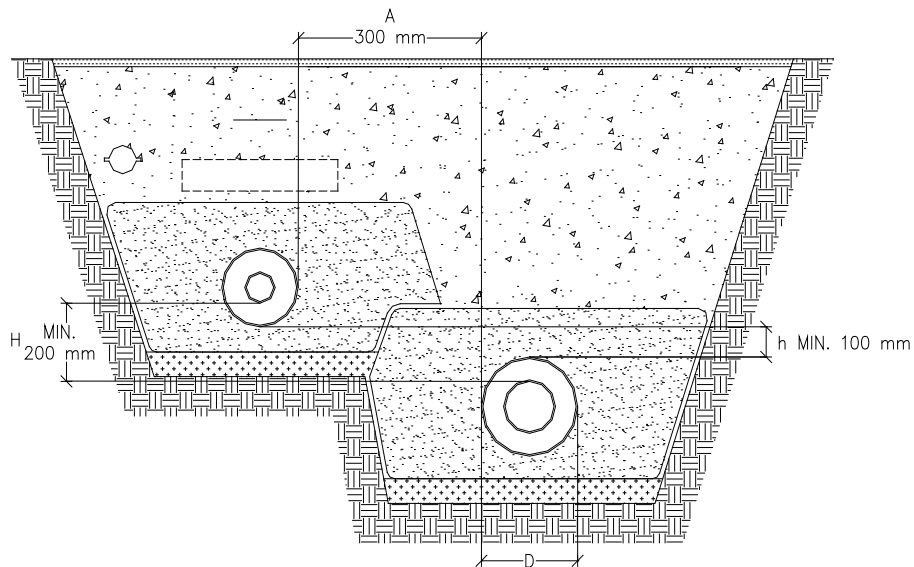




NUKISSIORFIIT

Vejledning i udførelse af ledningsgrav for vand og fjernvarme.



Vejledning i udførelse af ledningsgrav for vand og fjernvarme, giver kun generelle retningslinjer. Det altid vil være producentens anvisninger der skal følges.

Generelt

Følgende skal tages i betragtning:

- Hvis ledningen skal svejses i graven, skal der være plads nok.
- Fyldet omkring filterdugen, må ikke kunne rive hul på dugen.
- Det skal overvejes, om der skal være dræn i ledningsgraven.

1. Udjævningslag/Drænlag

For at udjævne det nederste underlag, lægges et lag for at udjævne bunden i ledningsgraven, laget lægges som regel med skærver.

Hvis det skønnes nødvendigt, kan 1. udjævningslag laves til et drænlag, ved f.eks. at lægge et drænrør i udjævningslaget.

2. Udjævningslag

Skal laves med samme materiale som beskyttelseslaget. Der kan anvendes sand eller stenmel.

Hvis der anvendes stenmel, skal størrelsen og kvaliteten af stenmelet, kontrolleres af eksternt firma.

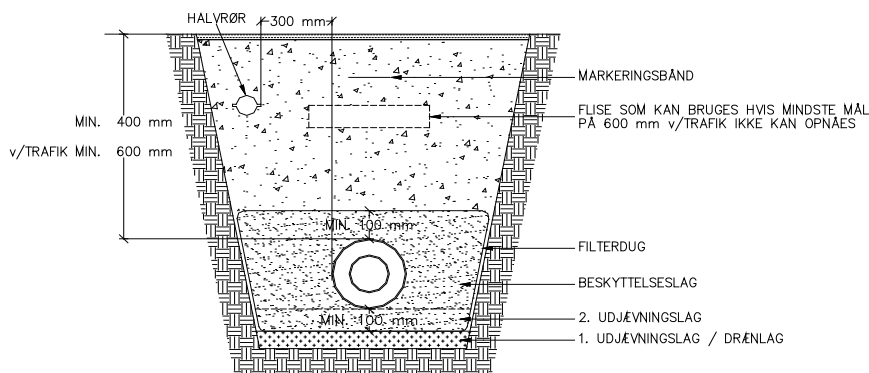
Størrelsen skal være 2-8 mm.

Beskyttelseslag

Skal være samme materiale som 2. udjævningslag.

Filterdug

Der skal altid anvendes filterdug.



Særlige forhold ved fjernvarmeledninger

Ved gravning i nærheden af fjernvarmeledninger, skal det sikres at fjernvarmeledningernes stabilitet ikke kommer i fare.

I mange præisolerede fjernvarmeledninger optræder der i driftstilstanden store kræfter, som kan få fjernvarmeledningen til at knække ud i forbindelse med hel eller delvis frigravning.

Frigravning eller udgravning langs med fjernvarmeledninger, skal derfor planlægges sammen med Nukissiorfiit.

Ved gravning langs med en præisoleret fjernvarmeledning, kan det for at forebygge ovenstående problemer være aktuelt:

- Kun at udgrave korte strækninger ad gangen, hvorefter der tilfyldes og komprimeres igen.
- Anvende specielt dimensioneret og udformet afstivning.

Fjernvarme og vand i samme grav

Ved parallelføring, skal afstanden imellem ledningerne være så stor, at fjernvarmeledningerne ikke opvarmer vandet i vandledningen, og aldrig mindre end 0,2 meter i vandret afstand.

Ved krydsning skal afstanden være mindst 0,1 meter.

Vand og kloak i samme grav

Vandledninger skal altid placeres over kloakledninger.

Hvor vand og kloak krydser, skal samlingerne på kloakledningen være mindst 2,5 meter, i vandret afstand fra vandledningen.

Top af medierør for kloakledning skal altid ligge minimum 200 mm under medierør for vandledning.

Den vandrette afstand (A) imellem vandledning og kloakledning, skal minimum være på 300 mm.

Ved større højde forskel (H) end 200 mm, kan den vandrette afstand (A) reduceres i henhold til følgende formel:

