

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

grunnundersøkelser for utvidelse av
Mosseveien ved Ulvøybrua.

R - 169 - 57.

27. januar 1958.

Rapport over :
grunnundersøkelser for utvidelse av Mosseveien ved Ulvøybrua.

R - 169 - 57.

27. januar 1958.

- Bilag 1 : Situasjonsplan med berpunktene
" 2-5 : Jordartsbeskrivelse av prøver opptatt med skoviber.
" 6 : Profil I og II med dybder til fjell.

Innledning:

Oslo veivesen har anmodet geoteknisk konsulents kontor å utføre boringer til fjell for utvidelse av Mosseveien ved Ulvøybrua.

Markarbeidet:

Borlag fra geoteknisk konsulents kontor har utført i alt 22 slagboringer til fjell og 4 skovlboringer.

Beliggenheten av borpunktene er vist på situasjonsplanen, bilag 1.

På bilag 2 - 5 er gitt en jordartsbeskrivelse for skovlboringene.

På bilag 5 er to profiler med de bestemte dybder til antatt fjell.

I det følgende er en beskrivelse av de anvendte borretoder.

Slagborings:

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

Skovlborings:

Skovlborutstyret består av et skovlbor, som er en spade formet 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.

Resultatene:

Dybden til antatt fjell er 1,0 - 4,5 m.

De er størst ved Ulvøybrua og avtar, både mot sør og nord til ca. 1,0 m.

Skovlboringene viser at man under et 1 - 2 m. tykt lag med humusholdig masse har sand og grus.

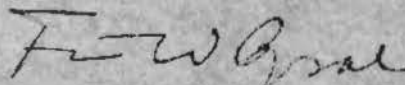
Ifølge borfermannen er massen over fjell løst lagret.

Ved valg av fundamenteringsmetode for den planlagte støttemur, må man ta hensyn til eventuell fare for erosjon av større bølger i foten av støttemuren.

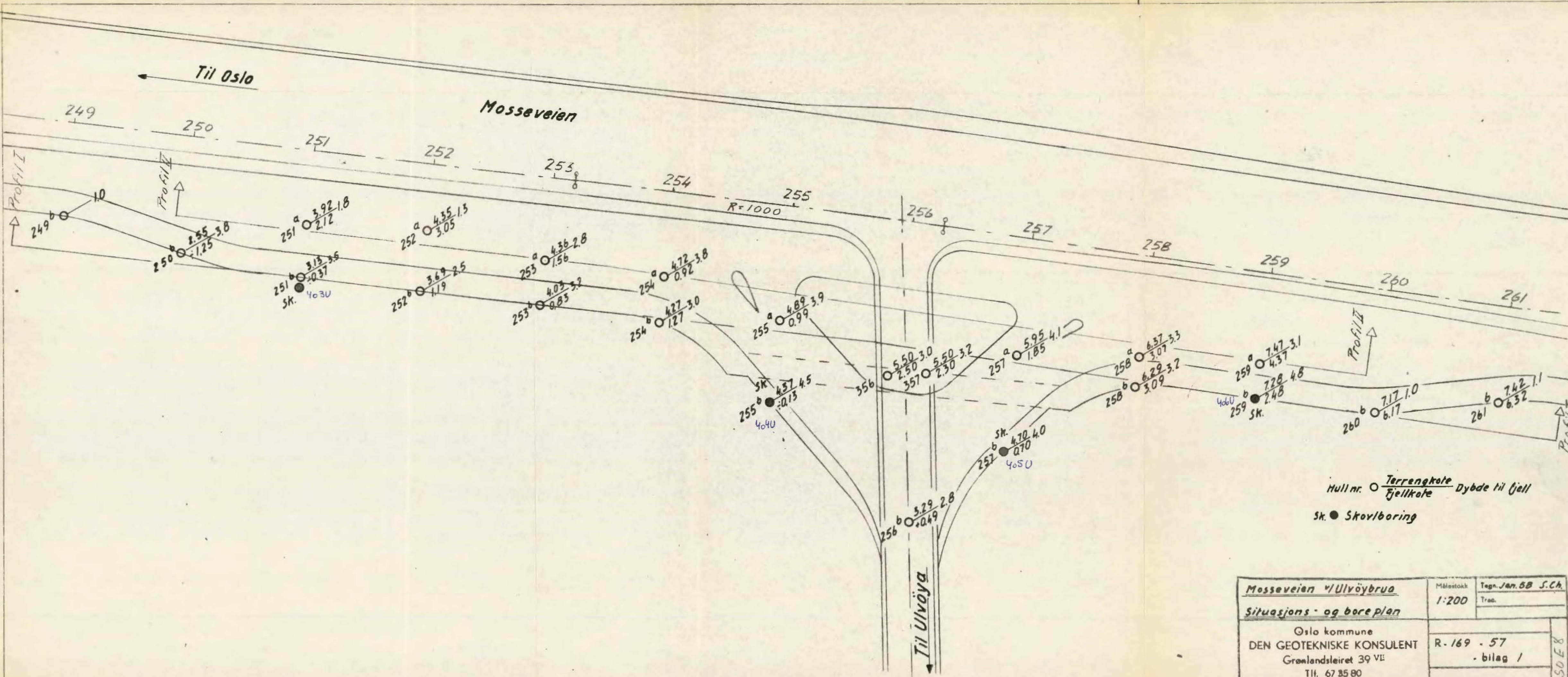
Dersom tidligere erfaringer viser at erosjon kan forekomme bør man overveie om ikke muren bør settes på pilarer til fjell, der dybdene til fjell er større enn nødvendig fundamenteringsdybde.

