



Nuenen-West

**architectonische
schetsuitwerking
veld A fase 2**

11 februari 2016





























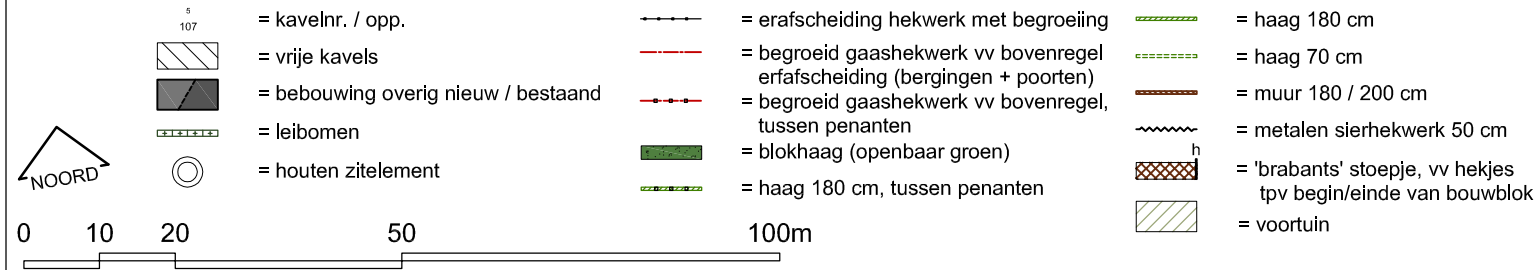
ir. A.M. van Rangelrooij, ir. P.A. van der Linden, ir. R.B.C. Urlings,
ing. F.M.M. Benjamins (M.Arch)

jeroen boschlaan 144 5613 gc eindhoven postbus 6480 5600 hl eindhoven
t 040 246 27 28 info@architecten-en-en.nl www.architecten-en-en.nl
f 040 246 25 30 handelsregister 17045936 btw NL807767542B01 BNA-lid
alle werkzaamheden worden verricht onder toepassing van de standaard-
voorwaarden DNR

architecten | en | en
architecten en ingenieurs



BEGROEIING VLGS. GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT



NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST

VERKAVELINGSPLAN BOUWVELD A

architecten en en

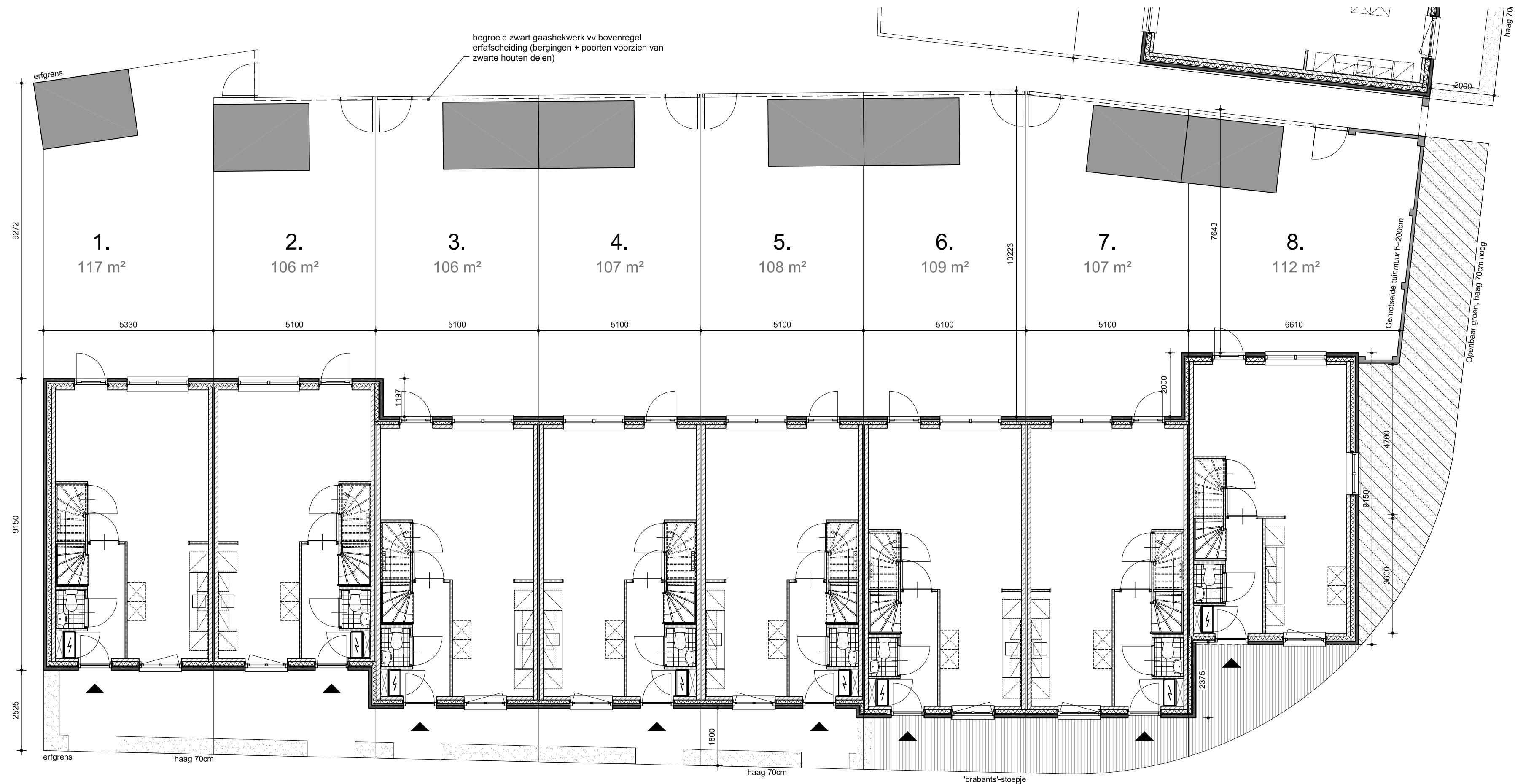
t 040 246 27 28
f 040 246 25 30
e info@architecten-en-en.nl
i www.architecten-en-en.nl

© SCHAAL 1:1000
DATUM 2015.11.27
GET/GEZ MW

D	E
2016.02.04	2016.02.11
MW	MW
WIJZ B	C
2015.12.09	2016.01.11
MW	MW

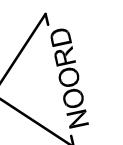
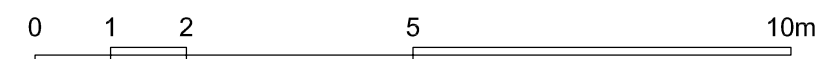
1581

T0001



Europalaan

ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT



NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

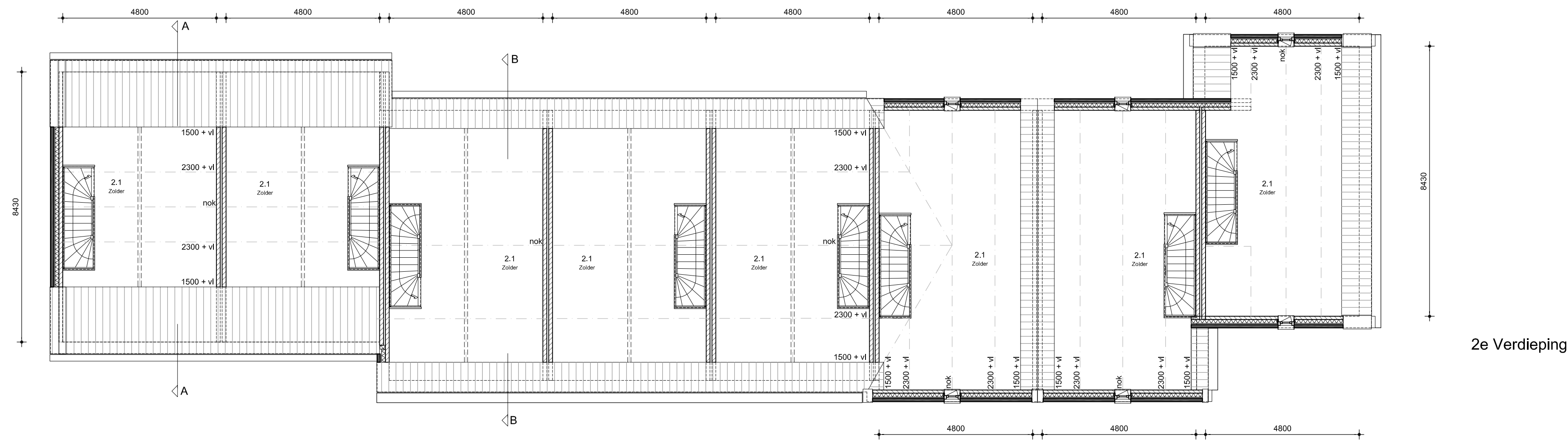
1581

Plattengronden 8 Rijwoningen, kavels 1-8

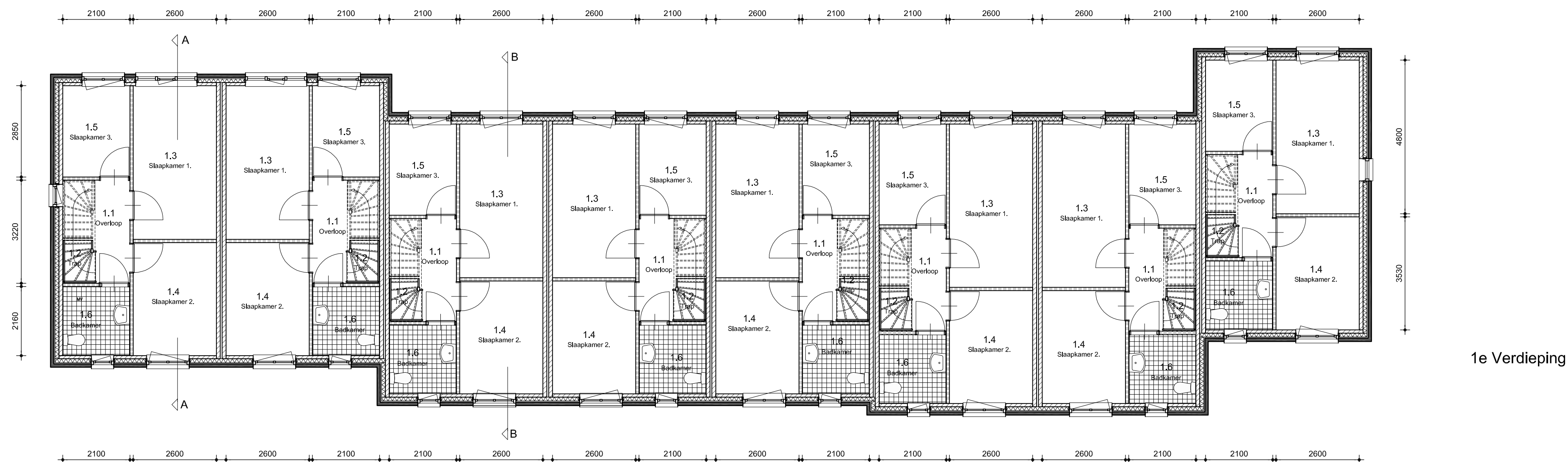
architecten en en	t 040 246 27 28	© SCHAAL	1:100	WIJZ B	E
	f 040 246 25 30	DATUM	2015.12.10	2016.01.11	2016.04.06
	e info@architecten-en-en.nl	GET/GEZ	MC		
	i www.architecten-en-en.nl				

RF_01

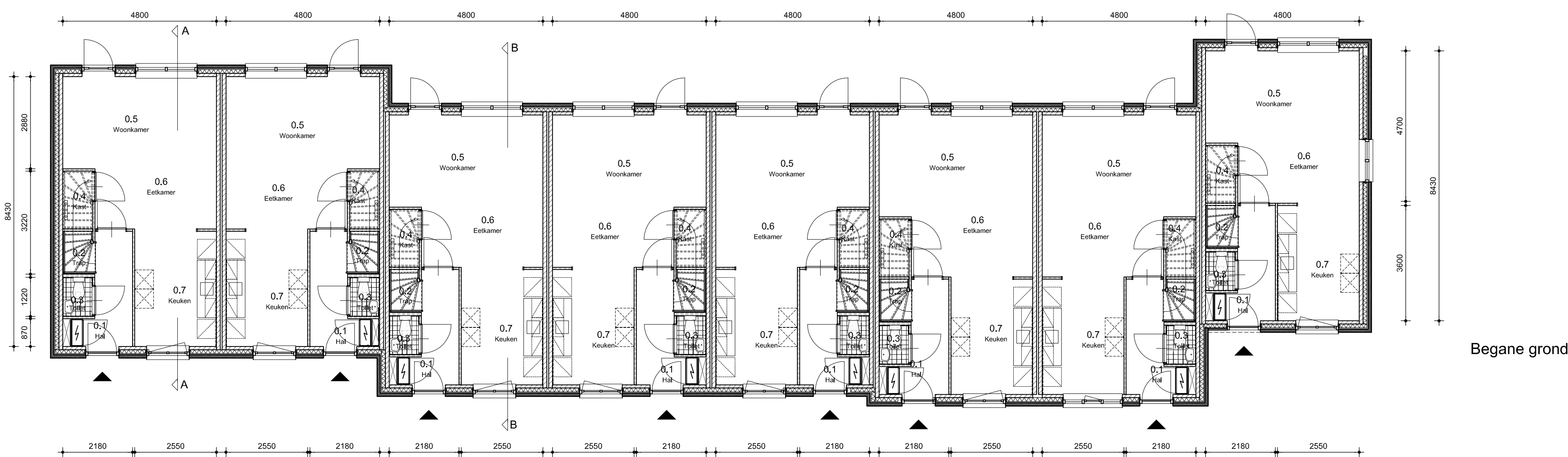
Panackers



2e Verdieping

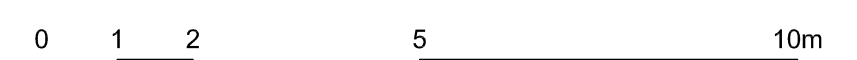


1e Verdieping



Begane grond

ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT



NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

Plattengronden 8 Rijwoningen, kavels 1-8

architecten en en	040 246 27 28 040 246 25 30 info@architecten-en-en.nl www.architecten-en-en.nl	© SCHAAAL DATUM GET/GEZ	1:100 2015.12.10 MC	WIJZ B 2016.01.11	E 2016.04.06
-------------------	---	-------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------------

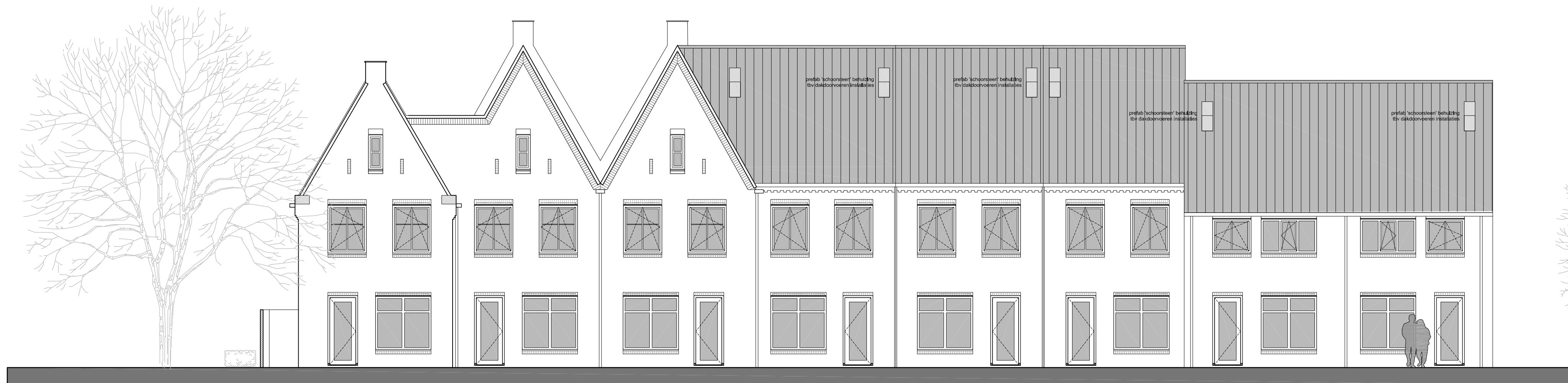
RF_02



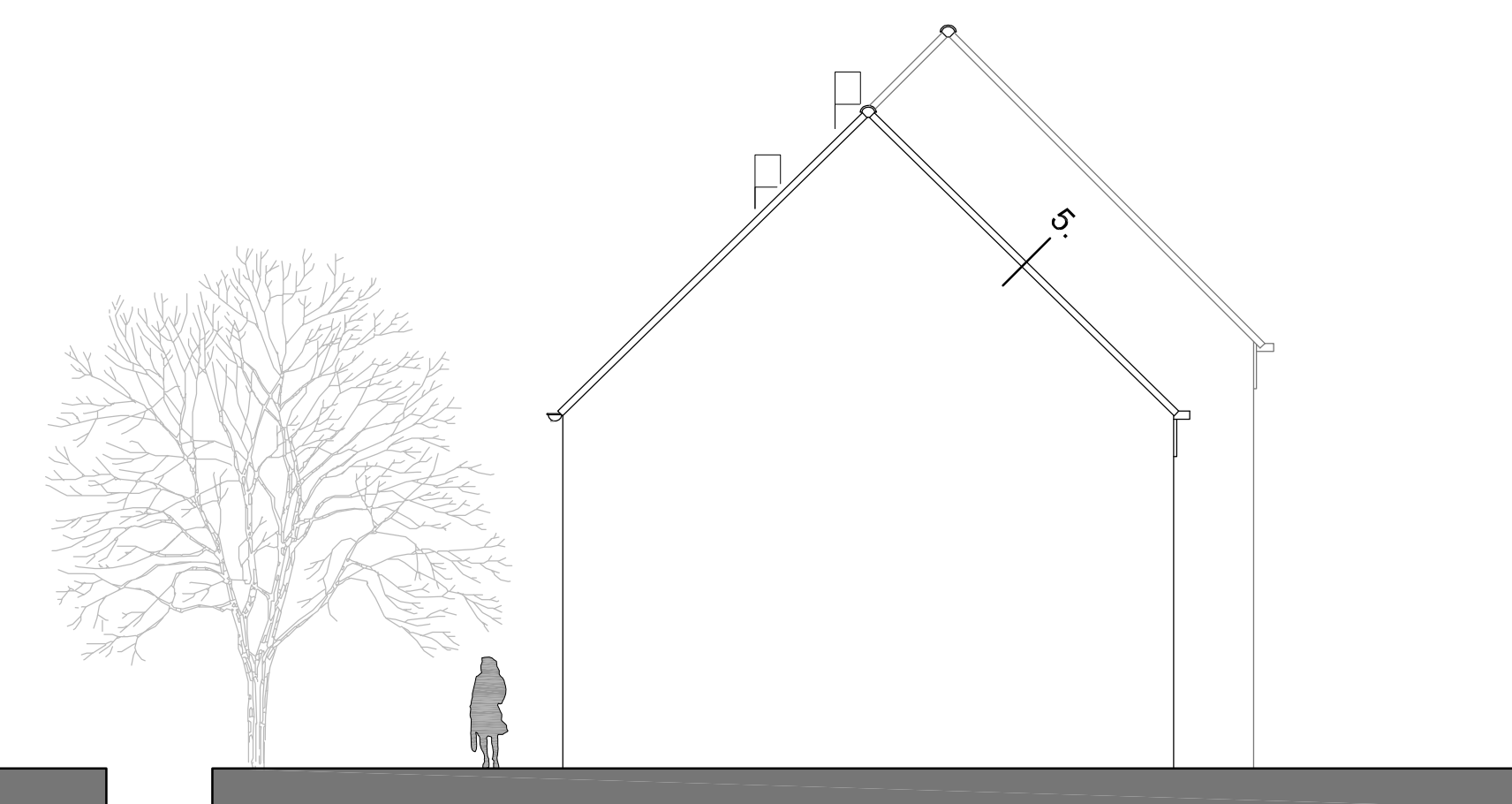
Voorgevel (Europalaan)

Rechter Zijgevel (Panakkers)

open 'poort'



Achtergevel



Linker Zijgevel

ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT

0 1 2 5 10m

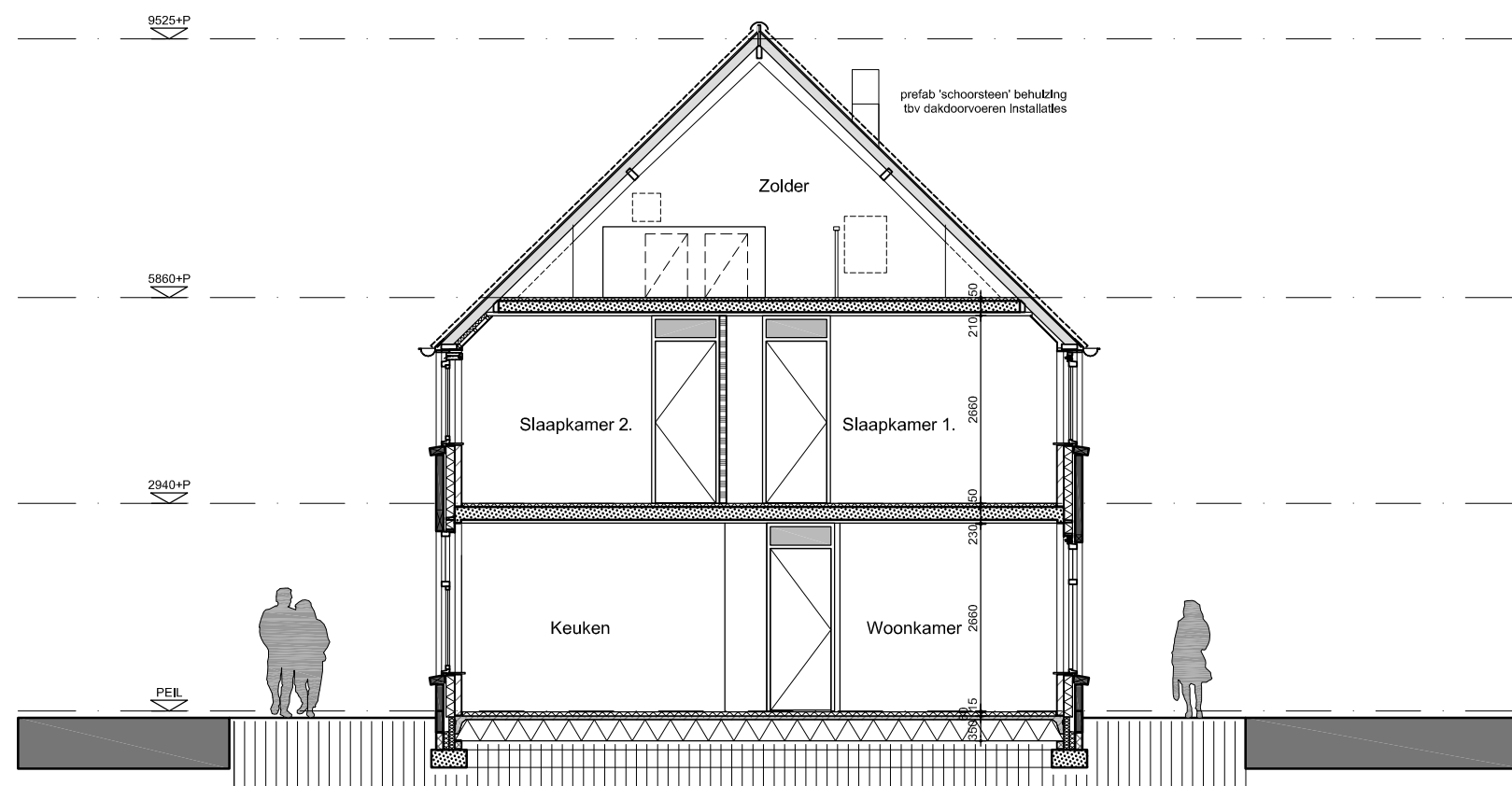
NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

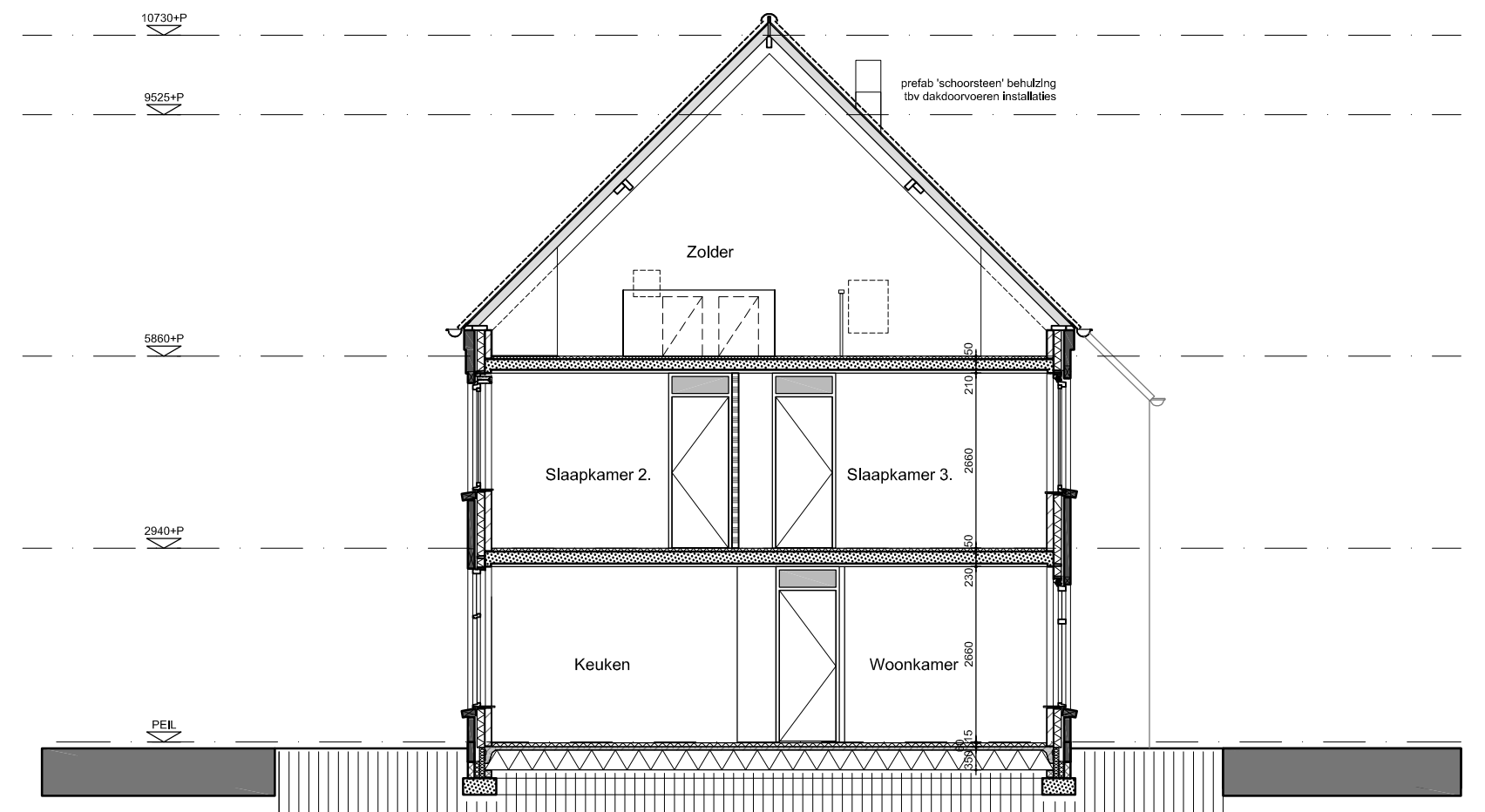
Gevels 8 Rijwoningen, kavels 1-8

architecten en en	040 246 27 28	© SCHAA	1:100	WIJZ B	E
	040 246 25 30	DATUM	2015.12.10	2016.01.11	2016.04.06
	info@architecten-en-en.nl	GET/GEZ	MC		
	www.architecten-en-en.nl				

RF_03



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT

0 1 2 5 10m

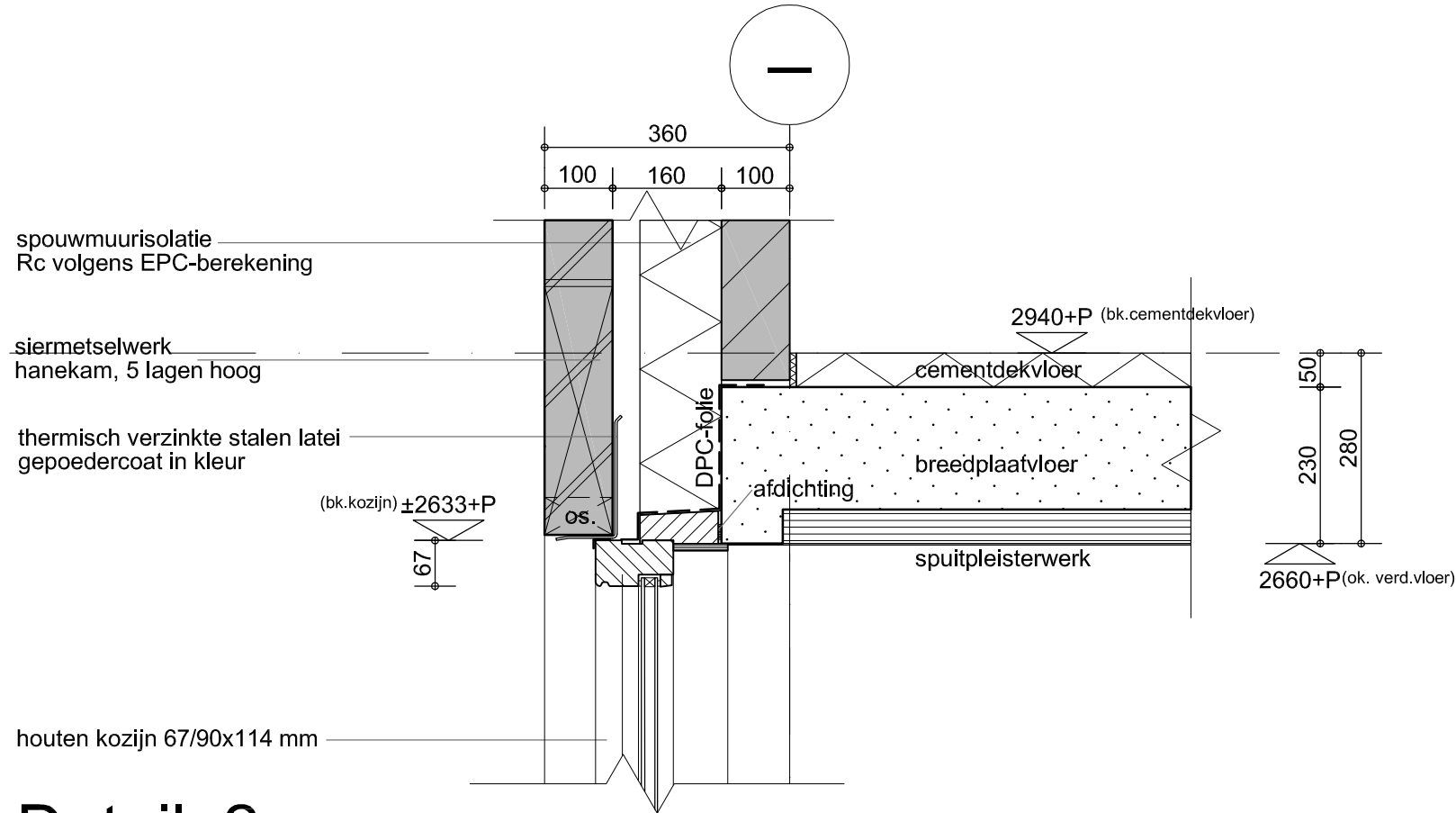
NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

