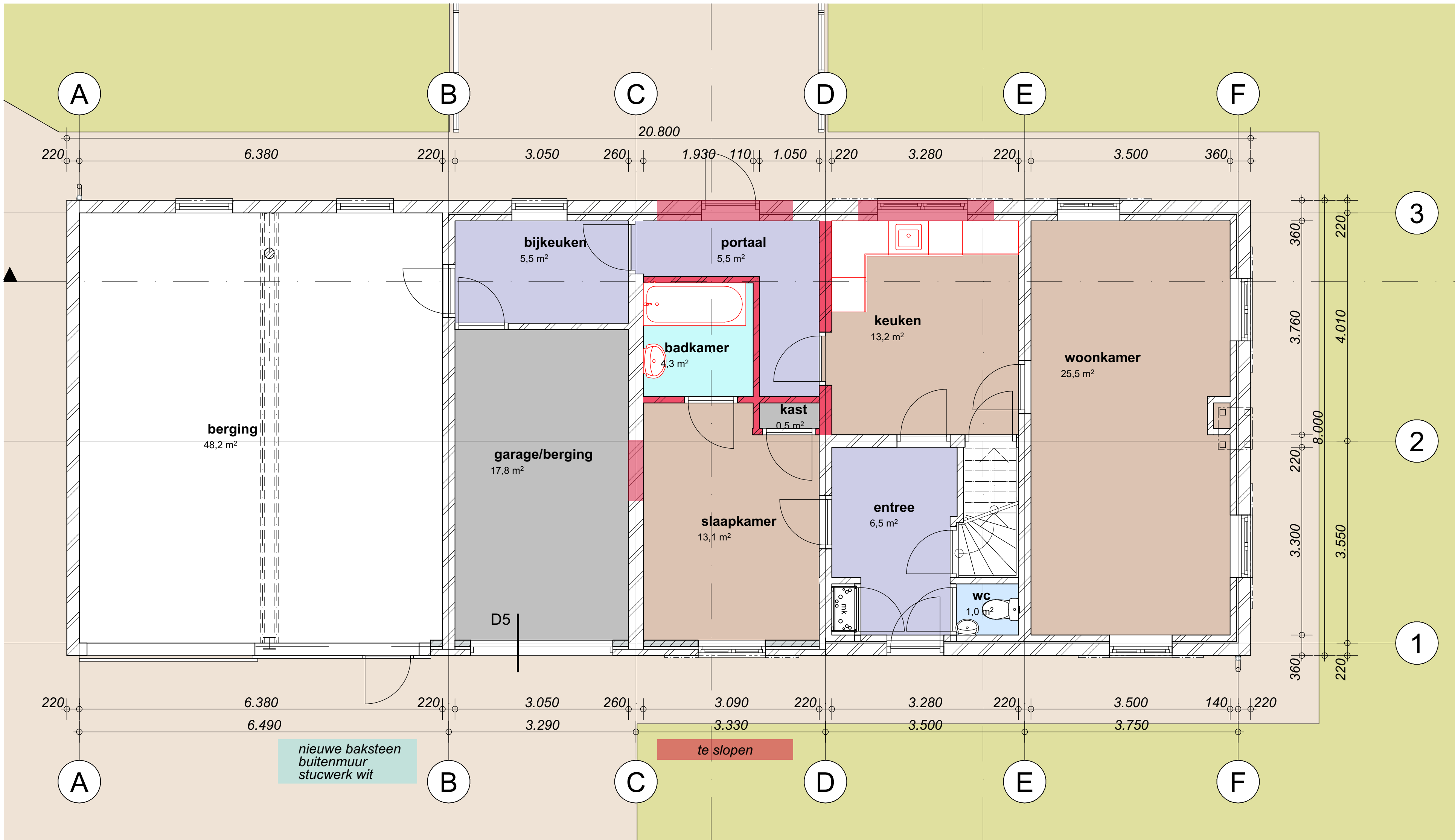
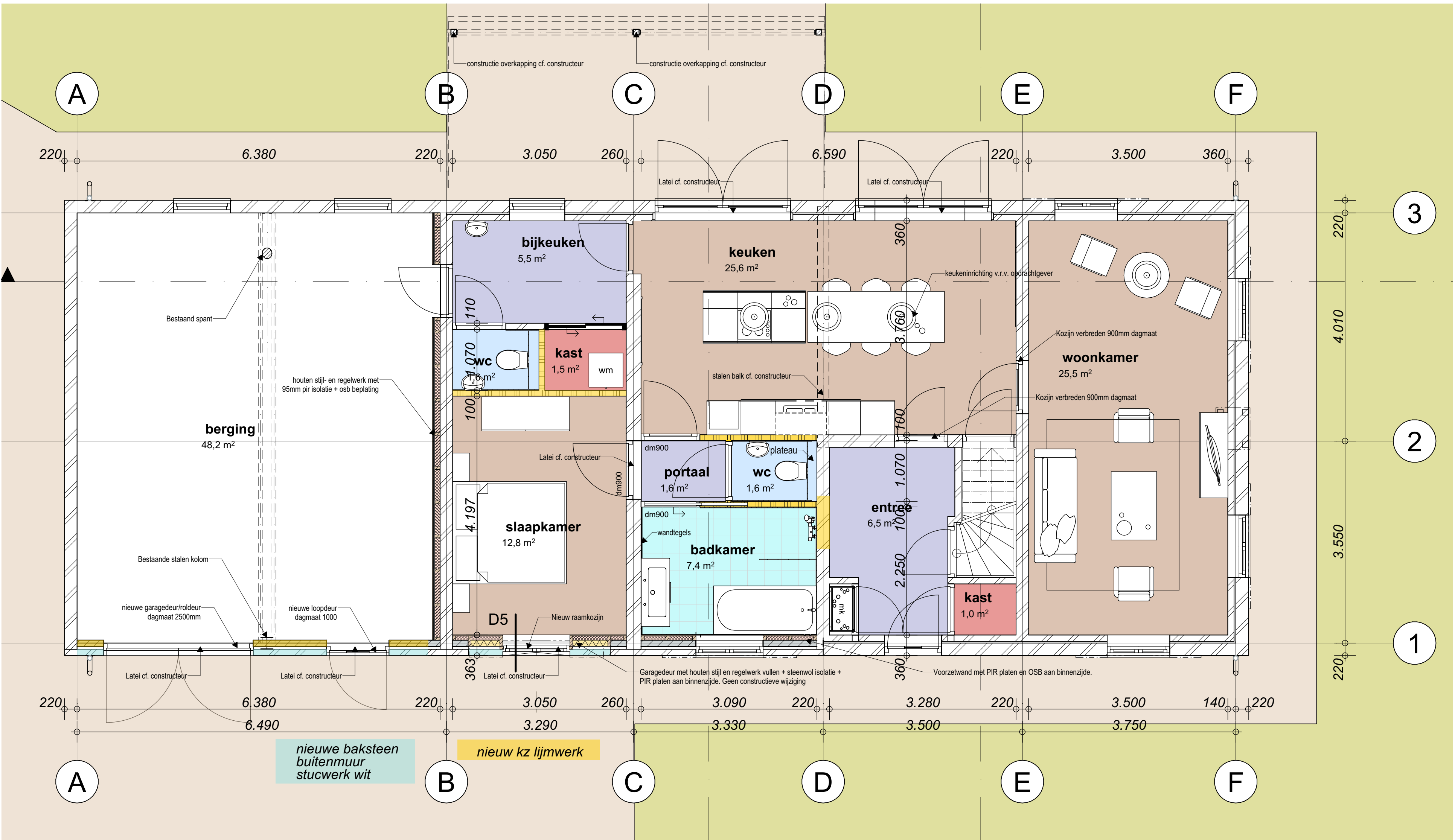


