

Bijlage 1

oranjelaan 26, Waddinxveen publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	Gemeente Waddinxveen
Behandeld door	Omgevingsdienst Midden-Holland
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Bouwactiviteit (omgevingsplan)
Doel	Definitief
Status	Ingediend
Verzoeknummer(s)	20240302 00005 000 (ingediend op 02-03-2024)

Project

Naam van dit project

oranjelaan 26, Waddinxveen

Projectomschrijving

aanpassen kap en dakkapellen plaatsen

Locatie

Adres

Oranjelaan 26, 2741ER Waddinxveen

Algemeen

Als u wilt kunt u een bijlage toevoegen over het contact met anderen over uw plannen.

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie waar u de activiteiten gaat uitvoeren.

Geen documenten.

Contact met anderen over uw plannen

Heeft u contact gehad met anderen over uw plannen?

Ja

Hoe heeft u anderen betrokken bij uw plannen?

geen openbare informatie

Welke reacties heeft u gekregen?

geen openbare informatie

Verzoek

Geef uw verzoek een naam

oranjelaan 26, Waddinxveen

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Is er informatie die u later pas opstuurt? Geef hier dan aan welke informatie dat is. Geef ook aan waarom u die pas later opstuurt.

geen openbare informatie

Is er informatie die u niet opstuurt? Geef dan aan waarom. Bijvoorbeeld omdat u die al eerder heeft ingestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

E-mailadres en telefoonnummer gemachtigde

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens particuliere gemachtigde

Voorletters

geen openbare informatie

Voorvoegsel

geen openbare informatie

Achternaam

geen openbare informatie

Adresgegevens particuliere gemachtigde

Straatnaam

geen openbare informatie

Huisnummer

geen openbare informatie

Huisletter

geen openbare informatie

Huisnummertoevoeging

geen openbare informatie

Postcode

geen openbare informatie

Plaats

geen openbare informatie

Is het postadres hetzelfde als het woonadres?

Ja

E-mailadres en telefoonnummer initiatiefnemer

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens particuliere initiatiefnemer

Voorletters

geen openbare informatie

Voorvoegsel

geen openbare informatie

Achternaam

geen openbare informatie

Adresgegevens particuliere initiatiefnemer

Straatnaam

geen openbare informatie

Huisnummer

geen openbare informatie

Huisletter

geen openbare informatie

Huisnummertoevoeging

geen openbare informatie

Postcode

geen openbare informatie

Plaats

geen openbare informatie

Is het postadres hetzelfde als het woonadres?

Ja

Vragen en antwoorden

Bouwactiviteit (omgevingsplan)

Algemeen

Beschrijf de werkzaamheden waarvoor u een vergunning aanvraagt in een paar zinnen.
aanpassen kap en plaatsen dakkapellen

Vink alle werkzaamheden aan die u wilt aanvragen.

Dakkapel plaatsen

Wat zijn de totale geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

30000

Geef hier eventueel een toelichting op de geschatte bouwkosten.

-

Indien er over uw bouwplan advies wordt gevraagd aan bijvoorbeeld een commissie die over welstand adviseert. Wilt u het bouwplan dan mondeling toelichten aan de adviseur?

Ja

Gebruik

Waarvoor gebruikt u het bouwwerk of het perceel nu?

Wonen

Gaat u het bouwwerk en/of het perceel ergens anders voor gebruiken?

Nee

Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

Ja

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

3

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

450

Geef hier eventueel een toelichting op de wijziging van de bruto inhoud van het bouwwerk.

-

Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Aan of op het hoofdgebouw

Geef hier eventueel een toelichting op de plaats van het bouwwerk.

-

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoensgebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Bijlagen

Bouwactiviteit (omgevingsplan)

Situatietekening bestaande toestand

Document	Vertrouwelijk
23-079 Oranjelaan 26 - Bestaand.pdf	Nee

Situatietekening nieuwe toestand

Document	Vertrouwelijk
23-079 Oranjelaan 26 - Nieuw.pdf	Nee

Uiterlijk van het bouwwerk

Document	Vertrouwelijk
23-079 Oranjelaan 26 - Nieuw.pdf	Nee
DWG Details.pdf	Nee

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing aan omgevingsplan

Geen documenten.

Bijlage 2



Omgevingsdienst Midden-Holland



Onderwerp:
Ontvangstbevestiging

Beste 

Op 2 maart 2024 ontvingen wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning op de locatie Oranjelaan 26, 2741ER Waddinxveen. Het gaat om het aanpassen van kap en dakkapellen plaatsen. In deze brief geven wij u meer informatie over het proces.

U heeft de volgende activiteit aangevraagd:

- Omgevingsplanactiviteit Bouwen (artikel 5.1, lid 1, onder a Ow)

Wat gaan wij doen?

Wij beoordelen uw aanvraag. Wij maken bekend op officiëlebekeendmakingen.nl dat wij uw aanvraag hebben ontvangen.

Wanneer nemen wij een besluit?

Wij moeten uiterlijk op 27 april 2024 een beslissing nemen. Tenzij wij u vragen om extra gegevens of als blijkt dat een andere procedure moet worden gevolgd. Dan kan het langer duren. De beslistermijn kan soms ook nog worden verlengd (met maximaal zes weken). Als dat zo is, ontvangt u van ons een bericht.

Bezwaren

Het kan zijn dat u het niet eens bent met onze beslissing. Dat kan ook gelden voor andere personen die in uw buurt wonen of werken. Dan kan bezwaar worden gemaakt. In onze beslissing vermelden wij hoe en wanneer u en andere belanghebbenden dat kunnen doen. Door vooraf met uw burens te overleggen, kunt u vervelende situaties mogelijk voorkomen.

Kosten

Het behandelen van uw aanvraag kost geld (leges). Voor deze kosten ontvangt u na afronding van uw aanvraag nog een rekening van de Belasting Samenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR). U kunt de hoogte van de leges vinden in de legesverordening van uw gemeente.

Team Vergunningverlening BWT



Postbus 45
2800 AA Gouda
088 - 54 50 000
www.odmh.nl

Besluitdatum
Verzenddatum 04-03-2024
Ons kenmerk 2024-00005191
Uw kenmerk
Loketnummer 2024030200005

Bijlagen

Heeft u vragen?

Neem dan contact op met [REDACTED]. Dat kan via [REDACTED] of per e-mail via [REDACTED]@odmh.nl. Vermeld dan het kenmerk 2024-00005191. Zo kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Waddinxveen,
namens dezen,
S. van Vliet,
Teamleider Vergunningverlening
Afdeling Bouw- en Woningtoezicht Omgevingsdienst Midden-Holland

Dit document is digitaal vastgesteld.

Bijlage 3

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 6 maart 2024 14:48
Aan: '[REDACTED]@hotmail.com'
Onderwerp: Verzoek om aanvullende informatie 2024-00005191

Beste [REDACTED]

De aanvraag voor het aanpassen van kap en dakkapellen plaatsen op Oranjelaan 26, 2741ER Waddinxveen, is in behandeling. Om deze aanvraag te kunnen toetsen, heb ik nog een aantal afmetingen nodig. Zie hieronder:
- Hoogte van dakvoet t.o.v. bouwlagen

Zou je het bovenstaande punt kunnen sturen aan mij? Dat kan per mail.

Ik hoor graag van je.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener
Afdeling Bouw- en Woningtoezicht



Omgevingsdienst Midden-Holland | Postbus 45, 2800 AA Gouda | Thorbeckelaan 5, 2805 CA Gouda
[REDACTED] | [REDACTED] odmh.nl | www.odmh.nl | [@ODMIDDENHOLLAND](https://twitter.com/ODMIDDENHOLLAND)

Omgevingsdienst Midden-Holland draagt bij aan een veilige, duurzame en gezonde leefomgeving.

Bijlage 4

Onderwerp
Begeleidende verzendbrief beschikking

Bijlagen 1

Beste ██████████

Op 2 maart 2024 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor het aanpassen van de kap en plaatsen dakkapellen op de locatie Oranjelaan 26 in Waddinxveen. In de bijlage staat ons besluit op uw aanvraag. Wij hebben besloten de vergunning te verlenen.

Hoe gaat het verder

Wij maken bekend dat wij dit besluit hebben genomen. Dat doen wij in het Gemeenteblad op www.officielebekendmakingen.nl. Het besluit wordt niet ter inzage gelegd, maar is wel bij ons op te vragen of in te zien door belanghebbenden.

Bent u het niet eens met het besluit?

Dan kunt u een bezwaarschrift indienen. U kunt ons ook eerst bellen voor meer informatie. Bezwaar maken is dan misschien niet meer nodig. U mag natuurlijk ook meteen een bezwaarschrift indienen. Ook andere belanghebbenden kunnen bezwaar maken. Hoe u dat kunt doen, staat in het besluit.

Wat zijn voor u de kosten?

Voor de behandeling van uw aanvraag moet u kosten betalen. Dit heet leges. U ontvangt binnenkort van de Belasting Samenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR) een nota om de leges te betalen. Wilt u bezwaar maken tegen de leges? Op de nota staat hoe u dat kunt doen.

Heeft u vragen?

Neem dan contact op met ██████████. Dat kan via ██████████ of per e-mail via ██████████@odmh.nl. Vermeld dan het kenmerk 2024-00005191. Zo kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Waddinxveen,
namens dezen,
S. van Vliet,
Teamleider Vergunningverlening
Afdeling Bouw- en Woningtoezicht Omgevingsdienst Midden-Holland
Dit document is digitaal vastgesteld.

Bijlage 5

Besluit op aanvraag omgevingsvergunning

het aanpassen van de kap en plaatsen dakkapellen

1 Aanleiding

Op 2 maart 2024 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen. Het gaat over het aanpassen van de kap en plaatsen dakkapellen op de locatie Oranjelaan 26 in Waddinxveen. Hieronder leest u ons besluit op de aanvraag, de onderbouwing van het besluit en de voorschriften.

Wij zijn bevoegd gezag voor het behandelen van deze aanvraag. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet (hierna: Ow).

2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit:

A. De aangevraagde omgevingsvergunning, onder bijgevoegde voorschriften, te verlenen voor de Omgevingsplanactiviteit "Bouwen" (artikel 5.1, lid 1, onder a Ow).

B. De volgende bijlagen maken deel uit van dit besluit:

- Publiceerbare aanvraag-002 – aanvulling (ons kenmerk D-2024-00041464)
- 23-079 Oranjelaan 26 - Nieuw tekeningen set (ons kenmerk D-2024-00044456)

Omdat voornoemde documenten bij de aanvrager bekend en aanwezig zijn, worden deze niet met dit besluit meegezonden.

Dit besluit gaat een dag na bekendmaking in. Dit is de dag na verzending van de vergunning. Wij informeren bewoners en belanghebbenden over dit besluit op www.officielebekendmakingen.nl. Belanghebbenden kunnen bezwaar maken. Wij adviseren u om omwonenden te informeren over uw project. Dit voorkomt in veel gevallen dat er bezwaar wordt gemaakt, waardoor u sneller kunt starten met de werkzaamheden.

Begint u toch eerder met de werkzaamheden voordat de termijn voor het indienen van bezwaren voorbij is? Dan loopt u onnodig risico, misschien moet u dan de werkzaamheden stoppen of ongedaan maken. Belanghebbenden kunnen bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening doen. Wij adviseren u daarom de bezwaartermijn af te wachten.

3 Onderbouwing

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan dit besluit ten grondslag:

3.1 Omgevingsplanactiviteit Bouwen (artikel 5.1, lid 1, onder a Ow)

- Het ingediende plan is gelegen in het gebied waar tot 1 januari 2024 het bestemmingsplan "Van station tot hefbrug" gold. Dit bestemmingsplan is thans onderdeel geworden van het omgevingsplan van de gemeente Waddinxveen (01-01-2024). De locatie heeft daarin de functie "Wonen".
- Het ingediende plan is in overeenstemming met het omgevingsplan.
- De (Advies)commissie Omgevingskwaliteit heeft, beoordeeld naar de criteria van de Nota Omgevingskwaliteit, een positief advies over het plan gegeven. Wij hebben dit advies overgenomen.
- Het plan voldoet hiermee aan redelijke eisen van welstand.
- De gevraagde vergunning voor deze activiteit kan daarom worden verleend, mits aan de onder de voorschriften vermelde voorwaarden wordt voldaan.

4 Procedure

Hieronder staat welke procedure wij hebben gevolgd om tot dit besluit te komen.

- Wij hebben dit besluit voorbereid volgens de reguliere procedure (paragraaf 16.5.2 Ow).
- Wij hebben de aanvraag en de gegevens die erbij horen getoetst aan vigerende wet- en regelgeving. De aanvraag is compleet en bevat voldoende informatie om in behandeling te nemen.

5 Waar is dit besluit op gebaseerd?

Wij baseren ons besluit op de volgende wet- en regelgeving. Meer informatie hierover kunt u vinden op www.wetten.overheid.nl/zoeken.

- artikel 5.1, lid 1, onder a van de Ow.

Burgemeester en wethouders van Waddinxveen,
namens dezen,
S. van Vliet,
Teamleider Vergunningverlening
Afdeling Bouw- en Woningtoezicht Omgevingsdienst Midden-Holland

Dit document is digitaal vastgesteld.

Bent u het niet eens met dit besluit?

Neem dan contact met ons op voor meer informatie of om uw vragen te stellen. U kunt bellen met 088-54 50 000. In het algemeen blijkt dat met een telefoontje veel kan worden verduidelijkt.

Komen we er dan toch niet uit, dan kunt u een bezwaarschrift indienen. Dit kan als u belanghebbende bent. Dit mag overigens ook direct, zonder eerst te bellen. Een bezwaarschrift kunt u indienen binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is toegezonden of uitgereikt. Het besluit blijft ook bij het indienen van een bezwaarschrift gewoon geldig.

Uw bezwaarschrift kunt u sturen naar College van burgemeester en wethouders van Waddinxveen, t.a.v. de commissie bezwaarschriften, Postbus 400, 2740 AK Waddinxveen.

U kunt uw bezwaarschrift ook indienen op de website van de gemeente. Dit doet u via www.waddinxveen.nl/direct-regelen/afval/het-ergens-niet-mee-eens-zijn/bezwaar-en-beroep. Op deze pagina staat uitgelegd hoe u online uw bezwaarschrift indient. U heeft hiervoor wel een DigiD of eHerkenning nodig.

Zet in elk geval in uw bezwaarschrift:

- uw naam, adres en handtekening;
- de datum waarop u het bezwaarschrift verstuurt;
- een omschrijving en het kenmerk (nummer) van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- de redenen waarom u bezwaar maakt;
- indien mogelijk het telefoonnummer en e-mailadres waarop u bereikbaar bent.

Om u sneller van dienst te kunnen zijn is het handig als u een kopie meestuurt van het besluit waartegen u bezwaar maakt.

Wilt u het besluit met spoed laten tegenhouden?

Dan kunt u hier bij de voorzieningenrechter om vragen. Dit heet een 'voorlopige voorziening' vragen. U kunt dit doen als u een bezwaarschrift heeft ingediend. En wanneer u denkt dat uw belangen zo zwaar wegen dat u de beslissing op uw bezwaren niet kunt afwachten. U kunt op twee manieren om een voorlopige voorziening vragen:

1. Per post bij de voorzieningenrechter van de rechtbank (Postbus 20302, 2500 EH Den Haag).
2. Digitaal, daar heeft u een elektronische handtekening voor nodig (DigiD). Kijk op de website <https://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> voor het digitaal indienen van een verzoek om voorlopige voorziening.

U maakt wel kosten als u een voorlopige voorziening vraagt.

Voorschriften

Omgevingsplanactiviteit Bouwen

- Het bouwwerk moet worden gebouwd volgens de regels van het Besluit bouwwerken leefomgeving.
- Het plan moet worden uitgevoerd overeenkomstig de in dit besluit genoemde bijlagen.

Mededelingen

Algemeen

- Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Bouw- en Woningtoezicht van de ODMH via telefoonnummer 088 - 54 50 001.
- Bij correspondentie over dit besluit en bij het indienen van (vervolg)bescheiden graag het kenmerk 2024-00005191 vermelden.

Overige toestemmingen

- Voor het plaatsen van een steiger, keet, container of iets dergelijks op de openbare weg of in het plantsoen is mogelijk een afzonderlijke toestemming nodig.
- Indien er meer dan 10 m³ afval vrijkomt dan zal hiervoor een sloopmelding moeten worden gedaan. Ook als er sprake is van het verwijderen van asbest. Bij het uitvoeren van verbouw-, renovatie- en/of sloopwerkzaamheden aan bouwdelen van vóór 1994, moet worden vastgesteld of de betreffende bouwdelen asbesthoudend materiaal bevatten. Dit vaststellen kan wettelijk alleen door een gecertificeerd inventarisatiebedrijf in de vorm van een asbestinventarisatierapport. Wanneer blijkt dat er asbesthoudend materiaal verwijderd zal worden moet hiervoor ten minste 4 weken voor het uitvoeren van de werkzaamheden via <https://omgevingswet.overheid.nl/> een sloopmelding te worden gedaan vergezeld van een asbestinventarisatierapport.
- Wij wijzen u erop dat activiteiten die invloed hebben op de fysieke leefomgeving een negatieve invloed kunnen hebben op beschermde dieren en/of planten. De kans is namelijk aanwezig dat er beschermde soorten aanwezig zijn op de locatie waarop u de werkzaamheden wilt uitvoeren. Om te bepalen of er beschermde dieren en/of planten voorkomen op of nabij uw locatie, adviseren wij u een deskundige in te schakelen. Uit onderzoek van deze deskundige kan blijken dat er eveneens een aanvraag voor de activiteit 'Flora en fauna' noodzakelijk is.
- In de gemeente is de 'Beleidsregel Landelijke richtlijn bouw- en sloopveiligheid' van kracht, ter voorkoming of beperking van overlast en schade voor omwonenden en andere belanghebbenden als gevolg van hei-, bouw- en sloopwerkzaamheden. Deze beleidsregel kan van toepassing zijn op de door u aangevraagde activiteiten.

Aandachtspunten tijdens uitvoering

- Indien het noodzakelijk is dat de openbare weg en of het trottoir geheel of gedeeltelijk moet worden afgesloten of dat op een andere wijze het verkeer wordt belemmerd of mogelijk in gevaar wordt gebracht moet vooraf overleg worden gevoerd met de afdeling beheer openbare ruimte van de gemeente.

- Alle schade die toegebracht wordt aan gemeentelijke eigendommen als straat, trottoir, plantsoen, riool, zullen bij de vergunninghouder worden geclaimd. Wij stellen hierbij vast dat naar onze overtuiging bovengenoemde eigendommen zich in een goede staat bevinden.
- In verband met de brandveiligheid in woningen moeten er rookmelders zijn aangebracht (bij voorkeur aangesloten op elektriciteitsnetwerk en onderling gekoppeld). Deze bezorgen de gebruikers in geval van brand enkele kostbare minuten tijdwinst om een veilig heenkomen te vinden. Met name in de nachtelijke uren kan dit mensenlevens redden. Vooral in de gang/overloop (verkeersruimte) is een rookmelder doelmatig, maar een rookmelder in elk vertrek (verblijfsruimte) waar brand zou kunnen ontstaan betekent een behoorlijke verbetering van de veiligheid.
- Wij wijzen u erop dat u naast de omgevingsvergunning rekening moet houden met het privaatrecht (het onderlinge recht tussen privépersonen) op grond van het Burgerlijk Wetboek.

oranjelaan 26, Waddinxveen publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	Gemeente Waddinxveen
Behandeld door	Omgevingsdienst Midden-Holland
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Bouwactiviteit (omgevingsplan)
Doel	Aanvullen
Status	Aangevuld
Verzoeknummer(s)	20240302 00005 000 (ingediend op 02-03-2024) 20240302 00005 001 (ingediend op 24-03-2024) 20240302 00005 002 (ingediend op 05-04-2024)

Project

Naam van dit project

oranjelaan 26, Waddinxveen

Projectomschrijving

aanpassen kap en dakkapellen plaatsen
(aanvulling op verzoek omgevingsdienst)

Locatie

Adres

Oranjelaan 26, 2741ER Waddinxveen

Algemeen

Als u wilt kunt u een bijlage toevoegen over het contact met anderen over uw plannen.

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie waar u de activiteiten gaat uitvoeren.

Geen documenten.

Contact met anderen over uw plannen

Heeft u contact gehad met anderen over uw plannen?

Ja

Hoe heeft u anderen betrokken bij uw plannen?

geen openbare informatie

Welke reacties heeft u gekregen?

geen openbare informatie

Verzoek

Geef uw verzoek een naam

oranjelaan 26, Waddinxveen

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Is er informatie die u later pas opstuurt? Geef hier dan aan welke informatie dat is. Geef ook aan waarom u die pas later opstuurt.

geen openbare informatie

Is er informatie die u niet opstuurt? Geef dan aan waarom. Bijvoorbeeld omdat u die al eerder heeft ingestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

E-mailadres en telefoonnummer gemachtigde

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens particuliere gemachtigde

Voorletters

geen openbare informatie

Voorvoegsel

geen openbare informatie

Achternaam

geen openbare informatie

Adresgegevens particuliere gemachtigde

Straatnaam

geen openbare informatie

Huisnummer

geen openbare informatie

Huisletter

geen openbare informatie

Huisnummertoevoeging

geen openbare informatie

Postcode

geen openbare informatie

Plaats

geen openbare informatie

Is het postadres hetzelfde als het woonadres?

Ja

E-mailadres en telefoonnummer initiatiefnemer

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens particuliere initiatiefnemer

Voorletters

geen openbare informatie

Voorvoegsel

geen openbare informatie

Achternaam

geen openbare informatie

Adresgegevens particuliere initiatiefnemer

Straatnaam

geen openbare informatie

Huisnummer

geen openbare informatie

Huisletter

geen openbare informatie

Huisnummertoevoeging

geen openbare informatie

Postcode

geen openbare informatie

Plaats

geen openbare informatie

Is het postadres hetzelfde als het woonadres?

Ja

Vragen en antwoorden

Bouwactiviteit (omgevingsplan)

Algemeen

Beschrijf de werkzaamheden waarvoor u een vergunning aanvraagt in een paar zinnen.
aanpassen kap en plaatsen dakkapellen

Vink alle werkzaamheden aan die u wilt aanvragen.

Dakkapel plaatsen

Wat zijn de totale geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

30000

Geef hier eventueel een toelichting op de geschatte bouwkosten.

nvt

Indien er over uw bouwplan advies wordt gevraagd aan bijvoorbeeld een commissie die over welstand adviseert. Wilt u het bouwplan dan mondeling toelichten aan de adviseur?

Ja

Gebruik

Waarvoor gebruikt u het bouwwerk of het perceel nu?

Wonen

Gaat u het bouwwerk en/of het perceel ergens anders voor gebruiken?

