

OSLO E 1

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

grunnundersökelse for Hovindbekkens lukking
v/ Ensjö stasjon.

2. del.

R - 173 - 57.

29. oktober 1958.

NO. E 11
II. E 11
ON

21

Rapport over :

grunnundersökelse for Hovindbekkens lukking v/Ensjö stasjon.

2. del.

R - 173 - 57.

29. oktober 1958.

Bilag 7 : Situasjonsplan.

" 8 : Lengdeprofilene 151 - 162 + 6 og 166 - 178 med terreng
og fjell-linjer.

" 9 : Berprofil hull 152 + 6.

" 10 : Skovlboringene hull 155 og 160/176.

Innledning:

Vann og kloakkvesenet har anmodet geoteknisk konsulent å utføre supplerende boringer langs Hovindbekken ved Gladengveien og Ensjøveien.

Formålet med undersøkelsen var å bestemme dybdene til fjell og løsmassenes art.

Markarbeidet:

Borlag fra kontorets markavdeling har utført 27 slag- eller ramsonderinger til fjell, 2 skovlboringer og 1 prøveserie.

Beliggenheten av samtlige punkter er vist på situasjonsplanen, bilag 7.

De anvendte bormetoder er:

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.)

Ramsondering:

Et \varnothing 32 mm borstål rammes ned i marken ved hjelp av et fall-lodd. Borstålet skrues sammen i 3 m lengder med glatte skjøter, og borstålet er nederst smidd ut i en spiss. Ramloddets vekt er 75 kg. og fallhøyden holdes lik 27 - 53 eller 80 cm, avhengig av ramme-motstanden.

Antall slag pr. 20 cm. synkning av boret noteres, og resultatet fremstilles i et diagram.

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 utdtyr er man istand til å få opp omrørt masse i kohe-sjonsjordarter.

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

Prövetaking:

Med det anvendte prøvetakingsutstyr opptas prøver i tynnveggede rustfrie stålrør med en lengde på 80 cm og diameter 54 mm. Hele sylindren med prøven sendes i forseglet stand til laboratoriet.

Undersökelsen resultat:

Av bilag 8 fremgår at man mellom punktene 154 (169) - 159 (175) har små dybder til fjell. Dybdene öker til begge sider for disse punkter.

De opptatte jordpröver viser at området er oppfylt med avfall fra byggeplasser.

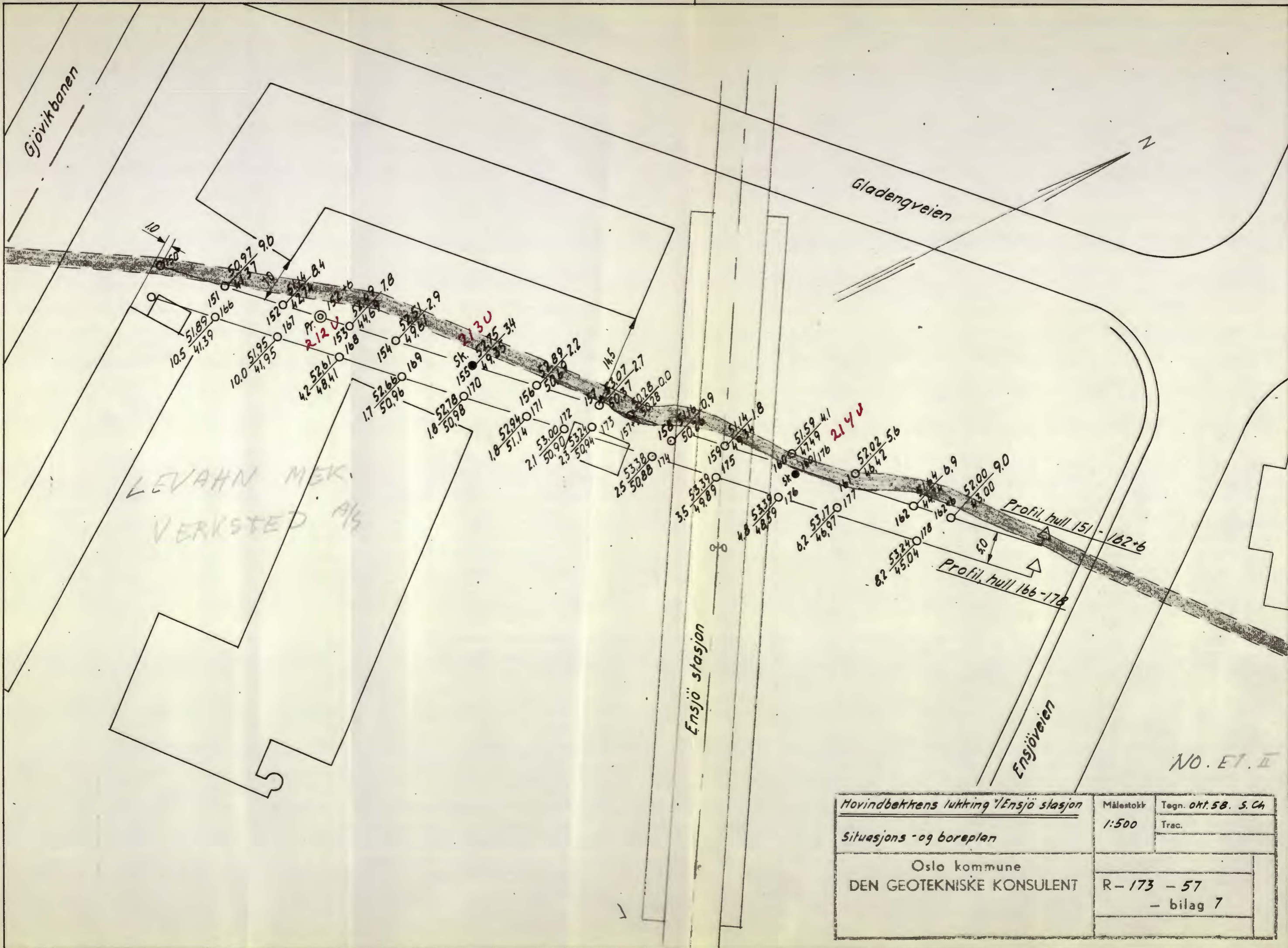
Fjelltunnel for lukking av Hovindbekken er mulig på en del av den undersøkte strekning.

