



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
TLF. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Furuset - boligfelt A. Hovedledninger.

Del 1: Tunnel kum 28 - 29, fjelldybde målinger.

R-1174

August 1973

Bilag 1: Situasjons- og borplan

Bilag 2: Lengdeprofil

I henhold til brev av 13.4.1973 fra Vann- og kloakkvesenet, har Geoteknisk kontor foretatt grunnundersøkelser for hovedlednings-tunnel mellom kum 28 og 29 på felt A, Furuset.

På bakgrunn av eksisterende opplysninger og befaring av området ble det av vårt kontor den 4. april d.å. avgitt en uttalelse hvor det blant annet ble anbefalt å få utført nærmere fjelldybdebestemmelser for tunnelstrekningen mellom kum 28 og 29. Hensikten med disse undersøkelsene har derfor kun vært å klarlegge fjellforløpet på nevnte strekning.

MARKARBEID:


Markarbeidet er utført av borlag fra vårt kontor dagene 6. og 7. juni d.å. Arbeidet har omfattet fjellkontrollboringer på i alt 7 steder langs traséen slik som vist på situasjons- og borplanen bilag 1. Ved denne bormetoden anvendes en kraftig fjellboremaskin som muliggjør boring i løsmasser og fjell. I fjellkontrollboringer blir det som regel boret 2 - 3 m ned i fjellet for å være sikker på at man ikke er stanset i en stenblokk. På situasjons- og borplanen er det ved hvert hull angitt terrengkote, bordybde til fjell pluss antall boret meter i fjell, og fjellkote. Bilag 2 viser et lengdeprofil av tunnelstrekningen hvor borresultatene er innlagt sammen med den beliggenhet av den prosjekterte tunnel som vist på Vann- og kloakkvesenets tegning nr 16152.

RESULTAT AV UNDERSØKELSEN:

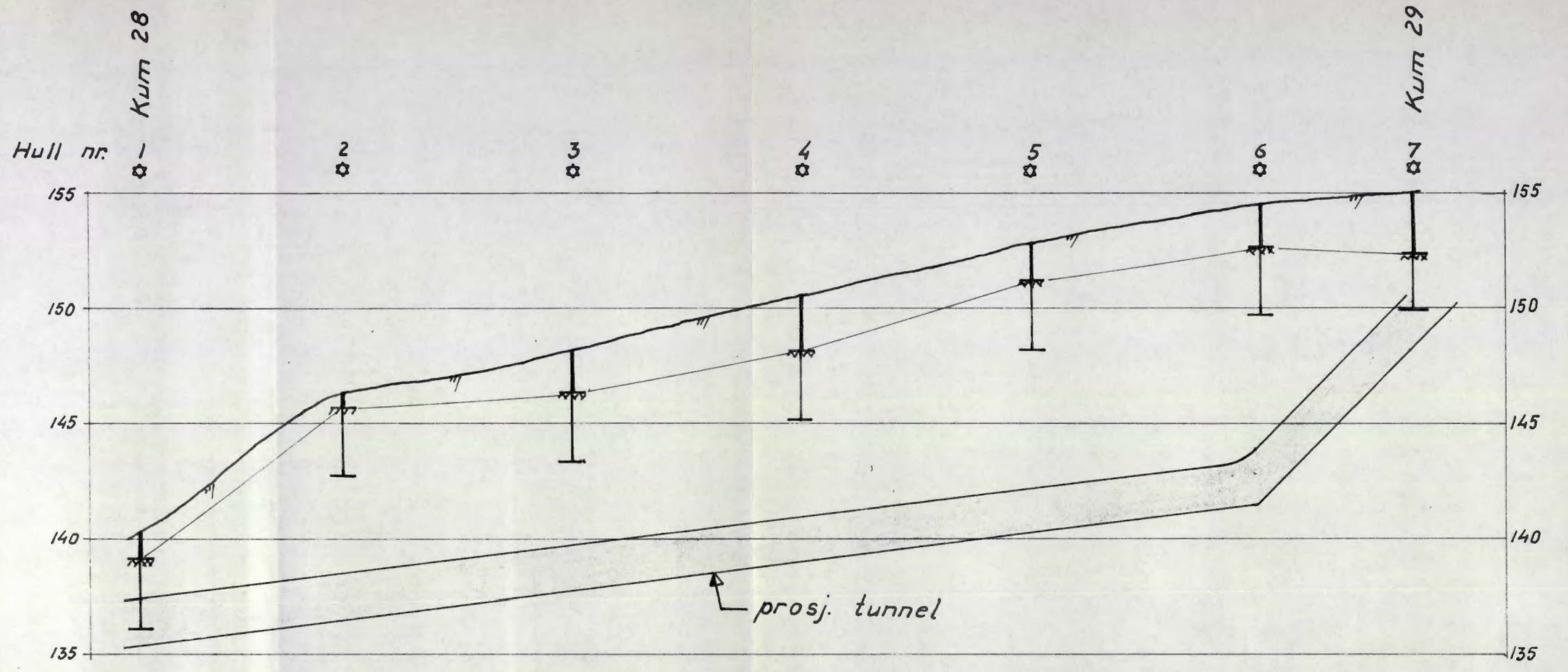
Dybdene langsetter den undersøkte trasé varierer ifølge våre boringer mellom 0,6 og 2,6 m. Selv om det er muligheter for større dybder mellom borpunktene noen steder, er det ikke sannsynlig at man noen steder har så store dybder at overdekningen for tunnelen blir for dårlig. Overdekningen synes stort sett å være 6 - 7 m som skulle være rikelig for tunnel av denne størrelse.

Det synes heller ikke å skulle oppstå nevneverdige problemer av annen art i forbindelse med fjellet eller løsmassene på dette sted.

Geoteknisk kontor



A. Eggstad



FURUSET FELT A		Målestokk 1:200
Tunnel kum 28-29		R- 1174
Lengdeprofil		Bilag 2
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor		Dato Aug 73

Kart ref.