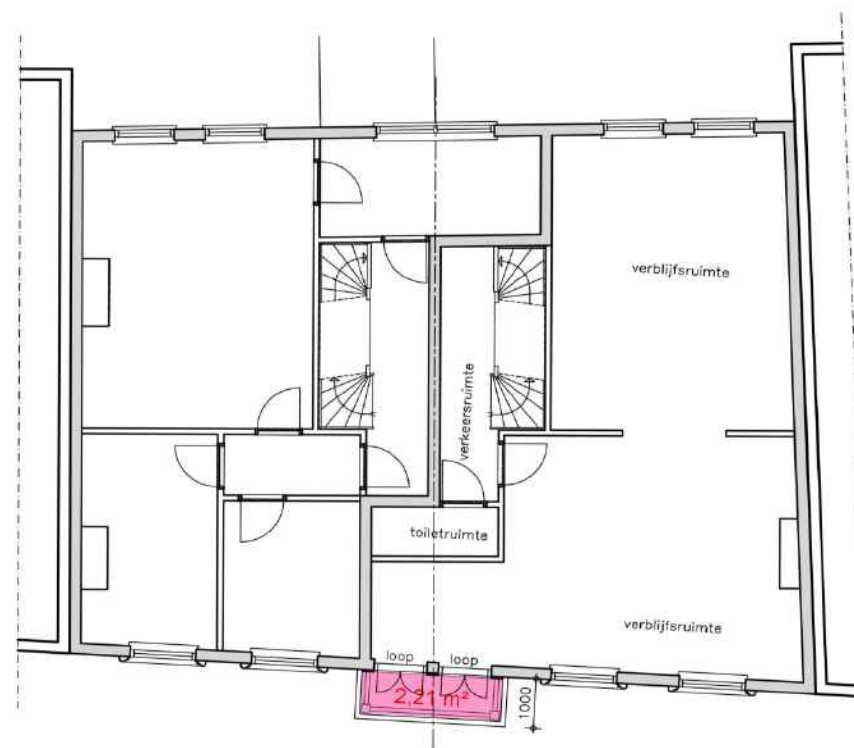
tekeningnummer:
B-02 B





1e verdieping
nr.56

1e verdieping
nr.55
bestaand



1e verdieping
nr.56

1e verdieping
nr.55
nieuw



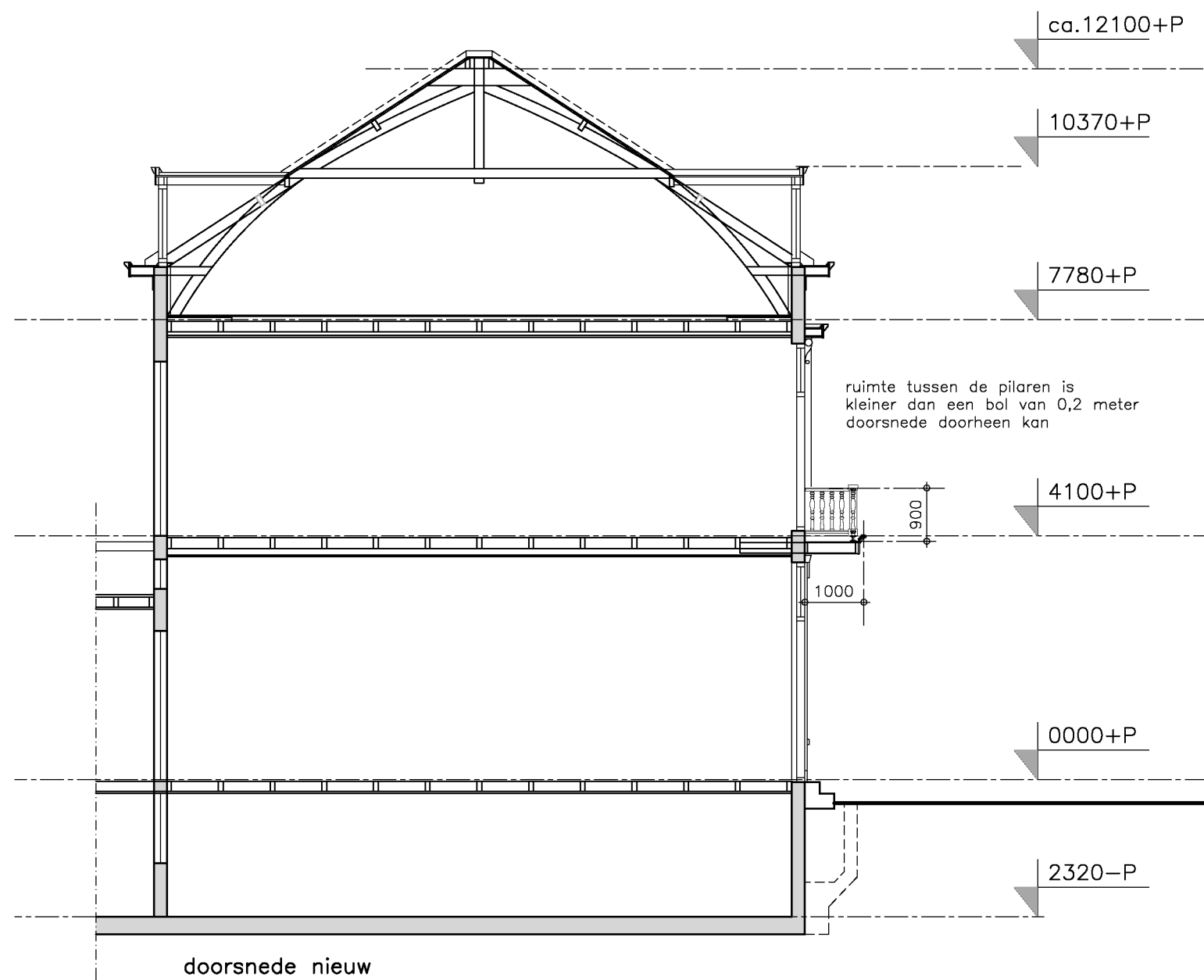
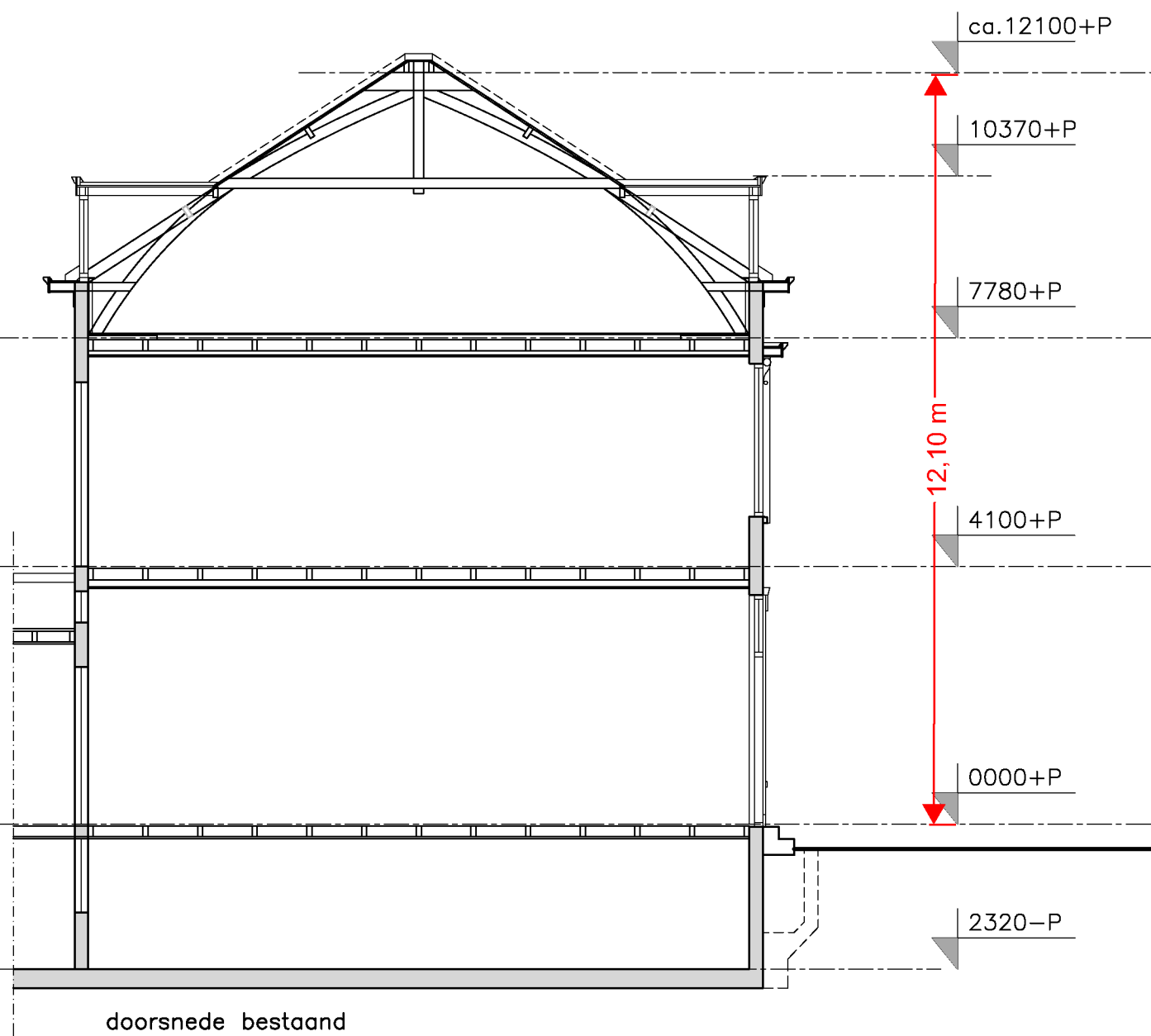
voorgevel nr.56