Nee

Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

Ja

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

3

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

450

Geef hier eventueel een toelichting op de wijziging van de bruto inhoud van het bouwwerk.

geen

Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Aan of op het hoofdgebouw

Geef hier eventueel een toelichting op de plaats van het bouwwerk.

geen

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoensgebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Bijlagen

Bouwactiviteit (omgevingsplan)

Situatietekening bestaande toestand

Document	Vertrouwelijk
23-079 Oranjelaan 26 - Bestaand.pdf	Nee

Situatietekening nieuwe toestand

Document	Vertrouwelijk
23-079 Oranjelaan 26 - Nieuw V2.pdf	Nee
23-079 Oranjelaan 26 - Nieuw.pdf	Nee

Uiterlijk van het bouwwerk

Document	Vertrouwelijk
23-079 Oranjelaan 26 - Nieuw V2.pdf	Nee
23-079 Oranjelaan 26 - Nieuw.pdf	Nee
DWG Details v2.pdf	Nee
DWG Details.pdf	Nee

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing aan omgevingsplan

Document	Vertrouwelijk
2024-172 Constructieberekening - CAP_Bouw - Nokverhoging Oranjelaan 26 Waddinxveen_vB.pdf	Nee
2024-172 Nokverhoging Oranjelaan 26 Waddinxveen_vA.pdf	Nee




*Cappellen Bouwadvies
en Jekenwerk* 

cap-bouw 



Voorblad

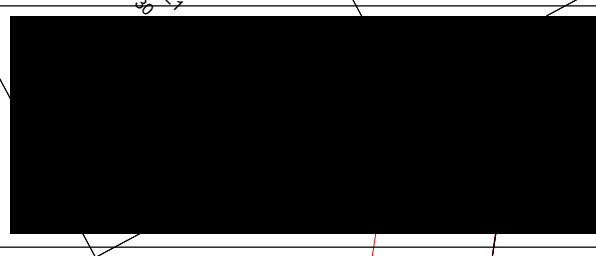
Projectnummer	23-079
Datum	05-04-2024
Getekend	

A000N


Scale

5-4-2024 19:52:35

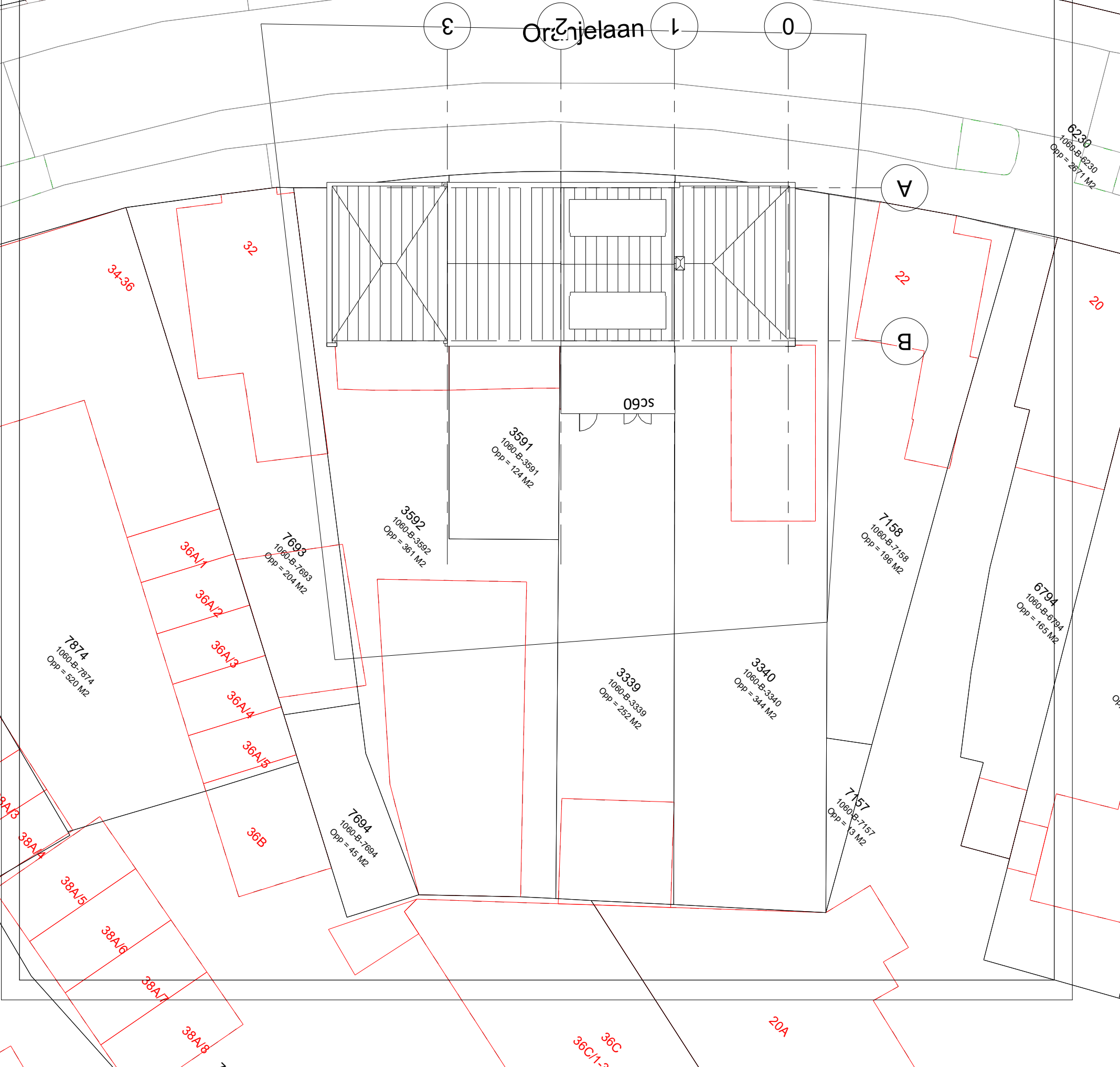
Scale		1 : 200	
Getekend		[Redacted]	
Datum		05-04-2024	
Projectnummer		1126 1060-B-123-079	
Situatie - Nieuw			

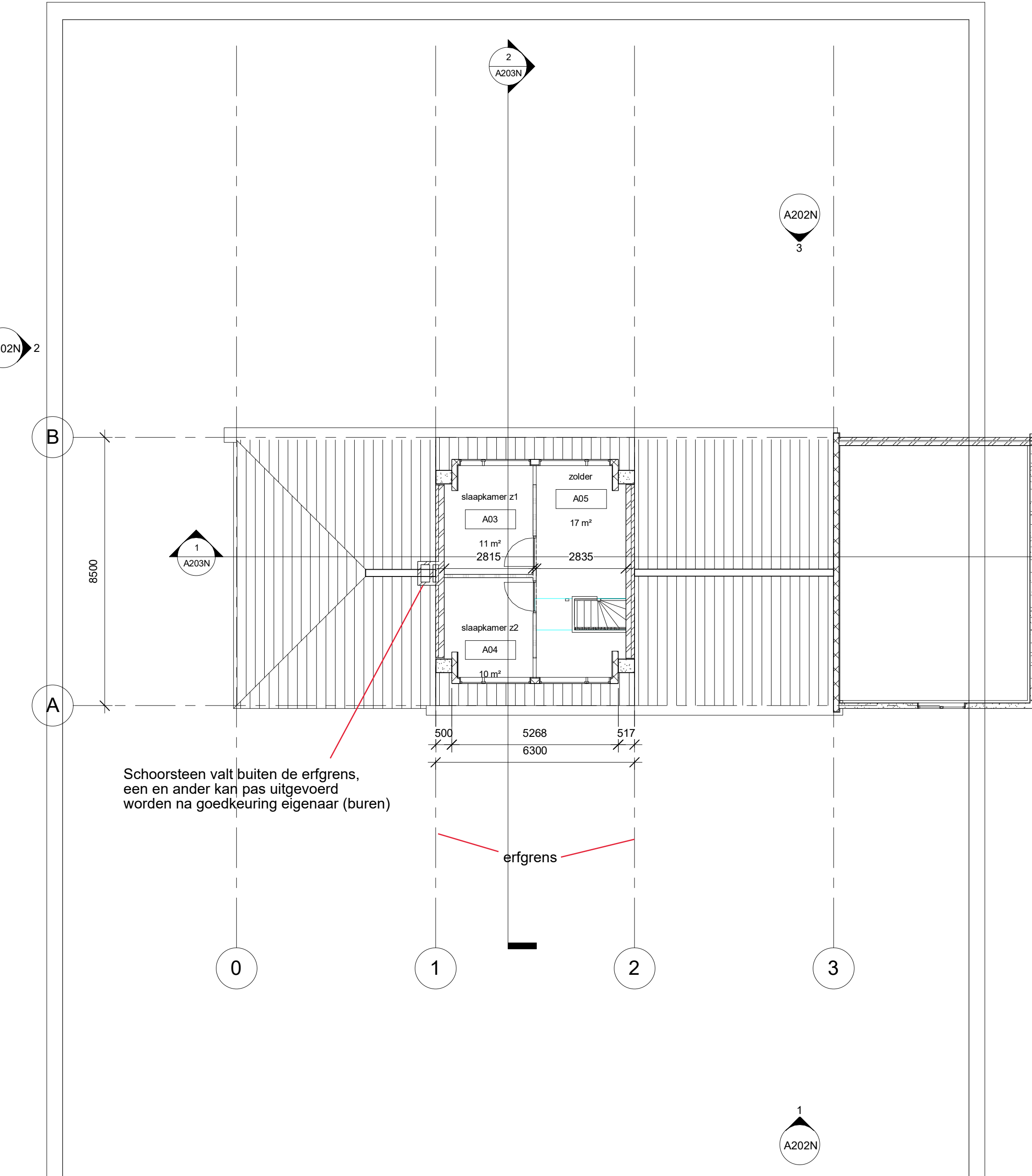


cap-bouw



Cappellen Bouwadvies en Oekewerk

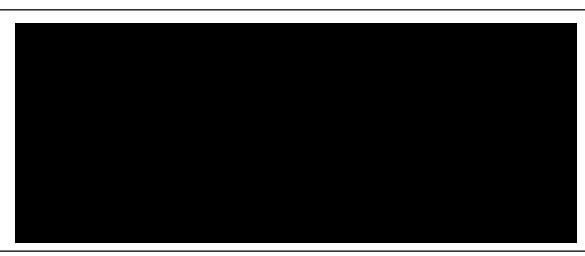




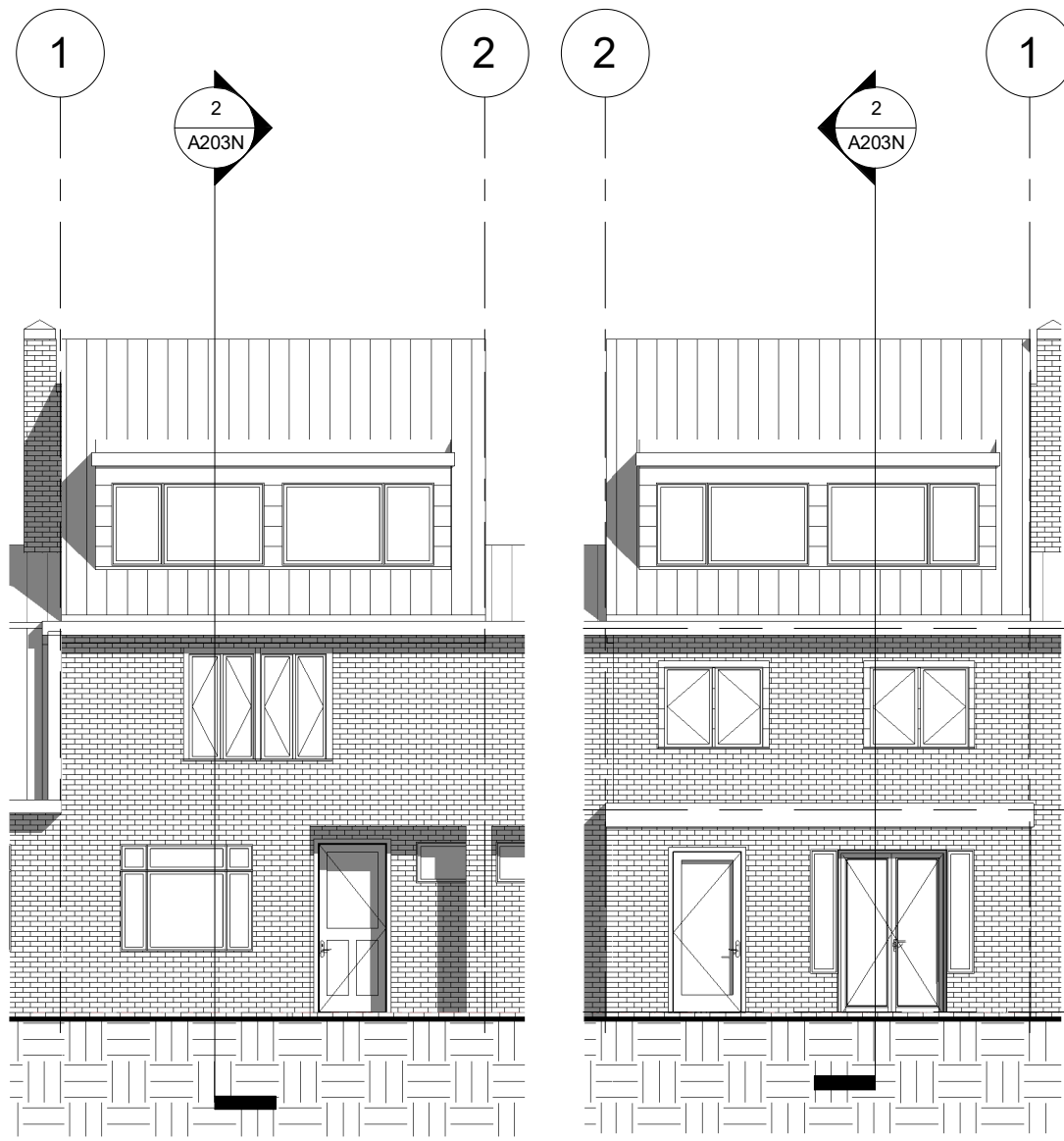
Cappellen Bouwadvies en Jekenwerk



cap-bouw



Zolder - Nieuw		A201N
Projectnummer	23-079	
Datum	05-04-2024	
Getekend		Scale 1:100



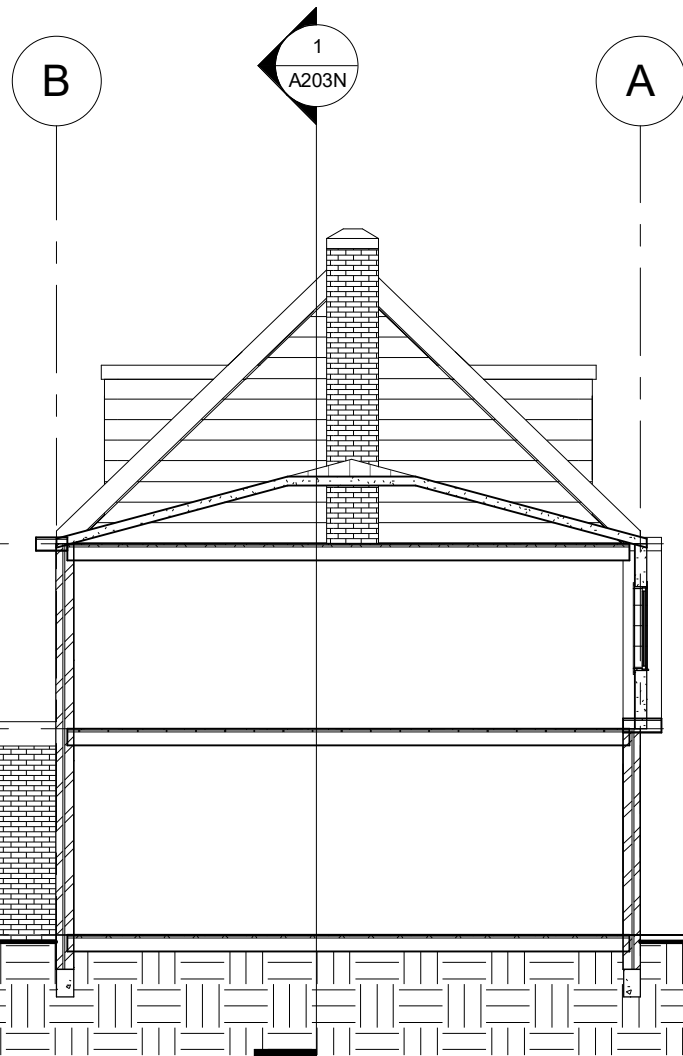
Voorgevel

Achtergevel

Zolder
5691

1ste verdieping
3000

Beganegrond
0



Zijgevel

Zolder
5691

1ste verdieping
3000

Beganegrond
0

Cappellen Bouwadvies
en Jekenwerk



cap-bouw

Gevels - Nieuw

Projectnummer 23-079

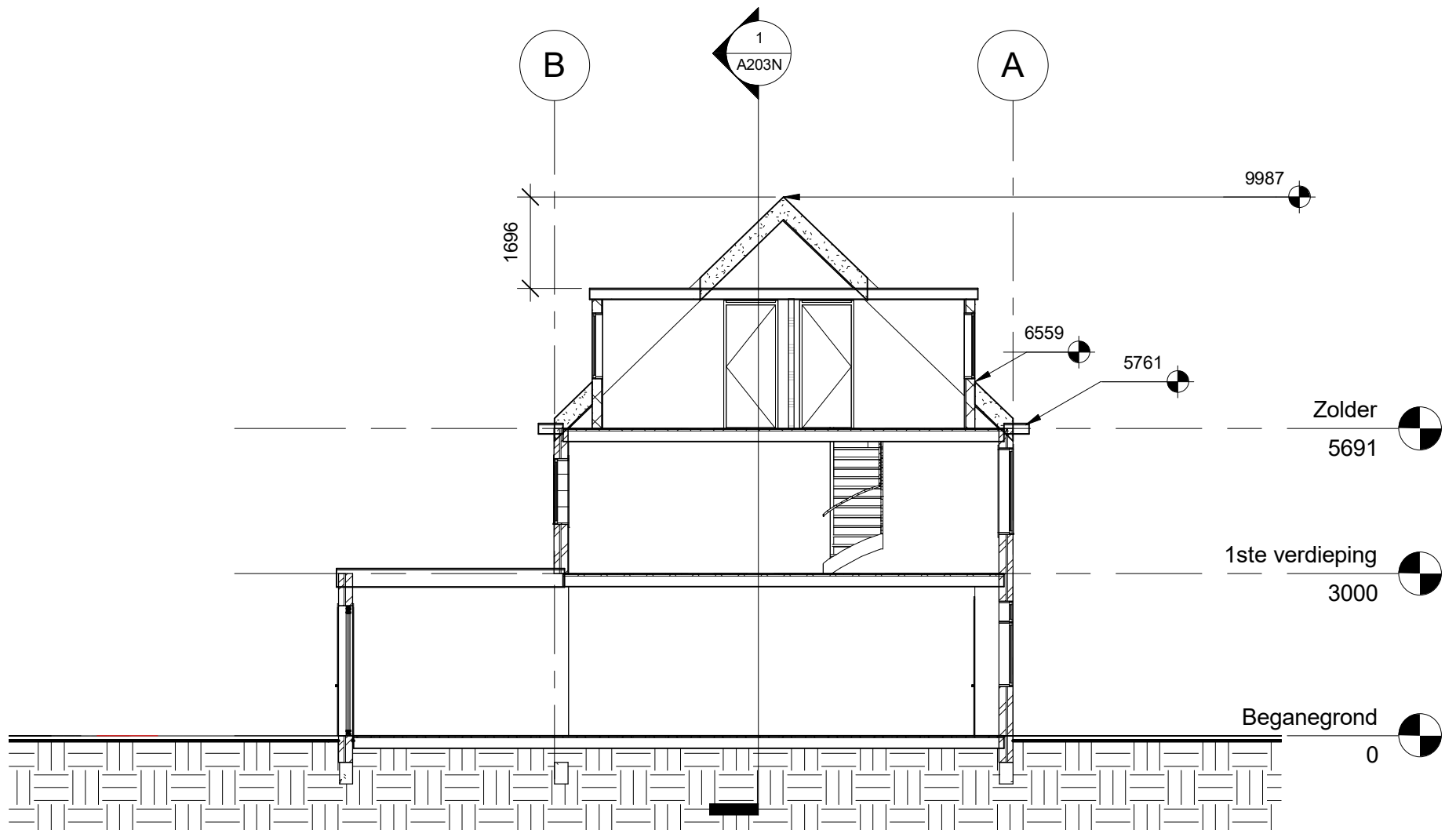
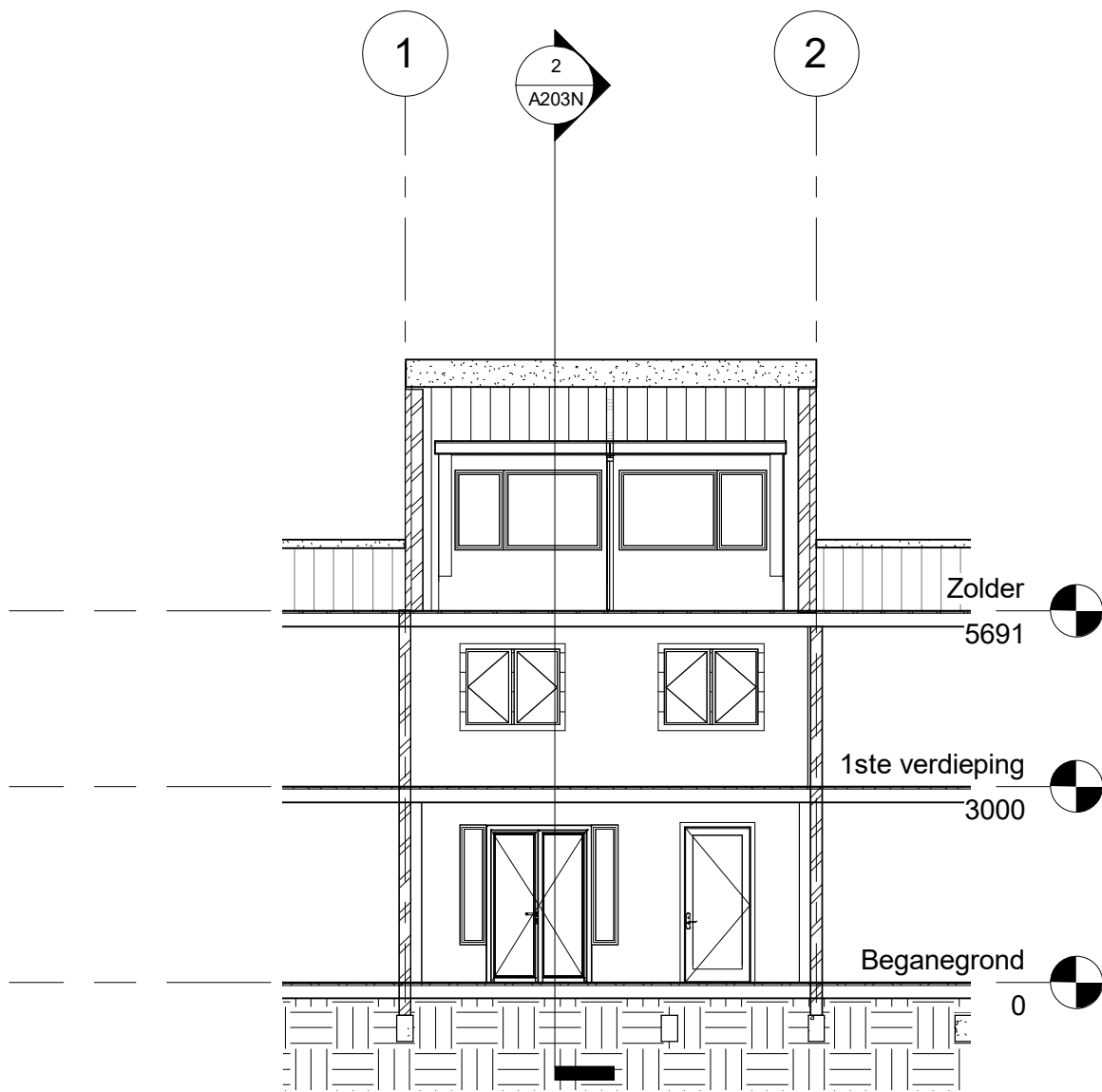
Datum 05-04-2024

Getekend

A202N

Scale

1 : 100



Cappellen Bouwadvies
en Jekenwerk



cap-bouw

Doorsnede - Nieuw

Projectnummer 23-079
Datum 05-04-2024
Getekend

A203N

Scale

1 : 100

Bijlage 6

Constructieberekening

Projectnr. **2024-172**
Project **Nokverhoging** 
Plaats **Waddinxveen**
Betreft **Constructieberekening**

Versie **B**
Datum **25-3-2024**
Status Definitief

Doc.nr. 2023-170 C01

Bouwaanvraagnr:

Opdrachtgever:



Architectonisch Ontwerp: Cappellen Bouwadvies & Tekenwerk
Margrietplein 2
2821 VW STOLWIJK
www.cap-bouw.nl

Aannemer: n.t.b.

Opsteller

Naam ██████████
Telefoon ██████████
E-mail Info@jvr-advies.nl
Adres Hazelaar 13
Postcode 2861 VV
Plaats Bergambacht

A	Definitief	██████	24-3-24				
Revisie	Status	Opsteller	Datum	Geverifieerd	Datum	Vrijgegeven	Datum

© Niets van dit rapport mag worden verveelvoudigd, openbaar gemaakt en / of overhandigd aan derden, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van JVR Constructie Advies

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens de bepalingen genoemd in de DNR2011

Inhoud

1.	INLEIDING	5
1.1	Algemeen	5
2.	UITGANGSPUNTEN	5
2.1	Algemene gegevens	5
2.1.1	Normen, voorschriften en aanbevelingen	5
2.1.2	Veiligheid	5
2.1.3	Belastingcombinaties	5
2.1.4	Materialen	6
2.1.5	Brandwerendheid	6
2.1.6	Documenten en tekeningen	6
2.2	Belastingen	6
2.2.1	Permanente belasting	6
2.2.2	Sneeuwbelasting	7
2.2.3	Geconcentreerde belasting dak	7
2.2.4	Windbelasting	7
2.2.5	Opgelegde vloerbelasting	7
3.	STERKTE BEREKENING 2^E VERDIEPINGSVLOER	8
3.1	Balklaag	8
3.1.1	Vernieuwen	8
3.1.2	Versterken	9
3.2	Trapsparing	9
4.	STERKTE BEREKENINGEN OPBOUW	10
4.1	Stabiliteit en constructie opzet	10
4.2	Balklaag dakkapel	10
4.3	Gordingen	10
4.4	Dragende balken	10
4.4.1	Dragende balk tbv vliering en dakkapel	10
4.4.2	Balk/borstwering	11
4.5	Spanten	12
4.5.1	Overzicht	12
4.5.2	Belasting	12
4.5.3	Krachtwerking midden-spant	13
4.5.4	Spatkracht midden-spant	15
4.5.5	Zijgevel spanten	16
4.5.6	Slapers	16
4.5.7	Kolommen in de zijgevel	16
4.6	Latei tbv midden-spant	18
	BIJLAGE 1: VLOERBALKLAAG (VERNIEUWEN)	21
	BIJLAGE 2: VLOERBALKLAAG (VERSTERKEN)	22

BIJLAGE 3: BALKLAAG DAKKAPEL	23
BIJLAGE 4: BALKLAAG ZOLDER	24
BIJLAGE 5: GORDINGEN	25
BIJLAGE 6: SPANTEN	26

1. Inleiding

1.1 Algemeen

Dit document betreft de constructieve berekening ten behoeve van een nieuw te maken dakopbouw aan de [REDACTED] te Waddinxveen.

Omdat de huidige vloer balklaag niet voldoet dient deze ook te worden aangepast.

Ontwerp volgens tekeningen Cappellen Bouwadvies & Tekenwerk. Herzien d.d. 29-2-2024

2. Uitgangspunten

2.1 Algemene gegevens

2.1.1 Normen, voorschriften en aanbevelingen

Eurocode 0 - NEN-EN 1990 Grondslagen van het ontwerp
Eurocode 1 - NEN-EN 1991 Belastingen op constructies
Eurocode 2 - NEN-EN 1992 Betonconstructies
Eurocode 3 - NEN-EN 1993 Staalconstructies
Eurocode 5 - NEN-EN 1995 Houtconstructies
Eurocode 6 - NEN-EN 1996 Metselwerkconstructies
Eurocode 7 - NEN-EN 1997 Geotechnisch ontwerp

2.1.2 Veiligheid

Gebouwcategorie:	A, woning
Ontwerplevensduurklasse:	3
Ontwerplevensduur:	50 jaar
Veiligheidsklasse:	CC1
Betrouwbaarheidsklasse	RC1

2.1.3 Belastingcombinaties

Belastingfactoren, uiterste grenstoestand

Permanente belasting	$\gamma_{fg1} = 1.22$	(6.10a)
	$\gamma_{fg2} = 1.08$	(6.10b)
	$\gamma_{fg2} = 0.9$	(gunstig werkend)

Veranderlijke belasting	$\gamma_{fq1} = 1.35 \cdot \psi_0$
	$\gamma_{fq2} = 1.35$

Belastingfactor bruikbaarheidsgrenstoestand

Alle factoren gelijk aan 1.0.

