

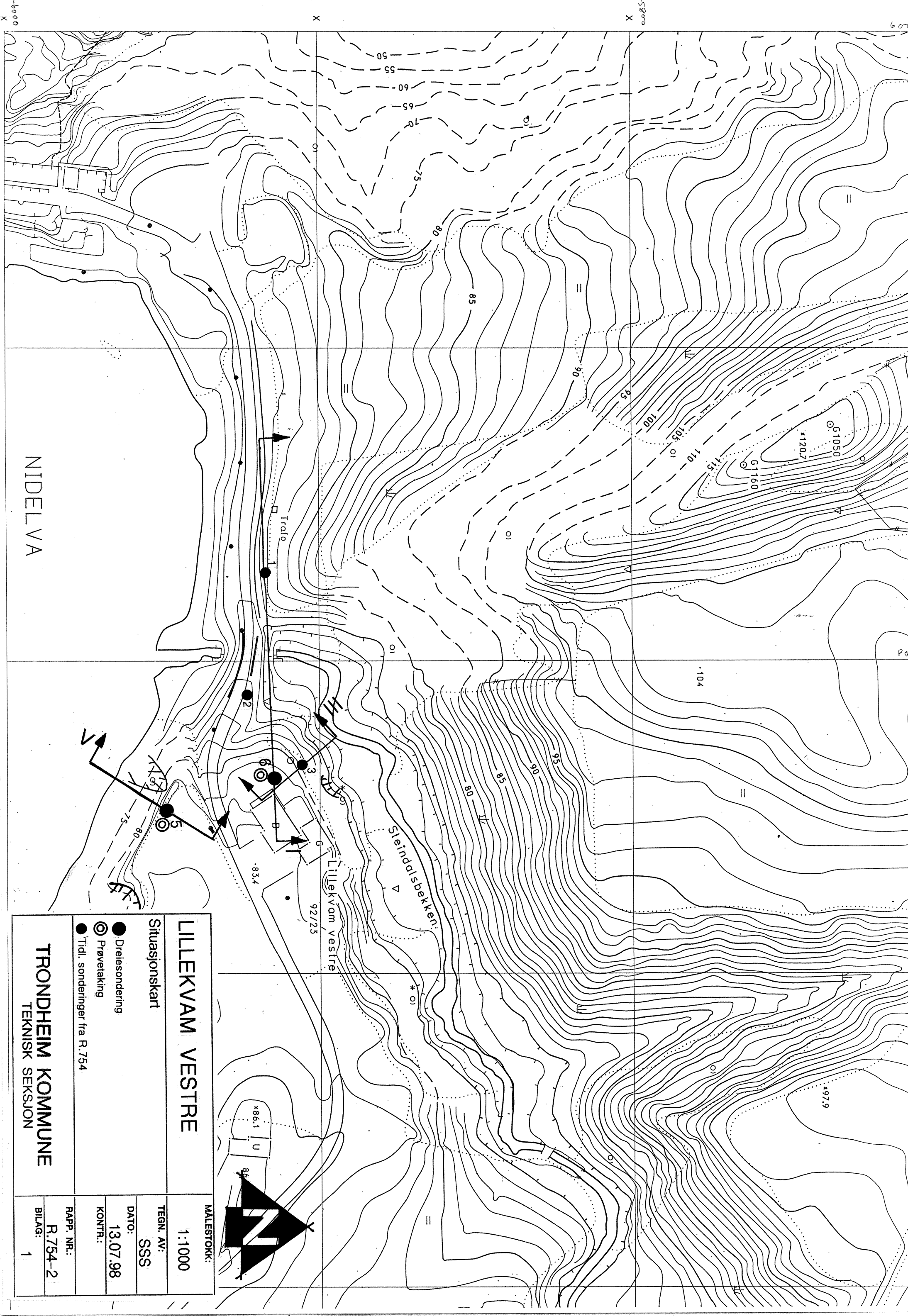
10.07.98
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