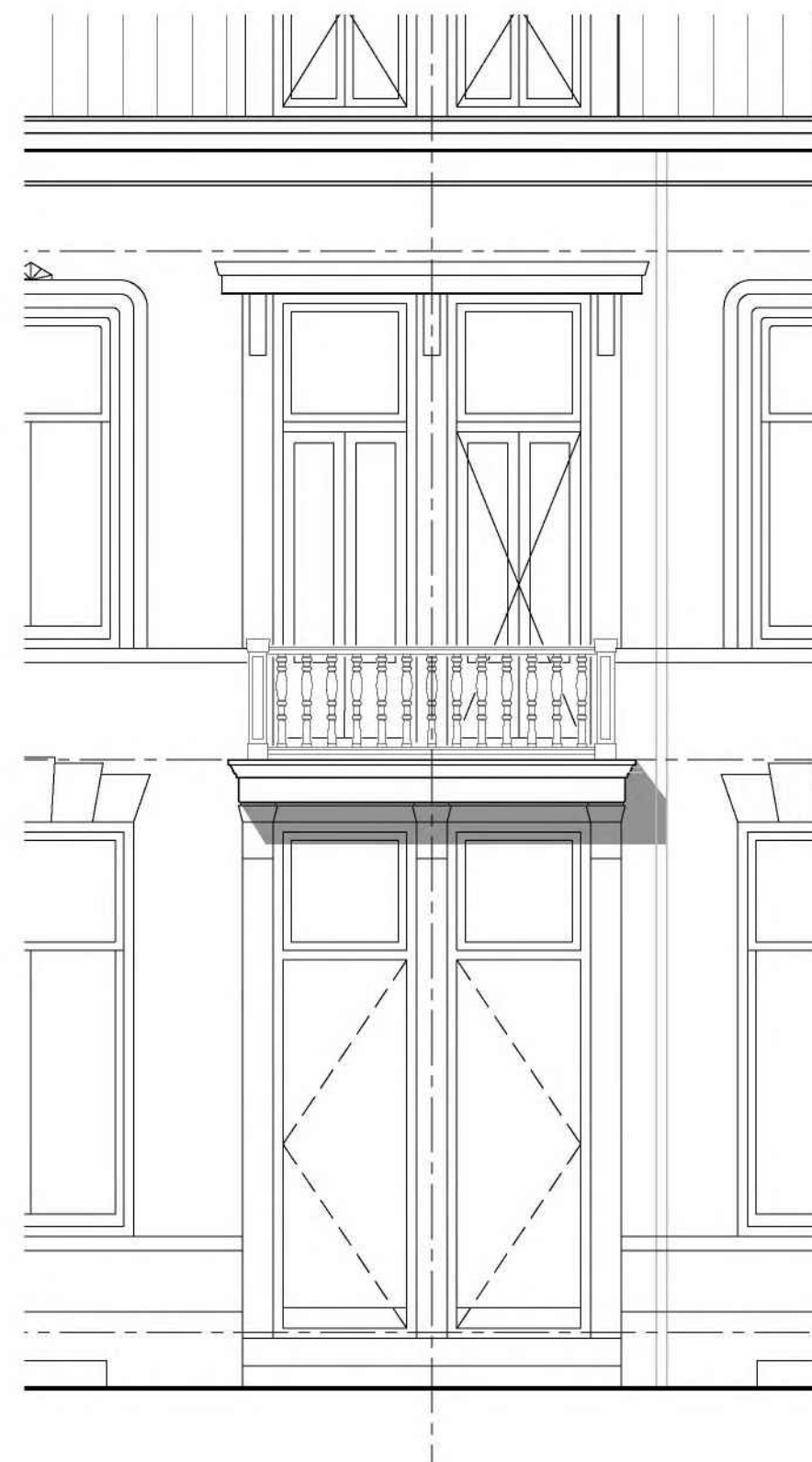
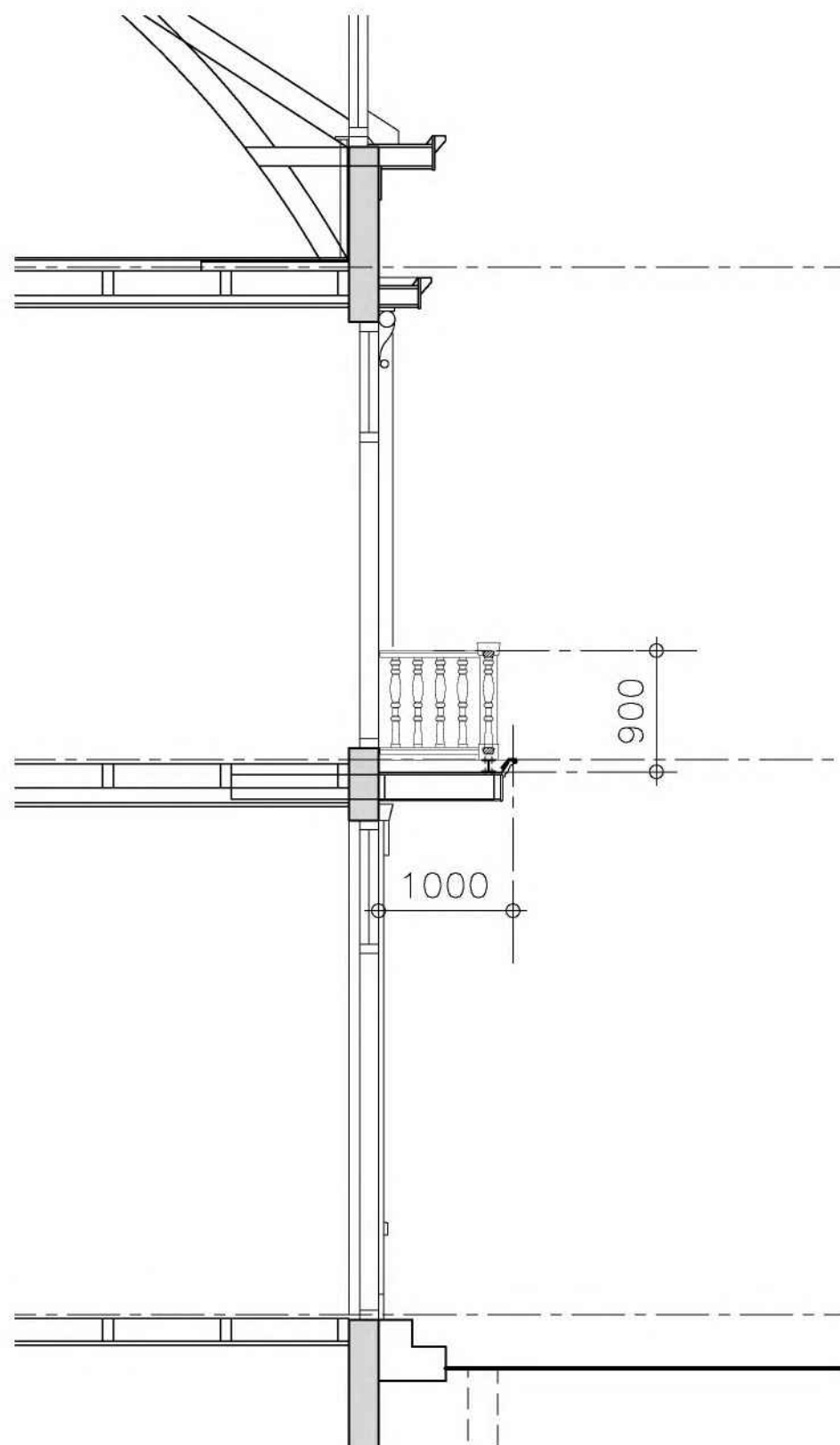
voorgevel nr.55
bestaand

