

Stukkenlijst

Project NIEUWBOUW WOONHUIS
Projectnummer 16-0374
Projectleider
Opdrachtgever

GRONINGERSTRAAT 21, MIDLAREN



Datum 29-9-2017

(1)

Doc. no.	Type	Onderwerp	Status	Datum Revisie						
				0	1	2	3	4	5	6
		TEKENINGEN BOUWKUNDIG								
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						
		TEKENINGEN CONSTRUCTIE								
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						
		OVERIG								
		CONSTRUCTIEBEREKENING	definitief	29-9-2017						
		BOUWBESLUIT BEREKENINGEN	definitief	28-9-2017						

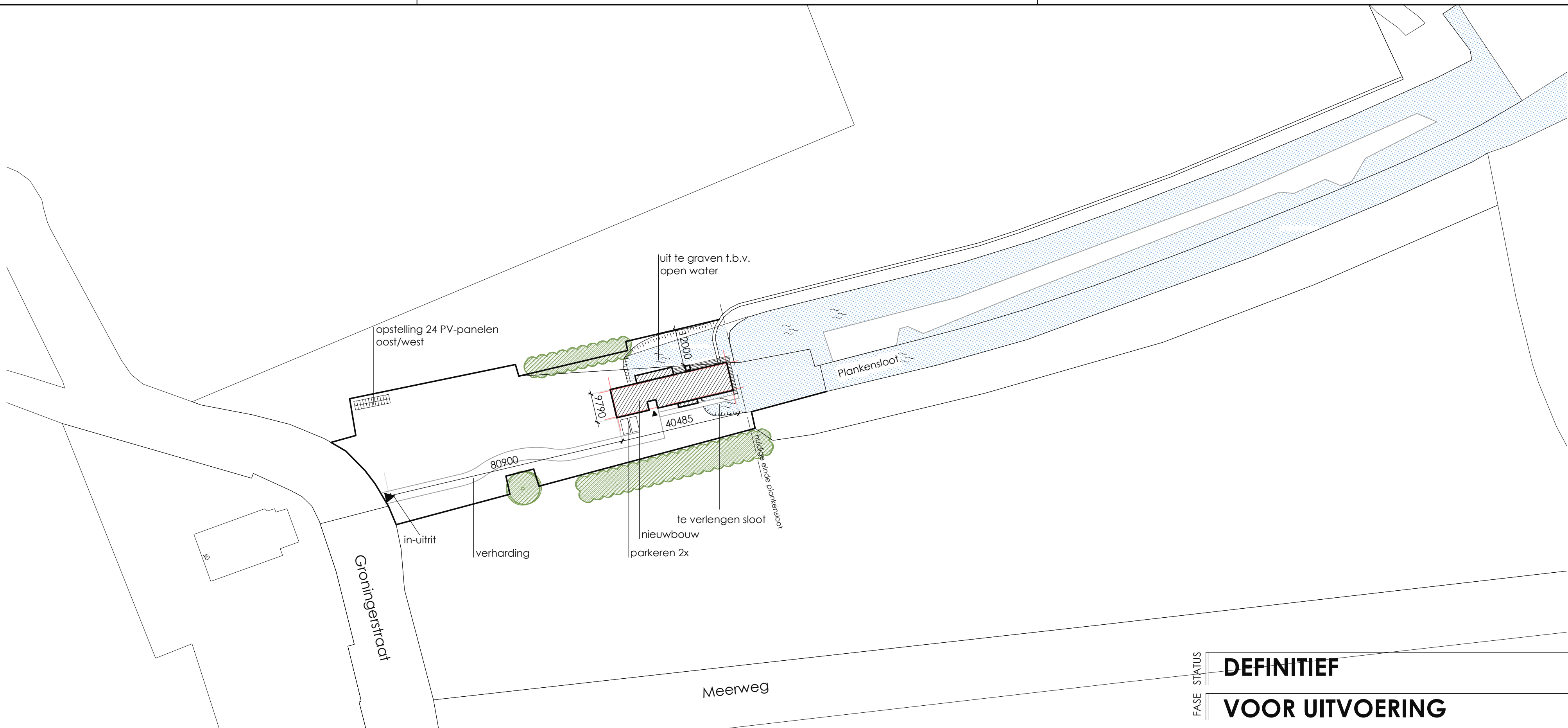
 E



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

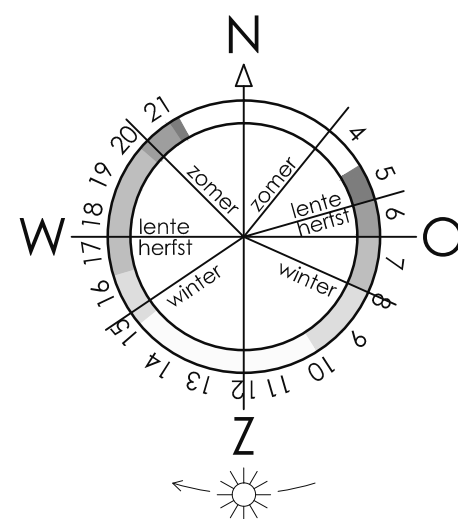
datum: 31 jul 2018

gemeente Tynaarlo



situatie (1:1000)

kadastrale gemeente : Zuidlaren
sectie : K
perceel: : 1009



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

OPDR. GEVER
WERK
WERKNR.
BLAD
ONDERDEEL
FASE STATUS

DEFINITIEF

VOOR UITVOERING

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.	

S-001

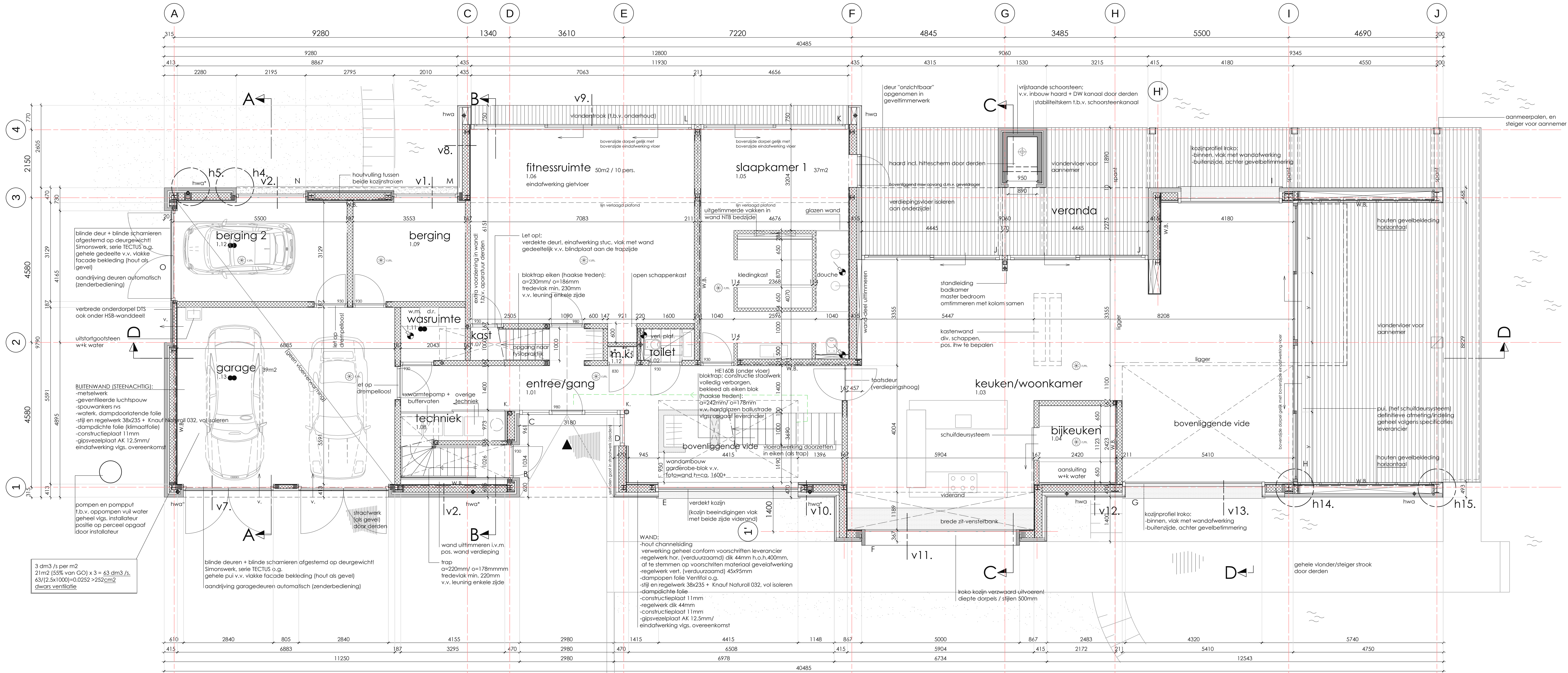
16-374

NIEUWBOUW WOONHUIS
GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

OUDEWEG 51b
9608 PK WESTERBROEK

T: 050 4042800
E: info@jackkoster.nl
I: www.jackkosterhouses.nl

JK
HOUSES



begane grond

MATERIALEN		BIJENWAND (STEENACHTIG): - metselwerk - geventileerde luchtsponw - spouwankers rvs - dampwolk folie Ventilaf o.g. - stijl 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 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) dik 95mm - dampwolk folie Ventilaf o.g. - stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, vol isoleren - dampdichte folie - constructieplaat 11mm - regelwerk dik 44mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12,5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.
		SCHIEDINGSWAND HSB: d=167mm/ d=186mm - gipsvezelplaat AK 12,5mm - constructieplaat 11mm - stijl en regelwerk 38x120/ 38x140 - isolatie minerale wol 120/140mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12,5mm
		wandtegels vlg. NEN 2778 vloertegels vlg. 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		hemelwaterafvoer LET OPT: * waar toegepast in spouw v.v. Dykasol th. isolatie o.g. i!
		n.o. v.r. m.v. m.k. k.i. s.l. w.p. k.i. noodventilator ventilatorrooster mechanische ventilatie unit meterkast kruipruimte standleiding warmtepomp mogelijke opstelplaats kooktoestel
BOUWBEWIJS		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 daarbij behorende Nederlandse en Europese normen. - beglazing conform NEN 3349 - inbraakwerendheid klasse 2 vlg. NEN 5096 - isolatie index lucht- en contactgeluid conform NEN 5077 - trap en hekwerken conform NEN 3509 - kruipruimte geïsoleerd uitvoeren met rubberen kierdichting - dagmaat deuren min. 850x2300mm - veren van ratten en muizen conform afdeling 3.10 van het bouwbesluit - rc waarden conform epb berekening - daglicht conform NEN 2057, zie daglicht berekening - vochtwering conform NEN 2690 / 2778 - rookafvoer conform NEN 2757 - luchtdoorlatendheid 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

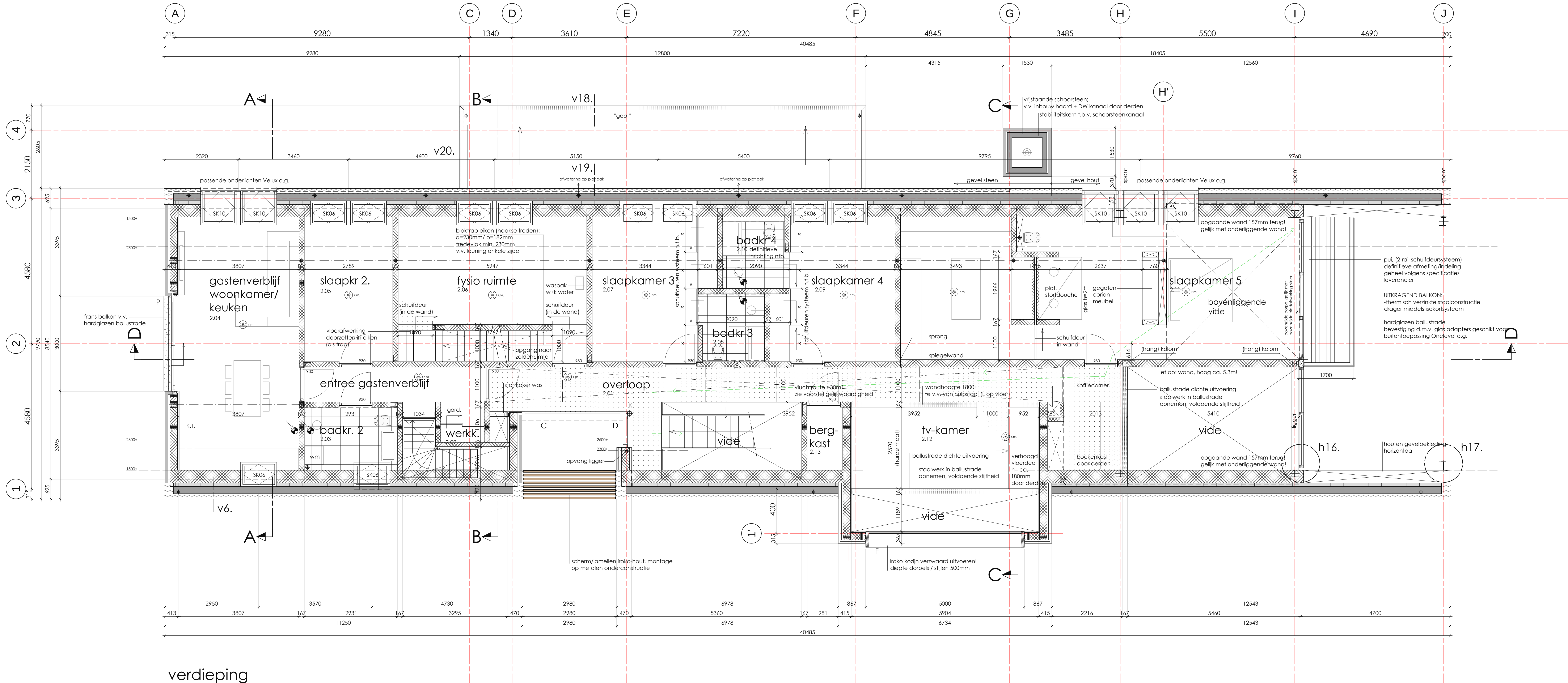
ONDERDEEL FASE STATUS	DEFINITIEF	
	VOOR UITVOERING	
	PLATTEGROND BEGANEGROND	
	DATUM SCHAAAL FORMAAT PROJECTLEIDER CONSTRUCTEUR GETEKEND GEDEIN	29-09-2017 1:50 / A1 R. VAN ALTHUIS L.KOOMEN R.J.LUURTEMA REVISE 1 GET. OMSCH. REVISE 2 GET. GEZ.
WERK WERKBLAD	UV-001	
	16-374	
OPDR. GEVER	NIJEUWBOUW WOONHUIS	
	GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

OUDEWEG 51b
9608 PK WESTERBROEK

T: 050 4042800
E: info@jackkoster.nl
I: www.jackkosterhouses.nl





verdieping

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

MATERIALEN		BUITENWAND (STEENACHTIG): - metselwerk - geventileerde luchtpouw - spouwankers v.v. - dampopen folie Ventilaf o.g. - stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, val isoleren - dampdichte folie - constructieplaat 11mm - regelwerk dik 44mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.
		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) dik 95mm - dampopen folie Ventilaf o.g. - stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, val isoleren - dampdichte folie - constructieplaat 11mm - regelwerk dik 44mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.
		SCHIEDINGSWAND HSB: d=167mm/ d=186mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm - constructieplaat 11mm - stijl en regelwerk 38x120/ 38x140 - isolatie minerale wol 120/140mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm
		wandtegels vlgns. NEN 2778 vloertegels 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		hwa n.o. v.r. m.v. m.k. k.t. s.l. w.p. k.t.
		roommelder conform NEN 2555 onderling te koppelen! i.v.m. overschriden vluchtlengte zie rapportage: DO BRANDADVIES d.d. 08-04-2016 afvoerpunt mechanische ventilatie
BOUWBESLUIT		- 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 3349 - inbraakwerendheid klasse 2 vlgns. NEN 5096 - isolatie index lucht- en contactgeluid conform NEN 5077 - trap en hekwerken conform NEN 3509 - kruipruimte geïsoleerd uitvoeren met rubberen kierdichting - dagmaat deuren min. 850x2300mm - veren van ratten en muizen conform afdeling 3.10 van het bouwbesluit - rc waarden conform epg berekening - daglicht conform NEN 2057, zie daglicht berekening - vochtwering conform NEN 2690 / 2778 - rookafvoer conform NEN 2757 - luchtdoorloofendheid conform NEN 2686 - alle prefab elementen conform berekening fabrikant - beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie: stookplaats conform NEN 6061 / NEN 6064 rookkanaal / rookafvoer conform NEN 6062 / 6064 dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063

DEFINITIEF

VOOR UITVOERING

PLATTEGROND VERDIEPING

DATUM	29-09-2017	REVISE 1	
SCHAAL	1:50 /	GET.	GEZ.
FORMAAT	A1	ONSCHRIJF.	
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	REVISE 2	
CONSTRUCTEUR	L.KOOMEN	GET.	GEZ.
GETEKEND	R.J.LUURTSEMA	ONSCHRIJF.	
GEDEIN			

UV-002

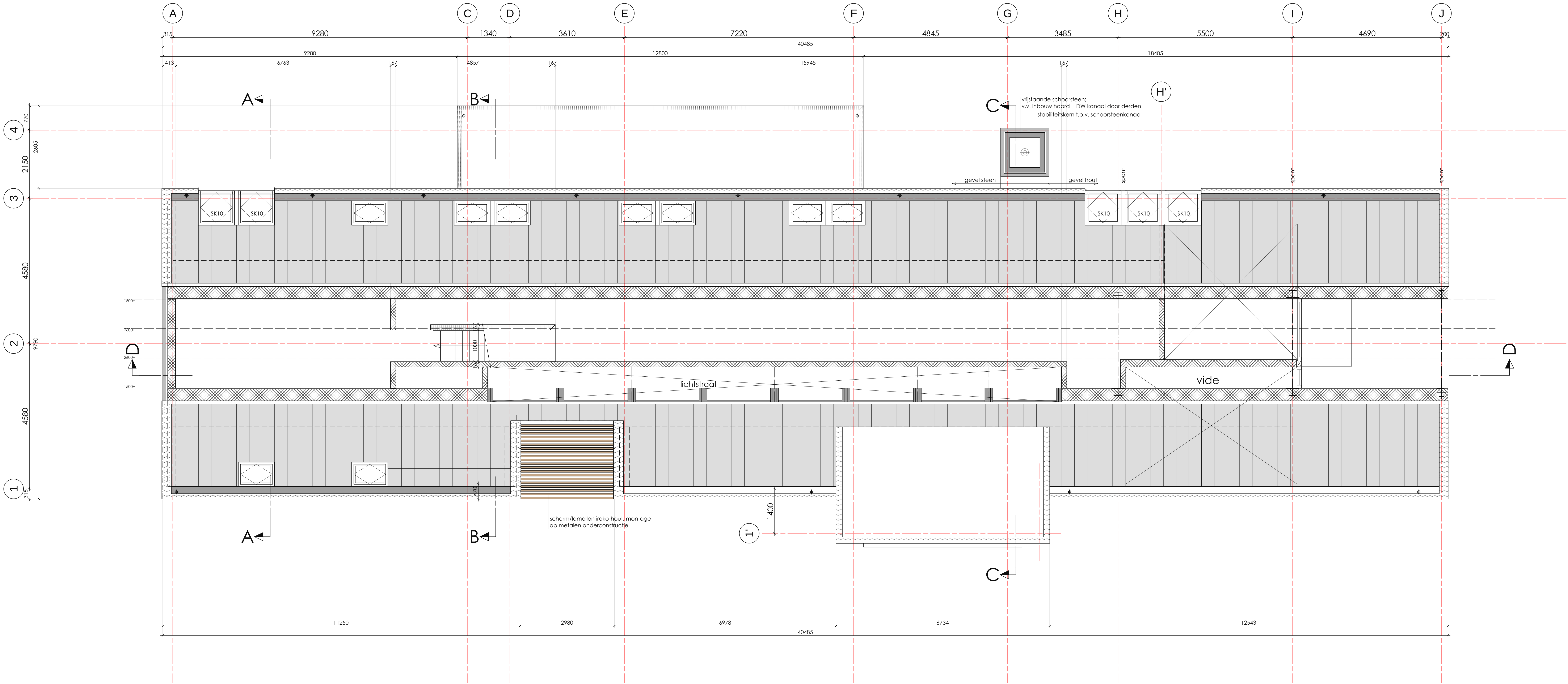
16-374

NIJEUWBOUW WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

OUDEWEG 51b
9608 PK WESTERBROEK

T: 050 4048800
E: info@jackkoster.nl
T: www.jackkosterhouses.nl





zolderverdieping

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

MATERIALEN

AFKORTINGEN EN SYMBOLEN

BOUWBESLUIT

hwa

n.o.

v.r.

m.v.

m.k.

k.l.

s.l.

w.p.

k.l.

hemelwaterafvoer LET OPT; * waar toegepast in spouw v.v. Dykasol th. isolatie o.g. !

naadoverstort

ventilatorrooster

mechanische ventilatie unit

meterkast

kruipluik

standleiding

warmtepomp

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

BOUWBESLUIT

DEFINITIEF

VOOR UITVOERING

PLATTEGROND ZOLDERVERDIEPING

UV-003

16-374

NIEUWBOW WOONHUIS

GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

OUDEWEG 51b

9608 PK WESTERBROEK

T: 050 4042800

E: info@jackkoster.nl

T: www.jackkosterhouses.nl

IK

HOUSES

BUITENWAND (STEENACHTIG):

- metselwerk

- geventileerde luchtpouw

- spouwankers vs

- damppen folie Ventilfol o.g.

