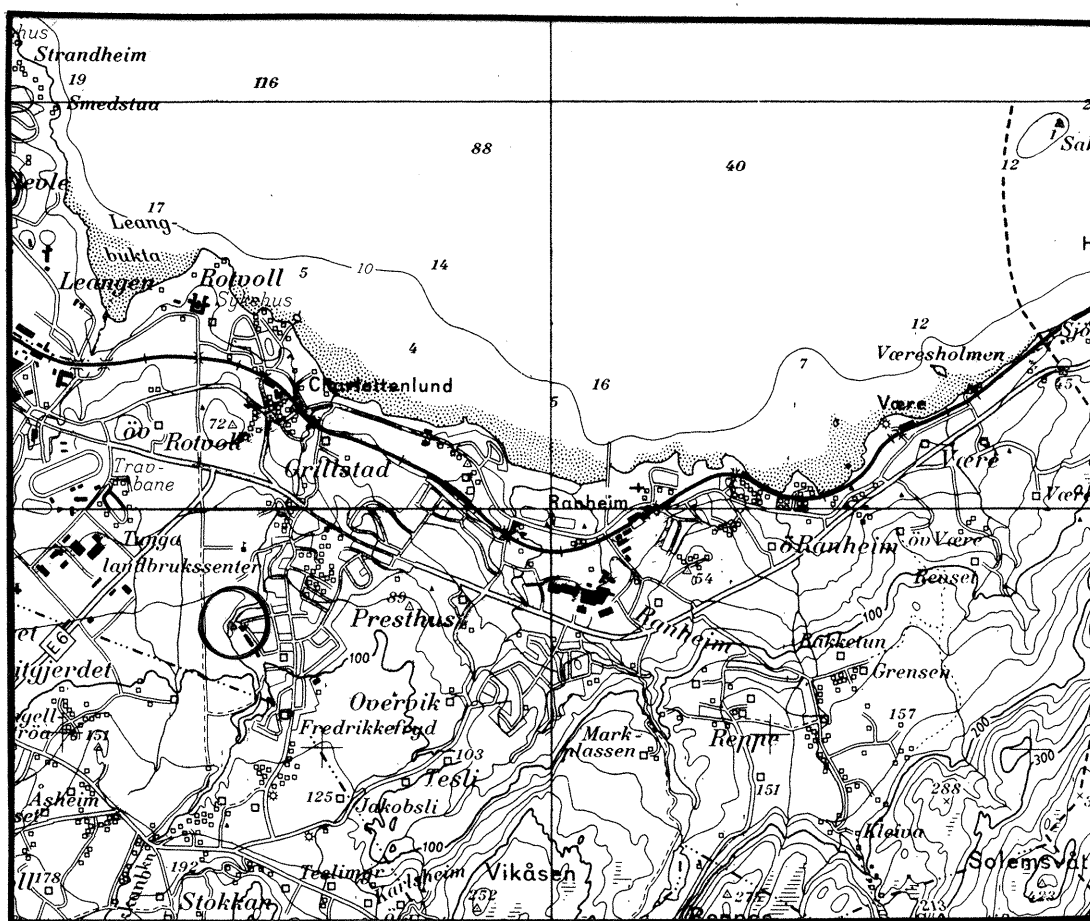


R.943 STOKKANBEKKEN

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



06.01.1995

TEKNISK SEKSJON

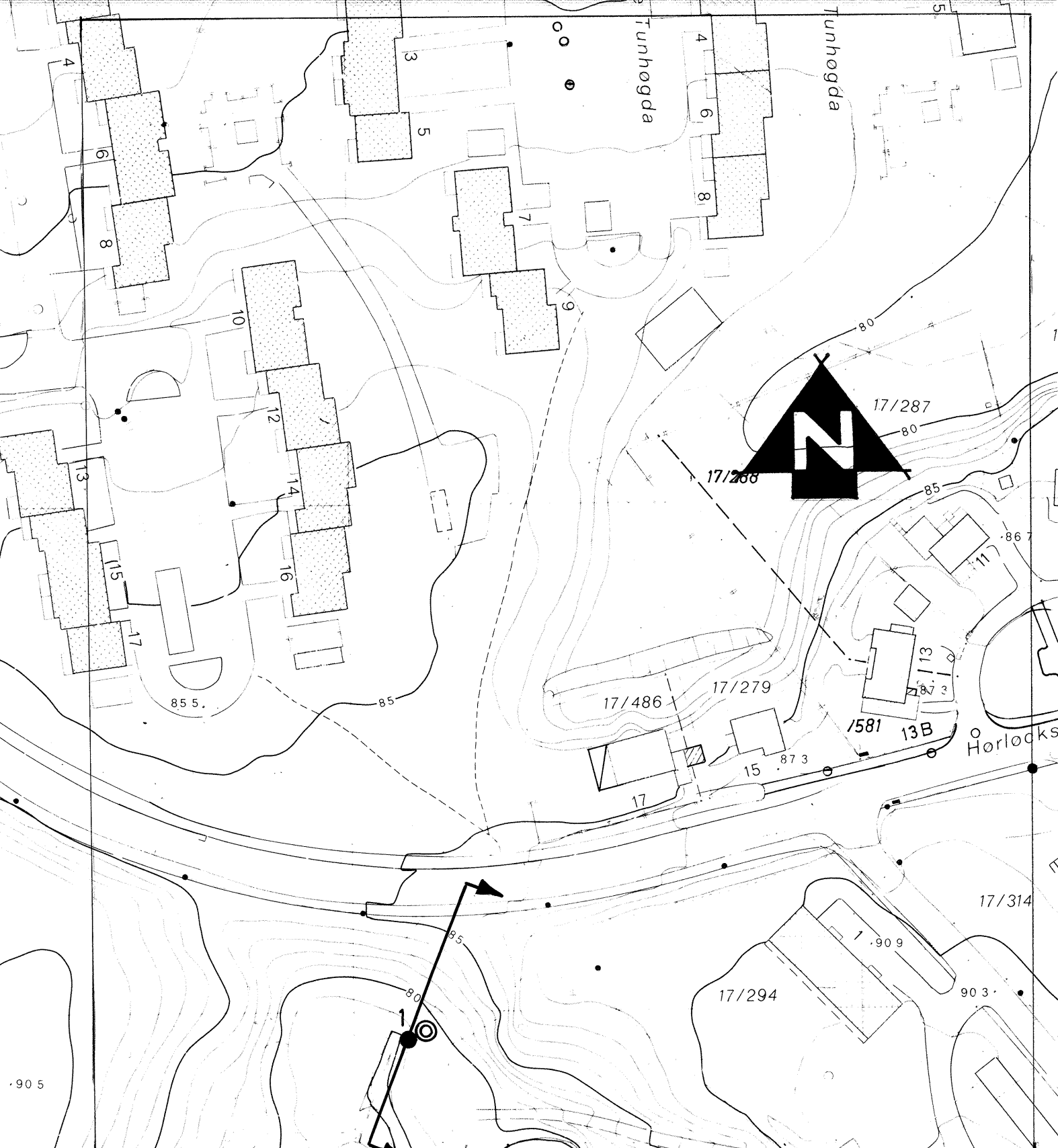
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.943 STOKKANBEKKEN. NYTT BEKKEINNTAK	
DATARAPPORT	
Trondheim, 06.01.1995	
Oppdragsgiver: Egen	Oppdrag v/:
UTM - referanse:	Sted: Brundalen
Emneord: Grunnforhold	
Feltarbeid utført: 14.12.1994	Antall bilag: 3
Antall tekstsider: 1	Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand
<p>Tekst:</p> <p>Vi har utført grunnundersøkelser for nytt bekkeinntak for Stokkanbekken ved Hørløcks veg. Det er utført en dreieboring og en prøvetaking med til sammen 5 representative prøver. Plassering av borpunktet er vist på situasjonskartet i bilag 1. Resultatet fra sonderingen er fremstilt på terrengprofilen i bilag 2. Terrengprofilen er tegnet på grunnlag av situasjonskartets koter. Prøvene er åpnet og rutineundersøkt i vårt laboratorium. Det er utført visuell klassifisering og vanninnhold er målt på samtlige prøver. Resultatet fra laboratorieundersøkelsene er vist på borprofilen i bilag 3.</p> <p>Prøvene viser at grunnen består av 1 meter fyllmasse, bestående av humusholdig leire, over meget fast leire ned til 5 meter under terreng, der prøvetakingen er avsluttet. Dreiesonderingen tyder på tilsvarende grunnforhold ned til 7 meter under terreng.</p> <p>For mere detaljerte opplysninger om grunnforholdene vises det til bilagene bak i rapporten.</p> <p>Grunnforholdene tilsier gode fundamenteringsforhold i original grunn, og de vil sannsynligvis ikke medføre problemer i forhold til fundamentering av inntaks-konstruksjon.</p>	



