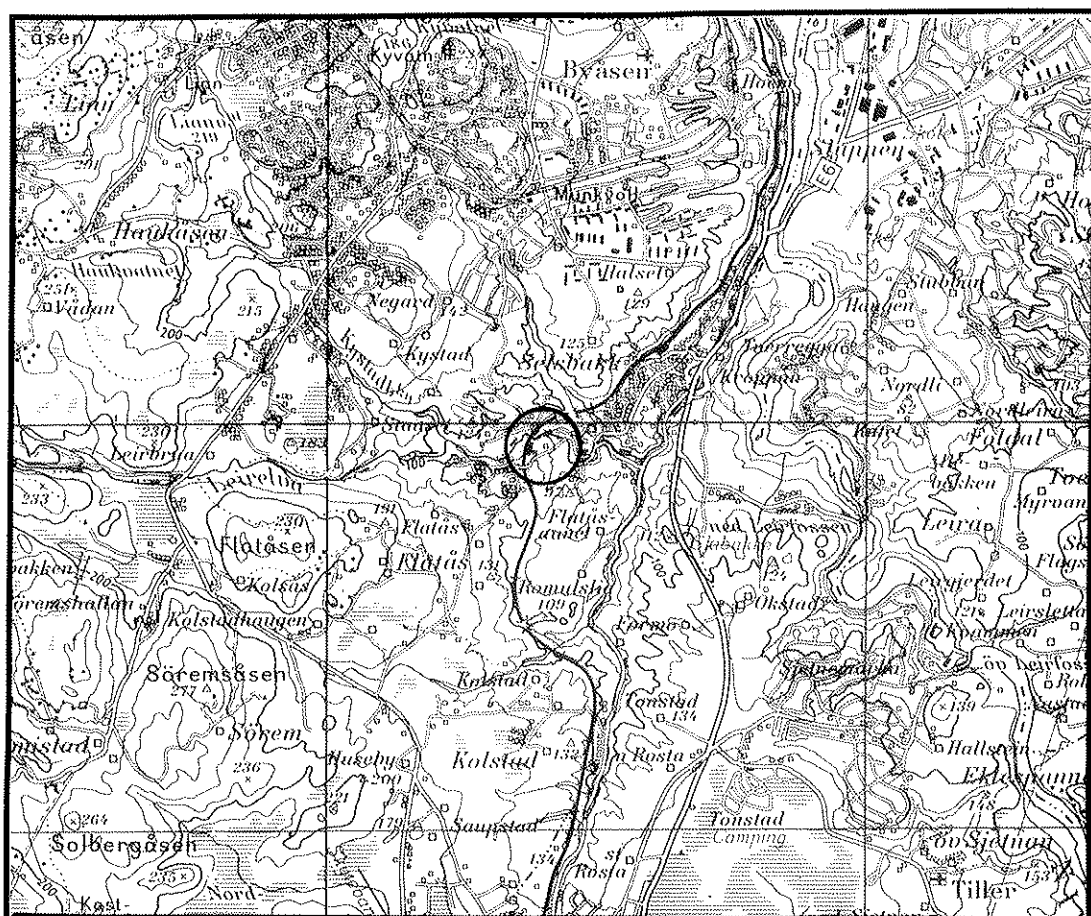


GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



