

NO, N-O:10

Grorudbanen

8. del: Supplerende boringer mellom pel 820 og 834

R - 715

5. desember 1969

Tilhører Undergrundsstatistik  
Må ikke fjernes

OSLO KOMMUNE  
GEOTEKNISK KONSULENT

NO: N10, O10

\* 983

Reg.



**OSLO KOMMUNE**

**GEOTEKNISK KONSULENT**

Kingogst. 22, 1 Oslo 4

Tlf. 37 29 00

**RAPPORT OVER:**

Grorudbanen

8. del: Supplerende boringer mellom pel 820 og 834.

R - 715

5. desember 1969.

Bilag 21: Situasjons- og borplan.

" 22: Lengdeprofiler.

Etter anmodning fra Prosjekteringskontoret for by- og forstadsbaner har Geoteknisk konsulents kontor foretatt undersøkelser på strekningen mellom pel 820 og 834.

Den samme strekning av banen omhandles også av vår tidligere rapport 6. del. Man fant det imidlertid dengang så vidt tvilsomt å kartlegge dybdene til fjell ved vanlig borutstyr at man i stedet valgte å utføre seismiske målinger på denne strekningen. Resultatet av de seismiske målingene ble fremlagt i rapporten 6. del. Imidlertid viste det seg under utgravningsarbeidet i høst at fjellet i et hvert fall to steder lå betydelig høyere enn det seismiske profilet viste og dette var bakgrunnen for at man nå ønsket vanlige sonderinger på strekningen i tillegg til de tidligere seismiske målingene.

#### BORRESULTATER:

Boringene er utført av egne bormannskaper under ledelse av borformann Stensrud. Borpunktens plassering er bestemt av Prosjekteringskontoret og dette kontoret har også utført nivellementet av borpunktene. På situasjons- og borplanen bilag 21 er det ved hvert borpunkt angitt terrengkote, boreddybde og kote for antatt fjell eller faste lag. På bilag 22 er lengdeprofiler langs senterlinjen og 6 m ut til hver side for denne oppteget.

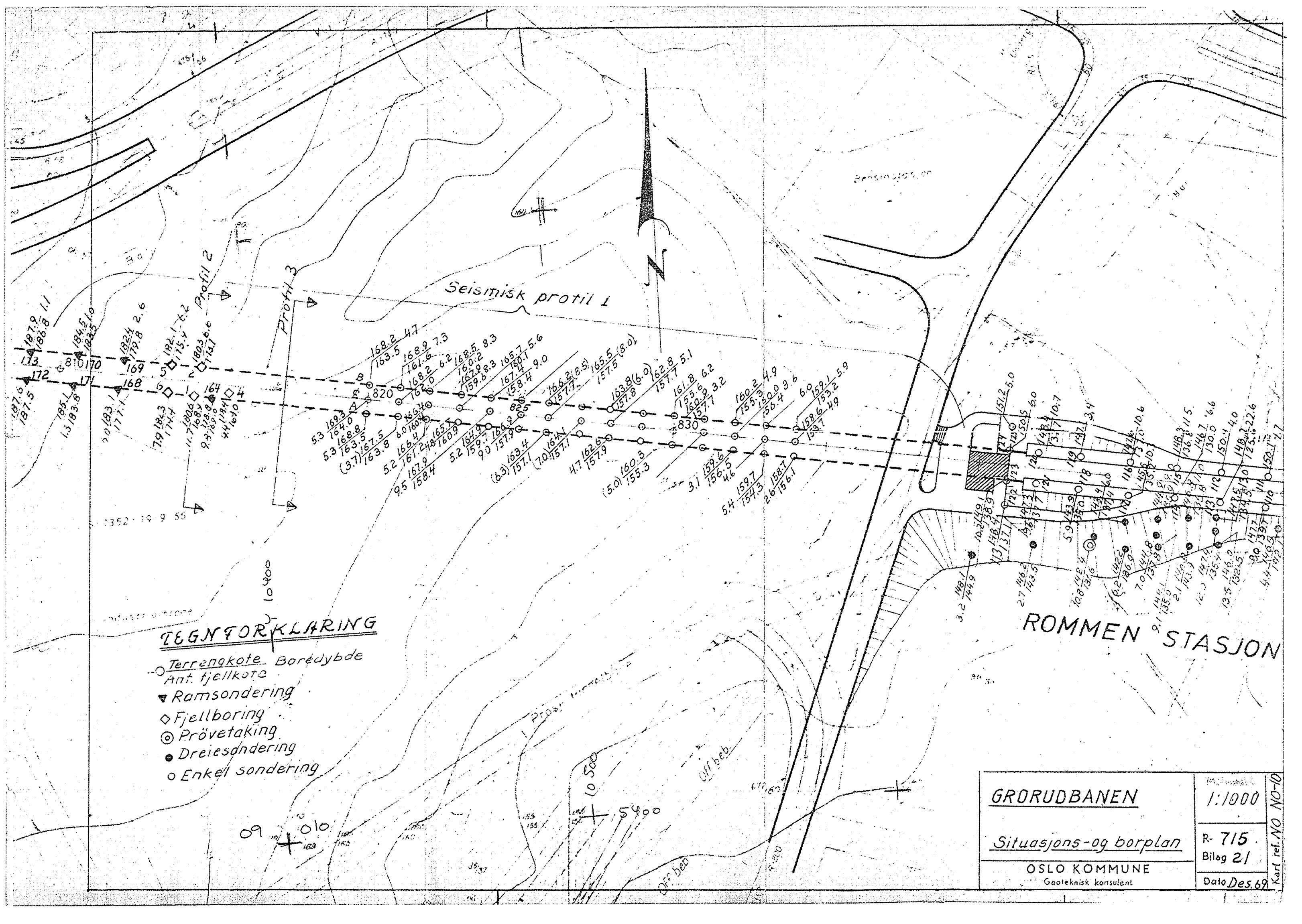
Det viser seg at de nå utførte boringer stemmer bra overens med det seismiske profilet bare på en ca. 20 m lang strekning ved pel 823. På den øvrige strekningen viser det seismiske profilet en god del større dybde. Man skal være oppmerksom på at det utpregede morenelaget man har over fjell i dette strøket gjør våre sonderinger svært tvilsomme. Det må anses for meget sannsynlig at svært mange av boringene er stanset i disse morenemassene.

