

FUNDERINGSSTOKKEN
aanklagen op vaste bodem
stroken dik 200mm
breedte 2e tek.
beton C20 / 25
milieuklasse XC2
wapening S500A
betondekking 40mm
noppelfolie - -
verdiepingsvloer
wapening
strook breedte wapening
500-600 d= 200mm #5-150
700-1000 d= 200mm #5-150

RENVOCI
KG = knuipgat
KL = knuipluk
CV = centrale verwarming
HWA = hemelwaterafvoer
WC = toilet
GS = gootsteen
SL = standleiding
WT = wastafel
WM = wasmachine
WO = wasdroger
B = bad
D = douche
F = forten
DWTW = douche wtw
SW = stabiliteitswand d=100mm
T = L100x100x10 op lengte 150mm
thermisch verzinkt

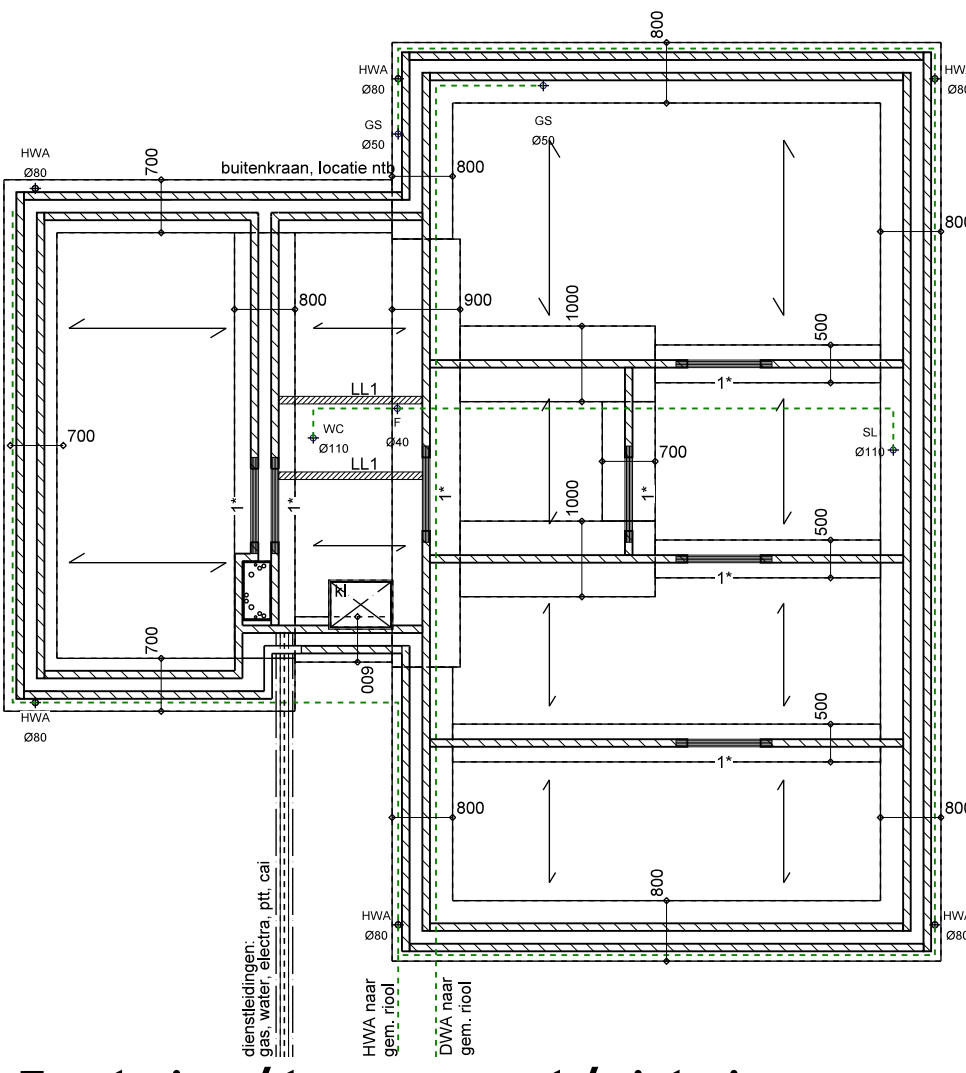
PS-ISOLATIEVLOER
betonlagers hoog 170mm
EPS-vulelementen
druklaag 40mm
was #5-250
cementdakvloer 70mm
Rc= 4,5 m²/Kw
----- muur op vloer
----- muur onder vloer
----- overspanningsrichting

LUNILASTEN
LL1 = P.B. 5,4kN/m¹, V.B. 0,0kN/m¹

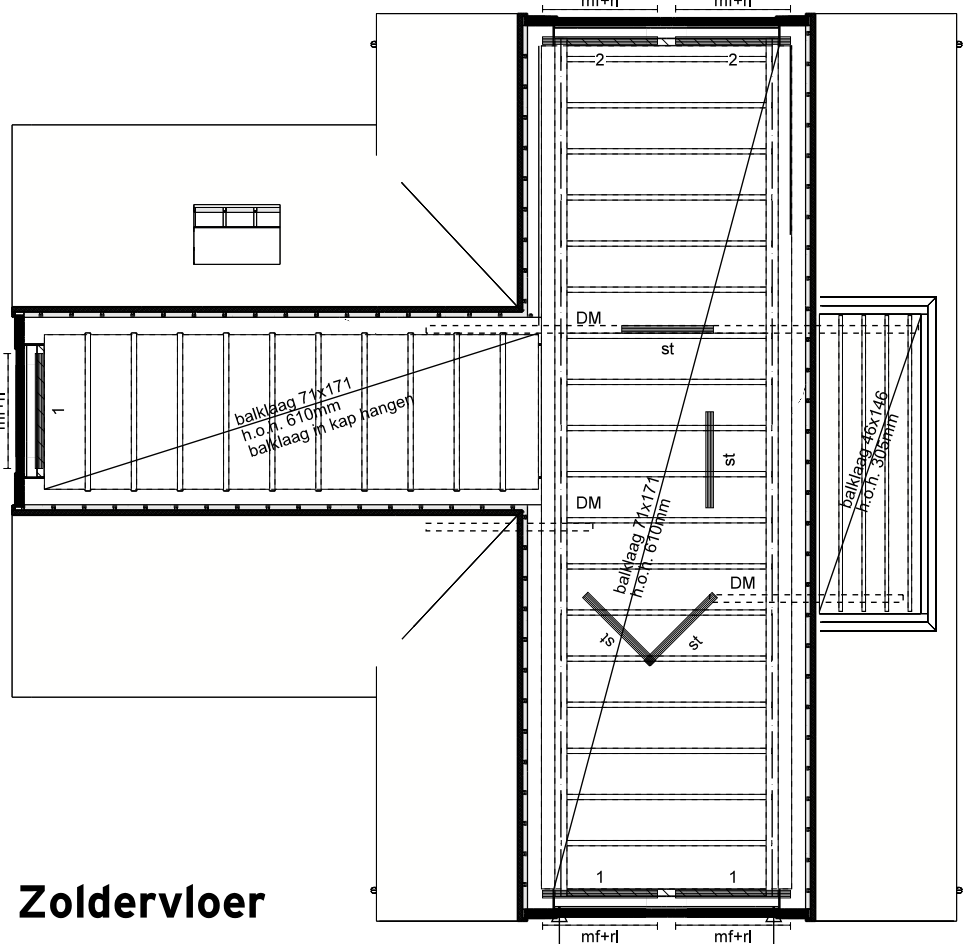
BALKLAAG ZOLDERVLOER
balklaag 71x171mm, h.o.h. 610mm
tenzij anders aangegeven
o.k. gips 12mm, b.k. 19mm underlayment

