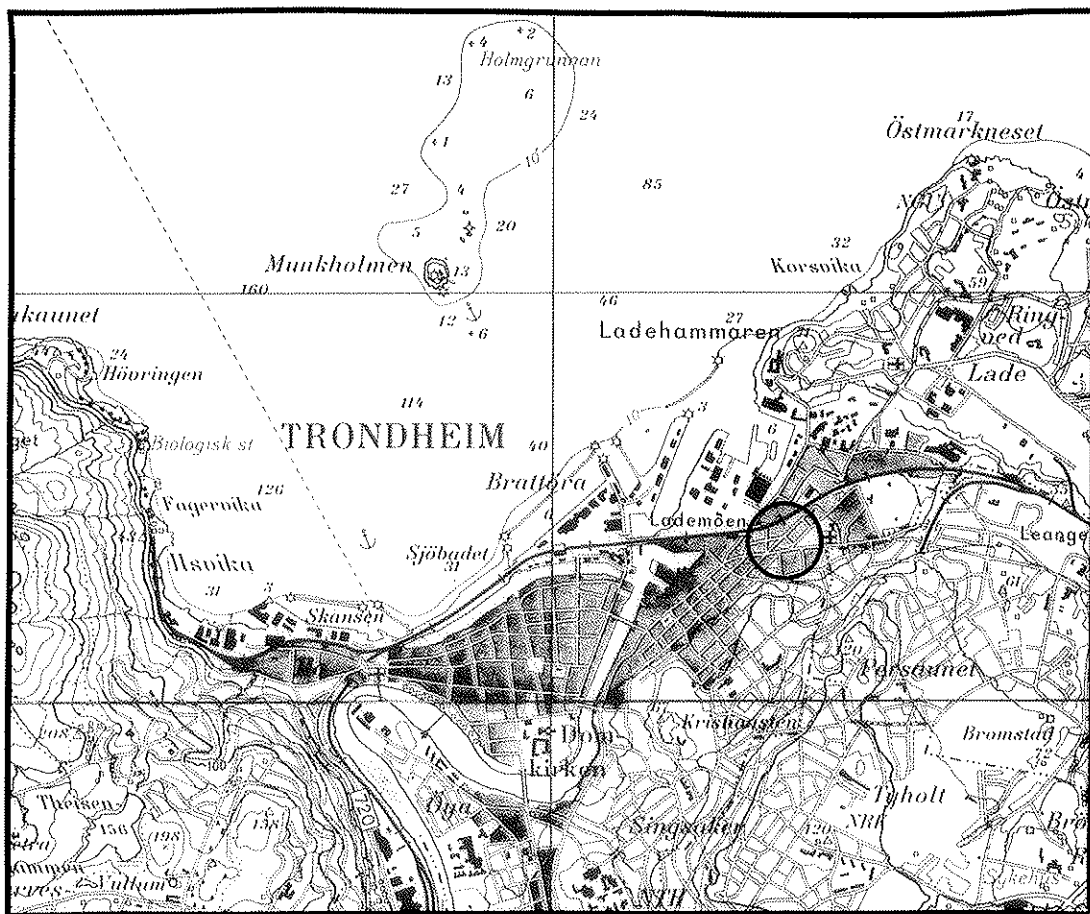


R.654-3 BYFORNYELSE LADEMOEN

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



