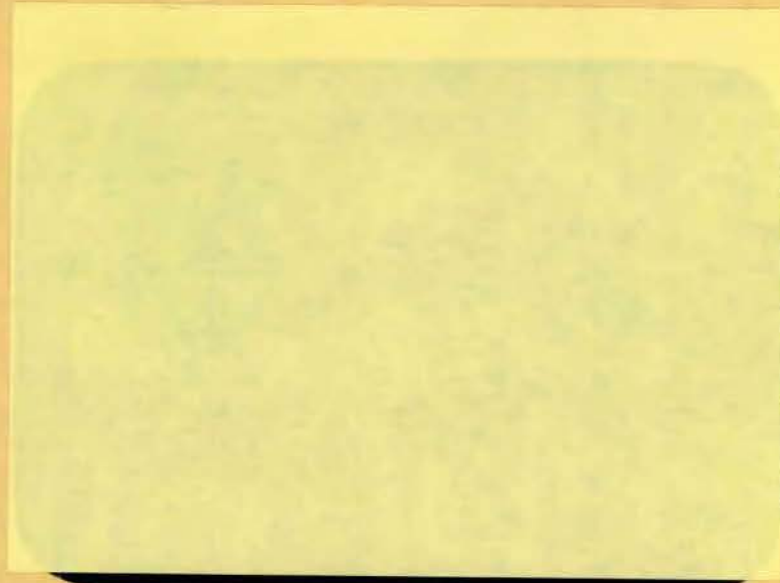


Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes



OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR

SO:B1JV



898



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
Telf. 35 59 60

RAPPORT OVER:

Sverdrups gt. - Rosenkranz gt.,
fjernvarmekanal.

R-1697-1

5. nov. 1980.

Bilag 1: Situasjons- og borplan

INNLEDNING:

Etter oppdrag fra Oslo Lysverker ved rekvisisjon nr. 40355 av 5.8. d.å. har Geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser for en planlagt fjernvarmekanal i Otto Sverdrups gt. og Rosenkrantz gt. Hensikten med boringene var å fremskaffe opplysninger om fyllmassenes art og mektighet sett i sammenheng med det aktuelle prosjekt.

MARKARBEID:

På situasjons- og borplanen bilag 1 er de utførte boringer angitt. Det ble i alt foretatt sonderboringer i 5 punkter. Borpunktene ble utsatt noe tillempet på grunn av eksisterende ledninger og kabler. Punktene ble i dette tilfellet ikke nivellert. Boringene ble utført av mannskaper fra vår markavdeling i tiden 23.-24. september.

RESULTATET AV BORINGENE:

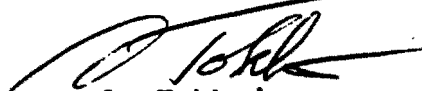
Samtlige sonderboringer ble utført til 4 m dybde bortsett fra borpunkt 5 hvor en etter gjentatte forsøk stanser i steinmasser på 0,8 m dybde. I borpunkt 1 indikerer borjournalen faste oppfylte masser ned til 4 m dybde. I borpunkt 2 er det antydnet fyllmasser ned til 2,0-2,5 m dybde og i borpunkt 3 og 4 mener en å ha registrert leire fra ca. 0,5 m dybde. Sonderboringene kan på ingen måte gi tilstrekkelige opplysninger med tanke på en nøyaktig klassifisering av løsmassene. Sonderboringene gir imidlertid visse holdepunkter og et rimelig grunnlag for å anta at fyllmassenes art og mektighet varierer ganske meget langs traséen.

OPPARBEIDELSE AV KANALGRØFTA:

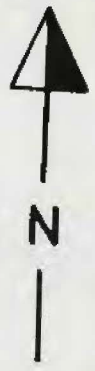
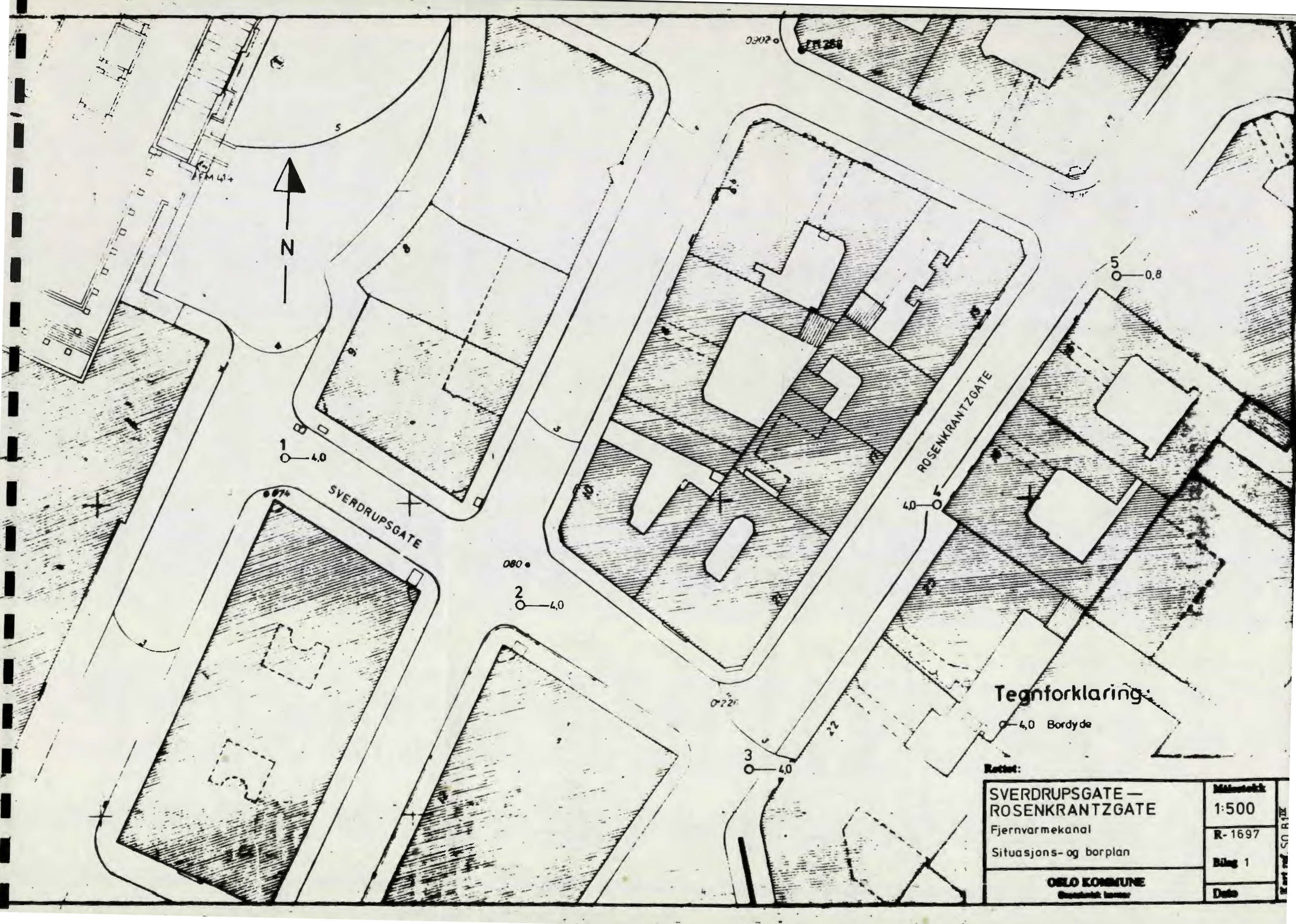
Opparbeidelsen av kanalgrøfta er tenkt utført på den måten at massene graves ut mellom trespuntvegger. Etter vår mening må en eventuell bruk av trespunt her forutsette forgraving i betydelig grad. Over enkelte partier må en regne med å få relativt grove fyllmasser i hele grøfteprofilen og da vil trespunken måtte inngå som en ordinær kledning i forbindelse med grøfteavstivingen. De begrensede grøftedybder en her vil operere med skulle stort sett muliggjøre forgraving for hele grøftetverrsnittet så sant grøften avstives umiddelbart etter hvert som gravingen skrider fram. For de dypeste kummene bør bladspunt påregnes. Forøvrig bør grøftesikring ved bruk av grøftekasser overveies som et alternativ til trespunt.

Vi kommer gjerne tilbake til denne saken under utførelsen.

Geoteknisk kontor


O. Tokheim


H. Sem



SVERDRUPSGATE

ROSENKRANTZGATE

Tegnforklaring:

○ 4,0 Bordyde

Rettst:

SVERDRUPSGATE — ROSENKRANTZGATE	Målestokk
	1:500
Fjernvarmekanal Situasjons- og borplan	R-1697
	Bilag 1
OSLO KOMMUNE	Dato

Kart nr. SO R 12