

Kelder-vloer :

Netto kelder-diepte : 2,00 meter.

Bk vloer : ntb.

Beton : C20/25-XA2.

Betonstaal : B500.

Gestort op een werkvloer of op folie volgens nader overleg tussen de aannemer en de gemeentelijk-opzichter.

De ontgraven bouwput aftrillen met de grondwater-stand minimaal op 0,50 meter beneden het aftril-niveau.

6-150 : Boven-kruisnet met 30 mm dekking.

6-150 : Onder-kruisnet met 40 mm dekking.

Net-overlap 240 mm.

* 6-12-450 : lang 2100 bij-gelegd op het onder-net.

Exacte maatvoeringen ntb. door de aannemer.
Exacte kelder-indeling volgens de tekening van ID-Agro.

De mestkelder-vloer is gewapend op sterkte, waarmee scheurvorming niet is uit te sluiten en de kelder daarmee niet waterdicht is.

Dit is toelaatbaar indien niet in een waterwinnings-gebied wordt gebouwd één en ander dient de aannemer na te gaan en eventueel met ATH te overleggen.

Een aangepast betonmengsel in overleg met de centrale en een zorgvuldige nabehandeling minimaliseert de kans op scheurvorming.

Een krimp-scheur-arme vloer vereist 2,5 keer zoveel wapening als een vloer op sterkte gewapend.

Tbv. de waterdichtheid kan in nader overleg besloten worden om de wanden aan de buitenkant tot aan de grondwater stand af te plakken, het aanbrengen van een dunne stalen strip die op de boven-wapening van de keldervloer wordt gelast tpv. de kim van de buitenwanden of het toepassen van een kimband.

Er dient een peilbuis geslagen te worden opdat de gebruiker de grondwaterstand na kan gaan voordat de mestkelder leeg-gepompt wordt.

Indien de grondwaterstand hoger staat dan op 1,20 meter beneden het maaiveld, mag de kelder niet geheel leeg-gepompt worden, maar moet er een laag mest in blijven staan ter hoogte van 1,20 meter, verminderd met de afstand van de grondwaterstand tot aan het maaiveld.

Langs de kelder dient voorzichtig te werk gegaan te worden bij het aanvullen met grond.

In alle gevallen dient voorkomen te worden dat er bij het aanvullen rondom de kelder met zwaar materieel vlak langs de kelder wordt gereden; met name het rijden met een grondwerker in de richting loodrecht op de kelderwanden dient voorkomen te worden.

De ontgraven bouwput aftrillen met de grondwater-stand op minstens 0,50 meter beneden het aftril-niveau.

De tussen-kolommen van de stalen spanten worden vast-gezet op de ligbox-elementen en op de voergang-vloer; ze worden niet door-verankerd tot op de kelder-wanden.

-A- Alvon-wand : 300 mm dik.

Beton : C20/25-XA3.

Betonstaal : B500.

6-150 : Kruisnet buiten-schil : 34 mm dekking.

6-150 : Kruisnet binnen-schil : 30 mm dekking.

10-300 : lang 1000; verticaal bij-gelegd in de buiten-schil

vanaf de onderkant van de wand met 30 mm dekking.

16-150 : Stekken (b x h = 550 x 1200) vanuit de kelder-vloer in het midden van de wand.

-B- Alvon-wand : 250 mm dik.

Beton : C20/25-XA3.

Betonstaal : B500.

6-150 : Kruisnet buiten-schil : 30 mm dekking.

6-150 : Kruisnet binnen-schil : 30 mm dekking.

12-150 : Stekken (b x h = 400 x 800) vanuit de kelder-vloer in het midden van de wand.

-C- Metselwerk-wand 260 mm dik met overlopen.

Overlopen b x h = 1000 x 500.

Overlopen hoh 10,00 meter.

Onderkant overlopen op maximaal 0,50 meter boven bk keldervloer.

Boven de overlopen een pefab beton-latei.

De wand verankeren aan de voergang-vloer met stekken

10-600 (b x h = 500 x 500) die 150 mm diep in 14 gaten

in het midden van de wand worden ingelijmd met Edilon Dex-R 2K.

-D- Metselwerk-wand 260 mm dik met overlopen.

Overlopen b x h = 1000 x 500.

Overlopen hoh 10,00 meter.

Onderkant overlopen op maximaal 0,50 meter boven bk keldervloer.

Boven de overlopen een pefab beton-latei.

-E- Metselwerk-wand 260 mm dik zonder overlopen.

De wand verankeren aan de voergang-vloer met stekken

10-600 (b x h = 500 x 500) die 150 mm diep in 14 gaten

in het midden van de wand worden ingelijmd met Edilon Dex-R 2K.

-F- Metselwerk-wand 260 mm dik zonder overlopen.

