



01 Aanzicht vanaf plein



03 Terras achterzijde



02 Entree pleinzijde



04 Overzicht tuin achterzijde

negen graden architectuur

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.0333.4702436 - F.0333.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**

Opdrachtgever: **Rapaëlstichting**

Tekening: **Foto's bestaande situatie**

Fase: **Omgevingsvergunning**

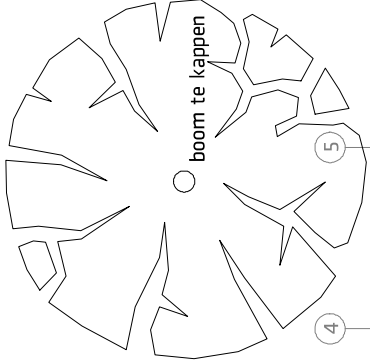
Schaal: **-**

Formaat: **A3**

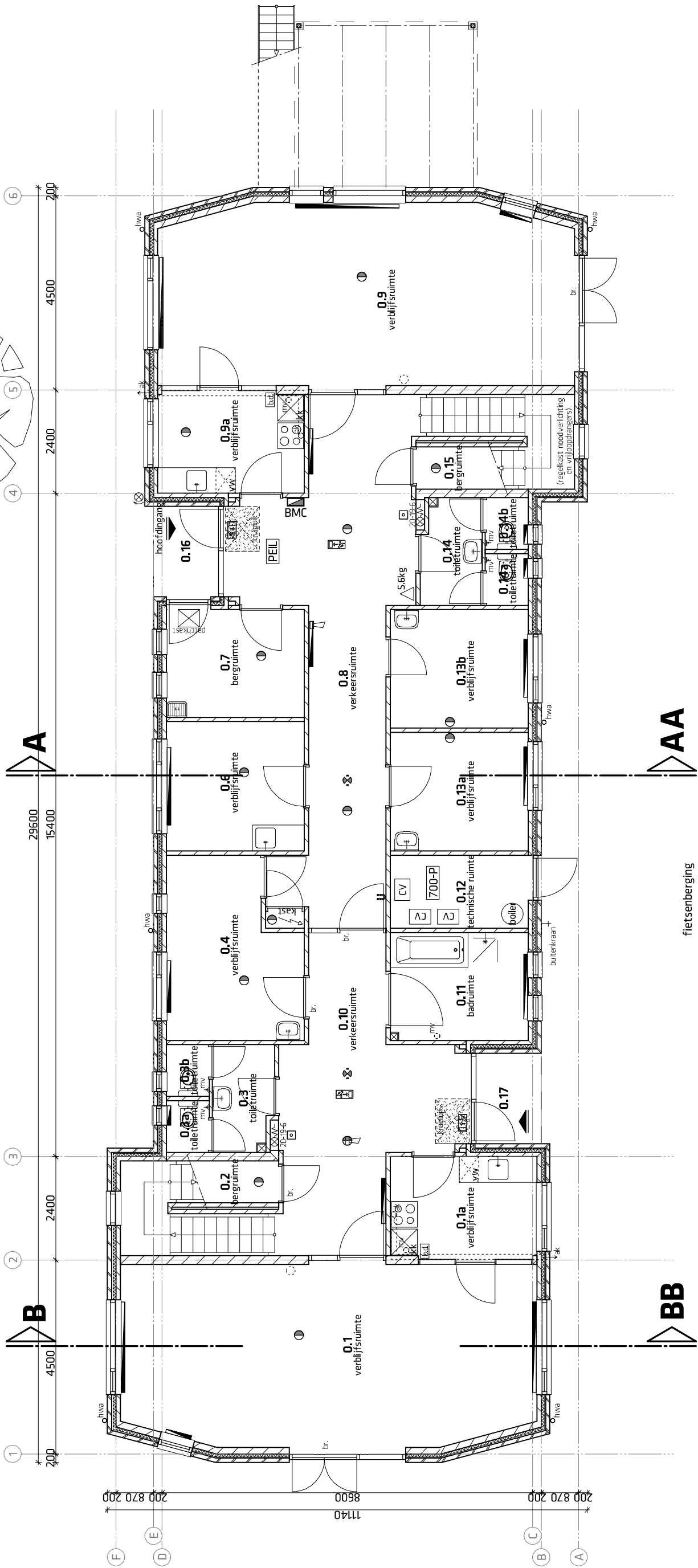
Projectnummer: **13.05**

Tekeningnummer: **Best.0.1**

Datum: **06.06.2014**



"PLEIN"



Brandbeveiliging

- Gebouw is reeds voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie: automatische brandmelding met volledige bewaking en ontruimingsinstallatie volgens NEN2535 en NEN2575. Installatie aanpassen aan de nieuwe situatie.
- Bestaande noodverlichting en vluchtwegaanduiding aanpassen aan de nieuwe situatie conform NEN6088 en NEN-EN 1838.

- Zie aparte tekening voor (sub)brandcompartmenten en oppervlaktes.

- : Scheiding (sub)brandcomp. 20min. bestaand
- : Scheiding (sub)brandcomp. 20min. nieuw

- BMC : Brandmeldcentrale
- : Handbrandmelder
- : Signaalgever
- : Signaalgever met rookmelder
- : Rookmelder
- : Armatuur uitgang
- : Armatuur nooduitgang/vluchtrichting
- : Deur die zijde te openen zonder sleutel
- : Noodverlichting

Materialen/overig

- : Bestaande wand
- : Kalkzandsteen
- : Baksteen
- : Kunststof isolatie
- : Minerale isolatie

Maatvoering in het werk controleren.

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen. Hierop verwerkt zijn de tekeningen van Nieman betreffende brandbeveiliging. In werkelijkheid komen er meer drangers en brandscheidingen voor dan hier getekend. Dit wil zeggen dat deze voor Bouwbesluit 2012 niet vereist zijn. E.e.a. conform de stukken van Nieman d.d. juli/november 2013.

- : Flitslicht
- : Brandslanghaspel in kast
- : Brandslanghaspel in kast
- : Brandslot (opent bij brandmelding)
- : Kleefmagneet
- : Sleutelkluis
- : Blusdeken
- : Handbrandblusser
- 20x : 20 : 20min. brandwerend en zelfsluitend

negen graden architectuur

Heiligenbergerweg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.0334702436 - F.0334702437 - E. info@sgraden.net - I. www.sgraden.net

Project: Verbouwing Eliashuis, Midgard

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: Begane grond bestand

Fase: Omgevingsvergunning

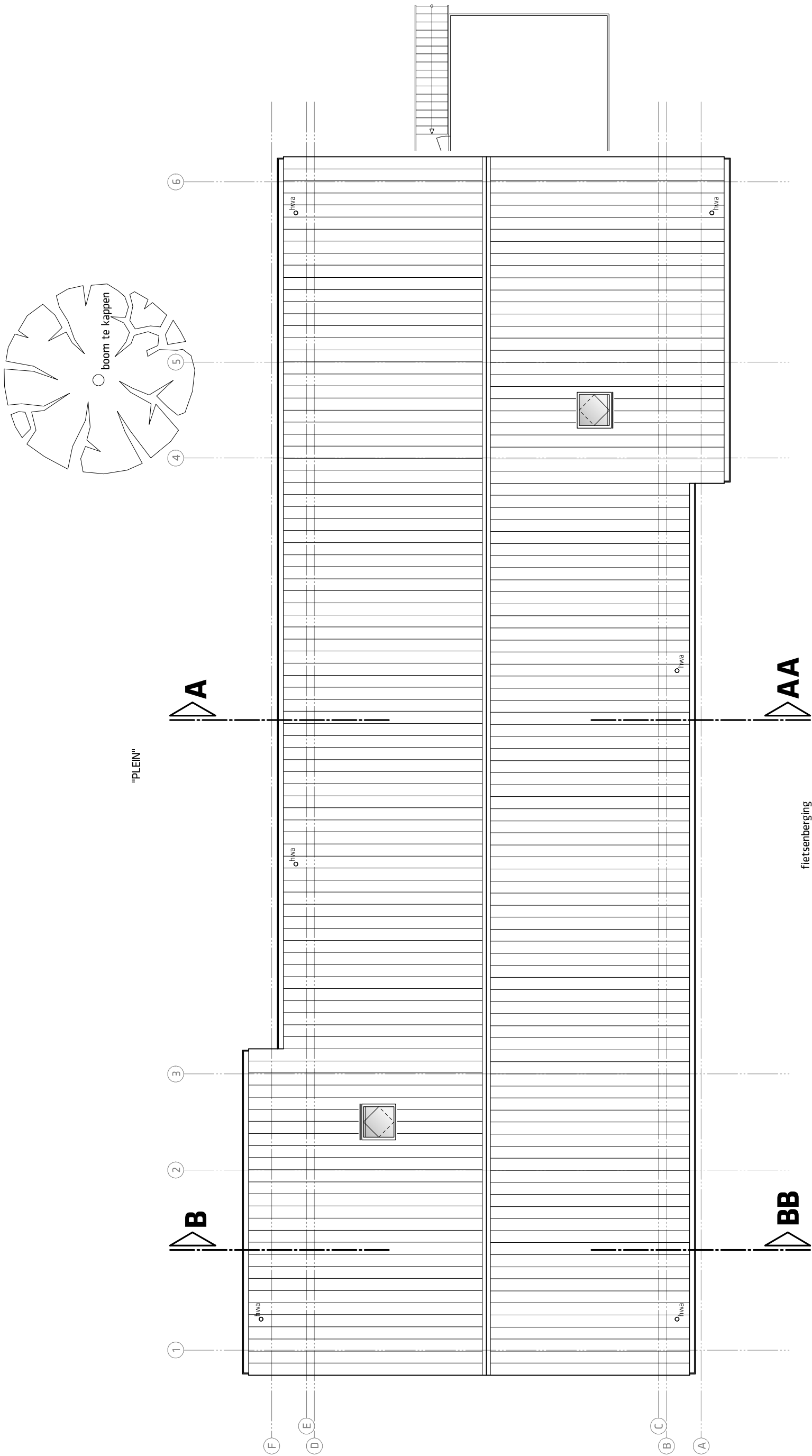
Schaal: 1:100

Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **Best.1.0**

Datum: 06.06.2014



Tekening op basis van door de Raphaëlstichting
aangeleverde tekeningen. Hierop verwerkt zijn de
tekeningen van Nieman betreffende brandbeveiliging.
In werkelijkheid komen er meer drangers en
brandscheidingen voor dan hier getekend. Dit wil
zeggen dat deze voor Bouwbesluit 2012 niet vereist
zijn. E.e.a. conform de stukken van Nieman
d.d. juli/november 2013.

Maatvoering in het werk controleren.

Materialen/overig

- : Bestaande wand
- : Kalkzandsteen
- : Baksteen
- : Kunststof isolatie
- : Minerale isolatie

Brandbeveiliging

- Gebouw is reeds voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie: automatische brandmelding met volledige bewaking en ontruimingsinstallatie volgens NEN2535 en NEN2575. Installatie aanpassen aan de nieuwe situatie.
- Bestaande noodverlichting en vluchtwegaanduiding aanpassen aan de nieuwe situatie conform NEN6088 en NEN-EN 1838.
- Zie aparte tekening voor (sub)brandcompartimenten en oppervlaktes.

- : Scheiding (sub)brandcomp. 20min. bestaand
- : Scheiding (sub)brandcomp. 20min. nieuw

: Brandmeldcentrale	: Flitslicht
: Handbrandmelder	: Brandslanghaspel in kast
: Signaalgever	: Brandslanghaspel in kast
: Signaalgever met rookmelder	: Brandslot (opent bij brandmelding)
: Rookmelder	: Kleefmagneet
: Armatuur uitgang	: Sleutelkuis
: Armatuur nooduitgang/vluchtrichting	: Blusdeken
: Deur die zijde te openen zonder sleutel	: Handbrandblusser
: Noodverlichting	: 20x20 : 20min. brandwerend en zelfsluitend

negen graden architectuur

Heiligenbergerweg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.0333.4702436 - F.0333.4702437 - E. info@sgraden.net - I. www.9graden.net