24.10.94

TEKNISK SEKSJON

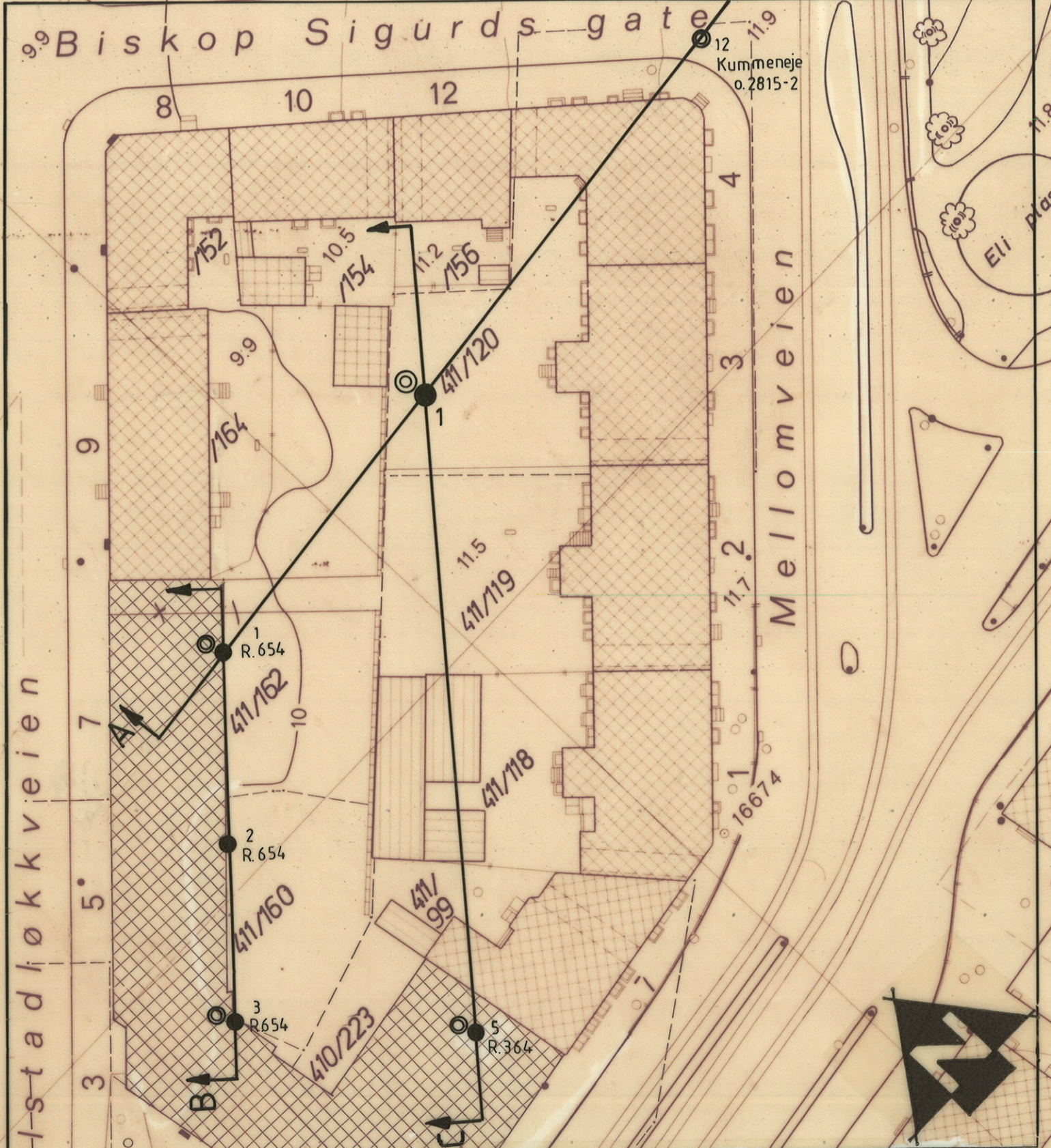
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