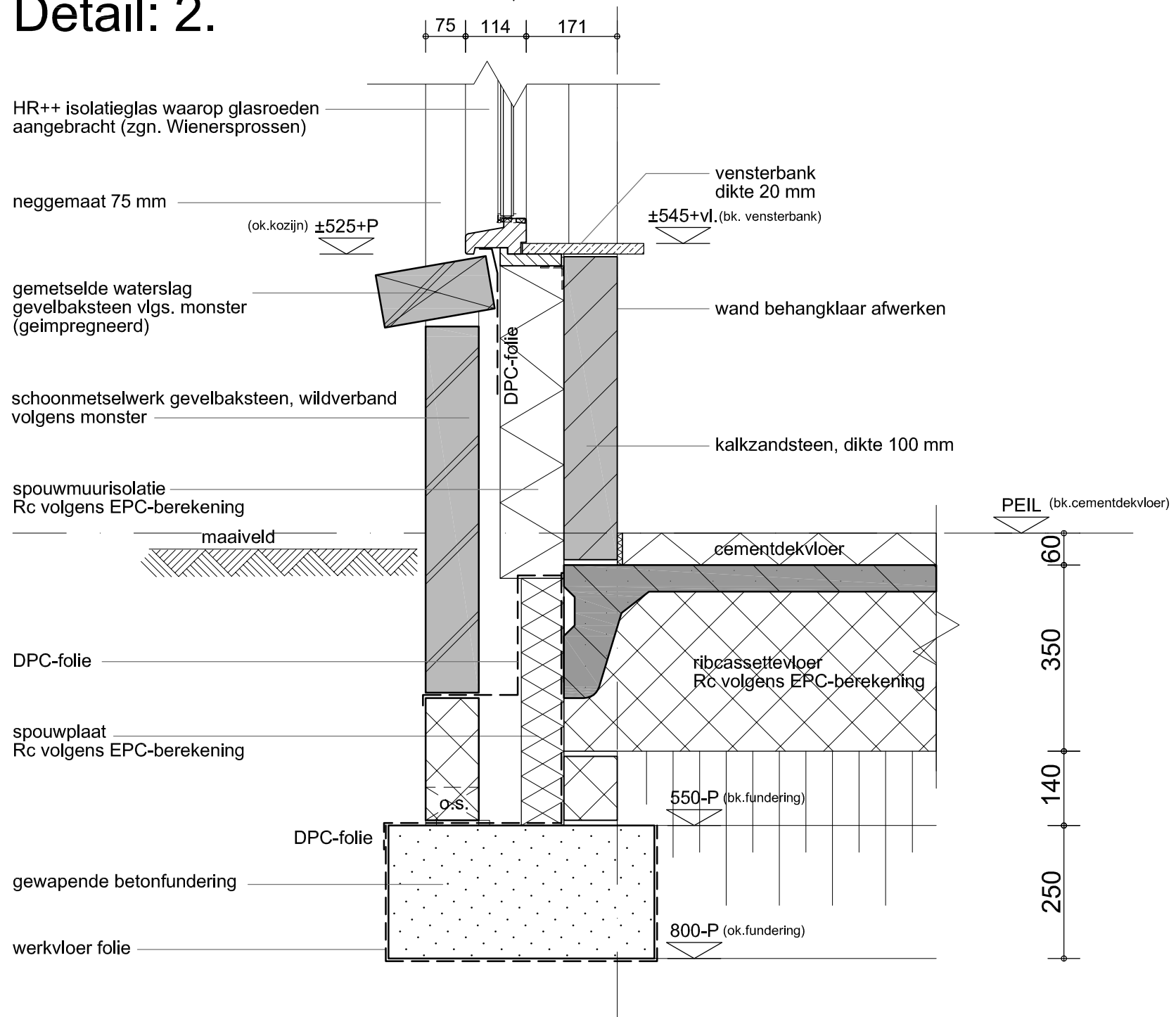
Doorsnede A-A, B-B 8 Rijwoningen, kavels 1-8

architecten en en	t 040 246 27 28	© SCHAAL	1:100	WIJZ B	C
	f 040 246 25 30	DATUM	2015.12.01	2016.01.11	2016.02.19
	e info@architecten-en-en.nl	GET/GEZ	MC		
	i www.architecten-en-en.nl				

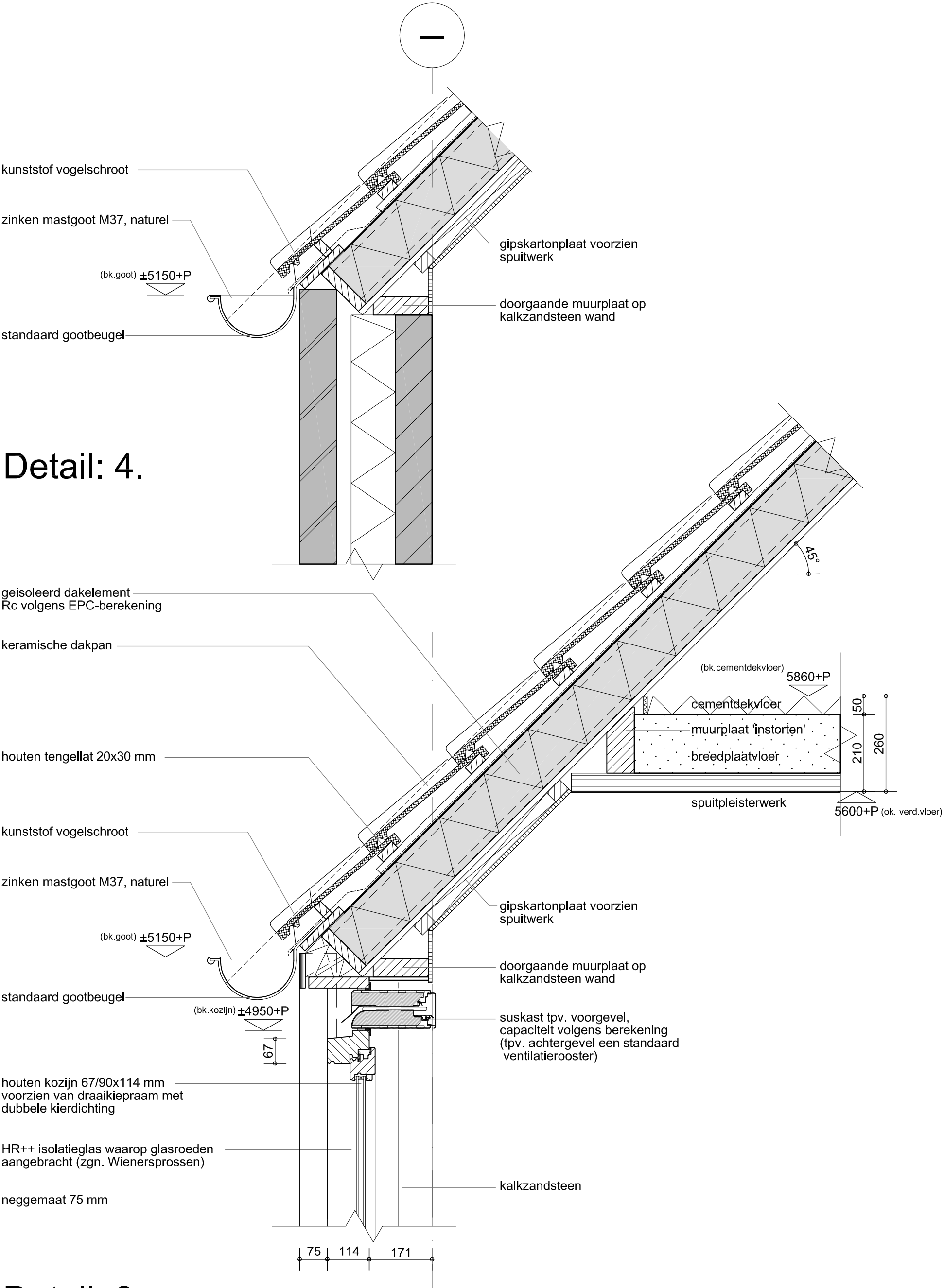
RF_04



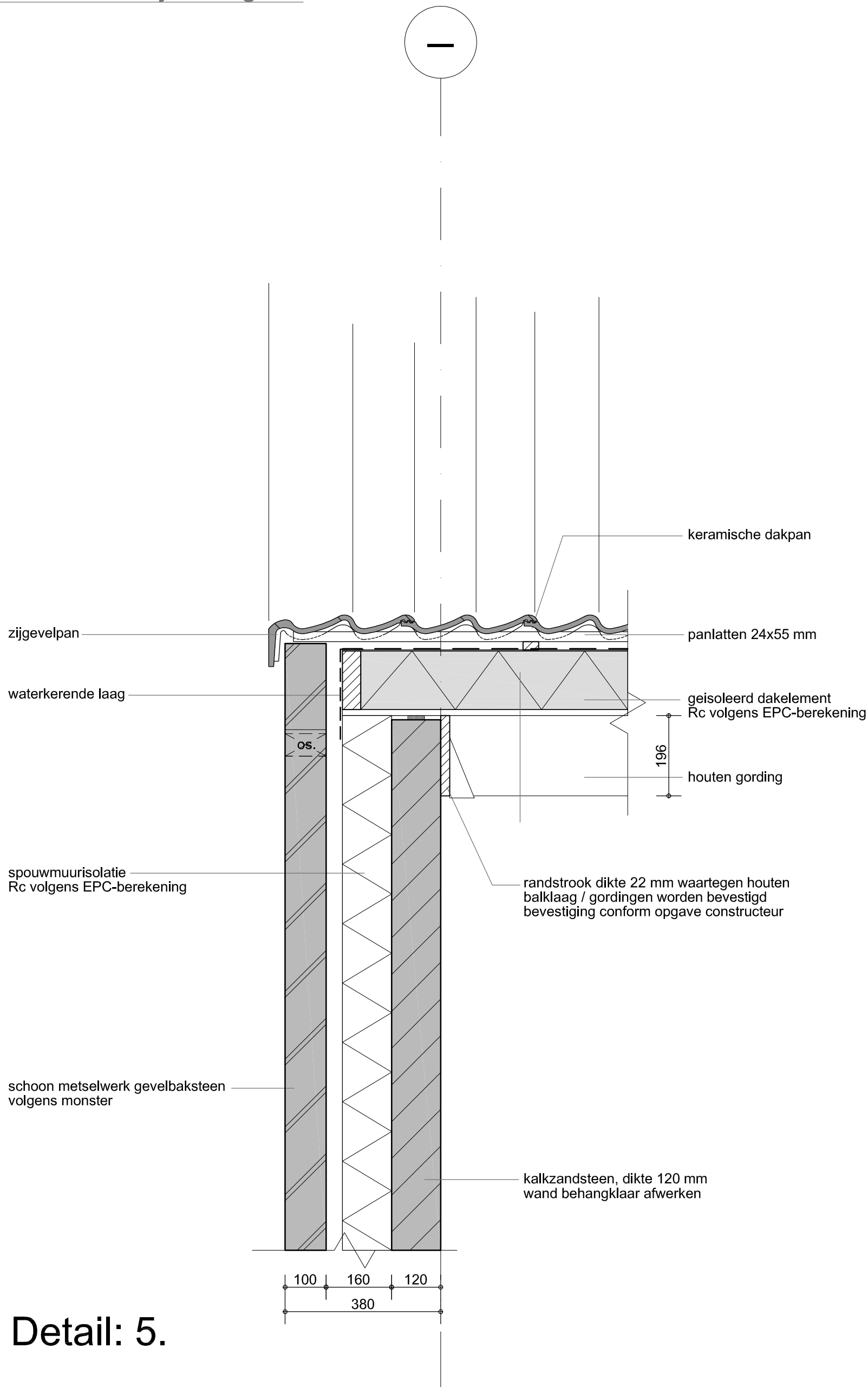
Detail: 2.



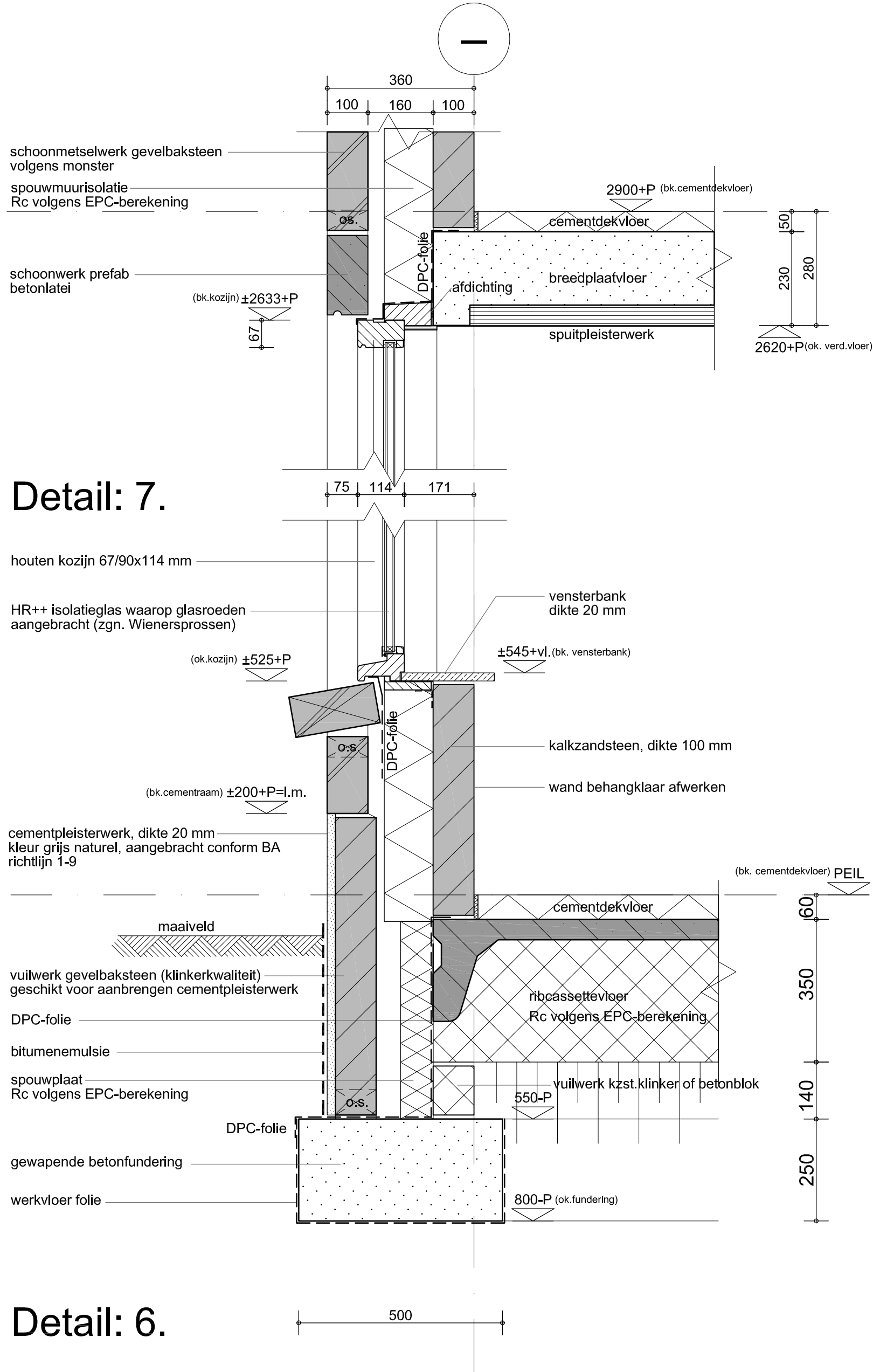
Detail: 1.

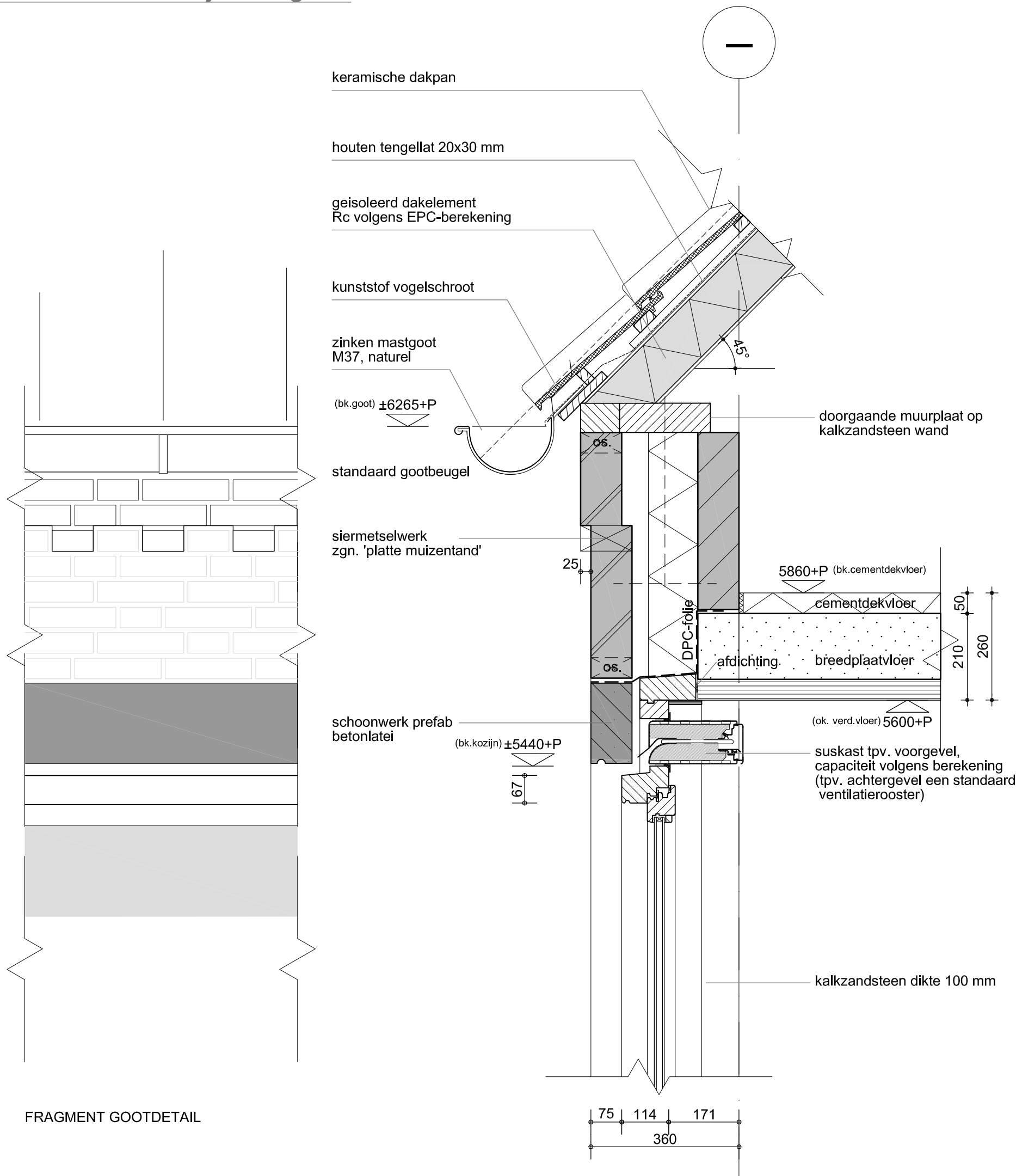


Detail: 3.

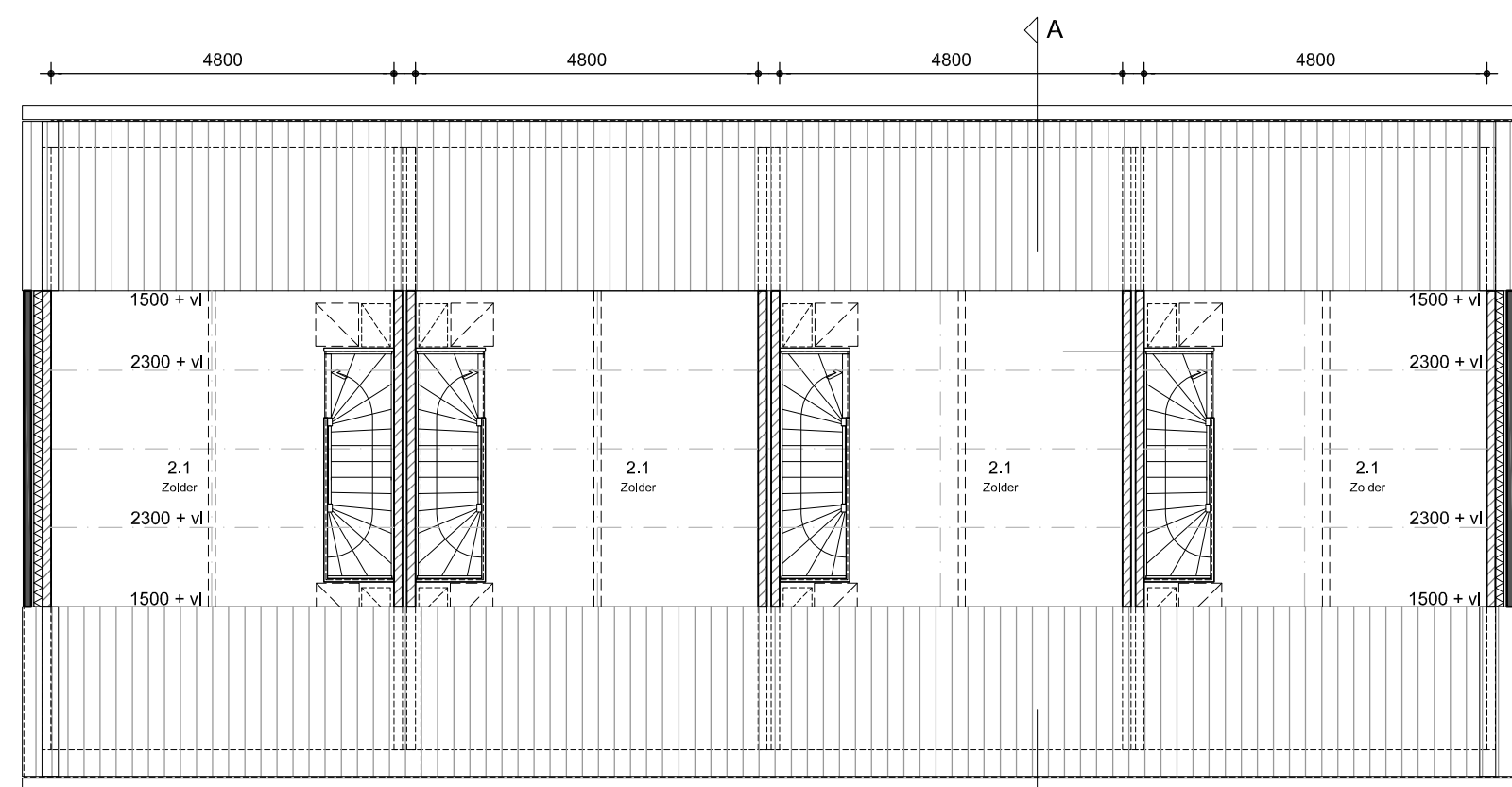


Detail: 5.

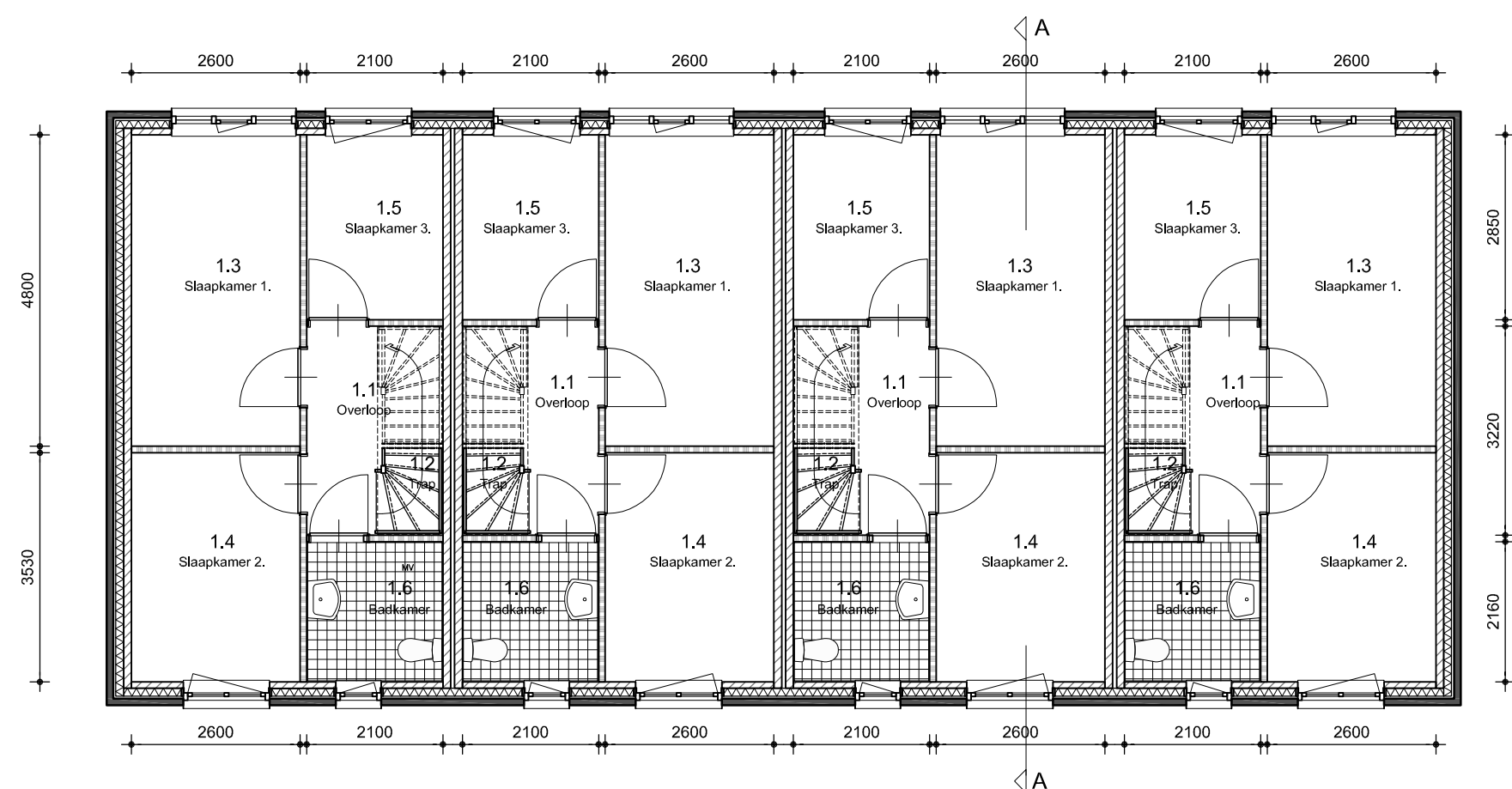




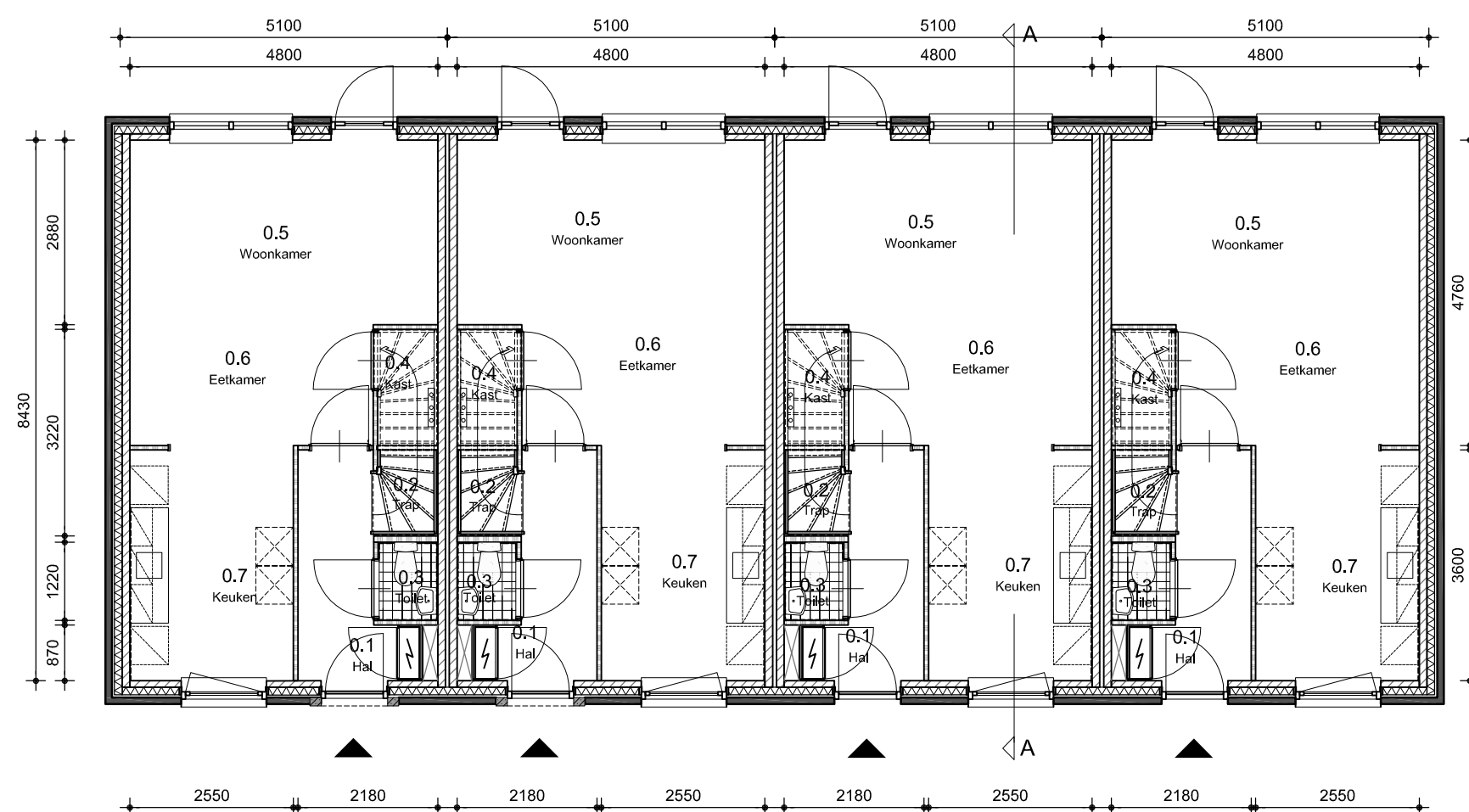
Detail: 8.