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: **Dakaanzicht bestaand**

Fase: Omgevingsvergunning

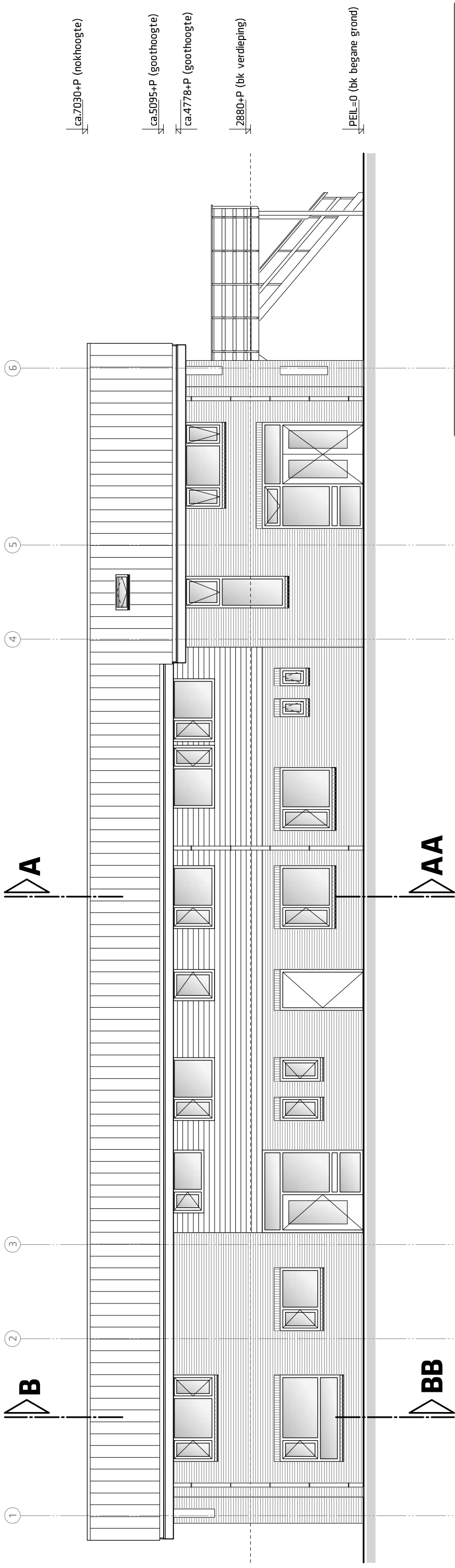
Schaal: 1:100

Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **Best.1.12**

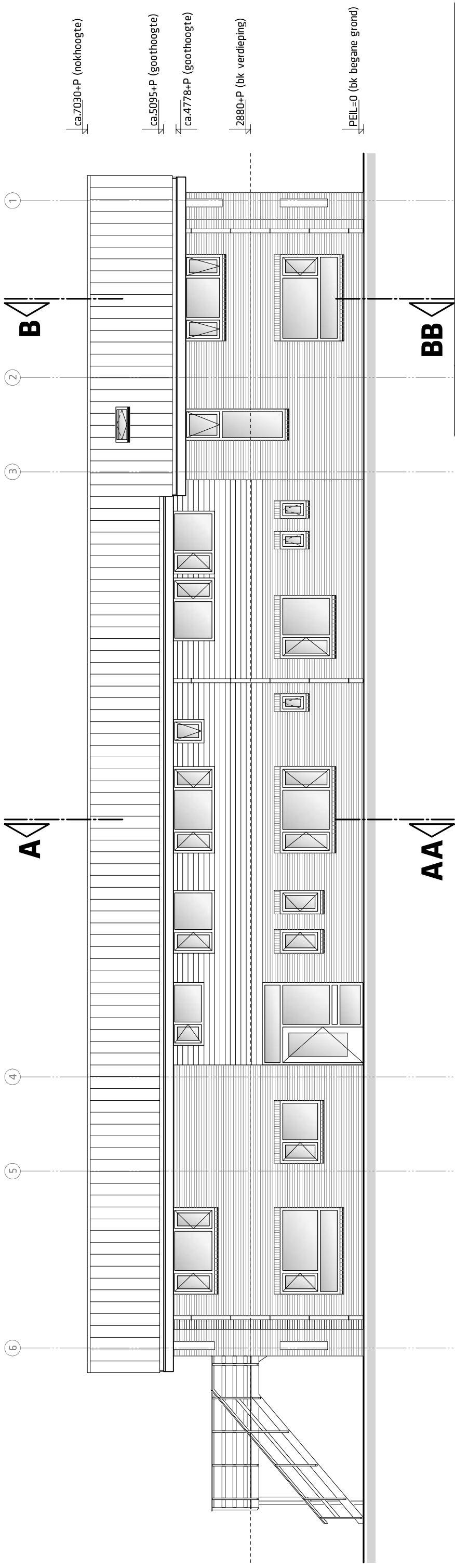
Datum: 06.06.2014



Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**
Opdrachtgever: Raphaëlstichting
Tekening: **Zuidgevel bestand**
Fase: Omgevingsvergunning
Schaal: 1:100
Formaat: A3
Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **Best.2.1**
Datum: 06.06.2014

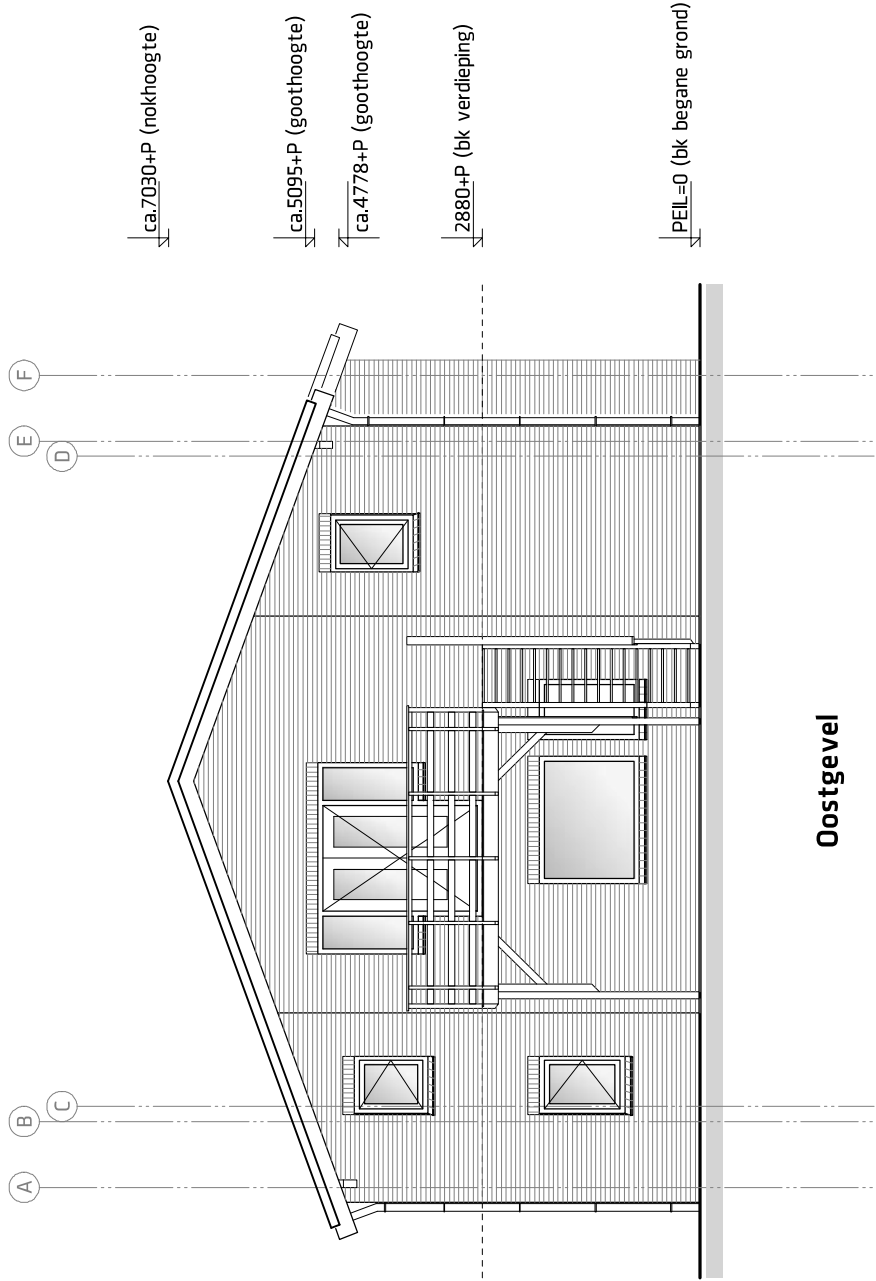


ca.7030+P (nokhoogte)
ca.5095+P (goothoogte)
ca.4778+P (goothoogte)
2880+P (bk verdieping)
PEL=0 (bk begane grond)

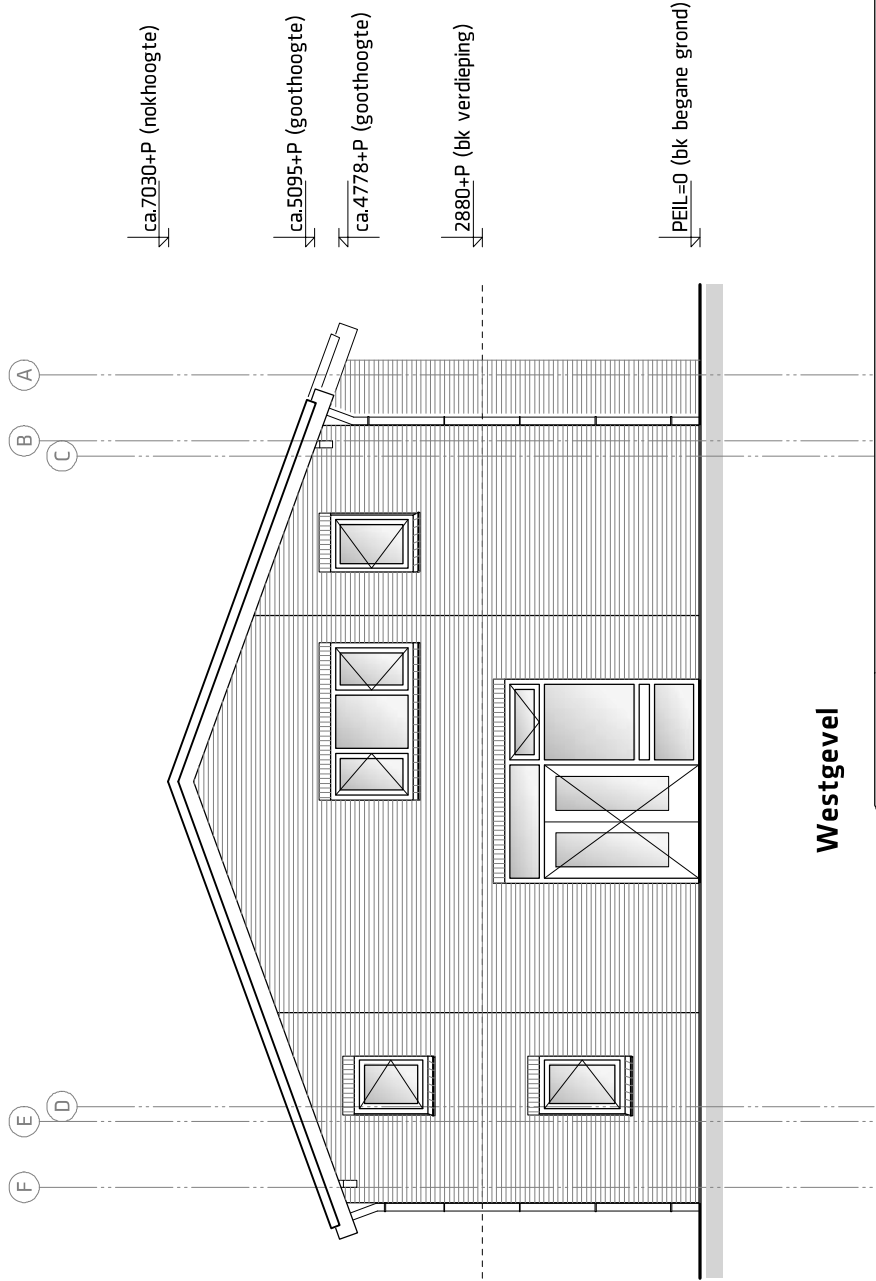
Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**
Opdrachtgever: Raphaëlstichting
Tekening: **Noordgevel bestand**
Fase: Omgevingsvergunning
Schaal: 1:100
Formaat: A3
Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **Best.2.2**
Datum: 06.06.2014



Oostgevel



Westgevel

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.



negen graden architectuur

Heiligenbergerweg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.0333.4702436 - F.0333.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: **Oost- & Westgevel bestand**

