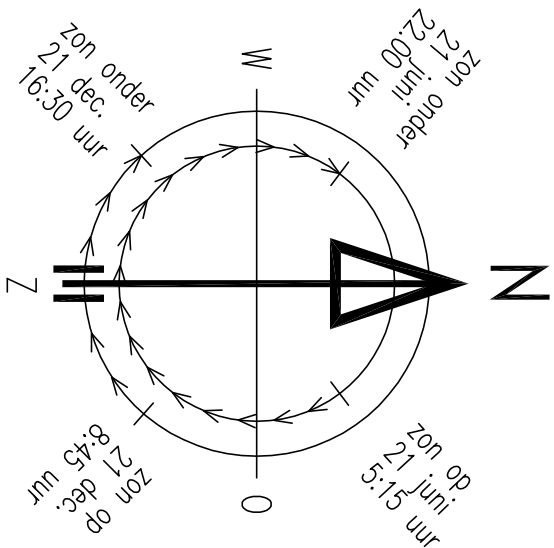
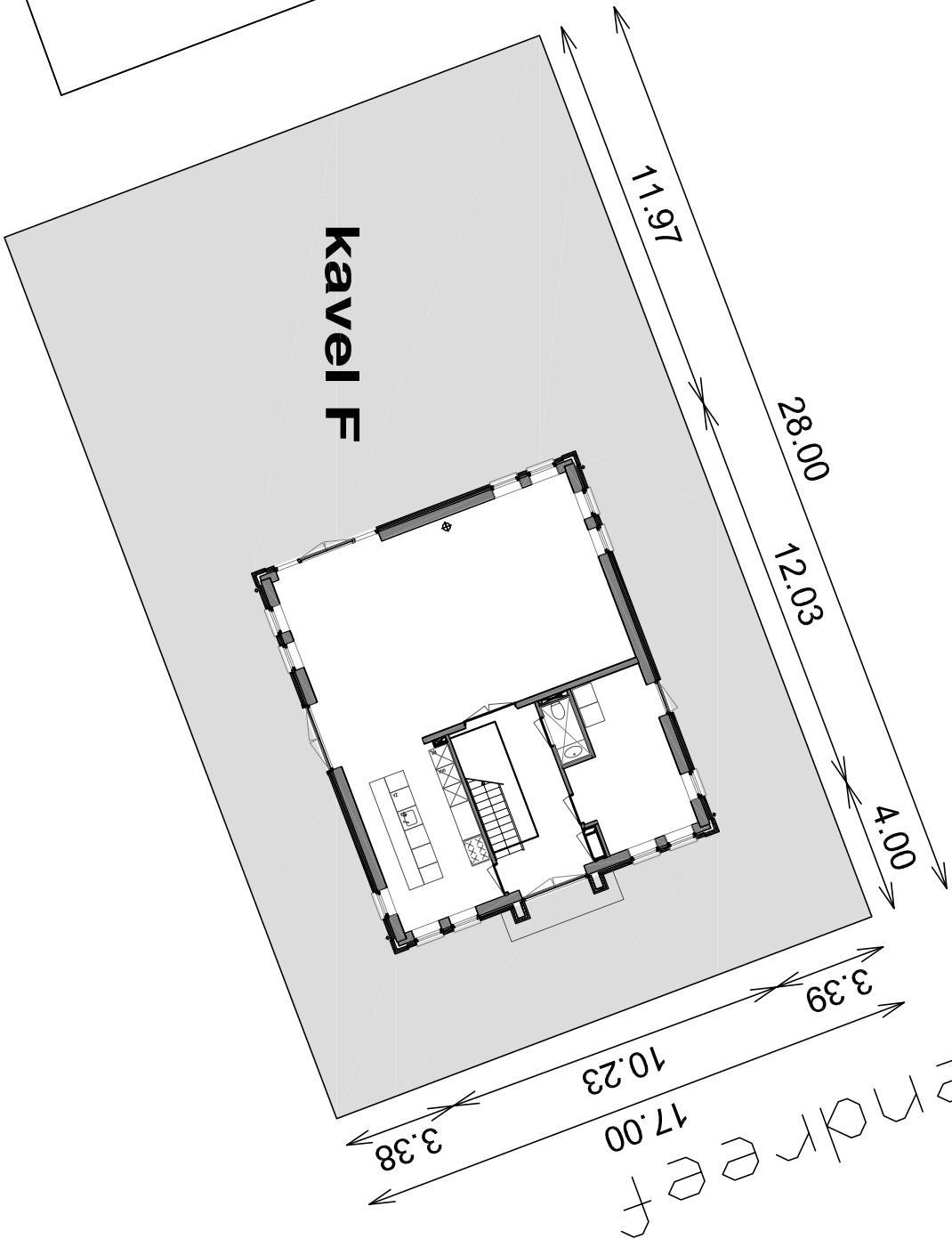


kavel E



Deze tekening is uitsluitend een schematische voorstelling en dient niet ter bepaling van enig recht

Kad. gen.: Vlaardingen
Sectie: K
Nummer: 5013
Bestemm. plan.:

Onderdeel Situering

Ontwerp	Datum	31-07-2017	Gewijzigd	A
Schacel	Schacel	1:200		B
Getekend	Getekend	R. Groenwold		C
Adviseur	Adviseur	N. Kloossen		D
Werknummer	Werknummer	17195	Bladnummer	E
				F
				G

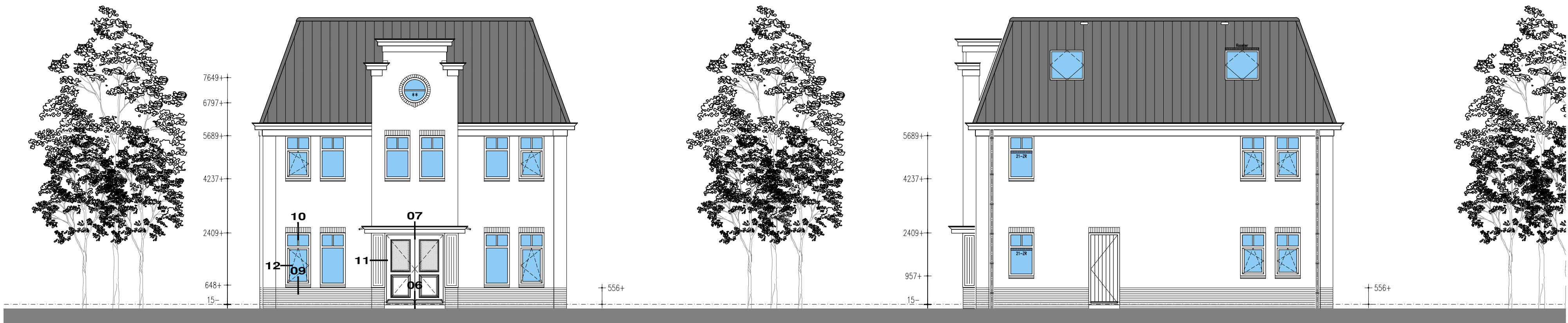
Project Nieuwbouw woning

Fam. Nugteren	Bouwplaats	Vlaardingen
De Akkers 15	Gemeente	Vlaardingen
3124 AC, Schiedam		

VDM Woningen
De Buuren 40a
9289 HH Drogenham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl

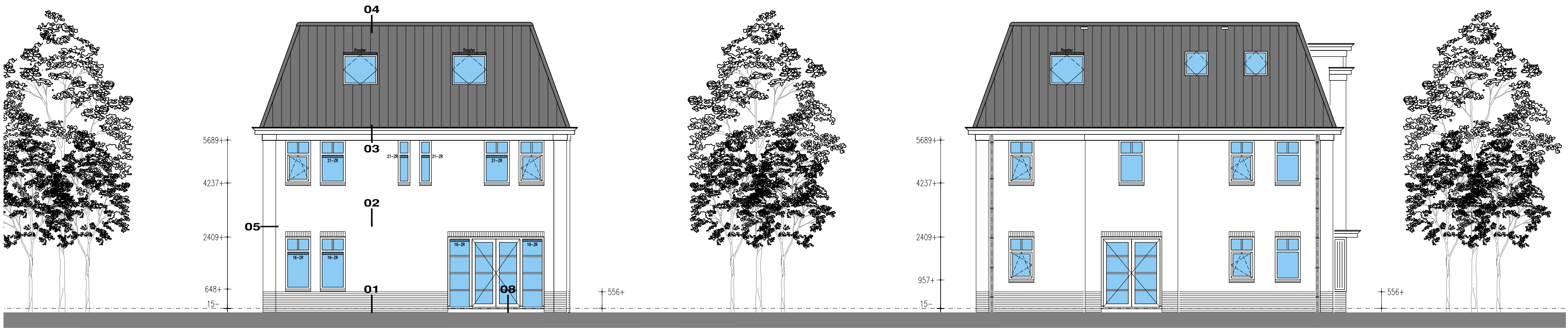




** = veiligheidsglas
VOORGEVEL

RECHTER ZIJGEVEL

6x pv paneel 280WP op platdak onder 35 graden
4 spouwankers per m2 tenzij anders aangegeven



ACHTERGEVEL

LINKER ZIJGEVEL

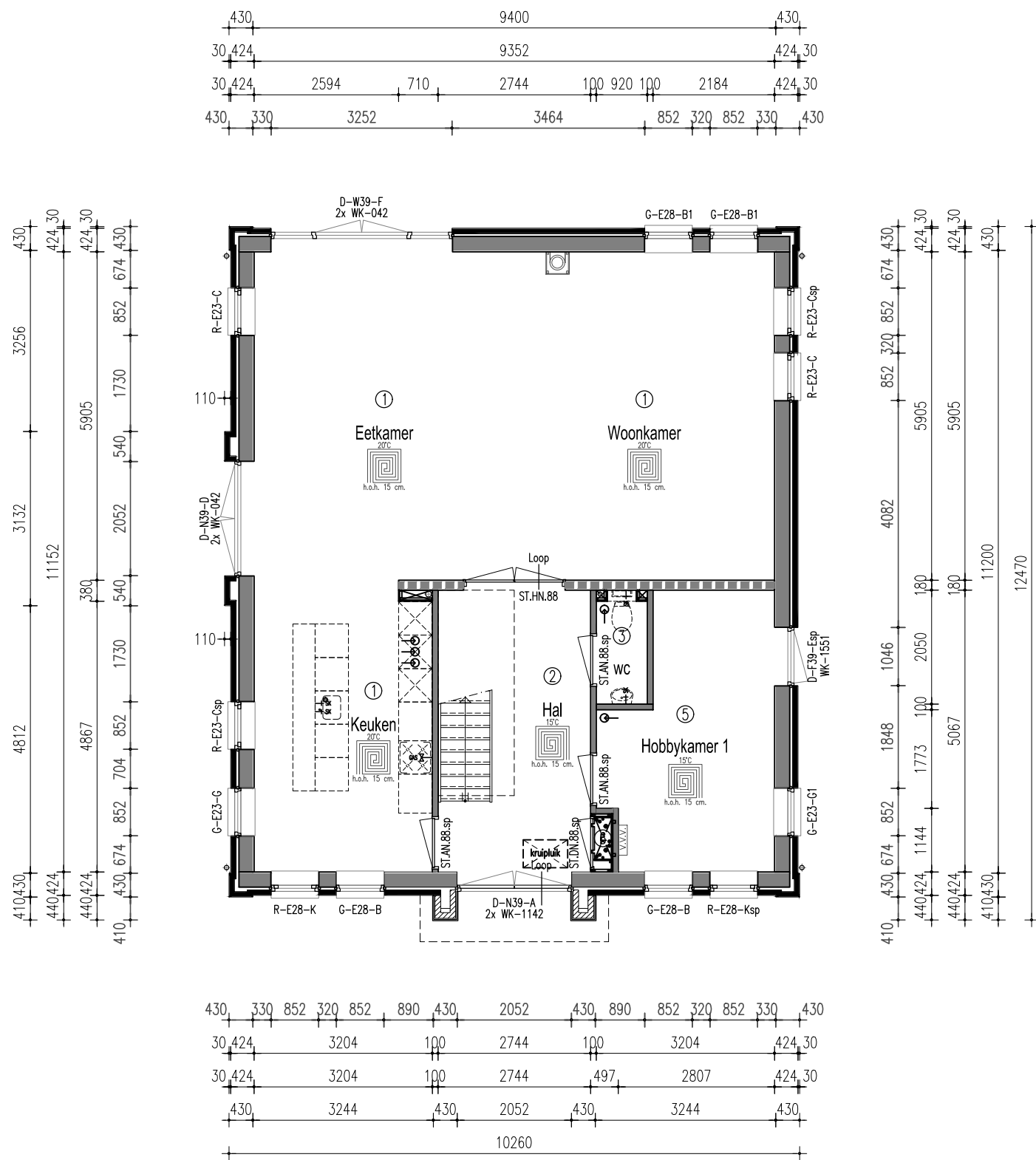
Onderdeel	Gevels			Project	Nieuwbouw woning	
Ontwerp	Datum	05-12-2017	Gewijzigd A	06-02-2018	Opdrachtgever	fam. Nugteren
	Schaal	1:100	B			De Akkers 15
	Getekend	E. Borger	C			3124 AC Schiedam
	Adviseur	J. Homan	D			
	Werknummer	Bladnummer	E		Bouwplaats	Vlaardingen
	17195	B1	F		Gemeente	Vlaardingen
			G			

VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogeham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl

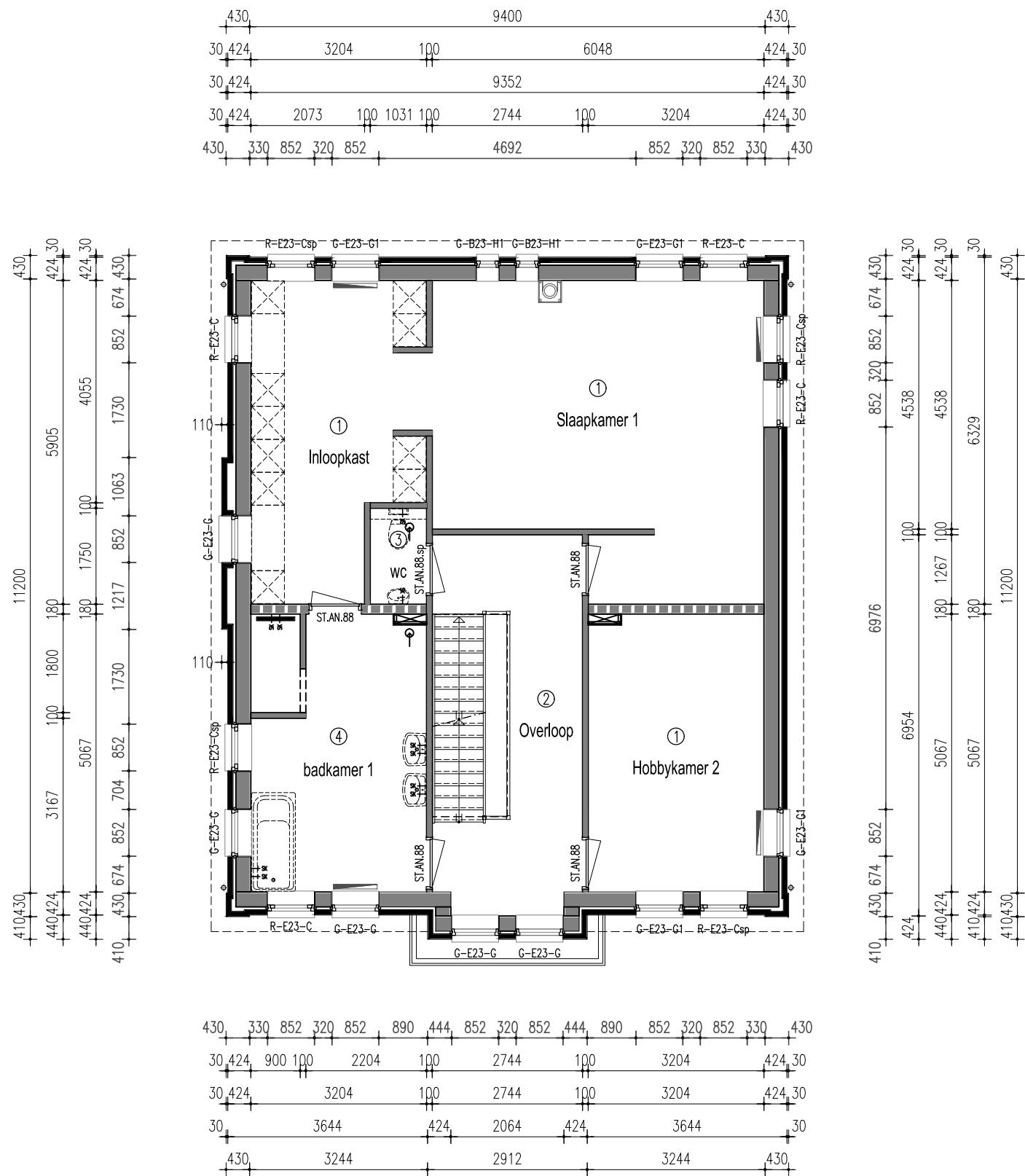


OPPERVLAKTEN EN INHOUD BOUWAANVRAAG:
- Bebouwd oppervlak na uitvoering werkzaamheden = 122 m2
- Bruto vloeroppervlak na uitvoering werkzaamheden = 369 m2
- Bruto inhoud na uitvoering werkzaamheden = 1046 m3



