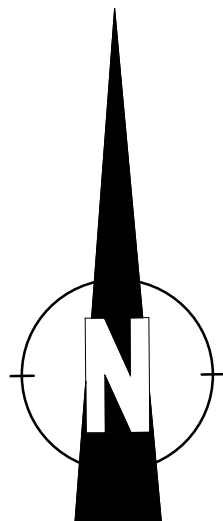




## Situatie

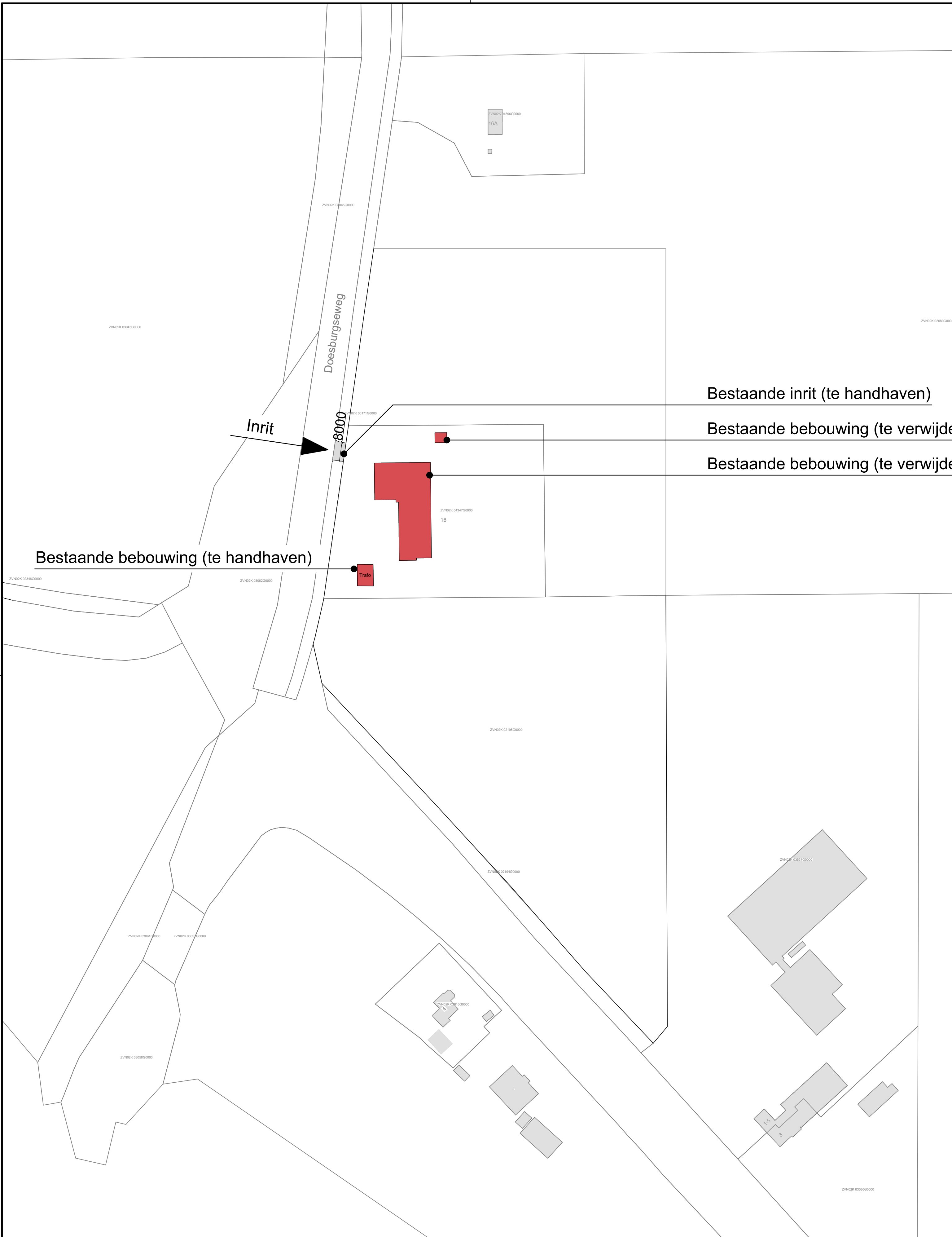
Schaal: 1: 1000  
Kad. bek.: Gem. Zevenaar  
Bestemmingsplan: Buitengebied  
Sectie & Nr.: K & 4347  
Plaatsen bekend: Zevenaar



| Wijziging(en) :                                                             | Gewijzigd:     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Wijz. 1.: Aanpassingen n.a.v. brief gemeente 09-08-2018.                    | 1.: 31-08-2018 |
| Wijz. 2.: Aanpassing breedte en positie inrit n.a.v. opmerkingen provincie. | 2.: 26-11-2018 |
| Wijz. 3.: Aanpassingen n.a.v. opmerkingen Brandweer Gelderland-Midden.      | 3.: 03-12-2018 |
| Wijz. 4.:                                                                   | 4.:            |

|                                                                                                                            |                                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Onderdeel : <i>Situatie (Nieuw)</i>                                                                                        | Blad : I.                            | Werk : I7VOI          |
| Werk : Plan tot nieuwbouw crematorium aan de Doesburgseweg 16, 6902 PN, Zevenaar (Gem. Zevenaar).                          |                                      |                       |
| Opdrachtgever : Dhr. E. Haagen, Raadhuisstraat 11, 6942 BE, Didam (Gem. Montferland).                                      |                                      |                       |
| Getekend : Van Vugt Bouwadvies B.V., Koningsweg 5e, 6942 NV, te Didam (Gem. Montferland).                                  |                                      |                       |
| E-mail : info@vanvugt-bouwadvies.nl                                                                                        | Internet : www.vanvugt-bouwadvies.nl | Telefoon: 0316-295392 |
| <br>BOUWKUNDIG TEKEN- EN ADVIESBUREAU | Schaal : 1 : 1000                    | Gewijzigd :           |
|                                                                                                                            | Datum : 30-07-2018                   | 1.: 31-08-2018        |
|                                                                                                                            | Formaat : 594x630mm                  | 2.: 26-11-2018        |
|                                                                                                                            | Bestemd : <i>Omgevingsvergunning</i> |                       |

Deze tekening blijft ons eigendom. Deze mag zonder schriftelijke toestemming niet gebruikt, vermenigvuldigd of aan derden ter beschikking worden gesteld.



Bestaande bebouwing (te handhaven)

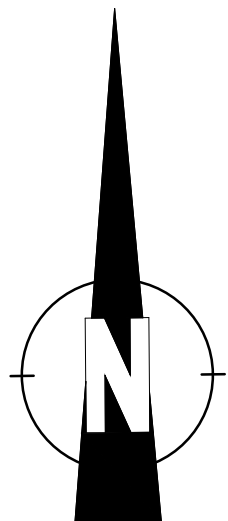
Bestaande inrit (te handhaven)

Bestaande bebouwing (te verwijderen)

Bestaande bebouwing (te verwijderen)

## Situatie

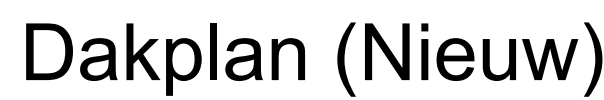
Schaal: 1: 1000  
Kad. bek.: Gem. Zevenaar  
Bestemmingsplan: Buitengebied  
Sectie & Nr.: K & 4347  
Plaatsen bekend: Zevenaar



| Wijziging(en) :                                                             | Gewijzigd:     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Wijz. 1.: Aanpassing breedte en positie inrit n.a.v. opmerkingen provincie. | 1.: 26-11-2018 |
| Wijz. 2.:                                                                   | 2.:            |
| Wijz. 3.:                                                                   | 3.:            |
| Wijz. 4.:                                                                   | 4.:            |

|                                                                                                                            |                                                                                            |            |                           |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------|-------------|
| Onderdeel :                                                                                                                | Situatie (Bestaand)                                                                        | Blad :     | IC.                       | Werk :         | I7VOI       |
| Werk :                                                                                                                     | Plan tot nieuwbouw crematorium aan de Doesburgseweg 16, 6902 PN, Zevenaar (Gem. Zevenaar). |            |                           |                |             |
| Opdrachtgever :                                                                                                            | Dhr. E. Haagen, Raadhuisstraat 11, 6942 BE, Didam (Gem. Montferland).                      |            |                           |                |             |
| Getekend :                                                                                                                 | Van Vugt Bouwadvies B.V., Koningsweg 5e, 6942 NV, te Didam (Gem. Montferland).             |            |                           |                |             |
| E-mail :                                                                                                                   | info@vanvugt-bouwadvies.nl                                                                 | Internet : | www.vanvugt-bouwadvies.nl | Telefoon:      | 0316-295392 |
| <br>BOUWKUNDIG TEKEN- EN ADVIESBUREAU |                                                                                            | Schaal :   | 1 : 1000                  | Gewijzigd :    |             |
|                                                                                                                            |                                                                                            | Datum :    | 30-07-2018                | 1.: 26-11-2018 |             |
|                                                                                                                            |                                                                                            | Formaat :  | 594x630mm                 | 2.:            |             |
| Bestemd : Omgevingsvergunning                                                                                              |                                                                                            |            |                           |                |             |

Deze tekening blijft ons eigendom. Deze mag zonder schriftelijke toestemming niet gebruikt, vermenigvuldigd of aan derden ter beschikking worden gesteld.



| Ruimtenr. | Omschrijving      | Plaatsfnd afdeling | Wand afdeling         | Vloerafdeling |
|-----------|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 1.01      | Hoofdentree       | Multifunct         | Buizenruimte          | n.t.b.        |
| 1.02      | Tochtportal       | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.03      | Ontvangstruimte   | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.04      | Ontvangstruimte   | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.05      | Koffiekamer 1     | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.06      | Koffiekamer 2     | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.07      | Koffiekamer 2     | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.08      | Arbeidsplek       | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.09      | Aula              | Akustisch plafond  | Vliesbehang, stucwerk | n.t.b.        |
| 1.10      | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.11      | Verzorging        | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.12      | Koelruimte        | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.13      | Werkstat          | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.14      | Muziekamer        | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.15      | Keuken            | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.16      | Spreekkamer       | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.17      | Toiletterruimte   | Systeemplafond     | Vliesbehang           | Voortegels    |
| 1.18      | Toiletten heren   | Systeemplafond     | Wandtegels            | Voortegels    |
| 1.19      | Toilet invalide   | Systeemplafond     | Wandtegels            | Voortegels    |
| 1.20      | Toilet invalide   | Systeemplafond     | Wandtegels            | Voortegels    |
| 1.21      | Garderobe         | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.22      | Huiskamer         | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.23      | Keuken            | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.24      | Gangzone 1        | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.25      | Familiekamer 1    | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.26      | Familiekamer 2    | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.27      | Familiekamer 3    | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.28      | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.29      | Familiekamer 4    | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.30      | Gangzone          | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.31      | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.32      | Personenruimte    | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.33      | Douche            | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.34      | Gangzone 3        | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.35      | Toilet            | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.36      | Bloemenruimte     | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.37      | Gangzone 4        | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.38      | Zithoek           | Systeemplafond     | Vliesbehang           | n.t.b.        |
| 1.39      | Technische ruimte | Geen afdeling      | Geen afdeling         | Geen afdeling |
| 1.40      | Aftraploeg        | Geen afdeling      | Geen afdeling         | Geen afdeling |
| 1.41      | Overnuttent       | Geen afdeling      | Geen afdeling         | Geen afdeling |

## Fundering en riolering

- Afmeting fundering volgens opgave constructeur.
- Wapening fundering volgens opgave constructeur.
- Betonstaalkwaliteit FeB500
- Betondekking onder 30mm, boven 25mm, zijken 25mm.
- Betonkwaliteit in het werk te stellen C20/25, milieuklasse XC2.
- Fundering te sloot op Fe-pole, D=0,2mm.
- De aangegeven U-brik en PVC ventilatiepijpbusters aan te brengen.
- Bodemafsluiting van stanchion volgens opgave constructeur.
- Het zandpakket verdichten in lagen van maximaal D=300mm.
- Rolerling in recyclebaar PVC met KOMO-Keur.
- Buitenroslering met vaste rubbermarnschakelverbindingen.
- Binnenrosleringen met lijnmoefverbindingen.
- Rolerling bevestigen aan fundering
- Vuli- en schoorwater rolerling aansluiten op gescheiden gemeenterolering.

Spanrichting Kanaalplaatvloer  
(e.e.a. volgens opgave constructeur). ZIE OOK DETAILS

## Normen en richtlijnen van toepassing

|                           |            |                           |                 |
|---------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <b>VEILIGHEID:</b>        |            | <b>ENERGIEZUINIGHEID:</b> |                 |
| • Veiligheid algemeen     | Eurocode 1 | • Thermische isolatie     | NEN 1068        |
| • Betonconstructie        | Eurocode 2 |                           |                 |
| • Houtconstructies        | Eurocode 3 | <b>GEZONDHEID:</b>        |                 |
| • Staalconstructies       | Eurocode 6 | • Daglichttoetreding      | NEN 2057        |
| • Dakbedekking            | NEN 6707   | • Watervoorziening        | NEN 1006        |
| • Staalconstructies       | Eurocode 5 | • Meubelen                | NEN 2768        |
| • Geotechniek             | Eurocode 7 | • Luchtverversing         | NEN 1078 / 1098 |
| • Gas                     | NEN 3265   | • Riolering               | NEN 3215        |
| • Elektrische installatie | NEN 1010   | • Vochtwering             | NEN 2690        |
| • Brandveiligheid         | Eurocode 3 | • Geluidwering            | NEN 5077        |

## Kleuren en materialen

| Onderdeel                         | Materiaal                      | Kleur              |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Gevels (Hoofdentree/portiek)      | WRC-geveldelen, channel siding | Naturel bruin      |
| Gevels (Entree, aula, overruimte) | Baksteen                       | Antraciet / Zwart  |
| Gevels (Overige gevels)           | Baksteen                       | Geel               |
| Voegwerk                          | Voegmortel                     | Donkergrijs        |
| Kozijnen                          | Aluminium                      | Ral 7016           |
| Draai. delen                      | Aluminium                      | Ral 7016           |
| Muurafdekkingen                   | Natuursteen                    | Belgisch hardsteen |
| Luiel (Familiekamers)             | Aluminium zetwerk              | Ral 7016           |
| Luiel (Overruimte)                | Aluminium zetwerk              | Ral 7016           |
| Herneelwaterafv.                  | Zink                           | Grijs              |
| Dakbedekking                      | Bitumineuze dakbedekking       | Zwart              |

## RENVOO

- |                                                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | = Gevelsteen 100mm dik                                             |
|  | = BIA blokken 100 / 140mm (fundering)                              |
|  | = Kalkzandsteen 100 / 214 / 300mm                                  |
| d=900                                                                                 | = Dagmaat deur 900mm                                               |
| r.                                                                                    | = Beweegbaar gedeelte                                              |
| v.                                                                                    | = Ventilatirooster (volgens berekeningen)                          |
| ⊗                                                                                     | = Rookmelder op 220V                                               |
| SKH                                                                                   | = Inbraakwerende voorzieningen volgens conformiteitsverklaring SKH |

### Algemeen 1.

Bruto oppervlak crematorium = 1.326 m<sup>2</sup>

Bruto inhoud crematorium = 7.358 m<sup>3</sup>

Alles uitvoeren volgens bouwbesluit.  
Alle maten in het werk controleren.  
Hout, beton, staalconstructies volgens berekening constructeur.

### Bouwbesluit 1.

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE  
Zie hiervoor de bijgevoegde Bouwbesluittoetsen.

## Bouwbesluit 2.

**BRANDCOMPARTIMENTERING:**  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

**ROOKCOMPARTIMENTERING:**  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

## Ventilatie

Voor type ventilatierooster en mechanische ventilatie zie EP- & Ventilatieberekeningen.

