

From: "5.1.2,e" <5.1.2,e@denhaag.nl>
Sent: Thu, 7 May 2020 21:29:14 +0200
To: "5.1.2,e" <5.1.2,e@denhaag.nl>
Subject: Re: ODW202006759 5.1.2,e
Attachments: 2020-05-07 13-12.pdf

5.1.2,e

Hierbij stuur ik ingescande documenten naar u. Graag hoor ik of ik hierbij voldoende informatie heb verstrekt.

Maandag stuur ik nog foto's van vergelijkbare opbouwen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2,e

Op do 7 mei 2020 om 07:58 schreef 5.1.2,e <5.1.2,e@denhaag.nl>:

Geachte mijnheer, mevrouw,

Bijgaand ontvangt u correspondentie m.b.t. uw aanvraag om omgevingsvergunning.
(verzoek aanvulling)

Met vriendelijke groet,

5.1.2,e

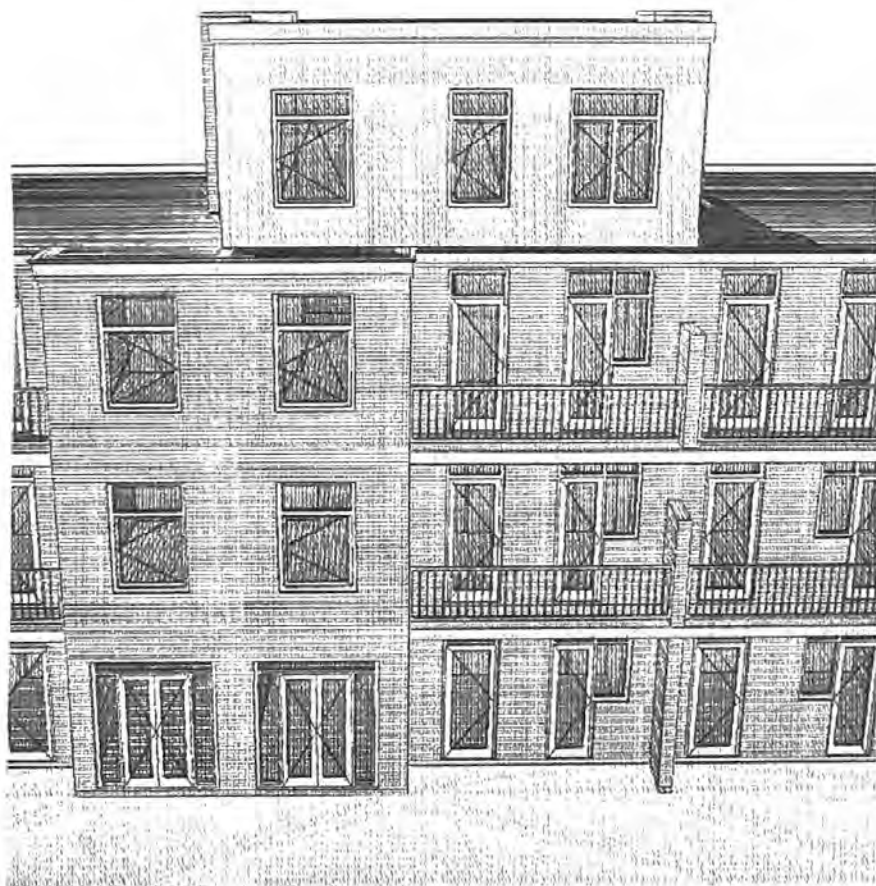
5.1.2,e

5.1.2,e

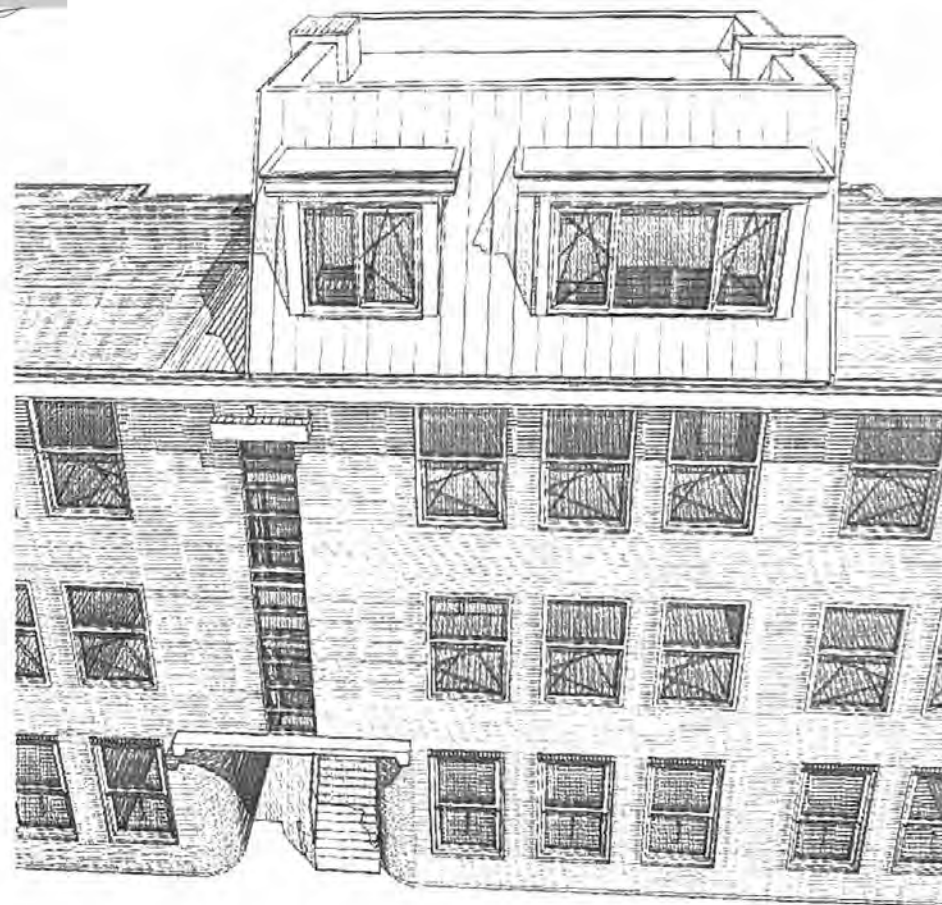
Aanvullingen op uw aanvraag om een omgevingsvergunning en nieuwe aanvragen kunt u indienen via het Omgevingsloket Online (OLO).

U kunt de status van uw aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijbehorende documenten inzien op mijn.denhaag.nl

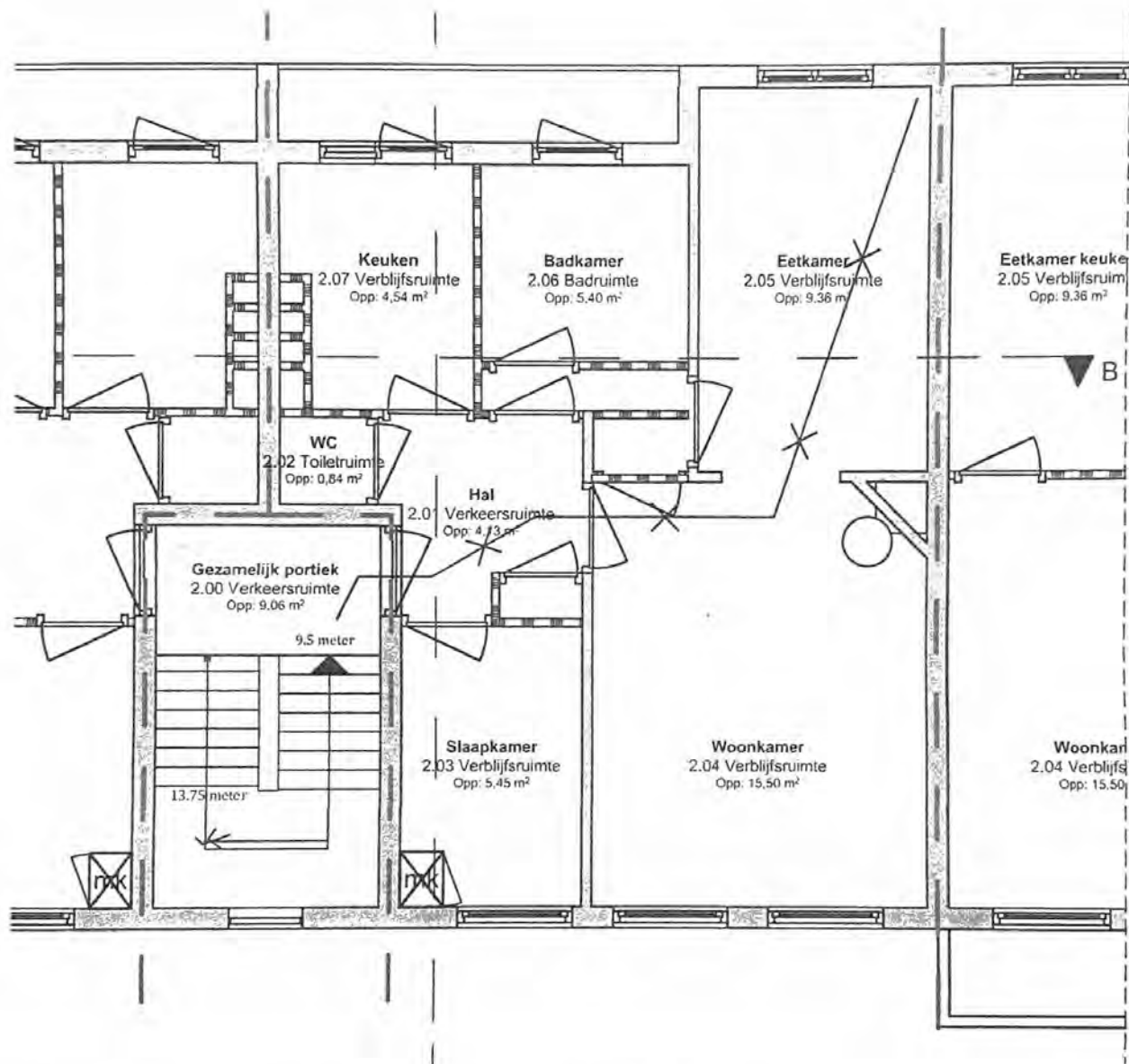
De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op: <http://www.denhaag.nl/disclaimer>



Achterzijde - 3d beeld

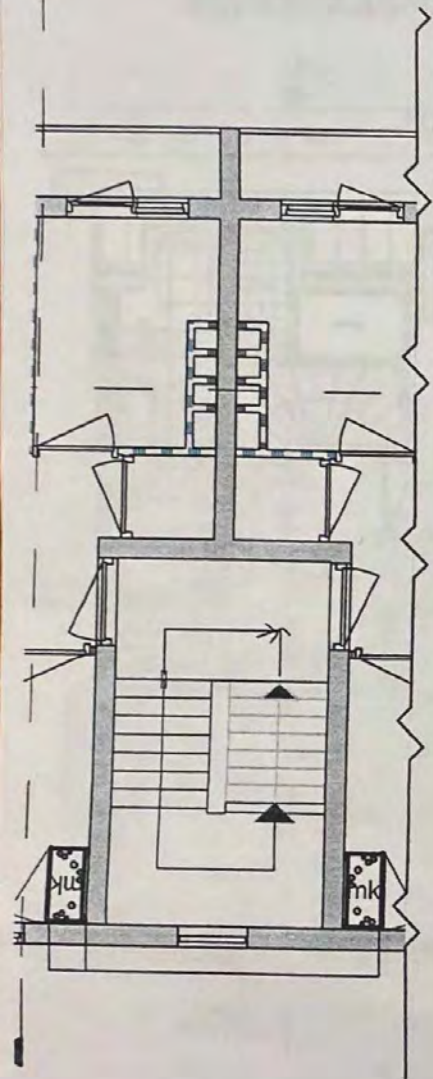


Voorzijde - 3d beeld

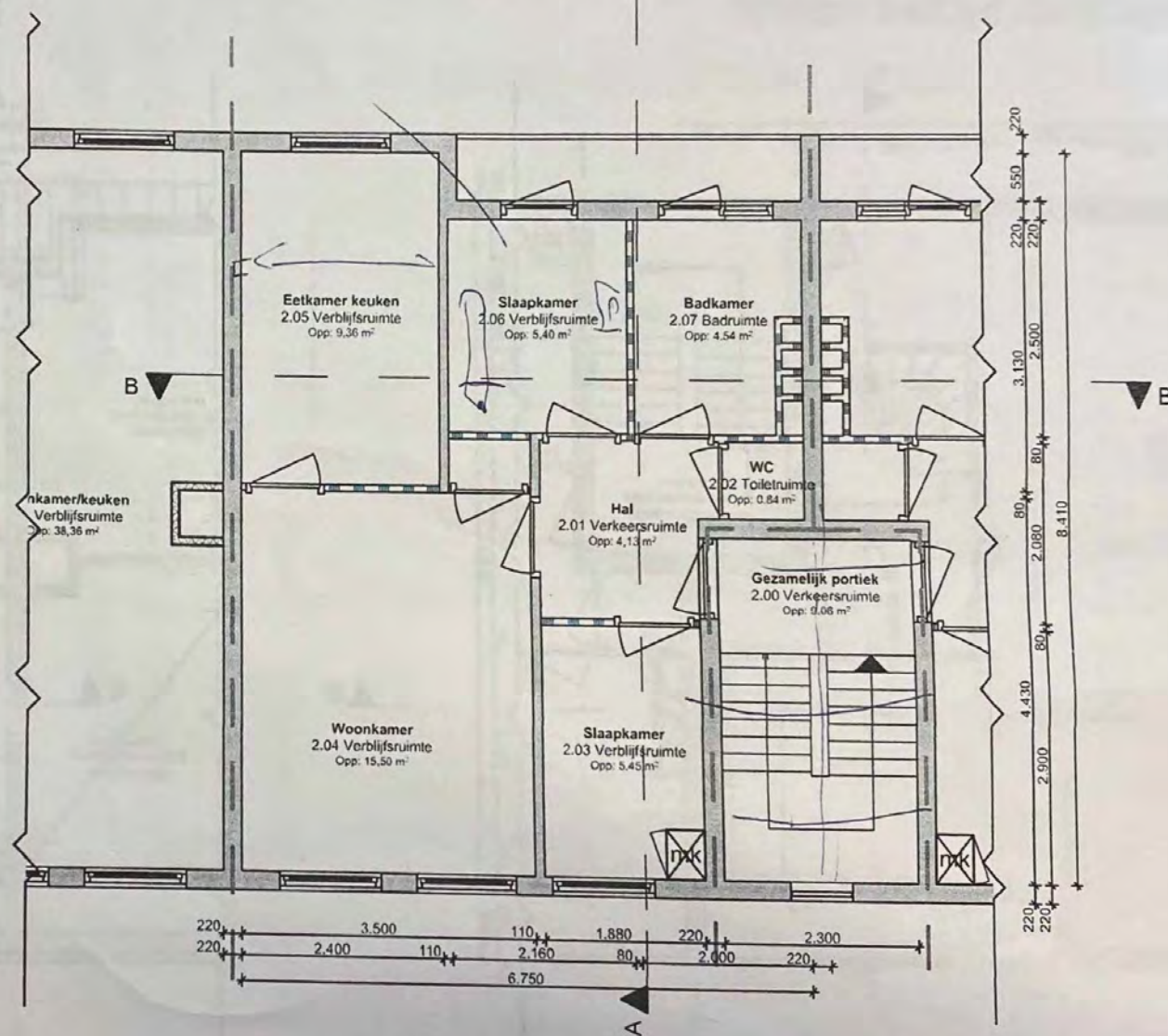


2e verdieping **bestaande situatie**

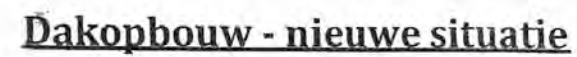
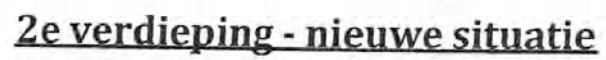
- Estreich vloer (fermacol)
- BRIO - KNAUF

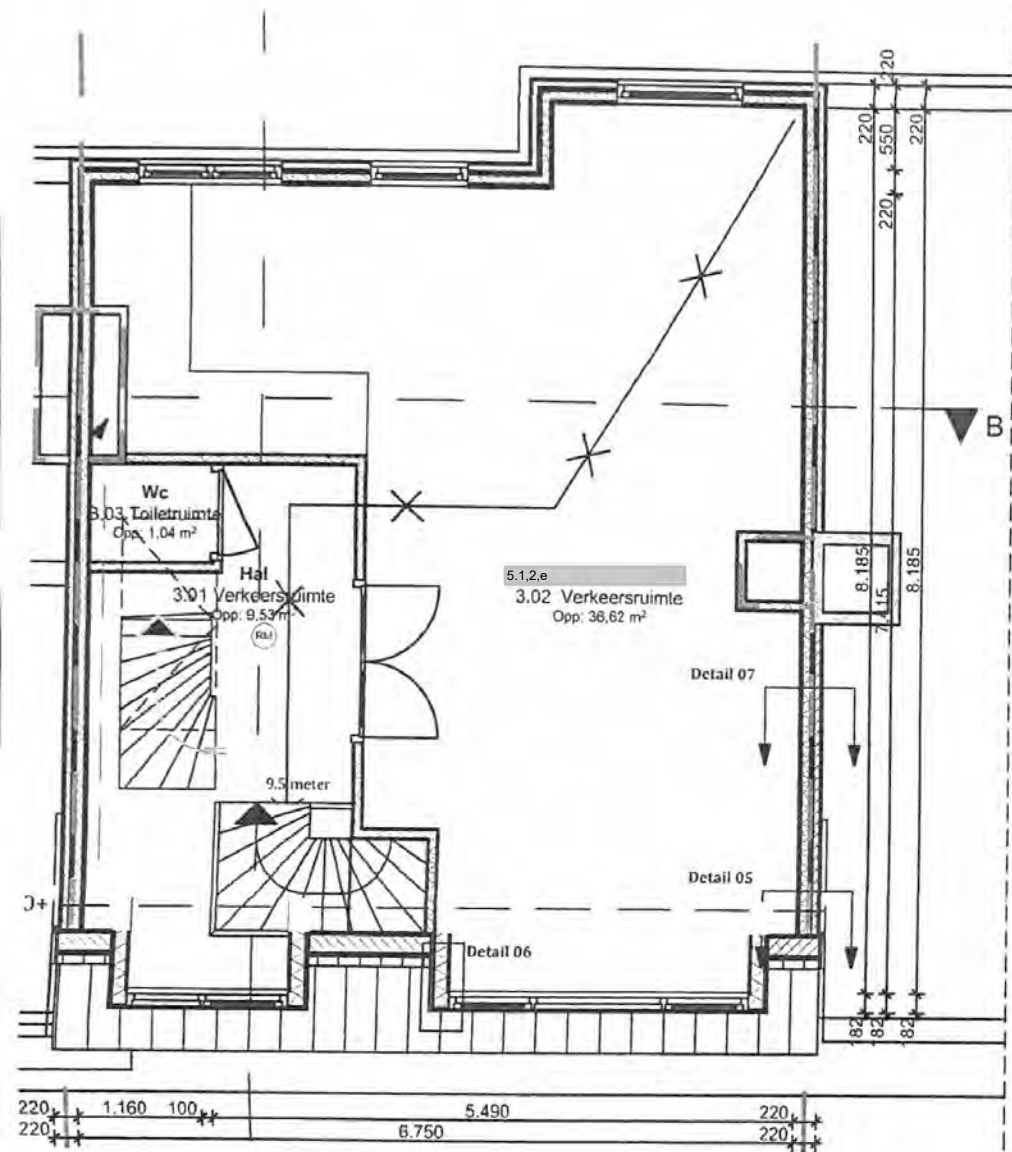


de situatie

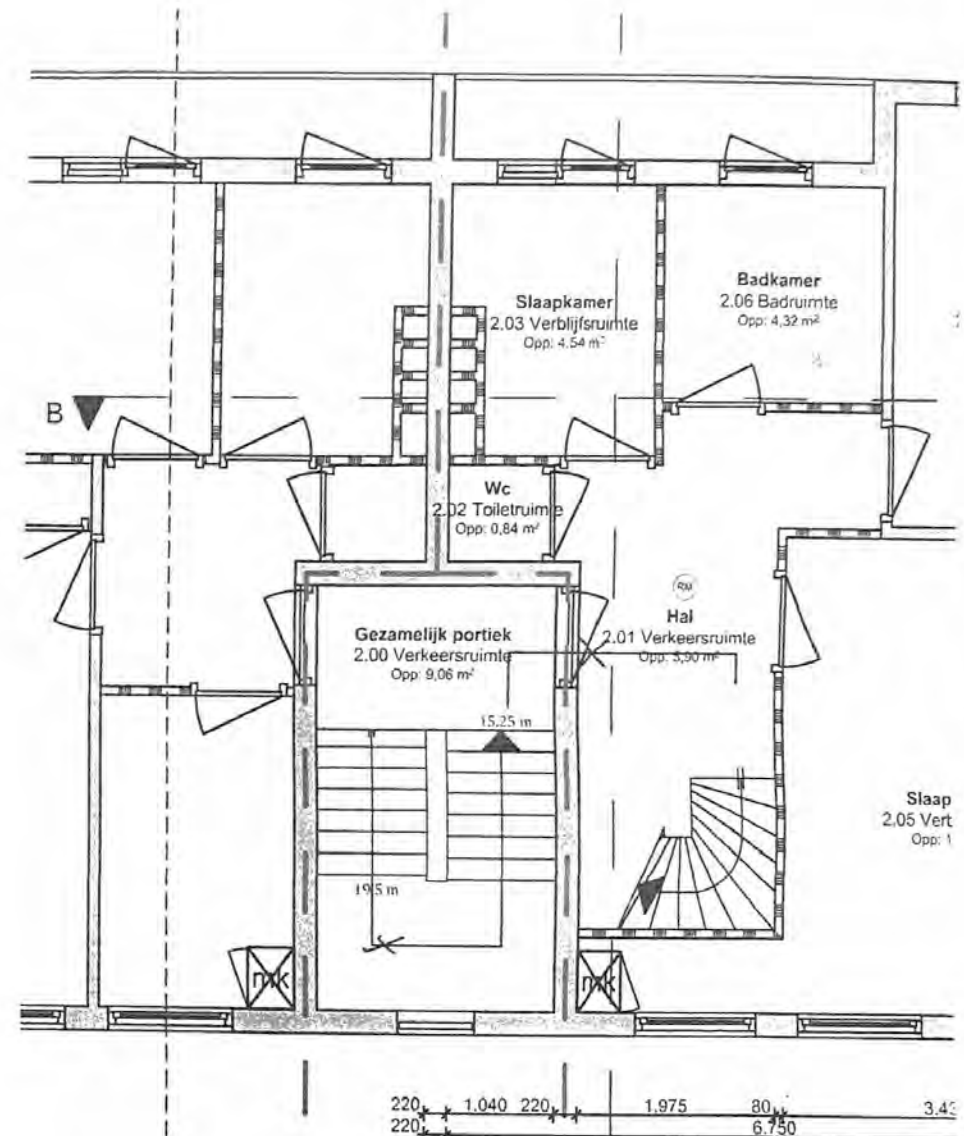


2e verdieping - bestaande situatie

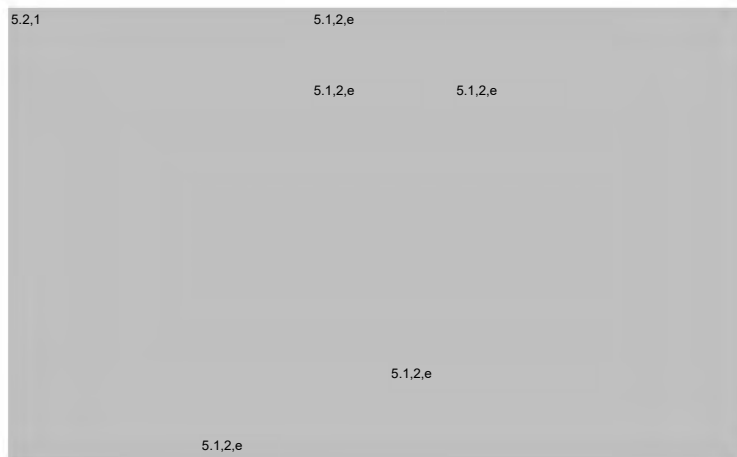




opbouw - nieuwe situatie



2e verdieping - nieuwe situatie



Van: 5.1,2,e <5.1,2,e@msn.com>
Verzonden: maandag 11 mei 2020 12:11
Aan: 5.1,2,e <5.1,2,e@denhaag.nl>
Onderwerp: Voorbeeld opbouw Pluvierstraat

5.1,2,e

Hierbij sturen wij je ook foto's van bestaande opbouwen in onze straat en twee straten verder.





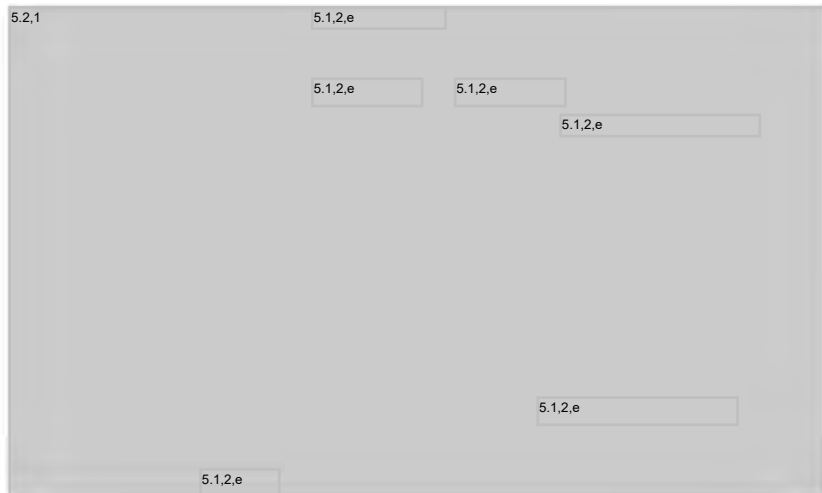
Met vriendelijke groet,

5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e

Den Haag



Van: 5.1,2,e <5.1,2,e@msn.com>

Verzonden: donderdag 28 mei 2020 15:13

Aan: 5.1,2,e <5.1,2,e@denhaag.nl>

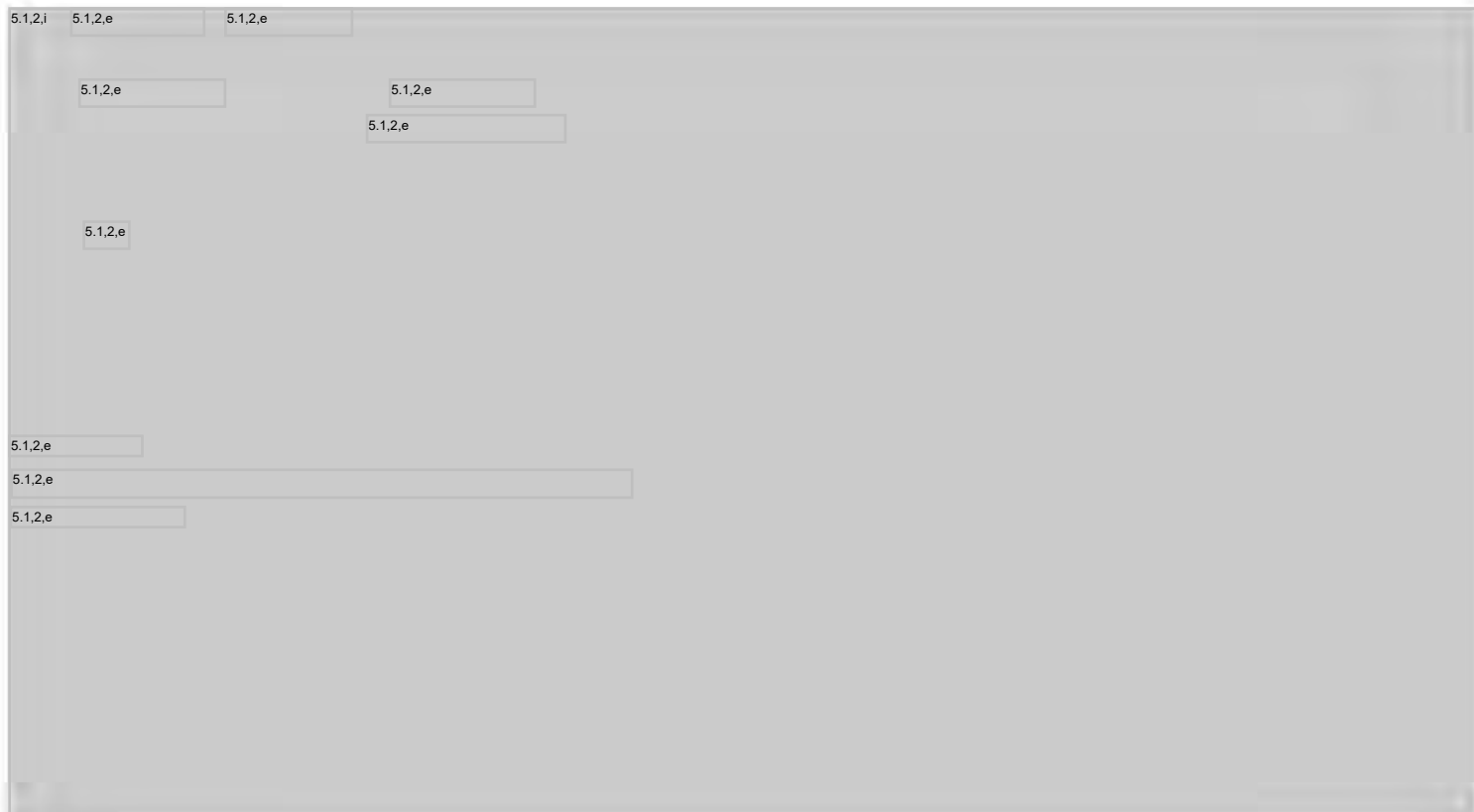
Onderwerp: Re: ODW202006759 5.1,2,e

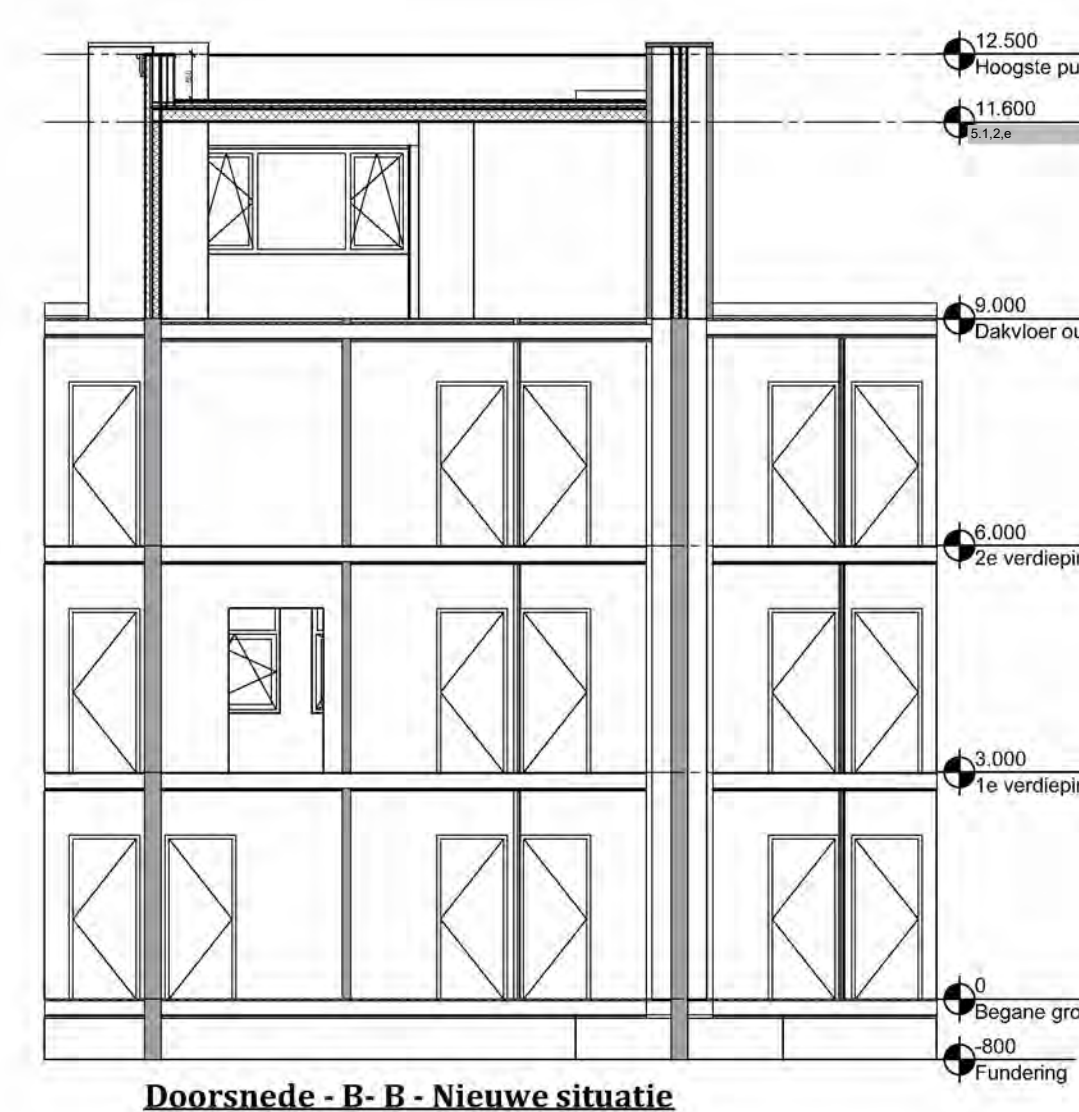
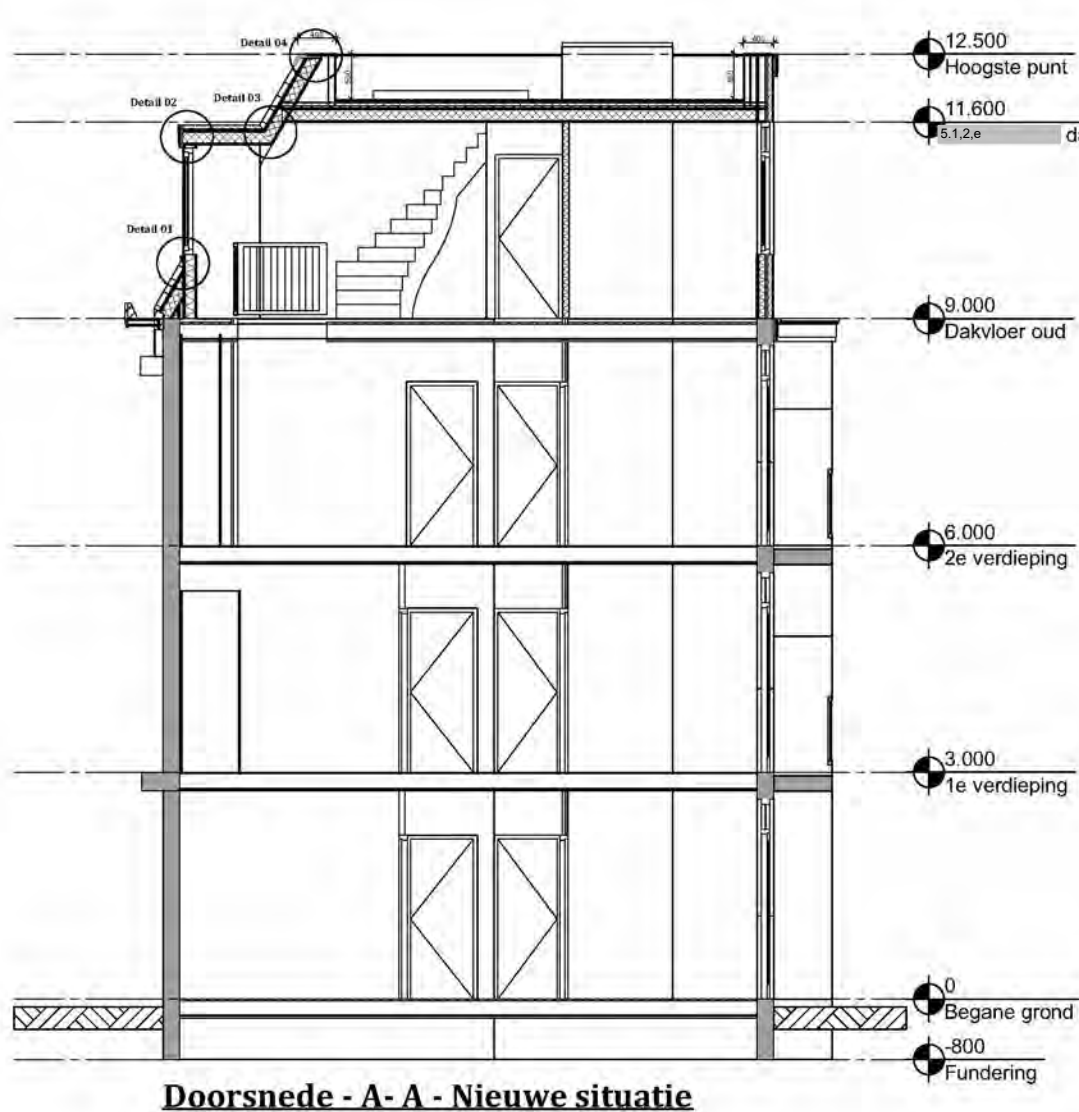
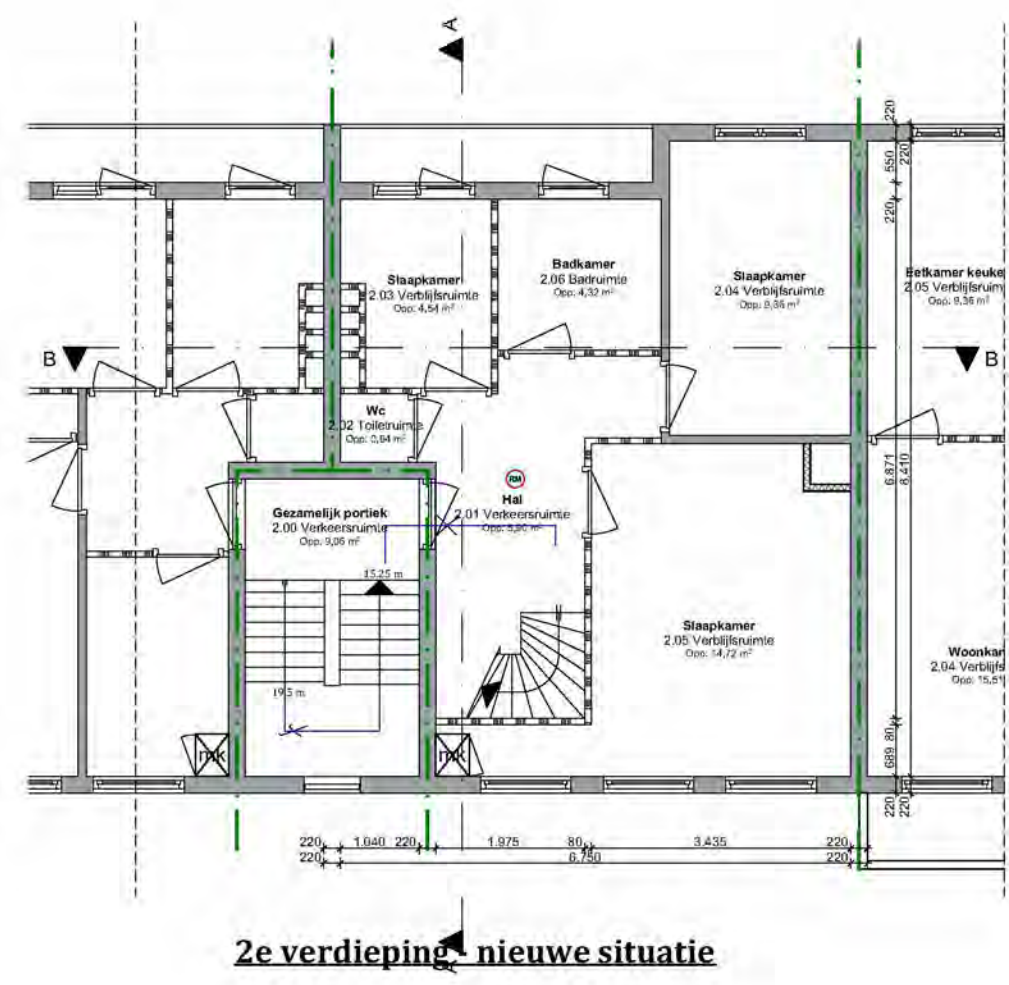
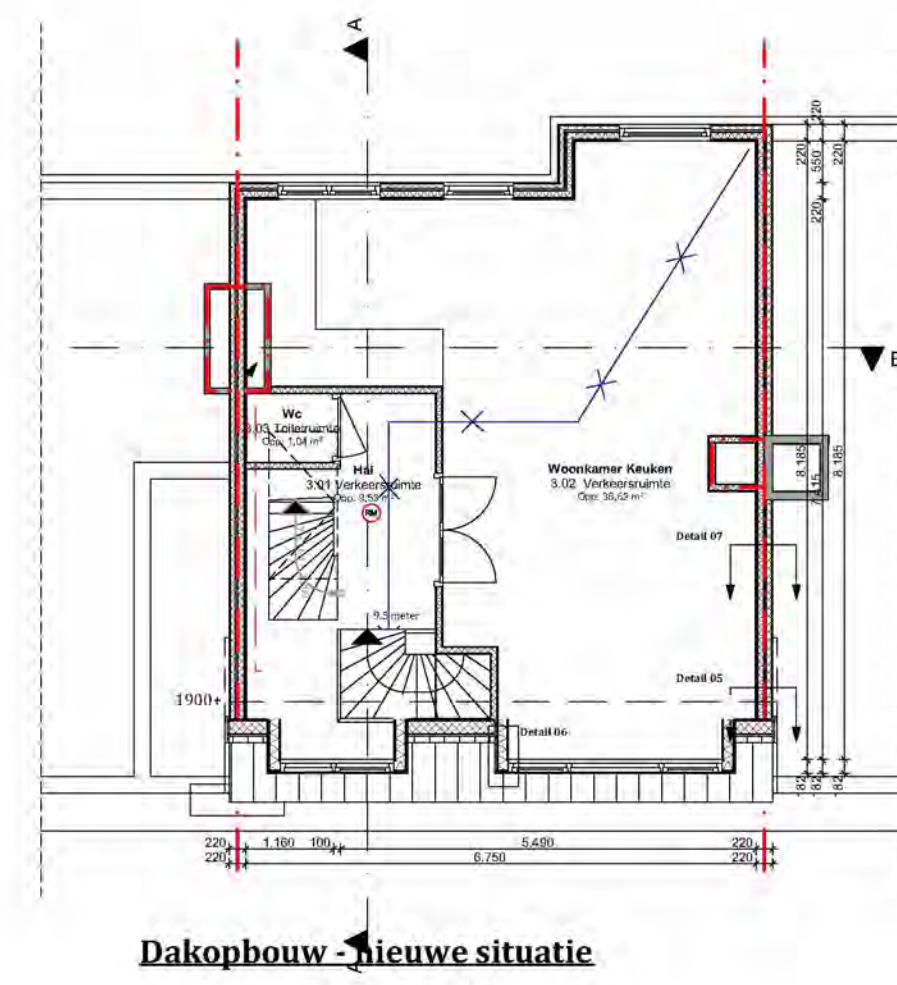
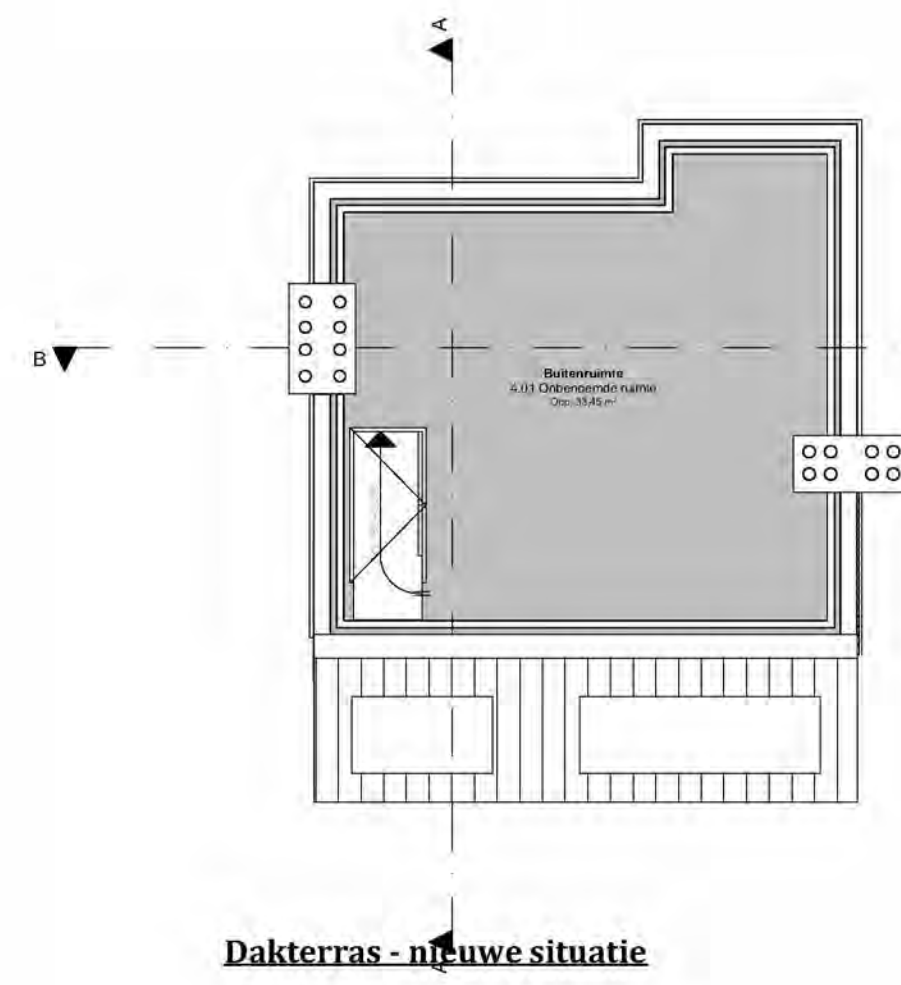
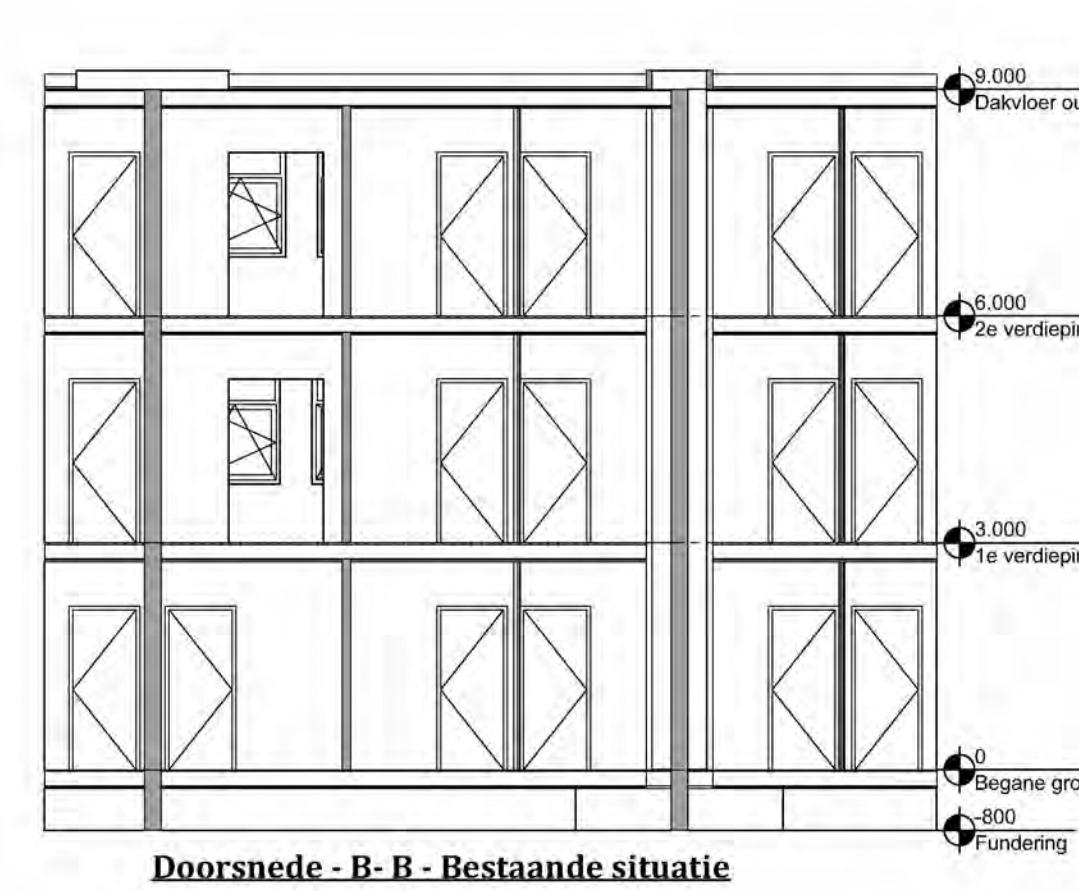
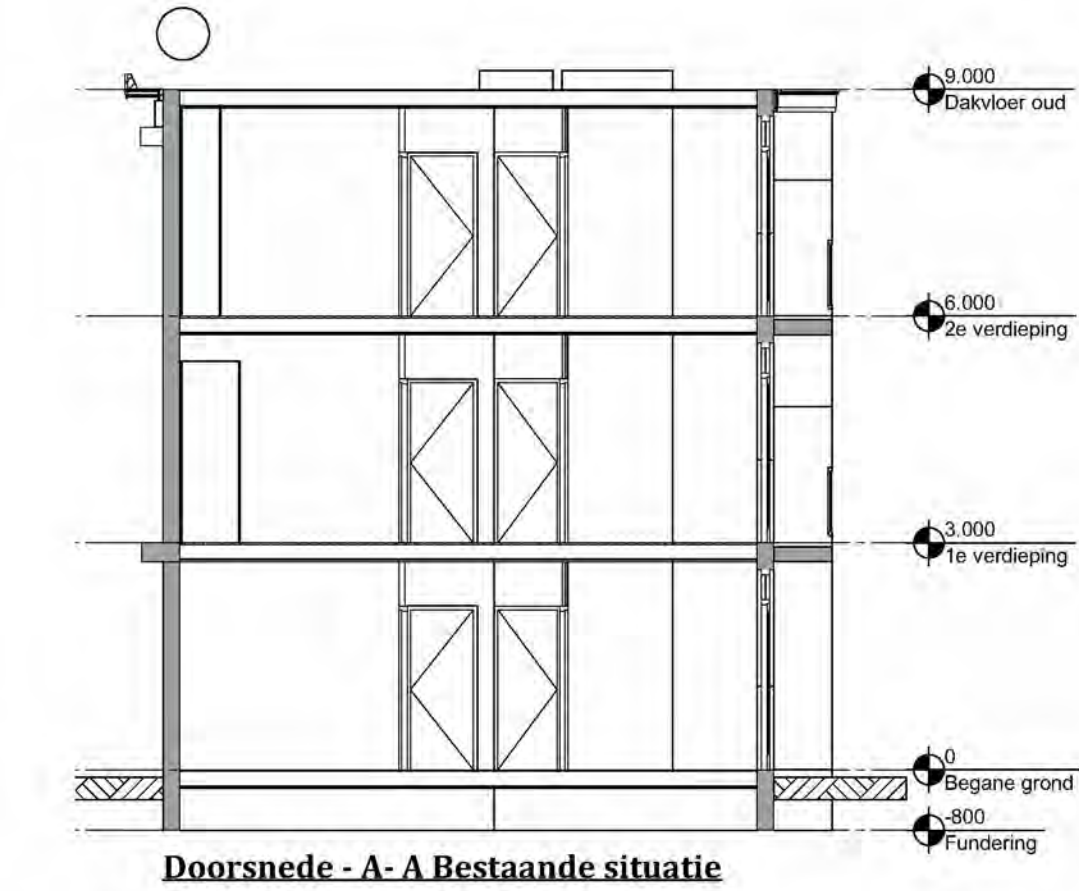
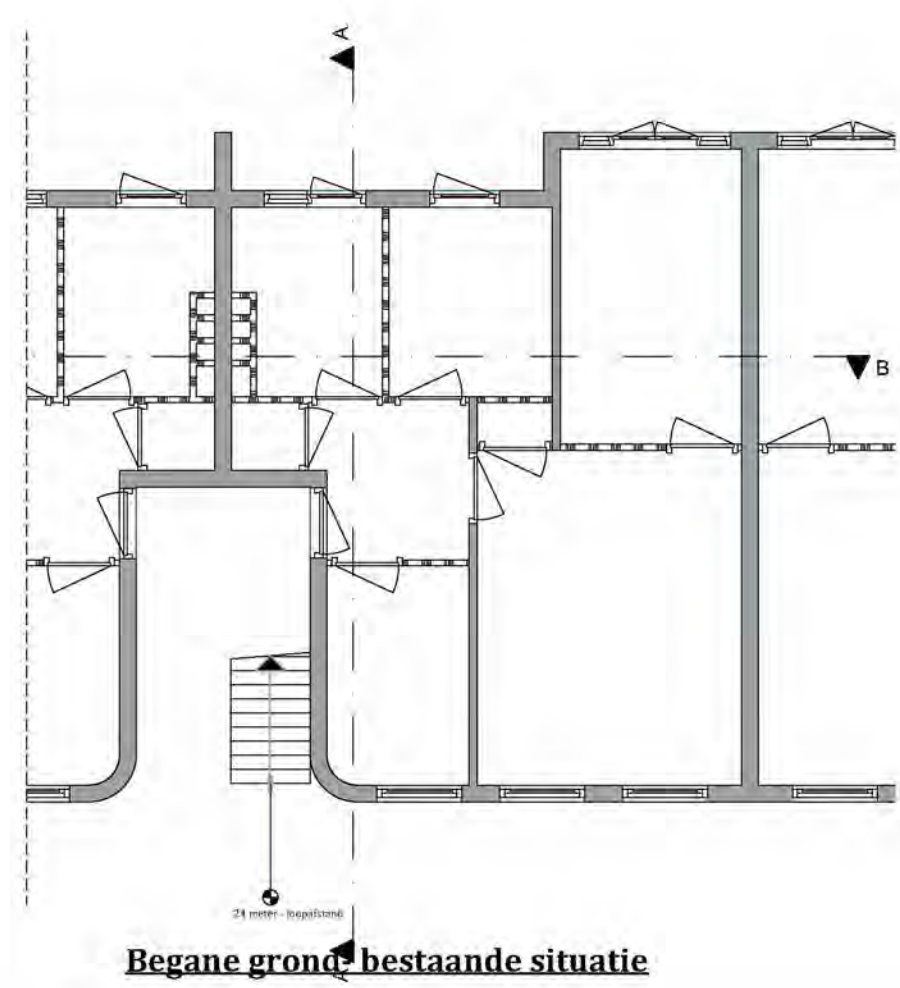
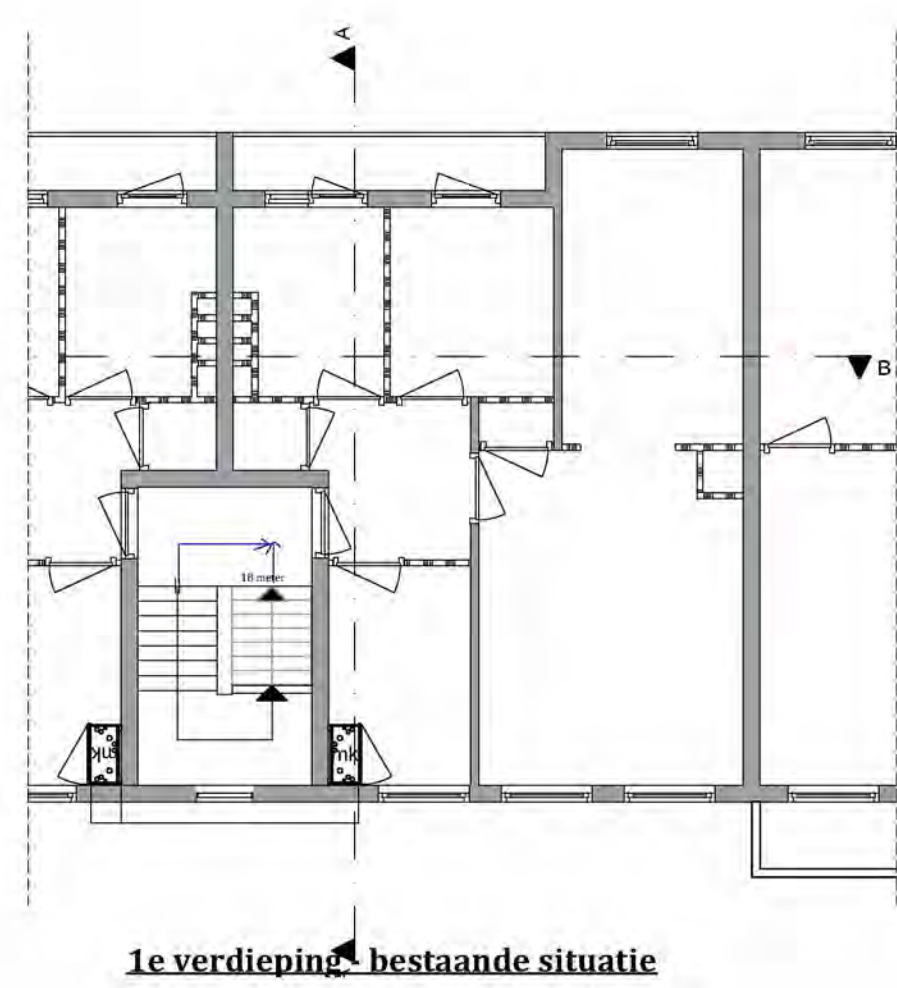
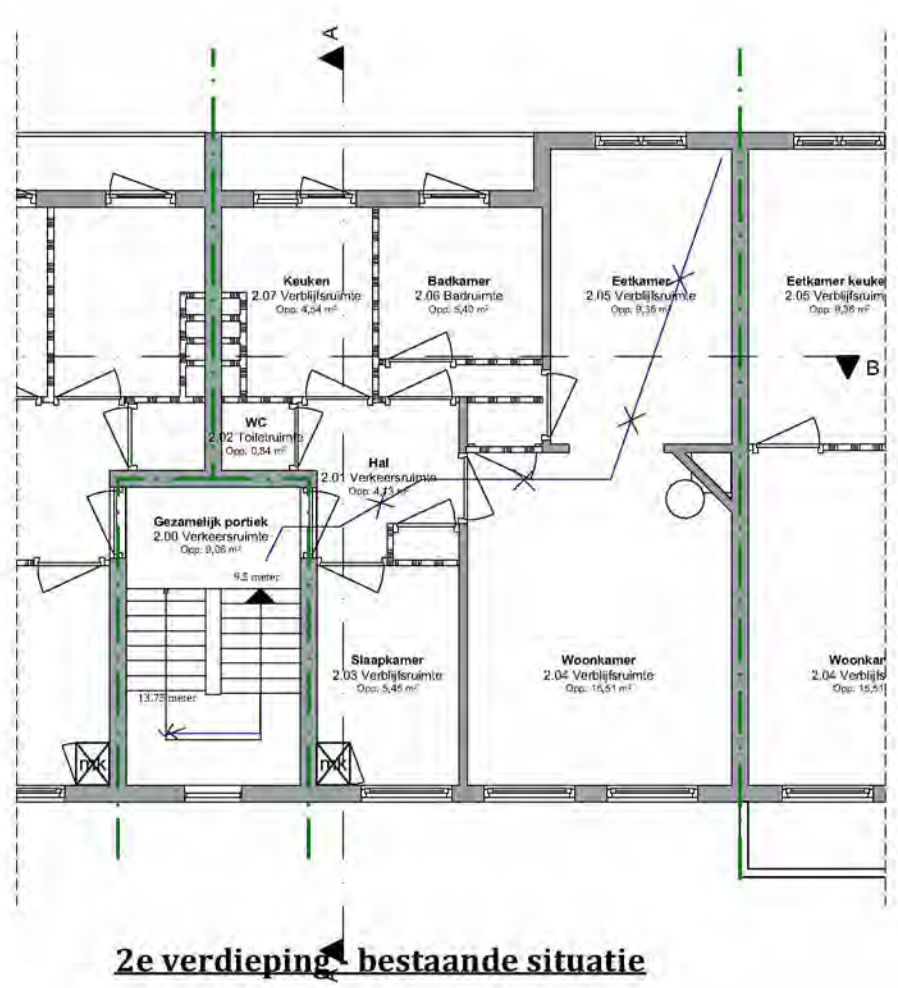
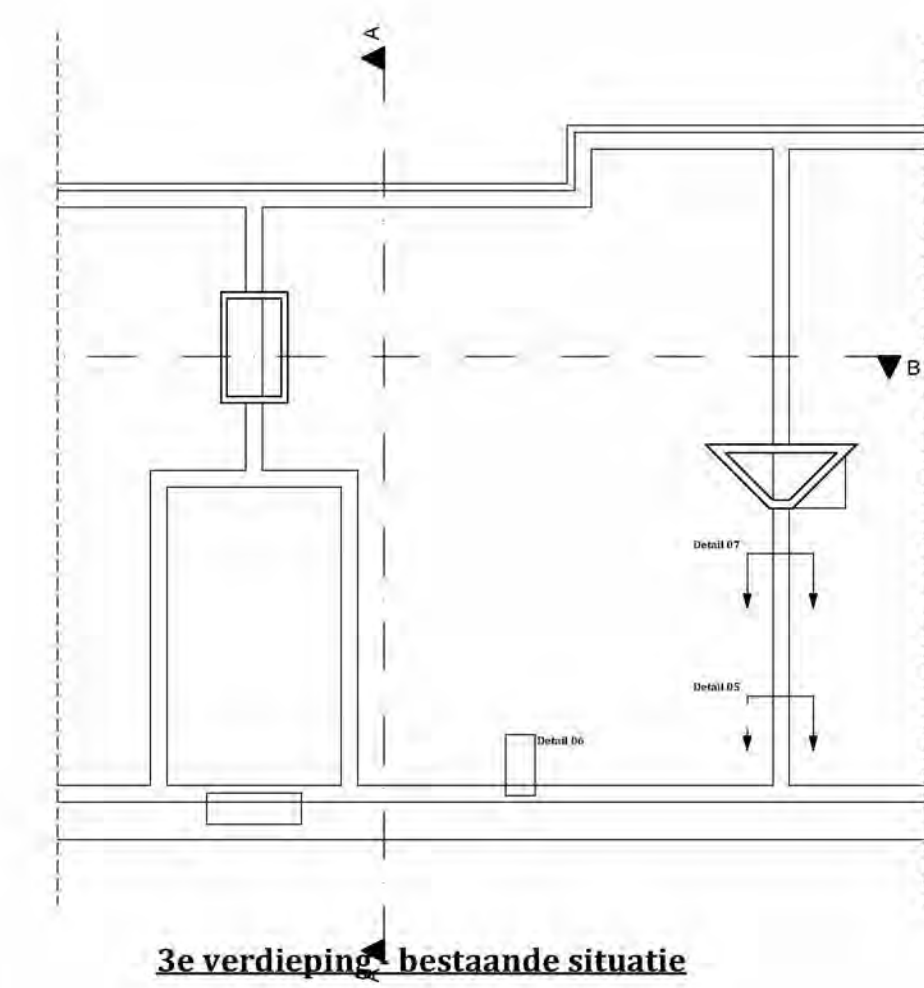
Goedemiddag 5.1,2,e

Hierbij stuur ik u de bouwtekening.

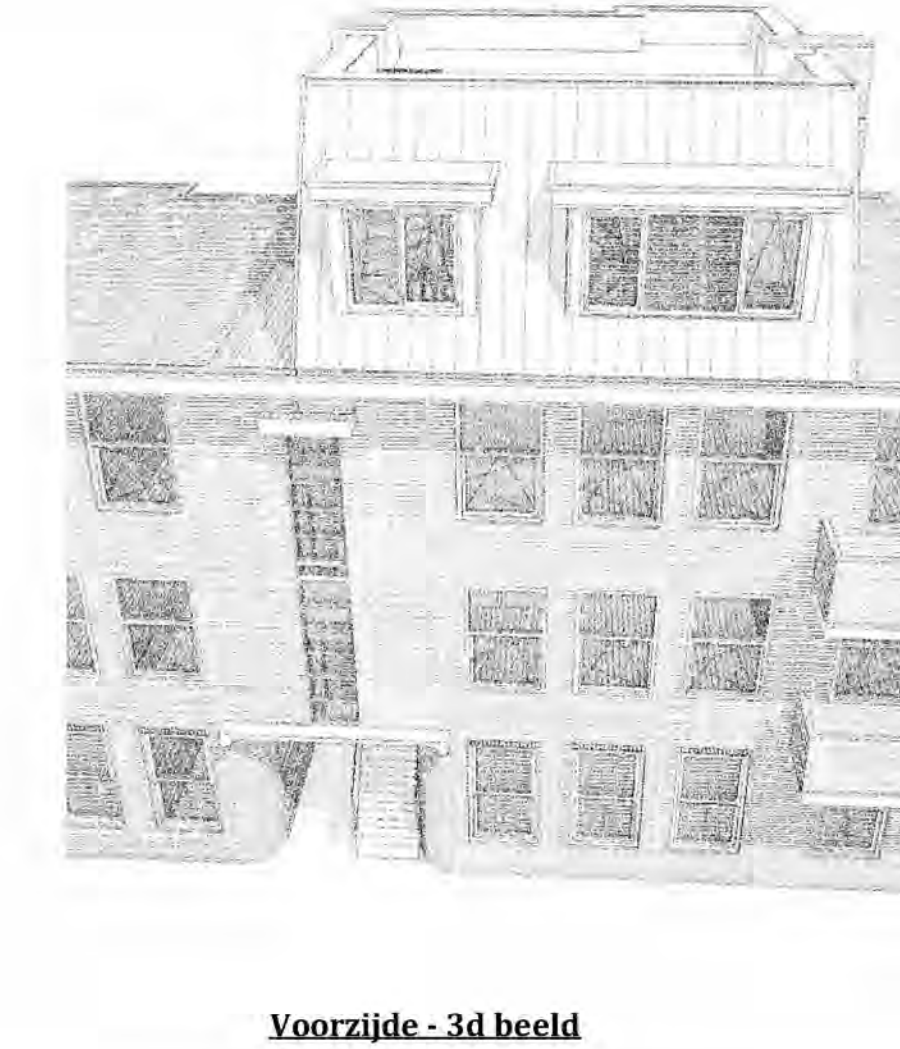
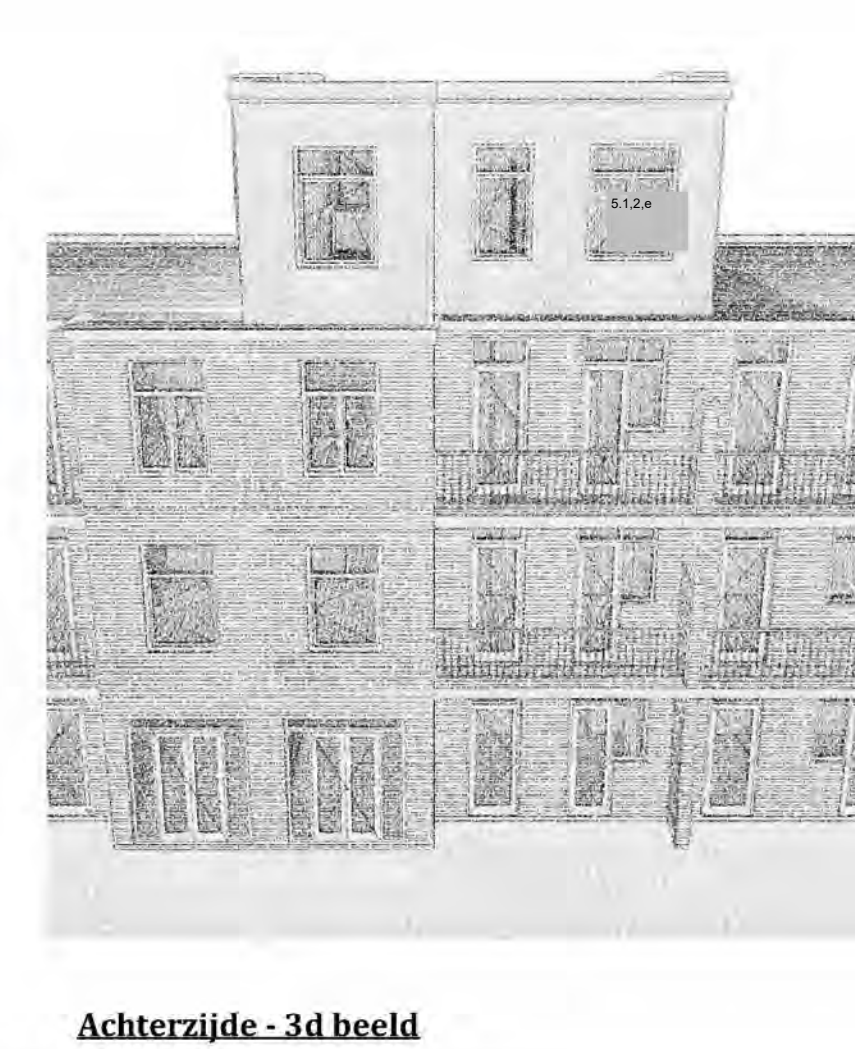
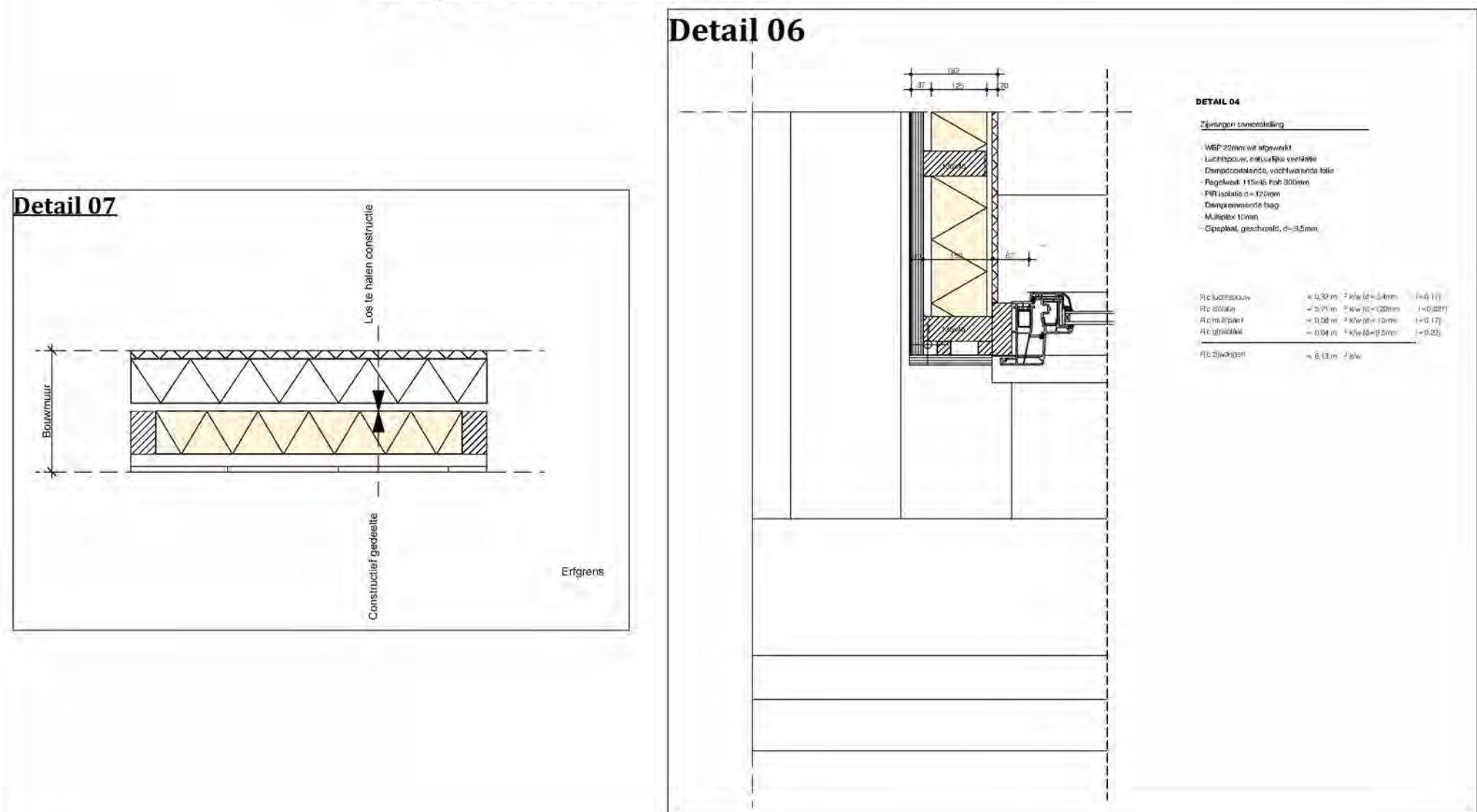
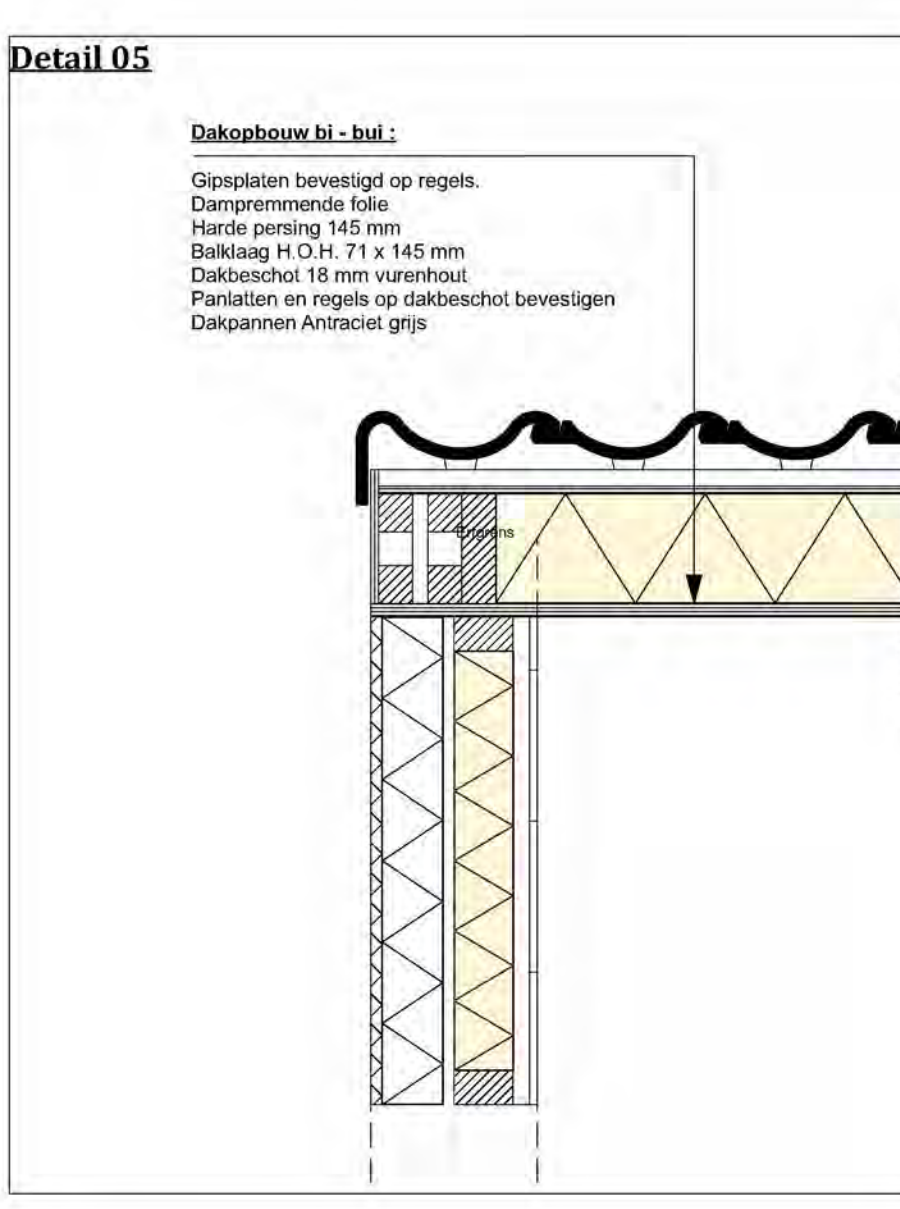
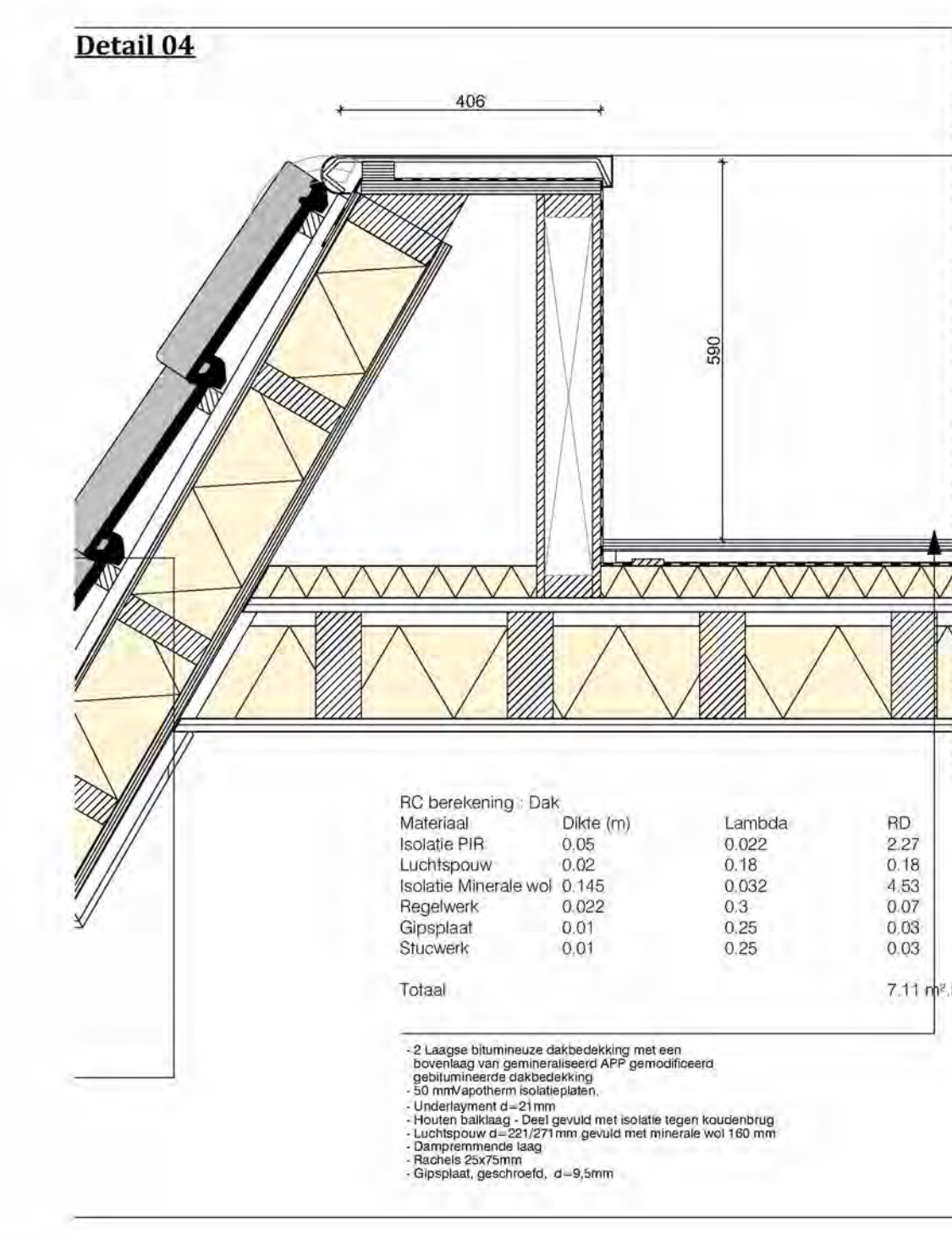
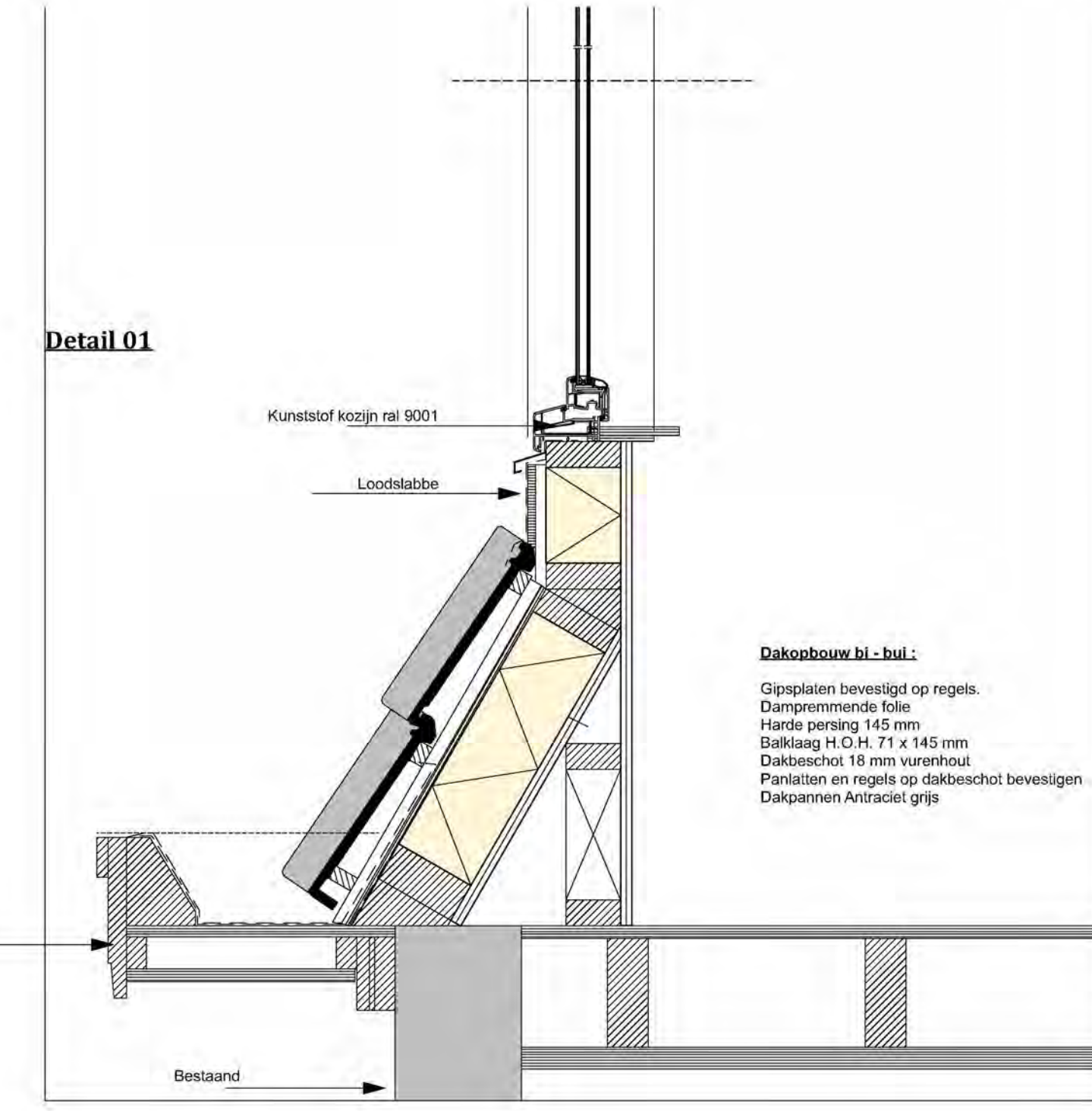
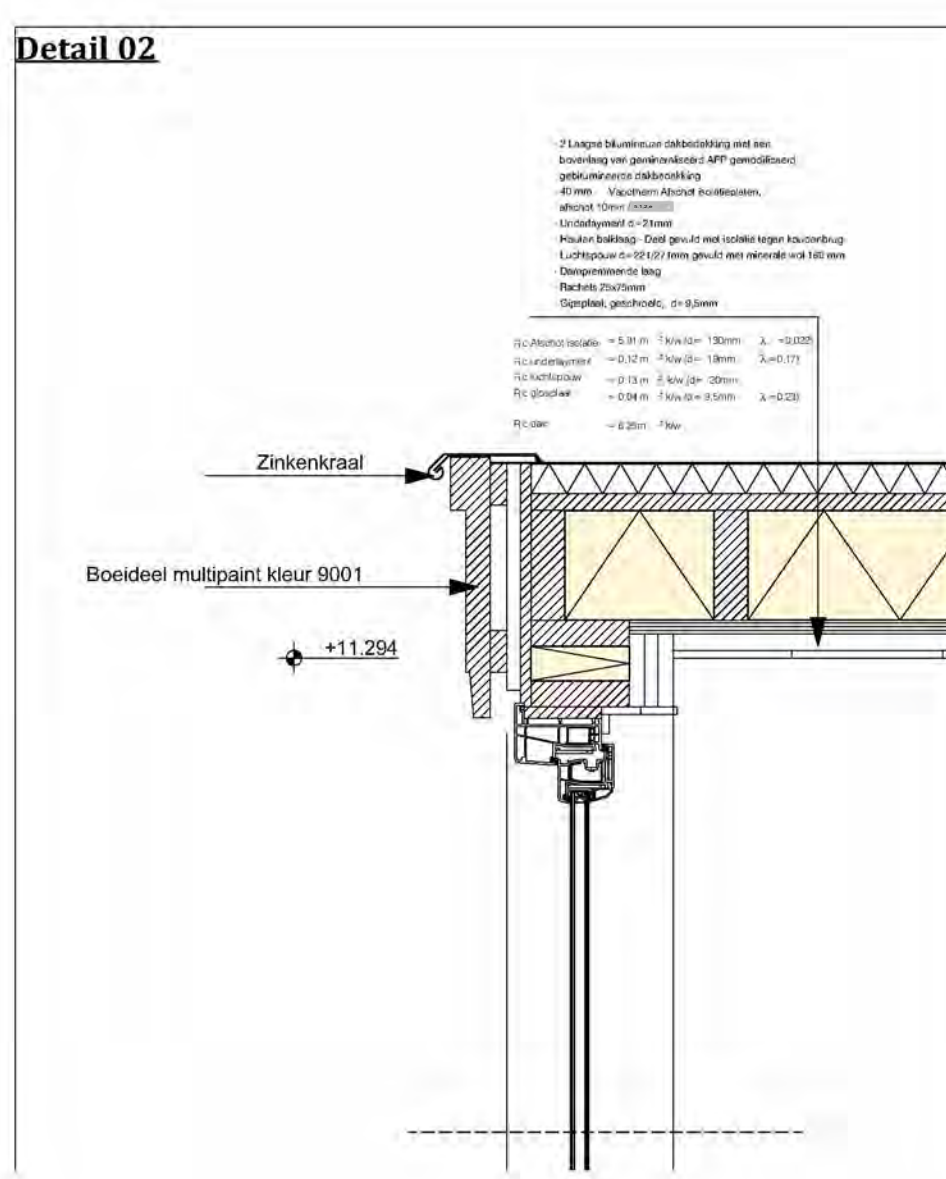
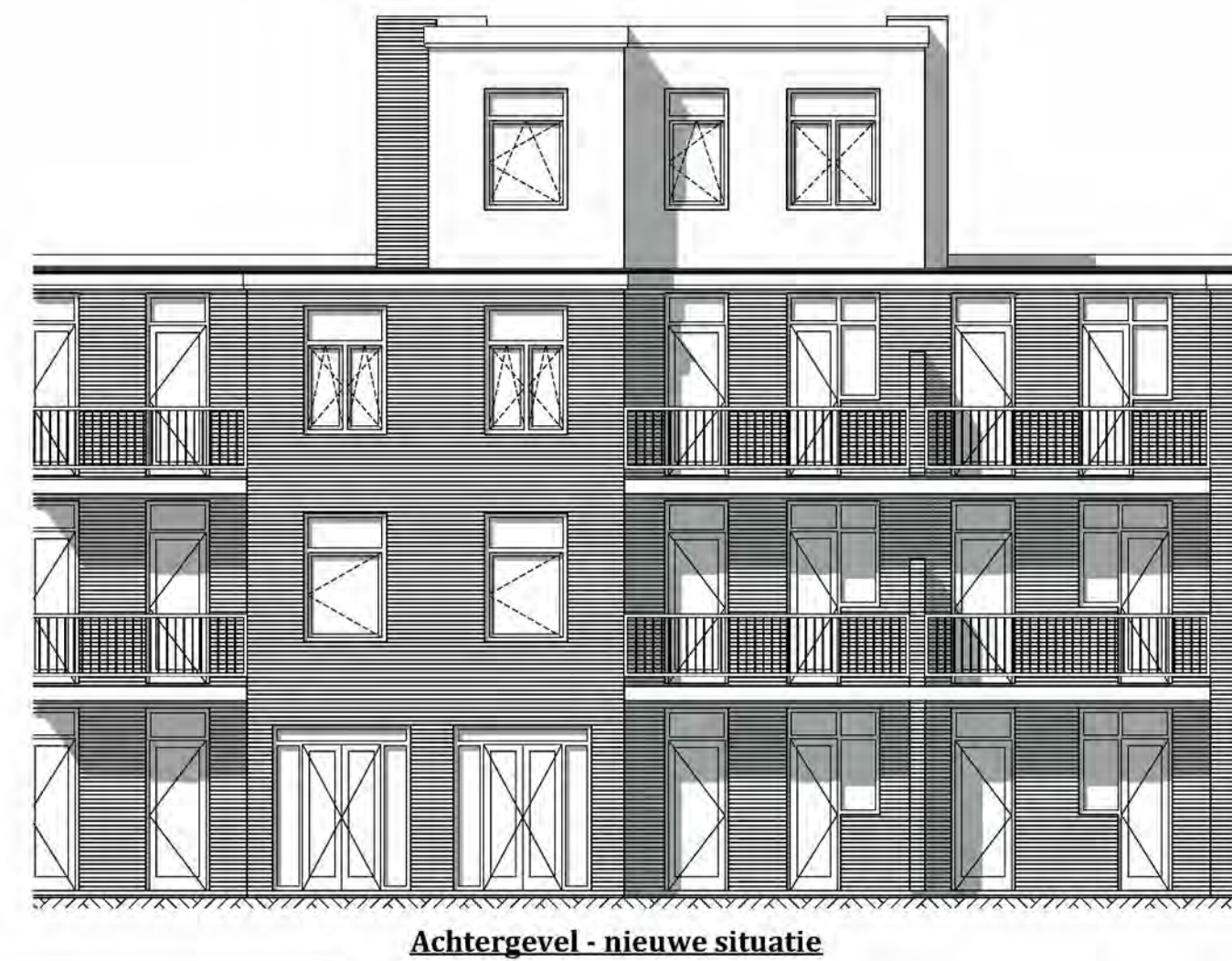
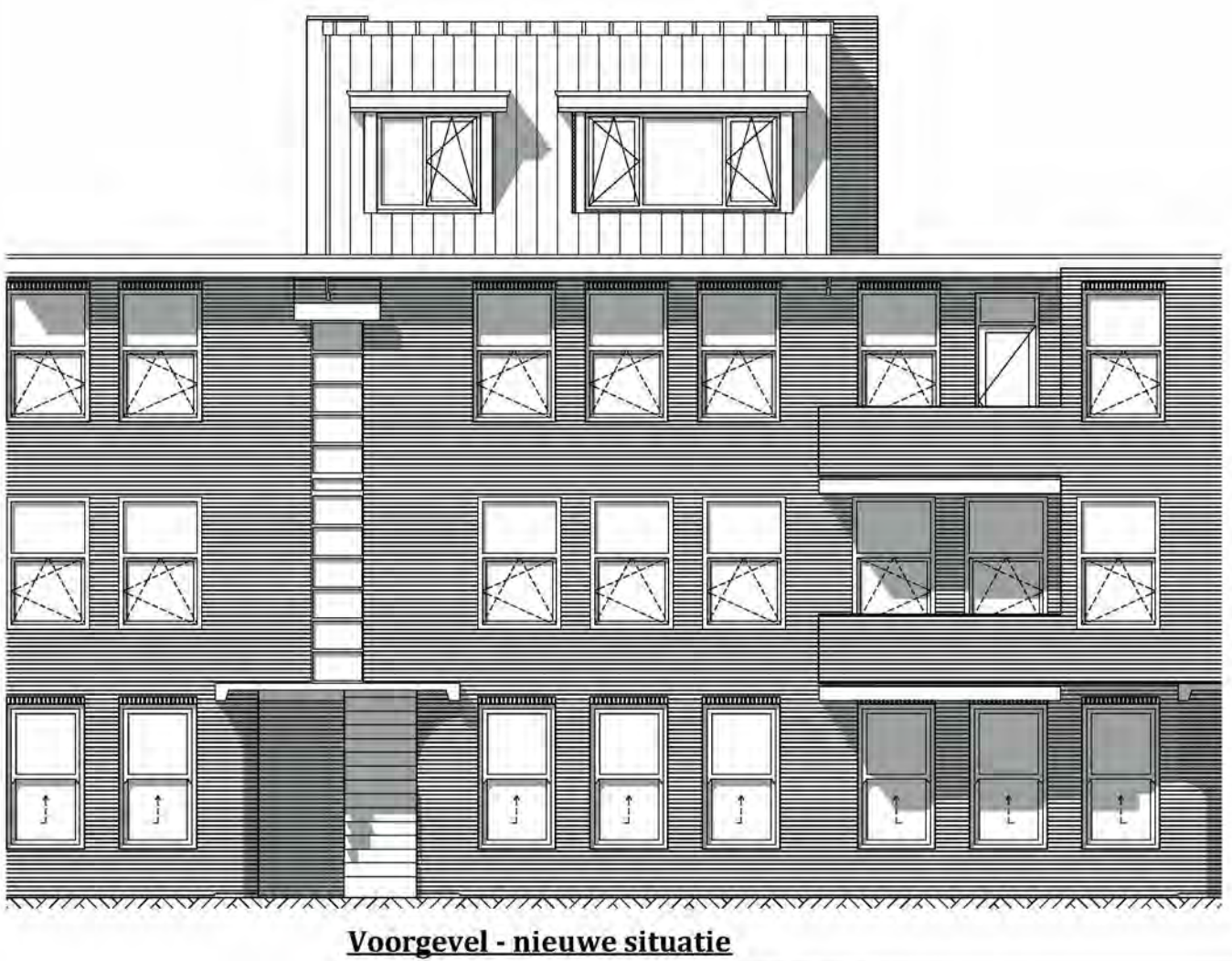
Met vriendelijke groet,

