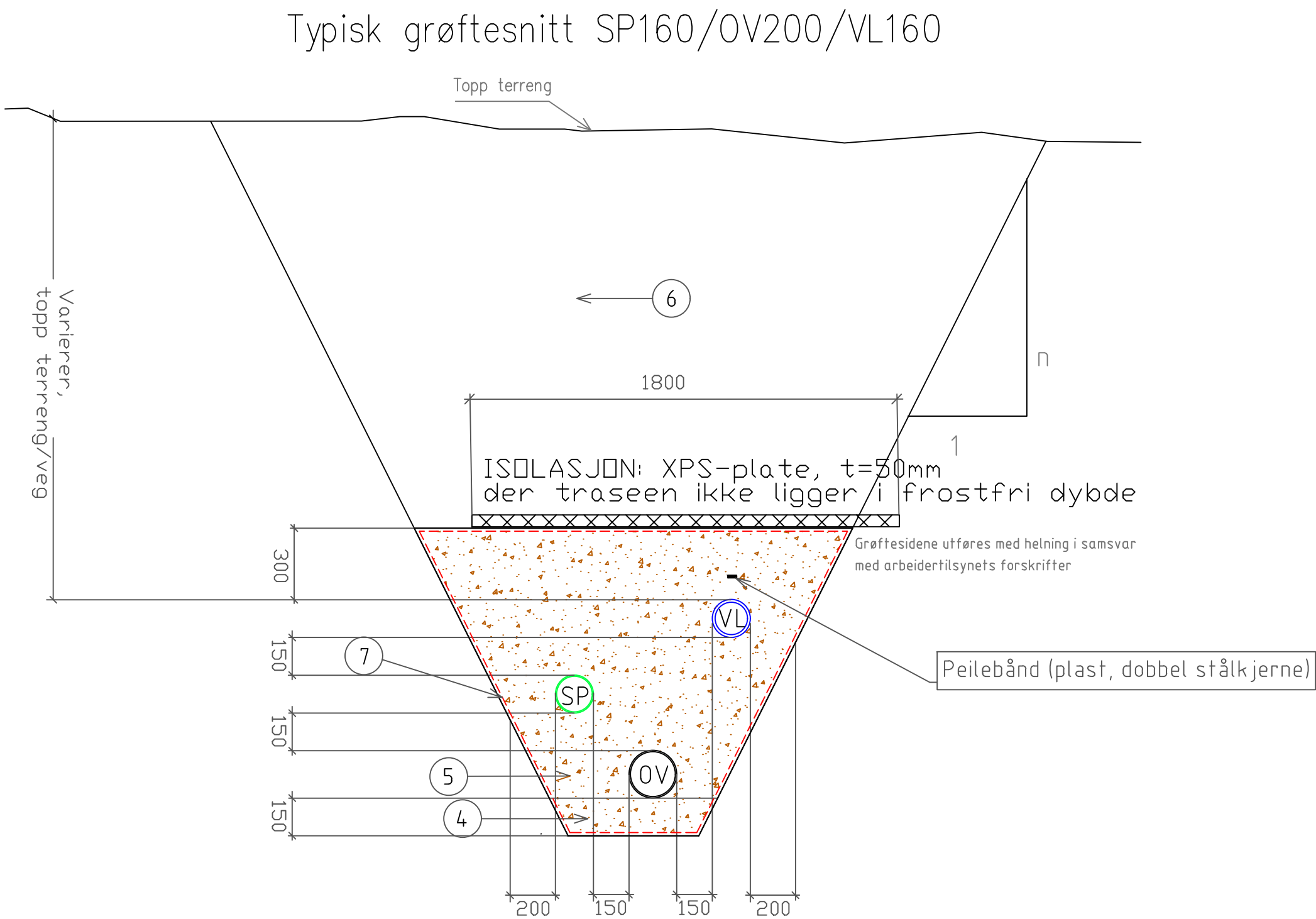


HOVEDPUNKTER	ANMERKNING																																															
1. Generelt	Profilen gjelder for rør med vann, spillvannsledning og overvannsledning < 700mm, og for dimensjoner 800 < DN < 2000																																															
2. Avst. rør-kum	Mot kummer må grøfteprofilen utvides 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 kommunal-/privatledning ved kryssing er 100mm.																																															
4. Fundament	<table><tr><th>LEDNINGSTYPE</th><th>RØRTYPE</th><th>MASSE</th><th>FRAKSJON</th><th>MERKNAD</th></tr><tr><td>Vannledning</td><td>Duktile rør</td><td>Sand</td><td>0-20</td><td rowspan="4">* Alle trykklasser</td></tr><tr><td>Vann, spillvann og overvannsledning</td><td>Plastrør</td><td>Pukk</td><td>8-11/11-16</td></tr><tr><td></td><td>Betongrør</td><td>Pukk</td><td>11-16</td></tr><tr><td></td><td>Betongrør ≥400mm</td><td>Pukk</td><td>16-32/11-16</td></tr><tr><th>NOMINELL RØRDIAMETER</th><th>FUNDAMENTTYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD</th><th colspan="3">FUNDAMENTTYKKELSE V/ HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG</th></tr><tr><td>DN < 400</td><td>150</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>400 ≤ DN ≤ 700</td><td>200</td><td colspan="3">300</td></tr><tr><td>800 < DN < 1200</td><td>200</td><td colspan="3">300</td></tr><tr><td>1200 < DN < 2000</td><td>250</td><td colspan="3">400</td></tr></table>	LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD	Vannledning	Duktile rør	Sand	0-20	* Alle trykklasser	Vann, spillvann og overvannsledning	Plastrør	Pukk	8-11/11-16		Betongrør	Pukk	11-16		Betongrør ≥400mm	Pukk	16-32/11-16	NOMINELL RØRDIAMETER	FUNDAMENTTYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD	FUNDAMENTTYKKELSE V/ HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG			DN < 400	150	150			400 ≤ DN ≤ 700	200	300			800 < DN < 1200	200	300			1200 < DN < 2000	250	400		
LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD																																												
Vannledning	Duktile rør	Sand	0-20	* Alle trykklasser																																												
Vann, spillvann og overvannsledning	Plastrør	Pukk	8-11/11-16																																													
	Betongrør	Pukk	11-16																																													
	Betongrør ≥400mm	Pukk	16-32/11-16																																													
NOMINELL RØRDIAMETER	FUNDAMENTTYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD	FUNDAMENTTYKKELSE V/ HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG																																														
DN < 400	150	150																																														
400 ≤ DN ≤ 700	200	300																																														
800 < DN < 1200	200	300																																														
1200 < DN < 2000	250	400																																														
