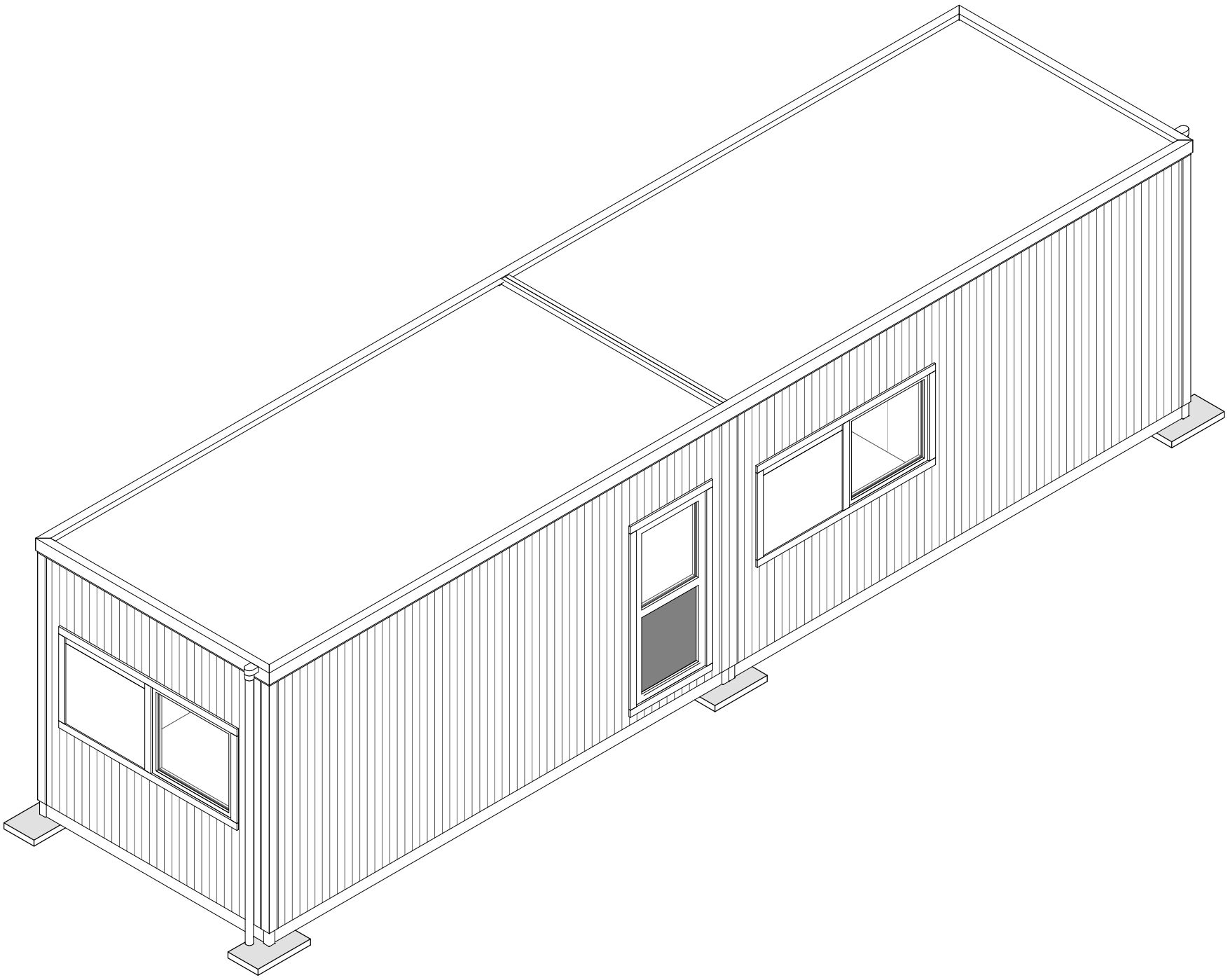


Opdrachtgever :

-

Projectadres :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tekeningnummer: 301 | Formaat A3 | Datum 25-11-2022 | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | Type A3 | ® boxtom |
| | | Getekend JB | | | |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal | | | | |
| Omschrijving Type A3 | | | | | |

# Renvooi

| | Onderdeel | Symbool | Materiaal / aanvullende informatie | Kleur |
|---|---|---|---|---|
| Materialen | Vloerframe | | Staal | Zwart |
| | Vloer | | C-profiel + isolatie + houten beschot | |
| | Vloerbedekking | | Marmoleum C 2.0mm | Grijs |
| | Vloerplinten | | Hout | Antraciet |
| | Daklijst | | Staal | Antraciet |
| | Hemelwaterafvoer | | Kunststof Ø80mm | Grijs |
| | Mechanische ventilatie | | Dakontluchting & xpelair | Antraciet |
| | Plafondplinten | | Hout | |
| | Buitenwand | | Geprofileerde staalplaat | Wit of grijs |
| | Buitendeuren | | Kunststof | Wit |
| | Buitendeurkozijnen | | Kunststof Ud = 1,25W/m2.k afmeting 1100x2200mm | Wit |
| | Binnenwanden | | Melamineplaat | Grijswit RAL 9002 |
| | Binnendeuren | | Hout afmeting 830x2115mm | Wit RAL 9010 |
| | Binnendeurkozijnen | | Staal | Wit RAL 9010 |
| | Ramen | | Kunststof Uw = 1,2W/m2.k | Wit RAL 9010 |
| | Raamkozijnen | | Kunststof Uw = 1,2 W/m2.k | Wit RAL 9010 |
| | Raambeglazing | | Dubbelglas 5-15-4mm | |
| Bouwbesluit / installaties | Water | | Conform NEN 1006 | |
| | Warm tapwater | | Boiler | |
| | Elektra | | Conform NEN 1010 | |
| | | | Dubbel wandcontactdoos | |
| | | | Lichtschakelaar | |
| | | | Lichtpunt | |
| | Noodverlichting/vluchtwegaanduiding | | | |
| | Brandveiligheid en rookprod. | | Brandscheiding WBDBO 30 minuten | |
| | | | Daar waar aangegeven deur WBDBO 30 en zelfsluitend | |
| | | | Schuimblusser 6kg/L ABC | |
| | | RM | Rookmelder conform NEN 2555 | |
| | | PS. | Deuren alleen te openen zonder gebruik te maken van een losse sleutel d.m.v. knopcilinder | |
| | Verwarmingsinstallatie | | Electrische radiatoren | |
| | RC-waarden | | Dak ≥ 2.94 m2*K/W<br>Vloer ≥ 1.32 m2*K/W<br>Gevel ≥ 3.60 m2*K/W | |
| | Geluidsisolatie | | Buitenwand 29dB<br>Binnenwand 34dB | |
| | Riolering | | Aansluiten op bestaande riolering door derden / opdrachtgever volgens vigerende voorschriften gemeente | |

## Tijdelijke bouw

**Constructie**
volgens opgave constructeur

**EPC-Berekening**
N.V.T. (tijdelijke huisvesting)

**Geluidwering**
Conform NEN 5077

**Verblijfsgebied**
Totale oppervlakte van de verblijfsruimten bedraagt minimaal 55% van de totale gebruiksoppervlakte. Zie bouwbesluittoetsing.

**Daglichttoetreding (alleen bij woonfunctie van toepassing)**
Som van de equivalente daglichtoppervlakte bedraagt minimaal 10% per verblijfsgebied van de woonfunctie. Daglichttoetreding conform NEN 2057. Zie bouwbesluittoetsing.

**Ventilatievoorzieningen, verbrandingsgassen en verbrandingslucht**
Ventilatie volgens NEN 1087. De aanvoer van ventilatielucht vindt plaats d.m.v. ventilatieroosters. De afvoer van ventilatielucht vindt plaats d.m.v. mechanische afvoer. Overstroom vindt plaats onder alle deuren in de vertrekken, deze zijn voorzien van een spleet van 2 cm, dit verzorgt een doorlaat van 16 L/s. Zie bouwbesluittoetsing.

**Wateropname materialen vloer, wand en plafonds in sanitaire ruimten**
Wanden en vloer van sanitaire ruimte waterwerend volgens NEN 2788. Vochtwering volgens NEN 3215 en NPR 3216

**Gas-, elektra, en waterleiding**
elektra volgens NEN 1010
gas niet van toepassing (geen gasinstallatie aanwezig)
waterleiding volgens NEN 1006

**Inbraakwerendheid**
Buitenkozijnen, ramen, deuren inclusief hang- en sluitwerk inbraakwerendheidsklasse 2 volgens NEN 5096

**Beglazing**
HR++ beglazing, waar vereist overeenkomstig NEN 3569; gelaagd

**Deuren**
afmeting binnendeuren 850x2115mm (bxh)
afmeting buitendeuren 1030x2220mm (bxh)

**Brandveiligheid**
volgens NEN 1775, 2443, 3011, 6068
brandwerende scheidingen zijn niet voorzien, tenzij anders aangegeven.
Brandmeldinstallatie N.V.T.
Ontruimingsalarminstallatie N.V.T.
Rookmelders volgens afdeling 6.7 van het Bouwbesluit 2012

**Algemeen**
- Alle maten vooraf door de aannemer in het werk te meten en controleren;
- Alle belaste constructieve onderdelen volgens opgave tekening en berekening constructeur;
- Brandwerende voorzieningen volgens opgave rapportage brandveiligheids adviseur;
- Maten in millimeters.

