

## Stukkenlijst

Project NIEUWBOUW WOONHUIS  
Projectnummer 16-0374  
Projectleider  
Opdrachtgever Peter de Kant en Wyske Dermois

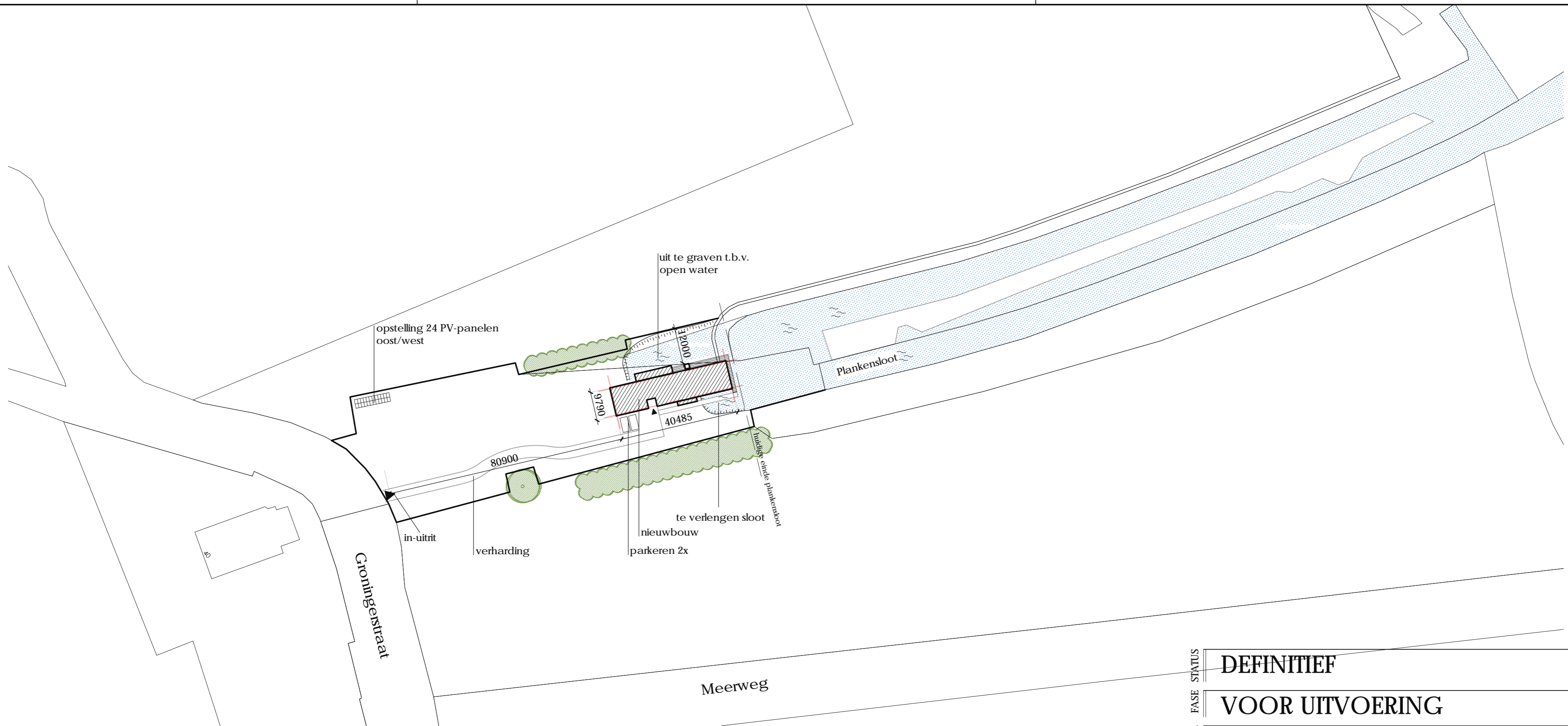
GRONINGERSTRAAT 21, MIDLAREN



(1)

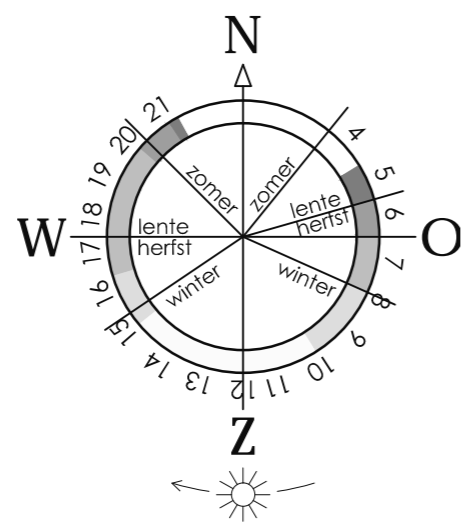
Datum 29-9-2017

Doc. no.	Type	Onderwerp	Status	Datum Revisie							
				0	1	2	3	4	5	6	
		<b>TEKENINGEN BOUWKUNDIG</b>									
S-001		SITUATIE	definitief	29-9-2017							
UV-001		PLATTEGROND BEGANEGROND	definitief	29-9-2017							
UV-002		PLATTEGROND VERDIEPING	definitief	29-9-2017							
UV-003		PLATTEGROND ZOLDERVERDIEPING	definitief	29-9-2017							
UV-004		GEVELS	definitief	29-9-2017							
UV-005		DOORSNEDEN A-A/ B-B	definitief	29-9-2017							
UV-006		DOORSNEDEN C-C	definitief	29-9-2017							
UV-007		DOORSNEDEN D-D	definitief	29-9-2017							
D00		VOORBLAD	definitief	29-9-2017							
D01		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D02		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D03		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D04		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D05		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D06		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D07		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D08		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D09		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D10		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D11		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D12		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D13		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D14		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D15		DETAILS	definitief	29-9-2017							
D16		DETAILS	definitief	29-9-2017							
		<b>TEKENINGEN CONSTRUCTIE</b>									
101		FUNDERING/BEGANE GROND	definitief	29-9-2017							
102		DOORSNEDEN FUNDERING/BEGANE GROND	definitief	29-9-2017							
103		PALENPLAN	definitief	29-9-2017							
201		1E VERDIEPINGSVLOER	definitief	29-9-2017							
		<b>OVERIG</b>									
		CONSTRUCTIEBEREKENING	definitief	29-9-2017							
		BOUWBESLUIT BEREKENINGEN	definitief	28-9-2017							



**situatie (1:1000)**

kadastrale gemeente : Zuidlaren  
 sectie : K  
 perceel: : 1009



FASE STATUS: **DEFINITIEF**

FASE STATUS: **VOOR UITVOERING**

ONDERDEEL: SITUATIE		
DATUM	29-09-2017	REVISIE 1
SCHAAL	1:1000	GET. GEZ.
FORMAAT	A2	OMSCHR.
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	
CONSTRUCTEUR	L.KOOMEN	REVISIE 2
GETEKEND	R.J.LUURTSEMA	GET. GEZ.
GEZIEN		OMSCHR.

BLAD: **S-001**

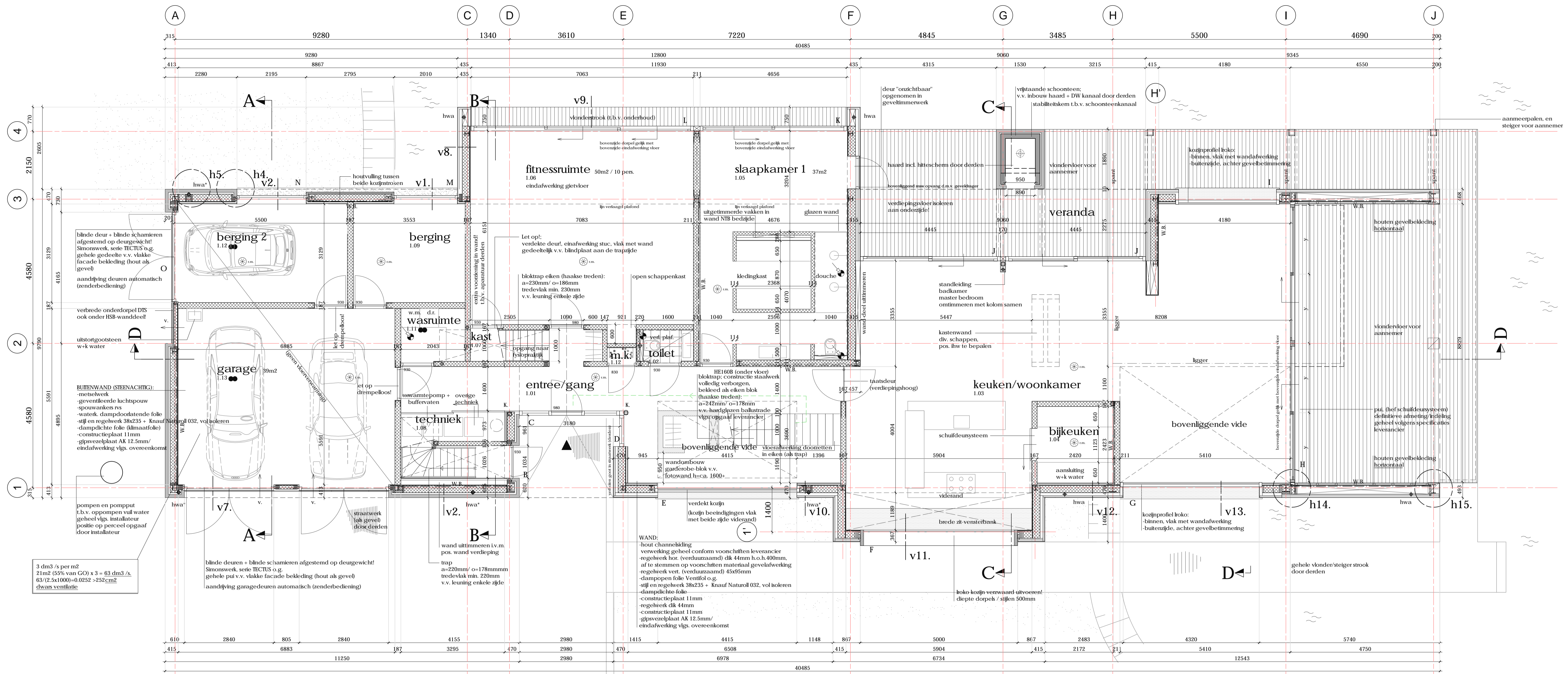
WERK WERKNR.: **16-374**

WERK WERKNR.: **NIEUWBOUW WOONHUIS  
GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN**

OPDR. GEVER: **PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS  
ZWITSERLAND**

OUDEWEG 51b  
 9608 PK WESTERBROEK  
 T: 050 4042800  
 E: info@jackkoster.nl  
 I: www.jackkosterhouses.nl





begane grond

- MATERIALEN**
- BUITENWAND (STEENACHTIG):
    - metselwerk
    - geventileerde lichtspouw
    - spouwankers rvs
    - dampopen folie Ventifol o.g.
    - stijf en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
    - dampdichte folie
    - constructieplaat 11mm
    - regelwerk dik 44mm
    - constructieplaat 11mm
    - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.
  - WAND:
    - hout channekking
    - verwerking geheel conform voorschriften leverancier
    - regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm, af te stemmen op voorschieten materiaal gevelafwerking
    - regelwerk vert. (verduurzaamd) dik 95mm
    - dampopen folie Ventifol o.g.
    - stijf en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
    - dampdichte folie
    - constructieplaat 11mm
    - regelwerk dik 44mm
    - constructieplaat 11mm
    - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.
  - SCHEIDINGSWAND HSB: d=167mm/ d=186mm
    - gipsvezelplaat AK 12.5mm
    - constructieplaat 11mm
    - stijf en regelwerk 38x120/ 38x140
    - isolatie minerale wol 120/140mm
    - constructieplaat 11mm
    - gipsvezelplaat AK 12.5mm
  - wandregelwerk vlgns. NEN 2778
  - voertegelwerk vlgns. NEN 2778
  - dilatatie in gevelmetselwerk volgens advies leverancier
  - alle staalwerk t.p.v. thermische overgangen te voorzien van koudebrugonderbrekingen!
  - definitieve laagmaat; vast te stellen door aannemer
- AFKORTINGEN EN SYMBOLEN**
- h.w.a. hemeelwaterafvoer LET OP: \* waar toegepast in spouw v.v. Dykassol th isolatie o.g.!
  - n.o. noodventer
  - v.r. ventilatorrooster
  - m.v. mechanische ventilatie unit
  - m.k. meterkast
  - k.l. knieluk
  - s.l. standleiding
  - w.p. warmtepomp
  - k.t. mogelijke opstelplaats kooktoestel
  - rookmelder conform NEN 2555 onderling te koppelen! i.v.m. overschijden vluchtlengte zie rapportage: DO BRANDADVIES d.d. 08-04-2016 afvoerpunt mechanische ventilatie
- BOUWBEWIJS**
- het gehele bouwwerk dient gebouwd te worden conform het geldende bouwbesluit (Bouwbesluit 2012, uitgave van 12 November 2015), en de bijbehorende Nederlandse en Europese normen.
  - beglazing conform NEN 3510
  - inbraakwerendheid klasse 2 vlgns. NEN 5096
  - kolatie index licht- en contactgeluid conform NEN 5077
  - trap en hekwerken conform NEN 3509
  - B 11.1 1 % YXXI B c YD a YB VVYIYD\_YDXW H J
  - deuren van ratten en muizen conform afdeling 3.10 van het bouwbesluit
  - re waarden conform epg berekening
  - daglicht conform NEN 2057, zie daglicht berekening
  - vochtvering conform NEN 2690 / 2778
  - rookafvoer conform NEN 2757
  - lichtdoordendigheid conform NEN 2686
  - alle prefab elementen conform berekening fabrikant
  - beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie:
    - stoekplaatsen conform NEN 6061 / NEN 6064
    - rookkanaal / rookafvoer conform NEN 6062 / 6064
    - dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063

**DEFINITIEF**

**VOOR UITVOERING**

PLATTEGROND BEGANEGROND

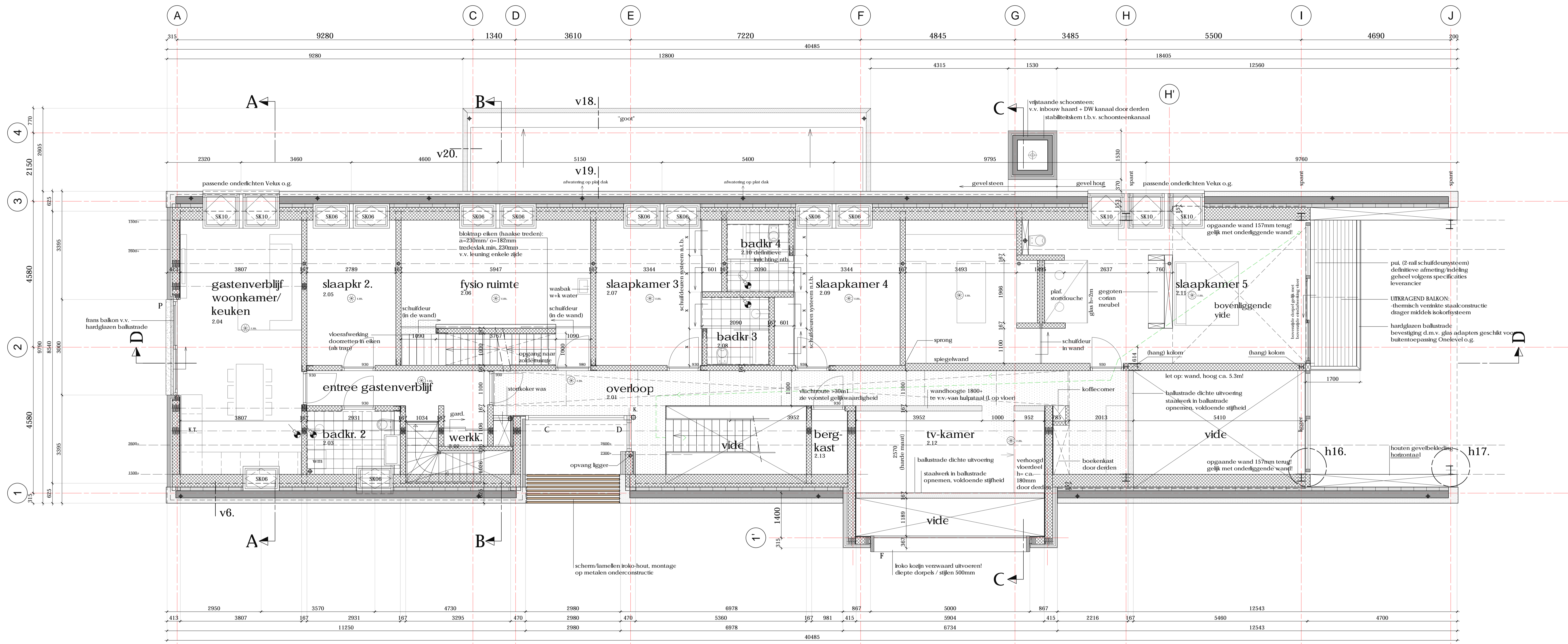
DATUM	29-09-2017	REVISE 1	
SCHAAL	1:50 /	GET.	GEZ.
FORMAAT	A1	CMSCHR.	
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	REVISE 2	
CONSTRUCTEUR	L.KOOMEN	GET.	GEZ.
GEBREND	R.J.LUURSEMA	CMSCHR.	
GIZEN			

**UV-001**

**16-374**

**NIEUWBOUW WOONHUIS**  
GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

**PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS**  
ZWITSERLAND



verdieping

- MATERIALEN**
- BUITENWAND (STEENACHTIG):
    - metselwerk
    - geventileerde luchtpouw
    - spouwankers rvs
    - damppen folie Ventifol o.g.
    - stijf en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, vol isoleren
    - dampdichte folie
    - constructieplaat 11mm
    - regelwerk dik 44mm
    - constructieplaat 11mm
    - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.
  - WAND:
    - hout channelkleding
    - verwerking geheel conform voorschriften leverancier
    - regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm, af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking
    - regelwerk vert. (verduurzaamd) dik 95mm
    - damppen folie Ventifol o.g.
    - stijf en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, vol isoleren
    - dampdichte folie
    - constructieplaat 11mm
    - regelwerk dik 44mm
    - constructieplaat 11mm
    - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.
  - SCHEIDINGSWAND HSB: d=167mm/ d=186mm
    - gipsvezelplaat AK 12.5mm
    - constructieplaat 11mm
    - stijf en regelwerk 38x120/ 38x140
    - isolatie minerale wol 120/140mm
    - constructieplaat 11mm
    - gipsvezelplaat AK 12.5mm
  - wandregelwerk vlgns. NEN 2778
  - voertegelwerk vlgns. NEN 2778
  - dilataties in gevelmetselwerk volgens advies leverancier
  - alle staalwerk t.p.v. thermische overgangen te voorzien van koudebrugonderbrekingen!
  - definitieve laagmaat; vast te stellen door aannemer
- AFKORTINGEN EN SYMBOLEN**
- h.w. hembewateraivoer LET OP! \* waar toegepast in spouw v.v. Dykssol th isolatie o.g.!
  - n.o. noodventilator
  - v.r. ventilatorrooster
  - m.v. mechanische ventilatie unit
  - m.k. meterkast
  - k.l. kniphak
  - s.l. standleiding
  - w.p. warmtepomp
  - k.t. mogelijke opstelplaats kooktoestel
  - rookmelder conform NEN 2555 onderling te koppelen! i.v.m. overschijden vluchtlengte zie rapportage: DO BRANDADVIES d.d. 08-04-2016
  - afvoerpunt mechanische ventilatie
- BOUWRESULT**
- het gehele bouwwerk dient gebouwd te worden conform het geldende bouwbesluit (Bouwbesluit 2012, uitgave van 12 November 2015), en de daarbij behorende Nederlandse en Europese normen.
  - beglazing conform NEN 3569
  - inbraakwerendheid klasse 2 vlgns. NEN 5096
  - isolatie index licht- en contactgeleid conform NEN 5077
  - trap en hekwerken conform NEN 3509
  - B 11.1 Vg: YXXI B c YDx YIB VVYIYb\_YDXW H J
  - dagmaat deuren min. 850x2300mm
  - weren van ratten en muizen conform afdeling 3.10 van het bouwbesluit
  - re waarden conform epg berekening
  - daglicht conform NEN 2057, zie daglicht berekening
  - vochtvering conform NEN 2690 / 2778
  - rookafvoer conform NEN 2757
  - lichtdoortendheid conform NEN 2686
  - alle prefab elementen conform berekening fabrikant
  - beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie:
    - stoekplaatsen conform NEN 6061 / NEN 6064
    - rookkanaal/ rookafvoer conform NEN 6062 / 6064
    - dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063