Rc-berekening (opbouw van binnen naar buiten)				
Nieuwe HSB wand als opvulling oude garagedeuropening				
materiaal:	dikte [meter]	lambda [W/mK]	R [m ² K/W]	
overgangsweerstand binnen (Rsi)		0,130		
75mm PIR plaat	0,0750	0,0210	3,571	
110mm minerale wol isolatie	0,1100	0,0370	2,973	
overgangsweerstand buiten (Rse)			0,040	
dikte totaal [m] / R totaal:		0,1100	6,714	
$R_c = (1/R_{si} + R_{se}) / (1 + 1)$			6,344 m²K/W	
Rekenwaarde:			6,30 m²K/W	
Eis van bouwbesluit verbouw			1,40 m²K/W	voldoet
Nieuwe dalsplaten hellend dak				
materiaal:	dikte [meter]	lambda [W/mK]	R [m ² K/W]	
overgangsweerstand binnen (Rsi)			0,130	
Unilin dakelement Rc = 6,3			6,300	
overgangsweerstand buiten (Rse)			0,040	
dikte totaal [m] / R totaal:		0,0000	6,470	
$R_c = (1/R_{si} + R_{se}) / (1 + 1)$			6,300 m²K/W	
Rekenwaarde:			6,30 m²K/W	
Eis van bouwbesluit verbouw			2,10 m²K/W	voldoet
Begane grondvloer				
materiaal:	dikte [meter]	lambda [W/mK]	R [m ² K/W]	
overgangsweerstand binnen (Rsi)			0,130	
cement dekvloer	0,070	0,9000	0,08	
20mm EPS vloerisolatie (tacklerplaat)	0,020	0,0400	0,50	
100mm betonvloer	0,100	2,0000	0,05	
120mm EPS100 vloerisolatie	0,120	0,0390	3,08	
overgangsweerstand buiten (Rse)			0,04	
dikte totaal [m] / R totaal:		0,2200	3,875	
$R_c = (1/R_{si} + R_{se}) / (1 + 1)$			3,705 m²K/W	
rekenwaarde:			3,70 m²K/W	
Eis van bouwbesluit verbouw			2,60 m²K/W	voldoet