5. Sidefylling / beskyttelseslag	<table><tr><th>LEDNINGSTYPE</th><th>RØRTYPE</th><th>MASSE</th><th>FRAKSJON</th><th>MERKNAD</th></tr><tr><td>Vannledning</td><td>Duktile rør</td><td>Sand</td><td>0 - 20</td><td rowspan="2">* Alle trykklasser</td></tr><tr><td></td><td>Plastrør</td><td>Pukk</td><td>8-11/11-16</td></tr><tr><td>Spill og overvannsledning</td><td>Betongrør</td><td>Pukk</td><td>11 - 64</td><td rowspan="2">* Alle trykklasser</td></tr><tr><td></td><td>Plastrør</td><td>Pukk</td><td>8-11/11-16</td></tr></table> * Fraksjoner kan velges innenfor oppgitt område	LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD	Vannledning	Duktile rør	Sand	0 - 20	* Alle trykklasser		Plastrør	Pukk	8-11/11-16	Spill og overvannsledning	Betongrør	Pukk	11 - 64	* Alle trykklasser		Plastrør	Pukk	8-11/11-16																								
LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD																																												
Vannledning	Duktile rør	Sand	0 - 20	* Alle trykklasser																																												
	Plastrør	Pukk	8-11/11-16																																													
Spill og overvannsledning	Betongrør	Pukk	11 - 64	* Alle trykklasser																																												
	Plastrør	Pukk	8-11/11-16																																													
6. 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.																																															
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. Minste avstand	<table><tr><th rowspan="2">RØRDIAMETER</th><th colspan="2">MINSTE HORISONTALE AVSTAND</th></tr><tr><th>TIL GRØFTESIDE</th><th>MELLOM RØR</th></tr><tr><td>DN ≤ 225</td><td>200</td><td>150</td></tr><tr><td>225 < DN ≤ 350</td><td>250</td><td>200</td></tr><tr><td>350 < DN ≤ 700</td><td>350</td><td>250</td></tr><tr><td>800 < DN ≤ 1200</td><td>425</td><td>400</td></tr><tr><td>1200 < DN < 2000</td><td>500</td><td>500</td></tr></table>	RØRDIAMETER	MINSTE HORISONTALE AVSTAND		TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR	DN ≤ 225	200	150	225 < DN ≤ 350	250	200	350 < DN ≤ 700	350	250	800 < DN ≤ 1200	425	400	1200 < DN < 2000	500	500																											
RØRDIAMETER	MINSTE HORISONTALE AVSTAND																																															
	TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR																																														
DN ≤ 225	200	150																																														
225 < DN ≤ 350	250	200																																														
350 < DN ≤ 700	350	250																																														
800 < DN ≤ 1200	425	400																																														
1200 < DN < 2000	500	500																																														



-					
-					
-					
A-01	Anbudstegning			16.06.26	SLO JS
Rev.	Tekst			Rev dato	Tegn Kont
Prosjekt	Nordmjørønningen		Anbudsfase		Oppdragsgivers arkivnummer
BT1			Date		Oppdragsnr
			16.06.26		649574-16
Vann og Avløp		Utført av		Kontrollert av	Godkjent av
Typisk grøftesnitt		SLO		JS	DE
		Målestokk		Format	
		1:25		A1	
		Oppdragsgiver		Oppdal kommune	
		Tegningsnummer		Revisjon	
		HS 101		A-01	
		Fag Type Løpnr			