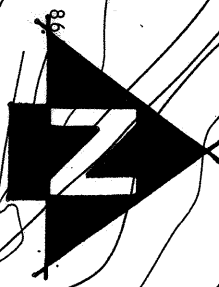
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.754-2	LILLEKVAM VESTRE v/ ØVRE LEIRFOSS STABILITETSVURDERING Datarapport		
Trondheim den:	10.07.98		
Oppdragsgiver:	Internt	Oppdrag ved:	
UTM-referanse:	NR 708 282	Sted:	Øvre Leirfoss
Feltarbeide utført:	Juni -98	Antall bilag:	6
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserier	
Emneord:	jordarter	stabilitet	erosjon
Sammendrag:	Saksbehandler: Kåre Sand 		
Vi utførte i -89 en undersøkelse for Trondheim Energi før bygging av en anleggsveg fra Lillekvam Vestre mot Øvre Leirfoss. Veien er bygd. Den har ført til at Steindals-bekken ligger i kulvert gjennom vegen, og vegen er hevet ca 3 meter på stedet. Den gamle vegen krysset bekken på bru. Bekkeløpets gjennomløpsareal er derfor betydelig redusert. Dette har ført til oppstuvning ved stor vannføring i bekken. Vi har nå utført supplerende undersøkelser. Grunnen i området består av leire. Massene ser ut til å være rasmasser til under Nidelvas nivå. Skråningene mot bekken og elva er meget bratte. De ligger med labil likevekt. Det er da også spor etter flere overflateglidninger i området. En oppstuvning i Steindalsbekken fører til heving av grunnvannstanden i dalsidene, bl.a. inn mot bolighuset. Når gjennomløpet tar unna og vannstanden synker kan dette føre til grunnvannserosjon, som igjen kan utløse større glidninger. Vi vil anbefale at gjennomløpet utvides, alternativt innløpskonstruksjonen bedres og bekkeløpet plastres til forbi bolighuset.			



NIDELVA

Steindalsbekken
Lillekvam vestre
92/23



LILLEKVAM VESTRE

1:1000

Situasjonskart

TEGN. AV:
SSS

● Dreiesondering

DATO:
13.07.98

⊙ Prøvetaking

KONTR.:

● Tidl. sonderinger fra R.754

RAPP. NR.:

TRONDHEIM KOMMUNE

R.754-2

TEKNISK SEKSJON

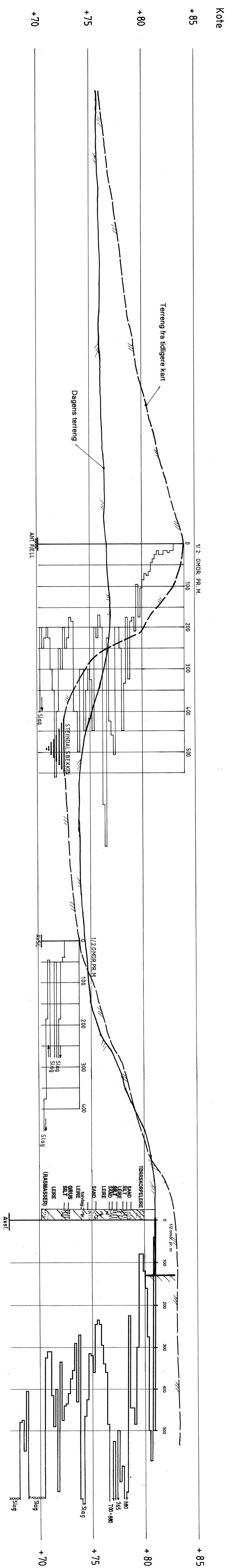
BILAG: 1

PROFIL I

R.754
Boring 1

R.754
Boring 2
trukket

Boring 6

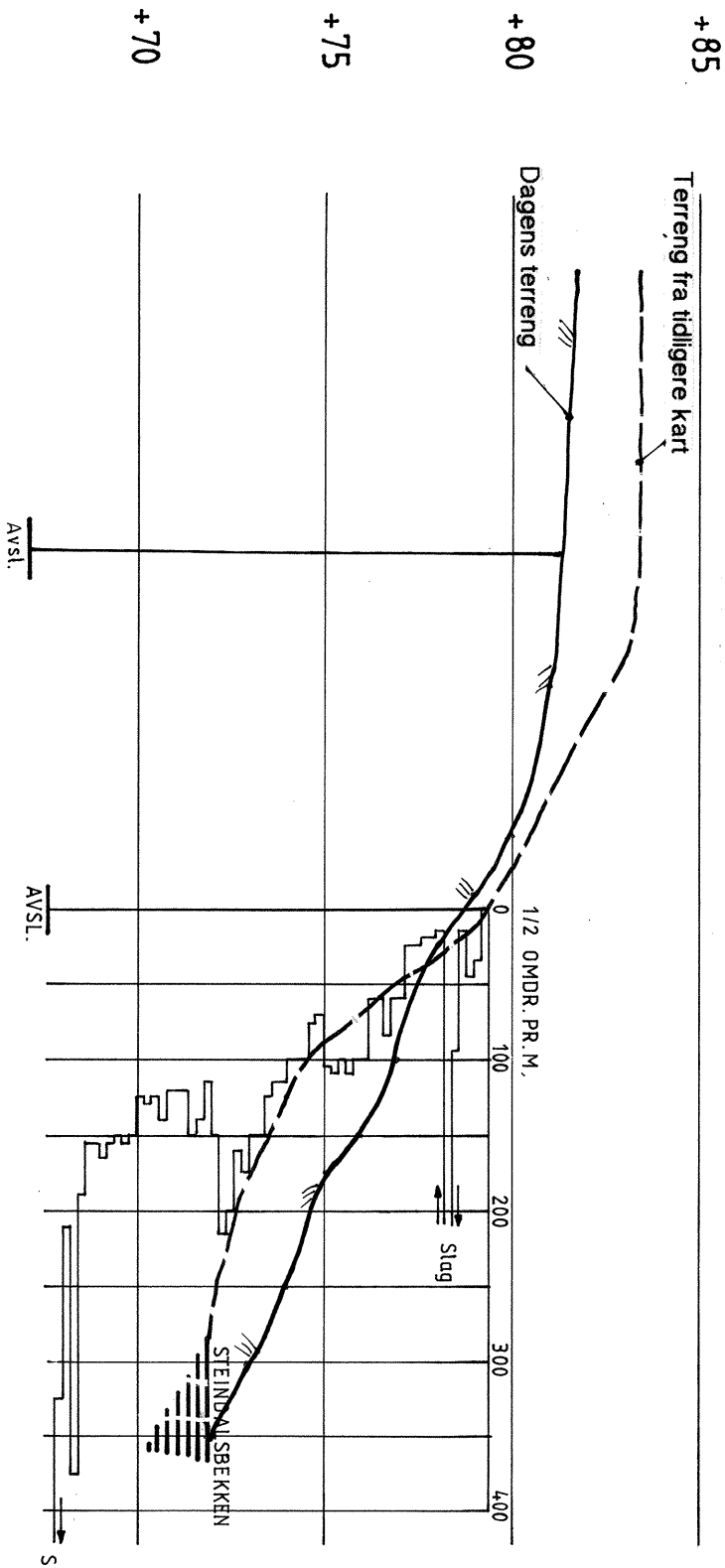


MALESTOKK:	1:200	LILLEKVAM VESTRE
TEGN. AV:	SSS	Profil med dreiesondering- og prøvetakingsresultat
DATO:	13.07.98	Profil 1
KONTR.:		
RAPP. NR.:	R.754-2	TRONDHEIM KOMMUNE
BILAG:	2	TEKNISK SEKSJON

PROFIL III

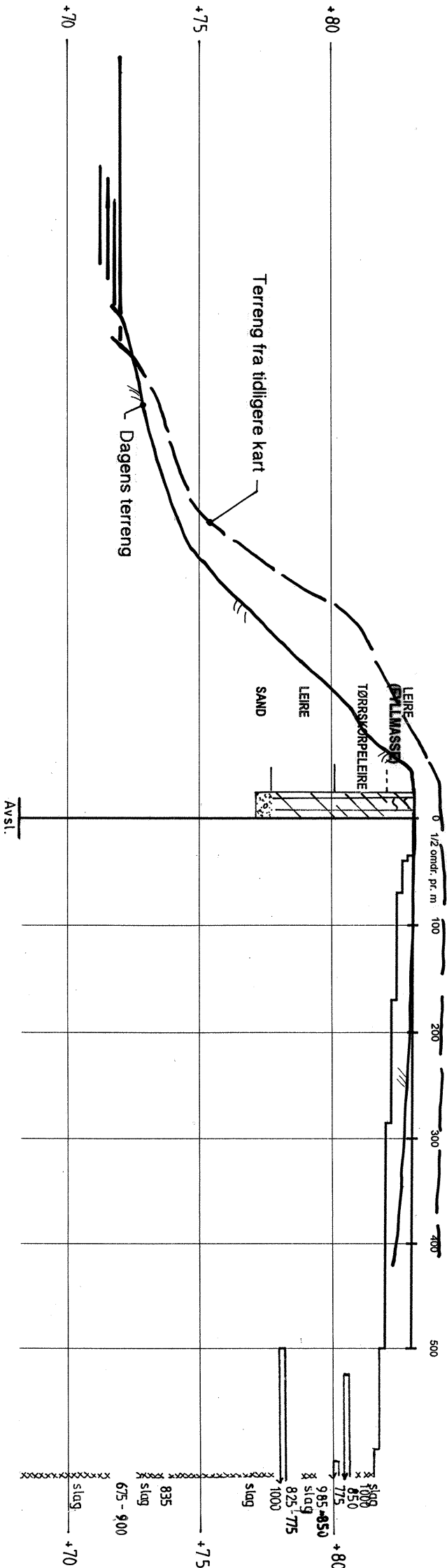
R.754
Boring 3

Boring 6
trukket
(se profil I, bilag 2)



