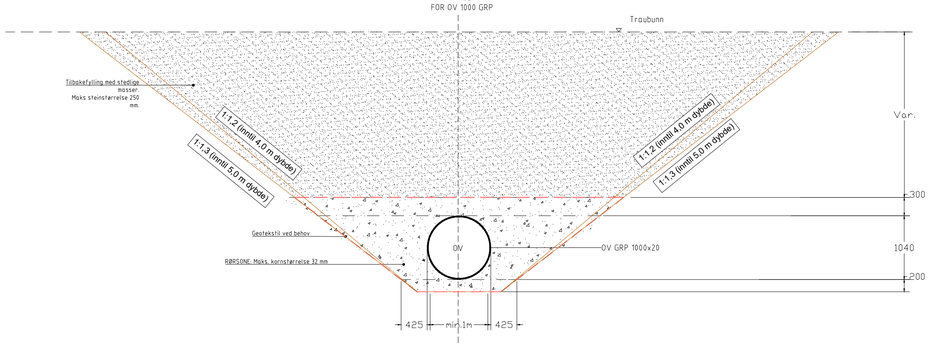
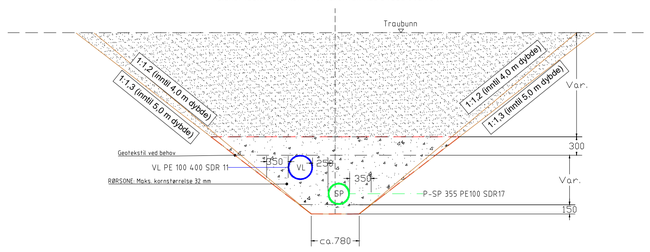
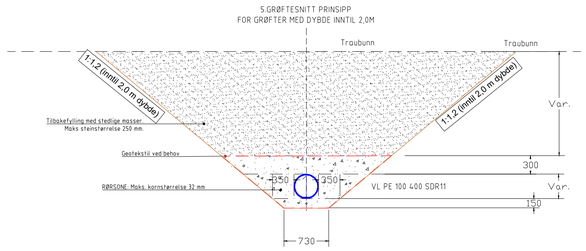
1. GRØFTESNITT PRINSIPP
TRASE 1
FOR OV 1000 GRP



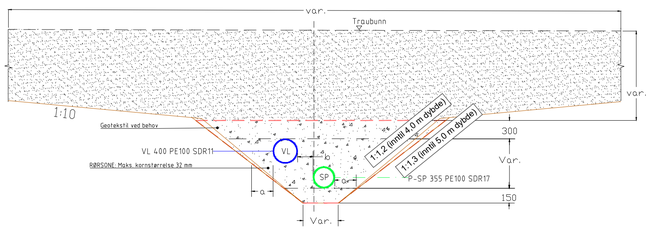
2.GRØFTESNITT PRINSIPP FOR GRØFTER MED DYBDE OVER 2,0M



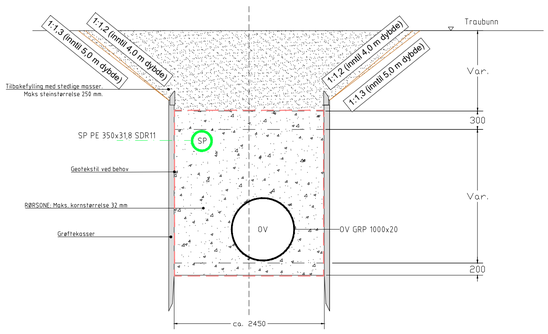
5.GRØFTESNITT PRINSIPP
FOR GRØFTER MED DYBDE INNTIL 2,0M



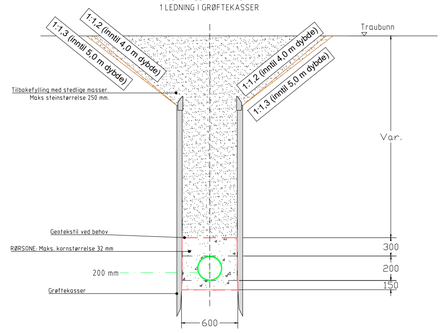
6.GRØFTESNITT PRINSIPP FOR GRØFTER MED UTKILING



3. GRØFTESNITT PRINSIPP
2 LEDNINGER I GRØFTEKASSER



4.GRØFTESNITT PRINSIPP
1 LEDNING I GRØFTEKASSER



MERKNADER:

Grøftekasser benyttes etter avtale med byggeleder.
1. Traubunn = underkant overbygning for vei/parkeringsplass, underkant fjernet matjord eller topp terreng utenfor områder med fjerning av matjord.
2. Massetyper for fundament og omfylling av rør