5.1,2,e

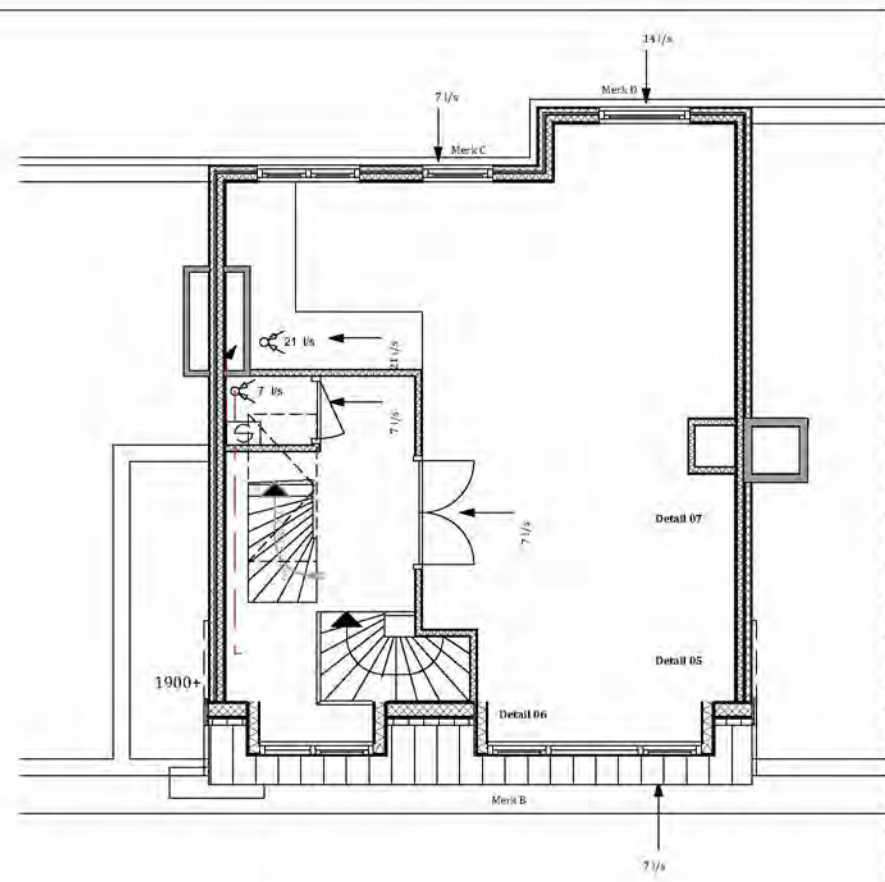




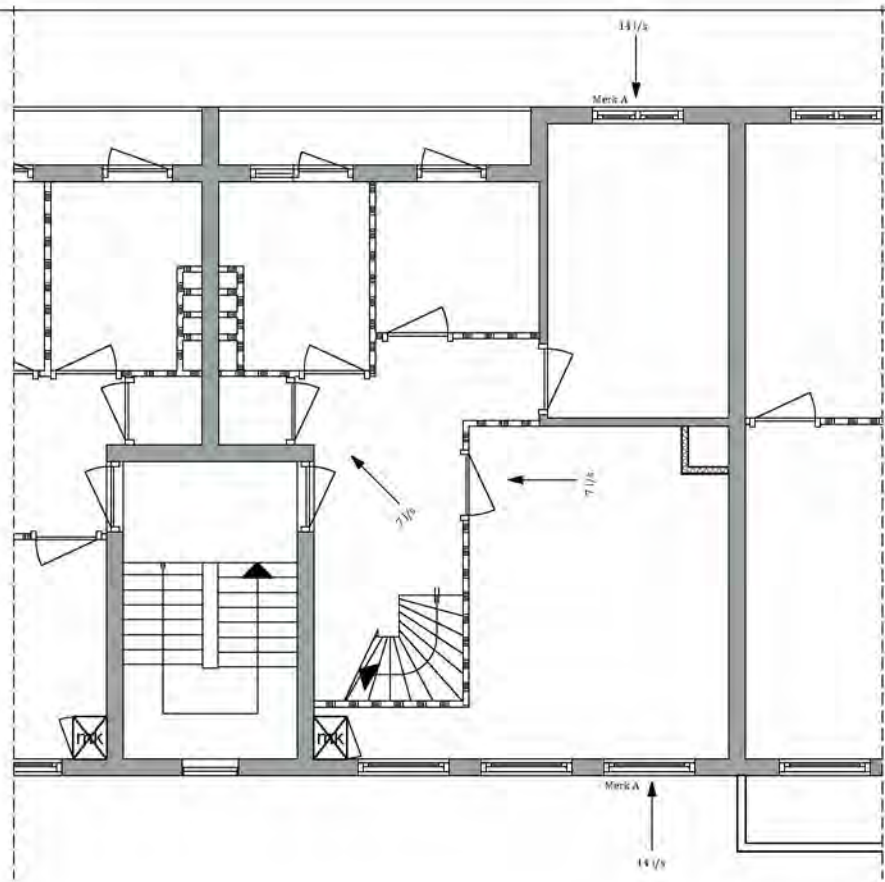
- Algemeen:
- Alle maten in het werk controleren
 - Alle constructies in het werk controleren
 - Het gebruik van duurzame materialen wordt zoveel mogelijk in acht genomen.
 - Het toepassen van duurzame detaillering wordt zoveel mogelijk in acht genomen.
 - Sanitaire ruimte geheel betegelen in verband met waterdichtheid
 - Constructies volgens tekeningen en berekeningen van de constructeur
- Installaties:
- Riolerings aansluiten op de bestaande installatie
 - Rioolontluchting naar buitendaks
 - CV afvoer naar buitendaks
 - Mechanische ventilatieafvoer naar buitendaks
 - Hwa aansluiten op de bestaande installatie
 - Water-installatie aansluiten op de bestaande situatie
 - Elektrische-installatie aansluiten op de bestaande situatie
 - Cv-installatie aansluiten op de bestaande situatie
 - CAI-installatie aansluiten op de bestaande situatie
 - Telefoon-installatie aansluiten op de bestaande situatie
 - Alle rookmelders dienen aangesloten te worden op het lichtnet (230 V) en voldoen aan NEN 2555
- Materiaal toepassing:
- Zie hiervoor de bijgevoegde detaillering en documentatie.



Project	S124
Tekenaar	S124
Schaal	1:100, 1:10
Locatie	S124 Den Haag
Werknummer	S124
Layoutrummer	S124
Opmerkingen	S124 S124
Datum	26-05-2000
Wsp. 3:	Wsp. 7:
Wsp. 2:	Wsp. 6:
Wsp. 1:	Wsp. 5:
Wsp. 4:	Wsp. 4:
Realiseren van een dakopbouw met terras	

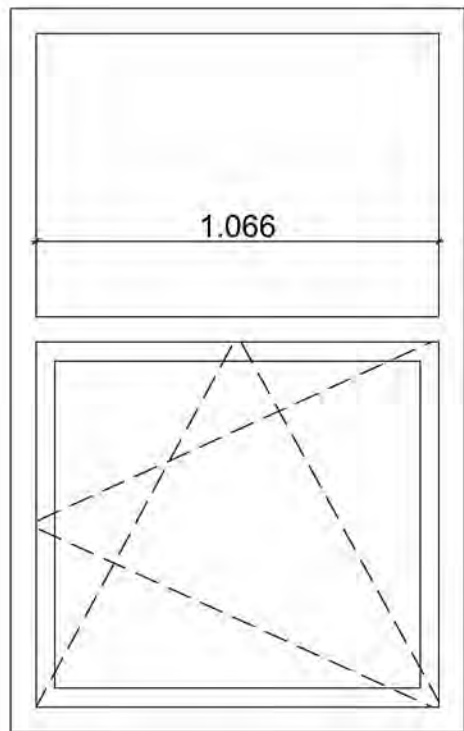


3e verdieping - ventilatie

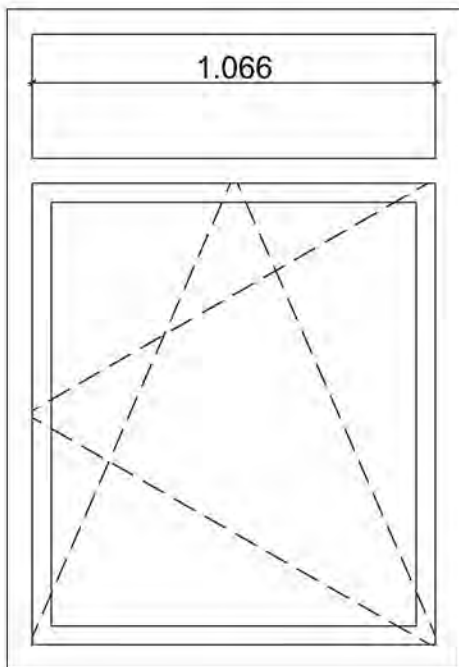


2e verdieping - ventilatie

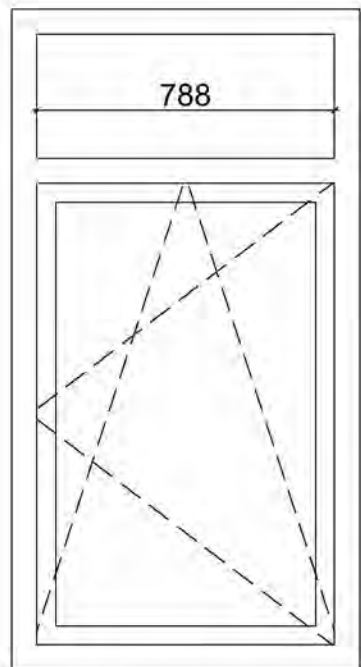
2.02 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Toilet 7 l/s 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 2.04 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie	3.06 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Toilet 7 l/s 8.3 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.02 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie
2.04 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Woonkamer /keuken 38.36 m ² 0.7 l/s per m ² 26.85 l/s 28 l/s d.m.v. merk A 21 l/s d.m.v. mechanische ventilatie 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 2.04	3.05 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Badkamer 14 l/s 14 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.03 + 3.04 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie
		3.02 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 11.85 m ² 0.7 l/s per m ² 8.29 l/s 8.3 l/s d.m.v. merk B 8.3 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.06
		3.03 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 10 m ² 0.7 l/s per m ² 7 l/s 7 l/s d.m.v. merk D 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.05
		3.04 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 10 m ² 0.7 l/s per m ² 7 l/s 7 l/s d.m.v. merk C 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.05



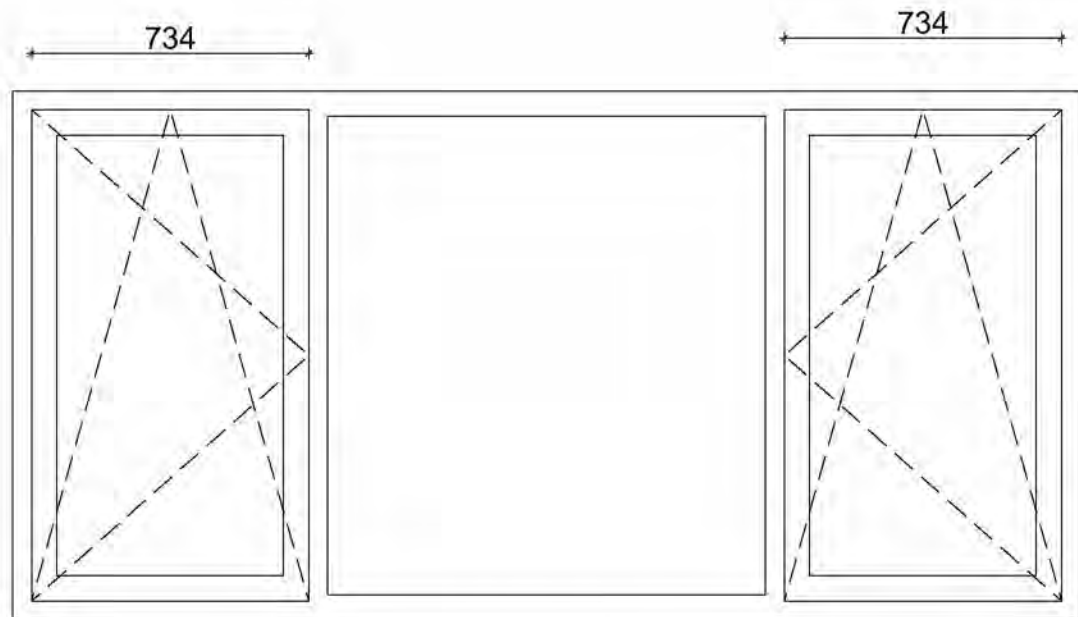
Merk A - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
1.06 x 27.4 = 29.2 l/s max. capaciteit



Merk D - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
1.06 x 27.4 = 29.2 l/s max. capaciteit



Merk C - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
0.78 x 27.4 = 21.3 l/s



Merk B - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
0.73 x 27.4 = 20.1 l/s
20.1 x 2 = 40.2 l/s maximale capaciteit

5.1.2.e

Project	5.1.2.e
Tekenaar:	5.1.2.e
Schaal:	1:100, 1:20
Locatie	5.1.2.e Den Haag
Werknummer:	5.1.2.i
Layoutnummer:	5.1.2.i
Layoutnaam:	5.1.2.i
Opdrachtgever:	5.1.2.e 5.1.2.e Den Haag

From: "5.1.2,e" <5.1.2,e@msn.com>
Sent: Wed, 10 Jun 2020 19:21:35 +0200
To: "5.1.2,e" <5.1.2,e@denhaag.nl>
Subject: Re: ODW202006759 5.1.2,e
Attachments: Pluvierstraat366_05062020.pdf

5.1.2,e

Hierbij nog de tekeningen van de dakkapellen.

Met vriendelijke groet,

Illya 5.1.2,i

5.1.2,e

Van: 5.1.2,e <5.1.2,e@denhaag.nl>

Verzonden: vrijdag 5 juni 2020 09:29

Aan: '5.1.2,e@msn.com' <5.1.2,e@msn.com>

CC: '5.1.2,e@gmail.com' <5.1.2,e@gmail.com>

Onderwerp: ODW202006759 5.1.2,e

Goedemorgen 5.1.2,e

De aanvraag is ter advisering voorgelegd aan de welstandscommissie, bouwconstructies en bouwfysica.
Het verzoek is om nog wel de maatvoering van de dakkapellen op tekening te laten zetten, zowel de breedtematen als de hoogtematen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e

Werkdagen: maandag tot en met vrijdag

Aanvullingen op uw aanvraag om een omgevingsvergunning en nieuwe aanvragen kunt u indienen via het Omgevingsloket Online (OLO).

U kunt de status van uw aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijbehorende documenten inzien op mijn.denhaag.nl

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op: <http://www.denhaag.nl/disclaimer>

From: "5.1.2,e" <5.1.2,e@msn.com>
Sent: Thu, 25 Jun 2020 14:31:13 +0200
To: "5.1.2,e" <5.1.2,e@den Haag.nl>; "Oloaanvraag" <oloaanvraag@den Haag.nl>
Subject: Fwd: Aangevulde stukken 5.1.2,e
Attachments: Pluvierstraat366_23062020.pdf

5.1.2,e

Van: 5.1.2,e@vandenoeverbouwadvies.nl <5.1.2,e@vandenoeverbouwadvies.nl>
Verzonden: dinsdag, juni 23, 2020 10:49 AM
Aan: 5.1.2,e@gmail.com
CC: 5.1.2,e@msn.com; 5.1.2,e
Onderwerp: Aangevulde stukken 5.1.2,e

Beste 5.1.2,e

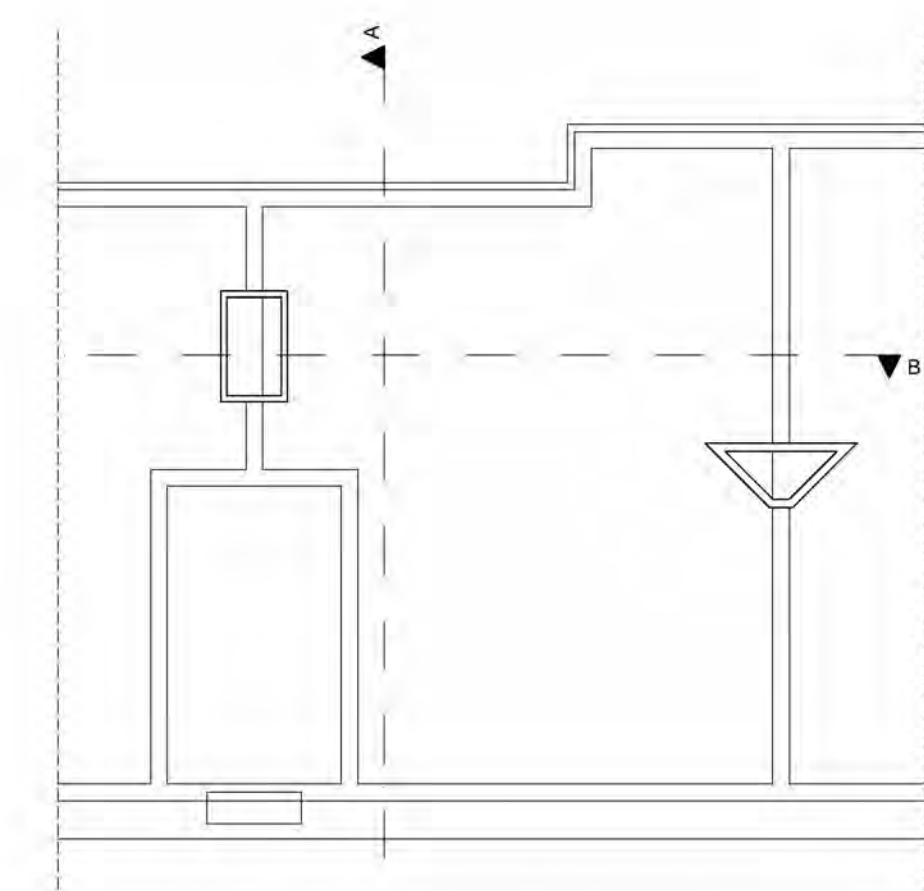
Middels deze weg de gevraagde aanvullende gegevens voor zowel bouwfysica als voor de welstand.

