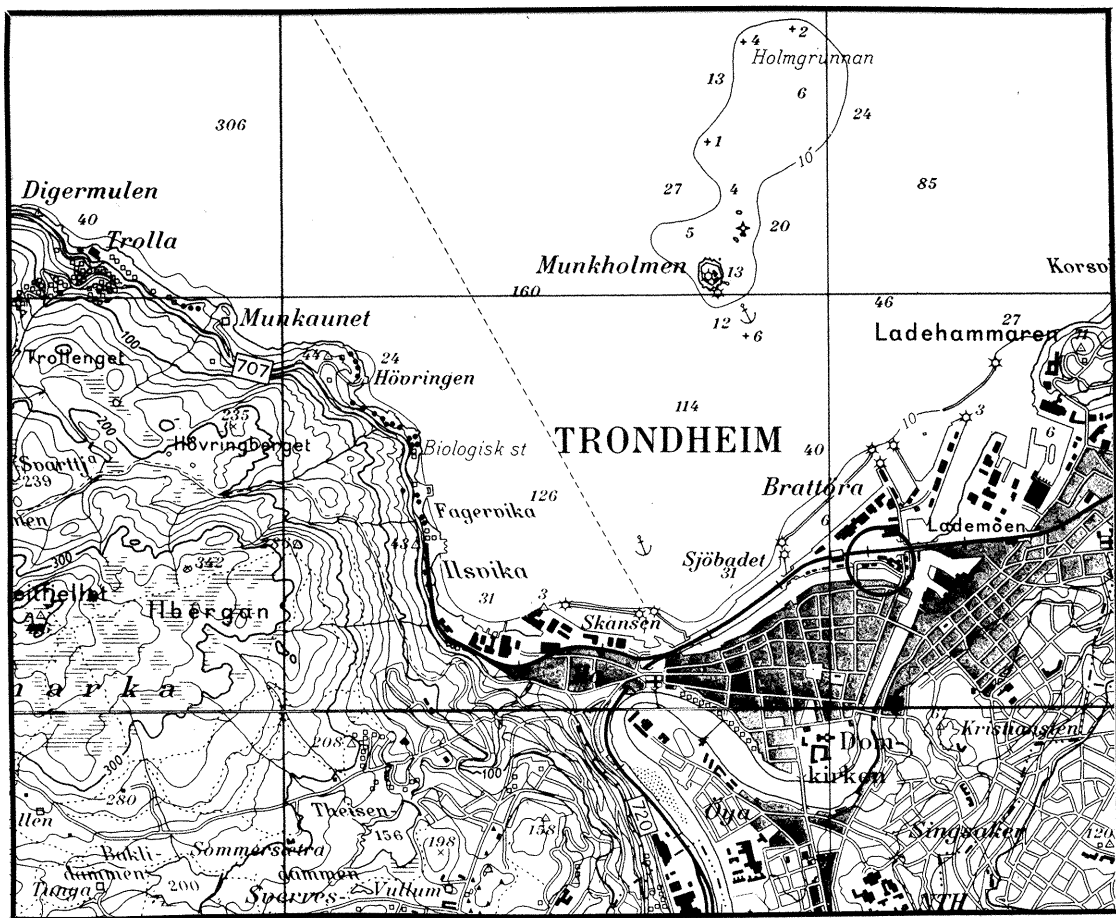


R.966 FELLESTERMINAL BRATTØRA

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



29.04.96

TEKNISK SEKSJON

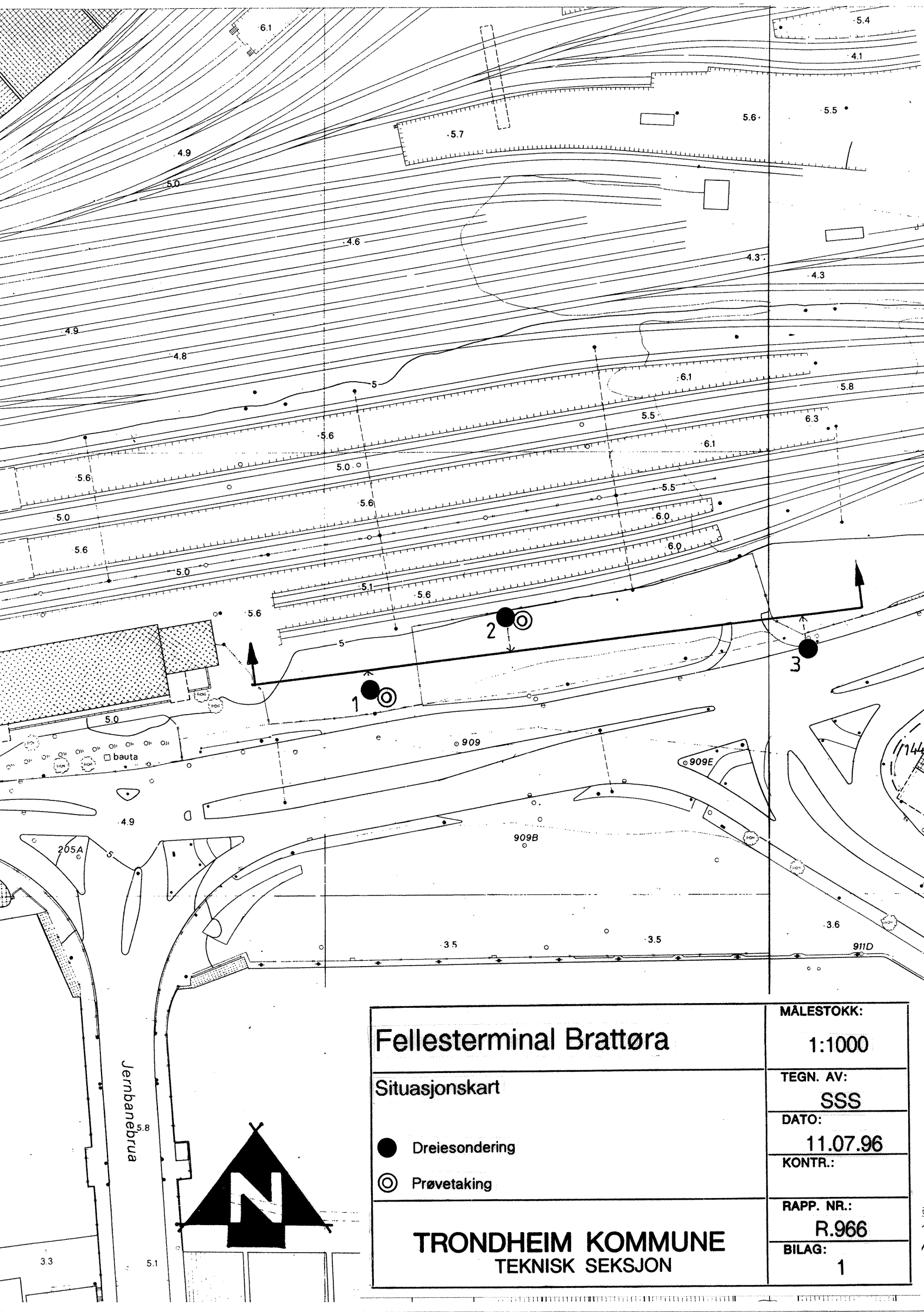
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



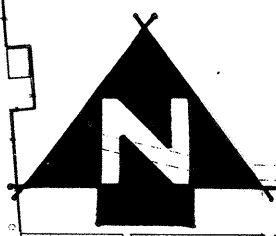
TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.966	FELLESTERMINALEN BRATTØRA		
	DATARAPPORT		
Trondheim den:	29.04.96		
Oppdragsgiver:	Utbyggingsselskap	Oppdrag ved:	Karl Knudsen
UTM-referanse:	NR 700 352	Sted:	Brattøra
Feltarbeide utført:	mars -95	Antall bilag:	4
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserier	
Emneord:	bæreevne		
Sammendrag:	Saksbehandler:	Kåre Sand	<i>Kåre Sand</i>
<p>I forbindelse med ny terminal for kollektivtransport på Brattøra skal det bygges et parkeringsanlegg. Vi er på kort varsel bedt om å bistå med geodata til prosjekteringen.</p> <p>Det er utført 3 dreiesonderinger til 17 - 20 meter under terreng. Dessuten er det tatt opp 2 prøveserier. Prøvene er undersøkt ved seksjonens geotekniske laboratorium.</p> <p>Grunnen består av minst 4 meter oppfylte masser. Øverst ligger ca 1,5 - 2,0 meter sand. Derunder har en lagdelt siltig leire og leirig silt. Den underliggende originale massen er sand. Det forventes sand til stor dybde.</p> <p>Resultatene fra undersøkelsen ble formidlet til prosjekterende umiddelbart.</p>			