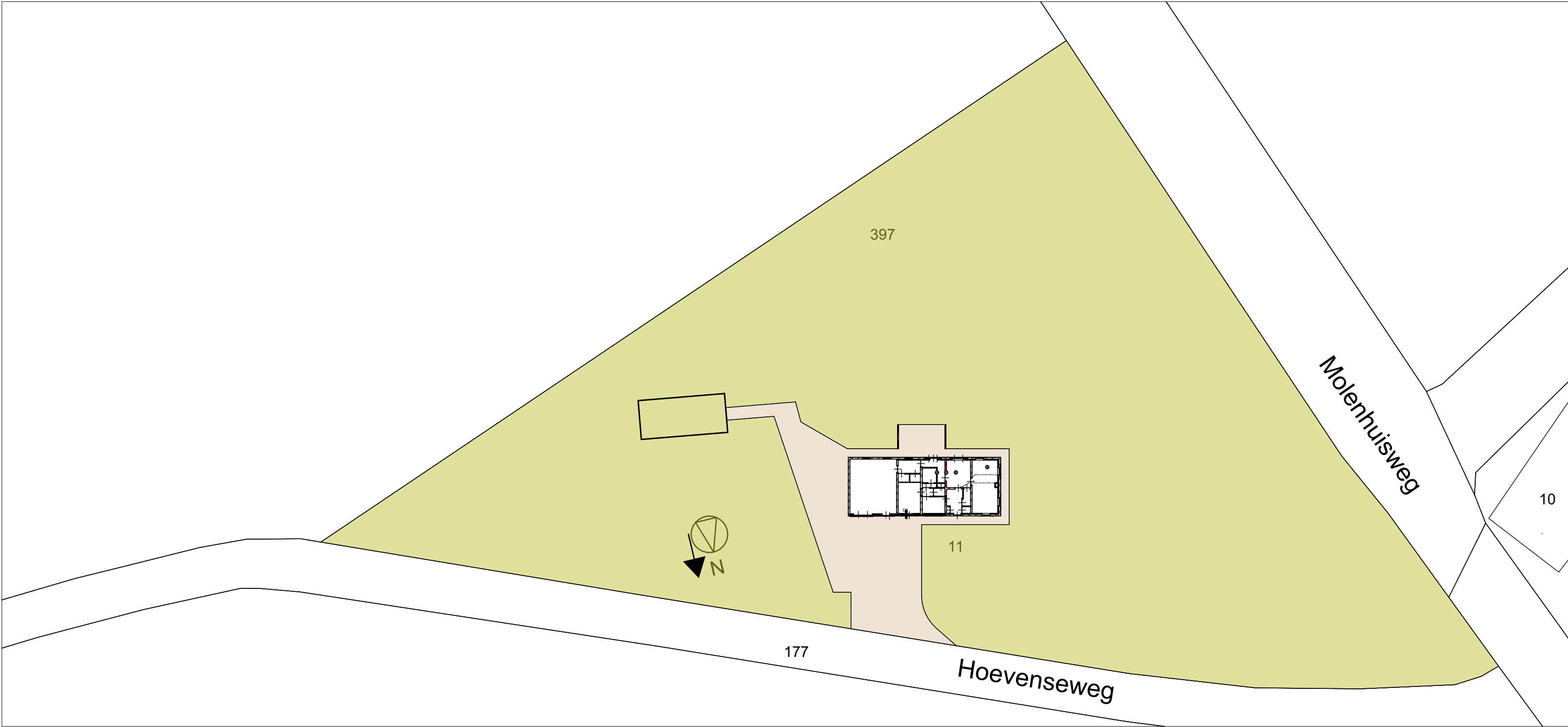
0.	begane grond bestaand
1:50	



0.	begane grond nieuw
1:50	



3D	zuidzijde nieuw
1:100	



SIT	situatie
1:500	

Constructie:
Constructie of berekeningen en tekeningen constructeur

Thermische isolatie
Isolatie of. Bouwbesluit afd. 5.1 artikel 5.6. RC waarden staan vermeld in bovenstaande tabel.

Wering van vocht:
- badkamers en toiletruimte voldoen aan bouwbesluit afd. 3.5 art. 3.24.

Renvooi kleuren & materialen bestaand:
gevels : gevelstucwerk
gevels plint : cement
dakbedekking schuin dak : keramische dakpannen