Oslø, den 27. januar 1958.

Den geotekniske konsulent.



P. W. Opsal.



Hull nr. ○ $\frac{\text{Terrengkote}}{\text{Fjellkote}}$ Dybde til fjell
 sk. ● Skovlboring

Mosseveien v/ Ulvöybrua	Målestokk 1:200	Tegn. Jan. 58 S.Ch.
Situasjons- og boreplan		Tred.
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT Grønlandsleiret 39 VI Tlf. 67 35 80	R. 169 - 57 - bilag 1	SOE 8

OSLO KOMMUNE
Geoteknisk konsultants kontor

SKOVLBORING

Sted: *Masseveien 4/Ulvöybrua*

Hull : *251^b* Bilag : *2*

Nivå : *3,3* Oppdr: *R-169-57*

Vannst : _____ Dato : *18-1-58*

Dybde	Prøve	Sign.	Jordart	Dybde
			<i>Silt, sand og grus. Steiner</i>	
			<i>Sand og grus, litt silt. Steiner</i>	
			<i>sand og grus, litt silt</i>	
<i>5</i>		<i>xxxx</i>	<i>sand og grus. Massen er meget blöt fra 3m. (Ikke grunnvann)</i>	<i>5</i>
			<i>Antall fjell 3,9m</i>	
<i>10</i>				<i>10</i>
<i>15</i>				<i>15</i>
<i>20</i>				<i>20</i>

OSLO KOMMUNE

Geoteknisk konsultants kontor

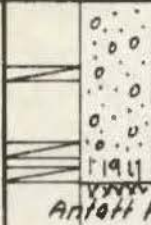
SKOVLBORING

Sted: Mosseveien 7/Ulvøybrua

Hull : 255^b Bilag : 3

Nivå : 4.37 Oppdr: R-169-57

Vønnst : Dato : 17-1-58

Dybde	Prøve	Sign.	Jordart	Dybde
	Gravd		Sand og grus Fylling. Humusflekker, planterester, noe sand og grus, stein Silt, sand og grus, steiner. Antatt nivå 2.4m Massen er meget bløt fra 2m. (Ikke grunnvann)	
5				5
10				10
15				15
20				20