2e Verdieping

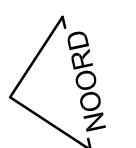
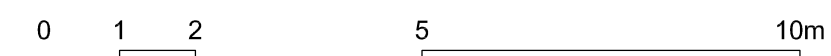


1e Verdieping



Begane grond

ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT



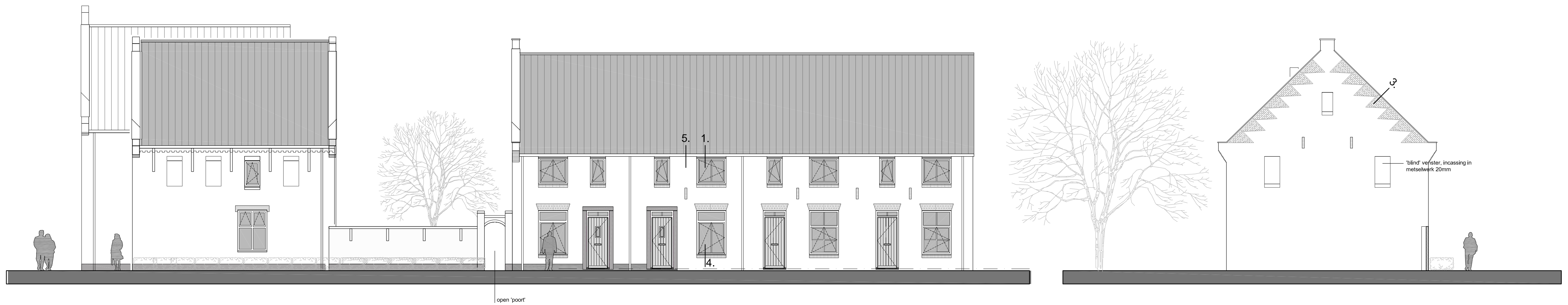
NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

Plattengronden 4 Rijwoningen, kavels 9-12

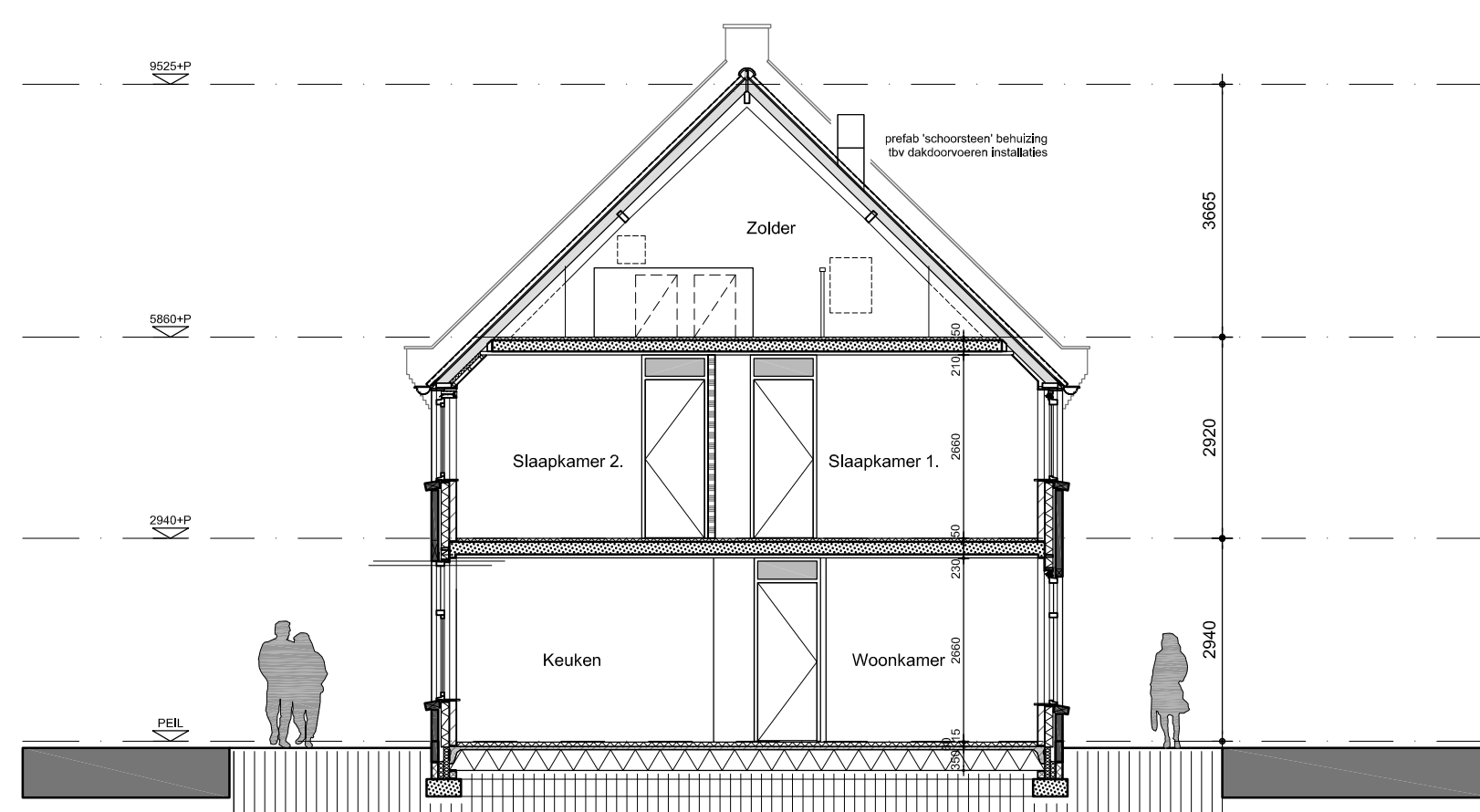
architecten en en	t 040 246 27 28	© SCHAAL	1:100	WIJZ B	C
	f 040 246 25 30	DATUM	2015.12.10	2016.01.11	2016.02.19
	e info@architecten-en-en.nl	GET/GEZ	MC		
	i www.architecten-en-en.nl				

RG_02

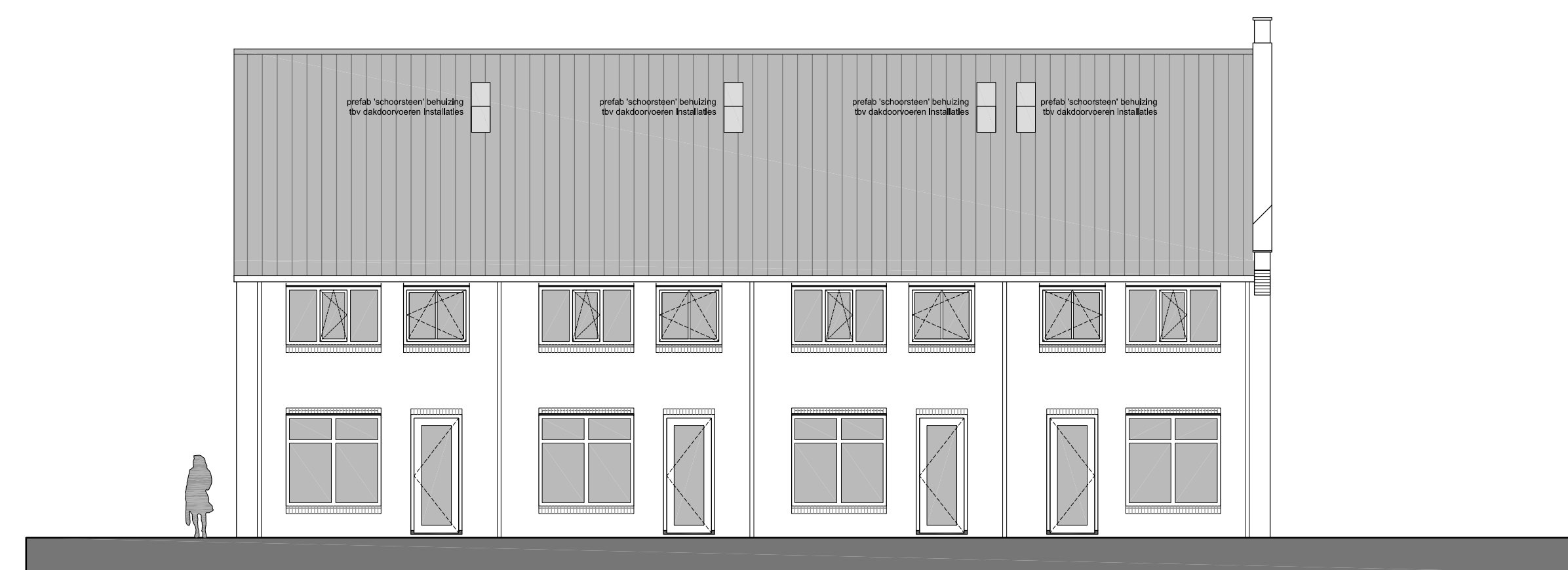


Voorgevel (Panakkers)

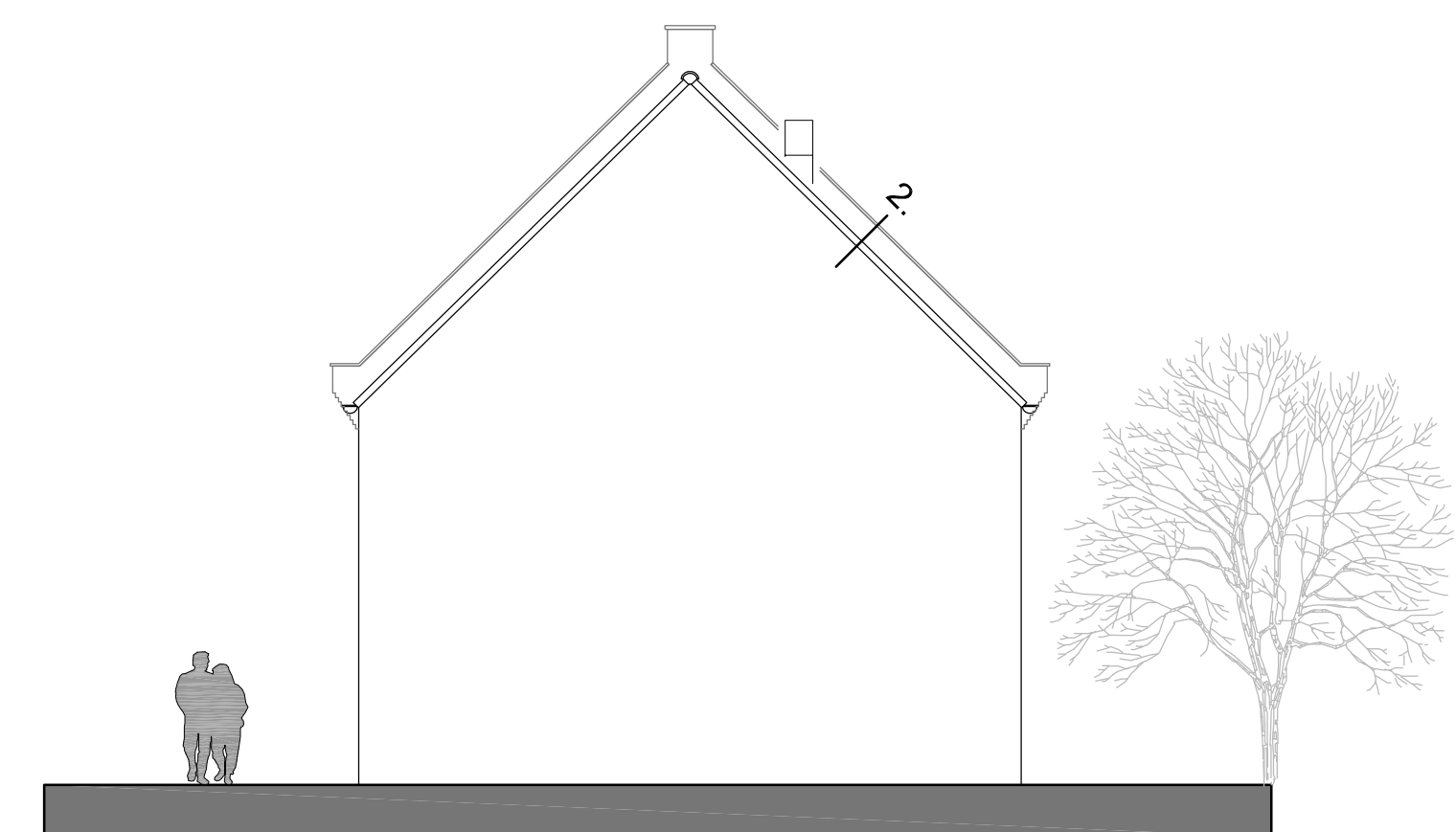
Linker Zijgevel



Doorsnede A-A



Achtergevel



Rechter Zijgevel

ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT

0 1 2 5 10m

NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

Gevels 4 Rijwoningen, kavels 9-12

architecten en en	040 240 27 28	© SCHAAI	1:100	WIJZ B	E
	040 240 27 28	DATUM	2015.12.10	2016.01.11	2016.04.06
	info@architecten-en-en.nl	GET/GEZ	MC		
	www.architecten-en-en.nl				

RG_03

kunststof vogelschroot

zinken mastgoot M37, naturel

(bk.goot) ±5150+P

standaard gootbeugel

gipskartonplaat voorzien
sputwerk

doorgaande muurplaat op
kalkzandsteen wand

Detail: 5.

geïsoleerd dakelement
Rc volgens EPC-berekening

keramische dakpan

houten tengellat 20x30 mm

kunststof vogelschroot

zinken mastgoot M37, naturel

(bk.goot) ±5150+P

standaard gootbeugel

(bk.kozijn) ±4950+P

houten kozijn 67/90x114 mm
voorzien van draaikiepraam met
dubbele kierdichting

HR++ isolatieglas waarop glasroeden
aangebracht (zgn. Wienersprossen)

neggemaat 75 mm

merk: AG'

gipskartonplaat voorzien
sputwerk

doorgaande muurplaat op
kalkzandsteen wand

suskast tpv. voorgevel,
capaciteit volgens berekening
(tpv. achtergevel een standaard
ventilatie-rooster)

kalkzandsteen

(bk.cementdekvloer)

5860+P

cementdekvloer

muurplaat 'instorten'

breedplaatvloer

sputpleisterwerk

5600+P (ok. verd.vloer)

45°

Detail: 1.

NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

Principe detail: 1 / 5 (kavel: 9 t/m12)

architecten en en

t 040 246 27 28
f 040 246 25 30
e info@architecten-en-en.nl
i www.architecten-en-en.nl

SCHAAL

1:10

WIJZ A

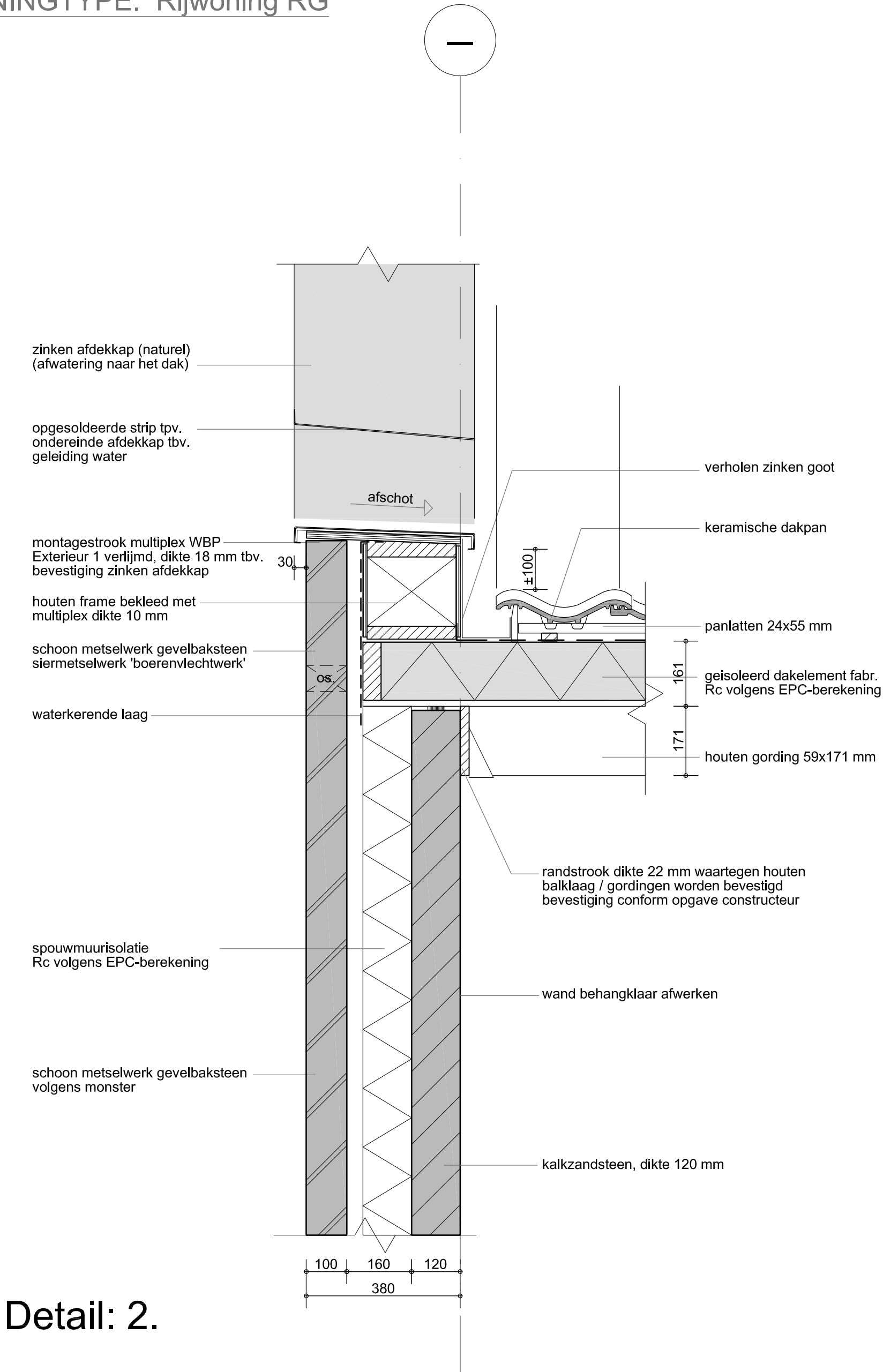
B

DATUM

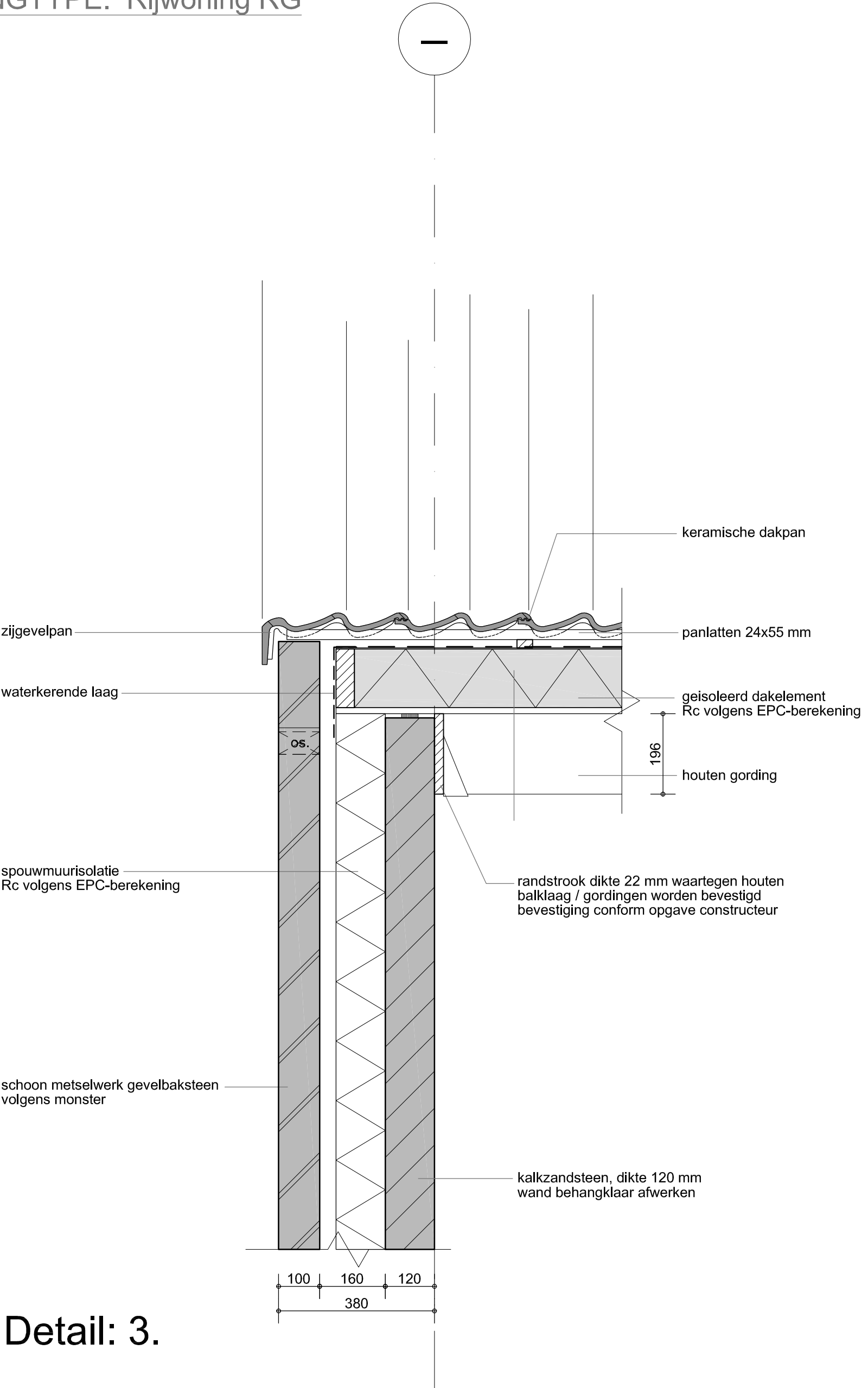
2016.01.11

GET/GEZ

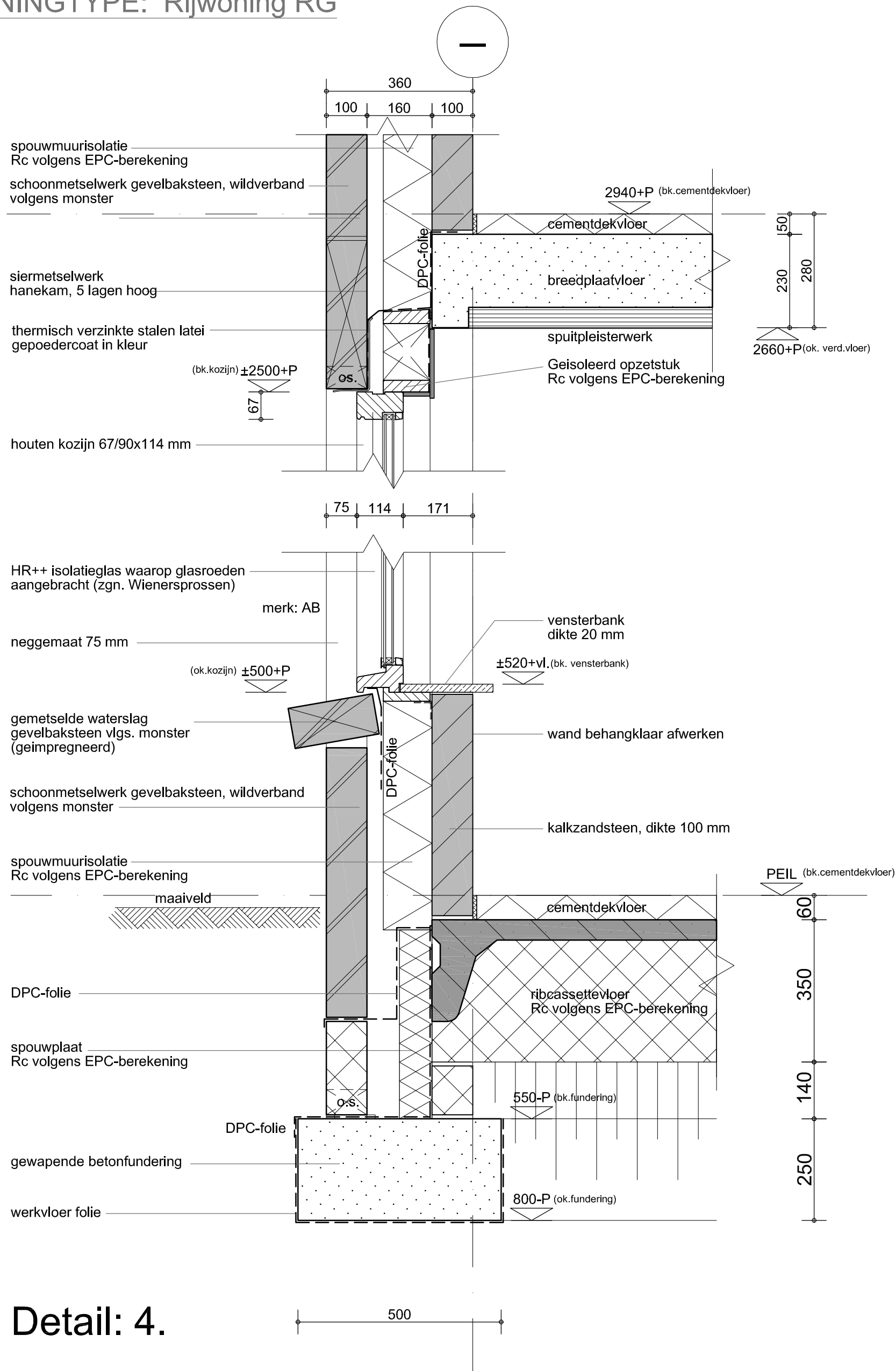
RG_04



Detail: 2.

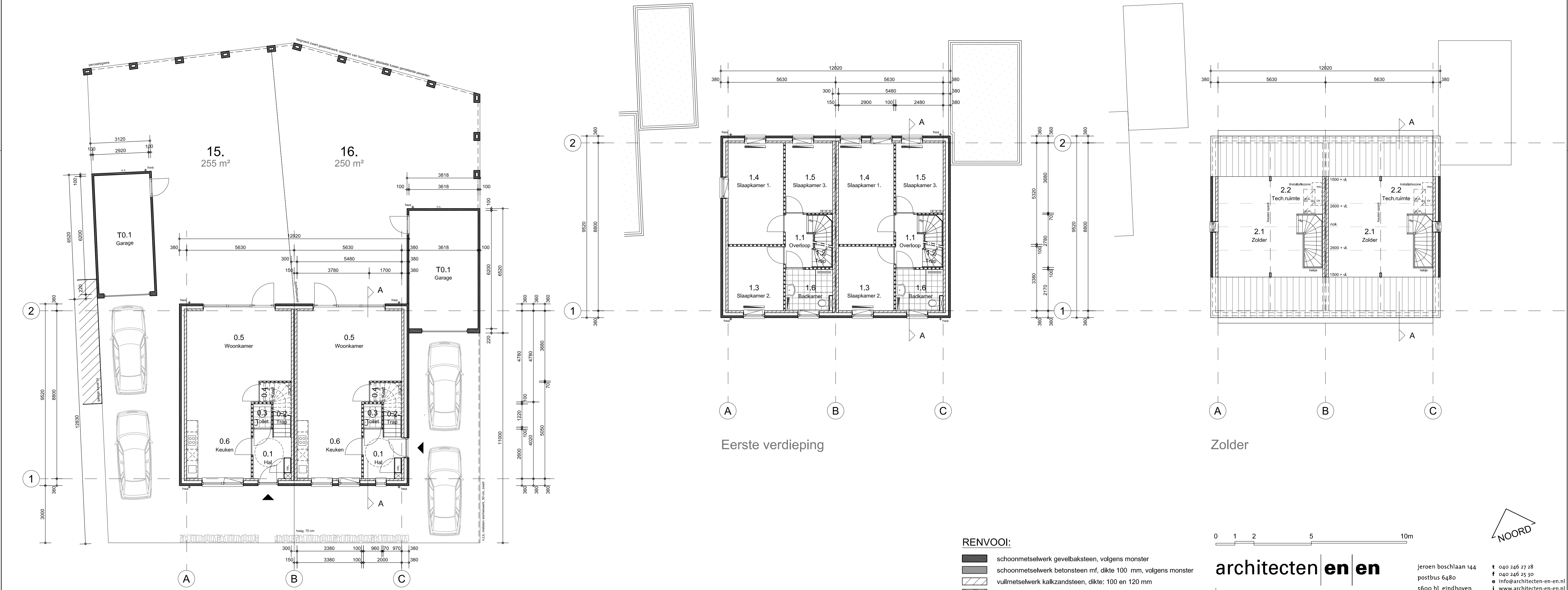
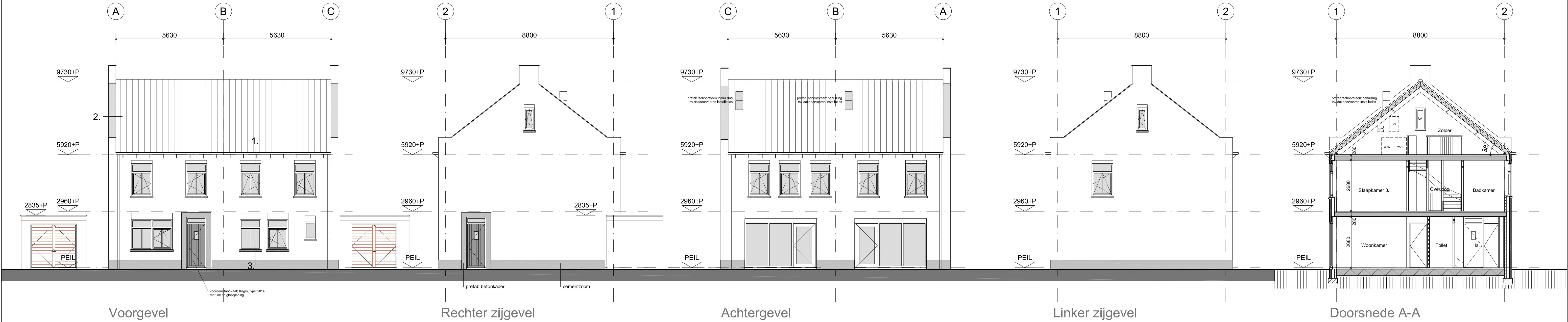


Detail: 3.



Detail: 4.