- stij en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, val isoleren

- dampdichte folie

- constructieplaat 11mm

- regelwerk dik 44mm

- constructieplaat 11mm

- gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlg. overeenk.

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) dik 95mm

- damppen folie Ventilfol o.g.

- stij en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, val 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

- stij en regelwerk 38x120/ 38x140

- isolatie minerale wol 120/140mm

- constructieplaat 11mm

- gipsvezelplaat AK 12.5mm

wandtegels vlg. NEN 2778

vloertegels vlg. NEN 2778

dilatatie in gevelmetselwerk volgens advies leverancier

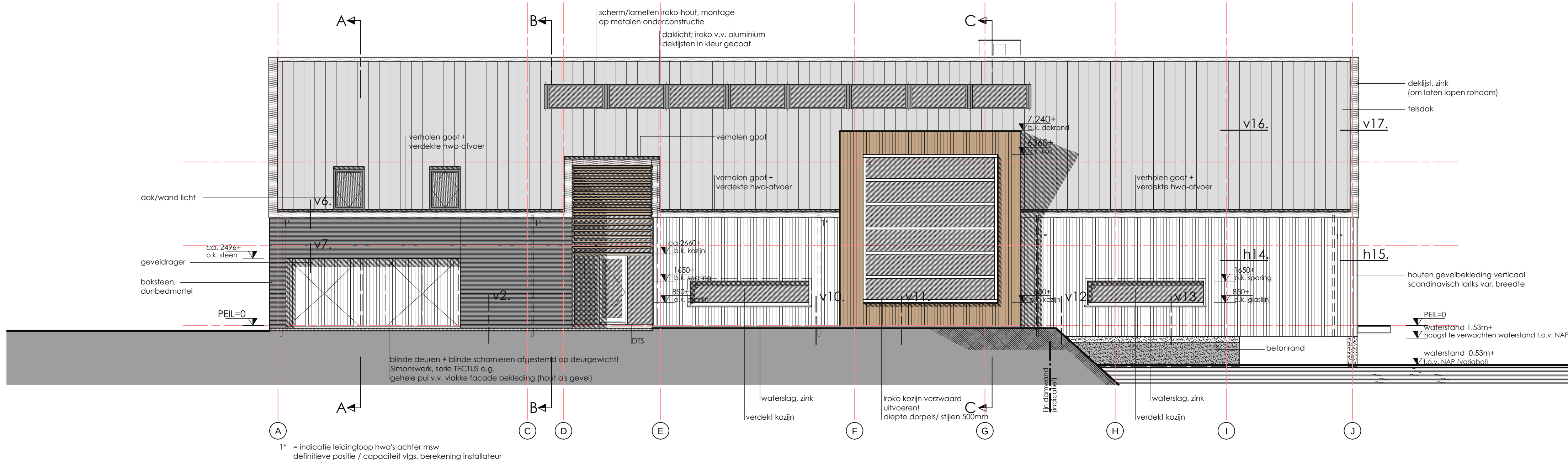
alle staalwerk t.p.v. thermische overgangen te voorzien van koudebrugonderbrekingen!

definitieve laagmaat; vast te stellen door aannemer

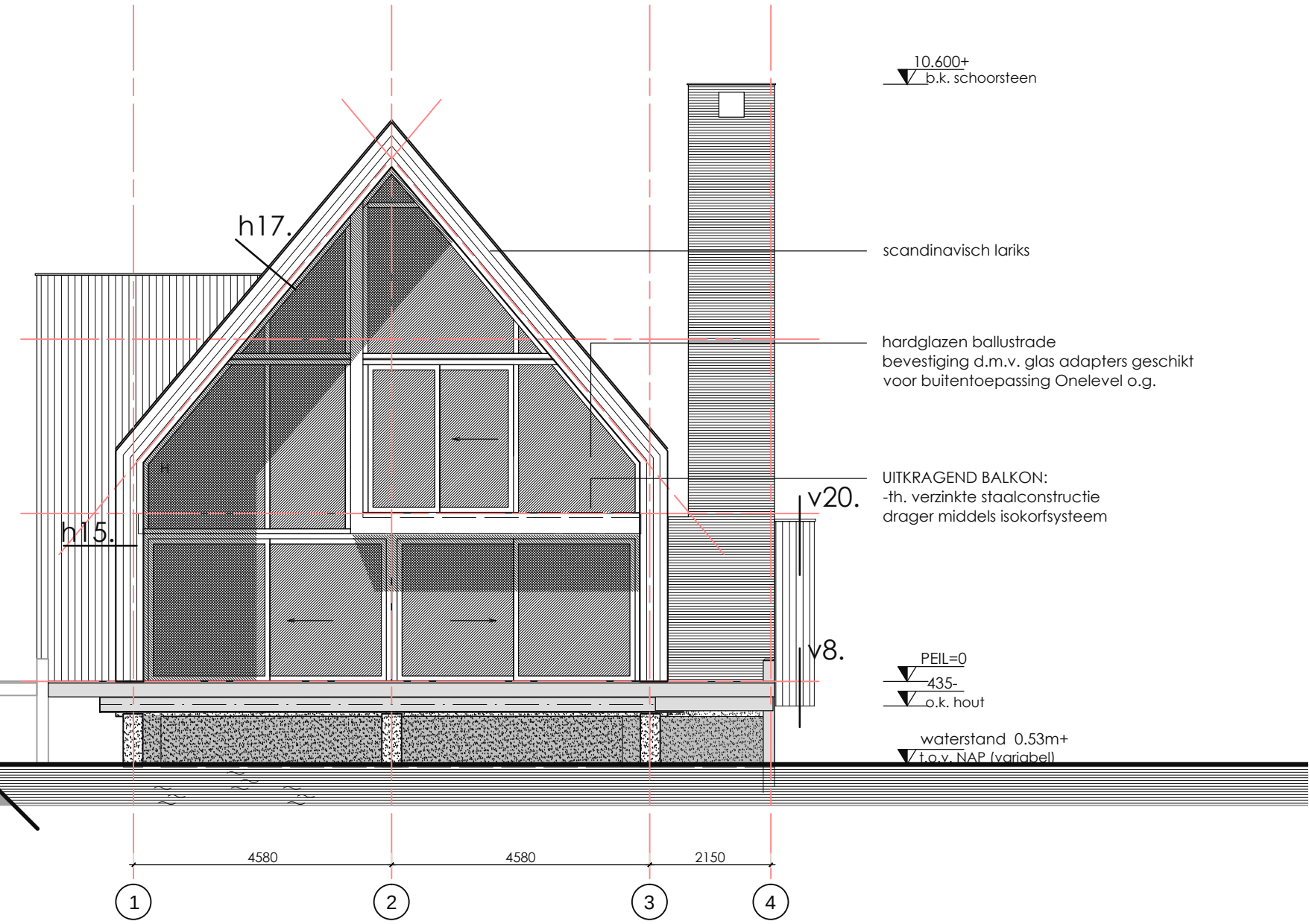
OUDEWEG 51b
9608 PK WESTERBROEK

T: 050 4042800
E: info@jackkoster.nl
T: www.jackkosterhouses.nl

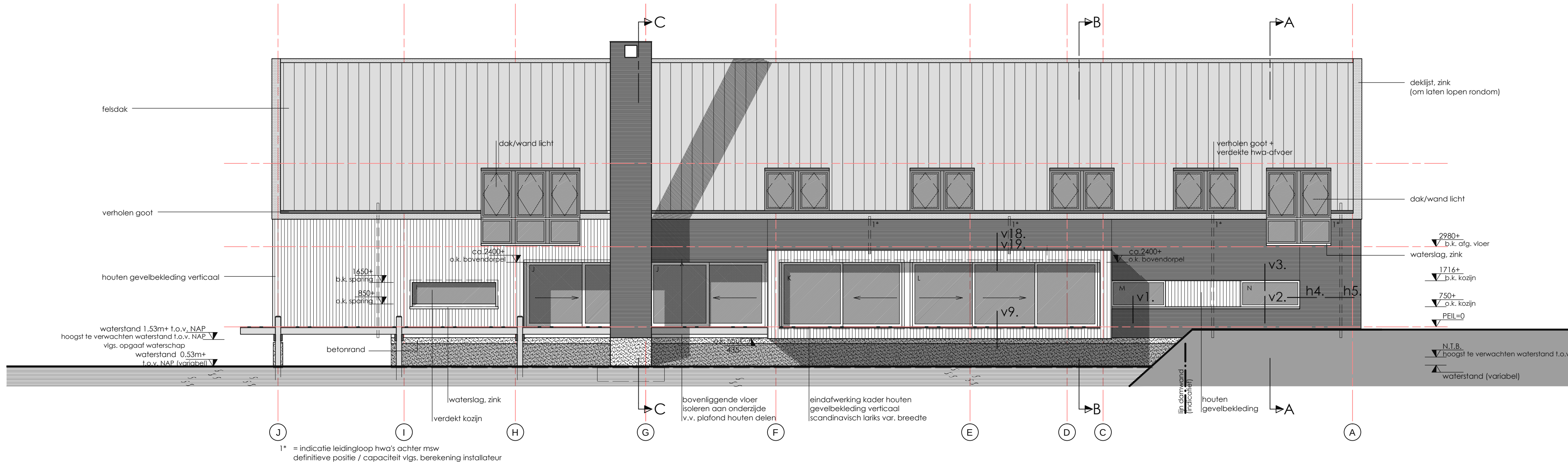
IK
HOUSES



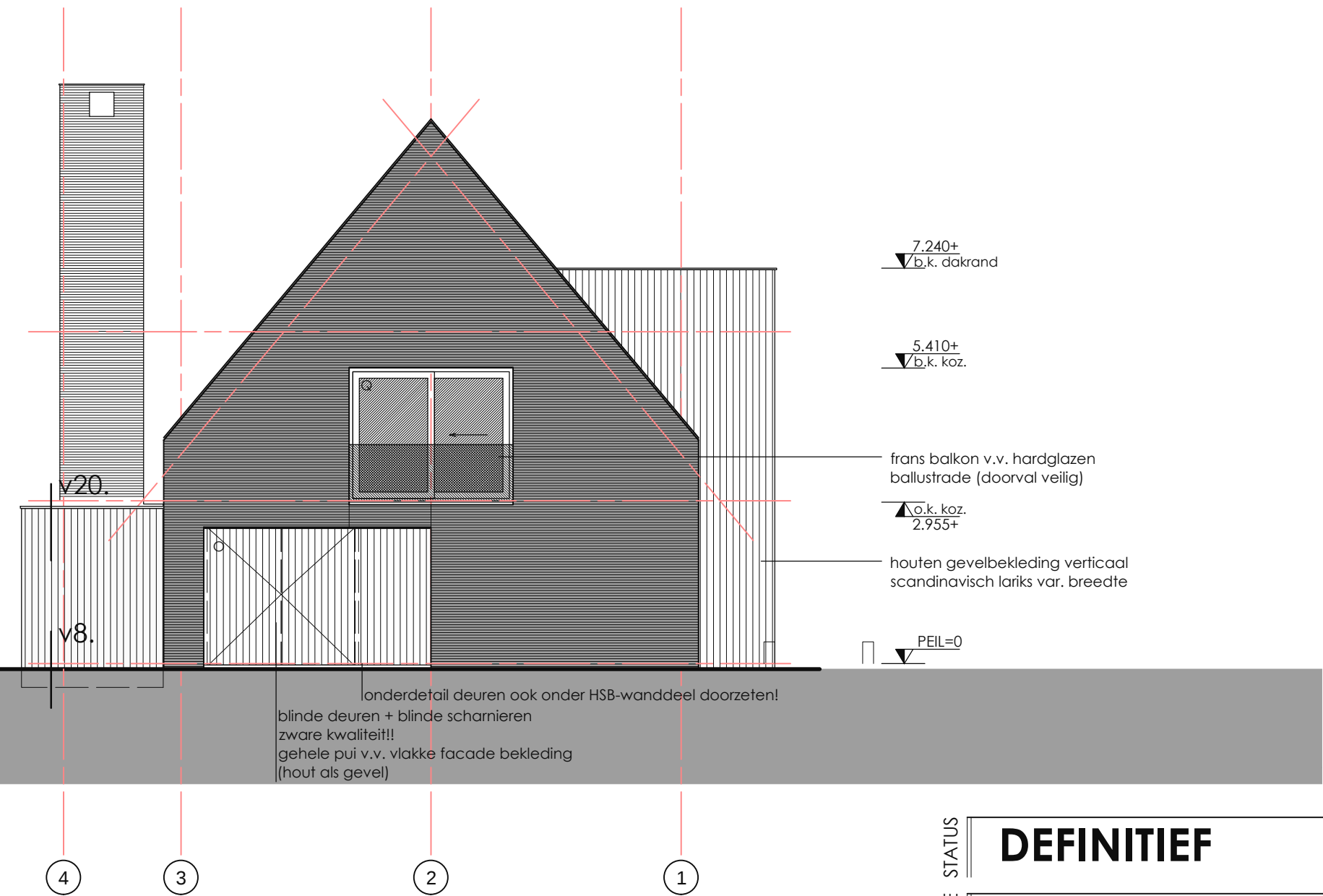
zuidgevel



oostgevel



noordgevel



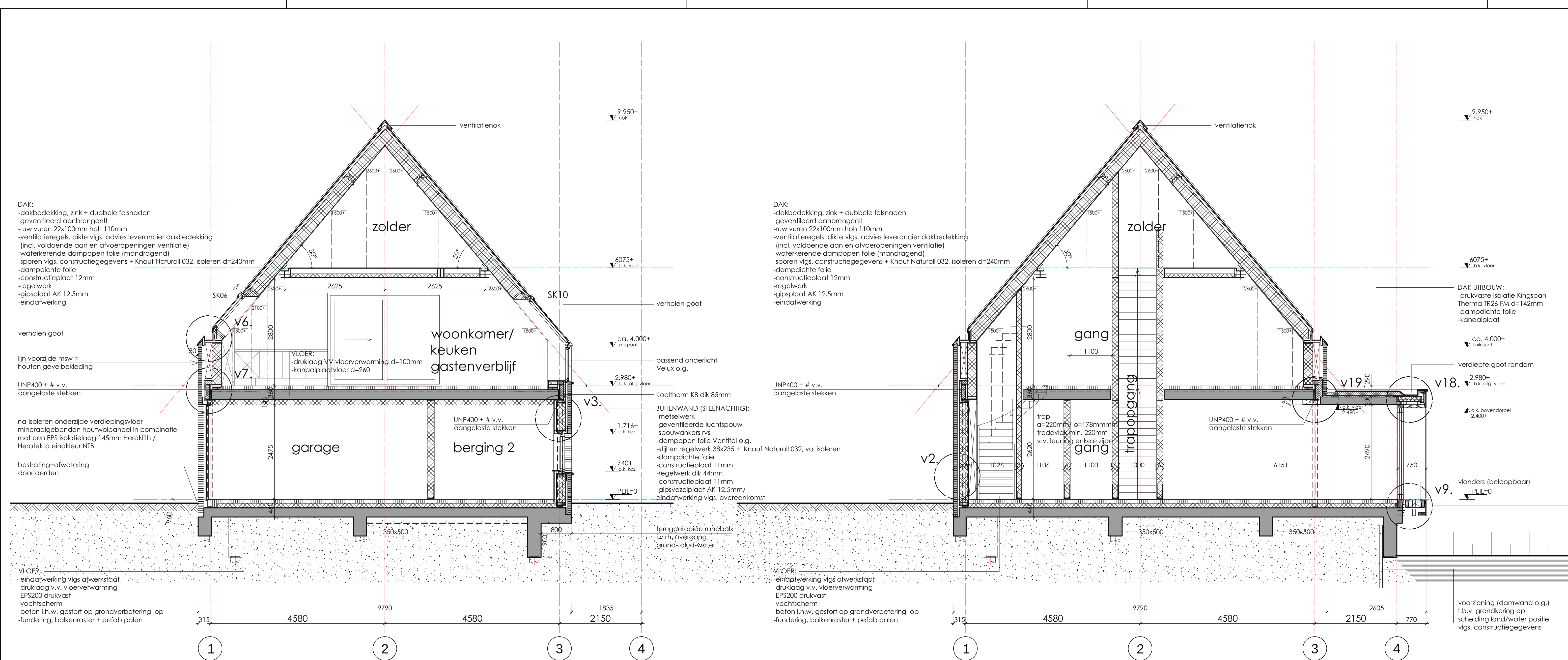
westgevel

Onderdeel:	Materiaal:	Kleur:
ALGEMEEN		
gevels	baksteen (hiversums formaat)	antraciet
gevels hout	gevels hout	waxed wood
voeg, doorstrijk	dunbedmortel	antraciet/zwart
kozijnen	iroko	natuur
draaiende delen	iroko	natuur
raamdorpels	zink	natuur
veholen goten	zink	natuur
schuin dak	felsdak	natuur

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

</

UV-004
16-374
NIEUWBOUW WOONHUIS
GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN



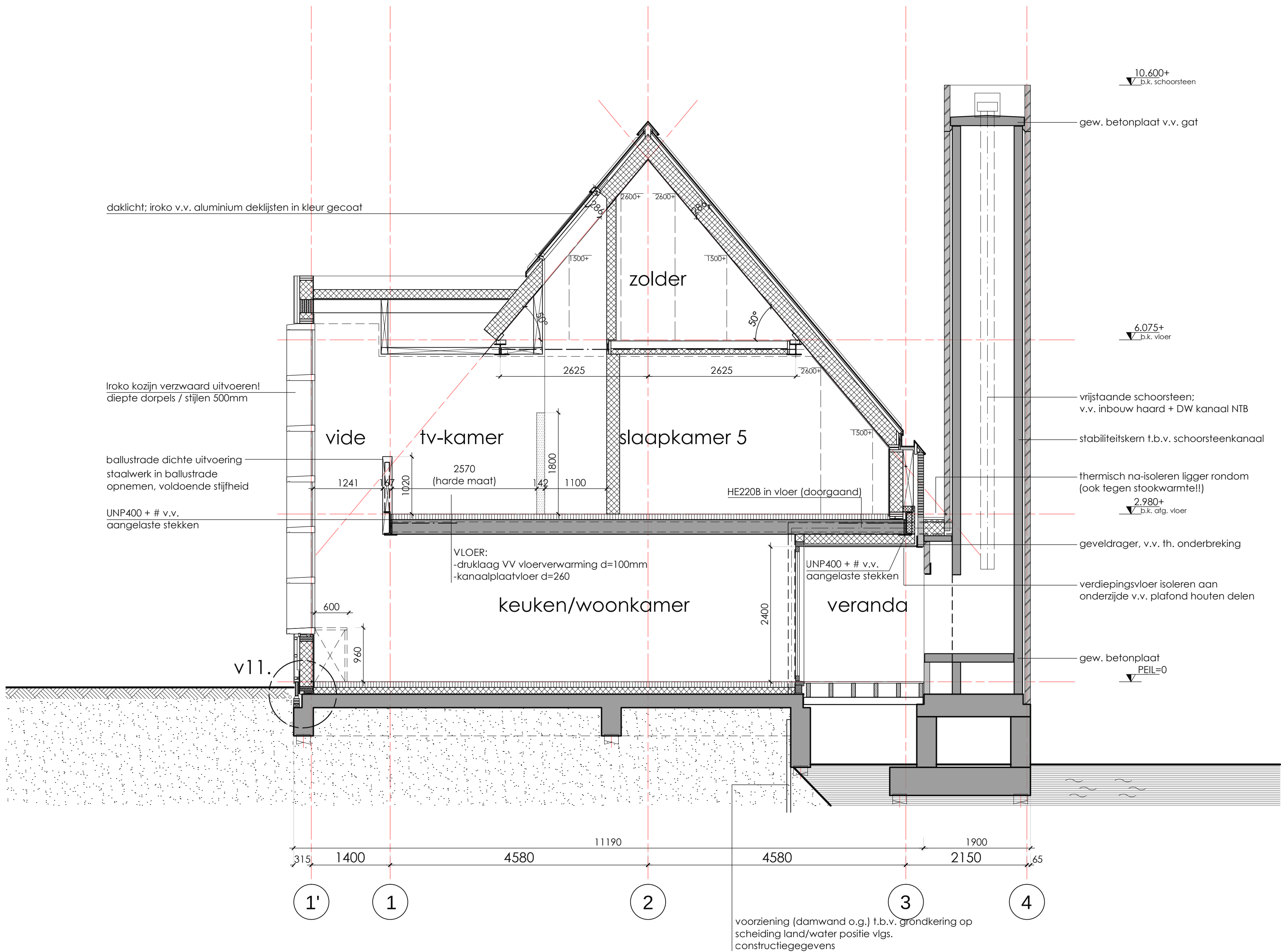
doorsnede A-A

doorsnede B-B

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

MATERIALEN	BUITENWAND (STEENACHTIG): - metselwerk - geventileerde luchtsponw - spouwankers rvs - dampopen folie Ventifol o.g. - stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, vol isoleren - dampdichte folie - constructieplaat 11mm - regelwerk dik 44mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenk. 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) dik 95mm - dampopen folie Ventifol o.g. - stijl en regelwerk 38x235 + Knauf Naturol 032, vol isoleren - dampdichte folie - constructieplaat 11mm - regelwerk dik 44mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenk. SCHIEDINGSWAND HSB: d=167mm/ d=186mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm - constructieplaat 11mm - stijl en regelwerk 38x120/ 38x140 - isolatie minerale wol 120/140mm - constructieplaat 11mm - gipsvezelplaat AK 12.5mm wandtegels vlgs. NEN 2778 vloertegels vlgs. NEN 2778 allaties in gevelmetselwerk volgens advies leverancier alle staalwerk t.p.v. thermische overgangen te voorzien van koudebrugonderbrekingen! definitieve laagmaat: vast te stellen door aannemer
AFORTINGEN EN SYMBOLLEN	hwa n.o. v.f. m.v. m.k. k.l. s.l. w.p. k.t. hemelwaterafvoer IET OPI: * waar toegepast in spouw v.v. Dykasol th isolatie o.g. 1 noodoverstort ventilatirooster mechanische ventilatie unit mekerkast kruipluik standleiding warmtepomp 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
BOUWBSLUIT	- 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 3349 - inbraakwerendheid klasse 2 vlgs. NEN 5096 - isolatie index lucht- en contactgeluid conform NEN 5077 - trap en hekwerken conform NEN 3509 - kruipluik geïsoleerd uitvoeren met rubberen kierdichting - 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 - vochtwering conform NEN 2690 / 2778 - rookafvoer conform NEN 2757 - luchtdoorlatendheid 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	DEFINITIEF		
	VOOR UITVOERING		
ONDERDEEL	DOORSNEDEN A-A/ B-B		
	DATUM	29-09-2017	REVISIE 1
BLAD	SCHAAL	1:50 /	GET. GEZ.
	FORMAAT	A1	OMSCHR.
WERKNR.	PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	REVISIE 2
	CONSTRUCTEUR	L.KOOMEN	GET. GEZ.
WERK	GETEKEND	R.J.LUURITSEMA	OMSCHR.
	GEZ.		
OPDR. GEVER	UV-005		
	16-374		
	NIEUWBOUW WOONHUIS		
	GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		



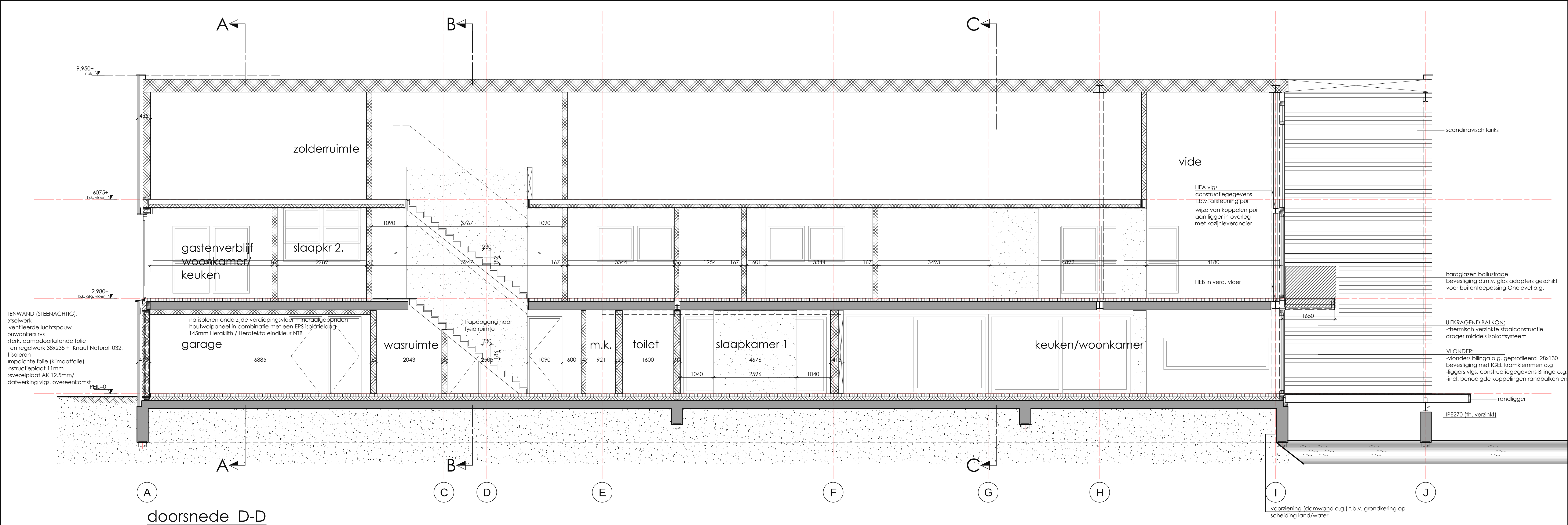
doorsnede C-C

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

MATERIALEN	 BUITENWAND (STEENACHTIG): - metselwerk - geventileerde luchtpouw - 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 vlgs. overeenk.																				
	 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) 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 vlgs. 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																				
	 wandtegels vlgs. NEN 2778 vloertegelwerk vlgs. 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	<table><tr><td>hwa</td><td>hemelwaterafvoer LET OPI; * waar toegepast in spouw v.v. Dykasol th isolatie o.g.!</td></tr><tr><td>n.o.</td><td>noodoverstort</td></tr><tr><td>v.r.</td><td>ventilatirooster</td></tr><tr><td>m.v.</td><td>mechanische ventilatie unit</td></tr><tr><td>m.k.</td><td>mekerkast</td></tr><tr><td>k.l.</td><td>kruipluik</td></tr><tr><td>s.l.</td><td>standleiding</td></tr><tr><td>w.p.</td><td>warmtepomp</td></tr><tr><td>k.t.</td><td>mogelijke opstelplaats kooktoestel</td></tr><tr><td></td><td>rookmelder conform NEN 2555 onderling te koppelen! i.v.m. overschrijden vluchtlengte zie rapportage; DO BRANDADVIES d.d. 08-04-2016 afvoerpunt mechanische ventilatie</td></tr></table>	hwa	hemelwaterafvoer LET OPI; * waar toegepast in spouw v.v. Dykasol th isolatie o.g.!	n.o.	noodoverstort	v.r.	ventilatirooster	m.v.	mechanische ventilatie unit	m.k.	mekerkast	k.l.	kruipluik	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
hwa	hemelwaterafvoer LET OPI; * waar toegepast in spouw v.v. Dykasol th isolatie o.g.!																				
n.o.	noodoverstort																				
v.r.	ventilatirooster																				
m.v.	mechanische ventilatie unit																				
m.k.	mekerkast																				
k.l.	kruipluik																				
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																				
BOUWBESLUIT	- 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 3369 - inbraakwerendheid klasse 2 vlgs. NEN 5096 - isolatie index lucht- en contactgeluid conform NEN 5077 - trap en hekwerken conform NEN 3509 - kruipluik geïsoleerd uitvoeren met rubberen kierdichting - 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 - vochtwering conform NEN 2690 / 2778 - rookafvoer conform NEN 2757 - luchtdoorlatendheid 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	DEFINITIEF
FASE STATUS	VOOR UITVOERING
ONDERDEEL	DOORSNEDEN C-C
DATUM	29-09-2017
SCHAAL	1:50 /
FORMAAT	A1
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS
CONSTRUCTEUR	L.KOOMEN
GETEKEND	R.J.LUURTSEMA
GEZIEN	
REVISIE 1	GET. _____ GEZ. _____
OMSCHR.	_____
REVISIE 2	GET. _____ GEZ. _____
OMSCHR.	_____
BLAD	UV-006
WERK WERKNR.	16-374
OPDR. GEVER	NIEUWBOUW WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN
	OUDEWEG 51b 9608 PK WESTERBROEK T: 050 4042800 E: info@jackkoster.nl I: www.jackkosterhouses.nl



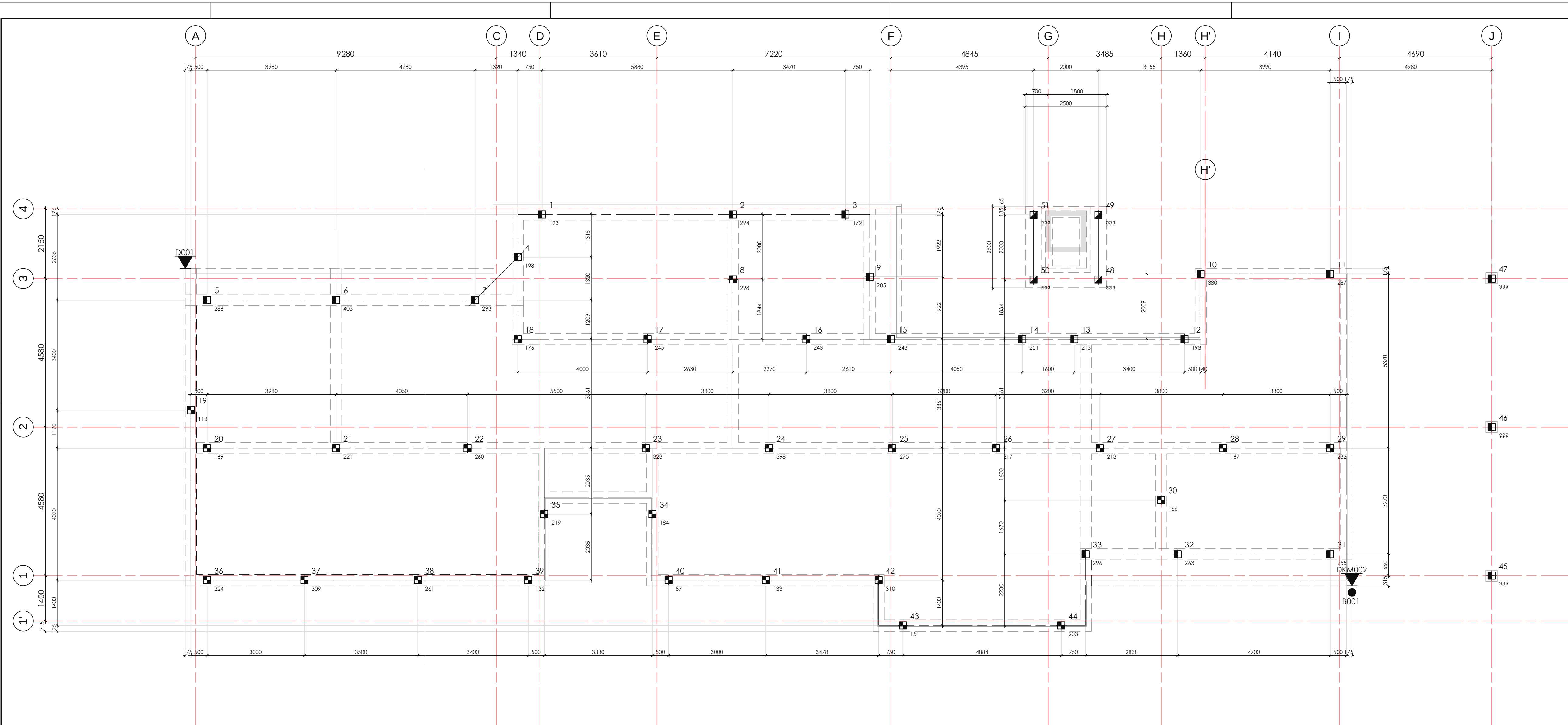


ONDERDEEL BLAD WERK GEVER	DEFINITIEF	
	VOOR UITVOERING	
	DOORSNEDEN D-D	
	DATUM 29-09-2017	REVISIE 1 GEZ.
OPDR. GEVER	SCHAAL 1:50 /	GEZ.
	FORMAAT A1	OMSCHR.
	PROJECTLEIDER R. VAN ALTHUIS	REVISIE 2 GEZ.
	CONSTRUCTEUR L. KOOMEN	OMSCHR.
OPDR. GEVER	GETREKEND R.J. LUURTSEMA	GEZ.
	GEZ.	OMSCHR.
	BV-007	
	16-374	
OPDR. GEVER	NIEUWBOUW WOONHUIS	
	GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN	

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

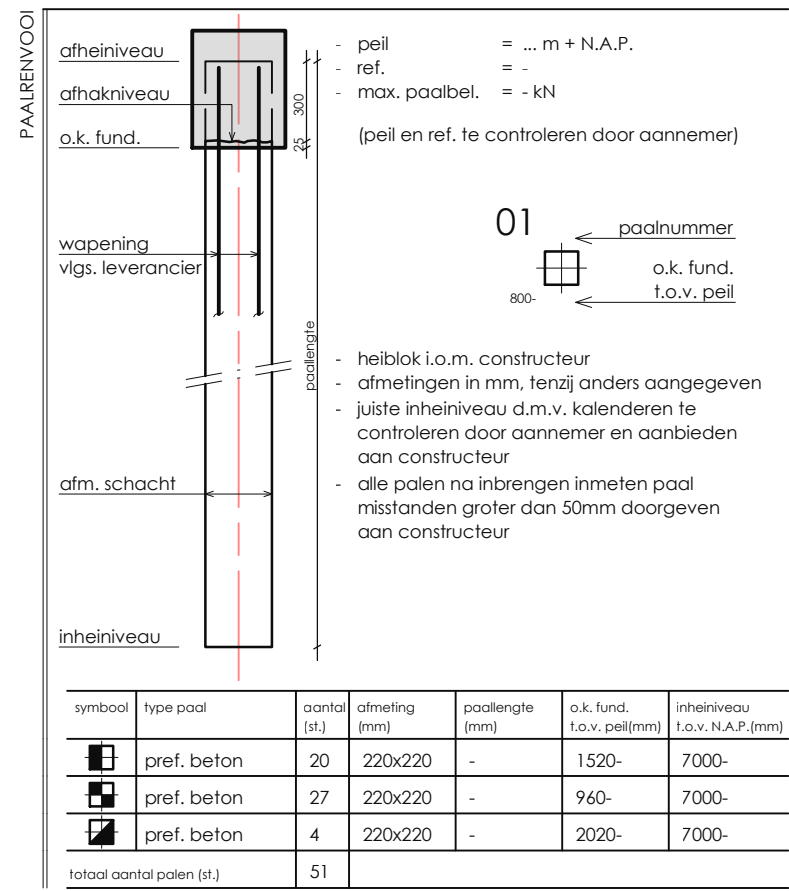
OUDEWEG 51b
9608 PK WESTERBROEK
T: 050 4042800
E: info@jackkoster.nl
I: www.jackkosterhouses.nl





palenplan (sch. 1:50)

PALEN EVT. TOT 2 M- N.A.P. VOORBOREN
E.E.A. IN OVERLEG MET HEIBEDRIJF



SONDERINGEN

- de gegevens op deze tekening zijn gebaseerd op het grondonderzoek dat verricht en opgesteld is door Wierkema & Partners
- rapportnr. VN-65097-1
- datum 17-03-2016
- inhefniveau volgens gebieden aangegeven in plattegrond en/of gegevens uit palenstaat
- de op deze tekening aangegeven posties van de sonderingen, zijn gebaseerd op de situatietekening opgenomen in het hier boven genoemde rapport
- plaats sondering met bijbehorend nummer
- de plaats van de sonderingen dient ter indicatie plaats brengen met bijbehorend nummer
- de plaats van de boringen dient ter indicatie begrenzing inhefniveau

ALGEMEEN

- peil = afstemmen op hoogste waterstand vlg. waterschap
- betrouwbaarheidsklasse = RC1
- referentieperiode = 50 jaar
- windgebied = III
- omgeving = onbebouwd, gesloten gebouw

DEFINITIEF

VOOR UITVOERING

CONSTRUCTIETEKENING
PALENPLAN

DATUM 29-09-2017

SCHAAK 1:50 /

FORMAAT A0

PROJECTLEIDER R. VAN ALTHUIS

CONSTRUCTEUR L. KOOMEN

GETRACHT R. V.D. WOUDE

GEZEEN R. VAN ALTHUIS

REVISIE 1

GET. GEZ.

OMSCH. GEZ.

REVISIE 2

GET. GEZ.

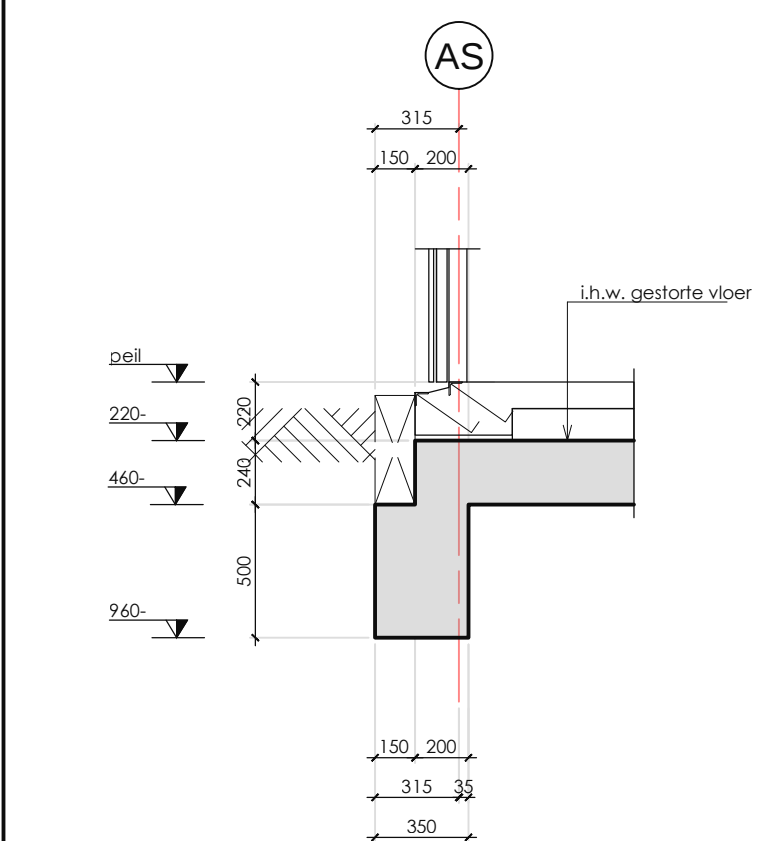
OMSCH. GEZ.

