

u ask

Tilhører Undergrundskartverket
Ikke fjernes

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

Avskjærende kloakk Nydalen - Loelva.

R. 2075 - 55.

2. mai 1961.

NO, D 3, 4

NO, D-3 I, II, D-4 I, II

1007

FWO/EV.

Vann- og kloakkvesenet,

Trondheimsvn. 5.

Avskjærende kloakk Nydalen - Loelva.

Deres ekspedisjon av 19. april 1961.

Den foreslåtte trasé mellom punktene A - B - C - D - E - F og G i Deres ekspedisjon av 19. april 1961 er vurdert på grunnlag av de i Undergrunnskartverket foreliggende opplysninger om dybden til antatt fjell.

Disse data viser at det ikke er mulig å gjennomføre en fjell-tunnel.

Om de enkelte strekninger skal opplyses:

Strekning F - E. (Redeløkkens kolonihager)

Minste kjente fjelloverdekning er ca. 8 m. under Chr. Michelsens gate 19 - 21 - 23.

Strekning E - D. (Fjellgata)

Traséen passerer en forsenkning i fjellet. Fjelloverflaten ligger her helt ned i tunneltaket. Fjell i dagen ved punkt D.

Strekning D - C. (Dalenenggata)

Fjell i dagen ved punkt D. Passerer forsenkninger ved Dalenenggata 16 (kote ca. 32,5) og Dalenenggata 12 og 14 (kote ca. 31,0). Fjellet ligger her inntil 3 m. under tunnelens bunn.

Strekning E - C. Midt i kvartalet ligger fjellet på kote ca. 30,0. D.v.s. ca. 4 m. under tunnelens bunn. Ved Dalenenggata er det boret ned til kote ca. + 24,0, d.v.s. ca. 10 m. under tunnelens bunn.

Strekning C-B.

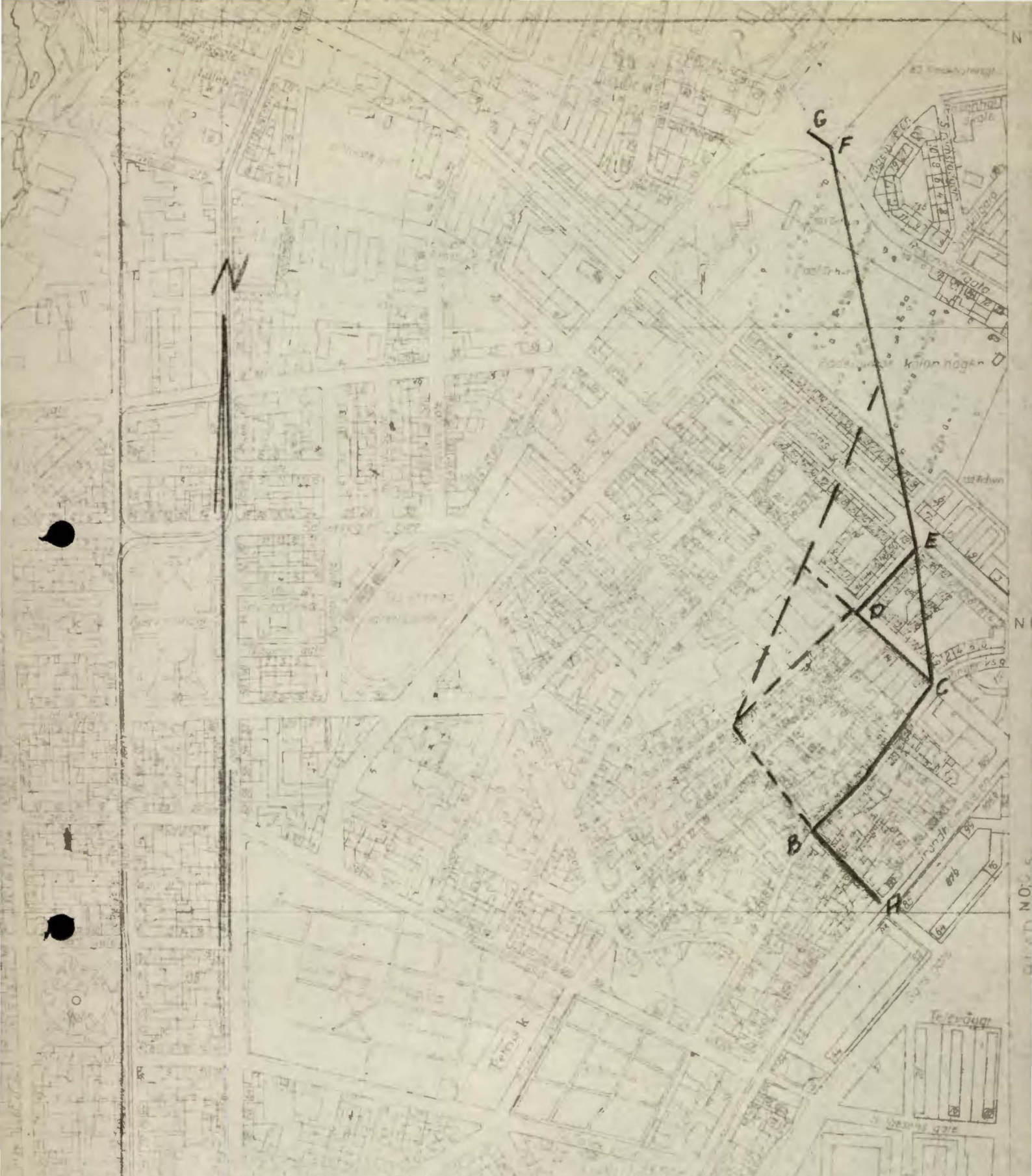
Fra punkt C og ca. 35 m mot B finnes dybder til antatt fjell ned til 31,0 m.
For resten av traséen finnes det ingen opplysninger om dybder til fjell.

De foreliggende opplysninger om grunnforholdene viser at traséen må forskyves mot vest som angitt på bilag 43 (stiplet linje) for å få de gunstigste forhold for en fjelltunnel.
Hvor lang strekning som kan utføres som fjelltunnel må fastlegges ved detaljundersøkelser i marken.

Deres bemerkninger til å utføre undersøkelser langs den forskjøvede trasé inntesees.

Oslo, den 2. mai 1961.
Den geotekniske konsulent.


F. W. Opsal.



<u>Avskjerende Riøkk</u> <u>Nydalen - Løelva</u>		Målestokk 1:5000 <small>22.7.1955</small>	Tegnet av Tred. □
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		R - 75 - 55 - bilag 43	