## Opbouw constructie onderdelen

Dak opbouw
- bitumen dakbedekking
- sandwichpaneel met 60mm PIR isolatie
- balklaag 155x50mm h.o.h. 740mm
- rachels 45x22mm
- plafond van gipsplaten afgewerkt met spackspuitwerk

Buitenwand opbouw
- staalplaat geprofileerd svz
- dampopen folie
- stijlen 95x45mm h.o.h. 1040mm
- steenwol isolatie 75mm
- melamineplaat 10mm

Binnenwand opbouw (enkel 90mm)
- melamineplaat 10mm
- stijlen 70x45mm h.o.h. 1040mm
- steenwol isolatie 60mm
- melamineplaat 10mm

Binnenwand opbouw (enkel 100mm)
- melamineplaat 10mm
- stijlen 70x45mm vv strook multiplexplaat 10mm h.o.h. 1040mm
- steenwol isolatie 60mm
- melamineplaat 10mm

Binnenwand opbouw (dubbel 220mm)
- melamineplaat 10mm
- stijlen 70x45mm h.o.h. 1040mm
- steenwol isolatie 60mm
- spouw 60mm
- steenwol isolatie 60mm
- stijlen 70x45mm h.o.h. 1040mm
- melamineplaat 10mm

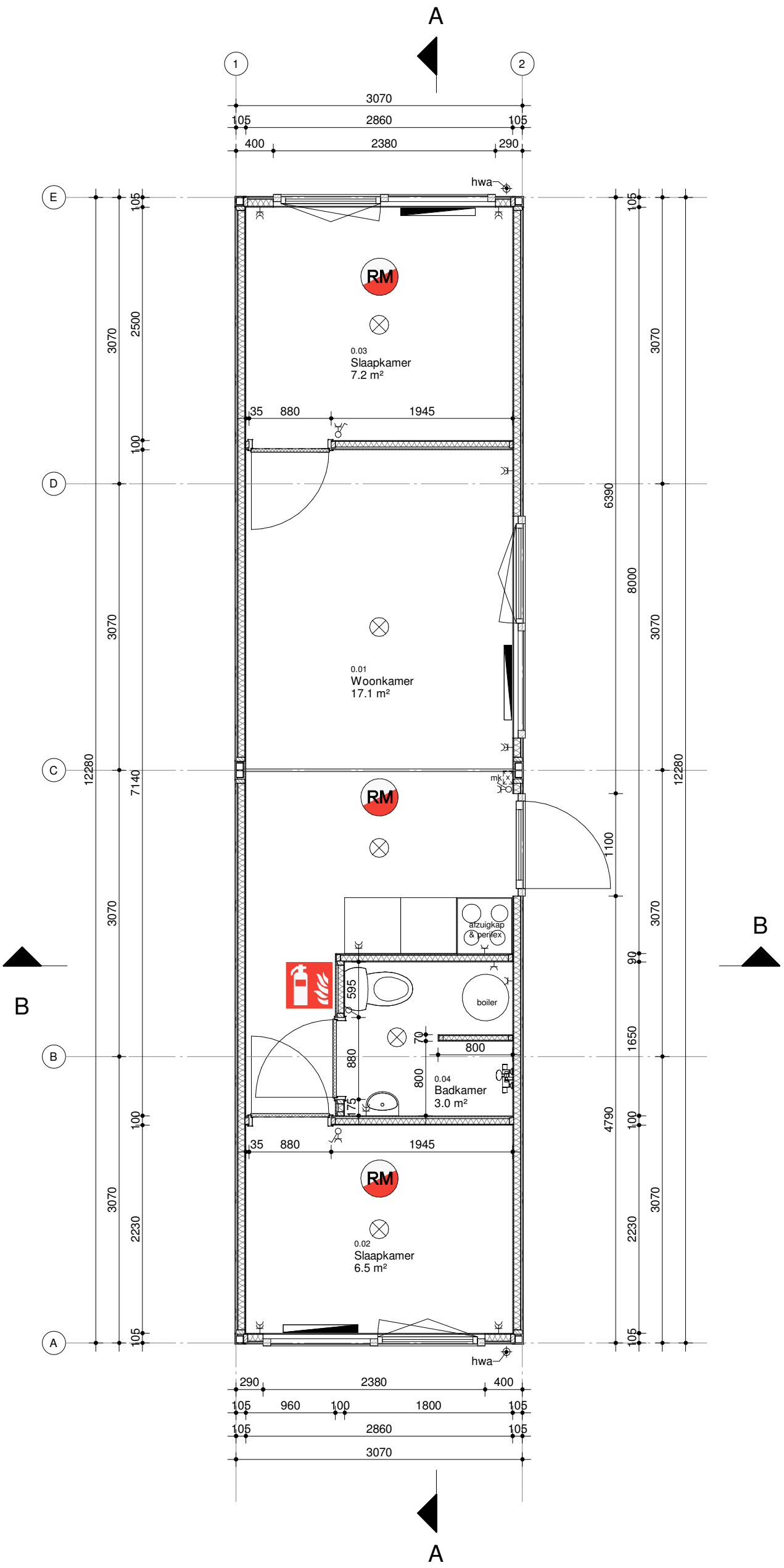
Vloer opbouw
- marmoleum 2,5mm
- waterbestendige spaanplaat 25mm
- noppenfolie 5mm
- C-profielen 85x80mm h.o.h. 610mm
- PIR isolatie 80mm
- randligger UNP 160
- tussenligger HEB 160

Opdrachtgever :
-

Projectadres :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tekeningnummer: 302 | Formaat: A3 | Datum: 25-11-2022 | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl |
| | | Getekend: JB | Type: A3 |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal: N.V.T. | | |
| Omschrijving: Renvooi | | | |

®boxtom

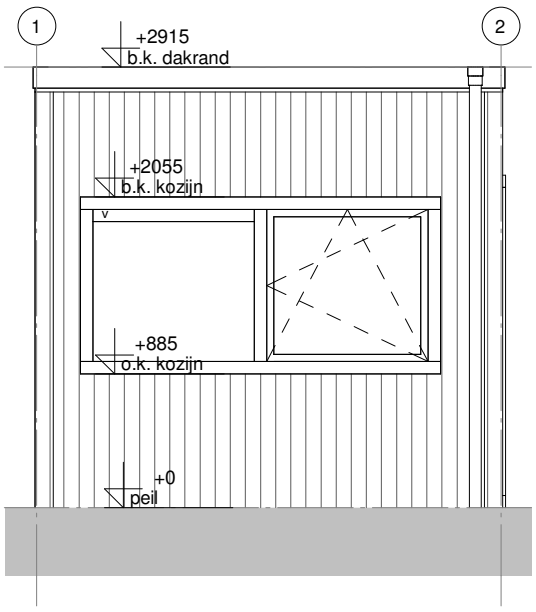



# Legenda en afkortingen

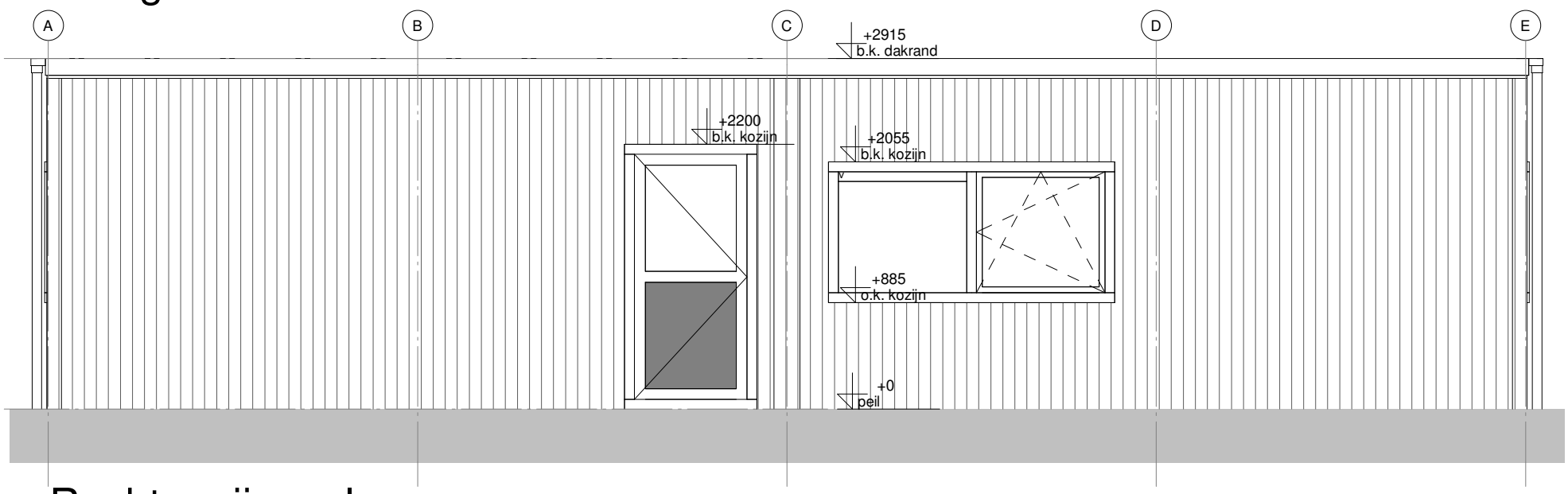
- Zie tekening Renvooi tekening 302

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : - | | | | Projectadres : |
| Tekeningnummer: 303 | Formaat A3 | Datum 25-11-2022 / Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | Type A3 |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:50 | | | |
| Omschrijving: Plattegrond | | | | |

