

Trondheim 8. juni 1970.

78

R. 168 Bekkevegen 10.

Etter oppdrag fra Boligrådmannen er det i tiden 27/5-28/5-70 utført grunnundersøkelse på Bekkevegen 10.

### 1. Markarbeid.

Markarbeidet er utført av TIV under ledelse av boreformann Finseth.

Det er utført i alt 3 dreiesonderinger og 2 skovlbøringer for bestemmelse av jordartene.

Grunnvannsbbservasjoner er foretatt i borehullene. Tidligere utførte børinger (1965) er merket 1-10 og de nye boringene er merket 12-14. Bilag 1 viser boringenes beliggenhet. Bilag 2 og 3 viser resultatet av gamle og nye børinger.

### 2. Laboratoriearbeid.

De opptatte prøver er klassifisert og det er målt vanninnhold i % av tørrvekt. Boreprofilen, bilag 4 viser resultatet av laboratorieforsøkene.

### 3. Grunnforhold.

Tomta ligger i enden av Bekkevegen på Selsbakk og terrenget stiger bratt opp mot jernbanelinjen.

Det er fjell i dagen nord og vest for tomtegrensen.

Løsmassene ser ut til å bestå av tørrskorpeleire til 2.0 m dybde. Videre en blandingsjordart av silt, sand og grus til 4.5 m.

Største boreddybde til antatt fjell er 6.6 m i hull 12, kfr. boreprofilene, bilag 4. Grunnvannstand er målt ved å peile det frie vannspeil i borehullene, med følgende resultat:

Borehull	Vannspeilets dybde under terreng.
12	1.3 m
14	2.0 "

#### 4. Vurdering av prosjektet.

En kjenner ikke konkrete planer for utbyggingen på tomte, og kan derfor bare komme med enkelte generelle kommentarer: Massene synes tilstrekkelig bæredyktige for småhusbebyggelse, men massene er så permeable at hvis utgraving må foretas under grunnvannsnivå må en regne med problemer i form av hydraulisk grunnbrudd og lokale utglidninger.

Det bør derfor etableres en avskjærende drenering i innerkant av byggegropen før gravearbeidet startes.

En slik drengroft kan være vanskelig å etablere, og en må regne med effektiv stimpling for å sikre utrasning.

En anbefaler at huset planlegges slik at terrenginngrepene blir minst mulig.

Geoteknisk avd. TIV Valøya

  
Torgeir Gunleiksrud

N o t a t  
for Gunleiksrud.

---

VALØYA

Gjelder sak nr. 723/70 . Vedr.: Eventuell bebyggelse av  
Bekkeveien nr. 10.

---

Det er visstnok kommunen som eier tomta og gjerne vil selge den for bebyggelse.

Det foreligger en utredning fra 1965 da det ble foretatt noen dreieboringer. Siden den gang er det også lagt kloakk over tomta.

Jeg går ut fra at kloakktracèen er inntegnet på vedlikeholdsavdelingens ledningskarter. Jeg vedlegger dokumentene fra saksbehandlingene i 1965 og håper at disse gir et bilde av situasjonen slik at du kan gjøre deg opp en mening om behovet for ytterligere undersøkelser.

Jeg går ut fra at dette er en sak som må undersøkes og ønsker om at den må føres opp på din liste. Prioritering :

