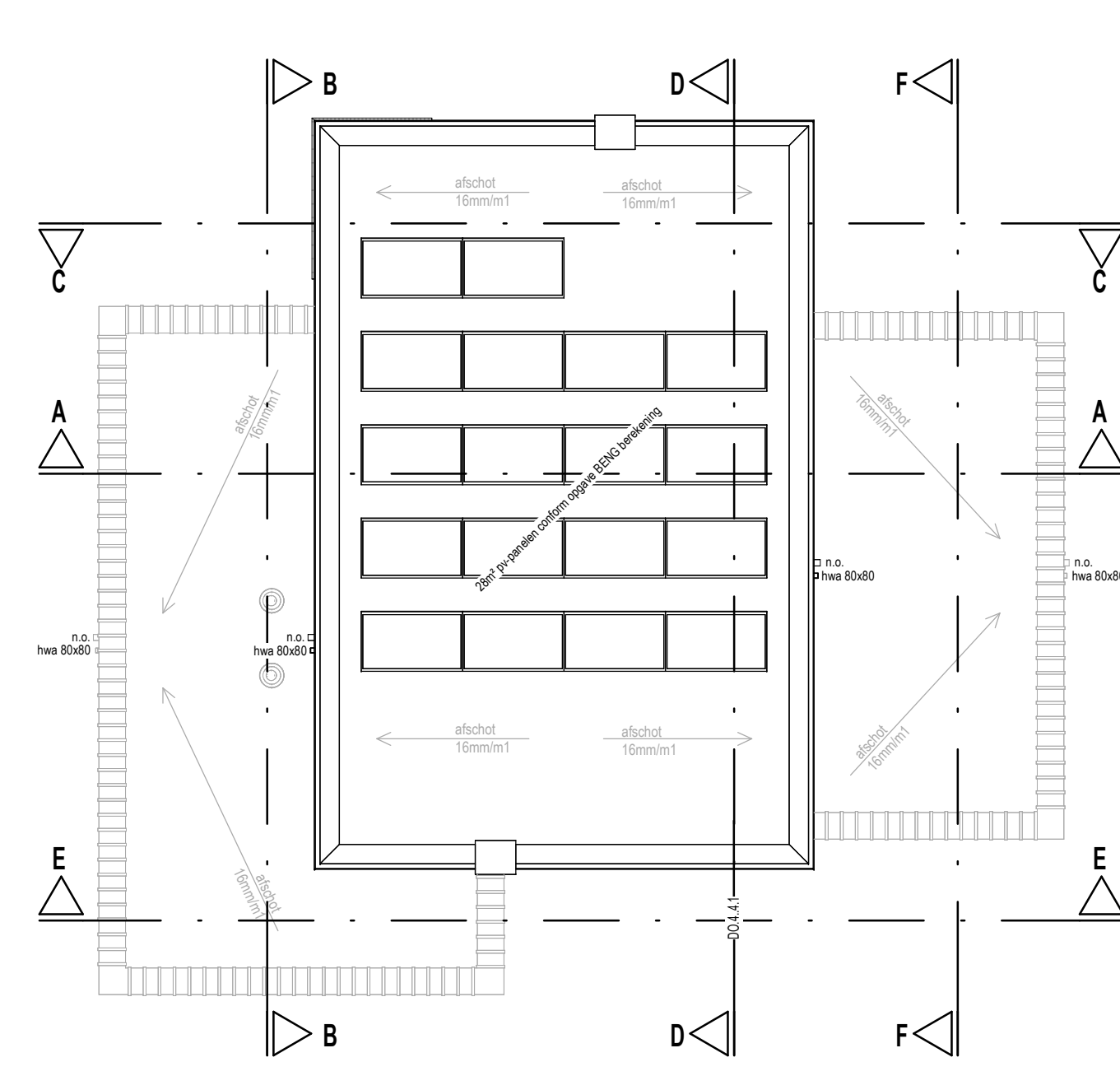
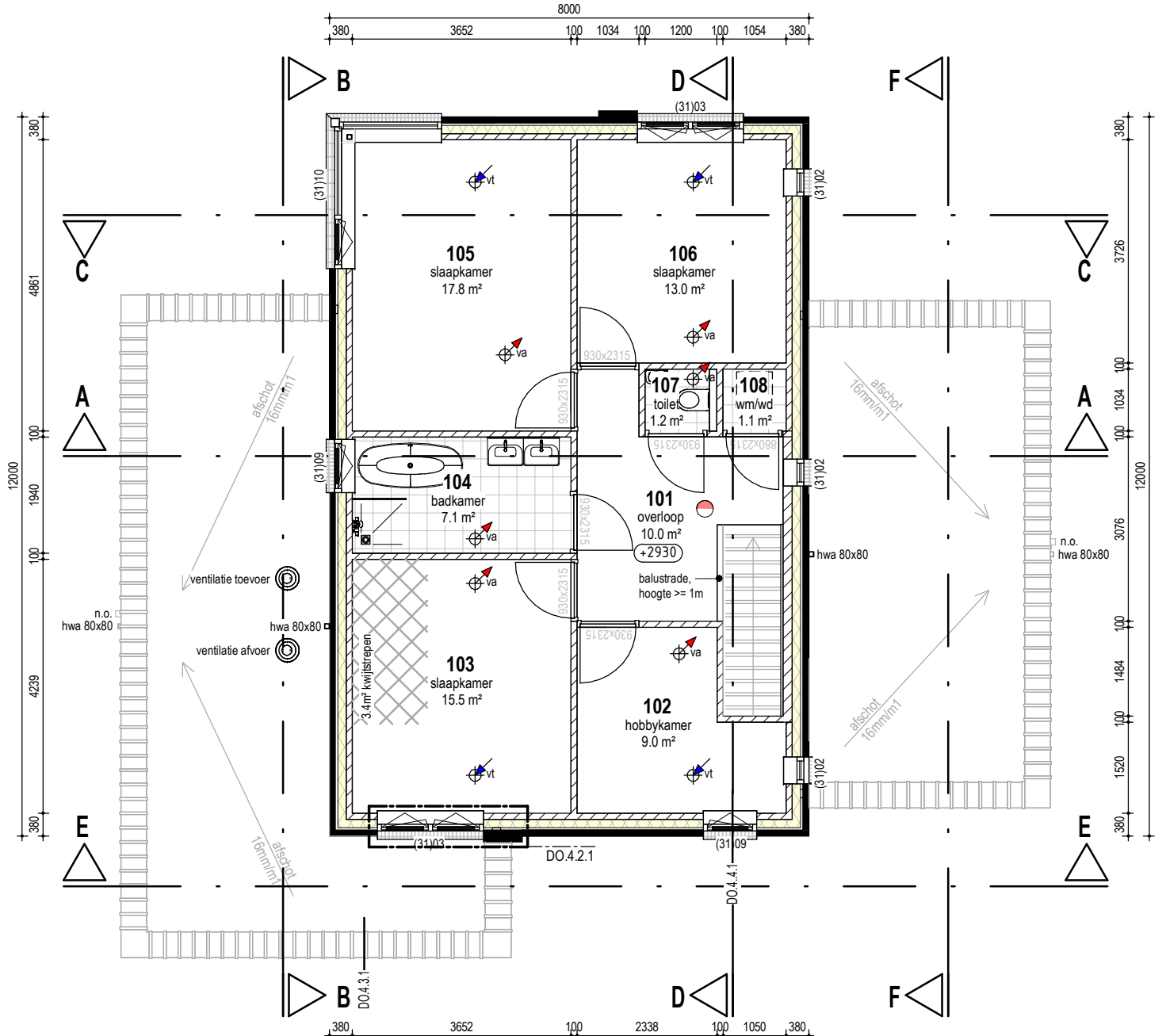
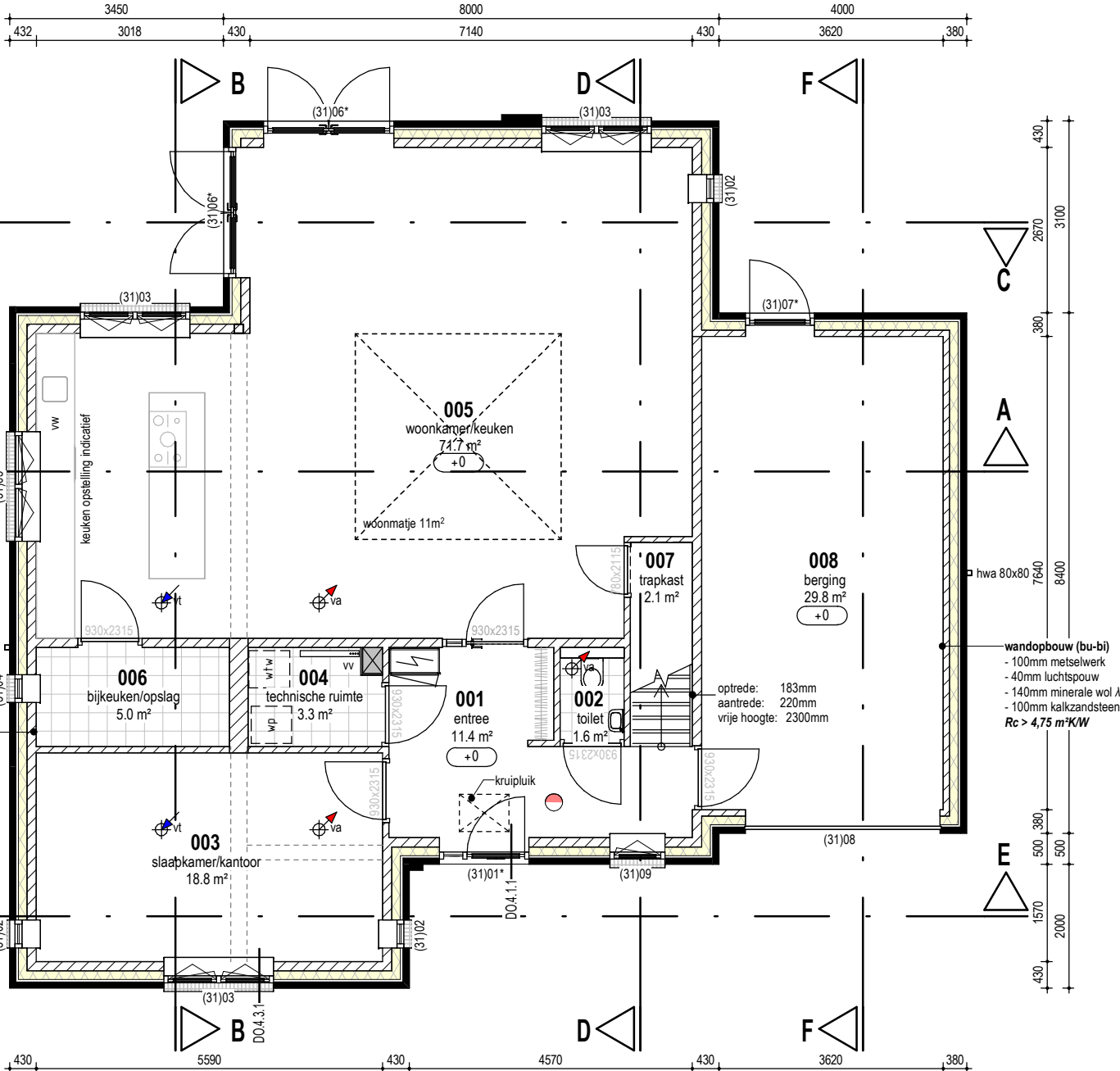
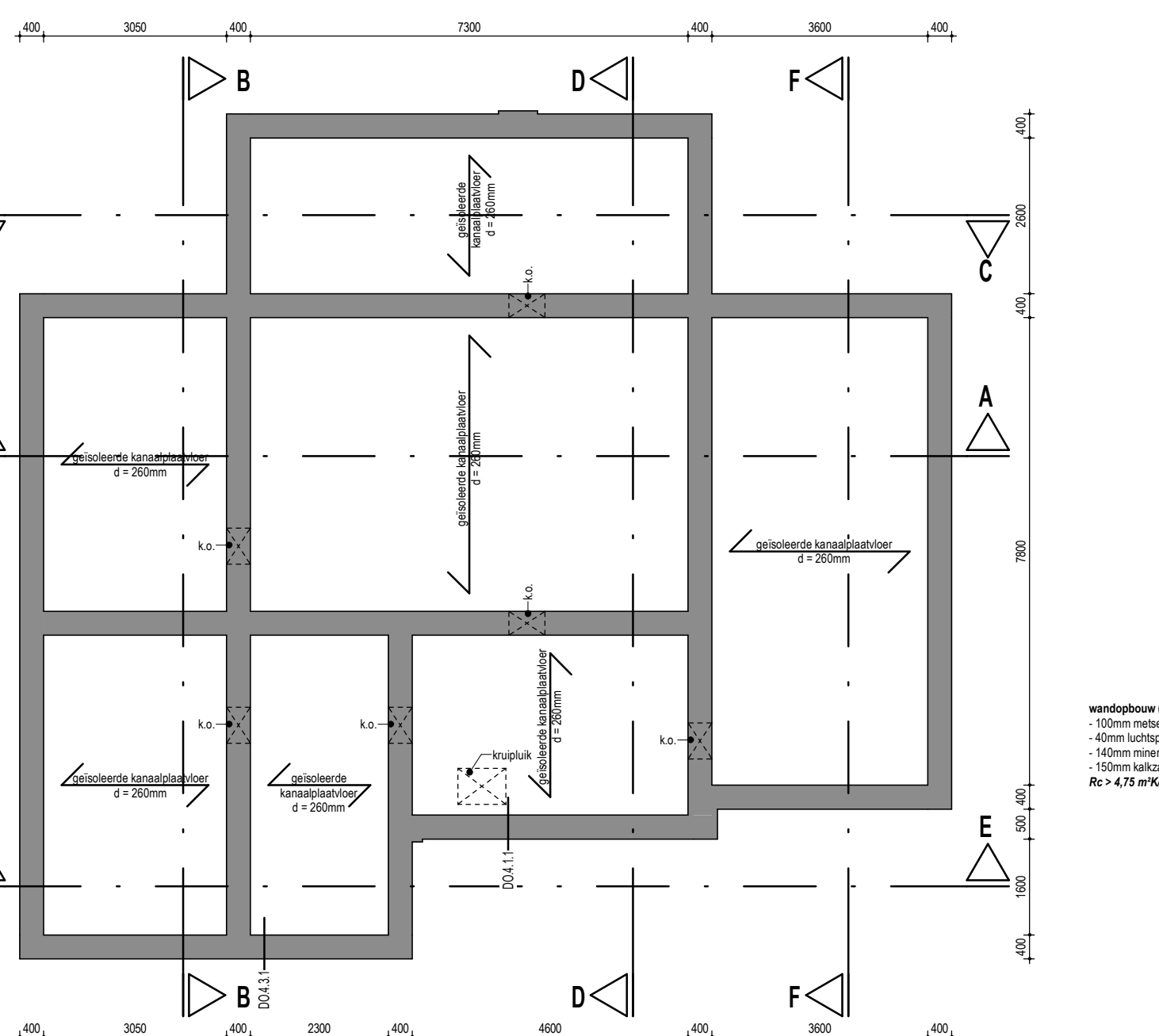
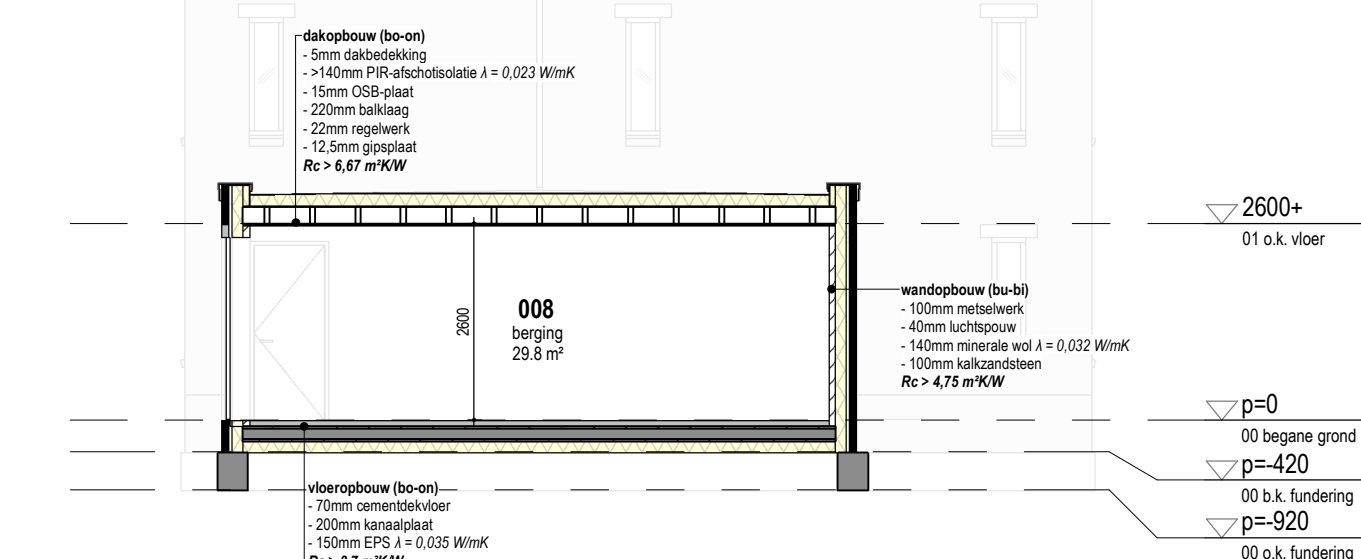
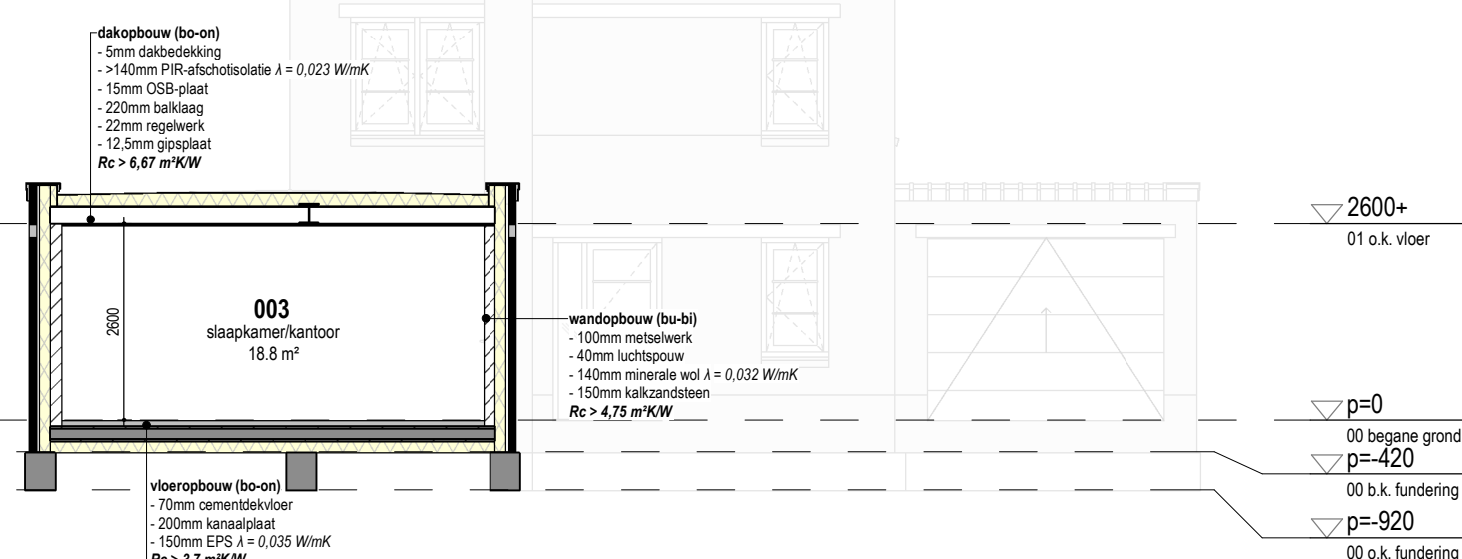
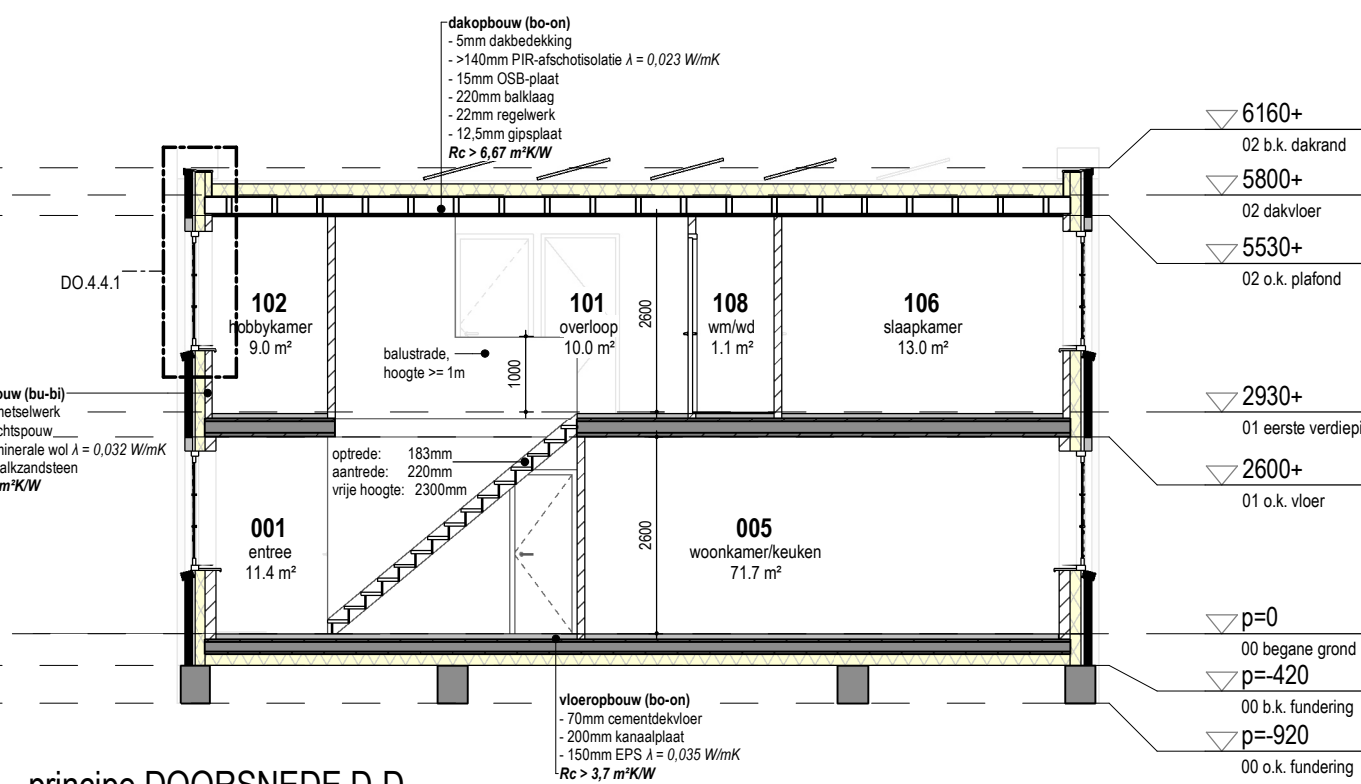
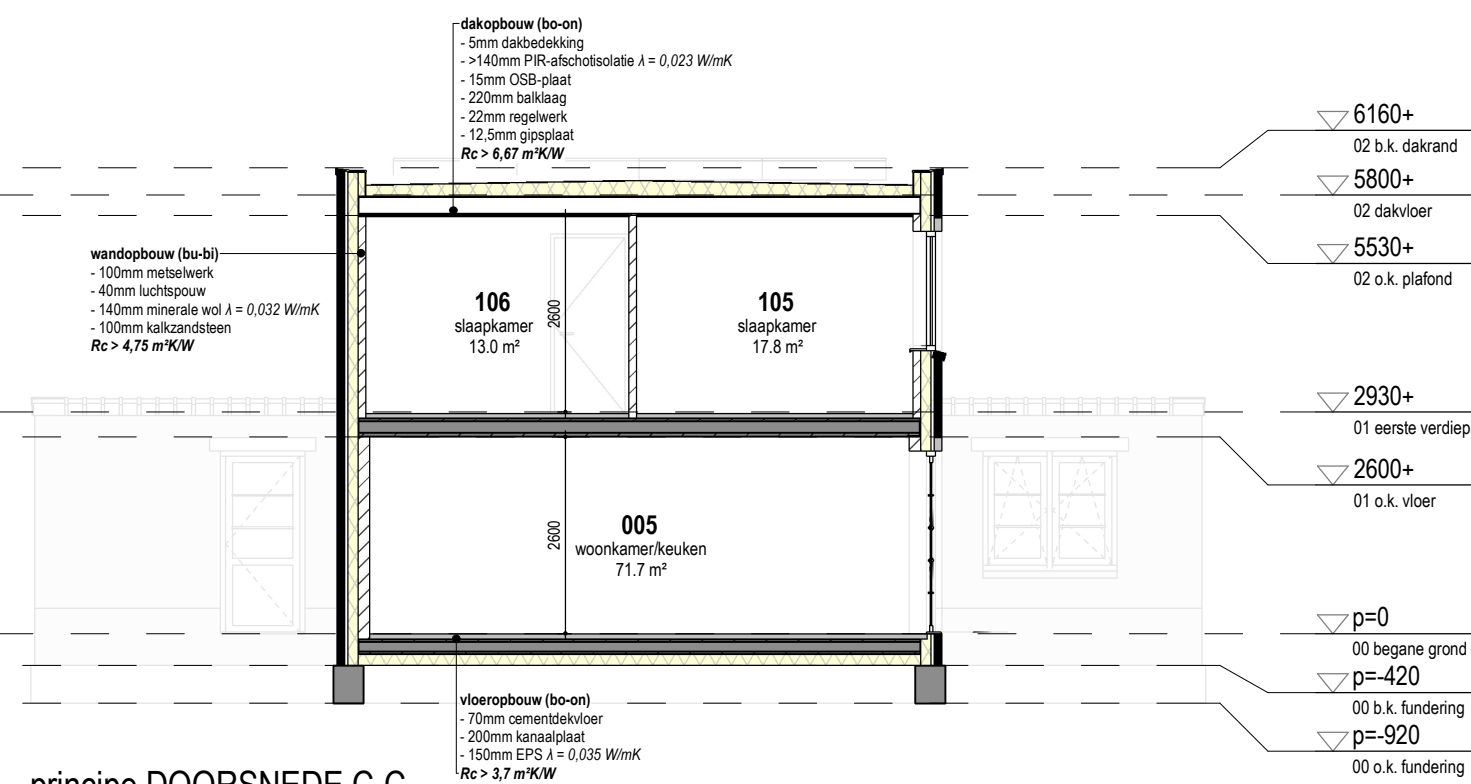
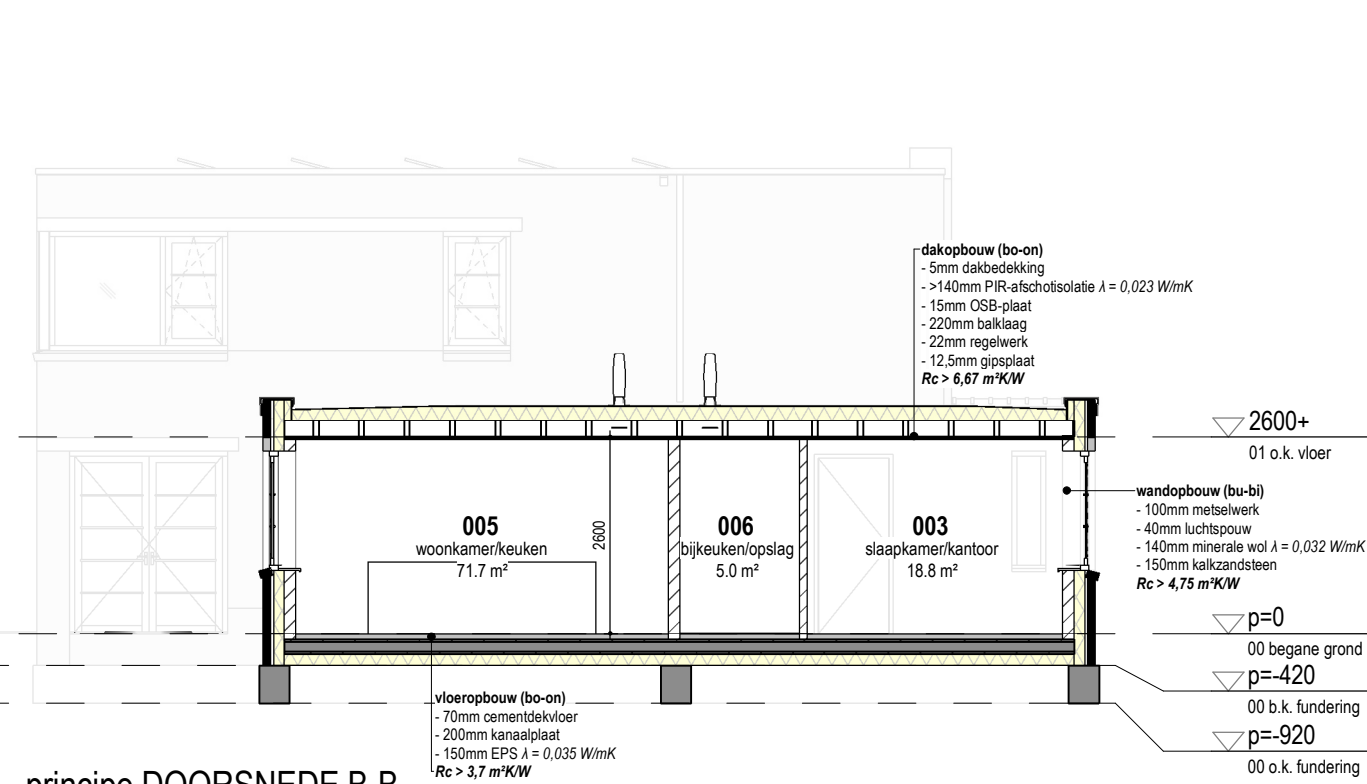
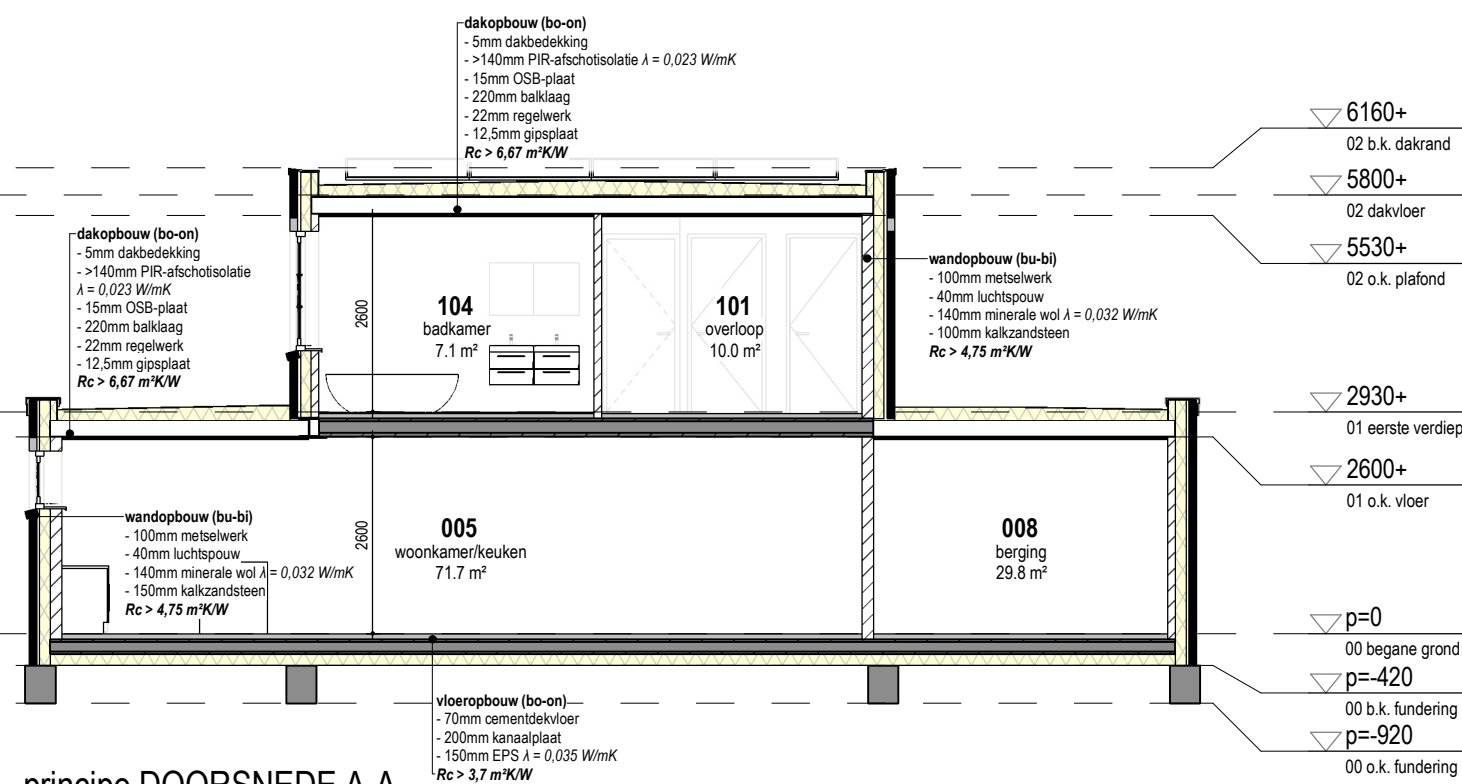
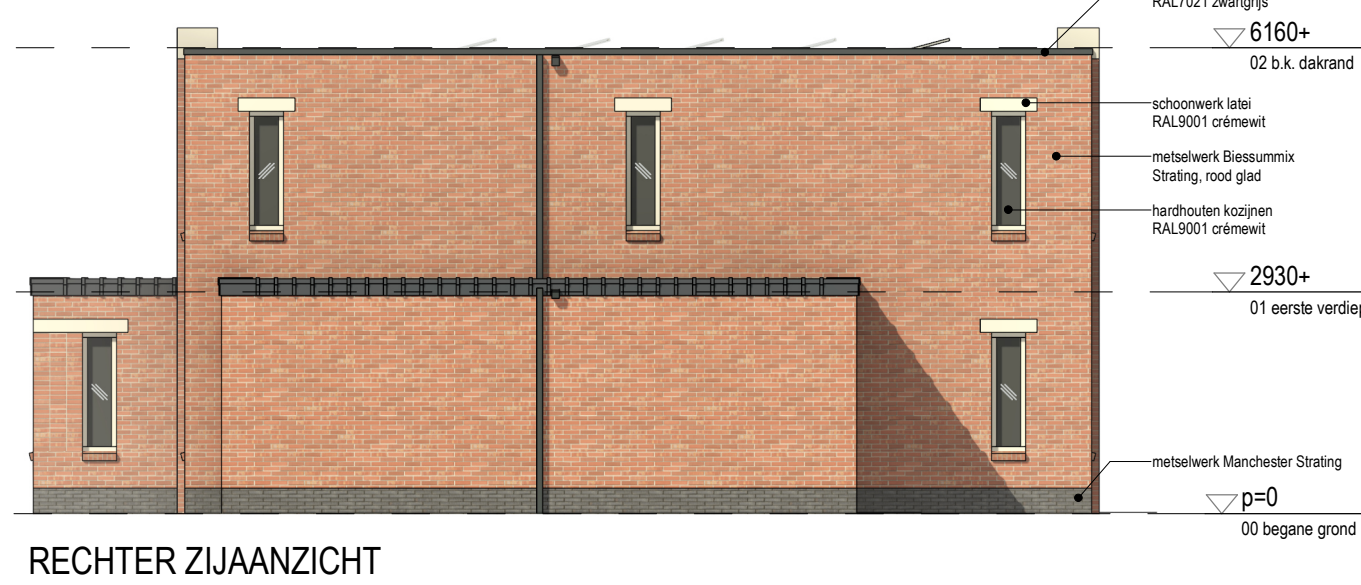
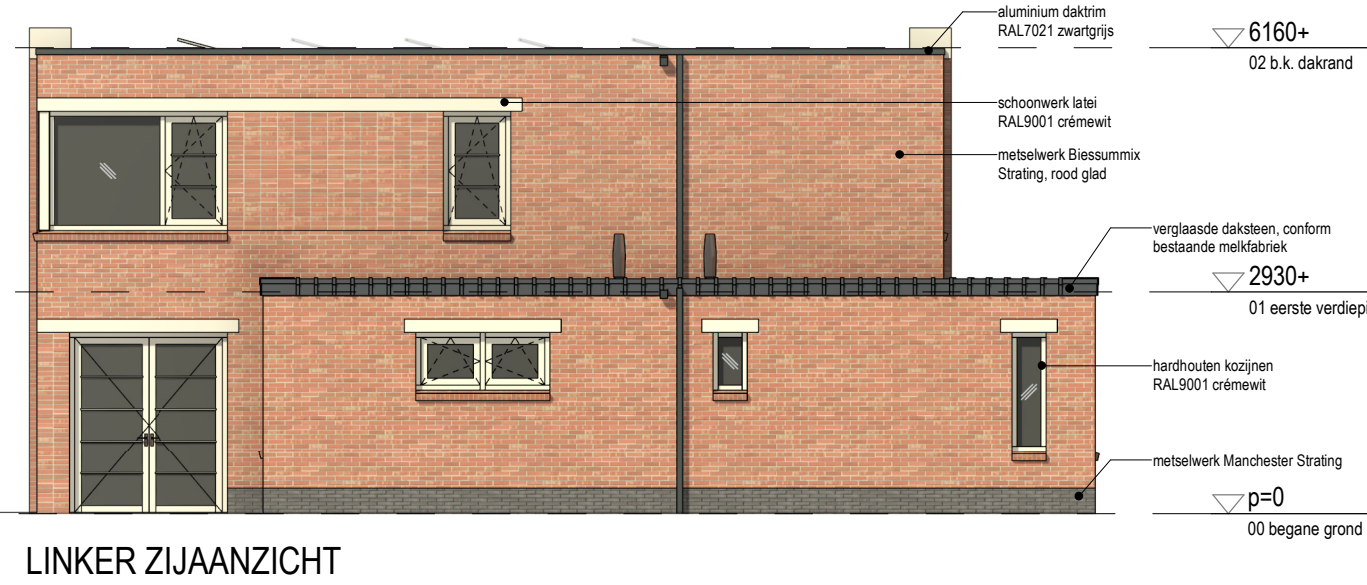
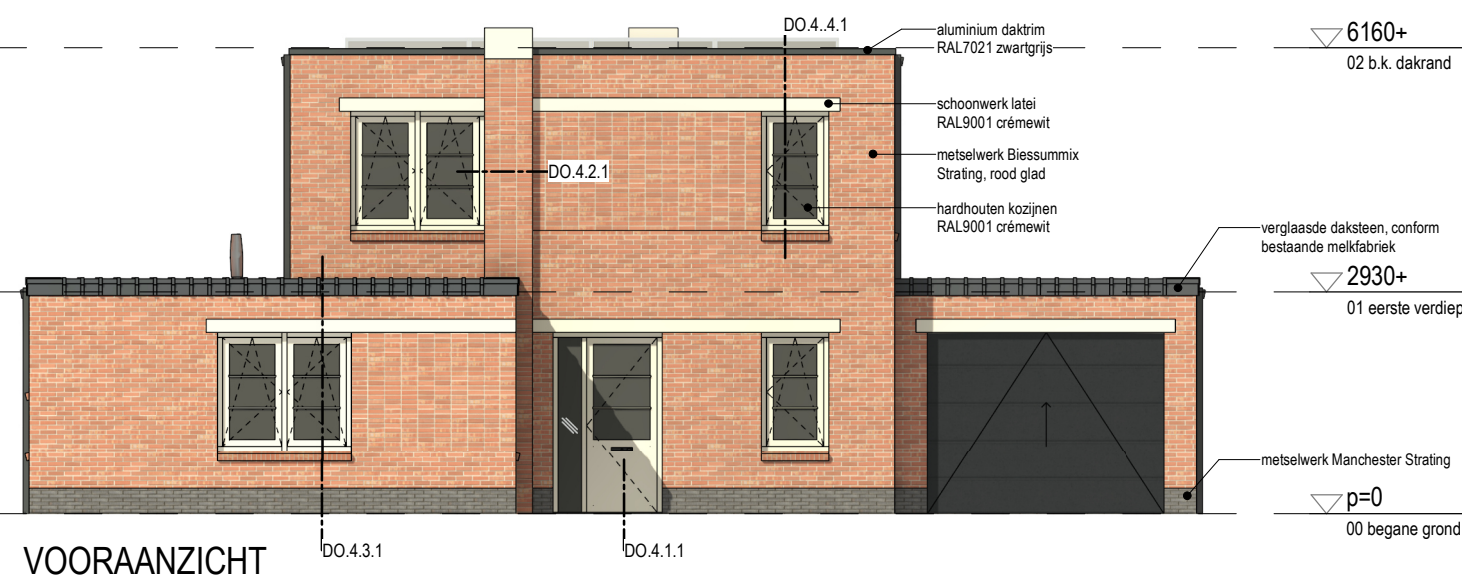




BOUWESLUIT	
VEILIGHEID	GEZONDHEID
• Slechte bouwconstructie die tekering construeert. • Een vloer of trap waarvan de uithoudende vloer, bezel en bodem 30 