

Nr.

Nr.

SO G1

**OSLO KOMMUNE**  
**DEN GEOTEKNISKE KONSULENT**

**RAPPORT OVER:**

grunnundersökelse for planlagt bro over  
Hovedbanen ved Bryn.

R - 78 - 56.

3. mai 1957.



HEIMDAL HURTIGHEFTE  
A 4

SO.G1



109

**Oslo Kommune**

**Den geotekniske konsulent**

**Rapport over:**

**grunnundersøkelser for planlagt bane over Hovedbanen ved  
Bryn.**

**R - 78 - 56.**

**3. mai 1957.**

**Bilag 1 : Situasjonsplan. Ved hvert punkt er angitt kote terreng,  
kote fjell og boret dybde.**

**" 2 : Profilene I, II og III.**

### Innledning:

Oslø Veivesen har ansøkt den geotekniske konsulent å utføre de nødvendige bestemmelser av dybdene til fjell for den østre halvdel av en planlagt bro over Hovedbanen ved Bryn.

Breens midtlinje er satt ut av Oslø Oppmålingsvesen.

### Markarbeidet:

Markarbeidet er utført av borelag fra den geotekniske konsulents kontor.

Det ble utført 19 slagboringer.

Beliggenheten av punktene er vist på bilag 1.

De er bl.a. bestemt av jernbanens spor da arbeide i disse ikke ble tillatt av jernbanen.

### Slagborings:

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.)

### Boringenes resultater:

Ved Loelva, punkt 4+5 m øst er fjellet i dagen. Dybdene til fjell øker mot vest til vel 5,0 m. På den øvrige del av feltet varierer dybdene til fjell mellom 0,5 og 3,5 m.

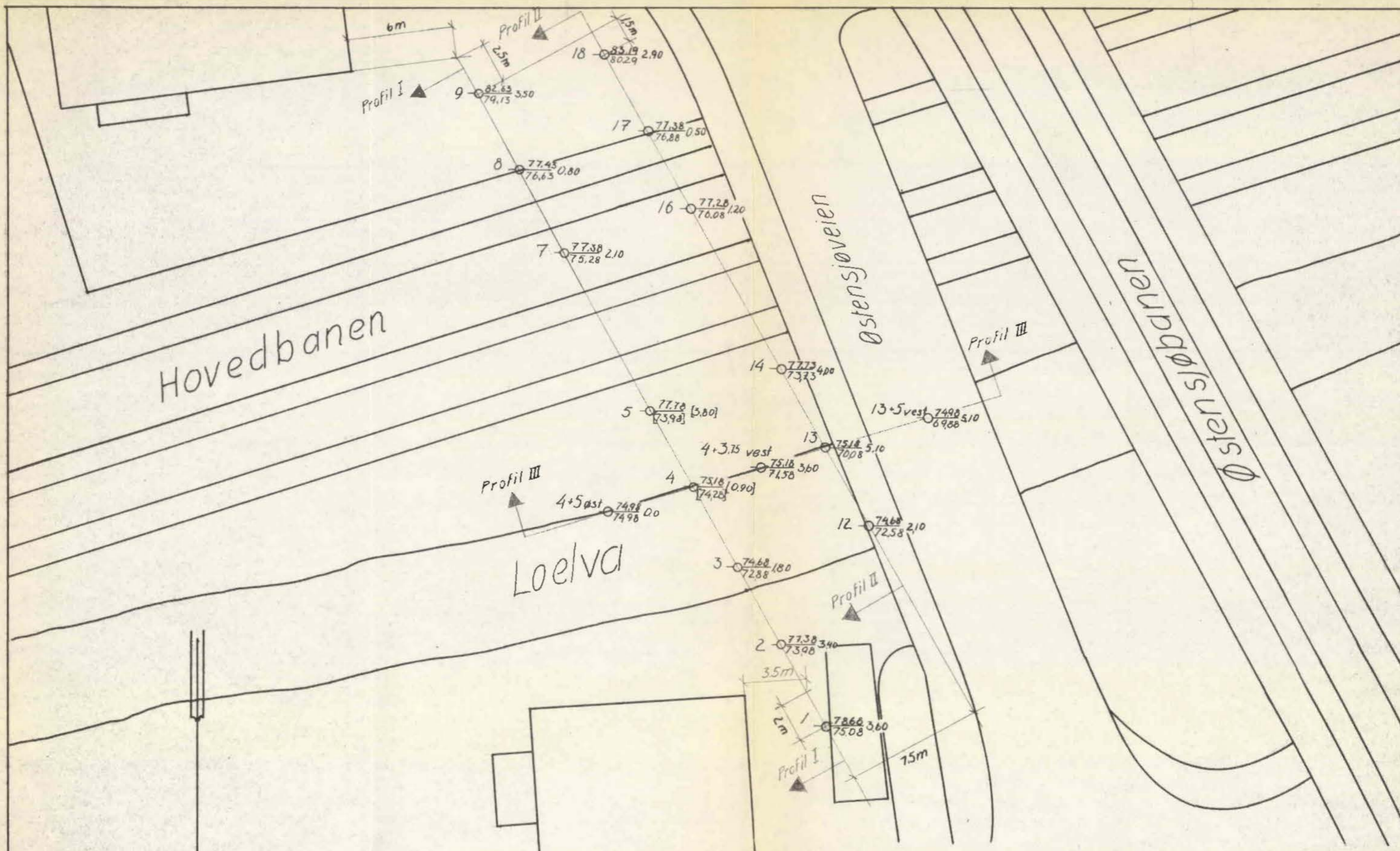
På grunn av de rel. små dybder til fjell, kan en fundamenter broen direkte på fjell.