Oslo, den 29. oktober 1958.

Den geotekniske konsulent.

F. W. Opsal

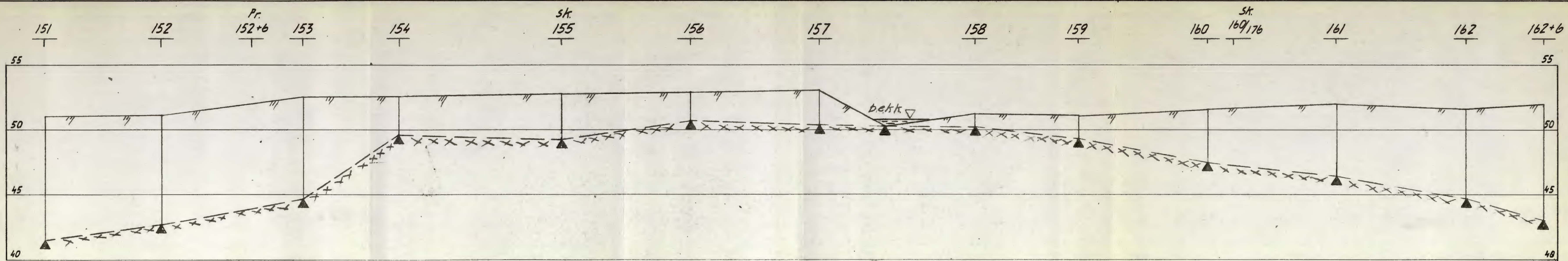
F. W. Opsal.



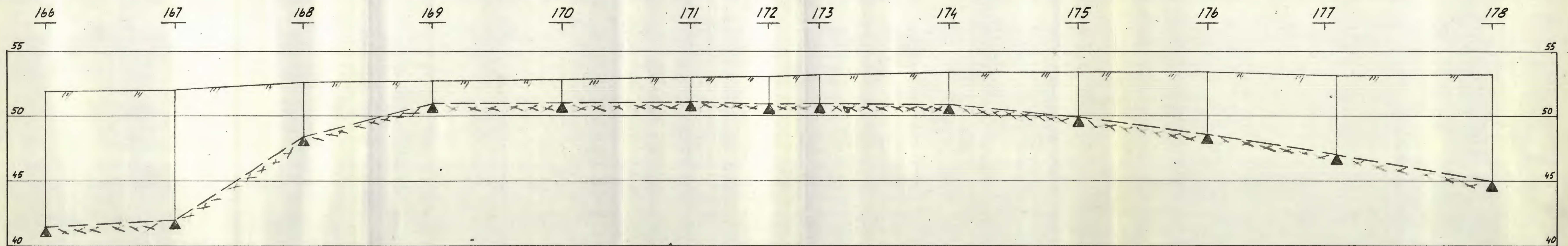
LEVANN MEK.
VERKSTED A/S

Hovindbekkens lukking / Ensjø stasjon		Målestokk	Tegn. OMT. 58. S. CH
Situasjons - og boreplan		1:500	Trac.
Oslo kommune		R - 173 - 57	
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		- bilag 7	

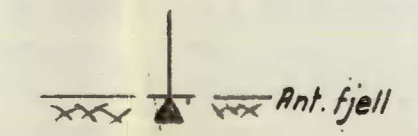
NO. ET. II



Profil hull 151-162+6



Profil hull 166-178



Havindbektrens lukking i Ensjø stasjon Profil hull 151-162+6 og 166-178		Målestokk 1:200	Tegn. 04.58 S.Ch. Trac.
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		R-173-57 - bilag 8	

OSLO KOMMUNE
Geoteknisk konsulent's kontor

SKOVLBORING

Sted: Hovindbekken 7/ Engjø stasjon

Hull : 155, 160/176 Bilag : 10

Nivå : _____ Oppdr: R-173-58

Vannst : _____ Dato : juli - 58

Dybde	Prøve	Sign.	Jordart	Dybde
1m		[Cross-hatched pattern]	<u>Hull 155, Nivå 52,63m, Vannstand i bekken 5,40 m</u> Sand, gruskorn, murstein- og skiferrester.	Fyllmasse
2m				
1m		[Cross-hatched pattern]	<u>Hull 160/176, Nivå 52,85</u> Siltig leire, murstein- og kalkrester.	Fyllmasse
2m				
10				10
15				15
20				20