

Trondheim, den 22.2.1977

R 450 UTVIDELSE AV RANHEIM KIRKEGÅRD.

Etter oppdrag fra avdeling for Kirke, kultur og fritid v/Qvenild, er det utført fjellsonderinger på et område nord og vest for Ranheim kirke, i forbindelse med utvidelse av kirkegården. Formålet med undersøkelsen var å finne ut om fjellet ligger så grunt på området at dette vil komplisere bruken som kirkegård.

1. Markarbeid.

Arbeidet i marken er utført i tiden 2.2. - 4.2. -77 under ledelse av boreformann Dyrdaahl.

Det er boret i rutenett på 25x25 m, tilsammen 37 boringer med boreddybde 3 m.

I 4 av punktene er det dessuten tatt prøver av grunnen med skruprøvetaker. (B-5, D-2, D-5 og H-6).

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1, hvor boreddybde er angitt ved borepunktene.

Resultat av prøvetakingene er fremstilt på jordprofilet bilag 2.

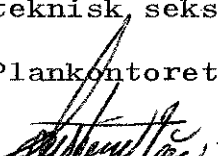
2. Grunnforhold.


Ved samtlige borpunkter er boreddybden nådd uten fjellkontakt. Grunnen består i følge våre prøvetakinger av leire under et tynt matjordlag. Leira er noe sand- og grusholdig og har et målt vanninnhold på 20 - 30%.

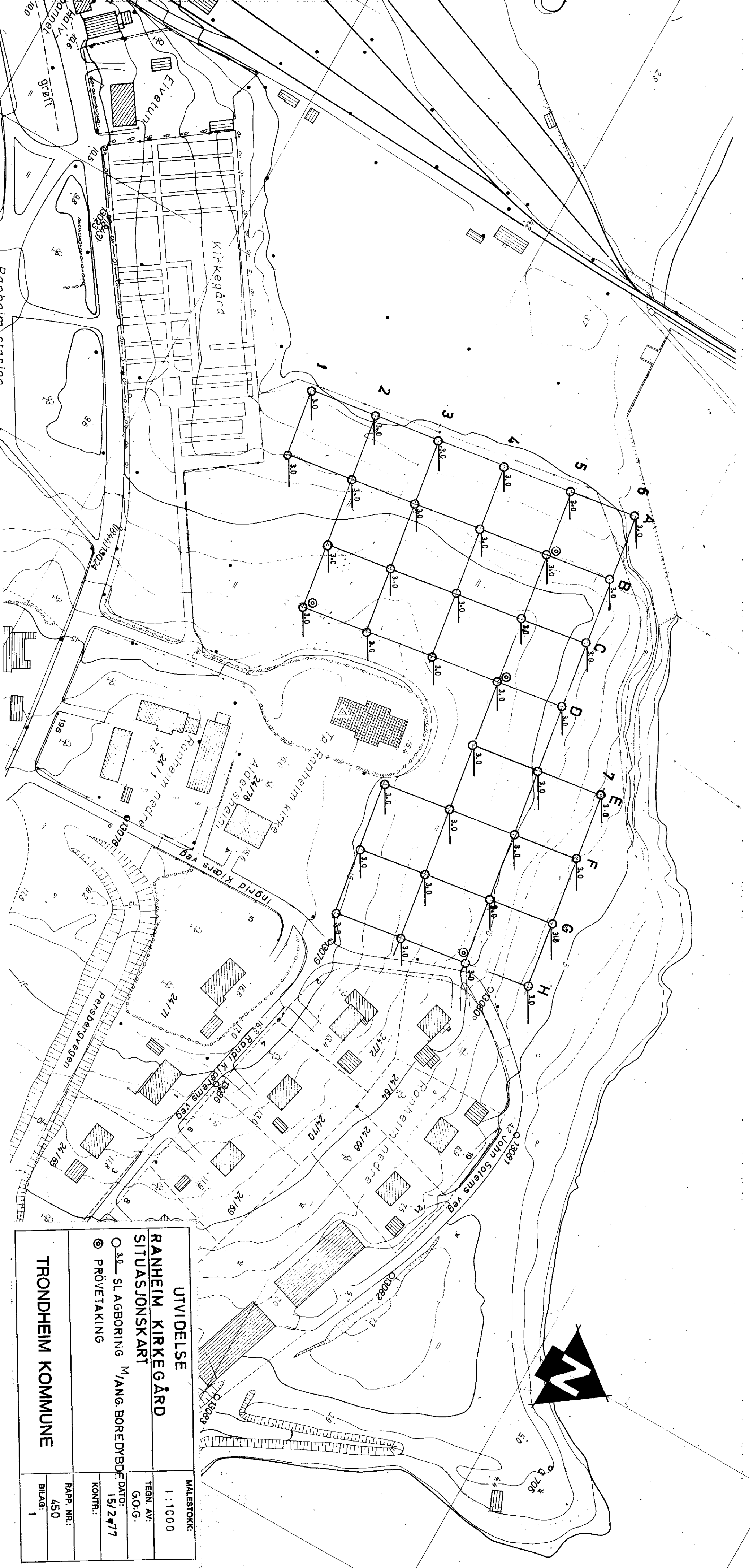
I terrengryggene vest og nordvest for kirken synes grunnen å være mer steinholdig, og det er sannsynlig at det her stikker fram steinrøk morene gjennom leirlaget.

Geoteknisk seksjon

Plankontoret


Øystein Røe


Sigmund Kaasbøll



**UTVIDELSE
RANHEIM KIRKEGÅRD
SITUASJONSKART**

Ø 3.0 SLAGBORING M/ANG. BOREDYBDE
 Ⓞ PRØVETAKING

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:	1 : 1000
TEGN. AV:	G.O.G.
DATE:	15/2*77
KONTR.:	
RAPP. NR.:	450
BILAG:	1

Dybde m	Jordart	Symbol	P. nr.	Vanninnhold w				Romvekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsøk ▽		Vingeborring			
				20	30	40	50%		2	4	6	8	10	t/m ²
	HULL B 5		1-6											
	LEIRE humus silt, grusig		1-6											
	HULL D 2		1-6											
	LEIRE humus, grusig		1-6											
	HULL D 5		1-6											
	LEIRE grusig		1-6											
	HULL H 6		1-6											
	LEIRE humus, grusig		1-6											