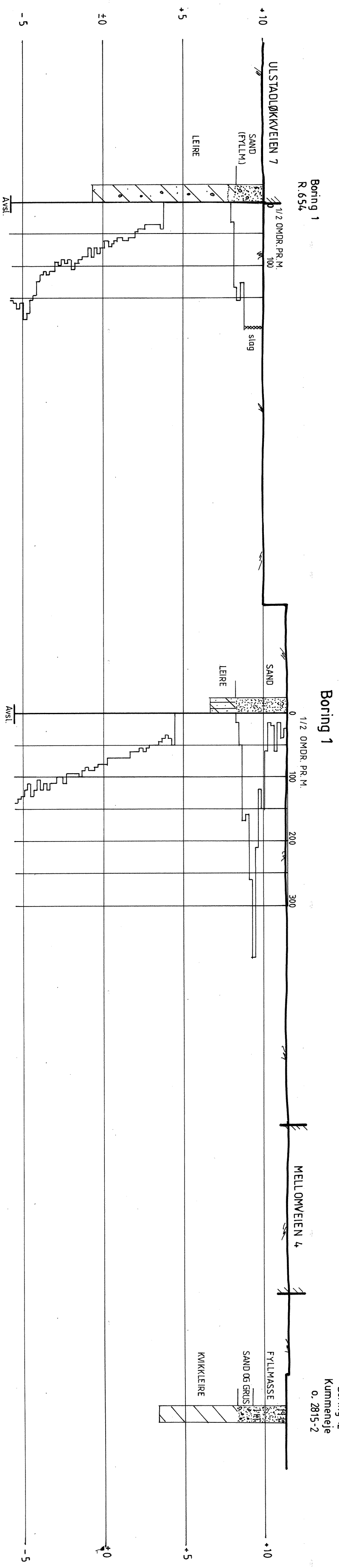
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.654-3 BYFORNYELSE LADEMOEN	
DATARAPPORT	
Trondheim, 24.10.1994	
Oppdragsgiver: Bolig- og Byfornyelseskontoret	Oppdrag v/: Christine Gjermo
UTM - referanse: NR 712353	Sted: Lademoen
Emneord: Grunnforhold	
Feltarbeid utført: Oktober 1994	Antall bilag: 4
Antall tekstsider: 1	Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand
Tekst:	
<p>Vi har utført grunnundersøkelse i kvartalet mellom Ulstadløkkveien, Biskop Sigurds gate og Mellomveien på Lademoen. Det er utført 1 dreiesondering til 17 meter og 1 prøveserie med til sammen 5 uforstyrrede prøver. Det er også tatt med enkelte resultat fra tidligere grunnundersøkelser i området.</p> <p>Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartet i bilag 1. Resultatet fra dreiesonderingen og resultat fra tidligere undersøkelser er fremstilt på terrengprofilene i bilag 2 og 3. Resultatet fra prøveserien er vist på borprofilet i bilag 4.</p> <p>Grunnen består av et sandlag med 2 - 3 meters tykkelse over marin leire. Sanden er stedvis humusholdig og inneholder kalk- og teglsteinsrester. Dette tyder på at det er fyllmasser, spesielt de øverste 1 - 2 meter. Under sandlaget er det bløt til middels fast marin leire. Leira har høyt vanninnhold (over 40%) og den er noe sensitiv i det øverste partiet. Sensitivitet og vanninnhold avtar imidlertid noe med dybden.</p> <p>For nærmere detaljer om grunnforholdene viser vi til bilagene bak i rapporten.</p>	