BLAD 100

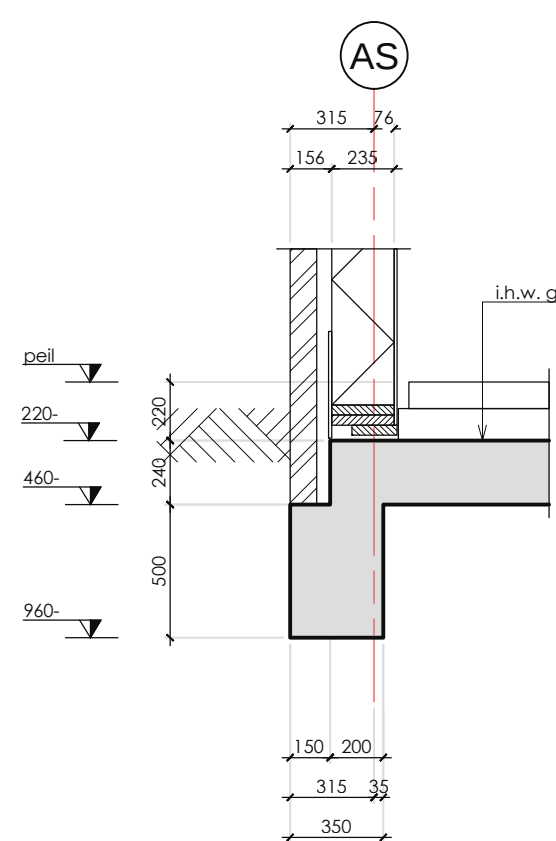
16-0374

NIJWBOUW WOONHUIS
GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

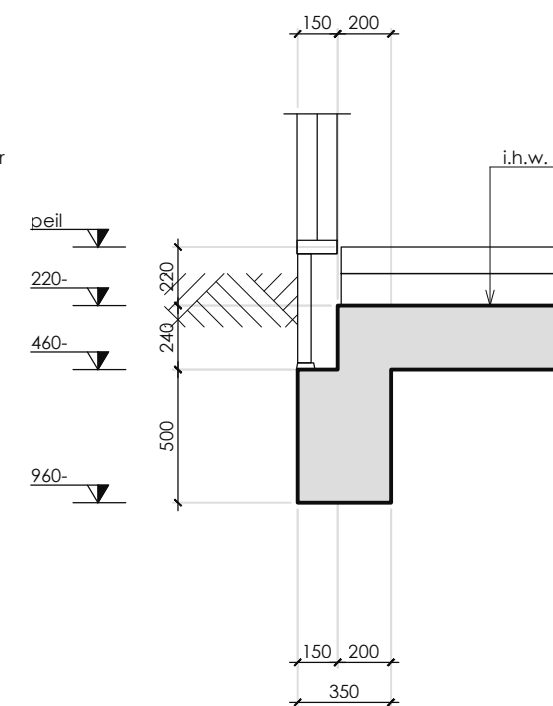
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Welhouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo



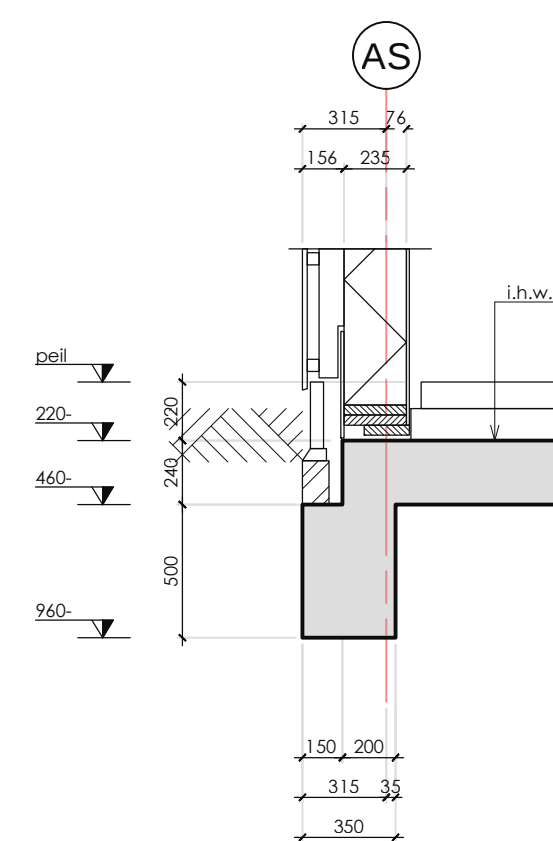
doorsn. 1



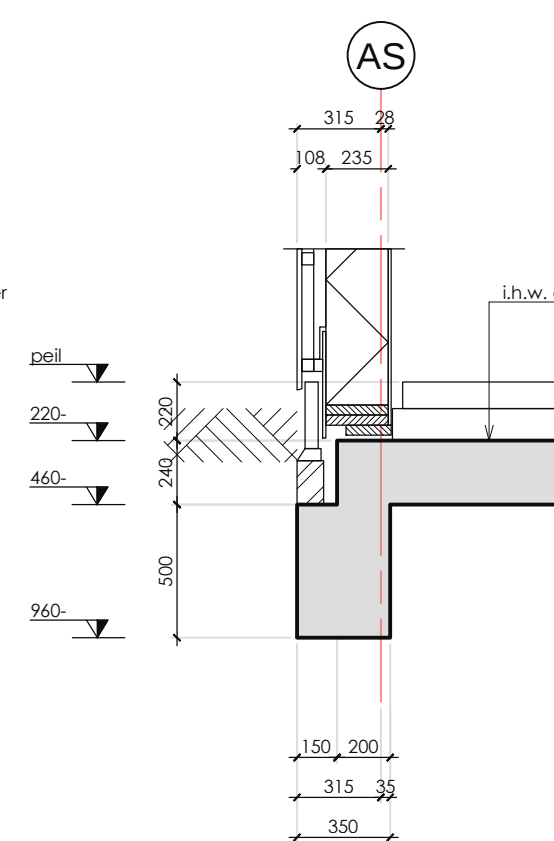
doorsn. 2



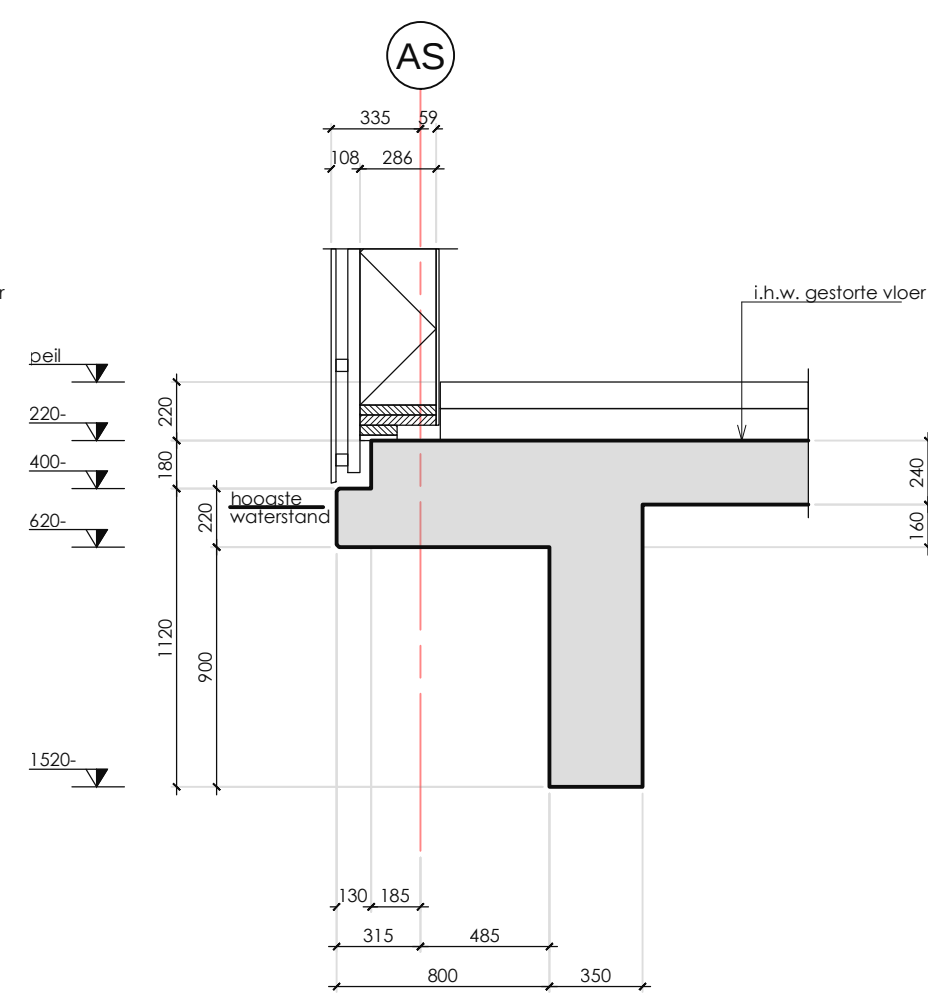
doorsn. 3



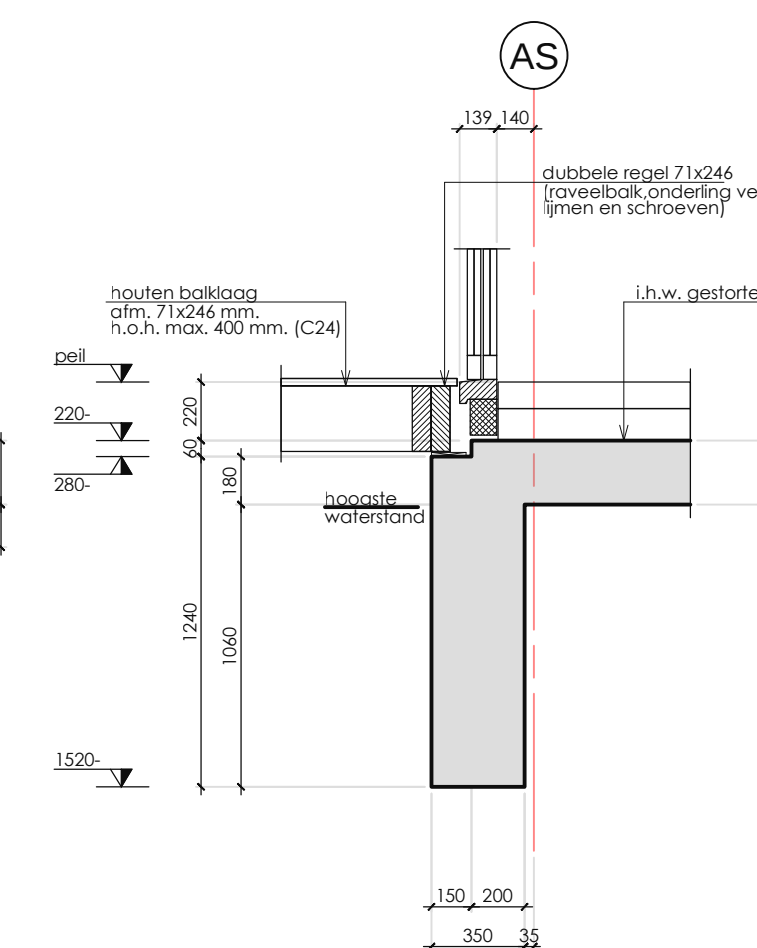
doorsn. 4



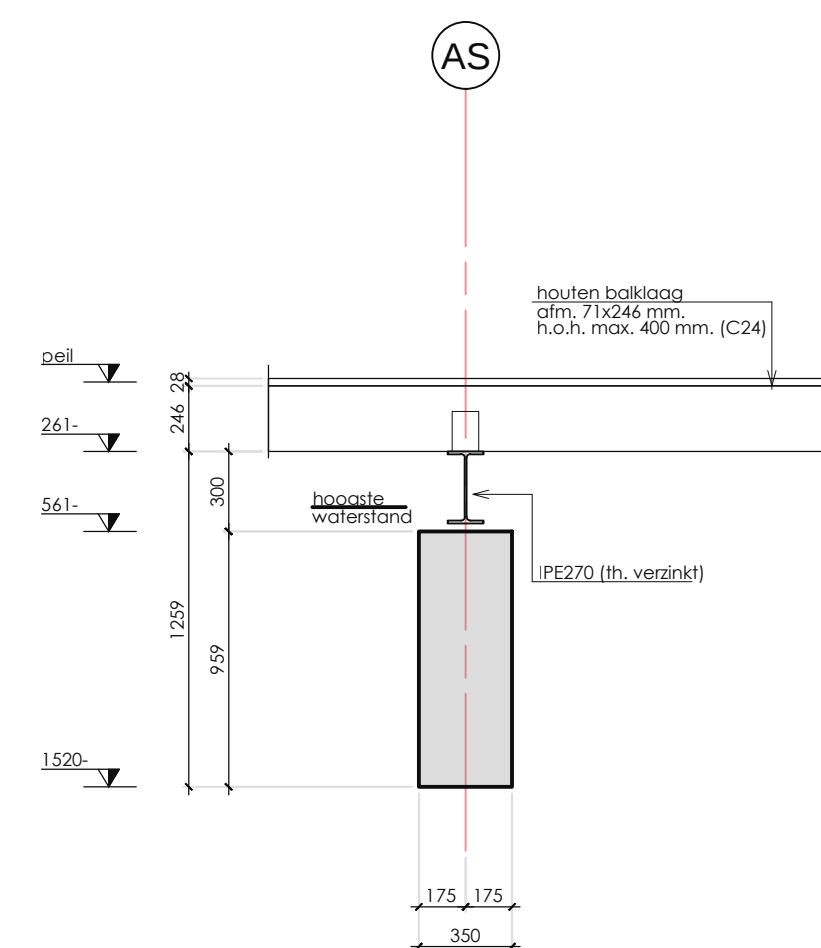
doorsn. 5



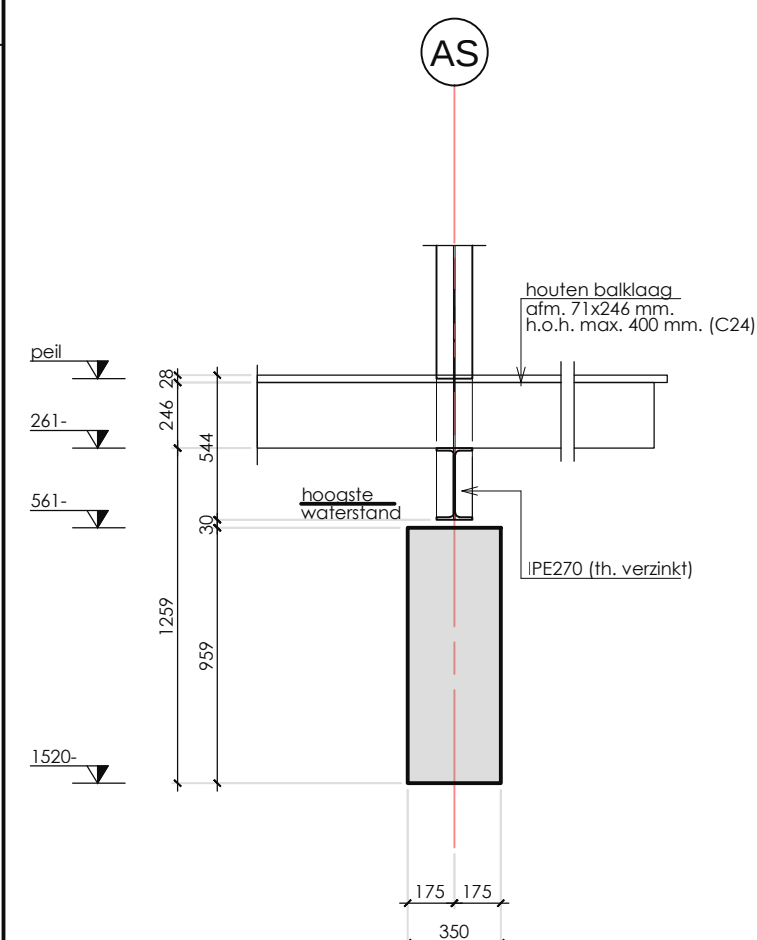
doorsn. 6



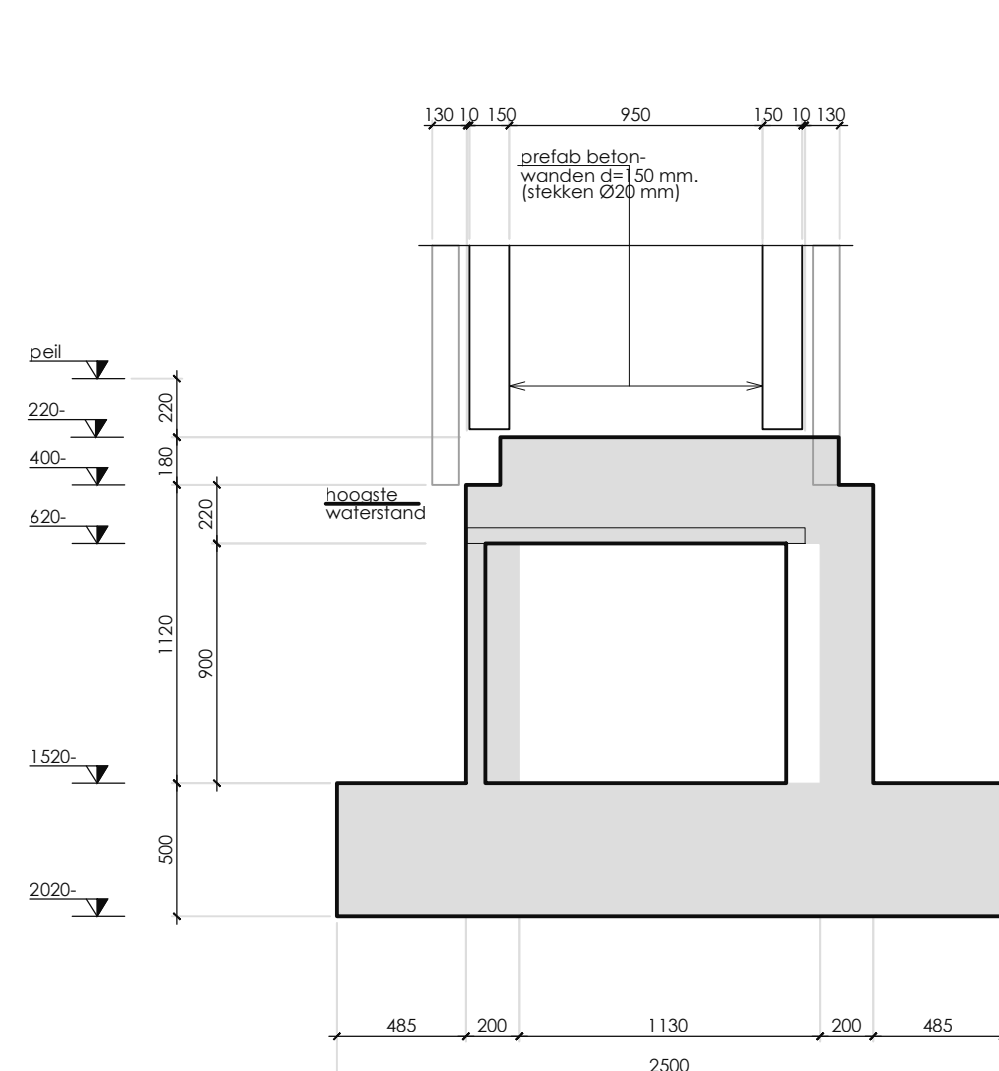
doorsn. 7



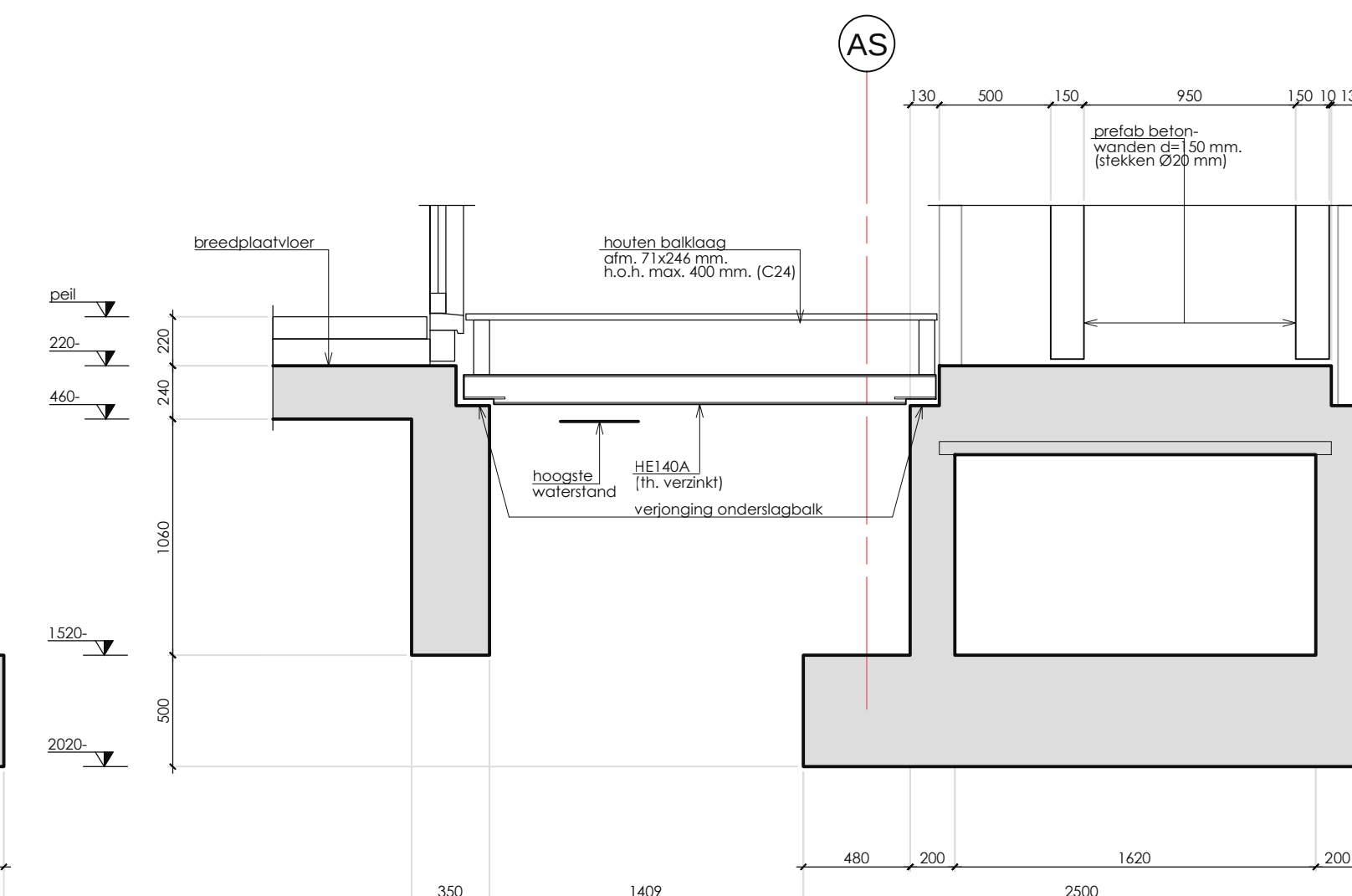
doorsn. 8



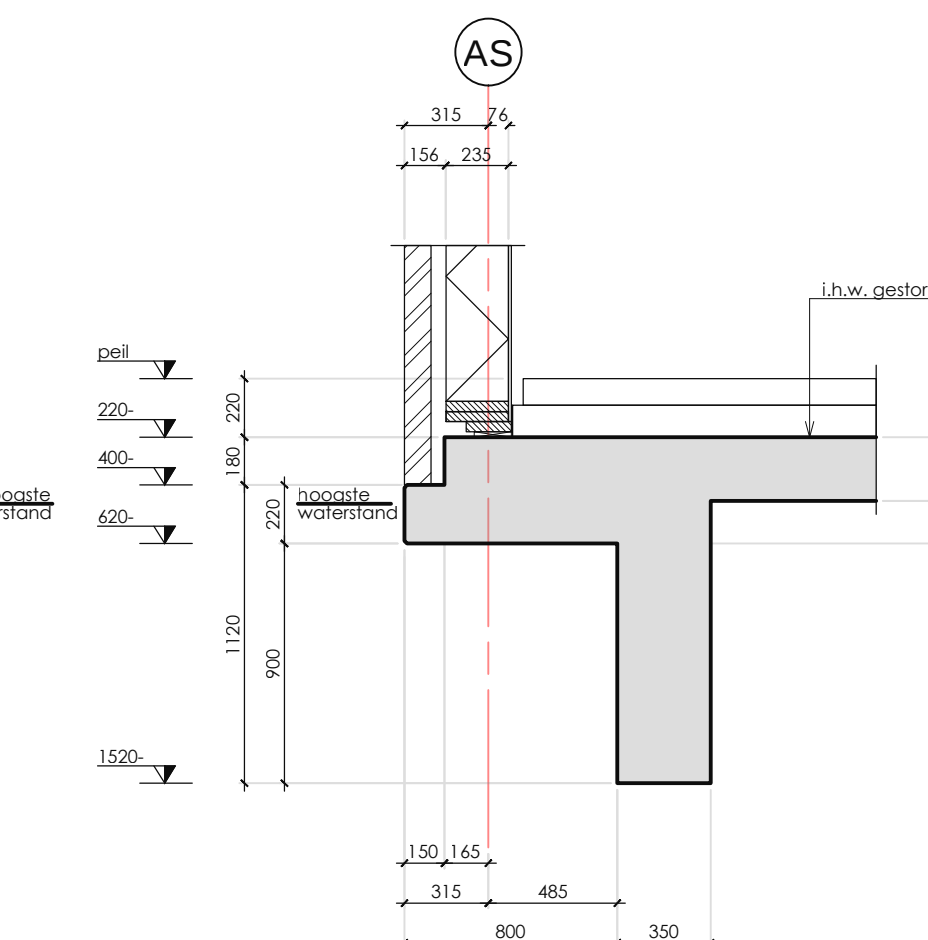
doorsn.



