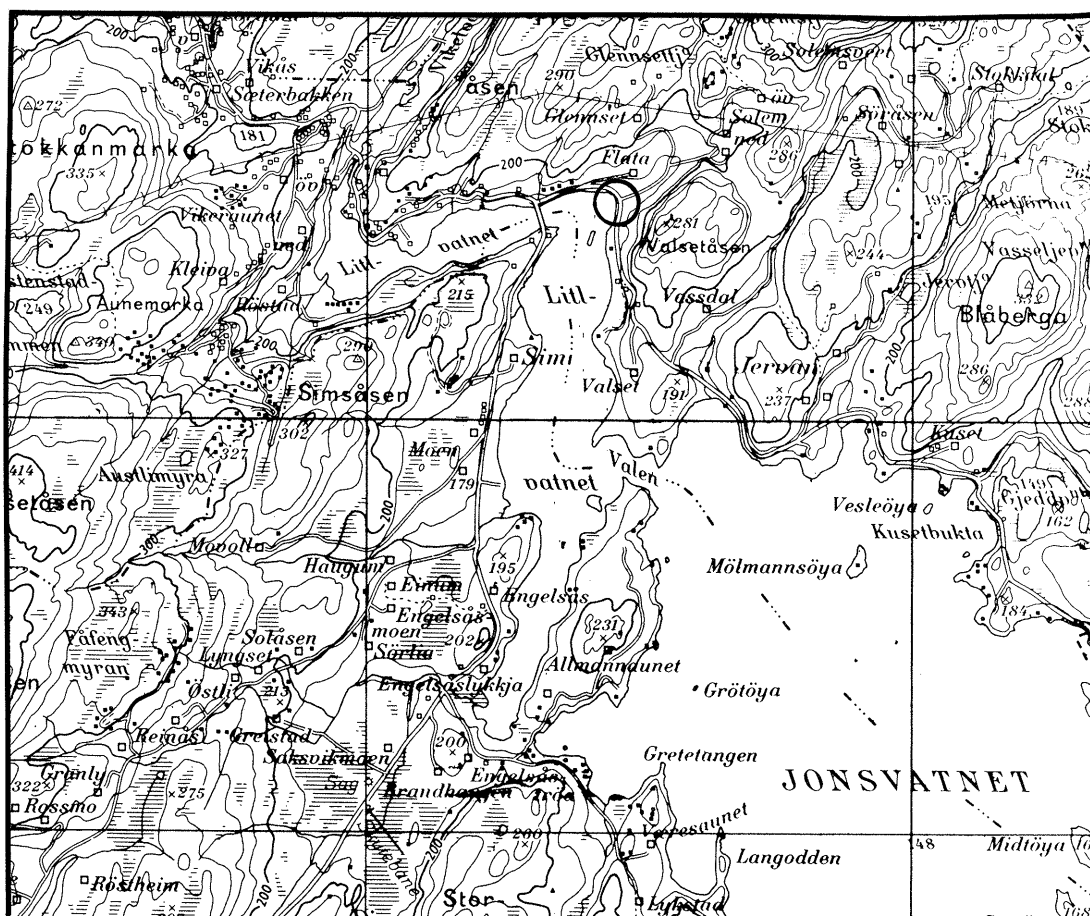


R.862-8 LITLVATNET

PUMPESTASJON V/FLATEN

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



16.11.95

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

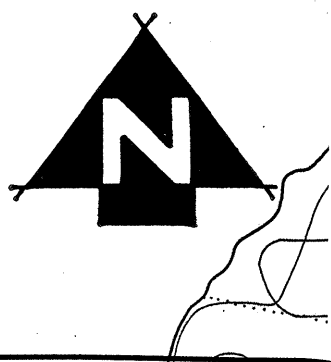
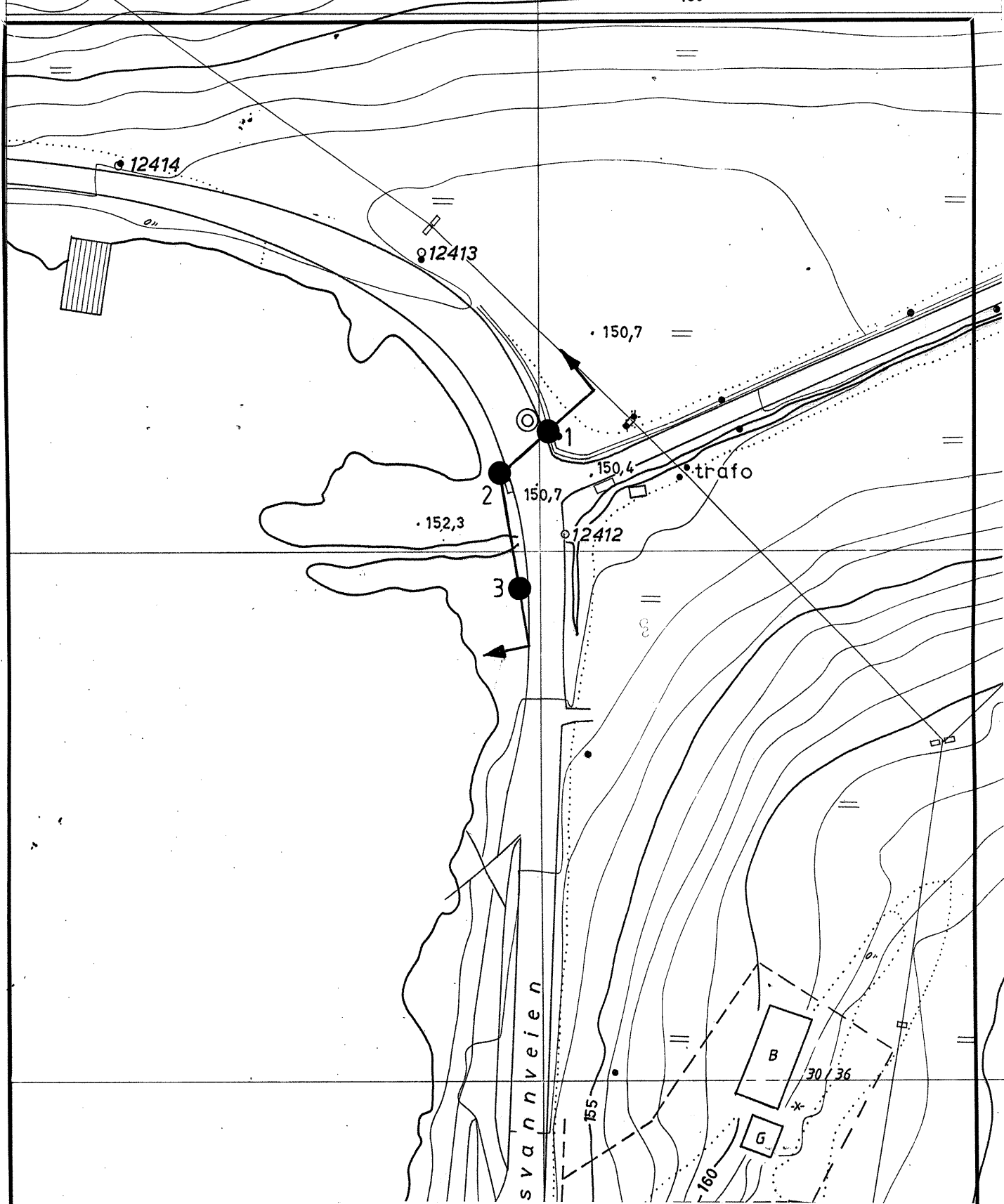
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.862-8 LITLVATNET. PUMPESTASJON V/FLATEN	
DATARAPPORT	
Trondheim, 16.11.1995	
Oppdragsgiver: Egen	Oppdrag v/: Interconsult v/Stein P. Lunde
UTM - referanse: NR778310	Sted: Flaten
Emneord: Grunnforhold	
Feltarbeid utført: August 1995	Antall bilag: 3
Antall tekstsider: 1	Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand
<p>Tekst:</p> <p>Vi har utført orienterende grunnundersøkelse for plassering av pumpestasjon v/Flaten ved Litlvatnet.</p> <p>Det er utført til sammen 3 dreiesonderinger og 1 prøveserie. Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartet i bilag 1. Resultatet fra felt- og laboratoriearbeidet er fremstilt på terrengprofilet i bilag 2 og på borprofilet i bilag 3.</p> <p>Prøvetakingen viser at grunnen øverst består av et gruslag med tykkelse 1 - 2 meter over torv og torvblandet leire ned til 4 meter under terreng. Videre ned til 8 meter under terreng, der prøveserien er avsluttet, er det en bløt, siltig og sandig leire med gruslag og humus. Dreiesonderingene tyder på noe fastere masser fra ca. 11 meter under terreng.</p> <p>For mer detaljerte opplysninger om grunnforholdene vises det til bilagene bak i rapporten.</p>	