LATEIEN
1 = L100x100x10 op lengte 150mm
2 = L150x100x10 op lengte 150mm
3 = L200x100x10 op lengte 200mm
4 = L200x100x16 op lengte 250mm
5 = L100x100x8 op lengte 150mm
bl = betonlaten / kalkzandsteen vlgg opp. fabr.
st = stabillatatie o.p. vlgg oppave leverancier
rl = rollaag + murfor (minimaal 4 lagen)
dm = dragend metselwerk
boeken en T aand. inverband lijnen
sw = stabiliteitswand 100mm, dragend uitvoeren
af = afsluiten
Latei
----- Rollaag + murfor
- stalen "L" onder verdiepingvloer
- betonlaten boven kozijn

LUNILASTEN
LL1 = P.B. 5,4kN/m¹, V.B. 0,0kN/m¹



Fundering / begane grond / riolering



Zoldervloer

BREEDPLAATVLOER
4-rijtig opgelegd berekenen en wapenen
dikte 250mm
betonsterkteklasse min. C30/37
wapening S500A
----- muur op vloer
----- muur onder vloer
----- overspanningsrichting

LATEIEN
1 = L100x100x10 op lengte 150mm
2 = L150x100x10 op lengte 150mm
3 = L200x100x10 op lengte 200mm
4 = L200x100x16 op lengte 250mm
5 = L100x100x8 op lengte 150mm
bl = betonlaten / kalkzandsteen vlgg opp. fabr.
st = stabillatatie o.p. vlgg oppave leverancier
rl = rollaag + murfor (minimaal 4 lagen)
dm = dragend metselwerk
boeken en T aand. inverband lijnen
sw = stabiliteitswand 100mm, dragend uitvoeren
af = afsluiten
Latei
----- Rollaag + murfor
- stalen "L" onder verdiepingvloer
- betonlaten boven kozijn

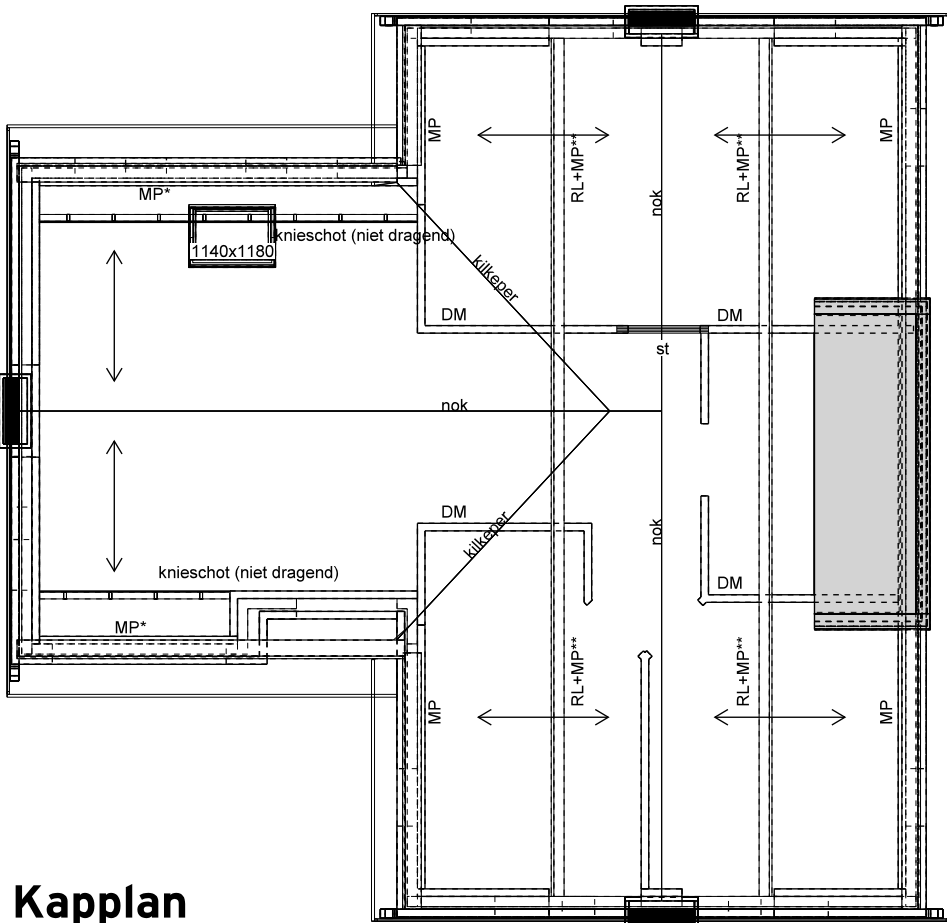
LUNILASTEN
LL1 = P.B. 5,4kN/m¹, V.B. 0,0kN/m¹
LL2 = P.B. 5,4kN/m¹, V.B. 0,0kN/m¹
LL3 = P.B. 5,4kN/m¹, V.B. 0,0kN/m¹
F1 = P.B. 21,0kN, V.B. 7,33kN y = 0,0
F2 = P.B. 19,2kN, V.B. 6,74kN y = 0,0
F3 = P.B. 18,8kN, V.B. 6,54kN y = 0,0

KAPCONSTRUCTIE
prefabikap incl. knieschotten, dakramen
hoekkepers en verankeringen volgens leverancier
Rc = 6,0m²/Kw
MP = muurplaat 71x245mm
MP* = muurplaat in verhoogd F-anker
MP** = muurplaat 71x171mm
DM = dragend metselwerk
RL = randligger met muurplaat

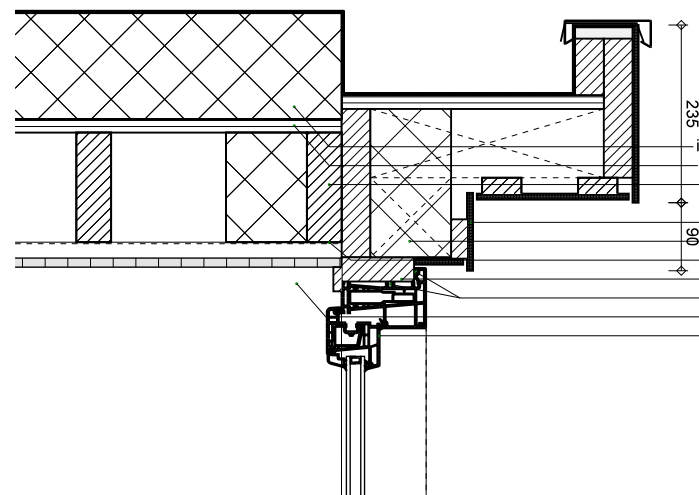
LATEIEN
1 = L100x100x10 op lengte 150mm
2 = L150x100x10 op lengte 150mm
3 = L200x100x10 op lengte 200mm
4 = L200x100x16 op lengte 250mm
5 = L100x100x8 op lengte 150mm
bl = betonlaten / kalkzandsteen vlgg opp. fabr.
st = stabillatatie o.p. vlgg oppave leverancier
rl = rollaag + murfor (minimaal 4 lagen)
dm = dragend metselwerk
boeken en T aand. inverband lijnen
sw = stabiliteitswand 100mm, dragend uitvoeren
af = afsluiten
Latei
----- Rollaag + murfor
- stalen "L" onder verdiepingvloer
- betonlaten boven kozijn

