

project ism met boontjes bouwadvies

tekeningenboekje DO1 vervalt

- alle maten i.h.w. te controleren door de aannemer.
- rechtsverkrege niveau i.h.k.v. het bouwbesluit 2012 is 1996 (oospronkelijk bouwjaar)
- oorspronkelijk ontwerp: constructiebedrijf m.vis&zn
- het tekenwerk is gebaseerd op oude tekeningen
- toetsingscritrium bouwbesluit: woonfunctie, bestaande bouw (particuliere opdrachtgever)

- kleuren en materialen:
- roeden hooiberg: beton (bestaand)
 - kap hooiberg: verzinkte golfplaat (bestaand)
 - gevel: vertikaal hout, antraciet beitswerk
 - plint: cementvezelplaat, antraciet
 - kozijnen, deuren etc: hout, beige RAL7002
 - daklijst: UNP160, zilvergrijs RAL9006
 - pegolaplanken: hout, naturel
 - dakbedekking plat: kunststof met groendak
 - hooi/stroo-balen op platdak onder kap (optie)

project
wijzigen hooiberg in woning
oud loosdrechtsedijk 65
1231 lp loosdrecht

opdrachtgever
d.j.j. portengen
oud loosdrechtsedijk 65
1231 lp loosdrecht
t: 06 52 17 09 18

onderdeel
DEFINITIEF ONTWERP 11 blz (ex voorblad)

ontwerp

architektenburo groenesteijn

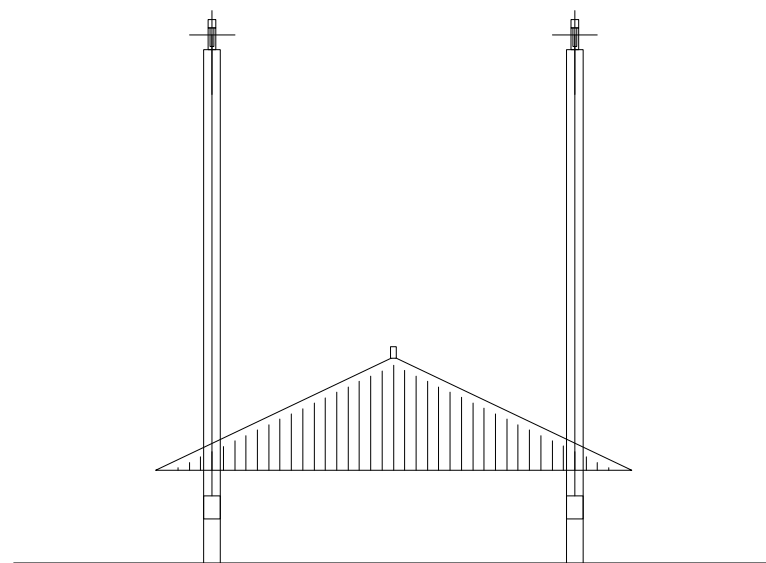
mr pluimhof 15-b
3742 ts baarn

t: +31 (0)35 5426533
e: architects@groenesteijn.nl

gewijzigd	schaal
19.05.22	1: 100 e.a.
03.06.22 (omg.verg.)	
	formaat
	A3
	datum
	04.05.22
2099G	DO2

