

FORANKRING AV TRYKKLEDNINGER

Byggemål på forankring av ledning i jordgrøft
Prøvetrykk 15 bar

AVVINKLING:	11° – 22°			30° – 45°		90°	
Dimensjon	B x H	L	B x H	L	B x H	L	
100	0,50x0,50m	0,20m	0,45x0,45m	0,30m	0,75x0,65m	0,30m	
150	0,70x0,70m	0,30m	0,45x0,45m	0,40m	1,10x1,00m	0,45m	
200	0,45x0,45m	0,40m	1,20x1,20m	0,50m	1,35x1,25m	0,60m	
300	1,20x1,20m	0,55m	1,70x1,70m	0,70m	2,00x1,40m	0,80m	

Dimensjoner beregnet etter 0,05 MPa jordtrykk.

Betongkvalitet: Fasthetsklasse min. B35.
Bestandighetsklasse MF45.
Maks. steinstørrelse 16 mm.
Kloridklasse Cl 0,1.
Armering: Min. armeringsoverdekning 50 mm.
Stålkvalitet B500C.
Generell armering $\phi 12$ c/c 200mm.

Alle bend på en hovedvannledning skal forankres.

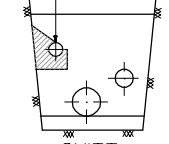
NB! For andre planløsninger, spesielle grunnforhold, trykk over 15 bar, samt $\phi > 300$ mm må forankring beregnes særskilt.

FJELLGRØFT

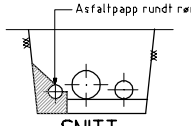


PLAN

Asfaltpapp rundt rør

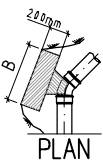


SNITT

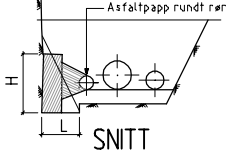


SNITT

JORDGRØFT

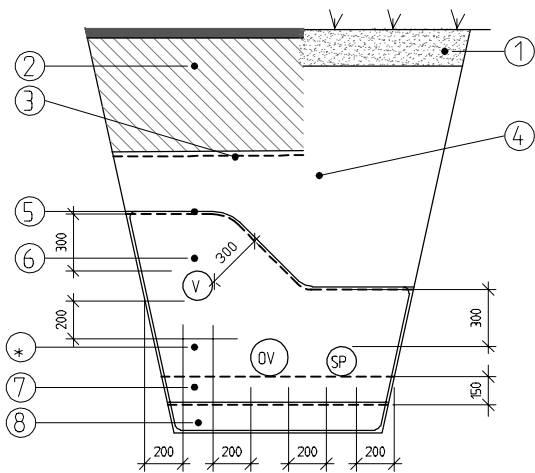


PLAN



SNITT

GENERELT GRØFTESNITT

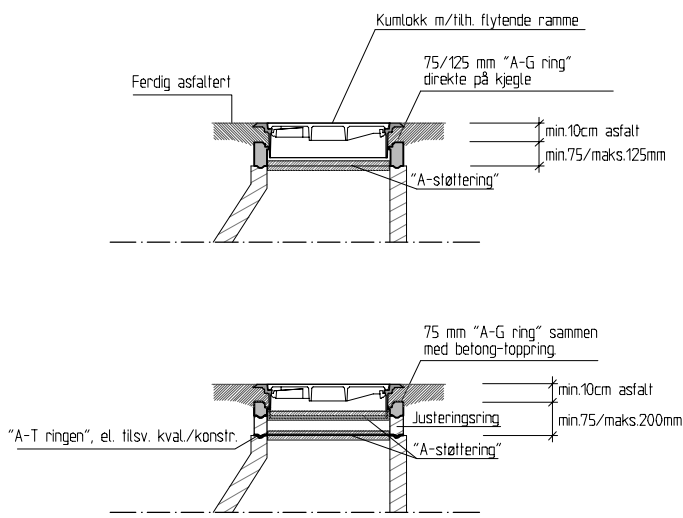


- 1 Tiltbakefylling av jord.
2 Ved veioverbygning se vegmyndighetenes krav.
3 Fiberduk mot veioverbygning.
4 Tiltbakefylling/komprimering, tilstedeværende sorterte masser. Maks. steinstørrelse skal ikke overstige 30 cm. Frostskring må vurderes, se kap. 4.1 og 4.2 i VA-normen.
5 Fiberduk "bruksklasse 2" iht. NorGeoSpec.
6 Omfylling, knuste masser 8 - 12 mm (*).
7 Fundament, knuste masser 8 - 12 mm.
8 Evt. bunnforsterkning. Maskinkult, steinstørrelse inntil 120 mm (evt. betongplatt).
9 I spesielle situasjoner kan rørproduktens anvisninger til omfyllingsmasser tas opp til vurdering med kommunen.

Røravstand: Horizontal og vertikal avstand mellom rør, skal være min. 200 mm. Forøvrig henvises til VA-/Miljøblad nr. 5 og 6.