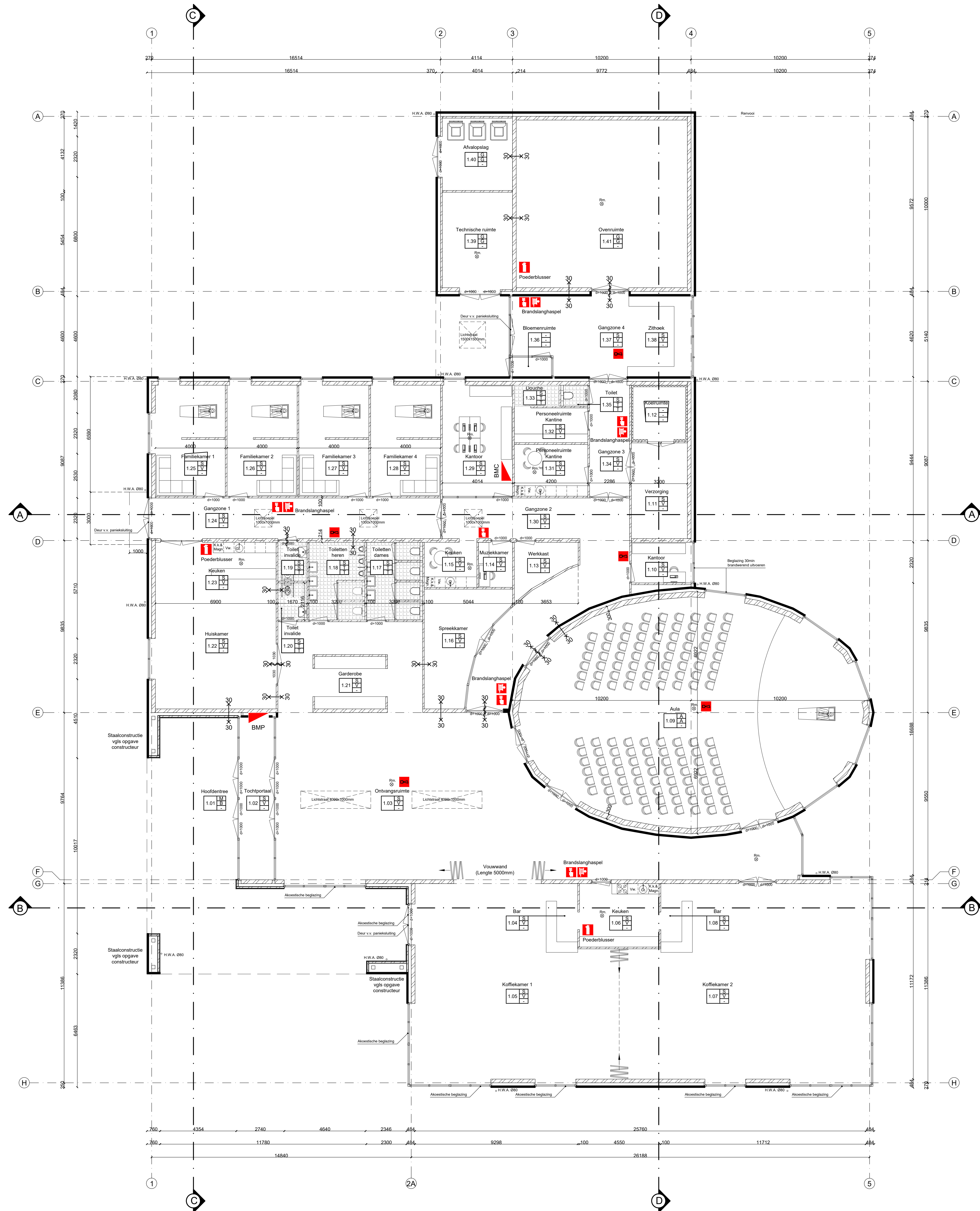
## Algemeen 2.

Alle houten onderdelen in geschaafde uitvoering. Kozijnhout afm. 67x114mm (binnen)  
De houten constructies die in aanraking komen met beton en/of steen 2x menien.  
De staalconstructies die in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.  
Overige staalconstructies menien.

| Wijzigingen:                                                 | Crewijzigd:    |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Wijz. 1.: Aanpassingen n.a.v. opmerkingen gemeente Zevenaar. | 1.: 21-01-2019 |
| Wijz. 2.:                                                    | 2.:            |
| Wijz. 3.:                                                    | 3.:            |
| Wijz. 4.:                                                    | 4.:            |

|                                                                                       |                                                                                                |  |           |                           |       |                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|---------------------------|-------|-----------------------|------------|
| Onderdeel:                                                                            | Bestektekoning                                                                                 |  | Blad:     | 2A.                       | Werk: | 17VOI                 |            |
| Werk:                                                                                 | Plan tot haagverbou creatatorium aan de Doersburgseweg 16, 6902 PN, Zevenaar. (Gem. Zevenaar). |  |           |                           |       |                       |            |
| Opdrachtgever:                                                                        | Dhr. E. Haagen, Raadhuisstraat 11, 6942 BE, Didam (Gem. Montferland).                          |  |           |                           |       |                       |            |
| Getekend:                                                                             | Van Vugt Bouwadvies B.V., Koningsweg 56, 6942 NV, te Didam (Gem. Montferland).                 |  |           |                           |       |                       |            |
| E-mail:                                                                               | info@vanvugt-bouwadvies.nl                                                                     |  | Internet: | www.vanvugt-bouwadvies.nl |       | Telefoon: 0316-295392 |            |
|  |                                                                                                |  | Schaal:   | 1 : 100                   |       | Gewijzigd:            |            |
|                                                                                       |                                                                                                |  | Datum:    | 31-08-2018                |       | 1:                    | 21-01-2019 |
|                                                                                       |                                                                                                |  | Formaat:  | 1189x841mm                |       | 2:                    |            |
|                                                                                       |                                                                                                |  | Bestemd:  | Omgavevisserij            |       |                       |            |
|                                                                                       |                                                                                                |  | Bouwjaar: |                           |       |                       |            |

Deze tekening blijft ons eigendom. Deze mag zonder schriftelijke toestemming niet gebruikt, verspreid of aan derden ter beschikking worden gesteld.



Beganeground (Nieuw)

### Afwerkschema ruimten

| Ruimtenr. | Omschrijving      | Plafond afwerking  | Wand afwerking      | Vloerafwerking |
|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 1.01      | Hoodentree        | Multiplaat ext.    | Buitengevels        | n.t.b.         |
| 1.02      | Tochtportaal      | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.03      | Ontvangstruimte   | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.04      | Bar               | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.05      | Koffiekamer 1     | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.06      | Keuken            | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.07      | Koffiekamer 2     | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.08      | Bar               | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.09      | Aula              | Akoestisch plafond | Akoestisch stucwerk | n.t.b.         |
| 1.10      | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.11      | Verzorging        | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.12      | Koelruimte        | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.13      | Werkkast          | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.14      | Muziekkamer       | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.15      | Keuken            | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.16      | Sprekkamer        | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.17      | Toiletten dames   | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.18      | Toiletten heren   | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.19      | Toilet invalide   | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.20      | Toilet invalide   | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.21      | Garderobe         | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.22      | Huiskamer         | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.23      | Keuken            | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.24      | Gangzone 1        | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.25      | Familiekamer 1    | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.26      | Familiekamer 2    | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.27      | Familiekamer 3    | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.28      | Familiekamer 4    | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.29      | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.30      | Gangzone          | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.31      | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.32      | Personneelruimte  | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.33      | Douche            | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.34      | Gangzone 3        | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.35      | Toilet            | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.36      | Bloemenruimte     | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.37      | Gangzone 4        | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.38      | Zithoek           | Systeemplafond     | Vliesbehang         | n.t.b.         |
| 1.39      | Technische ruimte | Geen afwerking     | Geen afwerking      | Geen afwerking |
| 1.40      | Afvalopslag       | Geen afwerking     | Geen afwerking      | Geen afwerking |
| 1.41      | Overruimte        | Geen afwerking     | Geen afwerking      | Geen afwerking |

### RENVOOI

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| —     | = Gevelsteen 100mm dik                                             |
| —     | = BIA blokken 100 / 140mm (fundering)                              |
| —     | = Kalkzandsteen 100 / 214 / 300mm                                  |
| o=900 | = Dagmaat deur 900mm                                               |
| r.    | = Beweegbaar gedeelte                                              |
| v.    | = Ventilatirooster (volgens berekeningen)                          |
| o     | = Rookmelder op 220V                                               |
| SKH   | = Inbraakwerende voorzieningen volgens conformiteitsverklaring SKH |

### Algemeen 1.

Bruto oppervlak crematorium = 1.326 m²

Bruto inhoud crematorium = 7.358 m³

Alles uitvoeren volgens bouwbesluit.  
Hout, beton, staalconstructies volgens berekening constructeur.

### Bouwbesluit 1.

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE  
Zie hiervoor de bijgevoegde Bouwbesluittoetsen.

### Bouwbesluit 2.

BRANDCOMPARTIMENTERING:  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

ROOKCOMPARTIMENTERING:  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

### Ventilatie

Voor type ventilatirooster en mechanische ventilatie  
zie EP- & Ventilatieberekeningen.

### Algemeen 2.

Alle houten onderdelen in geschaafde uitvoering. Kozijnhout afm. 67x114mm (binnen).  
De houten constructies die in aanraking komen met beton en/of stalen 2x menien.  
De staalconstructies die in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.  
Overige staalconstructies menien.

| Wijziging nr.                                                          | Gewijzigd:    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Wijz. 1.: Aanpassingen n.a.v. opmerkingen Brandweer Gelderland-Midden. | 1: 07-12-2018 |
| Wijz. 2.: Aanpassingen n.a.v. opmerkingen gemeente Zevenaar.           | 2: 18-12-2018 |
| Wijz. 3.: Aanpassingen n.a.v. opmerkingen gemeente Zevenaar.           | 3: 21-01-2019 |
| Wijz. 4.: Aanpassing beglazing n.a.v. akoestisch onderzoek.            | 4: 22-05-2019 |
| Wijz. 5:                                                               | 4:            |

### Fundering en riolering

- Afmeting fundering volgens opgave constructeur.
- Wapening fundering volgens opgave constructeur.
- Betonstaalkwaliteit FeB500.
- Betondekking onder 30mm, boven 25mm, zijanten 25mm.
- Betonkwaliteit in het werk te storten C20/25, milieuklasse XC2.
- Fundering te storten op PE-folie, D=0,2mm.
- De aangegeven Ubink en PVC ventilatiroosters aan te brengen.
- Bodemafluiting van schoonwater conform opgave constructeur.
- Het zandpakket verdichten in lagen van maximaal D=300mm.
- Riolering in recyclebaar PVC met KOMO-keur.
- Buitenriolering met vaste rubbermanchetverbindingen.
- Binnenriolering met lijmmofverbindingen.
- Riolering bevestigen aan fundering.
- Vull- en schoonwater riolering aansluiten op gescheiden gemeenteriolering.

Spanning Kanaalplaatvloer  
(e.e.a. volgens opgave constructeur).

ZIE OOK DETAILS

### Normen en richtlijnen van toepassing

| VEILIGHEID:               | Eurocode 1 | ENERGIEZUINIGHEID:    | NEN 1068        |
|---------------------------|------------|-----------------------|-----------------|
| • Veiligheid algemeen     | Eurocode 2 | • Thermische isolatie |                 |
| • Betonconstructie        | Eurocode 3 | • GEZONDHEID:         |                 |
| • Houtconstructies        | Eurocode 6 | • Daglichttoetreding  | NEN 2057        |
| • Staalconstructies       | Eurocode 5 | • Watervoorziening    | NEN 1006        |
| • Dakbedekking            | Eurocode 7 | • Meterring           | NEN 2768        |
| • Geotechniek             | NEN 3265   | • Luchtverversing     | NEN 1078 / 1088 |
| • Gas                     | NEN 1010   | • Riolering           | NEN 3215        |
| • Elektrische installatie | Eurocode 3 | • Vochtwering         | NEN 2690        |
| • Brandveiligheid         |            | • Geluidwering        | NEN 5077        |

