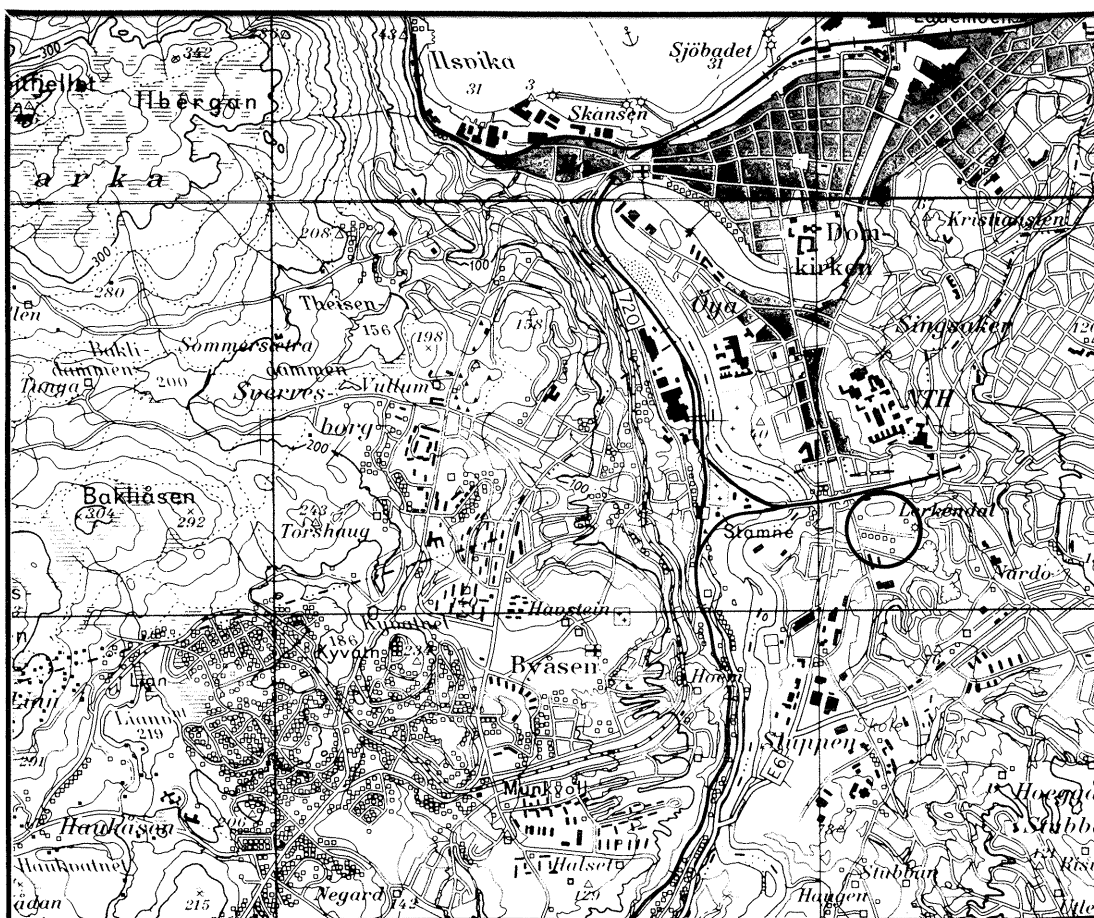


R.977 LERKENDAL STADION

NY TRENNINGSBANE

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



04.06.96

TEKNISK SEKSJON

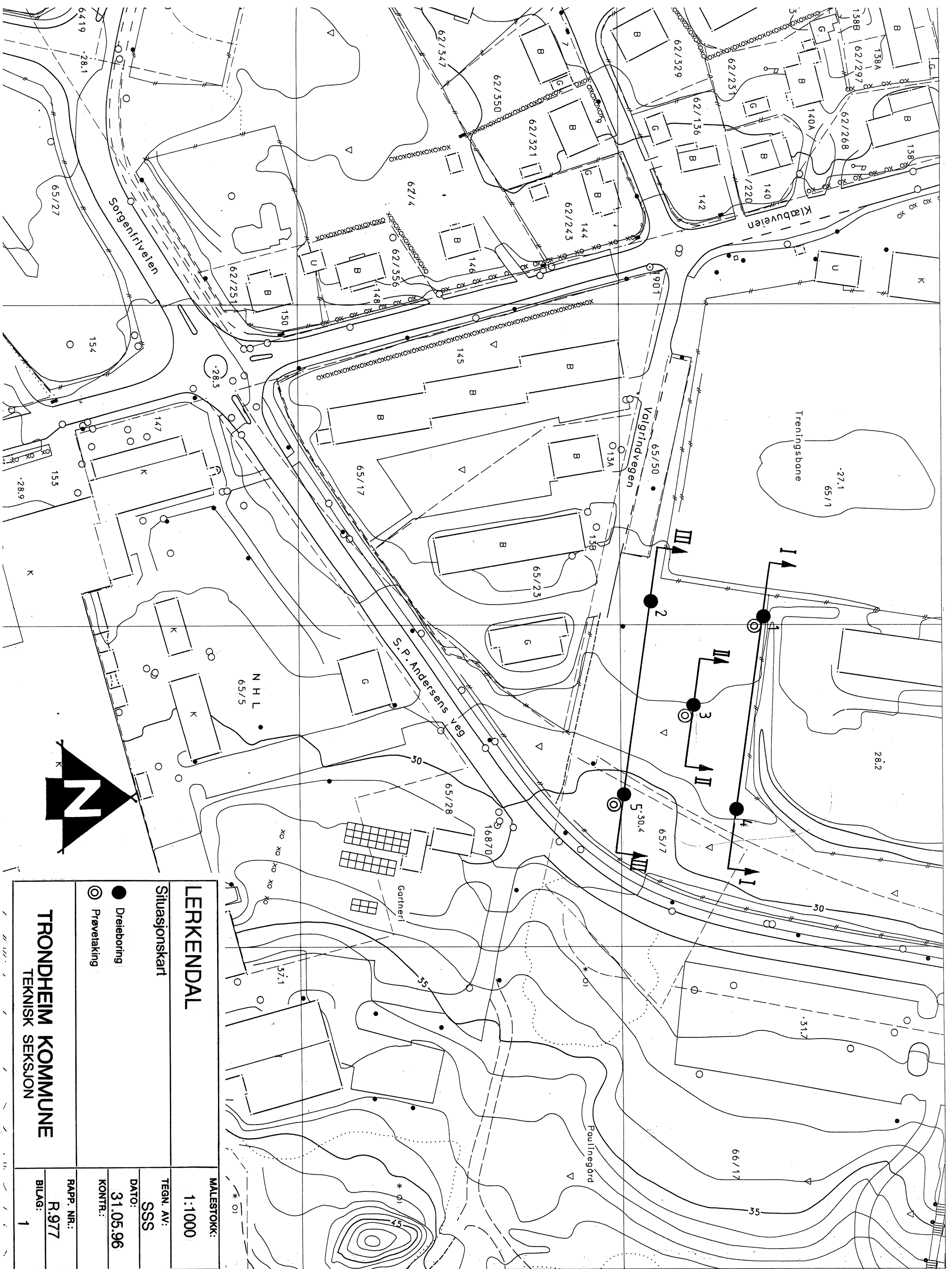
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

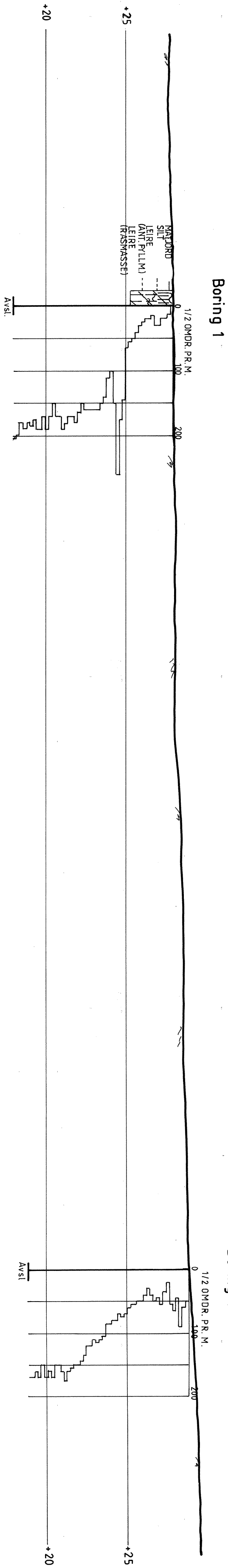
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.977	LERKENDAL STADION NY TRENINGSBANE Datarapport		
Trondheim den:	04.06.96		
Oppdragsgiver:	Bydrift v/ IPS	Oppdrag ved:	Solstad
UTM-referanse:	NR 703 322	Sted:	Lerkendal
Feltarbeide utført:	mai -96	Antall bilag:	8
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserier	
Emneord:	bæreevne	telefarlighet	
Sammendrag:	Saksbehandler: Kåre Sand 		
Det er utført grunnundersøkelser for planlagt ny treningsbane sør for Lerkendal stadion. Antatt beliggenhet framgår av situasjonskartet i bilag 1. Vi har utført 5 dreiesonderinger til ca 10 meter under terreng, og tatt opp prøveserier fra 3 av borpunktene. Borpunktene plassering framgår av situasjonskartet i bilag 1, mens sonderingsresultatene er gjengitt på terrengprofilene i bilag 2 og 3. Profilene er tegnet på grunnlag av kartets koter. Prøvene er undersøkt ved vårt geotekniske laboratorium. Resultatene er vist i bilag 4 - 8. Terrenget ligger med svakt vestlig fall. Grunnen består til minst 6 - 7 meter av rasmasse. Det er lagdelt sand, silt og leire, med innslag av humus. Permeable lag over leirlag er vannførende, helt opp mot 1 meter under terreng. All masse må antas å være telefarlige. Banen bør ha god drenering, og topplaget må bygges opp av drenerende og telesikre masser.			