**DEFINITIEF**

**VOOR UITVOERING**

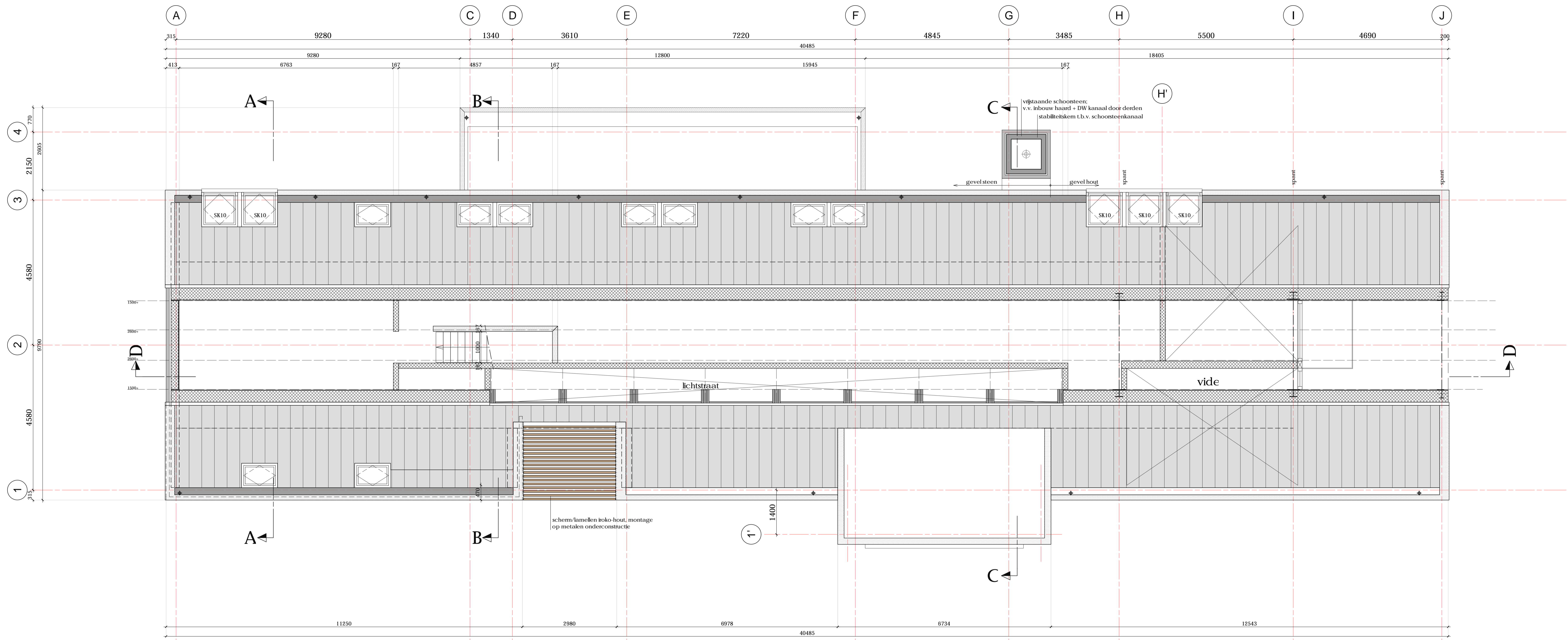
**PLATTEGROND VERDIEPING**

DATE	REVISION	BY	CHECKED
29-09-2017	REVISE 1	GET	GEZ
SCHAAL 1:50 /			
FORMAAT A1			
PROJECTLEIDER R. VAN ALTHUIS	REVISE 2	GET	GEZ
CONSTRUCTIEUR L.KOOMEN			
GEREED R.J.LUURISSEMA			
GEBREND			

**UV-002**  
**16-374**

**NIJEUWBOUW WOONHUIS**  
**GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN**

**PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS**  
**ZWITSERLAND**



zolderverdieping

MATERIELEN	<p><b>BUITENWAND (STEENACHTIG):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metselwerk</li> <li>- geventileerde luchtpouw</li> <li>- spouwankers rvs</li> <li>- dampopen folie Ventifol o.g.</li> <li>- stijf en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren</li> <li>- dampdichte folie</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- regelwerk dik 44mm</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.</li> </ul>
	<p><b>WAND:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hout channelkleding</li> <li>- verwerking geheel conform voorschriften leverancier</li> <li>- regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm, af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking</li> <li>- regelwerk vert. (verduurzaamd) dik 95mm</li> <li>- dampopen folie Ventifol o.g.</li> <li>- stijf en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren</li> <li>- dampdichte folie</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- regelwerk dik 44mm</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.</li> </ul>
AFKORTINGEN EN SYMBOLEN	<p><b>SCHIEDINGSWAND HSB: d=167mm/ d=186mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gipsvezelplaat AK 12.5mm</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- stijf en regelwerk 38x120/ 38x140</li> <li>- isolatie minerale wol 120/140mm</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- gipsvezelplaat AK 12.5mm</li> </ul>
	<p>wandtegels vlgns. NEN 2778</p> <p>voertegels vlgns. NEN 2778</p> <p>dilatatie in gevelmetselwerk volgens advies leverancier</p> <p>alle staalwerk t.p.v. thermische overgangen te voorzien van koudebrugonderbrekingen!</p> <p>definitieve laagmaat: vast te stellen door aannemer</p>
BOUWESLUIT	<p>h.w.a. hembelwaterafvoer LET OP! * waar toegepast in spouw v.v. Dykassol th isolatie o.g.!</p> <p>n.o. noodoverstort</p> <p>v.r. ventilatorrooster</p> <p>m.v. mechanische ventilatie unit</p> <p>m.k. meterkast</p> <p>k.l. knieluk</p> <p>s.l. standleiding</p> <p>w.p. warmtepomp</p> <p>k.t. mogelijke opstelplaats kooktoestel</p>
	<p>rookmelder conform NEN 2555 onderling te koppelen! i.v.m. overschijden vluchtlengte zie rapportage: DO BRANDADVIES d.d. 08-04-2016 afvoerpunt mechanische ventilatie</p>
<p>het gehele bouwwerk dient gebouwd te worden conform het geldende bouwbesluit (Bouwbesluit 2012, uitgave van 12 November 2015), en de daarbij behorende Nederlandse en Europese normen.</p> <p>beglazing conform NEN 3509</p> <p>inbraakwerendheid klasse 2 vlgns. NEN 5096</p> <p>isolatie index licht- en contactgeluid conform NEN 5077</p> <p>trap en hekwerken conform NEN 3509</p> <p>± R11 L1 Yg YXX1 Bj c YD&gt;a YB VVY1y _YDXW H±</p> <p>dagmaat deuren min. 850x2300mm</p> <p>veren van ratten en muizen conform afdeling 3.10 van het bouwbesluit</p> <p>re waarden conform epg berekening</p> <p>daglicht conform NEN 2057, zie daglicht berekening</p> <p>vochtwering conform NEN 2690 / 2778</p> <p>rookafvoer conform NEN 2757</p> <p>lichtdoordoorbaarheid conform NEN 2686</p> <p>alle prefab elementen conform berekening fabrikant</p> <p>bepijking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie: stookplaatsen conform NEN 6061 / NEN 6064 rookkanaal/ rookafvoer conform NEN 6062 / 6064 dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063</p>	

**DEFINITIEF**

**VOOR UITVOERING**

**PLATTEGROND ZOLDERVERDIEPING**

DATUM	29-09-2017	REVISE 1	
SCHAAL	1:50 /	GET	GEZ
FORMAAT	A1	CMSCHR	
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	REVISE 2	
CONSTRUCTEUR	L.KOOMEN	GET	GEZ
GERIJD	R.J.LUURISEMA	CMSCHR	
GEZD			

**UV-003**

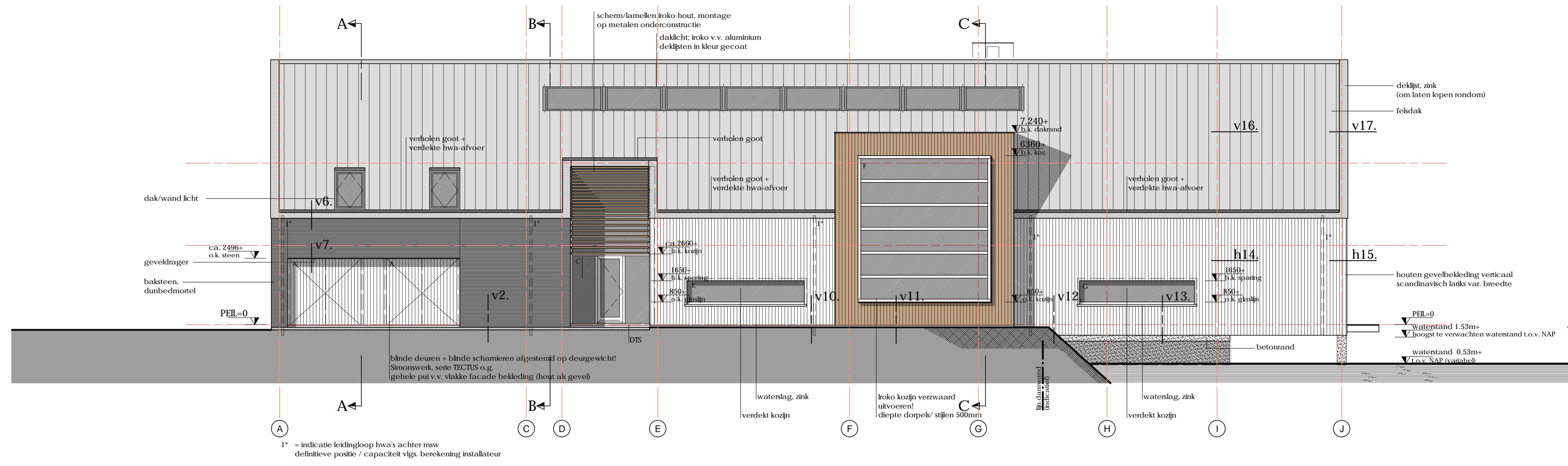
**16-374**

**NIEUWBOUW WOONHUIS**

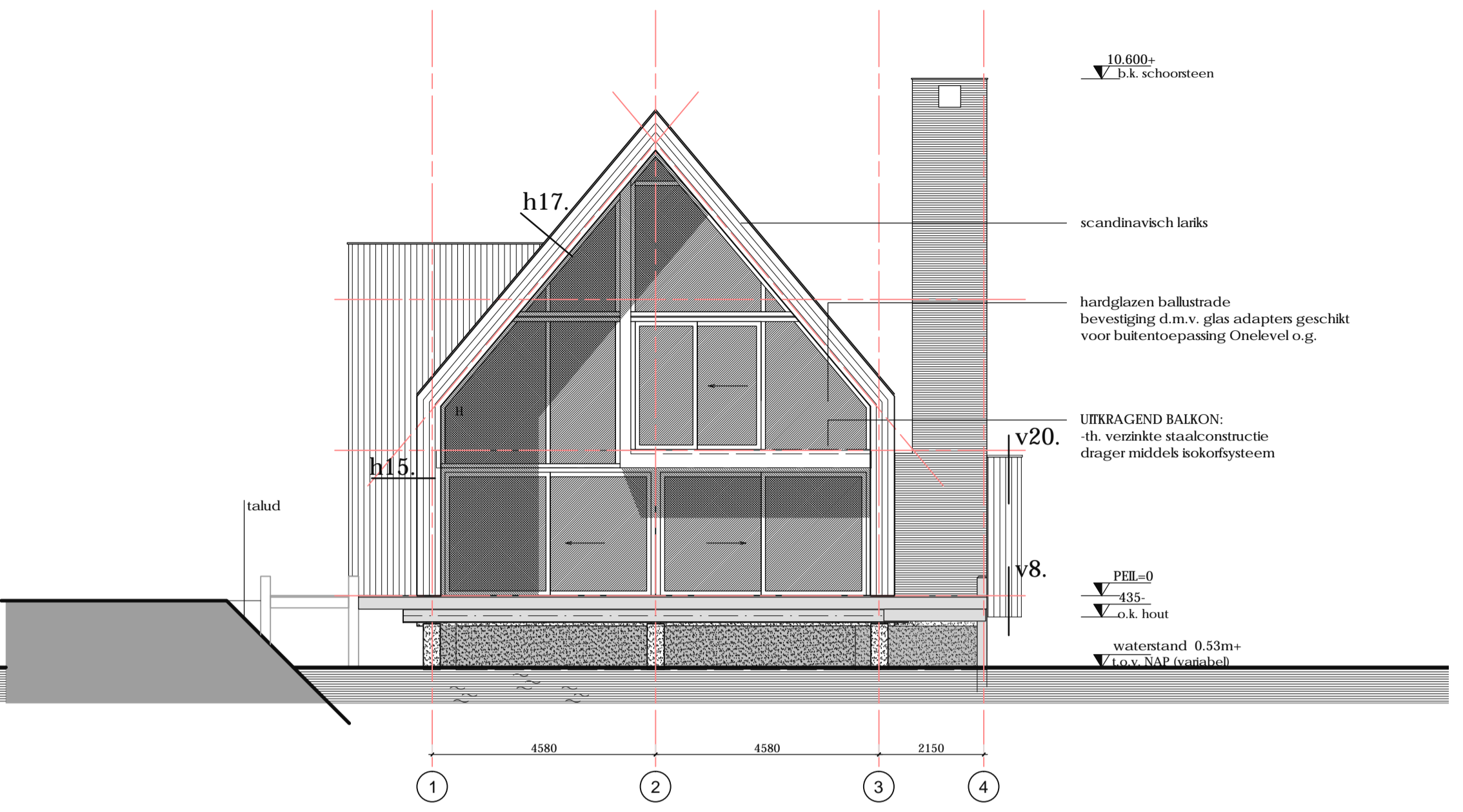
**GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN**

**PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS**

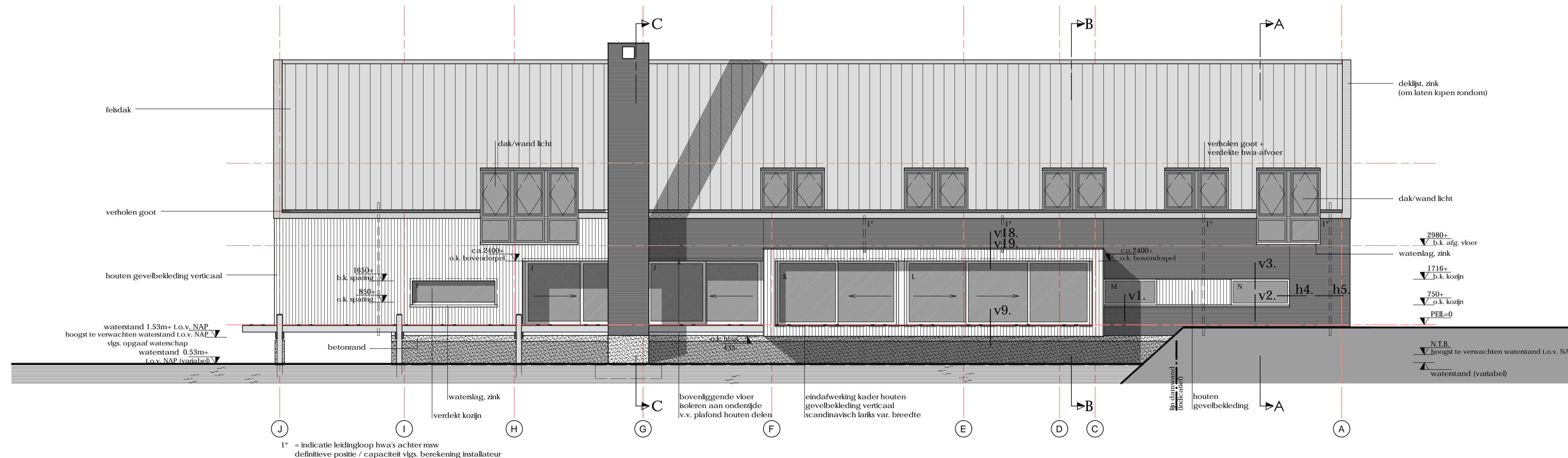
**ZWITSERLAND**



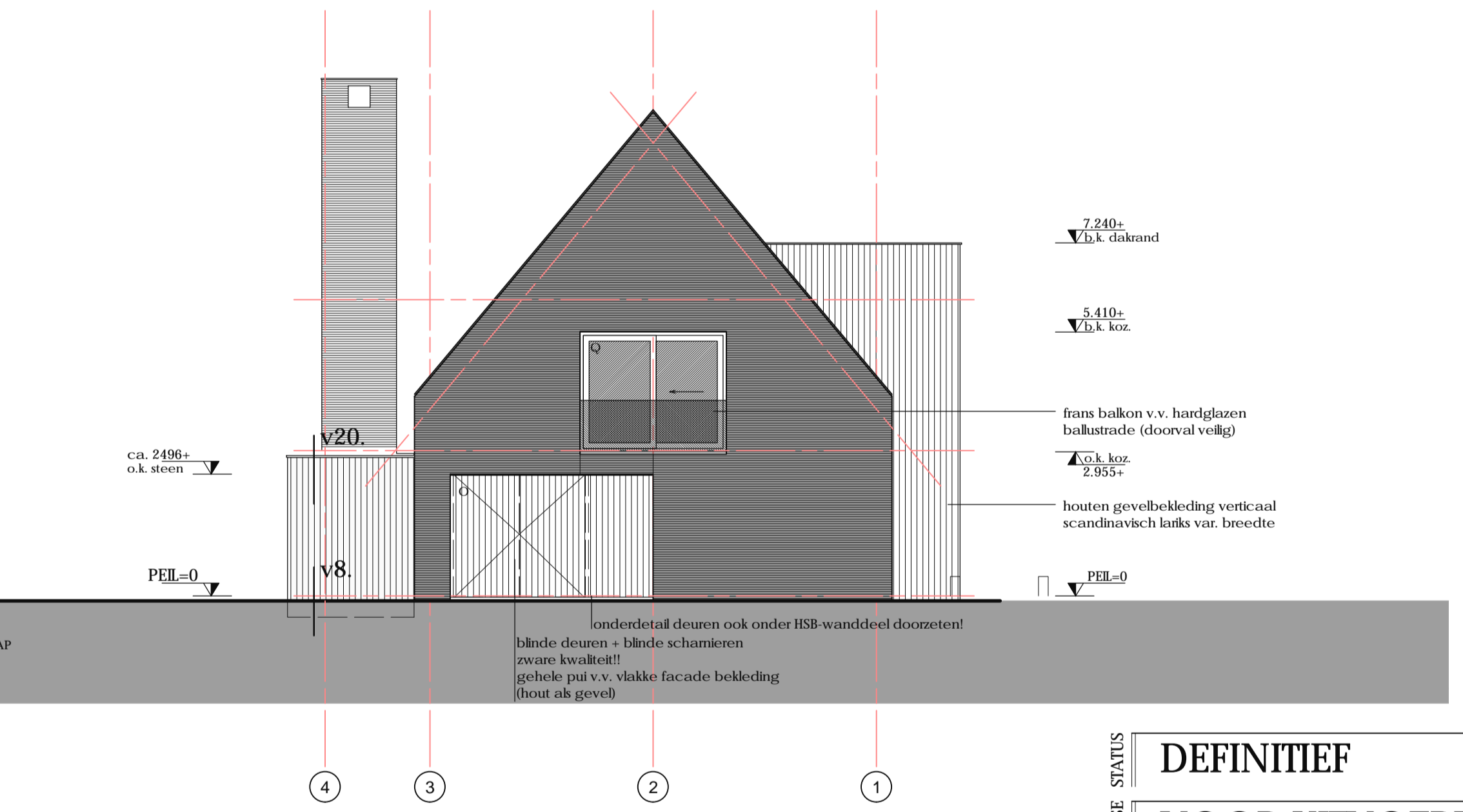
**zuidgevel**



**oostgevel**



**noordgevel**



**westgevel**

**KLEUR- en MATERIAALSTAAT**

Onderdeel:	Materiaal:	Kleur:
ALGEMEEN		
gevels hout	baksteen (bijverschums formaat)	antraciet
voeg, doorstrijk	geveldelen scandinavisch lariks	waxed wood
kozijnen	dunbedmortel	antraciet/zwart
draaiende delen	iroko	natuur
	iroko	natuur
raamdorpel	zink	natuur
veholen goten	zink	natuur
schuin dak	febldak	natuur

**DEFINITIEF**

**VOOR UITVOERING**

**GEVELS**

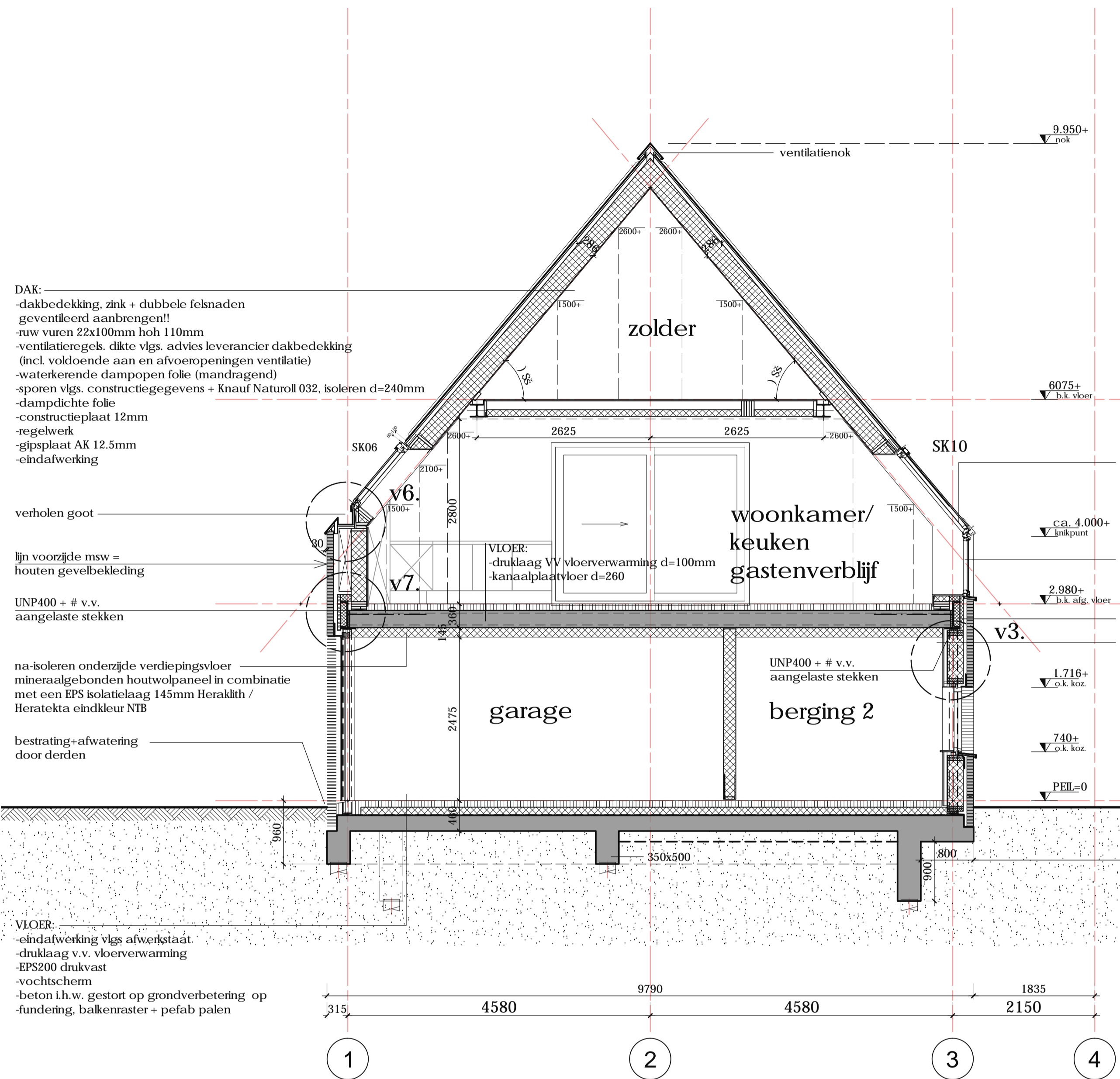
DATEM	29-09-2017	REVISIE 1	
SCHAAL	1:100 /	GEZ.	GEZ.
FORMAAT	A1	OMSCHR.	
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS		
CONSTRUCTEUR	L. KOOMEN	REVISIE 2	
GETYEND	R.J. LUURTSSEMA	GEZ.	GEZ.
GEZEN		OMSCHR.	

**UV-004**

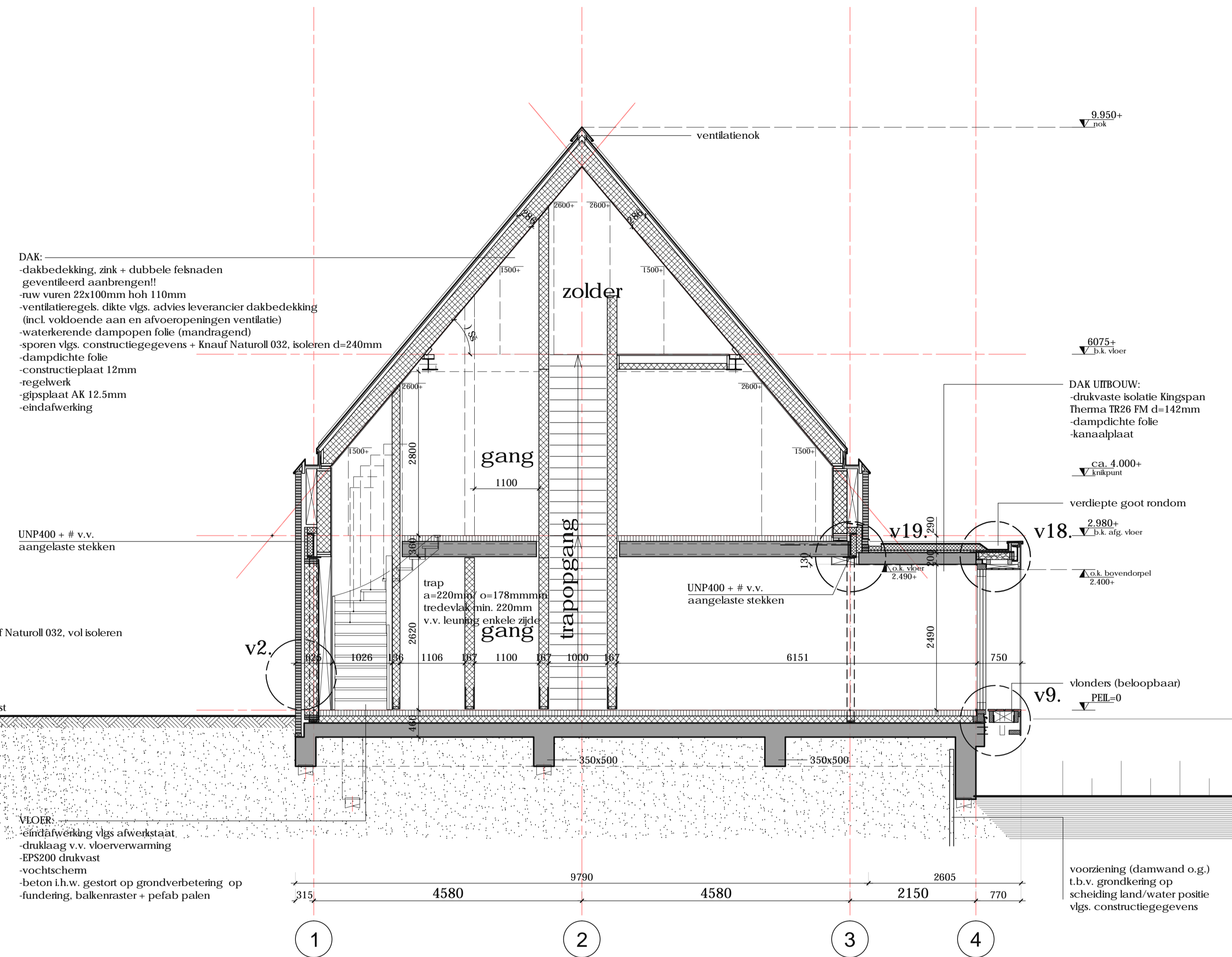
**16-374**

**NIEUWBOU WOONHUIS**  
GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

**PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS**  
ZWISERLAND



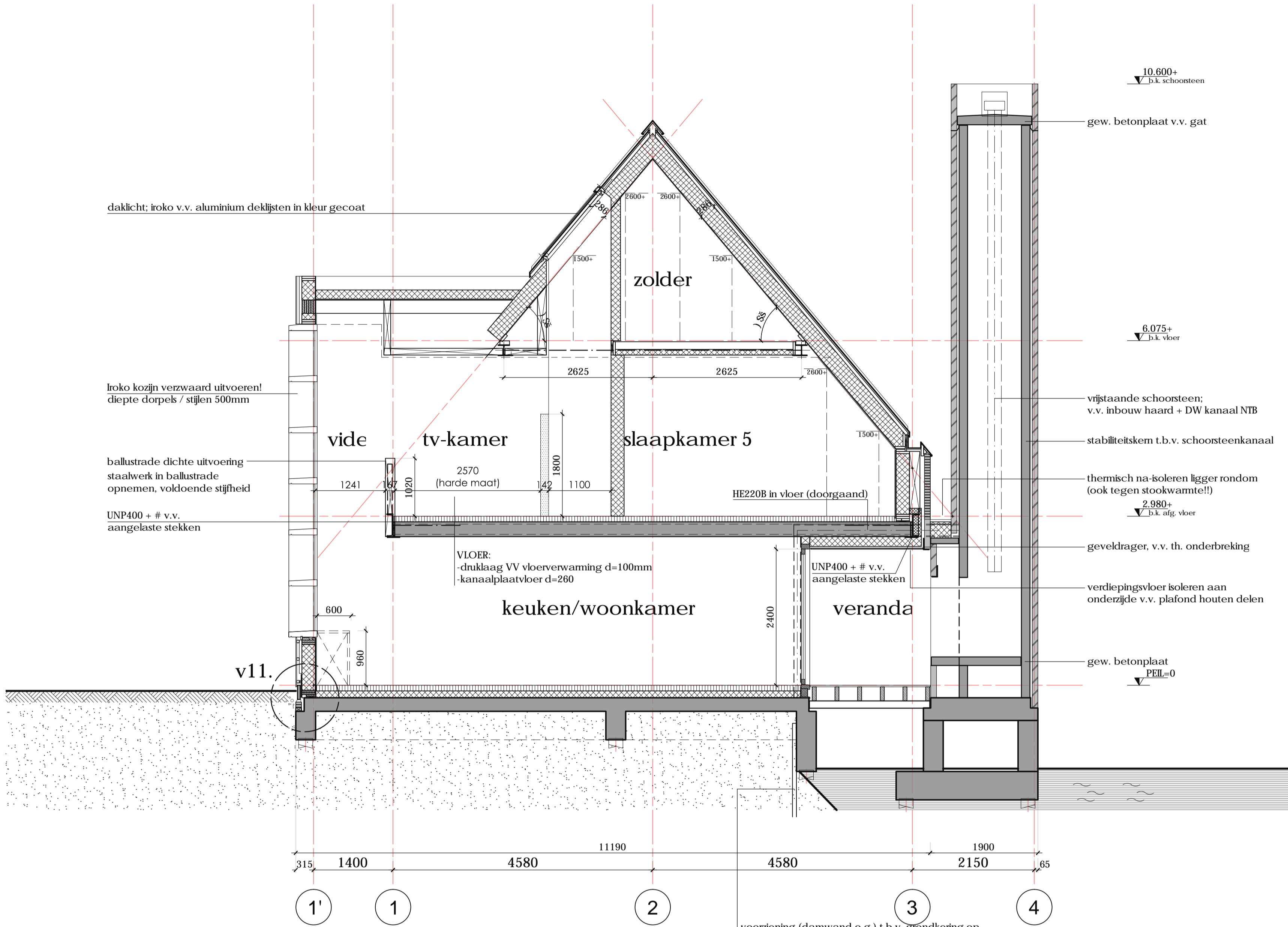
doorsnede A-A



doorsnede B-B

MATERIALEN	AFKORTINGEN EN SYMBOLEN	BOUWRESULT
<p><b>BUITENWAND (STEENACHTIG):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metselwerk</li> <li>- geventileerde luchtpouw</li> <li>- spouwankers rvs</li> <li>- dampopen folie Ventilfol o.g.</li> <li>- stij en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren</li> <li>- dampdichte folie</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- regelwerk dik 44mm</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.</li> </ul> <p><b>WAND:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hout channelssiding</li> <li>- verwerking geheel conform voorschriften leverancier</li> <li>- regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm, af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking</li> <li>- regelwerk vert. (verduurzaamd) dik 95mm</li> <li>- dampopen folie Ventilfol o.g.</li> <li>- stij en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren</li> <li>- dampdichte folie</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- regelwerk dik 44mm</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.</li> </ul> <p><b>SCHIEDINGSWAND HSB: d=167mm/ d=186mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gipsvezelplaat AK 12.5mm</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- stij en regelwerk 38x120/ 38x140</li> <li>- isolatie minerale wol 120/140mm</li> <li>- constructieplaat 11mm</li> <li>- gipsvezelplaat AK 12.5mm</li> </ul> <p>wandregelwerk vlgns. NEN 2778</p> <p>vloertegelwerk vlgns. NEN 2778</p> <p>dilatatie in gevelmetselwerk volgens advies leverancier</p> <p>alle staalwerk t.p.v. themische overgangen te voorzien van koudebrugonderbrekingen!</p> <p>definitieve laagmaat: vast te stellen door aannemer</p>	<p>hwa hemelwaterafvoer LET OP! * waar toegepast in spouw v.v. Dykasol th. isolatie o.g.!</p> <p>n.o. noodoverstort</p> <p>v.r. ventilatoroost</p> <p>m.v. mechanische ventilatie unit</p> <p>m.k. meterkast</p> <p>k.l. knippluk</p> <p>s.l. standleiding</p> <p>w.p. warmtepomp</p> <p>k.t. mogelijke opstelplaats kooktoestel</p> <p>roommelder conform NEN 2555 onderdeling te koppelen! l.v.m. ovenschakelen vluchtlengte zie rapportage: DO BRANDADVIES d.d. 08-04-2016</p> <p>afvoerpunt mechanische dilatatie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- het gehele bouwwerk dient gebouwd te worden conform het gekende bouwbesluit (Bouwbesluit 2012, uitgevan van 12 November 2015), en de daarbij behorende Nederlandse en Europese normen.</li> <li>- beglazing conform NEN 3569</li> <li>- inbraakwerendheid klasse 2 vlgns. NEN 5096</li> <li>- isolatie index lucht- en contactgeheid conform NEN 5077</li> <li>- trap en hekwerken conform NEN 3509</li> <li>- B H 1 L 1 VSG YPX1 Jj c YPb a YHl VVYVb JDXWHI</li> <li>- dagmaat deuren min. 850x2300mm</li> <li>- weren van ratten en muizen conform afdeling 3.10 van het bouwbesluit</li> <li>- rc waarden conform epg berekening</li> <li>- daglicht conform NEN 2057, zie daglicht berekening</li> <li>- vochtwering conform NEN 2690 / 2778</li> <li>- rookafvoer conform NEN 2757</li> <li>- lichtdoortendheid conform NEN 2686</li> <li>- alle prefab elementen conform berekening fabrikant</li> <li>- beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie: stookplaatsen conform NEN 6061 / NEN 6064 rookkanaal / rookafvoer conform NEN 6062 / 6064 dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063</li> </ul>

ONDERDEEL	FASE	STATUS
<b>DEFINITIEF</b>		
<b>VOOR UITVOERING</b>		
<b>DOORSNEDEN A-A/ B-B</b>		
DATUM	29-09-2017	REVISIE 1
SCHAAL	1:50 /	GEZ.
FORMAAT	A1	OMSCHR.
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	
CONSTRUCTEUR	L. KOOMEN	REVISIE 2
GEKEND	R. LUIJTSMA	GEZ.
GEZEN		OMSCHR.

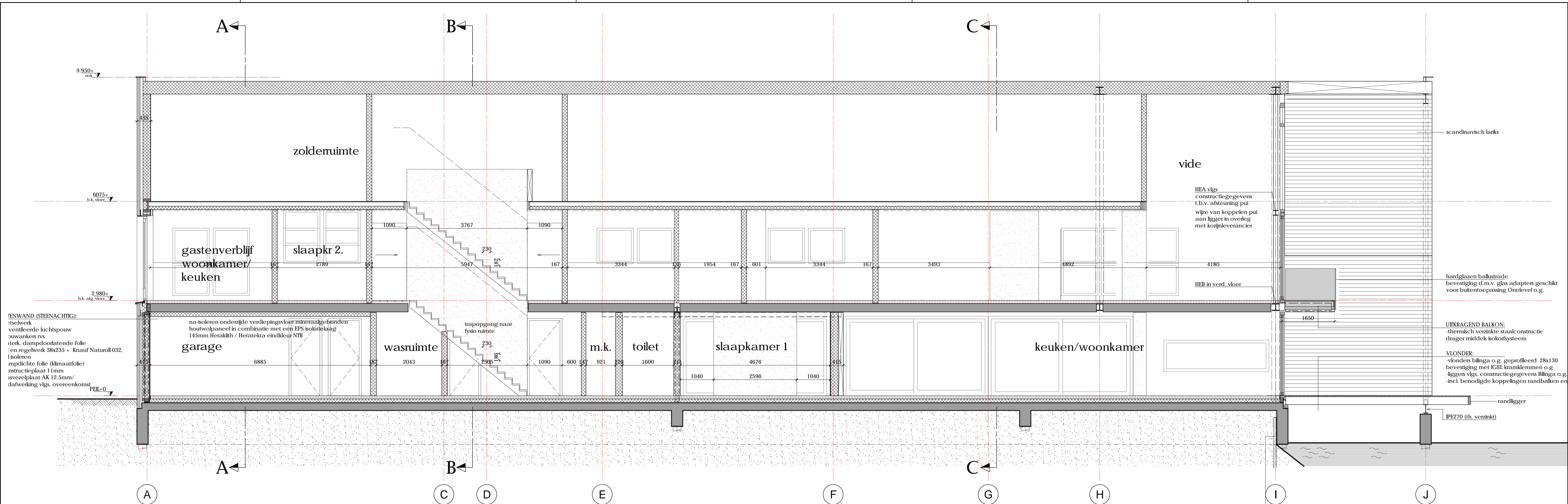


doorsnede C-C

MATERIALEN		<b>BUITENWAND (STEENACHTIG):</b> - metselwerk - geventileerde luchtpouw - spouwankers rvs - dampopen folie Ventifol o.g. - stijlen en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren - dampdichte folie - constructieplaat 11mm - regelwerk dik 44mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenk.
		<b>WAND:</b> - hout channebiding - verwerking geheel conform voorschriften leverancier - regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm, af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking - regelwerk vert. (verduurzaamd) dik 95mm - dampopen folie Ventifol o.g. - stijlen en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren - dampdichte folie - constructieplaat 11mm - regelwerk dik 44mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenk.
		<b>SCHEIDINGSWAND HSB: d=167mm/ d=186mm</b> - gipsvezelplaat AK 12.5mm - constructieplaat 11mm - stijlen en regelwerk 38x120/ 38x140 - isolatie minerale wol 120/140mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm
AFKORTINGEN EN SYMBOLEN		hwa hemelwaterafvoer LET OP! * waar toegepast in spouw v.v. Dykasol th isolatie o.g.!
		n.o. noodoverstort ventilatierooster
BOUWBESLUIT		v.r. mechanische ventilatie unit
		m.v. meterkast
		m.k. knuipluk
		s.l. standleiding
		w.p. warmtepomp
		k.t. mogelijke opstelplaats kooktoestel
		rookmelder conform NEN 2555 onderling te koppelen! i.v.m. overschrijden vluchtlengte zie rapportage: DO BRANDADVIES d.d. 08-04-2016
		afvoerpunt mechanische ventilatie
	- het gehele bouwwerk dient gebouwd te worden conform het geldende bouwbesluit (Bouwbesluit 2012, uitgave van 12 November 2015), en de bijbehorende Nederlandse en Europese normen.	
	- beglazing conform NEN 3589	
- inbraakwerendheid klasse 2 vlgs. NEN 5096		
- isolatie index lucht- en contactgeluid conform NEN 5077		
- trap en hekwerken conform NEN 3509		
- _f i l l   Y s r Y Y X i J j e Y Y b a Y h i V V Y Y b _ J X M H b		
- dagmaat deuren min. 850x2300mm		
- weren van ratten en muizen conform afdeling 3.10 van het bouwbesluit		
- rc waarden conform epg berekening		
- daglicht conform NEN 2057, zie daglicht berekening		
- vochtveilig conform NEN 2690 / 2778		
- rookafvoer conform NEN 2757		
- lichtdoortendheid conform NEN 2686		
- alle prefab elementen conform berekening fabrikant		
- beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie: stookplaatsen conform NEN 6061 / NEN 6064 rookkanaal / rookafvoer conform NEN 6062 / 6064 dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063		

FASE STATUS	<b>DEFINITIEF</b>	
	<b>VOOR UITVOERING</b>	
ONDERDEEL	<b>DOORSNEDEN C-C</b>	
	DATUM	29-09-2017
SCHAAL	1:50	REVISE 1
	FORMAAT	A1
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	OMSCHR. _____
	CONSTRUCTEUR	L. KOOMEN
GETEKEND	R.J. LUURTSEMA	GET. _____ GEZ. _____
	GEZEN	OMSCHR. _____
BLAD	<b>UV-006</b>	
	<b>16-374</b>	
WERK WERKNE.	<b>NIEUWBOU WOONHUIS</b>	
	<b>GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN</b>	
OPDR. GEVER	<b>PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS</b>	
	<b>ZWITSERLAND</b>	



