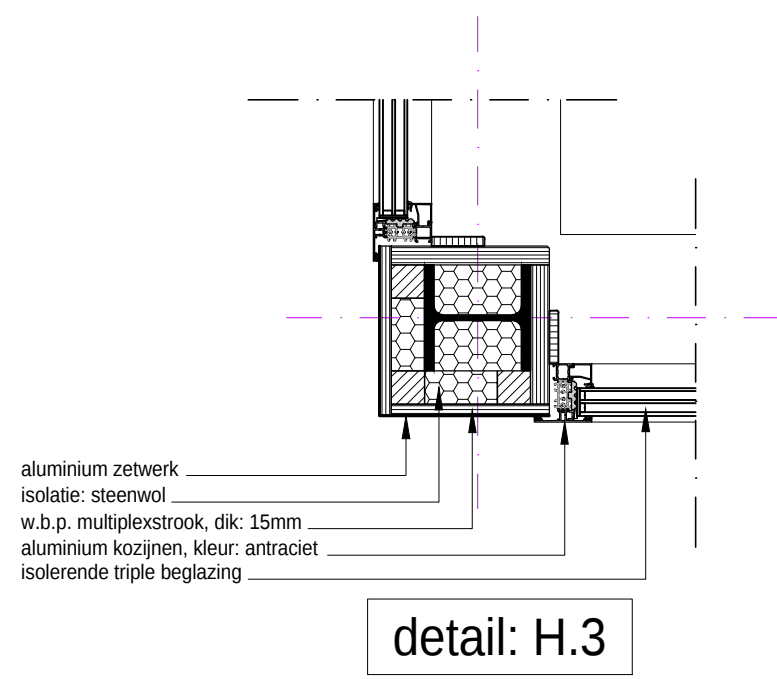
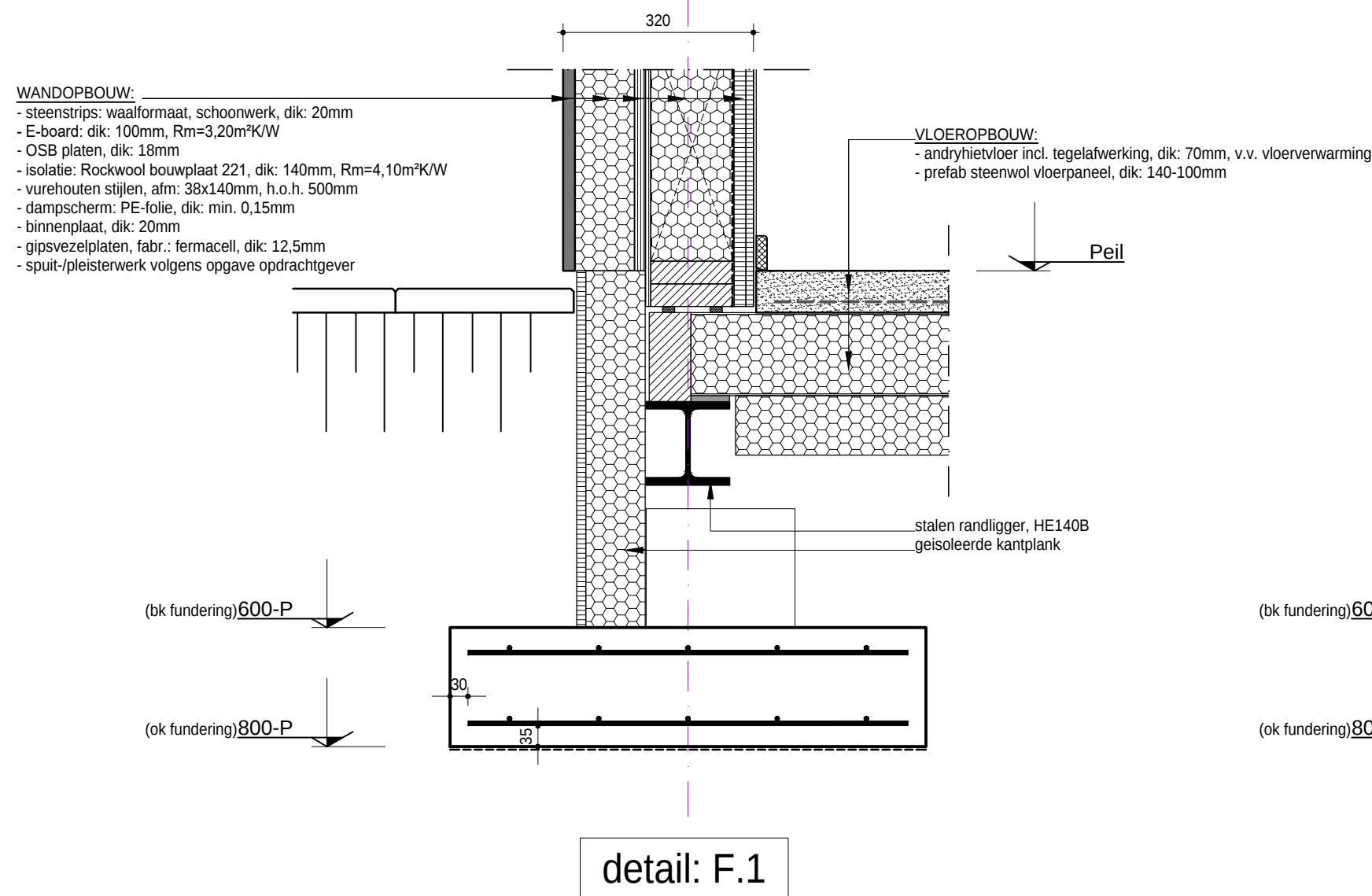
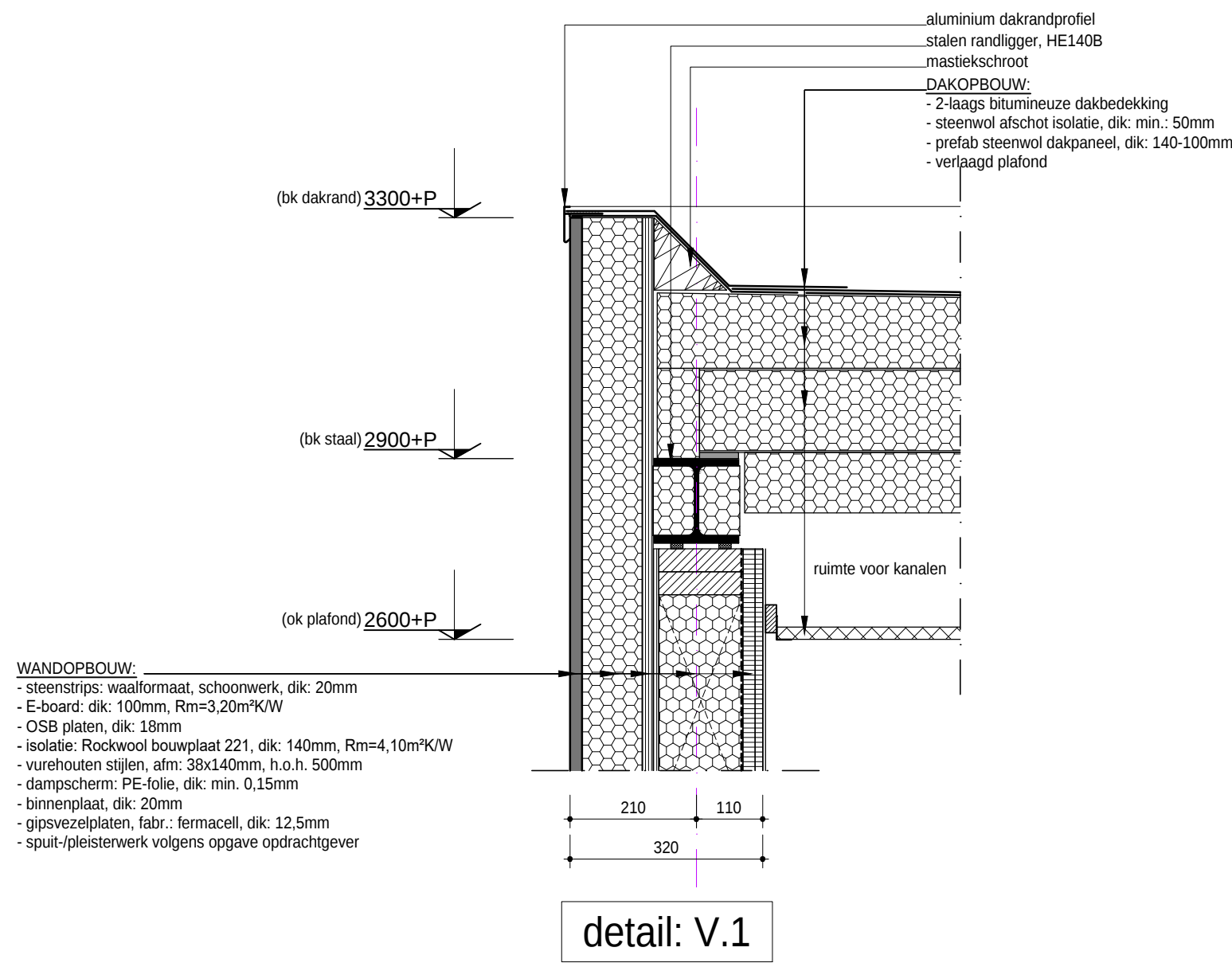