TEKNISK SEKSJON

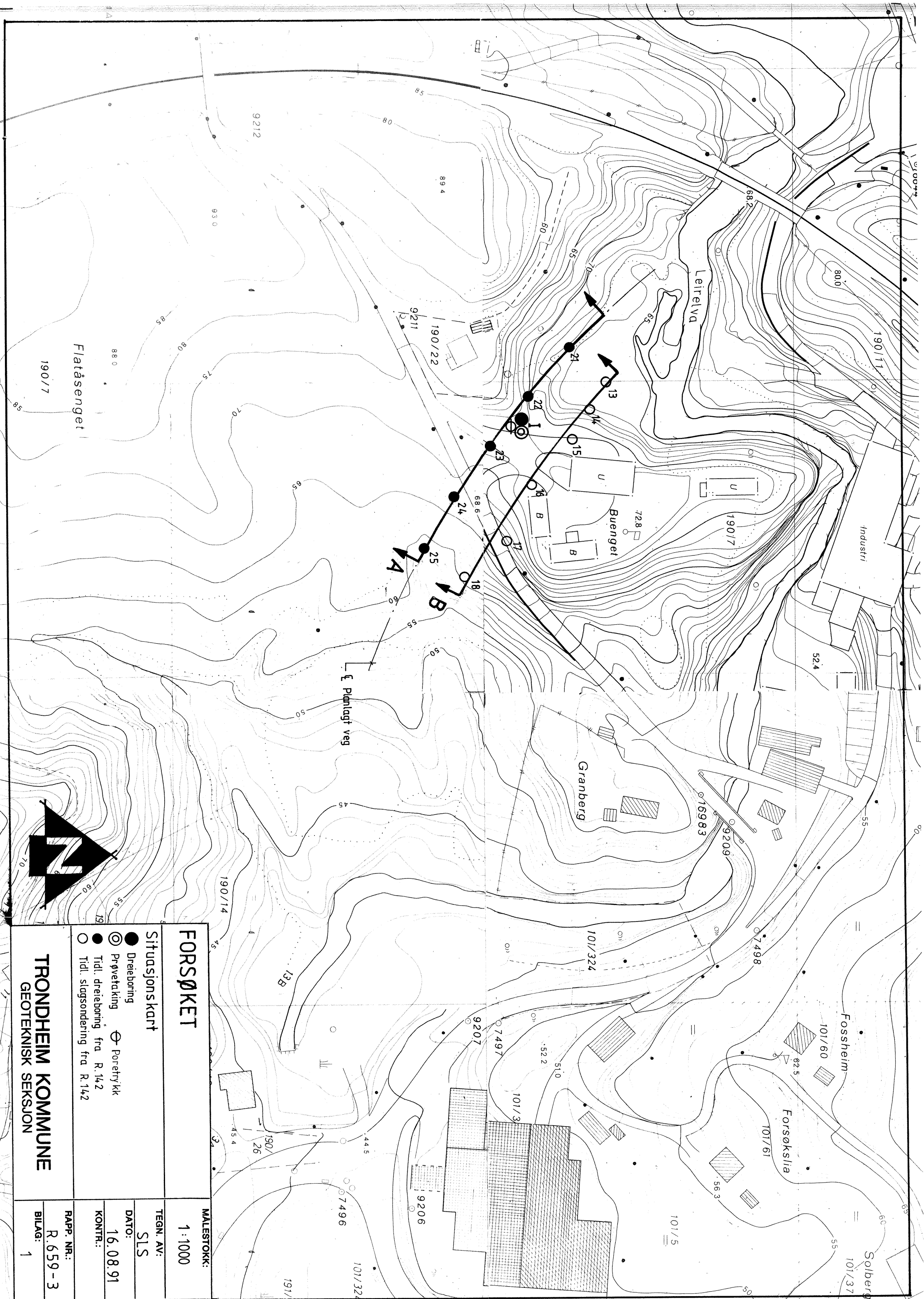
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

