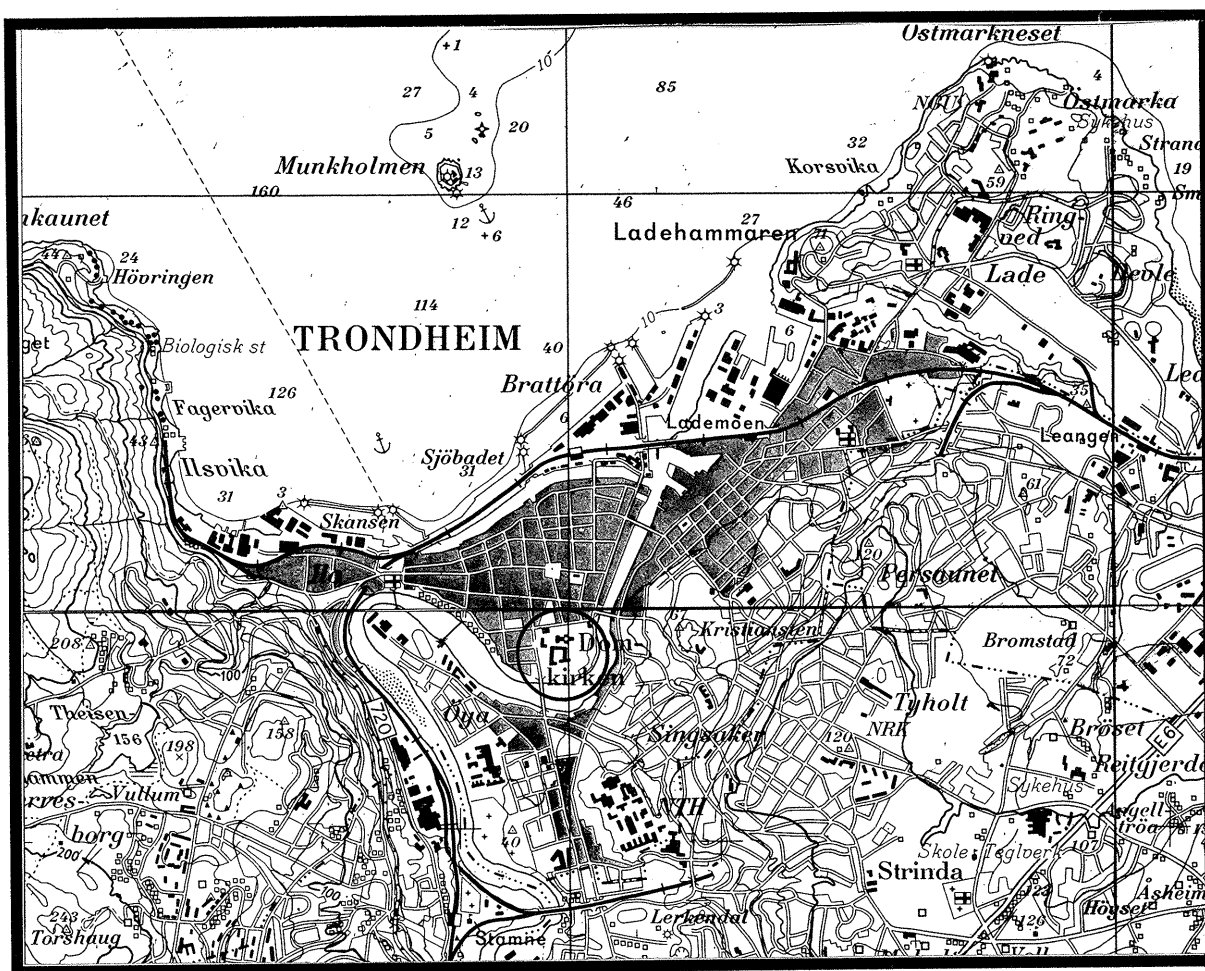


# R.997-1 YTRE KONGSGÅRD - NIDARNESSET

## GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



29.05.98


TEKNISK SEKSJON

