

RAPPORT OVER:

Hovedkloakktunnel

TORSHOV - BRYN

Del 1: Undersøkelser for tunnelpåhugg ved Ola Narr.

R-1393

4. jan. 1979.

NO: E2 IV

Overført Nor. 88/EHL

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR



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

RAPPORT OVER:

Hovedkloakktunnel

TORSHOV - BRYN

Del 1: Undersøkelser for tunnelpåhugg ved Ola Narr.

R-1393

4. jan. 1979.

Bilag 1 : Borplan.

" 2 : Profil A-A og B-B.

INNLEDNING:

Geoteknisk kontor har etter oppdrag fra Oslo vann- og kloakkvesen i brev av 9.11.78 utført boringer for plassering av tverrslag ved Ola Narr.

MARKARBEID:

Boringene er utført av vårt kontor 13.12.78 og omfatter 15 enkle sonderinger til fjell. Boringene er vist på boreplan, bilag 1.

GRUNNFORHOLD:

Boringene viser at fjelldybden avtar oppover i skråningen. Massene er faste tildels harde og kan vel beskrives som tørrskorpelire.

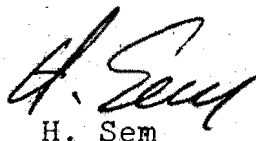
VURDERING AV PÅHUGG:

Ut ifra de boringer vi har utført synes det som om det vil være riktig å legge påhugget så langt nord som mulig innenfor riggområdet. Det ser ut til at fjelloverdekningen her blir best og tilfredsstillende ved å flytte gjerdet 5 m østover. Vi har da lagt forskjæringen omtrent i det nivå Vannverket har antydnet og med fall på 1:10.

Lenger sydover i det undersøkte området vil forskjæringen måtte føres lenger østover før det blir tilstrekkelig fjelloverdekning.

Påhugget og tverrslagstunnelen vil starte opp med å følge bergets strøkretning. Bergartene her er kalker og skifre fra etasje 4 a i ordovicium i det vesentlige, men det er sannsynlig at man helt til å begynne med må gå gjennom noen tynnere skifer - og kalklag fra 3 b og 3 c, silur. Det kan også antydes mulighet for noen større syenittganger som man kan komme inn i i de ytterste deler av tverrslaget.