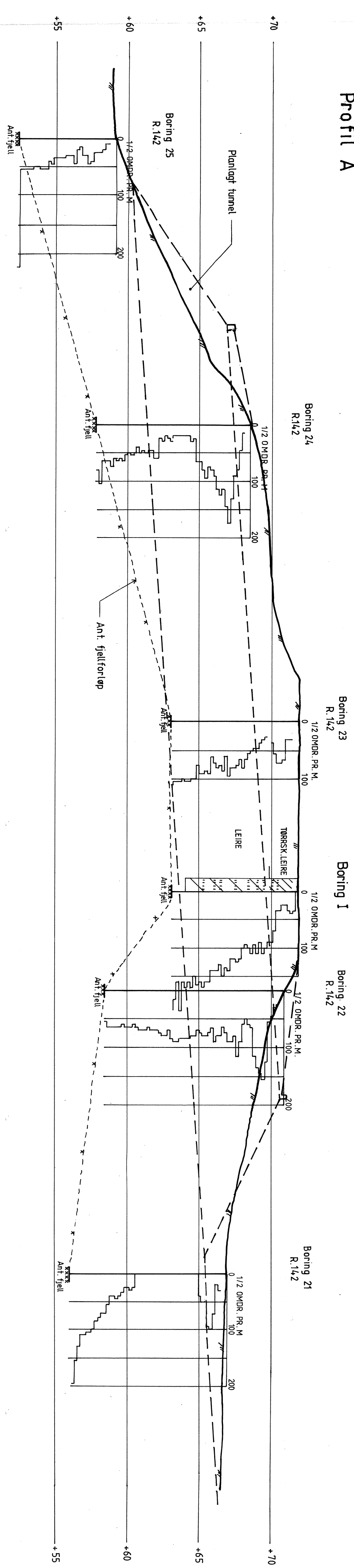
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.659-3	FORSØKET LØSMASSETUNNELL DATARAPPORT		
Trondheim den:	02.08.95		
Oppdragsgiver:	Byplankontoret	Oppdrag ved:	Fjellanger Widerøe
UTM-referanse:	NR 682 292	Sted:	Forsøkslia
Feltarbeide utført:	juli -91	Antall bilag:	6
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserie	poretrykkmåling
Emneord:	data	stabilitet	
Sammendrag:	Saksbehandler: Kåre Sand 		
I forbindelse med reguleringsarbeide i -91 lanserte vi en alternativ løsning med løsmassetunnel forbi Buenget gård. For å skaffe grunnlag for prosjektering ble det som supplement til tidligere utførte 5 dreiesonderinger og 6 enkle sonderinger til antatt fjell (R.142), tatt en serie 54 mm uforstyrrede prøver og satt ned en poretrykksmåler for bestemmelse av grunnvannstand. Sonderingene og prøveseriens beliggenhet er vist på situasjonskartet i bilag 1. Resultatene fra sonderingene er vist på terrengprofilet i bilag 2. Profilene er tegnet på grunnlag av kartets koter. Prøvene er undersøkt ved seksjonens geotekniske laboratorium. Foruten rutineundersøkelser av vanninnhold, romvekt og udrenert skjærstyrke er det utført 6 treaksialforsøk. Resultatene er vist i bilagene 3 - 6. Grunnen består av leire. Under ca 2 meter fast tørrskorpeleire har en middels fast og lite sensitiv leire til fjell. Grunnvannet står ca 2,5 meter under terreng på ryggen ut mot gården.			

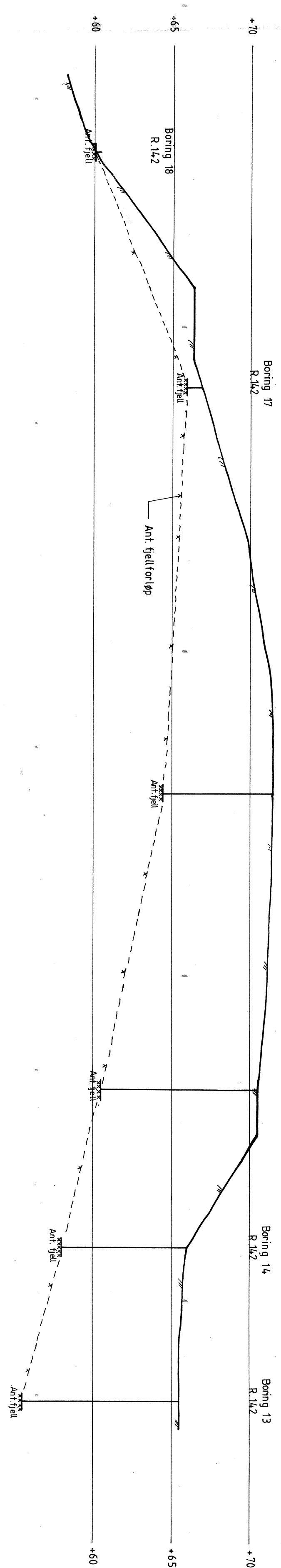


FORSØKET		MALESTOKK: 1 : 1000	
Situasjonskart		TEGN. AV: SLS	
Dreieboring		DATO: 16.08.91	
Prøvetaking		KONTR.:	
Tidl. dreieboring fra R.142		RAPP. NR.: R.659-3	
Tidl. slagsondering fra R.142		BILAG: 1	
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON			