Met vriendelijke groet,

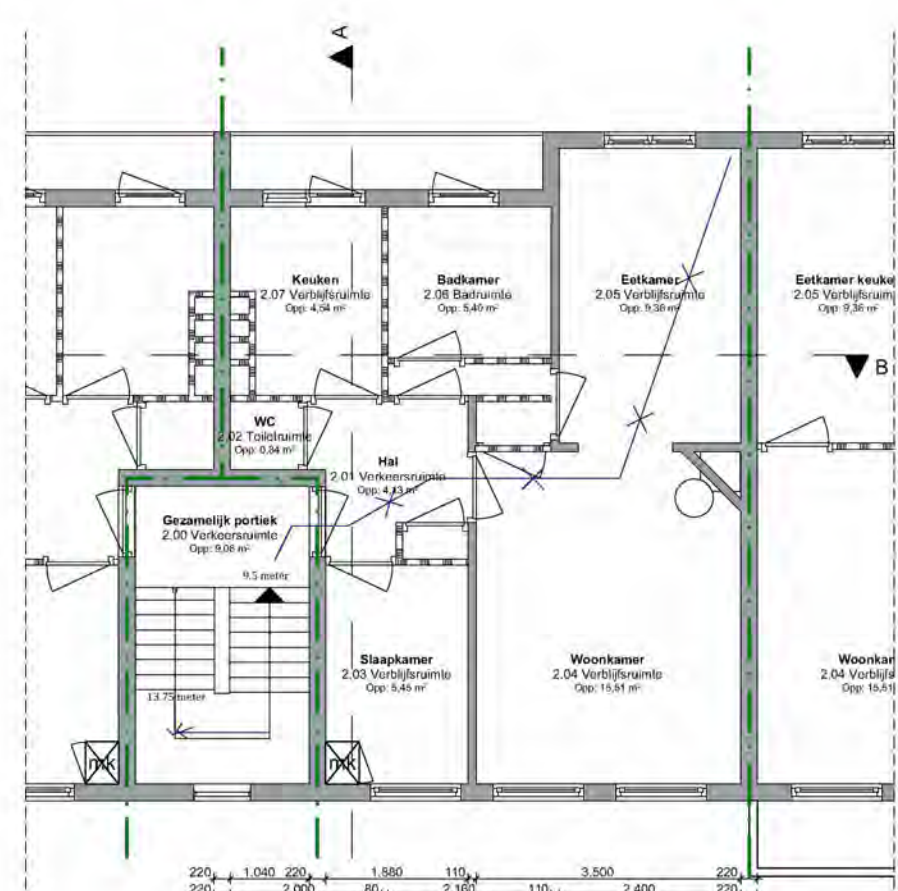
5.1.2,e

5.1.2,e

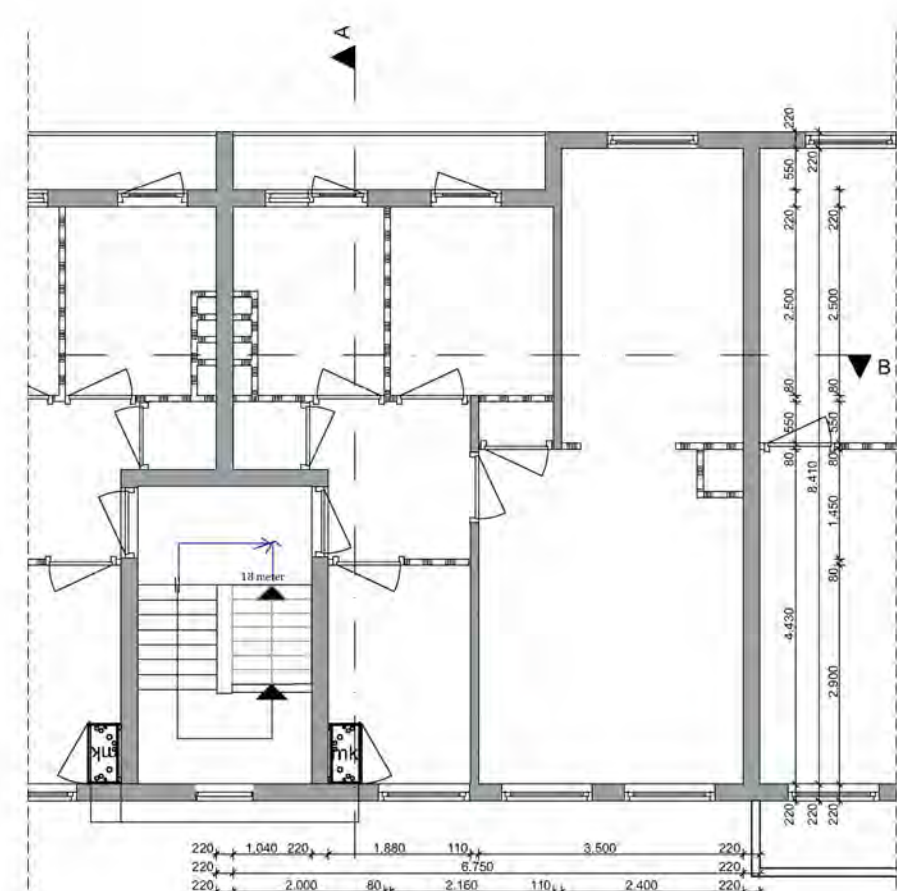
5.1.2,e



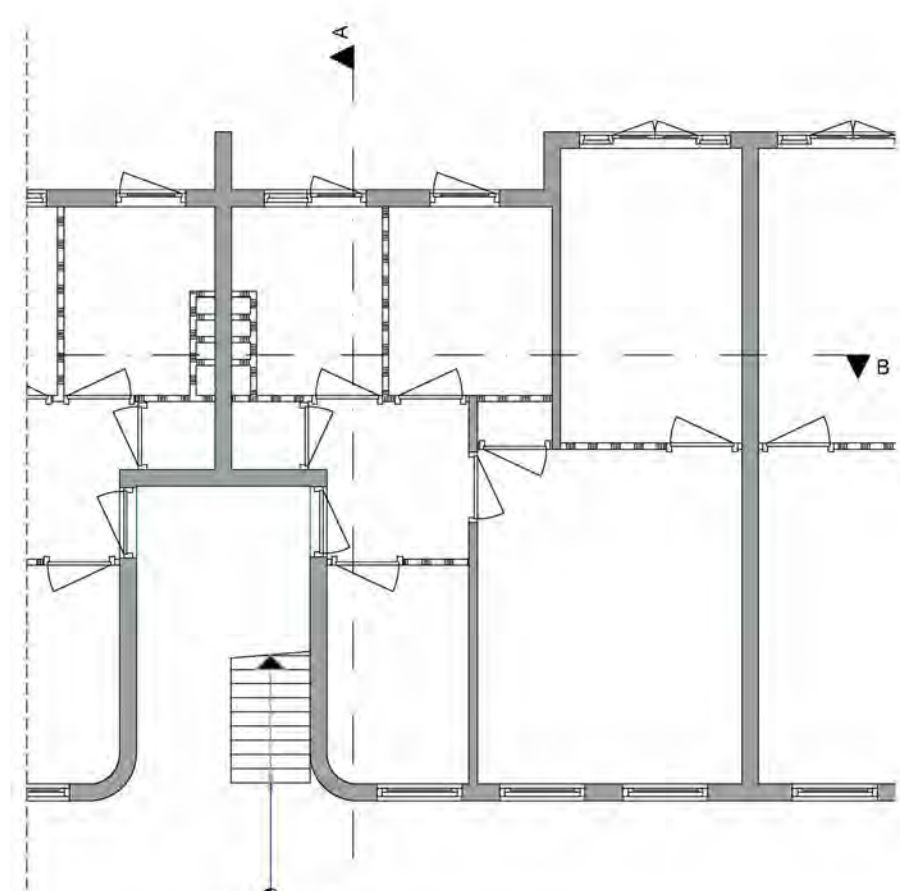
3e verdieping - bestaande situatie



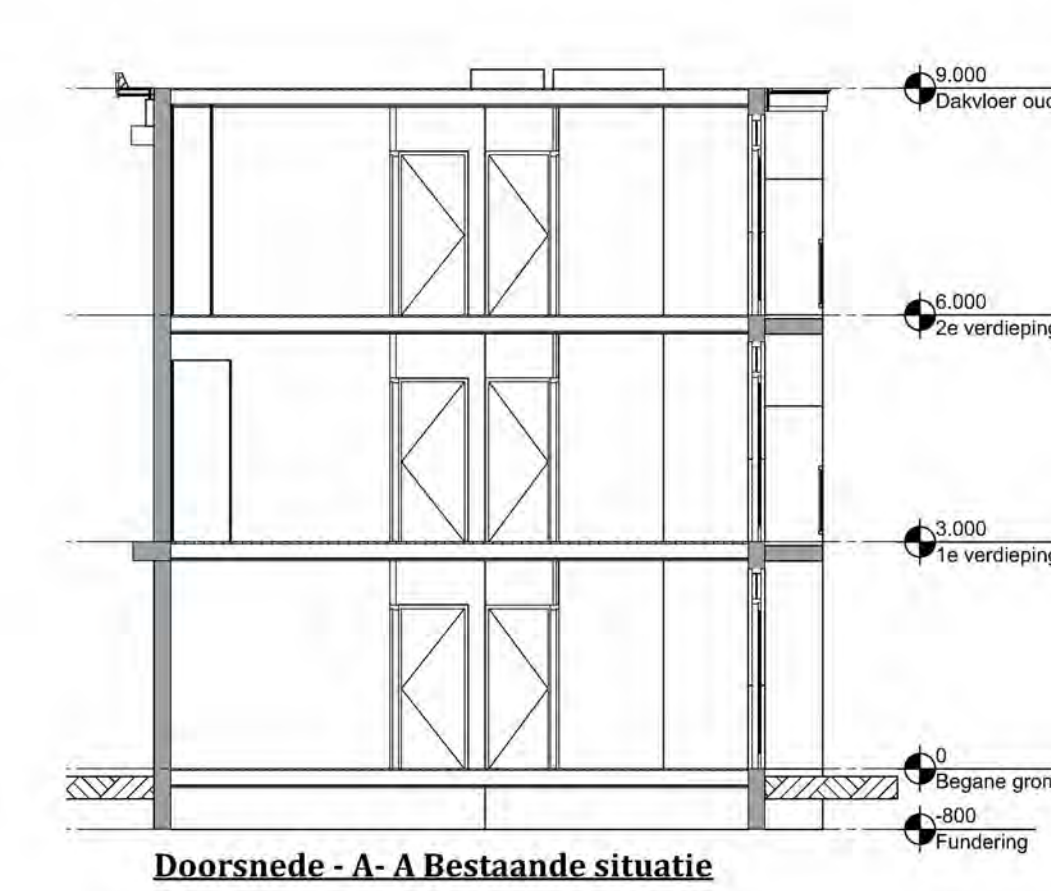
2e verdieping - bestaande situatie



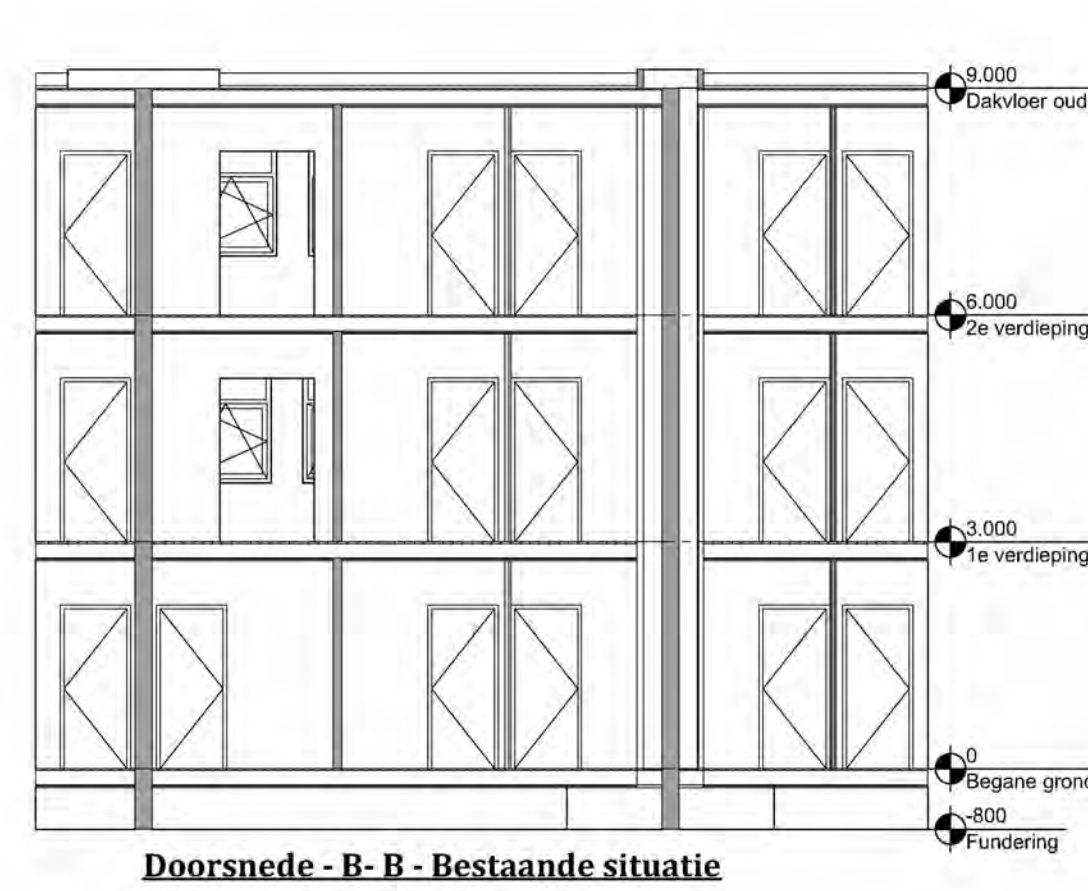
1e verdieping - bestaande situatie



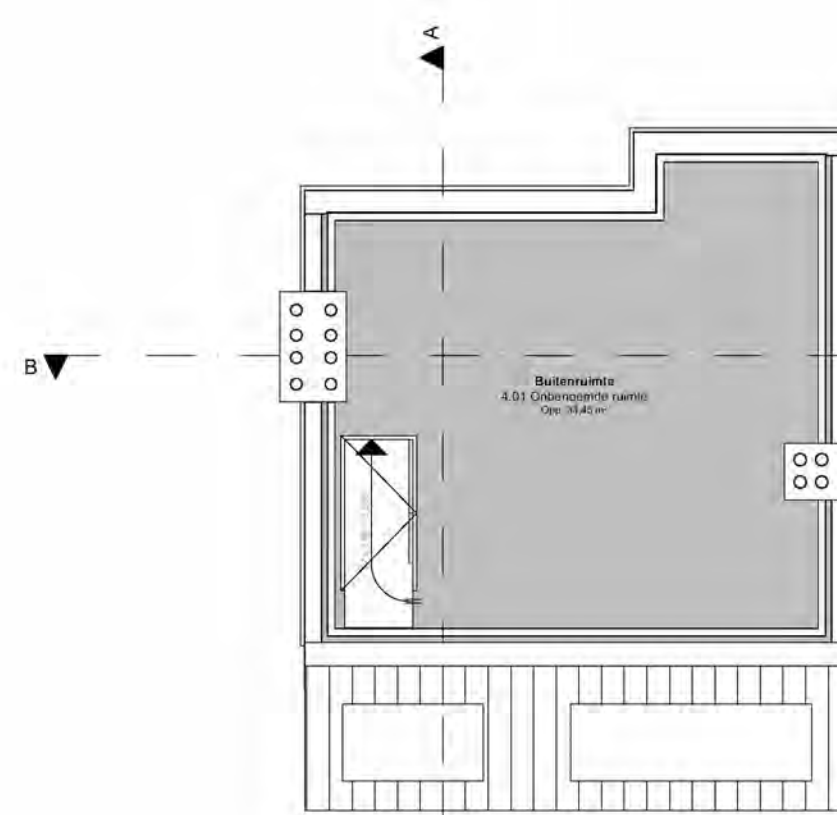
Begane grond - bestaande situatie



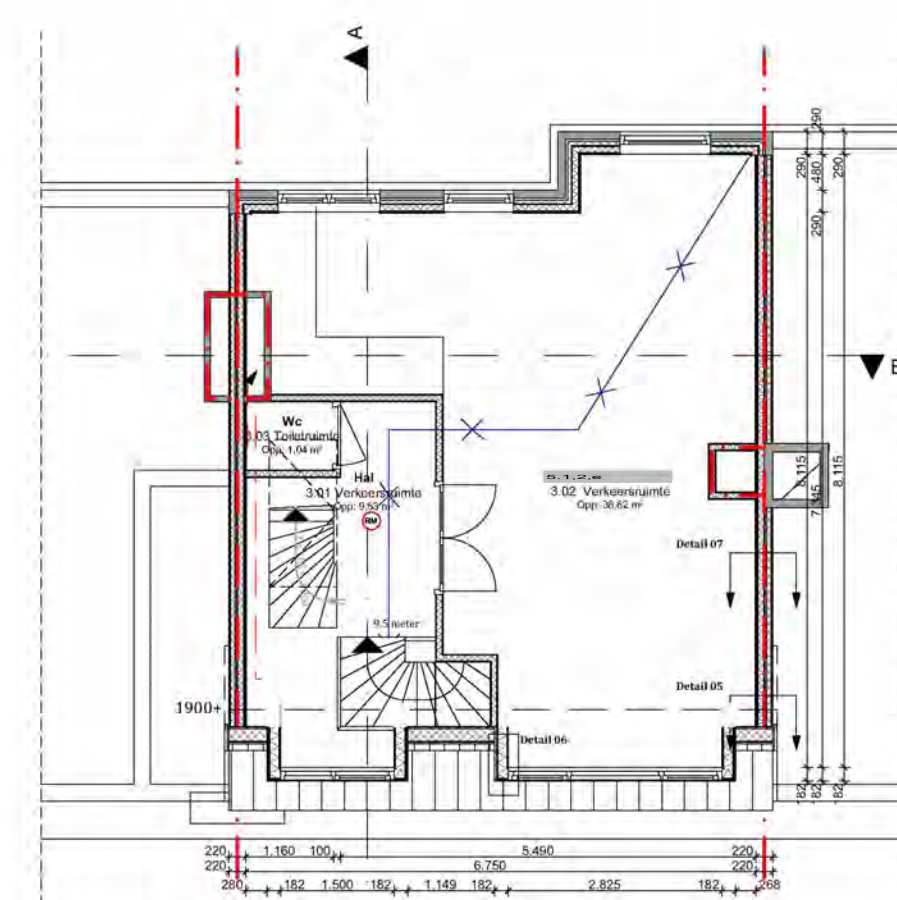
Doorsnede - A - A - Bestaande situatie



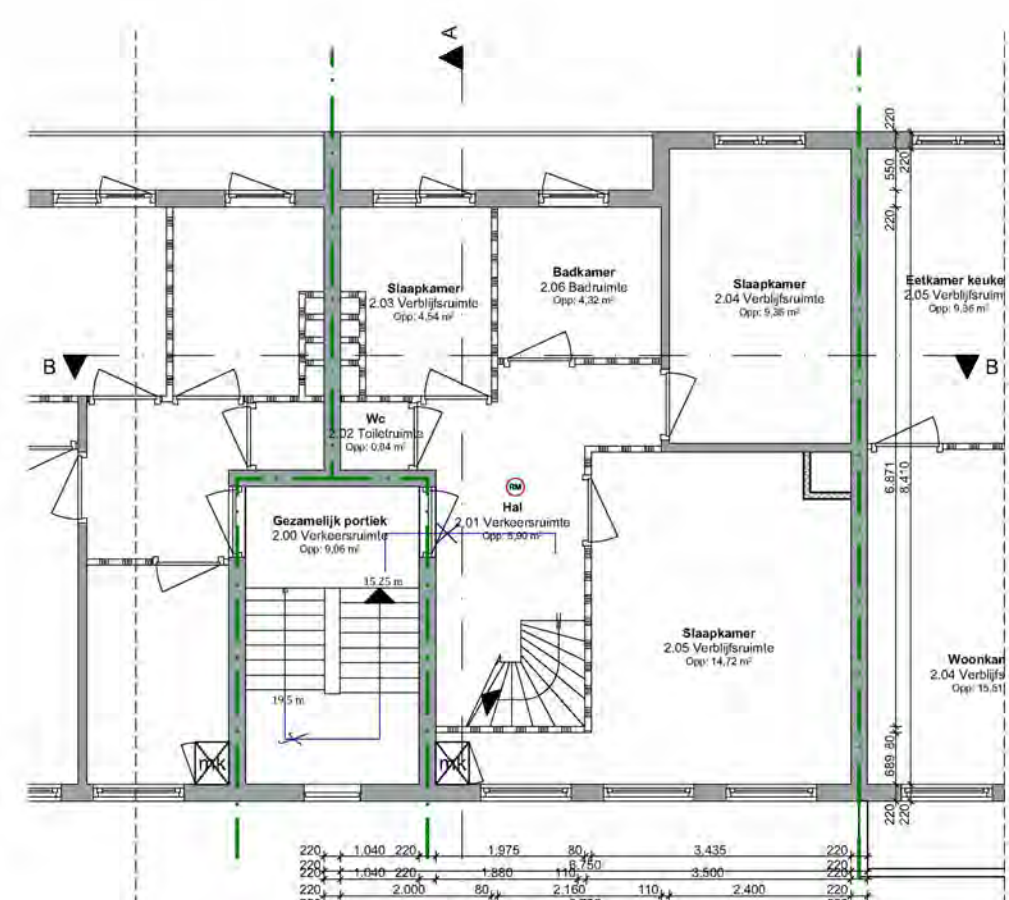
Doorsnede - B - B - Bestaande situatie



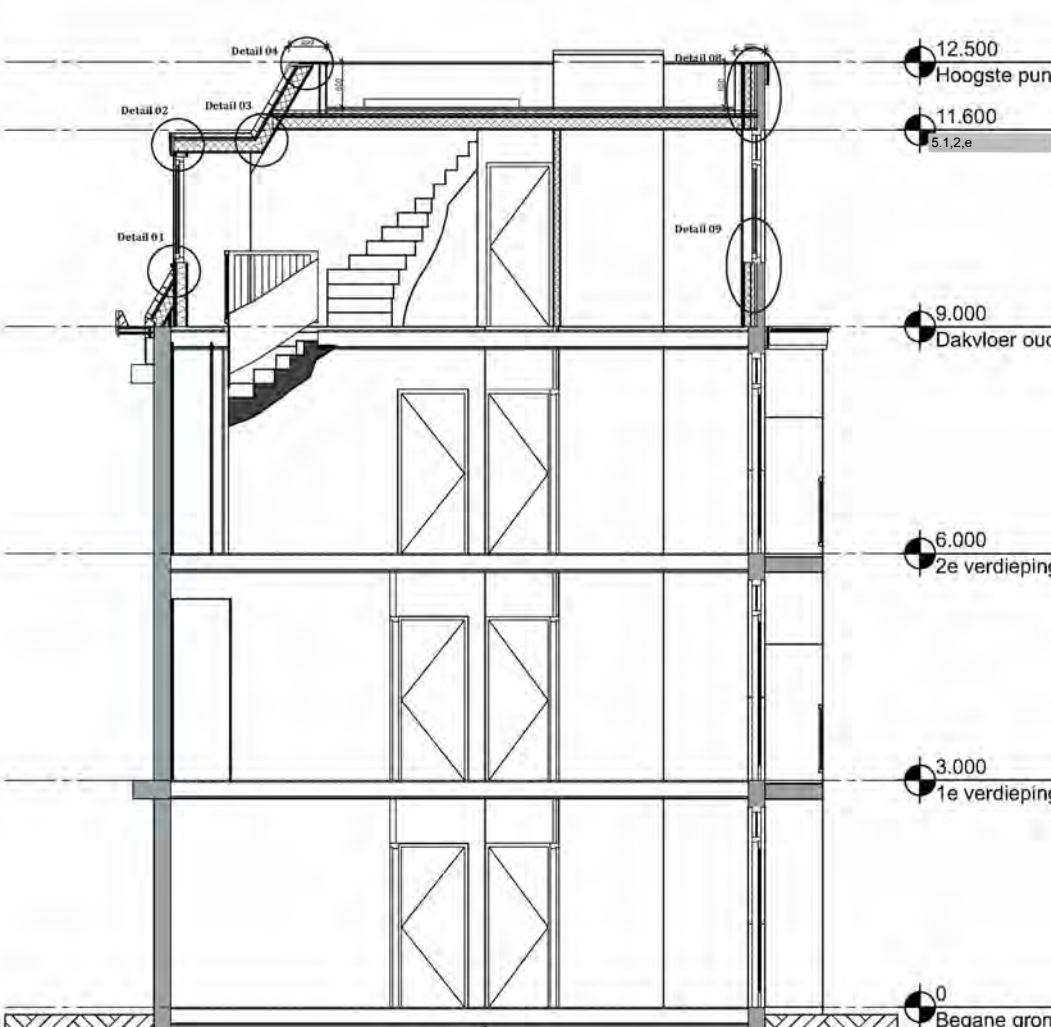
Dakterras - nieuwe situatie



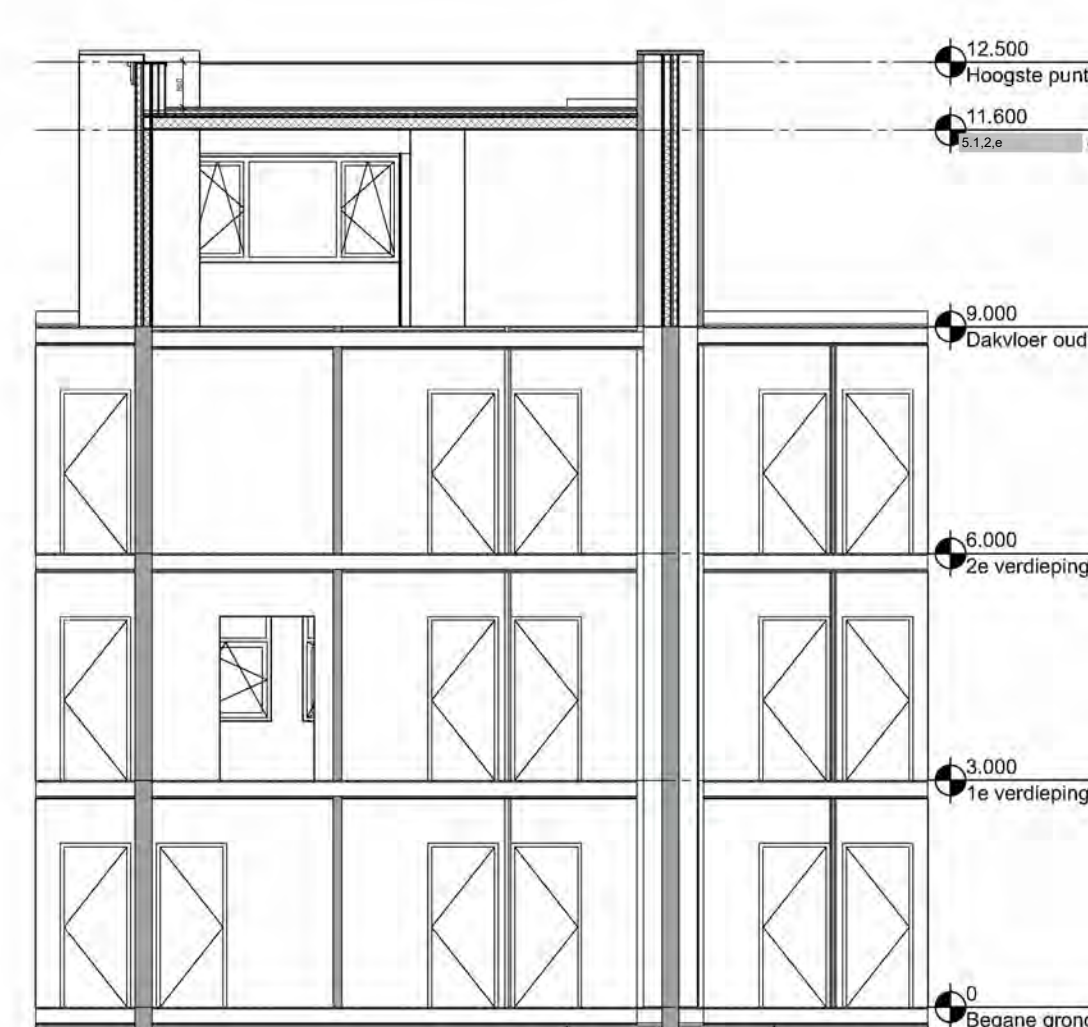
Dakopbouw - nieuwe situatie



2e verdieping - nieuwe situatie



Doorsnede - A - A - Nieuwe situatie



Doorsnede - B - B - Nieuwe situatie

Algemeen:

- Alle maten in het werk controleren
- Alle constructies in het werk controleren
- Het gebruik van duurzame materialen wordt zoveel mogelijk in acht genomen.
- Het toepassen van duurzame detaillering wordt zoveel mogelijk in acht genomen.
- Sanitaire ruimte geheel betegelen in verband met waterdichtheid
- Constructies volgens tekeningen en berekeningen van de constructeur

Installaties:

- Riolerings aansluiten op de bestaande installatie
- Rioolontluchting naar buitendaks
- CV afvoer naar buitendaks
- Mechanische ventilatieafvoer naar buitendaks
- Hwa aansluiten op de bestaande installatie
- Water-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- Elektrische-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- Cv-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- CAI-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- Telefoon-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- Alle rookmelders dienen aangesloten te worden op het lichtnet (230 V) en voldoen aan NEN 2555

Materiaal toepassing:

- Zie hiervoor de bijgevoegde detaillering en documentatie.



Voorgevel - bestaande situatie



Achtergevel - bestaande situatie

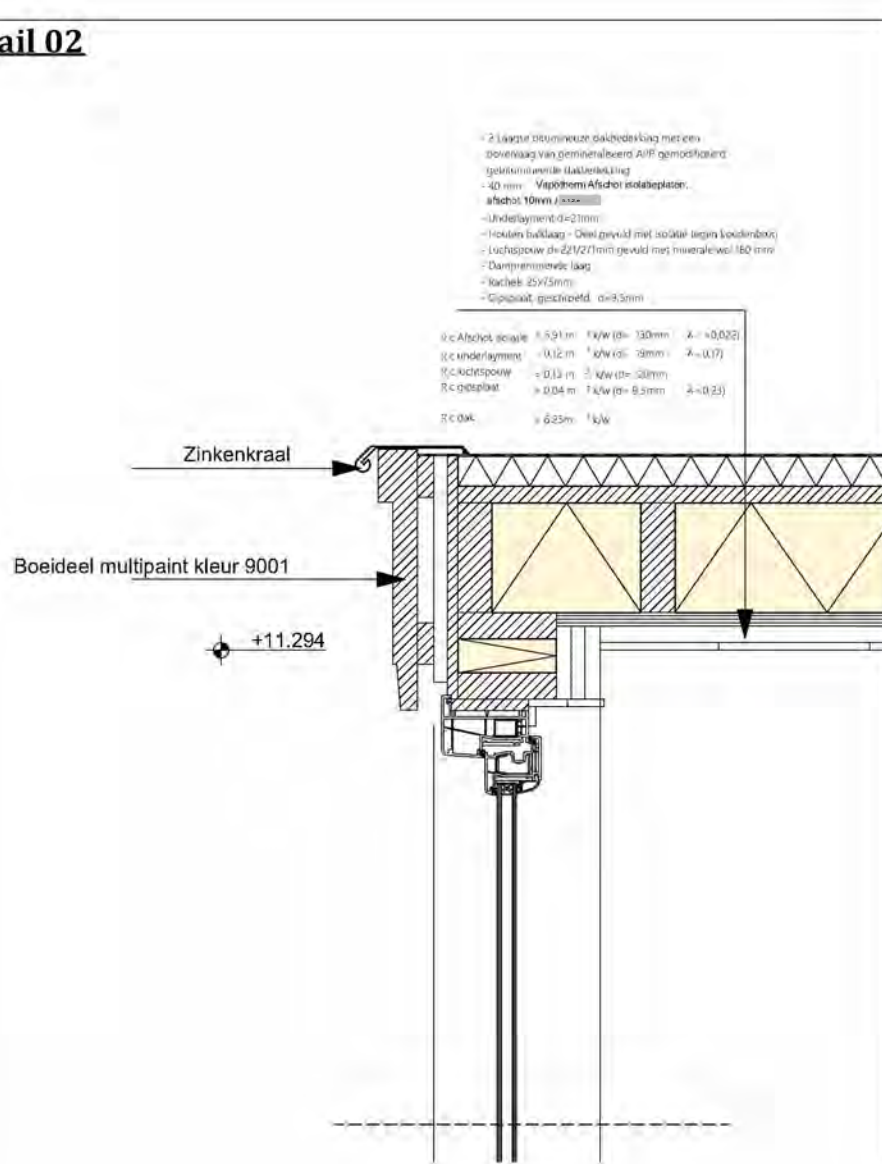


Voorgevel - nieuwe situatie

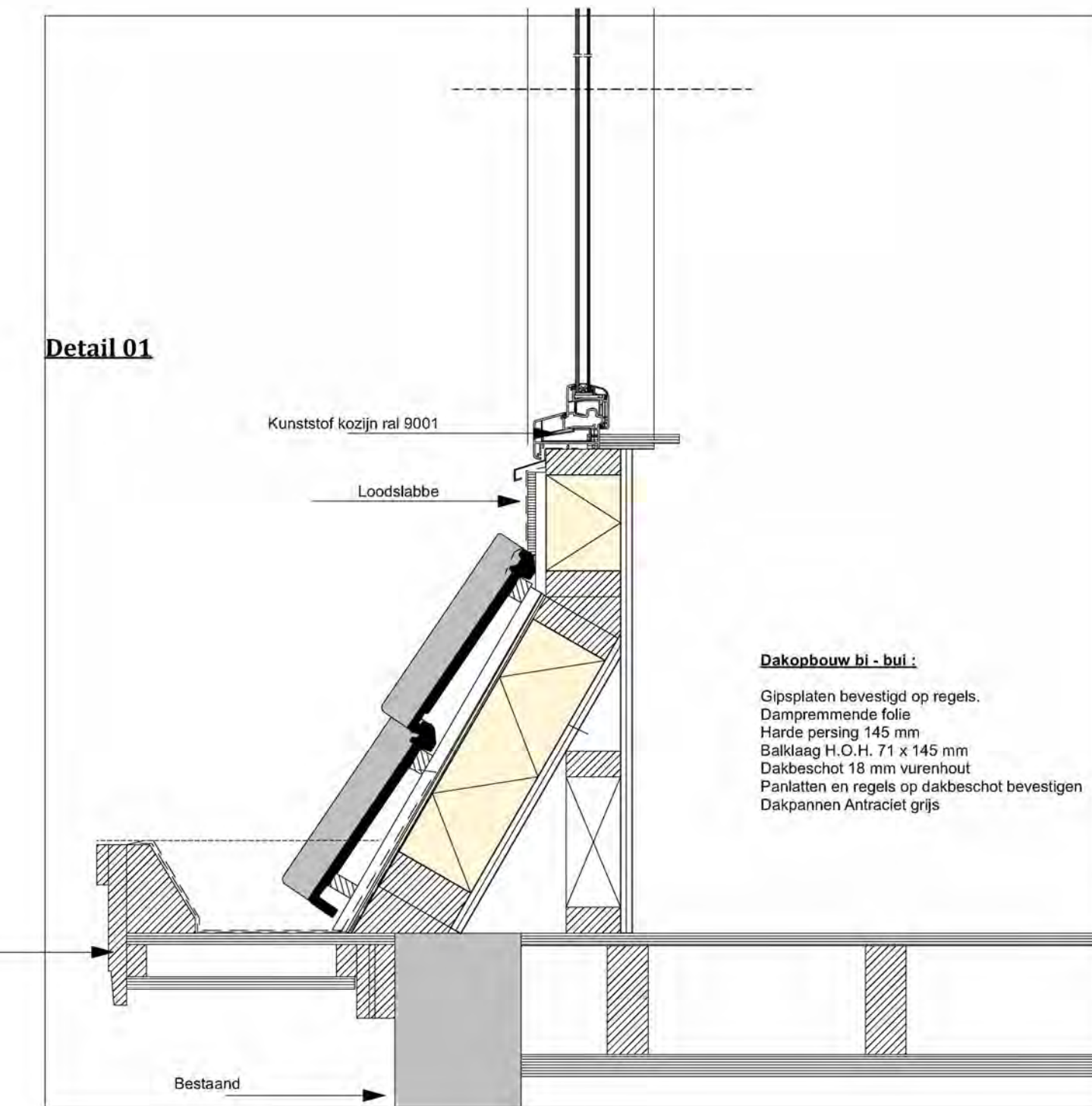


Achtergevel - nieuwe situatie

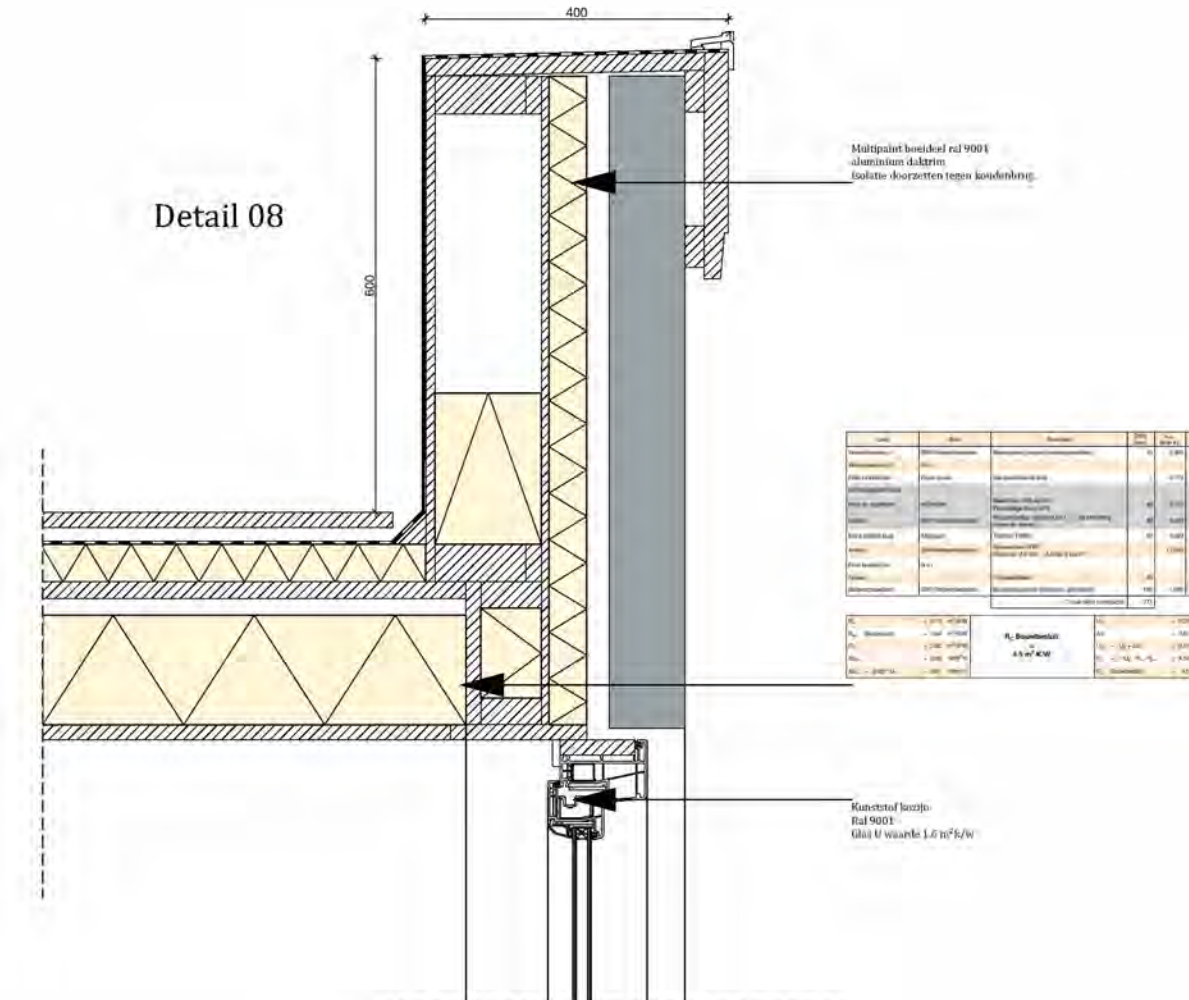
Detail 02



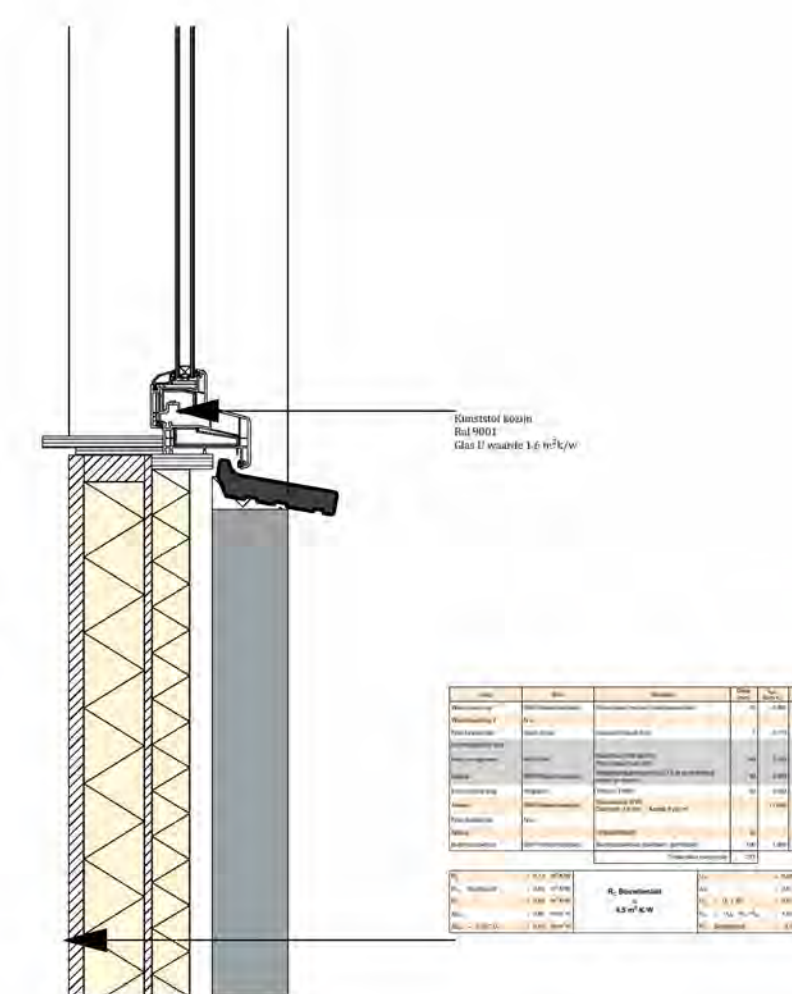
Detail 01



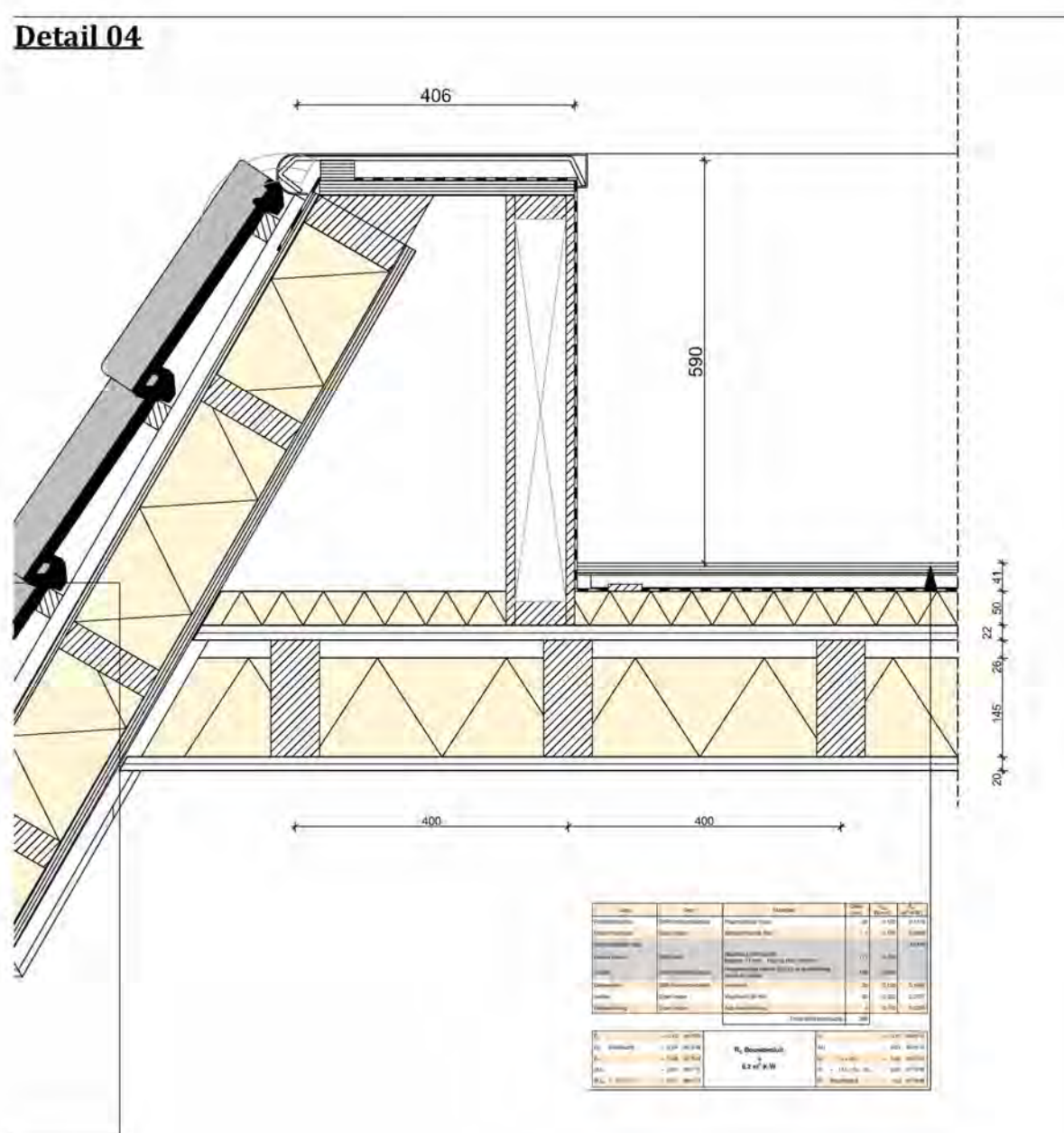
Detail 08



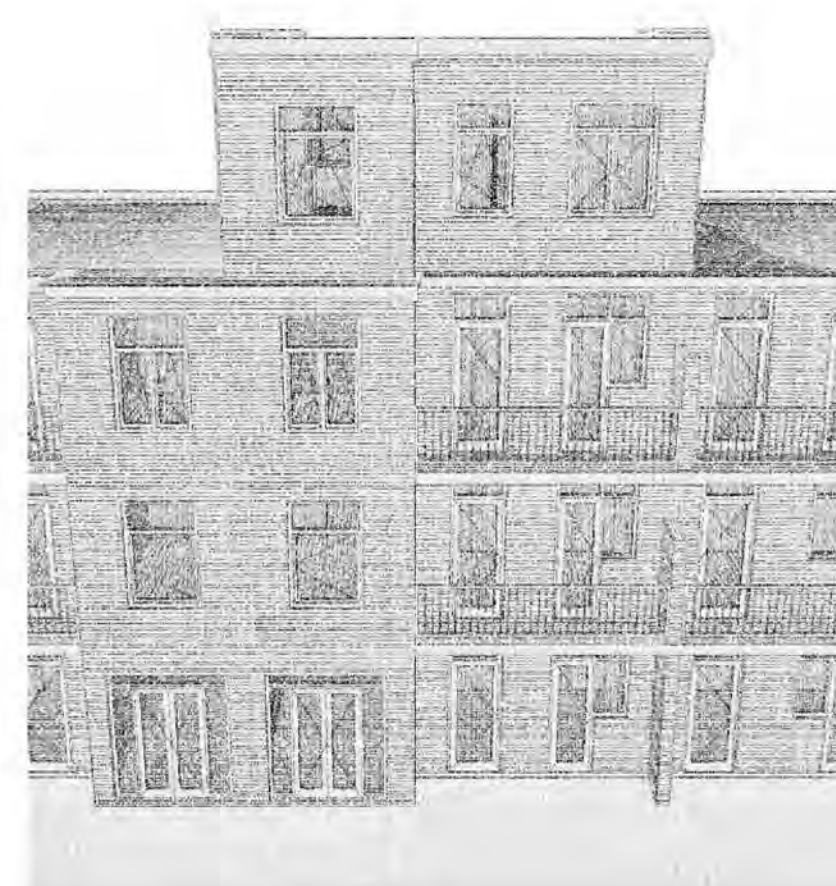
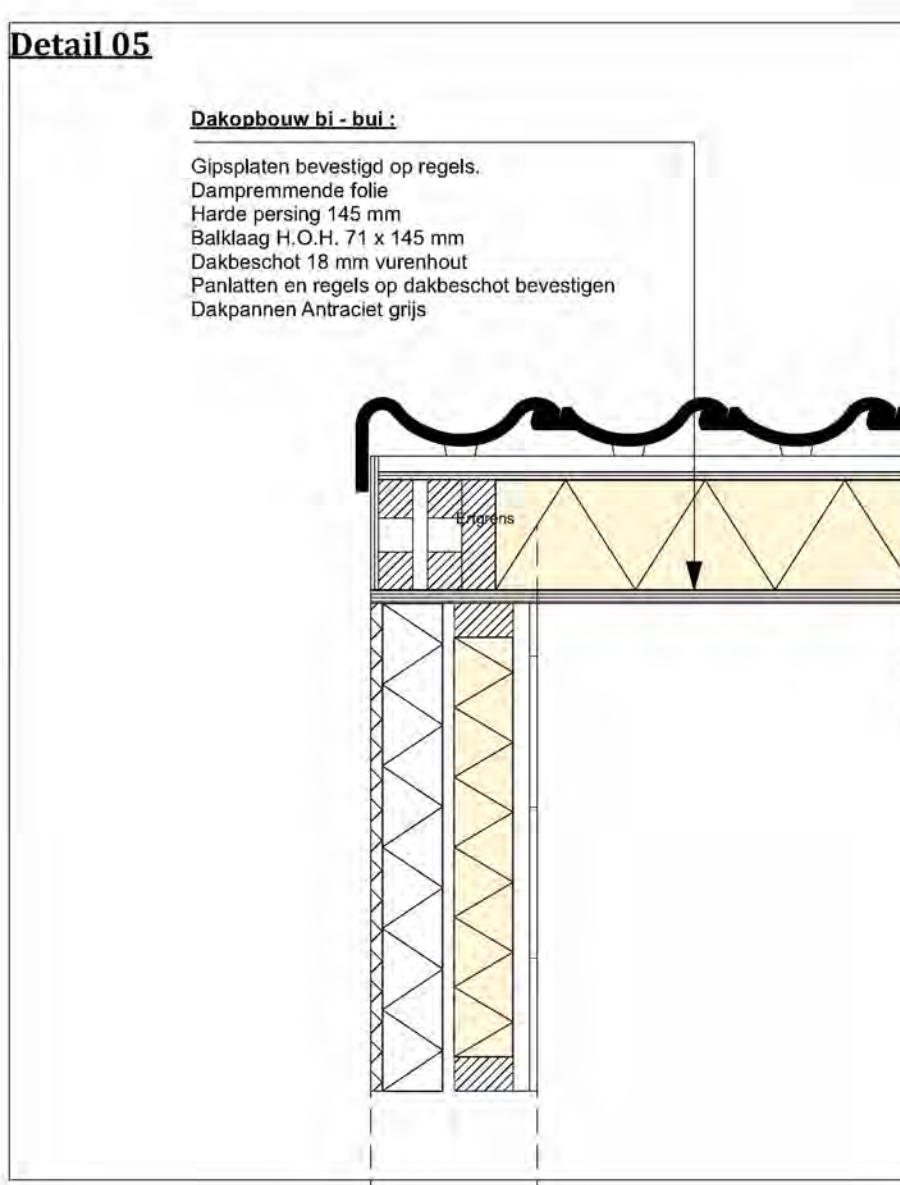
Detail 09