Fase: Omgevingsvergunning

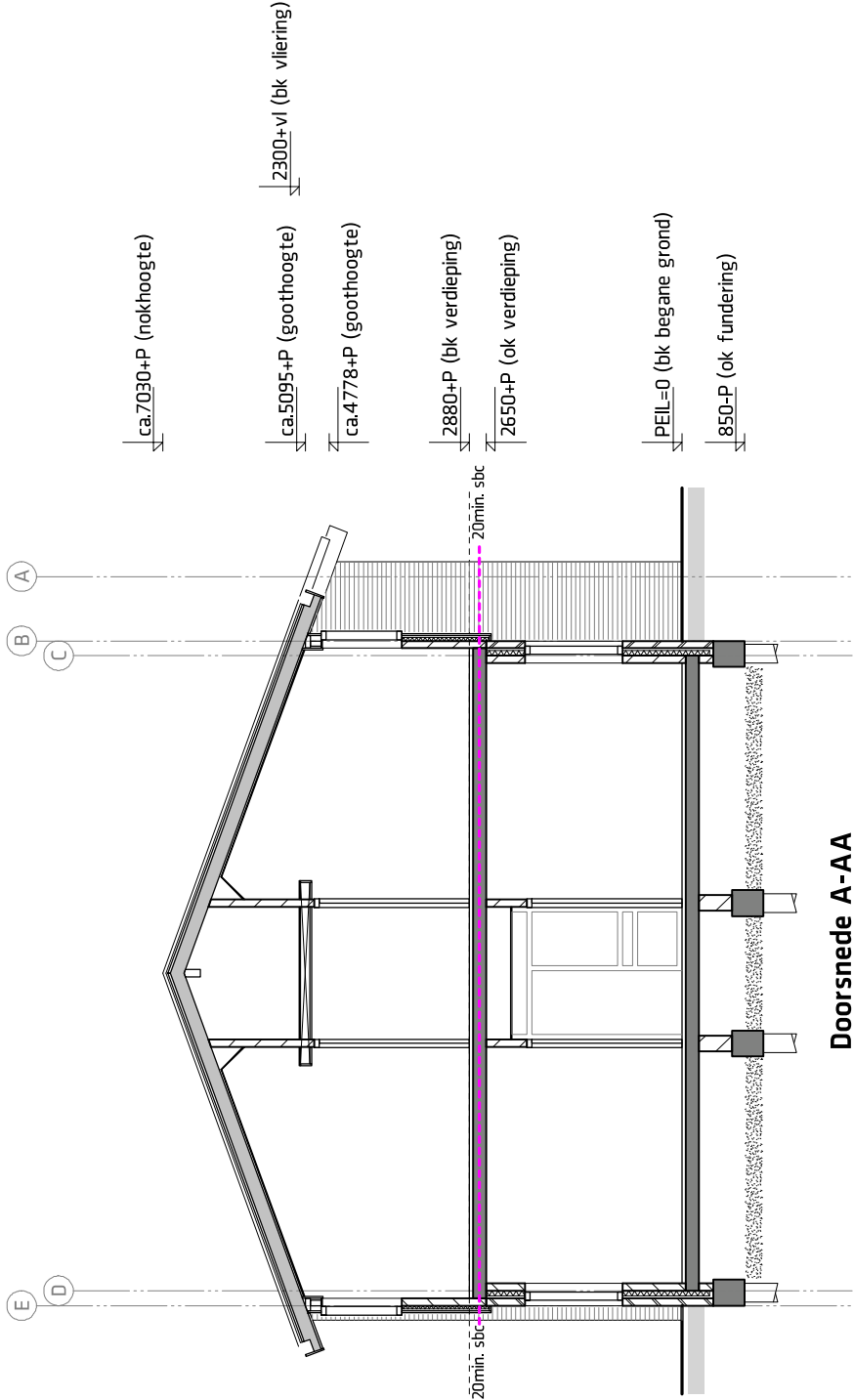
Schaal: 1:100

Formaat: A3

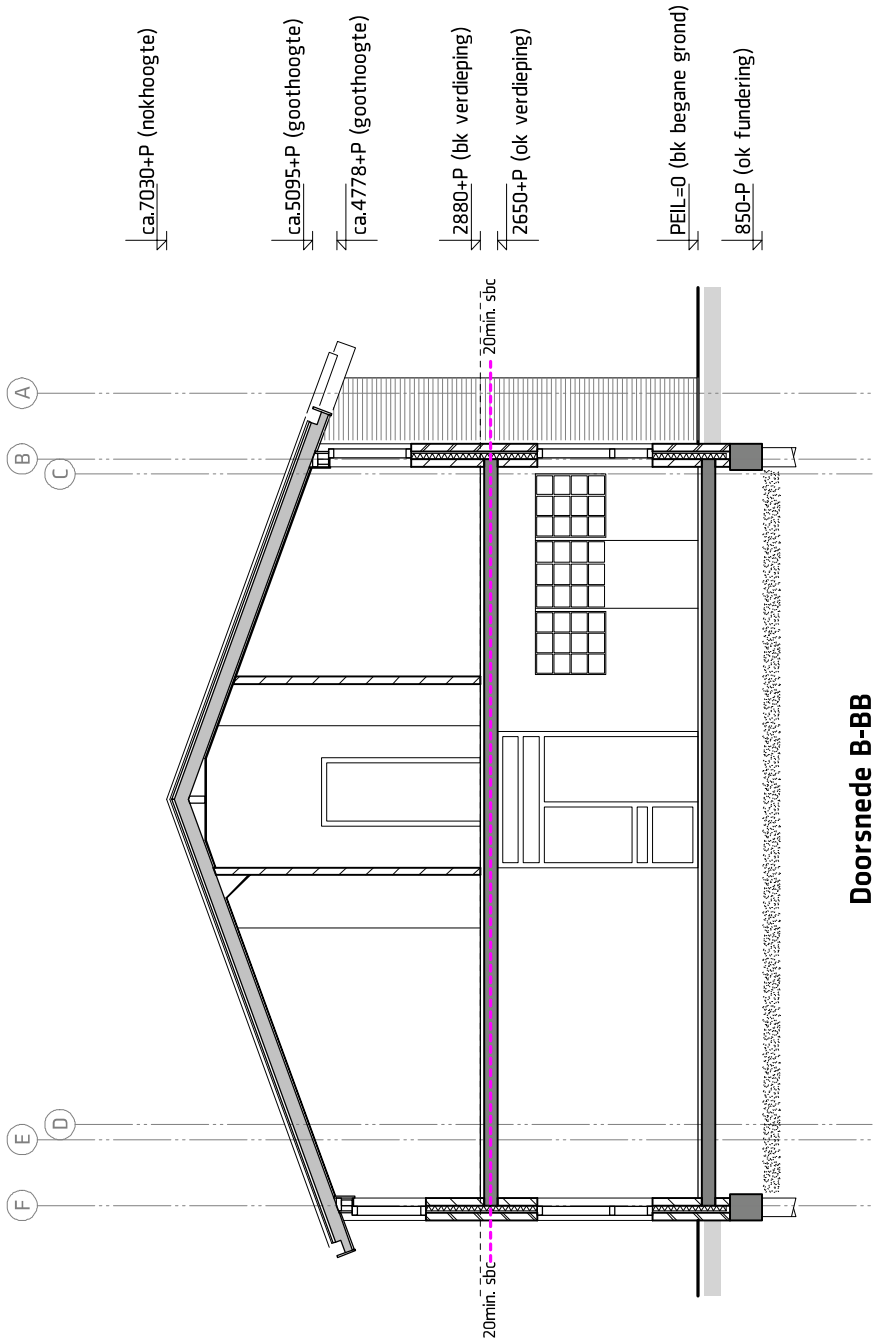
Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **Best.2.3**

Datum: 06.06.2014



Doorsnede A-AA



Doorsnede B-BB

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting
aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

- Materialen/overig**
- : Beton
 - : Prefab dakdoos
 - : Kalkzandsteen
 - : Baksteen
 - : Kunststof isolatie
 - : Minerale isolatie

9 *negen graden architectuur*

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.0333.4702436 - F.0333.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**
Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: **Doorsnede A-AA & B-BB** Bestand

Fase: Omgevingsvergunning

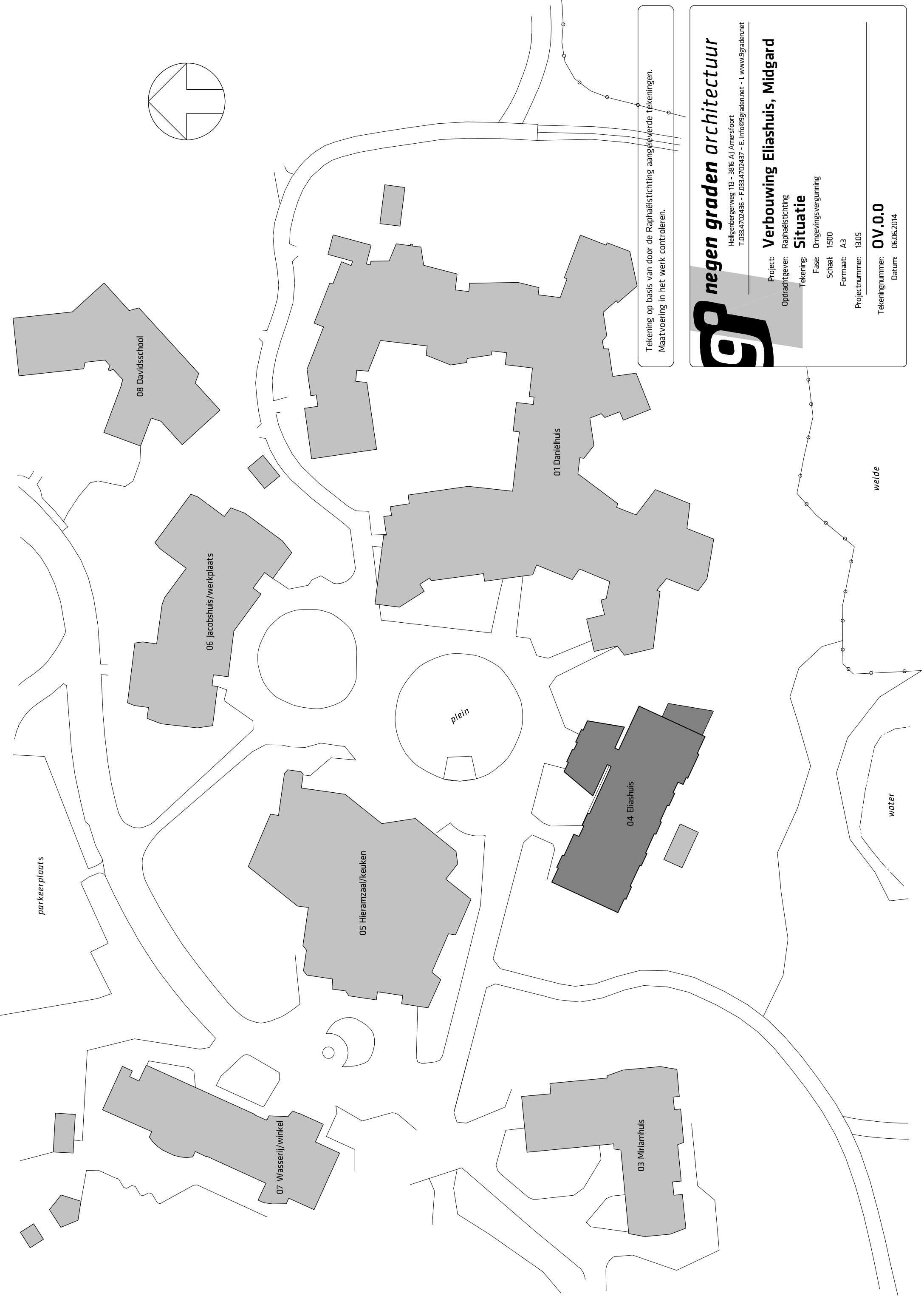
Schaal: 1:100

Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **Best.3.1**

Datum: 06.06.2014



Project: Verboewing Eliashuis, Midgard

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: Situatie

Fase: Omgevingsvergunning

Schaak 1:500

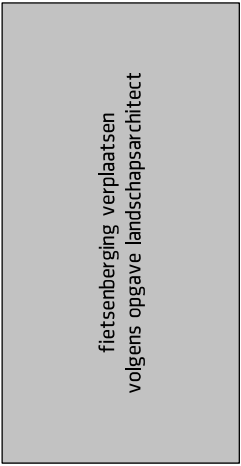
Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **OV.0.0**

Datum: 06.06.2014

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net



Materialen / Overig

-  : Bestaande wand
-  : Kalkzandsteen
-  : Baksteen
-  : Kunststof isolatie
-  : Minerale isolatie
-  : Wand voorzien van wandtegels
-  : Hardsteen-/kunststof onderdorpel
-  : Ventilatierooster in kozijn

— : Scheiding (sub)brandcomp. 20min. bestaand
- - - : Scheiding (sub)brandcomp. 20min. bestaand
⊗ : Scheiding (sub)brandcomp. 20min. bestaand

- : Filtslicht
- : Brandslanghaspel in kast
- : Brandslanghaspel in kast
- : Brandslot (opent bij brandmelding)
- : Kleefmagneet
- : Sleutelkluis
- : Busdeken
- : Handbrandblusser
- 20x → 20 min. brandwerend
- 20x → 20 min. brandwerend en zelfsluitend

Tekeningnummer: **OV.1.2**
Datum: 06.06.2014



Uiterlijk van het bouwwerk

Onderdeel:	Materiaal:	Kleur:
Metselwerk	Baksteen, bestaand/aanhelen	Roodbruin (als) bestaand
Cevelbekleding	Plato open bekleding	Naturel, onbehandeld
Kozijnen, ramen en deuren	Hout, bestaand/nieuw	F2.10.70 - crème
Kozijnpanelen	Geëmailleerd glas	RAL 1019 - crème
Waterslagen	Aluminium gepoedercoat	RAL 1019 - crème
Buitenplafonds	Plato open bekleding	Naturel, onbehandeld
Dakpannen	Betonpan, bestaand/nieuw	Antractiet, (als) bestaand
Dakranden	Plato open bekleding	Naturel, onbehandeld
Dakgoten	Zink	Naturel
Balkon dekdelen	Plato met Safegrip	Naturel, onbehandeld
Balkonconstructie	Hardhout, bestaand/nieuw	Naturel, onbehandeld
Balkonbalustrade hout	Plato open bekleding	Naturel, onbehandeld
Balkonbalustrade metaal	Aluminium gepoedercoat	RAL 1019 - crème
Dakbedekking dakuitbouw(tjes)	Bitumineuze dakbedekking	Naturel

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting
aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Renvooi

- v. : Ventilatiooster volgens bestek
 - oo : HR++ isolatieglas
 - o : HR++ isolatieglas, binnenste ruit veiligheidsglas
 - : HR++ isolatieglas, beide ruiten veiligheidsglas
 - ** : Geëmailleerd geïsoleerd paneel volgens bestek
- Veiligheidsglas toepassen conform NEN 3569. Indien
getekende beglazing beter is dan vereist, de getekende
beglazing toepassen.

negen graden architectuur

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.0333.4702436 - F.0333.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Verbouwing Eliashuis, Midgard
Zuidgevel nieuwe situatie

Project: Raphaëlstichting
Opdrachtgever:
Tekening: Ongevingsvergunning
Fase: 1:100
Schaal: A3
Formaat: 13.05
Projectnummer:
Tekeningsnummer: 0V.2.1
Datum: 06.06.2014



Uiterlijk van het bouwwerk

Onderdeel:	Materiaal:	Kleur:
Metselwerk	Baksteen, bestaand/aanhelen	Roodbruin (als) bestaand
Cevelbekleding	Plato open bekleding	Naturel, onbehandeld
Kozijnen, ramen en deuren	Hout, bestaand/nieuw	F2.10.70 - crème
Waterslagen	Geëmailleerd glas	RAL1019 - crème
Buitenplafonds	Aluminium gepoedercoat	RAL1019 - crème
Dakpannen	Plato open bekleding	Naturel, onbehandeld
Dakranden	Betonpan, bestaand/nieuw	Antractiet, (als) bestaand
Daggoten	Plato open bekleding	Naturel, onbehandeld
Balkon dekdelen	Zink	Naturel
Balkonconstructie	Plato met Safegrip	Naturel, onbehandeld
Balkonbalustrade hout	Hardhout, bestaand/nieuw	Naturel, onbehandeld
Balkonbalustrade metaal	Plato open bekleding	Naturel, onbehandeld
Dakbedekking dakuitbouw(tjes)	Aluminium gepoedercoat	RAL1019 - crème
	Bitumineuze dakbedekking	Naturel

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting
aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Renvooi

- v. : Ventilatiooster volgens bestek
 - ○ : HR++ isolatieglas
 - ○ : HR+++ isolatieglas, binnenste ruit veiligheidsglas
 - ● : HR+++ isolatieglas, beide ruiten veiligheidsglas
 - ** : Geëmailleerd geïsoleerd paneel volgens bestek
- Veiligheidsglas toepassen conform NEN 3569. Indien
getekende beglazing beter is dan vereist, de getekende
beglazing toepassen.

negen graden architectuur

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Verbouwing Eliashuis, Midgard
Oostgevel nieuwe situatie

Project: Raphaëlstichting
Opdrachtgever:

Tekening: Ongevingsvergunning
Fase:

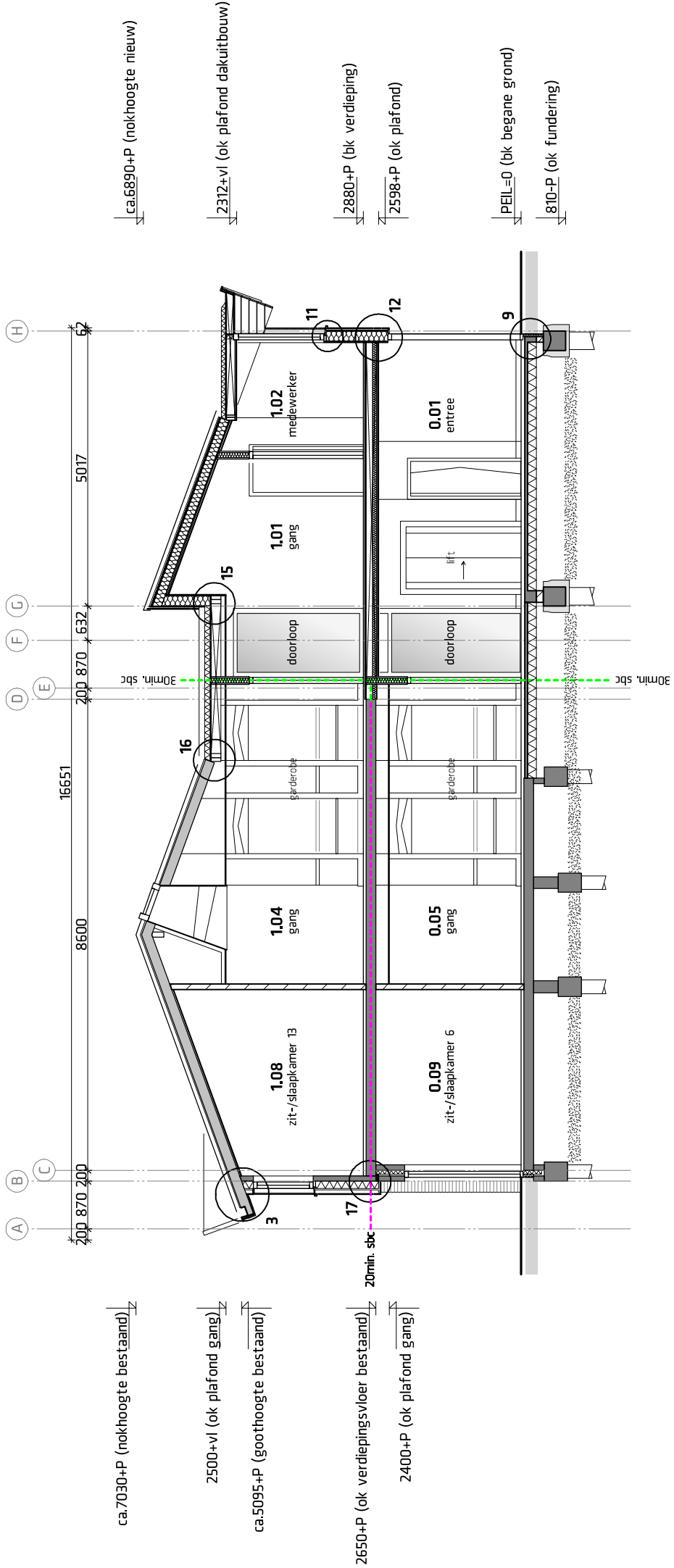
Schaal: 1:100

Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: 0V.2.4

Datum: 06.06.2014





Project:
Opdrachtgever:
Tekening:
Fase:
Schaal:
Formaat:
Projectnummer:

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net
Raphaëlstichting
Omgevingsvergunning
1:100
A3
13.05

Verbouwing Eliashuis, Midgard
Doorsnede A-AA nieuwe situatie

Tekeningnummer:
Datum:

OV.3.1
06.06.2014

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting
aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Materialen/overig

: Beton / bestaande wand

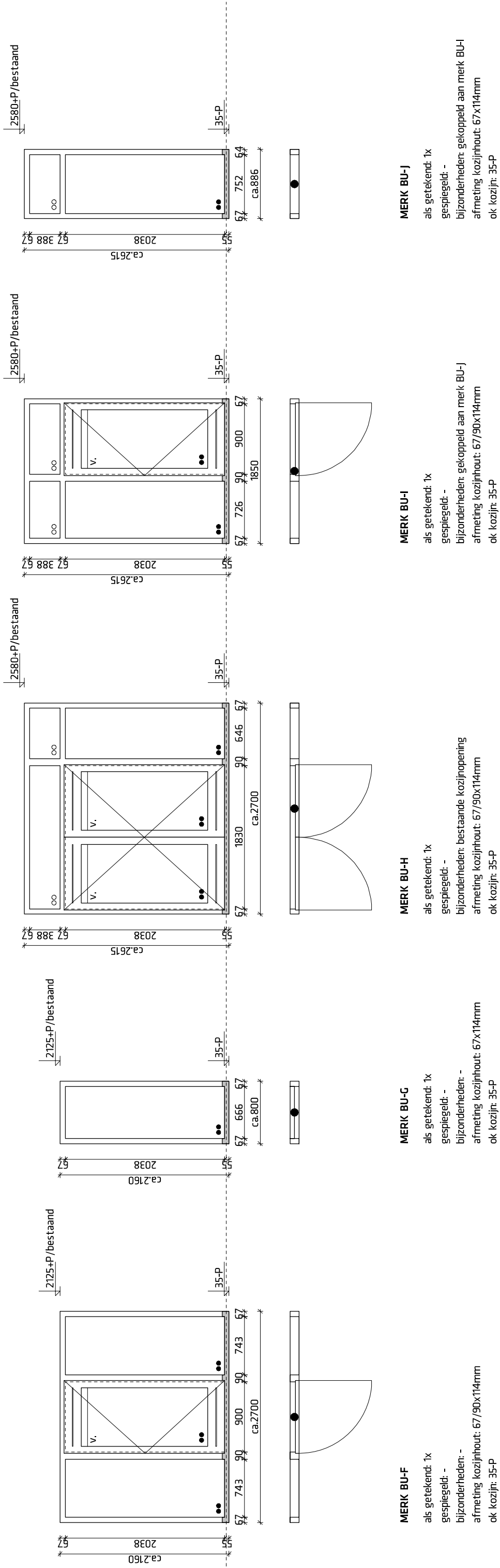
: Prefab dakdoos

: Kalkzandsteen

: Baksteen

: Kunststof isolatie

: Minerale isolatie



Heiligenbergerweg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: Raphaëlstichting

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: Fase: Omgevingsvergunning

Schaal: 1:50

Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **OV.4.2**

Datum: 06.06.2014

Verbouwing Eliashuis, Midgard

Buitenkozijnen, 2 van 5

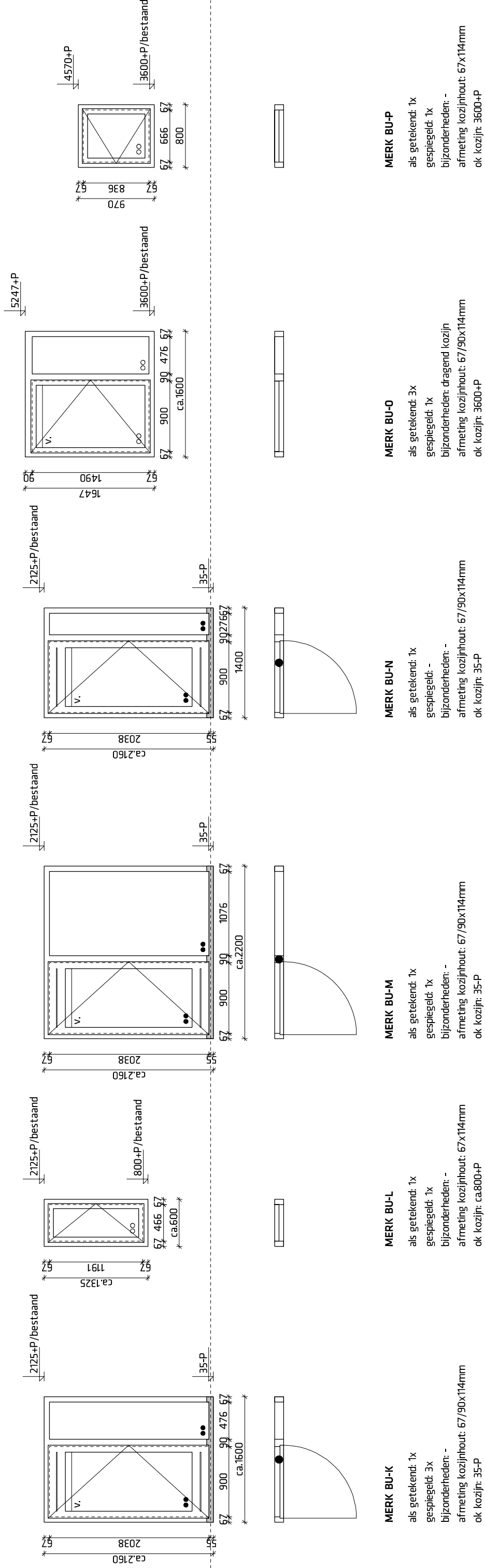
Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Renvooi

v. : Ventilatiooroster volgens bestek

○ ○ : HR++ isolatieglas
● ○ : HR++ isolatieglas, binnenste ruit veiligheidsglas
● ● : HR++ isolatieglas, beide ruiten veiligheidsglas
** : Geëmailleerd geïsoleerd paneel volgens bestek
: HR++ isolatieglas, 30min. brandwerend

Veiligheidsglas toepassen conform NEN 3569. Indien getekende beglazing beter is dan vereist, de getekende beglazing toepassen.



Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Renvooi

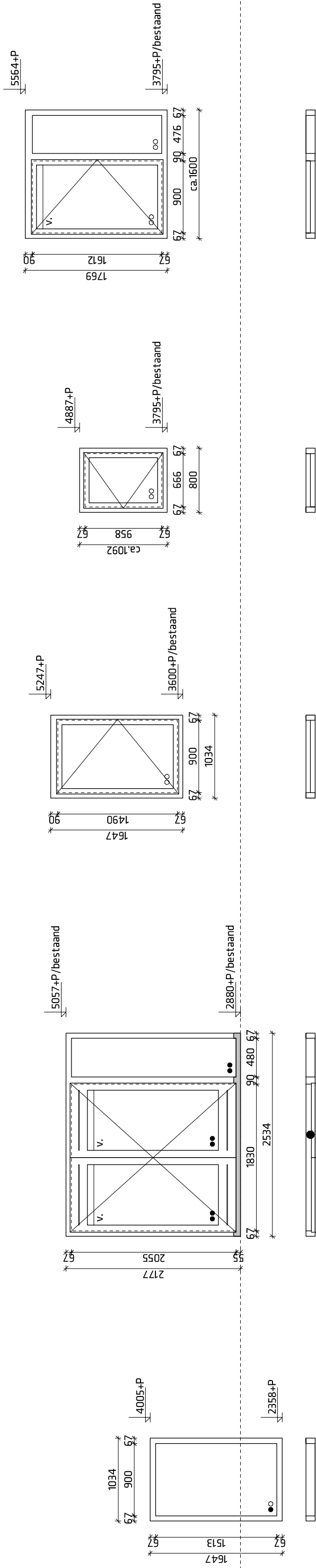
- v. : Ventilatiooster volgens bestek
- ○ : HR++ isolatieglas
● ○ : HR++ isolatieglas, binnenste ruit veiligheidsglas
● ● : HR++ isolatieglas, beide ruiten veiligheidsglas
** : Geëmailleerd geïsoleerd paneel volgens bestek
: HR++ isolatieglas, 30min. brandwerend
- Veiligheidsglas toepassen conform NEN 3569. Indien getekende beglazing beter is dan vereist, de getekende beglazing toepassen.

negen graden architectuur

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: Raphaëlstichting
Opdrachtgever: Raphaëlstichting
Tekening: Buitenkozijnen, 3 van 5
Fase: Omgevingsvergunning
Schaal: 1:50
Formaat: A3
Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **OV.4.3**
Datum: 06.06.2014



MERK BU-Q

als getekend: 1x
gespiegeld: -
bijzonderheden: -
afmeting kozijnhout: 67x114mm
ok kozijn: 2358+P

MERK BU-R

als getekend: 1x
gespiegeld: -
bijzonderheden: -
afmeting kozijnhout: 67/90x114mm
ok kozijn: 2880+P

MERK BU-S

als getekend: 1x
gespiegeld: -
bijzonderheden: dragend kozijn
afmeting kozijnhout: 67/90x114mm
ok kozijn: 3600+P

MERK BU-T

als getekend: 3x
gespiegeld: -
bijzonderheden: -
afmeting kozijnhout: 67x114mm
ok kozijn: 3795+P

MERK BU-U

als getekend: 3x
gespiegeld: 2x
bijzonderheden: dragend kozijn
afmeting kozijnhout: 67x114mm
ok kozijn: 3795+P

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Renvooi

- v. : Ventilatiooroster volgens bestek
- ○ : HR++ isolatieglas
● ○ : HR++ isolatieglas, binnenste ruit veiligheidsglas
● ● : HR++ isolatieglas, beide ruiten veiligheidsglas
** : Geëmailleerd geïsoleerd paneel volgens bestek
: HR++ isolatieglas, 30min. brandwerend
- Veiligheidsglas toepassen conform NEN 3569. Indien getekende beglazing beter is dan vereist, de getekende beglazing toepassen.

negen graden architectuur

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Verbouwing Eliashuis, Midgard

Buitenkozijnen, 4 van 5

Project: Raphaëlstichting

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: Omgevingsvergunning

Fase: 1:50

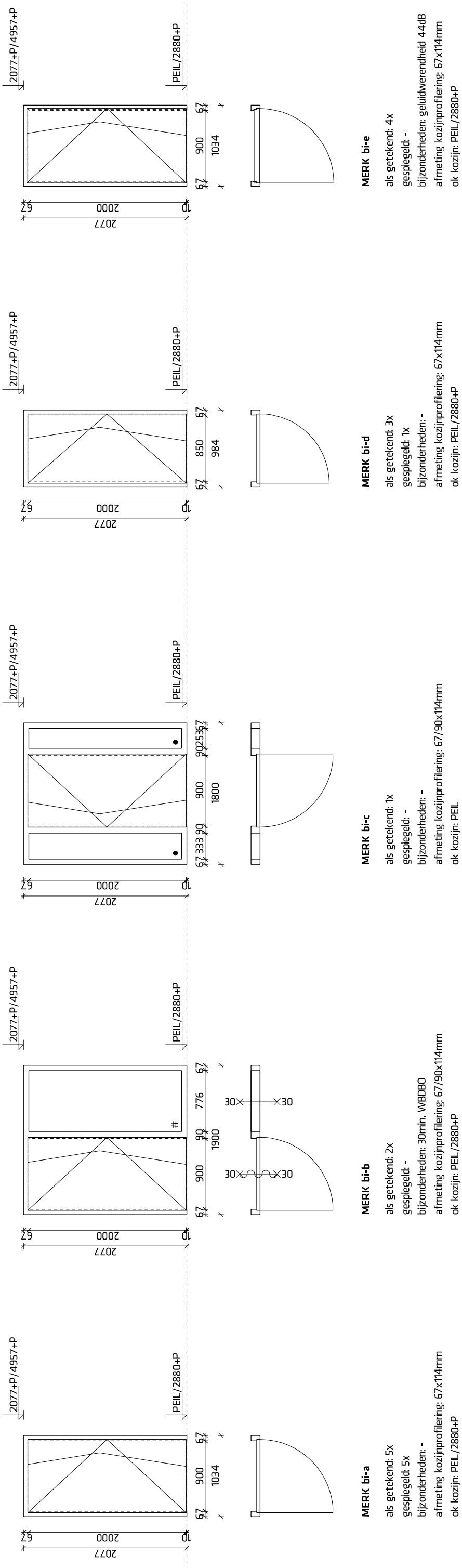
Schaal: A3

Projectnummer: 13.05

OV.4.4

Tekeningnummer:

Datum: 06.06.2014



Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Renvooi

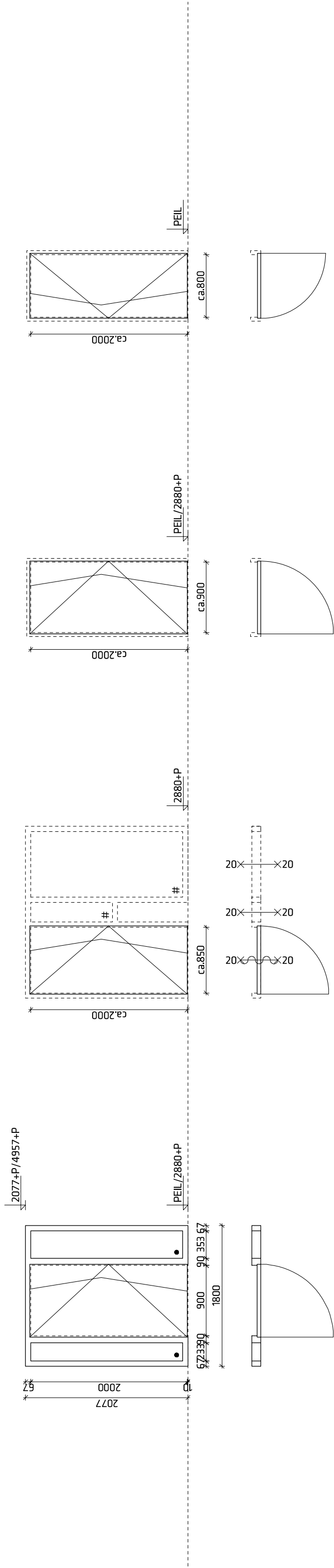
- : Enkel glas
- : Enkel veiligheidsglas
- # : Enkel brandwerend glas, 20 of 30min. WBDBO volgens opgave

Veiligheidsglas toepassen conform NEN 3569. Indien getekende beglazing beter is dan vereist, de getekende beglazing toepassen.

