

Nyanlæg

Vejledning



FJERNVARME FYN

Indholdsfortegnelse

1. Udførelse af ledningsanlæg
2. Arbejdsområde – Materialeplads
3. Foringsbøjning og forlænger
4. Svejsehuller/muffehuller
5. Tekniske bestemmelser/Målermontering/Installationer



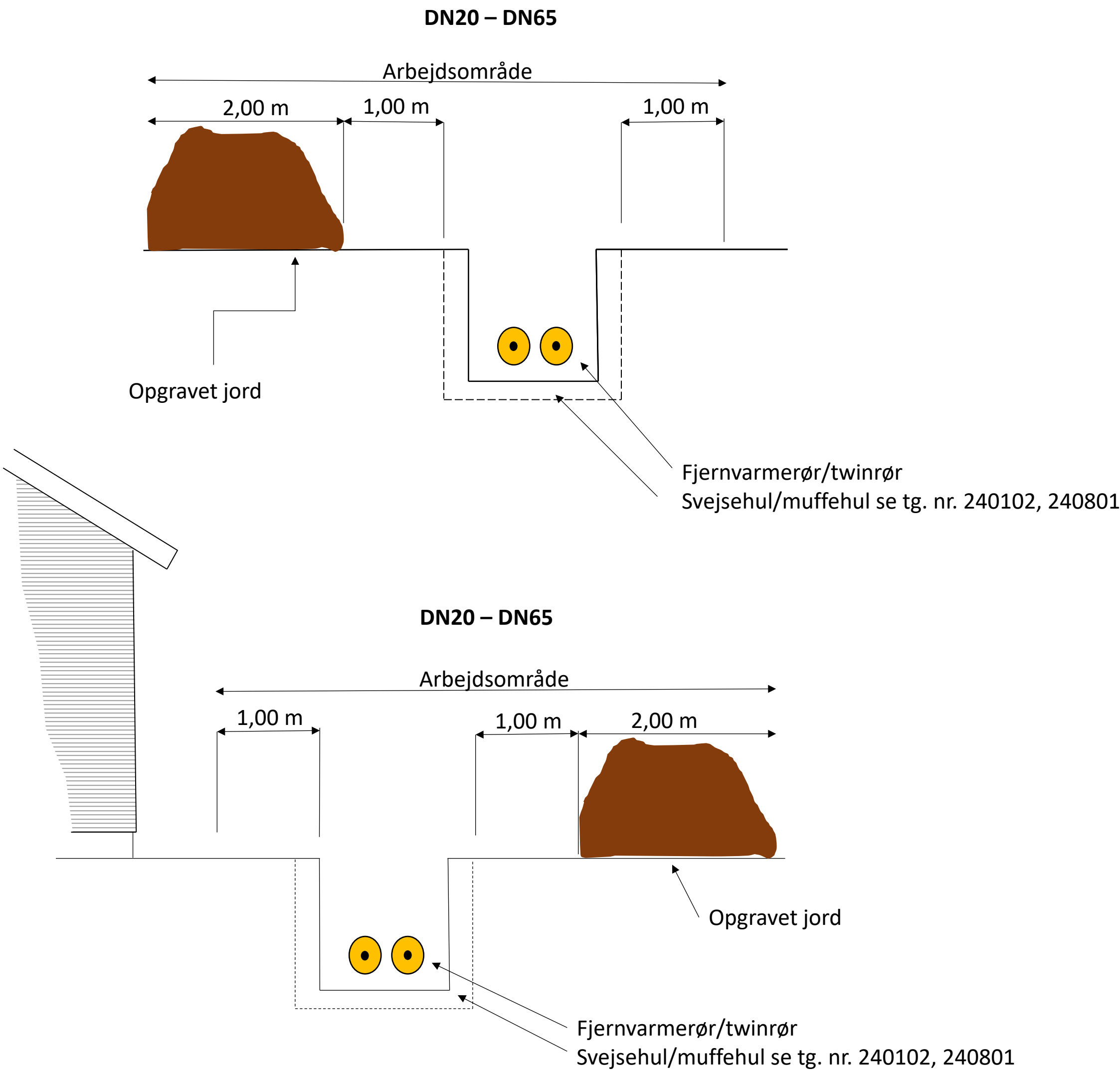
1. Udførelse af ledningsanlæg

1. Bygherren skal sikre, at der afsættes tilstrækkeligt plads til ledningsejerse tegningerne: Arbejdsområde.
2. Bygherren indkalder til koordinerende ledningsejermøde og laver koordinerende ledningsplan.
3. Bygherren overholder respektafstande iht. DS475.
4. Inden opstart skal byggemodningsbidrag samt stik og investeringsbidrag være betalt.
5. Bygherren foranlediger afsætning af hoved-/skellinier. Ved ikke målsat ledningstrace skal bygherre afsætte trace. Bygherren oplyser færdig terrænkote.
6. Bygherren bør sikre fjernvarmebrønde, omløbsskabe, alarmskabe i byggeperioden.
7. Ledningsarbejde skal påregnes udført i en sammenhængende arbejdsgang.
Detailtidsplan: Opgravning, rørlægning, retablering udføres af Fjernvarme Fyn i samarbejde med bygherre.
8. Bygherren skal sikre forsvarlige adgangsforhold for ledningsejerne. Der skal som udgangspunkt være etableret "kørefast" vej for lastbiler før arbejdet kan igangsættes.



