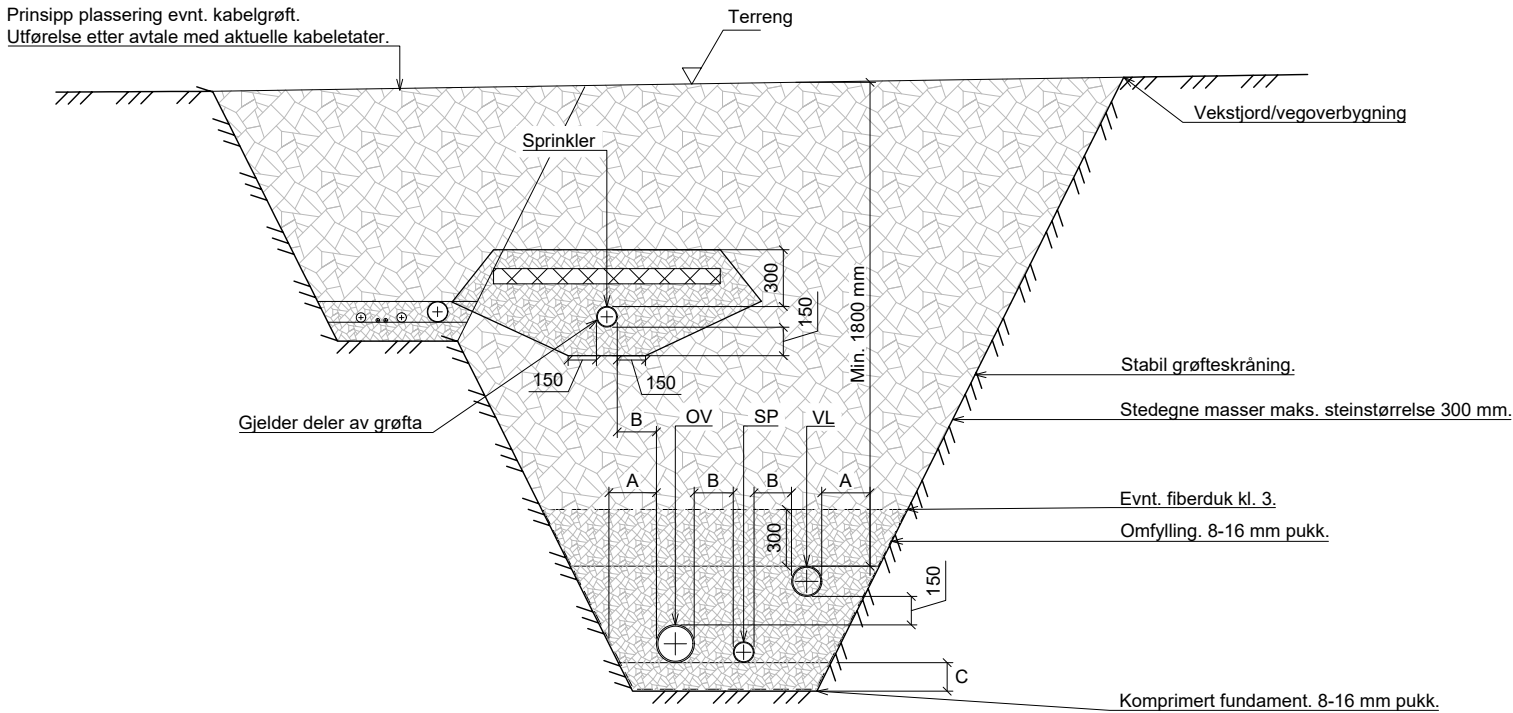
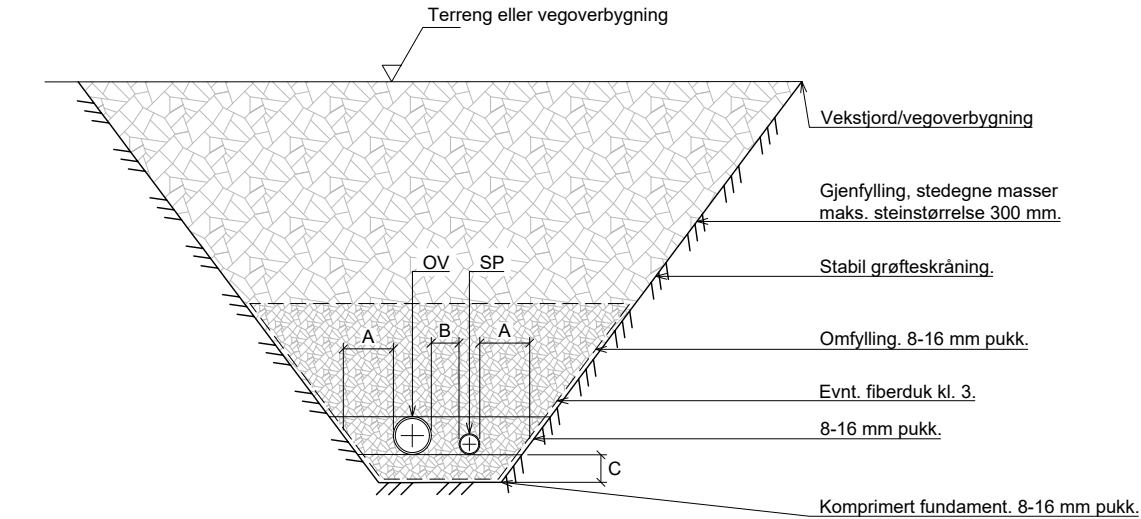