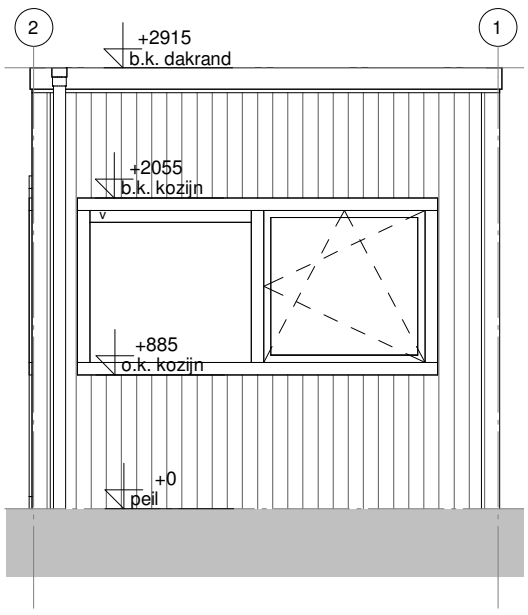
®boxtom



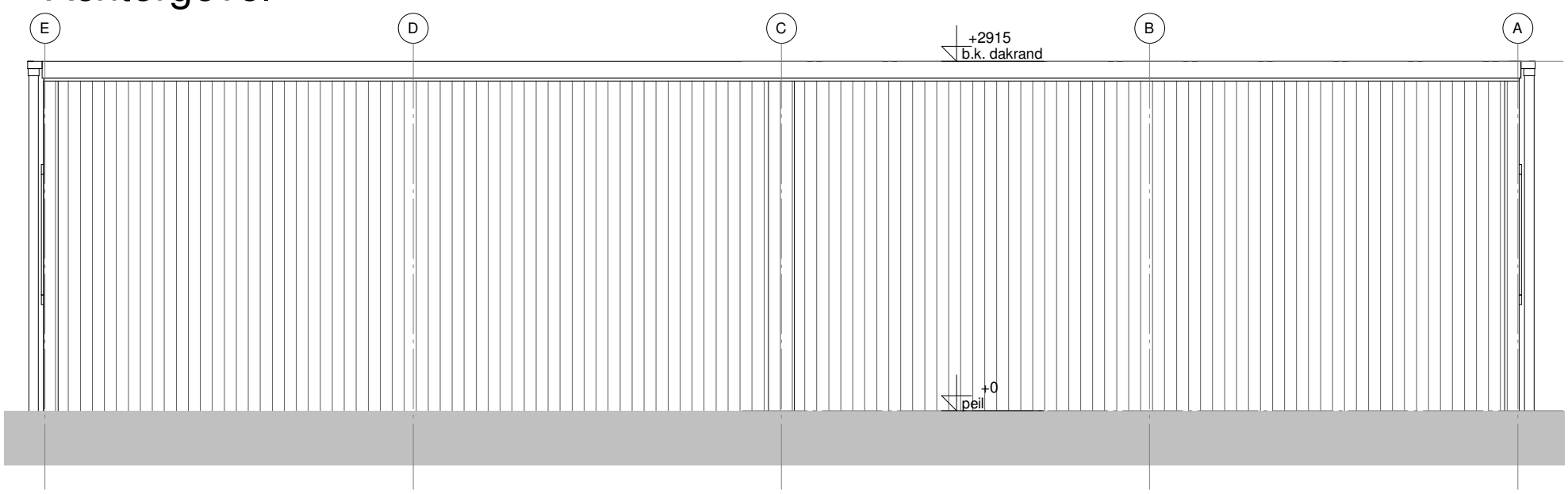

Voorgevel




Rechter zijgevel



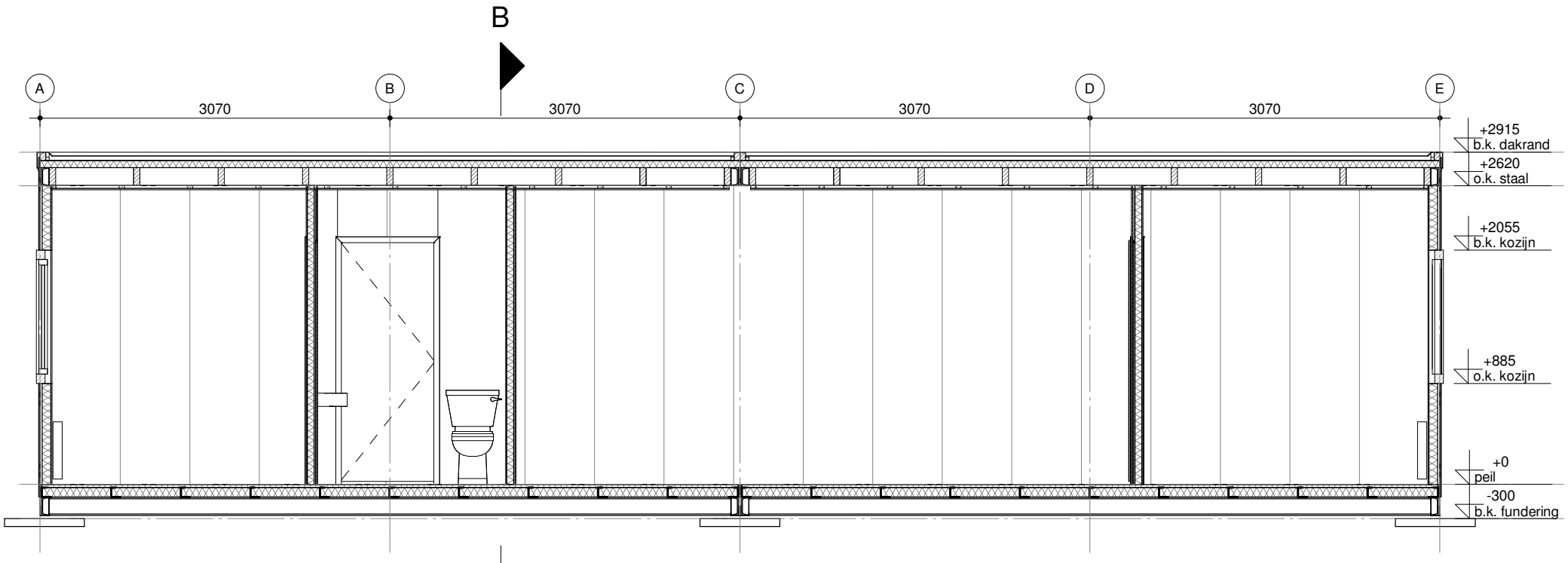

Achtergevel



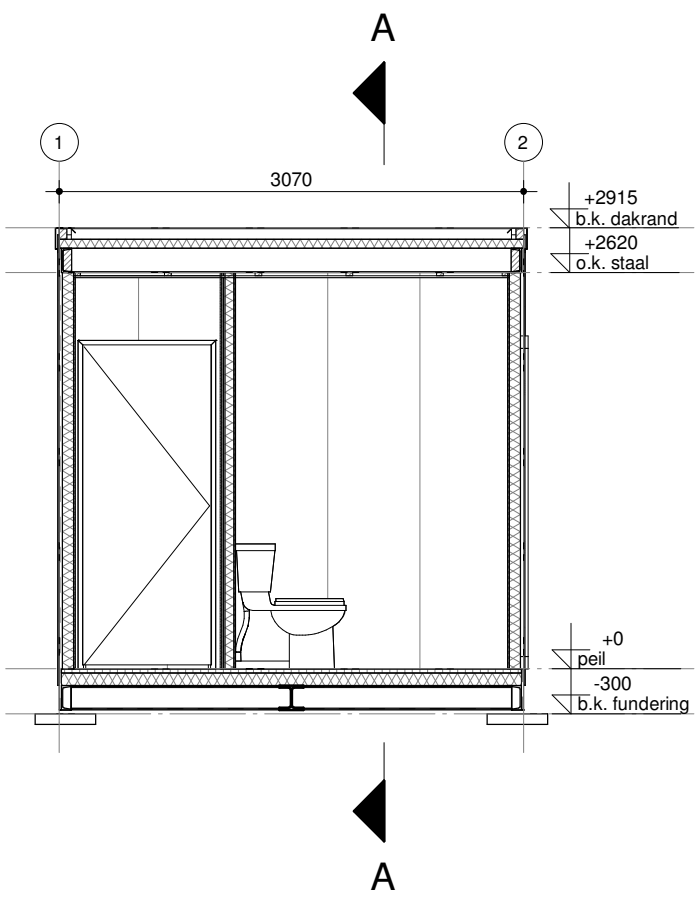

Linker zijgevel

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : - | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer: 304 | Formaat A3 | Datum 25-11-2022 / Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | Type A3 |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:50 | | | |
| Omschrijving: Gevelaanzichten | | | | |

