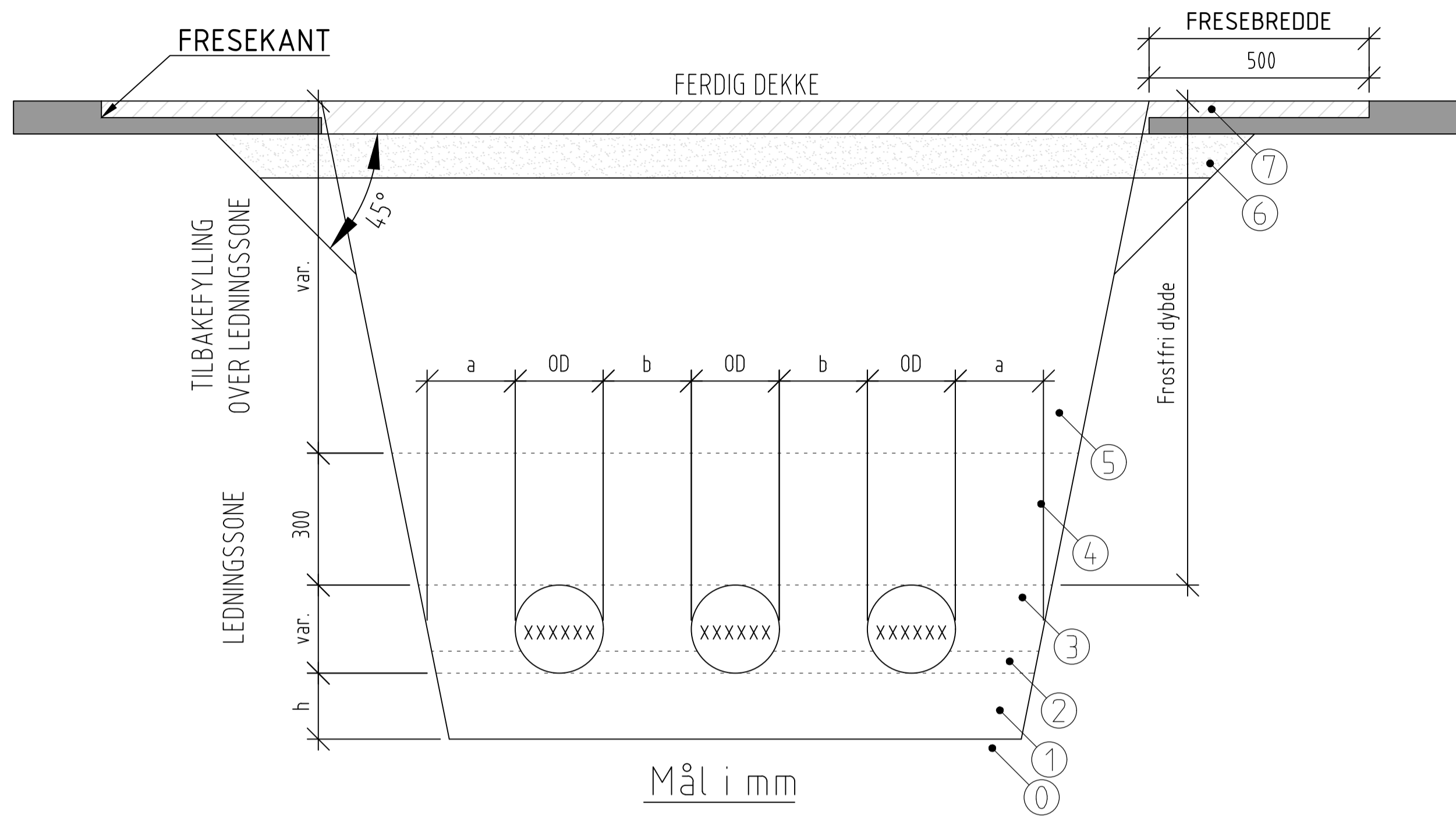


TYPISK GRØFTESNITT FOR VA



PLASSBEHOV/GRØFTEBREDDE FOR
ULIKE RØRDIMENSJONER:

Rørdiameter OD (mm)	Minste avstand:	
	a (mm)	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

HØYDE PÅ FUNDAMENT (h):

Rørdiameter (mm)	Grunn av faste løsmassar h (mm)	Fjellgrøft h (mm)
DN ≤ 400	150	150
400 < DN ≤ 1200	200	300
1200 < DN ≤ 2000	250/350	400

Merknad:

Hvis grøftebunnen består av dårlige masse som torv, humusholdige masser, bløt leire eller silt, skal sepersjonslag eller geotekstil benyttes for å unngå uheldig sammenblanding av masser i ledningssonen. Bruk av geotekstil avtales med byggeleder.

Ved fjellgrøft skal grøftebunnen avrettes med samme masser som i fundamentet. Ved fare for utvasking av masser skal det benyttes geotekstil under fundamentet for å hindre at fundamentmasser forsvinner.

Om rør får mindre overdekning enn krav i VA-norm skal det benyttes 50mm XPS med densitet på 30-40 kg/m³ med kortidsstyrke på minimum 400 kN/m². Bruk av XPS skal avtales med byggeleder.

KRAV TIL MASSER OG KOMPRIMERING:


Referansenr. og betegnelse	Iht NS 3458:2004. Kontrollklasse: Normal kontroll			
	Gruppe, fraksjon (mm) og type masse	Komprimerings utstyr	Max lagtykkelse før komprimering	Komprimerings klasse
0: Grøftebunn	Stedlige masser ⁽¹⁾	iht tabell 2	-	Normal
1: Fundament	B, 8-16, knust stein	iht tabell 4	0,2m	Lett
2: Øvre fundament (kvartssirkelstøtte)	B, 8-16, knust stein	Fottråkking	0,1m	Lett
3: Sidefylling	B, 8-16, knust stein	Fottråkking	0,1m	Lett
4: Beskyttelseslag	B, 8-16, knust stein	iht tabell 4 og 5	0,2-0,3m	Lett
5: Tilbakefylling	A, max 300mm	iht tabell 2 og 5	0,45m ⁽²⁾	Normal
6: Bærelag	Ref. vegtegning	-	Ref. beskrivelse ⁽²⁾	-
7: Toppdekke	Ref. vegtegning	-	Ref. beskrivelse ⁽²⁾	-

(1) Massene i grøftebunn skal godkjennes av byggherren før utlegging av fundament

(2) Minste overdekning over topp rør for valgt utstyr jf NS 3458:2004, tabell 5

MERKNADER:

HENVISNING

Rev Revisjonen gjelder			Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn: Vikanesvegen			Tegningsdato		29.05.2026	
Oppdragsgiver: Stord Vatn og Avløp AS			Prosjektleder		Eirik Bjørnestad	
Prinsipptegning Typisk grøftesnitt			Prosjektleder		Jan Ove Vindenes	
			Prosjektnummer		10244752	
			Målestokk		1:10	
			Koordinatsystem		UTM32	
			Vertikalsystem		NN2000	
			Arkformat		A1	
			Statuskode		D	
			Fagkode		RIVA	
			Tegningstatus		Tilbudstegning	
			Revisjon		0	
Utført av		Kontrollert av		Godkjent av		Tegningsnr
NO1F3J		NOJAVI		NOJAVI		
						GH503