goten/hwa's/gevelafdekking : zink
kozijnen : hout
ramen/deuren : hout

gebroken wit
grijs
muldenpan terracotta
natuur
donkergroen
cremewit

Renvooi kleuren & materialen nieuw:
gevels : gevelstucwerk
plint : cement
dakbedekking schuin dak : keramische dakpannen
goten/hwa's/gevelafdekking : zink
boelboorden/windveren : rockpanel
kozijnen : kunststof met houtnerf
ramen/deuren : kunststof met houtnerf

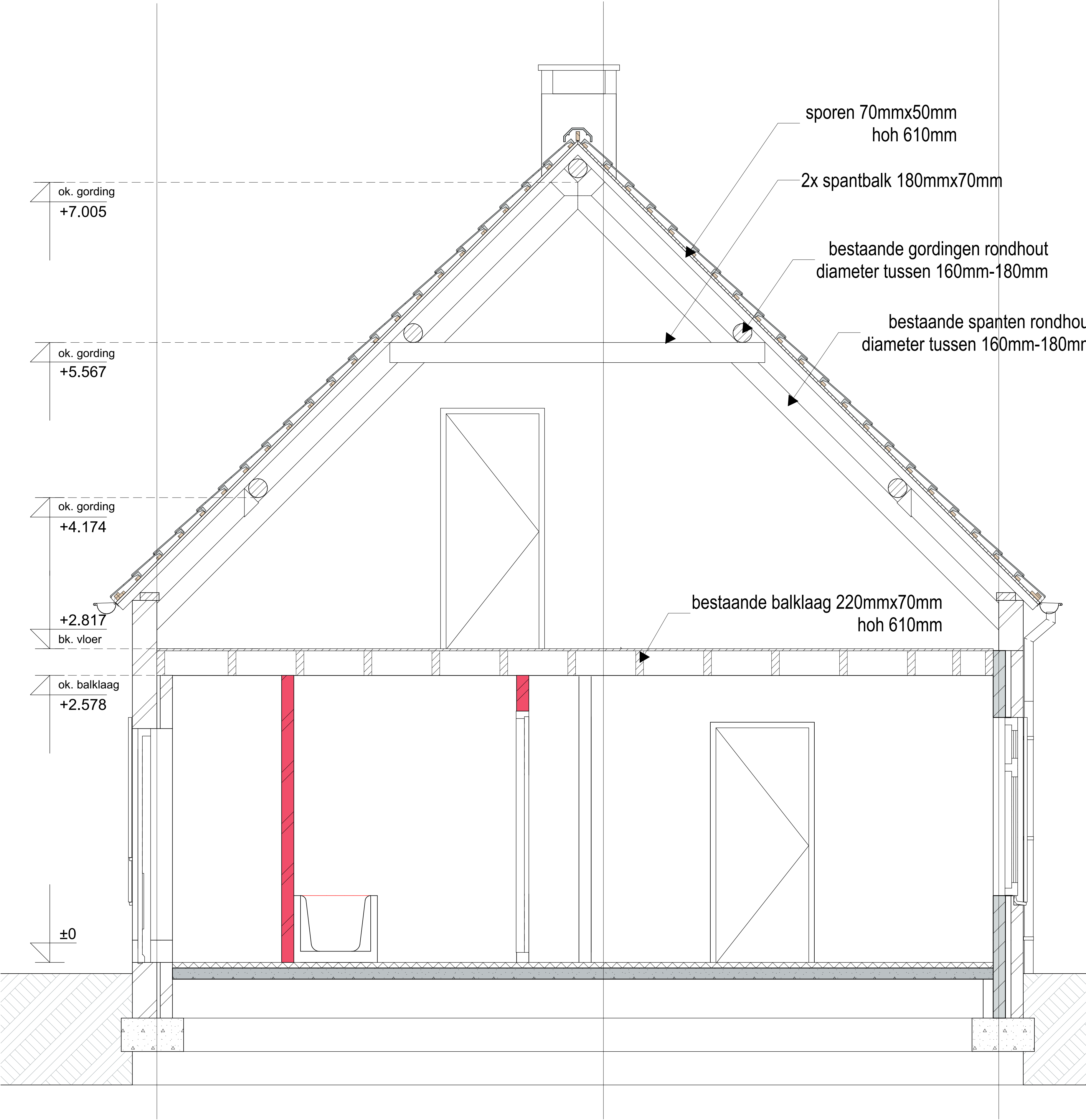
gebroken wilgevels
grijs
blauw gesmoord
natuur
lichtgrijs
donkergroen
cremewit