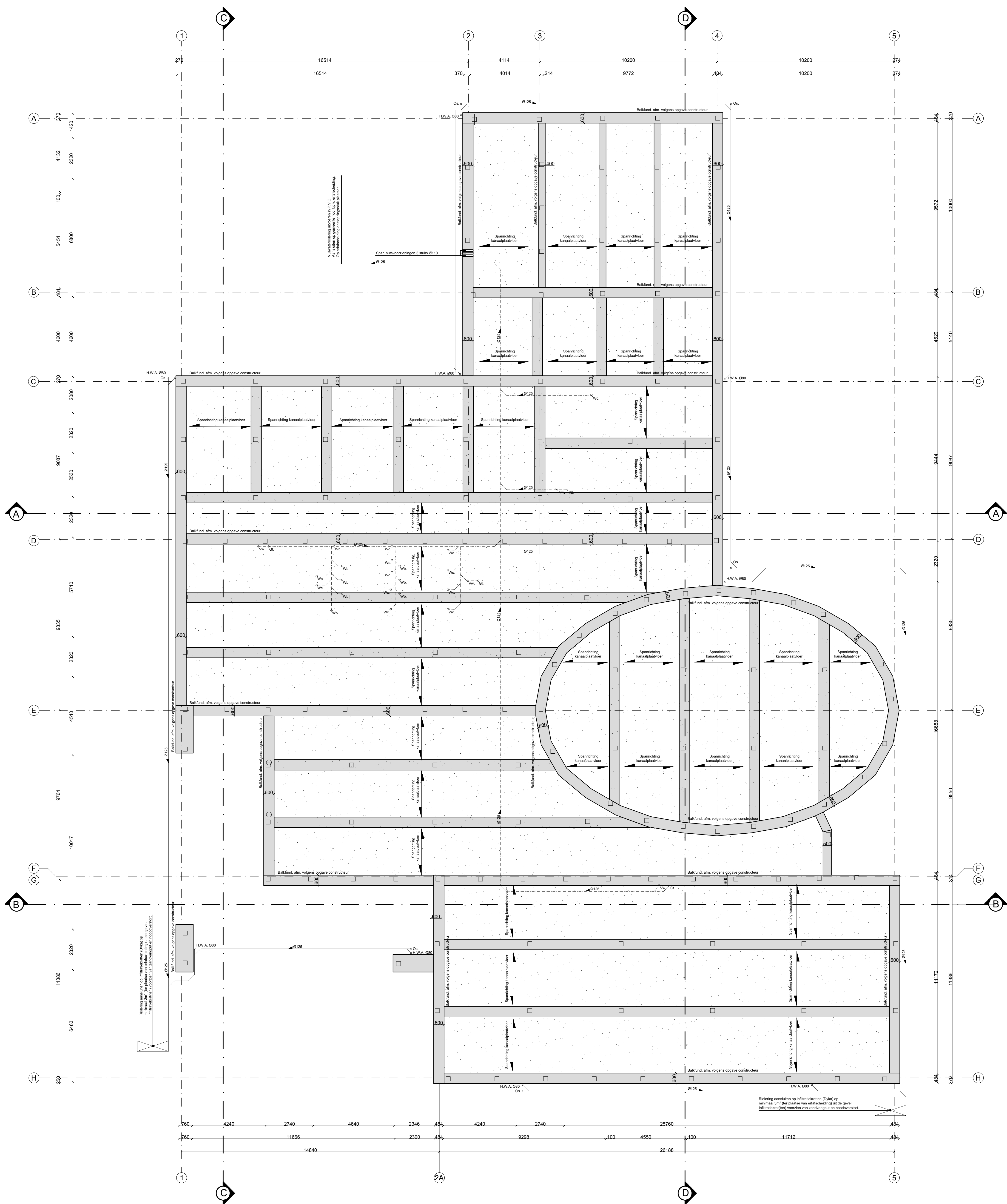
### Kleuren en materialen

| Onderdeel                         | Materiaal                      | Kleur              |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Gevels (Hoodentree/portiek)       | WRC-geveldelen, channel siding | Natuur bruin       |
| Gevels (Entree, aula, overruimte) | Baksteen                       | Antraciet / Zwart  |
| Gevels (Overige gevels)           | Baksteen                       | Geel               |
| Voegwerk                          | Voegmortel                     | Donkergrijs        |
| Kozijnen                          | Aluminium                      | Ral 7016           |
| Draai. delen                      | Aluminium                      | Ral 7016           |
| Muurafdekkers                     | Natuursteen                    | Belgisch hardsteen |
| Luiel (Familiekamers)             | Aluminium zetwerk              | Ral 7016           |
| Luiel (Overruimte)                | Aluminium zetwerk              | Ral 7016           |
| Hemelwaterafv.                    | Zink                           | Grijs              |
| Dakbedekking                      | Bitumineuze dakbedekking       | Zwart              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROOKAFVOER</b><br>Voorziening voor afvoer van rook conform NEN 6062 (brandveilig)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>DRINK- EN WARMWATERINST.</b><br>Drink- en warmwaterinstallatie volgens NEN 1006                                                                                  | <b>INBRAAKWERENDHEID</b><br>Inbraakwerendheid conform NEN 5096 weerstandsklasse 2.                                                                                                        |
| <b>ROOKAFVOER</b><br>Materiaal voor afvoer van rook conform NEN 6064 (onbrandbaar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>RIOLERING</b><br>Principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216                                                                                                  | <b>ELEKTRA</b><br>Nieuwe elektrische installatie conform NEN 1010                                                                                                                         |
| <b>BRANDVEILIGHEID</b><br>WBDO tussen brandcompartimenten 30min. conform art. 2.84<br>Gebouw moet worden voorzien van noodverlichting art. 6.2 en 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>BRANDVEILIGHEID</b><br>Opstelling van de zitplaatsen dient te voldoen aan art. 7.13<br>Zitplaatsen koppelen conform NEN-EN 14703: 2007                           | <b>BRANDVEILIGHEID</b><br>Gebouw moet worden voorzien van een brandmeldinstallatie met gedeeltelijk bewaking en inspectie-certificaat art. 6.20<br>Ontruimingsinstallatie conf. art. 6.23 |
| <b>VENTILATIE-SPUICAPACITEIT</b><br>Ventilatie-spui capaciteits-eisen conform NEN 1087.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>THERMISCHE ISOLATIE</b><br>Warmteversterkingscoëfficiënt: R <sub>o</sub> dak = 6,0m²K/W<br>R <sub>o</sub> gevel = 4,5m²K/W<br>R <sub>o</sub> bg vloer = 3,5m²K/W | <b>AKOESTISCHE ISOLATIE</b><br>Bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimten conform NEN 5077.                                                                       |
| gebouw voorzien van mech. vent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | Beglazing uitvoeren conform akoestisch onderzoek                                                                                                                                          |
| <b>VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (1)</b><br>Bouwbesluit 2012 en plaatselijke verordeningen.<br>Politiekeurmerk en Nationaal Pakket Duurzaam Bouwen (SKG**)<br>Wateropname mater. vloer, wand en plafond in sanitaire ruimte conf. bouwbesl.<br>Het pand zal worden aangesloten op de gemeentelijke gas-, water- en electra-voorzieningen. Gebouw aansluiten op het gemeentelijk riool.<br>Materiaal onder en boven 100mm² ventilatoren<br>Onder badkamerdeur 15mm ruimte t.b.v. ventilatie |                                                                                                                                                                     | <b>VRJGE DOORGANG</b><br>Alle deuren hoogte 2315mm conform bouwbesluit                                                                                                                    |
| <b>VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (2)</b><br>Minimaal vereiste hoogte = 2800mm<br>Minimaal vereiste breedte = 1800mm<br>Minimaal vereist oppervlak verblijfsruimte 5m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | <b>DAGLICHT</b><br>Daglicht conform NEN 2057<br>Alle glasopeningen met isolatieglas bezetten<br>Beglazing HR++ (U <sub>g</sub> =1,1m²K/W)                                                 |

|                                                                                                   |                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Onderdeel: <i>Bestektekening</i>                                                                  | Blad: <i>2B</i>                     | Werk: <i>17V01</i>    |
| Werk: Plan tot nieuwbouw crematorium aan de Doersburgseweg 16, 6902 PN, Zevenaar (Gem. Zevenaar). |                                     |                       |
| Opdrachtgever: Dhr. E. Haagen, Raadhuisstraat 11, 6942 BE, Didam (Gem. Montferland).              |                                     |                       |
| Getekend: Van Vugt Bouwadvies B.V., Koningseweg 5e, 6942 NV, te Didam (Gem. Montferland).         |                                     |                       |
| E-mail: info@vanvugt-bouwadvies.nl                                                                | Internet: www.vanvugt-bouwadvies.nl | Telefoon: 0316-295392 |
| Schaal: 1: 100                                                                                    | Gewijzigd:                          |                       |
| Datum: 31-08-2018                                                                                 | 1: 07-12-2018                       |                       |
| Formaat: 1189x841mm                                                                               | 2: 18-12-2018                       |                       |
| Bestemd: <i>Omvangvergunning</i>                                                                  |                                     |                       |

Dit tekening is het eigendom van Van Vugt Bouwadvies B.V. Het is niet toegestaan deze tekening te kopiëren of te verspreiden.



Fundering / Riolering (Nieuw)

### Fundering en riolering

- Afmeting fundering volgens opgave constructeur.
- Wapening fundering volgens opgave constructeur.
- Betonstaalkwaliteit FeB500.
- Betondekking onder 30mm, boven 25mm, zijanten 25mm.
- Betonkwaliteit in het werk te starten C20/25, milieuklasse XC2.
- Fundering te starten op PE-folie, D=0,2mm.
- De aangegeven Ubink en PVC ventilatieroosters aan te brengen.
- Bodemsafsluiting van schoonzand conform opgave constructeur.
- Het zandpakket verdichten in lagen van maximaal D=300mm.
- Riolering in recyclebaar PVC met KOMO-Keur.
- Buitenriolering met vaste rubbermanchetverbindingen.
- Binnenrioleringen met lijmmofverbindingen.
- Riolering bevestigen aan fundering.
- Vuli- en schoonwater riolering aansluiten op gescheiden gemeenteriolering.

Spanning Kanaalplaatvloer  
(e.e.a. volgens opgave constructeur).

ZIE OOK DETAILS

### Normen en richtlijnen van toepassing

| VEILIGHEID:               | Eurocode 1 | ENERGIEZUINIGHEID:    | NEN 1068        |
|---------------------------|------------|-----------------------|-----------------|
| • Veiligheid algemeen     | Eurocode 2 | • Thermische isolatie |                 |
| • Betonconstructie        | Eurocode 3 | • GEZONDHEID:         |                 |
| • Houtconstructies        | Eurocode 5 | • Daglichttoetreding  | NEN 2057        |
| • Stalenconstructies      | NEN 6707   | • Watervoorziening    | NEN 1006        |
| • Dakbedekking            | Eurocode 5 | • Meterruimte         | NEN 2768        |
| • Staalconstructies       | Eurocode 7 | • Luchtverversing     | NEN 1078 / 1088 |
| • Geotechniek             | NEN 3265   | • Riolering           | NEN 3215        |
| • Gas                     | NEN 1010   | • Vochtwering         | NEN 2690        |
| • Elektrische installatie | Eurocode 3 | • Geluidwering        | NEN 5077        |
| • Brandveiligheid         |            |                       |                 |

### Algemeen 1.

Bruto oppervlak crematorium = 1.326 m<sup>2</sup>

Bruto inhoud crematorium = 7.358 m<sup>3</sup>

Alles uitvoeren volgens bouwbesluit.  
Alle maten in het werk controleren.  
Hout, beton, staalconstructies volgens berekening constructeur.

### Bouwbesluit 1.

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

### Bouwbesluit 2.

BRANDCOMPARTIMENTERING:  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

ROOKCOMPARTIMENTERING:  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

### Ventilatie

Voor type ventilatierooster en mechanische ventilatie  
zie EP- & Ventilatieberekeningen.

### Algemeen 2.

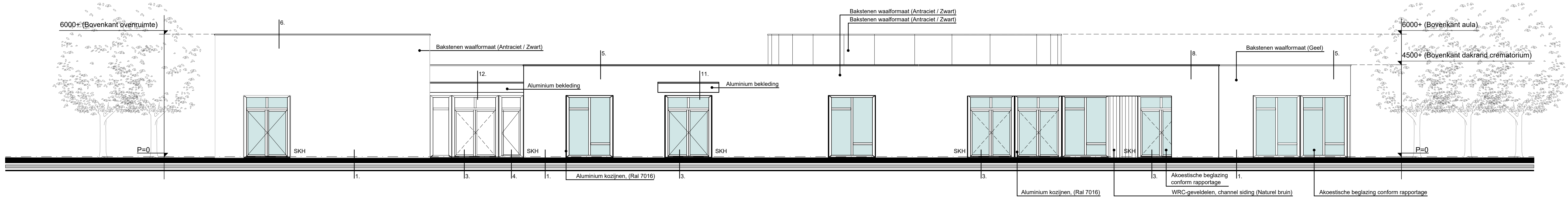
Alle houten onderdelen in geschaafde uitvoering. Kozijnhout afm. 67x114mm (binnen).  
De houten constructies die in aanraking komen met beton en/of steen 2x menien.  
De staalconstructies die in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.  
Overige staalconstructies menien.

| Wijziging(en): | Gewijzigd: |
|----------------|------------|
| Wijz. 1:       | 1:         |
| Wijz. 2:       | 2:         |
| Wijz. 3:       | 3:         |
| Wijz. 4:       | 4:         |

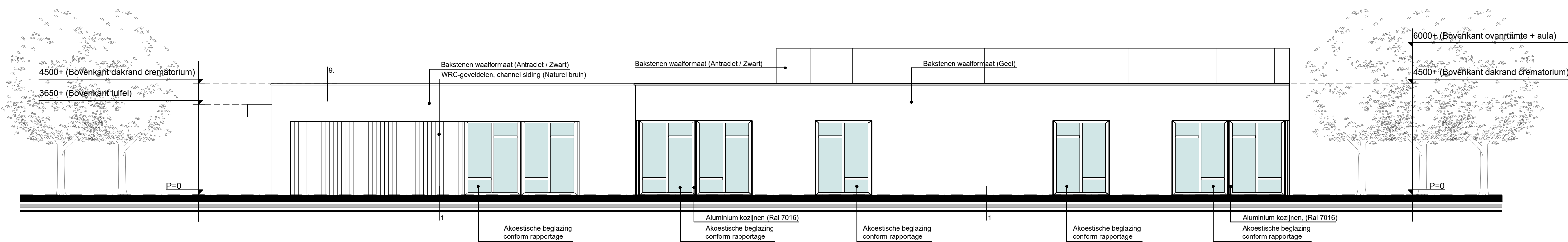
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROOKAFVOER<br>Voorziening voor afvoer van rook<br>conform NEN 6062 (brandveilig)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BRANDDOOR- / OVERSLAG<br>Voorziening branddoor- en overslag<br>van een brandcompartiment naar<br>een brandcompartiment conform<br>NEN 6068                                      | INBRAAKWERENDHEID<br>Inbraakwerendheid conform<br>NEN 5096 weerstandsklasse 2.                                                                                   |
| ROOKAFVOER<br>Materiaal voor afvoer van rook<br>conform NEN 6064 (onbrandbaar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ELEKTRA<br>Nieuwe elektrische installatie<br>conform NEN 1010                                                                                                                   | DRINK- EN WARMWATERINST.<br>Drink- en warmwaterinstallatie<br>volgens NEN 1006                                                                                   |
| BRANDVEILIGHEID<br>Houtdraagconstructie: 60 min.<br>Schachten: 60 min.<br>Vloeren minimaal: 30min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Brandmelders in de woning conform<br>NEN 2555.                                                                                                                                  | RIOLERING<br>Principe riolering conform<br>NEN 3215 / NTR 3216                                                                                                   |
| VENTILATIE-SPIJCAPACITEIT<br>Ventilatie-spijcapaciteits-eisen<br>conform NEN 1087.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Woning voorzien van mech. ventilatie                                                                                                                                            | THERMISCHE ISOLATIE<br>Warmtegeleidingscoëfficiënt:<br>Rc dak = 6,0m <sup>2</sup> /KW<br>Rc gevel = 4,5m <sup>2</sup> /KW<br>Rc bg vloer = 3,5m <sup>2</sup> /KW |
| BRANDCOMPARTIMENTERING:<br>Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ROOKCOMPARTIMENTERING:<br>Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.                                                                                                               | AKOESTISCHE ISOLATIE<br>Bescherming tegen geluid van<br>buiten en geluidswering tussen<br>ruimten conform NEN 5077.                                              |
| VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (1)<br>Bouwbesluit 2012 en plaatselijke verordeningen.<br>Politiekeurmerk en Nationaal Pakket Duurzaam Bouwen (SKG*)<br>Wateropname mater. vloer, wand en plafond in sanitaire ruimte conf. bouwbesl.<br>Het pand zal worden aangesloten op de gemeentelijke gas-, water- en<br>electra-voorzieningen. Woning aansluiten op het gemeentelijk<br>Tussen twee verbindingsruimten van een woning geldt:<br>een lu en toe >20dB. (Conform bouwbesluit art. 3.12 / art. 3.13).<br>Meterkast onder en boven 100mm <sup>2</sup> ventileren<br>Onder badkamerdeur 15mm ruimte Lb.v. ventilatie | VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (2)<br>Minimaal vereiste hoogte = 2600mm<br>Minimaal vereiste breedte = 1800mm<br>Minimaal vereist oppervlak verblijfsruimte 5m <sup>2</sup> | VRUJE DOORGAANG<br>Alle deuren hoogte 2315mm<br>conform bouwbesluit                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 | DAGLICHT<br>Daglicht conform NEN 2057<br>Alle glasopeningen met isolatieglas<br>bezetten<br>Beglazing HR++ (U <sub>g</sub> =1,1m <sup>2</sup> /KW)               |

|                                                                                                  |                                     |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Onderdeel: Bestektekoning                                                                        | Blad: 2C.                           | Werk: 17VOI           |
| Werk: Plan tot nieuwbouw crematorium aan de Doesburgseweg 16, 6902 FN, Zevenaar (Gem. Zevenaar). |                                     |                       |
| Opdrachtgever: Dhr. E. Haagen, Raadhuisstraat 11, 6942 BE, Didam (Gem. Montferland).             |                                     |                       |
| Geleerd: Van Vugt Bouwadvies B.V., Koningseweg 5e, 6942 NV, te Didam (Gem. Montferland).         |                                     |                       |
| E-mail: info@vanvugt-bouwadvies.nl                                                               | Internet: www.vanvugt-bouwadvies.nl | Telefoon: 0316-295392 |
| Schaal: 1 : 100                                                                                  | Gewijzigd: 1:                       |                       |
| Datum: 31-08-2018                                                                                |                                     |                       |
| Formaat: 1189x841mm                                                                              | 2:                                  |                       |
| Bestemd: Omgevingsvergunning                                                                     |                                     |                       |

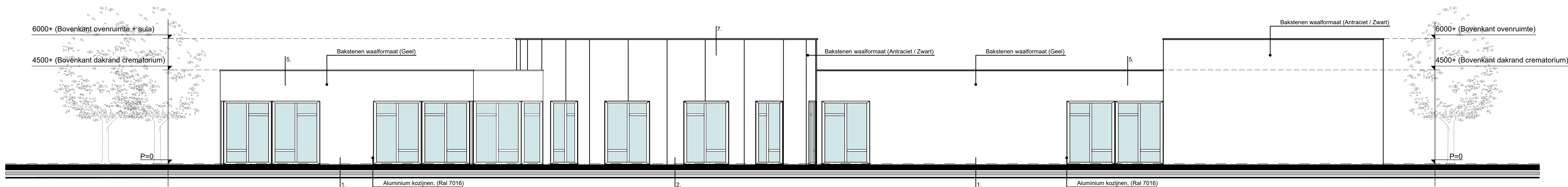
Deze tekening is het eigendom van Van Vugt Bouwadvies B.V. Het is niet toegestaan deze tekening te kopiëren, te verspreiden of anderszins openbaar te maken.



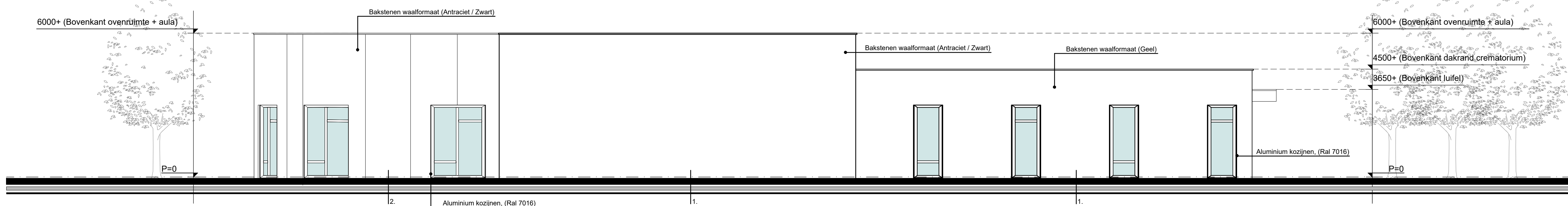
Voorgevel (Nieuw)



Rechtergevel (Nieuw)



Achtergevel (Nieuw)



Linkergevel (Nieuw)

## Algemeen 1.

Bruto oppervlak crematorium = 1.326 m<sup>2</sup>

Bruto inhoud crematorium = 7.358 m<sup>3</sup>

Alles uitvoeren volgens bouwbesluit.  
Alle maten in het werk controleren.  
Hout, beton, staalconstructies volgens berekening constructeur.