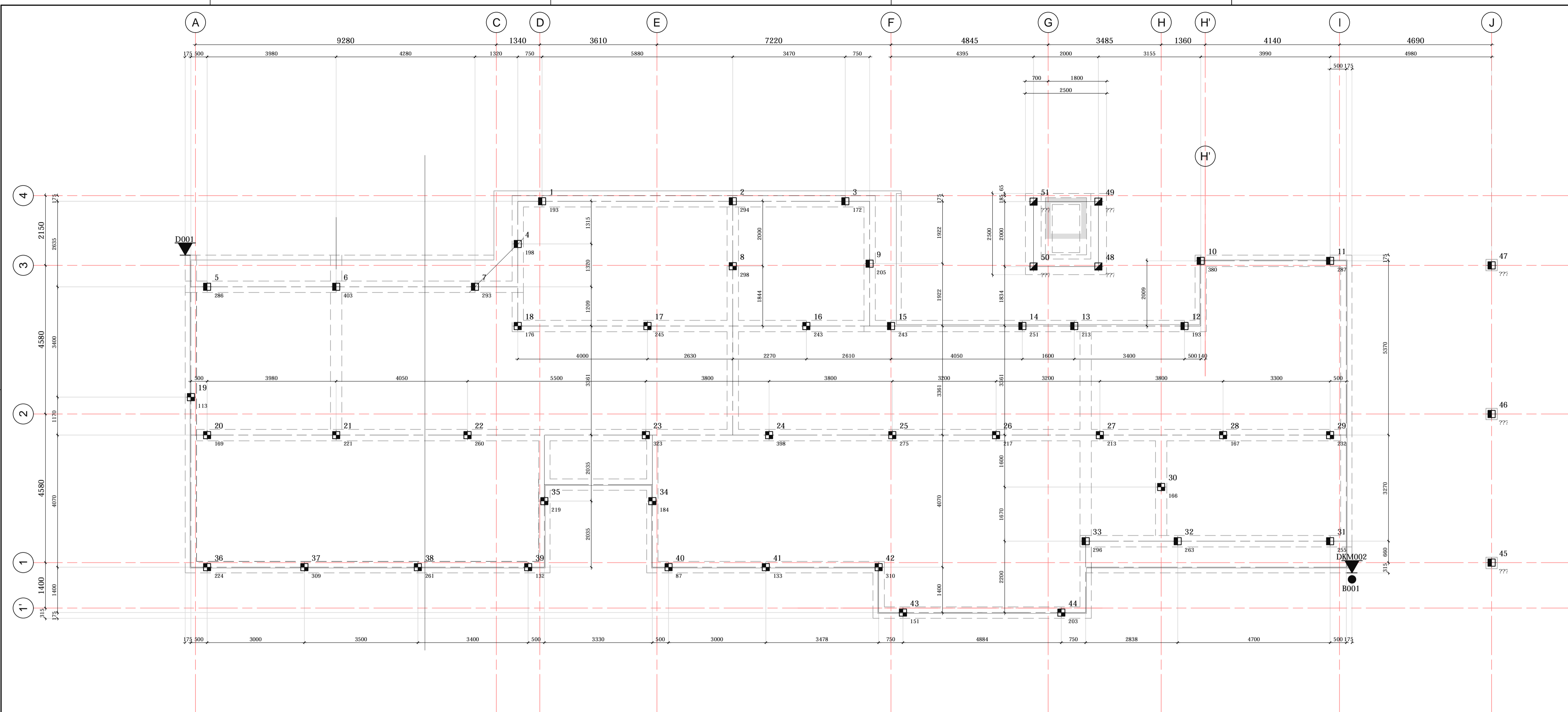


**WENWAND (STEENACHTIG):**  
 metselwerk  
 ventileerde luchtsponw  
 zuwankers rvs  
 steek, dampdooatende folie  
 en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032.  
 Isoleren  
 mpdichte folie (klimaatfolie)  
 nstructieplaat 11mm  
 svezelplaat AK 12.5mm/  
 dafwerking vlg. overeenkomst

**doorsnede D-D**

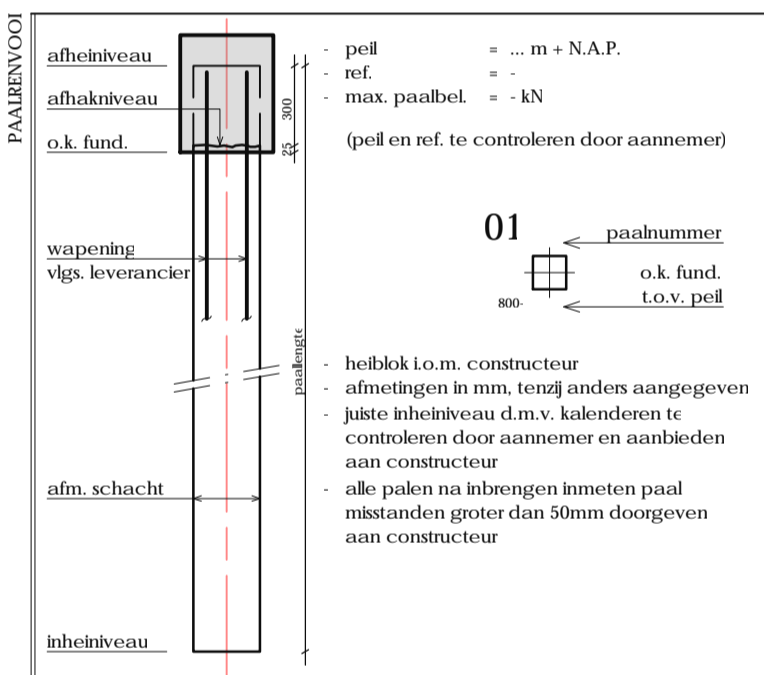
scandinavisch lank  
 HEA vlg.  
 constructiegegevens  
 t.b.v. afsteuning pui  
 wijze van koppelen pui  
 aan ligger in overlæg  
 met kozijnleverancier  
 HEB in verd. vloer  
 hardglazen balustrade  
 bevestiging d.m.v. glas adapters geschikt  
 voor buitentoepassing Onelevel o.g.  
 UITKRAGEND BALKON:  
 -thermisch verzinkte staalconstructie  
 drager middels kokorfysteeem  
 VLONDER:  
 -vlonders bilnga o.g. geprofileerd 28x130  
 bevestiging met KIEL kramklemmen o.g.  
 liggers vlg. constructiegegevens Bilnga o.g.  
 -incl. benodigde koppelingen randbalken en  
 randligger  
 IPE270 (th. verzinkt)  
 voorziening (damwand o.g.) t.b.v. grondkering op  
 scheiding land/water

ONDERDEEL	FASE	DEFINITIEF	
	STATUS	VOOR UITVOERING	
	BLAD	DOORSNEDEN D-D	
WERK	WERKNR.	BV-007	
	BLAD	16-374	
OPDR.	GEVER	NIEUWBOUW WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	
	GEVER	PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS ZWISERLAND	



palenplan (sch. 1:50)

**PALEN EVT. TOT 2 M. N.A.P. VOORBOREN  
E.E.A. IN OVERLEG MET HEBBEDRUF**



symbool	type paal	nomer (a)	afmeting (mm)	paalhoogte (mm)	o.k. fund. (o.v. N.A.P.)	inheive-niveau (o.v. N.A.P. in mm)
■	pref. beton	20	220x220	-	1520	7000
■	pref. beton	27	220x220	-	960	7000
■	pref. beton	4	220x220	-	2020	7000
totaal aantal palen (a)		51				

de gegevens op deze tekening zijn gebaseerd op het grondonderzoek dat verricht en opgesteld is door Wiersema & Partners rapportnr. VN 65097.1 d.d. 17.03.2016. Inheive-niveau volgens gebieden aangegeven in plattegrond en/of gegevens uit palenstaat. De op deze tekening aangegeven posities van de sonderingen, zijn gebaseerd op de situatie tekening opgenomen in het hier boven genoemde rapport plaats sondeling met bijbehorend nummer. De plaats van de sonderingen dient te indicatie plaats boorings met bijbehorend nummer. De plaats van de boorings dient te indicatie begrenzing inheive-niveau.

peil = afstemmen op hoogste waterstand vlg. waterschap  
betrouwbaarheidsklasse = BCL  
referentieperiode = 50 jaar  
windgebied = III  
omgeving = onbebouwd, gesloten gebouw

**DEFINITIEF**

**VOOR UITVOERING**

**CONSTRUCTIE TEKENING**

**PALENPLAN**

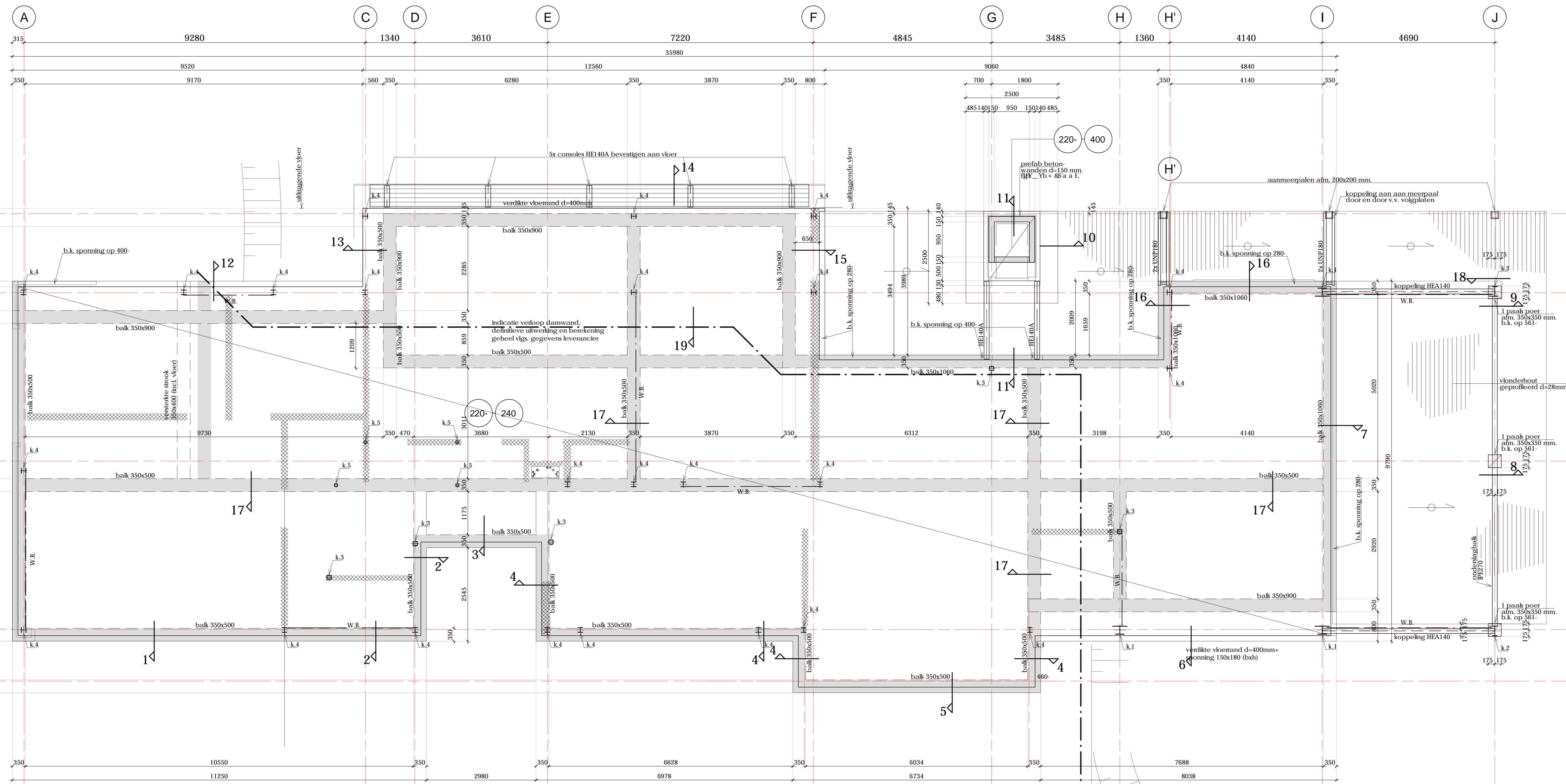
DATEM	29-09-2017	REVISIE 1	
SCHAAL	1:50 /	GEZ	
FORMAAT	A0	OMGEB.	
PROFICHEER	R. VAN ALPHUS		
CONSTRUCTEUR	L. KOOIJEN	REVISIE 2	
GEKON.	R. V.D. WOUDE	GEZ	
GIZEN	R. VAN ALPHUS	OMGEB.	

**100**

**16-0374**

**NIEUWBOW WOONHUIS  
GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN**

**PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS  
ZWITSERLAND**



### fundering/begane grond (sch. 1:50)

breedplaatsvloer d=240mm  
 j cYfj ccfBb) Ub Xi - Uu X' 1'885 a a - tk Ud' - \* 333%) sl.  
 = spanrichting balklaag 71x246 mm, h.o.h. max. 400mm, doorgaand (C24)  
 balklaag voorzien van vlinderhout geprofileerd d = 28 mm.

ankers staalconstructie dienen binnen de wapening te worden geplaatst  
 veranda voorzien van handhouten liggen en bepaling  
 houten damwand i.p.v. overgang hard water onder de woning pas NB  
 t.p.v. H.W.A. inkeusing in vloer o.e.a. nader te bepalen (i.o.m. installateur)

lijst op vloer (H.S.B. wanden)

vloereenleverancier dient rekening te houden met stortbelasting verdiepingsvloer

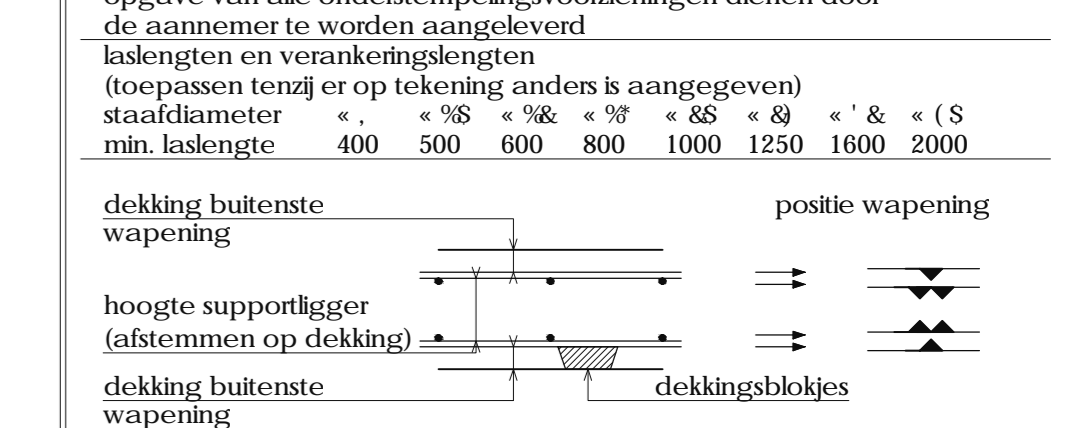
steiger constructiehout uitvoeren in Bimba o.g.  
 # kolommen op begane grondvloer (kolp) te v.v. koudebrugonderbreking.  
 # p.a. bevestiging geheel vlg. advies leverancier (Schrock o.g.)  
 # IFT OP: weggelaten = ebidistantie (met water).  
 grond i.p.v. waterloop, na bouwverzaamheden weggraven  
 k.1 = kolom HE200  
 k.2 = kolom HE220  
 k.3 = kolom HE240  
 k.4 = kolom HE140A  
 k.5 = kolom kkk. 80x80x4

### voor doorsneden zie tek. 102

opm: uitgangspunten bereedplaatsvloeren:  
 de statische berekening uitvoeren met de onderstaande doorbuigingscoëfficiënten:  
 - vloeren:  $U_{b1} < 0.002 \times l$  (max. 15mm)  $U_{eind} < 0.004 \times l$   
 - daken:  $U_{b1} < 0.004 \times l$  (max. 15mm)  $U_{eind} < 0.004 \times l$   
 cd UY' Ubi g cYfj Yb - \* +79 S  
 Xc cf UAXXY Vcj Yk tAYbHj - \* +79 S th 17.

- STAAL**
- uitvoering staalconstructie vlg. NEN-EN 1090
  - staalkoort conform NEN-EN 10223 en NEN-EN 10027
  - staalkoort walgprofielen S235 (tenzij anders aangegeven)
  - staalkoort koker- en buisprofielen S275
  - staalkoort IHC- en IHC-profielen S355
  - behandeling van het staal volgens bestek / opdrachtgever
  - boutkwaliteit (8.8) en ankerkwaliteit (4.6) (tenzij anders aangegeven)
  - lassen, bouten, schroeven, knip- en voertplaten, etc. vlg. uitwerking leverancier
  - alle te lassen verbindingen, rondom lassen (electrisch)
  - dubbele hoeklas min. a = 40 of 4mm, overige lassen vlgm. detailberekeningen
  - ankers van kolommen binnen de wapening plaatsen
  - in te storten ankers vlgm. ankerplan leverancier
  - lijnen niet toegestaan (tenzij anders aangegeven)
  - steekvoeg onder voertplaten van kolommen 30 mm (tenzij anders aangegeven)
  - onderschbelingsmortel, sterkteklasse K40, gietmortel krimparm-expanderend
  - detailberekeningen en werktekeningen te vervaardigen door leverancier en ter goedkeuring aanleveren bij constructeur
  - aangegeven tegels van liggen zijn excl. afdeksel
  - kipschijf van de liggen wordt verzorgd door de dak- en/of vloerconstructie
  - balk en koker kolommen in de buitenruimte v.v. ontwateringsgootjes
  - liggen montage te zorgen voor voldoende montageverbanden, etc.
  - vlgm. uitwerking desbetreffende leverancier
  - door derden te leveren onderdelen (trappen, bordessen, hekwerken, etc.)

- H.W. GEDRIFT BETON**
- beton vlgm. NEN-EN 206-1 en NEN 8005
  - cement CEM II/R 42.5 III/RS
  - wapening uitvoeren vlgm. NEN-EN 1992, NEN-EN 10080 en NEN 6008
  - kwaliteit betonmateriaal B20/B25
  - lassen vespingsgedeelte aansluitingen
  - algemene gegevens:
  - eventuele hulpwapening is niet getoetend
  - werkvloeren minimaal betonkwaliteit C12/15, mifleuklasse X0
  - voor aanvullende sisen zie bestek
  - opgave van alle ondersteuningsvoorzieningen dienen door de aannemer te worden aangeleverd
  - ledigingen en verankeringsopties
  - (toepassen tenzij er op tekening anders is aangegeven)
  - staaldiameter: +, \* 38 = 38 + 37 + 85 + 40 + \* 8 + \* 5
  - min. loslengte: 400 500 600 800 1000 1250 1600 2000



constructiedeel	betonkwaliteit	mifleuklasse	dekking in mm
betonbalk	C20/25	boven: XC3 30 onder: XC3 35	zijkant: XC3 30
poort	C20/25	rondom: XC3 30	

- OPMERKINGEN:**
- betondekking op buitenste wapening (opgave in millimeters)
  - toeslagen vlg. ontwerpbepaling vlakken zijn hierin verwerkt
  - voor beugels aangegeven in plattegrond geldt: deze komen i.p.v. beugels aangegeven in doorsneden balkwapening
- ALGEMEEN:**
- peil = afstemmen op hoogste waterstand vlgm. waterschap
  - betrouwbaarheidsklasse = RC1
  - referentieperiode = 50 jaar
  - windgebied = III
  - omgeving = onbebouwd, gesloten gebouw

## DEFINITIEF

## VOOR UITVOERING

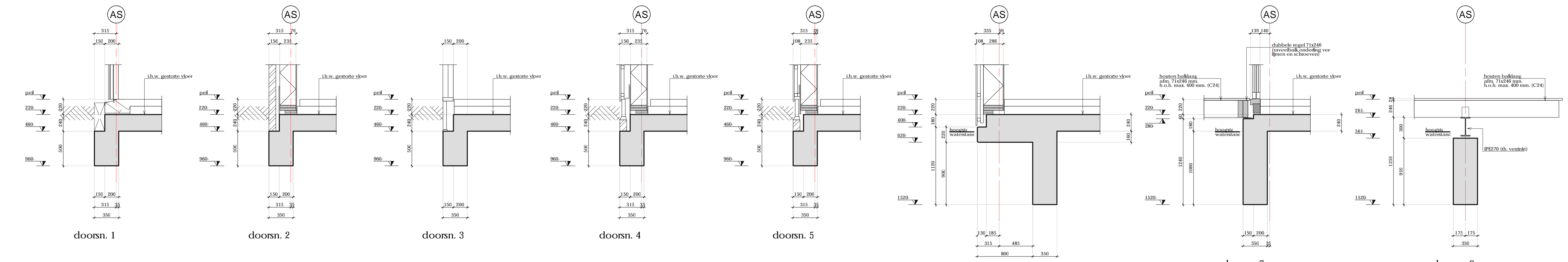
CONSTRUCTIEKENING			
FUNDERING/BEGANE GROND			
DATEM	29-09-2017	REVISE 1	
SCHAAL	1:50	GE	
FORMAAT	A0	ORSCHE	
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	ORSCHE	
CONSTRUCTIEUR	L. KOOMEN	REVISE 2	
GERUKEND	R. V.D. WOLDE	GE	
GEVRIJ	R. VAN ALTHUIS	ORSCHE	