LUNILASTEN
LL1 = P.B. 5,4kN/m¹, V.B. 0,0kN/m¹

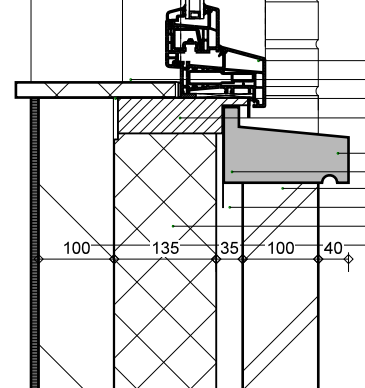
Verdiepingsvloer



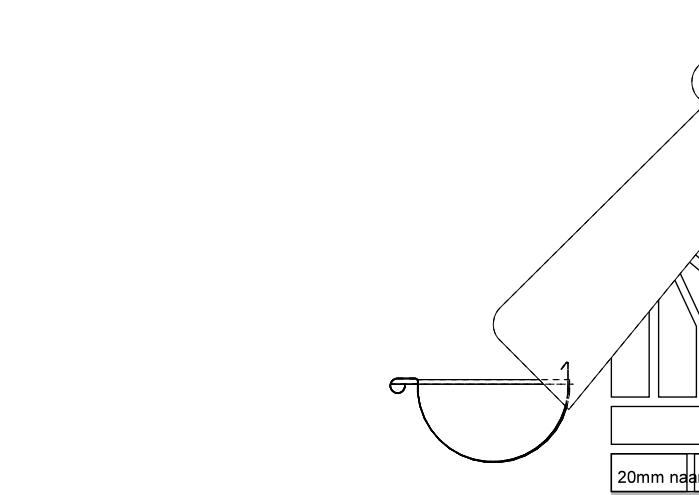
Kapplan



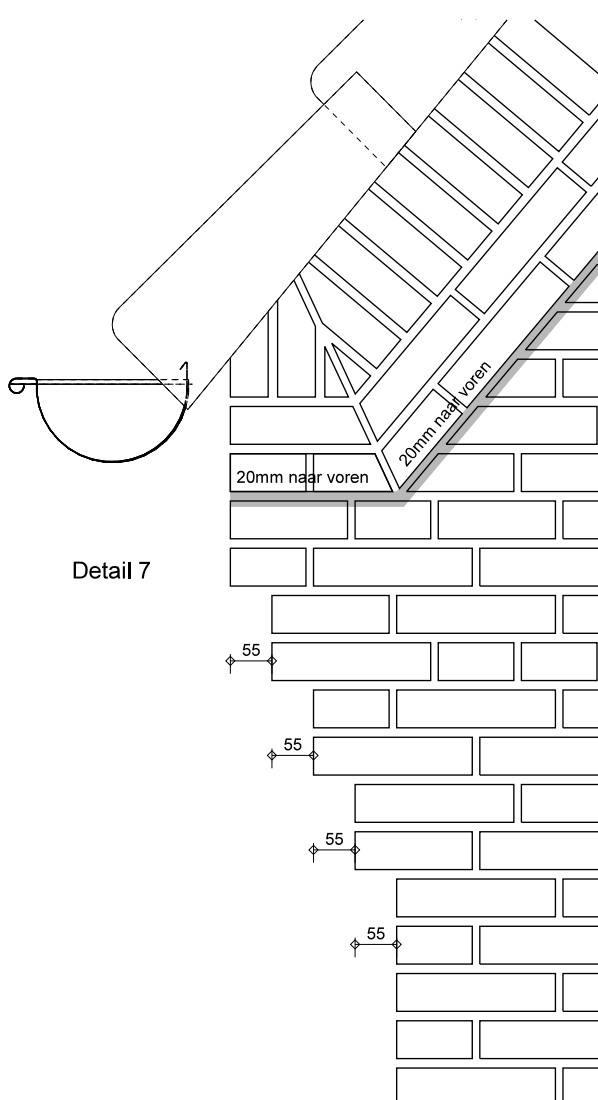
Detail 5



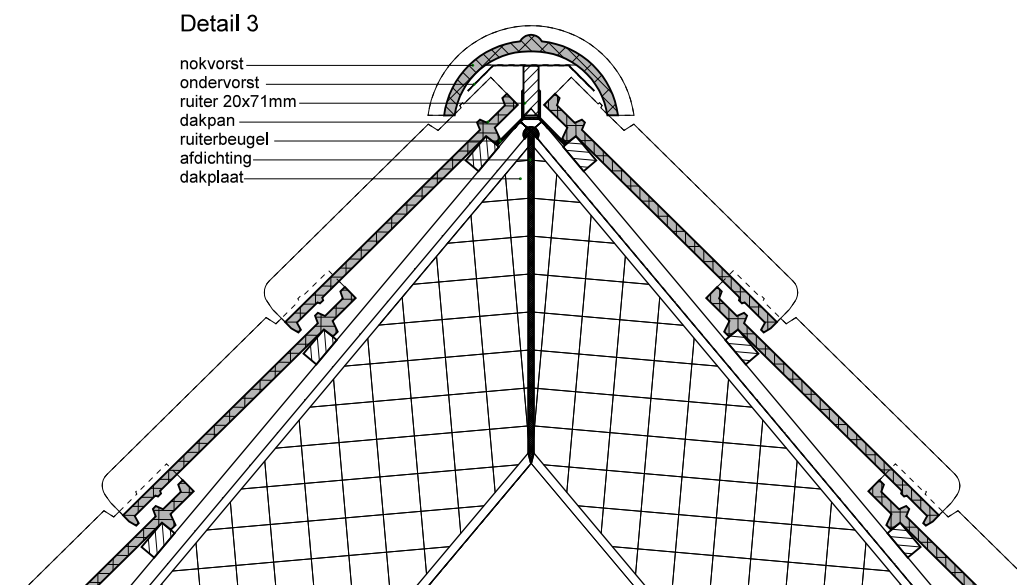
Detail 4



Detail 9



Detail 7



Detail 3

Detail 2

dakpan
vogelschroef
sporen verjongen
onderpanprofiel
rockpanel
vuren 21x45mm
zink 0,8 mm
verzinkte gootbeugels
hoh. 500mm
metselwerk
bevestiging muurplaat
stip 40x10 lg. 700mm
+ aangelast draadend M12 lg. 300mm
200mm vanaf de dwarmuur, h.o.h. ca. 1500mm
muurplaten in den lengte overspannen
Chemisch anker M10

Detail 1

rollaag 100mm, 10mm verdiept

baksteen 100 mm
luchtsponw
isolatie Rc=4,5 m²/Kw
kalkzandsteen 100 mm
open stootvoeg

