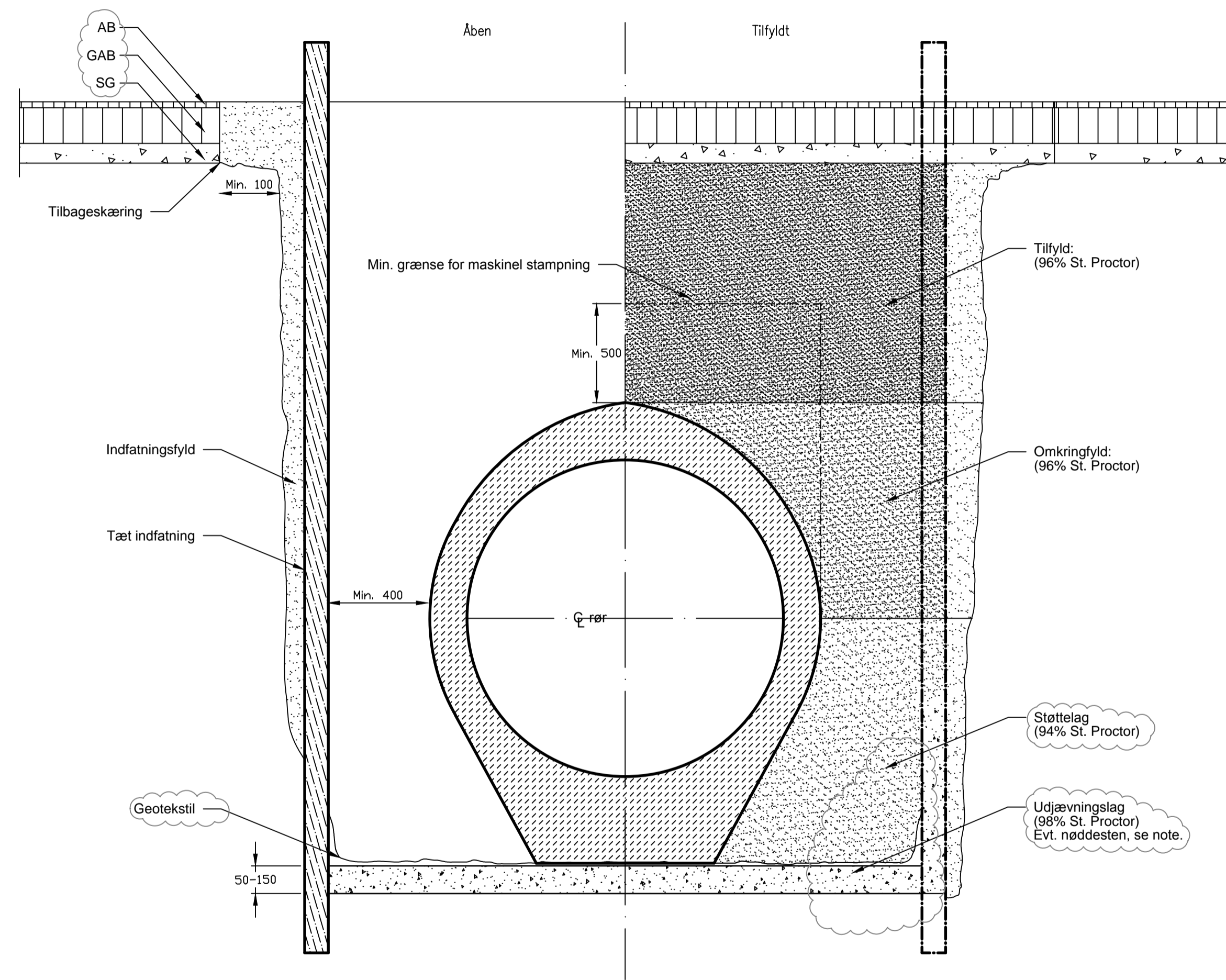
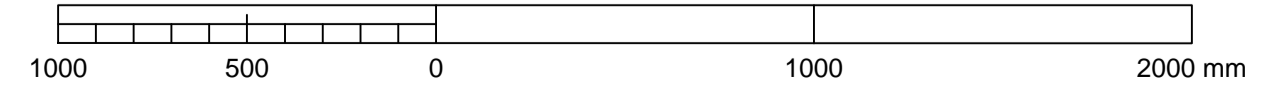


Trace med 2 plastrør



Tracé for betonrør med fod

1:20



NOTE:

Ubenævnte mål i mm.
Der må ikke måles på tegningen.

