

**OSLO KOMMUNE**  
**DEN GEOTEKNISKE KONSULENT**

**RAPPORT OVER:**

grunnundersøkelser for støttemur v/St.Hanshaugen.

1. del.

R - 506 - 62.

8. juni 1962.

~~NO: B3 IV B3 I~~

✶

✶



HEIMDAL

HURTIGHEFTER

A 4 - Nr. 3100

Tilhører Undergrunnskartverket  
M. I. K. H. J. S. S.

Oslo kommune  
Den geotekniske konsulent

Rapport over:

Grunnundersøkelser for støttemur v/St. Hanshaugen.

1. del.

R - 506 - 62.

8. juni 1962.

1710/17.

Oslø veivæsen,  
Trondheimsavn. 5.

Støttemur v/ St. Hanshaugen.  
Grunnundersøkelser.  
Deres rekv. nr. 1030.  
Vår ref: R - 506 - 62.

St. Hanshaugen begrenses mot Colletts gate av en støttemur som på enkelte partier er sterkt oppsprukket og heller mot gaten.

Det er utført grunnundersøkelser for å finne årsaken til disse skader.

På bilag 1 er en situasjons- og berplan.

Den første rekke av borpunktene ligger 0,5 - 1,0 m, den andre 3,0 m, den tredje 10,0 m og den fjerde rekke 15,0 m bak murens forkant.

Borresultatene viser at det ved kryss Ullevålsveien - Colletts gate i første borrekke er 8,9 m i borpunkt 1, 9,4 m i pkt. 3, 7,7 m i pkt. 9 og 2,4 m i pkt. 13 til antatt fjell. Deretter ligger måleresultatene mellom 1,4 og 3,4 m.

I den andre rekken er også de største dybder ved kryss Ullevålsveien - ~~Colletts~~ gate. Men borybdene avtar slik at fjell er i dagen utenfor Colletts gate 37.

Ovenfor dette punkt er det små dybder til antatt fjell.

Tilsvarende forhold er påvist i den fjerde borrekke.

Det er tatt skovprøver der løsmassene er riktige som viser 3 - 4 m tykk tørrkorpe over en siltig leire.

Det er kun enkelte partier av muren som er sterkt skadet. Spesielt utenfor Colletts gate 37 og 39 er muren oppsprukket og heller mot gaten.

De foreliggende resultater viser her gunstige grunnforhold, med fjell i dagen bak muren. Forsvrig legger man også merke til at muren er skadet på de steder dybdene til antatt fjell er minst.

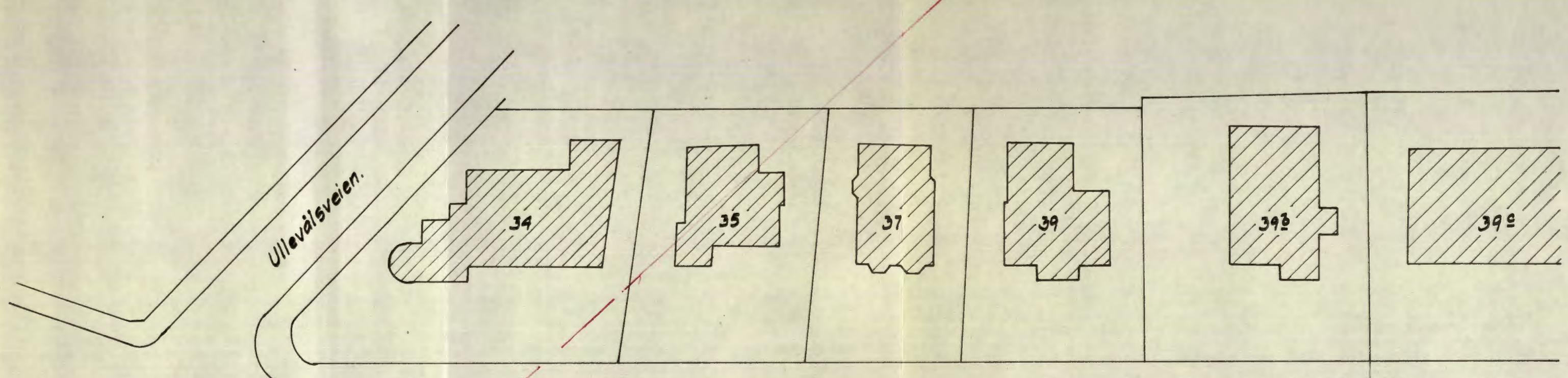
Årsakene til de ulemper som er oppstått er sannsynligvis mangelfull drenering bak muren og at vannet om vinteren er frosset og isdannelsen har sprengt muren etc.

