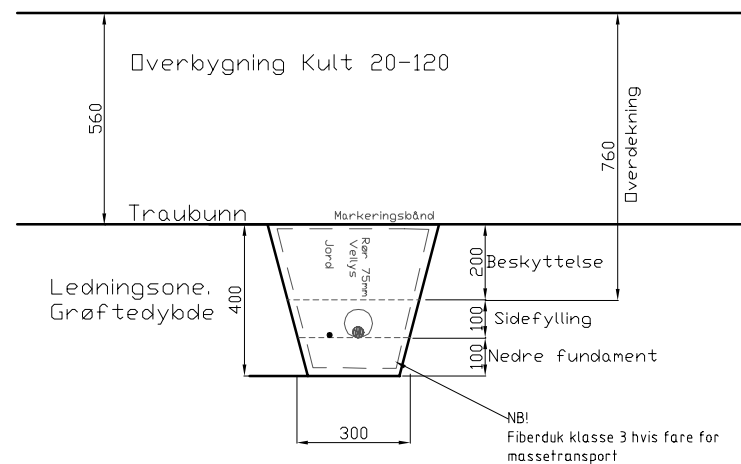


For kabel- og rørdetaljer vises til øvrige IN-tegning, hvor informasjon om mengder samt tilhørende grøftbredder fremkommer. REN blad 9000 benyttes for utforming av grøfter og forlegning av kabler/rør. (Rasjonell Elektrisk Nettvirksomhet)

Kabelrør skal være av type PP, PVC eller PE iht prNS 2967 eller NS 2968 med ringstivhet SN8.

Grøft under forsterkningslag i gang-/sykkelveg/fortau
Ledningssone etableres under overbygning,



Dette snitt angis slik på tegning:

Horizontale avstander

Grøftebredde 30 cm
Veilys jordtråd 25 Cu
Veilysrør 1x75 mm med veilyskabel

Avstander mellom rør er lik rørdiameter, med unntak av DL-rør som kan legges tett.

Avstand mellom kabler er normalt 70 mm.

Ved grøfter hvor det legges mange kabler til boliger, kan nettselskapet gi tillatelse for mindre avstand.

Ledningssone (REN 9000 serien):

Denne sonen består av nedre og øvre fundament, sidefylling og beskyttelseslag. Fiberduk kl.3 skal brukes når det er fare for massetransport inn/ut av ledningssonen.

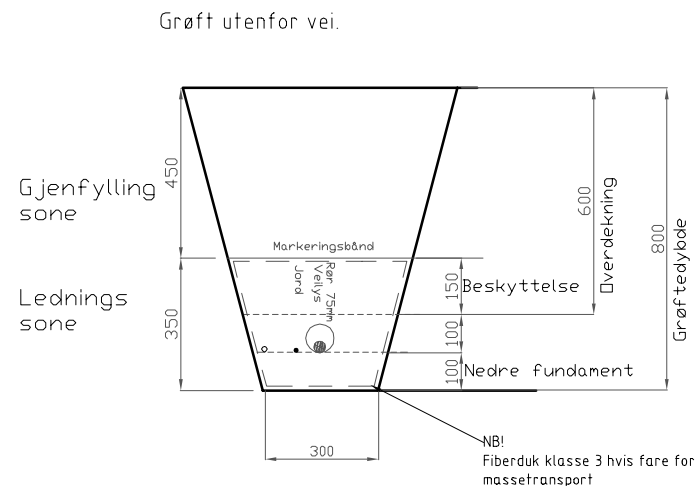
Masser i ledningssone (REN 9000 serien):

For el-kabler skal det brukes masse med handelsbetegnelse 0-4 mm. (Tabell H2:1 i NS3420). Massene skal komprimeres i henhold til tabell 2 i NS3458, massegruppe B og passeringsklasse lett.

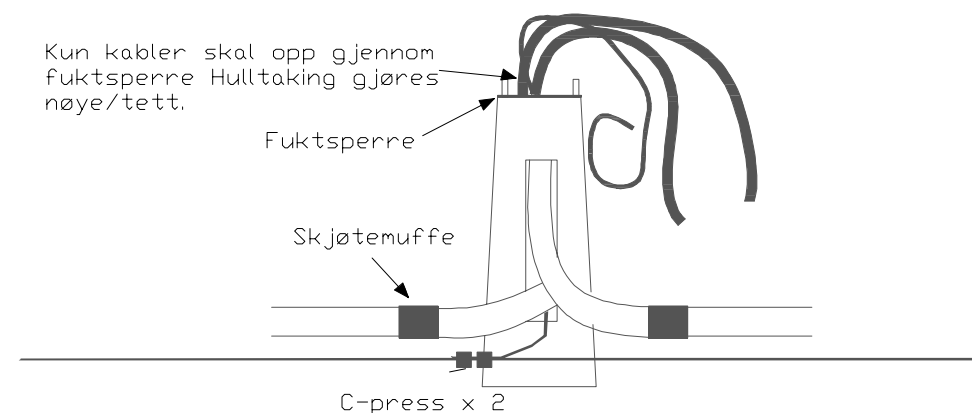
For ledningssone med kun rør kan granulerte masser inntil 16mm benyttes, gitt at de ikke skal benyttes for kabler som avleder varme.

Masser i gjenfyllingssone (REN 9000):

Gjelder for grøfter som ikke etableres under
veioverbygning.
Stedlig masse skal fortrinnsvis anvendes. Steiner eller
andre gjenstander som kan skade
kabelen skal fjernes. Massene som anvendes skal ha en
største nominell kornstørrelse på 64 mm.
Komprimerbare masser skal komprimeres i henhold til
tabell 2 i NS3458, massegruppe B og passeringsklasse
normal.



Detalj for rørinnføring i fundamenter



75mm rør kappes og påmonteres 75mm
fleksirør for innføring i mastefundament.
Fuktspærre (Vaporplate) tilpasses for kun
gjennomføring av kabler og jordline

[illegible]