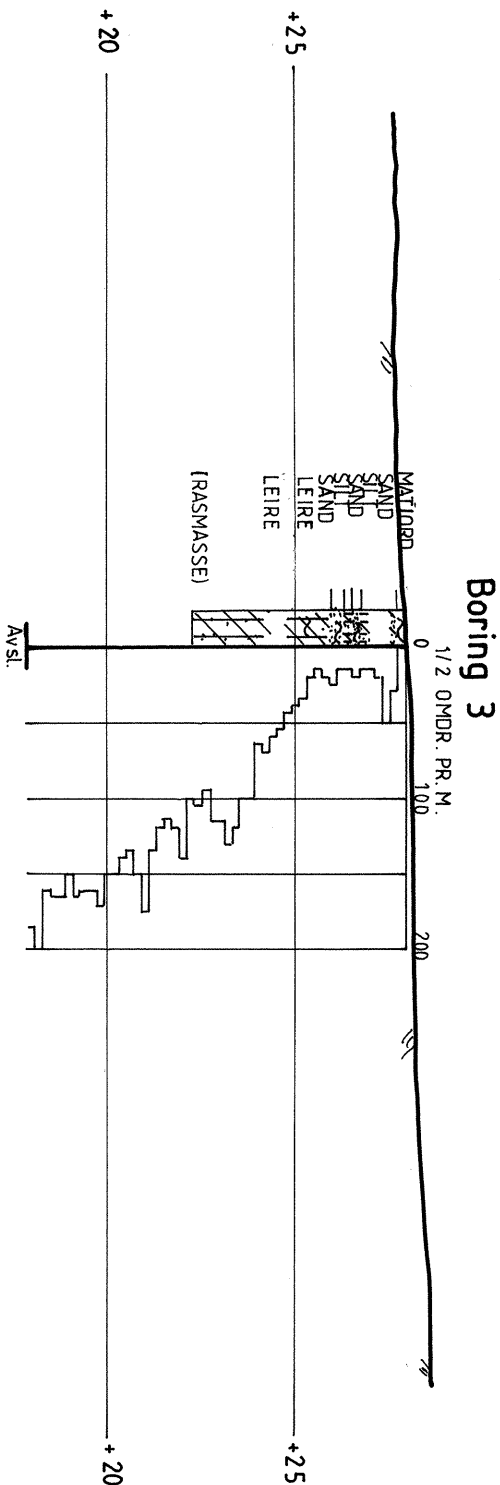


LERKENDAL		MALESTOKK: 1:1000	
Situasjonskart		TEGN. AV: SSS	
● Dreieboring		DATO: 31.05.96	
⊙ Prøvetaking		KONTR.: R.977	
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR.: R.977	
TEKNISK SEKSJON		BILAG: 1	