## RENVOOI

- = Gevelsteen 100mm dik
- = BIA blokken 100 / 140mm (fundering)
- = Kalkzandsteen 100 / 214 / 300mm
- = Dagmaat deur 900mm
- = Beweegbaar gedeelte
- = Ventilatie-rooster (volgens berekeningen)
- = Rookmelder op 220V
- = Inbraakwerende voorzieningen volgens conformiteitsverklaring SKH

## Normen en richtlijnen van toepassing

| VEILIGHEID:               | Eurocode 1 | ENERGIEZUINIGHEID:    | NEN 1068        |
|---------------------------|------------|-----------------------|-----------------|
| • Veiligheid algemeen     | Eurocode 2 | • Thermische isolatie |                 |
| • Betonconstructies       | Eurocode 3 | • Gezondheid:         |                 |
| • Houtconstructies        | Eurocode 6 | • Daglichttoetreding  | NEN 2057        |
| • Staalconstructies       | Eurocode 5 | • Watervoorziening    | NEN 1006        |
| • Dakbedekking            | Eurocode 7 | • Meterruimte         | NEN 2768        |
| • Geotechniek             | NEN 3265   | • Luchtverversing     | NEN 1078 / 1088 |
| • Gas                     | NEN 1010   | • Riolering           | NEN 3215        |
| • Elektrische installatie | Eurocode 3 | • Vochtwering         | NEN 2690        |
| • Brandveiligheid         |            | • Geluidwering        | NEN 5077        |

## Kleuren en materialen

| Onderdeel                         | Materiaal                      | Kleur              |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Gevels (Hoofdentree/portiek)      | WRC-geveldelen, channel siding | Natuur bruin       |
| Gevels (Entree, aula, ovenruimte) | Baksteen                       | Antraciet / Zwart  |
| Gevels (Overige gevels)           | Baksteen                       | Geel               |
| Voegwerk                          | Voegmortel                     | Donkergrijs        |
| Kozijnen                          | Aluminium                      | Ral 7016           |
| Draai. delen                      | Aluminium                      | Ral 7016           |
| Muurafdekking                     | Natuursteen                    | Belgisch hardsteen |
| Lufel (Familiekamers)             | Aluminium zetwerk              | Ral 7016           |
| Lufel (Ovenruimte)                | Aluminium zetwerk              | Ral 7016           |
| Hemelwaterafv.                    | Zink                           | Grijs              |
| Dakbedekking                      | Bitumineuze dakbedekking       | Zwart              |

|                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ROOKAFVOER<br>Voorziening voor afvoer van rook conform NEN 6062 (brandveilig) | BRANDDOOR- / OVERSLAG<br>Voorziening branddoor- en overslag van een brandcompartiment naar een brandcompartiment conform NEN 6068 | INBRAAKWERENDHEID<br>Inbraakwerendheid conform NEN 5096 weerstandsklasse 2. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                     |                                                            |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| BRANDVEILIGHEID<br>Hoofddraagconstructie: 60 min.<br>Schachten: 60 min.<br>Vloeren minimaal: 30min. | ELEKTRA<br>Nieuwe elektrische installatie conform NEN 1010 | DRINK- EN WARMWATERINST.<br>Drink- en warmwaterinstallatie volgens NEN 1006 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VENTILATIE-SPUICAPACITEIT<br>Ventilatie-spuicapaciteit-eisen conform NEN 1087. | THERMISCHE ISOLATIE<br>Warmtebest. scheidingssonstr.<br>Rc dak = 6,0m <sup>2</sup> /KW<br>Rc gevel = 4,5m <sup>2</sup> /KW<br>Rc bg vloer = 3,5m <sup>2</sup> /KW | AKOESTISCHE ISOLATIE<br>Bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimten conform NEN 5077. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (1)<br>Bouwbesluit 2012 en plaatselijke verordeningen.<br>Politiekeurmerk en Nationaal Pakket Duurzaam Bouwen (SKG**)<br>Wateropname mater. vloer, wand en plafond in sanitaire ruimte conf. bouwbesl.<br>Het pand zal worden aangesloten op de gemeentelijke gas-, water- en elektravoorzieningen. Woning aansluiten op het gemeentelijk riool<br>Tussen twee verblijfsruimten van een woning geldt een lu en ico <20db. (Conform bouwbesluit art. 3.12 / art. 3.13).<br>Mekerkast onder en boven 100mm <sup>2</sup> ventileren<br>Onder badkamerdeur 15mm ruimte t.b.v. ventilatie | VRUJE DOORGANG<br>Alle deuren hoogte 2315mm conform bouwbesluit |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (2)<br>Minimaal vereiste hoogte = 2600mm<br>Minimaal vereiste breedte = 1800mm<br>Minimaal vereist oppervlak verblijfsruimte 5m <sup>2</sup> | DAGLICHT<br>Daglicht conform NEN 2057<br>Alle glasopeningen met isolatieglas bezetten<br>Beglazing HR++ (U <sub>g</sub> =1,1m <sup>2</sup> /KW) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Bouwbesluit 1.

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

## Bouwbesluit 2.

BRANDCOMPARTIMENTERING:  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

ROOKCOMPARTIMENTERING:  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

## Ventilatie

Voor type ventilatie-rooster en mechanische ventilatie  
zie EP- & Ventilatieberekeningen.

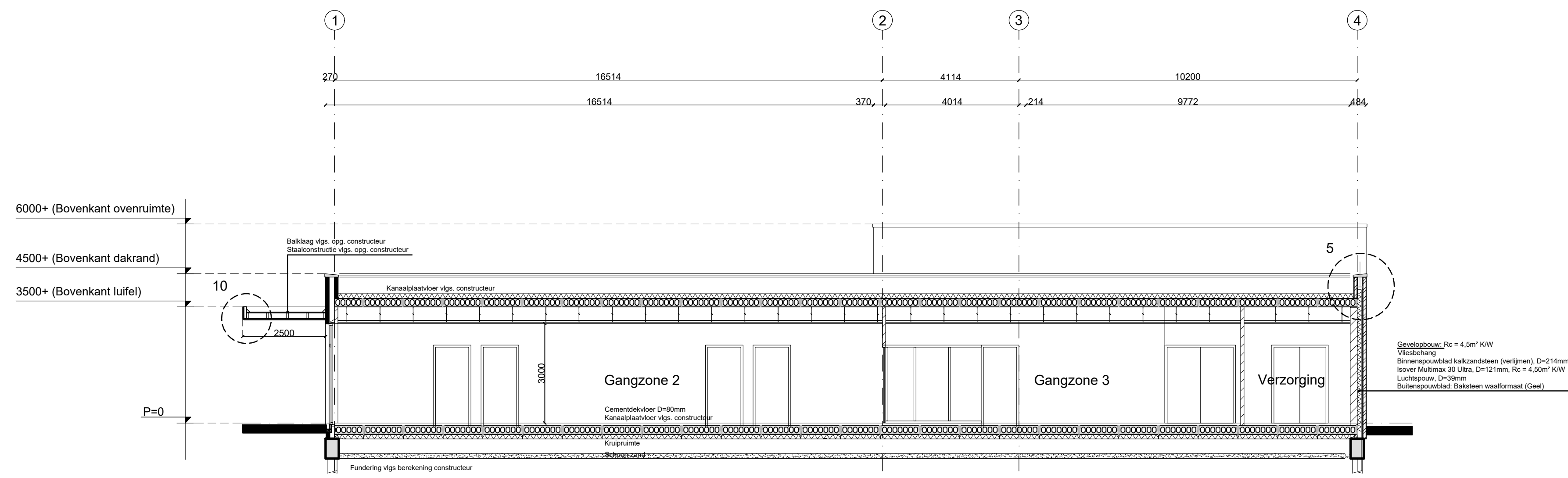
## Algemeen 2.

Alle houten onderdelen in geschaafde uitvoering. Kozijnhout afm. 67x114mm (binnen).  
De houten constructies die in aanraking komen met beton en/of steen 2x menien.  
De staalconstructies die in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.  
Overige staalconstructies menien.

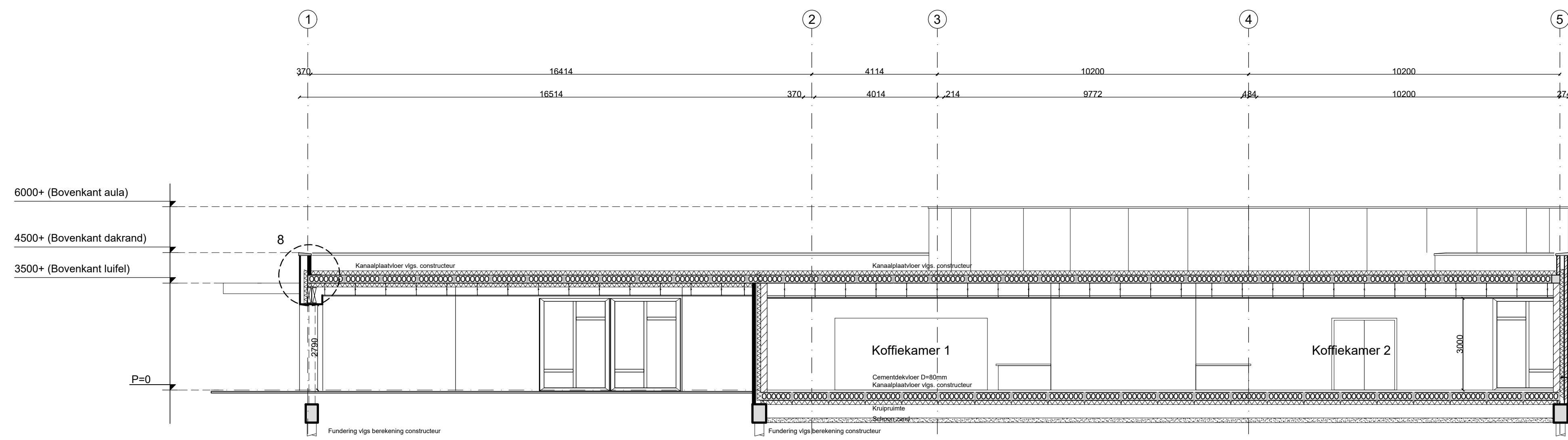
|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Wijziging(en):                                               | Afwijking:     |
| Wijz. 1.: Aanpassingen n.a.v. opmerkingen gemeente Zevenaar. | 1.: 18-12-2018 |
| Wijz. 2.: Aanpassing n.a.v. opmerkingen gemeente Zevenaar.   | 2.: 21-01-2019 |
| Wijz. 3.: Aanpassing beglazing n.a.v. akoestisch onderzoek.  | 3.: 22-05-2019 |
| Wijz. 4.:                                                    | 4.:            |

|                                                                                                   |                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Onderdeel: <i>Bestektekening</i>                                                                  | Blad: <i>3</i>                      | Werk: <i>1701</i>     |
| Werk: Plan tot nieuwbouw crematorium aan de Doersburgseweg 16, 6902 PN, Zevenaar (Gem. Zevenaar). |                                     |                       |
| Opdrachtgever: Dhr. E. Haagen, Raadhuisstraat 11, 6942 BE, Didam (Gem. Montferland).              |                                     |                       |
| Gestekend: Van Vugt Bouwadvies B.V., Koningsweg 5e, 6942 NV, te Didam (Gem. Montferland).         |                                     |                       |
| E-mail: info@vanvugt-bouwadvies.nl                                                                | Internet: www.vanvugt-bouwadvies.nl | Telefoon: 0316-295392 |
| Schaal: 1: 100                                                                                    | Gewijzigd: 1: 18-12-2018            |                       |
| Datum: 31-08-2018                                                                                 | Formaat: 1189x841mm                 | 2: 21-01-2019         |
| Bestemd: <i>Omvangvergunning</i>                                                                  |                                     |                       |

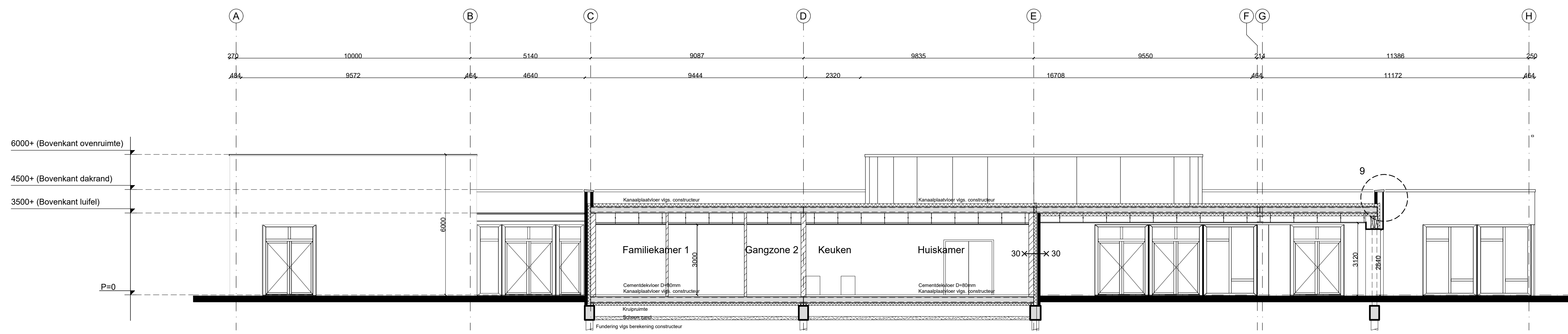
Dit tekening is het eigendom van Van Vugt Bouwadvies B.V. Het is niet toegestaan deze tekening of de inhoud daarvan te kopiëren, te verspreiden of anderszins openbaar te maken.



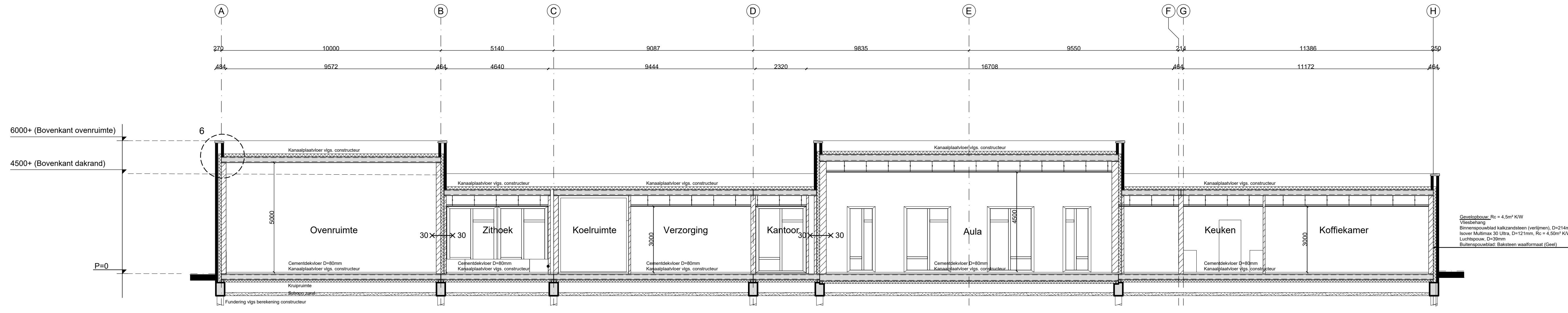
Doorsnede A-A (Nieuw)



Doorsnede B-B (Nieuw)



Doorsnede C-C (Nieuw)



Doorsnede D-D (Nieuw)

## Afwerkschema ruimten

| Ruimten | Omschrijving      | Plafond afwerking  | Wand afwerking | Vloer afwerking |
|---------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| 1.01    | Hoofdentree       | Multipoint ext.    | Buitengevels   | n.i.b.          |
| 1.02    | Tochtportal       | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.03    | Ontvangstruimte   | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.04    | Bar               | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.05    | Koffiekamer 1     | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.06    | Kruiken           | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.07    | Koffiekamer 2     | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.08    | Bar               | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.09    | Aula              | Akoestisch plafond | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.10    | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.11    | Verzorging        | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.12    | Koelruimte        | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.13    | Werkkast          | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.14    | Muziekruimte      | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.15    | Kruiken           | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.16    | Spreekkamer       | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.17    | Toiletten dames   | Systeemplafond     | Wandtegels     | Voertegels      |
| 1.18    | Toiletten heren   | Systeemplafond     | Wandtegels     | Voertegels      |
| 1.19    | Toilet invalide   | Systeemplafond     | Wandtegels     | Voertegels      |
| 1.20    | Toilet invalide   | Systeemplafond     | Wandtegels     | Voertegels      |
| 1.21    | Garderobe         | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.22    | Huiskamer         | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.23    | Kruiken           | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.24    | Gangzone 1        | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.25    | Familiekamer 1    | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.26    | Familiekamer 2    | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.27    | Familiekamer 3    | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.28    | Familiekamer 4    | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.29    | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.30    | Gangzone          | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.31    | Kantoor           | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.32    | Personeelruimte   | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.33    | Douche            | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.34    | Gangzone 3        | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.35    | Toilet            | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.36    | Bloemenruimte     | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.37    | Gangzone 4        | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.38    | Zithoek           | Systeemplafond     | Vliesbehang    | n.i.b.          |
| 1.39    | Technische ruimte | Geen afwerking     | Geen afwerking | Geen afwerking  |
| 1.40    | Afvalopslag       | Geen afwerking     | Geen afwerking | Geen afwerking  |
| 1.41    | Overruimte        | Geen afwerking     | Geen afwerking | Geen afwerking  |

## RENNOOI

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| ===== | = Gevelsteen 100mm dik                                             |
| ===== | = BIA blokken 100 / 140mm (tundering)                              |
| ===== | = Kalkzandsteen 100 / 214 / 300mm                                  |
| ----- | = Dagmaat deur 900mm                                               |
| ----- | = Beweegbaar gedeelte                                              |
| r.    | = Ventilatorrooster (volgens berekeningen)                         |
| v.    | = Ventilatorrooster (volgens berekeningen)                         |
| o     | = Rookmelder op 220V                                               |
| SKH   | = Inbraakwerende voorzieningen volgens conformiteitsverklaring SKH |

## Algemeen 1.

Bruto oppervlak crematorium = 1.326 m<sup>2</sup>

Bruto inhoud crematorium = 7.358 m<sup>3</sup>

Alles uitvoeren volgens bouwbesluit.  
Alle maten in het werk controleren.  
Hout, beton, staalconstructies volgens berekening constructeur.