BEGANE GROND

TAV SANITAIRE RUIMTES:
De wanden van de badkamer worden tot plafond behandeld met vochtkerende pasta.
De vloer van de badkamer op de verdieping wordt tevens behandeld met een vochtkerende pasta
De wanden van het toilet worden tot 1200mm+ behandeld met vochtkerende pasta.
vertikale hoeken en aansluitingen vloerwand van badkamer en toilet worden voorzien van een kimband



VERDIEPING

Renvooi

HSB spouwmuur metselwerk Rc = 5,69 m2K/W

Begane grondvloer Rc = 3,50 m2K/W

Dakconstructie sporenkap Rc = 6,15 m2K/W

* Rookmelders volgens NEN 2555
* Inbraakwerendheids klasse 2

Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit

Verklaring der tekens

- Verblijfsruimte
- Verkeersruimte
- Toiletruimte
- Badruimte
- Geïsoleerde bergruimte
- Technische ruimte
- Onbenoemde ruimte (verwarmd)
- Onbenoemde ruimte (onverwarmd)
- Ongeïsoleerde bergruimte

- 180 mm HSB dragende binnenwand, isolatie 120 mm
- 180 mm HSB binnenwand, isolatie 120 mm
- 100 mm HSB binnenwand, isolatie 70 mm
- 115 mm HSB wand, isolatie 70 mm
- 165 mm HSB wand, isolatie 120 mm
- 289 mm HSB wand, isolatie 240 mm
- 100 mm gevelmetselwerk

- wm opstelplaats wasmachine
- wd opstelplaats wasdroger
- V V V verdeler vloerverwarming
- vloerverwarming
- radiator
- afzuiging mv

Onderdeel Plattegronden

Ontwerp

Datum

05-12-2017

Gewijzigd

A 06-02-2018

Schaal

1:100

Getekend

E. Borger

Adviseur

J. Homan

Werknummer

17195

Bladnummer

B2a

Project Nieuwbouw woning

Opdrachtgever

fam. Nugteren

De Akkers 15

3124 AC Schiedam

Bouwplaats

Vlaardingen

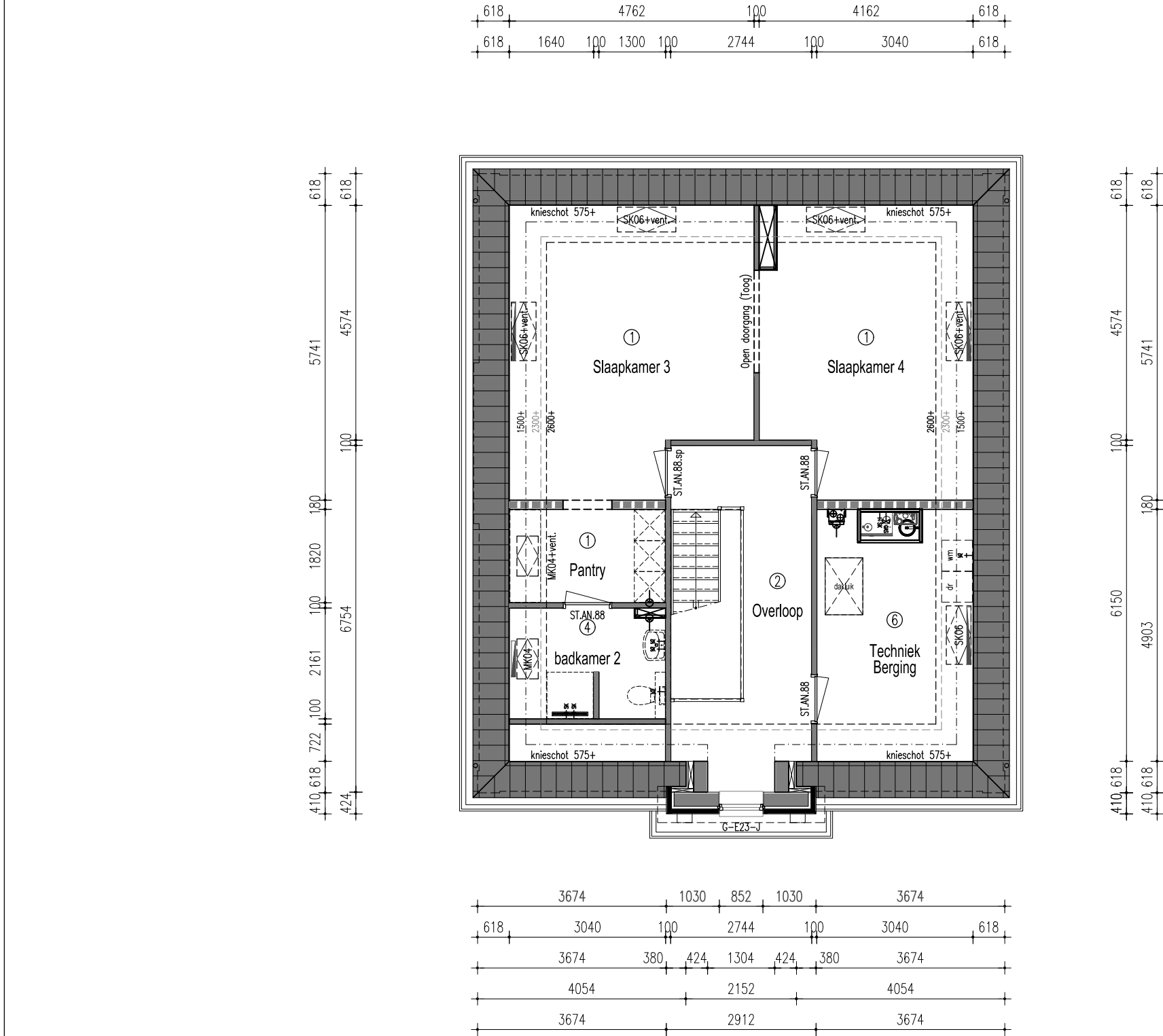
Gemeente

Vlaardingen

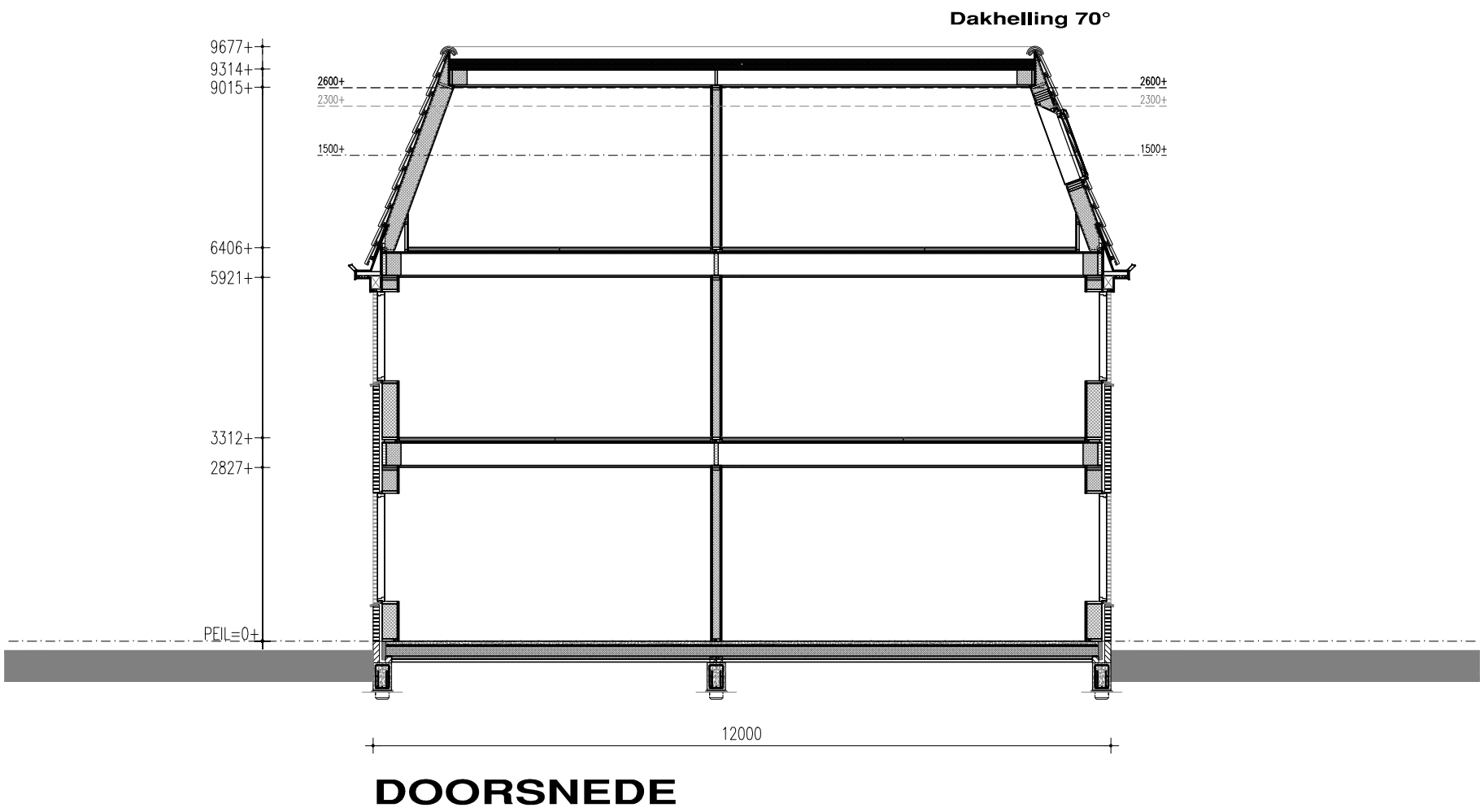
VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogeham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl





ZOLDER



Renvooi

HSB spouwmuur metselwerk	Rc = 5,69 m2K/W
Begane grondvloer	Rc = 3,50 m2K/W
Dakconstructie sporenkap	Rc = 6,15 m2K/W

* Rookmelders volgens NEN 2555
* Inbraakwerendheids klasse 2

Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit

Verklaring der tekens

- ① Verblijfsruimte
- ② Verkeersruimte
- ③ Toiletruimte
- ④ Badruimte
- ⑤ Geïsoleerde bergruimte
- ⑥ Technische ruimte
- ⑦ Onbenoemde ruimte (verwarmd)
- ⑧ Onbenoemde ruimte (onverwarmd)
- ⑨ Ongeïsoleerde bergruimte

- 180 mm HSB dragende binnenwand, isolatie 120 mm
- 180 mm HSB binnenwand, isolatie 120 mm
- 100 mm HSB binnenwand, isolatie 70 mm
- 115 mm HSB wand, isolatie 70 mm
- 165 mm HSB wand, isolatie 120 mm
- 289 mm HSB wand, isolatie 240 mm
- 100 mm gevelmetselwerk

- wm opstelplaats wasmachine
- wd opstelplaats wasdroger
- V V V verdeler vloerverwarming
- vloerverwarming
- radiator
- afzuiging mv

Onderdeel Plattegronden

Ontwerp

Datum	05-12-2017	Gewijzigd	A 06-02-2018
Schaal	1:100	B	
Getekend	E. Borger	C	
Adviseur	J. Homan	D	
		E	
Werknummer	Bladnummer	F	
17195	B2b	G	

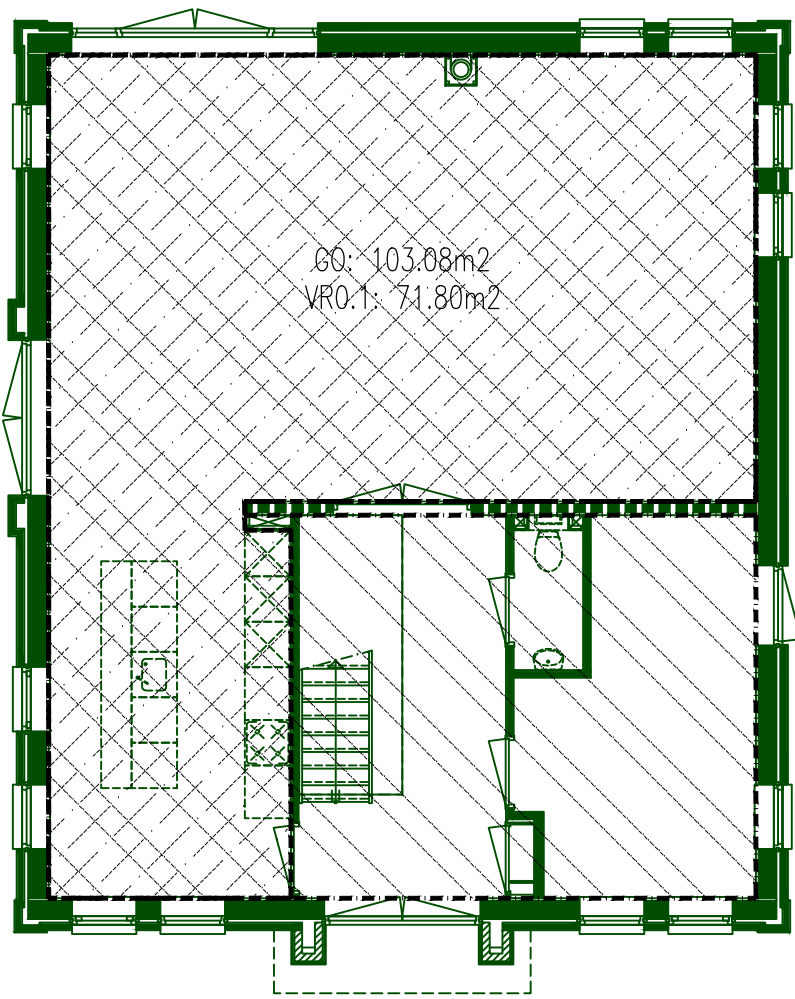
Project Nieuwbouw woning

Opdrachtgever	fam. Nugteren
	De Akkers 15
	3124 AC Schiedam
Bouwplaats	Vlaardingen
Gemeente	Vlaardingen

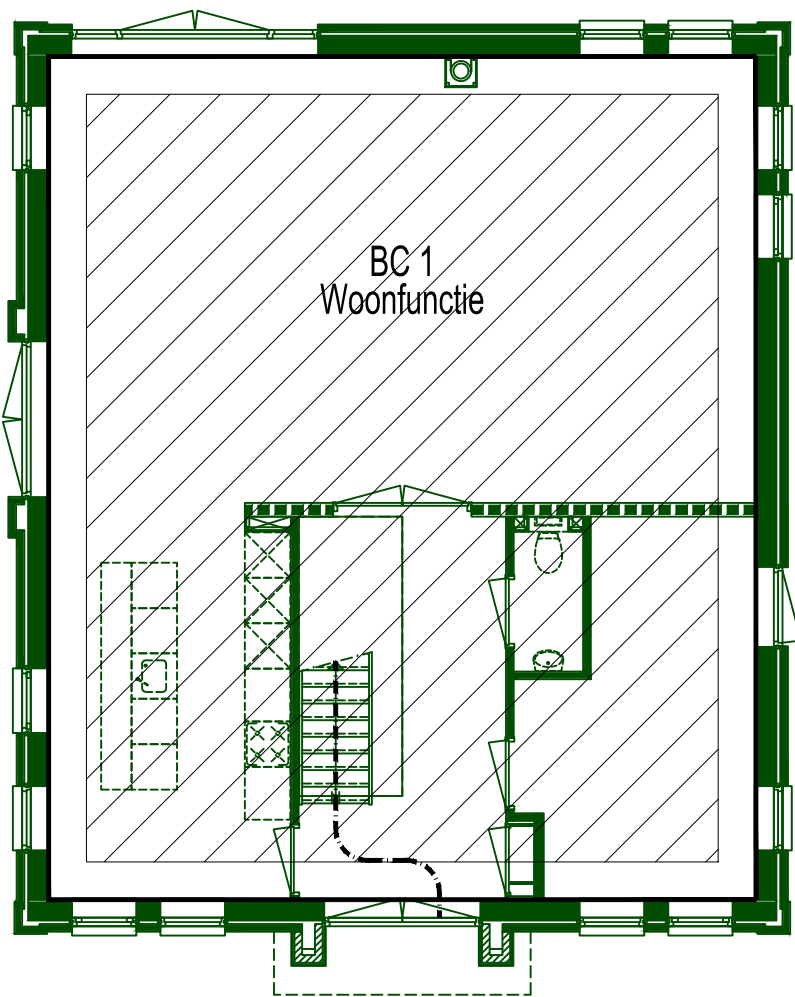
VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogeham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl



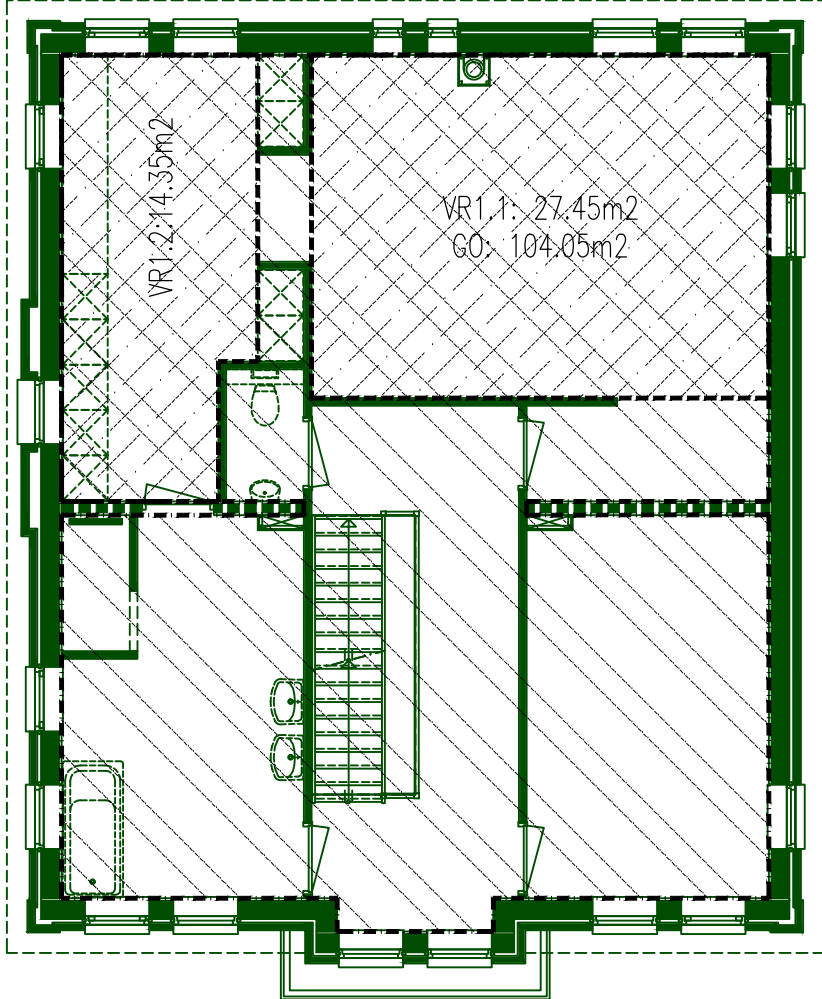


BEGANE GROND

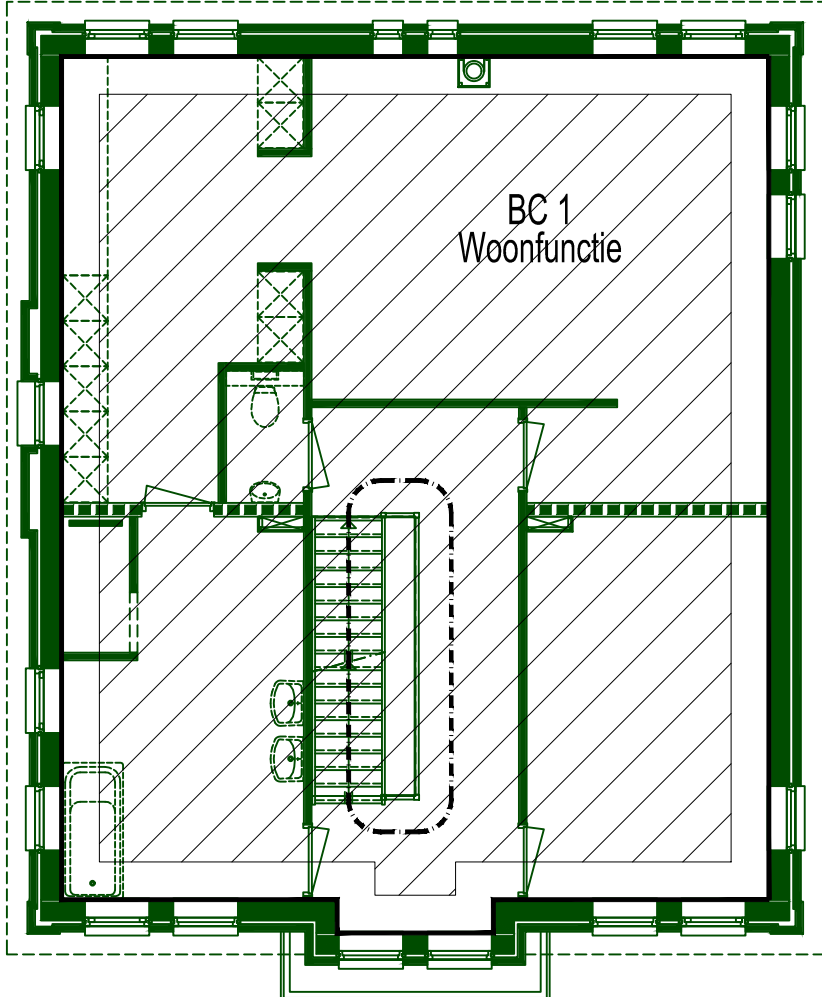


BEGANE GROND

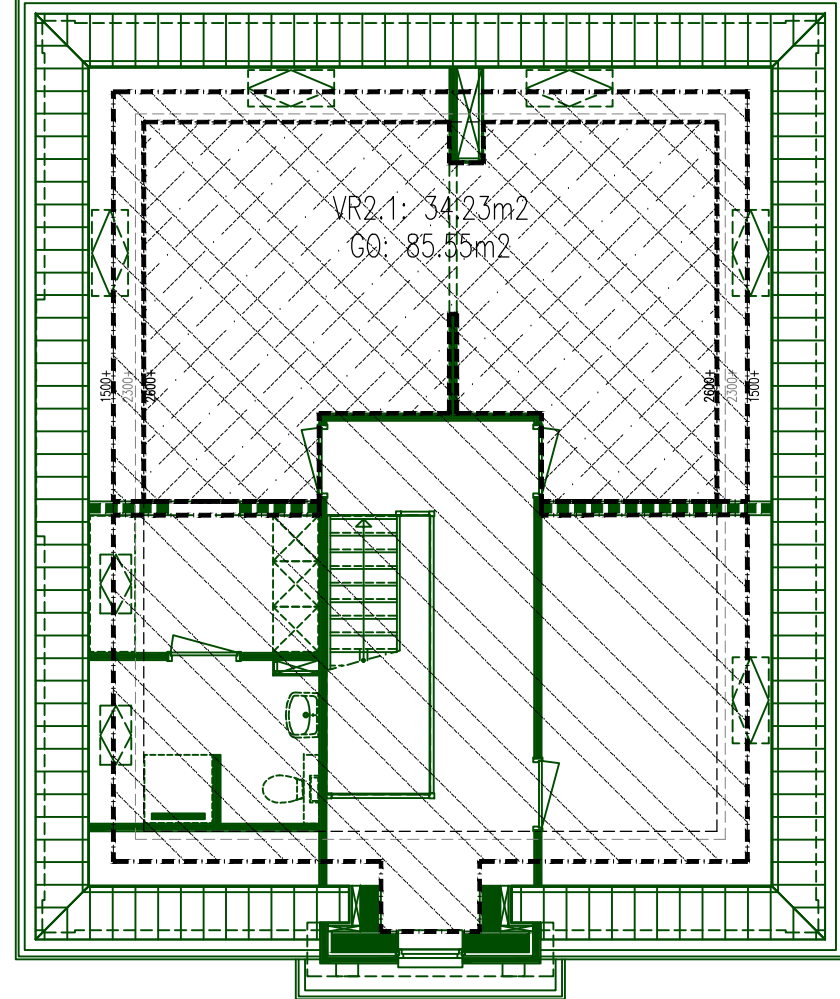
- Loopafstand -
1= 2,52 m1
2= 5,00 m1
3= 7,49 m1
4= 5,00 m1
5= 7,69 m1
tot. 27,70 m1



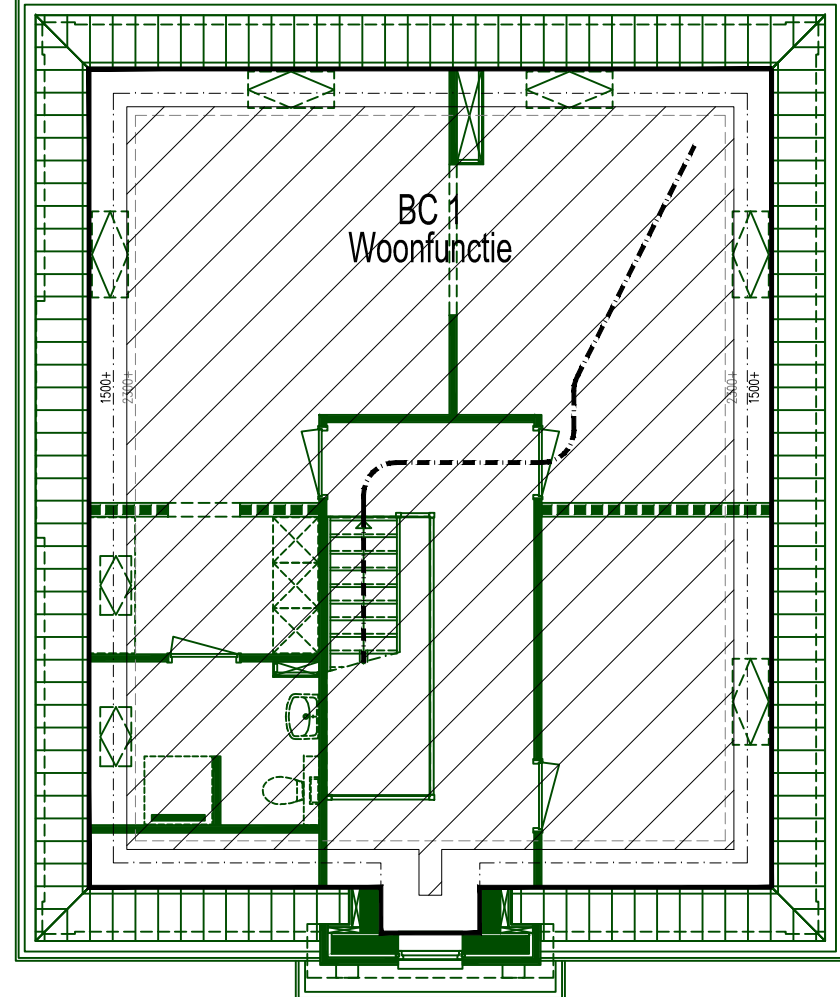
VERDIEPING



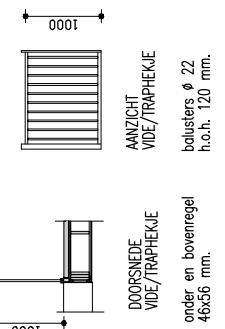
VERDIEPING



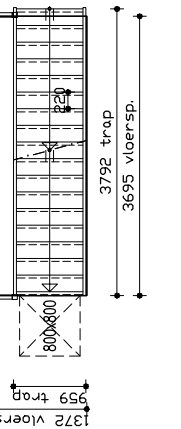
ZOLDER



ZOLDER



Trap begane grond - verdieping (verdieping - zolder)
Trap vloer label 2.33 reguliere trap woonfunctie.
trap hoogte 3312mm (3094).
• 3312/18 = 184mm (3094/18 = 172mm).
• max. optrede 188mm centrale min. 220mm.
• trap opening.



Renvooi

- | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|--|
| | Woonfunctie | | correctie daglicht d.m.v. krijtstreepmethode | | Loopafstanden/Vluchtroute |
| | Overige Gebruiksfunctie | | | | Brand compartiment |
| | gebruiksoppervlakte (GO) | | | | Sub brand compartiment |
| | opp. verblijfsgebied (VG) | | | | 30 minuten weerstand tegen rookdoorgang |
| | | | | | 30 minuten brandwerend m.b.t. scheidende functie |
| | | | | | 60 minuten brandwerend m.b.t. scheidende functie |
| | | | | | Brandwerende deur 30 minuten |
| | | | | | Zelfsluitende brandwerende deur 30 minuten |
| | | | | | Brandhaspel, lengte zie tekening |

Onderdeel Bouwbesluit

Ontwerp

Datum 05-12-2017
Schaal 1:100
Getekend E. Borger
Adviseur J. Homan

Werknummer 17195
Bladnummer B2c

Gewijzigd A 06-02-2018

B
C
D
E
F
G

Project Nieuwbouw woning

Opdrachtgever fam. Nugteren
De Akkers 15
3124 AC Schiedam

Bouwplaats Vlaardingen
Gemeente Vlaardingen

VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogenham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl



Renvooi

- Fundering volgens tekeningen en berekeningen constructeur
- Balklagen volgens tekeningen en berekeningen constructeur
- Riolering volgens NEN 2672, uitvoeren in PVC met een wanddikte van 3,2 mm voorzien van KOMO Garantfiemerk
- Begane grondvloer systeemvloer Rc = 3,50 m2K/w
- Ter bescherming tegen ratten en muizen heeft de uitwendige scheidingsconstructie geen openingen groter dan 10 mm

Verklaring der tekens

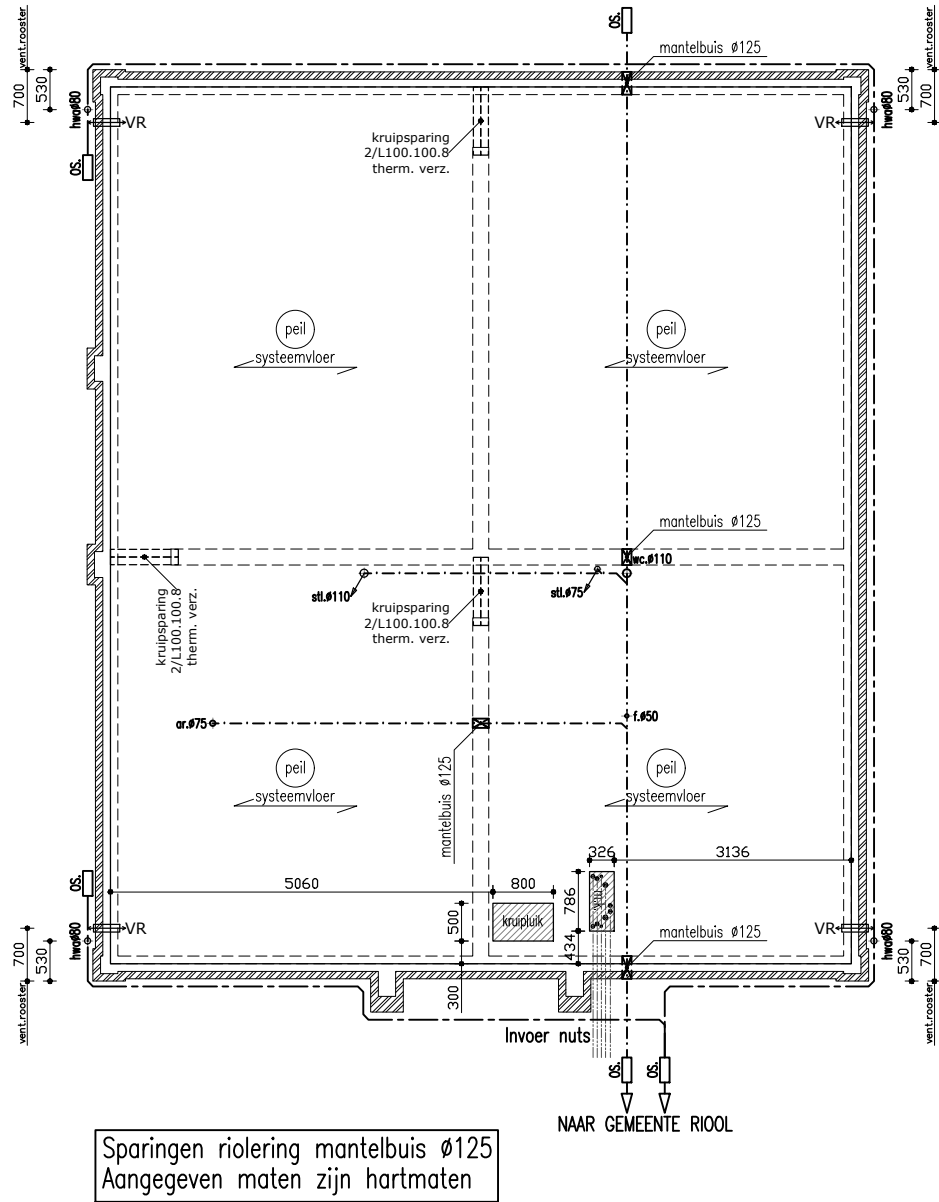
1	Mechanische ventilatie keuken	WC	Watercloset	Ø110	↔	Vloerventilatiekoker	- - - - -	Vuilwaterafvoer (VWA)
2	Mechanische ventilatie wc	F	Fontein(t)je	Ø40	OS	Onstoppingstuk	— — —	Hemelwaterafvoer (HWA)
3	Mechanische ventilatie bijkeuken	AR	Aanrecht	Ø75	STL	Standleiding	- · - · -	Drainage
4	Mechanische ventilatie douche	VW	Vaatwasmachine	Ø75	PS	Polderstuk	- - - - -	Ventilatie
5	Mechanische ventilatie kanaal	WT	Wastafel	Ø50	SM	Schuifmof	— · — · —	Verwarming
6	Luchtverwarmingskanaal	D	Douche	Ø75	WTW	Warmte terugwin unit		
		B	Bad	Ø75	WP	Warmtepomp		
UG	Uitstortgootsteen	WM	Wasmachine	Ø75	HWA	Hemelwaterafvoer		
CV	Condensafvoer	S	Schrobputje	Ø75	DWTW	Douche WTW		