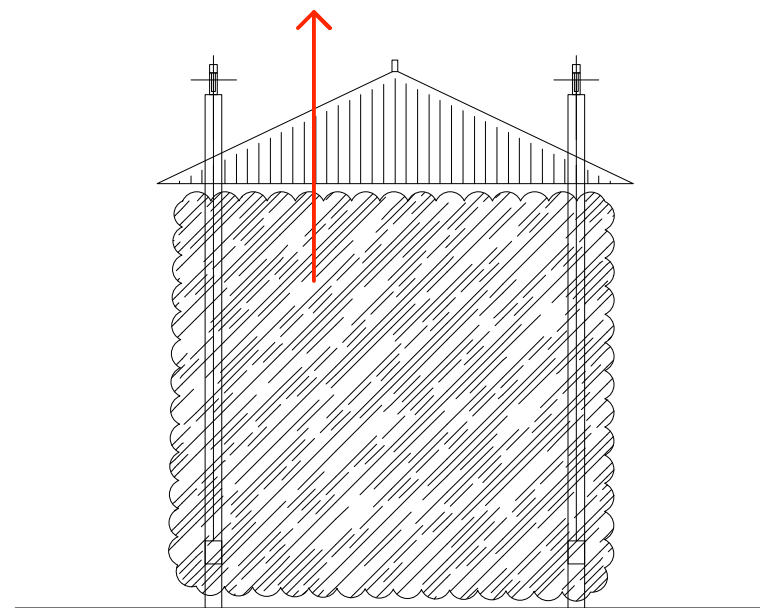


onderdeel: 2099G-DO2.1 situatie

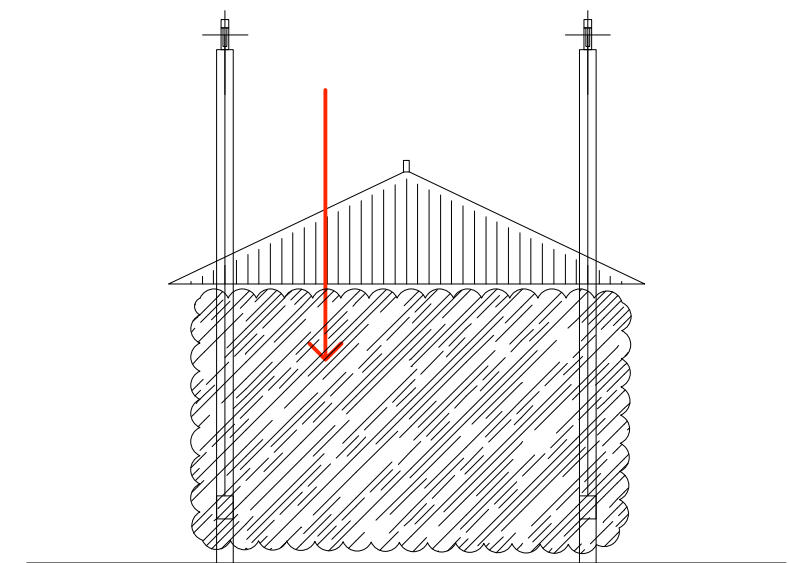


lente: leeg

hooiberg =
diervoeropslag met
bewegende kap

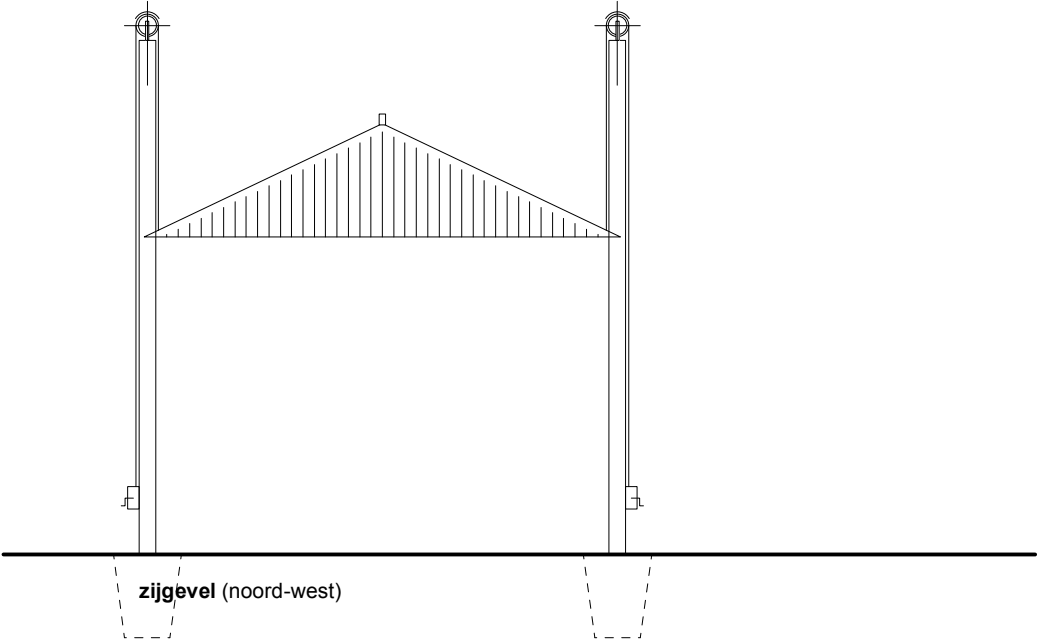
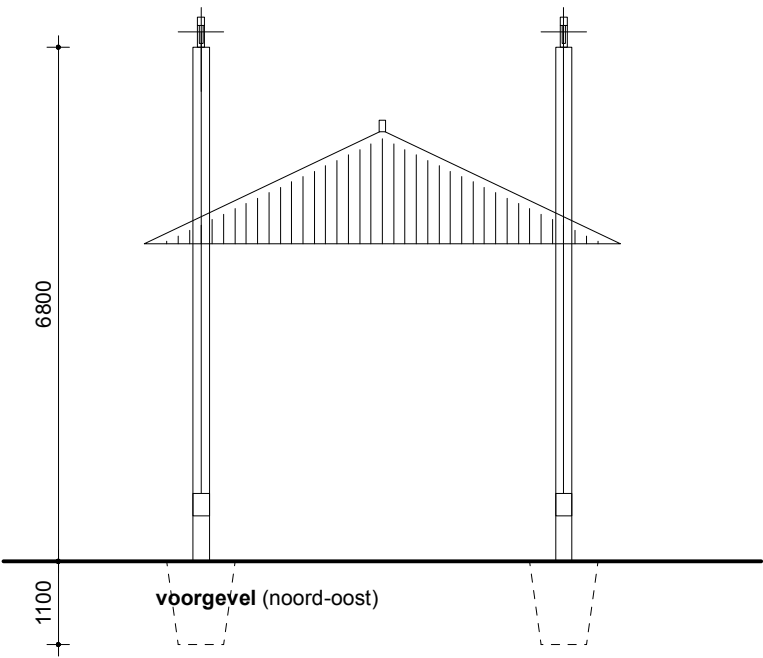
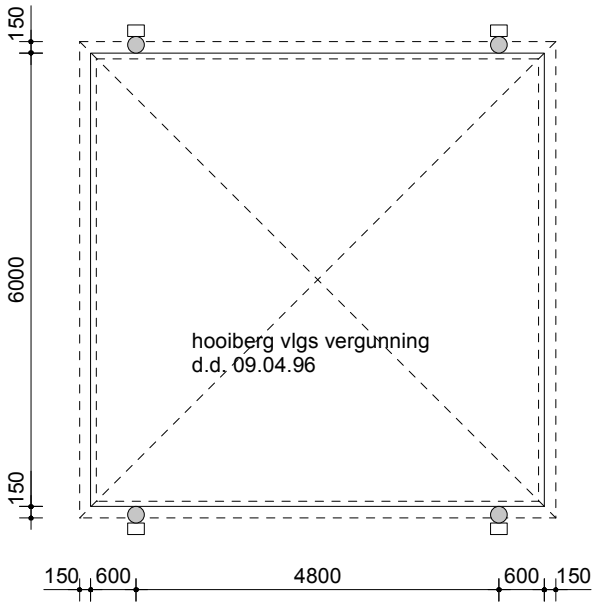
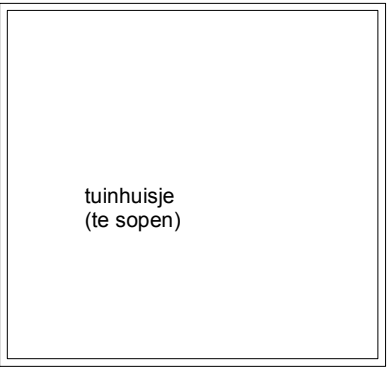


zomer+herfst: vullen



winter: opeten

onderdeel: 2099G-DO2.2 oorspronkelijk gebruik

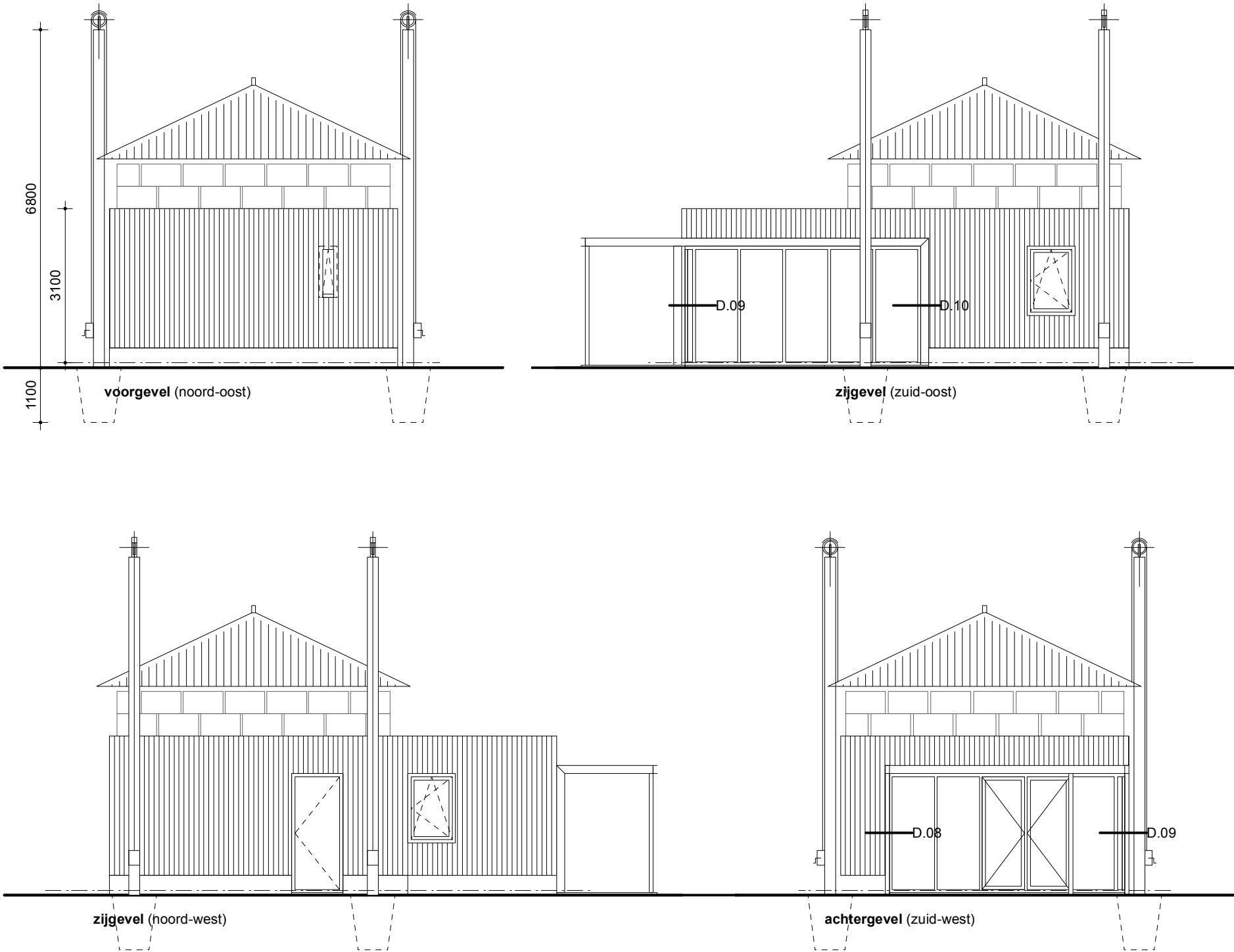
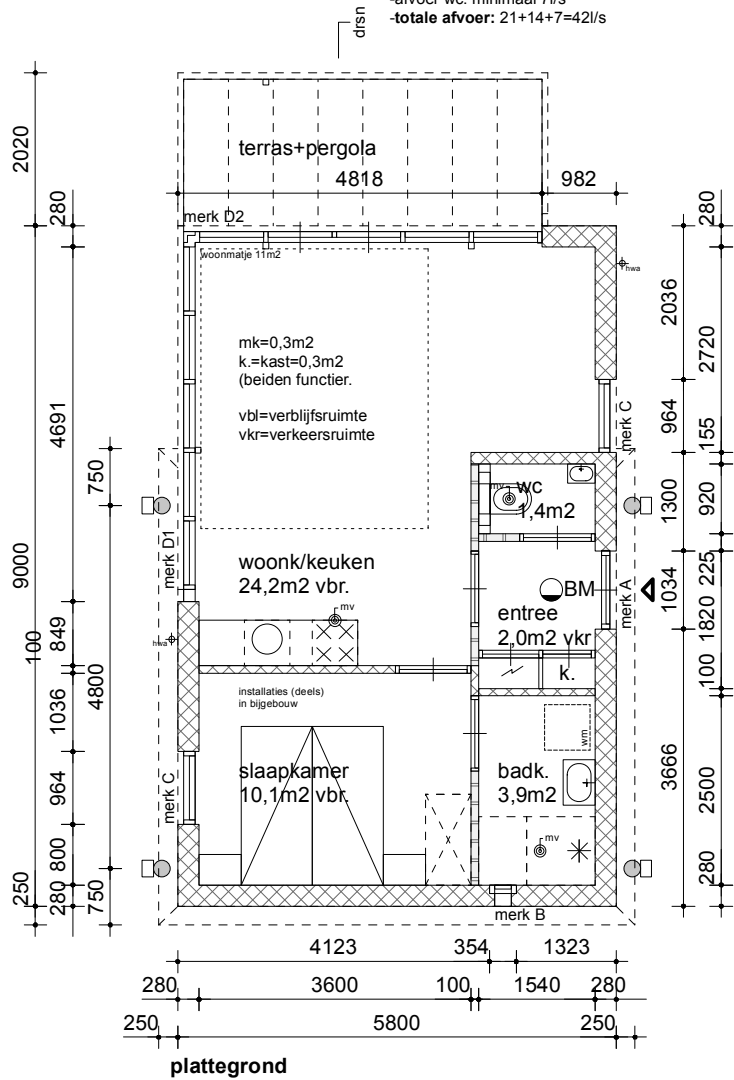