WONINGTYPE: 2 kapper T-C



RENVOOI:

- schoonmetselwerk gevelbaksteen, volgens monster
- schoonmetselwerk betonsteen mf, dikte 100 mm, volgens monster
- vuilmetselwerk kalkzandsteen, dikte: 100 en 120 mm
- lichte scheidingwand cellenbeton, lijmblok (niet dragend)
- in het werk gestort beton (gewapend) vuilwerk
- kanalschacht
- hemelwaterafvoer Ø 80

Neggemaat: 75 mm
Brandwerendheid hoofd draagconstructie volgens tekening constructeur
Rc-waarden volgens EPC-berekening
ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT

0 1 2 5 10m

architecten en en

jeroen boschlaan 144
postbus 6480
5600 hl eindhoven

t 040 246 27 28
f 040 246 25 30
e info@architecten-en-en.nl
i www.architecten-en-en.nl

NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

Plattegronden, gevelaanzichten en doorsnede

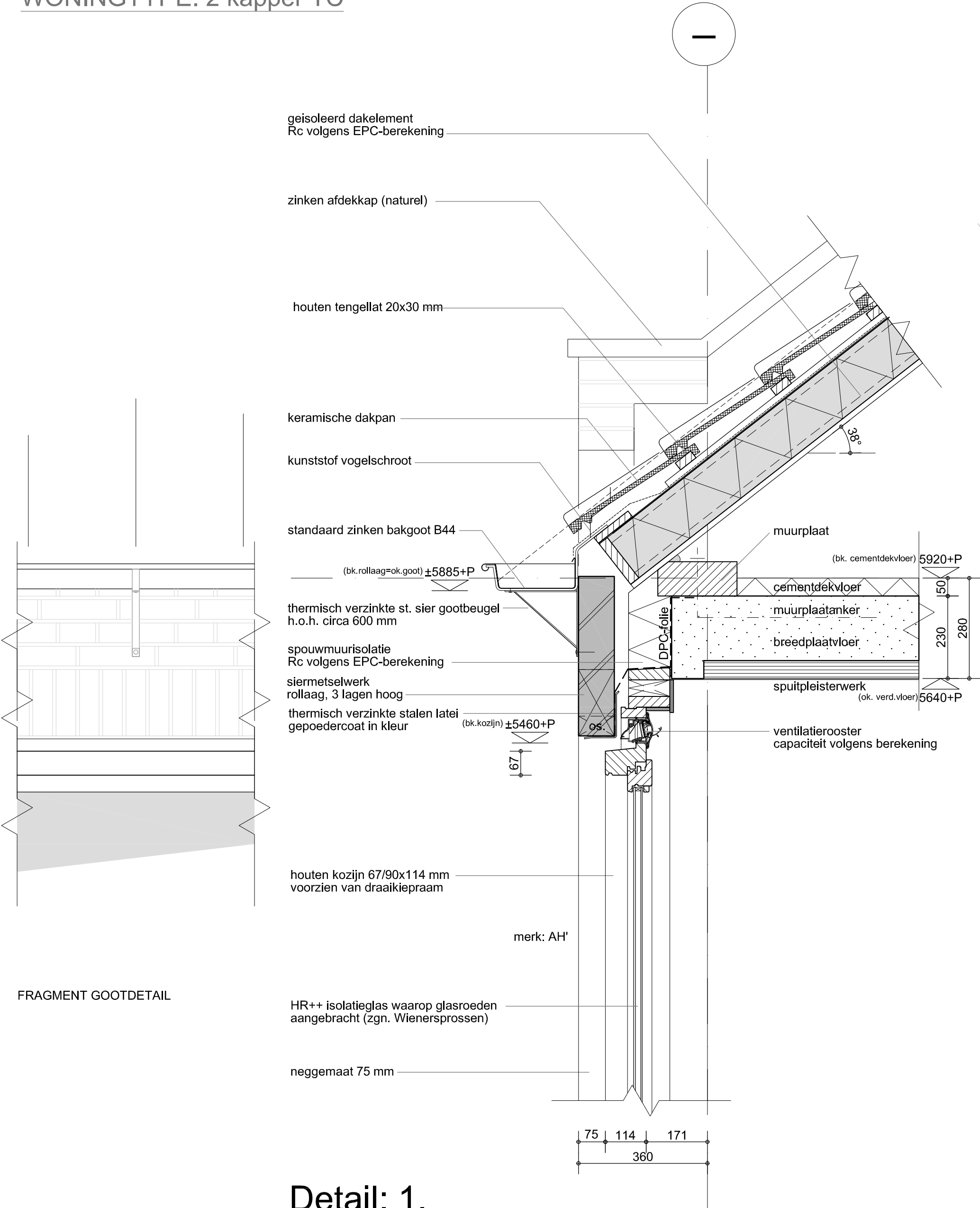
Kavel: 15-16

FORMAAT	A1	WIJZ A	B	C	D	E	SCHAAL
DATUM	2015.11.27	2016.01.11	2016.02.19				
GET/GEZ							1:100

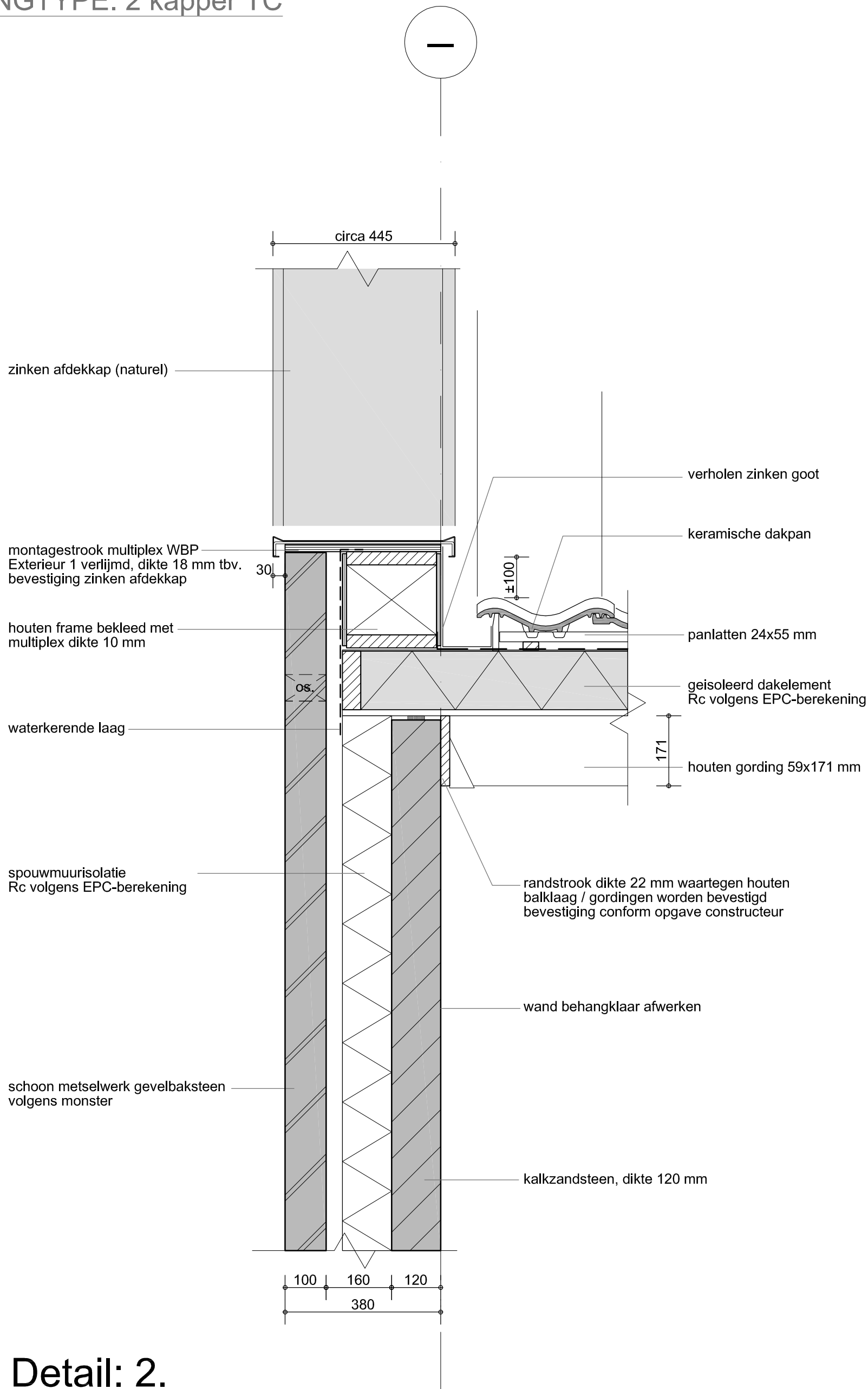
1581

DEFINITIEF ONTWERP

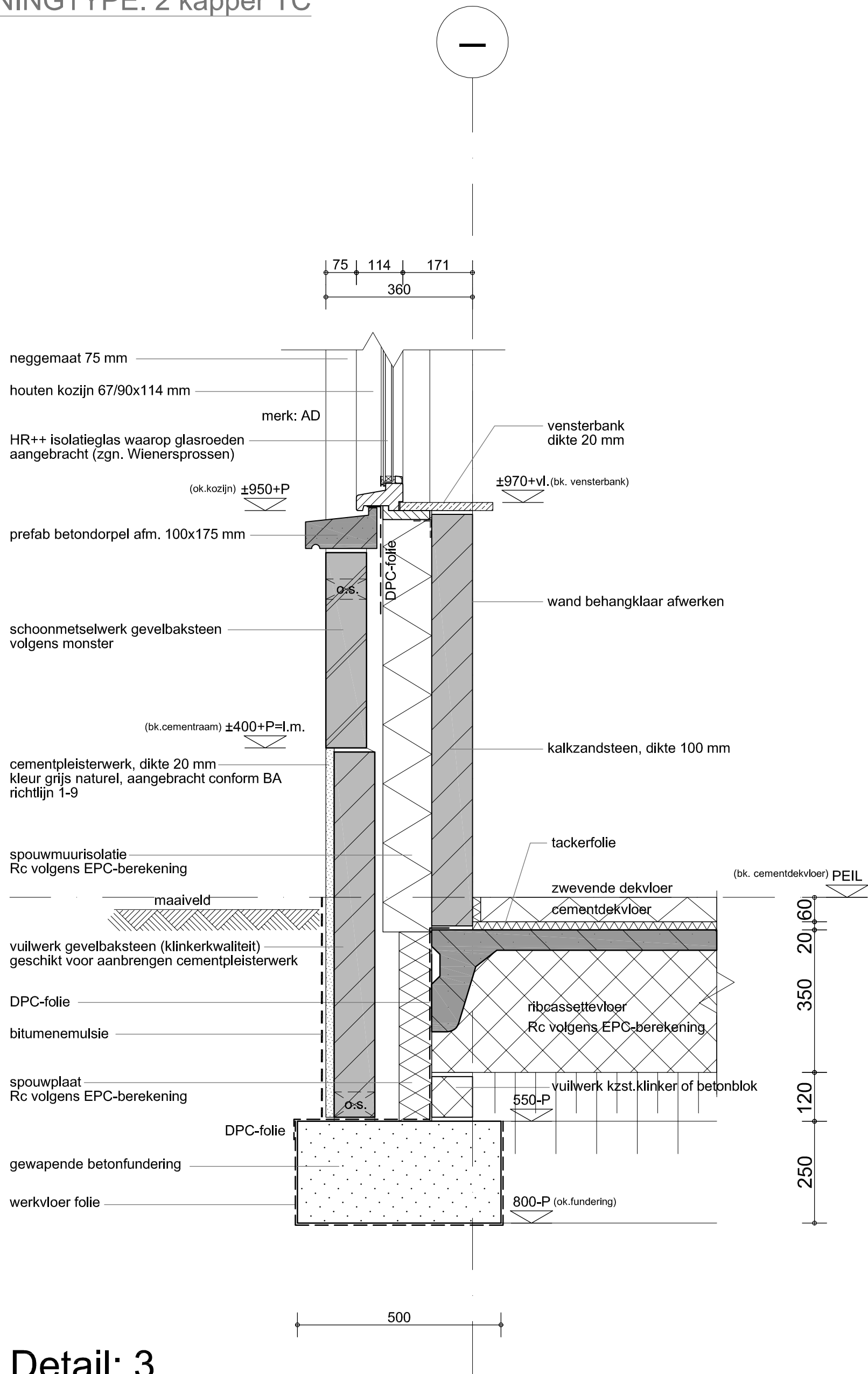
TC_01



Detail: 1.

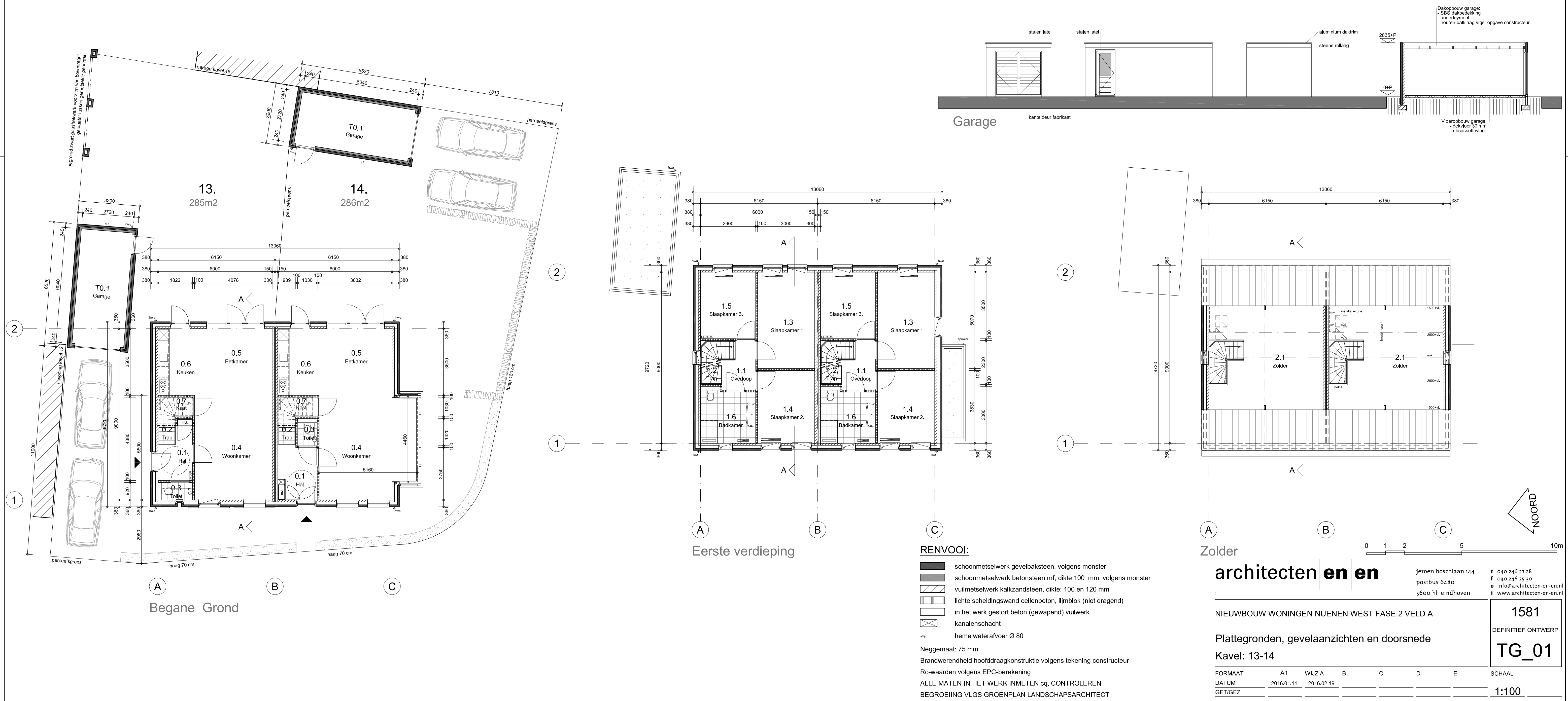
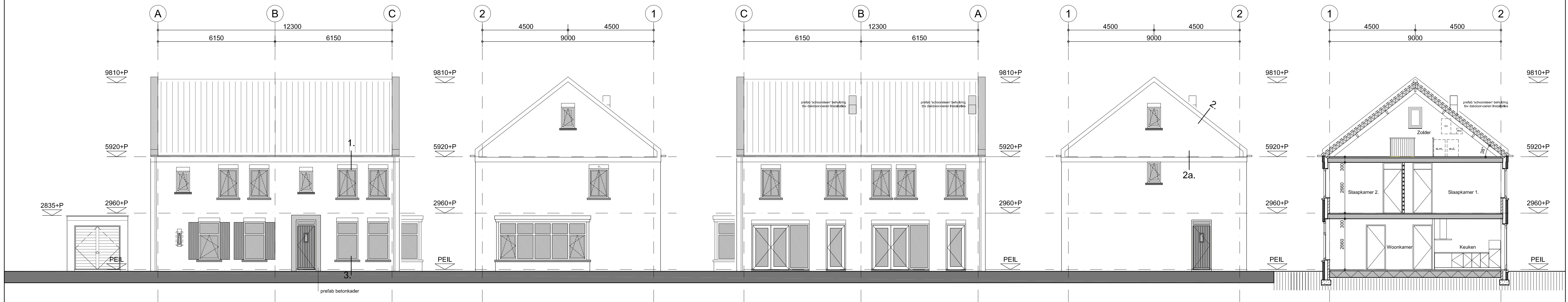


Detail: 2.

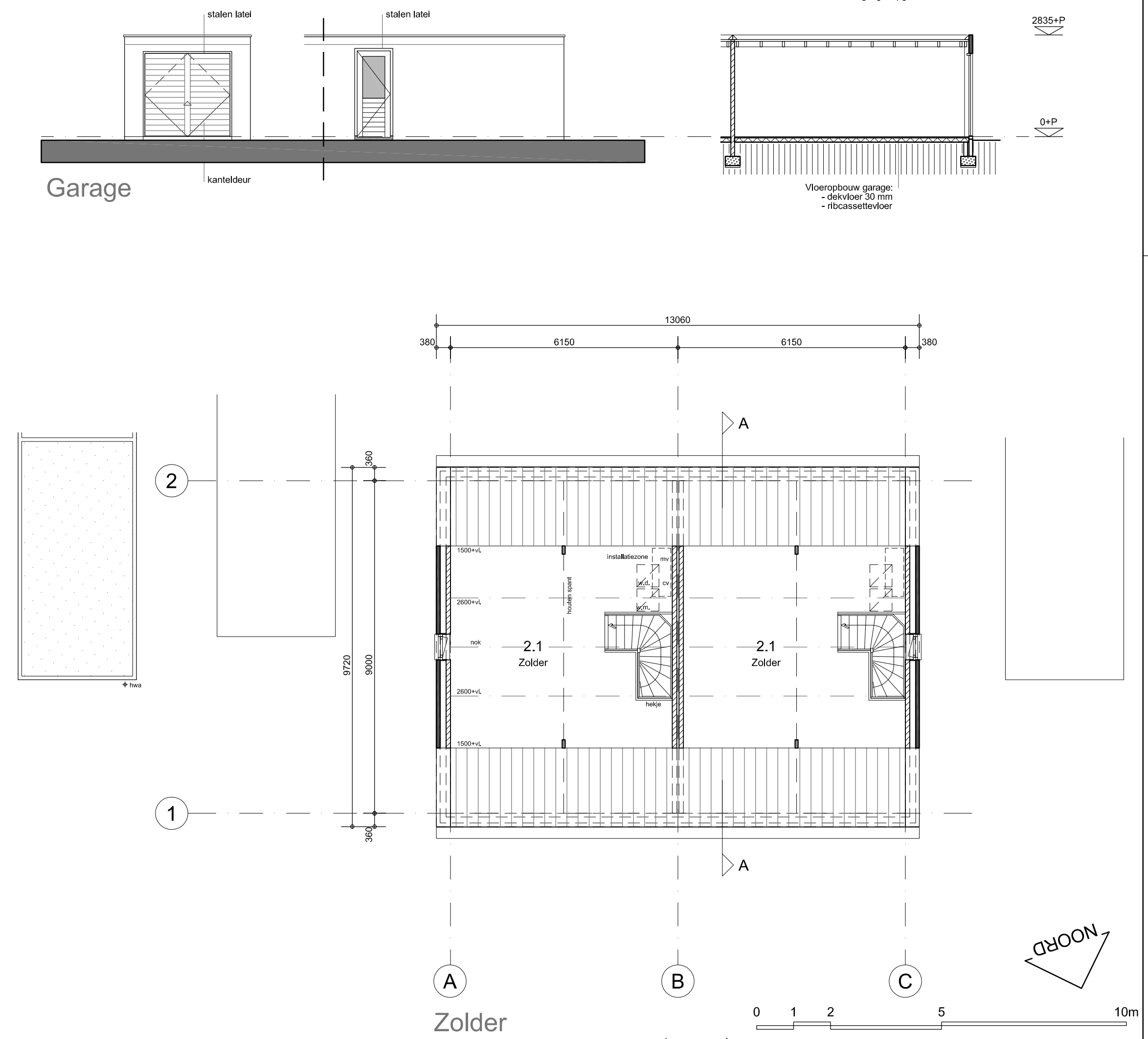
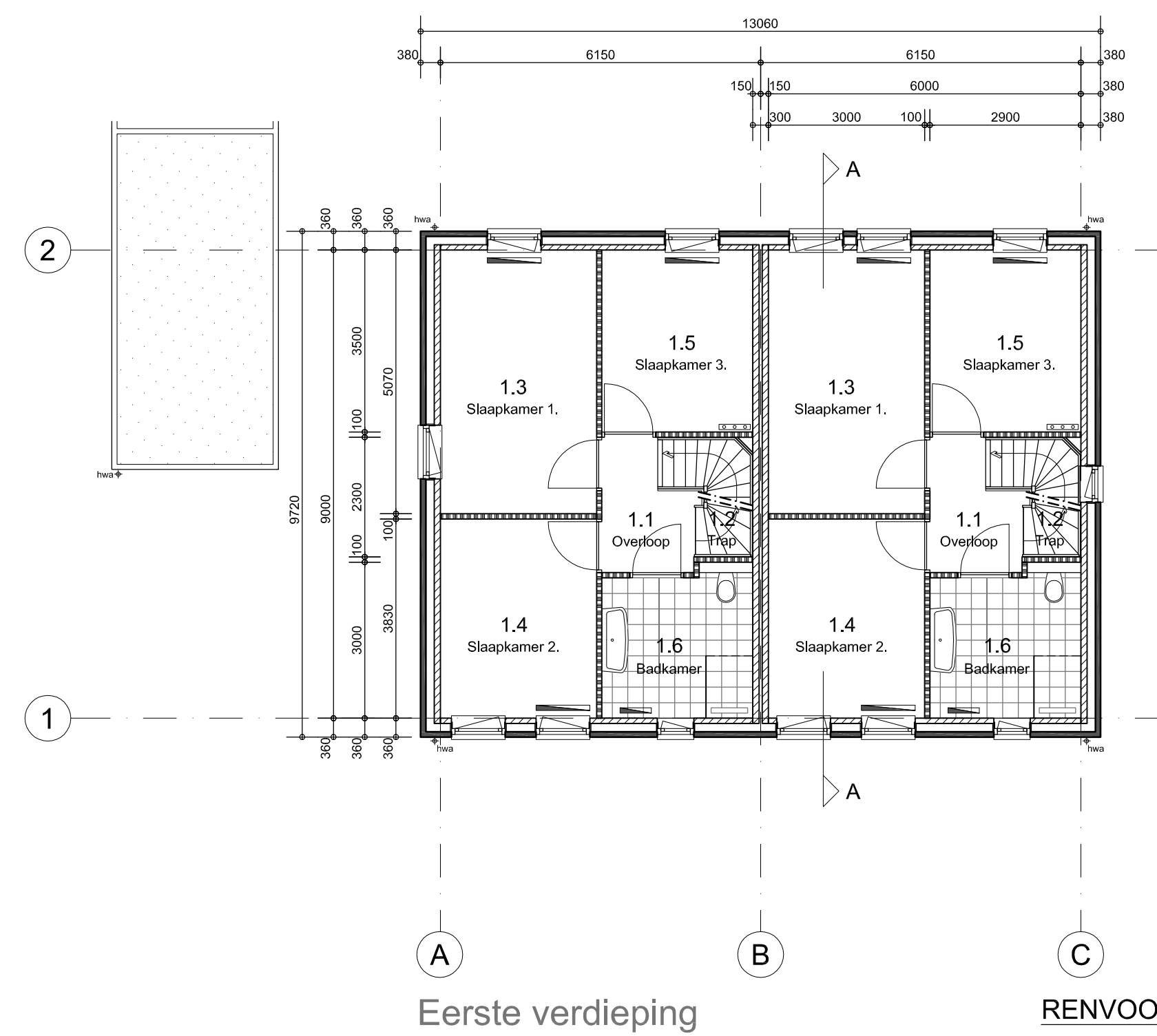
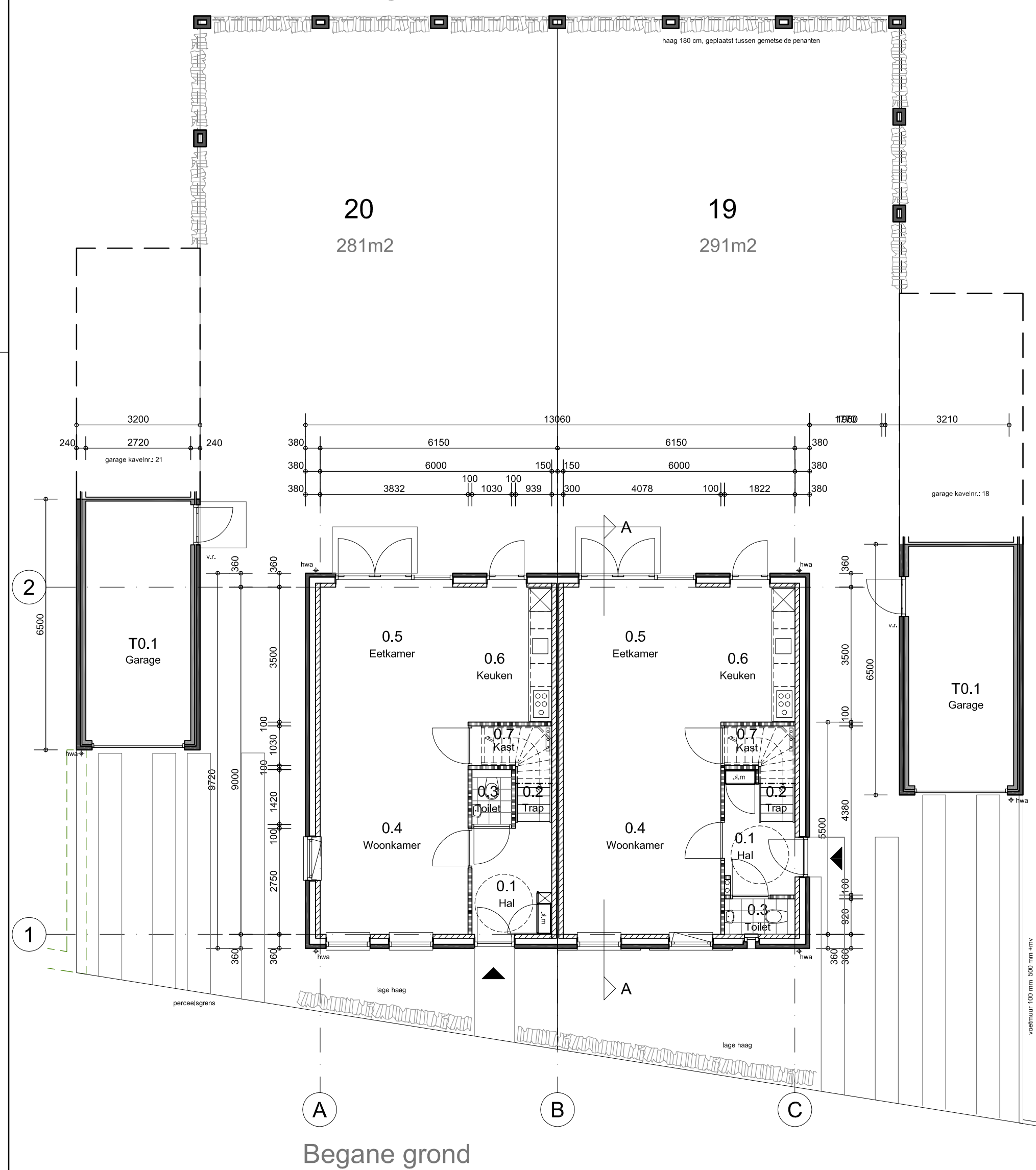
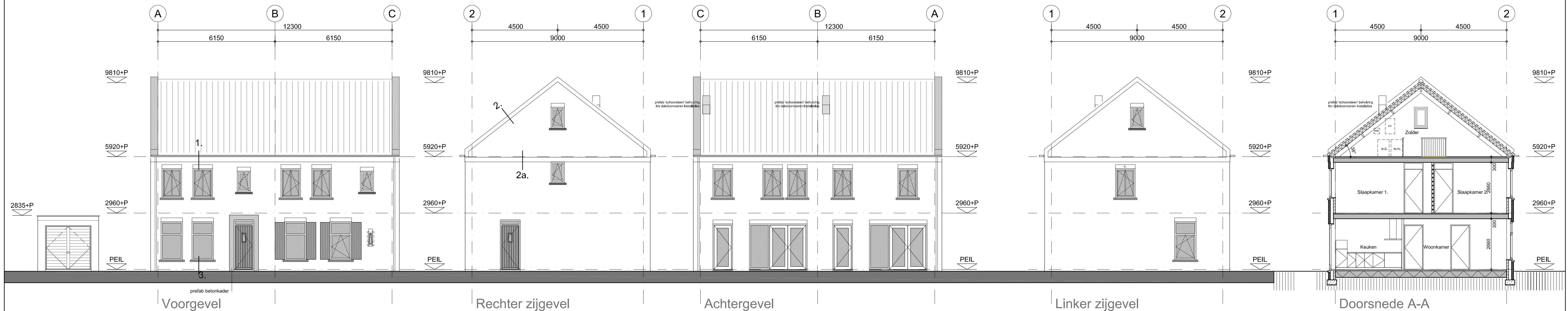


Detail: 3.

