

Trondheim 20.11.1970

R 203 HAUKÅSEN
SKOLETOMT SPESIALSKOLE/UNGDOMSSKOLE
G E O T E K N I S K VURDERING AV LOKALT MYRPARTI I DET
AKTUELLE OMRÅDET

Etter oppdrag fra Byplankontoret ved arkitekt Tagseth er det foretatt boringer i et lokalt myrområde nær Vådanvegen.

1. Markarbeidet ble utført i tiden 10/11-13/11-1970 under ledelse av boreformann Finseth, TIV. Borepunktene er grovt utsatt og terrengprofiler er tegnet opp på grunnlag av høyder på kartet. Nøyaktighetsgraden er derfor ikke særlig stor.

Det er utført 10 dreieboringer og foretatt myrddybdekontroll med myrprøvetaker. Beliggenheten av boringene framgår av situasjonsplanen, bilag 1. Resultatet av dreieboringene og myrddybdemålinger er tegnet inn på terrengprofilene, bilag 2 og 3.

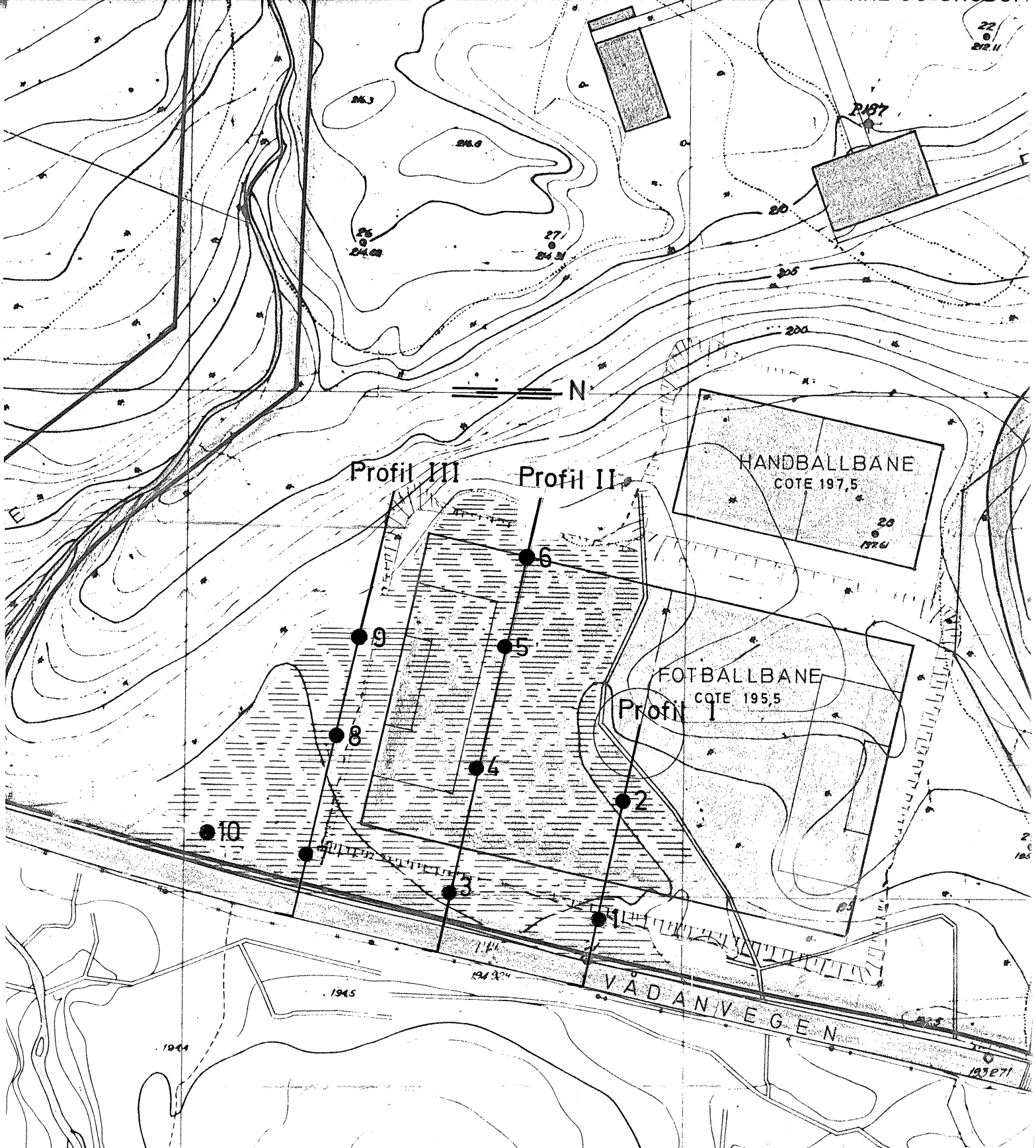
2. De utførte boringer viser en myrddybde på fra vel 2m (hull 1, 2 og 6) til 6 m i hull 8. Myra virker relativt tørr i topplaget, men allerede i 1 m dybde er formuldingsgraden stor (von Post H5-7) Det er ikke tatt prøver av massene under myra, men dreieboringene sammenholdt med boreformannens vurdering tyder på faste kohesjonsmasser med lag av grovere materiale. Massene er så faste at det er noe vanskelig å fastslå med sikkerhet om boringene er stoppet i løsmasse eller fjell. For to av boringene er det anført antatt stor stein eller fjell og det virker rimelig å tro at løsmassedybden under myra er relativt liten.

