

NO, K: 8

**OSLO KOMMUNE**  
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

grunnundersøkelser for Rødtvedt skole.  
3. del: blokk h og i.

R - 321 - 59.

28. april 1962.

Tilhører Undergrunds-kartverket  
Må ikke fjernes



REIMDAL

HURTIGHEFTER

A 4 - 14 300

NO: K 8

Oversatt mass 92

Rea.

Oslo kommune  
Den geotekniske konsulent

Rapport over :  
grunnundersøkelser for Rødtvedt skole.  
3. del. blokk h og i.

R - 321 - 59.

28.april 1962.

Bilag 1: Situasjons- og boreplan.  
" 18: " " " for blokk h. og i.  
" 19: Profiler  
" 20: Jordprofil Sk. 114.

**INNLEDNING:**

For Rødtvedt skole er det utført grunnundersøkelser og resultatene er oversendt i to rapporter datert 30. august 1960 og 7. februar 1961.

Den siste rapport behandler grunnforholdene ved og fundamentering av blokk d, e, f og g.

Etter anmodning fra arkitektene S. Finne og J. C. Nilsen er det utført grunnundersøkelser for blokk h og i.

Undersøkelsen er utført på grunnlag av arkitektenes reviderte situasjonsplan datert 25/10.61. Blokkenes beliggenhet er inntegnet på situasjonsplanen, bilag 18.

Denne rapport gir en generell orientering om grunnforholdene.

Når arkitektenes tegninger foreligger for blokkene kan man ta stilling til endelig fundamenteringsmetode m. v.

**MARKARBEIDET:**

Borlag fra kontorets markavdeling har utført 10 hejarboringer for blokk h og 7 hejarboringer og 1 skovlboring for blokk i.

Beliggenheten av samtlige borpunkter med angivelse av terrenghøyde, antatt fjell og bordybde er angitt på situasjonsplanen bilag 18. Dessuten er de samme resultater angitt i profilene på bilag 19.

Jordprofilen i hull sk. 114 er vist på bilag 20.

Om de anvendte bormetoder kan opplyses:

**HEJARBORING:**

Et  $\emptyset$  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 rammemotstanden.

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 utstyr er man istand til å få opp omrørt masse i kohesjonsjordarter.

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

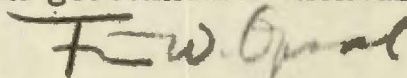
## RESULTATENE:

For blokk h varierer bordybde mellom 4,8 og 9,2 m.  
Tidligere opptatte prøver av løsmassene viser at man har en  
2 - 3 m tykk tørrskorpe over en siltig leire som i enkelte  
lag er kvikk.

For blokk i varierer bordybde mellom 4,8 og 12,6 m.  
Skovlprøvene i hull Sk. 114 viser at man øverst har en ca. 2.5 m  
tykk tørrskorpe over en bløt, siltig leire.

Under forutsetning av at de planlagte blokker skal fundamen-  
teres i frostfri dybde med kun vesentlige endringer i de nå-  
værende terrengforhold, er en direkte fundamentering mulig.  
Endelig fundamenteringsmetode og grunntrykk kan fastsettes når  
tegninger av blokkene foreligger som viser utgravningsdybder,  
eventuelle oppfyllinger rundt blokkene m.v.

Oslo, den 28. april 1962.  
Den geotekniske konsulent.