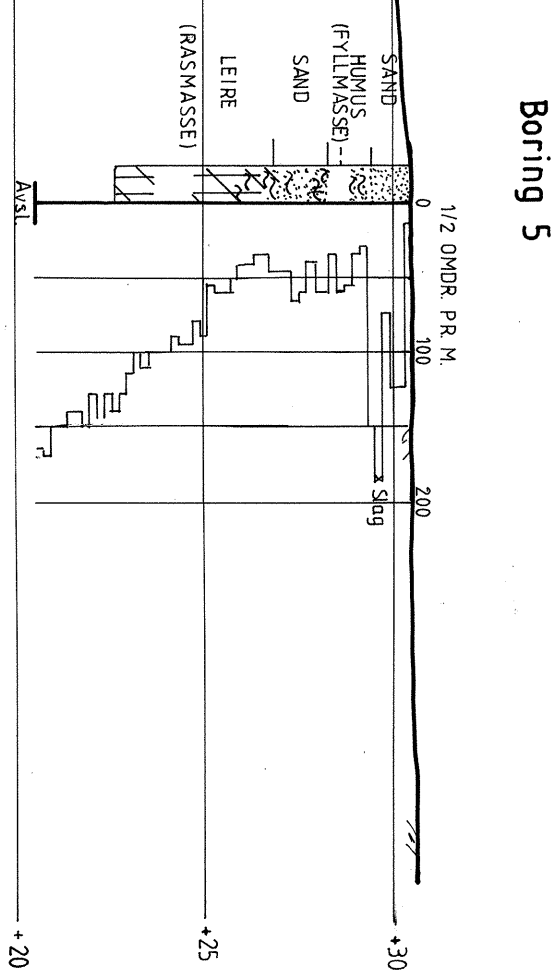
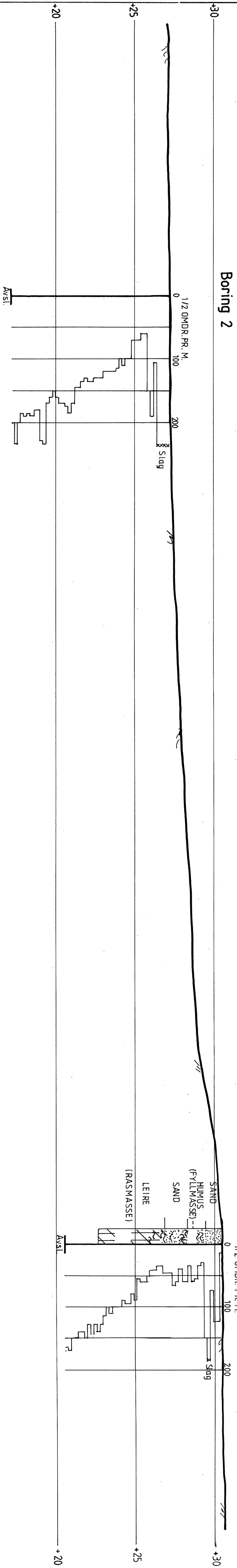
Profil I



Profil II



LERKENDAL		MALESTOKK:
Profil med dreieboring- og prøvetakingsresultat		TEGN. AV: SSS
		DATO: 31.05.96
Profil I og II		KONTR.:
		RAAP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		R.977
TEKNISK SEKSJON		BILAG: 2



MALESTOKK:	1:200
LERKENDAL	
Profil med dreieboring- og prøvetakingsresultat	TEGN. AV: SSS
	DATO: 31.05.96
Profil III	KONTR.:
	RAAP. NR.: R.977
TRONDHEIM KOMMUNE	BILAG: 3
TEKNISK SEKSJON	

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon
BORPROFIL

BORING: **1**

BILAG: **4**

Nivå: **Terreng**

Oppdrag: **R.977**

Sted: **LERKENDAL**

Prøvetaker: **54mm**

Dato: **03.06.96**

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet
				Plastisk område					Konusforsøk ▽ Vinge boring +					
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 kN/m ²	
	MATJORD SILT, leirig, tørrskorpig		01		○		○	(16,8)					210 ▽	2
	LEIRE, humusfag									OMRØRT		UFORSTYRRET		
	siltig mye lanterester		02			○	○	(17,4)		▽		▽		
	(ANT. FYLLMASSE) LEIRE, siltig (RASMASSE)		03		○			(19,6)					250 ▽ 132 ▽ 250 ▽	
5														
10														
15														
20														
25														

