

R. 321 - 2 Tiller Trafostasjon Heimdal.

Etter anmodning fra Rådgivende ingeniører Harboe og Leganger er det utført en tilleggsundersøkelse for Tiller Trafostasjon Heimdal.

1. Markarbeid.

Arbeidet i marken er utført i tiden 13.3.-15.3.-74 under ledelse av boreformann Vårum TIV.

Det er tatt prøver fra hullene merket 1 og 4 med skruprøvetaker og utført en slagboring i hull 2.

Prøvetakingene er ført ned til 5 m dybde under terreng, mens slagboringen i hull 2 er ført til 8 m. Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1.

Resultatene av boringene er fremstilt på profilene bilag 2.

2. Laboratoriearbeid - Grunnforhold.

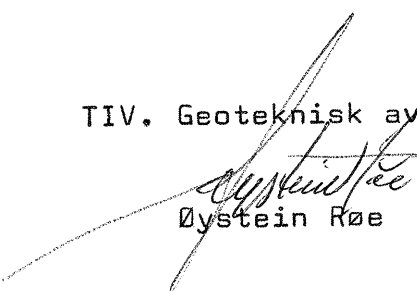
De opptatte representative prøver er beskrevet og klassifisert ved vårt laboratorium på Valøya. Resultatene fremgår av jordprofilen bilag 3. Prøvene viser at topplaget består av meget fast siltig tørrskorpeleire i 1-2,5 tykkelse.

Deretter er det fast, siltig leire som går over i noe bløtere leire mot slutten av boringene.

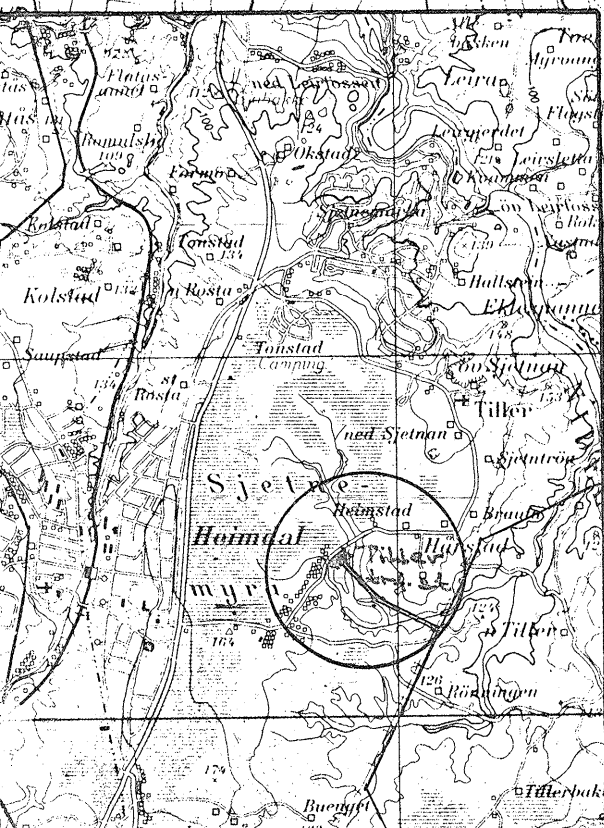
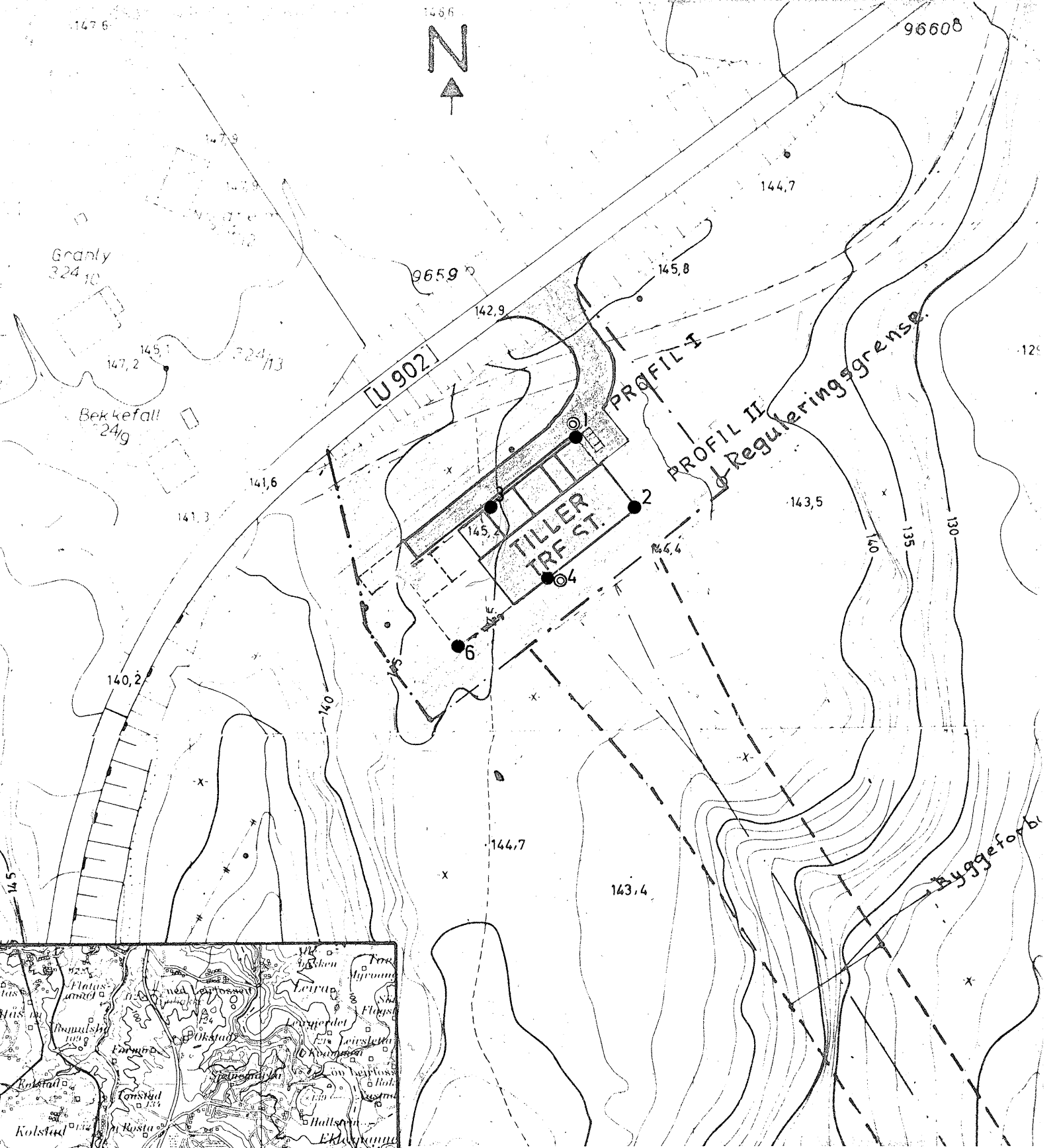
3. Fundamentering.