## 101

## 16-0374

NIEUWBOUW WOONHUIS  
 GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS  
 ZWITSERLAND



doorsn. 1

doorsn. 2

doorsn. 3

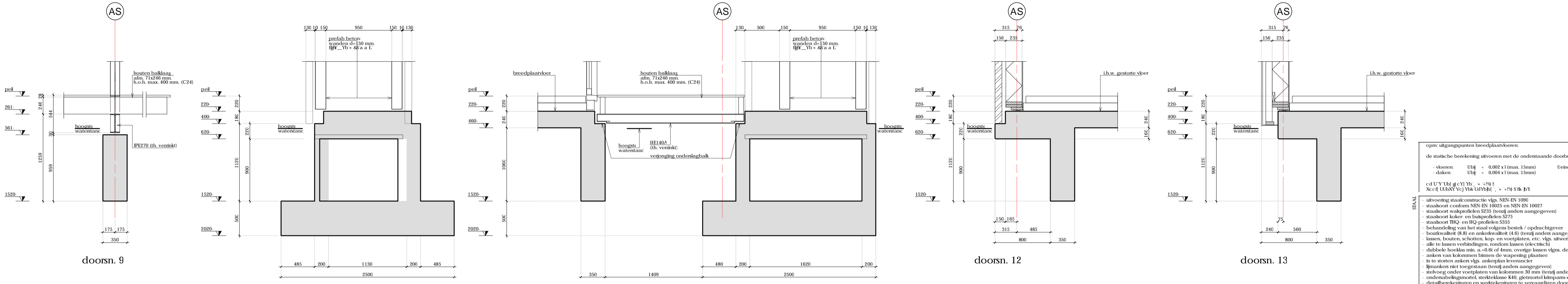
doorsn. 4

doorsn. 5

doorsn. 6

doorsn. 7

doorsn. 8



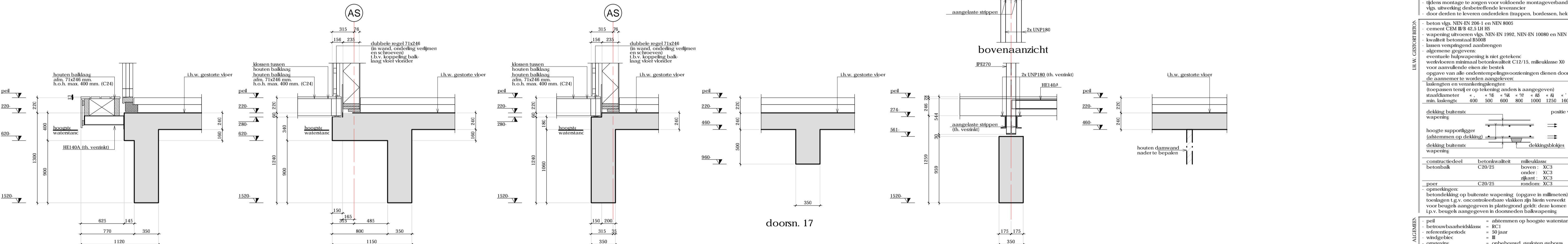
doorsn. 9

doorsn. 10

doorsn. 11

doorsn. 12

doorsn. 13



doorsn. 14

doorsn. 15

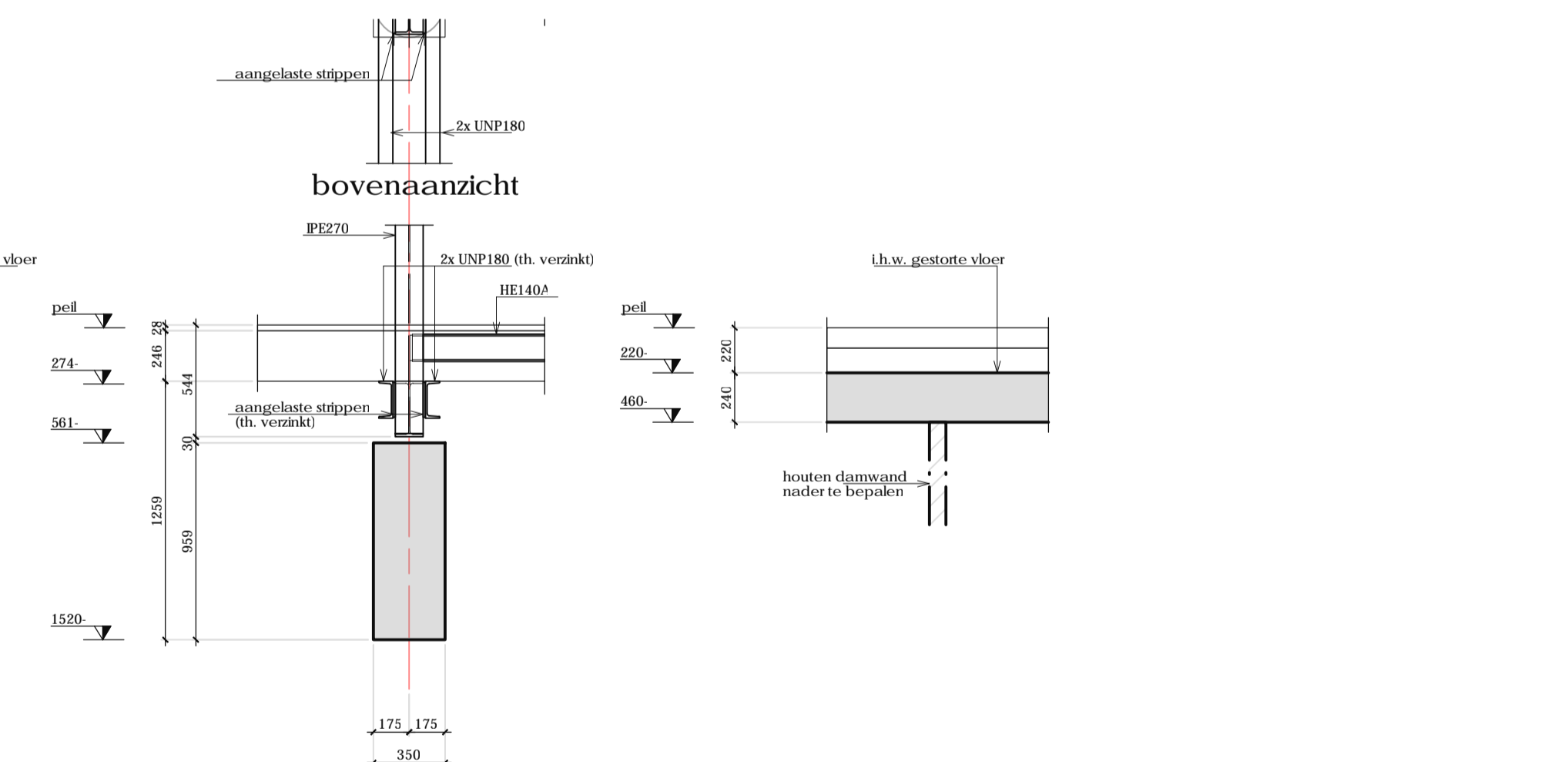
doorsn. 16

doorsn. 17

doorsn. 18

doorsn. 19

**bovenaanzicht**



o.p.m. uitgangspunten breedplaatvloeren  
 de statische berekening uitvoeren met de onderstaande doorbuigingsgrenzen:  
 - vloeren:  $U_{b1} < 0,002 \times l$  (max. 15mm) Ueinc  
 - daken:  $U_{b1} < 0,004 \times l$  (max. 15mm)

c d U Y j g c Y j Y b . \* + 7 9 S h . 7 1  
 X c e f I U L X Y V c j Y b k l d Y b j l . \* + 7 9 S h . 7 1

uitvoering staalconstructie vlg. NEN-EN 1090  
 staalbot conform NEN-EN 10225 en NEN-EN 10027  
 staalbot werkprofielen S235 (tenzij anders aangegeven)  
 staalbot koker- en buisprofielen S275  
 staalbot THC- en HD-profielen S355  
 behandeling van het staal volgens bestek / opdrachtgever  
 boutwaaier (8.8) en ankerwaaier (4.6) (tenzij anders aangegeven)  
 lassen, houten, schotten, kop- en voetplaten, etc. vlg. uitvoering leverancier  
 alle te lassen verbindingen, rondom lassen (selectief)  
 dubbele liederlas min. a=0.6t of 4mm, overige lassen vlg. detailberekeningen  
 ankers van kolommen binnen de wapering plaatsen  
 in te storten ankers vlg. ankerplan leverancier  
 bijlanken niet toegestaan (tenzij anders aangegeven)  
 stevoeg onder voetplaten van kolommen 30 mm (tenzij anders aangegeven)  
 onderafbelagmortel, sterkteklasse K40, gietmortel krimpzaam-expanderende  
 detailberekeningen en werktekeningen te vervaardigen door leverancier en  
 ter goedkeuring aanleveren bij constructeur  
 aangegeven toegen van Riggers zijn exact, alle lichte  
 kijkluikheid van de liggers wordt verzorgd door de dak- en/of vloerconstructie  
 bus en koker kolommen in de buitenbucht v.v. ontwateringsgootjes  
 gelijde montage te zorgen voor voldoende montageverbanden, etc.  
 vlg. uitwerking desbetreffende leverancier  
 door denden te leveren onderdelen (trappen, bordessen, hekwerken, etc.)

beton vlg. NEN-EN 206-1 en NEN 8005  
 cement CEM II/B 42.5 R/S  
 wapening uitvoeren vlg. NEN-EN 1992, NEN-EN 10080 en NEN 6008  
 kwaliteit betonstaal B500B  
 lassen verpontigd aanbrengen  
 algemene gegevens:  
 eventuele hulpwapening is niet getoetst  
 voor aanvullende eiken zie bestek  
 opgave van alle oordelingsvoorzorgingen dienen door  
 de aannemer te worden aangeleverd  
 indelingen en verankeringsoorten:  
 inpassen tenzij anders is aangegeven  
 staafdiameter    \*    8    \*    10    \*    12    \*    16    \*    20    \*    25  
 min. lengte    400    500    600    800    1000    1250    1600    2000

dekking buitenste wapening    positie wapening

hoogte supportligger (afstemmen op dekking)

dekking buitenste wapening    dekkingbalkjes

constructiedeel	betonkwaliteit	milieuklasse	dekking in mm
betonbalk	C20/25	boven: XC3	30
		onder: XC3	35
		afkant: XC3	30
		rondom: XC3	30

peel

opmerkingen:  
 betondekking op buitenste wapening (opgave in millimeters)  
 toelastings l.p.v. oncentriceerbare vlakken zijn hierin verwerkt  
 voor beuigels aangegeven in plattegrond geldt: deels komen  
 l.p.v. beuigels aangegeven in doorsneden balkwapening

peel    = afstemmen op hoogste waterstand vlg. waterschap  
 betrouwbaarheidsklasse    = RC1  
 referentieperiode    = 50 jaar  
 windgebied    = II  
 omgeving    = onbebouwd, gesloten gebouw

**DEFINITIEF**

**VOOR UITVOERING**

**CONSTRUCTIETEKENING**  
**DOORSNEDEN FUNDERING/BEGANE GROND**

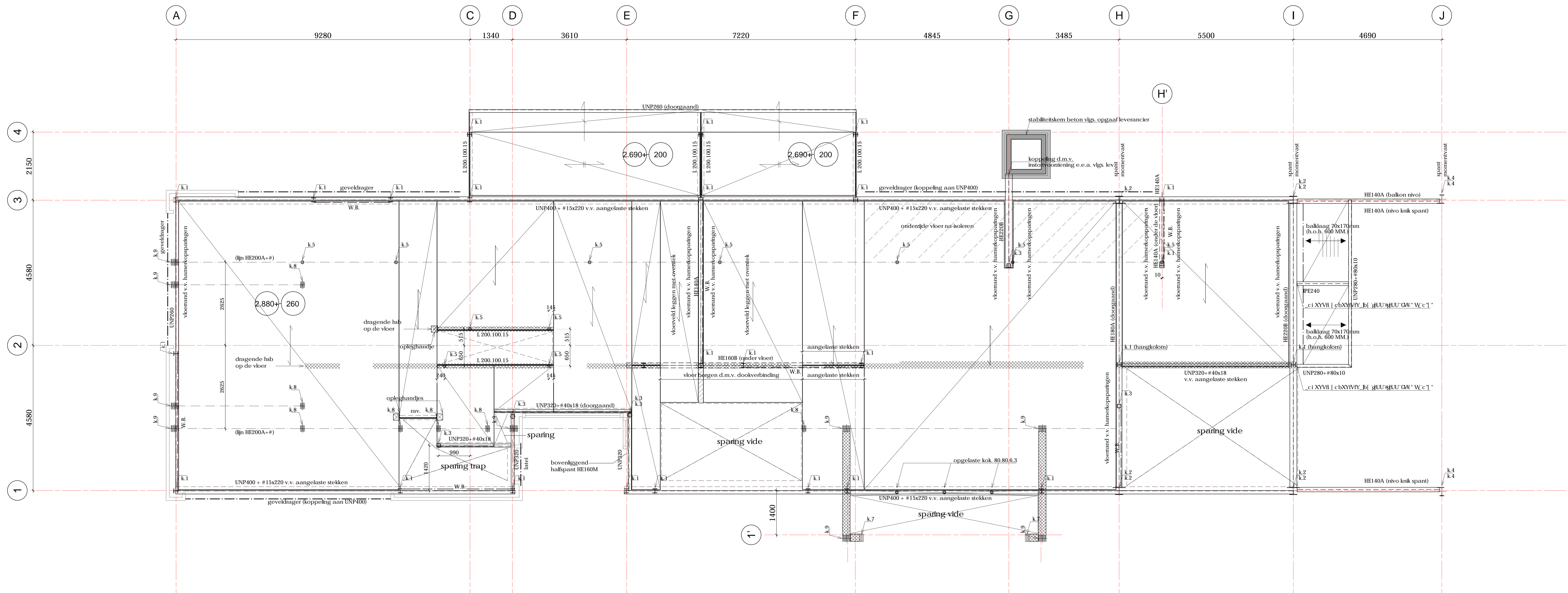
DAUM	29-09-2017	REVISIE 1	
SCHAAK	1:20 /	GZT	GZT
FORMAAT	A0	OMSCHRIJ	
PROJECHTER	R. VAN ALPHUS		
CONSTRUCTIEUR	L. KOOBENS	REVISIE 2	
GEKONDE	R. V.D. WOUDE	GZT	GZT
GIZEN	R. VAN ALPHUS	OMSCHRIJ	

**102**  
**16-0374**

**NIEUWBOUW WOONHUIS**  
**GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN**

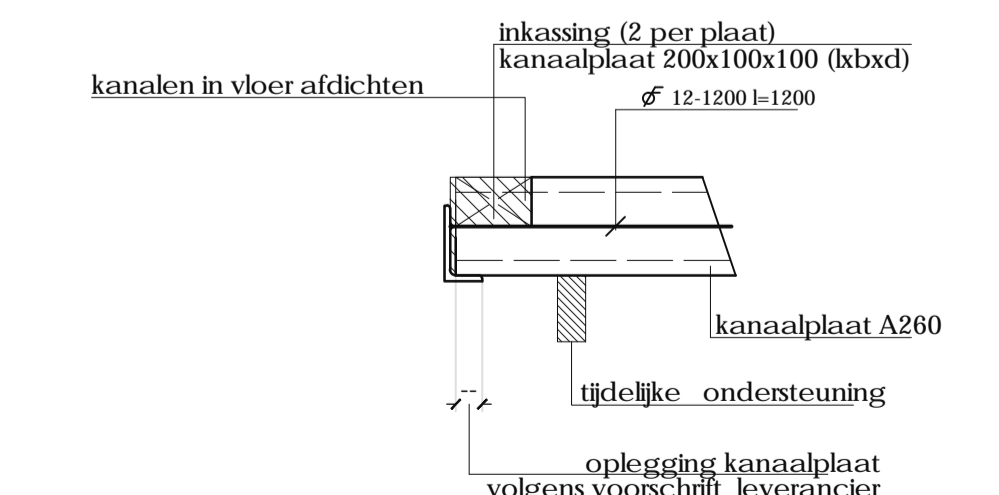
**PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS**  
**ZWITSERLAND**

DOPIERDE 2  
 POSTBUS 238  
 8900 AC DRACHTEN  
 T. 0512 544888  
 F. DRACHTEN@W2N.NL  
 WWW.W2N.NL

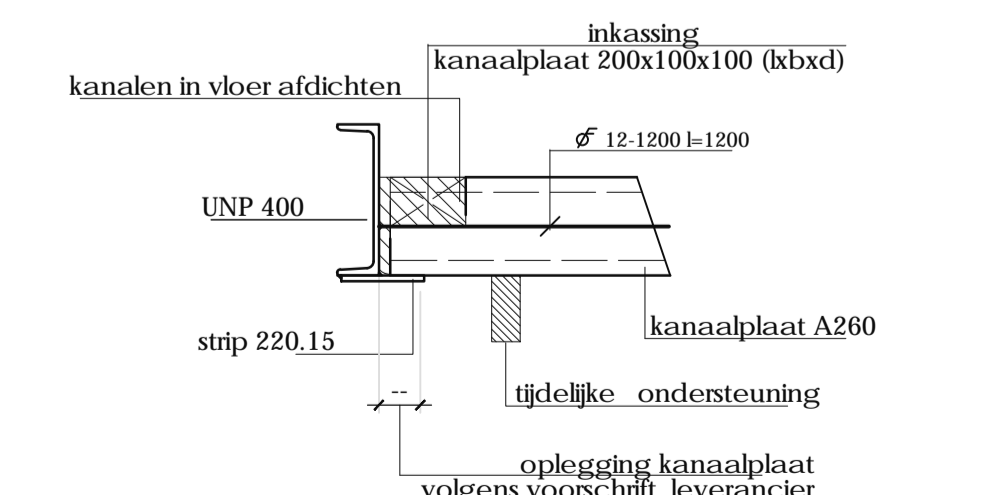


### 1e verdiepingvloer (sch. 1:50)

- spanrichting kanaalplaatvloer d. = 260 mm.
  - spanrichting kanaalplaatvloer d. = 200 mm.
  - spanrichting balklaag 38x120 mm, h.o.h. max. 600mm, (C24)
- k.1 = kolom HE140A  
 k.2 = kolom HE240A  
 k.3 = kolom kok. 120x120x8  
 k.4 = kolom PE270  
 k.5 = kolom kok. 80x80x6.3  
 k.7 = kolom 3x C15 in wand 38x235 (C18)  
 k.8 = kolom 3x C15 in wand 38x120 (C18)  
 k.9 = kolom 3x C15 in wand 38x235 (C18)  
 H.S.B. = Hout Spant Bekisting  
 WB = #100x10 - 2M20  
 h.o.h. stelen in dragende H.S.B. wanden max. 400 mm. (tenzij anders aangegeven)  
 dwars- en langswanden onderling koppelen  
 Alle gekoppelde liggers en stelen (in langziching) onderling verblijmen en Schroeven  
 wand en spaanrig bevestigingen voorzien van minimaal clubbele eindstijlen



OPLEGGING KANAALPLAAT A260  
overige voorzieningen volgens voorschrift leverancier



OPLEGGING KANAALPLAAT A260 IN UNP400  
overige voorzieningen volgens voorschrift leverancier

### hulpstaal wel aanbrengen niet getekend

- HOUT**
- detailberekeningen te vervaardigen door leverancier / aannemer
  - werktekeningen en detailberekeningen ter goedkeuring aanleveren
  - HSB constructie voorzien van de gebruikelijke verankeringen
  - sterkteklasse: constructie hout (C24)
  - gelamineerd hout (GL24h)
- STAAL**
- uitvoering staalconstructie vlg. NEN-EN 1090
  - staalcoort conform NEN-EN 10025 en NEN-EN 10027
  - staalcoort walsprofielen S235 (tenzij anders aangegeven)
  - staalcoort koker- en buisprofielen S275
  - staalcoort I-beam- en H-beam profielen S355
  - behandeling van het staal volgens bestek / opdrachtgever
  - boutkwaliteit (8.8) en ankerkwaliteit (4.6) (tenzij anders aangegeven)
  - lassen, bouten, schotten, kop- en voetplaten, etc. vlg. uitwerking leverancier
  - alle te lassen verbindingen, rondom lassen (electrisch)
  - dubbele hoeklas min. a. = 0.6t of 4mm, overige lassen vlg. detailberekeningen
  - ankers van kolommen binnen de wapening plaatsen
  - in te storten ankers vlg. ankerplan leverancier
  - bij ankers niet toegestaan (tenzij anders aangegeven)
  - stevoeg onder voetplaten van kolommen 30 mm (tenzij anders aangegeven)
  - ondersabelingsmotel, sterkteklasse K40, gietmotel krimpam-expanderend
  - detailberekeningen en werktekeningen te vervaardigen door leverancier en ter goedkeuring aanleveren bij constructeur
  - aangegeven togen van liggers zijn excl. afschot
  - kipstabiliteit van de liggers wordt verzorgd door de dak- en/of vloerconstructie
  - buis en koker kolommen in de buitenruimte v.v. ontwateringsgatjes
  - tijdens montage te zorgen voor voldoende montageverbanden, etc.
  - vlg. uitwerking desbetreffende leverancier
  - door dertien te leveren onderdelen (trappen, bordessen, hekwerken, etc.)
- ALGEMEEN**
- aanduiding kolommen k. → kolom boven de vloer
  - kolom onder de vloer
  - vloeren renvoet → overspanningsrichting kanaalplaatvloer
  - vloerdikte in mm.
  - b.k. ruwe betonvl. → variabele bel. vloeren in kN/m<sup>2</sup> (kar.)
  - t.g.v. peil → permanente bel. in kN/m<sup>2</sup> excl. eigen gewicht (kar.)
  - afkortingen: s.w. → stabiliteitswand; k.l. → kruippluk; m.k. → meterkast
  - peil = afstemmen op hoogste waterstand vlg. waterschap
  - betrouwbaarheidsklasse = RC1
  - referentieperiode = 50 jaar
  - windgebied = III
  - omgeving = onbebouwd, gesloten gebouw

**DEFINITIEF**

**VOOR AANBESTEDING**

**CONSTRUCTIEOVERZICHTEN**

DATUM	29-09-2017	REVISIE 1	
SCHAAL	1:100 /	GET.	GEZ.
FORMAAT	A1	OMSCHRIJ.	
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	REVISIE 2	
CONSTRUCTEUR	R. VAN ALTHUIS	GET.	GEZ.
GEKEND	R. J. LUURISSEMA	OMSCHRIJ.	
GEZEN	R. VAN ALTHUIS		