WONINGTYPE: 2 kapper T-G



WONINGTYPE: 2 kapper T-G gespiegeld



RENVOOI:

- schoon metselwerk gevelbaksteen, volgens monster
- schoon metselwerk betonsteen mf, dikte 100 mm, volgens monster
- vuilmetselwerk kalkzandsteen, dikte: 100 en 120 mm
- lichte scheidingwand cellenbeton, lijmblok (niet dragend)
- in het werk gestort beton (gewapend) vuilwerk
- kanalschacht
- ⊕ hemelwaterafvoer Ø 80

Neggemaat: 75 mm
Brandwerendheid hoofd draagconstructie volgens tekening constructeur
Rc-waarden volgens EPC-berekening
ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN c.q. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT

architecten en en

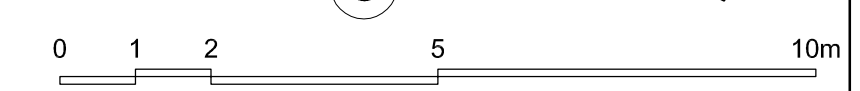
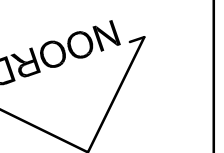
jeroen boschlaan 144
postbus 6480
5600 hl eindhoven
t 040 246 27 28
f 040 246 25 30
e info@architecten-en-en.nl
i www.architecten-en-en.nl

NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

Plattegronden, gevelaanzichten en doorsnede

Kavel: 19-20

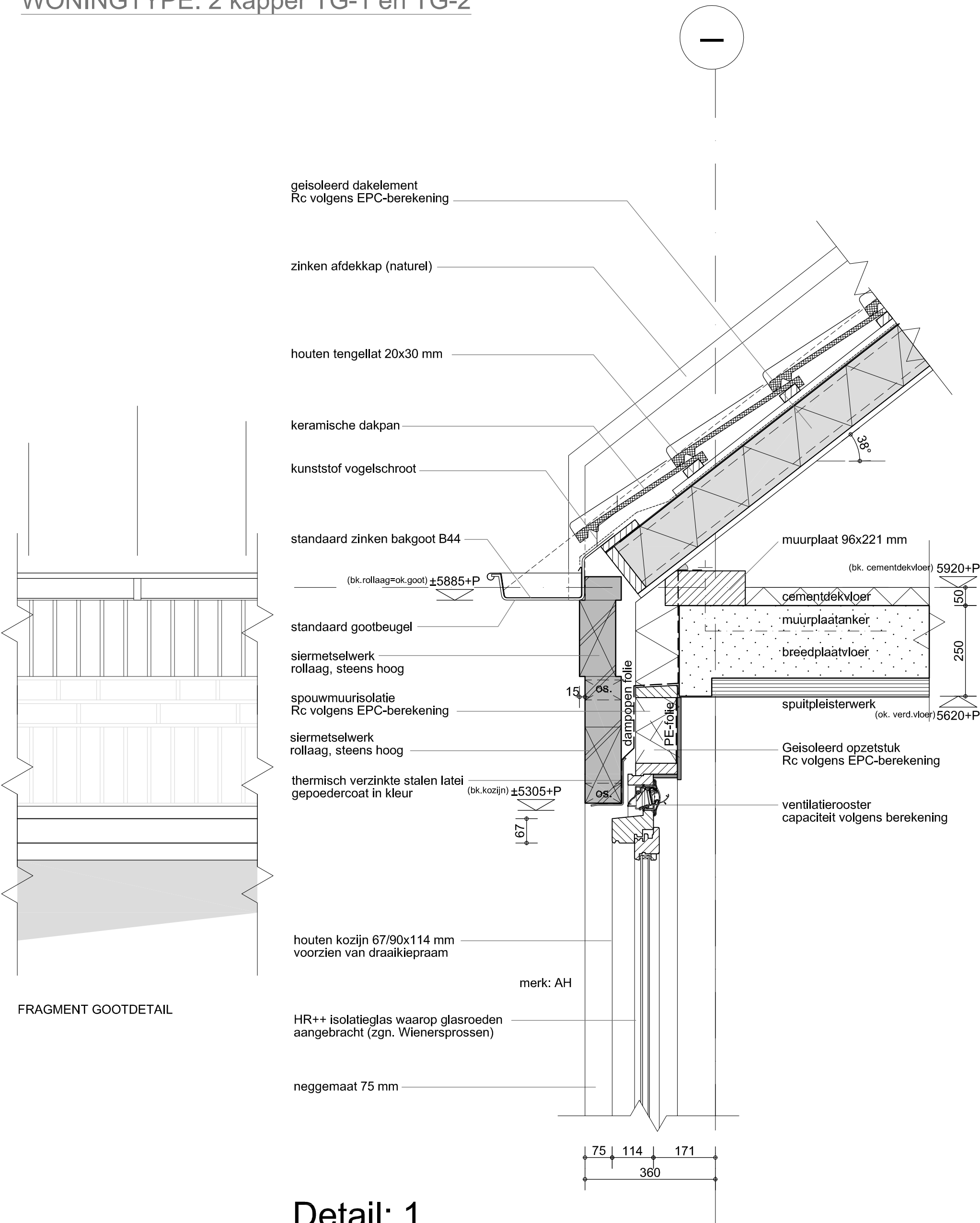
FORMAAT	A1	WIJZ A	B	C	D	E	SCHAAL
DATUM	2015.11.27	2016.01.11	2016.02.19				
GET/GEZ							1:100



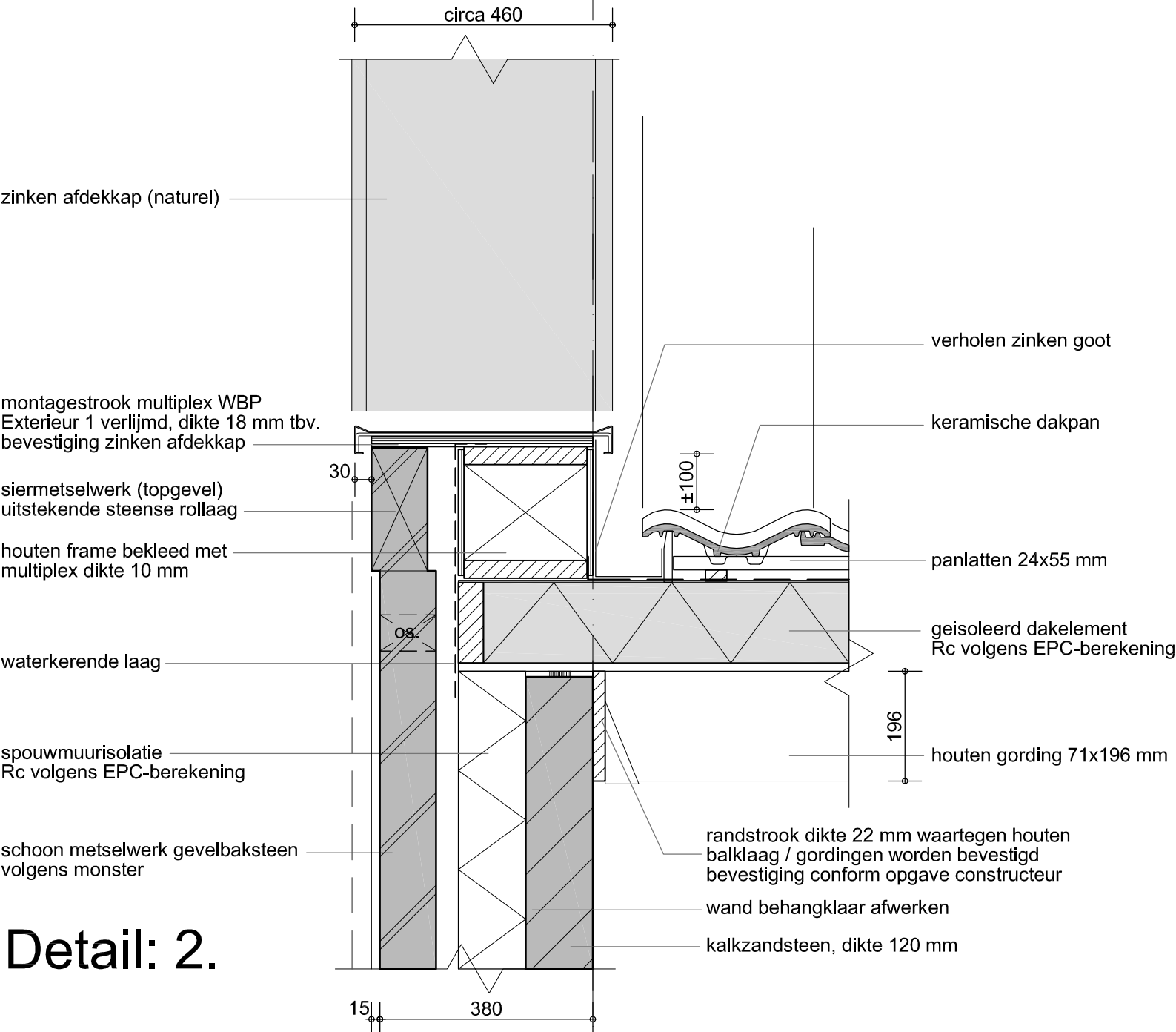
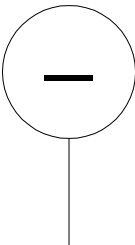
1581

DEFINITIEF ONTWERP

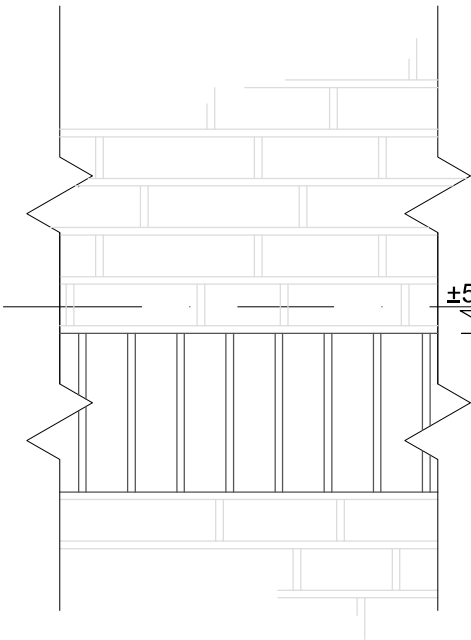
TG_02



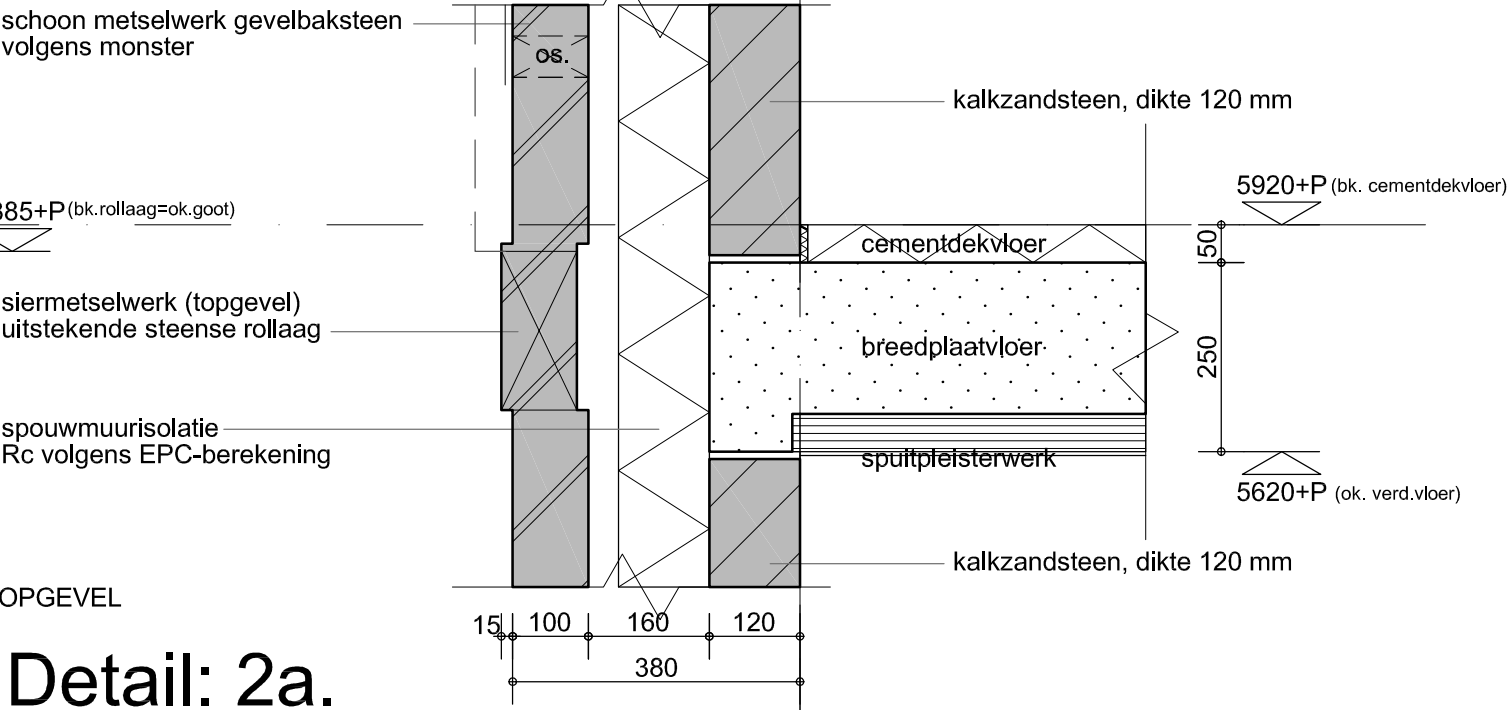
Detail: 1.



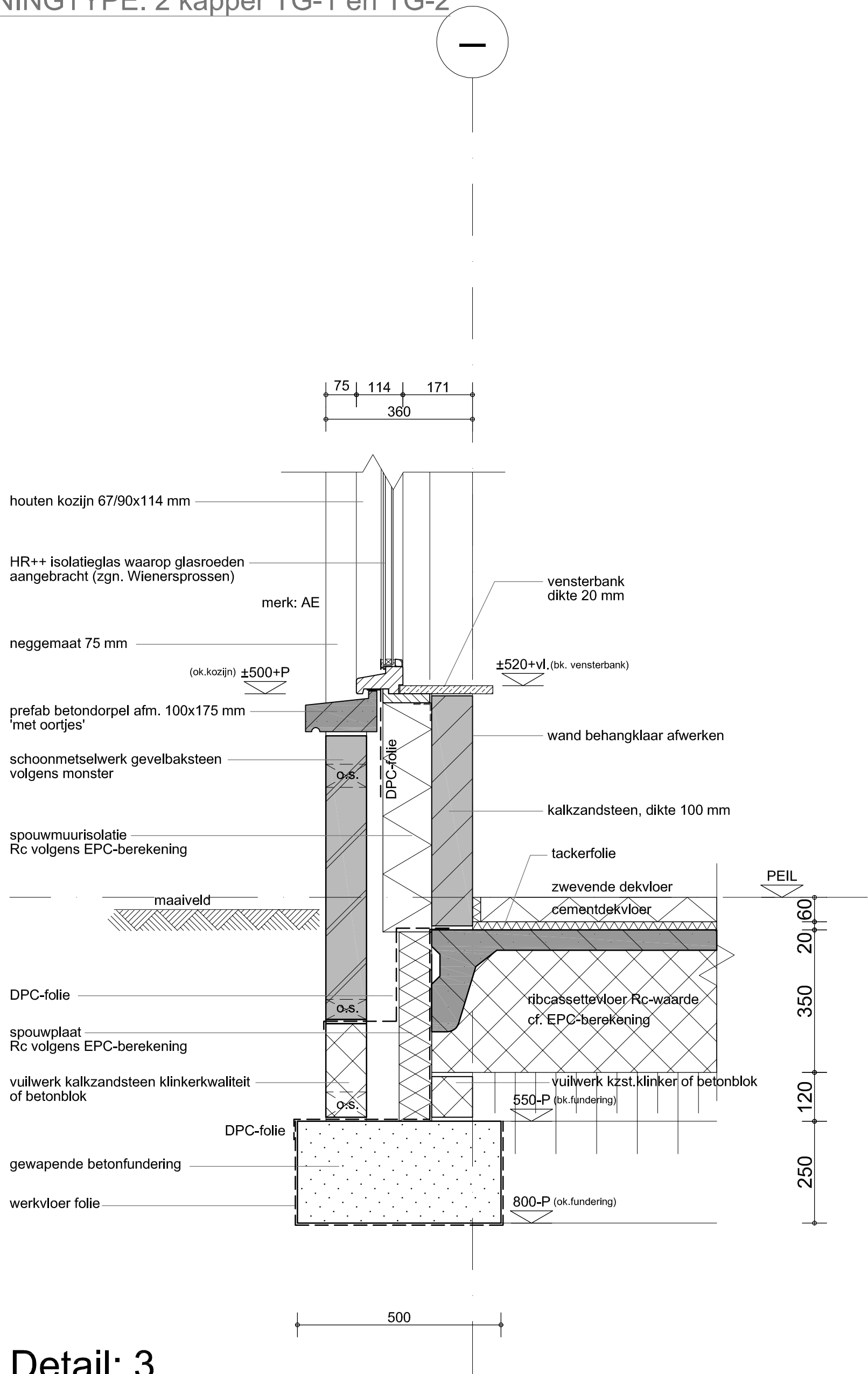
Detail: 2.



FRAGMENT SIERMETSELWERK TOPGEVEL

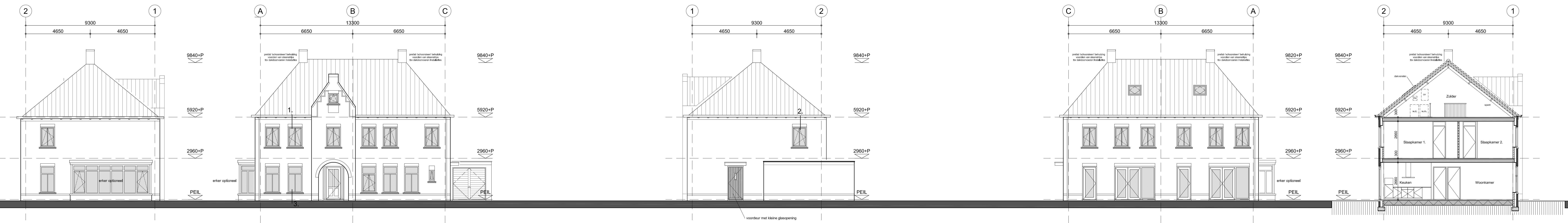


Detail: 2a.



Detail: 3.

WONINGTYPE: 2-kapper T-J



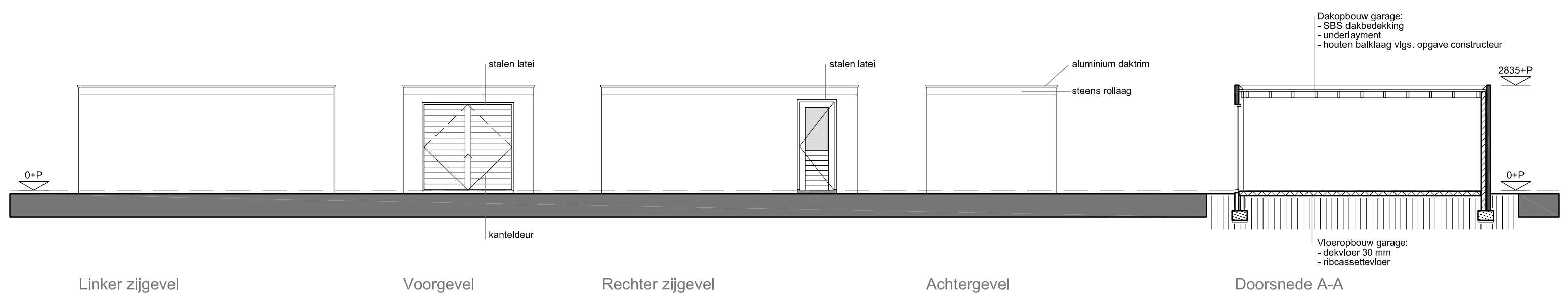
Linker Zijgevel

Voorgevel

Rechter Zijgevel

Achtergevel

Doorsnede A-A



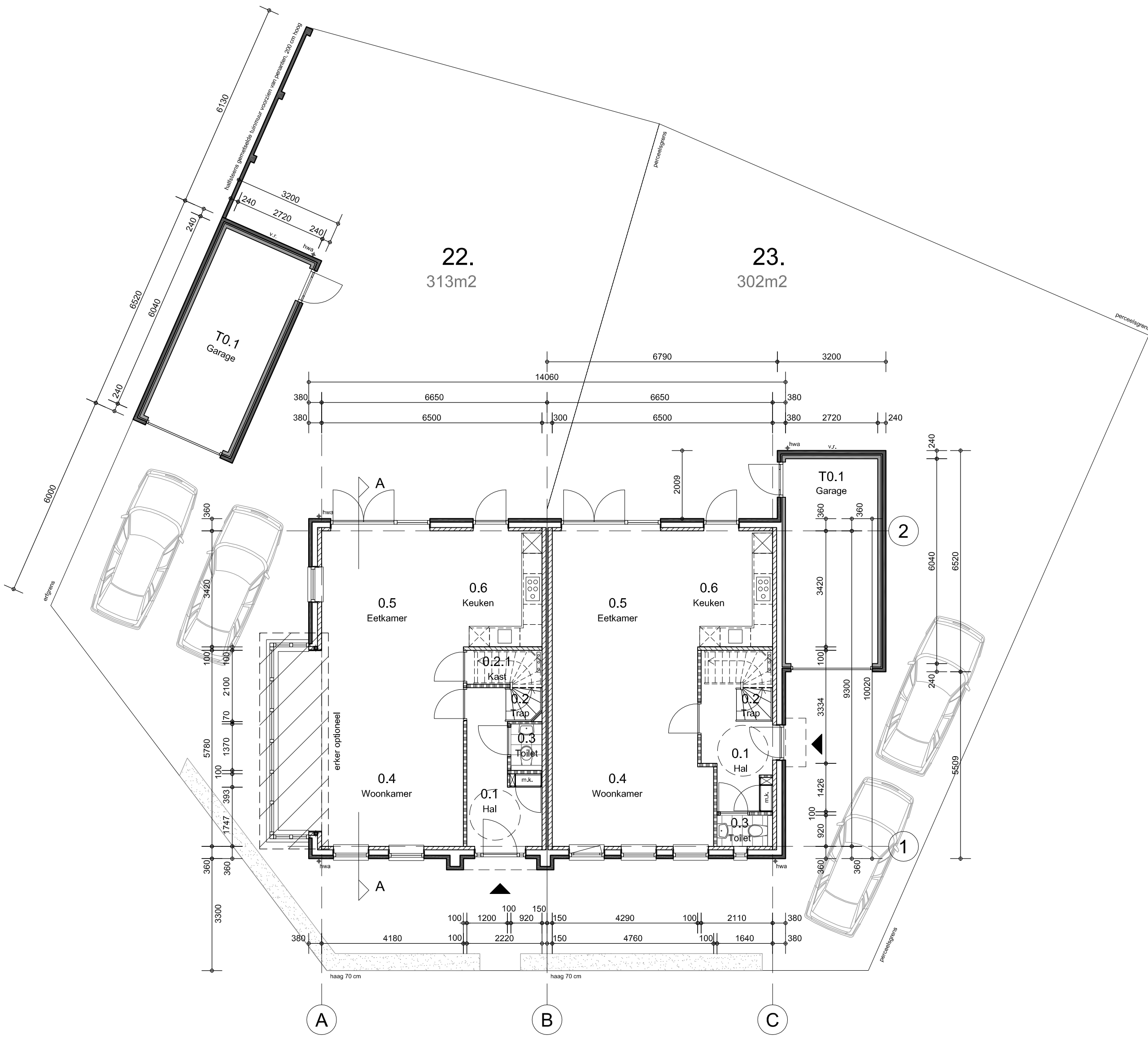
Linker zijgevel

Voorgevel

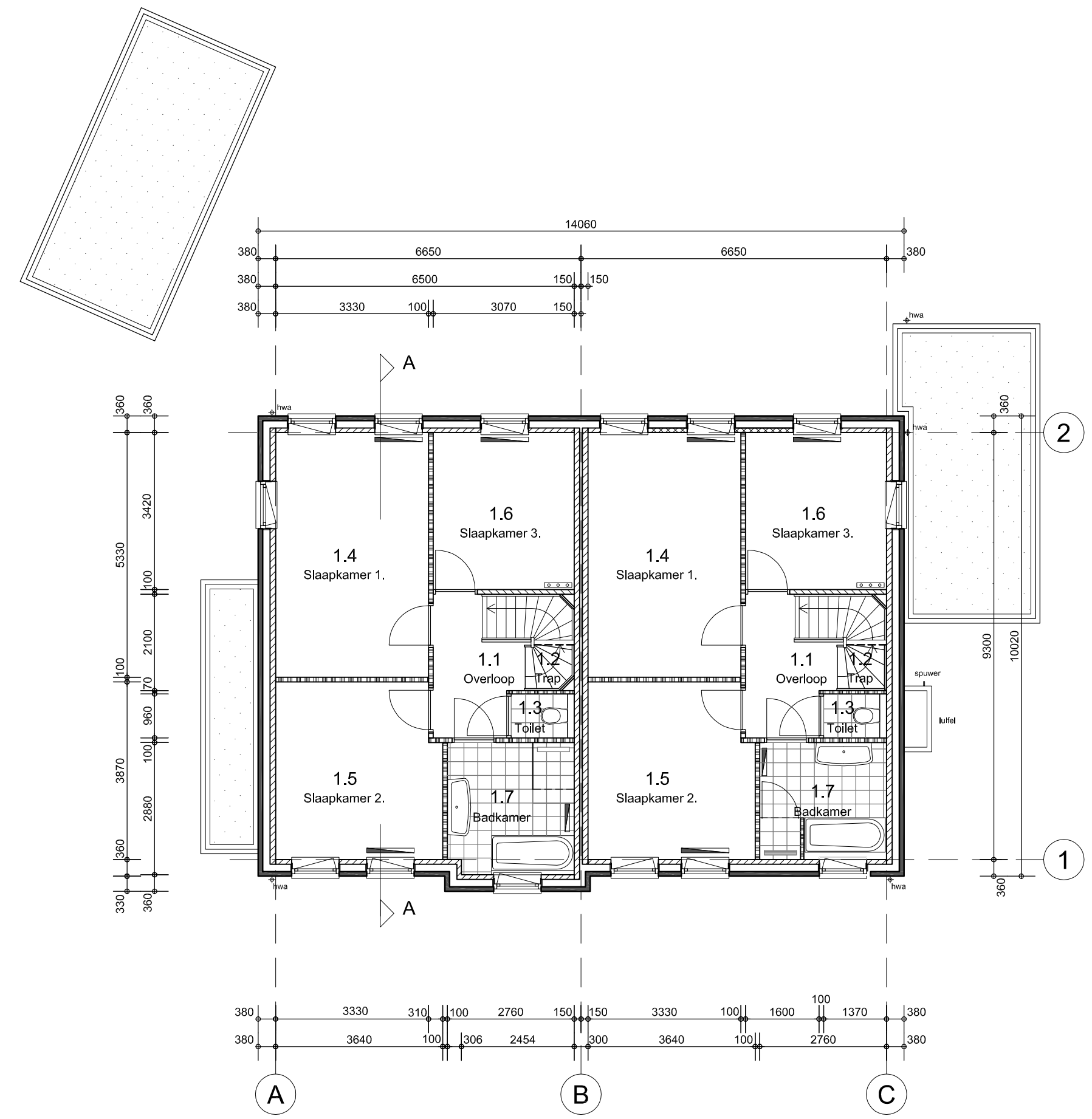
Rechter zijgevel

Achtergevel

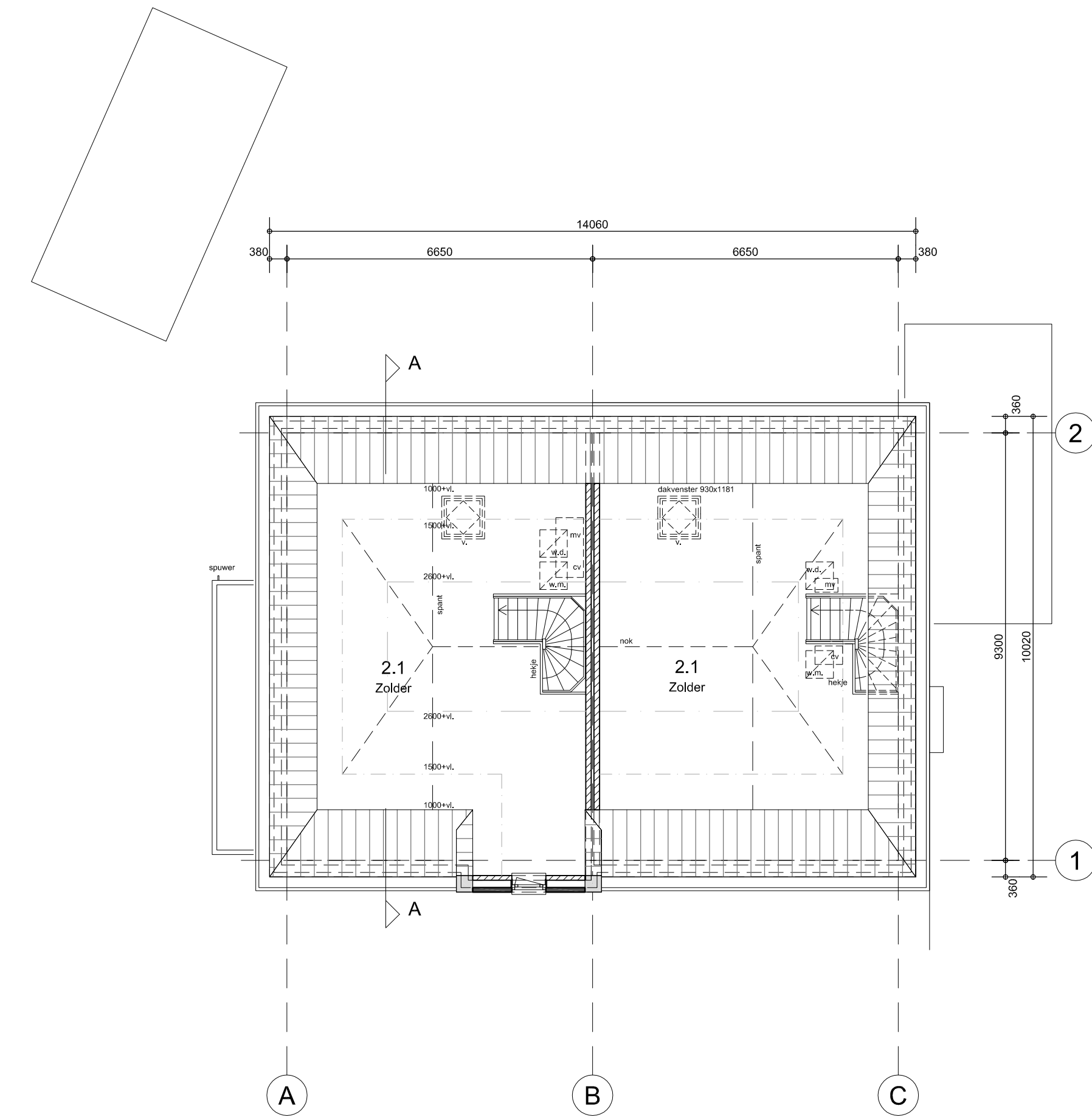
Doorsnede A-A



Begane grond

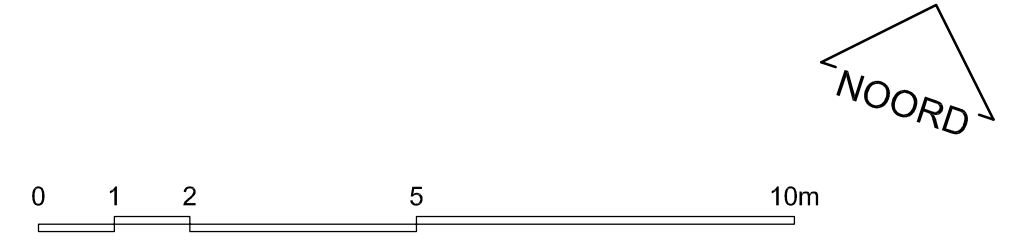


Eerste verdieping



Zolder

- RENNVOOI:**
- schoon metselwerk gevelbaksteen, volgens monster
 - schoon metselwerk betonsteen mf, dikte 100 mm, volgens monster
 - vuilmetselwerk kalkzandsteen, dikte: 100 en 120 mm
 - lichte scheidingwand cellenbeton, lijmblok (niet dragend)
 - in het werk gestort beton (gewapend) vuilwerk
 - kanalschacht
 - ⊕ hemelwaterafvoer Ø 80
- Neggemaat: 75 mm
Brandwerendheid hoofdconstructie volgens tekening constructeur
Ro-waarden volgens EPC-berekening
ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN oq. CONTROLLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT



architecten en en

jeroen boschlaan 144
postbus 6480
5600 hl eindhoven

t 040 246 27 28
f 040 246 25 30
e info@architecten-en.nl
i www.architecten-en.nl

1581

DEFINITIEF ONTWERP

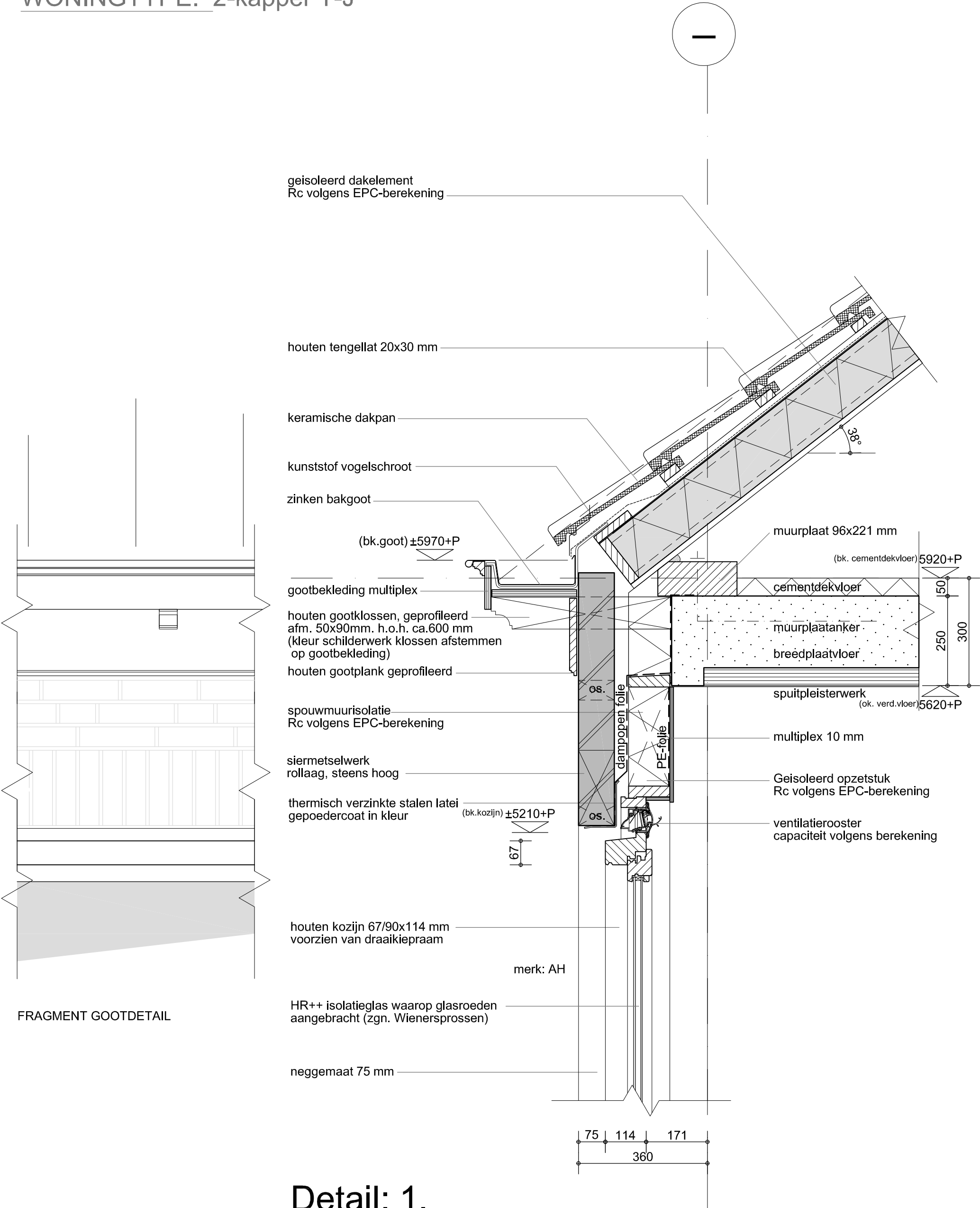
TJ_01

NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

Plattegronden, gevelaanzichten en doorsnede

Kavel: 22-23

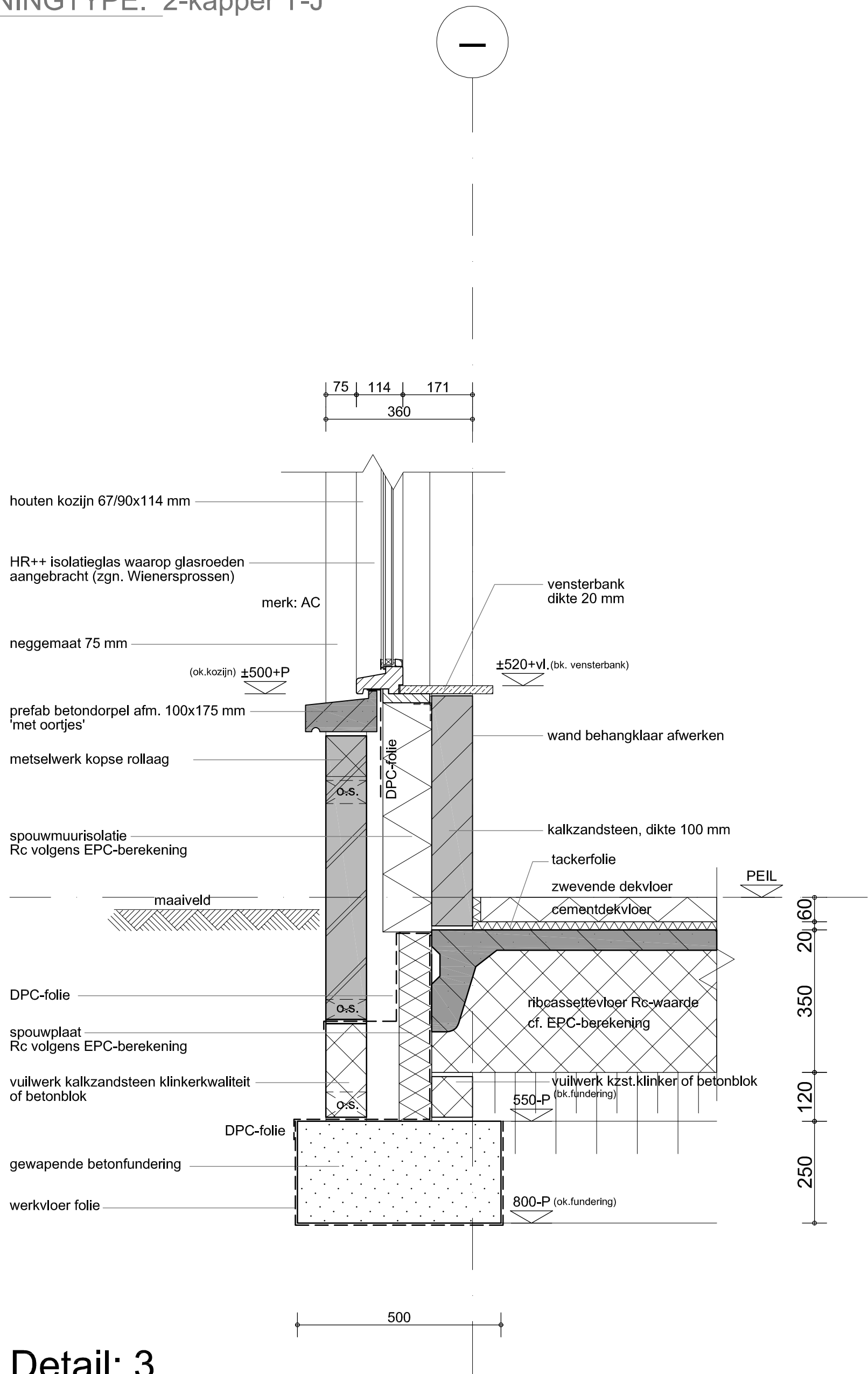
FORMAAT	A1Lp.	WUZ A	B	C	D	E	SCHAAL
DATUM	2015.11.27	2016.01.11	2016.02.19				
GET/GEZ							1:100



Detail: 1.



TJ_03

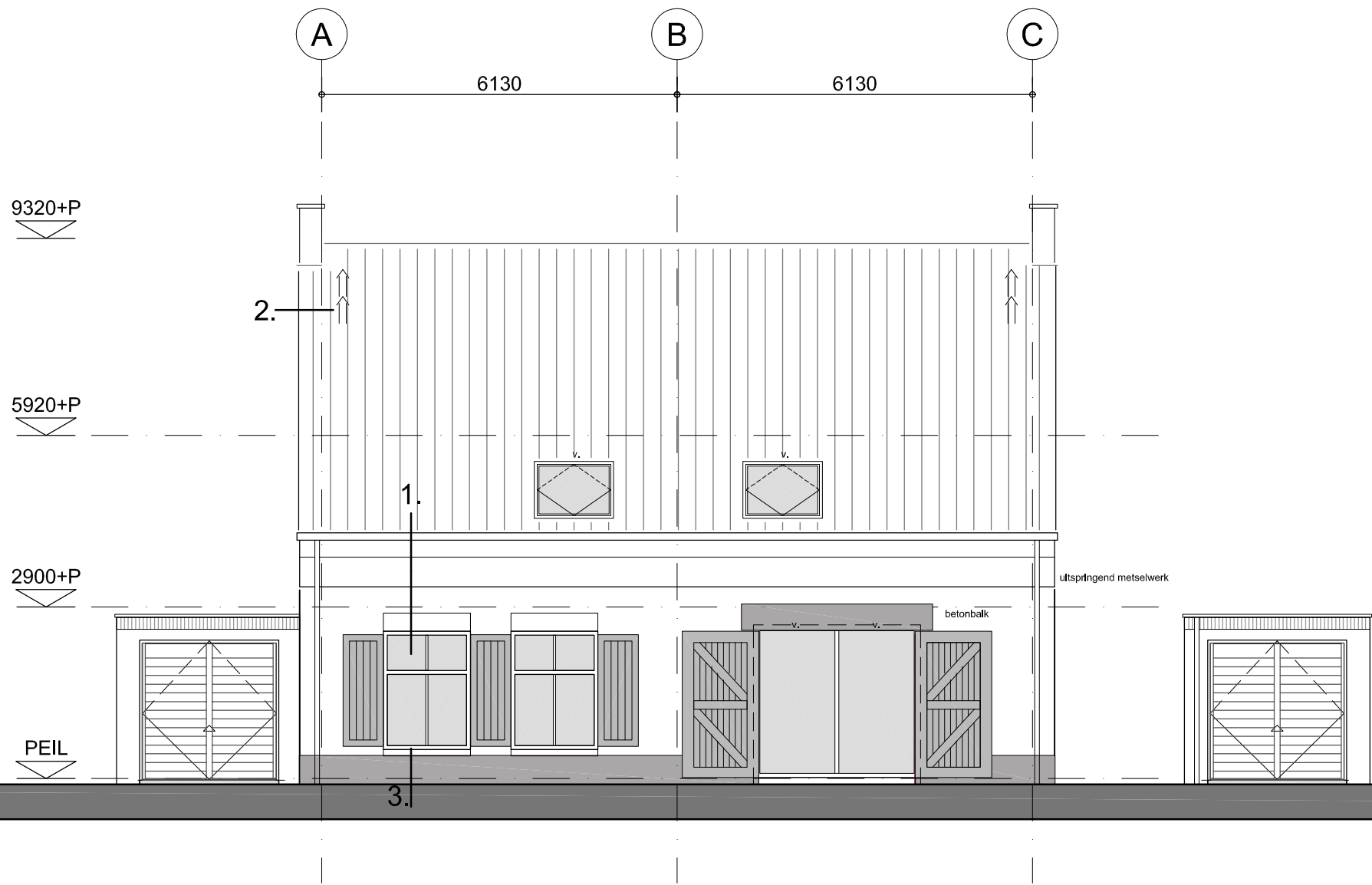


Detail: 3.

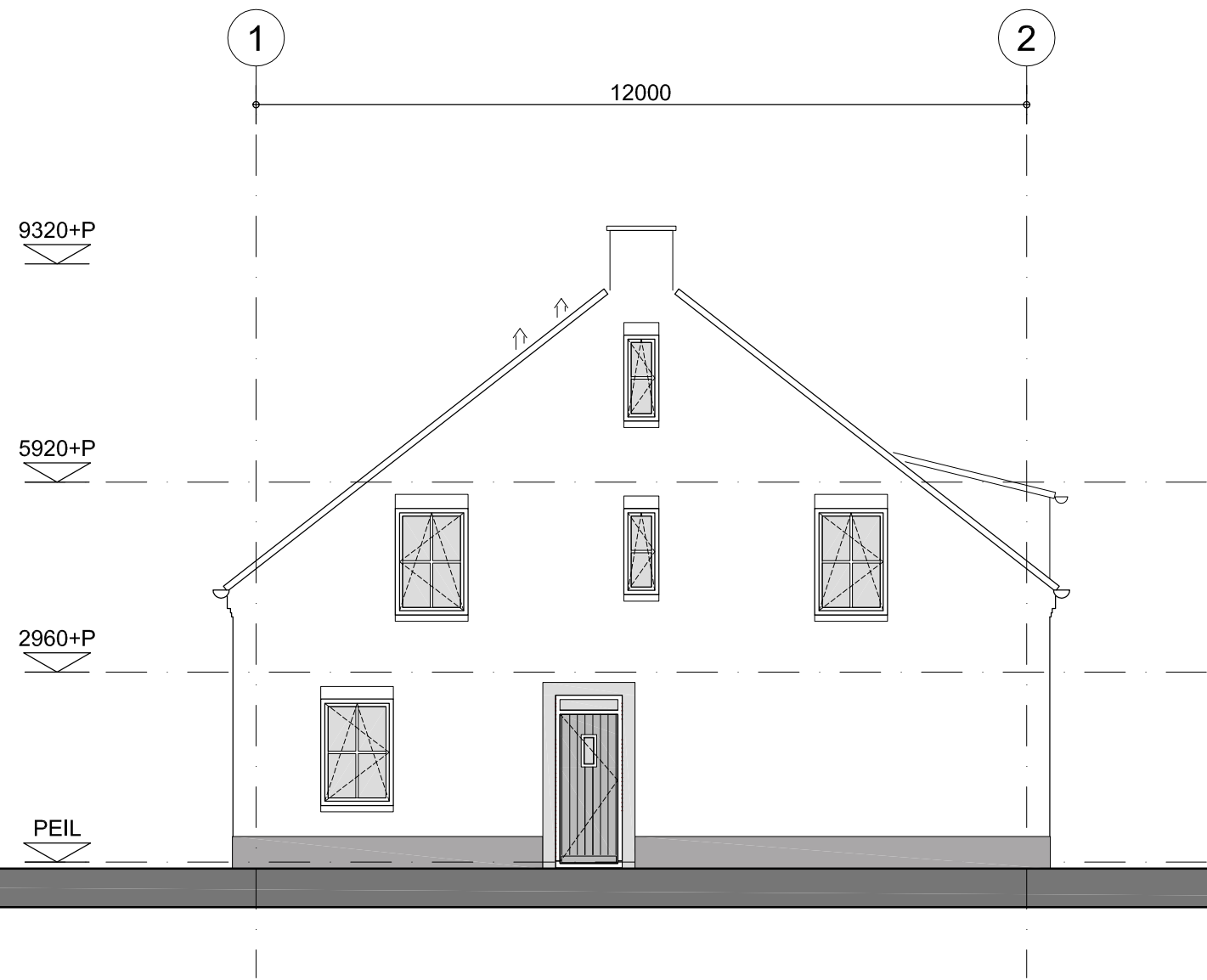
WONINGTYPE: 2kapper T-K



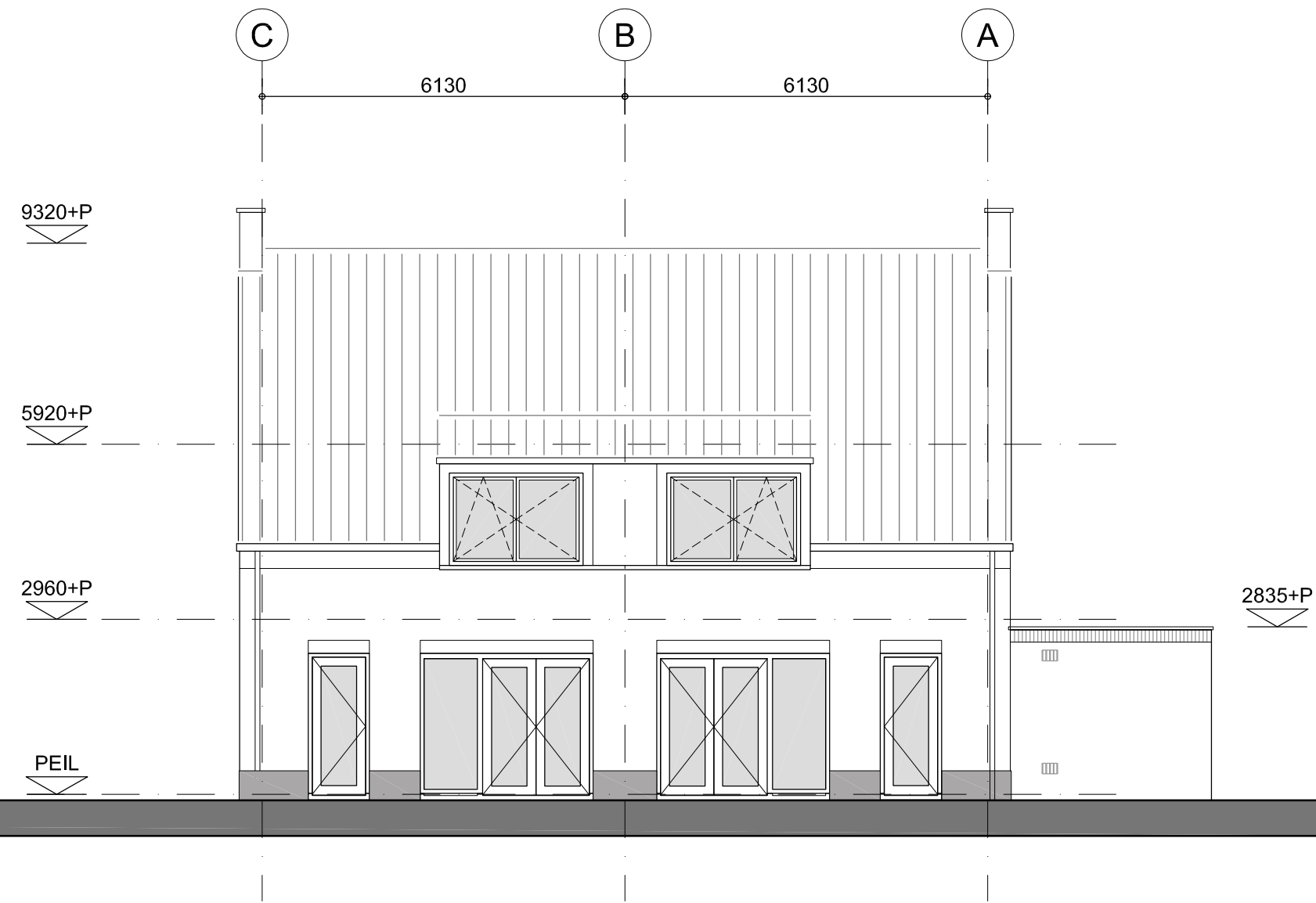
Linker zijgevel



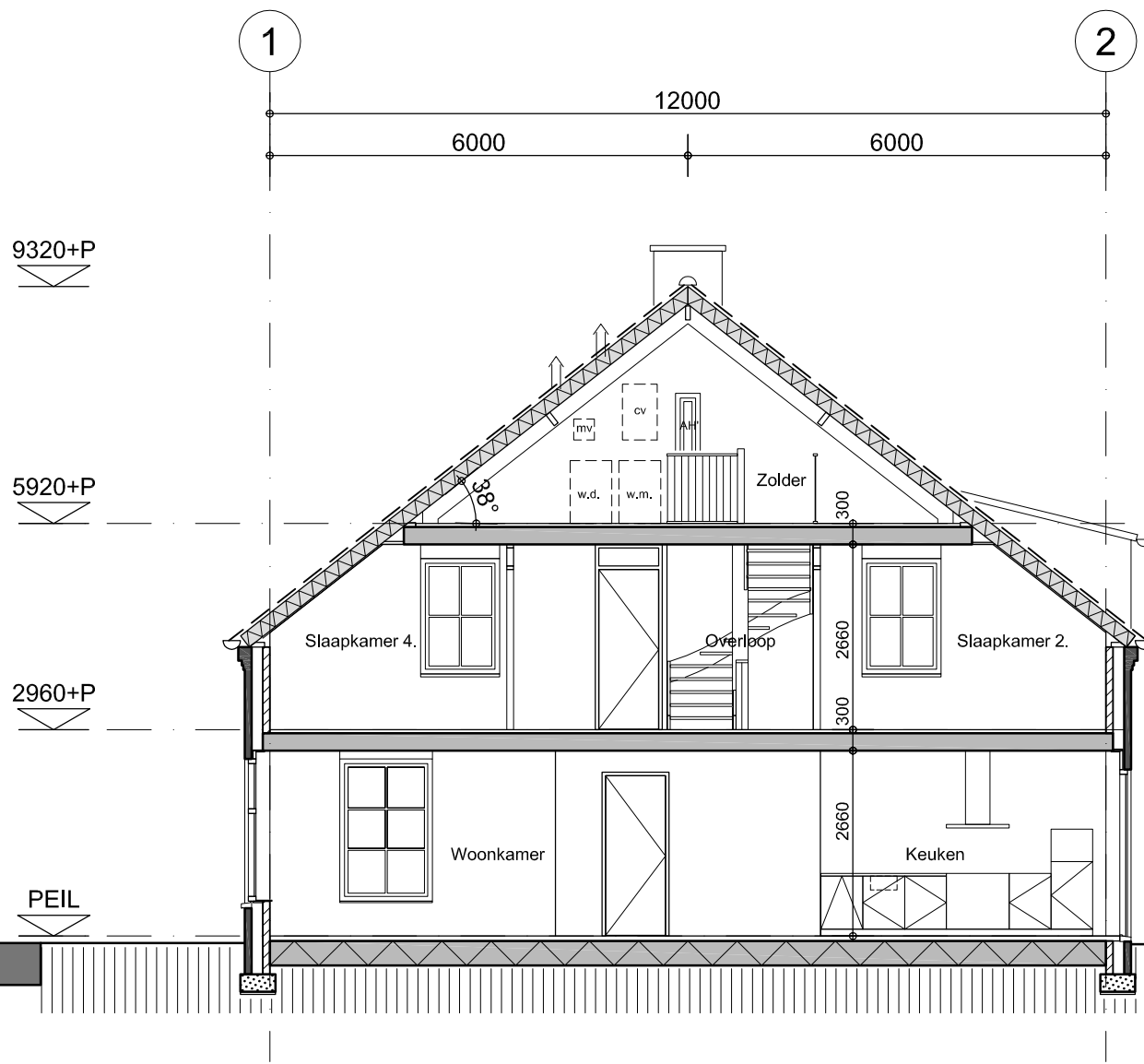
Voorgevel



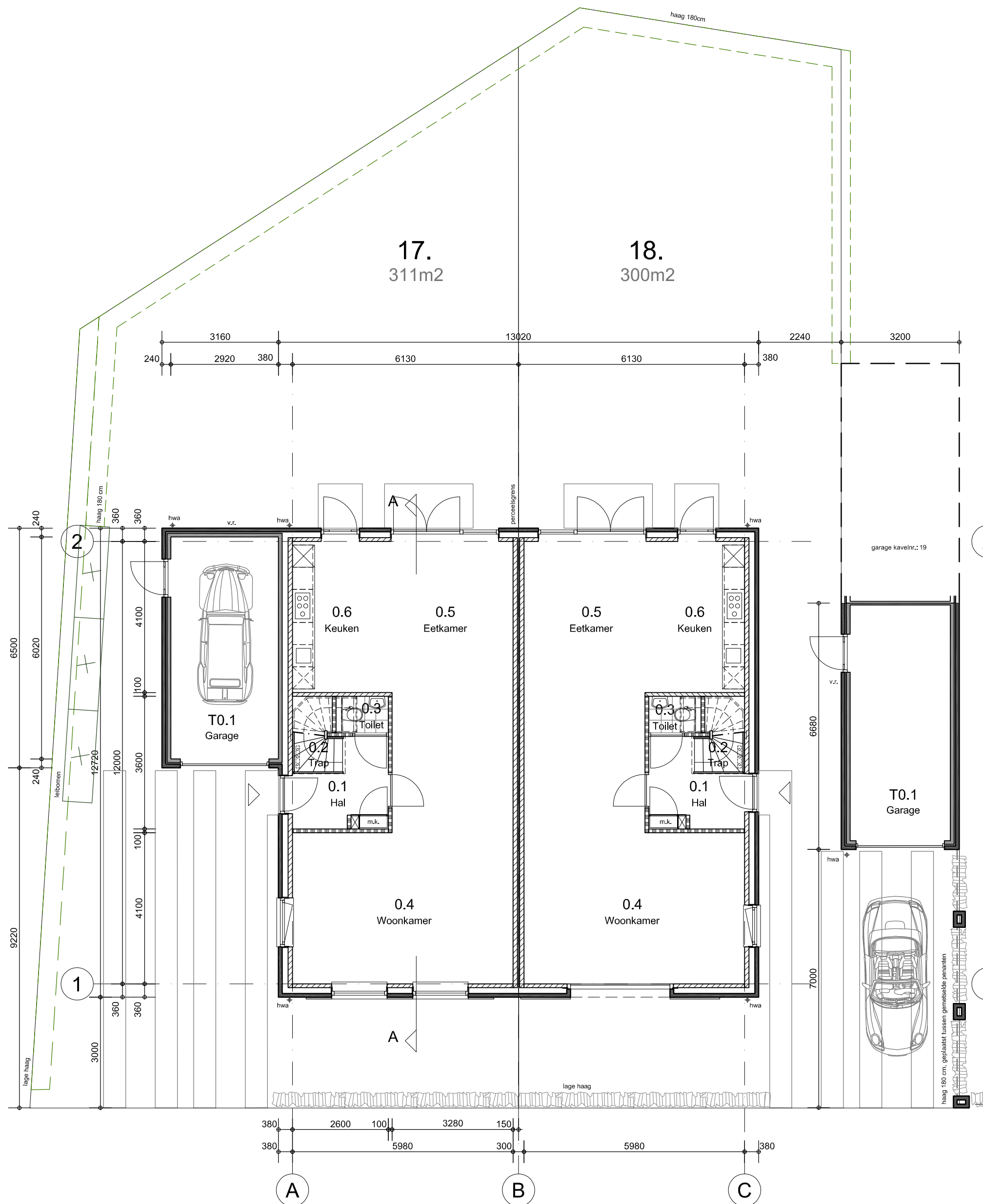
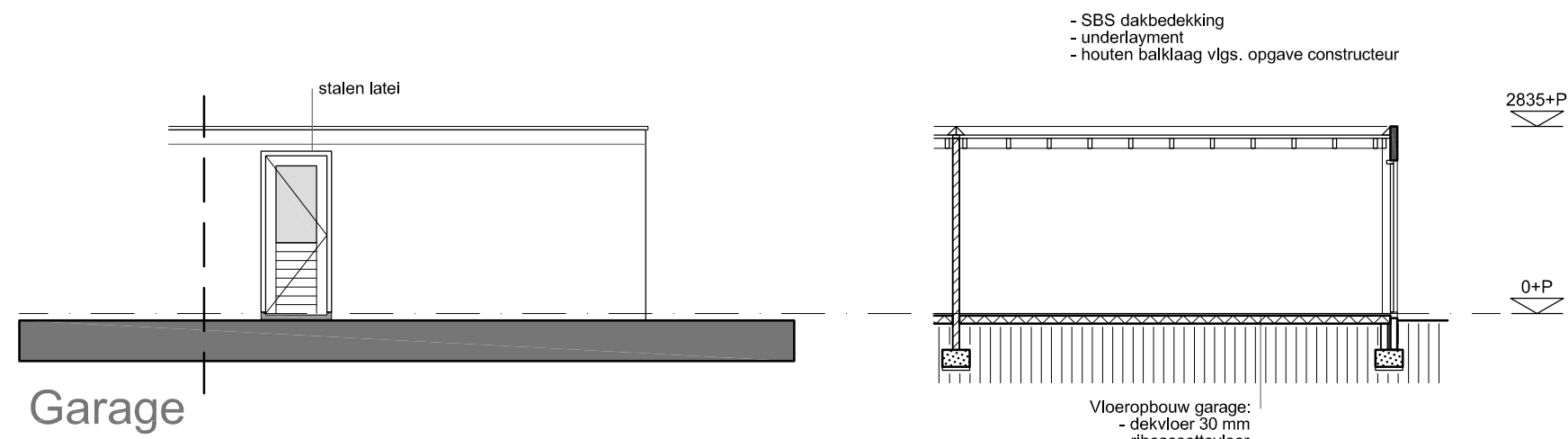
Rechter zijgevel