Legenda lateien HSB elementen

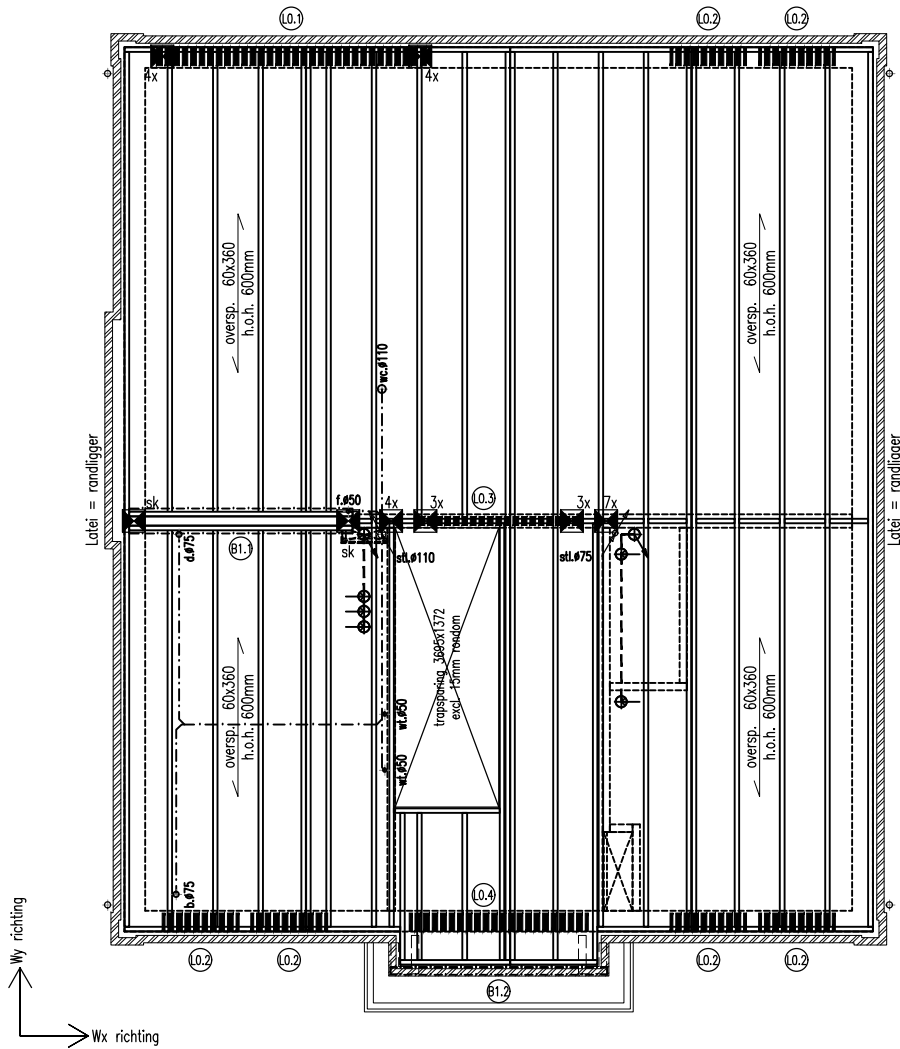
- ⓔ1.1 = IPE 240 + strip 340 x 10mm tussen vloer vlgs constructeur
- ⓔ1.2 = stalen hoeklijn L150 x 100 x 10mm vlgs constructeur
- Ⓛ1 = stalen latei HE200a in wand vlgs constructeur
- Ⓛ2 = Houten Latei 2 x 36 x 190mm vlgs constructeur
- Ⓛ3 = stalen latei IPE180 in wand vlgs constructeur
- Ⓛ4 = stalen latei IPE180 in wand vlgs constructeur
- Ⓚ = stalen kolom 80x5 vlgs constructeur

- ⬛ = extra stijlen in wand Stijlen 38x120mm/38x244mm vlgs opgave constructeur
- Dragende binnenwanden = 38x120mm h.o.h. 600mm t.a.a.
- Aan beide zijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 100mm Wx richting en Wy richting 150mm
- Binnenspouwblad = 38x244mm h.o.h. 600mm t.a.a.
- Binnenspouwblad aan binnenzijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 75mm Wy richting
- Binnenspouwblad aan binnenzijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 50mm Wx richting

Bescherming tegen ratten en muizen
de uitwendige scheidings constructie
heeft geen openingen >10mm



BEGANE GRONDVLOER
RIOLERING BEGANE GROND



VERDIEPINGSVLOER
RIOLERING VERDIEPING
MECHANISCHE VENTILATIE BEGANE GROND

- OPBOUW VERDIEPINGSVLOER:
- Anhydritevloer
 - isolatie
 - Constructieplaat 18mm
 - Gelamineerde balklaag 60x360mm
 - Vuren plafondschrouten 22x44mm
 - Gipsplaat 15mm

- OPBOUW BUITENWAND:
- Rc=5,46m2K/W
- Metselwerk 100mm
 - Spouw 50mm
 - Dampopen plaatmateriaal 15mm
 - Vuren regelwerk 38x244mm
 - Mineralewol isolatie 240mm
 - Dampremmende laag
 - Constructieplaat 15mm
 - Gipsplaat 15mm

Onderdeel	Technisch blad			Project	Nieuwbouw woning
Ontwerp	Datum	05-12-2017	Gewijzigd	A 06-02-2018	Opdrachtgever
	Schaal	1:100		B	fam. Nugteren
	Getekend	E. Borger		C	De Akkers 15
	Adviseur	J. Homan		D	3124 AC Schiedam
	Werknummer	17195		E	Bouwplaats
	Bladnummer	B3a		F	Vlaardingen
				G	Gemeente

VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogeham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl

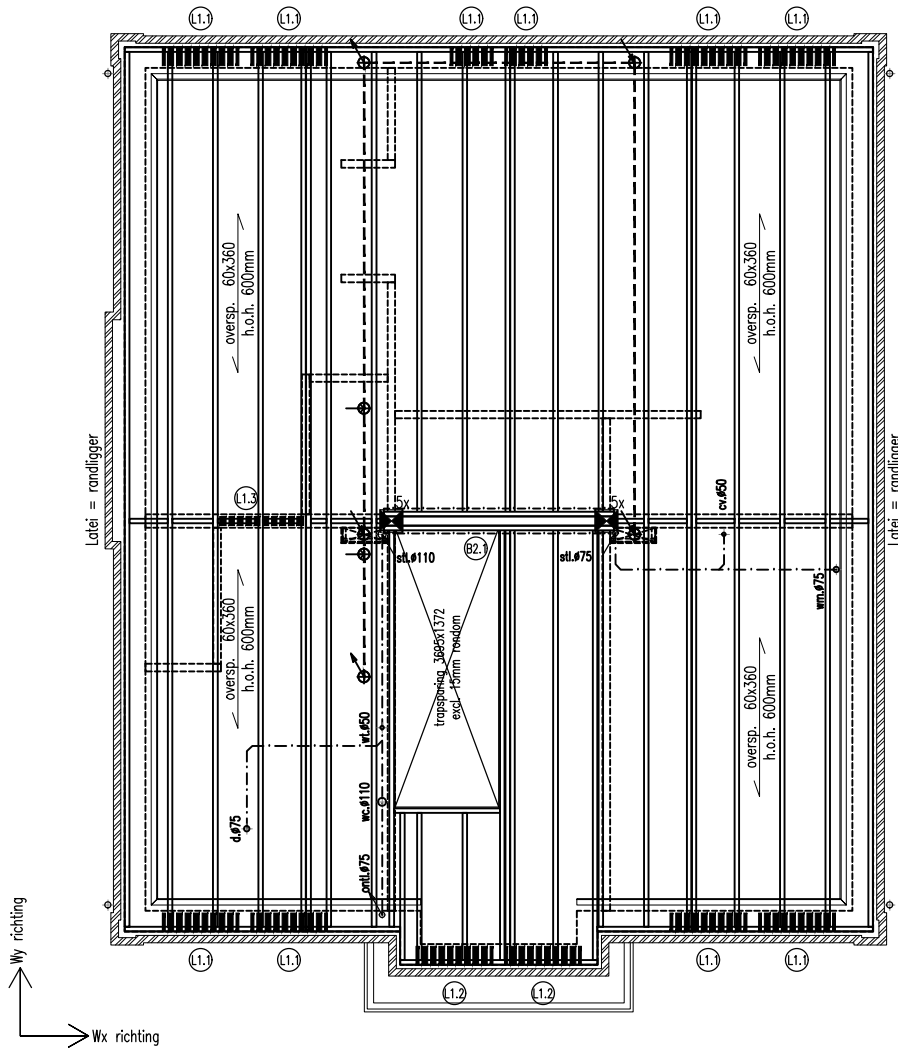


Legenda lateien HSB elementen

- ⊕ = IPE 200 + strip 300 x 10mm tussen vloer vlgs constructeur
⊕ = Houten Latei 2 x 36 x 190mm vlgs constructeur
⊕ = Houten Latei 2 x 36 x 190mm vlgs constructeur
⊕ = Houten Latei 2 x 36 x 190mm vlgs constructeur

- ⊕ = extra stijlen in wand Stijlen 38x120mm/38x244mm vlgs opgave constructeur
- Dragende binnenwanden = 38x120mm h.o.h. 400mm t.a.a.
Aan beide zijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 100mm Wx richting en Wy richting 150mm
- Binnenspouwblad = 38x244mm h.o.h. 600mm t.a.a.
Binnenspouwblad aan binnenzijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 75mm Wy richting
Binnenspouwblad aan binnenzijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 75mm Wx richting

Bescherming tegen ratten en muizen
de uitwendige scheidings constructie
heeft geen openingen >10mm



- OPBOUW ZOLDERVLOER:**
- Anhydritevloer
 - isolatie
 - Constructieveplaat 18mm
 - Gelamineerde balklaag 60x360mm
 - Vuren plafondschrouten 22x44mm
 - Gipsplaat 15mm

- OPBOUW BUITENWAND:**
Rc=5,46m2K/W
- Metselwerk 100mm
 - Spouw 50mm
 - Dampopen plaatmateriaal 15mm
 - Vuren regelwerk 38x244mm
 - Mineralewol isolatie 240mm
 - Dampremmende laag
 - Constructieveplaat 15mm
 - Gipsplaat 15mm

ZOLDERVLOER

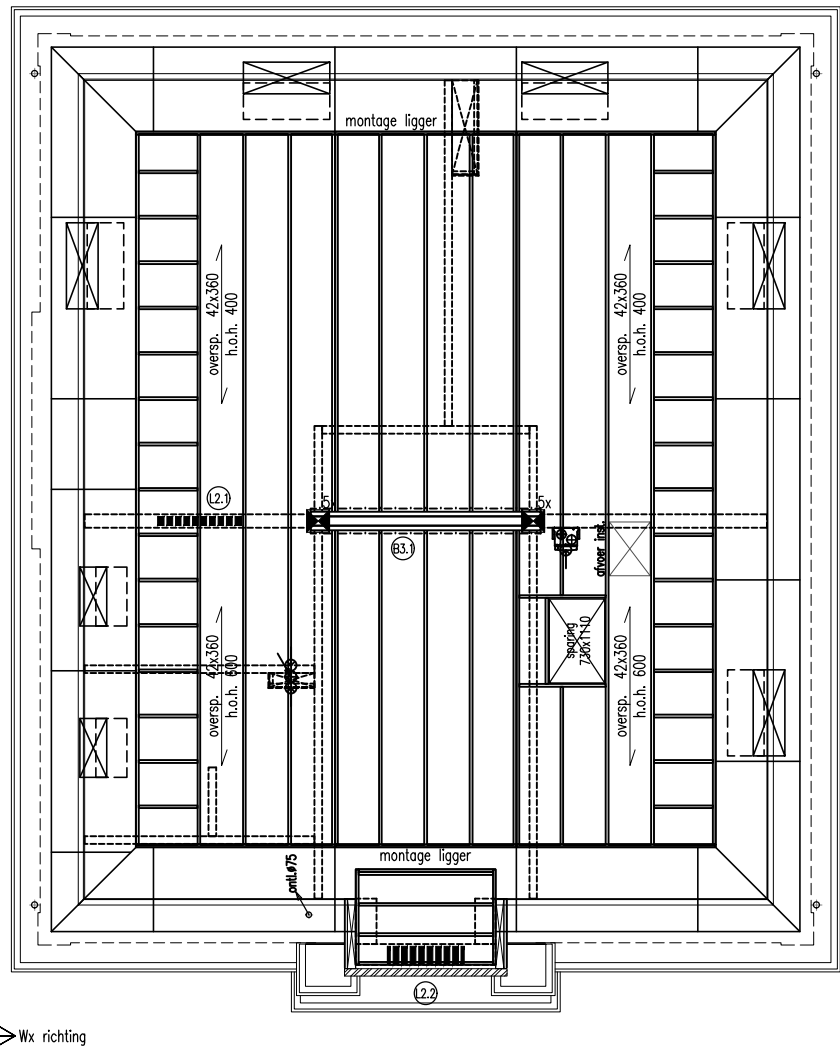
RIOLERING ZOLDER

MECHANISCHE VENTILATIE VERDIEPING

Bescherming tegen ratten en muizen
de uitwendige scheidings constructie
heeft geen openingen >10mm

- ⊕ = IPE 180 + strip 280 x 10mm tussen vloer vlgs constructeur
⊕ = Houten Latei 2 x 36 x 190mm vlgs constructeur
⊕ = Houten Latei 2 x 36 x 190mm vlgs constructeur

- ⊕ = extra stijlen in wand Stijlen 38x120mm/38x244mm vlgs opgave constructeur
- Dragende binnenwanden = 38x120mm h.o.h. 400mm t.a.a.
Aan beide zijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 100mm Wx richting en Wy richting 150mm
- Binnenspouwblad = 38x244mm h.o.h. 600mm t.a.a.
Binnenspouwblad aan binnenzijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 150mm Wy richting
Binnenspouwblad aan binnenzijde 15 OSB plaat vernageling h.o.h. 100mm Wx richting



- OPBOUW HELLEND DAK:**
Rc=6,15m2K/W
- Dakpannen
 - Vuren panlatten 22x44mm
 - Vuren tengellatten 22x44mm
 - Dampopen folie
 - Vuren sporen 36x244mm H.O.H 600mm
 - Mineralewol isolatie 240mm
 - Dampremmende laag
 - Constructieveplaat 15mm
 - Gipsplaat 15mm

- OPBOUW PLATDAK:**
Rc=6,00m2K/W
- 2 Laagse dakbedekking
 - PIR hardschuim isolatie
 - Damp-dichte folie
 - Constructief plaatmateriaal 18mm
 - Schegstuk 36mm (afschot 15mm/m)
 - Balklaag 36x70/36x244 h.o.h. 400mm
 - Regelwerk 22mm
 - Gipsplaat 15mm vernageling 150mm

DAKVLOER

DAK DOORVOEREN

Renvooi

- Fundering volgens tekeningen en berekeningen constructeur
- Balklagen volgens tekeningen en berekeningen constructeur
- Riolering volgens NEN 2672, uitvoeren in PVC met een wanddikte van 3,2 mm voorzien van KOMO Garantfiemerk
- Begane grondvloer systeemvloer Rc = 3,50 m2K/w
- Ter bescherming tegen ratten en muizen heeft de uitwendige scheidingsconstructie geen openingen groter dan 10 mm

Verklaring der tekens

1	Mechanische ventilatie keuken	WC	Watercloset	Ø110	↔	Vloerventilatiekoker	- - - - -	Vuilwaterafvoer (VWA)
2	Mechanische ventilatie wc	F	Fonteinfitje	Ø40	OS	Onstoppingstuk	— — —	Hemelwaterafvoer (HWA)
3	Mechanische ventilatie bijkeuken	AR	Aanrecht	Ø75	STL	Standleiding	- - - - -	Drainage
4	Mechanische ventilatie douche	VW	Vaatwasmachine	Ø75	PS	Polderstuk	- - - - -	Ventilatie
5	Mechanische ventilatie kanaal	WT	Wastafel	Ø50	SM	Schuitmof	- - - - -	Verwarming
6	Luchtverwarmingskanaal	D	Douche	Ø75	WTW	Warmte terugwin unit		
		B	Bad	Ø75	WP	Warmtepomp		
		WM	Wasmachine	Ø75	HWA	Hemelwaterafvoer		
UG	Uitstortgootsteen	S	Schroputje	Ø75	DWTW	Douche WTW		
CV	Condensafvoer							

Onderdeel Technisch blad

Ontwerp	Datum	05-12-2017	Gewijzigd	A	06-02-2018
	Schaal	1:100		B	
	Getekend	E. Borger		C	
	Adviseur	J. Homan		D	
				E	
	Werknummer	17195	Bladnummer	F	
				G	