**101**

**16-374**

**NIJEUWBOUW WOONHUIS  
GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN**

**PETER DE KANT EN WYTSKE DERMOIS  
ZWITSERLAND**

**PROJECTGEGEVENS:****WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN**

steen	hilversums formaat
-laagmaat	vastgestelde laagmaat 40+8mm = 48mm
-koppenmaat	...mm
metselmethode	doorstrijktechniek - doorstrijkmortel
dakbedekking	zink
cmd vloer verdieping, VV vloerverwarming	100mm
houten gevelbekleding	geveldelen scandinavisch lariks, waxed wood

**ALGEMEEN:**

- # plafondhoogtes verkeersruimtes en natte cellen in overleg met installateur
- # open stootvoegen te voorzien van bijenbekjes
- # stelregels t.h.v. beganegrondvloernivo uitvoeren in hardhout v.v. menie, stelruimte volledig ondersabelen
- # onderregels t.h.v. beganegrondvloernivo verduurzaamd uitvoeren
- # naden aftapen door HSB-bouwer
- # achterwandmeterkast 18mm OSB door HSB-bouwer
- # binnenkant techniekruimte 18mm OSB door HSB-bouwer
- # beplating t.p.v. natte cellen hechten (buitenzijde)
- # dichting rondom kozijnen m.b.v. hoogvolume kleefstof Multifast Holland, door aannemer
- # glaslatten, vol en zat kitwerk, speciale aandacht in kozijnhoeken/ glaslatten!!
- # na-isoleren door aannemer
- # aftimmeringen door aannemer
- # dilataties in gevelmetselwerk aanbrengen volgens advies leverancier
- # zinkwerk + onderconstructie geheel uitvoeren conform URL/BRL 5212  
definitieve ventilatiehoeveelheden te bepalen door zinkwerker
- # gevel en plafondbekleding verwerking/ bevestiging en achterconstructie geheel vlgs. voorschriften fabrikant
- # minimale conservering staalwerk:
  - constructies ter plaatse van de buitenwanden, koude betonvloeren en buitenlucht: thermisch verzinken
  - (droge) binnensituatie stralen en spuiten van een zinkfosfaat primer (ZF) in een standaard RAL kleur
- # kolommen op beganegrondvloer (koud) te v.v. koudebrugonderbreking,  
incl. rvs bevestiging geheel vlgs. advies leverancier (Schock o.g.)
- # LET OP! : weergegeven = eindsituatie (met water),  
grond t.b.v. waterloop, na bouwwerkzaamheden weggraven

**DEFINITIEF**

Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

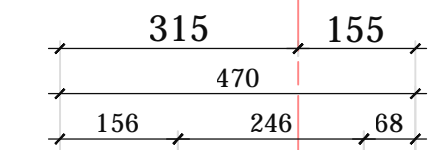
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA Datum: 29-09-2017 Schaal: 1:10

Formaat: A3 Werknummer: 16-374

Detailnummer: D00 Revisie: 0

# v1.

3



- VLOER:
- eindafwerking vlgs afwerkstaat
  - druklaag v.v. vloerverwarming
  - EPS200 drukvast
  - hoogwaardig vochtscherm!
  - beton i.h.w. gestort op grondverbetering
  - fundering, balkenraster + pefab palen

kozijn, iroko (geschikt voor geveltimmerwerk)

zetwerk, zink v.v. anti dreun

740+  
▽ o.k. koz.

multiplex WBP 22mm

BUITENWAND (STEENACHTIG):

- metselwerk
- geventileerde luchtpouw
- spouwankers rvs
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- regelwerk dik 44mm (installatiewand)
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/
- eindafwerking vlgs. overeenkomst

PEIL=0 / 2.00m+ t.o.v. NAP

bitumineuze dichting opplakken tegen cementgebonden plaat

na-isoleren pur

open stootvoegen

waterstand 1.53m+ t.o.v. NAP  
▽ hoogst te verwachten waterstand t.o.v. NAP  
vlgs. opgaaf waterschap

beton-neus

plaatselijk hwa door beton!

kolom staal te plaatsen op koudebrugonderbreking; neopreen plaat i.c.m. rvs bevestigingsmiddelen

VLOER:

- eindafwerking vlgs afwerkstaat
- druklaag v.v. vloerverwarming
- EPS200 drukvast
- vochtscherm
- beton i.h.w. gestort op grondverbetering
- fundering, balkenraster + pefab palen

waterstand 0.53m+  
▽ t.o.v. NAP (variabel)

vensterbank vlgs. omschrijving

onderregels verduurzaamd uitvoeren!  
stelregel hardhout + menie, stelruimte 20mm volledig ondersabelen

randisoliatiestrook XPS 40mm

stuc eind-profiel

plint vlak met wandafwerking


folie aftapen  
kolommen op koudebrugonderbreking + rvs bevestiging vlgs. leverancier

leidingwerk (vorstvrij) vlgs. opgaaf installateur

voorziening (damwand o.g.) t.b.v. grondkering op scheiding land/water

Plankensloot in verbinding met Zuidlaardermeer (Drenthe)

LET OP! : weergegeven = eindsituatie (met water), grond t.b.v. waterloop, na bouwwerkzaamheden weggraven

		Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	
		Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017 Schaal: 1:10
Formaat: A3		Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D01		Revisie: 0	

FILE: .dwg

# v2.

1

315      310  
 625  
 156      246      223

**BUITENWAND (STEENACHTIG):**

- metselwerk
- geventileerde luchtspouw
- spouwankers rvs
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- voorzetwand stijl en regelwerk
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/  
eindafwerking vlgs. overeenkomst

- onderregels verduurzaamd uitvoeren!
- stelregel hardhout + menie, stelruimte 20mm  
volledig ondersabelen

- randisolatiestrook XPS 40mm
- stuc eind-profiel
- plint vlak met wandafwerking

- folie aftapen
- kolommen op koudebrugonderbreking  
+ rvs bevestiging vlgs. leverancier

PEIL=0 / 2.00m+ t.o.v. NAP

bitumineuze dichting opplakken  
tegen cementgebonden plaat

na-isoleren pur

vochtkering (bitumineus)

open stootvoegen

plaatselijk inkassing in beton!  
t.b.v. hwa

grindkoffer (advies!)  
door derden

drainage rondom

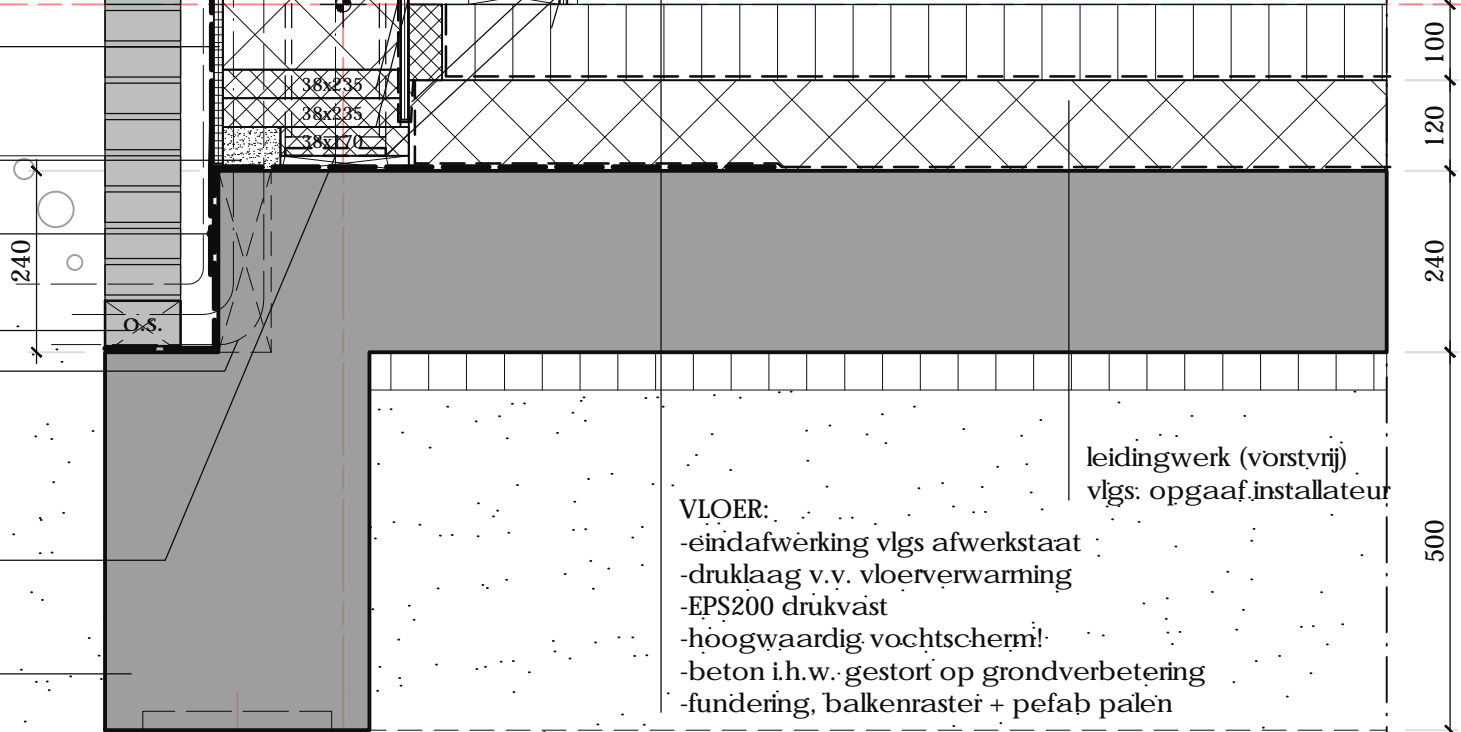
kolom staal te plaatsen op  
koudebrugonderbreking; neopreen plaat  
i.c.m. rvs bevestigingsmiddelen

fundatie vlgs. constructiegegevens

leidingwerk (vorstvrij)  
vlgs. opgaaf installateur

**VLOER:**

- eindafwerking vlgs afwerkstaat
- druklaag v.v. vloerverwarming
- EPS200 drukvast
- hoogwaardig vochtscherm!
- beton i.h.w. gestort op grondverbetering
- fundering, balkenraster + pefab palen



Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN			
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10	
Formaat: A3	Werknummer: 16-374		
Detailnummer: D02			Revisie: 0

FILE: .dwg



v3.

3

315 310  
625  
366 246 13

- BUITENWAND**
- metselwerk (dunbedmortel)
  - geventileerde luchtspouw
  - spouwankers rvs
  - rekwerk 38x184
  - waterk. dampdoorlatende folie
  - stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
  - dampdichte folie
  - constructieplaat 11mm
  - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenkomst

DPC

2.980+  
b.k. afg. vloer

na-isoleren Kooltherm K8

UNP400 + # v.v. aangelaste stekken

o.k. vloer  
2.620+

**BUITENWAND (STEENACHTIG):**

- metselwerk
- geventileerde luchtspouw
- spouwankers rvs
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- regelwerk dik 44mm
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenkomst

DPC

geveldrager, gecoat in kleur  
(passend bij metselwerk)

1.728+  
o.k. steen  
b.k. koz. 1.716+

voorzijde gevelbekleding (tussen kozijnen)

kozijn, iroko (geschikt voor geveltimmerwerk)

180  
100 215 155  
470  
315 155

- stelregel volledig ondersabelen+ verankering HSB, vlgs leverancier
- stuc eind-profiel
- plint vlak met wandafwerking
- randisolatiestroom

- VLOER:**
- druklaag VV vloerverwarming d=100mm
  - kanaalplaatvloer d=260

- stucwerk insnijden
- oplegmateriaal
- dichting!

latei

- stucwerk incl. benodigde eindprofielen
- kantlat + afkitten

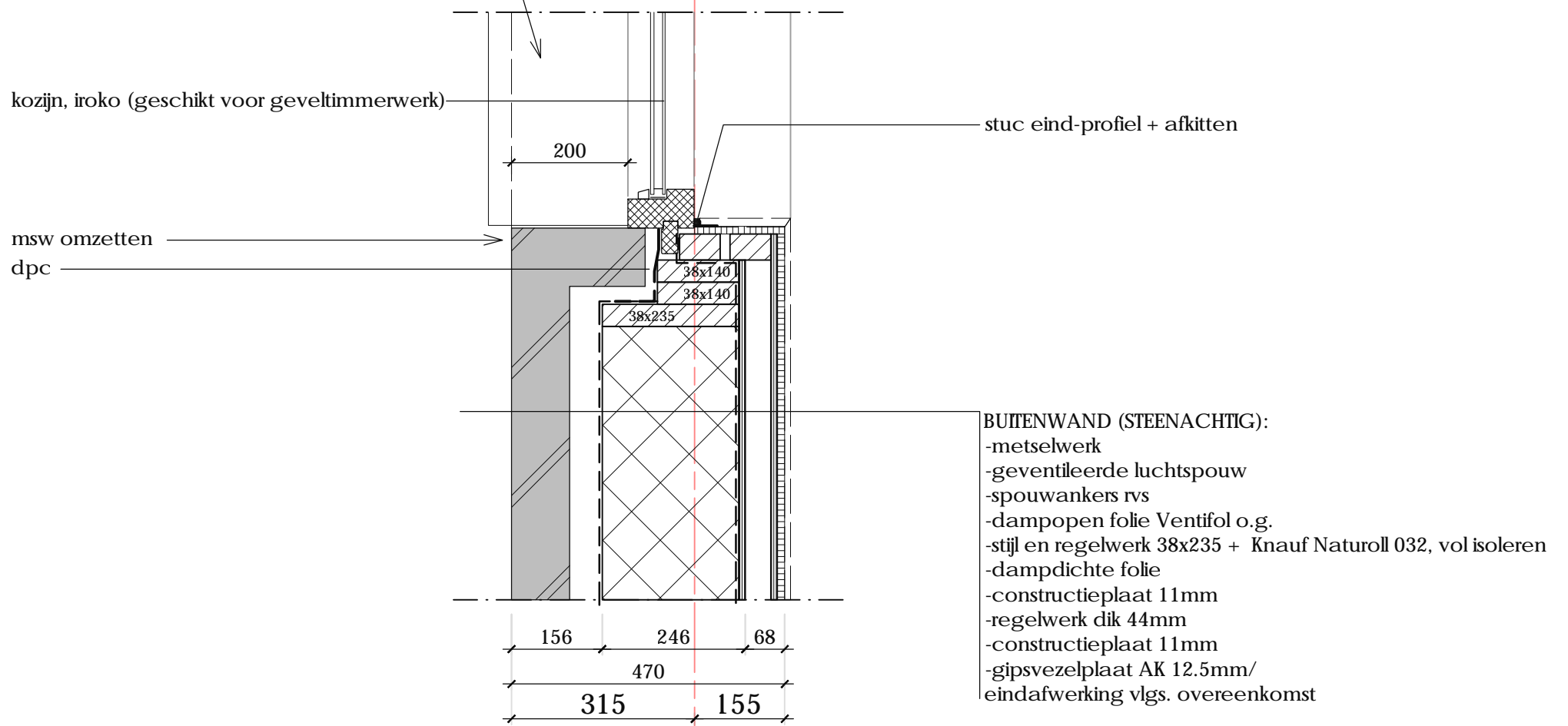


Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D03	Revisie: 0	

FILE: .dwg

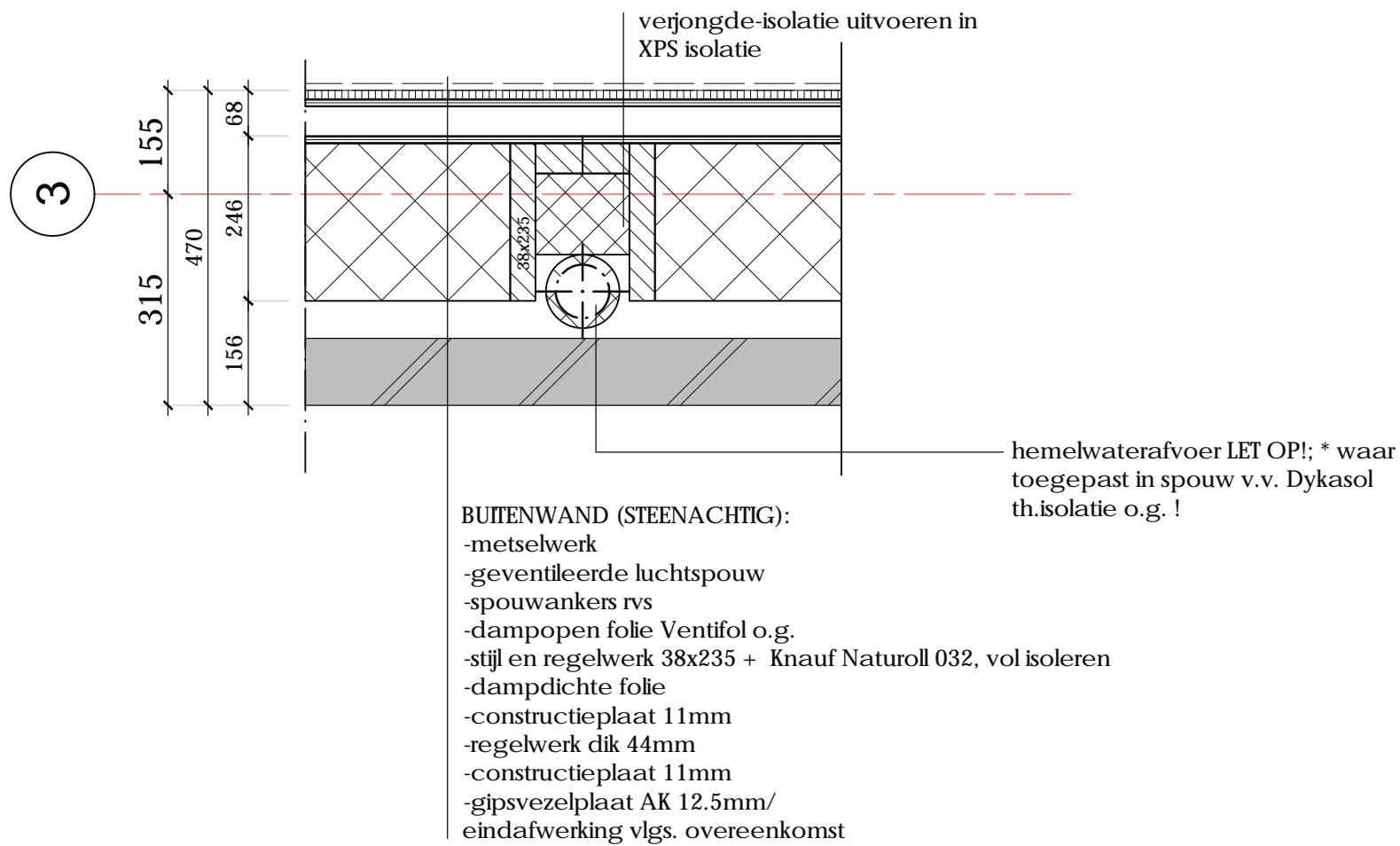
# h4.


principe positie kozijn  
definitieve detaillering vlg.  
leverancier



3

# h5.



		Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	
		Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017 Schaal: 1:10
Formaat: A3		Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D04		Revisie: 0	

# v6.

1

- DAK:
- dakbedekking, zink + dubbele felsnaden geventileerd aanbrengen!!
  - ruw vuren 22x100mm hoh 110mm
  - tengels 56mm dik (netto aan en afvoeropeningen ventilatie >30mm)
  - waterkerende dampopen folie (mandragend)
  - sporen vlgs. constructiegegevens + Knauf Naturoll 032, isoleren d=240mm
  - dampdichte folie
  - constructieplaat 12mm
  - regelwerk
  - gipsplaat AK 12.5mm
  - eindafwerking

ventilatiecapaciteit zink  
constructies vlgs. voorschriften

zetwerk, zink

kloswerk + ruw vuren delen t.b.v. verholen goot en zinken rand

multiplex 22mm WBP  
4.072+  
b.k. steen  
ca. 4.000+  
knikpunt

8D7!gfc\_c\_i |hff\_b`Yb| hY

### BUITENWAND

- metselwerk (dunbedmortel)
- geventileerde luchtpouw
- spouwankers rvs
- waterk. dampdoorlatende folie
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- regelwerk 45mm + wanddozen & electra
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenkomst

muisdichtheid conform bouwbesluit; geen openingen >10mm

zinkwerk + onderconstructie geheel uitvoeren conform URL/BRL 5212  
definitieve ventilatiehoeveelheden te bepalen door zinkwerker

- stelregel volledig ondersabelen+ verankering HSB, vlgs leverancier
- stuc eind-profiel
- plint vlak met wandafwerking
- randisoliestrook

# v7.


geveldrager, gecoat in kleur

o.k. vloer  
2620+  
2496+  
o.k. steen

blinde deuren + blinde schamieren afgestemd op deurgewicht!  
Simonswerk, serie TECTUS o.g.  
gehele pui v.v. vlakke facade bekleding (hout als gevel)

VLOER:  
-druklaag VV vloerverwarming d=100mm  
-kanaalplaatvloer d=260

na-isoleren onderzijde verdiepingsvloer  
mineraalgebonden houtwolpaneel in combinatie met een EPS isolatielaag 145mm  
Heraklith / Heratekta eindkleur NTB