2. Arbejdsområde - Materialeplads

Arbejdsområde DN20 – DN65

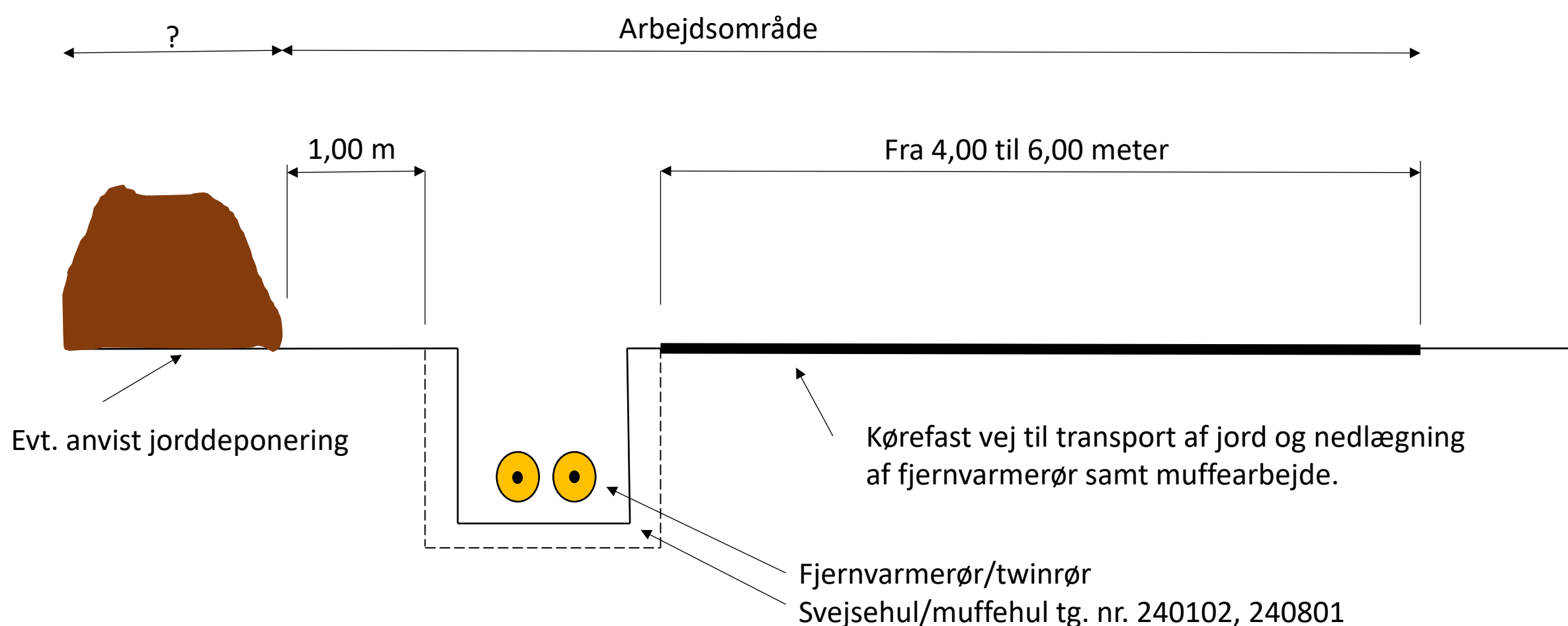


2. Arbejdsområde - Materialeplads

Arbejdsområde DN80 – DN600



DN80 – DN600

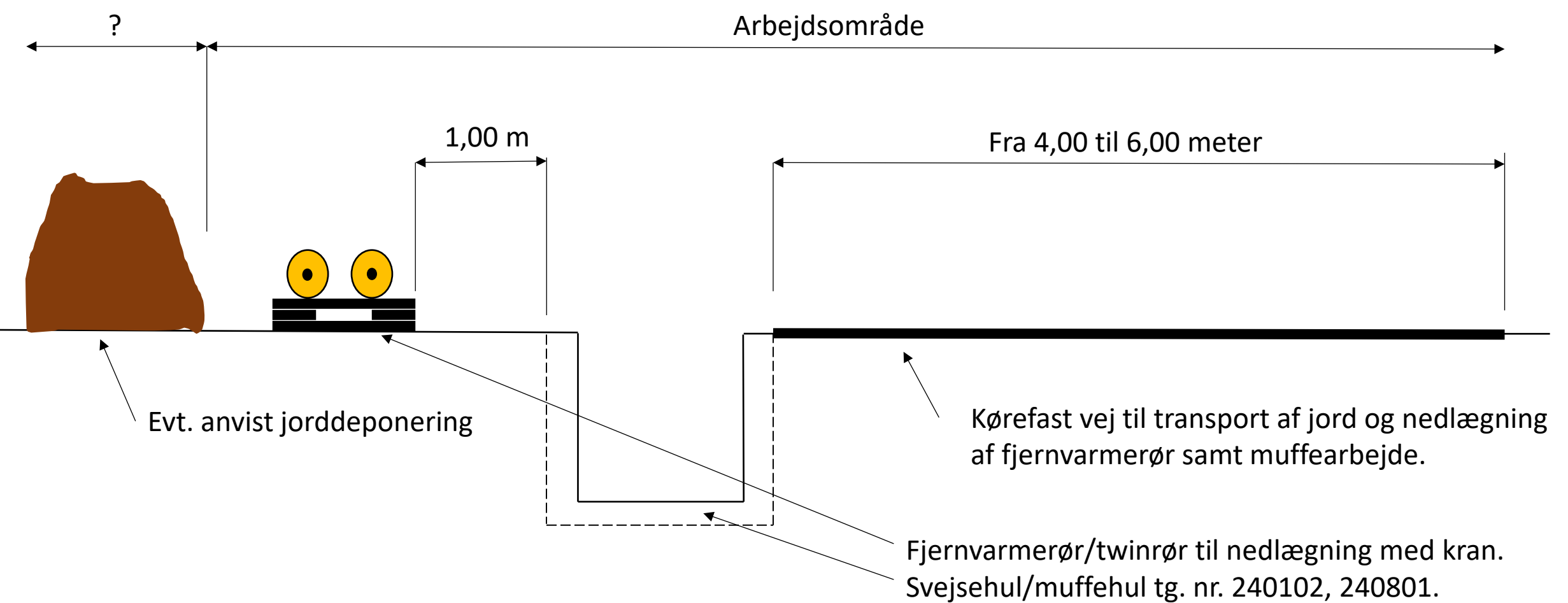


2. Arbejdsområde - Materialeplads

Arbejdsområde DN80 – DN600



DN80 – DN600



2. Arbejdsområde - Materialeplads

Vejledende minimumafstandskrav uden beskyttelsesforanstaltninger ved parallelføring og krydsning.
Se DS475.

	KRYSNING/LODRET	PARALLEL/VANDRET
Afløb: beton	0,20	0,30
Afløb: plast	0,10	0,30
Afløb: markdræn	0,10	0,30
Vand: Plast	0,10	1,00
Vand: Støbejern og stål	0,20	1,00
EL: Lavspænding	0,20	0,50
EL: Højspænding 1KV - 10KV Fjernvarmeledning d>400	0,20	1,00
EL: Højspænding 1KV - 10KV Fjernvarmeledning d<400	0,30	1,00
EL: Højspænding 30KV - 100KV Fjernvarmeledning d>400	DS475	DS475
Komminakation	0,10	0,30

3. Foringsbøjning og forlænger