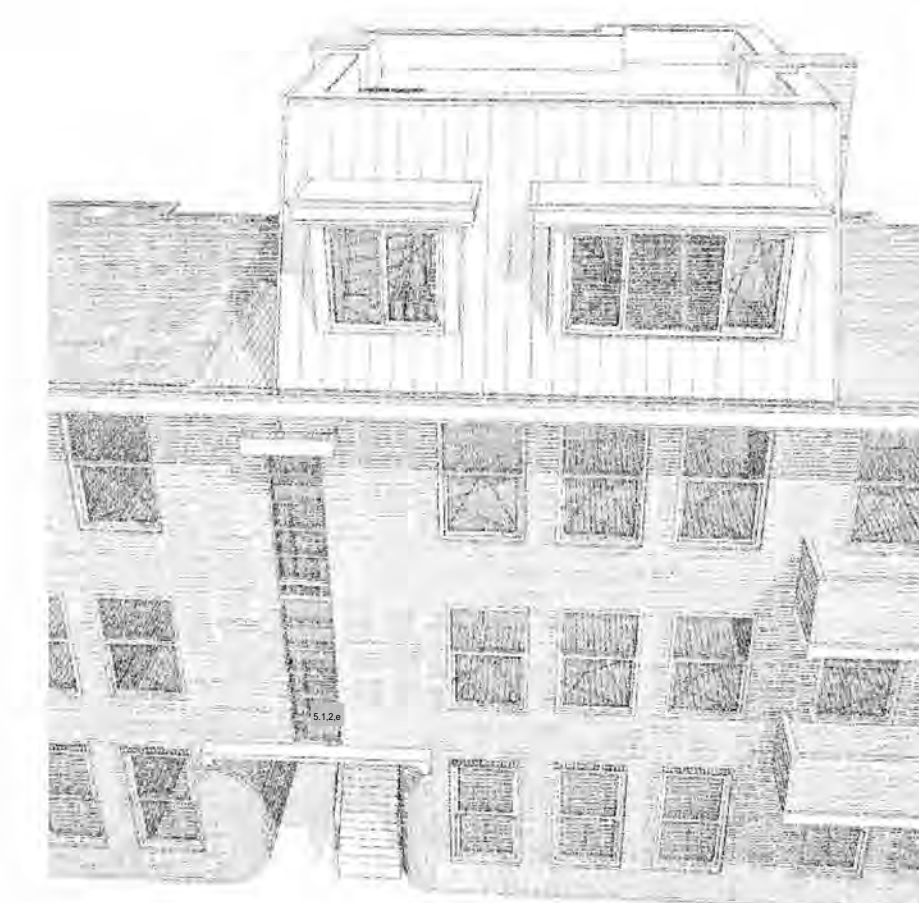
Detail 04



Detail 05



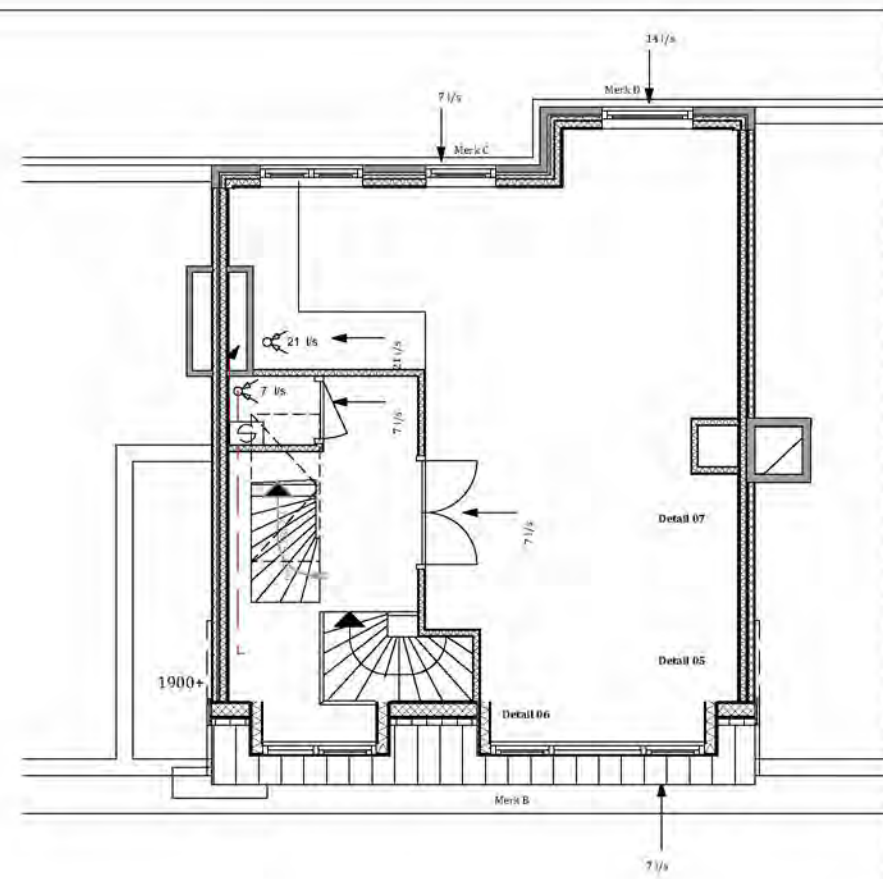
Achterzijde - 3d beeld



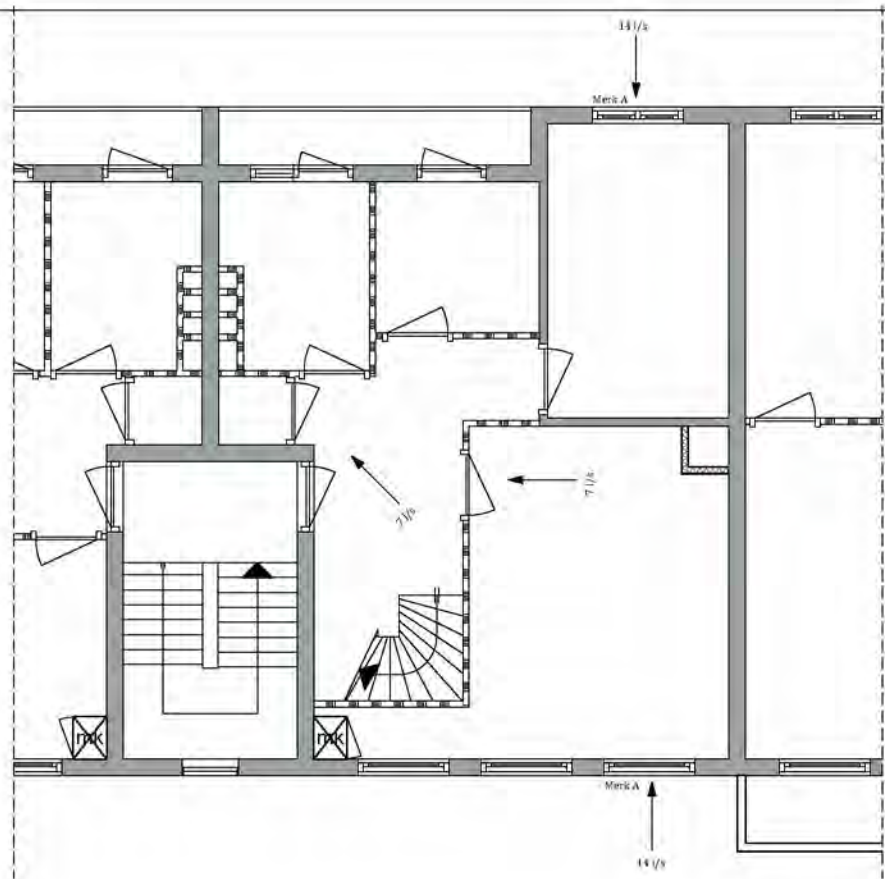
Voorzijde - 3d beeld



Project	8324	Realiseren van een dakopbouw met terras
Tekenaar	8324	
Schaker	8324	1:100, 1:10
Locatie	8324	Den Haag
Werknummer	8324	
Lay-outnummer	8324	
Opdrachtgever	8324	8324
8324	8324	8324

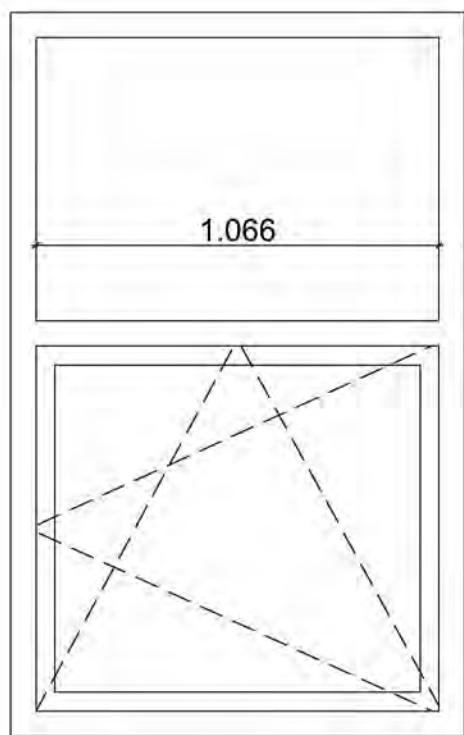


3e verdieping - ventilatie

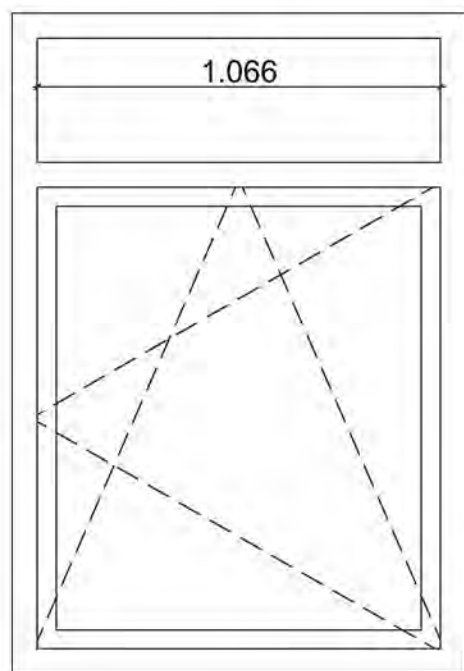


2e verdieping - ventilatie

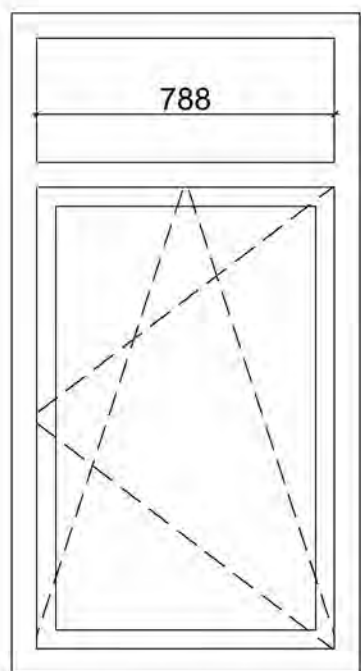
2.02 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Toilet 7 l/s 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 2.04 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie	3.06 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Toilet 7 l/s 8.3 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.02 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie
2.04 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Woonkamer /keuken 38.36 m ² 0.7 l/s per m ² 26.85 l/s 28 l/s d.m.v. merk A 21 l/s d.m.v. mechanische ventilatie 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 2.04	3.05 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Badkamer 14 l/s 14 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.03 + 3.04 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie
		3.02 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 11.85 m ² 0.7 l/s per m ² 8.29 l/s 8.3 l/s d.m.v. merk B 8.3 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.06
		3.03 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 10 m ² 0.7 l/s per m ² 7 l/s 7 l/s d.m.v. merk D 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.05
		3.04 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 10 m ² 0.7 l/s per m ² 7 l/s 7 l/s d.m.v. merk C 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.05



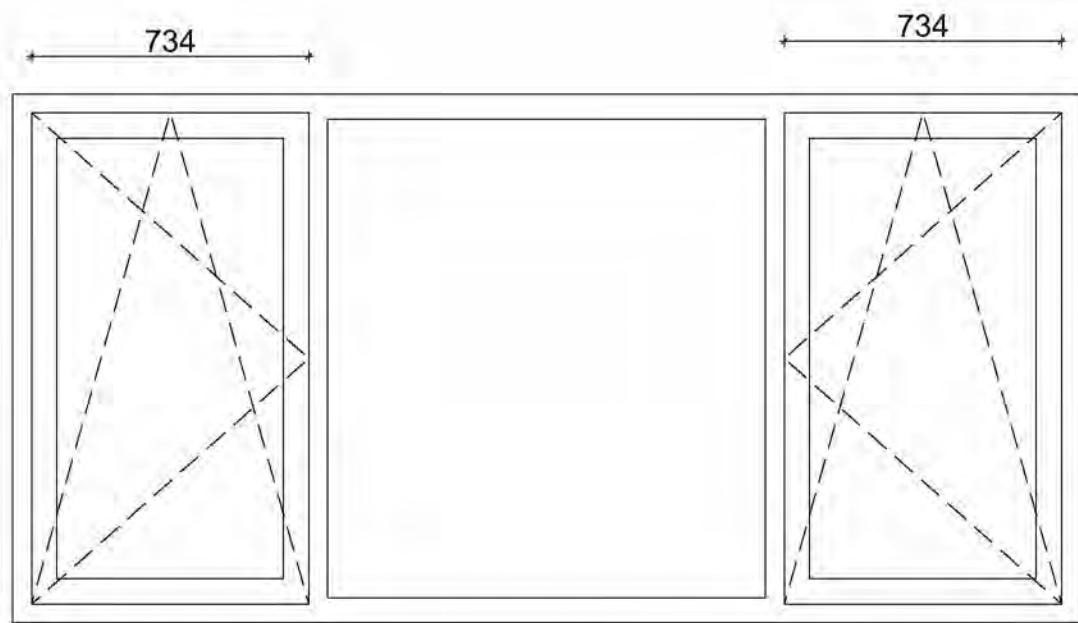
Merk A - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
1.06 x 27.4 = 29.2 l/s max. capaciteit



Merk D - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
1.06 x 27.4 = 29.2 l/s max. capaciteit



Merk C - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
0.78 x 27.4 = 21.3 l/s



Merk B - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
0.73 x 27.4 = 20.1 l/s
20.1 x 2 = 40.2 l/s maximale capaciteit



- Wijz. 3:	Wijz. 7:
- Wijz. 2: 23-06-2020	Wijz. 6:
- Wijz. 1: 05-06-2020	Wijz. 5:
- Datum: 26-05-2020	Wijz. 4:
Project	Realiseren van een dakopbouw met terras
Tekenaar:	
Schaal:	1:100, 1:20
Locatie	Den Haag
Werknummer:	
Layoutnummer:	
Layoutnaam:	
Opdrachtgever:	Den Haag

E-mail via mailclient verstuurd door Balaguer, Montse

Van: Oloaanvraag <oloaanvraag@denhaag.nl>
Naar: "' 5.1.2e @gmail.com'" <5.1.2e @gmail.com>
Cc:
Verstuurd: Dinsdag 21 april 2020 10:29
Onderwerp: Wabo: 5.1.2e (202006759)
Bijlage(n): Ontvangstbevestiging aanvraag Wabo "7587898.out" (34788856),
5.1.2e

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de ontvangstbevestiging van uw aanvraag.
U kunt uw aanvraag volgen via de link <https://mijn.denhaag.nl>.

Met vriendelijke groet,

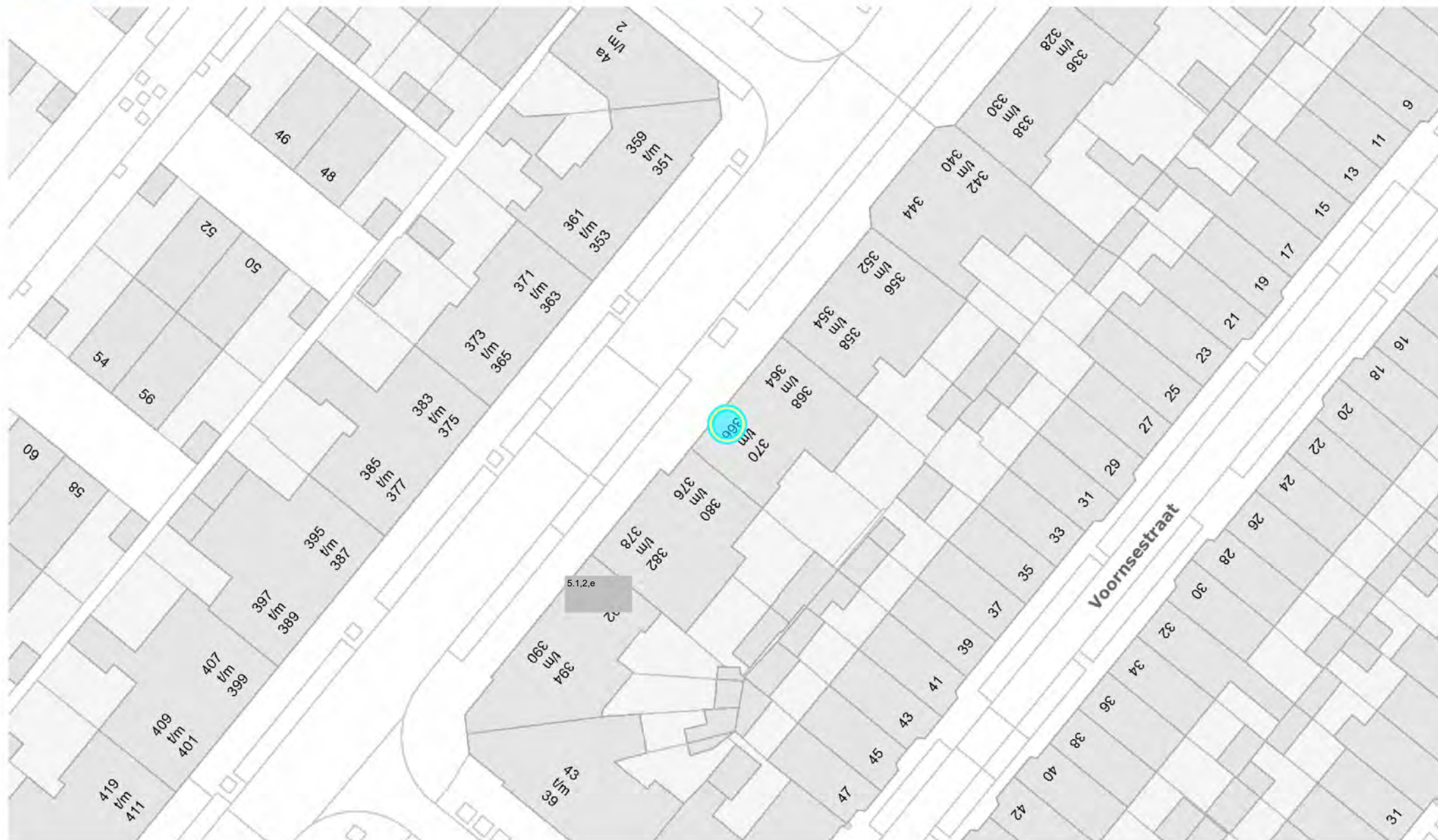
Centrale Intake

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>



Den Haag

WebGIS



<https://maps.denhaag.nl>

5.1.2.e @denhaag.nl

Auteur:

Schaal 1: 500

Datum: 06-mei-2020

A4 formaat





Den Haag

Retouradres Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag

5.1.2.e
5.1.2.i
5.1.2.e 5.1.2.e

Datum
7 mei 2020

Onderwerp
verzoek om aanvulling aanvraag om omgevingsvergunning voor 5.1.2.e

Uw brief van

-
Ons kenmerk
202006759/7602541
Contactpersoon
5.1.2.e
Telefoonnummer
(5.1.2.e)
E-mailadres
5.1.2.e@denhaag.nl
Aantal bijlagen
1

Geachte heer/mevrouw,

Op 20 april 2020 ontvingen wij uw aanvraag omgevingsvergunning voor het vergroten van de woning 5.1.2.e door het maken van een dakopbouw. De door u aangeleverde gegevens zijn nog niet voldoende om uw aanvraag te kunnen beoordelen.

Ontbrekende gegevens

In de bijlage bij deze brief staat per activiteit een overzicht van de ontbrekende gegevens. Wij stellen u in de gelegenheid om deze gegevens aan te vullen. De gegevens dienen uiterlijk 2 juli 2020 in ons bezit te zijn.

Beslistermijn

De beslistermijn wordt met ingang van de dag dat deze brief is verzonden opgeschort (artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht). Deze opschorting duurt tot de dag waarop u alle gevraagde gegevens heeft aangeleverd. Indien u binnen de gestelde termijn onvoldoende of geen gegevens aanlevert, of doet u dit te laat, dan wordt de aanvraag buiten behandeling gesteld.

Aanleveren gegevens

U kunt de gevraagde informatie aanleveren bij het Omgevingsloket online. Ga hiervoor naar www.omgevingsloket.nl.

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen:

5.1.2.e

5.1.2.e

Gemeente Den Haag
Spui 70
Den Haag

Postbus 12600
2500 DJ Den Haag

T (5.1.2.e)
www.denhaag.nl

Volg uw aanvraag op www.mijndenhaag.nl

Bijlage

Activiteit: bouwen

De aanvraag is voor wat betreft deze activiteit beoordeeld op volledigheid. Bij deze toets aan de Regeling omgevingsrecht is komen vast te staan dat de volgende gegevens en bescheiden ontbreken:

Indien u de gevraagde gegevens niet zelf kunt aanleveren dan raden wij u aan een architect of bouwkundig tekenbureau in te schakelen. Voor de constructie kunt u een constructeur inschakelen.

1. **Plattegrondtekeningen** van alle verdiepingen (schaal 1:100) van de bestaande en de nieuwe toestand en een dakaanzicht met daarin getekend:
 - a. De erfgrans, de afstand tot deze erfgrans en de bebouwingscontouren van de aangrenzende buurpercelen;
 - b. Maatvoering van dakopbouw;
 - c. De gebruiksfunctie overeenkomstig het aanvraagformulier en de daarin opgenomen (verblijfs-)ruimte(n);
 - d. De materialisering van de uitwendige bouwconstructie(s) met daarin opgenomen de vereiste isolatie in wand en dak;
 - e. De brandcompartimentering en de daarbij behorende brandwerendheid in minuten;
 - f. de maximale loopafstand van de vluchtroute vanuit het verste punt in de woning tot aan de entree straatzijde op maaiveldniveau;
 - g. Rookmelders conform NEN2555;
 - h. Ventilatievoorzieningen (mechanisch/natuurlijk) van de ruimte(n) op de verdieping, indien dit een verblijfsruimte, toilet, badruimte of keuken betreft;
 - i. Plaats van de rookgasafvoer(en), kokers, schachten, kanalen en schoorstenen;
 - j. Plaats van de hemelwaterafvoer(en);
 - k. Plaats van de daklicht(en);
 - l. Plaats en hoogte van privacy schermen;
 - m. Gegevens nieuwe trap (o.a. aantrede, optrede, breedte, vrije hoogte).
2. **Doorsnedetekeningen** (schaal 1:100) van de bestaande en de nieuwe toestand met daarin getekend:
 - a. De hoogtemaatvoering van de bovenkant vloer verdieping waar de dakopbouw komt ten opzichte het aansluitend terrein (maaiveld), de hoogtemaatvoering van de borstwering ten opzichte het aansluitend terrein (maaiveld), de hoogtemaatvoering van de bovenzijde van het boeideel ten opzichte het aansluitend terrein (maaiveld) en de hoogte van het dak en of nokhoogte;
 - b. De bouwhoogte(n) van de belendende bebouwing op de aangrenzende buurpercelen;
 - c. De materialisering van de woningscheidende en/of andere uitwendige bouwconstructie(s) met daarin opgenomen de vereiste isolatie in wand, dak en vloer;
 - d. Brandcompartimentering van de gehele woning en de daarbij behorende brandwerendheid in minuten;
 - e. Ventilatievoorzieningen (mechanisch/natuurlijk) van de ruimte(n) op de verdieping, indien dit een verblijfsruimte(n), toiletruimte(n), badruimte(n) of keuken betreft.

3. **Geveltekeningen** van de bestaande en nieuwe toestand (schaal 1:100), inclusief een deel van de belendende gevels, waaruit blijkt hoe de dakopbouw in de directe omgeving past. Tevens moeten de zijwanden van een dakopbouw worden getekend. Op de tekeningen is aangegeven:
 - a. De draairichting van de ramen en deuren en plaats van de ventilatieroosters en hemelwaterafvoer(en);
 - b. De toegepaste materialen en daarbij behorende materiaalafwerking en kleuren.
4. **Detailtekeningen** (verticaal en horizontaal schaal 1:5 of 1:10) van de dakopbouw, voorzien van voldoende maatvoering en betrekking hebbende op in ieder geval verticaal de aansluiting dakopbouw en onderkant dak of gevel, aansluiting dak/gevel dakopbouw, aansluiting bovenkant dak(rand)/ dakopbouw en horizontaal de aansluiting voorgevel/zijwang dakopbouw, kozijndetails. Op de tekeningen is aangegeven:
 - a. De materialisering van de uitwendige bouwconstructie(s) met daarin opgenomen de vereiste isolatie in wand en dak;
 - b. Brandcompartimentering en de daarbij behorende brandwerendheid in minuten.
5. **Detailtekeningen** (schaal 1:5 of 1:10) van trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken);
6. Constructieberekening(en) en tekening(en). Als u alleen de hoofdropzet van de constructie aanlevert, dan kunt u schriftelijk verklaren dat de constructieve berekeningen en tekeningen later zullen volgen.
 - o Een staalconstructie welke buiten wordt geplaatst dient thermisch verzinkt te zijn. Dit dient te worden aangegeven op de tekening(en);
 - o Indien het een legalisatie betreft, dan moeten alle constructieve gegevens direct worden aangeleverd.
7. **Foto(s)** van de bestaande situatie en de omliggende bebouwing, eventueel foto's van vergelijkbare dakopbouw(en) binnen dezelfde architectuureenheid*;

* architectuureenheid: een of meer bouwblokken die als eenheid ontworpen zijn en als zodanig herkenbaar

E-mail via mailclient verstuurd door 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@denhaag.nl>
Naar: "' 5.1.2.e@gmail.com'" <5.1.2.e@gmail.com>
Cc:
Verstuurd: Donderdag 07 mei 2020 07:58
Onderwerp: ODW202006759 5.1.2.e
Bijlage(n): Verzoek om aanvullende gegevens WABO "7602541.out" (34816981),
5.1.2.e

Geachte mijnheer, mevrouw,

Bijgaand ontvangt u correspondentie m.b.t. uw aanvraag om omgevingsvergunning.
(verzoek aanvulling)

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Aanvullingen op uw aanvraag om een omgevingsvergunning en nieuwe aanvragen kunt u indienen via het Omgevingsloket Online (OLO).

U kunt de status van uw aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijbehorende documenten inzien op mijn.denhaag.nl

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>

E-mail via mailclient verstuurd door 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@denhaag.nl>
Naar: "5.1.2.e@msn.com" <5.1.2.e@msn.com>
Cc:
Verstuurd: Woensdag 27 mei 2020 10:27
Onderwerp: ODW202006759 5.1.2.e
Bijlage(n): Verzoek om aanvullende gegevens WABO "7602541.out" (34816981),
5.1.2.e

Beste 5.1.2.e

Lukt het nog de gevraagde gegevens aan te leveren?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Projectinspecteur, afdeling Vergunningen & Toezicht
070 - 353 5644
Werkdagen: maandag tot en met vrijdag

Aanvullingen op uw aanvraag om een omgevingsvergunning en nieuwe aanvragen kunt u indienen via het Omgevingsloket Online (OLO).
U kunt de status van uw aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijbehorende documenten inzien op mijn.denhaag.nl

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>

E-mail via mailclient verstuurd door 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@denhaag.nl>
Naar: "' 5.1.2.e@gmail.com'" <5.1.2.e@gmail.com>
Cc:
Verstuurd: Vrijdag 05 juni 2020 09:18
Onderwerp: ODW202006759 5.1.2.e
Bijlage(n): Procedurebrief WABO aanvraag "7633348.out" (34876255), ODW8148273816225508163.pdf

Geachte mijnheer, mevrouw,

Bijgaand ontvangt u correspondentie m.b.t. uw aanvraag om omgevingsvergunning.
(procedurebrief)

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e 070 - 353 5644

Projectinspecteur, afdeling Vergunningen en Toezicht

Aanvullingen op uw aanvraag om een omgevingsvergunning en nieuwe aanvragen kunt u indienen via het Omgevingsloket Online (OLO).

U kunt de status van uw aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijbehorende documenten inzien op mijn.denhaag.nl

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>



Den Haag

Retouradres Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

Datum

5 juni 2020

Onderwerp

procedure aanvraag om omgevingsvergunning 5.1.2.e

Uw brief van

-

Ons kenmerk

202006759/7633348

Contactpersoon

5.1.2.e

Telefoonnummer

(5.1.2.e)

E-mailadres

5.1.2.e@denhaag.nl

Aantal bijlagen

-

Geachte heer/mevrouw,

Op 20 april 2020 ontvingen wij uw aanvraag omgevingsvergunning voor het vergroten van de woning 5.1.2.e door het maken van een dakopbouw. De stukken die wij hebben ontvangen zijn voldoende om uw aanvraag in behandeling te nemen. Uw aanvraag bestaat uit de activiteit Bouwen.

Vorbereidingsprocedure

Voor de reguliere voorbereidingsprocedure geldt een beslistermijn van 8 weken. Dit betekent dat er uiterlijk 6 juli 2020 een beslissing genomen moet zijn op uw aanvraag. Wij kunnen besluiten deze beslistermijn te verlengen met 6 weken. In dat geval ontvangt u hierover bericht.

Wanneer wij na 6 juli 2020 geen beslissing hebben genomen, is de vergunning automatisch afgegeven.

Volg uw aanvraag om een omgevingsvergunning online

U kunt op www.MijnDenHaag.nl de voortgang van uw aanvraag bekijken. Hier kunt u inloggen met DigiD of E-herkenning en kiezen voor Omgevingsvergunningen. U vindt hier de status van uw aanvraag en de bijbehorende documenten.

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen:

Teammanager vergunningen, afdeling Vergunningen & Toezicht

5.1.2.e

5.1.2.e

Gemeente Den Haag

Spui 70
Den Haag

Postbus 12600
2500 DJ Den Haag

T (5.1.2.e)
www.denhaag.nl

Volg uw aanvraag op www.mijndenhaag.nl

E-mail via mailclient verstuurd door 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@denhaag.nl>
Naar: "5.1.2.e@msn.com" <5.1.2.e@msn.com>
Cc: "5.1.2.e@gmail.com" <5.1.2.e@gmail.com>
Verstuurd: Vrijdag 05 juni 2020 09:29
Onderwerp: ODW202006759 5.1.2.e
Bijlage(n): Aanbiedingsbrief (WABO) "aanbiedingsbrief_28-05-2020.pdf" (34863217),
5.1.2.e

Goedemorgen 5.1.2.e

De aanvraag is ter advisering voorgelegd aan de welstandscommissie, bouwconstructies en
bouwfysica.
Het verzoek is om nog wel de maatvoering van de dakkapellen op tekening te laten zetten,
zowel de breedtematen als de hoogtematen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Projectinspecteur, afdeling Vergunningen & Toezicht
5.1 -
2.e
Werkdagen: maandag tot en met vrijdag

Aanvullingen op uw aanvraag om een omgevingsvergunning en nieuwe aanvragen kunt u indienen
via het Omgevingsloket Online (OLO).
U kunt de status van uw aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijbehorende documenten
inzien op mijn.denhaag.nl

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>

E-mail via mailclient verstuurd door 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@denhaag.nl>
Naar: "' 5.1.2.e@gmail.com'" <5.1.2.e@gmail.com>
Cc:
Verstuurd: Maandag 22 juni 2020 08:44
Onderwerp: ODW202006759 5.1.2.e
Bijlage(n): Intern advies "7646239.out" (34907984), ODW8428280290232963741.pdf

Geachte mijnheer, mevrouw,

Bijgaand ontvangt u correspondentie m.b.t. uw aanvraag om omgevingsvergunning. Het betreft een advies van de welstandscommissie. Het plan is niet akkoord bevonden. Het verzoek is om, binnen een termijn van 2 weken, gewijzigde gegevens in te dienen waarin tegemoet gekomen wordt aan de gemaakte opmerkingen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e@denhaag.nl

Aanvullingen op uw aanvraag om een omgevingsvergunning en nieuwe aanvragen kunt u indienen via het Omgevingsloket Online (OLO).

U kunt de status van uw aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijbehorende documenten inzien op mijn.denhaag.nl

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>

Vul hier uw advies in zoals dit later in het verzameladvies van de toetser wordt opgenomen.

(deze toelichting wordt niet opgenomen in het verzameladvies)

Ons kenmerk 202006759 Bf Advies 1

5.1.2.e

Project vergroten van de woning door het maken van een dakopbouw

Onderwerp advies (ver)bouwplannen

In opdracht van projectinspecteur 5.1.2.e (5.1.2.e)

Projectingenieur bouwfysica 5.1.2.e

Ontvangstdatum 05-06-2020

Verzenddatum 22-06-2020

Algemeen

Indien gewenst, kan de aanvrager of diens vertegenwoordiger contact opnemen voor een nadere toelichting door het team Bouwfysica.

Afdeling 3.1 Bescherming tegen geluid van buiten	akkoord
Afdeling 3.2 Bescherming tegen geluid van installaties	akkoord
Afdeling 3.3 Beperking van galm	niet van toepassing
Afdeling 3.4 Geluidwering tussen ruimten	akkoord
Afdeling 3.5 Wering van vocht	akkoord
Afdeling 3.6 Luchtverversing	akkoord
Afdeling 3.7 Spuivoorziening	akkoord
Afdeling 3.8 Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas	akkoord
Afdeling 3.11 Daglicht	akkoord

Afdeling 5.1 Energiezuinigheid

niet akkoord

Het nieuw te maken platte dak bevat een samengestelde constructie: de houten balklaag van het dak doorbreekt de gehele isolatielaag. Dit is niet zondermeer akkoord. Een dergelijke oplossing heeft een sterk negatieve invloed op de isolatiewaarde. Als een deel van het isolatiepakket van circa 30 mm dik vóór de balklaag langs loopt (aan de buitenzijde) is dit wel akkoord. De principedetails nader uitwerken op dit punt. Toon aan dat de effectieve Rc-waarde (dus inclusief het effect van de balklaag) voldoet aan de eis.

Houd bij dergelijke samengestelde constructies rekening met het houtpercentage en de houtsoort.

Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een van de rekentools op:

<https://rekentoolwarmteweerstand.shreumet.nl/>, of gebruik een rekentool van de isolatiemateriaal-fabrikant.

Afdeling 6.4 Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater	akkoord
--	---------

Opmerkingen bij het advies

Gebruikte stukken Omschrijving	nummer	schaal	datum
Stukken die op 22-06-2020	5.2.1		beschikbaar waren

Vul hier uw advies in zoals dit later in het verzameladvies van de toetser wordt opgenomen.

(deze toelichting wordt niet opgenomen in het verzameladvies)

Onderwerp Overdracht PI naar SDI en buitencontrole Bouwfysica

Buitencontrole door Bouwfysica nee

Aandachtspunten voor de buitencontrole

E-mail via mailclient verstuurd door 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@denhaag.nl>
Naar: "' 5.1.2.e@gmail.com'" <5.1.2.e@gmail.com>
Cc:
Verstuurd: Dinsdag 23 juni 2020 08:53
Onderwerp: ODW202006759 5.1.2.e
Bijlage(n): Intern advies "7648852.out" (34913771), ODW8233518991463619295.pdf

Geachte mijnheer, mevrouw,

Bijgaand ontvangt u correspondentie m.b.t. uw aanvraag om omgevingsvergunning. Het betreft een advies van de afdeling bouwfysica. Een aantal punten zijn niet akkoord bevonden. Het verzoek is om gewijzigde gegevens in te dienen waarin tegemoet gekomen wordt aan de gemaakte opmerkingen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e@denhaag.nl

Aanvullingen op uw aanvraag om een omgevingsvergunning en nieuwe aanvragen kunt u indienen via het Omgevingsloket Online (OLO).

U kunt de status van uw aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijbehorende documenten inzien op mijn.denhaag.nl

<https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/wonen-en-bouwen/bouwen-in-en-met-de-buurt-.htm>

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>



Den Haag

Retouradres Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e Rijswijk

Uw brief van

-

Ons kenmerk

202006759/7655545

Contactpersoon

5.1.2.e

Telefoonnummer

(5.1.2.e)

E-mailadres

Aantal bijlagen

1

Datum

zie documentenlijst

Onderwerp

verlenging beslistermijn van de aanvraag om omgevingsvergunning 5.1.2.e

Geachte mevrouw/mijnheer,

Op 5 juni 2020 hebben wij u meegedeeld, dat wij uiterlijk op 6 juli 2020 - dit is de wettelijke beslistermijn eventueel vermeerderd met de termijn die nodig was voor het aanleveren van de aanvullende gegevens - moeten beslissen op uw aanvraag.

Omdat een zorgvuldige beoordeling van uw aanvraag meer tijd vergt, kan deze termijn niet worden gehaald.

Besluit

Op grond van bovengenoemde motivering besluiten wij op basis van artikel 3.9, lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de termijn eenmalig met zes weken te verlengen.

Dit houdt in dat wij nu uiterlijk op 17 augustus 2020 een beslissing op uw aanvraag nemen. Dit besluit tot verlengen van de beslistermijn hebben wij gepubliceerd.

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen:

5.1.2.e



5.1.2.e

Gemeente Den Haag

Spui 70
Den Haag

Postbus 12600

2500 DJ Den Haag

T (5.1.2.e)

www.denhaag.nl

Volg uw aanvraag op www.mijndenhaag.nl

Vul hier uw advies in zoals dit later in het verzameladvies van de toetser wordt opgenomen.

(deze toelichting wordt niet opgenomen in het verzameladvies)

Ons kenmerk 202006759 Bf Advies 2

5.1.2.e

Project vergroten van de woning door het maken van een dakopbouw

Onderwerp advies (ver)bouwplannen

In opdracht van projectinspecteur 5.1.2.e (5.1.2.e)

Projectingenieur bouwfysica

5.1.2.e

Ontvangstdatum 26-06-2020

Verzenddatum 03-07-2020

Algemeen

Indien gewenst, kan de aanvrager of diens vertegenwoordiger contact opnemen voor een nadere toelichting door het team Bouwfysica.

