

Trondheim 20.11.1970

R 205 KYSTADMYRA
SKOLETOMT SPESIALSKOLE/UNGDOMSSKOLE
G E O T E K N I S K VURDERING

Etter oppdrag fra Byplankontoret ved arkitekt Tagseth er det foretatt orienterende grunnundersøkelser i et område mellom Odd Husbys veg og Dalgård.

1. Markarbeid.

Markarbeidet er utført i tiden 13.11-17.11.1970 under ledelse av boreformann O. 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 12 dreieboringer mrk. 1-12 og foretatt myrddybdekontroll i enkelte hull med myrprøvetaker. Beliggenheten av boringene framgår av situasjonsplanen, bilag 1.

2. Grunnforhold

Det aktuelle området ligger mellom Dalgård og Odd Husbys veg. Boligfeltet i nord-øst er et typisk myrområde mens knausen i nord antas å ligge på fjell. Mot sør og vest avgrenses området av kanten av Kystadhaugen. Hele området ligger under den øvre marine grense.

På grunn av årstiden har en ikke kunnet detaljbefare terrenget, men det oppgis at det er et gammelt myrområde som har vært drenert og dyrket.

Resultatet av boringene er vist på bilag 2. Som det framgår er det konstantert ujevn myrddybde i de undersøkte punkter. Største myrddybder er funnet i hull 6, 10 og 11 med henholdsvis 2,5, 3,3 og 2,2 m. I hull 10 er angitt tørr myr til 2,2 m dybde og bløt myr fra 2,2 m til 3,3 m, noe som bekrefter at myra er drenert i topplaget.

Det er ikke tatt prøver av massene under myra, men på grunnlag av dreiemotstanden og boreformannens vurderinger kan en gi følgende uttalelse: Massene er stort sett faste og består sannsynligvis av silt med lag av grovere materiale. Dybden til fjell i området er relativt beskjeden, minst mot Odd Husbys veg med økende fjell- dybde mot sørøst.

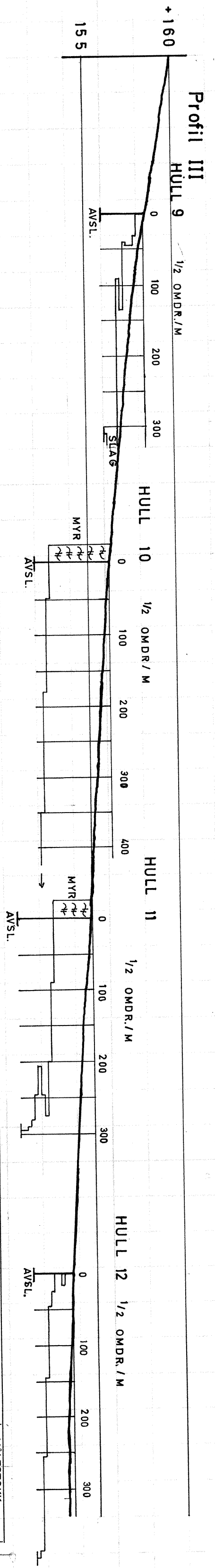
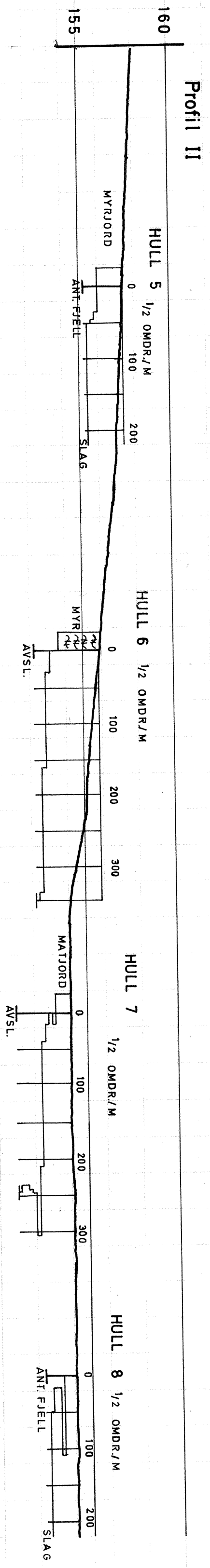
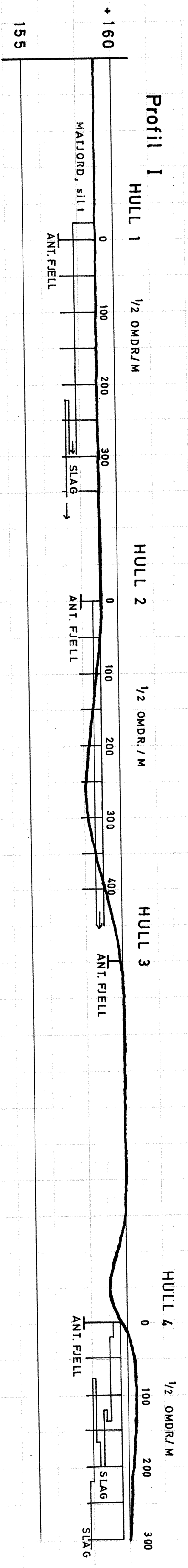
3. Vurdering av evt. byggeprosjekt.

Det er ikke gitt noen opplysninger om bygningsplasseringer eller arealdisponering innen det aktuelle området, en kan derfor bare gi en generell uttalelse: Løsmassene under myra synes relativt faste og bæredyktige og dybden til fjell er beskjeden. Fundamenteringsbetingelsene for bygninger skulle derfor være gode. Myrjorden må skiftes ut under veger, parkeringsplasser og evt. idrettsanlegg, og ledninger må fundamenteres til fast grunn. Områder med størst myrdybde bør derfor søkes unngått.

Ut fra det foreliggende materialet bør en derfor kunne si at området egner seg relativt godt til utbygging, men det presiseres at undersøkelsen bare er av orienterende art, avstandene mellom boringene er stor slik at lokale variasjoner kan forekomme.

Geoteknisk avd. TIV

Torgeir Gunleiksrud.



SKOLETOMT, KYSTAMYREN		MALESTOKK:
LM = 1:500		HM = 1:200
LENGDEPROFILER MED		TEGN. AV:
BØRERESULTATER		J.M.H.
PROFIL 1, II, III		DATO:
		19/11 - 70
		KONTR.:
		RAPP. NR.:
		205
		BILAG:
		2

TRONDHEIM KOMMUNE