®boxtom




Doorsnede A



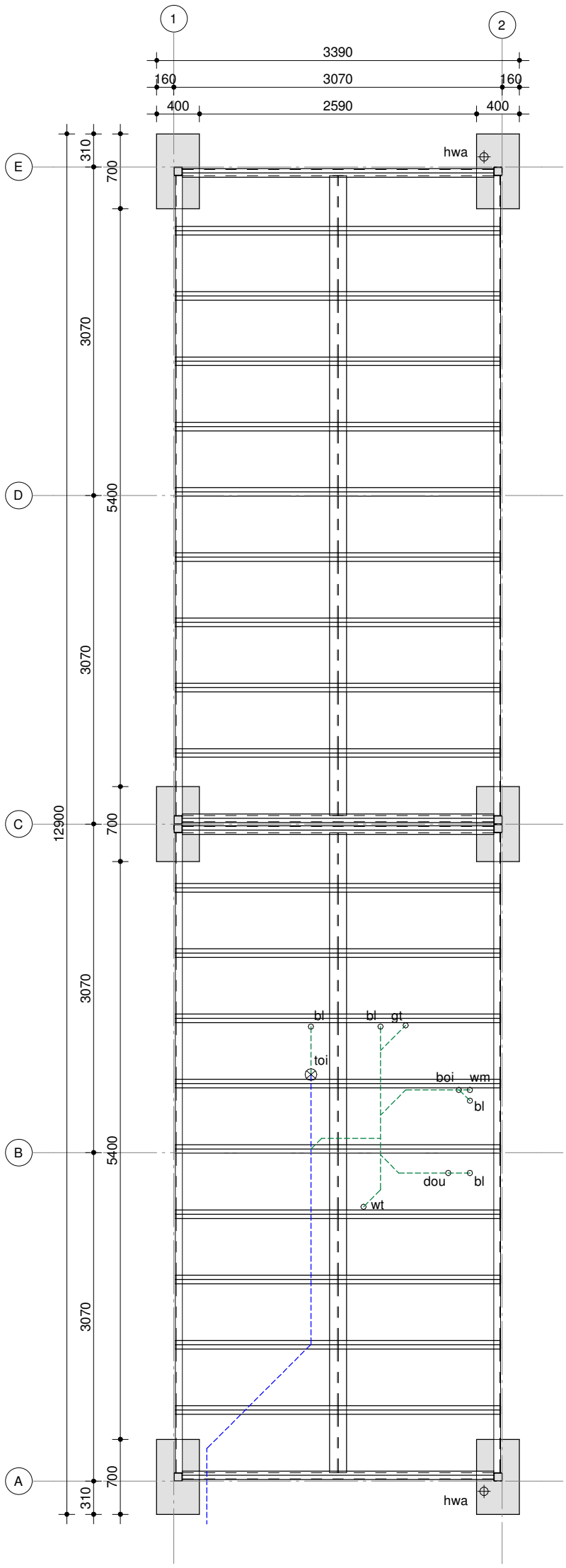

Doorsnede B

## Legenda en afkortingen

- Zie tekening Renvooi tekening 302

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : - | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer: 305 | Formaat A3 | Datum 25-11-2022 / Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | Type A3 |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:50 | | | |
| Omschrijving: Principe doorsneden | | | | |

®boxtom




## Renvooi riolering

| | | |
|---|---|---|
| dou | douche | Ø50mm |
| wt | wastafel | Ø50mm |
| toi | toilet | Ø110mm |
| f | fontein | Ø50mm |
| gt | gootsteen | Ø50mm |
| wm | wasmachine | Ø50mm |
| boi | condens boiler | Ø32mm |
| hwa | hemelwaterafvoer | Ø80mm |
| bl | beluchting | |
| | ---------- | Ø110mm |
| | ---------- | Ø50mm |

Vuilwater en hemelwater aansluiten op bestaande riolering door opdrachtgever

Opdrachtgever :
-

Projectadres :

Tekeningnummer: 306

Formaat: A3

Datum: 25-11-2022

Getekend:

Projectnummer: W1540.00_A3

Schaal: 1:50

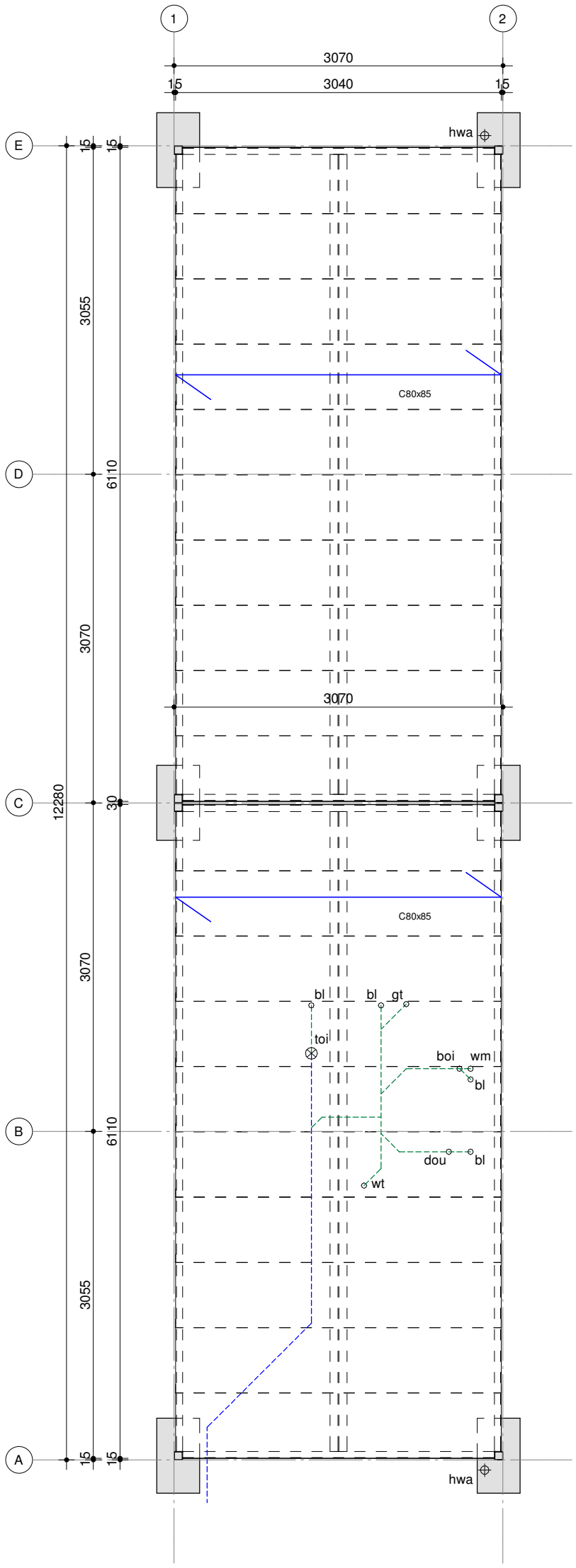
boxtom
Turnhoutsebaan 26a
5051 DZ Goirle
Telefoon 013-5349208
Internet www.boxtom.nl
E-mail info@boxtom.nl

Type: A3

Omschrijving

# Plattegrond fundering + riolering

®boxtom

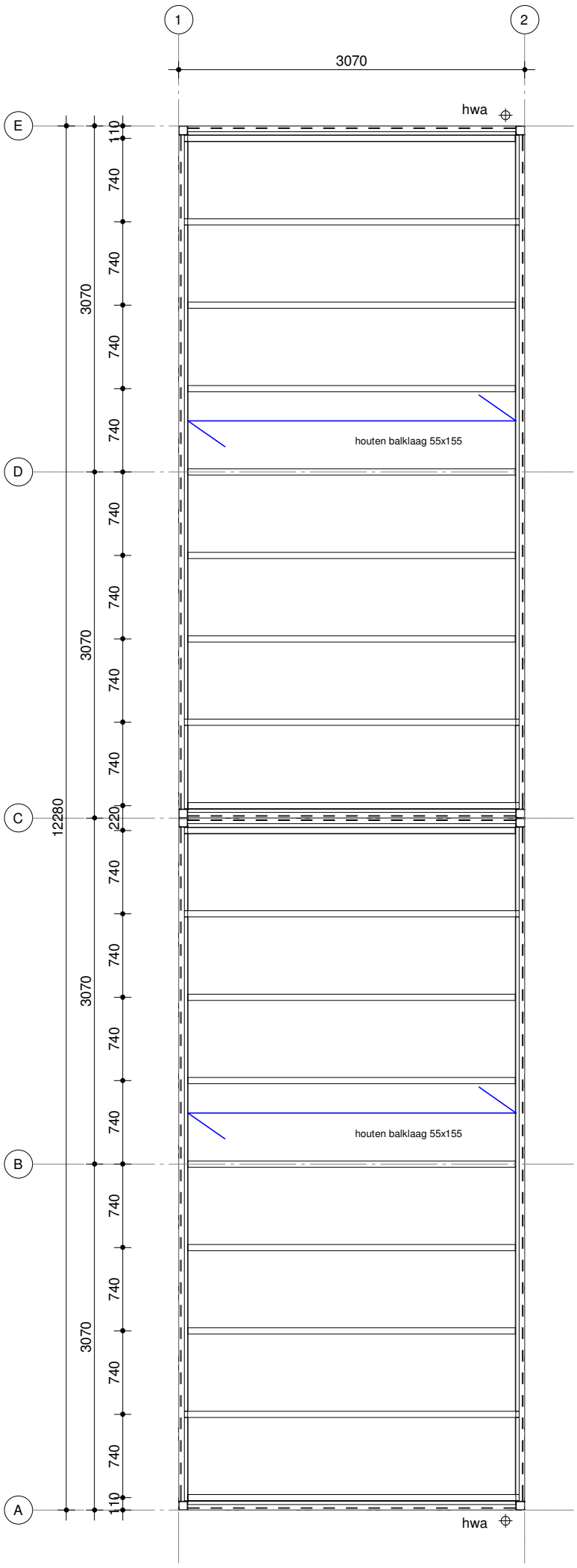



# Legenda en afkortingen

- Zie tekening Renvooi tekening 302

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : - | | | | Projectadres : |
| Tekeningnummer: 307 | Formaat A3 | Datum 25-11-2022 / Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | Type A3 |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:50 | | | |
| Omschrijving: Vloerconstructie + riolering | | | | |

®boxtom




# Legenda en afkortingen

- Zie tekening Renvooi tekening 302

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : - | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer: 308 | Formaat A3 | Datum 25-11-2022 Getekend | boxtom Turnhoutsebaan 26a 5051 DZ Goirle Telefoon 013-5349208 Internet www.boxtom.nl E-mail info@boxtom.nl | Type A3 |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:50 | | | |
| Omschrijving Dakconstructie | | | | |

®boxtom

## Oppervlaktestaat conform NEN 2580

| Nr. | Ruimte | bouwbesluit functie | Opp |
|---|---|---|---|
| 0.04 | Badkamer | badruimte | 3.0 m² |
| | | | 3.0 m² |
| 0.01 | Woonkamer | verblijfsruimte | 17.0 m² |
| 0.02 | Slaapkamer | verblijfsruimte | 6.5 m² |
| 0.03 | Slaapkamer | verblijfsruimte | 7.0 m² |
| | | | 31.0 m² |
| Totaal GBO | | | 34.0 m² |

Toets bouwbesluit
VG> 50% GBO aandeelverblijfsgebied 31.0 : 34.0 * 100% = 91.2% Voldoet

## Ventilatie eisen woonfunctie conform NEN 1087

| Nr. | Ruimte | Opp. | Minimaal L/s toevoer | Minimaal L/s afvoer |
|---|---|---|---|---|
| 0.01 | Woonkamer | 17.11 m² | 15.4 L/s = min 21.0 L/s | 21.0 L/s |
| 0.02 | Slaapkamer | 6.46 m² | 5.8 L/s = min 7.0 L/s | |
| 0.03 | Slaapkamer | 7.23 m² | 6.5 L/s = min 7.0 L/s | |
| 0.04 | Badkamer | 2.99 m² | | 14.0 L/s |

Ventilatie eis logiesfunctie conform NEN 1087
Een verblijfsgebied en een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van 12 L/s per persoon.

## Daglichtberekening conform NEN2057

Indien de gebruiksfunctie logiesfunctie betreft is daglichtberekening conform NEN2057 niet van toepassing.

| Nr. | bouwbesluitfunctie | Ruimte | Opp. | Eis bouwbesluit | Merk | Ad | aantal | Cb | Ae | Ae totaal | Voldoet | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.01 | verblijfsruimte | Woonkamer | 17.11 m² | 1.71 m² | Merk A | 1.95 m2 | 1 | 0.80 | 1.56 m2 | 2.09 m2 | Ja | Merk A + Merk B |
| | | | | | Merk B | 0.67 m2 | 1 | 0.80 | 0.53 m2 | - | | |
| 0.02 | verblijfsruimte | Slaapkamer | 6.46 m² | 0.65 m² | Merk A | 1.95 m2 | 1 | 0.80 | 1.56 m2 | - | Ja | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 0.03 | verblijfsruimte | Slaapkamer | 7.23 m² | 0.72 m² | Merk A | 1.95 m2 | 1 | 0.80 | 1.56 m2 | - | Ja | |

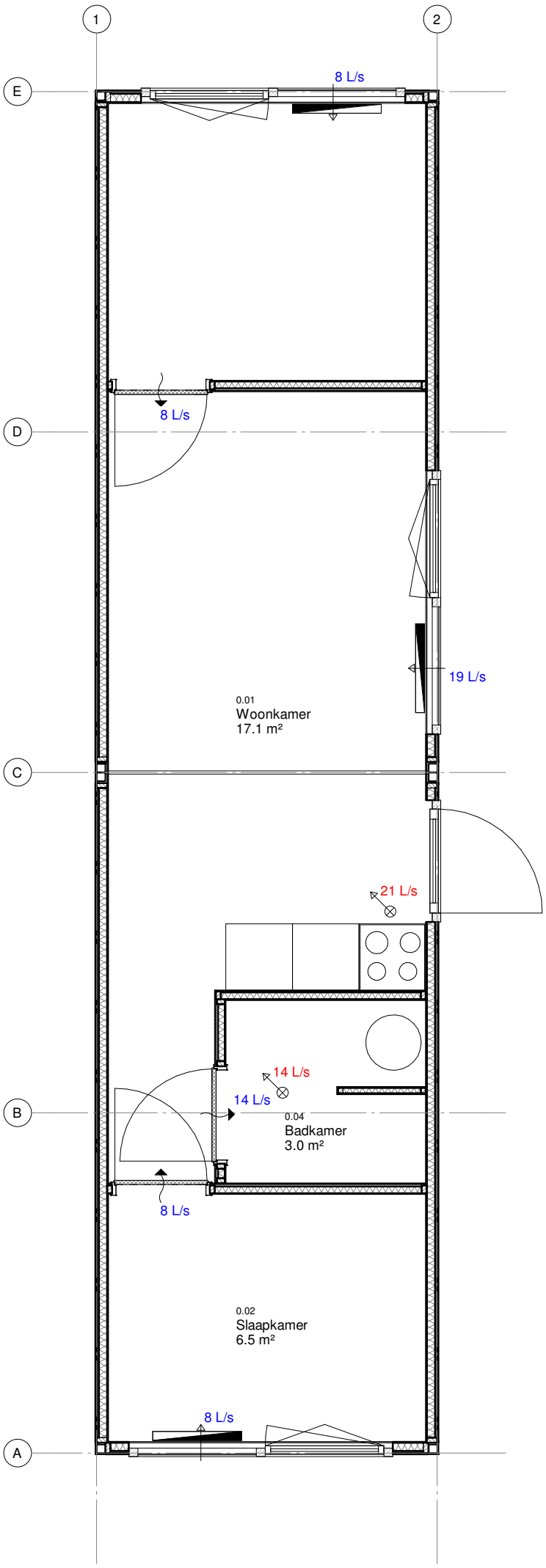
Daglichtberekening conform NEN2057 niet van toepassing in verband met logiesfunctie.

Opdrachtgever :
-

Projectadres :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tekeningnummer: 309 | Formaat A3 | Datum 25-11-2022 / Getekend JB | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | Type A3 |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal N.V.T. | | | |
| Omschrijving: Bouwbesluit berekening | | | | |

®boxtom




## Renvooi ventilatie

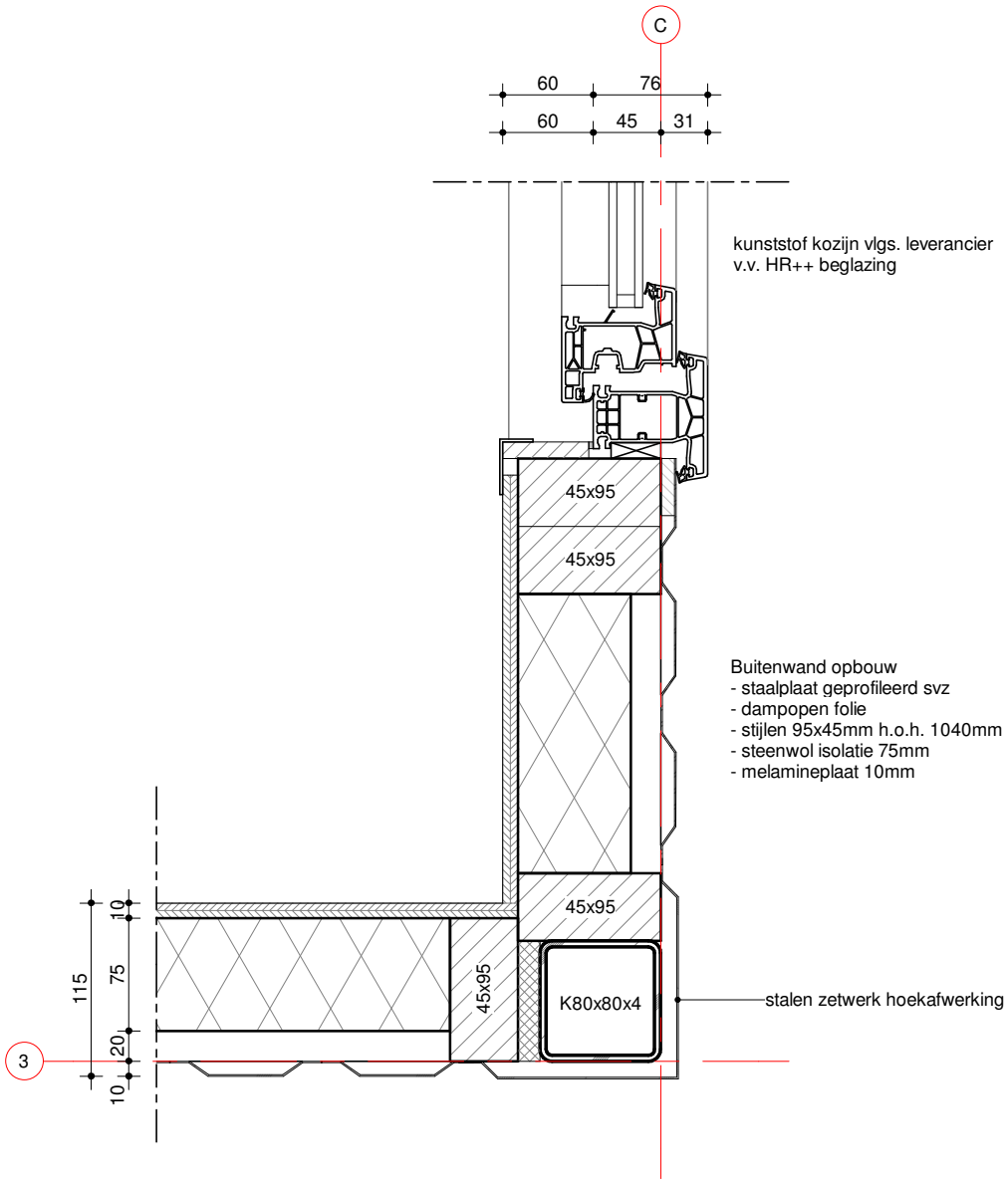
afvoer .. L/s
aanvoer .. L/s
overstroom .. L/s