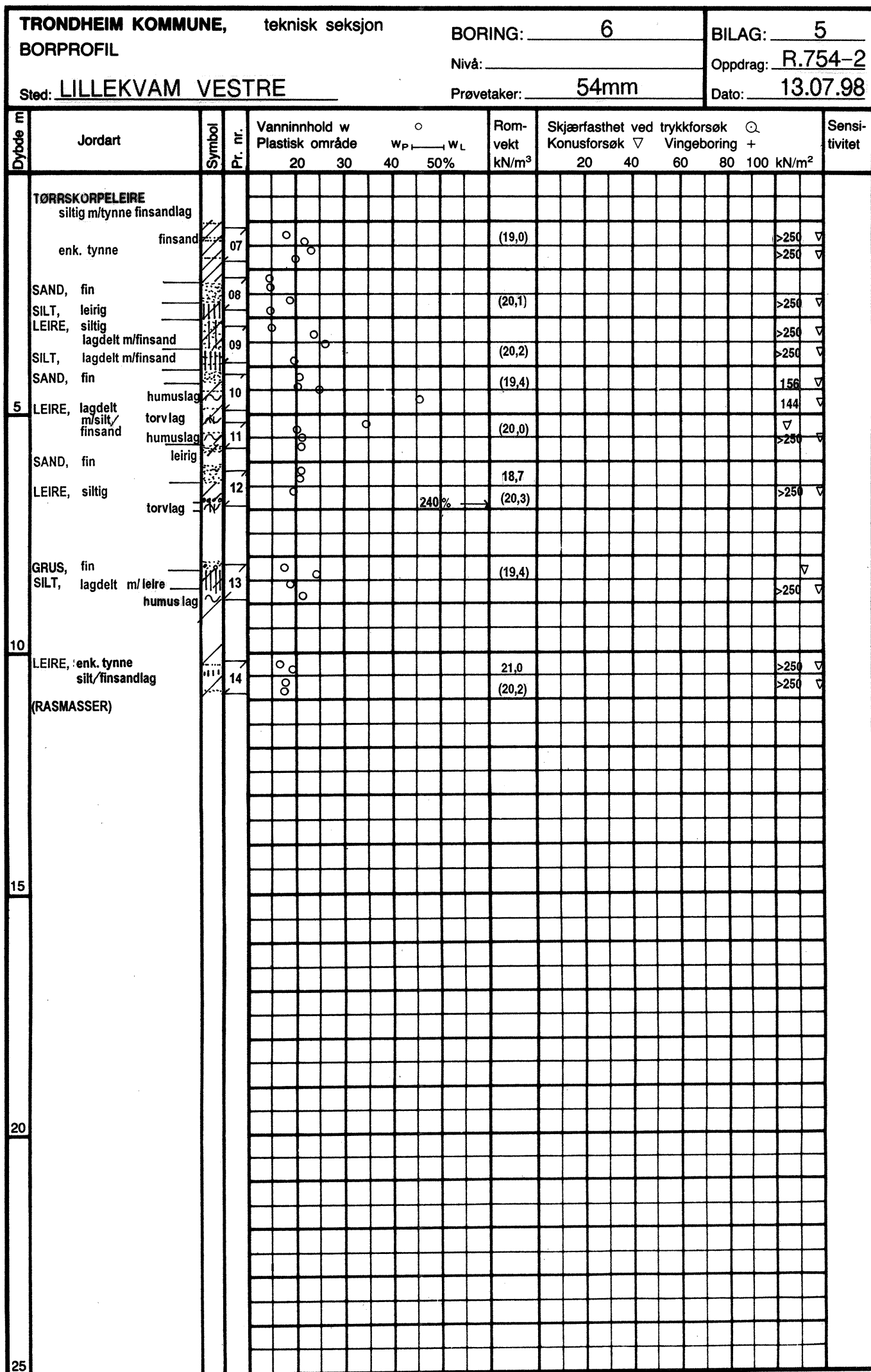
Profil V

Boring 5



LILLEKVAM VESTRE		MALESTOKK:
Profil med dreiesondering- og prøvetakingsresultat		1:200
DATO:		TEGN. AV:
13.07.98		SSS
KONTR.:		
Profil III og V		RAPP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		R.754-2
TEKNISK SEKSJON		BILAG:
3		