algemeen
-de woning is één brandcompartiment
-hoofddraagconstructie 30mn wdbdo (brandwerendheid)
-dagmaat nieuwe deuren, min. 850x2100mm
-opstelplaats keuken minimaal [1,5+0,6]x0,6m
-alle leidingmaten volgens berekeningen door installateurs
-BM = brandmelder 230v vlg NEN2555
-langste vluchtweg is <15m
-Rc waarden (minimaal) nieuwe constructies:
vloer=3,7si; gevels=4,7si, dak=6,3si
-gebruiksoppervlakte (GO) = 44,2m2
-aanwezige verblijfsruimte = 24,2+10.1=34,3m2;
dat is 77% van het GO en voldoet aan de 55%-eis.

daglichttoetreding (NEN 2057):
toetsingscriterium bestaande bouw (particuliere opdrachtgever)
eis: Ae = minimaal 0,5m2 per verblijfsruimte
woonkamer: voldoet ruim.
slaapkamer: $\alpha=25, \beta=0; Ae=0,8x0,77=0,61m2 > 0,5m2$, dus voldoet

ventilatie (NEN 1087):
balansventilatie met vtw (afvoer aangegeven)
-aanvoer eis 0,9l/m2 verblijfsruimte
-min 15mm spleet onder binnendeuren tbv overstroom

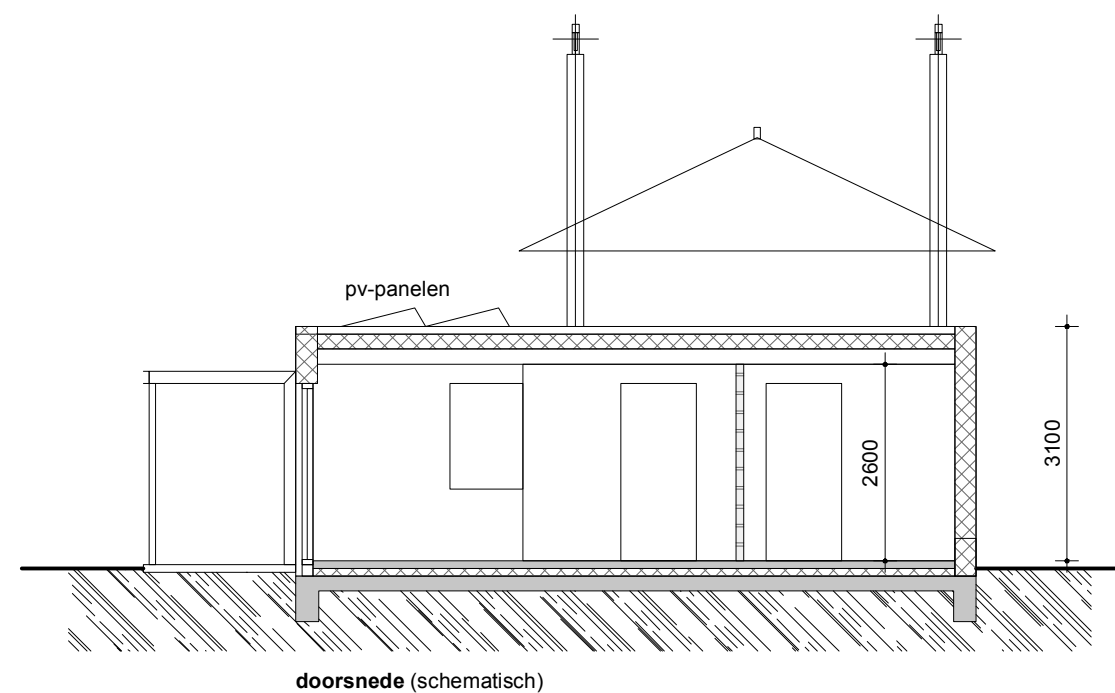
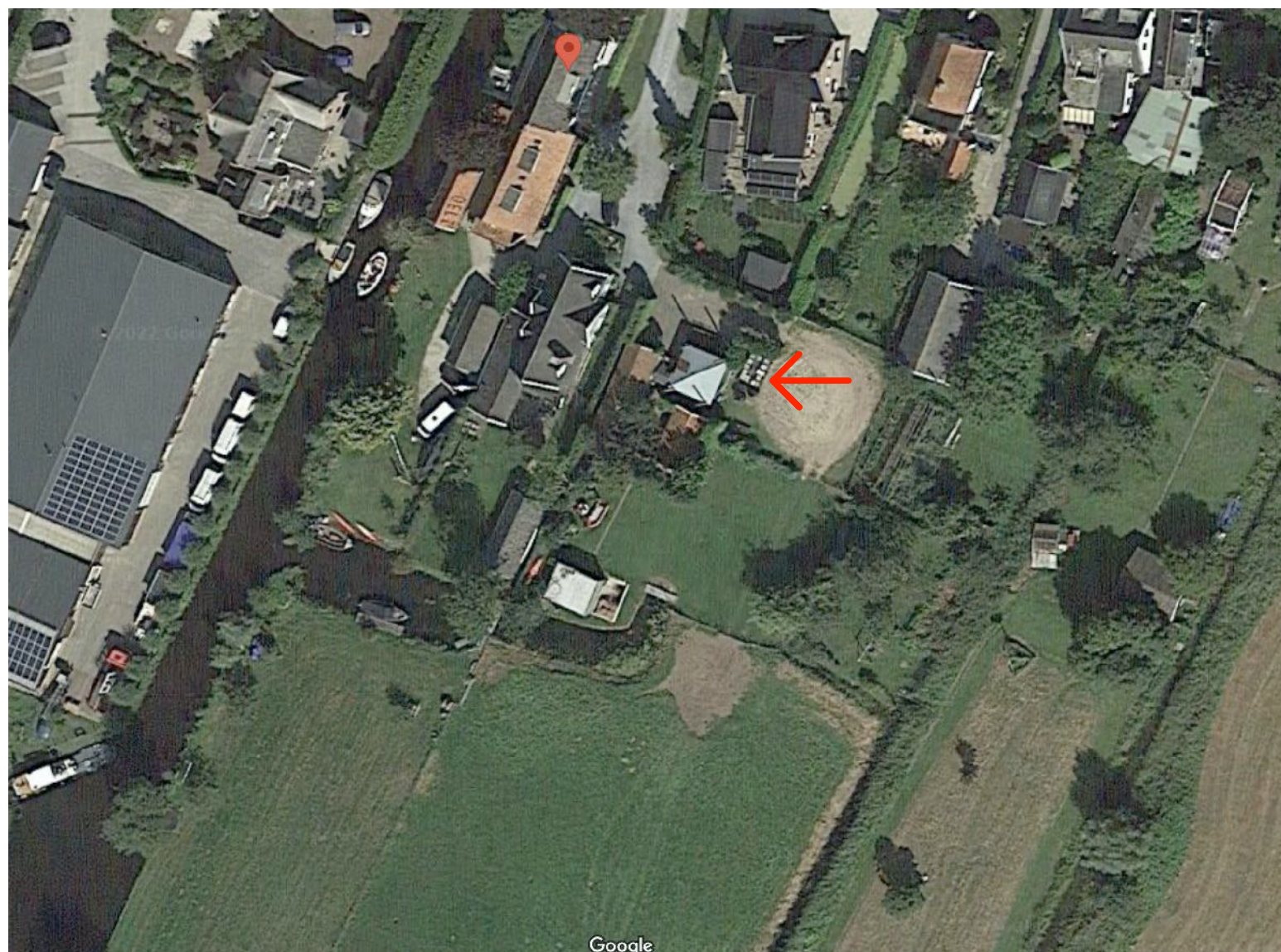
-woonkamer: 24.2x0.9=22l/s
-slaapkamer: 10.1x0.9=9l/s
-**totale aanvoer**: 22+9=31l/s, realiseer 42l/s
-afvoer keuken: minimaal 21l/s
-afvoer badkamer: minimaal 14l/s
-afvoer wc: minimaal 7l/s
-**totale afvoer**: 21+14+7=42l/s