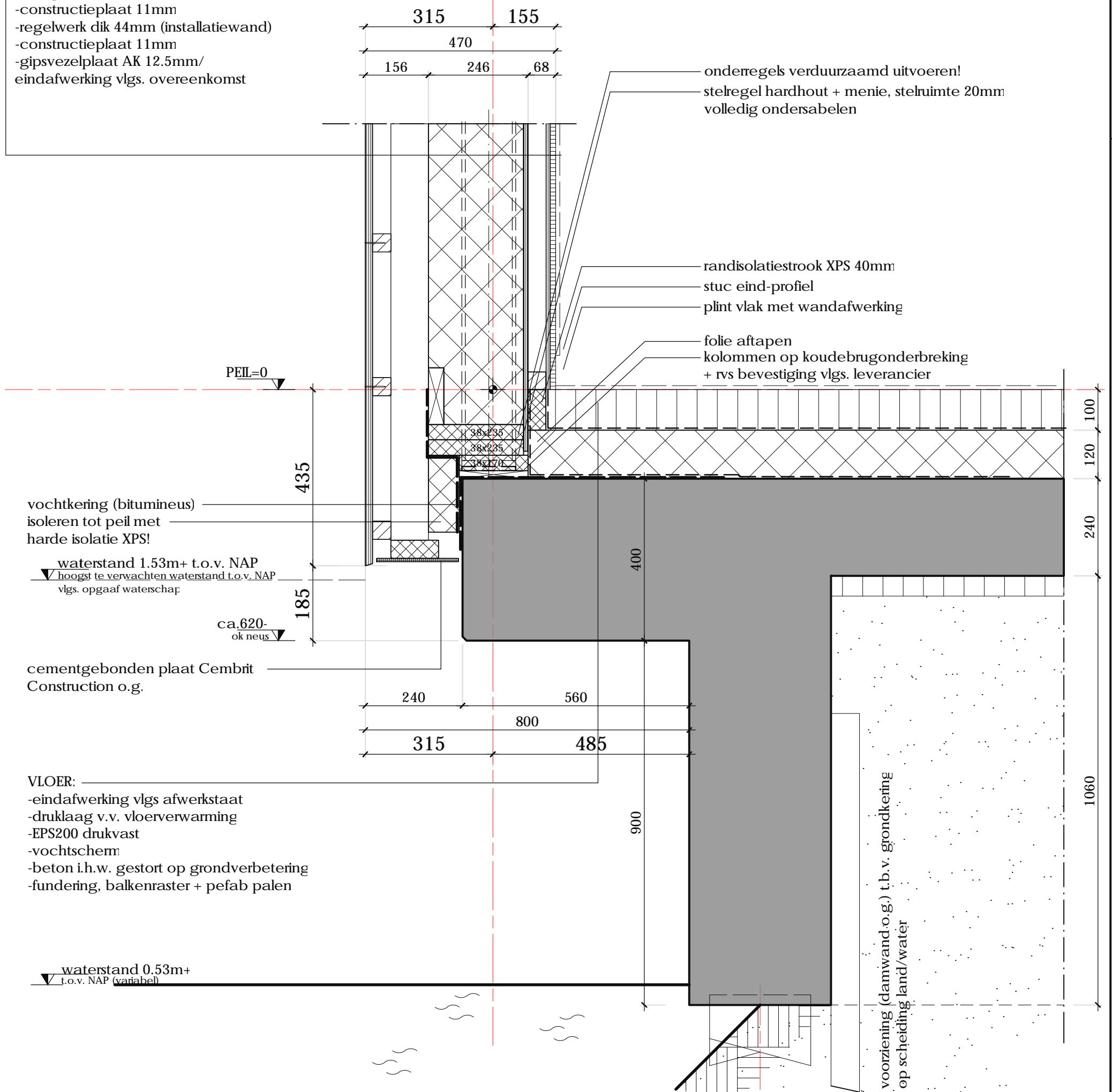
			
Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN			
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10	
Formaat: A3	Werknummer: 16-374		
Detailnummer: D05	Revisie: 0		FILE: .dwg

# v8.

**WAND:**

- hout channelsiding  
verwerking geheel conform voorschriften leverancier
- regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm,  
af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking
- regelwerk vert. (verduurzaamd) 95x45mm
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- regelwerk dik 44mm (installatiewand)
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/  
eindafwerking vlg. overeenkomst

**C**



vochtkering (bitumineus)  
isoleren tot peil met  
harde isolatie XPS!

waterstand 1.53m+ t.o.v. NAP  
hoogst te verwachten waterstand t.o.v. NAP  
vlg. opgaaf waterschap

ca.620-  
ok neus

cementgebonden plaat Cembrit  
Construction o.g.

**VLOER:**

- eindafwerking vlg. afwerkstaat
- druklaag v.v. vloerverwarming
- EPS200 drukvast
- vochtschem
- beton i.h.w. gestort op grondverbetering
- fundering, balkenraster + pefab palen

waterstand 0.53m+  
t.o.v. NAP (variabel)

**LET OP! : weergegeven = eindsituatie (met water),  
grond t.b.v. waterloop, na bouwwerkzaamheden weggraven**

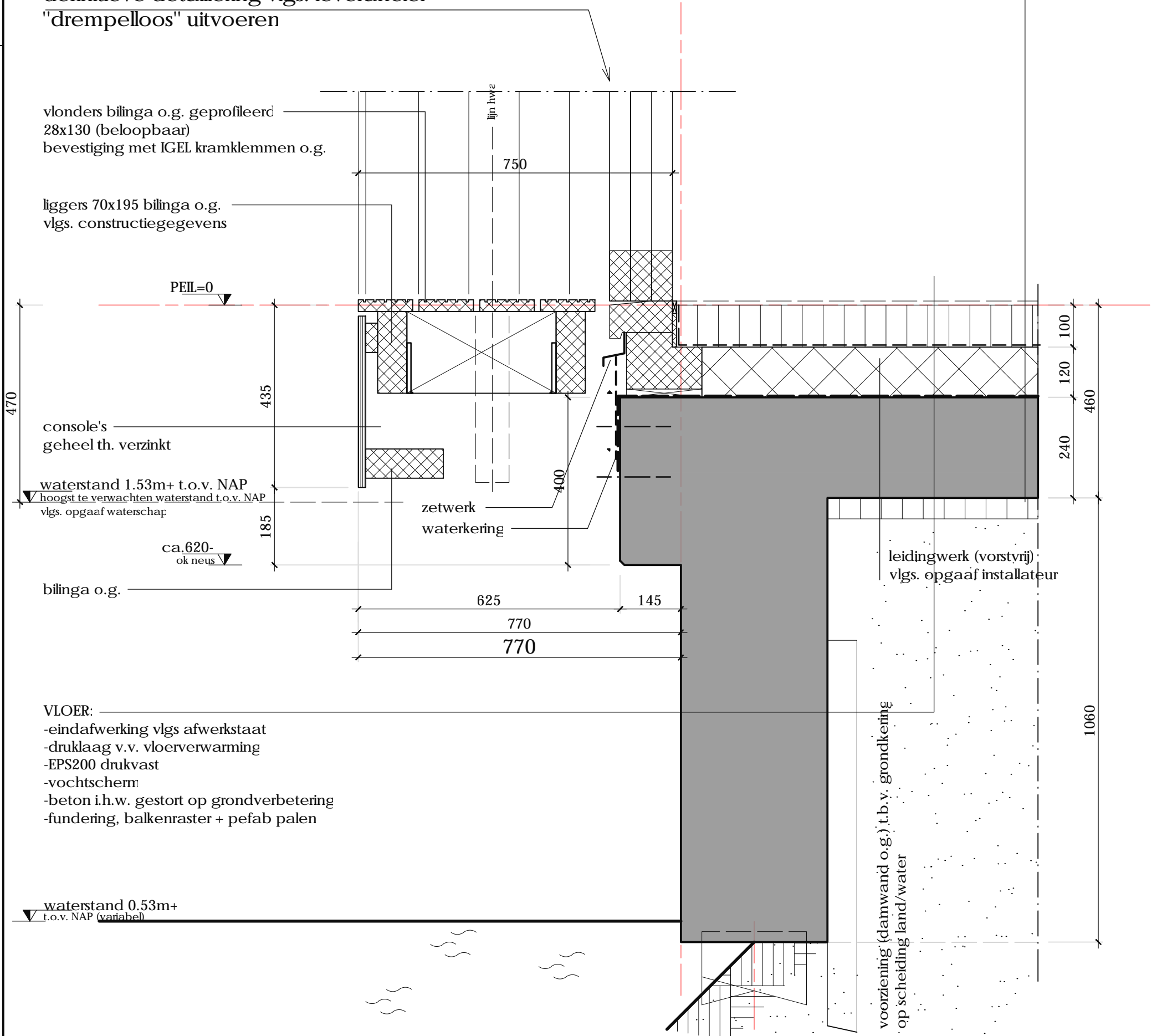


Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D06	Revisie: 0	

# v9.

VLOER: —  
 -eindafwerking vlgs afwerkstaat  
 -druklaag v.v. vloerverwarming  
 -EPS200 drukvast  
 -hoogwaardig vochtschem!  
 -beton i.h.w. gestort op grondverbetering  
 -fundering, balkenraster + pefab palen

principe positie kozijn  
 definitieve detaillering vlgs. leverancier  
 "drempelloos" uitvoeren



**LET OP! : weergegeven = eindsituatie (met water),  
 grond t.b.v. waterloop, na bouwwerkzaamheden weggraven**



Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D07	Revisie: 0	

FILE: .dwg

# v10.

1

315 155  
470  
156 246 68

**WAND:**

- hout channelsiding
- verwerking geheel conform voorschriften leverancier
- regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm, af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking
- regelwerk vert. (verduurzaamd) 45x95mm
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- regelwerk dik 44mm
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/
- eindafwerking vlgs. overeenkomst

grindkoffer (advies!)  
door derden

PEIL=0

na-isoleren (pur)

kantplank beton 50x250  
onderregel verduurzaamd!

DPC  
vochtkering (bitumineus)

open stootvoegen  
plaatselijk inkassing in beton!  
t.b.v. hwa

drainage rondom

stelregel volledig ondersabelen+  
verankering HSB, vlgs leverancier

randisoliatiestrook XPS 40mm

stuc eind-profiel

plint vlak met wandafwerking

folie aftapen

leidingwerk (vorstvrij) vlgs.  
opgaaf installateur

100


120

240

500

**VLOER:**

- eindafwerking vlgs afwerkstaat
- druklaag v.v. vloerverwarming
- EPS200 drukvast
- vochtscherm
- beton i.h.w. gestort op grondverbetering
- fundering, balkenraster + pefab palen

		Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	
		Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017 Schaal: 1:10
Formaat: A3		Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D08		Revisie: 0	

FILE: .dwg

# v11.

Iroko kozijn verzaamd uitvoeren!  
diepte dorpels / stijlen 500mm

principe positie kozijn  
definitieve detaillering vlg.  
leverancier

850+  
o.k. kozijn ▼

grindkoffer (advies!)  
door derden

PEIL=0 ▼

DPC  
kantplank beton 50x250

vochtkering (bitumineus)

drainage rondom

1'

plaatsing kozijn vlak met stucwerk

WAND:


- hout channelsiding
- verwerking geheel conform voorschriften leverancier
- regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm, af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking
- regelwerk vert. (verduurzaamd) 45x45mm
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat 12,5mm
- eindafwerking stucwerk

betimmering/bank in  
overleg met  
opdrachtgever

leidingwerk (vorstvrij)  
vlg. opgaaf installateur

VLOER:

- eindafwerking vlg. afwerkstaat
- druklaag v.v. vloerverwarming
- EPS200 drukvast
- vochtscherm
- beton i.h.w. gestort op grondverbetering
- fundering, balkenraster + pefab palen

		Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	
		Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017 Schaal: 1:10
Formaat: A3		Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D09		Revisie: 0	

FILE: .dwg

# v12.

LET OP! ;  
randdetail gaat over  
van water naar lanc

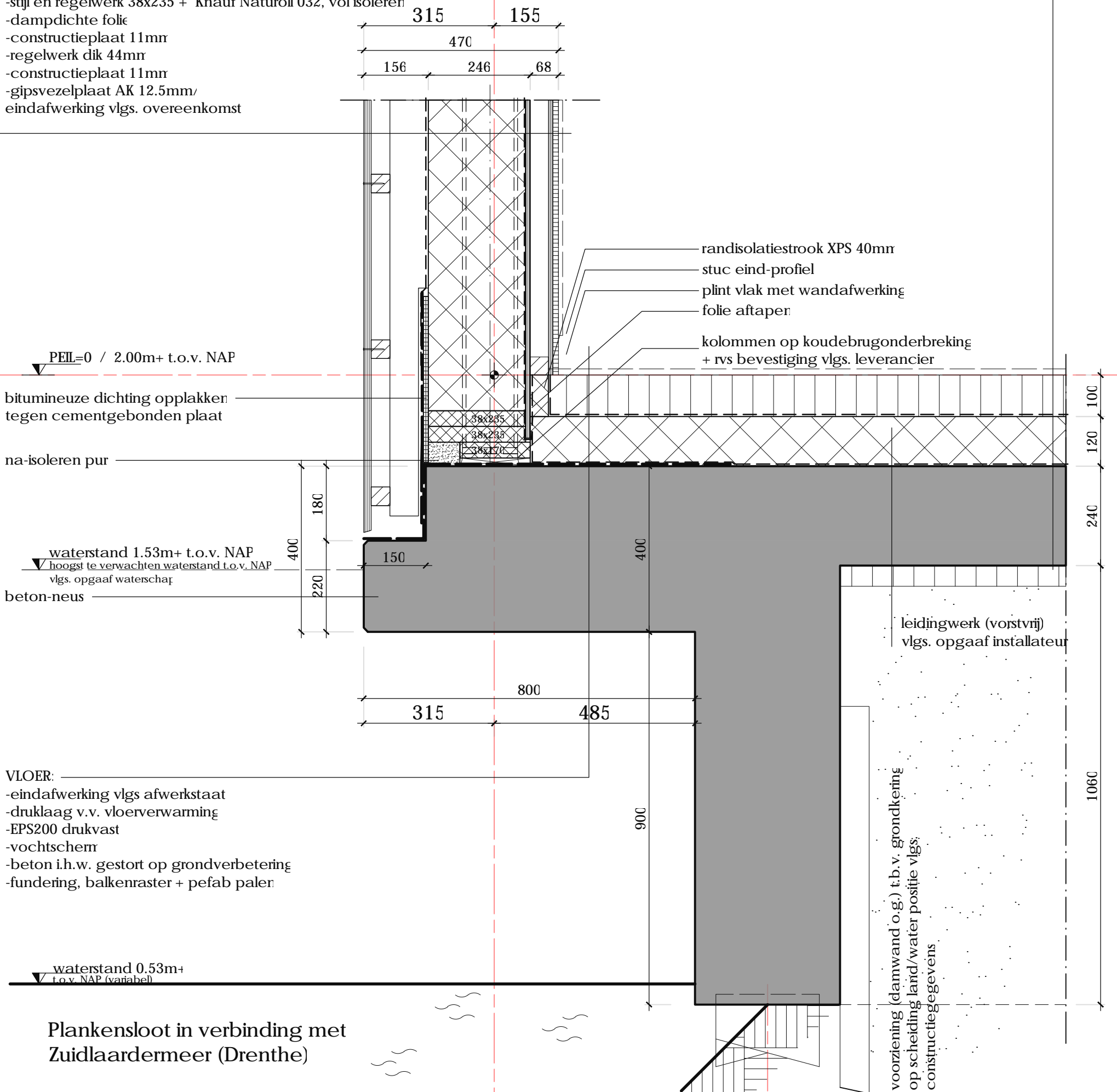
#### WAND:

- hout channelsiding  
verwerking geheel conform voorschriften leverancier
- regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm,  
af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking
- regelwerk vert. (verduurzaamd) 45x95mm
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mr
- regelwerk dik 44mm
- constructieplaat 11mr
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/  
eindafwerking vlgs. overeenkomst

#### VLOER:

- eindafwerking vlgs afwerkstaat
- druklaag v.v. vloerverwarming
- EPS200 drukvast
- hoogwaardig vochtscherm!
- beton i.h.w. gestort op grondverbetering
- fundering, balkenraster + pefab palen

1



#### VLOER:

- eindafwerking vlgs afwerkstaat
- druklaag v.v. vloerverwarming
- EPS200 drukvast
- vochtscherm
- beton i.h.w. gestort op grondverbetering
- fundering, balkenraster + pefab palen

Plankensloot in verbinding met  
Zuidlaardermeer (Drenthe)

LET OP! : weergegeven = eindsituatie (met water),  
grond t.b.v. waterloop, na bouwwerkzaamheden weggraven



Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

Tekenaar: R.J.LUURTSEMA

Datum: 29-09-2017

Schaal: 1:10

Formaat:

A3

Werknummer:

16-374

Detailnummer:

D10

Revisie

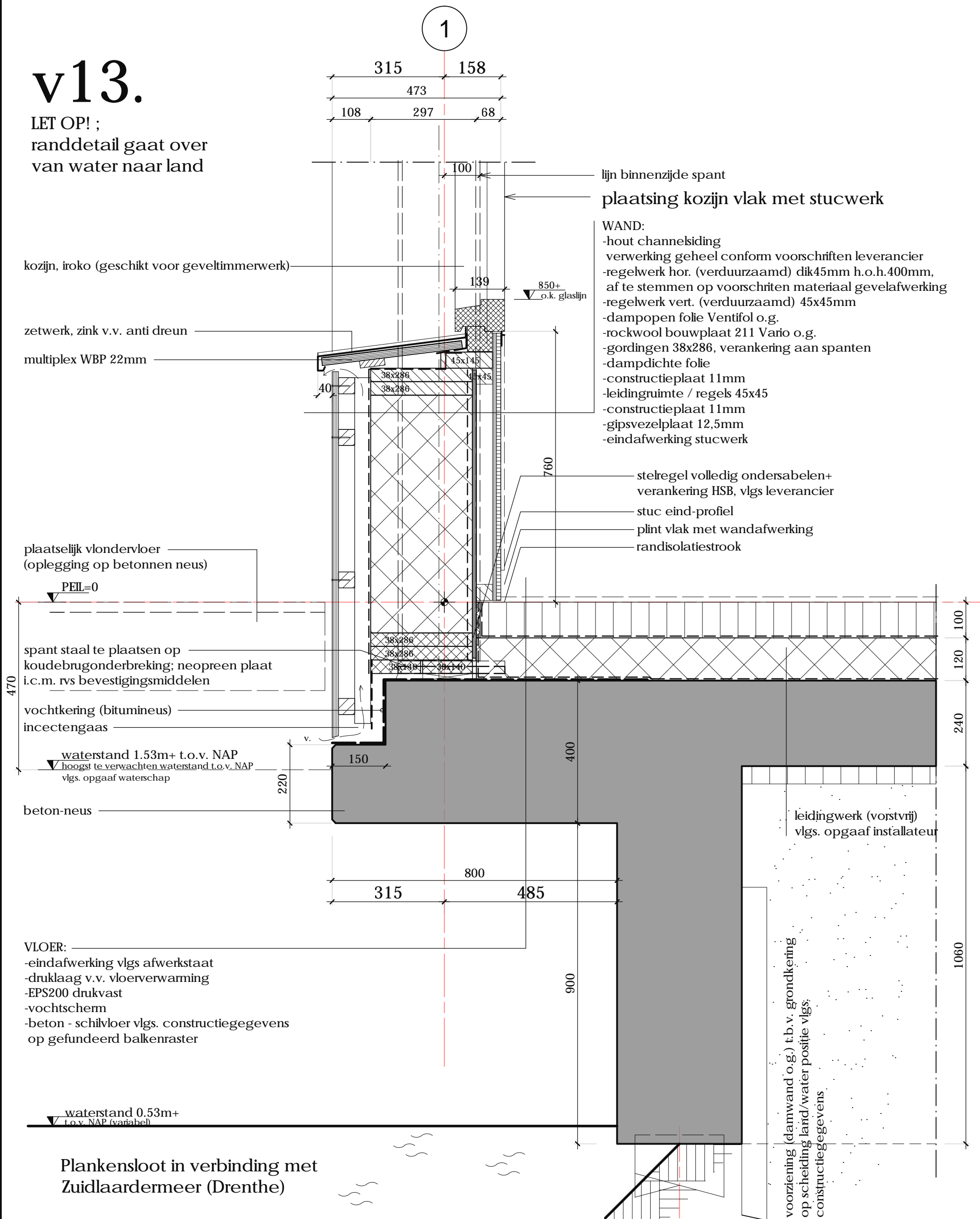
0

FILE: .dwg



# v13.

LET OP! ;  
randdetail gaat over  
van water naar land



LET OP! : weergegeven = eindsituatie (met water),  
grond t.b.v. waterloop, na bouwwerkzaamheden weggraven



