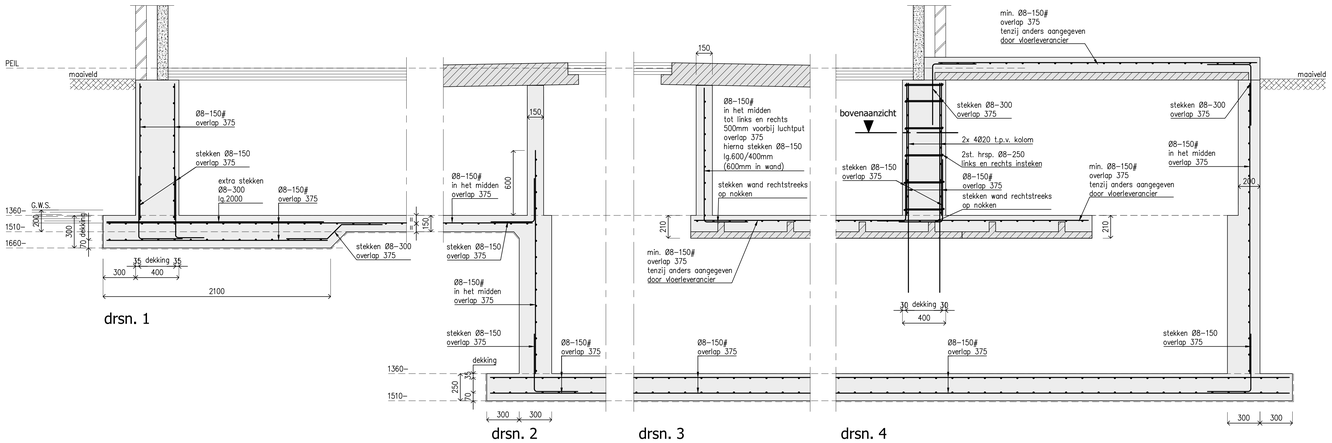
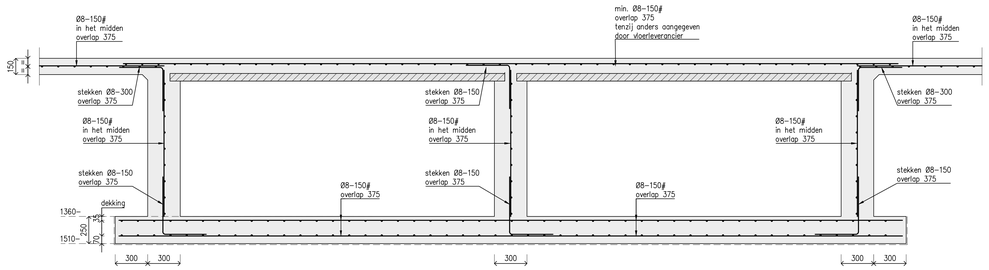
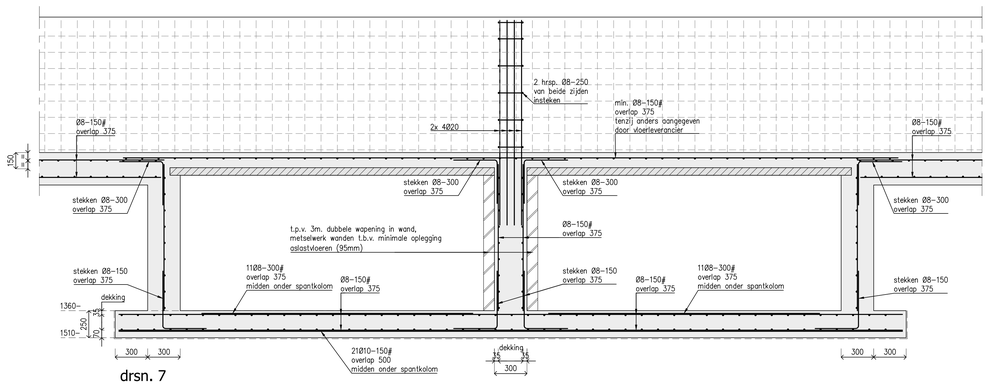