-3 200 X

-3 300 X

-3 400 X

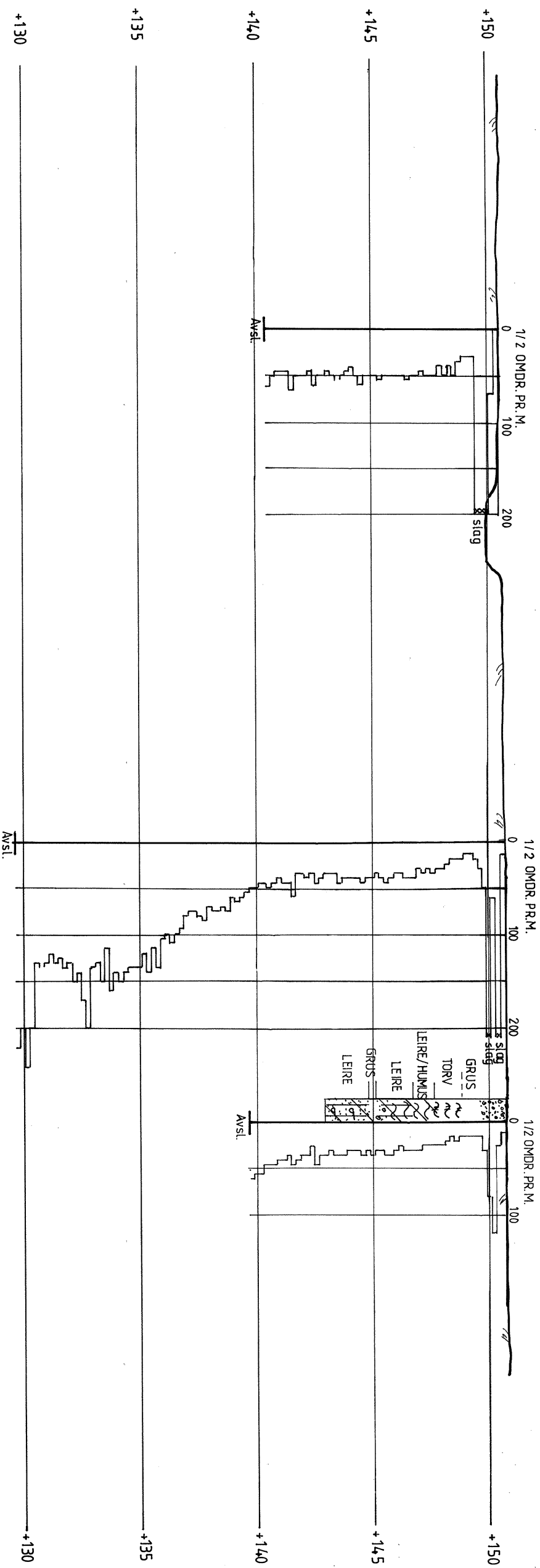


LITLVATNET		MÅLESTOKK:
Situasjonskart		1 : 1000
● Dreiesondering	◎ Prøvetaking	TEGN. AV:
		DATO:
		15.11.95
		KONTR.:
		RAPP. NR.:
		R.862-8
		BILAG:
		1
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON		

Boring 3

Boring 2

Boring 1



TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

LITLVATNET

MALESTOKK:
1 : 200

Profil med dreiesondering-
og prøvetakingsresultat

TEGN. AV:
SSS

DATO:
15.11.95

KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:
R. 862-8

BILAG:
2

Dybde m	Jordart	Symbol	P. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet	
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsøk ∇		Vingeborring +				
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²	
	GRUS, sandig		01												
			02	PRØVE MISTET											
	TORV		03					181 290	(10,4)						
	LEIRE OG HUMUS sandig	planter.	04					532 492							
	LEIRE, siltig sandig	noe humus	05					152 126	(12,2)						
5	skjellrester	grusk.	06					147 134							
	GRUS, sandig, leirig		07					64	(16,4)						3
	LEIRE, siltig, sandig		08					67							18
	LEIRE, siltig, sandig								(18,0)						12
	LEIRE, siltig, sandig							63	(16,7)						16
	LEIRE, siltig, sandig							63 75							17
	LEIRE, siltig, sandig							74	(17,0)						15
															13
10															
15															
20															
25															