F. W. Opsal.

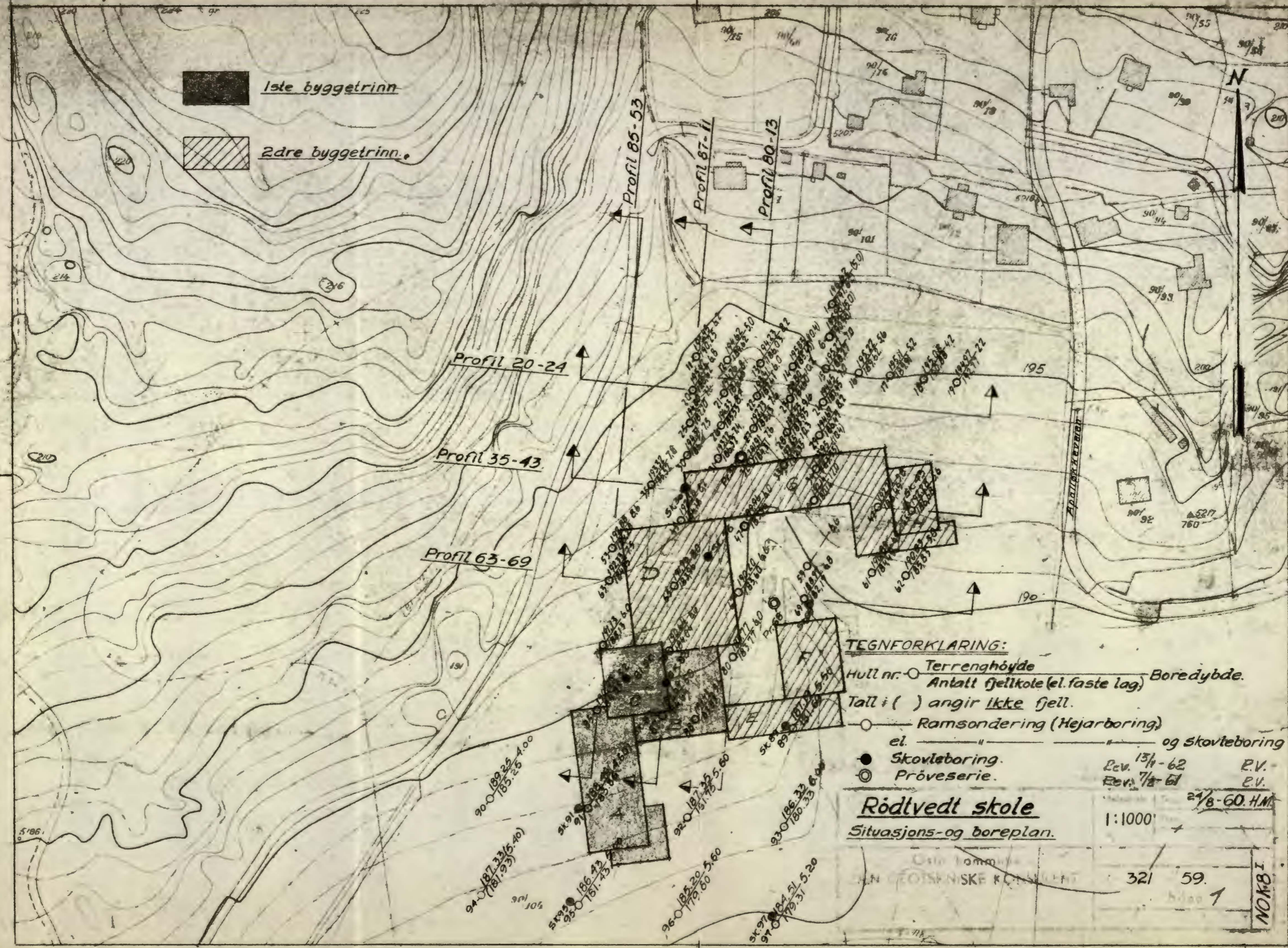
1ste byggetrinn  
2dre byggetrinn

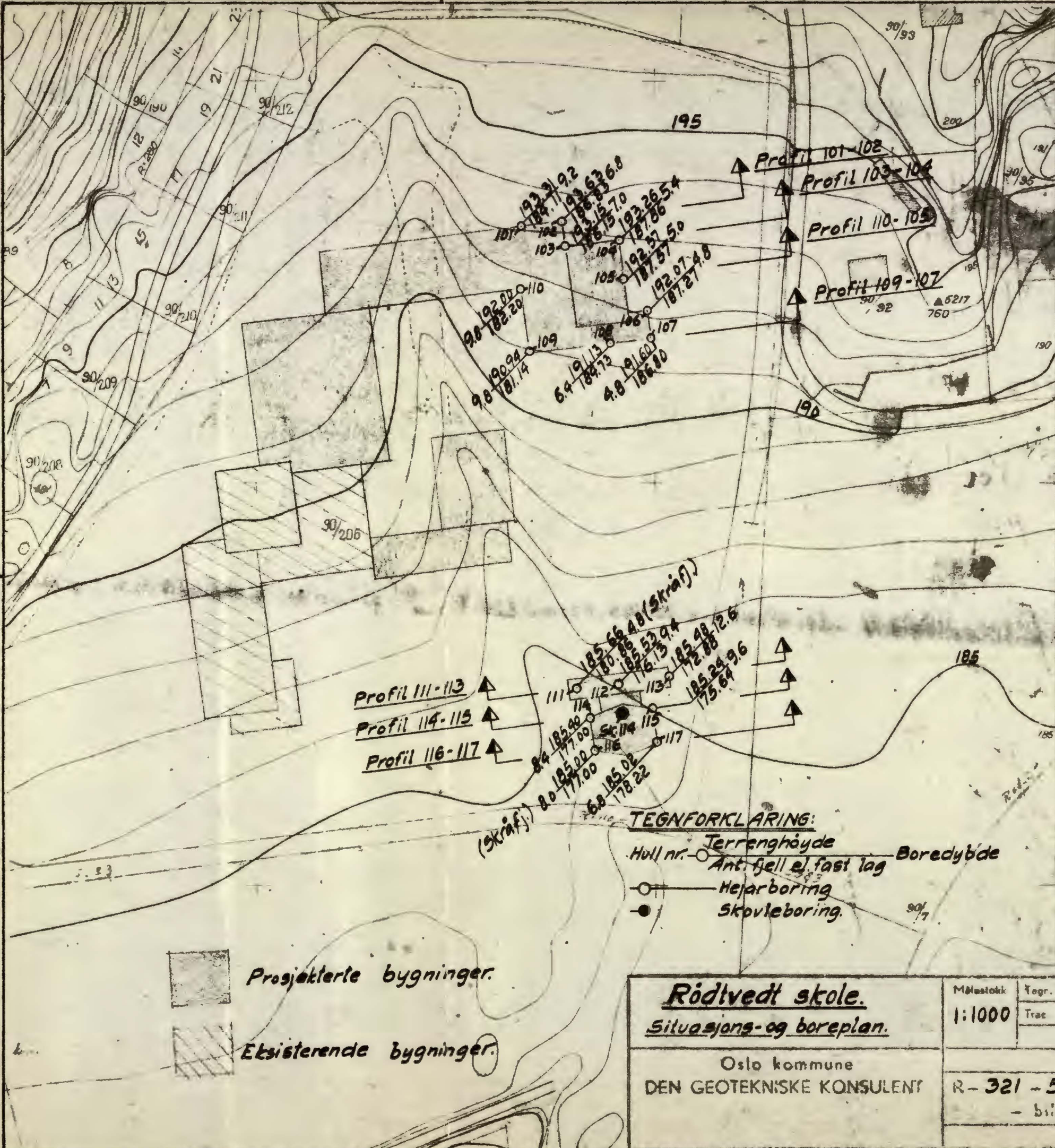
Profil 20-24  
Profil 35-43  
Profil 63-69

Profil 85-53  
Profil 87-11  
Profil 80-13

TEGNFORKLARING:  
 Hull nr. ○ Terrenghøyde  
 Antall fjellkole (el. faste lag) Boredybde.  
 Tall i ( ) angir ikke fjell.  
 ○ — Ramsondering (Hejarboring)  
 el. — og skovteboring  
 ● Skovteboring.  
 ⊙ Proveserie.

Rødvedt skole  
 Situasjons- og boreplan.  
 1:1000  
 321 59  
 21/8-60.H.M.  
 Rev. 13/11-62 P.V.  
 Rev. 7/8-61 P.V.  
 1808





Profil 111-113 ▲  
 Profil 114-115 ▲  
 Profil 116-117 ▲

(Skraff) 84 185.00  
 80 185.00  
 77.00  
 68 185.02  
 178.22  
 185.66 48 (Skraff)  
 180.86  
 182.52 9.4  
 176.13  
 185.48  
 172.88 12.6  
 185.29 9.6  
 175.64