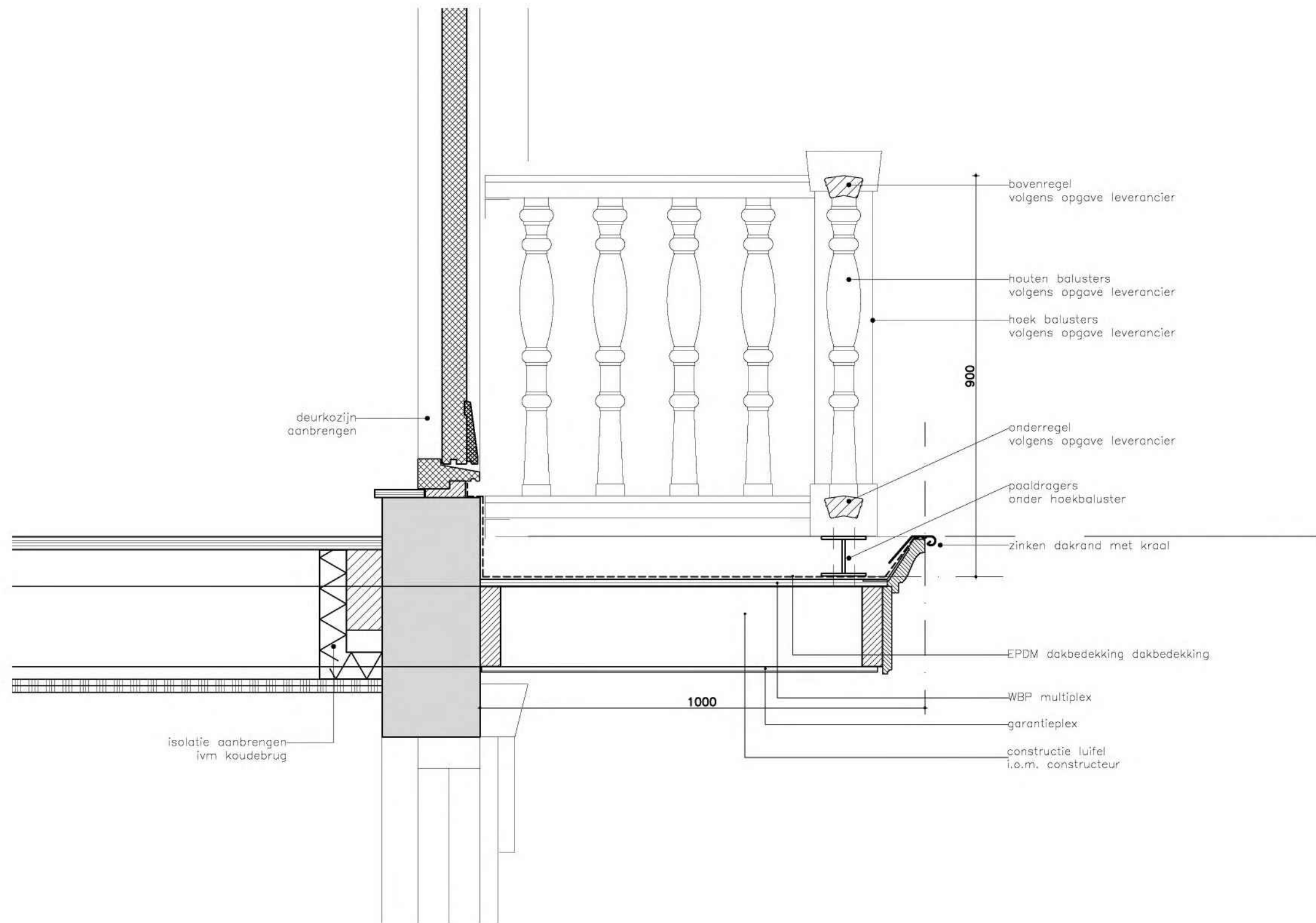


voorgevel nr.56

voorgevel nr.55
nieuw







De aanvraag voor een omgevingsvergunning is wat mijn dienst betreft akkoord.

Wij verzoeken u het volgende te overwegen c.q te overleggen:

–

Later te verstrekken constructieve gegevens en bescheiden:

Funderingsconstructie:

Bouwconstructies van de bovenbouw:

Tekeningen

Tekeningen betreffende de detaillering van de constructies van de bovenbouw (vloeren, liggers, wanden, kolommen) uitgevoerd in beton, staal, aluminium, hout, glas, kunststof enz. voorzien van (voor zover van toepassing):

- de afmetingen van de onderdelen;
- de verbindingdetails;
- de balklagen, lateien, geveldraggers, balustrade e.d.;

Berekeningen

Berekeningen waaruit blijkt dat alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk, de constructieve samenhang van de delen alsmede de constructie van het bouwwerk als geheel voldoet aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen op het gebied van constructieve veiligheid.

Berekeningen waaruit blijkt dat alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk als geheel voldoet aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen op het gebied van brandveiligheid, aanrijding en overige bijzondere belastingen.

Overige bescheiden

Kwaliteitsverklaringen, CE-markeringen en gegevens en bescheiden ten behoeve van een beroep op de gelijkwaardigheid.

Wijze van aanleveren van gegevens en bescheiden

- De tekeningen en berekeningen moeten voldoen aan hoofdstuk 1 en 2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) gestelde eisen.
- Moeilijk inzichtelijke computerberekeningen moeten zijn voorzien van een handberekening.
- Tekeningen en berekeningen moeten zijn ondertekend of gewaarmerkt door de (coördinerend) constructeur.
- Tekeningen en berekeningen van onderdelen die een functie hebben in de samenhang van de constructiedelen moeten zijn ondertekend door een door de aanvrager aangewezen coördinerend constructeur.

5.1.2E

Versie	Datum	Omschrijving
A	08-01-2020	Constructieberekening Wittevrouwensingel Versterken verdiepingsvloer & balkonconstructie

Inhoud

Gebruikte normen3

Uitgangspunten.....3

Situatie A (Achterzijde).....3

Situatie B (Voorzijde)4

Situatie C (Balkon).....4

Conclusie.....4

Bijlagen5

Gebruikte normen

NEN – EN 1990:2011 NL

NEN – EN 1992:2011 NL

NEN – EN 1993:2011 NL

NEN – EN 1995:2011 NL

Uitgangspunten

Veranderlijke belasting verdiepingsvloer 1,75 kN/m²

Veranderlijke belasting balkon 2,50 kN/m²

Eigen gewicht vloer

Houten vloer 0,20 kN/m²

Fermacell 0,25 kN/m²

Geen wanden of andere rustende belastingen

Aan te houden belasting verdiepingsvloer:

$$q_d = 1,5 \cdot 1,75 + 1,2 \cdot (0,2 + 0,25)$$

$$q_d = 3,17 \text{ kN/m}^2$$

Situatie A (Achterzijde)

Bestaande balklaag hoh 800, 140x230, overspanning 5500 mm.

Belasting 2,53 kN/m¹

Vervorming

Bestaande doorbuiging 24,9 mm

Toegestane doorbuiging

$$\delta = 0,003 \cdot l$$

$$\delta = 16,5 \text{ mm}$$

Versterken met IPE 180, helft van de belasting wordt door de bestaande balklaag gedragen, de andere helft door de IPE 180, waardoor de lijnlast op de IPE 180 1,27 kN/m¹ bedraagt.

Maximale doorbuiging in IPE 180 < 10 mm

Berekening zie bijlage

Situatie B (Voorzijde)

Bestaande balklaag hoh 1000, 150x280, overspanning 5690 mm.

Belasting $3,17 \text{ kN/m}^1$

Vervorming

Bestaande doorbuiging 18,7mm

Toegestane doorbuiging

$$\delta = 0,003 \cdot l$$

$$\delta = 17,1 \text{ mm}$$

Versterken met IPE 180 helft van de belasting wordt door de bestaande balklaag gedragen, de andere helft door de IPE 180, waardoor de lijnlast op de IPE 180 $1,58 \text{ kN/m}^1$ bedraagt.

Maximale doorbuiging in houten balklaag $< 10 \text{ mm}$

maximale doorbuiging in IPE 180 $< 10 \text{ mm}$

Berekening zie bijlage

Situatie C (Balkon)

In het verleden is er aan het pand een balkon aanwezig geweest. De balkonconstructie kan met behulp van 4 houten balken van 120x180 mm worden terug gebracht.

Oppervlak balkon $3,0 \times 1,0 \text{ meter}$

Belasting op de maatgevende ligger:

$$q_d = 1,5 \cdot 2,5 \cdot 1,0 + 1,2 \cdot 0,2 \cdot 1,0$$

$$q_d = 3,99 \text{ kN/m}^1$$

Berekening zie bijlage

Conclusie

Voor het versterken van de verdiepingsvloer wordt geadviseerd tussen de bestaande vloerbalken IPE 180 liggers te plaatsen en op te laten liggen op de bestaande constructieve wanden. Dit resulteert in een significant lagere doorbuiging en voldoet daarmee aan de huidige doorbuigingseisen.

Het terug brengen van het balkon kan door middel van een houten balkconstructie die naar binnen langs de bestaande vloerbalken wordt gelegd, deze balklaag ligt op de constructieve wanden en wordt met schroefverbindingen aan de bestaande vloerbalken gekoppeld.

Bijlagen

Technosoft balkberekening bestaande situatie

Technosoft balkberekening situatie A

Technosoft balkberekening situatie B

Technosoft balkberekening situatie C

Overzichtstekening

Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

Dimensies: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)

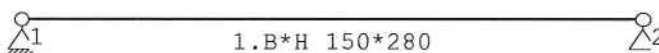
Datum....: 09/12/2019

Bestand...: r:\wittevrouwensingel\wittevrouwensingel.rww

Bestaande Situatie

Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling: Geometrisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

GEOMETRIE**MATERIALEN**

Mt	Omschrijving	E-modulus [N/mm ²]	S.M.	S.M.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C18	9000	3.2	3.8	1.00	5.0000e-06

Bij de bepaling v.h. e.g. van houten staven is de S.M.verhoogd toegepast.

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 150*280	1:C18	4.2000e+04	2.7440e+08	1.00
2		0:???	0.0000e+00	0.0000e+00	0.00
3	B*H 150*280	1:C18	4.2000e+04	2.7440e+08	1.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	150	280	140.0	0:RH				
2	0:Normaal	0	0	0.0					
3	0:Normaal	150	280	140.0	0:RH				

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	5.690	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte Opm.
1	1	2	1:B*H 150*280	NDM	NDM	5.690

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	2	010		0.00

Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

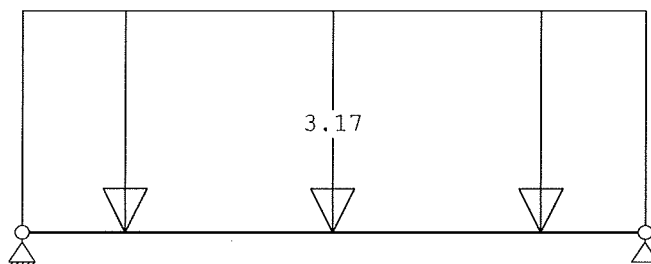
BELASTINGGEVALLEN

B.G. Omschrijving	Type
1 Permanente belasting EGZ=-1.00	1

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:1 Permanente belasting

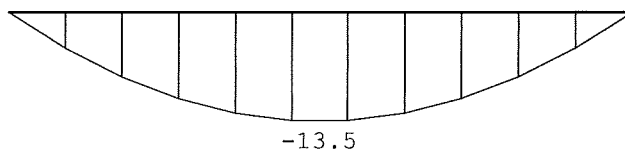
Last	StAAF	Type	q1/p/m	q2	A	B	psi	psi-t	Opm
1	1	1:QZLokaal	-3.170	-3.170	0.000	0.000			

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type
1	Fund. 1.00 $G_{k,1}$
2	Kar. 1.00 $G_{k,1}$
3	Blij. 1.00 $G_{k,1}$