Ved Loelva der dybdene er størst bør det, dersom eventuelle brofundamenter legges her, utføres en prøvegravning for å bestemme massene over fjell. Prøvetaking med vanlig utstyr er ikke tilrådelig p.g.a. stein- og grusavleiringer som alltid finnes i elveløp. Et forhold som også kan medføre vanskeligheter ved bestemmelse av dybdene til fjell ved slagboring.

Når planene for broen er utarbeidet, vil vi utføre eventuelle nødvendige tilleggsundersøkelser.

Den geotekniske konsulent

F. W. Opsal.



Hovedbanen

Østensjøveien

Østensjøveien

Loelva

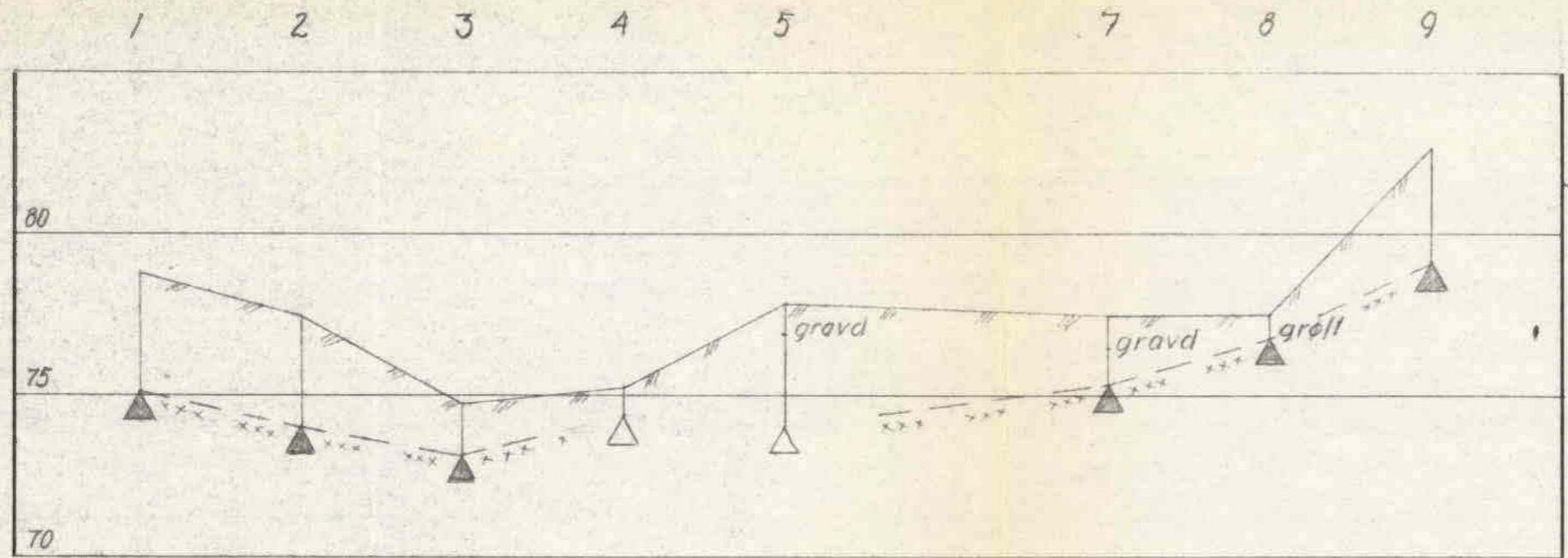


Bro over Hovedbanen ved Østensjøveien ved Bryn. Situasjonsplan	Målestokk	Tegn. L.H. 10/4-57
	1:200	Trac.
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT Grønlandsleiret 39 VII Tlf. 67 35 80	R-78	-56
	- bilag I	

