



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
TLF. 37 29 00

Tilhører Undergrunnskartverket

Må ikke fjernes

RAPPORT OVER:

Nationaltheatret stasjon, ledningsgrøft i
Stortingsgata.

R-1465

25. juli 1977.

- Bilag 1 : Situasjons- og borplan.
" 2 : Lengdeprofil.

NO: B1 III

INNLEDNING:

Etter oppdrag fra Prosjekteringskontoret for by- og forstadsbaner, rekvisisjon nr. 2718 av 11. mai d.å., har Geoteknisk kontor foretatt boringer langs en ledningstrasé som krysser Stortingsgata ved nr. 28. Hensikten med boringene har vært å kartlegge fjellforløp og løsmasseforholdene langs traséen.

MARKARBEIDET:

På situasjons- og borplanen, bilag 1, er de utførte boringer angitt. Det ble i alt sonderboret til antatt fjell i 11 punkter. Disse boringene ble i vesentlig grad utført ved hjelp av en lett motordrevet slagbormaskin (Wacker). På grunn av brosteinlag i undergrunnen måtte boringene delvis suppleres med luftdrevet håndholdt fjellbormaskin for å nå ned til fjell. Med de meget begrensede bordybder en har langs traséen, ga sonderboringene i seg selv et tilstrekkelig godt bilde av løsmasseforholdene. Borarbeidene ble utført nattestid i tiderommet 8. - 11. juli av mannskaper fra vår markavdeling.

RESULTATET AV BORINGENE:

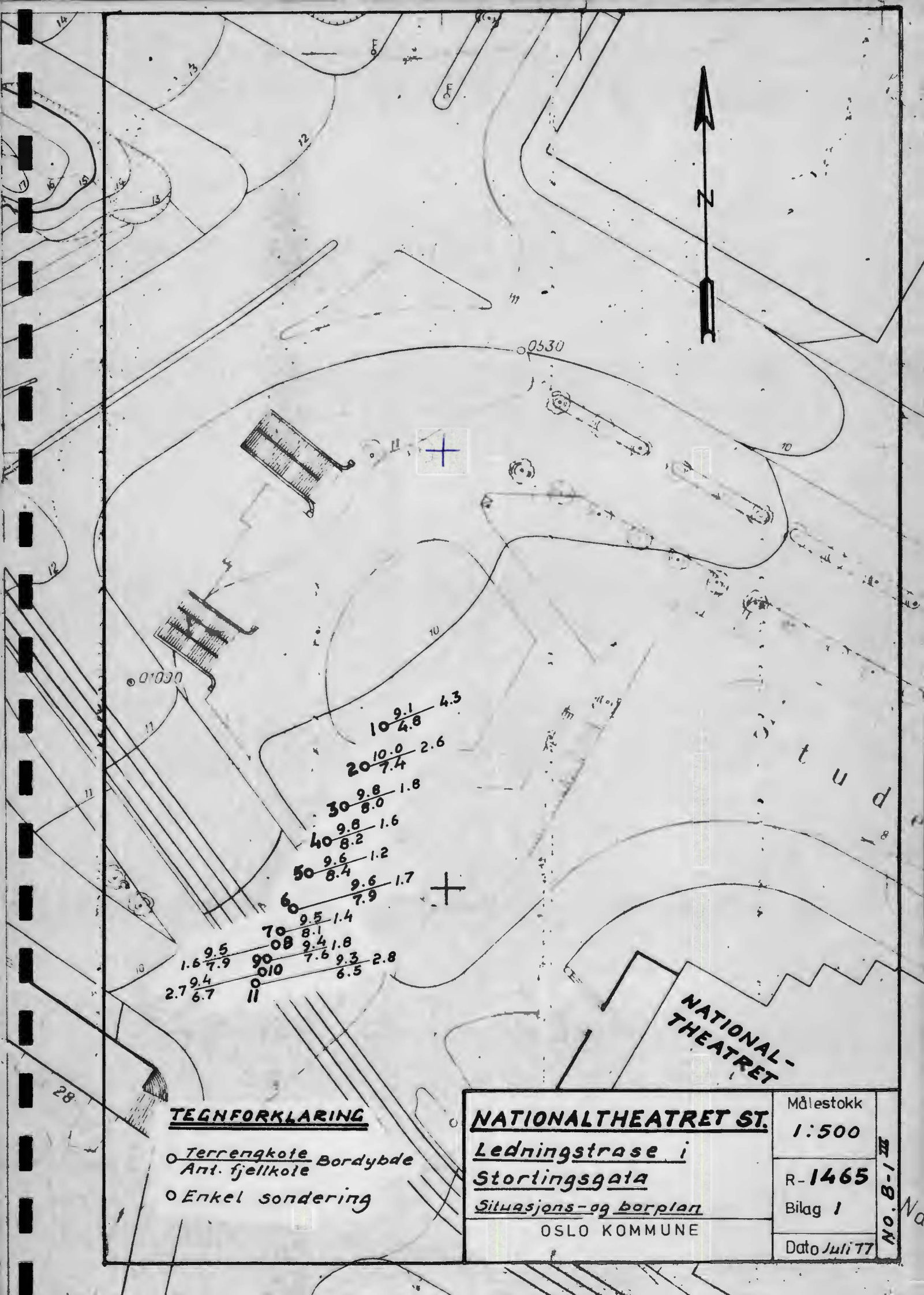
På situasjons- og borplanen, bilag 1, er resultatet av boringene angitt. Dybdene til fjell er små langs traséen og i de fleste punktene er bordybdene mindre enn 2 m. Maksimal bordybde er målt til 4,3 m i borpunkt 1. Minste bordybde er målt til 1,2 m i borpunkt 5. Det aller vesentligste av massene over fjell er oppfylte masser som er utlagt i forbindelse med opparbeidelsen av Stortingsgata og tilstøtende fortau. Under asfaltdekket er det påtruffet 2 brostenslag med mellomliggende kultlag. På lengdeprofilen, bilag 2, er løsmasseforholdene nærmere angitt.