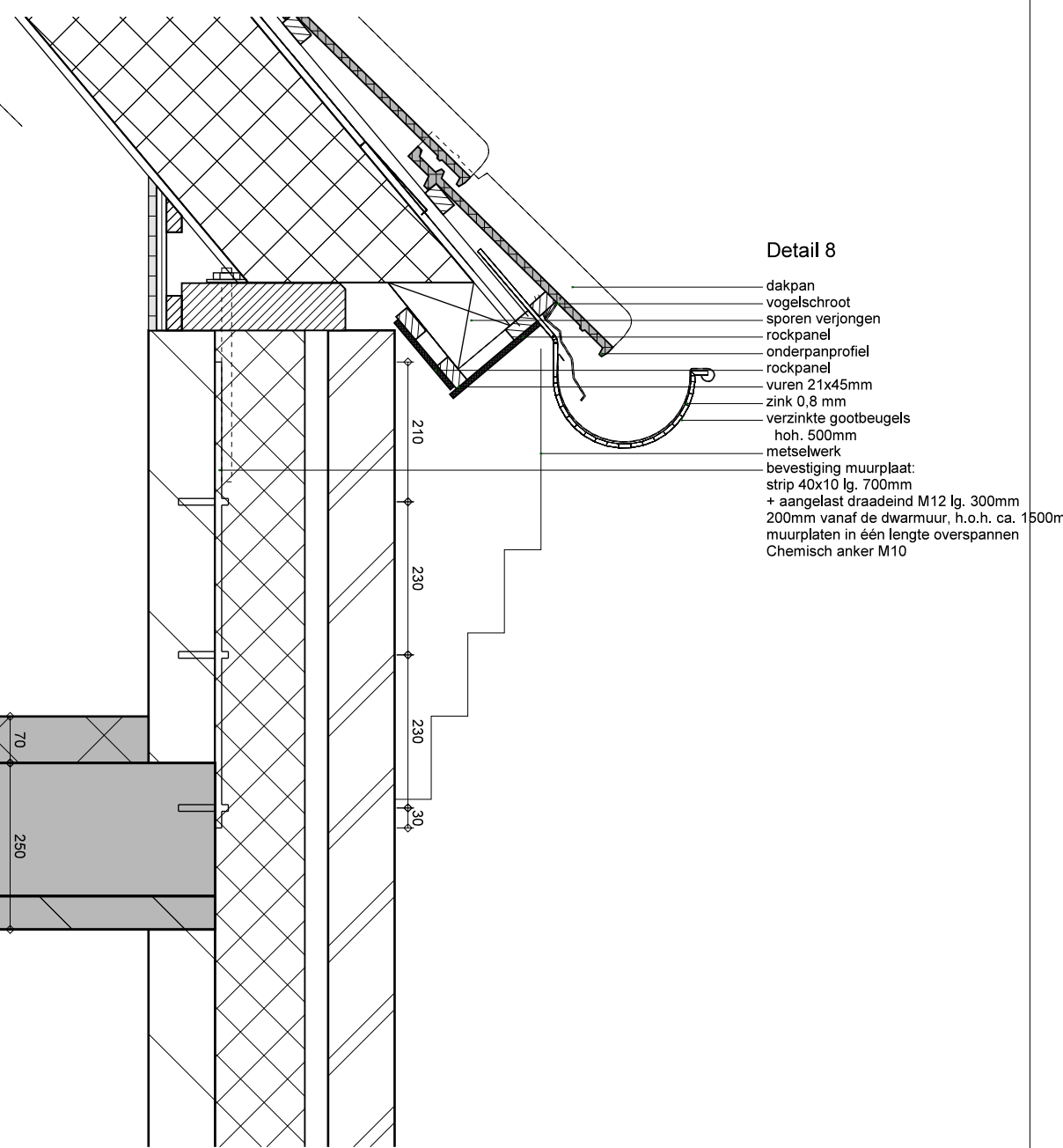
afwerkvloer
musschicht
verdiepingsvloer
PS-isolatievloer
Rc=4,5 m²/Kw

kalkzandsteenlinker
open stootvoeg

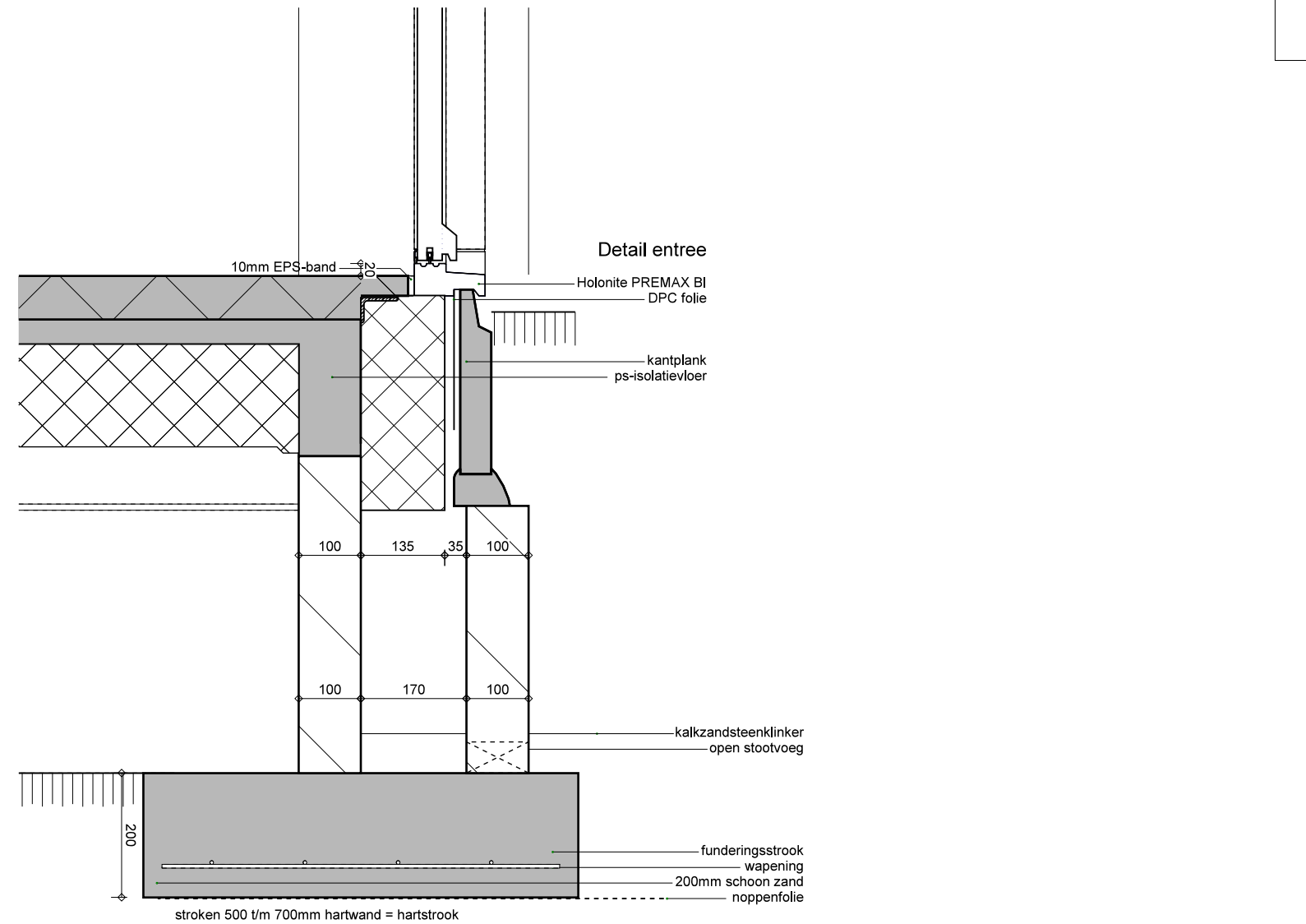
funderingsstrook
wapening
200mm schoon zand
noppelfolie

stroken 500 t/m 700mm hartwand = hartstrook
stroken >701mm buitenkant binnendak = hartstrook

stroken 500 t/m 700mm hartwand = hartstrook
stroken >701mm buitenkant binnendak = hartstrook