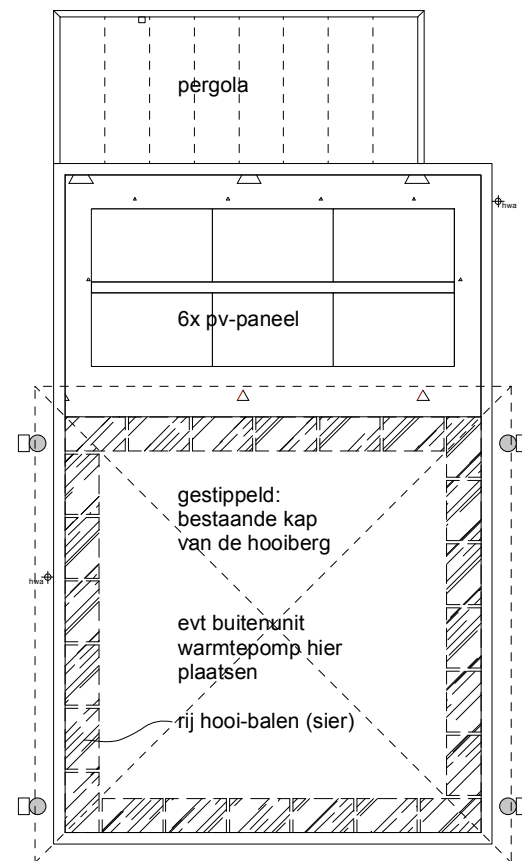
onderdeel: 2099G-DO2.4 nieuw



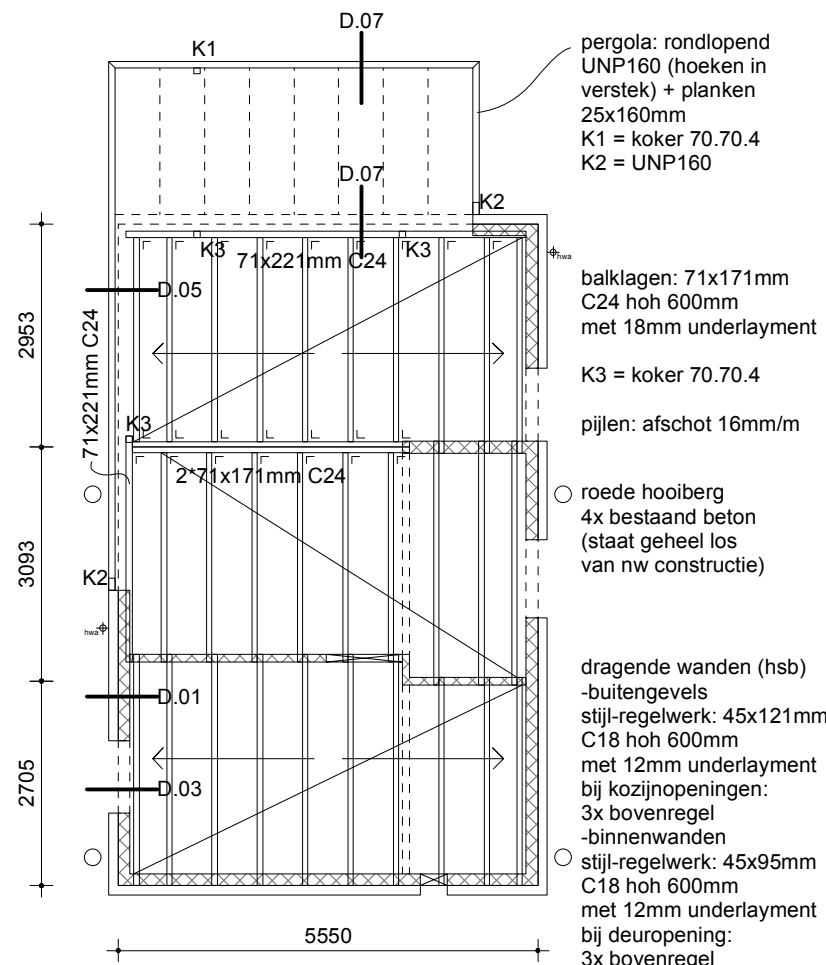
referentiebeelden:
links: referentie detailering (koken-in-de-tuin, 2018, arch. groenesteijn)
rechts: referentie detailering (universal house 1, 2010, arch. groenesteijn)
linksonder: luchtfoto