[illegible]



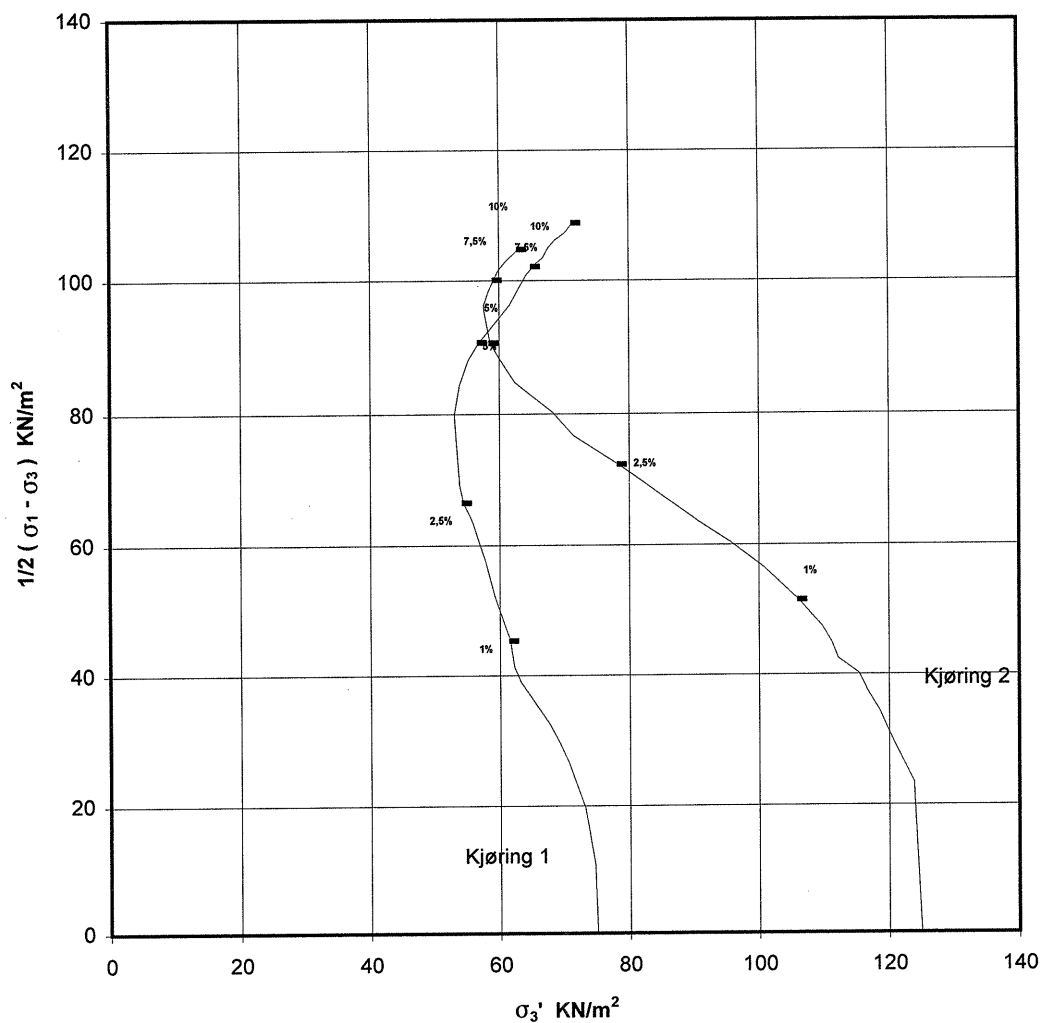


TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
TEKNISK SEKSJON
Laboratorium for geoteknikk

TREAKSIALFORSØK

Prosj. :	R.754-2 LILLEKVAM VESTRE		
Boring	6	Dato	08.07.98
Operatør	KTR	Bilag Nr.	6

TREAKSIALFORSØK



Kjøring	Lab. Nr.	Prøve Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	11	1 av 2	5,3	LEIRE m/enk. humuslag
2	11	2 av 2	5,45	LEIRE m/enk. humuslag