Ledningsanlæg: (Skærpet projektl., Normal sikkerhedskl., Skærpet kontrol)
Fundering: (Normal/Skærpet funderingskl.)
Lægning: (Høj lægningskl., Svær vejtrafiklast, Skærpet kontrol)

- Udjævningslag: DS 475
98% St. Proctor.
Evt. nøddesten, ved brug af nøddesten skal der udføres lermembran pr. 50m
- Støttelag (sand): DS 475
94% St. Proctor.
- Støttelag (beton): Sætmål: "Jordfugtig beton"
fck= 35 MPa.
- Omkringfyld: Max. stenstr.: 8 mm.
DS 475
96% St. Proctor.
Eller genanvendt egnet jord (ved betonrør).
- Tilfyld: Friktionsfyld/Kohæsionsfyld.
96 % St. proctor.
(eller genanvendt egnet jord).
- Indfatningsfyld: Sand 0/8, U<3, dmax 2%>0,075 mm.
- Geotekstil: Polypropylen.
Anvendes ved udjævningslag af nøddesten.

Erstatningsfyld må kun anvendes, såfremt den opgravede jord ikke er genindbygningsegt jf. de foreskrevne kvalitetskrav.
Gældende for ledningsdimension ø600 eller større tillades brug af kohæsionsfyld fra nærmide og opetter.

Forurennet jord skal genindbygges, såfremt jorden ikke er kategoriseret i klasse 4 for alle aktuelle forureningskomponenter og samtidig er genindbygningsegt. Indbygning af forurennet jord skal ske med jord i nøjagtig samme klasse og baseret på samme forureningskomponenter, som den bortgravede jord på samme sted, niveau og udstrækning. Indbygning af mindre klassificeret jord i forhold til den oprindelige jord tillades dog.

Tillades der brug af nøddesten som udjævningslag, skal der over dette lag udlægges geotekstil for at hindre, at den omgivende jord kan trænge ind i udjævningslaget, og forårsage sætninger. Ved grundvandsspejl over udgravningsdybde eller andre speciale geotekniske forhold afklares det med HOFOR, om geotekstilen skal ligges rundt om nøddesten.

Til en effektiv anvendelse af ledningsgrav kan bygherrens tilsyn tillade brug af dræn, som placeres i udjævningslaget max. 10 cm fra indfatning.

Gældende for alle lag, som er opbygget af friktionsjord - herunder udjævningslaget, - skal der i ledningsgravens fulde bredde etableres vandspærre i lerjord for hved 50 meter lagt ledning. Vandspærringen skal have en længde på 1/2 meter og evt. langsgående dræn skal være afbrudt forinden.

Efterfyldning mellem afstivning og siderne i udgravningen skal foretages med indfatningsfyld og vandes ned. I vejniveau foretages der desuden maskinel komprimering af indfatningsfylden.

Afstivningen trækkes op i takt med fyldning af ledningsgraven, dog max. 1/2 meter ad gangen, hvor imellem fyldlagene komprimeres. Belægning renskæres (tilbageskæres) 10 cm fra intakte udgravningssider umiddelbart inden retablering af belægningen.

TEGNINGSHENVISNINGER:

Tegningsliste: A 31601 (Samtlige typetegninger)

SIGNATURER:

- | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------------|
| | Proj. AB | | Proj. indfatningsfyld |
| | Proj. GAB | | Proj. udjævningslag |
| | Proj. SG | | Proj. præfab. beton, uarmeret |
| | Proj. tilfyld | | Proj. indfatningsvæg |
| | Proj. omkringfyld | | Proj. plastledning |

FORELØBIGT TRYK 2017-10-04

C	22.05.2017	Revision af kravspecifikationer og typetegninger	Niras
B	30.09.2013	Revideret i forbindelse med udarbejdelse af kravspecifikation	Kruger
A	01.09.2009	Tegningen er lagt i Bips lagstruktur 2005 C201. Udsnit med cirkulære rør tilføjet	Ervidan
	03.01.2005		Ervidan
Udg.	Dato	Emne	

A31632

Sag	Typetegning, Afleb	Projekt nr.	02-410-00
Emne	Ledningsgrave tilfyldning	Fase	Hovedprojekt
		Mål	1:20
		Format	1050x450