Indstøbning af foringsbøjning

1. Før afhentning af foringsbøjninger samt forlænger kontaktes entrepriseder for projektet.
(foringsbøjninger/forlænger afhentes Havnegade 120, 5000 Odense C.
2. Indstøbning af foringsbøjning skal udføres efter vores tegning nr. 24**** eller etagebygning tegning nr. 24****.
3. Indvendig VVS installation må ikke være udført før fjernvarmerørene er trukket igennem foringsrørene.
(Rørlægeren bruger talje til at trække rørene igennem foringsrørene indvendigt).
4. Foringsbøjning/forlænger skal friholdes for andre kabler.
(Rørlæggeren bruger gasbrænder ved endcap).
5. Foringsbøjning med forlænger kan højst være 6,70 meter se tegning 240204.
6. Foringsbøjning skal sidde i lod og vater, afstanden mellem de to rør skal følge vores stikindføringstegning. Bøjningerne må ikke krydse.



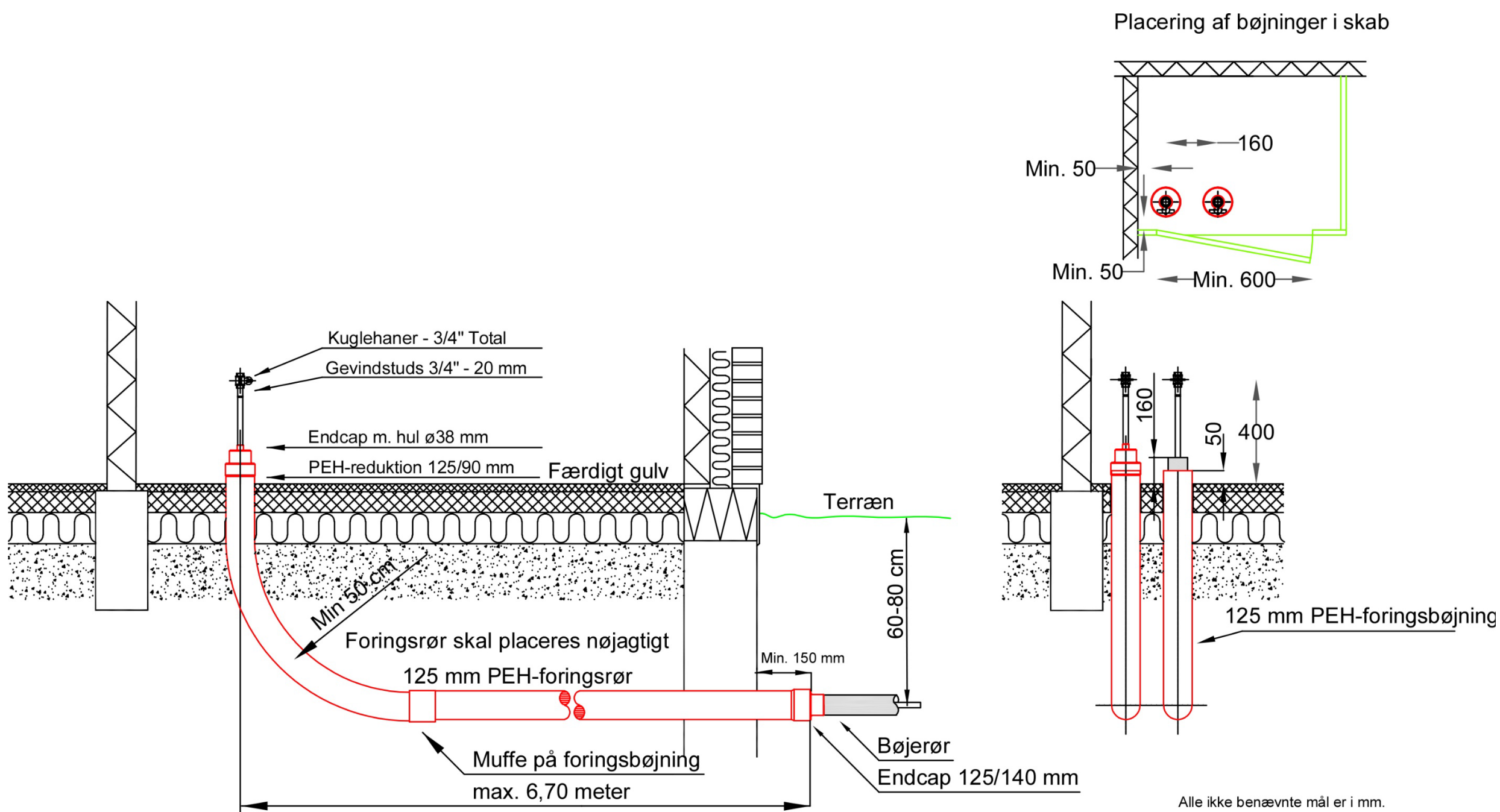
Lige indføring for 20-28 mm stålflex bøjerør



3. Foringsbøjning og forlænger

Stikindføring fig. D

Lige indføring for 20-28 mm stålflex bøjrerør

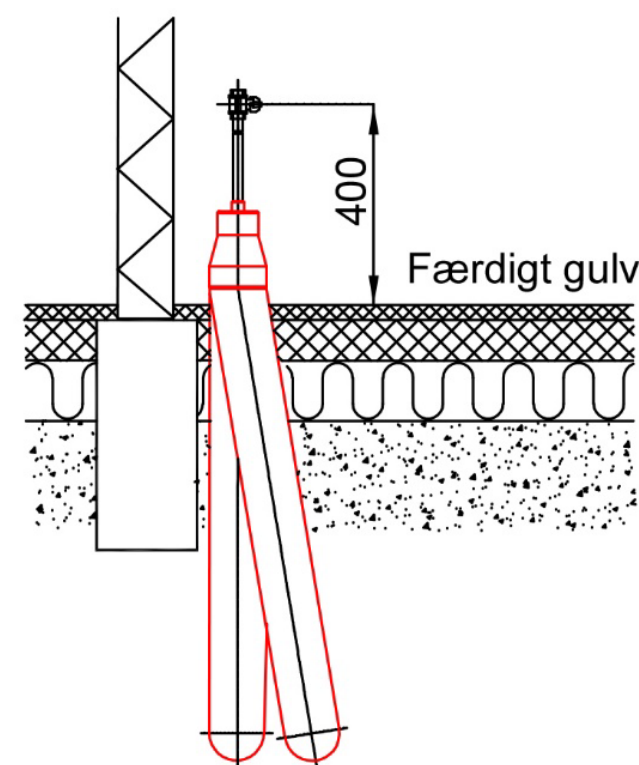
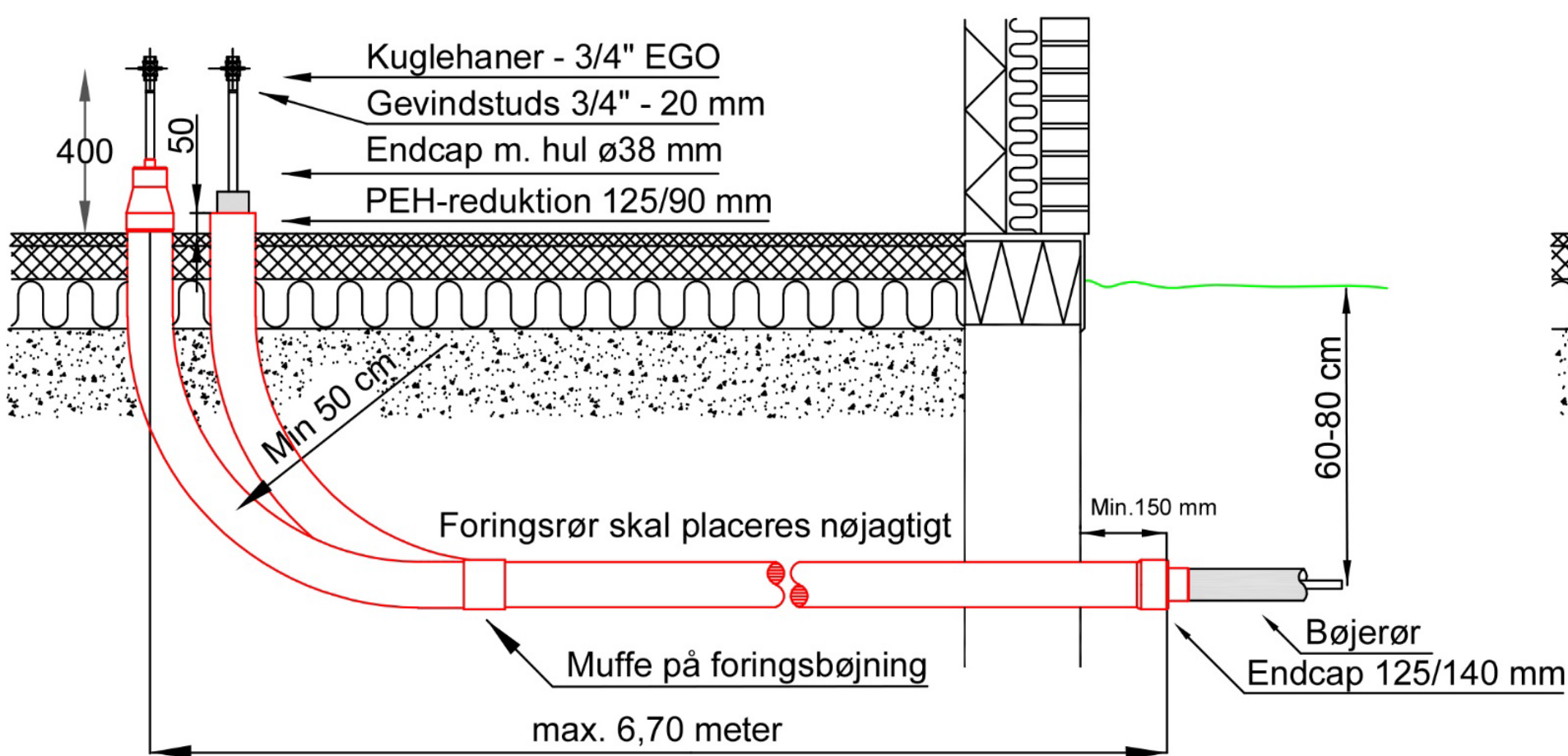
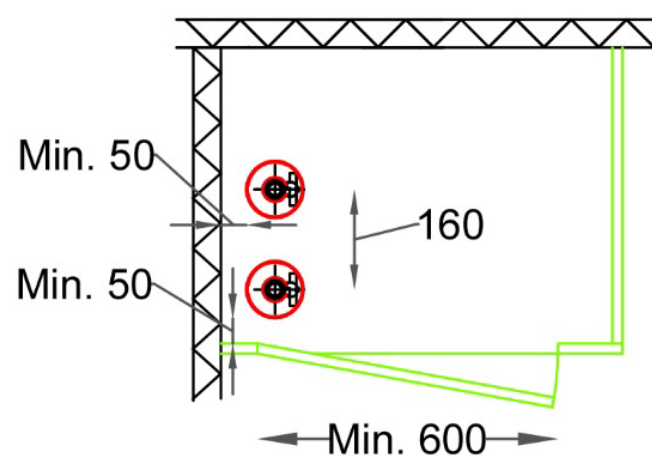