Løsmasseforholdene er vanskelige med tanke på eventuell rærtrykking og det kan synes tvilsomt om det bør satses på en slik fremdriftsmetode i dette tilfellet. Prosjektet bør imidlertid diskuteres med det eller de firmaer som kan tenkes å foreta en eller annen form for rærtrykking eller boring på dette stedet.

Geoteknisk kontor


A. Eggstad.


H. Sem.



01030

0530

10 $\frac{9.1}{4.8}$ 4.3
 20 $\frac{10.0}{7.4}$ 2.6
 30 $\frac{9.8}{8.0}$ 1.8
 40 $\frac{9.8}{8.2}$ 1.6
 50 $\frac{9.6}{8.4}$ 1.2
 60 $\frac{9.6}{7.9}$ 1.7
 70 $\frac{9.5}{8.1}$ 1.4
 80 $\frac{9.4}{8.1}$ 1.8
 90 $\frac{9.4}{7.6}$ 1.8
 100 $\frac{9.3}{6.5}$ 2.8
 110 $\frac{2.7}{6.7}$ 1.6
 120 $\frac{9.4}{7.9}$ 1.5

NATIONAL-
THEATRET

TEGNFORKLARING

- *Terrengekote* Bordenybde
- *Ant. fjelkote*
- *Enkel sondering*

NATIONALTHEATRET ST.

Ledningstrase i
Stortingsgata
Situasjons- og borplan

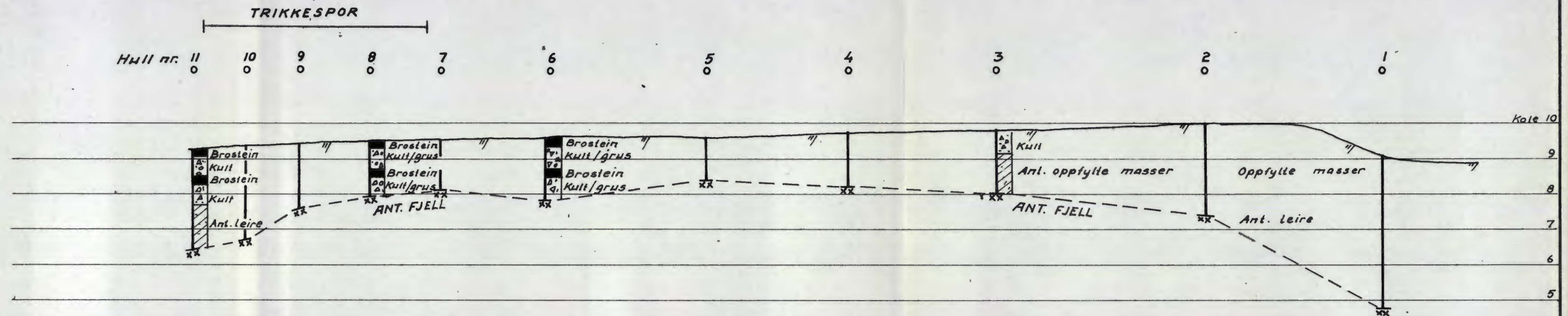
OSLO KOMMUNE

Målestokk
1:500

R-1465
Bilag 1

Dato Juli 77

NO. B-1 III



Rettet:

NATIONALTHEATRET ST.	Målestokk 1:100	Kart ref.
<i>Ledningstrase i Stortingsgt.</i>	R-1465	
<i>Lengdeprofil</i>	Bilag 2	
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor	Dato Juli 77	