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

BORING: 3

BILAG: 5

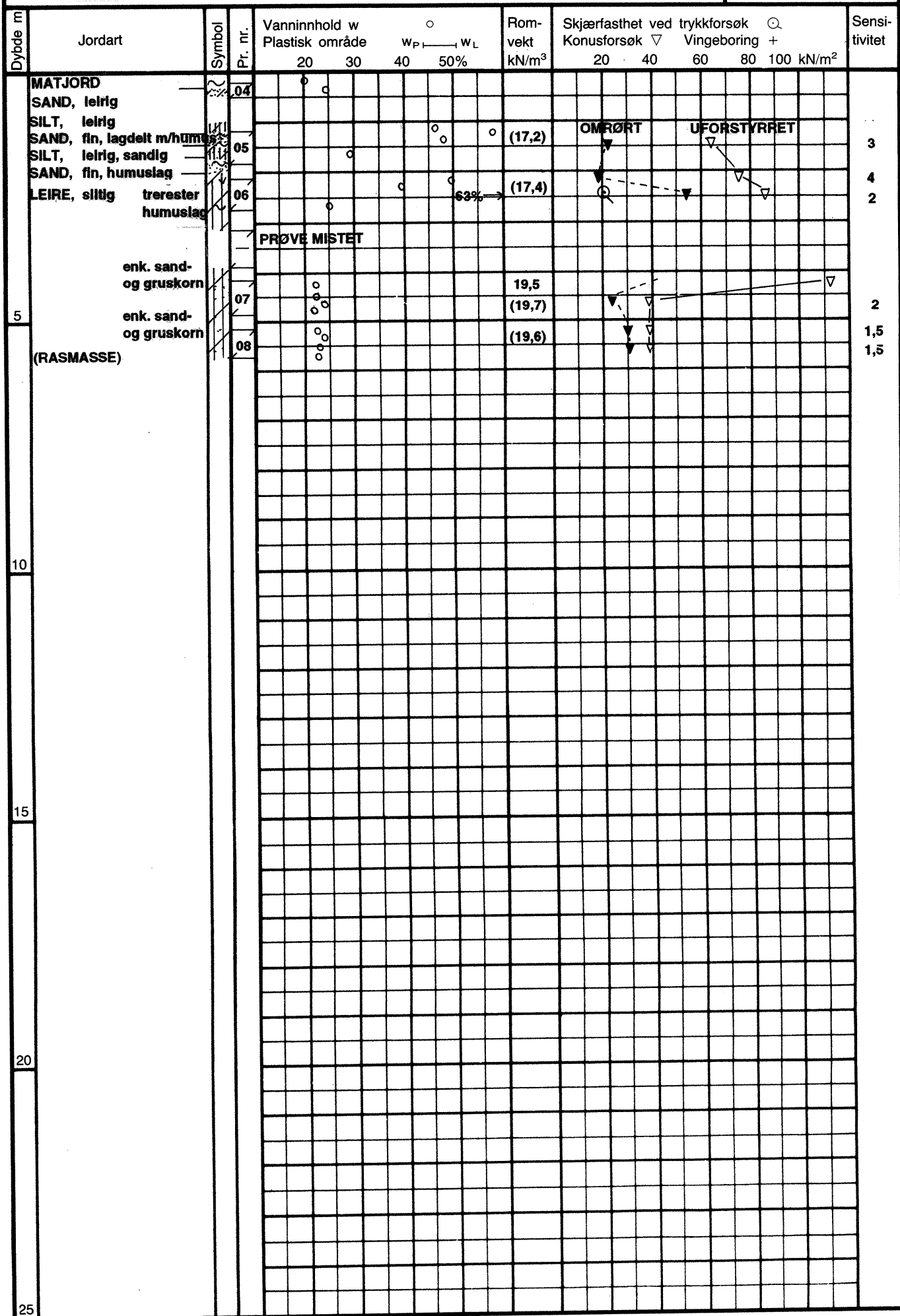
Nivå: Terreng

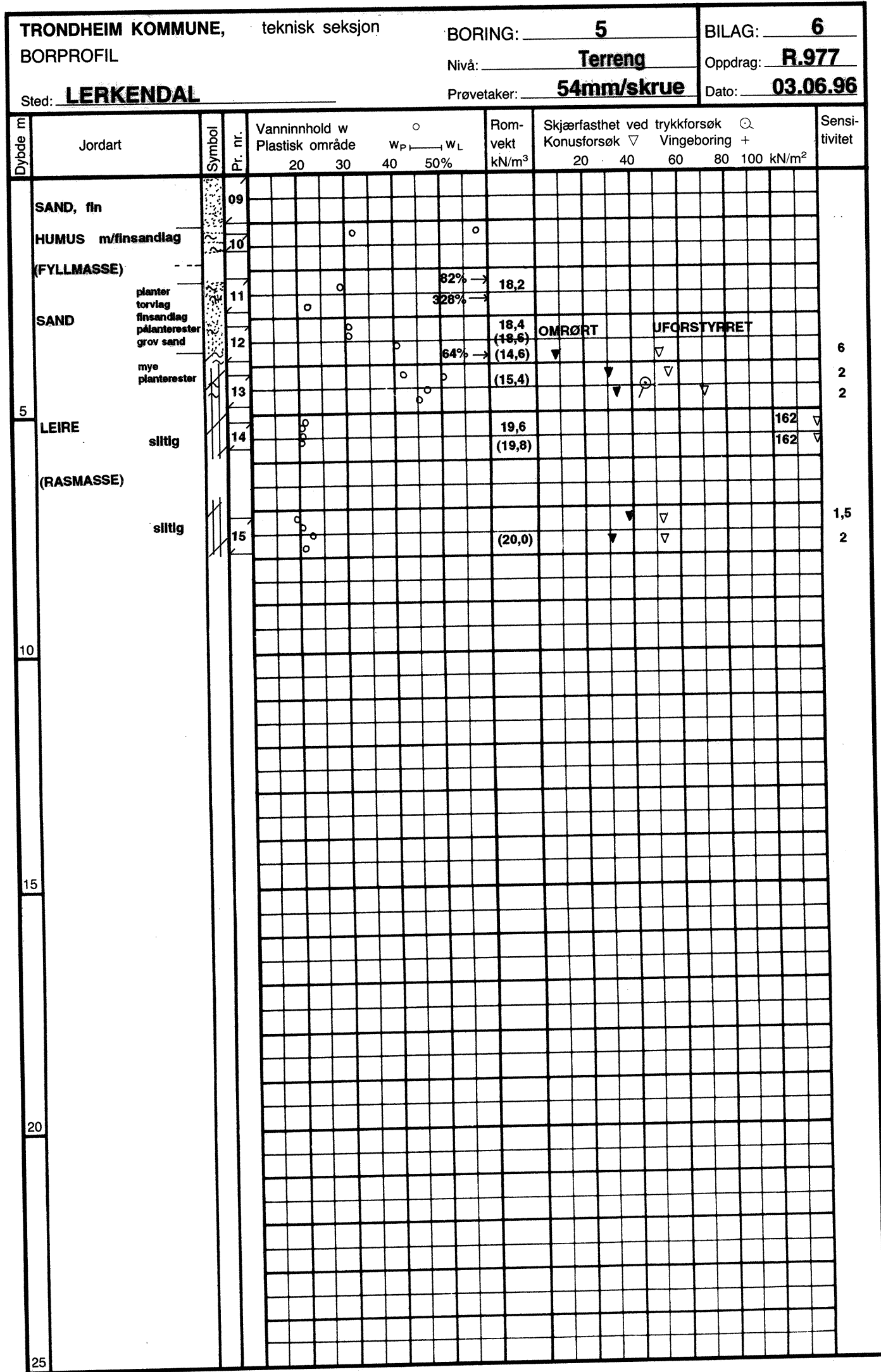
Oppdrag: R.977

Sted: LERKENDAL

