

HOVEDPUNKTER

ANMERKNING

1. Generelt
Profilen gjelder for rør med vann, spillvannsledning og overvannsledning < 700mm.
2. Avstand rør-kum
Mot kummer må grøttestprofilen utvides ved at vann- og avløpsledningene avvinkles innenfor maksimaltall angitt i beskrivelsen. Minste avstand mellom rør og betongkum er 50mm.
3. Avstand kryssende rør
Minste avstand mellom hovedledninger ved kryssing er 100mm.

4. Fundament

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Pukk	8 - 22	Med fiberduk
Vann, spillvann og overvannsledning	Plastrør	Pukk	8 - 22	Alle trykklasser
	Betongrør	Pukk	8 - 22	
	Betongrør >400	Pukk	8 - 22	

NOMINELL RØRDIAAMETER	TYKKELSE V/NORMALE GRUNNFORHOLD	TYKKELSE V/ HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG
DN < 400	150	150
400 < DN < 700	200	300

5. Sidefylling / beskyttelseslag

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Pukk	8 - 22	Med fiberduk
	Plastrør	Pukk	8 - 22	Alle trykklasser
Spill og overvannsledn.	Betongrør	Pukk	8 - 22	* Alle trykklasser
	Plastrør	Pukk	8 - 22	

* Fraksjoner kan velges innenfor oppgitt område

6. Gjenfylling/ 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.

7. Fiberduk

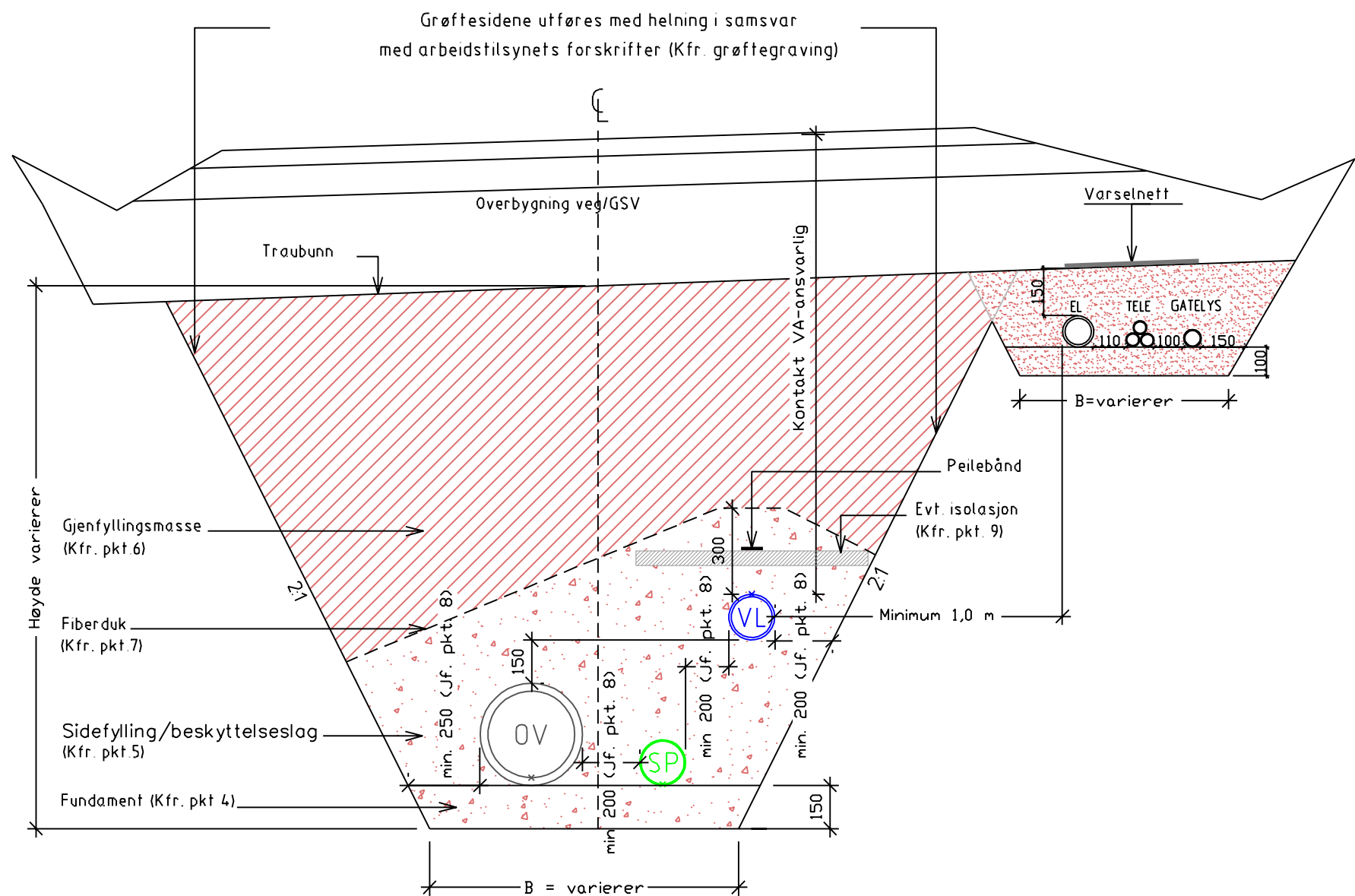
Ved bruk av fiberduk som filter, skal denne legges av bruksklasse III. Fiberduken skal i så fall følge omkretsen til sidefylling/beskyttelseslag mot grøttestidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.

8. Min. avstand

RØRDIAAMETER	MINSTE HORIZONTAL AVSTAND	
	TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR
DN < 225	200	200
225 < DN < 350	250	200
350 < DN < 700	350	250

9. Isolasjon

Kontakt VA-ansvarlig for krav til overdekning. Dersom kravet ikke kan overholdes, skal ledning(er) isoleres. Tykkelse og bredde vurderes for hvert enkelt tilfelle.

Normalgrøftesnitt. VL, SP og OV i 2 plan
M=1:20

Merknader

For grøft i fjell, kan skråningshelning 5:1 benyttes. Husk hylle ved overgang til løsmasser, B = min. 60 cm på hver side.

Rev.	Endring - erstatning	Sign.	Dato

Tegnet:	SSM
Godkjent:	
Saksbeh:	
Dato:	04.03.22
Målestokk:	1:20
Format:	A3
Tegn.nr.	
Rev.	

NORMALGRØFTESNITT
Ledninger lagt i to plan
Alternativ utførelse
NORMTEGNING

Sognekommunane

A2