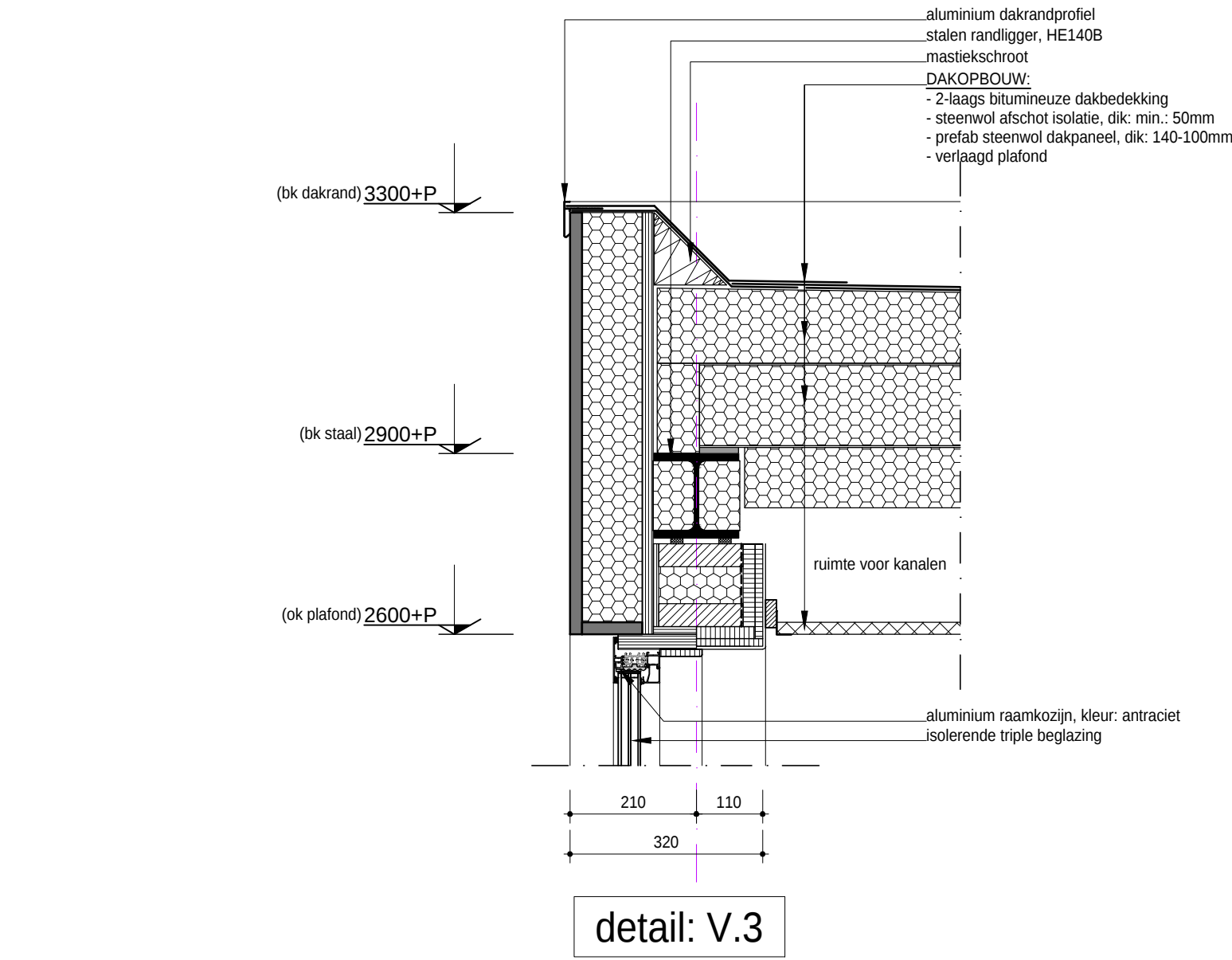
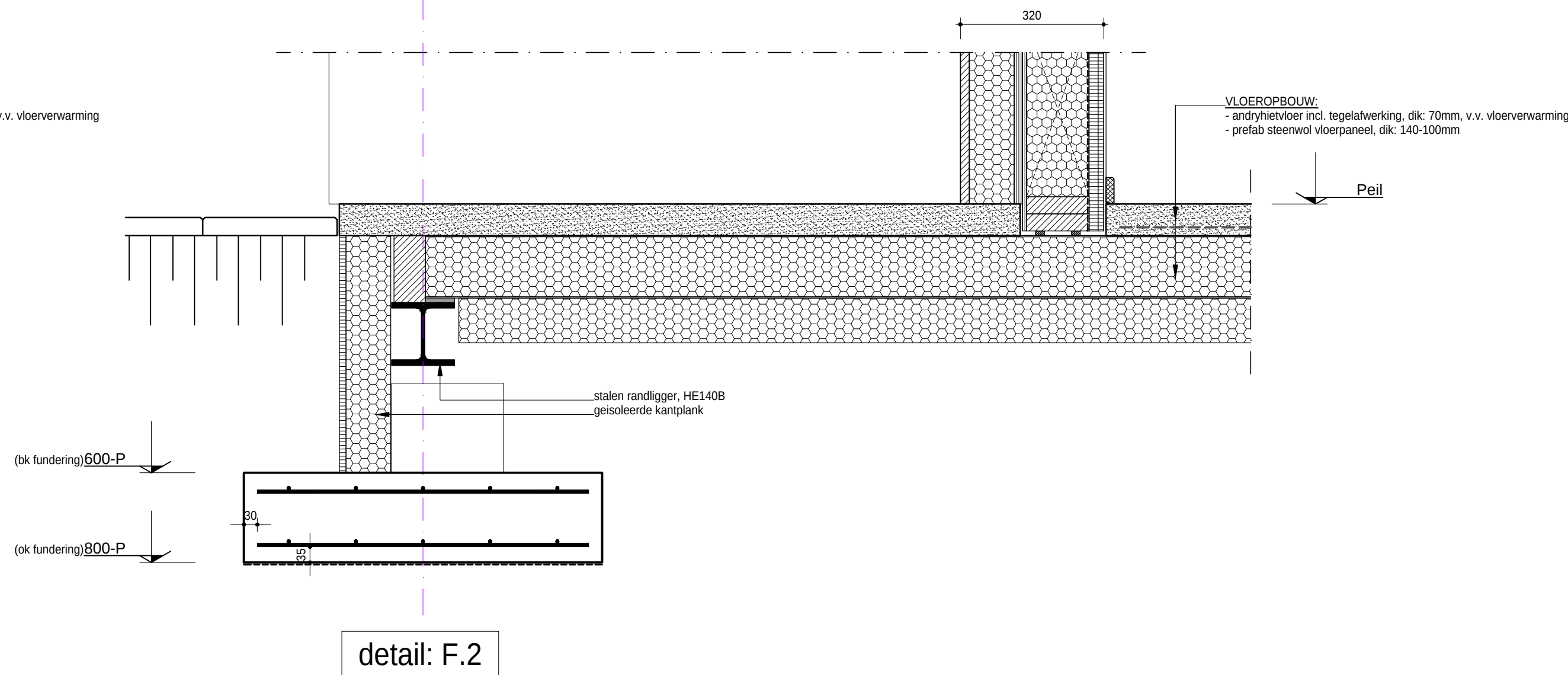
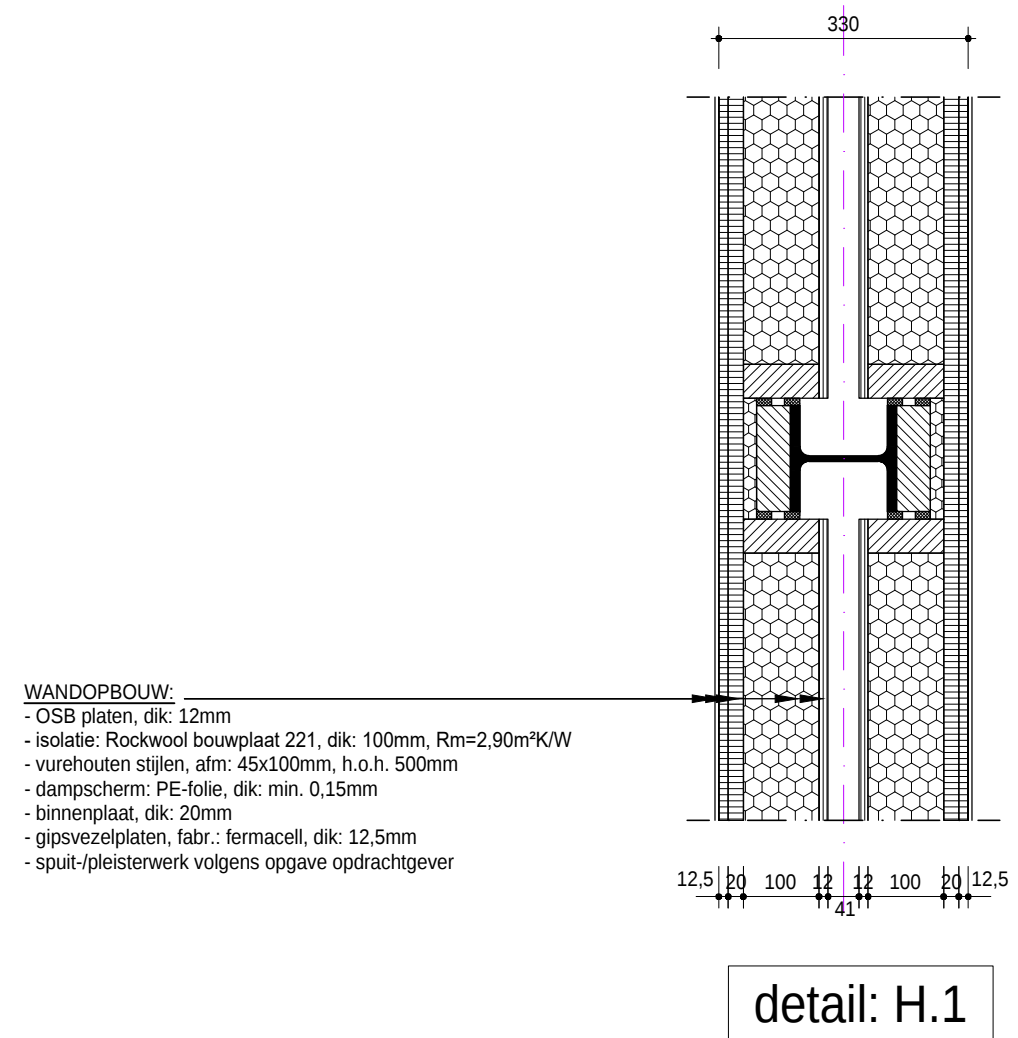
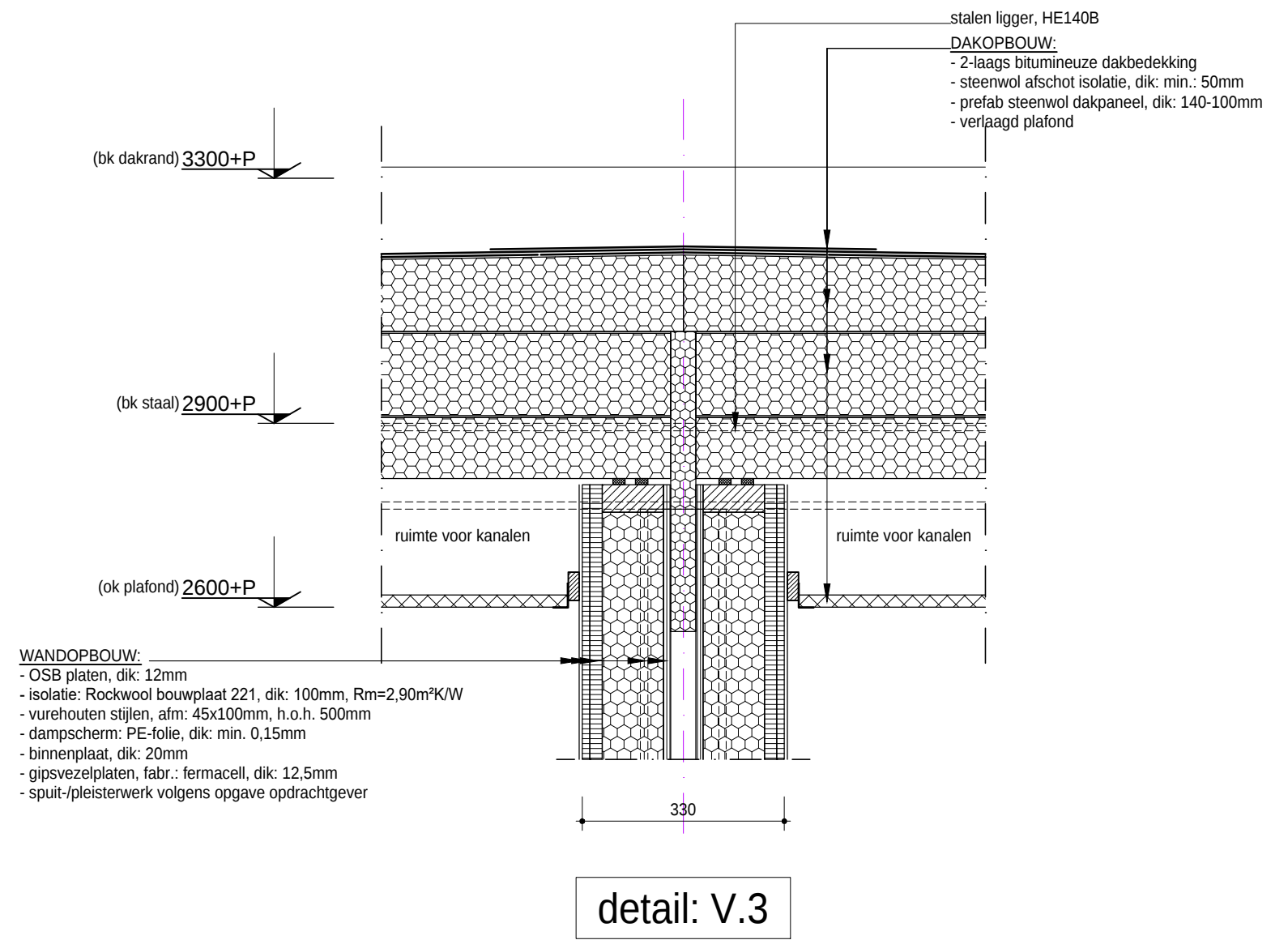
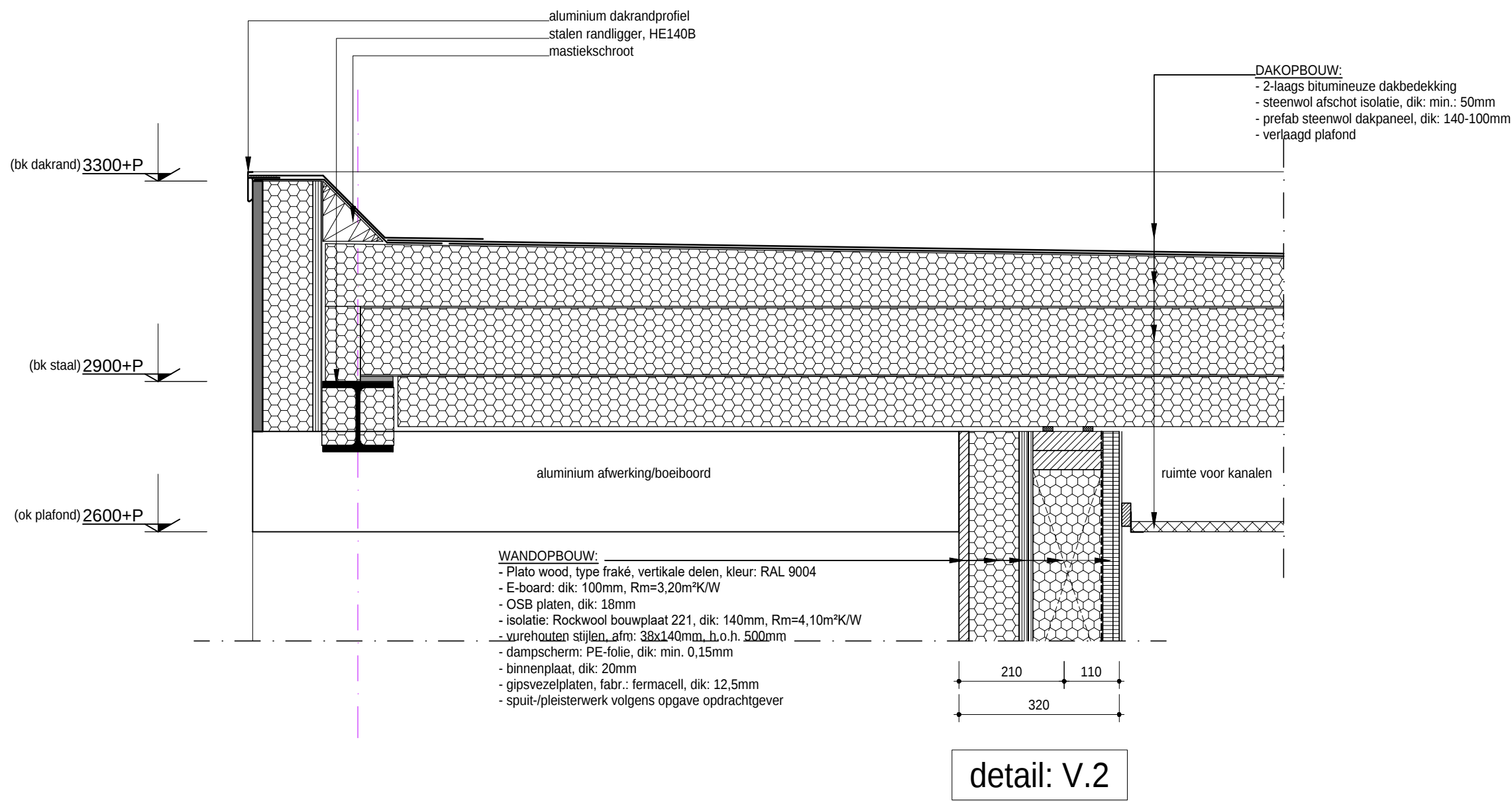
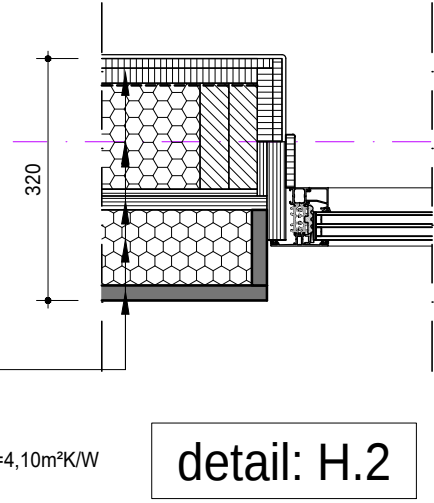