## Bouwbesluit 1.

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE  
Zie hiervoor de bijgevoegde Bouwbesluittoetsen.

## Bouwbesluit 2.

BRANDCOMPARTIMENTERING:  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

ROOKCOMPARTIMENTERING:  
Zie hiervoor de bijgevoegde rapportage.

## Ventilatie

Voor type ventilatorrooster en mechanische ventilatie  
zie EP- & Ventilatieberekeningen.

## Algemeen 2.

Alle houten onderdelen in geschaafde uitvoering. Kozijnhout afm. 67x114mm (binnen).  
De houten constructies die in aanraking komen met beton en/of steen 2x menien.  
De staalconstructies die in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.  
Overige staalkonstrukties menien.

## Wijzigingen:

| Wijz. 1: | Aanpassingen n.a.v. opmerkingen Brandweer Gelderland-Midden. | Wijz. 2: | Wijz. 3: | Wijz. 4: |
|----------|--------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 1:       | 03-12-2018                                                   | 2:       | 3:       | 4:       |

## Fundering en riolering

- Afmeting fundering volgens opgave constructeur.
- Wapening fundering volgens opgave constructeur.
- Betonstaalkwaliteit FeB500
- Betondekking onder 30mm, boven 25mm, zijanten 25mm.
- Betonkwaliteit in het werk te storten C20/25, milieuklasse XC2.
- Fundering te storten op PE-foelie, D=0,2mm.
- De aangegeven U-blink en PVC ventilatorroosters aan te brengen.
- Bodemaftsluiting van schoonwater conform opgave constructeur.
- Het zandpakket verdichten in lagen van maximaal D=300mm.
- Riolering in recyclebaar PVC met KOMO-Keur.
- Buitenriolering met vaste rubbermancheverbindingen.
- Binnenrioleringen met lijnmofverbindingen.
- Riolering bevestigen aan fundering.
- Vuil- en schoonwater riolering aansluiten op gescheiden gemeenteriolering.

Spanrichting Kanaalplaatvloer  
(e.e.a. volgens opgave constructeur).

ZIE OOK DETAILS

## Normen en richtlijnen van toepassing

|                           |                   |                           |                 |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>VEILIGHEID:</b>        | <b>Eurocode 1</b> | <b>ENERGIEZUINIGHEID:</b> | <b>NEN 1068</b> |
| • Betonconstructies       | Eurocode 2        | • Thermische isolatie     |                 |
| • Houtconstructies        | Eurocode 3        | • GEZONDHEID:             |                 |
| • Staalconstructies       | Eurocode 4        | • Daglichttoetreding      | NEN 2057        |
| • Dakbedekking            | Eurocode 5        | • Watervoorziening        | NEN 1006        |
| • Geotechniek             | Eurocode 6        | • Meterruimte             | NEN 2768        |
| • Gas                     | Eurocode 7        | • Luchtverversing         | NEN 1078 / 1088 |
| • Elektrische installatie | NEN 3265          | • Riolering               | NEN 3215        |
| • Brandveiligheid         | NEN 1010          | • Vochtwering             | NEN 2690        |
|                           | Eurocode 3        | • Geluidwering            | NEN 5077        |

## Kleuren en materialen

| Onderdeel                  | Materiaal                | Kleur              |
|----------------------------|--------------------------|--------------------|
| Gevels (Hoofdentree)       | Natuursteen              | Belgisch hardsteen |
| Gevels (Aula + Overruimte) | Baksteen                 | Antraciet / Zwart  |
| Gevels (Overige gevel)     | Baksteen                 | Geel               |
| Voegwerk                   | Voegmortel               | Donkergrijs        |
| Kozijnen                   | Aluminium                | Ral 7016           |
| Draai. delen               | Aluminium                | Ral 7016           |
| Muurafdekkers              | Natuursteen              | Belgisch hardsteen |
| Luifel (Familiekamers)     | Aluminium zetwerk        | Ral 7016           |
| Luifel (Overruimte)        | Aluminium zetwerk        | Ral 7016           |
| Hemelwaterafv.             | Zink                     | Grijs              |
| Dakbedekking               | Bitumineuze dakbedekking | Zwart              |

|                                                                                      |                                                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROOKAFVOER</b><br>Voorziening voor afvoer van rook conform NEN 6062 (brandveilig) | <b>BRANDDOOR- / OVERSLAG</b><br>Inbraakwerendheid conform NEN 5096 weerstandsklasse 2. | <b>INBRAAKWERENDEHOED</b><br>Inbraakwerendheid conform NEN 5096 weerstandsklasse 2. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                           |                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRANDVEILIGHEID</b><br>Hoofdraagconstructie: 60 min.<br>Schachten: 60 min.<br>Vloeren minimaal: 30min. | <b>ELEKTRA</b><br>Nieuwe elektrische installatie conform NEN 1010 | <b>DRINK- EN WARMWATERINST.</b><br>Druk- en warmwaterinstallatie volgens NEN 1006 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VENTILATIE-SPIJCAPACITEIT</b><br>Ventilatie-spijcapaciteits-eisen conform NEN 1087. | <b>THERMISCHE ISOLATIE</b><br>Warmtegeleidingscoëfficiënt: R <sub>c</sub> dak = 6,0m <sup>2</sup> /KW<br>R <sub>c</sub> gevel = 4,5m <sup>2</sup> /KW<br>R <sub>c</sub> bg vloer = 3,5m <sup>2</sup> /KW | <b>AKOESTISCHE ISOLATIE</b><br>Bescherming tegen geluid van buiten en geluidswering tussen ruimten conform NEN 5077. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (1)</b><br>Bouwbesluit 2012 en plaatselijke verordeningen.<br>Politiekeurmerk en Nationaal Pakket Duurzaam Bouwen (SKG+)<br>Wateropname mater. vloer, wand en plafond in sanitaire ruimte conf. bouwbesl. Het pand zal worden aangesloten op de gemeentelijke gas-, water- en electra-voorzieningen. Woning aansluiten op het gemeentelijk riool. Tussen twee verblijfsruimten van een woning geldt een lu en los >20dB. (Conform bouwbesluit art. 3.12 / art. 3.13). Meterkast onder en boven 100mm <sup>2</sup> ventileren. Onder badkamerdeur 15mm ruimte l.b.v. ventilatie. | <b>VRUJE DOORGANG</b><br>Alle deuren hoogte 2115mm conform bouwbesluit |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (2)</b><br>Minimaal vereiste hoogte = 2800mm<br>Minimaal vereiste breedte = 1800mm<br>Minimaal vereist oppervlak verblijfsruimte 5m <sup>2</sup> | <b>DAGLICHT</b><br>Daglicht conform NEN 2057<br>Alle glasopeningen met isolatieglas bezetten<br>Beglazing HR++ (U <sub>g</sub> =1,1m <sup>2</sup> /KW) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                   |                                      |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Onderdeel : <i>Bestektekoning</i>                                                                 | Blad : <i>4.</i>                     | Werk : <i>17VOI</i>    |
| Werk : Plan tot nieuwbouw crematorium aan de Doesburgseweg 16, 6902 PN, Zevenaar (Gem. Zevenaar). |                                      |                        |
| Opdrachtgever : Dhr. E. Haagen, Raadhuisstraat 11, 6942 BE, Didam (Gem. Montferland).             |                                      |                        |
| Geleerd : Van Vugt Bouwadvies B.V., Koningsweg 5e, 6942 NV, te Didam (Gem. Montferland).          |                                      |                        |
| E-mail : info@vanvugt-bouwadvies.nl                                                               | Internet : www.vanvugt-bouwadvies.nl | Telefoon : 0316-295392 |
| Schaal : 1 : 100                                                                                  | Gewijzigd : 1 : 03-12-2018           |                        |
| Datum : 31-08-2018                                                                                | 2 : 03-12-2018                       |                        |
| Formaat : 1189x841mm                                                                              | 2 :                                  |                        |
| Bestemd : <i>Omgavevoorsiening</i>                                                                |                                      |                        |

Deze tekening blijft ons eigendom. Deze mag zonder schriftelijke toestemming niet gepubliceerd, verspreid of anderszins openbaar gemaakt worden.

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROOKAFVOER<br>Voorziening voor afvoer van rook conform NEN 6062 (brandveilig)<br><br>ROOKAFVOER<br>Materiaal voor afvoer van rook conform NEN 6064 (onbrandbaar) | BRANDDOOR- / OVERSLAG<br>Voorziening branddoor- en overslag van een brandcompartiment naar een brandcompartiment conform NEN 6068 | INBRAAKWERENDHEID<br>Inbraakwerendheid conform NEN 5096 weerstandsklasse 2.                                                                                        | BRANDVEILIGHEID<br>Hoofddraagconstructie: 60 min.<br>Schachten: 60 min.<br>Vloeren minimaal: 30min.<br><br>Brandmelders in de woning conform NEN 2555. | ELEKTRA<br>Nieuwe elektrische installatie conform NEN 1010                                                                                                                                                            | DRINK- EN WARMWATERINST.<br>Drink- en warmwaterinstallatie volgens NEN 1006                                  |
| ROOKAFVOER<br>Materiaal voor afvoer van rook conform NEN 6064 (onbrandbaar)                                                                                      | RIOLERING<br>Principe riolering conform NEN 3215 / NTR 3216                                                                       | TRAPPEN<br>Trappen moeten voldoen aan bouwbesluit paragraaf 2.5.1.<br>Trapgatsparingen voorzien van balustrade (min. 1m hoog) volgens bouwbesluit paragraaf 2.3.1. | VENTILATIE-SPUICAPACITEIT<br>Ventilatie-spuicapaciteits-eisen conform NEN 1087.<br><br>Woning voorzien van mech.ventilatie                             | THERMISCHE ISOLATIE<br>Warmteweerst. scheidingsconstr.<br>Rc dak (hellend) woonh.= 6,0m²K/W<br>Rc dak bijgebouw = 3,5m²K/W<br>Rc gevel woonhuis = 4,5m²K/W<br>Rc gevel bijgebouw = 3,5m²K/W<br>Rc bg.vloer = 3,5m²K/W | AKOESTISCHE ISOLATIE<br>Bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimten conform NEN 5077. |

Ventilatie

Voor type ventilatierooster en mechanische ventilatie zie EP- & Ventilatieberekeningen.

Algemeen

Alle houten onderdelen in geschaafde uitvoering.  
De houten konstrukties die in aanraking komen met beton en/of steen 2x menien.  
De staalkonstrukties die in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.  
Overige staalkonstrukties menien.

Alles uitvoeren volgens bouwbesluit.

Alle maten in het werk controleren.

Hout, beton, staalconstructies volgens berekening constructeur.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Wijziging(en) : | Gewijzigd: |
| Wijz. 1.:       | 1.:        |
| Wijz. 2.:       | 2.:        |
| Wijz. 3.:       | 3.:        |
| Wijz. 4.:       | 4.:        |

VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (1)  
Bouwbesluit 2012 en plaatselijke verordeningen.  
Politiekeurmerk en Nationaal Pakket Duurzaam Bouwen (SKG\*\*)  
Wateropname mater. vloer, wand en plafond in sanitaire ruimte conf. bouwbesl.  
Het pand zal worden aangesloten op de gemeentelijke gas-, water- en electra-voorzieningen. Woning aansluiten op het gemeenteriool  
Tussen twee verblijfsruimten van een woning geldt een Ilu en Ico -20db. (Conform bouwbesluit art. 3.12 / art. 3.13).  
Meterkast onder en boven 100mm² ventileren  
Onder badkamerdeur 15mm ruimte t.b.v. ventilatie

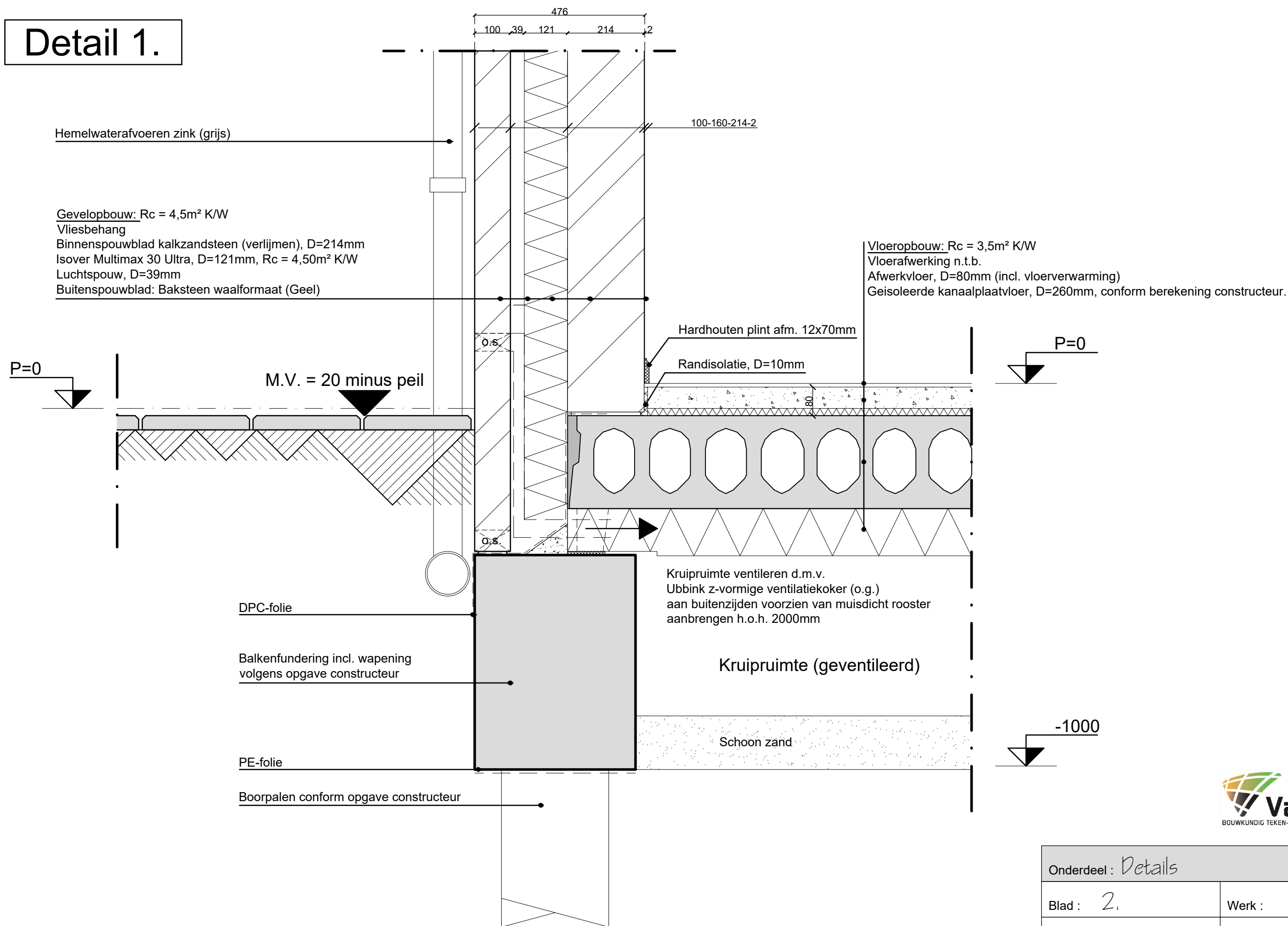
VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN (2)  
Minimaal vereiste hoogte = 2600mm  
Minimaal vereiste breedte = 1800mm  
Minimaal vereist oppervlak verblijfsruimte 5m²

