Renvool

- beton
- prefab beton
- metselwerk van ardonner gres 8-10
- bestaand werk
- verdicht zandpakket
- krimparme mortel
- werkvloer
- reparatiemortel CUGLACRETE Portland grof R4 voorbehandeld met CUGLACRETE hechtprimer cementgebonden. Een ander product mag pas worden toegepast na beoordeling en goedkeuring door Castermans Engineers.
- palmaat met kademuur
- palmaat bestrating / beekbedding
- straatkolk
- lengte ronde wand

Algemeen

Ronde wanden mogen gesegmenteerd uitgevoerd worden

T.b.v. straatkolken de betonnok verjongen

Onze tekeningen zijn gebaseerd op tekeningen Verkaik & Plankenaar Heggen nrs. B.09, B.08 en B.10 d.d. 01-08-2018

Voor ontbrekende maatvoering zie tekeningen architect.

N.B.: Getekend zijn uitsluitend de draagconstructies onder de vloer, tenzij anders aangegeven.

S00 Sondering met ontgravingsniveau in meters t.o.v. N.A.P. volgens grondrapport van AEI.MANS nr.B183496.001/RKR d.d. 21-03-2018

Constructie-staal

aankoopklasse profielen	S235JR
staanbed, kokers/buizen	S275JR
kwaliteit bouten	8.8
kwaliteit ankers	4.6
min. lasdoorsnede	a = 4 mm
conservering bit	vlgns. bestek
conservering buit	vlgns. bestek

Lijmankers

verankeringslengten

Ø24	gat Ø 28 - 215 mm
Ø20	gat Ø 24 - 175 mm
Ø16	gat Ø 18 - 130 mm
Ø12	gat Ø 14 - 110 mm
Ø10	gat Ø 12 - 90 mm
Ø 8	gat Ø 10 - 80 mm

Betonconstructie

cement:	CEM III/B 42,5 LH HS
max. korrel	D = 31.5
ontwikkelingssterkte	25 N/mm²
afwijkingen toegestaan op de maten	A
volgens NEN-EN 1992 - 1-1 en 206-1	

Betonstaal

staven:	B500 B
netten:	B500 A

- 1e laag van boven
- 2e laag van boven
- 2e laag van onder
- 1e laag van onder

Maatvoering

Alle maten zijn in millimeters tenzij anders aangegeven

alle maten in het werk controleren !

0 1 2 5 10m

Wijzigingen

wijz.	A	**tekeningen aangepast**	SKI	d.d. : 08-03-2018
wijz.	B	**opmerkingen verwerkt**	SKI	d.d. : 16-03-2018
wijz.	C	**aanderingen verwerkt**	SKI	d.d. : 03-04-2018
wijz.	D			d.d. :
wijz.	E			d.d. :

CASTERMANS ENGINEERS
adviesbureau voor bouwconstructies en bouwtechniek
Hoeve Het Broek
Watermijk 1
6247 CL Groesbeek
043 - 60 80 300
www.castermans.nl
info@castermans.nl

CENTRUMPLAN GULPEN
LOOIERSTRAAT GULPEN

OVERZICHT DUIKER, BEEK DE GULP (deel 1)

projectleider : ir. L. Castermans	schaal : 1:100	projectnr. :	17.309
constructeur :	1e versie : 19-01-2018	tekening nr. :	B.01
tekenaar : Sandro Kirsch	fase : Omgevingsvergunning		TER CONTROLE

(EUROCODE) A0