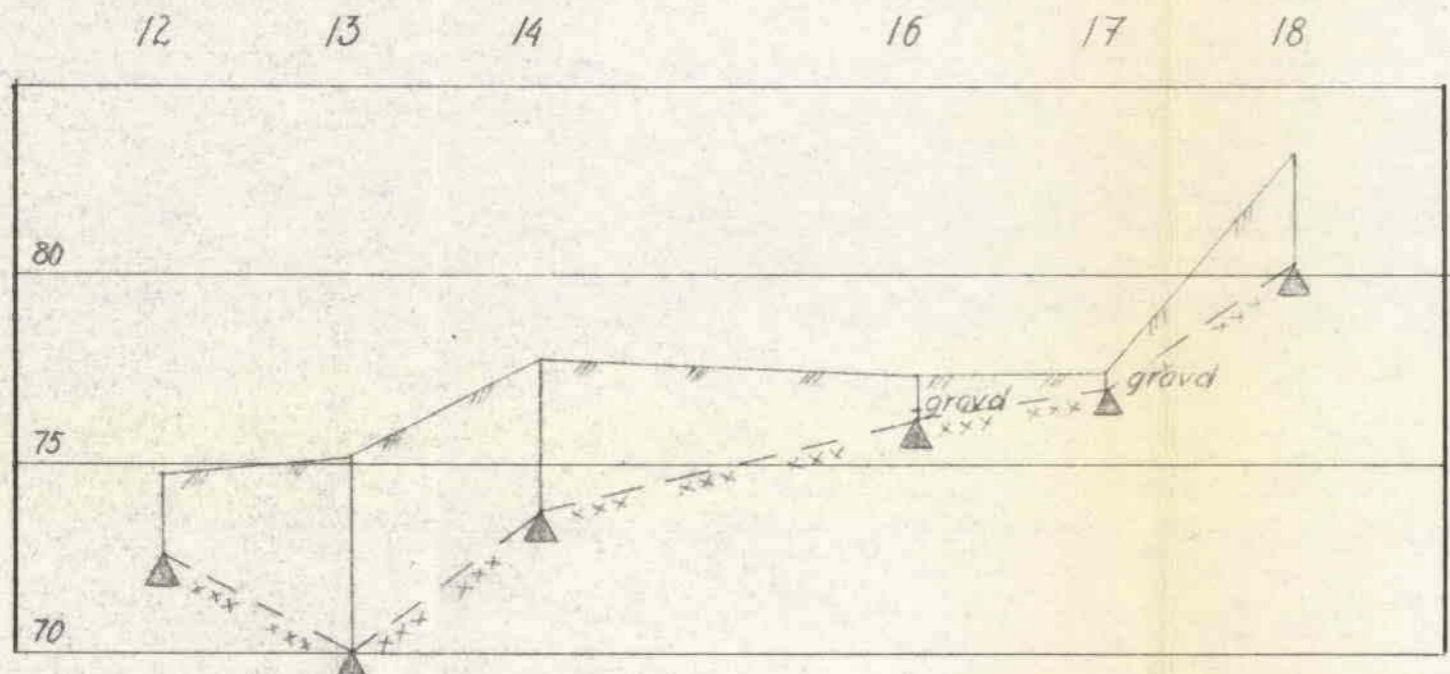
1061

Pp. 725.

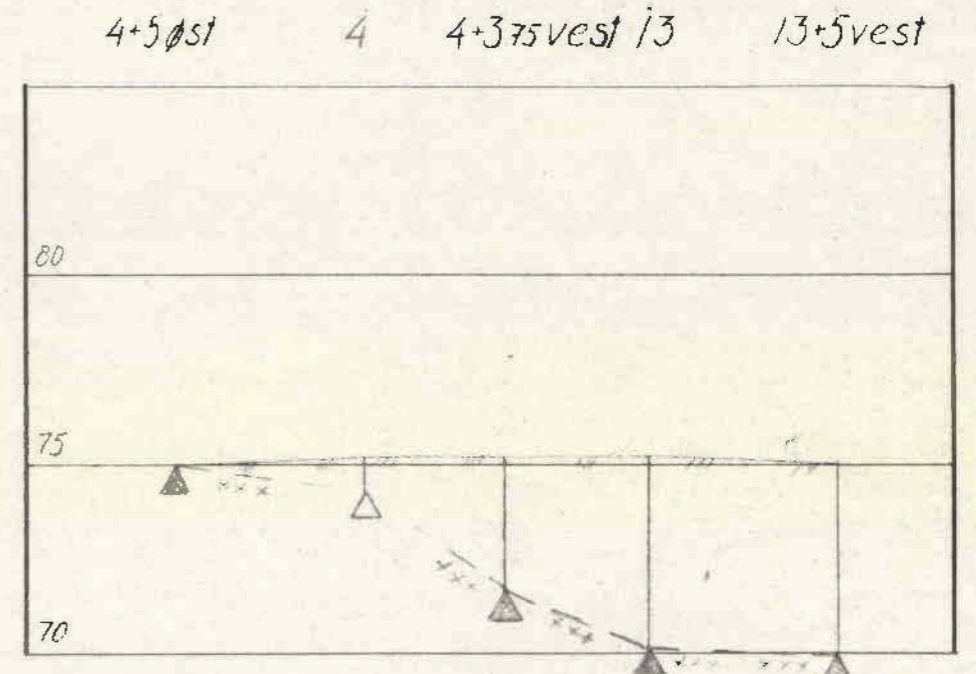
Profil I



Profil II



Profil III



Bro over Hovedbanen ved Østensjøveien ved Bryn Profilene I, II og III	Målestokk	Tegn. L.H. 10/4-57
	1:200	Trec.
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT Grønlandsleiret 39 VII Tlf. 67 85 80	R-78	-50
	- bilag 2	