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:1****MOMENTEN**

B.C:1

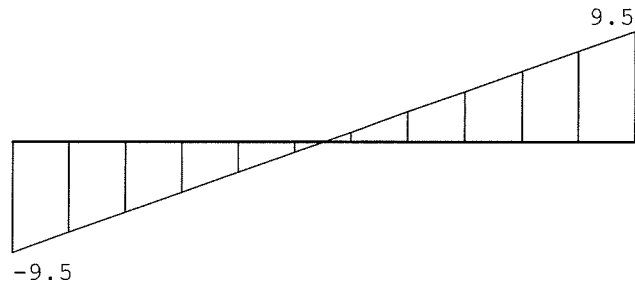


Project.: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

DWARSKRACHTEN

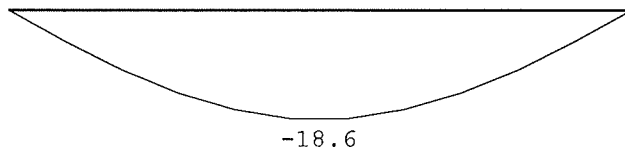
B.C:1

**NORMAALKRACHTEN**

B.C:1

**VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:1

**REACTIES**

B.C:1

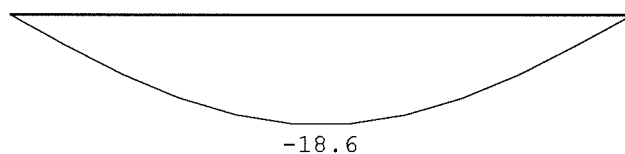
Kn.	X	Z	M
1	0.00	9.48	
2		9.48	
	0.00	18.95	: Som van de reacties
	0.00	-18.95	: Som van de belastingen

Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:2 Karakteristiek****VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:2 Karakteristiek

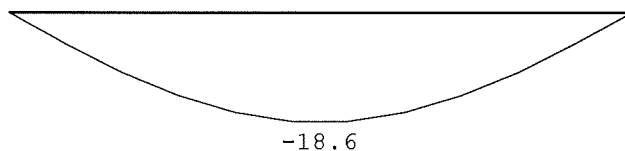
**REACTIES**

B.C:2 Karakteristiek

Kn.	X	Z	M
1	0.00	9.48	
2		9.48	
	0.00	18.95	: Som van de reacties
	0.00	-18.95	: Som van de belastingen

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:3 Blijvend****VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:3 Blijvend

**REACTIES**

B.C:3 Blijvend

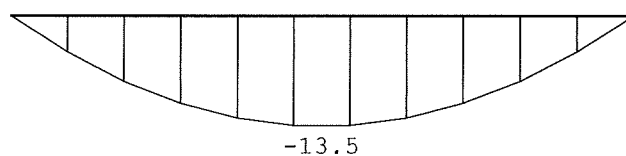
Kn.	X	Z	M
1	0.00	9.48	
2		9.48	
	0.00	18.95	: Som van de reacties
	0.00	-18.95	: Som van de belastingen

Project...: wittevrouwensingel

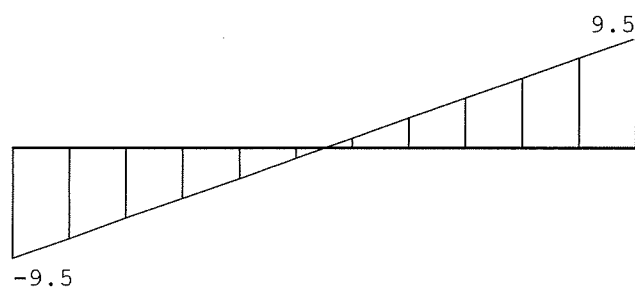
Onderdeel: verdiepingsvloer

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

**NORMAALKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

**REACTIES**

Fundamentele combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	9.48	
2		9.48	

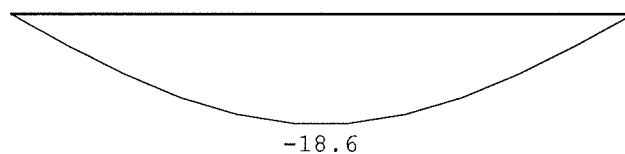
Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie

**REACTIES**

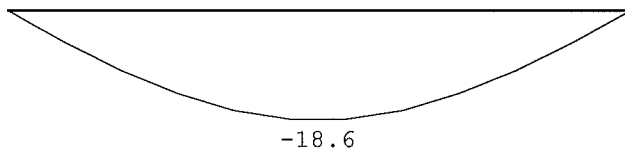
Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	9.48	
2		9.48	

OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Blijvende combinatie

**REACTIES**

Blijvende combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	9.48	
2		9.48	

Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

Dimensies: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)

Datum....: 09/12/2019

Bestand...: r:\wittenvrouwensingel\wittenvrouwensingel.rww

Situatie A

Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling: Geometrisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

GEOMETRIE**MATERIALEN**

Mt	Omschrijving	E-modulus [N/mm ²]	S.M.	S.M.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C18	9000	3.2	3.8	1.00	5.0000e-06
2	S235	210000	78.5		0.30	1.2000e-05

Bij de bepaling v.h. e.g. van houten staven is de S.M.verhoogd toegepast.

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 140*230	1:C18	3.2200e+04	1.4195e+08	1.00
2	IPE180	2:S235	2.3950e+03	1.3170e+07	0.00
3	IPE180	2:S235	2.3950e+03	1.3170e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	140	230	115.0	0:RH				
2	0:Normaal	91	180	90.0					
3	0:Normaal	91	180	90.0					

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	5.500	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte Opm.
1	1	2	2:IPE180	NDM	NDM	5.500

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	2	010		0.00

Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

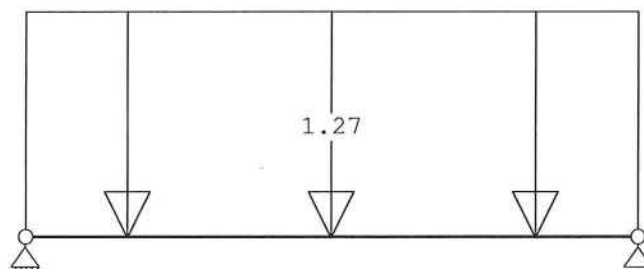
BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	EGZ	Type
1	Permanente belasting	EGZ=-1.00	1

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:1 Permanente belasting

Last	Staaftype	q1/p/m	q2	A	B	psi	psi-t	Opm
1	1 1:QZLokaal	-1.270	-1.270	0.000	0.000			

BELASTINGCOMBINATIES

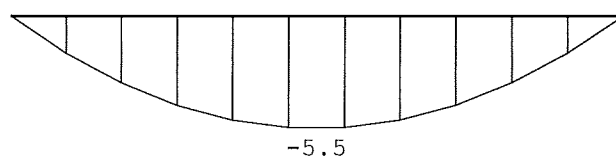
BC	Type
1	Fund. 1.00 $G_{k,1}$
2	Kar. 1.00 $G_{k,1}$
3	Blij. 1.00 $G_{k,1}$

Project...: wittevrouwensingel

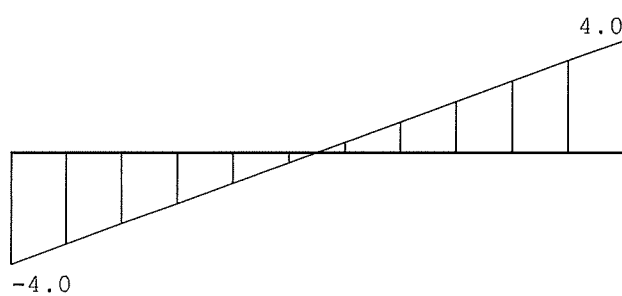
Onderdeel: verdiepingsvloer

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:1****MOMENTEN**

B.C:1

**DWARSKRACHTEN**

B.C:1

**NORMAALKRACHTEN**

B.C:1

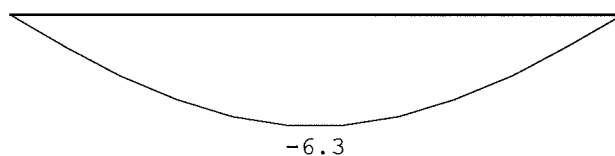


Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

VERPLAATSINGEN [mm]

B.C:1

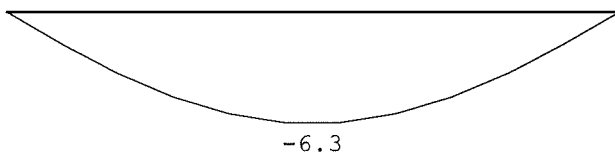
**REACTIES**

B.C:1

Kn.	X	Z	M
1	0.00	4.01	
2		4.01	
	0.00	8.02	: Som van de reacties
	0.00	-8.02	: Som van de belastingen

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:2 Karakteristiek****VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:2 Karakteristiek

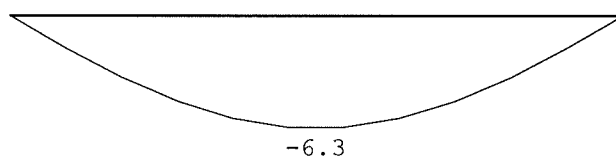
**REACTIES**

B.C:2 Karakteristiek

Kn.	X	Z	M
1	0.00	4.01	
2		4.01	
	0.00	8.02	: Som van de reacties
	0.00	-8.02	: Som van de belastingen

Project...: wittevrouwensingel

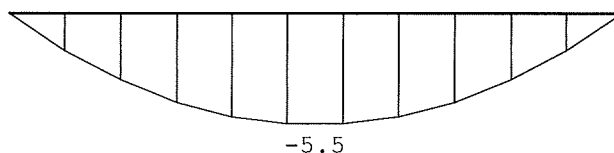
Onderdeel: verdiepingsvloer

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:3 Blijvend****VERPLAATSINGEN** [mm]**B.C:3 Blijvend****REACTIES****B.C:3 Blijvend**

Kn.	X	Z	M
1	0.00	4.01	
2		4.01	
	0.00	8.02	: Som van de reacties
	0.00	-8.02	: Som van de belastingen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