roosterselectie:
Ducoline 10/17/23 in te regelen op 3 standen
capaciteit Merk A = 11,4/15,8/24,1 L/s

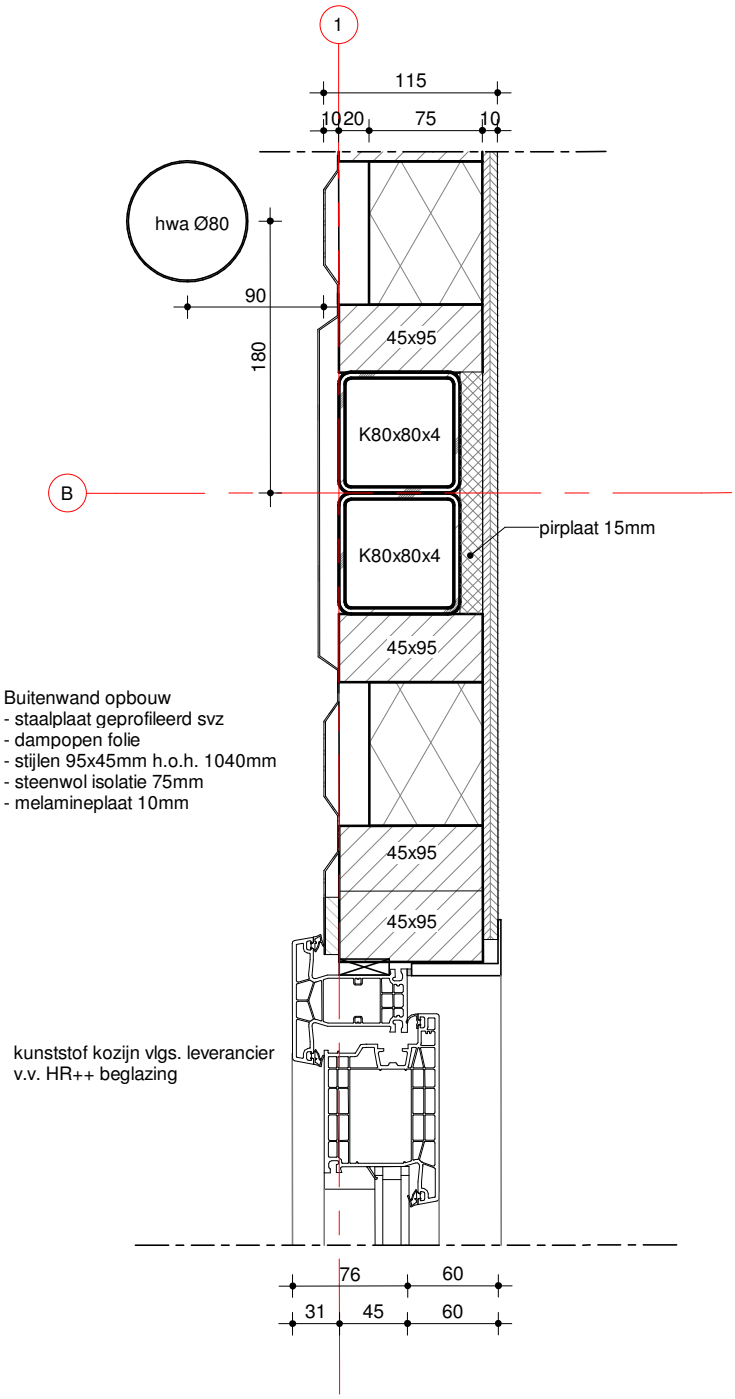
slaapkamer 100% aanvoer lucht van buiten
woonkamer minimaal 50% aanvoer lucht van buiten

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever :<br>- | | | | Projectadres : |
| Tekeningnummer:<br>310 | Formaat<br>A3 | Datum<br>25-11-2022<br>Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | Type<br>A3 |
| Projectnummer:<br>W1540.00_A3 | Schaal<br>1:50 | | | |
| Omschrijving<br>Ventilatiebalans | | | | |

boxtom



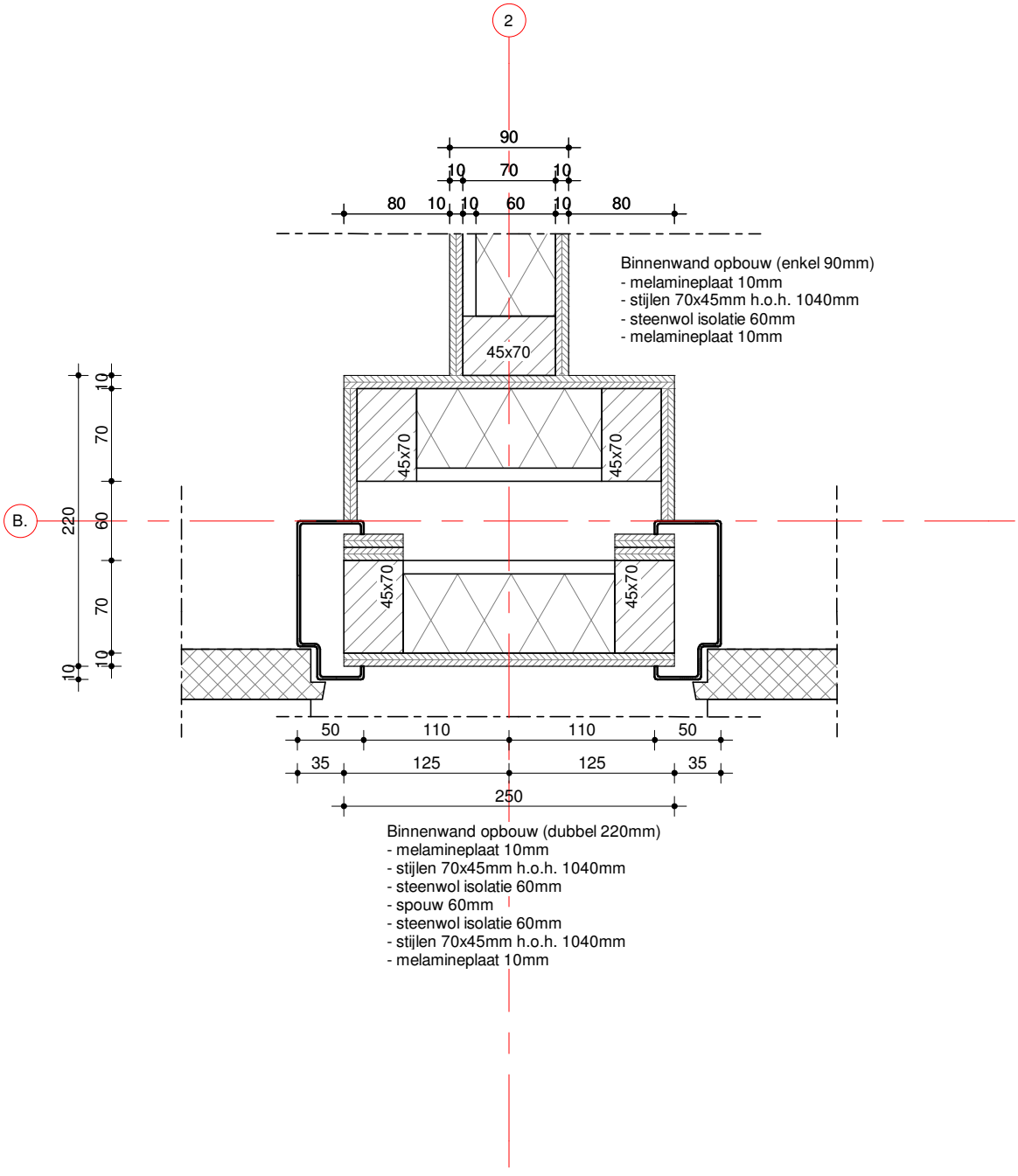

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : | | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer:<br>101 | Formaat<br>A4 | Datum<br>25-11-2022<br>Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | A3 | ® boxtom |
| Projectnummer:<br>W1540.00_A3 | Schaal<br>1:5 | | | | |
| Omschrijving<br>H-01 | | | | | |