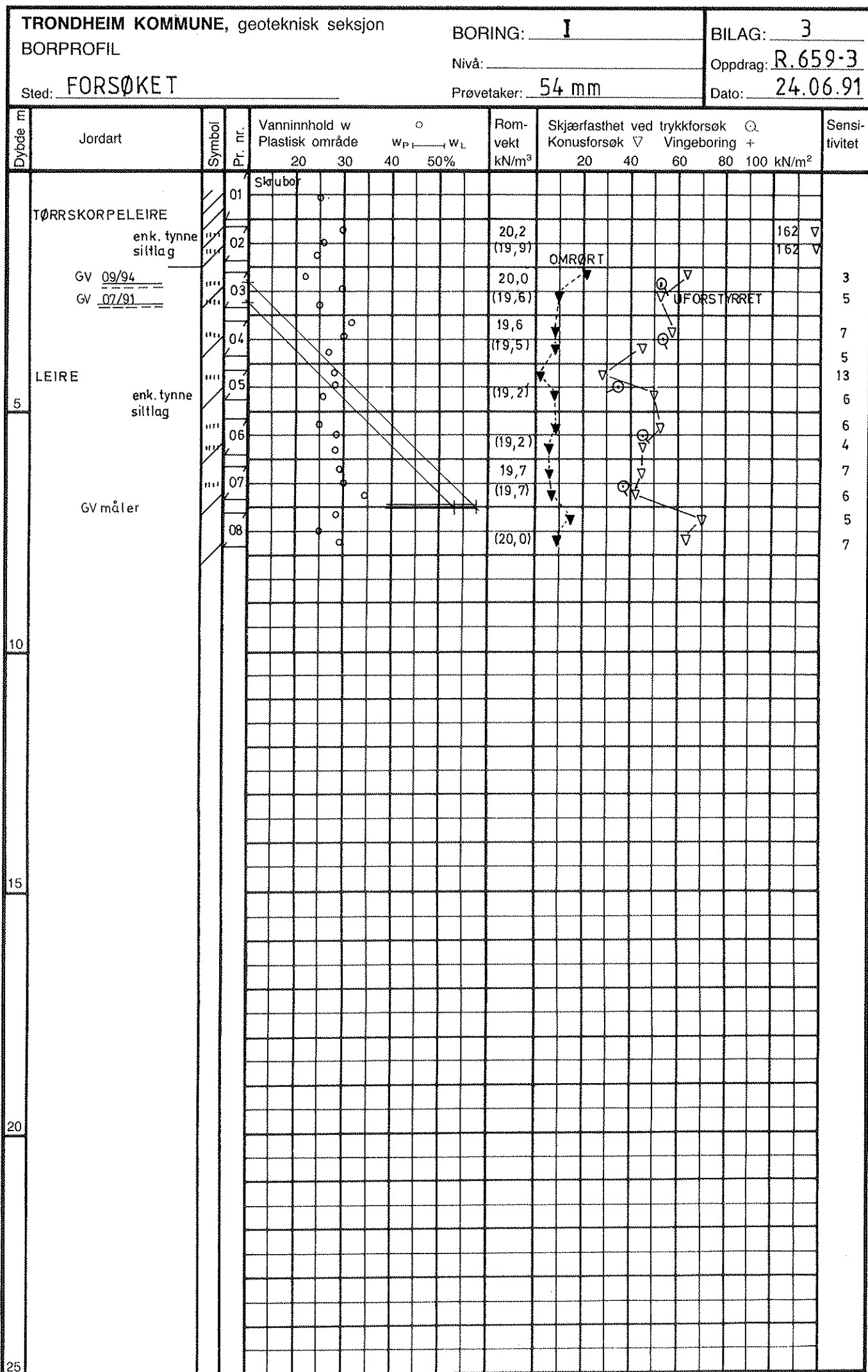
Profil A



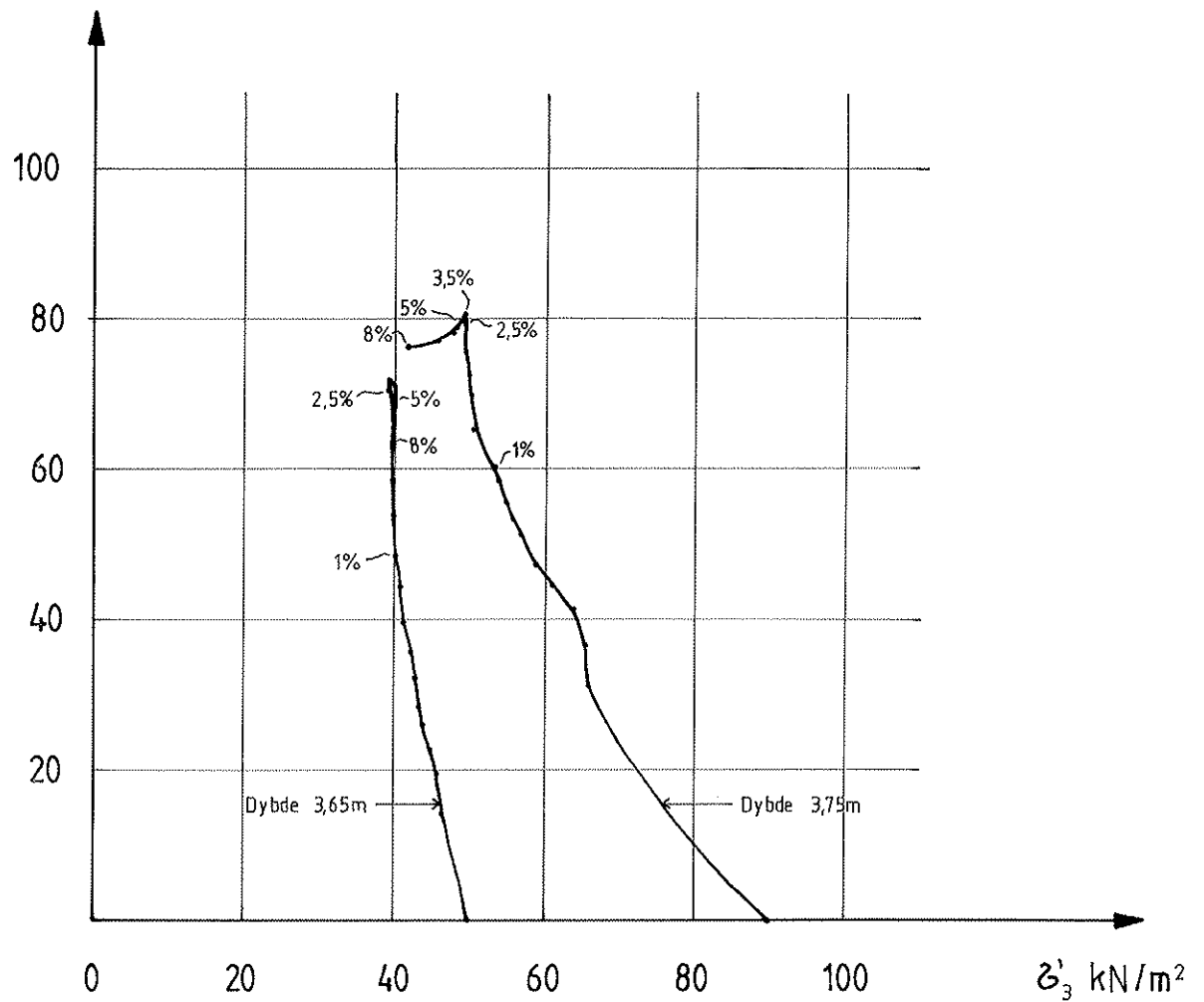
Profil B



FORSØKET		MALESTOKK:
Lengdeprofil med dreie-, slag- og prøvetakingsresultat		1 : 200
TEGN. AV:		SLS
DATO:		13.08.91
KONTR.:		
Profil A og B		RAPP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		R. 659-3
GEOTEKNISK SEKSJON		BILAG:
		2