3. Foringsbøjning og forlænger

Stikindføring fig. F

Skrå indføring for 20-28 mm stålflex bøjserør

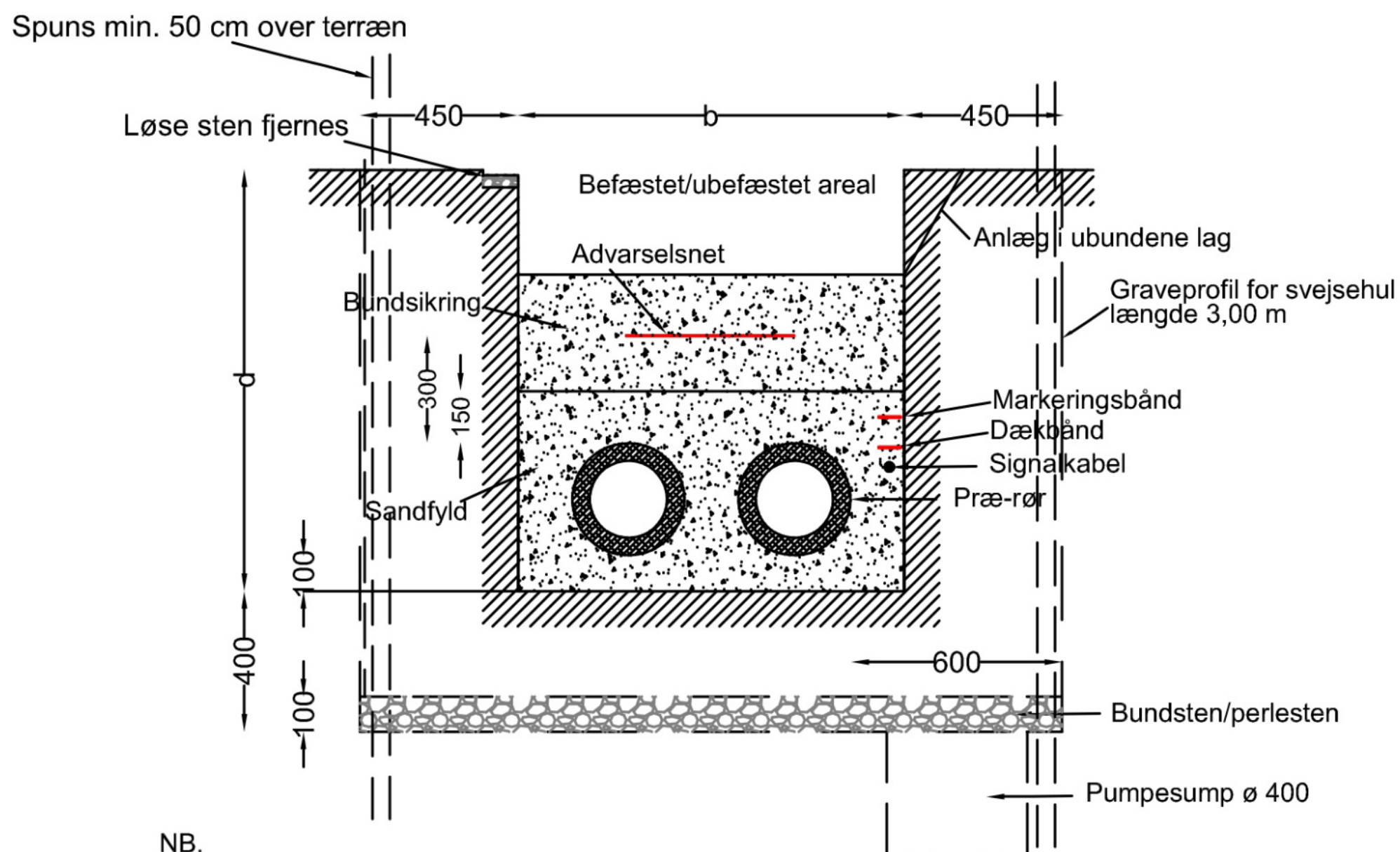
Placering af bøjninger i skab



Ubenævnte mål er i mm.

4. Svejsehuller/muffehuller

Graveprofil og gravedimensioner for enkeltrør (serie 2) og bøjerør



Bøjerør og NW40 stikledning anvendes 1 x 20 cm advarselsnet