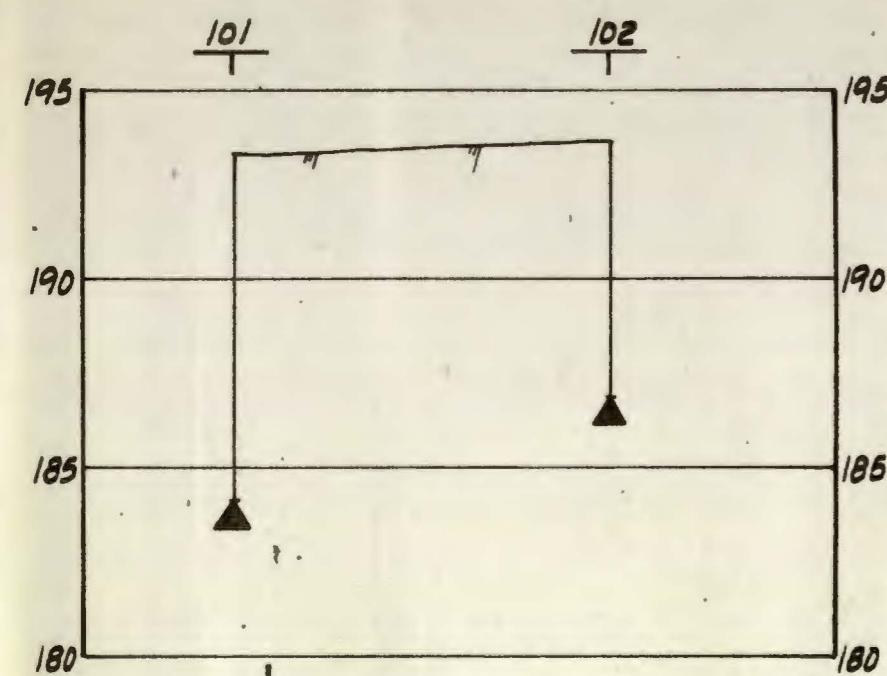
**TEGNFORKLARING:**  
 Terrenghøyde  
 Hull nr. ○ Ant. fjell e/ fast lag Boreddybde  
 ○ Mejarboring  
 ● Skovleboring.

■ Prosjekterte bygninger.  
 ▨ Eksisterende bygninger.

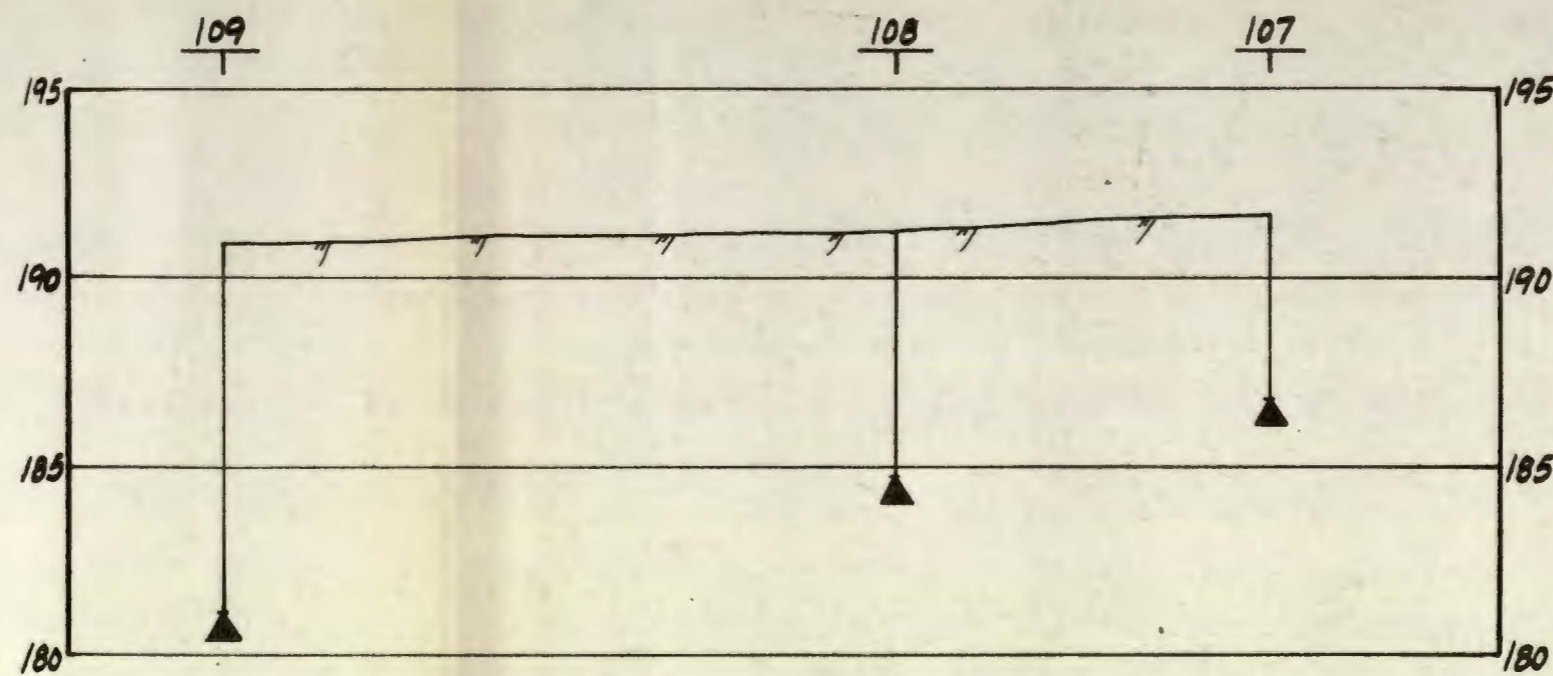
<b>Rødvedt skole.</b>		Målestokk	Teogr. 29/4-62.H.M.
<b>Situasjons- og boreplan.</b>		1:1000	Trac
Oslo kommune		R-321-59	
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		- bilag 18	