Det øvrige aktuelle skoleområdet kan vanskelig vurderes på grunn av stor snømengde, men både opplysninger fra lokalkjente folk, terreng og vegetasjon tyder på fjellterreng med liten løsmassedybde.

3. Myrområdet egner seg dårlig til utbygging. Selv om evt. bygninger relativt enkelt kan fundamenteres på fast grunn tilsier myrddybde og omvandlingsgrad masseutskiftning både for adkomst, parkeringsplasser og ledninger i og med at en overflatebelastning på myra vil gi store og tildels ujevne setninger.

Geoteknisk avd. TIV

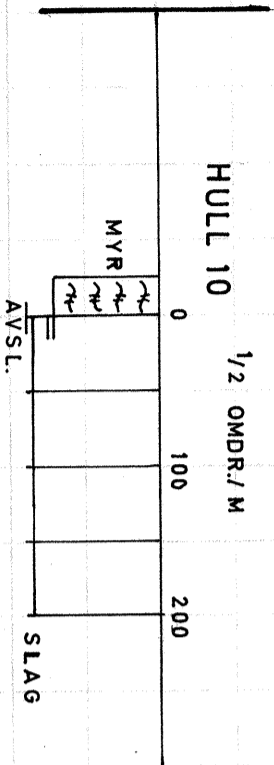
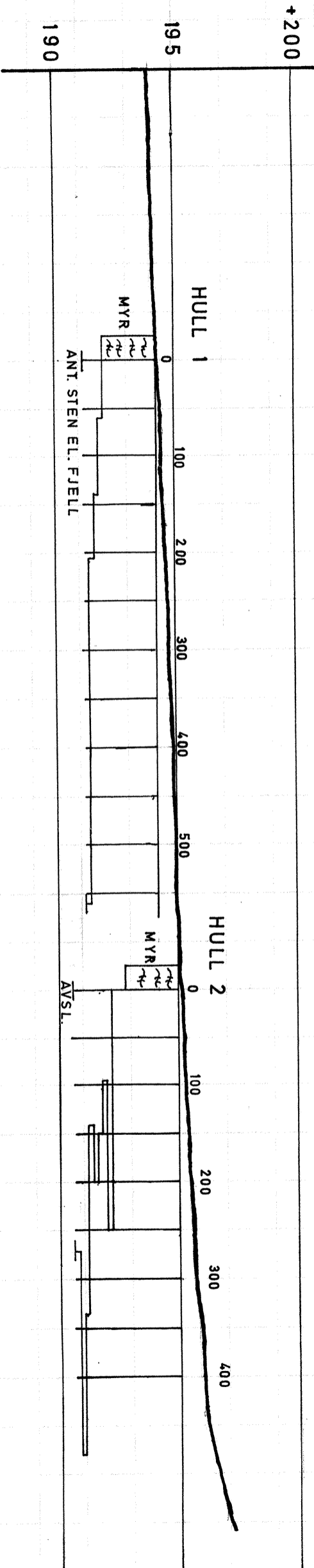
Torgeir Gunleiksrud



