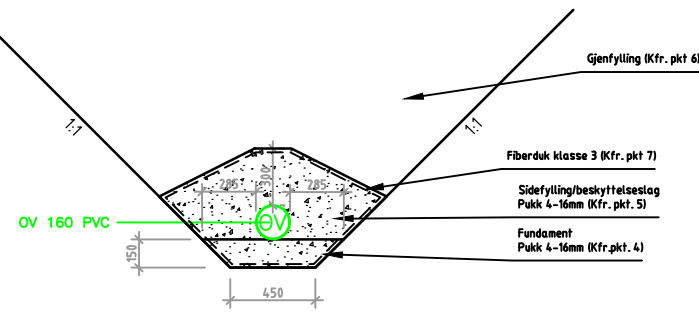


NORMALGRØFTESNITT 7

OV 160 PVC

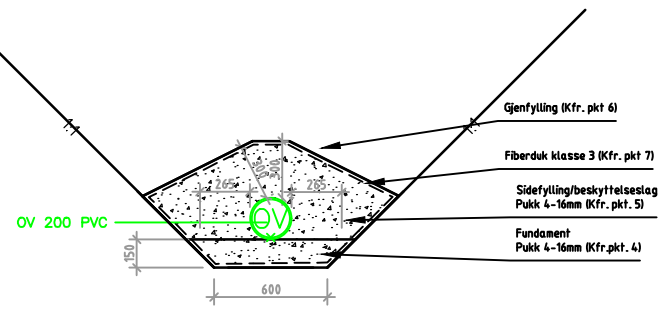


*Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter skal denne følge omkretsen til sedefylling/beskyttelseslag mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.

Teoretisk forbruk, ledningssone:
Fundament: 0,1 m³/m
Omfilling: 0,4 m³/m
Fiberduk: 2,8 m²/m

NORMALGRØFTESNITT 8

OV 200 PVC

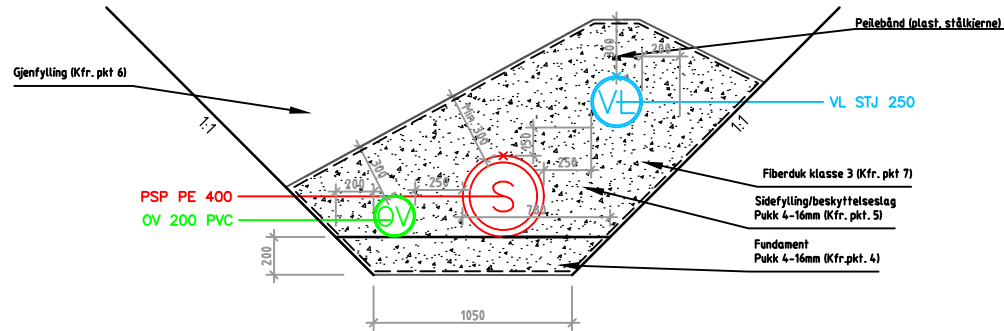


*Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter skal denne følge omkretsen til sedefylling/beskyttelseslag mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.

Teoretisk forbruk, ledningssone:
Fundament: 0,11 m³/m
Omfilling: 0,48 m³/m
Fiberduk: 3,7 m²/m

NORMALGRØFTESNITT 9

OV PVC200, PSP PE400, V STJ250

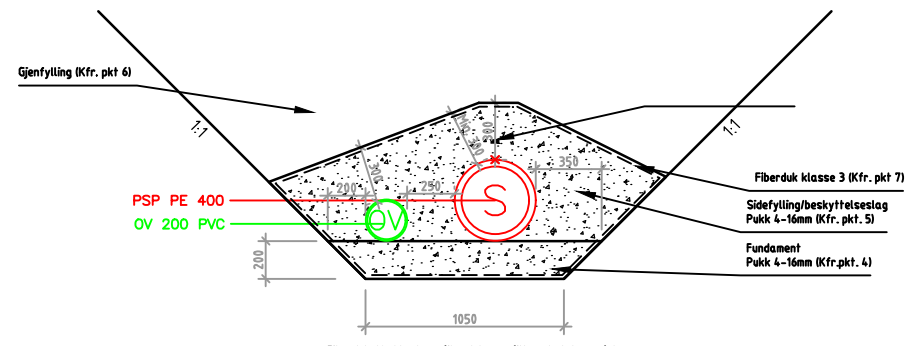


*Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter skal denne følge omkretsen til sedefylling/beskyttelseslag mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.