minuten bij brand. • Een bouwconstructie heeft een brandweerstand van 60 minuten met betrekking op buigen. • De balustrade heeft een hoogte van 70 cm open spijningen waardoor een op maat met een doorsnede groter dan 10 cm, daarboven niet groter dan 20 cm; een oostwingspand tussen 20 cm 70 cm. De horizontale afstand vanaf de vloer tot de balustrade is niet groter dan 5 cm. • Een bouwconstructie heeft een geen oostwingspand groter dan 10 cm. • Een afscherming van een trap heeft een hoogte van ten minste 85 cm, gemeten vanaf de voorrand van de treden. • Een zijde van een constructieonderdeel (m.v.v. vloer of trap) die grenst aan de binnenruimte voldoet aan brandklasse D (NEN-EN 13501-1). • Een zijde van een constructieonderdeel (m.v.v. vloer of trap) die grenst aan de binnenruimte voldoet aan brandklasse D2 (NEN-EN 13501-1). • Een zijde van een constructieonderdeel (m.v.v. vloer of trap) die grenst aan de binnenruimte voldoet aan brandklasse D2 (NEN-EN 13501-1). • Een deur, raam, kozijn of een gelijk te stellen constructieonderdeel dat grenst aan de buitenruimte voldoet aan brandklasse D (NEN-EN 13501-1). • De bouwvoorschriften van een vloer of trap voldoen aan brandklasse D. • De bouwvoorschriften van een vloer of trap, die grenst aan de binnenruimte voldoen aan brandklasse s1 (NEN-EN 13501-1). • Een dak dat niet brandveilig is (NEN 6063). • Vrij doorgevoerde