WANDOPBOUW:
- steenstrips: waalmaat, schoonwerk, dik: 20mm
- E-board: dik: 100mm, Rm=3,20m²/KW
- OSB platen, dik: 18mm
- isolatie: Rockwool bouwplaat 221, dik: 140mm, Rm=4,10m²/KW
- vurehouten stijlen, afm: 38x140mm, h.o.h. 500mm
- dampscherm: PE-folie, dik: min. 0,15mm
- binnenplaat, dik: 20mm
- gipsvezelplaten, fabr.: fermacell, dik: 12,5mm
- spuit-/pleisterwerk volgens opgave opdrachtgever



WIJZIGING:	OMSCHRIJVING:	GETEKEND:	DATUM WIJZIGING:
PROJECT:	Nul-energie woningen		DATUM: 22-05-2018
			SCHAAAL: 1:10
			GETEKEND: Carlo
LOCATIE:	Aldetiendstraat 30 Uden		AFMETING: 840x594
ONDERDEEL:	BESTEKTEKENING AANSLUITDETAILS		18-067 B.3

VERWIJST B.V.
BOUWKUNDIG ADVIESBUREAU
Oude dijk 43
5409 AB Odiliapeel
The Netherlands
tel. +31(0)413-272556
e-mail. info@verwijst.eu
internet www.verwijst.eu