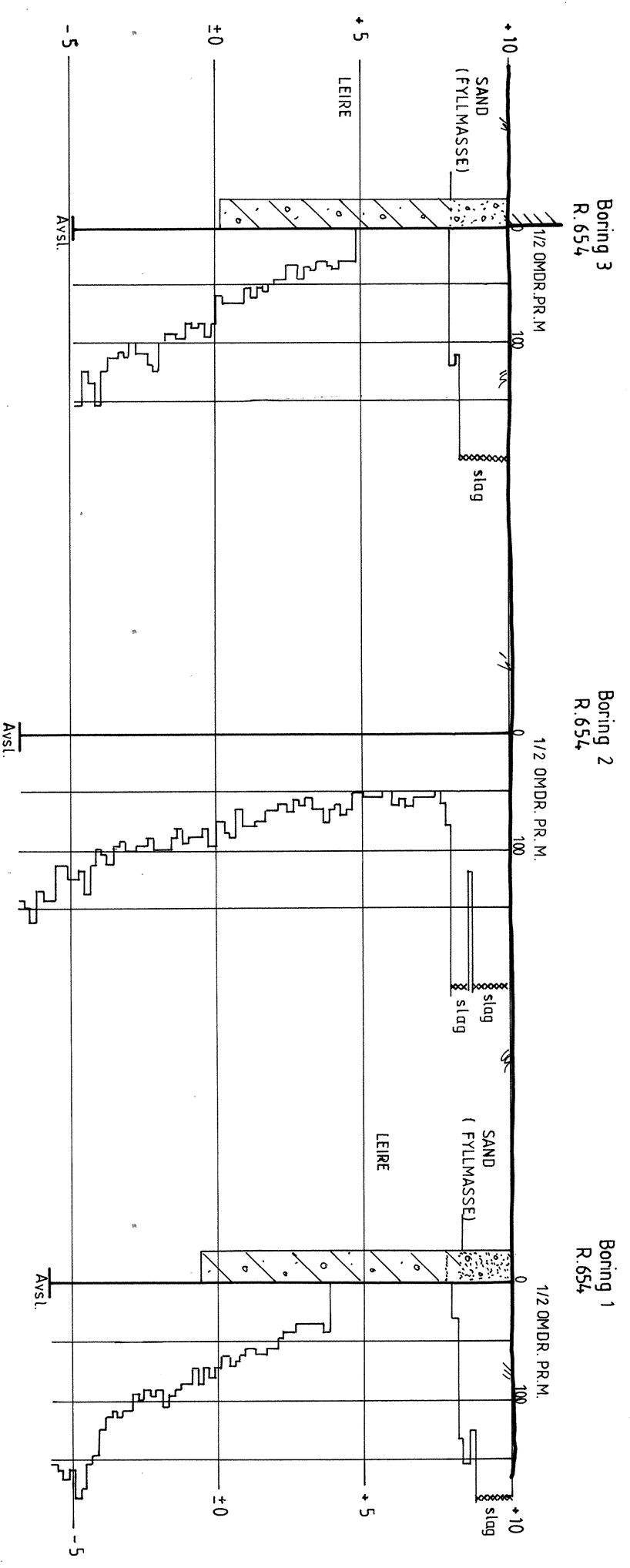


LADEMOEN BYFORNYELSE Situasjonsskart ● Dreieboring ⊙ Prøvetaking ● ⊙ Tidl. undersøkelser R. 654 (egen), o.2815-2 Kummeneje	MÅLESTOKK: 1 : 500
	TEGN. AV: SLS
	DATO: 19. 10. 94
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.: R. 654-3
	BILAG: 1

Profil A



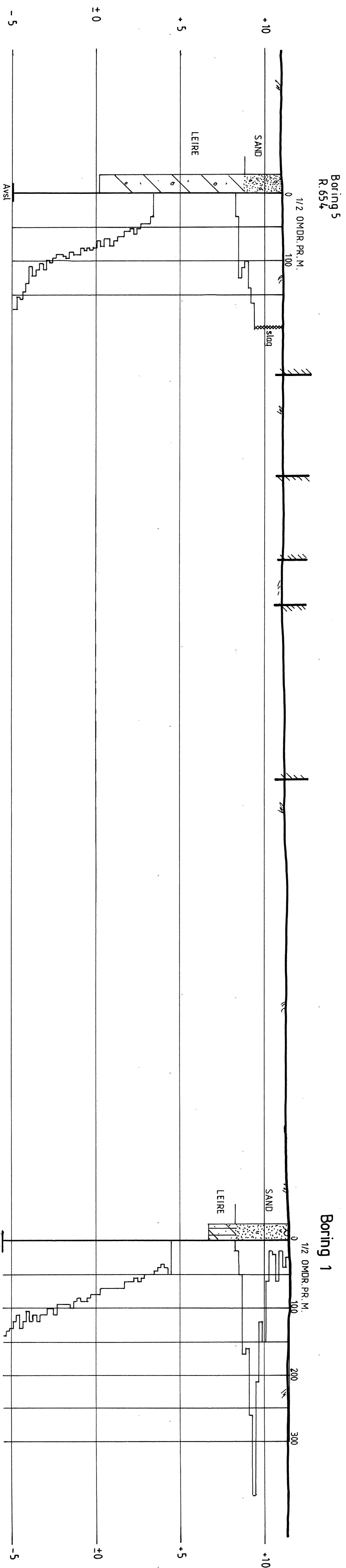
Profil B



LADemoEN	MALESTOKK:
BYFORNYELSE	1 : 200
Profil med dreieboring- og prøvetakingsresultat	TEGN. AV:
Profil A og B	DATE: 20.10.94
	KONTR.:
	RAPP. NR.: R. 654-3
	BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

Profil C



LADemoEN	MALESTOKK:
BYFORNYELSE	1 : 200
Profil med dreieboring - og prøvetakingsresultat	TEGN. AV: SLS
	DATO: 20. 10. 94
	KONTR.:
Profil C	RAPP. NR.: R 654-3
TRONDHEIM KOMMUNE	BILAG: 3
TEKNISK SEKSJON	

Dybde m	Jordart	Symbol	p. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet	
				Plastisk område		W _p → W _L			Konustforsøk ∇		Vingeboing +				
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²	
	SAND (ANT.FYLLM.)	fin-middels kalkrester humusholdig	01	← W 9%											
		fin-middels	02	← W 9%											
				← W 5,5%											
		middels	03	← W 5%											
				← W 5,5%											
	LEIRE	m/enk. sandkorn	04					18,1							12
		noe siltig	05					(17,8)							13
5															10
10															
15															
20															
25								(18,2)							