

NO, M:8

Ny bro i Kalbakkveien over Loelva.

1. del.

R - 681.

16. juni 1965.

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONSULENT

* NO:M8



850 Ousgaard dat. 9/2/EME

Reg.



OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONSULENT

Kingsgt. 22, 1 Oslo 4

Tlf. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Ny bro i Kalbakkveien over Loelva.

1. del.

R - 681.

16. juni 1965.

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

" 2: Vinge boring Hull 16.

Etter oppdrag fra Veivesenet er det utført grunnundersøkelser for ny bro i Kalbakkveien over Loelva i forbindelse med omlegging av Kalbakkveien. Broen er prosjektert som en lukket rammekonstruksjon med sidemurer langs den prosjekterte Kalbakkveien.

Grunnundersøkelsene er utført med sonderboring langs den prosjekterte nye veien for å bestemme dybdene til fjell ved brostedet. Dessuten er det utført vinge-boring for bestemmelse av tillatt fundamenttrykk for en eventuell fundamentering på løsmassene.

MARKARBEIDET:

Borlag fra kontorets markavdeling har utført sonderboringer med slagbormaskin samt utført en vinge-boring.

Situasjons- og borplanen, bilag 1, viser plasseringen av borpunktene og resultatene av sonderboringene med angivelse av terrengkote, boreddybde og antatt fjellkote.

Resultatet av vinge-boringen er vist på bilag 2.

RESULTATET AV GRUNNUNDERSØKELSENE:

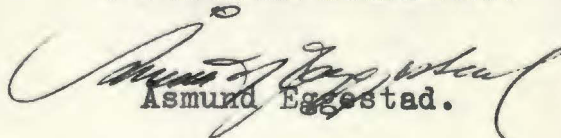
Innenfor det undersøkte området varierer de antatte fjellkoter med ca. 5 m. Største dybde til antatt fjell fra eksisterende terreng, 10,5 m er målt i sydvest (borhull 13). I nordøst er dybden til antatt fjell ca. 3 m.

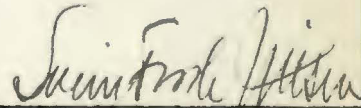
Resultatet av sonderingene til antatt fjell er vist på situasjons- og borplanen, bilag 1.

Løsmassene består av et relativt fast leirlag under tørrskorpelaget. Minste målte skjærfasthet i borhull 16 er 3.1 t/m² i ca. 5 m dybde. Resultatet av vinge-boringen er gitt på bilag 2.

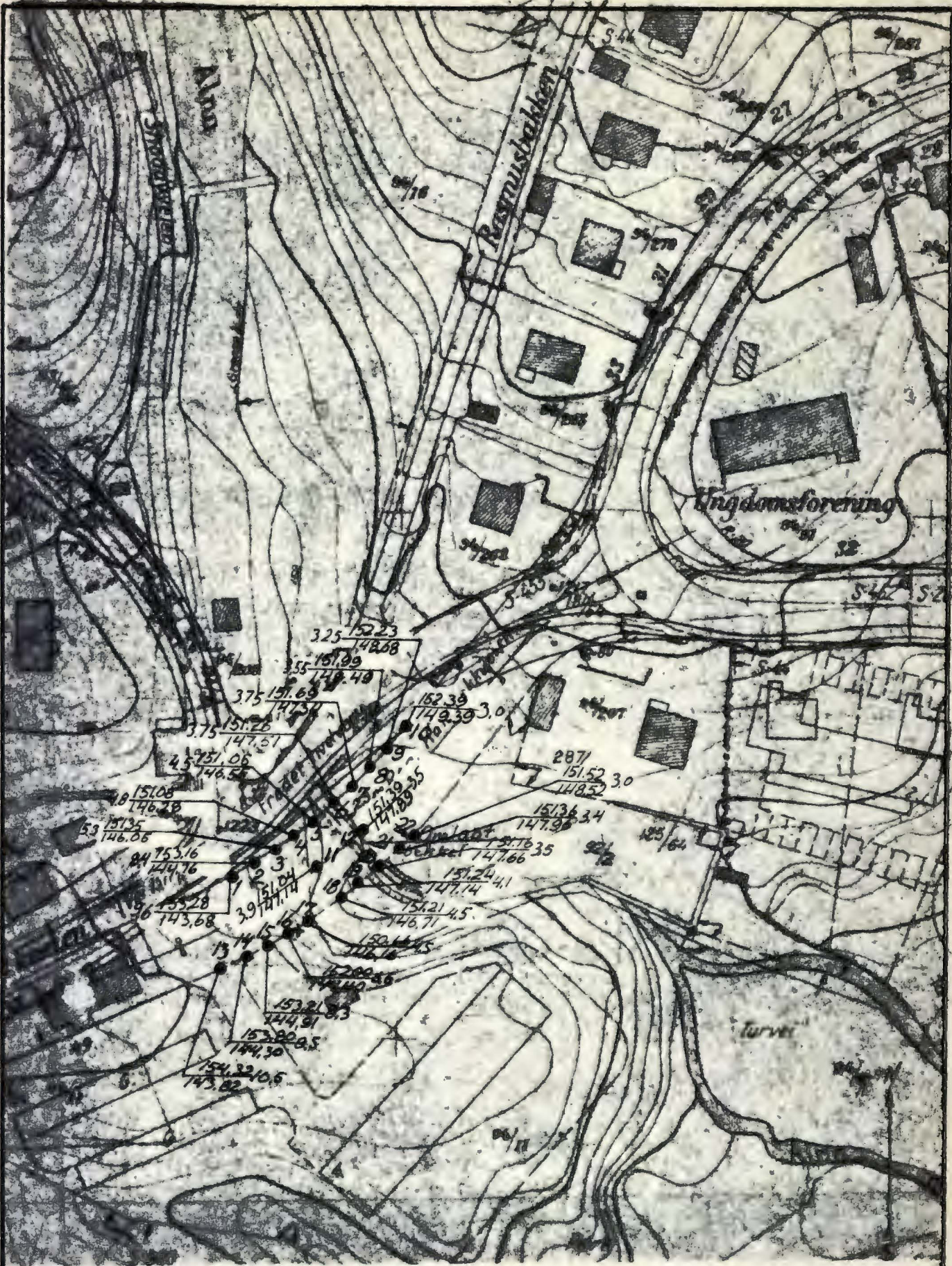
Med de relativt faste løsmassene i området antas det at broen og sidemurene i sin helhet kan fundamenteres på løsmassene i frostfri dybde. Tillatt fundamenttrykk kan settes til 15 t/m²,

Geoteknisk konsulent.


Asmund Eggestad.



Svein Frode Nilsen.



TEGNFORKLARING

- Angir dreieboring
 - + - - - vingeboring
 - Kote terreng
 - Kote ant fjell
- borddybde

Ny bro i Kalbakkvn.
over Loelva

Situasjons- og borplan

Mai stock
1:1000

R. 681
leg 1

OSI 7
Geotek

Mai 65

A. N. M. B.

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONSULENTS KONTOR
VINGEBORING
Sted: Ny bro i Kalbakkveien

Hull: 16 Bilag: 2
Nivå: 152.0 Oppdr.: R-681
Ving: 65 × 130 Dato: Mai 65