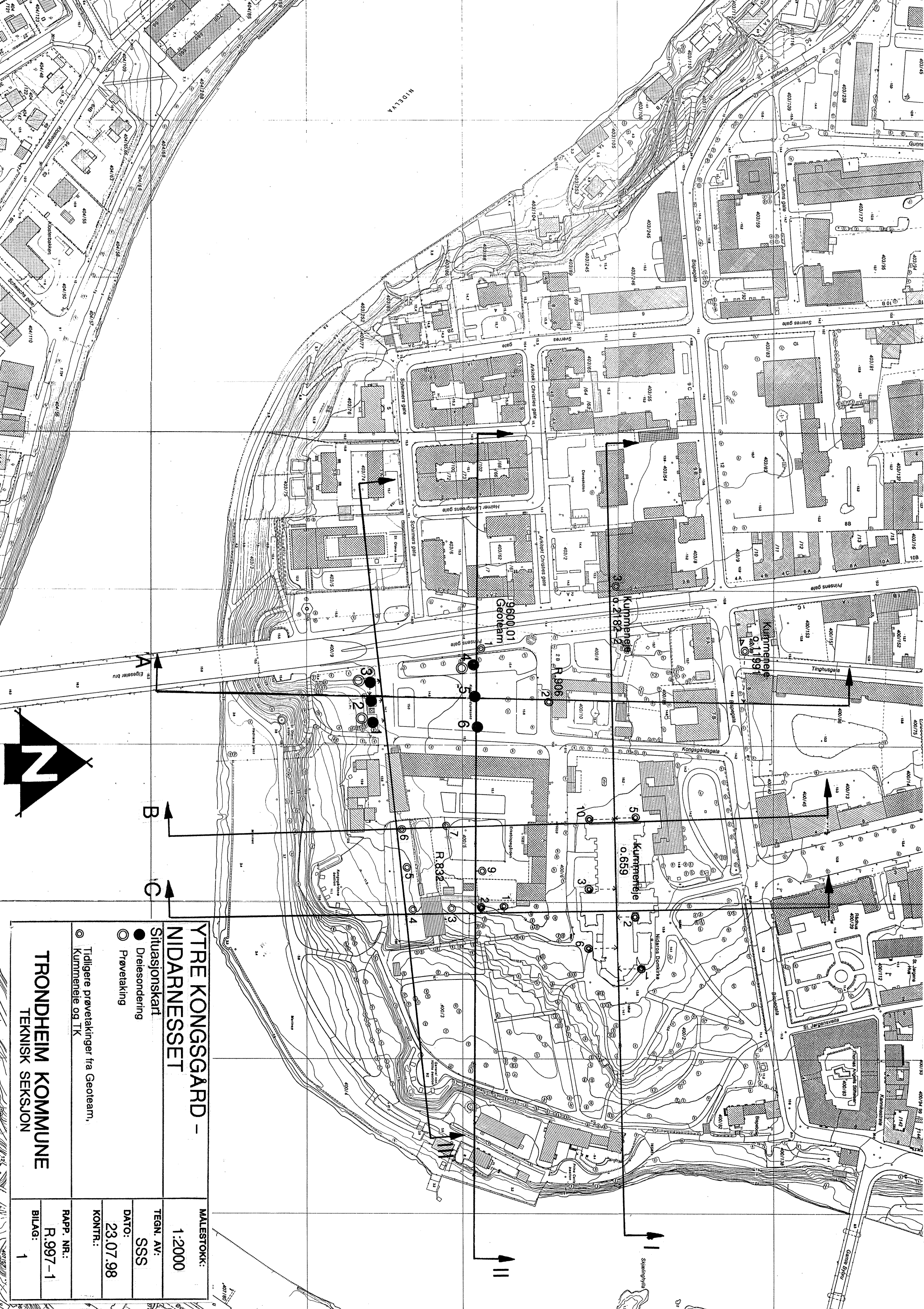
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**AVDELING BYUTVIKLING**  
**UTBYGGINGSKONTORET**  
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