2.1.4 Materialen

<i>Staalsoorten:</i>	B500B (Betonstaal) S235 (Profielstaal) S275 (Kokers en buizen)
Betonsterkteklasse:	C20/25
<i>Milieuklasse</i>	
Vloeren en balken fundering:	XC3, XF1
Bouten:	8.8
Ankers:	4.6 (instort)
Lijmankers	8.8
<i>Hout</i>	
Gordingen en balken	C24 Constructiehout
<i>Metselwerk</i>	
Kalkzandsteen	CS12 met lijm mortel
Metselmortel	10N/mm ²

2.1.5 Brandwerendheid

Brandveiligheid mbt vluchten
Brandwerendheidseis = 30 min. (vlg art. 2.9.1.)

2.1.6 Documenten en tekeningen

Bestektekeningen Cappellen Bouwadvies & Tekenwerk. D.d. 29-2-2024

2.2 Belastingen**2.2.1 Permanente belasting**

Pannendak	ρ kg/m ³	dikte m	
Keramische dakpannen			0,45 kN/m ²
geïsoleerde dakplaat			0,25 kN/m ² +
totaal			<u>0,70 kN/m²</u>

Houten vloer	ρ	dikte	
	kg/m ³	m	
multiplex	800	0,02	0,14 kN/m ²
plafond			0,15 kN/m ²
houten balklaag	550	75	
	hoh	400	200
			0,21 kN/m ² +
totaal			0,50 kN/m ²

2.2.2 Sneeuwbelasting

Sneeuwbelasting				
Vlak	helling	s_k	μ_1	q_{sn}
		[kN/m ³]		[kN/m ²]
1	42	0,7	0,48	0,34
2	0	0,7	0,80	0,56

2.2.3 Geconcentreerde belasting dak

F = 1,5kN
 Q = 1,0kN/m² (over A = 10 = m²)

2.2.4 Windbelasting

Windbelasting				
Gemeente:		Waddinxveen		
Provincie:		Zuid-holland		
Windgebied:		2		
Omgeving:		onbebouwd		
gebouwhoogte:	h =	10 m		
breedte:	b =	6,3 m		
diepte:	d =	8,5 m		
winddruk	Pw =	0,85 kN/m ²		
<i>gevels:</i>				
drukcoefficient	Cpe =	0,8		
zuiging	Cpe =	-0,5		
onderdruk	Cpi =	0,3		
overdruk	Cpi =	0,2		
	CsCd =	1,00		
<i>daken:</i>				
	Zadel dak			
	helling =	42,00 gr		
		G	H	
drukcoefficient	Cpe =	0,7	0,6	
		J	I	
zuiging	Cpe =	-0,3	-0,2	

2.2.5 Opgelegde vloerbelasting

$Q_k = \text{CAT A} - \text{woningen} = 1,75 + 0,5 = 2,25 \text{ kN/m}^2$

Lichte scheidingswanden uitvoeren in HSB!

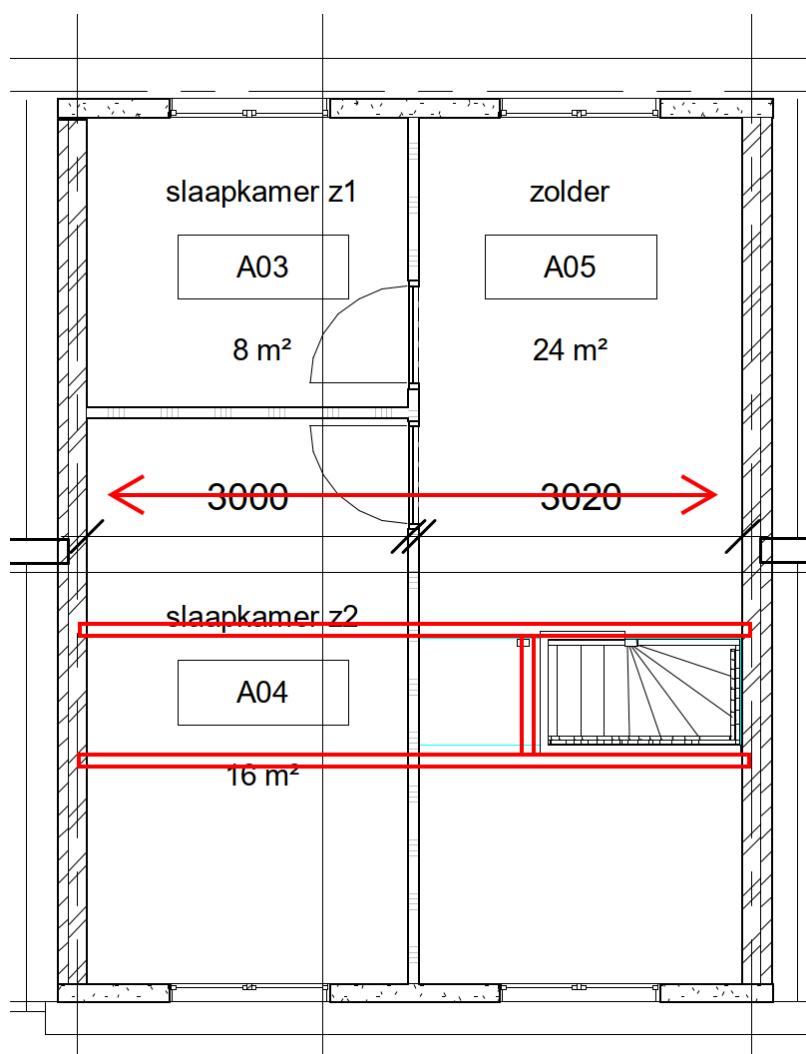
3. Sterkte berekening 2^e verdiepingsvloer

3.1 Balklaag

In deze paragraaf worden 2 opties aangeboden, optie 1 is volledig vernieuwen en optie 2, is het versterken van de bestaande balklaag.

$L_{ov} = 6200\text{mm}$

Permanente en veranderlijke belasting conform uitgangspunten.



3.1.1 Vernieuwen

Afmeting: 71x246mm
h.o.h.: 300mm
Kwaliteit: C24

Zie Bijlage 1: Vloerbalklaag (vernieuwen)

3.1.2 Versterken

De bestaande balklaag bestaat uit liggers 50x100mm hoh 800mm.

Afmeting: 100x246mm
h.o.h.: 400mm
Kwaliteit: C24

Zie Bijlage 2: Vloerbalklaag (versterken)

3.2 Trapsparing

Het trapgat een breedte van ca 1m, dit betekent dat er t.b.v. van de trapsparing dubbele balken moeten worden toegepast.

Belastingbreedte = $(0.2+0.5)/0,4 = 1,75 \rightarrow 2$

4. Sterkte berekeningen opbouw

4.1 Stabiliteit en constructie opzet

De stabiliteit van de nieuw te maken spantconstructie wordt in richting 1 (windloodrecht op het dak) verzorgd door de driehoekige vorm van het spant.

In de andere richting 2 (wind loodrecht op de nieuwe zij-gevel van de opbouw wordt de stabiliteit verzorgd door de schijfwerking van de dakplaten welke in voldoende mate rondom de dakkapellen aanwezig zijn.

De dakplaten doen mee in de stabiliteit en dienen voldoende geschroefd te worden vastgemaakt aan de gordingen. Conform opgave leverancier.

4.2 Balklaag dakkapel

Dak

Overspanning: L=2000mm

Afmeting: 46*146mm

h.o.h.: 610mm

Kwaliteit: C18

Zie Bijlage 3: Balklaag dakkapel

Zoldervloer

Overspanning: L=3000mm

Afmeting: 46*146mm

h.o.h.: 610mm

Kwaliteit: C18

Veranderlijke belasting = 1,0kN/m²

Zie Bijlage 4: Balklaag zolder

4.3 Gordingen

Boven en naast het dakkapel en nok

Overspanning: L=3000mm

Afmeting: 71*171mm

h.o.h.: 1100mm

hoek: 42gr

Kwaliteit: C18

Zie Bijlage 5: Gordingen

4.4 Dragende balken

4.4.1 Dragende balk tbv vliering en dakkapel

$Q = \text{dak} + \text{vliering} = 2.5 \cdot (0.5 + 1.0) = 1.25 + 2.5 \text{ kN/m}$

Afmeting: 71*196mm

Houten ligger op 2 steunpunten			
NEN-EN1995-1-1			
Belasting		hout =	gezaagd
q _{ek} =	1,25 + 2,50 kN/m	kl klasse	1
Veiligheidsklasse =	CC 1	γ =	1,30
q _{ed} =	1,08 1,30 1,40 kN/m	Sterkte =	C24
	1,35 2,50 3,38 kN/m	f _{mk} =	24 N/mm ²
	4,8 kN/m	f _{md} =	14,0 N/mm ²
	ψ0 = 0,4	kh =	0,95
q _{ed} =	1,22 1,30 1,6 kN/m	b =	71 mm
	1,35 2,50 1,35 kN/m	h =	196 mm
	2,9 kN/m	W _y =	454589 mm ³
F _k =	1 kN (midden) 1 (spreiding)	I _y =	44549755 mm ⁴
q _{ed,max} =	4,78 kN/m	f _{v,k} =	4,00 N/mm ²
L =	3,10 m (overspanning)	f _{v,d} =	2,46 N/mm ²
Sterkte		E _{mean} =	11000 N/mm ²
Med (F) =	2,73 kNm	V _{ed} (F) =	3,5 kN
Med (Q) =	5,74 kNm	V _{ed} (Q) =	7,4 kN
Med =	5,7 kNm	σ _{yd} =	12,6 N/mm ²
V _{ed} =	7,4 kN	τ _{yd} =	0,8 N/mm ²
		Toetsing sterkte	
		uc =	0,90 voldoet
		uc =	0,32 voldoet
Controle oplegging (inkeping bovenzijde)			
h =	196,0 mm	τ _{yd} =	0,8 N/mm ²
	0 mm	uc =	0,32 voldoet
Doorbuiging			
W _{int,g} =	3,2 mm		
W _{int,q} =	6,1 mm	type	
W _{fin,g} =	5,1	U _{eind} =	0,004 L
W _{fin,q} =	6,1	U _{bij} =	0,004 L
W _{fin,net} =	11,2 mm	U _{toel} =	12,4 mm
U _{bij} =	8,0 mm	U _{toel} =	12,4 mm
		Toetsing doorbuiging	
		uc =	0,91 voldoet
		uc =	0,65 voldoet

4.4.2 Balk/borstwering

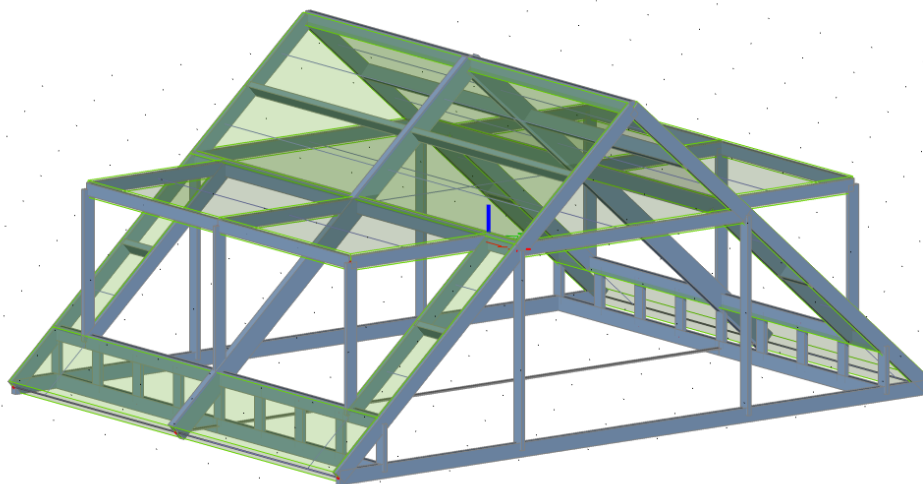
Q = dak = 0.5*2.0*(0.5+1.0) = 0.5+1.0kN/m
 Gevel = 2*0.5 = 1.0kN/m

Vloerbalklaag combineren met een balk onder het raam. Hiermee ontstaat een dragende borstwering (vierendeelligger) in hout.

Knopen moment-vast maken door het toepassen van multiplex.

4.5 Spanten

4.5.1 Overzicht



Figuur 1

TEN BEHOEVE VAN DE SPATKRACHT IN HET MIDDEN-SPANT STRIP OPNEMEN IN DE VLOER EN DEZE KOPPELEN AAN HET MIDDENSANT!

4.5.2 Belasting

Dak

$p_b = 0,70\text{kN/m}^2$

Wind = $0.7 \cdot 0.85 = 0.60\text{kN/m}^2$

Sneeuw = 0.34kN/m^2

Vliering:

$P_b = 0,50\text{kN/m}^2$

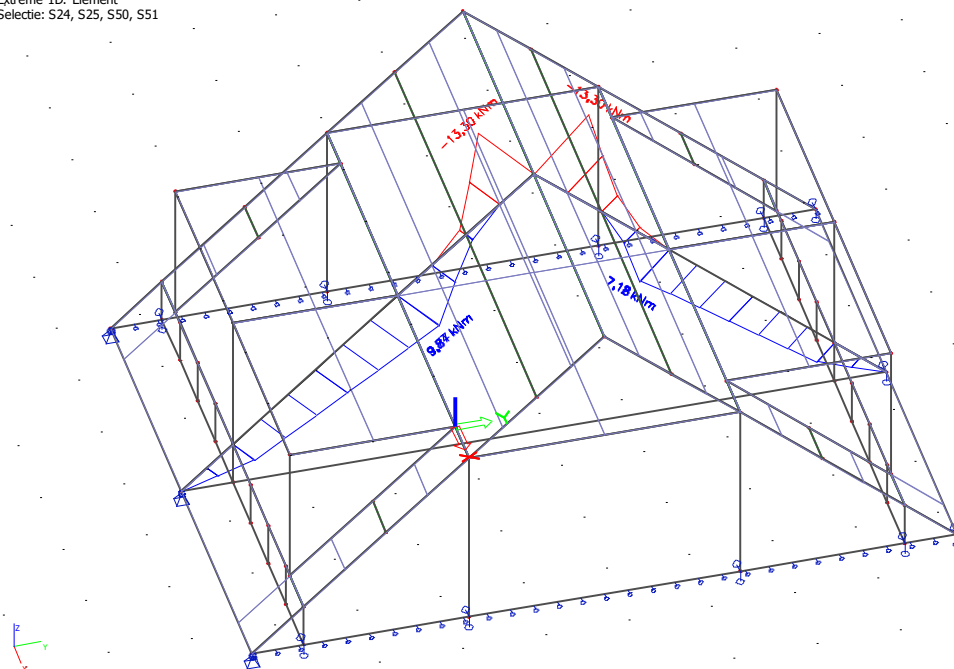
$V_b = 1.0\text{kN/m}^2$

Nok is momentvast gemaakt door aan beide zijde een multilex plaat toe te passen.

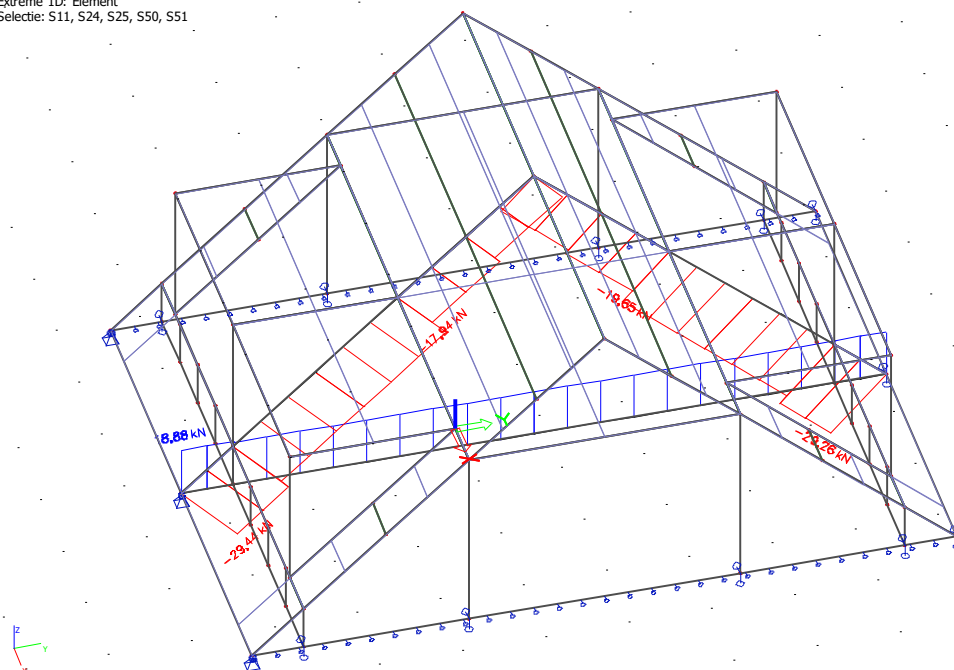
Zie Bijlage 6: Spanten

4.5.3 Krachtwerking midden-spant

Interne 1D-krachten
 Waardes: **M**
 Lineaire berekening
 Klasse: Alle UGT
 Assenstelsel: Hoofd
 Extreme 1D: Element
 Selectie: S24, S25, S50, S51



Interne 1D-krachten
 Waardes: **N**
 Lineaire berekening
 Klasse: Alle UGT
 Assenstelsel: Hoofd
 Extreme 1D: Element
 Selectie: S11, S24, S25, S50, S51



JVR Constructie Advies		Bergambacht	
Projectomschrijving		Projectnummer	
Onderdeel		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, mm, kN, kNm
Bestand	G:\Projecten\2024-172 CAP Bouw - Nokverhoging Oranjelaan 26 Waddinxveen\ber\2024-171 diverse berk.mxft		

1. HOUTDOORSNEDE (NEN-EN1995:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 94 X 244

Breedte	b	94 mm	Oppervlak	A	22936 mm ²
Hoogte	h	244 mm			
Weerstandsmoment	W _x	5605e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _{tor}	5119e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _y	9327e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	1138e+05 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _z	3593e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _z	1689e+04 mm ⁴
Sterkte klasse		C24			
	f _{m,0,k}	24.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	21.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	14.5 N/mm ²		f _{v,0,k}	4.0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	E _{0,mean}	11000.0 N/mm ²		G _{mean}	690.0 N/mm ²
Klimaatklasse		I		k _{cr}	1.00
	γ _M	1.30		k _{mod}	0.80
	β _c	0.2		k _h	1.00

KRACHTEN

Normaalkracht	N _{c,Ed}	-30.00 kN	Torsie	M _{x,Ed}	0.00 kNm
Dwarskracht	V _{y,Ed}	0.00 kN	Moment	M _{y,Ed}	13.30 kNm
Dwarskracht	V _{z,Ed}	13.00 kN	Moment	M _{z,Ed}	0.00 kNm

Belasting duurklasse: III (Middellange termijn)

REKENSPANNING

σ _{t,0,d}	σ _{c,0,d}	σ _{tor,d}	σ _{m,y,d}	σ _{m,z,d}	τ _{v,y,d}	τ _{v,z,d}
0.00	1.31	0.00	14.26	0.00	0.00	0.85
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

REKENSTERKTE

f _{t,0,d}	f _{c,0,d}	f _{tor,d}	f _{m,y,d}	f _{m,z,d}	f _{v,0,d}
8.92	12.92	0.00	14.77	16.22	2.46
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

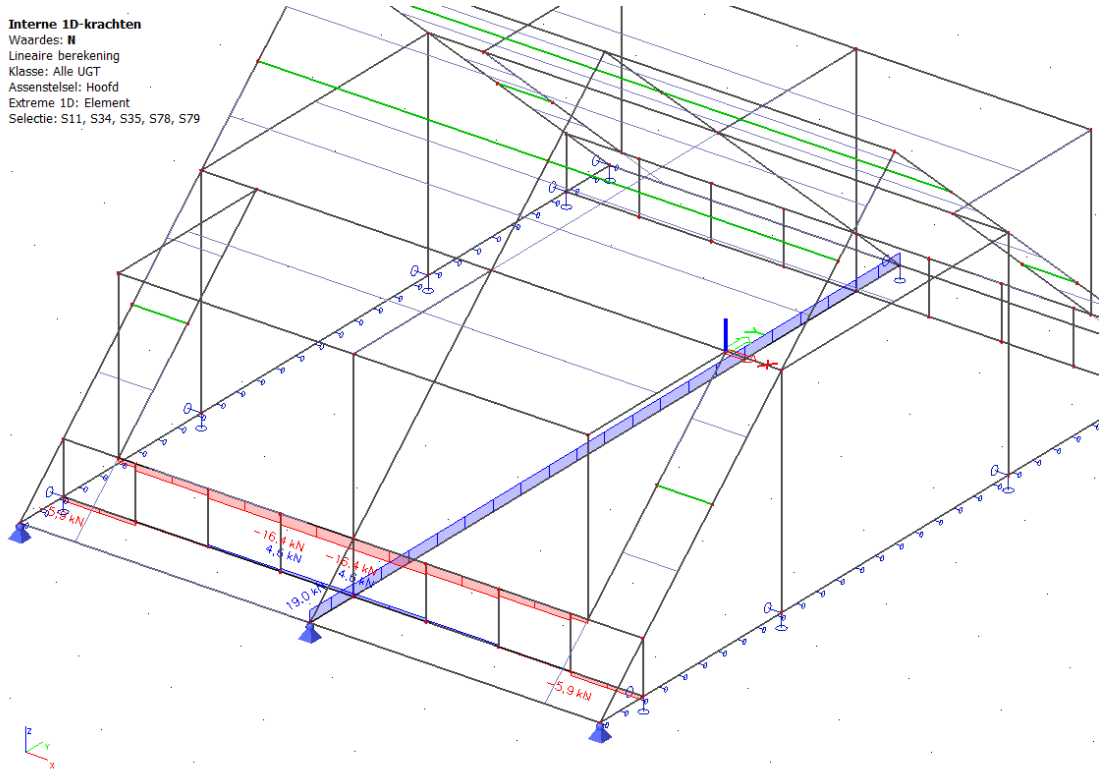
UITGEVOERDE CONTROLES

NEN-EN1995-1-1#6.2.4 (6.19)	1.711 / 167.006+14.259 / 14.769+0.7-0 / 16.216	0.98	Ok
NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V _z)	0.85 / 2.462	0.35	Ok

*Profiel gecontroleerd op sterkte
Profiel Ok*

4.5.4 Spatkracht midden-spant

Interne 1D-krachten
 Waardes: II
 Lineaire berekening
 Klasse: Alle UGT
 Assenstelsel: Hoofd
 Extreme 1D: Element
 Selectie: S11, S34, S35, S78, S79



Figuur 2

$N_d = 19\text{kN}$

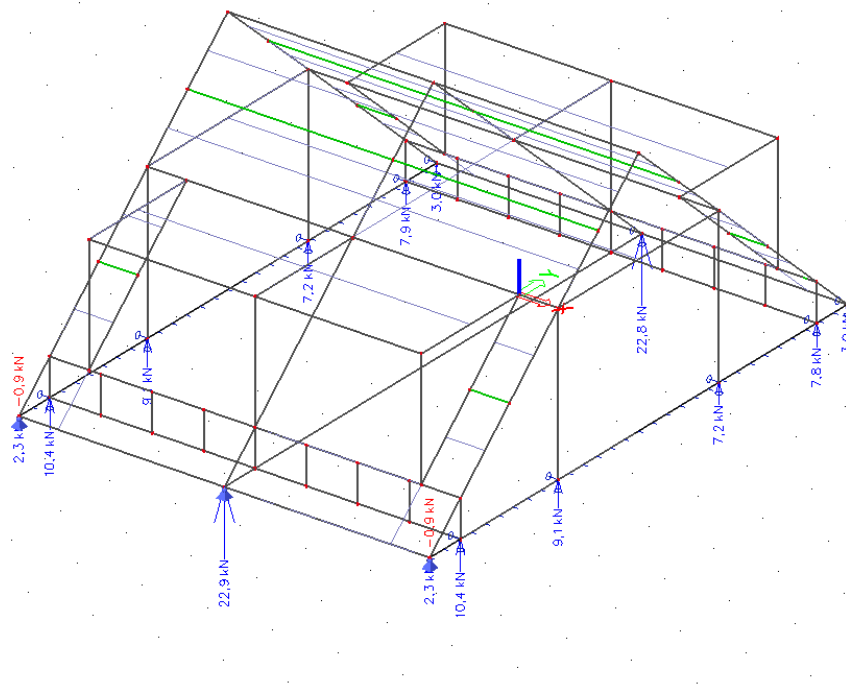
Neem stalen strip 60x6mm welke plat over de vloer ligt en gekoppeld zit aan het middenspant!

Stalen strip			
NEN-EN1993-1-1			
Ned =	20	kN	
S	235		
Aben =	85,1	mm ²	
d =	6	b =	14
keuze	6	x	60
bouten	M 10		
Toetsing met gat-reductie			
Anetto =	288	mm ²	
Ntud =	68	kN	
uc =	0,296	< 1.0 voldoet	
Toetsing bouten			
aantal =	2		
Ved =	10,0	kN per bout	
Vud =	22	kN M10	
uc =	0,45	< 1.0 voldoet	

4.5.5 Zijgevel spanten

Dit kan een driehoekig spant zijn van 71x171mm met een houten regel over het bestaande metselwerk. Het spant wordt volledig ingevuld met dragend HSB. In onderstaand figuur staan aangegeven welke kolommen er dragend zijn.

Reacties
 Waardes: Rz
 Lineaire berekening
 Klasse: Alle UGT
 Systeem: Globaal
 Extreem: Element
 Selectie: Alle



Figuur 3

4.5.6 Slapers

Dit kunnen balken 71x171mm zijn.

4.5.7 Kolommen in de zijgevel

Nd = 10kN
 Lsys = 2300mm
 Afmeting = 2*38*184mm (CLS) (dubbele stijl!)