NOKB

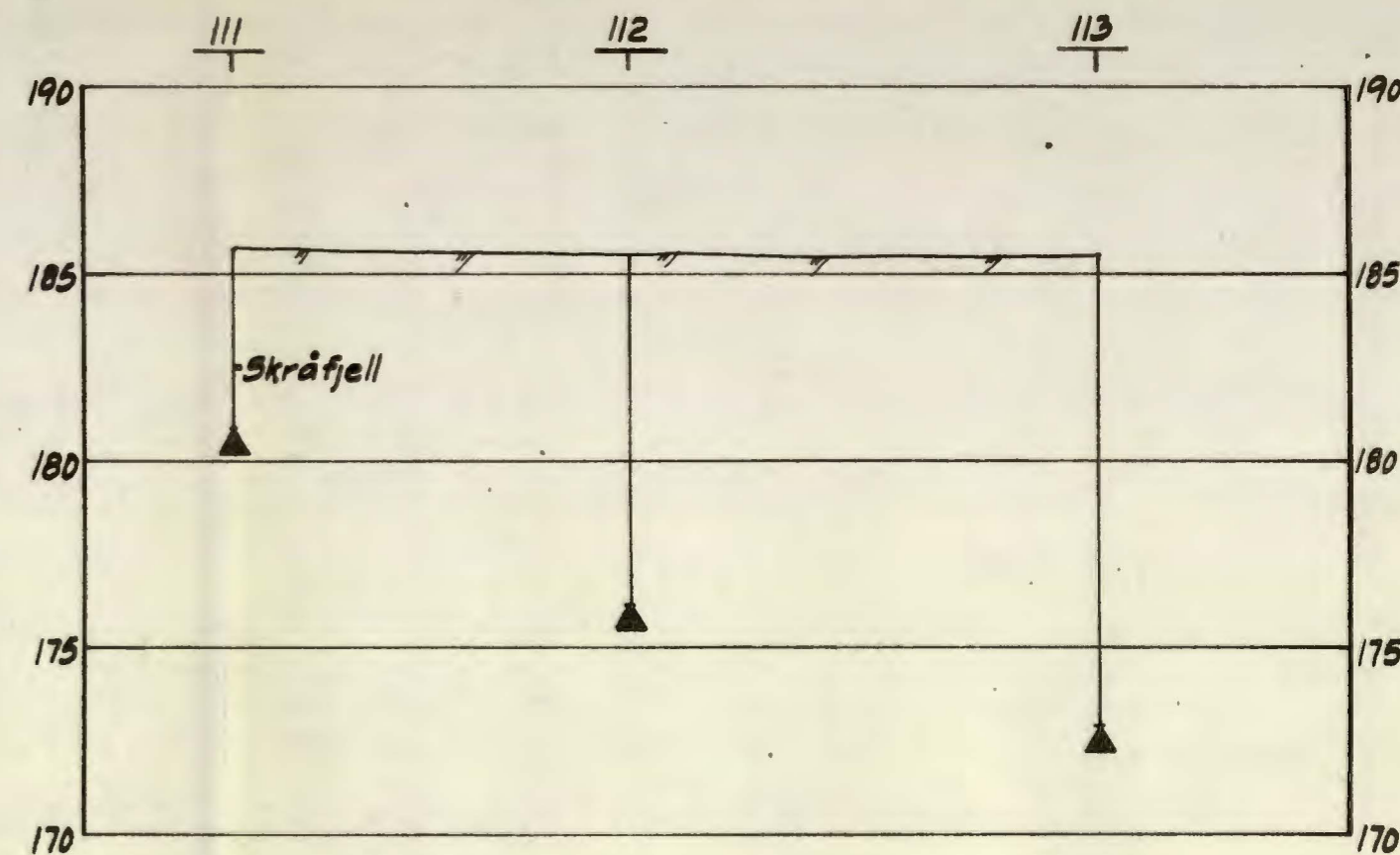
Profil 101-102



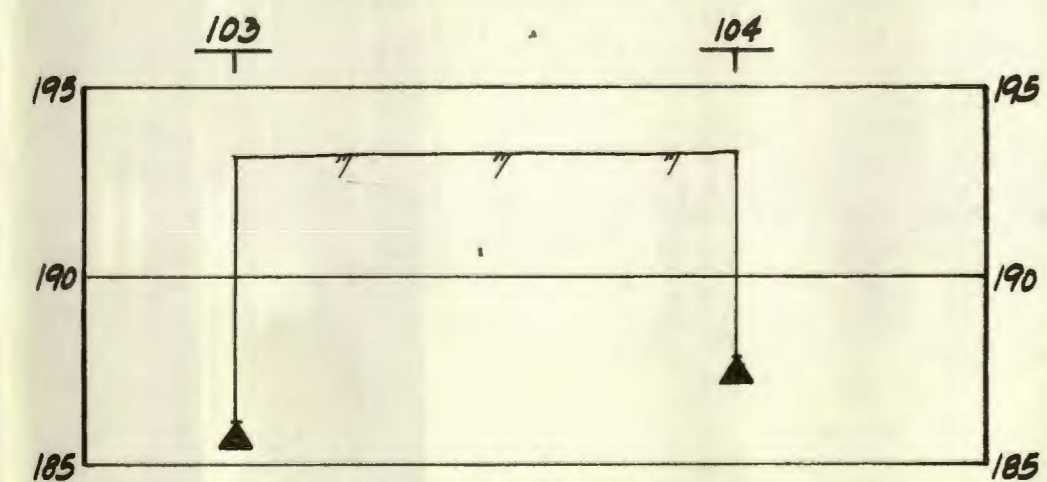
Profil 109-107



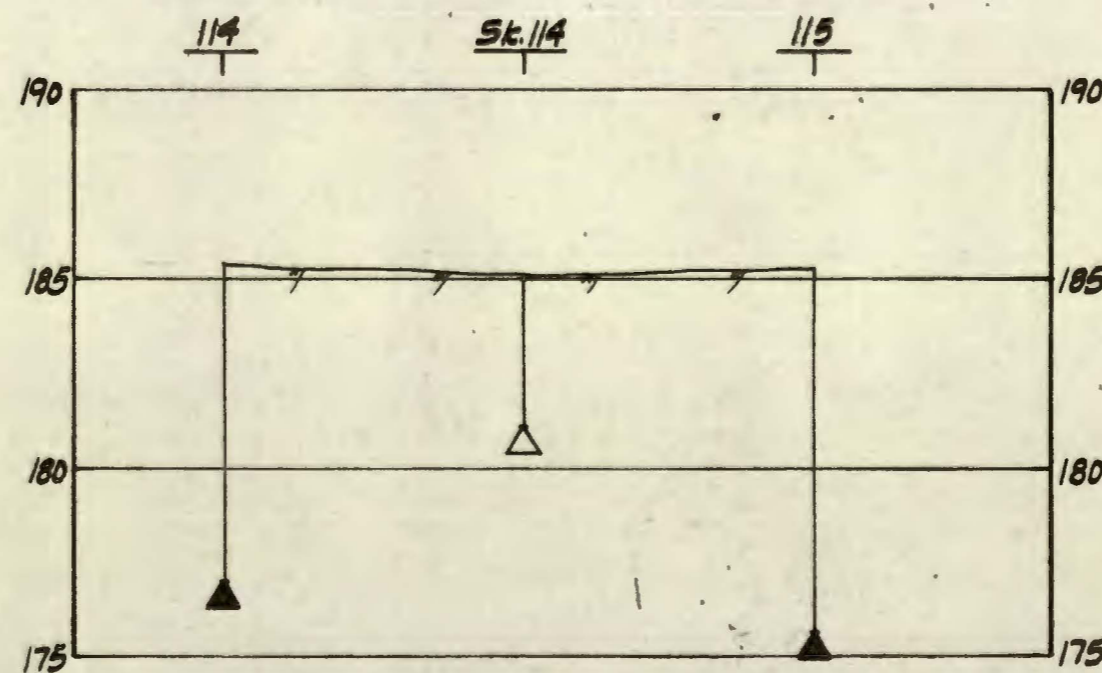
Profil 111-113



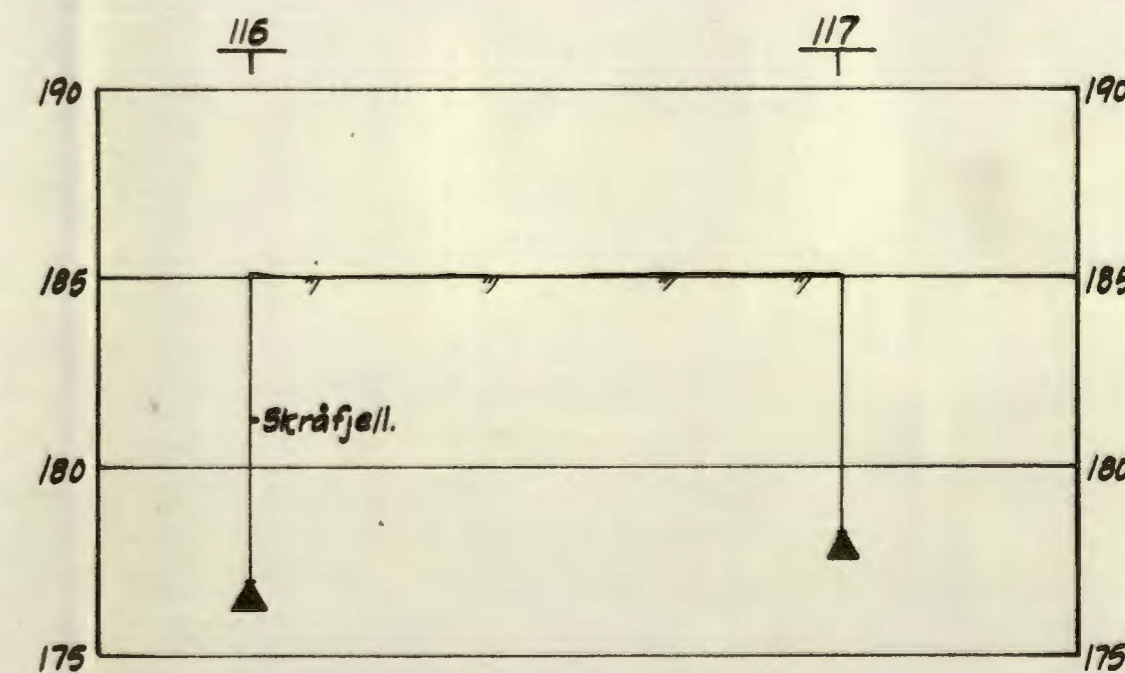
Profil 103-104