Project Nieuwbouw woning

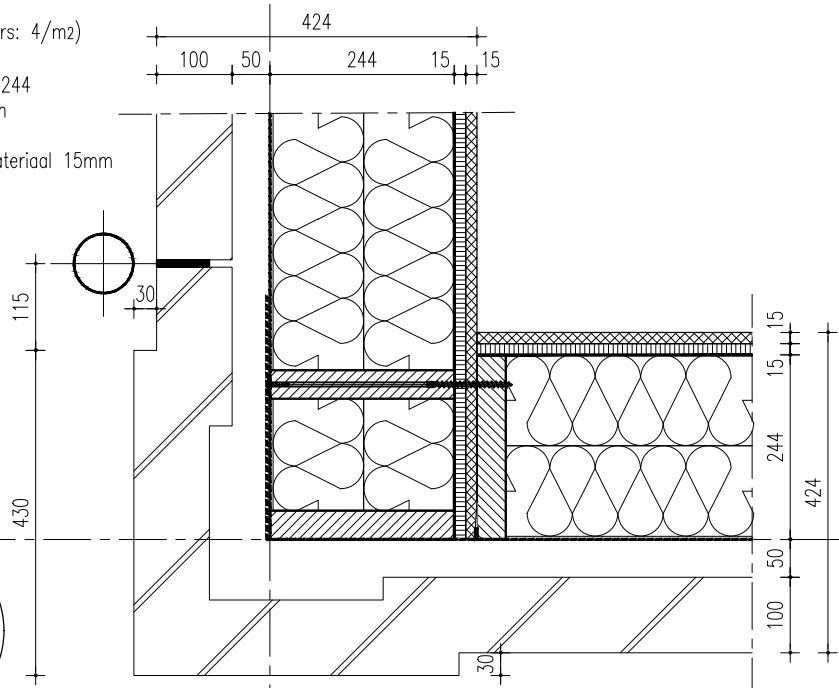
Opdrachtgever	fam. Nugteren
	De Akkers 15
	3124 AC Schiedam
Bouwplaats	Vlaardingen
Gemeente	Vlaardingen

VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogeham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl

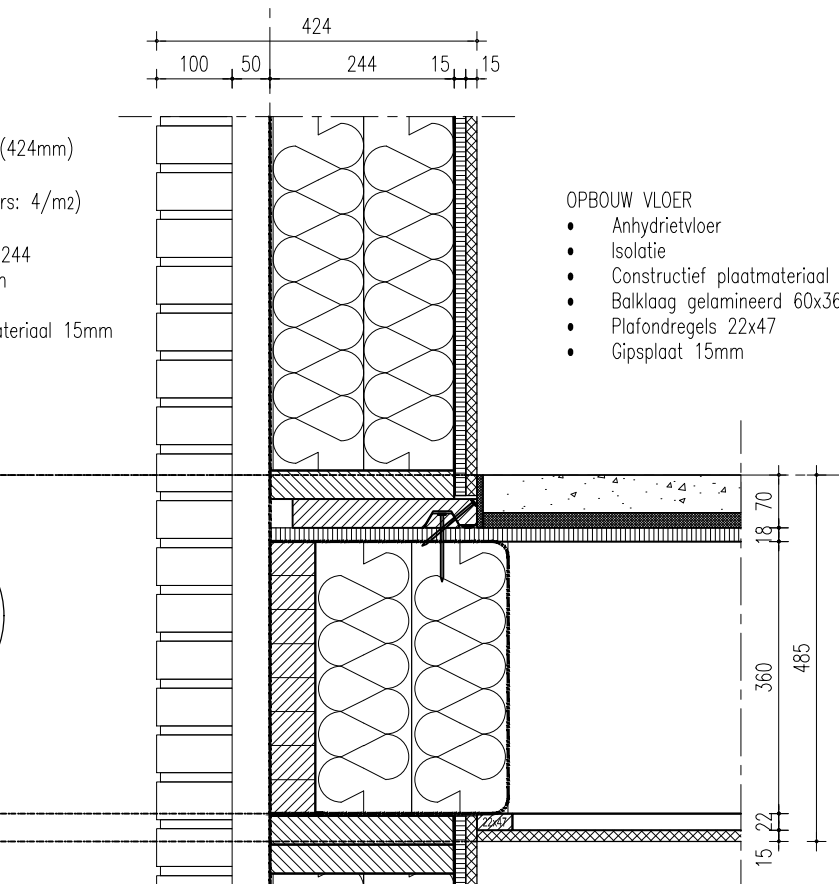


- OPBOUW SPOUWMUUR (424mm)
- Metselwerk 100mm
 - Spouw 50mm (ankers: 4/m²)
 - Damp-open folie
 - Stijl-/regelwerk 38x244
 - Minerale-wol 240mm
 - Damp-dichte folie
 - Constructief plaatmateriaal 15mm
 - Gipsplaat 15mm

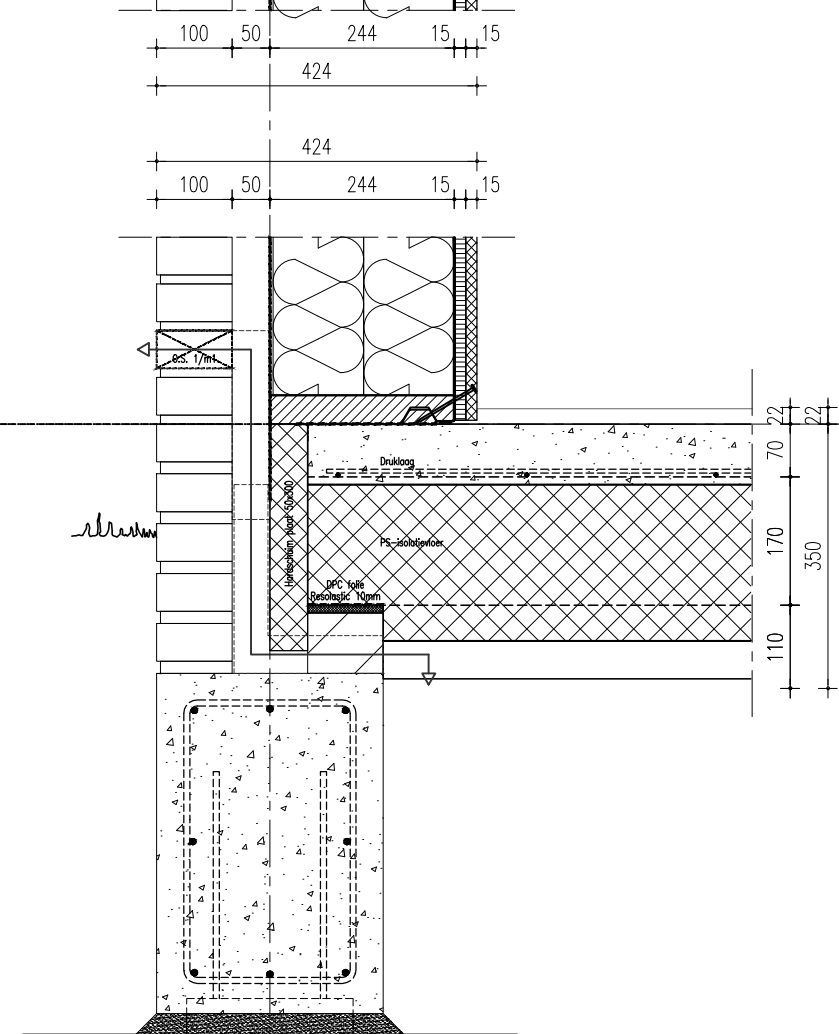


- OPBOUW SPOUWMUUR (424mm)
- Metselwerk 100mm
 - Spouw 50mm (ankers: 4/m²)
 - Damp-open folie
 - Stijl-/regelwerk 38x244
 - Minerale-wol 240mm
 - Damp-dichte folie
 - Constructief plaatmateriaal 15mm
 - Gipsplaat 15mm

- OPBOUW VLOER
- Anhydrietvloer
 - Isolatie
 - Constructief plaatmateriaal 18mm
 - Balklaag gelamineerd 60x360mm
 - Plafondregels 22x47
 - Gipsplaat 15mm

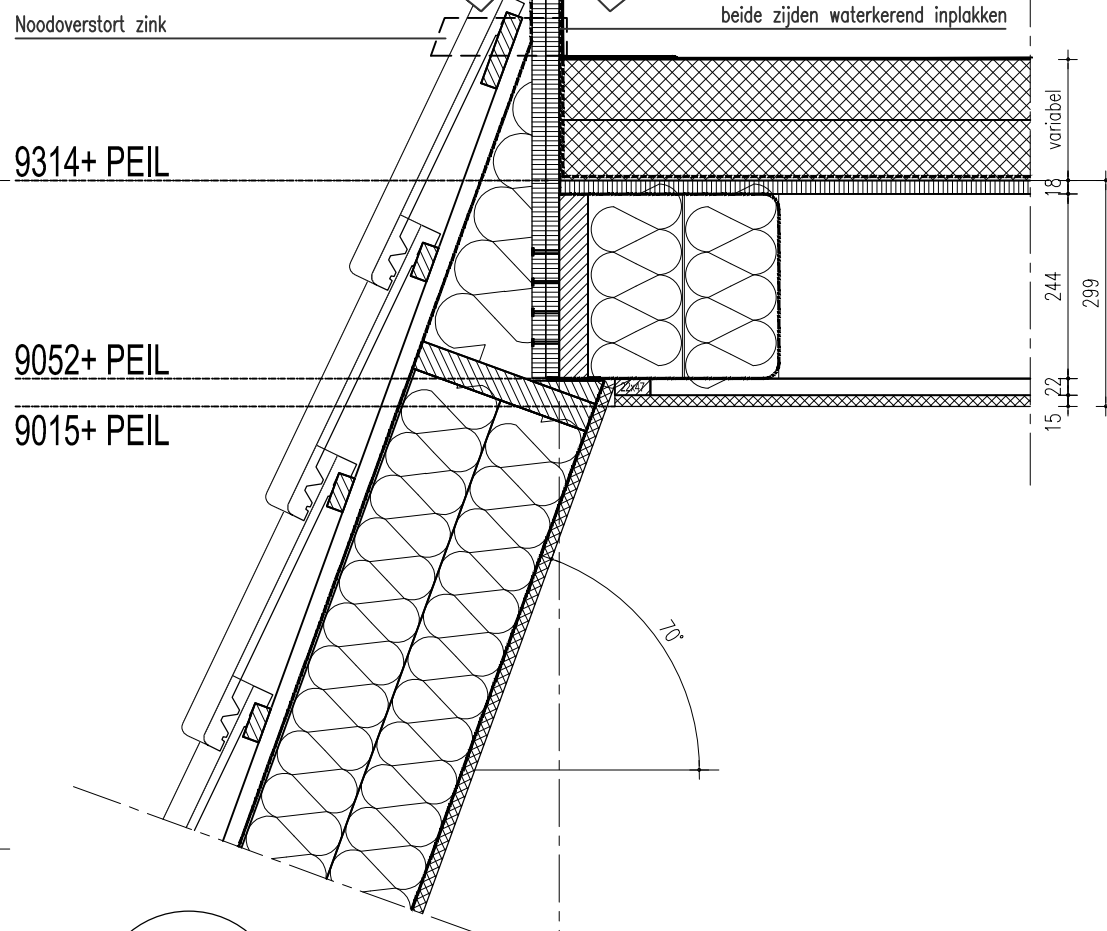


2410+ PEIL
(start lagenmaat 62.0mm)



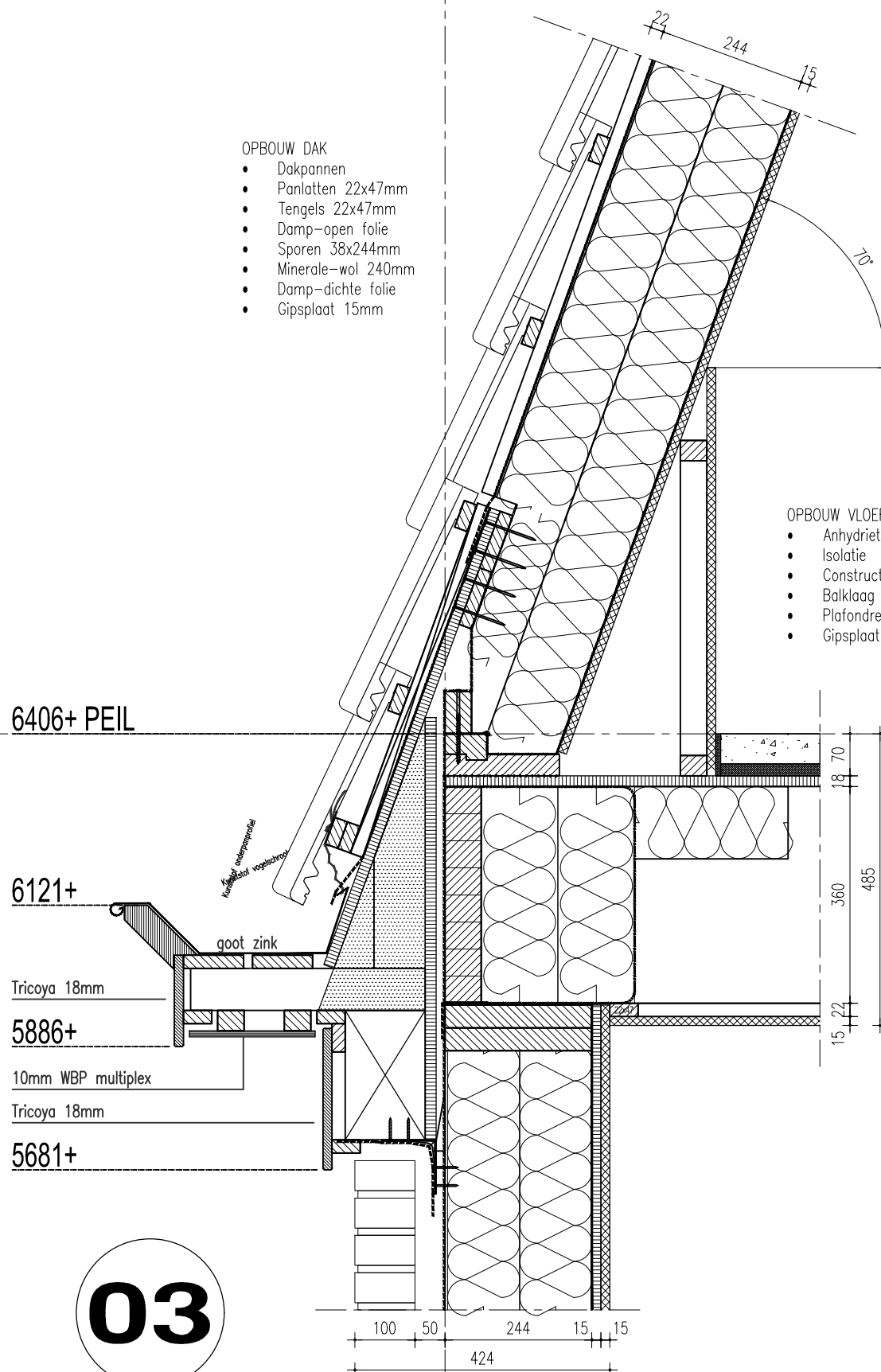
- OPBOUW DAK
- Dakpannen
 - Panlatten 22x47mm
 - Tengels 22x47mm
 - Damp-open folie
 - Sporen 38x244mm
 - Minerale-wol 240mm
 - Damp-dichte folie
 - Gipsplaat 15mm

- OPBOUW PLATDAK
- 2 Laagse dakbedekking
 - afschotisolatie hard PF-schuim 160mm
 - Damp-dichte folie
 - Constructief plaatmateriaal 18mm
 - Balklaag 38x244
 - Regelwerk 22mm
 - Gipsplaat 15mm



- OPBOUW DAK
- Dakpannen
 - Panlatten 22x47mm
 - Tengels 22x47mm
 - Damp-open folie
 - Sporen 38x244mm
 - Minerale-wol 240mm
 - Damp-dichte folie
 - Gipsplaat 15mm

- OPBOUW VLOER
- Anhydrietvloer
 - Isolatie
 - Constructief plaatmateriaal 18mm
 - Balklaag gelamineerd 60x360mm
 - Plafondregels 22x47
 - Gipsplaat 15mm