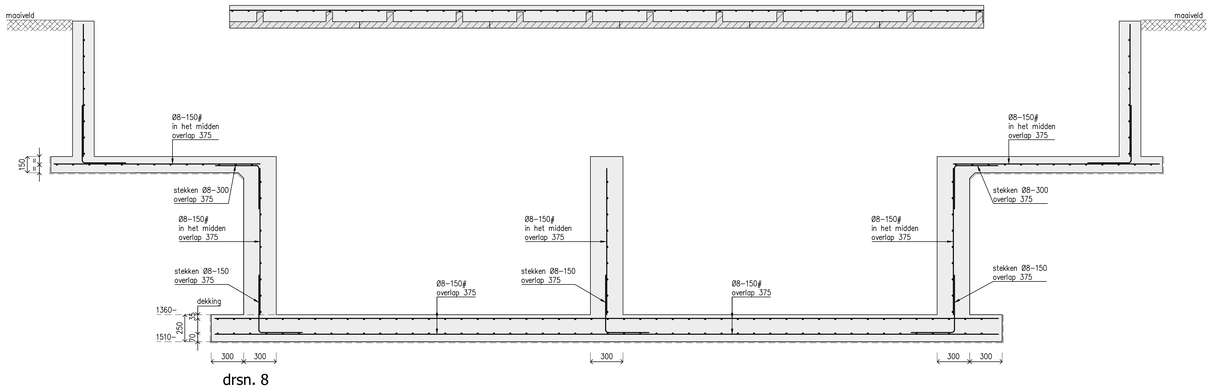
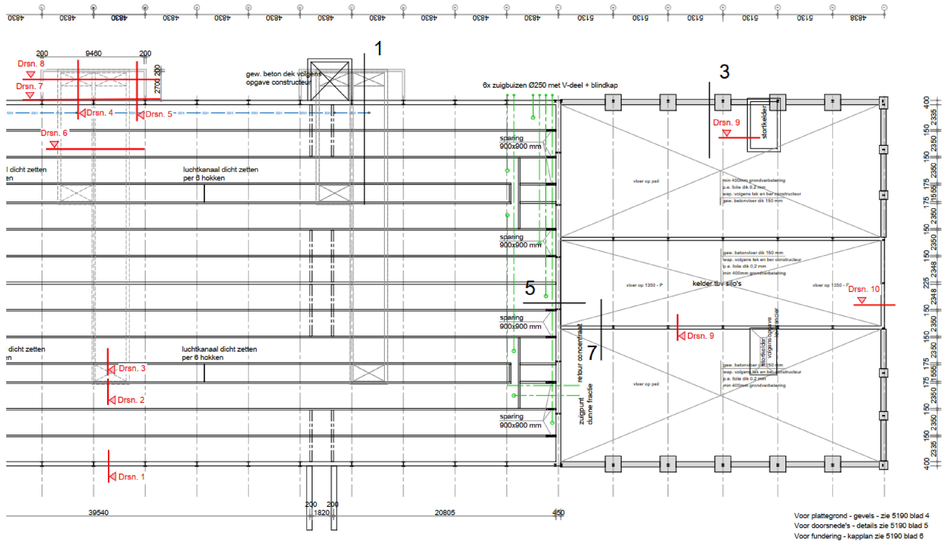