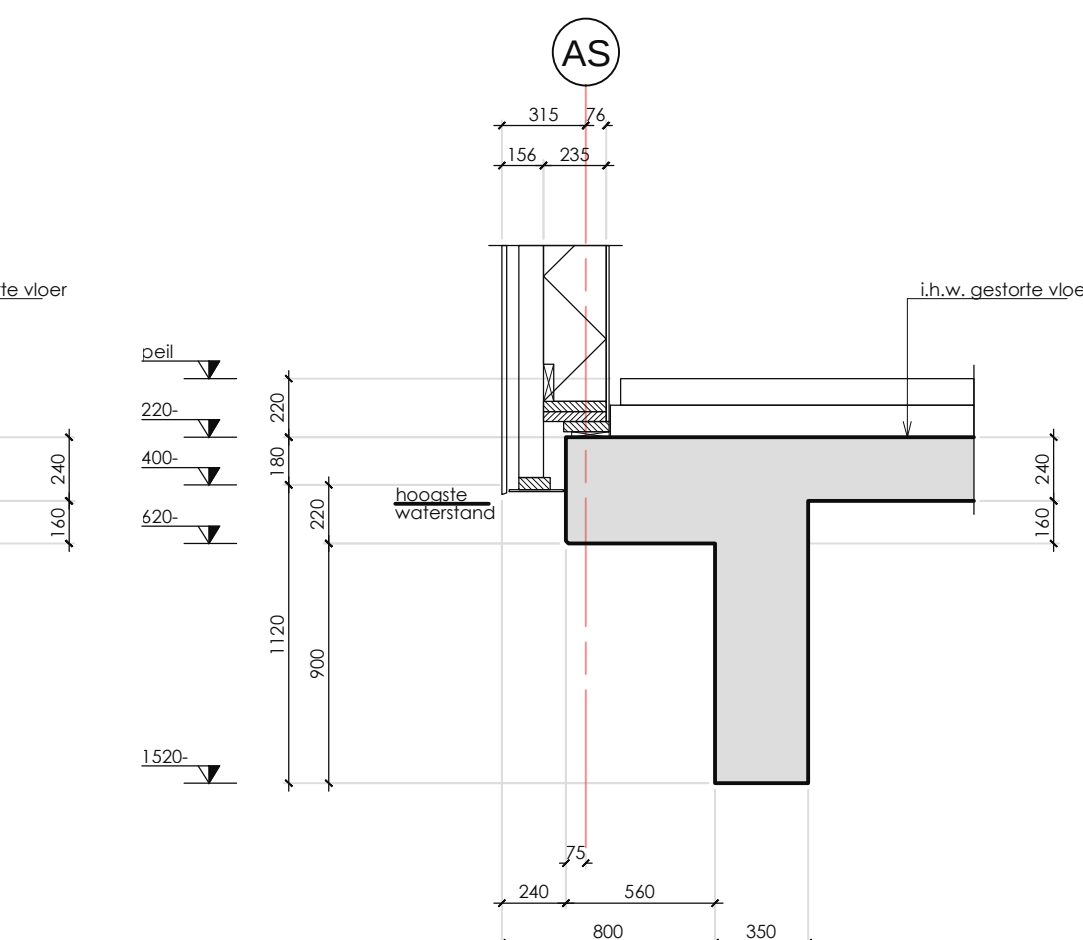
doorsn. 10



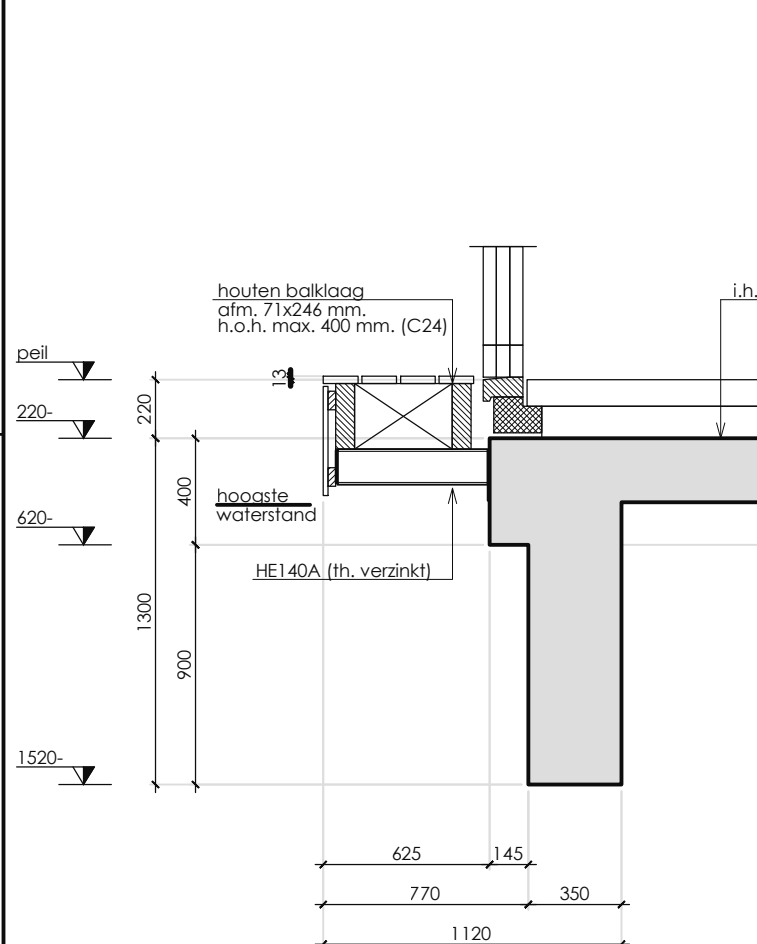
doorsn. 11



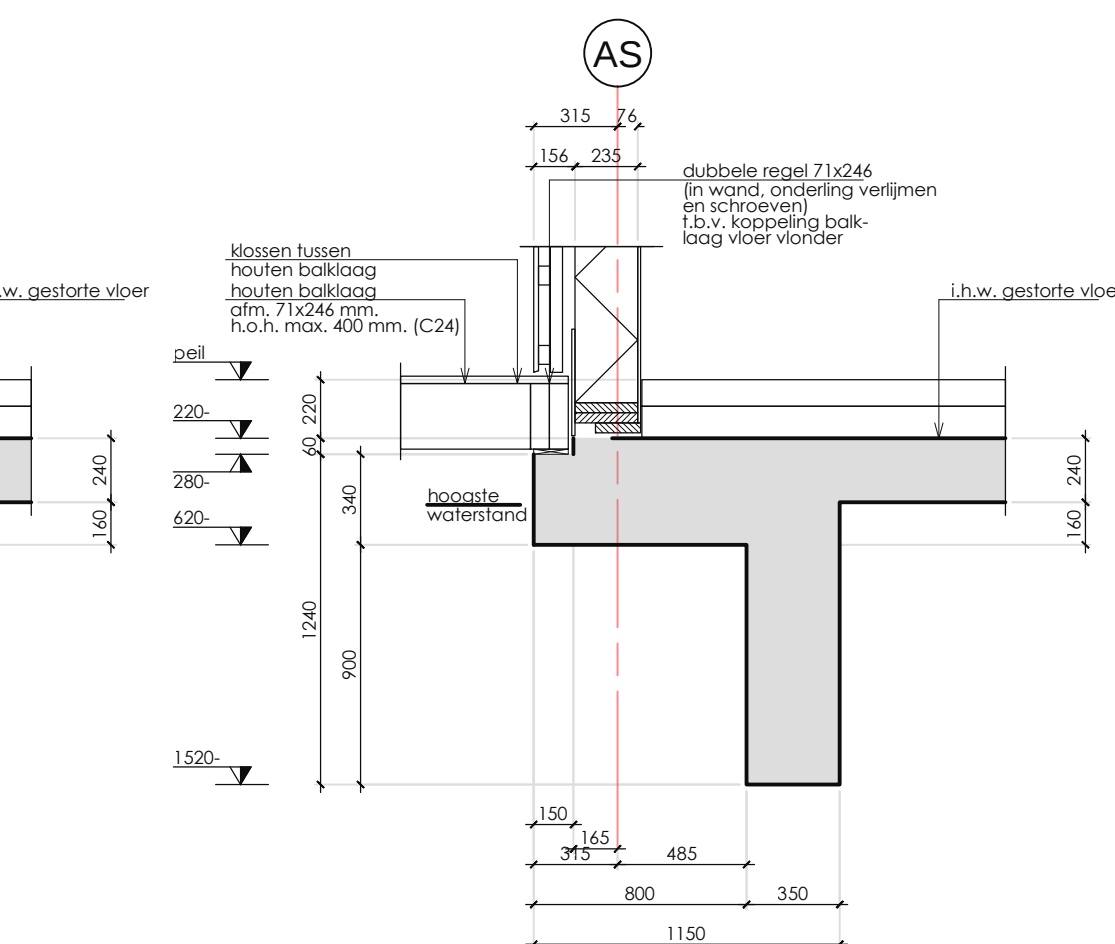
doorsn. 12



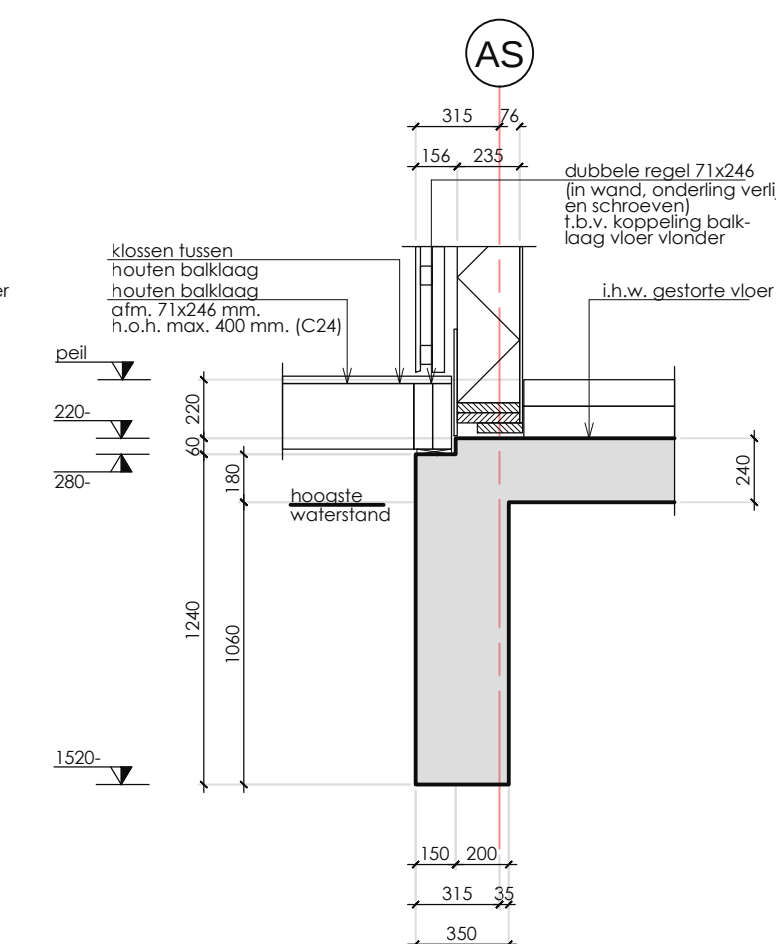
doorsn. 13



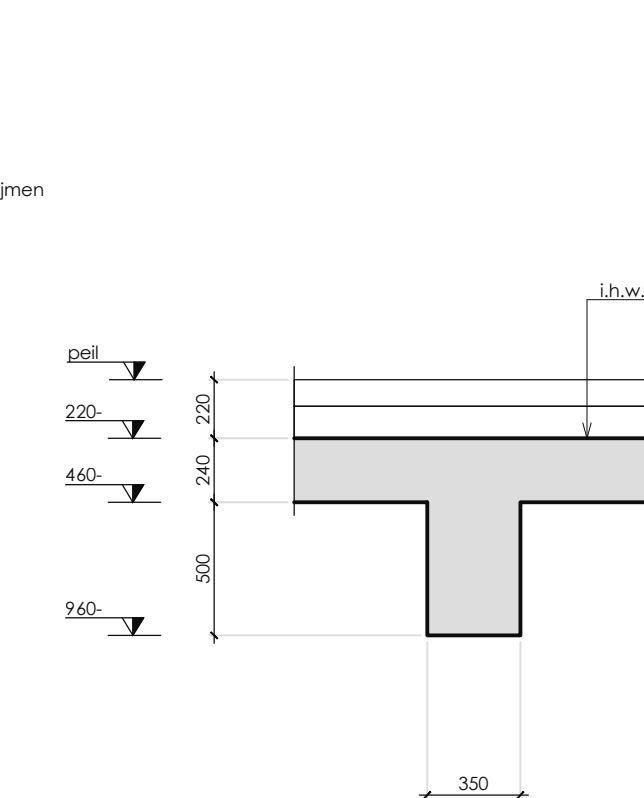
doorsn. 14



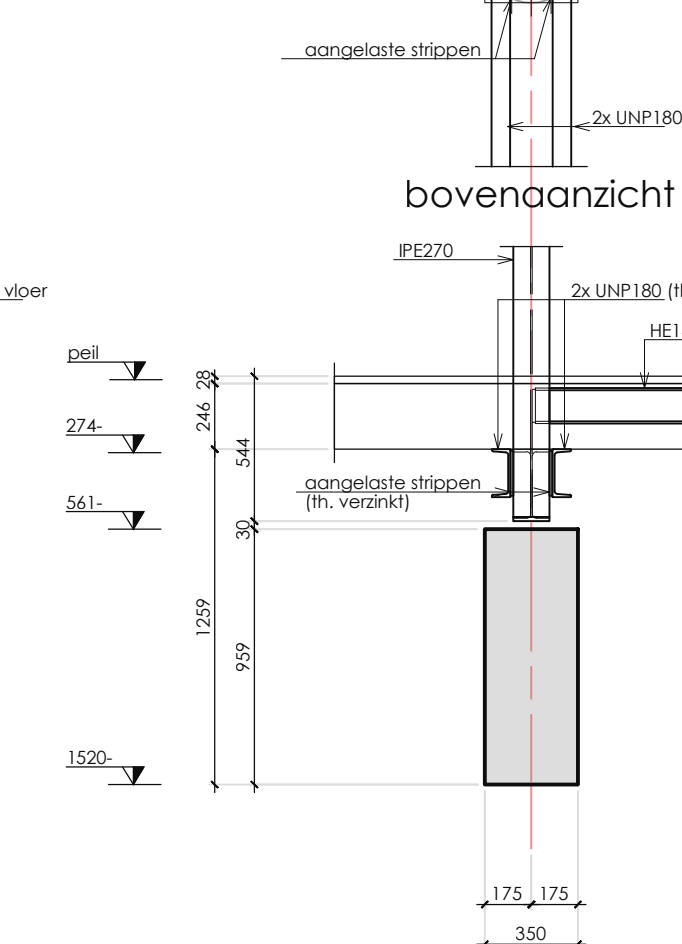
doorsn. 15



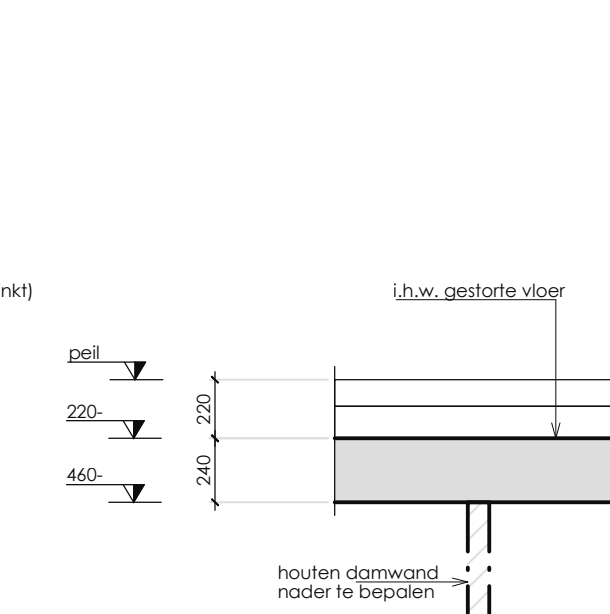
doorsn. 16



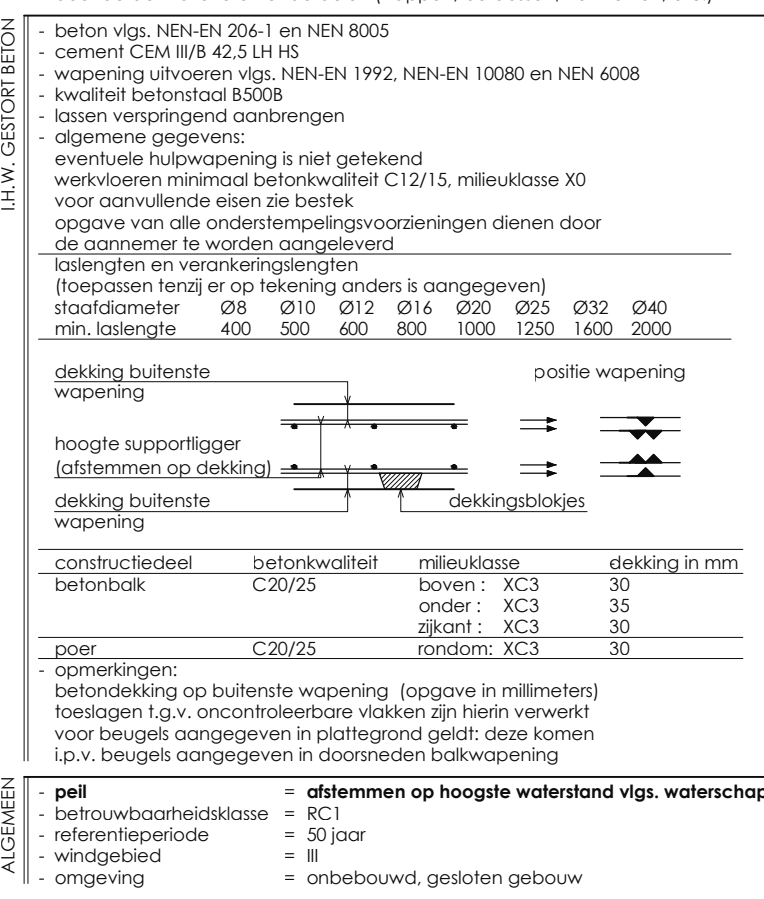
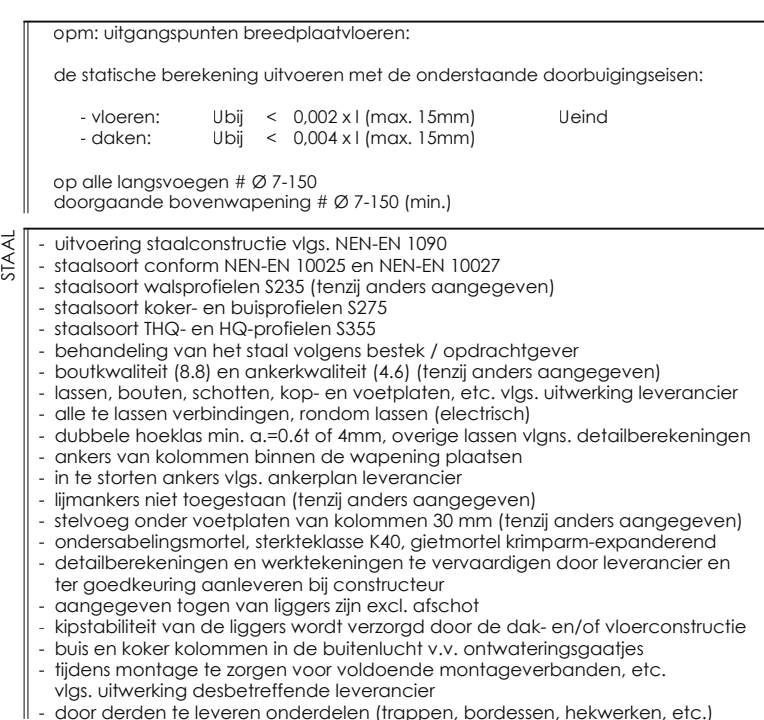
doorsn. 17



doorsn. 18

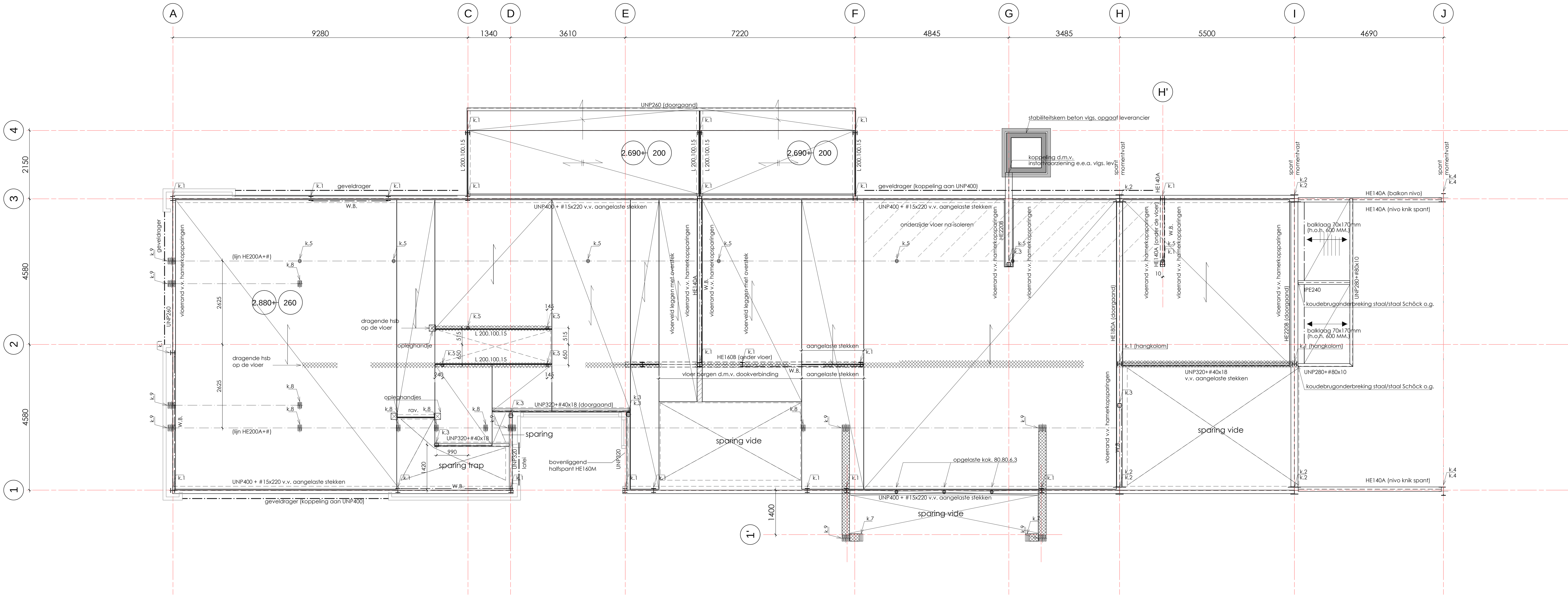


doorsn. 19



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

DEFINITIEF	
VOOR UITVOERING	
CONSTRUCTIETEKENING	
DOORSNEDEN FUNDERING/BEGANE GROND	
DATUM	29-09-2017
SCHAAL	1:20 /
FORMAAT	A0
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS
CONSTRUCTIEUR	L. KOOMEN
GETEKEND	R. V.D. WOUDE
GEZEEN	R. VAN ALTHUIS
REVISIE 1	GEZ.
GE1	_____
OMSCH.	_____
REVISIE 2	_____
GE2	_____
OMSCH.	_____



1e verdiegingsvloer (sch. 1:50)

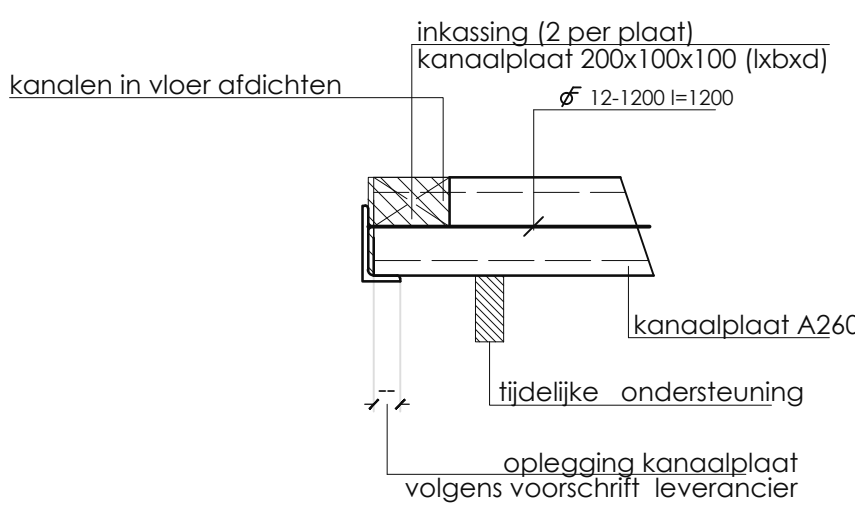
- = spanrichting kanaalplaatvloer d = 260 mm.
- = spanrichting kanaalplaatvloer d = 200 mm.
- = spanrichting balklaag 38x120 mm, h.o.h. max. 600mm, (C24)

k.1 = kolom HE140A
k.2 = kolom HE200A
k.3 = kolom kok. 120x120x8
k.4 = kolom HE220
k.5 = kolom kok. 80x80x6.3

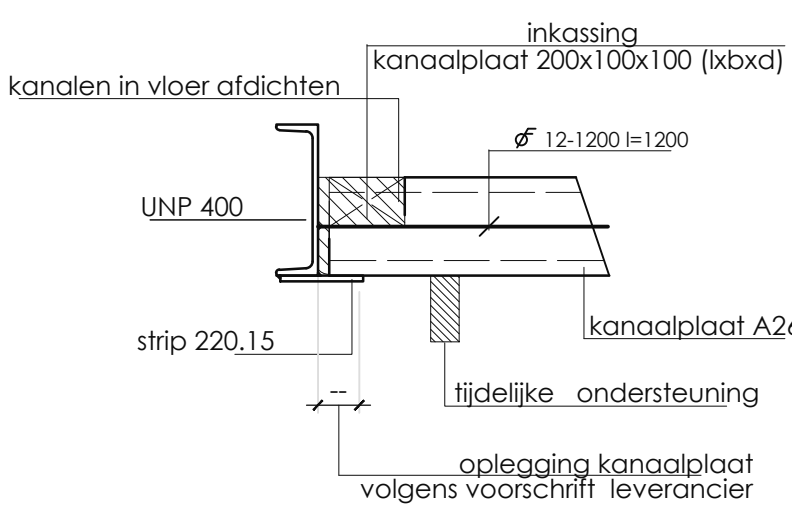
k.7 = kolom 3x CLS in wand 38x235 (C18)
k.8 = kolom 3x CLS in wand 38x120 (C18)
k.9 = kolom 3x CLS in wand 38x235 (C18)
H.S.B. wanden (evt. dragend)
----- lijn op vloer

WB = #100x10 + 2M20

h.o.h. stilen in dragende H.S.B. wanden max. 400 mm. (tenzij anders aangegeven)
dwars- en langswanden onderling koppelen
ALLE gekoppelde liggers en stilen (in langrichting) onderling verlinden en Schroeven
wand en springe bevestigingen voorzien van minimaal dubbele eindstijlen



OPLEGGING KANAALPLAAT A260
overige voorzieningen volgens voorschrift leverancier



OPLEGGING KANAALPLAAT A260 IN UNP400
overige voorzieningen volgens voorschrift leverancier

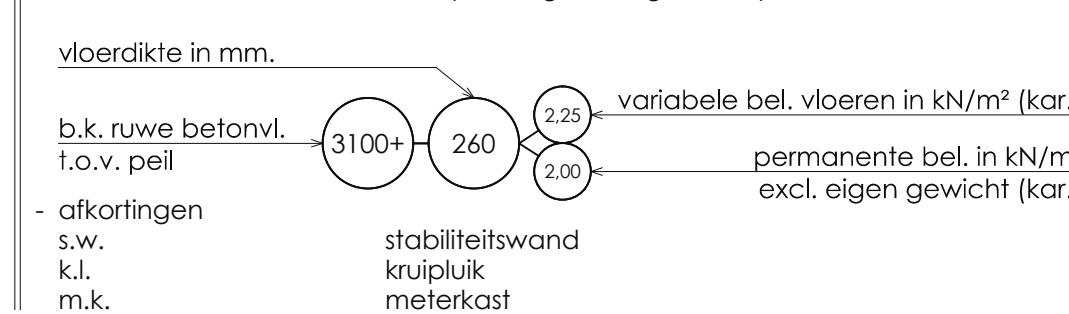
hulpstaal wel aanbrengen niet getekend

- HOUT
- detailberekeningen te vervaardigen door leverancier / aannemer
 - werktekeningen en detailberekeningen ter goedkeuring aanleveren
 - H58 constructie voorzien van de gebruikelijke verankeringen
 - sterkteklasse: constructie hout (C24)
 - gelamineerd hout (GL24h)

- STAAL
- uitvoering staalconstructie vlg. NEN-EN 1090
 - staalconstructie conform NEN-EN 10025 en NEN-EN 10027
 - staalconstructie walsprofielen S235 (tenzij anders aangegeven)
 - staalconstructie koker- en buisprofielen S275
 - staalconstructie IHA- en HA-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, random lassen (electrisch)
 - dubbele hoeklas min. a=0.6t of 4mm, overige lassen vlg. detailberekeningen
 - ankers van kolommen binnen de wapening plaatsen
 - in te starten ankers vlg. ankerplan leverancier
 - simoniers niet toegestaan (tenzij anders aangegeven)
 - stelschroeven onder voetplaten van kolommen 30 mm (tenzij anders aangegeven)
 - andersabelingsmortel, sterkteklasse k40, gietmortel krimpam-expanderend
 - detailberekeningen en werktekeningen te vervaardigen door leverancier en ter goedkeuring aanleveren bij constructeur
 - aangegeven toegenomen liggers zijn excl. afschot
 - kijschiktheid van de liggers wordt verzorgd door de dak- en/of vloerconstructie
 - buis en koker kolommen in de buitenlucht v.v. ontvoeringsgaatjes
 - tijdens montage te zorgen voor voldoende montageverbanden, etc.
 - vlg. uitwerking desbetreffende leverancier
 - door derden te leveren onderdelen (trappen, bordessen, hekwerken, etc.)

- aanduiding kolommen k. kolom boven de vloer
k. kolom onder de vloer

- vloeren renvooi overspanningsrichting kanaalplaatvloer



- ALGEMEEN
- 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	REVISE 1	
SCHAAL	1:100 /	GET.	GEZ.
FORMAAT	A1	OMSCH.	
PROJECTLEIDER	R. VAN ALTHUIS	REVISE 2	
CONSTRUCTEUR	R. VAN ALTHUIS	GET.	GEZ.
GETEKEND	R. J. LUURTSEMA	OMSCH.	
GEDEIN	R. VAN ALTHUIS		

101

16-374

NIJEUWBOUW WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

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. beganegrandvloernivo uitvoeren in hardhout v.v. menie, stelruimte volledig ondersabelen
- # onderregels t.h.v. beganegrandvloernivo 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 beganegrandvloer (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



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

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

315 155
470
156 246 68

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

vensterbank vlgs. omschrijving

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

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

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

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)

Plankensloot in verbinding met
Zuidlaardermeer (Drenthe)

leidingwerk (vorstvrij)
vlgs. opgaaf installateur

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



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

datum: 31 jul 2018

gemeente Tynaarlo

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

W2N
engineers

Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN

Tekenaar: R.J.LUURTSEMA

Datum: 29-09-2017

Schaal: 1:10

Formaat:

A3

Werknummer:

16-374

Detailnummer:

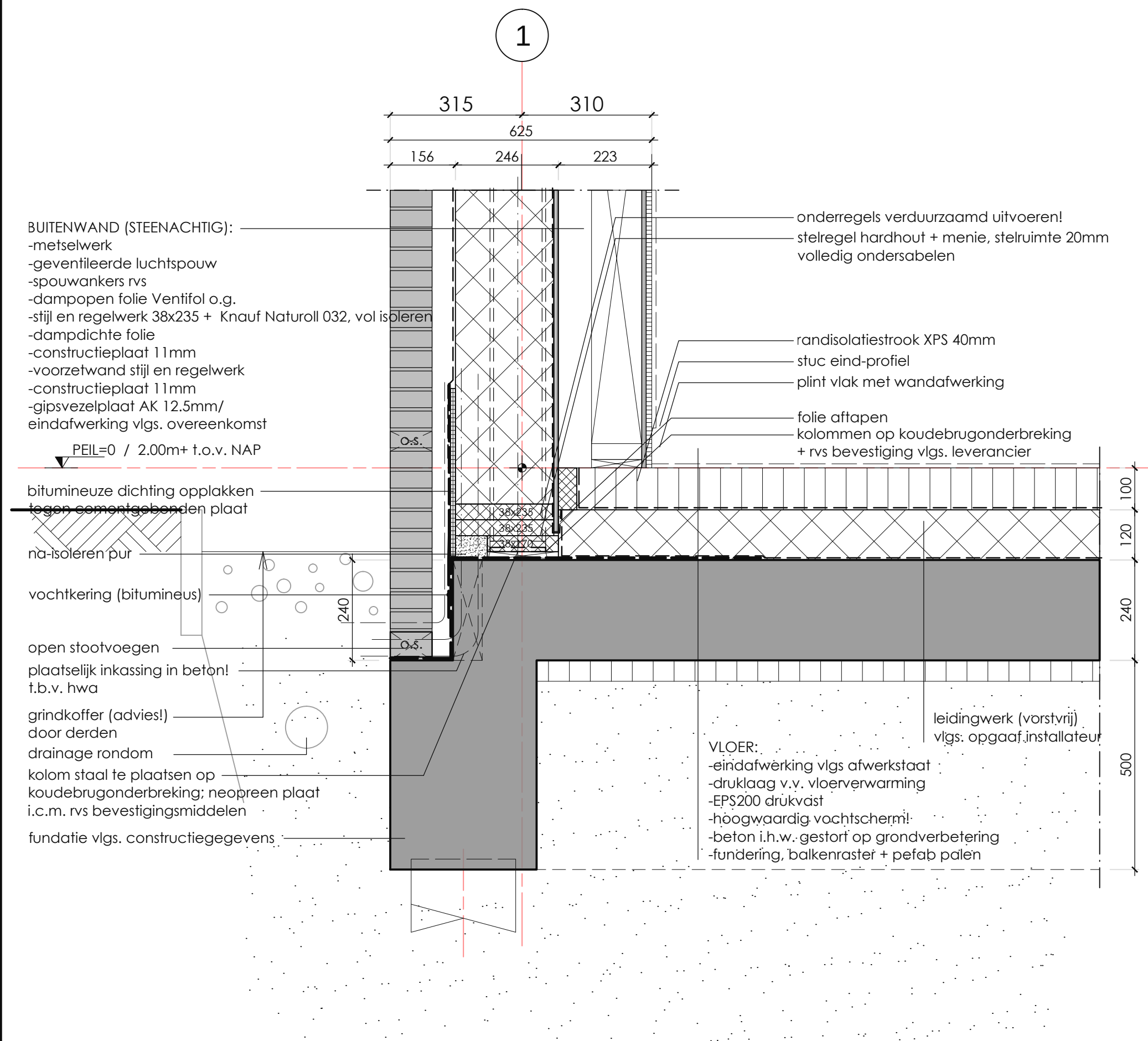
D01

Revisie

0

FILE: .dwg

v2.



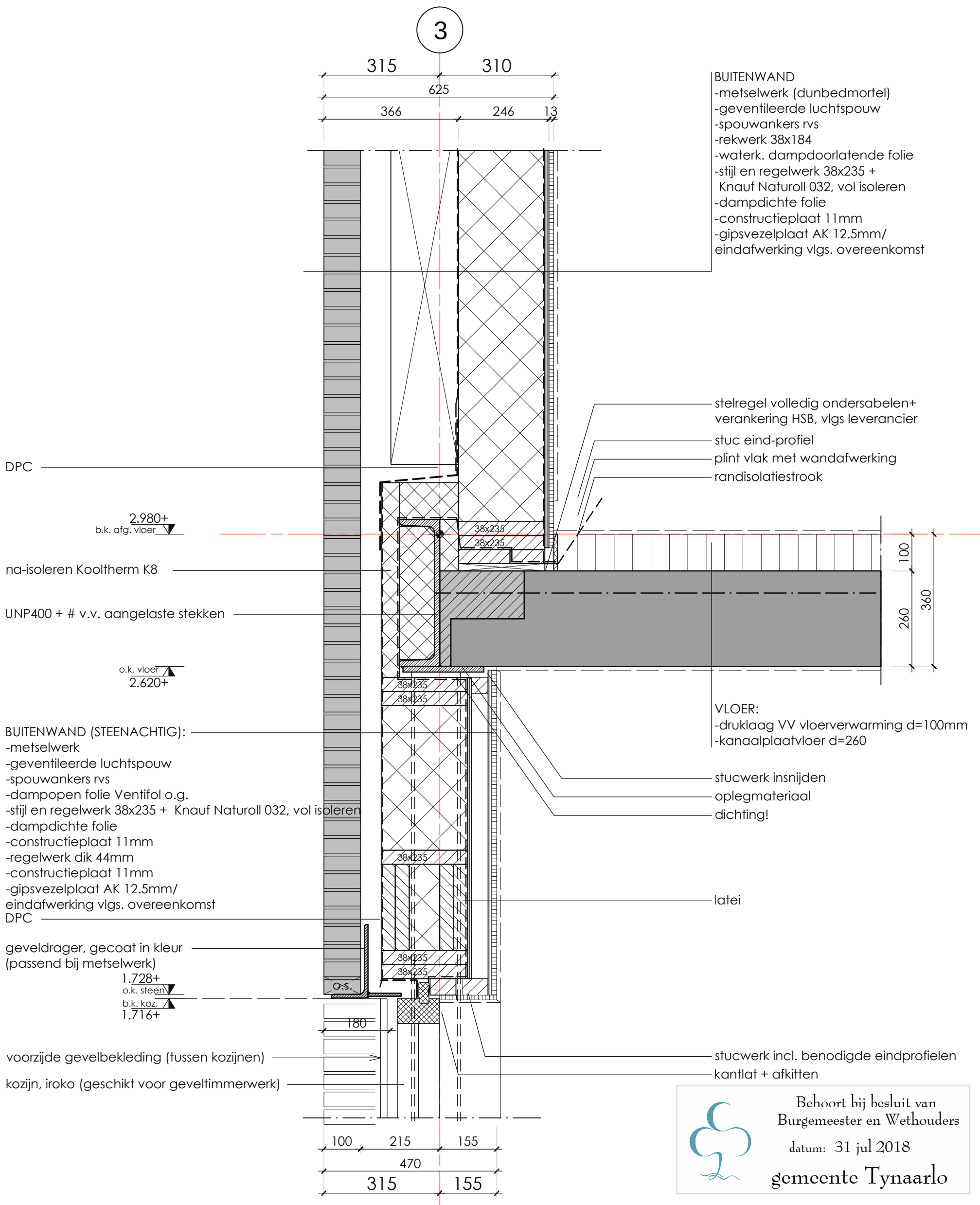
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo



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.



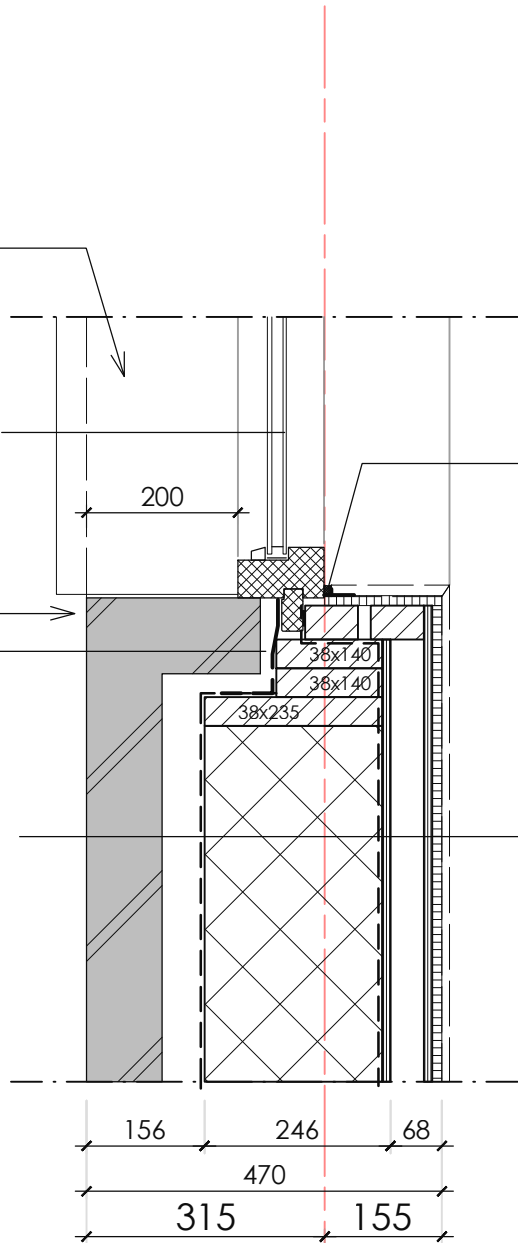
Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D03	Revisie 0	

h4.

principe positie kozijn
definitieve detaillering vlgs.
leverancier

kozijn, iroko (geschikt voor geveltimmerwerk)

msw omzetten
dpc

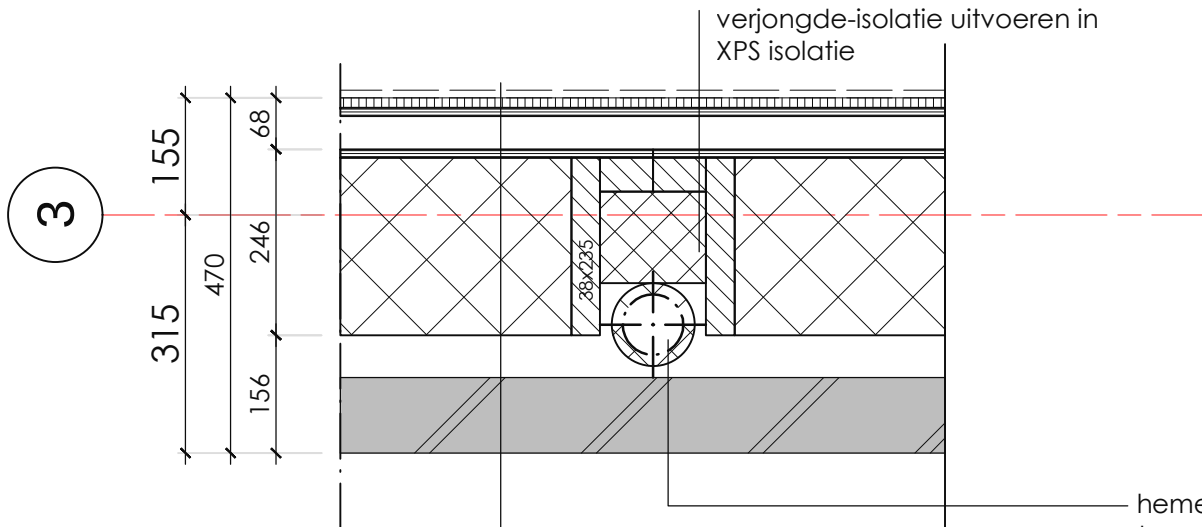


stuc eind-profiel + afkitten

- 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
 - constructieplaat 11mm
 - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenkomst

3

h5.



verjongde-isolatie uitvoeren in
XPS isolatie

hemelwaterafvoer LET OP!; * waar
toegepast in spouw v.v. Dykasol
th.isolatie o.g. !

- 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
 - constructieplaat 11mm
 - gipsvezelplaat AK 12.5mm/ eindafwerking vlgs. overeenkomst



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo



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.



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

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.
verhogen goot en zinken rand
multiplex 22mm WBP

4.072+
b.k. steen
ca. 4.000+
knikpunt

DPC-strook uit één lengte

BUITENWAND

- metselwerk (dunbedmortel)
- geventileerde luchtspouw
- 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
randisolatiestrook

v7.

geveldrager, gecoat in kleur

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

blinde deuren + blinde scharnieren
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.



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

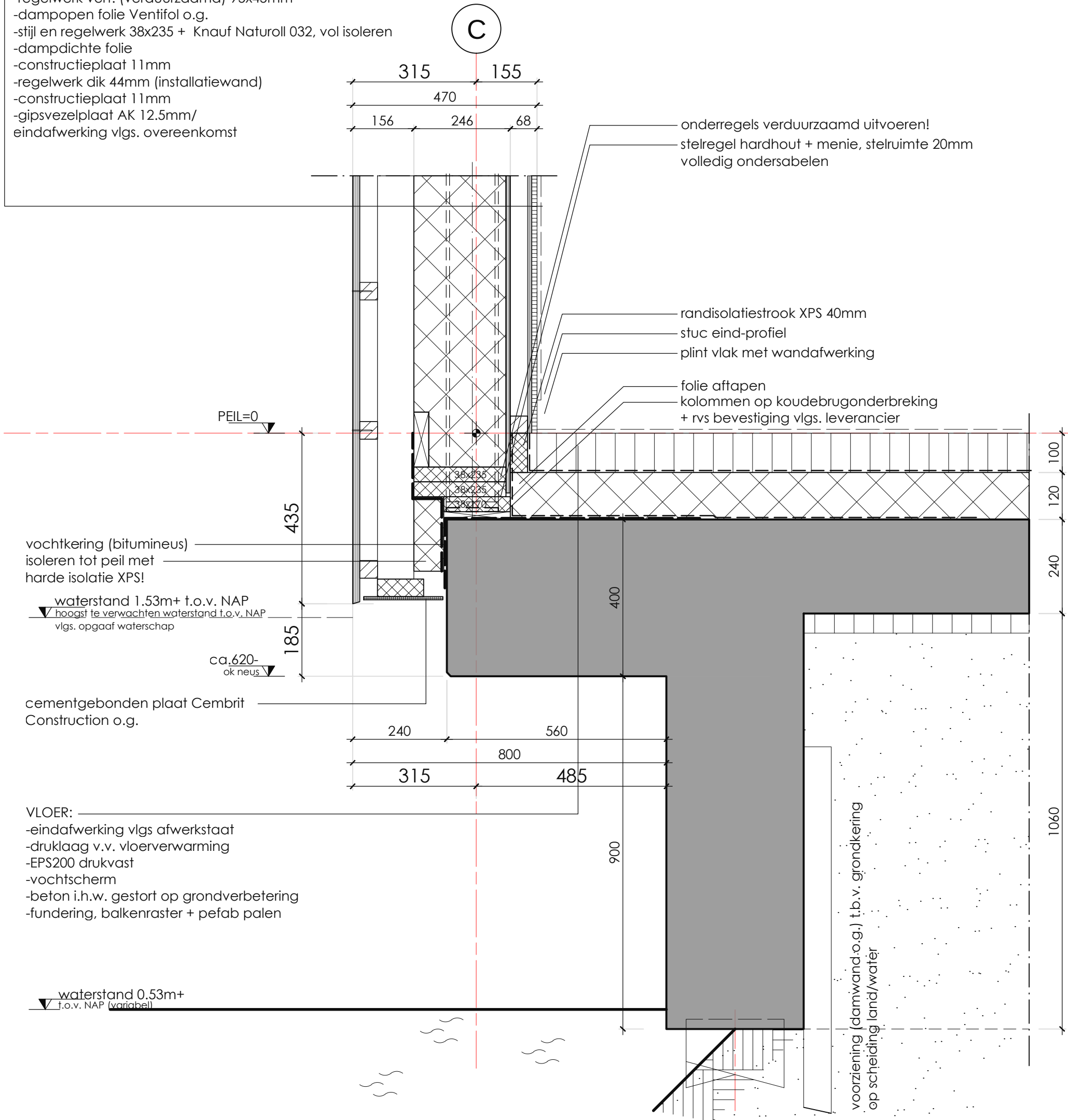
datum: 31 jul 2018

gemeente Tynaarlo

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 vlgs. overeenkomst

C



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



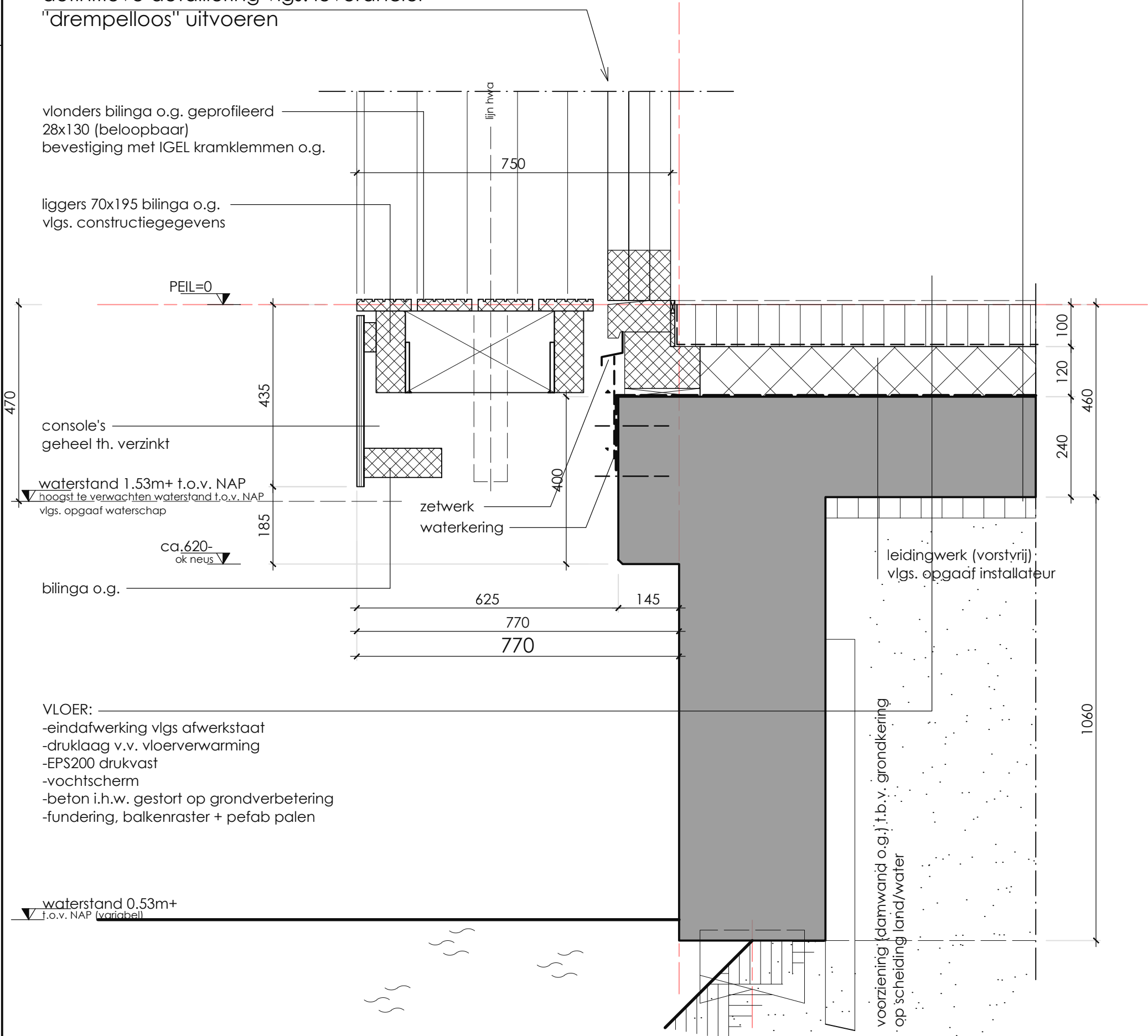
Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN			
Tekenaar: R.J.LUURTSEMA		Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
Formaat: A3		Werknummer: 16-374	
Detailnummer: D06			Revisie 0

FILE: .dwg

v9.

- VLOER: —
- eindafwerking vlgs afwerkstaat
 - druklaag v.v. vloerverwarming
 - EPS200 drukvast
 - hoogwaardig vochtscherm!
 - 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



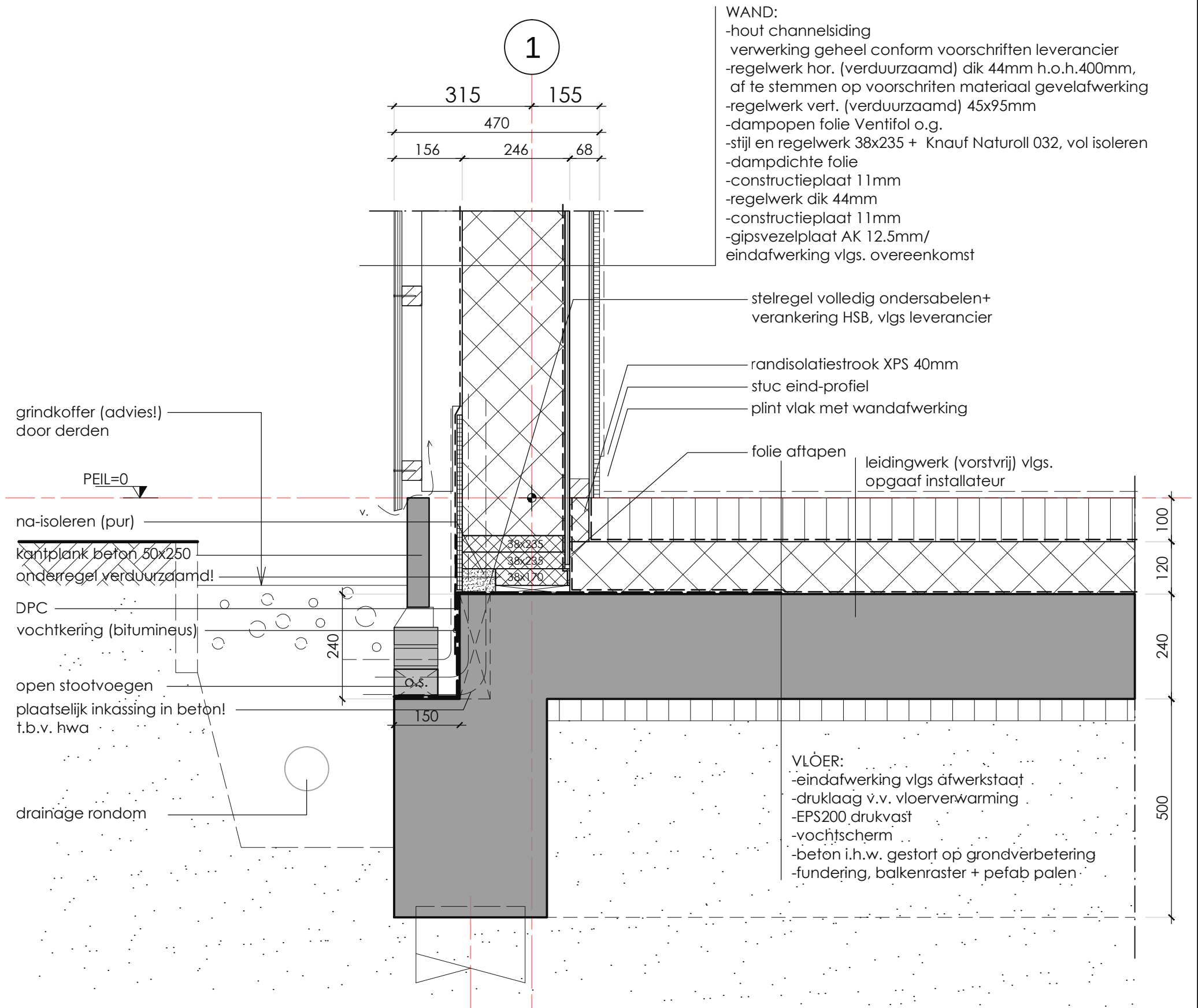
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo



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.