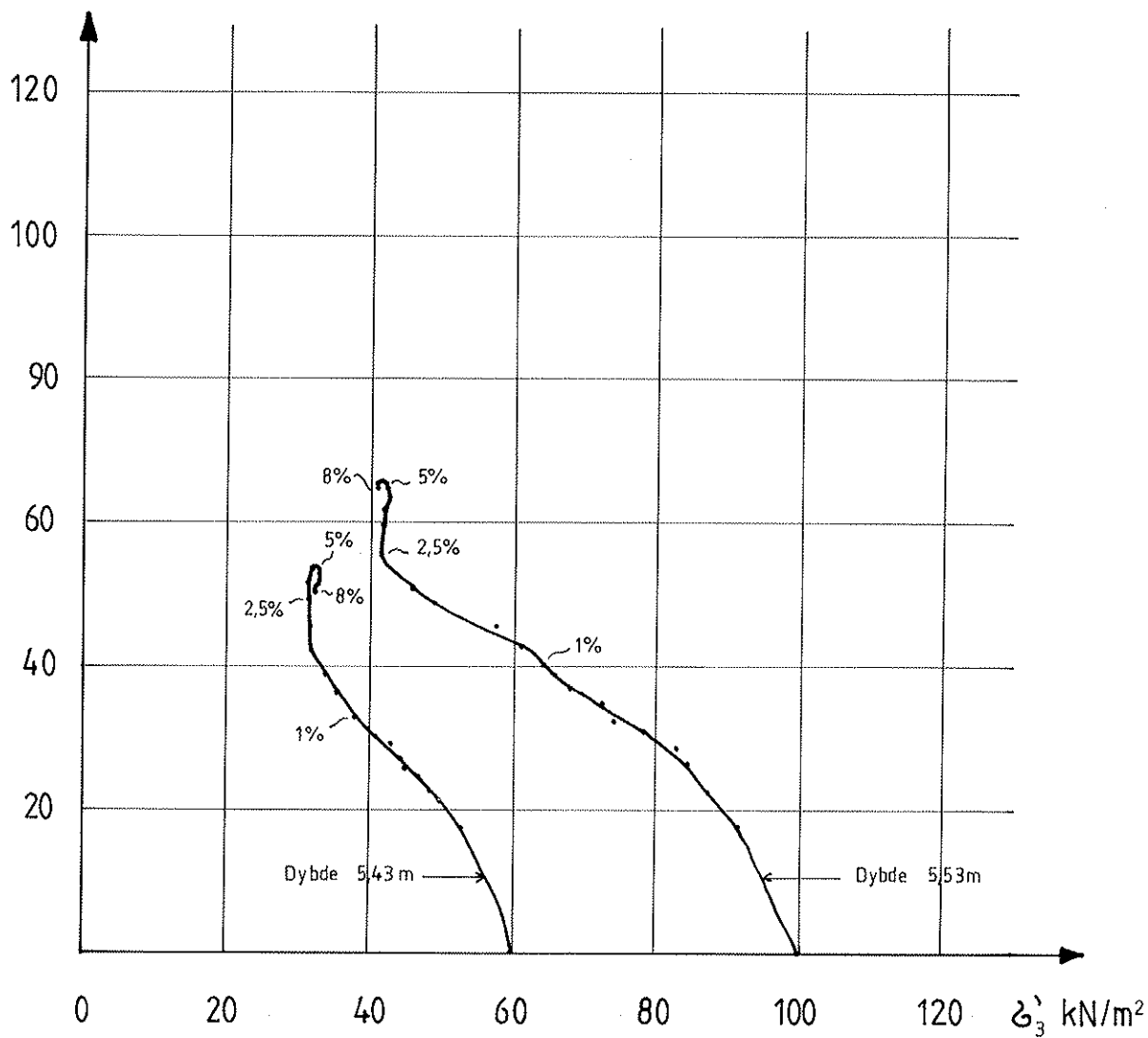


$\frac{1}{2}(\sigma_1 - \sigma_3)$
kN/m²



TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	FORSØKET	MALESTOKK	
	Treaksialforsøk	TEGNET AV	RAPP NR.
	Boring I, dybde 3,65m og 3,75m	SLS	R.659-3
		DATO	BILAG
		07.08.91	4

$\frac{1}{2}(\sigma_1 - \sigma_3)$
kN/m²



TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

FORSØKET

Treaksialforsøk
Boring I, dybde 5,43 m
og 5,53 m

MALESTOKK

TEGNET AV

SLS

RAPP NR.