Onderdeel Details

Ontwerp

Datum

05-12-2017

Gewijzigd A

Schaal

1:10

B

Getekend

E. Borger

C

Adviseur

J. Homan

D

Werknummer

Bladnummer

E

17195

B4a

F

G

Project

Nieuwbouw woning

Opdrachtgever

Fam. Nugteren

De Akkers 15

3124 AC Scheidam

Bouwplaats

Vlaardingen

Gemeente

Vlaardingen

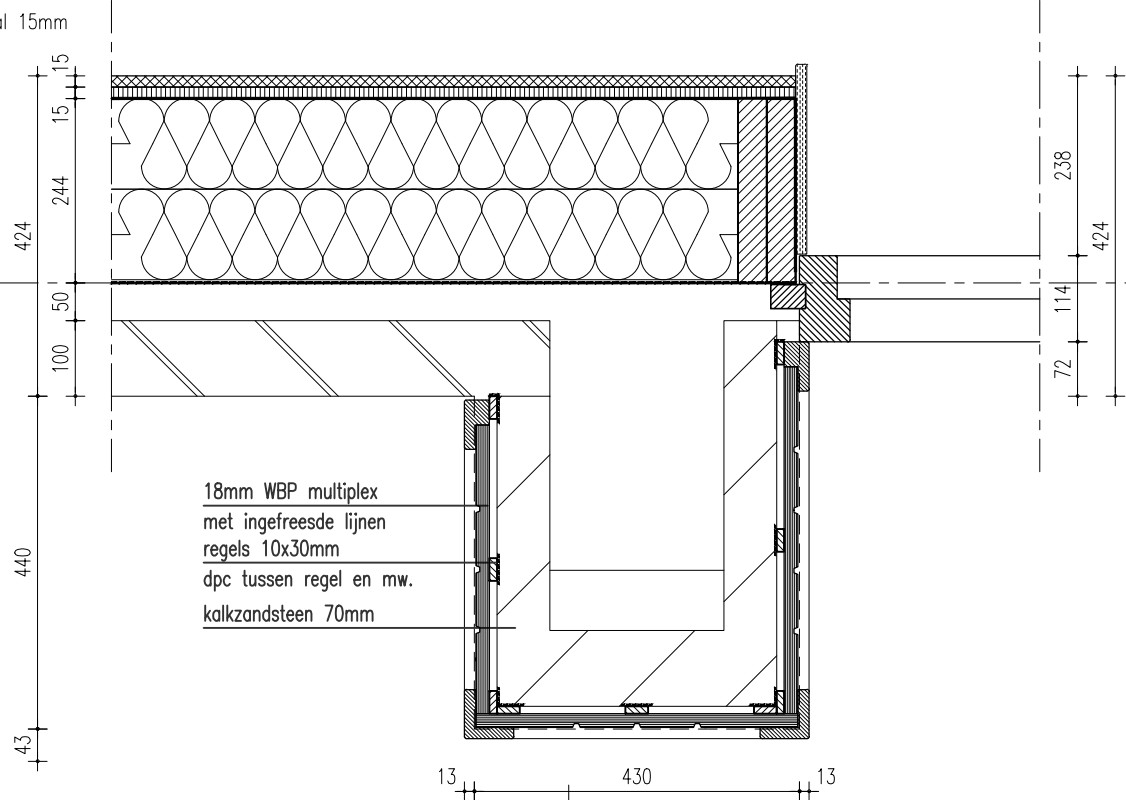
VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogenham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl



- OPBOUW SPOUWMUUR (424mm)
- Metselwerk 100mm
 - Spouw 50mm (ankers: 4/m²)
 - Damp-open folie
 - Stijl-/regelwerk 38x244
 - Minerale-wol 240mm
 - Damp-dichte folie
 - Constructief plaatmateriaal 15mm
 - Gipsplaat 15mm

11



- OPBOUW SPOUWMUUR (424mm)
- Metselwerk 100mm
 - Spouw 50mm (ankers: 4/m²)
 - Damp-open folie
 - Stijl-/regelwerk 38x244
 - Minerale-wol 240mm
 - Damp-dichte folie
 - Constructief plaatmateriaal 15mm
 - Gipsplaat 15mm

3312+ PEIL

07

2864+ PEIL

424
100 50 244 15 15

- OPBOUW VLOER
- Anhydrietvloer
 - Isolatie
 - Constructief plaatmateriaal 18mm
 - Balklaag gelamineerd 60x360mm
 - Plafondregels 22x47
 - Gipsplaat 15mm

2409+ PEIL
(bk.kozijn)

lijn kalkzandsteen 70mm

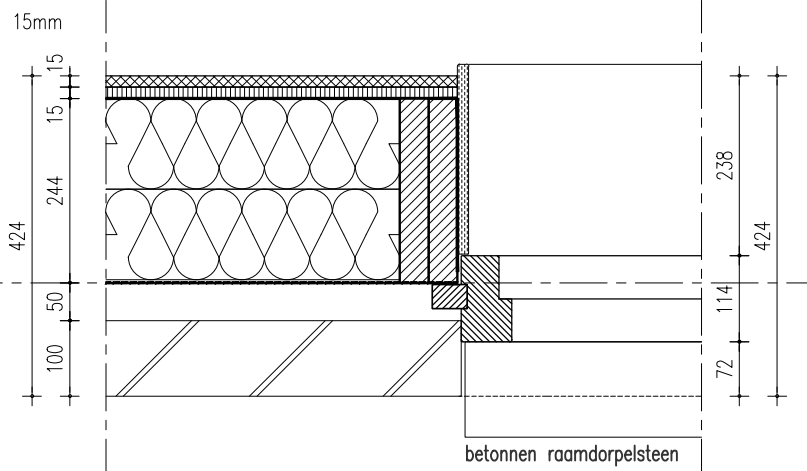
0+/- PEIL
(start lagenmaat 61.8mm)

27-
ok, dorpel DTS

06

- OPBOUW SPOUWMUUR (424mm)
- Metselwerk 100mm
 - Spouw 50mm (ankers: 4/m²)
 - Damp-open folie
 - Stijl-/regelwerk 38x244
 - Minerale-wol 240mm
 - Damp-dichte folie
 - Constructief plaatmateriaal 15mm
 - Gipsplaat 15mm

12



betonnen raamdorpelsteen

2827+ PEIL

rolraag
waterkerende slabbe

2410+ PEIL
(start lagenmaat 62.0mm)

2409+ PEIL
(bk.kozijn)

10

betonnen raamdorpelsteen

09

0+/- PEIL
(start lagenmaat 61.8mm)

27-
ok, dorpel DTS

08

Onderdeel Details

Ontwerp

Datum

05-12-2017

Gewijzigd A

Schaal

1:10

B

Getekend

E. Borger

C

Adviseur

J. Homan

D

Werknummer

Bladnummer

E

17195

B4a

F

G

Project

Nieuwbouw woning

Opdrachtgever

Fam. Nugteren

De Akkers 15

3124 AC Scheidam

Bouwplaats

Vlaardingen

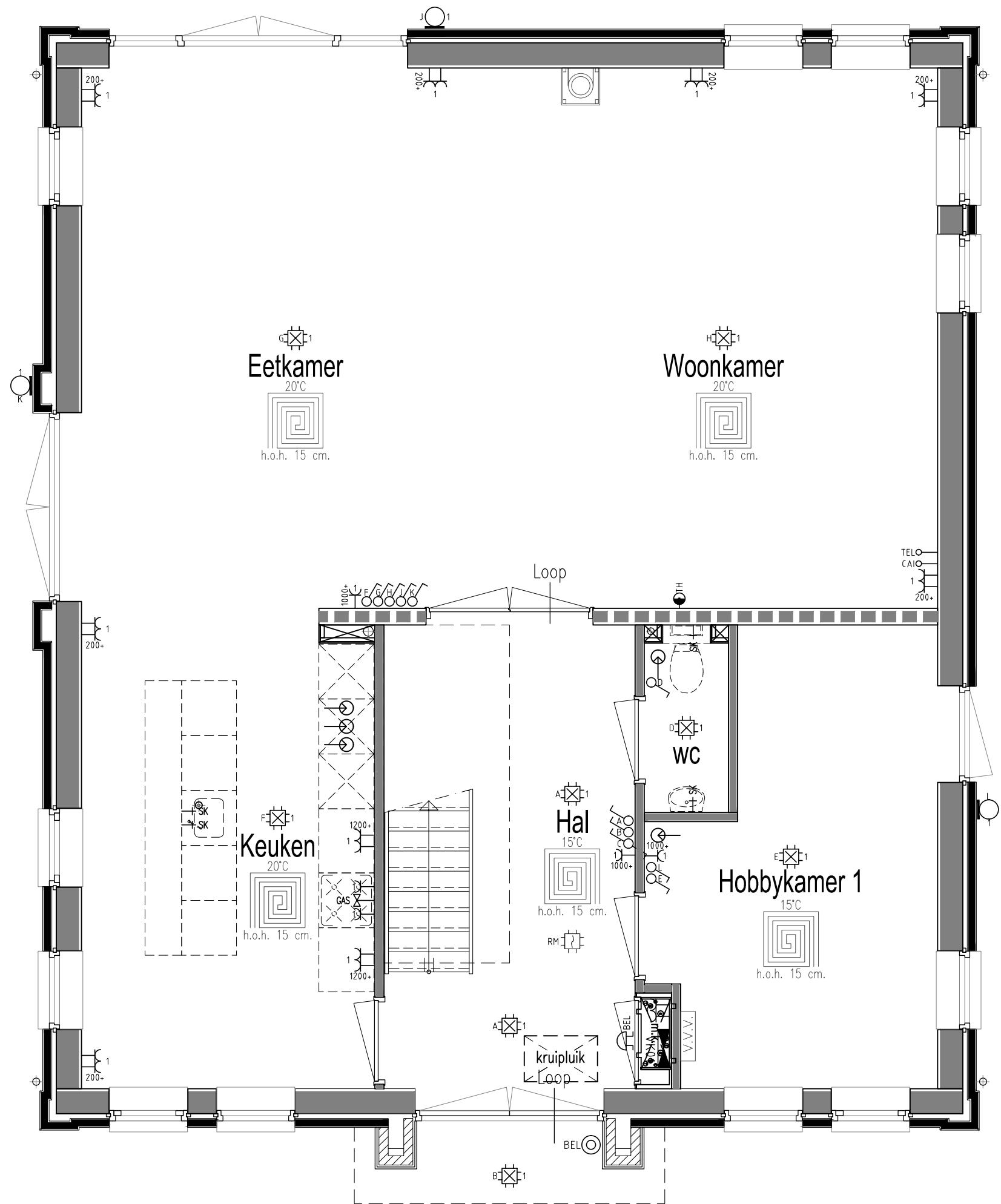
Gemeente

Vlaardingen

VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogenham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl

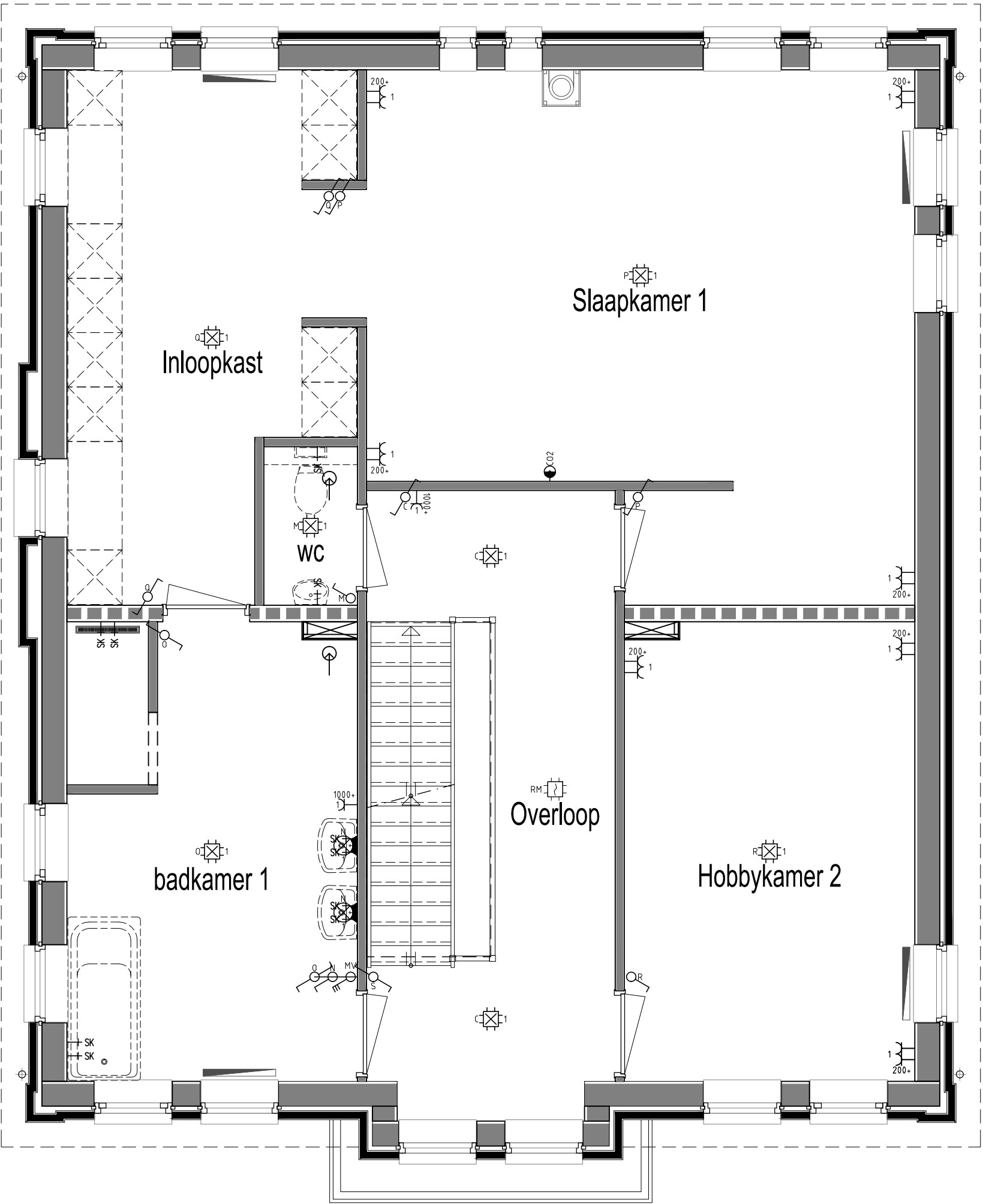




Renvooi Gas, elektra, waterleiding en ventilatie conform NEN 1078 - 1010 - 1006 - 1087

	Enkele wandcontactdoos		Binnenlamp wand aansluiting		Trekschakelaar		Drukknop bel		Uitblaasventiel vloer		Vulkraan CV-ketel
	Gekoppelde wandcontactdoos		Buitenlamp wand aansluiting		Schakelaar MV 3-polig		Filter alarm		Uitblaasventiel plafond		Tapkraan close-in boiler
	Dubbele wandcontactdoos		Spot		Sensor schakelaar		PIR detector		Uitblaasventiel wand		Buitenkraan
	Grondkabel op rol		Spot aansluitpunt		Bedrade leiding tbv CAI		Sirene		Afzuigpunten MV		Stopkraan tbv gasaansluiting
	Thermostaat CV		Loze leiding tbv		Loze leiding tbv CAI		Inbraakcentral		Centraal bedieningspaneel Co2		Afgedopte leiding tbv
	Rookmelder (NEN2555)		Bedrade leiding tbv		Bedrade leiding tbv telefoon		Co2 sensor		Vorstbeveiliging incl. EWCD		Uitstortgootsteen koud water
	Enkele WCD elektrisch koken		Loze leiding tbv data		Loze leiding tbv data		Radiator		Uitstortgootsteen koud/warm water		Radiator
	Verdeelkast		Enkele schakelaar met dimmer		Bedrade leiding tbv data		Verdelers vloerverwarming		Radiator		Radiator
	Centraaldoos		Sensor schakelaar		Loze leiding tbv data		Radiator		Radiator		Radiator
	Lichtpunt		Kruisschakelaar		Deurbel		Radiator		Radiator		Radiator

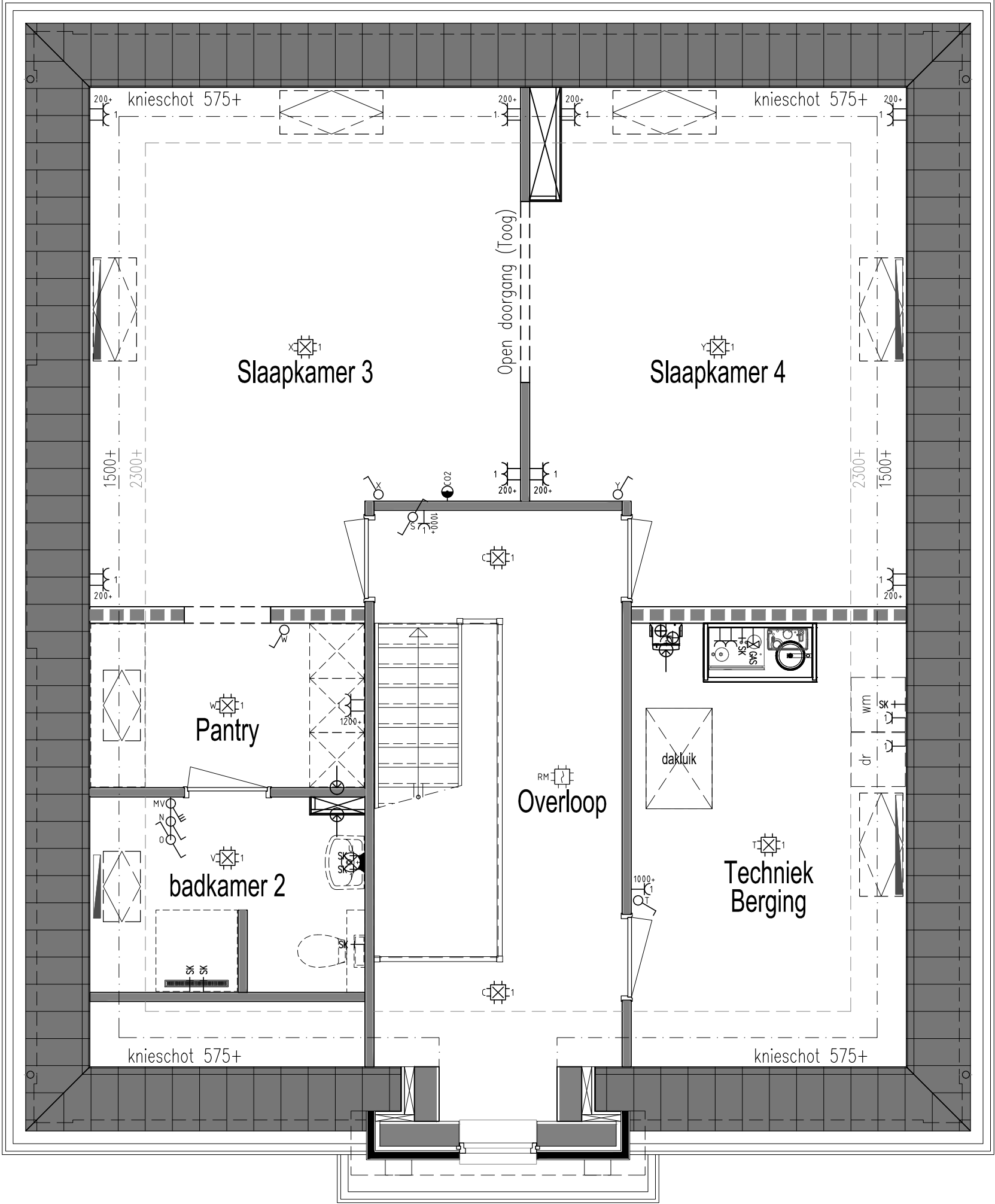
Onderdeel	Electra begane grond		Project	Nieuwbouw woning	
Ontwerp	Datum	05-12-2017	Gewijzigd A	06-02-2018	Opdrachtgever
	Schaal	1:100	B		Iam, Nugteren
	Getekend	E. Borger	C		De Akkers 15
	Adviseur	J. Homan	D		3124 AC Schiedam
	Werknummer	Bladnummer	E		Bouwplaats
	17195	T1	F		Vlaardingen
			G		Gemeente
					Vlaardingen