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo



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 verzwaard uitvoeren!
diepte dorpels / stijlen 500mm
principe positie kozijn
definitieve detaillering vlgs.
leverancier

850+
o.k. kozijn

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)
vlgs. opgaaf installateur

grindkoffer (advies!)
door derden

PEIL=0

DPC
kantplank beton 50x250

vochtkering (bitumineus)

drainage rondom

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



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

datum: 31 jul 2018

gemeente Tynaarlo



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

v12.

LET OP! ;
randdetail gaat over
van water naar land

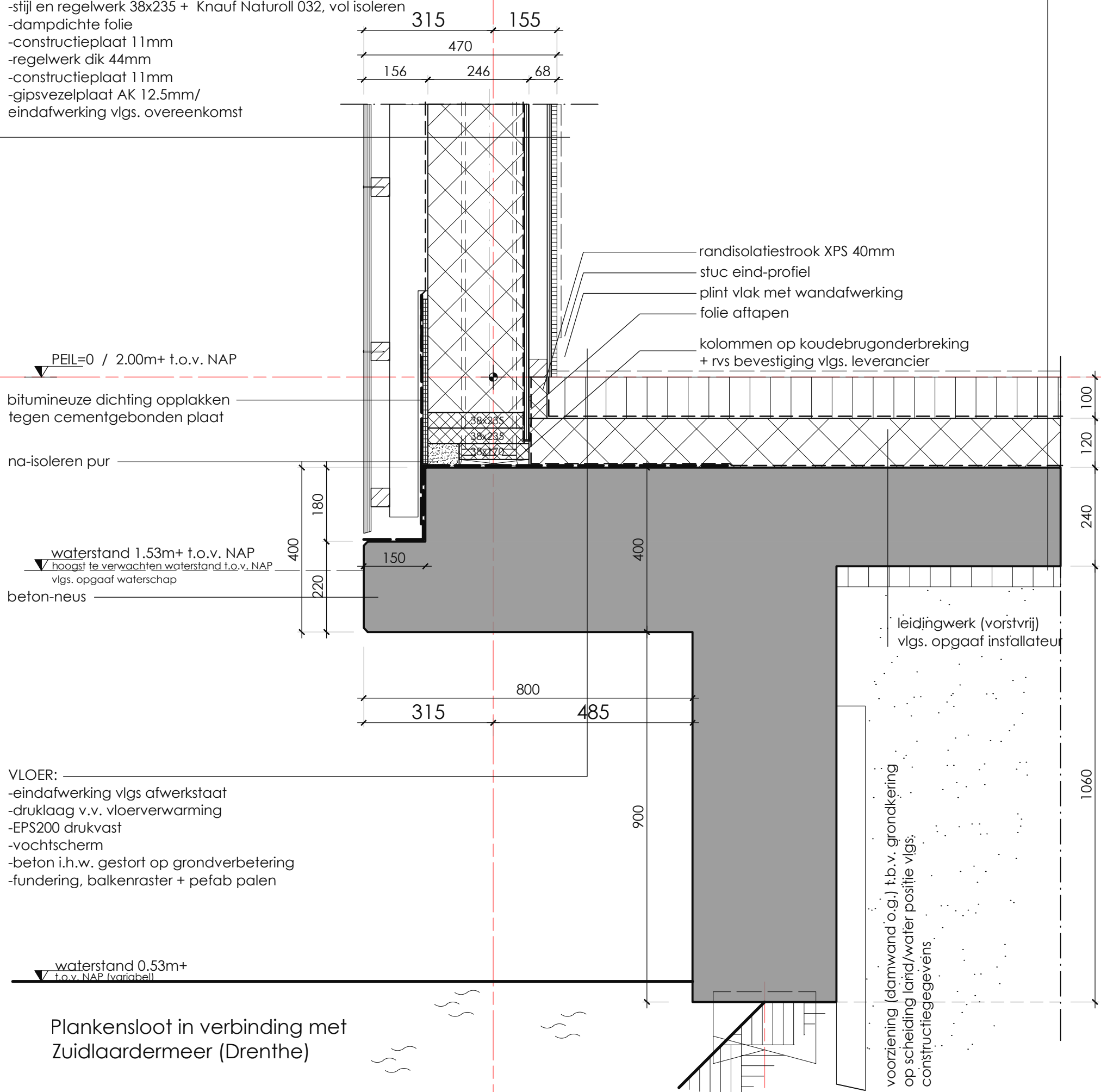
WAND:

- 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 vlg. overeenkomst

VLOER:

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

1



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



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

datum: 31 jul 2018

gemeente Tynaarlo



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

LET OP! ;
randdetail gaat over
van water naar land

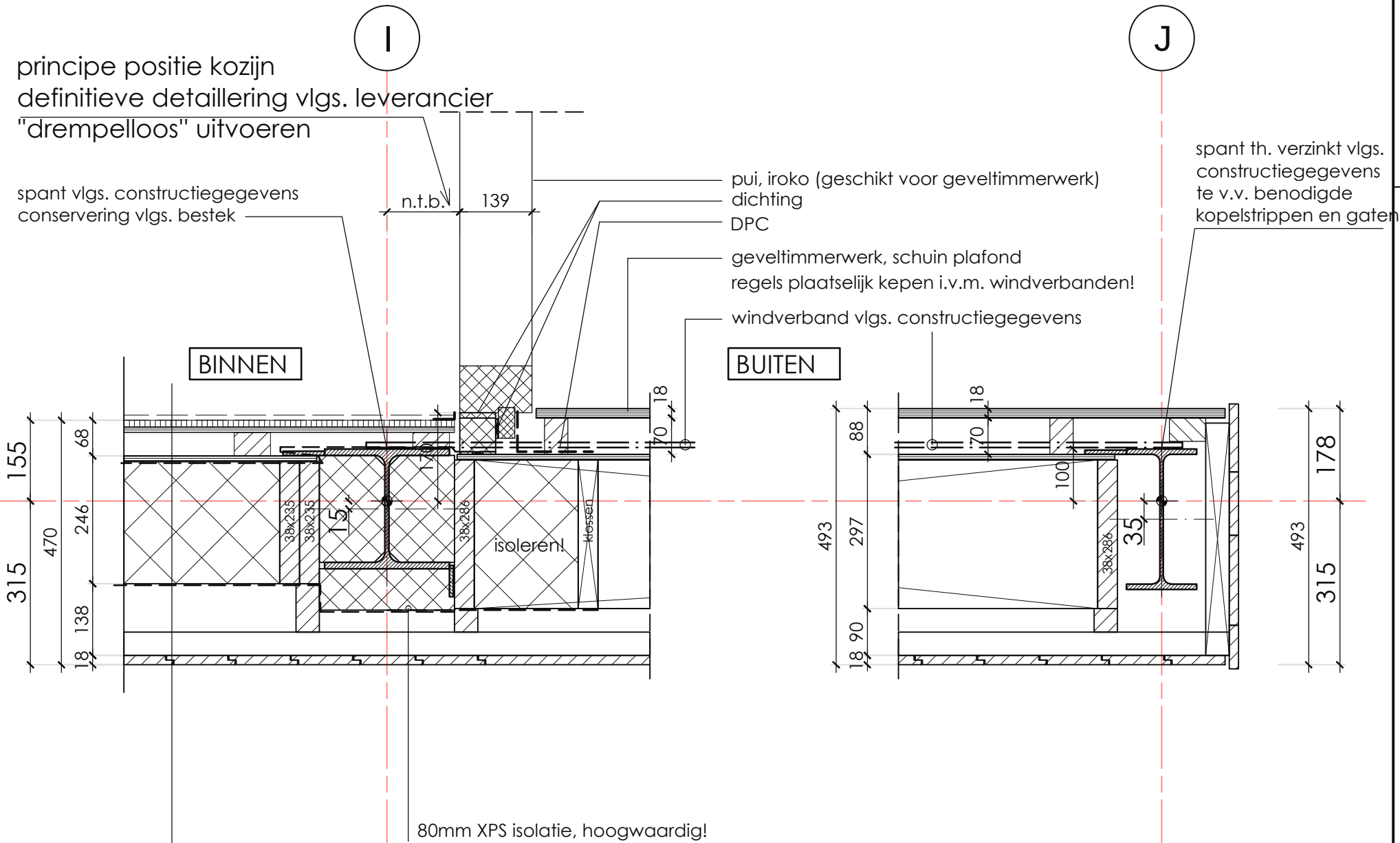


h14.

(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

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

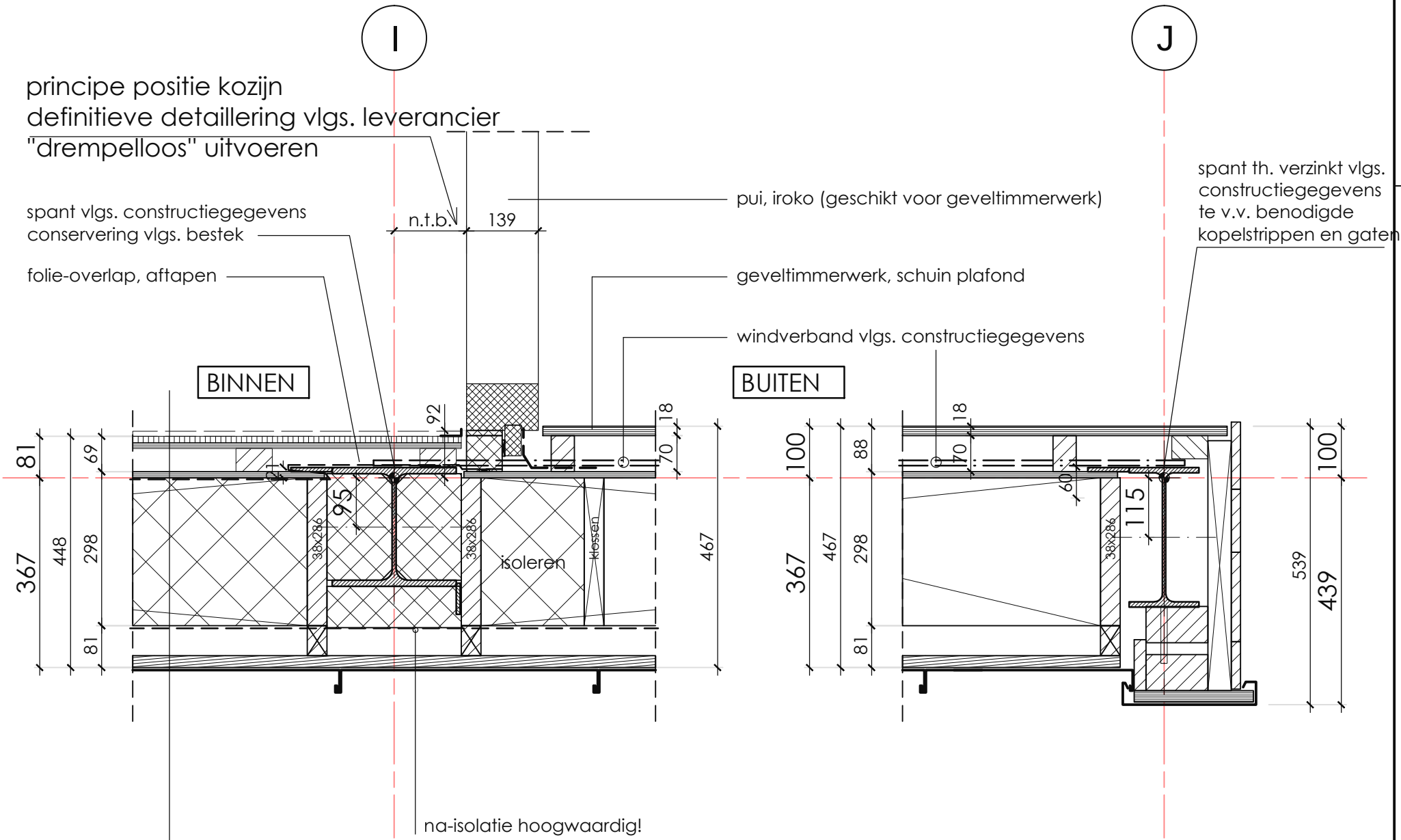
	Werk: WOONHUIS GRONINGERSTRAAT 21 MIDLAREN		
	Tekenaar: R.J.LUURTSEMA	Datum: 29-09-2017	Schaal: 1:10
	Formaat: A3	Werknummer: 16-374	
	Detailnummer: D12		Revisie 0

v16.

(spant in schuin dakvlak)

v17.

(spant in schuin dakvlak)



- 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

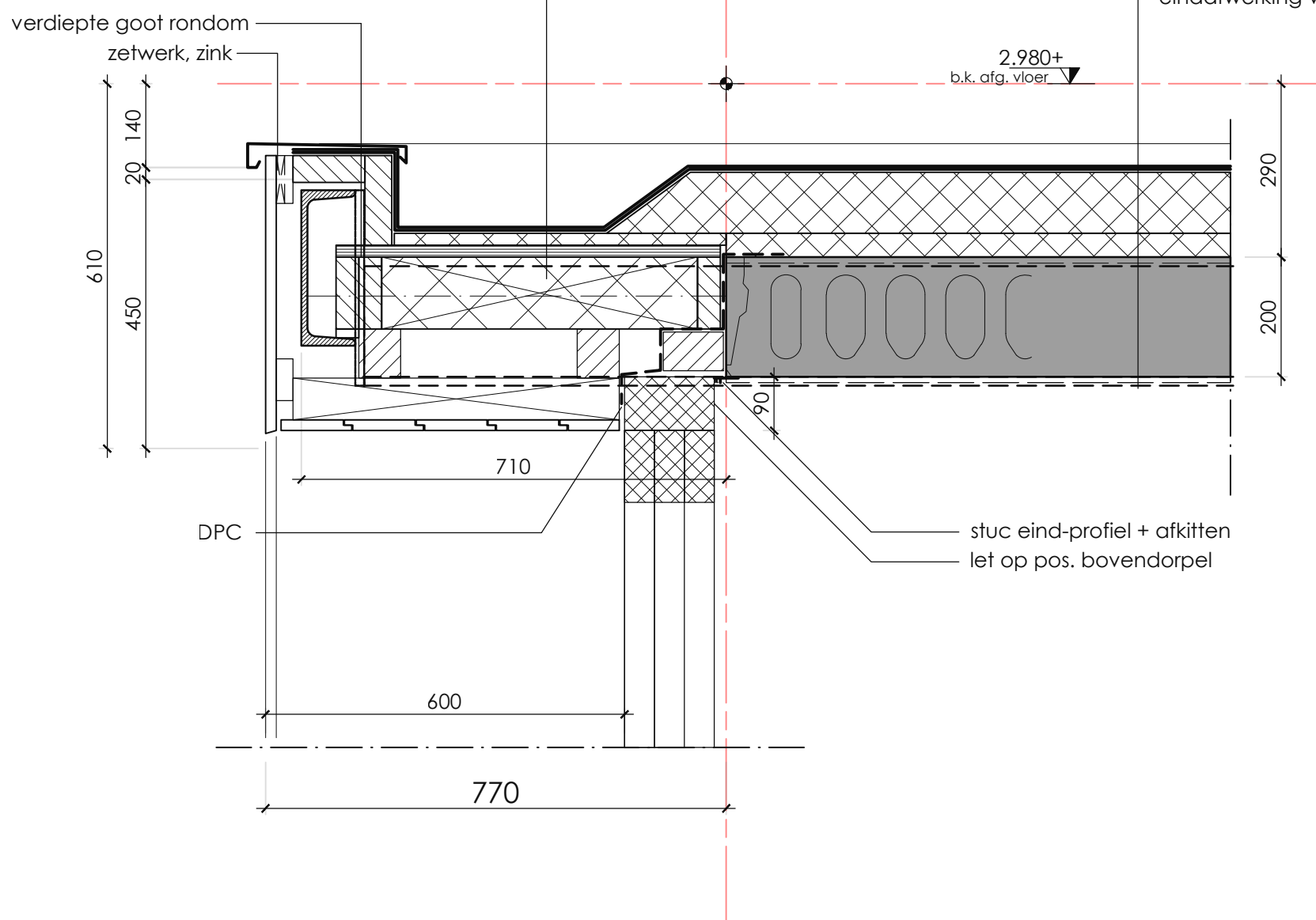
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo

	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

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

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

DPC-strook uit één lengte

BUITENWAND (STEENACHTIG):

- metselwerk
- geventileerde luchtsponw
- 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
lood

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

3

286

1500+

na-isoleren

folieoverlap + aftapen

stuc insnijden

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

2.980+
b.k. afg. vloer

affimpering



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

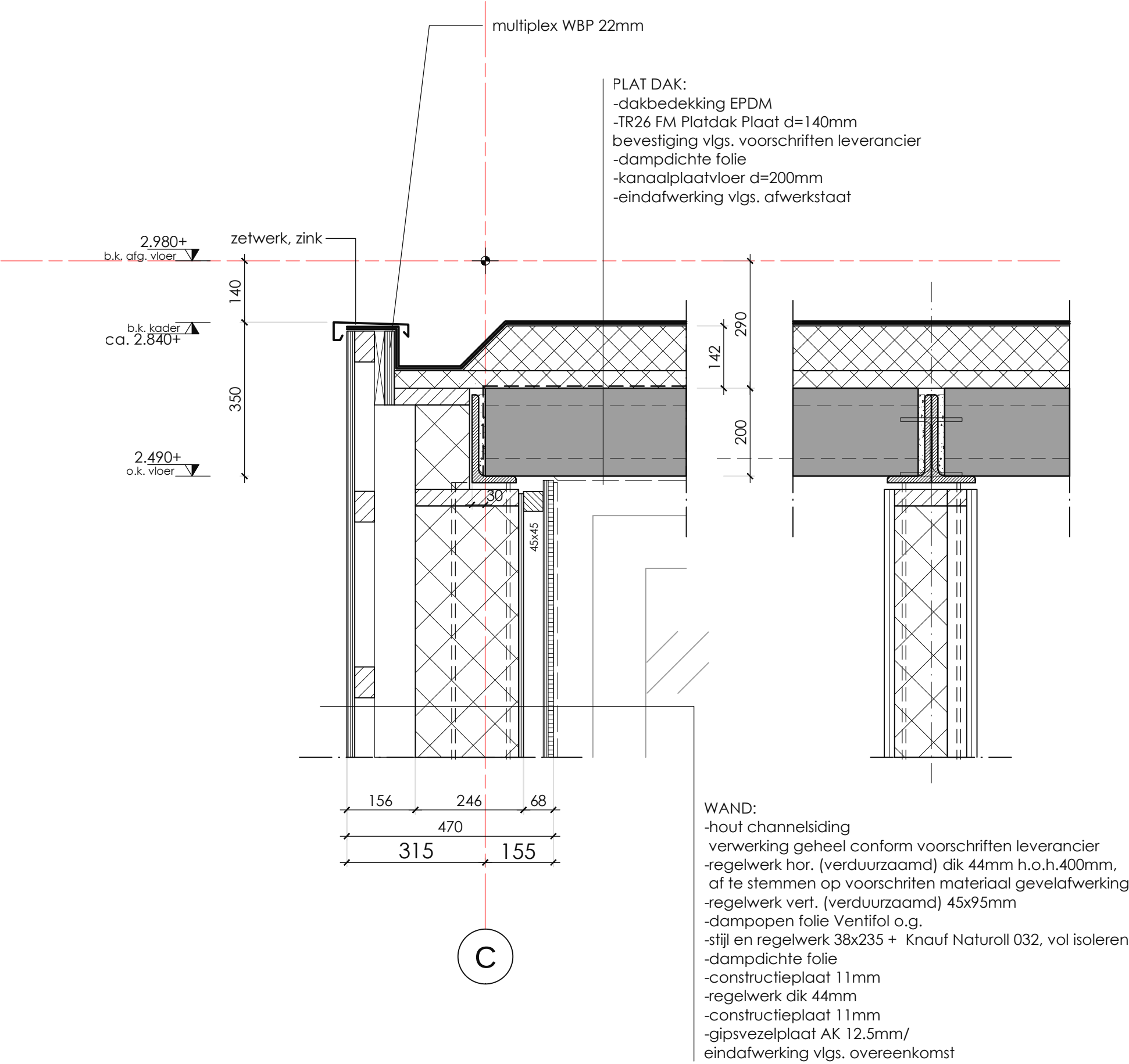
datum: 31 jul 2018

gemeente Tynaarlo



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.



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
datum: 31 jul 2018
gemeente Tynaarlo



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	