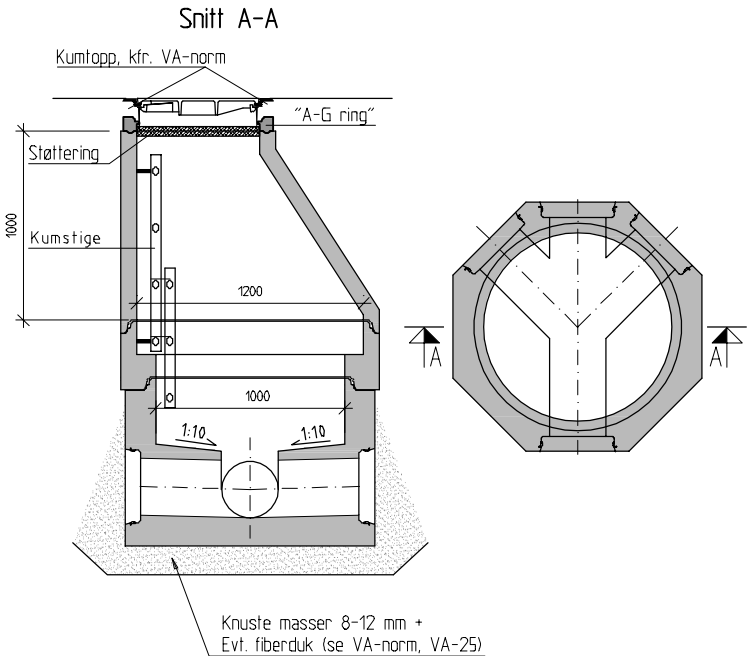
NB!
For ledningenes plassering i høyderetning, kfr. ledn.profil.

NORMALTEGNING KUMTOPP



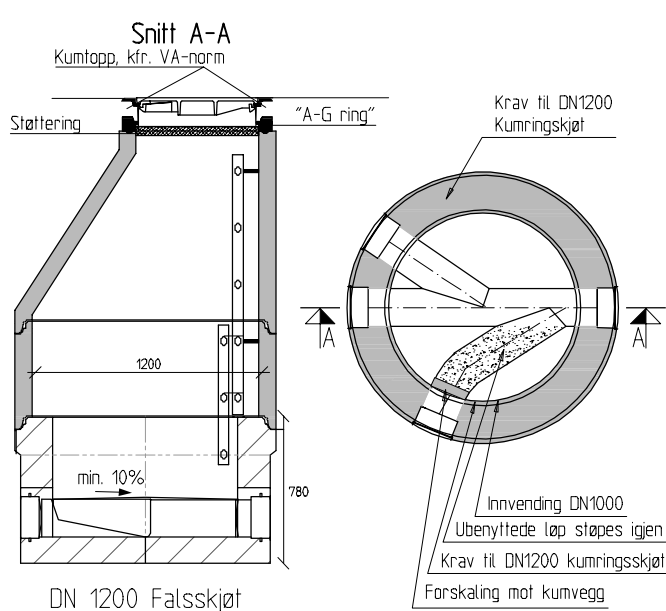
NORMALTEGNING: PREFABRIKERT AVLØPSKUM

DN250-315mm

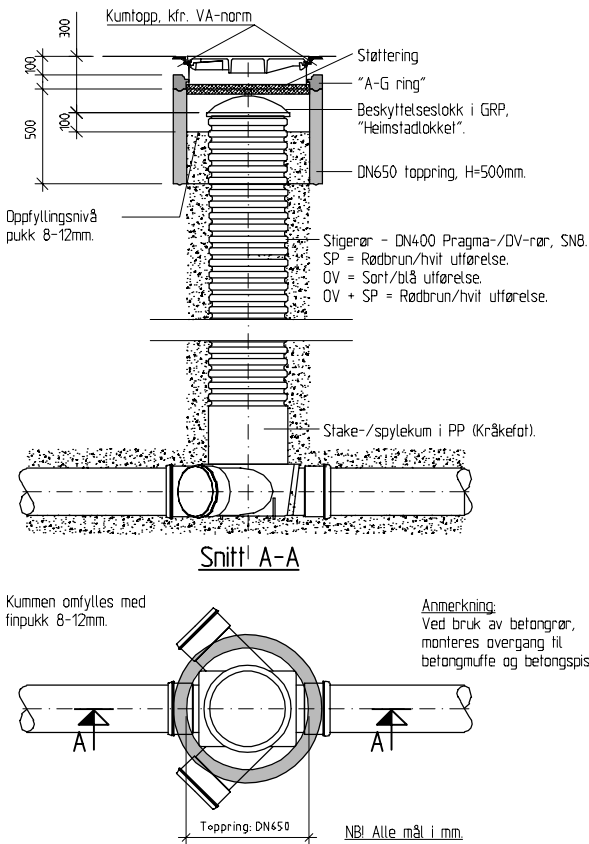


NORMALTEGNING: PREFABRIKERT AVLØPSKUM

DN160-200mm



NORMALTEGNING: STAKE-/SPYLEKUM.



MERKNADER:

Alt materiell og arbeid ihht. Drammen kommunes VA-norm



RAMBOLL		Ramboll Region Buskerud/Vestfold N-3003 Drammen, Tlf. +47 32 25 45	
Oppdragsleder: BAAH		DRAMMEN KOMMUNE	
Utarbeidet/Dato: 02/18.01.19 Tekst i tilfelle		Målestokk: 1:20 (A1, A4, A3)	
01/20.04.15 Tilbids tegning		Oppdr. Arkiv nr: 1350006360	
Rev. Dato: Revisjonen omhandler:		Filnavn: H03	
Drammen kommune, byprosjekt		VA-anlegg, Johan Sverdrups vei	
Detaljprosjekt		Normaltegnning 1	