



TRONDHEIM KOMMUNE

TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON
VALØYA

7000 TRONDHEIM
TLF. (075) 37 130

Bygge- og eiendomskontoret
Holtermannsv. 1

7000 TRONDHEIM

DERES REF.

VAR REF.
R 515-3 ØR/1r

TRONDHEIM,
5.11.79

FLATÅSEN SKOLE - PRØVEGRAVING

a. Innledning

Det vises til vår tidligere utførte grunnundersøkelse med resultater gitt i rapport R 515, datert 6.9.1979. Ved denne undersøkelsen ble torvlagets tykkelse og dybden til fjell bestemt, mens det mellomliggende løsmasselag ikke ble undersøkt.

Etter anmodning fra siv.ing. Sandberg er det utført supplerende undersøkelse av løsmassen over fjell ved hjelp av prøvegraving.

b. Prøvegraving, - Grunnforhold

Prøvegravingen ble utført den 31. oktober d.å., og til stede var siv.ing. Sandberg og avd.ing. Horvli fra Bygge- og eiendomskontoret og siv.ing. Røe fra Geoteknisk seksjon. Det ble gravd i 2 hull A og B som vist på vedlagte situasjonsplan.

Følgende grunnforhold ble avdekket:

Hull A:	0 - 2 m	Torv
	2 - 3,5 m	Morenesilt, leirig, meget fast
	3,5 m	Fjell
Hull B:	0 - 1,2 m	Torv
	1,2 - 2,5 m	Morenesilt, leirig, meget fast
	2,5 m	Fjell

c. Fundamentering

Det vises til vurdering gitt i rapport R 515. I tillegg kan det sies at fundamentering direkte på såler i morenesilten er fullt mulig. Både med hensyn til bæreevne og setninger vil det være forsvarlig å benytte såeltrykk opp

til 25 t/m² hvis bygget i sin helhet kan settes i løsmassen.

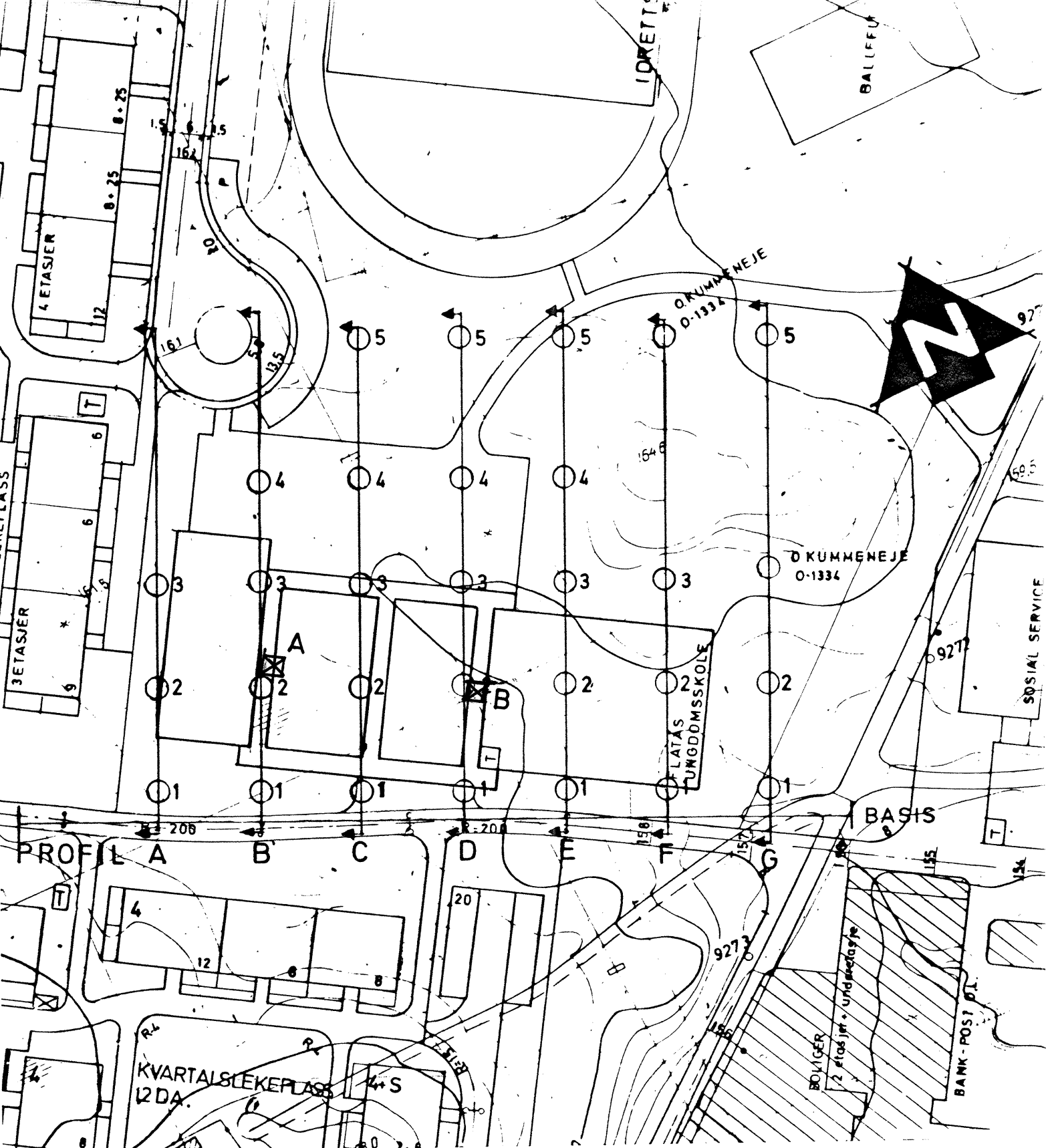
Fundamentering delvis på fjell, delvis i løsmasse kan også aksepteres, men da med såletrykk redusert til 20 t/m² i morenesilten og en 15 - 20 cm sandpute på fjellet for å dempe overgangen fjell/løsmasse.

Vi diskuterer gjerne de framlagte resultater og vurderinger.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon



Øystein Røe



FLATÅSEN SKOLE		MÅLESTOKK: 1:1000
○ BØREPUNKT		TEGN. AV: SK.
⊗ PRØVEGRAVING		DATO: 5-11-79
		KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON		RAPP. NR.: 515-3
		BILAG: 1