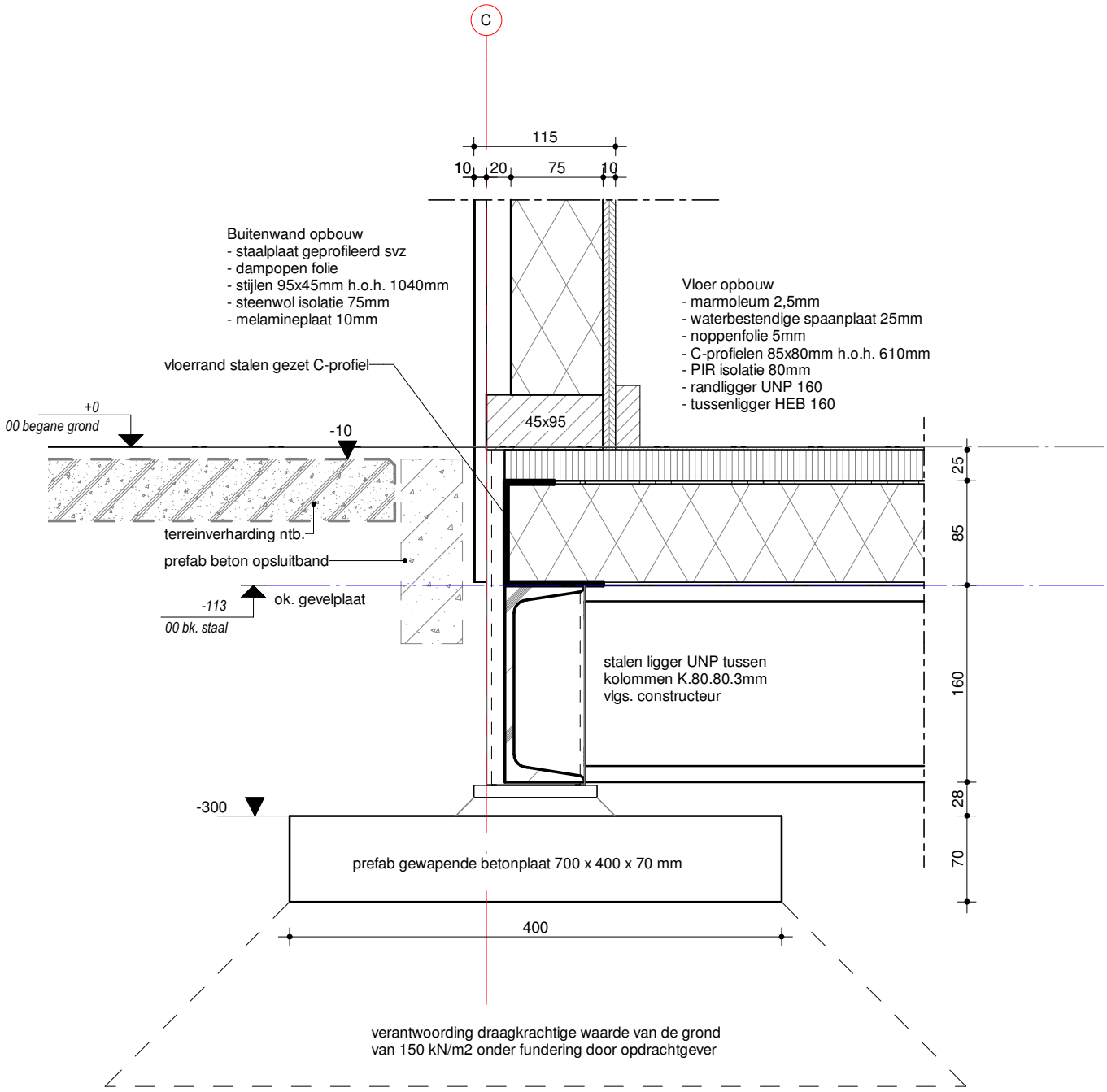

Buitenwand opbouw
- staalplaat geprofileerd svz
- dampopen folie
- stijlen 95x45mm h.o.h. 1040mm
- steenwol isolatie 75mm
- melamineplaat 10mm

kunststof kozijn vlgs. leverancier
v.v. HR++ beglazing

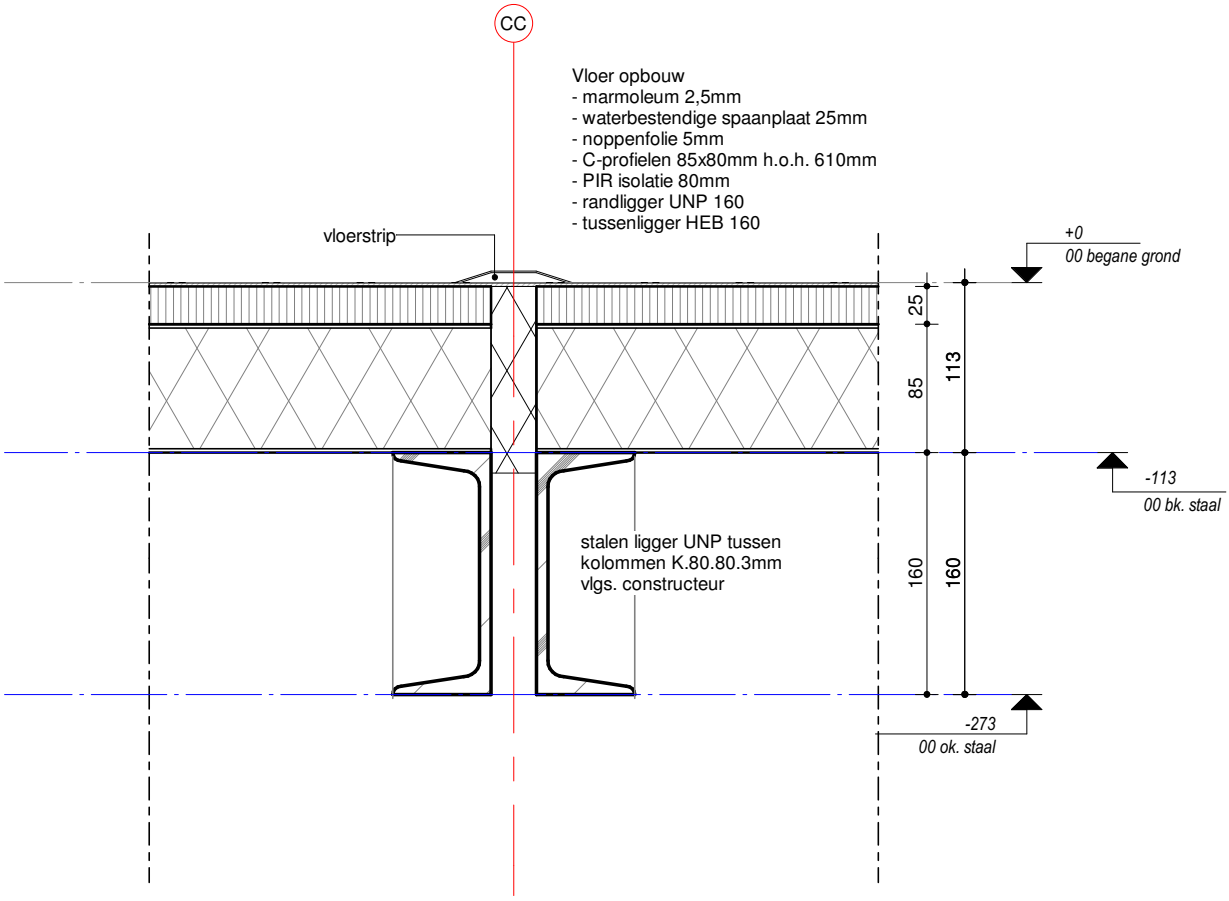
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : | | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer: 102 | Formaat A4 | Datum 25-11-2022 Getekend | boxtom Turnhoutsebaan 26a 5051 DZ Goirle Telefoon 013-5349208 Internet www.boxtom.nl E-mail info@boxtom.nl | A3 | ® boxtom |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:5 | | | | |
| Omschrijving H-02 | | | | | |



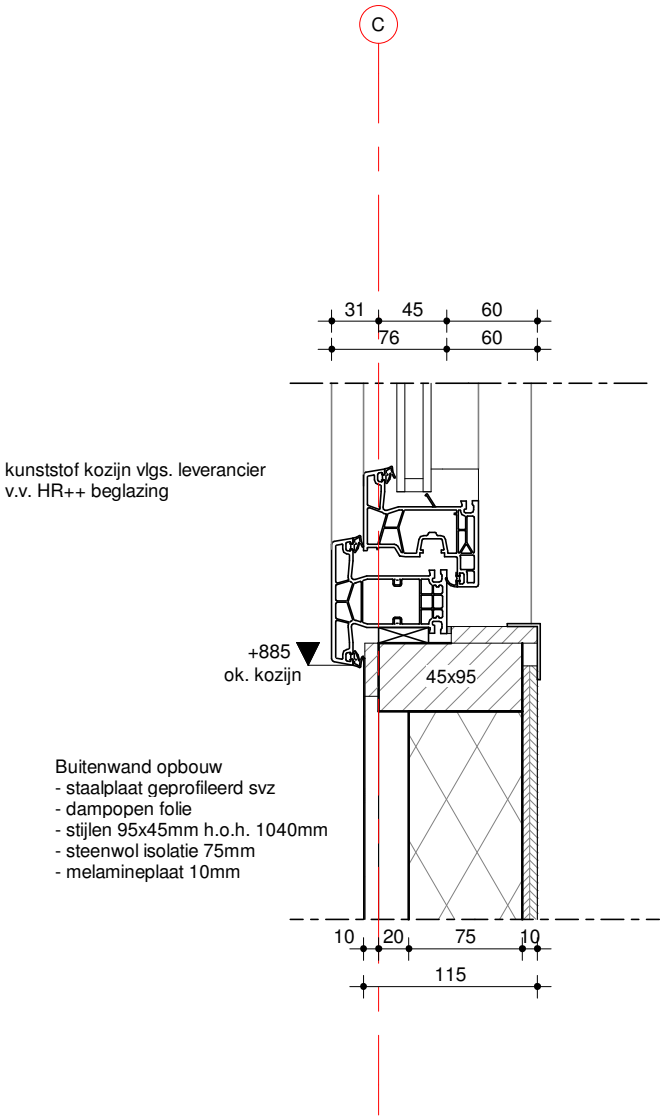

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : | | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer:<br>103 | Formaat<br>A4 | Datum<br>25-11-2022<br>Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | A3 | ® boxtom |
| Projectnummer:<br>W1540.00_A3 | Schaal<br>1:5 | | | | |
| Omschrijving<br>H-03 | | | | | |



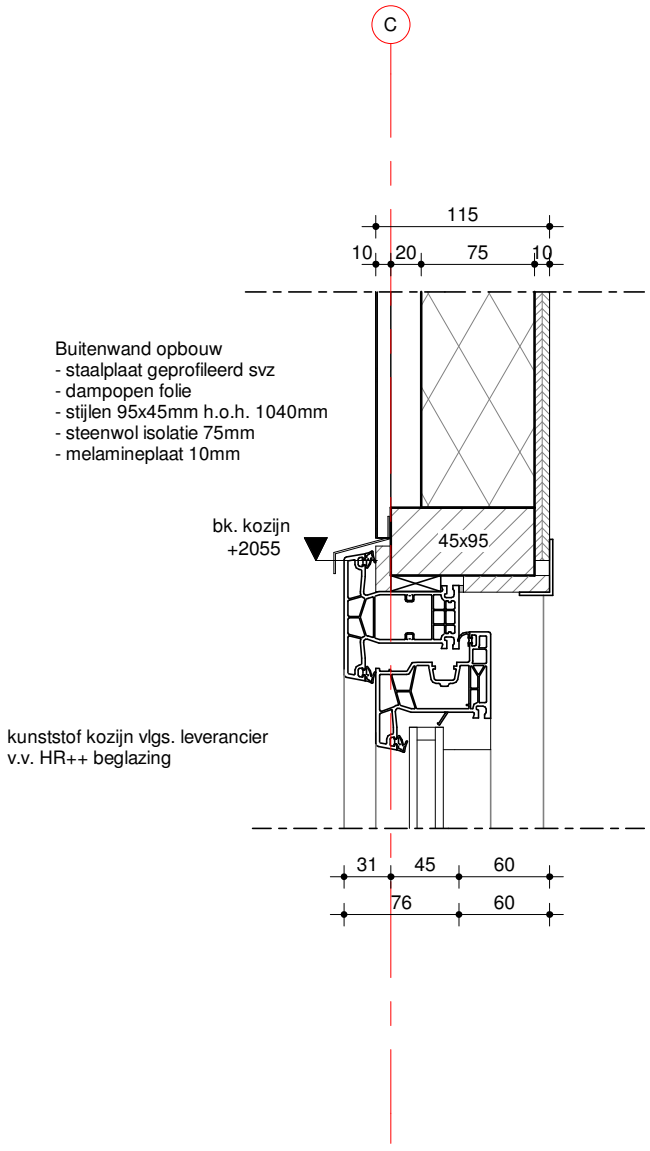

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : | | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer: 104 | Formaat A4 | Datum 25-11-2022 Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | A3 | ®boxtom |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:5 | | | | |
| Omschrijving V-01 | | | | | |



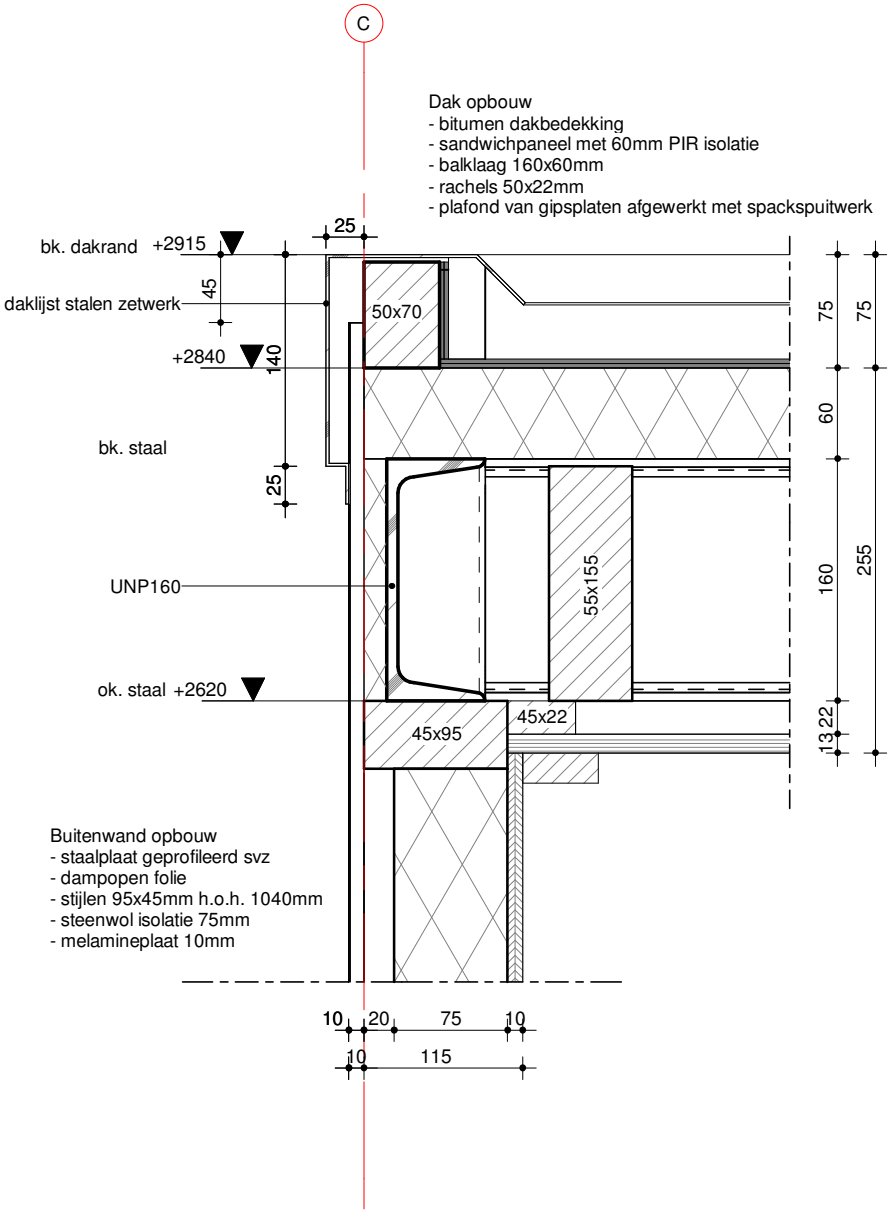

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : | | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer: 105 | Formaat A4 | Datum 25-11-2022 Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | A3 | ® boxtom |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:5 | | | | |
| Omschrijving V-02 | | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : | | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer:<br>106 | Formaat<br>A4 | Datum<br>25-11-2022<br>Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | A3 | ® boxtom |
| Projectnummer:<br>W1540.00_A3 | Schaal<br>1:5 | | | | |
| Omschrijving<br>V-03 | | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : | | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer:<br>107 | Formaat<br>A4 | Datum<br>25-11-2022<br>Getekend | boxtom<br>Turnhoutsebaan 26a<br>5051 DZ Goirle<br>Telefoon 013-5349208<br>Internet www.boxtom.nl<br>E-mail info@boxtom.nl | A3 | ® boxtom |
| Projectnummer:<br>W1540.00_A3 | Schaal<br>1:5 | | | | |
| Omschrijving<br>V-04 | | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opdrachtgever : | | | | Projectadres : | |
| Tekeningnummer: 108 | Formaat A4 | Datum 25-11-2022 Getekend | boxtom Turnhoutsebaan 26a 5051 DZ Goirle Telefoon 013-5349208 Internet www.boxtom.nl E-mail info@boxtom.nl | A3 | ® boxtom |
| Projectnummer: W1540.00_A3 | Schaal 1:5 | | | | |
| Omschrijving V-05 | | | | | |