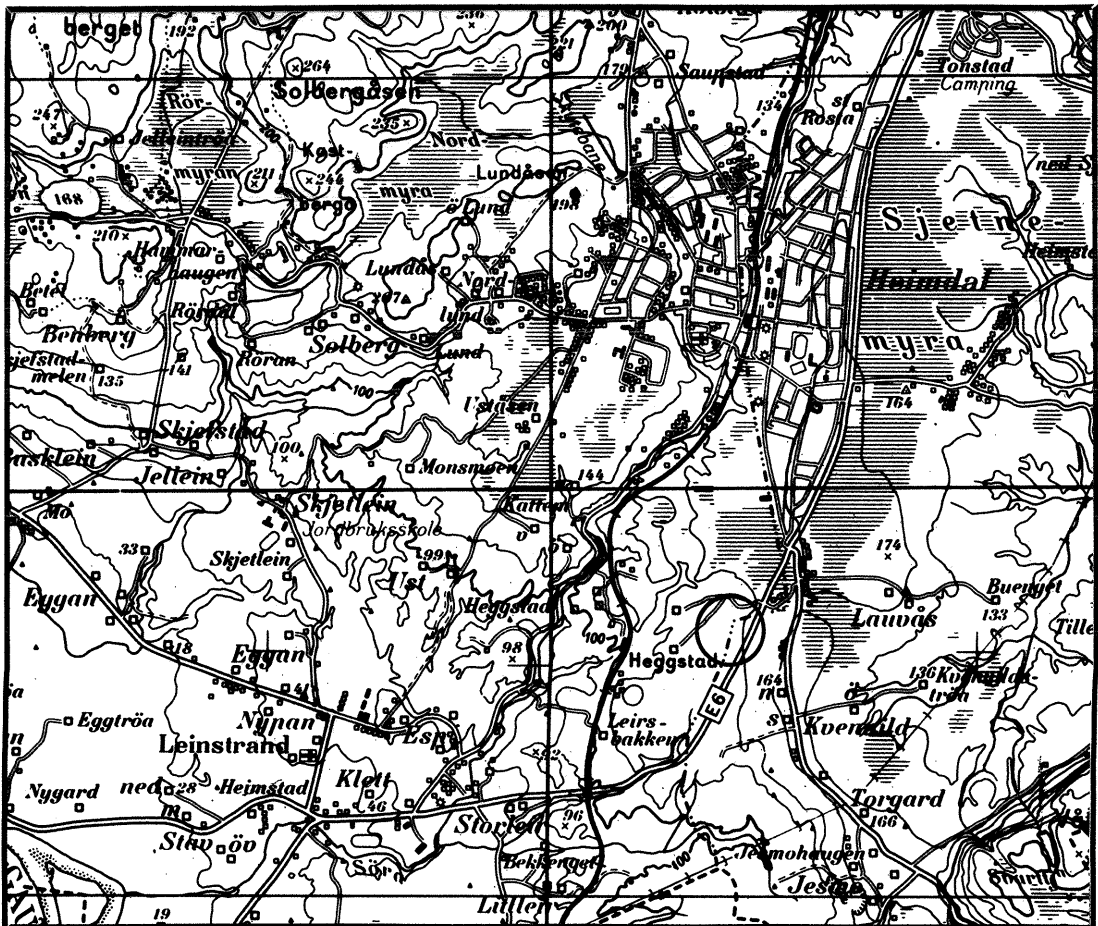


# R.984-2 HEGGSTADMOEN 47

## GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



25.10.96

