Normalgrøftesnitt. VL, SP og OV i 2 plan

M=1:20

HOVEDPUNKTER	ANMERKNING
1. Generelt	Profilet gjelder for rør med vann, spillvannsledning og overvannsledning < 700mm.
2. Avstand rør-kum	Mot kummer må grøfteprofilet utvides ved at vann- og avløps-ledningene avvinkles innenfor maksimaltall angitt i beskrivelsen/norm. 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 Vann, spillvann og overvanns-ledning	Duktile rør Plastrør Betongrør Betongrør >400	Sand Pukk Pukk Pukk	0 - 20 8-11/11-16 11 - 16 16-32/11-16	Med fiberduk Alle trykklasser

NOMINELL RØRDIAMETER	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 Plastrør	Sand Pukk	0 - 20 8-11/11-16	Med fiberduk Alle trykklasser
Spill og overvannsledn.	Betongrør Plastrør	Pukk Pukk	11 - 64 8-11/11-16	* Alle trykklasser

* 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

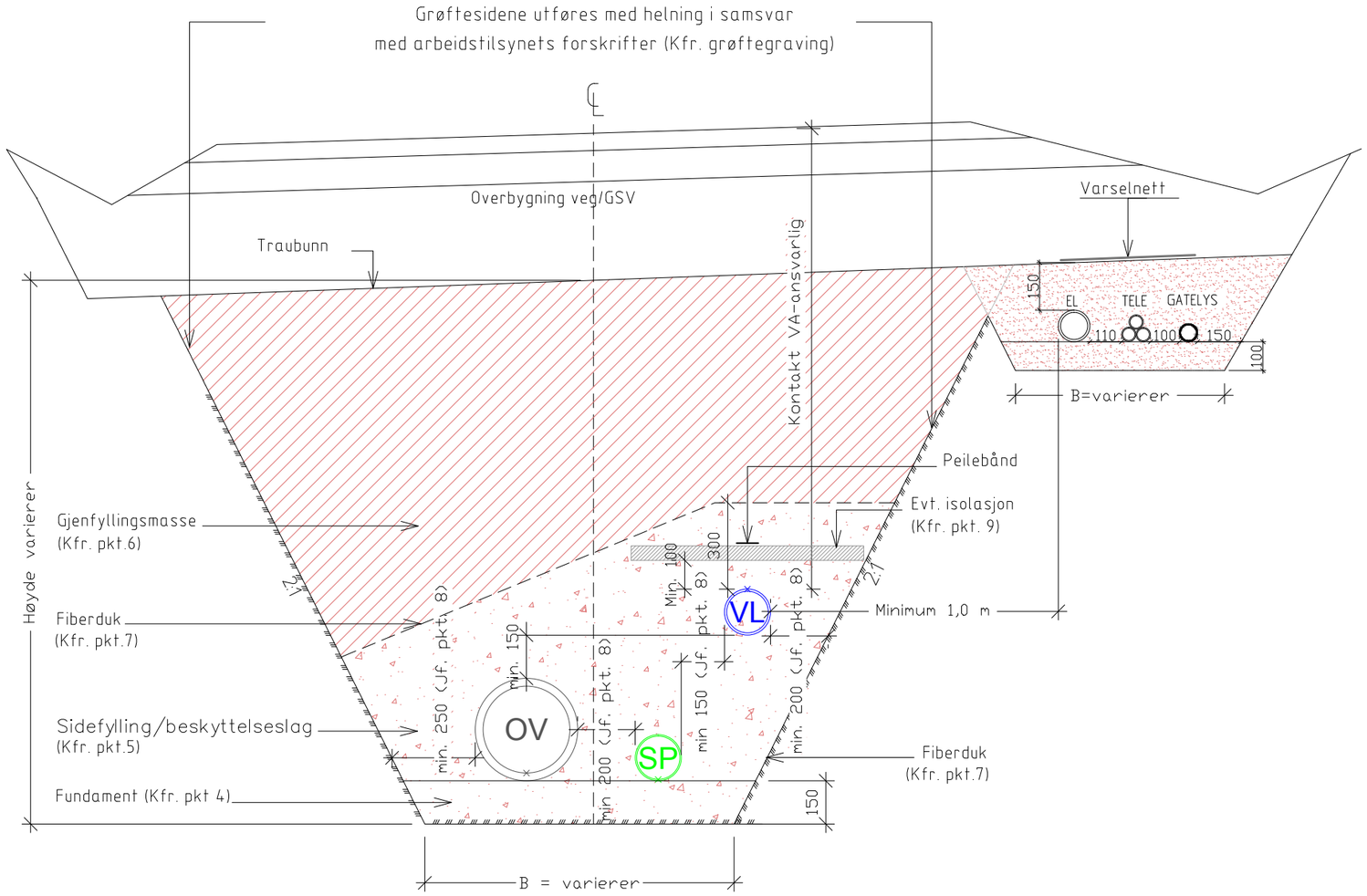
Ved bruk av fiberduk som filter, skal denne legges av bruksklasse III. Fiberduken skal i så fall følge omkretsen til sidefylling/beskyttelseslag. mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.

8. Min. avstand

RØRDIAMETER	MINSTE HORISONTALE AVSTAND	
	TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR
DN ≤ 225	200	150
225 < DN ≤ 350	250	200
350 < DN ≤ 700	350	250

9. Isolasjon

Dersom kravet til overdekning ikke kan overholdes, skal ledning(er) isoleres (legges frostfritt). Tykkelse t = 10 cm. Bredde vurderes for hvert enkelt tilfelle. Kontakt VA-ansvarlig for godkjenning



Merknader
Sett motstrøms
For grøft i fjell, kan skråningshelning 5:1 benyttes.
Husk hylle ved overgang til løsmasser.
B = min. 60 cm.

Rev.	Endring - erstatning	Sign.	Dato

Grøftesnitt - 2 nivå

NORMTEGNING

Tegnet:	JoAst
Godkjent:	SAV
Saksbeh:	
Dato:	
Målestokk:	1:20
Format:	A3
Tegn.nr.	A.3
Rev.	

Norconsult

Filbane:

"N:\515149\5154978\BIM\VA_TI\Modell\Norm Gruppe SØR\A3.2 Normalgrøftesnitt.dwg - JoAst - Plottet: 2016-06-07, 14:16:4 - RASTER = LOGO_NORCONSULT_SORT.JPG"