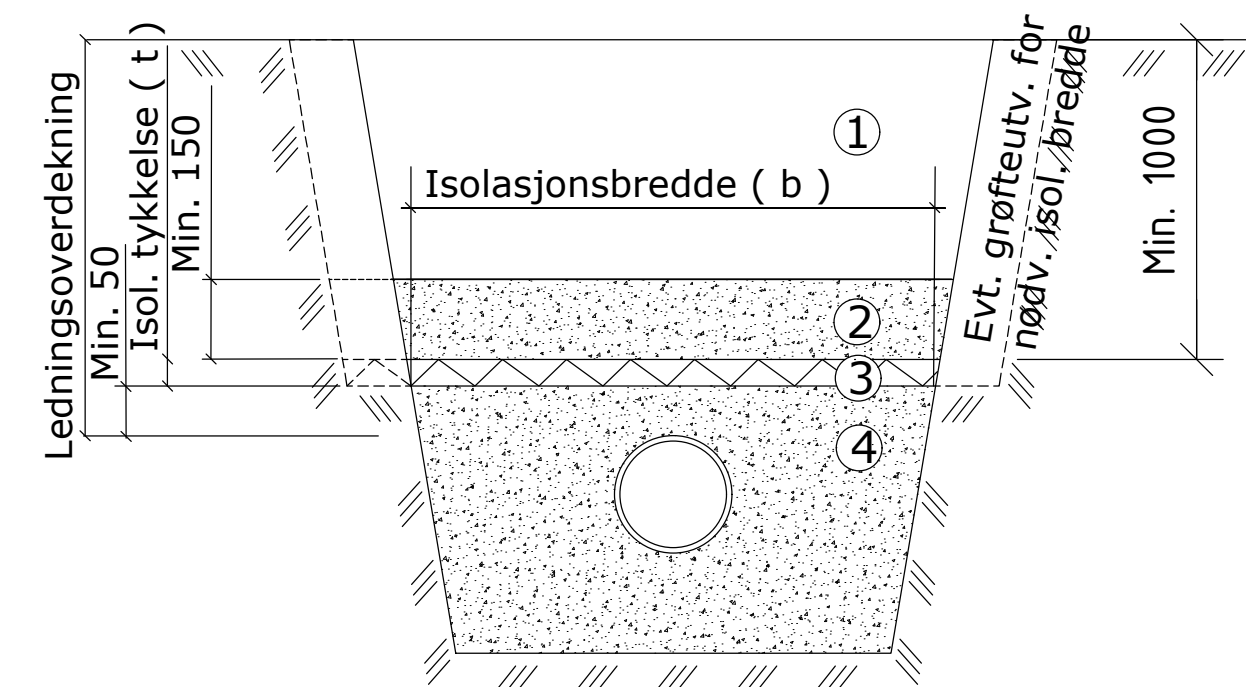
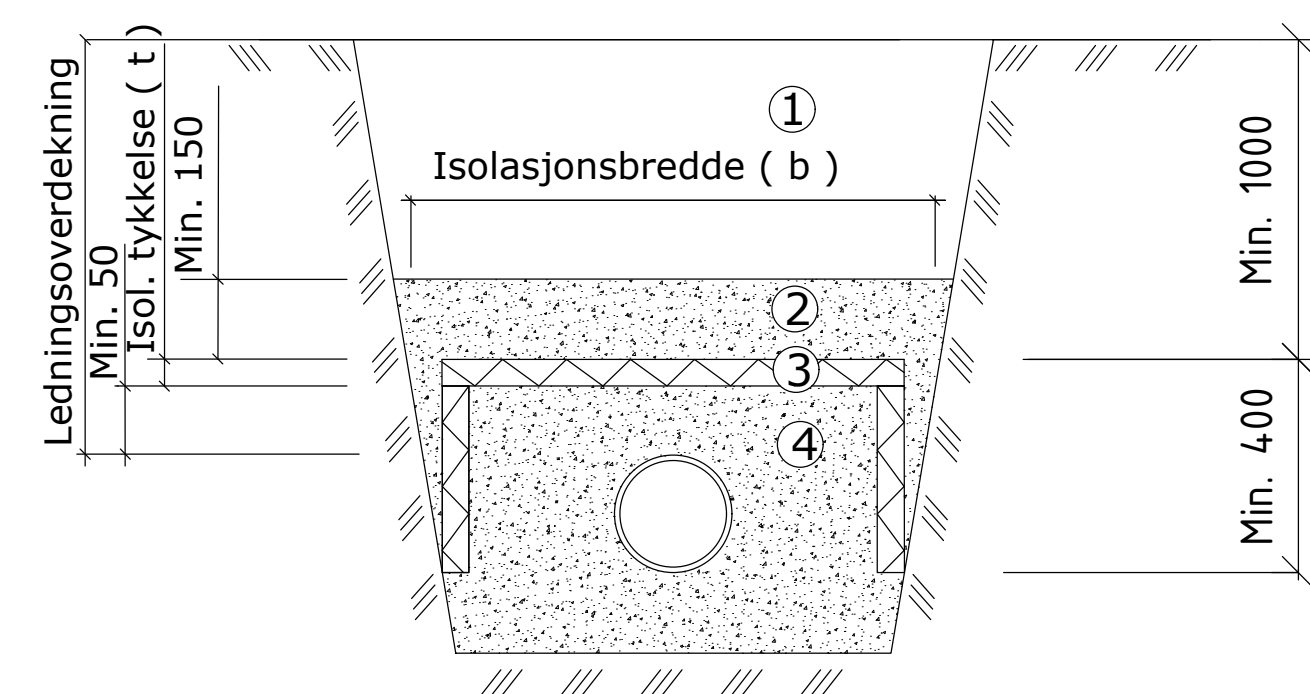
