

RAPPORT OVER:

HOVEDKLOAKKTUNNEL

LYSAKER - MAJORSTUA.

Del 16. Undersøkelser for Jarlsborgveien 16-24.

R - 1065

3. mai 1979.

NV: D3 D4

best. utført



OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
TLF. 35 59 60

RAPPORT OVER:

HOVEDKLOAKKTUNNEL
LYSAKER - MAJORSTUA.

Del 16 Undersøkelser for Jarlsborgveien 16-24.

R - 1065

3. mai 1979.

Bilag: 80 Borplan.

INNLEDNING:

Etter oppdrag fra Oslo Vann- og kloakkvesen rekvisisjon nr 5607 av 30.1.79. har geoteknisk kontor utført sonderingsboringer til fjell ved Jarlsborgveien 16-24.

Boringene er utført etter at det ved befaringer er konstatert setningsskader, og for å kunne si noe om videre setningsomfang.

MARKARBEID:

Grunnundersøkelsene har her bestått i 14 enkle sonderinger til fjell se bilag 80, og disse er blitt utført av geoteknisk kontor i tiden 8.-9. januar 1979.

VURDERING AV RESULTATENE:

Boringene viser dybder til fjell på mellom 1,3 m og 8,2 m og massene er vurdert å være relativt løse.

En må anta at på grunn av de ujevne dybder til fjell har en fått skjevsetninger på bygningene, og det at en her har rekkehus som står tvers over de dypere partier har sansynligvis forsterket skadene.

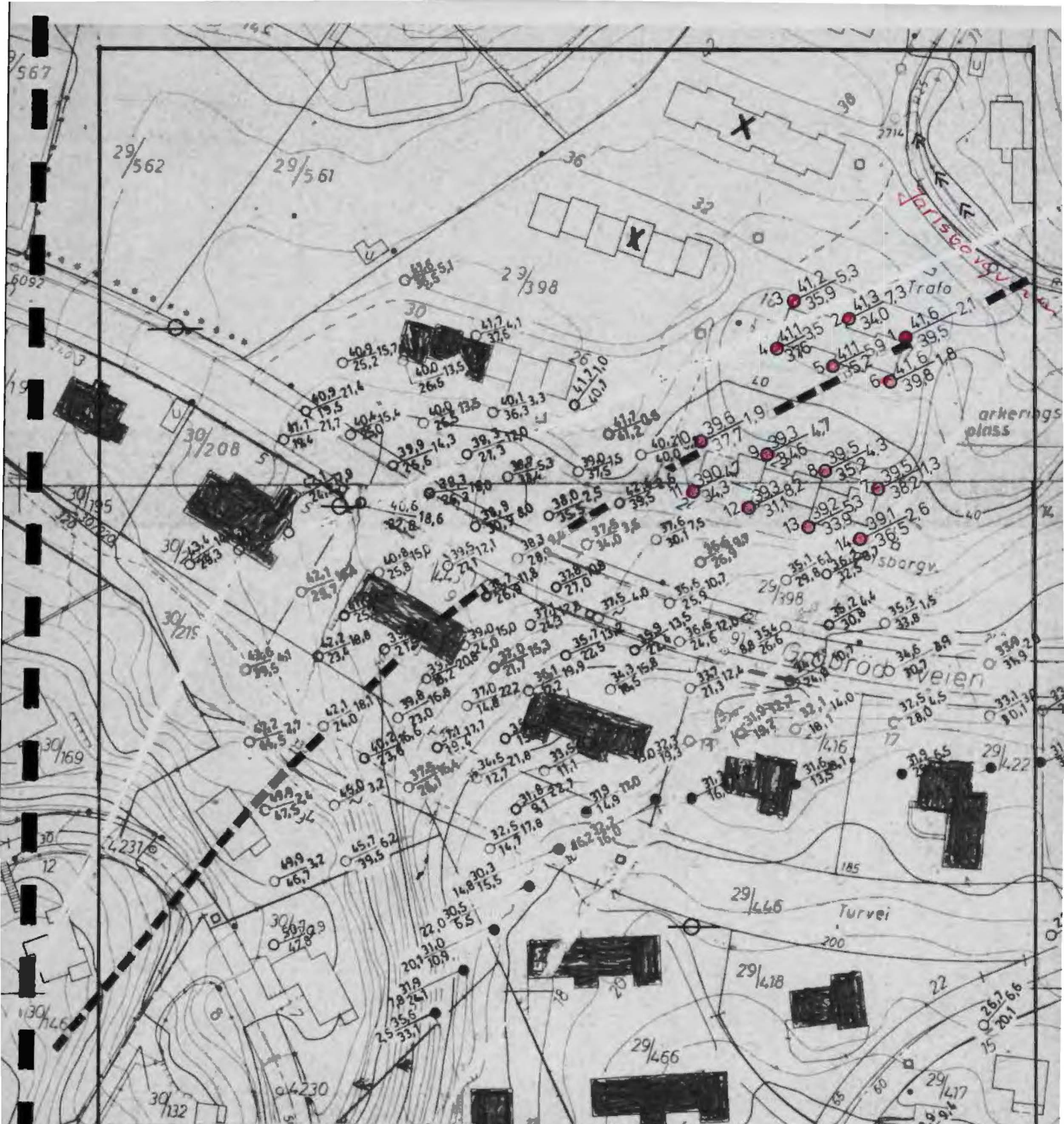
Vi vil imidlertid anta at de fortsatte setninger i grunnen vil bli ubetydlige ut i fra erfaringer med bygninger på tilsvarende løsmassemektheter andre steder fra langs samme tunnel. Piezometerinstallasjoner langs tunnelen synes å tyde på at grunnvannstanden i gjennomsnitt har øket noe og fortsatt øker etter at tunnelen er ferdig injisert og tatt i bruk.

En skulle derfor anta at oppretting av setningsskade på disse bygninger bør kunne foretas nå uten at en senere må komme tilbake og utføre omfattende reparasjoner.

Geoteknisk kontor


H. Sem


/ U. Fredriksen



Tegnforklaring:

- Terrengkote Borden
- Ant fjellkote
- Enkel sondering
- Dreiesondering
- ▼ Ramesondering
- ▲ Fjell i dagen
- Svarte hus er såletfundamentert
- Fundamenteringsmetode usikker
- Foreslått tunneltrasé
- Røretykkelse

HOVEDKLOAKKTUNNEL LYSAKER MAJORSTUA UNDERSØKELSER FOR JARLSBORGVN 16-24 BORPLAN	Målestokk 1:1000	Kart ref. NV: D3-4
	R- 1065 Bilag 80	
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor	Dato mars 79	