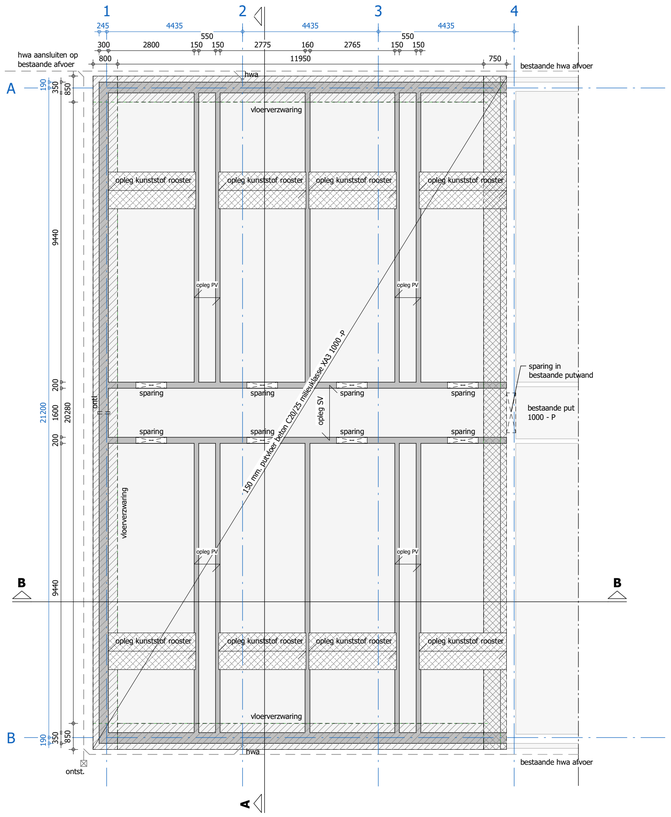



## PUTTENPLAN

GRONDVERBETERING TOEPASSEN VOLGENS BEREKENING HOOFDCONSTRUCTEUR

gehele put moet voldoen aan "technische richtlijnen mestbassins" (HBRM 1991)
controle na uitgraven met handsondeerapparaat, waarde > 4 MPa

PUTVLOER (1000 mm -Peil) 150 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
verzwaarde strook (1000 mm -Peil) 250 mm dik, extra wapening net Ø8-150 mm onderin

BUITEN PUTWAND 300 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
BUITEN PUTWAND 350 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
TUSSEN PUTWAND 150/160 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
PUTWAND CENTRALE GANG 200 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden

alle wapening uitvoeren volgens berekening hoofdconstructeur
stalen dichtingsstrip t.p.v. aansluiting putvloer met buitenputwanden

put maximaal 250 mm in het grondwater
afvoer overtollig grondwater d.m.v. drainageslang rond 80 mm
LET OP! drainage aanbrengen rond de put t.b.v. voorkomen van
plaatselijk te hoge waterstand tijdens de bouwfase

ontl.= ontluchting afgesloten mestkanalen d.m.v. een buis rond 80 mm bovenin putwand
ontluchting naar buiten

SP1: exacte afmetingen en plaatsing sparing i.o.m. opdrachtgever,
v.z.v. rvs schuif in geleidingframe

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

berekening van de plaatroosters - systeemvloerelementen 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

bij alle beton betonkwaliteit C20/25 met milieuklasse XA3 toepassen

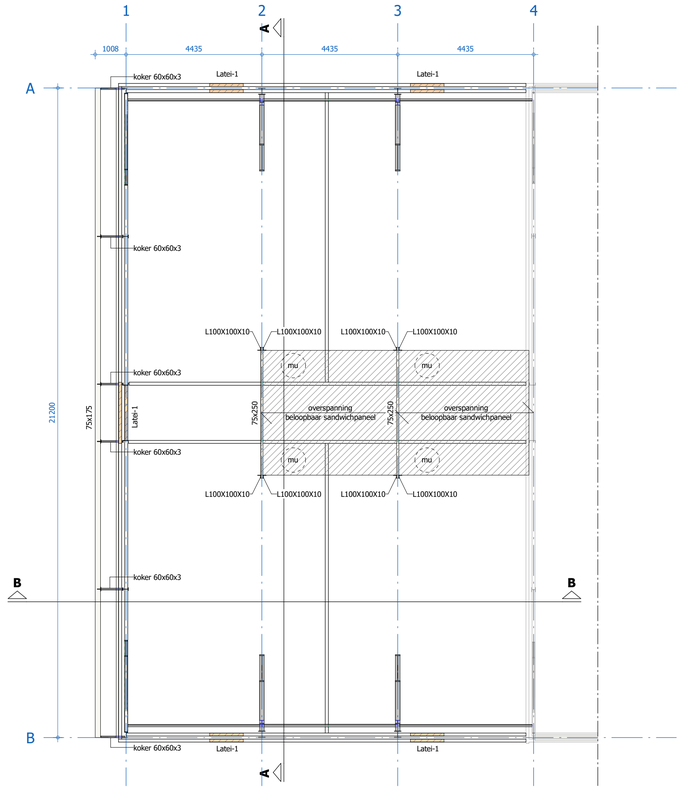
werkvloer maken van 50 mm stampbeton o.g. (alleen bij o/b wapening)