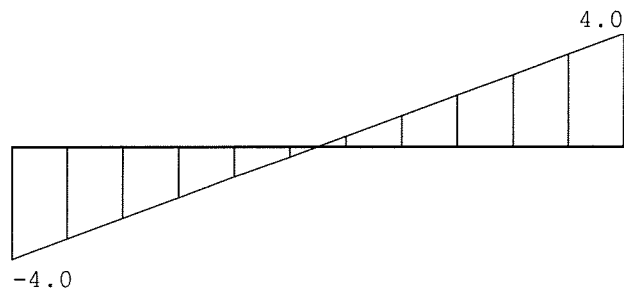


Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie

**NORMAALKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

**REACTIES**

Fundamentele combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	4.01	
2		4.01	

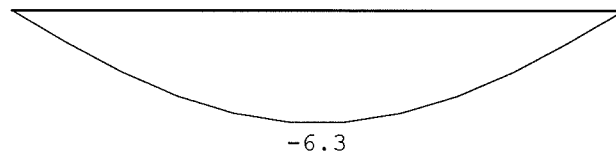
Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie

**REACTIES**

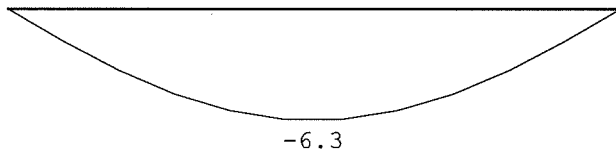
Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	4.01	
2		4.01	

OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Blijvende combinatie

**REACTIES**

Blijvende combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	4.01	
2		4.01	

Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

Dimensies: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)

Datum....: 09/12/2019

Bestand...: r:\wittevrouwensingel\wittevrouwensingel.rww

Situatie B

Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling: Geometrisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

GEOMETRIE**MATERIALEN**

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm ²]	S.M.	S.M.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C18	9000	3.2	3.8	1.00	5.0000e-06
2	S235	210000	78.5		0.30	1.2000e-05

Bij de bepaling v.h. e.g. van houten staven is de S.M.verhoogd toegepast.

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 150*280	1:C18	4.2000e+04	2.7440e+08	1.00
2	IPE180	2:S235	2.3950e+03	1.3170e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	150	280	140.0	0:RH				
2	0:Normaal	91	180	90.0					

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	5.690	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	2:IPE180	NDM	NDM	5.690	

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	2	010		0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	EGZ=-1.00	Type
1	Permanente belasting	EGZ=-1.00	1

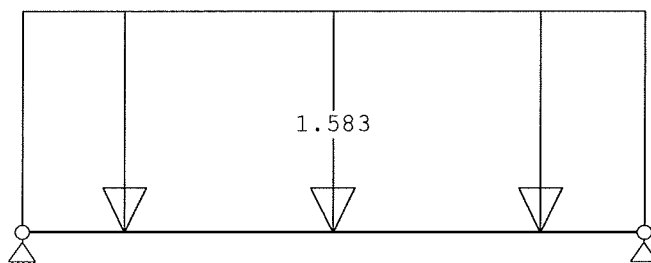
Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:1 Permanente belasting

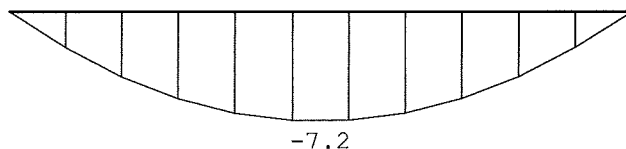
Last	StAAF	Type	q1/p/m	q2	A	B	psi	psi-t	Opm
1	1	1:QZLokaal	-1.583	-1.583	0.000	0.000			

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type
1	Fund. 1.00 $G_{k,1}$
2	Kar. 1.00 $G_{k,1}$
3	Blij. 1.00 $G_{k,1}$

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:1****MOMENTEN**

B.C:1

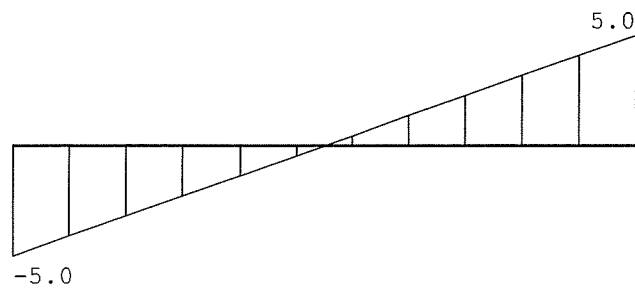


Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

DWARSKRACHTEN

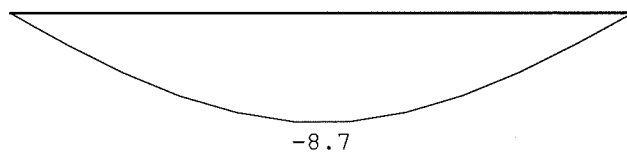
B.C:1

**NORMAALKRACHTEN**

B.C:1

**VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:1

**REACTIES**

B.C:1

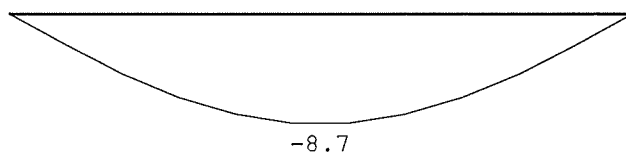
Kn.	X	Z	M
1	0.00	5.04	
2		5.04	
	0.00	10.08	: Som van de reacties
	0.00	-10.08	: Som van de belastingen

Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:2 Karakteristiek****VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:2 Karakteristiek

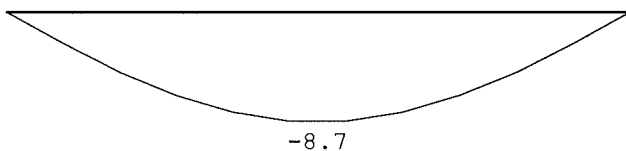
**REACTIES**

B.C:2 Karakteristiek

Kn.	X	Z	M
1	0.00	5.04	
2		5.04	
	0.00	10.08	: Som van de reacties
	0.00	-10.08	: Som van de belastingen

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:3 Blijvend****VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:3 Blijvend

**REACTIES**

B.C:3 Blijvend

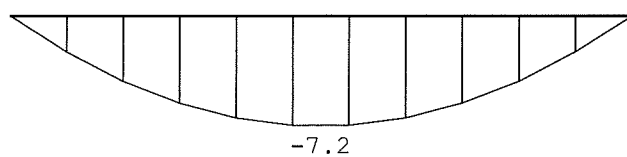
Kn.	X	Z	M
1	0.00	5.04	
2		5.04	
	0.00	10.08	: Som van de reacties
	0.00	-10.08	: Som van de belastingen

Project...: wittevrouwensingel

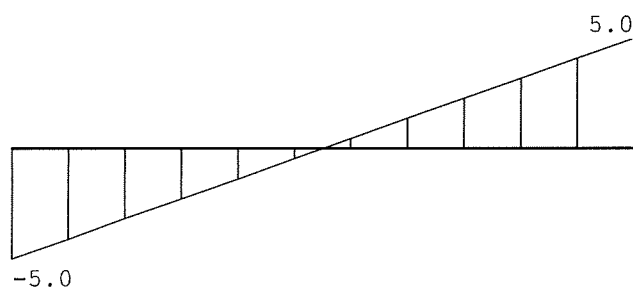
Onderdeel: verdiepingsvloer

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

**NORMAALKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

**REACTIES**

Fundamentele combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	5.04	
2		5.04	

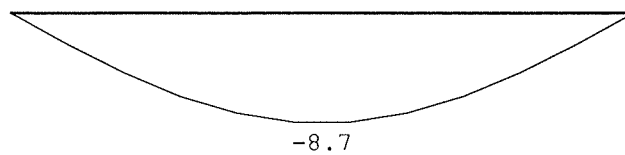
Project...: wittevrouwensingel

Onderdeel: verdiepingsvloer

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie

**REACTIES**

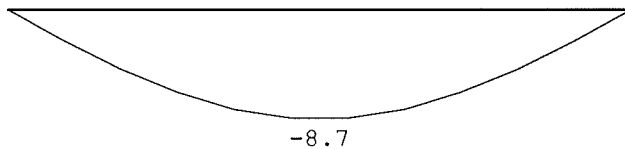
Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	5.04	
2		5.04	

OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Blijvende combinatie

**REACTIES**

Blijvende combinatie

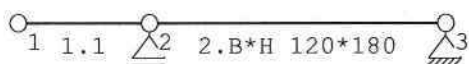
Kn.	X	Z	M
1	0.00	5.04	
2		5.04	

Project...: *Balkon, Situatie C*
 Onderdeel:
 Dimensies: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
 Datum....: 12/12/2019
 Bestand...: R:\wittevrouwensingel\balkon.rww

Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling: Geometrisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

GEOMETRIE



MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus [N/mm ²]	S.M.	S.M.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C18	9000	3.2	3.8	1.00	5.0000e-06

Bij de bepaling v.h. e.g. van houten staven is de S.M.verhoogd toegepast.