project: 22026
transformatie Molenhuisweg 11 Vlierden
Molenhuisweg 11 Vlierden

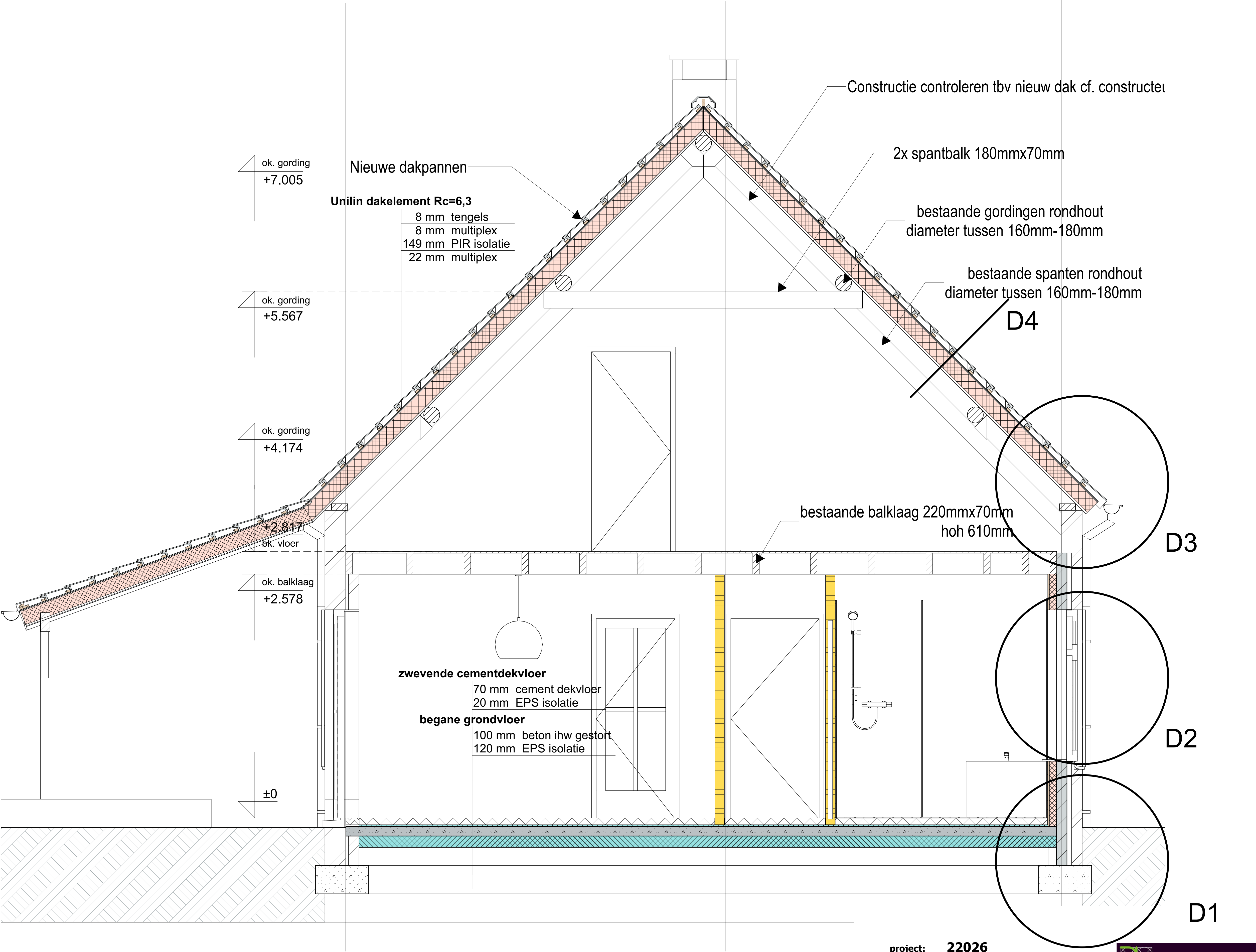
opdrachtgever:

fase: Definitief ontwerp
onderdeel: plattegr_ gevels_drns - bestaand_nieuw
bladnr.: D01
datum: 1-5-2023





A-A1	doorsnede A-A
1:20	

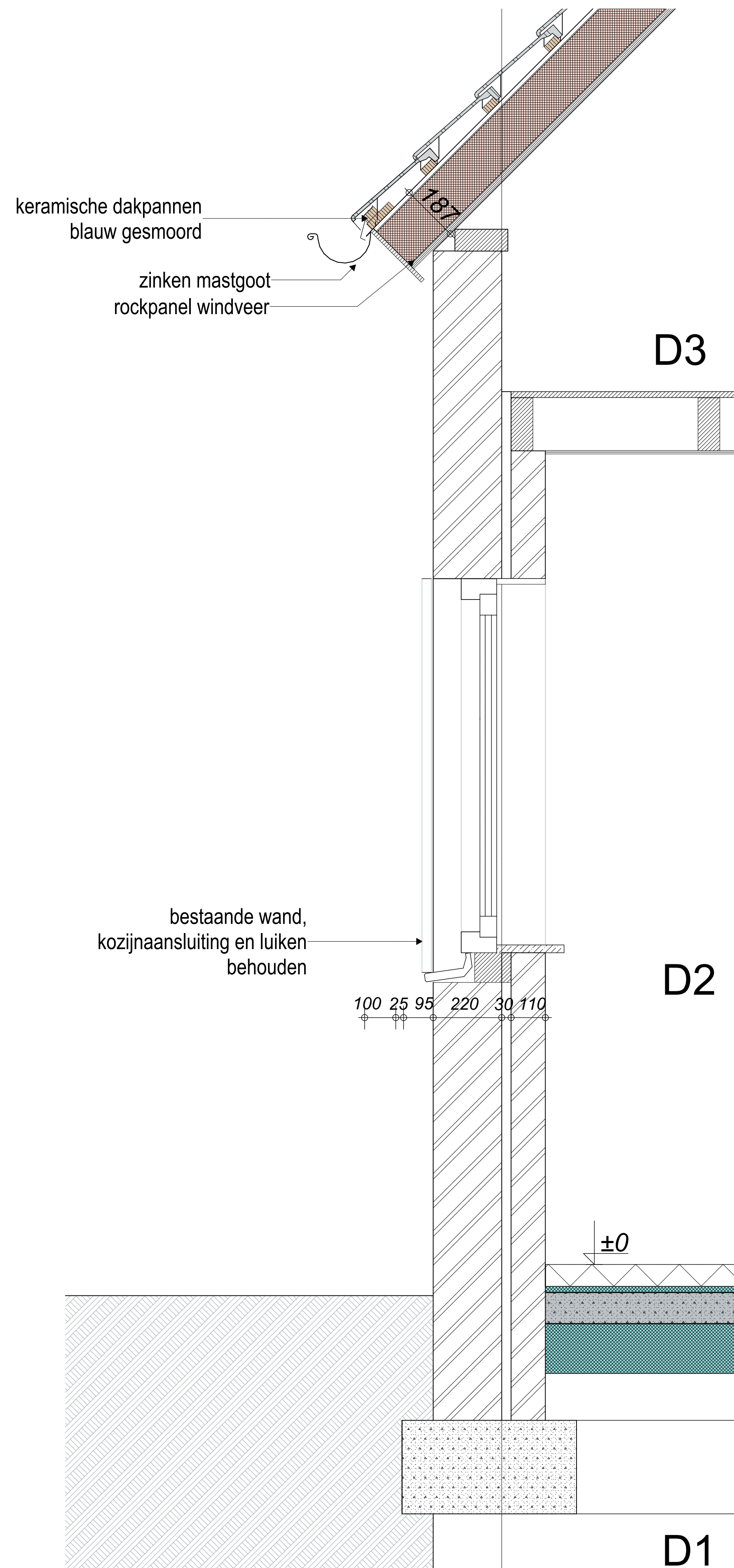