TEKNISK SEKSJON

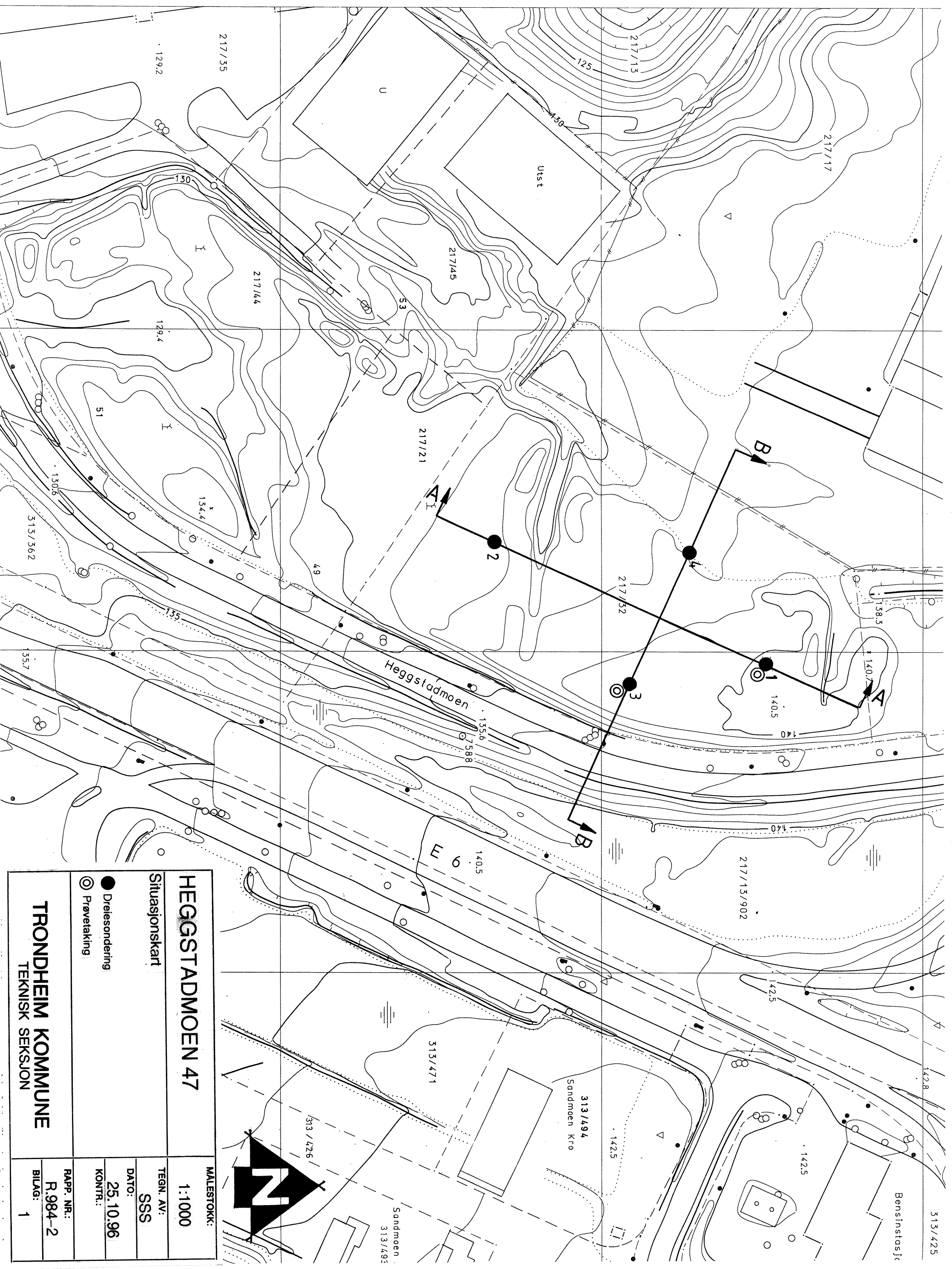
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