Afdeling 3.1 Bescherming tegen geluid van buiten	akkoord
Afdeling 3.2 Bescherming tegen geluid van installaties	akkoord
Afdeling 3.3 Beperking van galm	niet van toepassing
Afdeling 3.4 Geluidwering tussen ruimten	akkoord
Afdeling 3.5 Wering van vocht	akkoord
Afdeling 3.6 Luchtverversing	akkoord
Afdeling 3.7 Spuivoorziening	akkoord
Afdeling 3.8 Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas	akkoord
Afdeling 3.11 Daglicht	akkoord
Afdeling 5.1 Energiezuinigheid	akkoord
Afdeling 6.4 Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater	akkoord

Opmerkingen bij het advies

Gebruikte stukken Omschrijving nummer schaal datum

Stukken die op 03-07-2020 5.1.2.e beschikbaar waren

Onderwerp Overdracht PI naar SDI en buitencontrole Bouwfysica

Buitencontrole door Bouwfysica nee

Aandachtspunten voor de buitencontrole

E-mail via mailclient verstuurd door 5.1.2.e 5.1.2.e van

Van: Oloaanvraag <oloaanvraag@denhaag.nl>
Naar: "' 5.1.2.e @gmail.com'" <5.1.2.e @gmail.com>
Cc:
Verstuurd: Vrijdag 24 juli 2020 14:17
Onderwerp: Wabo 202006759 - 5.1.2.e
Bijlage(n): Besluit (GG) "Besluit (GG)-oplegger.pdf" (34989176), Tekening (WABO) "Pluvierstraat366_23062020.pdf" (34989001), Besluit "7678997.out.pdf" (34988998), Pluvierstraat366_23062020.34989001.pdf, Besluit (GG)-oplegger.34989176.pdf, 7678997.out.34988998.pdf

In de bijlage(n) treft u een of meerdere documenten aangaande uw aanvraag om vergunning voor het bij het onderwerp genoemde adres.

U kunt uw aanvraag volgen via de link <https://mijn.denhaag.nl>

Mocht u vragen hebben dan verzoeken wij u contact op te nemen met de behandelend medewerker welke genoemd staat in het briefhoofd.

Dienst Stedelijke Ontwikkeling
Afdeling Vergunningen en Toezicht

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>



Den Haag

Retouradres Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag

5.1.2.e
5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.
e

Datum
24 juli 2020

Onderwerp
aanbieding beslissing aanvraag omgevingsvergunning voor 5.1.2.e

Geachte heer/mevrouw,

Wij hebben een beslissing genomen op de aanvraag omgevingsvergunning voor het vergroten van de woning 5.1.2.e door het maken van een dakopbouw. De beschikking is bijgevoegd.

Contact

Heeft u vragen na het lezen van deze brief? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2.e

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen,

5.1.2.e
5.1.2.e

Deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend

Uw brief van

-

Ons kenmerk
202006759/7682020

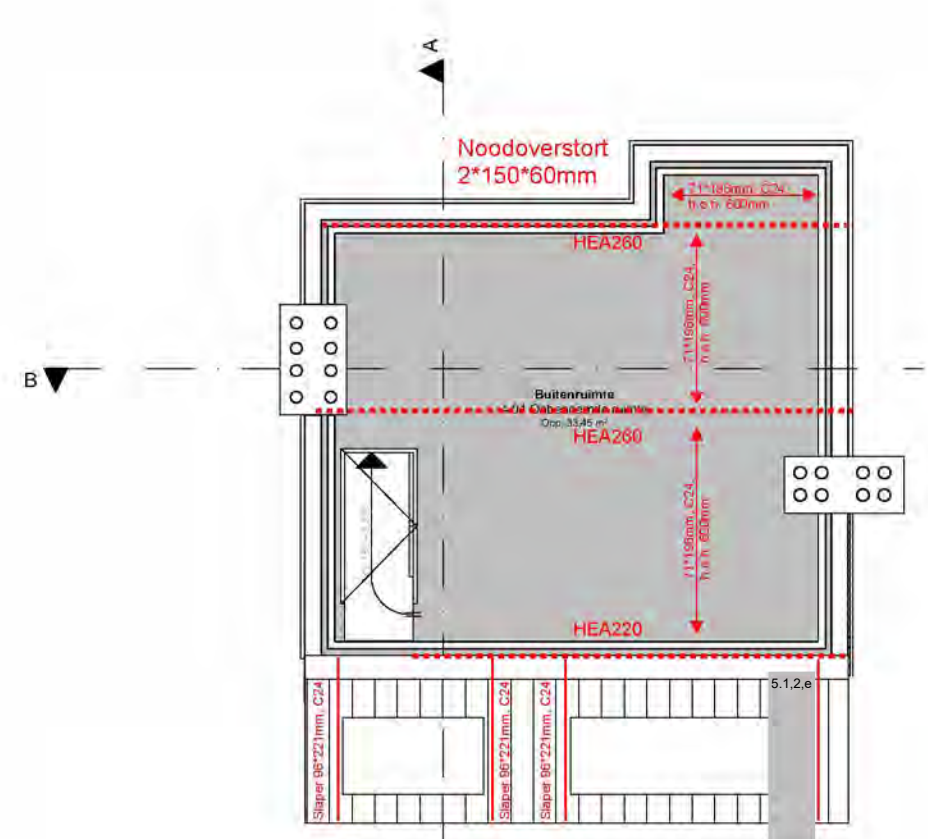
Contactpersoon
5.1.2.e

Telefoonnummer
(5.1.2.e

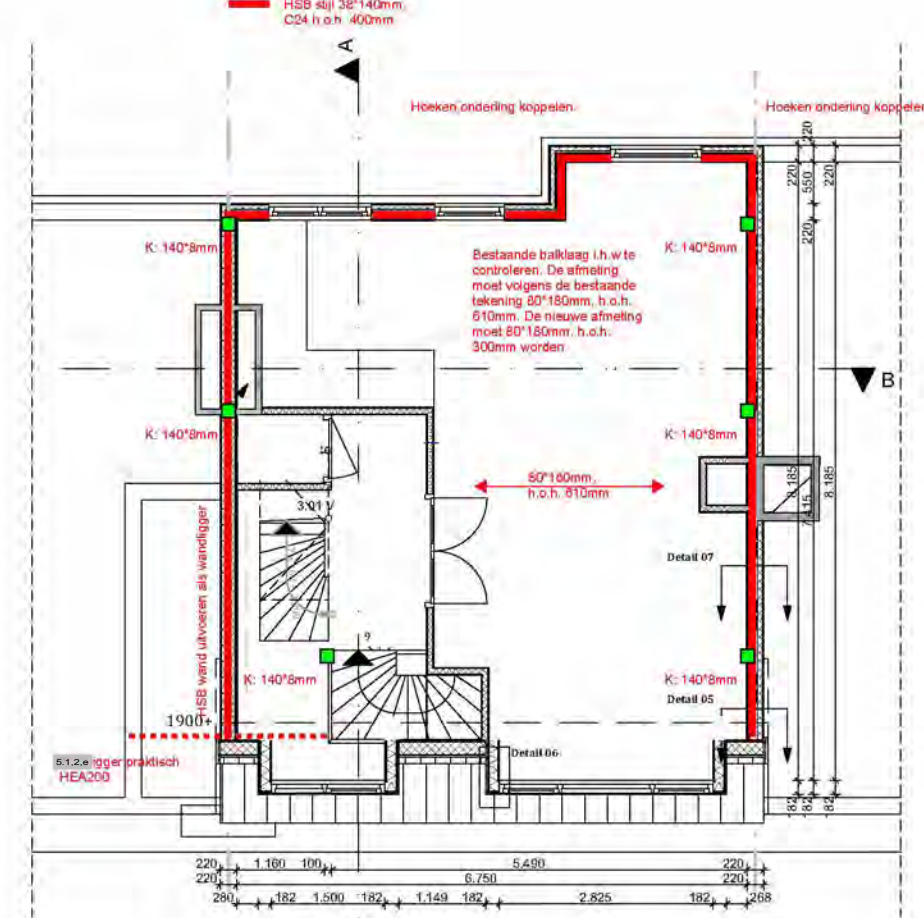
E-mailadres
5.1.2.e @denhaag.nl

Aantal bijlagen

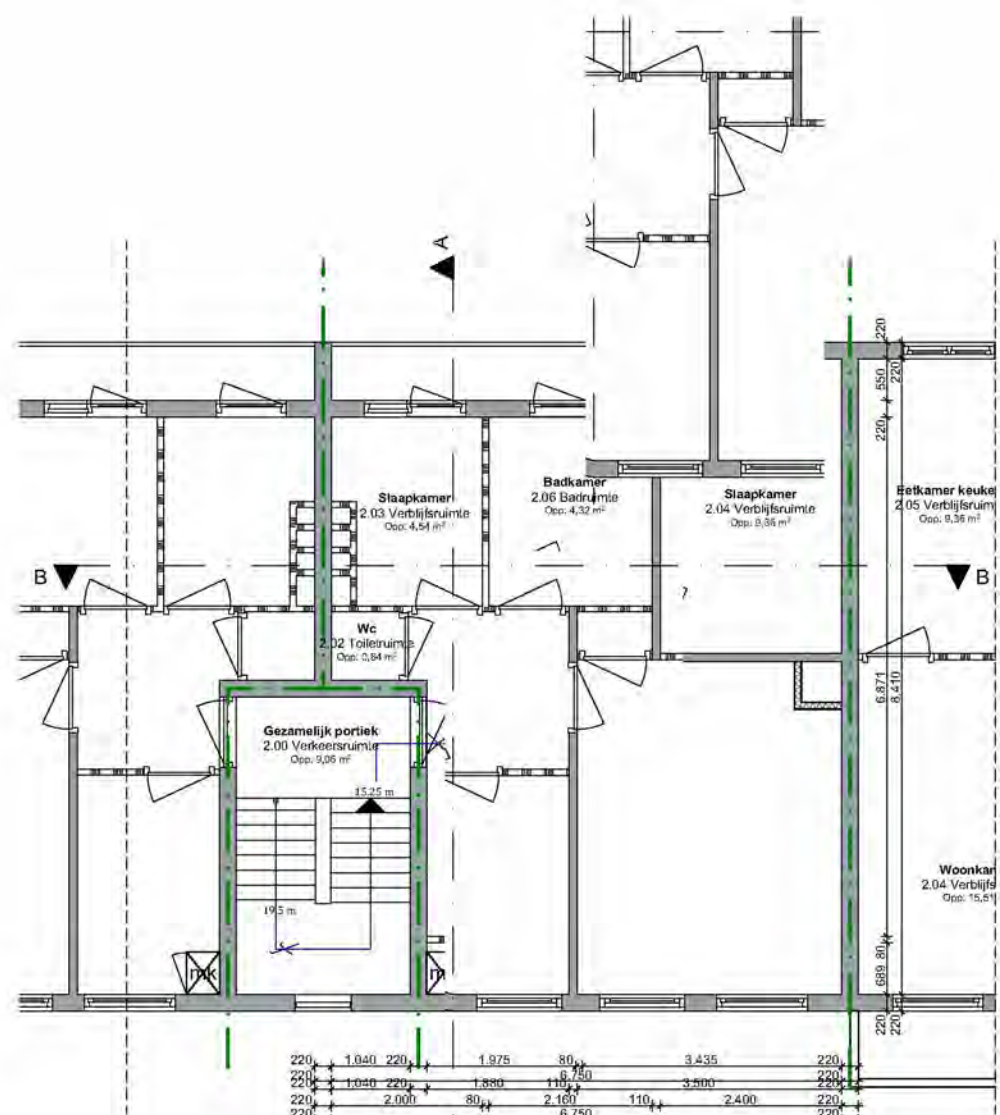
-



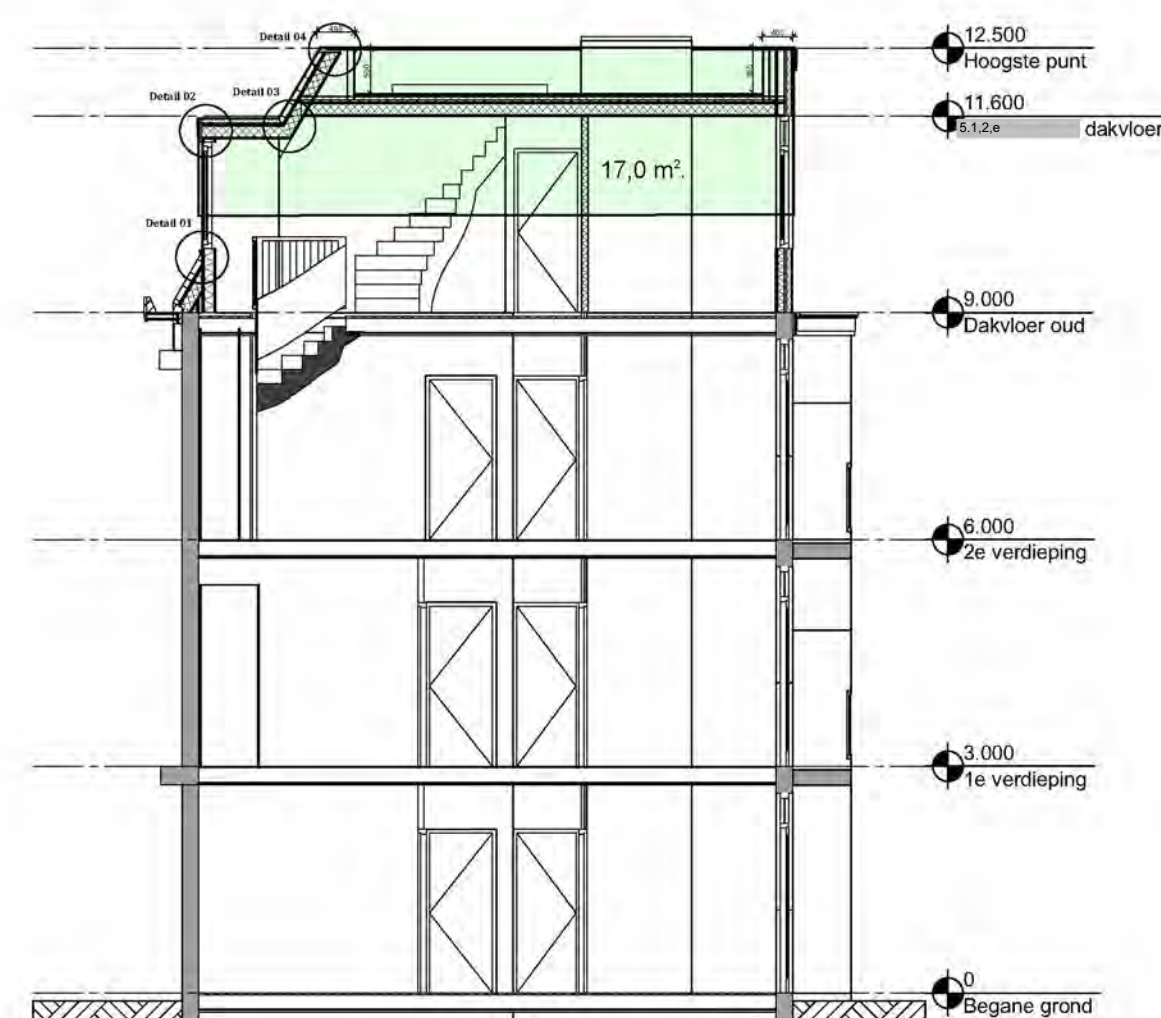
Dakterras - nieuwe situatie



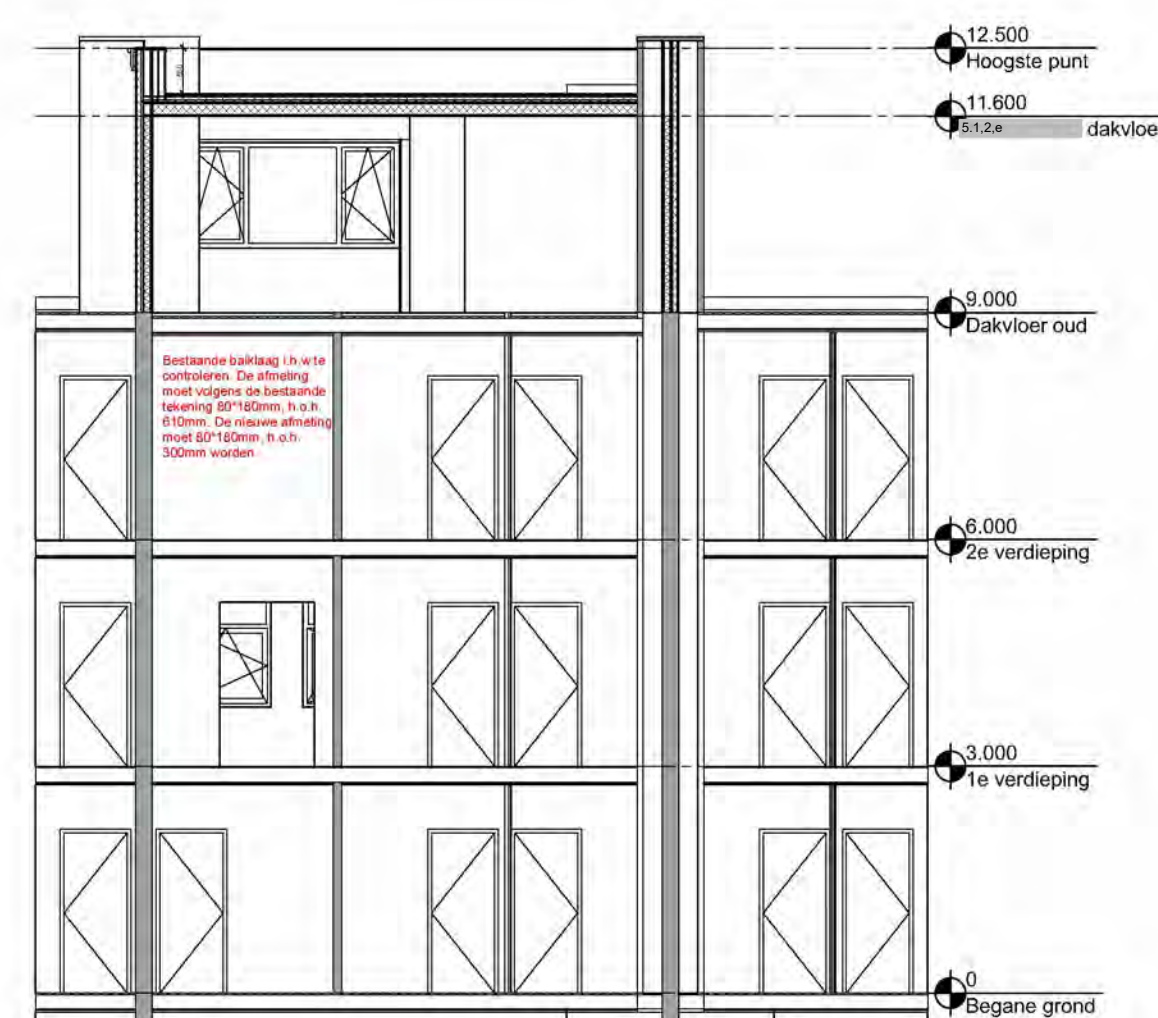
Dakopbouw - nieuwe situatie



2e verdieping - nieuwe situatie



Doorsnede - A-A - Nieuwe situatie



Doorsnede - B-B - Nieuwe situatie

Algemeen:

- Alle maten in het werk controleren
- Alle constructies in het werk controleren
- Het gebruik van duurzame materialen wordt zoveel mogelijk in acht genomen.
- Het toepassen van duurzame detaillering wordt zoveel mogelijk in acht genomen.
- Sanitaire ruimte geheel betegelen in verband met waterdichtheid
- Constructies volgens tekeningen en berekeningen van de constructeur

Installaties:

- Riolering aansluiten op de bestaande installatie
- Rioolontluchting naar buitendaks
- CV afvoer naar buitendaks
- Mechanische ventilatieafvoer naar buitendaks
- Hwa aansluiten op de bestaande installatie
- Water-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- Elektrische-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- Cv-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- CAI-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- Telefoon-installatie aansluiten op de bestaande situatie
- Alle rookmelders dienen aangesloten te worden op het lichtnet (230 V) en voldoen aan NEN 2555

Materiaal toepassing:

- Zie hiervoor de bijgevoegde detaillering en documentatie.

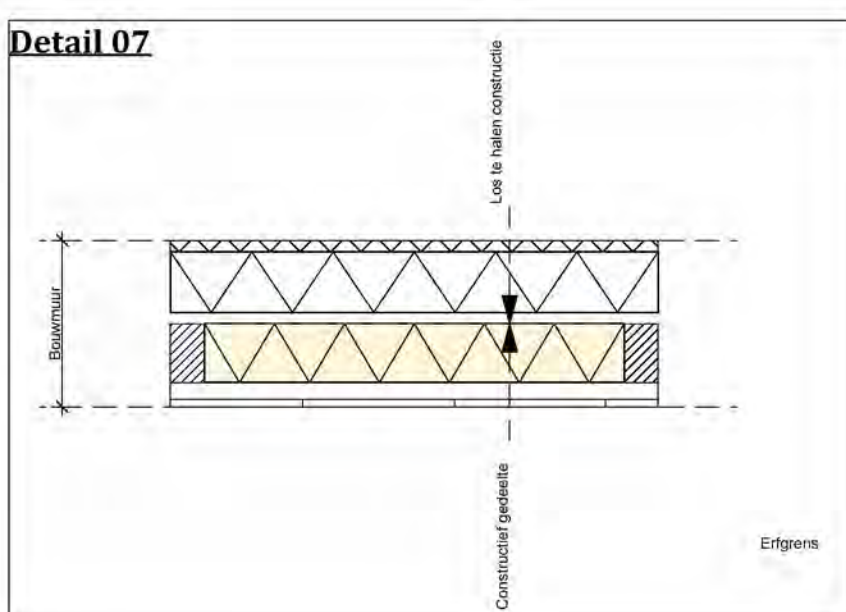
- WBDBO 30 minuten
- WBDBO 60 minuten
- Leiding verloop ventilatie
- Rookmelder
- Brandwerendheid x minuten
- Bestaande wand
- Wandopbouw voor en achter gevel dakopbouw
- Wandopbouw voor en achter gevel dakopbouw