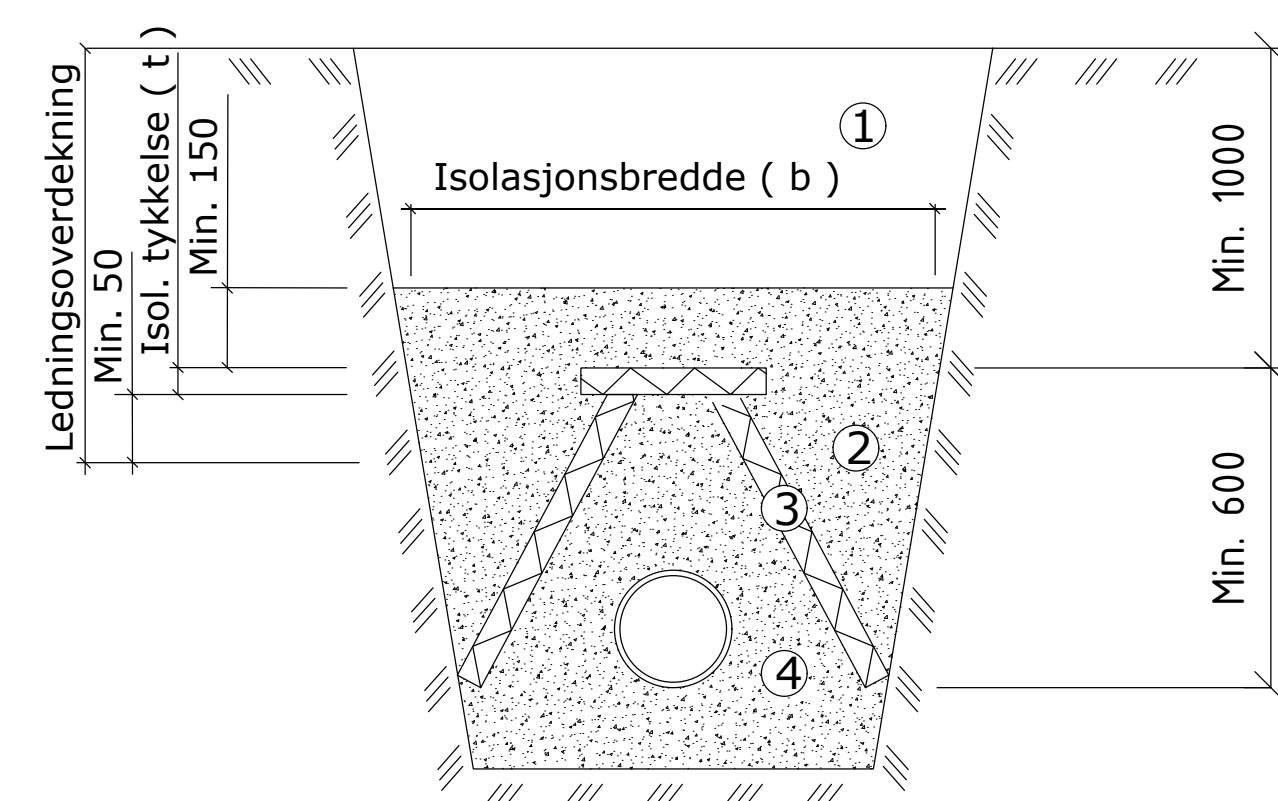