STOKKANBEKKEN

SITUASJONSKART

- Dreieboring
- ◎ Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

K.T.

DATO:

6.1.95

KONTR.:

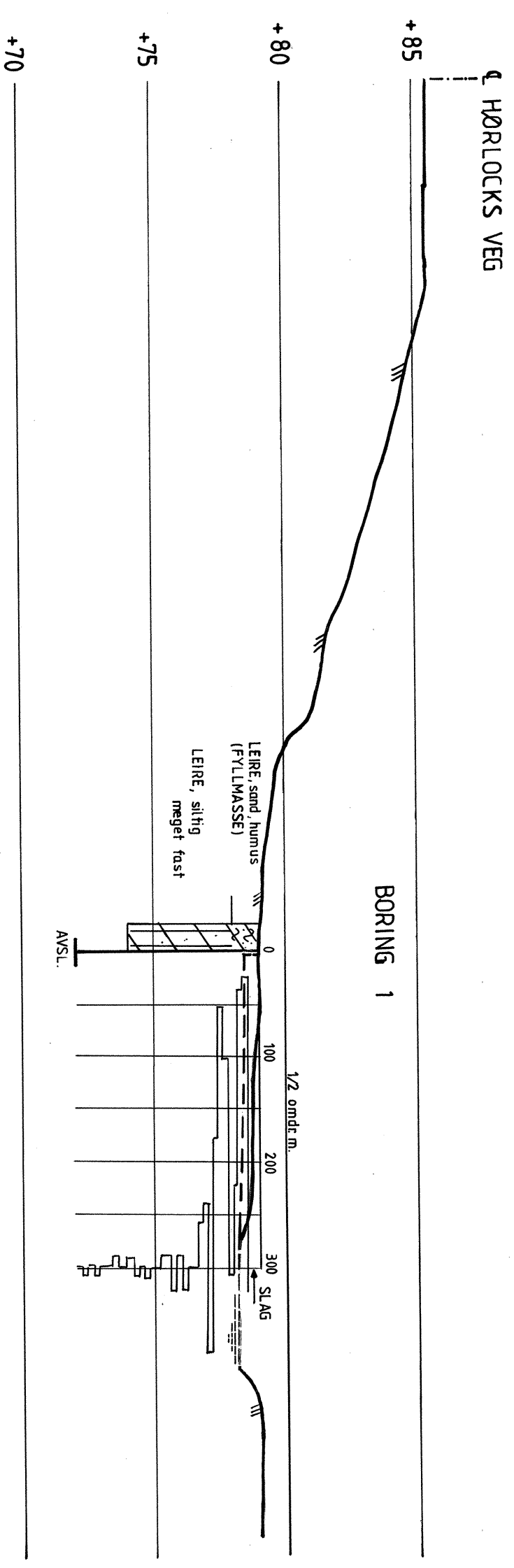
RAPP. NR.:

R. 943

BILAG:

1

16/50



STOKKANBEKKEN

Profil med dreiebor- og prøvetakings-
resultater.

MALESTOKK:
1 : 200

TEGN. AV:
K. T.

DATO:
6. 1.. 95

KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:
R. 943

BILAG:
2

Dybde m	Jordart	Symbol	p. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi-tivitet
				Plastisk område					Konusforsøk ∇	Vingebooring +				
				20	30	40	50%			20	40	60	80	
01	LEIRE, sandig nøe humusholdig (FYLLMASSE)	○												
02		○												
03	LEIRE, siltig sandig oppsprukket meget fast	○												
04		○												
05		○												
5														
10														
15														
20														
25														