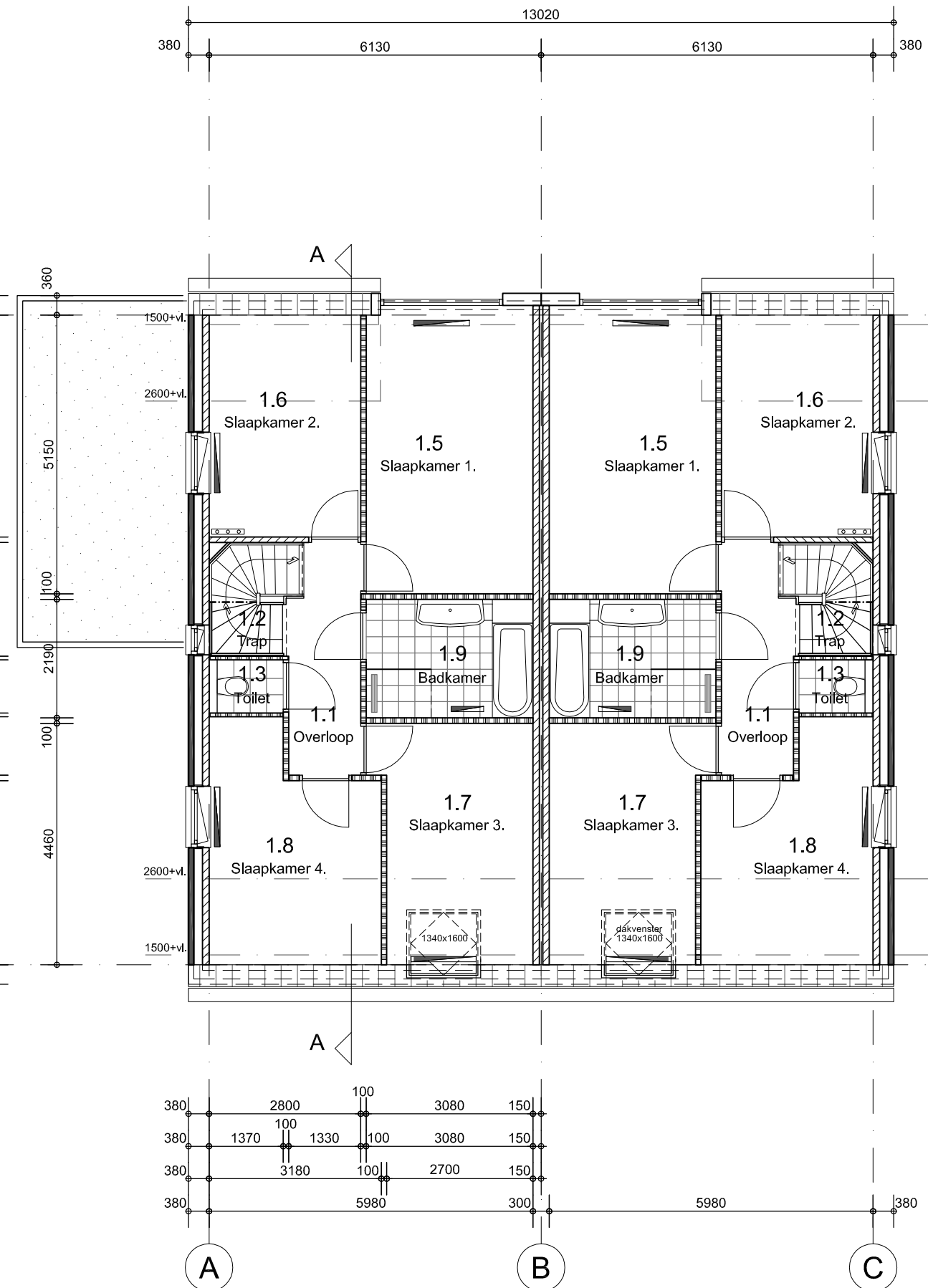
Achtergevel



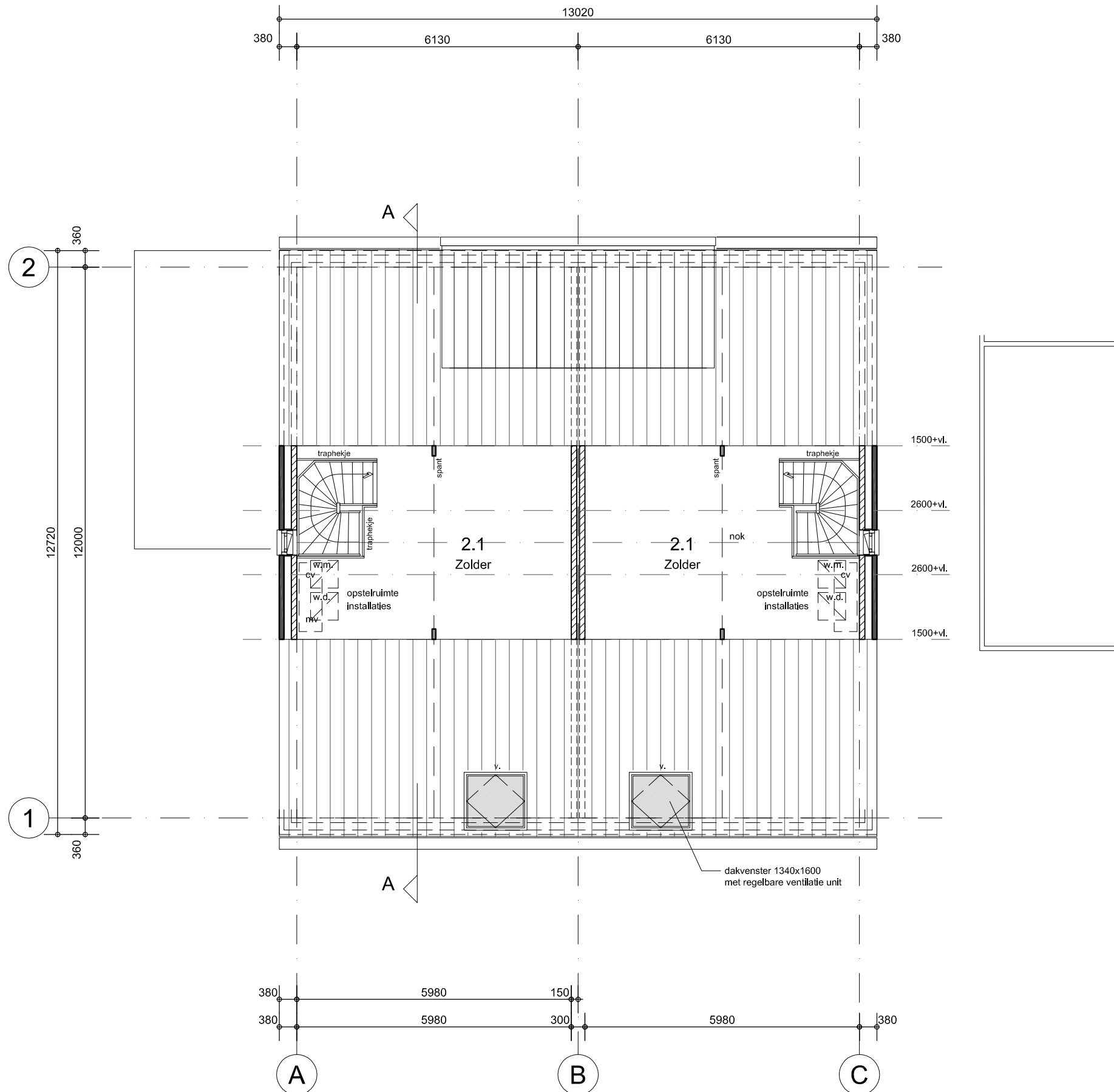
Doorsnede A-A



Begane grond



Eerste verdieping

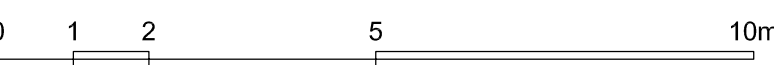


Zolder

RENVOOI:

- schoon metselwerk gevelbaksteen, volgens monster
- schoon metselwerk betonsteen m/f, dikte 100 mm, volgens monster
- vuilmetselwerk kalkzandsteen, dikte: 100 en 120 mm
- lichte scheidingwand cellenbeton, lijmblok (niet dragend)
- in het werk gestort beton (gewapend) vuilwerk
- kanalschacht
- ⚡ hemelwaterafvoer Ø 80

Neggemaat: 75 mm
Brandwerendheid hoofdconstructie volgens tekening constructeur
Rc-waarden volgens EPC-berekening
ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN o.v. KONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT



architecten|en|en

jeroen boschlaan 144
postbus 6480
5600 hl eindhoven

t 040 246 27 28
f 040 246 25 30
e info@architecten-en-en.nl
i www.architecten-en-en.nl

NIUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

Plattegronden, gevelaanzichten en doorsnede
Kavel: 17 en 18

1581

DEFINITIEF ONTWERP

TK_01

FORMAAT	A1-L	WIJZ A	B	C	D	E	SCHAAL
DATUM	2015.11.27	2016.01.11	2016.02.19				1:100
GET/GEZ							



1581

architecten **en en**

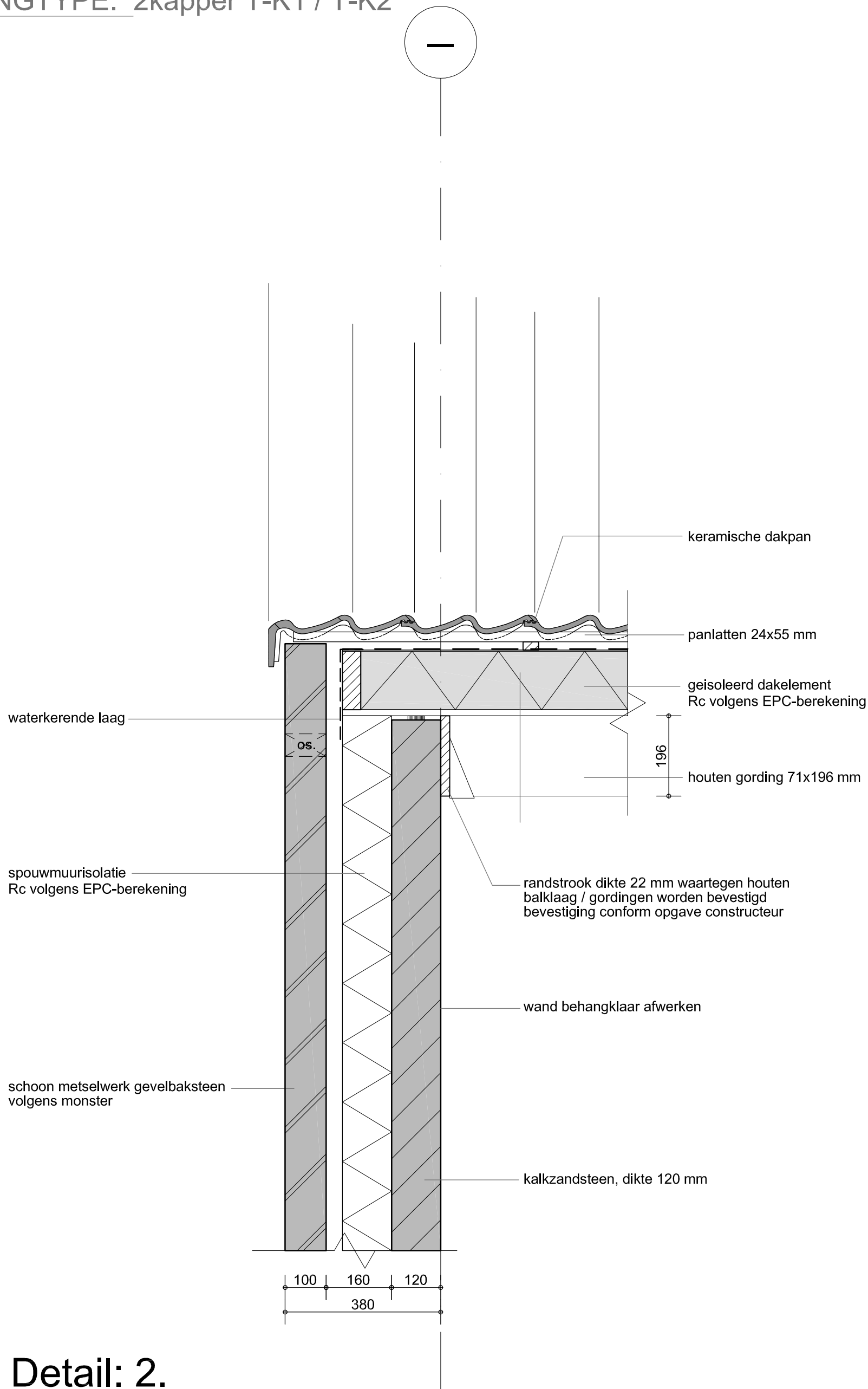
SCHAAL

DATUM

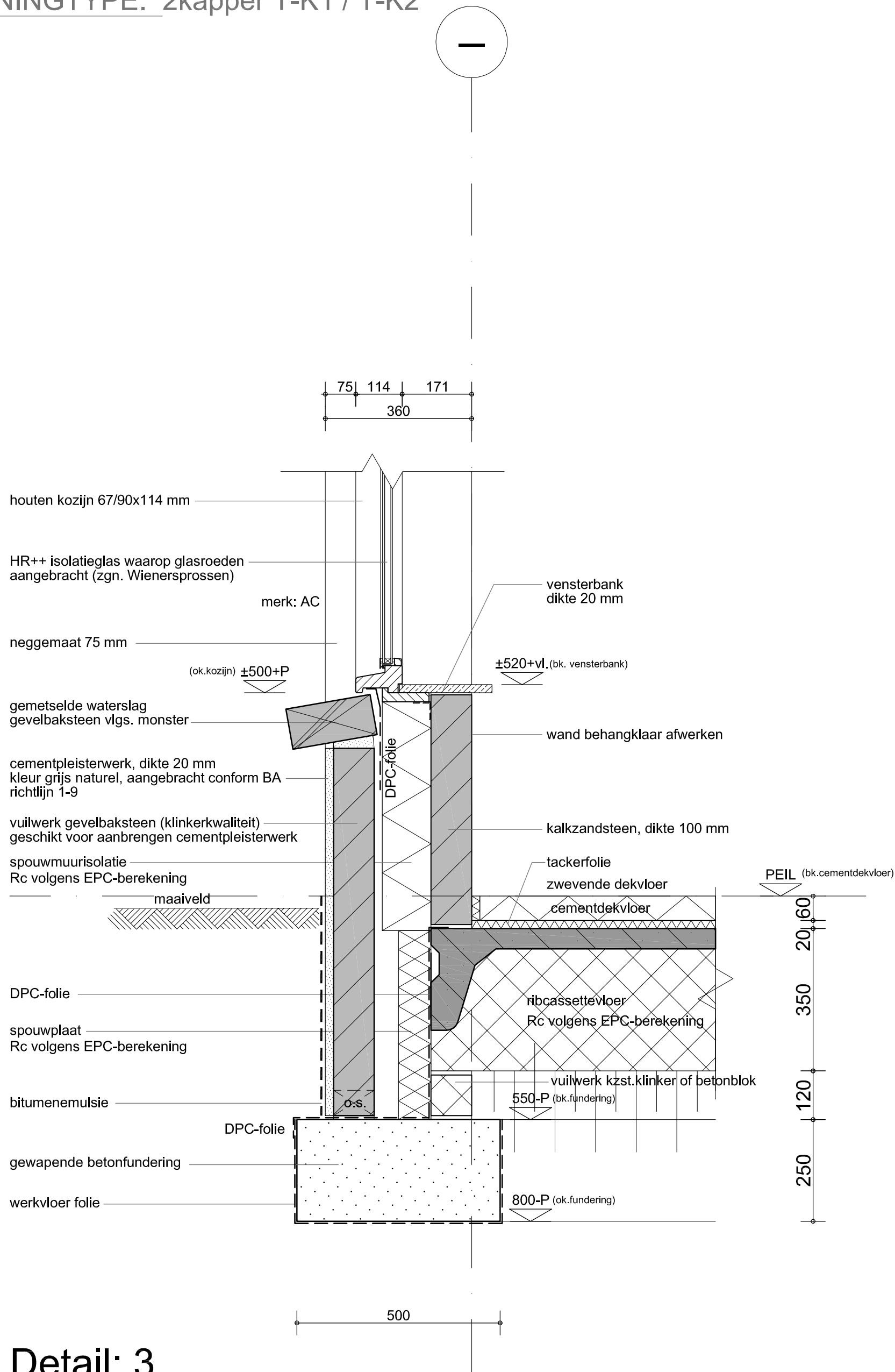
GET/GEZ

B

TK_02

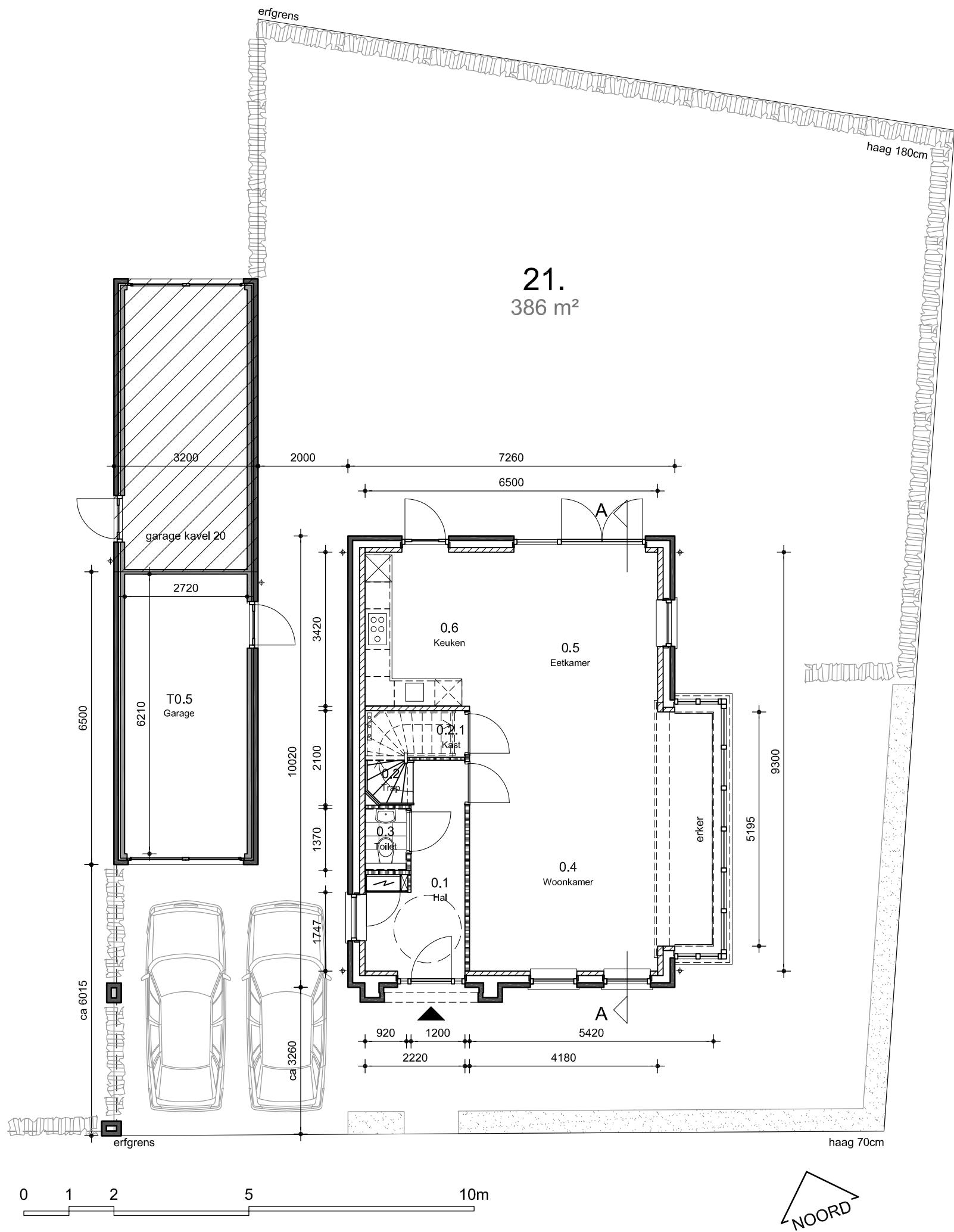


Detail: 2.



Detail: 3.

WONINGTYPE: vrijstaand VJ



RENVOOI:

- schoonmetselwerk gevelbaksteen, volgens monster
- schoonmetselwerk betonsteen mf, dikte 100 mm, volgens monster
- vuilmetselwerk kalkzandsteen, dikte: 100 en 120 mm
- lichte scheidingwand cellenbeton, lijmblok (niet dragend)
- in het werk gestort beton (gewapend) vuilwerk
- kanalenschacht
- hemelwaterafvoer Ø 80

Neggemaat: 75 mm

Brandwerendheid hoofdconstructie volgens tekening constructeur

Rc-waarden volgens EPC-berekening

ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN

BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT

Begane Grond

NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

Begane Grond vrijstaand woonhuis kavel 21

architecten en en

t 040 246 27 28
f 040 246 25 30
e info@architecten-en-en.nl
i www.architecten-en-en.nl

SCHAAL

1:100

WIJZ A

B

DATUM

2015.12.03

2016.02.19

GET/GEZ

MW

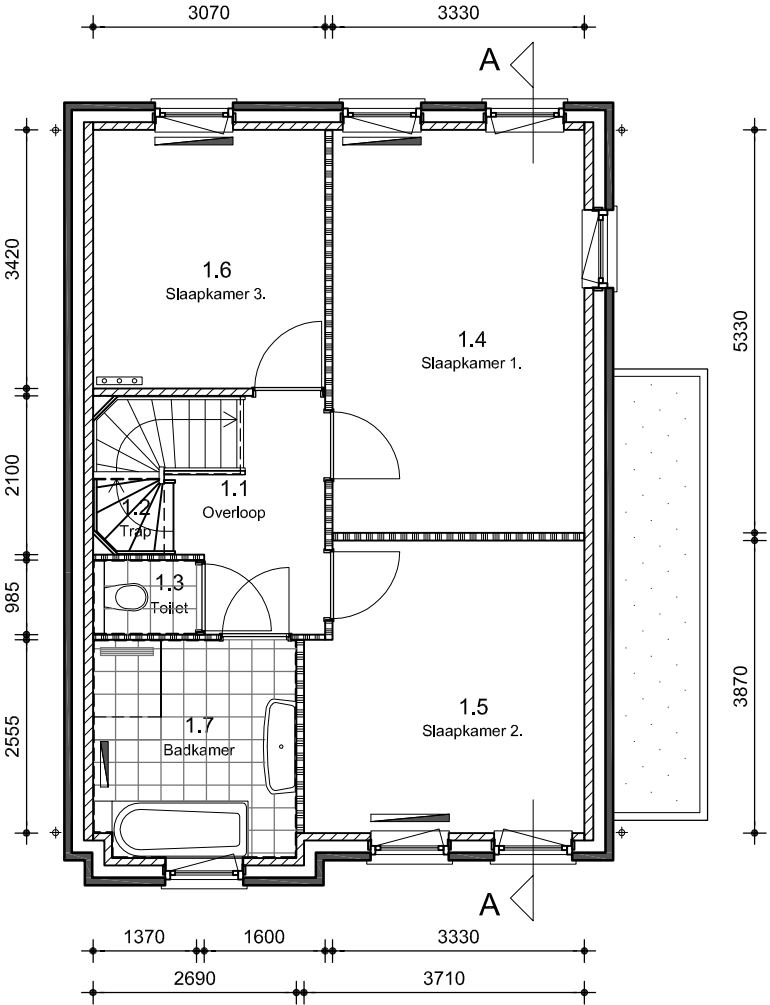
VJ_01

WONINGTYPE: vrijstaand VJ

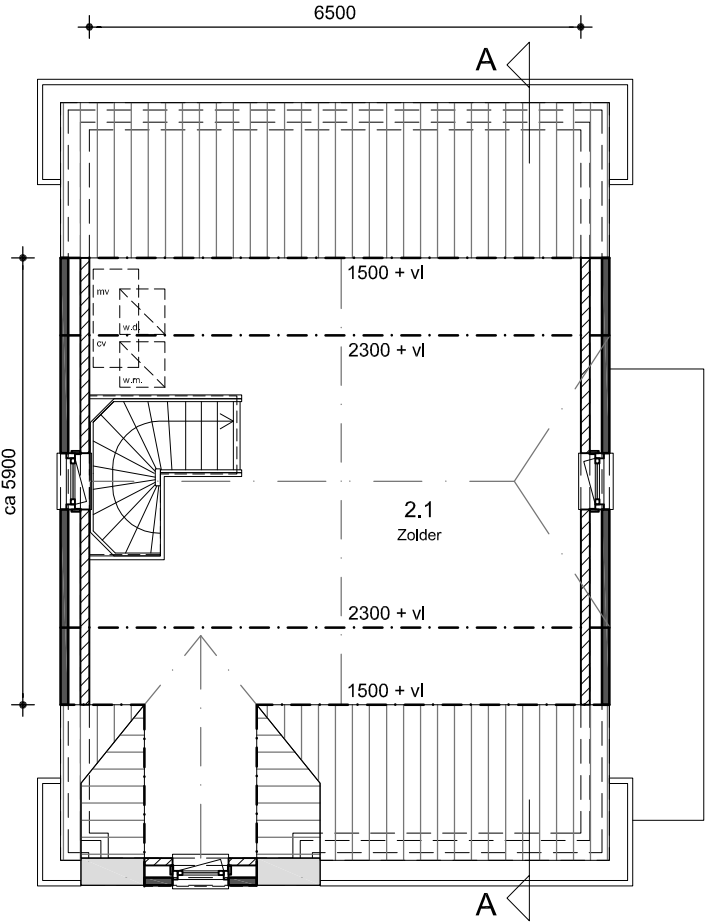
RENVOOI:

- schoonmetselwerk gevelbaksteen, volgens monster
- schoonmetselwerk betonsteen mf, dikte 100 mm, volgens monster
- vuilmetselwerk kalkzandsteen, dikte: 100 en 120 mm
- lichte scheidingswand cellenbeton, lijmblok (niet dragend)
- in het werk gestort beton (gewapend) vuilwerk
- kanalenschacht
- hemelwaterafvoer Ø 80

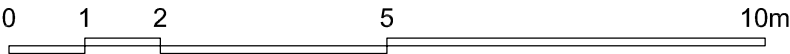
Neggemaat: 75 mm
Brandwerendheid hoofdconstructie volgens tekening constructeur
Rc-waarden volgens EPC-berekening
ALLE MATEN IN HET WERK INMETEN cq. CONTROLEREN
BEGROEIING VLGS GROENPLAN LANDSCHAPSARCHITECT



1e Verdieping



2e Verdieping



NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

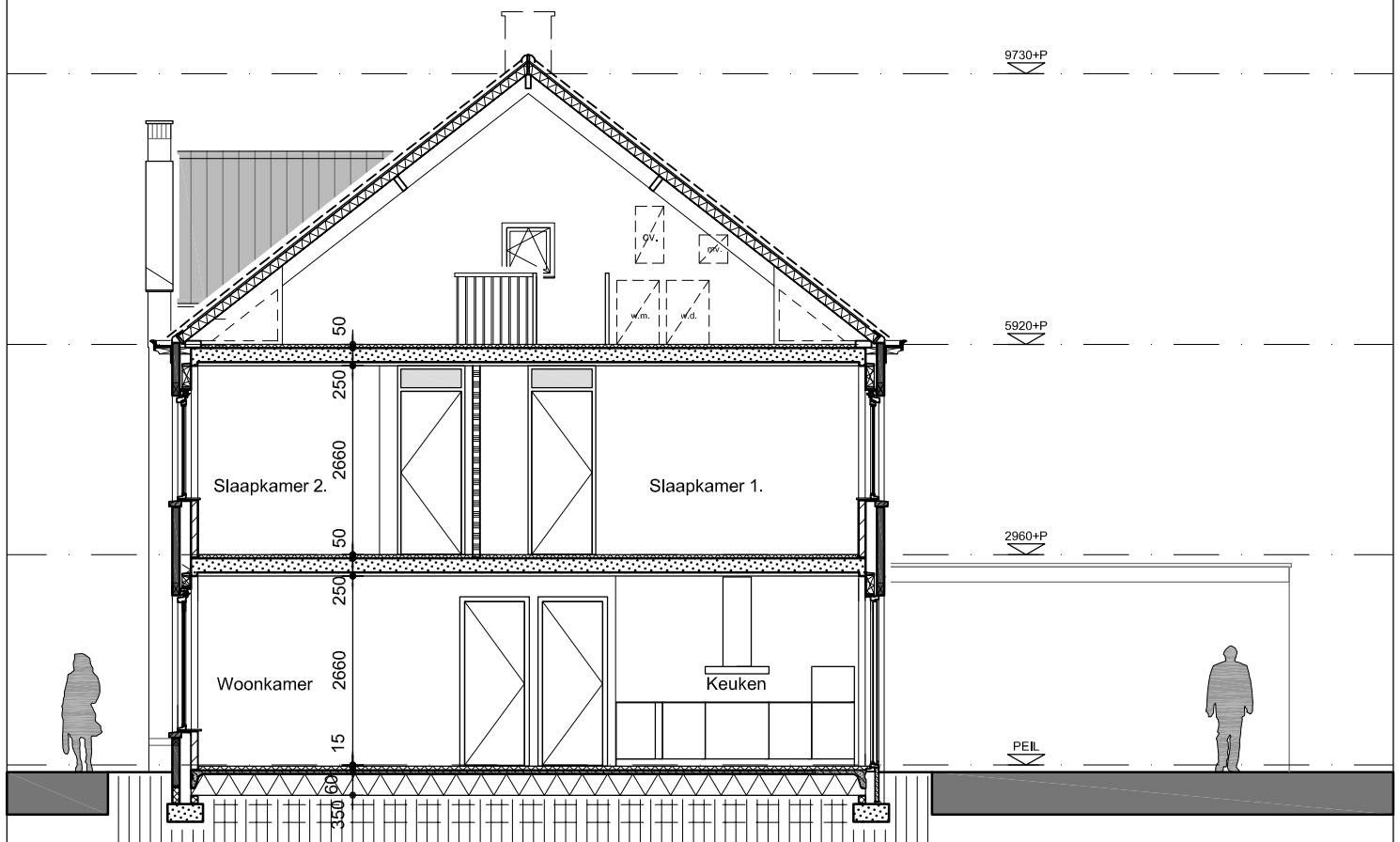
1581

1e & 2e Verdieping vrijstaand woonhuis kavel 21

architecten en en	t 040 246 27 28	SCHAAL	1:100	WIJZ A	B
	f 040 246 25 30	DATUM	2015.12.03	2016.02.19	
	e info@architecten-en-en.nl	GET/GEZ	MW		
	i www.architecten-en-en.nl				

VJ_02

WONINGTYPE: vrijstaand VJ



Doorsnede A-A

NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

Doorsnede A-A vrijstaand woonhuis kavel 21

architecten **en en**

t 040 246 27 28
f 040 246 25 30
e info@architecten-en-en.nl
i www.architecten-en-en.nl

SCHAAL
DATUM
GET/GEZ

1:100
2015.12.03
MW

WIJZ A
2016.02.19

B

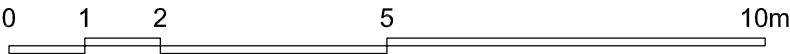
VJ_03

WONINGTYPE: vrijstaand VJ



Linker Zijgevel

Voorgevel



NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

Linker Zijgevel & Voorgevel vrijstaand woonhuis kavel 21

architecten en en	t 040 246 27 28	SCHAAL	1:100	WIJZ A	B
	f 040 246 25 30	DATUM	2015.12.03	2016.02.19	
	e info@architecten-en-en.nl	GET/GEZ	MW		
	i www.architecten-en-en.nl				

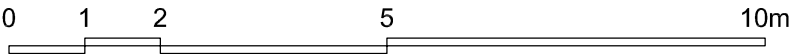
VJ_04

WONINGTYPE: vrijstaand VJ



Rechter Zijgevel

Achtergevel



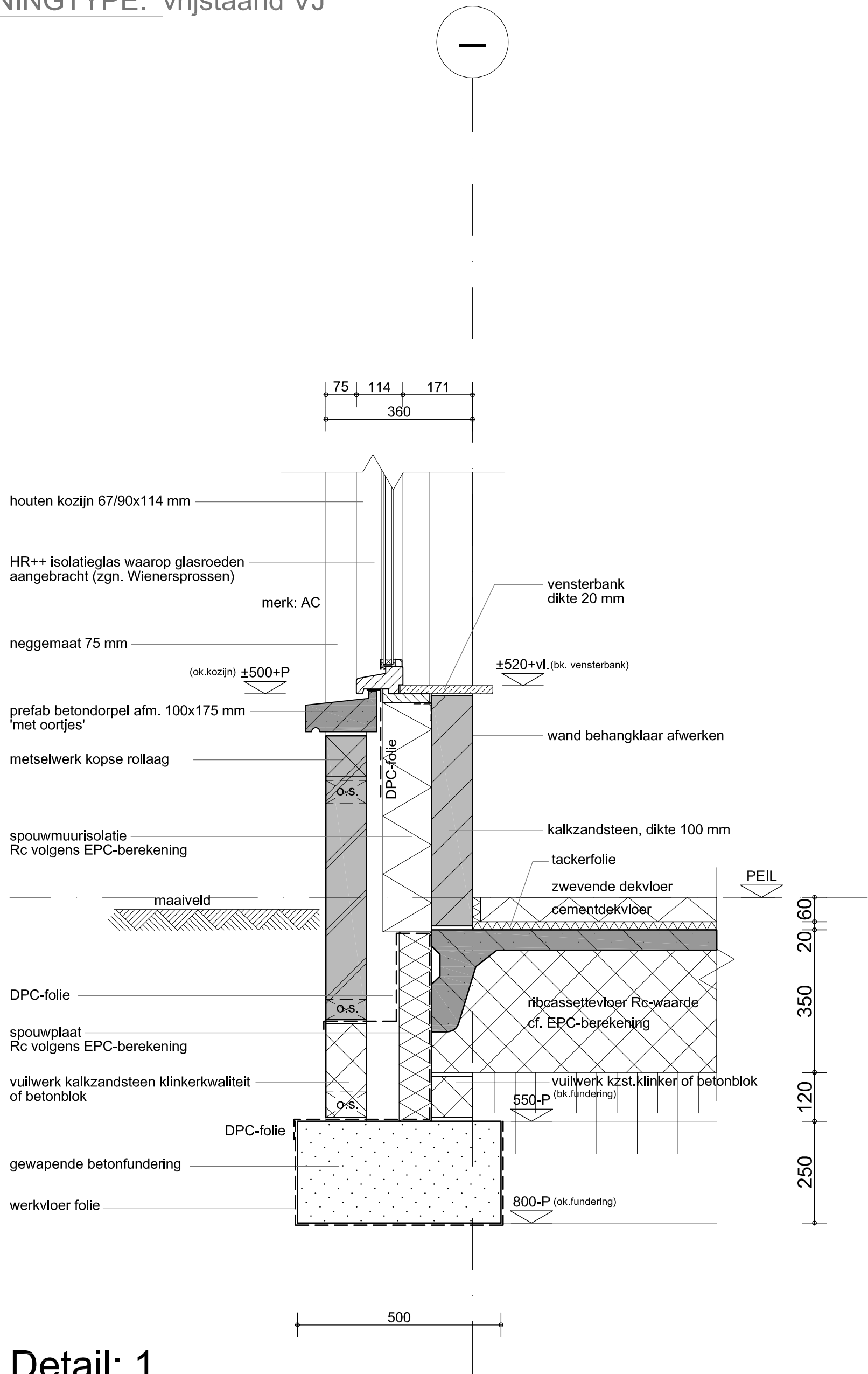
NIEUWBOUW WONINGEN NUENEN WEST FASE 2 VELD A