NW20 til NW200 hovedledning anvendes 1 x 50 cm advarselsnet

NW250 til NW600 hovedledning anvendes 2 x 50 cm advarselsnet

Ved styregrus lægges 6 meter 50mm rør. entreprenøren lægger
dækbånd og markeringsbånd.

Der laves spunsvægge i.h.t. branchevejledningen

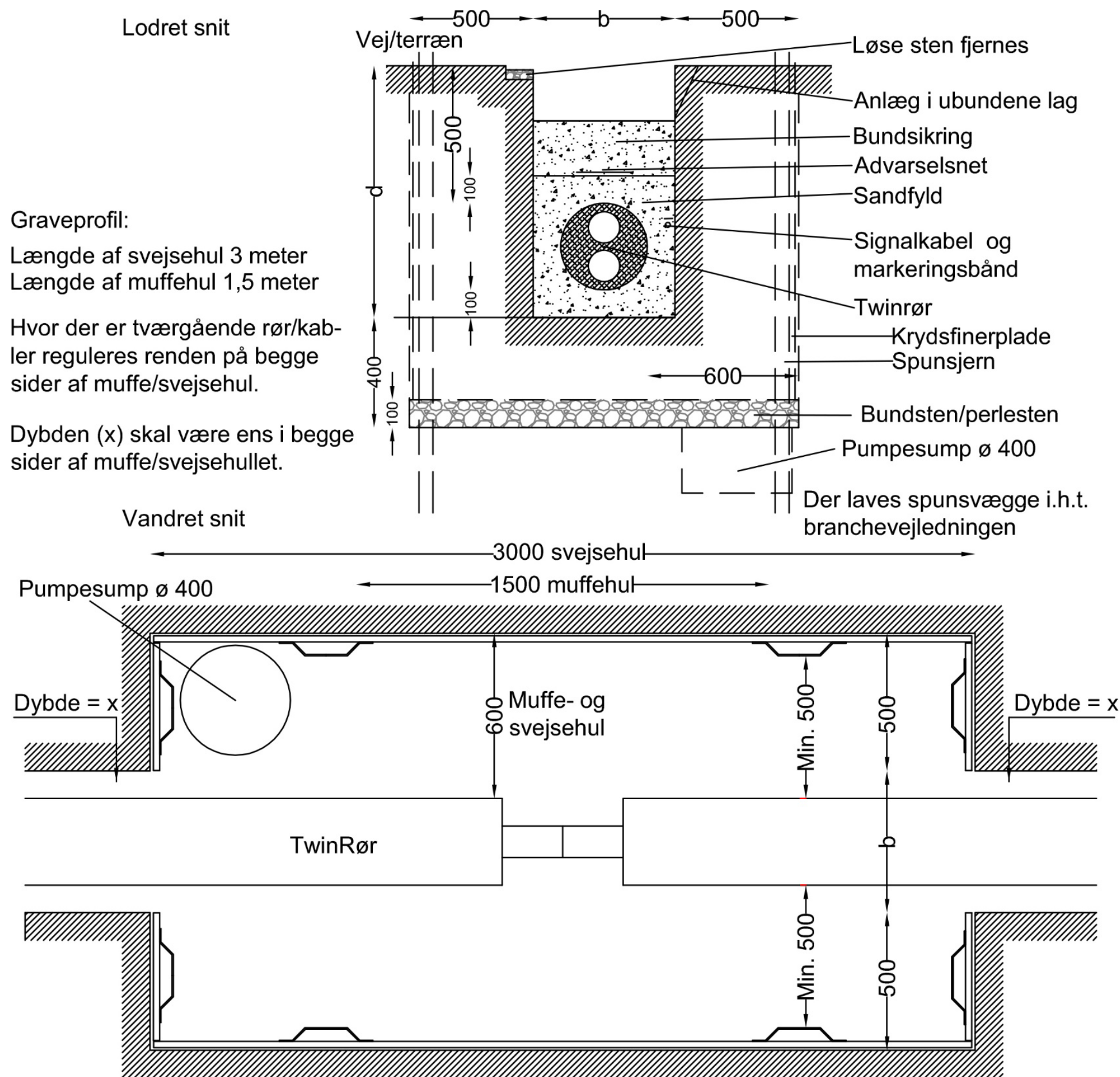
GRAVEDIMENSIONER FOR PLUSRØR (SERIE 2)