Geoteknisk konsulent



Asmund Eggestad





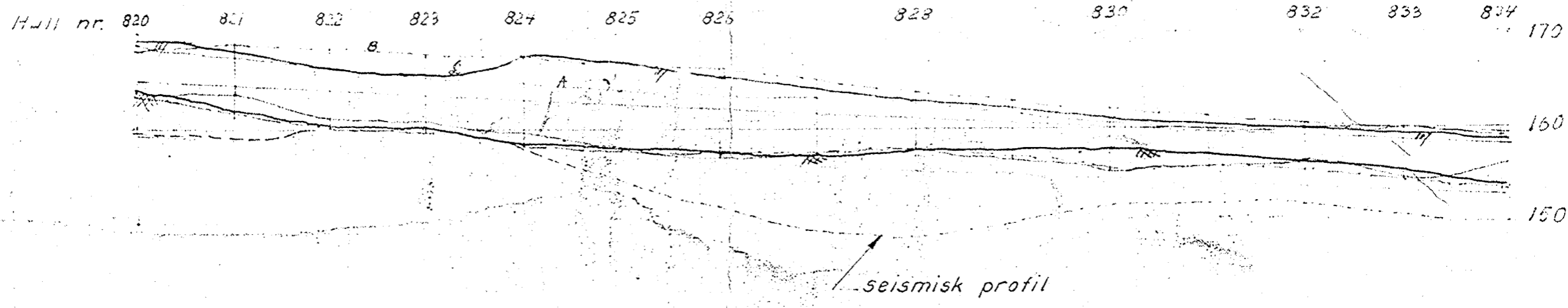
Seismisk profil 1

**TEGNFORKLARING**

- Terrengkote Boredybde
- Ant. fjellkote
- ▼ Ramsondering
- ◇ Fjellboring
- ⊙ Prøvetaking
- Dreiesndering
- Enkel sondering

<b>GRORUDBANEN</b>	1:1000
<b>Situasjons-og borplan</b>	R- 715
OSLO KOMMUNE	Bilag 2/
Geoteknisk konsulent	Dato Des. 69

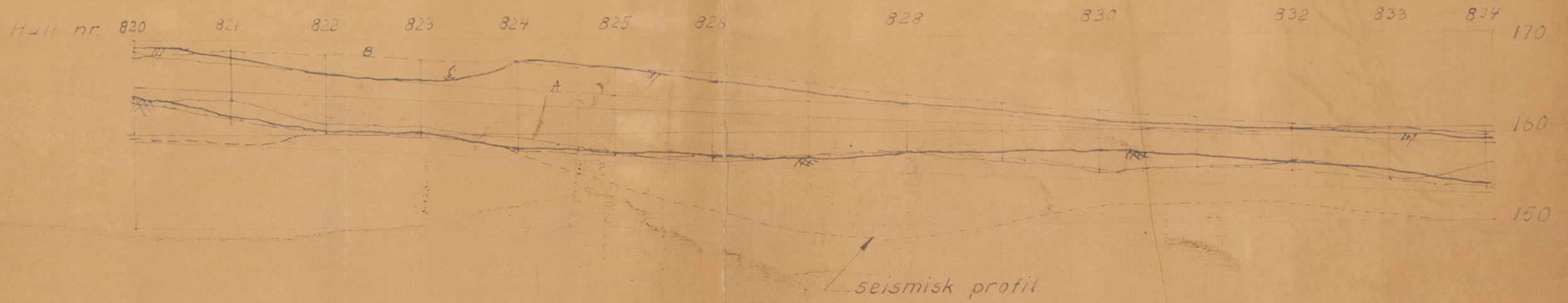
Kart ref. NO NO-10



— Profil langs senterlinje  
 - - - - - 6 m til høyre for  $\text{E}$   
 - - - - - 6 m til venstre for  $\text{E}$

<b>GRORUDBANEN</b>	Målestokk	1:500
	R. 715	
<i>Profil pel 820-834</i>	Bilag 22	
OSLO KOMMUNE Geoteknisk konsulent	Dato	Nov 69

Kart Fel.



——— Profil langs senterlinje  
 - - - - - " 6 m til høyre for £  
 . . . . . " 6 m til venstre for £

<b>GRORUDBANEN</b> Profil pel 820-834	Målestokk <b>1:500</b>	Kart ref.
	R-715 Bilag 22	
OSLO KOMMUNE Geoteknisk konsulent	Dato <b>Nov 69</b>	