

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

grunnundersökelse for Hovindbekkens lukking
syd for Grenseveien.

R - 212 -58.

20. november 1958.

ov. 02.58

NO:F2



129

Oslo kommune

Den geotekniske konsulent

Rapport over :

**grunundersøkelser for Hovindbakkens lukking syd for
Grenseveien.**

R - 212 - 58.

20. november 1958.

Bilag 1: Situasjonsplan med borpunktene.

**Ved hvert borpunkt er angitt kote terreng og kote og
dybde til antatt fjell.**

" 2: Profil langs midte trasé for bekkelukking.

Innledning:

Vann og kloakkvesenet har anmodet om bestemmelser av dybder til fjell langs trasé for lukking av en del av Hovindbekken syd for Grenseveien.

Mærkarbeidet:

Borlag fra kontorets markavdeling har utført dreieboring i 30 punkter.

Beliggenheten er vist på bilag 1.

På bilag 2 er tegnet opp et profil med terreng- og fjell-linjer.

Nedenfor er en kort beskrivelse av den anvendte bormetode:

Dreieboring:

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 presses ned av 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 synkning av boret.

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

Undersøkelsens resultater:

Av bilag 2 fremgår at man mellom punktene 0 + 2, - , 12 har dybder til fjell mellom 3.0 og 6.0 m, mens man mellom punktene 12 og 29 + 7 har dybder til fjell mellom 6.0 og 13.0 m.

Boringer viser at det langs traséen er oppfylte masser med varierende nektighet.

Under anleggsarbeidet må man ikke legge masser i skråningen mot Hovindbekken, men eventuelt mot Grenseveien i forsvarlig avstand fra grøftens begrensning.

Oslo, den 21. november 1958.
Den geotekniske konsulent.

F. W. Opsal.

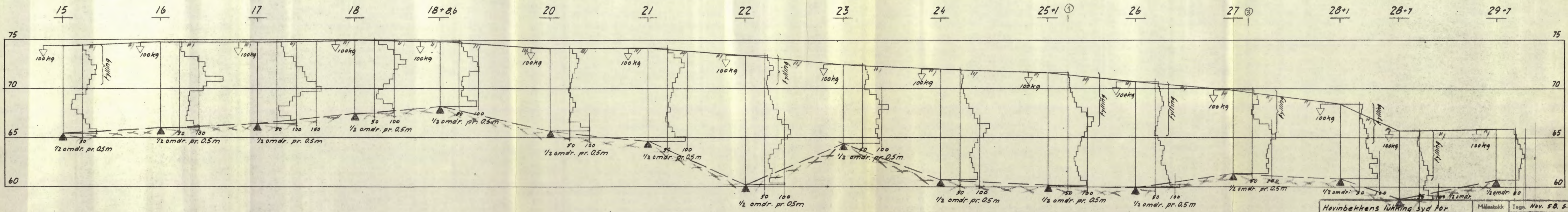
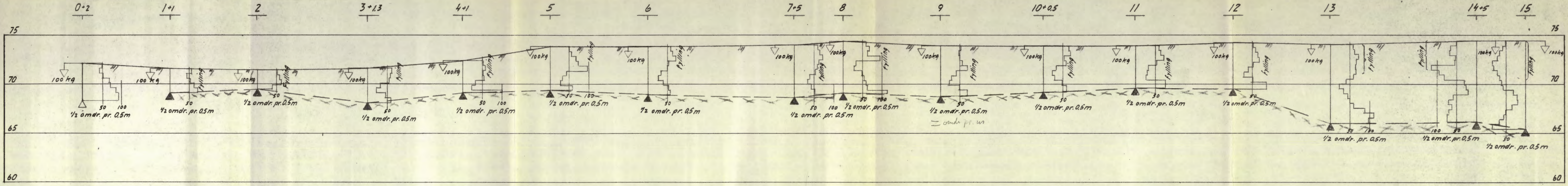


Terrenghøde Boredybde
 Hullnr. o Antall fjellhøde
 Tall i parentes angir ikke fjell.

Belene er satt ut av vannverket.

+ Y 4100	
Hovinbakkens lukking syd for Grenseveien.	
Situasjonsplan	
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT	
Målestokk 1:1000	Tegn. Nov. 58. S.C.A. Trac.
R- 2/2 - 58	bitag 7

OWP. NOFA 88



Antatt fjell
 Ikke fjell

Hovinbekkens l�kning syd for Grenseveien.		Målestokk	Tegn. Nov. 58. S. G.
Profil		1:200	Trec.
Oslo kommune		R-212-58	
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		- bilag 2	