vloeren en nieuwe duren minimaal: 2,3 x 0,8 m. • Roeten vloeren aan de NEN 2565. • De elektrische installatie voldoet aan de NEN 1010. • De ledinginstallatie voldoet aan de NEN 1008. • Inbraakweerstand voldoet, volgens de NEN 5070, aan weerstandsklasse 2.	• De uithoudende constructie van een verfliggebed heeft een geluidswaarde van maximaal 67 dB (NEN 5077). • Een vloerconstructie van een toltel of een badkamer met een 12 m boven de vloer is niet of douchen over een lengte van ten minste 3,1 m tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer en volgens NEN 2778 bepaalde wateropname van 5,0 (kg/m² s) en op geen enkele plaats > 0,2 (kg/m² s). • Luchtscherming: zie de ventilatiebeheiding. • Dichtlijst: zie de beschrijving equivalente dichtlijstbeheiding.
	ENERGIEGEZONDHEID
	Een verticale uithoudende scheidingconstructie van een verfliggebed, toltel of badkamer: R_v ≥ 4,75 m² KW Een horizontale of schuine uithoudende scheidingconstructie van een verfliggebed, toltel of badkamer: R_s ≥ 6,67 m² KW Een scheidingconstructie tussen een verfliggebed, een toltelruimte of een badruimte en een tuingeruimte of de grond: R_g ≥ 3,75 m² KW Een deur, raam, kozijn of een gelijk te stellen constructieonderdeel dat grenst aan de buitenruimte voldoet aan brandklasse D (NEN-EN 13501-1). De warmtegevoegcoëfficiënt van de ramen, deuren en kozijnen in bovengenoemde