Prøvetaker: 54mm

Dato: 03.06.96







TEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: LERKENDAL
Boring 1 og 3

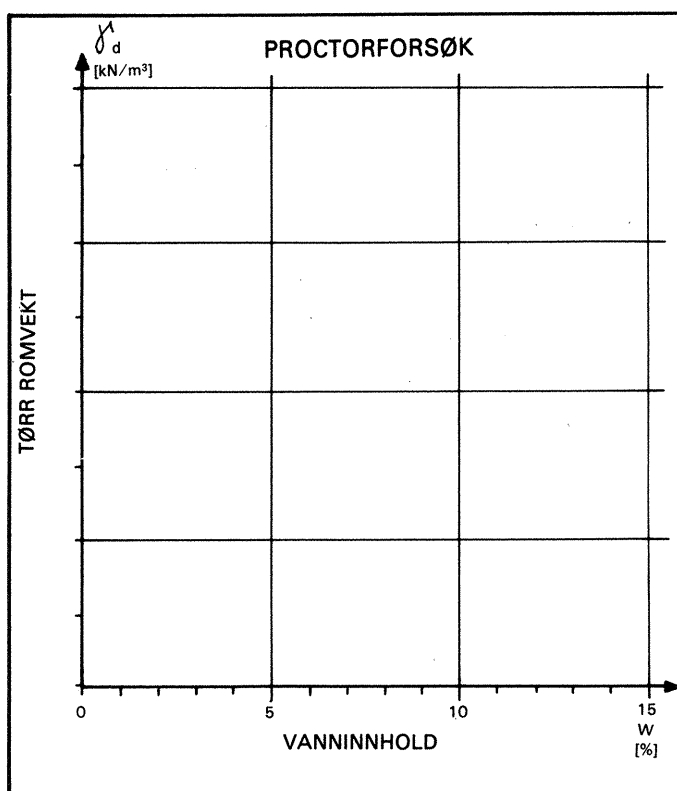
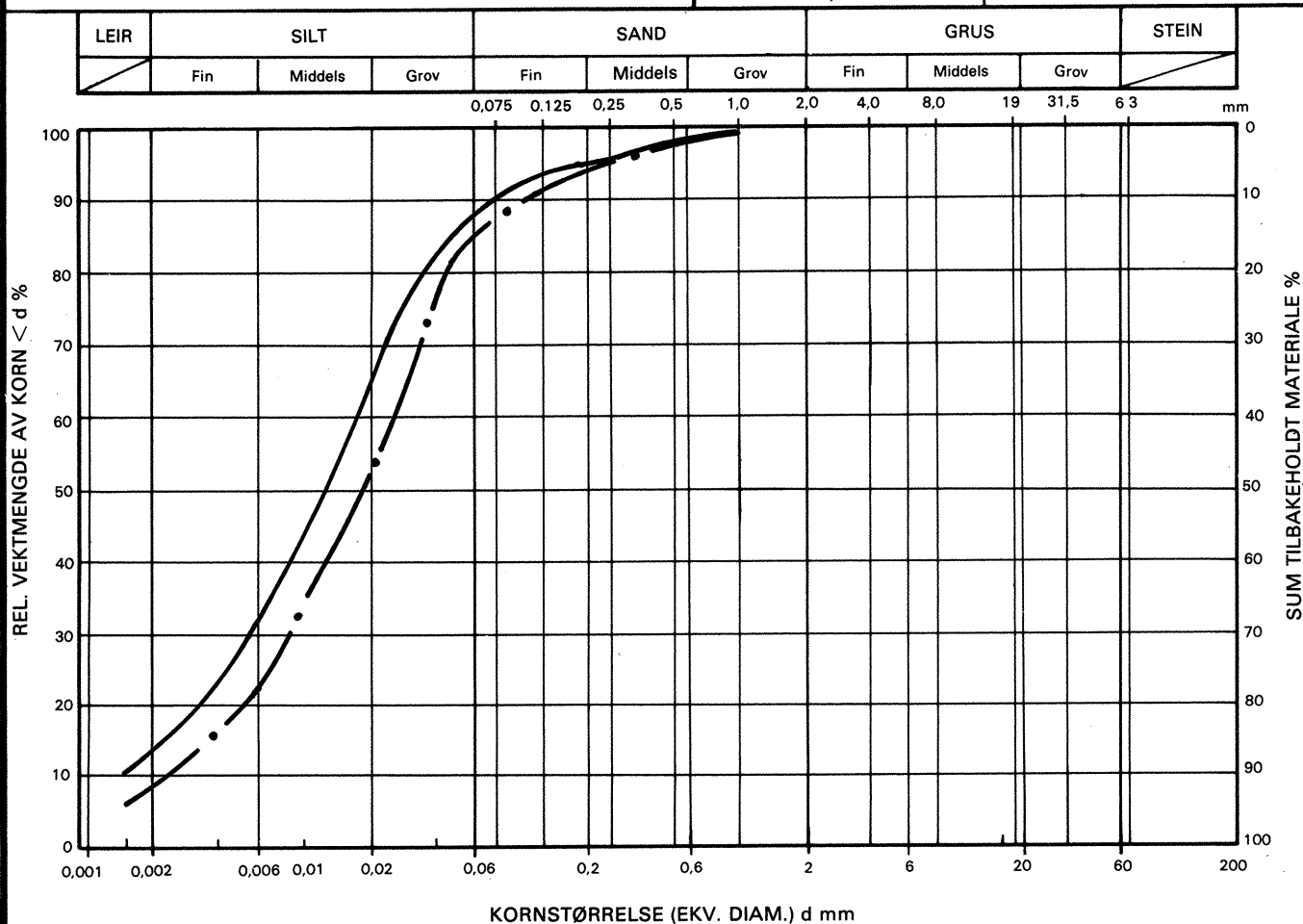
Oppdragsgiver:

Dato: 03.06.96

Rapport nr.: R.977

Sign.: KT,SSS

Bilag: 7



SYMBOL	PRØVE	C _u
—	Boring 1 dybde 0,58m	
—•—•—	Boring 3 dybde 1,52m	
—○—○—		
—X—X—		
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		



TEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: LERKENDAL
Boring 5

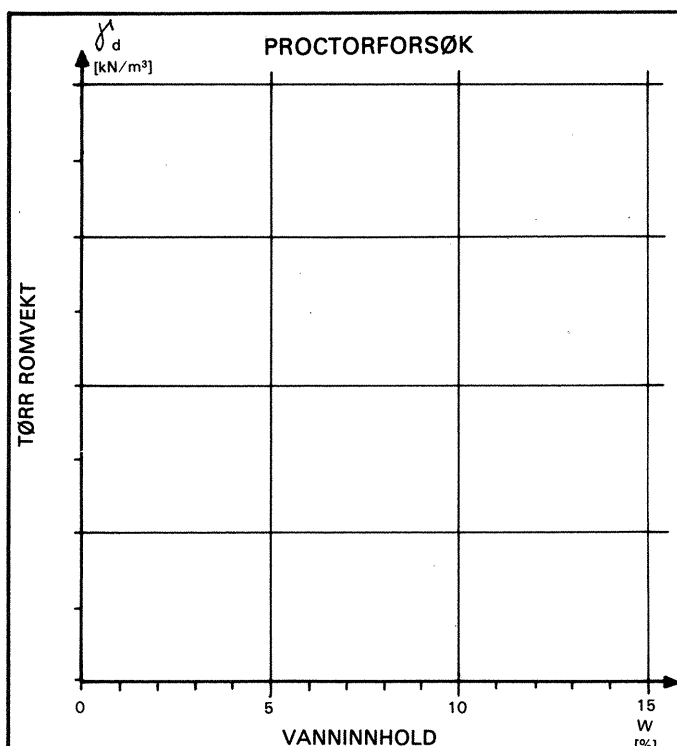
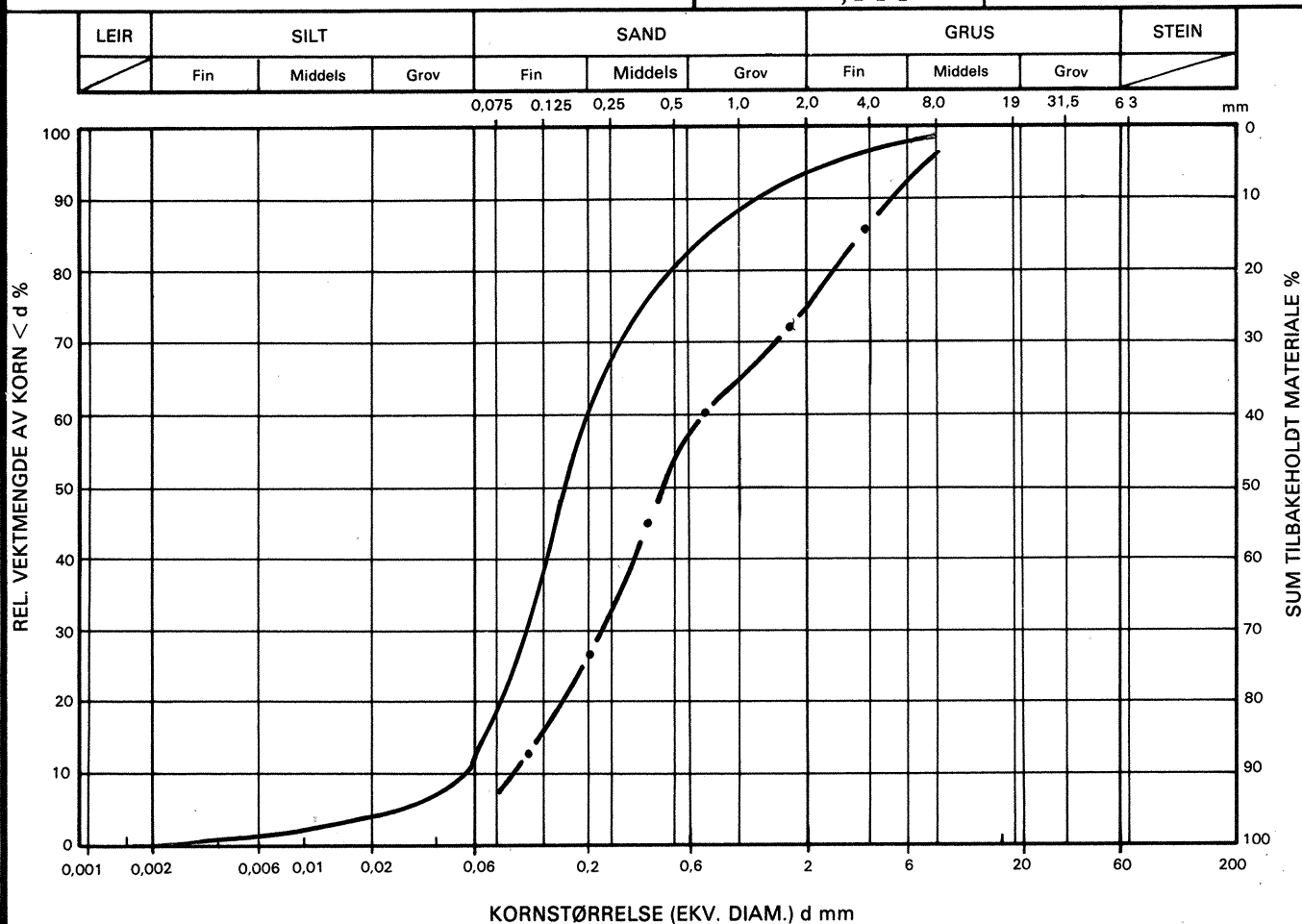
Oppdragsgiver:

Dato: 03.06.96

Rapport nr.: R.977

Sign.: KT,SSS

Bilag: 8



SYMBOL	PRØVE	C _u
—	Dybde 2,75m	
—•—•—	Dybde 3,55m	
—○—○—		
—X—X—		
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		