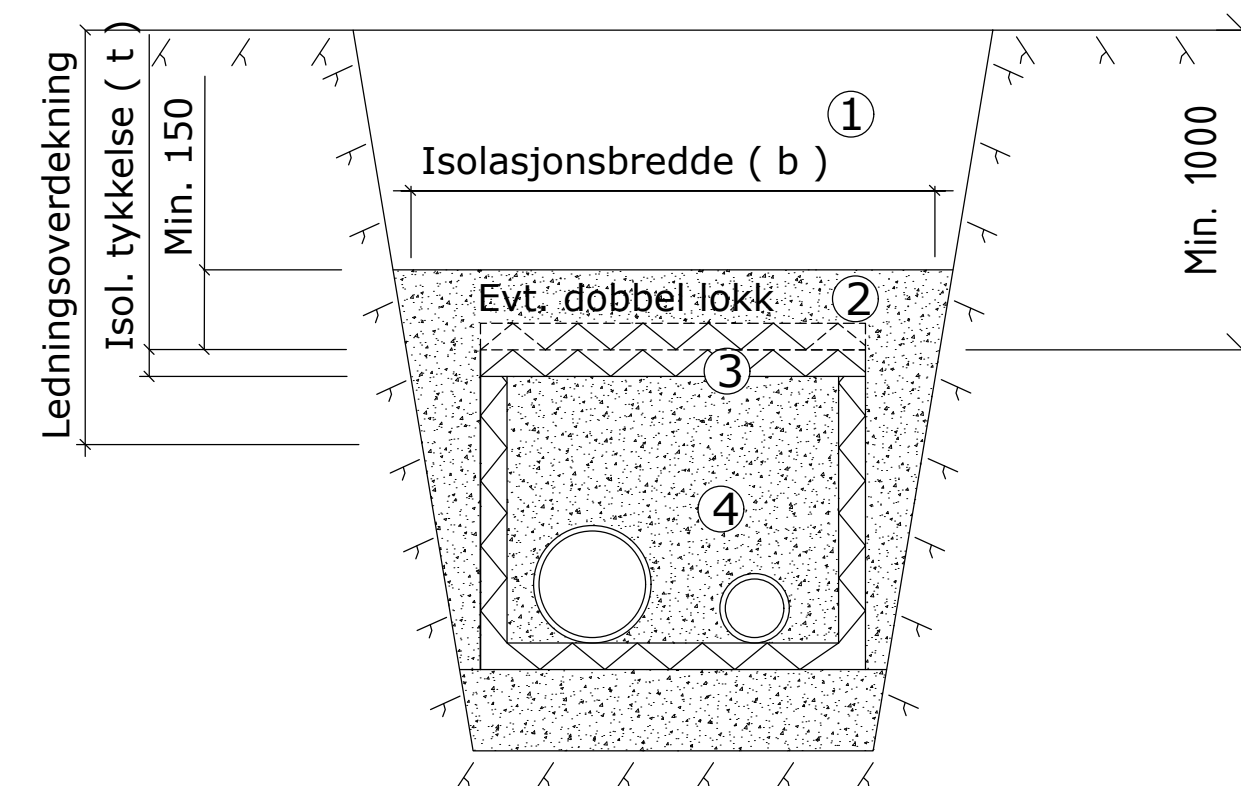
HORIZONTAL ISOLASJON
FIG. 1



HESTESKOFORMET ISOLASJON
FIG. 2



SKRÅFORMET ISOLASJON
FIG. 3



ISOLASJONSKASSE I FJELLGRØFT
FIG. 4

- ① **OPPGRAVDE MASSER**
(se prinsippløsning grøftesnitt)
- ② **FRIKSJONSMASSER / KNUSTE MASSER**
(Se prinsippløsning grøftesnitt)
- ③ **ISOLASJONSPLATE**
Ekstrudert polysstyren.
- ④ **LEDNINGSSONE**
(Se prinsippløsning grøftesnitt).

MERKNADER

Frostfri dybde i Bykle kommune er 2 meter.

Frostsikring skal omfatte alle deler i anlegget som er utsatt for frost, inkl. kummer, brannventiler, stikkledninger etc. Kuldebroer må i størst mulig grad unngås.

Minimum overdekning regnet fra overkant isolasjon er 1000 mm. Dette gjelder også i anleggsperioden, når overflaten skal trafikkeres.

Det skal benyttes materialer som er bestandige i hele driftstiden og ikke forringes f.eks. på grunn av fuktighet og mekaniske påkjenninger. Isolasjonsmaterialene må ha tilstrekkelig isolerende evne i fuktig tilstand

I fjellgrøfter vil frosten kunne trenge under ledninger som er lagt grunt. Ledningene må isoleres slik at rommet omkring dem har temperatur høyere enn 0 grader celsius. Alternativt kan Isolasjon som helt omslutter ledningen benyttes, dvs. en isolasjonskasse.

BYKLE KOMMUNE	Tegn.dato: 30.03.2017
	Rev. dato:
	Sign.:
	Hor. M. Vert. M.
Prinsippløsning isolering av ledninger.	Tegn. nr. 13