Overige stijlen hebben eenzelfde afmeting vanwege benodigde isolatiewaarde (38*184mm hoh 400mm)

JVR Constructie Advies		Bergambacht	
Projectomschrijving		Projectnummer	
Onderdeel		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, mm, kN, kNm
Bestand			

1. HOUTKOLOM (NEN-EN1995:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R76X184

Breedte	b	76 mm	Oppervlak	A	13984 mm ²
Hoogte	h	184 mm	Traagheidsmoment	I _{tor}	1993e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _y	4288e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	3945e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _z	1771e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _z	6731e+03 mm ⁴
Staaflengte	L _{sys}	2.300 m	Sterkte klasse		C18
	f _{m,0,k}	18.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	18.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	10.0 N/mm ²		f _{v,0,k}	3.4 N/mm ²
	E _{0,05}	6000.0 N/mm ²		G _{0,05}	0.0 N/mm ²
	E _{0,mean}	9000.0 N/mm ²		G _{mean}	560.0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus		9000.0 N/mm ²		β _c	0.2
Klimaatklasse		I			
Zijdelingse steun in druk- of neutrale zone:		Ne			

KRACHTEN

Krachten en momenten		In knooppunt A	In knooppunt B
Dwarsbelasting	q _d	0.0 kN/m	0.0 kN/m
Normaalkracht	N _{c,Ed}	-10.0 kN	-10.0 kN
Dwarskracht	V _{z,Ed}	0.0 kN	0.0 kN
Moment	M _{y,Ed}	0.0 kNm	0.0 kNm
Max veld moment	M _{y,Ed,max}	x = 0.000 m	0.0 kNm

Belasting duurklasse: III (Middellange termijn)

STABILITEITSGEGEVENS

YM	β _c	k _{mod}	k _h
1.30	0.2	0.80	1.00

Resultaten	Methode	L _{sys}	L _{eff,knik}	L _{eff,knik} / L _{sys}	λ	λ _{rel}	k _c
Y-as	Cons. Gesch.	2.300	2.300	1.000	43.301	0.755	0.85
Z-as	Cons. Gesch.	2.300	2.300	1.000	104.835	1.828	0.27

REKENWAARDEN VAN SPANNING EN STERKTE

σ _{c,0,d}	σ _{m,y,d}	σ _{m,z,d}	f _{c,0,d}	f _{m,y,d}	f _{m,z,d}
0.7	0.0	0.0	11.1	11.1	12.7
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede in knooppunt A	
NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0.715 / 11.077
Doorsnede in M _{y,max}	
NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0.715 / 11.077
Doorsnede in knooppunt B	
NEN-EN1995-1-1#6.1.4 (6.2)	0.715 / 11.077
Stabiliteit	
NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0.715 / (0.85·11.077)+1·0 / 11.077+0.7·0 / 12.69
NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0.715 / (0.266·11.077)+0.7·0 / 11.077+1·0 / 12.69

Profiel gecontroleerd op sterkte en stabiliteit

Profiel Ok

4.6 Latei tbv midden-spant

In de voorgevel is in het midden een raamopening aanwezig



Vooraevel

Achteraevel

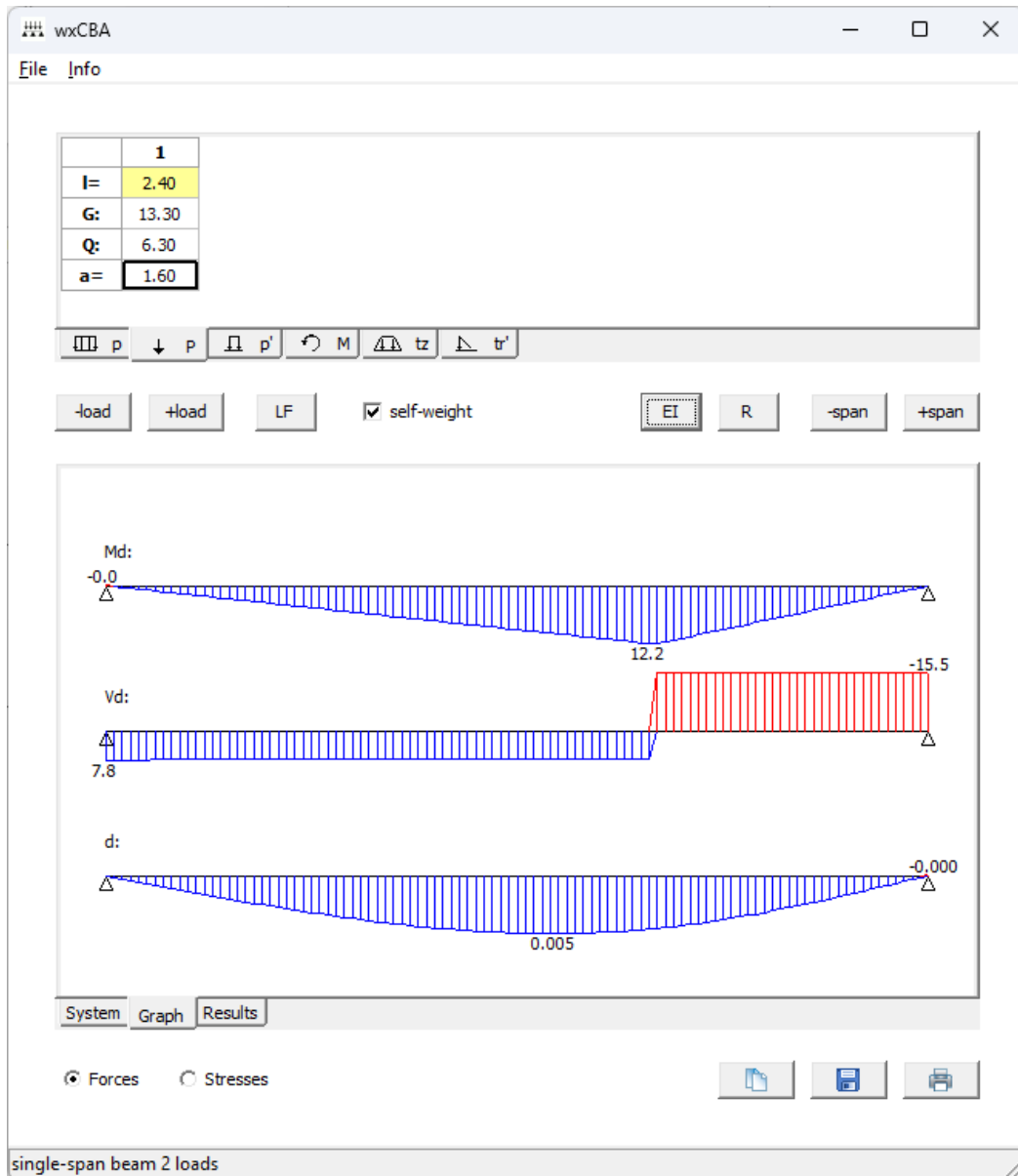
In het binnenblad dient een latei te worden opgenomen t.b.v. het dragen van het nieuwe spant. Het is onbekend wat er nu voor latei aanwezig is.

Reactie:

$$G = 13.3\text{kN}, Q = \text{sneeuw} = 4.8\text{kN}, v_b = 3.7\text{kN}$$

$$F_d = 1.08 \cdot 13.3 + 1.35 \cdot 0.4 \cdot 3.7 + 1.35 \cdot 4.8 = 22.8\text{kN}$$

Neem dubbele ht balk 2x71x196mm



JVR Constructie Advies		Bergambacht	
Projectomschrijving		Projectnummer	
Onderdeel		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, mm, kN, kNm
Bestand	G:\Projecten\2024-172 CAP Bouw - Nokverhoging Oranjelaan 26 Waddinxveen\ber\2024-171 hsb gevel.mxf		

1. HOUTDOORSNEDE (NEN-EN1995:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R140X196

Breedte	b	140 mm	Oppervlak	A	27440 mm ²
Hoogte	h	196 mm			
Weerstandsmoment	W _x	8737e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _{tor}	1004e+05 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _y	8964e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	8784e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _z	6403e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _z	4482e+04 mm ⁴
Sterkte klasse		C24			
	f _{m,0,k}	24.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	21.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	14.5 N/mm ²		f _{v,0,k}	4.0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	E _{0,mean}	11000.0 N/mm ²		G _{mean}	690.0 N/mm ²
Klimaatklasse		I		k _{cr}	1.00
	γ _M	1.30		k _{mod}	0.80
	β _c	0.2		k _h	1.00

KRACHTEN

Normaalkracht	N _{t,Ed}	0.00 kN	Torsie	M _{x,Ed}	0.00 kNm
Dwarskracht	V _{y,Ed}	0.00 kN	Moment	M _{y,Ed}	12.00 kNm
Dwarskracht	V _{z,Ed}	15.00 kN	Moment	M _{z,Ed}	0.00 kNm

Belasting duurklasse: III (Middellange termijn)

REKENSPANNING

σ _{t,0,d}	σ _{c,0,d}	σ _{tor,d}	σ _{m,y,d}	σ _{m,z,d}	T _{v,y,d}	T _{v,z,d}
0.00	0.00	0.00	13.39	0.00	0.00	0.82
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

REKENSTERKTE

f _{t,0,d}	f _{c,0,d}	f _{tor,d}	f _{m,y,d}	f _{m,z,d}	f _{v,0,d}
8.92	12.92	0.00	14.77	14.97	2.46
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

UITGEVOERDE CONTROLES

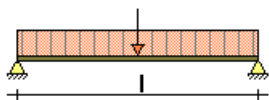
NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	13.387 / 14.769+0.7-0 / 14.974	0.91	Ok
NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V ₂)	0.82 / 2.462	0.33	Ok

*Profiel gecontroleerd op sterkte
Profiel Ok*

Bijlage 1: Vloerbalklaag (vernieuwen)

JVR Constructie Advies		Bergambacht	
Projectomschrijving		Projectnummer	
Onderdeel		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, mm, kN, kNm
Bestand			

1. VLOER (NEN-EN1995:2011/NB:2013)



PROFIELGEGEVENS: R71X246

Breedte	b	71 mm	Oppervlak	A	17466 mm ²
Hoogte	h	246 mm	Traagheidsmoment	I _{tor}	2402e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _y	7161e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	8808e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _z	2067e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _z	7337e+03 mm ⁴
Sterkte klasse		C24			
	f _{m,0,k}	24.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	21.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	14.5 N/mm ²		f _{v,0,k}	4.0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	E _{0,mean}	11000.0 N/mm ²		G _{mean}	690.0 N/mm ²
Klimaatklasse		I			
	k _h	1.00	I (Permanent)	k _{mod}	0.60
	γ _M	1.30	II (Lange termijn)	k _{mod}	0.70
	β _c	0.2	III (Middellange termijn)	k _{mod}	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k _{mod}	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k _{mod}	1.10
Staaflengte	L _{sys}	6.200 m	Beschot kwaliteit		C27
hoh afstand	L _t	0.300 m	Beschot dikte		20 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.46			

LASTENGENERATOR OPTIES

Gebouwtype: Eengezinswoningen met 1, 2 of 3 bouwlagen

Referentieperiode: 50

Betrouwbaarheidsklasse: 1

Combinatieregels:

NEN-EN 1990 NB.4-A1.2(B) (6.10a+6.10b)

NEN-EN 1990 NB.4-A1.2(B) (6.10a+6.10b)

NEN-EN 1990 NB.7-A1.3 (Brand) (6.11 a/b)

BELASTINGEN

Permanent	Eigen gewicht	0.24 kN/m ²	
	beschot	0.15 kN/m ²	
	plafond	0.15 kN/m ²	
	Totaal	0.54 kN/m²	
Opgelegd	q _k	2.25 kN/m ²	(c _{prob} = 1.00)
	ψ ₀	0.40	
	ψ ₁	0.50	
	ψ ₂	0.30	
	Q _k	3.00 kN	
Bijzonder	F _{bijzonder}	0.00 kN	

Pbijzonder

0.00 kN/m²**BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (6.10a + 6.10b)**

Fu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.08·0.54+1.35·2.25	3.63 kN/m ²
Fu.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.08·0.54	0.59 kN/m ²
	$F = \gamma Q \cdot F_{rep}$	1.35·3.00	4.05 kN
Fu.C.3	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.22·0.54+0.54·2.25	1.88 kN/m ²
Fu.C.4	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.22·0.54	0.66 kN/m ²
	$F = \gamma Q \cdot F_{rep}$	0.54·3.00	1.62 kN
Bi.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.00·0.54+0.30·2.25	1.22 kN/m ²

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	$N_{c,Ed} N_{t,Ed}$	$V_{y,Ed}$	$V_{z,Ed}$	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
Fu.C.1	0.00	0.00	-3.37	5.23	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	4.60	3.71	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-1.75	2.71	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	2.24	2.10	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-1.13	1.76	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	$N_{c,Ed} N_{t,Ed}$	$V_{y,Ed}$	$V_{z,Ed}$	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
Fu.C.1	0.00	0.00	-0.00	5.23	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-0.92	3.71	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-0.00	2.71	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	-0.37	2.10	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-0.00	1.76	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

REKENSPANNING

Comb.	$\sigma_{c,0,d} \sigma_{t,0,d}$	$\sigma_{m,y,d}$	$\sigma_{m,z,d}$	$\tau_{v,y,d}$	$\tau_{v,z,d}$
Fu.C.1	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	0.00	5.19	0.00	0.00	0.08
Fu.C.3	0.00	3.78	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	0.00	2.94	0.00	0.00	0.03
Bi.C.1	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

REKENSTERKTE

Comb.	$f_{v,0,d}$	$f_{m,y,d}$	$f_{m,z,d}$	$f_{c,0,d}$	$f_{t,0,d}$	Belasting duurklasse
Fu.C.1	2.46	14.77	17.15	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
Fu.C.2	2.46	14.77	17.15	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
Fu.C.3	2.46	14.77	17.15	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
Fu.C.4	2.46	14.77	17.15	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
Bi.C.1	2.46	14.77	17.15	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	7.298 / 14.769+0.7·0 / 17.152	0.49	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.187 / 14.769+0.7·0 / 17.152	0.35	Ok
	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V _z)	0.079 / 2.462	0.03	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.783 / 14.769+0.7·0 / 17.152	0.26	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.939 / 14.769+0.7·0 / 17.152	0.20	Ok
	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V _z)	0.032 / 2.462	0.01	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.455 / 14.769+0.7·0 / 17.152	0.17	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.00 \cdot 0.54 + 0.40 \cdot 2.25$	1.44 kN/m ²
Ka.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.00 \cdot 0.54 + 1.00 \cdot 2.25$	2.79 kN/m ²
Qu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.00 \cdot 0.54 + 0.30 \cdot 2.25$	1.22 kN/m ²
Ka.C.(w ₁)	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	$1.00 \cdot 0.54$	0.54 kN/m ²

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w _{max}	24.8 mm	L/333	Limiet w ₂ +w ₃	18.6 mm
E _{mean}	E _{0,ser,d,inst}	11000.0 N/mm ²	E _{mean} / k _{def}	E _{0,ser,d,cr}	18333.3 N/mm ²
			E-Mod / E _{0,ser,d,cr}		0.60
Ka.C.(w ₁)	w ₁	3.2 mm		w _C	0.0 mm
Qu.C.1	w ₂	4.4 mm			

Comb.	w ₃	w _{tot}	w _{max}	w ₂ +w ₃	UC (w _{max})	UC (w ₂ +w ₃)
Ka.C.1	5.4	13.0	13.0	9.7	0.52	0.52
Ka.C.2	13.4	21.0	21.0	17.8	0.85	0.95
	mm	mm	mm	mm		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.1)

Normaalkracht	N _{t,Ed}	0.00 kN
Dwarskracht	V _{y,Ed}	0.00 kN
Dwarskracht	V _{z,Ed}	-0.00 kN
Torsie	M _{x,Ed}	0.00 kNm
Moment	M _{y,Ed}	5.23 kNm
Moment	M _{z,Ed}	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)

Ka.C.(w ₁)	w ₁	3.2 mm
Qu.C.1	w ₂	4.4 mm
Ka.C.2	w ₃	13.4 mm
	w _{tot}	21.0 mm
	w _{max}	21.0 mm
	w ₂ +w ₃	17.8 mm
	Limiet w _{max}	24.8 mm
	Limiet w ₂ +w ₃	18.6 mm
	UC (w _{max})	0.85
	UC (w ₂ +w ₃)	0.95

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V ₂)	0.395 / 2.462	0.16 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	7.298 / 14.769+0.7·0 / 17.152	0.49 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3 (4)	17.8 / 18.6	0.95 Ok

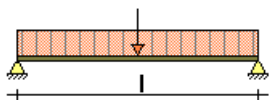
Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging

Ligger Ok

Bijlage 2: Vloerbalklaag (versterken)

JVR Constructie Advies		Bergambacht	
Projectomschrijving		Projectnummer	
Onderdeel		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, mm, kN, kNm
Bestand			

1. VLOER (NEN-EN1995:2011/NB:2013)



PROFIELGEGEVENS: R100X246

Breedte	b	100 mm	Oppervlak	A	24600 mm ²
Hoogte	h	246 mm	Traagheidsmoment	I _{tor}	6105e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _y	1009e+03 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	1241e+05 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _z	4100e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _z	2050e+04 mm ⁴
Sterkte klasse		C24			
	f _{m,0,k}	24.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	21.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	14.5 N/mm ²		f _{v,0,k}	4.0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	E _{0,mean}	11000.0 N/mm ²		G _{mean}	690.0 N/mm ²
Klimaatklasse		I			
	k _h	1.00	I (Permanent)	k _{mod}	0.60
	γ _M	1.30	II (Lange termijn)	k _{mod}	0.70
	β _c	0.2	III (Middellange termijn)	k _{mod}	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k _{mod}	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k _{mod}	1.10
Staaflengte	L _{sys}	6.200 m	Beschot kwaliteit		C27
hoh afstand	L _t	0.400 m	Beschot dikte		20 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.54			

LASTENGENERATOR OPTIES

Gebouwtype: Eengezinswoningen met 1, 2 of 3 bouwlagen

Referentieperiode: 50

Betrouwbaarheidsklasse: 1

Combinatieregels:

NEN-EN 1990 NB.4-A1.2(B) (6.10a+6.10b)

NEN-EN 1990 NB.4-A1.2(B) (6.10a+6.10b)

NEN-EN 1990 NB.7-A1.3 (Brand) (6.11 a/b)

BELASTINGEN

Permanent	Eigen gewicht	0.26 kN/m ²	
	beschot	0.15 kN/m ²	
	plafond	0.15 kN/m ²	
	Totaal	0.56 kN/m²	
Opgelegd	q _k	2.25 kN/m ²	(c _{prob} = 1.00)
	ψ ₀	0.40	
	ψ ₁	0.50	
	ψ ₂	0.30	
	Q _k	3.00 kN	
Bijzonder	F _{bijzonder}	0.00 kN	

Pbijzonder

0.00 kN/m²**BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (6.10a + 6.10b)**

Fu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.08·0.56+1.35·2.25	3.64 kN/m ²
Fu.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.08·0.56	0.60 kN/m ²
	$F = \gamma Q \cdot F_{rep}$	1.35·3.00	4.05 kN
Fu.C.3	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.22·0.56+0.54·2.25	1.90 kN/m ²
Fu.C.4	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.22·0.56	0.68 kN/m ²
	$F = \gamma Q \cdot F_{rep}$	0.54·3.00	1.62 kN
Bi.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.00·0.56+0.30·2.25	1.23 kN/m ²

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	$N_{c,Ed} N_{t,Ed}$	$V_{y,Ed}$	$V_{z,Ed}$	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
Fu.C.1	0.00	0.00	-4.51	7.00	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	4.80	4.53	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-2.35	3.64	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	2.46	2.66	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-1.53	2.37	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	$N_{c,Ed} N_{t,Ed}$	$V_{y,Ed}$	$V_{z,Ed}$	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
Fu.C.1	0.00	0.00	-0.00	7.00	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-1.09	4.53	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-0.00	3.64	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	-0.43	2.66	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-0.00	2.37	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

REKENSPANNING

Comb.	$\sigma_{c,0,d} \sigma_{t,0,d}$	$\sigma_{m,y,d}$	$\sigma_{m,z,d}$	$\tau_{v,y,d}$	$\tau_{v,z,d}$
Fu.C.1	0.00	6.94	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	0.00	4.49	0.00	0.00	0.07
Fu.C.3	0.00	3.61	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	0.00	2.63	0.00	0.00	0.03
Bi.C.1	0.00	2.35	0.00	0.00	0.00
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

REKENSTERKTE

Comb.	$f_{v,0,d}$	$f_{m,y,d}$	$f_{m,z,d}$	$f_{c,0,d}$	$f_{t,0,d}$	Belasting duurklasse
Fu.C.1	2.46	14.77	16.02	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
Fu.C.2	2.46	14.77	16.02	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
Fu.C.3	2.46	14.77	16.02	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
Fu.C.4	2.46	14.77	16.02	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
Bi.C.1	2.46	14.77	16.02	12.92	8.92	III (Middellange termijn)
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.937 / 14.769+0.7·0 / 16.017	0.47	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	4.489 / 14.769+0.7·0 / 16.017	0.30	Ok
	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V _z)	0.066 / 2.462	0.03	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.613 / 14.769+0.7·0 / 16.017	0.24	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.634 / 14.769+0.7·0 / 16.017	0.18	Ok
	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V _z)	0.027 / 2.462	0.01	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.35 / 14.769+0.7·0 / 16.017	0.16	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.00·0.56+0.40·2.25	1.46 kN/m ²
Ka.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.00·0.56+1.00·2.25	2.81 kN/m ²
Qu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.00·0.56+0.30·2.25	1.23 kN/m ²
Ka.C.(w ₁)	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.00·0.56	0.56 kN/m ²

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w _{max}	24.8 mm	L/333	Limiet w ₂ +w ₃	18.6 mm
E _{mean}	E _{0,ser,d,inst}	11000.0 N/mm ²	E _{mean} / k _{def}	E _{0,ser,d,cr}	18333.3 N/mm ²
			E-Mod / E _{0,ser,d,cr}		0.60
Ka.C.(w ₁)	w ₁	3.1 mm		w _C	0.0 mm
Qu.C.1	w ₂	4.2 mm			

Comb.	w ₃	W _{tot}	W _{max}	w ₂ +w ₃	UC (w _{max})	UC (w ₂ +w ₃)
Ka.C.1	5.1	12.4	12.4	9.2	0.50	0.50
Ka.C.2	12.7	20.0	20.0	16.9	0.81	0.91
	mm	mm	mm	mm		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.1)

Normaalkracht	N _{t,Ed}	0.00 kN
Dwarskracht	V _{y,Ed}	0.00 kN
Dwarskracht	V _{z,Ed}	-0.00 kN
Torsie	M _{x,Ed}	0.00 kNm
Moment	M _{y,Ed}	7.00 kNm
Moment	M _{z,Ed}	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)

Ka.C.(w ₁)	w ₁	3.1 mm
Qu.C.1	w ₂	4.2 mm
Ka.C.2	w ₃	12.7 mm
	W _{tot}	20.0 mm
	W _{max}	20.0 mm
	w ₂ +w ₃	16.9 mm
	Limiet w _{max}	24.8 mm
	Limiet w ₂ +w ₃	18.6 mm
	UC (w _{max})	0.81
	UC (w ₂ +w ₃)	0.91

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V ₂)	0.293 / 2.462	0.12 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.937 / 14.769+0.7·0 / 16.017	0.47 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3 (4)	16.9 / 18.6	0.91 Ok

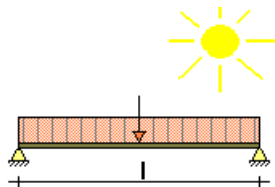
Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging

Ligger Ok

Bijlage 3: Balklaag dakkapel

JVR Constructie Advies		Bergambacht	
Projectomschrijving		Projectnummer	
Onderdeel		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, mm, kN, kNm
Bestand			

1. PLATDAK (NEN-EN1995:2011/NB:2013)



PROFIELGEGEVENS: HT-GS 46 X 146

Sterkte klasse		C18		
Staaflengte	L_{sys}	2.000 m	Beschot kwaliteit	C18
hoh afstand	L_t	0.610 m	Beschot dikte	18 mm

BELASTINGEN

Permanent	Eigen gewicht 0.04 kN/m ² ; Isolatie 0.12 kN/m ² ; beschot 0.15 kN/m ² ; plafond 0.15 kN/m ² ; Totaal 0.46 kN/m ²
Opgelegd	q_k 1.00 kN/m ² ; ψ_0 0.00; ψ_1 0.00; ψ_2 0.00; Q_k 1.50 kN
Wind	Winddruk ($c_s c_d = 1.00$) 0.43 kN/m ² ; Windzuiging ($c_s c_d = 1.00$) -1.71 kN/m ²
Sneeuw	p_{sneeuw} 0.56 kN/m ²
Regenwater	Niveau dhw 0.100 m
Bijzonder	$F_{bijzonder}$ 0.00 kN; $p_{bijzonder}$ 0.00 kN/m ²

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (6.10a + 6.10b)

Fu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.08-0.46+1.35-1.00	1.85 kN/m ²
Fu.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{wind_druk}$	1.08-0.46+1.35-0.43	1.08 kN/m ²
Fu.C.3	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{wind_zuiging}$	0.90-0.46+1.35-(-1.71)	-1.89 kN/m ²
Fu.C.4	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{sneeuw}$	1.08-0.46+1.35-0.56	1.25 kN/m ²
Fu.C.5	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{water}$	1.08-0.46+1.35-1.01	1.87 kN/m ²
Fu.C.6	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$ $F = \gamma Q \cdot F_{rep}$	1.08-0.46 1.35-1.50	0.50 kN/m ² 2.03 kN
Fu.C.7	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.22-0.46	0.56 kN/m ²
Fu.C.8	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	0.90-0.46	0.42 kN/m ²
Bi.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.00-0.46	0.46 kN/m ²
Bi.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{wind_druk}$	1.00-0.46+0.20-0.43	0.55 kN/m ²
Bi.C.3	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{wind_zuiging}$	1.00-0.46+0.20-(-1.71)	0.12 kN/m ²

