

Trondheim 15.4.1971

R 214-3 HEIMDAL KLOAKK  
GRUNNUNDERSØKELSER FOR KLOAKKPROSJEKT UNDER JERNBANELINJE

Etter oppdrag fra Planavdelingen v/Liaklev/Løfshus er det utført grunnundersøkelser i forbindelse med planer om pressing av rør for kloakk under jernbanefylling nord for Heimdal stasjon.

1. Markarbeid

Markarbeidet er utført i tiden 23.3. - 24.3.71 under ledelse av boreformann Finseth, TIV. Beliggenheten av boringene er vist på bilag 1. Det ble utført 5 dreieboringer og gjort forsøk på vingeboing, men på grunn av faste masser lot ikke vingeboing seg gjennomføre.

2. Grunnforhold

Det er rimelig å anta at grunnforholdene i denne tracé er stort sett de samme som for den undersøkte trace noe lengre nord (se R. 214 av 3.2.71).

Bilag 2 viser et tverrprofil av fyllingen med inntegnet ledning og dreieborresultater. Dreieboringene viser økende dreiemotstand med dybden og løsmassene antas å bestå av leire og silt med noe stein.

3. Vurdering av prosjektet

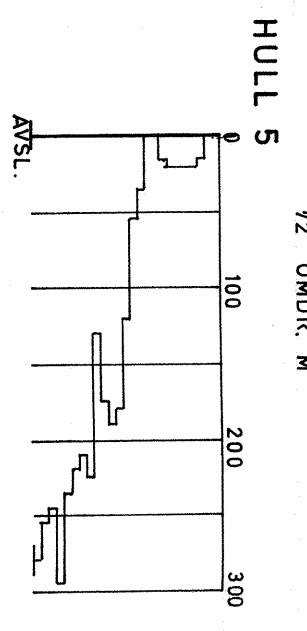
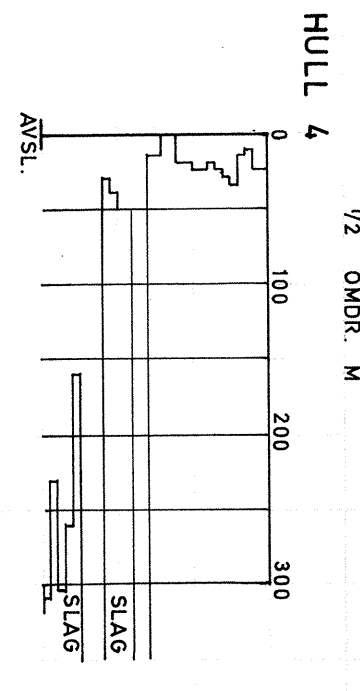
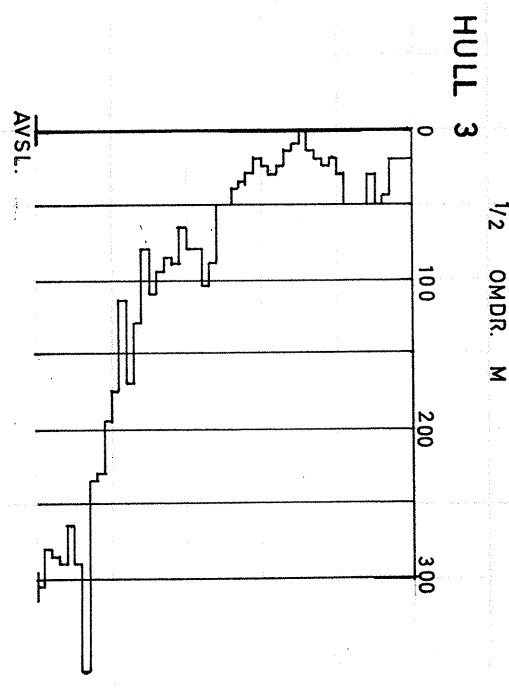
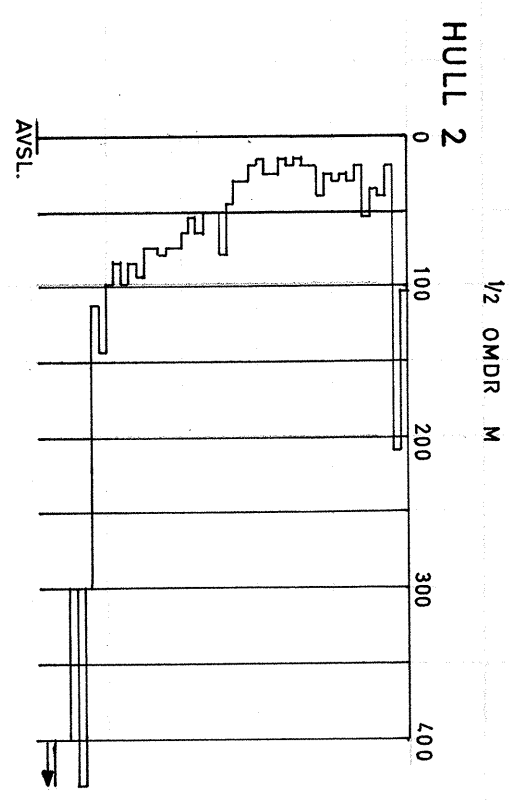
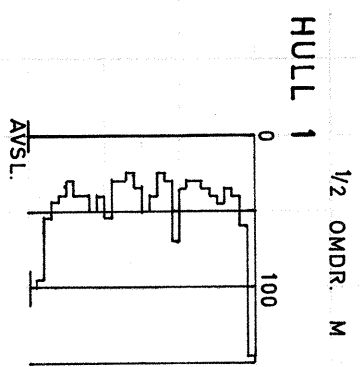
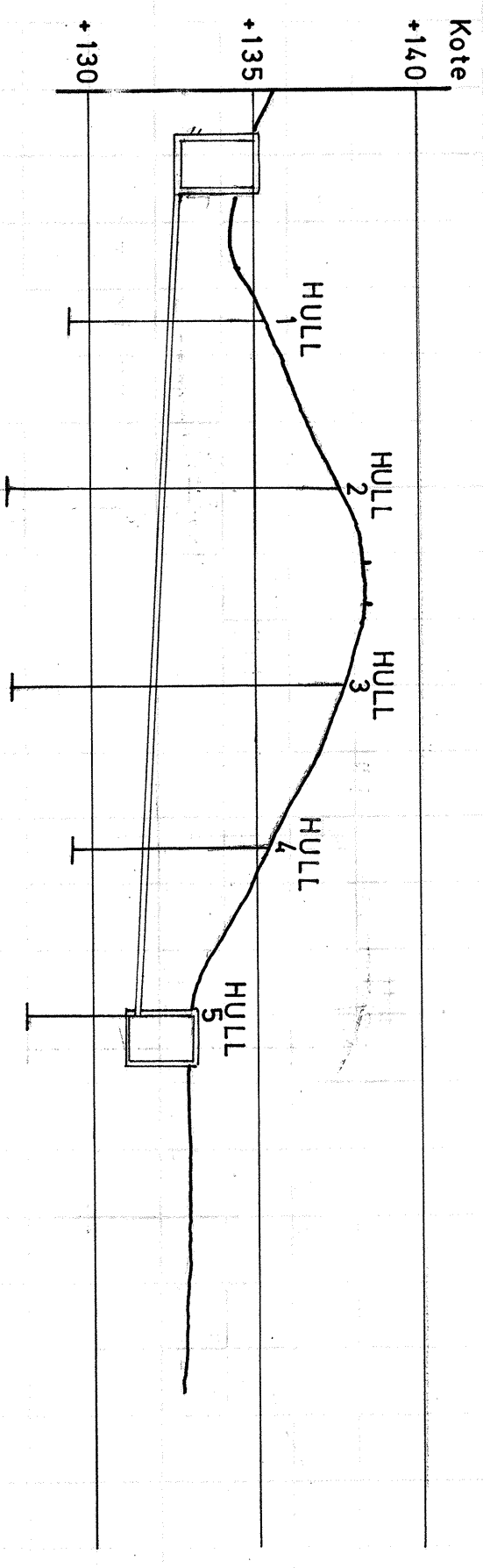
Resultatet av de utførte boringer er svært lik de man fant for en tracé lengre nord, bortsett fra at røret her i større grad synes å skulle gå i oppfylte masser.

Når det gjelder forholdene for rørpressing og stabilitet av fyllingen henvises til tidligere omtalte rapport samt vårt brev av 1.4.71.

Geoteknisk avd. TIV

  
Torgeir Gunleiksrud





HEIMDAL, (Klokke) - 3

TVERRPROFIL MED  
DREIBORERESULTATER

MALESTOKK:  
1:200  
TEGN. AV:  
J.M.H.  
DATO:  
30.3.71  
KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE

RAPP. NR.:  
214 - 3  
BILAG:  
2