

R. 362 - 3 NIDARØLEDNINGEN  
RØRPRESSING V/STUDENTERSAMFUNDET

### 1. Innledning.

Etter oppdrag fra kloakkplankontoret v/ siv.ing. Gorset er det utført grunnundersøkelse for kryssing av Elgesetergt. med kloakkledning.

Kryssingen skal foregå ved å presse stålrør under gatelegemet.

### 2. Markarbeid.

Arbeidet i marken er utført i tiden 13/12 - 16/12.74 under ledelse av boreformann Dyrdaahl TIV. Det er utført 3 prøvetakinger med skru-prøvetaker. Største boredybde er 6,5 m.

Plasseringen av borpunktene, merket 1 - 3 fremgår av situasjonskartet bilag 1. Resultatene er fremstilt på profilet, bilag 2. De opptatte prøver er i laboratoriet klassifisert og beskrevet, og jordartsbeskrivelsen fremgår av boreprofilet, bilag 3.

### 3. Grunnforhold.

I hull 1 viser de opptatte prøver at løsmassene fra terreng K + 15,3 består av sand, grus og leire (fyllmasse) ned til kote ca + 11,0. Boringen er ført ned til ca kote 9,40, men de 2 siste prøvene er mistet sannsynligvis, på grunn av grunnvann. Observasjon gjort av boreformann kan tyde på silt i denne dybde. Boringen i hull 2 stoppet for stein på ca kote + 12,80. Resultatene fra hull 3 viser fyllmasse ned til ca kote + 9,80, hvor boringene stoppet. Forøvrig vises til jordprofilet bilag 3.

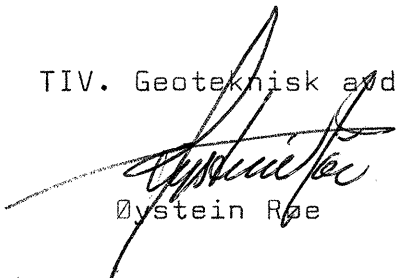
### 4. Vurdering av prosjektet.

Underkant foringsrør, med diameter 40 cm, vil ha fall fra kote + 10,2 på østsiden av Elgeseter gate til kote + 9,90 på vestsiden.

Av de utførte boringer ser det ut til at rørpressingen blir å utføre i en blandingsmasse av sand, grus og leire til dels også ren silt. Grunnvannet synes å stå i 4 - 5 m dybde, dvs. litt over ledningsnivå. Det betyr at tilstrømmende vann må ledes bort, og at enklere oppstøtting i bunnen av gropa kan bli nødvendig. Selv om boring 2 ble stoppet av stein høyere oppe, synes det ikke å være stein i ledningsnivået.

Det synes derfor ikke å være noe til hinder for å gjennomføre den planlagte rørpressing under Elgeseter gt.

TIV. Geoteknisk afd.

  
Øystein Røe

  
Sigmund Kaasbøll



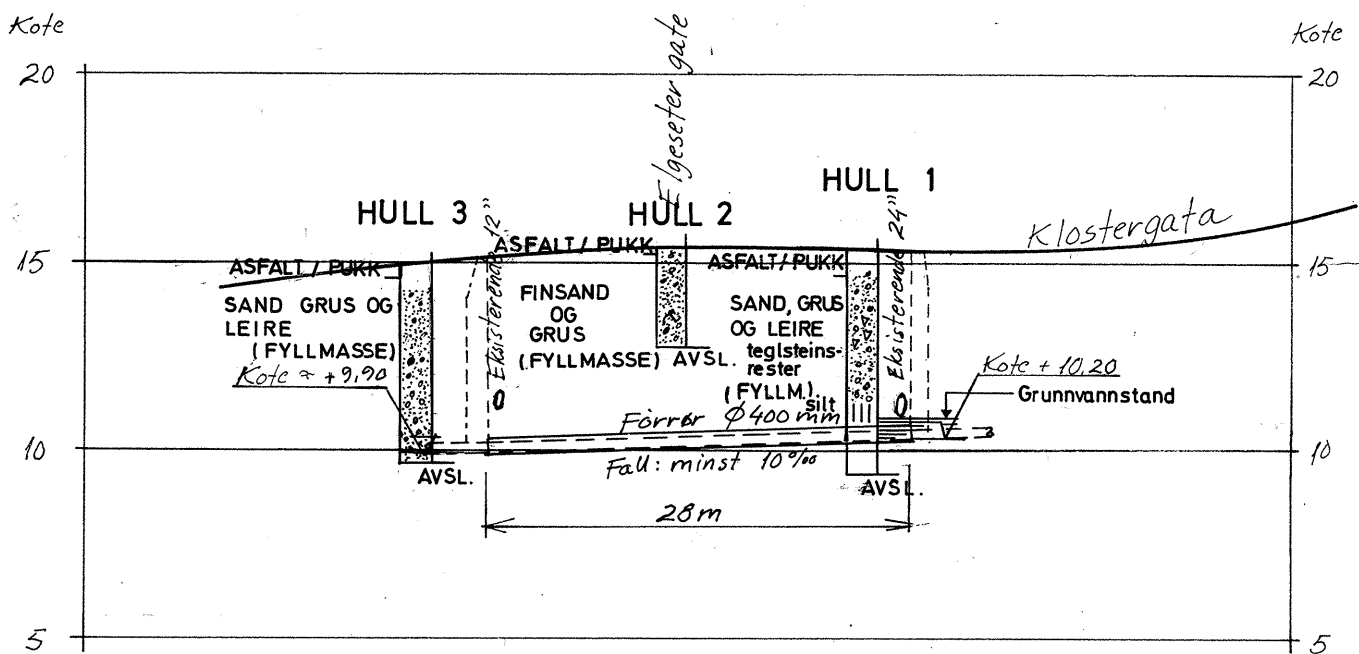
**TEGNFØRKLARING:**

- Vannledning
- Spillvannsledning
- EL - kabler
- TELE - kabler
- Presset førnær
- Kabler trafikklysanslegg

**LEDNINGER OG KABLER I KRYSSET  
ELGESETER GATE - KLOSTERGATA**

<b>NIDARØLEDNINGEN, Rør- pressing v/Studentersamfundet</b> MÅLESTOKK: 1:500		TEGN. AV: K. T.
<b>SITUASJONSKART</b> COBRAPRØVETAKING		DATO: 6/11-74
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>		KONTR.:
RAPPORT NR.: 362-3		ERSTATTES AV:
BILAG: 1		ERSTATTES AV:

Dato	4/12-74	Konstr./Tegnet	g. Gassef	Tracet	Målestokk	1:500	Erstatning for	Erstatet av
Kontroll		Stand.kontroll		Godkjent				
<b>TRONDHEIM INGENIØRVESEN</b> <b>KLOAKKPLANKONTORET</b>								
Henvisning		Beregning						



<b>NIDARÖLEDNINGEN, Rör- pressing v/ Studentersamfundet</b>	MÅLESTOKK: LM 1:500 HM 1:200
	TEGN. AV: K.T.
Profil m/ prøvetakingsresultater	DATO: 6/1-74
	KONTR.:
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>	RAPP. NR.: 362-3
	BILAG: 2

<b>NIDARÖLEDNINGEN. RÖRPRESSING VED STUDENTERSAMFUNDET</b>	Målestokk HM = 1:200 LM = 1:500	Tegn. 5/12-74 Trac. J. Gørset Kfr.
	Erstatning for:	
<b>T.I.V. KLOAKKPLANKONTORET</b>	Erstattet av:	