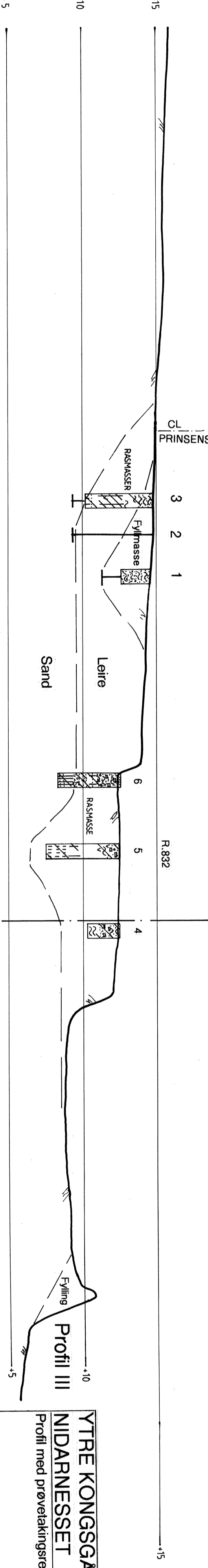
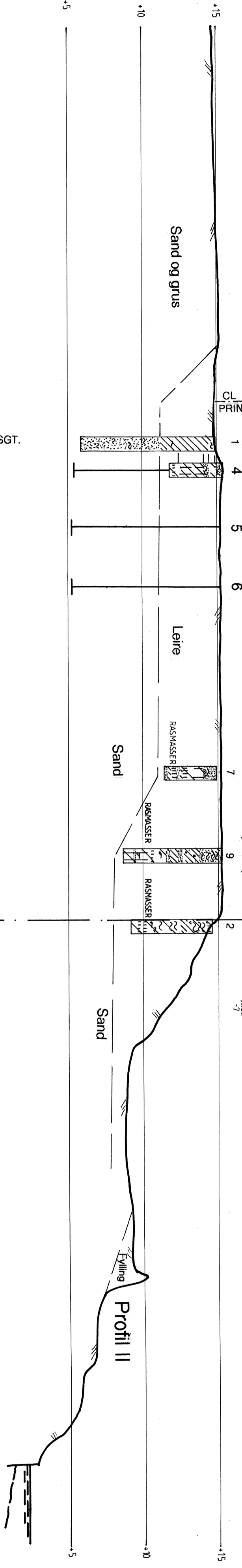
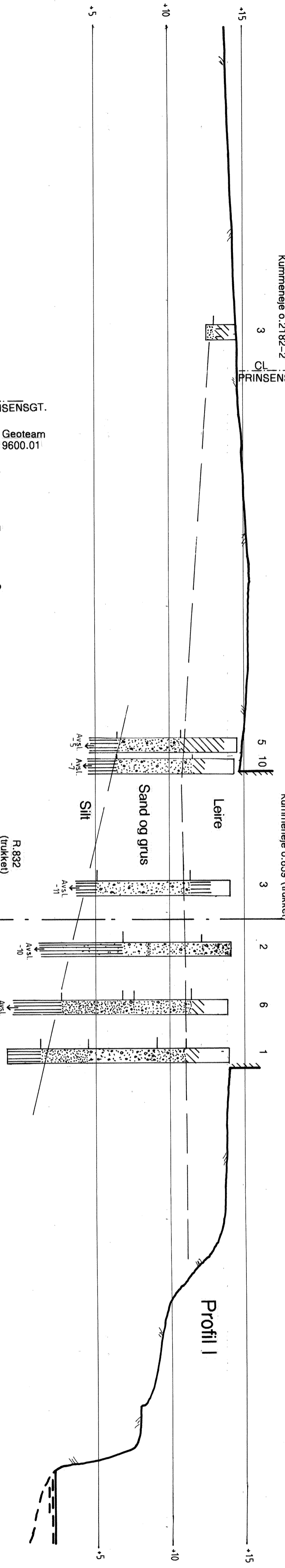
Oppdrag: R.997-1	<b>TRONDHEIM KVARTÆRGEOLOGISKE UTVIKLING</b> <b>YTRE KONGSGÅRD - NIDARNESSET</b>		
Trondheim den:	29.05.98		
Oppdragsgiver:	Internt	Oppdrag ved:	Geo-gruppen
UTM-referanse:	NR 697 340	Sted:	Nidarneset
Feltarbeide utført:	sommer -97	Antall bilag:	8
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserier	
Emneord:	jordarter		
Sammendrag:	Saksbehandler:	Kåre Sand	
<p>Det er utført 6 sonderinger og opptak av 3 serier uforstyrrede prøver i området Ytre Kongsgård. Bakgrunnen er forsøk på å følge lagdelingen mellom deltaets sandavsetninger og overliggende resedimenterte rasmasser (leire).</p> <p>Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet i bilag 1, mens sonderingsresultatene er vist på terrengprofilen i bilag 2 og 3.</p> <p>Vi har også tatt med resultater fra andre undersøkelser, først og fremst: Kummeneje O.659 Nidaros Domkirke T.Kommune R.906 Waisenhuset T.Kommune R.832 Erkebispegården</p> <p>Undersøkelsen viser en klar overgang rasmasse / sandmasser i sørøstre del av Nidarneset. På kartutsnittet i bilag 4 er overgang mineralisk masse vist.</p> <p>Det vises forøvrig til lengdeprofilene og borprofilene.</p>			