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

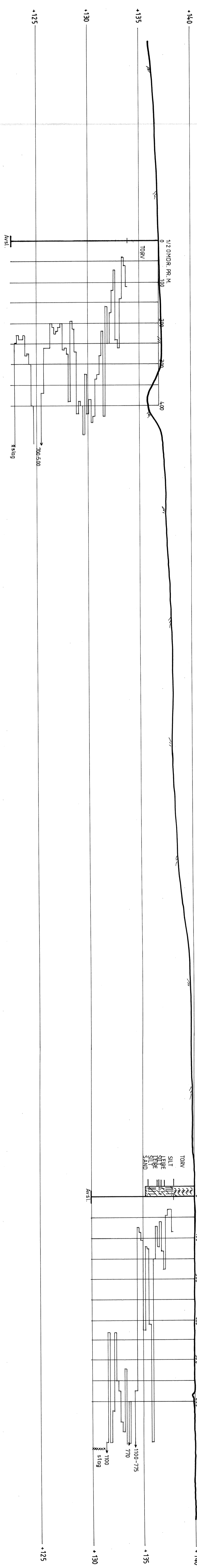
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: <b>R.984-2</b>	<b>HEGGSTADMOEN 47,</b>		
	<b>G.nr./br.nr. 217/32</b>		
	<b>DATARAPPORT</b>		
Trondheim den:	25.10.96		
Oppdragsgiver:	T.Bygg & eiendom	Oppdrag ved:	T.Østraat
UTM-referanse:	NR 679 237	Sted:	Heggstadmyra
Feltarbeide utført:	Juni og okt. -96	Antall bilag:	6
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserier	
Emneord:	jordarter	myrdybder	
Sammendrag:	Saksbehandler:	Kåre Sand	<i>Kåre Sand</i>
<p>Det er utført en orienterende undersøkelse på overnevnte eiendom. Tidligere undersøkelser er presentert i rapport R.984 datert 18.06.96. Data fra den er tatt med også her.</p> <p>Grunnen består generelt av 2 - 3 meter torv over lagdelt leire, silt og sand. Torvmektheten kan gå ned mot 0,5 meter. Det er påvist et torvlag under leire, på et mektig sandlag.</p> <p>Lagdelingen i den mineralske massen er uregelmessig. Mektigere partier av både silt og leire er registrert i andre undersøkelser i området. I fundamenteringsnivå har leira udrenert skjærstyrke ned mot 30 kPa. Treksialforsøk gir styrkeparametre på effektivspenningsbasis på <math>tg \phi = 0,75</math> for <math>a = 5</math> kPa.</p> <p>Fundamenteringsforholdene er middels gode på tomten.</p> <p>Graving i vannførende siltlag kan gi utslaking av graveskrånninger.</p> <p>Fjellet antas å ligge dypt og uten betydning for vanlige byggeprosjekt.</p>			