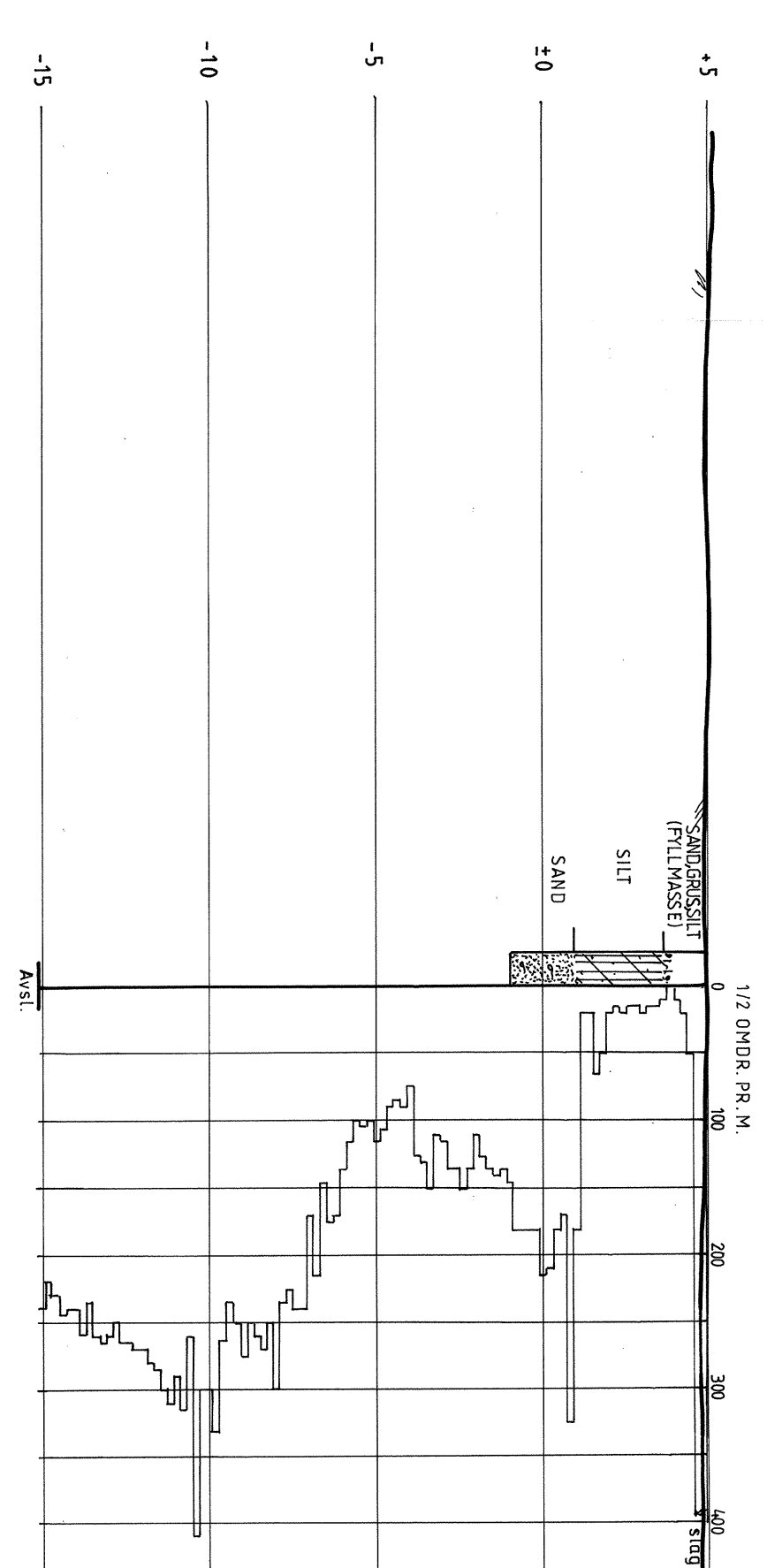


Jernbanebrua

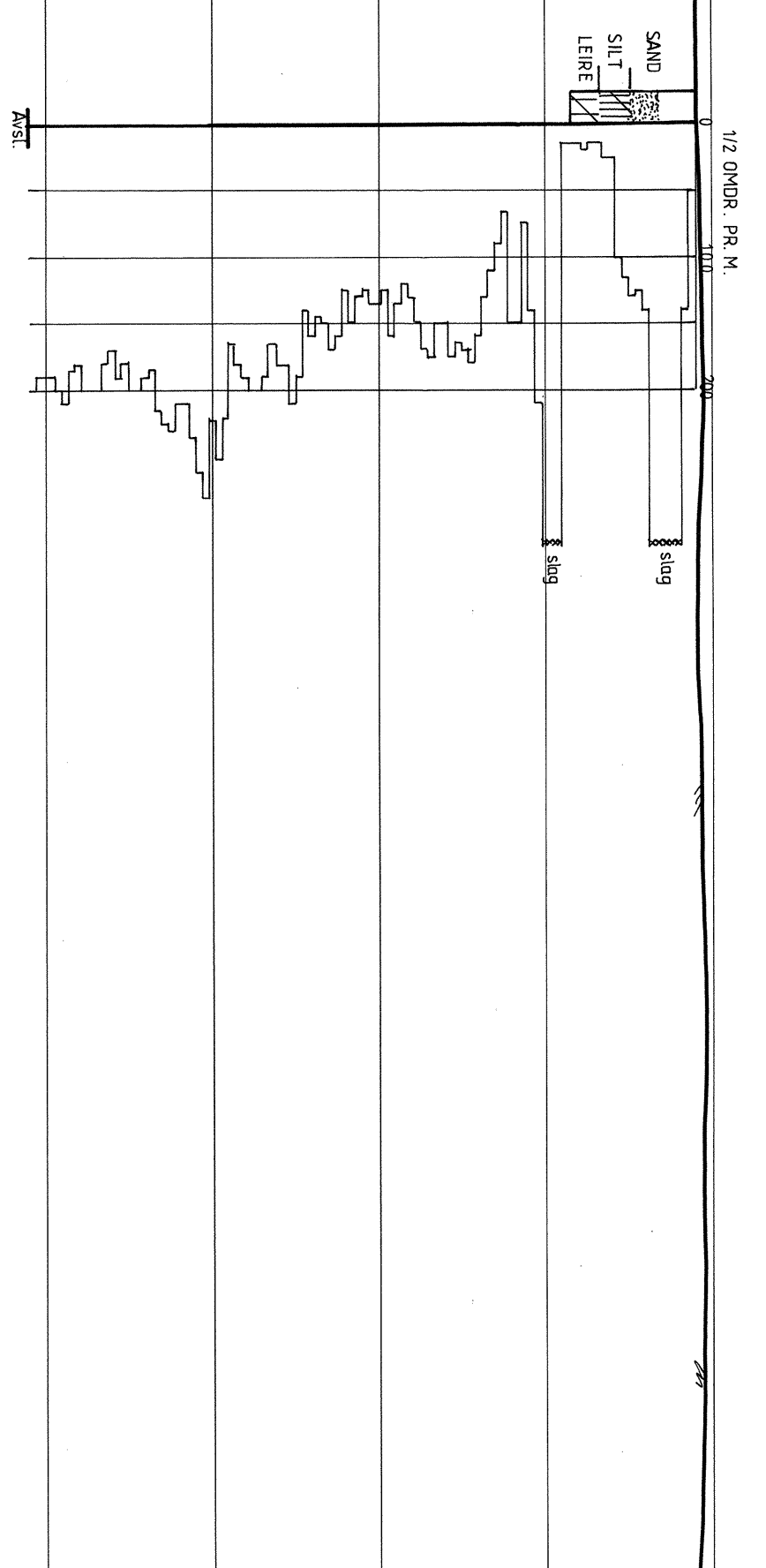


<h1>Fellesterminal Brattøra</h1>	MÅLESTOKK: 1:1000
	TEGN. AV: SSS
Situasjonskart ● Dreiesondering ⊙ Prøvetaking	DATO: 11.07.96
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.: R.966
	BILAG: 1