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	$N_{c,Ed} N_{t,Ed}$	$V_{y,Ed}$	$V_{z,Ed}$	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
Fu.C.1	0.00	0.00	-0.00	0.56	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-0.00	0.33	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	-0.58	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-0.00	0.57	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	0.78	0.93	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	-0.00	0.17	0.00
Fu.C.8	0.00	0.00	-0.00	0.13	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-0.00	0.14	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	-0.00	0.17	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.45 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.31	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.014 / 12.529+0.7·0 / 15.785	0.16	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.533 / 12.529+0.7·0 / 15.785	0.28	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.342 / 12.529+0.7·0 / 15.785	0.19	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.485 / 12.529+0.7·0 / 15.785	0.28	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.705 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.51	Ok
	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V ₂)	0.174 / 2.092	0.08	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	1.052 / 8.353+0.7·0 / 10.523	0.13	Ok
Fu.C.8	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0.776 / 8.353+0.7·0 / 10.523	0.09	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0.862 / 8.353+0.7·0 / 10.523	0.10	Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	1.022 / 12.529+0.7·0 / 15.785	0.08	Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0.224 / 12.529+0.7·0 / 15.785	0.02	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.00·0.46	0.46	kN/m ²
Ka.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	1.00·0.46+1.00·1.00	1.46	kN/m ²
Ka.C.3	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{wind_druk}$	1.00·0.46+1.00·0.43	0.89	kN/m ²
Ka.C.4	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{wind_zuiging}$	1.00·0.46+1.00·(-1.71)	-1.25	kN/m ²
Ka.C.5	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{sneeuw}$	1.00·0.46+1.00·0.56	1.02	kN/m ²
Ka.C.6	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{water}$	1.00·0.46+1.00·1.01	1.48	kN/m ²
Qu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.00·0.46	0.46	kN/m ²
Ka.C.(w ₁)	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	1.00·0.46	0.46	kN/m ²

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w _{max}	8.0	mm	L/250	Limiet w ₂ +w ₃	8.0	mm
Comb.	w₃	w_{tot}	w_{max}	w₂+w₃	UC (w_{max})	UC (w₂+w₃)	
Ka.C.1	0.0	0.9	0.9	0.3	0.11	0.04	
Ka.C.2	1.2	2.1	2.1	1.5	0.26	0.19	
Ka.C.3	0.5	1.4	1.4	0.8	0.17	0.10	
Ka.C.4	-2.0	-1.1	-1.1	-1.7	0.14	0.21	
Ka.C.5	0.7	1.5	1.5	1.0	0.19	0.12	
Ka.C.6	1.2	2.1	2.1	1.5	0.26	0.19	
	mm	mm	mm	mm			

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V ₂)	0.52 / 2.092	0.25	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.705 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.51	Ok
Doorbuingen	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3 (4)	2.1 / 8.0	0.26	Ok

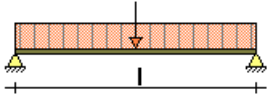
Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuing

Ligger Ok

Bijlage 4: Balklaag zolder

JVR Constructie Advies		Bergambacht	
Projectomschrijving		Projectnummer	
Onderdeel		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, mm, kN, kNm
Bestand			

1. VLOER (NEN-EN1995:2011/NB:2013)



PROFIELGEGEVENS: HT-GS 46 X 146

Sterkte klasse		C18		
Staaflengte	L_{sys}	3.000 m	Beschot kwaliteit	C18
hoh afstand	L_t	0.610 m	Beschot dikte	18 mm

BELASTINGEN

Permanent	Eigen gewicht 0.04 kN/m ² ; beschot 0.15 kN/m ² ; plafond 0.15 kN/m ² ; Totaal 0.34 kN/m ²
Opgelegd	q_k 1.00 kN/m ² ; ψ_0 0.40; ψ_1 0.50; ψ_2 0.30; Q_k 1.00 kN
Bijzonder	$F_{bijzonder}$ 0.00 kN; $p_{bijzonder}$ 0.00 kN/m ²

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (6.10a + 6.10b)

Fu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.08 \cdot 0.34 + 1.35 \cdot 1.00$	1.72 kN/m ²
Fu.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	$1.08 \cdot 0.34$	0.37 kN/m ²
	$F = \gamma Q \cdot F_{rep}$	$1.35 \cdot 1.00$	1.35 kN
Fu.C.3	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.22 \cdot 0.34 + 0.54 \cdot 1.00$	0.96 kN/m ²
Fu.C.4	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	$1.22 \cdot 0.34$	0.42 kN/m ²
	$F = \gamma Q \cdot F_{rep}$	$0.54 \cdot 1.00$	0.54 kN
Bi.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.00 \cdot 0.34 + 0.30 \cdot 1.00$	0.64 kN/m ²

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	$N_{c,Ed} N_{t,Ed}$	$V_{y,Ed}$	$V_{z,Ed}$	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
Fu.C.1	0.00	0.00	-0.00	1.18	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.52	1.03	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-0.00	0.66	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	-0.21	0.60	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-0.00	0.44	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	7.219 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.65	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.324 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.57	Ok
	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V_z)	0.116 / 2.092	0.06	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	4.019 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.36	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.661 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.33	Ok
	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V_z)	0.046 / 2.092	0.02	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.695 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.24	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.00 \cdot 0.34 + 0.40 \cdot 1.00$	0.74 kN/m ²
Ka.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.00 \cdot 0.34 + 1.00 \cdot 1.00$	1.34 kN/m ²
Qu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} + \gamma Q \cdot Q_{rep}$	$1.00 \cdot 0.34 + 0.30 \cdot 1.00$	0.64 kN/m ²
Ka.C.(w ₁)	$p = \gamma G \cdot G_{rep}$	$1.00 \cdot 0.34$	0.34 kN/m ²

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w_{max}	12.0 mm	L/333	Limiet w_2+w_3	9.0 mm
-------	------------------	---------	-------	------------------	--------

Comb.	w_3	w_{tot}	w_{max}	w_2+w_3	UC (w_{max})	UC (w_2+w_3)
Ka.C.1	2.4	6.8	6.8	4.7	0.56	0.52
Ka.C.2	6.0	10.3	10.3	8.3	0.86	0.92
	mm	mm	mm	mm		

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V_z)	0.377 / 2.092	0.18	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	7.219 / 11.137+0.7·0 / 14.031	0.65	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3 (4)	8.3 / 9.0	0.92	Ok

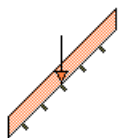
Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging

Ligger Ok

Bijlage 5: Gordingen

JVR Constructie Advies		Bergambacht	
Projectomschrijving		Projectnummer	
Onderdeel		Constructeur	
Opdrachtgever		Eenheden	m, mm, kN, kNm
Bestand			

1. HELLEND DAK (NEN-EN1995:2011/NB:2013)



PROFIELGEGEVENS: HT-GS 71 X 171

Breedte	b	71 mm	Oppervlak	A	12141 mm ²
Hoogte	h	171 mm	Traagheidsmoment	I _{tor}	1508e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _y	3460e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _y	2958e+04 mm ⁴
Weerstandsmoment	W _z	1437e+02 mm ³	Traagheidsmoment	I _z	5100e+03 mm ⁴
Sterkte klasse		C18			
	f _{m,0,k}	18.0 N/mm ²		f _{c,0,k}	18.0 N/mm ²
	f _{t,0,k}	10.0 N/mm ²		f _{v,0,k}	3.4 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	E _{0,mean}	9000.0 N/mm ²		G _{mean}	560.0 N/mm ²
Klimaatklasse		I			
	k _h	1.00	I (Permanent)	k _{mod}	0.60
	γ _M	1.30	II (Lange termijn)	k _{mod}	0.70
	β _c	0.2	III (Middellange termijn)	k _{mod}	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k _{mod}	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k _{mod}	1.10
Staaflengte	L _{sys}	3.100 m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	L _t	1.100 m	Beschot dikte		20 mm
Zeeg		0 mm			
dakhelling	α	42 °			
L L _{sys} (Z-as)		3.950 m	Hellend		Ja
Doorbuigingen beschouwen		Ja	Dubbele buiging		Nee
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		1.00			

LASTENGENERATOR OPTIES

Gebouwtype: GEBOUWEN MET LAAG RISICO (CC1a)

Referentieperiode: 50

Betrouwbaarheidsklasse: 1

Combinatieregels:

NEN-EN 1990 NB.4-A1.2(B) (6.10a+6.10b)

NEN-EN 1990 NB.4-A1.2(B) (6.10a+6.10b)

NEN-EN 1990 NB.7-A1.3 (Brand) (6.11 a/b)

GEWICHTS BEREKENING

Veranderlijk		
qk1	Opgelegde belastingen (qk) NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=42)	0.00 kN/m ²
fk1	Opgelegde belastingen (fk) NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=42)	1.50 kN
Winddruk + onderdruk		
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50) NEN-EN1991-1-4#4(Z=10.00, Terrein=Onbebouwd, Regio=2, C0=1.00)	0.85 kN/m ²

CsCd1	Constructie factor (CsCd) 1.00	1.00
Cpe1	Druk coefficient (Cpe) NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone=F, Hoek=42.00, Eerst=False)	0.70
Cpi1	Druk coefficient (Cpi) EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50, Openingen=0.00, Over=False)	-0.30

Windzuiging + overdruk

Cpe1	Druk coefficient (Cpe) NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak, Zone=G, Hoek=42.00, Richting=90)	-1.40
Cpi1	Druk coefficient (Cpi) EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80, Openingen=0.00, Over=True)	0.20

Sneeuw

Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk) NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0.70 kN/m ²
μ1	Sneeuwbelasting coefficient (μ) EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend, Hoek=42.00, μ=μ1)	0.48

BELASTINGEN

Permanent	Eigen gewicht	0.04 kN/m ²	
	Isolatie	0.15 kN/m ²	
	beschot	0.10 kN/m ²	
	overig	0.45 kN/m ²	
	Totaal	0.74 kN/m²	
Opgelegd	q _k	0.00 kN/m ²	(c _{prob} = 1.00)
	ψ ₀	0.00	
	ψ ₁	0.00	
	ψ ₂	0.00	
	Q _k	1.50 kN	
Wind	Winddruk (c _s c _d = 1.00)	0.85 kN/m ²	(c _{prob} = 1.00)
	Windzuiging (c _s c _d = 1.00)	-1.36 kN/m ²	
Sneeuw	p _{sneeuw}	0.34 kN/m ²	(c _{prob} = 1.00)
Bijzonder	F _{bijzonder}	0.00 kN	
	P _{bijzonder}	0.00 kN/m ²	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (6.10a + 6.10b)

Fu.C.1	p = γG·G _{rep} ·cos(α)+γQ·Q _{wind_druk}	1.08·0.74·0.74+1.35·0.85	1.75 kN/m ²
Fu.C.2	p = γG·G _{rep} ·cos(α)+γQ·Q _{wind_zuiging}	0.90·0.74·0.74+1.35·(-1.36)	-1.35 kN/m ²
Fu.C.3	p = γG·G _{rep} ·cos(α)+γQ·Q _{sneeuw} ·cos ² (α)	1.08·0.74·0.74+1.35·0.34·0.55	0.85 kN/m ²
Fu.C.4	p = γG·G _{rep} ·cos(α)	1.08·0.74·0.74	0.60 kN/m ²
	F = γQ·F _{rep} ·cos(α)	1.35·1.50·0.74	1.50 kN
Fu.C.5	p = γG·G _{rep} ·cos(α)	1.22·0.74·0.74	0.67 kN/m ²
Fu.C.6	p = γG·G _{rep} ·cos(α)	0.90·0.74·0.74	0.50 kN/m ²
Bi.C.1	p = γG·G _{rep} ·cos(α)+γQ·Q _{wind_druk}	1.00·0.74·0.74+0.20·0.85	0.72 kN/m ²
Bi.C.2	p = γG·G _{rep} ·cos(α)+γQ·Q _{wind_zuiging}	1.00·0.74·0.74+0.20·(-1.36)	0.28 kN/m ²
Bi.C.3	p = γG·G _{rep} ·cos(α)	1.00·0.74·0.74	0.55 kN/m ²

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	N _{c,Ed} N _{t,Ed}	V _{y,Ed}	V _{z,Ed}	M _{y,Ed}	M _{z,Ed}
Fu.C.1	0.00	0.00	2.98	2.31	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-2.29	-1.78	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-1.44	1.12	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	2.52	1.95	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-1.15	0.89	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	-0.85	0.66	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	1.23	0.95	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	-0.47	0.37	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	-0.94	0.73	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	$N_{c,Ed} N_{t,Ed}$	$V_{y,Ed}$	$V_{z,Ed}$	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	2.31	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-0.00	-1.78	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-0.00	1.12	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.75	1.95	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-0.00	0.89	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	-0.00	0.66	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	-0.00	0.37	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	-0.00	0.73	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

REKENSPANNING

Comb.	$\sigma_{c,0,d} \sigma_{t,0,d}$	$\sigma_{m,y,d}$	$\sigma_{m,z,d}$	$\tau_{v,y,d}$	$\tau_{v,z,d}$
Fu.C.1	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	0.00	5.14	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	0.00	5.64	0.00	0.00	0.09
Fu.C.5	0.00	2.57	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00
Bi.C.1	0.00	2.76	0.00	0.00	0.00
Bi.C.2	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00
Bi.C.3	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²

REKENSTERKTE

Comb.	$f_{v,0,d}$	$f_{m,y,d}$	$f_{m,z,d}$	$f_{c,0,d}$	$f_{t,0,d}$	Belasting duurklasse
Fu.C.1	2.35	12.46	14.47	12.46	6.92	IV (Korte termijn)
Fu.C.2	2.35	12.46	14.47	12.46	6.92	IV (Korte termijn)
Fu.C.3	2.35	12.46	14.47	12.46	6.92	IV (Korte termijn)
Fu.C.4	2.09	11.08	12.86	11.08	6.15	III (Middellange termijn)
Fu.C.5	1.57	8.31	9.65	8.31	4.62	I (Permanent)
Fu.C.6	1.57	8.31	9.65	8.31	4.62	I (Permanent)
Bi.C.1	2.35	12.46	14.47	12.46	6.92	IV (Korte termijn)
Bi.C.2	2.35	12.46	14.47	12.46	6.92	IV (Korte termijn)
Bi.C.3	1.57	8.31	9.65	8.31	4.62	I (Permanent)
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.669 / 12.462+0.7·0 / 14.472	0.54	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.137 / 12.462+0.7·0 / 14.472	0.41	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	3.231 / 12.462+0.7·0 / 14.472	0.26	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.645 / 11.077+0.7·0 / 12.864	0.51	Ok
	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V_z)	0.093 / 2.092	0.04	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.569 / 8.308+0.7·0 / 9.648	0.31	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	1.895 / 8.308+0.7·0 / 9.648	0.23	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.757 / 12.462+0.7·0 / 14.472	0.22	Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	1.064 / 12.462+0.7·0 / 14.472	0.09	Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	2.106 / 8.308+0.7·0 / 9.648	0.25	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} \cdot \cos(\alpha)$	1.00·0.74·0.74	0.55 kN/m ²
Ka.C.2	$p = \gamma G \cdot G_{rep} \cdot \cos(\alpha) + \gamma Q \cdot Q_{wind_druk}$	1.00·0.74·0.74+1.00·0.85	1.40 kN/m ²
Ka.C.3	$p = \gamma G \cdot G_{rep} \cdot \cos(\alpha) + \gamma Q \cdot Q_{wind_zuiging}$	1.00·0.74·0.74+1.00·(-1.36)	-0.81 kN/m ²
Ka.C.4	$p = \gamma G \cdot G_{rep} \cdot \cos(\alpha) + \gamma Q \cdot Q_{sneeuw} \cdot \cos^2(\alpha)$	1.00·0.74·0.74+1.00·0.34·0.55	0.74 kN/m ²
Qu.C.1	$p = \gamma G \cdot G_{rep} \cdot \cos(\alpha)$	1.00·0.74·0.74	0.55 kN/m ²

JVR Constructie Advies	Bergambacht
------------------------	-------------

$$Ka.C.(w_1) \quad p = \gamma G \cdot G_{rep} \cdot \cos(\alpha) \quad 1.00 \cdot 0.74 \cdot 0.74 \quad 0.55 \text{ kN/m}^2$$

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w_{max}	12.4 mm	L/250	Limiet w_2+w_3	12.4 mm
E_{mean}	$E_{0,ser,d,inst}$	9000.0 N/mm ²	E_{mean} / k_{def} $E_{-Mod} / E_{0,ser,d,cr}$	$E_{0,ser,d,cr}$	15000.0 N/mm ² 0.60
Ka.C.(w_1)	w_1	2.7 mm		w_c	0.0 mm
Qu.C.1	w_2	1.6 mm			

Comb.	w_3	w_{tot}	w_{max}	w_2+w_3	UC (w_{max})	UC (w_2+w_3)
Ka.C.1	0.0	4.4	4.4	1.6	0.35	0.13
Ka.C.2	4.2	8.6	8.6	5.9	0.69	0.47
Ka.C.3	-6.8	-2.4	-2.4	-5.1	0.19	0.41
Ka.C.4	0.9	5.3	5.3	2.6	0.43	0.21
	mm	mm	mm	mm		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.1)

Normaalkracht	$N_{t,Ed}$	0.00 kN
Dwarskracht	$V_{y,Ed}$	0.00 kN
Dwarskracht	$V_{z,Ed}$	0.00 kN
Torsie	$M_{x,Ed}$	0.00 kNm
Moment	$M_{y,Ed}$	2.31 kNm
Moment	$M_{z,Ed}$	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)

Ka.C.(w_1)	w_1	2.7 mm
Qu.C.1	w_2	1.6 mm
Ka.C.2	w_3	4.2 mm
	w_{tot}	8.6 mm
	w_{max}	8.6 mm
	w_2+w_3	5.9 mm
	Limiet w_{max}	12.4 mm
	Limiet w_2+w_3	12.4 mm
	UC (w_{max})	0.69
	UC (w_2+w_3)	0.47

UITGEVOERDE CONTROLES

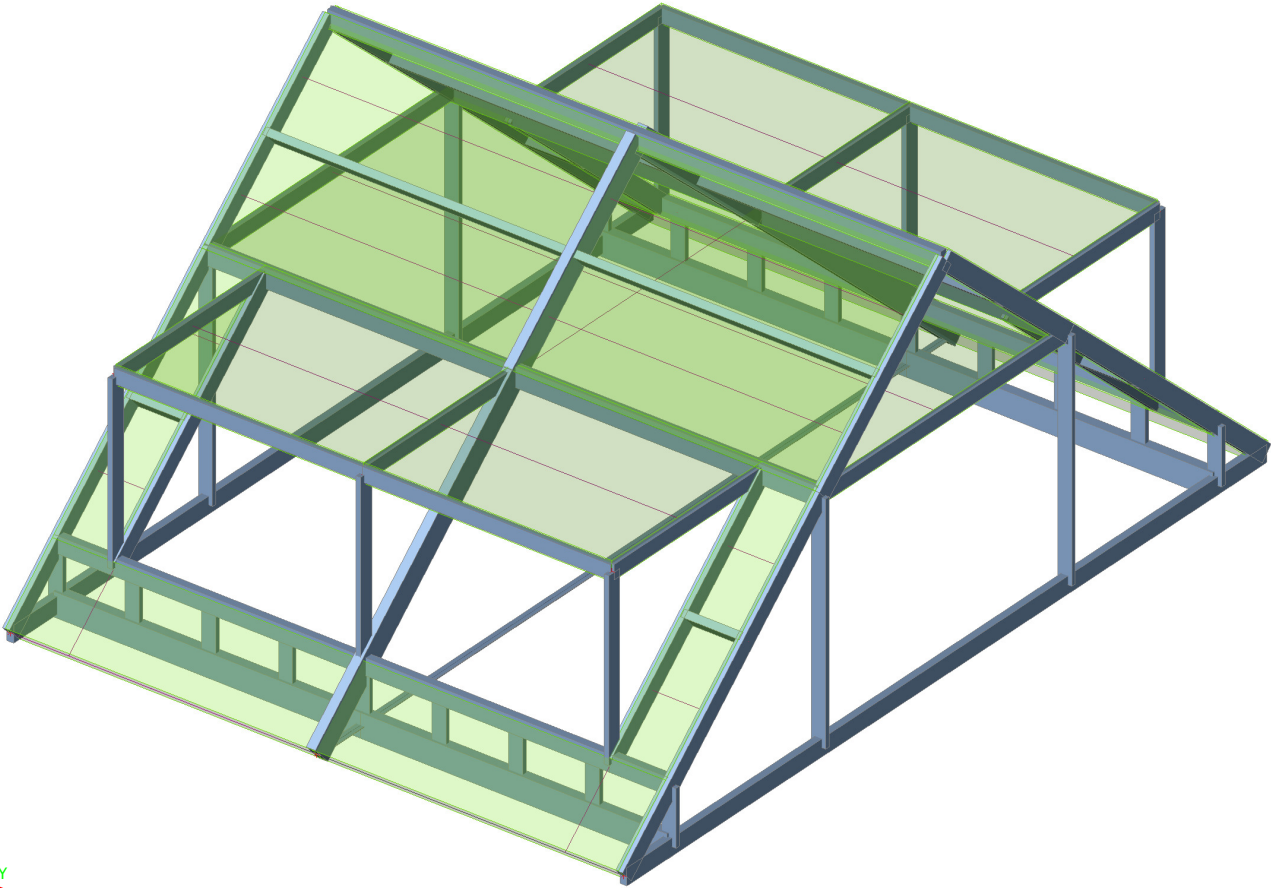
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13) (V_z)	0.368 / 2.354	0.16 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.669 / 12.462+0.7·0 / 14.472	0.54 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2 NEN-EN1990#A1.4.3 (4)	8.6 / 12.4	0.69 Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging

Ligger Ok

Bijlage 6: Spanten

1. Rekenmodel



2. Materialen

Staal EC3

Naam	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa]	μ	Onderlimiet [mm]	Bovenlimiet [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Kleur
		G_{mod} [MPa]	α [m/mK]					
S 235	0,0	2,1000e+05	0,3	0	40	235,0	360,0	■
		8,0769e+04	0,00	40	80	215,0	360,0	

Hout EC5

Naam	Houtsoort	μ	E_{mod} [MPa]	$f_{m,k}$ [MPa]	$f_{t,0,k}$ [MPa]	$f_{t,90,k}$ [MPa]	$f_{c,0,k}$ [MPa]	$f_{c,90,k}$ [MPa]	$f_{v,k}$ [MPa]	Kleur
		α [m/mK]	G_{mod} [MPa]							
C24 (EN 338)	Vast	0	1,1000e+04	24,0	14,5	0,4	21,0	2,5	4,0	■
	420,0	0,00	6,9000e+02							

3. Doorsneden

Naam	Type	Onderdeelmateriaal	Bouwwijze	A [m ²]	A_y [m ²]	I_y [m ⁴]	$W_{el,y}$ [m ³]	$W_{pl,y}$ [m ³]	Kleur
	Uitgebreid				A_z [m ²]	I_z [m ⁴]	$W_{el,z}$ [m ³]	$W_{pl,z}$ [m ³]	
CS1	RECT 71; 171	C24 (EN 338)	hout	1,2141e-02	1,0118e-02 1,0118e-02	2,9585e-05 5,1002e-06	3,4602e-04 1,4367e-04	4,2399e-04 1,7604e-04	■
CS2	RECT 46; 146	C24 (EN 338)	hout	6,7160e-03	5,6146e-03 5,5985e-03	1,1930e-05 1,1843e-06	1,6342e-04 5,1489e-05	2,0025e-04 6,3093e-05	■
CS3	FLA80/8	S 235	gewalst	6,4000e-04	5,3333e-04 5,3333e-04	3,4133e-09 3,4133e-07	8,5333e-07 8,5333e-06	1,2800e-06 1,2800e-05	■
CS5	RECT 71; 196	C24 (EN 338)	hout	1,3916e-02	1,1634e-02 1,1601e-02	4,4550e-05 5,8459e-06	4,5459e-04 1,6467e-04	5,5703e-04 2,0178e-04	■
CS4	RECT 94; 244	C24 (EN 338)	hout	2,2936e-02	1,9167e-02 1,9121e-02	1,1379e-04 1,6889e-05	9,3273e-04 3,5933e-04	1,1429e-03 4,4031e-04	■

4. Belastingsgevallen

Naam	Omschrijving	Actie type	Lastgroep	Richting	Duur	'Master' belastingsgeval
	Spec	Belastingtype				
BG1	Eigen gewicht	Permanent Eigen gewicht	LG1	-Z		
BG2	rb	Permanent Standaard	LG1			
BG3	vb Standaard	Variabel Statisch	LG2		Kort	Geen
BG4	wind Standaard	Variabel Statisch	LG3		Kort	Geen
BG5	sneeuw Standaard	Variabel Statisch	LG4		Kort	Geen