Geoteknisk kontor


H. Sem

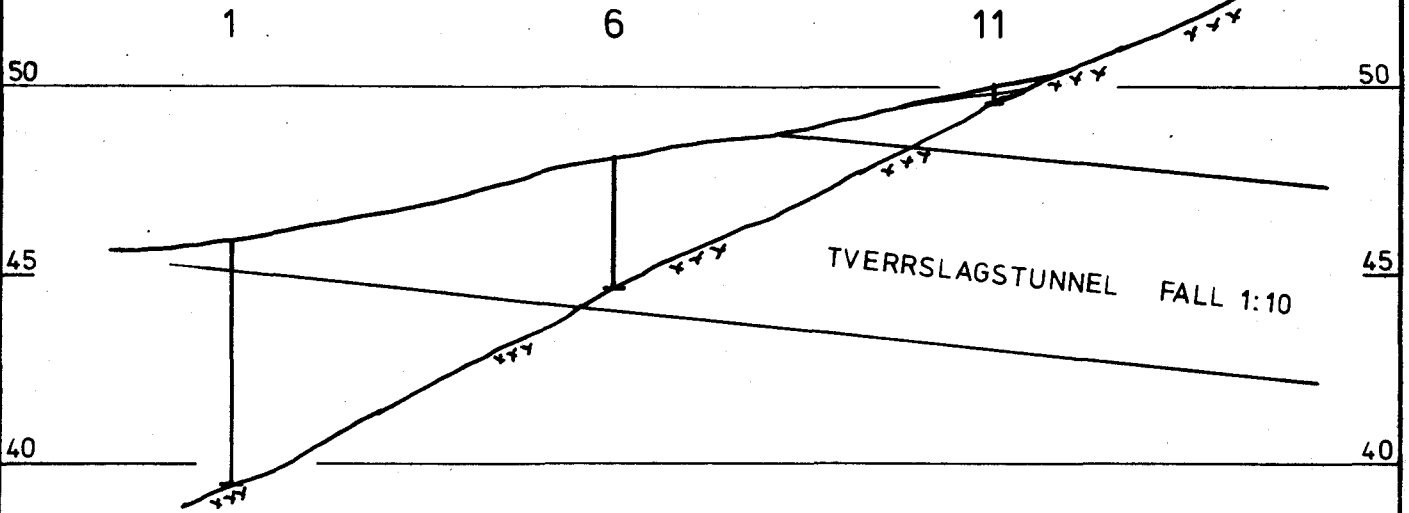

/U. Fredriksen.



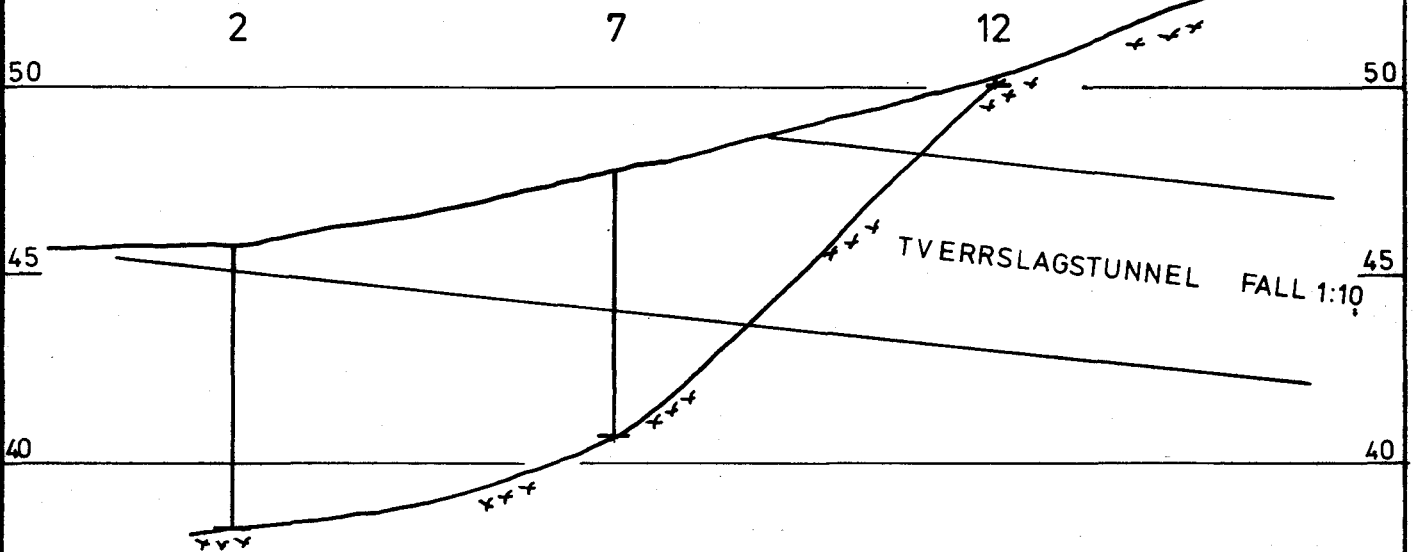
HOVEDKLOAKKTUNNEL TØRSHOV - BRYN		Målestokk 1:500
TVERRSLAG OLA NARR ENKLE SONDERINGER		R-1393 Bilag 1
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor		Dato des 78

Kart ref. NO E2 IV

Snitt A-A



Snitt B-B



HOVEDKLOAKKTUNNEL
TORSHOV - BRYN

SNITT

OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor

Målestokk

1:200

R-1393

Bilag 2

Datodes 78

Kart ref.