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 120*180	1:C18	2.1600e+04	5.8320e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	120	180	90.0	0:RH				

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	1.000	0.000
3	3.275	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:B*H 120*180	NDM	NDM	1.000	
2	2	3	1:B*H 120*180	NDM	NDM	2.275	

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR	1=vast	0=vrij	Hoek
1	2	010				0.00
2	3	110				0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	EGZ	Type
1	Permanente belasting	EGZ=-1.00	1

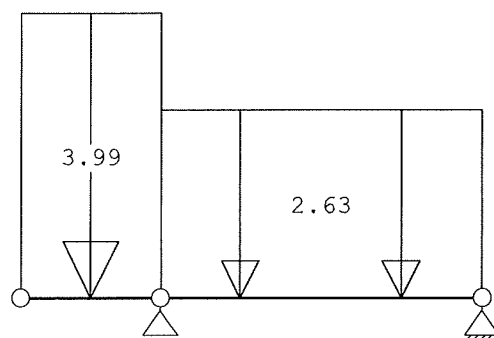
Project...:

Onderdeel:

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:1 Permanente belasting

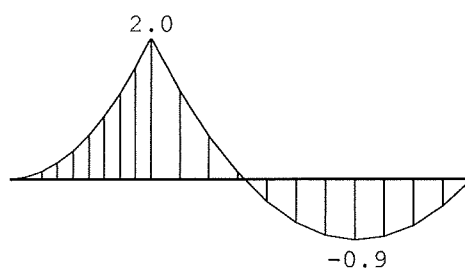
Last	Staaft	Type	q1/p/m	q2	A	B	psi	psi-t	Opm
1	1	1:QZLokaal	-3.990	-3.990	0.000	0.000			
2	2	1:QZLokaal	-2.630	-2.630	0.000	0.000			

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type
1	Fund. 1.00 $G_{k,1}$
2	Kar. 1.00 $G_{k,1}$

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:1****MOMENTEN**

B.C:1

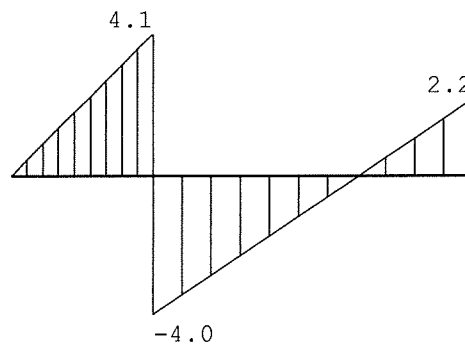


Project..:

Onderdeel:

DWARSKRACHTEN

B.C:1



NORMAALKRACHTEN

B.C:1

REACTIES

B.C:1

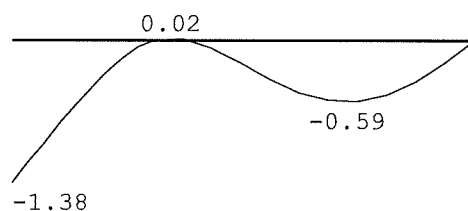
Kn.	X	Z	M
2		8.05	
3	0.00	2.19	
	0.00	10.24	: Som van de reacties
	0.00	-10.24	: Som van de belastingen

Project..:

Onderdeel:

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:2 Karakteristiek****VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:2 Karakteristiek

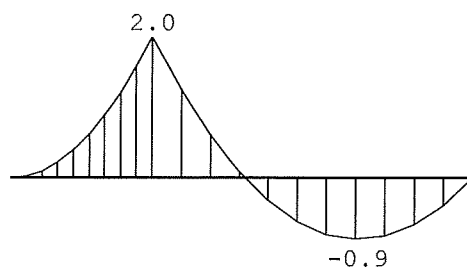
**REACTIES**

B.C:2 Karakteristiek

Kn.	X	Z	M
2		8.05	
3	0.00	2.19	
	0.00	10.24	: Som van de reacties
	0.00	-10.24	: Som van de belastingen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

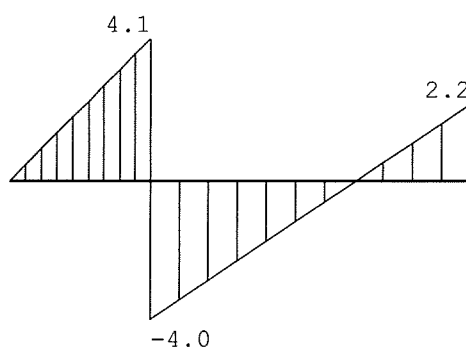


Project...:

Onderdeel:

DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie

**NORMAALKRACHTEN**

Fundamentele combinatie

REACTIES

Fundamentele combinatie

Kn.	X	Z	M
2		8.05	
3	0.00	2.19	

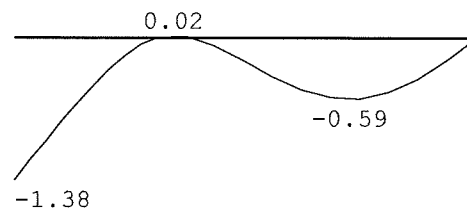
Project..:

Onderdeel:

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

[mm]

Karakteristieke combinatie

**REACTIES**

Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
2		8.05	
3	0.00	2.19	

SQUIT 2Go

BEZOEK RAPPORT

Bezoek: MHSIBK-1051540

Traject: MHSITR-1023951

Deelzaak: CHZ_OCB1-20-07467-CDZICB-4254

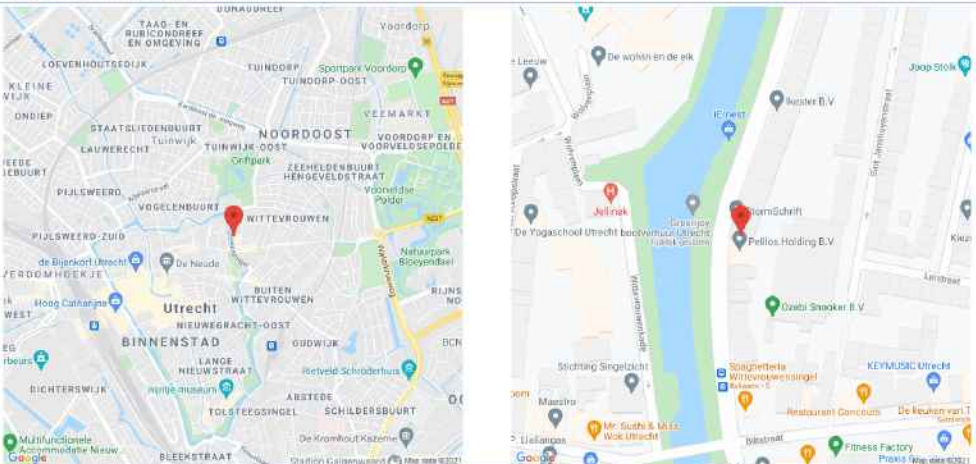
Hoofdzaak: CHZ_OCB1-20-07467

het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning
Wittevrouwensingel 55 te Utrecht

Aangemaakt: 31-5-2021

1. Inleiding

1.1 Algemene gegevens

Bezoek	
Datum afgerond	maandag 31 mei 2021
Datum uitgevoerd	maandag 31 mei 2021
Inspecteur	5.1.2E
Omschrijving	het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning
Toelichting	
Locatie	Wittevrouwensingel 55 te Utrecht
Adres	
Type	Controle
Nummer	MHSIBK-1051540
Deelzaak	CHZ_OCB1-20-07467-CDZICB-4254
Zaaktype	Initiele Controle Bouw
Kaart	

Traject	
Omschrijving	het bouwen van een balkon aan de voorkant van een woning
Toelichting	*28/2 BRd verleend, digitaal verzenden 28/2 BRd Collegiale toets uitgezet 11/2 BRd wachten op advies Stedenbouw, welstand constructie 11/2 BRd aanvraagformulieren compleet 7/2 BRd wachten op aanvraagformulieren, let op monument wel aangevraagd op mijn advies, maar nvt beeldbepalend binnen beschermd stadsgezicht, geen monument
Locatie	Wittevrouwensingel 55 te Utrecht
Nummer	MHSITR-1023951
Verantwoordelijke	5.1.2E
Hoofdzaak	CHZ_OCB1-20-07467 7374259
Vergunning	HZ_NVERG-20-07466 7374255

Locatiedossier	
Zaaktype	Opleveringscontrole bouw cat. 1
Onderdeel	
Bouwwerktype	
Objectcategorie	

1.2 Bezoekhistorie

Uitgevoerd	Afgerond	Duur	Bezoeknr	Inspecteur	Bev	Ovt
31-5-2021	31-5-2021		MHSIBK-1051540	5.1.2E	0	0

1.3 Betrokkenen

Naam	Rol	Telefoon	Fax	E-mail	Web
5.1.2E	Aanvrager	5.1.2E		5.1.2E @hotmail.com	

2. Vervolgcontrole

Bij afronding van het inspectie-bezoek is geen vervolgcontrole bekend.

3. Overtredingen

Er zijn geen overtredingen geconstateerd.

4. Bevindingen

Er zijn geen constatering op basis van de checklist gedaan.