5. Vlaklast

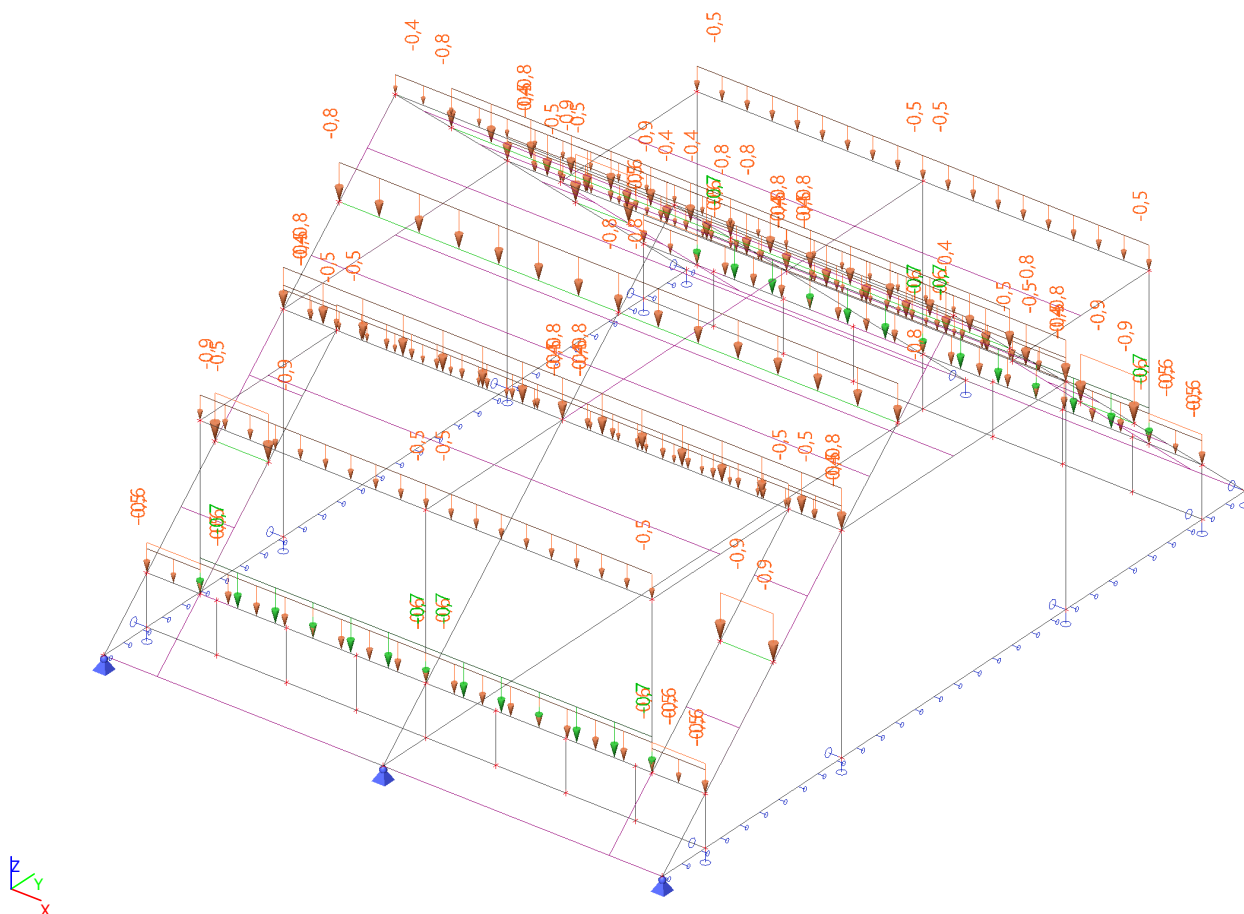
Naam	Rich	Type	Waarde [kN/m ²]	Belastingsgeval	Systeem	Loc
SF5	Z	Kracht	-0,5	BG2 - rb	LCS	Lengte
SF6	Z	Kracht	-0,5	BG2 - rb	LCS	Lengte
SF7	Z	Kracht	-0,5	BG2 - rb	LCS	Lengte
SF8	Z	Kracht	-0,5	BG2 - rb	LCS	Lengte
SF9	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF10	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF11	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF12	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF13	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF14	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF15	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF16	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF17	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF18	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF19	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF20	Z	Kracht	-0,7	BG2 - rb	GCS	Lengte
SF21	Z	Kracht	-0,5	BG2 - rb	LCS	Lengte
SF22	Z	Kracht	-1,0	BG3 - vb	LCS	Lengte
SF23	Z	Kracht	-0,6	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF24	Z	Kracht	-0,6	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF25	Z	Kracht	-0,6	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF26	Z	Kracht	-0,6	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF27	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF28	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF29	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF30	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF31	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF32	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF33	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF34	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF35	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF36	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF37	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF38	Z	Kracht	-0,3	BG5 - sneeuw	GCS	Projectie
SF39	Z	Kracht	-0,6	BG4 - wind	LCS	Lengte
SF40	Z	Kracht	-0,6	BG4 - wind	LCS	Lengte
SF41	Z	Kracht	-0,6	BG4 - wind	LCS	Lengte
SF42	Z	Kracht	-0,6	BG4 - wind	LCS	Lengte
SF43	Z	Kracht	-0,6	BG4 - wind	LCS	Lengte
SF44	Z	Kracht	-0,6	BG4 - wind	LCS	Lengte
SF45	Z	Kracht	-0,6	BG4 - wind	LCS	Lengte
SF46	Z	Kracht	-0,6	BG4 - wind	LCS	Lengte

6. Combinaties

Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
UGT-Set B (automatisch).1		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	1,22
			BG2 - rb	1,22
UGT-Set B (automatisch).2		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - rb	0,90
UGT-Set B (automatisch).3		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	1,08
			BG2 - rb	1,08
UGT-Set B (automatisch).4		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	1,22
			BG2 - rb	1,22
			BG3 - vb	0,54
UGT-Set B (automatisch).5		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - rb	0,90

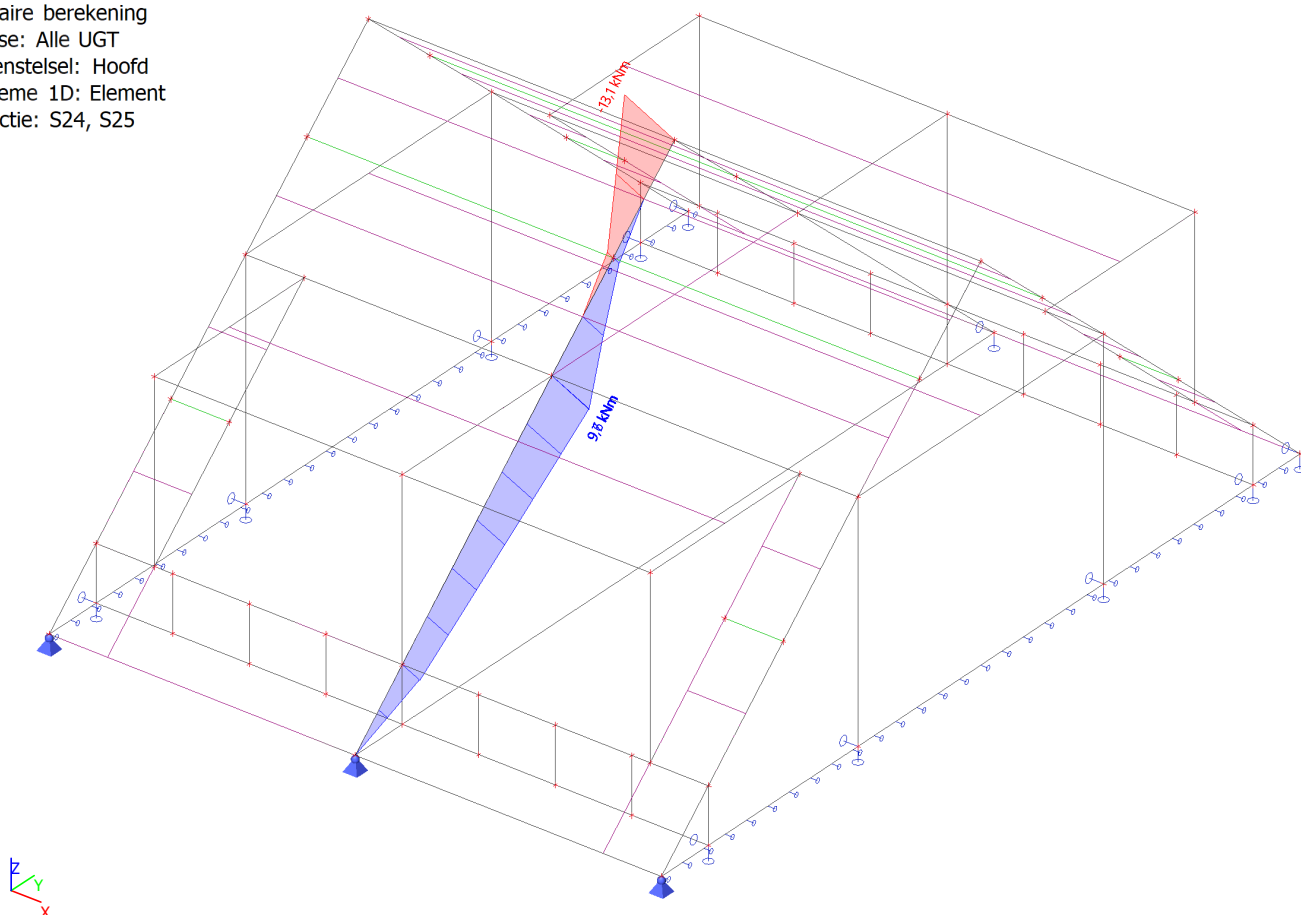
Naam	Omschrijving	Type	Belastingsgevallen	Coëff. [-]
			BG3 - vb	0,54
UGT-Set B (automatisch).6		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	1,08
			BG2 - rb	1,08
			BG3 - vb	1,35
UGT-Set B (automatisch).7		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - rb	0,90
			BG3 - vb	1,35
UGT-Set B (automatisch).8		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	1,08
			BG2 - rb	1,08
			BG3 - vb	0,54
			BG4 - wind	1,35
UGT-Set B (automatisch).9		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - rb	0,90
			BG3 - vb	0,54
			BG4 - wind	1,35
UGT-Set B (automatisch).10		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	1,08
			BG2 - rb	1,08
			BG3 - vb	0,54
			BG5 - sneeuw	1,35
UGT-Set B (automatisch).11		Omhullende - uiterst	BG1 - Eigen gewicht	0,90
			BG2 - rb	0,90
			BG3 - vb	0,54
			BG5 - sneeuw	1,35
BGT-kar (automatisch).1		Omhullende - bruikbaarheid	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - rb	1,00
BGT-kar (automatisch).2		Omhullende - bruikbaarheid	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - rb	1,00
			BG3 - vb	1,00
			BG4 - wind	0,00
			BG5 - sneeuw	0,00
BGT-kar (automatisch).3		Omhullende - bruikbaarheid	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - rb	1,00
			BG3 - vb	0,40
			BG4 - wind	1,00
			BG5 - sneeuw	0,00
BGT-kar (automatisch).4		Omhullende - bruikbaarheid	BG1 - Eigen gewicht	1,00
			BG2 - rb	1,00
			BG3 - vb	0,40
			BG4 - wind	0,00
			BG5 - sneeuw	1,00

7. BG2 / Totale waarde



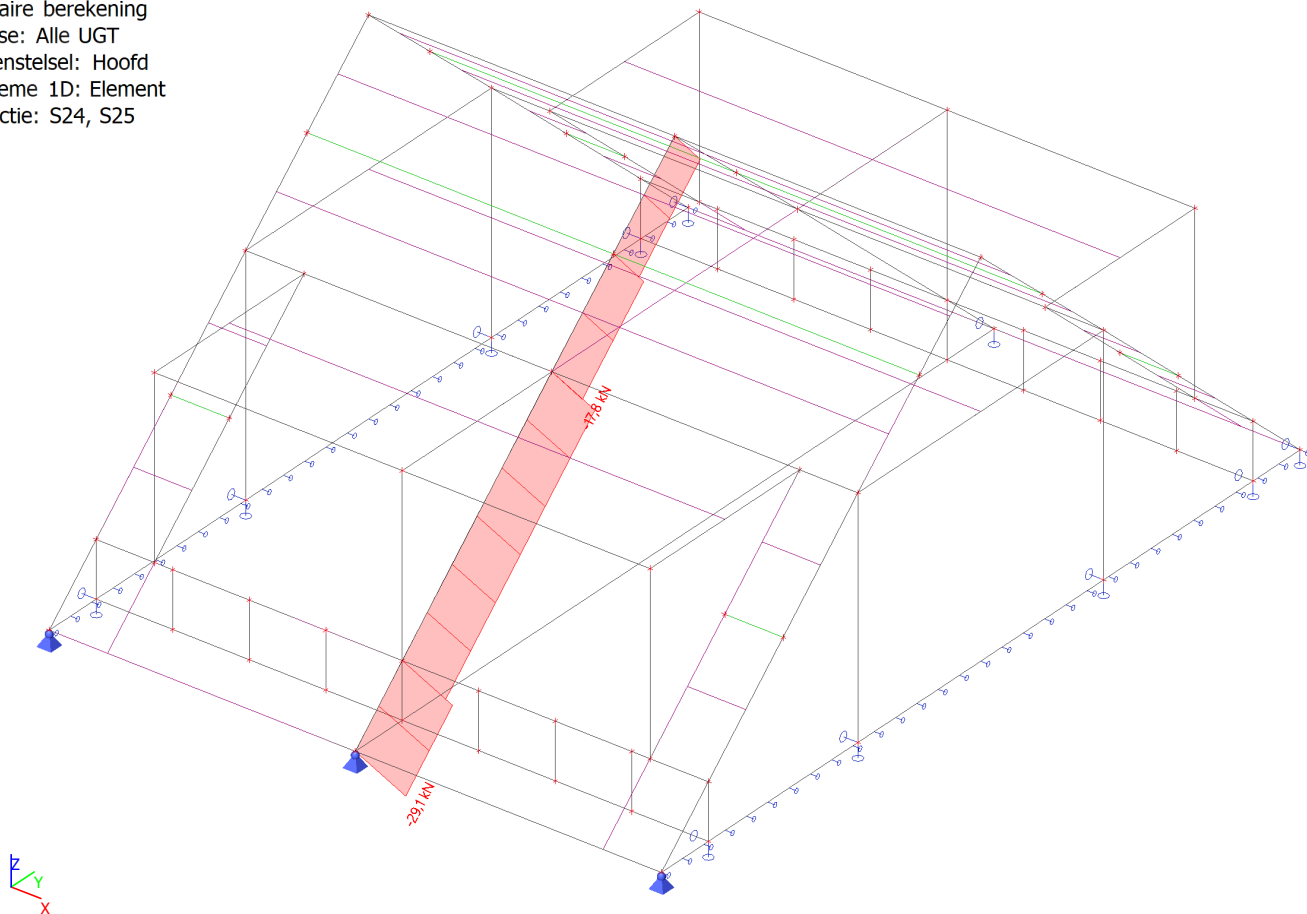
8. Interne 1D-krachten; M_y

Waardes: M_y
Lineaire berekening
Klasse: Alle UGT
Assenstelsel: Hoofd
Extreme 1D: Element
Selectie: S24, S25



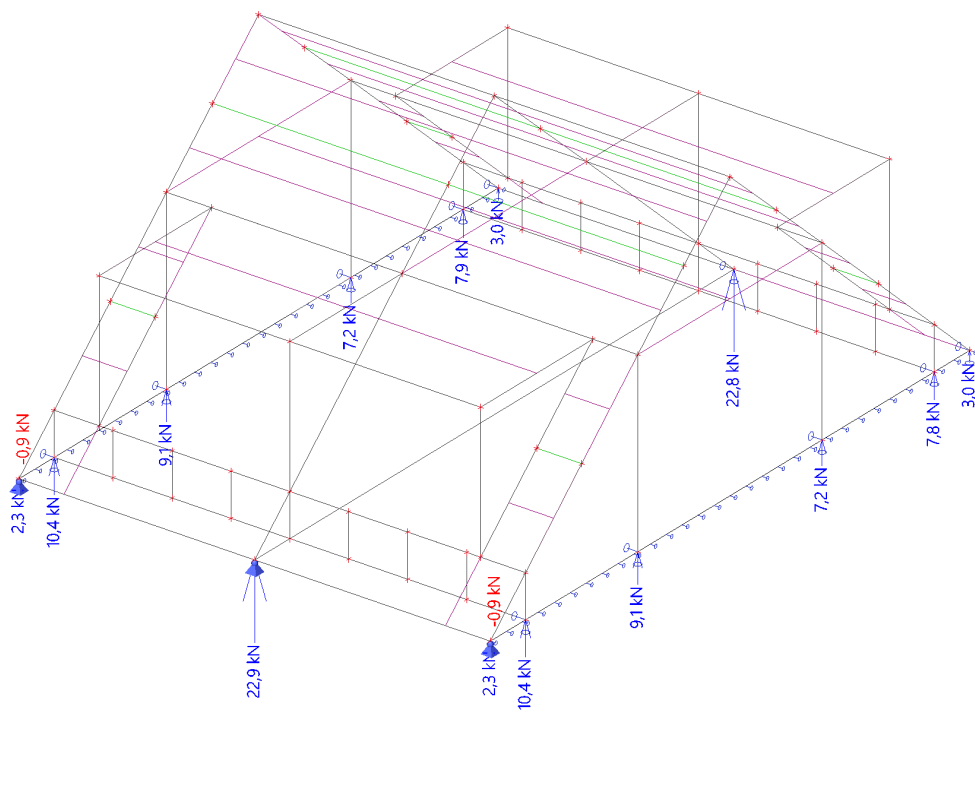
9. Interne 1D-krachten; N

Waardes: **N**
Lineaire berekening
Klasse: Alle UGT
Assenstelsel: Hoofd
Extreme 1D: Element
Selectie: S24, S25

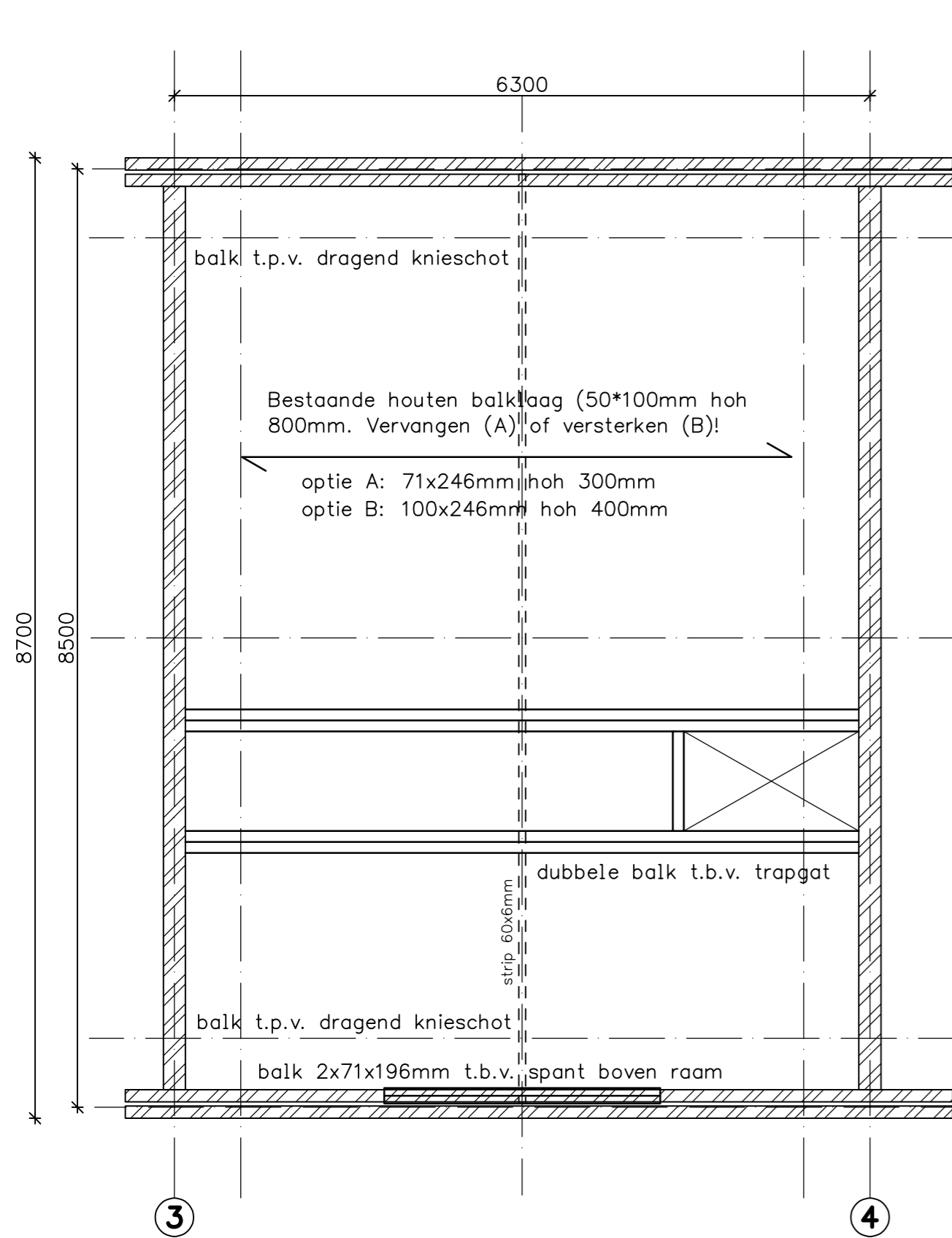


10. Reacties; R_z

Waardes: **R_z**
Lineaire berekening
Klasse: Alle UGT
Systeem: Globaal
Extremum: Element
Selectie: Alle

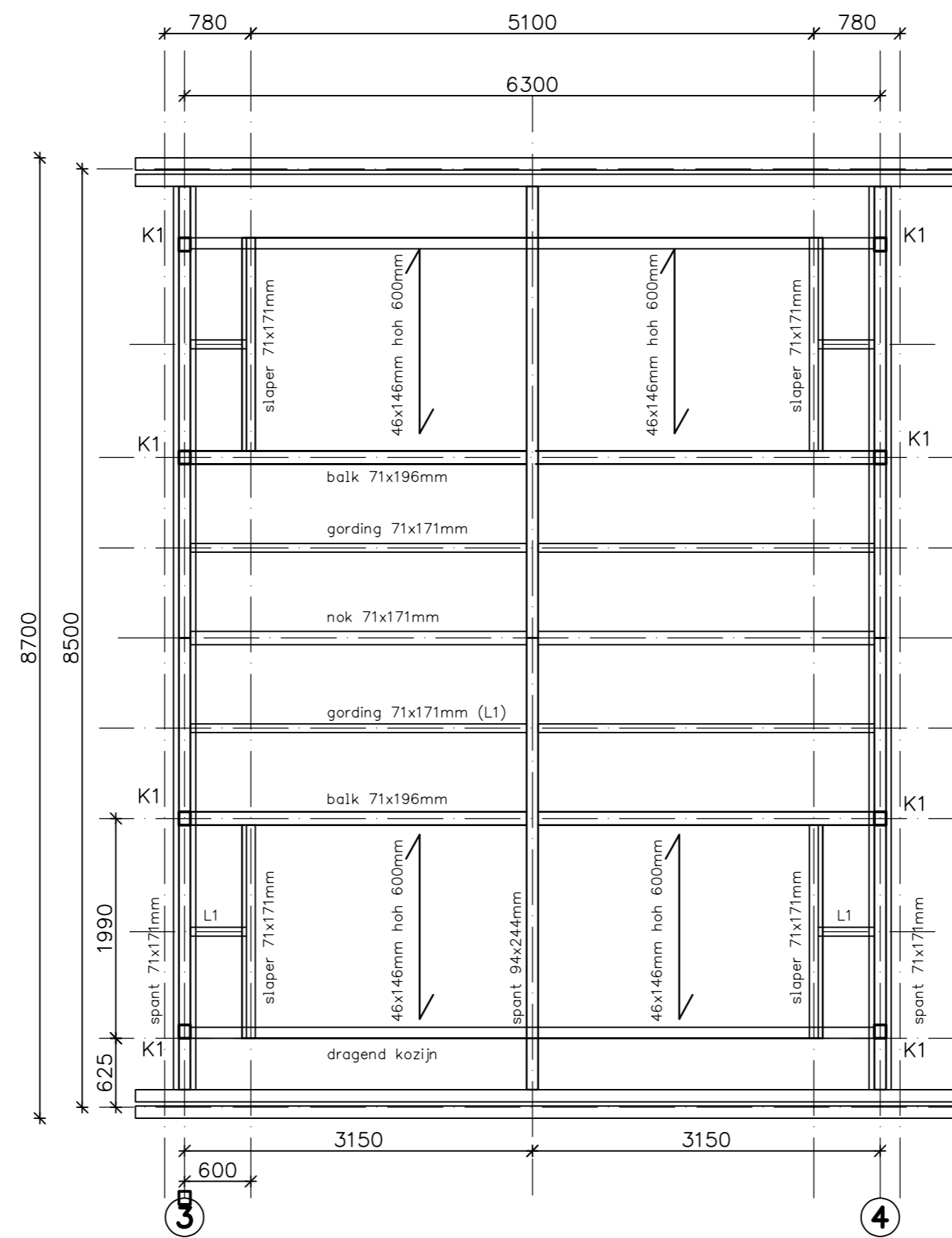


BIJLAGE 7



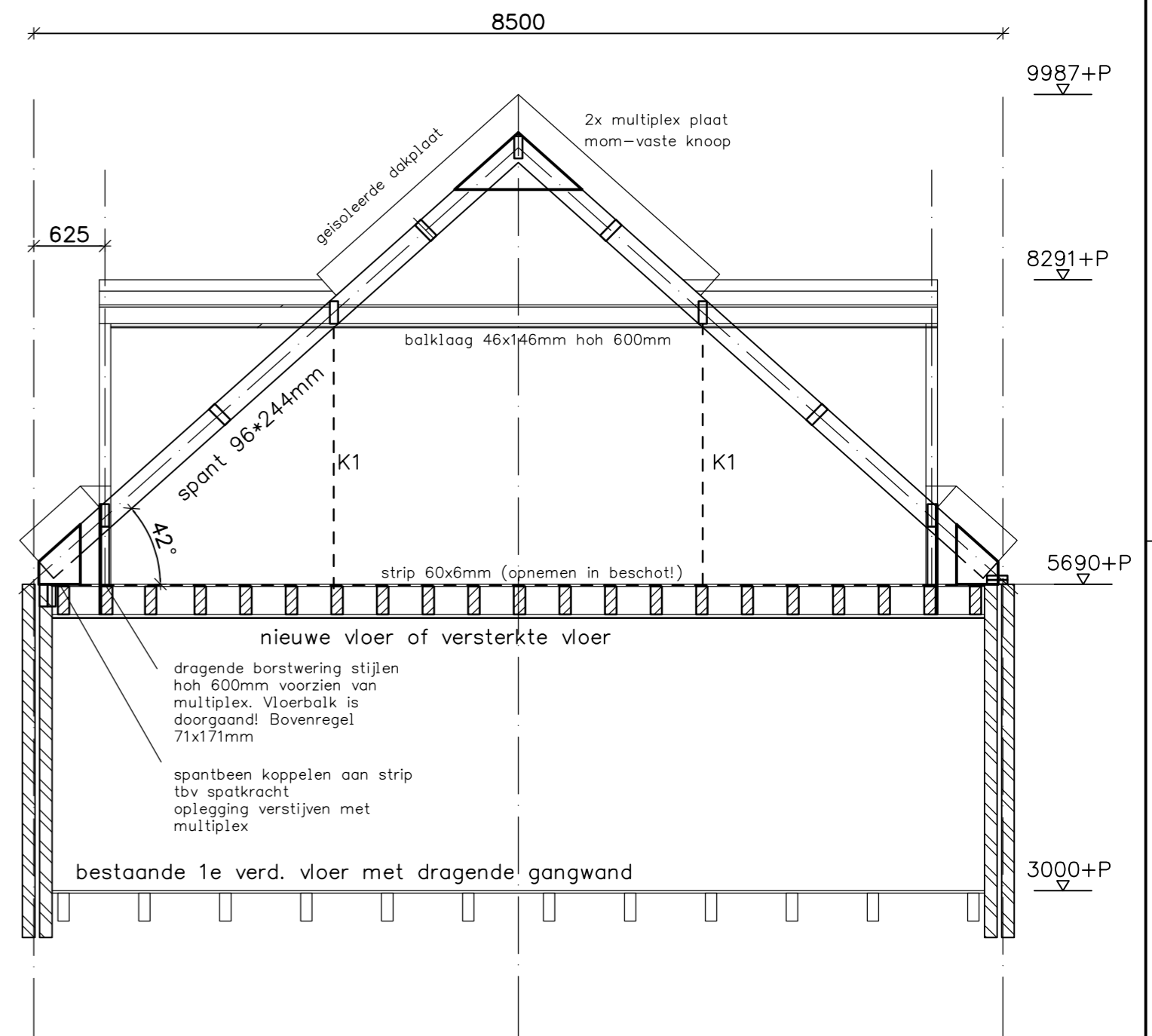
2e verdieping

Veranderlijke vloerbelasting = 175+50=225kg/m²



K1: houten kolom in zijgevel (opnemen in HSB=2*38*180mm)