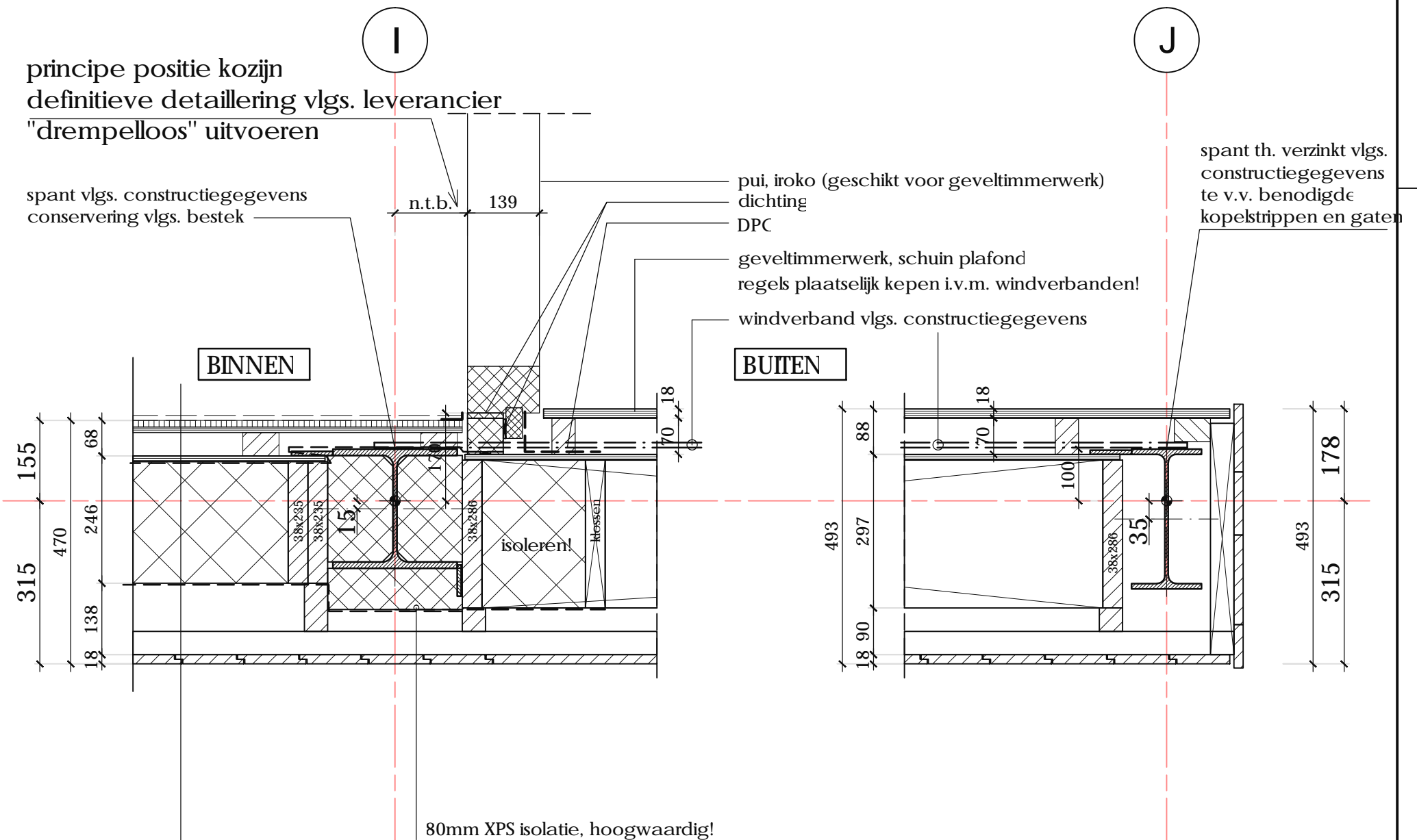
Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D11	Revisie: 0	

# h14.

(spant in verticaal wanddeel)

# h15.

(spant in verticaal wanddeel)



## WAND:

- hout channelsiding
- verwerking geheel conform voorschriften leverancier
- regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm, af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking
- regelwerk vert. (verduurzaamd) 45x95mm
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- regelwerk dik 44mm
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenkomst



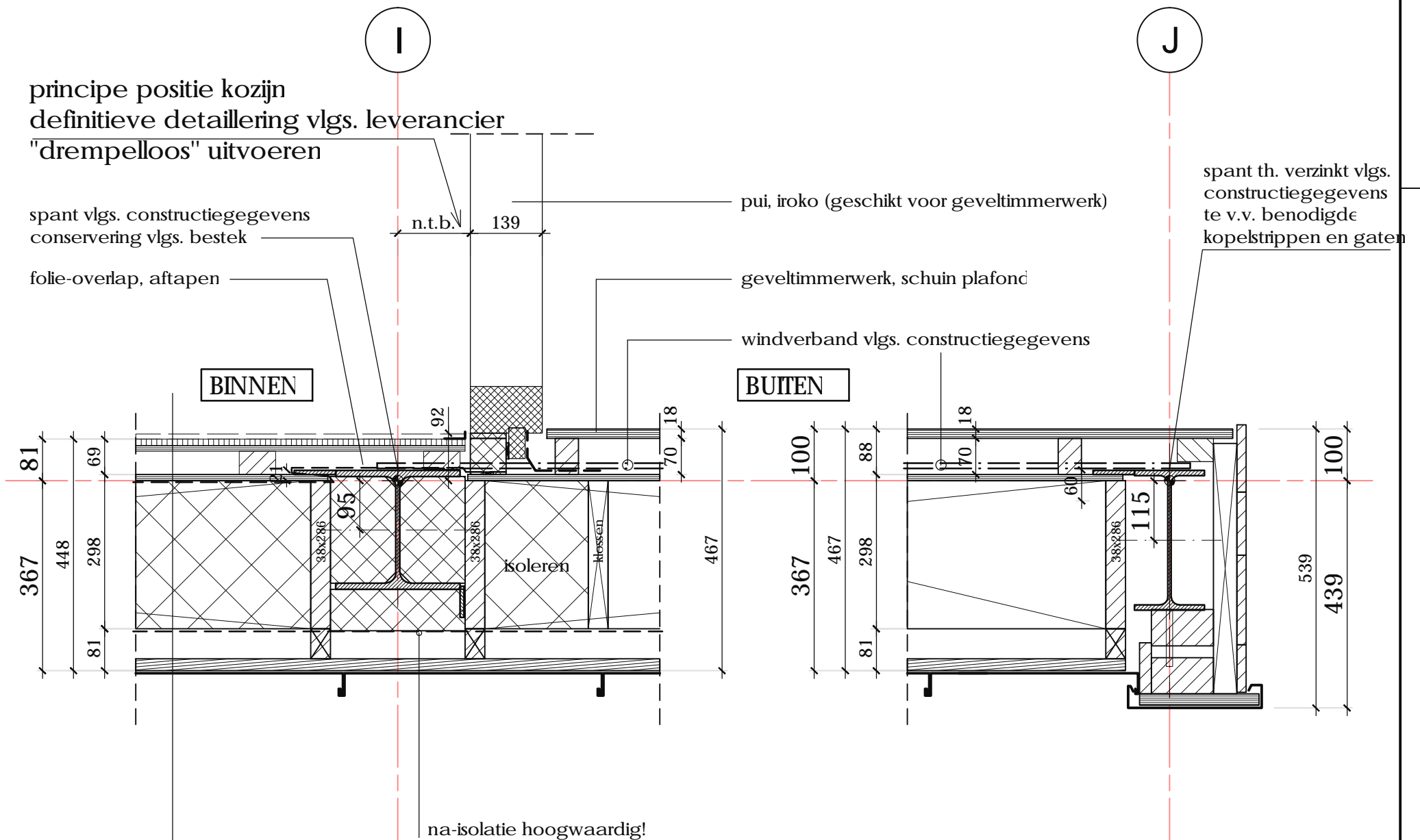
Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017 Schaal: 1:10
Formaat: A3	Werknummer: 16-374
Detailnummer: D12	Revisie: 0

# v16.

(spant in schuin dakvlak)

# v17.

(spant in schuin dakvlak)



principe positie kozijn  
definitieve detaillering vlgs. leverancier  
"drempelloos" uitvoeren

spant vlgs. constructiegegevens  
conservering vlgs. bestek

folie-overlap, aftapen

pui, iroko (geschikt voor geveltimmerwerk)

geveltimmerwerk, schuin plafond

windverband vlgs. constructiegegevens

spant th. verzinkt vlgs.  
constructiegegevens  
te v.v. benodigde  
koppelstrippen en gaten

- DAK:
- dakbedekking, zink + dubbele felsnaden geventileerd aanbrengen!!
  - ruw vuren 22x100mm hoh 110mm
  - tengels 56mm dik (netto aan en afvoeropeningen ventilatie >30mm)
  - waterkerende dampopen folie (mandragend)
  - gordingen 38x286 + Knauf Naturoll 032, isoleren d=240mm
  - dampdichte folie
  - constructieplaat 12mm
  - regelwerk 45x45
  - gipsplaat AK 12.5mm
  - eindafwerking vlgs. afwerkstaat

muisdichtheid conform bouwbesluit; geen openingen >10mm

zinkwerk + onderconstructie geheel uitvoeren conform URL/BRL 5212  
definitieve ventilatiehoeveelheden te bepalen door zinkwerker

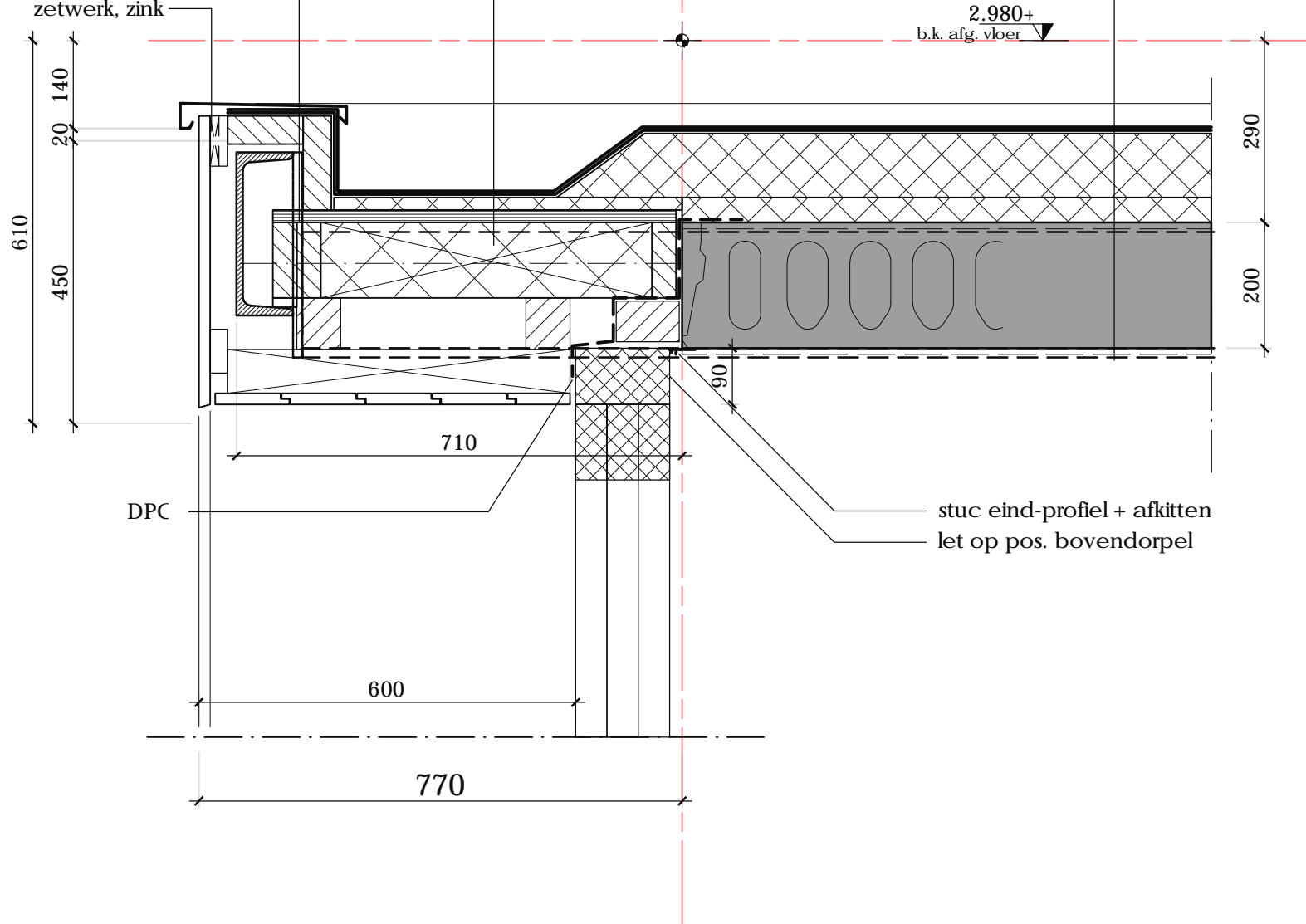


Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D13	Revisie: 0	


# v18.

- dakbedekking EPDM
- multiplex WBP 22mm
- dampdichte folie
- rekwerk/kloswerk
- vochtkerende dampopen folie
- regelwerk (verduurzaamd)
- geveldelen bevestiging geheel volgens voorschriften leverancier

verdiepte goot rondom  
zetwerk, zink



- PLAT DAK:
- dakbedekking EPDM
  - TR26 FM Platdak Plaat d=140mm
  - bevestiging vlgs. voorschriften leverancier
  - dampdichte folie
  - kanaalplaatvloer d=200mm
  - eindafwerking vlgs. afwerkstaat

	Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
	Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
	Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
	Detailnummer: D14	Revisie: 0	

FILE: .dwg

# v19.

3

## DAK:

- dakbedekking, zink + dubbele felsnaden geventileerd aanbrengen!!
- ruw vuren 22x100mm hoh 110mm
- tengels 56mm dik (netto aan en afvoeropeningen ventilatie >30mm)
- waterkerende dampopen folie (mandragend)
- sporen vlgs. constructiegegevens + Knauf Naturoll 032, isoleren d=240mm
- dampdichte folie
- constructieplaat 12mm
- regelwerk
- gipsplaat AK 12.5mm
- eindafwerking

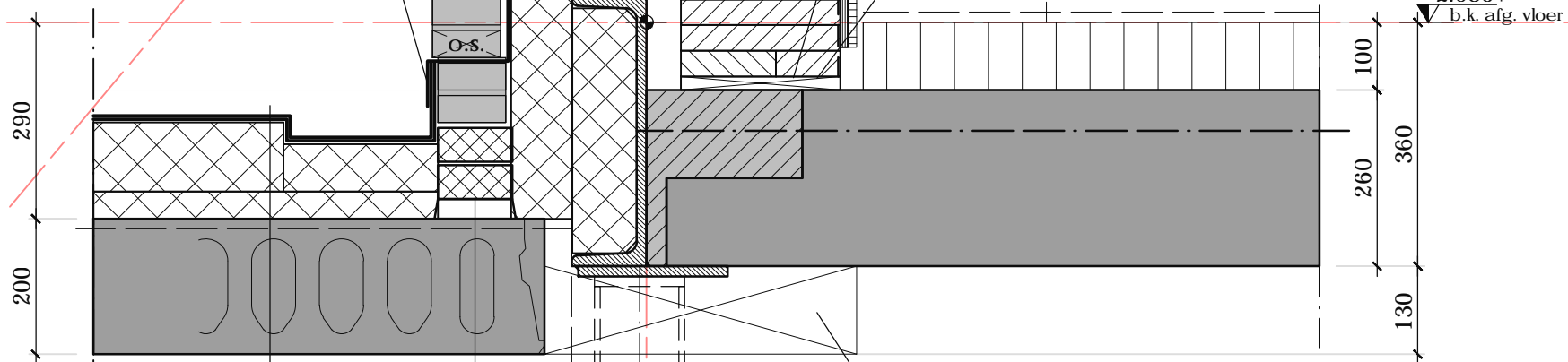
ventilatiecapaciteit zink  
constructies vlgs. voorschriften

8D7!gfcc\_i |h|fb`Yb| hY

## BUITENWAND (STEENACHTIG):

- metselwerk
- geventileerde luchtspouw
- spouwankers rvs
- dampopen folie Ventifol o.g.
- stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren
- dampdichte folie
- constructieplaat 11mm
- gipsvezelplaat AK 12.5mm/  
eindafwerking vlgs. overeenkomst

waterkering  
looc



## PLAT DAK:


- dakbedekking EPDM
- TR26 FM Platdak Plaat d=140mm
- bevestiging vlgs. voorschriften leverancier
- dampdichte folie
- kanaalplaatvloer d=200mm
- eindafwerking vlgs. afwerkstaat

Foamglas perinsul  
type afgestemd op belasting  
dikte vlgs. advies leverancier

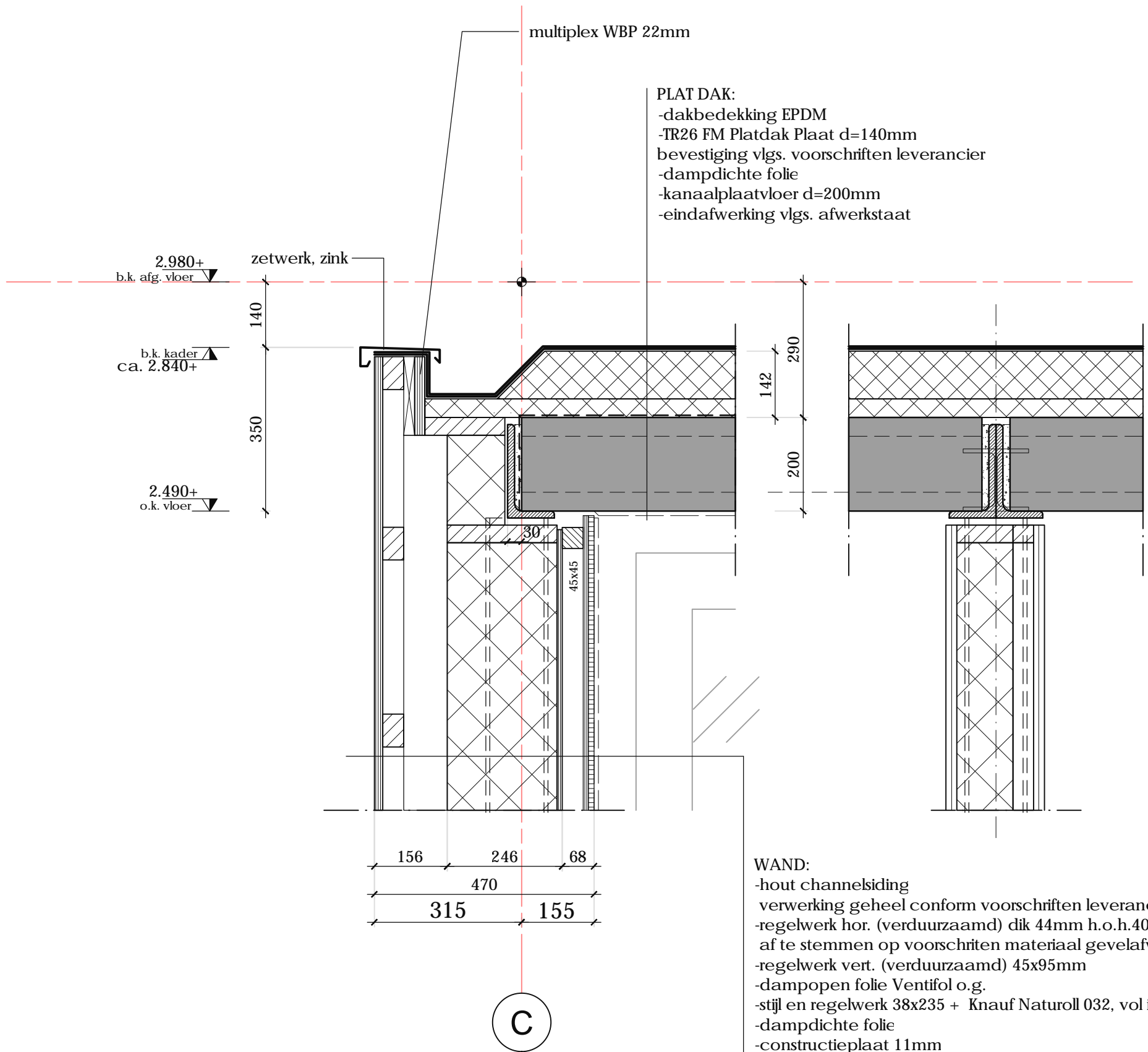
muisdichtheid conform bouwbesluit; geen openingen >10mm  
  
zinkwerk + onderconstructie geheel uitvoeren conform URL/BRL 5212  
definitieve ventilatiehoeveelheden te bepalen door zinkwerker

stelregel volledig ondersabelen+  
verankering HSB, vlgs leverancier  
stuc eind-profiel  
plint vlak met wandafwerking  
randisolatiestrook

aftimmering


		Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	
		Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017 Schaal: 1:10
Formaat: A3		Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D15		Revisie: 0	

# v20.



**PLAT DAK:**  
 -dakbedekking EPDM  
 -TR26 FM Platdak Plaat d=140mm  
 bevestiging vlgs. voorschriften leverancier  
 -dampdichte folie  
 -kanaalplaatvloer d=200mm  
 -eindafwerking vlgs. afwerkstaat

**WAND:**  
 -hout channelsiding  
 verwerking geheel conform voorschriften leverancier  
 -regelwerk hor. (verduurzaamd) dik 44mm h.o.h.400mm,  
 af te stemmen op voorschriften materiaal gevelafwerking  
 -regelwerk vert. (verduurzaamd) 45x95mm  
 -dampopen folie Ventifol o.g.  
 -stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturoll 032, vol isoleren  
 -dampdichte folie  
 -constructieplaat 11mm  
 -regelwerk dik 44mm  
 -constructieplaat 11mm  
 -gipsvezelplaat AK 12.5mm/  
 eindafwerking vlgs. overeenkomst

	Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
	Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
	Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
	Detailnummer: D16		Revisie: 0