"X:\nor\oppgdrag\Hemefoss\518645186425BIM\VA_T\Modell\Kummer og grøftesnitt VA.dwg - AnnWf - Plottet: 2019-06-05, 13:37:56 - LAYOUT = Z-40-01"

Løsmassegrøft - prinsipp
Fra kum 6 og 11 til eksisterende kummer 71556 og 71554



Normalsnitt VA-grøft m/prinsipplassering av kabelgrøft
Fra kum 4 og 9 til 6 og 11

FORKLARINGER

- Stein/kult 150-300mm
- Pukk 8/16
- Berg
- Terreng
- Fiberduk

ANVISNINGER

- Ledningsanlegg og grøft utføres iht. VA-norm for Ringerike kommune.
- Fiberduk i VA-grøft skal være iht. "spesification profile" 2, tabell 1, annex A i NorGeoSpec 2012
- Ved uavstivet graving, skal entreprenør ut fra grunnforhold og geoteknisk kompetanse kontinuerlig vurdere hva som er stabil graveskråning.
- Isolasjon XPS for grøfter benyttes dersom overdekning over øverste ledning er mindre enn 2,2m i vegareal og mindre enn 1,8m utenfor veg

VA/Miljøblad nr 5 og 6
Grøfteutførelse fleksible og stive rør

Tabell 2: Plassbehov/grøftebredde som er nødvendig for de forskjellige rørdimensjoner

RØRDIAMETER	Minste avstand	
	Til grøfteside (mm)	Mellom rør (mm)
	A	B
DN <= 225	200	200
225 < DN <= 350	250	200
350 < DN <= 700	350	250

VA/Miljøblad nr 5 og 6
Grøfteutførelse fleksible og stive rør

Tabell 3: Minste nedre fundamenttykkelse ved ulike diametre og ulike grunnforhold

RØRDIAMETER	Normale grunnforhold (mm)	Harde grunnforhold (mm) (eks. fjellgrøft)
	C	C
DN < 400	150	150
400 <= DN <= 1200	200	300

HENVISNINGER

- VA-norm for Ringerike kommune
- Plan- og profildegning: Z-00-01
- Plantegning: Z-20-02

Koordinatsystem EUREF89 NTM10
Høydesystem NN2000

F02	2019-06-05	Tilbudstegning	AnnWi	EBjo	StESa
C01	2019-05-21	For gjennomgåelse/kontroll hos eksterne parter	AnnWi	EBjo	StESa
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Ringerike kommune

Målestokk (gjelder A1)
1:20

Riddergården
Prinsippskisse
VA, overvann, sprinkler og evt. kabler
Grøftesnitt

Norconsult	Oppdragsnummer 5186425	Tegningsnummer Z-40-01	Revisjon F02
------------	---------------------------	---------------------------	-----------------