



Oslo kommune

Vann- og avløpsetaten



NO D. 4 IV



Rapport over:

TORSHOV TRIKKESTALL

R-3195

2. nov. 2000

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes

TEGNINGSOVERSIKT:

Tegning nr. 3195-01: Situasjons- og borplan
" " " -02: Profiler

INNLEDNING:

Etter oppdrag fra NVK Gonsholt Skjerven AS på vegne av Kontorbedriften i Oslo kommune, har VAV geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser ved og inne i Torshov trikkehall. Hensikten med undersøkelsen har vært å kartlegge fjellet der det er planlagt anlagt kjeller inne i trikkehallen.

MARKARBEID

Det ble i første omgang utført 4 totalsonderinger på utsiden av trikkehallen på høyde med den planlagte kjelleren. Dette ble gjort fordi det viste seg vanskelig med utlufting av eksos fra borrhølet inne i trikkehallen. I lys av borresultatene på utsiden av trikkehallen ble det foretatt fjellregistrering i 6 punkter inne i trikkehallen. Disse registreringene ble utført ved hjelp av en elektrisk drevet slagbormaskin kombinert med håndgraving. Borpunktene ble nivellert ut fra høydefastmerke 1162 som har oppgitt høyde $h = 67,381$. Markarbeidet ble utført av mannskap fra vår markavdeling i tiden 27. – 31. oktober d. å.

RESULTATET AV UNDERSØKELSEN

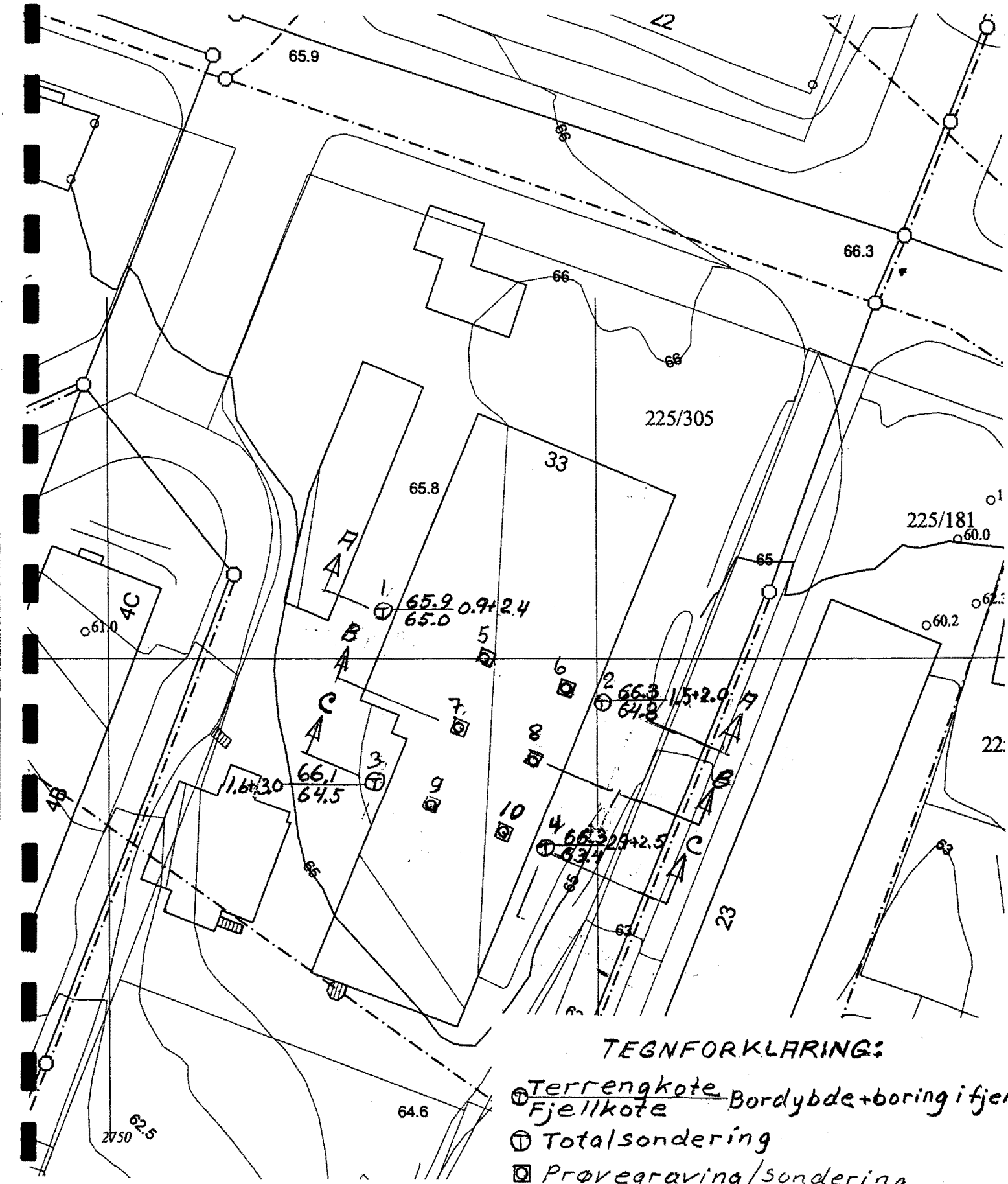
I de 4 borpunktene på utsiden av trikkehallen varierer dybden til antatt fjell fra 0,9 m i borpunkt 1 til 2,9 m i borpunkt 4. Fjellet som består av kalkholdig leirskifer, er i sterk grad forvitret i overflaten og bormotstanden er ikke markert forskjellig i overgangen fra løsmasser til forvitret fjell. Således kan det godt hende at det egentlige fjellnivået ligger noe høyere enn angitt. Oppgravinger kombinert med sonderboringer inne i trikkehallen viser her variasjoner i dybde til fjell fra 0,6 m i punkt 6 til 1,2 m i borpunktene 7 og 9. Over fjell ser det ut til å være oppfylte blandingsmasser og over disse massene et nettarmeret betongdekke. Borresultatene er vist på situasjons- og borplanen tegning 3195-01 og ved profiler på tegning 3195-02.