1581

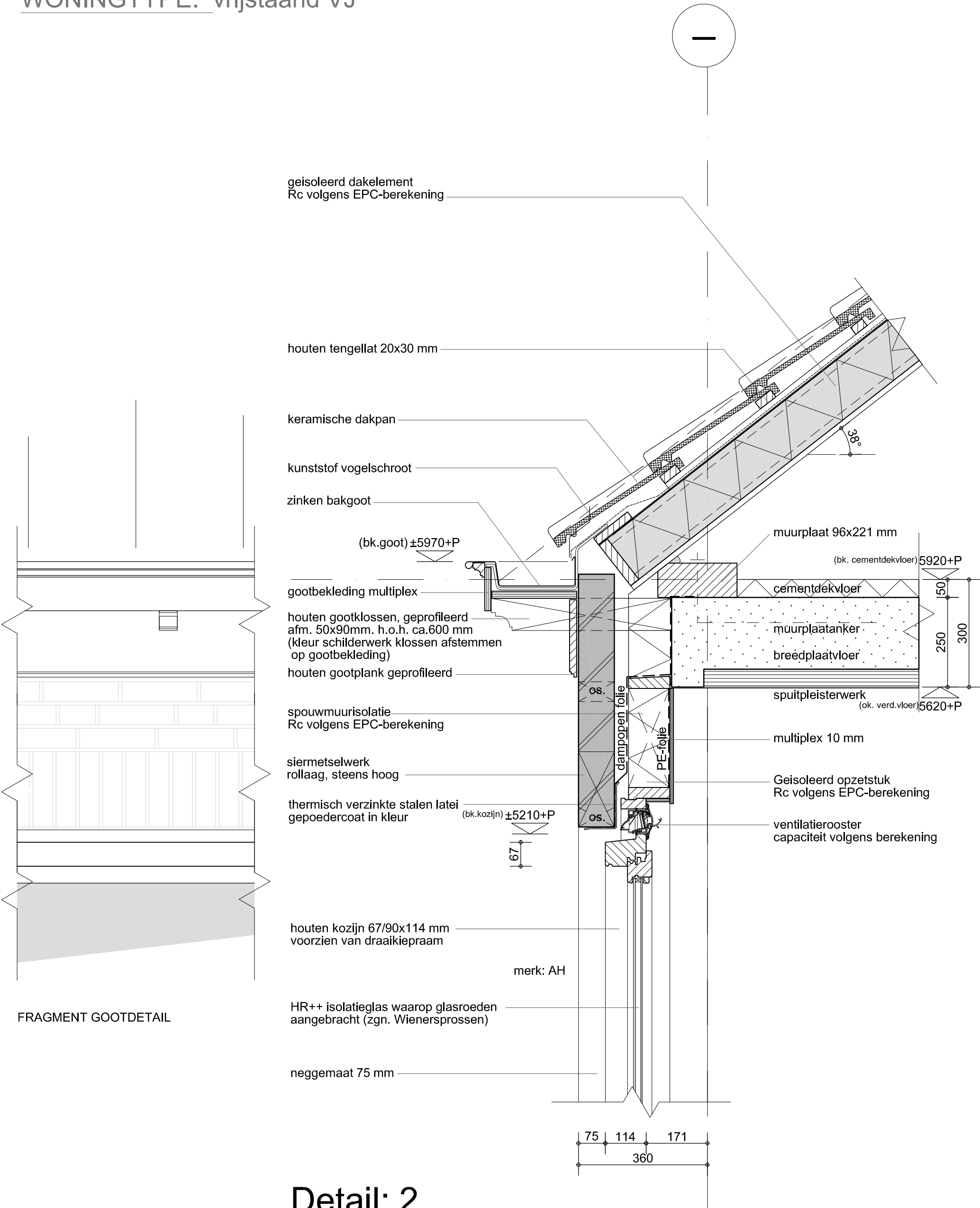
Rechter Zijgevel & Achtergevel vrijstaand woonhuis kavel 21

architecten en en	t 040 246 27 28	SCHAAL	1:100	WIJZ A	B
	f 040 246 25 30	DATUM	2015.12.03	2016.02.19	
	e info@architecten-en-en.nl	GET/GEZ	MW		
	i www.architecten-en-en.nl				

VJ_05



Detail: 1.



nuenen west kavel 1 t/m 12 principe erfafscheiding tpv parkeerhof



nunen west kavel 19 t/m 20 principe erfafscheiding



URBAN JAZZ

NUENEN-WEST

GROENPLAN
VELD A - FASE 2



COLOFON

In opdracht van:

Projectbureau Nuenen West
Kerkstraat 7
5671 GN Nuenen
www.nuenenwest.nl

Opgesteld door:

URBAN JAZZ B.V.
c/o Burgemeester Canterslaan 48
5062 EW Oisterwijk
06 - 12 75 02 32
www.urbanjazz.nl



Datum: 6 april 2016



INHOUD

1. PLANTOELICHTING

2. BOMEN

3. HEESTERS

4. KLIMPLANTEN

TOELICHTING GROENPLAN

Uitgangspunten kader

In het 'Kaderdocument Beeldkwaliteit deelgebied A' is de beoogde sfeer en uitstraling van dit deel van de dorpsuitbreiding Nuenen West vastgelegd. Met betrekking tot het uitwerken van het groenplan voor de tweede fase van bouwveld A zijn de volgende ambities relevant:

- Introductie van typische Brabantse brinktypologie en informele in baksteen uitgevoerde openbare ruimtes;
- Een serie individueel te beoordelen gebouwen, een divers dorpsbeeld, het confetti principe, verspringende rooilijn, gedraaide kap, verschillende oriëntatie, bijzondere gebouwen met programma.
- Eigentijdse dorpse stedenbouw met een regionaal karakter;
- Opname en versterking van aanwezige landelijke linten met bestaande bebouwing.
- Een stevige bomenstructuur die verankert is met het Brabantse landschap.
- Heldere eenvoudige openbare ruimtes.

In het reeds gerealiseerde deel van veld A is op basis van deze ambities een openbare ruimte ingericht dat een uiting is van de geformuleerde ambities. De principes, materialisatie, profielen en beplanting die hierbij zijn toegepast vormen de basis voor de uitwerking van het groenplan in deze rapportage.

Naast het aansluiten op het bestaande deel van het bouwveld is ook de goede samenhang tussen de openbare ruimte en de erfafscheidingen van de aangrenzende kavels van belang.

Het plangebied valt daarbij binnen drie deelgebieden:

- 3A. Europalaan
- 3B. Dorpslaan (Bakertdreef)
- 3D. Brink/hof klein

Uitwerking groenplan

In het groenplan is het onderscheid gemaakt tussen de dorpslaan (Bakertdreef) en het binnengebied met het brinkje, door de continuïteit van het lint te benadrukken en rondom het brinkje juist meer diversiteit en een informelere sfeer na te streven.

Dit komt tot uiting door middel van het eenduidig toepassen van zomereiken als laanbomen en beukenha-gen als erfafscheiding langs de Bakertdreef.

Rondom het brinkje worden meerdere haagsoorten toegepast om een diverse dorpse sfeer te bereiken. Door daarnaast ook leibomen toe te voegen wordt er ook in hoogte meer groen en accent aangebracht langs de perceelsgrenzen.

Centraal in de brink wordt de ruimte geboden aan één grote solitaire boom, een tamme kanstanje.

1. PLANTOELICHTING



Forse tamme kastanje als solitaire boom



Eiken laan

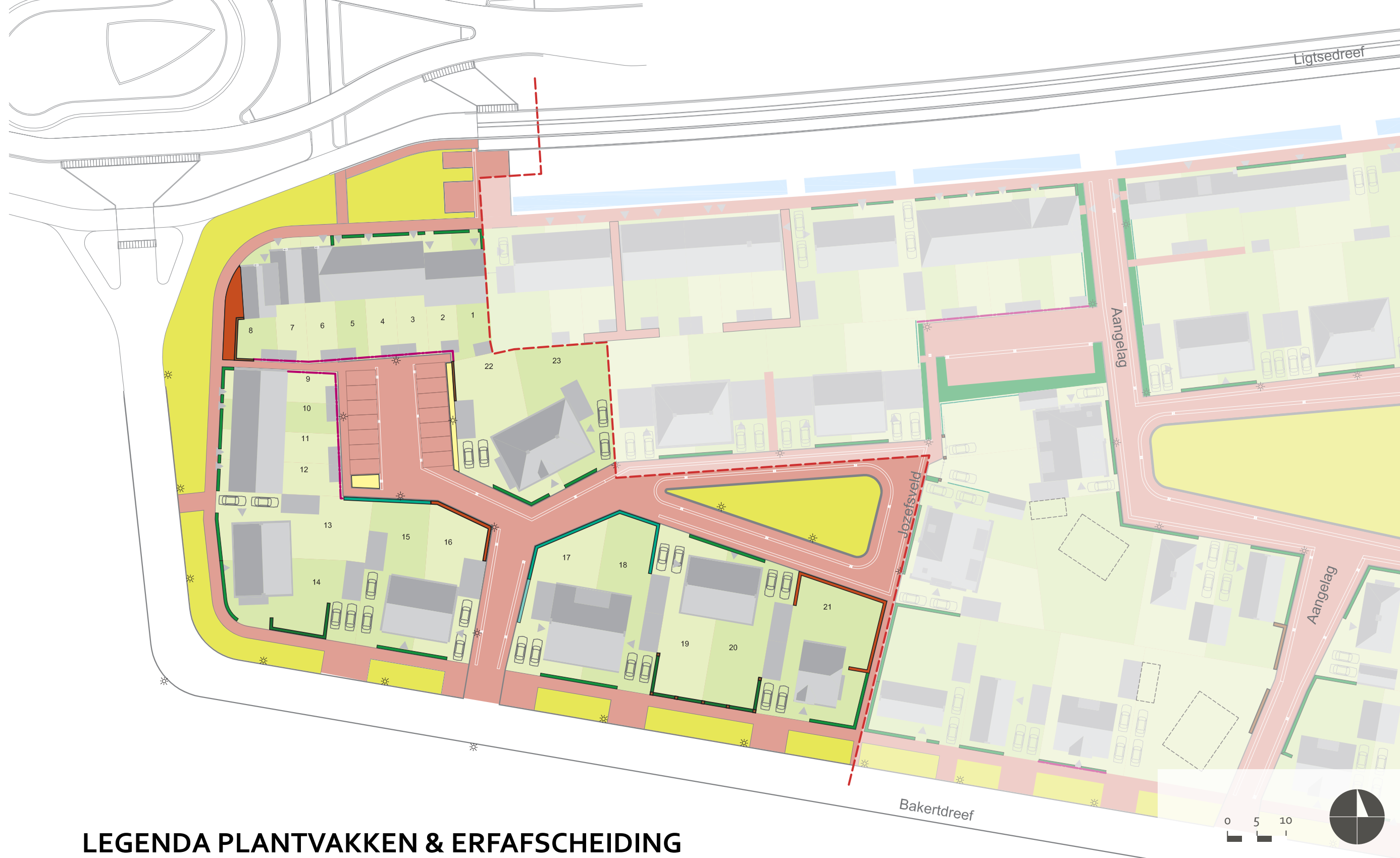


Acer campestre 'Elsrijk'



LEGENDA BOMEN

- | | |
|---|--|
| <p><u>A.</u> Tamme Kanstanje - <i>Castanea sativa</i>
(plantmaat 25-30 cm), aantal 1</p> <p><u>B.</u> Veldesdoorn - <i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'
(plantmaat 18-20 cm), aantal 1</p> <p><u>C.</u> Zomereik - <i>Quercus robur</i>
(plantmaat 25-30 cm), aantal 17</p> | <p><u>D.</u> Veldesdoorn (leivorm) - <i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'
(plantmaat 18-20 cm), aantal 6</p> <p><u>E.</u> Gewone beuk (leivorm) - <i>Fagus sylvatica</i>
(plantmaat 18-20 cm), aantal 3</p> |
|---|--|



LEGENDA PLANTVAKKEN & ERFAFSCHIEDING

- | | | |
|---|--|---|
|  Plantvakken Veldesdoorn - <i>Acer campestre</i>
0,7 m. hoog (5 per m ²) |  Haag - <i>Carpinus betulus</i>
(0,7 m. hoog) |  Haag - <i>Liguster 'atrovirens'</i>
(0,7 m. hoog) |
|  Plantvak rode beuk - <i>Fagus sylvatica 'atropunicea'</i>
0,7 m. hoog (14 per m ²) |  Haag - <i>Carpinus betulus</i>
(1,8 m. hoog) |  Kolom, metselwerk conform woning
(2 m. hoog) |
|  Gazon |  Haag - <i>Fagus sylvatica 'atropunicea'</i>
(1,8 m. hoog) |  Staalmathekwerk (Heras Pallas Light)
(2 m. hoog, RAL9005 (zwart))
Voorzien van Hedera |
| |  Haag - <i>Liguster 'atrovirens'</i>
(1,8 m. hoog) | |



Staalmet hekwerk met Hedera



Beukenhaag winter



Liguster haag met leibomen



Beukenhaag zomer

2. BOMEN

CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	BOOMPAAL EN -BAND
B	Acer campestre 'Elsrijk'	x		1	18-20	X

Hoogte: circa 12 m
Kroon: dicht ovaal tot breed kegelvormig
Schors en takken: grijze schors
Blad: 3/5-lobbig, donkergroen, 4 - 6 cm
Bloemen: kleine, eindstandige tuilen, geelgroen, mei
Vruchten: eenzadig, gevleugeld, steeds twee bijeen
Toepassing: smalle lanen en straten, industrieterreinen
Grondsoort: alle, behalve droge arme zandgrond
Windbestendigheid: zeer goed
Winterhardheidszone: 5a
Synoniem: -

De cultivar 'Elsrijk' lijkt in morfologisch opzicht sterk op de soort. De boom blijft in de regel iets lager en het blad is wat kleiner. Opvallendste kenmerk is de zeer dichte en gesloten kroon die de plant vormt. Hierdoor is 'Elsrijk' uitermate geschikt om in smalle straten te worden toegepast. Het feit dat de plant goed verharding verdraagt, draagt hier positief aan bij. De plant vormt een sterk vertakkende hoofdwortel met zeer veel haarwortels. 'Elsrijk' is weinig gevoelig voor meeldauw, eveneens een eigenschap die bijgedragen heeft aan het feit dat deze boom binnen relatief korte tijd tot het standaardsortiment laanbomen is gaan behoren. In 1953 werd 'Elsrijk' uit een populatie van 12 jaar oude bomen geselecteerd. Ook toen viel de plant op door de smalle kroonvorm.



CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	BOOMPAAL EN -BAND
D	Acer campestre 'Elsrijk' (leivorm)		plantafstand 3-4 m	6	18-20 stamhoogte: 220-240 cm	1 paal

Hoogte: circa 3,5 m
Kroon: lei
Schors en takken: grijze schors
Blad: 3/5-lobbig, donkergroen, 4 - 6 cm
Bloemen: kleine, eindstandige tuilen, geelgroen, mei
Vruchten: eenzadig, gevleugeld, steeds twee bijeen
Toepassing: smalle lanen en straten, industrieterreinen
Grondsoort: alle, behalve droge arme zandgrond
Windbestendigheid: zeer goed
Winterhardheidszone: 5a
Synoniem: -

Deze cultivar 'Elsrijk' is ook verkrijgbaar in leivorm. Het handvormig, ingesneden, 3 tot 5 lobbig blad van de 'Spaanse Aak' is niet zo groot, maar daardoor zeker niet minder mooi. Deze boom is goed te leiden en groeit goed. In de zomer is de Acer campestre 'Elsrijk' donkergroen en goed dicht. In de herfst kleuren zijn bladeren goudgeel. Een uitstekende leiboom in een kleine ruimte, maar nog minder bekend dan b.v. de leilinde.



CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	BOOMPAAL EN -BAND
A	Castanea sativa			1	25-30	2 palen

Hoogte:

Kroon:

Schors en takken:

Blad:

Bloemen:

Vruchten:

Toepassing:

Grondsoort:

Windbestendigheid:

Winterhardheidszone:

Synoniem:

20 - 30 m

rond, grillig

grijs-bruin, later met diepe lengtegroeven

langwerpig, glimmend donkergroen, getand, 10 - 25cm

roomkleurige katjes, juni/juli

stekelige bolster met 2 - 3 noten (eetbare kastanjes)

parkboom

luchtige, vruchtbare humushoudende bodem

goed

6a

-

Grote boom met een grillige kroon die van nature voorkomt op koele, enigszins vochtige berghellingen in Zuid- en Midden-Europa, Noord Afrika en delen van Azië. De kroon kan tot 25 m breedte uitgroeien. De zware, korte donkergrijze stam draait om zijn as (tordeert) waardoor de diepe groeven in de schors mee draaien. Jonge takken zijn olijfgroen maar kleuren spoedig roodbruin. Het langwerpige blad is donkergroen en glimmend en heeft een duidelijk getande bladrand. Jonge bladeren zijn aan de onderzijde viltig behaard. Het is een eenhuizige boom met in bundels staande, witte en geurende mannelijke bloemen in tot 13 cm lange aren. De vrouwelijke bloemen zijn klein en groen, deze vallen weinig op. De vruchten zijn eetbaar. De boom is diep en breed wortelend. De vruchten van de Castanea sativa zijn eetbaar, deze worden voornamelijk geroosterd of gepoft.



CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	BOOMPAAL EN -BAND
C	Quercus robur			17	25-30	2 palen

Hoogte:

Kroon:

Schors en takken:

Blad:

Bloemen:

Vruchten:

Toepassing:

Grondsoort:

Windbestendigheid:

Winterhardheidszone:

Synoniem:

25 - 30 m

rond

donkergrijs, diep gegroefd, twijgen roodbruin

omgekeerd eirond, gelobd, groen, 5 - 14cm

groengele katjes, mei

eivormige tot ovale eikels, 1,5 - 2,5cm, 2 - 6 bijeen

bos-, laan- en parkboom

voedselrijk en vochthoudend

goed

5a

Q. pedunculata

Knoestige sterk vertakkende boom met een brede ronde en min of meer onregelmatige kroon. In Nationaal Park de Hoge Veluwe (NL) staan exemplaren die uit de Romeinse tijd stammen. De schors is donkergrijs en bij oude exemplaren diep gegroefd. Jonge twijgen zijn roodbruin. Het variabele blad is omgekeerd eirond tot lang ovaal, 5 - 14 cm lang en 4 - 8 cm breed en heeft 3 tot 5 paar stompe lobben. Vaak staat het dicht opeengehoopt aan de twijgeinden. In het voorjaar loopt het bruinrood uit. De eivormige tot ovale eikels staan met 2 tot 6 bijeen en zijn voor hooguit een derde omsloten door het napje dat met kleine driehoekige aanliggende schubben is bezet. Q. robur is een veel gebruikte boom voor bosbouw en houtwallen. Al eeuwen een belangrijke houtleverancier.



CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	BOOMPAAL EN -BAND
E	Fagus sylvatica (leivorm)	x	plantafstand 3-5 m	3	18-20 stamhoogte: 200-220 cm	1 paal

Hoogte: circa 3,5 m
Kroon: leivorm
Schors en takken: grijze, gladde schors
Blad: ovaal tot eivormig, donkergroen, 4 - 10 cm
Bloemen: kleine onopvallende bloemkatjes, mei
Vruchten: nootjes, in geborsteld napje, 1 - 2 cm
Toepassing: parkboom, laanboom, haagplant
Grondsoort: goed doorlatend, humusrijk, niet te nat
Windbestendigheid: matig
Winterhardheidszone: 5/6
Synoniem: F. sylvatica

Fagus sylvatica is een imposante boom die van nature in grote delen van Europa voorkomt. Volwassen exemplaren worden circa 35 m hoog en breed. De zachte schors is glad en grijs van kleur. Oude bast kan beschadigen bij blootstelling aan felle zon. Het glimmende, donkergroene blad wordt 4 - 10 cm groot en heeft een gegolfde bladrand. Het jonge blad is bij het uitlopen licht behaard. Geelbruine herfstkleur. De boom bloeit met kleine, onopvallende bloemkatjes. In het najaar verschijnen nootjes, de boom is pas op latere leeftijd rijkdragend. Heeft veel wortels aan de oppervlakte zodat onderbeplanting weinig kans krijgt. De boom wordt gebruikt als park- en solitairboom. Daarnaast wordt hij veel gebruikt voor hagen en bosaanplant. Prefereert niet te natte, goed doorlatende, humusrijke bodem, verharding wordt minder goed verdragen. Matig windbestendig.



3. HEESTERS

CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	PLANTVERBAND
X	Acer campestre (haag)	5/m1			60-80	1 rij

Bloeikleur: onopvallend
Standplaats: halfschaduw tot schaduw
Bladkleur: groen
Bloeitijd: april - mei
Wintergroen: nee
Planthoogte: tot 300 cm
Grondsoort: alle, behalve droge arme zandgrond
Toepassingsuggesties: haag, struik

De Acer campestre (Veldesdoorn of Spaanse Aak) is een haagplant die vooral gebruikt wordt voor lage hagen. In de winter verliest de Veldesdoorn zijn blad, waardoor de haag dan niet meer zichtdicht is. De bladeren van de Veldesdoorn hebben tot vijf lobben. Het blad van de Acer campestre loopt uit in april en heeft dan een groen-rode kleur. Dit verandert in de zomer naar groen en in de herfst naar geel. Op latere leeftijd kunnen kurklijsten ontstaan.

De breedtegroei van deze haag is maximaal 1.50 meter. De haag is op zijn mooist als lage haag, wanneer hij niet gesnoeid wordt ontstaat een wilderige struik. Voor een gezonde en compacte haag kan de Acer campestre het beste 2 keer in het jaar gesnoeid worden. Het snoeien kan van begin juni tot eind december. Het wordt afgeraden de Acer haag te snoeien in het voorjaar vanwege een vergrote kans op bloeden. De haag groeit ongeveer 50 cm per jaar en kan teruggesnoeid worden op iedere gewenste hoogte en breedte.

De Acer campestre is een zeer geschikte haagplant, omdat hij gemakkelijk in model te brengen is en snoeien zeer goed verdraagt.



CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	PLANTVERBAND
X	Carpinus betulus (blokhaag en haag)	5/m1			60-80	1 rij

Bloeikleur: onopvallend
Standplaats: zon
Bladkleur: groen
Bloeitijd: april - mei
Wintergroen: nee
Planthoogte: tot 250 cm
Grondsoort: niet te droog.
Toepassingsuggesties: solitair, haag, landschappelijke beplanting

Carpinus betulus of haagbeuk is te gebruiken voor hagen van circa 80 cm tot 300 cm hoog. Het blad van Carpinus betulus loopt medio april uit en is daarmee meestal iets vroeger dan van de beuk. De herfstkleur van Carpinus betulus is opvallend geel, maar na de eerste nachtvorst laat de haagbeuk z'n blad direct vallen. De haagbeuk loopt echter fraai en weken eerder uit dan de beuk. In de winter blijven een aantal verdorde blaadjes aan de takken hangen om pas volgend jaar, wanneer de plant opnieuw uitloopt, af te vallen. Deze blaadjes zijn grijsbruin van kleur en lichter als de verdorde blaadjes van de beuk. Waar een gesnoeide beuk 's winters de dode, bruine bladeren laat hangen, is de haagbeuk min of meer kaal. De haagbeukhaag verdraagt een vochtiger standplaats beter dan een beukenhaag.

Haagbeuk bloeit direct na het uitlopen van het blad. De planten zijn twee-huizig en de mannelijke katjes hangen aan takken van een jaar oud terwijl de vrouwelijke katjes aan nieuw schot hangen. Het blad kan aanvankelijk een bruinige kleur hebben maar zal na enige tijd frisgroen worden.

De haagbeuk kan uitstekend gesnoeid worden en is daardoor zeer geschikt als haagplant. Hagen gemaakt van Carpinus betulus worden meestal 2x per jaar geschoren. Carpinus betulus heeft geen bijzondere zorg nodig.



CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	PLANTVERBAND
X	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	5/m1 (haag)	14/m2 (plantvak)		125-150 (haag) 30-40 (plantvak)	1 rij (haag), driehoeks- verband (plantvak)

Bloeikleur: onopvallend
Standplaats: zon tot schaduw
Bladkleur: rood, paars
Bloeitijd: april- mei
Wintergroen: halfwintergroen
Planthoogte: 60-400 cm
Grondsoort: zanderige grond, niet te nat.
Toepassingssuggesties: haag, blokhaag

Fagus sylvatica 'Atropurpurea', ook bekend als Rode Beuk of Bruine Beuk, is grotendeels hetzelfde als de groene versie (de 'gewone' Fagus sylvatica of Groene beuk). Het verschil zit in de bladkleur: de Rode beuk heeft een donkerpaarse bladkleur. Net als bij de Fagus sylvatica blijven de dorre bladeren in de winter aan de plant zitten. De bladeren, die gedurende de herfst verdorren, blijven grotendeels aan de planten zitten todat in het voorjaar de nieuwe bladeren aan de planten komen. De Rode Beuk is een haagplant met een luxe uitstraling. De Rode Beuk kan ook als blokhaag dienen. De bladeren zijn 3 tot 8 cm groot en roodbruin van kleur.

De rode beuk kan in dubbele of een enkele rij worden aangeplant. Een dubbele rij heeft als voordeel dat er sneller een mooie, dichte haag ontstaat. Beuken soorten doen het goed op zanderige gronden die niet te nat zijn.

De rode beuk kan het best gesnoeid worden in mei en september. Eén keer voor de langste dag en een keer aan het eind van de zomer.



CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	PLANTVERBAND
X	Ligustrum 'Atrovirens' (haag)	5/m1			125-150	1 rij

Bloeikleur: wit
Standplaats: zon tot halfschaduw
Bladkleur: groen
Bloeitijd: juni - augustus
Wintergroen: halfwintergroen
Planthoogte: tot 200 cm
Grondsoort: matig vochtig
Toepassingssuggesties: haag, Struik

Ligustrum vulgare 'Atrovirens' (Wintergroene Liguster 'Atrovirens') is een populaire halfwintergroene plant. Halfwintergroen betekent dat de Liguster 'Atrovirens' in strenge winters (een deel van) zijn blad verliest. De Liguster 'Atrovirens' past goed in landelijke gebieden. De Liguster 'Atrovirens' heeft smal, langgerekt blad.

Het belangrijkste verschil tussen deze soort en de Ligustrum vulgare (Gewone liguster) is dat de Liguster 'Atrovirens' in de winter minder blad verliest.

De liguster is een haag die het beste middelgroot kan worden. De Liguster groeit op alle soorten grond en zowel in de volle zon als in half schaduw. De haag moet twee keer per jaar gesnoeid worden om hem in model te houden (in mei en september). De ideale hoogte van de haag ligt tussen de 50 cm en de 150 cm.



4. KLIMPLANTEN

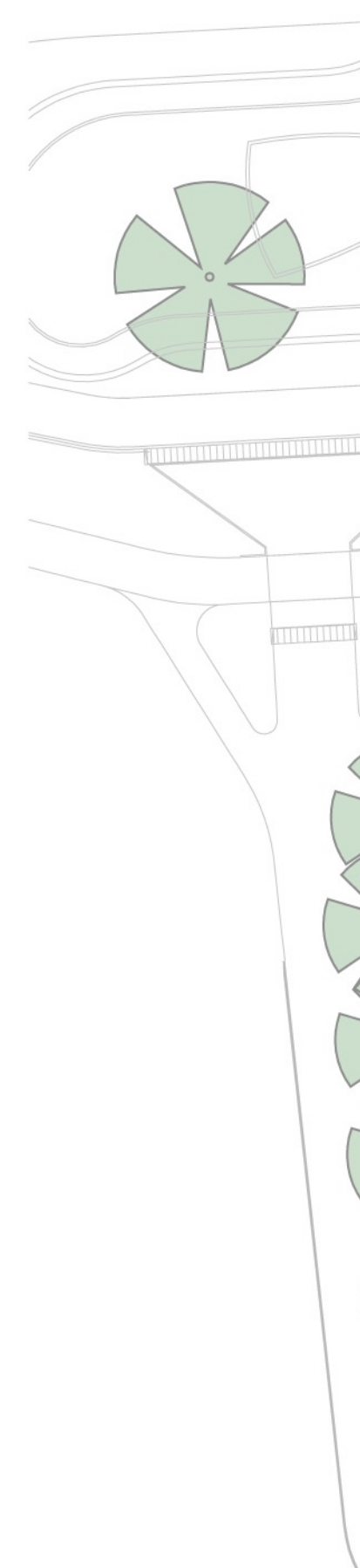
CODE	SOORT	AANTAL	OPPERVLAK	TOTAAL	PLANTMAAT	PLANTVERBAND
	Hedera helix	5/m1			40-60 (p9)	1 rij

Bloeikleur: onopvallend
Standplaats: zon tot schaduw
Bladkleur: groen
Bloeitijd: september - december
Wintergroen: wintergroen
Planthoogte: tot 700 cm
Grondsoort: alle, niet te nat
Toepassingssuggesties: haag

Hedera helix groeit een staalmat binnen drie jaar dicht. Klimop staat het liefst op een halfbeschaduwde plaats maar zon en schaduw worden ook verdragen. De Hedere is een bijzondere plant binnen Europa, hij kent namelijk als een van de weinigen planten een jeugdfase en een volwassen fase. Zolang de plant kan klimmen zal deze in de jeugdfase blijven. Door op tijd te snoeien, blijft deze jeugdfase actief. Zodra er gestopt wordt met snoeien zal de Hedera zich ontwikkelen tot zijn volwassen fase. Dit houdt in dat hij een andere bladvorm krijgt (driehoekig) en trosjes vruchten produceerd.

Er zijn vele redenen om voor de klimop te kiezen. Het is een zeer makkelijke, wintergroene plant die vrijwel geen eisen aan de grondsoort stelt. Door de Hedera haag 2 keer per jaar te snoeien blijft hij in model en groeit hij sneller dicht. In het eerste jaar zal de klimop door de staalmat geleidt moeten worden om zo een mooier eindresultaat te krijgen.





URBAN JAZZ B.V.

Leerfabriek KVL, Almystraat 14
5061 PA Oisterwijk
06 - 12 75 02 32
www.urbanjazz.nl