Renvooi Gas, elektra, waterleiding en ventilatie conform NEN 1078 - 1010 - 1006 - 1087

	Enkele wandcontactdoos		Binnenlamp wand aansluiting		Trekschakelaar		Drukknop bel		Uitblaasventiel vloer		Vulkraan CV-ketel
	Gekoppelde wandcontactdoos		Buitenlamp wand aansluiting		Schakelaar MV 3-polig		Filter alarm		Uitblaasventiel plafond		Tapkraan close-in boiler
	Dubbele wandcontactdoos		Spot		Sensor schakelaar		PIR detector		Uitblaasventiel wand		Buitenkraan
	Grondkabel op rol		Spot aansluitpunt		Bedrade leiding tbv CAI		Sirene		Afzuigpunten MV		Stopkraan tbv gasaansluiting
	Thermostaat CV		Loze leiding tbv		Loze leiding tbv CAI		Inbraakcentrale		Centraal bedieningspaneel Co2		Afgedopte leiding tbv
	Rookmelder (NEN2555)		Bedrade leiding tbv		Bedrade leiding tbv telefoon		Codebedieningspaneel		Co2 sensor		Uitstortgootsteen koud water
	Enkele WCD elektrisch koken		Loze leiding tbv telefoon		Loze leiding tbv data		Vorstbeveiliging incl. EWCD		UG-W		Uitstortgootsteen koud/warm water
	Verdeelkast		Bedrade leiding tbv data		Bedrade leiding tbv data	WTW	Warmte terugwin unit		Centrala		Radiator
	Centraaldoos		Loze leiding tbv data		Loze leiding tbv data	CV	HR-combiketel		Stopkraan		Verdeler vloerverwarming
	Lichtpunt		Wisselschakelaar		Kruisschakelaar	WP	Warmtepomp		Kraan wasmachine		Vloerpuifje

Onderdeel	Electra verdieping		Project	Nieuwbouw woning	
Ontwerp	Datum	05-12-2017	Gewijzigd A	06-02-2018	Opdrachtgever
	Schaal	1:100	B		Iam, Nugteren
	Getekend	E. Borger	C		De Akkers 15
	Adviseur	J. Homan	D		3124 AC Schiedam
	Werknummer	Bladnummer	E		Bouwplaats
	17195	T2	F		Vlaardingen
			G		Gemeente
					Vlaardingen



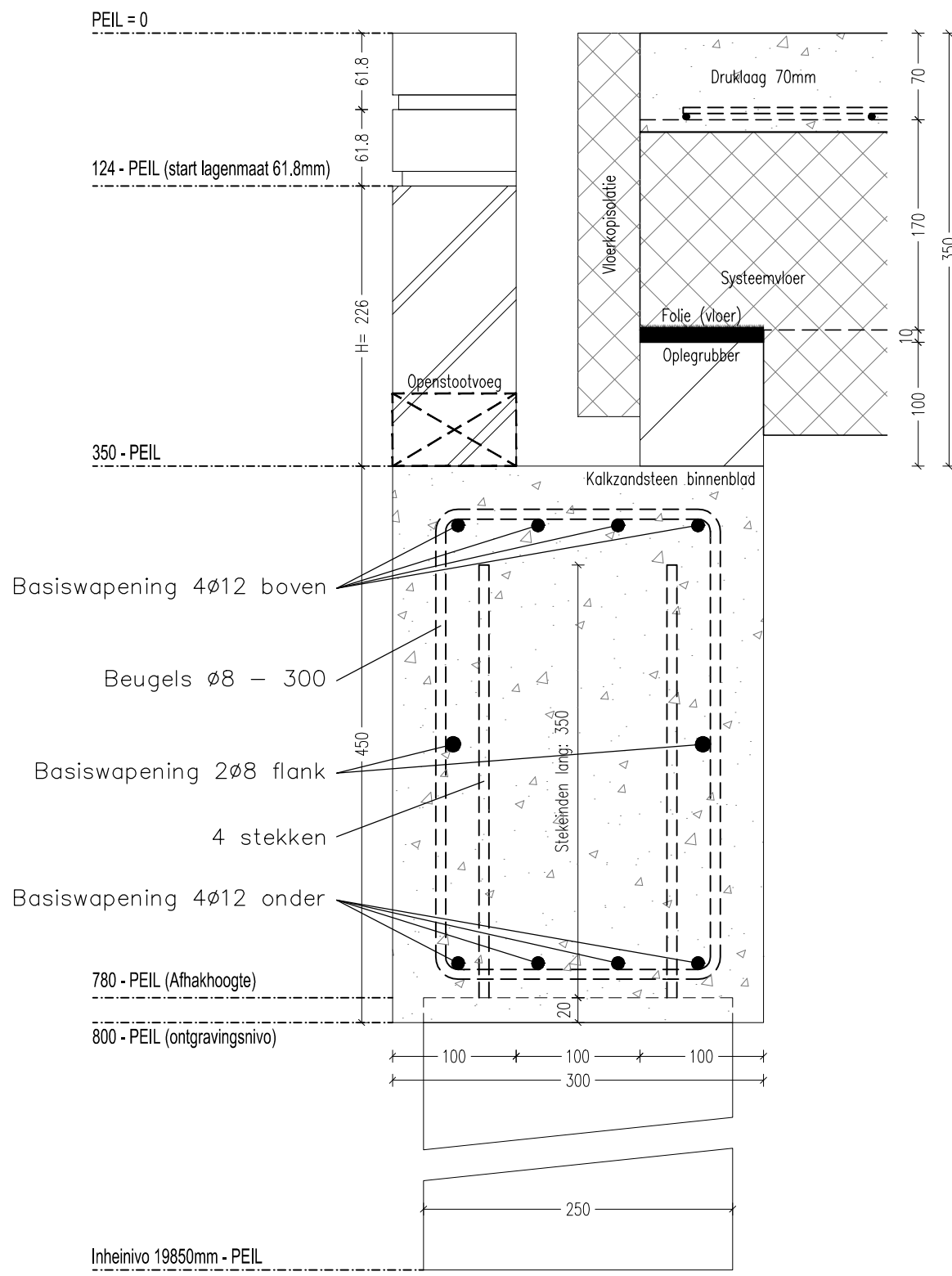
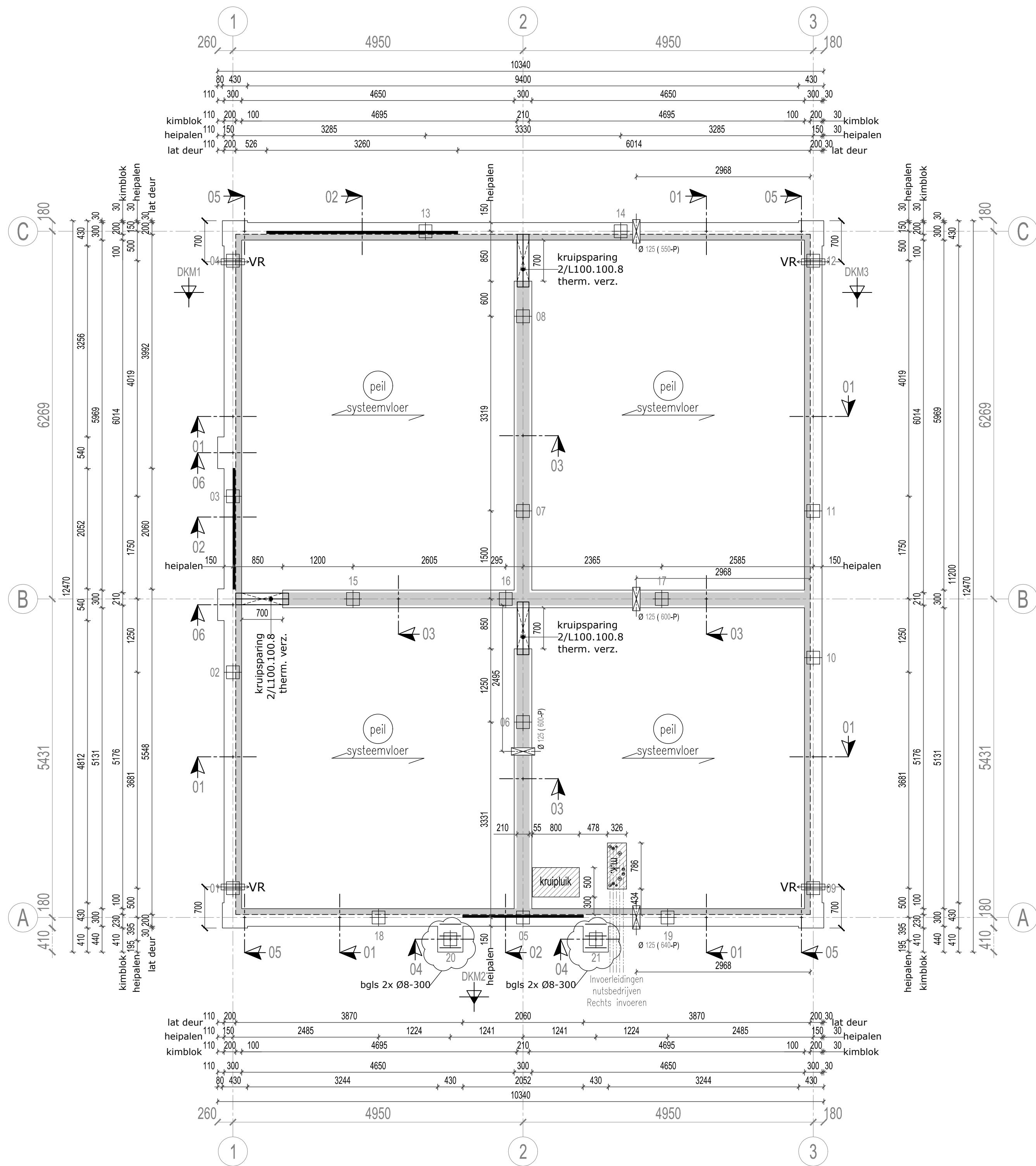
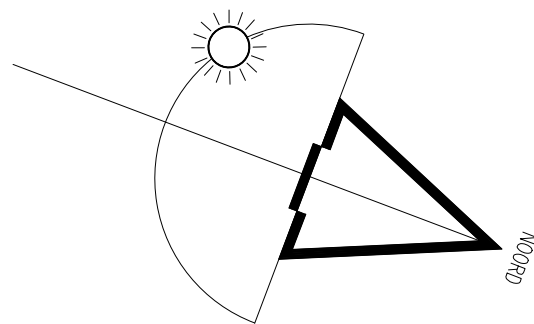
Renvooi Gas, elektra, waterleiding en ventilatie conform NEN 1078 - 1010 - 1006 - 1087

	Enkele wandcontactdoos		Binnenlamp wand aansluiting		Trekschakelaar		Druknop bel		Uitblaasventiel vloer		Vulkraan CV-ketel
	Gekoppelde wandcontactdoos		Buitenlamp wand aansluiting		Schakelaar MV 3-polig		Filter alarm		Uitblaasventiel plafond		Tapkraan close-in boiler
	Dubbele wandcontactdoos		Spot		Sensor schakelaar		PIR detector		Uitblaasventiel wand		Buitenkraan
	Grondkabel op rol		Spot aansluitpunt		Bedrade leiding tbv CAI		Sirene		Afzuigpunten MV		Stopkraan tbv gasaansluiting
	Thermoslaat CV		Loze leiding tbv		Loze leiding tbv CAI		Inbraakcentrale		Centraal bedieningspaneel Co2		Afgedopte leiding tbv
	Rookmelder (NEN2555)		Bedrade leiding tbv		Bedrade leiding tbv telefoon		Co2 sensor		Co2 sensor		Uitstortgootsteen koud water
	Enkele WCD elektrisch koken		Loze leiding tbv data		Loze leiding tbv data		UG-KW		Uitstortgootsteen koud/warm water		Radiator
	Verdeekast		Enkele schakelaar met dimmer		Codebedieningspaneel		Radiator		Radiator		Verdelers vloerverwarming
	Centraal doos		Wisselschakelaar		Warmte terugwin unit		Verdelers vloerverwarming		Verdelers vloerverwarming		Vloerputje
	Lichtpunt		HR-combiketel		Warmtepomp		Vloerputje		Vloerputje		Vloerputje
			Stopkraan		Vloerputje		Vloerputje		Vloerputje		Vloerputje
			Kraan wasmachine		Vloerputje		Vloerputje		Vloerputje		Vloerputje

Onderdeel	Electra zolder	Project	Nieuwbouw woning
Ontwerp	Datum 05-12-2017 Schaal 1:100 Getekend E. Borger Adviseur J. Homan	Gewijzigd A 06-02-2018 B C D E F G	Opdrachtgever Iam, Nugteren De Akkers 15 3124 AC Schiedam
Werknummer	Bladnummer	Bouwplaats	Vlaardingen
17195	T3	Gemeente	Vlaardingen

VDM Woningen
De Buorren 40a
9289 HH Drogenham

T 0512-571234
E info@vdmwoningen.nl
I www.vdmwoningen.nl



DETAIL 1

Opmerkingen:

- Heien vanuit de bouwput
- Let op uitgangspunt peil woning in het werk controleren (peil is van belang voor bepaling paallengte)
- Genoemde sparingmaten zijn hartmaten
- Voor referentie sonderingen zie rapport: Fugro Rapport 9017-1369-000 dd. 04-10-2017
- Trillingen ten gevolge van het heikwerk dienen zoveel mogelijk te worden beperkt.
- In de statische berekening d.d. 25-01-2017 is er van uitgegaan dat er in de omgeving geen trillings- en/of zettingsgevoelige bebouwing aanwezig is. Indien dit wel het geval is, kan het noodzakelijk zijn om voor een trillingsarm of -vrij paalsysteem te kiezen.
- Start heikwerk t.p.v. sondering DKM1
- Maatgevende kalender in overleg met de constructeur bepalen na heien van de 1e paal
- Afwijkend heiblok ter goedkeuring aan de constructeur voorleggen
- Elke paal dient gekalenderd te worden over de laatste 2,50 m. Benodigde kalender in het werk nader vast te stellen. Dit dient samen met het type heiblok, valhoogte, paalnummer, inheinvlo en paalamfmeting ter controle naar de constructeur gestuurd te worden.
- Beton volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005
- Wapening uitvoeren volgens NEN-EN 1992, NEN-EN 10080 en NEN 6008

Beton	Staal
Betonkwaliteit = C20/25	Wapeningskwaliteit = B500A
Betondekking onder/zij/boven = 35mm/35mm/35mm	Las- en verankeringsslengte rechte staven:
Milieuklasse onder/zij/boven = XC3/XC3/XC3	Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25
Maximale korrelgrootte 31,5 mm	300 400 500 700 900 1200
Beton uitvoeren volgens NEN-EN 206 en NEN 8005	

Paalrenvooi

Geadviseerd heiblok: Junntan HHK-4 (valhoogte 0,25m)					Peil (P):	1400mm - N.A.P.
					Referentie (REF.):	N.A.P.
Aanduiding	Paalttype	Aantal (st)	Paalamf. (mm)	Paallengte (mm)	Inheinvlo t.o.v. REF. (mm)	Afhakhoogte t.o.v. Peil (mm)
	Prefab betonpaal	21	250x250	19500	21250 - N.A.P.	-780

- Opmerkingen: - Voor paalbelastingen zie statische berekening 71179 dd. 20-11-2017
- Minimale voorspanwapening prefab heipalen 4N/mm2

Betonstaat

	Dikte (mm)	Opp. (m²)	Inhoud (m³)	Bestellen(m³)
- ONDERDEEL				
- Funderingstrook	0	0	0.00	0.00
- Ringbalk (pekafli 300x450)	450	19,02	8.56	9.84
- Betonvloer op zand gestort	0	0	0.00	0.00
- Druklaag PS-vloer(50/70/80mm*)	70	113,37	11.90	13.09
- Druklaag op kanaalplaatvloer	0	0	0.00	0.00

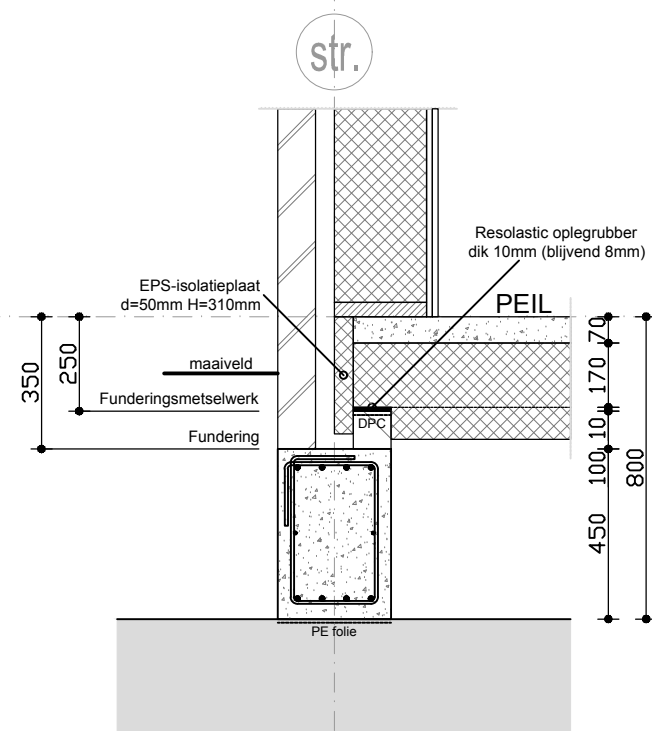
* = 50mm bij vrijstaande woning. / -70mm bij vrijstaande woning met vloerverwarming. / -80mm bij 2 of meer woningen onder 1 kap.
** = Druklaag kanaalplaatvloer is excl. eventuele voegvullingen en/of kopsekkanten.