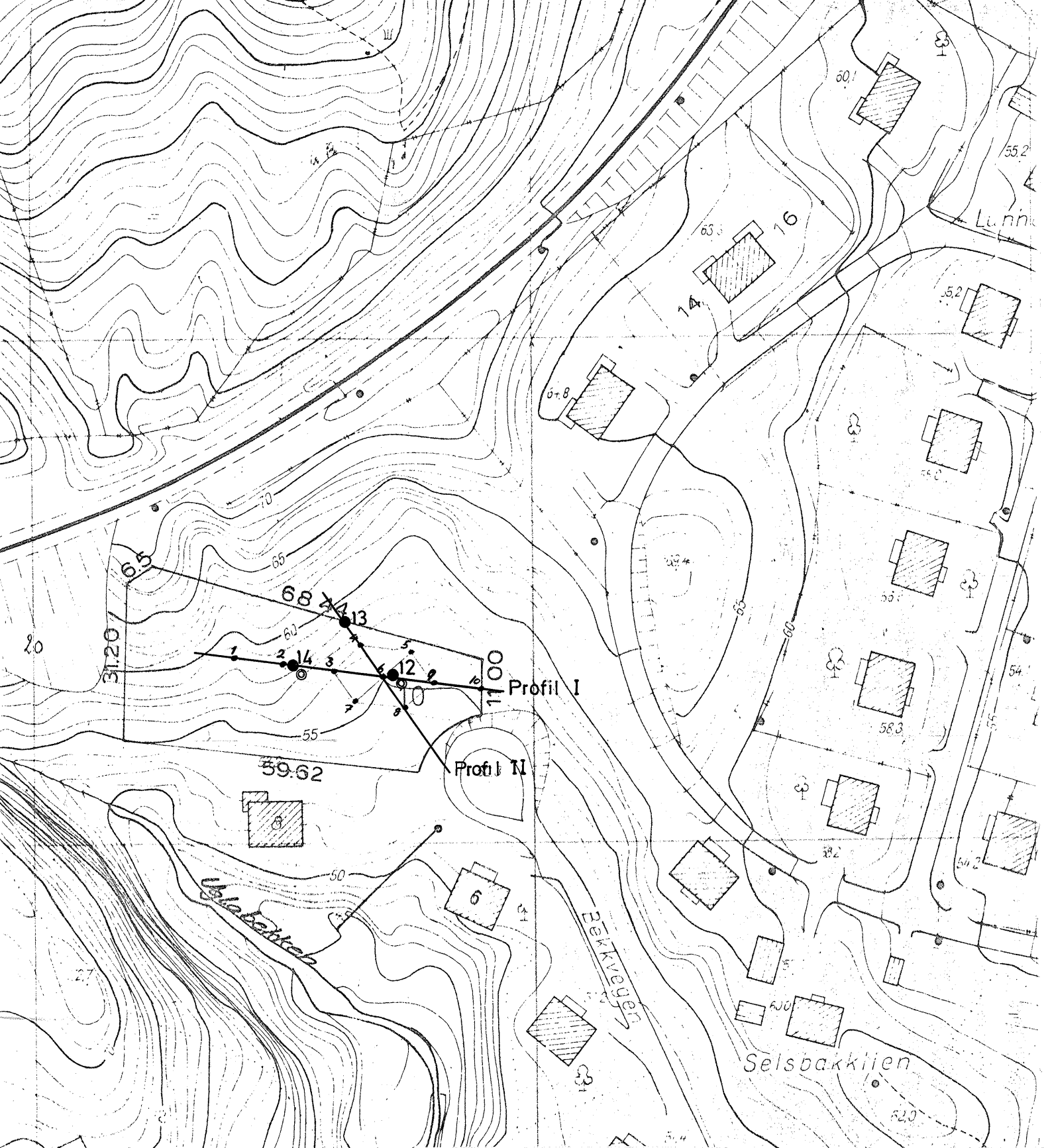
Når det mest praktisk kan innpasses .

Saken har fra før nr. 168 i planavdelingens arkiv hvorfra mappen er tatt ut.

Planavdelingen, 14.mai 1970



T. Hungnes



# BEKKEVEGEN 10

- Situasjonsplan
- Prøvetaking
  - Dreieboringer

TRONDHEIM KOMMUNE

MÅLESTOKK:

1 : 200

TEGN. AV:

K.T.

DATO:

4/6- 70

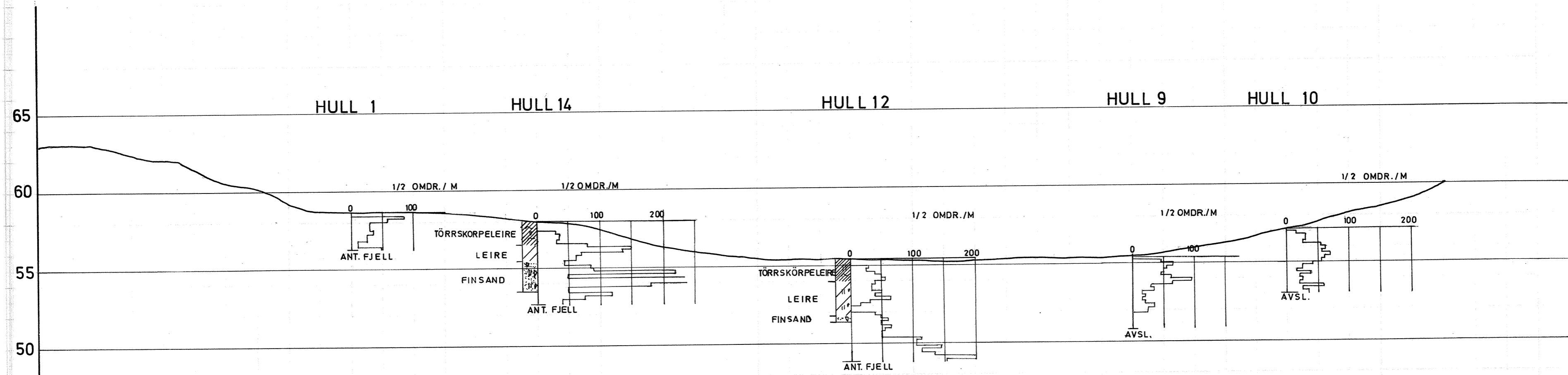
KONTR.:

RAPP. NR.:

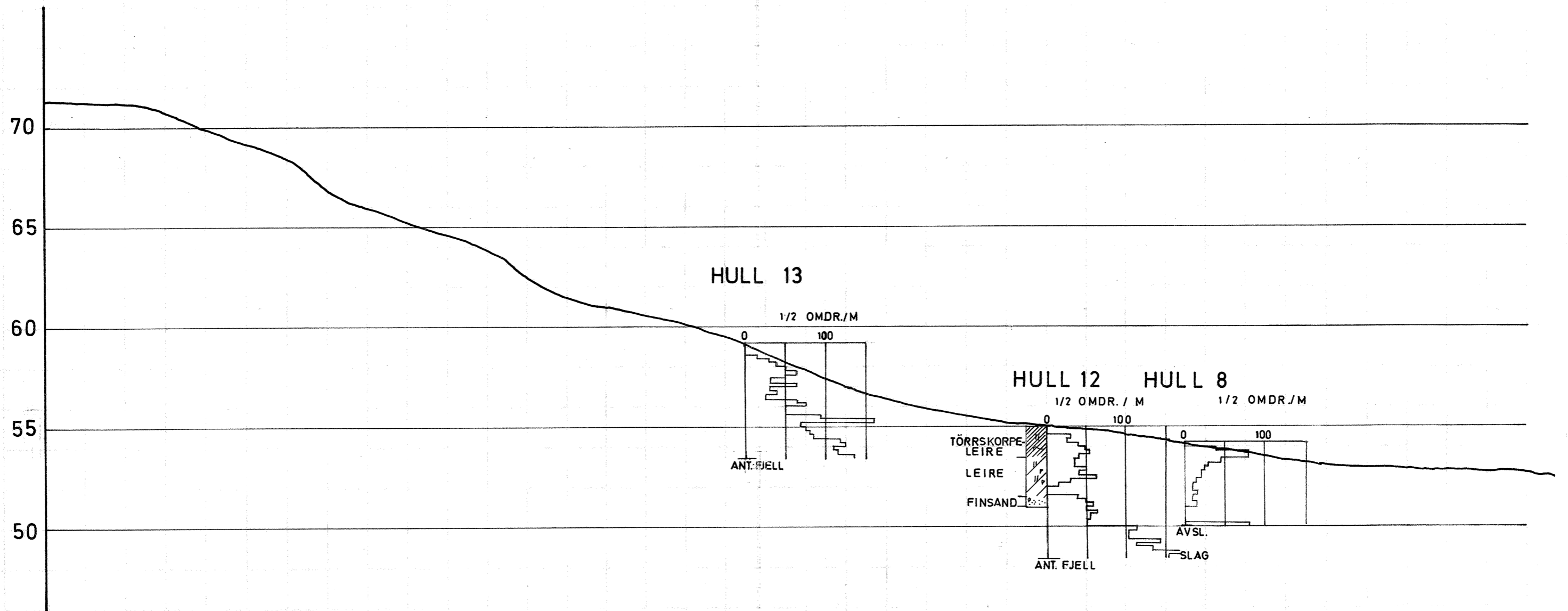
78

BILAG:

1



<b>BEKKEVEGEN 10</b>	MÅLESTOKK: 1 : 200
	TEGN. AV: K.T.
<b>Profil I</b> HULL 1-9-10 = utført 1965 HULL 12-14 = utført 1970	DATO: 4/6-70
	KONTR.:
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>	RAPP. NR.: 78
	BILAG: 2



<b>BEKKEVEIEN 10</b>	MÅLESTOKK:
	1 : 200
Profil II HULL 8 = utført 1965 HULL 12-13 = utført 1970	TEGN. AV:
	K.T.
TRONDHEIM KOMMUNE	DATO:
	4/6-70
	KONTR.:
	RAPP. NR.:
	78
	BILAG:
	3

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**BORPROFIL**

Hull : 12 og 14

Aksialdeformasjon %

Bilag : 4

Nivå : \_\_\_\_\_

Oppdrag : 78

Sted : BEKKEVEGEN 10

Prøf : Skovlet

Dato : 8/6-70



Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt $\gamma/m^3$	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		$w_p$	$w_L$		Konusforsøk $\nabla$		Vingeboring			
				20	30	40	50%	2	4	6	8	10	$\gamma/m^2$	
5	TÖRRSKORPE-LEIRE siltig		1											
			2											
	LEIRE siltig noe stein		3											
			4											
			5											
			6											
			7											
			8											
FINSAND siltig		8												
5	TÖRRSKORPELEIRE noe stein humus		1											
			2											
	LEIRE noe grov		3											
			4											
			5											
	FINSAND siltig noe stein		6											
			7											
			8											
			9											
	10													
25														