VRIJE DOORGANG  
Alle deuren hoogte 2315mm conform bouwbesluit

DAGLICHT  
Daglicht conform NEN 2057  
  
Alle glasopeningen met isolatieglas bezetten  
  
Beglazing HR++ (U<sub>glas</sub>=1,1m²K/W)

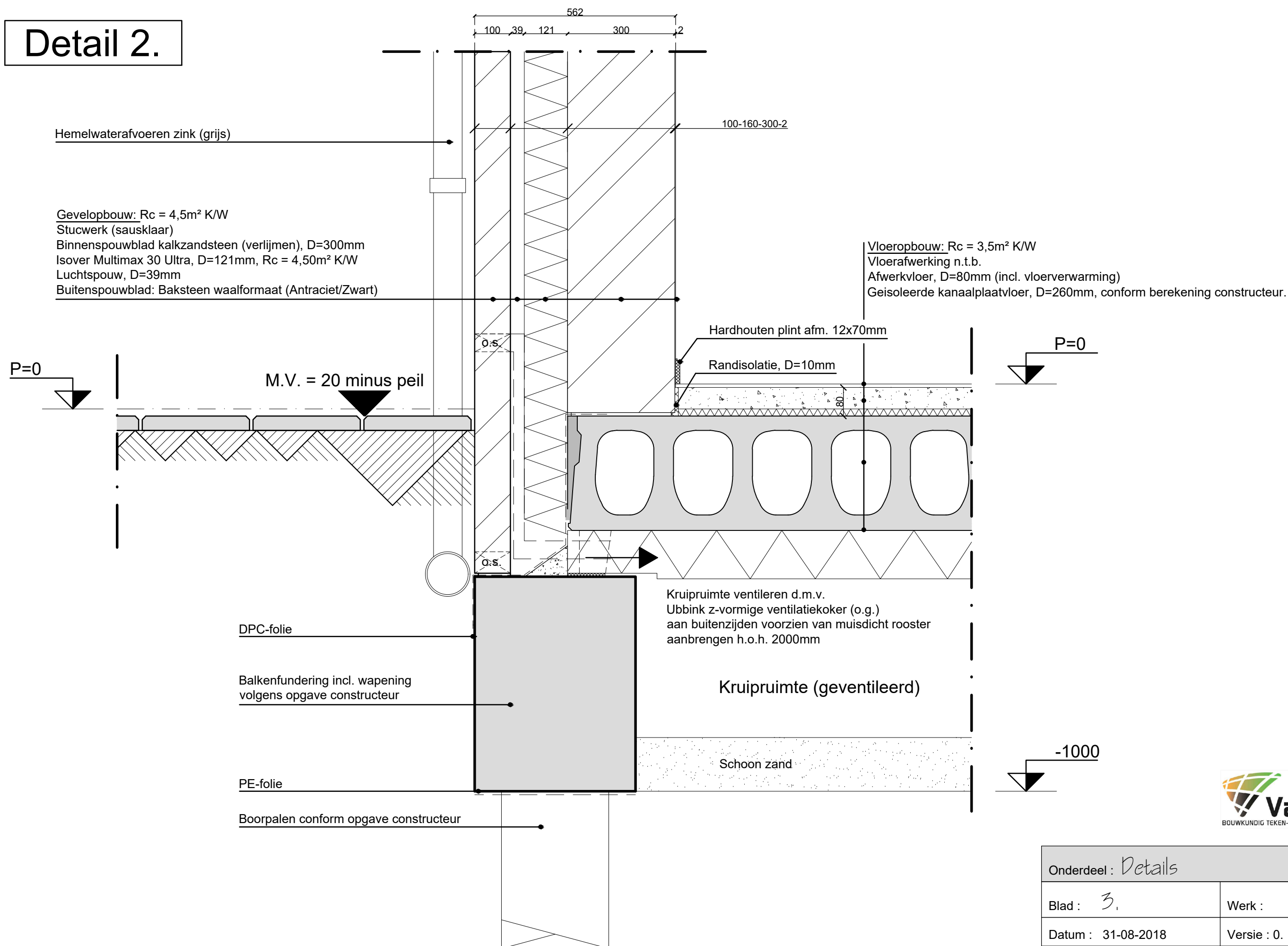
|                                                                                                   |                                      |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Onderdeel : Bestektekening                                                                        | Blad : 5. (1 van 12)                 | Werk : I7VOI          |
| Werk : Plan tot nieuwbouw crematorium aan de Doesburgseweg 16, 6902 PN, Zevenaar (Gem. Zevenaar). |                                      |                       |
| Opdrachtgever : Dhr. E. Haagen, Raadhuisstraat 11, 6942 BE, Didam (Gem. Montferland).             |                                      |                       |
| Getekend : Van Vugt Bouwadvies B.V., Koningsweg 5e, 6942 NV, te Didam (Gem. Montferland).         |                                      |                       |
| E-mail : info@vanvugt-bouwadvies.nl                                                               | Internet : www.vanvugt-bouwadvies.nl | Telefoon: 0316-295392 |
|              | Schaal : 1 : 100                     | Gewijzigd :           |
|                                                                                                   | Datum : 31-08-2018                   | 1.:                   |
|                                                                                                   | Formaat : 841x841mm                  | 2.:                   |
|                                                                                                   | Bestemd : Omgevingsvergunning        |                       |

# Detail 1.

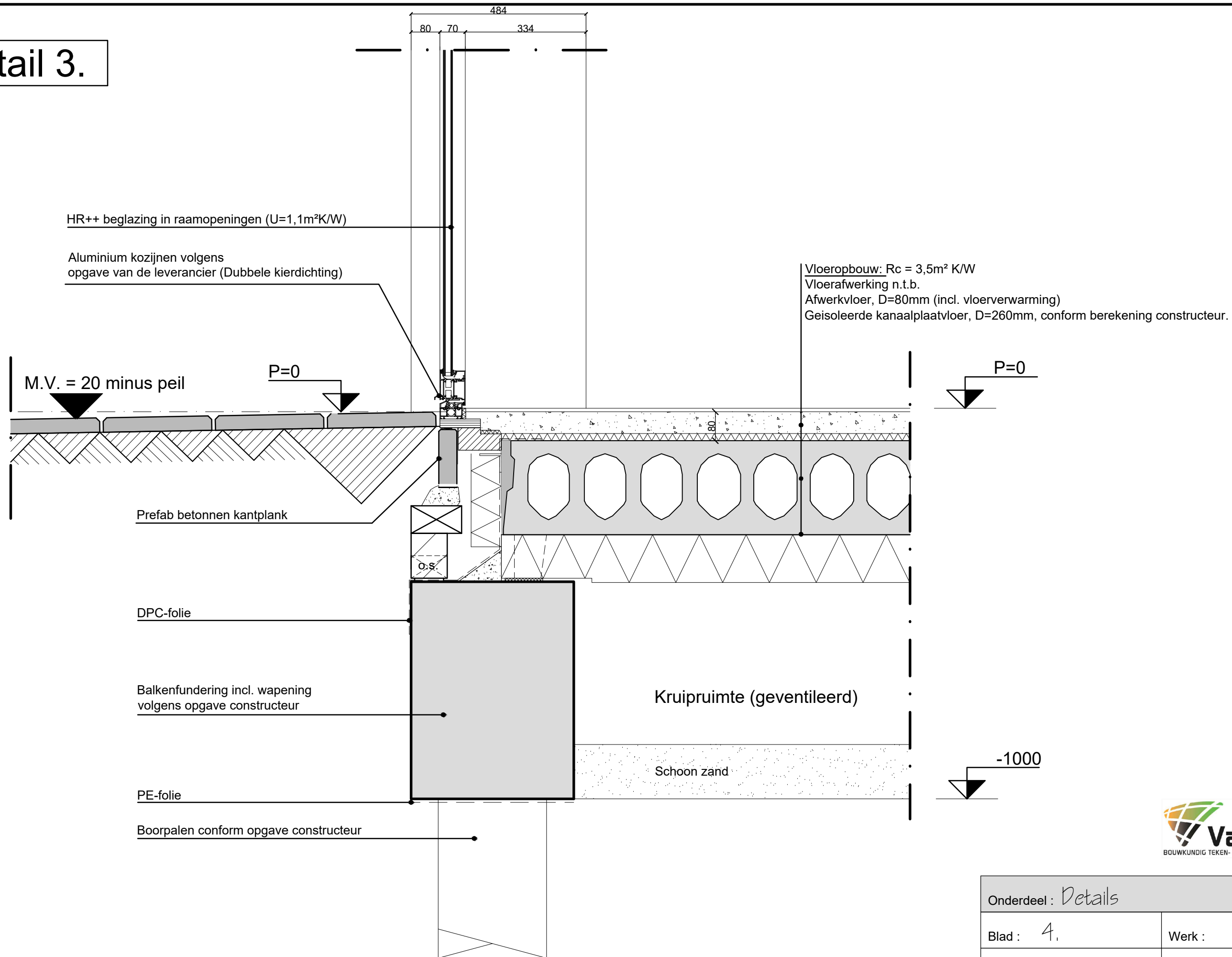


|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Onderdeel : Details   |                 |
| Blad : 2.             | Werk : I7VOI    |
| Datum : 31-08-2018    | Versie : 0.     |
| Bestemd : Omgevingsv. | Schaal : 1 : 10 |

## Detail 2.



Detail 3.



Onderdeel : Details

Blad : 4.

Werk : I7VOI

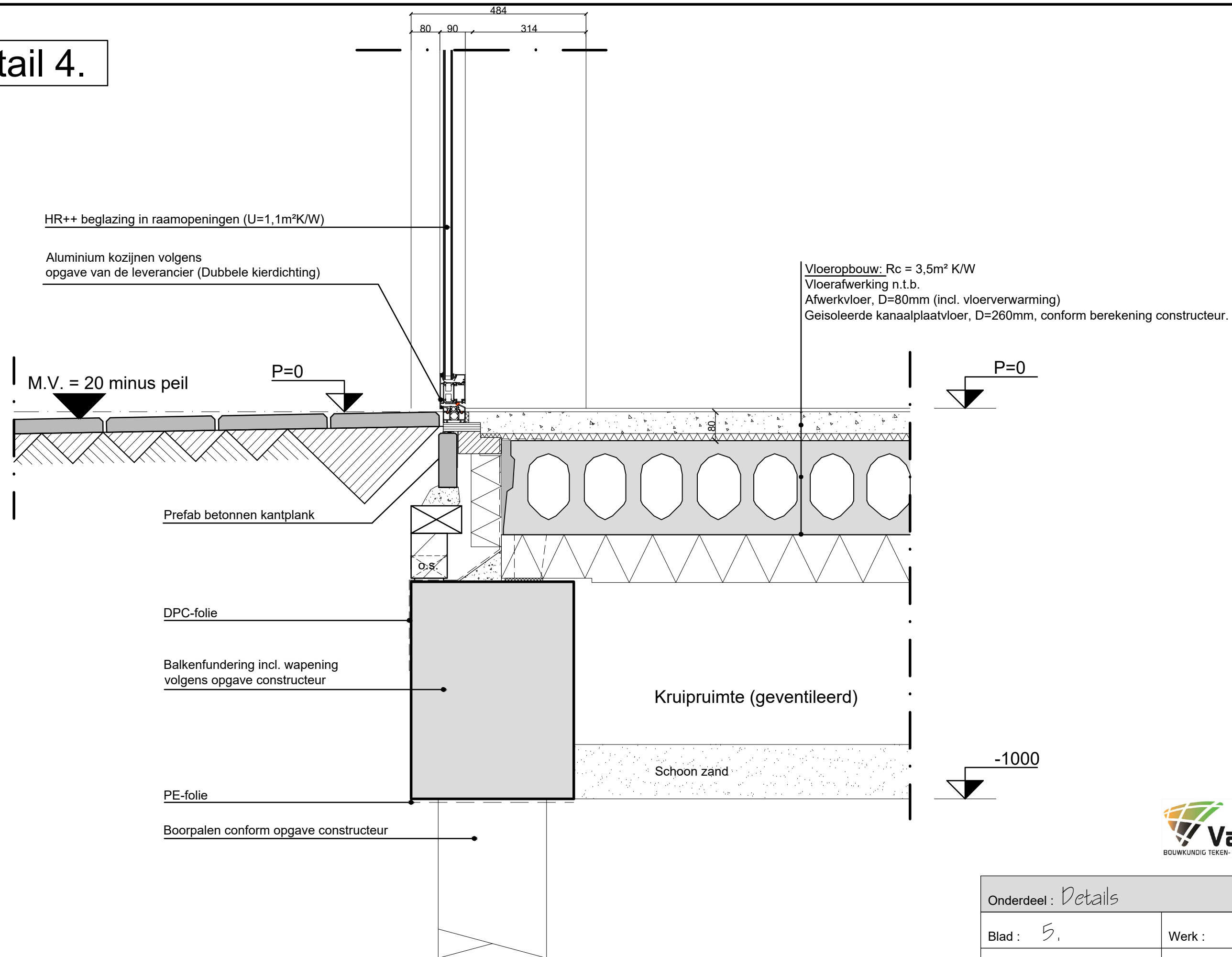
Datum : 31-08-2018

Versie : 0.

Bestemd : Omgevingsv.

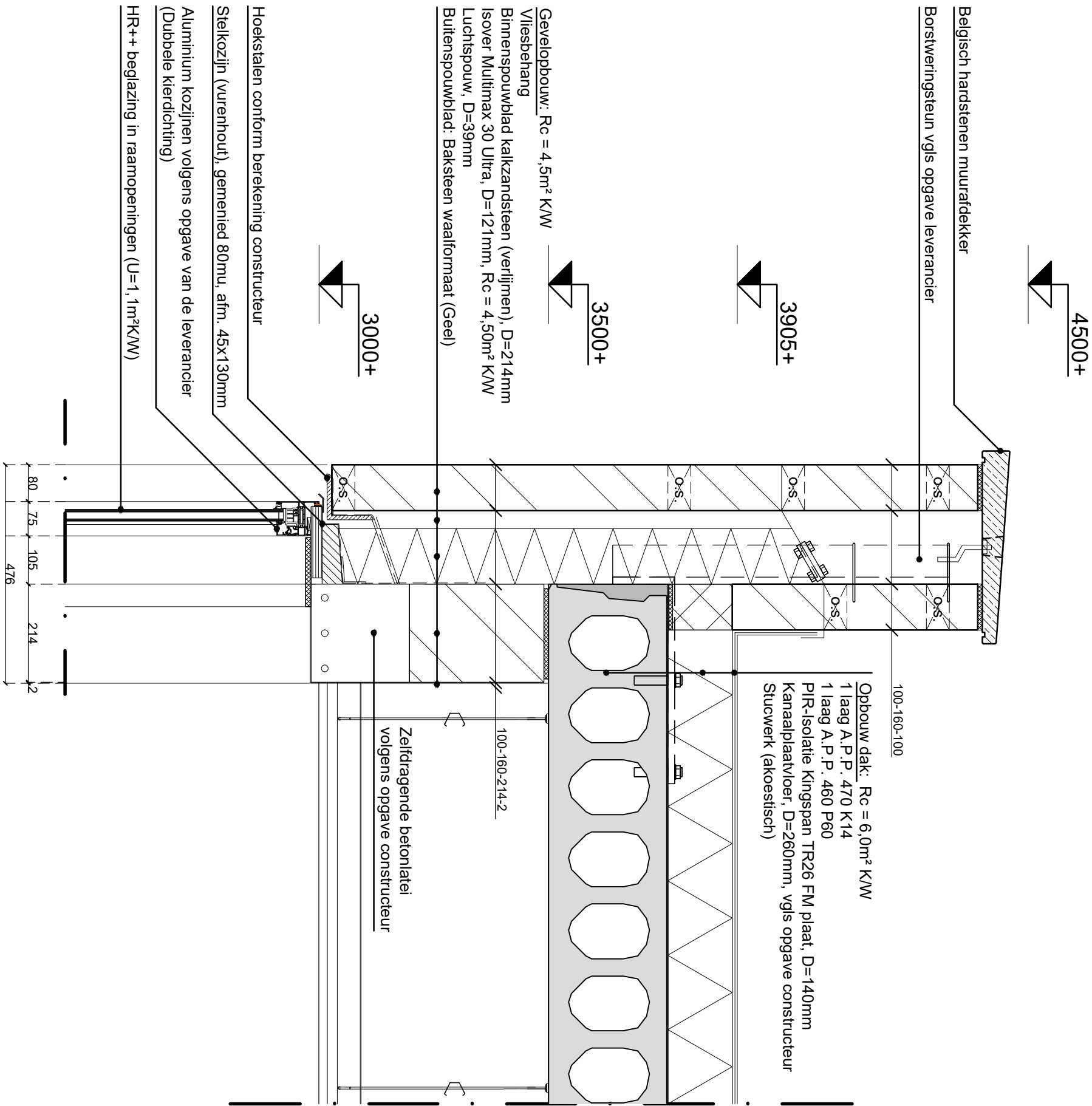
Schaal : 1 : 10

Detail 4.



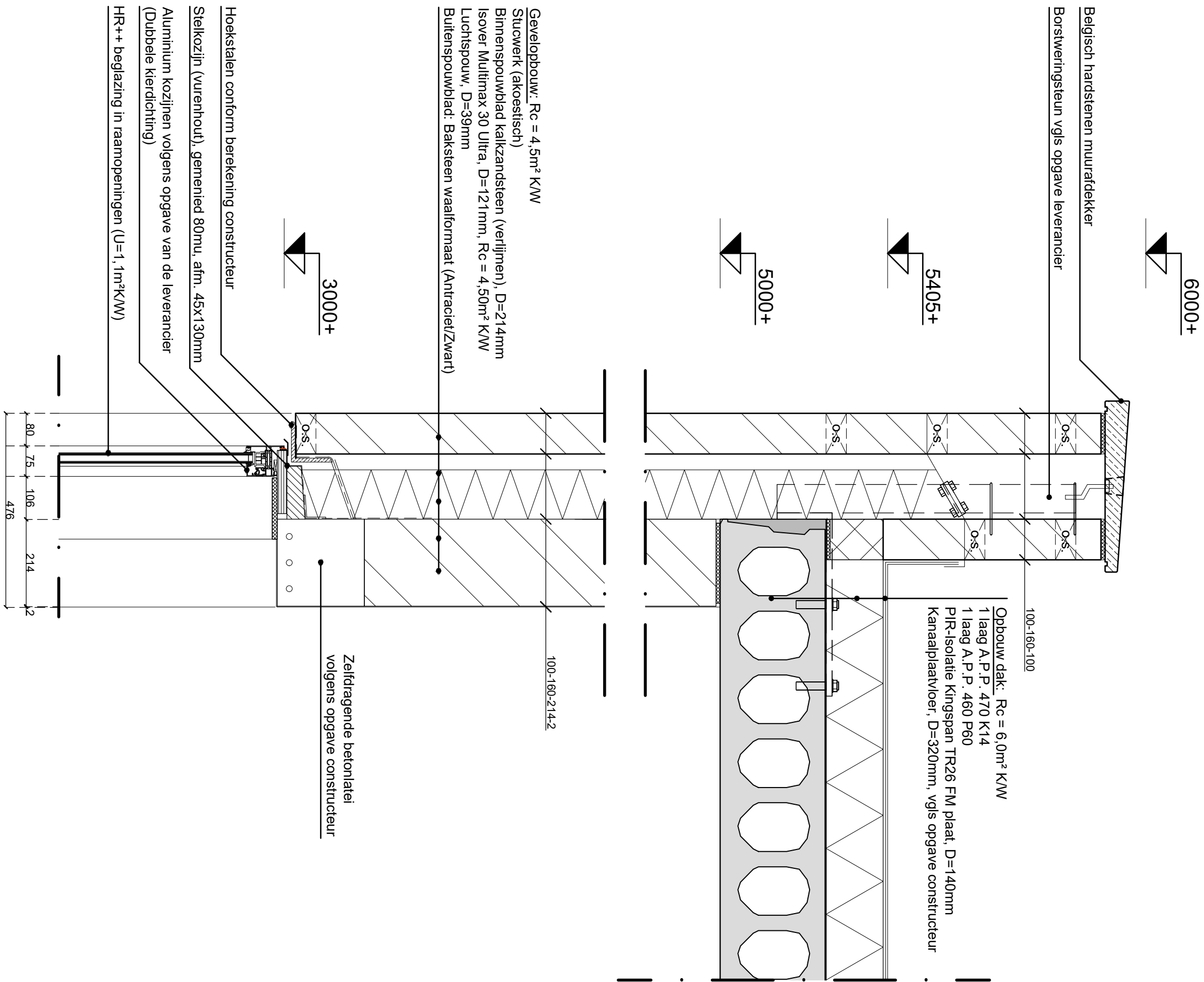
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Onderdeel : Details   |                 |
| Blad : 5.             | Werk : I7VOI    |
| Datum : 31-08-2018    | Versie : 0.     |
| Bestemd : Omgevingsv. | Schaal : 1 : 10 |

Detail 5.



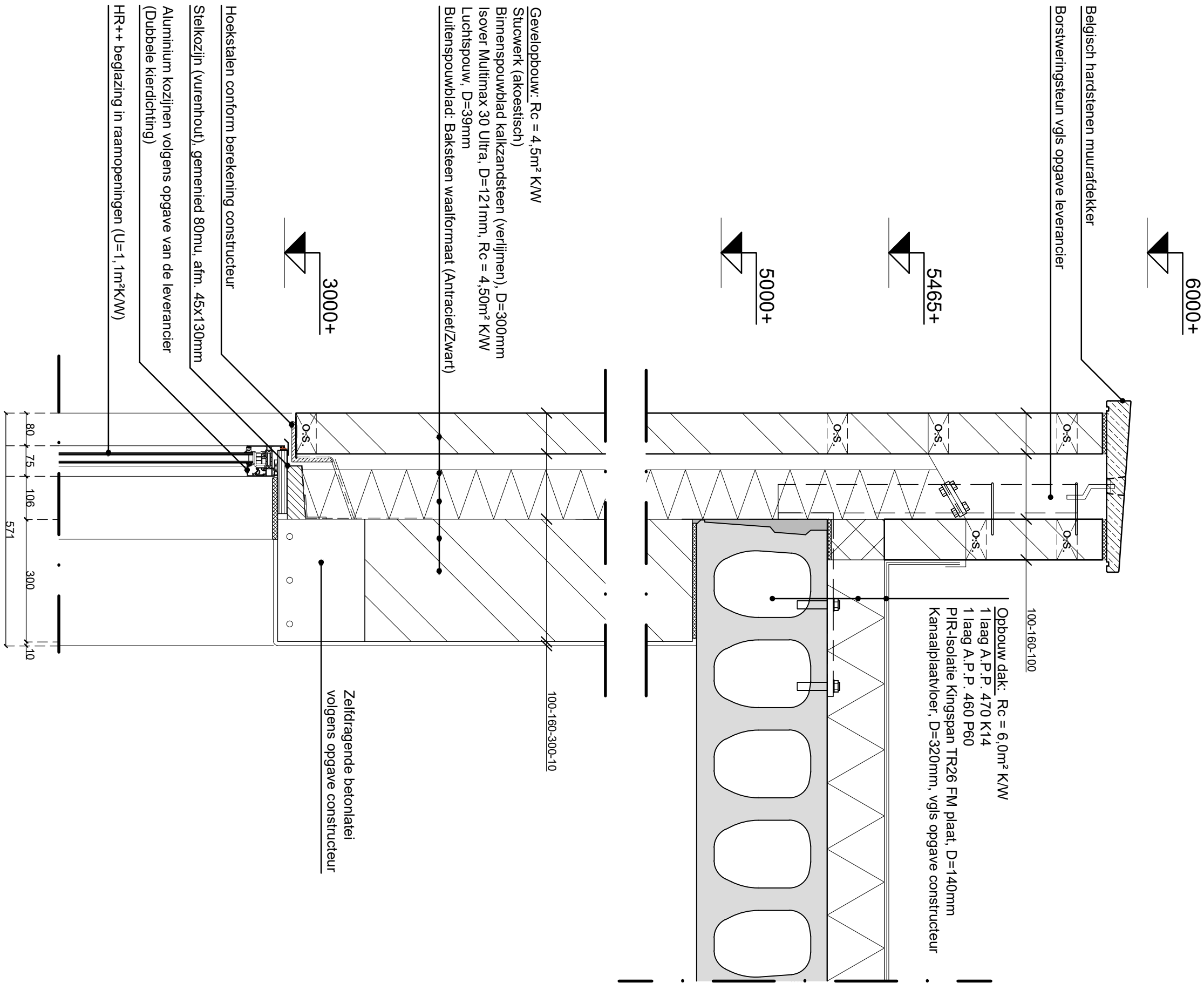
| Onderdeel : Details   |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Blad : 6,             | Werk : 17V01    |
| Datum : 31-08-2018    | Versie : 0.     |
| Bestemd : Omgevingsv. | Schaal : 1 : 10 |

Detail 6.



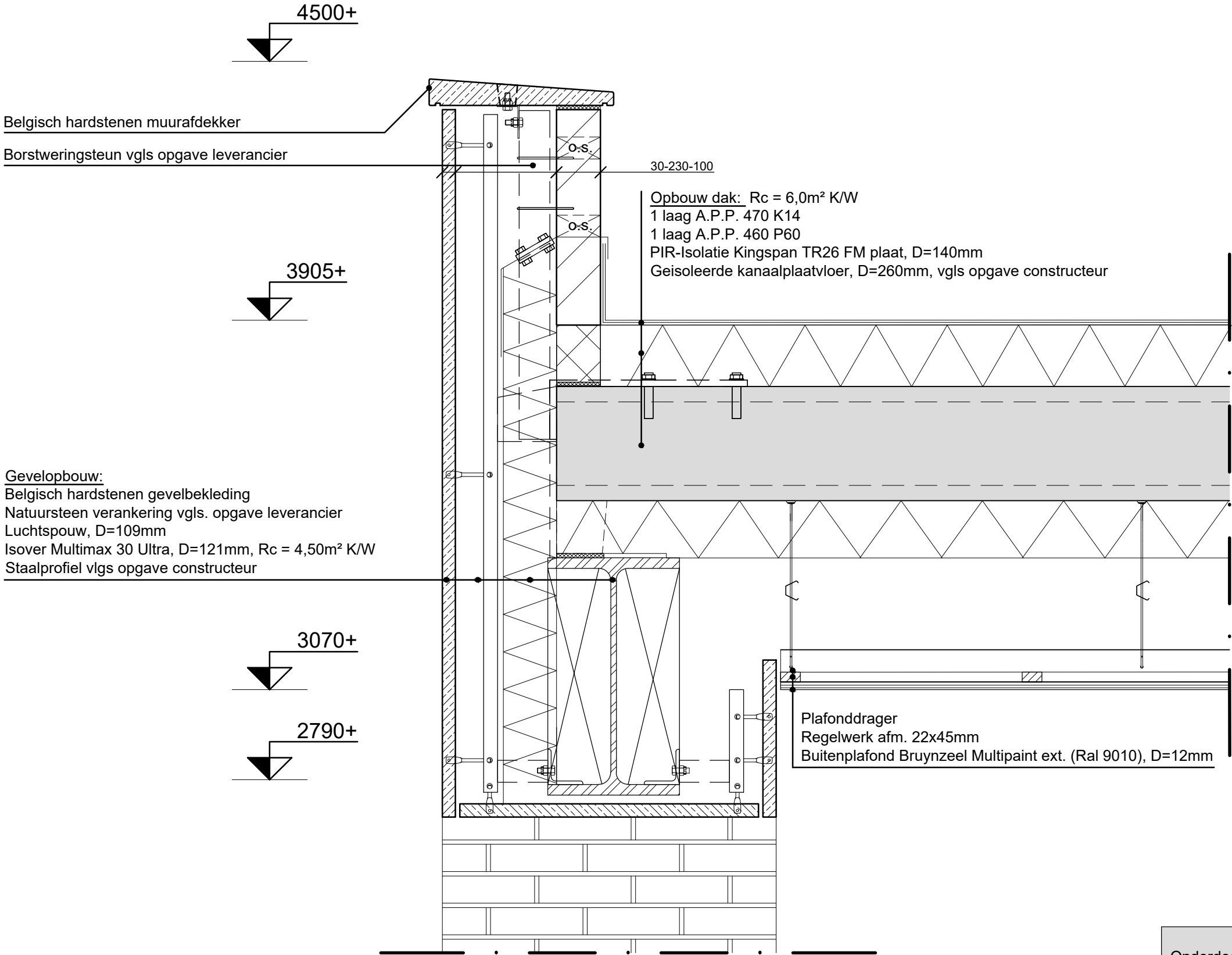
| Onderdeel : Details    |                 |
|------------------------|-----------------|
| Blad : 7,              | Werk : 17V01    |
| Datum : 31-08-2018     | Versie : 0.     |
| Bestemd : Omgevingssv, | Schaal : 1 : 10 |

Detail 7.



| Onderdeel : Details    |                 |
|------------------------|-----------------|
| Blad : 8,              | Werk : 17V01    |
| Datum : 31-08-2018     | Versie : 0.     |
| Bestemd : Omgevingssv, | Schaal : 1 : 10 |

Detail 8.



Onderdeel : Details

Blad : 9.

Werk : I7VOI

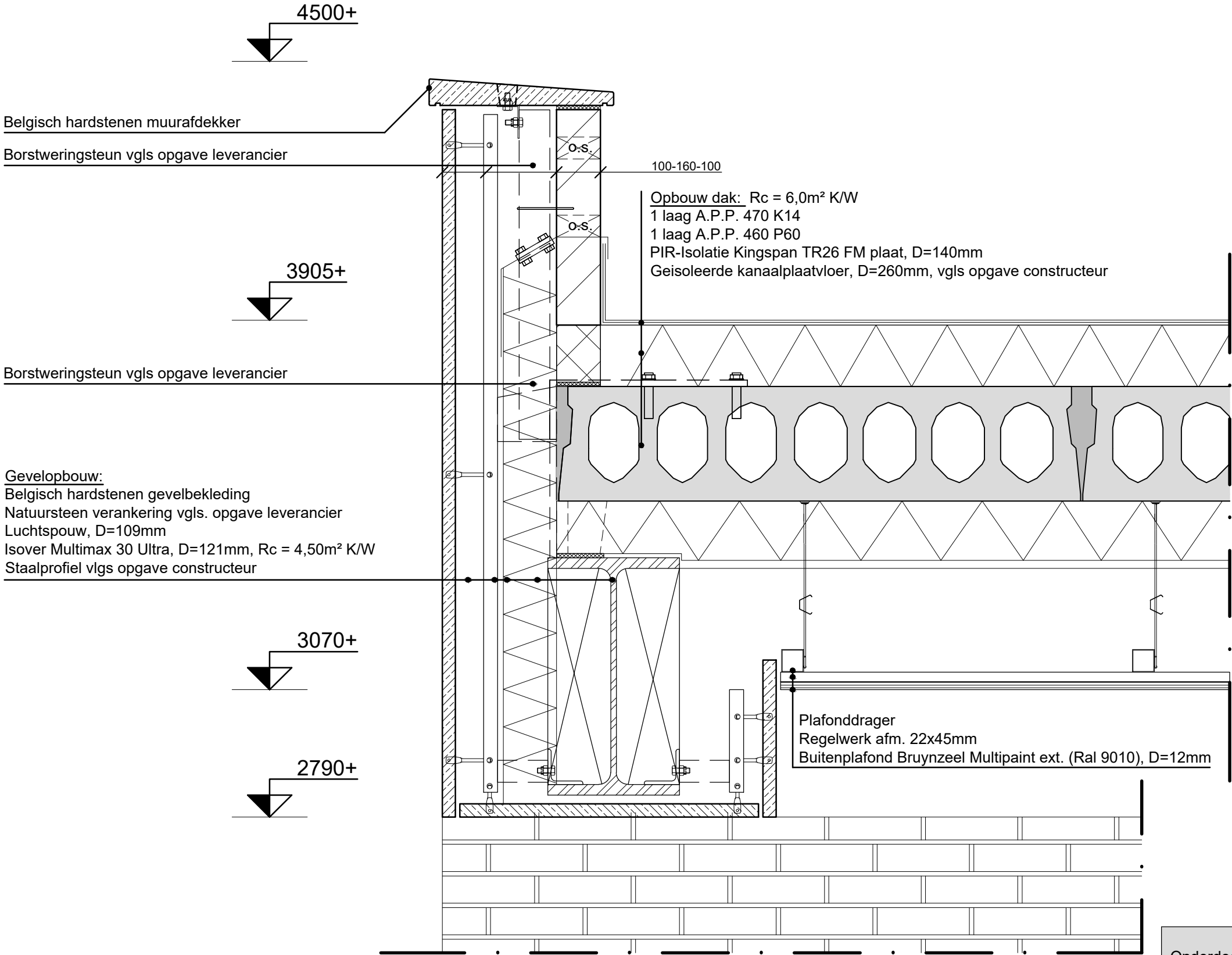
Datum : 31-08-2018

Versie : 0.

Bestemd : Omgevingsv.

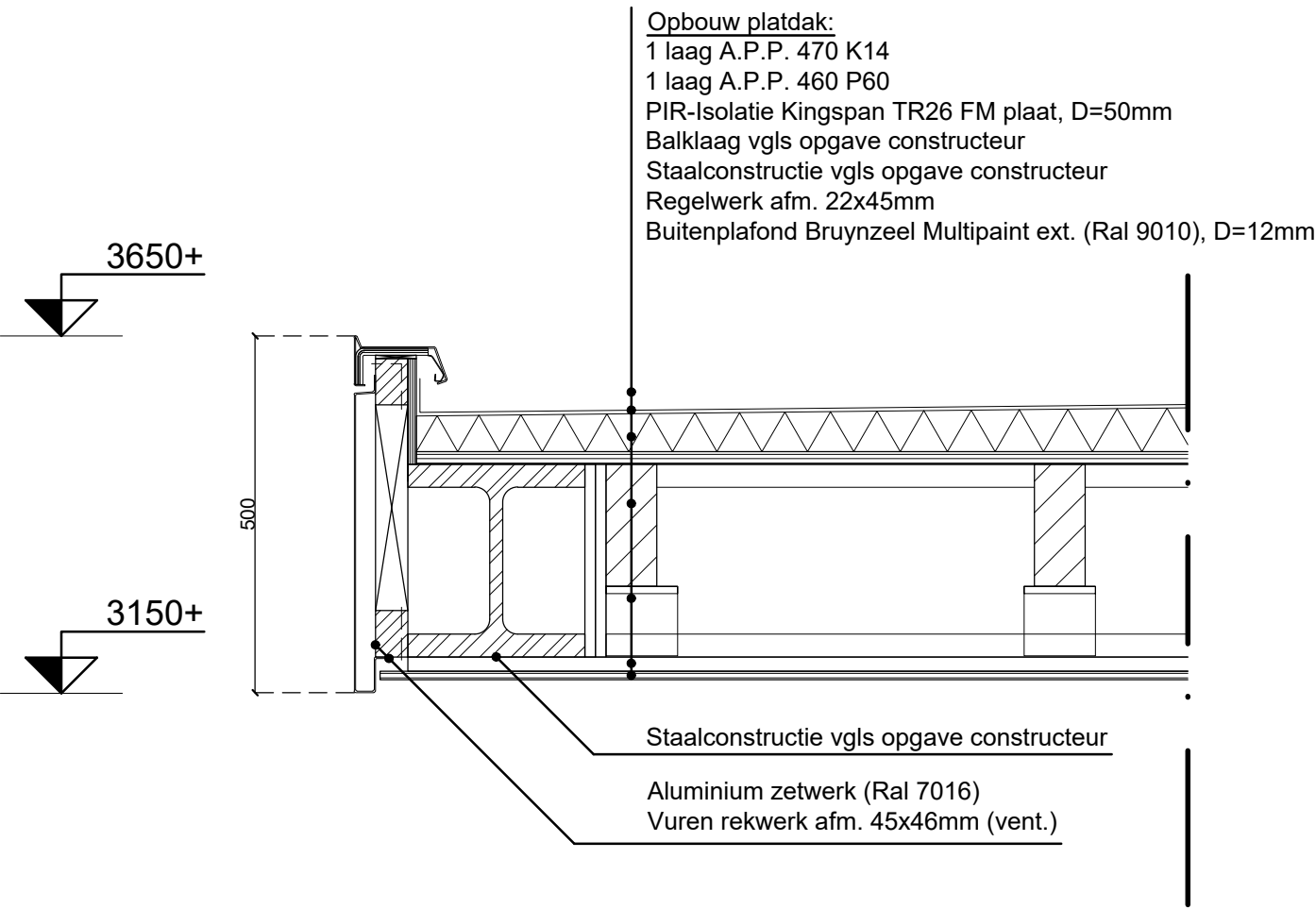
Schaal : 1 : 10

Detail 9.

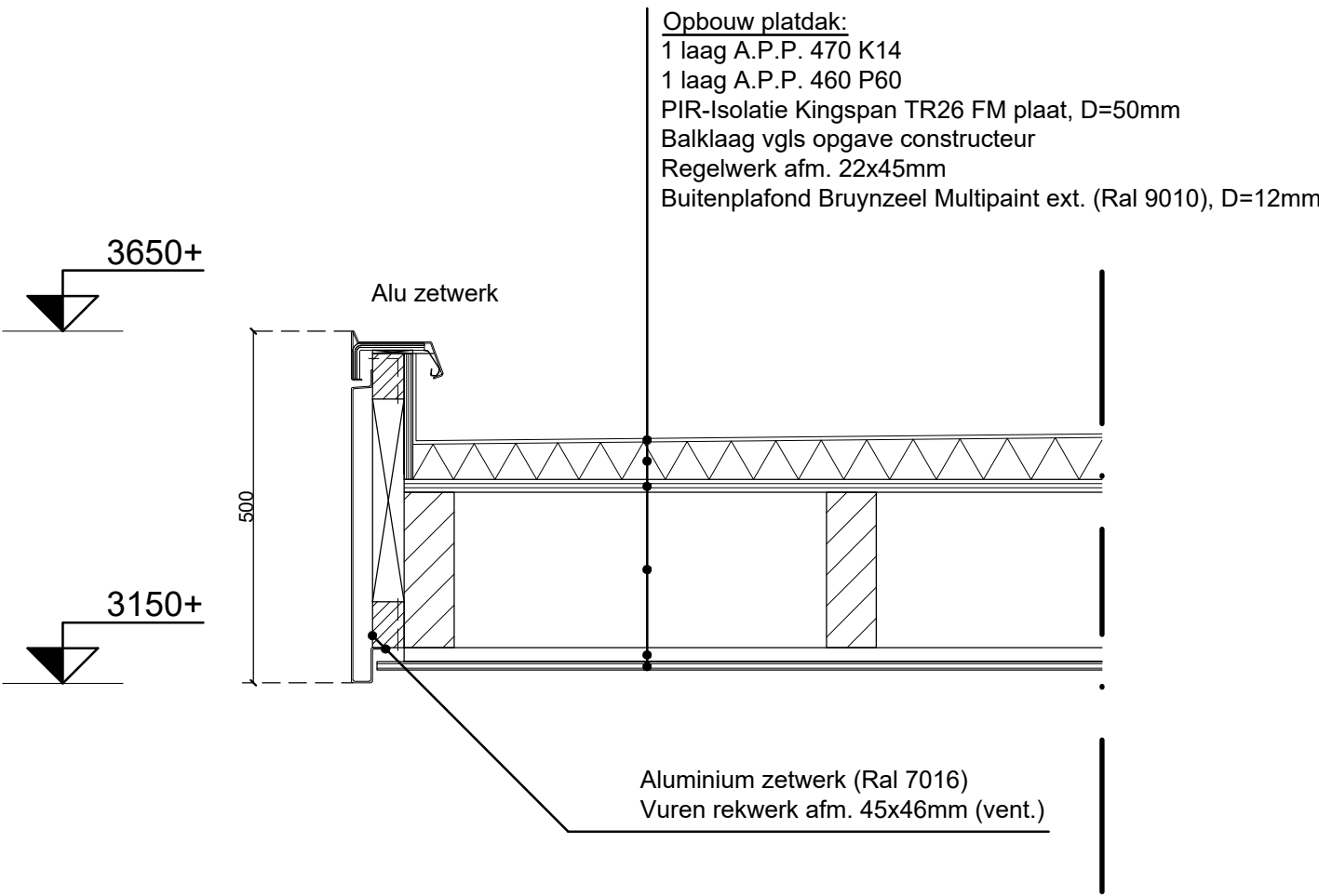


|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Onderdeel : Details   |                 |
| Blad : 10.            | Werk : I7VOI    |
| Datum : 31-08-2018    | Versie : 0.     |
| Bestemd : Omgevingsv. | Schaal : 1 : 10 |

Detail 10: Luiffel entree familiekamers



Detail 11: Luiffel entree personeel



Onderdeel : Details

Blad : II,

Werk : I7VOI

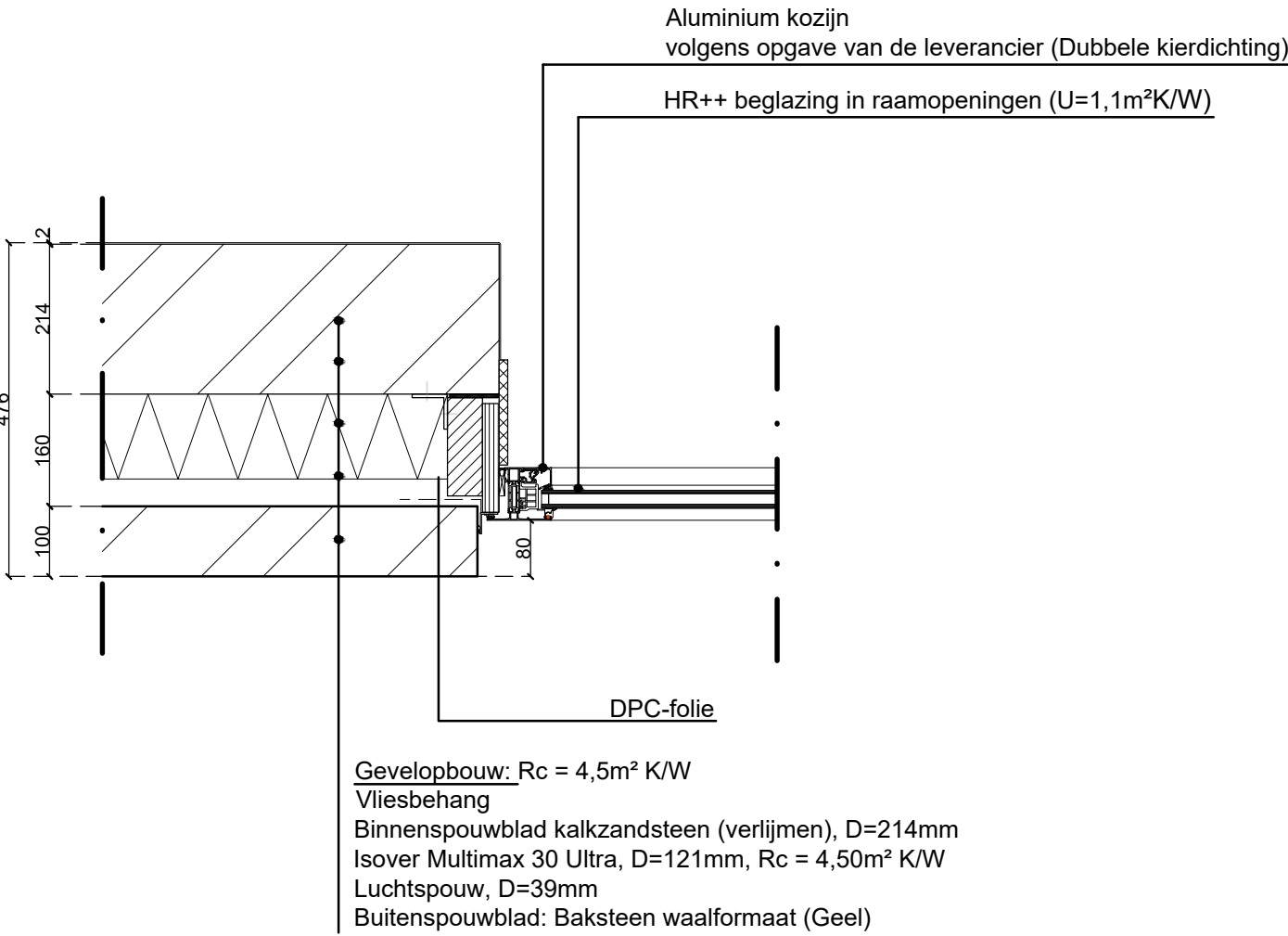
Datum : 31-08-2018

Versie : 0.

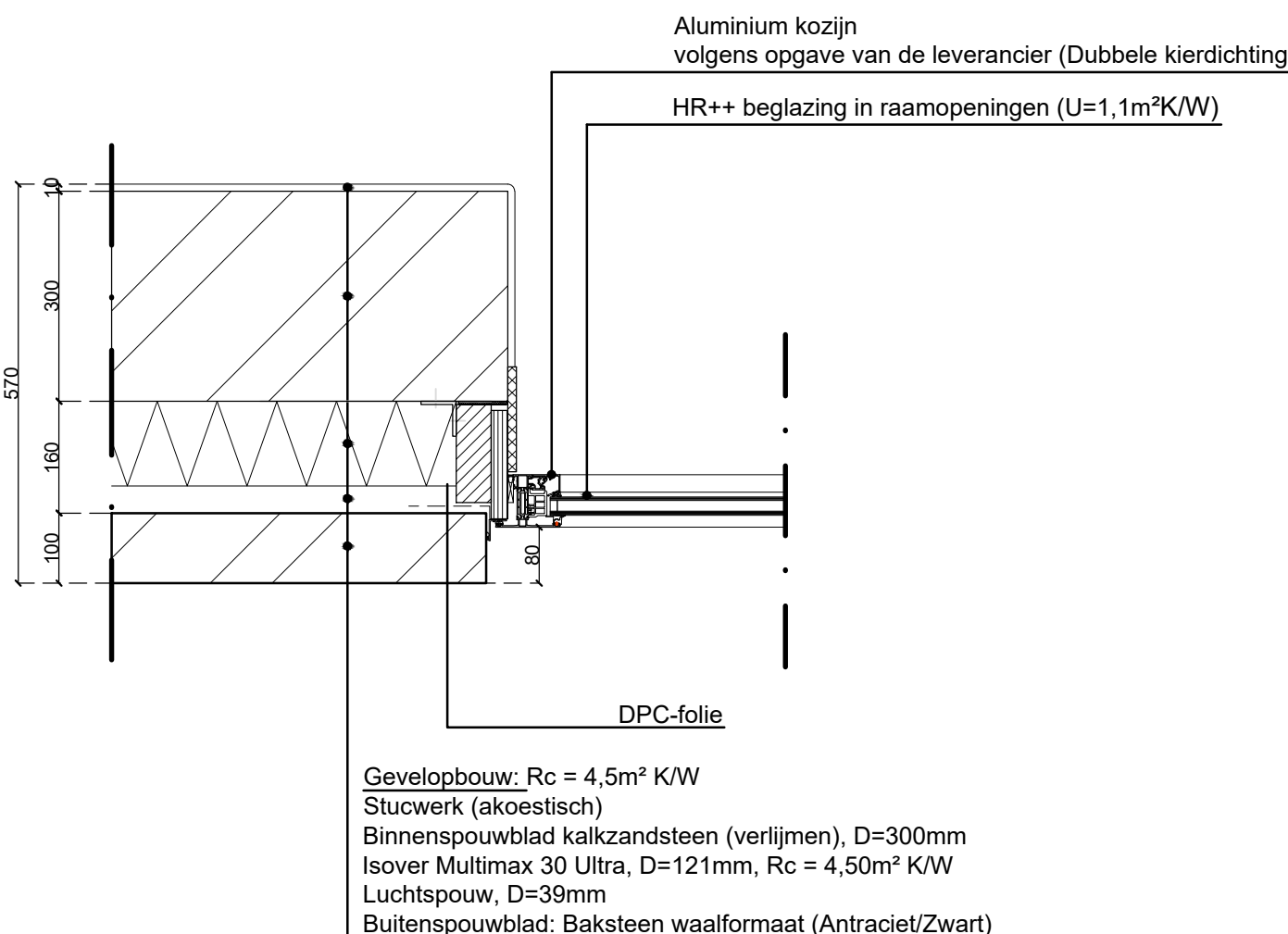
Bestemd : Omgevingsv.

Schaal : 1 : 10

Detail 12A.



Detail 12B.



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Onderdeel : Details   |                 |
| Blad : 12.            | Werk : I7VOI    |
| Datum : 31-08-2018    | Versie : 0.     |
| Bestemd : Omgevingsv. | Schaal : 1 : 10 |