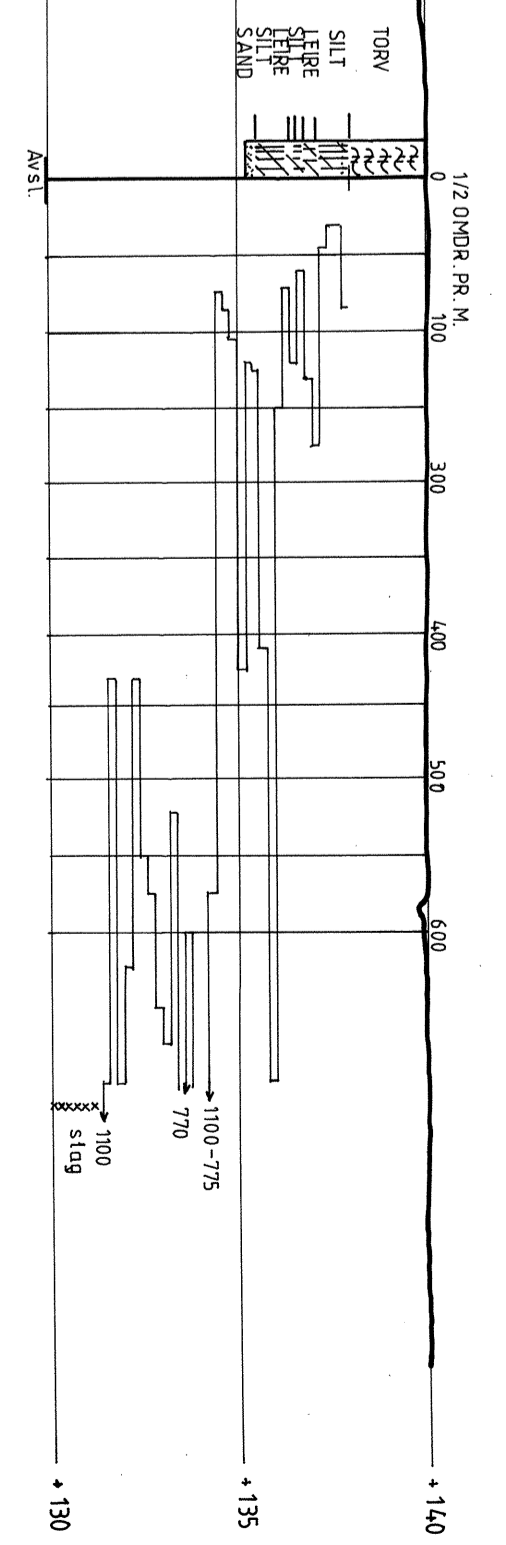


<b>HEGGSTADMOEN 47</b>		<b>MALESTOKK:</b>
<b>Situasjonskart</b>		<b>1:1000</b>
● Dreiesondering	TEGN. AV:	<b>SSS</b>
⊙ Prøvetaking	DATO:	<b>25.10.96</b>
	KONTR.:	
	RAPP. NR.:	<b>R.984-2</b>
	BILAG:	<b>1</b>
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>		
TEKNISK SEKSJON		

Boring 2



Boring 1

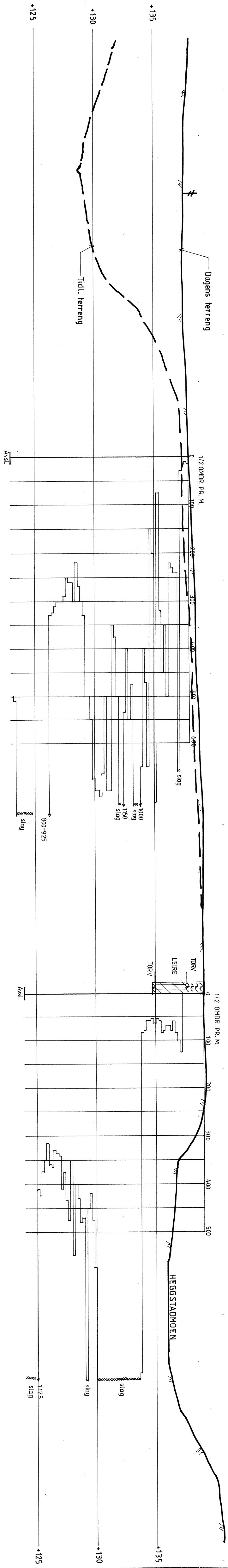


**HEGGSTADMOEN 47**  
 Profil med dreiesondering-  
 og prøvetakingsresultat

MALESTOKK: 1:200  
 TEGN. AV: SSS  
 DATO: 17.06.96  
 KONTR.:  
 Profil A - A

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
 TEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.: R.984-2  
 BILAG: 2



Boring 4

Boring 3

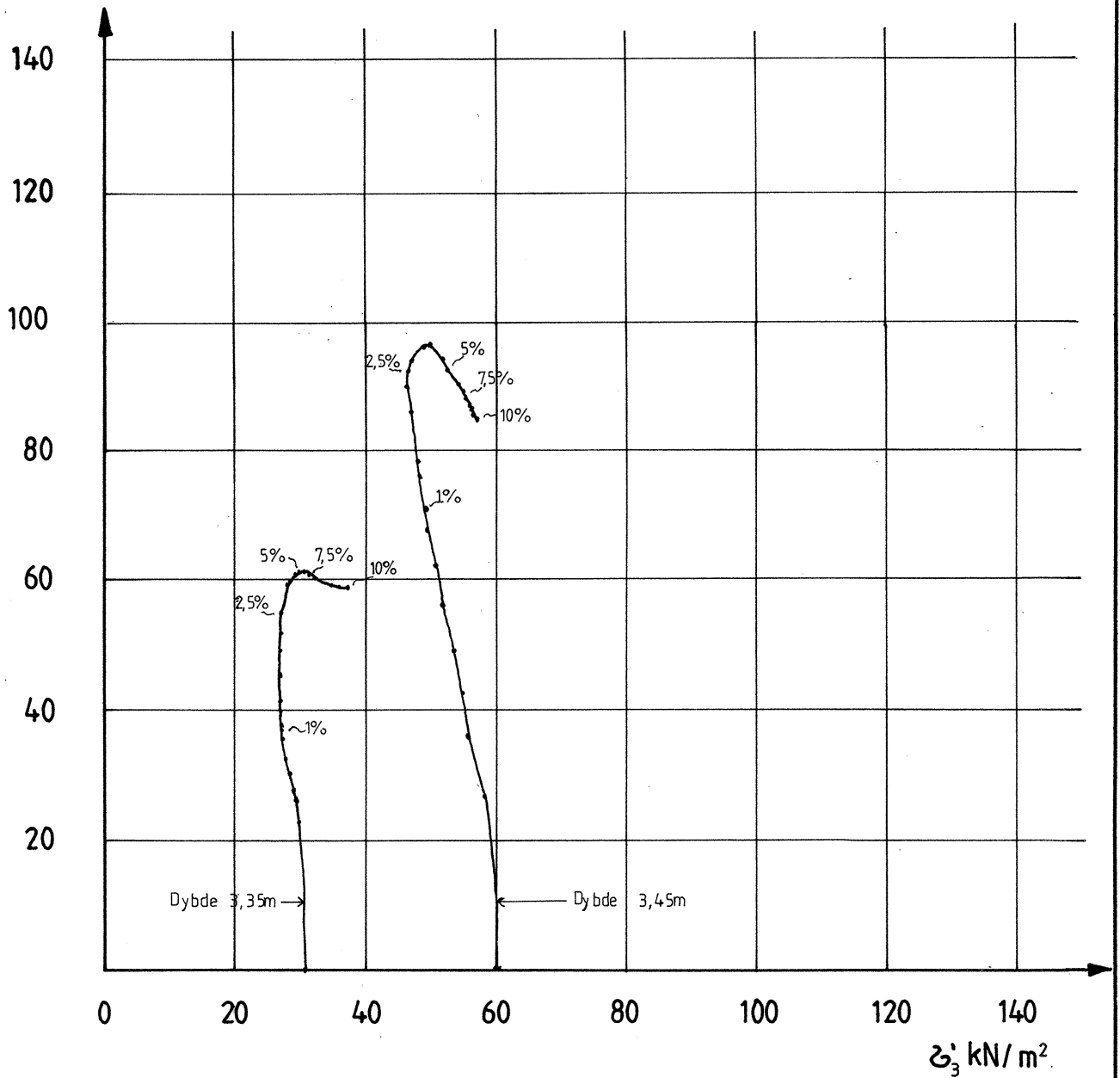
<b>HEGGSTADMOEN 47</b>		MALESTOKK:
Profil med dreieboring-, og prøvetakingsresultat		1:200
TEGN. AV:		SSS
DATO:		28.10.96
KONTR.:		
Profil B - B		RAAP. NR.:
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>		R.984-2
TEKNISK SEKSJON		BILAG: 3

Sted: HEGGSTADMOEN 47

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		W <sub>p</sub> — W <sub>L</sub>			Konusforsøk ∇		Vingeboring +			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>
	TORV													
	SILT, lagdelt m/leire enk. finsandlag		01					20,9 (19,4)	OMRØRT					
	LEIRE, siltig							20,2 (20,4)						
	SILT, siltig		02											
	LEIRE, siltig													
	SILT, grov m/enk. leirlag		03					20,0 (20,1)						
5	SAND, fin m/enk. leirlag													
10														
15														
20														
25														

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w <sub>p</sub>	w <sub>L</sub>		Konusforsøk	Vingebooring				
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>
	TORV													
		H-4												
	LEIRE, siltig		01					1769 659 171						>250
			02					20,4 (19,3)						4
			03					18,6 (20,9)						11
			04					390						3
	TORV													23
5														
10														
15														
20														
25														

$\frac{1}{2}(\sigma_1 - \sigma_3)$   
 kN/m<sup>2</sup>



<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b> TEKNISK SEKSJON	HEGGSTADMOEN 47	MÅLESTOKK	
	Treaksialforsøk	TEGNET AV	RAPP NR.
	Boring 3, dybde 3,35m og 3,45m	KT, SLS	R. 984-2
		DATO	BILAG
		28.10.96	6