<b>YTRE KONGSGÅRD - NIDARNESSET</b>		<b>MALESTOKK:</b>
Situasjonskart		1:2000
● Dreiesonering		TEGN. AV: SSS
○ Prøvetaking		DATO: 23.07.98
○ Tidligere prøvetakinger fra Geoteam, Kurmeneie og TK		KONTR.:
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b> TEKNISK SEKSJON		RAPP. NR.: R.997-1
		BILAG: 1

Kurmmeneje o. 2182-2  
3 CL PRINSENSGT.

+0 Y NIDAROSDOMEN  
Kurmmeneje o. 659 (trukket)



Profil I

Profil II

Profil III

YTRE KONGSGARD -  
NIDARNESSET  
Profil med prøvetakingsresultat

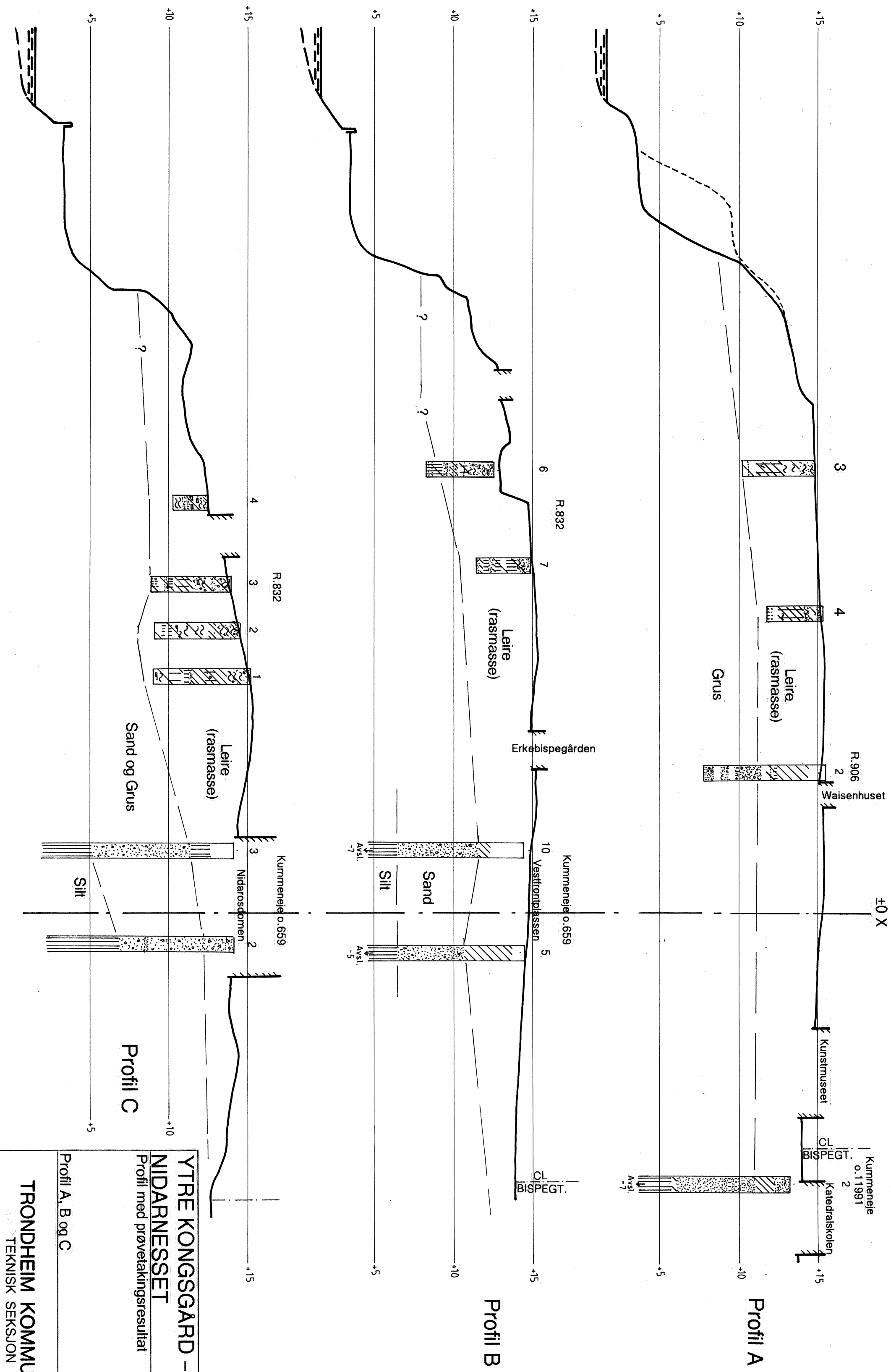
TRONDHEIM KOMMUNE  
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:  
LM 1:1000  
HM 1:200  
TEGN. AV:  
SSS  
DATO:  
20.08.98  
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.997-1