scheidingconstructies is ten hoogste: U ≤ 2,20 W/m² K De warmtegevoegcoëfficiënt van de ramen, deuren en kozijnen in bovengenoemde scheidingconstructies is gemiddeld: U ≤ 1,70 W/m² K U ≤ 1,10 W/m² K Nieuwe beglazing uitvoeren als HR++ glas.

BENG - EISEN / UITGANGSPUNTEN	
datum berekening 01-17-2023 uitgevoerd door STEE BOWAIDWES	
- R _w -waarde	conform eisen
- U-waarde	≤ 17 W/m ² K
- beglazing	HR++-glas
- meedraads infiltratie (Q _u)	≤ 0,04 m ³ /m ² h (b) oplevering aanpak met blowdoor-test
- verwarming	individuele warmtepompen met panelen
- warm tapwater	boiler in warmtepomp met elektrisch element
- ventilatie	type Dc: mechanische box en afvoer - centraal
- koeling	kolomduidel op bovenstaande warmtepomp
- PV:	18 panelen van 350 Wp

KLEUR- EN MATERIAALSTAAT		
onderdeel	materiaal	kleur
gevel		
metelwerk	strengpers baksteen	Biessumix Straling, rood glad
voegwerk	cementmortel	renix 150 witgrijs
terrasram	strengpers baksteen	Manchester Straling
voegwerk	cementmortel	renix 400 zwart
schoonwerk latei	beton	RAL9001 clemewit
gevelopeningen		
kozijnen	hardhout	RAL9001 clemewit
daken		
daktrim	aluminium	RAL7021 zwartgrijs
muurkap	dekslesten verglaasd	conform bestaande melkfabriek

RENVOOI	
	(31)01 merknummer nieuwe kozijnen
	(31)01* merknummer nieuwe kozijnen voorzien van veiligheidsglas
	k.o. kruip opening
	wm wasmachine
	wd wasdroger
	vv vaatwasser
	wtw balansventilatie v.v. warmterugwinststelsel
	wp warmtepomp
	vv loenverwarming verdeler
	hwa hemelwaterafvoer
	deafmetring, geen dagnaot
	wirgipsgroep
	

DEZE TEKENING IS UITSLUITEND BESTEMD VOOR DE AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING		TEKENING BEVAT KLEURINFORMATIE AFDRUKKEN IN ZWART/WIT KAN LEIDEN TOT INFORMATIEVERLIES	
		www.pdbdesign.nl info@pdbdesign.nl	
Project nr. 1679.1		Rabenhautstraat 65 9725 CC Groningen	
Project Nieuwbouw woning Melkfabriek de Groeve		tel. (050) 311 80 06	
Getekend M. Oldenburger		Datum 03-07-2023	
Schaal 1:100		Wijz. Gewijzigd op	
Formaat A1		Onderdeel	
De Melkfabriek BV		Definitief ontwerp	
Plattegronden, doorsneden en gevelaanzichten		Tekening nr.	