onderdeel: 2099G-DO2.5 referenties etc

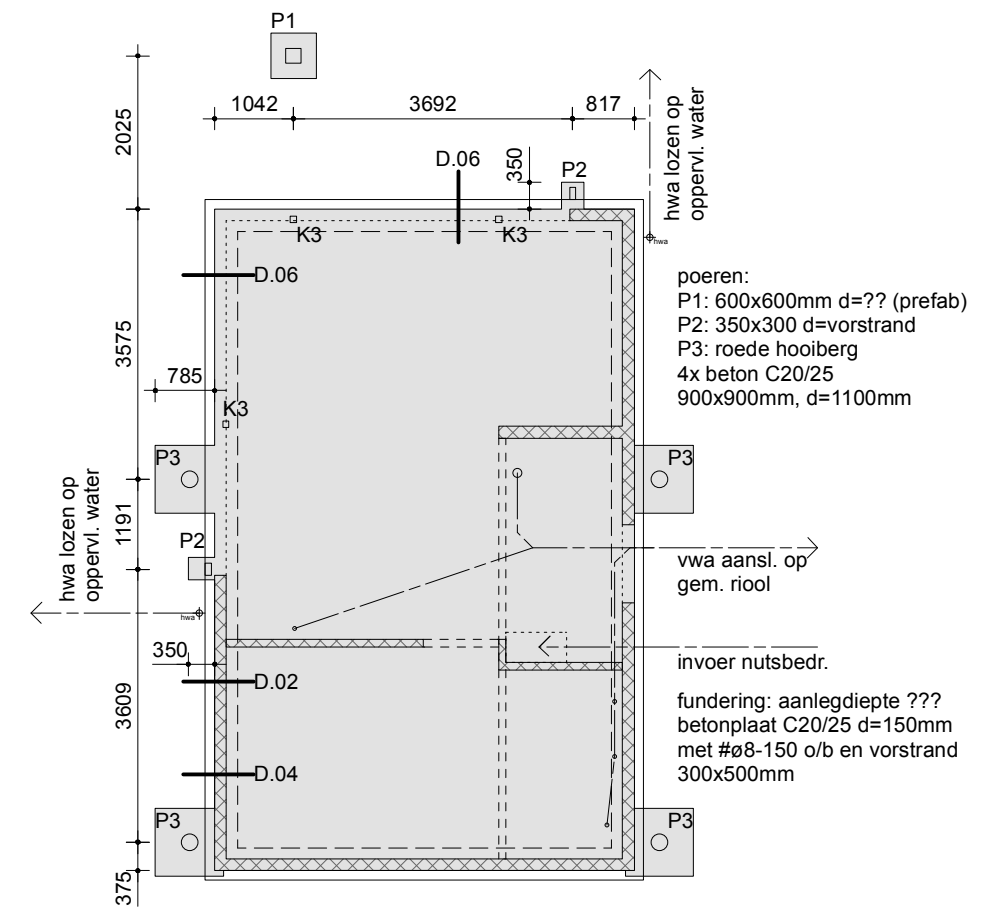


aanzicht plat dak



constructie (dak)

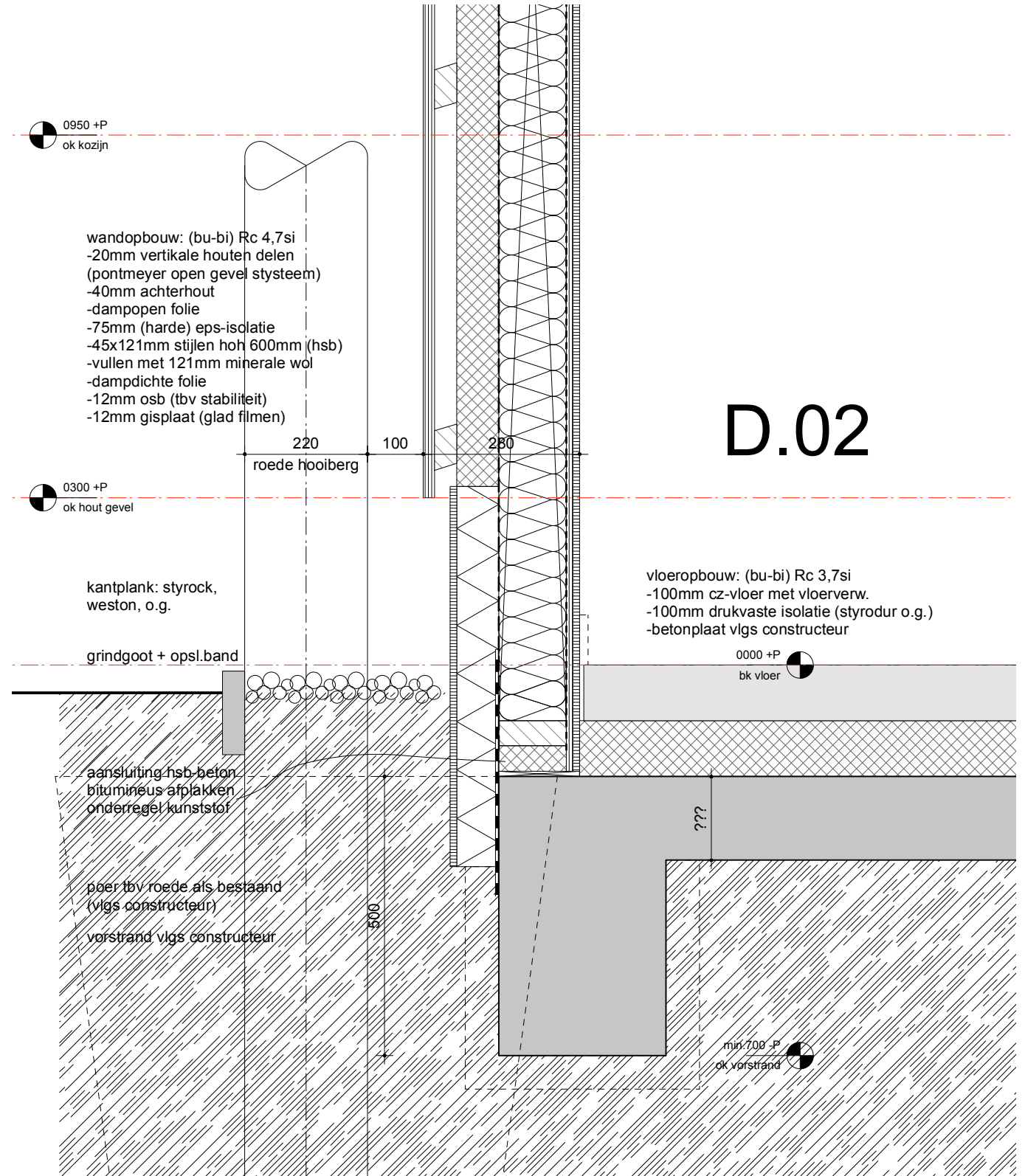
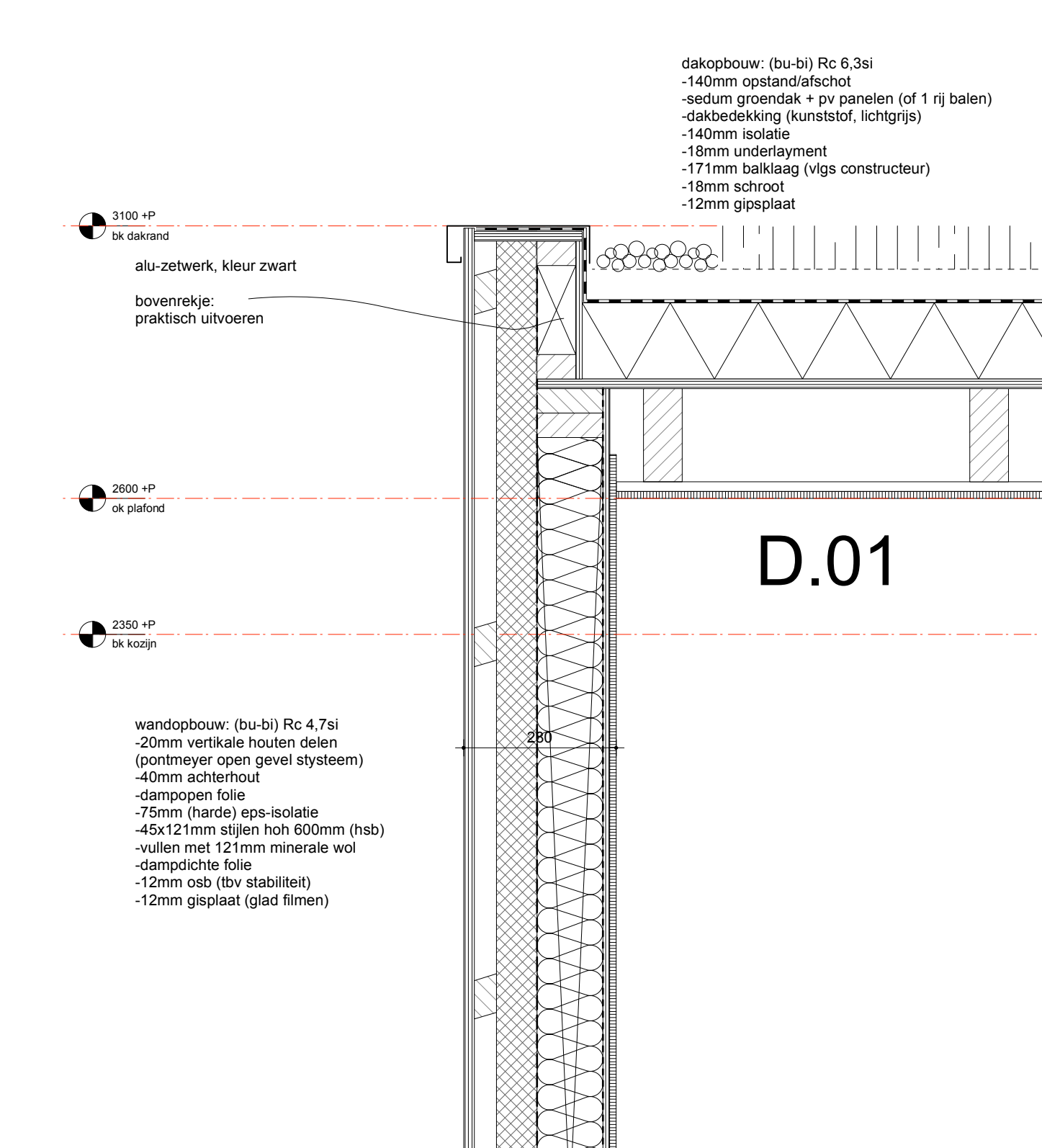
alle aangegeven constructieve onderdelen zijn voorlopig/schematisch berekeningen, verankeringen etc. volgens opgave constructeur.
zie o.a. rapport ____ (d.d. xx.xx.22)