## RIOLERING

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

hwa hemelwater afvoer Ø 100 mm
onst. ontstoppingsstuk

kunststof mastgoot in beugels vlgs. opgave leverancier
regenwater afvoeren volgens NEN 3215 en NTR 3216
grondleidingen en standleidingen uitvoeren in PVC (kleur grijs)

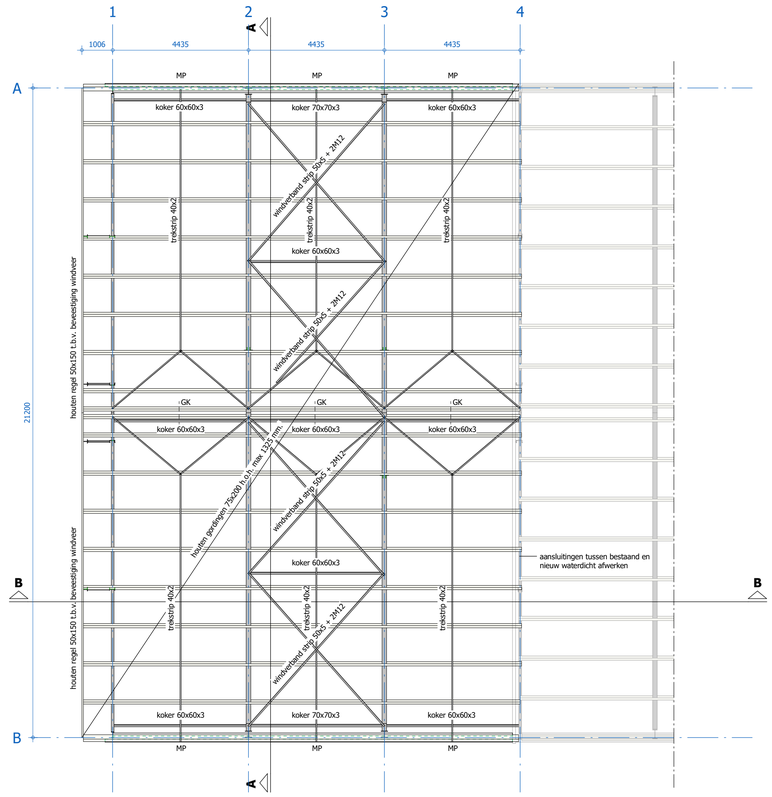



## LUCHTKANAAL

houten balk 75x250 mm bevestigd tussen stalen hoekijzers L100x100x10

sandwichpanelen met 100 mm dikte voor vloeren, 4435 mm vrij overspannen
60 mm toepassen voor de wanden
bodem van het luchtkanaal dient geheel beloopbaar uitgevoerd te worden
sandwichpanelen v.z.v. HPS plastisol coating 200 Mu
aan luchtkanaalzijde v.z.v. colorfarmcoating 35 Mu o.g. (bestand tegen agressief milieu)
alle naden en kieren afpurren. Het gehele luchtkanaal dient luchtdicht
te worden afgewerkt en dient koudebrug vrij te zijn.

LATEI-1: binnenblad - L100x100x10 opleg 100 mm. of prefab betonlatei vlgs. opgave leverancier
buitenblad - L100x100x10 opleg 100 mm.