BILAG:  
2

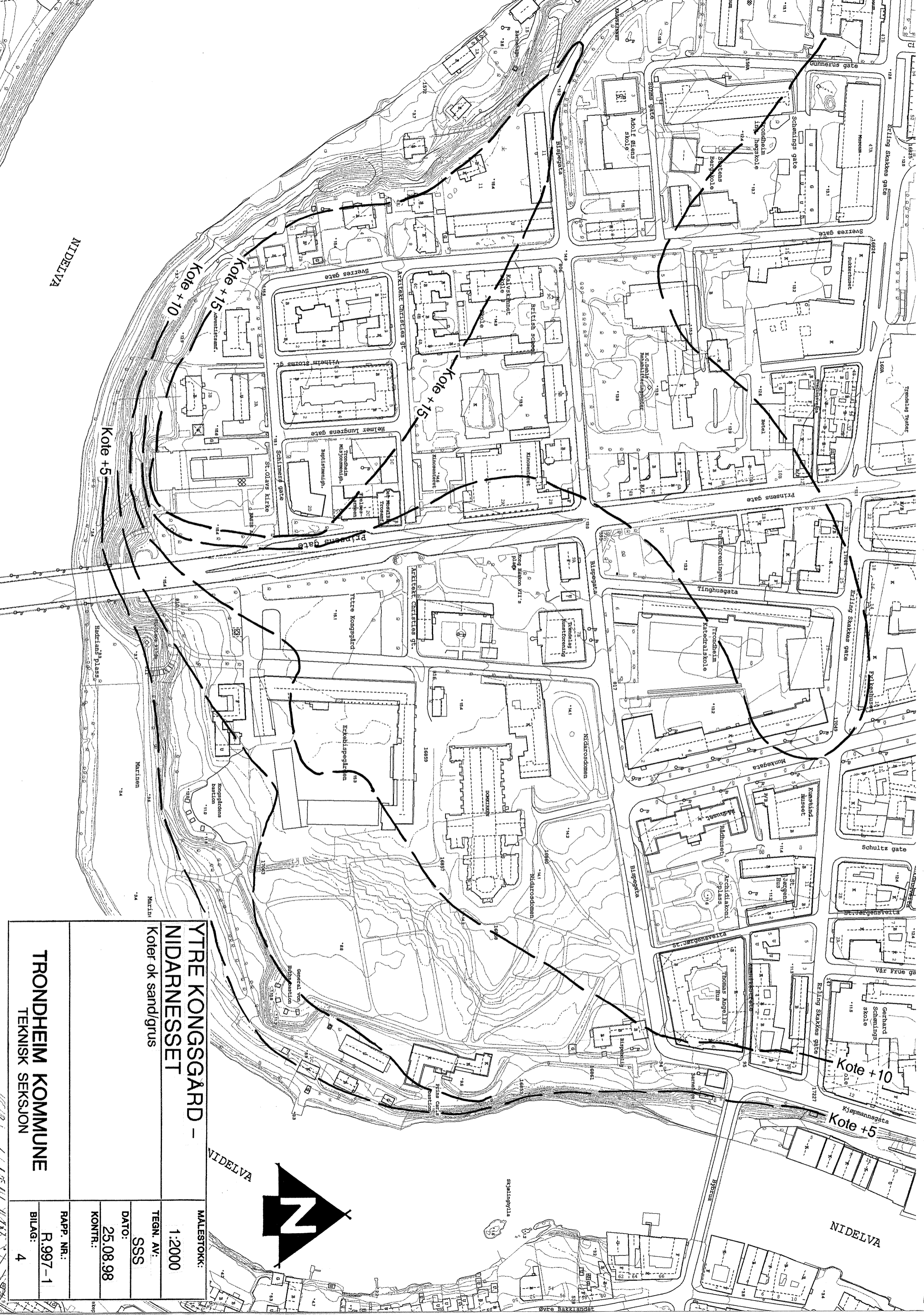


Profil A

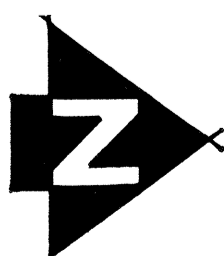
Profil B

Profil C

<b>YTRE KONGSGARD -</b> <b>NIDARNESSET</b> Profil med prøvetakingsresultat		MALESTOKK: LM 1:1000 HM 1:200
DATO: <b>21.08.98</b>		TEGN. AV: <b>SSS</b>
KONTR.:		RAPP. NR.: <b>R.997-1</b>
Profil A, B og C		BILAG: <b>3</b>
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b> TEKNISK SEKSJON		