F1

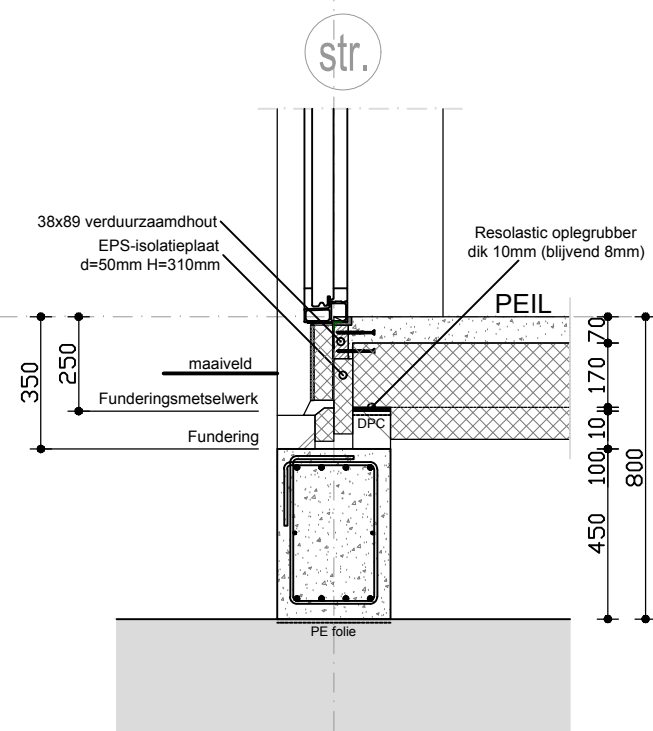
project	Vrijstaande woning fam. Nugteren	fase	Bouwaanvraag
		formaat	A1
		schaal	1:50 / 1:5
		getekend	E. Borger
		datum	05-12-2017
		gewijzigd	A 06-02-2018
			B 06-02-2018
			C 06-02-2018
			D 06-02-2018
			E 06-02-2018

werknnummer	71189	71189	Lavendelheide 14-16
opdrachtgever	VDM Woningen	9202 PD Drachten	9202 PD Drachten
	De Buorren 40a	0512 744030	0512 744030
	9289 HH Drogenham	welkom@toeck.nl	welkom@toeck.nl
referentienr.	17195	E	www.toeck.nl

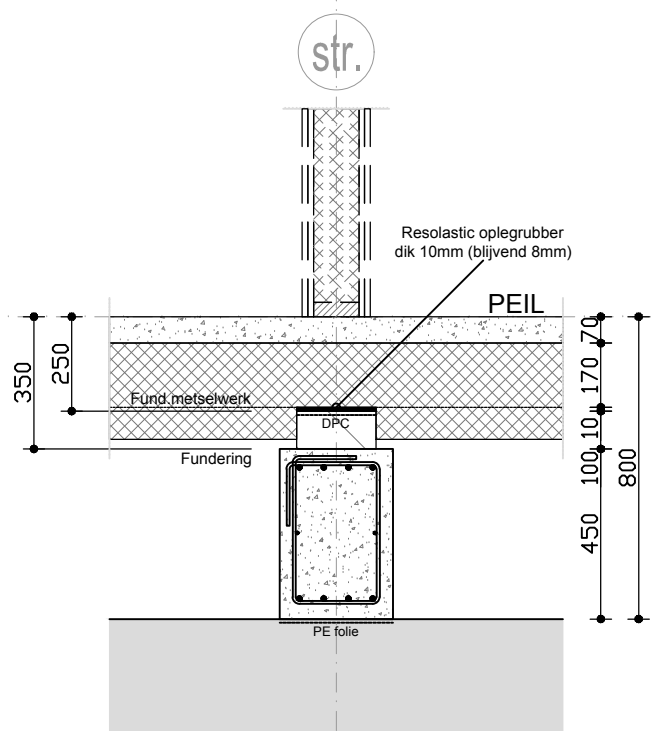
TOECK
bedenkt, tekent, realiseert



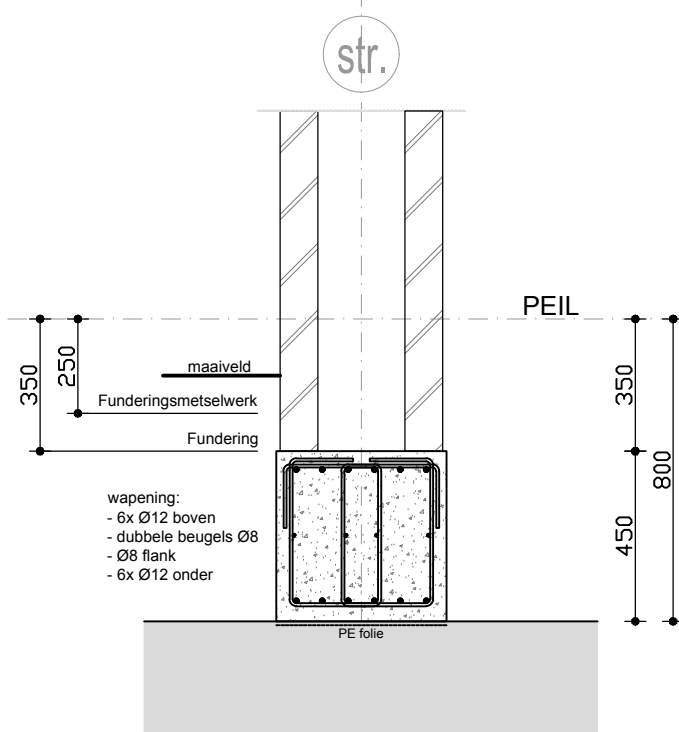
Drasn. 01



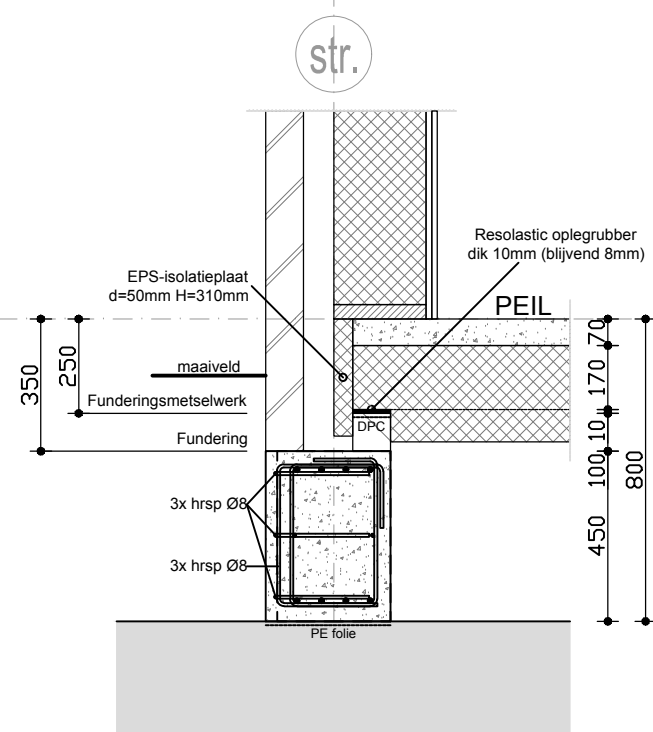
Drasn. 02



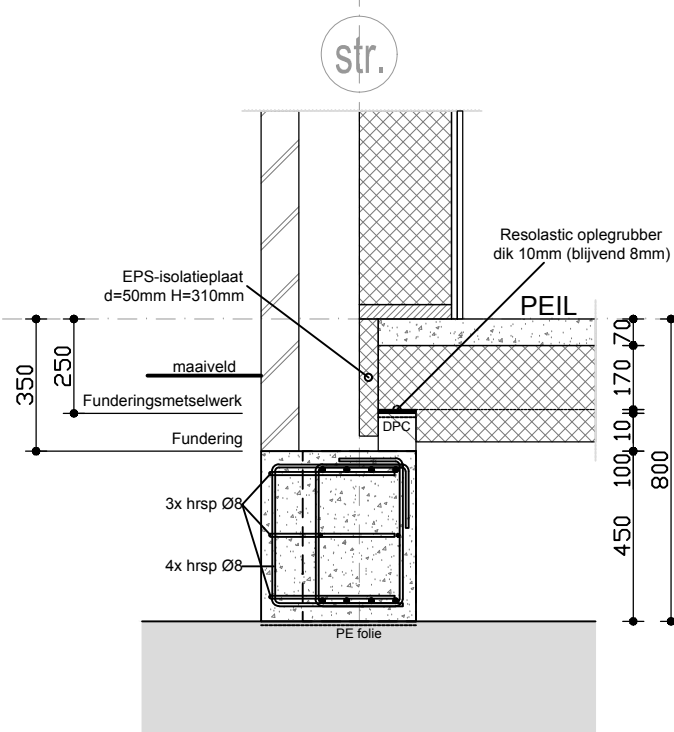
Drasn. 03



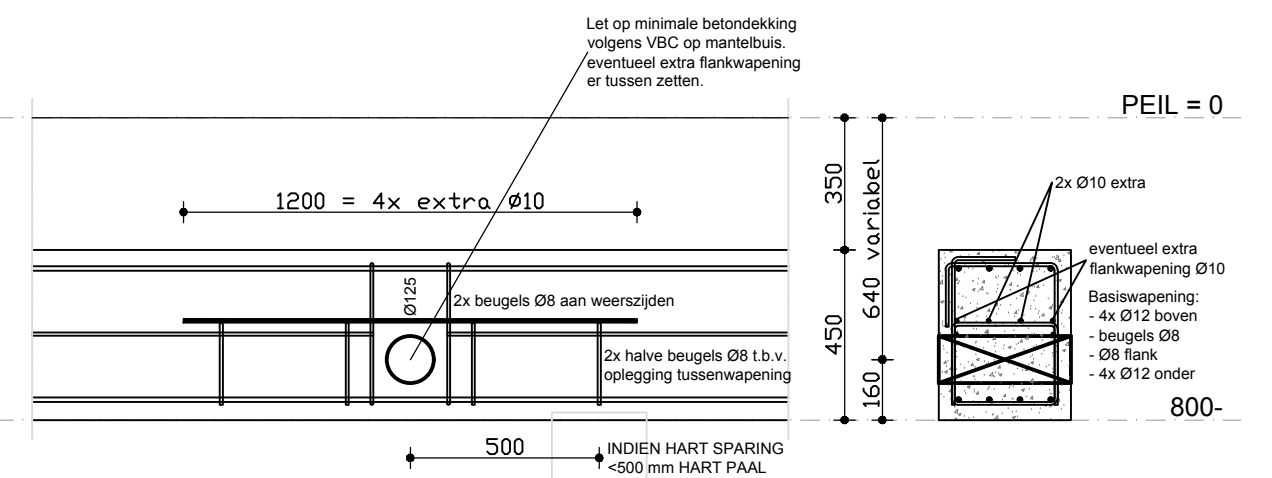
Drasn. 04



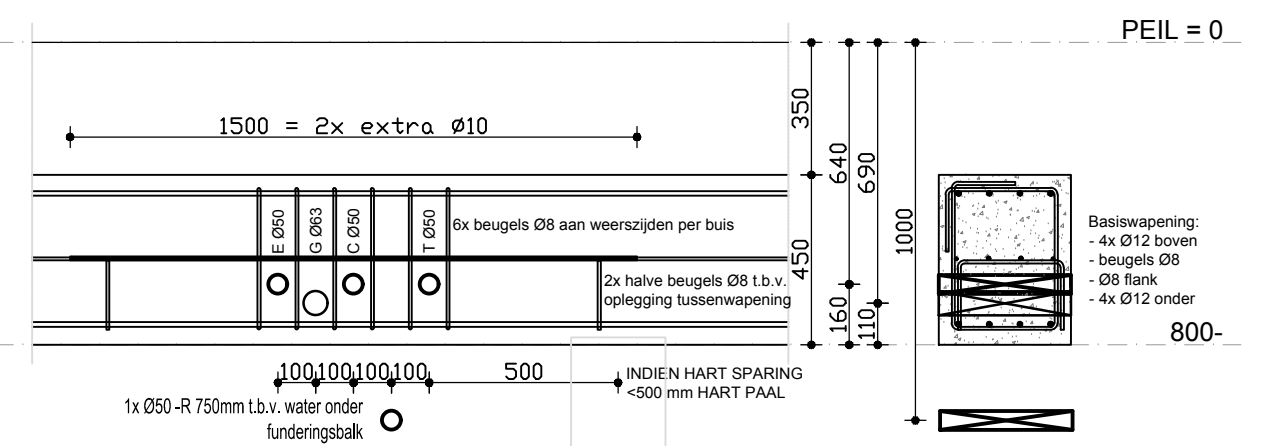
Drasn. 05



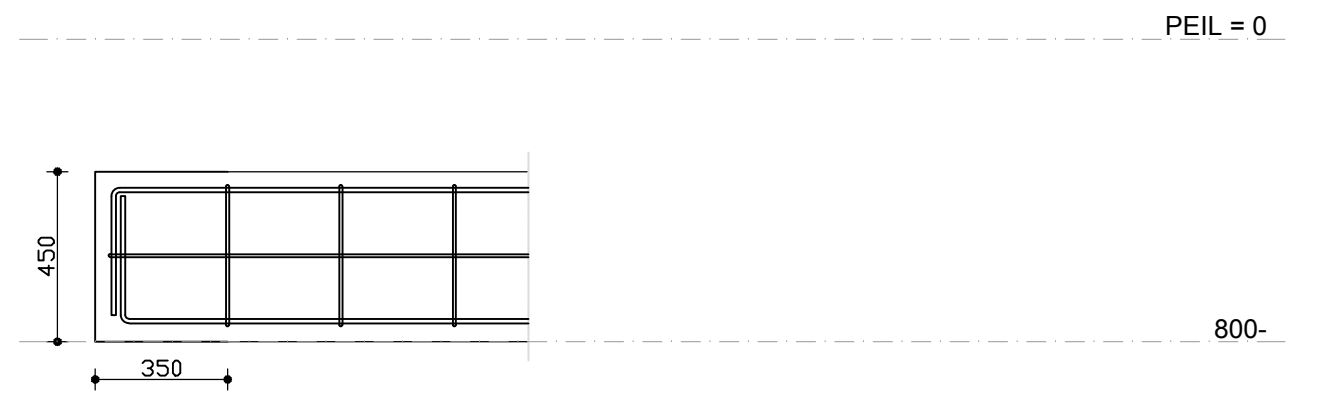
Drasn. 06



DETAIL MANTELBUIS RIOLERING



DETAIL INVOER NUTSBEDRIJVEN



DETAIL BALK BEEINDIGING

F2

Funderings details

project	Vrijstaande woning fam. Nugteren	fase	Bouwaanvraag	TOECK  bedenkt, tekent, realiseert
		formaat	A2	
		schaal	1:20	
		getekend	E. Borger	
		datum	05-12-2017	
bouwplaats	Vlaardingen	gewijzigd	A 06-02-2018	Lavendelheide 14-16
			B	9202 PD Drachten
werknnummer	71189		C	0512 744030
opdrachtgever	VDM Woningen De Buorren 40a 9289 HH Drogeham		D	welkom@toeck.nl
referentienr.	17195		E	www.toeck.nl