5. Opmerkingen

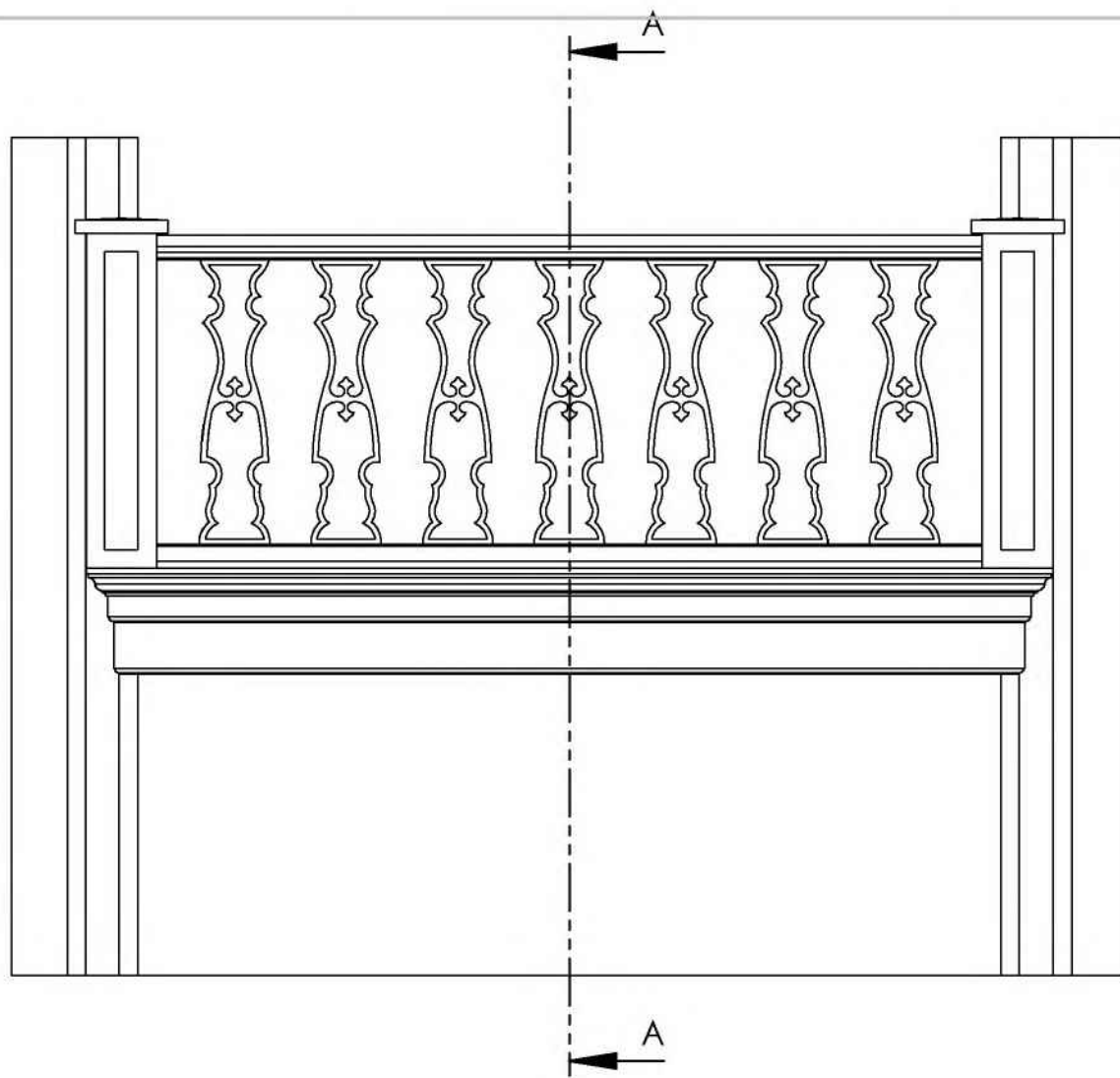
Er zijn geen opmerkingen gemaakt.

6. Foto's

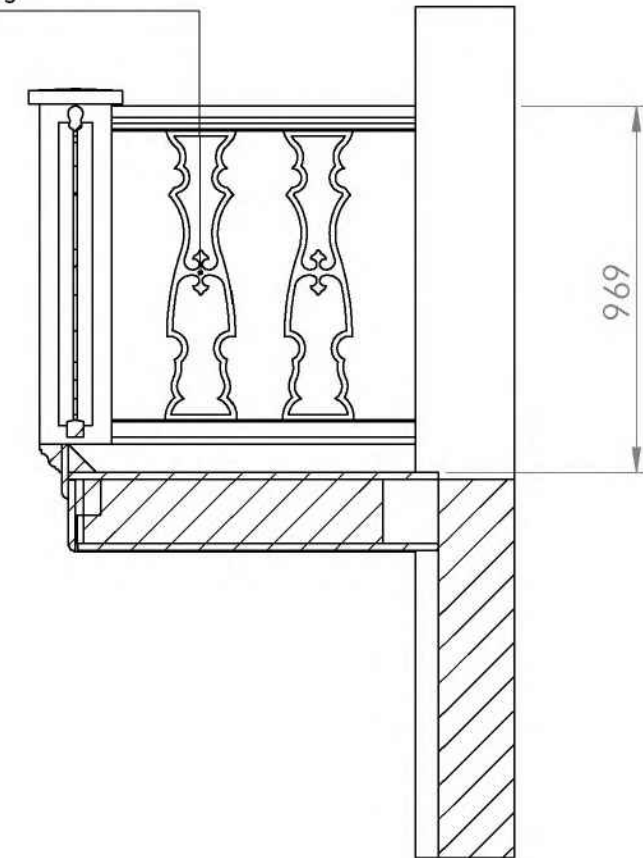
Er zijn geen foto's gemaakt.

7. Bijlagen

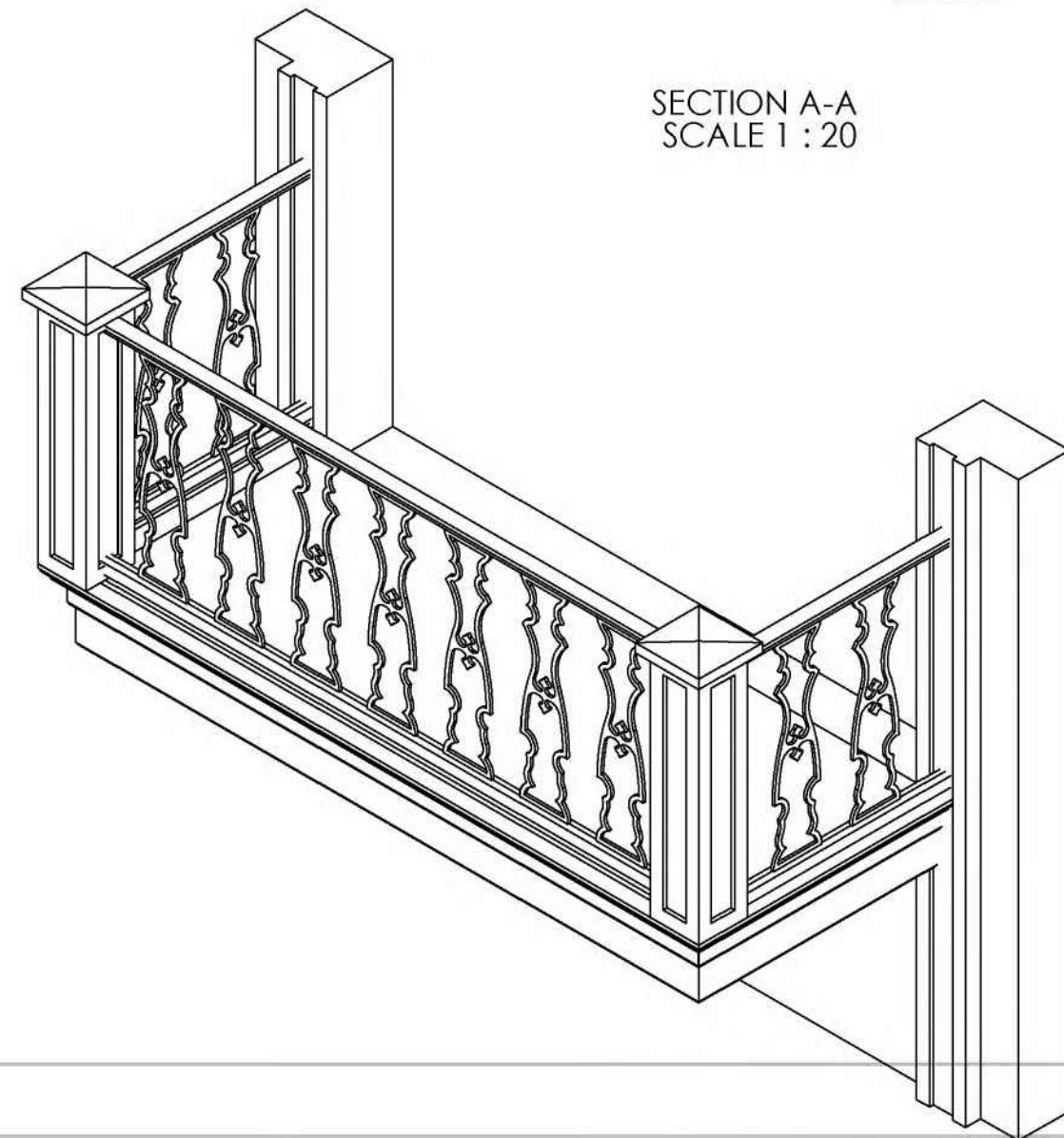
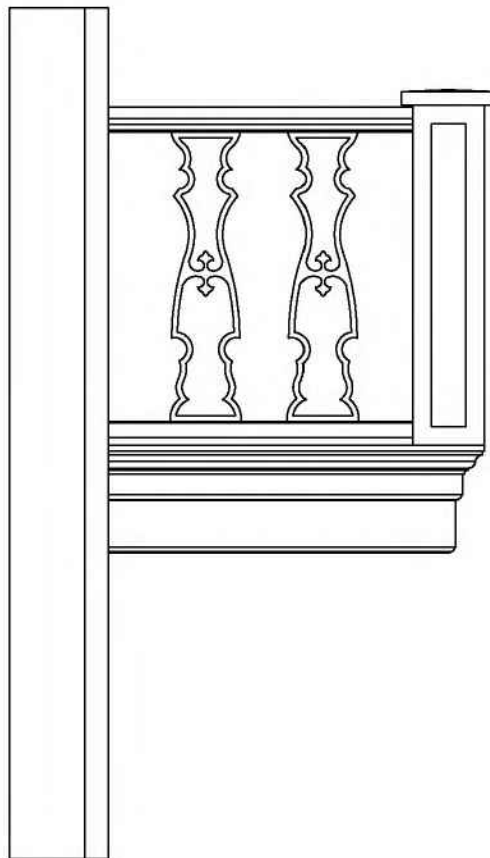
Er zijn geen bijlagen bijgevoegd.



originele gietijzeren
ballusters



SECTION A-A
SCALE 1 : 20



5.1.2E

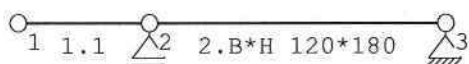
Versie	Datum	Omschrijving
A	08-01-2020	Constructieberekening Wittevrouwensingel Versterken verdiepingsvloer & balkonconstructie

Project...: *Balkon, Situatie C*
 Onderdeel:
 Dimensies: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
 Datum....: 12/12/2019
 Bestand...: R:\wittevrouwensingel\balkon.rww

Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling: Geometrisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

GEOMETRIE



MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus [N/mm ²]	S.M.	S.M.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C18	9000	3.2	3.8	1.00	5.0000e-06

Bij de bepaling v.h. e.g. van houten staven is de S.M.verhoogd toegepast.