## KAPPLAN

houten gordingen 75x200 mm h.o.h. maximaal 1325 mm
gordingen koppelen aan in het spant gelast hoekijzers
120x80x10 mm, 110 mm lang met 2 stuks bouten M10
nieuwe gordingen goed koppelen aan het bestaande spant

vezelcement golfplaten van ETERNIT of SVK v.z.v. komo-keur
bevestigen met 2 RVS houtdraadbouten per plaat
t.p.v. buitenste rij platen dubbele rij bouten aanbrengen
vezelcement nok en windveren toepassen volgens leverancier

GK---- = per spantvak de 2 bovenste gordingen onderling
koppelen (in het midden v/d gording) d.m.v.
draadeind M10 of strip 70x7 mm bevestigd aan
gording met draadbout M8
MP muurplaat 75x225 mm., h.o.h. 600 mm. koppelen aan metselwerk d.m.v. ankers Ø12 + koppeling aan spant

## STAALCONSTRUCTIE

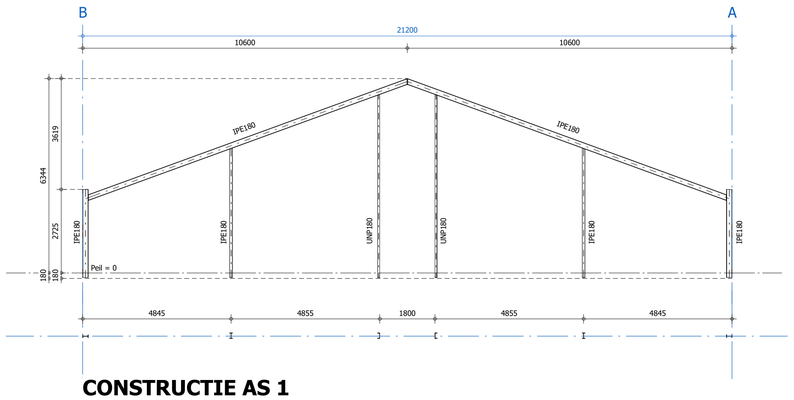
windverbanden van strip 50x5 mm met 2 M12
stalen trekstrip 40x2 mm tegen het doorhangen van de gordingen

spanten onderling koppelen d.m.v. koker volgens hoofdconstructeur
KOKER 1 = koker 60x60x3 mm
KOKER 2 = koker 70x70x3 mm

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

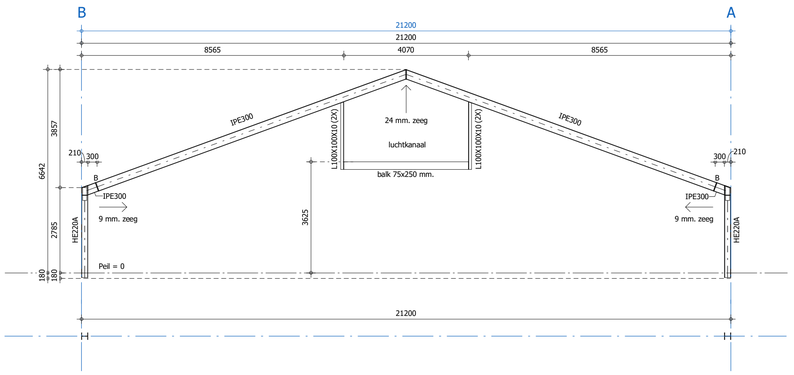
alle constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor geijkte bevestigingsmiddelen
prefab onderdelen volgens tekening en berekening leverancier

staalconstructie volgens NEN-EN 1993
kwaliteit staalconstructie: S235 (NEN-EN 10025 kwaliteit B)
momentvaste verbindingen vollassen
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 leverancier te verzorgen
en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur
alle kop- en voetplaten volgens berekening hoofdconstructeur




## CONSTRUCTIE AS 1

totaal 1 keer uitvoeren
hoogtematen inclusief voetplaat en stelruimte
spantverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur
alle tussenkolommen aan buitenzijde op 1 lijn
maten vooraf in het werk te controleren




## CONSTRUCTIE AS 2 & 3

totaal 2 keer uitvoeren
hoogtematen inclusief voetplaat en stelruimte
spantverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur
B: bouteverbinding volgens berekening hoofdconstructeur
maten vooraf in het werk te controleren

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 Gilze**
T. 013 5199458

**Vestiging Someren**
T. 0493 745015

info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJECTNUMMER 10043.CB029 | | TEKENAAR RoHe | DATUM 03-05-2023 |
| TEKENING bestektekening 02 | | SCHAAL 1:100/20 | WIJZIGINGEN 1e |
| | | BLAD 2-03 | 2e |
| | | | 3e |
| | | | 4e |
| ONDERWERP Te verlengen biggenstal aan de Koebosakkers 4 te Hoogeloon | | | |