Nom. dia	20-40	50-65	80-100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Udv. stål dim. (mm)	26,9-48,3	60,3-76,1	88,9-114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	457,0	508,0	610,0
Kappe-dim. (mm)	110-125	140-160	180-225	250	280	355	450	500	560	630	710	800	900
b (m)	0,70	0,75	0,90	0,95	1,10	1,35	1,55	1,65	1,80	1,95	2,20	2,40	2,50
d (m)	0,95	0,95	1,05	1,15	1,25	1,25	1,35	1,40	1,50	1,55	1,70	1,80	1,90

Gravedimensioner for bøjerør Ø20/77, Ø20/90 og Ø28/90. er $d = (0,60 + 0,10)$
= 0,70 m. og $b = 0,60$ m.

4. Svejsehuller/muffehuller

Graveprofil og gravedimensioner for TWINrør (serie 3)

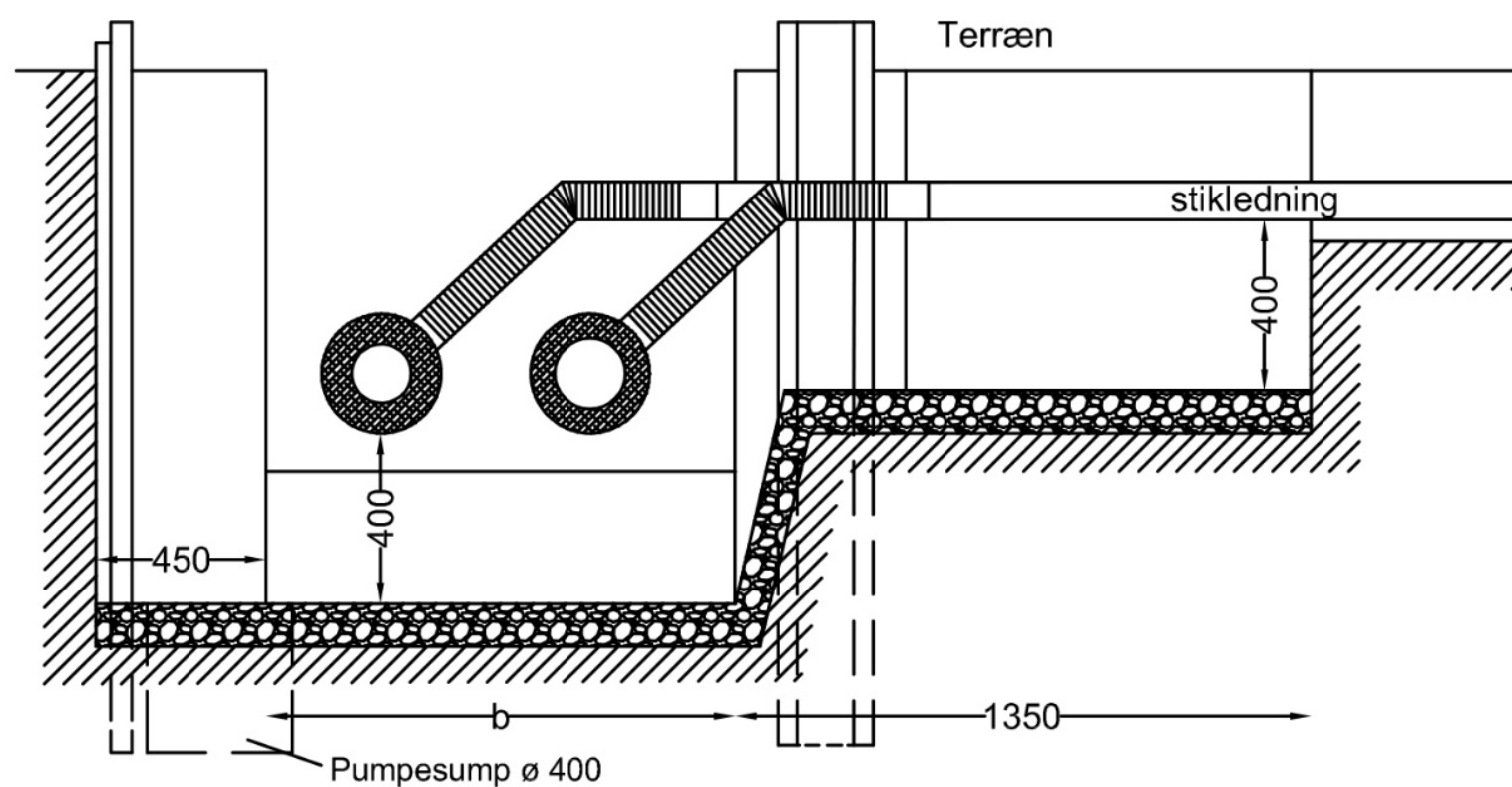


GRAVEDIMENSIONER FOR TWINRØR (SERIE 3)