Etter oppgitte data vil overkant kjellergulv komme på kote + 143,0. Dette skulle tilsi dypeste fundamentering på kote + 142,6 og at største gravedybde blir i byggets nordvestre hjørne, ca 2,8 m. Selv om prøvene er omrørte og uforstyrret skjærfasthet ikke er målt, vil de faste grunnforhold tillate såletrykk opptil 20 t/m². Ved slik fundamentering ventes bare ubetydelige setninger. Utgraving av byggegrop og gjennomføring av det prosjekterte bygg, skulle ikke by på større geotekniske problemer.

TIV. Geoteknisk afd.

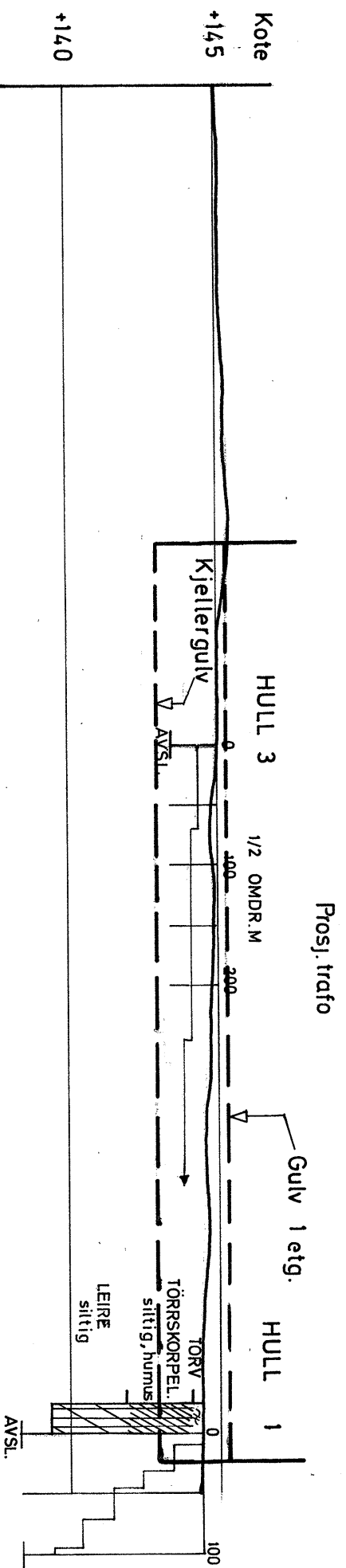

Øystein Røe


Sigmund Kaasbøll

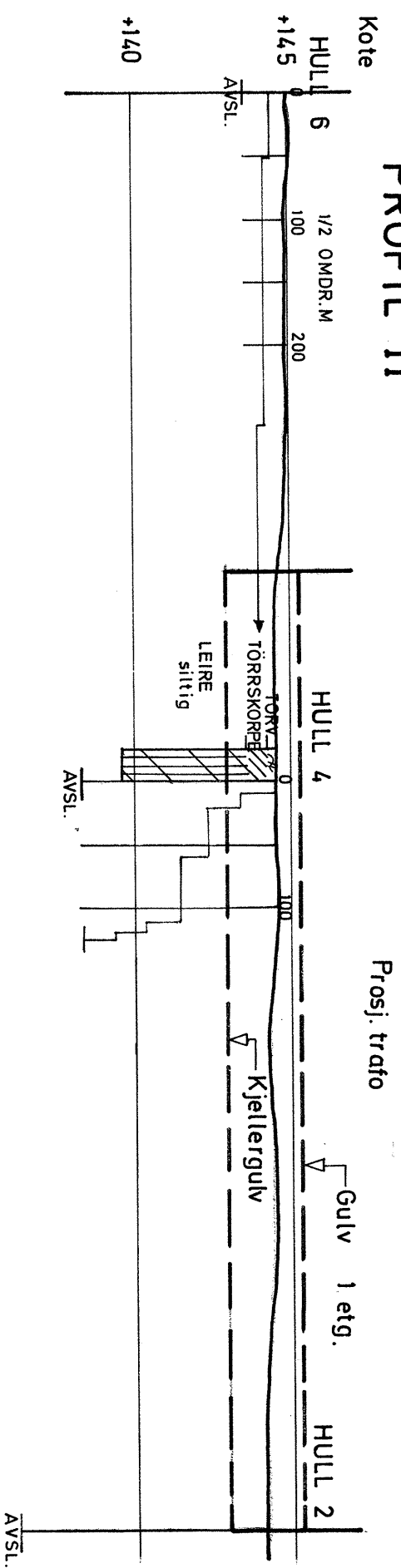


TILLER TRAFOSTASJON	MÅLESTOKK:
	1 : 1000
SITUASJONSPLAN	TEGN. AV:
	K.T.
● Slagboring © Skruprøvetaking	DATO:
	22 / 4 - 74
TRONDHEIM KOMMUNE	KONTR.:
	RAPP. NR.:
	321 - 2
	BILAG:
	1

PROFIL I



PROFIL II



TILLER TRAFOSTASSJON

Profiler m/ slagbor-, og prøve-
takingsresultater.

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:

1 : 200

TEGN. AV:

K. T.

DATO:

22/4-74

KONTR.:

RAPP. NR.:

321 - 2

BILAG:

2

TRONDHEIM KOMMUNE

BORPROFIL

Hull : 1 og 4

Bilag : 3

Nivå : Terreng

Oppdrag : 321-2

Sted : TILLER TRAFOSTASJON

Prøveφ : Skruprøvetaker

Dato : 22/4-74

Dybde m	Jordart	Symbol	P.r. nr.	Vanninnhold w				Romvekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsøk ▽		Vingeboring			
				20	30	40	50%		2	4	6	8	10	t/m ²
0	TORV	[Symbol for TORV, TÖRRSKORPELEIRE, LEIRE siltig, NOE BLÖTERE LEIRE]	1											
	TÖRRSKORPELEIRE		2											
	LEIRE siltig, humus		3											
			4	FAST TÖRRSKORPELEIRE										
			5											
	LEIRE siltig		6											
			7											
			8											
			9	NOE BLÖTERE LEIRE										
5			10											
10	HULL 4	[Symbol for TORV, TÖRRSKORPELEIRE, LEIRE siltig, NOE BLÖTERE LEIRE]	1											
	TORV		2											
	TÖRRSKORPELEIRE		3											
			4											
	LEIRE siltig		5											
			6											
			7											
			8											
			9	NOE BLÖTERE LEIRE										
5			10											
10														
15														