

SO.E7

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

**RAPPORT OVER:**

grunnundersökelse for  
Ekebergveien fra nr. 149 til nr. 157 b.

R - 188 - 58.

8. mai 1958.

SO

SO.E7

**Cole kommune**  
**Den geotekniske konsulents**

**Rapport over :**  
**grundundersøkelser for Knebergveien fra nr. 149 til nr. 157 b.**

**R - 188 - 58.**

**8. mai 1958.**

**Bilag 1 : Situasjonsplan.**

**" 2 : Skrivning : hull I.**

### Innledning :

Etter anmodning fra Oslo veivesen er det utført bestemmelse av dybder til fjell langs Ekebergveien fra nr. 149 til nr. 157 b. Formålet med undersøkelsen er å få nødvendige data til å bestemme fundamenteringsmetoden for en planlagt støttemur som skal bygges når Ekebergveien skal utvides.

### Markarbeidet i

Borlag fra ing. firma A. Knøph har utført markarbeidet etter retningslinjer fra geoteknisk konsulents kontor.

Det er utført slagboring i 23 hull og skovlboring i et hull. Beliggenheten av punktene er vist på situasjonsplanen, bilag 1. Nedenfor er gitt en kort beskrivelse av de anvendte bormetoder.

### Slagboring i

Det anvendte borutstyr består av et sett 25 mm borstenger med lengdene 1, 2, 3, 4, 5 og 6 m. Stengene blir slått ned inntil antatt fjell er nådd. (Bestemmes ved fjellklang.)

### Skovlboring i

Skovlborutstyret består av et skovlbor, som er en spade farnet som en sylinder med åpne sider og bunn, og et nødvendig antall av forlengelsesstenger.

Med dette utstyr er man istand til å få opp omløst masse i kohesjonsjordarter.

Prøver av jorden tar man på glass for hver halve meter eller av hvert lag dersom lagtykkelsen er mindre.

### Borresultatene i

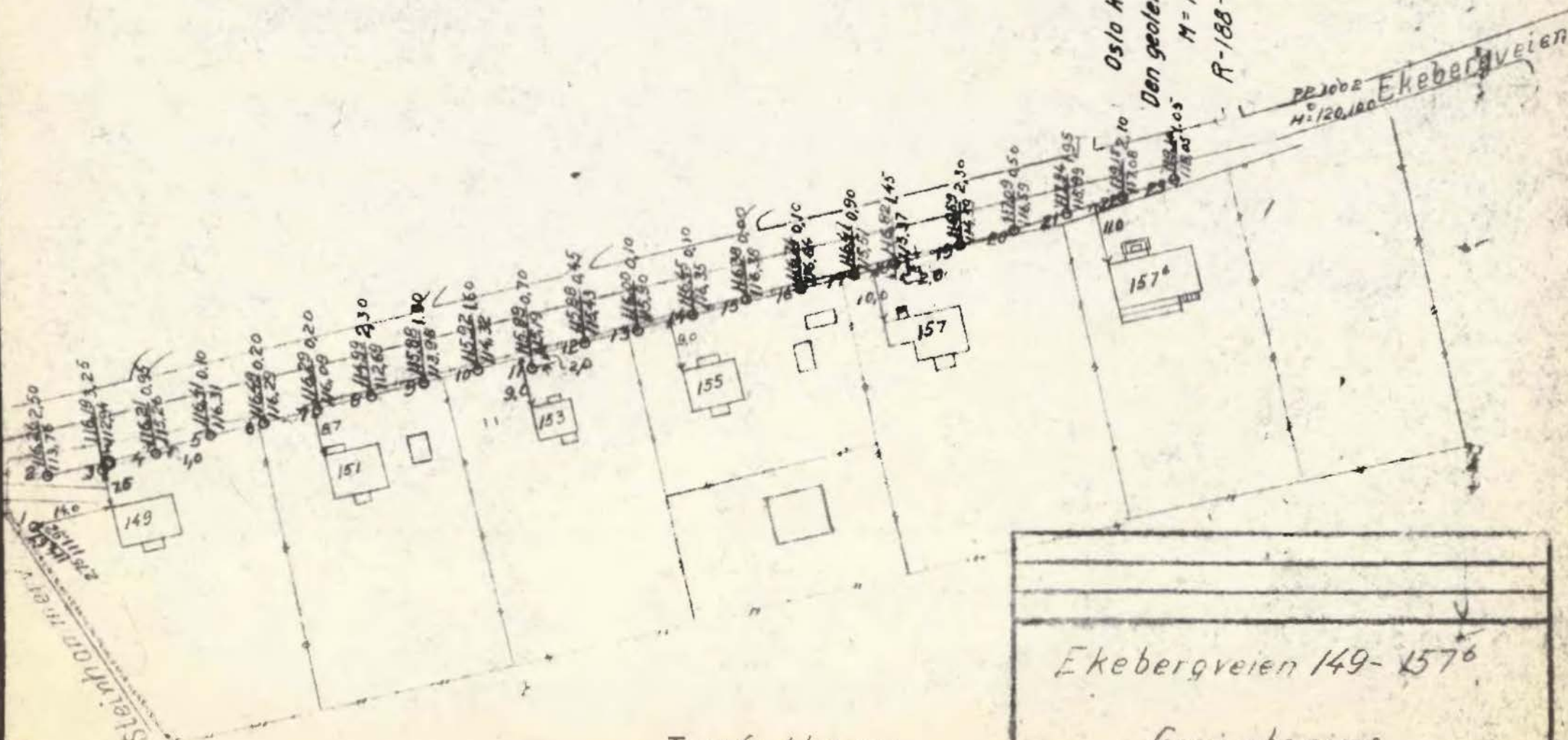
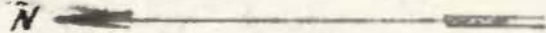
Av situasjonsplanen framgår at dybdene til fjell er små. De varierer mellom fjell i dagen og 2,8 m.

Den planlagte støttemur kan derfor fundamenteres direkte på fjell.

Oslø, den 8. mai 1958.

Den geotekniske konsulent.

  
F. W. Opsal.



Oslo kommune

Den geolektriske konsulent

M = 1:1000

R-188-58, Bilag 1

PP 1002  
M: 120,100

Ekebergveien

Stasjon nr. 1  
228 1150

Tegnforklaring:

● Terrangskole Boret dybde  
○ Ant. fjellkote

Ekebergveien 149-157<sup>a</sup>

Grunnboring

DATE: 24/3-58 | TEGN: K. | M = 1:1000

Ing. A. KNOPH - OSLO  
OPPMALING - GRUNNBORING

G-499

OSLO KOMMUNE

Geoteknisk konsultants kontor

SKOVLBORING

Sted : Ekebergveien 149-157

Hull : I Bilag : 2

Nivå : Oppdr: R-103-58

Vannst : Dato : 2-5-58

Dybde	Prøve	Sign.	Jordart	Dybde
0.5			Silt, sandkorn, enk. gruskorn, enk. planterester	
1.0			Siltig tørrskorpe, enk. sand- og gruskorn, en stein.	
1.5			---, ---, enk. gruskorn, enk. planterester.	
2.0			Silt, finsand, enk. gruskorn (bløt)	
2.5			---, ---, sand og gruskorn. Vann	
5				5
10				10
15				15
20				20