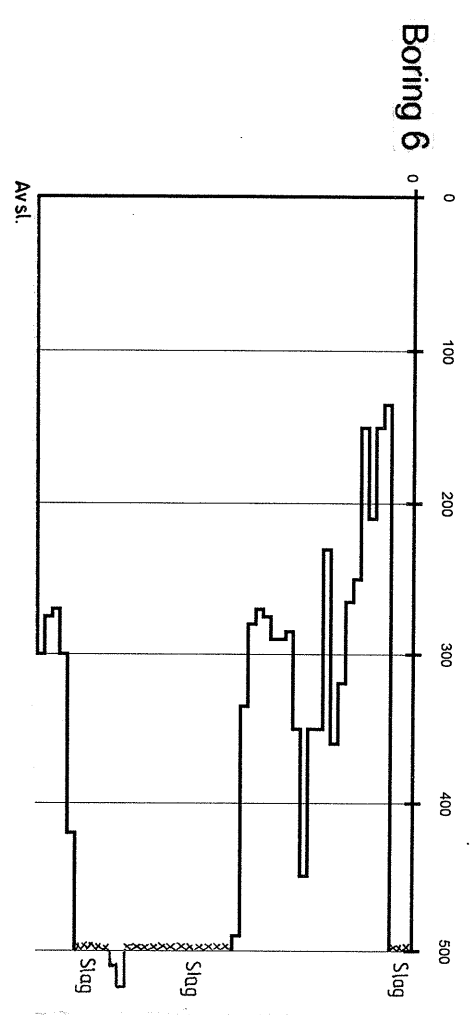
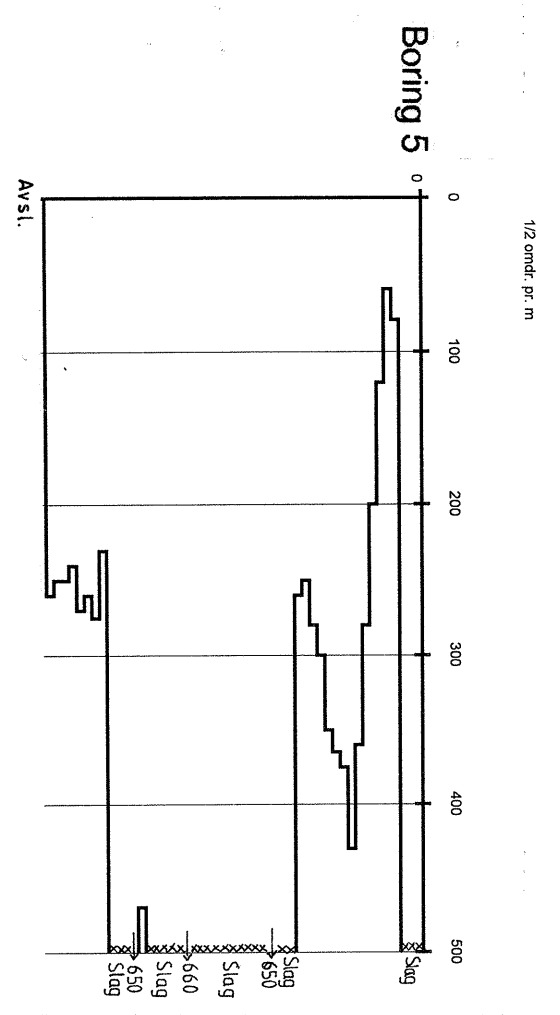
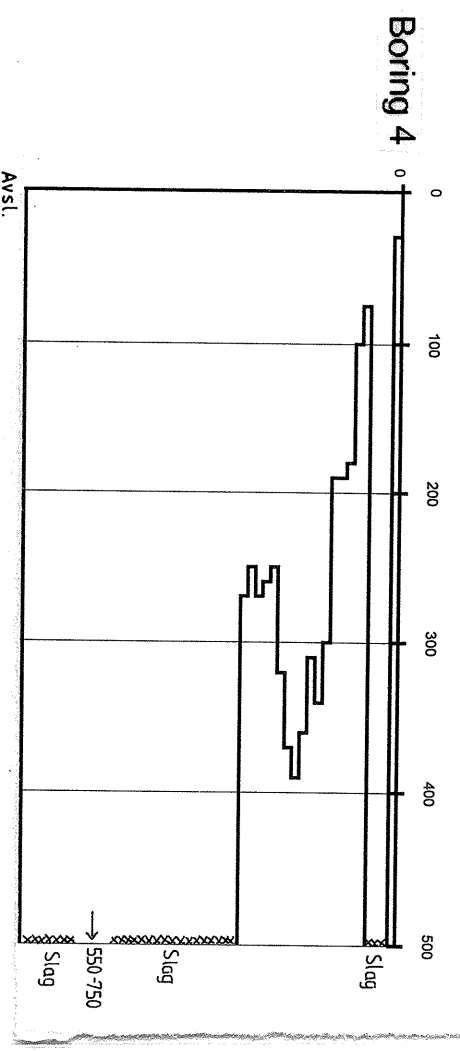
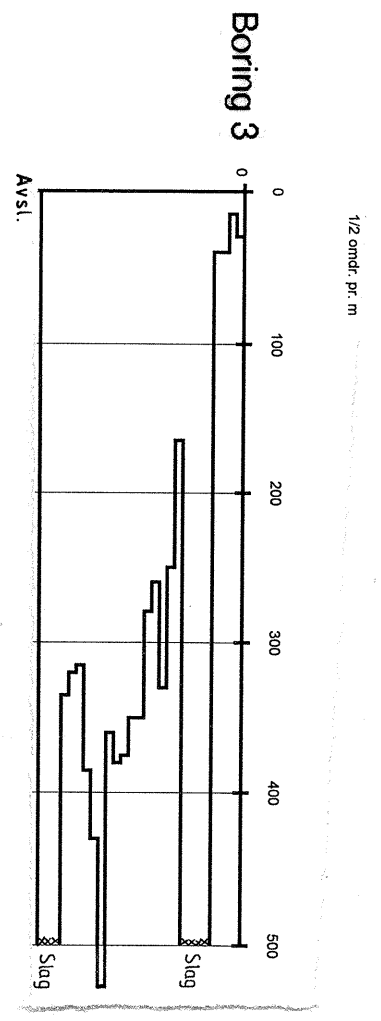
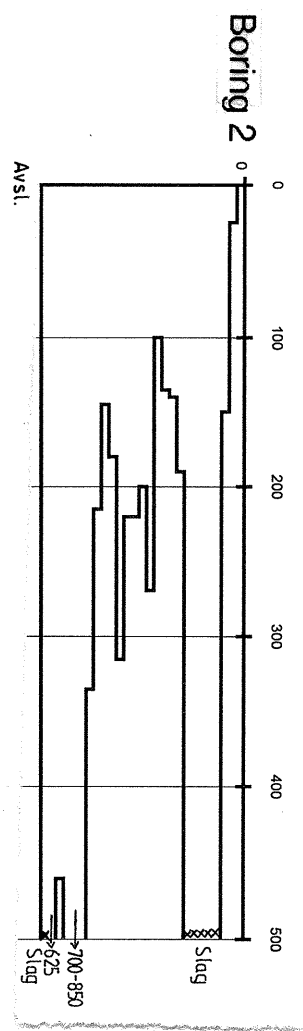
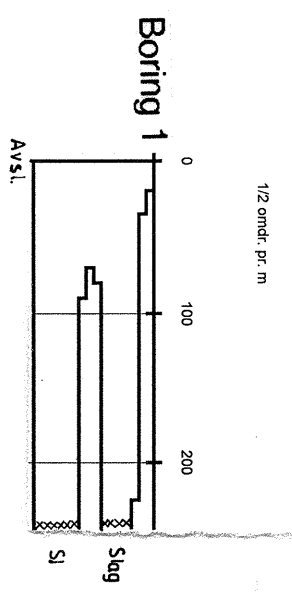
<b>YTRE KONGSGÅRD - NIDARNESSET</b> Koter ok sand/grus		<b>MALESTOKK:</b> 1:2000
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b> TEKNISK SEKSJON		<b>TEGN. AV:</b> SSS
<b>RAPP. NR.:</b> R.997-1		<b>DATO:</b> 25.08.98
<b>BILAG:</b> 4		<b>KONTR.:</b>



NIDELVA

NIDELVA

Øvre Bakklundet



<b>YTRE KONGSGARD - NIDARNESSET</b>		MALESTOKK:
Dreiesonderingsresultat		1:200
TEGN. AV:		SSS
DATO:		21.08.98
KONTR.:		
RAAPP. NR.:		R.997-1
BILAG:		5
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>		
TEKNISK SEKSJON		





Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område					Konusforsøk ▽	Vingeborring +				
				20	30	40	50%			20	40	60	80	
	HUMUS, sandig tegl- og kalkrester		03											
	LEIRE OG HUMUS teglrester		04											
	TØRRSKORPELEIRE siltig		05				(19,2)						>250 ▽	
	planterester		06				(19,3)						>250 ▽	
	LEIRE, siltig tynt finsandlag		07				(20,0)						169 ▽ 172 ▽	
5														
10														
15														
20														
25														

