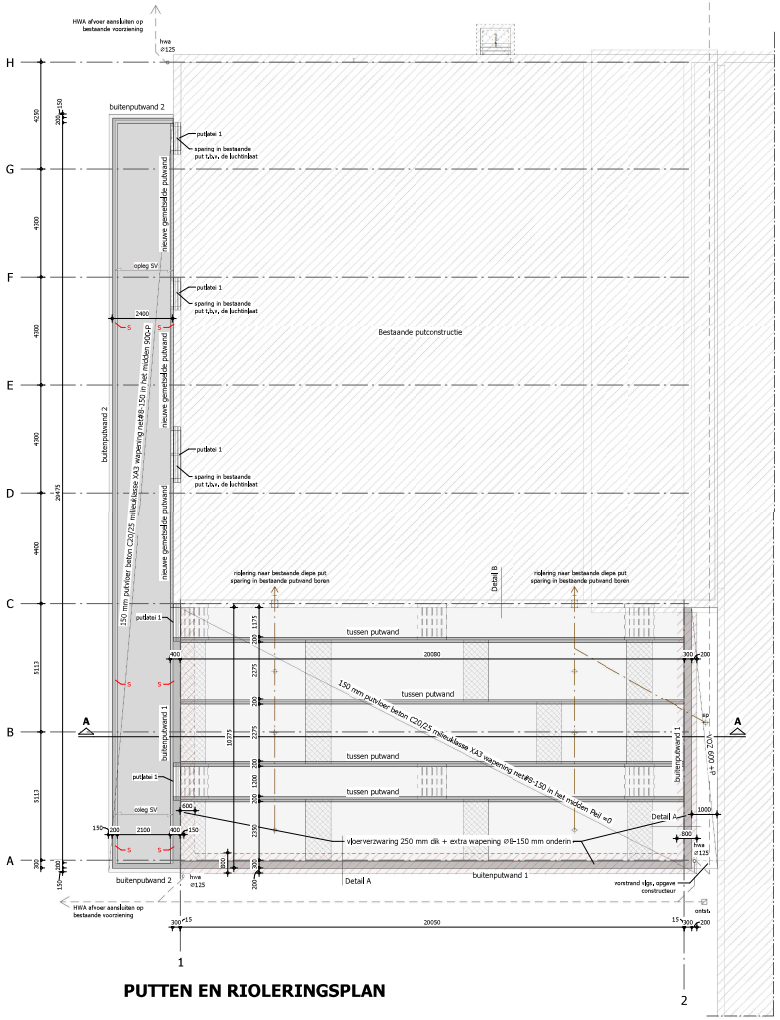
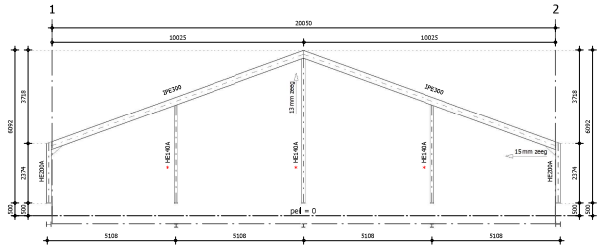
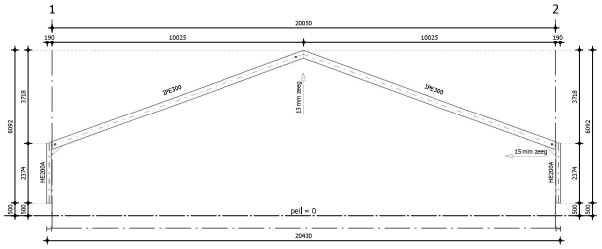


PUTTEN EN RIOLERINGSPLAN



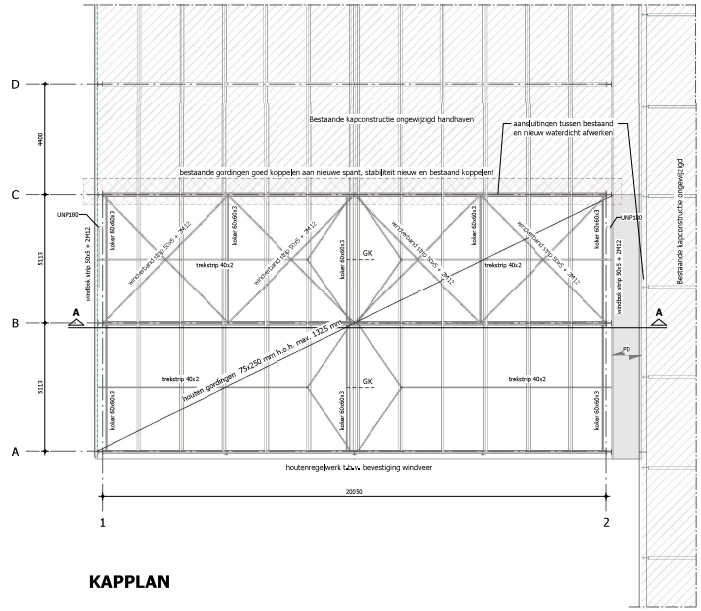
CONSTRUCTIE AS A

totaal 1 keer uitvoeren
hoogtematen inclusief voetplaat en stelruimte
spantverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur
* alle tussenkolommen aan buitenzijde op 1 lijn, deze kunnen bij eventuele uitbreiding verwijderd worden



CONSTRUCTIE AS B en C

totaal 2 keer uitvoeren
hoogtematen inclusief voetplaat en stelruimte
spantverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur



KAPPLAN

KAPPLAN

houten gordingen 75x250 mm h.o.h. maximaal 1800 mm
gordingen koppelen aan in het spant gelast hoekijzers
120x80x10 mm, 110 mm lang met 2 stuks bouten M10

sandwichdakpanelen volgens voorschriften leverancier
h.o.h. maat volgens leverancier, max. 1800 mm volgens constructeur
stalen nok en windveren toepassen volgens leverancier

ventilatoren en luchtlekkers volgens voorschriften leverancier

GK---- = per spantvak de 2 bovenste gordingen onderling
koppelen (in het midden v/d gording) o.a.n.v.
draadeind M10 of strip 70x7 mm bevestigd aan
gording met draadbout M8

PLAT DAK

kunststof dakbedekking van ICOPAL o.a.
met wapening mechanisch bevestigd volgens voorschriften VEBIDAK
sandwichpaneel, Rc-waarde min. 2,5 m^2.K/W
o.a.n.v. volgens voorschriften leverancier

STAALCONSTRUCTIE

windverbanden van strip 50x5 mm met 2 M12
windbokken van strips 50x5 mm met 2 M12 (kruis)
stalen ophangstrips 40x2 mm tegen het doorhangen van de gordingen

spanten onderling koppelen d.m.v. koker volgens hoofdconstructeur
koker 60x60x3 mm

per spantkolom ankers instorten en voorzien van stelmoeren
spanten incl. ankers samenstellen volgens berekening hoofdconstructeur
al het ijzerwerk inclusief spanten thermisch verzinken

alle constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor gelijkte bevestigingsmiddelen
prefab onderdelen volgens tekening en berekening leverancier

staalconstructie volgens NEN-EN 1993
kwaliteit staalconstructie: S235 (NEN-EN 10025 kwaliteit B)
momentvaste verbindingen volleasen
overige verbindingen las minimaal 5 mm indien niet anders is aangegeven
alle ankers kwaliteit 4.6 thermisch verzinkt
alle bouten kwaliteit 8.8 thermisch verzinkt
alle kolommen ondersabelen met krimparme mortel
werkplaatstekeningen door leveranciers te verzorgen
en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur
alle kop- en voetplaten volgens berekening hoofdconstructeur

PUTTENPLAN

gehele put moet voldoen aan de "technische richtlijnen mestbassins" (HBRM 1991)

PUTVLOER (Peil=0 en 900-P) 150 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden

vloerverzwaring 250 mm dik, extra wapening net Ø8-150 mm onderin

BUITENPUTWAND (1) 300/400 mm dik, wapening net Ø8-150 mm binnen en buitenin met extra wapening 2xØ12 bovenin, binnen en buitenin
BUITENPUTWAND (2) 200 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
TUSSENPUTWAND 200 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
NIEUWE GEMETSELDE PUTWAND 100 mm dik

S stekken in vloer Ø8-300 (aan bovenzijde wand)

VOZ betonvloer 150 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
vorstrand v.z.w. wapening net Ø8-150 mm doorzetten vanuit betonvloer

alle wapening uitvoeren volgens berekening hoofdconstructeur
stalen dichtingsstrip t.z.v. aansluiting putvloer met buitenputwanden + bij aansluitingen putvloer met putwanden tusste mest - en luchtkanaal

putdeel 1: minimaal 5 ton asdast, latei en opleg volgens voorschriften leverancier

betonvloeren instroomen met kwarts en vlinderen m.u.v. putvloeren
tegen uitdrogen behandelen met curing compound

berekening van de plaatroosters - vloerelementen en roosters
worden 4 weken voor verwerking overlegd door de leverancier en aannemer

BETONCONSTRUCTIE

uitvoering betonconstructies volgens NEN-EN 1992-1-1+C2 + NB
watercementfactor, minimaal cement gehalte en betondekking volgens
tabel 5 uit de NEN-EN 206-1, en de daarbij behorende eisen vlgs NEN 8005
bij oncontroleerbare vlakken, betondekking + 5 mm
staalkwaliteit B500B, consistentieklasse vlgs aannemer

beton betonkwaliteit C20/25 met milieuklasse XA3 toepasssen

werkvloer maken van 50 mm stampbeton o.a. (alleen bij o/b wapening)

RIOLERING

PVC riolering vlgs voorschriften van het Bouwbesluit, alle grondleidingen minimaal Ø 110 mm

hwa	hemelwater afvoer	Ø 125 mm
SP	spoelput	Ø 75 mm
onst.	ontstoppingsstuk	

zinken bakgoot B55 in gegalvaniseerde beugels h.o.h. ±500 mm
regenwater afvoeren volgens NEN 3215 en NTR 3216
grondleidingen en standleidingen uitvoeren in PVC (kleur grijs)

MATEN VOORAF IN HET WERK TE CONTROLEREN

HOOFDCONSTRUCTEUR = Sigma Engineering BV

WERK- / UITVOERINGSTEKENINGEN EN CONTROLE CONSTRUCTIES VOLGENS DE EUROCODERING VOOR REKENING VAN AANNEMER TE VERZORGEN

© VAN DUN ADVIES BV

VAN DUN ADVIES
partner in het buitengebied

Vestiging Ulicoten
T. 013 5199458

Vestiging Someren
T. 0493 745015

info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

PROJECTNUMMER 17317-AB010	TEKENAAR [redacted]	DATUM 16-09-2020	
TEKENING Bestektekening 2	SCHAAL 1:100	WIJZIGINGEN	1e
	BLAD 2-03		2e
			3e
			4e
ONDERWERP Bouwplan uitbreiding kraamstal aan de Bredasedijk 24 te Bergeijk			