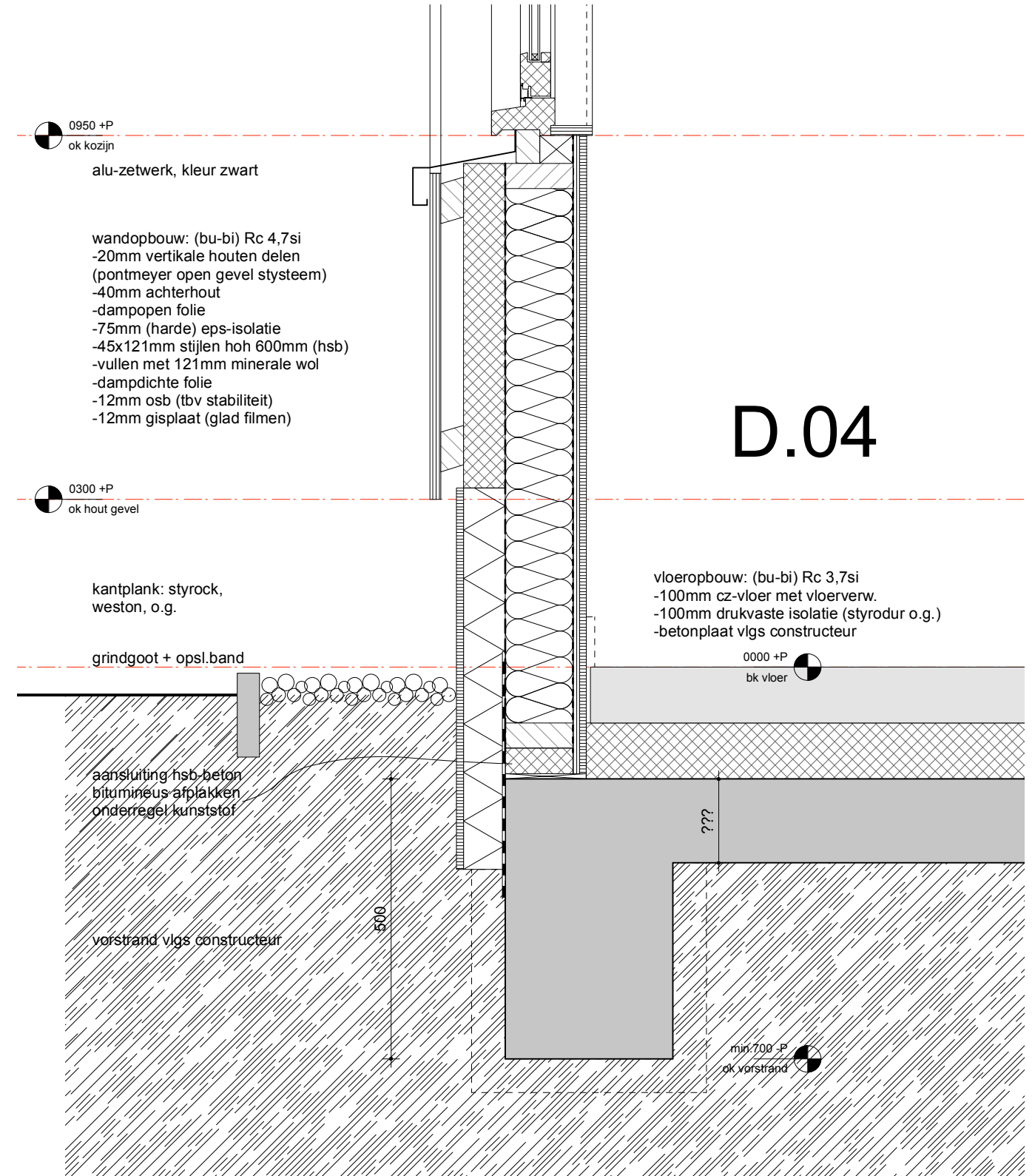
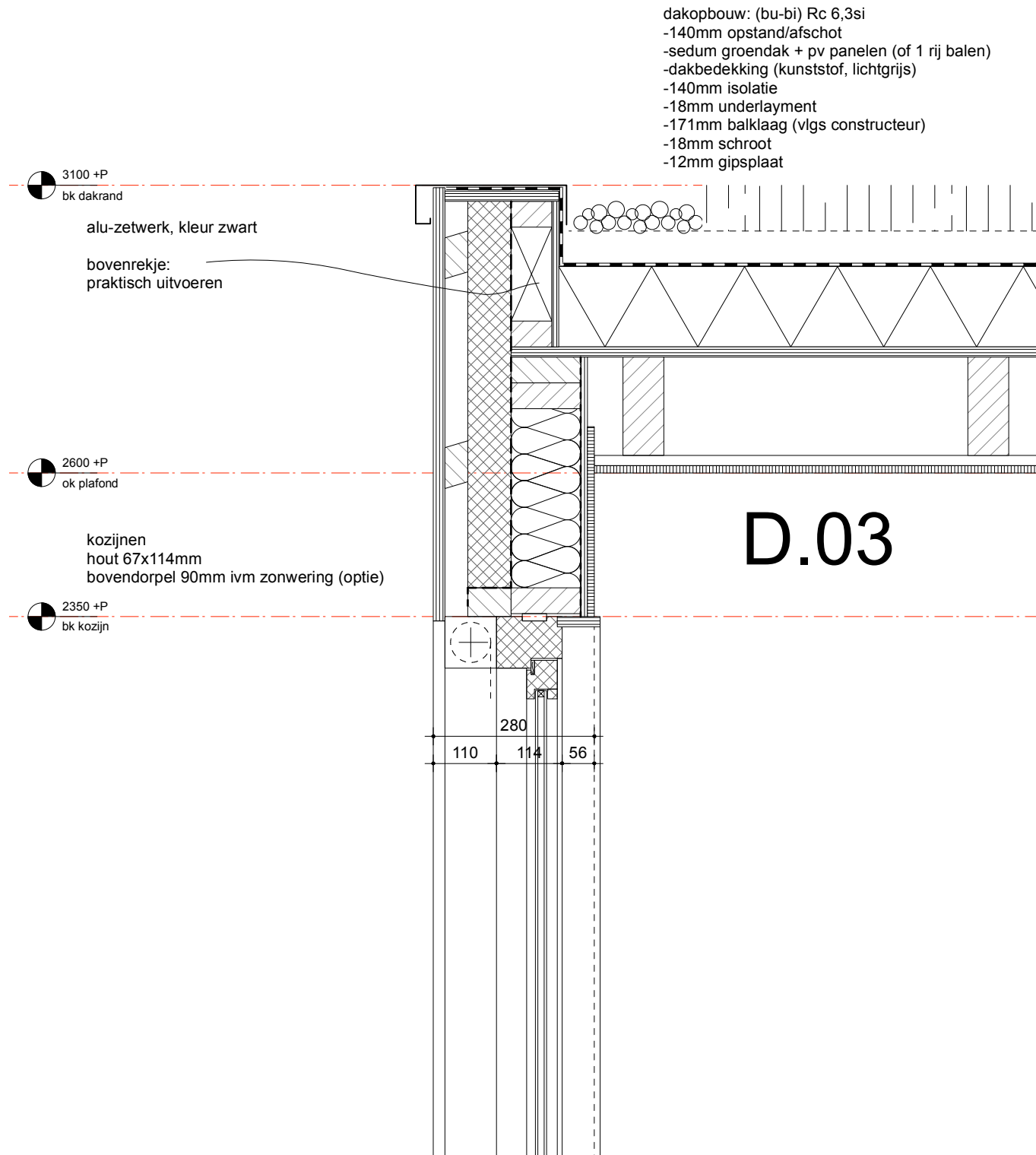
constructie (fundering - bg-vloer - riool)

