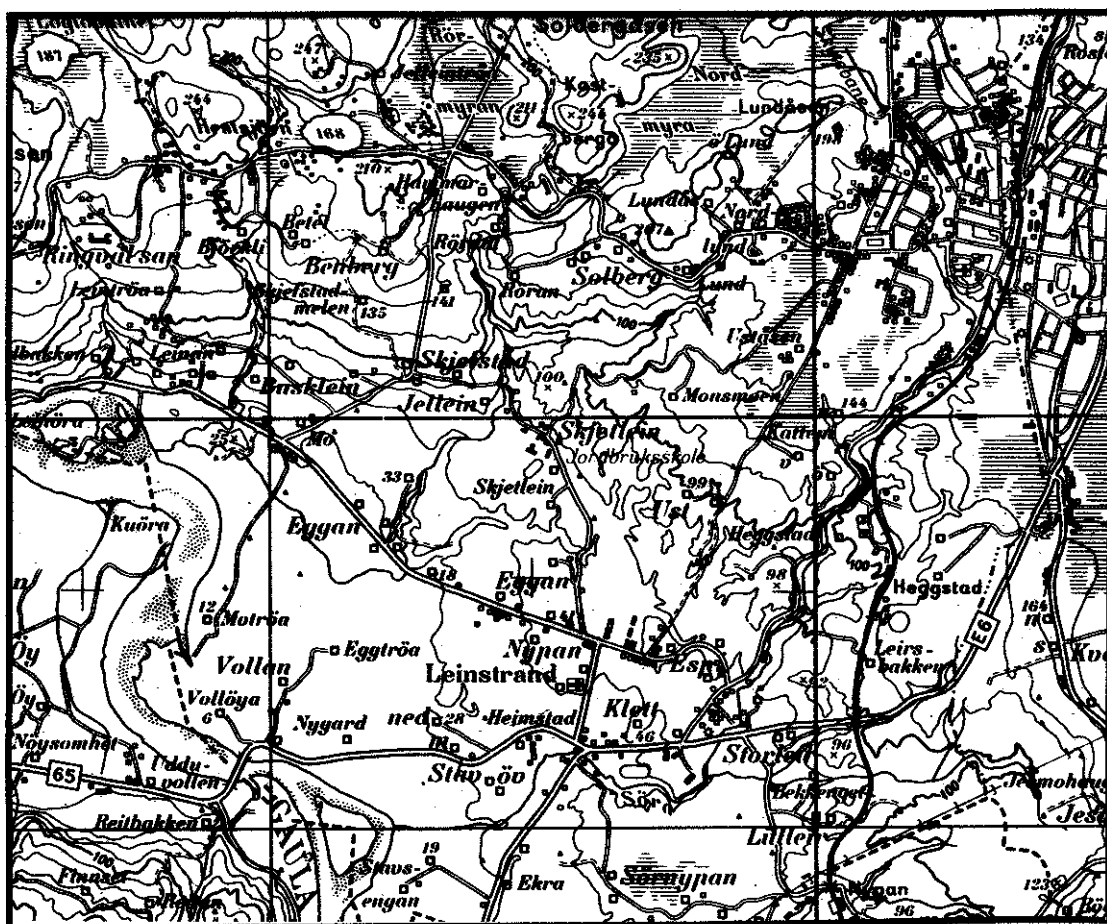


R.470-8 LEDNINGSANLEGG KLETT

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



12.04.94

TEKNISK SEKSJON

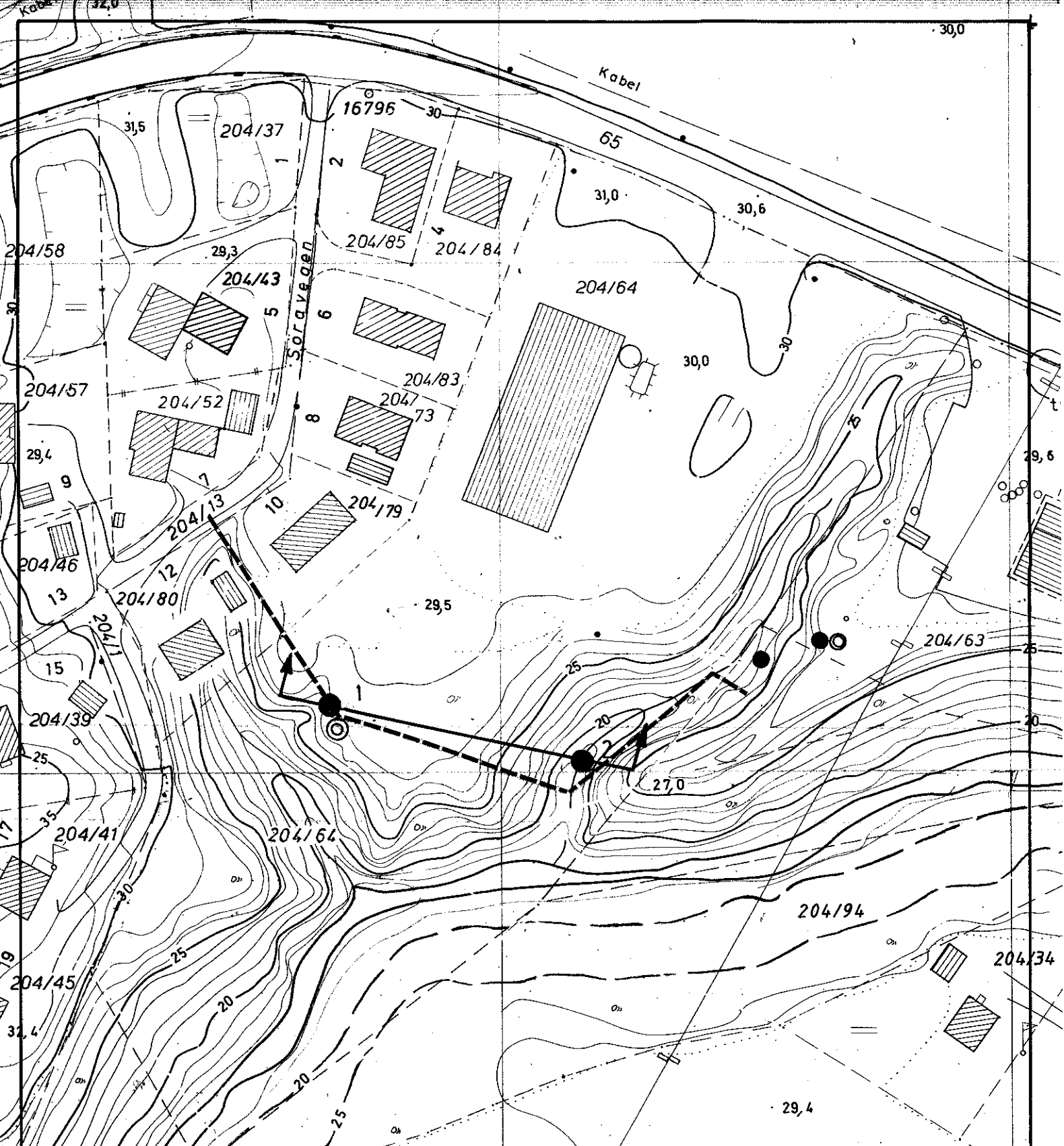
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.470-8 LEDNINGSANLEGG KLETT. SØRAVEGEN - RISSTAD TRANSPORT A/S	
DATARAPPORT	
Trondheim, 12.04.1994	
Oppdragsgiver: Egen	Oppdrag v/:
UTM - referanse: NR 654227	Sted: Klett
Emneord: Grunnundersøkelse	
Feltarbeid utført: Mars 1994	Antall bilag: 3
Antall tekstsider: 1	Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand
<p>Sammendrag: Vi har utført grunnundersøkelse for ledningsanlegg fra pumpestasjon ved Risstad Transport A/S til Søravegen. Ledningstrase, borpunkt og tidligere boringer er vist på situasjonskartet i bilag 1.</p> <p>Terrenget fremstår i dag som flatt, men opprinnelig har det bestått av to innskjærende ravinedaler fra Sørå. Ravinedalene er i dag oppfylt, og mektigheten på fyllmassene er opp mot 12 meter.</p> <p>Grunnen består generelt av fyllmasse over original marin leire. Fyllmassen i borpunkt 1 har en mektighet på ca. 2 meter, og den består av ca. 1 meter med grus over torvblandet leire. Ved pumpestasjonen viser tidligere prøvetaking ca. 2,5 meter fyllmasse bestående av sand og sandig silt. Sonderingen i borpunkt 2 tyder på fyllmasse ned til ca. 10 meter under eksisterende terreng.</p> <p>Original grunn under fyllmassen består av marin leire. Det er registrert tørrskorpeleire under fyllmassen både i prøvetakingen i borpunkt 1 og i tidligere prøvetaking. Sonderingen i borpunkt 1 tyder på fast leire ned til 10 meter under eksisterende terreng. Tidligere sonderinger tyder imidlertid på noe bløtere leire i dybden.</p>	



KLETT, ledningsanlegg

Situasjonskart

- Ledningstrase
- Dreieboring
- ⊙ Prøvetaking
- ⊙ Tidligere undersøkelser fra R.470-5

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SLS

DATO:

05.04.94

KONTR.:

RAPP. NR.:

R.470-8

BILAG:

1

Dybde m	Jordart	Symbol	P. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet		
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsøk ∇		Vingeboring +					
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²		
	GRUS, sandig		01	← w = 6%												
	TORV/LEIRE (FYLLMASSE)		02													
	TØRRSKORPELEIRE sitig meget fast		03													
			04													
			05													
5																
10																
15																
20																
25																