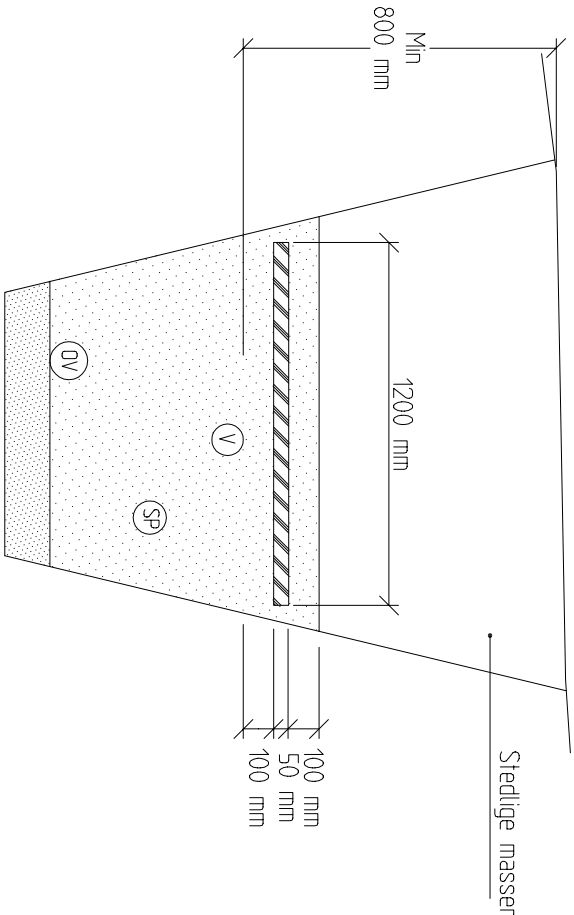
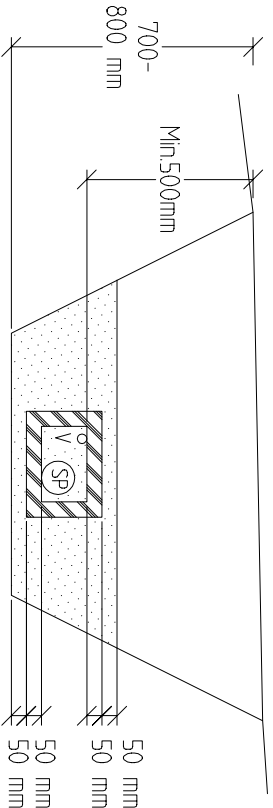


1. FROSTISOLERING AV LEDNINGSGRØFT MED ISOLASJONS PLATE



Frosisikring av vann- og avløpsledninger i fellesgrøft.
Vannledningen plasseres midt under isolasjonslaget.

2. FROSTISOLERING AV LEDNINGSGRØFT MED Plassbygd ISOLASJONSKASSE.



Det fylles pukk både inne i og utenfor isolasjonkassen,
tilsvarende kvalitet som kreves i sidefylling/beskyttelseslag, se ST-301.

BESKRIVELSE:

1 Isolasjonsplate av ekstrudert polystyren, tykkelse min. 50 mm, platebredde min. 1200 mm.
Tillatt kortslast i veg 400 kN/m², i terreng 200 kN/m².
Det skal være god kontakt mellom platene for å unngå kuldebro.
Krav til masser og avstander i grøft: se ST-301.

2 Plassbygd isolasjonskasse av ekstrudert polystyren, tykkelse min. 50 mm, størrelse tilpasses på stedet.
Tillatt kortslast i veg 400 kN/m², i terreng 200 kN/m².
Det skal være god kontakt mellom platene for å unngå kuldebro.
Der det brukes isolasjon i form av innkassing over eller rundt rørledningen, skal hulrommet i innkassingen fylles med masser tilsvarende de som brukes i ledningssonen, se ST-301.

BESTEMMELSER:

- Frosisikring med plate skal brukes når øverste ledning har mindre overdekning enn 1,80 m, eller der frostberegninger viser at man kan forvente dypere fete, f.eks i fjellgrøft.
- Frosisikring med plassbygd kasse skal brukes når:
 - * ledningene krysser stikkrenner eller kulverten, eller andre konstruksjoner som kan være frosutsatt.
 - * I skåringer eller i områder med fare for frostinntrengning fra sidene.

HENVISNINGER:

- ST-301 Generelle grøftsnitt.
- Stjørdal kommunes VA-norm, kap. 4.
- NS3420.

A	Mindre justeringer	xx xx 2018	MHA	TSK	GeBa
Rev.	Endring – erstatning	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkj.
 Stjørdal kommune Etat teknisk drift					
Standardtegning			Dato: 30.01.09		
			Tegn.: CA		
			Saksb.: MHA		
			Godkj.: TSK		
Målestokk: 1:25					
Standard frostisolering av ledningsgrøft			Enhet: mm		