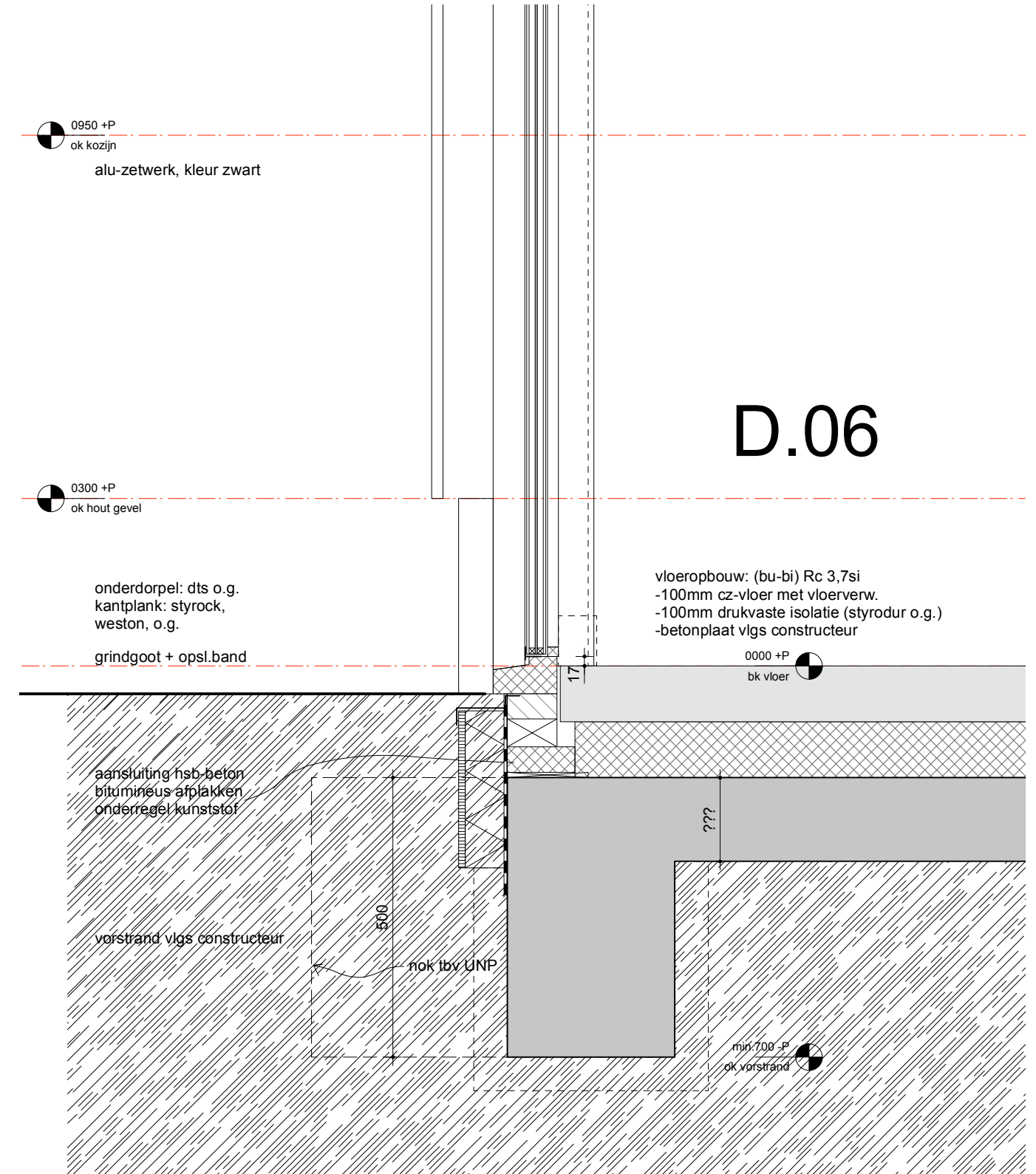
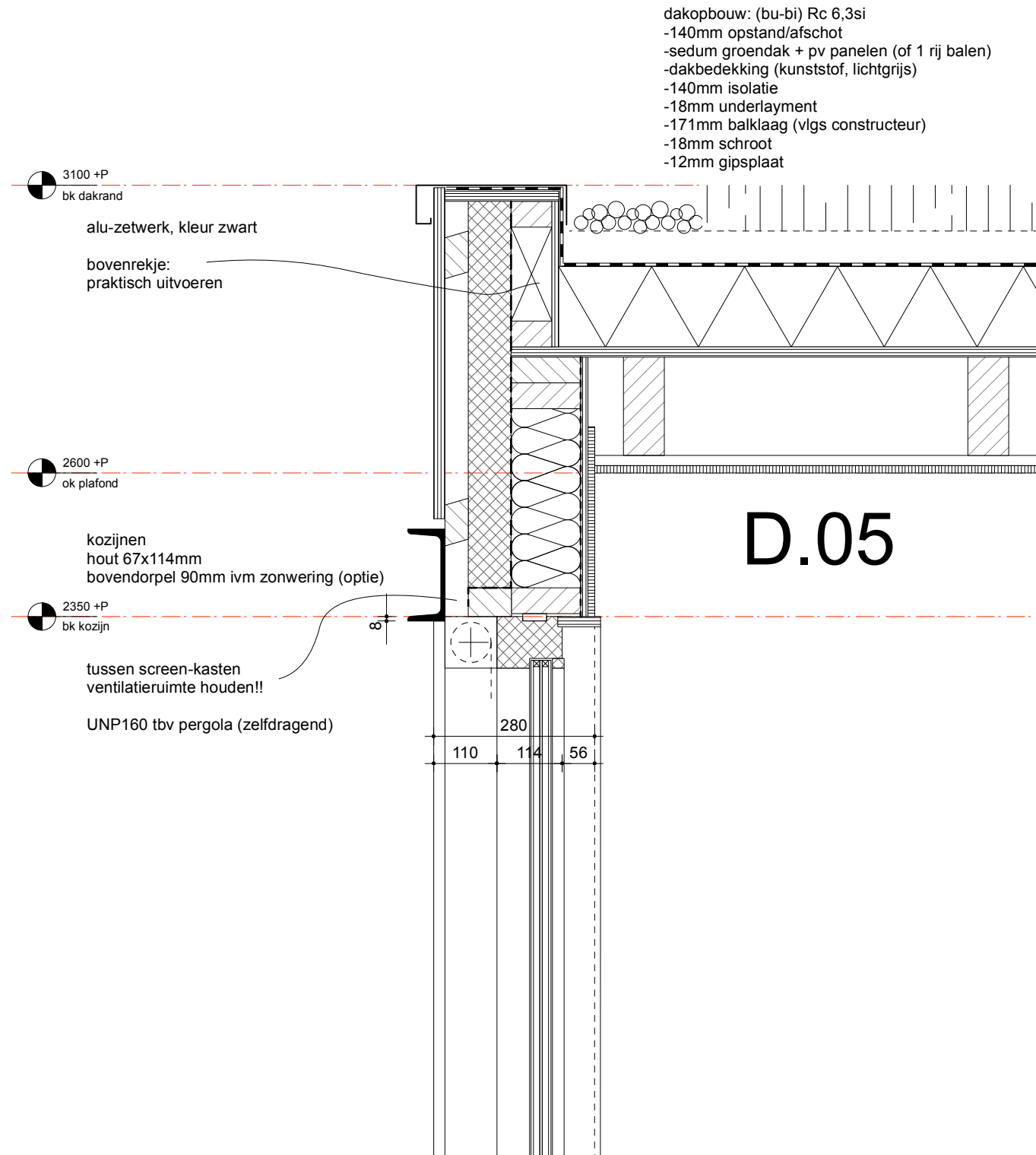
alle aangegeven constructieve onderdelen zijn voorlopig/schematisch berekeningen, verankeringen etc. volgens opgave constructeur.
zie o.a. rapport ____ (d.d. xx.xx.22)