Detail 8



Detail entree

begane grond kalkzandsteen 100 / 120 / 150 mm CS 20 lijmwerk
verdieping kalkzandsteen 100 / 150 mm CS 12 lijmwerk

HULS ARCHITECTEN

Project:
Nieuwbouw woning fam. Crediet

Onderdeel:
constructie en details

Opdrachtgever:
Dons en Troost BV
Weth. Buitenhuisstraat 5
7951 SJ Staphorst

Schaal:
1: 10 / 100
A1
definitief
Fase:
omgevingsaanvraag

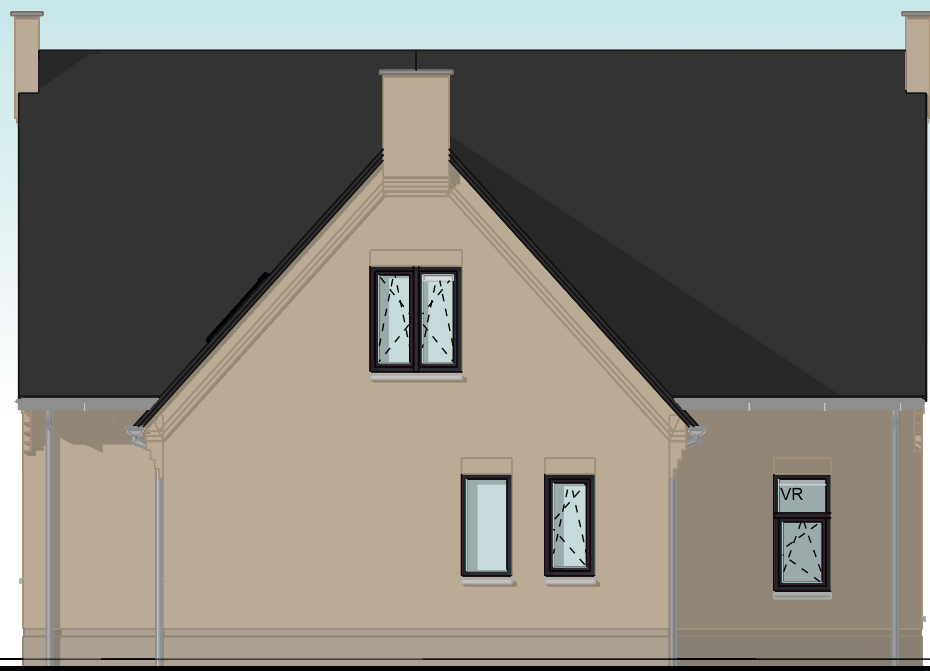
Datum:
08-10-2020, HK
30-10-2020, HK

Projectnr:
2701

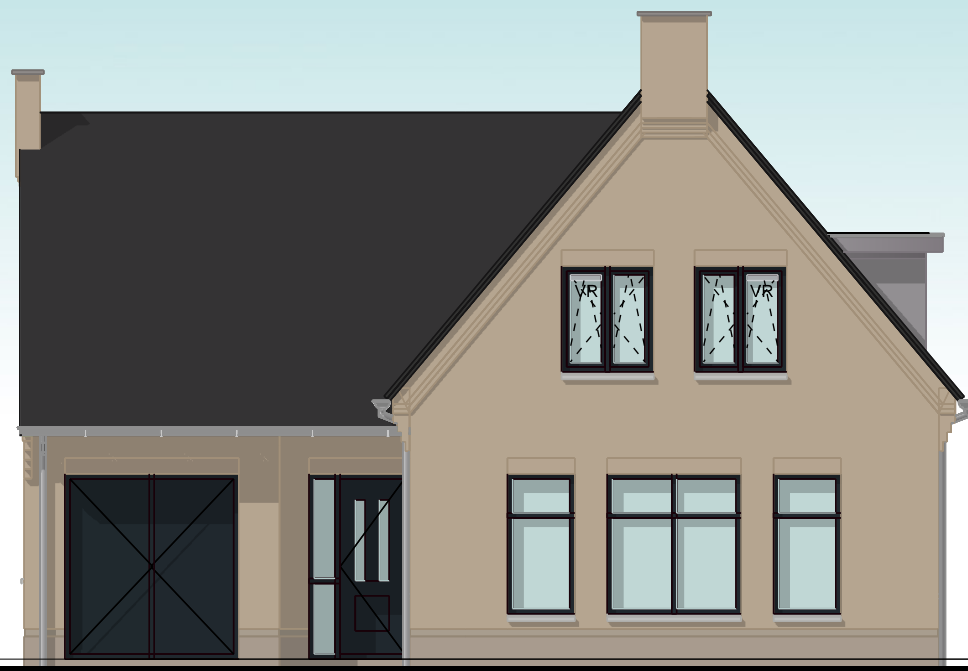
Bladnr:
2

Locatie:
De Enk kavel 46, de Stagen

Huls Architecten | Bergenslag 3 | 7951 DR Staphorst | T: 05221 46 15 67 | F: 05221 46 20 24 | E: info@hulsarchitecten.nl | www.hulsarchitecten.nl