Eter vår vurdering er fjellet av en slik beskaffenhet at det her er mest nærliggende å pigge ut bergvolumet i den planlagte kjelleren.

Oslo vann- og avløpsetat
Geoteknisk kontor



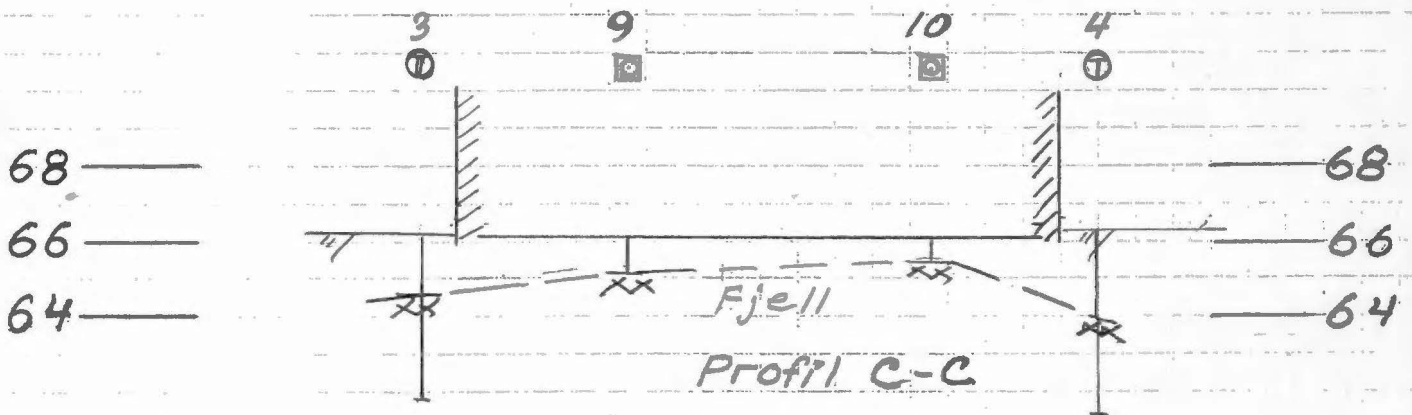
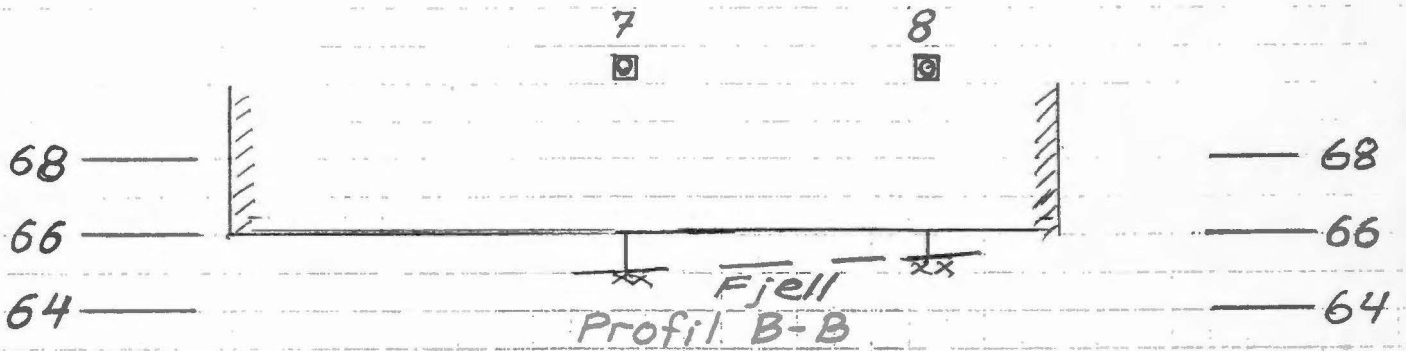
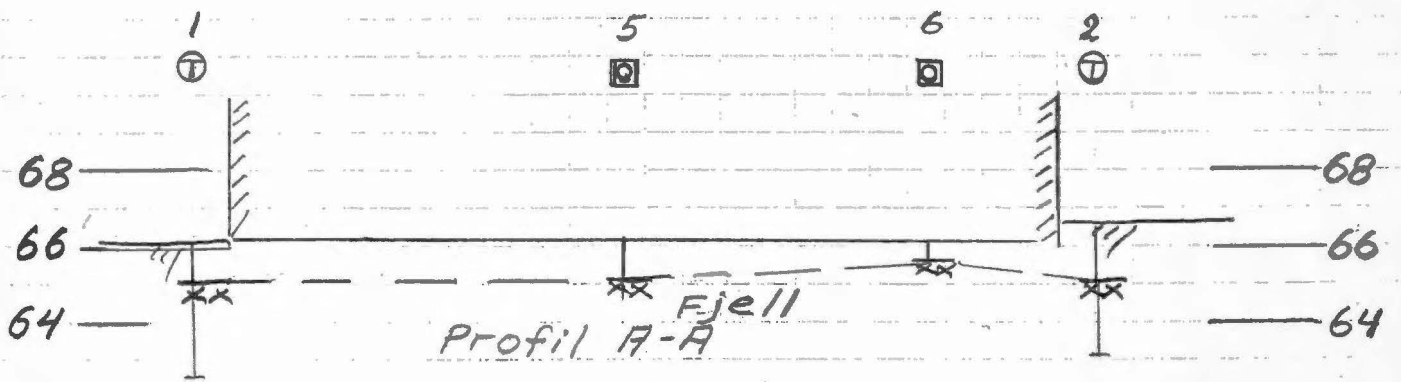
Helge Sem
Seksjonsleder



TEGNFORKLARING:

- ⊕ Terrengkote Bordybde + boring i fjell
- ⊕ Fjellkote
- ⊕ Totalsondering
- ⊠ Prøvegraving/sondering

Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
TORSHOV TRIKKESTALL Situasjons- og borplan			Tegn. Målestokk 1:500		Dato Kartref. NOD-02
 OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor			Tegn. nr. 3195-01		



Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
TORSHOV TRIKKESTALL			Tegn.		Dato
Profiler			Målestokk		Kartref.
			1:200		NOD-04
 OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor			Tegn. nr.		
			3195-02		