

HOVEDPUNKTER	ANMERKNING
1. Generelt	Profilen gjelder for avfallsrør i konstruksjonsstål og komposittmateriale $\leq 600\text{mm}$
2. Avstand rør-kum	Mot kummer må grøttestridet utvides ved at avfallsledningene avvinkles innenfor maksimalt fall angitt i beskrivelsen. Minste avstand mellom rør og betongkum er 50mm.
3. Avstand ved kryssing	Minste avstand mellom kommunal-/privat- vannledning ved kryssing er 150mm. Kfr. tegn TK-A06.
4. Avstand til bygning/ andre konstruksjoner	Minste avstand ved leggedybde $< 3,0\text{m}$ - Minimum 4,0m ved parallellføring - Minimum 3,0m ved hjørne/punktføring Avstander mindre enn 4,0m og 3,0m må avklares med Trondheim kommune/Renholdsverket Kfr. Norm for nedgravde avfallsløsninger
5. Avstand til kabler	Minsteavstand mellom avfallsledninger og kabler skal være 1,0m. Ved leggedybde større enn 2,0m må avstanden økes.
6. Avstand til VA-ledninger	- dybde $< 2,5\text{m}$: 2,0m ved parallellføring - dybde $> 2,5\text{m}$, men $< 3,5\text{m}$: 3,0m ved parallellføring - dybde $> 3,5\text{m}$, men $< 4,5\text{m}$: 4,0m ved parallellføring Ved kommunal hovedvannledning med dimensjon lik eller større enn 300mm/plast skal minimum sideavstand være 5,0m.
7. Avstand til fjernvarme	Kfr. pkt 6. Når det prosjekteres avfallsanlegg og fjernvarmeanlegg samtidig kan avstander mellom anlegg reduseres med 0,5m.
8. Avstand til private avfallsledninger	Kommunal og privat avfallsledning skal i utgangspunktet ikke ligge i samme grøft. Når spesielle forhold krever avvik fra dette, skal det minimum 1,0m avstand mellom rørvegg for de to rørene.

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Avfallsledning	Konstruksjonsstål	Sand	0 - 8	Alle godstykkelser
Avfallsledning	Kompositt	Sand	0 - 8	Alle godstykkelser

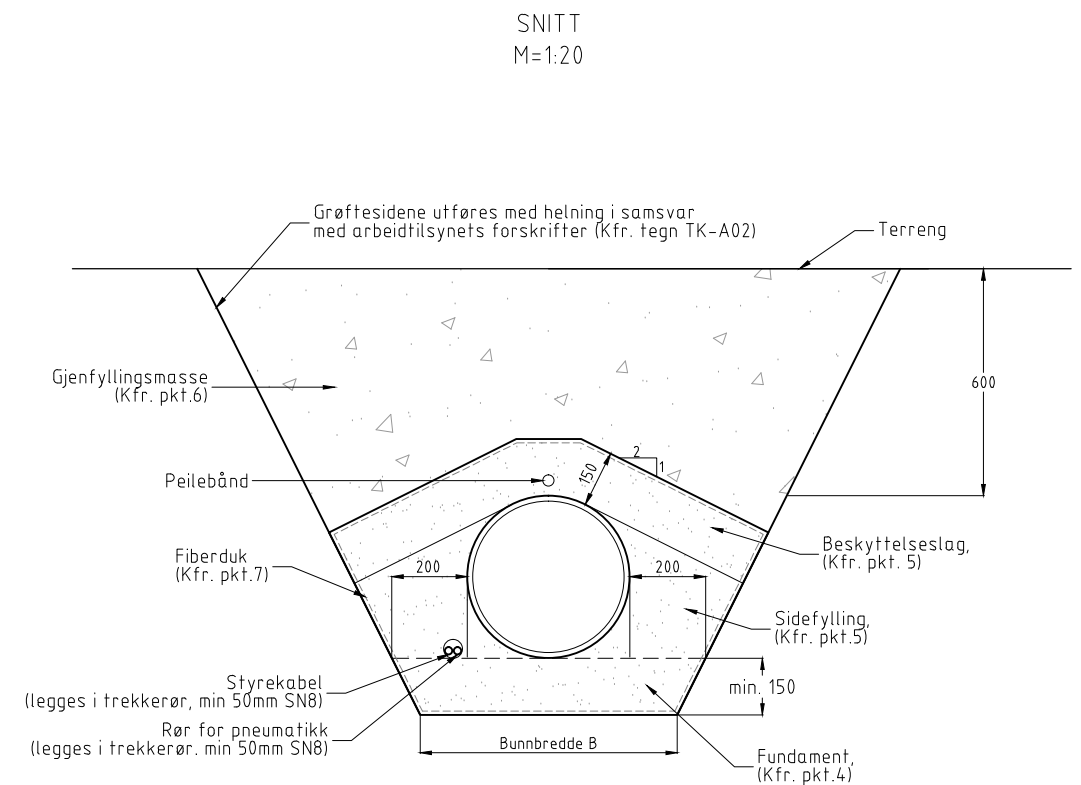
NOMINELL RØRDIAAMETER	FUNDAMENTTYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD	FUNDAMENTTYKKELSE V/ HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG
DN < 400	150	150
400 \leq DN ≤ 600	150	200


LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Avfallsledning	Konstruksjonsstål	Sand	0 - 8	Alle godstykkelser
Avfallsledning	Plast/kompositt	Sand	0 - 8	Alle godstykkelser

* Fraksjoner kan velges innenfor oppgitt område

11. 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.
-------------------------------------	--

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



Rev.	Endring - erstatning	Sign.	Dato
Normalprofil for ledningsgrøft Stål og komposittrør		Tegnet: SIPE	
		Godkjent: BHA	
		Saksbeh: AAHE	
		Dato: 01.10.2014	
		Målestokk: 1:20	
		Format: A3	
Normtegnning		Tegn.nr. TK-A 05	Rev.
 TRONDHEIM KOMMUNE			