Linker gevel



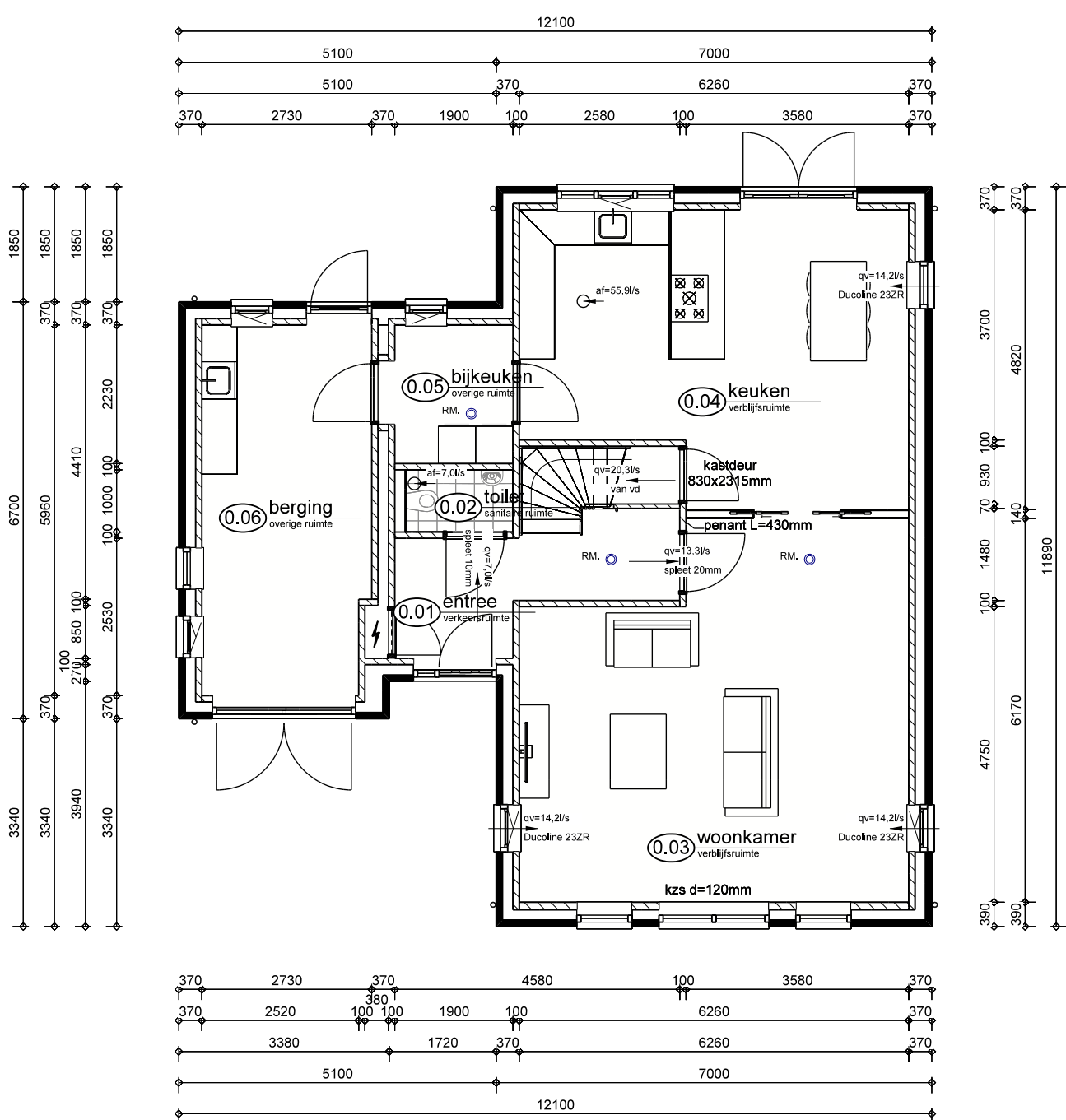
Voorgevel



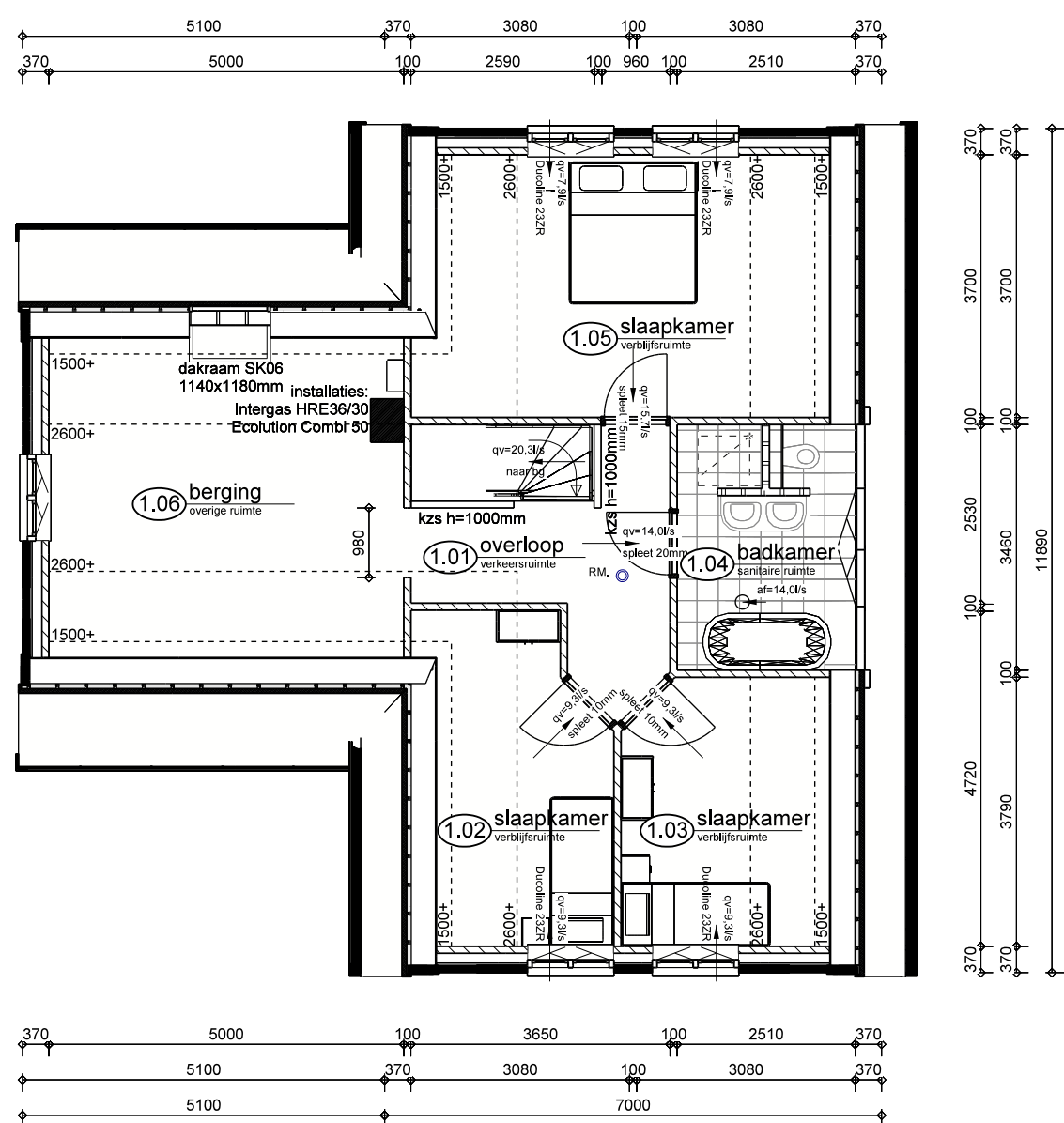
Rechter gevel



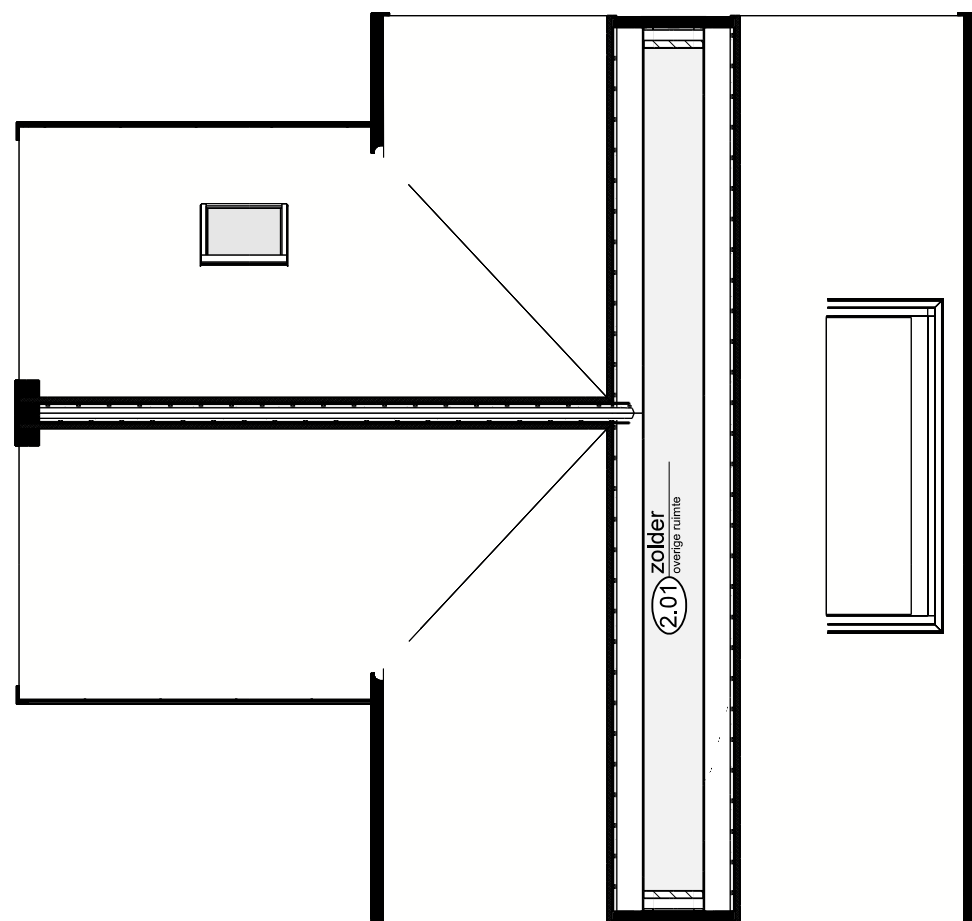
Achtergevel



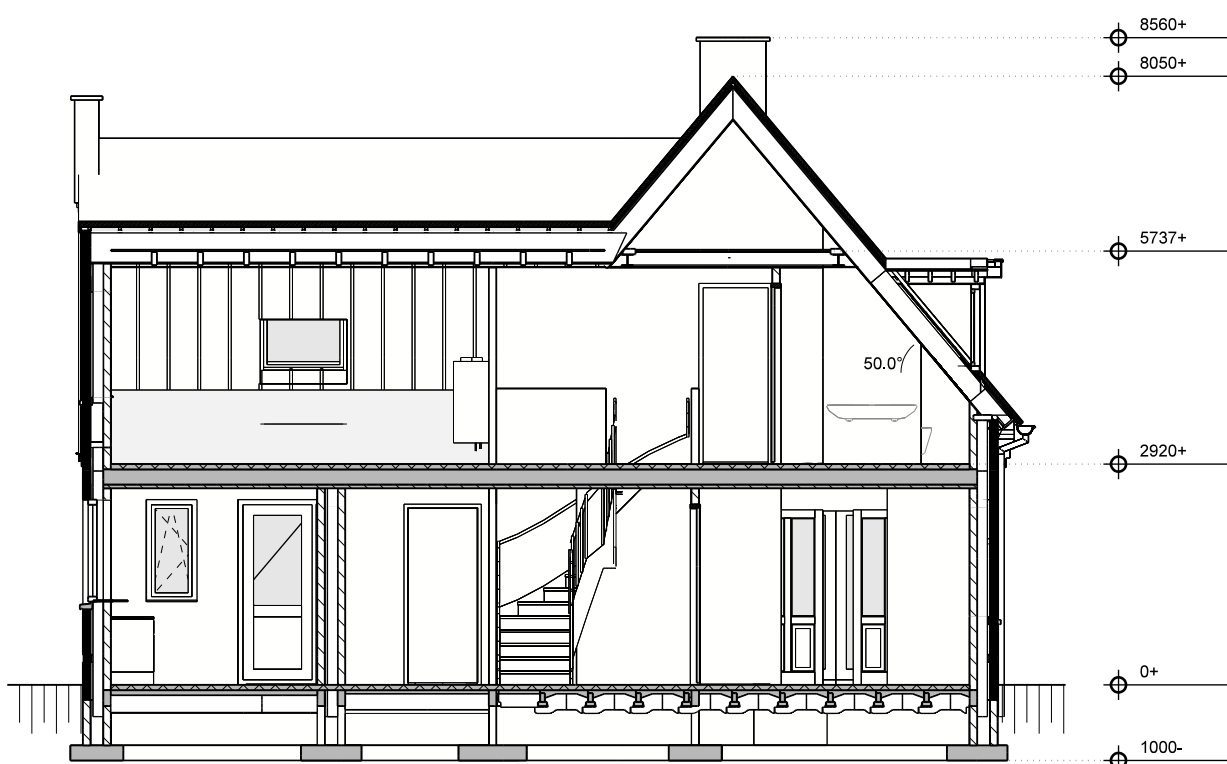
Begane grond



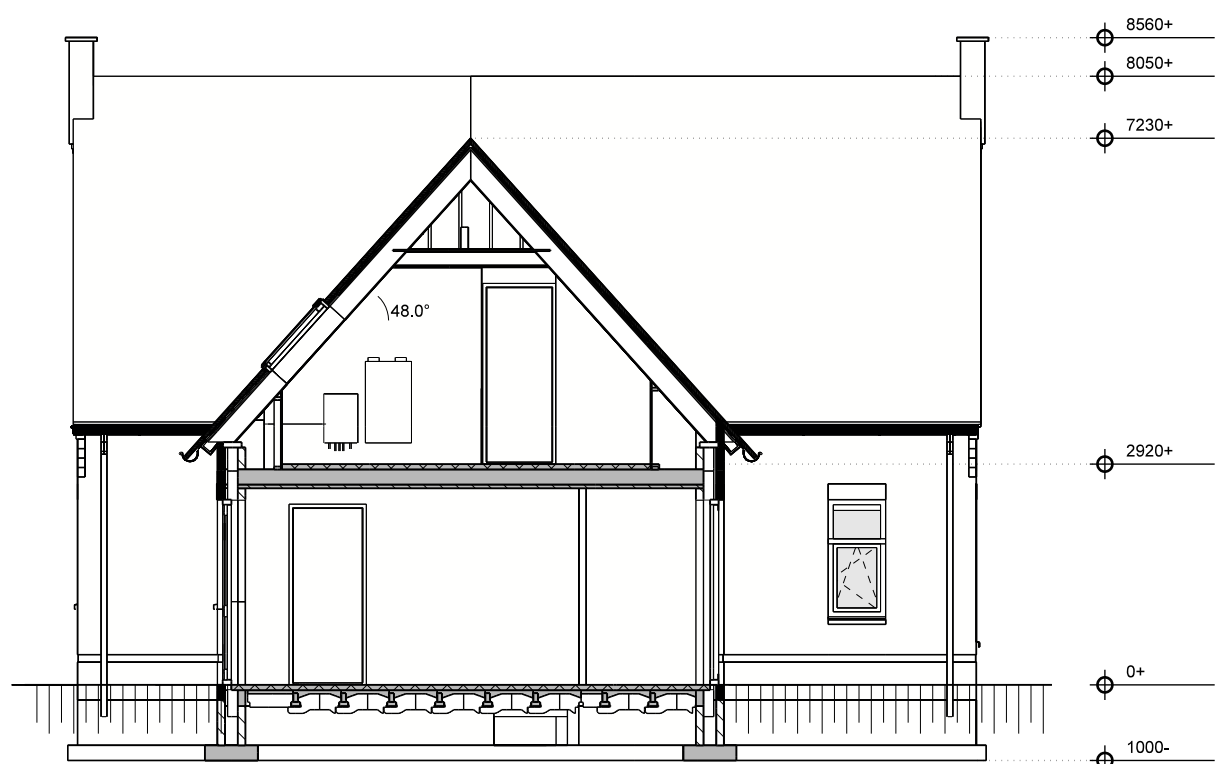
Verdieping



Zolder



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

ISOLATIEVOORZIENINGEN vlg. NEN 1088				GELUIDSISOLATIEWAARDEN			
onderdeel	materiaal	Rc (m².KW)		Buitenconstructie	G s.k		
dak	geïsoleerde dakplaat	6,0		Brinnenanden en vloeren	Ditak		≥20dB
gevels	geïsoleerde spouwmuur	4,5		ruwen onderbouwverhuurings	Ltra		≥25dB
beg gr. vloer	geïsoleerde syst.vloer	3,5		Woningsscheidende wand	Ditak		≥25dB
ramen	isolerende beglazing	0,91		Ltra			≥25dB
knipstuk	tochtlicht	3,5		Geluidsniv installatie	L ik		≥30dB