R.659-3

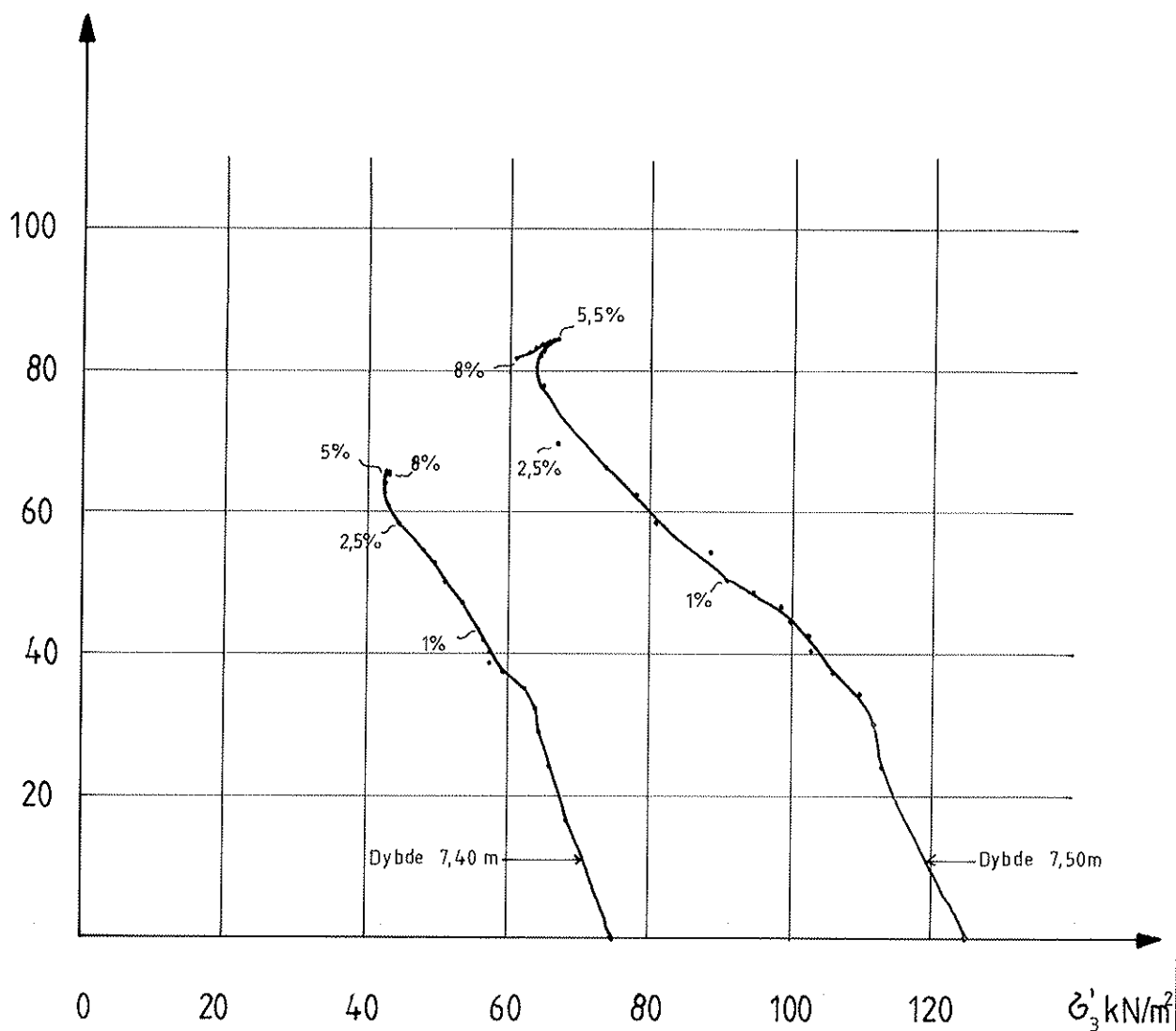
DATO

07.08.91

BILAG

5

$\frac{1}{2}(\sigma_1 - \sigma_3)$
kN/m²



TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

FORSØKET

Treaksialforsøk
Boring I, dybde 7,40m
og 7,50m

MALESTOKK

TEGNET AV

SLS

RAPP NR

R. 659-3

DATO

07.08.91

BILAG

6