OSLO KOMMUNE

Geoteknisk konsulentens kontor


SKOVLBORING

Sted: Mosseveien 4/ Ulvøybrua

Hull : 257^b Bilag : 4

Nivå : 4.70 Oppdr: R-169-57

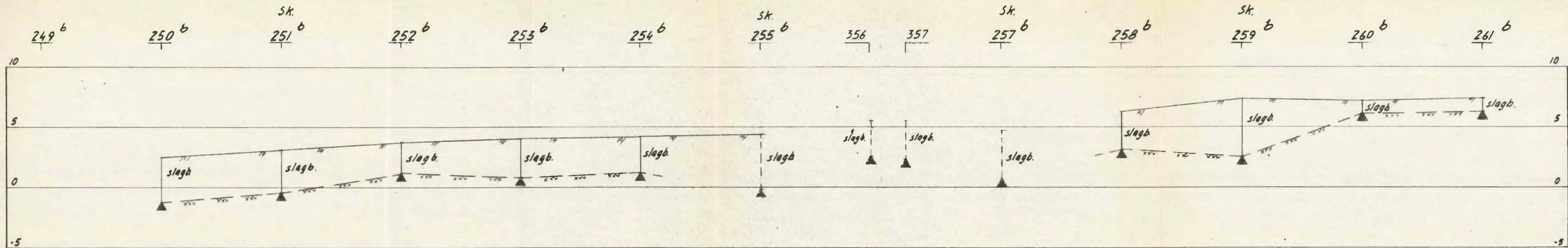
Vannst : Data : 17-1-58

Dybde	Prove	Sign.	Jordart	Dybde
			<p>Silt, sand og grus, humus, stein, planterester Fylling. Silt, planterester, enk. gruskorn Fylling. Silt, planterester, sand og grus, leirig</p>	
5			Massen er meget blöt. (Ikke grunnvann)	5
10				10
15				15
20				20

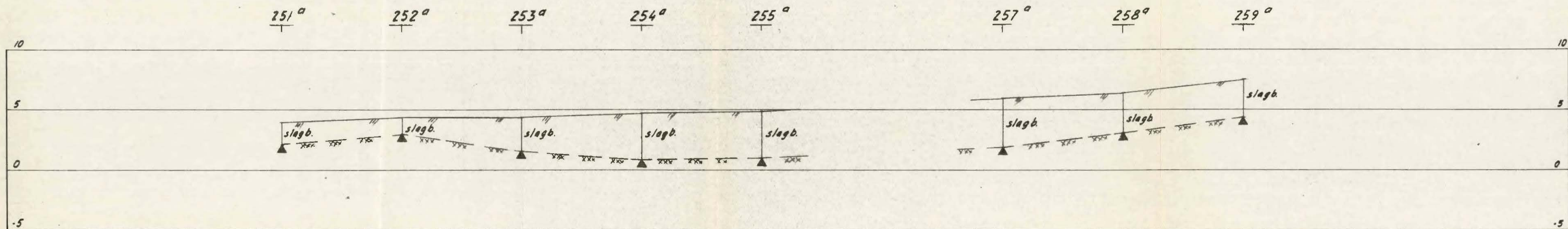
OSLO KOMMUNE
 Geoteknisk konsultants kontor
SKOVLBORING
 Sted: Mosseveien 4/Ulvøybrua

Hull : 259^b Bilag : 5
 Nivå : 7.28 Oppdr: R-169-57
 Vannst : _____ Dato : 8-1-58

Dybde	Prøve	Sign.	Jordart	Dybde
	Gravd		Silt, sand og grus, steiner	
			Silt, sand og grus	
	Skovlet		Finsand og grus	
5			Sand og grus, litt leire, steiner	
			Sand og grus, litt leire, steiner	5
			Antatt fjell 4,5 m	
			Massen er meget blöt. Vanskelig å få opp med skovlen	
10				10
15				15
20				20



Profil I



Profil II

Anlagt fjell	Mosseveien / Ulvøybrua Profil I og II		Målestokk 1:200	Tegnet av Jan 58 S.Ch
	Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT Grømlandsleiret 39 VII Tlf. 67 85 80		R. 169 - 57 - bilag 6	