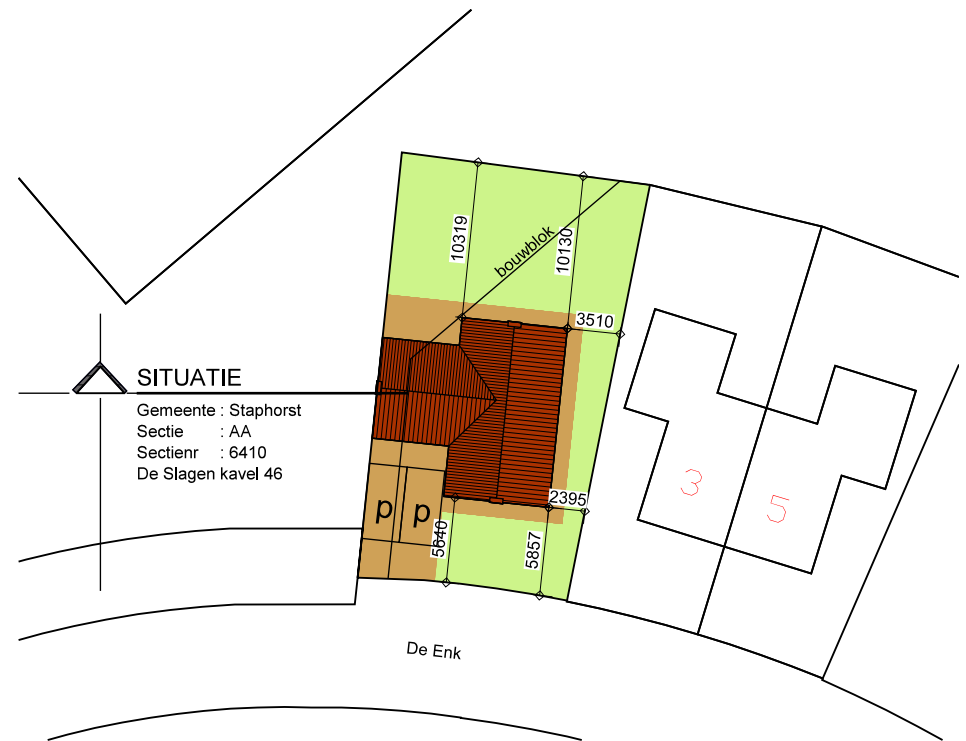
VENTILATIEVOORZIENINGEN vlg. Bouwbesluit				TRAPPEN vlg. Bouwbesluit art. 2.5 art. 2.33			
art. 3.29 luchtverversing ventilatiegied, verblifruimte en toileruimte en badruimte (NEN 1087)				optradaantrede	max. 180mm / min. 220mm		
art. 3.30 thermische comfort (NEN 1087) art. 3.31 regelbaarheid (NEN 1087)				leuning	800 - 1000+ v.k. tride		
art. 3.32 luchtverversing overige ruimten (NEN 1087)				ballustrade op vloer	min. 1000+ vloer		
art. 3.33 plaats en opening (NEN 1087) art. 3.34 luchtwaait (NEN 1087)					lussenruimte spijlen max. 100		
					geen opstapmogelijkheden tussen 200-700+ vloer		
					wand of balustrade beide zijden trap		

VENTILATIEVOORZIENINGEN vlg. NEN 1087				MATERIALEN + AFWERKING			
Minimale eis betreffende ventilatie verblifruimte = 1 dm³/m² vloeropp. VR (vent.rooster -2dB(A))				onderdeel	materiaal	opmerkingen	
toilet 7 dm³/sec. 10mm onder deur				baksteen			
badruimte 14 dm³/sec. 20mm onder deur				kalckandsteen		Rw = 44db (CVK)	
keuken 21 dm³/sec.				systeemwand			
materialen 1 dm³ onder en boven deur				prefab beton			
knipruimte 1 ventilatorrooster per m² vloeroppervlak				wandtegels		tot o.k. plafond	
Voor de ventilatiehoeveelheden per ruimte zie ventilatieberekening.				toilet			
				badkamer			

REINVOOI BRANDVEILIGHEID				ROERING DWA- en HWA- vlg. Bouwbesluit			
Elke woning is een afzonderlijk brandcompartiment volgens afdeling 2.8 van het bouwbesluit				DWA artikel 6.16 Afvoer van huishoudelijk afvalwater (NEN 3215)			
WIJENEN EN PLAFONDS volgens afdeling 2.9 van bouwbesluit				HWA artikel 6.17 Afvoer van hemelwater (NEN 3215)			
DAK en DAKLICHTEN niet brandgevaarlijk				installatie gas, elektrika en waterleiding vlg. Bouwbesluit			
DOORVOEREN in brandscheidings met afsluiting die voldoet aan VDEBO eis				artikel 6.8 elektriciteit (NEN 1010)			
WBBO in min.				artikel 6.9 gas (NEN 1078)			
zonder los voorwerp te openen vluchdeur				artikel 6.12 drinkwater (NEN 1006)			
rookmelder volgens NEN 2555				artikel 6.13 warmwatervoorziening (NEN 1006)			
(in iedere besloten ruimte waarvoor vanaf een vertiifruimte naar toegang van de woning wordt gevlucht)				ELEKTRISCHE INSTALLATIE vlg. NEN 1010			
				te realiseren minimaal aantal aansluitingen			

KOZIJNEN + VLOERLIJK				BASISVOORZIENING			
onderdeel	materiaal			verkeersruimte	toilet	badkamer	toestel
deuren thermische schil	rondom kierdichting			1	1	1	1
buitendeuren	rondom kierdichting			2	2	2	2
bewegbare ramen	rondom kierdichting			2	2	2	2
knipstuk met omranding	zelfsluitend, 30min. brandw.			1	1	1	1
totale woning	deuren - dagm. 550x2300			1	1	1	1
ramen en deurbeslag volgens politiekeurmerk veilig wonen	badruimte GBO > 1.6m²			1	1	1	1
deuren, ramen en kozijnen die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, moeten volgens NEN 5088, voldoen aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2	badruimte GBO > 1.6m²			1	1	1	1

TOESTELVOORZIENING			
verkeersruimte	toilet	badkamer	toestel
1	1	1	1
2	2	2	2
2	2	2	2
1	1	1	1
1	1	1	1
2	2	2	2
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1



Project:
Nieuwbouw woning fam. Crediet
gevels, plattegronden, doorsnede, situatie en visualisatie

Onderdeel:
Dons en Troost BV
Weth. Buitenhuisstraat 5
7951 SJ Staphorst

Schaal:
1: 100 / 500
A1
definitief

Datum:
24-08-2020, HK
24-08-2020, HK
08-10-2020, HK
30-10-2020, HK

Projectnr:
2701

Bladnr:
1

Locatie:
De Enk kavel 46, De Slagen

Huls Architecten | Bergerslag 3 | 7951 DR Staphorst | T: 05221 46 15 67 | F: 05221 46 20 24 | E: info@hulsarchitecten.nl | www.hulsarchitecten.nl

KLEUREN & MATERIALEN		
onderdeel	materiaal	kleur
gevels	baksteen	Wienerberger Oud Elst HV
trasraam	baksteen	donker gevoegd
kozijnen	kunststof	Ral 7021
ramen	kunststof	Ral 7021
lekdorpel	keramisch	natuur
dakbedekking	dakpannen	antraciet
boeidelen	Rockpanel	wit
goot	zink	natuur