<p>SKOLETOMT, HAUKÅSEN</p>	<p>MÅLESTOKK: 1:1000</p>
<p>SITUASJONSPLAN</p> <p>● Dreieboring</p>	<p>TEGN. AV: K. T.</p> <p>DATO: 16/ 11 - 70</p> <p>KONTR.:</p>
<p>TRONDHEIM KOMMUNE</p>	<p>RAPP. NR.: 203</p> <p>BILAG: 1</p>

Profil I

KOTE



SKOLETOMT, HAUKÅSEN

LENGDEPROFIL MED
BORERESULTATER
PROFIL I

MALESTOKK:
1:200

TEGN. AV:
J.M.H.

DATO:
23.11.70

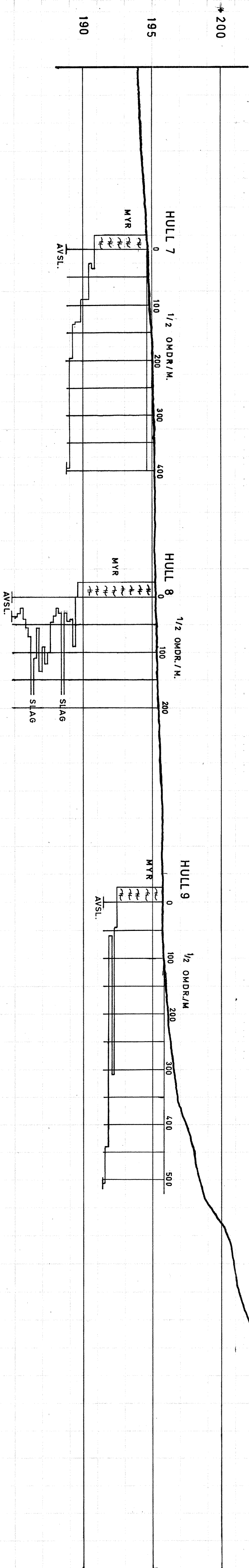
KONTR.:
17/11-70

RAPP. NR.:
203

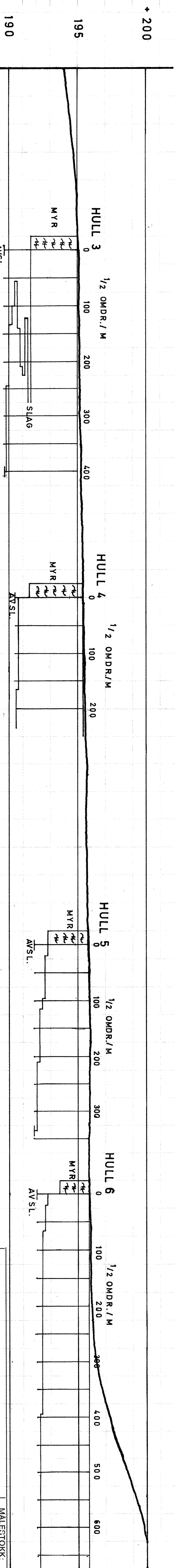
BILAG:
2

TRONDHEIM KOMMUNE

KOTE Profil III



KOTE Profil II



SKOLETOMT, HAUKÅSEN

LENDEPROFILER MED
BORERESULTATER

MALESTOKK: 1:200
TEGN. AV: J.M.H.
DATO: 17/11-70
KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE

RAPP. NR.: 203
BILAG: 3