Ved bygging av ny mur bør man spesielt sørge for en god drenering og forsvarlig tilbakefylling med stein, sand og grus som mot de nåværende ismasser avsluttes med et filter som skal hindre at vannet transporterer leirpartikler inn i dreneringsystemet og tetter dette.

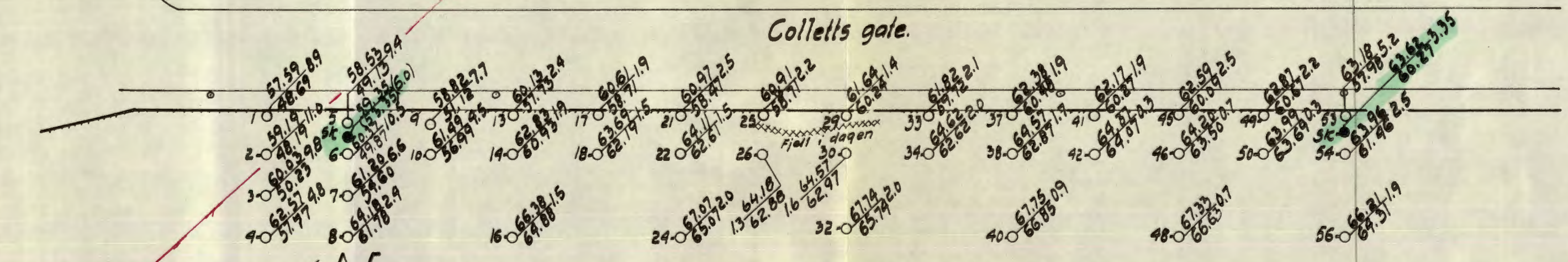
Oslø, den 8. juni 1962.  
Den geotekniske konsulent.

P. W. Opsal.

Vedlegg: 3 kopier av bilag 1: ber- og situasjonsplan.  
" 2: Jordprofil Sk. 5/6.  
" 3: " " 53/51.



Colletts gate.



St. Hans Haugen.

**TEGNFORKLARING:**  
 Hull nr. — Terrrenghøyde — Boredybde  
 — Ant. fjell el. fast lag  
 ○ — Slag- eller dreieboring  
 ● — Skiveboring.  
 Tall i parentes angir ikke fjell

Støttemur v/ St. Hans Haugen		Målestokk	Tegn. 7/6-62 H.M.
Situasjons- og boreplan.		1:500	Trac.
Oslo kommune		R - 506 - 62	
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		- bilag 1	

NOB3

OSLO KOMMUNE  
 Geoteknisk konsulent's kontor  
**SKOVLBORING**  
 Sted: St. Hans Haugen

Hul: Sk. 5/6 Bilag: 2  
 Nivå: 59.35 Oppdr: R-506-62  
 Vannst: \_\_\_\_\_ Dato: 1/6-62

Dybde m	Prøve	Sign	Jordart	Dybde
1.0			Tørrskorpeleire	
2.0			— " —, ent. gruskorn, oksydert	
3.0			— " — — " —	
4.0			— " • — — " —	
5			Leire, siltig	5
6.0			— " —, — " —, sandkorn	
10				10
15				15
20				20