Dakconstructie



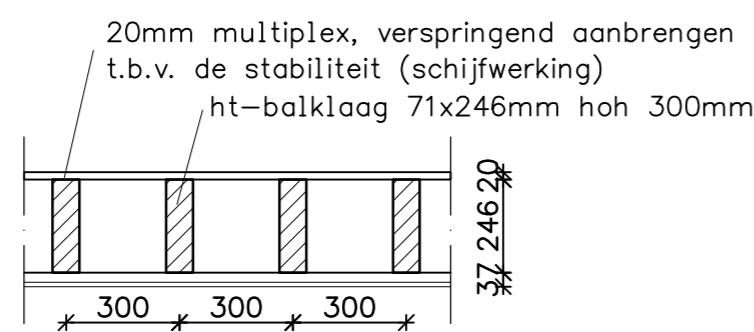
Doorsnede Midden-spant

Houtconstructies

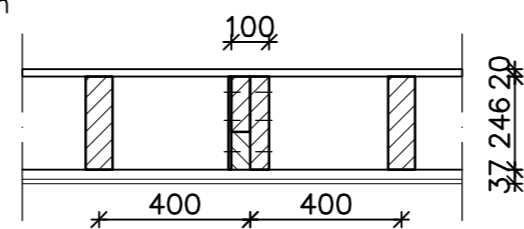
Houtkwaliteit Constructiehout C24
 Gelamineerde ligger houtkwaliteit GL24h
 geïsoleerde dakplaten geschroefd aanbrengen, conform leverancier
 dakplaten verzorgen schijfwerking, onderling koppelen
 Dakplaten dienen rondom te zijn gekoppeld aan de HSB-wanden
 HSB-wanden koppelen aan het onderstaande metselwerk
 vloerbalken koppelen aan wanden met haak-ankers

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN

werk			gewijzigd	datum
Nokverhoging Oranjelaan 26 Waddinxveen				
onderdeel				
Constructietekening Overzicht, doorsnede en details				
opdrachtgever				
CAP Bouwadvies, Stolwijk				
schaal	formaat	getekend		
1:50	A2			
details	datum	gezien		
1:20	25-03-2024			



DETAIL 1a



DETAIL 1b

JVR Constructie Advies

Hazelaar 13, 2861 VV Bergambacht
 info@jvr-advies.nl
 www.jvr-advies.nl

werkno.

2024-172

bladno.

C01

BIJLAGE 8

ADVIES OMGEVINGSKWALITEIT op verzoek van de gemeente Waddinxveen voor ondervermeld plan:

Datum aanvraag : 14-03-2024
Datum vergadering : 15-03-2024
Dossiernummer gemeente : 2024-00005191
Samenwerking ID : SAM-15782
DSO nummer :

Adresgegevens object : Oranjelaan 26, 2741ER Waddinxveen
Omschrijving werkzaamheden : Verbouw
Dossiernummer DSL : WAD24-0009 - 1

Advies

Het plan voldoet aan het gemeentelijke beleid uit de welstandsnota / nota ruimtelijke kwaliteit.

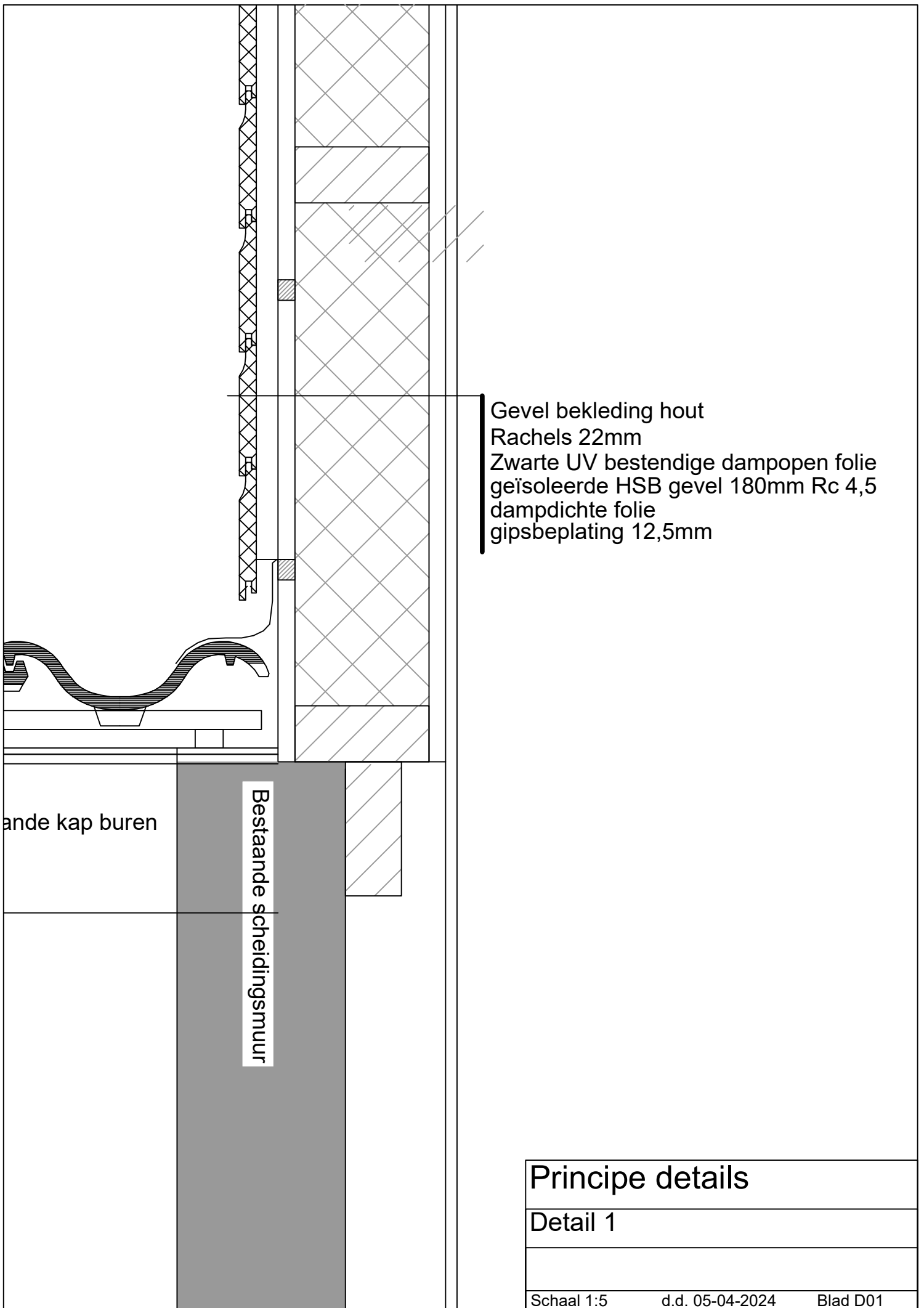
Namens de Adviescommissie Omgevingskwaliteit.



Bijlage 9

Principedetails Verhogen nok

Detailboek		
i.o.v. [REDACTED]		
Schaal 1:5	d.d. 05-05-2024	Blad D00
<i>Cappellen Bouwadvies en Jekenwerk</i>		
[REDACTED] www.cap-bouw.nl		Margrietplein 2 2821VW Stolwijk



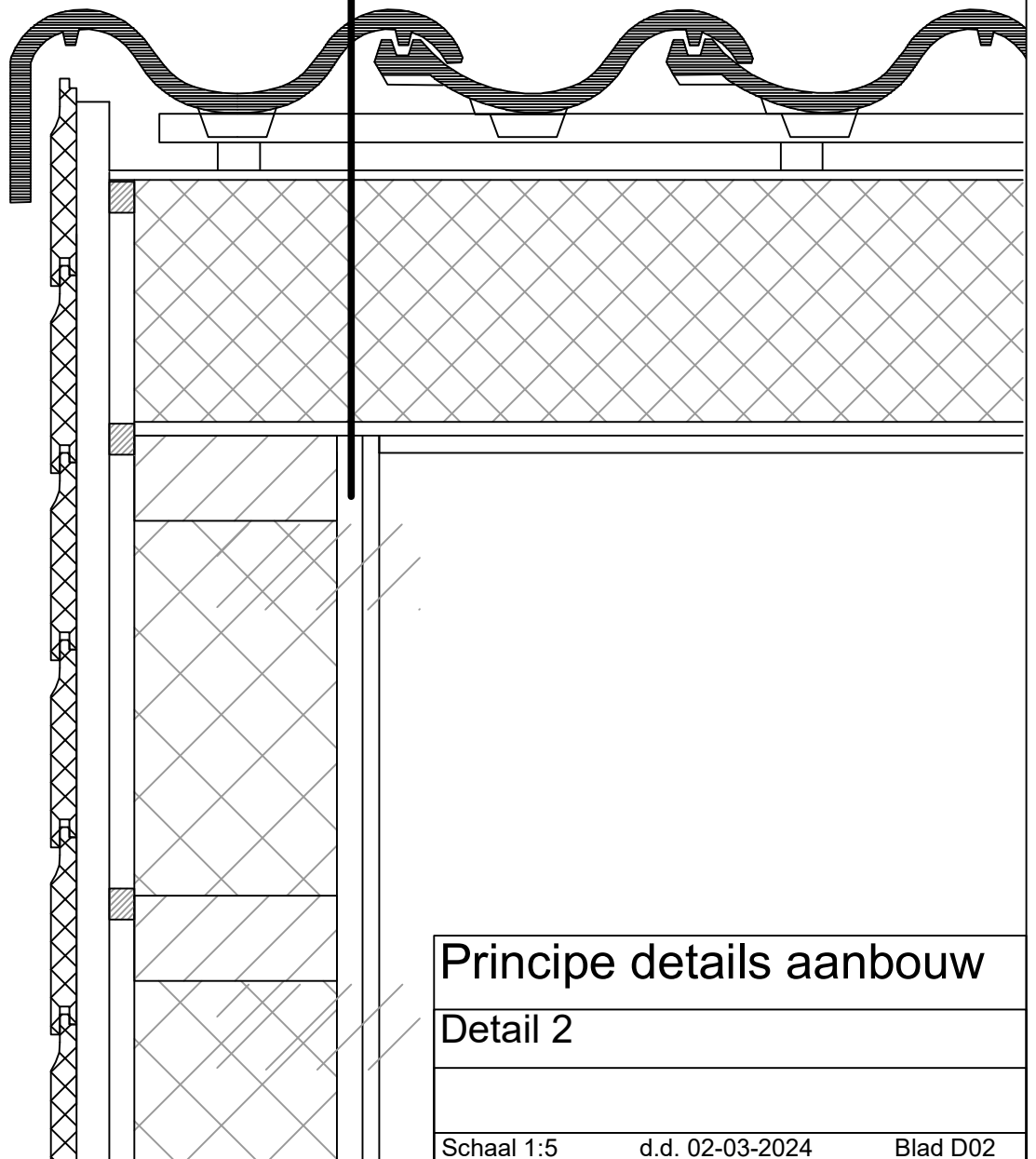
Gevel bekleding hout
 Rachels 22mm
 Zwarte UV bestendige dampopen folie
 geïsoleerde HSB gevel 180mm Rc 4,5
 dampdichte folie
 gipsbeplating 12,5mm

ande kap buren

Bestaande scheidingsmuur

Principe details		
Detail 1		
Schaal 1:5	d.d. 05-04-2024	Blad D01

Dakpannen conform bestand
tengels en rachels
Zwarte UV bestendige dampopen folie
geïsoleerde Dakplaat 220 mm Rc 4,7
dampdichte folie
gipsbeplating 12,5mm



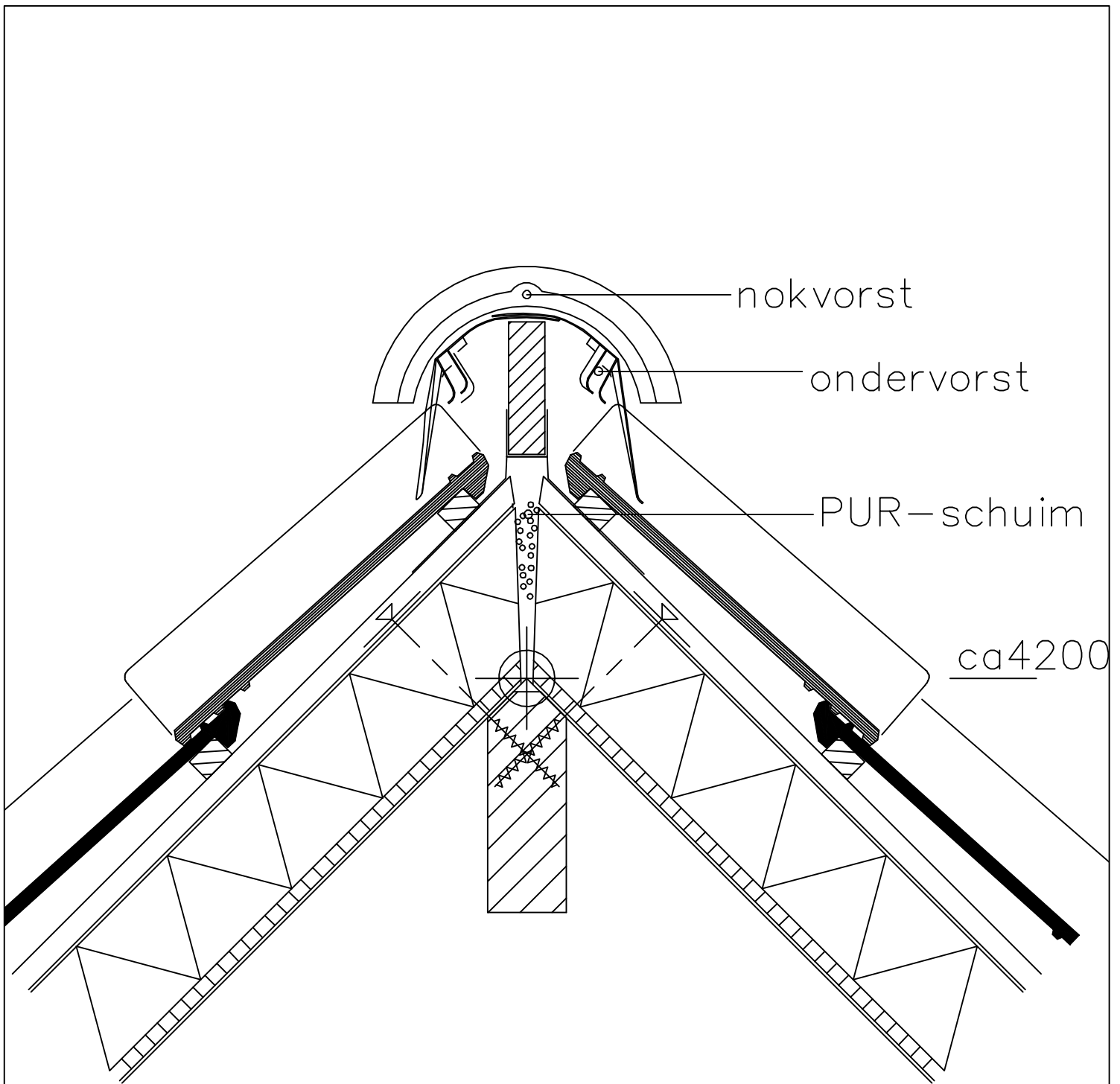
Principe details aanbouw

Detail 2

Schaal 1:5

d.d. 02-03-2024

Blad D02



nokvorst

ondervorst

PUR-schuim

ca4200

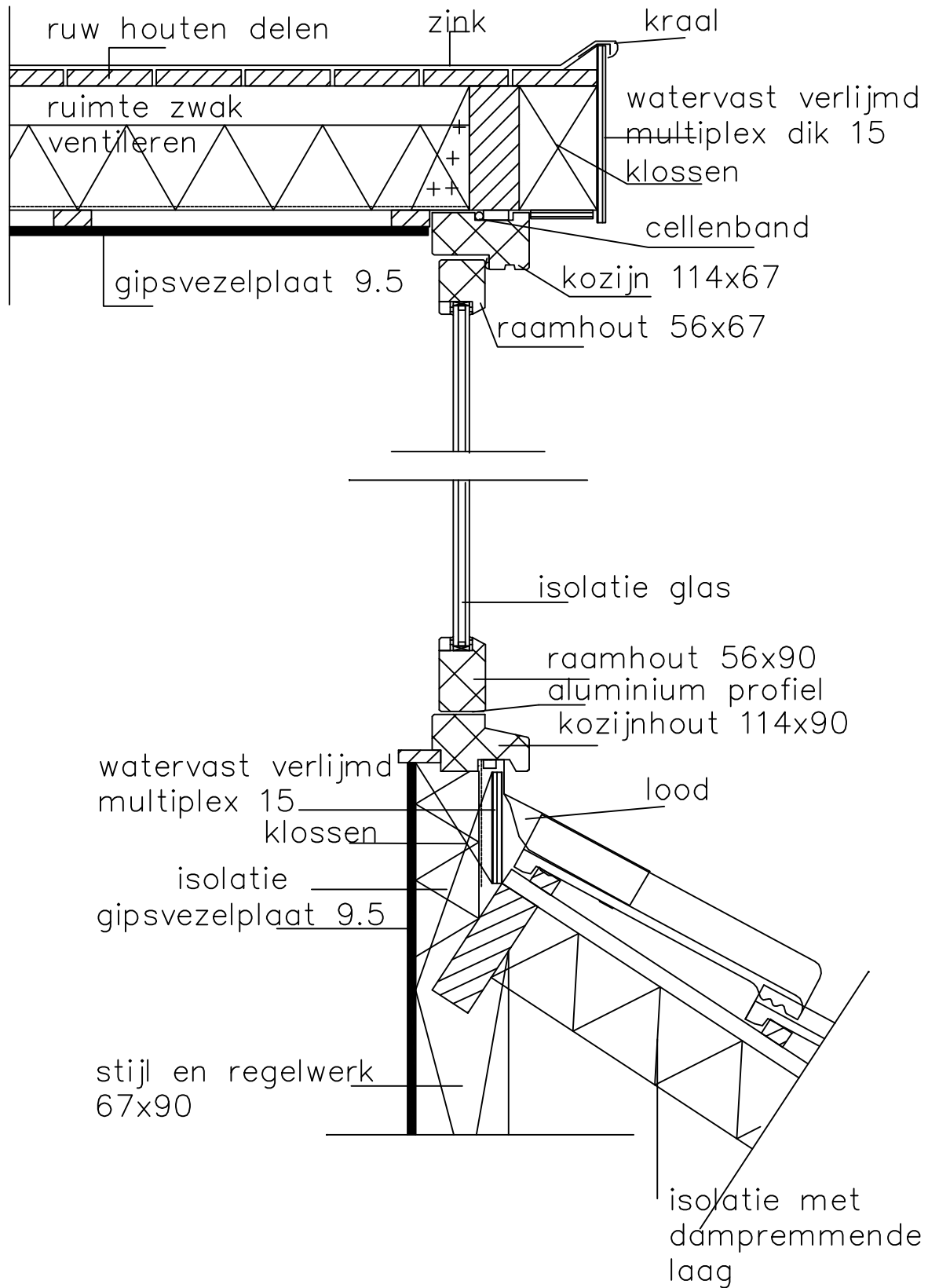
Principe details aanbouw

Detail 3

Schaal 1:5

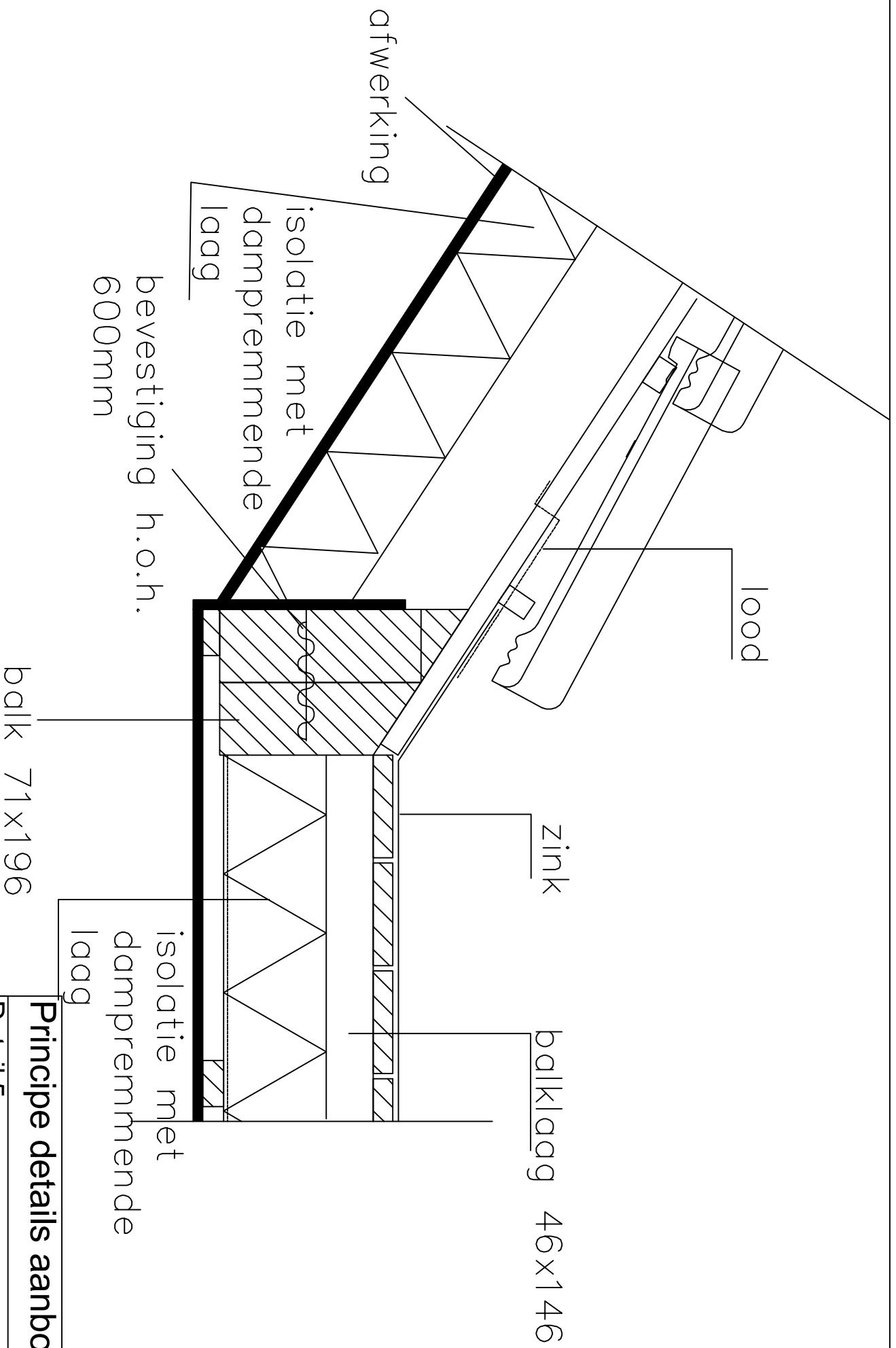
d.d. 02-03-2024

Blad D03



Principe details aanbouw

Detail 4



Principe details aanbouw

Detail 5

BIJLAGE 10




*Cappellen Bouwadvies
en Jekenwerk* 

cap-bouw 



Voorblad

Projectnummer	23-079
Datum	05-04-2024
Getekend	

A000N


Scale

5-4-2024 19:52:35

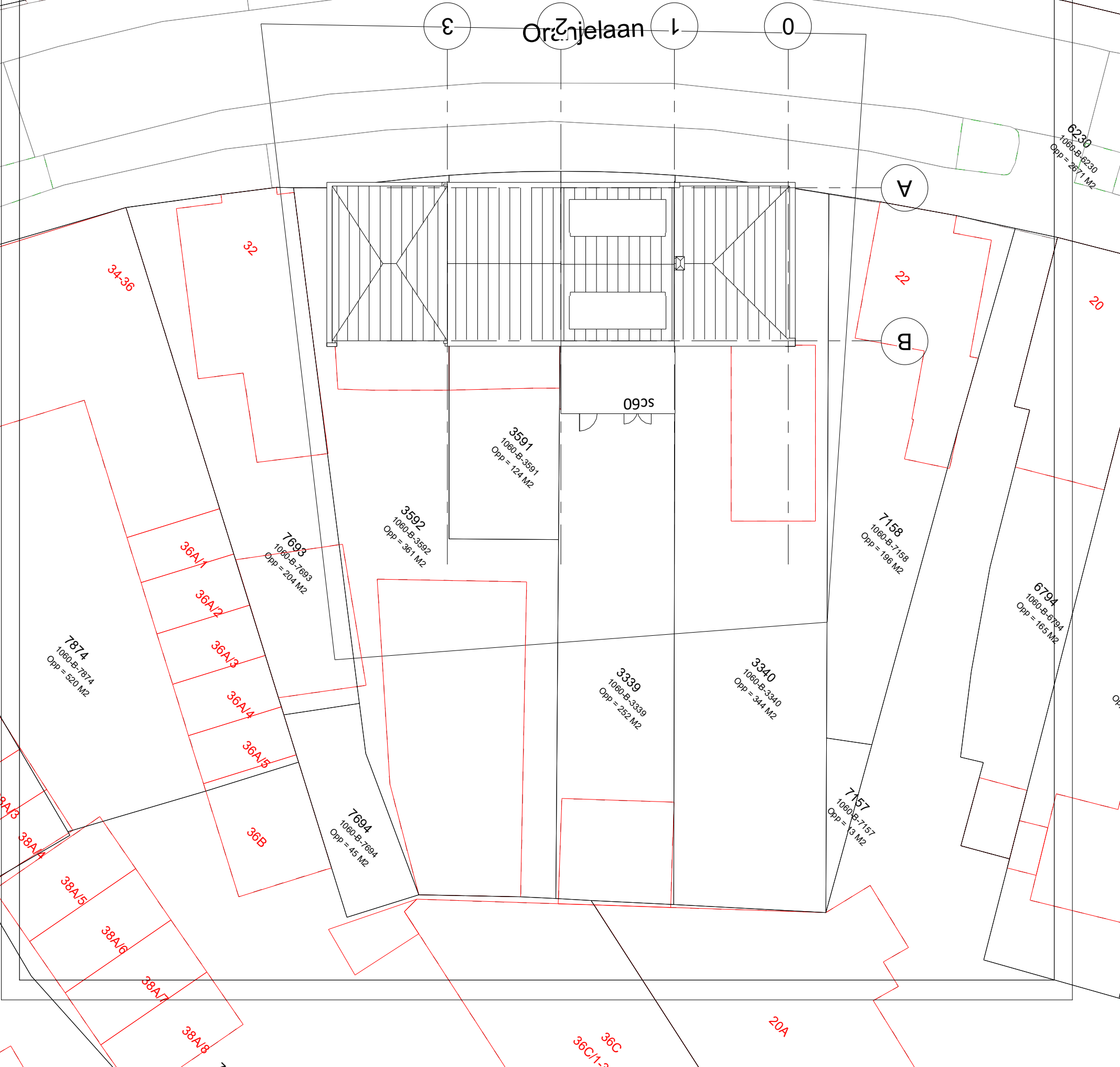
Getekend	[Redacted]
Datum	05-04-2024
Projectnummer	1120 1080-B-123-079
Situatie - Nieuw	
A001N	
Scale	1 : 200