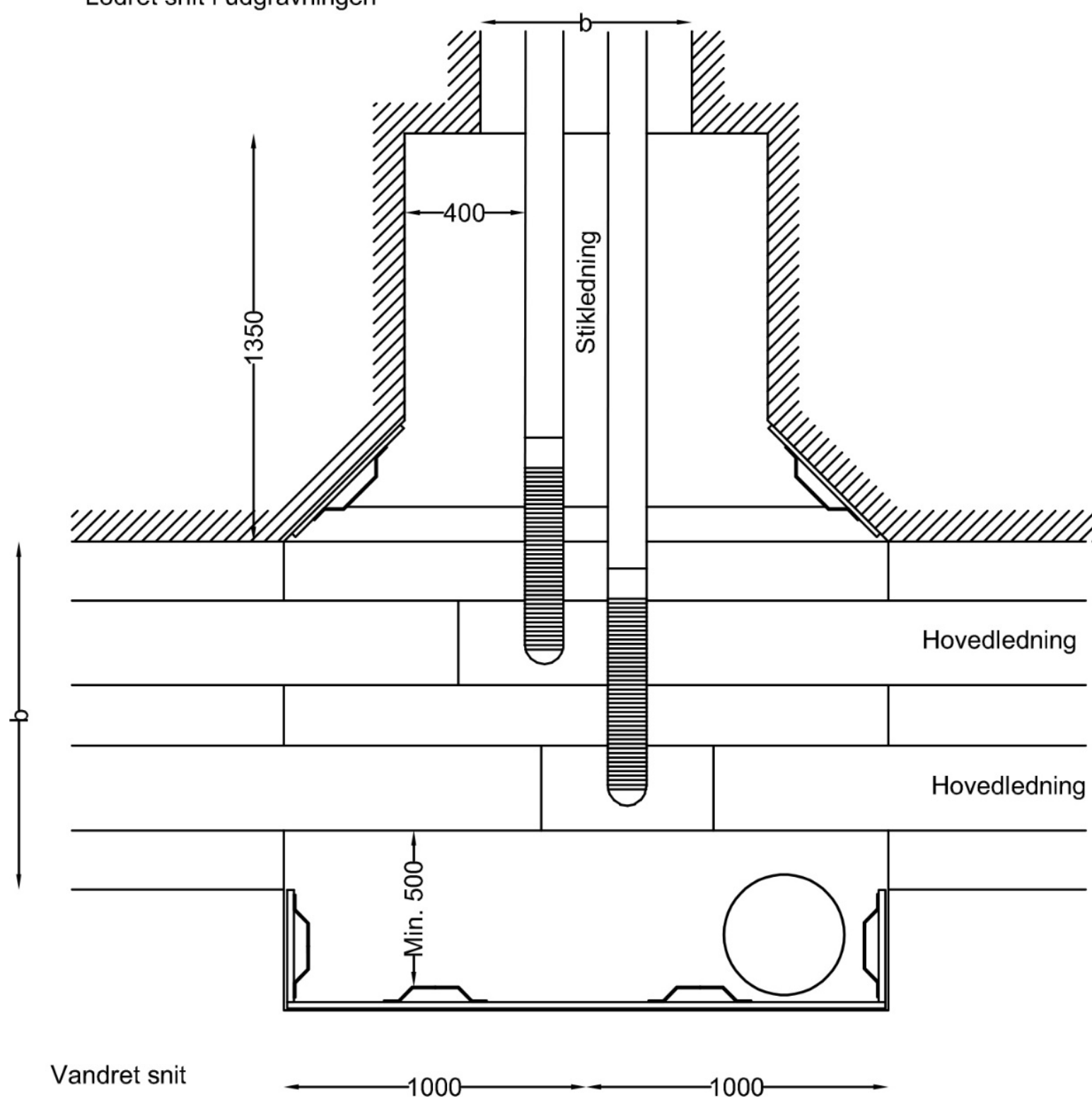
Nom. dim	16	20+25	32+40+50	65	80	100	125	150	200
Udv. stål dim.(mm)	20,0	26,9-33,7	42,4-60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,0
Kappe-dim.(mm)	110	160-180	200-250	280	315	400	500	560	710
b (m)	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,65	0,70	0,75	0,95
d (m)	0,70	0,80	0,80	0,90	1,00	1,05	1,10	1,15	1,35

5. Svejsehuller/muffehuller

Graveprofil og gravedimensioner for enkeltrør (serie 2) og bøjerør



Lodret snit i udgravningen



Udgravningsprofil for afgreningssvejsekapper

5. Tekniske bestemmelser

Målermontering og installationer

Se fjernvarmefyn.dk under: Viden om fjernvarme - regler og vilkår