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**
Opdrachtgever: Raphaëlstichting
Tekening: **Binnenkozijnen, 1 van 2**
Fase: Omgevingsvergunning
Schaal: 1:50
Formaat: A3
Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **OV.4.6**
Datum: 06.06.2014



MERK bi-f

als getekend: 1x
gespiegeld: -
bijzonderheden: -
afmeting kozijnprofilering: 67/90x114mm
ok kozijn: 2880+p

MERK bi-g

als getekend: 1x
gespiegeld: -
bijzonderheden: nieuw brandwerend glas
nieuwe deur
20min. WBDO
afmeting kozijnprofieling: n.v.t.
ok kozijn: 2880+P

MERK bi-h

als getekend: 4x
gespiegeld: 4x
bijzonderheden: nieuwe deur
afmeting kozinprofilering: n.v.t.
ok kozijn: PEIL/2880+P

MERK bi-i

als getekend: 2x
gespiegeld: -
bijzonderheden: nieuwe deur
afmeting kozijnprofielring: n.v.t.
ok kozijn: PEIL

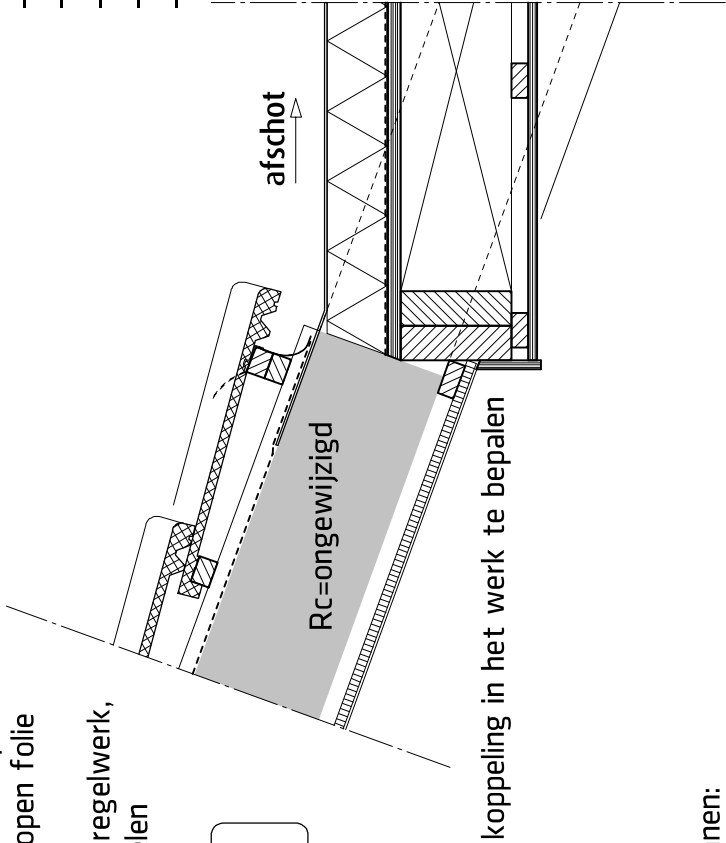
Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Renvooi

- : Enkel glas
● : Enkel veiligheidsglas
: Enkel brandwerend glas, 20 of 30min. WBBO volgens opgave
V : Veiligheidsglas toepassen conform NEN 3569. Indien getekende beglazing beter is dan vereist, de getekende beglazing toepassen.

- BESTAAND DAK, van buiten naar binnen:
- bestaande tengels, panlatten en dakpannen
 - bestaande waterdichte, dampopen folie
 - bestaande dakdoos
 - bestaand gipsplaatplafond op regelwerk, waar nodig vernieuwen/aanhelen

1

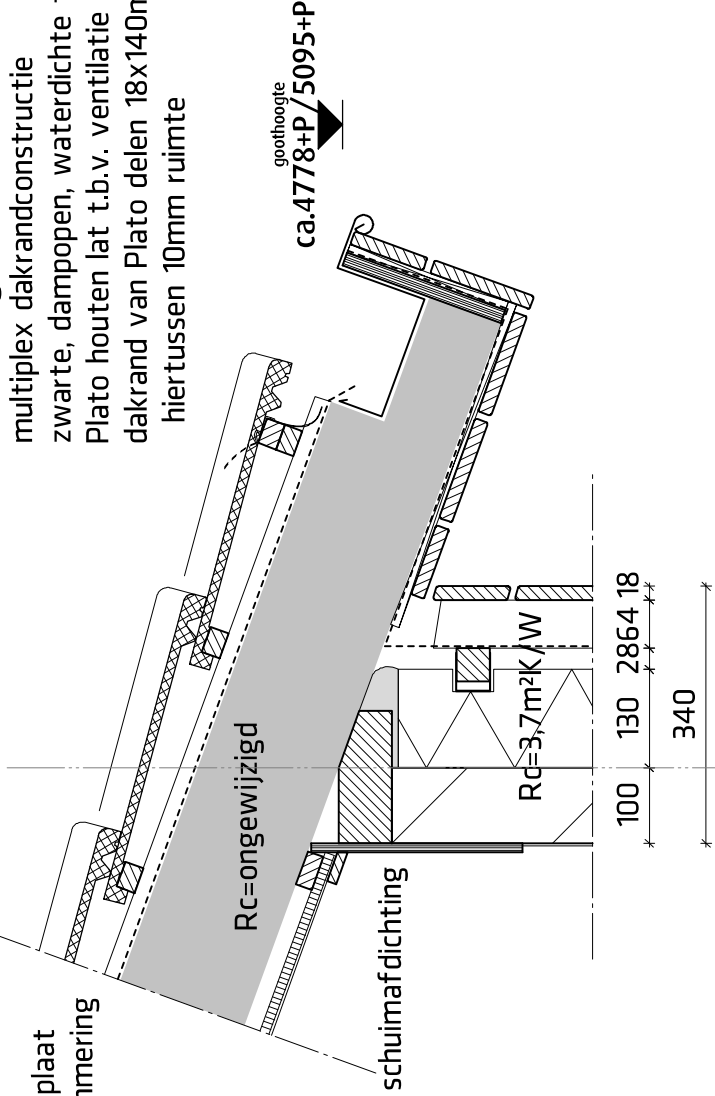


- BESTAAND DAK, van buiten naar binnen:
- bestaande tengels, panlatten en dakpannen
 - bestaande waterdichte, dampopen folie
 - bestaande dakdoos
 - bestaand gipsplaatplafond op regelwerk, waar nodig vernieuwen/aanhelen

bestaande muurplaat
bestaande aftimmering

zinken dakgoot
multiplex dakrandconstructie
zwarte, dampopen, waterdichte folie
Plato houten lat t.b.v. ventilatie
dakrand van Plato delen 18x140mm met
hiertussen 10mm ruimte

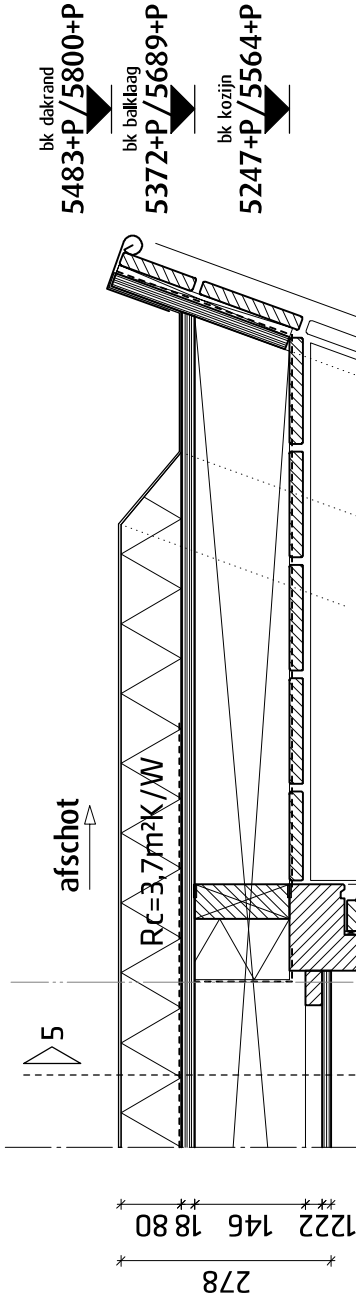
3



- WANDOPBOUW, van buiten naar binnen:
- Plato geveldelen 18x140mm, met hier tussen 10mm ruimte
 - Plato verticaal achterhout
 - zwarte, dampopen, waterdichte folie (tegen inkijk)
 - Isobouw Slimfort systeem met horizontaal regelwerk
 - bestaand kalkzandsteen metselwerk

- NIEUWE DAKUITBOUWTJES, van buiten naar binnen:
- bitumen dakbedekking
 - PIR-isolatie
 - dampremmende folie
 - multiplex dakbeschoot
 - (verjongde) houten balklaag 46x146mm
 - zichtkwaliteit multiplex op regelwerk

2

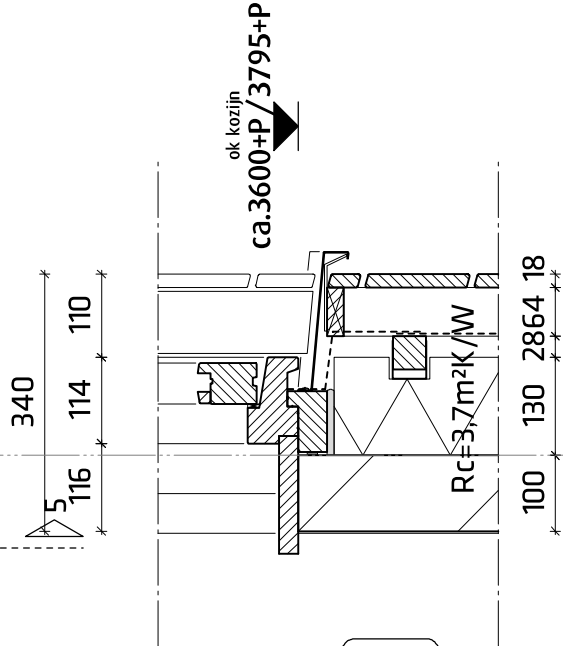


zinken deklijst
multiplex dakrandconstructie
zwarte, dampopen, waterdichte folie
Plato houten lat t.b.v. ventilatie
dakrand van Plato delen 18x140mm met
hiertussen 10mm ruimte

dragend houten kozijn
tussen de balken:
- dampremmende folie
- PIR-isolatie
- houten klossen t.b.v. stijfheid

dragend houten kozijn
aluminium waterslag
EPDM strook rond kozijn, géén DPC
houten vensterbank

4



- WANDOPBOUW, van buiten naar binnen:
- Plato geveldelen 18x140mm, met hier tussen 10mm ruimte
 - Plato verticaal achterhout
 - zwarte, dampopen, waterdichte folie (tegen inkijk)
 - Isobouw Slimfort systeem met horizontaal regelwerk
 - bestaand kalkzandsteen metselwerk



Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: **Principedetailering**

Fase: Omgevingsvergunning

Schaal: 1:10

Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **OV.5.1**

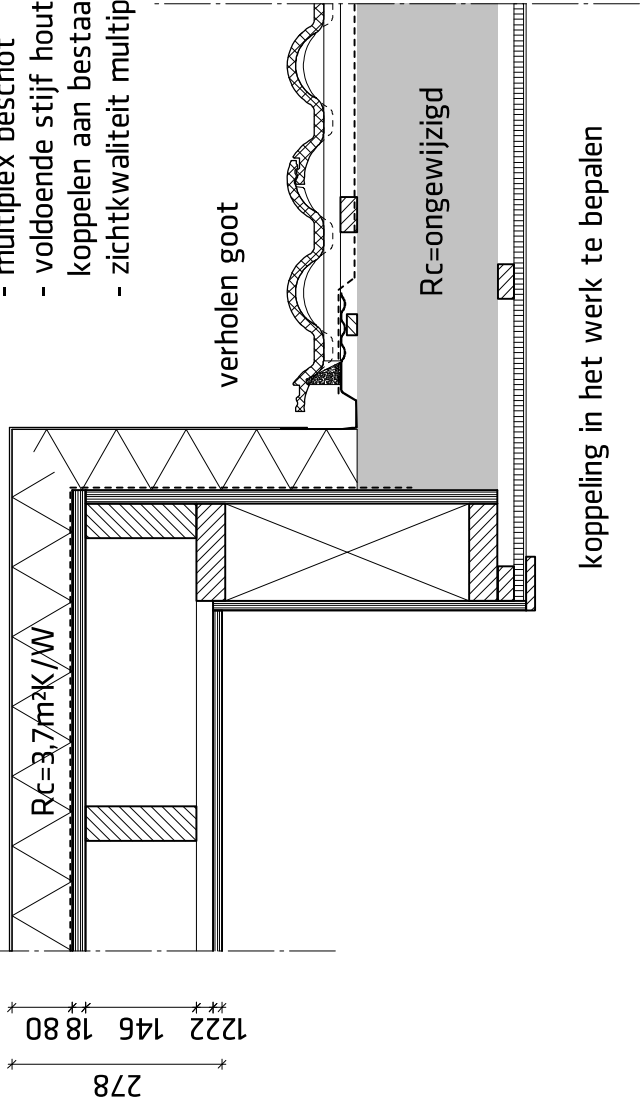
Datum: 06.06.2014

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Heiligenbergerweg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E.info@9graden.net - I.www.9graden.net

