

NV G3

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

Grunnundersökelse langs foreslått trasé for
avskjærende kloakk ved Lysakerelva.

Bæremun. Høker.

R - 71 - 55.

10. januar 1956.

HEIMDAL HURTIGHEFTE
A 4

NV. G3,

129

Rapport over :

Grunnundersökelse langs foreslått trasé for avskjærende
kloakk ved Lysakerelva.

R - 71 - 55

10. januar 1956.

Bilag 1 : Situasjonsplan med angivelse av boringenes beliggenhet.
Lengdeprofil med inntegnet dybde til fjell ved bore-
punktene.

1. Innledning.

Etter oppdrag fra Oslo vann- og kloakkvesen har Oslo Kommunes Geotekniske Konsulent foretatt grunnundersøkelser langs en foreslått trasé for avskjærende kloakk ved Lysakerelva.

Undersøkelsen omfatter ledningsstykke mellom V P 67 og V P 71. Formålet med undersøkelsen er å få en oversikt over dybdene til fjell.

2. Markarbeidet.

Markarbeidet er utført i tiden 26-12 - 31 - 12 - 55 av ingeniørfirmaet Björgulf Haukelid.

Det er utført ialt 2 sonderboringer og 11 slagboringer.

Beliggenhetene av samtlige punkter er vist på situasjonsplanen, bilag 1.

Resultatet av dreieboringene er oppteignet på bilag 1 i det angitte lengdeprofil.

Dreieboring.

Det anvendte borutstyr består av 19 mm borstenger som skrues sammen. 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.

Slagboring.

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).

3. Beskrivelse av grunnforholdene.

Dybden til antatt fjell varierer fra 9,3 - 0,4 m fra terreng.

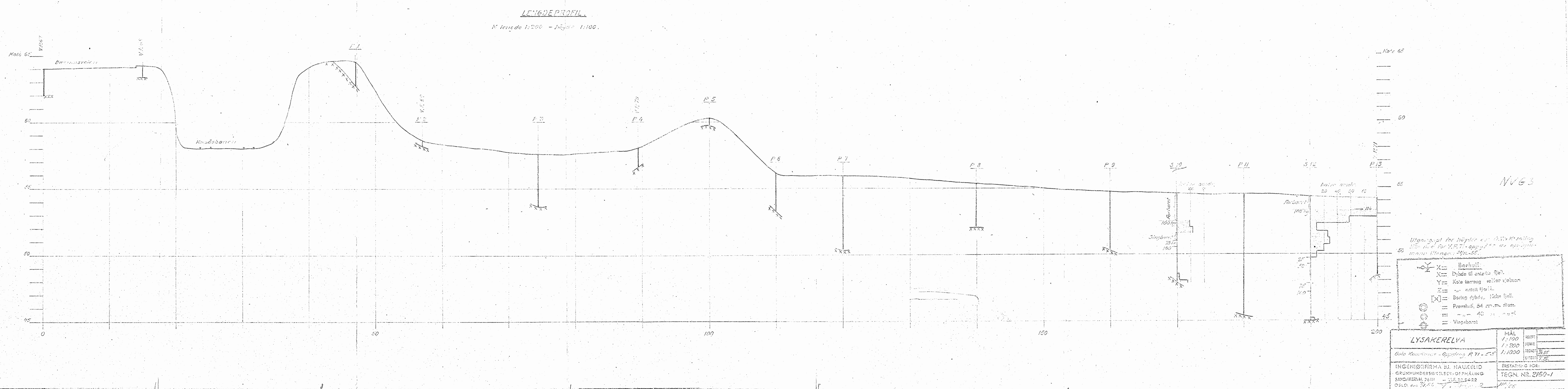
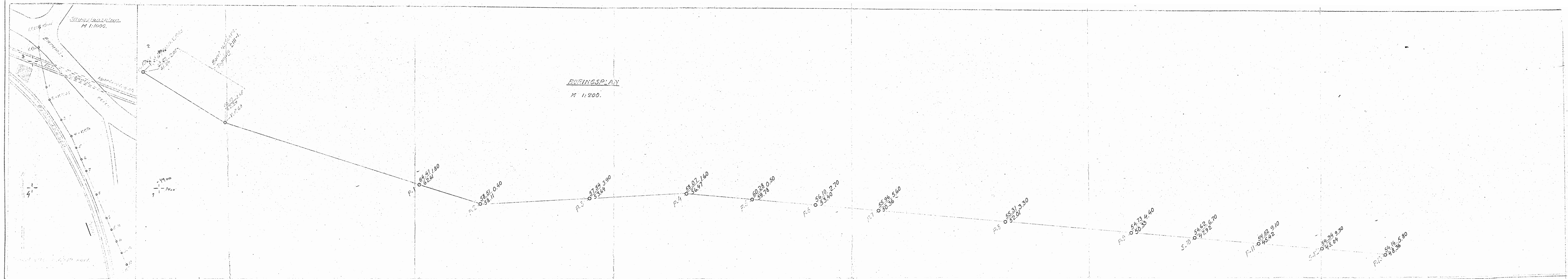
Grunnen består av fylling, grus, sand og leire. Ved sonderboring 10 og 12 viser det seg at der er et lag på 3 - 5 m løs sandholdig leire over et tynt gruslag på fjell.

Imidlertid får dette ingen innflytelse for det foreslåtte prosjekt da man skal arbeide i den øverste sone som er meget fast.

Den Geotekniske Konsulent

F. W. Opsal

F. W. Opsal



LYSAKERELVA		MÅL	SEIT
1:100	1:200	1:1000	1:500
Gata Kvarneren - Bjørning P. 11 - S. 10		1:1000	1:500
INGENIØRFIRMA N. HAUKEID		ERSTATNING FOR	
GRUNNUNDERSØKELSE, OPPMÅLING		TEGN. NR. 2160-1	
SANDAKEREN 26 III - 115 53 422		OSLO 1955	