Teoretisk forbruk, ledningssone:
Fundament: 0,3 m³/m
Omfilling: 1,7 m³/m
Fiberduk: 6,0 m²/m

NORMALGRØFTESNITT 10

OV PVC200, PSP PE400

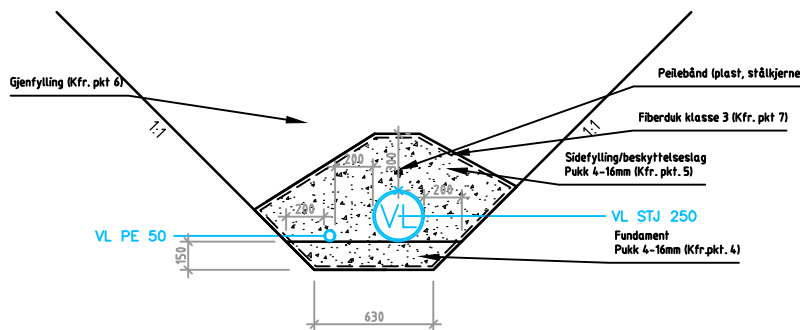


*Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter skal denne følge omkretsen til sedefylling/beskyttelseslag mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.

Teoretisk forbruk, ledningssone:
Fundament: 0,3 m³/m
Omfilling: 1,0 m³/m
Fiberduk: 4,8 m²/m

NORMALGRØFTESNITT 11

VL PE 50, V STJ 250

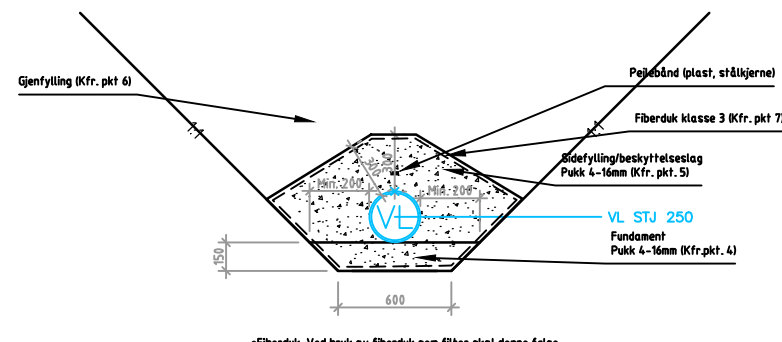


*Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter skal denne følge omkretsen til sedefylling/beskyttelseslag mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.

Teoretisk forbruk, ledningssone:
Fundament: 0,2 m³/m
Omfilling: 0,5 m³/m
Fiberduk: 3,3 m²/m

NORMALGRØFTESNITT 12

V STJ 250



*Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter skal denne følge omkretsen til sedefylling/beskyttelseslag mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.

Teoretisk forbruk, ledningssone:
Fundament: 0,11 m³/m
Omfilling: 0,53 m³/m
Fiberduk: 3,8 m²/m

- HOVEDPUNKTER ANMERKNING**
- Generelt: Profilet gjelder for rør med vann, spillvannsledning og overvannsledning ≤ 700 mm.
 - Avstand rør-kum: Mot kummer må grøfteprofilen utvides ved at vann- og avløpsledningene avvinkes innenfor maksimalt angitt i beskrivelsen. Minste avstand mellom rør og betongkum er 50mm.
 - Avstand kryssende rør: Minste avstand mellom kommunal-/privatledning ved kryssing er 100mm.

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	NASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Pukk	4 - 16	*
Vann, spillvann og overvannsledning	Plastrør	Pukk	4 - 16	Alle trykklasser
	Befangrør	Pukk	4 - 16	
	Befangrør	Pukk	4 - 32	

NOMINELL RØRDIAAMETER	FUNDAMENTTYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD	FUNDAMENTTYKKELSE V/ HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG
DN \leq 400	150	200
400 \leq DN \leq 700	200	300

- Sedefylling / beskyttelseslag:

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	NASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Pukk	4 - 16	*
Spill og overvannsledn.	Plastrør	Pukk	4 - 63	Alle trykklasser
	Plastrør	Pukk	4 - 16	Alle trykklasser

* Fraksjoner kan velges innenfor oppgitt område
- Gjenfyllingsmasse/ komprimering:

I ny veg:
- massen lagret etter utgraving, komprimeringsgrad: lett komprimering.

I eks. veg:
- massen lagret etter utgraving, komprimeringsgrad: normal komprimering.
- ved krav til komprimering skal største tverrmål for steinen ikke overstige 2/3 av lagtykkelsen
- uten krav til komprimering skal største tverrmål være 500 mm.

Utenfor veg:
- massen lagret etter utgraving, ingen krav til komprimering.
Krav til komprimering er aktuelt der setninger ikke aksepteres.

- Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter, skal denne legges av bruksklasse III. Fiberduken skal i så fall følge omkretsen til sedefylling/beskyttelseslag mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.
- Minste avstand:

RØRDIAAMETER	MINSTE HORIZONTAL AVSTAND	
	TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR
DN \leq 225	200	150
225 \leq DN \leq 350	250	200
350 \leq DN \leq 700	350	250

KONKURRANSEGRUNNLAG

TRONDHEIM KOMMUNE		Rev.	VA	Formal	A1
Kambua avløpspumpestasjon		Date	25.10.2019		
Normalgrøftesnitt 2		Format/Plastsk.	1:20		
Status		Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent	
Oppdragsnr.		418990	Tegningsnr.	H011	LPR
www.multiconsult.no					