1

From: "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl> on behalf of ""5.1.2,e " <5.1.2,e @vth.amsterdam.nl>" <"5.1.2,e " <5.1.2,e @vth.amsterdam.nl>
Sent: Wed, 4 Aug 2021 11:23:57 +0100
To: "5.1.2,e @archivolt.eu" <5.1.2,e @archivolt.eu>
Bcc: "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl>
Subject: Ontvangstbevestiging OLO 6275723 5.1.2,e
Attachments: Ontvangstbevestiging OLO 6275723 5.1.2,e D2021-447304 .pdf

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u informatie betreffende uw bovenstaande zaak.

Mocht u vragen hebben, neemt u dan contact op via de contactgegevens die vermeld staan in de bijgevoegde brief.

Met vriendelijke groet,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam,

namens hen,

5.1.2,e

Medewerker Vergunningen WABO Nieuw-West

Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Stadsdeel Nieuw-West
Osdorpplein 1000
1068 TG Amsterdam
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
www.amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

Archivolt architecten B.V.
T.a.v. 5.1,1,c
5.1,2,e
5.1,2,e Amsterdam

Datum	04 augustus 2021
Kenmerk	Z2021-NW002066
OLO kenmerk	6275723
Behandeld door	5.1,2,e Team Vergunningen, Toezicht en Handhaving
E-mail	5.1,2,e @amsterdam.nl
Onderwerp	Ontvangstbevestiging

Geachte 5.1,1,c

Op 27 juli 2021 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het plaatsen van vier dakkapellen op het achterdakvlak op de locatie 5.1,2,e (5.1,2,e) te Amsterdam.

Reguliere procedure
Op uw aanvraag is de reguliere voorbereidingsprocedure van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van toepassing. Wij beslissen binnen acht weken na ontvangst van uw aanvraag. Deze termijn wordt opgeschort als de aanvraag niet volledig is en er aanvullende gegevens nodig zijn. Daarnaast kunnen wij de beslistermijn van uw aanvraag met maximaal zes weken verlengen. U krijgt hiervan schriftelijk bericht. Wanneer de beslistermijn is verstreken zonder dat u van ons bericht heeft ontvangen, dan is de vergunning van rechtswege gegeven.

Belanghebbenden bij het besluit kunnen bezwaar maken binnen zes weken na de dag van bekendmaking.

Als blijkt dat voor de afhandeling van uw aanvraag de uitgebreide voorbereidingsprocedure moet worden gevolgd, dan geldt een andere beslistermijn.

Publicatie
De ontvangst van uw aanvraag wordt bekend gemaakt op de website:
www.amsterdam.nl/bekendmakingen.
Het besluit op uw aanvraag wordt ook via deze website bekend gemaakt.

Leges
Voor het in behandeling nemen van een aanvraag om een omgevingsvergunning moet u leges betalen. U ontvangt hiervoor een legesaanslag van de heffingsambtenaar.
In de tarieventabel behorende bij de Legesverordening 2021 staat hoeveel leges u moet betalen. U vindt de tarieventabel op de website: www.regelgeving.amsterdam.nl.

Informeren buren/toestemming buren
Los van de uitkomst van uw aanvraag, brengen wij het volgende onder uw aandacht.
Uit onze ervaring blijkt dat het uitvoeren van een omgevingsvergunning tot problemen kan leiden met buren of andere omwonenden. Vaak komt dit door miscommunicatie. Het is daarom verstandig om (als u dit al niet gedaan hebt) vooraf met buren te praten over de door u aangevraagde activiteiten.
In sommige gevallen moeten uw buren (en uw VvE) toestemming geven om de aangevraagde activiteiten uit te voeren. Bijvoorbeeld voor werkzaamheden aan een gezamenlijke muur, fundering, boom of erfafscheiding.

Overige vergunningen/meldingen
Misschien heeft u nog andere vergunningen of toestemmingen nodig. Bijvoorbeeld een woningonttrekkingsvergunning of splitsingsvergunning. Ook kan het zijn dat u een sloopmelding moet doen voordat u gaat bouwen. Houdt u hier rekening mee.

Wijze van corresponderen
Wij corresponderen per e-mail. U kunt ons verzoeken per post te corresponderen. Heeft u geen e-mail, dan maken wij gebruik van uw postadres.

Meer informatie
Heeft u vragen? Neem dan contact op met 5.1,2,e via telefoonnummer 5.1,1,c

Met vriendelijke groet,

5.1,2,e
Medewerker Vergunningen Bouw van Stadsdeel Nieuw-West

Deze brief wordt alleen via elektronische weg verstuurd en is daarom niet ondertekend

3

From: "5.1.2,e" <5.1.2,e@yahoo.com>
Sent: Wed, 25 Aug 2021 12:10:18 +0100
To: "5.1.2,e" <5.1.2,e@amsterdam.nl>
Cc: "5.1.2,e@xs4all.nl" <5.1.2,e@xs4all.nl>; "5.1.1,c" <5.1.2,e@archivolt.eu>
Subject: RE: Ontvangstbevestiging OLO 6275723 5.1.2,e
Importance: Normal

Geachte 5.1.2,e

Als reactie op onderstaand verzoek hierbij de gegevens; 5.1.2,e 5.1.2,e Amsterdam op naam van 5.1.2,e

Graag ontvangen wij, indien mogelijk, een digitale kopie van de factuur.

Met vriendelijke groet,

5.1.2,e
5.1.2,e

Van: 5.1.1,c
Verzonden: woensdag 25 augustus 2021 11:14
Aan: 5.1.2,e; 5.1.2,e@xs4all.nl
CC: 5.1.2,e; 5.1.2,e
Onderwerp: Re: Ontvangstbevestiging OLO 6275723 5.1.2,e

Beste 5.1.2,e en 5.1.2,e

Ik ben vandaag gebeld door 5.1.2,e
De dakkapellen zijn beoordeeld en niet vergunningsplichtig.
Er is geen belemmering om deze uit te plaatsen.

Voor de beoordeling zijn wel leges verschuldigd.
Zouden jullie 5.1.2,e door kunnen geven waar de factuur naar toe gestuurd kan worden met de tenaamstelling?
Zij zal dan e.e.a. schriftelijk bevestigen.

Als het kan zou zij dit graag vandaag afhandelen.

Met vriendelijke groet,

5.1.1,c

archivolt architecten bv

5.1.2,e

5.1.2,e Amsterdam

T 5.1.2,e

3

Van: 5.1,2,e <5.1,2,e @vth.amsterdam.nl>
Verzonden: woensdag 4 augustus 2021 12:23
Aan: 5.1,1,c <5.1,2,e @archivolt.eu>
Onderwerp: Ontvangstbevestiging OLO 6275723 5.1,2,e

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u informatie betreffende uw bovenstaande zaak.

Mocht u vragen hebben, neemt u dan contact op via de contactgegevens die vermeld staan in de bijgevoegde brief.

Met vriendelijke groet,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam,

namens hen,

5.1,2,e

Medewerker Vergunningen WABO Nieuw-West

Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving

4

From: "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl> on behalf of ""5.1.2,e " <5.1.2,e @vth.amsterdam.nl>" <"5.1.2,e " <5.1.2,e @vth.amsterdam.nl>
Sent: Thu, 26 Aug 2021 14:25:58 +0100
To: "5.1.2,e @archivolt.eu" <5.1.2,e @archivolt.eu>
Bcc: "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl>; "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl>
Subject: Besluit aanvraag vergunningvrij OLO 6275723 5.1.2,e 5.1.2,e
Attachments: Besluit aanvraag vergunningvrij OLO 6275723 5.1.2,e D2021-475551 .pdf, Besluit leges OLO 6275723 5.1.2,e D2021-475552 .pdf

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u informatie betreffende uw bovenstaande zaak.

Mocht u vragen hebben, neemt u dan contact op via de contactgegevens die vermeld staan in de bijgevoegde brief.

Met vriendelijke groet,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam,

namens hen,

5.1.2,e

Medewerker Vergunningen WABO Nieuw-West

Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Stadsdeel Nieuw-West
Osdorpplein 1000
1068 TG Amsterdam
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
www.amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

Archivolt architecten B.V.
T.a.v. 5.1,1,c
5.1,2,e
5.1,2,e Amsterdam

Datum	26 augustus 2021
Kenmerk	Z2021-NW002066
OLO-nr	6275723
Behandeld door	5.1,2,e Team Vergunningen, Toezicht en Handhaving
E-mail	5.1,2,e @amsterdam.nl
Onderwerp	Besluit omgevingsvergunningsvrije activiteit

Geachte 5.1,1,c

Op 27 juli 2021 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het plaatsen van vier dakkapellen in het achterdakvlak op de locatie 5.1,2,e (5.1,2,e) te Amsterdam.

Besluit
Wij besluiten op basis van artikel 2.1, derde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dat voor uw project geen omgevingsvergunning vereist is. De behandeling van uw aanvraag is hiermee beëindigd.

Toelichting op het besluit
Uw project past binnen de categorieën van gevallen zoals opgenomen in artikel 2 lid 4, van Bijlage II bij het Besluit omgevingsrecht.

Overige vergunningen/meldingen
Misschien heeft u wel andere vergunningen nodig. Bijvoorbeeld een woningonttrekkingsvergunning of splitsingsvergunning. Ook kan het zijn dat u een sloopmelding, gebruiksmelding of milieumelding moet doen. Houdt u hier rekening mee.

Meer informatie
Heeft u vragen? Neem dan contact op met mij via telefoonnummer 5.1,1,c

Met vriendelijke groet,
het college van burgemeester en wethouders van Amsterdam,
namens hen,

5.1,2,e
Medewerker Vergunningen Bouw van Stadsdeel Nieuw-West

Dit besluit wordt alleen via elektronische weg verstuurd en is daarom niet ondertekend

Niet mee eens?
Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als belanghebbende **binnen zes weken** na de dag waarop het besluit verzonden is bezwaar maken.

U kunt online bezwaar maken via www.amsterdam.nl/bezwaar/jb.

U kunt uw bezwaarschrift ook per post sturen aan:
Gemeente Amsterdam
T.a.v. Juridisch Bureau
Postbus 483
1000 AL Amsterdam

Het poststempel geldt als datum waarop uw bezwaarschrift is verzonden.

Vermeld in het bezwaarschrift altijd:
- uw naam, adres en telefoonnummer;
- de datum waarop u het bezwaarschrift schrijft en uw handtekening;
- de datum en het kenmerk van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- waarom u bezwaar maakt.

Dient iemand anders namens u het bezwaarschrift in? Stuur dan een machtiging mee.
Na ontvangst informeren wij u over de afhandeling van uw bezwaarschrift.

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Stadsdeel Nieuw-West
Osdorpplein 1000
1068 TG Amsterdam
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
www.amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

5.1.2.e 5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e Amsterdam

Datum	26 augustus 2021
Kenmerk	Z2021-NW002066
OLO-nr	6275723
Behandeld door	5.1,2,e Team Vergunningen, Toezicht en Handhaving
E-mail	5.1,2,e @amsterdam.nl
Onderwerp	Besluit leges, 5.1,2,e

Geachte 5.1,2,e

Op 27 juli 2021 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het plaatsen van vier dakkapellen op het achterdakvlak de locatie 5.1,2,e te Amsterdam.

Leges
Voor het in behandeling nemen van een aanvraag om een omgevingsvergunning worden leges geheven. De leges zijn op basis van de tarieventabel behorende bij de Legesverordening 2021 als volgt vastgesteld:

Onderdeel legestabel	**Bedrag**
Besluit vergunningvrij (artikel 3.1.9.5)	€ 220,70

Totaal bedrag leges	€ 220,70

Wat betekent dit voor u?
Binnenkort ontvangt u een factuur en informatie over de wijze van betalen.

Meer informatie
Heeft u vragen? Neem dan contact op met mij via telefoonnummer 5.1,1,c

Met vriendelijke groet,
de heffingsambtenaar,

5.1,2,e
Medewerker Vergunningen Bouw van stadsdeel Nieuw-West

Dit besluit wordt alleen via elektronische weg verstuurd en is daarom niet ondertekend

Niet mee eens?
Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als belanghebbende **binnen zes weken** na de dag waarop het besluit verzonden is bezwaar maken.

U kunt online bezwaar maken via www.amsterdam.nl/bezwaar/jb.

U kunt uw bezwaarschrift ook per post sturen aan:
Gemeente Amsterdam
T.a.v. Juridisch Bureau
Postbus 483
1000 AL Amsterdam

Het poststempel geldt als datum waarop uw bezwaarschrift is verzonden.

Vermeld in het bezwaarschrift altijd:
- uw naam, adres en telefoonnummer;
- de datum waarop u het bezwaarschrift schrijft en uw handtekening;
- de datum en het kenmerk van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- waarom u bezwaar maakt.

Dient iemand anders namens u het bezwaarschrift in? Stuur dan een machtiging mee.
Na ontvangst informeren wij u over de afhandeling van uw bezwaarschrift.

Schorsende werking
Het indienen van een bezwaarschrift heeft **geen** schorsende werking. Dat wil zeggen, dat het besluit waartegen u bezwaar maakt geldig blijft totdat over uw bezwaar is beslist.

Voorlopige voorziening
In spoedeisende gevallen kunt u (tegen kosten) een voorlopige voorziening aanvragen. Dat is een spoedprocedure waarmee de inwerkingtreding van het besluit kan worden opgeschort.

Een voorlopige voorziening vraagt u aan bij:
De voorzieningenrechter van de rechtbank Amsterdam, nevenzittingsplaats Haarlem
Sector Bestuursrecht, Belastingkamer
Postbus 1621
2003 BR HAARLEM

U kunt ook een voorlopige voorziening aanvragen via de website: https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Onderwerpen/Rechtsgebieden/Bestuursrecht/Procedures/Paginas/Voorlopig-voorziening.aspx

7

From: "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl> on behalf of ""5.1.2,e " <5.1.2,e @vth.amsterdam.nl>" <"5.1.2,e " <5.1.2,e @vth.amsterdam.nl>
Sent: Thu, 26 Aug 2021 14:35:21 +0100
To: "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl>
Subject: Gegevens t.b.v. Factuur OLO 6275723 5.1.2,e
Attachments: Besluit leges OLO 6275723 5.1.2,e D2021-475552 .pdf, Gegevens t.b.v. Leges besluit OLO 6275723 5.1.2,e D2021-475571 .msg

Hoi 5.1.2,e

Ik heb bovenstaand omgevingsvergunningaanvraag afgehandeld. De aanvrager heeft aangegeven dat de leges door de eigenaren betaald zou worden (zie mail). Ik heb het legesbesluit op naam van de eigenaar gezet zoals verzocht in de mail. Zou jij ervoor kunnen zorgen dat de factuur ook naar desbetreffende persoon wordt gestuurd?

Alvast bedankt.

Groeten,

5.1.2,e

8

From: "5.1,2,e @amsterdam.nl" <5.1,2,e @amsterdam.nl> on behalf of ""5.1,2,e " <5.1,2,e @vth.amsterdam.nl>" <"5.1,2,e " <5.1,2,e @vth.amsterdam.nl>
Sent: Fri, 17 Dec 2021 13:32:30 +0100
To: "5.1,2,e @amsterdam.nl" <5.1,2,e @amsterdam.nl>
Subject: Zaak: Z2021-NW002066

Aanvulling is binnengekomen.

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Stadsdeel Nieuw-West
Osdorpplein 1000
1068 TG Amsterdam

Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
www.amsterdam.nl

Datum 7 februari 2022
Kenmerk Z2021-NW003530 / 6600545

Omgevingsvergunning

GEMEENTE AMSTERDAM
Het college van burgemeester en wethouders

besluit
een omgevingsvergunning te verlenen aan 5.1,2,e en 5.1,2,e 5.1,2,e voor het (gedeeltelijk) verwijderen van dragende wanden op de locatie 5.1,2,e (5.1,2,e) te Amsterdam.

Activiteiten
De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hierna Wabo);
- het slopen, verstoren, verplaatsen of in enig opzicht wijzigen van een gemeentelijk monument of het herstellen, gebruiken of laten gebruiken van een gemeentelijk monument op een wijze waardoor het wordt ontsierd of in gevaar gebracht (artikel 2.2, eerste lid, onder b, van de Wabo).

Bijlagen
De volgende gegevens en bescheiden behoren bij deze omgevingsvergunning:
- B001.OLO6600545_Aanvraagformulier.pdf;
- B002.OLO6600545_Bouwkundige_tekeningen_oud_en_nieuw.pdf;
- B003.OLO6600545_Constructie_berekeningen_en_tekeningen.pdf.

De omgevingsvergunning en de daarbij behorende bijlagen worden u per mail toegezonden. De omgevingsvergunning en bijlagen zijn ook verkrijgbaar bij het bouwarchief. U kunt hiervoor een afspraak maken. Over het maken van een afspraak kunt u ook bellen met het contactcenter via telefoonnummer 14020 of via de website: www.amsterdam.nl/veelgevraagd.

Met vriendelijke groet,
het college van burgemeester en wethouders van Amsterdam,
namens hen,

5.1,2,e
Medewerker Vergunningen Wabo Nieuw-West

Dit besluit wordt alleen via elektronische weg verstuurd en is daarom niet ondertekend

Stadsdeelkantoor Nieuw-West is bereikbaar op maandag tot en met vrijdag van 08.00 – 17.00 uur. Een routebeschrijving vindt u op www.amsterdam.nl

Wat volgt hierna?
Rechtsbescherming
Inwerkingtreding besluit
Intrekking en overschrijving
Verloop van de procedure
Beoordeling van het project
Uitvoeringsvoorschriften en voorwaarden
Nadere aanwijzingen

Rechtsbescherming
Niet mee eens?
Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als belanghebbende binnen zes weken na de dag waarop het besluit verzonden is bezwaar maken.

U kunt online bezwaar maken via www.amsterdam.nl/bezwaar/jb.

U kunt uw bezwaarschrift ook per post sturen aan:
Gemeente Amsterdam
T.a.v. Juridisch Bureau
Postbus 483
1000 AL Amsterdam

Het poststempel geldt als datum waarop uw bezwaarschrift is verzonden.

Vermeld in het bezwaarschrift altijd:
- uw naam, adres en telefoonnummer;
- de datum waarop u het bezwaarschrift schrijft en uw handtekening;
- de datum en het kenmerk van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- waarom u bezwaar maakt.

Dient iemand anders namens u het bezwaarschrift in? Stuur dan een machtiging mee.
Na ontvangst informeren wij u over de afhandeling van uw bezwaarschrift.

Voorlopige voorziening
Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Het besluit waartegen u bezwaar maakt blijft geldig totdat op uw bezwaar is beslist.

Om te voorkomen dat door het besluit een onomkeerbare situatie ontstaat kan een belanghebbende een verzoek om een voorlopige voorziening indienen. Met een voorlopige voorziening kan de inwerkingtreding van het besluit worden opgeschort.

Een verzoek om een voorlopige voorziening dient u in bij:
Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam
Afdeling Publiekrecht - team Bestuursrecht
Postbus 75850
1070 AW AMSTERDAM

U kunt ook een verzoek om een voorlopige voorziening indienen via de website:
http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Andere belangrijke informatie vindt u via de website:
www.rechtspraak.nl/Naar-de-rechter/Bestuursrechter/Kosten.

Stadsdeelkantoor Nieuw-West is bereikbaar op maandag tot en met vrijdag van 08.00 – 17.00 uur. Een routebeschrijving vindt u op www.amsterdam.nl

Inwerkingtreding besluit
De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking (artikel 6.1, eerste lid, van de Wabo). Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen opschortende werking.

Intrekking en overschrijving

Intrekking
De omgevingsvergunning kan onder andere worden ingetrokken als er gedurende een bepaalde termijn geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van deze vergunning, of op verzoek van de vergunninghouder, of als hiervoor een zwaarwegend belang aanwezig is. In sommige gevallen moet de omgevingsvergunning worden ingetrokken. Bijvoorbeeld op verzoek van een ander bestuursorgaan of een adviseur, als deze bij het besluit betrokken is geweest (artikel 2.29 en artikel 2.33 van de Wabo).

Overschrijving
Het is mogelijk om een omgevingsvergunning over te schrijven, zodat iemand anders dan de aanvrager vergunninghouder wordt. Dit moet minimaal een maand voor de gewenste overschrijving aan het stadsdeel worden gemeld (artikel 2.25, tweede lid, van de Wabo).
Hierbij dienen de volgende gegevens te worden aangeleverd:
- naam en adres van de vergunninghouder;
- de omgevingsvergunning(en) met kenmerk waar het verzoek betrekking op heeft;
- naam, adres en telefoonnummer van degene voor wie de omgevingsvergunning zal gaan gelden;
- een contactpersoon van degene voor wie de omgevingsvergunning zal gaan gelden;
- de datum waarop de overschrijving zal plaatsvinden.

Verloop van de procedure
Procedureverloop van de aanvraag om een omgevingsvergunning:
- het besluit is voorbereid volgens de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 van de Wabo;
- op 20 december 2021 is de aanvraag ontvangen;
- op 23 december 2021 is de aanvraag gepubliceerd op basis van artikel 3.8 van de Wabo.

Beoordeling van het project

Bouwen (artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo)
Het slopen, verstoren, verplaatsen of in enig opzicht wijzigen van een gemeentelijk monument (artikel 2.2, eerste lid, onder b)

Voor de activiteiten en 'bouwen' en 'het slopen, verstoren, verplaatsen of in enig opzicht wijzigen van een beschermd monument' is een omgevingsvergunning nodig. Het project is getoetst aan de toetsingscriteria als bedoeld in artikel 2.10 en 2.18 van de Wabo.

Bouwbesluit 2012
Het project omvat het (gedeeltelijk) verwijderen van dragende wanden en is getoetst aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 en omvat de volgende gebruiksfuncties: woonfunctie.

Het is aannemelijk dat het project voldoet aan de relevante bepalingen en voorschriften van het Bouwbesluit 2012 met inachtneming van de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning.

Bouwverordening
Het project is getoetst aan de Bouwverordening Amsterdam 2013. Het is aannemelijk dat het project voldoet aan de relevante bepalingen uit de Bouwverordening.

Bestemmingsplan
Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan 'Nieuwe Meer eo' (2013) geldt. Het project, geprojecteerd op het terrein, is bestemd voor 'Woningen-1 (artikel 22).

Het project is in overeenstemming met de gebruiks- en bouwbepalingen.

Welstand
Het project is ter beoordeling voorgelegd aan de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit monumenten. De commissie baseert haar advies op de Welstandsnota "De Schoonheid van Amsterdam 2016".

De commissie heeft op 27 januari 2022 advies uitgebracht.
Zij adviseert: *akkoord*
De doorbraak op de begane grond van de villa, op de plaats van de keuken, heeft acceptabele gevolgen voor de monumentale waarden doordat de positie van de dragende wand zichtbaar wordt gehouden, zowel bij de wanden als aan het plafond.
Wij nemen dit advies over.

Conclusie
Het project voldoet aan de toetsingscriteria voor de activiteit 'bouwen' en 'het slopen, verstoren, verplaatsen of in enig opzicht wijzigen van een beschermd monument' met inachtneming van de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning.

Procedure bouwwerkzaamheden (§ 1.6 Bouwbesluit 2012)

Aanwezigheid bescheiden *(artikel 1.23 Bouwbesluit 2012)*
Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

a. vergunning voor het bouwen;
b. veiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7;
c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en;
d. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden *(artikel 1.25 Bouwbesluit 2012)*

1. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden waarvoor vergunning is verleend door de houder van deze vergunning schriftelijk van de aanvang van de werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
2. Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden, door de houder van deze vergunning schriftelijk van de beëindiging van de werkzaamheden in kennis gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen als niet is voldaan aan het bepaalde in het tweede lid.

De hierboven bedoelde meldingen kunnen worden gedaan, onder vermelding van het OLO/BWT nummer en het adres waar de werkzaamheden plaatsvinden, via het e-mailadres: 5.1,2,e /@amsterdam.nl.

Als de bouwwerkzaamheden niet gereed zijn gemeld bij het bevoegd gezag mag het bouwwerk niet in gebruik gegeven of genomen worden.

Het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden (Afdeling 8.1 Bouwbesluit 2012)

Aansturingsartikel *(artikel 8.1 Bouwbesluit 2012)*

1. De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling.

Veiligheid in de omgeving *(artikel 8.2 Bouwbesluit 2012)*
Bij de uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouw- of sloopterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
b. letsel van personen die het bouw- of sloopterrein onbevoegd betreden, en;
c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouw- of sloopterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Geluidshinder *(artikel 8.3 Bouwbesluit 2012)*
De op basis van artikel 8.2 te treffen maatregelen worden op aanwijzing van het bevoegd gezag vastgelegd in een bouw- of sloopveiligheidsplan. De maatregelen hebben ten minste betrekking op:

1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd.
2. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

Tabel 8.3

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
Maximale blootstellingsduur	Onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

3. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste en tweede lid. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken.
4. Als het bevoegd gezag met betrekking tot het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in titel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht heeft vastgesteld, is in afwijking van het derde lid geen ontheffing vereist, als het uitvoeren van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van die werkzaamheden in kennis is gesteld van de aanvang van de werkzaamheden.

Trillingshinder *(artikel 8.4 Bouwbesluit 2012)*

1. Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidsgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B 'Hinder voor personen in gebouwen' 2006.
2. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingsterkte als bedoeld in het eerste lid.

Stofhinder *(artikel 8.5 Bouwbesluit 2012)*
Tijdens het uitvoeren van bouw en sloopwerkzaamheden dienen maatregelen te worden getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloopterrein te voorkomen.

Afvalscheiding (Afdeling 8.2 Bouwbesluit 2012)

Aansturingsartikel *(artikel 8.8 Bouwbesluit 2012)*
1. Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en sloopafval deugdelijk wordt gescheiden.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling en de krachtens die bepalingen gegeven voorschriften.

Scheiden bouw- en sloopafval *(artikel 8.9 Bouwbesluit 2012)*
Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouw- en sloopafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij de uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden.

Scheiding bouw- en sloopafval *(artikel 4.1 Regeling Bouwbesluit 2012)*
1. Onverminderd artikel 1.29, tweede lid, van het Bouwbesluit 2012 worden de categorieën bouw-sloopafval als bedoeld in artikel 8.9 van het Bouwbesluit 2012 ten minste gescheiden in de volgende fracties:
   a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen zoals bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst van de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met j van dit lid zijn opgenomen;
   b. teerhoudende dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
   c. teerhoudend asfalt;
   d. bitumineuze dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
   e. niet teerhoudend asfalt;
   f. vlakglas, al dan niet met kozijn:
   g. gipsblokken en gipsplaatmateriaal;
   h. dakgrind;
   i. armaturen;
   j. gasontladingslampen.
2. Gevaarlijke stoffen, als bedoeld in eerste lid, onder a, mogen niet worden gemengd of gescheiden.
3. De fracties, als bedoeld in eerste lid, worden op het bouw- of sloopterrein gescheiden gehouden en gescheiden afgevoerd.
4. Eerste lid, onder b tot en met j, en derde lid zijn niet van toepassing voor zover de hoeveelheid afval van de betreffende fractie minder dan 1 m³ bedraagt.
5. In afwijking van derde lid kunnen de fracties op een andere locatie worden gescheiden voor zover scheiding op het bouw- of sloopterrein naar oordeel van het bevoegd gezag redelijkerwijs niet mogelijk is.

Nadere aanwijzingen

Buren en bouwen
In het Burgerlijk Wetboek (boek 5, titel 4) zijn regels opgenomen over de rechten en plichten van buren. Als niet aan deze regels wordt voldaan kan uw project mogelijk niet of slechts gedeeltelijk worden uitgevoerd. Het is verstandig om vooraf met uw buren over de (ver)bouwplannen te overleggen. Daarmee kunt u problemen voorkomen.

Sloopwerkzaamheden (§ 1.7 van het Bouwbesluit 2012)
De omgevingsvergunning betreft niet de benodigde sloopmelding als bedoeld in paragraaf 1.7 van het Bouwbesluit 2012. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Vergunningen van Stadsdeel Nieuw-West op telefoonnummer 14020. Een sloopmelding moet minimaal vier weken voor de voorgenomen aanvang van het uitvoeren van de werkzaamheden worden ingediend via de website www.omgevingsloket.nl.

Huisvestingswet
De omgevingsvergunning is geen vergunning op basis van artikel 21 van de Huisvestingswet. Hierin staat dat het verboden is om een woonruimte behorend tot een met het oog op het behoud of de samenstelling van de woonruimtevoorraad door de gemeenteraad in de huisvestingsverordening aangewezen categorie gebouwen en die gelegen is in een in de huisvestingsverordening aangewezen wijk, zonder vergunning van burgemeester en wethouders:

a. anders dan ten behoeve van de bewoning of het gebruik als kantoor of praktijkruimte door de eigenaar aan de bestemming tot bewoning te onttrekken;
b. anders dan ten behoeve van de bewoning of het gebruik als kantoor of praktijkruimte door de eigenaar met andere woonruimte samen te voegen;
c. van zelfstandige in onzelfstandige woonruimte om te zetten;
d. te verbouwen tot twee of meer woonruimten.

Heeft u een vergunning nodig voor het onttrekken, samenvoegen, vormen en omzetten van de woonruimte, dan kunt u deze aanvragen bij de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving van Stadsdeel Nieuw-West. Informatie en het aanvraagformulier vindt u via de website: www.amsterdam.nl/veelgevraagd.

De houder van de omgevingsvergunning wordt er met nadruk op gewezen dat mogelijk niet wordt meegewerkt aan het onttrekken, samenvoegen, vormen en omzetten van de woonruimte. Dit kan betekenen dat geen gebruik gemaakt kan worden van de omgevingsvergunning.

Splitsingsvergunning
De omgevingsvergunning is geen vergunning op basis van artikel 22 van de Huisvestingswet. Hierin staat dat het verboden is:

1. om een recht op een gebouw dat behoort tot een door de gemeenteraad in de huisvestingsverordening daartoe aangewezen categorie gebouwen zonder vergunning van burgemeester en wethouders te splitsen in appartementsrechten, als bedoeld in: artikel 106, eerste en vierde lid, van Boek 5 van het Burgerlijk Wetboek, indien een of meer appartementsrechten de bevoegdheid omvatten tot het gebruik van een of meer gedeelten van het gebouw als woonruimte.

2. Op het verlenen van deelnemings- of lidmaatschapsrechten of het aangaan van een verbintenis daartoe door een rechtspersoon is het eerste lid van overeenkomstige toepassing.

Deze vergunning vraagt u aan bij de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving van Stadsdeel Nieuw-West. Informatie en het aanvraagformulier vindt u via de website: www.amsterdam.nl/veelgevraagd.

Vastgoed
De omgevingsvergunning is geen toestemming van de Gemeente Amsterdam om als grondeigenaar het bouwplan uit te voeren. Voor zover nodig kunt u hierover contact opnemen met Bureau Erfpacht van het Ontwikkelingsbedrijf Gemeente Amsterdam (OGA). Voor informatie kunt u terecht op de website: www.erfpacht.amsterdam.nl of bellen met Amsterdam Antwoord op telefoonnummer 14020.

Inspectie SZW (voorheen arbeidsinspectie)
De vergunning houdt niet in een eventuele vereiste goedkeuring van de inspectie SZW. Voor zover nodig, moet hierover contact worden opgenomen met de Inspectie SZW. Formulieren hiervoor zijn te vinden op: http://www.inspectieszw.nl/.

Schade
De kosten verbonden aan het herstellen van eventuele schade, door, of als gevolg van de uitvoering van werkzaamheden aan gemeentelijke eigendommen, waaronder begrepen kabels en/of leidingen, bomen, masten, (licht)bestrating, etcetera moeten door de aanvrager worden vergoed. Indien de aanliggende gemeentelijke eigendommen voor de start van de bouwwerkzaamheden reeds gebreken vertonen, moet vergunninghouder dit schriftelijk melden bij het stadsdeel.

From: "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl> on behalf of ""5.1.2,e " <5.1.2,e @vth.amsterdam.nl>" <"5.1.2,e " <5.1.2,e @vth.amsterdam.nl>
Sent: Mon, 7 Feb 2022 09:57:28 +0100
To: "5.1.2,e @archivolt.eu" <5.1.2,e @archivolt.eu>
Bcc: "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl>; "5.1.2,e @amsterdam.nl" <5.1.2,e @amsterdam.nl>
Subject: Besluit OLO 6600545 5.1.2,e
Attachments: Besluit OLO 6600545 5.1.2,e D2022-02-009025 .pdf, B001.OLO6600545_Aanvraagformulier.pdf D2021-12-033499 .pdf, B002.OLO6600545_Bouwkundige_tekeningen_oud_en_nieuw D2022-02-004629 .pdf, B003.OLO6600545_Constructie_berekeningen_en_tekeningen D2022-02-004602 .pdf, Besluit leges OLO 6600545 5.1.2,e 5.1.2,e D2022-02-009023 .pdf

Beste aanvrager,

Bijgaand ontvangt u het besluit voor de door u aangevraagde vergunning. Uw aanvraag is toegekend. In de beschikking en de bijbehorende stukken leest u waarom we dit besluit namen.

Hoe gaat het verder?

- We verzoeken u om de vergunningsvoorwaarden te lezen
- Denkt u eraan om de start van de werkzaamheden tijdig aan te kondigen?
- Wilt u de rekening voor de leges op tijd betalen?

Uw mening over ons

We willen onze dienstverlening steeds verbeteren. U kunt ons daarbij helpen door deze korte vragenlijst in te vullen. Dit duurt maximaal 2 minuten. Alvast bedankt!

Meer informatie

Bel naar 14020 of vul het digitale contactformulier in.

Met vriendelijke groet,

5.1.2,e

5.1.2,e

X Stadsdeel Nieuw-West

X Afdeling VTH

X Team Vergunningen

T 5.1.2,e M 5.1.1,c

5.1.2,e @amsterdam.nl

Plein '40-'45 nr. 1, 1064 SW Amsterdam
Werkdagen: di, wo, do en vr.

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning



Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6600545
Aanvraagnaam	5.1,2,e constructie
Uw referentiecode	2064
Ingediend op	20-12-2021
Soort procedure	Onbekend
Projectomschrijving	Aanvulling op de eerder gedane melding OLO 6275723 zie bijgevoegde brief
Opmerking	Zie bijgevoegde brief, het betreft uitsluitend de goedkeuring voor de constructieve ingrepen aan het pand.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Geen, de aanvraag is uitsluitend bedoeld voor de constructieve wijzigingen. Alle andere wijzigingen zijn al in gang gezet voordat er voorbescherming op het pand ruste.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Geen

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Amsterdam
Bezoekadres:	U kunt uw uitgeprinte aanvraag per post of aan de balie bij uw stadsdeel indienen. Kijk voor informatie op www.amsterdam.nl/omgevingsvergunning
Postadres:	Voor vragen kunt u contact opnemen met Antwoord, via onderstaand telefoonnummer of mailadres. U kunt uw aanvraag echter niet per mail indienen
Telefoonnummer:	14 020
Contactformulier:	https://www.amsterdam.nl/contact
Website:	www.amsterdam.nl/omgevingsvergunning

11

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

- Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten
- Bouwen

Bijlagen



Locatie

1 Adres

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



Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

1 Monument slopen, verstoren, verplaatsen of wijzigen

Waar gaat het om?	☐ Rijksmonument ☐ Provinciaal monument ☑ Gemeentelijk monument
Om welk soort gemeentelijk monument gaat het?	☑ (Gebouwd) monument ☐ Aangelegd monument ☐ Archeologisch monument
Wat is het monumentnummer?	voorbescherming
Wat is de naam van het monument?	5.1,2,e
Gaat u het monument geheel of gedeeltelijk slopen?	☐ Geheel slopen ☑ Gedeeltelijk slopen ☐ Niet slopen
Waarom wilt u gaan slopen?	Aanpassing indeling
Wat is de sloopmethode?	Handmatig
Welke materialen komen vrij bij de sloopwerkzaamheden en in welke hoeveelheden?	Metselwerk
Is er sprake van een functiewijziging van het monument?	☐ Ja ☑ Nee

2 Ingreep 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

11

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



Bouwen

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

1 De bouwwerkzaamheden

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

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

3 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.	Alle materialen en kleuren als bestaand

4 Mondeling toelichten

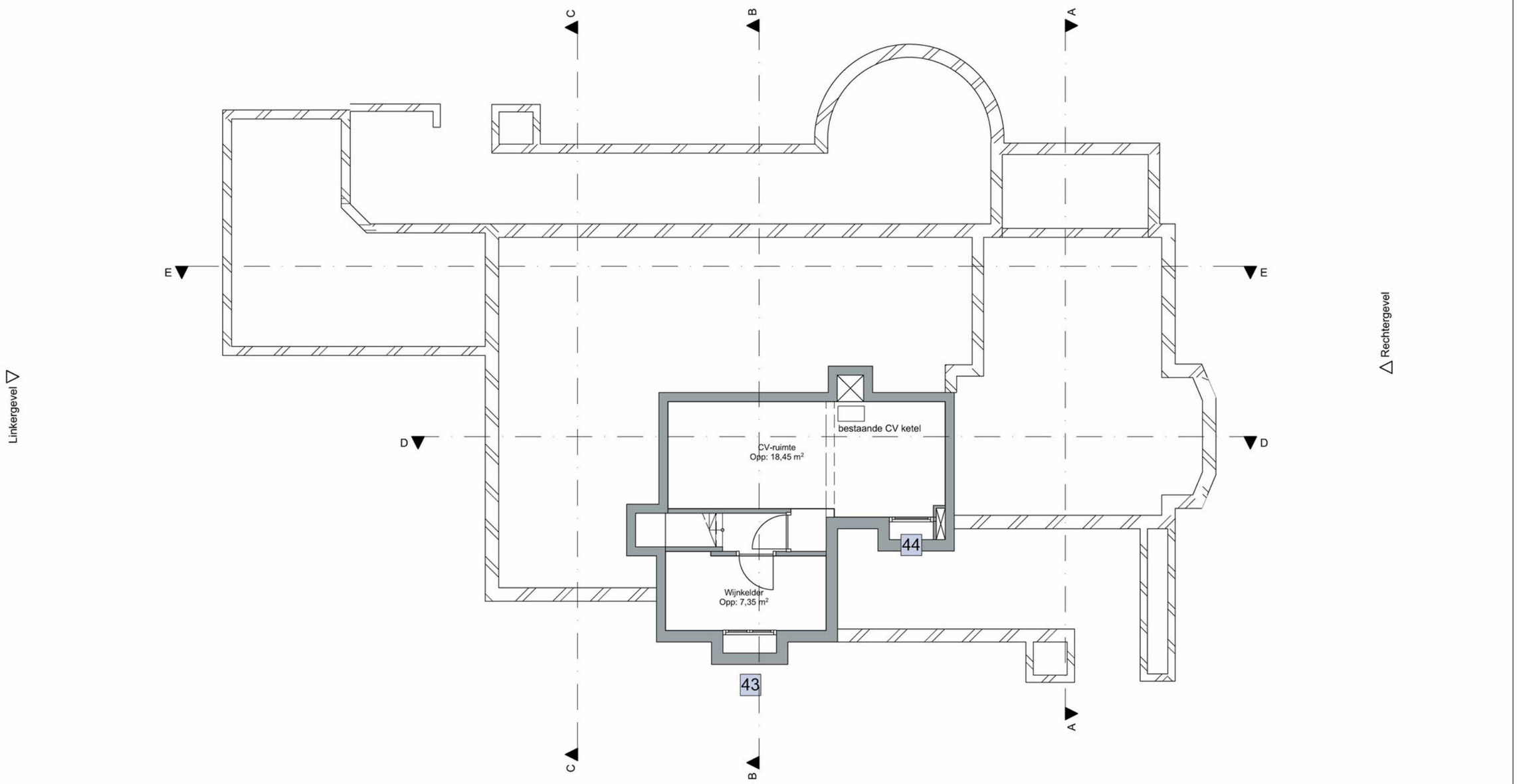
Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.	☐ Ja ☑ Nee



Bijlagen

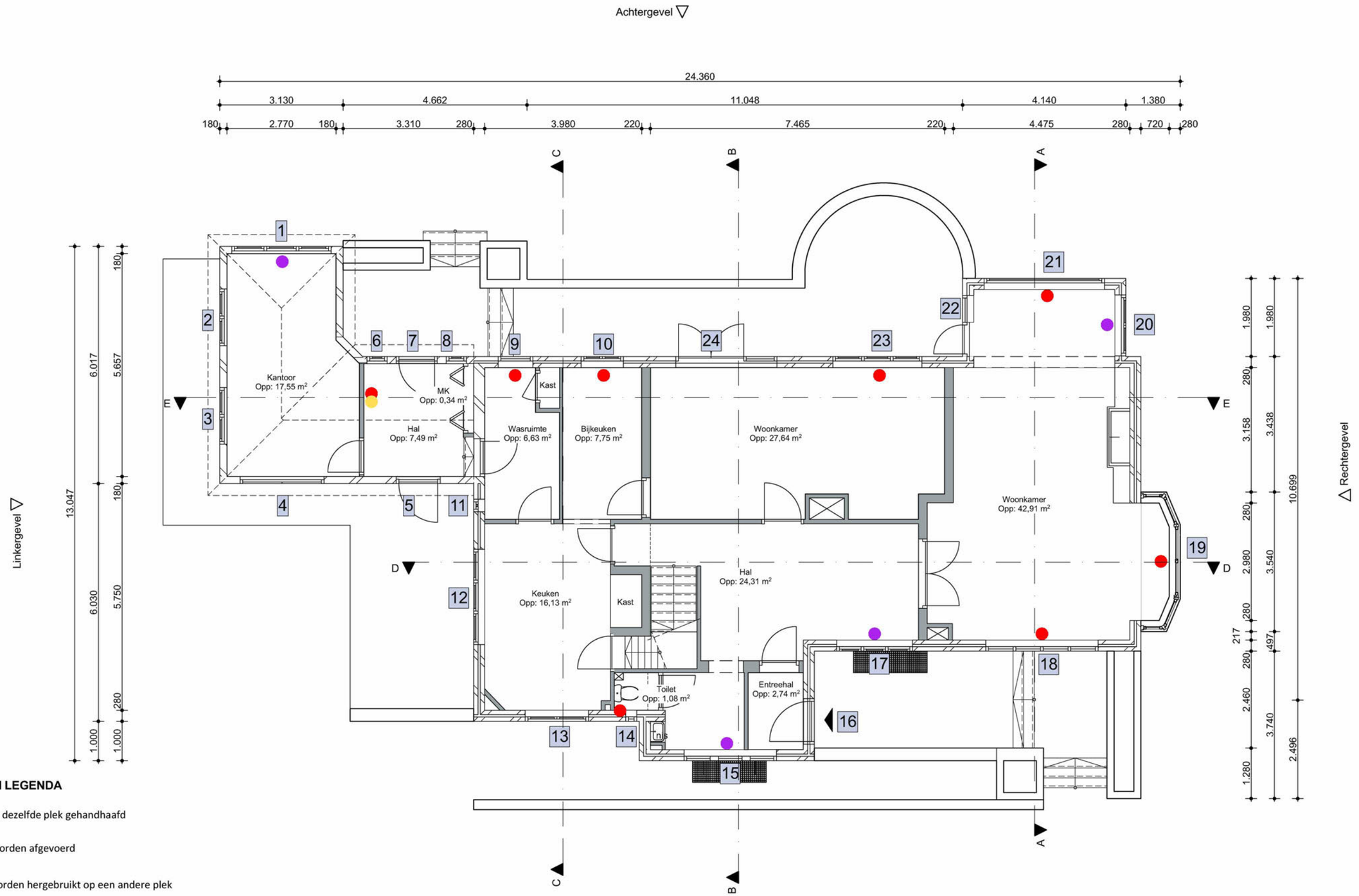
Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Brief bij aanvraag constructie.pdf	2064_44_Brief bij aanvraag constructie vervolg op melding OLO 6275723 2021-12-20.pdf	Anders	20-12-2021	In behandeling
2064_Bestaande_toestand_05102021_pdf	2064_5.1,2,e 5.1,2,e Bestaande toestand_05102-021.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling
2064_Nieuwe_toestand_pdf	2064_5.1,2,e 5.1,2,e Nieuwe toestand_05102-021.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling
2064_Te_slopen_onderdelen_05102021_pdf	2064_5.1,2,e 5.1,2,e Te slopen onderdelen_051-02021-.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling
14849-BER-5.1,2,e 5.1,2,e pdf	14849-BER-5.1,2,e Amsterdam d.d. 2021-12-08.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling
14849-TEK-01_Constructie--overzicht-.pdf	14849-TEK-01 Constructie-overzicht dd.2021-12-08.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling



gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Kelder bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pb--1



RADIATOREN LEGENDA

- radiator blijft op dezelfde plek gehandhaafd
- radiator moet worden afgevoerd
- radiator moet worden hergebruikt op een andere plek
- door opdrachtgevers wordt een nieuwe radiator aangeschaft
- hergebruik van radiatoren met groene stip

180 3.365 110 2.785 280 3.185 100 635 280 2.380 100 1.400 280 2.640 220 5.250 890 280

6.440 4.200 4.440 8.280 1.000

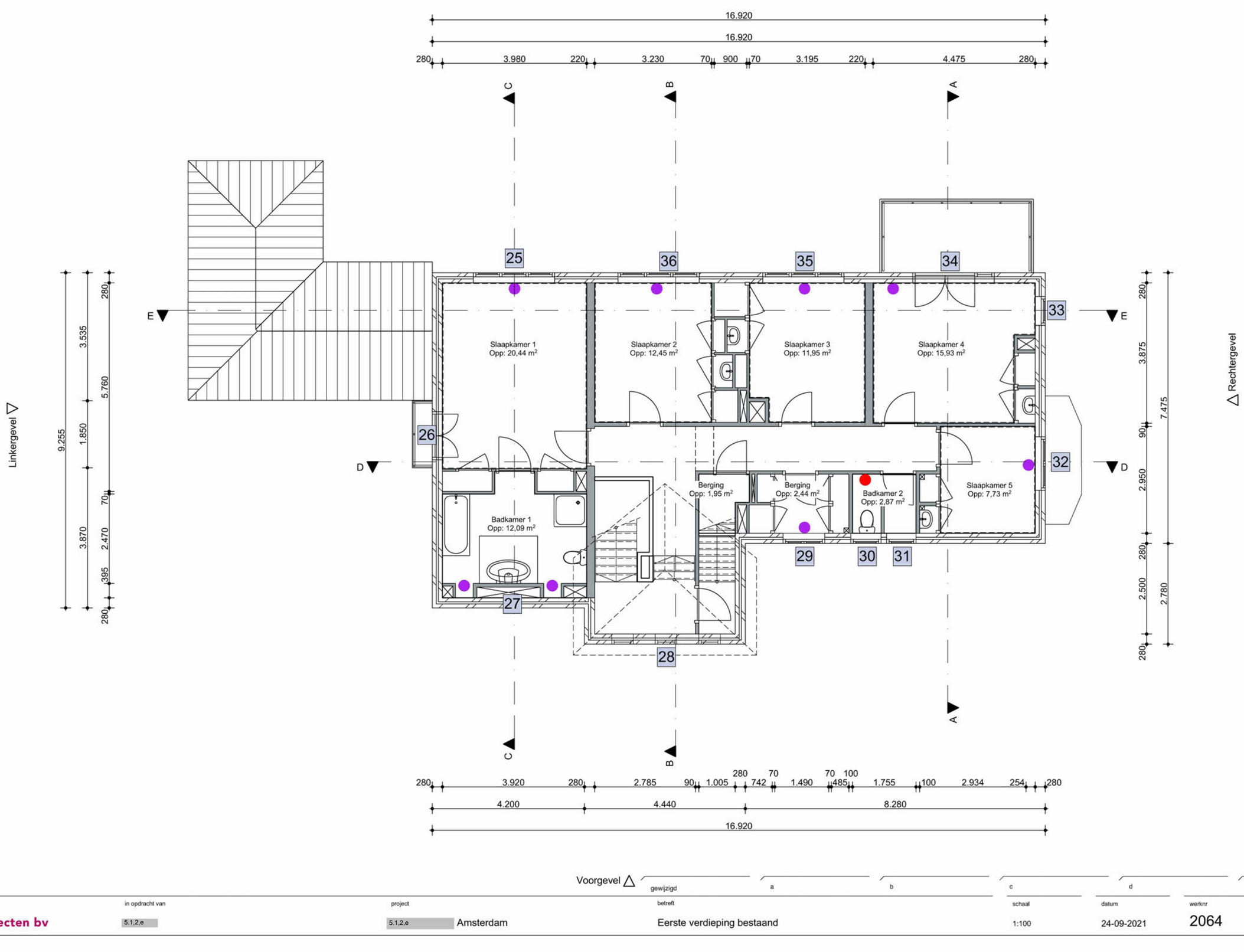
24.360

- Hergebruik van radiator (groene stip) op 2e verdieping, wordt verplaatst naar kleine hal BG (gele stip)
- Radiator in de toekomstige badkamer op de 2e verdieping moet tegen inpandige muur worden geplaatst. (kwartslag draaien indien mogelijk)
- Radiator in de kleine hal/entree bij toilet dient de aanvoer/afvoer naar 1 zijde te worden geplaatst.

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Begane grond bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pb-0

Achtergevel

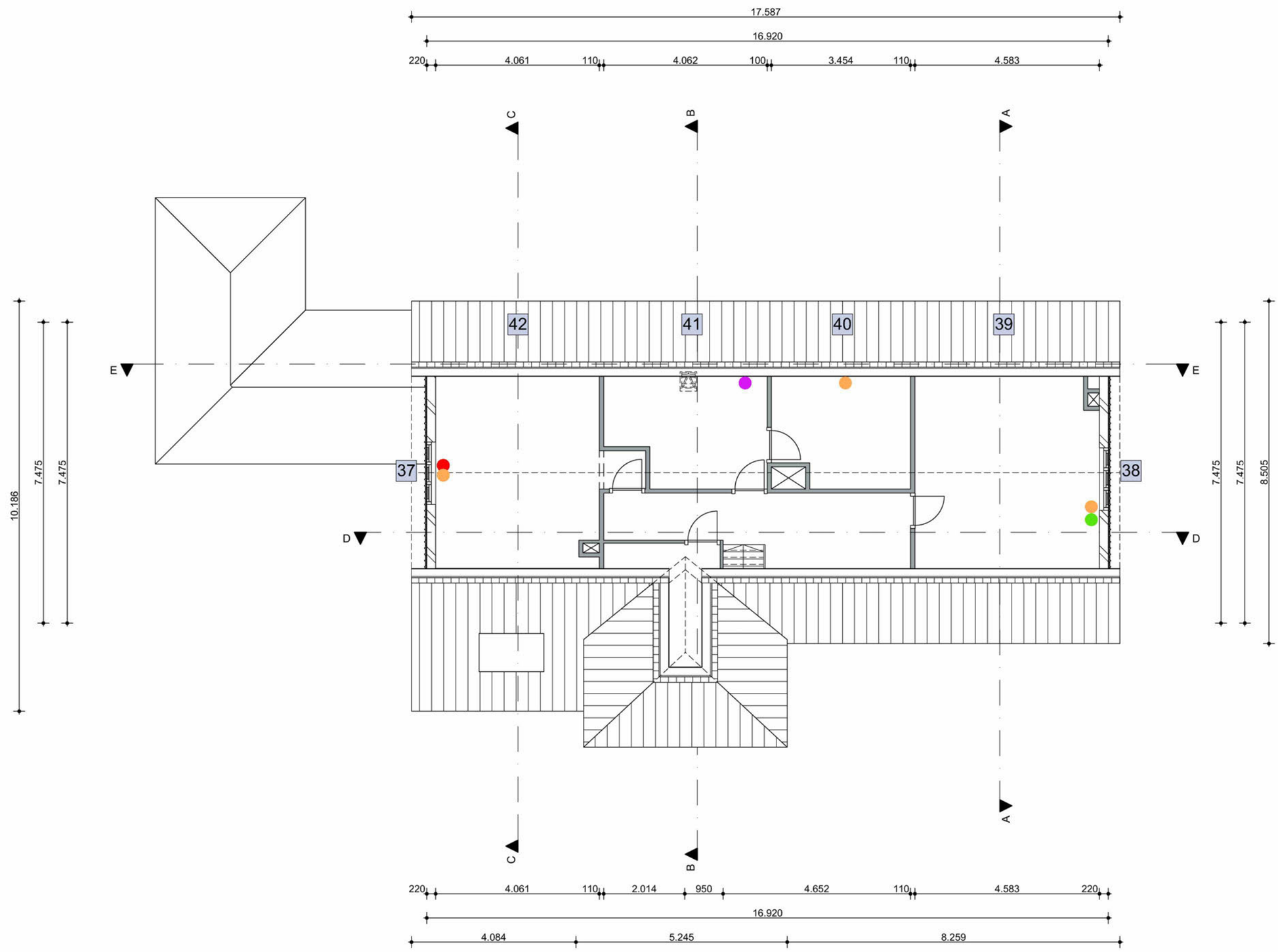


Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e — 5.1,2,e Amsterdam	Eerste verdieping bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pb-1

12



gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pb-2

12



Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gb-1



Linkergevel



Rechtergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gb-2



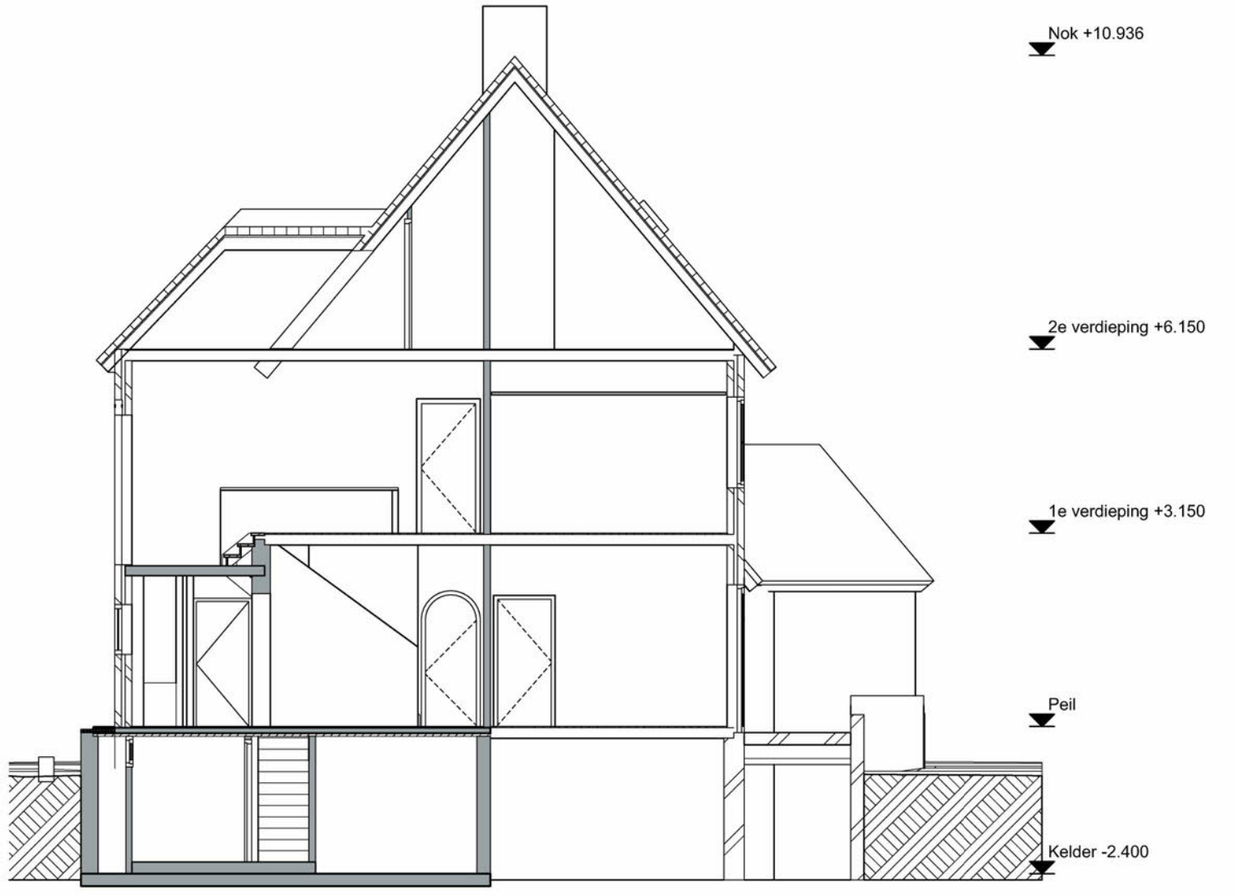
Achtergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gb-3



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Db-1



Doorsnede C-C



Doorsnede D-D

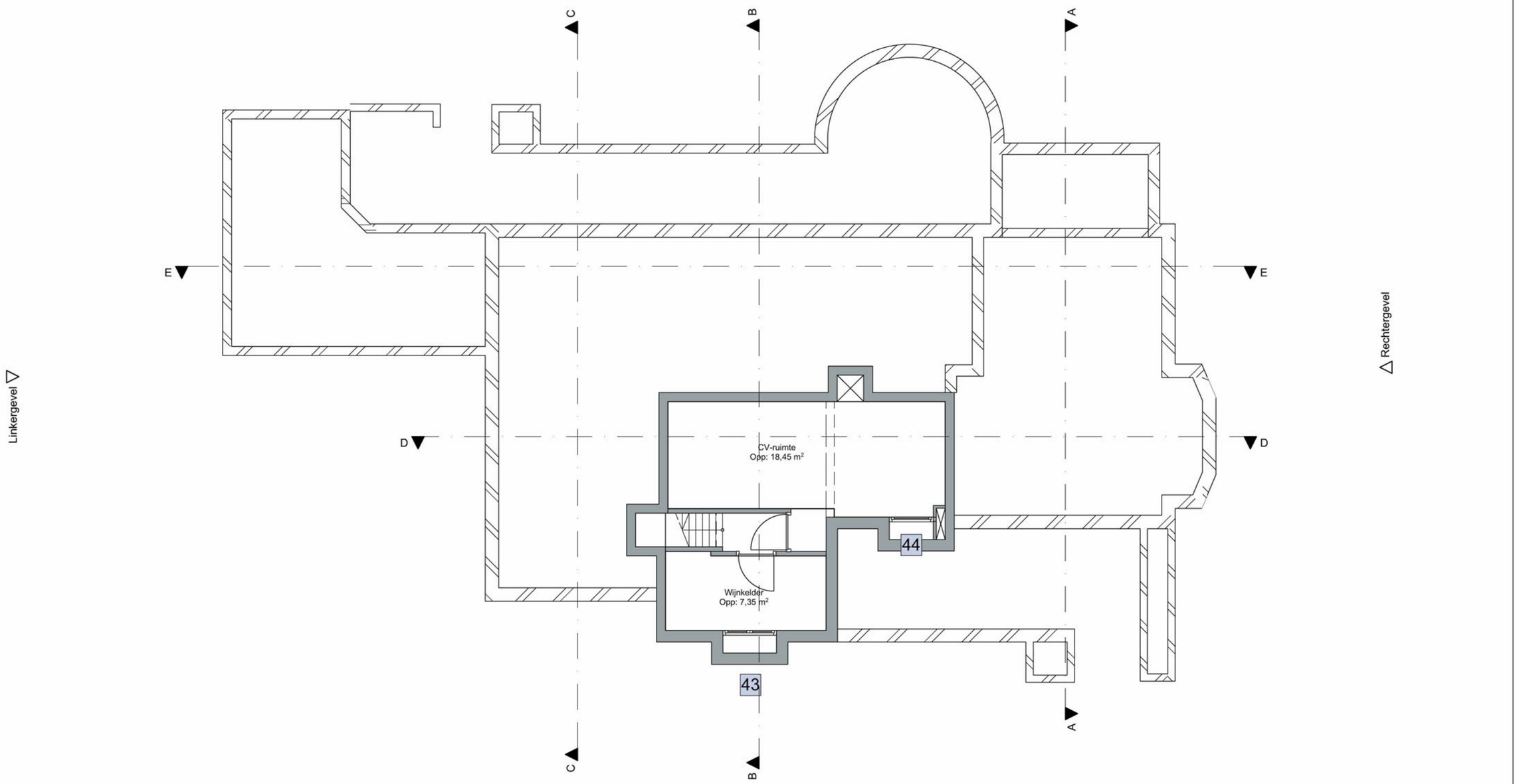
gewijzigd	a	b	c	d	e	
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Db-2



Doorsnede E-E

gewijzigd	a	b	c	d	e	
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Db-3

Achtergevel ▽



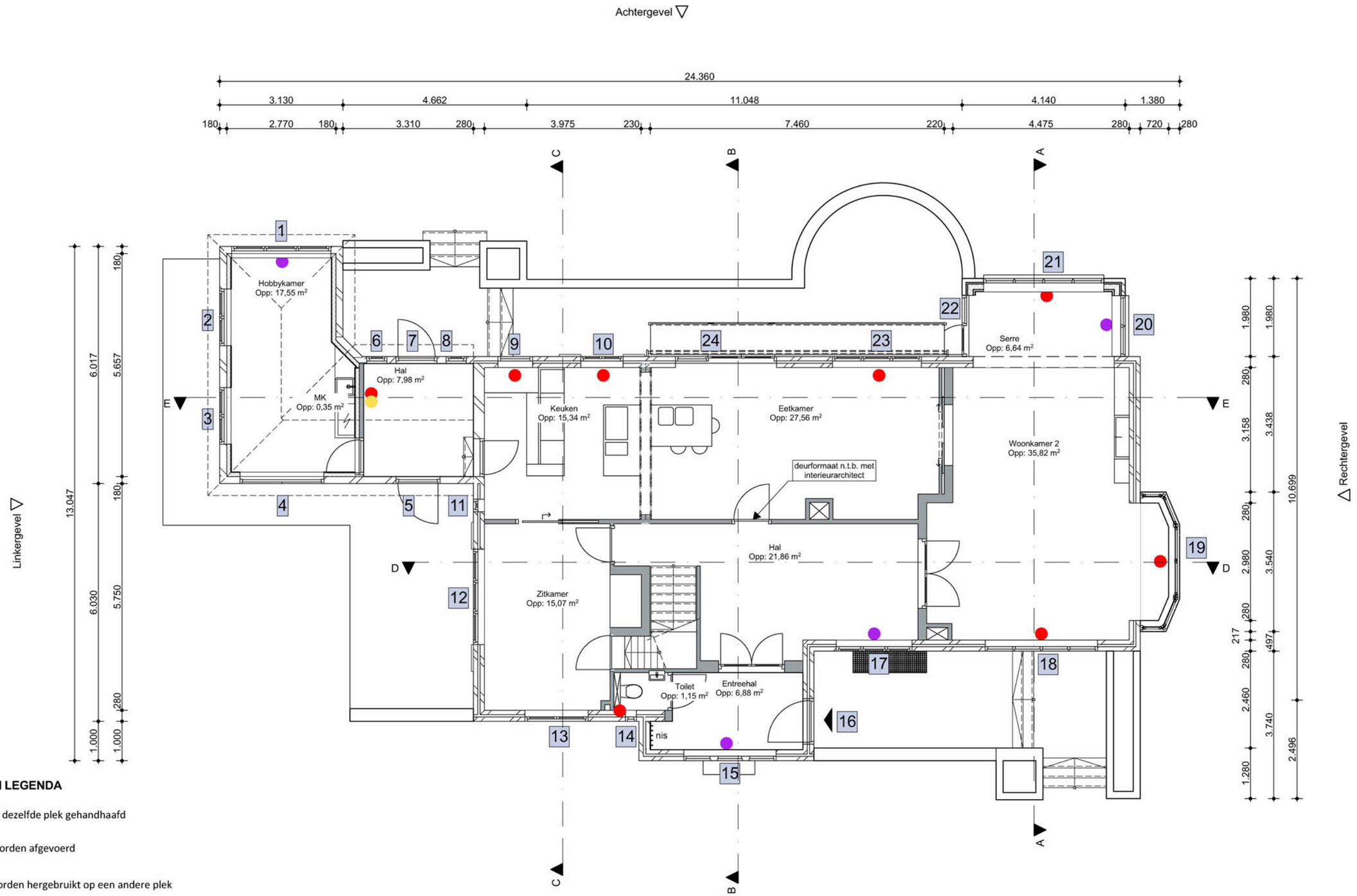
Linkergevel ▽

△ Rechtergevel

Voorgevel △

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project		betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Kelder nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pn--1



RADIATOREN LEGENDA

- radiator blijft op dezelfde plek gehandhaafd
- radiator moet worden afgevoerd
- radiator moet worden hergebruikt op een andere plek
- door opdrachtgevers wordt een nieuwe radiator aangeschaft
- hergebruik van radiatoren met groene stip

180 3.365 110 2.785 280 3.185 100 635 280 2.380 100 1.400 280 2.640 220 5.250 890 280

6.440 4.200 4.440 8.280 1.000

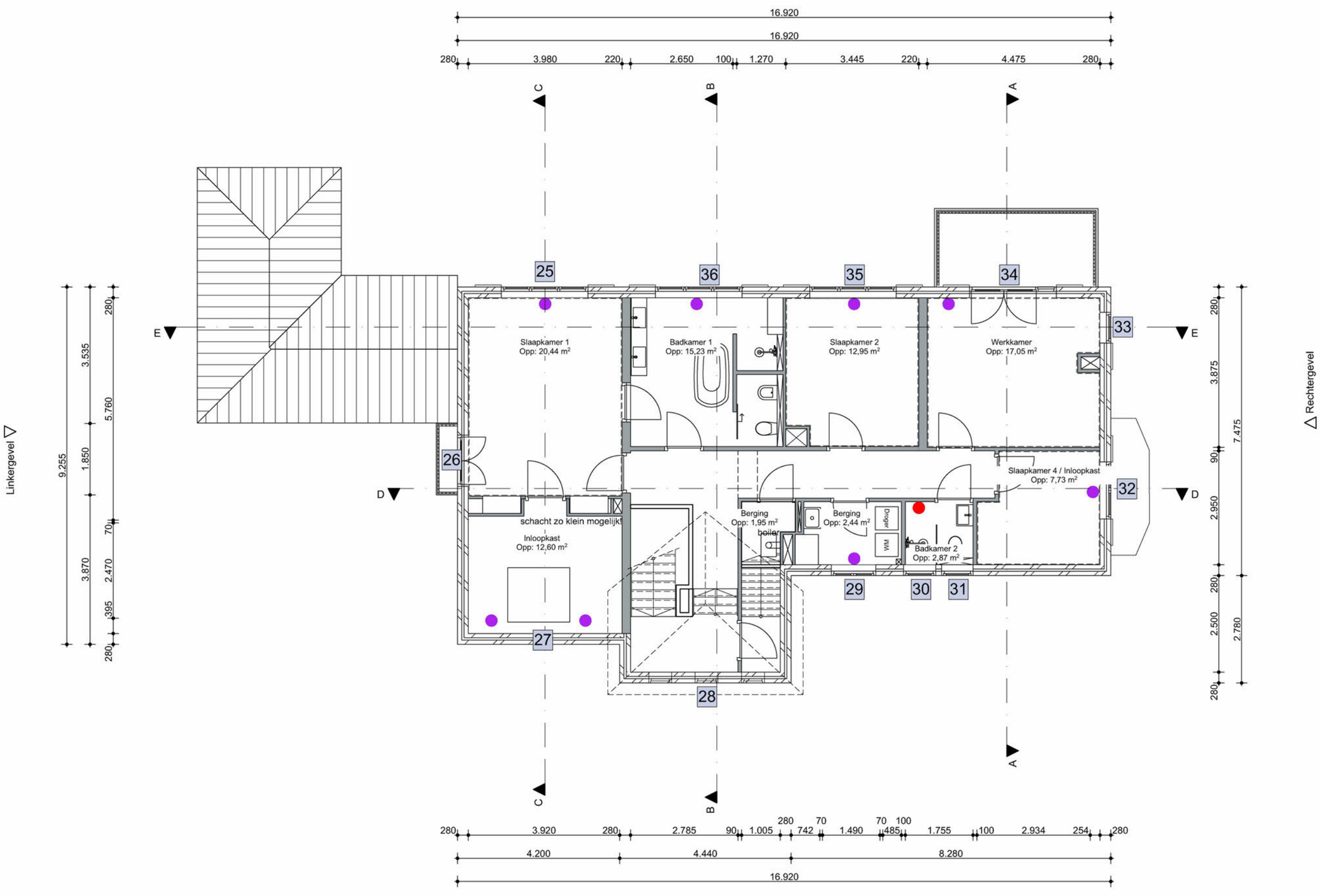
24.360

- Hergebruik van radiator (groene stip) op 2e verdieping, wordt verplaatst naar kleine hal BG (gele stip)
- Radiator in de toekomstige badkamer op de 2e verdieping moet tegen inpandige muur worden geplaatst. (kwartslag draaien indien mogelijk)
- Radiator in de kleine hal/entree bij toilet dient de aanvoer/afvoer naar 1 zijde te worden geplaatst.

gewijzigd	a	b	c	d	e
	05-10-2021				

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Begane grond nieuw optie 1	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pn-0a

Achtergevel

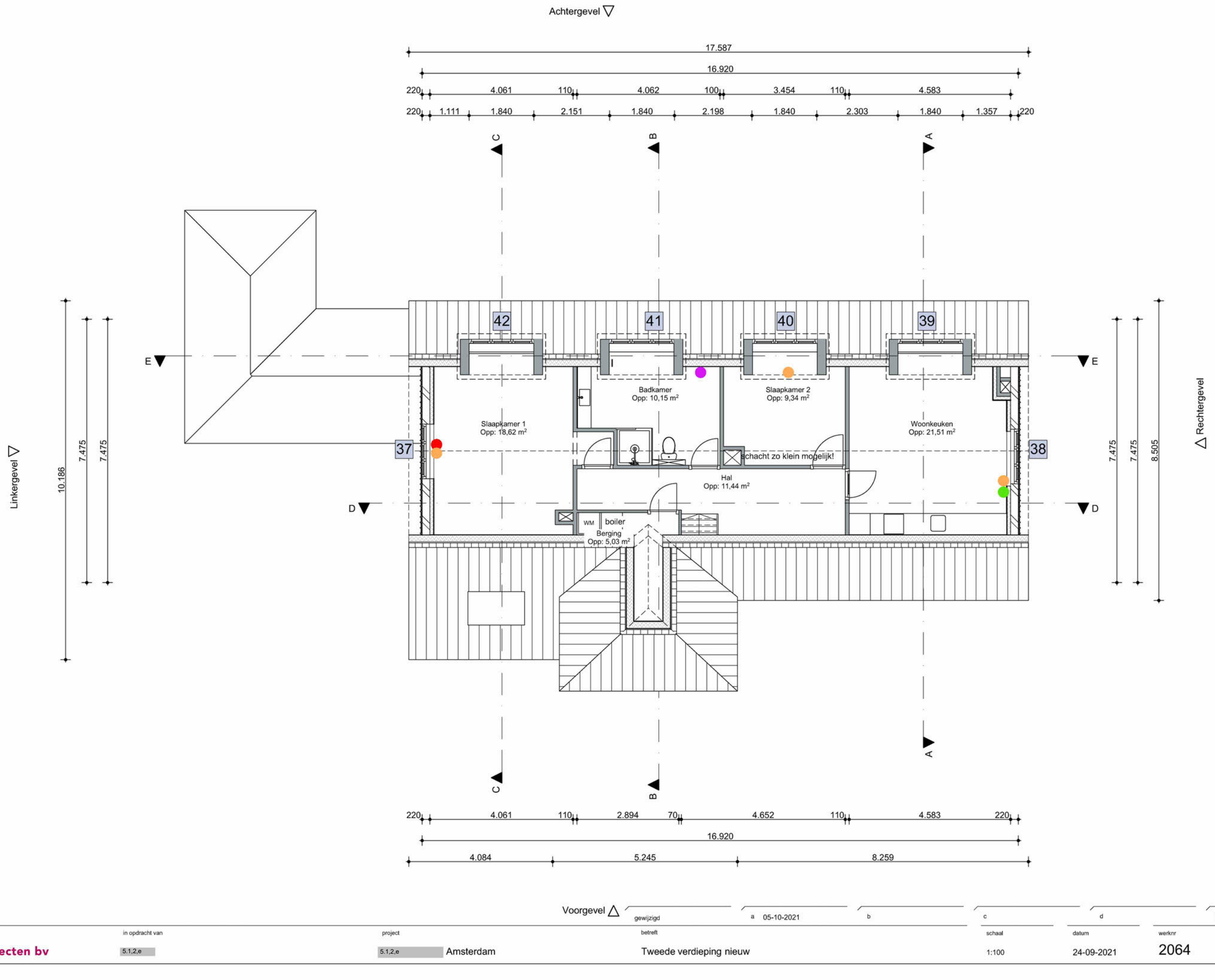


Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e
	05-10-2021				

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e — 5.1,2,e Amsterdam	Eerste verdieping nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pn-1

12



gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pn-2



Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gn-1



Linkergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gn-2





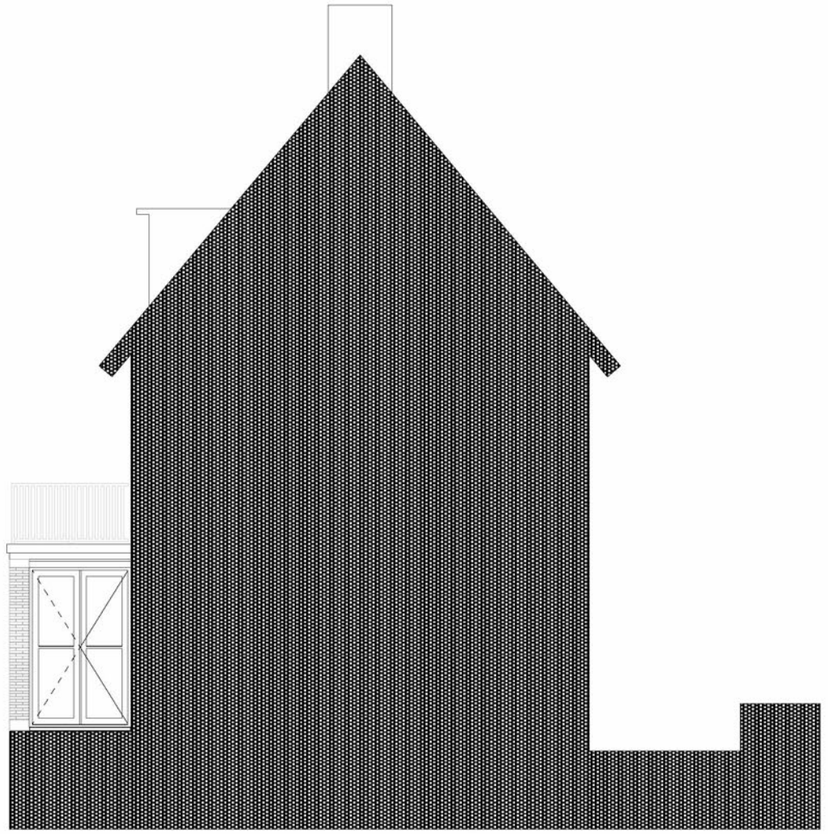
Achtergevel

project	1081 - 5.1,2,e Amsterdam	schaal	1 : 100
onderwerp	achtergevel nieuwe situatie	bladnr.	2.01
fase	BV	datum	03 december 2021

5.1,2,e



Rechtergevel



Zijgevel uitbouw

project	1081 - 5.1.2,e Amsterdam	schaal	1 : 100
onderwerp	rechterzijgevel nieuwe situatie en doorsnede met linkerzijde serre	bladnr.	2.02
fase	BV	datum	03 december 2021

5.1.2,e



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
	betreft		schaal	datum	werknr	bladnr
in opdracht van		project				
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Dn-1



Doorsnede C-C

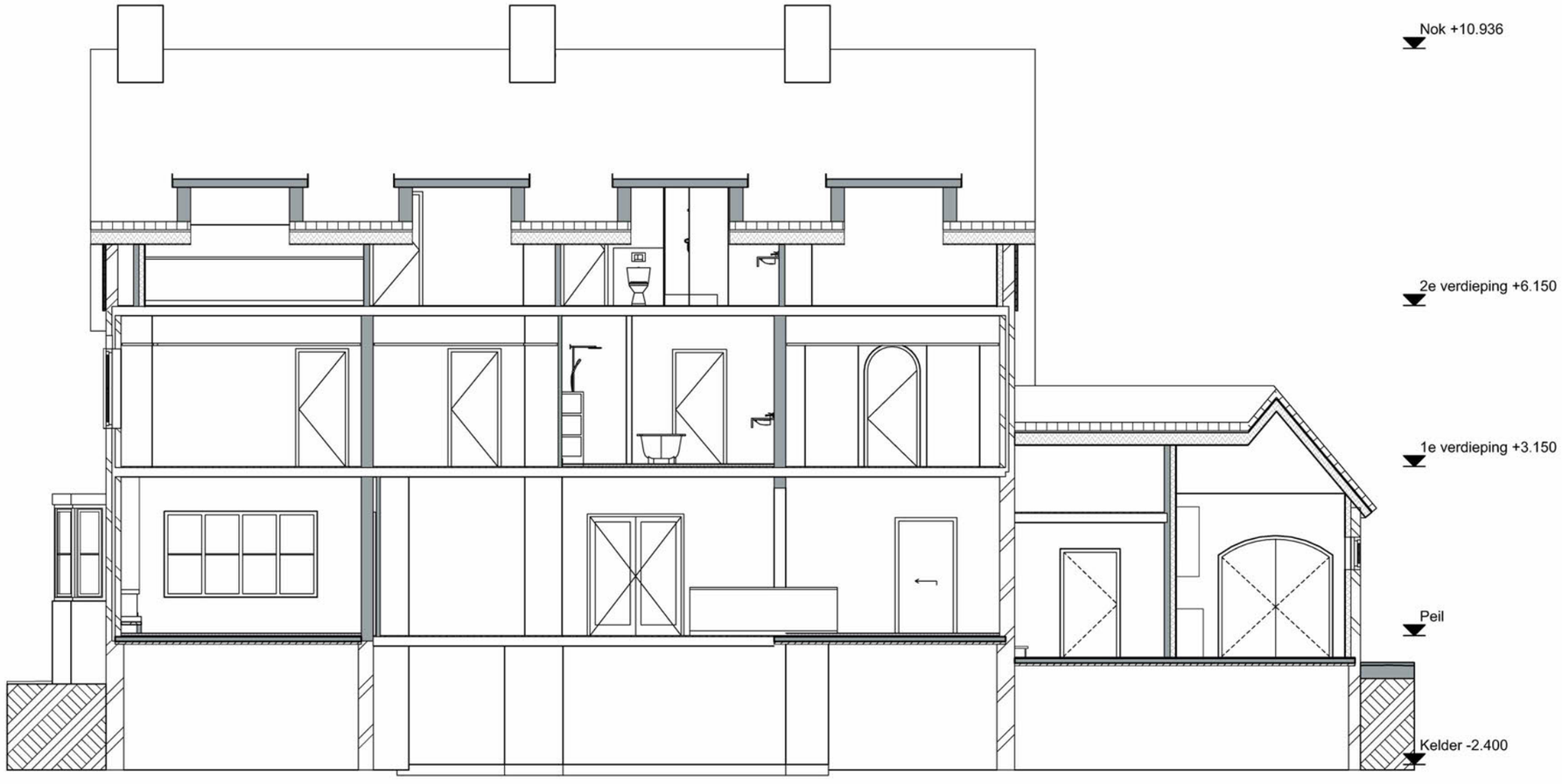


Doorsnede D-D

gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
betreft			schaal	datum	werknr	bladnr
Doorsneden nieuw			1:100	24-09-2021	2064	DO-Dn-2

in opdracht van	project	
5.1,2,e	5.1,2,e	Amsterdam

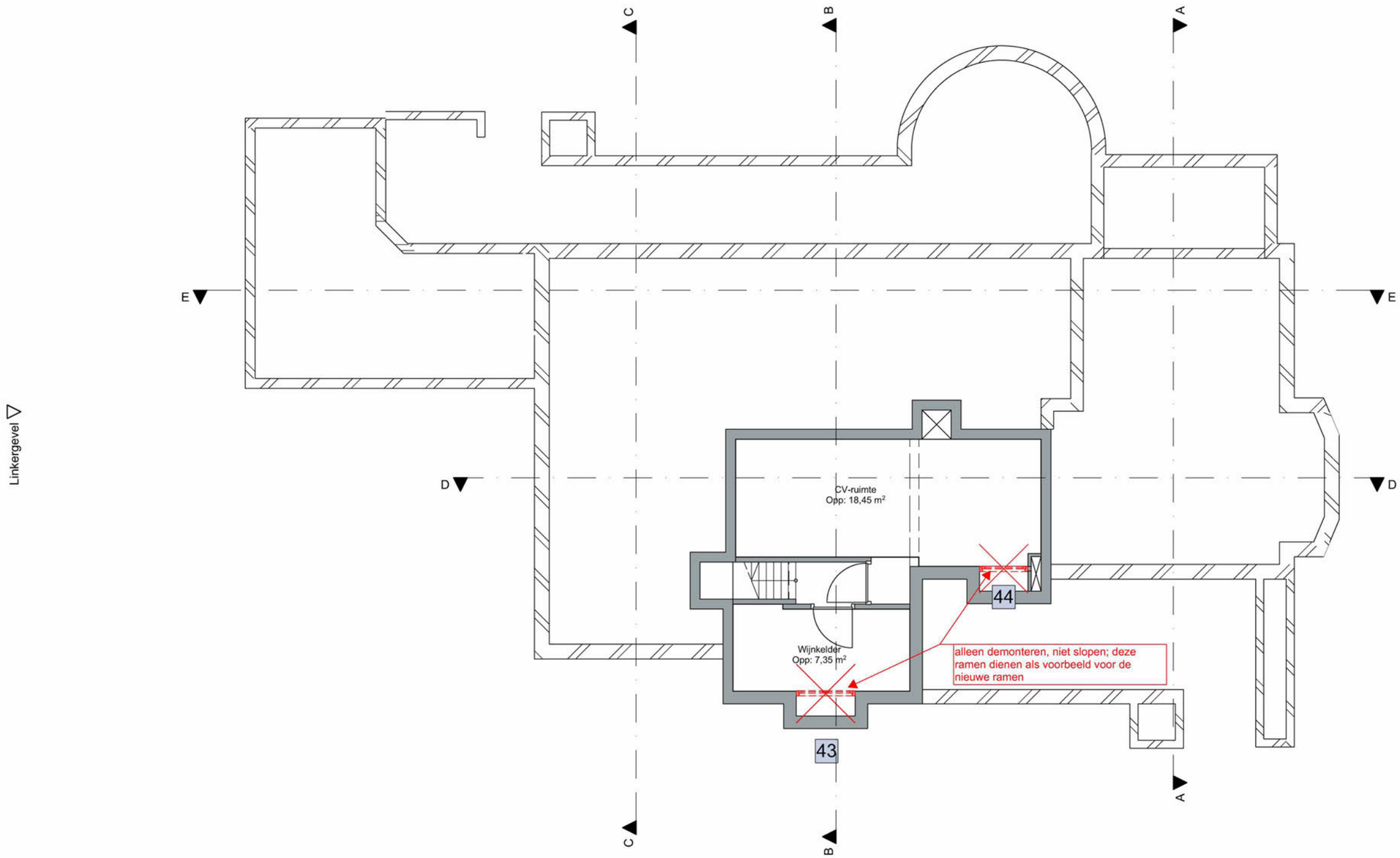
archivolt architecten bv



Doorsnede E-E

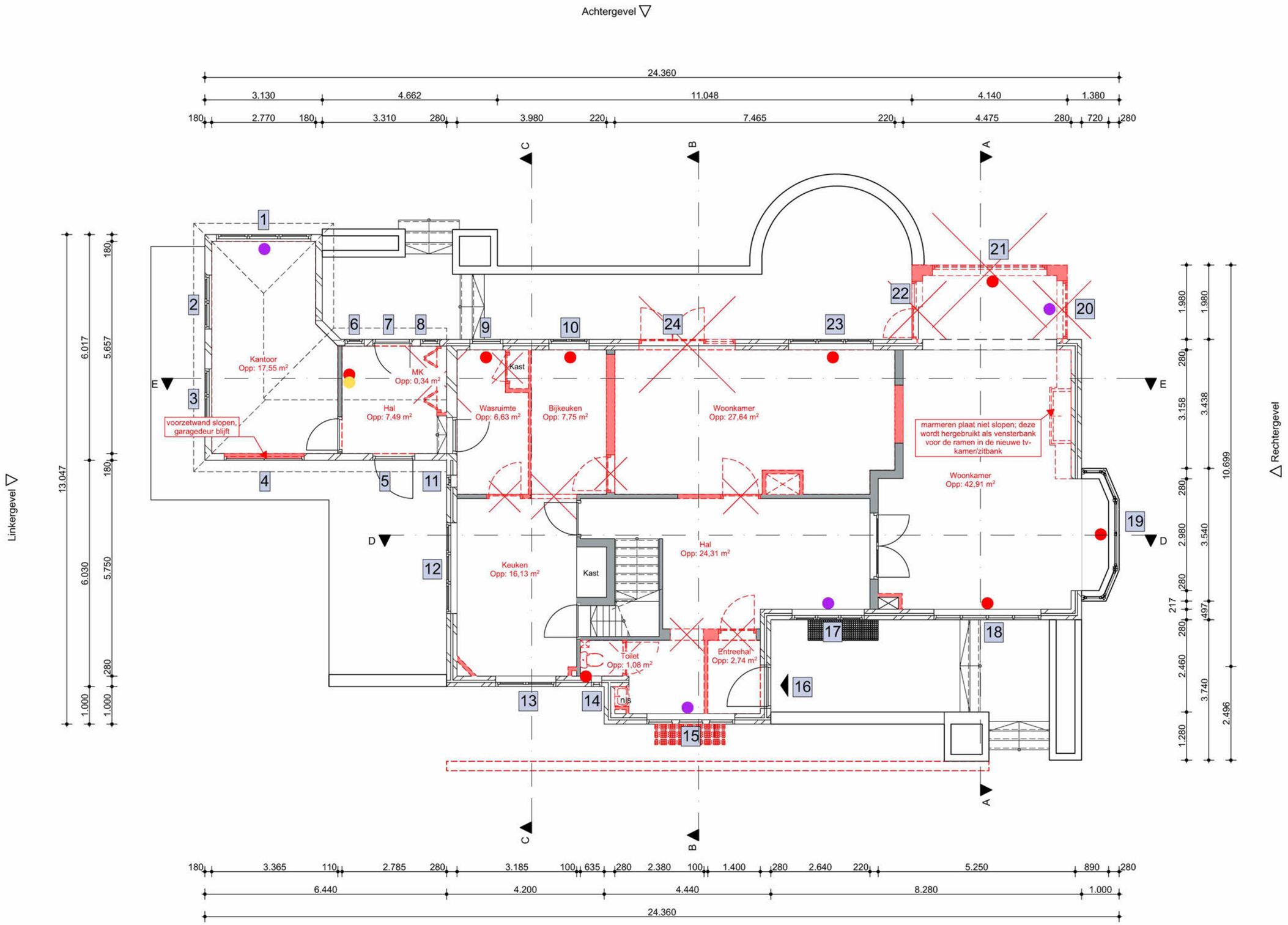
gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e			
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr		
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Dn-3	

Achtergevel ▽



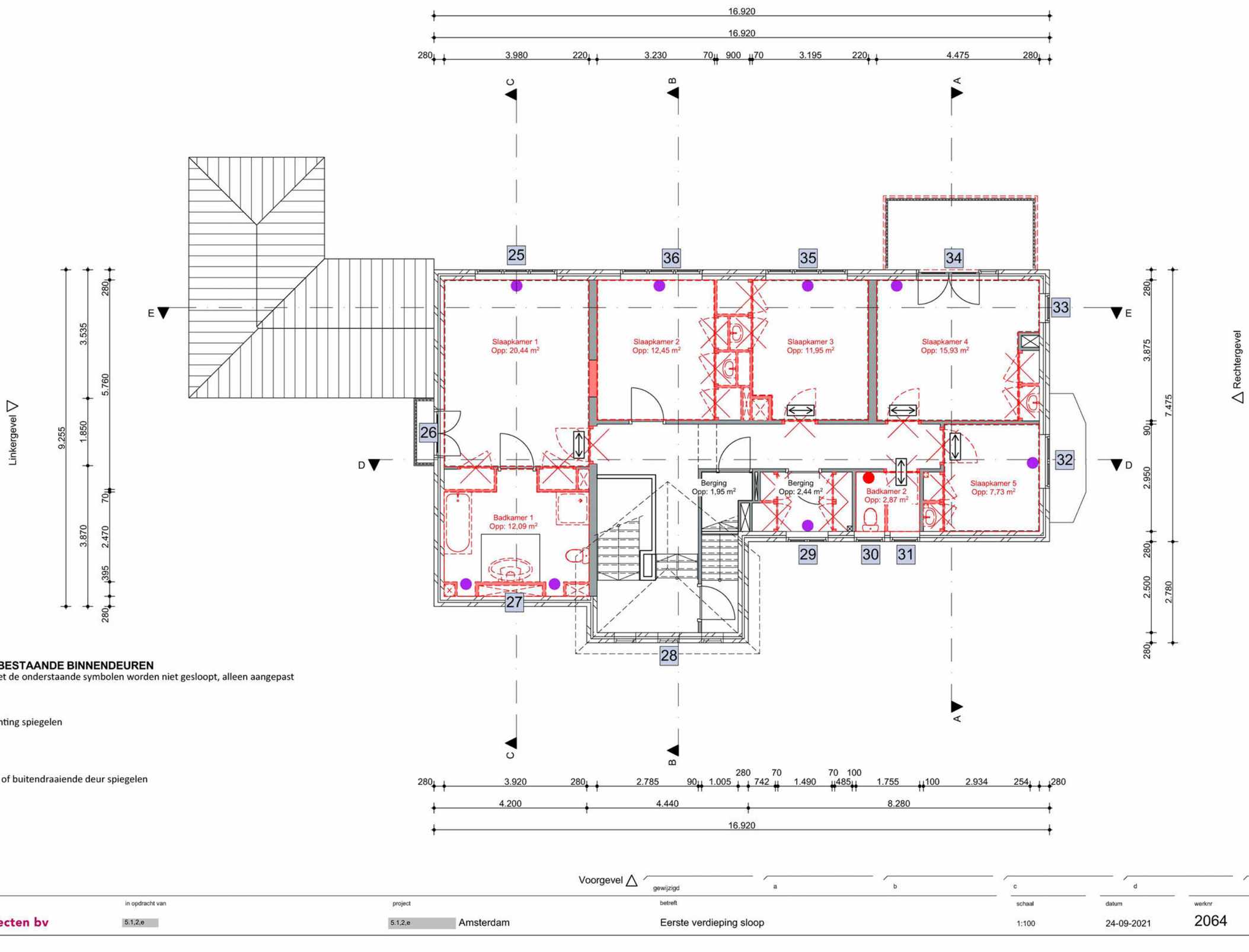
gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Kelder sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Psl--1



Voorgevel △	gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e		
in opdracht van	project	betreft		schaal	datum	werknr	bladnr	
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Begane grond sloop		1:100	24-09-2021	2064	DO-Psl-0

Achtergevel



AANPASSEN BESTAANDE BINNENDEUREN
binnendeuren met de onderstaande symbolen worden niet gesloopt, alleen aangepast

draairichting spiegelen

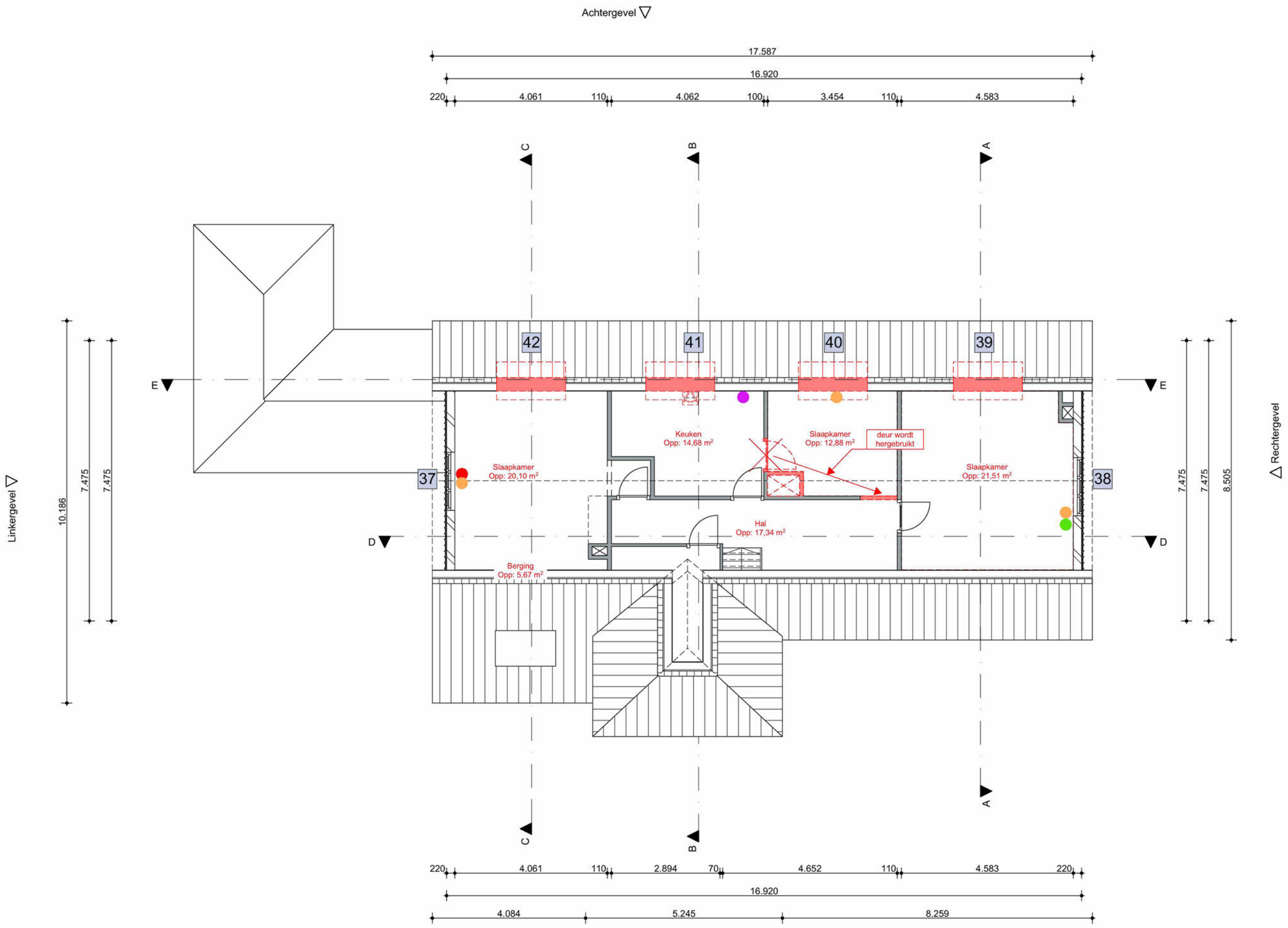
binnen- of buitendraaiende deur spiegelen

Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Eerste verdieping sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Psl-1

12



gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Psl-2



Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gsl-1



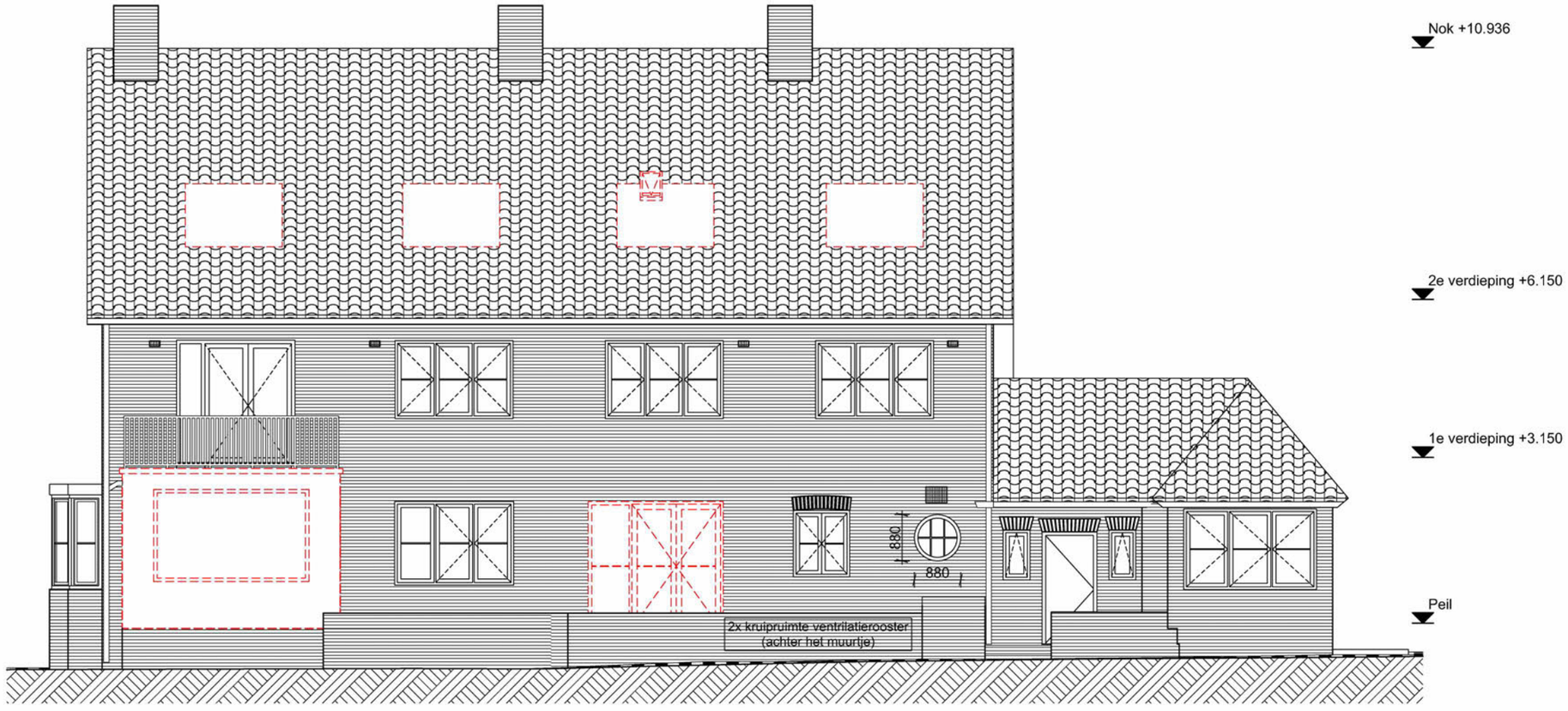
Linkergevel



Rechtergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gsl-2



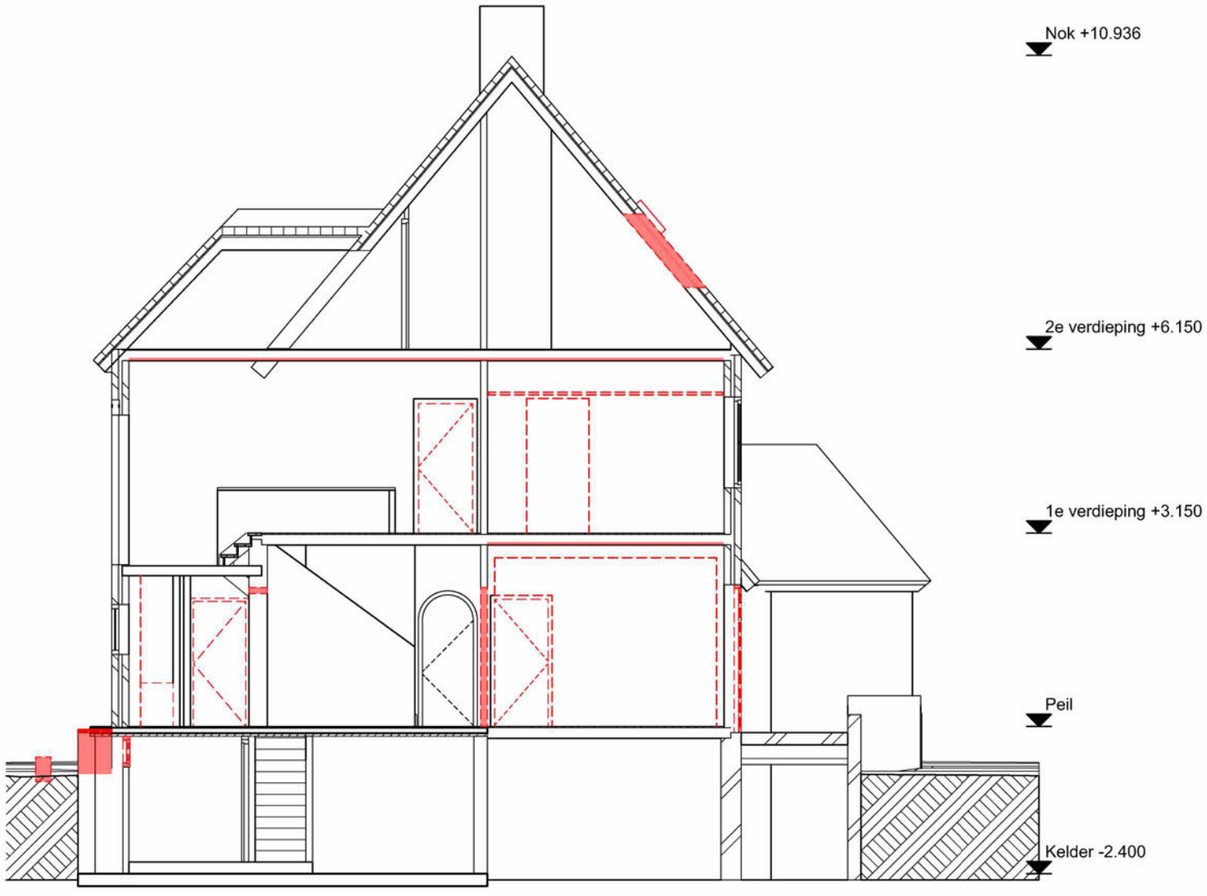
Achtergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gsl-3



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
	betreft		schaal	datum	werknr	bladnr
in opdracht van	project					
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Dsl-1



Doorsnede C-C



Doorsnede D-D

			gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
	in opdracht van	project	betreft			schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden sloop			1:100	24-09-2021	2064	DO-Dsl-2



Doorsnede E-E

gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Dsl-3

CONSTRUCTIEBUREAU
TENTIJ BV

project	5.1,2,e - Amsterdam		
werknummer	21-14849	**volgnummer**	01
onderdeel	Constructie berekening		
opdrachtgever	Archivolt architecten BV - Amsterdam		
aantal pagina's	160		
projectleider	5.1,2,e		

opgesteld door:

5.1,2,e

5.1,2,e

Datum: 8-12-2021

gecontroleerd door:

5.1,2,e

Datum: 8-12-2021

1 INHOUD

1 Inhoud 2
2 Inleiding 4
2.1 Projectomschrijving 4
3 Gegevens 5
3.1 Algemene gegevens 5
3.2 Materiaalgegevens 6
3.3 Gegevens gebouw 8
3.4 Archief 9
4 Gewichtsberekening 16
4.1 Belastingcombinaties 16
4.2 Belastingen 18
4.3 Windbelasting 20
4.4 Sneeuwbelasting 20
5 Berekeningen 21
5.1 Uitgangspunten 21
5.2 Stabiliteit 21
5.3 Noodoverstorten 21
6 Houtconstructie 22
6.1 Controle gordingen – bestaande situatie 22
6.2 Balklaag plat dak - dakkapel 25
6.3 Raveelbalk plat dak – dakkapel 27
6.4 Slaper - dakkapel 34
6.5 Controle gording – dakkapel 47
7 Staalconstructie 55
7.1 Staal onder schoorsteen 55
7.2 Controle oplegspanningen staal onder schoorsteen 66
7.3 Staal onder schoorsteen - zoldervloer 67
7.4 Controle oplegspanningen staal onder schoorsteen - zoldervloer 73
7.5 Staal onder hellend dak 74
7.6 Staal onder zoldervloer 86
7.7 Controle oplegspanningen staal onder zoldervloer 92
7.8 Staal onder 1e verdieping – deel 1 93
7.9 Controle oplegspanningen staal onder 1e verdieping – deel 1 99
7.10 Staal onder 1e verdieping – deel 2 100
7.11 Controle oplegspanningen staal onder 1e verdieping – deel 2 106

7.12 Stabiliteitsportaal t.p.v. doorbraak keuken 107
7.13 Doorbraak tussen keuken en woonkamer 123
7.14 Controle oplegspanningen doorbraak tussen keuken en woonkamer 133
7.15 Stalen ligger t.b.v. opvangen buitenblad woonkamer 134
7.16 Controle oplegspanningen stalen ligger t.b.v. opvangen buitenblad woonkamer 142
7.17 Stalen ligger t.b.v. opvangen buitenblad hal 143
7.18 Controle oplegspanningen stalen ligger t.b.v. opvangen buitenblad hal 151
7.19 Stalen ligger t.b.v. opvangen buitenblad entreehal 152
7.20 Controle oplegspanningen stalen ligger t.b.v. opvangen buitenblad entreehal 160

2 INLEIDING

2.1 PROJECTOMSCHRIJVING

Het project betreft de verbouw van een woning aan de 5.1,2,e te Amsterdam.





3 GEGEVENS

3.1 ALGEMENE GEGEVENS

Eurocode 0	Grondslagen:
NEN-EN 1990	Grondslagen van het constructief ontwerp
Eurocode 1	Belastingen op constructies
NEN-EN 1991-1-1	Dichtheden, eigen gewicht, opgelegde belastingen
NEN-EN 1991-1-2	Belastingen bij brand
NEN-EN 1991-1-3	Sneeuwbelastingen
NEN-EN 1991-1-4	Windbelasting
NEN-EN 1991-1-5	Thermische belasting
NEN-EN-1991-1-7	Buitengewone belastingen (botsing, explosie)
NEN-EN 1991-3	Belastingen veroorzaakt door kranen en machines
Eurocode 2	Betonconstructies
NEN-EN 1992-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen
NEN-EN 1992-1-2	Ontwerp en berekening van betonconstructies bij brand
Eurocode 3	Staalconstructies
NEN-EN 1993-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen
NEN-EN 1993-1-2	Staalconstructies bij brand
NEN-EN 1993-1-8	Aanvullende regels voor verbindingen
NEN-EN 1993-1-10	Aanvullende regels voor taaiheid en eigenschappen in dikterichting
Eurocode 4	Staal-betonconstructies
NEN-EN 1994-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen
NEN-EN 1994-1-2	Staal-betonconstructies bij brand
Eurocode 5	Houtconstructie
NEN-EN 1995-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen
NEN-EN 1995-1-2	Houtconstructies bij brand
Eurocode 6	Constructies van metselwerk
NEN-EN 1996-1-1	Algemene regels voor constructies van (on)gewapend metselwerk
NEN-EN 1996-1-2	Ontwerp en berekening van metselconstructies bij brand
NEN-EN 1996-2	Ontwerp, materiaalkeuze en uitvoering van constructies van metselwerk
NEN-EN 1996-3	Vereenvoudigde berekeningsmethoden voor constructies van ongewapend metselwerk
Eurocode 7	Geotechnisch ontwerp
NEN-EN 1997-1	Algemene regels
NEN 9997	Geotechniek
NEN 8700	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeuren- Grondslagen
NEN 8701	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeuren- Belastingen.

3.2 MATERIAALGEGEVENS

Betonconstructies:

Constructieklasse	: S4
Sterkteklasse	: C30/37
Betonstaal	: B500B
Milieuklasse	: XC1 – XC4

Staalconstructies:

Algemeen	: S235
Kokers en buizen	: S235
Geïntegreerde liggers	: S355
Bouten	: 8.8
Ankers	: 4.6 of 8.8
Behandeling staalconstructie	: In buitenlucht thermisch verzinken en poeder coaten

Steenconstructies bestaand:

Metselwerk categorie	: II
Representatieve druksterkte (boerengrauw)	: 15 N/mm^2
Representatieve druksterkte mortel	: M2,5 (in het werk aangemaakt)

Sterkte gegevens en eigenschappen bestaand metselwerk		
Sterkte en eigenschappen	**(in N/mm^2)**	**baksteen** (boerengrauw)
f_b	gemiddelde druksterkte	15
f_m	representatieve druksterkte van de mortel (M2,5)	2,5
ρ_{rep}	soortelijke massa [kg/m3]	20
Materiaal onafhankelijke factoren		
K	constante (artikel 3.6.1.2 nationale bijlagen)	0,6
γ_M	materiaalfactor (artikel 2.4.3)	2,2
α	constante (artikel 3.6.1.2 nationale bijlagen)	0,65
β	constante (artikel 3.6.1.2 nationale bijlagen)	0,25
Sterkte eigenschappen volgens eurocode		
Sterkte gegevens	**(in N/mm^2)**	
f_k	karakterstieke waarde druksterkte (= K . f_b^{α} . f_m^{β})	4,39
f_d	rekenwaarde druksterkte (= f_k / γ_M)	2,00

Steenconstructies:

Metselwerk categorie : I
Representatieve druksterkte : 12 N/mm^2
Mortel : lijm categorie b (0,5mm<t<3mm)

Sterkte gegevens en eigenschappen bestaand metselwerk		
Sterkte en eigenschappen	**(in N/mm^2)**	**kalkzandsteen**
f_b	gemiddelde druksterkte	12
f_m	representatieve druksterkte van de mortel	20
ρ_{rep}	soortelijke massa [kg/m3]	18
Materiaal onafhankelijke factoren		
K	constante (artikel 3.6.1.2 nationale bijlagen)	0,8
γ_M	materiaalfactor (artikel 2.4.3)	1,7
α	constante (artikel 3.6.1.2 nationale bijlagen)	0,85
β	constante (artikel 3.6.1.2 nationale bijlagen)	0
Sterkte eigenschappen volgens eurocode		
Sterkte gegevens	**(in N/mm^2)**	
f_k	karakterstieke waarde druksterkte (= K . f_b^{α} . f_m^{β})	6,61
f_d	rekenwaarde druksterkte (= f_k / γ_M)	3,90

Houtconstructies:

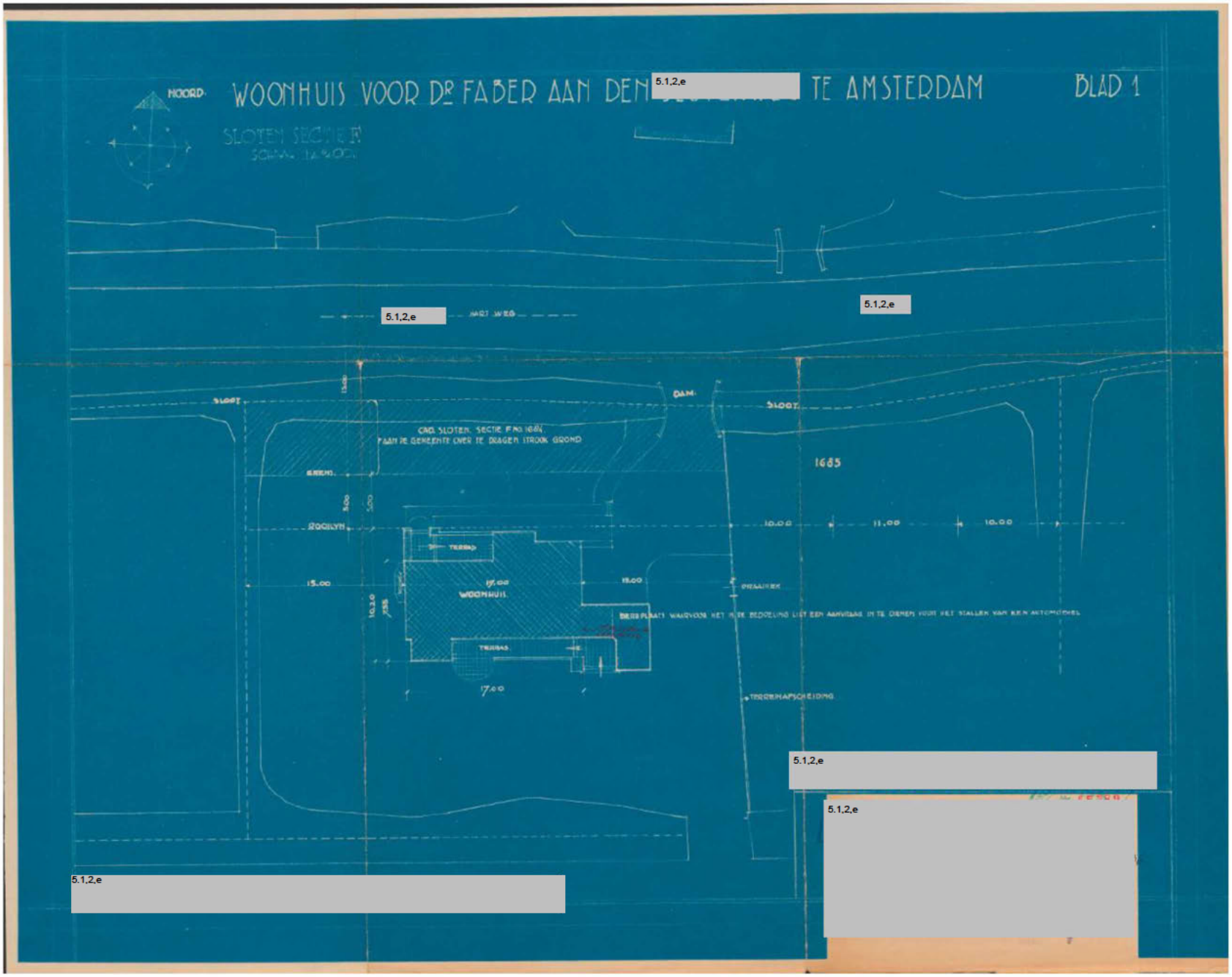
Houtkwaliteit:
Bestaand (gezaagd hout) : C18
Nieuw (constructie hout) : C24

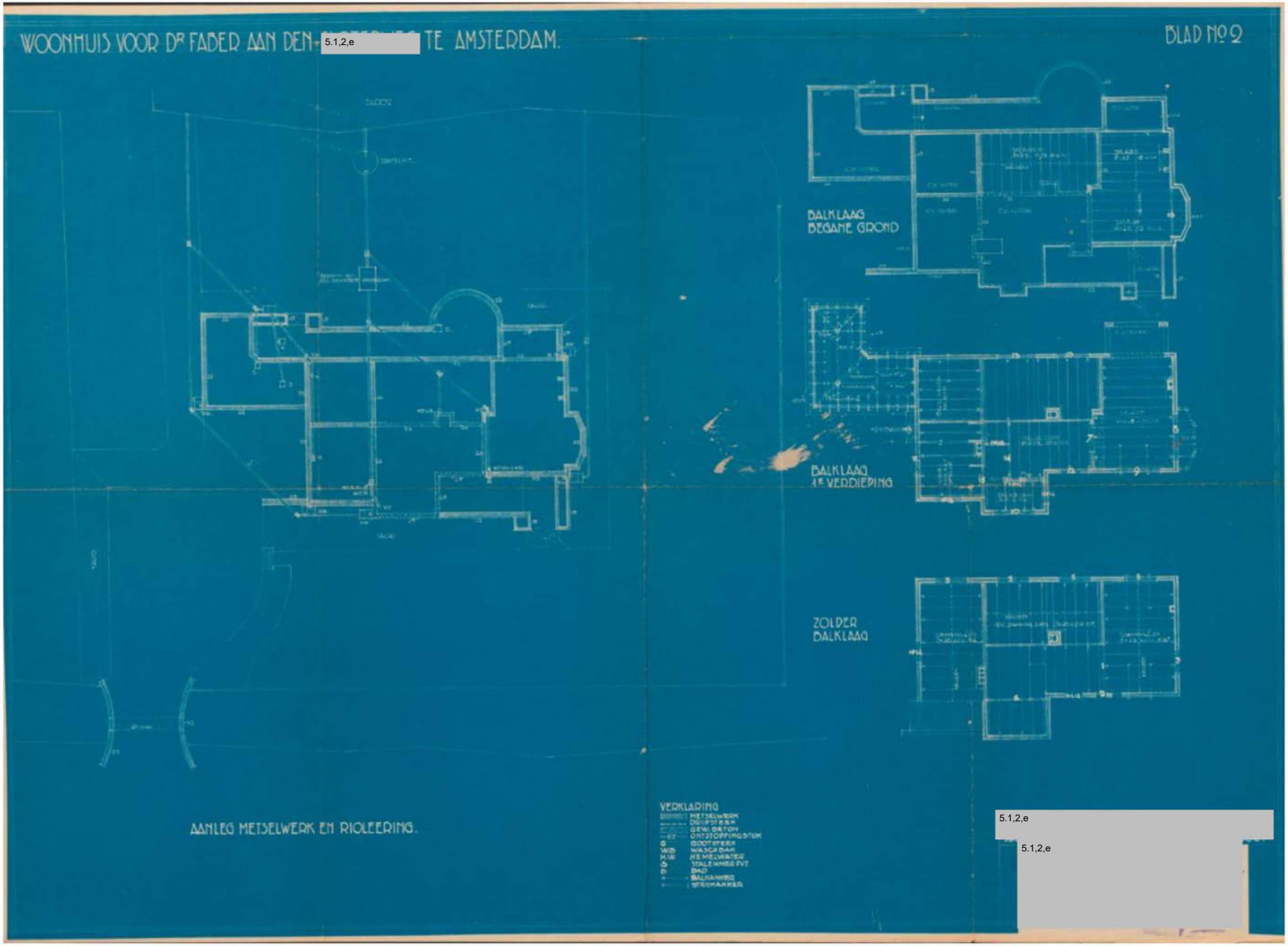
Cementgebonden mortels:

Krimparme mortel : Klasse K70

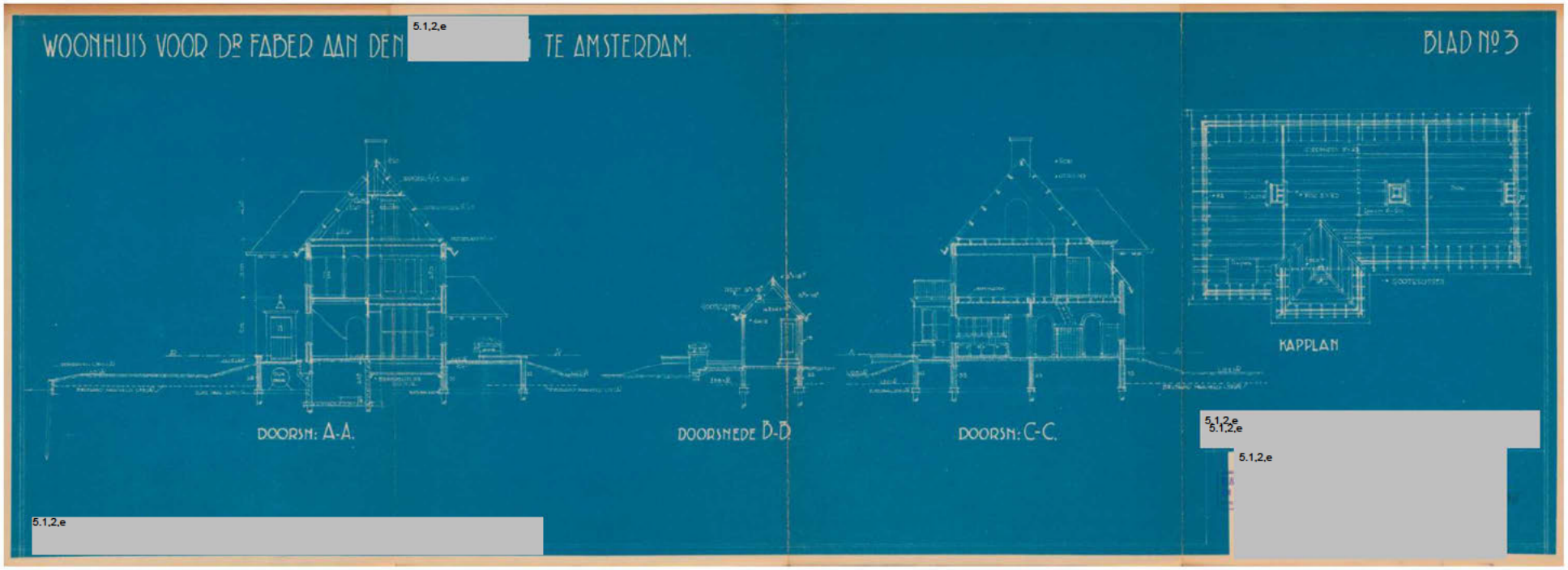
3.3 GEGEVENS GEBOUW

adres:	5.1.2,e te Amsterdam
Fundering:	i.h.w.g. kelder en balkenraster met geheide houten palen
Begane grond:	houten balklaag met houten vloerdelen of multiplex
Verdiepingsvloeren:	houten balklaag met houten vloerdelen of multiplex
Hellend dak:	gordingen kap met houten spanten en dakpannen
Wanden/gevels:	gemetselde spouwmuur 100+100mm, bouwmuur 220mm, op eigen fundering
Belending linkerzijde:	geen belending
Belending rechterzijde:	geen belending
Peil :	Peil = bovenkant afgewerkte vloer begane grond
Uitgangspunten gegevens:	Archief documenten


NOORD
WOONHUIS VOOR Dr FABER AAN DEN 5.1,2,e TE AMSTERDAM
BLAD 1
SLOTEN SECTIE IV
5.1,2,e
5.1,2,e
DAM
SLOOT
SLOOT
GEM. SLOTEN SECTIE IV no 1684
AAN DE GEMEENTE OVER TE DRAGEN STROOK GROND
1685
GREPEL
ROOILIJN
10.00
11.00
10.00
15.00
17.00
WOONHUIS
18.00
PRAALHEK
TERRAS
17.00
TUINAFSCHEIDING
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e



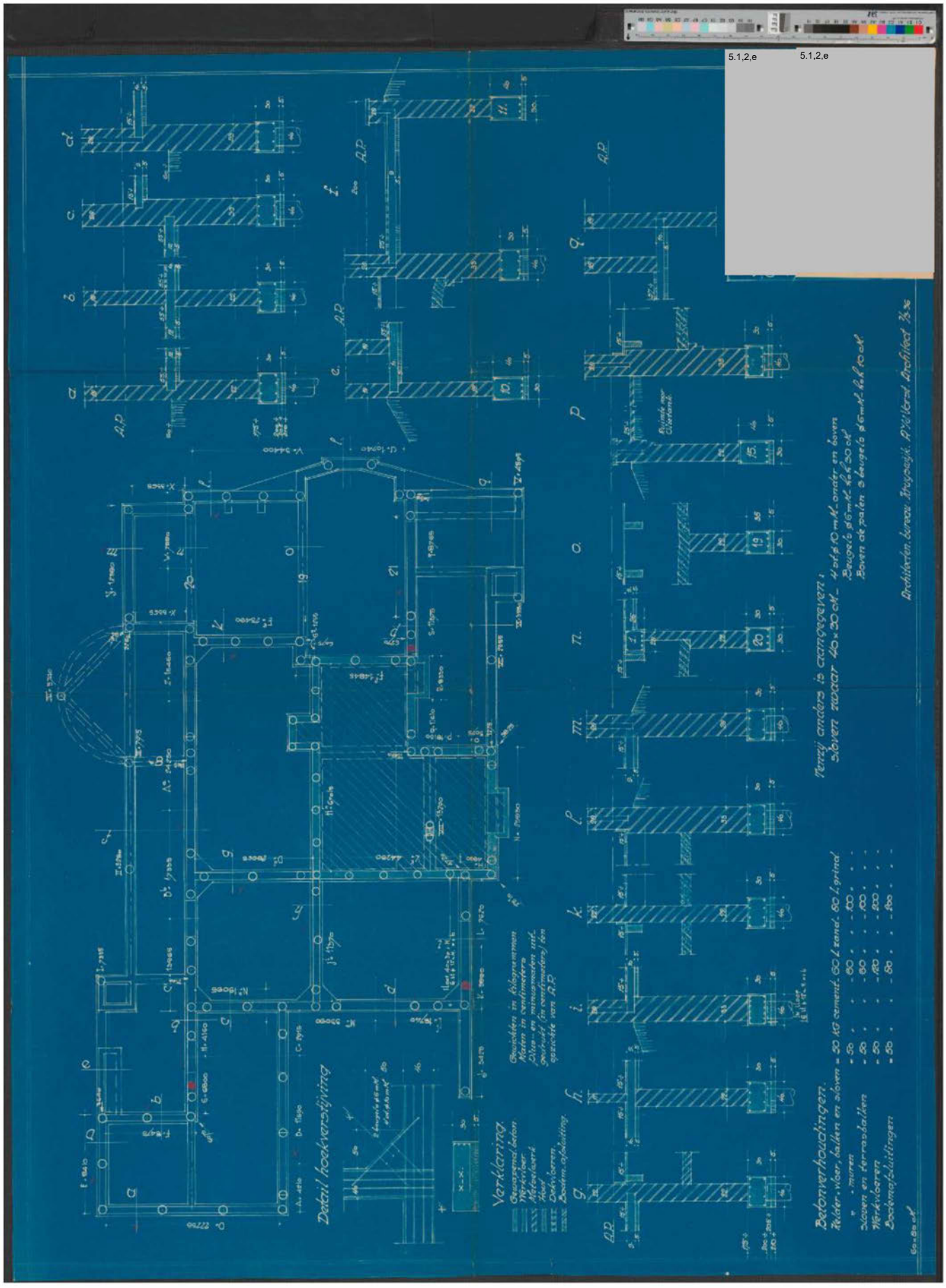
CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV



[redacted] - Amsterdam
ZT-14849
CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

5.1,2,e - Amsterdam
21-14849

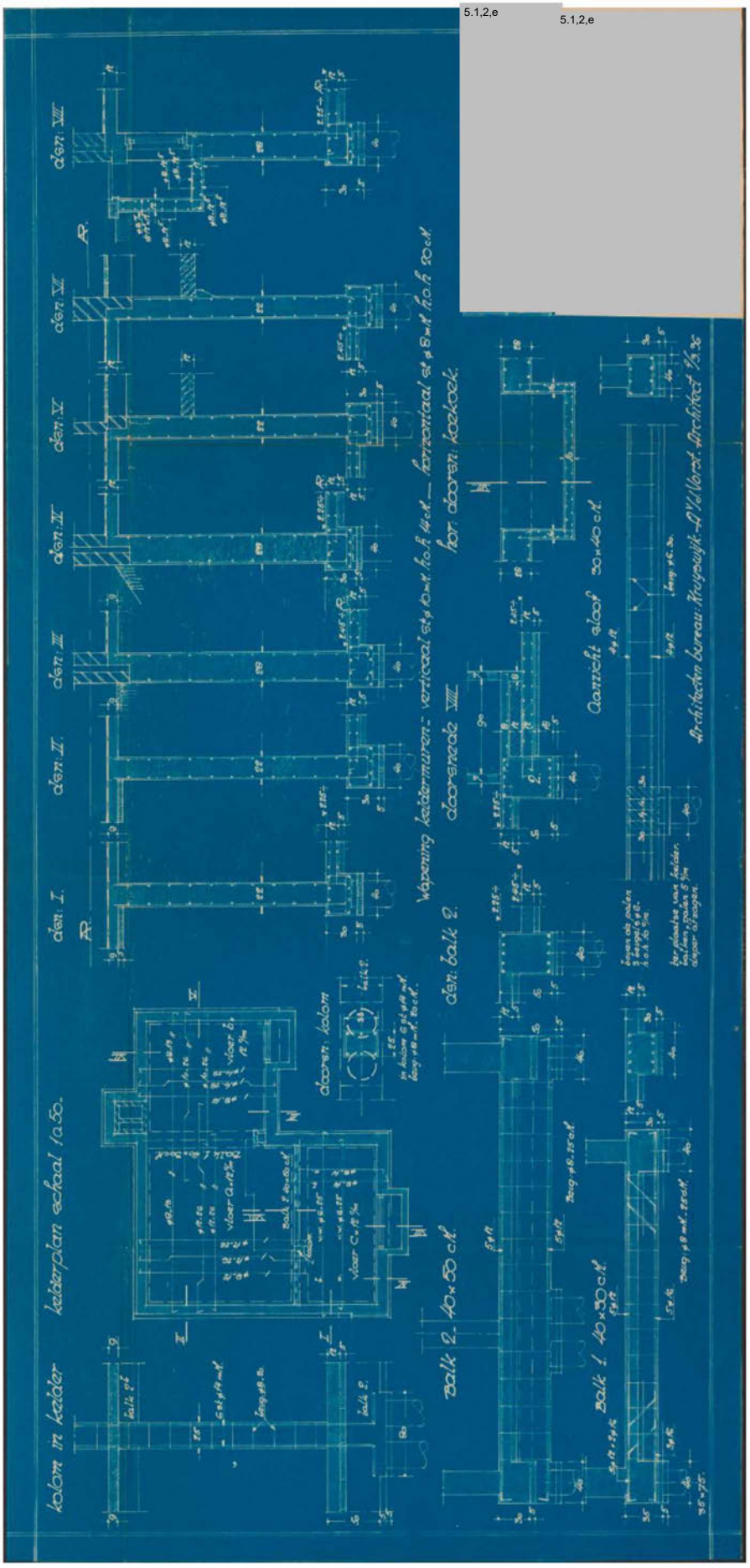
CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

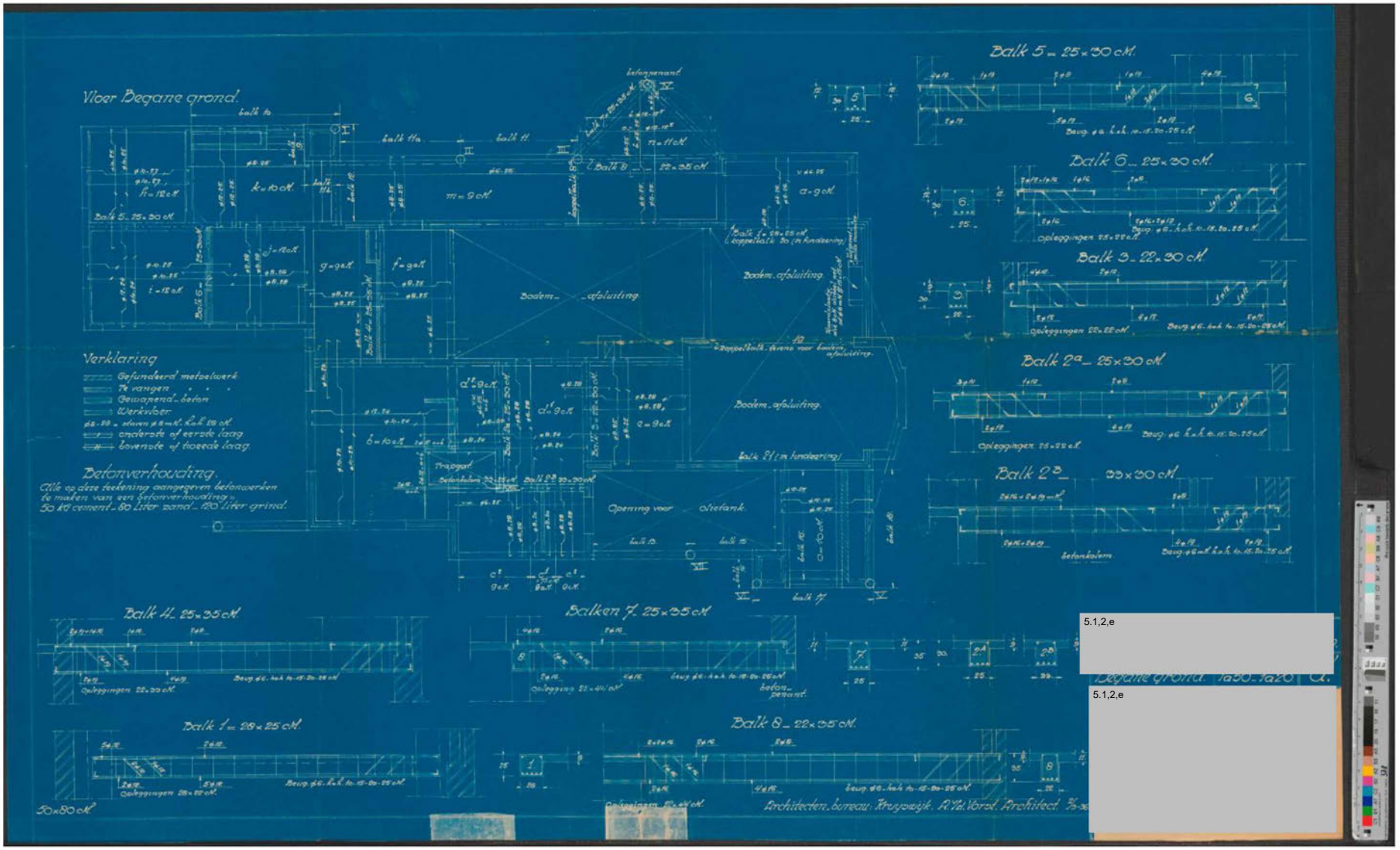


5.1,2,e - Amsterdam

21-14849

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV




Vloer Begane grond
Balk 5 = 25 x 30 cM.
Balk 6 = 25 x 30 cM.
Balk 3 = 22 x 30 cM.
Balk 2a = 25 x 30 cM.
Balk 2b = 35 x 30 cM.
Verklaring
Betonverhouding
Balk 4 = 25 x 35 cM.
Balken 7. 25 x 35 cM.
Balk 1 = 28 x 25 cM.
Balk 8 = 22 x 35 cM.
Architecten bureau Kruyswijk

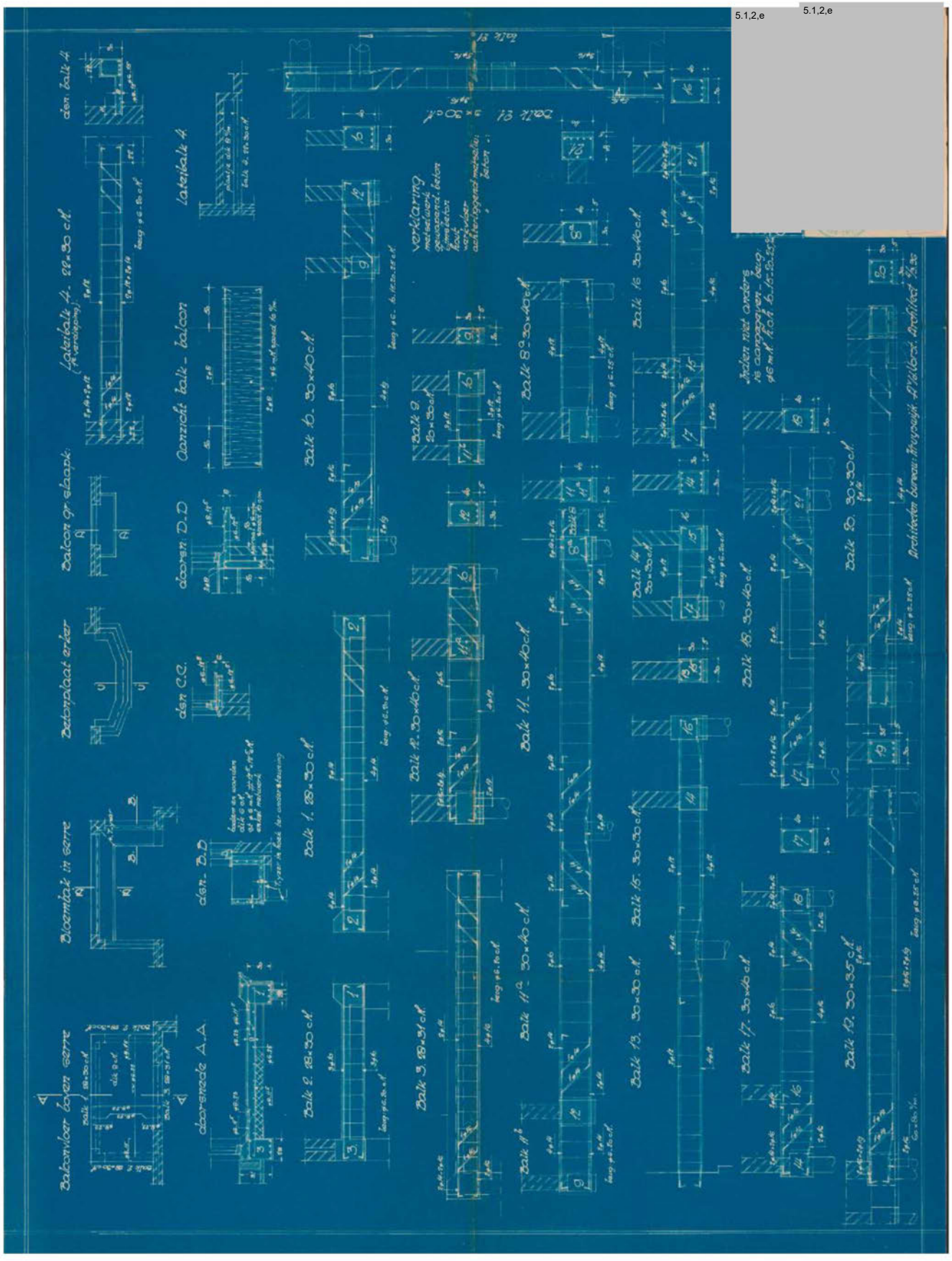
5.1,2,e

5.1,2,e

5.1,2,e - Amsterdam

21-14849

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV



4 GEWICHTSBEREKENING

4.1 BELASTINGCOMBINATIES

type gebouw:	**woning**

NEN-EN 1990:

ontwerplevensduurklasse:	3	50	jaar
gevolgklasse:	CC1		
Kfi =	0.9		

voorgeschreven belastingen:	Ψ0	Ψ1	Ψ2
categorie A: woon- en verblijfsruimtes	0,4	0,5	0,3
categorie B: kantoorruimtes	0,5	0,5	0,3
categorie C: bijeenkomstruimtes	0,4	0,7	0,6
categorie D: winkelruimtes	0,4	0,7	0,6
categorie E: opslagruimtes	1,0	0,9	0,8
categorie F: verkeersruimte <30kN	0,7	0,7	0,6
categorie G:verkeersruimte >30kN	0,7	0,5	0,3
categorie H: daken	0,0	0	0
sneeuwbelasting	0,0	0,2	0
windbelasting	0,0	0,2	0

γG,j,sup	1,35	γQ,1	1,50
ξ	0,89	γQ,i	1,50

uiterste grenstoestand

vgl 6.10a: **KFI** · (**γG** · G + Σ **γQ** · Ψ0;i · Qi)	kfi*	(1,35*G +	1,50*Ψ0*Qi)	
vgl 6.10b: **KFI** · (**ξ** · **γG** · G + **γQ** · Q1 + Σ **γQ** · Ψ0 · Q)	kfi*	(1,20*G +	1,50*Q1	+ 1,50*Ψ0*Qi)

bruikbaarheidsgrenstoestand

karakteristiek: (Gk + Qk,1 + Ψ0 * Qk,i)	G +	Q1 +	Ψ0*Qi	
frequent: (Gk + Ψ1 * Qk,1 +Ψ2 * Qk,i)	G +	Ψ1*Q1 +	Ψ2*Qi	
quasi-blijvend: (Gk + Ψ2 * Qk,i)	G +		Ψ2*Q1	
Bouw: (Gk + Ψ0 * Qk;i)	G +		Ψ0*Q;i	

Uitleg combinaties:

Fundamentele combinatie
Deze combinatie wordt gebruikt voor sterkte berekeningen (uiterste grenstoestand).

Karakteristieke combinatie
Deze combinatie wordt gebruikt voor controle van de scheurvorming en de berekening van de doorbuiging korte duur (bruikbaarheidsgrenstoestand).

Frequente combinatie
Deze combinatie is bedoeld om een scheurvormingscontrole uit te voeren.

Quasi blijvende combinatie
Deze combinatie is bedoeld om scheurvorming van het niet-voorgespannenbeton te controleren en de berekening van de doorbuiging lange duur (kruip).

Blijvende combinatie
Deze combinatie is bedoeld om de onmiddellijk optredende doorbuiging te berekenen.

Bouwfase
Deze combinatie is bedoeld om stempelconstructies te berekenen.

NEN 8700:2011+A1:2020

Tabel A1.2(B) en (C) — Partiële belastingsfactoren (γ) voor de uiterste grenstoestanden STR en GEO

Factoren bij verbouw				
Belastings-combinatie	**Blijvende belastingen**		**Overheersende veranderlijke belasting anders dan wind** [a]	**Veranderlijke wind maatgevende belasting** [a]
	Ongunstig	Gunstig		
(Vgl. 6.10a)	$\gamma_{Gj,sup}$	$\gamma_{Gj,inf}$	$\gamma_{Q,1}$	$\gamma_{Q,1}$
Gevolgklasse 1a/b	1,15	0,90	1,10	1,20
Gevolgklasse 2	1,30 (1,20)	0,90	1,30	1,40
Gevolgklasse 3	1,40 (1,20)	0,90	1,50	1,60 (1,50)
(Vgl. 6.10b)	$\xi \cdot \gamma_{Gj,sup}$	$\gamma_{Gj,inf}$	$\gamma_{Q,1}$	$\gamma_{Q,1}$
Gevolgklasse 1a/b	1,05	0,90	1,10	1,20
Gevolgklasse 2	1,15	0,90	1,30	1,40
Gevolgklasse 3	1,25 (1,20)	0,90	1,50	1,60 (1,50)
Factoren bij afkeuren				
Belastings-combinatie	**Blijvende belastingen**		**Overheersende veranderlijke belasting anders dan wind** [a]	**Veranderlijke wind maatgevende belasting** [a]
	Ongunstig	Gunstig		
(Vgl. 6.10a)	$\gamma_{Gj,sup}$	$\gamma_{Gj,inf}$	$\gamma_{Q,1}$	$\gamma_{Q,1}$
Gevolgklasse 1a/b	1,10	0,90	1,05	1,10
Gevolgklasse 2	1,20	0,90	1,15	1,30
Gevolgklasse 3	1,30 (1,20)	0,90	1,30	1,50
(Vgl. 6.10b)	$\xi \cdot \gamma_{Gj,sup}$	$\gamma_{Gj,inf}$	$\gamma_{Q,1}$	$\gamma_{Q,1}$
Gevolgklasse 1a/b	1,00	0,90	1,05	1,10
Gevolgklasse 2	1,10	0,90	1,15	1,30
Gevolgklasse 3	1,20	0,90	1,30	1,50

[a] Zie OPMERKING 3 hieronder.

De waarden tussen haakjes mogen alleen zijn toegepast bij gebouwen waarvoor een omgevingsvergunning voor het bouwen is verleend onder Bouwbesluit 2003 of daarvoor.

OPMERKING 1 Voor de gevolgklasse-indeling voor bestaande bouw, zie bijlage B.

OPMERKING 2 Bovenstaande combinatietabel tabel A1.2(B) en (C) (met zijn in twee onderdelen) vervangt de tabellen A1.2(B) en A1.2(C) uit de nationale bijlage bij NEN-EN 1990+A1+A1/C2;2019.

4.2 BELASTINGEN

		P		Q	
dak schuin					
gordingenkap met dakpannen	=	0,65			
totaal:		0,65	kN/m^2		
grondvlak:	50 °	1,01	kN/m^2		
sneeuw				= 0,19	kN/m^2
dak plat					
houten balklaag met dakhout	=	0,30			
isolatie + dakbedekking	=	0,20			
plafond + installaties	=	0,20			
totaal:		0,70	kN/m^2		
nb personen & materiaal				= 1,00	kN/m^2
zoldervloer					
houten balklaag met vloerhout	=	0,30			
plafond + installaties	=	0,20			
totaal:		0,50	kN/m^2		
nb zoldervloer				= 0,70	kN/m^2
1e/ 2e verdieping					
houten balklaag met vloerhout	=	0,30			
plafond + installaties	=	0,20			
estrich vloerelementen	=	0,25			
totaal:		0,75	kN/m^2		
nb verdieping				= 1,75	kN/m^2
separaties				= 0,50	
				2,25	kN/m^2
toeslag lewisplaatvloer	=	0,95			
		1,70	kN/m^2		
begane grond					
houten balklaag met vloerhout	=	0,30			
plafond + installaties	=	0,20			
totaal:		0,50	kN/m^2		
nb begane grond				= 1,75	kN/m^2
separaties				= 0,50	
				2,25	kN/m^2

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

		P			Q	
buitentrap						
metselwerk	=	18,00				
totaal:		18,00	kN/m³			
schuimbeton	=	6,00				
totaal:		6,00	kN/m³			
nb buitentrap				=	2,50	kN/m²
wanden						
metselwerk 110mm	=	1,98	kN/m²			
metselwerk 220mm	=	3,96	kN/m²			

4.3 WINDBELASTING

Uitgangspunten:

Windgebied	gebied 2	
Bebouwd	onbebouwd	
Hoogte	11,00	m



Windbelasting:

NEN-EN 1991-1-4 + NB, artikel 5.3

5.3	F_w	=	$c_s c_d$	x	c_f	x	$q_{p(ze)}$		
6.0	$c_s c_d$	=	1	bouwwerkfactor					
7.2.2	c_{pe}	=	0,8	uitwendige drukcoëfficiënt					
7.2.2	$c_{pe;zuig}$	=	0,5	uitwendige zuigcoëfficiënt					
7.2.2(3)	$c_{p;net}$	=	0,85	(	0,8	+	0,5	) =	1,11
7.5	c_{wr}	=	0,04	wrijvingscoëfficiënt					
4.5	$q_{p(ze)}$	=	0,88	kN/m2 stuwdruk					

4.4 SNEEUWBELASTING

Sneeuwbelasting platdak volgens eurocode (NEN-EN 1991-1-3)

$p_{snk} = m_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$

waarin	s_k	= sneeuwbelasting op de grond	=	0,70	kN/m^2
	C_t	= warmtecoëfficiënt	=	1,00	--
	C_e	= blootstellingscoëfficiënt	=	1,00	--
	m_i	= sneeuwbelasting vormcoëfficiëent	=	0,27	
		hellingshoek α	=	50	°
	p_{snk}	= $m_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$	=	0,19	kN/m^2

5 BEREKENINGEN

5.1 UITGANGSPUNTEN

In de woning worden een aantal wanddoorbraken en dakkapellen gerealiseerd. Buiten wordt er een trap gemaakt naar het bestaande terras.

5.2 STABILITEIT

Aan de bestaande stabiliteitsvoorzieningen worden geen aanpassingen gedaan, deze blijven ongewijzigd.

5.3 NOODOVERSTORTEN

Niet van toepassing.

6 HOUTCONSTRUCTIE

6.1 CONTROLE GORDINGEN – BESTAANDE SITUATIE

overspanning: L = 4,50m
afmetingen: 80x230 (C18) h.o.h. 1100mm

Belastingen:						G		Q	
		p_{rep}	l	h	a				
P	dak schuin	0,65				=	0,65	kN/m²	
		0,19				=		0,19	kN/m²

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

Technosoft Construct release 6.60c

Onderdeel : Controle gordingen - bestaande situatie
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)
	NEN-EN 1991-1-3:2003	C1:2009	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-4:2005	C2:2011	NB:2011(nl)
Hout	NEN-EN 1995-1-1:2005	A1:2011,C1:2006	NB:2013(nl)
	NEN-EN 14080:2013		

Gording berekening. (H)

zadeldak enkele buiging

Algemene gegevens

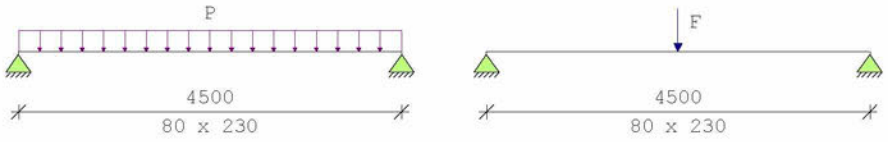
B x H	[mm] :	80 x 230	Sterkteklasse	:	C18
Overspanning	[mm] :	4500	Klimaatklasse	:	I
Aantal zijdl. steunen	:	-	Referentie periode [j]	:	50
Opleglengte	[mm] :	100			
Hoh in het dakvlak	[mm] :	1100			
Helling	:	50.00			
Beschot sterkteklasse	:	C24			
Dikte beschot	[mm] :	18	$E_{0,mean}$ x I [Nm²/m]	:	5346.0
Windgebied	:	2	Terrein	:	Onbebouwd
Gebouw L x B x H [m]	:	17.50 x 10.00 x 11.00			

Permanente belastingen G_{rep}

EG balklaag	:	0.30
Isolatie	:	0.35
Extra gewicht	:	0.00
Totaal [kN/m²]	:	0.65

Veranderlijke belastingen

Q_k	[kN] :	1.50	
Q_k oppervlak	[m²] :	0.10 x 0.10	
Reductiefactor	:	1.00	
Wind $Q_{p,prob}$	[kN/m²] :	0.88	(= Cprob² * Qp = 1.00² * 0.88)
Sneeuw vormfactor μ_1	:	0.27	



Belastingfactoren (NEN-EN 1990 - Bijlage A1.3)
Formule 6.10a: γ_G : 1.15 γ_Q : 1.10
Formule 6.10b: $\xi\gamma_G$: 1.05 γ_Q : 1.10
Perm.bel. gunstig : 0.90

Partiële factor (Tabel 2.3 NEN-EN 1995-1-1)
γ_M [-]: 1.30

Stabiliteit

1.Toetsing kipstabiliteit m.b.t. montagefase volgens par.6.3.3. is n.v.t.:
- u hebt het belastingsgeval 'Uitvoering' niet toegepast.

2.Factoren t.b.v. toetsing kipstabiliteit m.b.t. gebruiksfase volgens par.6.3.3:
Belastingcombinatie wind omhoog (opbuigend moment):
$k_{crit,y}$ [-] : 1.00 frm(6.34)

Resultaten (maatgevende combinaties)

Factoren t.b.v. toetsing ULS:
k_m [-] : 0.70 par(6.1.6)

			eis	u.c.
Wind	frm(6.13)	$\tau_{v,d}$ = 0.25 < 2.35 [N/mm²]		0.11
Wind	frm(6.3)	$\sigma_{c,90,q,d}/(k_{c,90,q}*f_{c,90,d}) + \sigma_{c,90,F,d}/(k_{c,90,F}*f_{c,90,d}) < 1.00$ = 0.43/ 1.52+ 0.00/ 2.28 =		0.28
Wind	frm(6.11)	$\sigma_{m,y,d}$ = 5.54 < 12.46 [N/mm²]		0.44

Let op: bij 1 of meerdere belastingcombinaties wind treedt een opwaartse oplegreactie op. Houdt hiermee rekening in het ontwerp van de oplegverbinding.

Wind	u_{bij}	= 9.06 <	18.00	[mm]	0.50
Wind	$u_{net,fin}$	= 12.43 <	18.00	[mm]	0.69

6.2 BALKLAAG PLAT DAK - DAKKAPEL

overspanning: L = 1,50m
afmetingen: 38x140 (C24) h.o.h. 600mm

Belastingen:						G		Q
		p_{rep}	l	h	a			
P	plat dak	0,70				= 0,70	kN/m²	
		1,00				=		1,00 kN/m²

Technosoft Construct release 6.60c

Onderdeel : Balklaag plat dak - dakkapel
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

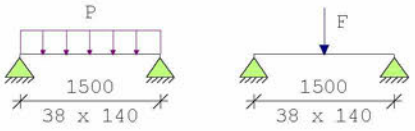
B x H	[mm] :	38 x 140	Sterkteklasse	:	C24
Overspanning	[mm] :	1500	Klimaatklasse	:	I
Opleglengte	[mm] :	100	Referentie periode [j]:		50
H.o.h. afstand	[mm] :	600	Min. eigenfreq. [Hz] :		3
Beschot sterkteklasse:		C24			
Dikte beschot	[mm] :	18	$E_{0,mean}$ x I [Nm²/m] :		5346

Permanente belastingen G_{rep}

EG balklaag	:	0.30
Extra belasting	:	0.40
Totaal [kN/m²]	:	0.70

Veranderlijke belastingen

q_k +P_{wanden}	[kN/m²] :	1.00 =	1.00 + 0.00
Ψ_0	[-] :	0.00	
Ψ_2	[-] :	0.00	
Q_k	[kN] :	1.50	
Q_k oppervlak	[m²] :	0.10 x 0.10	
Reductiefactor	:	0.74	



Belastingfactoren (NEN-EN 1990)
Formule 6.10a: γ_G : 1.15 γ_Q : 1.10
Formule 6.10b: $\xi\gamma_G$: 1.05 γ_Q : 1.10

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	38	1.00	
* Perm. + q-last (6.10b)	(G_{rep} + q_k)	0.80	38	1.00	
* Perm. + puntlast (6.10a)	(G_{rep} + Q_k)	0.60	38	1.00	1.00
* Perm. + puntlast (6.10b)	(G_{rep} + Q_k)	0.80	38	1.00	1.00

Resultaten (maatgevende combinaties)

		eis	u.c.
Perm + plast(6.10b) frm(6.11)	$\sigma_{m,y,d}$ =	4.58 < 14.97 [N/mm²]	0.31
Perm + plast(6.10b) frm(6.13)	$\tau_{v,d}$ =	0.42 < 2.46 [N/mm²]	0.17
Perm + plast(6.10b) frm(6.3)	$\sigma_{c,90,q,d}/(k_{c,90,q}*f_{c,90,d}) + \sigma_{c,90,F,d}/(k_{c,90,F}*f_{c,90,d}) < 1.00$		
	= 0.09/ 1.54+ 0.41/ 1.54 = 0.32		
Geconc. belasting	u_{bij} =	0.99 < 6.00 [mm]	0.17
Geconc. belasting	$u_{net,fin}$ =	1.28 < 6.00 [mm]	0.21

Resonantie : eerste eigen frequentie = 32.98 > 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.

6.3 RAVEELBALK PLAT DAK – DAKKAPEL

overspanning: L = 2,00m
afmetingen: 2*38x140 (C24)

Belastingen:

		p_{rep}	l	h	a		G		Q	
q	plat dak	0,70	· 0,75			=	0,53	kN/m¹		
		1,00	· 0,75			=			0,75	kN/m¹

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

Technosoft Raamwerken release 6.70

Onderdeel....: Raveelbalk plat dak - dakkapel
Dimensies....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.....: 2e-orde-elastisch.
Theorieën voor de bepaling van de krachtsverdeling:
1) Uiterste grenstoestand:
   Geometrisch niet lineair alle staven.
   Fysisch lineair alle staven.
2) Gebruiksgrenstoestand:
   Lineaire-elasticiteitstheorie

Maximum aantal iteraties.....: 50
Max.deellengte kolommen/wanden: 0.500 Max.deellengte balken/vloeren: 0.500
Max. X-verplaatsing in UGT....: 0.500 Max. Z-verplaatsing in UGT...: 0.250

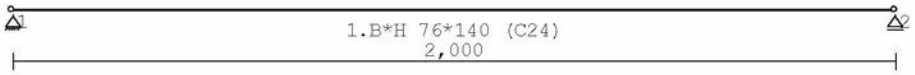
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.

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)
	NEN 8700:2011		
Hout	NEN-EN 1995-1-1:2005	A1:2011,C1:2006	NB:2013(nl)

GEOMETRIE



MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.G.	S.G.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C24	11000	3.5	4.2	0.00	5.0000e-06

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

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 76*140	1:C24	1.0640e+04	1.7379e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	76	140	70.0	0:RH				

PROFIELVORMEN [mm]

1 B*H 76*140



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	2.000	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:B*H 76*140	NDM	NDM	2.000	

VASTE STEUNPUNTEN

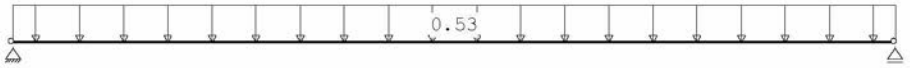
Nr.	knoop	Kode XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110	0.00
2	2	010	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving		Type
1	Permanent	EGZ=0.00	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent



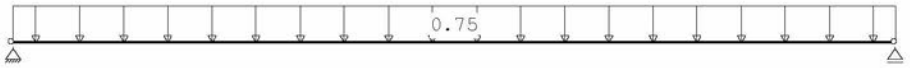
STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.53	-0.53	0.000	0.000			

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk



STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.75	-0.75	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0

BEREKENINGSTATUS

B.C.	Iteratie	Status
1	3	Nauwkeurigheid bereikt
2	3	Nauwkeurigheid bereikt
3	1	Lineaire berekening
4	1	Lineaire berekening
5	1	Lineaire berekening
6	1	Lineaire berekening

BELASTINGCOMBINATIES

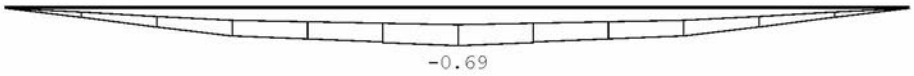
BC	Type							
1	Fund.	1.15	$G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$
2	Fund.	1.05	$G_{k,1}$	+	1.10		$Q_{k,2}$
3	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,2}$
4	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$
5	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$
6	Blij.	1.00	$G_{k,1}$				

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN 2e orde Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN 2e orde Fundamentele combinatie

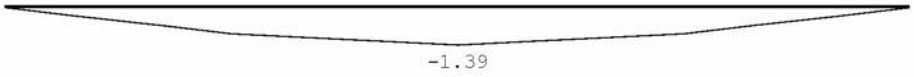


REACTIES 2e orde Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	0.61	1.38		
2			0.61	1.38		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Karakteristieke combinatie

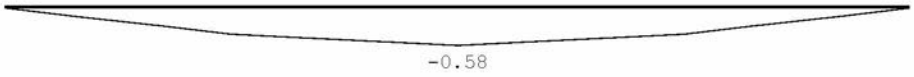


REACTIES 1e orde Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	1.28	
2		1.28	

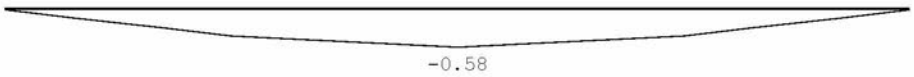
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Frequente combinatie

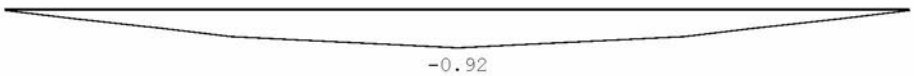


OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Quasi-blijvende comb. E0mean



VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Quasi-blijvende comb. E0mean,fin



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Blijvende combinatie



MATERIAALGEGEVENS

Materiaal	$f_{m,y,k}$ [N/mm²]	ρ_k [kg/m³]	ρ_{mean} [kg/m³]	$f_{t,0,k}$ [N/mm²]	$f_{t,90,k}$ [N/mm²]	$f_{c,0,k}$ [N/mm²]	$f_{c,90,k}$ [N/mm²]	$f_{v,k}$ [N/mm²]
C24	24	350	420	14	0.4	21	2.5	4.0

MATERIAALGEGEVENS (vervolg)

Materiaal	G_{mean} [N/mm²]	$E_{0,05}$ [N/mm²]	E_{90mean} [N/mm²]	$E_{0,mean}$ [N/mm²]	Klimaatklasse	k_{def}	$E_{0mean,fin}$ [N/mm²]
C24	690	7400	370	11000	I	0.60	6875

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l sys. [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	2.00	0;2.000
		onder:	2.00	0;2.000

STABILITEIT

Stf	b_{gem} [mm]	h_{gem} [mm]	l_{sys} [mm]	$l_{buc,y/z}$ [mm]	λ_y	λ_z	$\lambda_{rel,y/z}$	β_c	k_y	k_z	$k_{c,y}$	$k_{c,z}$
1	76	140	2000	nvt	2000	49.5	91.2	0.839	1.546	0.2	0.906	1.819	0.802	0.360

TOETSING SPANNINGEN

Staaf 1 BC / Sit. 2 / 1 UC frm(6.11) 0.19

Maatgevend is buiging (EN 1995-1-1 art. 6.1.6(1)) aan bovenzijde staaf

Positie	1000 [mm]						
Breedte	76.00 [mm]	Hoogte	140.00 [mm]	Materiaal	C24		
k_{mod}	0.80 [-]	$k_{h(ftok)}$	1.01 [-]	$k_{h(fmk)}$	1.01 [-]		
$f_{m,y,d}$	14.97 [N/mm²]	$f_{c,0,d}$	12.92 [N/mm²]	$f_{t,0,d}$	9.05 [N/mm²]		
$f_{v,d}$	2.46 [N/mm²]	$f_{c,90,d}$	1.54 [N/mm²]	$f_{t,90,d}$	0.25 [N/mm²]		
N	0.00 [kN]	D	-0.00 [kN]	M	-0.69 [kNm]		
$\sigma_{t,0,d}$	0.00 [N/mm²]	τ_d	0.00 [N/mm²]	$\sigma_{m,y,d}$	-2.78 [N/mm²]		
$k_{c,z}$	0.36 [-]	k_m	0.70 [-]	$l_{ef,y}$	2080.00 [mm]		
$\sigma_{my,crit}$	114.49 [N/mm²]	$\lambda_{rel,my}$	0.46 [-]	$k_{crit,y}$	1.00 [-]		

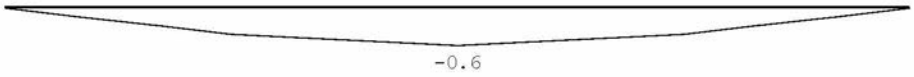
TOETSING DOORBUIGING

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	BC	Sit	u_{bij} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l	$u_{fin,net}$ [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
1	Dak	2000	Nee	Nee	5	1	-1.2	-8.0	0.004	-1.7	-8.0	0.004

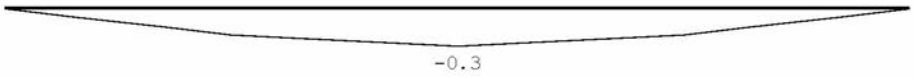
TOETSING DOORBUIGING (vervolg)

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	Zeeg [mm]	BC	Sit	u_{inst} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
1	Dak	2000	Nee	Nee	0.0	3	1	-1.4	-8.0	0.004

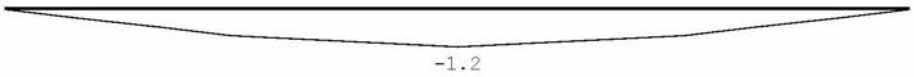
VERVORMINGEN w1 Blijvende combinatie



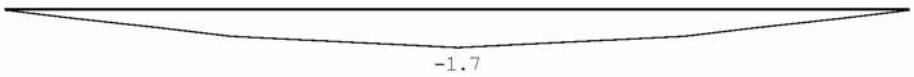
VERVORMINGEN w2 Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij Karakteristieke combinatie



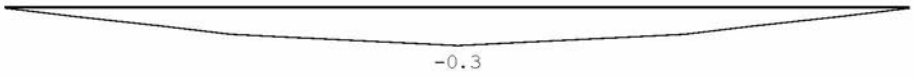
VERVORMINGEN Wmax Karakteristieke combinatie



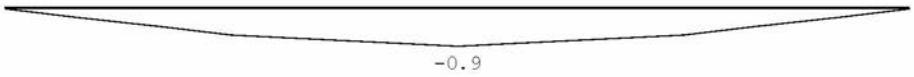
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	1.000	2000	-0.6	-0.3	-1.2	1718	-1.7		-1.7	1148

VERVORMINGEN Wbij Frequente combinatie



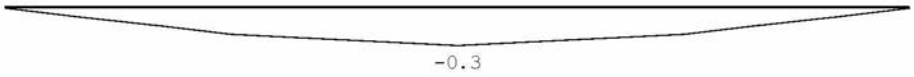
VERVORMINGEN Wmax Frequente combinatie



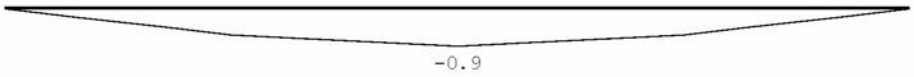
DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	1.000	2000	-0.6	-0.3	-0.3	5771	-0.9		-0.9	2164

VERVORMINGEN Wbij Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	1.000	2000	-0.6	-0.3	-0.3	5771	-0.9		-0.9	2164

6.4 SLAPER - DAKKAPEL

overspanning: L = 3,30m
afmetingen: 60x230 (C24)

Belastingen:

		p_{rep}	l	h	a		G		Q	
P1	eg: dak schuin	0,65 ·	1,10 ·	0,70		=	0,50	kN		
	vb: sneeuw	0,50 ·	1,10 ·	0,70		=			0,39	kN
	vb: wind druk	0,88 ·	1,10 ·	0,70 ·	1,00	=			0,68	kN
	vb: wind zuiging	0,88 ·	1,10 ·	0,70 ·	-1,53	=			-1,04	kN
P2	eg: dak plat	0,70 ·	0,75 ·	1,00		=	0,53	kN		
	vb: sneeuw	1,00 ·	0,75 ·	1,00		=			0,75	kN
q	gevel	0,60 ·	1,50			=	0,90	kN/m¹		

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

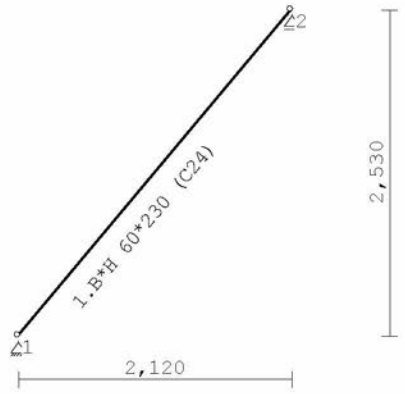
Technosoft Raamwerken release 6.70

```
Onderdeel....: Slaper - dakkapel
Dimensies....: kN;m;rad  (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.......: 2e-orde-elastisch.
Theorieën voor de bepaling van de krachtsverdeling:
1) Uiterste grenstoestand:
   Geometrisch niet lineair alle staven.
   Fysisch lineair alle staven.
2) Gebruiksgrenstoestand:
   Lineaire-elasticiteitstheorie

Maximum aantal iteraties......: 50
Max.deellengte kolommen/wanden:  0.500 Max.deellengte balken/vloeren:  0.500
Max. X-verplaatsing in UGT....:  0.500 Max. Z-verplaatsing in UGT...:  0.250

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.
```

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)
	NEN 8700:2011		
Hout	NEN-EN 1995-1-1:2005	A1:2011,C1:2006	NB:2013(nl)

GEOMETRIE



MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.G.	S.G.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C24	11000	3.5	4.2	0.00	5.0000e-06

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

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 60*230	1:C24	1.3800e+04	6.0835e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	60	230	115.0	0:RH				

PROFIELVORMEN [mm]

1 B*H 60*230

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	2.120	2.530

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:B*H 60*230	NDM	NDM	3.301	

VASTE STEUNPUNTEN

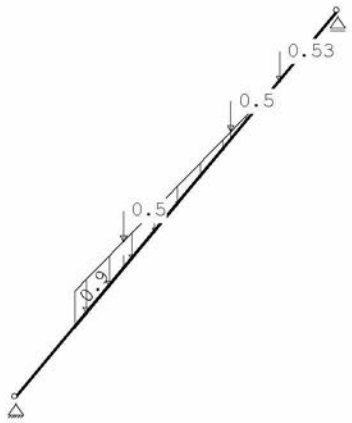
Nr.	knoop	Kode XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110	0.00
2	2	010	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving		Type
1	Permanent	EGZ=0.00	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk (sneeuw)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
3	Veranderlijk (wind druk)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
4	Veranderlijk (wind zuiging)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent

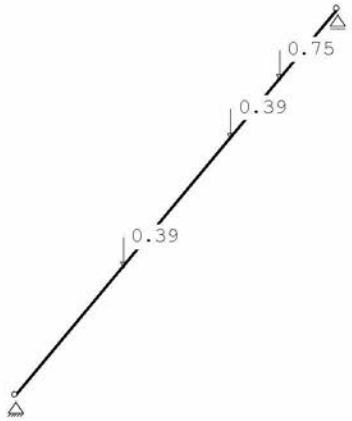


STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.90	0.00	0.600	0.600			
1	10:PZGeproj.	-0.50		1.100				
1	10:PZGeproj.	-0.50		2.200				
1	10:PZGeproj.	-0.53		2.700				

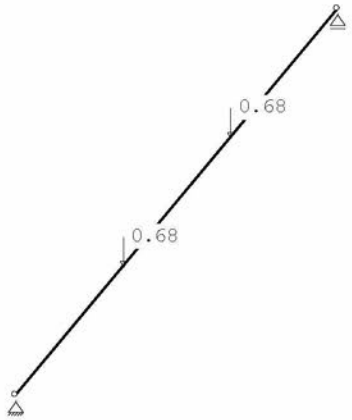
BELASTINGEN B.G:2 Veranderlijk (sneeuw)



STAAFBELASTINGEN B.G:2 Veranderlijk (sneeuw)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	10:PZGeproj.	-0.39		1.100		0.0	0.2	0.0
1	10:PZGeproj.	-0.39		2.200		0.0	0.2	0.0
1	10:PZGeproj.	-0.75		2.700		0.0	0.2	0.0

BELASTINGEN B.G:3 Veranderlijk (wind druk)

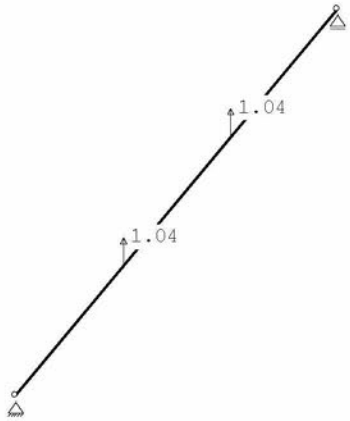


STAAFBELASTINGEN B.G:3 Veranderlijk (wind druk)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	10:PZGeproj.	-0.68		1.100		0.0	0.2	0.0
1	10:PZGeproj.	-0.68		2.200		0.0	0.2	0.0

BELASTINGEN

B.G:4 Veranderlijk (wind zuiging)



STAAFBELASTINGEN

B.G:4 Veranderlijk (wind zuiging)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	10:PZGeproj.	1.04		1.100		0.0	0.2	0.0
1	10:PZGeproj.	1.04		2.200		0.0	0.2	0.0

BEREKENINGSTATUS

B.C.	Iteratie	Status
1	3	Nauwkeurigheid bereikt
2	3	Nauwkeurigheid bereikt
3	3	Nauwkeurigheid bereikt
4	3	Nauwkeurigheid bereikt
5	1	Lineaire berekening
6	1	Lineaire berekening
7	1	Lineaire berekening
8	1	Lineaire berekening
9	1	Lineaire berekening
10	1	Lineaire berekening
11	1	Lineaire berekening
12	1	Lineaire berekening
13	1	Lineaire berekening
14	1	Lineaire berekening

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type						
1	Fund.	1.15 $G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$	
2	Fund.	1.05 $G_{k,1}$	+	1.10		$Q_{k,2}$	
3	Fund.	1.05 $G_{k,1}$	+	1.20		$Q_{k,3}$	
4	Fund.	0.90 $G_{k,1}$	+	1.20		$Q_{k,4}$	
5	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,2}$	
6	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,3}$	
7	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,4}$	
8	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$	
9	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,3}$	
10	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,4}$	
11	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	
12	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	
13	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,4}$	
14	Blij.	1.00 $G_{k,1}$					

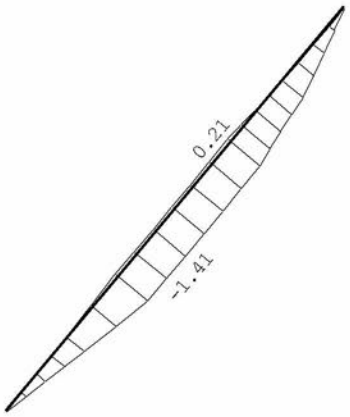
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen
3	Geen
4	Alle staven de factor:0.90

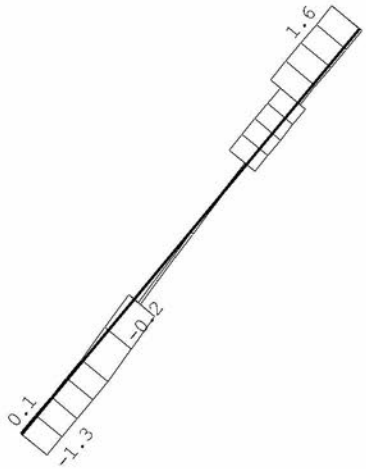
CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN 2e orde Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN 2e orde Fundamentele combinatie

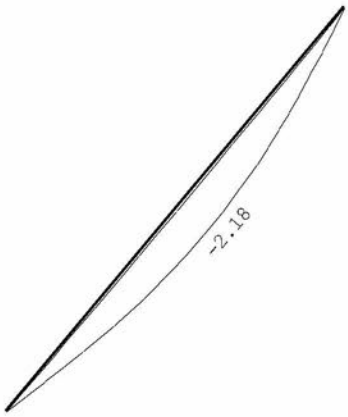


REACTIES 2e orde Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	-0.20	2.04		
2			-0.07	2.48		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Karakteristieke combinatie

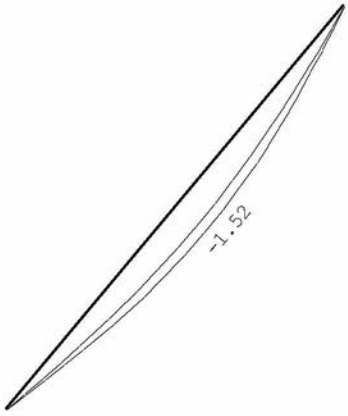


REACTIES 1e orde Karakteristieke combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	0.13	1.85		
2			0.27	2.31		

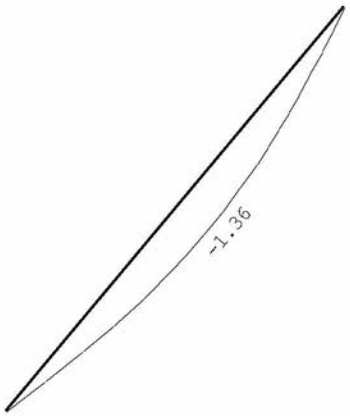
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Frequente combinatie

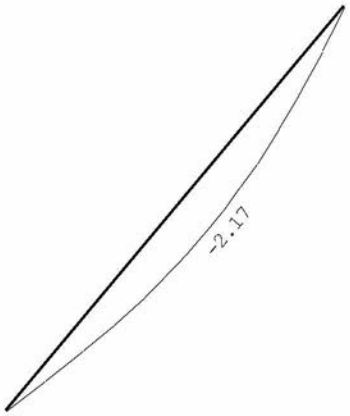


OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Quasi-blijvende comb. E0mean

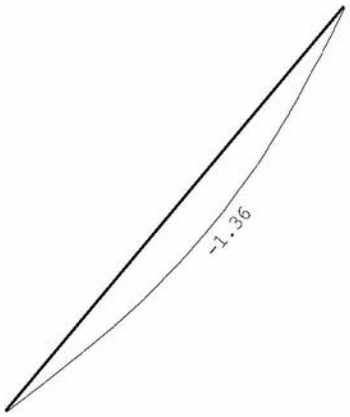


VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Quasi-blijvende comb. E0mean,fin



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Blijvende combinatie



5.1.2.e - Amsterdam
21-14849

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

MATERIAALGEGEVENS

Materiaal	$f_{m,y,k}$ [N/mm²]	ρ_k [kg/m³]	ρ_{mean} [kg/m³]	$f_{t,0,k}$ [N/mm²]	$f_{t,90,k}$ [N/mm²]	$f_{c,0,k}$ [N/mm²]	$f_{c,90,k}$ [N/mm²]	$f_{v,k}$ [N/mm²]
C24	24	350	420	14	0.4	21	2.5	4.0

MATERIAALGEGEVENS (vervolg)

Materiaal	G_{mean} [N/mm²]	$E_{0,05}$ [N/mm²]	E_{90mean} [N/mm²]	$E_{0,mean}$ [N/mm²]	Klimaatklasse	k_{def}	$E_{0mean,fin}$ [N/mm²]
C24	690	7400	370	11000	I	0.60	6875

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l sys. [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	3.30	0;2;1,3008
		onder:	3.30	0;2;1,3008

STABILITEIT

Stf	b_{gem} [mm]	h_{gem} [mm]	l_{sys} [mm]	$l_{buc,y/z}$ [mm]	λ_y	λ_z	$\lambda_{rel,y/z}$	β_c	k_y	k_z	$k_{c,y}$	$k_{c,z}$
1	60	230	3301	nvt 3301	49.7	190.6	0.843	3.231	0.2	0.910	6.014	0.799	0.090

TOETSING SPANNINGEN

Staaf 1 BC / Sit. 3 / 1 UC frm(6.33) 0.17

Maatgevend is buiging (EN 1995-1-1 art. 6.3.3(3)) aan bovenzijde staaf

Positie	1466 [mm]				
Breedte	60.00 [mm]	Hoogte	230.00 [mm]	Materiaal	C24
k_{mod}	0.90 [-]	$k_{h(ftok)}$	1.00 [-]	$k_{h(fmk)}$	1.00 [-]
$f_{m,y,d}$	16.62 [N/mm²]	$f_{c,0,d}$	14.54 [N/mm²]	$f_{t,0,d}$	10.04 [N/mm²]
$f_{v,d}$	2.77 [N/mm²]	$f_{c,90,d}$	1.73 [N/mm²]	$f_{t,90,d}$	0.28 [N/mm²]
N	-0.04 [kN]	D	-0.03 [kN]	M	-1.41 [kNm]
$\sigma_{c,0,d}$	0.00 [N/mm²]	τ_d	0.00 [N/mm²]	$\sigma_{m,y,d}$	-2.67 [N/mm²]
$k_{c,z}$	0.10 [-]	k_m	0.70 [-]	$l_{ef,y}$	2460.00 [mm]
$\sigma_{my,crit}$	36.73 [N/mm²]	$\lambda_{rel,my}$	0.81 [-]	$k_{crit,y}$	0.95 [-]

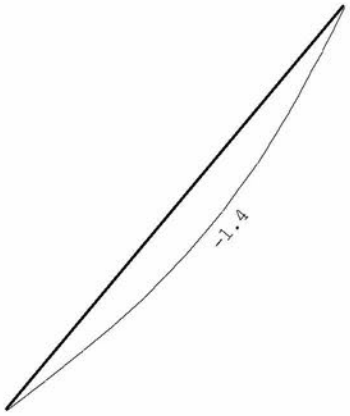
TOETSING DOORBUIGING

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	BC	Sit	u_{bij} [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1	$u_{fin,net}$ [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Dak	3301	Nee	Nee	11	1	-1.6	-13.2	0.004	-3.0	-13.2	0.004

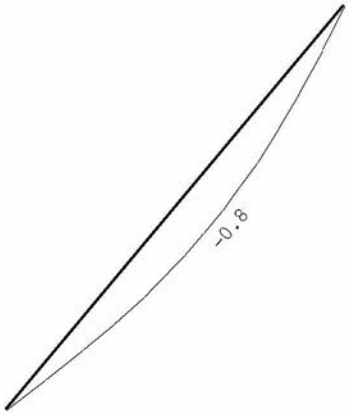
TOETSING DOORBUIGING (vervolg)

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	Zeeg [mm]	BC	Sit	u_{inst} [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Dak	3301	Nee	Nee	0.0	6	1	-2.2	-13.2	0.004

VERVORMINGEN w1 Blijvende combinatie

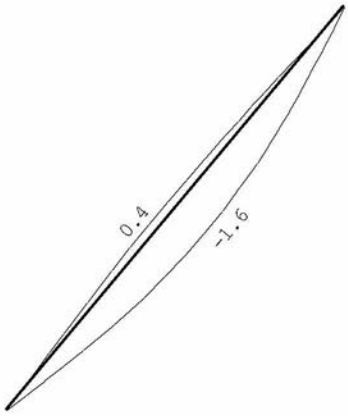


VERVORMINGEN w2 Quasi-blijvende combinatie



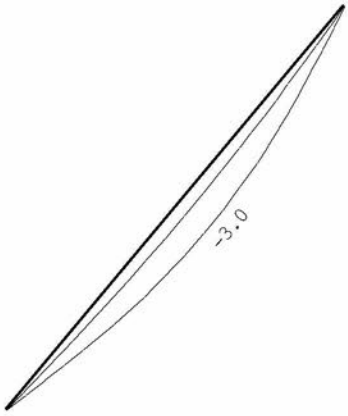
VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN

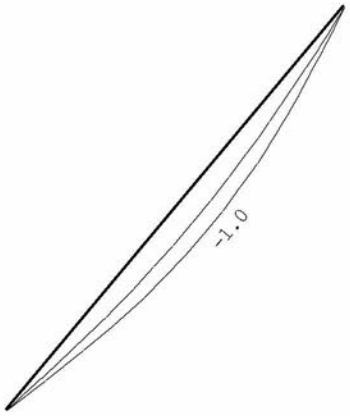
Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	1.833	3301	-1.4	-0.8	-1.6	2019	-3.0		-3.0	1104
1	1	Pos.	1.467	3301	-1.4	-0.8	0.4	7456	-0.9		-0.9	3618

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

VERVORMINGEN Wbij

Frequente combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Frequente combinatie



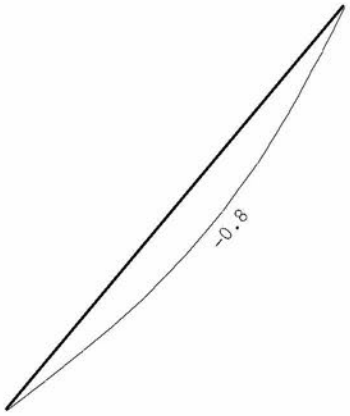
DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	1.833	3301	-1.4	-0.8	-1.0	3376	-2.3		-2.3	1415

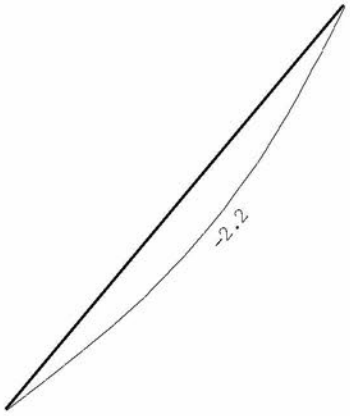
VERVORMINGEN Wbij

Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	1.833	3301	-1.4	-0.8	-0.8	4058	-2.2		-2.2	1522

6.5 CONTROLE GORDING – DAKKAPEL

overspanning: L = 4,50m
afmetingen: 80x230 (C18) – opklampen met 38x230mm

Belastingen:

		p_{rep}	l	h	a		G		Q	
q	eg: dak schuin	0,65	· 1,10			=	0,72	kN/m¹		
	vb: sneeuw	0,19	· 1,10			=			0,21	kN/m¹
	vb: wind druk	0,88	· 1,10		· 1,00	=			0,97	kN/m¹
	vb: wind zuiging	0,88	· 1,10		· -1,53	=			-1,48	kN/m¹
R	eg: slaper					=	1,31	kN		
	vb: sneeuw					=			1,00	kN
	vb: wind druk					=			0,68	kN
	vb: wind zuiging					=			-1,04	kN

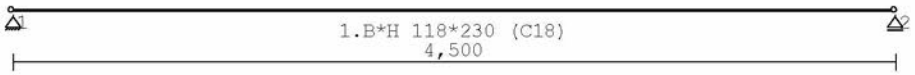
Technosoft Raamwerken release 6.70

```
Onderdeel....: Slaper - dakkapel
Dimensies....: kN;m;rad  (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.......: 2e-orde-elastisch.
Theorieën voor de bepaling van de krachtsverdeling:
1) Losse belastinggevallen:
   Lineaire-elasticiteitstheorie
2) Uiterste grenstoestand:
   Geometrisch niet lineair alle staven.
   Fysisch lineair alle staven.
3) Gebruiksgrenstoestand:
   Lineaire-elasticiteitstheorie

Maximum aantal iteraties......: 50
Max.deellengte kolommen/wanden:  0.500 Max.deellengte balken/vloeren:  0.500
Max. X-verplaatsing in UGT....:  0.500 Max. Z-verplaatsing in UGT...:  0.250

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.
```

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)
	NEN 8700:2011		
Hout	NEN-EN 1995-1-1:2005	A1:2011,C1:2006	NB:2013(nl)

GEOMETRIE



MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.G.	S.G.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C18	9000	3.2	3.8	0.00	5.0000e-06

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

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 118*230	1:C18	2.7140e+04	1.1964e+08	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	118	230	115.0	0:RH				

PROFIELVORMEN [mm]

1 B*H 118*230



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	4.500	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:B*H 118*230	NDM	NDM	4.500	

VASTE STEUNPUNTEN

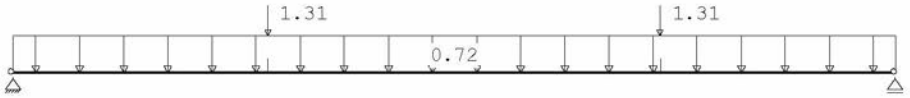
Nr.	knoop	Kode XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110	0.00
2	2	010	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving		Type
1	Permanent	EGZ=0.00	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk (sneeuw)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
3	Veranderlijk (wind druk)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
4	Veranderlijk (wind zuiging)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent



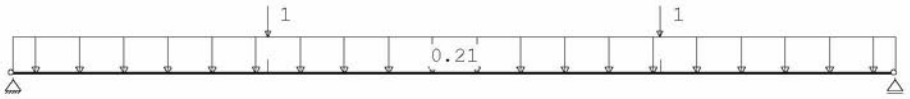
STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.72	-0.72	0.000	0.000			
1	10:PZGeproj.	-1.31		1.300				
1	10:PZGeproj.	-1.31		3.300				

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (sneeuw)



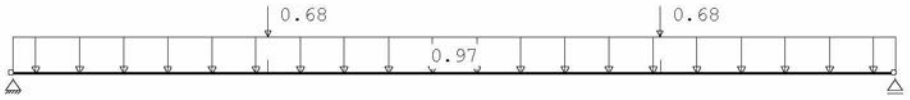
STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (sneeuw)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.21	-0.21	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0
1	10:PZGeproj.	-1.00		1.300		0.0	0.0	0.0
1	10:PZGeproj.	-1.00		3.300		0.0	0.0	0.0

BELASTINGEN

B.G:3 Veranderlijk (wind druk)



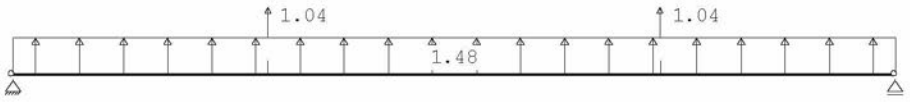
STAAFBELASTINGEN

B.G:3 Veranderlijk (wind druk)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.97	-0.97	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0
1	10:PZGeproj.	-0.68		1.300		0.0	0.0	0.0
1	10:PZGeproj.	-0.68		3.300		0.0	0.0	0.0

BELASTINGEN

B.G:4 Veranderlijk (wind zuiging)



STAAFBELASTINGEN

B.G:4 Veranderlijk (wind zuiging)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	1.48	1.48	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0
1	10:PZGeproj.	1.04		1.300		0.0	0.0	0.0
1	10:PZGeproj.	1.04		3.300		0.0	0.0	0.0

REACTIES 1e orde

Kn.	B.G.	X	Z	M
1	1	0.00	2.90	
1	2	0.00	1.45	
1	3	0.00	2.85	
1	4	0.00	-4.35	
2	1		2.96	
2	2		1.49	
2	3		2.88	
2	4		-4.39	

BEREKENINGSTATUS

B.C.	Iteratie	Status
1	3	Nauwkeurigheid bereikt
2	3	Nauwkeurigheid bereikt
3	3	Nauwkeurigheid bereikt
4	3	Nauwkeurigheid bereikt
5	1	Lineaire berekening
6	1	Lineaire berekening
7	1	Lineaire berekening
8	1	Lineaire berekening
9	1	Lineaire berekening
10	1	Lineaire berekening
11	1	Lineaire berekening
12	1	Lineaire berekening
13	1	Lineaire berekening
14	1	Lineaire berekening

BELASTINGCOMBINATIES

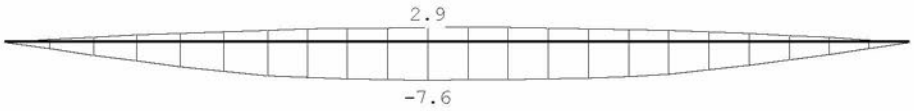
BC	Type					
1	Fund.	1.15 $G_{k,1}$	+	1.10 ψ_0	$Q_{k,2}$	
2	Fund.	1.05 $G_{k,1}$	+	1.10	$Q_{k,2}$	
3	Fund.	1.05 $G_{k,1}$	+	1.20	$Q_{k,3}$	
4	Fund.	0.90 $G_{k,1}$	+	1.20	$Q_{k,4}$	
5	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,2}$	
6	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,3}$	
7	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	$Q_{k,4}$	
8	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_1	$Q_{k,2}$	
9	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_1	$Q_{k,3}$	
10	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_1	$Q_{k,4}$	
11	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_2	$Q_{k,2}$	
12	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_2	$Q_{k,3}$	
13	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_2	$Q_{k,4}$	
14	Blij.	1.00 $G_{k,1}$				

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen
3	Geen
4	Alle staven de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN 2e orde Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN 2e orde Fundamentele combinatie

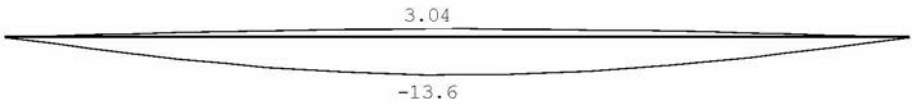


REACTIES 2e orde Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	-2.61	6.46		
2			-2.61	6.56		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Karakteristieke combinatie

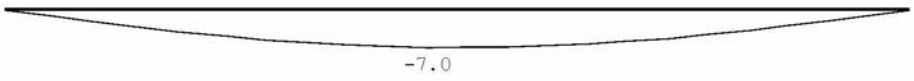


REACTIES 1e orde Karakteristieke combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	-1.45	5.75		
2			-1.43	5.84		

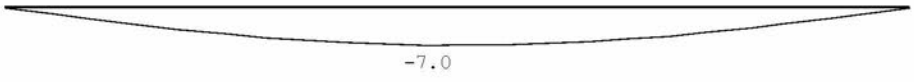
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Frequente combinatie

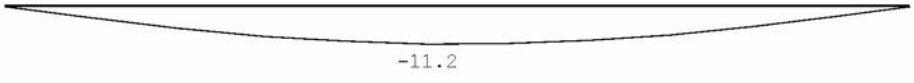


OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Quasi-blijvende comb. E0mean



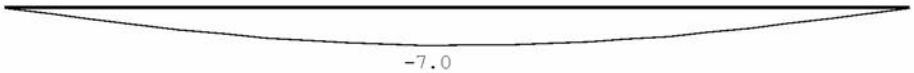
VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Quasi-blijvende comb. E0mean,fin



CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN 1e orde [mm] Blijvende combinatie



MATERIAALGEGEVENS

Materiaal	$f_{m,y,k}$ [N/mm²]	ρ_k [kg/m³]	ρ_{mean} [kg/m³]	$f_{t,0,k}$ [N/mm²]	$f_{t,90,k}$ [N/mm²]	$f_{c,0,k}$ [N/mm²]	$f_{c,90,k}$ [N/mm²]	$f_{v,k}$ [N/mm²]
C18	18	320	380	10	0.4	18	2.2	3.4

MATERIAALGEGEVENS (vervolg)

Materiaal	G_{mean} [N/mm²]	$E_{0,05}$ [N/mm²]	E_{90mean} [N/mm²]	$E_{0,mean}$ [N/mm²]	Klimaatklasse	k_{def}	$E_{0mean,fin}$ [N/mm²]
C18	560	6000	300	9000	I	0.60	5625

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l sys. [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	4.50	0;2;1,3008;1,1992
		onder:	4.50	0;2;1,3008;1,1992

STABILITEIT

Stf	b_{gem} [mm]	h_{gem} [mm]	l_{sys} [mm]	$l_{buc,y/z}$ [mm]	λ_y	λ_z	$\lambda_{rel,y/z}$	β_c	k_y	k_z	$k_{c,y}$	$k_{c,z}$
1	118	230	4500	nvt 4500	67.8	132.1	1.182	2.303	0.2	1.286	3.353	0.557	0.173

TOETSING SPANNINGEN

Staaf 1 BC / Sit. 3 / 1 UC frm(6.17) 0.59

Maatg. is norm.trekkr. + buiging (EN 1995-1-1 art. 6.2.3(1)) aan bovenzijde staaf

Positie	2099 [mm]				
Breedte	118.00 [mm]	Hoogte	230.00 [mm]	Materiaal	C18
k_{mod}	0.90 [-]	$k_{h(ftok)}$	1.00 [-]	$k_{h(fmk)}$	1.00 [-]
$f_{m,y,d}$	12.46 [N/mm²]	$f_{c,0,d}$	12.46 [N/mm²]	$f_{t,0,d}$	6.92 [N/mm²]
$f_{v,d}$	2.35 [N/mm²]	$f_{c,90,d}$	1.52 [N/mm²]	$f_{t,90,d}$	0.28 [N/mm²]
N	0.00 [kN]	D	-0.24 [kN]	M	-7.58 [kNm]
$\sigma_{t,0,d}$	0.00 [N/mm²]	τ_d	0.01 [N/mm²]	$\sigma_{m,y,d}$	7.29 [N/mm²]
$k_{c,z}$	0.18 [-]	k_m	0.70 [-]	$l_{ef,y}$	1761.00 [mm]
$\sigma_{my,crit}$	160.89 [N/mm²]	$\lambda_{rel,my}$	0.33 [-]	$k_{crit,y}$	1.00 [-]

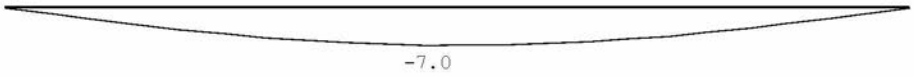
TOETSING DOORBUIGING

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	BC	Sit	u_{bij} [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1	$u_{fin,net}$ [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Dak	4500	Nee	Nee	11	1	-10.8	-18.0	0.004	-17.7	-18.0	0.004

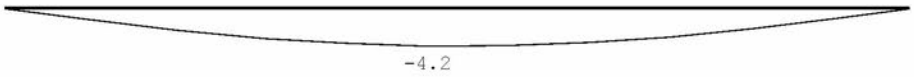
TOETSING DOORBUIGING (vervolg)

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	Zeeg [mm]	BC	Sit	u_{inst} [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Dak	4500	Nee	Nee	0.0	6	1	-13.6	-18.0	0.004

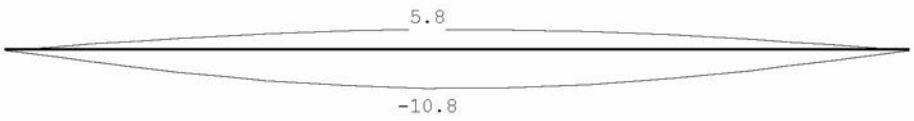
VERVORMINGEN w1 Blijvende combinatie



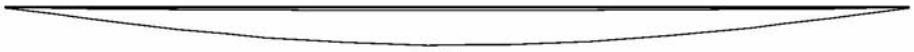
VERVORMINGEN w2 Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij Karakteristieke combinatie



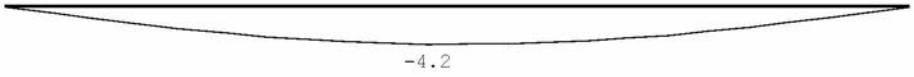
VERVORMINGEN Wmax Karakteristieke combinatie



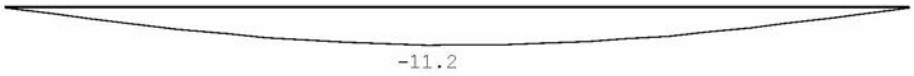
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	2.100	4500	-7.0	-4.2	-10.8	418	-17.7		-17.7	254
1	1	Pos.	2.100	4500	-7.0	-4.2	5.8	771	-1.2		-1.2	3910

VERVORMINGEN Wbij Frequente combinatie



VERVORMINGEN Wmax Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	2.100	4500	-7.0	-4.2	-4.2	1074	-11.2		-11.2	403

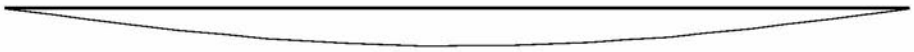
VERVORMINGEN Wbij

Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	2.100	4500	-7.0	-4.2	-4.2	1074	-11.2		-11.2	403

7 STAALCONSTRUCTIE

7.1 STAAL ONDER SCHOORSTEEN

schema:



Belastingen:

									G	Q
		p_{rep}		l		h		a		
q	metselwerk	1,80			·	3,00	·	2,00	= 10,8 kN/m¹	
P	metselwerk	1,80	·	0,50	·	3,00	·	2,00	= 5,4 kN	

Technosoft Raamwerken release 6.72

Onderdeel....: Staal onder schoorsteen
Dimensies....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
Geometrisch lineair.
Fysisch lineair.

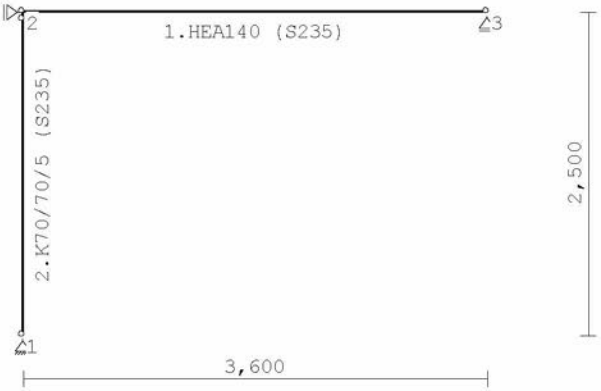
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.

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)
	NEN 8700:2011		
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



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	HEA140	1:S235	3.1420e+03	1.0330e+07	0.00
2	K70/70/5	1:S235	1.2732e+03	8.8504e+05	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	140	133	66.5					
2	0:Normaal	70	70	35.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA140



2 K70/70/5



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	0.000	2.500
3	3.600	2.500

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	2	3	1:HEA140	NDM	NDM	3.600	
2	1	2	2:K70/70/5	NDM	ND	2.500	

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110	0.00
2	2	100	0.00
3	3	010	0.00

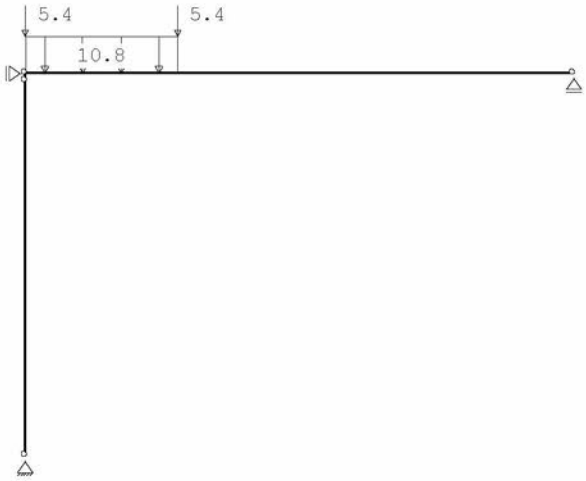
BELASTINGGEVALLEN

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

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent

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



STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-10.80	-10.80	0.000	2.600			
1	10:PZGeproj.	-5.40		0.000				
1	10:PZGeproj.	-5.40		1.000				

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	
1	Fund.	1.15 $G_{k,1}$
2	Fund.	1.05 $G_{k,1}$
3	Kar.	1.00 $G_{k,1}$
4	Freq.	1.00 $G_{k,1}$
5	Quas.	1.00 $G_{k,1}$
6	Blij.	1.00 $G_{k,1}$

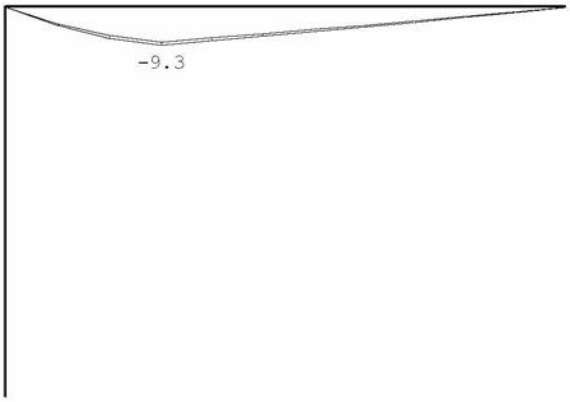
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

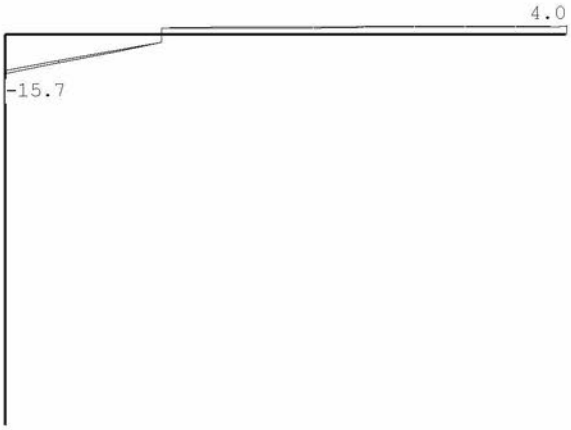
MOMENTEN

Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie



NORMAALKRACHTEN

Fundamentele combinatie



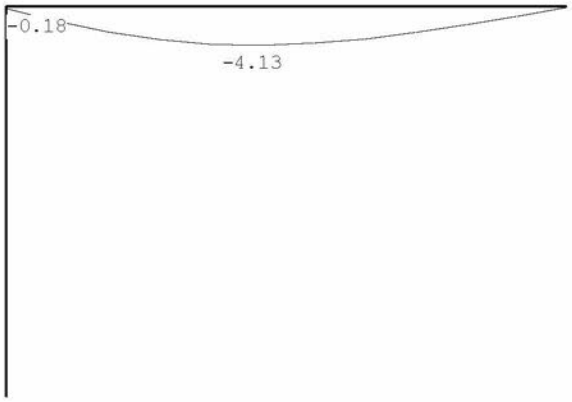
REACTIES

Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	20.26	22.19		
2	0.00	0.00				
3			3.62	3.96		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Karakteristieke combinatie

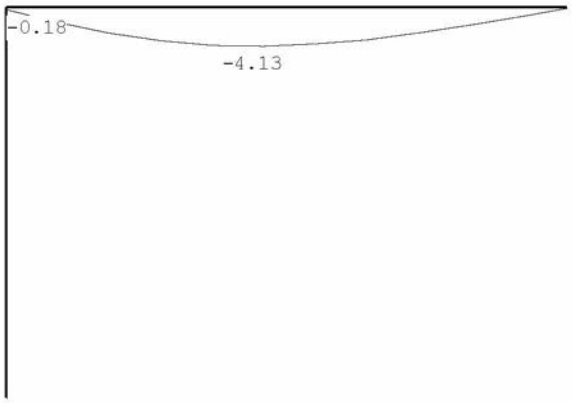


REACTIES Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	19.29	
2	0.00		
3		3.44	

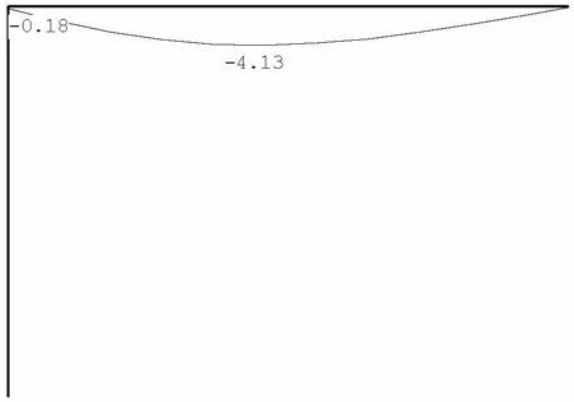
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Frequente combinatie



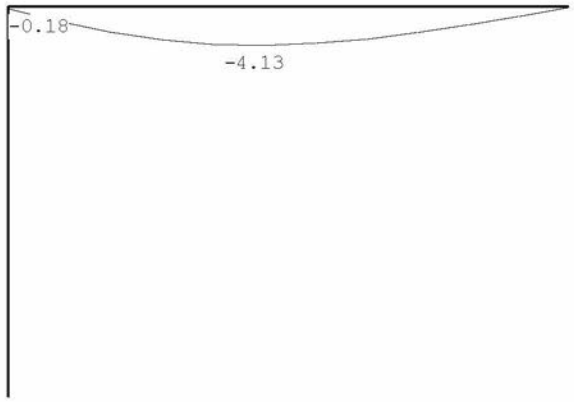
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit:	Classificatie gehele constructie:	Geschoord
Doorbuiging en verplaatsing:		
	Aantal bouwlagen:	3
	Gebouwtype:	Overig
	Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw:	h/500
	Kleinste gevelhoogte [m]:	0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA140	235	Gewalst	1
2	K70/70/5	235	Warmgewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0 : 1.00		Gamma M;1 : 1.00	
Gamma M;fi;mech : 1.00		Gamma M;fi;therm : 1.00	

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	3.600	Geschoord	3.600	0.0	Geschoord	3.600	0.0
2	2.500	Geschoord	2.500	0.0	Geschoord	2.500	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	3.60	3,6
		onder:	3.60	3,6
2	1.0*h	boven:	2.50	2,5
		onder:	2.50	2,5

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm²]		Opm.
1	1	1	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.8	(6.30)	0.229	54	46
2	2	1	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.1.1	(6.46y)	0.113	26	

Opmerkingen:

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

TOETSING DOORBUIGING

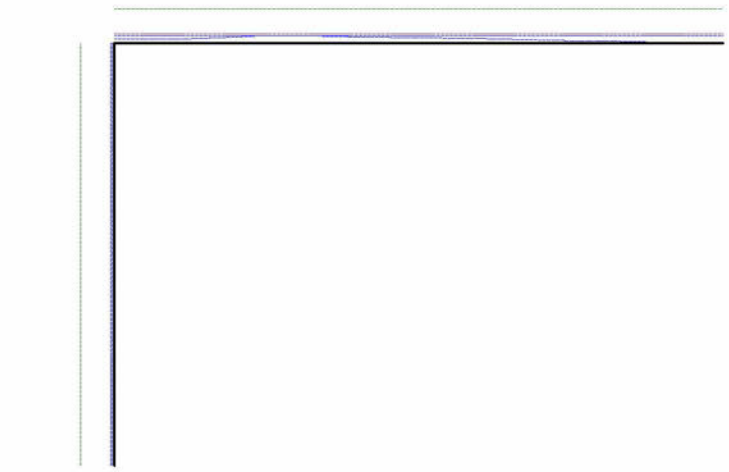
Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vloer	db	3.60	N	N	0.0	-4.0	3	1 Eind	-4.0	±14.4	0.004

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staaf	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm]	[h/]
2	3	1	2.500	0.0	8.3	300

UNITY-CHECK'S

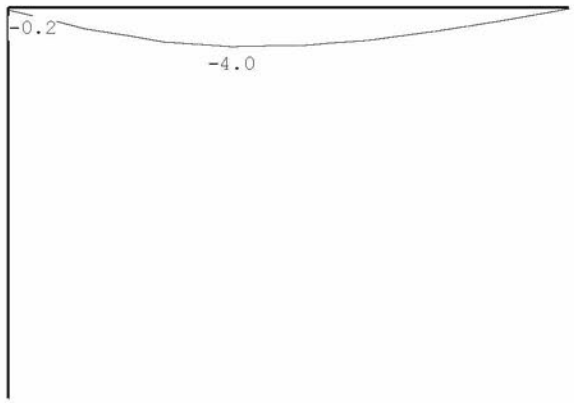
OMHULLENDE VAN ALLES



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

VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



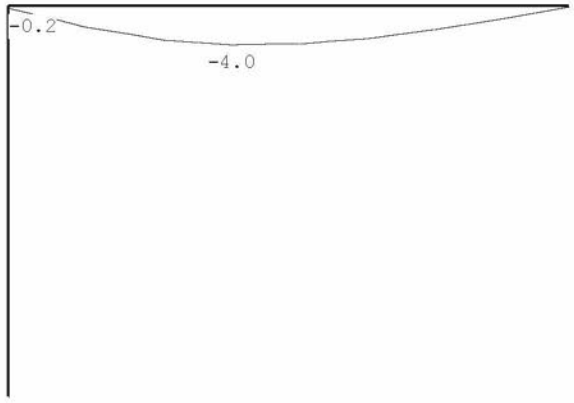
VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	1.433	3600	-4.0				-4.0		-4.0	902

HORIZONTALE VERPLAATSING

Karakteristieke combinatie

Alle vervormingen zijn kleiner dan lrep/9999 of h/9999

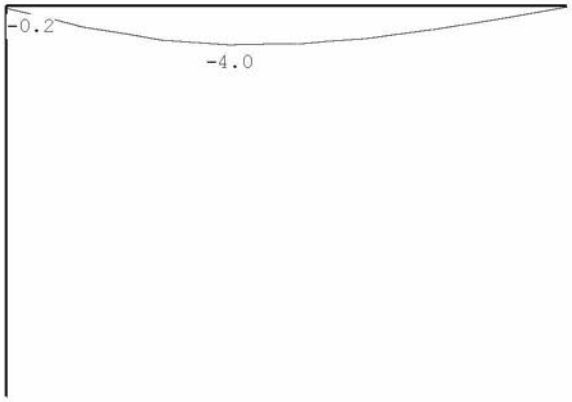
VERVORMINGEN Wbij

Frequente combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	1.433	3600	-4.0				-4.0		-4.0	902

HORIZONTALE VERPLAATSING

Frequente combinatie

Alle vervormingen zijn kleiner dan lrep/9999 of h/9999

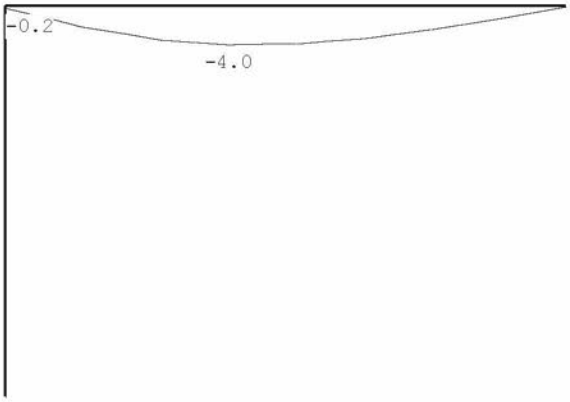
VERVORMINGEN Wbij

Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	1.433	3600	-4.0				-4.0		-4.0	902

HORIZONTALE VERPLAATSING

Quasi-blijvende combinatie

Alle vervormingen zijn kleiner dan lrep/9999 of h/9999

7.2 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN STAAL ONDER SCHOORSTEEN

Controle oplegspanning metselwerk:

1: fed = 3960/(140x110x0,5)=0,51N/mm² < 2,00N/mm² akkoord
(opleglengte = 110mm)

7.3 STAAL ONDER SCHOORSTEEN - ZOLDERVLOER

schema:



Belastingen:

		p_{rep}	l	h	a		G		Q
R	reactie staalconstructie					=	19,3	kN	

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

Technosoft Raamwerken release 6.72

Onderdeel....: Staal onder schoorsteen - zoldervloer
Dimensies....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
Geometrisch lineair.
Fysisch lineair.

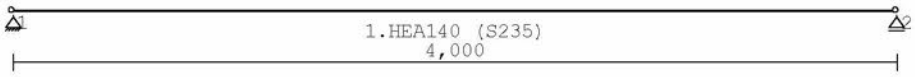
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.

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)
	NEN 8700:2011		
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



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	HEA140	1:S235	3.1420e+03	1.0330e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

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

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA140



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	4.000	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:HEA140	NDM	NDM	4.000	

VASTE STEUNPUNTEN

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

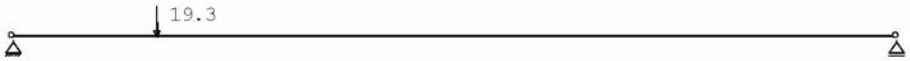
BELASTINGGEVALLEN

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

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent

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



STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	10:PZGeproj.	-19.30		0.650				

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	
1	Fund.	1.15 $G_{k,1}$
2	Fund.	1.05 $G_{k,1}$
3	Kar.	1.00 $G_{k,1}$
4	Freq.	1.00 $G_{k,1}$
5	Quas.	1.00 $G_{k,1}$
6	Blij.	1.00 $G_{k,1}$

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

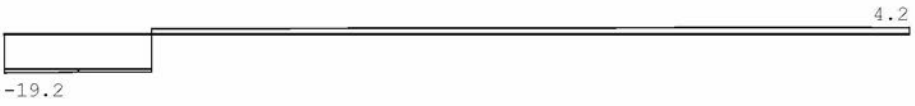
MOMENTEN

Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie



NORMAALKRACHTEN

Fundamentele combinatie

REACTIES

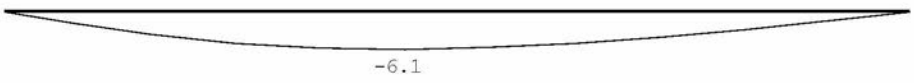
Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	17.49	19.16		
2			3.81	4.17		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Karakteristieke combinatie



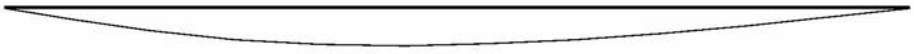
REACTIES

Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	16.66	
2		3.63	

OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Frequente combinatie



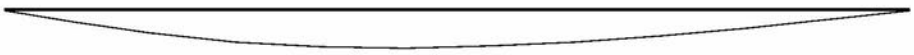
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA140	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:
Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00
Gamma M;fi;mech : 1.00 Gamma M;fi;therm : 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	4.000	Geschoord	4.000	0.0	Geschoord	4.000	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	4.00	4
		onder:	4.00	4

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
1	1	1	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.369	87	46

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

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vloer	db	4.00	N	N	0.0	-6.1	3	1	Eind	-6.1	±16.0	0.004

UNITY-CHECK'S

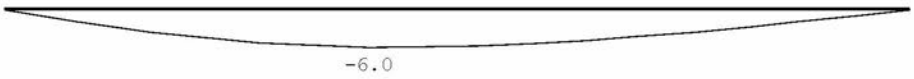
OMHULLENDE VAN ALLES



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

VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie

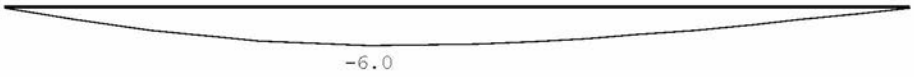


VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie

VERVORMINGEN Wmax

Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	1.607	4000	-6.0				-6.0		-6.0	662

VERVORMINGEN Wbij

Frequente combinatie

VERVORMINGEN Wmax

Frequente combinatie



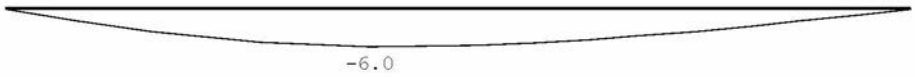
DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	1.607	4000	-6.0				-6.0		-6.0	662

VERVORMINGEN Wbij Quasi-blijvende combinatie

VERVORMINGEN Wmax Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	1.607	4000	-6.0				-6.0		-6.0	662

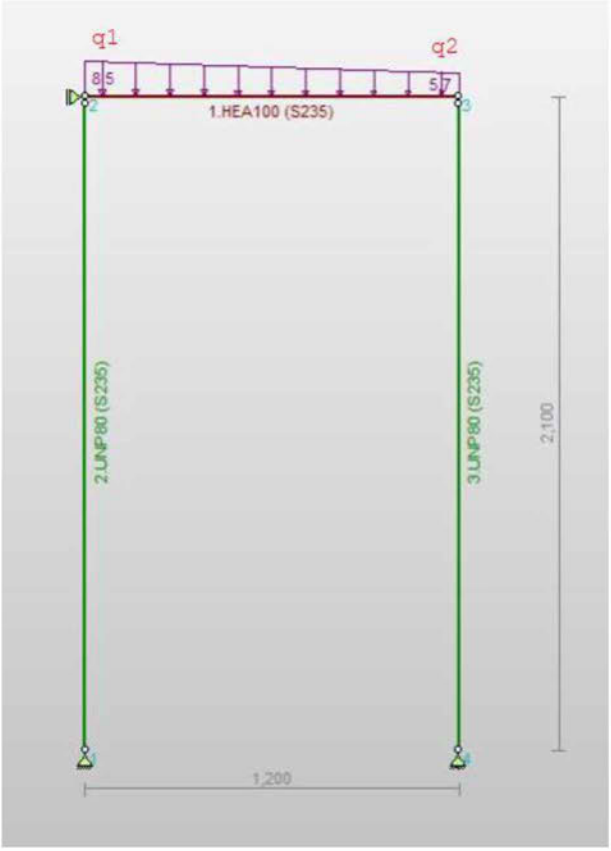
7.4 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN STAAL ONDER SCHOORSTEEN - ZOLDERVLOER

Controle oplegspanning metselwerk:

1:	fed = 16660/(140x100)=1,19N/mm² < 2,00N/mm² (oplegplaat 140x100mm)	akkoord
2:	fed = 3630/(140x100x0,5)=0,52N/mm² < 2,00N/mm² (opleglengte = 100mm)	akkoord

7.5 STAAL ONDER HELLEND DAK

schema:



Belastingen:

		p_{rep}		l		h		a		G	Q
q1	dak schuin	1,24	·	4,10					=	5,1	
		0,19	·	4,10					=		0,8 kN/m¹
	metselwerk	1,98	·	1,70					=	3,4	
										8,5 kN/m¹	
q2	dak schuin	1,24	·	4,10					=	5,1	
		0,19	·	4,10					=		0,8 kN/m¹
	metselwerk	1,98	·	0,30					=	0,6	
										5,7 kN/m¹	

Technosoft Raamwerken release 6.70

Onderdeel....: Staal onder hellend dak
Dimensies....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
Geometrisch lineair.
Fysisch lineair.

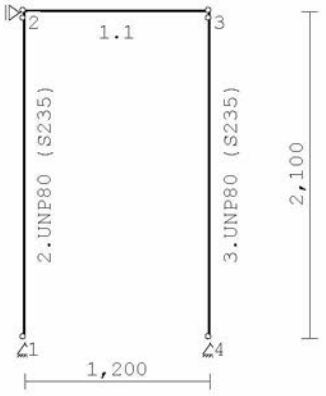
Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.

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)
	NEN 8700:2011		
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



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
2	UNP80	1:S235	1.1020e+03	1.0590e+06	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	100	96	48.0					
2	0:Normaal	45	80	40.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA100



2 UNP80



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	0.000	2.100
3	1.200	2.100
4	1.200	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	2	3	1:HEA100	NDM	NDM	1.200	
2	1	2	2:UNP80	NDM	ND	2.100	
3	4	3	2:UNP80	NDM	ND	2.100	

VASTE STEUNPUNTEN

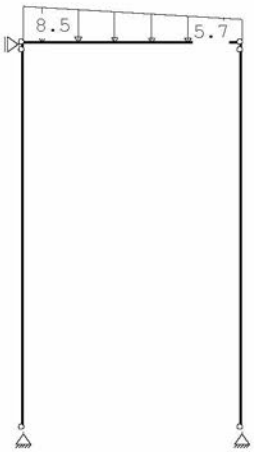
Nr.	knoop	Kode XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110	0.00
2	4	110	0.00
3	2	100	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving		Type
1	Permanent	EGZ=0.00	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk (sneeuw)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent



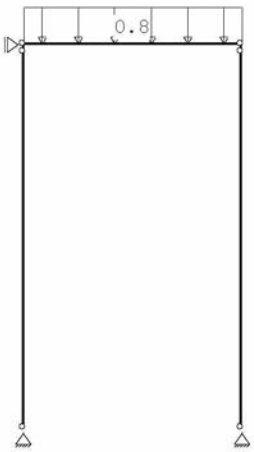
STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-8.50	-5.70	0.000	0.000			

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (sneeuw)



STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (sneeuw)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.80	-0.80	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type							
1	Fund.	1.15	$G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$
2	Fund.	1.05	$G_{k,1}$	+	1.10		$Q_{k,2}$
3	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,2}$
4	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$
5	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$
6	Blij.	1.00	$G_{k,1}$				

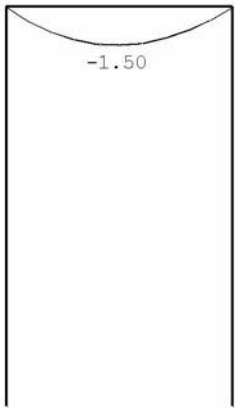
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

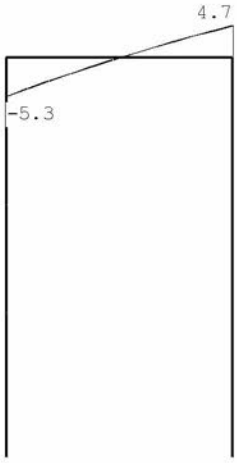
MOMENTEN

Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie



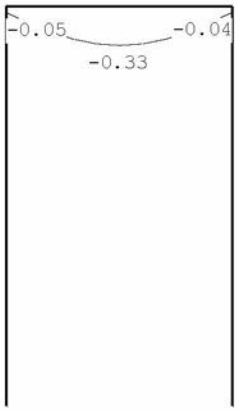
REACTIES

Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	5.22	5.29		
2	0.00	0.00				
4	0.00	0.00	4.58	4.71		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Karakteristieke combinatie

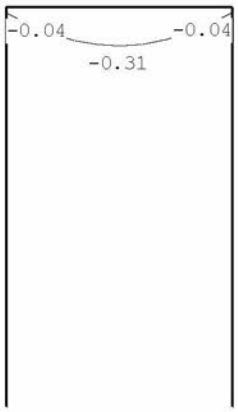


REACTIES Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	5.02	
2	0.00		
4	0.00	4.46	

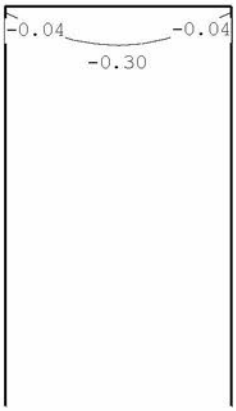
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Frequente combinatie



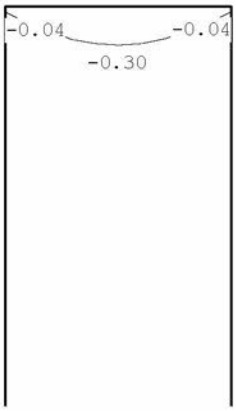
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit:	Classificatie gehele constructie:	Geschoord
Doorbuiging en verplaatsing:		
	Aantal bouwlagen:	1
	Gebouwtype:	Overig
	Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw:	h/300
	Kleinste gevelhoogte [m]:	0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA100	235	Gewalst	1
2	UNP80	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0 : 1.00		Gamma M;1 : 1.00	
Gamma M;fi;mech : 1.00		Gamma M;fi;therm : 1.00	

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	1.200	Geschoord	1.200	0.0	Geschoord	1.200	0.0
2	2.100	Geschoord	2.100	0.0	Geschoord	2.100	0.0
3	2.100	Geschoord	2.100	0.0	Geschoord	2.100	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	1.20	1.200
		onder:	1.20	1.200
2	1.0*h	boven:	2.10	2.100
		onder:	2.10	2.100
3	0.0*h	boven:	2.10	2.100
		onder:	2.10	2.100

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
1	1	2	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.077	18	
2	2	2	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.1.1	(6.46z)	0.078	18	18,40
3	2	2	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.1.1	(6.46z)	0.070	16	18,40

Opmerkingen:

[18] Eulerse torsiekracht N cr;T is onbekend. De toetsing op torsie volgens EC3 1.1/NB 6.3.1.4 (2) is niet uitgevoerd.

[40] Eulerse torsieknikkracht N cr;TF is onbekend. De toetsing op torsieknik volgens EC3 1.1/NB 6.3.1.4 (2) is niet uitgevoerd.

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Dak	db	1.20	N	N	0.0	-0.3	3	1	Eind	-0.3	-4.8	0.004
		db						3	1	Bijk	-0.0	-4.8	0.004

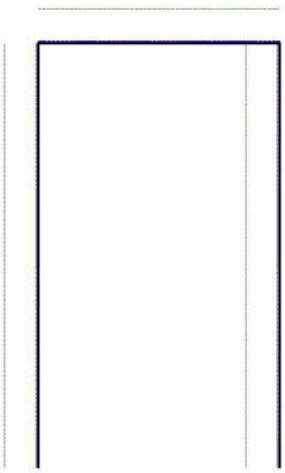
TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staaf	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm]	[h/]
2	3	1	2.100	0.0	7.0	300
3	3	1	2.100	0.0	7.0	300

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

UNITY-CHECK'S

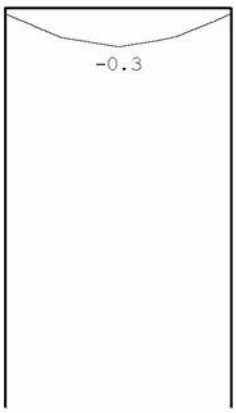
OMHULLENDE VAN ALLES



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

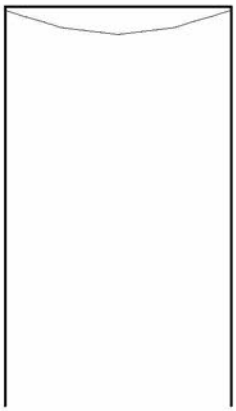
VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



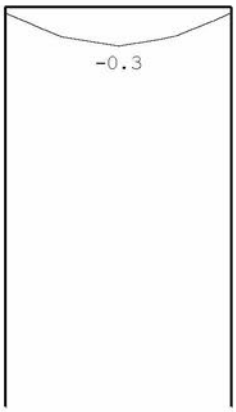
VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	0.600	1200	-0.3		-0.0	40717	-0.3		-0.3	4123

HORIZONTALE VERPLAATSING

Karakteristieke combinatie

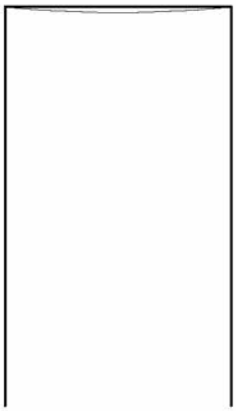
Alle vervormingen zijn kleiner dan lrep/9999 of h/9999

5.1.2.e - Amsterdam
21-14849

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

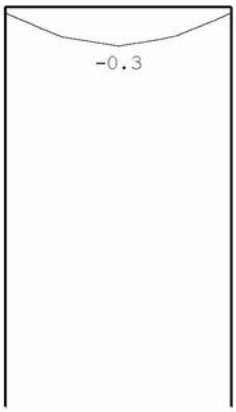
VERVORMINGEN Wbij

Frequente combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	0.600	1200	-0.3		-0.0	>99999	-0.3		-0.3	4487

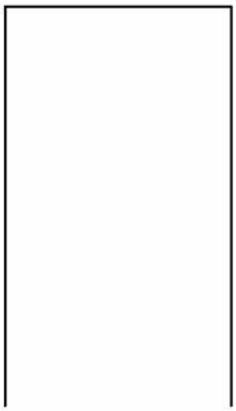
HORIZONTALE VERPLAATSING

Frequente combinatie

Alle vervormingen zijn kleiner dan lrep/9999 of h/9999

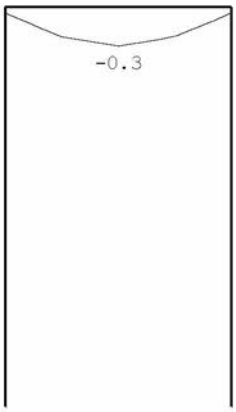
VERVORMINGEN Wbij

Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	0.600	1200	-0.3				-0.3		-0.3	4588

HORIZONTALE VERPLAATSING

Quasi-blijvende combinatie

Alle vervormingen zijn kleiner dan lrep/9999 of h/9999

7.6 STAAL ONDER ZOLDERVLOER

schema:



Belastingen:

		p_{rep}		l		h	a		G		Q	
q1	dak schuin	1,24	·	4,10				=	5,1			
		0,19	·	4,10				=			0,8	kN/m¹
	2e verdieping	0,75	·	2,00				=	1,5			
		2,25	·	2,00				=			4,5	kN/m¹
	metselwerk	1,98	·	3,50				=	6,9			
	metselwerk	3,96	·	0,80				=	3,2			
									16,7	kN/m¹		
q2	dak schuin	1,24	·	4,10				=	5,1			
		0,19	·	4,10				=			0,8	kN/m¹
	2e verdieping	0,75	·	2,00				=	1,5			
		2,25	·	2,00				=			4,5	kN/m¹
	metselwerk	1,98	·	1,90				=	3,8			
	metselwerk	3,96	·	0,80				=	3,2			
									13,5	kN/m¹		

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

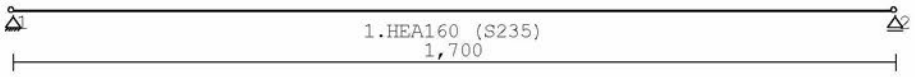
Technosoft Raamwerken release 6.70

```
Onderdeel....: Staal onder zoldervloer
Dimensies....: kN;m;rad  (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.......: 1e-orde-elastisch.
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
   Geometrisch lineair.
   Fysisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.
```

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)
	NEN 8700:2011		
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



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	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



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	1.700	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:HEA160	NDM	NDM	1.700	

VASTE STEUNPUNTEN

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

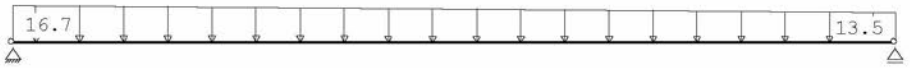
BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving		Type
1	Permanent	EGZ=0.00	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk (sneeuw)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
3	Veranderlijk (2e verdieping)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent



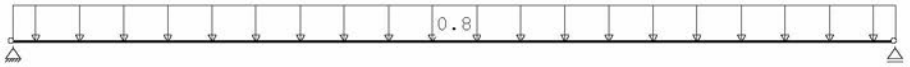
STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-16.70	-13.50	0.000	0.000			

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (sneeuw)



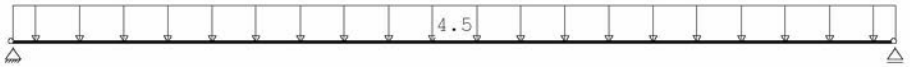
STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (sneeuw)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.80	-0.80	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0

BELASTINGEN

B.G:3 Veranderlijk (2e verdieping)



STAAFBELASTINGEN

B.G:3 Veranderlijk (2e verdieping)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-4.50	-4.50	0.000	0.000	0.4	0.5	0.3

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type									
1	Fund.	1.15 $G_{k,1}$	+	1.10 ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.10 ψ_0	$Q_{k,3}$		
2	Fund.	1.05 $G_{k,1}$	+	1.10 ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.10	$Q_{k,3}$		
3	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.00	$Q_{k,3}$		
4	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_1	$Q_{k,2}$	+	1.00 ψ_1	$Q_{k,3}$		
5	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00 ψ_2	$Q_{k,2}$	+	1.00 ψ_2	$Q_{k,3}$		
6	Blij.	1.00 $G_{k,1}$								

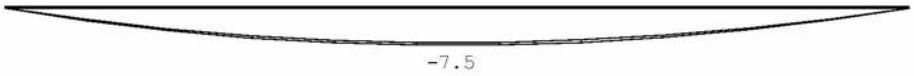
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN

Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie



REACTIES

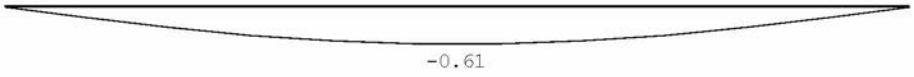
Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	16.96	18.16		
2			15.92	17.21		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Karakteristieke combinatie



REACTIES

Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	17.11	
2		16.21	

OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

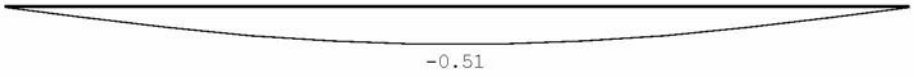
Frequente combinatie



OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

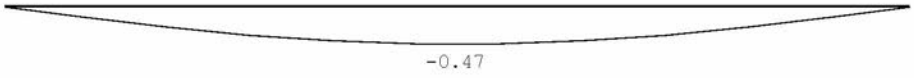
Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA160	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0	: 1.00	Gamma M;1	: 1.00
Gamma M;fi;mech	: 1.00	Gamma M;fi;therm	: 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	1.700	Geschoord	1.700	0.0	Geschoord	1.700	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	1.70	1,7
		onder:	1.70	1,7

TOETSING SPANNINGEN

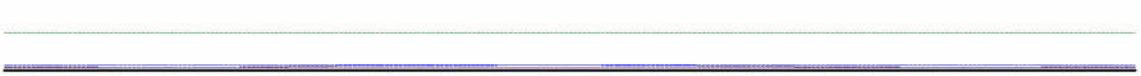
Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
1	1	2	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.130	31	

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vlr+w	db	1.70	N	N	0.0	-0.6	3	1 Eind	-0.6	±6.8	0.004
		db						3	1 Bijk	-0.1	±3.4	0.002

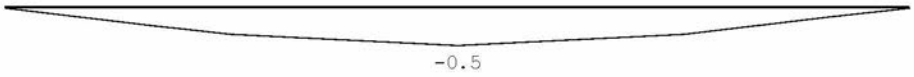
UNITY-CHECK'S

OMHULLENDE VAN ALLES

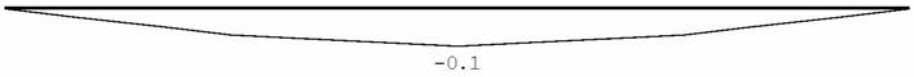


Toelaatbare unity-check (1.0)
Unity-check i.v.m. kipstabiliteit
Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole
Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

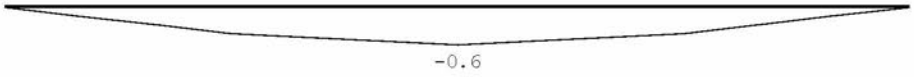
VERVORMINGEN w1 Blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij Karakteristieke combinatie



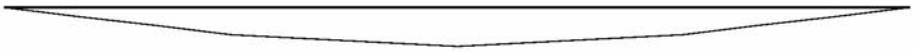
VERVORMINGEN Wmax Karakteristieke combinatie



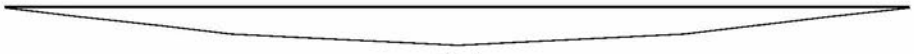
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	0.850	1700	-0.5		-0.1	12204	-0.6		-0.6	2802

VERVORMINGEN Wbij Frequente combinatie



VERVORMINGEN Wmax Frequente combinatie



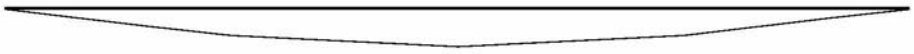
DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	0.850	1700	-0.5		-0.1	22788	-0.5		-0.5	3136

VERVORMINGEN Wbij Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	0.850	1700	-0.5		-0.0	40681	-0.5		-0.5	3339

7.7 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN STAAL ONDER ZOLDERVLOER

Controle oplegspanning metselwerk:

1: fed = 18200/(160x150x0,5)=1,52N/mm² < 2,00N/mm² akkoord
(opleglengte = 150mm)

7.8 STAAL ONDER 1E VERDIEPING – DEEL 1

schema:



Belastingen:

							G		Q	
		p_{rep}		l		h	a			
q	1e verdieping	0,75	·	1,10			=	0,8	kN/m¹	
		2,25	·	1,10			=			2,5 kN/m¹
P	metselwerk	1,80	·	1,35	·	2,80	=	6,8	kN	

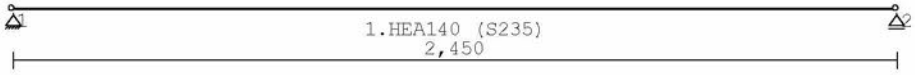
Technosoft Raamwerken release 6.72

```
Onderdeel....: Staal onder 1e verdieping - deel 1
Dimensies....: kN;m;rad  (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.......: 1e-orde-elastisch.
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
   Geometrisch lineair.
   Fysisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.
```

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)
	NEN 8700:2011		
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



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	HEA140	1:S235	3.1420e+03	1.0330e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

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

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA140



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	2.450	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:HEA140	NDM	NDM	2.450	

VASTE STEUNPUNTEN

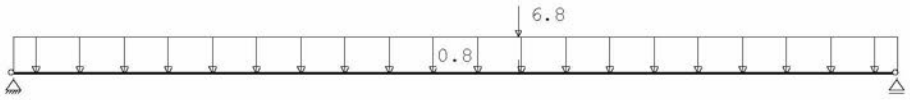
Nr.	knoop	Kode XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110	0.00
2	2	010	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving		Type
1	Permanent	EGZ=0.00	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk (1e verdieping)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent



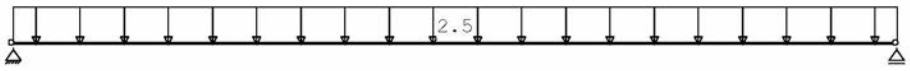
STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.80	-0.80	0.000	0.000			
1	10:PZGeproj.	-6.80		1.400				

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (1e verdieping)



STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (1e verdieping)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-2.50	-2.50	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type						
1	Fund.	1.15 $G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$
2	Fund.	1.05 $G_{k,1}$	+	1.10		$Q_{k,2}$
3	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,2}$
4	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$
5	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$
6	Blij.	1.00 $G_{k,1}$				

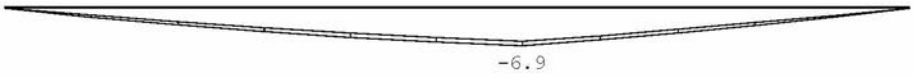
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN

Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie



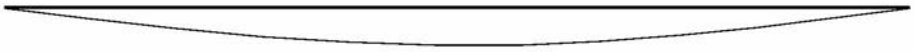
REACTIES

Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	5.83	7.46		
2			6.94	8.48		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Karakteristieke combinatie

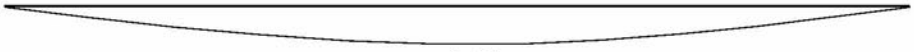


REACTIES Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	6.96	
2		7.93	

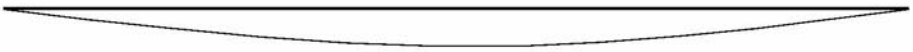
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Frequente combinatie



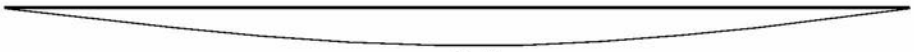
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Blijvende combinatie



CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA140	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:
Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00
Gamma M;fi;mech : 1.00 Gamma M;fi;therm : 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	2.450	Geschoord	2.450	0.0	Geschoord	2.450	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	2.45	2,45
		onder:	2.45	2,45

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
1	1	2	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.8	(6.30)	0.170	40	46

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

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
1	Vlr+w	db	2.45	N	N	0.0	-1.6	3	1	Eind	-1.6	±9.8	0.004
		db						3	1	Bijk	-0.5	±4.9	0.002

UNITY-CHECK'S

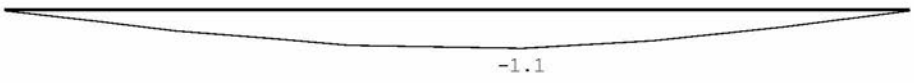
OMHULLENDE VAN ALLES



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

VERVORMINGEN w1

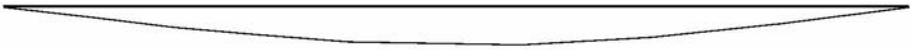
Blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij Karakteristieke combinatie



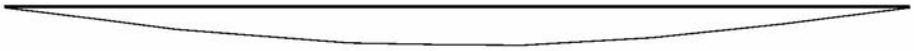
VERVORMINGEN Wmax Karakteristieke combinatie



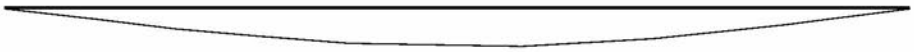
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	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.	1.400	2450	-1.1		-0.5	4645	-1.6		-1.6	1514

VERVORMINGEN Wbij Frequente combinatie



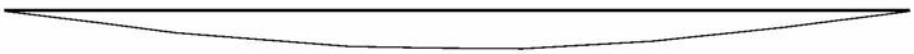
VERVORMINGEN Wmax Frequente combinatie



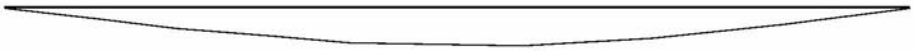
DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Nr.	staven	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.	1.400	2450	-1.1		-0.3	9290	-1.4		-1.4	1809

VERVORMINGEN Wbij Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	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.	1.400	2450	-1.1		-0.2	15483	-1.2		-1.2	1962

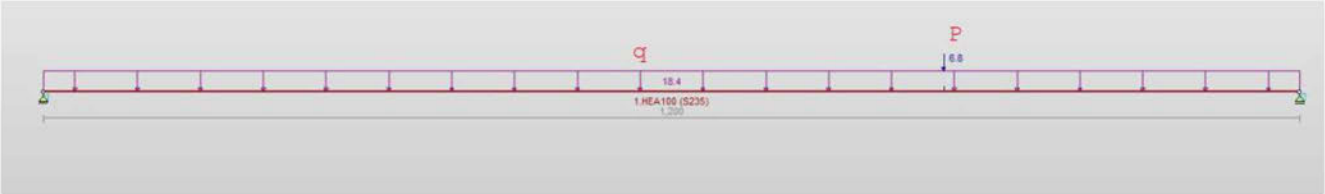
7.9 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN STAAL ONDER 1E VERDIEPING – DEEL 1

Controle oplegspanning metselwerk:

1:	fed = 7460/(140x150x0,5)=0,71N/mm² < 2,00N/mm² (opleglengte = 150mm)	akkoord
2:	fed = 8480/(140x150x0,5)=0,81N/mm² < 2,00N/mm² (opleglengte = 150mm)	akkoord

7.10 STAAL ONDER 1E VERDIEPING – DEEL 2

schema:



Belastingen:

		p_{rep}		l		h	a		G		Q
q	2e verdieping	0,75	·	3,85				=	2,9		
		2,25	·	3,85				=			8,7 kN/m¹
	1e verdieping	0,75	·	3,85				=	2,9		
		2,25	·	3,85				=			8,7 kN/m¹
	metselwerk	1,80	·	7,00				=	12,6		
									18,4	kN/m¹	
P	metselwerk	1,80	·	1,35	·	2,80		=	6,8	kN	

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

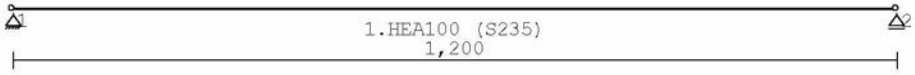
Technosoft Raamwerken release 6.72

```
Onderdeel....: Staal onder 1e verdieping - deel 2
Dimensies....: kN;m;rad  (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.......: 1e-orde-elastisch.
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
   Geometrisch lineair.
   Fysisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.
```

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)
	NEN 8700:2011		
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



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



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	1.200	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	1	2	1:HEA100	NDM	NDM	1.200	

VASTE STEUNPUNTEN

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

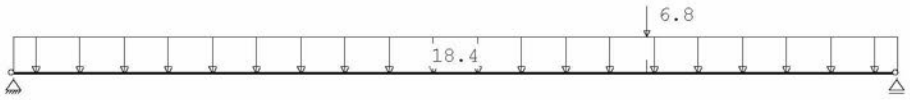
BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving		Type
1	Permanent	EGZ=0.00	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk (2e verdieping)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
3	Veranderlijk (1e verdieping)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

BELASTINGEN

B.G:1 Permanent



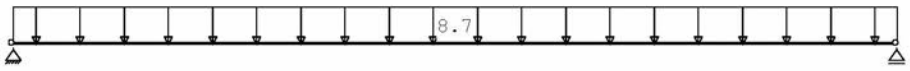
STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-18.40	-18.40	0.000	0.000			
1	10:PZGeproj.	-6.80		0.860				

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (2e verdieping)



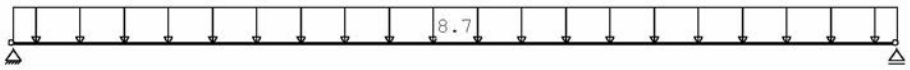
STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk (2e verdieping)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-8.70	-8.70	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30

BELASTINGEN

B.G:3 Veranderlijk (1e verdieping)



STAAFBELASTINGEN

B.G:3 Veranderlijk (1e verdieping)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-8.70	-8.70	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type									
1	Fund.	1.15 $G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,3}$
2	Fund.	1.05 $G_{k,1}$	+	1.10		$Q_{k,2}$	+	1.10		$Q_{k,3}$
3	Kar.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,2}$	+	1.00		$Q_{k,3}$
4	Freq.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,3}$
5	Quas.	1.00 $G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$
6	Blij.	1.00 $G_{k,1}$								

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN

Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie



REACTIES

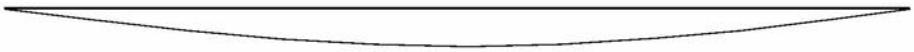
Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	19.51	25.10		
2			22.89	28.19		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Karakteristieke combinatie



REACTIES

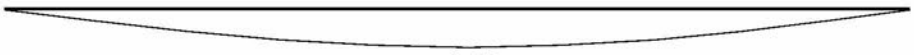
Karakteristieke combinatie

Kn.	X	Z	M
1	0.00	23.41	
2		26.35	

OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

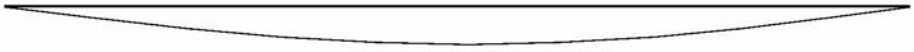
Frequente combinatie



OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

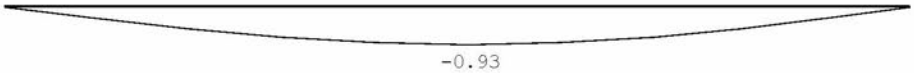
Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA100	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

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

Gamma M;fi;mech : 1.00 Gamma M;fi;therm : 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	1.200	Geschoord	1.200	0.0	Geschoord	1.200	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	1.20	1,2
		onder:	1.20	1,2

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
1	1	2	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.420	99	46

Opmerkingen:

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

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
1	Vlr+w	db	1.20	N	N	0.0	-1.6	3	1	Eind	-1.6	±4.8	0.004
		db						3	1	Bijk	-0.6	±2.4	0.002

UNITY-CHECK'S

OMHULLENDE VAN ALLES



Toelaatbare unity-check (1.0)

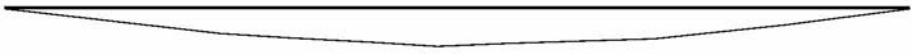
Unity-check i.v.m. kipstabiliteit

Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole

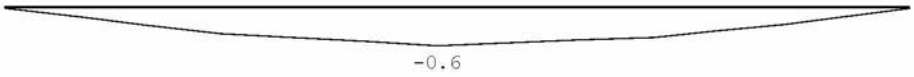
Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

VERVORMINGEN w1

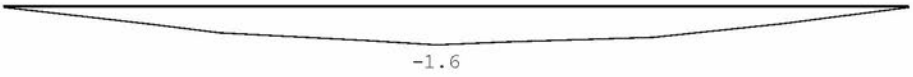
Blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wbij Karakteristieke combinatie



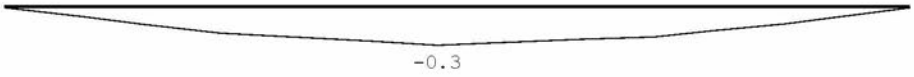
VERVORMINGEN Wmax Karakteristieke combinatie



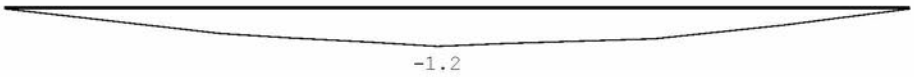
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	0.573	1200	-0.9		-0.6	1876	-1.6		-1.6	766

VERVORMINGEN Wbij Frequente combinatie



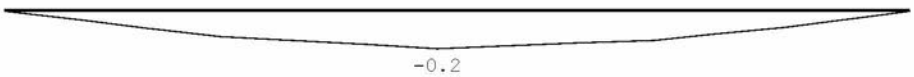
VERVORMINGEN Wmax Frequente combinatie



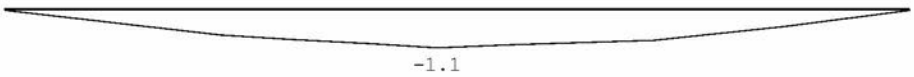
DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	0.573	1200	-0.9		-0.3	3753	-1.2		-1.2	963

VERVORMINGEN Wbij Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	0.573	1200	-0.9		-0.2	6255	-1.1		-1.1	1073

7.11 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN STAAL ONDER 1E VERDIEPING – DEEL 2

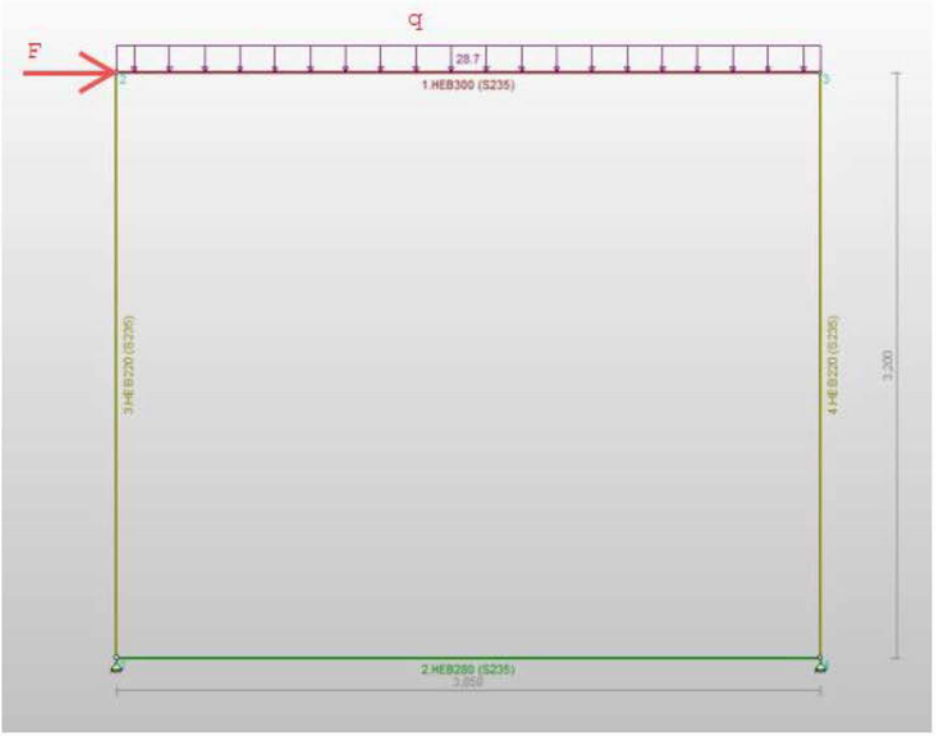
Controle oplegspanning metselwerk:

1: fed = 25100/(100x150)=1,67N/mm² < 2,00N/mm² akkoord
(oplegplaat afm. 100x150mm)

2: fed = 28190/(100x150)=1,88N/mm² < 2,00N/mm² akkoord
(oplegplaat afm. 100x150mm)

7.12 STABILITEITSPORTAAL T.P.V. DOORBRAAK KEUKEN

schema:



Belastingen:

		p_{rep}		l		h		a		G		Q	
q	dak schuin	1,01	·	4,10					=	4,1			
		0,19	·	4,10					=			0,8	kN/m¹
	zoldervloer	0,50	·	4,10					=	2,1			
		0,70	·	4,10					=			2,9	kN/m¹
	2e verdiepingsvloer	0,75	·	2,05					=	1,5			
		2,25	·	2,05					=			4,6	kN/m¹
	1e verdiepingsvloer	0,75	·	2,05					=	1,5			
		2,25	·	2,05					=			4,6	kN/m¹
	metselwerk	1,98	·	3,00					=	5,9			
	metselwerk	3,96	·	3,40					=	13,5			
										28,7	kN/m¹		

F	wind: druk op gevel	0,88	·	5,80	·	4,80	·	0,80	=	19,6	
	wind; zuiging op gevel	0,88	·	5,80	·	4,80	·	0,50	=	12,2	
	wind: druk op dak	0,88	·	5,80	·	4,30	·	0,54	=	11,9	
	wind; zuiging op dak	0,88	·	5,80	·	4,30	·	0,23	=	5,0	
										48,7	kN

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

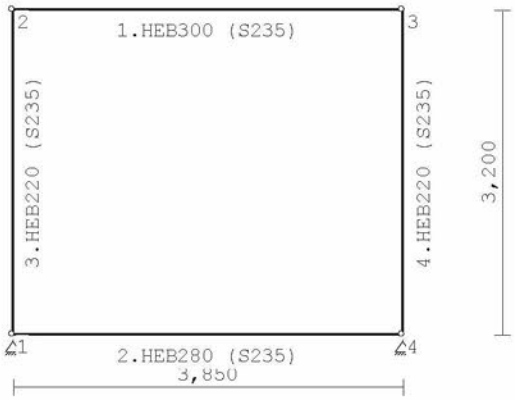
Technosoft Raamwerken release 6.72

```
Onderdeel....: Stabiliteitsportaal tpv doorbraak keuken
Dimensies....: kN;m;rad  (tenzij anders aangegeven)

Rekenmodel.......: 1e-orde-elastisch.
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
   Geometrisch lineair.
   Fysisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.
```

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)
	NEN 8700:2011		
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



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	HEB300	1:S235	1.4910e+04	2.5170e+08	0.00
2	HEB280	1:S235	1.3140e+04	1.9270e+08	0.00
3	HEB220	1:S235	9.1000e+03	8.0910e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	300	300	150.0					
2	0:Normaal	280	280	140.0					
3	0:Normaal	220	220	110.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEB300



2 HEB280



3 HEB220



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	0.000	3.200
3	3.850	3.200
4	3.850	0.000

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte	Opm.
1	2	3	1:HEB300	NDM	NDM	3.850	
2	1	4	2:HEB280	NDM	NDM	3.850	
3	1	2	3:HEB220	NDM	NDM	3.200	
4	4	3	3:HEB220	NDM	NDM	3.200	

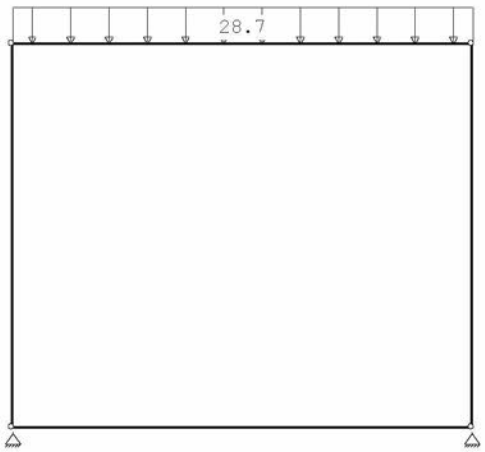
VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110	0.00
2	4	110	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving		Type
1	Permanent	EGZ=0.00	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk (dak)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
3	Veranderlijk (zoldervloer)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
4	Veranderlijk (2e verdieping)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
5	Veranderlijk (1e verdieping)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
6	Veranderlijk (Wind van links)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
7	Veranderlijk (Wind van rechts)		2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
8	Knik		0 Onbekend

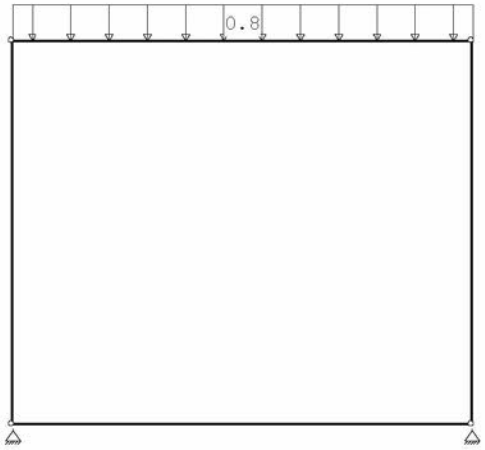
BELASTINGEN B.G:1 Permanent



STAAFBELASTINGEN B.G:1 Permanent

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-28.70	-28.70	0.000	0.000			

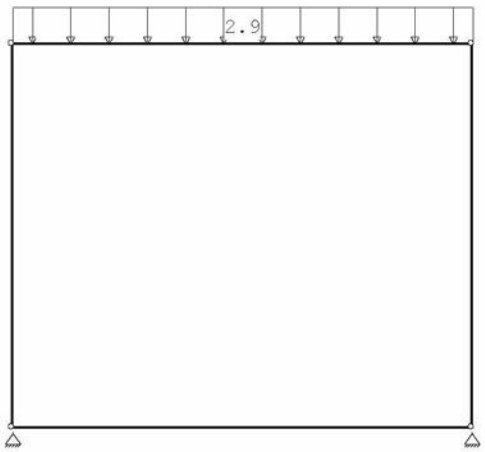
BELASTINGEN B.G:2 Veranderlijk (dak)



STAAFBELASTINGEN B.G:2 Veranderlijk (dak)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-0.80	-0.80	0.000	0.000	0.00	0.20	0.00

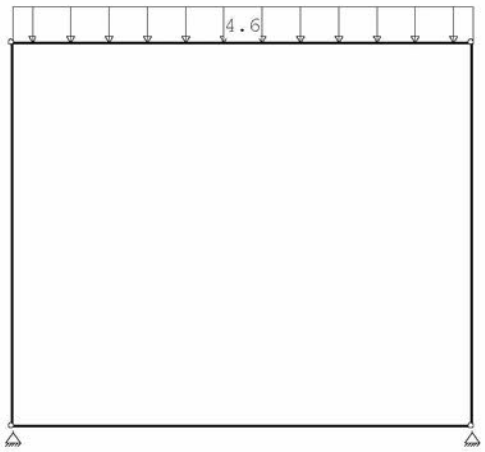
BELASTINGEN B.G:3 Veranderlijk (zoldervloer)



STAAFBELASTINGEN B.G:3 Veranderlijk (zoldervloer)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-2.90	-2.90	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30

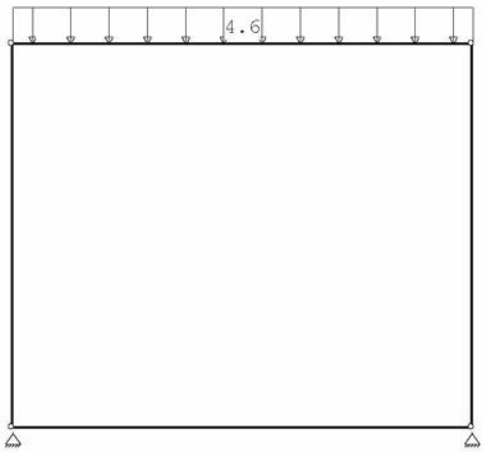
BELASTINGEN B.G:4 Veranderlijk (2e verdieping)



STAAFBELASTINGEN B.G:4 Veranderlijk (2e verdieping)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-4.60	-4.60	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30

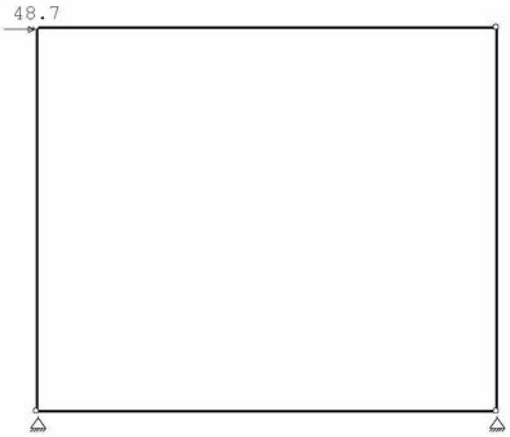
BELASTINGEN B.G:5 Veranderlijk (1e verdieping)



STAAFBELASTINGEN B.G:5 Veranderlijk (1e verdieping)

Staaf	Type	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	5:QZGlobaal	-4.60	-4.60	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30

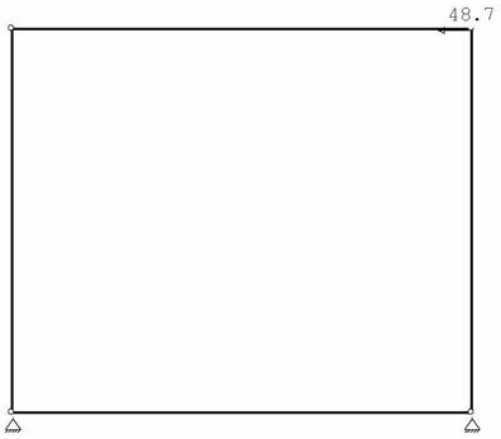
BELASTINGEN B.G:6 Veranderlijk (Wind van links)



KNOOPBELASTINGEN B.G:6 Veranderlijk (Wind van links)

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	2	X	48.700	0.00	0.20	0.00

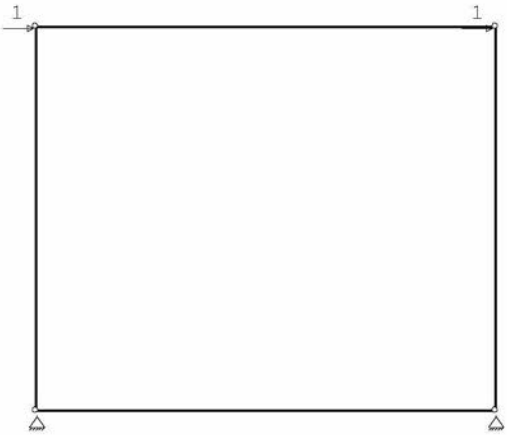
BELASTINGEN B.G:7 Veranderlijk (Wind van rechts)



KNOOPBELASTINGEN B.G:7 Veranderlijk (Wind van rechts)

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	3	X	-48.700	0.00	0.20	0.00

BELASTINGEN B.G:8 Knik



KNOOPBELASTINGEN B.G:8 Knik

Last	Knoop	Richting	waarde	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	2	X	1.000			
2	3	X	1.000			

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type														
1	Fund.	1.15	$G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,3}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,4}$
				+	1.10	ψ_0	$Q_{k,5}$								
2	Fund.	1.05	$G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,3}$	+	1.10		$Q_{k,4}$
				+	1.10		$Q_{k,5}$								
3	Fund.	1.05	$G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,3}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,4}$
				+	1.10	ψ_0	$Q_{k,5}$	+	1.20		$Q_{k,6}$				
4	Fund.	1.05	$G_{k,1}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,3}$	+	1.10	ψ_0	$Q_{k,4}$
				+	1.10	ψ_0	$Q_{k,5}$	+	1.20		$Q_{k,7}$				
5	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.20		$Q_{k,6}$								
6	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.20		$Q_{k,7}$								
7	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$	+	1.00		$Q_{k,4}$
				+	1.00		$Q_{k,5}$								
8	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,4}$
				+	1.00	ψ_0	$Q_{k,5}$	+	1.00		$Q_{k,6}$				
9	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,4}$
				+	1.00	ψ_0	$Q_{k,5}$	+	1.00		$Q_{k,7}$				
10	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,6}$								
11	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,7}$								
12	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,4}$
				+	1.00	ψ_1	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,6}$				
13	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,4}$
				+	1.00	ψ_1	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,7}$				
14	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,4}$
				+	1.00	ψ_2	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,6}$				
15	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,3}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,4}$
				+	1.00	ψ_2	$Q_{k,5}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,7}$				
16	Blij.	1.00	$G_{k,1}$												

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

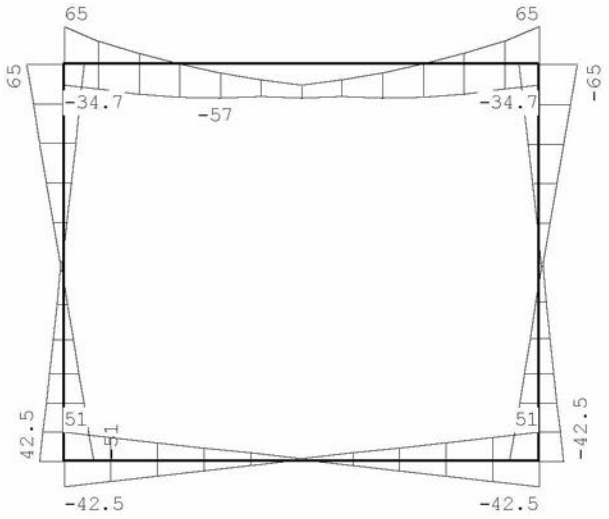
BC	Staven met gunstige werking
1	Geen
2	Geen
3	Geen
4	Geen
5	Alle staven de factor:0.90
6	Alle staven de factor:0.90

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

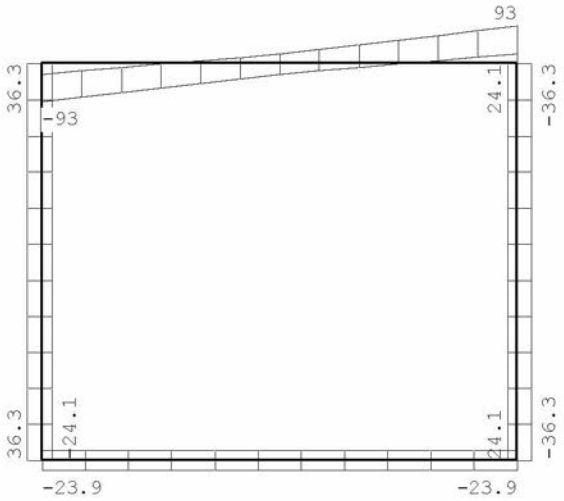
MOMENTEN

Fundamentele combinatie



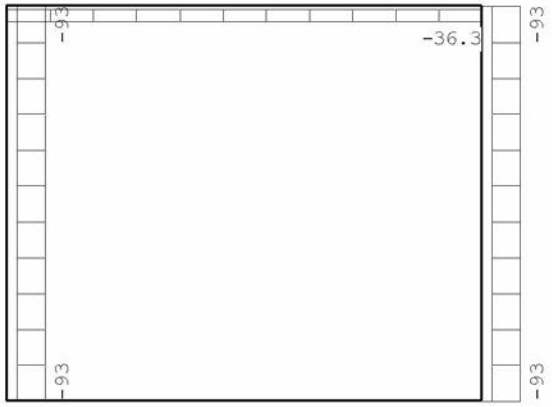
DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie



NORMAALKRACHTEN

Fundamentele combinatie



REACTIES

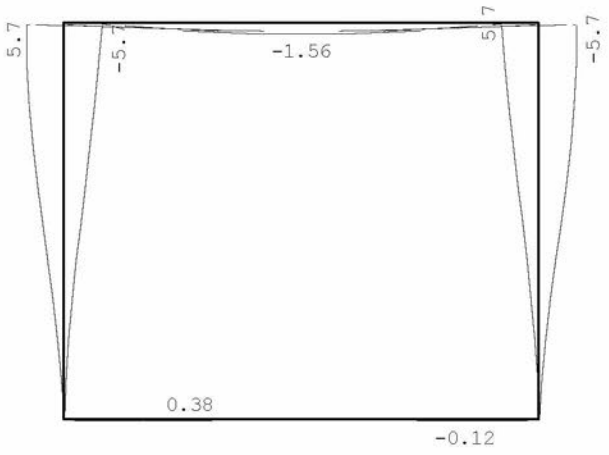
Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-24.11	36.25	1.15	116.83		
4	-36.25	24.11	1.15	116.83		

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Karakteristieke combinatie



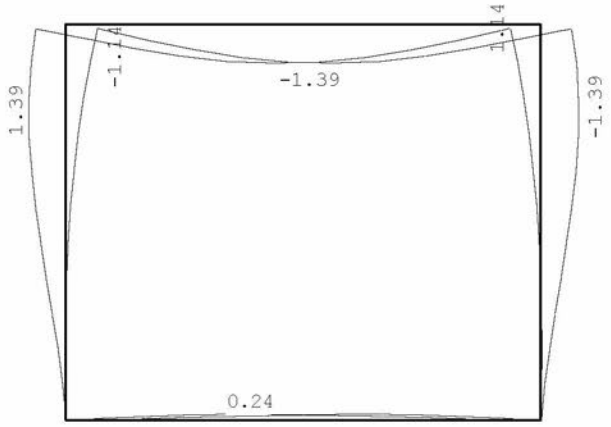
REACTIES

Karakteristieke combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	-18.66	31.01	14.77	105.04		
4	-31.01	18.66	14.77	105.04		

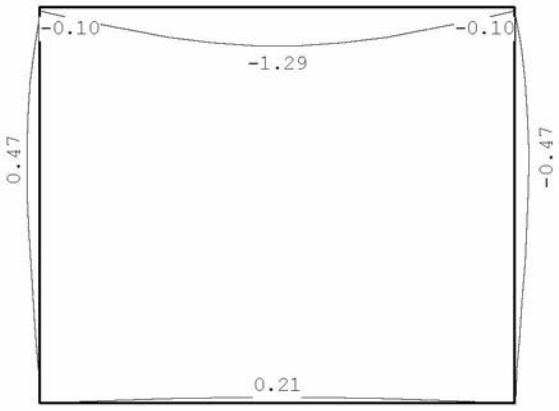
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Frequente combinatie



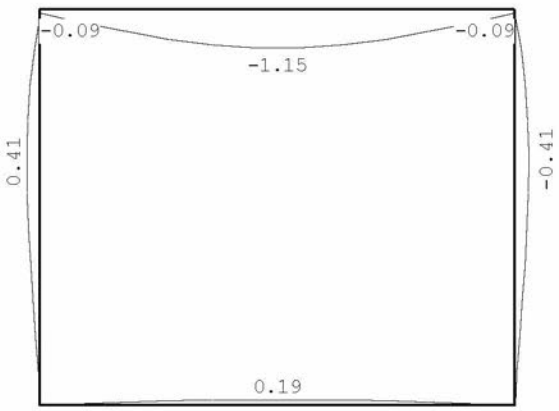
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit:	Classificatie gehele constructie:	Ongeschoord
	Belastinggeval m.b.t. bepaling kniklengte:	8=Knik
	Aanpassing inkl. parameter C :	Nee
Tweede-orde-effect:		
	Aan te houden verhouding n/(n-1) voor steunmomenten en verplaatsingen:	1.10
Doorbuiging en verplaatsing:		
	Aantal bouwlagen:	3
	Gebouwtype:	Overig
	Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw:	h/500
	Kleinste gevelhoogte [m]:	0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEB300	235	Gewalst	1
2	HEB280	235	Gewalst	1
3	HEB220	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0 : 1.00	Gamma M;1 : 1.00		
Gamma M;fi;mech : 1.00	Gamma M;fi;therm : 1.00		

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	3.850	Ongeschoord	5.114	0.0	Geschoord	3.850	0.0
2	3.850	Geschoord	3.850	0.0	Geschoord	3.850	0.0
3	3.200	Ongeschoord	3.676	0.0	Geschoord	3.200	0.0
4	3.200	Ongeschoord	3.676	0.0	Geschoord	3.200	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	3.85	3,85
		onder:	3.85	3,85
2	1.0*h	boven:	3.85	3,85
		onder:	3.85	3,85
3	1.0*h	boven:	3.20	3,2
		onder:	3.20	3,2
4	0.0*h	boven:	3.20	3,2
		onder:	3.20	3,2

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
1	1	4	1	1	Begin	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.163	38	
2	2	3	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.8	(6.30)	0.156	37	
3	3	4	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.368	86	
4	3	3	1	1	Einde	EN3-1-1	6.2.10	(6.31)	0.368	86	

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*l
1	Vloer	db	3.85	N	N	0.0	-1.6	7	1 Eind	-1.6	±15.4	0.004
		db						7	1 Bijk	-0.4	±11.6	0.003
2	Vlr+w	db	3.85	N	N	0.0	0.4	9	1 Eind	0.4	±15.4	0.004
		db						9	1 Bijk	0.2	±7.7	0.002

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

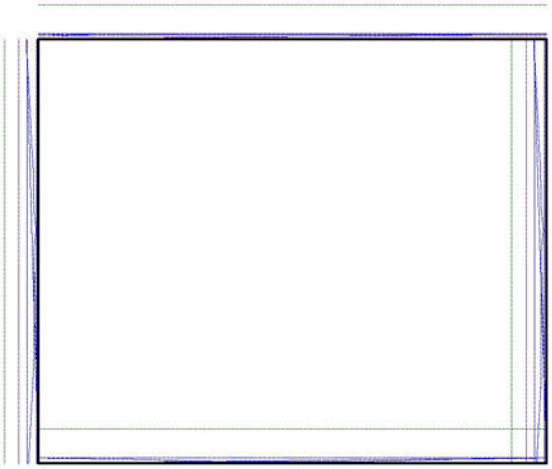
Staaf	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm]	[h/]
3	8	1	3.200	-6.3	10.7	300
4	9	1	3.200	6.3	10.7	300

TOETSING HOR. VERPLAATSING GLOBAAL

Er is een maximale horizontale verplaatsing van 0.0063 [m] gevonden
bij knoop 2 en combinatie 8; belastingsituatie 1 (combinatietype 2).
Bij een hoogte van 3.200 [m] levert dit h / 510 (toel.: h / 500).

UNITY-CHECK'S

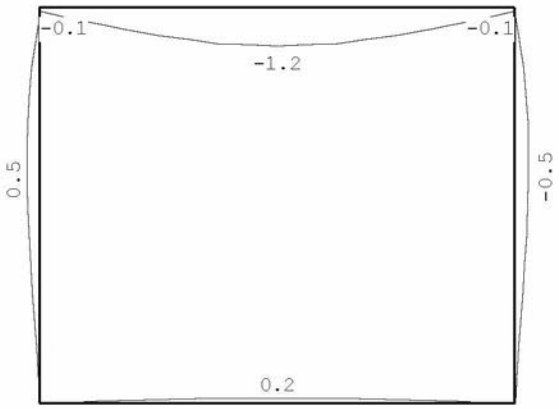
OMHULLENDE VAN ALLES



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

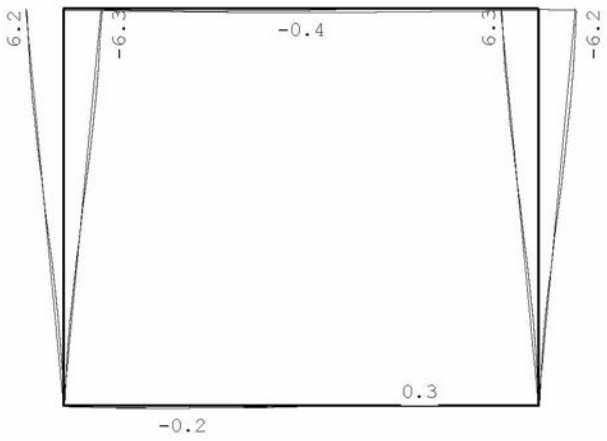
VERVORMINGEN w1

Blijvende combinatie



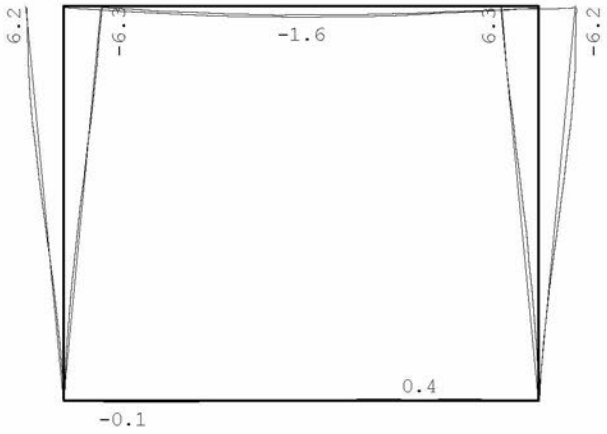
VERVORMINGEN Wbij

Karakteristieke combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	|-- w_{bij} --| [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	|-- w_{max} --| [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	1.925	3850	-1.2		-0.4	9212	-1.6		-1.6	2443
2	2	Pos.	2.888	3850	0.2		0.3	14523	0.4		0.4	9206

HORIZONTALE VERPLAATSING

Karakteristieke combinatie

Nr.	staven	Zijde	h [mm]	u_1 [mm]	u_2 [mm]	u_3 [mm]	|-- u_{tot} --| [mm]	[h/]
3	3	Neg.	3200			-6.3	-6.3	510
3	3	Pos.	3200			6.2	6.2	514
4	4	Neg.	3200			-6.2	-6.2	514
4	4	Pos.	3200			6.3	6.3	510

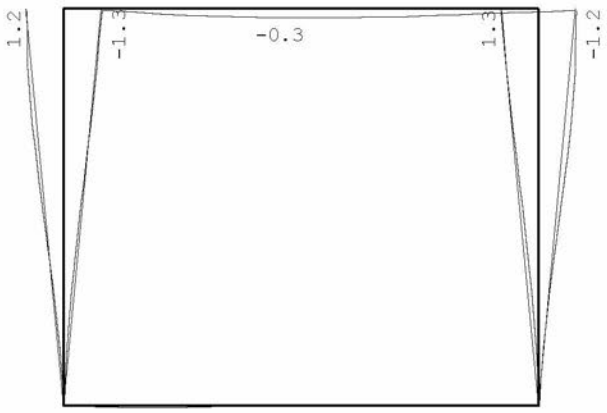
TOTALE HORIZONTALE VERPLAATSING

Karakteristieke combinatie

knoop	Zijde	h [mm]	u_1 [mm]	u_2 [mm]	u_3 [mm]	|-- u_{tot} --| [mm]	[h/]
3	Neg.	3200			-6.3	-6.3	510
2	Pos.	3200			6.3	6.3	510

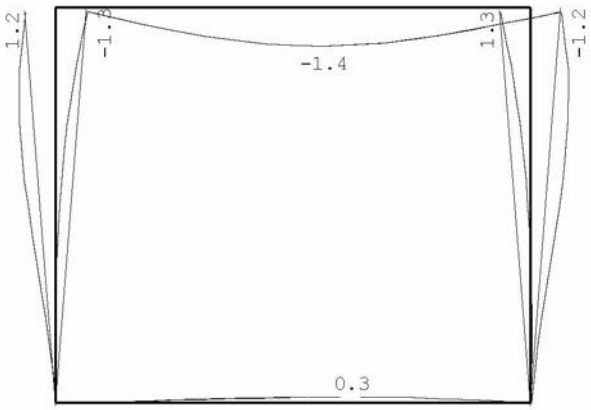
VERVORMINGEN Wbij

Frequente combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	[lrep/]
1	1	Neg.	1.444	3850	-1.1		-0.3	15108	-1.3		-1.3	2916

Velden met een wbij en Wmax < lrep/9999 zijn niet afgedrukt

HORIZONTALE VERPLAATSING

Frequente combinatie

Nr.	staven	Zijde	h [mm]	u_1 [mm]	u_2 [mm]	u_3 [mm]	u_{tot} [mm]	[h/]
3	3	Neg.	3200			-1.3	-1.3	2543
3	3	Pos.	3200			1.2	1.2	2576
4	4	Neg.	3200			-1.2	-1.2	2576
4	4	Pos.	3200			1.3	1.3	2543

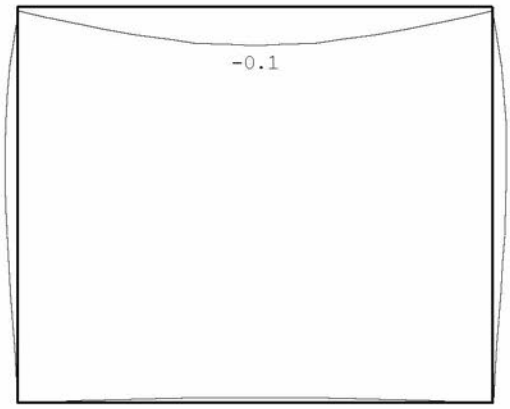
TOTALE HORIZONTALE VERPLAATSING

Frequente combinatie

knoop	Zijde	h [mm]	u_1 [mm]	u_2 [mm]	u_3 [mm]	u_{tot} [mm]	[h/]
3	Neg.	3200			-1.3	-1.3	2543
2	Pos.	3200			1.3	1.3	2543

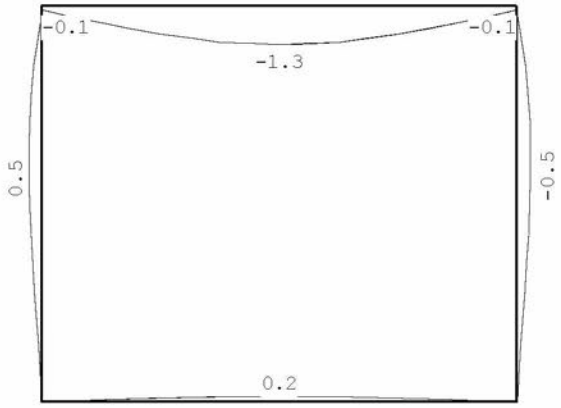
VERVORMINGEN Wbij

Quasi-blijvende combinatie



VERVORMINGEN Wmax

Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Nr.	staven	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	1	Neg.	1.925	3850	-1.2		-0.1	26291	-1.3		-1.3	2952

Velden met een wbij en Wmax < lrep/9999 zijn niet afgedrukt

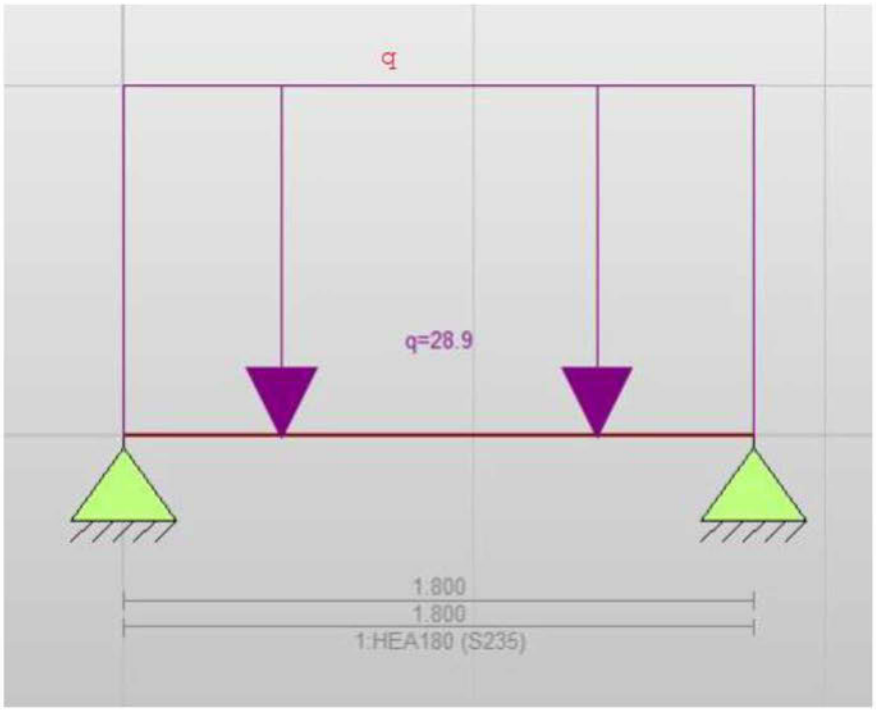
HORIZONTALE VERPLAATSING

Quasi-blijvende combinatie

Alle vervormingen zijn kleiner dan lrep/9999 of h/9999

7.13 DOORBRAAK TUSSEN KEUKEN EN WOONKAMER

schema:



Belastingen:

		p_{rep}		l	h	a		G	Q
q	dak schuin	1,01	·	4,10			=	4,1	
		0,19	·	4,10			=		0,8 kN/m¹
	zoldervloer	0,50	·	4,10			=	2,1	
		0,70	·	4,10			=		2,9 kN/m¹
	2e verdiepingsvloer	0,75	·	2,20			=	1,7	
		2,25	·	2,20			=		5,0 kN/m¹
	1e verdiepingsvloer	0,75	·	2,20			=	1,7	
		2,25	·	2,20			=		5,0 kN/m¹
	metselwerk	1,98	·	3,00			=	5,9	
	metselwerk	3,96	·	3,40			=	13,5	
								28,9 kN/m¹	

Technosoft Liggers release 6.71a

Onderdeel....: Doorbraak tussen keuken en woonkamer
Dimensies....: kN/m/rad

Betrouwbaarheidsklasse : 1 Referentieperiode : 50

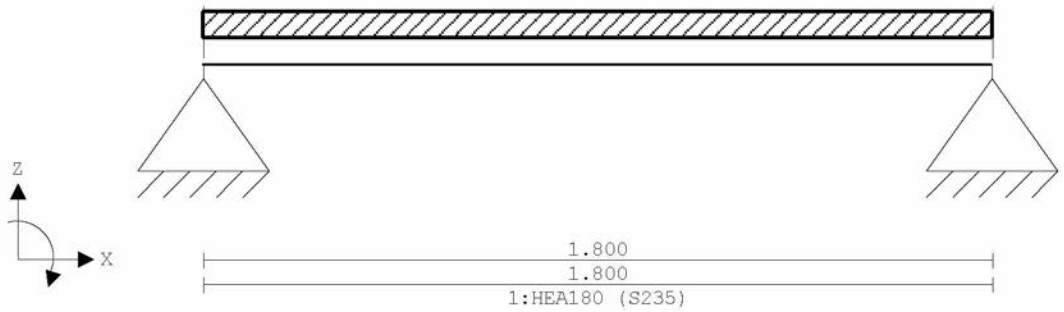
Belastingfactoren zijn bepaald conform NEN8700:2011
Tabel A1.2(B) en (C): Factoren bij verbouw.
Factoren ten behoeve van Bouwbesluit 2003 of daarvoor.

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)
	NEN 8700:2011		
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	HEA180	1:S235	4.5300e+03	2.5100e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	180	171	85.5					

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA180



BELASTINGGEVALLEN

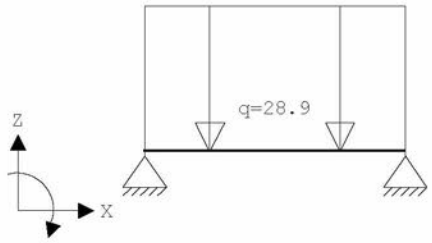
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk (dak)	1:Schaakbord EN1991	0.00	0.20	0.00	0.00
3	Veranderlijk (zolder	1:Schaakbord EN1991	0.40	0.50	0.30	0.00
4	Veranderlijk (2e ver	1:Schaakbord EN1991	0.40	0.50	0.30	0.00
5	Veranderlijk (1e ver	1:Schaakbord EN1991	0.40	0.50	0.30	0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk (dak)	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
3	Veranderlijk (zoldervloer)	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
4	Veranderlijk (2e verdieping)	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)
5	Veranderlijk (1e verdieping)	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent



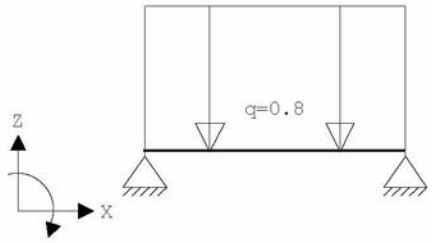
VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last	Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	v1	1:q-last	q	-28.900	-28.900		0.000	0.000

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk (dak)



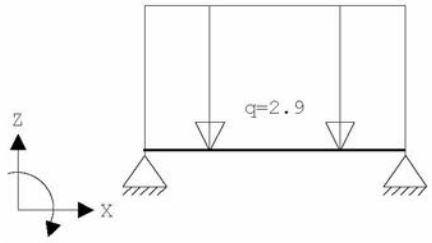
VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk (dak)

Last	Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	v1	1:q-last	q	-0.800	-0.800		0.000	0.000

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk (zoldervloer)



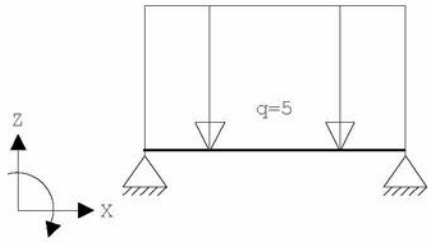
VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk (zoldervloer)

Last	Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	v1	1:q-last	q	-2.900	-2.900		0.000	0.000

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:4 Veranderlijk (2e verdieping)



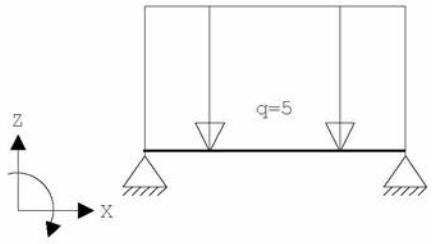
VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:4 Veranderlijk (2e verdieping)

Last	Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	v1	1:q-last	q	-5.000	-5.000		0.000	0.000

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:5 Veranderlijk (1e verdieping)



VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:5 Veranderlijk (1e verdieping)

Last	Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	v1	1:q-last	q	-5.000	-5.000		0.000	0.000

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1	Fund.	1	Perm	1.15									
2	Fund.	1	Perm	1.15	2	psi0	1.10	3	psi0	1.10	4	psi0	1.10
		5	psi0	1.10									
3	Fund.	1	Perm	1.05	2	psi0	1.10	3	psi0	1.10	4	Extr	1.10
		5	Extr	1.10									
4	Fund.	1	Perm	0.90									
5	Fund.	1	Perm	0.90	2	psi0	1.10	3	psi0	1.10	4	psi0	1.10
		5	psi0	1.10									
6	Fund.	1	Perm	0.90	2	psi0	1.10	3	psi0	1.10	4	Extr	1.10
		5	Extr	1.10									
7	Kar.	1	Perm	1.00	2	psi0	1.00	3	psi0	1.00	4	Extr	1.00
		5	Extr	1.00									
8	Freq.	1	Perm	1.00									
9	Freq.	1	Perm	1.00	2	psi1	1.00	3	psi1	1.00	4	psi1	1.00
		5	psi1	1.00									
10	Quas.	1	Perm	1.00									
11	Quas.	1	Perm	1.00	2	psi2	1.00	3	psi2	1.00	4	psi2	1.00
		5	psi2	1.00									
12	Blij.	1	Perm	1.00									

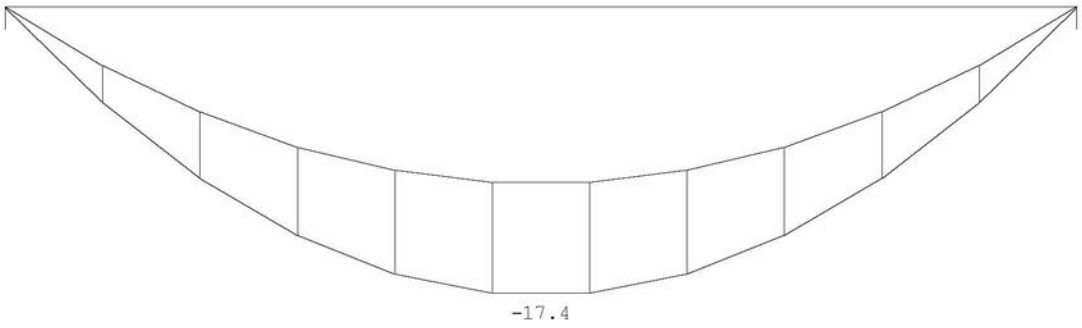
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

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

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

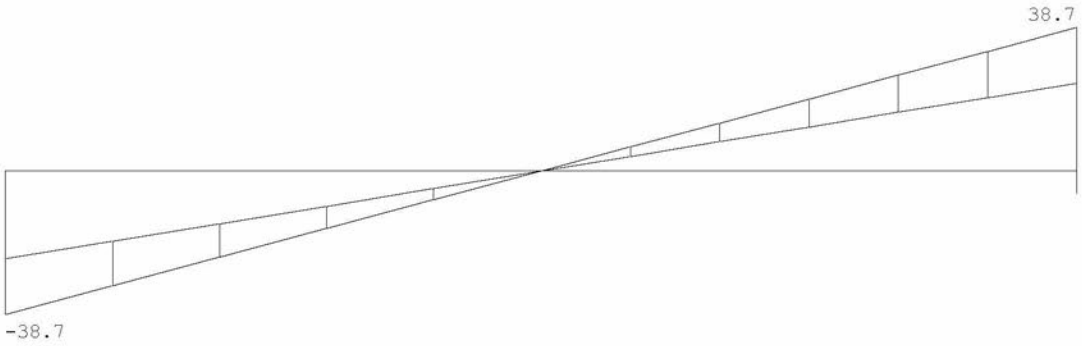
MOMENTEN

Ligger:1 Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Ligger:1 Fundamentele combinatie



Fmin:23.7
Fmax:38.7

23.7
38.7

REACTIES

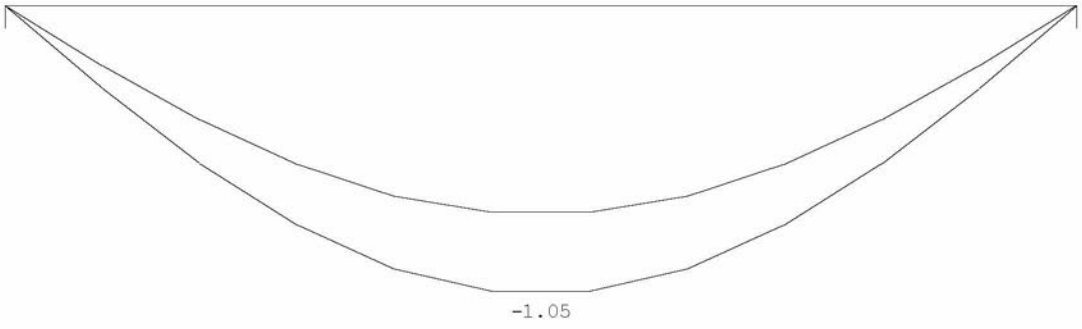
Ligger:1 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	23.70	38.69	0.00	0.00
2	23.70	38.69	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie



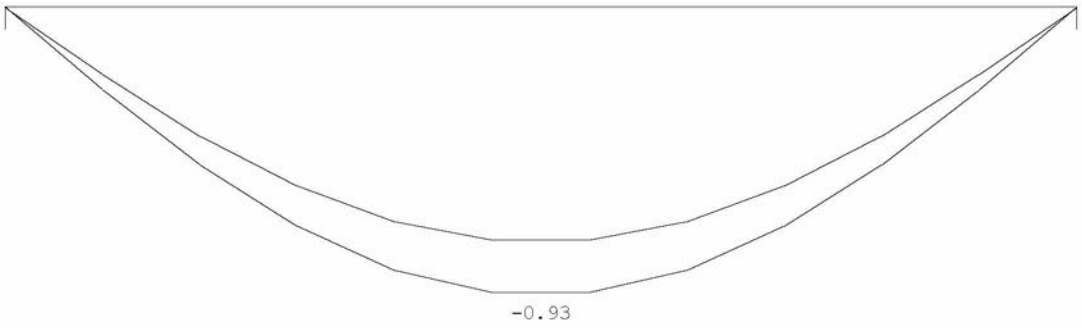
REACTIES

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	26.33	36.37	0.00	0.00
2	26.33	36.37	0.00	0.00

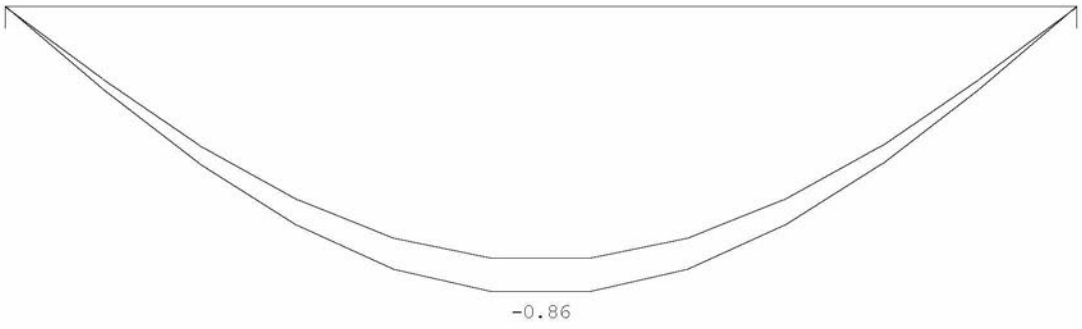
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



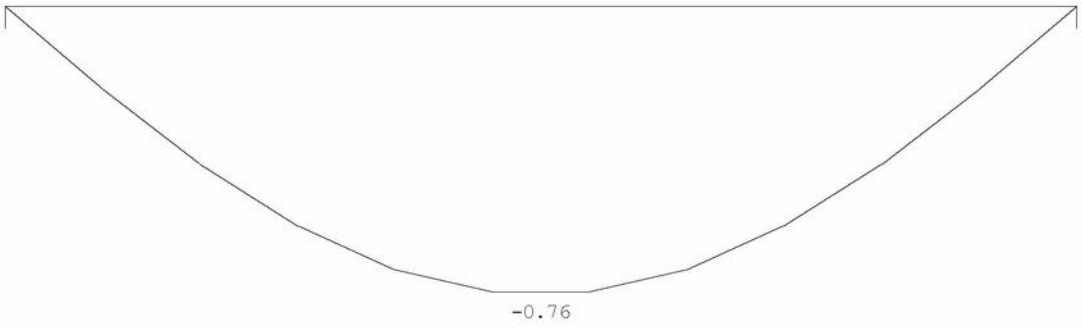
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Ligger:1

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA180	235	Gewalst	1

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

KIPSTABILITEIT

Ligger:1

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	1.80	1.800
		onder:	1.80	1.800

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:1

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
1	1	3	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.228	54	

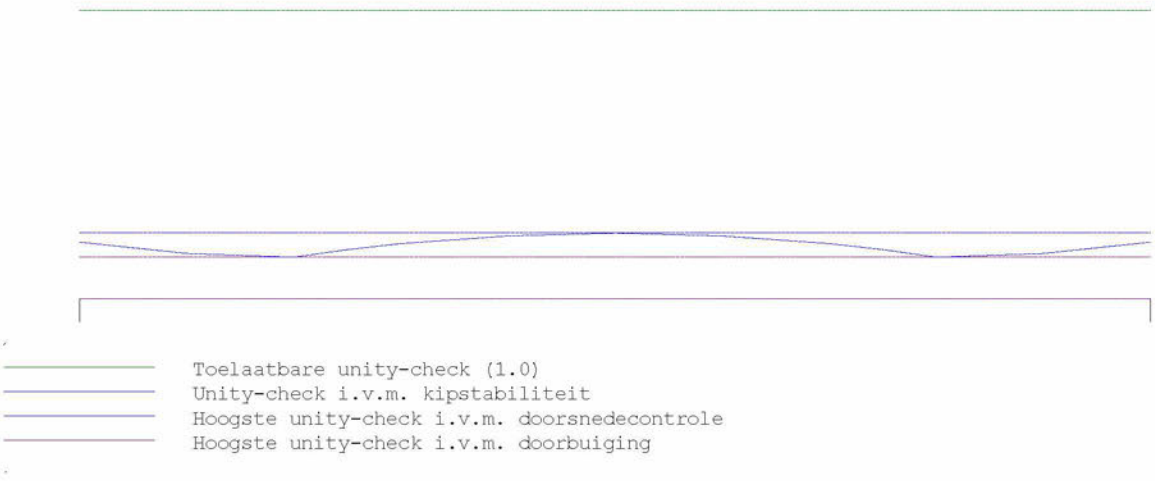
TOETSING DOORBUIGING

Ligger:1

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vloer	db	1.80	N	N	0.0	-1.0	7	1	Eind	-1.0	±7.2	0.004
		db						7	1	Bijk	-0.3	±5.4	0.003

UNITY-CHECK'S

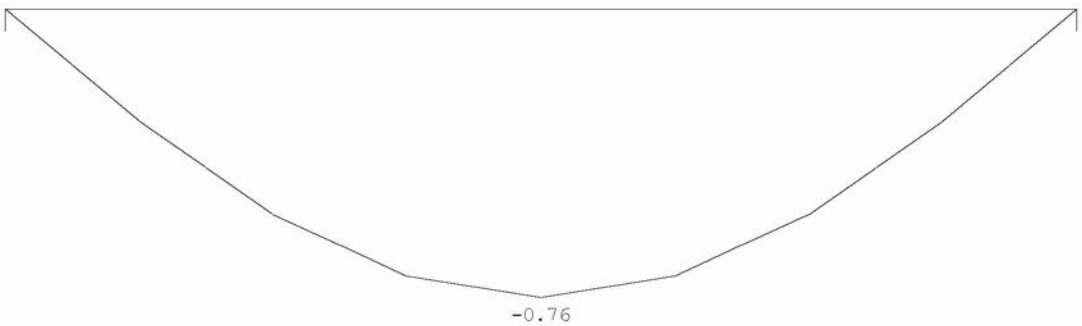
Ligger:1 OMHULLENDE VAN ALLES



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

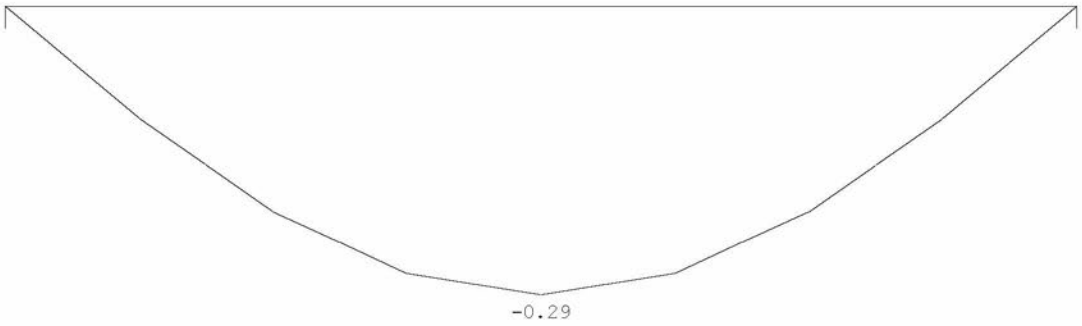
DOORBUIGINGEN w1 [mm]

Ligger:1 Blijvende combinatie



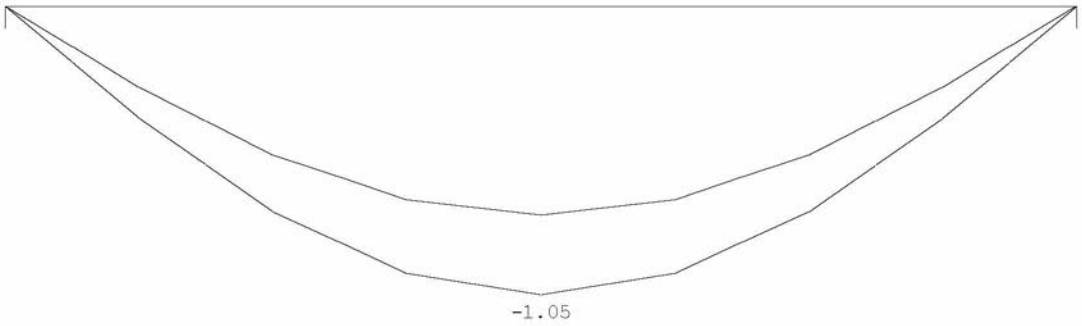
DOORBUIGINGEN Wbij [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie



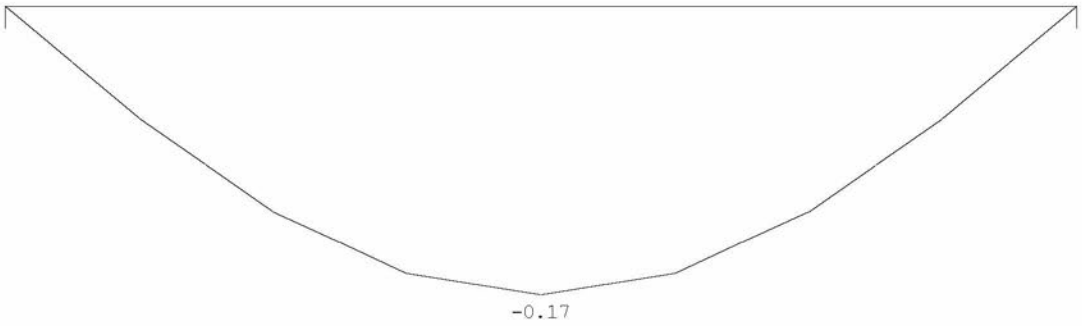
DOORBUIGINGEN

Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm]	[lrep/]
1	Neg.	0.900	1800	-0.8		-0.3	6220	-1.0		-1.0	1717

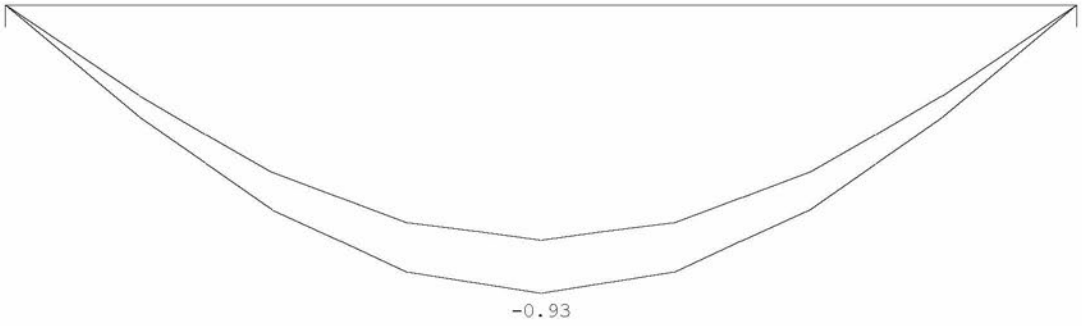
DOORBUIGINGEN Wbij [mm]

Ligger:1 Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

Ligger:1 Frequente combinatie



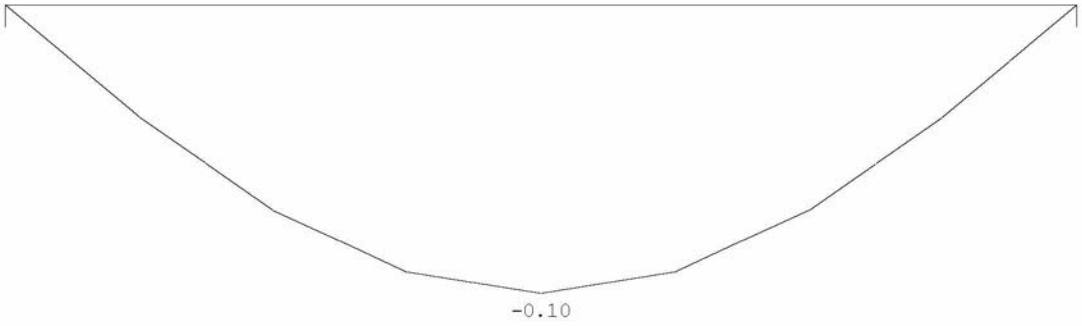
DOORBUIGINGEN

Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	0.900	1800	-0.8		-0.2	10501	-0.9		-0.9	1935

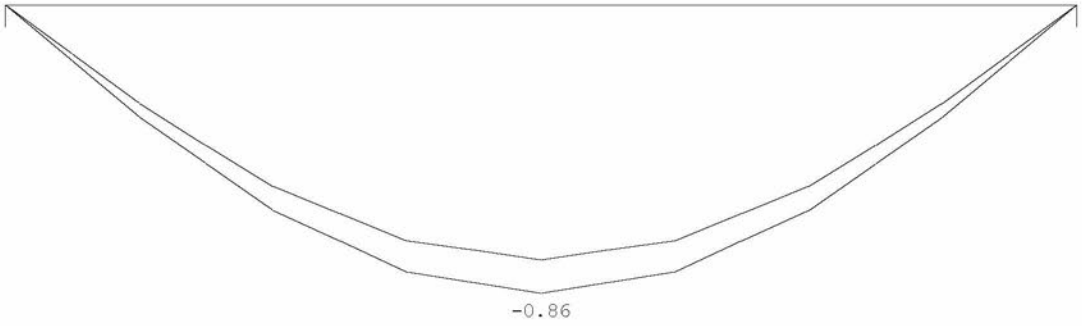
DOORBUIGINGEN Wbij [mm]

Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN

Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	0.900	1800	-0.8		-0.1	17936	-0.9		-0.9	2095

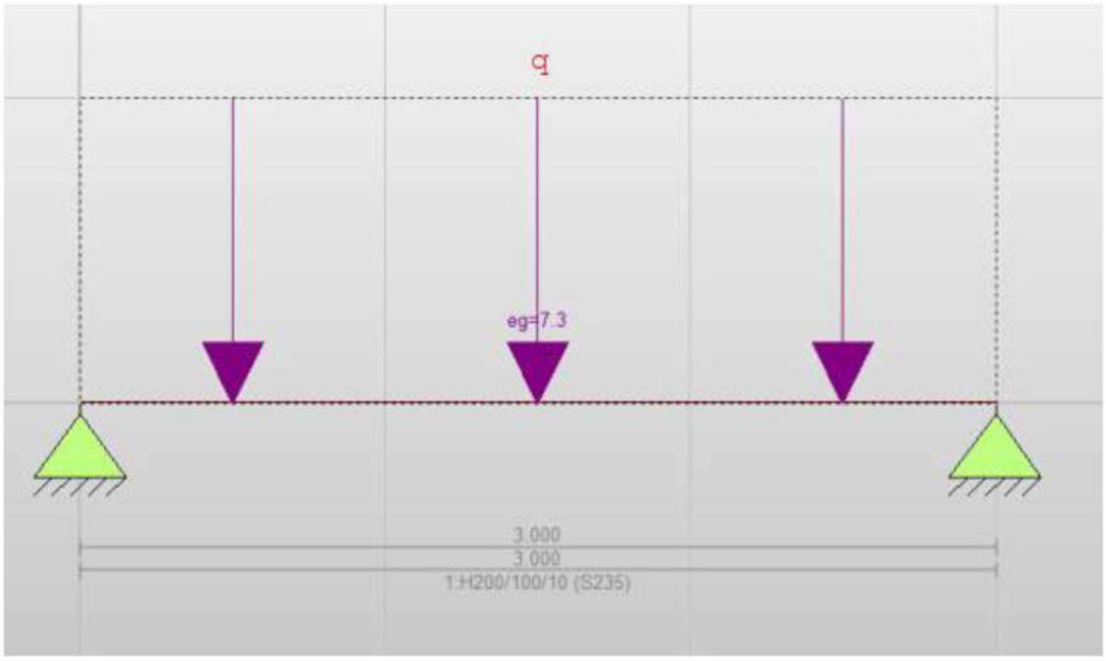
7.14 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN DOORBRAAK TUSSEN KEUKEN EN WOONKAMER

Controle oplegspanning metselwerk:

1: fed = 38700/(180x200x0,5)=2,15N/mm² < 2,50N/mm² akkoord
(opleglengte = 200mm)

7.15 STALEN LIGGER T.B.V. OPVANGEN BUITENBLAD WOONKAMER

schema:



Belastingen:

			p_{rep}		l		h		a		G	Q
q	metselwerk (buitenblad)		1,98	·	3,70					=	7,3 kN/m	

Technosoft Liggers release 6.71a

Onderdeel....: Stalen ligger tbv opvangen buitenblad woonkamer
Dimensies....: kN/m/rad

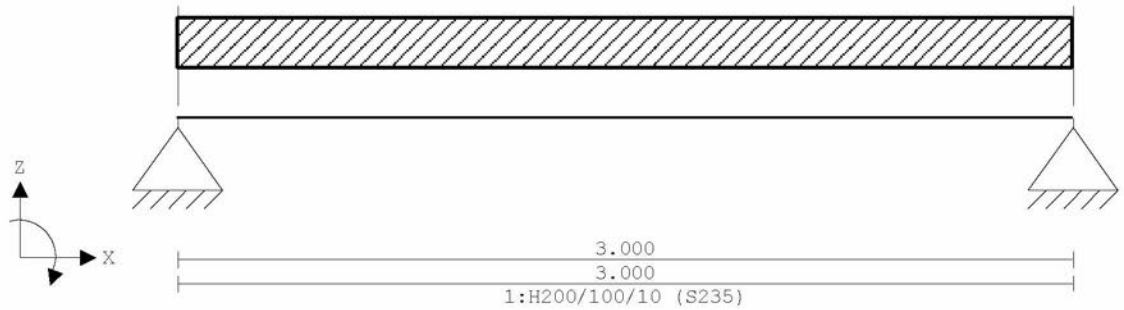
Betrouwbaarheidsklasse : 1 Referentieperiode : 50

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	3.000	3.000

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	H200/100/10	1:S235	2.9240e+03	1.2190e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	100	200	69.3					

PROFIELVORMEN [mm]

1 H200/100/10

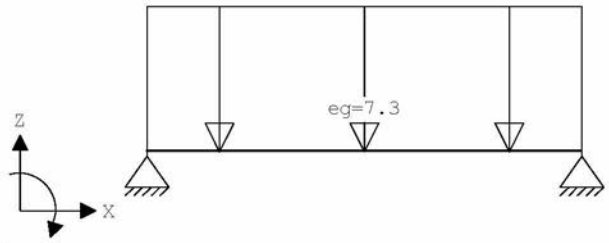
BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting

VELDBELASTINGEN Ligger:1 B.G:1 Permanent



VELDBELASTINGEN Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last	Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	v1	1:q-last	eg	-7.300	-7.300		0.000	3.000

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1	Fund.	1	Perm	1.22									
2	Fund.	1	Perm	0.90									
3	Kar.	1	Perm	1.00									
4	Freq.	1	Perm	1.00									
5	Quas.	1	Perm	1.00									
6	Blij.	1	Perm	1.00									

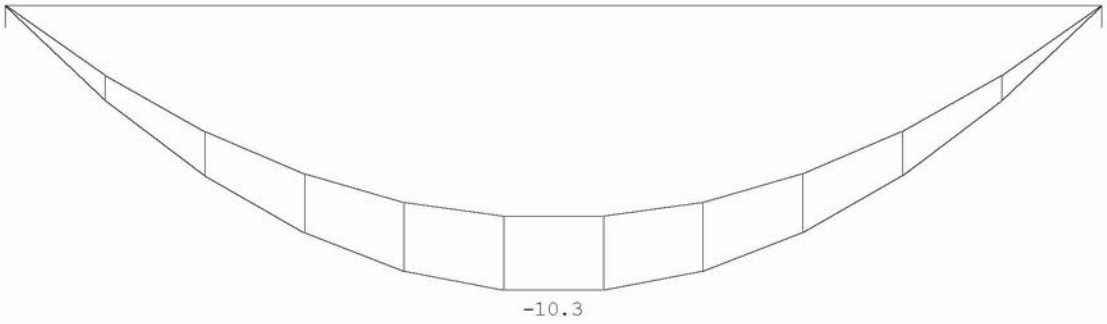
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Velden met gunstige werking
1	Geen
2	Alle velden de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

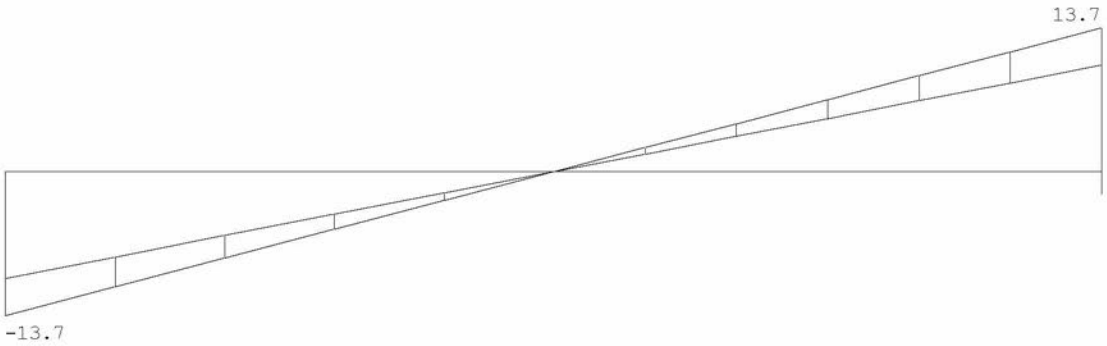
MOMENTEN

Ligger:1 Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Ligger:1 Fundamentele combinatie



Fmin:10.2 10.2
Fmax:13.7 13.7

REACTIES

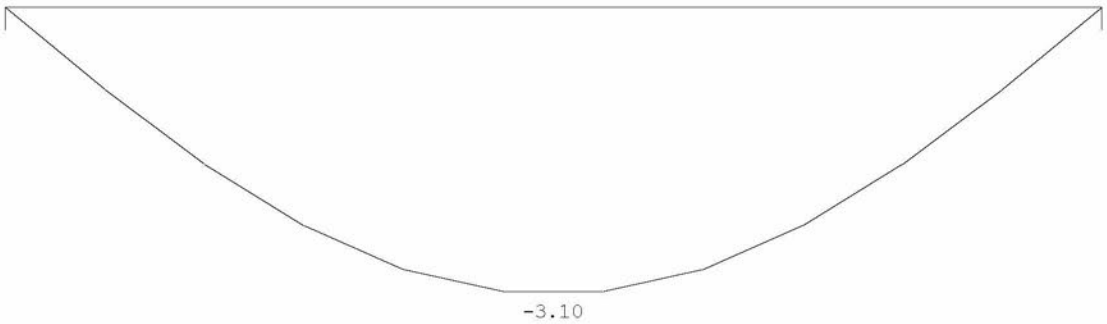
Ligger:1 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	10.16	13.72	0.00	0.00
2	10.16	13.72	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie



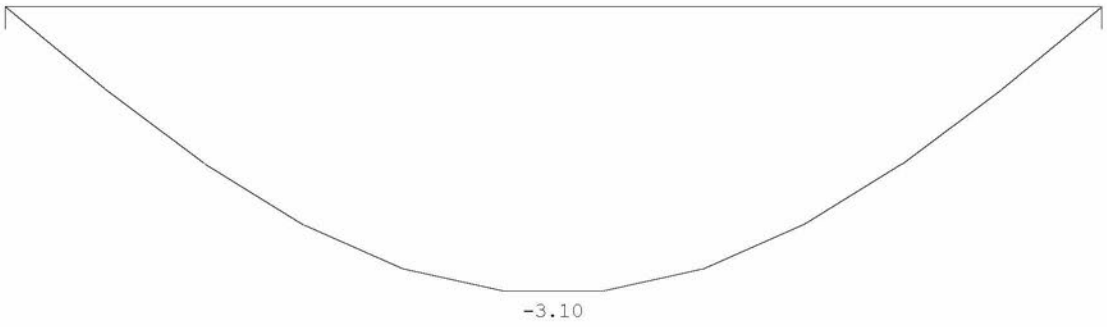
REACTIES

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

Stp	F	M
1	11.29	0.00
2	11.29	0.00

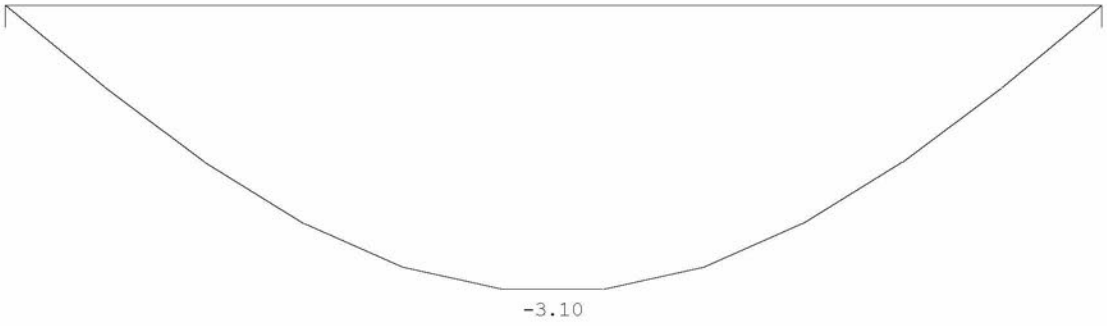
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



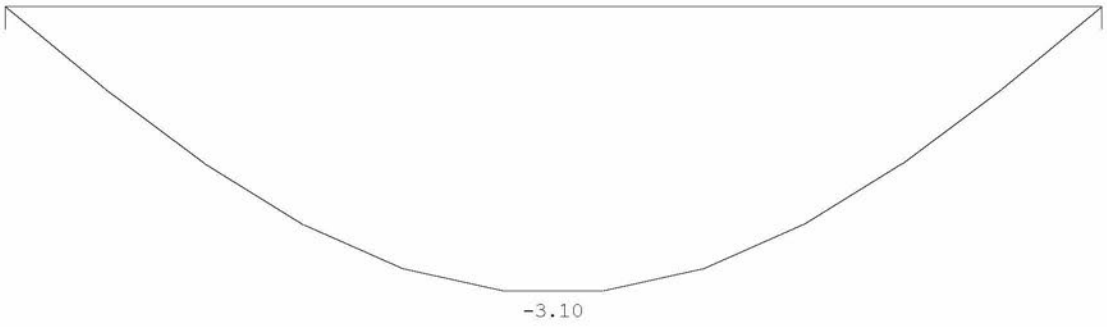
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Ligger:1

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	H200/100/10	235	Gewalst	1

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

KIPSTABILITEIT

Ligger:1

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

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:1

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm²]		Opm.
1	1	1	1	4	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.610	110	76

Opmerkingen:
[76] Toetsing van kipstabiliteit voor dit profieltype is niet voorzien.

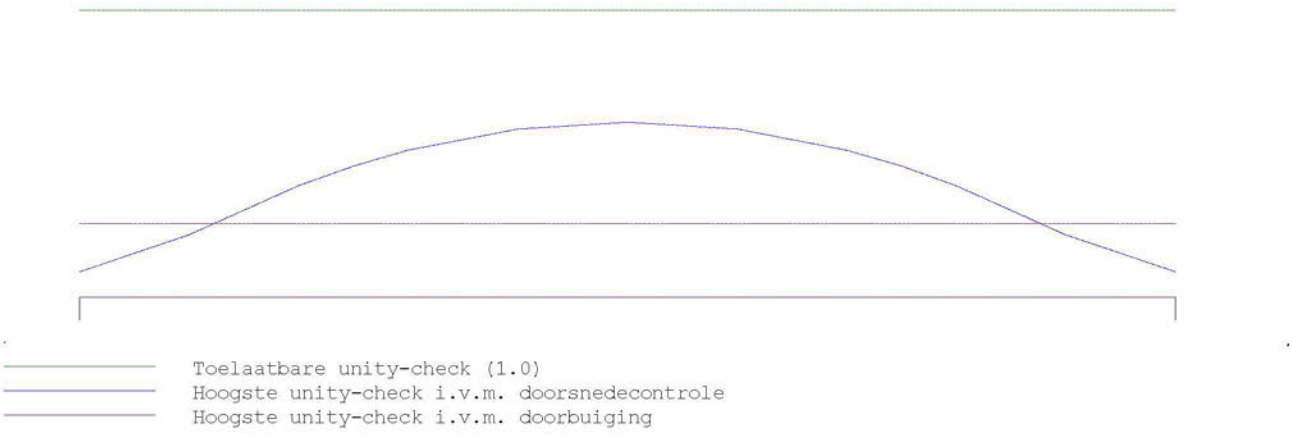
TOETSING DOORBUIGING

Ligger:1

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*l
1	Vloer	db	3.00	N	N	0.0	-3.1	3	1 Eind	-3.1	±12.0	0.004

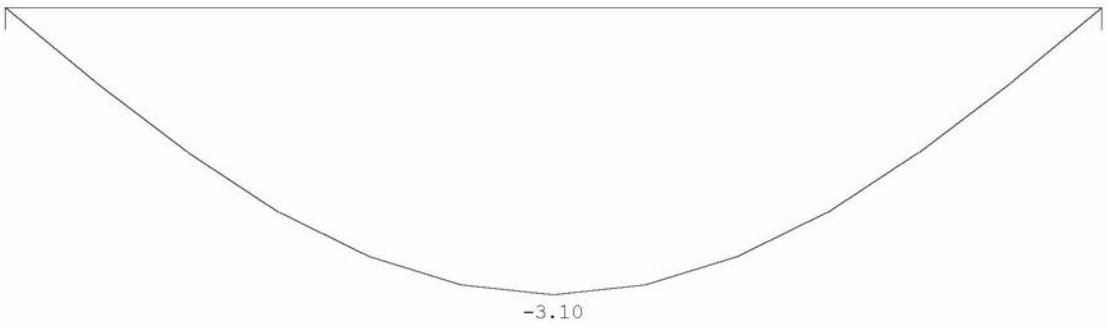
UNITY-CHECK'S

Ligger:1 OMHULLENDE VAN ALLES



DOORBUIGINGEN w1 [mm]

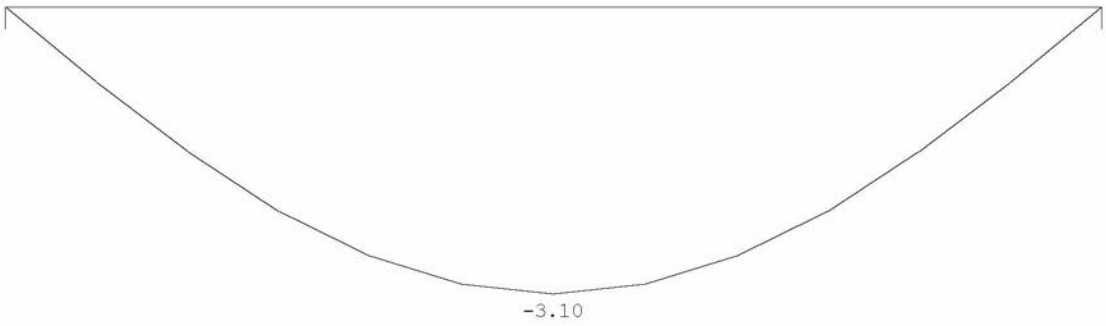
Ligger:1 Blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Karakteristieke combinatie



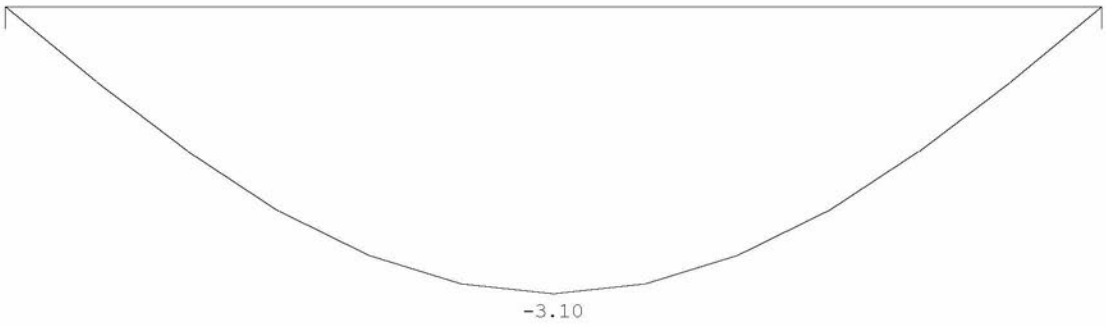
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	1.500	3000	-3.1				-3.1		-3.1	967

DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



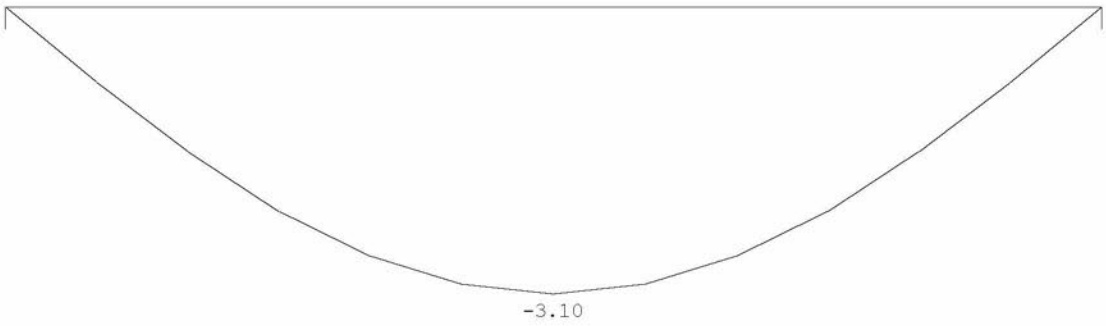
DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	1.500	3000	-3.1				-3.1		-3.1	967

DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	1.500	3000	-3.1				-3.1		-3.1	967

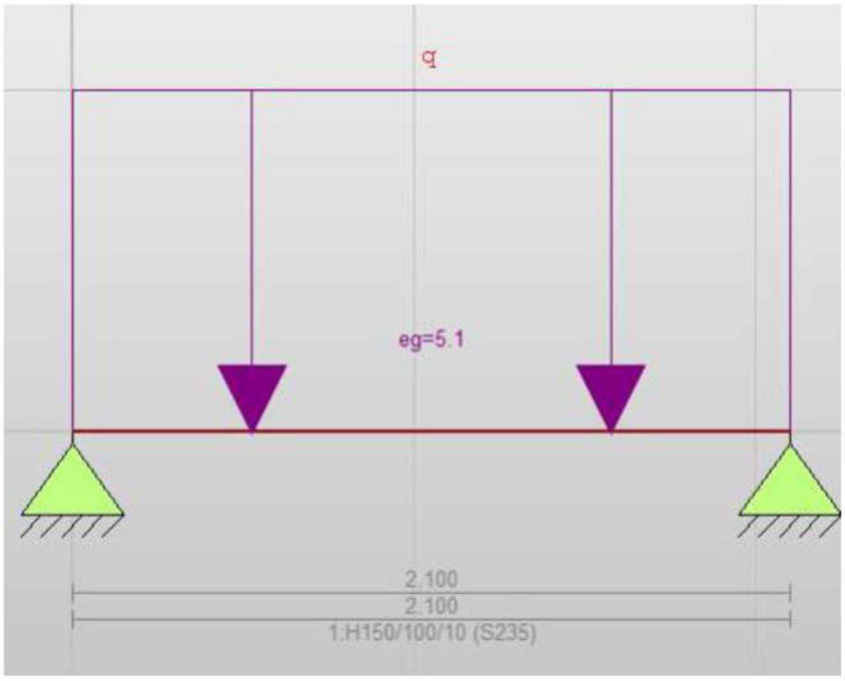
7.16 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN STALEN LIGGER T.B.V. OPVANGEN BUITENBLAD WOONKAMER

Controle oplegspanning metselwerk:

1/2: fed = 13720/(200x80x0,5)=1.72N/mm² < 2,50N/mm² akkoord
(opleglengte = 200mm)

7.17 STALEN LIGGER T.B.V. OPVANGEN BUITENBLAD HAL

schema:



Belastingen:

									G	Q
		p_{rep}		l		h		a		
q	metselwerk (buitenblad)	1,98	·	3,70			·	0,70	= 5,1 kN/m	

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV

Technosoft Liggers release 6.71a

Onderdeel....: Stalen ligger tbv opvangen buitenblad hal
Dimensies....: kN/m/rad

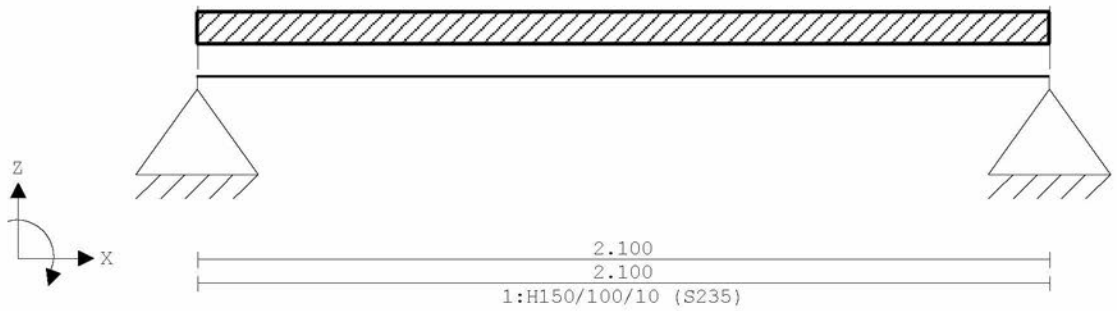
Betrouwbaarheidsklasse : 1 Referentieperiode : 50

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	2.100	2.100

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	H150/100/10	1:S235	2.4180e+03	5.5200e+06	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	100	150	48.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 H150/100/10



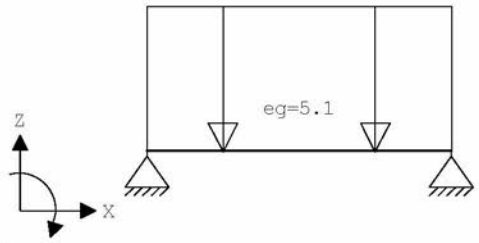
BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting

VELDBELASTINGEN Ligger:1 B.G:1 Permanent



VELDBELASTINGEN Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last	Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	v1	1:q-last	eg	-5.100	-5.100		0.000	2.100

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1	Fund.	1	Perm	1.22									
2	Fund.	1	Perm	0.90									
3	Kar.	1	Perm	1.00									
4	Freq.	1	Perm	1.00									
5	Quas.	1	Perm	1.00									
6	Blij.	1	Perm	1.00									

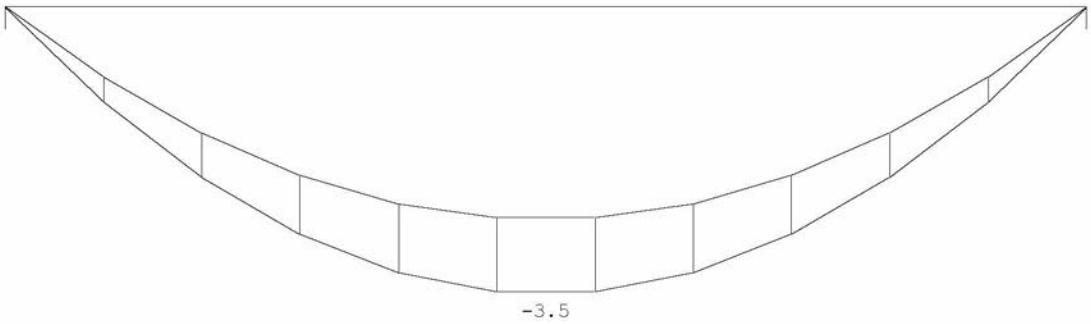
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Velden met gunstige werking
1	Geen
2	Alle velden de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

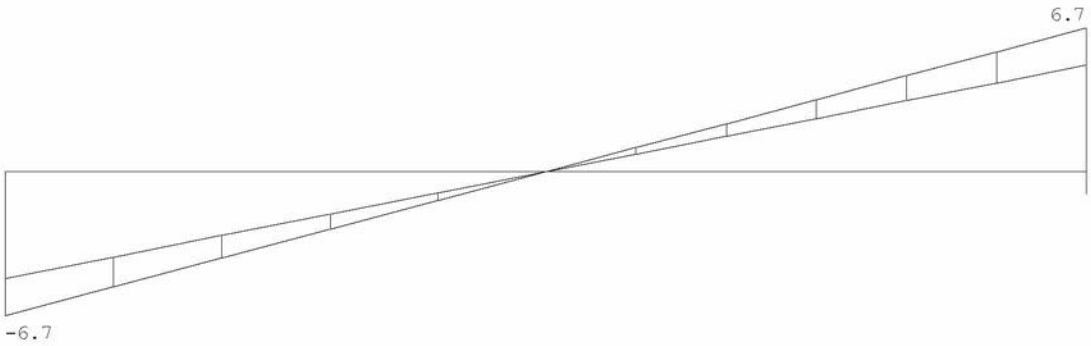
MOMENTEN

Ligger:1 Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Ligger:1 Fundamentele combinatie



Fmin:5.00 5.00
Fmax:6.7 6.7

REACTIES

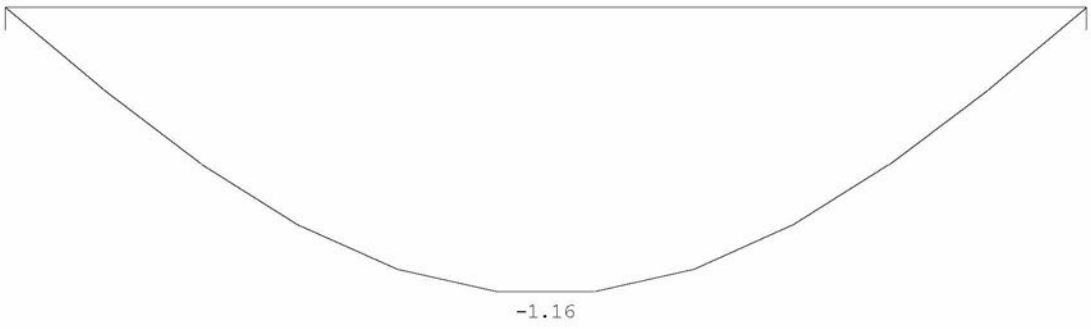
Ligger:1 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	5.00	6.75	0.00	0.00
2	5.00	6.75	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie



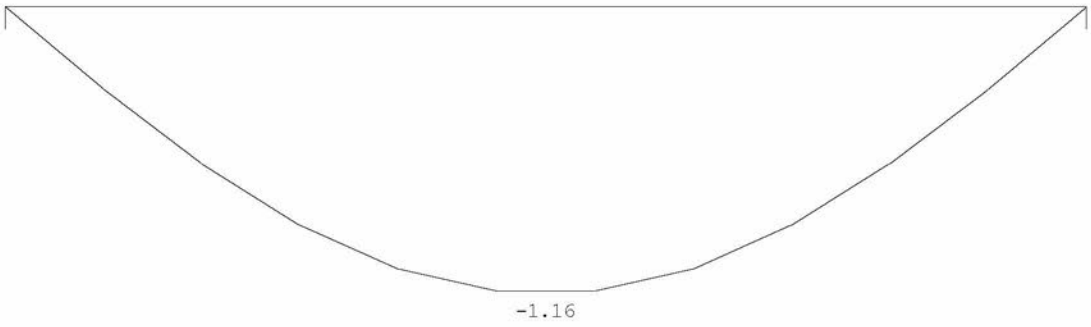
REACTIES

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

Stp	F	M
1	5.55	0.00
2	5.55	0.00

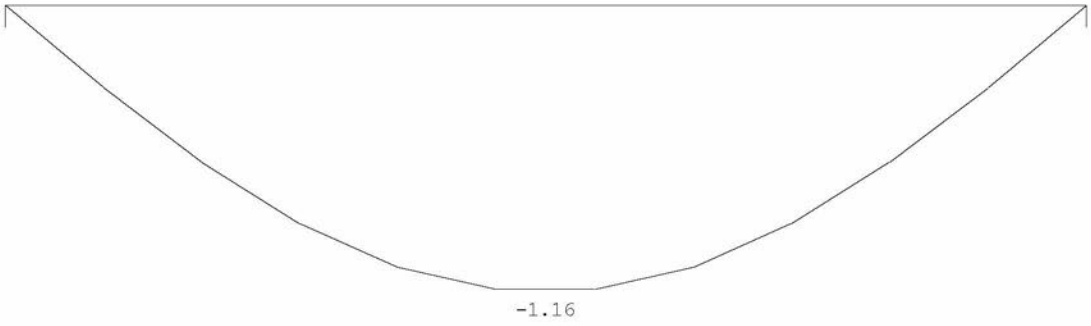
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



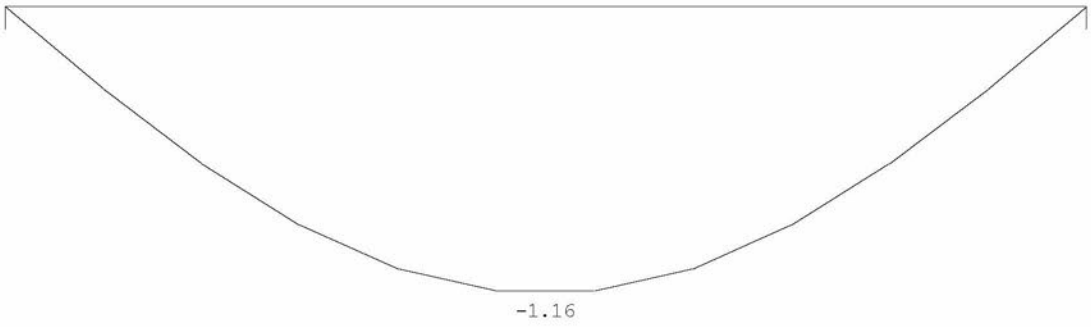
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Ligger:1

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	H150/100/10	235	Gewalst	1

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

KIPSTABILITEIT

Ligger:1

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	2.10	2.100
		onder:	2.10	2.100

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:1

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm²]		Opm.
1	1	1	1	3	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.279	65	76

Opmerkingen:
[76] Toetsing van kipstabiliteit voor dit profieltype is niet voorzien.

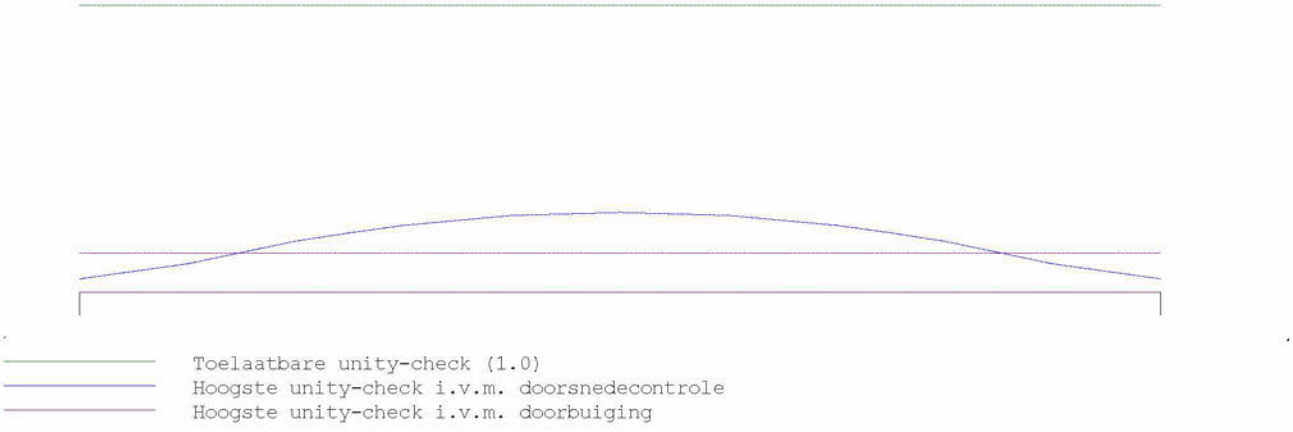
TOETSING DOORBUIGING

Ligger:1

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*l
1	Vloer	db	2.10	N	N	0.0	-1.2	3	1 Eind	-1.2	±8.4	0.004

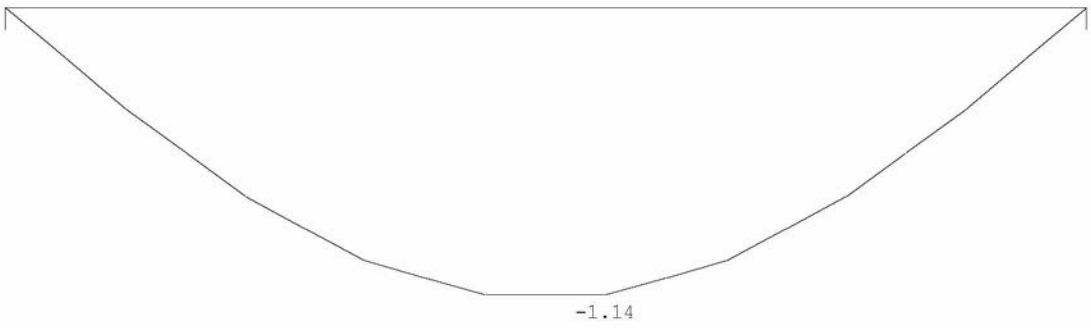
UNITY-CHECK'S

Ligger:1 OMHULLENDE VAN ALLES



DOORBUIGINGEN w1 [mm]

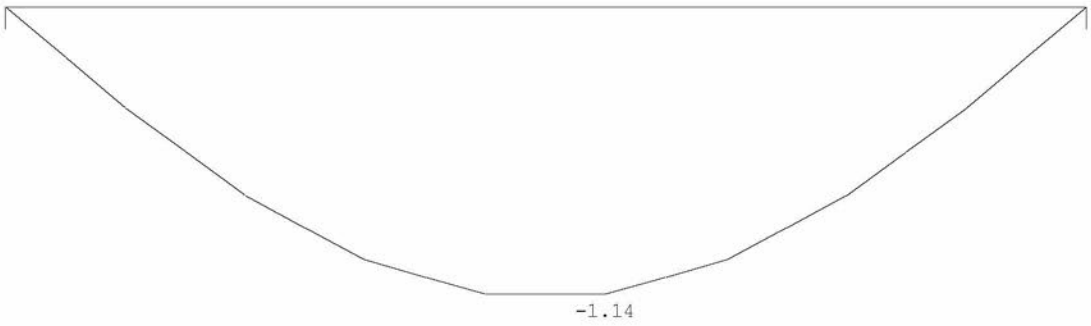
Ligger:1 Blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Karakteristieke combinatie



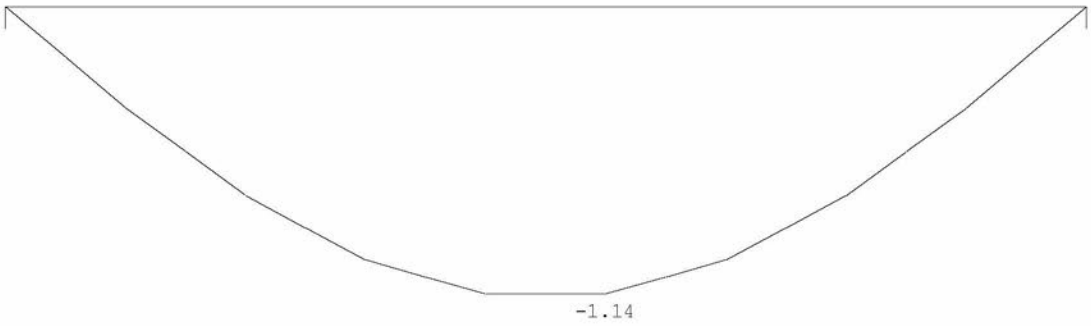
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	1.167	2100	-1.1				-1.1		-1.1	1845

DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



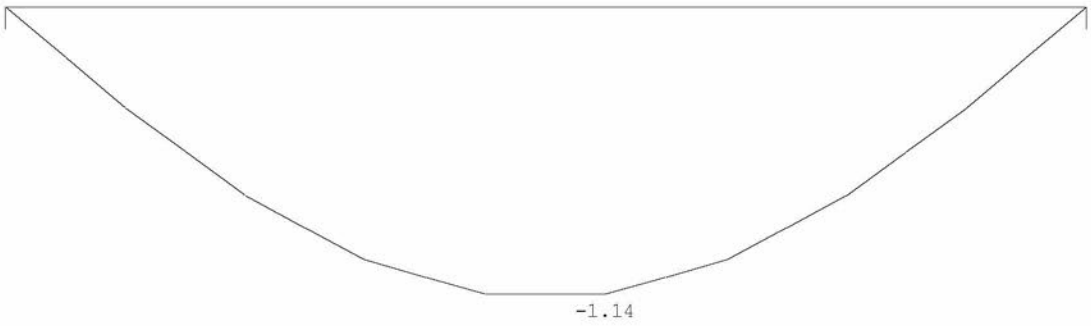
DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	1.167	2100	-1.1				-1.1		-1.1	1845

DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

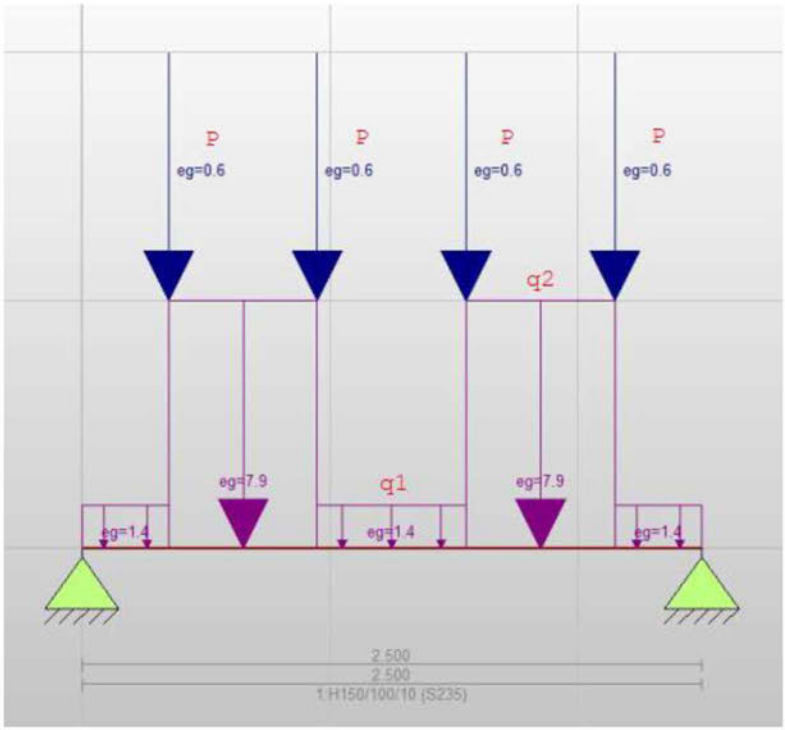
Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	1.167	2100	-1.1				-1.1		-1.1	1845

7.18 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN STALEN LIGGER T.B.V. OPVANGEN BUITENBLAD HAL

Controle oplegspanning metselwerk:
1/2: fed = 6750/(150x80x0,5)=1.13N/mm² < 2,50N/mm² akkoord
(opleglengte = 150mm)

7.19 STALEN LIGGER T.B.V. OPVANGEN BUITENBLAD ENTREEHAL

schema:



Belastingen:

		p_{rep}	l	h	a		G		Q
q1	metselwerk (buitenblad)	1,98	· 0,70			=	1,4	kN/m	
q2	metselwerk (buitenblad)	1,98	· 4,00			=	7,9	kN/m	
P	metselwerk (buitenblad)	1,98	· 1,00	· 0,30		=	0,6	kN	

Technosoft Liggers release 6.71a

Onderdeel....: Stalen ligger tbv opvangen buitenblad entreehal
Dimensies....: kN/m/rad

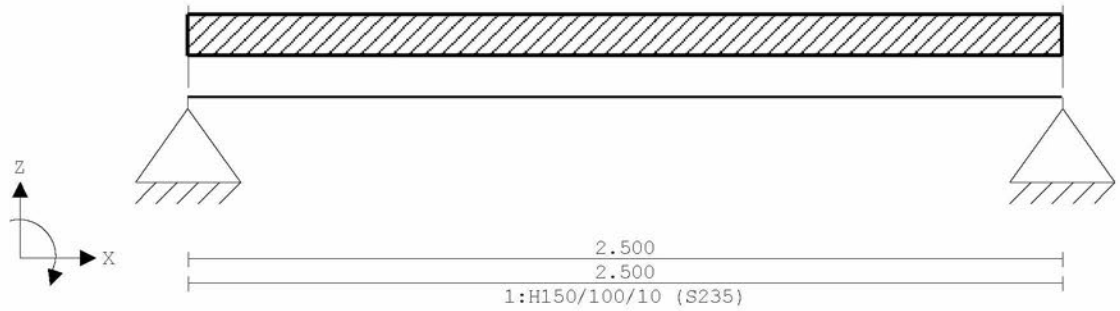
Betrouwbaarheidsklasse : 1 Referentieperiode : 50

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	2.500	2.500

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	H150/100/10	1:S235	2.4180e+03	5.5200e+06	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	100	150	48.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 H150/100/10



BELASTINGGEVALLEN

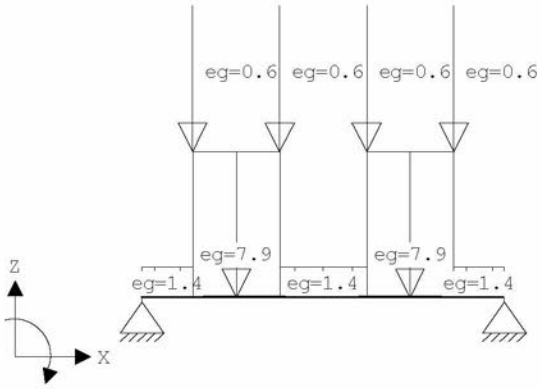
B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent



VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last	Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	v1	1:q-last	eg	-1.400	-1.400		0.000	0.350
2	v1	1:q-last	eg	-7.900	-7.900		0.350	0.600
3	v1	1:q-last	eg	-1.400	-1.400		0.950	0.600
4	v1	1:q-last	eg	-7.900	-7.900		1.550	0.600
5	v1	1:q-last	eg	-1.400	-1.400		2.150	0.350
6	v1	8:Puntlast	eg	-0.600			0.350	
7	v1	8:Puntlast	eg	-0.600			0.950	
8	v1	8:Puntlast	eg	-0.600			1.550	
9	v1	8:Puntlast	eg	-0.600			2.150	

BELASTINGCOMBINATIES

BC	Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1	Fund.	1	Perm	1.22									
2	Fund.	1	Perm	0.90									
3	Kar.	1	Perm	1.00									
4	Freq.	1	Perm	1.00									
5	Quas.	1	Perm	1.00									
6	Blij.	1	Perm	1.00									

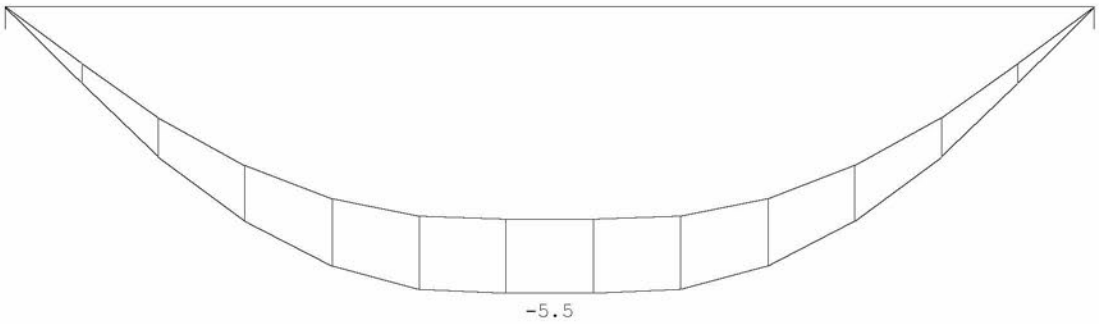
GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC	Velden met gunstige werking
1	Geen
2	Alle velden de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

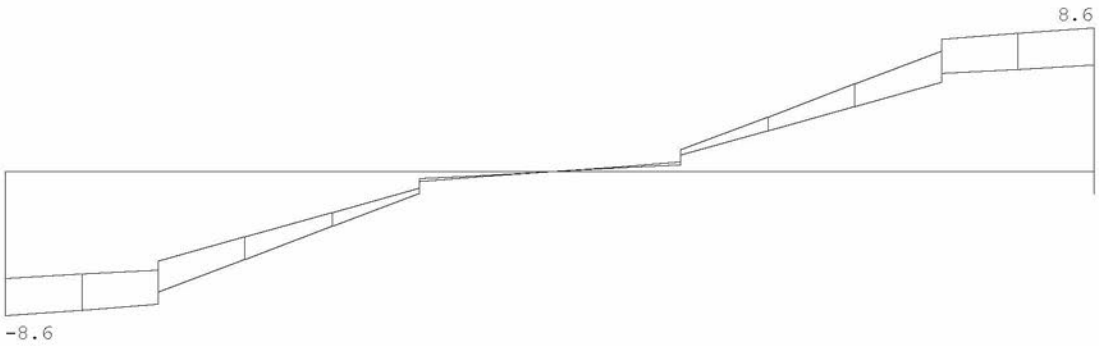
MOMENTEN

Ligger:1 Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Ligger:1 Fundamentele combinatie



Fmin:6.4 6.4
Fmax:8.6 8.6

REACTIES

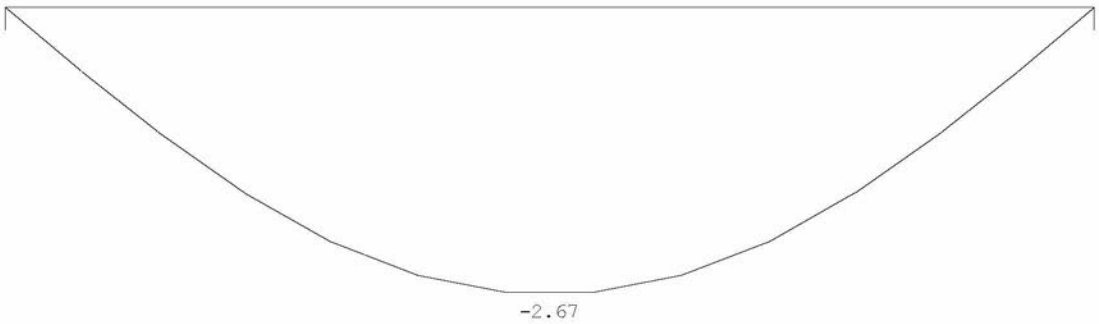
Ligger:1 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	6.38	8.61	0.00	0.00
2	6.38	8.61	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie



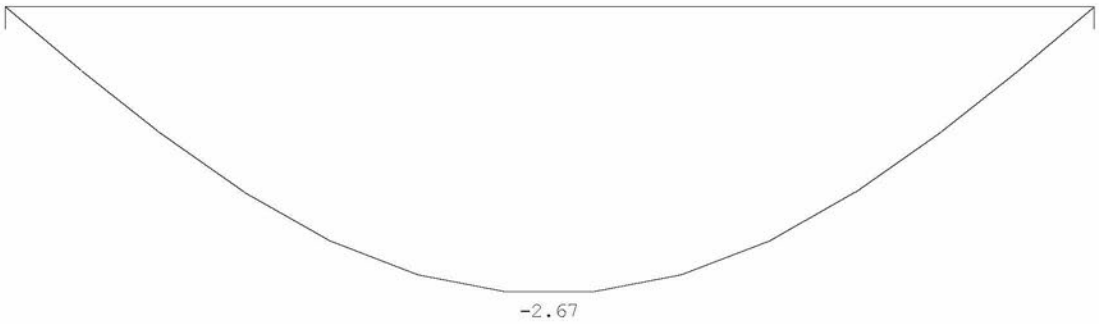
REACTIES

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

Stp	F	M
1	7.09	0.00
2	7.09	0.00

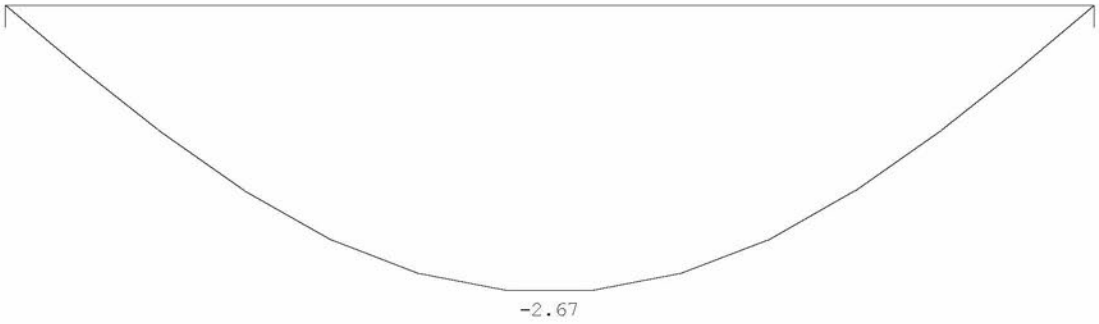
OMHULLENDE VAN DE FREQUENTE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



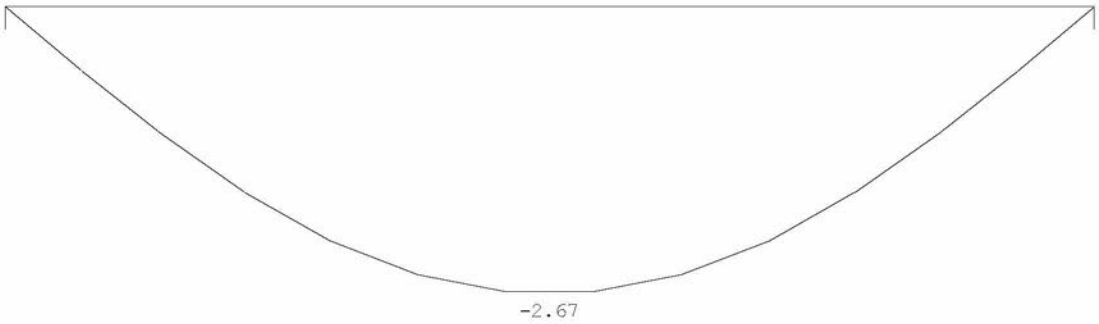
OMHULLENDE VAN DE QUASI-BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



OMHULLENDE VAN DE BLIJVENDE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm] Ligger:1 Blijvende combinatie



STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Ligger:1

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	H150/100/10	235	Gewalst	1

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

KIPSTABILITEIT

Ligger:1

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	2.50	2.500
		onder:	2.50	2.500

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:1

Staaf	P/M nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
1	1	1	1	3	My-max	EN3-1-1	6.2.5	(6.12y)	0.436	102	76

Opmerkingen:
[76] Toetsing van kipstabiliteit voor dit profieltype is niet voorzien.

TOETSING DOORBUIGING

Ligger:1

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*l
1	Vloer	db	2.50	N	N	0.0	-2.7	3	1 Eind	-2.7	±10.0	0.004

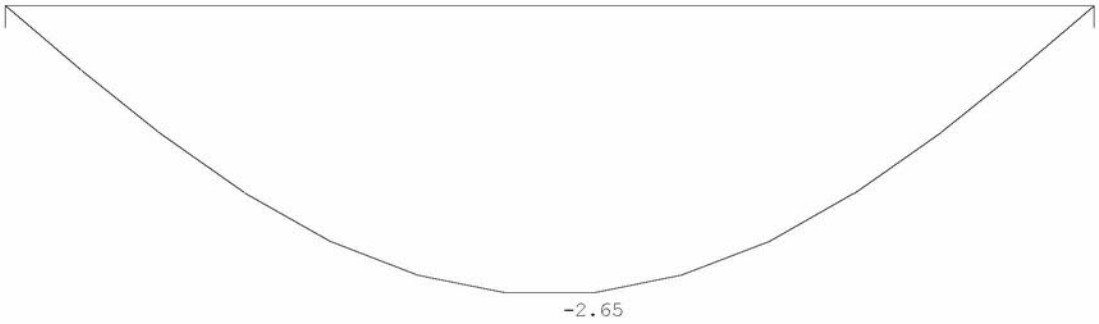
UNITY-CHECK'S

Ligger:1 OMHULLENDE VAN ALLES



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

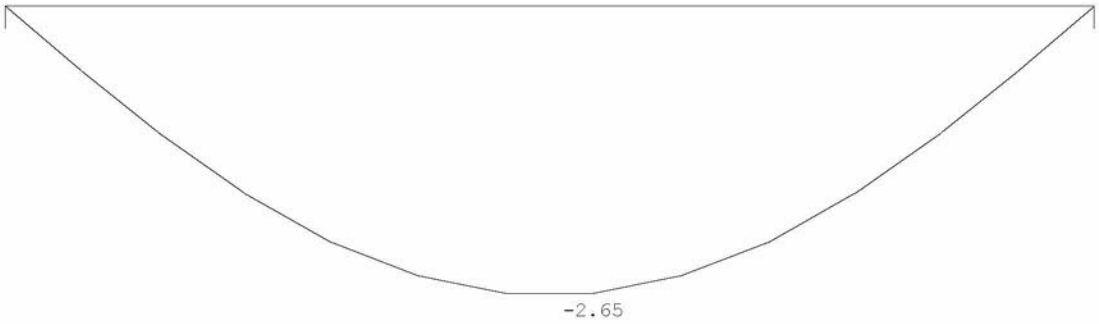
DOORBUIGINGEN w1 [mm] Ligger:1 Blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Karakteristieke combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Karakteristieke combinatie



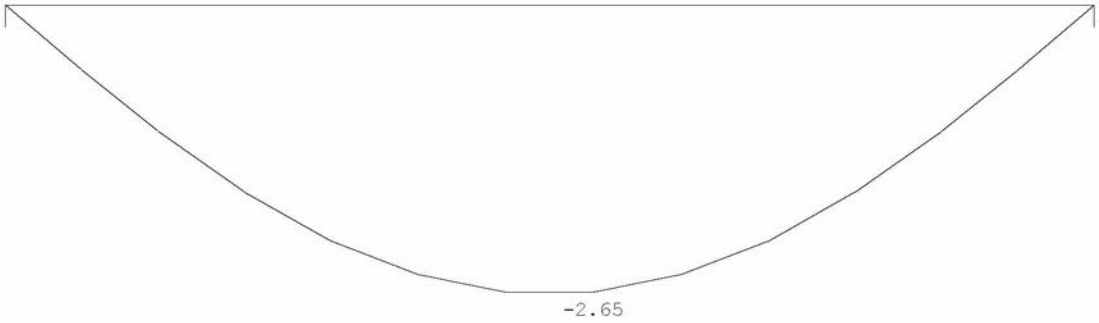
DOORBUIGINGEN Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm]	[lrep/]
1	Neg.	1.350	2500	-2.6				-2.6		-2.6	944

DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Frequente combinatie



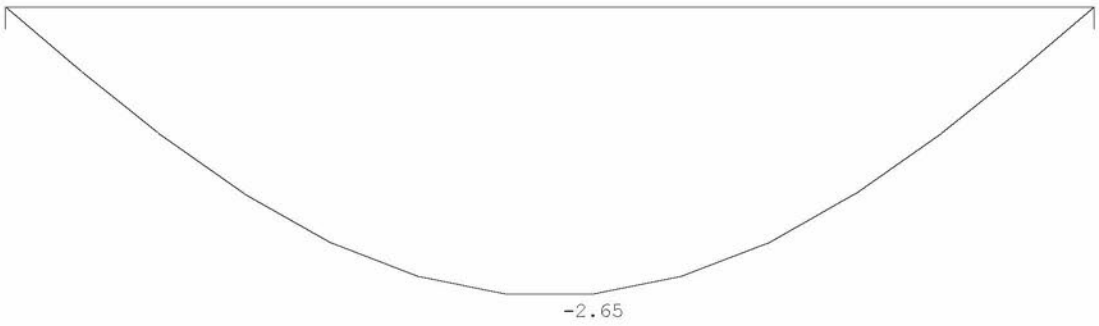
DOORBUIGINGEN Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm]	[lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm]	[lrep/]
1	Neg.	1.350	2500	-2.6				-2.6		-2.6	944

DOORBUIGINGEN Wbij [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



DOORBUIGINGEN Wmax [mm] Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie

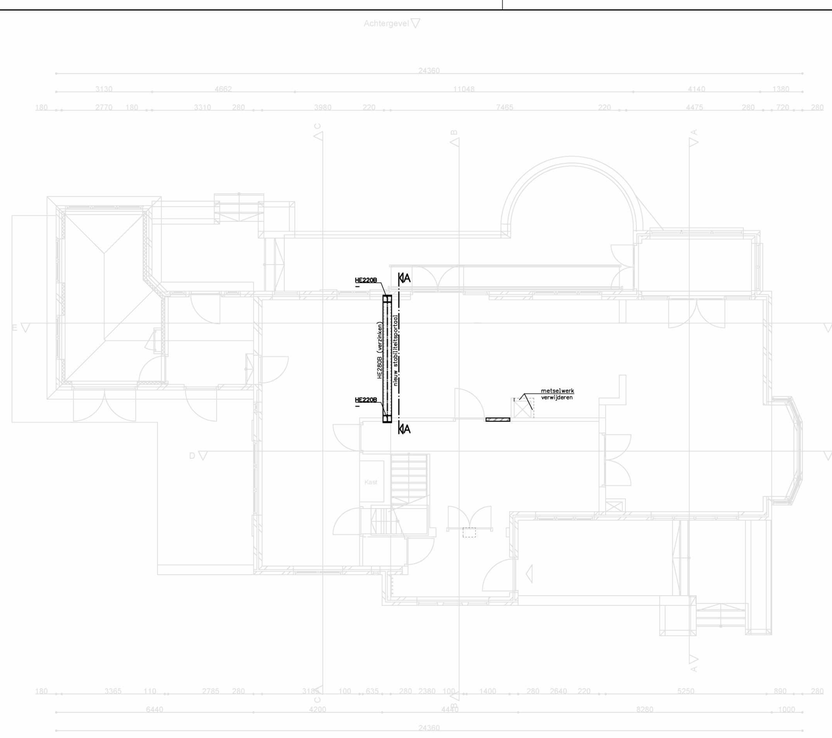


DOORBUIGINGEN Quasi-blijvende combinatie

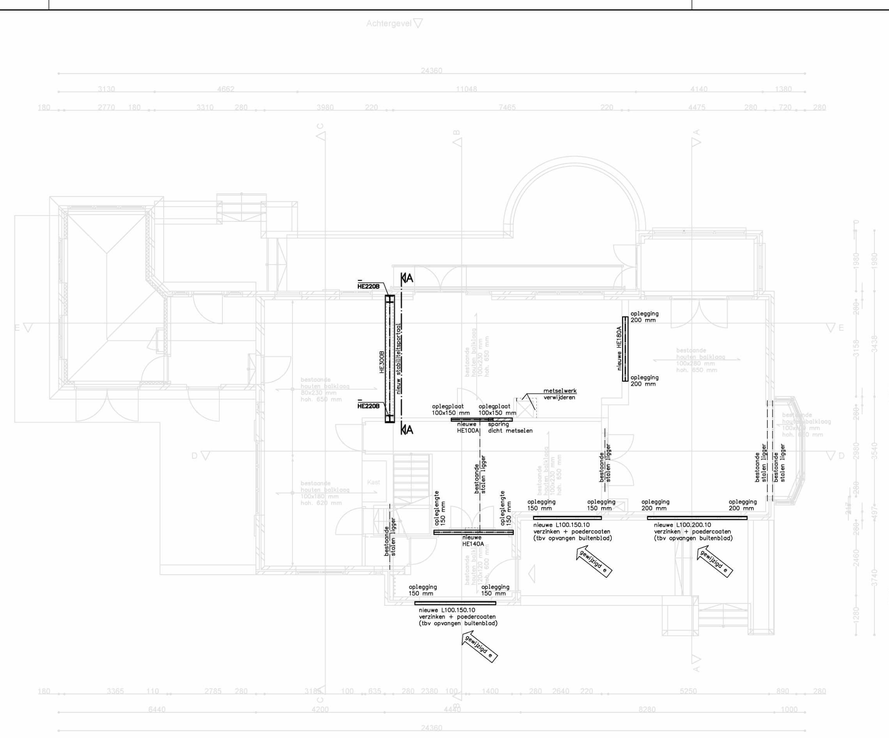
Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	w_{bij} [mm]	w_{bij} [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	w_{max} [mm]	w_{max} [lrep/]
1	Neg.	1.350	2500	-2.6				-2.6		-2.6	944

7.20 CONTROLE OPLEGSPANNINGEN STALEN LIGGER T.B.V. OPVANGEN BUITENBLAD ENTREEHAL

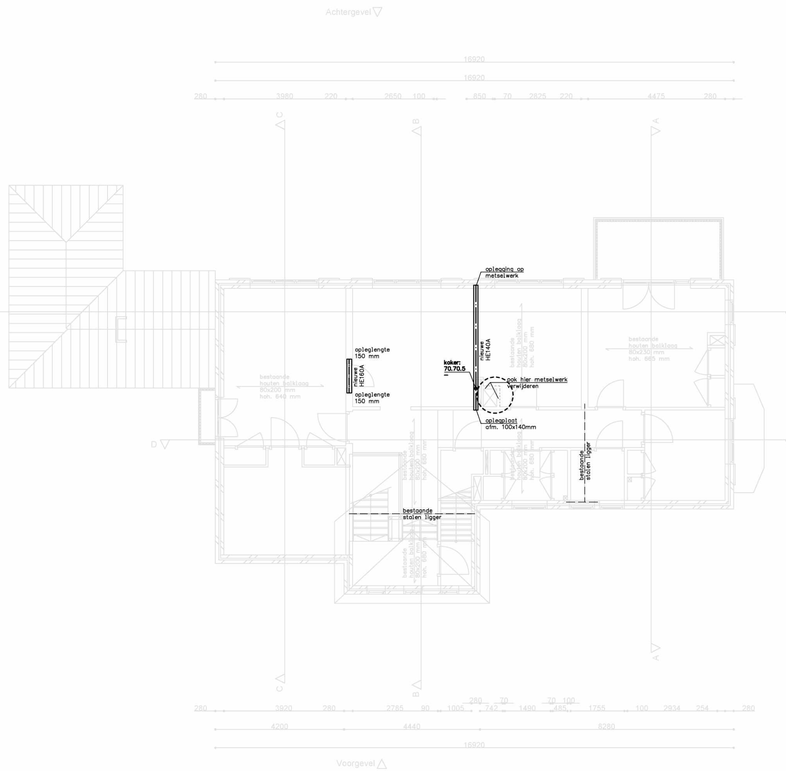
Controle oplegspanning metselwerk:
1/2: fed = 8610/(150x80x0,5)=1,44N/mm² < 2,50N/mm² akkoord
(opleglengte = 150mm)



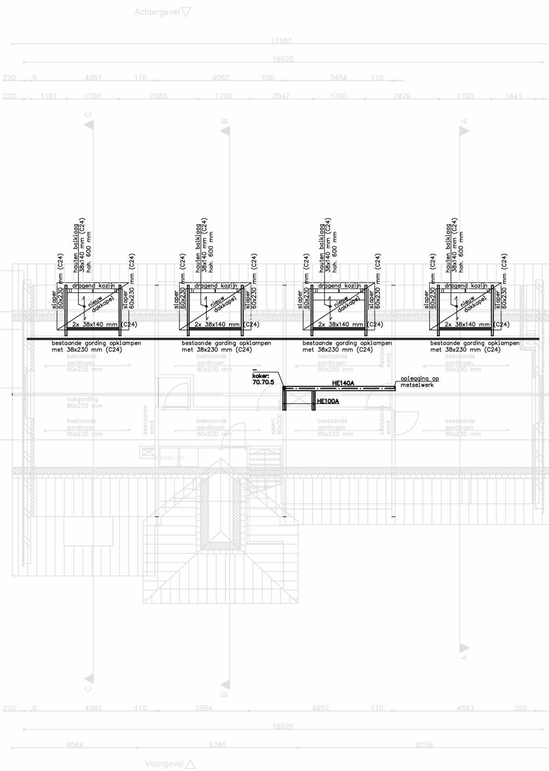
Fundering / Begane grond



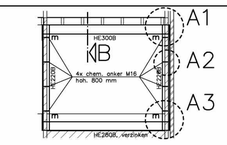
1e Verdiepingsvloer



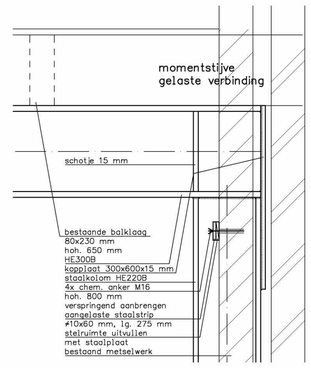
Zoldervloer



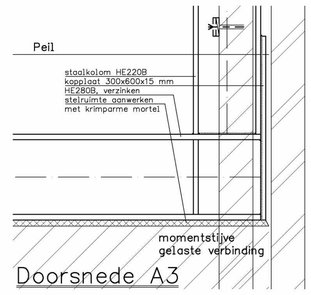
Dak



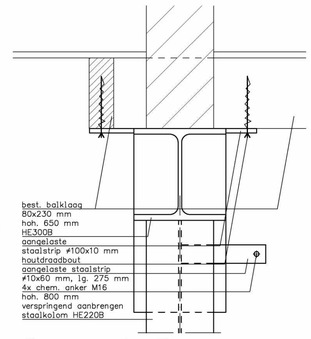
Doorsnede A–A



Doorsnede A2
(schaal 1:10)



Doorsnede A3



Doorsnede B
(schaal 1:10)

RENVOOI	
m	= momentstijve verbinding
ks..	= kolom boven vloer
ks..	= kolom onder vloer
	= sparing
	= mogelijkheid tot sparing

Staalconstructie onder spanning aanbrengen.

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

Staalkwaliteit (tenzij anders vermeld):

Flensprofielen en stripstaal	: S235
Koker- en buisprofielen (koudgevormd)	: S275
Koker- en buisprofielen (warmgewalst)	: S235
THQ-liggers	: S355

Boutverbinding	: Afmetingen en berekening volgens aannemer
Bouten en moeren	: 8.8
Ankers	: 4.6

Kop- en voetplaten rondom aflassen.
Detailberekeningen volgens NEN-EN 1993-1-8 adh hoofdberekening constructeur door leverancier ter controle aanbieden aan constructeur.
Werkplaatstekeningen door leverancier ter controle aanbieden aan constructeur.
Staalconstructie stroken en menien.
Staalconstructie in contact met buitenlucht thermisch verzinken.
Constructie op spanning brengen na het plaatsen/afassen dmv vijzels. (alternatief hard houten/stalen wiggen uitsluitend iom constructeur)
Voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect.
Kanaalplaten koppelen aan staalconstructie dmv doken met hrsp of aangelaste staven. (zie tekening)
Houten balklaag koppelen dmv aangelaste strippen 8x60 lang 400mm, bevestiging met houtdraadbout 2x M10.
Constructie aanwerken met krimpvrije mortel.
Constructie brandwerend bekleden/behandelen conform opgave architect.

Uitgangspunten maatvoering en bestaande constructie in het werk controleren.

project:
[redacted] te Amsterdam
opdrachtgever/architect:
Archivolt architecten bv.

		tekenaar	datum	gezien
get		B.B.	15-06-21	C.K.
gew	b	B.B.	28-09-21	C.K.
	c	A.S.	09-11-21	A.S.
	d	A.S.	15-11-21	A.S.
	e	A.S.	08-12-21	A.S.

onderwerp:
Constructie-overzicht

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV
[redacted]
www.tentijbv.nl
[redacted]@tentijbv.nl

fase: -
schaal: 1:100/20/10
formaat: A1 hoog
projectnummer: 21-14849
tekeningnummer: 01

Formaat : 841 x 841

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Stadsdeel Nieuw-West
Osdorpplein 1000
1068 TG Amsterdam
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
www.amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

Archivolt Architecten B.V.
T.a.v. 5.1,1c
5.1,2,e
5.1,2,e Amsterdam

Datum	7 februari 2022
Kenmerk	Z2021-NW003530
OLO-nr	6600545
Behandeld door	5.1,2,e Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving
E-mail	5.1,2,e @amsterdam.nl

Onderwerp Besluit leges aanvraag omgevingsvergunning, 5.1,2,e

Geachte 5.1,1,c

Op 20 december 2021 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen, voor het (gedeeltelijk) verwijderen van dragende wanden op de locatie 5.1,2,e te Amsterdam.

Bouwsom
Bij het indienen van uw aanvraag heeft u een bouwsom opgegeven van € 5.1,1,c
De opgegeven bouwsom lijkt ons aannemelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden.
We gaan daarom bij de vaststelling van het legesbedrag uit van de door u opgegeven bouwsom.

Leges
Voor het in behandeling nemen van een aanvraag om een omgevingsvergunning worden leges geheven. De leges zijn op basis van de tarieventabel behorende bij de Legesverordening 2021 als volgt vastgesteld:

Onderdeel legestabel	Bedrag
Bouwen/Verbouwen (art. 3.1.2.1 t/m 3.1.2.5)	€ 732,00

Totaal bedrag leges	€ 732,00

Stadsdeelkantoor Nieuw-West is bereikbaar op maandag tot en met vrijdag van 08.00 – 17.00 uur. Een routebeschrijving vindt u op www.amsterdam.nl

Wat betekent dit voor u?
Binnenkort ontvangt u een factuur en informatie over de wijze van betalen.

Meer informatie
Heeft u vragen? Neem dan contact op met mij via telefoonnummer 5.1,1,c

Met vriendelijke groet,
de heffingsambtenaar,

5.1,2,e
Medewerker Vergunningen Bouw van stadsdeel Nieuw-West

Dit besluit wordt alleen via elektronische weg verstuurd en is daarom niet ondertekend

Niet mee eens?
Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als belanghebbende **binnen zes weken** na de dag waarop het besluit verzonden is bezwaar maken.

U kunt online bezwaar maken via www.amsterdam.nl/bezwaar/jb.

U kunt uw bezwaarschrift ook per post sturen aan:
Gemeente Amsterdam
T.a.v. Juridisch Bureau
Postbus 483
1000 AL Amsterdam

Het poststempel geldt als datum waarop uw bezwaarschrift is verzonden.

Vermeld in het bezwaarschrift altijd:
- uw naam, adres en telefoonnummer;
- de datum waarop u het bezwaarschrift schrijft en uw handtekening;
- de datum en het kenmerk van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- waarom u bezwaar maakt.

Dient iemand anders namens u het bezwaarschrift in? Stuur dan een machtiging mee.
Na ontvangst informeren wij u over de afhandeling van uw bezwaarschrift.

Schorsende werking
Het indienen van een bezwaarschrift heeft **geen** schorsende werking. Dat wil zeggen, dat het besluit waartegen u bezwaar maakt geldig blijft totdat over uw bezwaar is beslist.

Voorlopige voorziening
In spoedeisende gevallen kunt u (tegen kosten) een voorlopige voorziening aanvragen. Dat is een spoedprocedure waarmee de inwerkingtreding van het besluit kan worden opgeschort.

Een voorlopige voorziening vraagt u aan bij:
De voorzieningenrechter van de rechtbank Amsterdam, nevenzittingsplaats Haarlem
Sector Bestuursrecht, Belastingkamer
Postbus 1621
2003 BR HAARLEM

U kunt ook een voorlopige voorziening aanvragen via de website: https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Onderwerpen/Rechtsgebieden/Bestuursrecht/Procedures/Paginas/Voorlopig-voorziening.aspx

Ingediende aanvraag/melding omgevingsvergunning



Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6275723
Aanvraagnaam	Melding voor 5.1,2,e
Uw referentiecode	2064
Ingediend op	27-07-2021
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Het meldingsplichtig aanbrengen van nieuwe dakkapellen op het achterdakvlak van 5.1,2,e
Opmerking	Voor eventuele toelichting op de melding ben ik ook bereikbaar op 5.1,2,e 5.1,2,e
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	geen
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Kwaliteitsverklaringen

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Amsterdam
Bezoekadres:	U kunt uw uitgeprinte aanvraag per post of aan de balie bij uw stadsdeel indienen. Kijk voor informatie op www.amsterdam.nl/omgevingsvergunning
Postadres:	Voor vragen kunt u contact opnemen met Antwoord, via onderstaand telefoonnummer of mailadres. U kunt uw aanvraag echter niet per mail indienen
Telefoonnummer:	14 020
Contactformulier:	https://www.amsterdam.nl/contact
Website:	www.amsterdam.nl/omgevingsvergunning

15

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Dakkapel plaatsen

- Bouwen

Bijlagen

Kosten

15



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	34148625
Vestigingsnummer	000017001250
(Statutaire) naam	archivolt architecten B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	-
Achternaam	5.1.1,c
Functie	5.1.2,e

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5.1.2,e
Huisnummer	[redacted]
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	5.1.2,e
Woonplaats	Amsterdam

4 Correspondentieadres

Adres	5.1.2,e
	5.1.2,e Amsterdam

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	5.1.2,e
Faxnummer	-
E-mailadres	5.1.2,e @archivolt.eu

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

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

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☐ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☑ Anders
Uw belang bij deze aanvraag	Architect in opdracht van de eigenaren 5.1,2,e en 5.1,2,e



Bouwen

Dakkapel plaatsen

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	4 nieuwe dakkapellen aanbrengen op het achterdakvlak
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1583
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1589

5 Oppervlakte bebouwd terrein

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

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	404

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	350

7 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
Kozijnen	hout	wit
- Ramen	hout	wit
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	hout	wit
Dakbedekking	bitumen	zwart

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.	Zijwang zink

8 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
2064_5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e Details_2021-05-19	2064_5.1,2,e _5.1,2,e Details_20-21-05--19.pdf	Anders Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Welstand	27-07-2021	In behandeling
2064_5.1,2,e 5.1,2,e Foto_pdf	2064_5.1,2,e _5.1,2,e_Foto.pdf	Anders Welstand	27-07-2021	In behandeling
5.1,2,e_5.1,2,e_Nieuwe_tekeningen_2021-05-19_pdf	2064_5.1,2,e _5.1,2,e Nieuwe_tekeningen_20-21-05--19.pdf	Anders Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Welstand	27-07-2021	In behandeling



Kosten

Bouwen

Dakkapel plaatsen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 5.1,1,c

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 5.1,1,c

Gemeente Amsterdam

Verkenning van 5.1,2,e
Datum beschrijving: 13 september 2021
Auteur: 5.1,2,e
Bezoekdatum: n.v.t.

Architect: 5.1,2,e (Architectenbureau 5.1,2,e)
Ontwerpjaar: 1935-1936
Bouwjaar: 1936
Ordewaardering: orde 1 (nog niet vastgesteld)

Opmerking[en]
Deze quickscan is gemaakt door Monumenten en Archeologie op verzoek van Stadsdeel Nieuw-West (d.d. 26 mei 2020). Dit in het kader van de procedure tot aanwijzing van het pand tot gemeentelijk monument. Als gevolg van de coronamaatregelen van de gemeente kon het pand niet worden bezocht.

Stedenbouwkundige context
Aangelegd op een veendijk die de noordelijk gelegen Sloterpolder scheidt van de zuidelijk gelegen Riekerpolder, is de 5.1,2,e al eeuwen de verbinding tussen Amsterdam en het dorp Sloten. Lange tijd was deze tevens de belangrijkste uitvalsweg vanuit Amsterdam naar het westen. Als onderdeel van de Heilige Weg naar de Kapel ter Heilige Stede in de Kalverstraat, waar in 1345 het Mirakel van Amsterdam had plaatsgevonden, was de 5.1,2,e bovendien een belangrijke pelgrimsroute. Al in de zeventiende eeuw was er tussen de Schinkel en het dorp Sloten sprake van een aaneenschakeling van boerderijen langs de 5.1,2,e vrijwel uitsluitend aan de noordzijde. Ook waren hier diverse buitenplaatsen, die in de negentiende eeuw zonder uitzondering zijn verdwenen.
In 1815, toen de staat van de weg te wensen overliet, besloot een aantal voor het onderhoud verantwoordelijke lokale landeigenaren het tolrecht aan te vragen om daarmee de kosten te dekken. In 1818 werd de 5.1,2,e bestraat en in 1847 werden aan beide zijden bomen geplant. De tolheffing bleef bestaan tot enkele jaren na de annexatie van de gemeente Sloten door Amsterdam in 1921.
Al voor de Tweede Wereldoorlog verschenen tussen de agrarische bebouwing aan de 5.1,2,e diverse villa's en woonhuizen. Ook werden in deze periode aan de zuidzijde een volkstuinpark, een bijenpark en een privépark in Engelse landschapsstijl (het huidige 5.1,2,e) aangelegd. In 1953 ging men over tot de uitvoering van een reeds in het Algemeen Uitbreidingsplan (AUP) van 1934 opgenomen plan om van de weidegronden ten noorden van de 5.1,2,e een permanent vestigingsgebied te maken voor tuinders. De nieuwe gebruikers waren warmoeziers die van hun land binnen de westelijke Ringspoorweg waren verdreven ten behoeve van de aanleg van de nieuwe tuinsteden. Aan de zuidzijde van de 5.1,2,e verschenen in deze tijd nog meer volkstuincomplexen en een sportpark. Met de aanleg van de Ring A10 in de jaren zeventig van de twintigste eeuw verdween het oostelijke deel van de 5.1,2,e waardoor deze niet langer in verbinding staat met de Sloterkade en de Overtoom. Het resterende deel tussen de Ringvaart en de Johan Huizingalaan wordt tegenwoordig in tweeën gesneden door de Anderlechtlaan. Aan weerszijden daarvan heeft de 5.1,2,e zijn landelijk karakter enigszins behouden dankzij een aantal negentiende-eeuwse boerderijen. Met de aanleg vanaf eind jaren tachtig van de woonwijk Nieuw Sloten op de plaats van het glastuinbouwgebied ten noorden van de 5.1,2,e kwam definitief een einde aan de doorkijken naar het open weidelandschap en de tuinderijen die hier lange tijd het decor vormden. In de afgelopen decennia is er steeds meer nieuwbouw aan de 5.1,2,e bijgekomen, de laatste jaren vooral in de vorm van sterk verdichte zelfbouwkavels, waardoor de lintbebouwing hier steeds nauwer aaneengesloten is geraakt.

5.1,2,e staat aan de zuidzijde van de 5.1,2,e in het gedeelte tussen de Anderlechtlaan en de Johan Huizingalaan, op een ruim perceel dat aan alle zijden wordt omgeven door sloten. Aan de rechterzijde en achterzijde strekt zich in dezelfde periode als het onderhavige pand gestichte 5.1,2,e uit, destijds een privé-wandeltuin in Engelse landschapsstijl en tegenwoordig een openbaar park met beeldentuin en arboretum. De villa met garage wordt omringd door een riante tuin en is op dit perceel de enige bebouwing. Optisch lopen het groen van de villatuin en het 5.1,2,e in elkaar over en oorspronkelijk waren beide met elkaar verbonden door middel van een bruggetje. Het perceel is vanaf de 5.1,2,e te bereiken via een dam met duiker in de wegsloot.

Gebouwtype en bouwgeschiedenis in hoofdlijnen
Villa op onregelmatig grondplan, opgebouwd uit kelder (gedeeltelijk), begane grond, verdieping en zolder onder zadeldak met de nok evenwijdig aan de rooilijn en steekkap boven het vooruitspringende deel van de voorgevel. Ter linkerzijde staat een garage op rechthoekig grondplan van een enkele bouwlaag onder schilddak die door een tussenlid met het huis is verbonden. Aan de rechter zijgevel is een vijfzijdige erker uitgebouwd en aan de achterzijde een rechthoekige serre waarop een omheind dakterras. De hoofdentree bevindt zich in de rechter zijmuur van het vooruitspringende deel van de voorgevel. Een tweede ingang is rechts van de garagedeur te vinden, in het tussenlid tussen de garage en het huis.

De 5.1,2,e' genaamde villa is in 1935-1936 ontworpen door 5.1,2,e van Architectenbureau 5.1,2,e en in 1936 gebouwd. Diens opdrachtgever was de arts 5.1,2,e uit Sloten. Sinds de bouwtijd zijn geen verbouwingen gedocumenteerd en het exterieur is hoegenaamd gaaf overgeleverd: verdwenen zijn de vensterluiken die oorspronkelijk de keukenramen op de begane grond en de slaapkamerramen op de verdieping flankeerden (op foto's uit 1954 zijn deze nog te zien, op een luchtfoto uit 1987 niet langer). Daarnaast zijn de balkondeuren van de slaapkamer boven de serre aan de achterzijde vernieuwd. Voor de glas-in-loodramen in het vooruitspringende deel van de voorgevel zijn voorzetramen geplaatst.

Architectonische verschijningsvorm
Exterieur
De in traditionalistische stijl ontworpen villa staat op een zacht glooiend talud en is aan drie zijden omgeven door terrassen met gemetselde borstweringen. De individueel ontworpen, asymmetrisch vormgegeven, roodbakstenen gevels zijn gemetseld in Noors verband. Ter accentuering van constructieve punten is op sommige plaatsen zandsteen toegepast, onder meer bij de aanzetten van de boog van de garagedeur, de sluitsteen van een keukenraam aan de achterzijde en de hoekpijlers van de serre.
De *voorgevel* wordt gedomineerd door een vooruitspringend volume waarin zich de entree en het trappenhuis bevinden. Het horizontale, driedelige venster op de begane grond en de drie verticale vensters erboven zijn voorzien van kleurig glas in lood in een abstract decoratief patroon. De onopvallend in de rechter zijmuur van dit volume geplaatste voordeur wordt gemarkeerd door een forse lantaarn van siersmeedwerk. Een ietwat bescheidener lantaarn in dezelfde stijl is te vinden boven de zandstenen brievengleuf links van de deur in het tussenlid tussen huis en garage. Zowel deze deur als die van de aangrenzende garage zijn bekleed met kraalschroten en voorzien van decoratief smeedijzeren beslag. Boven het venster geheel rechts op de begane grond is in krullende metalen letters de naam 'Riecker State' aangebracht. Kenmerkend zijn verder de geprofileerde bovendorpels van de voordeur en boven de meeste vensters van de voorgevel. Ook de daklijsten van de erker aan de rechter zijgevel en de serre aan de achterzijde zijn geprofileerd. De vleugelstukken van de enige dakkapel, te vinden aan de voorzijde links, zijn daarnaast getooid met voluten.
Aan de *achtergevel* valt allereerst het grote, ongelede raam van de serre op, dat een riant uitzicht biedt op de achtertuin en het aangrenzende 5.1,2,e Het dakterras daarboven is voorzien van een sierlijk metalen hekwerk. De vormgeving daarvan is dezelfde als van het balkonhekje op de verdieping van de linker zijgevel. Een aardig detail is verder het ronde venster van de spoelkeuken op de begane grond, dat een decoratieve roedeverdeling bezit.

De overstekken van de daken rusten op strak vormgegeven klossen. De toppen van de puntgevels van de zijgevels zijn beschoten met bruin geschilderde, verticale planken met afdeklatten, terwijl de daken zijn gedekt met grijsblauwe romaanse pannen. Op de nok prijken drie kloeke gemetselde schoorstenen. Tot het oorspronkelijke ontwerp behoort de gewapend betonnen duiker in de wegsloot aan het begin van de oprit naar de garage. Deze is bekleed met baksteen en voorzien van sierlijk gebogen, gemetselde borstweringen. Het smeedijzeren inrijhek is een recente toevoeging. Eveneens gelijktijdig ontworpen met het huis zijn de gemetselde bloembakken en borders rondom en de zandstenen (of betonnen?) plantenbakken op de borstweringen van de terrassen. Het sobere, karaktervolle ontwerp en de zorgvuldige, traditionalistische detaillering verlenen de villa het bij een notabelenwoning passende cachet.

Interieur
Het pand is niet bezocht. Mogelijk zijn er nog waardevolle interieuronderdelen uit de bouwtijd aanwezig.

Cultuurhistorische context
Bouwheer en bewoningsgeschiedenis
5.1,2,e (5.1,2,e) werd geboren in Nieuwendam als zoon van een uit West-Friesland afkomstige huisarts. In 1919 werd hij benoemd tot gemeente-arts van Sloten. Hij kocht de grote villa met koetshuis en tuin 5.1,2,e in de dorpskern van Sloten, van oudsher een artsenwoning met praktijkruimte en apotheek aan huis. De annexatie van Sloten in 1921 betekende dat 5.1,2,e in dienst kwam als arts bij de Geneeskundige Dienst van Amsterdam. In 1936 legde hij zijn praktijk gedeeltelijk neer, om in 1939 definitief ontslag te nemen uit gemeentedienst. Hij verkocht 5.1,2,e aan zijn opvolger en liet buiten de bebouwde kom van Sloten een nieuw huis bouwen, het onderhavige 5.1,2,e 5.1,2,e Op 20 oktober 1939 werd 5.1,2,e benoemd tot geneesheer-directeur van het ziekenhuis van de Luthersche Diakonessen Inrichting aan de Koninginneweg in Amsterdam. In 1961, zes jaar na zijn pensionering, verkocht 5.1,2,e de villa en vestigde hij zich in Amsterdam-Zuid. Hij overleed in 1984 in Doorn. Sinds 2014 wordt het persoonlijke archief van 5.1,2,e met onder meer dagboeken, reisverslagen, foto's en smalfilms, bewaard in het Stadsarchief Amsterdam.
Na 5.1,2,e hebben nog verschillende artsen 5.1,2,e bewoond, onder wie de orthopedisch chirurg 5.1,2,e In verkoopadvertenties werd het pand in 1961 aangeprezen als een 'landhuis [...] met garage en ruim 1500 m2 tuin (eigen grond) rondom, in natuurpark [...]. Parterre: zeer grote woon- en eetkamer, aan 3 zijden terrassen, keuken, pantry en bijkeuken, hall, garderobe, etc., kelder met oliestook-c.v. en w.w. voorz. 1e etage: 5 slaapvertrekken, badkamer met voll. Sanitair, douche-kamer en w.c., garderobe etc. 2e etage: ruime zolder met 4 vertrekken. Parketvloeren in alle kamers, gangen en hall.' Advertenties uit 1974 schetsen nog exact hetzelfde beeld.

De architect
De bouwtekeningen van 5.1,2,e zijn gesigneerd '5.1,2,e architect H.B.O.' en alles wijst erop dat deze daadwerkelijk de ontwerper van de villa is. De in Amsterdam geboren 5.1,2,e 5.1,2,e (5.1,2,e) volgde de avondcursus bouwkundig tekenen aan de Industrieschool der Maatschappij voor den Werkenden Stand. Overdag deed hij ervaring op in de praktijk. Na de vervulling van zijn dienstplicht bij de genie vervolmaakte 5.1,2,e zijn opleiding met de cursus van de Vereeniging voor Voortgezet en Hooger Bouwkunst Onderricht van de Rijksakademie van Beeldende Kunsten (H.B.O.). Zijn vroegste bekende werk is een blok winkelhuizen en beneden- en bovenwoningen in verstrakte Amsterdamse Schoolstijl uit 1931 voor de N.V. Bouw- en Exploitatie Maatschappij 'Stutij' aan het Archimedesplantsoen, het Galileïplantsoen en de Archimedeslaan in de Watergraafsmeer. Wanneer 5.1,2,e bij het architectenbureau 5.1,2,e (5.1,2,e) is komen werken, is onbekend. 5.1,2,e was hij ten tijde van 5.1,2,e onverwachte overlijden begin 1935 diens *chef de bureau*. 5.1,2,e heeft vervolgens samen met een andere medewerker van 5.1,2,e 5.1,2,e (1902-1989), de leiding van het bureau overgenomen. Het bureau bleef onder hen gevestigd in het door 5.1,2,e weduwe bewoonde herenhuis 5.1,2,e Gezamenlijk waren zij eind 1935 verantwoordelijk voor de voltooiing van het nog door 5.1,2,e ontworpen verenigingsgebouw van de Hersteld Apostolische Gemeente in Amersfoort. De rolverdeling tussen 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e en 5.1,2,e staat niet geheel vast. In het geval van 5.1,2,e mag echter gevoeglijk

worden aangenomen dat het ontwerp op 5.1,2,e conto moet worden geschreven. Zo zijn de tekeningen alle door hem alleen gesigneerd en wordt hij in de verslagen van de Commissie voor de Nieuwe Stad expliciet vermeld als de architect. Behalve het verenigingsgebouw in Amersfoort en het onderhavige 5.1,2,e zijn geen andere werkzaamheden van Architectenbureau 5.1,2,e onder leiding van 5.1,2,e en 5.1,2,e bekend. 5.1,2,e verdwijnt na 1936 volledig uit beeld, terwijl 5.1,2,e in 1939 naar Voorburg vertrok. Zijn naam duikt pas in 1950 weer op in Den Haag, waar hij op dat moment werkzaam was als hoofdarchitect bij de Dienst der Gemeentewerken. In die hoedanigheid was hij verantwoordelijk voor de voltooiing van het imposante gebouw van de Plaatselijke Telefoondienst 's-Gravenhage in de Marnixstraat, daarbij gebruikmakend van een uit 1937 daterend conceptontwerp van de Haagse gemeentearchitect 5.1,2,e Nader onderzoek zal moeten uitwijzen wat 5.1,2,e nog meer heeft gebouwd, zowel in Den Haag als elders. 5.1,2,e 5.1,2,e overleed op 5 oktober 1981 in Leiden.

Bouwgeschiedenis

De vroegste berichten over bouwplannen voor 5.1,2,e dateren uit december 1935, bijna een jaar na 5.1,2,e overlijden. Het lijkt daarmee uitgesloten dat deze zelf nog betrokken is geweest bij het ontwerp. Ook op stilistische gronden is er weinig aanleiding om hier naar de hand van 5.1,2,e te zoeken. Zo ontbeert het tamelijk traditioneel gedetailleerde, landhuisachtige bouwwerk onder meer de voor 5.1,2,e kenmerkende plasticiteit en expressiviteit.

De bouwvergunning voor 5.1,2,e werd aangevraagd op 13 december 1935. Deze gold een woning voor één gezin aan de 5.1,2,e met verwarmingskelder en bergplaats met portaal 'waarvoor het in de bedoeling ligt een aanvraag in te dienen voor het stallen van een automobiel'. De aanvraag ging vergezeld van vijf tekeningen, een materialenstaat en een statische berekening. Voor de gewapend betonnen dam in de wegsloot werd een afzonderlijke precariovergunning aangevraagd. Het plan passeerde op 22 januari de Commissie voor de Nieuwe Stad, waar het in beginsel gunstig werd beoordeeld, met de kanttekening dat er nog nader naar details en materialen moest worden gekeken. Op 27 maart volgde de voorlopige vergunning en op 14 april ging de eerste proefpaal de bodem in. Op 21 april oordeelde de Commissie voor de Nieuwe Stad onder voorzitterschap van 5.1,2,e echter dat '[i]n tegenstelling met de voorgaande plannen [...] zeer uitvoerig geteekende gevels op schaal 1 à 20 [zijn] ingediend. De Commissie krijgt den indruk, dat er zwaarder is gedetailleerd, dan de teekening 1 à 100 deed vermoeden. Vooral de erkers bevatten bekroningslijsten, welke zeer hoog zijn. Het verdient aanbeveling, dergelijke details nog eens te bekijken en te veranderen. Verder wijst de Commissie op het verschil in vorm van de ijzeren hekjes op de serre en op een balkon, waarvan de ontwerpteekening een ander beeld geeft.' Op 1 mei kwam de goedkeuring voor de betonwerken van de kelder, begane grond en duiker in de wegsloot, uitgevoerd door het Adviesbureau voor Beton en Gewapend Betonwerken, IJzerconstructies en Paalfundeeringen 5.1,2,e uit Amsterdam. Vier dagen later keurde de Commissie voor de Nieuwe Stad de materialenstaat goed en ging zij akkoord met de gekozen baksteensoorten en dakpannen. Op 12 mei volgde de goedkeuring van de revisietekeningen met betrekking tot de geveldetaillering. 5.1,2,e had zich de kritiek over de balkonhekjes klaarblijkelijk aangetrokken, want deze zijn uiteindelijk beide uitgevoerd volgens hetzelfde ontwerp. De kroonlijsten van de erker en serre zijn echter nog altijd aan de forse kant. Op 12 augustus kwam de definitieve bouwvergunning. Op 4 december 1936 liet 5.1,2,e zich inschrijven op het adres 5.1,2,e

Conclusie/concept registeromschrijving

Villa in traditionalistische stijl, op onregelmatig grondplan, opgebouwd uit kelder (gedeeltelijk), begane grond, verdieping en zolder, onder zadeldak met de nok evenwijdig aan de rooilijn en steekkap boven het vooruitspringende deel van de voorgevel. Ter linkerzijde een garage op rechthoekig grondplan van een enkele bouwlaag onder schilddak, door een tussenlid met het huis verbonden, en over de wegsloot een betonnen duiker met sierlijke gemetselde borstweringen. Het pand is in 1935-1936 ontworpen door 5.1,2,e 5.1,2,e van Architectenbureau 5.1,2,e voor de arts 5.1,2,e uit Sloten en gebouwd in 1936.

De voornaamste kwaliteit van 5.1,2,e is de prominente positionering van de villa aan de rand van het 5.1,2,e waardoor het bouwwerk van alle kanten goed zichtbaar is. Optisch vormen het groen van de villatuin en het in dezelfde tijd gestichte 5.1,2,e een eenheid. Hierdoor, en omdat de villa een

beeldbepalend onderdeel is van de nog deels landelijke lintbebouwing van de 5.1.2.e is er sprake van hoge *stedenbouwkundige waarde*. 5.1.2.e heeft daarnaast *architectonische waarde* als een nagenoeg gaaf overgeleverd voorbeeld van een traditionalistisch vormgegeven en sober maar zorgvuldig gedetailleerde villa uit 1935-1936 van de architect 5.1.2.e

Bronnen en literatuur

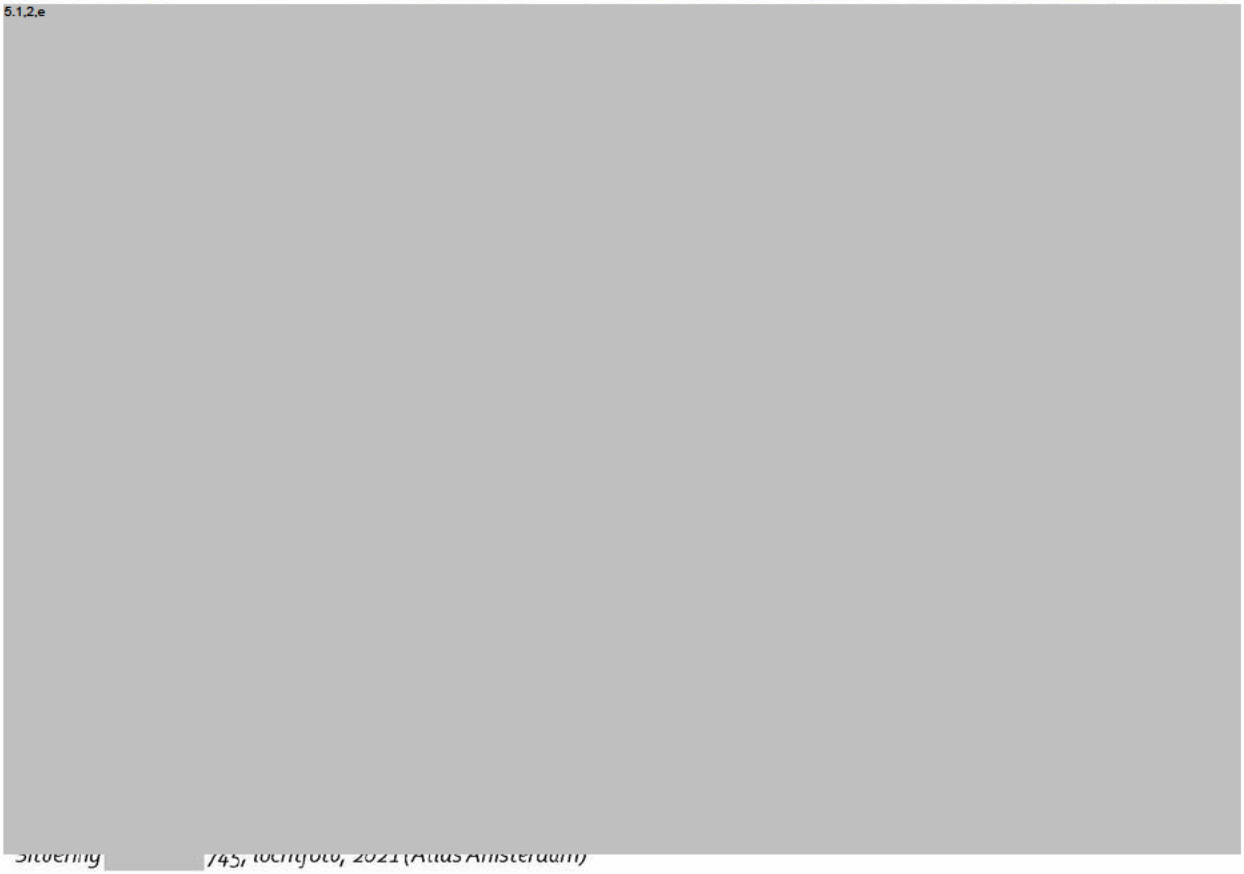
Kadaster archiefviewer
Koninklijke Bibliotheek, Delpher online kranten- en tijdschriftenbank
Monumenten en Archeologie, archief
Stadsarchief Amsterdam, beeldbank
Stadsarchief Amsterdam, Archief van de Commissie voor het Stadsschoon, Schoonheidscommissie en Commissies voor de Oude en Nieuwe Stad: eerste aanvulling (toegangsnummer: 458.A), inventarisnummers: 69, 81; Archief van de Lutherse Diakonessen Inrichting (toegangsnummer: 997), inventarisnummer 9
Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht

5.1.2.e 5.1.2.e Bussum 2006
5.1.2.e *monument op het voormalige Gemeentelijke Industrieterrein*, in: Haagvaarder 61 (2009) (online geraadpleegd kwartaalbulletin van de Stichting Haags Industrieel Erfgoed)
*Cultuurhistorische kwaliteiten oostelijk dee*5.1.2.e *Amsterdam*, Weesp 2020 (Cultuurhistorische Projecten)
Cultuurhistorische Verkenning dorpskern Sloten en omgeving Osdorperweg, Amsterdam 2007 (Bureau Monumenten & Archeologie)

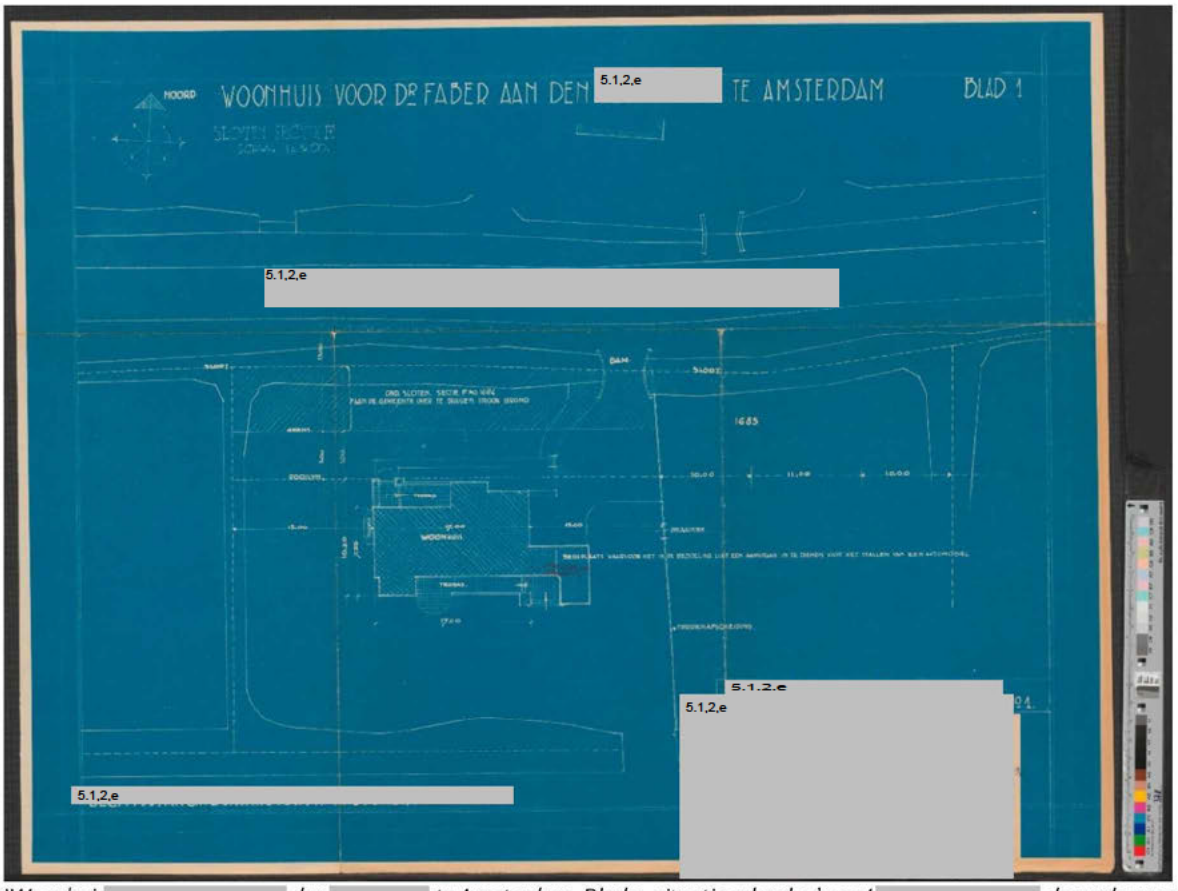
Beeldmateriaal



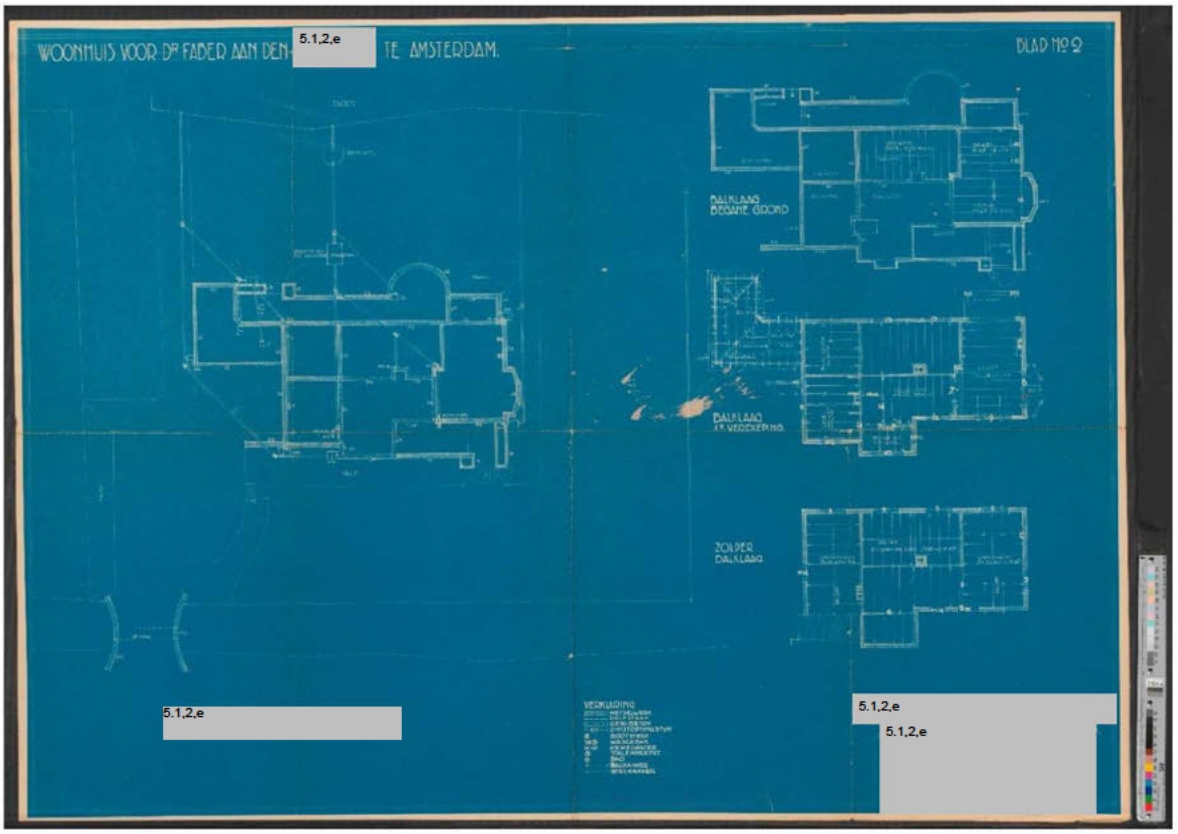
Situering 5.1,2,e 745, kaart, 2021 (Atlas Amsterdam)



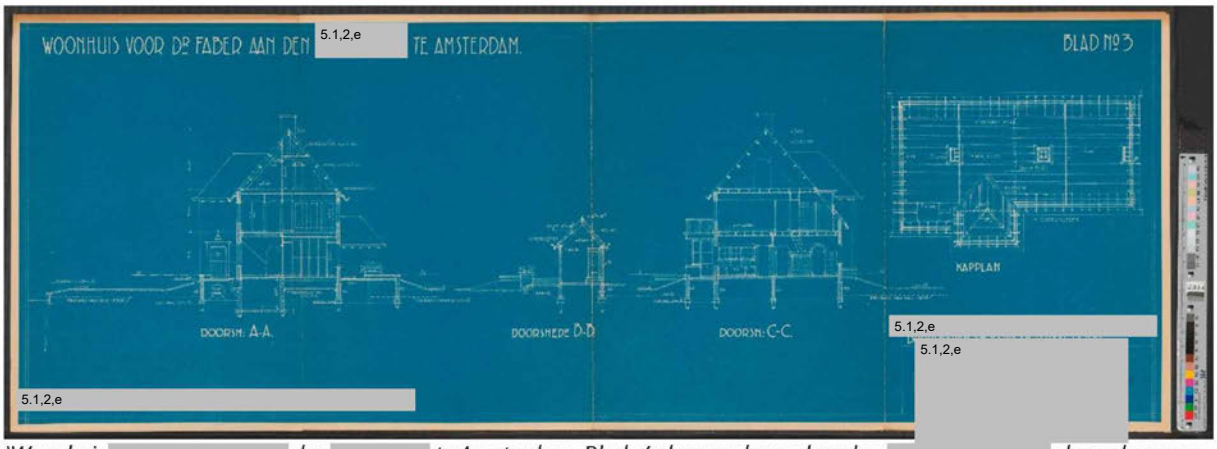
Situering 745, luchtfoto, 2021 (Atlas Amsterdam)



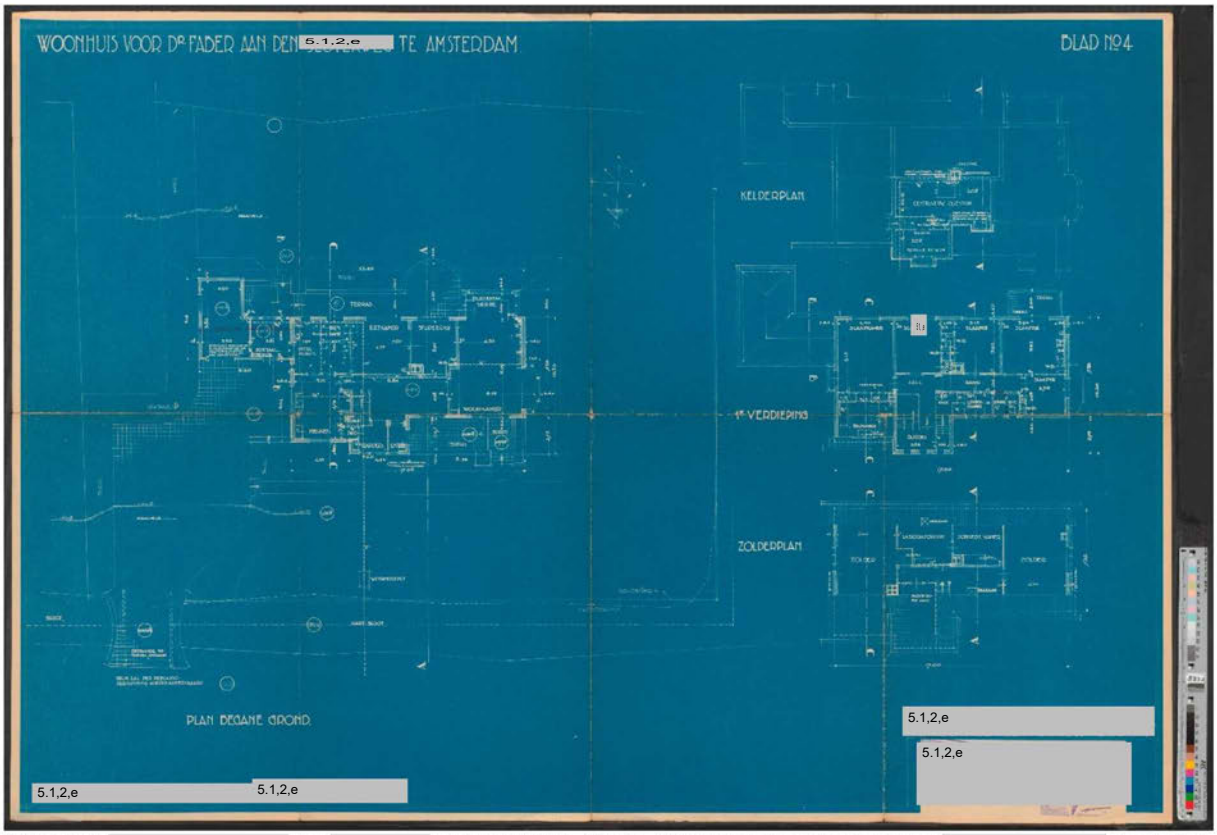
'Woonhuis 5.1.2,e *den* 5.1.2,e *te Amsterdam, Blad 1: situatie schaal 1 à 200',* 5.1.2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



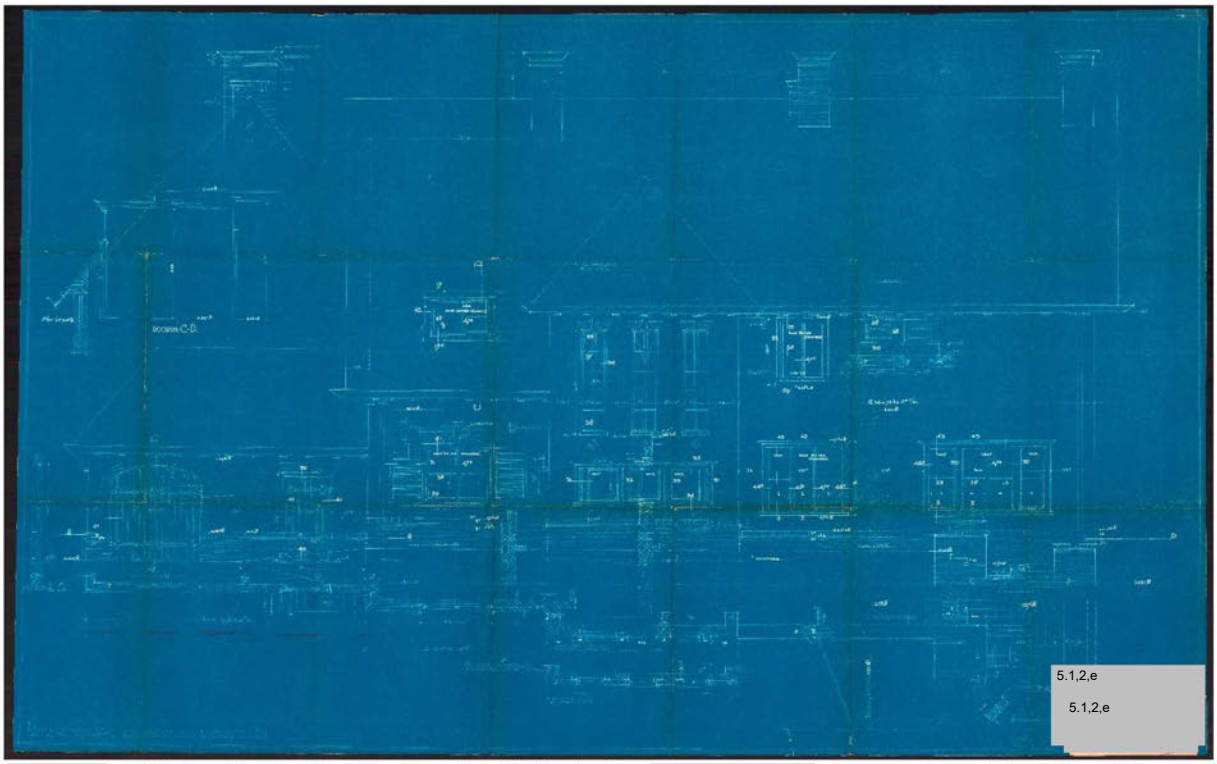
'Woonhuis 5.1.2,e *den* 5.1.2,e *te Amsterdam, Blad 2: aanleg metselwerk en rioleering, balklagen',* 5.1.2,e 5.1.2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



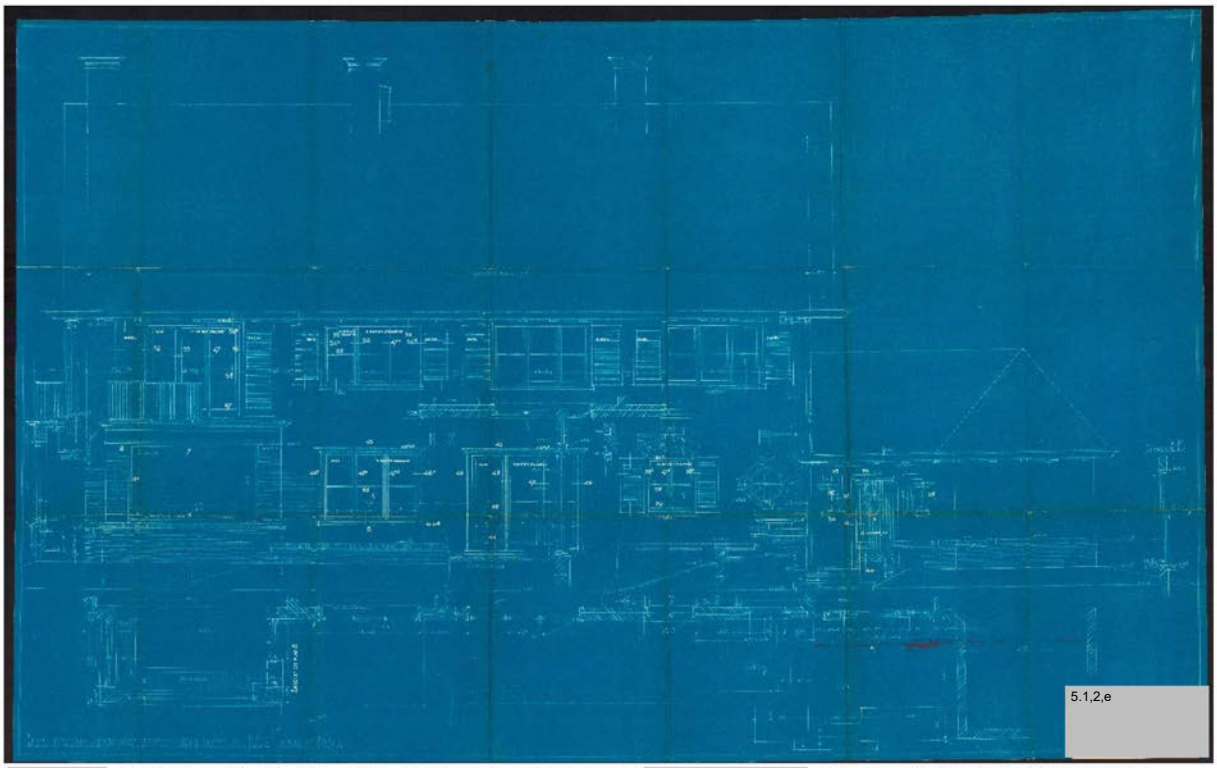
'Woonhuis 5.1.2,e *den* 5.1.2,e *te Amsterdam, Blad 3', doorsneden en kapplan,* 5.1.2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



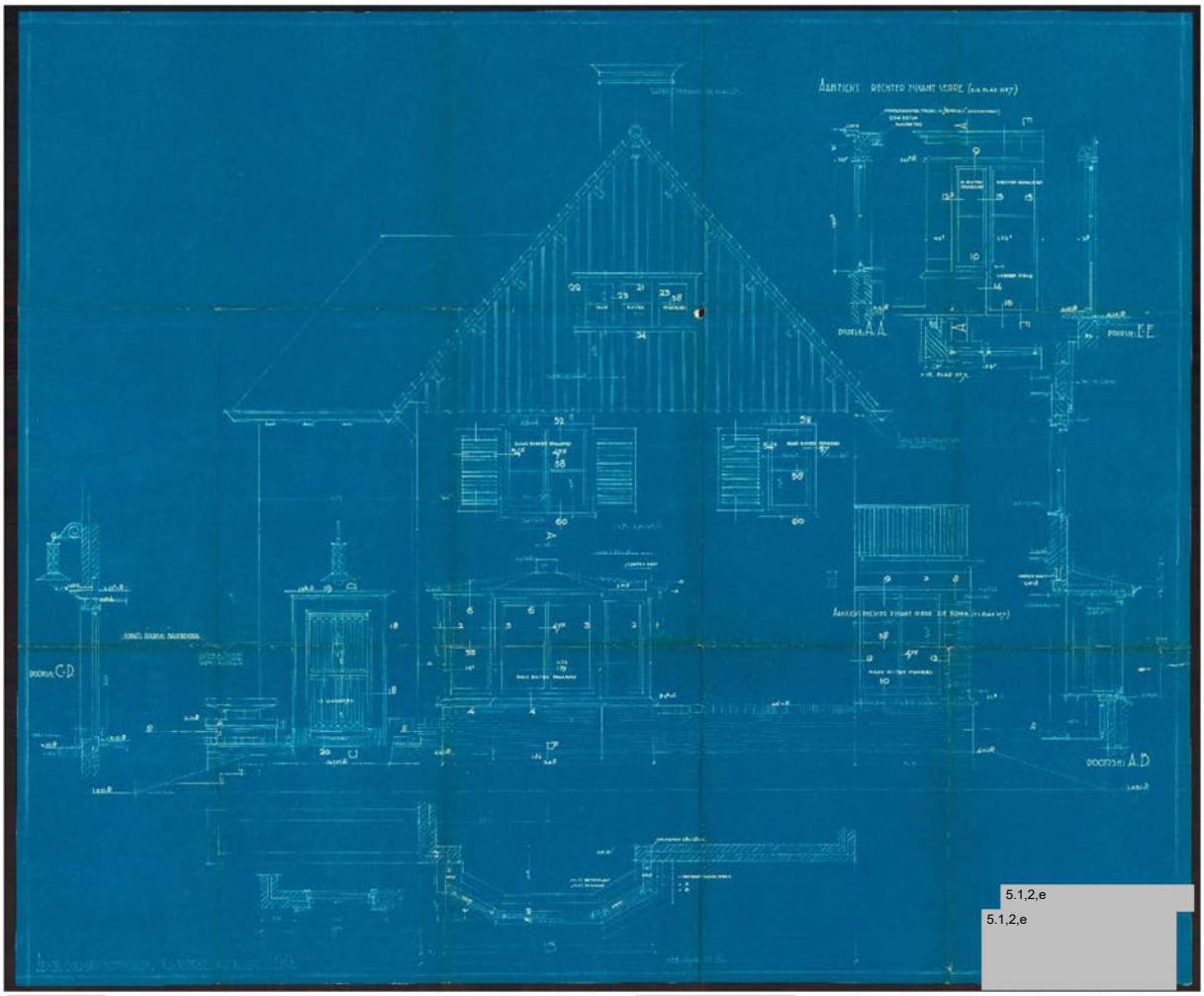
'Woonhuis 5.1.2,e *den* 5.1.2,e *te Amsterdam, Blad 4: plattegronden schaal 1 à 100',* 5.1.2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



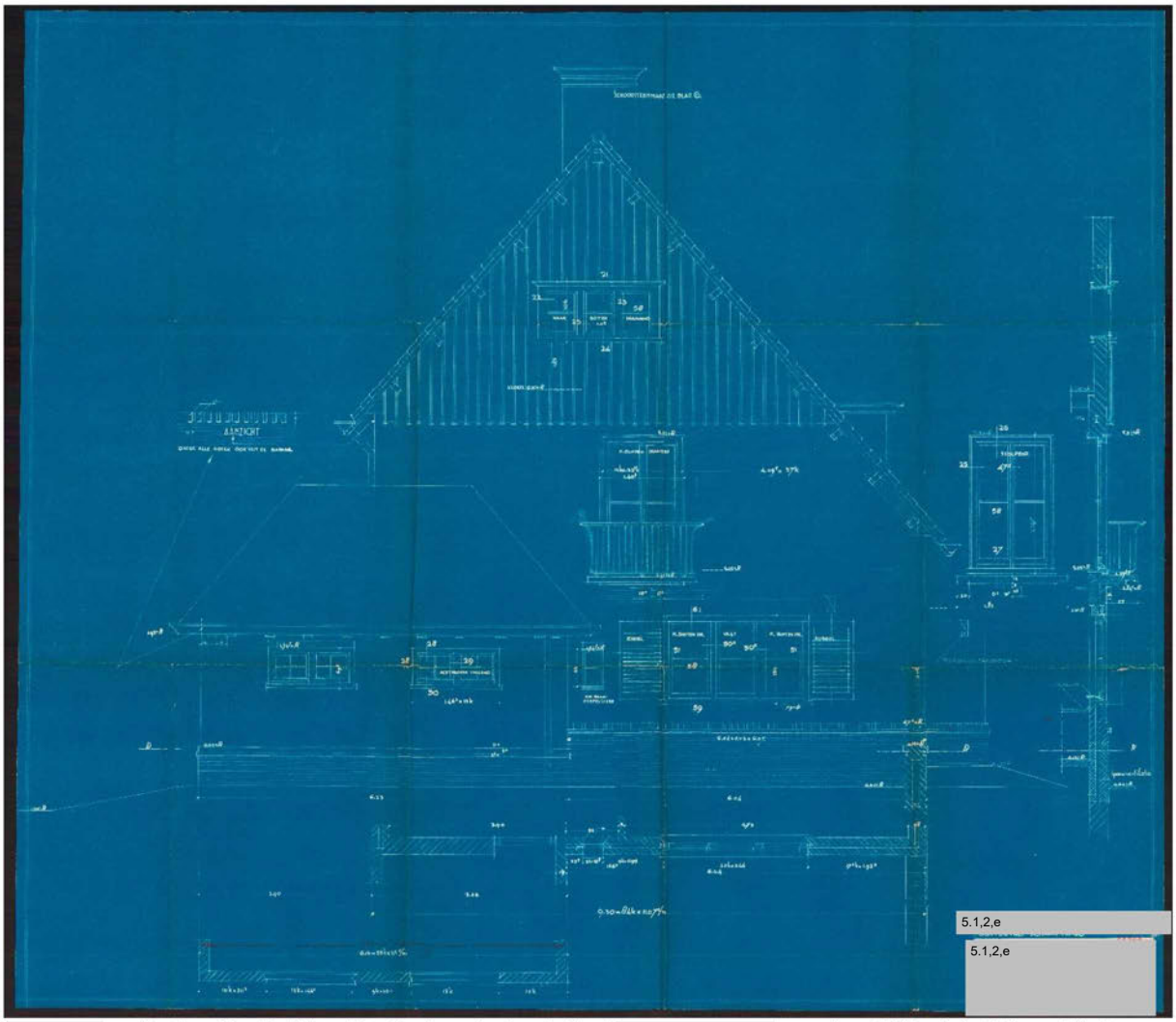
5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Noordgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Zuidgevels schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e cad. bekend 5.1,2,e : Westgevel schaal 1 à 20', 5.1,2,e maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)



5.1.2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Oostgevel schaal 1 à 20',* 5.1.2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, na mei 1954, de toestand is sindsdien onveranderd (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand 010015000122)*

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, linkerzijgevel, garage en toegangsdam, na mei 1954, de toestand is sindsdien onveranderd (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand BMAB0003900063_021)*

5.1.2.e



5.1.2.e *745, linkerzijgevel, garage en toegangsdam, 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e

5.1.2.e



5.1.2.e *achtergevel, met de vensterluiken nog aanwezig, mei 1954, (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand 010118000423)*

5.1.2.e



5.1.2.e 5.1.2.e *achtergevel, zomer 2020, (www.walterliving.com)*

5.1.2.e



5.1.2.e *rechterzijgevel, gezien vanuit het* 5.1.2.e *25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e 5.1.2.e)

5.1.2.e



5.1.2.e *gezien vanuit het* 5.1.2.e *25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning



Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6275723
Aanvraagnaam	Melding voor 5.1,2,e
Uw referentiecode	2064
Ingediend op	27-07-2021
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Het meldingsplichtig aanbrengen van nieuwe dakkapellen op het achterdakvlak van 5.1,2,e
Opmerking	Voor eventuele toelichting op de melding ben ik ook bereikbaar op 5.1,2,e 5.1,2,e
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	geen
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Kwaliteitsverklaringen

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Amsterdam
Bezoekadres:	U kunt uw uitgeprinte aanvraag per post of aan de balie bij uw stadsdeel indienen. Kijk voor informatie op www.amsterdam.nl/omgevingsvergunning
Postadres:	Voor vragen kunt u contact opnemen met Antwoord, via onderstaand telefoonnummer of mailadres. U kunt uw aanvraag echter niet per mail indienen
Telefoonnummer:	14 020
Contactformulier:	https://www.amsterdam.nl/contact
Website:	www.amsterdam.nl/omgevingsvergunning

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Dakkapel plaatsen

- Bouwen

Bijlagen



Locatie

1 Adres

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



Bouwen

Dakkapel plaatsen

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	4 nieuwe dakkapellen aanbrengen op het achterdakvlak
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1583
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1589

5 Oppervlakte bebouwd terrein

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

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	404

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	350

7 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
Kozijnen	hout	wit
- Ramen	hout	wit
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	hout	wit
Dakbedekking	bitumen	zwart

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.	Zijwang zink

8 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
2064_5.1,2,e 5.1,2,e Details_2021-05-19	2064_5.1,2,e _5.1,2,e Details_20-21-05--19.pdf	Anders Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Welstand	27-07-2021	In behandeling
2064_5.1,2,e 5.1,2,e 5_-Foto_pdf	2064_5.1,2,e _5.1,2,e_Foto.pdf	Anders Welstand	27-07-2021	In behandeling
5.1,2,e_5.1,2,e_Nieuwe_tekeningen_2021-05-19_pdf	2064_5.1,2,e _5.1,2,e Nieuwe_tekeningen_20-21-05--19.pdf	Anders Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Welstand	27-07-2021	In behandeling

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Herengracht 482
1017 CB Amsterdam

Postbus 10718
1001 ES Amsterdam
Telefoon 14 020
amsterdam.nl/erfgoed

Retouradres: Postbus 10718, 1001 ES Amsterdam

Dagelijks Bestuur stadsdeel Nieuw-West
t.a.v. 5.1,2,e
Per mail: 5.1,2,e @amsterdam.nl

Datum 15-09-2021
Ons kenmerk
Uw kenmerk
Behandeld door 5.1,2,e en Archeologie, 5.1,2,e 5.1,2,e
5.1,2,e @amsterdam.nl
Kopie aan
Bijlage 1
Onderwerp Verkenning villa aan de 5.1,2,e

Geachte 5.1,2,e

Het dagelijks bestuur van Nieuw-West heeft op 26 mei 2020 verzocht om verkenningen op te stellen voor 40 potentiële monumenten, waaronder een 5.1,2,e gelegen aan de 5.1,2,e De verkenning inclusief foto's treft u bijgaand aan (bijlage 1).

MenA geeft in deze verkenning aan dat er sprake is van hoge stedenbouwkundige waarde vanwege de prominente positionering van de villa aan de rand van het 5.1,2,e en als beeldbepalend onderdeel van de nog deels landelijke lintbebouwing van de 5.1,2,e Daarnaast is sprake van architectonische waarde als een nagenoeg gaaf overgeleverd voorbeeld van een sober vormgegeven, maar zorgvuldig gedetailleerde villa uit 1935-1936 van de architect 5.1,2,e 5.1,2,e

MenA stelt het dagelijks bestuur van Nieuw-West voor om advies te vragen aan de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit.

Met vriendelijke groet,

5.1,2,e
5.1,2,e Monumenten

Een routebeschrijving vindt u op www.amsterdam.nl.

Ingediende aanvraag/melding omgevingsvergunning



Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6600545
Aanvraagnaam	5.1,2,e constructie
Uw referentiecode	2064
Ingediend op	20-12-2021
Soort procedure	Onbekend
Projectomschrijving	Aanvulling op de eerder gedane melding OLO 6275723 zie bijgevoegde brief
Opmerking	Zie bijgevoegde brief, het betreft uitsluitend de goedkeuring voor de constructieve ingrepen aan het pand.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Geen, de aanvraag is uitsluitend bedoeld voor de constructieve wijzigingen. Alle andere wijzigingen zijn al in gang gezet voordat er voorbescherming op het pand ruste.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Geen

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Amsterdam
Bezoekadres:	U kunt uw uitgeprinte aanvraag per post of aan de balie bij uw stadsdeel indienen. Kijk voor informatie op www.amsterdam.nl/omgevingsvergunning
Postadres:	Voor vragen kunt u contact opnemen met Antwoord, via onderstaand telefoonnummer of mailadres. U kunt uw aanvraag echter niet per mail indienen
Telefoonnummer:	14 020
Contactformulier:	https://www.amsterdam.nl/contact
Website:	www.amsterdam.nl/omgevingsvergunning

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

- Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten
- Bouwen

Bijlagen

Kosten



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	34148625
Vestigingsnummer	000017001250
(Statutaire) naam	archivolt architecten B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	5.1.1,a
Voorvoegsels	-
Achternaam	5.1.1,c
Functie	5.1.2,e

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5.1.2,e
Huisnummer	5.1.2,a
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	5.1.2,e
Woonplaats	Amsterdam

4 Correspondentieadres

Adres	5.1.2,e
	5.1.2,e Amsterdam

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	5.1.2,e
Faxnummer	-
E-mailadres	5.1.2,e @archivolt.eu

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

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

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☐ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☑ Anders
Uw belang bij deze aanvraag	Architect in opdracht van de eigenaren 5.1,2,e en 5.1,2,e



Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

1 Monument slopen, verstoren, verplaatsen of wijzigen

Waar gaat het om?	☐ Rijksmonument ☐ Provinciaal monument ☑ Gemeentelijk monument
Om welk soort gemeentelijk monument gaat het?	☑ (Gebouwd) monument ☐ Aangelegd monument ☐ Archeologisch monument
Wat is het monumentnummer?	voorbescherming
Wat is de naam van het monument?	5.1,2,e
Gaat u het monument geheel of gedeeltelijk slopen?	☐ Geheel slopen ☑ Gedeeltelijk slopen ☐ Niet slopen
Waarom wilt u gaan slopen?	Aanpassing indeling
Wat is de sloopmethode?	Handmatig
Welke materialen komen vrij bij de sloopwerkzaamheden en in welke hoeveelheden?	Metselwerk
Is er sprake van een functiewijziging van het monument?	☐ Ja ☑ Nee

2 Ingreep 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

19

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



Bouwen

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

1 De bouwwerkzaamheden

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

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

3 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.	Alle materialen en kleuren als bestaand

4 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
Brief bij aanvraag constructie.pdf	2064_44_Brief bij aanvraag constructie vervolg op melding OLO 6275723 2021-12-20.pdf	Anders	20-12-2021	In behandeling
2064_Bestaande_toestand_05102021_pdf	2064_5.1,2,e 5.1,2,e Bestaande toestand_05102-021.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling
2064_Nieuwe_toestand_pdf	2064_5.1,2,e 5.1,2,e Nieuwe toestand_05102-021.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling
2064_Te_slopen_onderdelen_05102021_pdf	2064_5.1,2,e 5.1,2,e Te slopen onderdelen_051-02021-.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling
5.1,2,e 5.1,2,e pdf	14849-BER-5.1,2,e Amsterdam d.d. 2021-12-08.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling
14849-TEK-01_Constructie--overzicht-.pdf	14849-TEK-01 Constructie-overzicht dd.2021-12-08.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	20-12-2021	In behandeling



Kosten

Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 5.1,1,c

Bouwen

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 5.1,1,c

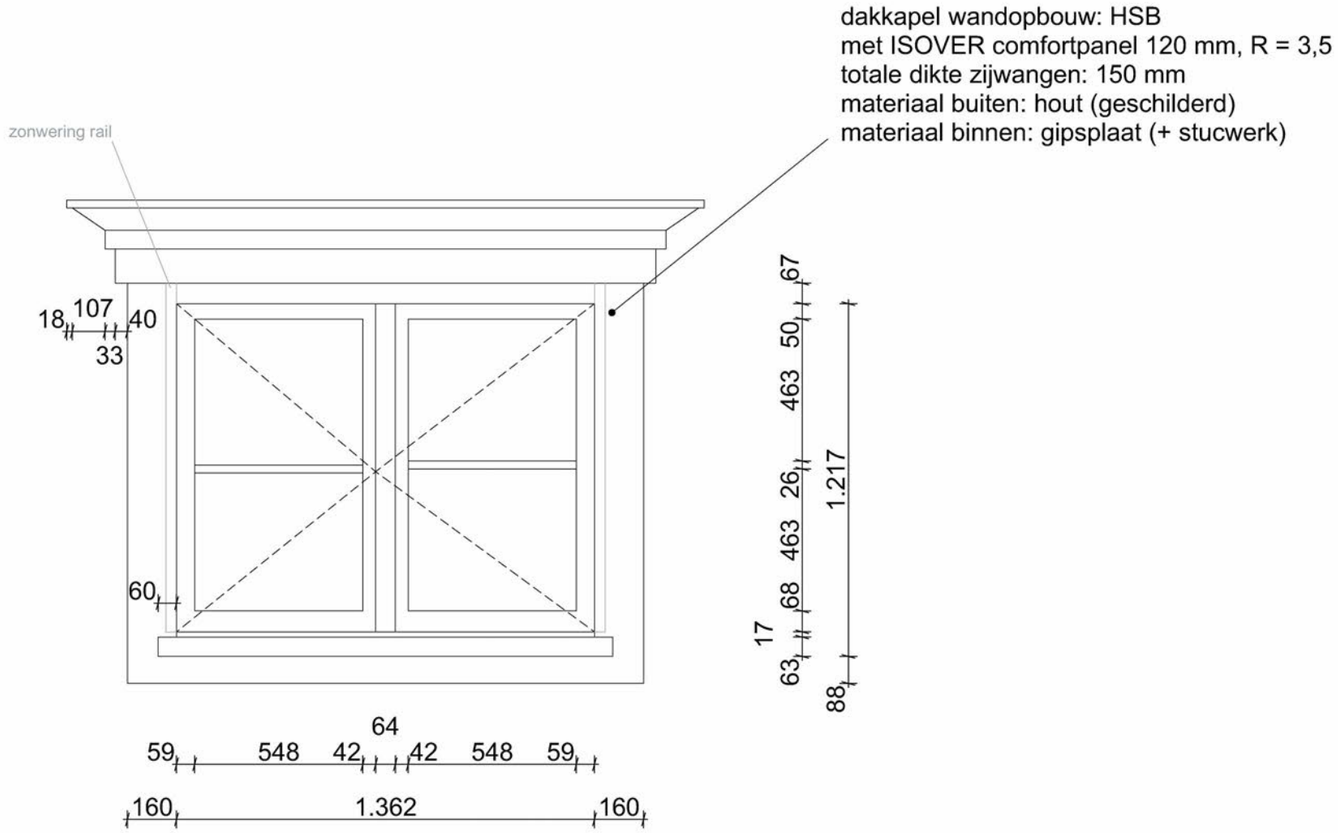
Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 5.1,1,c

Details en aanzichten

	in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Voorblad		18-05-2021	2064	VO.06.1

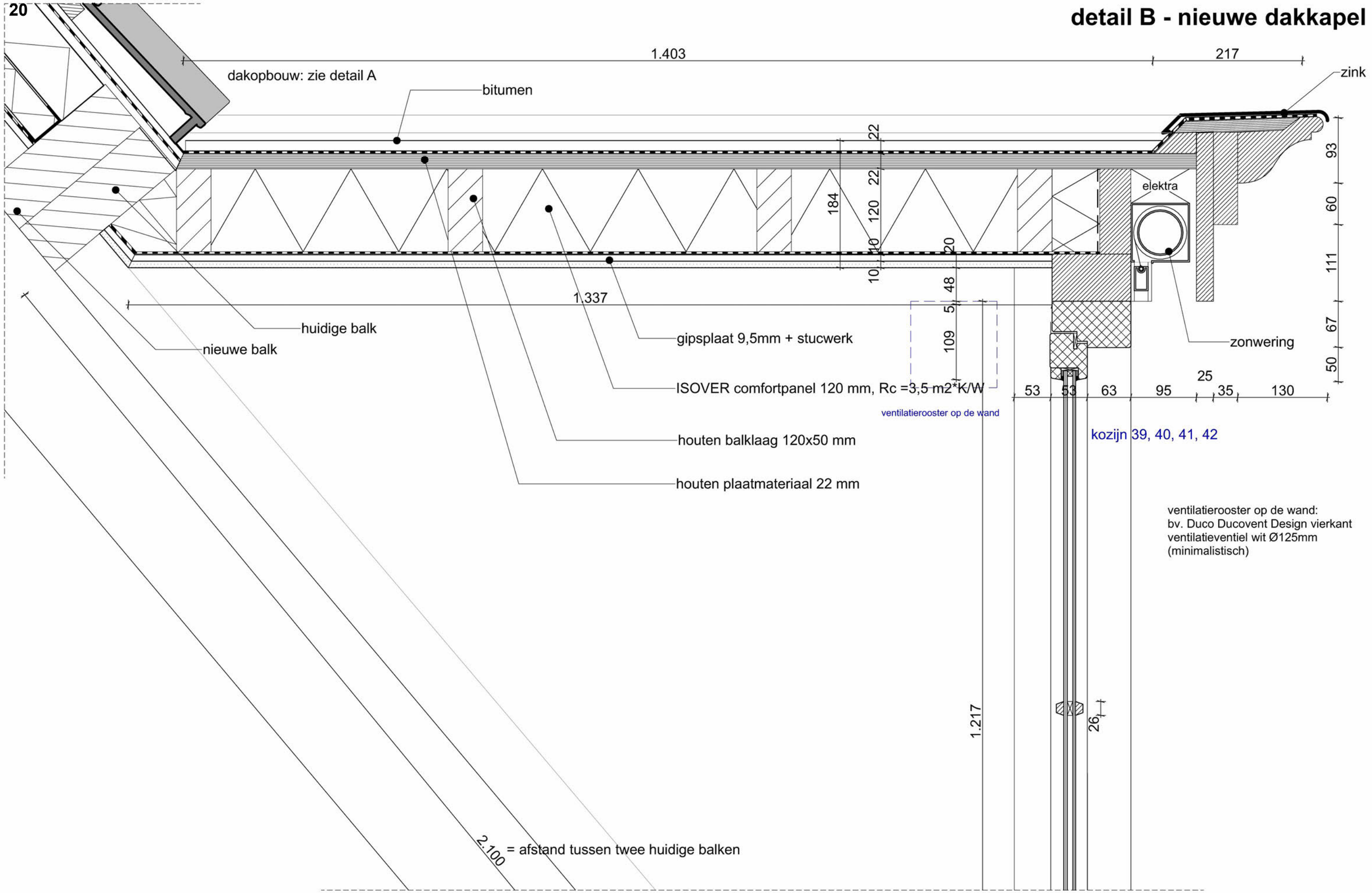
nieuwe dakkapel - aanzicht / kozijn 39, 40, 41, 42



in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e / 5.1,2,e Amsterdam	Nieuwe dakkapel - aanzicht	1:20	4-05-2021	2064	VO.06.19

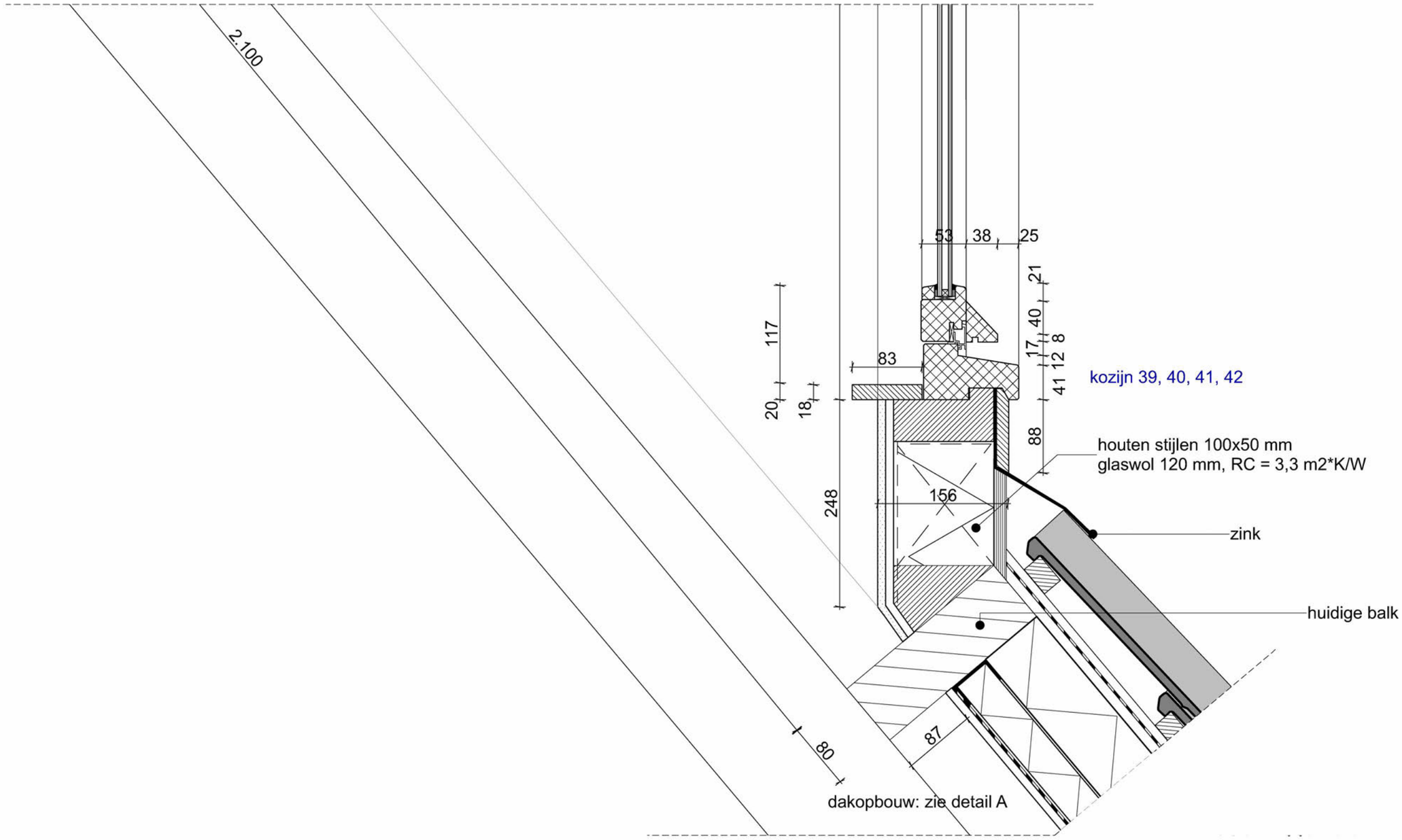
20

detail B - nieuwe dakkapel



in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Detail B - nieuwe dakkapel	1:5	4-05-2021	2064	VO.06.20

detail B - nieuwe dakkapel



in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Detail C - nieuwe dakkapel	1:5	4-05-2021	2064	VO.06.21

Commissie Ruimtelijke Kwaliteit

Bezoekadres
Weesperplein 8
Amsterdam

Postbus 1409
1000 BK Amsterdam
5.1.2.e@amsterdam.nl
www.crk.amsterdam.nl

Commisse Aanwijzing Monumenten

Onderwerp	Adviesaanvraag aanwijzing 5.1.2.e
Vergaderdatum	27 september 2021
Commissie	5.1.1.c (voorzitter), 5.1.2.e (architectuurhistoricus), 5.1.2.e (architectuur- en bouwhistoricus), 5.1.2.e (bouwhistoricus)
Secretarissen	5.1.1.c 5.1.2.e
Adviseur(s)	5.1.2.e (Monumenten en Archeologie)

Geachte leden van het Dagelijks Bestuur van Stadsdeel Nieuw West,

U heeft de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de CRK gevraagd advies uit te brengen over de aanwijzing het pand '5.1.2.e' aan 5.1.2.e als gemeentelijk monument. De commissie hanteert bij de advisering de selectiecriteria voor monumenten en beschermde stads- en dorpsgezichten, zoals vastgesteld in de Erfgoedverordening. Zij beoordeelt of dit ensemble voor Amsterdam van belang is vanwege de stedenbouwkundige, architectonische en/of cultuurhistorische waarde. Daarnaast wordt beoordeeld in hoeverre het een gaaf en/of zeldzaam voorbeeld is voor een bepaalde periode of van een bepaald (gebouw)type.

De commissie adviseert u de vrijstaande woning aan de 5.1.2.e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1.2.e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1.2.e en het 5.1.2.e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur.

Stedenbouwkundige waarde
De villa is onderdeel van de lintbebouwing aan de 5.1.2.e al eeuwen een belangrijke uitvalsweg en verbinding tussen Amsterdam en Sloten. Hoewel de bebouwing langs het lint oorspronkelijk voornamelijk een agrarische functie had, werden er vanaf het begin van de 20ste eeuw steeds meer vrijstaande woonhuizen en villa's aan gebouwd. Het woonhuis met garage ligt op een ruim, door

sloten omringd kavel, waarbij de tuin doorloopt in het gelijktijdig, door een particulier, aangelegde 5.1,2,e
De vrije ligging op de kavel en ruime doorzicht zijn kenmerkend voor de vroeg twintigste-eeuwse lintbebouwing en worden steeds zeldzamer in deze omgeving die steeds verder verdicht.

Architectonische en cultuurhistorische waarde
'5.1,2,e' is in 1936 gebouwd in opdracht van 5.1,2,e arts in Sloten. Architect 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e van het architectenbureau 5.1,2,e ontwierp deze ruime vrijstaande woning in een stijl die de meeste verwantschap heeft met de traditionele bouwtrant van de zogenaamde 'Delftse School'.
Het woonhuis met onregelmatige plattegrond ligt op een glooiend talud en wordt gekenmerkt door individueel ontworpen gevels afgesloten met een hoog opgaand, gesloten pannendak. Ook de eenlaagse garage onder een kap behoort tot het oorspronkelijk ontwerp. Opvallend is verder het erkerachtige volume met verticale strookramen voorzien van glas-in-lood ter plaatse van het trappenhuis aan de voorzijde en het grote raam van de serre aan de achterzijde dat vrij uitzicht geeft op de tuin met het aangrenzende 5.1,2,e
De hoogwaardige, in donkerrode baksteen met zandstenen elementen, gematerialiseerde en zorgvuldige gedetailleerde villa vertegenwoordigt architectonische waarde als goed voorbeeld van een woning voor notabelen uit de eerste helft van de 20ste eeuw.

Herkenbaarheid, gaafheid en zeldzaamheid
Het exterieur is op enkele ondergeschikte aanpassingen na, nog gaaf. In het bouwdossier zijn geen verbouwingen te vinden. Mogelijk zijn er in het interieur nog waardevolle oorspronkelijke onderdelen behouden.

Amsterdam, 1 november 2021

Commissie Ruimtelijke Kwaliteit

5.1,2,e

5.1,2,e voorzitter

Cc Monumenten en Archeologie

5.1.2.e



5.1,2,e


23
5.1.2.e
5.1.2.e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
7185
4053
8390
8391
6728
6729
6727
2368
1910
1293
1912

archivolt
architecten

5.1,2,e

Gemeente Amsterdam
t.a.v. 5.1,2,e
Postbus 2003
1000CA Amsterdam

Datum: 17-12-2021
Project: 2064 5.1,2,e
Ons kenmerk: 2064_44_Brief bij aanvulling melding OLO 6275723 2021-12-17.docx
Uw kenmerk: OLO 6275723
Onderwerp: Aanvulling documenten melding

Geachte 5.1,2,e

In aanvulling op de melding voor de nieuwe dakkapellen op het achterdakvlak van 5.1,2,e willen we u melden dat de aannemer op 10 januari 2022 onder andere met de uitvoering van dakkapellen start.

Sinds 23 november 2021 rust er een voorbescherming op het pand aangezien de gemeente de intentie heeft het pand als gemeentelijk monument aan te wijzen.

Zoals u zult begrijpen is het verbouwingsproces aan dit pand inmiddels in volle gang en is het hele pand inwendig gestript. De voorbescherming komt dan ook op een zeer ongelukkig moment.

Om vast te leggen dat de voor de eigenaren essentiële onderdelen in de verbouwing zoals; het toevoegen van dakkapellen t.b.v. een volwaardige woonverdieping en het doorbreken van bestaande muren doorgang kunnen vinden hebben wij hierbij de complete verbouwingsplannen inclusief doorbraken en constructieve ingrepen toegevoegd.

Het behouden van originele details, zoals het renoveren van de originele ramen -in combinatie met monumentaal isolatie glas, het behouden van originele plinten en kozijnen en het terugbrengen van alle oorspronkelijke luiken, zijn voor de eigenaren even belangrijk als het toevoegen van modern wooncomfort.

Materialen en portalen zijn reeds besteld door de aannemer en er zal op 10 januari 2022 met de plaatsing worden gestart. Onder vorige (niet monumentale) status was niet te verwachten dat er bezwaar tegen de plannen zou worden gemaakt. Nu dreigt er een vertraging in uitvoering te ontstaan mocht er door de nieuwe status bezwaar zijn tegen de plannen.

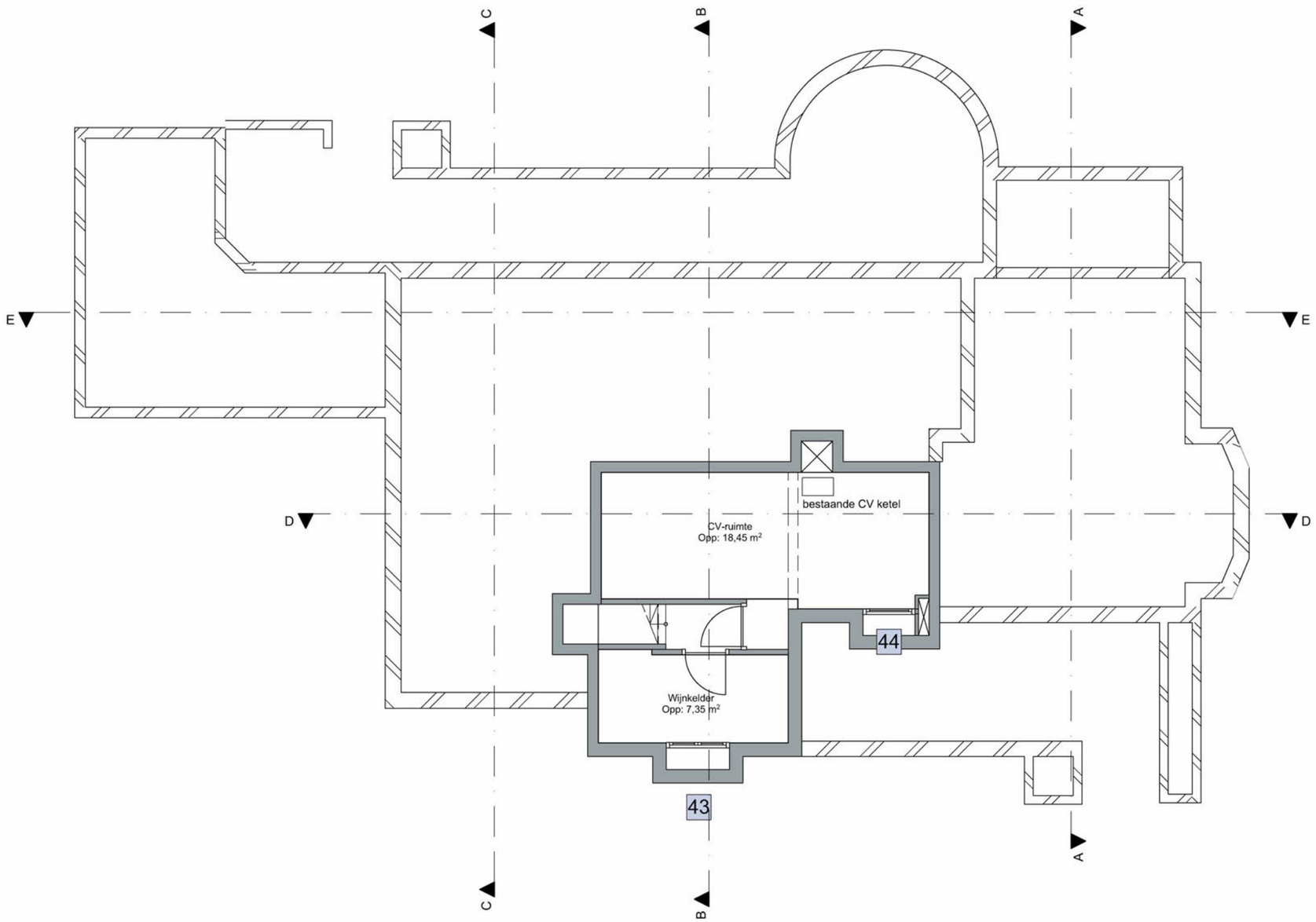
Wij vragen u om ons zo snel mogelijk, in ieder geval uiterlijk een week voor afloop (28 december) van de bezwaartermijn (4 januari), uitsluitsel te geven m.b.t. het toestaan van doorbraken en aanbrengen van portalen
Indien alle aanpassingen, ontworpen door Archivolt en berekend door constructeur Tentij, worden toegestaan tekenen de eigenaren geen bezwaar aan tegen het toekennen van een gemeentelijke status.

Over de voorbescherming en potentiële aanwijzing als gemeentelijk monument hebben de eigenaren contact met: 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e amsterdam.nl.

Voor vragen of onduidelijkheden kan er contact worden opgenomen met Archivolt Architecten, 5.1,2,e
5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e @archivolt.eu en 5.1,1,c 5.1,2,e 5.1,2,e @archivolt.eu.

We hopen spoedig van u te horen.

Achtergevel ▽



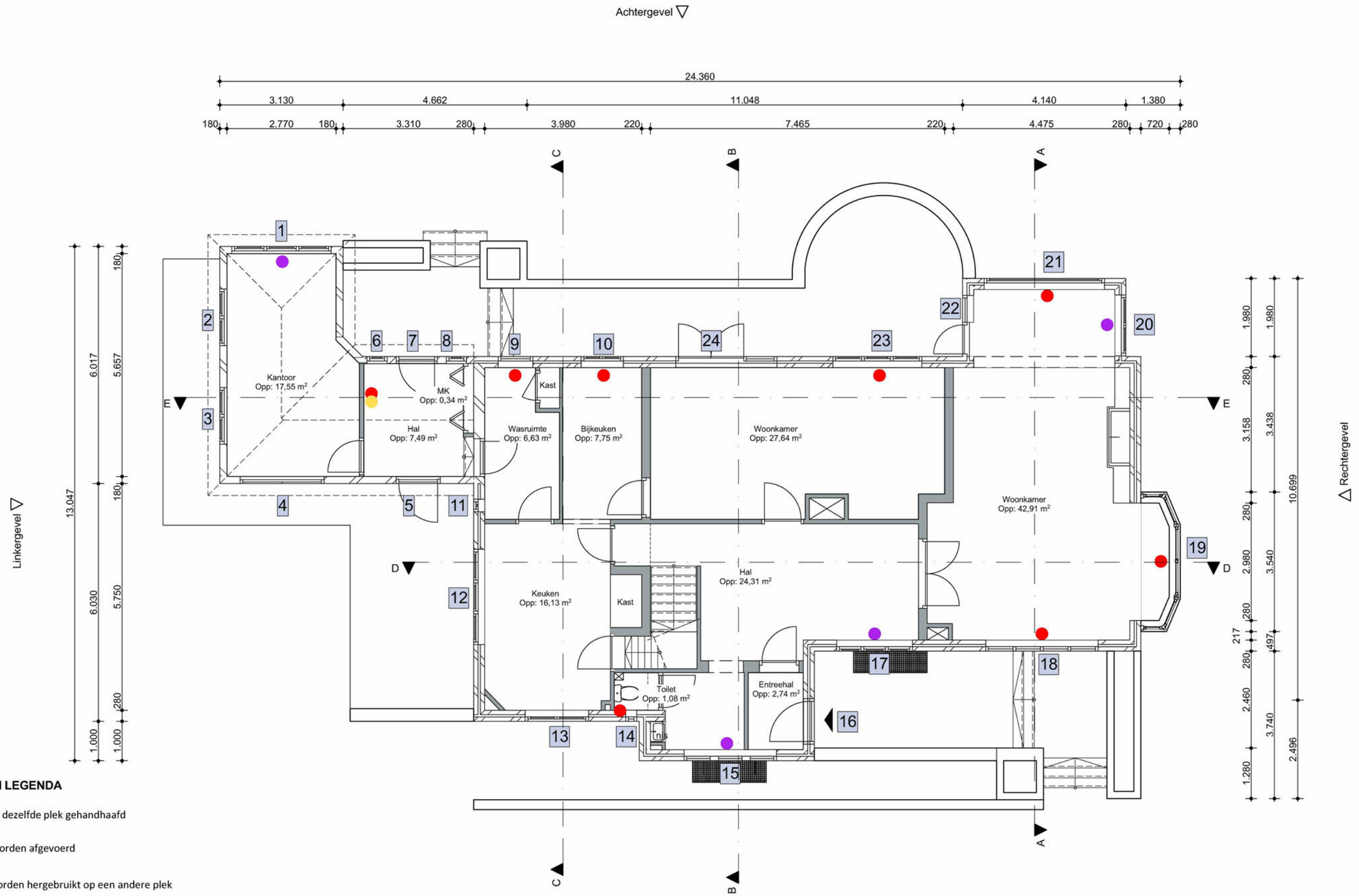
Linkergevel ▽

△ Rechtergevel

Voorgevel △

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Kelder bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pb--1



RADIATOREN LEGENDA

- radiator blijft op dezelfde plek gehandhaafd
- radiator moet worden afgevoerd
- radiator moet worden hergebruikt op een andere plek
- door opdrachtgevers wordt een nieuwe radiator aangeschaft
- hergebruik van radiatoren met groene stip

180 3.365 110 2.785 280 3.185 100 635 280 2.380 100 1.400 280 2.640 220 5.250 890 280

6.440 4.200 4.440 8.280 1.000

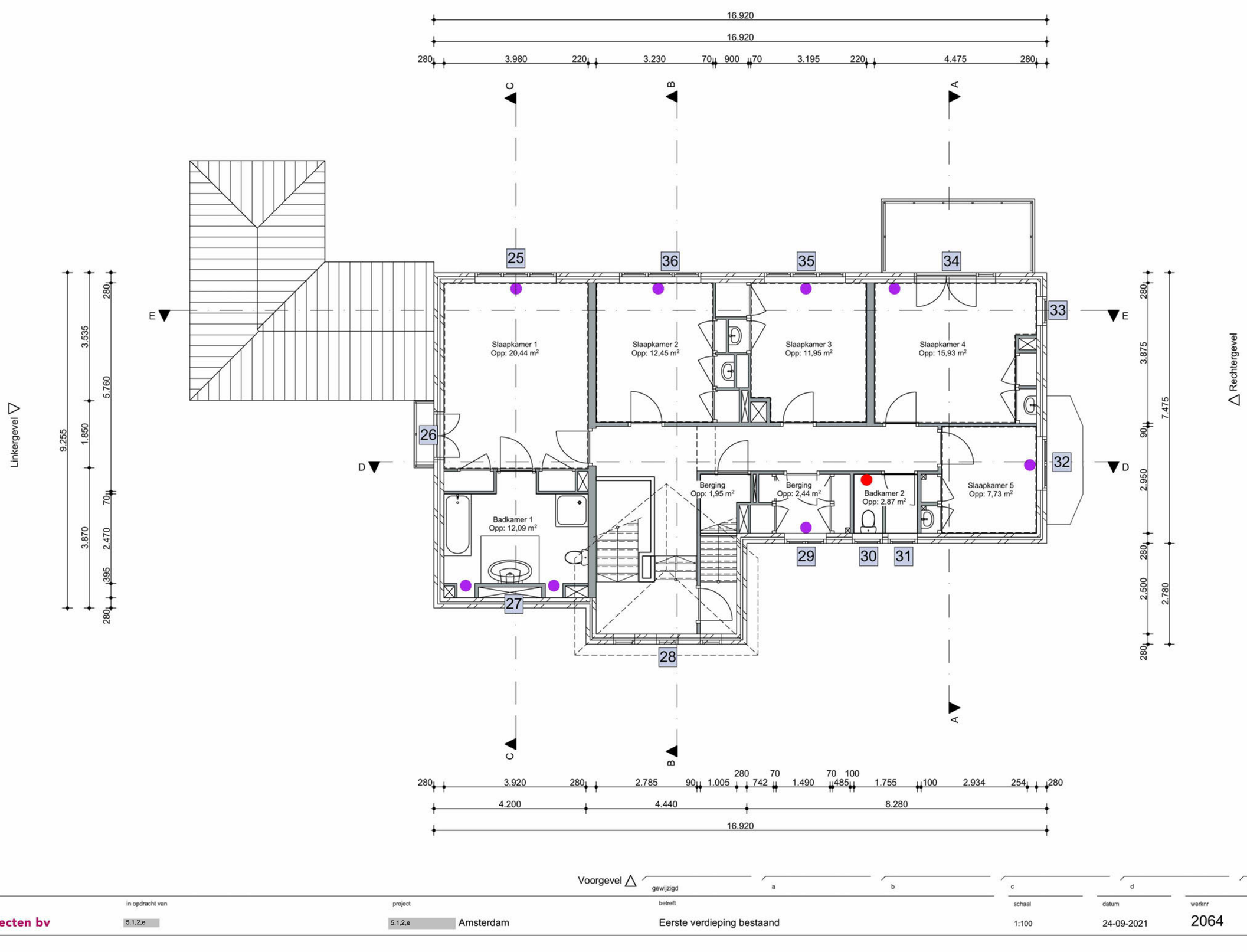
24.360

- Hergebruik van radiator (groene stip) op 2e verdieping, wordt verplaatst naar kleine hal BG (gele stip)
- Radiator in de toekomstige badkamer op de 2e verdieping moet tegen inpandige muur worden geplaatst. (kwartslag draaien indien mogelijk)
- Radiator in de kleine hal/entree bij toilet dient de aanvoer/afvoer naar 1 zijde te worden geplaatst.

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Begane grond bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pb-0

Achtergevel

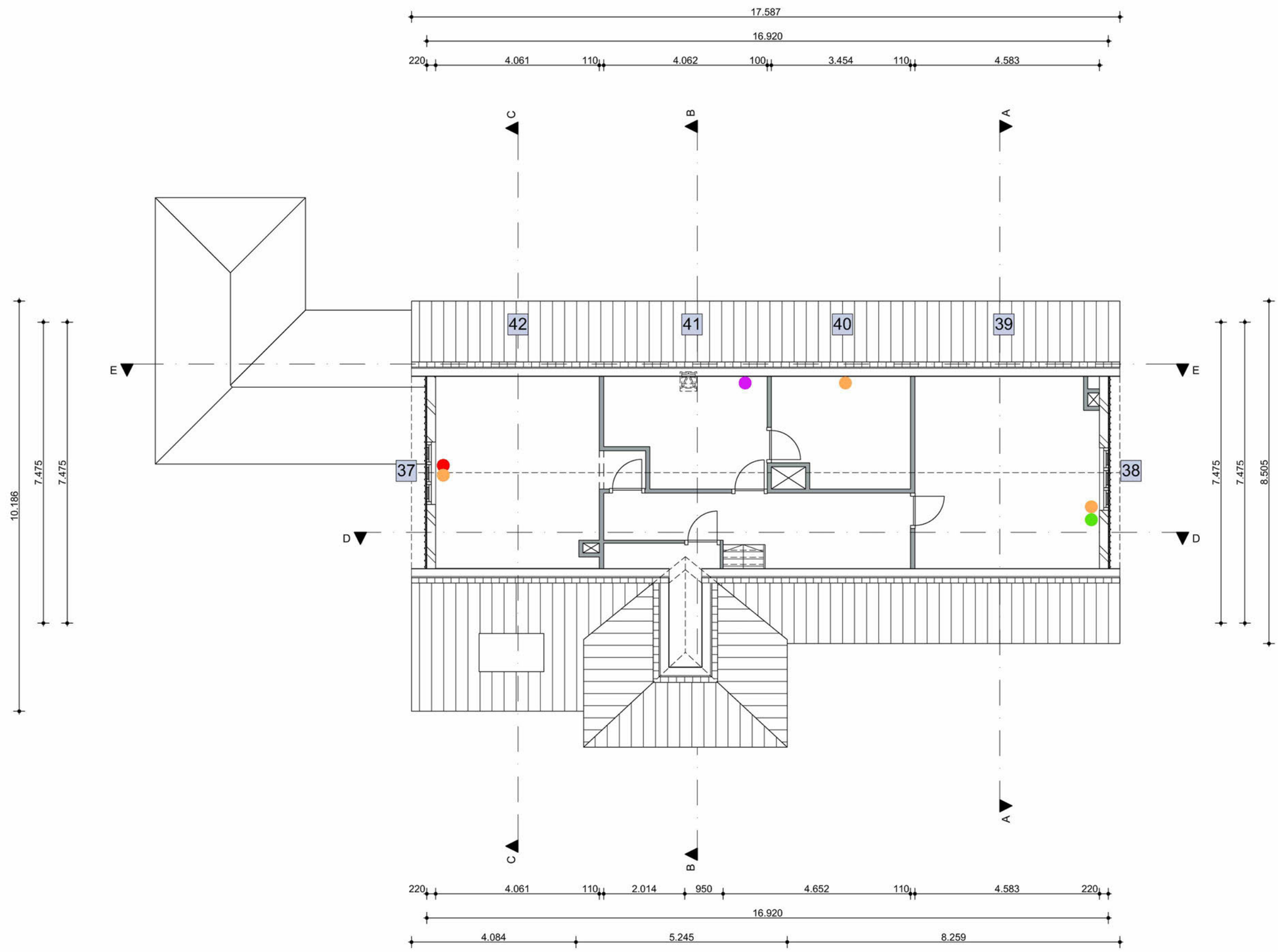


Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e
betreft			schaal	datum	werknr	bladnr
Eerste verdieping bestaand			1:100	24-09-2021	2064	DO-Pb-1

in opdracht van	project
5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam

archivolt architecten bv



gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pb-2



Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gb-1



Linkergevel



Rechtergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gb-2



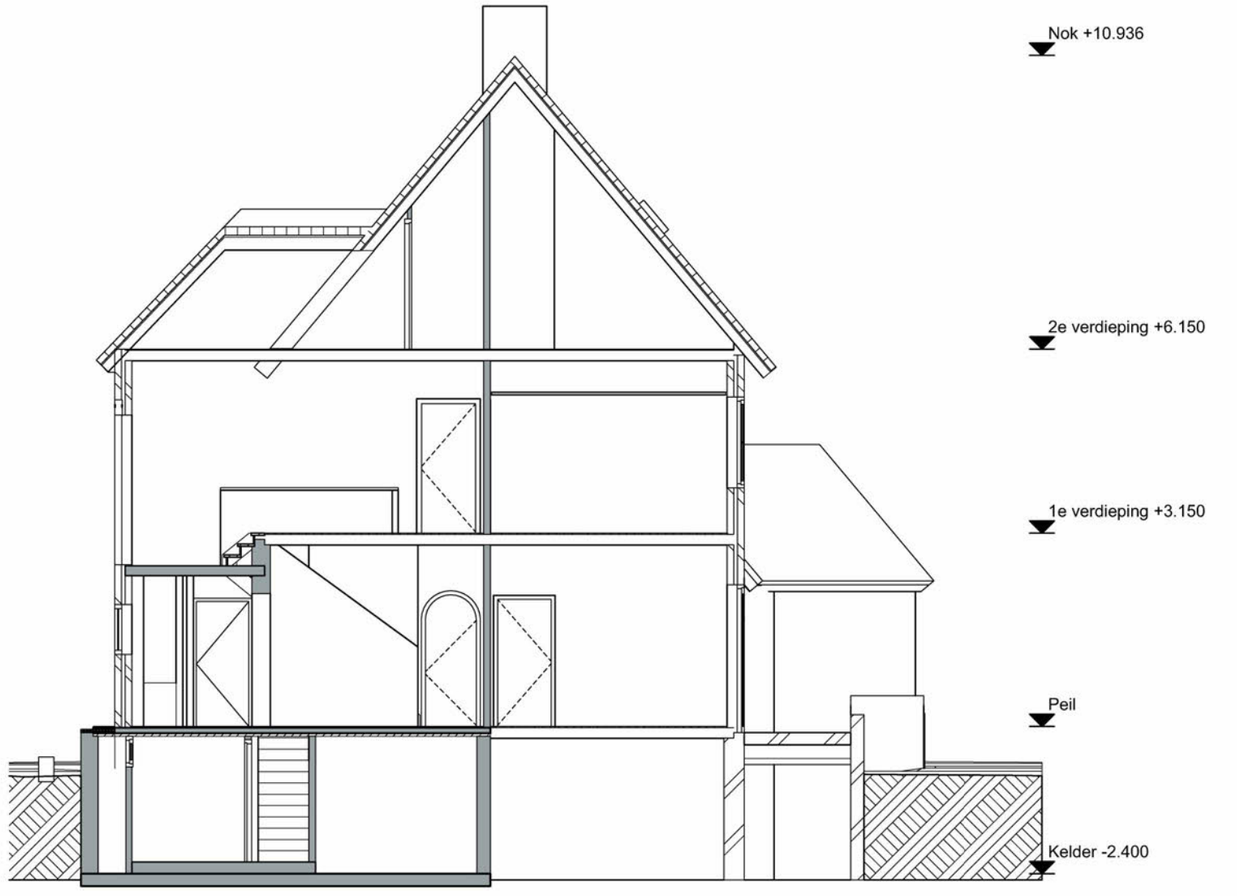
Achtergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gb-3



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Db-1



Doorsnede C-C



Doorsnede D-D

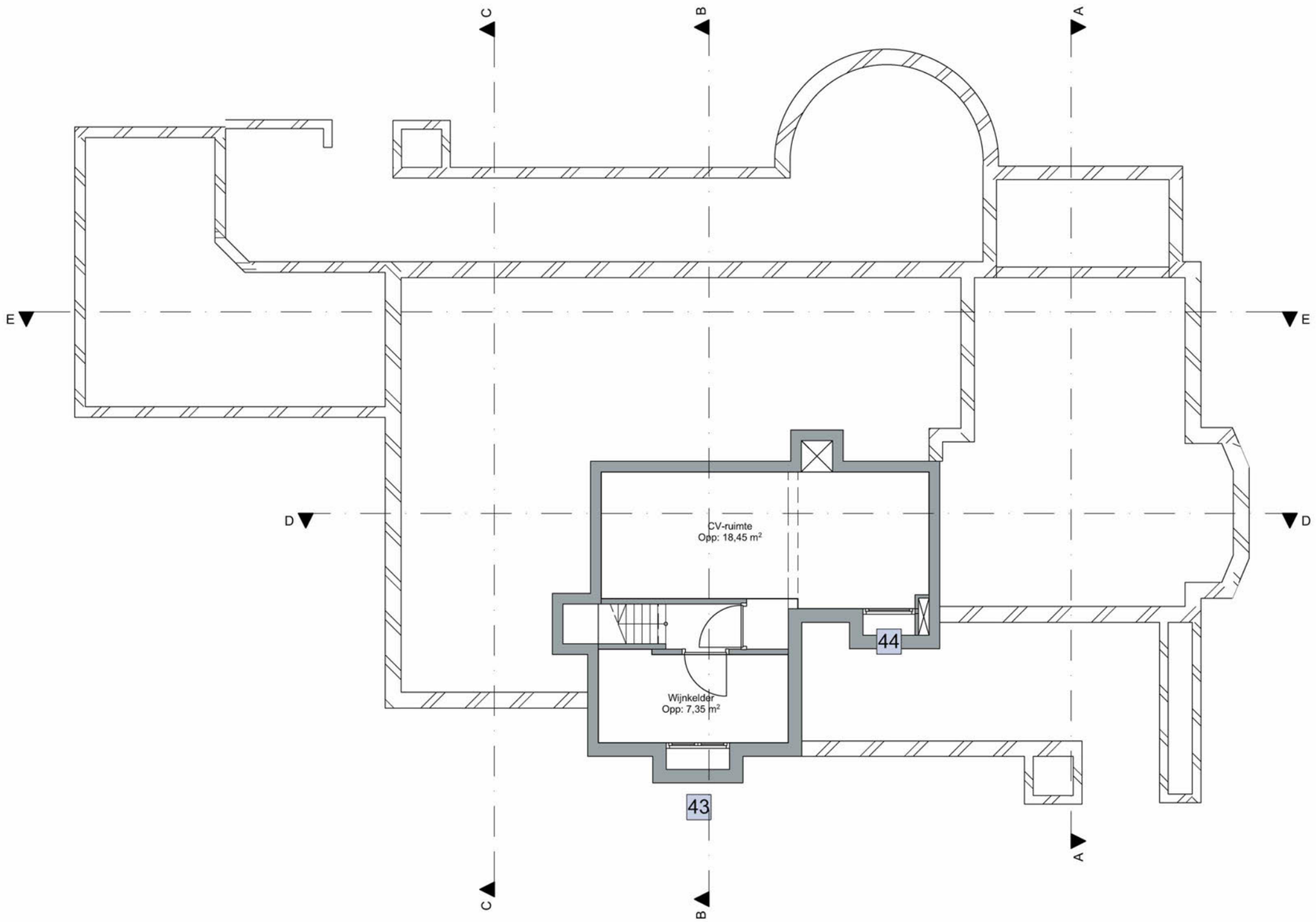
gewijzigd	a	b	c	d	e	
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Db-2



Doorsnede E-E

gewijzigd	a	b	c	d	e	
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden bestaand	1:100	24-09-2021	2064	DO-Db-3

Achtergevel ▽



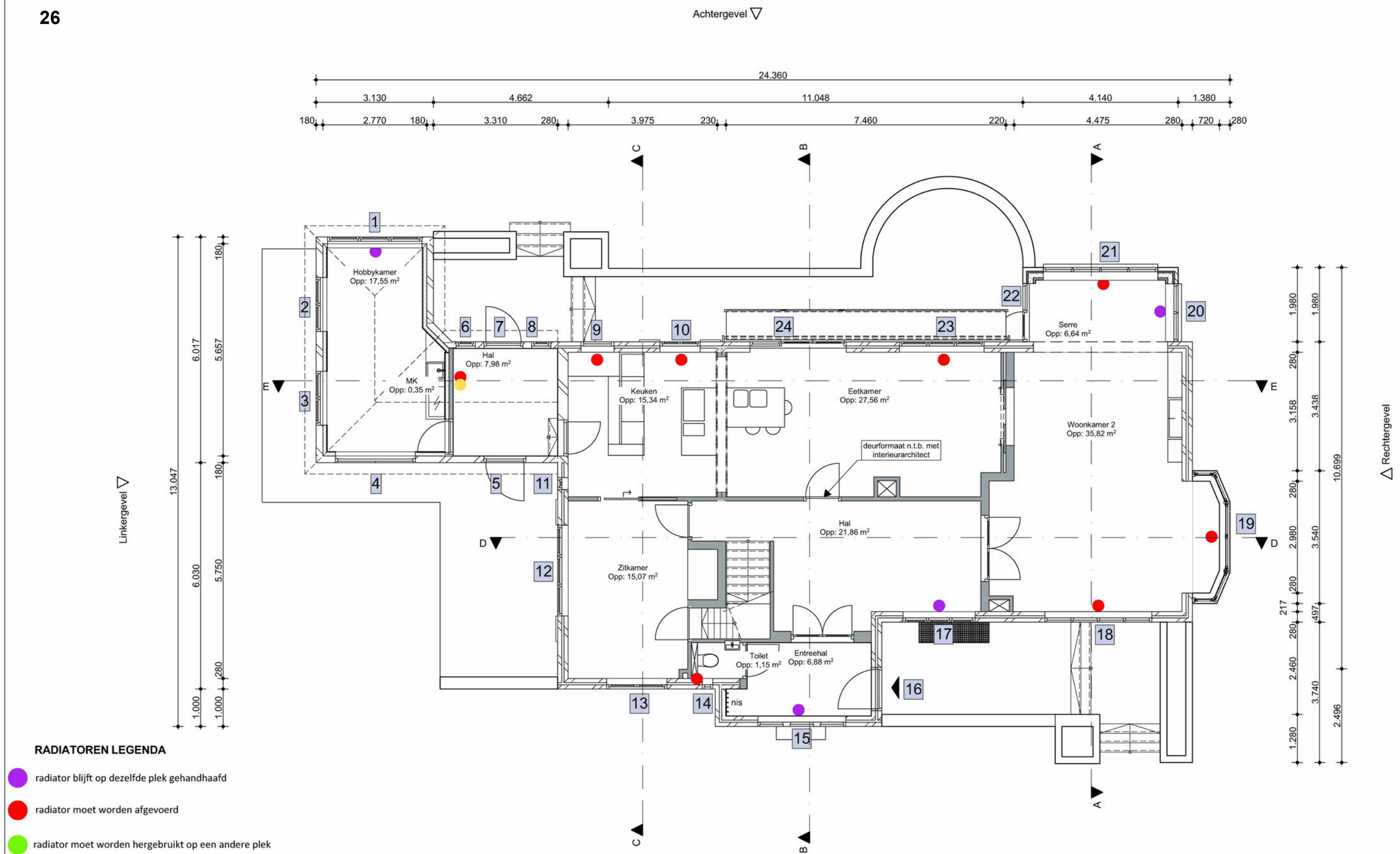
Linkergevel ▽

△ Rechtergevel

Voorgevel △

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project		betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Kelder nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pn--1



RADIATOREN LEGENDA

- radiator blijft op dezelfde plek gehandhaafd
- radiator moet worden afgevoerd
- radiator moet worden hergebruikt op een andere plek
- door opdrachtgevers wordt een nieuwe radiator aangeschaft
- hergebruik van radiatoren met groene stip

180 3.365 110 2.785 280 3.185 100 635 280 2.380 100 1.400 280 2.640 220 5.250 890 280

6.440 4.200 4.440 8.280 1.000

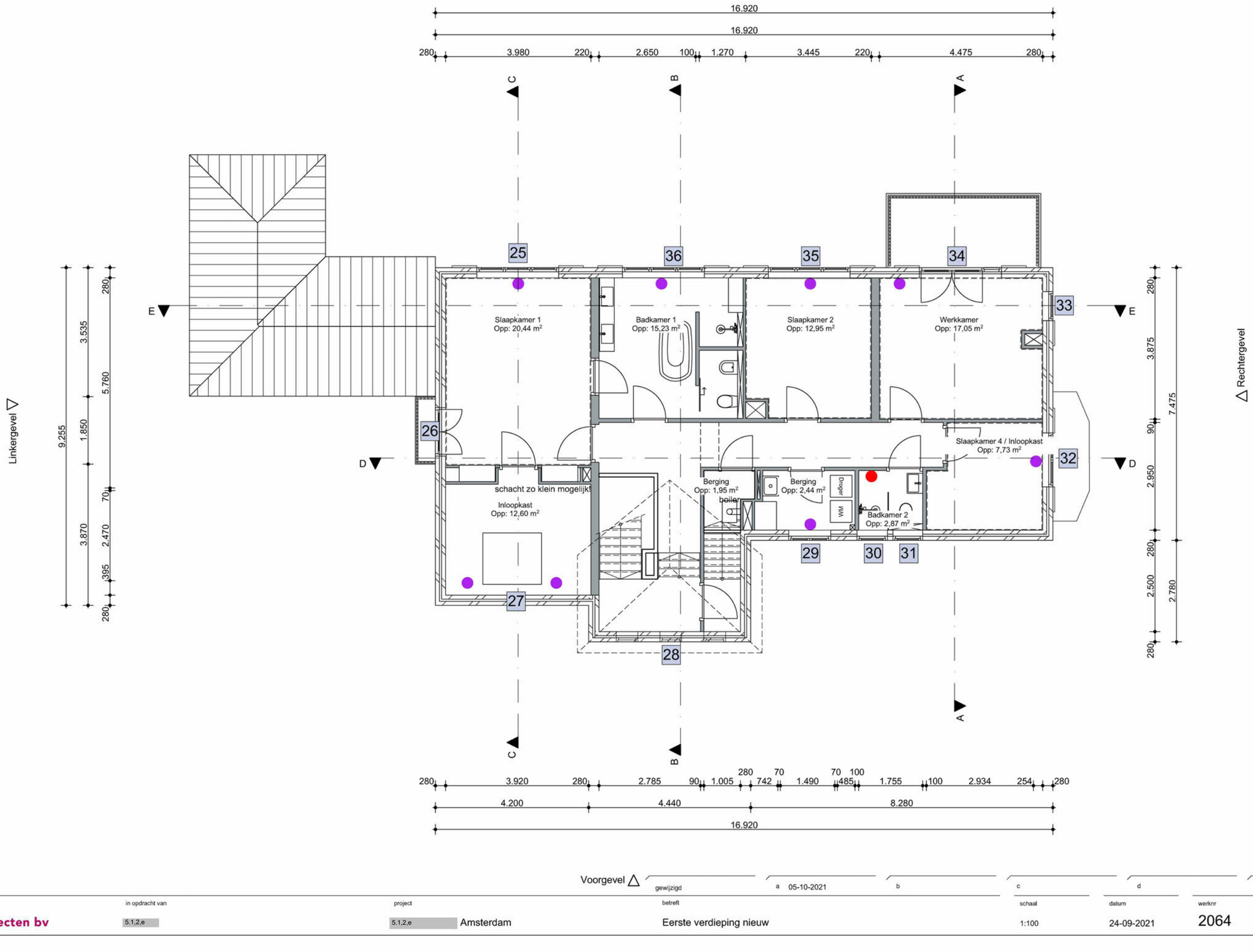
24.360

- Hergebruik van radiator (groene stip) op 2e verdieping, wordt verplaatst naar kleine hal BG (gele stip)
- Radiator in de toekomstige badkamer op de 2e verdieping moet tegen inpandige muur worden geplaatst. (kwartslag draaien indien mogelijk)
- Radiator in de kleine hal/entree bij toilet dient de aanvoer/afvoer naar 1 zijde te worden geplaatst.

gewijzigd	a	b	c	d	e
	05-10-2021				

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e 5.1,2,e Amsterdam	Begane grond nieuw optie 1	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pn-0a

Achtergevel

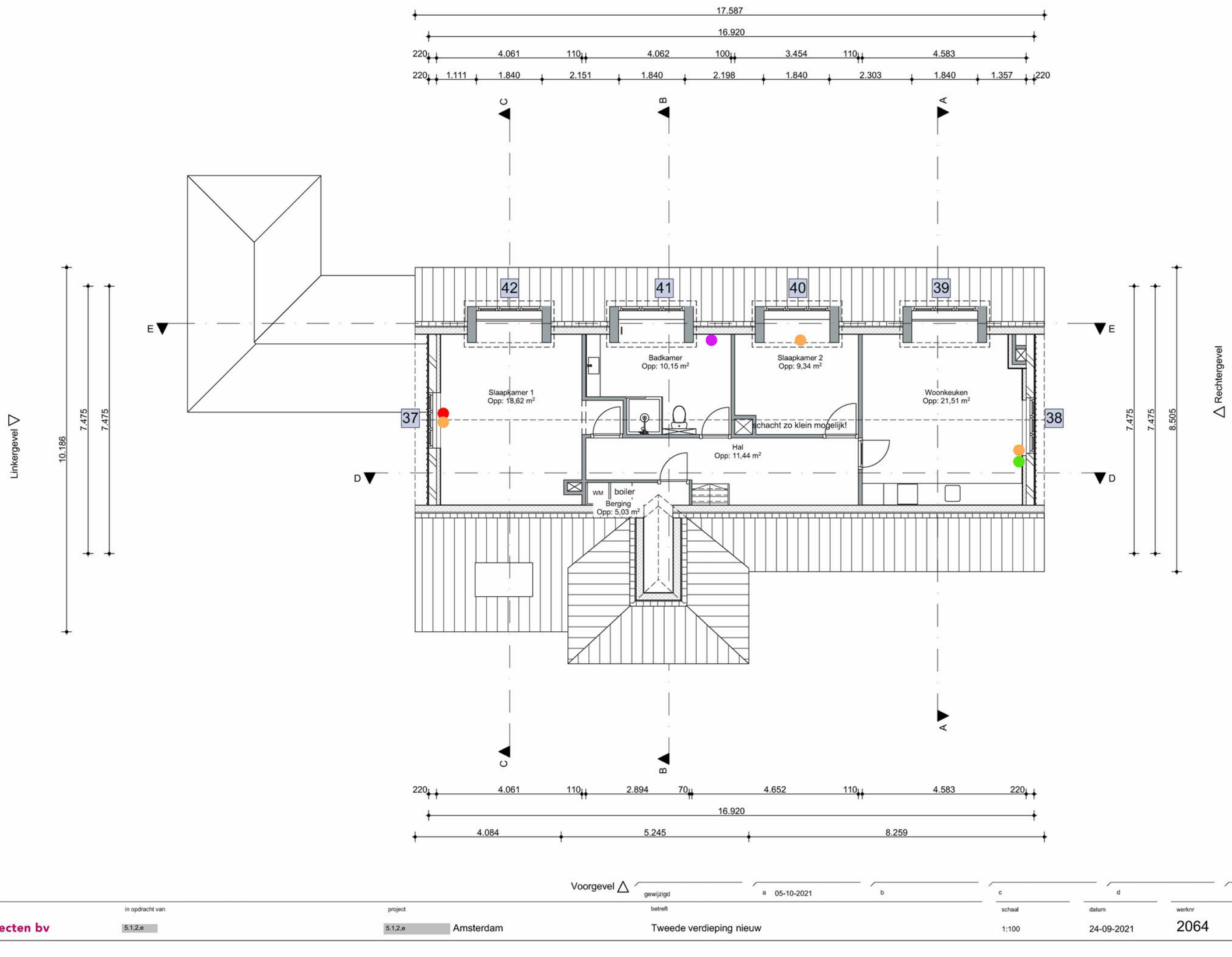


Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e
	05-10-2021				

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Eerste verdieping nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pn-1

Achtergevel



Voorgevel

gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Pn-2



Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gn-1

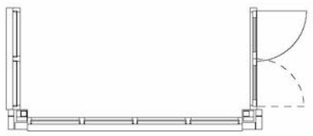


Linkergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gn-2





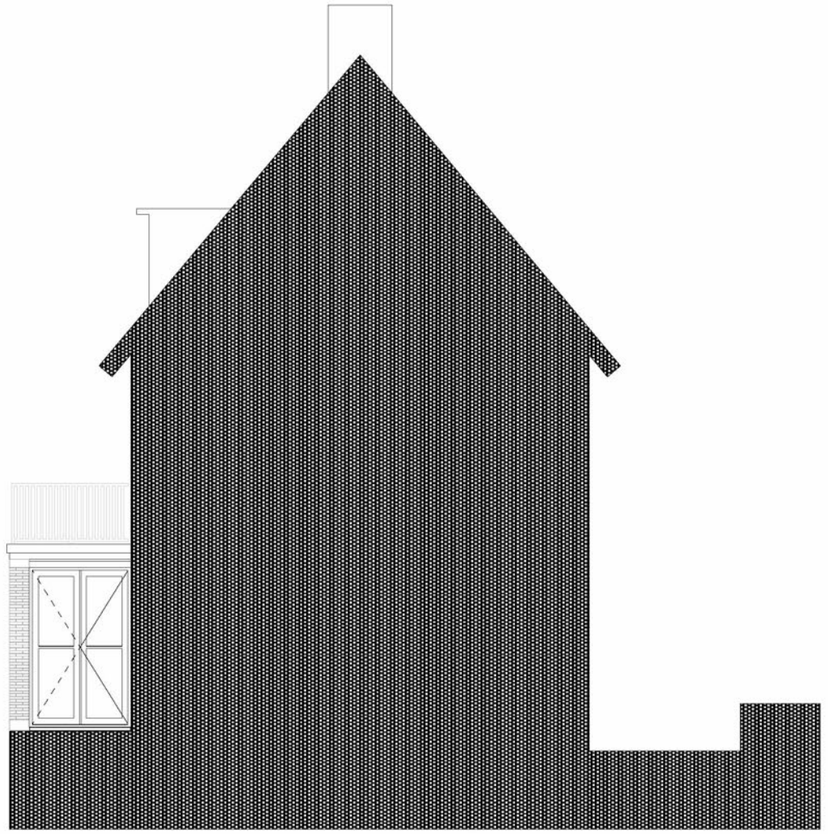
Achtergevel

project	1081 - 5.1,2,e Amsterdam	schaal	1 : 100
onderwerp	achtergevel nieuwe situatie	bladnr.	2.01
fase	BV	datum	03 december 2021

5.1,2,e



Rechtergevel



Zijgevel uitbouw

project	1081 - 5.1,2,e Amsterdam	schaal	1 : 100
onderwerp	rechterzijgevel nieuwe situatie en doorsnede met linkerzijde serre	bladnr.	2.02
fase	BV	datum	03 december 2021

5.1,2,e



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
	betreft		schaal	datum	werknr	bladnr
in opdracht van		project				
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Dn-1



Doorsnede C-C

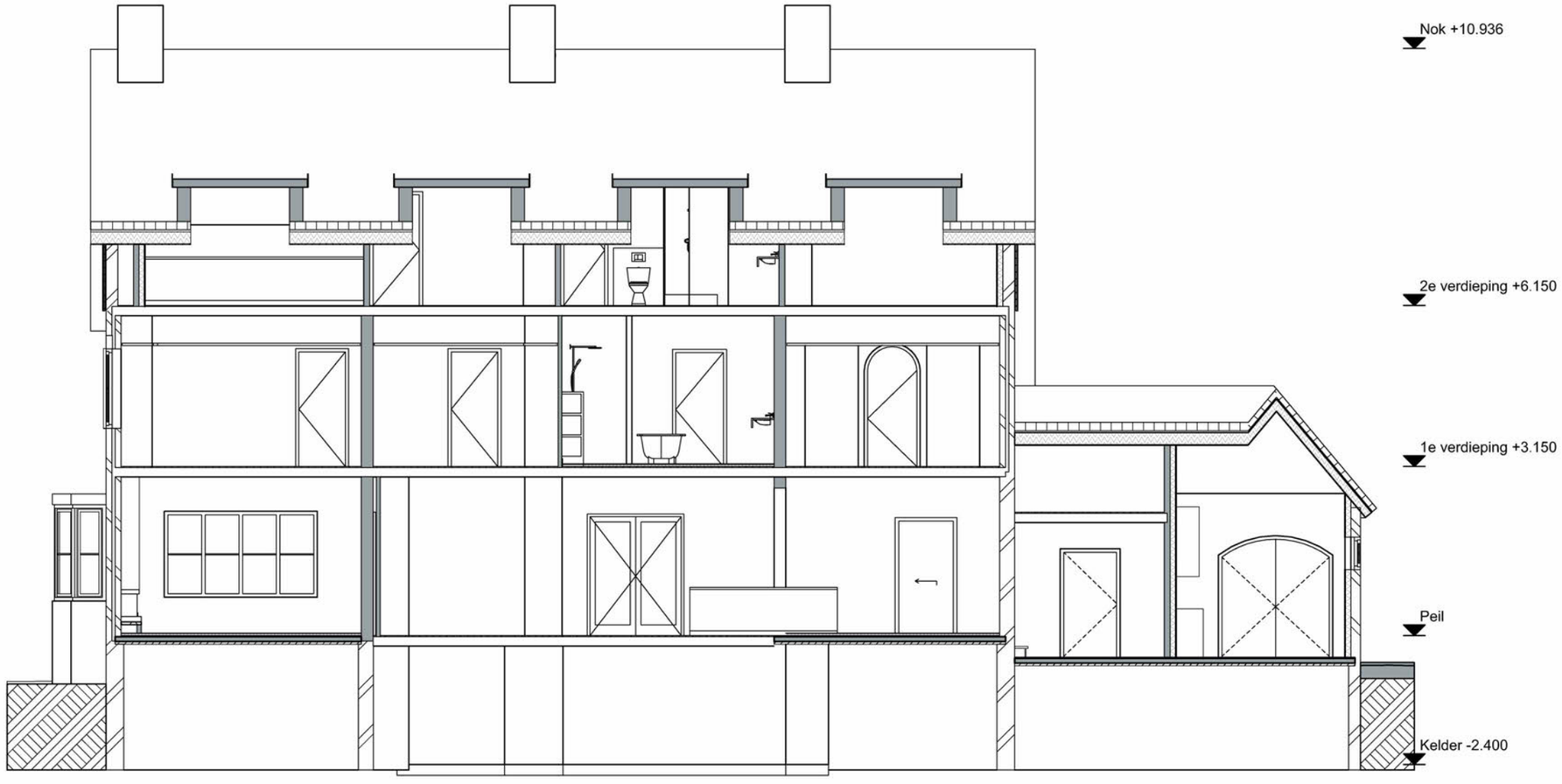


Doorsnede D-D

gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
betreft			schaal	datum	werknr	bladnr
Doorsneden nieuw			1:100	24-09-2021	2064	DO-Dn-2

in opdracht van	project	
5.1,2,e	5.1,2,e	Amsterdam

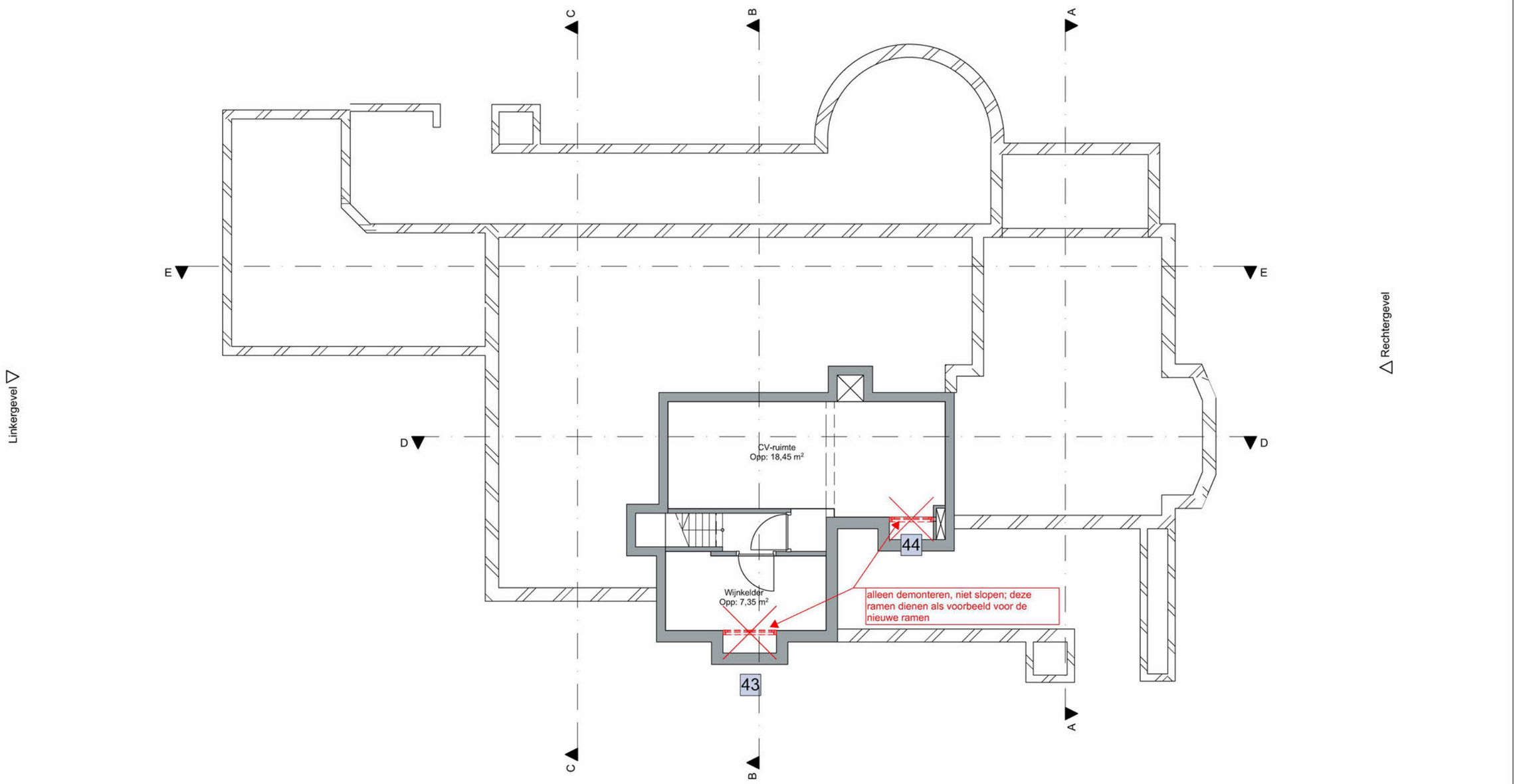
archivolt architecten bv



Doorsnede E-E

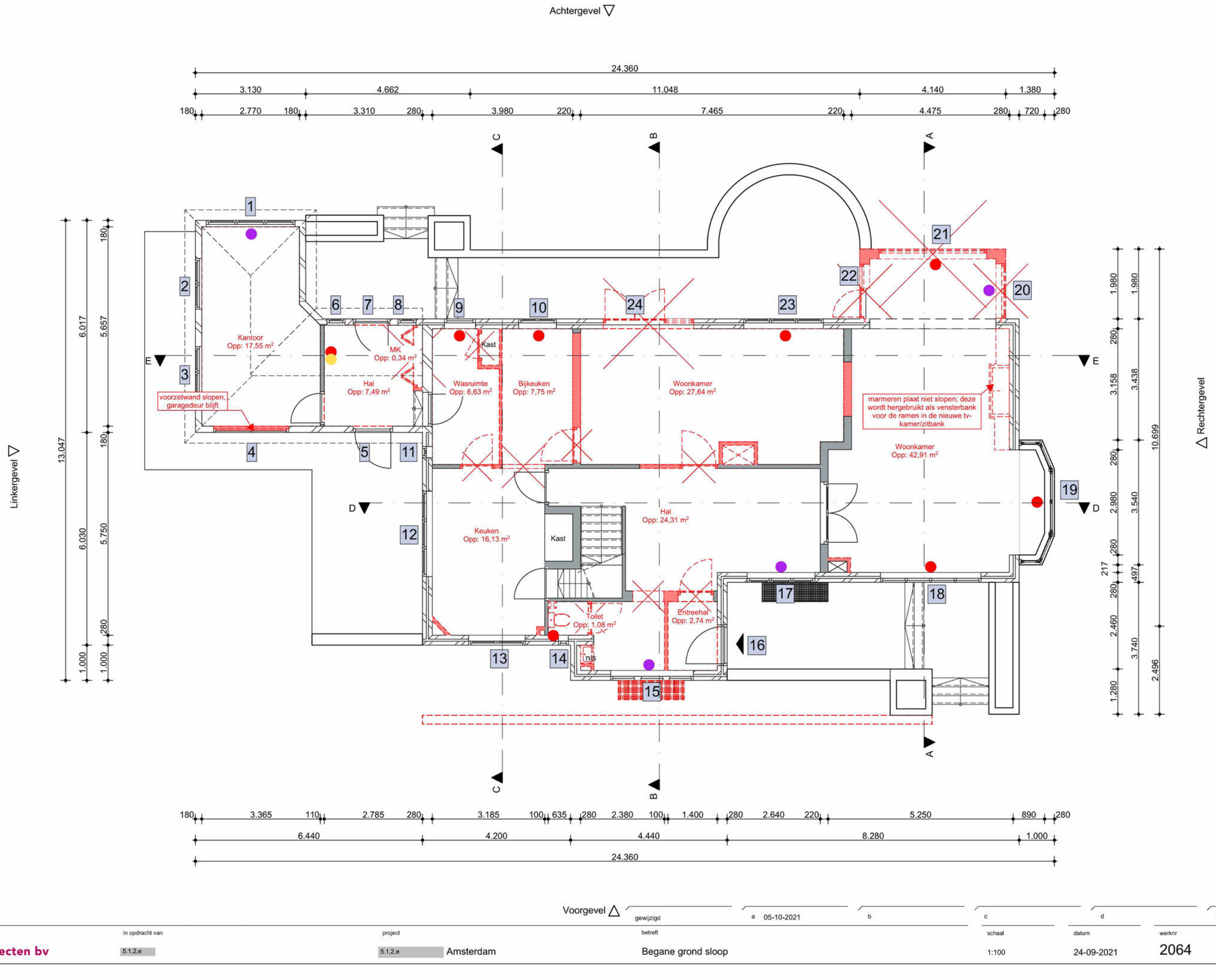
gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e			
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr		
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden nieuw	1:100	24-09-2021	2064	DO-Dn-3	

Achtergevel ▽



gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e

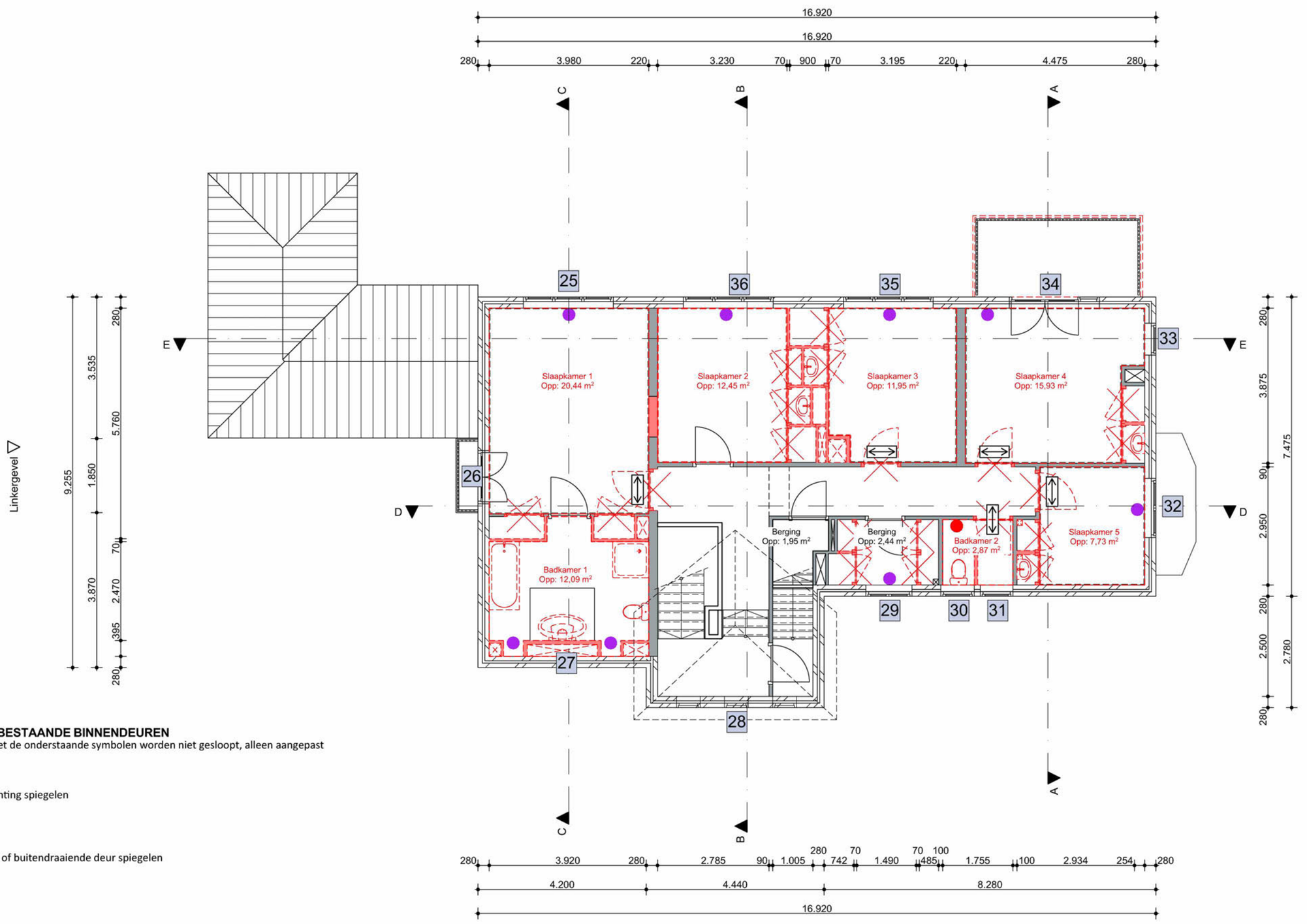
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Kelder sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Psl--1



gewijzigd	a	b	c	d	e
	05-10-2021				

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Begane grond sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Psl-0

Achtergevel



AANPASSEN BESTAANDE BINNENDEUREN
binnendeuren met de onderstaande symbolen worden niet gesloopt, alleen aangepast

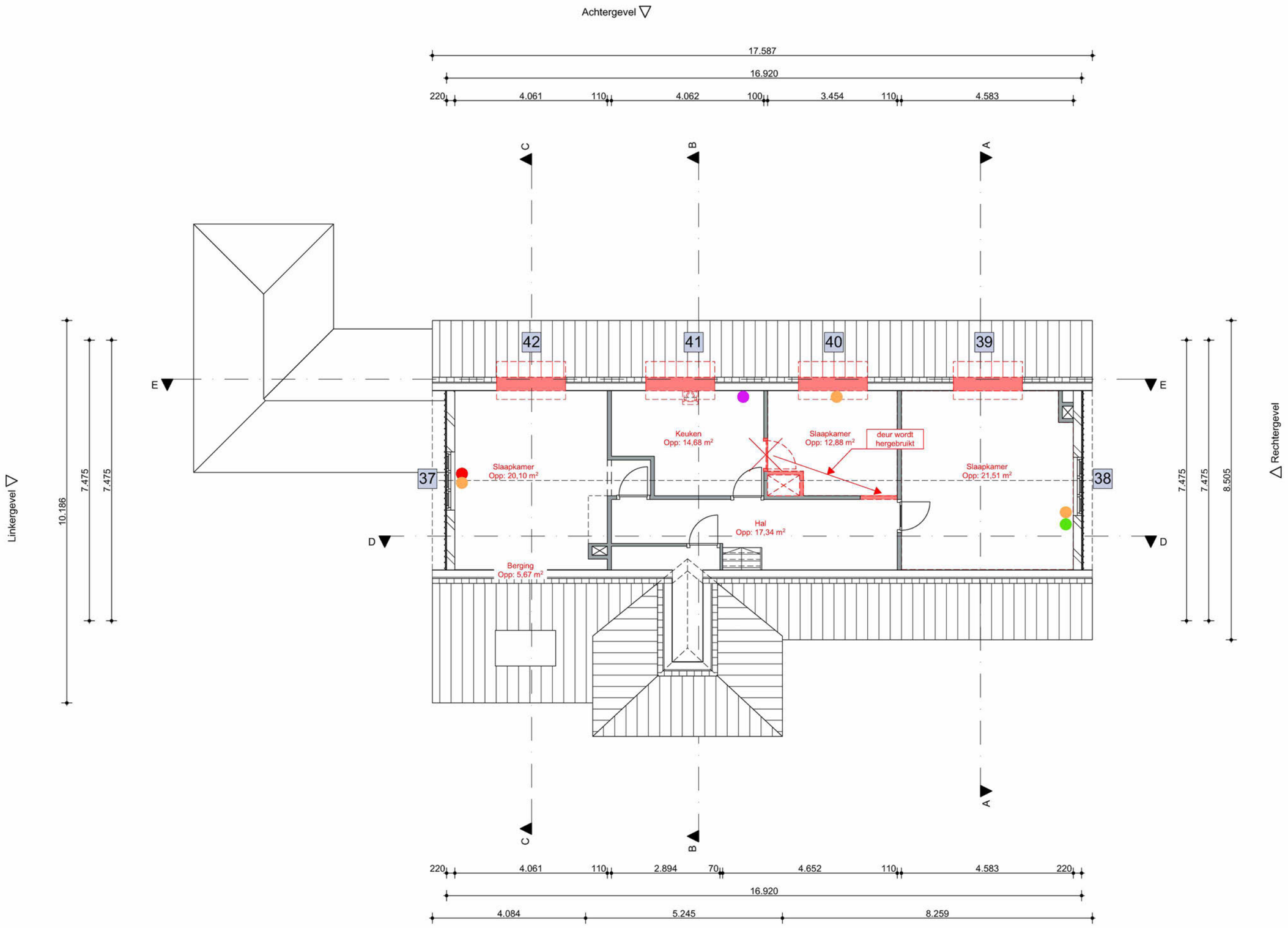
draairichting spiegelen

binnen- of buitendraaiende deur spiegelen

Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Eerste verdieping sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Psl-1



gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Psl-2



Voorgevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gsl-1



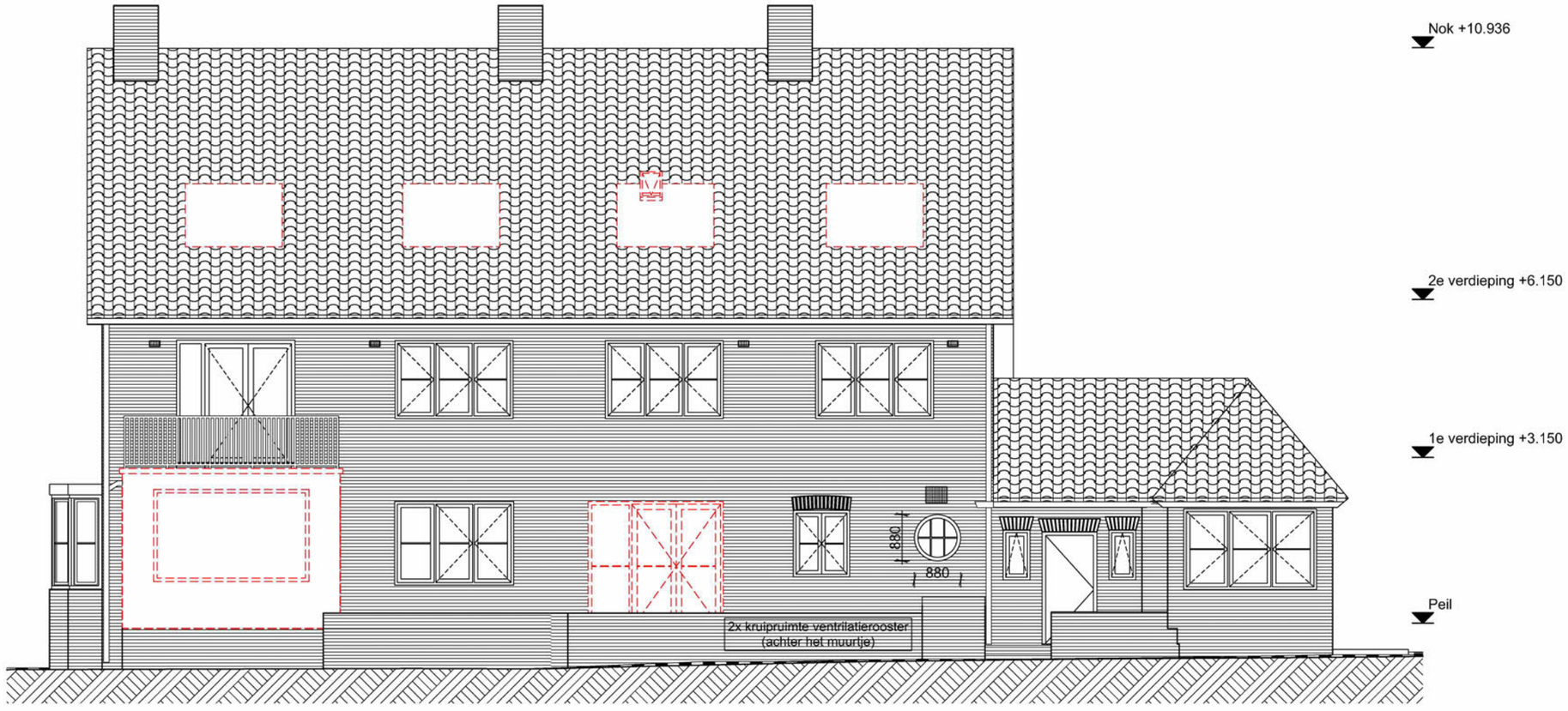
Linkergevel



Rechtergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gsl-2



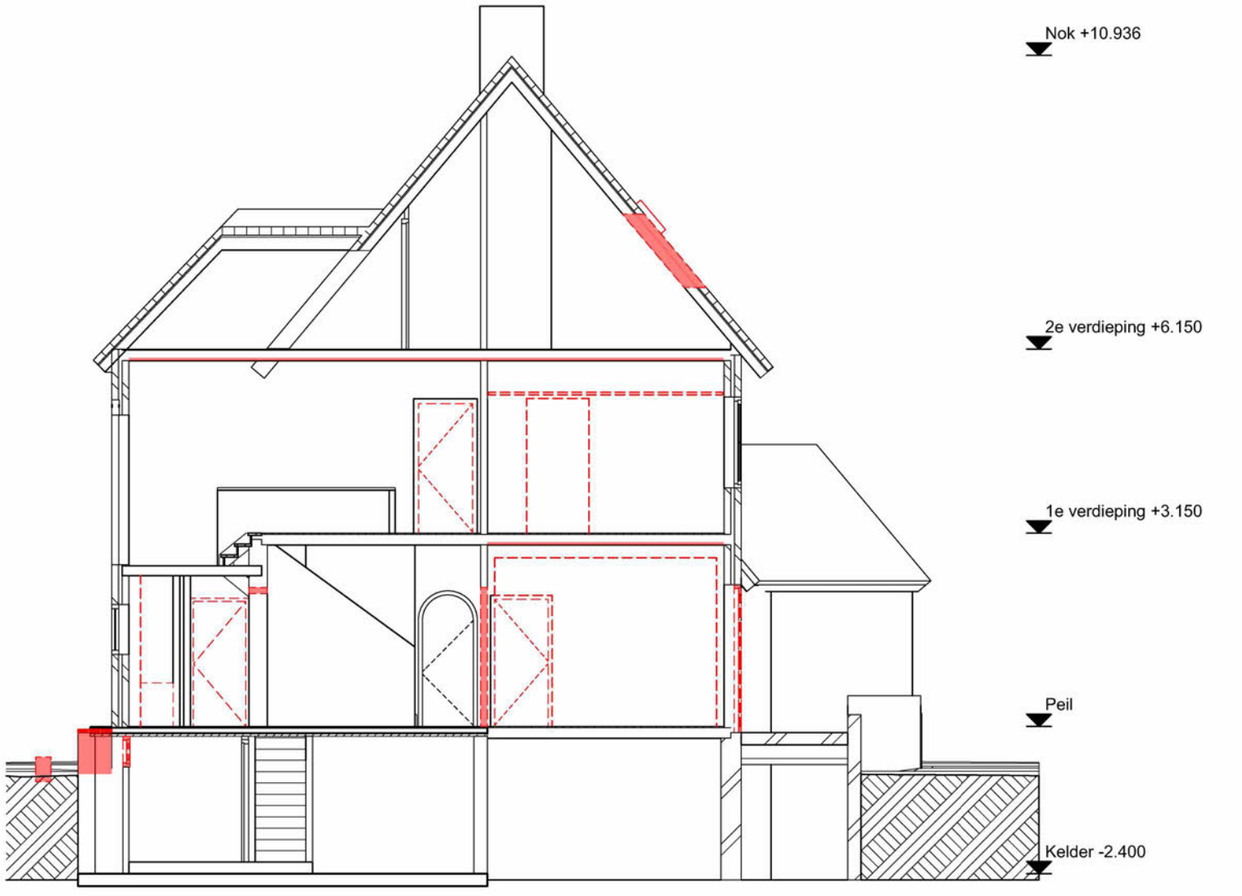
Achtergevel

gewijzigd	a	b	c	d	e

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Gevelaanzichten sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Gsl-3



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Dsl-1



Doorsnede C-C



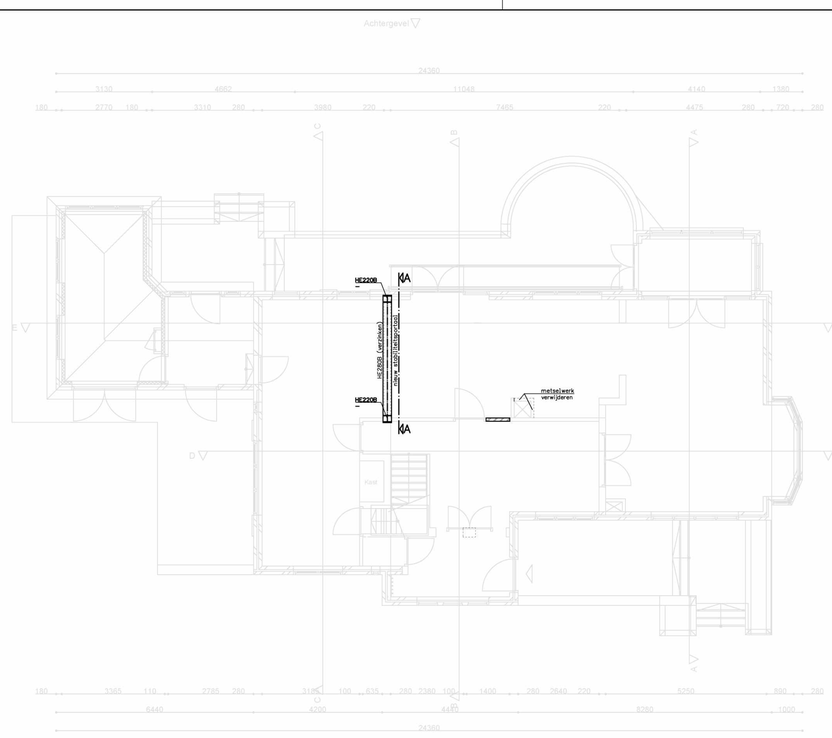
Doorsnede D-D

			gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
	in opdracht van	project	betreft			schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden sloop			1:100	24-09-2021	2064	DO-Dsl-2

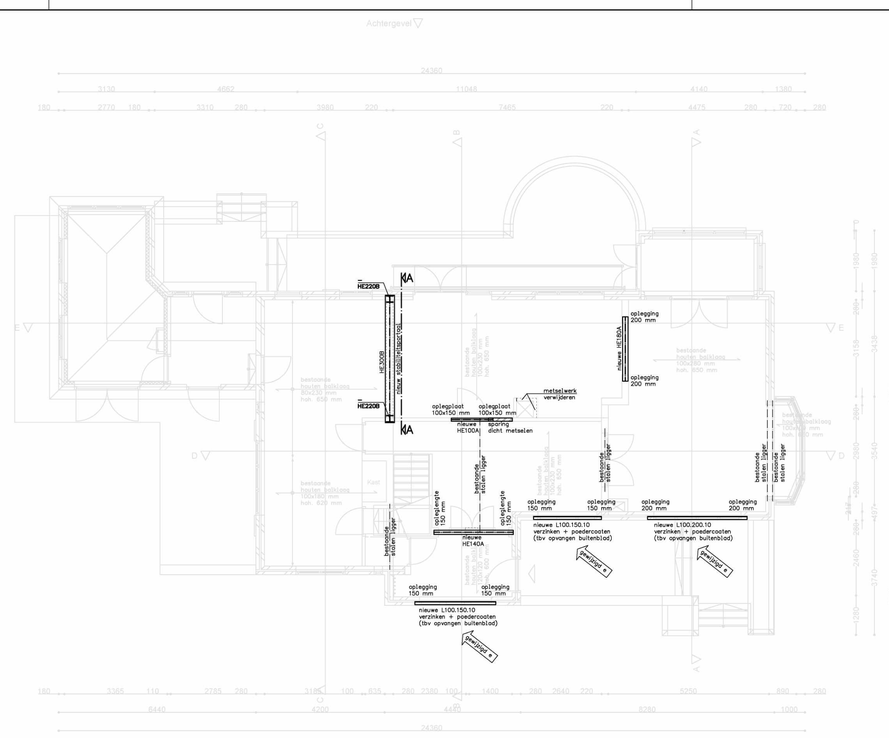


Doorsnede E-E

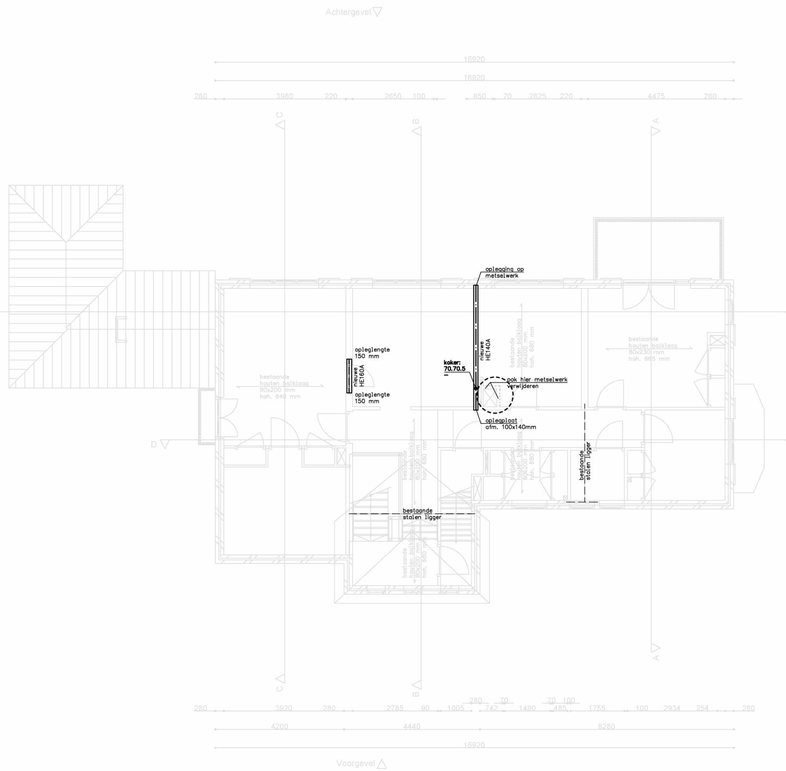
gewijzigd	a 05-10-2021	b	c	d	e
in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsneden sloop	1:100	24-09-2021	2064	DO-Dsl-3



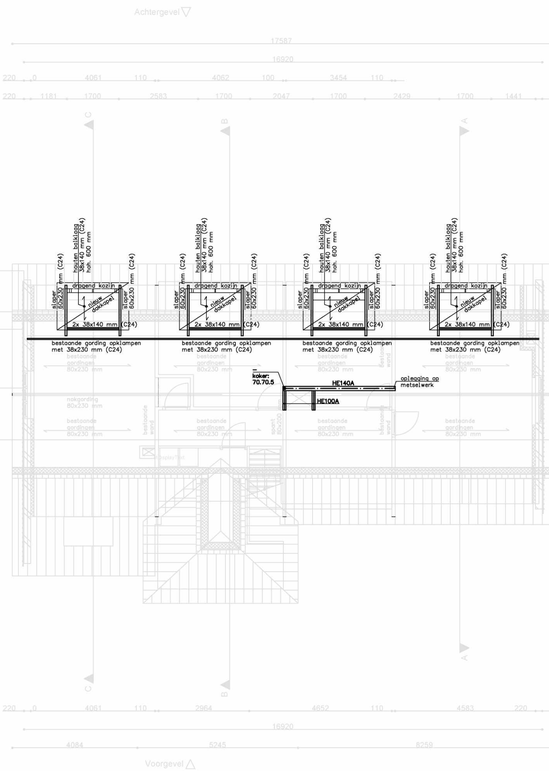
Fundering / Begane grond



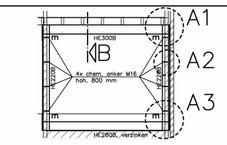
1e Verdiepingsvloer



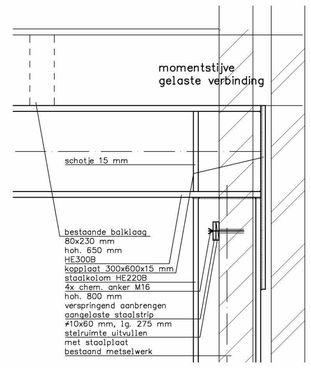
Zoldervloer



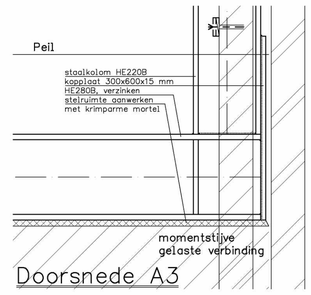
Dak



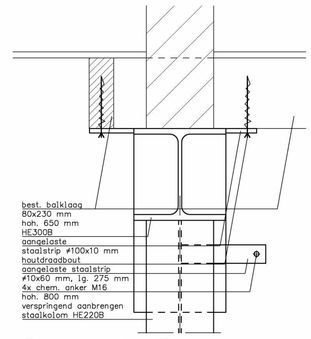
Doorsnede A–A



Doorsnede A2
(schaal 1:10)



Doorsnede A3



Doorsnede B
(schaal 1:10)

RENVOOI	
m	= momentstijve verbinding
ks..	= kolom boven vloer
ks..	= kolom onder vloer
	= sparing
	= mogelijkheid tot sparing

Staalconstructie onder spanning aanbrengen.

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

Staalkwaliteit (tenzij anders vermeld):

Flensprofielen en stripstaal	: S235
Koker- en buisprofielen (koudgevormd)	: S275
Koker- en buisprofielen (warmgewalst)	: S235
THQ-liggers	: S355

Boutverbinding	: Afmetingen en berekening volgens aannemer
Bouten en moeren	: 8.8
Ankers	: 4.6

Kop- en voetplaten rondom aflassen.
Detailberekeningen volgens NEN-EN 1993-1-8 adh hoofdberekening constructeur door leverancier ter controle aanbieden aan constructeur.
Werkplaatstekeningen door leverancier ter controle aanbieden aan constructeur.
Staalconstructie stroken en menien.
Staalconstructie in contact met buitenlucht thermisch verzinken.
Constructie op spanning brengen na het plaatsen/afassen dmv vijzels. (alternatief hard houten/stalen wiggen uitsluitend iom constructeur)
Voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect.
Kanaalplaten koppelen aan staalconstructie dmv doken met hrsp of aangelaste staven. (zie tekening)
Houten balklaag koppelen dmv aangelaste strippen 8x60 lang 400mm, bevestiging met houtdraadbout 2x M10.
Constructie aanwerken met krimpvrije mortel.
Constructie brandwerend bekleden/behandelen conform opgave architect.

Uitgangspunten maatvoering en bestaande constructie in het werk controleren.

project:
[redacted] te Amsterdam
opdrachtgever/architect:
Archivolt architecten bv.

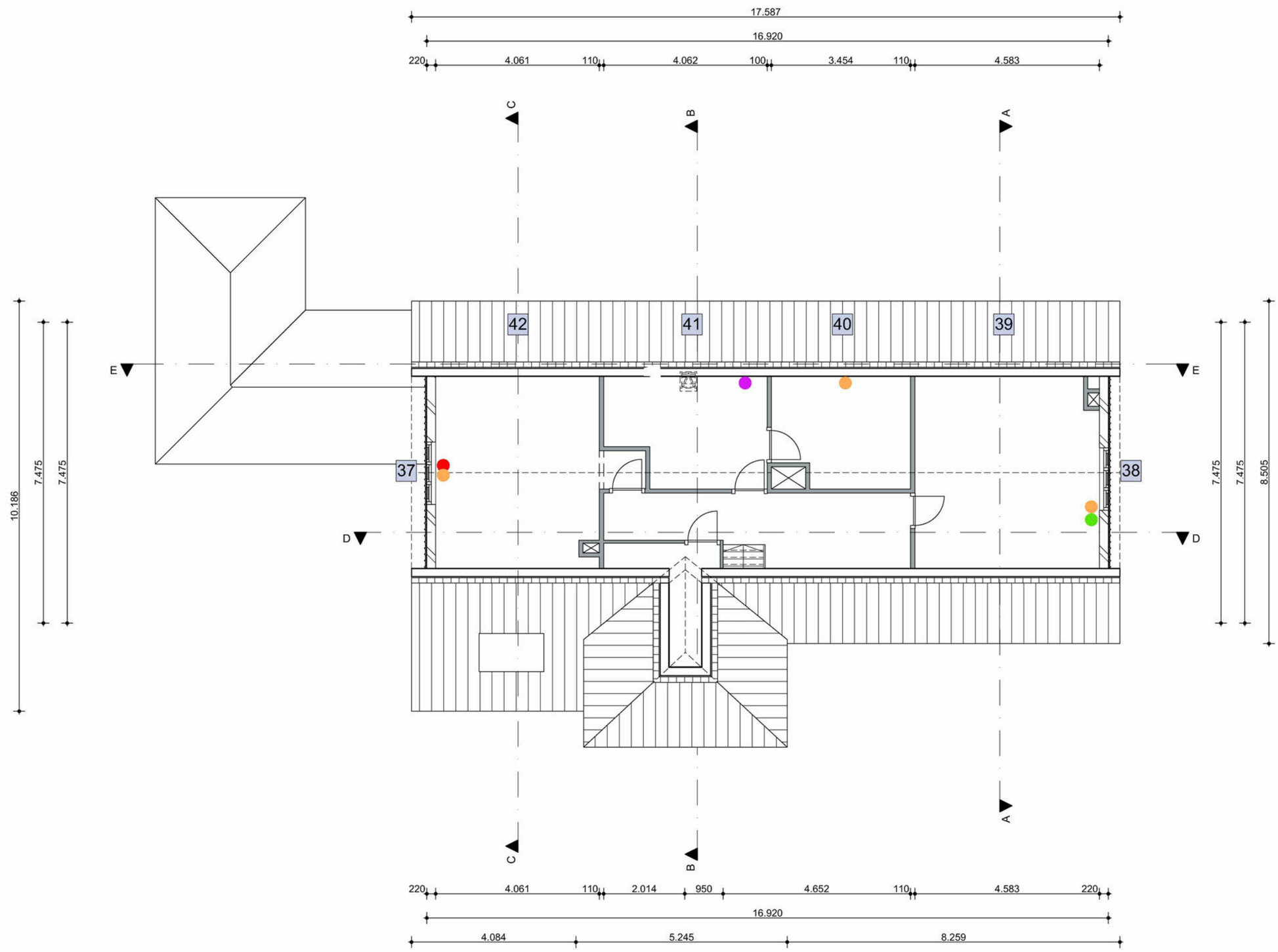
		tekenaar	datum	gezien
get		B.B.	15-06-21	C.K.
gew	b	B.B.	28-09-21	C.K.
	c	A.S.	09-11-21	A.S.
	d	A.S.	15-11-21	A.S.
	e	A.S.	08-12-21	A.S.

onderwerp:
Constructie-overzicht

CONSTRUCTIEBUREAU TENTIJ BV
[redacted]
www.tentijbv.nl
[redacted]@tentijbv.nl

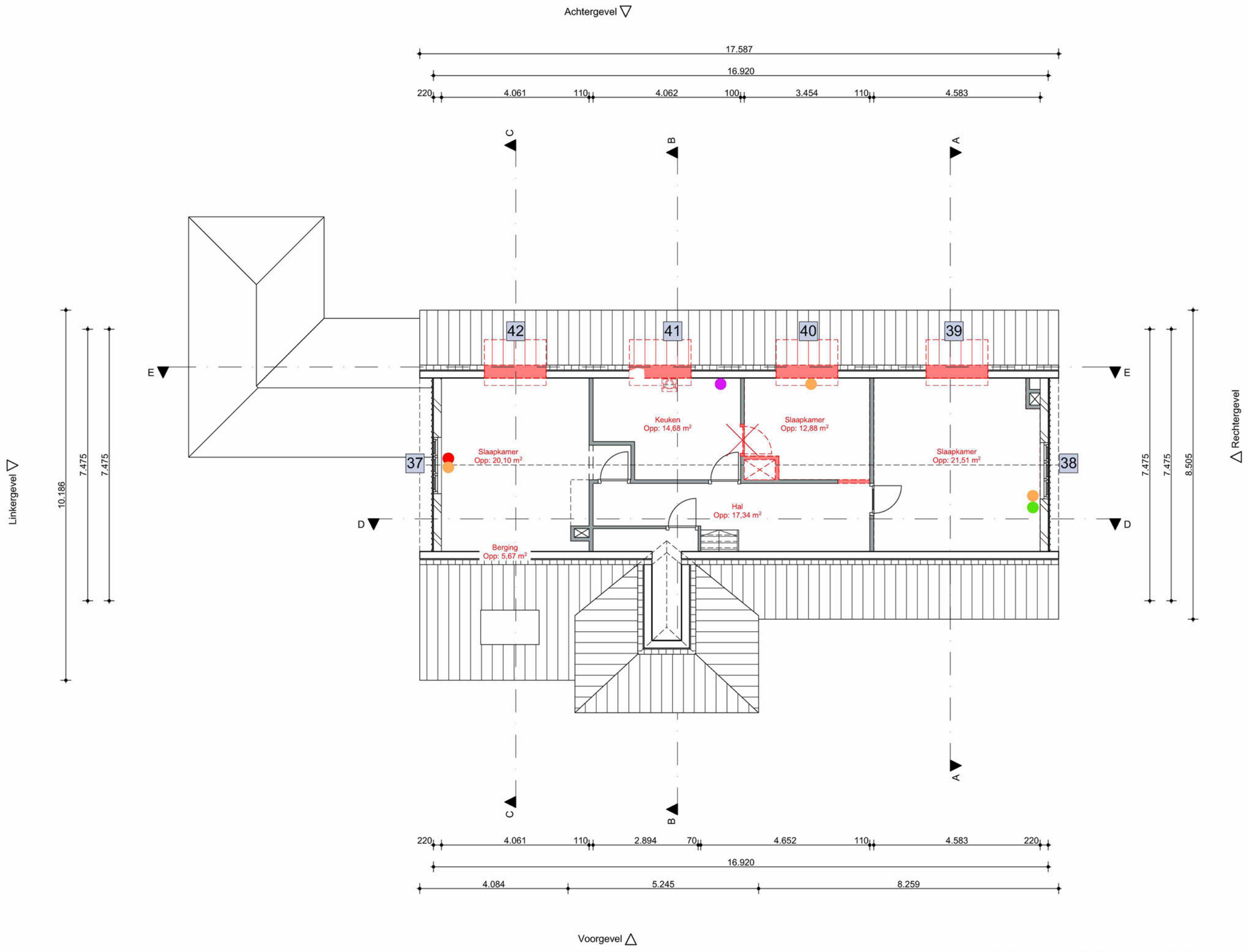
fase: -
schaal: 1:100/20/10
formaat: A1 hoog
projectnummer: 21-14849
tekeningnummer: 01

Formaat : 841 x 841

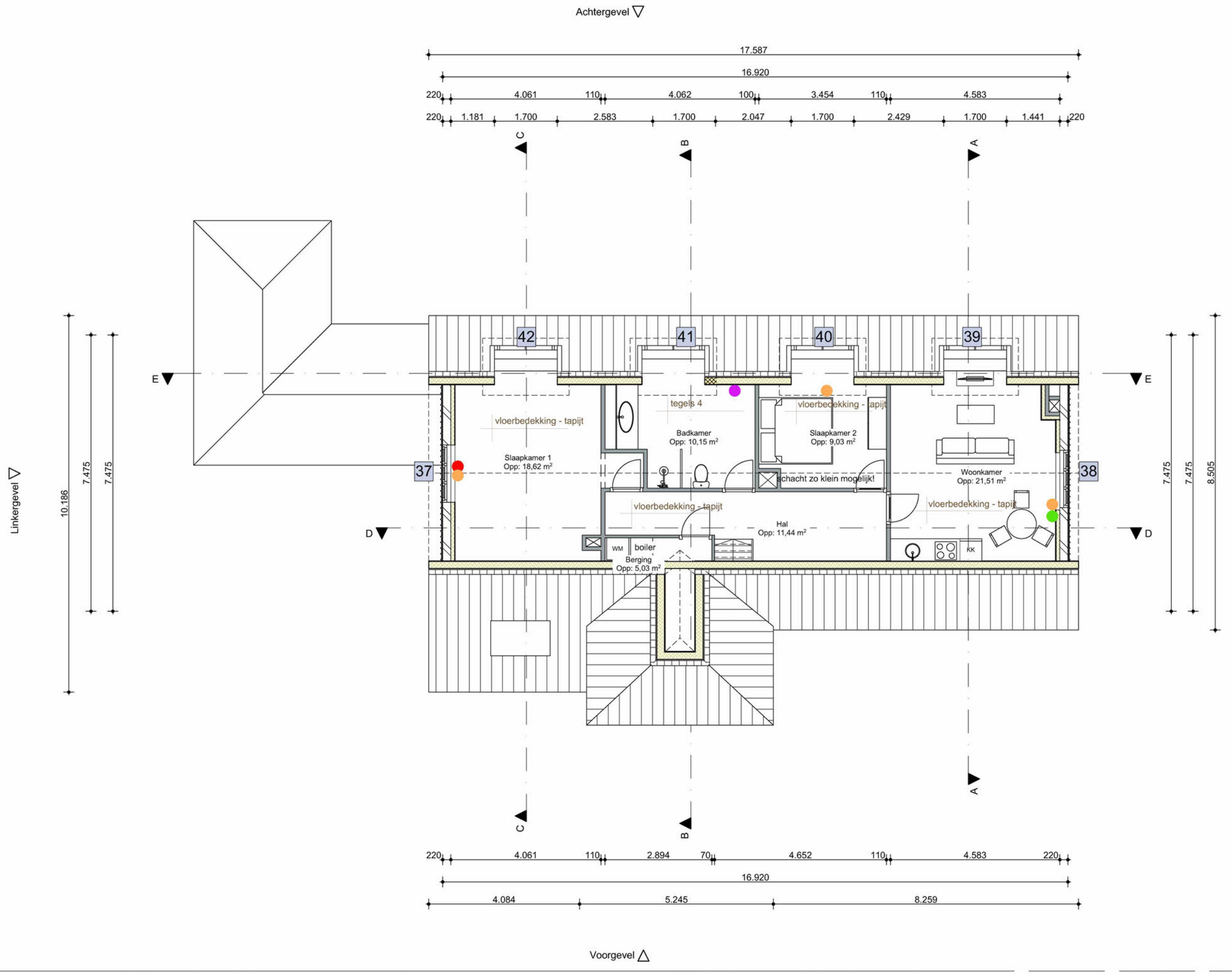


in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping	1:100	4-05-2021	2064	Pb-02

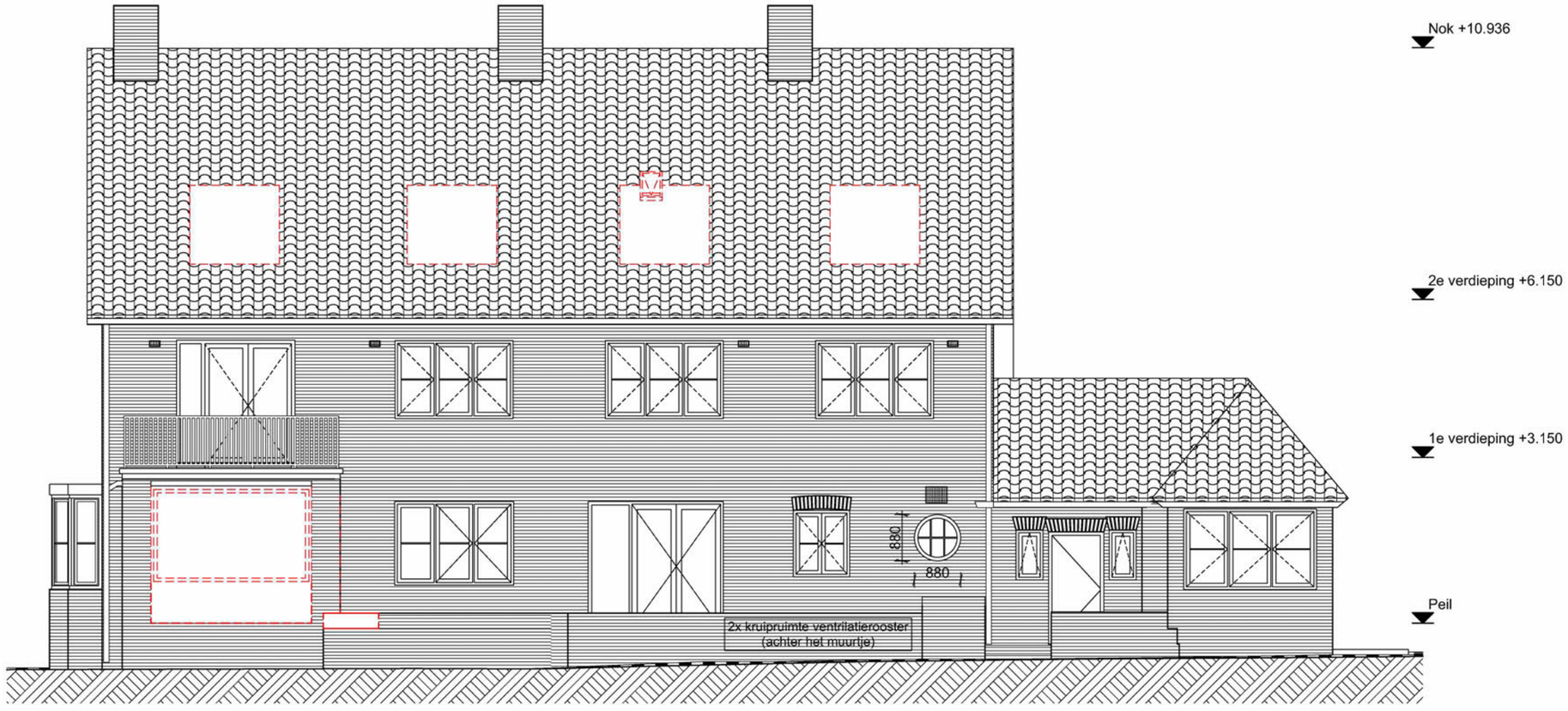
28



in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping_te slopen onderdelen	1:100	18-05-2021	2064	Ps-02



in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Tweede verdieping_nieuwe toestand	1:100	18-05-2021	2064	Pn-02



Achtergevel

in opdracht van	project		betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Achtergevel_te slopen onderdelen	1:100	4-05-2021	2064	Gs-A



Linkergevel



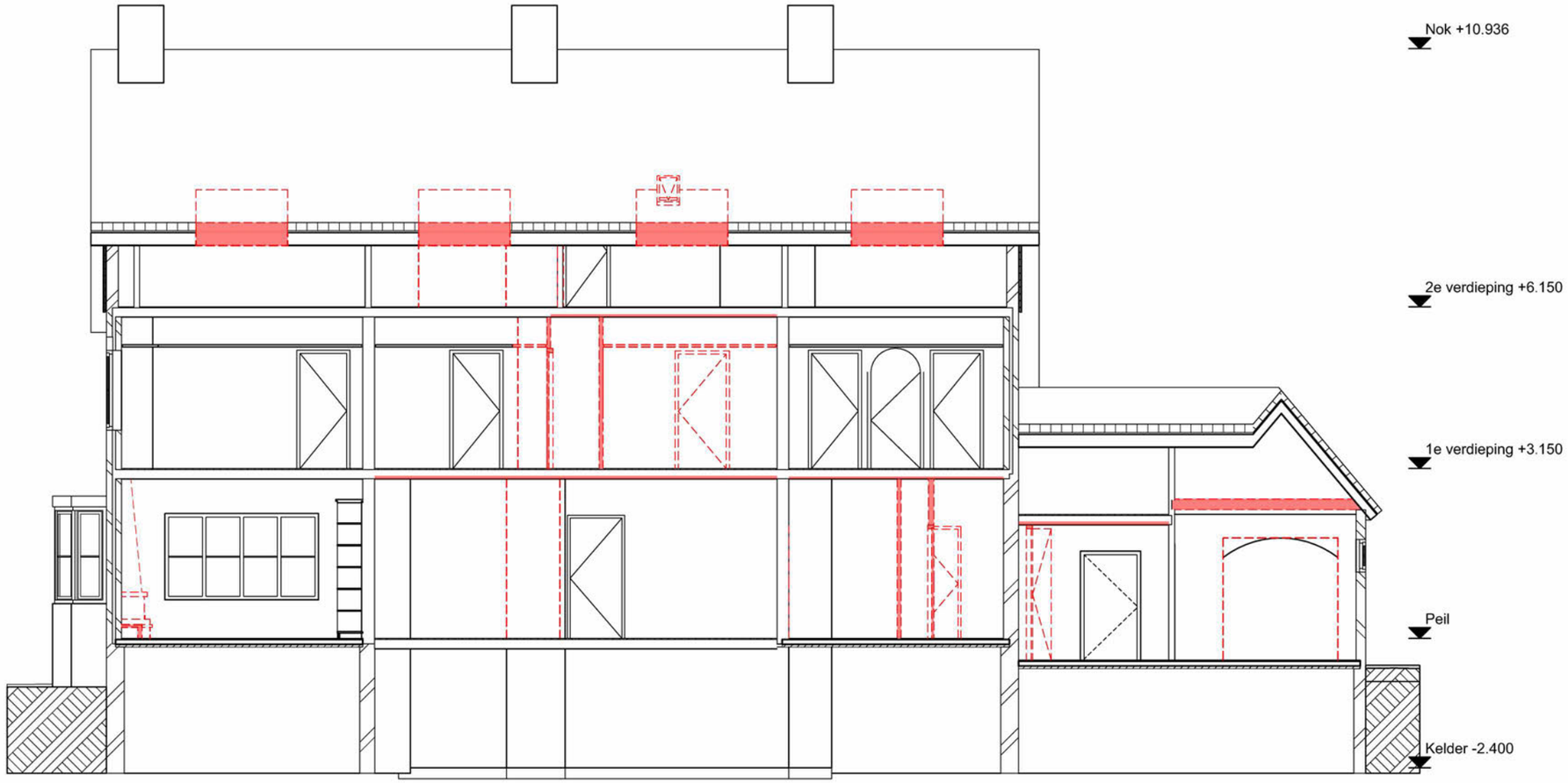
Rechtergevel

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Linkergevel & Rechtergevel_nieuwe toestand	1:100	4-05-2021	2064	Gn-LR



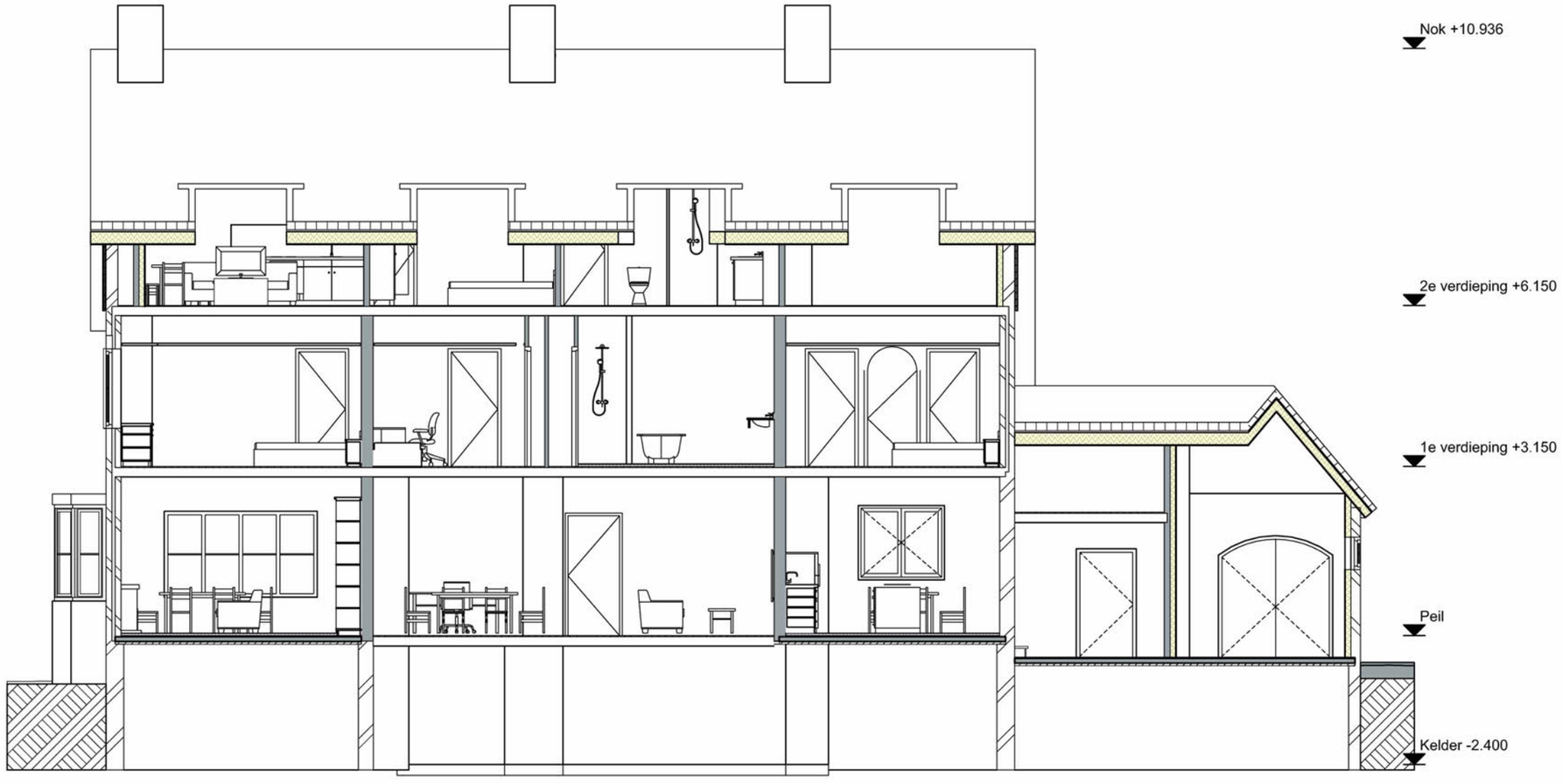
Achtergevel

in opdracht van	project		betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Achtergevel_nieuwe toestand	1:100	4-05-2021	2064	Gn-A



Doorsnede E-E

in opdracht van	project		betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsnede E-E_te slopen onderdelen	1:100	4-05-2021	2064	Ds-E



Doorsnede E-E

in opdracht van	project	betreft	schaal	datum	werknr	bladnr
archivolt architecten bv	5.1,2,e	5.1,2,e Amsterdam	Doorsnede E-E_nieuwe toestand	1:100	4-05-2021	2064	Dn-E

Bezoekadres
Plein '40 -'45 nr. 1
1064 SW Amsterdam

Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

5.1.2,e
5.1.2,e
5.1.2,e Amsterdam

Datum 23 november 2021
Ons kenmerk
Behandeld door 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e amsterdam.nl
Onderwerp start procedure tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1.2,e

Geachte 5.1.2,e

Op 12 mei 2020 heeft het dagelijks bestuur van Nieuw-West besloten om de lijst met potentiële monumenten vast te stellen, waaronder de bovengenoemde woning.

Ten behoeve van de gemeentelijke monumentenaanwijzingsprocedure heeft Monumenten en Archeologie van de gemeente Amsterdam (MenA) een verkenning van dit pand opgesteld. Deze document inclusief foto's treft u bijgaand aan (bijlage 1). Naar aanleiding van de verkenning concludeert MenA in de begeleidende waardenstelling dat het gebouw verschillende monumentale waarden bezit (bijlage 2).

De subcommissie van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (CRK) heeft positief geadviseerd over de aanwijzing tot gemeentelijk monument aan het dagelijks bestuur (bijlage 3). De CRK adviseert om de vrijstaande woning aan de 5.1.2,e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1.2,e 5.1.2,e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1.2,e en het 5.1.2,e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur. Bijlage 4 bevat een kaart met de begrenzing van het potentiële monument.

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besluit:

De procedure tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1.2,e kadastraal bekend als STN02 F 01722 G 0000, pand 5.1.2,e STN02 F 03039 G 0000 en STN02 F 02368 G 0000, te starten.

Op grond van de Erfgoedverordening Amsterdam (vastgesteld door de gemeenteraad op 16 december 2015), geldt voor dit gebouw vanaf het moment dat een zienswijze aan de eigenaar gevraagd wordt, een voorbescherming. Dit betekent dat vanaf heden (zie datum poststempel) tot het moment van een besluit door het dagelijks bestuur voor stadsdeel Nieuw-West inzake de

monumentenaanwijzing de artikelen 10 t/m 14 van de Erfgoedverordening Amsterdam van toepassing zijn.

Gevolgen
De aanwijzing tot gemeentelijk monument heeft een aantal gevolgen. Ik kan mij voorstellen dat u daarover vragen hebt. U kunt veel informatie vinden op de website van MenA, zie deze link: http://www.amsterdam.nl/erfgoed.
De aanwijzing tot gemeentelijk monument betekent niet dat er in de toekomst geen enkele wijziging in/aan het gebouw mogelijk is. Sommige werkzaamheden aan monumenten zijn vergunningsvrij, zoals gewone onderhoudswerkzaamheden **zonder** wijziging van materiaalsoort, vorm, detaillering, profilering en kleur. Dat geldt ook voor inpandige wijzigingen waarbij geen monumentale waarden worden aangetast, zoals de vervanging van een cv-installatie. Bij overige vergunningsplichtige bouwwerkzaamheden aan een monument wordt ook getoetst of de monumentale waarden niet aangetast worden.

Zienswijze
U bent belanghebbende in deze procedure. U wordt daarom met deze brief in de gelegenheid gesteld om uw zienswijze over de eventuele aanwijzing van de villa aan de 5.1,2,e als gemeentelijk monument kenbaar te maken. Uw mening wordt door het dagelijks bestuur meegenomen in zijn afweging.

Indien u geen bezwaar heeft tegen de aanwijzing van het bovengenoemde pand als gemeentelijk beschermd monument hoeft u uiteraard niet te reageren. Wij ontvangen uw zienswijze graag zo spoedig mogelijk, maar in elk geval binnen zes weken na datum poststempel.
U kunt uw zienswijze bij voorkeur per mail sturen aan:

5.1,2,e amsterdam.nl o.v.v. "Zienswijze villa 5.1,2,e ".

Of per post:

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West
5.1,2,e 5.1,2,e
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam

Indien ik binnen zes weken na datum poststempel geen zienswijze van u heb ontvangen ga ik ervan uit dat u geen behoefte heeft uw standpunt nader toe te lichten.

Mocht u vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e
5.1,2,e amsterdam.nl

Met vriendelijke groet,

het College van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam,
namens hen,
het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West,

5.1,2,e

mevrouw E.J.M. Plasmeijer,
stadsdeelsecretaris

5.1,2,e

de heer E. Ünver,
voorzitter

Bijlage 1: Verkenning van MenA d.d. 13 september 2021
Bijlage 2: Begeleidende brief van MenA d.d. 15 september 2021
Bijlage 2: Advies CRK d.d. 27 september 2021
Bijlage 4: Contourtekening

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Herengracht 482
1017 CB Amsterdam

Postbus 10718
1001 ES Amsterdam
Telefoon 14 020
amsterdam.nl/erfgoed

Retouradres: Postbus 10718, 1001 ES Amsterdam

Dagelijks Bestuur stadsdeel Nieuw-West
t.a.v. 5.1,2,e
Per mail: 5.1,2,e @amsterdam.nl

Datum 15-09-2021
Ons kenmerk
Uw kenmerk
Behandeld door 5.1,2,e en Archeologie, 5.1,2,e 5.1,2,e
5.1,2,e @amsterdam.nl
Kopie aan
Bijlage 1
Onderwerp Verkenning villa aan de 5.1,2,e

Geachte 5.1,2,e

Het dagelijks bestuur van Nieuw-West heeft op 26 mei 2020 verzocht om verkenningen op te stellen voor 40 potentiële monumenten, waaronder een 5.1,2,e gelegen aan de 5.1,2,e De verkenning inclusief foto's treft u bijgaand aan (bijlage 1).

MenA geeft in deze verkenning aan dat er sprake is van hoge stedenbouwkundige waarde vanwege de prominente positionering van de villa aan de rand van het 5.1,2,e en als beeldbepalend onderdeel van de nog deels landelijke lintbebouwing van de 5.1,2,e Daarnaast is sprake van architectonische waarde als een nagenoeg gaaf overgeleverd voorbeeld van een sober vormgegeven, maar zorgvuldig gedetailleerde villa uit 1935-1936 van de architect 5.1,2,e 5.1,2,e

MenA stelt het dagelijks bestuur van Nieuw-West voor om advies te vragen aan de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit.

Met vriendelijke groet,

5.1,2,e
5.1,2,e Monumenten

Commissie Ruimtelijke Kwaliteit

Bezoekadres
Weesperplein 8
Amsterdam

Postbus 1409
1000 BK Amsterdam
5.1.2.e@amsterdam.nl
www.crk.amsterdam.nl

Commisse Aanwijzing Monumenten

Onderwerp	Adviesaanvraag aanwijzing 5.1.2.e
Vergaderdatum	27 september 2021
Commissie	5.1.1.c (voorzitter), 5.1.2.e (architectuurhistoricus), 5.1.2.e (architectuur- en bouwhistoricus), 5.1.2.e (bouwhistoricus)
Secretarissen	5.1.1.c
Adviseur(s)	5.1.2.e (Monumenten en Archeologie)

Geachte leden van het Dagelijks Bestuur van Stadsdeel Nieuw West,

U heeft de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de CRK gevraagd advies uit te brengen over de aanwijzing het pand '5.1.2.e' aan 5.1.2.e als gemeentelijk monument. De commissie hanteert bij de advisering de selectiecriteria voor monumenten en beschermde stads- en dorpsgezichten, zoals vastgesteld in de Erfgoedverordening. Zij beoordeelt of dit ensemble voor Amsterdam van belang is vanwege de stedenbouwkundige, architectonische en/of cultuurhistorische waarde. Daarnaast wordt beoordeeld in hoeverre het een gaaf en/of zeldzaam voorbeeld is voor een bepaalde periode of van een bepaald (gebouw)type.

De commissie adviseert u de vrijstaande woning aan de 5.1.2.e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1.2.e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1.2.e en het 5.1.2.e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur.

Stedenbouwkundige waarde
De villa is onderdeel van de lintbebouwing aan de 5.1.2.e al eeuwen een belangrijke uitvalsweg en verbinding tussen Amsterdam en Sloten. Hoewel de bebouwing langs het lint oorspronkelijk voornamelijk een agrarische functie had, werden er vanaf het begin van de 20ste eeuw steeds meer vrijstaande woonhuizen en villa's aan gebouwd. Het woonhuis met garage ligt op een ruim, door

sloten omringd kavel, waarbij de tuin doorloopt in het gelijktijdig, door een particulier, aangelegde 5.1,2,e
De vrije ligging op de kavel en ruime doorzicht zijn kenmerkend voor de vroeg twintigste-eeuwse lintbebouwing en worden steeds zeldzamer in deze omgeving die steeds verder verdicht.

Architectonische en cultuurhistorische waarde
'5.1,2,e' is in 1936 gebouwd in opdracht van 5.1,2,e arts in Sloten. Architect 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e van het architectenbureau 5.1,2,e ontwierp deze ruime vrijstaande woning in een stijl die de meeste verwantschap heeft met de traditionele bouwtrant van de zogenaamde 'Delftse School'.
Het woonhuis met onregelmatige plattegrond ligt op een glooiend talud en wordt gekenmerkt door individueel ontworpen gevels afgesloten met een hoog opgaand, gesloten pannendak. Ook de eenlaagse garage onder een kap behoort tot het oorspronkelijk ontwerp. Opvallend is verder het erkerachtige volume met verticale strookramen voorzien van glas-in-lood ter plaatse van het trappenhuis aan de voorzijde en het grote raam van de serre aan de achterzijde dat vrij uitzicht geeft op de tuin met het aangrenzende 5.1,2,e
De hoogwaardige, in donkerrode baksteen met zandstenen elementen, gematerialiseerde en zorgvuldige gedetailleerde villa vertegenwoordigt architectonische waarde als goed voorbeeld van een woning voor notabelen uit de eerste helft van de 20ste eeuw.

Herkenbaarheid, gaafheid en zeldzaamheid
Het exterieur is op enkele ondergeschikte aanpassingen na, nog gaaf. In het bouwdossier zijn geen verbouwingen te vinden. Mogelijk zijn er in het interieur nog waardevolle oorspronkelijke onderdelen behouden.

Amsterdam, 1 november 2021

Commissie Ruimtelijke Kwaliteit

5.1,2,e

5.1,2,e voorzitter

Cc Monumenten en Archeologie

Gemeente Amsterdam

Verkenning van 5.1,2,e
Datum beschrijving: 13 september 2021
Auteur: 5.1,2,e
Bezoekdatum: n.v.t.

Architect: 5.1,2,e (Architectenbureau 5.1,2,e)
Ontwerpjaar: 1935-1936
Bouwjaar: 1936
Ordewaardering: orde 1 (nog niet vastgesteld)

Opmerking[en]
Deze quickscan is gemaakt door Monumenten en Archeologie op verzoek van Stadsdeel Nieuw-West (d.d. 26 mei 2020). Dit in het kader van de procedure tot aanwijzing van het pand tot gemeentelijk monument. Als gevolg van de coronamaatregelen van de gemeente kon het pand niet worden bezocht.

Stedenbouwkundige context
Aangelegd op een veendijk die de noordelijk gelegen Sloterpolder scheidt van de zuidelijk gelegen Riekerpolder, is de 5.1,2,e al eeuwen de verbinding tussen Amsterdam en het dorp Sloten. Lange tijd was deze tevens de belangrijkste uitvalsweg vanuit Amsterdam naar het westen. Als onderdeel van de Heilige Weg naar de Kapel ter Heilige Stede in de Kalverstraat, waar in 1345 het Mirakel van Amsterdam had plaatsgevonden, was de 5.1,2,e bovendien een belangrijke pelgrimsroute. Al in de zeventiende eeuw was er tussen de Schinkel en het dorp Sloten sprake van een aaneenschakeling van boerderijen langs de 5.1,2,e vrijwel uitsluitend aan de noordzijde. Ook waren hier diverse buitenplaatsen, die in de negentiende eeuw zonder uitzondering zijn verdwenen.
In 1815, toen de staat van de weg te wensen overliet, besloot een aantal voor het onderhoud verantwoordelijke lokale landeigenaren het tolrecht aan te vragen om daarmee de kosten te dekken. In 1818 werd de 5.1,2,e bestraat en in 1847 werden aan beide zijden bomen geplant. De tolheffing bleef bestaan tot enkele jaren na de annexatie van de gemeente Sloten door Amsterdam in 1921.
Al voor de Tweede Wereldoorlog verschenen tussen de agrarische bebouwing aan de 5.1,2,e diverse villa's en woonhuizen. Ook werden in deze periode aan de zuidzijde een volkstuinpark, een bijenpark en een privépark in Engelse landschapsstijl (het huidige 5.1,2,e) aangelegd. In 1953 ging men over tot de uitvoering van een reeds in het Algemeen Uitbreidingsplan (AUP) van 1934 opgenomen plan om van de weidegronden ten noorden van de 5.1,2,e een permanent vestigingsgebied te maken voor tuinders. De nieuwe gebruikers waren warmoeziers die van hun land binnen de westelijke Ringspoorweg waren verdreven ten behoeve van de aanleg van de nieuwe tuinsteden. Aan de zuidzijde van de 5.1,2,e verschenen in deze tijd nog meer volkstuincomplexen en een sportpark. Met de aanleg van de Ring A10 in de jaren zeventig van de twintigste eeuw verdween het oostelijke deel van de 5.1,2,e waardoor deze niet langer in verbinding staat met de Sloterkade en de Overtoom. Het resterende deel tussen de Ringvaart en de Johan Huizingalaan wordt tegenwoordig in tweeën gesneden door de Anderlechtlaan. Aan weerszijden daarvan heeft de 5.1,2,e zijn landelijk karakter enigszins behouden dankzij een aantal negentiende-eeuwse boerderijen. Met de aanleg vanaf eind jaren tachtig van de woonwijk Nieuw Sloten op de plaats van het glastuinbouwgebied ten noorden van de 5.1,2,e kwam definitief een einde aan de doorkijken naar het open weidelandschap en de tuinderijen die hier lange tijd het decor vormden. In de afgelopen decennia is er steeds meer nieuwbouw aan de 5.1,2,e bijgekomen, de laatste jaren vooral in de vorm van sterk verdichte zelfbouwkavels, waardoor de lintbebouwing hier steeds nauwer aaneengesloten is geraakt.

5.1,2,e staat aan de zuidzijde van de 5.1,2,e in het gedeelte tussen de Anderlechtlaan en de Johan Huizingalaan, op een ruim perceel dat aan alle zijden wordt omgeven door sloten. Aan de rechterzijde en achterzijde strekt zich in dezelfde periode als het onderhavige pand gestichte 5.1,2,e uit, destijds een privé-wandeltuin in Engelse landschapsstijl en tegenwoordig een openbaar park met beeldentuin en arboretum. De villa met garage wordt omringd door een riante tuin en is op dit perceel de enige bebouwing. Optisch lopen het groen van de villatuin en het 5.1,2,e in elkaar over en oorspronkelijk waren beide met elkaar verbonden door middel van een bruggetje. Het perceel is vanaf de 5.1,2,e te bereiken via een dam met duiker in de wegsloot.

Gebouwtype en bouwgeschiedenis in hoofdlijnen
Villa op onregelmatig grondplan, opgebouwd uit kelder (gedeeltelijk), begane grond, verdieping en zolder onder zadeldak met de nok evenwijdig aan de rooilijn en steekkap boven het vooruitspringende deel van de voorgevel. Ter linkerzijde staat een garage op rechthoekig grondplan van een enkele bouwlaag onder schilddak die door een tussenlid met het huis is verbonden. Aan de rechter zijgevel is een vijfzijdige erker uitgebouwd en aan de achterzijde een rechthoekige serre waarop een omheind dakterras. De hoofdentree bevindt zich in de rechter zijmuur van het vooruitspringende deel van de voorgevel. Een tweede ingang is rechts van de garagedeur te vinden, in het tussenlid tussen de garage en het huis.

De '5.1,2,e' genaamde villa is in 1935-1936 ontworpen door 5.1,2,e van Architectenbureau 5.1,2,e en in 1936 gebouwd. Diens opdrachtgever was de arts 5.1,2,e uit Sloten. Sinds de bouwtijd zijn geen verbouwingen gedocumenteerd en het exterieur is hoegenaamd gaaf overgeleverd: verdwenen zijn de vensterluiken die oorspronkelijk de keukenramen op de begane grond en de slaapkamerramen op de verdieping flankeerden (op foto's uit 1954 zijn deze nog te zien, op een luchtfoto uit 1987 niet langer). Daarnaast zijn de balkondeuren van de slaapkamer boven de serre aan de achterzijde vernieuwd. Voor de glas-in-loodramen in het vooruitspringende deel van de voorgevel zijn voorzetramen geplaatst.

Architectonische verschijningsvorm
Exterieur
De in traditionalistische stijl ontworpen villa staat op een zacht glooiend talud en is aan drie zijden omgeven door terrassen met gemetselde borstweringen. De individueel ontworpen, asymmetrisch vormgegeven, roodbakstenen gevels zijn gemetseld in Noors verband. Ter accentuering van constructieve punten is op sommige plaatsen zandsteen toegepast, onder meer bij de aanzetten van de boog van de garagedeur, de sluitsteen van een keukenraam aan de achterzijde en de hoekpijlers van de serre.
De *voorgevel* wordt gedomineerd door een vooruitspringend volume waarin zich de entree en het trappenhuis bevinden. Het horizontale, driedelige venster op de begane grond en de drie verticale vensters erboven zijn voorzien van kleurig glas in lood in een abstract decoratief patroon. De onopvallend in de rechter zijmuur van dit volume geplaatste voordeur wordt gemarkeerd door een forse lantaarn van siersmeedwerk. Een ietwat bescheidener lantaarn in dezelfde stijl is te vinden boven de zandstenen brievengleuf links van de deur in het tussenlid tussen huis en garage. Zowel deze deur als die van de aangrenzende garage zijn bekleed met kraalschroten en voorzien van decoratief smeedijzeren beslag. Boven het venster geheel rechts op de begane grond is in krullende metalen letters de naam 'Riecker State' aangebracht. Kenmerkend zijn verder de geprofileerde bovendorpels van de voordeur en boven de meeste vensters van de voorgevel. Ook de daklijsten van de erker aan de rechter zijgevel en de serre aan de achterzijde zijn geprofileerd. De vleugelstukken van de enige dakkapel, te vinden aan de voorzijde links, zijn daarnaast getooid met voluten.
Aan de *achtergevel* valt allereerst het grote, ongelede raam van de serre op, dat een riant uitzicht biedt op de achtertuin en het aangrenzende 5.1,2,e Het dakterras daarboven is voorzien van een sierlijk metalen hekwerk. De vormgeving daarvan is dezelfde als van het balkonhekje op de verdieping van de linker zijgevel. Een aardig detail is verder het ronde venster van de spoelkeuken op de begane grond, dat een decoratieve roedeverdeling bezit.

De overstekken van de daken rusten op strak vormgegeven klossen. De toppen van de puntgevels van de zijgevels zijn beschoten met bruin geschilderde, verticale planken met afdeklatten, terwijl de daken zijn gedekt met grijsblauwe romaanse pannen. Op de nok prijken drie kloeke gemetselde schoorstenen. Tot het oorspronkelijke ontwerp behoort de gewapend betonnen duiker in de wegsloot aan het begin van de oprit naar de garage. Deze is bekleed met baksteen en voorzien van sierlijk gebogen, gemetselde borstweringen. Het smeedijzeren inrijhek is een recente toevoeging. Eveneens gelijktijdig ontworpen met het huis zijn de gemetselde bloembakken en borders rondom en de zandstenen (of betonnen?) plantenbakken op de borstweringen van de terrassen. Het sobere, karaktervolle ontwerp en de zorgvuldige, traditionalistische detaillering verlenen de villa het bij een notabelenwoning passende cachet.

Interieur
Het pand is niet bezocht. Mogelijk zijn er nog waardevolle interieuronderdelen uit de bouwtijd aanwezig.

Cultuurhistorische context
Bouwheer en bewoningsgeschiedenis
5.1,2,e (5.1,2,e) werd geboren in Nieuwendam als zoon van een uit West-Friesland afkomstige huisarts. In 1919 werd hij benoemd tot gemeente-arts van Sloten. Hij kocht de grote villa met koetshuis en tuin 5.1,2,e in de dorpskern van Sloten, van oudsher een artsenwoning met praktijkruimte en apotheek aan huis. De annexatie van Sloten in 1921 betekende dat 5.1,2,e in dienst kwam als arts bij de Geneeskundige Dienst van Amsterdam. In 1936 legde hij zijn praktijk gedeeltelijk neer, om in 1939 definitief ontslag te nemen uit gemeentedienst. Hij verkocht 5.1,2,e aan zijn opvolger en liet buiten de bebouwde kom van Sloten een nieuw huis bouwen, het onderhavige 5.1,2,e 5.1,2,e Op 20 oktober 1939 werd 5.1,2,e benoemd tot geneesheer-directeur van het ziekenhuis van de Luthersche Diakonessen Inrichting aan de Koninginneweg in Amsterdam. In 1961, zes jaar na zijn pensionering, verkocht 5.1,2,e de villa en vestigde hij zich in Amsterdam-Zuid. Hij overleed in 1984 in Doorn. Sinds 2014 wordt het persoonlijke archief van 5.1,2,e met onder meer dagboeken, reisverslagen, foto's en smalfilms, bewaard in het Stadsarchief Amsterdam.
Na 5.1,2,e hebben nog verschillende artsen 5.1,2,e bewoond, onder wie de orthopedisch chirurg 5.1,2,e In verkoopadvertenties werd het pand in 1961 aangeprezen als een 'landhuis [...] met garage en ruim 1500 m2 tuin (eigen grond) rondom, in natuurpark [...]. Parterre: zeer grote woon- en eetkamer, aan 3 zijden terrassen, keuken, pantry en bijkeuken, hall, garderobe, etc., kelder met oliestook-c.v. en w.w. voorz. 1e etage: 5 slaapvertrekken, badkamer met voll. Sanitair, douche-kamer en w.c., garderobe etc. 2e etage: ruime zolder met 4 vertrekken. Parketvloeren in alle kamers, gangen en hall.' Advertenties uit 1974 schetsen nog exact hetzelfde beeld.

De architect
De bouwtekeningen van 5.1,2,e zijn gesigneerd '5.1,2,e architect H.B.O.' en alles wijst erop dat deze daadwerkelijk de ontwerper van de villa is. De in Amsterdam geboren 5.1,2,e 5.1,2,e (5.1,2,e) volgde de avondcursus bouwkundig tekenen aan de Industrieschool der Maatschappij voor den Werkenden Stand. Overdag deed hij ervaring op in de praktijk. Na de vervulling van zijn dienstplicht bij de genie vervolmaakte 5.1,2,e zijn opleiding met de cursus van de Vereeniging voor Voortgezet en Hooger Bouwkunst Onderricht van de Rijksakademie van Beeldende Kunsten (H.B.O.). Zijn vroegste bekende werk is een blok winkelhuizen en beneden- en bovenwoningen in verstrakte Amsterdamse Schoolstijl uit 1931 voor de N.V. Bouw- en Exploitatie Maatschappij 'Stutij' aan het Archimedesplantsoen, het Galileïplantsoen en de Archimedeslaan in de Watergraafsmeer. Wanneer 5.1,2,e bij het architectenbureau 5.1,2,e (5.1,2,e) is komen werken, is onbekend. 5.1,2,e was hij ten tijde van 5.1,2,e onverwachte overlijden begin 1935 diens *chef de bureau*. 5.1,2,e heeft vervolgens samen met een andere medewerker van 5.1,2,e 5.1,2,e van der Sluijs (1902-1989), de leiding van het bureau overgenomen. Het bureau bleef onder hen gevestigd in het door 5.1,2,e weduwe bewoonde herenhuis 5.1,2,e Gezamenlijk waren zij eind 1935 verantwoordelijk voor de voltooiing van het nog door 5.1,2,e ontworpen verenigingsgebouw van de Hersteld Apostolische Gemeente in Amersfoort. De rolverdeling tussen Van der 5.1,2,e en 5.1,2,e staat niet geheel vast. In het geval van 5.1,2,e mag echter gevoeglijk

worden aangenomen dat het ontwerp op 5.1,2,e conto moet worden geschreven. Zo zijn de tekeningen alle door hem alleen gesigneerd en wordt hij in de verslagen van de Commissie voor de Nieuwe Stad expliciet vermeld als de architect. Behalve het verenigingsgebouw in Amersfoort en het onderhavige 5.1,2,e zijn geen andere werkzaamheden van Architectenbureau 5.1,2,e onder leiding van 5.1,2,e en 5.1,2,e bekend. 5.1,2,e verdwijnt na 1936 volledig uit beeld, terwijl 5.1,2,e in 1939 naar Voorburg vertrok. Zijn naam duikt pas in 1950 weer op in Den Haag, waar hij op dat moment werkzaam was als hoofdarchitect bij de Dienst der Gemeentewerken. In die hoedanigheid was hij verantwoordelijk voor de voltooiing van het imposante gebouw van de Plaatselijke Telefoondienst 's-Gravenhage in de Marnixstraat, daarbij gebruikmakend van een uit 1937 daterend conceptontwerp van de Haagse gemeentearchitect 5.1,2,e Nader onderzoek zal moeten uitwijzen wat 5.1,2,e nog meer heeft gebouwd, zowel in Den Haag als elders. 5.1,2,e 5.1,2,e overleed op 5 oktober 1981 in Leiden.

Bouwgeschiedenis
De vroegste berichten over bouwplannen voor 5.1,2,e dateren uit december 1935, bijna een jaar na 5.1,2,e overlijden. Het lijkt daarmee uitgesloten dat deze zelf nog betrokken is geweest bij het ontwerp. Ook op stilistische gronden is er weinig aanleiding om hier naar de hand van 5.1,2,e te zoeken. Zo ontbeert het tamelijk traditioneel gedetailleerde, landhuisachtige bouwwerk onder meer de voor 5.1,2,e kenmerkende plasticiteit en expressiviteit.
De bouwvergunning voor 5.1,2,e werd aangevraagd op 13 december 1935. Deze gold een woning voor één gezin aan de 5.1,2,e met verwarmingskelder en bergplaats met portaal 'waarvoor het in de bedoeling ligt een aanvraag in te dienen voor het stallen van een automobiel'. De aanvraag ging vergezeld van vijf tekeningen, een materialenstaat en een statische berekening. Voor de gewapend betonnen dam in de wegsloot werd een afzonderlijke precariovergunning aangevraagd. Het plan passeerde op 22 januari de Commissie voor de Nieuwe Stad, waar het in beginsel gunstig werd beoordeeld, met de kanttekening dat er nog nader naar details en materialen moest worden gekeken. Op 27 maart volgde de voorlopige vergunning en op 14 april ging de eerste proefpaal de bodem in. Op 21 april oordeelde de Commissie voor de Nieuwe Stad onder voorzitterschap van 5.1,2,e echter dat '[i]n tegenstelling met de voorgaande plannen [...] zeer uitvoerig geteekende gevels op schaal 1 à 20 [zijn] ingediend. De Commissie krijgt den indruk, dat er zwaarder is gedetailleerd, dan de teekening 1 à 100 deed vermoeden. Vooral de erkers bevatten bekroningslijsten, welke zeer hoog zijn. Het verdient aanbeveling, dergelijke details nog eens te bekijken en te veranderen. Verder wijst de Commissie op het verschil in vorm van de ijzeren hekjes op de serre en op een balkon, waarvan de ontwerpteekening een ander beeld geeft.' Op 1 mei kwam de goedkeuring voor de betonwerken van de kelder, begane grond en duiker in de wegsloot, uitgevoerd door het Adviesbureau voor Beton en Gewapend Betonwerken, IJzerconstructies en Paalfundeeringen 5.1,2,e uit Amsterdam. Vier dagen later keurde de Commissie voor de Nieuwe Stad de materialenstaat goed en ging zij akkoord met de gekozen baksteensoorten en dakpannen. Op 12 mei volgde de goedkeuring van de revisietekeningen met betrekking tot de geveldetaillering. 5.1,2,e had zich de kritiek over de balkonhekjes klaarblijkelijk aangetrokken, want deze zijn uiteindelijk beide uitgevoerd volgens hetzelfde ontwerp. De kroonlijsten van de erker en serre zijn echter nog altijd aan de forse kant. Op 12 augustus kwam de definitieve bouwvergunning. Op 4 december 1936 liet 5.1,2,e zich inschrijven op het adres 5.1,2,e

Conclusie/concept registeromschrijving
Villa in traditionalistische stijl, op onregelmatig grondplan, opgebouwd uit kelder (gedeeltelijk), begane grond, verdieping en zolder, onder zadeldak met de nok evenwijdig aan de rooilijn en steekkap boven het vooruitspringende deel van de voorgevel. Ter linkerzijde een garage op rechthoekig grondplan van een enkele bouwlaag onder schilddak, door een tussenlid met het huis verbonden, en over de wegsloot een betonnen duiker met sierlijke gemetselde borstweringen. Het pand is in 1935-1936 ontworpen door 5.1,2,e 5.1,2,e van Architectenbureau 5.1,2,e voor de arts 5.1,2,e uit Sloten en gebouwd in 1936.

De voornaamste kwaliteit van 5.1,2,e is de prominente positionering van de villa aan de rand van het 5.1,2,e waardoor het bouwwerk van alle kanten goed zichtbaar is. Optisch vormen het groen van de villatuin en het in dezelfde tijd gestichte 5.1,2,e een eenheid. Hierdoor, en omdat de villa een

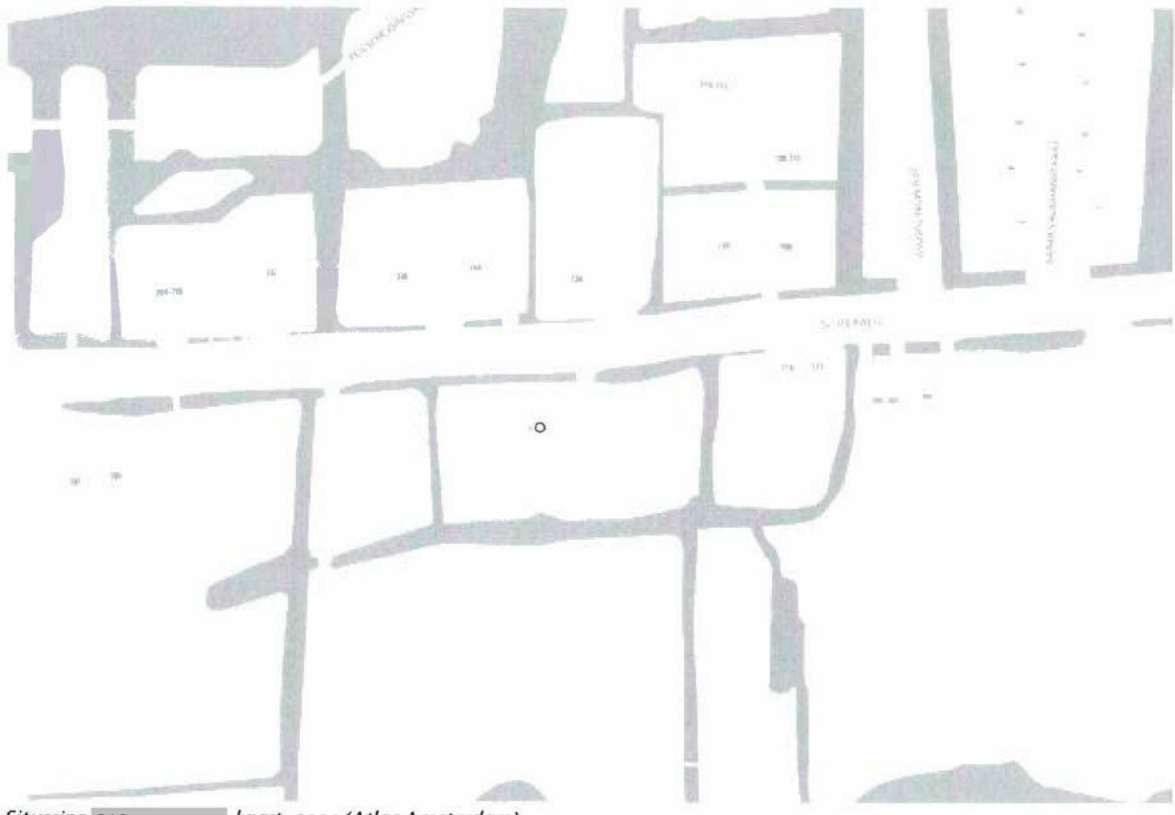
beeldbepalend onderdeel is van de nog deels landelijke lintbebouwing van de 5.1,2,e is er sprake van hoge *stedenbouwkundige waarde*. 5.1,2,e heeft daarnaast *architectonische waarde* als een nagenoeg gaaf overgeleverd voorbeeld van een traditionalistisch vormgegeven en sober maar zorgvuldig gedetailleerde villa uit 1935-1936 van de architect 5.1,2,e

Bronnen en literatuur

Kadaster archiefviewer
Koninklijke Bibliotheek, Delpher online kranten- en tijdschriftenbank
Monumenten en Archeologie, archief
Stadsarchief Amsterdam, beeldbank
Stadsarchief Amsterdam, Archief van de Commissie voor het Stadsschoon, Schoonheidscommissie en Commissies voor de Oude en Nieuwe Stad: eerste aanvulling (toegangsnummer: 458.A), inventarisnummers: 69, 81; Archief van de Lutherse Diakonessen Inrichting (toegangsnummer: 997), inventarisnummer 9
Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht

5.1,2,e 5.1,2,e Bussum 2006
5.1,2,e *Een monument op het voormalige Gemeentelijke Industrieterrein*, in: Haagvaarder 61 (2009) (online geraadpleegd kwartaalbulletin van de Stichting Haags Industrieel Erfgoed)
Cultuurhistorische kwaliteiten oostelijk deel 5.1,2,e *Amsterdam*, Weesp 2020 (Cultuurhistorische Projecten)
Cultuurhistorische Verkenning dorpskern Sloten en omgeving Osdorperweg, Amsterdam 2007 (Bureau Monumenten & Archeologie)

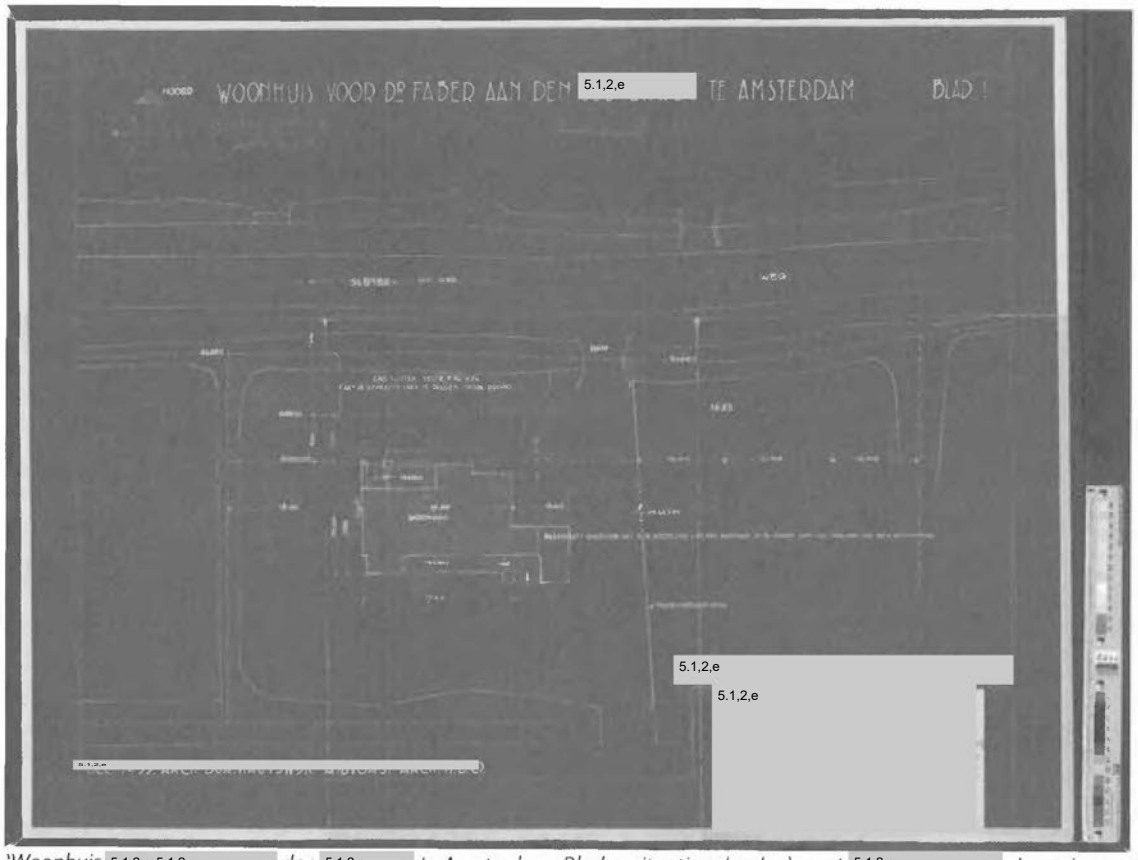
Beeldmateriaal



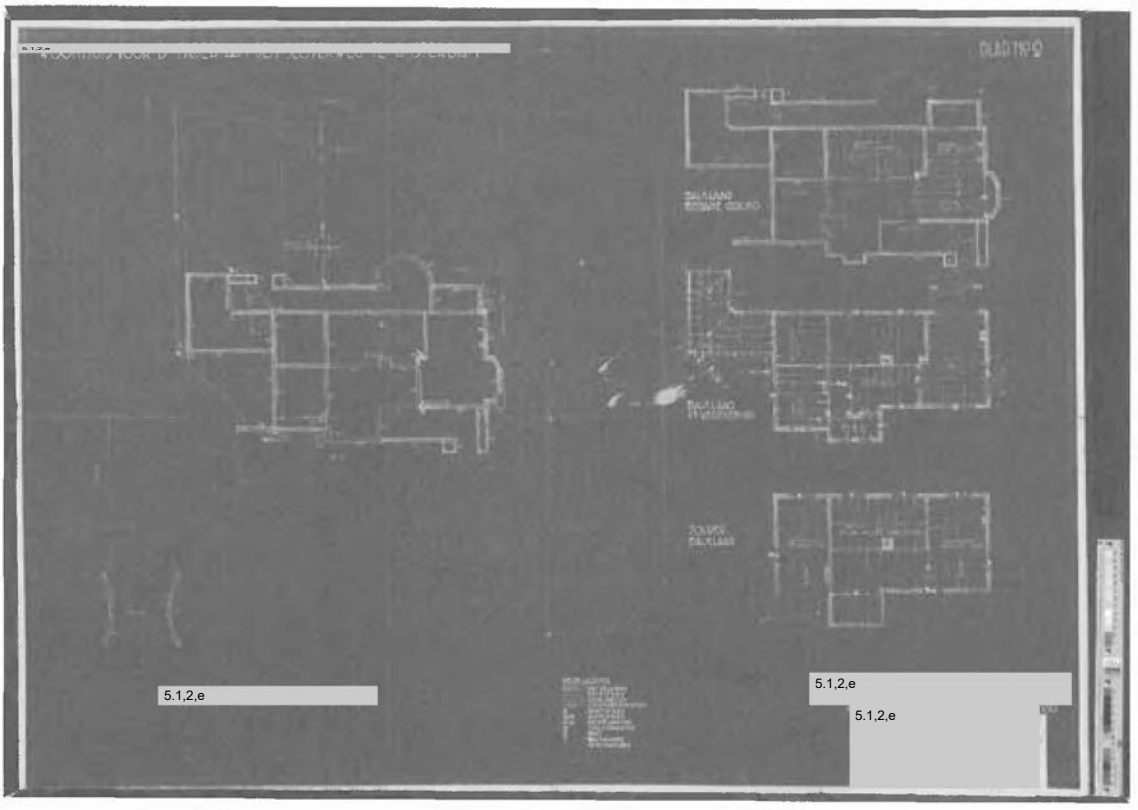
Situering 5.1.2.e *kaart, 2021 (Atlas Amsterdam)*

5.1.2.e

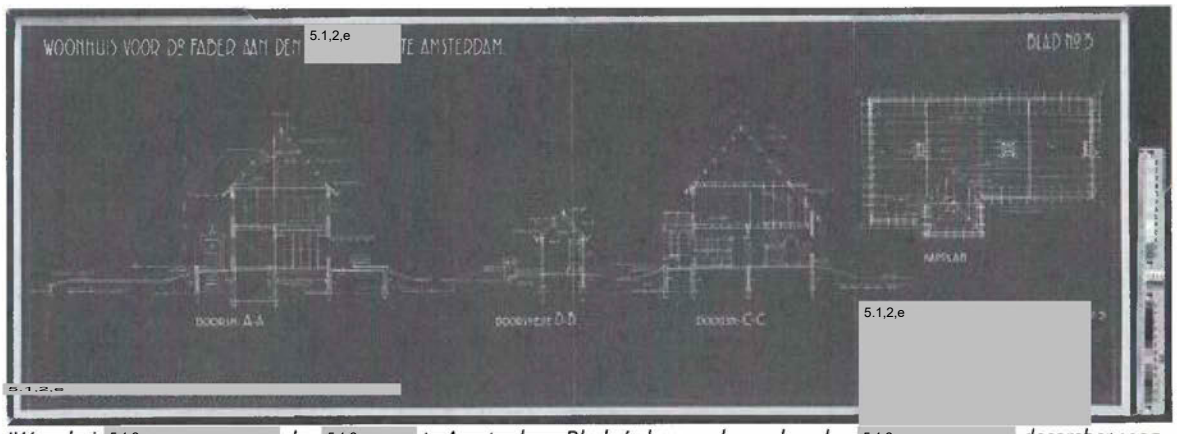
Situering 5.1.2.e *luchtfoto, 2021 (Atlas Amsterdam)*



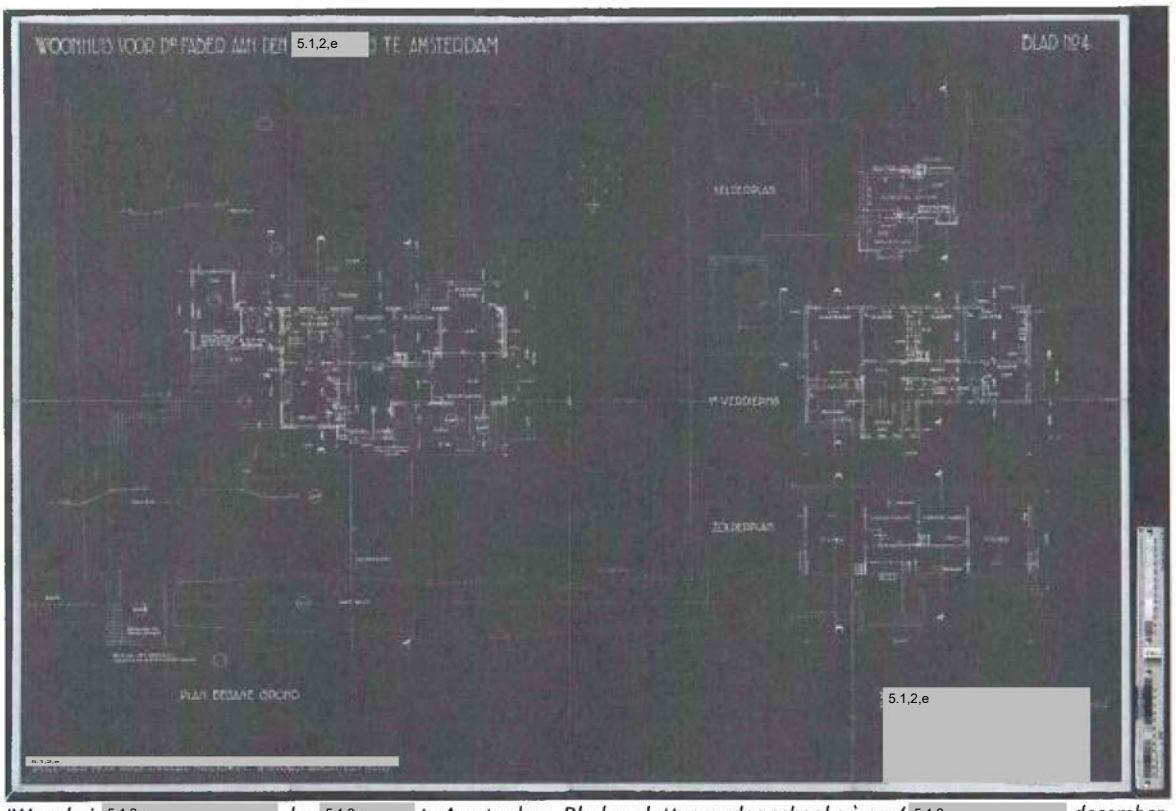
'Woonhuis 5.1,2,e 5.1,2,e *den* 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 1: situatie schaal 1 à 200',* 5.1,2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



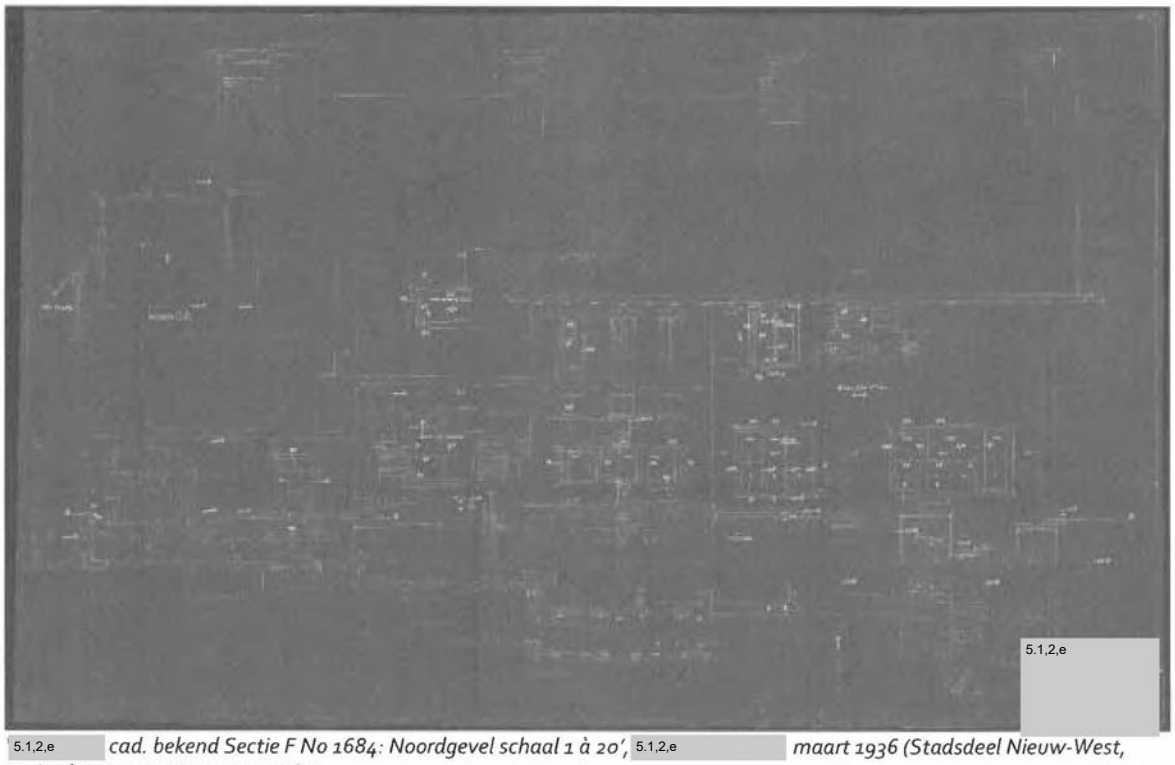
'Woonhuis 5.1,2,e 5.1,2,e den 5.1,2,e te Amsterdam, Blad 2: aanleg metselwerk en rioleering, balklagen', 5.1,2,e 5.1,2,e december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)



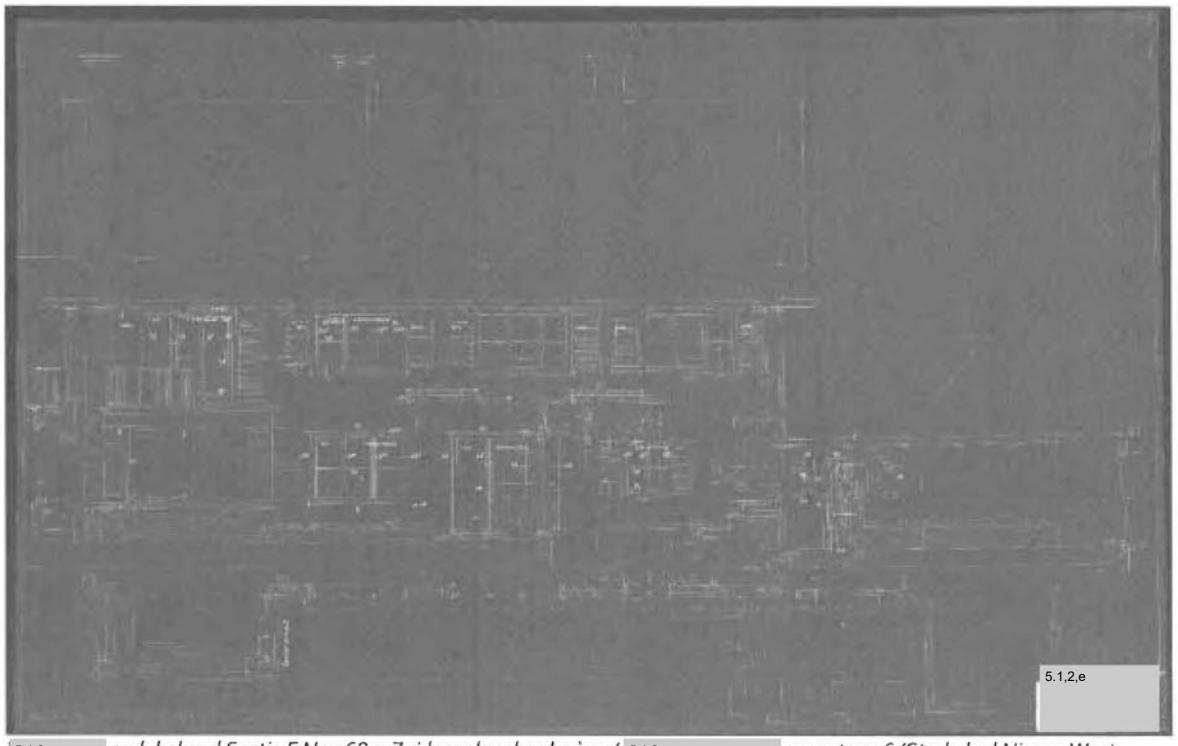
'Woonhuis 5.1,2,e den 5.1,2,e te Amsterdam, Blad 3', doorsneden en kapplan, 5.1,2,e december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)



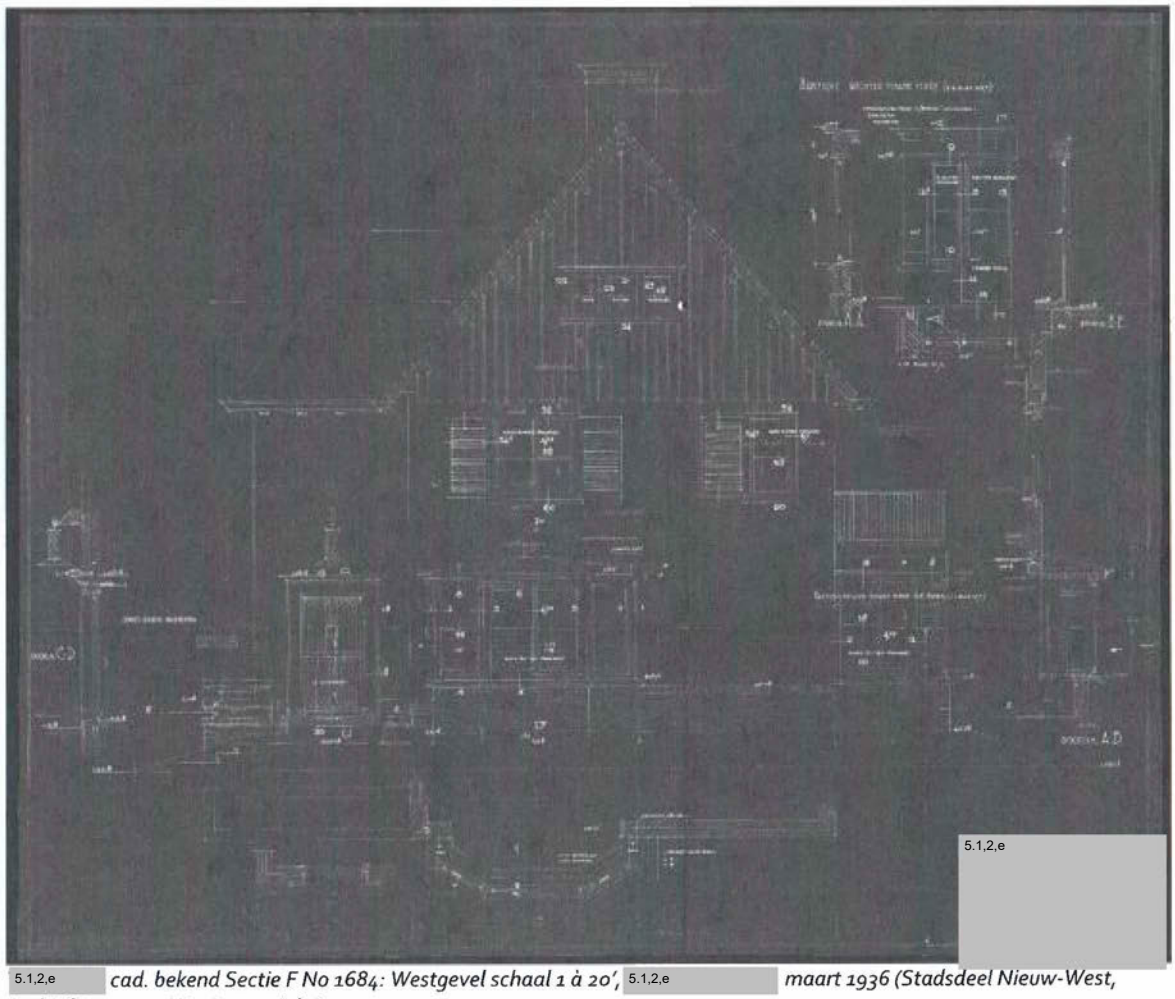
'Woonhuis 5.1,2,e den 5.1,2,e te Amsterdam, Blad 4: plattegronden schaal 1 à 100', 5.1,2,e december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)



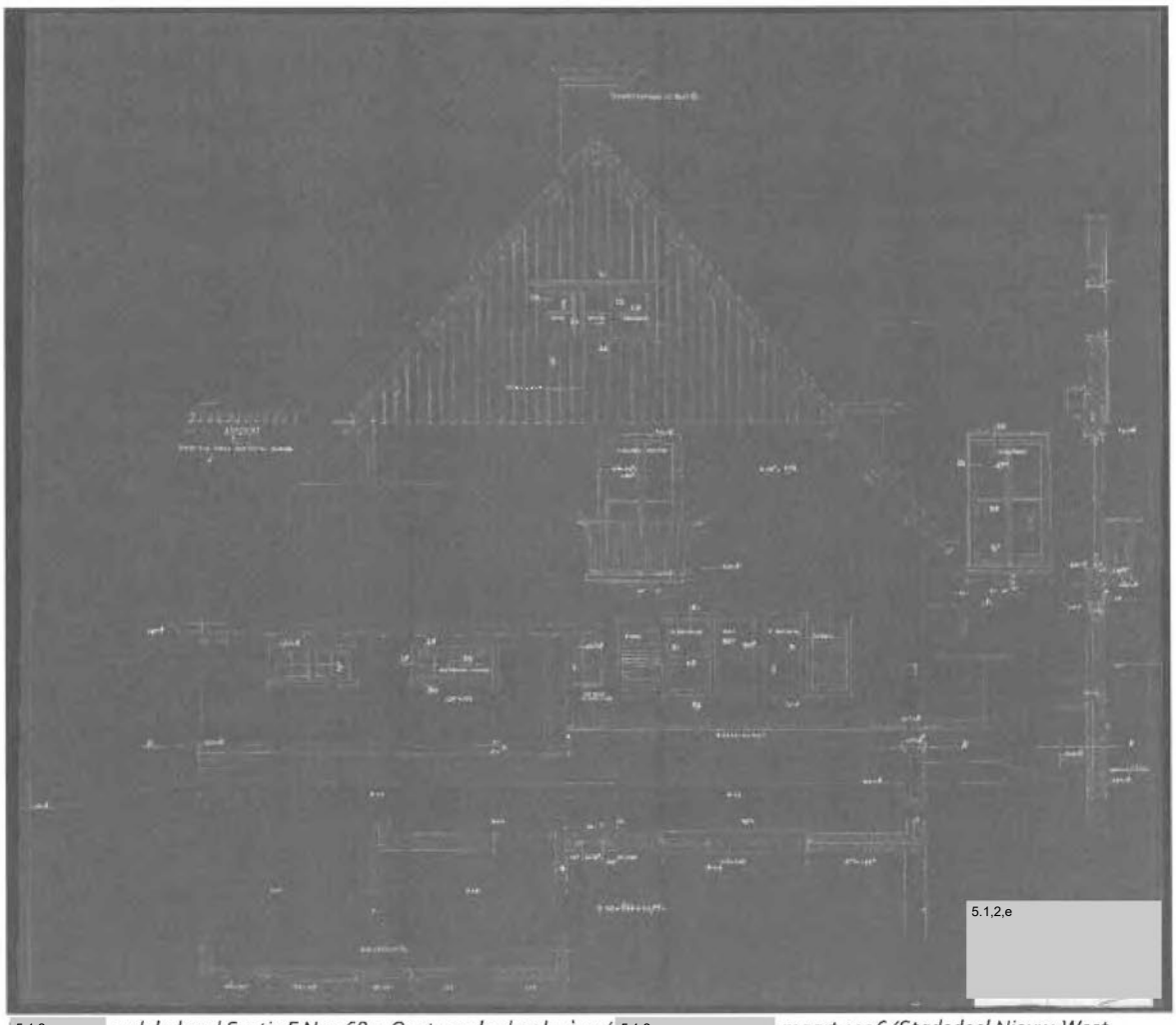
5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Noordgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Zuidgevels schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Westgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Oostgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*

5.1.2.e



5.1.2.e 5.1.2.e *voorgevel, na mei 1954, de toestand is sindsdien onveranderd (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand 010015000122)*

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, linkerzijgevel, garage en toegangsdam, na mei 1954, de toestand is sindsdien onveranderd (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand BMAB0003900063_021)*

5.1.2.e



5.1.2.e *linkerzijgevel, garage en toegangsdam, 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e

5.1.2.e



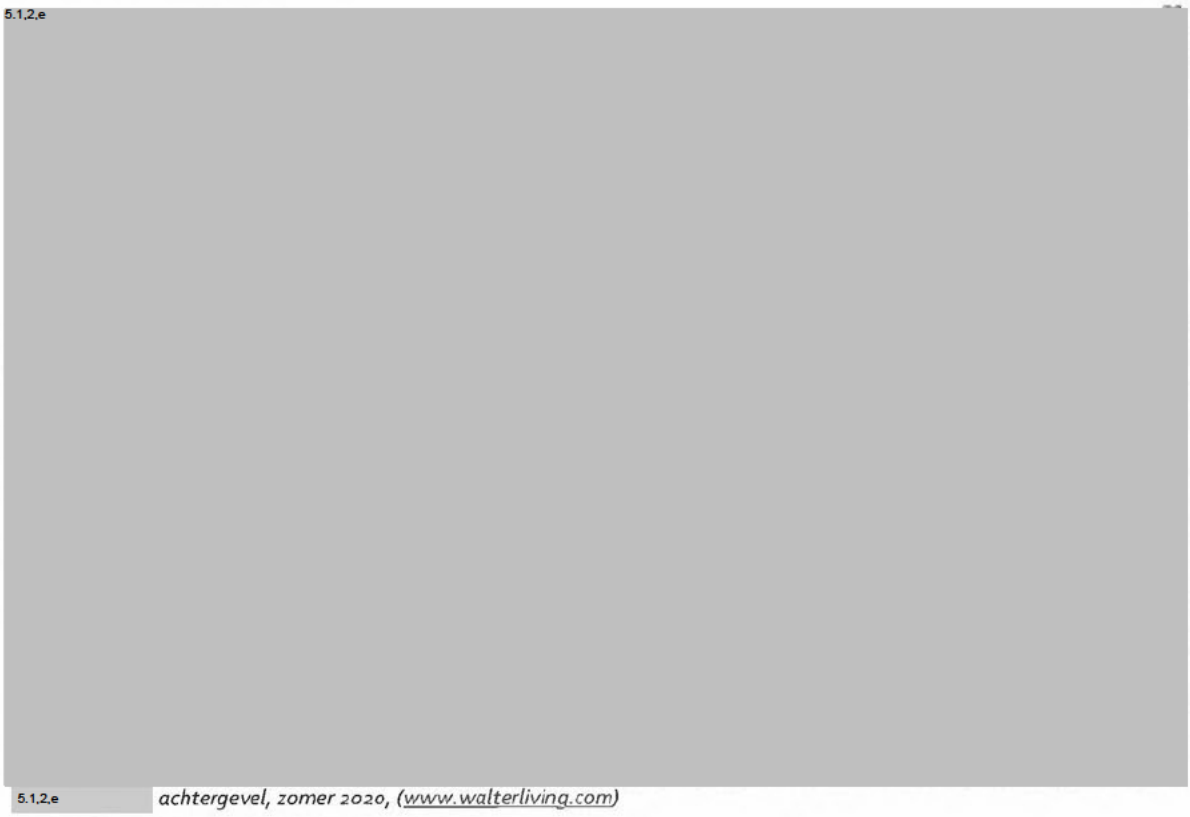
5.1.2.e *voorgevel, 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e

5.1.2.e



5.1.2.e *achtergevel, met de vensterluiken nog aanwezig, mei 1954, (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand* 5.1.2.e *)*

5.1.2.e



5.1.2.e *achtergevel, zomer 2020, (www.walterliving.com)*

5.1.2.e



5.1.2.e 5.1.2.e *rechterzijgevel, gezien vanuit het* 5.1.2.e *25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e 5.1.2.e *)*

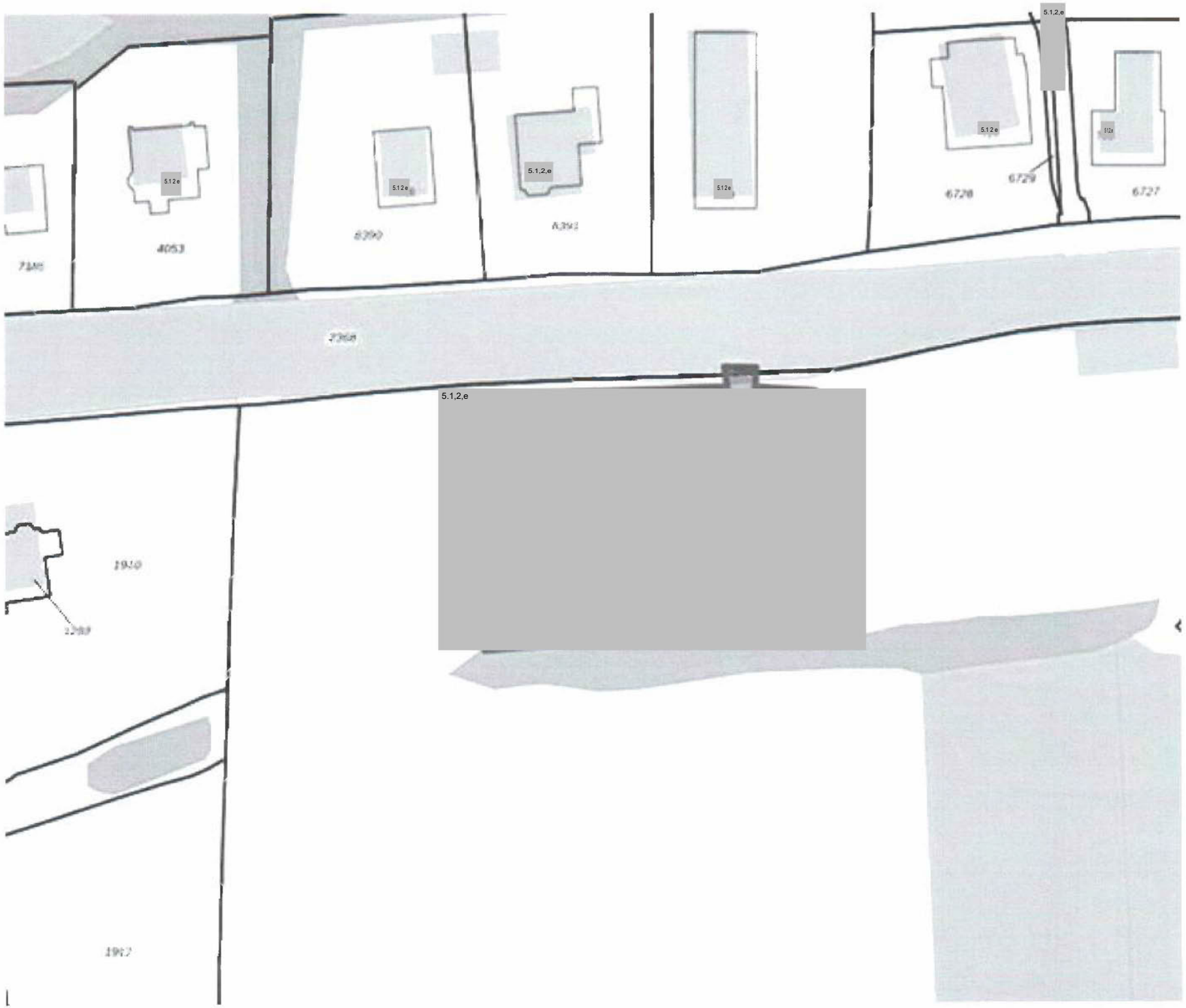
5.1.2.e



5.1.2.e *gezien vanuit het* 5.1.2.e *25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e


5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
7185
4053
8390
8391
6728
6729
6727
2358
1910
1917

32


5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
6729
6728
6727
4053
6390
6392
7345
2368
1910
1917

Bezoekadres
Plein '40 -'45 nr. 1
1064 SW Amsterdam

Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
amsterdam.nl

Retouradres Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e Amsterdam

Datum 11 januari 2022
Ons kenmerk
Behandeld door 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e amsterdam.nl
Onderwerp Besluit tot aanwijzing als gemeentelijk monument van de villa aan de 5.1,2,e
5.1,2,e

Geachte 5.1,2,e

Bij deze informeren wij u over het volgende.

Op 11 januari 2022 heeft het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besloten om het bovengenoemde gebouw als gemeentelijk monument aan te wijzen. Het dagelijks bestuur volgt hierbij het advies van de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (CRK). De CRK adviseert om de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1,2,e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1,2,e en het 5.1,2,e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur.

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besluit:

In te stemmen met de aanwijzing tot gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e kadastraal bekend als STN02 F 01722 G 0000, pand 5.1,2,e STN02 F 03039 G 0000 en STN02 F 02368 G 0000.

Iedere belanghebbende bij dit besluit kan, op grond van artikel 7:1 lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na verzending van dit besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij het algemeen bestuur, te richten aan:

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West
Afdeling Juridische Zaken
President Kennedylaan 923
1076 MZ Amsterdam

Een bezwaarschrift schorst niet de werking van het besluit.

Als onverwijlde spoed dat vereist, kan na indiening van een bezwaarschrift bovendien een voorlopige voorziening worden gevraagd aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam, onder vermelding van naam, adres, motivering en handtekening.

Wij vertrouwen erop u met toezending van dit besluit en bijbehorende stukken, voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

het College van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam,
namens hen,
het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West,

mevrouw E.J.M. Plasmeijer,
stadsdeelsecretaris

5.1,2,e

de heer E. Ünver,
voorzitter

5.1,2,e

Bijlagen 1 t/m 4 hebt u al ontvangen in het kader van het verzoek om zienswijze van 23 november 2021.

Bijlage 1: Verkenning van MenA d.d. 13 september 2021
Bijlage 2: Begeleidende brief van MenA d.d. 15 september 2021
Bijlage 2: Advies CRK d.d. 27 september 2021
Bijlage 4: Contourtekening

Bezoekadres
Plein '40 -'45 nr. 1
1064 SW Amsterdam

Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

Gemeente Amsterdam
Afdeling Vastgoed
Postbus 121
1000 AC Amsterdam

Datum	23 november 2021
Ons kenmerk	
Behandeld door	5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e amsterdam.nl
Onderwerp	start procedure tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e

Geachte heer, mevrouw,

Op 12 mei 2020 heeft het dagelijks bestuur van Nieuw-West besloten om de lijst met potentiële monumenten vast te stellen, waaronder de bovengenoemde woning.

Ten behoeve van de gemeentelijke monumentenaanwijzingsprocedure heeft Monumenten en Archeologie van de gemeente Amsterdam (MenA) een verkenning van dit pand opgesteld. Deze document inclusief foto's treft u bijgaand aan (bijlage 1). Naar aanleiding van de verkenning concludeert MenA in de begeleidende waardenstelling dat het gebouw verschillende monumentale waarden bezit (bijlage 2).

De subcommissie van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (CRK) heeft positief geadviseerd over de aanwijzing tot gemeentelijk monument aan het dagelijks bestuur (bijlage 3). De CRK adviseert om de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1,2,e 5.1,2,e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1,2,e en het 5.1,2,e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur. Bijlage 4 bevat een kaart met de begrenzing van het potentiële monument.

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besluit:

De procedure tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e kadastraal bekend als STN02 F 01722 G 0000, pand 5.1,2,e STN02 F 03039 G 0000 en STN02 F 02368 G 0000, te starten.

Op grond van de Erfgoedverordening Amsterdam (vastgesteld door de gemeenteraad op 16 december 2015), geldt voor dit gebouw vanaf het moment dat een zienswijze aan de eigenaar gevraagd wordt, een voorbescherming. Dit betekent dat vanaf heden (zie datum poststempel) tot het moment van een besluit door het dagelijks bestuur voor stadsdeel Nieuw-West inzake de

monumentenaanwijzing de artikelen 10 t/m 14 van de Erfgoedverordening Amsterdam van toepassing zijn.

Gevolgen
De aanwijzing tot gemeentelijk monument heeft een aantal gevolgen. Ik kan mij voorstellen dat u daarover vragen hebt. U kunt veel informatie vinden op de website van MenA, zie deze link: http://www.amsterdam.nl/erfgoed.
De aanwijzing tot gemeentelijk monument betekent niet dat er in de toekomst geen enkele wijziging in/aan het gebouw mogelijk is. Sommige werkzaamheden aan monumenten zijn vergunningsvrij, zoals gewone onderhoudswerkzaamheden **zonder** wijziging van materiaalsoort, vorm, detaillering, profilering en kleur. Dat geldt ook voor inpandige wijzigingen waarbij geen monumentale waarden worden aangetast, zoals de vervanging van een cv-installatie. Bij overige vergunningsplichtige bouwwerkzaamheden aan een monument wordt ook getoetst of de monumentale waarden niet aangetast worden.

Zienswijze
U bent belanghebbende in deze procedure. U wordt daarom met deze brief in de gelegenheid gesteld om uw zienswijze over de eventuele aanwijzing van de villa aan de 5.1,2,e als gemeentelijk monument kenbaar te maken. Uw mening wordt door het dagelijks bestuur meegenomen in zijn afweging.

Indien u geen bezwaar heeft tegen de aanwijzing van het bovengenoemde pand als gemeentelijk beschermd monument hoeft u uiteraard niet te reageren. Wij ontvangen uw zienswijze graag zo spoedig mogelijk, maar in elk geval binnen zes weken na datum poststempel.
U kunt uw zienswijze bij voorkeur per mail sturen aan:

5.1,2,e amsterdam.nl o.v.v. "Zienswijze villa 5.1,2,e

Of per post:

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West
5.1,2,e 5.1,2,e
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam

Indien ik binnen zes weken na datum poststempel geen zienswijze van u heb ontvangen ga ik ervan uit dat u geen behoefte heeft uw standpunt nader toe te lichten.

Mocht u vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e
5.1,2,e amsterdam.nl

Met vriendelijke groet,

het College van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam,
namens hen,
het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West,

5.1,2,e

mevrouw E.J.M. Plasmeijer,
stadsdeelsecretaris

5.1,2,e

e heer E. Ünver,
voorzitter

Bijlage 1: Verkenning van MenA d.d. 13 september 2021
Bijlage 2: Begeleidende brief van MenA d.d. 15 september 2021
Bijlage 2: Advies CRK d.d. 27 september 2021
Bijlage 4: Contourtekening

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Herengracht 482
1017 CB Amsterdam

Postbus 10718
1001 ES Amsterdam
Telefoon 14 020
amsterdam.nl/erfgoed

Retouradres: Postbus 10718, 1001 ES Amsterdam

Dagelijks Bestuur stadsdeel Nieuw-West
t.a.v. 5.1,2,e
Per mail: 5.1,2,e @amsterdam.nl

Datum 15-09-2021
Ons kenmerk
Uw kenmerk
Behandeld door 5.1,2,e en Archeologie, 5.1,2,e 5.1,2,e
5.1,2,e @amsterdam.nl
Kopie aan
Bijlage 1
Onderwerp Verkenning villa aan de 5.1,2,e

Geachte 5.1,2,e

Het dagelijks bestuur van Nieuw-West heeft op 26 mei 2020 verzocht om verkenningen op te stellen voor 40 potentiële monumenten, waaronder een 5.1,2,e gelegen aan de 5.1,2,e De verkenning inclusief foto's treft u bijgaand aan (bijlage 1).

MenA geeft in deze verkenning aan dat er sprake is van hoge stedenbouwkundige waarde vanwege de prominente positionering van de villa aan de rand van het 5.1,2,e en als beeldbepalend onderdeel van de nog deels landelijke lintbebouwing van de 5.1,2,e Daarnaast is sprake van architectonische waarde als een nagenoeg gaaf overgeleverd voorbeeld van een sober vormgegeven, maar zorgvuldig gedetailleerde villa uit 1935-1936 van de architect 5.1,2,e 5.1,2,e

MenA stelt het dagelijks bestuur van Nieuw-West voor om advies te vragen aan de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit.

Met vriendelijke groet,

5.1,2,e
5.1,2,e Monumenten

Commissie Ruimtelijke Kwaliteit

Bezoekadres
Weesperplein 8
Amsterdam

Postbus 1409
1000 BK Amsterdam
5.1.2.e@amsterdam.nl
www.crk.amsterdam.nl

Commisse Aanwijzing Monumenten

Onderwerp	Adviesaanvraag aanwijzing 5.1.2,e
Vergaderdatum	27 september 2021
Commissie	5.1.1,c (voorzitter), 5.1.2,e (architectuurhistoricus), 5.1.2,e (architectuur- en bouwhistoricus), 5.1.2,e (bouwhistoricus)
Secretarissen	5.1.1,c
Adviseur(s)	5.1.2,e (Monumenten en Archeologie)

Geachte leden van het Dagelijks Bestuur van Stadsdeel Nieuw West,

U heeft de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de CRK gevraagd advies uit te brengen over de aanwijzing het pand '5.1.2,e' aan 5.1.2,e als gemeentelijk monument. De commissie hanteert bij de advisering de selectiecriteria voor monumenten en beschermde stads- en dorpsgezichten, zoals vastgesteld in de Erfgoedverordening. Zij beoordeelt of dit ensemble voor Amsterdam van belang is vanwege de stedenbouwkundige, architectonische en/of cultuurhistorische waarde. Daarnaast wordt beoordeeld in hoeverre het een gaaf en/of zeldzaam voorbeeld is voor een bepaalde periode of van een bepaald (gebouw)type.

De commissie adviseert u de vrijstaande woning aan de 5.1.2,e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1.2,e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1.2,e en het 5.1.2,e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur.

Stedenbouwkundige waarde
De villa is onderdeel van de lintbebouwing aan de 5.1.2,e al eeuwen een belangrijke uitvalsweg en verbinding tussen Amsterdam en Sloten. Hoewel de bebouwing langs het lint oorspronkelijk voornamelijk een agrarische functie had, werden er vanaf het begin van de 20ste eeuw steeds meer vrijstaande woonhuizen en villa's aan gebouwd. Het woonhuis met garage ligt op een ruim, door

sloten omringd kavel, waarbij de tuin doorloopt in het gelijktijdig, door een particulier, aangelegde 5.1.2,e
De vrije ligging op de kavel en ruime doorzicht zijn kenmerkend voor de vroeg twintigste-eeuwse lintbebouwing en worden steeds zeldzamer in deze omgeving die steeds verder verdicht.

Architectonische en cultuurhistorische waarde
'5.1.2,e' is in 1936 gebouwd in opdracht van 5.1.2,e arts in Sloten. Architect 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e van het architectenbureau 5.1.2,e ontwierp deze ruime vrijstaande woning in een stijl die de meeste verwantschap heeft met de traditionele bouwtrant van de zogenaamde 'Delftse School'.
Het woonhuis met onregelmatige plattegrond ligt op een glooiend talud en wordt gekenmerkt door individueel ontworpen gevels afgesloten met een hoog opgaand, gesloten pannendak. Ook de eenlaagse garage onder een kap behoort tot het oorspronkelijk ontwerp. Opvallend is verder het erkerachtige volume met verticale strookramen voorzien van glas-in-lood ter plaatse van het trappenhuis aan de voorzijde en het grote raam van de serre aan de achterzijde dat vrij uitzicht geeft op de tuin met het aangrenzende 5.1.2,e
De hoogwaardige, in donkerrode baksteen met zandstenen elementen, gematerialiseerde en zorgvuldige gedetailleerde villa vertegenwoordigt architectonische waarde als goed voorbeeld van een woning voor notabelen uit de eerste helft van de 20ste eeuw.

Herkenbaarheid, gaafheid en zeldzaamheid
Het exterieur is op enkele ondergeschikte aanpassingen na, nog gaaf. In het bouwdossier zijn geen verbouwingen te vinden. Mogelijk zijn er in het interieur nog waardevolle oorspronkelijke onderdelen behouden.

Amsterdam, 1 november 2021

5.1.2,e

5.1.2,e voorzitter

Cc Monumenten en Archeologie

Gemeente Amsterdam

Verkenning van 5.1,2,e
Datum beschrijving: 13 september 2021
Auteur: 5.1,2,e
Bezoekdatum: n.v.t.

Architect: 5.1,2,e (Architectenbureau 5.1,2,e)
Ontwerpjaar: 1935-1936
Bouwjaar: 1936
Ordewaardering: orde 1 (nog niet vastgesteld)

Opmerking[en]
Deze quickscan is gemaakt door Monumenten en Archeologie op verzoek van Stadsdeel Nieuw-West (d.d. 26 mei 2020). Dit in het kader van de procedure tot aanwijzing van het pand tot gemeentelijk monument. Als gevolg van de coronamaatregelen van de gemeente kon het pand niet worden bezocht.

Stedenbouwkundige context
Aangelegd op een veendijk die de noordelijk gelegen Sloterpolder scheidt van de zuidelijk gelegen Riekerpolder, is de 5.1,2,e al eeuwen de verbinding tussen Amsterdam en het dorp Sloten. Lange tijd was deze tevens de belangrijkste uitvalsweg vanuit Amsterdam naar het westen. Als onderdeel van de Heilige Weg naar de Kapel ter Heilige Stede in de Kalverstraat, waar in 1345 het Mirakel van Amsterdam had plaatsgevonden, was de 5.1,2,e bovendien een belangrijke pelgrimsroute. Al in de zeventiende eeuw was er tussen de Schinkel en het dorp Sloten sprake van een aaneenschakeling van boerderijen langs de 5.1,2,e vrijwel uitsluitend aan de noordzijde. Ook waren hier diverse buitenplaatsen, die in de negentiende eeuw zonder uitzondering zijn verdwenen.
In 1815, toen de staat van de weg te wensen overliet, besloot een aantal voor het onderhoud verantwoordelijke lokale landeigenaren het tolrecht aan te vragen om daarmee de kosten te dekken. In 1818 werd de 5.1,2,e bestraat en in 1847 werden aan beide zijden bomen geplant. De tolheffing bleef bestaan tot enkele jaren na de annexatie van de gemeente Sloten door Amsterdam in 1921.
Al voor de Tweede Wereldoorlog verschenen tussen de agrarische bebouwing aan de 5.1,2,e diverse villa's en woonhuizen. Ook werden in deze periode aan de zuidzijde een volkstuinpark, een bijenpark en een privépark in Engelse landschapsstijl (het huidige 5.1,2,e) aangelegd. In 1953 ging men over tot de uitvoering van een reeds in het Algemeen Uitbreidingsplan (AUP) van 1934 opgenomen plan om van de weidegronden ten noorden van de 5.1,2,e een permanent vestigingsgebied te maken voor tuinders. De nieuwe gebruikers waren warmoeziers die van hun land binnen de westelijke Ringspoorweg waren verdreven ten behoeve van de aanleg van de nieuwe tuinsteden. Aan de zuidzijde van de 5.1,2,e verschenen in deze tijd nog meer volkstuincomplexen en een sportpark. Met de aanleg van de Ring A10 in de jaren zeventig van de twintigste eeuw verdween het oostelijke deel van de 5.1,2,e waardoor deze niet langer in verbinding staat met de Sloterkade en de Overtoom. Het resterende deel tussen de Ringvaart en de Johan Huizingalaan wordt tegenwoordig in tweeën gesneden door de Anderlechtlaan. Aan weerszijden daarvan heeft de 5.1,2,e zijn landelijk karakter enigszins behouden dankzij een aantal negentiende-eeuwse boerderijen. Met de aanleg vanaf eind jaren tachtig van de woonwijk Nieuw Sloten op de plaats van het glastuinbouwgebied ten noorden van de 5.1,2,e kwam definitief een einde aan de doorkijken naar het open weidelandschap en de tuinderijen die hier lange tijd het decor vormden. In de afgelopen decennia is er steeds meer nieuwbouw aan de 5.1,2,e bijgekomen, de laatste jaren vooral in de vorm van sterk verdichte zelfbouwkavels, waardoor de lintbebouwing hier steeds nauwer aaneengesloten is geraakt.

5.1,2,e staat aan de zuidzijde van de 5.1,2,e in het gedeelte tussen de Anderlechtlaan en de Johan Huizingalaan, op een ruim perceel dat aan alle zijden wordt omgeven door sloten. Aan de rechterzijde en achterzijde strekt zich in dezelfde periode als het onderhavige pand gestichte 5.1,2,e uit, destijds een privé-wandeltuin in Engelse landschapsstijl en tegenwoordig een openbaar park met beeldentuin en arboretum. De villa met garage wordt omringd door een riante tuin en is op dit perceel de enige bebouwing. Optisch lopen het groen van de villatuin en het 5.1,2,e in elkaar over en oorspronkelijk waren beide met elkaar verbonden door middel van een bruggetje. Het perceel is vanaf de 5.1,2,e te bereiken via een dam met duiker in de wegsloot.

Gebouwtype en bouwgeschiedenis in hoofdlijnen
Villa op onregelmatig grondplan, opgebouwd uit kelder (gedeeltelijk), begane grond, verdieping en zolder onder zadeldak met de nok evenwijdig aan de rooilijn en steekkap boven het vooruitspringende deel van de voorgevel. Ter linkerzijde staat een garage op rechthoekig grondplan van een enkele bouwlaag onder schilddak die door een tussenlid met het huis is verbonden. Aan de rechter zijgevel is een vijfzijdige erker uitgebouwd en aan de achterzijde een rechthoekige serre waarop een omheind dakterras. De hoofdentree bevindt zich in de rechter zijmuur van het vooruitspringende deel van de voorgevel. Een tweede ingang is rechts van de garagedeur te vinden, in het tussenlid tussen de garage en het huis.

De '5.1,2,e' genaamde villa is in 1935-1936 ontworpen door 5.1,2,e van Architectenbureau 5.1,2,e en in 1936 gebouwd. Diens opdrachtgever was de arts 5.1,2,e uit Sloten. Sinds de bouwtijd zijn geen verbouwingen gedocumenteerd en het exterieur is hoegenaamd gaaf overgeleverd: verdwenen zijn de vensterluiken die oorspronkelijk de keukenramen op de begane grond en de slaapkamerramen op de verdieping flankeerden (op foto's uit 1954 zijn deze nog te zien, op een luchtfoto uit 1987 niet langer). Daarnaast zijn de balkondeuren van de slaapkamer boven de serre aan de achterzijde vernieuwd. Voor de glas-in-loodramen in het vooruitspringende deel van de voorgevel zijn voorzetramen geplaatst.

Architectonische verschijningsvorm
Exterieur
De in traditionalistische stijl ontworpen villa staat op een zacht glooiend talud en is aan drie zijden omgeven door terrassen met gemetselde borstweringen. De individueel ontworpen, asymmetrisch vormgegeven, roodbakstenen gevels zijn gemetseld in Noors verband. Ter accentuering van constructieve punten is op sommige plaatsen zandsteen toegepast, onder meer bij de aanzetten van de boog van de garagedeur, de sluitsteen van een keukenraam aan de achterzijde en de hoekpijlers van de serre.
De *voorgevel* wordt gedomineerd door een vooruitspringend volume waarin zich de entree en het trappenhuis bevinden. Het horizontale, driedelige venster op de begane grond en de drie verticale vensters erboven zijn voorzien van kleurig glas in lood in een abstract decoratief patroon. De onopvallend in de rechter zijmuur van dit volume geplaatste voordeur wordt gemarkeerd door een forse lantaarn van siersmeedwerk. Een ietwat bescheidener lantaarn in dezelfde stijl is te vinden boven de zandstenen brievengleuf links van de deur in het tussenlid tussen huis en garage. Zowel deze deur als die van de aangrenzende garage zijn bekleed met kraalschroten en voorzien van decoratief smeedijzeren beslag. Boven het venster geheel rechts op de begane grond is in krullende metalen letters de naam 'Riecker State' aangebracht. Kenmerkend zijn verder de geprofileerde bovendorpels van de voordeur en boven de meeste vensters van de voorgevel. Ook de daklijsten van de erker aan de rechter zijgevel en de serre aan de achterzijde zijn geprofileerd. De vleugelstukken van de enige dakkapel, te vinden aan de voorzijde links, zijn daarnaast getooid met voluten.
Aan de *achtergevel* valt allereerst het grote, ongelede raam van de serre op, dat een riant uitzicht biedt op de achtertuin en het aangrenzende 5.1,2,e Het dakterras daarboven is voorzien van een sierlijk metalen hekwerk. De vormgeving daarvan is dezelfde als van het balkonhekje op de verdieping van de linker zijgevel. Een aardig detail is verder het ronde venster van de spoelkeuken op de begane grond, dat een decoratieve roedeverdeling bezit.

De overstekken van de daken rusten op strak vormgegeven klossen. De toppen van de puntgevels van de zijgevels zijn beschoten met bruin geschilderde, verticale planken met afdeklatten, terwijl de daken zijn gedekt met grijsblauwe romaanse pannen. Op de nok prijken drie kloeke gemetselde schoorstenen. Tot het oorspronkelijke ontwerp behoort de gewapend betonnen duiker in de wegsloot aan het begin van de oprit naar de garage. Deze is bekleed met baksteen en voorzien van sierlijk gebogen, gemetselde borstweringen. Het smeedijzeren inrijhek is een recente toevoeging. Eveneens gelijktijdig ontworpen met het huis zijn de gemetselde bloembakken en borders rondom en de zandstenen (of betonnen?) plantenbakken op de borstweringen van de terrassen. Het sobere, karaktervolle ontwerp en de zorgvuldige, traditionalistische detaillering verlenen de villa het bij een notabelenwoning passende cachet.

Interieur
Het pand is niet bezocht. Mogelijk zijn er nog waardevolle interieuronderdelen uit de bouwtijd aanwezig.

Cultuurhistorische context
Bouwheer en bewoningsgeschiedenis
5.1.2,e (5.1.2,e) werd geboren in Nieuwendam als zoon van een uit West-Friesland afkomstige huisarts. In 1919 werd hij benoemd tot gemeente-arts van Sloten. Hij kocht de grote villa met koetshuis en tuin 5.1.2,e in de dorpskern van Sloten, van oudsher een artsenwoning met praktijkruimte en apotheek aan huis. De annexatie van Sloten in 1921 betekende dat 5.1.2,e in dienst kwam als arts bij de Geneeskundige Dienst van Amsterdam. In 1936 legde hij zijn praktijk gedeeltelijk neer, om in 1939 definitief ontslag te nemen uit gemeentedienst. Hij verkocht 5.1.2,e aan zijn opvolger en liet buiten de bebouwde kom van Sloten een nieuw huis bouwen, het onderhavige 5.1.2,e 5.1.2,e Op 20 oktober 1939 werd 5.1.2,e benoemd tot geneesheer-directeur van het ziekenhuis van de Luthersche Diakonessen Inrichting aan de Koninginneweg in Amsterdam. In 1961, zes jaar na zijn pensionering, verkocht 5.1.2,e de villa en vestigde hij zich in Amsterdam-Zuid. Hij overleed in 1984 in Doorn. Sinds 2014 wordt het persoonlijke archief van 5.1.2,e met onder meer dagboeken, reisverslagen, foto's en smalfilms, bewaard in het Stadsarchief Amsterdam.
Na 5.1.2,e hebben nog verschillende artsen 5.1.2,e bewoond, onder wie de orthopedisch chirurg 5.1.2,e In verkoopadvertenties werd het pand in 1961 aangeprezen als een 'landhuis [...] met garage en ruim 1500 m2 tuin (eigen grond) rondom, in natuurpark [...]. Parterre: zeer grote woon- en eetkamer, aan 3 zijden terrassen, keuken, pantry en bijkeuken, hall, garderobe, etc., kelder met oliestook-c.v. en w.w. voorz. 1e etage: 5 slaapvertrekken, badkamer met voll. Sanitair, douche-kamer en w.c., garderobe etc. 2e etage: ruime zolder met 4 vertrekken. Parketvloeren in alle kamers, gangen en hall.' Advertenties uit 1974 schetsen nog exact hetzelfde beeld.

De architect
De bouwtekeningen van 5.1.2,e zijn gesigneerd '5.1.2,e architect H.B.O.' en alles wijst erop dat deze daadwerkelijk de ontwerper van de villa is. De in Amsterdam geboren 5.1.2,e 5.1.2,e (5.1.2,e) volgde de avondcursus bouwkundig tekenen aan de Industrieschool der Maatschappij voor den Werkenden Stand. Overdag deed hij ervaring op in de praktijk. Na de vervulling van zijn dienstplicht bij de genie vervolmaakte 5.1.2,e zijn opleiding met de cursus van de Vereeniging voor Voortgezet en Hooger Bouwkunst Onderricht van de Rijksakademie van Beeldende Kunsten (H.B.O.). Zijn vroegste bekende werk is een blok winkelhuizen en beneden- en bovenwoningen in verstrakte Amsterdamse Schoolstijl uit 1931 voor de N.V. Bouw- en Exploitatie Maatschappij 'Stutij' aan het Archimedesplantsoen, het Galileïplantsoen en de Archimedeslaan in de Watergraafsmeer. Wanneer 5.1.2,e bij het architectenbureau 5.1.2,e (5.1.2,e) is komen werken, is onbekend. 5.1.2,e was hij ten tijde van 5.1.2,e onverwachte overlijden begin 1935 diens *chef de bureau*. 5.1.2,e heeft vervolgens samen met een andere medewerker van 5.1.2,e 5.1.2,e van der Sluijs (1902-1989), de leiding van het bureau overgenomen. Het bureau bleef onder hen gevestigd in het door 5.1.2,e weduwe bewoonde herenhuis 5.1.2,e Gezamenlijk waren zij eind 1935 verantwoordelijk voor de voltooiing van het nog door 5.1.2,e ontworpen verenigingsgebouw van de Hersteld Apostolische Gemeente in Amersfoort. De rolverdeling tussen 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e en 5.1.2,e staat niet geheel vast. In het geval van 5.1.2,e mag echter gevoeglijk

worden aangenomen dat het ontwerp op 5.1,2,e conto moet worden geschreven. Zo zijn de tekeningen alle door hem alleen gesigneerd en wordt hij in de verslagen van de Commissie voor de Nieuwe Stad expliciet vermeld als de architect. Behalve het verenigingsgebouw in Amersfoort en het onderhavige 5.1,2,e zijn geen andere werkzaamheden van Architectenbureau 5.1,2,e onder leiding van 5.1,2,e en 5.1,2,e bekend. 5.1,2,e verdwijnt na 1936 volledig uit beeld, terwijl 5.1,2,e in 1939 naar Voorburg vertrok. Zijn naam duikt pas in 1950 weer op in Den Haag, waar hij op dat moment werkzaam was als hoofdarchitect bij de Dienst der Gemeentewerken. In die hoedanigheid was hij verantwoordelijk voor de voltooiing van het imposante gebouw van de Plaatselijke Telefoondienst 's-Gravenhage in de Marnixstraat, daarbij gebruikmakend van een uit 1937 daterend conceptontwerp van de Haagse gemeentearchitect 5.1,2,e Nader onderzoek zal moeten uitwijzen wat 5.1,2,e nog meer heeft gebouwd, zowel in Den Haag als elders. 5.1,2,e 5.1,2,e overleed op 5 oktober 1981 in Leiden.

Bouwgeschiedenis
De vroegste berichten over bouwplannen voor 5.1,2,e dateren uit december 1935, bijna een jaar na 5.1,2,e overlijden. Het lijkt daarmee uitgesloten dat deze zelf nog betrokken is geweest bij het ontwerp. Ook op stilistische gronden is er weinig aanleiding om hier naar de hand van 5.1,2,e te zoeken. Zo ontbeert het tamelijk traditioneel gedetailleerde, landhuisachtige bouwwerk onder meer de voor 5.1,2,e kenmerkende plasticiteit en expressiviteit.
De bouwvergunning voor 5.1,2,e werd aangevraagd op 13 december 1935. Deze gold een woning voor één gezin aan de 5.1,2,e met verwarmingskelder en bergplaats met portaal 'waarvoor het in de bedoeling ligt een aanvraag in te dienen voor het stallen van een automobiel'. De aanvraag ging vergezeld van vijf tekeningen, een materialenstaat en een statische berekening. Voor de gewapend betonnen dam in de wegsloot werd een afzonderlijke precariovergunning aangevraagd. Het plan passeerde op 22 januari de Commissie voor de Nieuwe Stad, waar het in beginsel gunstig werd beoordeeld, met de kanttekening dat er nog nader naar details en materialen moest worden gekeken. Op 27 maart volgde de voorlopige vergunning en op 14 april ging de eerste proefpaal de bodem in. Op 21 april oordeelde de Commissie voor de Nieuwe Stad onder voorzitterschap van 5.1,2,e echter dat '[i]n tegenstelling met de voorgaande plannen [...] zeer uitvoerig geteekende gevels op schaal 1 à 20 [zijn] ingediend. De Commissie krijgt den indruk, dat er zwaarder is gedetailleerd, dan de teekening 1 à 100 deed vermoeden. Vooral de erkers bevatten bekroningslijsten, welke zeer hoog zijn. Het verdient aanbeveling, dergelijke details nog eens te bekijken en te veranderen. Verder wijst de Commissie op het verschil in vorm van de ijzeren hekjes op de serre en op een balkon, waarvan de ontwerpteekening een ander beeld geeft.' Op 1 mei kwam de goedkeuring voor de betonwerken van de kelder, begane grond en duiker in de wegsloot, uitgevoerd door het Adviesbureau voor Beton en Gewapend Betonwerken, IJzerconstructies en Paalfundeeringen 5.1,2,e uit Amsterdam. Vier dagen later keurde de Commissie voor de Nieuwe Stad de materialenstaat goed en ging zij akkoord met de gekozen baksteensoorten en dakpannen. Op 12 mei volgde de goedkeuring van de revisietekeningen met betrekking tot de geveldetaillering. 5.1,2,e had zich de kritiek over de balkonhekjes klaarblijkelijk aangetrokken, want deze zijn uiteindelijk beide uitgevoerd volgens hetzelfde ontwerp. De kroonlijsten van de erker en serre zijn echter nog altijd aan de forse kant. Op 12 augustus kwam de definitieve bouwvergunning. Op 4 december 1936 liet 5.1,2,e zich inschrijven op het adres 5.1,2,e

Conclusie/concept registeromschrijving
Villa in traditionalistische stijl, op onregelmatig grondplan, opgebouwd uit kelder (gedeeltelijk), begane grond, verdieping en zolder, onder zadeldak met de nok evenwijdig aan de rooilijn en steekkap boven het vooruitspringende deel van de voorgevel. Ter linkerzijde een garage op rechthoekig grondplan van een enkele bouwlaag onder schilddak, door een tussenlid met het huis verbonden, en over de wegsloot een betonnen duiker met sierlijke gemetselde borstweringen. Het pand is in 1935-1936 ontworpen door A. van 5.1,2,e van Architectenbureau 5.1,2,e voor de arts 5.1,2,e uit Sloten en gebouwd in 1936.

De voornaamste kwaliteit van 5.1,2,e is de prominente positionering van de villa aan de rand van het 5.1,2,e waardoor het bouwwerk van alle kanten goed zichtbaar is. Optisch vormen het groen van de villatuin en het in dezelfde tijd gestichte 5.1,2,e een eenheid. Hierdoor, en omdat de villa een

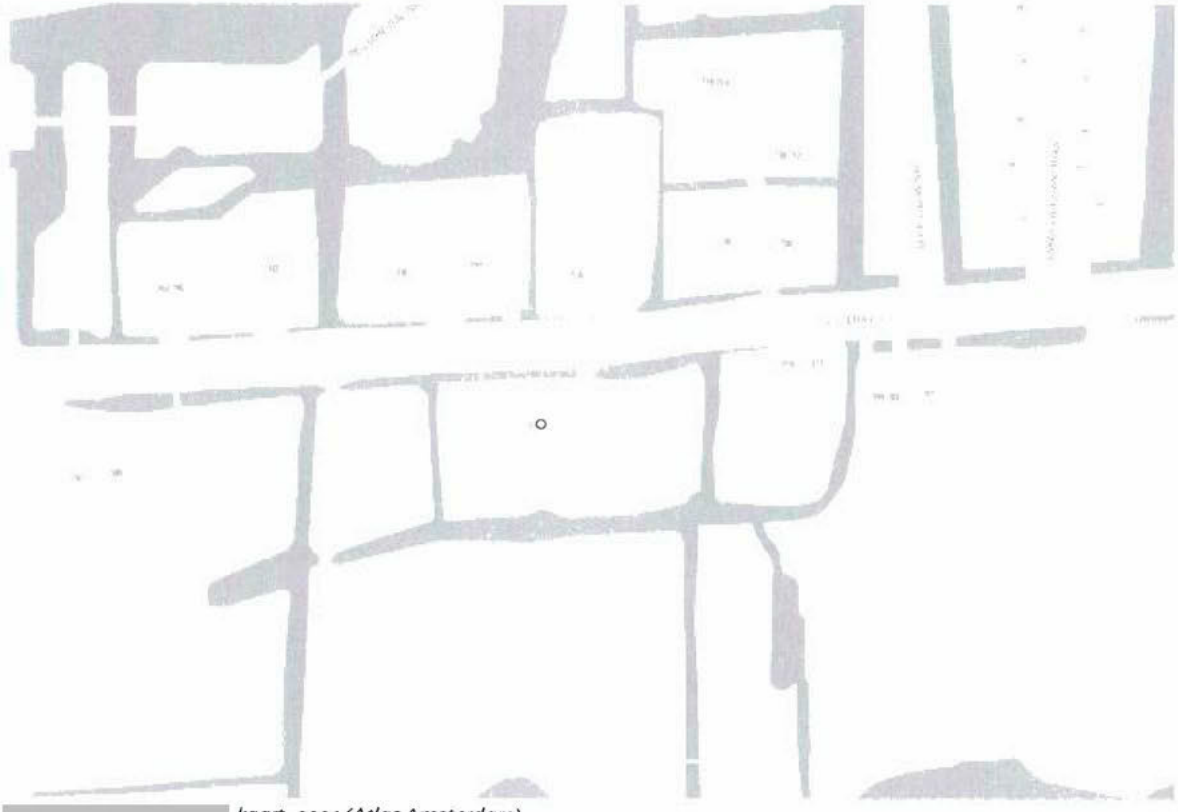
beeldbepalend onderdeel is van de nog deels landelijke lintbebouwing van de 5.1,2,e is er sprake van hoge *stedenbouwkundige waarde*. 5.1,2,e heeft daarnaast *architectonische waarde* als een nagenoeg gaaf overgeleverd voorbeeld van een traditionalistisch vormgegeven en sober maar zorgvuldig gedetailleerde villa uit 1935-1936 van de architect 5.1,2,e

Bronnen en literatuur

Kadaster archiefviewer
Koninklijke Bibliotheek, Delpher online kranten- en tijdschriftenbank
Monumenten en Archeologie, archief
Stadsarchief Amsterdam, beeldbank
Stadsarchief Amsterdam, Archief van de Commissie voor het Stadsschoon, Schoonheidscommissie en Commissies voor de Oude en Nieuwe Stad: eerste aanvulling (toegangsnummer: 458.A), inventarisnummers: 69, 81; Archief van de Lutherse Diakonessen Inrichting (toegangsnummer: 997), inventarisnummer 9
Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht

5.1,2,e 5.1,2,e Bussum 2006
5.1,2,e *Een monument op het voormalige Gemeentelijke Industrieterrein*, in: Haagvaarder 61 (2009) (online geraadpleegd kwartaalbulletin van de Stichting Haags Industrieel Erfgoed)
Cultuurhistorische kwaliteiten oostelijk deel Sloterweg Amsterdam, Weesp 2020 (Cultuurhistorische Projecten)
Cultuurhistorische Verkenning dorpskern Sloten en omgeving Osdorperweg, Amsterdam 2007 (Bureau Monumenten & Archeologie)

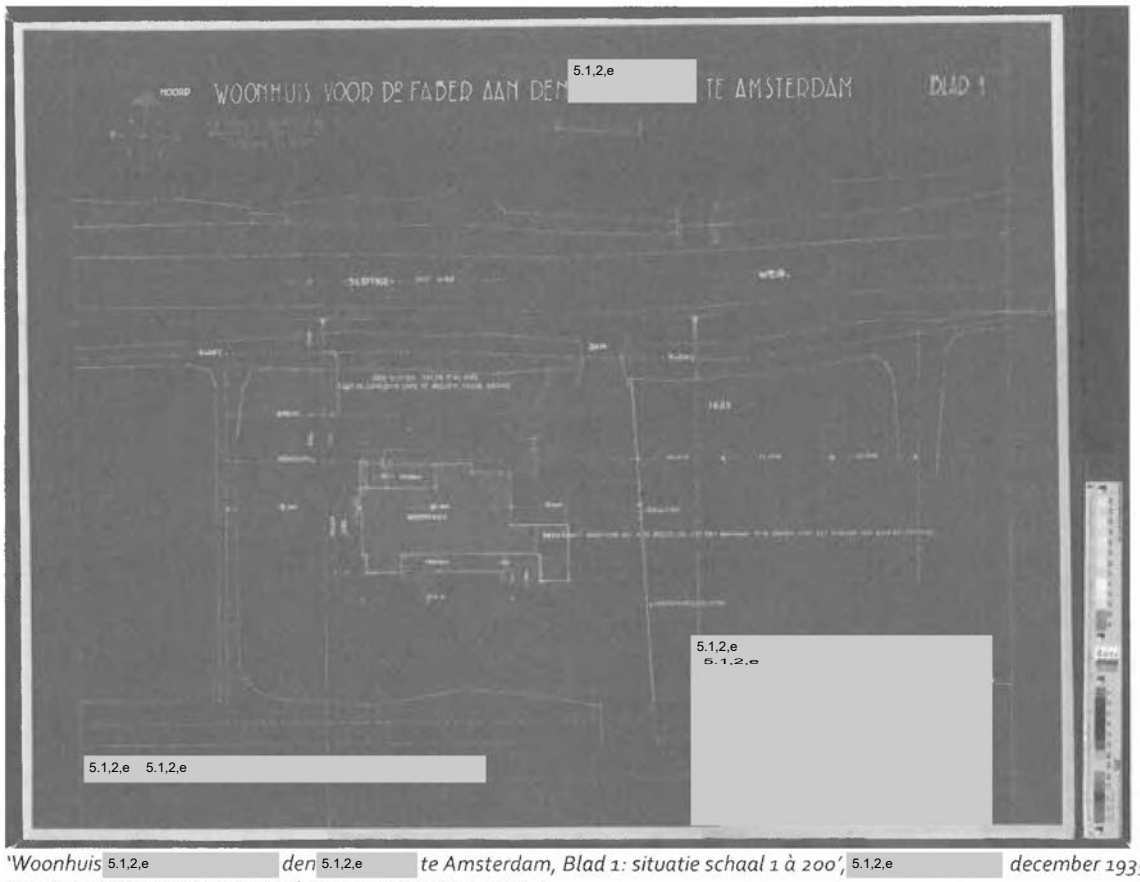
Beeldmateriaal



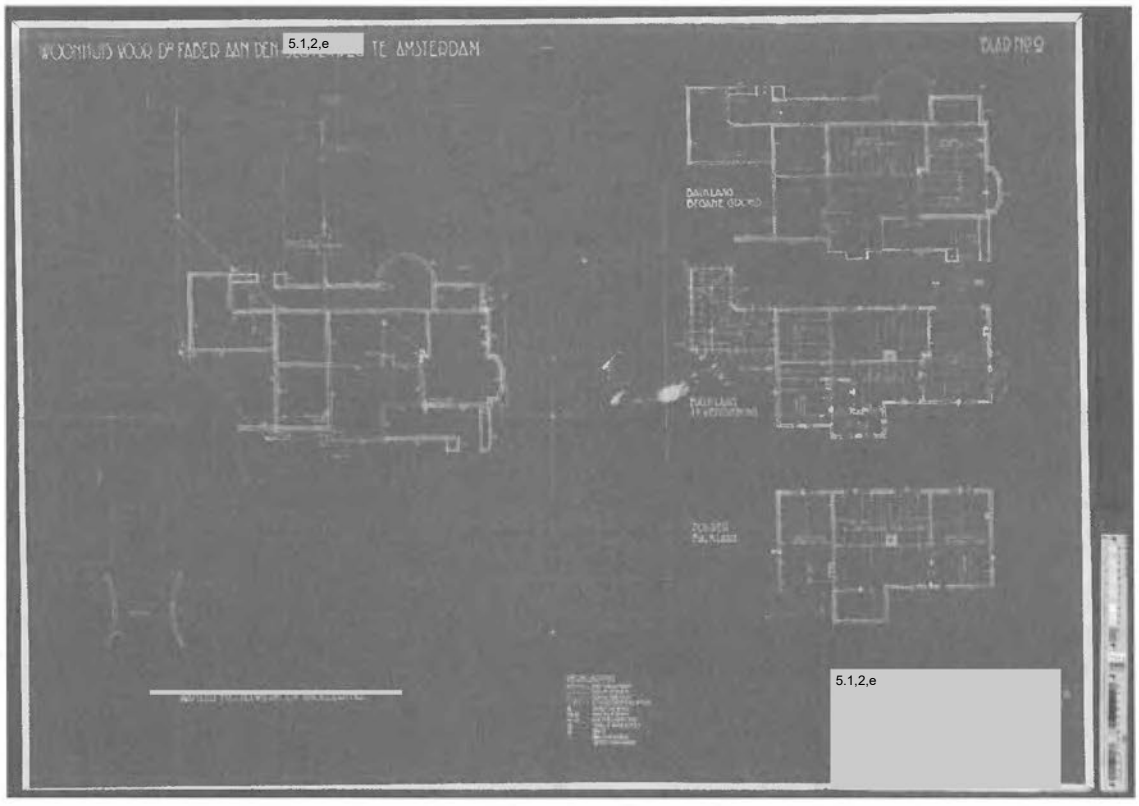
5.1.2.e *kaart, 2021 (Atlas Amsterdam)*

5.1.2.e

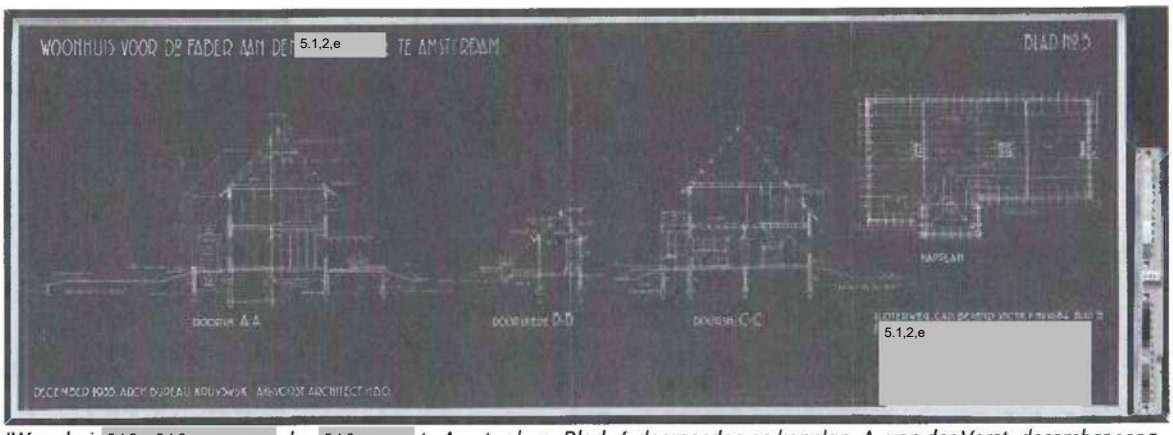
5.1.2.e *luchtfoto, 2021 (Atlas Amsterdam)*



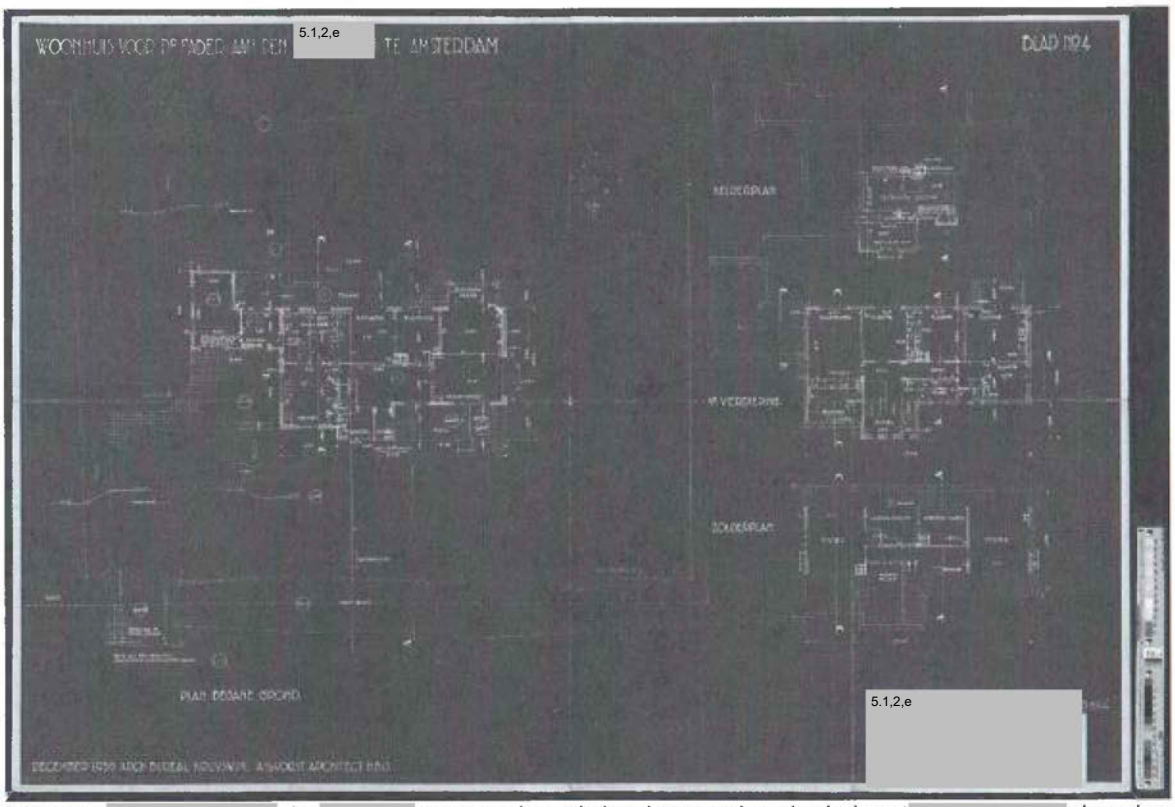
'Woonhuis 5.1,2,e *den* 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 1: situatie schaal 1 à 200',* 5.1,2,e *december 1935*
(Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)



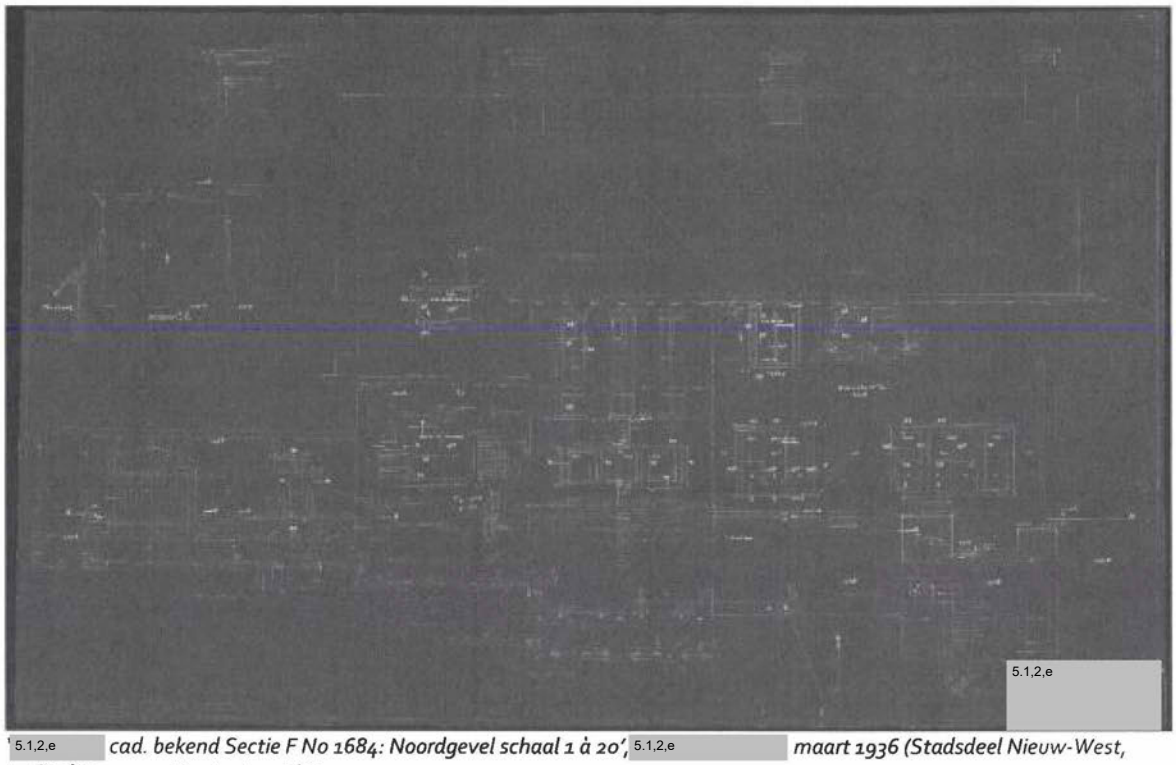
'Woonhuis 5.1,2,e 5.1,2,e *den* 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 2: aanleg metselwerk en rioleering, balklagen',* 5.1,2,e 5.1,2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



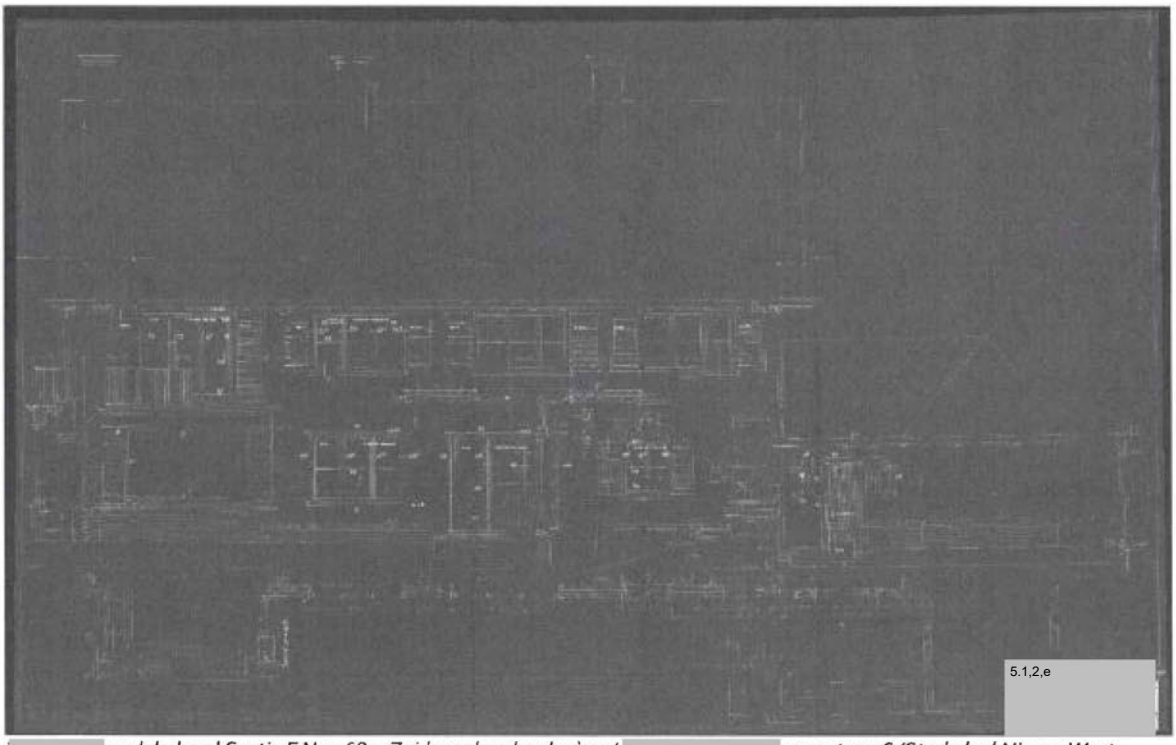
'Woonhuis 5.1,2,e 5.1,2,e *den* 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 3', doorsneden en kapplan, A. van der Vorst, december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



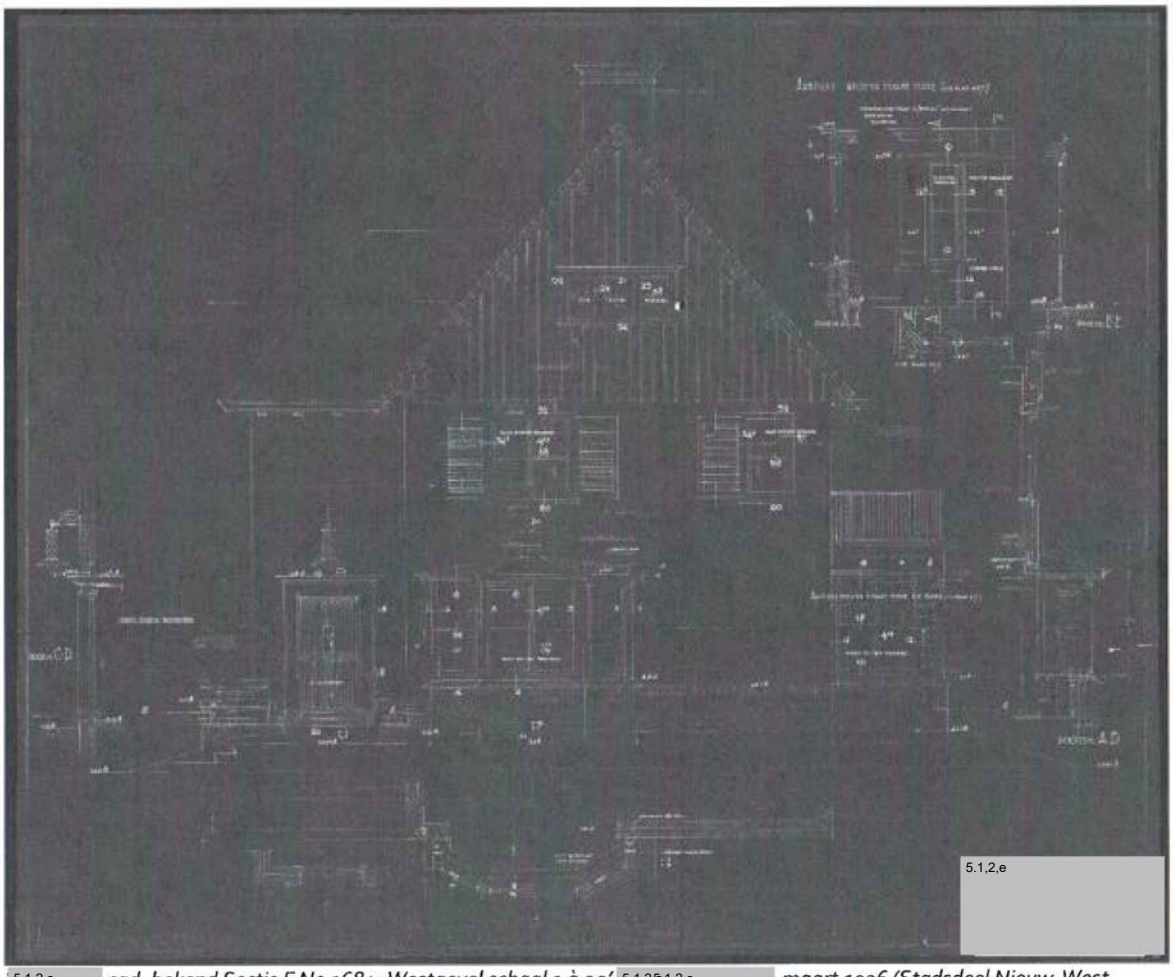
'Woonhuis 5.1,2,e 5.1,2,e *den* 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 4: plattegronden schaal 1 à 100',* 5.1,2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



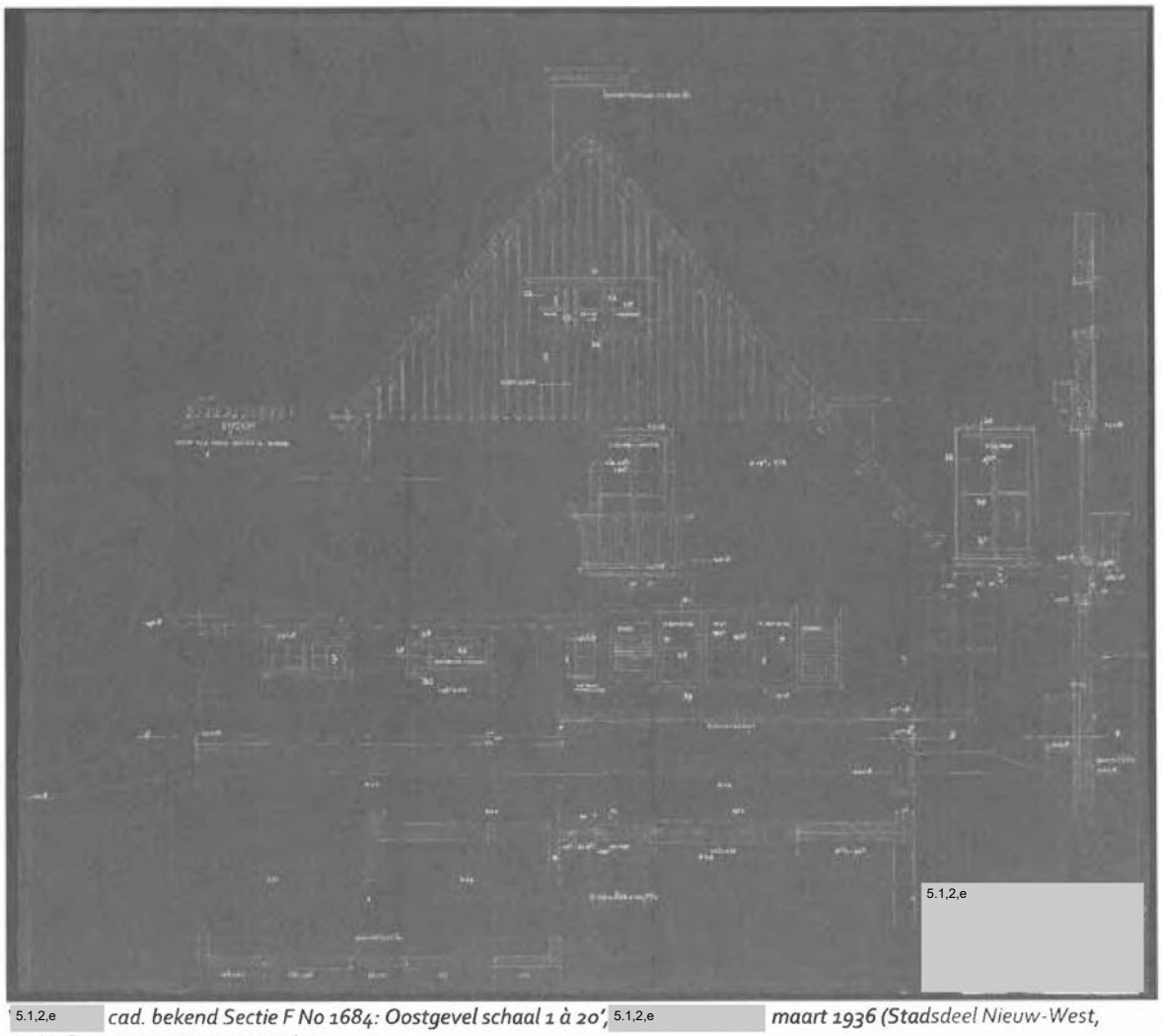
'5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Noordgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



'5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Zuidgevels schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Westgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Oostgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, na mei 1954, de toestand is sindsdien onveranderd (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand* 5.1.2.e *)*

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, linkerzijgevel, garage en toegangsdam, na mei 1954, de toestand is sindsdien onveranderd (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand BMAB0003900063_021)*

5.1.2.e



5.1.2.e 5.1.2.e *linkerzijgevel, garage en toegangsdam, 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e

5.1.2.e



5.1.2.e *achtergevel, met de vensterluiken nog aanwezig, mei 1954, (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand* 5.1.2.e *)*

5.1.2.e



5.1.2.e *achtergevel, zomer 2020, (www.walterliving.com)*

5.1.2.e



5.1.2.e *rechterzijgevel, gezien vanuit het* 5.1.2.e *25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e 5.1.2.e *)*

5.1.2.e



gezien vanuit het 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,

33


5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
7188
4051
8390
8391
6728
6729
6727
2368
1910
1293
1912


5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
4053
6728
6729
6727
2368
1910
1912

Bezoekadres
Plein '40 -'45 nr. 1
1064 SW Amsterdam

Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
amsterdam.nl

Retouradres Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

Gemeente Amsterdam
Afdeling Vastgoed
Postbus 121
1000 AC Amsterdam

Datum	11 januari 2022
Ons kenmerk	
Behandeld door	5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e amsterdam.nl
Onderwerp	Besluit tot aanwijzing als gemeentelijk monument van de villa aan de 5.1.2,e 5.1.2,e

Geachte heer, mevrouw,

Bij deze informeren wij u over het volgende.

Op 11 januari 2022 heeft het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besloten om het bovengenoemde gebouw als gemeentelijk monument aan te wijzen. Het dagelijks bestuur volgt hierbij het advies van de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (CRK). De CRK adviseert om de vrijstaande woning aan de 5.1.2,e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1.2,e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1.2,e en het 5.1.2,e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur.

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besluit:

In te stemmen met de aanwijzing tot gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1.2,e kadastraal bekend als STN02 F 01722 G 0000, pand 5.1.2,e STN02 F 03039 G 0000 en STN02 F 02368 G 0000.

Iedere belanghebbende bij dit besluit kan, op grond van artikel 7:1 lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na verzending van dit besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij het algemeen bestuur, te richten aan:

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West
Afdeling Juridische Zaken
President Kennedylaan 923
1076 MZ Amsterdam

Een bezwaarschrift schorst niet de werking van het besluit.

Als onverwijlde spoed dat vereist, kan na indiening van een bezwaarschrift bovendien een voorlopige voorziening worden gevraagd aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam, onder vermelding van naam, adres, motivering en handtekening.

Wij vertrouwen erop u met toezending van dit besluit en bijbehorende stukken, voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

het College van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam,
namens hen,
het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West,

mevrouw E.J.M. Plasmeijer,
stadsdeelsecretaris

5.1,2,e

de heer E. Ünver,
voorzitter

5.1,2,e

Bijlagen 1 t/m 4 hebt u al ontvangen in het kader van het verzoek om zienswijze van 23 november 2021.

Bijlage 1: Verkenning van MenA d.d. 13 september 2021
Bijlage 2: Begeleidende brief van MenA d.d. 15 september 2021
Bijlage 2: Advies CRK d.d. 27 september 2021
Bijlage 4: Contourtekening

Bezoekadres
Plein '40 -'45 nr. 1
1064 SW Amsterdam

Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

Gemeente Amsterdam
Afdeling Erfpacht & Uitgifte
5.1,2,e 5.1,2,e
Weesperplein 8
1018 XA Amsterdam

Datum	23 november 2021
Ons kenmerk	
Behandeld door	5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e amsterdam.nl
Onderwerp	start procedure tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e

Geachte 5.1,2,e

Op 12 mei 2020 heeft het dagelijks bestuur van Nieuw-West besloten om de lijst met potentiële monumenten vast te stellen, waaronder de bovengenoemde woning.

Ten behoeve van de gemeentelijke monumentenaanwijzingsprocedure heeft Monumenten en Archeologie van de gemeente Amsterdam (MenA) een verkenning van dit pand opgesteld. Deze document inclusief foto's treft u bijgaand aan (bijlage 1). Naar aanleiding van de verkenning concludeert MenA in de begeleidende waardenstelling dat het gebouw verschillende monumentale waarden bezit (bijlage 2).

De subcommissie van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (CRK) heeft positief geadviseerd over de aanwijzing tot gemeentelijk monument aan het dagelijks bestuur (bijlage 3). De CRK adviseert om de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1,2,e 5.1,2,e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1,2,e en het 5.1,2,e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur. Bijlage 4 bevat een kaart met de begrenzing van het potentiële monument.

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besluit:

De procedure tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e kadastraal bekend als STN02 F 01722 G 0000, pand 5.1,2,e STN02 F 03039 G 0000 en STN02 F 02368 G 0000, te starten.

Op grond van de Erfgoedverordening Amsterdam (vastgesteld door de gemeenteraad op 16 december 2015), geldt voor dit gebouw vanaf het moment dat een zienswijze aan de eigenaar gevraagd wordt, een voorbescherming. Dit betekent dat vanaf heden (zie datum poststempel) tot

het moment van een besluit door het dagelijks bestuur voor stadsdeel Nieuw-West inzake de monumentenaanwijzing de artikelen 10 t/m 14 van de Erfgoedverordening Amsterdam van toepassing zijn.

Gevolgen
De aanwijzing tot gemeentelijk monument heeft een aantal gevolgen. Ik kan mij voorstellen dat u daarover vragen hebt. U kunt veel informatie vinden op de website van MenA, zie deze link: http://www.amsterdam.nl/erfgoed.
De aanwijzing tot gemeentelijk monument betekent niet dat er in de toekomst geen enkele wijziging in/aan het gebouw mogelijk is. Sommige werkzaamheden aan monumenten zijn vergunningsvrij, zoals gewone onderhoudswerkzaamheden **zonder** wijziging van materiaalsoort, vorm, detaillering, profilering en kleur. Dat geldt ook voor inpandige wijzigingen waarbij geen monumentale waarden worden aangetast, zoals de vervanging van een cv-installatie. Bij overige vergunningsplichtige bouwwerkzaamheden aan een monument wordt ook getoetst of de monumentale waarden niet aangetast worden.

Zienswijze
U bent belanghebbende in deze procedure. U wordt daarom met deze brief in de gelegenheid gesteld om uw zienswijze over de eventuele aanwijzing van de villa aan de 5.1,2,e als gemeentelijk monument kenbaar te maken. Uw mening wordt door het dagelijks bestuur meegenomen in zijn afweging.

Indien u geen bezwaar heeft tegen de aanwijzing van het bovengenoemde pand als gemeentelijk beschermd monument hoeft u uiteraard niet te reageren. Wij ontvangen uw zienswijze graag zo spoedig mogelijk, maar in elk geval binnen zes weken na datum poststempel.
U kunt uw zienswijze bij voorkeur per mail sturen aan:

5.1,2,e amsterdam.nl o.v.v. "Zienswijze villa 5.1,2,e ".

Of per post:

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West
5.1,2,e 5.1,2,e
Postbus 2003
1000 CA Amsterdam

Indien ik binnen zes weken na datum poststempel geen zienswijze van u heb ontvangen ga ik ervan uit dat u geen behoefte heeft uw standpunt nader toe te lichten.

Mocht u vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e
5.1,2,e amsterdam.nl

Met vriendelijke groet,

het College van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam,
namens hen,
het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West,

5.1,2,e

mevrouw E.J.M. Plasmeijer,
stadsdeelsecretaris

5.1,2,e

de heer E. Ünver,
voorzitter

Bijlage 1: Verkenning van MenA d.d. 13 september 2021
Bijlage 2: Begeleidende brief van MenA d.d. 15 september 2021
Bijlage 2: Advies CRK d.d. 27 september 2021
Bijlage 4: Contourtekening

Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Herengracht 482
1017 CB Amsterdam

Postbus 10718
1001 ES Amsterdam
Telefoon 14 020
amsterdam.nl/erfgoed

Retouradres: Postbus 10718, 1001 ES Amsterdam

Dagelijks Bestuur stadsdeel Nieuw-West
t.a.v. 5.1,2,e
Per mail: 5.1,2,e @amsterdam.nl

Datum 15-09-2021
Ons kenmerk
Uw kenmerk
Behandeld door 5.1,2,e en Archeologie, 5.1,2,e 5.1,2,e
5.1,2,e @amsterdam.nl
Kopie aan
Bijlage 1
Onderwerp Verkenning villa aan de 5.1,2,e

Geachte 5.1,2,e

Het dagelijks bestuur van Nieuw-West heeft op 26 mei 2020 verzocht om verkenningen op te stellen voor 40 potentiële monumenten, waaronder een 5.1,2,e gelegen aan de 5.1,2,e De verkenning inclusief foto's treft u bijgaand aan (bijlage 1).

MenA geeft in deze verkenning aan dat er sprake is van hoge stedenbouwkundige waarde vanwege de prominente positionering van de villa aan de rand van het 5.1,2,e en als beeldbepalend onderdeel van de nog deels landelijke lintbebouwing van de 5.1,2,e Daarnaast is sprake van architectonische waarde als een nagenoeg gaaf overgeleverd voorbeeld van een sober vormgegeven, maar zorgvuldig gedetailleerde villa uit 1935-1936 van de architect 5.1,2,e 5.1,2,e

MenA stelt het dagelijks bestuur van Nieuw-West voor om advies te vragen aan de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit.

Met vriendelijke groet,

5.1,2,e
5.1,2,e Monumenten

Commissie Ruimtelijke Kwaliteit

Bezoekadres
Weesperplein 8
Amsterdam

Postbus 1409
1000 BK Amsterdam
5.1.2.e@amsterdam.nl
www.crk.amsterdam.nl

Commisse Aanwijzing Monumenten

Onderwerp	Adviesaanvraag aanwijzing 5.1.2,e
Vergaderdatum	27 september 2021
Commissie	5.1.1,c (voorzitter), 5.1.2,e (architectuurhistoricus), 5.1.2,e (architectuur- en bouwhistoricus), 5.1.2,e (bouwhistoricus)
Secretarissen	5.1.1,c
Adviseur(s)	5.1.2,e (Monumenten en Archeologie)

Geachte leden van het Dagelijks Bestuur van Stadsdeel Nieuw West,

U heeft de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de CRK gevraagd advies uit te brengen over de aanwijzing het pand '5.1.2,e' aan 5.1.2,e als gemeentelijk monument. De commissie hanteert bij de advisering de selectiecriteria voor monumenten en beschermde stads- en dorpsgezichten, zoals vastgesteld in de Erfgoedverordening. Zij beoordeelt of dit ensemble voor Amsterdam van belang is vanwege de stedenbouwkundige, architectonische en/of cultuurhistorische waarde. Daarnaast wordt beoordeeld in hoeverre het een gaaf en/of zeldzaam voorbeeld is voor een bepaalde periode of van een bepaald (gebouw)type.

De commissie adviseert u de vrijstaande woning aan de 5.1.2,e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1.2,e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1.2,e en het 5.1.2,e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur.

Stedenbouwkundige waarde
De villa is onderdeel van de lintbebouwing aan de 5.1.2,e al eeuwen een belangrijke uitvalsweg en verbinding tussen Amsterdam en Sloten. Hoewel de bebouwing langs het lint oorspronkelijk voornamelijk een agrarische functie had, werden er vanaf het begin van de 20ste eeuw steeds meer vrijstaande woonhuizen en villa's aan gebouwd. Het woonhuis met garage ligt op een ruim, door

sloten omringd kavel, waarbij de tuin doorloopt in het gelijktijdig, door een particulier, aangelegde 5.1,2,e
De vrije ligging op de kavel en ruime doorzicht zijn kenmerkend voor de vroeg twintigste-eeuwse lintbebouwing en worden steeds zeldzamer in deze omgeving die steeds verder verdicht.

Architectonische en cultuurhistorische waarde
'5.1,2,e' is in 1936 gebouwd in opdracht van 5.1,2,e arts in Sloten. Architect 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e van het architectenbureau 5.1,2,e ontwierp deze ruime vrijstaande woning in een stijl die de meeste verwantschap heeft met de traditionele bouwtrant van de zogenaamde 'Delftse School'.
Het woonhuis met onregelmatige plattegrond ligt op een glooiend talud en wordt gekenmerkt door individueel ontworpen gevels afgesloten met een hoog opgaand, gesloten pannendak. Ook de eenlaagse garage onder een kap behoort tot het oorspronkelijk ontwerp. Opvallend is verder het erkerachtige volume met verticale strookramen voorzien van glas-in-lood ter plaatse van het trappenhuis aan de voorzijde en het grote raam van de serre aan de achterzijde dat vrij uitzicht geeft op de tuin met het aangrenzende 5.1,2,e
De hoogwaardige, in donkerrode baksteen met zandstenen elementen, gematerialiseerde en zorgvuldige gedetailleerde villa vertegenwoordigt architectonische waarde als goed voorbeeld van een woning voor notabelen uit de eerste helft van de 20ste eeuw.

Herkenbaarheid, gaafheid en zeldzaamheid
Het exterieur is op enkele ondergeschikte aanpassingen na, nog gaaf. In het bouwdossier zijn geen verbouwingen te vinden. Mogelijk zijn er in het interieur nog waardevolle oorspronkelijke onderdelen behouden.

Amsterdam, 1 november 2021

5.1,2,e

5.1,2,e voorzitter

Cc Monumenten en Archeologie

Gemeente Amsterdam

Verkenning van 5.1,2,e
Datum beschrijving: 13 september 2021
Auteur: 5.1,2,e
Bezoekdatum: n.v.t.

Architect: 5.1,2,e (Architectenbureau 5.1,2,e)
Ontwerpjaar: 1935-1936
Bouwjaar: 1936
Ordewaardering: orde 1 (nog niet vastgesteld)

Opmerking[en]
Deze quickscan is gemaakt door Monumenten en Archeologie op verzoek van Stadsdeel Nieuw-West (d.d. 26 mei 2020). Dit in het kader van de procedure tot aanwijzing van het pand tot gemeentelijk monument. Als gevolg van de coronamaatregelen van de gemeente kon het pand niet worden bezocht.

Stedenbouwkundige context
Aangelegd op een veendijk die de noordelijk gelegen Sloterpolder scheidt van de zuidelijk gelegen Riekerpolder, is de 5.1,2,e al eeuwen de verbinding tussen Amsterdam en het dorp Sloten. Lange tijd was deze tevens de belangrijkste uitvalsweg vanuit Amsterdam naar het westen. Als onderdeel van de Heilige Weg naar de Kapel ter Heilige Stede in de Kalverstraat, waar in 1345 het Mirakel van Amsterdam had plaatsgevonden, was de 5.1,2,e bovendien een belangrijke pelgrimsroute. Al in de zeventiende eeuw was er tussen de Schinkel en het dorp Sloten sprake van een aaneenschakeling van boerderijen langs de 5.1,2,e vrijwel uitsluitend aan de noordzijde. Ook waren hier diverse buitenplaatsen, die in de negentiende eeuw zonder uitzondering zijn verdwenen.
In 1815, toen de staat van de weg te wensen overliet, besloot een aantal voor het onderhoud verantwoordelijke lokale landeigenaren het tolrecht aan te vragen om daarmee de kosten te dekken. In 1818 werd de 5.1,2,e bestraat en in 1847 werden aan beide zijden bomen geplant. De tolheffing bleef bestaan tot enkele jaren na de annexatie van de gemeente Sloten door Amsterdam in 1921.
Al voor de Tweede Wereldoorlog verschenen tussen de agrarische bebouwing aan de 5.1,2,e diverse villa's en woonhuizen. Ook werden in deze periode aan de zuidzijde een volkstuinpark, een bijenpark en een privépark in Engelse landschapsstijl (het huidige 5.1,2,e) aangelegd. In 1953 ging men over tot de uitvoering van een reeds in het Algemeen Uitbreidingsplan (AUP) van 1934 opgenomen plan om van de weidegronden ten noorden van de 5.1,2,e een permanent vestigingsgebied te maken voor tuinders. De nieuwe gebruikers waren warmoeziers die van hun land binnen de westelijke Ringspoorweg waren verdreven ten behoeve van de aanleg van de nieuwe tuinsteden. Aan de zuidzijde van de 5.1,2,e verschenen in deze tijd nog meer volkstuincomplexen en een sportpark. Met de aanleg van de Ring A10 in de jaren zeventig van de twintigste eeuw verdween het oostelijke deel van de 5.1,2,e waardoor deze niet langer in verbinding staat met de Sloterkade en de Overtoom. Het resterende deel tussen de Ringvaart en de Johan Huizingalaan wordt tegenwoordig in tweeën gesneden door de Anderlechtlaan. Aan weerszijden daarvan heeft de 5.1,2,e zijn landelijk karakter enigszins behouden dankzij een aantal negentiende-eeuwse boerderijen. Met de aanleg vanaf eind jaren tachtig van de woonwijk Nieuw Sloten op de plaats van het glastuinbouwgebied ten noorden van de 5.1,2,e kwam definitief een einde aan de doorkijken naar het open weidelandschap en de tuinderijen die hier lange tijd het decor vormden. In de afgelopen decennia is er steeds meer nieuwbouw aan de 5.1,2,e bijgekomen, de laatste jaren vooral in de vorm van sterk verdichte zelfbouwkavels, waardoor de lintbebouwing hier steeds nauwer aaneengesloten is geraakt.

5.1,2,e staat aan de zuidzijde van de 5.1,2,e in het gedeelte tussen de Anderlechtlaan en de Johan Huizingalaan, op een ruim perceel dat aan alle zijden wordt omgeven door sloten. Aan de rechterzijde en achterzijde strekt zich in dezelfde periode als het onderhavige pand gestichte 5.1,2,e uit, destijds een privé-wandeltuin in Engelse landschapsstijl en tegenwoordig een openbaar park met beeldentuin en arboretum. De villa met garage wordt omringd door een riante tuin en is op dit perceel de enige bebouwing. Optisch lopen het groen van de villatuin en het 5.1,2,e in elkaar over en oorspronkelijk waren beide met elkaar verbonden door middel van een bruggetje. Het perceel is vanaf de 5.1,2,e te bereiken via een dam met duiker in de wegsloot.

Gebouwtype en bouwgeschiedenis in hoofdlijnen
Villa op onregelmatig grondplan, opgebouwd uit kelder (gedeeltelijk), begane grond, verdieping en zolder onder zadeldak met de nok evenwijdig aan de rooilijn en steekkap boven het vooruitspringende deel van de voorgevel. Ter linkerzijde staat een garage op rechthoekig grondplan van een enkele bouwlaag onder schilddak die door een tussenlid met het huis is verbonden. Aan de rechter zijgevel is een vijfzijdige erker uitgebouwd en aan de achterzijde een rechthoekige serre waarop een omheind dakterras. De hoofdentree bevindt zich in de rechter zijmuur van het vooruitspringende deel van de voorgevel. Een tweede ingang is rechts van de garagedeur te vinden, in het tussenlid tussen de garage en het huis.

De '5.1,2,e' genaamde villa is in 1935-1936 ontworpen door 5.1,2,e van Architectenbureau 5.1,2,e en in 1936 gebouwd. Diens opdrachtgever was de arts 5.1,2,e uit Sloten. Sinds de bouwtijd zijn geen verbouwingen gedocumenteerd en het exterieur is hoegenaamd gaaf overgeleverd: verdwenen zijn de vensterluiken die oorspronkelijk de keukenramen op de begane grond en de slaapkamerramen op de verdieping flankeerden (op foto's uit 1954 zijn deze nog te zien, op een luchtfoto uit 1987 niet langer). Daarnaast zijn de balkondeuren van de slaapkamer boven de serre aan de achterzijde vernieuwd. Voor de glas-in-loodramen in het vooruitspringende deel van de voorgevel zijn voorzetramen geplaatst.

Architectonische verschijningsvorm
Exterieur
De in traditionalistische stijl ontworpen villa staat op een zacht glooiend talud en is aan drie zijden omgeven door terrassen met gemetselde borstweringen. De individueel ontworpen, asymmetrisch vormgegeven, roodbakstenen gevels zijn gemetseld in Noors verband. Ter accentuering van constructieve punten is op sommige plaatsen zandsteen toegepast, onder meer bij de aanzetten van de boog van de garagedeur, de sluitsteen van een keukenraam aan de achterzijde en de hoekpijlers van de serre.
De *voorgevel* wordt gedomineerd door een vooruitspringend volume waarin zich de entree en het trappenhuis bevinden. Het horizontale, driedelige venster op de begane grond en de drie verticale vensters erboven zijn voorzien van kleurig glas in lood in een abstract decoratief patroon. De onopvallend in de rechter zijmuur van dit volume geplaatste voordeur wordt gemarkeerd door een forse lantaarn van siersmeedwerk. Een ietwat bescheidener lantaarn in dezelfde stijl is te vinden boven de zandstenen brievengleuf links van de deur in het tussenlid tussen huis en garage. Zowel deze deur als die van de aangrenzende garage zijn bekleed met kraalschroten en voorzien van decoratief smeedijzeren beslag. Boven het venster geheel rechts op de begane grond is in krullende metalen letters de naam 'Riecker State' aangebracht. Kenmerkend zijn verder de geprofileerde bovendorpels van de voordeur en boven de meeste vensters van de voorgevel. Ook de daklijsten van de erker aan de rechter zijgevel en de serre aan de achterzijde zijn geprofileerd. De vleugelstukken van de enige dakkapel, te vinden aan de voorzijde links, zijn daarnaast getooid met voluten.
Aan de *achtergevel* valt allereerst het grote, ongelede raam van de serre op, dat een riant uitzicht biedt op de achtertuin en het aangrenzende 5.1,2,e Het dakterras daarboven is voorzien van een sierlijk metalen hekwerk. De vormgeving daarvan is dezelfde als van het balkonhekje op de verdieping van de linker zijgevel. Een aardig detail is verder het ronde venster van de spoelkeuken op de begane grond, dat een decoratieve roedeverdeling bezit.

De overstekken van de daken rusten op strak vormgegeven klossen. De toppen van de puntgevels van de zijgevels zijn beschoten met bruin geschilderde, verticale planken met afdeklatten, terwijl de daken zijn gedekt met grijsblauwe romaanse pannen. Op de nok prijken drie kloeke gemetselde schoorstenen. Tot het oorspronkelijke ontwerp behoort de gewapend betonnen duiker in de wegsloot aan het begin van de oprit naar de garage. Deze is bekleed met baksteen en voorzien van sierlijk gebogen, gemetselde borstweringen. Het smeedijzeren inrijhek is een recente toevoeging. Eveneens gelijktijdig ontworpen met het huis zijn de gemetselde bloembakken en borders rondom en de zandstenen (of betonnen?) plantenbakken op de borstweringen van de terrassen. Het sobere, karaktervolle ontwerp en de zorgvuldige, traditionalistische detaillering verlenen de villa het bij een notabelenwoning passende cachet.

Interieur
Het pand is niet bezocht. Mogelijk zijn er nog waardevolle interieuronderdelen uit de bouwtijd aanwezig.

Cultuurhistorische context
Bouwheer en bewoningsgeschiedenis
5.1.2,e (5.1.2,e) werd geboren in Nieuwendam als zoon van een uit West-Friesland afkomstige huisarts. In 1919 werd hij benoemd tot gemeente-arts van Sloten. Hij kocht de grote villa met koetshuis en tuin 5.1.2,e in de dorpskern van Sloten, van oudsher een artsenwoning met praktijkruimte en apotheek aan huis. De annexatie van Sloten in 1921 betekende dat 5.1.2,e in dienst kwam als arts bij de Geneeskundige Dienst van Amsterdam. In 1936 legde hij zijn praktijk gedeeltelijk neer, om in 1939 definitief ontslag te nemen uit gemeentedienst. Hij verkocht 5.1.2,e aan zijn opvolger en liet buiten de bebouwde kom van Sloten een nieuw huis bouwen, het onderhavige 5.1.2,e 5.1.2,e Op 20 oktober 1939 werd 5.1.2,e benoemd tot geneesheer-directeur van het ziekenhuis van de Luthersche Diakonessen Inrichting aan de Koninginneweg in Amsterdam. In 1961, zes jaar na zijn pensionering, verkocht 5.1.2,e de villa en vestigde hij zich in Amsterdam-Zuid. Hij overleed in 1984 in Doorn. Sinds 2014 wordt het persoonlijke archief van 5.1.2,e met onder meer dagboeken, reisverslagen, foto's en smalfilms, bewaard in het Stadsarchief Amsterdam.
Na 5.1.2,e hebben nog verschillende artsen 5.1.2,e bewoond, onder wie de orthopedisch chirurg 5.1.2,e In verkoopadvertenties werd het pand in 1961 aangeprezen als een 'landhuis [...] met garage en ruim 1500 m2 tuin (eigen grond) rondom, in natuurpark [...]. Parterre: zeer grote woon- en eetkamer, aan 3 zijden terrassen, keuken, pantry en bijkeuken, hall, garderobe, etc., kelder met oliestook-c.v. en w.w. voorz. 1e etage: 5 slaapvertrekken, badkamer met voll. Sanitair, douche-kamer en w.c., garderobe etc. 2e etage: ruime zolder met 4 vertrekken. Parketvloeren in alle kamers, gangen en hall.' Advertenties uit 1974 schetsen nog exact hetzelfde beeld.

De architect
De bouwtekeningen van 5.1.2,e zijn gesigneerd '5.1.2,e architect H.B.O.' en alles wijst erop dat deze daadwerkelijk de ontwerper van de villa is. De in Amsterdam geboren 5.1.2,e 5.1.2,e (5.1.2,e) volgde de avondcursus bouwkundig tekenen aan de Industrieschool der Maatschappij voor den Werkenden Stand. Overdag deed hij ervaring op in de praktijk. Na de vervulling van zijn dienstplicht bij de genie vervolmaakte 5.1.2,e zijn opleiding met de cursus van de Vereeniging voor Voortgezet en Hooger Bouwkunst Onderricht van de Rijksakademie van Beeldende Kunsten (H.B.O.). Zijn vroegste bekende werk is een blok winkelhuizen en beneden- en bovenwoningen in verstrakte Amsterdamse Schoolstijl uit 1931 voor de N.V. Bouw- en Exploitatie Maatschappij 'Stutij' aan het Archimedesplantsoen, het Galileïplantsoen en de Archimedeslaan in de Watergraafsmeer. Wanneer 5.1.2,e bij het architectenbureau 5.1.2,e (5.1.2,e) is komen werken, is onbekend. 5.1.2,e was hij ten tijde van 5.1.2,e onverwachte overlijden begin 1935 diens *chef de bureau*. 5.1.2,e heeft vervolgens samen met een andere medewerker van 5.1.2,e 5.1.2,e (1902-1989), de leiding van het bureau overgenomen. Het bureau bleef onder hen gevestigd in het door 5.1.2,e weduwe bewoonde herenhuis 5.1.2,e Gezamenlijk waren zij eind 1935 verantwoordelijk voor de voltooiing van het nog door 5.1.2,e ontworpen verenigingsgebouw van de Hersteld Apostolische Gemeente in Amersfoort. De rolverdeling tussen 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e en 5.1.2,e staat niet geheel vast. In het geval van 5.1.2,e mag echter gevoeglijk

worden aangenomen dat het ontwerp op 5.1,2,e conto moet worden geschreven. Zo zijn de tekeningen alle door hem alleen gesigneerd en wordt hij in de verslagen van de Commissie voor de Nieuwe Stad expliciet vermeld als de architect. Behalve het verenigingsgebouw in Amersfoort en het onderhavige 5.1,2,e zijn geen andere werkzaamheden van Architectenbureau 5.1,2,e onder leiding van 5.1,2,e en 5.1,2,e bekend. 5.1,2,e verdwijnt na 1936 volledig uit beeld, terwijl 5.1,2,e in 1939 naar Voorburg vertrok. Zijn naam duikt pas in 1950 weer op in Den Haag, waar hij op dat moment werkzaam was als hoofdarchitect bij de Dienst der Gemeentewerken. In die hoedanigheid was hij verantwoordelijk voor de voltooiing van het imposante gebouw van de Plaatselijke Telefoondienst 's-Gravenhage in de Marnixstraat, daarbij gebruikmakend van een uit 1937 daterend conceptontwerp van de Haagse gemeentearchitect 5.1,2,e Nader onderzoek zal moeten uitwijzen wat 5.1,2,e nog meer heeft gebouwd, zowel in Den Haag als elders. 5.1,2,e 5.1,2,e overleed op 5 oktober 1981 in Leiden.

Bouwgeschiedenis
De vroegste berichten over bouwplannen voor 5.1,2,e dateren uit december 1935, bijna een jaar na 5.1,2,e overlijden. Het lijkt daarmee uitgesloten dat deze zelf nog betrokken is geweest bij het ontwerp. Ook op stilistische gronden is er weinig aanleiding om hier naar de hand van 5.1,2,e te zoeken. Zo ontbeert het tamelijk traditioneel gedetailleerde, landhuisachtige bouwwerk onder meer de voor 5.1,2,e kenmerkende plasticiteit en expressiviteit.
De bouwvergunning voor 5.1,2,e werd aangevraagd op 13 december 1935. Deze gold een woning voor één gezin aan de 5.1,2,e met verwarmingskelder en bergplaats met portaal 'waarvoor het in de bedoeling ligt een aanvraag in te dienen voor het stallen van een automobiel'. De aanvraag ging vergezeld van vijf tekeningen, een materialenstaat en een statische berekening. Voor de gewapend betonnen dam in de wegsloot werd een afzonderlijke precariovergunning aangevraagd. Het plan passeerde op 22 januari de Commissie voor de Nieuwe Stad, waar het in beginsel gunstig werd beoordeeld, met de kanttekening dat er nog nader naar details en materialen moest worden gekeken. Op 27 maart volgde de voorlopige vergunning en op 14 april ging de eerste proefpaal de bodem in. Op 21 april oordeelde de Commissie voor de Nieuwe Stad onder voorzitterschap van 5.1,2,e echter dat '[i]n tegenstelling met de voorgaande plannen [...] zeer uitvoerig geteekende gevels op schaal 1 à 20 [zijn] ingediend. De Commissie krijgt den indruk, dat er zwaarder is gedetailleerd, dan de teekening 1 à 100 deed vermoeden. Vooral de erkers bevatten bekroningslijsten, welke zeer hoog zijn. Het verdient aanbeveling, dergelijke details nog eens te bekijken en te veranderen. Verder wijst de Commissie op het verschil in vorm van de ijzeren hekjes op de serre en op een balkon, waarvan de ontwerpteekening een ander beeld geeft.' Op 1 mei kwam de goedkeuring voor de betonwerken van de kelder, begane grond en duiker in de wegsloot, uitgevoerd door het Adviesbureau voor Beton en Gewapend Betonwerken, IJzerconstructies en Paalfundeeringen 5.1,2,e uit Amsterdam. Vier dagen later keurde de Commissie voor de Nieuwe Stad de materialenstaat goed en ging zij akkoord met de gekozen baksteensoorten en dakpannen. Op 12 mei volgde de goedkeuring van de revisietekeningen met betrekking tot de geveldetaillering. 5.1,2,e had zich de kritiek over de balkonhekjes klaarblijkelijk aangetrokken, want deze zijn uiteindelijk beide uitgevoerd volgens hetzelfde ontwerp. De kroonlijsten van de erker en serre zijn echter nog altijd aan de forse kant. Op 12 augustus kwam de definitieve bouwvergunning. Op 4 december 1936 liet 5.1,2,e zich inschrijven op het adres 5.1,2,e

Conclusie/concept registeromschrijving
Villa in traditionalistische stijl, op onregelmatig grondplan, opgebouwd uit kelder (gedeeltelijk), begane grond, verdieping en zolder, onder zadeldak met de nok evenwijdig aan de rooilijn en steekkap boven het vooruitspringende deel van de voorgevel. Ter linkerzijde een garage op rechthoekig grondplan van een enkele bouwlaag onder schilddak, door een tussenlid met het huis verbonden, en over de wegsloot een betonnen duiker met sierlijke gemetselde borstweringen. Het pand is in 1935-1936 ontworpen door 5.1,2,e 5.1,2,e van Architectenbureau 5.1,2,e voor de arts 5.1,2,e uit Sloten en gebouwd in 1936.

De voornaamste kwaliteit van 5.1,2,e is de prominente positionering van de villa aan de rand van het 5.1,2,e waardoor het bouwwerk van alle kanten goed zichtbaar is. Optisch vormen het groen van de villatuin en het in dezelfde tijd gestichte 5.1,2,e een eenheid. Hierdoor, en omdat de villa een

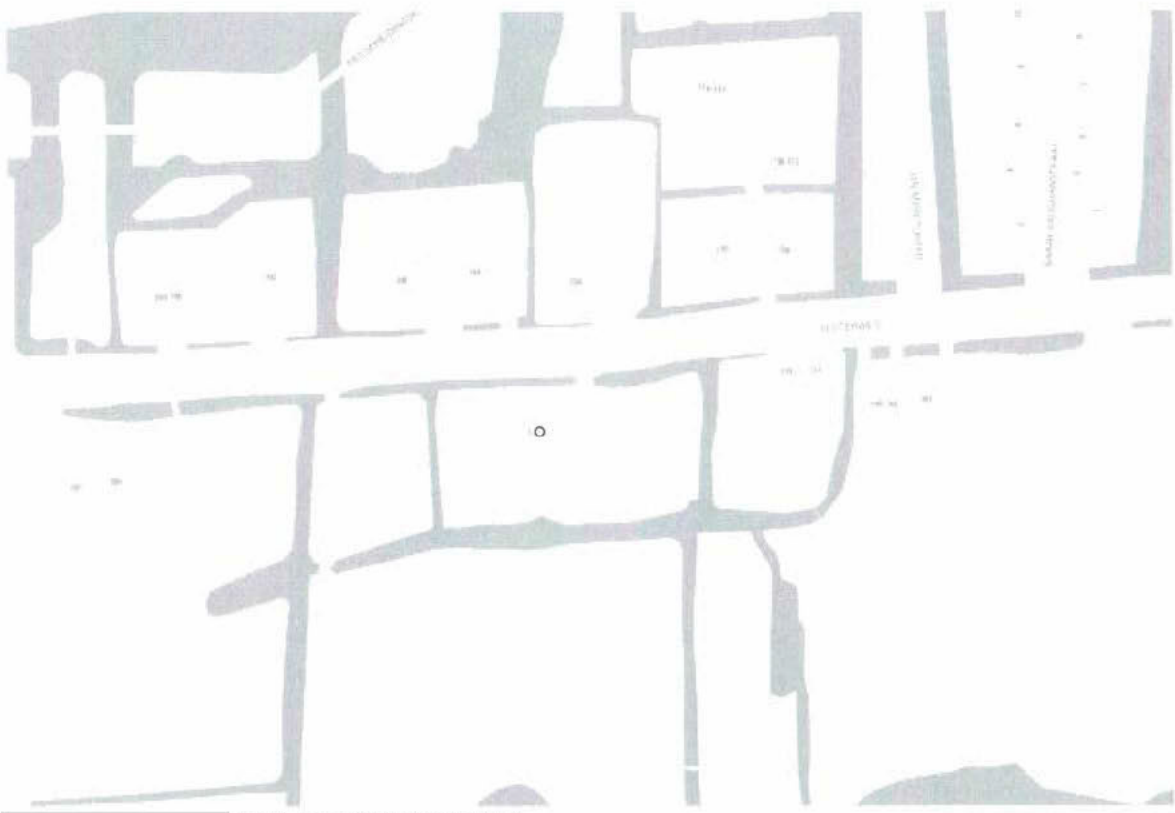
beeldbepalend onderdeel is van de nog deels landelijke lintbebouwing van de 5.1,2,e is er sprake van hoge *stedenbouwkundige waarde*. 5.1,2,e heeft daarnaast *architectonische waarde* als een nagenoeg gaaf overgeleverd voorbeeld van een traditionalistisch vormgegeven en sober maar zorgvuldig gedetailleerde villa uit 1935-1936 van de architect 5.1,2,e

Bronnen en literatuur

Kadaster archiefviewer
Koninklijke Bibliotheek, Delpher online kranten- en tijdschriftenbank
Monumenten en Archeologie, archief
Stadsarchief Amsterdam, beeldbank
Stadsarchief Amsterdam, Archief van de Commissie voor het Stadsschoon, Schoonheidscommissie en Commissies voor de Oude en Nieuwe Stad: eerste aanvulling (toegangsnummer: 458.A), inventarisnummers: 69, 81; Archief van de Lutherse Diakonessen Inrichting (toegangsnummer: 997), inventarisnummer 9
Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht

5.1,2,e 5.1,2,e Bussum 2006
5.1,2,e *monument op het voormalige Gemeentelijke Industrieterrein*, in: Haagvaarder 61 (2009) (online geraadpleegd kwartaalbulletin van de Stichting Haags Industrieel Erfgoed)
Cultuurhistorische kwaliteiten oostelijk deel 5.1,2,e *Amsterdam*, Weesp 2020 (Cultuurhistorische Projecten)
Cultuurhistorische Verkenning dorpskern Sloten en omgeving Osdorperweg, Amsterdam 2007 (Bureau Monumenten & Archeologie)

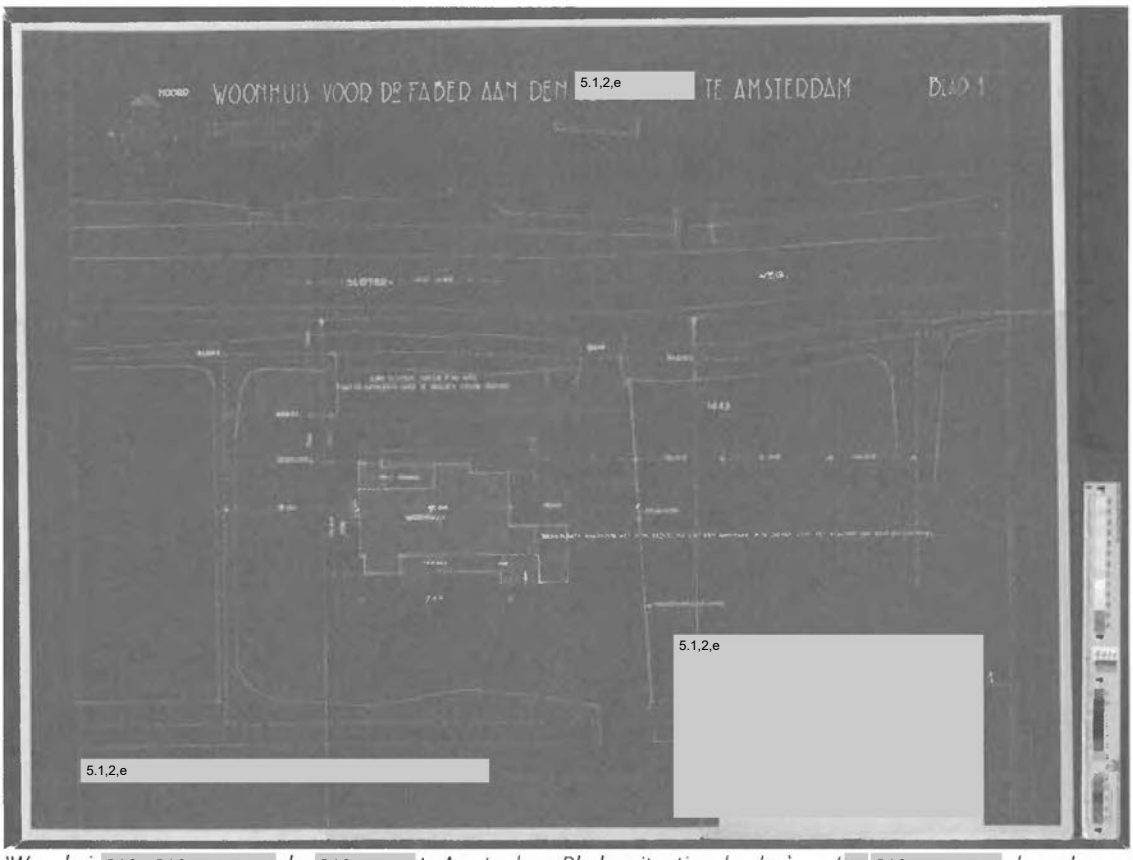
Beeldmateriaal



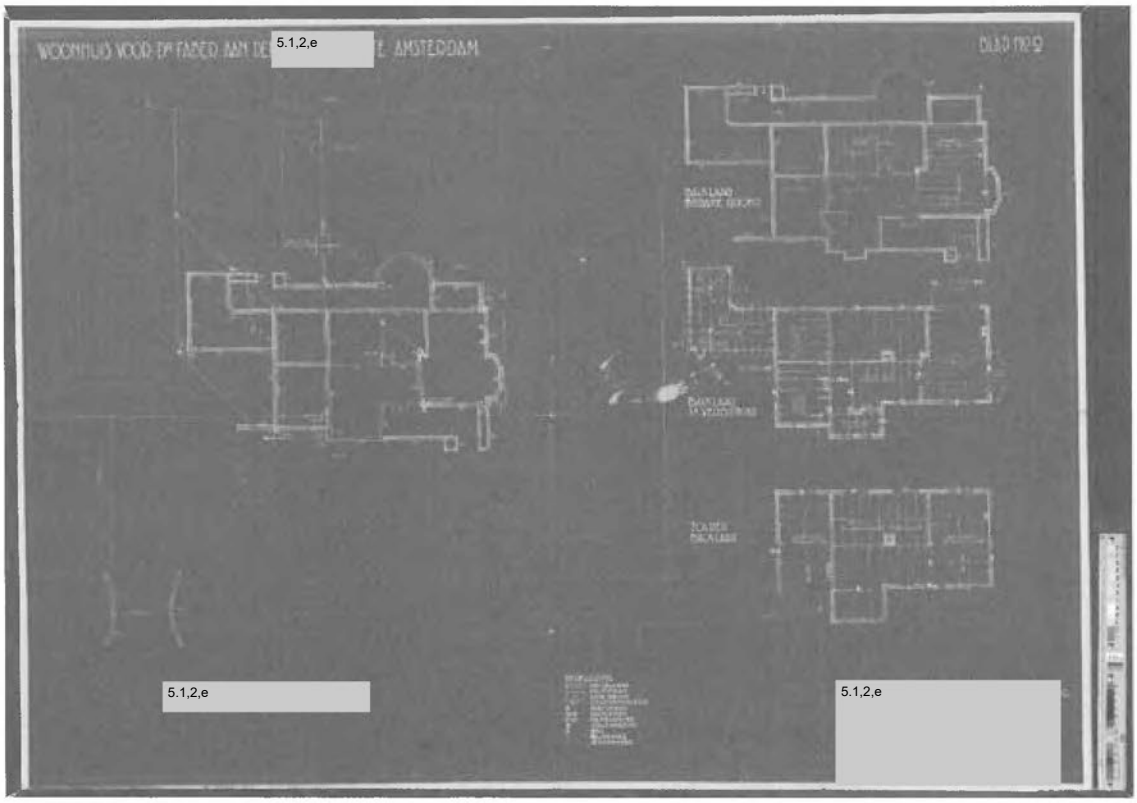
5.1.2.e *kaart, 2021 (Atlas Amsterdam)*

5.1.2.e

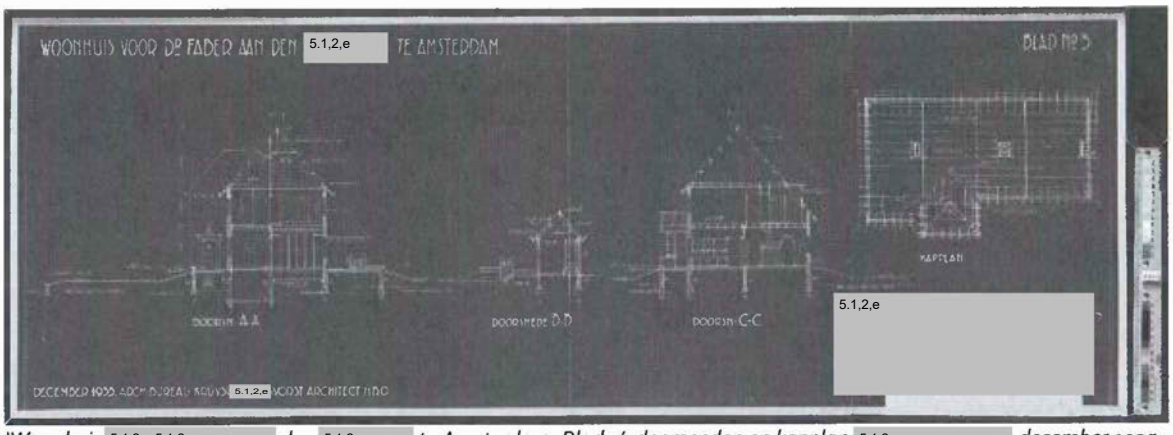
Situering 5.1.2.e *luchtfoto, 2021 (Atlas Amsterdam)*



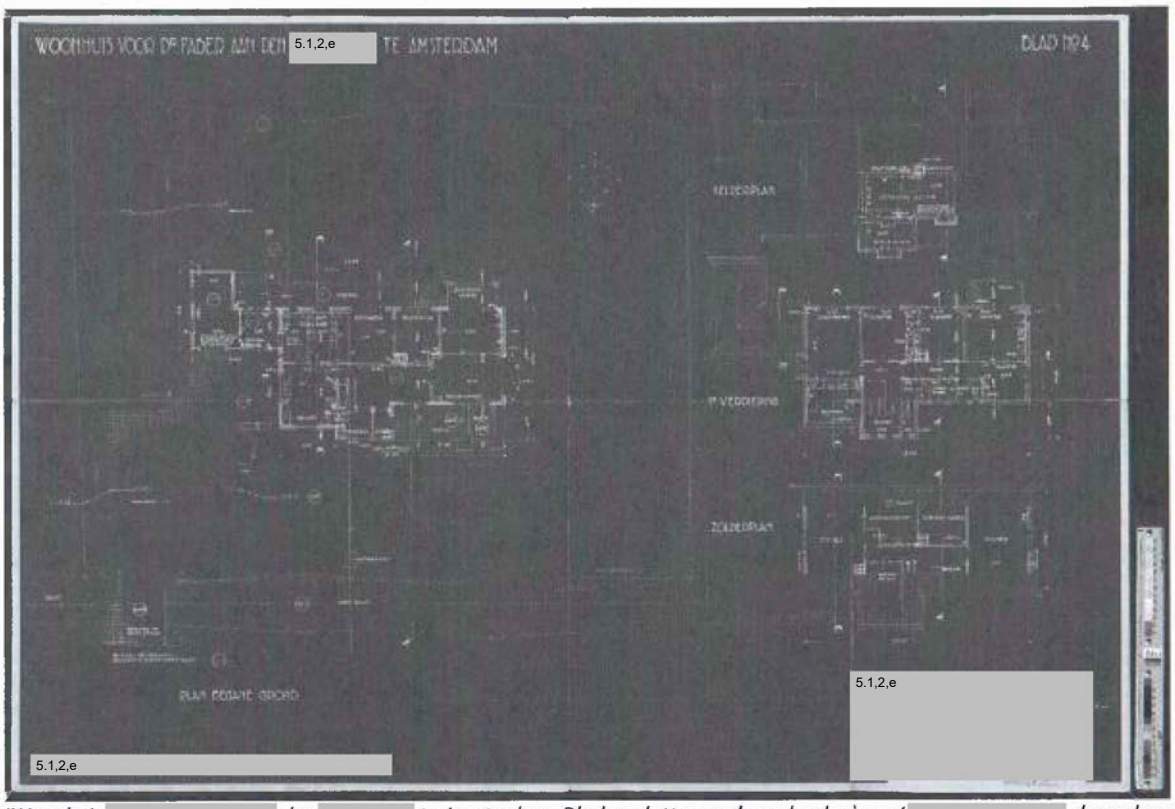
'Woonhuis 5.1,2,e 5.1,2,e *den* 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 1: situatie schaal 1 à 200',* 5.1,2,e *december 1935*
(Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)



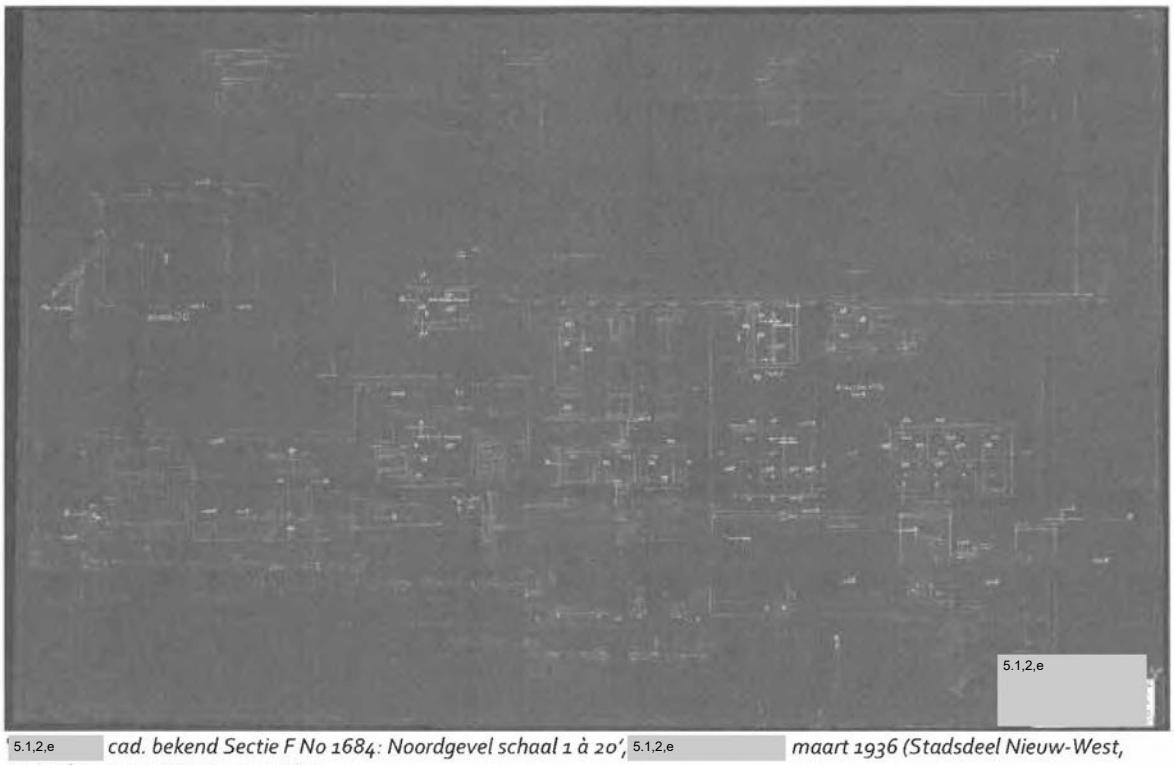
'Woonhuis voor 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 2: aanleg metselwerk en rioleering, balklagen',* 5.1,2,e 5.1,2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



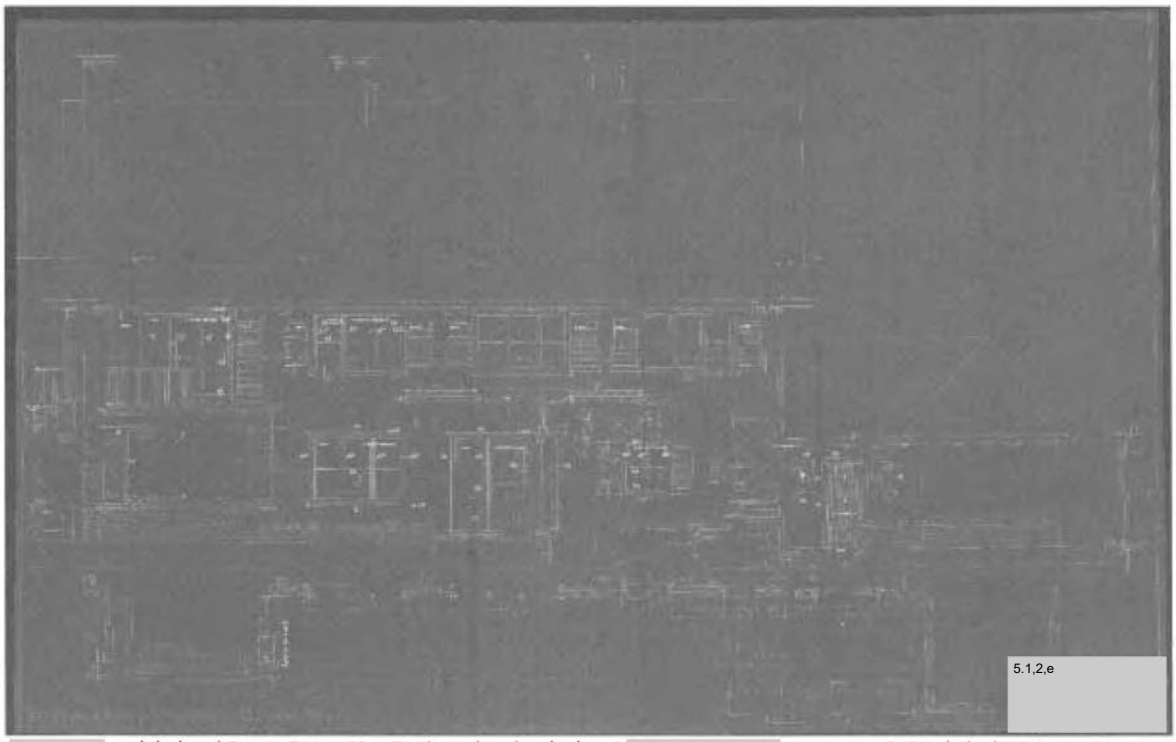
'Woonhuis 5.1,2,e 5.1,2,e *den* 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 3', doorsneden en kapplan,* 5.1,2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



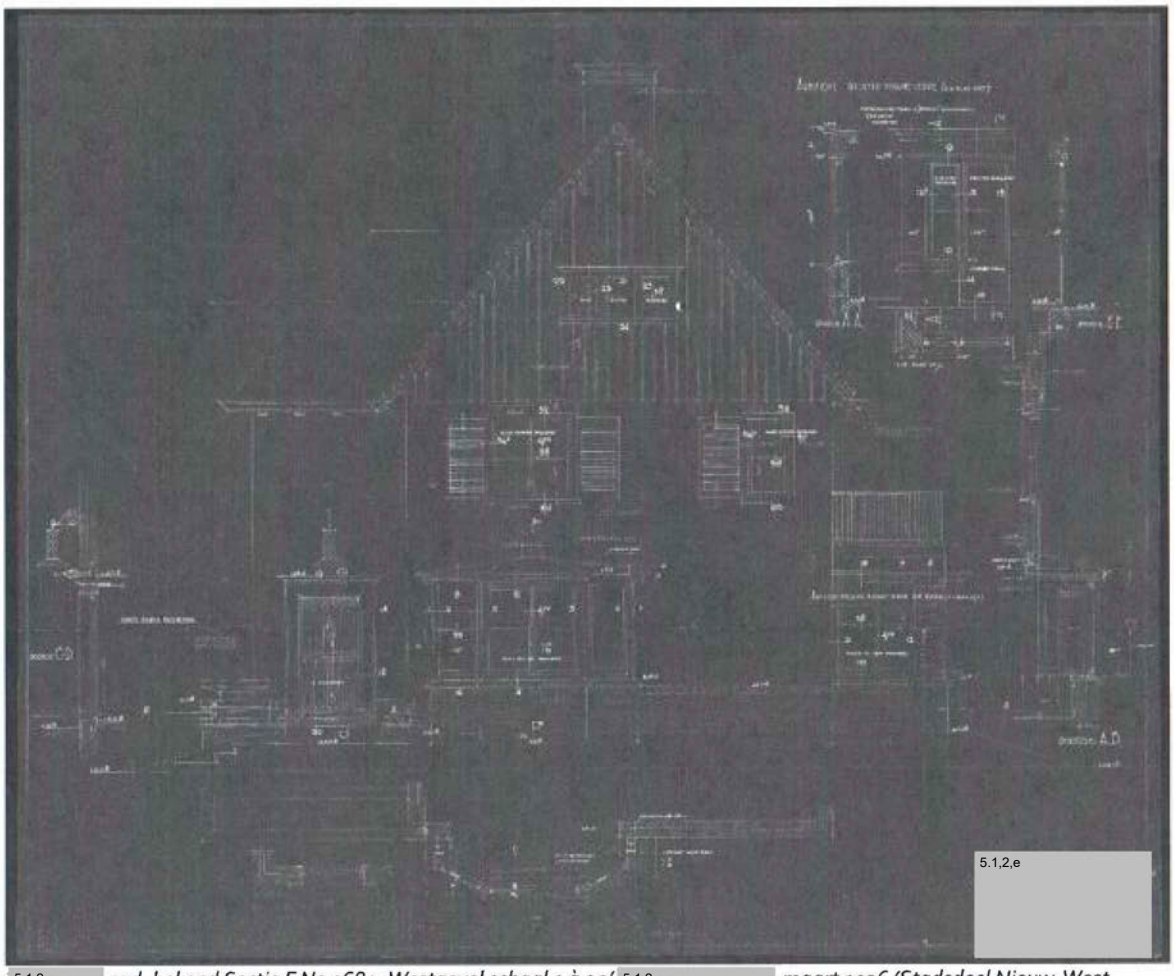
'Woonhuis 5.1,2,e 5.1,2,e *den* 5.1,2,e *te Amsterdam, Blad 4: plattegronden schaal 1 à 100',* 5.1,2,e *december 1935 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



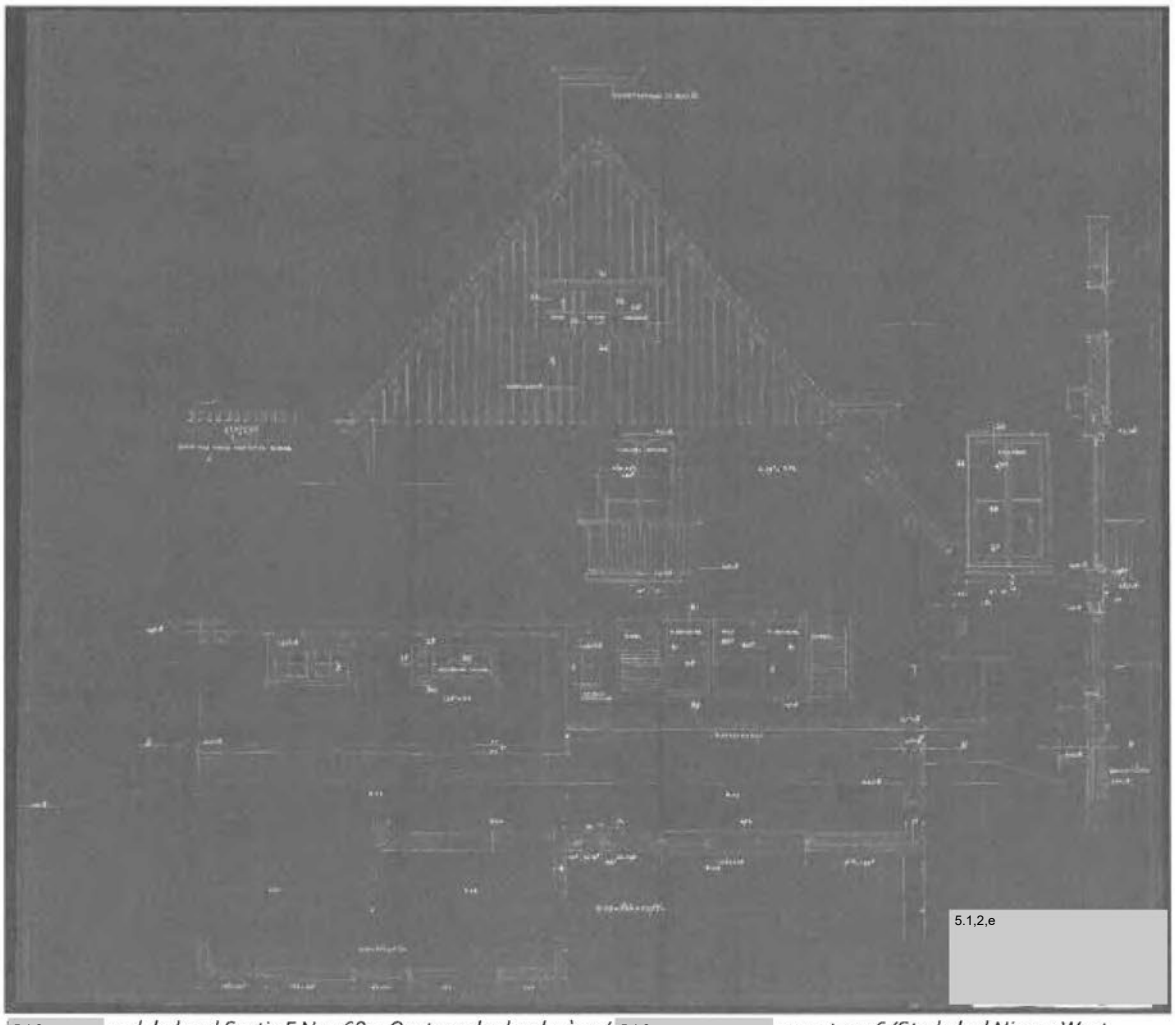
'5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Noordgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



'5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Zuidgevels schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Westgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*



5.1,2,e *cad. bekend Sectie F No 1684: Oostgevel schaal 1 à 20',* 5.1,2,e *maart 1936 (Stadsdeel Nieuw-West, Archief Bouw- en Woningtoezicht)*

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, na mei 1954, de toestand is sindsdien onveranderd (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand* 5.1.2.e *)*

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, linkerzijgevel, garage en toegangsdam, na mei 1954, de toestand is sindsdien onveranderd (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand BMAB0003900063_021)*

5.1.2.e



5.1.2.e *linkerzijgevel, garage en toegangsdam, 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e

5.1.2.e



5.1.2.e *voorgevel, 25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e



5.1.2.e *achtergevel, met de vensterluiken nog aanwezig, mei 1954, (Stadsarchief Amsterdam, Beeldbank, afbeeldingsbestand* 5.1.2.e *)*



achtergevel, zomer 2020, (www.wattenliving.com)



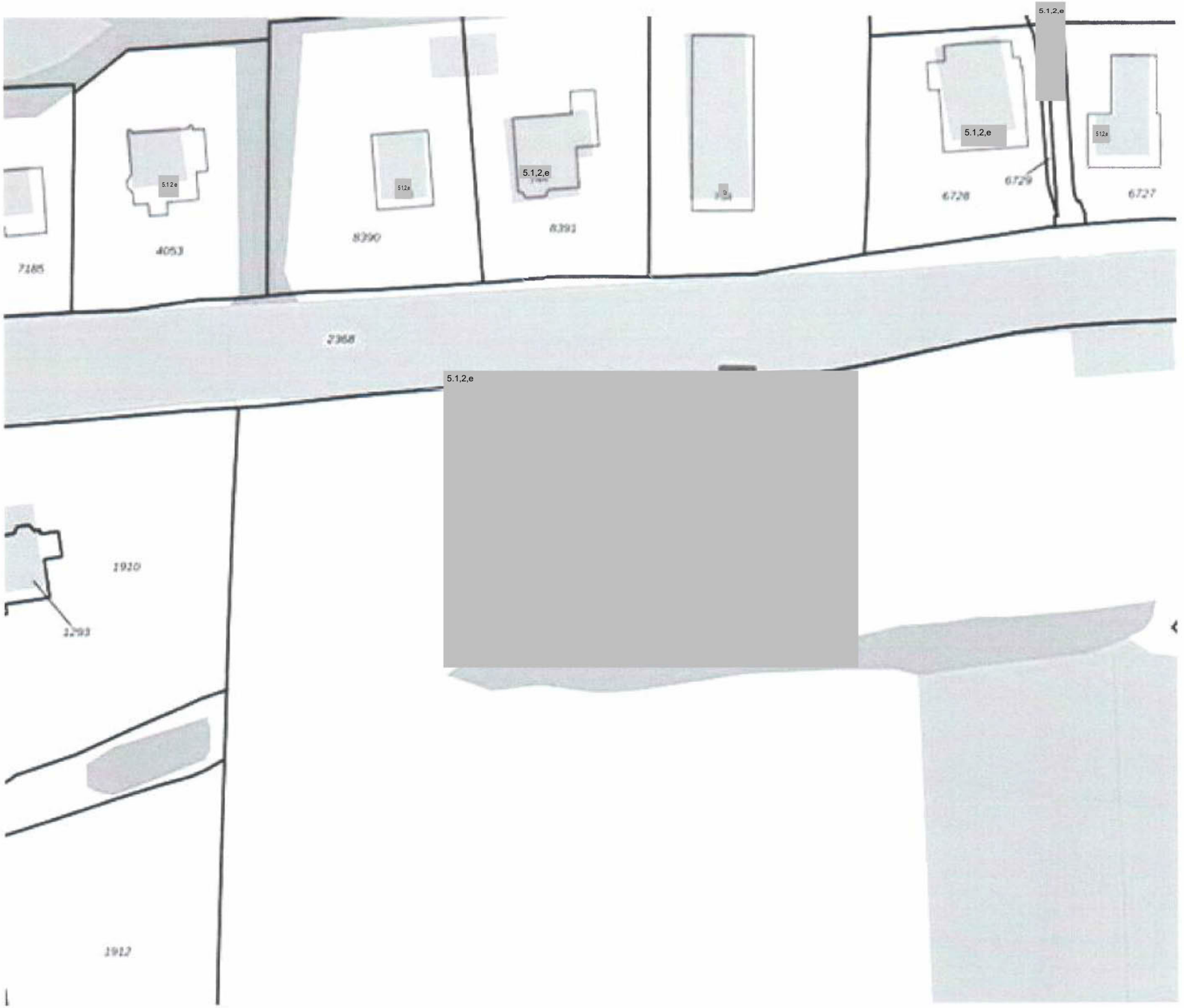
5.1.2.e *rechterzijgevel, gezien vanuit het* 5.1.2.e *25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e 5.1.2.e *)*



5.1.2.e 5.1.2.e *gezien vanuit het* 5.1.2.e *25 februari 2021 (Monumenten en Archeologie,* 5.1.2.e


5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
7485
4053
8390
6391
6728
6729
6727
2368
1910
1912

34


5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
5.1,2,e
7185
4053
8390
8391
6728
6729
6727
2368
1910
1293
1912

Bezoekadres
Plein '40 -'45 nr. 1
1064 SW Amsterdam

Postbus 2003
1000 CA Amsterdam
Telefoon 14020
amsterdam.nl

Retouradres Postbus 2003, 1000 CA Amsterdam

Gemeente Amsterdam
Afdeling Erfpacht & Uitgifte
5.1,2,e 5.1,2,e
Weesperplein 8
1018 XA Amsterdam

Datum	11 januari 2022
Ons kenmerk	
Behandeld door	5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e amsterdam.nl
Onderwerp	Besluit tot aanwijzing als gemeentelijk monument van de villa aan de 5.1,2,e 5.1,2,e

Geachte 5.1,2,e

Bij deze informeren wij u over het volgende.

Op 11 januari 2022 heeft het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besloten om het bovengenoemde gebouw als gemeentelijk monument aan te wijzen. Het dagelijks bestuur volgt hierbij het advies van de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (CRK). De CRK adviseert om de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e gebouwd in 1936 naar ontwerp van 5.1,2,e aan te wijzen als gemeentelijk monument. De villa heeft door de beeldbepalende ligging tussen de 5.1,2,e en het 5.1,2,e hoge stedenbouwkundige waarde. Architectonisch vormt het een goed voorbeeld van een woning voor een notabele in sobere Delftse School architectuur.

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West besluit:

In te stemmen met de aanwijzing tot gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e kadastraal bekend als STN02 F 01722 G 0000, pand 5.1,2,e STN02 F 03039 G 0000 en STN02 F 02368 G 0000.

Iedere belanghebbende bij dit besluit kan, op grond van artikel 7:1 lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na verzending van dit besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij het algemeen bestuur, te richten aan:

Het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West
Afdeling Juridische Zaken
President Kennedylaan 923
1076 MZ Amsterdam

Een bezwaarschrift schorst niet de werking van het besluit.

Als onverwijlde spoed dat vereist, kan na indiening van een bezwaarschrift bovendien een voorlopige voorziening worden gevraagd aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam, onder vermelding van naam, adres, motivering en handtekening.

Wij vertrouwen erop u met toezending van dit besluit en bijbehorende stukken, voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

het College van Burgemeester en Wethouders van Amsterdam,
namens hen,
het dagelijks bestuur van stadsdeel Nieuw-West,

5.1,2,e

mevrouw E.J.M. Plasmeijer,
stadsdeelsecretaris

de heer E. Ünver,
voorzitter

5.1,2,e

Bijlagen 1 t/m 4 hebt u al ontvangen in het kader van het verzoek om zienswijze van 23 november 2021.

Bijlage 1: Verkenning van MenA d.d. 13 september 2021
Bijlage 2: Begeleidende brief van MenA d.d. 15 september 2021
Bijlage 2: Advies CRK d.d. 27 september 2021
Bijlage 4: Contourtekening

Nummer VN2021-031592
Directie Stadsdeel Nieuw-West

Gemeente Amsterdam

Stadsdeel Nieuw-West DB

Voordracht voor het DB Nieuw-West van 23 november 2021

Portefeuille: Kunst en Cultuur, Monumenten en Erfgoed (41)

Agendapunt: B8

Tekst van openbare besluiten wordt gepubliceerd

Onderwerp

Start monumentenaanwijzingsprocedure 5.1,2,e

Het dagelijks bestuur Nieuw-West besluit

De procedure tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument van de vrijstaande woning aan de

5.1,2,e kadastraal bekend als STN02 F 01722 G 0000, pand 5.1,2,e

STN02 F 03039 G 0000 en STN02 F 02368 G 0000,

te starten op basis van de vastgestelde lijst van potentiële monumenten van stadsdeel Nieuw-West d.d. 12 mei 2020 en de monumentbeschrijving van Monumenten en Archeologie (hierna: MenA) met begeleidende brief.

Kernboodschap

Het dagelijks bestuur van Nieuw-West heeft besloten om de procedure tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument voor de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e te starten.

Bestuurlijke achtergrond

Aanleiding voor dit voorstel is de vastgestelde lijst van potentiële monumenten van stadsdeel Nieuw-West d.d. 12 mei 2020, zie de toelichting bij de onderbouwing.

Bestuurlijke prioriteit

N.v.t.

Wettelijke grondslag

Erfgoedverordening Amsterdam 2015, artikelen 3, lid 1.

Het al dan niet aanwijzen van een gemeentelijk monument is een bevoegdheid van het College van B&W. Deze bevoegdheid is gemandateerd aan het dagelijks bestuur (verordening op het lokaal bestuur, bevoegdhedenregister 4, E5 en E6):

het dagelijks bestuur is bevoegd tot het aanwijzen, intrekken en wijzigen van een aanwijzing van een gemeentelijk monument (mandaat van het college aan het DB).

Onderbouwing besluit

Lijst met potentiële monumenten

Op 12 mei 2020 heeft het dagelijks bestuur van Nieuw-West besloten om de lijst met potentiële monumenten vast te stellen, waaronder deze villa.

Monumentenbeschrijving en advies Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (hierna: CRK)

Ten behoeve van de gemeentelijke monumentenaanwijzingsprocedure is MenA gevraagd een verkenning op te stellen (bijlage 1). In de verkenning wordt geconcludeerd dat de villa stedenbouwkundige en architectonische waarde heeft. Tevens is het laatstgenoemde pand van belang vanwege de gaafheid. MenA heeft in de begeleidende brief (bijlage 2)

geadviseerd om de aanwijzingsprocedure te starten en om in dat kader advies te vragen aan de subcommissie Aanwijzing Monumenten van de CRK.

De CRK heeft positief geadviseerd over de aanwijzing als gemeentelijk monument (bijlage 3). De CRK noemt tevens de stedenbouwkundige en architectonische waarde en gaafheid.

Op grond van de monumentale waarden geconstateerd in bovenstaande verkenning en op grond van positieve CRK-advies wordt het dagelijks bestuur in deze voordracht voorgesteld om de procedure, voor de vrijstaande woning aan de 5.1,2,e tot het al dan niet aanwijzen als gemeentelijk monument te starten.

Met het starten van de procedure (en met name met het verzenden van verzoeken om zienswijzen aan direct belanghebbenden) treedt voorbescherming in werking, waarmee de artikelen 10 t/m 14 van de Erfgoedverordening Amsterdam van kracht zijn.

Advies / afstemming

Monumenten en Archeologie

Commissie Ruimtelijke Kwaliteit

Financiële onderbouwing

Conclusie

De genoemde beslispunten in de voordracht hebben geen financiële consequenties.

Communicatie

Binnen de gemeente

Opnemen in de te publiceren besluitenlijst Afstemmen met communicatieadviseur Nieuw-West

Buiten de gemeente

Afstemmen met communicatieadviseur MenA Na de start van de procedure zullen direct belanghebbenden (eigenaren enz.) om hun zienswijze worden gevraagd. De zienswijzetermijn is 6 weken (conform de Algemene wet bestuursrecht). De brieven met verzoek om zienswijze worden met de voordracht meegestuurd (brief 1, 2 en 3). De zienswijze(n) worden meegewogen bij het nemen van het uiteindelijke besluit.

Documenten

Registratienr.	Naam
AD2021-120820	Stadsdeel Nieuw-West Voordracht (pdf)
AD2021-120821	bijlage 1_ME_5.1,2,e 5_DEF_20.pdf (pdf)
AD2021-120822	bijlage 2_2021-09-13 BR bij verkenning_5.1,2,e 5.1,2,e (pdf)
AD2021-120823	bijlage 3_CRK 5.1,2,e 5.1,2,e (pdf)
AD2021-120824	bijlage 4_5.1,2,e 5.1,2,e (jpeg)
AD2021-120825	brief 1 zienswijze 5.1,2,e (msw12)
AD2021-120826	brief 2 zienswijze Vastgoed GA.docx (msw12)
AD2021-120827	brief 3 zienswijze Erfpacht GA.docx (msw12)

Behandelend ambtenaar of indienend raadslid (naam, telefoonnummer en e-mailadres)

5.1,2,e 06 5.1,2,e @amsterdam.nl

Uitslag

A Akkoord