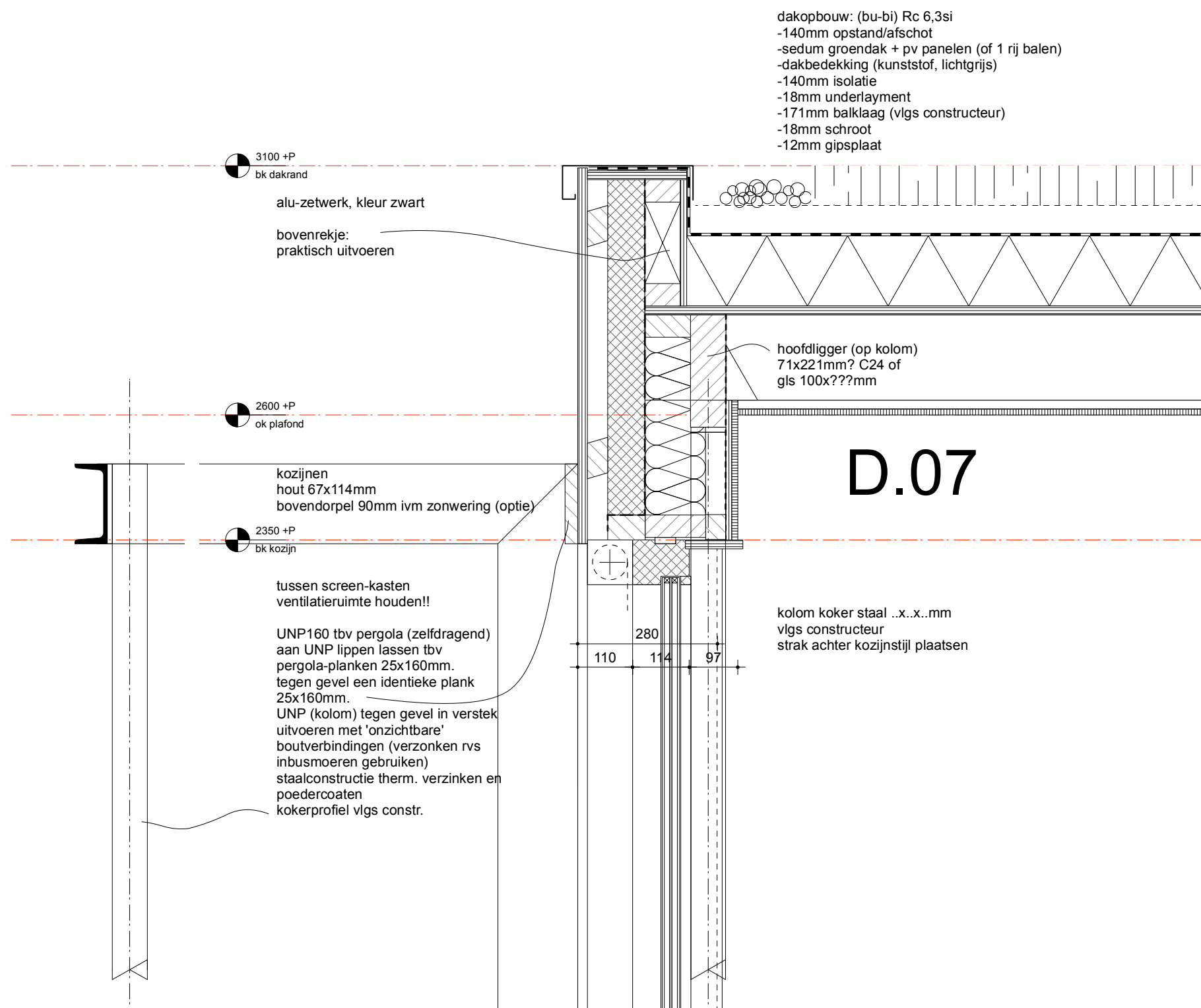
onderdeel: 2099G-DO2.6 constructie VOORLOPIG



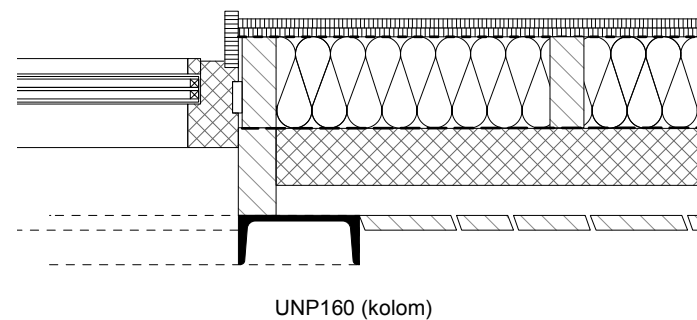
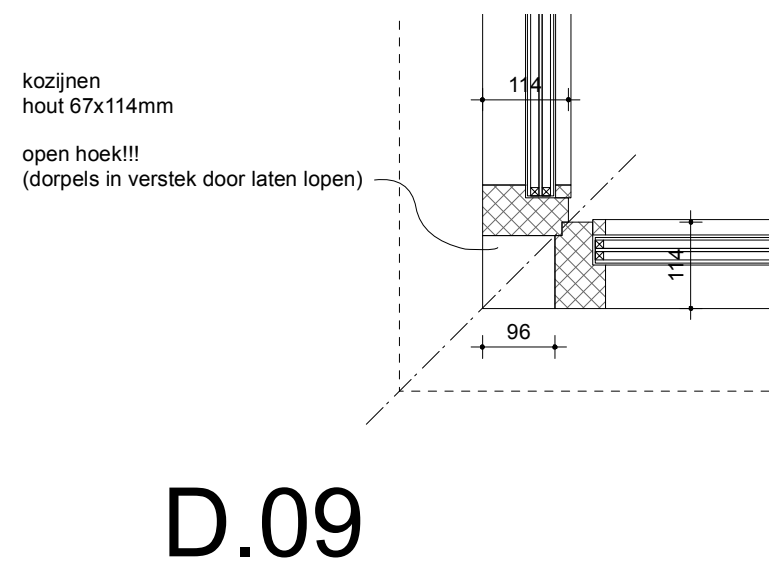
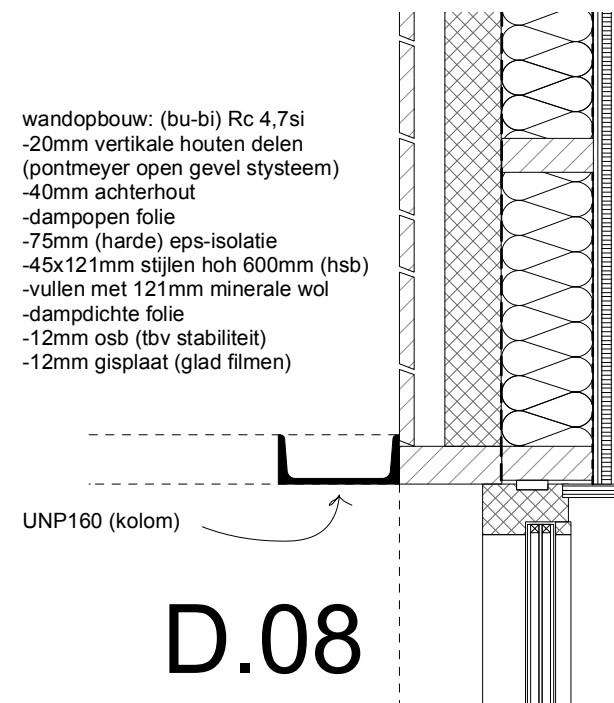
onderdeel: 2099G-DO2.7 principedetails







onderdeel: 2099G-DO2.10 principedetails



onderdeel: 2099G-DO2.11 principedetails