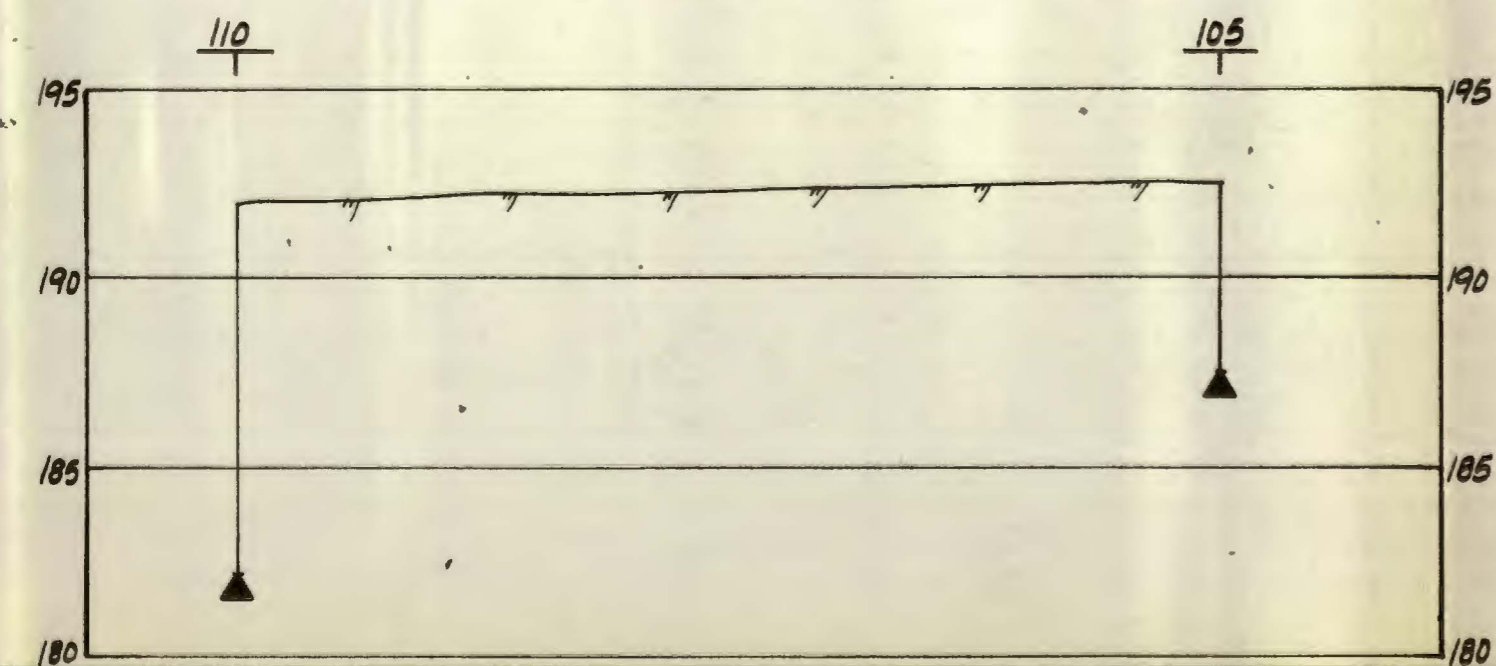
Profil 114-115



Profil 116-117



Profil 110-105



TEGNFORKLARING:

- Terrenglinje
- Ant. fjell el. fast lag
- Ikke fjell.

<b>Rødvedt skole</b> <i>Profiler</i>	Målestokk	Tegn. 25/4-62.H.M.
	H.M. 1:200	Trac
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT	L.M. 1:500	
	R- 321 - 59	
	- bilag 19	NOKB

OSLO KOMMUNE  
 Geoteknisk konsultants kontor  
**SKOVLBORING**  
 Sted: Rødvedt skole

Mul.: Sk. 114 Bilag: 20  
 Nivå: 185.10 Oppdr: R-321-59  
 Vannst: 1.8m Dato: 21-3-62.

Dybde m	Prove	Sign	Jordart	Dybde
1			Tørrskorpeleire, siltig, sand, gruskorn, oksydfik.	
2			----- korn, oksydfik.	
3			Leire, siltig, bløt, sandkorn, trerst.	
4			-----	
5				5
10				10
15				15
20				20