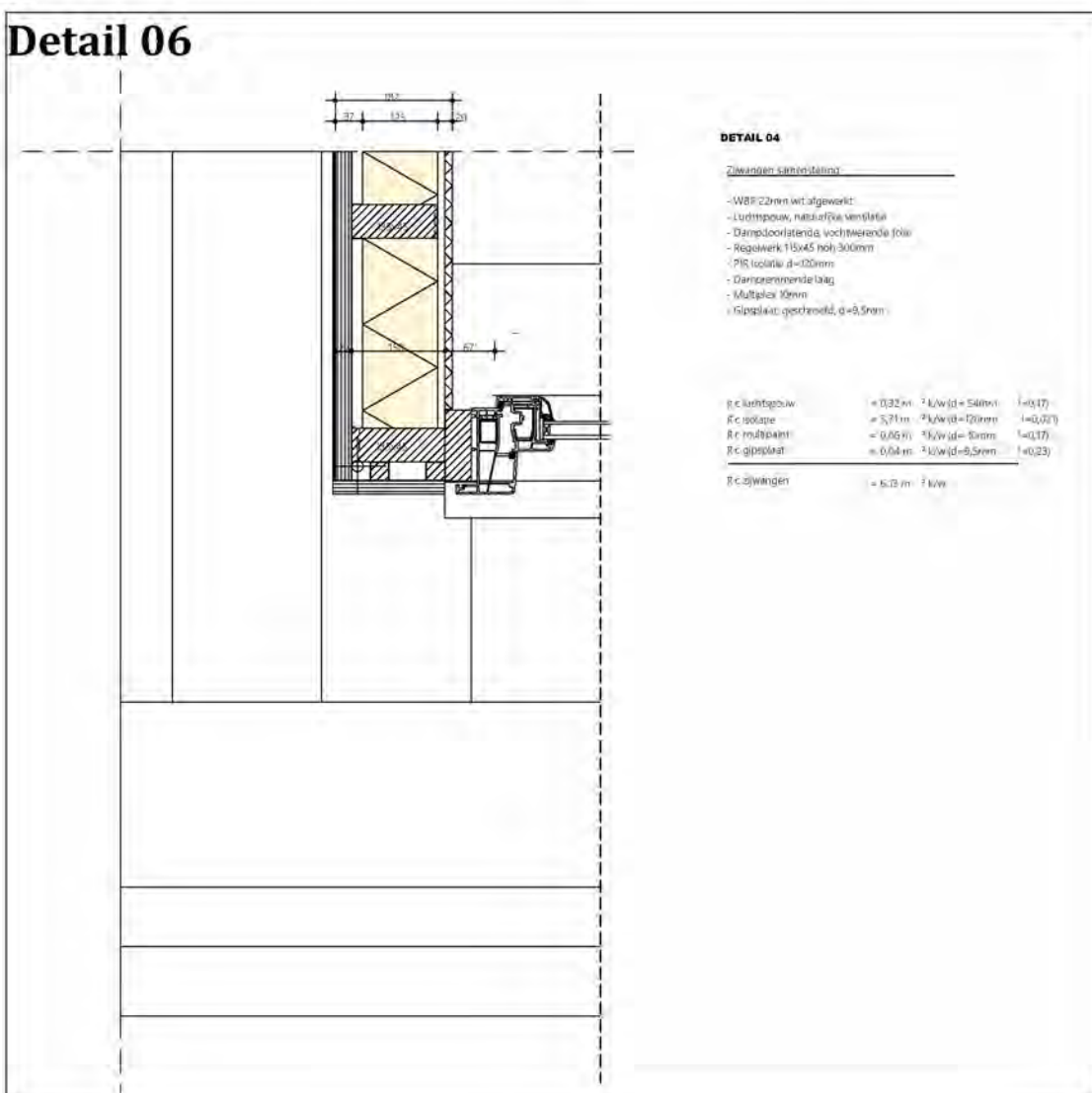
Voorgevel - nieuwe situatie



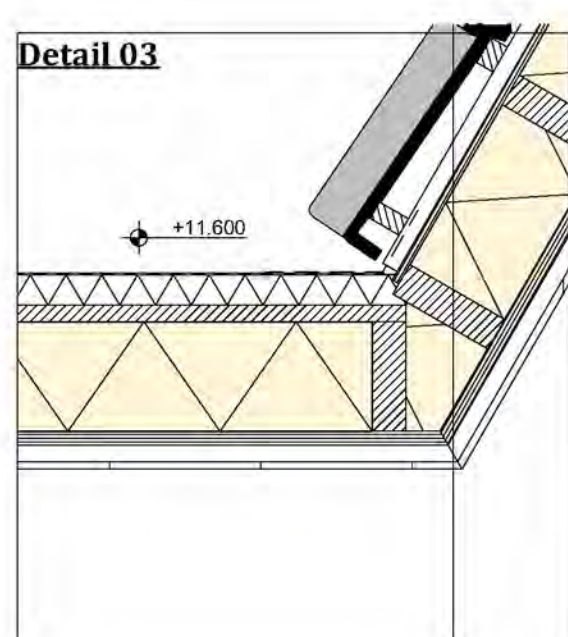
Achtergevel - nieuwe situatie



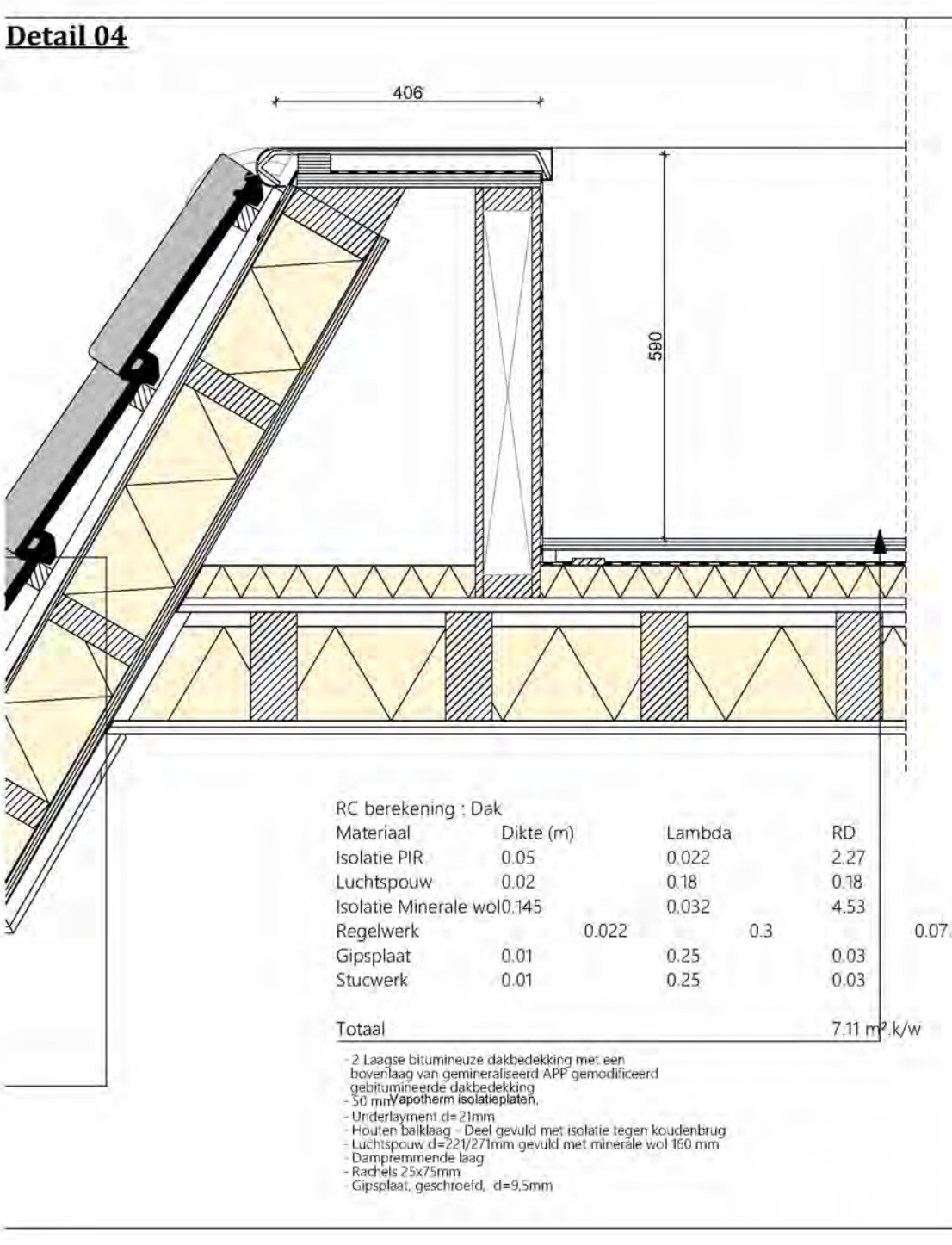
Detail 02



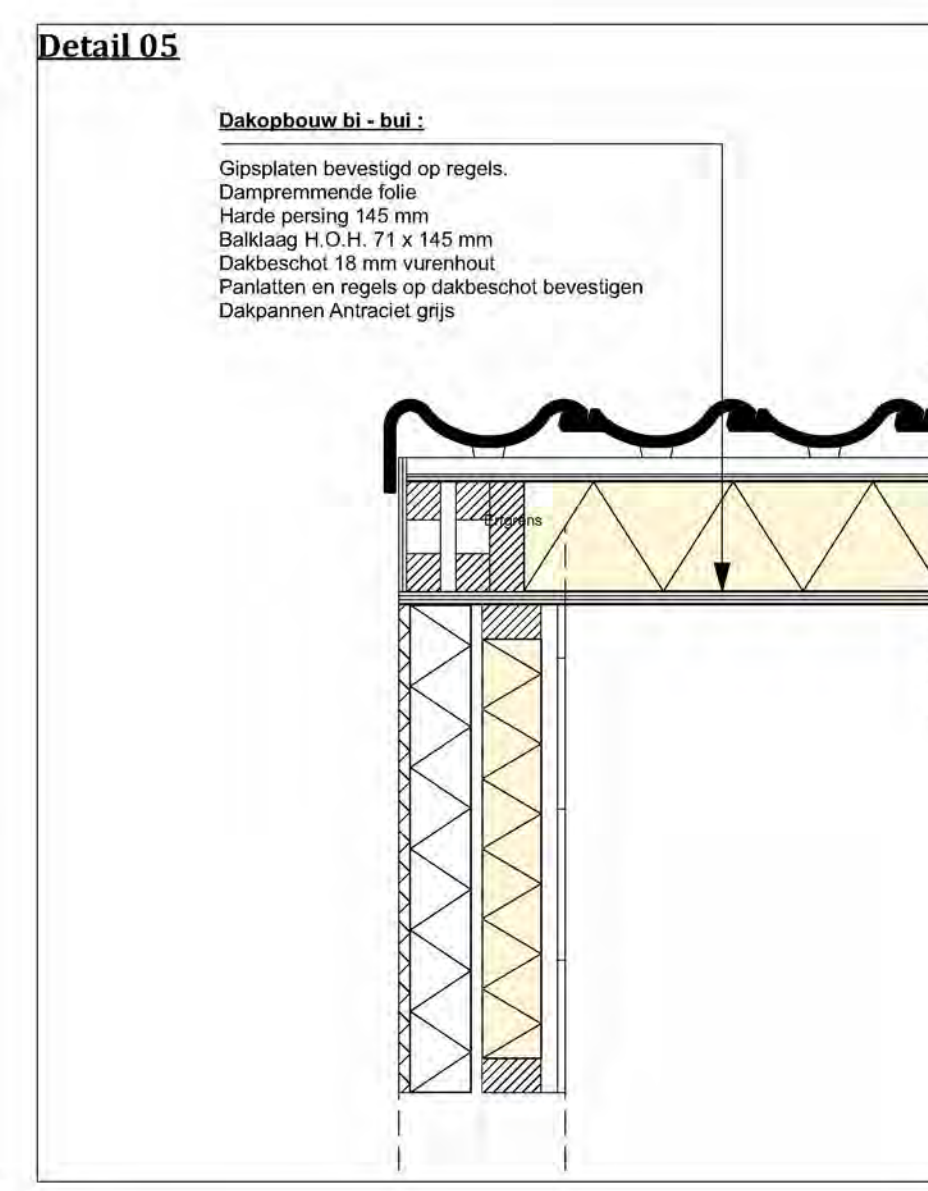
Detail 06



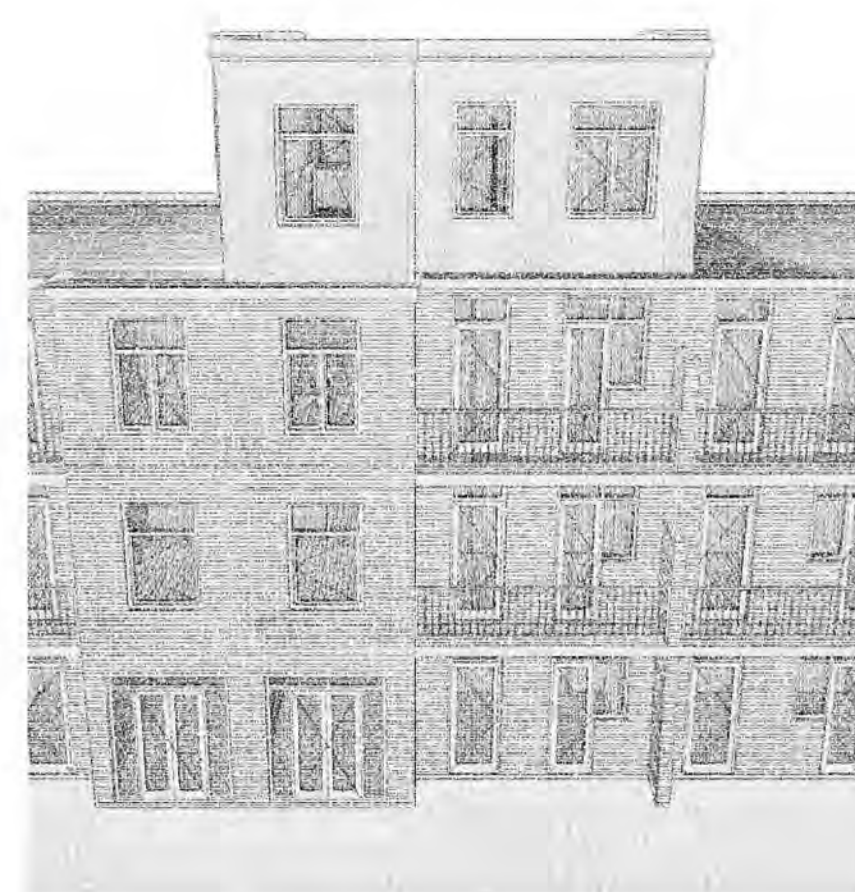
Detail 03



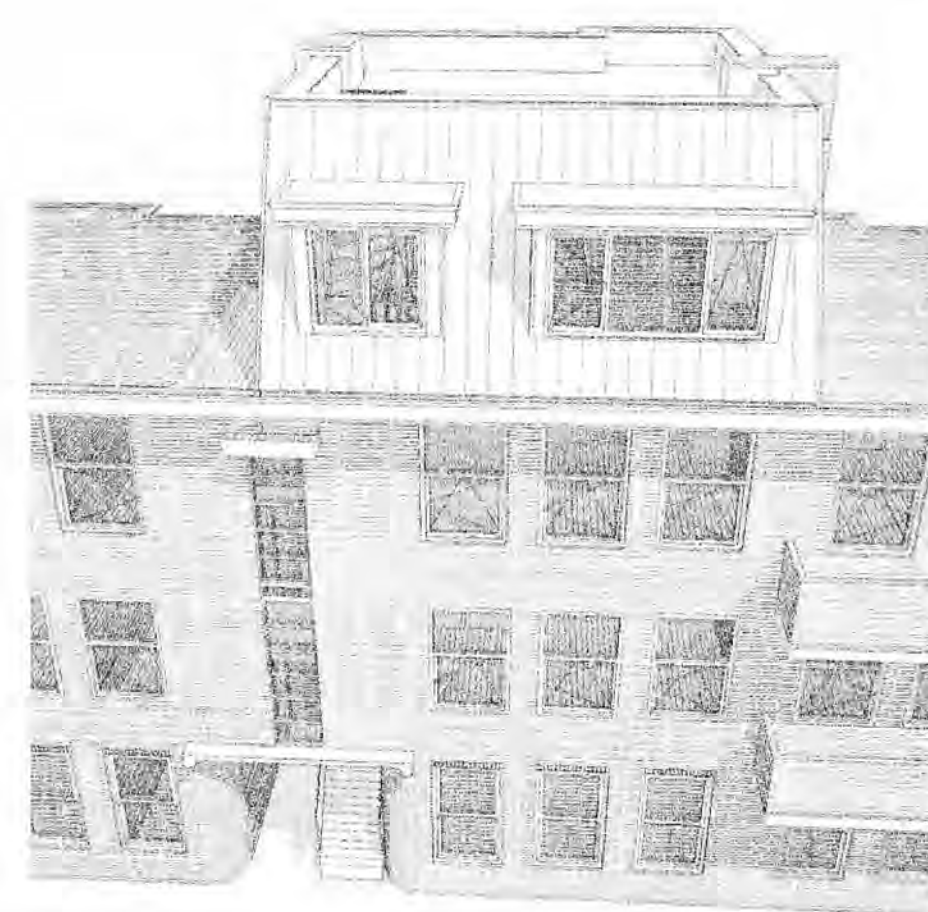
Detail 04



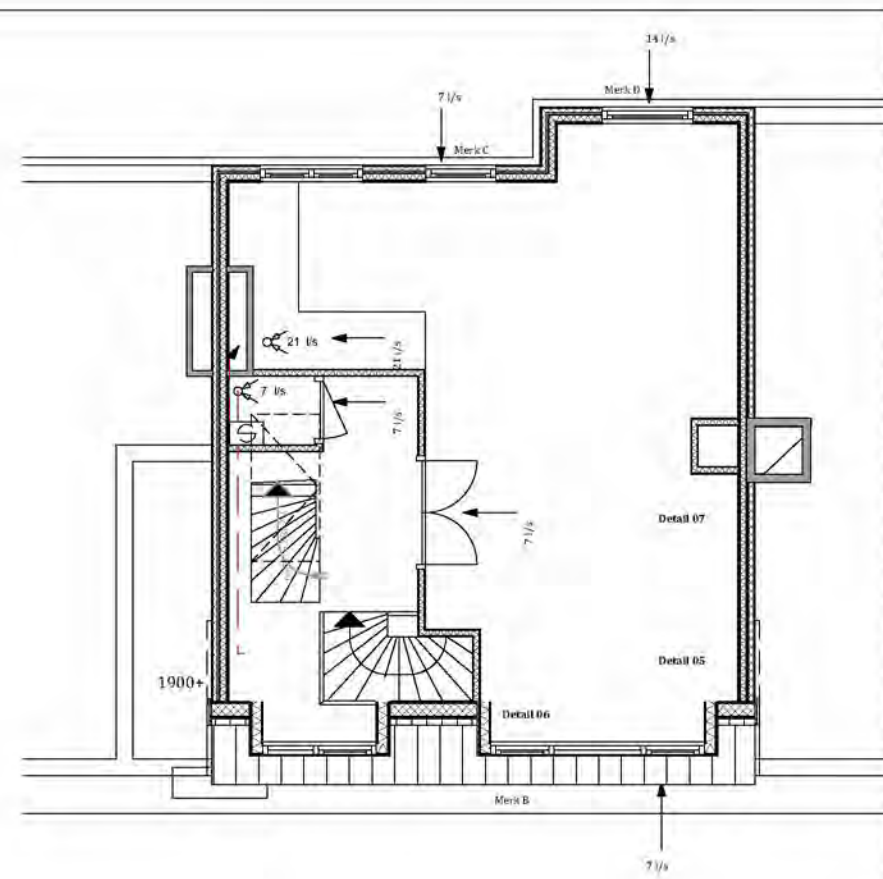
Detail 05



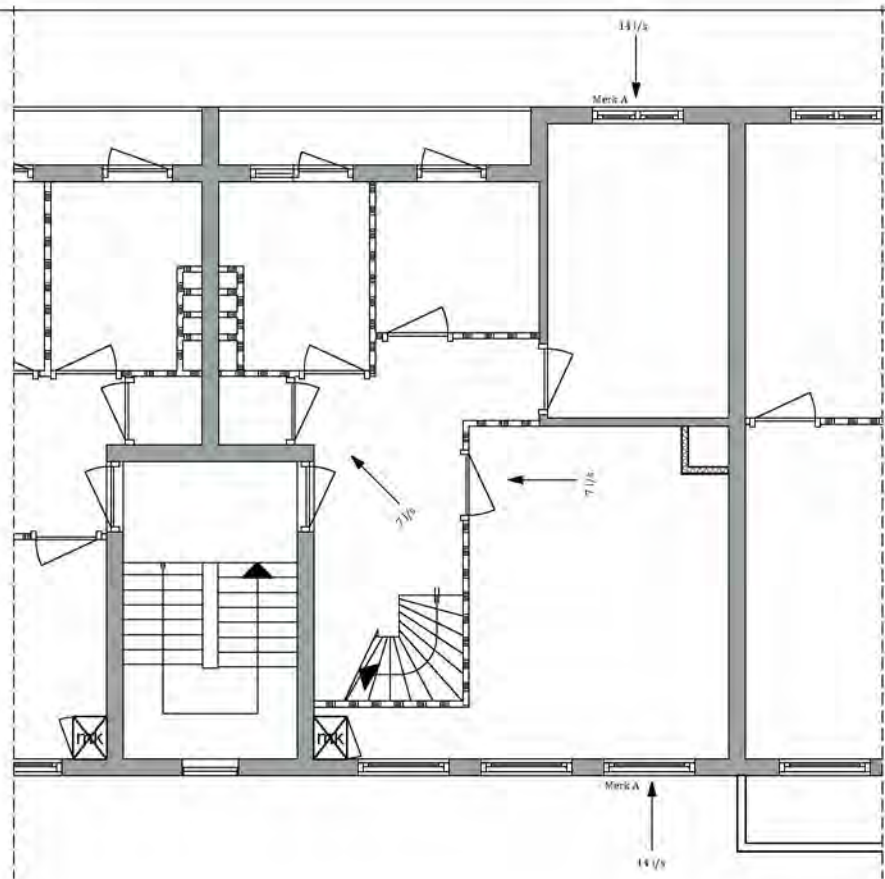
Achterzijde - 3d beeld



Voorzijde - 3d beeld

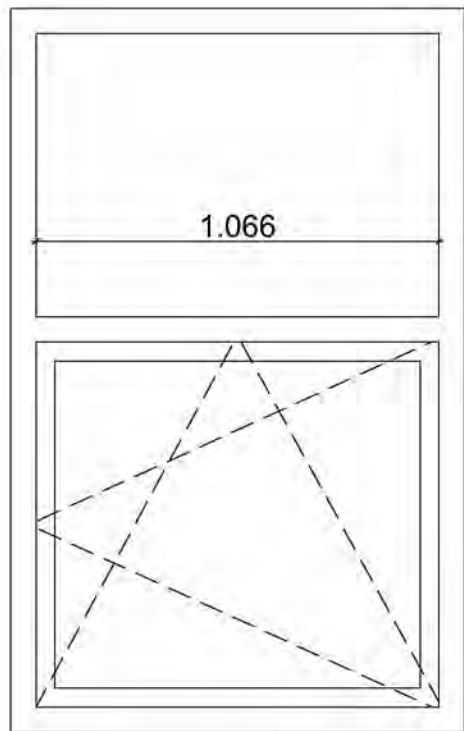


3e verdieping - ventilatie

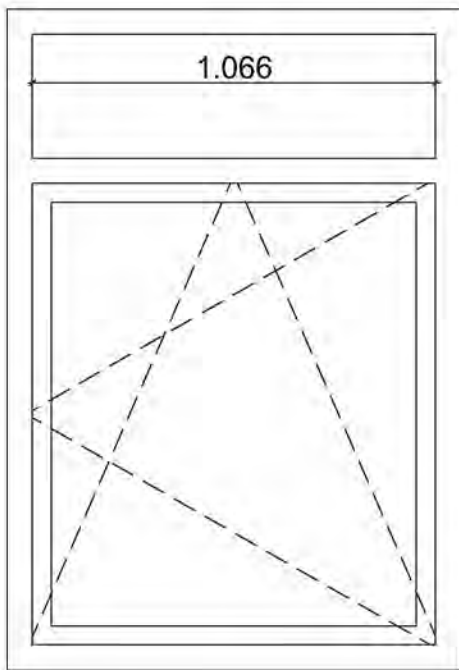


2e verdieping - ventilatie

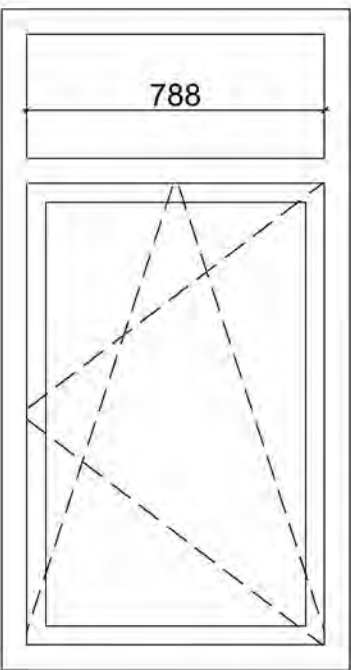
2.02 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Toilet 7 l/s 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 2.04 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie	3.06 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Toilet 7 l/s 8.3 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.02 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie
2.04 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = 38.36 x 0.7 = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Woonkamer /keuken 38.36 m² 0.7 l/s per m² 26.85 l/s 28 l/s d.m.v. merk A 21 l/s d.m.v. mechanische ventilatie 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 2.04	3.05 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt. Ventilatie eis bouwbesluit = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Badkamer 14 l/s 14 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.03 + 3.04 7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie
		3.02 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = 11.85 x 0.7 = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 11.85 m² 0.7 l/s per m² 8.29 l/s 8.3 l/s d.m.v. merk B 8.3 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.06
		3.03 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = 10 x 0.7 = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 10 m² 0.7 l/s per m² 7 l/s 7 l/s d.m.v. merk D 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.05
		3.04 - Verblijfsruimte - Oppervlakte = Ventilatie eis bouwbesluit = 10 x 0.7 = Ventilatie toevoer = Ventilatie afvoer =	Slaapkamer 10 m² 0.7 l/s per m² 7 l/s 7 l/s d.m.v. merk C 7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.05



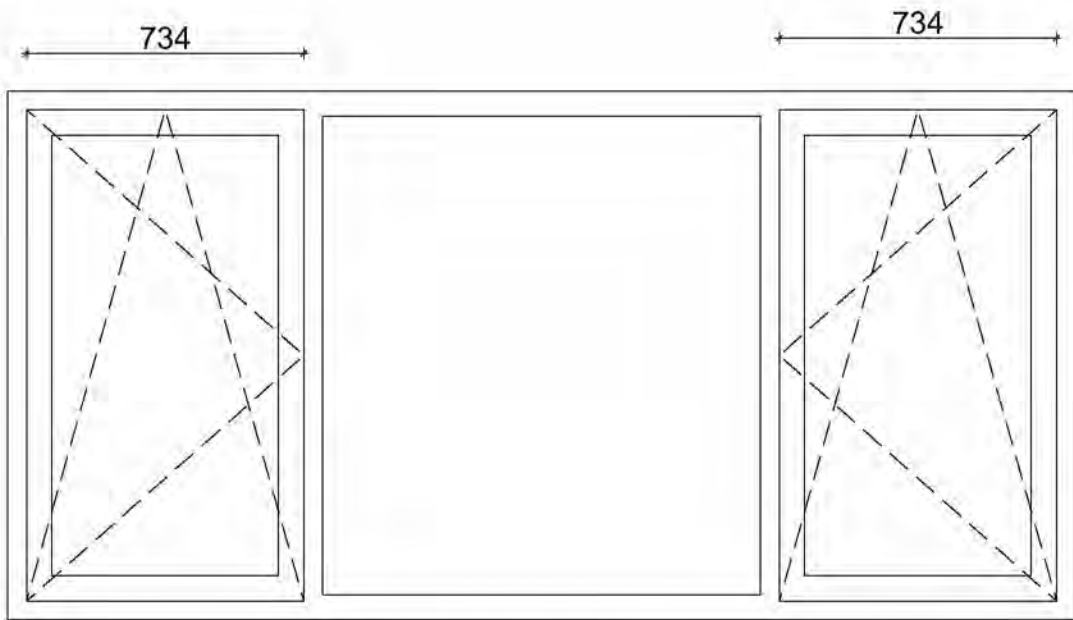
Merk A - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
1.06 x 27.4 = 29.2 l/s max. capaciteit



Merk D - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
1.06 x 27.4 = 29.2 l/s max. capaciteit



Merk C - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
0.78 x 27.4 = 21.3 l/s



Merk B - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
0.73 x 27.4 = 20.1 l/s
20.1 x 2 = 40.2 l/s maximale capaciteit



- Wijz. 3:	Wijz. 7:
- Wijz. 2:	Wijz. 6:
- Wijz. 1: 05-06-2020	Wijz. 5:
- Datum: 26-05-2020	Wijz. 4:
Project	5.1.2.e
Tekenaar:	5.1.2.e
Schaal:	1:100, 1:20
Locatie	5.1.2.e Den Haag
Werknummer:	5.1.2.f
Layoutnummer:	
Layoutnaam:	
Opdrachtgever:	5.1.2.e 5.1.2.e
	5.1.2.e 5.1.2.e Den Haag



Den Haag

Retouradres Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag

5.1.2,e 5.1.2,e

5.1.2,e 5.1.2,f

5.1.2,e 5.1.2,f

Datum

zie documentenlijst

Onderwerp

5.1.2,e - constructies

Geachte 5.1.2,e

Hierbij ontvangt u van bovengenoemd werk de akkoord bevonden stukken betreffende de volgende onderdelen:

C20-Bovenbouw

ber en tek dakopbouw

postnr: 29741278

Vertrouwende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen,

5. 5.1.2,e

1. 5.1.2,e

2.

Deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend

Uw brief van

-

Ons kenmerk

202006759/7777021

Contactpersoon

5.1.2,e

Telefoonnummer

(5.1.2,e

E-mailadres

5.1.2,e @denhaag.nl

Aantal bijlagen

2

E-mail via mailclient verstuurd door 5.1.2.e

Van: Oloaanvraag <oloaanvraag@denhaag.nl>
Naar: "info@mijnconstructieberekening.nl" <info@mijnconstructieberekening.nl>
Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@denhaag.nl>
Verstuurd: Vrijdag 13 november 2020 08:14
Onderwerp: Pluvierstraat 366 / 202006759
Bijlage(n): Constructie "7777021.out.pdf" (35214452), Constructieberekening (WABO) "20.018 berekeningsrapport_2020-11-1.pdf" (35214463), Constructietekening (WABO) "Pluvierstraat366_05062020 versie mijnconstructieberekening_2020-10-31.pdf" (35214465), Constructie (GG) "Constructie (GG)-oplegger.pdf" (35216476), Constructie (GG)-oplegger.35216476.pdf, Pluvierstraat366_05062020 versie mijnconstructieberekening_2020-10-31.35214465.pdf, 20.018 berekeningsrapport_2020-11-1.35214463.pdf, 7777021.out.35214452.pdf

In de bijlage(n) treft u een of meerdere documenten met constructieve gegevens aangaande de omgevingsvergunning voor het bij het onderwerp genoemde adres.

Mocht u vragen hebben dan verzoeken wij u contact op te nemen met de behandelend medewerker welke genoemd staat in het briefhoofd.

Dienst Stedelijke Ontwikkeling
Afdeling Vergunningen en Toezicht
Team Bouwconstructies

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op:
<http://www.denhaag.nl/disclaimer>

Inspectierapport



Dossiernaam: het vergroten van de woning ^{5.1,2,e} door het maken van een dakopbouw

Dossierkenmerk: 202006759 BOV

Locatie: ^{5.1,2,e} ^{5.1,2,e} DEN HAAG

Dossierverantwoordelijke: ^{5.1,2,e}

Printdatum: 07-06-2021

Disclaimer

Deze rapportage is automatisch gegenereerd. Het systeem ondersteunt en bevordert professioneel toezicht maar treedt in geen geval in de plaats van de deskundigheid van een toezichthouder. Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen enkele rechten aan worden ontleend. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (in de meest ruime zin des woords) van deze applicatie en de gegenereerde rapportages.

Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens	4
1.1 Dossiergegevens	4
1.2 Deelplangegevens	4
1.3 Checklist(en)	4
1.4 Thema's	4
1.4 Deelplan documenten	4
1.5 Toezichtmomenten	4
2. Bevindingen	6
2.1. V2.0 BOM checklist [REDACTED] - BOM A2 (dak op-uitbouw)	6
2.1.1. Algemeen	6
2.1.2. Partners informeren	7
2.1.3. Vloeren	7
2.1.4. Constructieve veiligheid	7
2.1.5. Bouwkundige schil	8
2.1.6. Brandveiligheid	8
2.1.7. Gebruiksveiligheid	9
2.1.8. Dossier sluiten	9
Bijlage 1: Foto's	11

1. Algemene gegevens

1.1 Dossiergegevens

Naam	het vergroten van de woning 5.1.2,e door het maken van een dakopbouw
Identificatienummer	202006759 BOV
Locatie adres	5.1.2,e
Locatie postcode / woonplaats	5.1.2,e
Opmerkingen	Omgevingsvergunning regulier BAG id: 5.1.2,e X: 77490,975, Y: 456211,321, Beschikking: Verlenen standaard (ev), Grondslag: 14.520,00

1.2 Deelplangegevens

Naam deelplan	Het maken van een dakopbouw
Aanvraagdatum	11-11-2020

1.3 Checklist(en)

Checklistgroep	Checklist	Toezichthouder	Datum toewijzing
V2.0 BOM checklist < 5.1.2,e	BOM A2 (dak op-uitbouw)	5.1.2,e	11-11-2020

1.4 Thema's

Hoofdthema	Thema
Algemeen	Algemeen

1.4 Deelplan documenten

#	Omschrijving	Auteur	Versie	Datum laatste wijziging
1	besluit.pdf			
2	tekeningboekje__2tek_.pdf			

1.5 Toezichtmomenten

#	Checklistgroep	Datum	Toezichthouder	Datum hercontrole	Voortgang
1	V2.0 BOM checklist < 5.1.2,e	15-02-2021	5.1.2,e	-	67%

2	V2.0 BOM checklist < [REDACTED]	12-03-2021	5.1,2,e [REDACTED]	-	
1	V2.0 BOM checklist < [REDACTED]	11-11-2020	5.1,2,e [REDACTED]	-	-
2	V2.0 BOM checklist < [REDACTED]	15-02-2021	5.1,2,e [REDACTED]	-	-
3	V2.0 BOM checklist < [REDACTED]	04-06-2021	5.1,2,e [REDACTED]	-	-
4	V2.0 BOM checklist < [REDACTED]	07-06-2021	5.1,2,e [REDACTED]	-	100%

2. Bevindingen

2.1. V2.0 BOM checklist < €100.000 - BOM A2 (dak op-uitbouw)

Onderwerp	Status
Algemeen	
Partners informeren	
Vloeren	
Constructieve veiligheid	
Bouwkundige schil	
Brandveiligheid	
Gebruiksveiligheid	
Dossier sluiten	

2.1.1. Algemeen

Notities			
Status	Basisinformatie	Toelichting	
	Na aanwijzing toezichthouder 5.1.2,e 15-02-2021 11:59:02 Revisie: 5.1.2,e	Melding overlast ontvangen. Van: 5.1.2,e <5.1.2,e> Verzonden: donderdag 4 februari 2021 14:08 Aan: 5.1.2,e <5.1.2,e> @denhaag.nl> Onderwerp: 92100 5.1.2,e Dakopbouw Geachte heer/mevrouw, De eigenaar 5.1.2,e is momenteel bezig met de realisatie van een dakopbouw. Nu de bouw bezig is, ontvangen wij klachten. Zo is er al sprake van waterschade en zou de schoorsteen, inclusief kanalen, zonder toestemming verwijderd zijn. 5.1.2,e krijg ik nu de vraag of de bouw geïnspecteerd kan worden. Kan de Haagse Pandbrigade hierin een rol spelen?	

		Ik afwachting van uw reactie. Met vriendelijke groet, 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e T 5.1.2,e E 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e Gesproken met 5.1.2,e 5.1.2,e 5.1.2,e De kanalen en de schoorsteen zijn verlengd. De lekkage is hersteld. Fotomateriaal wordt nog aangeleverd.
--	--	--

2.1.2. Partners informeren

Gereedmelding naar de BAG 		
Status	Basisinformatie	Toelichting
	Ja 5.1.2,e 5.1.2,e 13:00:47 Revisie: 2	De dakopbouw is gereed!

2.1.3. Vloeren

Vloeren 		
Status	Basisinformatie	Toelichting
	Voldoet 5.1.2,e 5.1.2,e 13:01:03 Revisie: 2	De afmetingen van de bestaande vloerconstructie zijn conform de goedgekeurde tekening.

2.1.4. Constructieve veiligheid

Wanden 		
Status	Basisinformatie	Toelichting
	Voldoet 5.1.2,e 5.1.2,e 13:01:15 Revisie: 2	De opbouw van de HSB wand is conform goedgekeurde tekening.

Kolommen/ balken/ liggers			
Status	Basisinformatie	Toelichting	Foto
	Na aanwijzing toezichthouder 5.1.2,e 11-11-2020 11:52:36 Revisie: 2	Constructie conform constructietekeningen.	#7 #8

Dak			
Status	Basisinformatie	Toelichting	
	Voldoet 5.1.2,e 5.1.2,e 13:01:31 Revisie: 2	De nieuwe dakconstructie is voldoende verankerd op de onderliggende constructie.	

2.1.5. Bouwkundige schil

Gevel/ dak			
Status	Basisinformatie	Toelichting	
	Na aanwijzing toezichthouder 5.1.2,e 5.1.2,e 13:02:07 Revisie: 2	De HWA dient nog aangesloten te worden.	

Luchtverversing			
Status	Basisinformatie	Toelichting	Foto
	Voldoet 5.1.2,e 5.1.2,e 13:02:18 Revisie: 3	De ventilatie en spuicapaciteit zijn conform goedgekeurde tekening.	
	Geen waarde oordeel 5.1.2,e 04-06-2021 10:07:16 Revisie: 2		#12 #13

2.1.6. Brandveiligheid

Brandwerende bekleding			
Status	Basisinformatie	Toelichting	

	Voldoet 5.1.2,e 5.1.2,e 13:02:33 Revisie: 2	De gevels/wanden op de erfscheiding zijn i.v.m. spiegelsymetrie voorzien van de juiste brandwerendheid.
---	---	---

Brandtechnische installaties (blusmiddelen, rookmelders, droge blusleiding)			
Status	Basisinformatie	Toelichting	Foto
	Voldoet 5.1.2,e 04-06-2021 10:05:06 Revisie: 2	Rookmelders aanwezig. De rookmelders zijn aangebracht conform tekening, aangesloten op het lichtnet en (eventueel) door gekoppeld.	#8

2.1.7. Gebruiksveiligheid

Vloerafscheiding			
Status	Basisinformatie	Toelichting	Foto
	Na aanwijzing toezichthouder 5.1.2,e 5.1.2,e 13:03:06 Revisie: 2	Traphek moet nog geplaatst worden.	

Toegankelijkheid			
Status	Basisinformatie	Toelichting	Foto
	Voldoet 5.1.2,e 5.1.2,e 13:03:14 Revisie: 3	De trap is aanwezig en de afmetingen zijn conform de tekening.	
	Geen waarde oordeel 5.1.2,e 04-06-2021 10:08:20 Revisie: 2		#14 #15

2.1.8. Dossier sluiten

Dossier sluiten			
Status	Basisinformatie	Toelichting	Foto
	Voldoet 5.1.2,e 5.1.2,e 13:31:03 Revisie: 4		#22 #23 #24 #25

			#26 #27 #28 #29 #30 #31 #32 #33
	Voldoet 5.1.2,e 5.1.2,e 13:04:29 Revisie: 3	De opbouw is gereed en conform vergunning gebouwd. Dossier sluiten en archiveren.	
	Geen waarde oordeel 5.1.2,e 04-06-2021 10:25:07 Revisie: 2		#21

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e 5.1.2.e>
Verzonden: dinsdag 29 maart 2022 12:53
Aan: Oloaanvraag
Onderwerp: Fwd: 5.1.2.e kenmerk 202006759/7678997
Bijlagen: 7678997.out.34988998.pdf; Pluvierstraat366_dakopbouw 26052020 (1).pdf



Geachte heer / mevrouw,

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Op 4 juni 2021 heeft 5.1.2.e 5.1.2.e een eindcontrole uitgevoerd. Zou u kunnen bevestigen dat de verleende vergunning corresponderen met de aangeleverde stukken?
In de bijlagen heb ik de plattegronden en de verlening van de vergunning toegevoegd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Mobiel: 5.1.2.e

Telefoon: 5.1.2.e

E-mail: 5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e Den Haag

5.1.2.e

Volg ons ook op:

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e 5.1.2.e>

Datum: dinsdag, 29 maart 2022 12:12

Aan: 5.1.2.e @denhaag.nl

Onderwerp: 5.1.2.e

5.1.2.e

Op 4 juni 2021 is er een eindcontrole uitgevoerd op de uitvoering van de omgevingsvergunning voor het maken van een dakopbouw.

Kenmerk van de omgevingsvergunning is 202006759, 5.1,2,e

Hieronder volgt een samenvatting van de constatering:

Constructieve veiligheid

De staalconstructie is correct geplaatst, voldoet aan de juiste afmetingen, heeft de juiste conservering en daarmee aan de vereiste referentieperiode.

De houten wand en vloerbalken voldoen aan de juiste afmetingen.

Bouwkundige schil

De opbouw van de wanden en het dak is conform de vergunning uitgevoerd en voldoen daarmee aan de juiste thermische isolatie en waterdichtheid. De gevelopeningen zijn op de juiste positie aangebracht en zorgen voor voldoende daglichttoetreding.

De hemelwaterafvoer aan de achterzijde ontbrak tijdens de controle. Deze is later alsnog aangebracht.

Brandveiligheid

De wanden op de perceelsgrenzen voldoen aan de vereiste weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag. In het appartement zijn rookmelders geplaatst.

Gebruiksveiligheid

De trap tussen de verblijfsgebieden op de verdiepingen voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit.

Het traphek ontbreekt, deze moet alsnog aangebracht worden.

De dakdoorvoeren van de onderliggende woningen zijn opgelengd en weer bovendaks van de nieuwe opbouw in werking gesteld.

Met inachtneming van bovenstaande bevindingen is de realisatie van de dakopbouw afgerond en mag de woning in gebruik genomen worden.

Met vriendelijke groet,

5.1,2,e

Stadsdeelinspecteur

Gemeente Den Haag DSO/BTD

Afdeling Vergunningen en Toezicht

Postbus 12655

2500 DP Den Haag

bezoek adres:

5.1.2.e

5.1.2.e Den Haag

telefoon: (5.1.2.e)

mobiel: 5.1.2.e

e-mail: 5.1.2.e 5.1.2.e

 Denk aan het milieu; print deze e-mail alleen als het echt nodig is.

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op: <http://www.denhaag.nl/disclaimer>



MIJNCONSTRUCTIEBEREKENING
DE FUNDERING VAN UW CREATIE.

Project: Opbouw Pluvierstraat 366 Den Haag

Projectnummer : 20.018
Datum : 01-11-2020
Pagina : 1 t/m 50
Constructeur : mijnconstructieberekening



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Projectgegevens	3
1.2	Inleiding	3
1.3	Constructieopzet, krachtsafdracht	3
1.4	Situatie	3
2	Algemene bepalingen	4
2.1	Aangehouden norm	4
2.2	Uitgangspunten constructieberekening	5
2.3	Belastingfactoren	5
2.3.1	Uiterste grenstoestand	5
2.3.2	Buitengewone situaties	5
2.3.3	Bruikbaarheidsgrenstoestand	5
2.4	Uitgangspunten materialen	6
2.4.1	Staalconstructie	6
2.4.2	Houtconstructie	6
2.5	Gebruikte eenheden	6
2.6	Uitvoeringsklassen	7
3	Belastingen	8
3.1	Windbelasting	8
3.1.1	woning	8
3.2	Belasting door sneeuw	8
3.3	Optredende belastingen	9
4	Overzicht constructie	10
4.1	Overzicht constructieve profielen	10
5	Stabiliteit	11
5.1	Krachtswerking	12
6	Houtprofielen	13
6.1	Balklaag	13
6.1.1	Dak (nieuw)	13
6.1.2	Bestaand	14
6.2	HSB Stijl	15
7	Staalprofielen	16
7.1	Portaal 1	16
7.1.1	Koppeling portaal op bouwmuur	17
7.2	Portaal 2	18
7.2.1	Detailering portaal	19
8	Fundering	20
8.1	Sondering	20
8.2	Controle grondspanning	22
8.2.1	Conclusie grondspanning	23
9	Overig	24
9.1	Noodoverstort	24
10	Uitvoer	25



MIJNCONSTRUCTIEBEREKENING
DE FUNDERING VAN UW CREATIE.

10.1	Balklaag.....	25
10.2	HSB stijl.....	29
10.3	Portalen.....	38
10.4	Uitvoer Fischer ankers	47
Bijlage A.....		48
Overzicht constructieve tekeningen.....		48

1 Inleiding

1.1 Projectgegevens

Project : dakopbouw Pluvierstraat 366
Opdrachtgever : 5.1.2.e
Locatie : Den Haag

1.2 Inleiding

De opdrachtgever is voornemens om een dakopbouw te realiseren op zijn bestaande woning.

Indien er constructieve wijzigingen plaatsvinden op de tekening / berekening dient dit ten alle tijden aan ons doorgeven te worden.

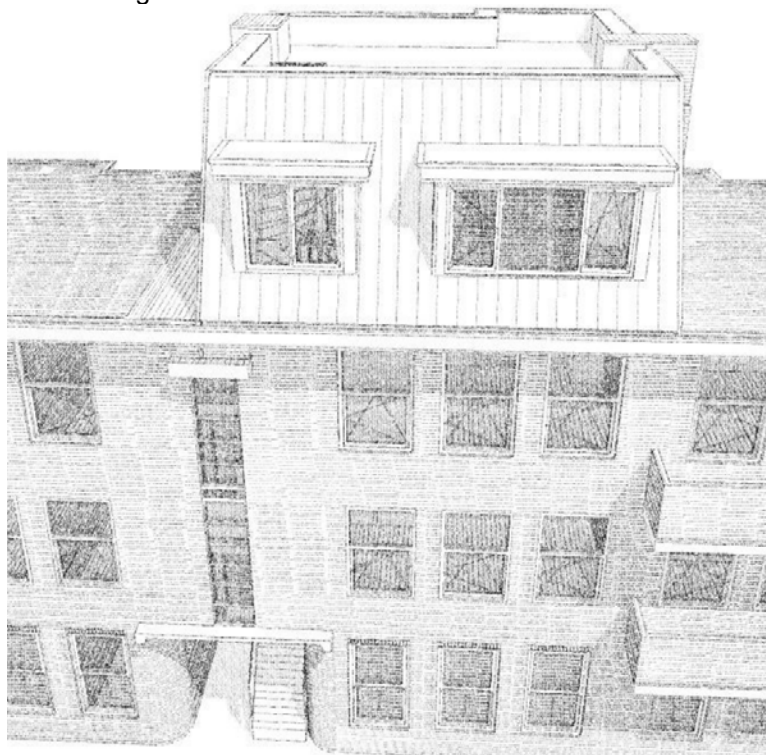
1.3 Constructieopzet, krachtsafdracht.

In dit verslag komen de volgende onderdelen aan bod:

- Balklaag nieuw
- HSB stijlen
- Minimale afmeting bestaande balklaag
- Controle bestaande fundering

1.4 Situatie

In deze berekening bepalen we de minimaal benodigde constructieve profielen t.b.v. de dakopbouw.
Hieronder de situatie van de woning.



2 Algemene bepalingen

2.1 Aangehouden norm

Eurocode 0 Grondslagen:

weigeringsgrond: Auteursrecht

Eurocode 1 Belastingen op constructies:

weigeringsgrond: Auteursrecht

Eurocode 2 Betonconstructies:

weigeringsgrond: Auteursrecht

Eurocode 3 Staalconstructies:

weigeringsgrond: Auteursrecht

Eurocode 5 Houtconstructies:

weigeringsgrond: Auteursrecht

Eurocode 6 Metselwerkconstructies:

weigeringsgrond: Auteursrecht

2.2 Uitgangspunten constructieberekening

Volgens NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991-1-7

weigeringsgrond: Auteursrecht

2.3 Belastingfactoren

weigeringsgrond: Auteursrecht

weigeringsgrond: Auteursrecht

weigeringsgrond: Auteursrecht

2.4 Uitgangspunten materialen

Onderstaande kwaliteiten gelden als minimum kwaliteiten tenzij in de berekening en/of tekeningen anders is vermeld.

weigeringsgrond: Auteursrecht

weigeringsgrond: Auteursrecht

2.5 Gebruikte eenheden

Hieronder een overzicht van de gebruikte eenheden in de berekening.

weigeringsgrond: Auteursrecht

2.6 Uitvoeringsklassen

weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



3 Belastingen

3.1 Windbelasting

weigeringsgrond: Auteursrecht

weigeringsgrond: Auteursrecht

3.3 Optredende belastingen

Plat dak - hout

			g_k		q_k				
afwerking	=	*	=	1,00	kN/m ²				
dakbedekking + isolatie	=	*	=	0,50	kN/m ²				
H-dak $\alpha \leq 15^\circ$	=	*	=			2,50	kN/m ²	ψ_0	ψ_1 ψ_2
				1,50	kN/m ²	2,50	kN/m ²	0,0	0,0 0,0

Verdiepingsvloer

			g_k		q_k				
plafond	=	*	=	0,15	kN/m ²				
balklaag + beschot	=	*	=	0,35	kN/m ²				
lichte scheidingswanden	=	*	=			0,50	kN/m ²		
A-vloeren	=	*	=			1,75	kN/m ²	ψ_0	ψ_1 ψ_2
				0,50	kN/m ²	2,25	kN/m ²	0,4	0,5 0,3

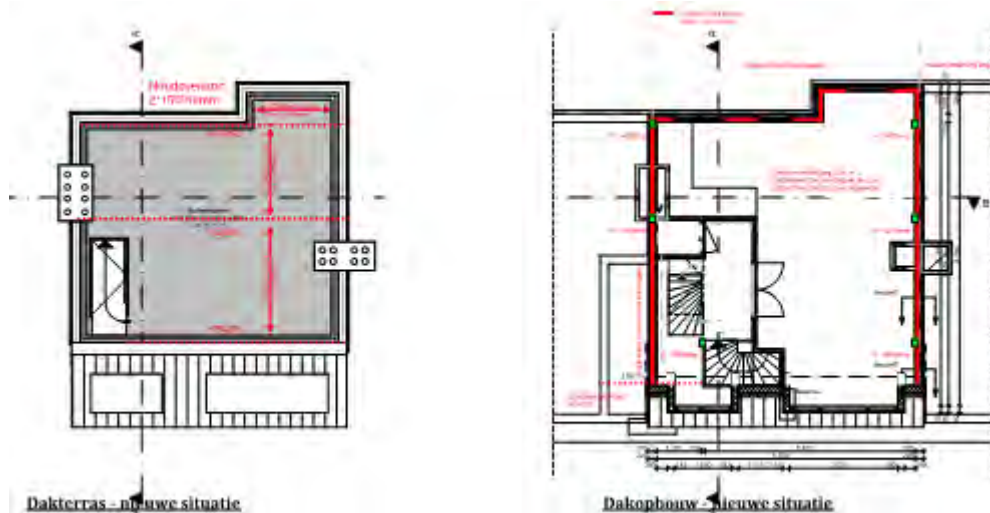
Begane grondvloer

			g_k		q_k				
afwerkvloer 50 mm	=	0,05 * 20,0	=	1,00	kN/m ²				
balklaag + beschot	=	*	=	0,35	kN/m ²				
lichte scheidingswanden	=	*	=			0,50	kN/m ²		
A-vloeren	=	*	=			1,75	kN/m ²	ψ_0	ψ_1 ψ_2
				1,35	kN/m ²	2,25	kN/m ²	0,4	0,5 0,3

4 Overzicht constructie

4.1 Overzicht constructieve profielen

Hieronder een overzicht van de nieuwe constructie. We hebben het overzicht ook toegevoegd in bijlage A.

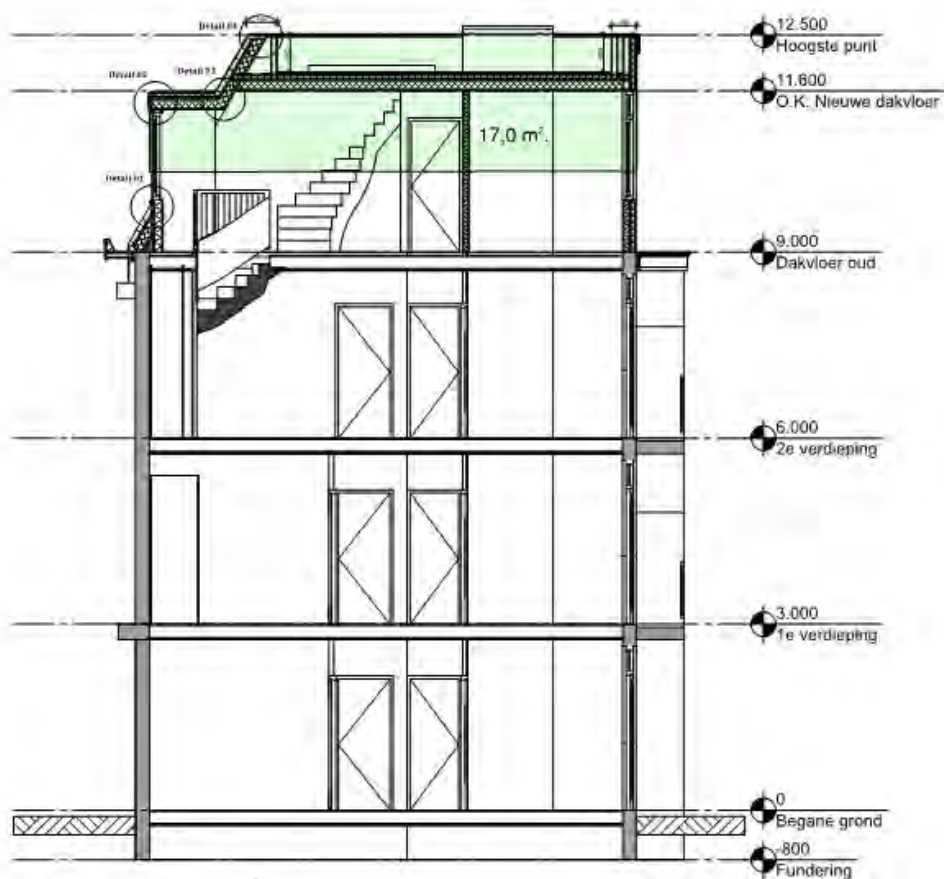


Overzicht constructieve profielen.

Voor het overzicht zie bijlage A.

5.1 Krachtswerking

Hieronder een overzicht van de krachtswerking. De blauwe arcering (17,0 m²) is het aanblaas oppervlak wat we rekenen op het stabiliteitselement midden in de opbouw.



Aanblaasoppervlak opbouw.

Belasting:

	G_k	Q_k	α	b	m^2	n	G_{rep}	Q_{rep}	X_i
F_1 Winddruk		0,74	0,80	1,00	17,00	0,85	0,00	8,55	
Windzuiging		0,74	0,50	1,00	17,00	0,85	0,00	5,35	
Wrijving		0,74	0,04	1,00	58,00	1,00	0,00	1,72	
							0,00	0,00	
							0,00	0,00	
Totaal						kN	0,00	15,62	0,00 0,00

6 Houtprofielen

In dit hoofdstuk worden alle minimale houtprofielen bepaald.

6.1 Balklaag

6.1.1 Dak (nieuw)

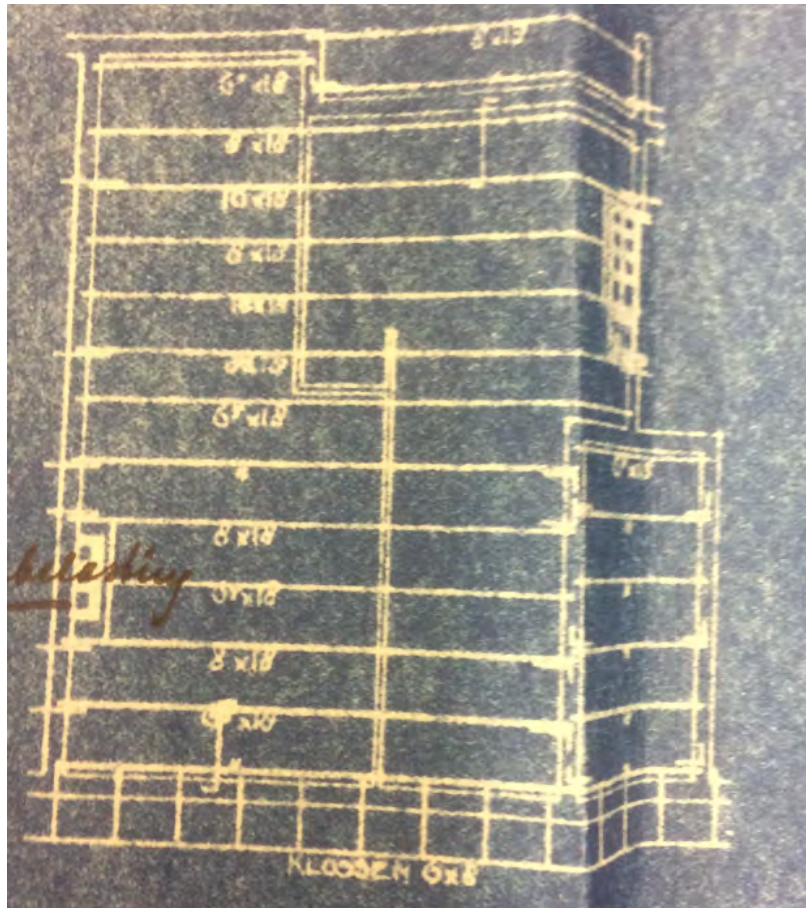
We rekenen de nieuwe balklaag uit met het idee dat het als dakterras wordt gebruikt.

Overspanning : 3200mm
H.o.h. balken : 610mm
Kwaliteit : C24
Permanent : 1,50 kN/m¹.
Veranderlijk : 2,50 kN/m¹.
Geconcentreerd : 3,00 kN

Gekozen profiel : 96x196mm, h.o.h 610mm, C24

6.1.2 Bestaand

We hebben in het archief de bestaande tekeningen gevonden. Hieronder een fragment van de afmeting van de bestaande balk afmeting van het dak.



De bestaande balklaag heeft een afmeting van 80*180mm volgens bovenstaand fragment. Dit moet in het werk worden gecontroleerd. Hieronder hebben we de minimale afmeting van de balklaag aangegeven. De balklaag moet aan deze afmeting voldoen. Wanneer dit niet het geval is moet er contact worden opgenomen met de constructeur.

Overspanning	: 4200mm
H.o.h. balken	: 300mm
Kwaliteit	: C18
Permanent	: 0,50 kN/m ¹ .
Veranderlijk	: 2,25 kN/m ¹ .
Geconcentreerd	: 3,00 kN

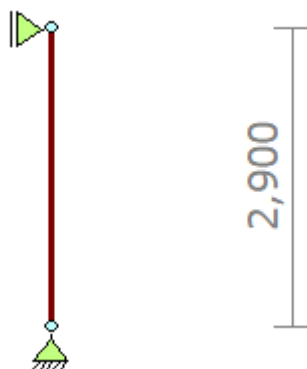
Gekozen profiel : 80x180mm, h.o.h. 300mm, C18.

Conclusie:

80*180mm < 80*180mm bestaande balklaag voldoet wanneer er een balk wordt tussen geplaatst. **De afmeting van de balklaag in het werk controleren.**

6.2 HSB Stijl

Middels onderstaande berekening bepalen we de minimale afmeting voor de HSB stijl. De HSB stijlen voorzien van een multiplexplaat van 12mm. Hierdoor gaan de HSB wanden als schijf werken.



