

Nr.

Nr.

NV A7

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

boringer til fjell i en grøft langs
Torgny Segerstedts vei, ved Gaustad stasjon.

R - 113 - 56, 2.del.

6.mai 1957.



HEIMDAL HURTIGHEFTE
A 4

NV. A7 over.



Oslo Kommune

Den geotekniske konsulent

Rapport over:

**beringer til fjell i en grøft langs Torgny Segerstedts vei,
ved Gaustad stasjon.**

R - 113 - 56, 2. del.

6. mai 1957.

Bilag 12: Situasjonsplan.

" 13: Lengdeprofil med diagrammene for dreieberingene.

Innledning:

Oslo Veivesen har anmodet den geotekniske konsulentens kontor å bestemme dybdene til fjell i en grøft langs Torgny Segerstedts vei ved Gaustad stasjon.

Markarbeidet:

Borelag fra den geotekniske konsulentens kontor har utført i alt 12 dreleboringer.

Beliggenheten av sentlige punkter er vist på bilag 12. Det er dessuten utført noen skovlboringer for å få opplysninger om massene over fjell.

Dreleboring:

Det anvendte borutstyr består av 20 mm borstenger i 1 m lengde som skrues sammen med glatte skjøter. Boret er nederst forsynt med en 20 cm lang pyramideformet spiss med største sidekant 30 mm. Spissen er vridd en omdreining. Boret drives ned ved minimumsbelastning, idet belastningen økes stegvis opp til 100 kg. Dersom boret ikke synker for denne belastning, foretas dreining.

Man bestemmer antall halve omdreininger pr. 50 cm i relativt homogene lag og i andre tilfelle pr. 20 cm.

Gjennom den øvre del av den faste tørrskorpe er det slått ned et 30 mm jordbor.

Skovlboring:

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

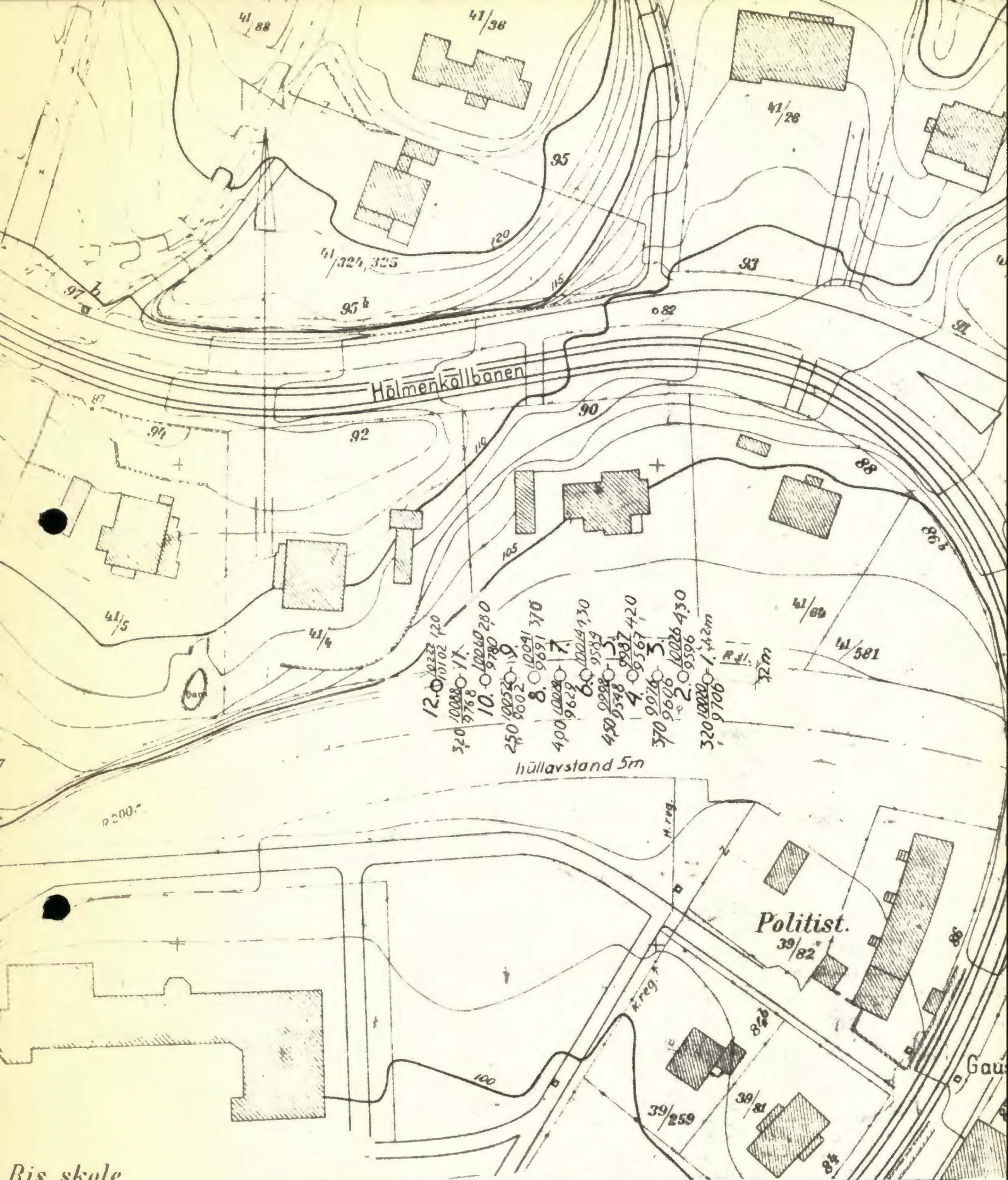
Med dette utstyr er man istand til å få opp uorrørt masse i kohesjonsjordarter.