Voor plattegrond - gevels - zie 5190 blad 4
Voor doorsnede's - details zie 5190 blad 5
Voor fundering - kapplan zie 5190 blad 6

## Aanduiding details (NIET op schaal)

### PUTTEN

Putvloer vorstvrij aanzetten op vaste grondslag c.q. grondverbetering
conuswaarde minimaal 5N/mm^2.
Onder gehele putvloer bouwfolie aanbrengen (tenzij anders aangegeven).

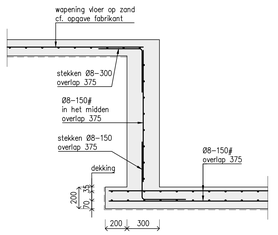
| | |
|---|---|
| Milieuklasse keldervloer: | XC4, XA2 |
| Milieuklasse kelderwand: (buitenwand) | XC4, XA3 |
| Milieuklasse kelderwand: (binnenwand) | XC3, XA3 |
| Milieuklasse kelderdek: | XC4, XA3 |
| Overige fundering: | XC2 |

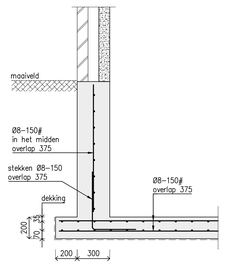
Peil = PEIL
0.20m grondwater gerekend (1.20m - maaiveld conform opgave opdrachtgever).
Grond dient te allen tijde aanwezig te zijn voor stabiliteit van de buitenwanden.
Max. mestniveau in put: 1.25m
Ten tijde van maximale grondwaterstand dient er 0.30m mest in de mestput aanwezig te zijn als contragewicht.
Indien bovenstaande toegepast wordt, putvloer t= 0.15M
Wijkt de maximale grondwaterstand af, van de hierboven vernoemde, dient er contact opgenomen te worden met ons bureau.
Fundering silo's aanzetten op niveau puddiepte of fundering aanvullen tot onderzijde keldervloer met gestabiliseerde grond.

LET OP: bij alle stortnaden een kimplaat toepassen!

LET OP: in alle hoeken de overlaplengtes van de wapening handhaven!

Wapening aslastvloeren volgens opgave fabrikant!! Mest, bovenbelasting en putwanden steunen af op aslastvloeren!!




### BETONCONSTRUCTIE

- Betonconstructies: Eurocode 2
- Betonkwaliteit: C20/25
- Grootste korrelafmeting (D) 31,5mm.
- Uitvoering volgens: GTB 2010
- Betonstaalkwaliteit: B500B (voor staven en netten)

LAS- EN VERANKERINGSLENGTEN

goed aanhechtingsomstandigheden (h<250mm)

| beton-sterkteklasse | staafdiameter 6 t/m 32 |
|---|---|
| C20/25 | 47 Ø |
| C25/30 | 40 Ø |
| C30/37 | 36 Ø |

h ≤ 250mm

slechte aanhechtingsomstandigheden (250mm<h<600mm)

| beton-sterkteklasse | staafdiameter 6 t/m 32 |
|---|---|
| C20/25 | 67 Ø |
| C25/30 | 58 Ø |
| C30/37 | 51 Ø |

250mm< h ≤600mm

- lassen verspringend aanbrengen

MINIMUMBETONDEKKING BETONSTAAL

| constructieklasse | milieuklasse | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| betonsterkteklasse | X0 | XC1 | XC2/XC3 | XC4 | XD1/XS1 | XD2/XD3/XS2/XS3 |
| ontwerplevensduur 50jr (S4) | 10 | 15 | 25 | 30 | 35 | 40 |

Balkbeeindiging: Beugelvormen:

hoogte - c

≥ 15Ø ≥ 200
≥ 10Ø ≥ 70
r ≥ 2 Ø

= 1e laag van boven
= 2e laag van boven
= 2e laag van onder
= 1e laag van onder

### OPMERKING

- Exacte maatvoering volgens bestektekening architect

VAN MEIJL VERHAEGH
ARCHITECTEN INGENIEURS TEKEN & CONSTRUCTIEBUREAU

PROJECT: Nieuwbouw vleesvarkensstal
a.d. Bloemerstraat 15A te Nederweert

OPDRACHTGEVER: Maatschap van Heugten- Friesen

ONDERDEEL: Principedetails putten

AANNEMER: Hoex Bouw, Frankrijkstraat 1, 5807 GJ Oostrum

CONSTRUCTEUR:
TEKENAAR:
FORMAAT: A0
PROJECT NR.: M21-683
DATUM: 09-12-2021
DATUM GEWIJZIGD:
SCHAAL: 1:20
BLAD NR.:
WIJZIGING:
STATUS: Bouwaanvraag

Baarlosestraat 20a
5993 AV Maasbree
tel.: +31(0)77 4653415
info@meijlverhaegh.eu

Van toepassing Eurocode : Alle maten in millimeter Op al onze opdrachten is van toepassing DNR2011 Overnemen van digitale gegevens geheel op eigen verantwoording
Digitale vastheid tekening zelf te controleren Exacte maatvoering volgens bestektekening architect Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd