

E-mail	: athhegeman@planet.nl	Jupiter 29
Internet	: www.athhegeman.nl	7071 TN UlfT
KVK-Arnhem nr	: 09 140 722	Tel : 0315 - 630 875
BTW-nr	: NL 116 756 962 B01	Mob : 06 - 228 809 01
IBAN	: NL91 INGB 0004 3822 97	
BIC	: INGBNL2A	
Onderdeel : Kelder	Werknummer :1395.45.14	Blad : B
	Datum :29-08-2014	Rev : 0

Exacte maatvoeringen ntb. door de aannemer.
Exacte kelder-indeling volgens de tekening van Bureau Mentink.

De keldervloer 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 waterwinings-gebied wordt gebouwd één en ander dient de aannemer na te gaan en eventueel met ATH te overleggen.

Wanden te storten in fasen met een lengte van max. ca. 10,00 meter.
Een stort in grotere lengtes vereist extra langs-wapening in de wanden.
Storten in grotere lengtes vereisen bijzondere zorgvuldigheid tijdens de uitvoering om onbeheersbare krimp-scheurvorming te voorkomen.
Een aangepast betomengsel in overleg met de centrale en een zorgvuldige nabehandeling minimaliseert de kans op scheurvorming.
Een krimp-scheur-arme vloer vereist ca. 2 keer zoveel wapening als de hier aangegeven hoeveelheid wapening.

Tpv. 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.

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.

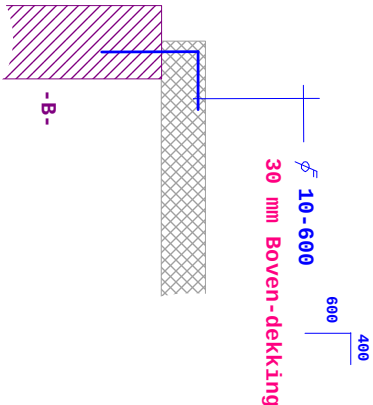
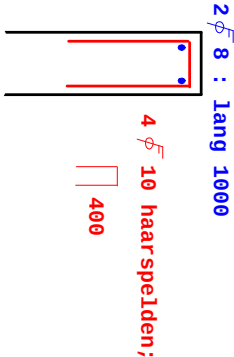
Er dient een peilbuis geslagen te worden opdat de gebruiker de grondwaterstand na kan gaan voordat de kelder leeggepompt wordt.

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.

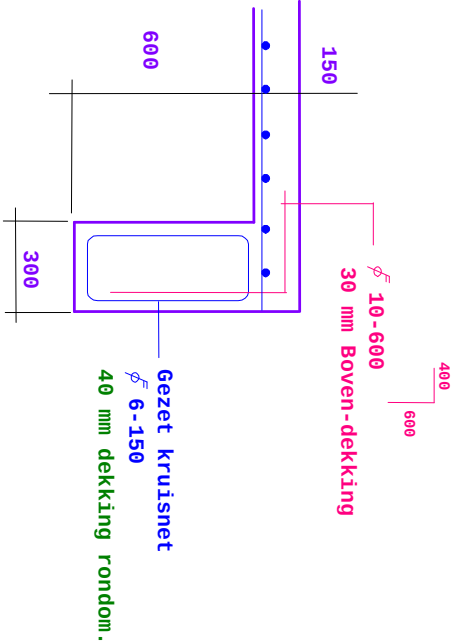
Kelder-vloer : 200 mm dik.
Beton : C20/25-XA2.
Betonstaal : B500.
Gestort op een werkvloer of op folie volgens nader overleg tussen de aannemer en de gemeentelijk-opzichter.
De ontgraven bouwput afrillen met de grondwaterstand minimaal op 0,50 meter beneden het atril-niveau.
Bk keldervloer = 2170 - Peil.
ϕ 6-150 : Boven-kruisnet met 30 mm dekking.
Net-overlap 240 mm.
ϕ 6-150 : Onder-kruisnet met 40 mm dekking.
Net-overlap 240 mm.

Extra wapening in de kop

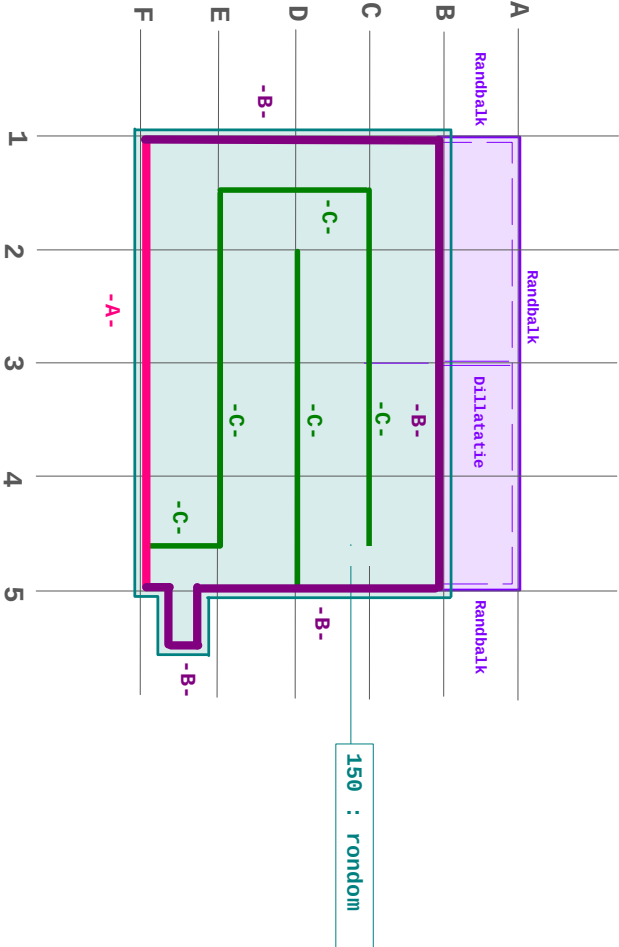
van de kelder-wanden
tpv. de ankers.



Verankering van de wand op as - B aan de voergang-vloer



Voergang-vloer randbalken



Beton tbv. de kelder-wanden : C20/25-XA3.
Betonstaal : B500.

- A- Buiten-wanden met een dikte van 250 mm.
ϕ 8-150 : Kruisnet buiten : 30 mm dekking.
ϕ 6-150 : Kruisnet binnen : 30 mm dekking.
ϕ 8-600 : Lang 500 mm; bij-gelegd aan de buiten-kant met 30 mm dekking, vanaf de bovenkant van de vloer.

- B- Buiten-wanden met een dikte van 250 mm.
ϕ 6-150 : Kruisnet buiten : 30 mm dekking.
ϕ 6-150 : Kruisnet binnen : 30 mm dekking.

- C- Niet mest-kerende binnen-wanden met een dikte van 200 mm.
Deze wanden zijn ongewapend.

Voergang-vloer : 150 mm beton.
Beton : C20/25-XA2.
Beton-staal .. : B500.
De ontgraven bouwput afrillen met de grond-waterstand minimaal op 0,50 meter beneden het atril-niveau.
De minimaal vereiste conus-weerstand bedraagt 4 N/mm2; dit met hand-sonderingen te controleren.
Onder de vloer een 400 mm pakket ingewalst gebroken puin aanbrengen met daar 50 mm breker-zand over-heen en daar folie over-heen uitgelegd.
ϕ 8-150 : onder-kruisnet : 40 mm dekking.
Net-overlap = 320 mm.
Dilataties in de vloer aanbrengen als aangegeven door de vloer, zodra die beloopbaar is aan de bovenkant over 50 mm in te zagen.
Langs de kelder-wand eventueel gestabiliseerd zand aanbrengen vanaf het aanleg-niveau van de kelder-vloer.
De vloer aan de kelder-wand op as - B verankeren volgens het detail.