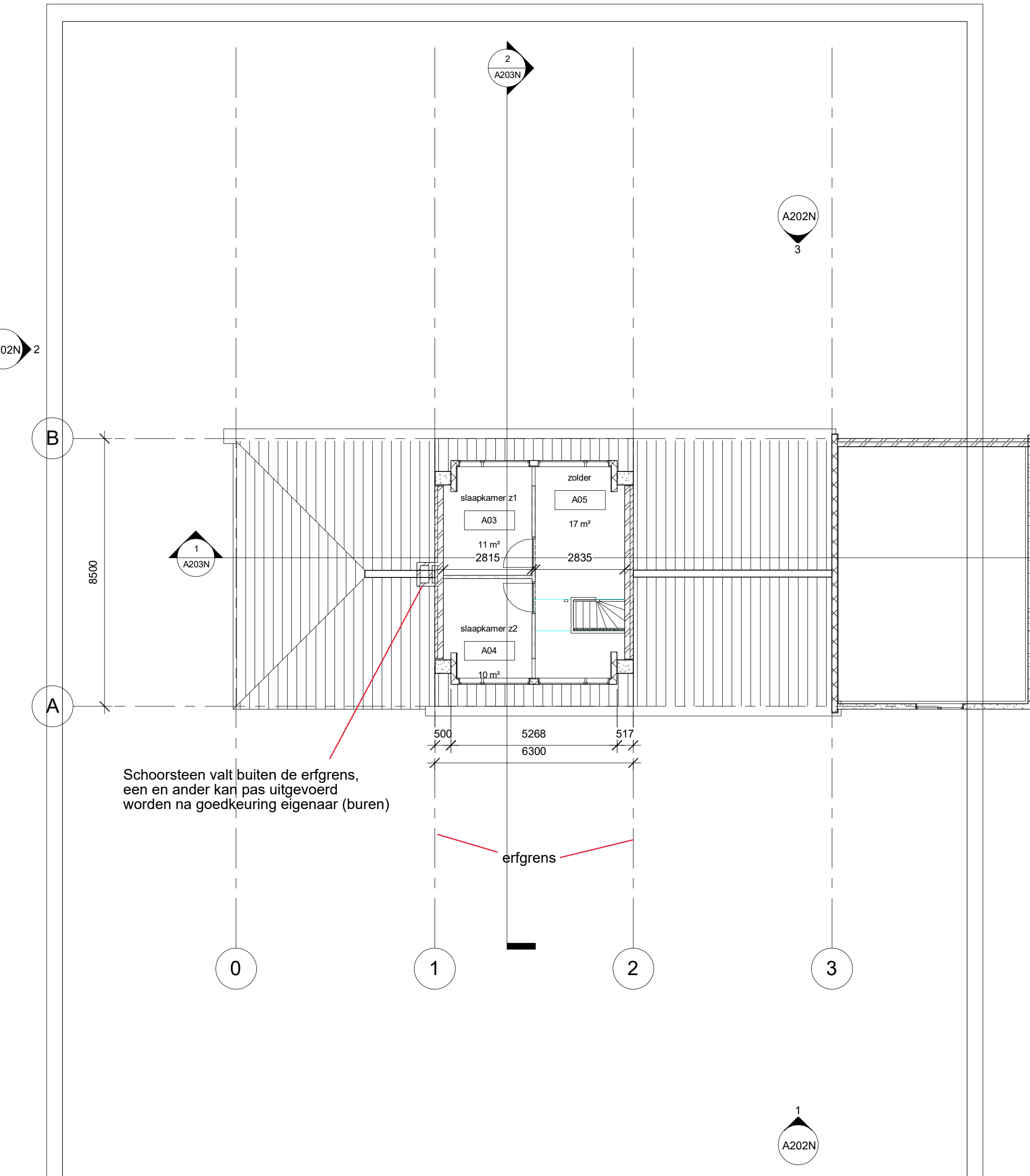


cap-bouw



Cappelien Bouwadvies en Oplekwerk





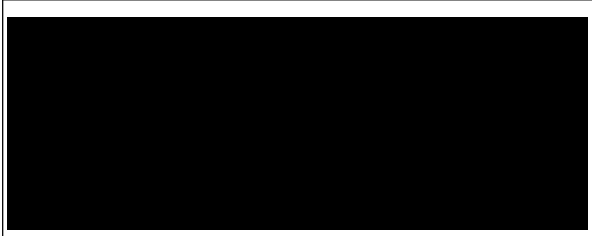
Schoorsteen valt buiten de erfsgrens, een en ander kan pas uitgevoerd worden na goedkeuring eigenaar (buren)

erfsgrens

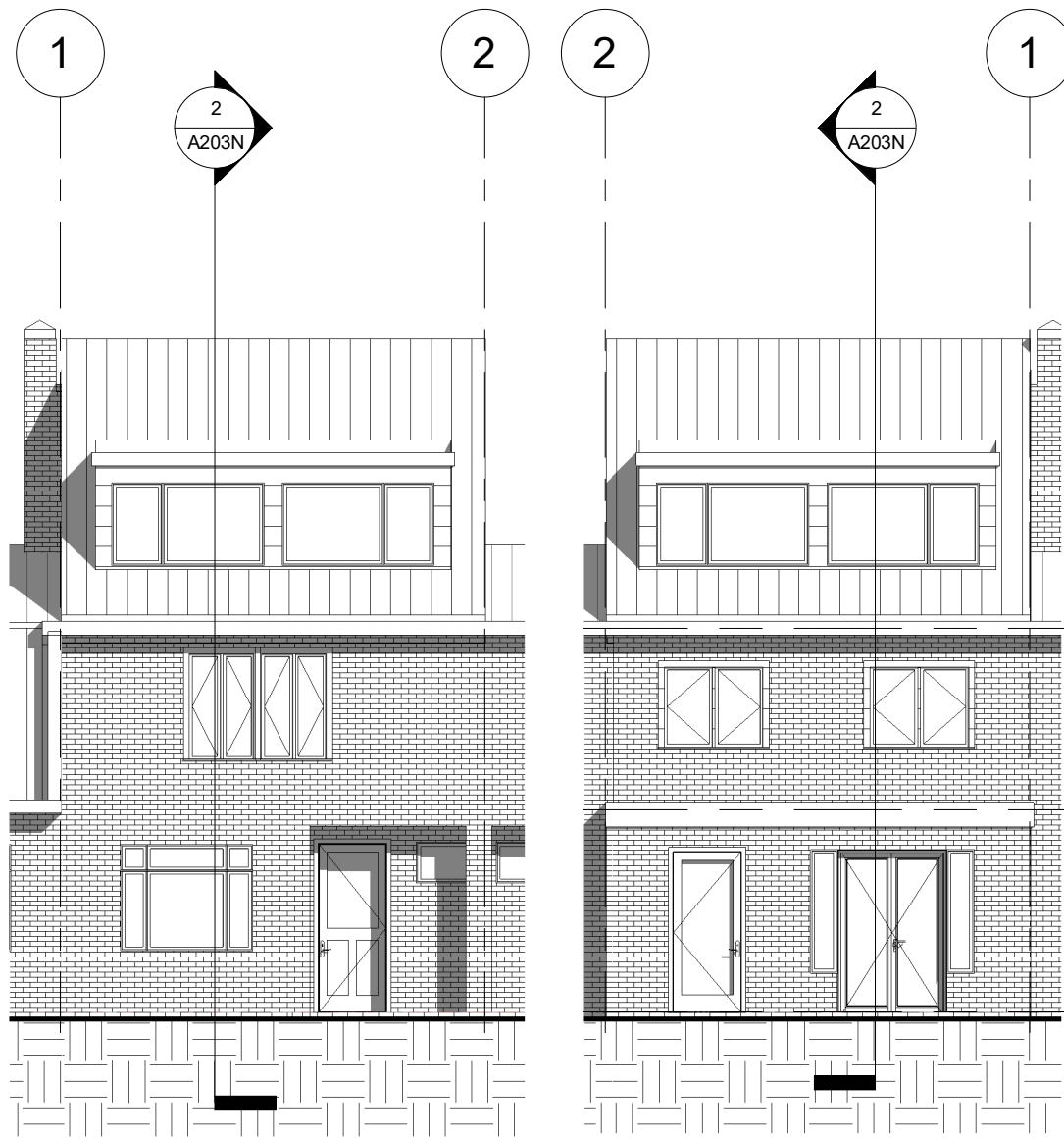
Cappellen Bouwadvies en Jekenwerk



cap-bouw



Zolder - Nieuw		A201N
Projectnummer	23-079	
Datum	05-04-2024	
Getekend		Scale
		1 : 100



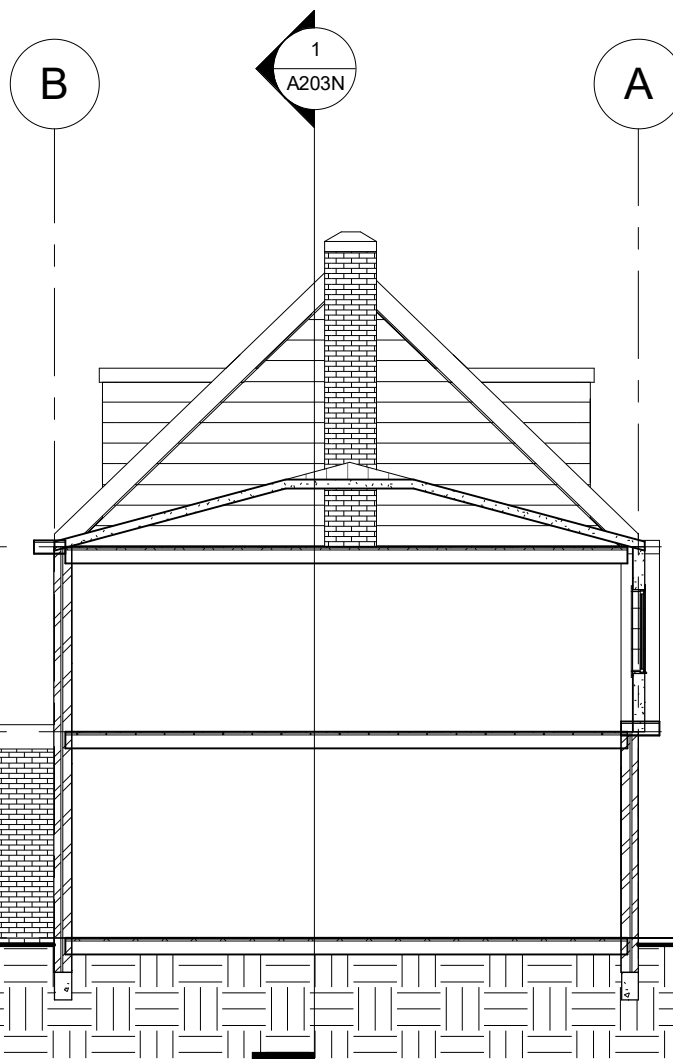
Voorgevel

Achtergevel

Zolder
5691

1ste verdieping
3000

Beganegrond
0



Zijgevel

Zolder
5691

1ste verdieping
3000

Beganegrond
0

Cappellen Bouwadvies
en Jekenwerk



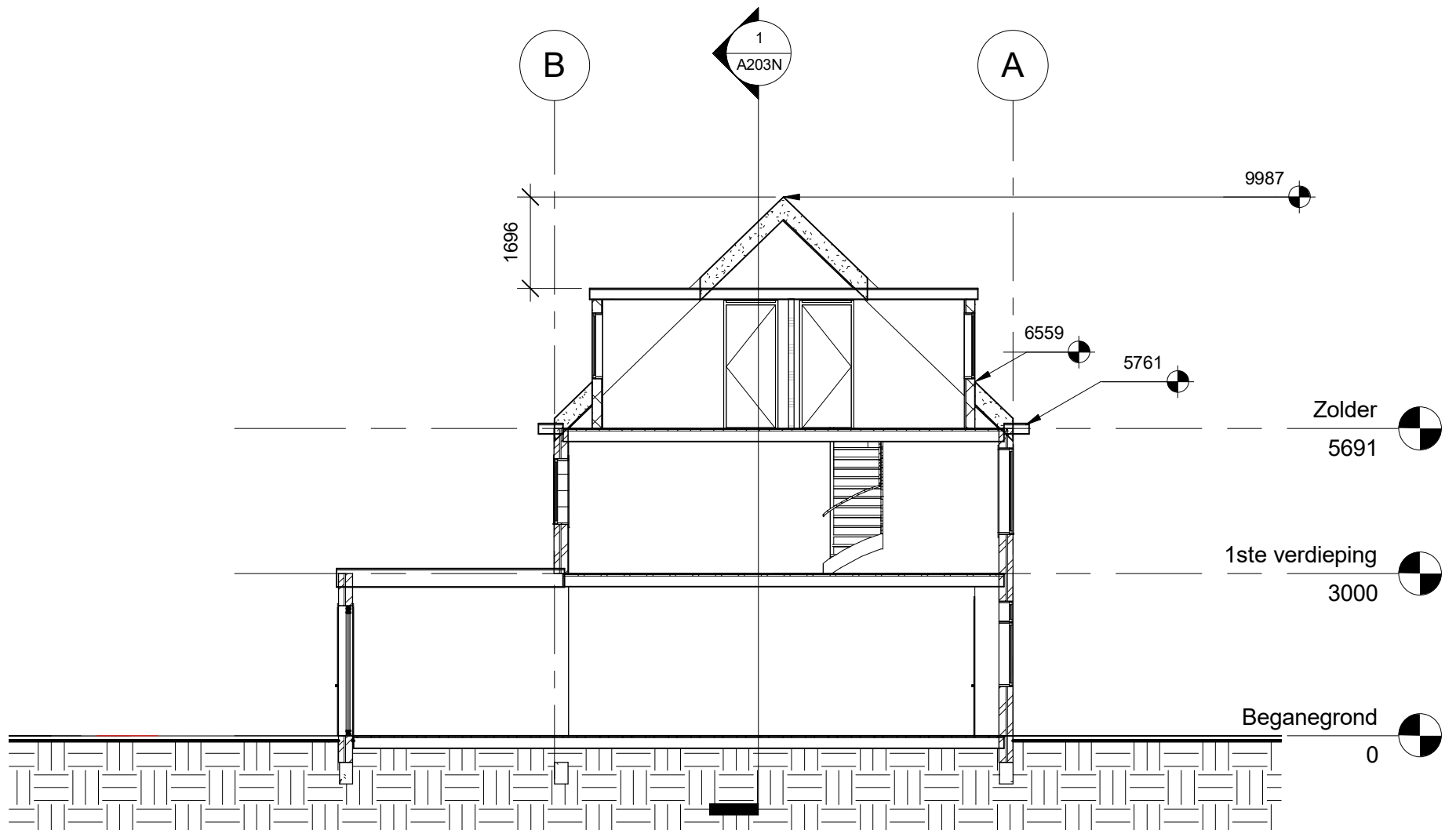
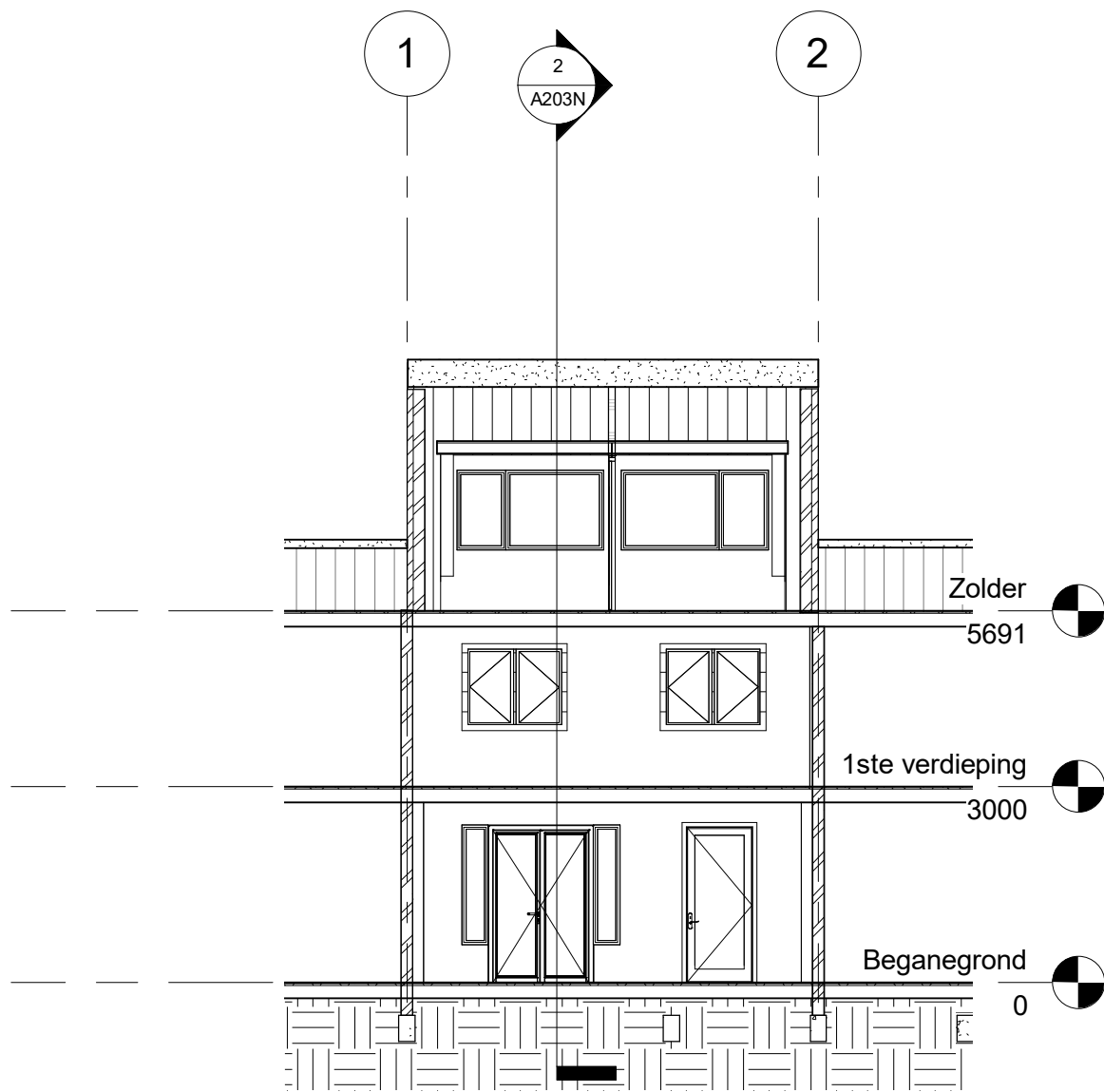
cap-bouw

Gevels - Nieuw

Projectnummer 23-079
Datum 05-04-2024
Getekend

A202N

Scale 1:100



*Cappellen Bouwadvies
en Jekenwerk*



cap-bouw

Doorsnede - Nieuw

Projectnummer 23-079
Datum 05-04-2024
Getekend

A203N

Scale 1: 100

BIJLAGE 11

[REDACTED]

Van: [REDACTED]<[REDACTED]@hotmail.com>
Verzonden: donderdag 11 april 2024 18:59
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Verzoek om aanvullende informatie zaaknummer 2024-00005191
Bijlagen: 23-079 Oranjelaan 26 - Nieuw V3a.pdf

U ontvangt niet vaak e-mail van [REDACTED]<[REDACTED]@hotmail.com>. [Meer informatie over waarom dit belangrijk is](#)

Beste [REDACTED]

Zie verwerkte opmerkingen op de plattegrond.
Mijn opdrachtgever (De initiatiefnemer) zal ook de getekende toestemming ophalen bij de bureu.

Zodra deze er is zullen wij deze delen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 5 april 2024 20:11
Aan: [REDACTED]<[REDACTED]@odmh.nl>
Onderwerp: RE: Verzoek om aanvullende informatie zaaknummer 2024-00005191

Beste [REDACTED]

Hierbij de aangepaste stukken.

Ik zet ze ook in de onlineomgeving.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Van: [REDACTED]<[REDACTED]@odmh.nl>
Verzonden: woensdag 3 april 2024 17:57
Aan: [REDACTED]<[REDACTED]@hotmail.com>
Onderwerp: Verzoek om aanvullende informatie zaaknummer 2024-00005191

Beste [REDACTED],

Uw aanvraag voor het aanpassen van kap en dakkapellen plaatsen is in behandeling. Ik had u al eerder aan de telefoon wat betreft uw aanvraag.

Om deze aanvraag te kunnen beoordelen hebben wij duidelijke tekeningen nodig waarin te zien is dat je niet zult bouwen op het erfgebied van de buurman/ buurvrouw. Bouwkundige tekeningen die duidelijk afmetingen en afscheiden kunnen tonen.

Op de tekening die wij nu hebben kun je zien dat het bouwplan toch wel over de afscheiding heen bouwt en dit is natuurlijk niet de bedoeling. Zou je a.u.b. de bovenstaande stukken voor **10 april 2024** opsturen?

Ik hoor graag van u.

Met vriendelijke groet,

██████████
Vergunningverlener
Afdeling Bouw- en Woningtoezicht



Omgevingsdienst Midden-Holland | Postbus 45, 2800 AA Gouda | Thorbeckelaan 5, 2805 CA Gouda
██████████ | ██████████ odmh.nl | www.odmh.nl | [@ODMIDDENHOLLAND](https://twitter.com/ODMIDDENHOLLAND)

Openingstijden Midden-Hollandhuis: ma - do 08:30 -17:00, vr 08:30 - 13:00

Omgevingsdienst Midden-Holland draagt bij aan een veilige, duurzame en gezonde leefomgeving.

BIJLAGE 12

Met ondertekening van deze overeenkomst, verleen ik als eigenaar van het object gelegen aan de [redacted] te Waddinxveen toestemming aan de eigenaar van het object gelegen aan de Oranjelaan 26 te Waddinxveen voor het verhogen van de mandelige schoorsteen tussen deze beide objecten ten behoeve van het realiseren van een nokverhoging.

Deze toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

- De bestaande schoorsteen dient te worden opgemetseld en afgesmeerd en voorzien van een nieuwe inwendige flexibele RVS kachelpijp (130mm) vanaf de 1e verdieping tot de bovenzijde, met terugplaatsing van de bestaande trekkap.
- Kosten voor de verhoging komen volledig voor rekening van de eigenaar van Oranjelaan 26.
- Na verhoging wijzigt de verhouding in de onderhoudslasten voor het onderhoud van de mandelige schoorsteen, waarbij de nieuwe verhouding 80% voor de eigenaar van het object Oranjelaan 26 en 20% voor de eigenaar van het object [redacted] is. Deze verhouding dient te worden doorgelegd aan opvolgende eigenaren van het object Oranjelaan 26, als kettingbeding bij de eerstvolgende akte van levering.
- De nokverhoging dient te worden gerealiseerd conform de als bijlage bij deze toestemming gehechte bouwtekening d.d. 5 april 2024.

Voor akkoord:

[redacted]

[redacted]

16-04-2024