© Copyright
deze tekening is ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of aan derden ter inzage worden gegeven
E 1:100 1:50 1:25 1:20 1:10 1:5



RENVOL ALGEMEEN		
Fouten en/of tegenstrijdigheden in of tussen tekeningen en met overige documenten die betrekking hebben op het betreffende project dienen te worden gemeld.		
Aanduiding	Omschrijving	Opmerkingen
	BEBOUWD OPPERVLAKE WONING BNR: 1: 150m²	
	BRUTO VLOEROPPERVLAKTE WONING BNR: 1: 150m²	
	BRUTO INHOUD WONING BNR: 1: 495m³	
	BEBOUWD OPPERVLAKE WONING BNR: 2: 147m²	
	BRUTO VLOEROPPERVLAKTE WONING BNR: 2: 147m²	
	BRUTO INHOUD WONING BNR: 2: 485m³	
	BEBOUWD OPPERVLAKE WONING BNR: 3: 150m²	
	BRUTO VLOEROPPERVLAKTE WONING BNR: 3: 150m²	
	BRUTO INHOUD WONING BNR: 3: 495m³	
	ALLE MATEN IN MILLIMETERS	
	ALLE MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN	
	OVERIGE MATEN IN HET WERK TE NEMEN	
	BENODIGDE MAATVOERINGEN BEPALEN D.M.V. BEREKENING, NIET D.M.V. OPMETING VAN TEKENING	
	BIJ GEBRUIK VAN DEZE TEKENING ALS DIGITALE ONDERLEGGER (OP EIGEN RISICO):	
	ALLE OP DEZE TEKENING AANGEGEVEN MAATVOERINGEN DIENEN GECONTROLEERD TE WORDEN AAN DE HAND VAN DE LAATST BIJGEWERKTE BESTEK, C.Q. WERKTUIGEN	
	ALLE (WERK)TEKENINGEN DIENEN TER GOEDKEURING IN 2-VOLD WORDEN VOORGELEGD AAN DE OPDR. G. C.Q. DIRECTIE	
	HOUT-, STAAL- EN BETONCONSTRUCTIES C.A. VLGS. STATISCHE BEREKENINGEN EN BESTEKTEKENING TECHNISCH	
	E.E.A. VLGS. BUBBERENDENDE BOUWBESLUIT- EN EPN-RAPPORTAGE	
m.k.	METERKAST	
w.m.	WASMACHINE	
w.d.	WASDROGER	
v.w.	VAATWASMACHINE	
k.k.	KOELKAST	
m.t.	MAGNETRON	

MATERIAAL EN AFWERKING VAN WANDEN, VLOEREN E.D.
Toe te passen materialen verwerken vlgs. voorschriften leverancier. Materialen voor verwerking ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever (O.G.) c.q. directie

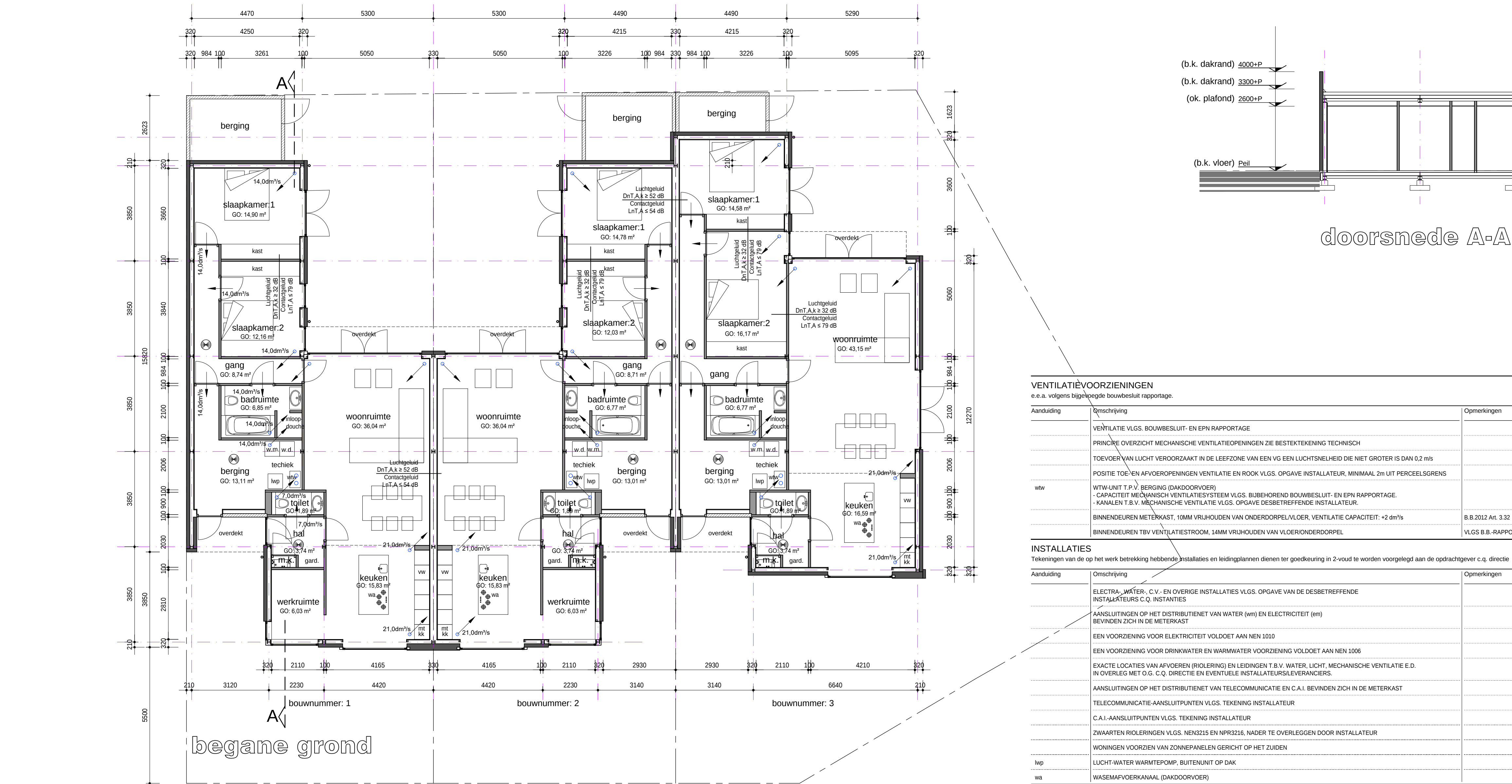
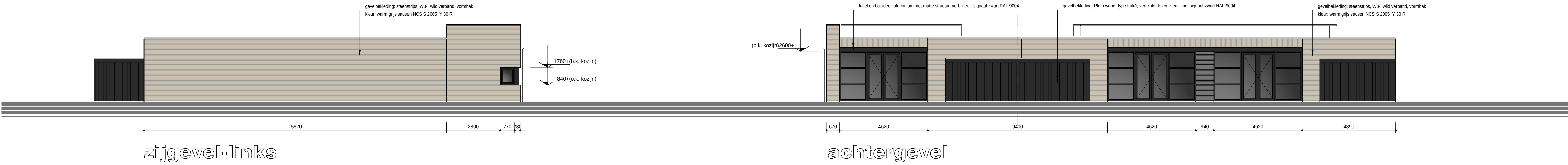
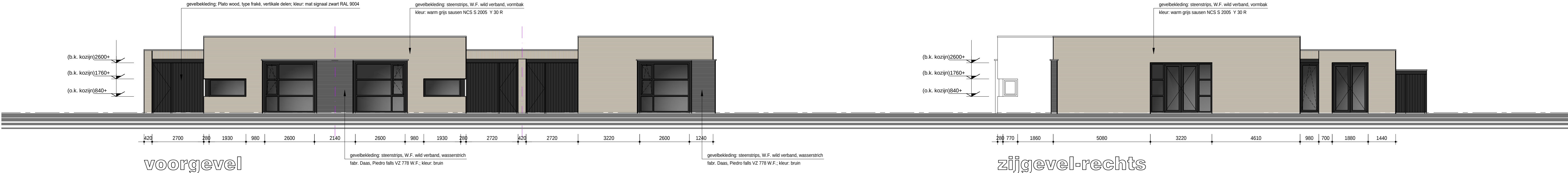
Aanduiding	Omschrijving	Toelichting	kleur	opmerkingen
	STEENSTRIPS	WAAFORMAAT, SCHOONWERK, WILDOERBAND	WARM GRUS / ANTRACIET	
	HSB-WANDEN	VUILWERK, DIK: 100mm	N.V.T.	
	TEGELWERK	T.F.V. GEMID. WATEROPNAME < 0,01 kg/(m²*s) EN NERGENS HOGER DAN 0,2 kg/(m²*s)	VLGS. MONSTER VLGS. NEN2778	AL HET TEGELWERK
	SPUIT-PLEISTERWERK	VLGS. OP GAVE OPDRACHTGEVER		
	GEVELTimmerwerk	OVEREENKOMSTIG KVT'YS VAN DE NEDERLANDSE BOND VAN TIMMERFABRIKANTEN.		
	ALLE DRAADELEN	VOORZIEN VAN MINIMAAL ENKELE DICHTING (KVT'YS)		
	ALUMINIUM BUITENKOZIJNEN	(WARMTEDOORGANGSCOEFFICIENT 1,65 W/m²K) IN OVERLEG MET OPDRACHTGEVER		
	BINNENKOZIJNEN	DARK RED MERANTI (DRM), AFMETING 67x114mm MET STOMPE DEUREN, TENZIJ ANDER VERMELD		

BRANDPREVENTIEVE VOORZIENINGEN
De te treffen maatregelen moeten voldoen aan de eisen die worden gesteld in het bouwbesluit 2012 en de desbetreffende norm-bladen

Aanduiding	Omschrijving	Opmerkingen
	OPTISCHE ROOKMELDER, AANGESLOTEN OP HET LICHTNET EN DOORGEKOPPELD GEMOENTEERD, V.V. OPLAADBAAR ACCU ZODAT DE ROOKMELDER TOT MINIMAAL 1 UUR NA EVENTUELE STROOMUITVAL IN WERKING BLIJFT	
	DAK NIET BRANDGEVAARLIJK, BEPAALD VOLGENS NEN 6063	
	EEN VLOER, TRAP OF HELLINGBAAN WAAROVER OF WAARONDER EEN VLUCHTROUTE VOERT, BEZWAART NIET BINNEN 30 MINUTEN BIJ BRAND IN EEN SUBBRANDCOMPARTIMENT WAARIN DE VLUCHTROUTE NIET LIGT.	8.8.2012 Art. 2.10
	HOOFDORAAGCONSTRUCTIE DIENT 30 MINUTEN BRANDWEREND TE WORDEN UITGEVOERD LV M. BEZWIJEN	8.8.2012 Art. 2.10
	MATERIAAL TOEGEPAST AAN DE BINNENZIJDE VAN EEN SCHACHT, EEN KOKER OF EEN KANAAL MET EEN INWENIGDE DOORSNEDEN GROTER DAN 0,015 M² EN GRENZEN AAN MEER DAN EEN BRANDCOMPARTIMENT, IS, BEPAALD VOLGENS NEN 6064, ONBRANDBAAR OVER ENKELE DITE VAN TEN MINSTE 0,01 M. GEMETEN LOODRECHT OP DE BINNENZIJDE, DIT GELDT NIET INDIEN DE SCHACHT, DE KOKER OF HET KANAAL LIGT IN EN UITSLUTEND IS BESTEMD VOOR EEN OF MEER BOVEN ELKAAR GELEGEN TOILETRUIMTEN OF BADRUIMTEN.	
	EEN VOORZIENING VOOR DE AFVOER VAN ROOK IS, BEPAALD VOLGENS NEN 6062, BRANDVEILIG.	
	EEN ZIJDE VAN EEN CONSTRUCTIEONDERDEEL DIE GRENST AAN DE BINNENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D EN AAN ROOKKLASSE S2, BEIDE BEPAALD VOLGENS NEN EN 13501-1.	8.8.2012 Art. 2.67
	EEN ZIJDE VAN EEN CONSTRUCTIEONDERDEEL DIE GRENST AAN DE BUITENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D, BEPAALD VOLGENS NEN EN 13501-1.	8.8.2012 Art. 2.68
	DE BOVENZIJDE VAN EEN VOOR PERSONEN BESTEMDE VLOER, EEN TRAP EN EEN HELLINGBAAN DIE GRENST AAN DE BINNENLUCHT VOLDOET AAN ROOKKLASSE D EN AAN BRANDKLASSE D, BEPAALD VOLGENS NEN EN 13501-1.	8.8.2012 Art. 2.69
	DE BOVENZIJDE VAN EEN VOOR PERSONEN BESTEMDE VLOER, EEN TRAP EN EEN HELLINGBAAN DIE GRENST AAN DE BUITENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D, BEPAALD VOLGENS NEN EN 13501-1.	8.8.2012 Art. 2.69

BOUWBESLUITGEVEGENS
Voor bouwysische eisen zie bijgevoegde bouwbesluit rapportage.

Aanduiding	Omschrijving	Opmerkingen
GO	GEbruiksOPPERVLAKTE	2IE BOUWBESLUIT- RAPPORTAGE
VR	VERBlijfsGEBIED VOOR ALLE FUNCTIES GELDT, VG = TEN MINSTE 55% VAN GO	8.8.2012 Art. 4.1
	VERBlijfsRUIMTE	8.8.2012 Art.5.1
	"WOONFUNCTIE" VG = MINIMAAL 18M², WAARVAN 1 VR MET EEN OPPERVLAKTE VAN 1 M² BIJ EEN BREEDTE VAN TEN MINSTE 3 M, MINIMALE AFMETINGEN VR / VG, OPPERVLAKTE: 5M², BREEDTE: 1,8M², HOOGTE: 2,8M (VR LIGT IN EEN VG)	
	ALLE UITWENIGDE SCHEIDINGCONSTRUCTIES VAN EEN VERBlijfs- TOILET EN BADRUIMTE, HEBBEN EEN VLGS. NEN1068 BEPAALDE WARMTEWEERSTAND VAN TEN MINSTE: VLOER: 3,5 m²K/W, GEVELS: 4,5 m²K/W, DAK: 6,0 m²K/W, RAMEN, DEUREN EN DAARMEE GELIJK TE STELLEN CONSTRUCTIEONDERDELEN HEBBEN EEN VLGS. NEN1068 BEPAALDE WARMTEDOORGANGSCOEFFICIENT VAN TEN HOOGSTE 1,60W/m²K	8.8.2012 Art. 3.4
	HET VOLGENS NEN 5077 BEPAALDE KARAKTERISTIEKE LICHT-GELOUIDNIVEAUVerschIL VOOR DE GELOUISOVERDRACHT VAN EEN BESLOTEN RUIMTE NAAR EEN VERBlijfsGEBIED VAN EEN AANGRENZENDE GEBRUIKSFUNCTIE	8.8.2012 Art. 3.4
	OP EEN ANDER PERCEEL IS NIET KLEINER DAN 54 DB	8.8.2012 Art. 3.6
	HET VOLGENS NEN 5077 BEPAALDE GEVOGEN CONTACT-GELOUIDNIVEAU VOOR DE GELOUISOVERDRACHT VAN EEN BESLOTEN RUIMTE NAAR EEN VERBlijfsGEBIED VAN EEN AANGRENZENDE GEBRUIKSFUNCTIE	8.8.2012 Art. 3.6
	OP EEN ANDER PERCEEL IS NIET KLEINER DAN 54 DB	8.8.2012 Art. 3.6
	HET VOLGENS NEN 5077 BEPAALDE KARAKTERISTIEKE LICHT-GELOUIDNIVEAUVerschIL VOOR DE GELOUISOVERDRACHT VAN EEN VERBlijfsRUIMTE NAAR EEN ANDERE VERBlijfsRUIMTE VAN DEZELFDE WOONFUNCTIE IS NIET KLEINER DAN 32 DB	8.8.2012 Art. 3.6
	HET VOLGENS NEN 5077 BEPAALDE GEVOGEN CONTACT-GELOUIDNIVEAU VOOR DE GELOUISOVERDRACHT VAN EEN VERBlijfsRUIMTE NAAR EEN ANDERE VERBlijfsRUIMTE VAN DEZELFDE WOONFUNCTIE IS NIET GROTER DAN 78 DB	8.8.2012 Art. 3.6
	VENTILATIECAPACITEIT VERBlijfsGEBIED WOONFUNCTIE: 0,9 dm³/s PER m² VLOEROPPERVLAKTE, MINIMAAL 7 dm³/s	8.8.2012 Art. 3.6
	VENTILATIECAPACITEIT VERBlijfsRUIMTE WOONFUNCTIE: 0,7 dm³/s PER m² VLOEROPPERVLAKTE, MINIMAAL 7 dm³/s	8.8.2012 Art. 3.6
	AAN- EN AFVOER VINDT PLAATS D.M.V. NATUURLIJKE TOEVOER EN MECHANISCHE AFVOER	8.8.2012 Art. 3.6
	VENTILATIECAPACITEIT TOILETTEN: 7,0 dm³/s BADRUIMTE: 14,0 dm³/s	8.8.2012 Art. 3.6
	VENTILATIECAPACITEIT METERKAST: 2 dm³/s PER m² INHOUD VAN DE METERKAST, MINIMAAL 2 dm³/s	8.8.2012 Art. 3.6
	DE VOLGENS NEN2686 BEPAALDE LUCHTVOLUMESTROOM VAN HET TOTAAL AAN VERBlijfsGEBIEDEN, TOILET- EN BADRUIMTEN VAN DE GEBRUIKSFUNCTIES IS NIET GROTER DAN 0,2 m³/s	8.8.2012 Art. 3.6
	DAGLICHTTOETREDING VERBlijfsGEBIED WOONFUNCTIE: 10% PER m² VLOEROPPERVLAKTE	8.8.2012 Art. 3.11
	DAGLICHTTOETREDING VERBlijfsRUIMTE WOONFUNCTIE: 0,5m²	8.8.2012 Art. 3.11
	DEUREN, RAMEN EN KOZIJNEN EN DAARMEE GELIJK TE STELLEN CONSTRUCTIE-ONDERDELEN IN UITWENIGDE SCHEIDINGCONSTR. VAN EEN WOONFUNCTIE HEBBEN VOLGENS NEN 5098 EEN BEPAALDE INBRAAKWERENDHEID VAN WEERSTANDSKLASSE 2, DIT GELDT OOK VOOR INWENIGDE SCHEIDINGCONSTRUCTIES TUSSEN VERSCHILLENDE GEBRUIKSFUNCTIES	8.8.2012 Art. 2.15
	DE TOEGANG VAN EEN VERBlijfsGEBIED, VERBlijfsRUIMTE, TOILET- EN BADRUIMTE HEEFT EEN VRIJE DOORGAANG MET EEN BREEDTE VAN TEN MINSTE 1,5 M, DIE RECHTSTREKSE BEREIKBAAR IS EN HOOGTE VAN TEN MINSTE 2000MM, BINNENDEUREN APM: 880x2315mm, TENZIJ ANDERS VERMELD	8.8.2012 Art. 4.4
	DE WOONFUNCTIE HEEFT ALS NEVENFUNCTIE EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE AFSLUITBAAR BERGRUIMTE MET EEN VLOER-OPPERVLAKTE VAN TEN MINSTE 5 M² BIJ EEN BREEDTE VAN TEN MINSTE 1,8 M EN EEN HOOGTE DAARBOVEN VAN TEN MINSTE 2,3 M	8.8.2012 Art. 4.5
	DE WOONFUNCTIE HEEFT EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE BUITENRUIMTE MET EEN VLOEROPPERVLAKTE VAN TEN MINSTE 4 M² EN EEN BREEDTE VAN TEN MINSTE 1,5 M, DIE RECHTSTREKSE BEREIKBAAR IS VANUIT EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE VERBlijfsGEBIED VAN DE WOONFUNCTIE	8.8.2012 Art. 4.6
	DE WOONFUNCTIE HEEFT TER PLAATSE VAN EEN UITWENIGDE SCHEIDINGCONSTRUCTIE, EEN SCHERM TOT EEN VANAF HET AANSLUITENDE TERREIN GEMETEN DIEPTTE VAN TEN MINSTE 0,6 M, HET SCHERM HEEFT GEEN OPENINGEN DIE BREDER ZIJN DAN 0,01 M	8.8.2012 Art. 3.10
	ALLE BUITENRAAM- EN -DEURKOZIJNEN T.V.V. MINIMAAL HR++ ISOLERENDE BEGLAZING, U-WAARDE: 1,1 W/m²K, AFMETINGEN RAAMKOZIJNEN EVENTUEEL AANPASSEN	2IE BOUWBESLUIT- RAPPORTAGE



VENTILATIEVOORZIENINGEN		
e.e.a. volgens bijbehorende bouwbesluit rapportage.		
Aanduiding	Omschrijving	Opmerkingen
	VENTILATIE VLGS. BOUWBESLUIT- EN EPN RAPPORTAGE	
	PRINCIPES OVERZICHT MECHANISCHE VENTILATIEOPENINGEN ZIE BESTEKTEKENING TECHNISCH	
	TOEVOER VAN LUCHT VERORZAAKT IN DE LEEFZONE VAN EEN VG EEN LUCHTSNELHEID DIE NIET GROTER IS DAN 0,2 m/s	
	POSTIE TOE- EN AFVOEROPENINGEN VENTILATIE EN ROOK VLGS. OP GAVE INSTALLATEUR, MINIMAAL 2m LUIT PERCEELSGRENS	
wtb	WIT UNIT T.V.V. BERGING (DAKDOORVOER)	
	CAPACITEIT MECHANISCH VENTILATIESYSTEEM VLGS. BUBBEREND BOUWBESLUIT- EN EPN RAPPORTAGE.	
	- KANALEN T.B.V. MECHANISCHE VENTILATIE VLGS. OP GAVE DESBETREFFENDE INSTALLATEUR.	
	BINNENDEUREN METERKAST, 10MM VRIJHOUDEN VAN ONDERDORPELVLOER, VENTILATIE CAPACITEIT: +2 dm³/s	8.8.2012 Art. 3.32
	BINNENDEUREN TBV VENTILATIESTROOM, 14MM VRIJHOUDEN VAN VLOERONDERDORPEL	VLGS 8.8.-RAPPORT

INSTALLATIES		
Tekeningen van de op het werk betrekking hebbende installaties en leidingplannen dienen ter goedkeuring in 2-voud te worden voorgelegd aan de opdrachtgever c.q. directie		
Aanduiding	Omschrijving	Opmerkingen
	ELECTRA-, WATER-, C.V.- EN OVERIGE INSTALLATIES VLGS. OP GAVE VAN DE DESBETREFFENDE INSTALITEURS C.Q. INSTANTIES	
	AANSLUITINGEN OP HET DISTRIBUTIENET VAN WATER (wm) EN ELECTRICITEIT (em)	
	BEVINDEN ZICH IN DE METERKAST	
	EEN VOORZIENING VOOR ELECTRICITEIT VOLDOET AAN NEN 1010	
	EEN VOORZIENING VOOR DRINKWATER EN WARMWATER VOORZIENING VOLDOET AAN NEN 1006	
	EXACTE LOCATIES VAN AFVOEREN (RIOLERING) EN LEDINGEN T.B.V. WATER, LICHT, MECHANISCHE VENTILATIE E.D. IN OVERLEG MET O.G. DIRECTIE EN EVENTUELE INSTALLATEURS/VERANDERS	
	AANSLUITINGEN OP HET DISTRIBUTIENET VAN TELECOMMUNICATIE EN C.A.I. BEVINDEN ZICH IN DE METERKAST	
	TELECOMMUNICATIE-AANSLUITPUNTEN VLGS. TEKENING INSTALLATEUR	
	C.A.I.-AANSLUITPUNTEN VLGS. TEKENING INSTALLATEUR	
	ZWAARTEN RIOLERINGEN VLGS. NEN3215 EN NPN3216, NADER TE OVERLEGGEN DOOR INSTALLATEUR	
	WONINGEN VOORZIEN VAN ZONNEPANELEN GERICHT OP HET ZUIDEN	
hwp	LUCHT-WATER WARMTEPOMP, BUITENUNIT OP DAK	
wa	WASEMAFVOERKANAAL (DAKDOORVOER)	

MATERIALEN			
Uitwendige scheidingsconstructies			
Benaming	Materiaal (omschrijving)	Kleur	Opmerkingen
BUITENGEVELWERK	STEENSTRIPS	WARM GRUS SAUSEN NCS S 2005 Y 30 R	WAAFORMAAT, VORMBAK
VOEGWERK	M.11	WARM GRUS SAUSEN NCS S 2005 Y 30 R	
BUITENGEVELWERK	STEENSTRIPS	ANTRACIET	FABR. DAAS, PEDRO FALLS V2 778 W.F.
VOEGWERK	M.11	ANTRACIET	
GEVELBEKLEIDING	HOUT	ZWART	RAL 9004, VERTIKALE DELEN
BUITENKOZIJNEN	ALUMINIUM	ZWART	RAL 9004
BUITENRAMEN	ALUMINIUM	ZWART	RAL 9004
BUITENDEUREN	ALUMINIUM	ZWART	RAL 9004
BOEBORDE	ALUMINIUM	ZWART	RAL 9004
DAKBEDEKKING	BITUMINEUZE DAKBEDEKKING	ANTRACIET	

WIJZIGING:	OMSCHRIJVING:	GETEKEND:	DATUM WIJZIGING:
PROJECT:	Nul-energie woningen		DATUM: 22-05-2018
LOCATIE:	Aldetiendstraat 30 Uden		SCHAAL: 1:100
ONDERDEEL:	BESTEKTEKENING VISUEEL		GETEKEND: Carlo
			AFMETING: 1050x594
			18-067 B.1

Bouwkundig Adviesbureau
VERWIJST B.V.

Ouderijk 43
5409 AB Ollislaepel
The Netherlands
tel. +31(0)413-272556
e-mail: info@verwijsj.eu
internet: www.verwijsj.eu

© Copyright
Deze tekening is ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, verspreid of anderszins openbaar gemaakt.
1:100 1:50 1:25 1:20 1:10