	RØRTYPE	MASSETYPER						
		STEDLIGE MASSER					TILFØRTE MASSER	
		FUNDAMENT SORTERT <16	FUNDAMENT SORTERT <32	OMFYLLING SORTERT <16	OMFYLLING SORTERT <32	OMFYLLING SORTERT <64	FUNDAMENT PUKK 16-32	OMFYLLING PUKK 16-32
GRØFT	ST.J.		X		X			
GRØFT	BETONG		X			X		
GRØFT	PLAST	X		X				
DRENS-GRØFT	PLAST						X	X

Alle sorterte stedlige masser for fundament og sidefylling skal ha et graderingstall Cu>4. Gjenfylling med stedlige masser med største nominelle steinstørrelse mindre enn 2/3 av lagtykkelsen i gjenfyllingen, begrenset oppad til Dmaks < 250mm.

3. Komprimeringskrav:
Generelt i områder uten flybevegelser: normal komprimering
Områder med flybevegelser:
- Gjenfylling: 95% modifisert proctor
- Fundament og omfylling av rør: 95% modifisert proctor

- 4. Det benyttes isolasjon type xps t=100 mm der overdekningen er mindre enn 2.1m

Isolasjonen plasseres på topp omfyllingslag, 300 mm over topp utvendig rør.
krav til trykkfasthet, kfr. teknisk beskrivelse.

5. Det legges fiberduk rundt fundament og omfylling i drensgrøft(pukk 16-32 mm). Tilsvarende gjelder for innløpsrør der dette ligger i steinmagasin.

6. For utkiling ved VA/OV grøfter som krysser veg, henvises det til håndbok N200

AVSTANDER FOR VA-LEDNINGER:

RØRDIAMETER Dn (mm)	Horisontalavstand (mm)	
	Til grøfteside a (mm)	Mellom rør b (mm)
DN ≤ 225	200	200
225 < DN ≤ 350	250	200
350 < DN ≤ 700	350	250
700 < DN ≤ 1200	425	400
1200 < DN	500	500

FUNDAMENTTYKKELSER FOR VA-LEDNINGER:

RØRDIAMETER Dn (mm)	Minste nedre fundamenttykkelse f (mm)	
	Normale grunnforhold (mm)	Harde grunnforhold f. eks. fjell eller berg (mm)
DN < 400	150	150
400 ≤ DN < 1200	200	300
1200 ≤ DN < 2000	350	400

SIDEFYLLINGSMASSER IHT. VA/MILJØBLAD NR. 5

RØRDIAMETER Dn (mm)	Største nominelle kornstørrelse (mm)	
	Velgraderte masser	Ensgraderte masser
DN < 300	22	16
300 ≤ DN < 600	32	22
600 ≤ DN	40	32

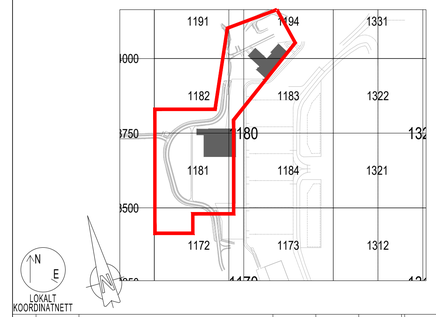
FUNDAMENTMASSER IHT. VA/MILJØBLAD NR. 5

RØRTYPE	RØRDIAMETER (DN)	Største kornstørrelse	
		Velgradert	Ensgradert
Termoplast	≤ 300	16	16
	> 300	22	22
Herdeplast	≤ 600	16	16
	> 600	22	33

AVINOR

Gjelder for entreprise	Til informasjon for entreprise
	-

Modellfil: 10006203-187259-SLH-W-780-7-0002



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosj.nr.	Rev.	OR
DE03	13.11.26	Konkurransegrunnlag - For bruk/implementering	HLME	IELI	OLJA			
DB02	26.10.26	Konkurransegrunnlag - For kommentar	IELI	OLJA	TLAU			
DB01	01.10.26	Konkurransegrunnlag	IELI	JSHN	OLJA			

COWI

DISIPLIN: RIVA
FIRMA: COWI

Original format	Målestokk	Blad
A1	1:50	1 av 1

Tittel:
BKI, OSL, Cargo Vest & FOP
OV/VA Grøftesnitt
Landside

Erstatning for : -

Prosjektnummer	Kontraktsnummer	Inv.nr/Område	Etg	Fag	System	Type	Løpenr.	Rev.
10006203	187259	SLH	-	W	780	7	0002	DE03