5

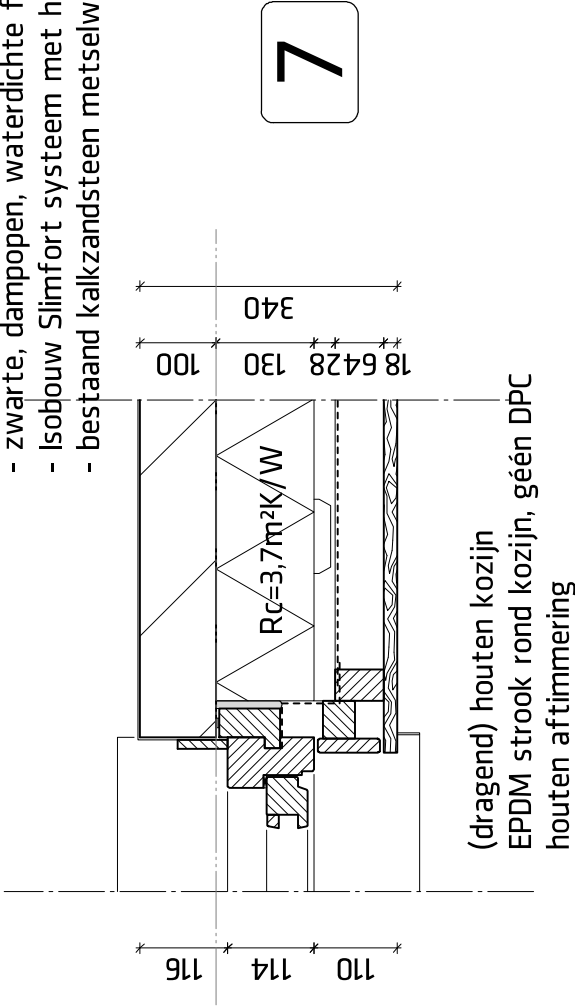
- NIEUWE DAKUITBOUWTJES, van buiten naar binnen:
- bitumen dakbedekking
 - PIR-isolatie
 - dampremmende folie
 - multiplex dakbeschot
 - (verjongde) houten balklaag
 - zichtkwaliteit multiplex op regelwerk



- NIEUWE DAKUITBOUWTJES ZIJWANG, van buiten naar binnen:
- bitumen dakbedekking
 - PIR-isolatie
 - dampremmende folie
 - multiplex beschot
 - voldoende stijf houten stijl- en regelwerk, koppelen aan bestaande sporen
 - zichtkwaliteit multiplex binnenaftimmering

- BESTAAND DAK, van buiten naar binnen:
- bestaande tengels, panlatten en dakpannen
 - bestaande waterdichte, dampopen folie
 - bestaande dakdoos
 - bestaand gipsplaatplafond op regelwerk, waar nodig vernieuwen/aanhelen

- WANDOPBOUW, van buiten naar binnen:
- Plato geveldelen 18x140mm, met hiertussen 10mm ruimte
 - Plato verticaal achterhout
 - zwarte, dampopen, waterdichte folie (tegen inkijk)
 - Isobouw Slimfort systeem met horizontaal regelwerk
 - bestaand kalkzandsteen metselwerk



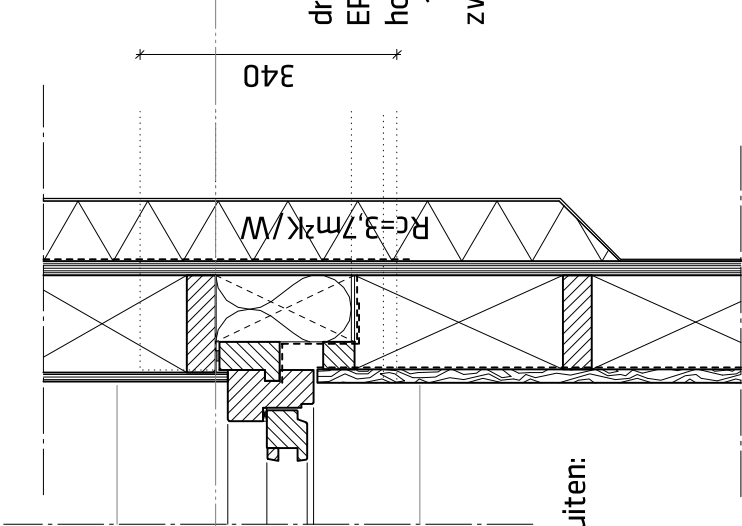
7

- NIEUWE DAKUITBOUWTJES ZIJWANG, van buiten naar binnen:
- bitumen dakbedekking
 - PIR-isolatie
 - dampremmende folie
 - multiplex beschot
 - voldoende stijf houten stijl- en regelwerk, koppelen aan bestaande sporen
 - zichtkwaliteit multiplex binnenaftimmering

239
12 129 1880

6

- NIEUWE DAKUITBOUWTJES ZIJWANG, buiten-buiten:
- bitumen dakbedekking
 - PIR-isolatie (verjongd)
 - multiplex beschot
 - voldoende stijf houten stijl- en regelwerk
 - zwarte, dampopen, waterdichte folie
 - Plato geveldelen 18x140mm, met hiertussen 10mm ruimte



- dragend houten kozijn
EPDM strook rond kozijn, géén DPC
houten regelwerk met hiertussen
180mm minerale wol
zwarte, dampopen, waterdichte folie

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Heiligenbergerweg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.0333.4702436 - F.0333.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

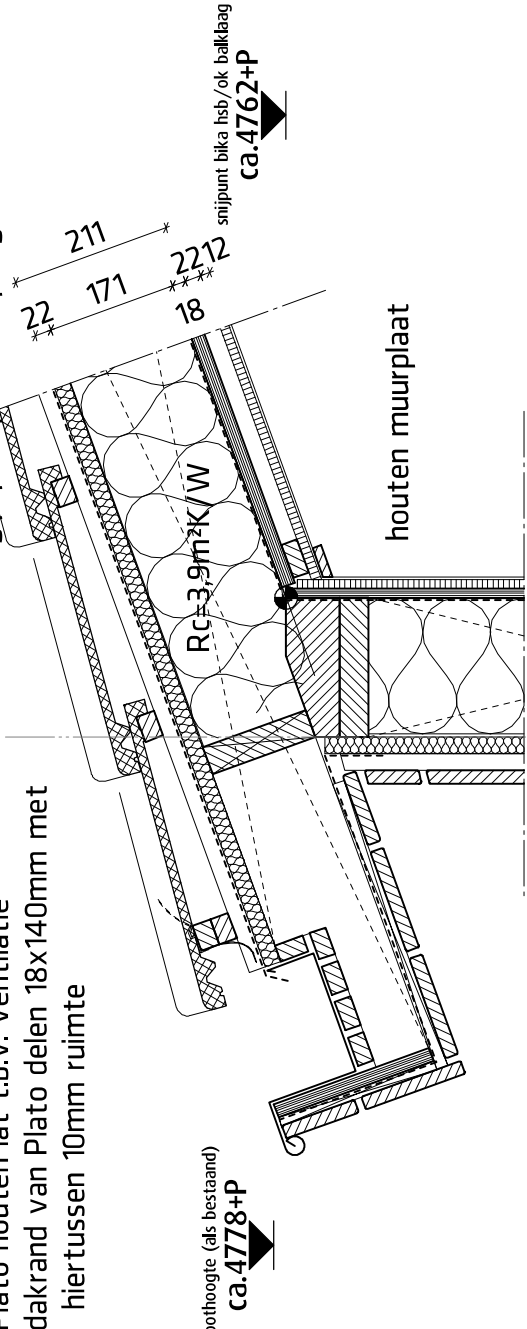
Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**
Opdrachtgever: Raphaëlstichting
Tekening: **Principedetailering**
Fase: Omgevingsvergunning
Schaal: 1:10
Formaat: A3
Projectnummer: 13.05
Tekeningsnummer: **OV.5.2**
Datum: 06.06.2014

DAKOPBOUW, van buiten naar binnen:

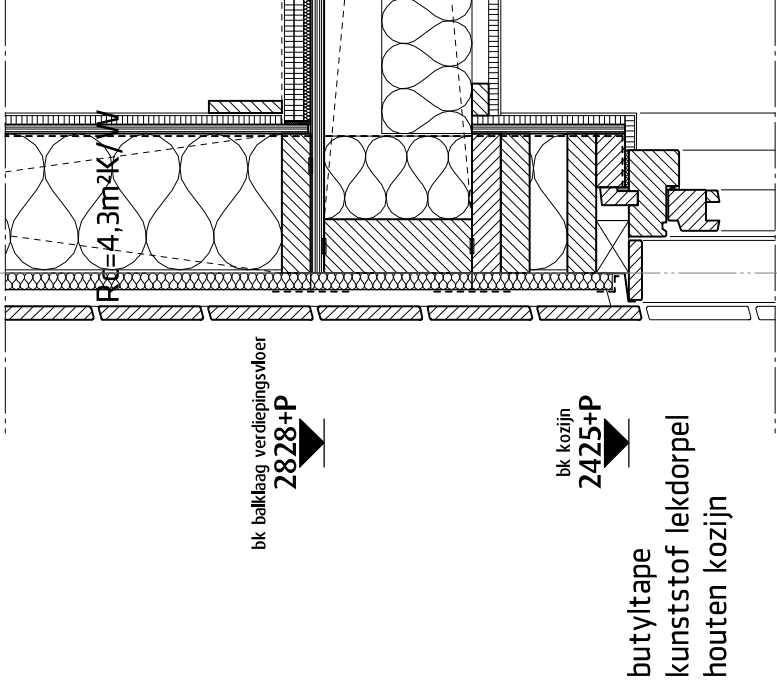
- tengels, panlatten en dakpannen (als bestaand)
- waterdichte, dampopen folie
- dampopen, waterdichte houtvezelisolatieplaat
- houten sporen 71x171mm met hiertussen 170mm minerale wol
- dampremmende folie
- 18mm multiplex t.b.v. schijfwerking
- gipsplaatplafond op regelwerk

13

zinken dakgoot
multiplex dakrand/gootconstructie
geventileerde houten gootbodem
zwarte, dampopen, waterdichte folie
Plato houten lat t.b.v. ventilatie
dakrand van Plato delen 18x140mm met
hiertussen 10mm ruimte



18 22 184 1213
*** **
22 270
*
als bestaand



butyltape
kunststof lekdoorpel
houten kozijn

12

WANDOPBOUW, van buiten naar binnen:

- Plato geveldelen 18x140mm, met hiertussen 10mm ruimte
- Plato achterhout 22x42mm
- dampopen, waterdichte houtvezelisolatieplaat
- houten stijl- en regelwerk 38x184mm met hiertussen 180mm minerale wol
- dampremmende folie
- multiplex 12mm constructieve plaat
- stoot- en krasvaste gipsvezelplaat 12,5mm

bk verdieplingsvloer (als bestaand)

2880+P

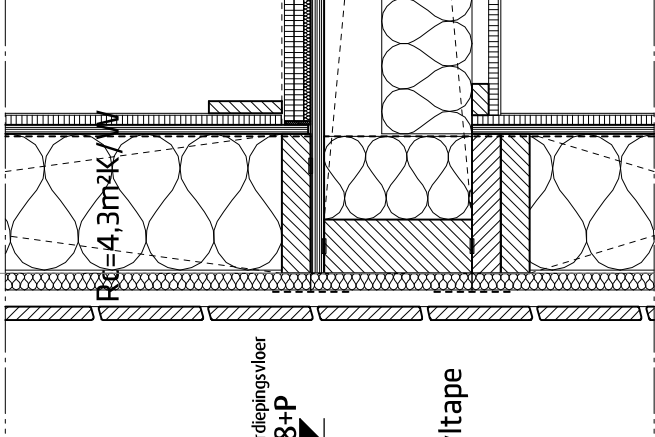
ok plafond

2598+P

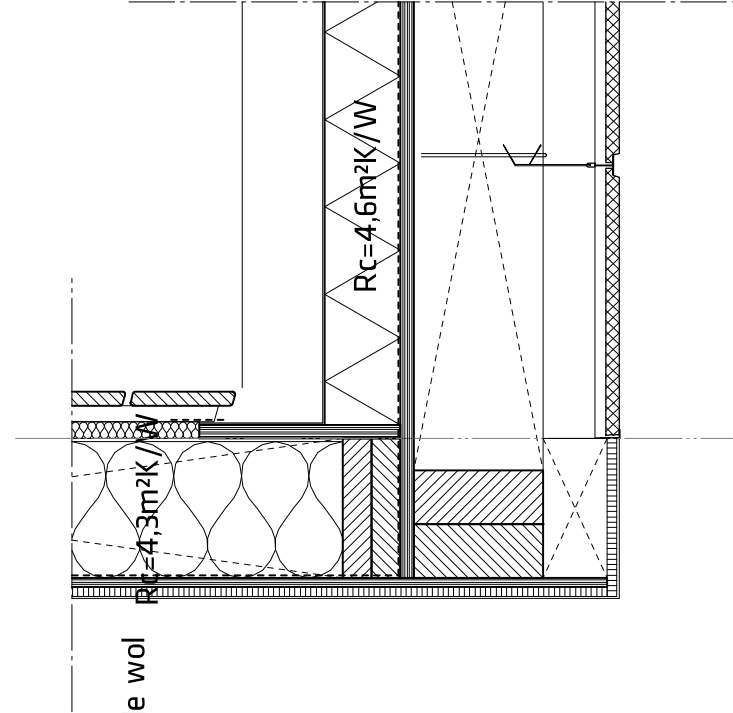
bk balklaag verdieplingsvloer

2828+P

butyltape



18 22 184 1213
*** **
22 270
*
als bestaand



bk balklaag doorloop

5651+P

ok plafond doorloop

5280+P (2500+vl)

15

VERDIEPINGSVLOEROPBOUW, van boven naar beneden:

- Fermacell vloerdelen 2x12,5mm
- isolatievilt, 9mm
- multiplex vloerbeschot
- houten balklaag 71x196mm met hiertussen 120mm minerale wol t.b.v. geluidsisolatie
- gipsplaatplafond op regelwerk

bk verdieplingsvloer (als bestaand)

2880+P

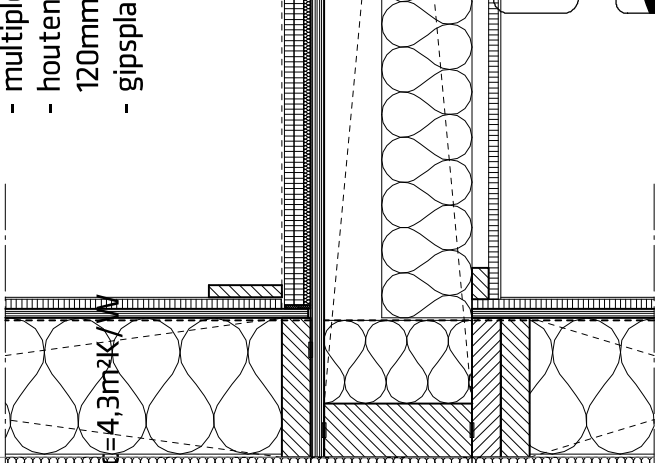
ok plafond

2598+P

bk balklaag verdieplingsvloer

2828+P

butyltape



18 22 184 1213
*** **
22 270
*
als bestaand

DAKOPBOUW DOORLOOP, van buiten naar binnen:

- bitumen dakbedekking
- PIR-isolatie
- dampremmende folie
- multiplex dakbeschot
- houten balklaag 71x171mm
- (verlaagd) systeemplafond

bk balklaag doorloop

5651+P

ok plafond doorloop

5280+P (2500+vl)

15

negen graden architectuur

Heiligenbergerweg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: Verbouwing Eliashuis, Midgard

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: Principedetailering

Fase: Omgevingsvergunning

Schaal: 1:10

Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

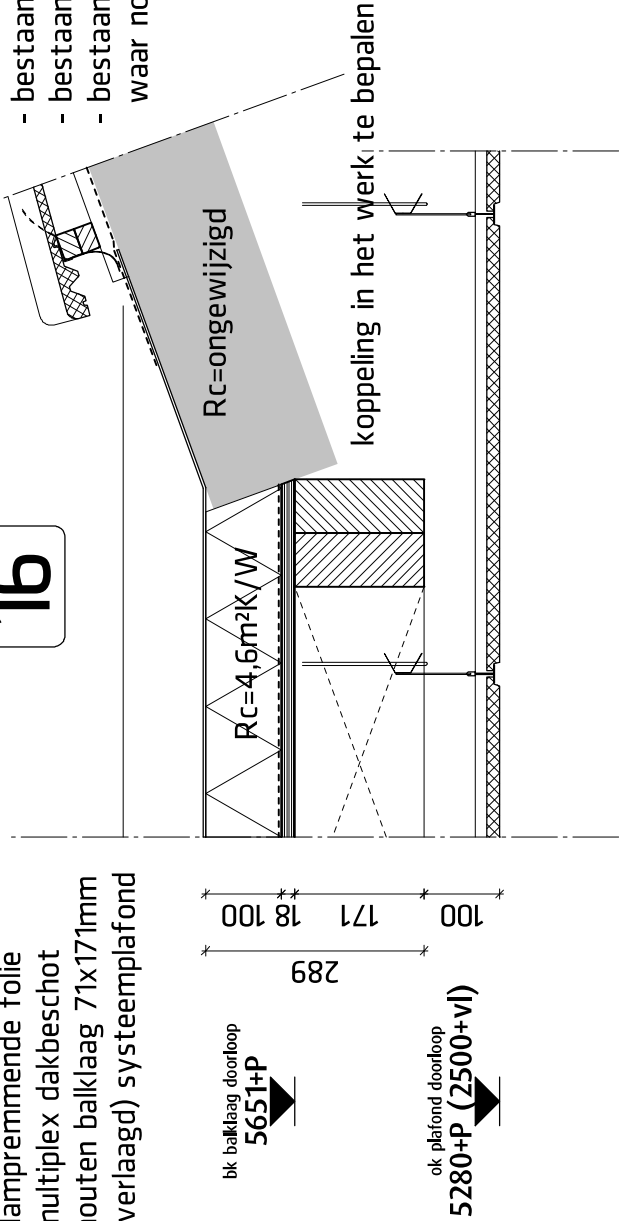
Tekeningnummer: **OV.5.4**

Datum: 06.06.2014

DAKOPBOUW DOORLOOP, van buiten naar binnen:

- bitumen dakbedekking
- PIR-isolatie
- dampremmende folie
- multiplex dakbeschothouten balklaag 71x171mm
- (verlaagd) systeemplafond

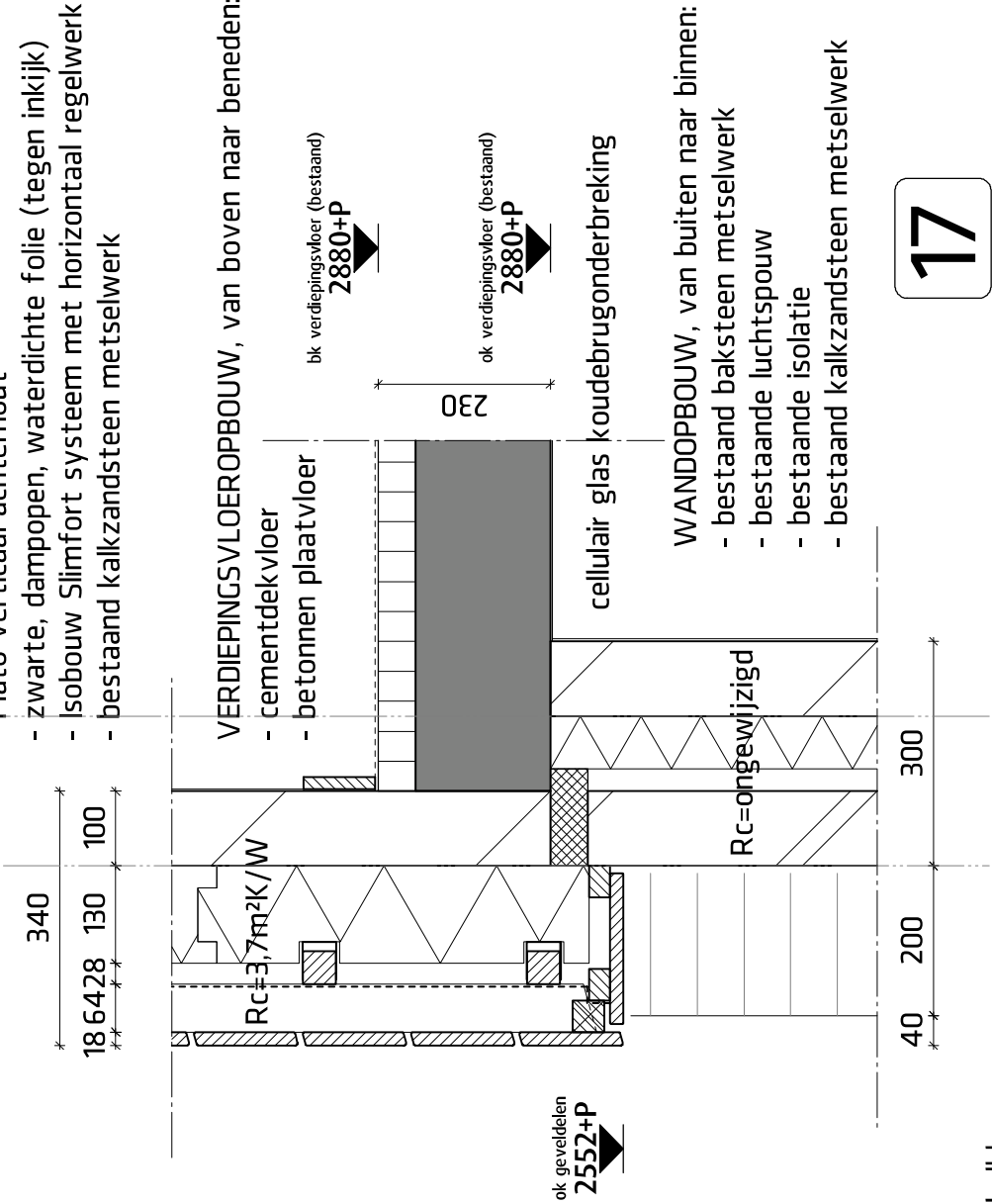
16



- BESTAAND DAK, van buiten naar binnen:
- bestaande tengels, panlatten en dakpannen
 - bestaande waterdichte, dampopen folie
 - bestaande dakdoos
 - bestaand gipsplaatplafond op regelwerk, waar nodig vernieuwen/aanhelen

WANDOPBOUW, van buiten naar binnen:

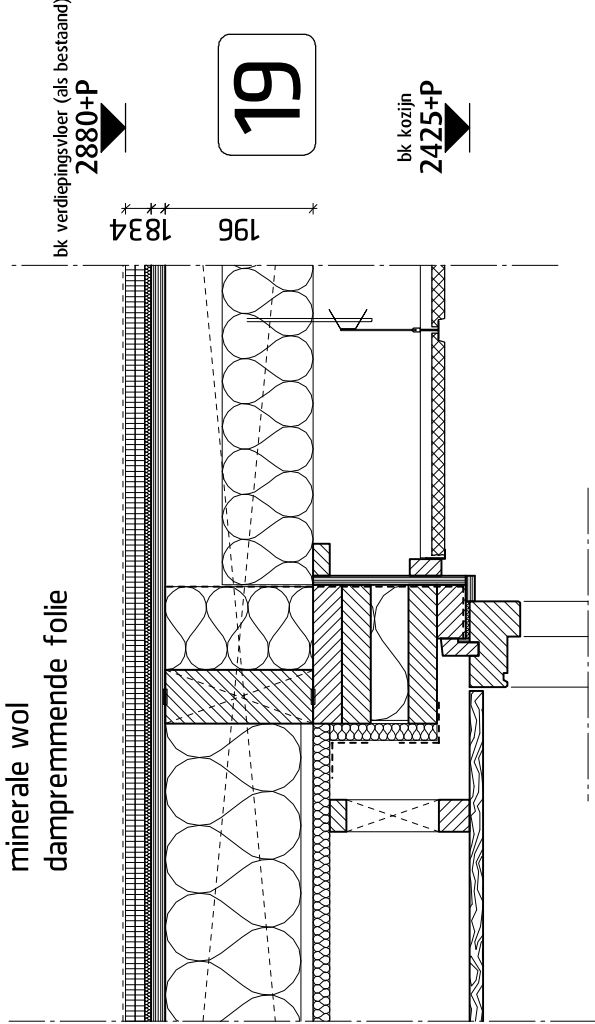
- Plato geveldelen 18x140mm, met hiertussen 10mm ruimte
- Plato verticaal achterhout
- zwarte, dampopen, waterdichte folie (tegen inkiijk)
- Isobouw Slimfort systeem met horizontaal regelwerk
- bestaand kalkzandsteen metselwerk



- WANDOPBOUW, van buiten naar binnen:
- bestaand baksteen metselwerk
 - bestaande luchtsponw
 - bestaande isolatie
 - bestaand kalkzandsteen metselwerk

17

houten klossen met afdichting tussen balklaag



19

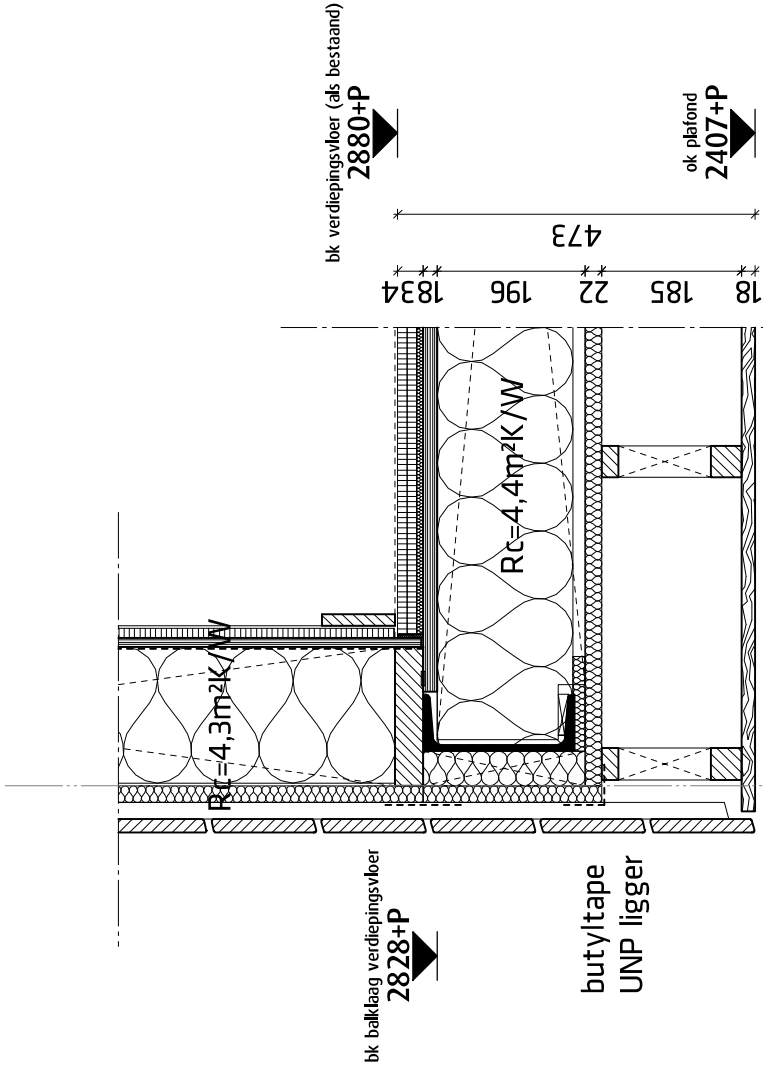
VERDIEPINGSVLOEROPBOUW, van boven naar beneden:

- Fermacell vloerdelen 2x12,5mm
- isolatievilt, 9mm
- multiplex vloerbeschothouten balklaag 71x196mm met hiertussen 120mm minerale wol t.b.v. geluidsisolatie
- (verlaagd) systeemplafond

VERDIEPINGSVLOEROPBOUW, van boven naar beneden:

- Fermacell vloerdelen 2x12,5mm
- isolatievilt, 9mm
- multiplex vloerbeschothouten balklaag 71x196mm met hiertussen 180mm minerale wol
- dampopen, waterdichte houtvezelisolatieplaat
- Plato plafonddelen 18x140mm, met hiertussen 10mm ruimte op uitgeracheld plafond

18



bk balklaag verdiepingsvloer

butyltape
UNP ligger

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

negen graden architectuur

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: Verbouwing Eliashuis, Midgard

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: Principedetailering

Fase: Omgevingsvergunning

Schaal: 1:10

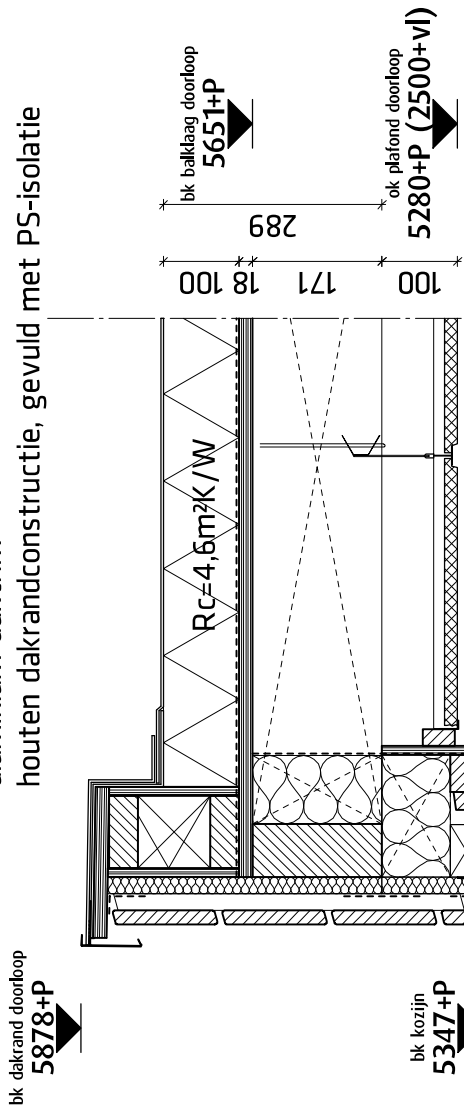
Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **OV.5.5**
Datum: 06.06.2014

20

aluminium daktrim
houten dakrandconstructie, gevuld met PS-isolatie



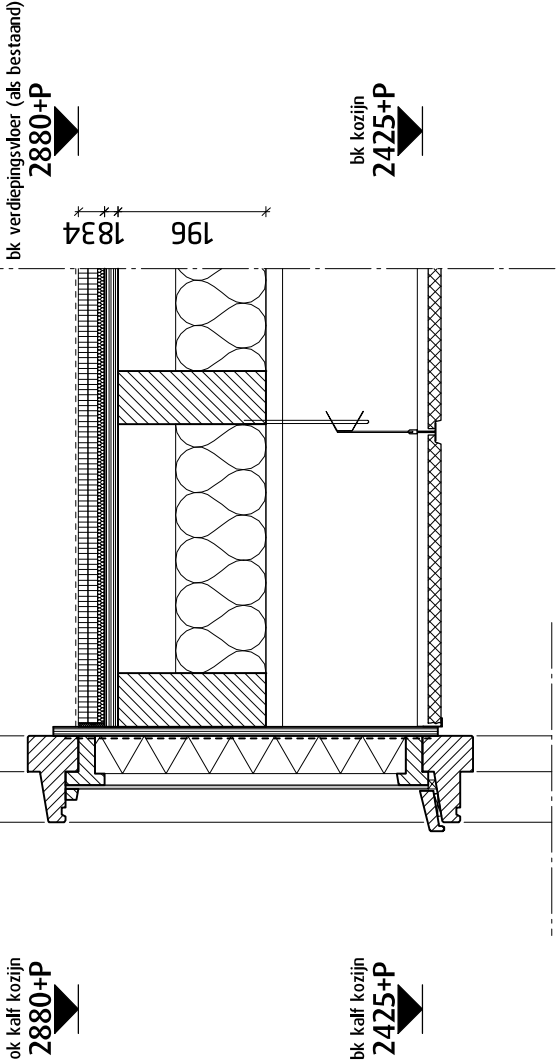
DAKOPBOUW DOORLOOP, van buiten naar binnen:

- bitumen dakbedekking
- PIR-isolatie
- dampremmende folie
- multiplex dakbeschot
- houten balklaag 71x171mm
- (verlaagd) systeemplafond

110 114

VERDIEPINGSVLOEROPBOUW, van boven naar beneden:

- Fermacell vloerdelen 2x12,5mm
- isolatievilt, 9mm
- multiplex vloerbeschot
- houten balklaag 71x196mm met hiertussen 120mm minerale wol t.b.v. geluidsisolatie
- (verlaagd) systeemplafond



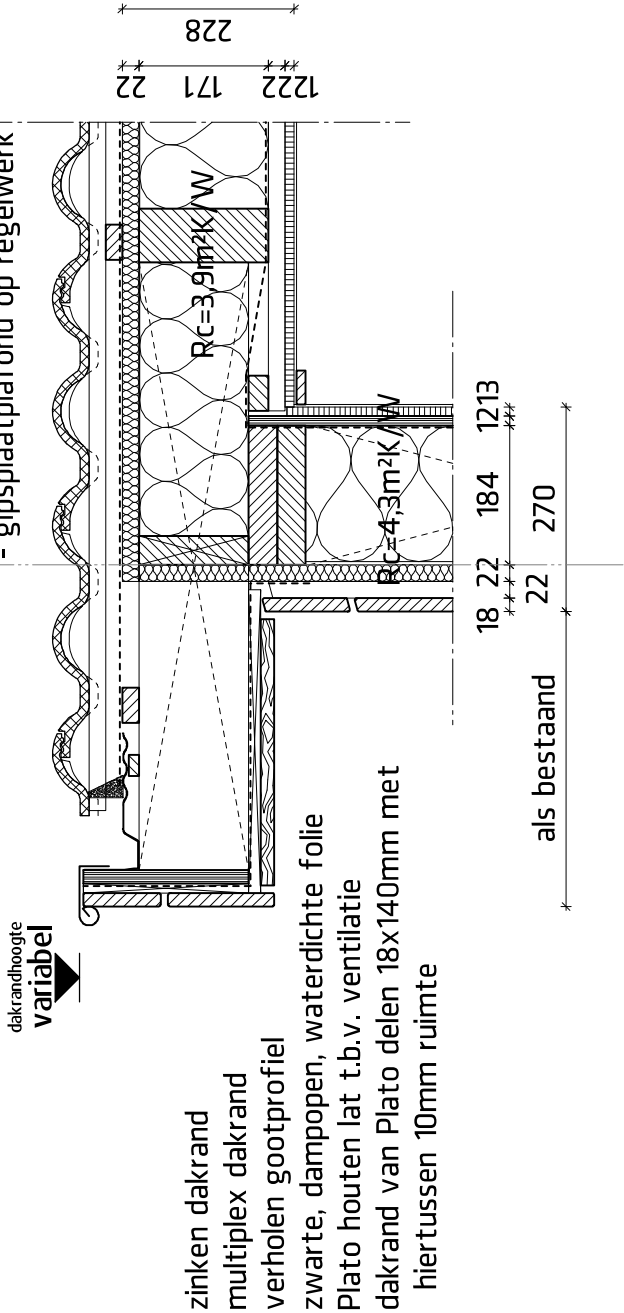
houten kozijn met geïsoleerd paneel:

- multiplex binnenplaat
- dampremmende folie
- resolschuim isolatie
- geventileerde luchtpouw
- geëmailleerd paneel

21

22

- DAKOPBOUW, van buiten naar binnen:
- tengels, panlatten en dakpannen (als bestaand)
 - waterdichte, dampopen folie
 - dampopen, waterdichte houtvezelisolatieplaat
 - houten sporen 71x171mm met hiertussen 170mm minerale wol
 - dampremmende folie
 - gipsplaatplafond op regelwerk



zinken dakrand
multiplex dakrand
verholen gootprofiel
zwarte, dampopen, waterdichte folie
Plato houten lat t.b.v. ventilatie
dakrand van Plato delen 18x140mm met
hiertussen 10mm ruimte

18 22 184 1213
22 270
als bestaand

bk balustrade
3882+P

Plato afdeklat op afschot
Plato balusters 71x71mm
Plato balustradebekleding als geveldelen

bk vlonders (bestaand)
2790+P

23

Plato vlonderdelen met antislip
Bankirai balklaag 71x246mm vlgs opgave constructeur
Bankirai kolom 196x196mm vlgs opgave constructeur

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

negen graden architectuur

Heiligenbergerweg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**

Opdrachtgever: Raphaëlstichting

Tekening: **Principedetailering**

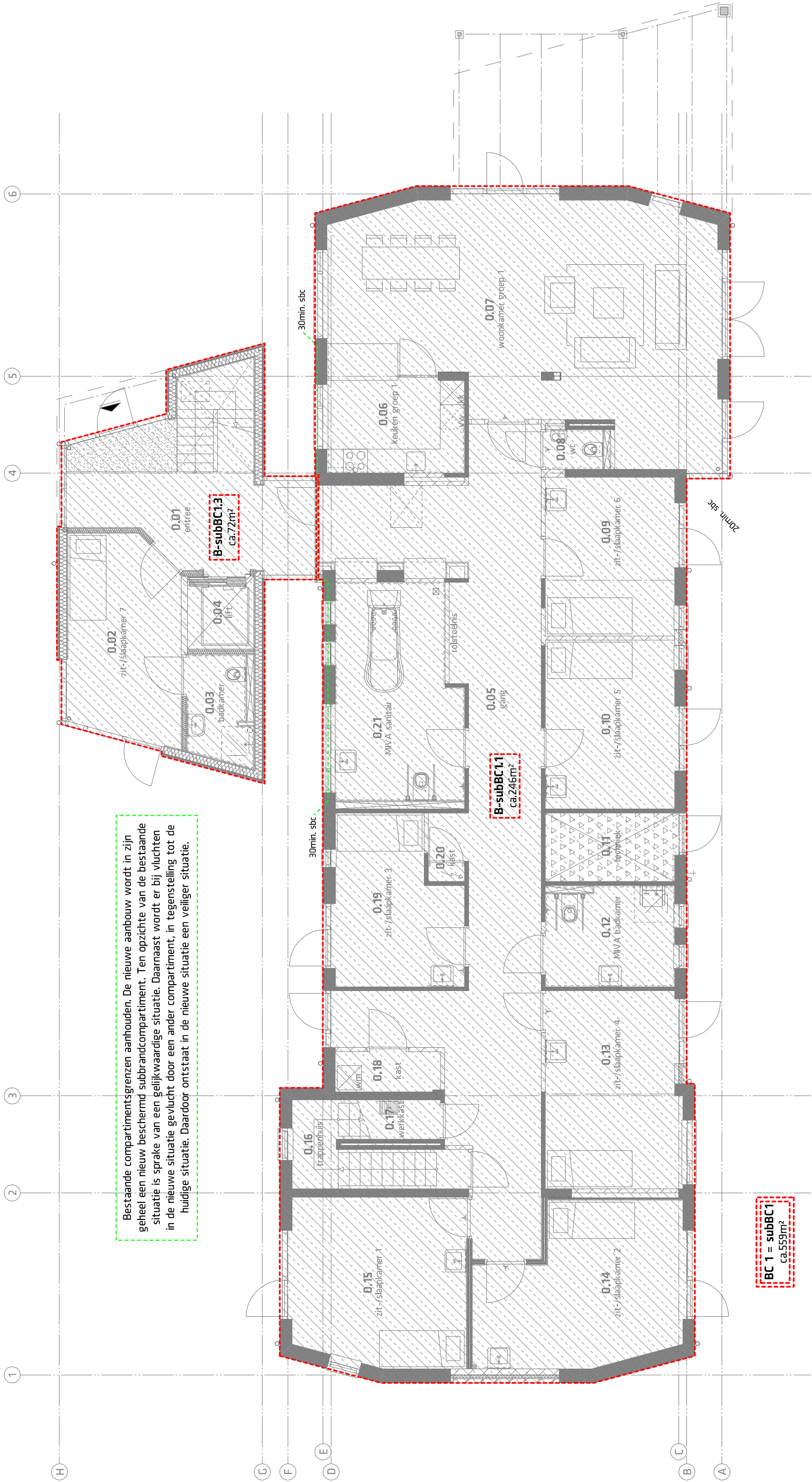
Fase: Omgevingsvergunning

Schaal: 1:10

Formaat: A3

Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **OV.5.6**
Datum: 06.06.2014



Bestaande compartimentgrenzen aanhouden. De nieuwe aanbouw wordt in zijn geheel een nieuw beschermd subbrandcompartiment. Ten opzichte van de bestaande situatie is sprake van een gelijkwaardige situatie. Daarnaast wordt er bij vluchten in de nieuwe situatie gevlucht door een ander compartiment, in tegenstelling tot de huidige situatie. Daardoor ontstaat in de nieuwe situatie een veiligere situatie.

BC 1 = subBC1
ca.559m²

B-subBC1.1
ca.246m²

B-subBC1.3
ca.72m²

Brandcompartimentering

Op deze tekening zijn de (sub)brandcompartimenten en de oppervlakte hiervan aangegeven. Zie ook de plattegrondtekeningen voor alle aanwezige brandscheidingen en brandveiligheidsvoorzieningen.

Tekening op basis van door de Raphaëlstichting aangeleverde tekeningen.
Maatvoering in het werk controleren.

Gebruiksfuncties

- : Woonfunctie
- : Bijeenkomstfunctie (nevenfunctie van wonen)
- : Gezondheidszorgfunctie
- : Kantoorfunctie (nevenfunctie van wonen)
- : Overige functie (nevenfunctie van wonen)

negen graden architectuur

Heiligenberger weg 113 - 3816 AJ Amersfoort
T.033.4702436 - F.033.4702437 - E. info@9graden.net - I. www.9graden.net

Project: **Verbouwing Eliashuis, Midgard**
Opdrachtgever: Raphaëlstichting
Tekening: **Compartmentering begane grond**
Fase: Omgevingsvergunning

Schaal: 1:100
Formaat: A3
Projectnummer: 13.05

Tekeningnummer: **OV.10.0**
Datum: 06.06.2014