Belastingen:

		G_k	Q_k	α	b	l	n	G_{rep}	Q_{rep}	X_i	X_j
q_1	winddruk		0,74	0,80	0,40	1,00	1,00	0,00	0,24		
	windzuiging		0,74	0,50	0,40	1,00	1,00	0,00	0,15		
	wind wrijving		0,74	0,04	0,40	4,30	1,00	0,00	0,05		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
Totaal							kN/m ¹ .	0,00	0,44	0,00	2,90

		G_k	Q_k	α	b	l	n	G_{rep}	Q_{rep}	X_i
F_1	dak	1,50	2,50	1,00	0,50	2,50	1,00	1,88	3,13	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
Totaal							kN.	1,88	3,13	2,90

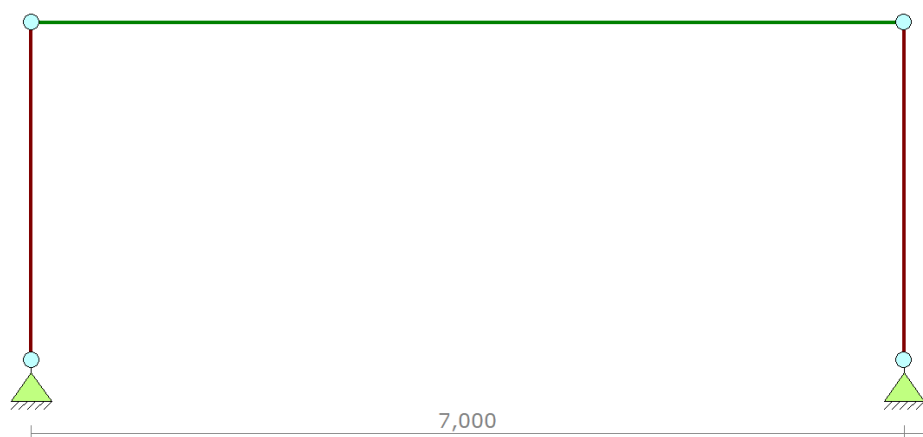
Gekozen profiel: 38*140mm, h.o.h. 400mm, C24

7 Staalprofielen

In dit hoofdstuk worden alle minimale afmetingen van de staalprofielen bepaald.

7.1 Portaal 1

Voor het opvangen van de dak balklaag gebruiken we 3 portalen. 2 portalen zijn identiek. De portalen verzorgen ook de stabiliteit van de opbouw.



Belastingen:

		G_k	Q_k	α	b	l	n	G_{rep}	Q_{rep}	X_i	X_j
q_1	Dak	1,50	2,50	1,00	3,00	1,00	1,00	4,50	7,50		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
	Totaal						kN/m ¹ .	4,50	7,50	0,00	7,00

		G_k	Q_k	α	b	l	n	G_{rep}	Q_{rep}	X_i
F_1	wind	0,00	15,60	1,00	1,00	1,00	0,33	0,00	5,15	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
	Totaal						kN.	0,00	5,15	2,70

Gekozen profiel: ligger HEA260, S235, kolom 140*140*8mm, S275

7.1.1 Koppeling portaal op bouwmuur.

Hieronder bepalen we de koppeling van het portaal op de bouwmuur.

Reactiekrachten situatie trek:

$F_{z; \text{permanent}}$: 8,50 kN

$F_{z; \text{wind}}$: 2,50 kN

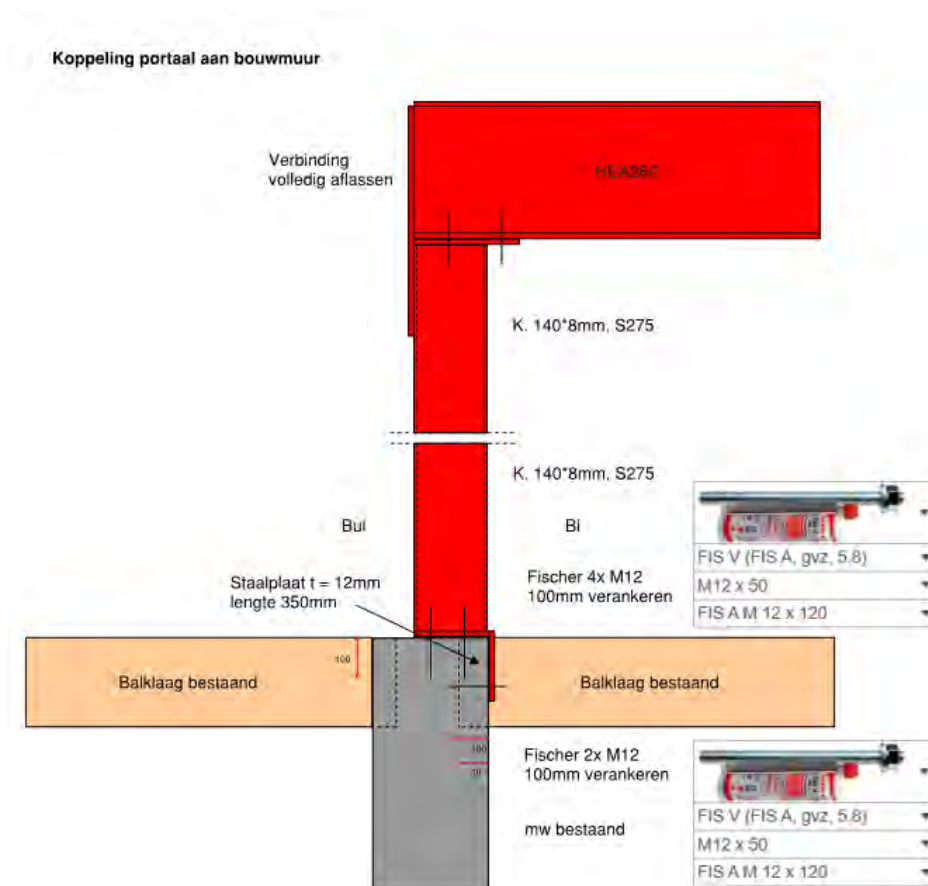
Conclusie:

$F_{z; \text{permanent}} 8,50 * 0,90 = 7,7 \text{ kN} > F_{z; \text{wind}} 2,50 * 1,50 = 3,75 \text{ kN}$. Er treedt geen trek op.

Reactiekrachten situatie afschuiving:

$F_{d; \text{afschuiving}}$: 8,70 kN

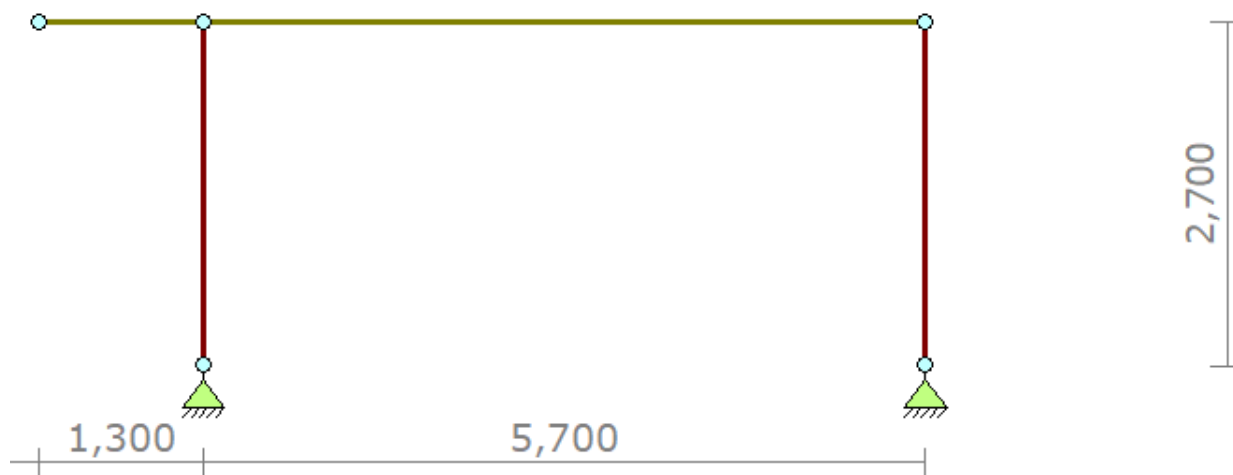
We plaatsen een staalplaat $t=12\text{mm}$ tegen de bouwmuur. Deze plaat zorgt ervoor dat de afschuiving deels in de verdiepingsvloer/dak terecht komt. De ankers M12 nemen ook een deel op. De Fischer Ankers kunnen 1,4 kN per ankers opnemen (zie 10.4). We plaatsen 4 ankers $4 * 1,4 = 5,6 \text{ kN}$. De overige afschuiving wordt opgenomen door de staalplaat $t=12\text{mm}$. Een andere optie is om een strip in de bouwmuur te slijpen. Deze optie is uitgewerkt op tekening.



Koppeling portaal op bouwmuur.

7.2 Portaal 2

Voor het opvangen van de dak balklaag gebruiken we 3 portalen. 2 portalen zijn identiek. De portalen verzorgen ook de stabiliteit van de opbouw.



Belastingen:

		G_k	Q_k	α	b	l	n	G_{rep}	Q_{rep}	X_i	X_j
q_1	Dak	1,50	2,50	1,00	1,50	1,00	1,00	2,25	3,75		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
	Totaal						kN/m ¹ .	2,25	3,75	0,00	5,70

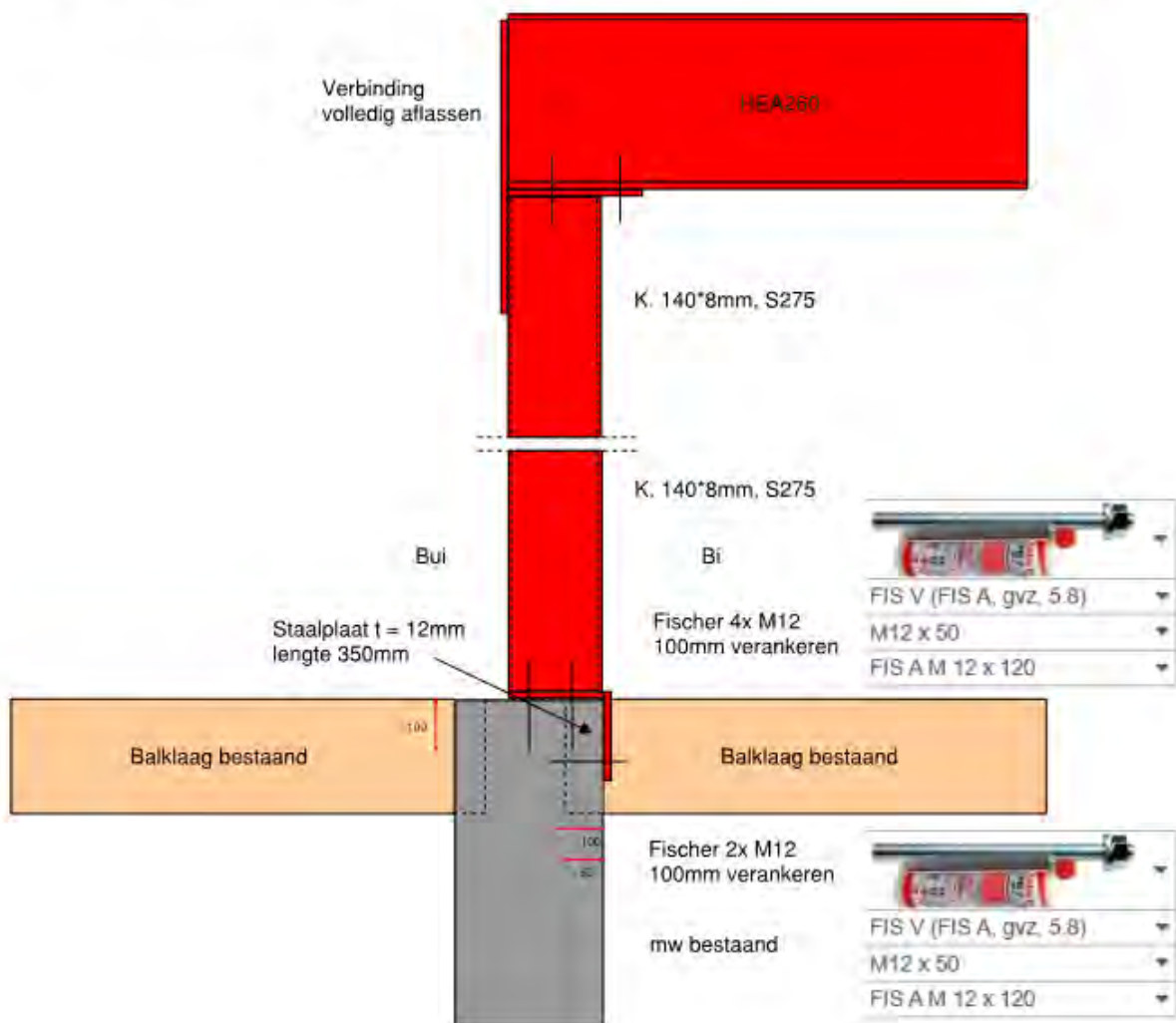
		G_k	Q_k	α	b	l	n	G_{rep}	Q_{rep}	X_i
F_1	wind	0,00	15,60	1,00	1,00	1,00	0,33	0,00	5,15	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
	Totaal						kN.	0,00	5,15	2,70

Gekozen profiel: ligger HEA220, S235, kolom 140*140*8mm, S275

7.2.1 Detaillering portaal.

Hieronder hebben we 1 portaal uitgewerkt. Voor portaal 2 moeten we hetzelfde principe hanteren. De hoekverbindingen zijn momentvast en moeten volledig worden afgelast. In de eindsituatie treedt geen trek op. Hieronder de detaillering.

Koppeling portaal aan bouwmuur



Detaillering portaal 1.

Optie 2 is om een strip in de bouwmuur te slijpen. Dit detail is uitgewerkt op tekening.

8 Fundering

We hebben geen sondering van de huidige locatie. Via het Dinoloket hebben we een sondering vanuit de omgeving ter indicatie genomen. De woning is op staal gefundeerd. We controleren de toelaatbare grondspanning en de optredende grondspanning.

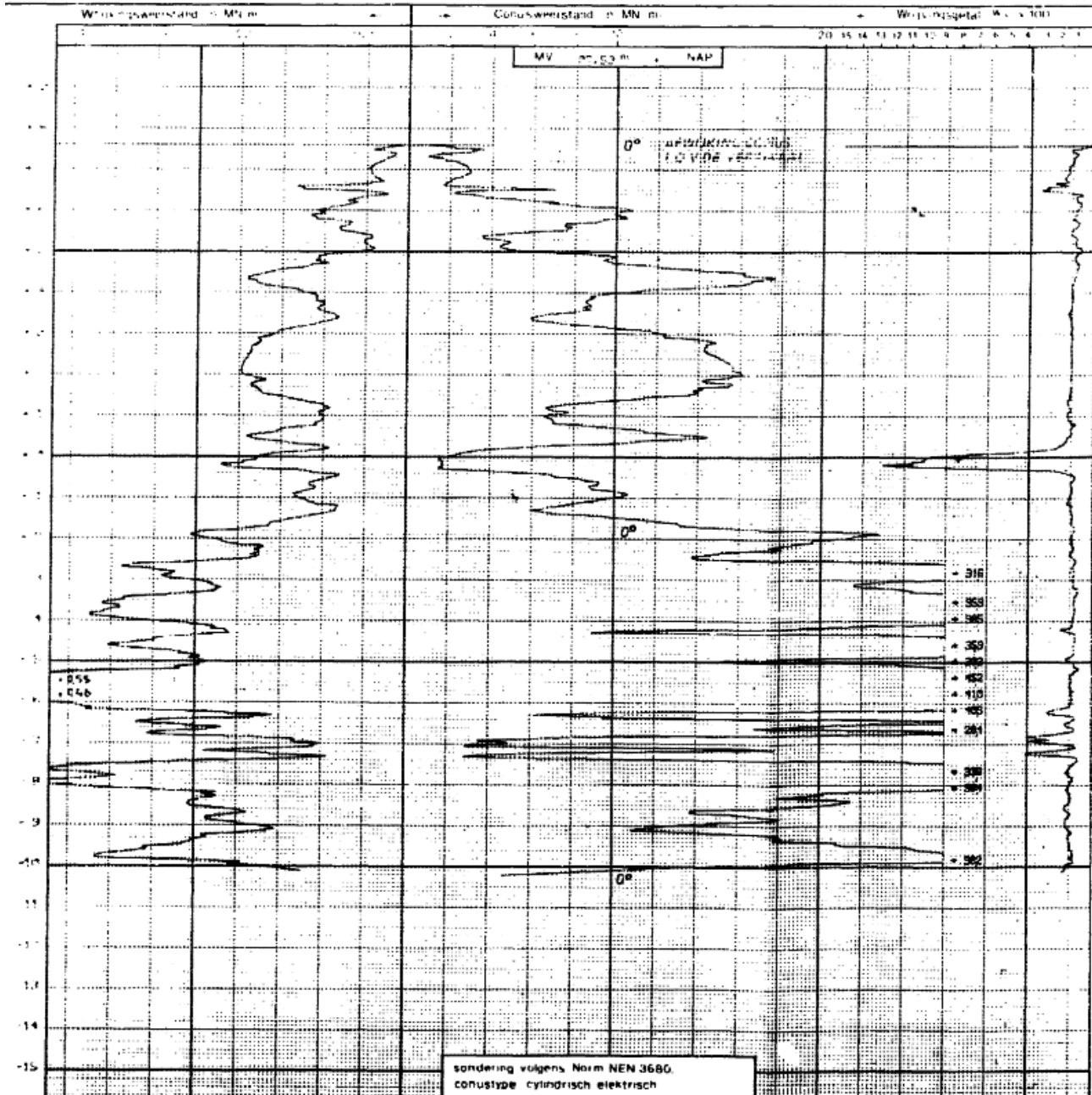
8.1 Sondering

Hieronder hebben we een overzicht van de desbetreffende sondering.



Overzicht waar de sondering is gemaakt.

Sondering die we ter indicatie gebruiken.



8.2 Controle grondspanning

De berekening hieronder is een aanname omdat we geen gegevens van de fundering hebben. We hebben een berekening van Pluvierstraat 302 ter indicatie gebruikt. We hebben hieronder de nieuwe belasting uitgeschreven.

Algemeen:

gevolgklasse : CC2

Optredende belastingen:

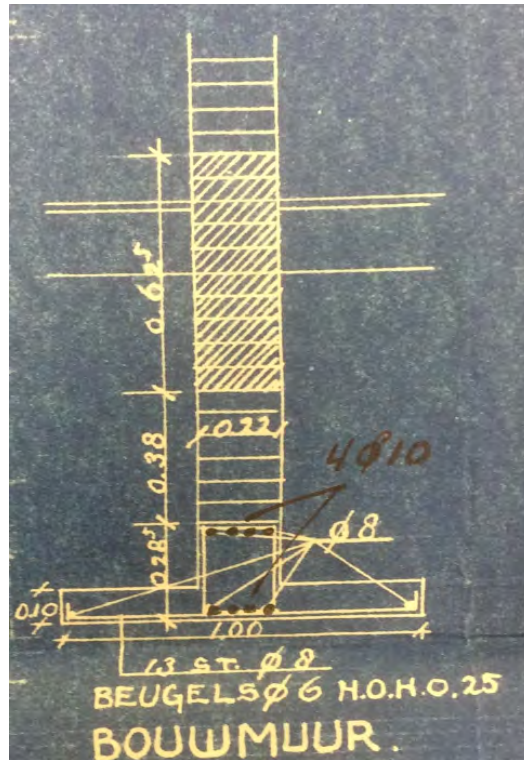
		G_k	Q_k	α	b	l	n	G_{rep}	Q_{rep}
F_1	dak	1,50	0,00	1,00	4,40	4,00	1,00	26,40	0,00
	2e en 3e verdieping	0,50	0,00	1,00	4,40	1,00	2,00	4,40	0,00
	2e en 3e verdieping	0,00	2,25	1,00	4,40	1,00	0,80	0,00	7,92
	1e en BG	1,35	2,25	1,00	4,40	1,00	2,00	11,88	19,80
	metselwerk 220mm	4,40	0,00	1,00	1,00	3,00	3,00	39,60	0,00
	HSB	0,50	0,00	1,00	4,40	1,00		0,00	0,00
								0,00	0,00
	Totaal						kN.	82,28	27,72

Maatgevende combinatie UGT:

6.10a	1,30	*	G_{rep}	+	1,30	*	$Q_{rep} \psi_0$	=	121,3784	kN
6.10b	1,15	*	G_{rep}	+	1,40	*	Q_{rep}	=	133,43	kN

8.2.1 Conclusie grondspanning

Hieronder controleren we de grondspanning in de nieuwe situatie. In het archief hebben we een doorsnede van de bestaande fundering gevonden. De doorsnede is hieronder weergegeven.



Doorsnede archieftekening van de fundering.

Optredende grondspanning : $T_{Ed} = 133,0 / 1,0 = 133,0 \text{ kN/m}^2$.

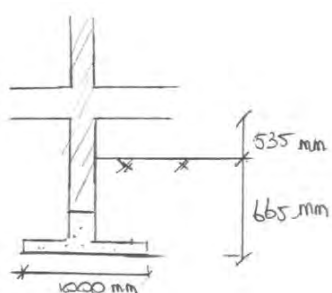
Opneembare grondspanning: $T_{max;d} = (C_d \cdot N_c) + (T_{v;d} \cdot N_q) + (0,5 \cdot \gamma_d \cdot b \cdot N_j)$

2^e term : $(0,665 \cdot (18 / 1,1)) \cdot 10,39 \cdot 1,25 \cdot 0,9 \cdot 0,9 = 114,5 \text{ kN/m}^2$.

3^e term : $0,5 \cdot (18 / 1,1) \cdot 1,0 \cdot 8,736 \cdot 0,85 \cdot 0,9 = 54,7 \text{ kN/m}^2$.

Conclusie:

De opneembare grondspanning ($114,5 + 54,7 = 169,2 \text{ kN/m}^2$.) $> 133,0 \text{ kN/m}^2$. De huidige fundering voldoet.





weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht



weigeringsgrond: Auteursrecht





weigeringsgrond: Auteursrecht

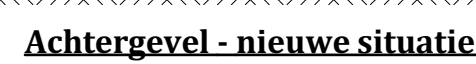
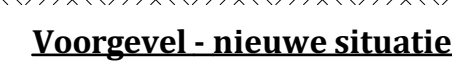
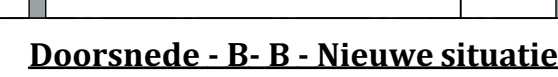
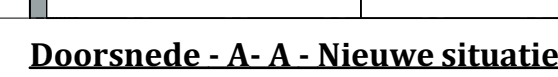


weigeringsgrond: Auteursrecht

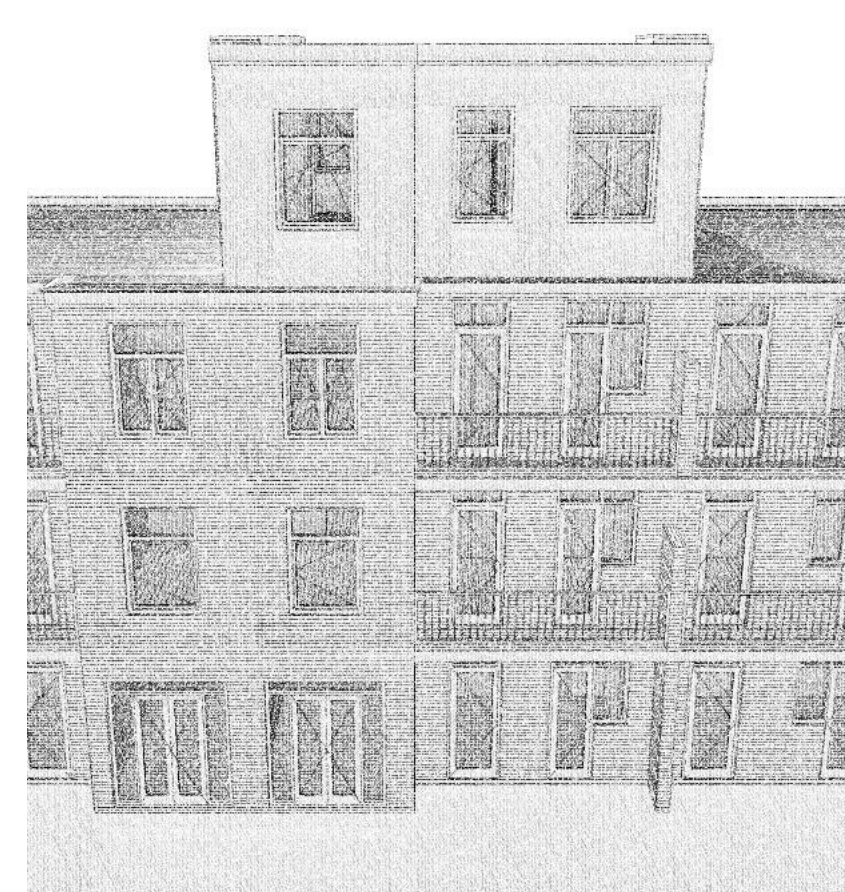
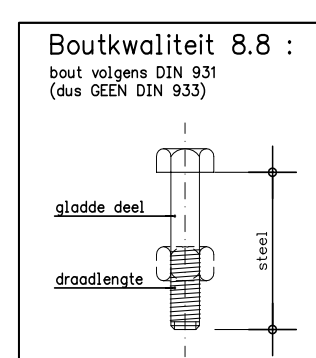


Bijlage A

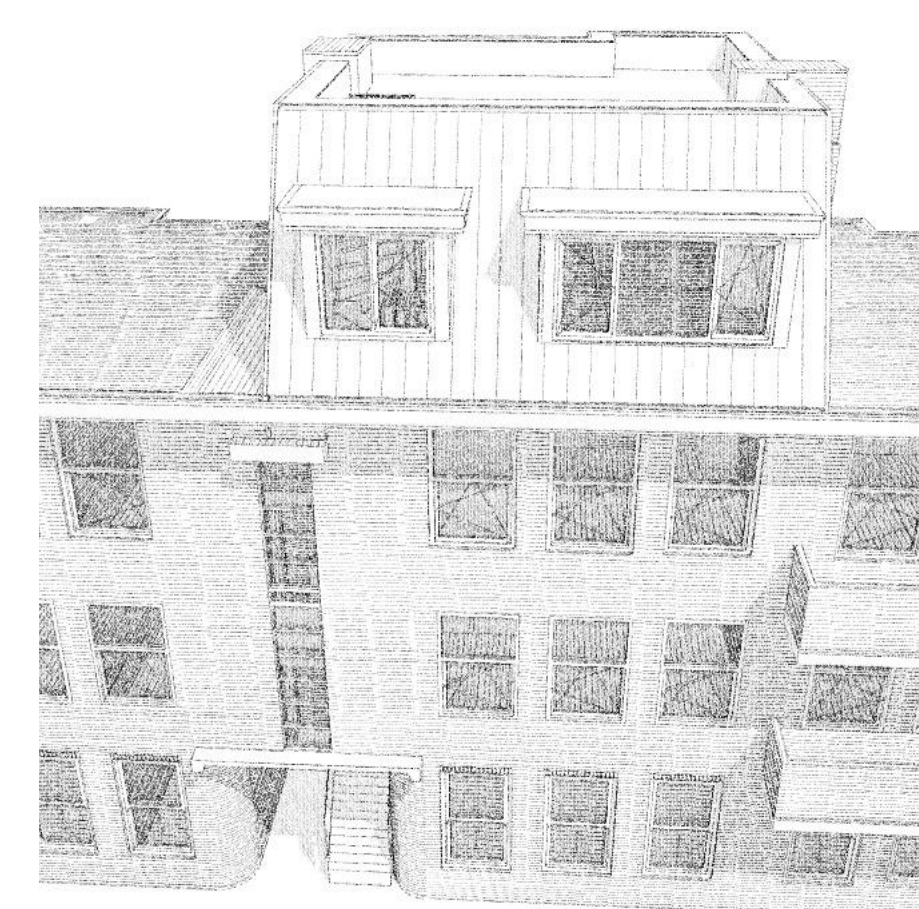
Overzicht constructieve tekeningen



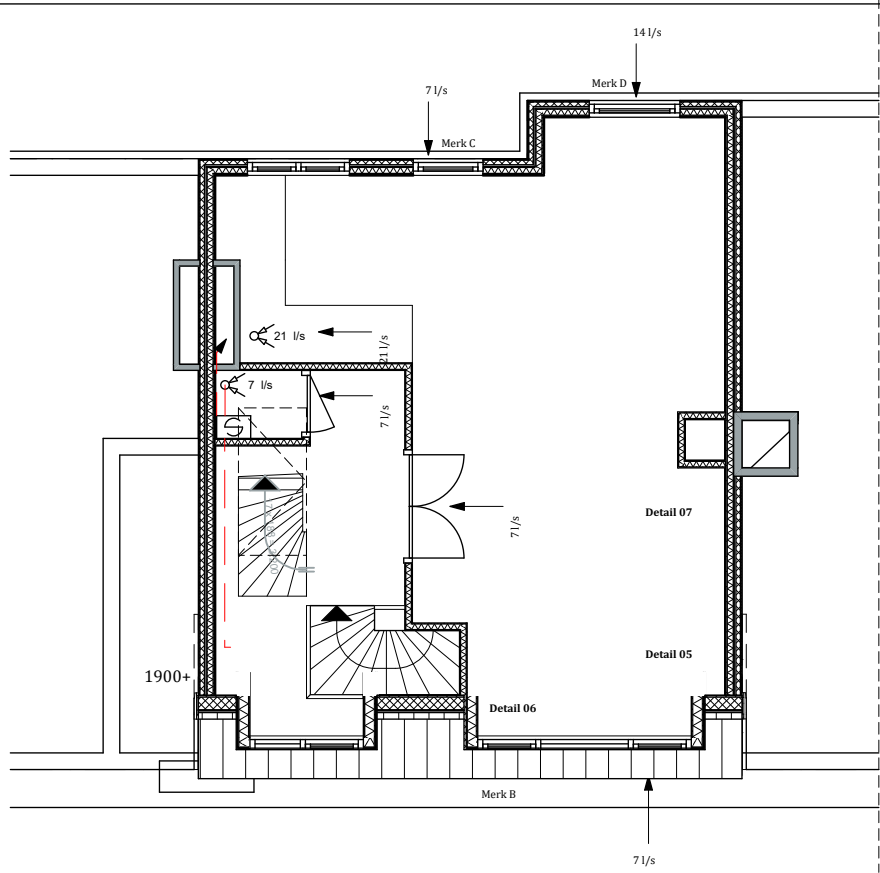
ALGEMENE OPMERKINGEN:

[illegible]

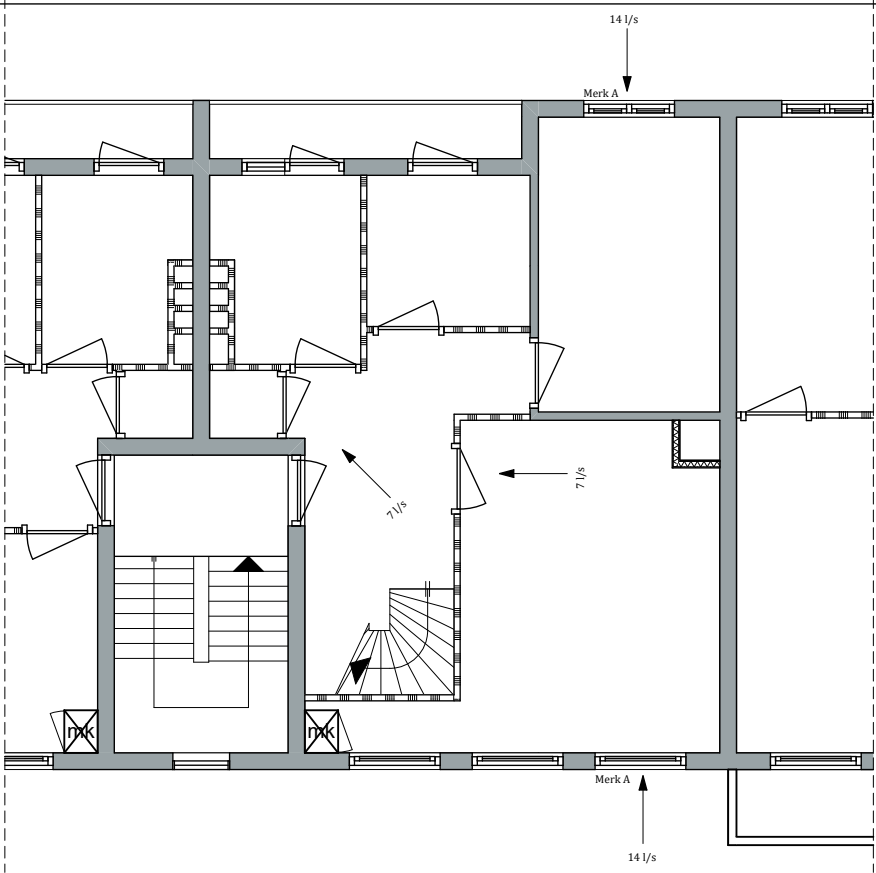
Achterzijde - 3d beeld



Voorzijde - 3d beeld



3e verdieping - ventilatie



2e verdieping - ventilatie

2.02 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt.
Ventilatie eis bouwbesluit =
Ventilatie toevoer =
Ventilatie afvoer =

Toilet
7 l/s
7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 2.04
7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie

2.04 - Verblijfsruimte - Oppervlakte =
Ventilatie eis bouwbesluit =
38.36 x 0.7 =
Ventilatie toevoer =
Ventilatie afvoer =

Woonkamer /keuken
38.36 m²
0.7 l/s per m²
26.85 l/s
28 l/s d.m.v. merk A
21 l/s d.m.v. mechanische ventilatie
7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 2.04

3.06 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt.
Ventilatie eis bouwbesluit =
Ventilatie toevoer =
Ventilatie afvoer =

Toilet
7 l/s
8.3 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.02
7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie

3.05 - sanitaire ruimte - oppervlakte nvt.
Ventilatie eis bouwbesluit =
Ventilatie toevoer =
Ventilatie afvoer =

Badkamer
14 l/s
14 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.03 + 3.04
7 l/s d.m.v. mechanische ventilatie

3.02 - Verblijfsruimte - Oppervlakte =
Ventilatie eis bouwbesluit =
11.85 x 0.7 =
Ventilatie toevoer =
Ventilatie afvoer =

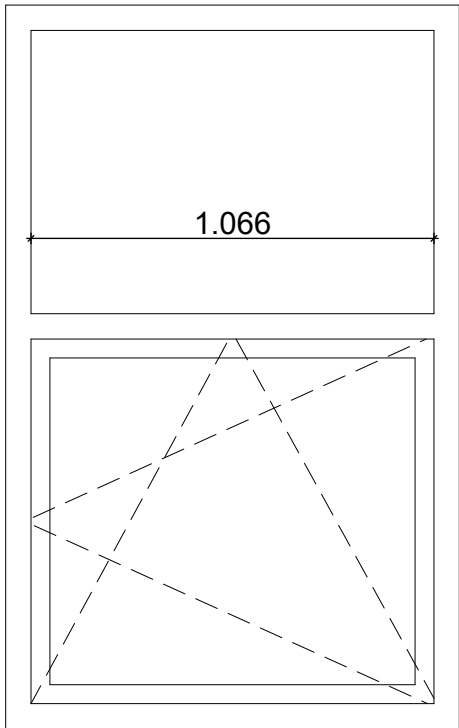
Slaapkamer
11.85 m²
0.7 l/s per m²
8.29 l/s
8.3 l/s d.m.v. merk B
8.3 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.06

3.03 - Verblijfsruimte - Oppervlakte =
Ventilatie eis bouwbesluit =
10 x 0.7 =
Ventilatie toevoer =
Ventilatie afvoer =

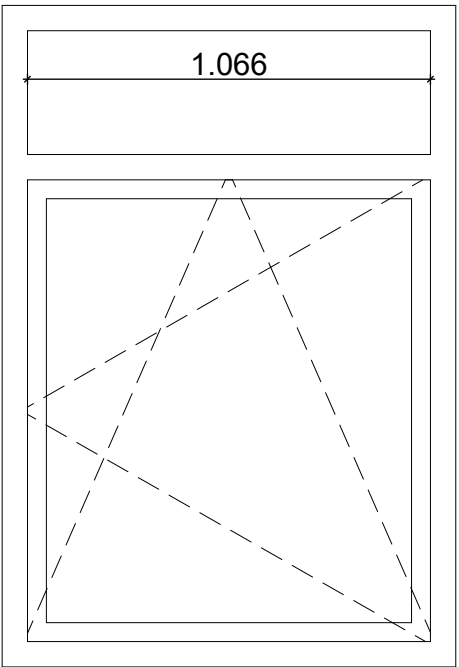
Slaapkamer
10 m²
0.7 l/s per m²
7 l/s
7 l/s d.m.v. merk D
7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.05

3.04 - Verblijfsruimte - Oppervlakte =
Ventilatie eis bouwbesluit =
10 x 0.7 =
Ventilatie toevoer =
Ventilatie afvoer =

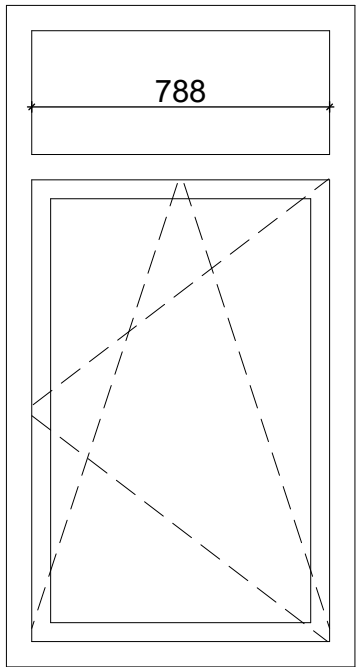
Slaapkamer
10 m²
0.7 l/s per m²
7 l/s
7 l/s d.m.v. merk C
7 l/s d.m.v. overstroom ruimte 3.05



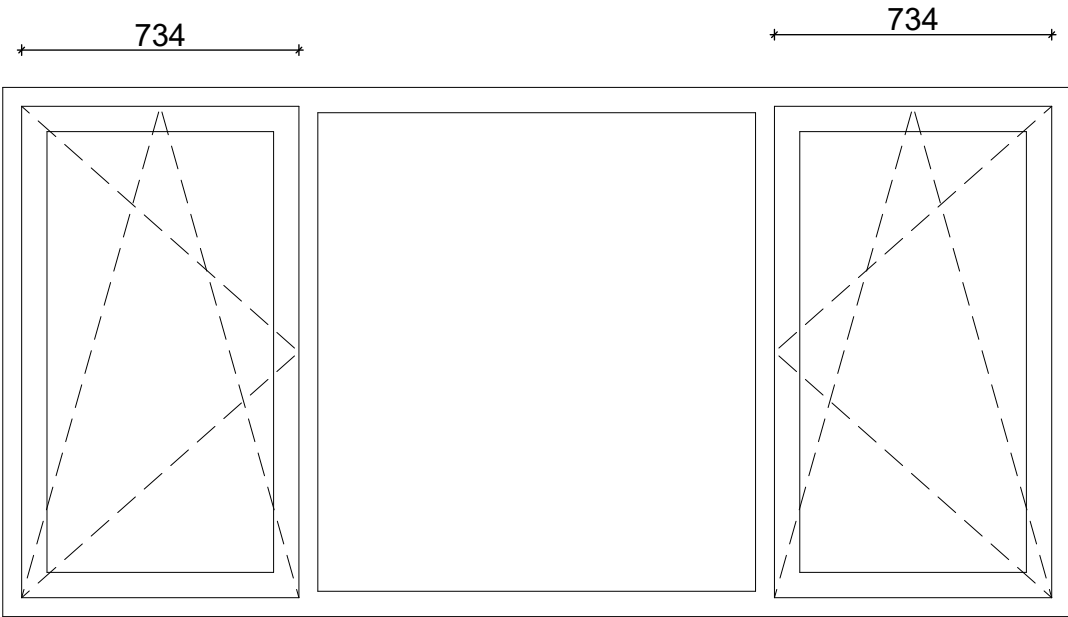
Merk A - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
1.06 x 27.4 = 29.2 l/s max. capaciteit



Merk D - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
1.06 x 27.4 = 29.2 l/s max. capaciteit



Merk C - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
0.78 x 27.4 = 21.3 l/s



Merk B - Whitco uitzetter 27.4 l/s per m1
0.73 x 27.4 = 20.1 l/s
20.1 x 2 = 40.2 l/s maximale capaciteit

Van den Oever Bouwadvies
advies, tekenen & begeleiding
 website: www.vandenoeverbouwadvies.nl
 e-mail: info@vandenoeverbouwadvies.nl
 Zeevaluwstraat 273
 2583 RP Den Haag
 tel.070-3451413

- Wijz. 3:	Wijz. 7:
- Wijz. 2:	Wijz. 6:
- Wijz. 1: 05-06-2020	Wijz. 5:
- Datum: 26-05-2020	Wijz. 4:
Project	Pluviarstraat 366 Realiseren van een dakopbouw met terras
Tekenaar:	Ing. Eric Schaddé van Dooren
Schaal :	1:100, 1:20
Locatie	Pluviarstraat 366 2583 KE Den Haag
Werknummer:	20200168
Layoutnummer:	BA2
Layoutnaam:	Ventilatie
Opdrachtgever:	Dhr. I Bochkin Pluviarstraat 366 - 2583 KG, Den Haag