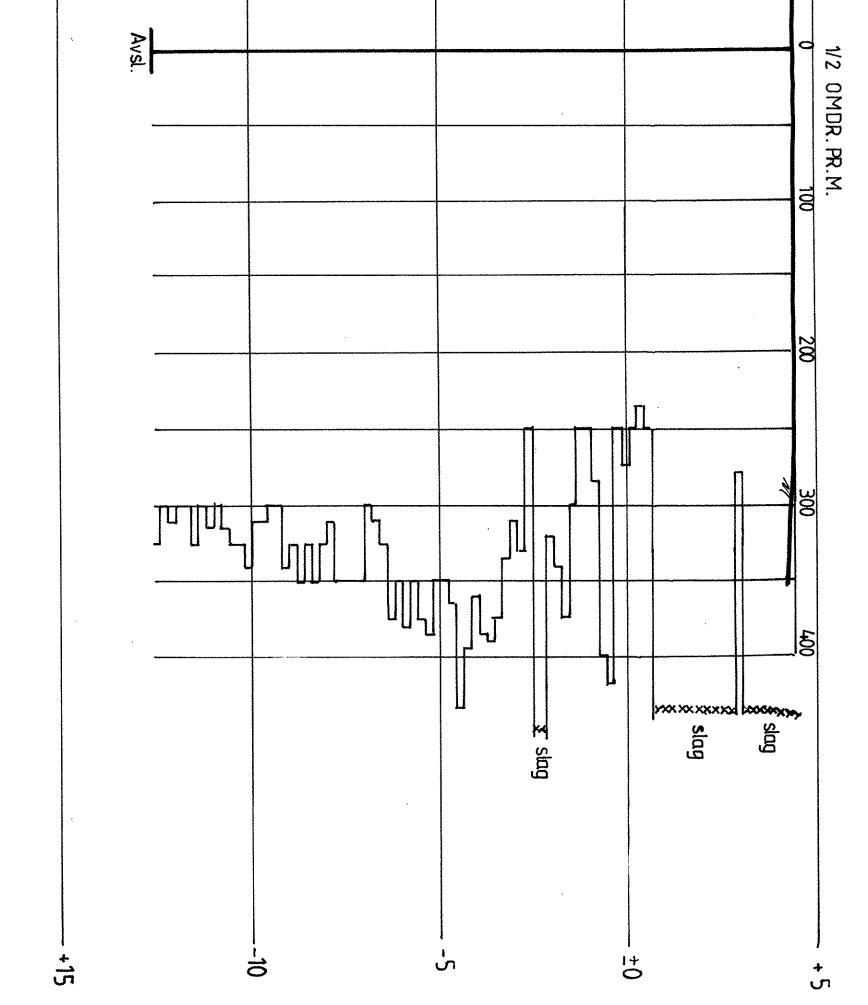
Boring 1



Boring 2



Boring 3



Fellesterminal Brattøra
 MÅLSTOKK: 1:200
 Profil med dreieboring- og prøvetakingsresultat
 TEGN. AV: SSS
 DATO: 11.07.96
 KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE
 TEKNISK SEKSJON
 RAPP. NR.: R.966
 BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

BORING: 1

BILAG: 3

Nivå:

Oppdrag: R.966

Sted: TRONDHEIM FELLESTERMINAL

Prøvetaker: 54 mm

Dato: 20.04.95

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk		Vingebooring			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²	
01	SAND, GRUS, SILT, (FYLLEMASSE) tegl,oljer							(19,7)						
02	SILT, lagdelt m/leire og finsand							20,0 (20,3)	OMRØRT					
03								(20,1)						
04	SAND, fin enk. skjellr.							19,6 (18,6)						
05														
10														
15														
20														
25														

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ∇		Vingeboring +			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²
	SAND, fin		06											
	SILT		07					20,1						
	LEIRE, lagdelt m/silt		08					(19,5)						
5														
10														
15														
20														
25														

← w = 8%

UFØRSTYRRET

OMRØRT

2
2