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 120*180	1:C18	2.1600e+04	5.8320e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	120	180	90.0	0:RH				

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	1.000	0.000
3	3.275	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:B*H 120*180	NDM	NDM	1.000	
2	2	3	1:B*H 120*180	NDM	NDM	2.275	

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR	1=vast 0=vrij	Hoek
1	2	010			0.00
2	3	110			0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanente belasting	EGZ=-1.00 1

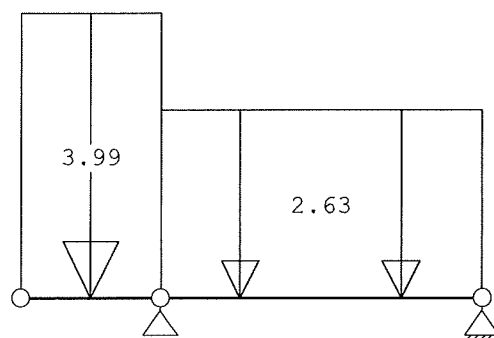
Project...:

Onderdeel:

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓

**STAAFBELASTINGEN**

B.G:1 Permanente belasting

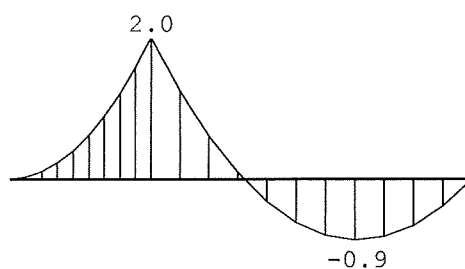
Last	Staaft	Type	q1/p/m	q2	A	B	psi	psi-t	Opm
1	1	1:QZLokaal	-3.990	-3.990	0.000	0.000			
2	2	1:QZLokaal	-2.630	-2.630	0.000	0.000			

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type
1	Fund. 1.00 $G_{k,1}$
2	Kar. 1.00 $G_{k,1}$

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:1****MOMENTEN**

B.C:1

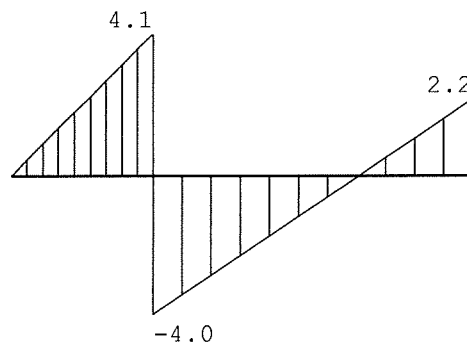


Project..:

Onderdeel:

DWARSKRACHTEN

B.C:1

**NORMAALKRACHTEN**

B.C:1

REACTIES

B.C:1

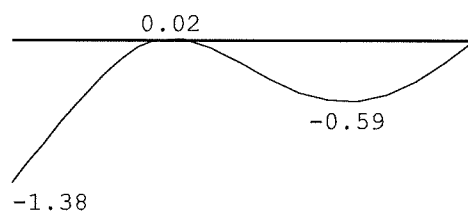
Kn.	X	Z	M
2		8.05	
3	0.00	2.19	
	0.00	10.24	: Som van de reacties
	0.00	-10.24	: Som van de belastingen

Project..:

Onderdeel:

BELASTINGCOMBINATIE**B.C:2 Karakteristiek****VERPLAATSINGEN** [mm]

B.C:2 Karakteristiek

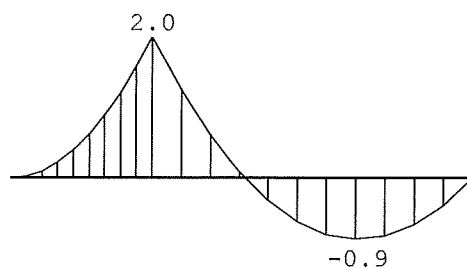
**REACTIES**

B.C:2 Karakteristiek

Kn.	X	Z	M
2		8.05	
3	0.00	2.19	
	0.00	10.24	: Som van de reacties
	0.00	-10.24	: Som van de belastingen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Fundamentele combinatie

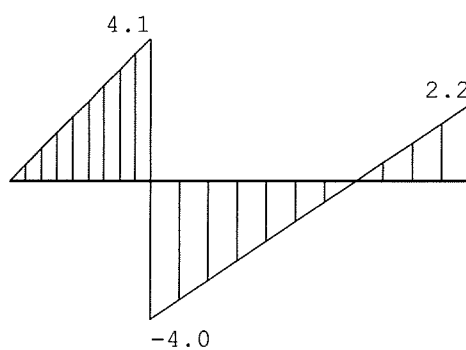


Project..:

Onderdeel:

DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie



NORMAALKRACHTEN

Fundamentele combinatie

REACTIES

Fundamentele combinatie

Kn.	X	Z	M
2		8.05	
3	0.00	2.19	

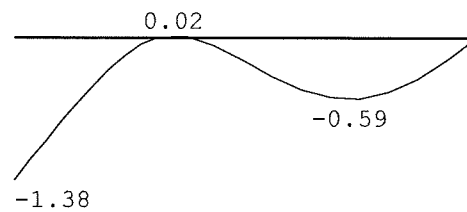
Project..:

Onderdeel:

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN**

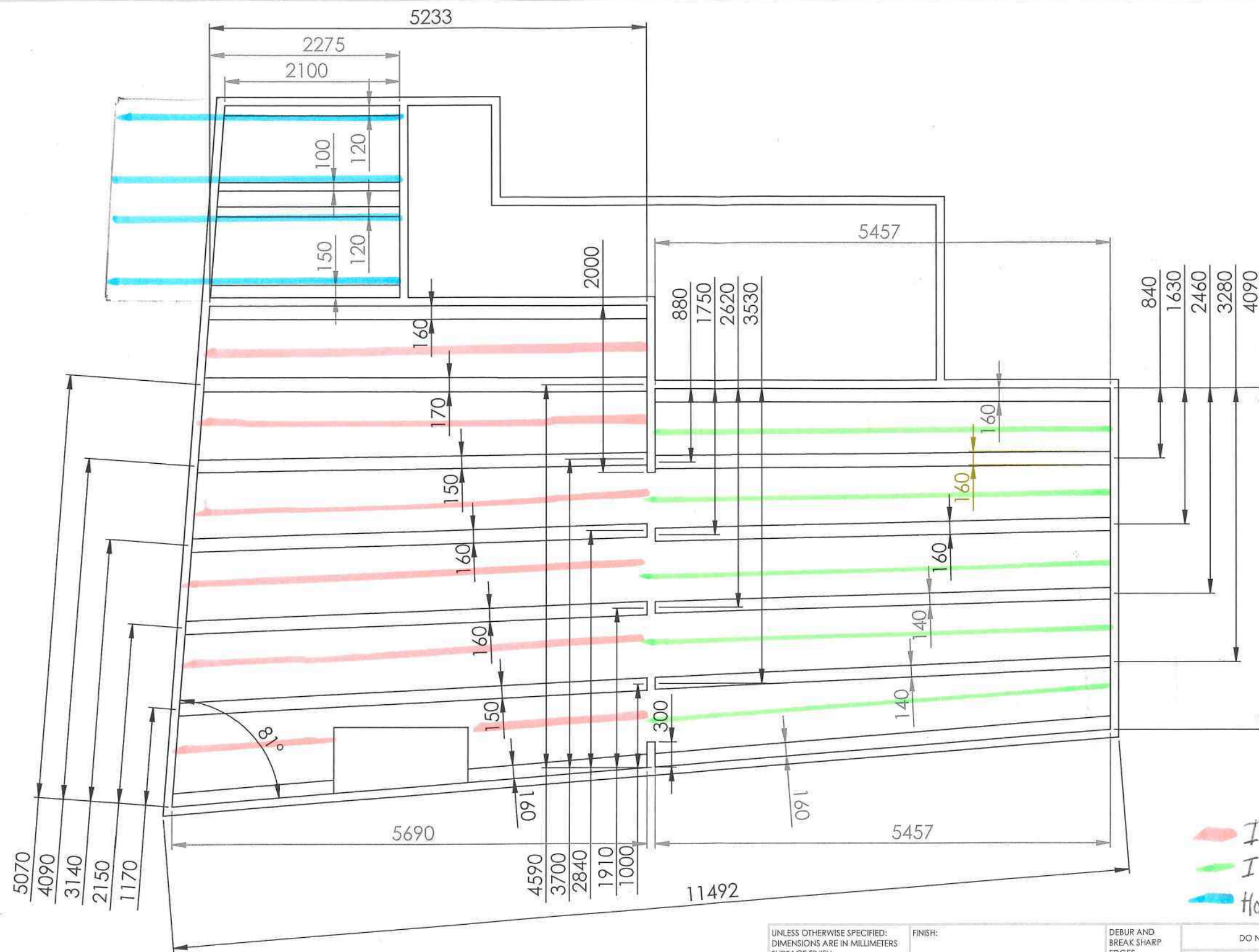
[mm]

Karakteristieke combinatie

**REACTIES**

Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
2		8.05	
3	0.00	2.19	



■ IPE 180 Situahe A
■ IPE 180 Situahe B
■ Houtenbalkeling 120x180 Situahe C

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
NAME		SIGNATURE		DATE				TITLE:			
DRAWN											
CHK'D											
APP'VD											
MFG											
Q.A											
MATERIAL:						DWG. NO. 2019-12-09 1e verdieping					
WEIGHT:						SCALE: 1:100					
						SHEET 1 OF 1					