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

Boreresultater:

På en vesentlig del av den undersøkt strekning er det mellom 2.5 og 4.5 m til fjell. Massene over fjell består av en 1 - 2.0 m tykk tørrskorpe over en bløt leire.

Den geotekniske konsulent



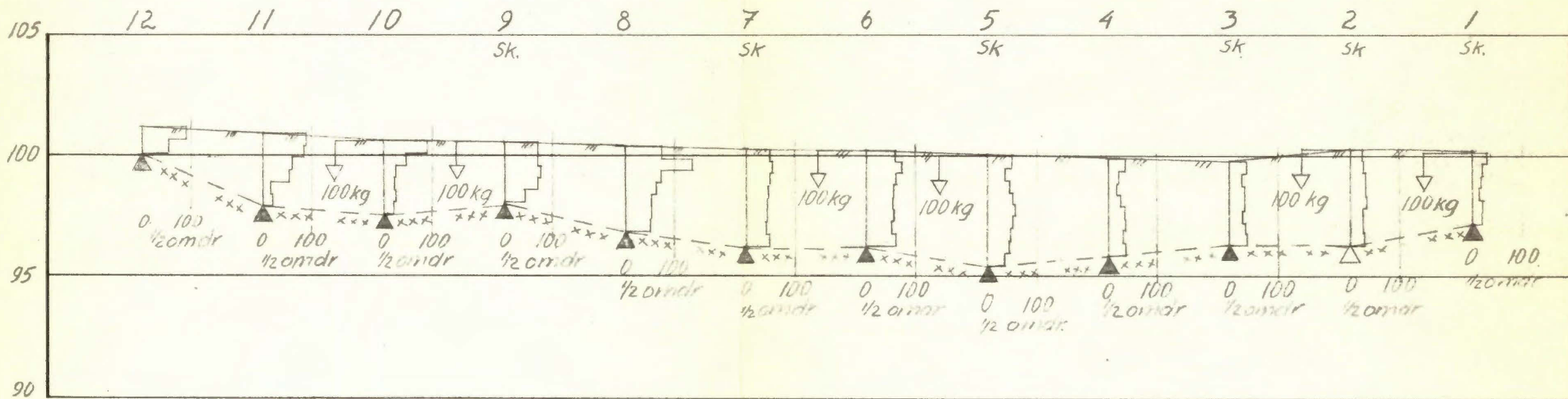
12.0 10.0 8.0 4.0 4.50 3.70 3.20
 10222 120 10041 370 10019 130 10026 430
 10102 119 9691 370 9589 5 9606 10026 430
 10088 117 10024 119 10024 119 10024 119 10024 119
 9768 117 9629 7 9548 987 420 9567 420
 9589 5 9076 5 9606 10026 430
 9596 10026 430 10026 430
 9700 10026 430 9700 10026 430

hüllavstand 5m

Ris skole
41/166

Grift langs Torqny Segerstedts vei (Gaustad' bro)	Målestokk	Toga LH 2/5 -57
	1 1000	Trac.
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT Grønlandsleiret 39 VII Tlf. 67 35 80	R. 113 -56	AVAT
	- bilag 12	

64/403



SK = Skovlboring

Grøft langs Torgny Segerstedts vei (Gaustad bro)	Målestokk	Tegn. 2/5 57 LH
	1:200	Tres.
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT Grønlandsleiret 39 VII Tlf. 67 35 80	R-113	• 56
		• bilag 13