A-A	doorsnede A-A
1:20	

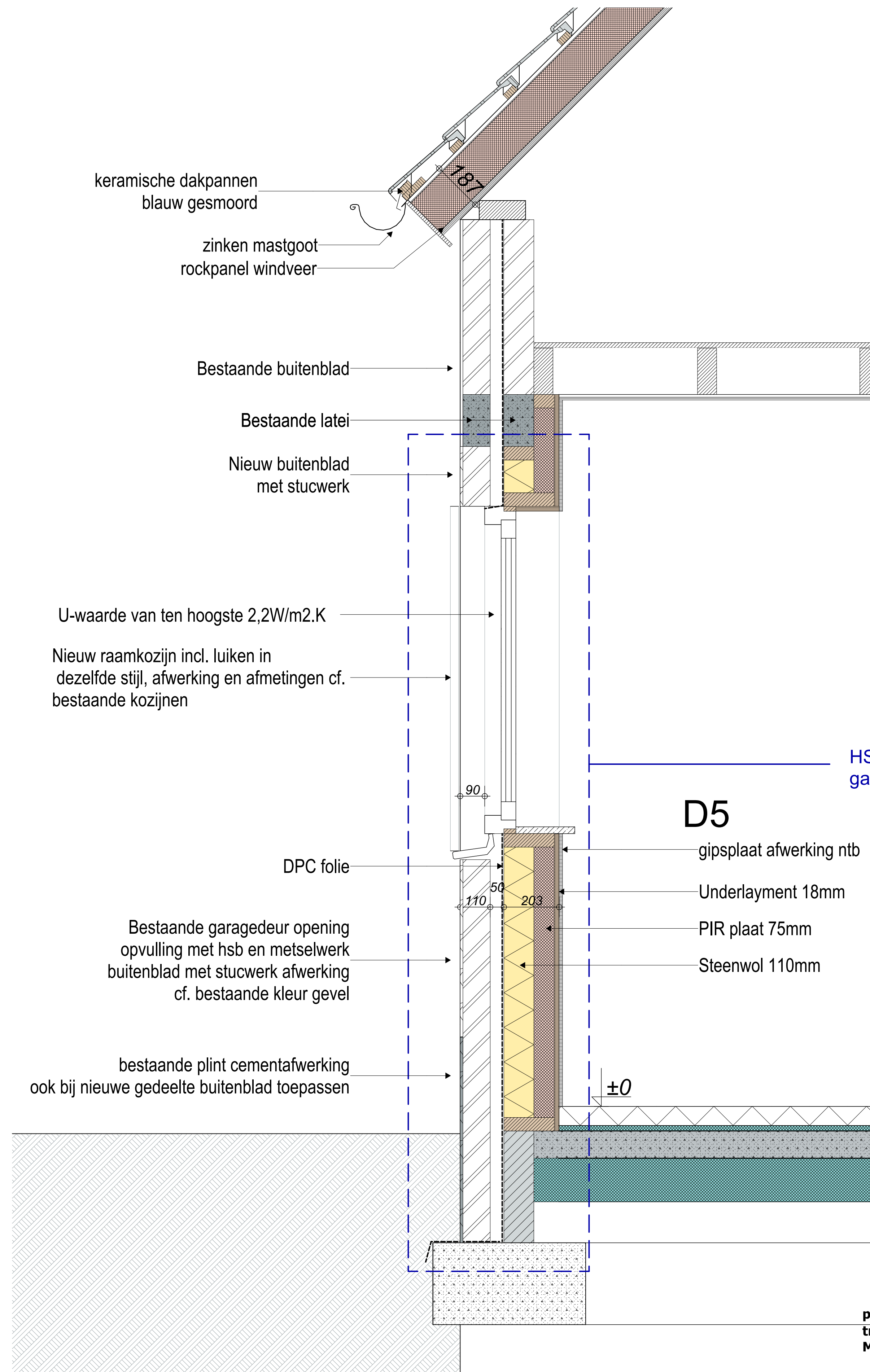
project: **22026**
transformatie Molenhuisweg 11 Vlierden
Molenhuisweg 11 Vlierden

opdrachtgever:

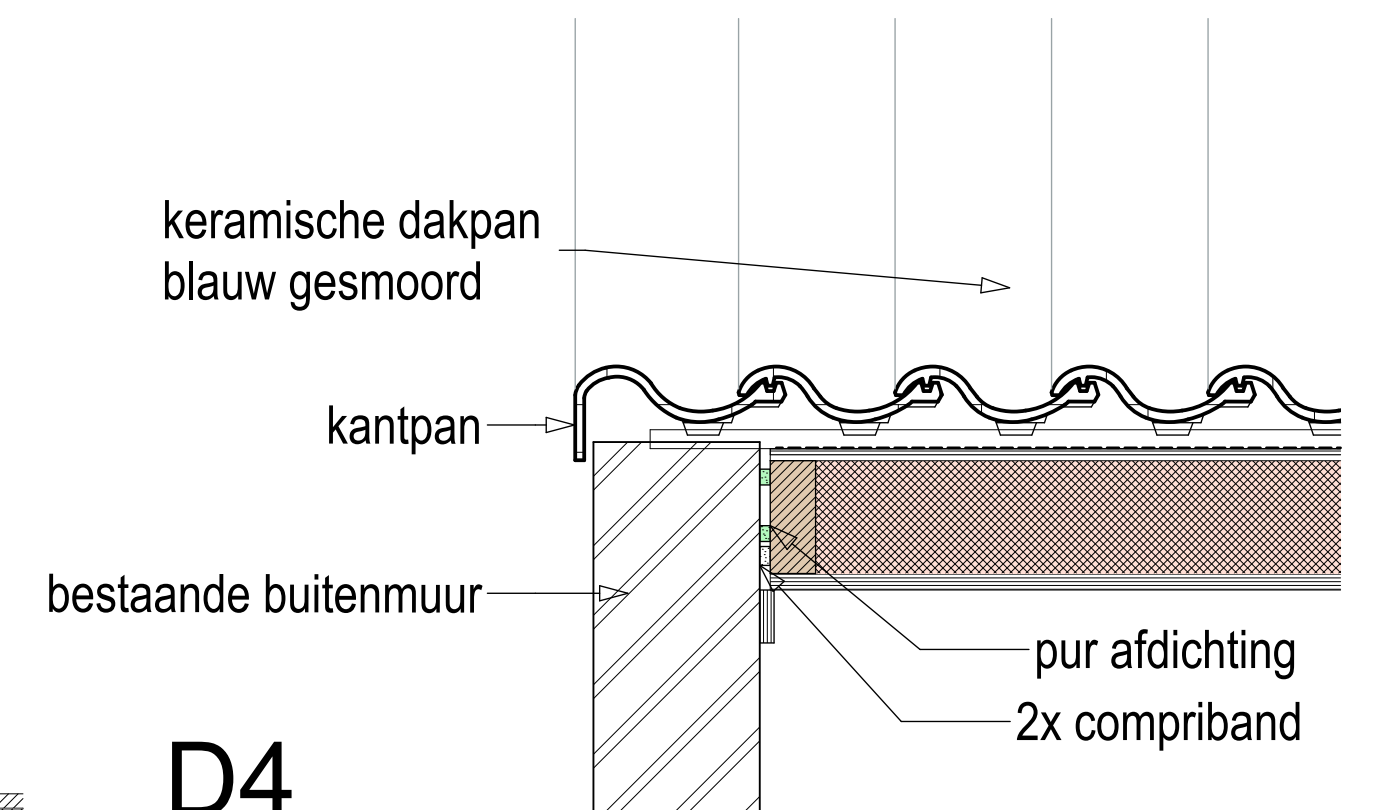
fase: Definitief ontwerp
onderdeel: Doorsnede en principedetails
bladnr.: D02
datum: 1-5-2023



DET	Details
1:10	



DET	Details tpv nieuwe invulling oude garagedeuropening
1:10	



D4

DET	Details dak
1:10	

HSB invulling van bestaande garagedeur opening

project: 22026
transformatie Molenhuisweg 11 Vlierden
Molenhuisweg 11 Vlierden

opdrachtgever:
[Redacted]

fase: Definitief ontwerp
onderdeel: Principedetails
bladnr.: D03
datum: 1-5-2023