

Trondheim den 13.10.1972

R. 274 STOKKANBEKKEN CHARLOTTENLUND
KLOAKKTRACE FRA TUNVEGEN OG CA. 230 M SØROVER

Etter oppdrag fra Planavdelingen er det utført grunnundersøkelse for videreføring av kloakk etter stukket trace fra Tunvegen og ca. 230 m sørover.

Markarbeid.

Arbeidet i marken er utført i tiden 16.9. - 18.9.-72 under ledelse av boreformann Johannessen, TIV. Det er dreieboret i 5 hull merket 1-5 og tatt skovlprøver i hull 1 og 4 for vurdering av massene. Plasseringen av boringene fremgår av situasjonskart bilag 1 og resultatet av dreieboringene og skovlprøvene er fremstilt på profilet bilag 2, hvor også bunnbedning er antydnet.

Grunnforhold.

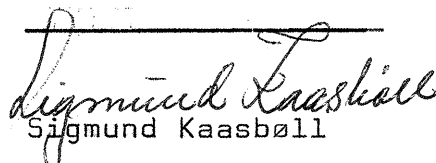
Traceen for ledningen går i bekkedalen som er et sumpområde. De utførte dreieboringer viser liten dreiemotstand i toppen (0,8 - 2,5 m) i alle boringer. Skovlprøvene viser at topplaget består av matjord og leirig silt. Dette sammen med antatt høy grunnvannstand vil gi liten dreiemotstand uten at bæreevnen behøver å være dårlig.

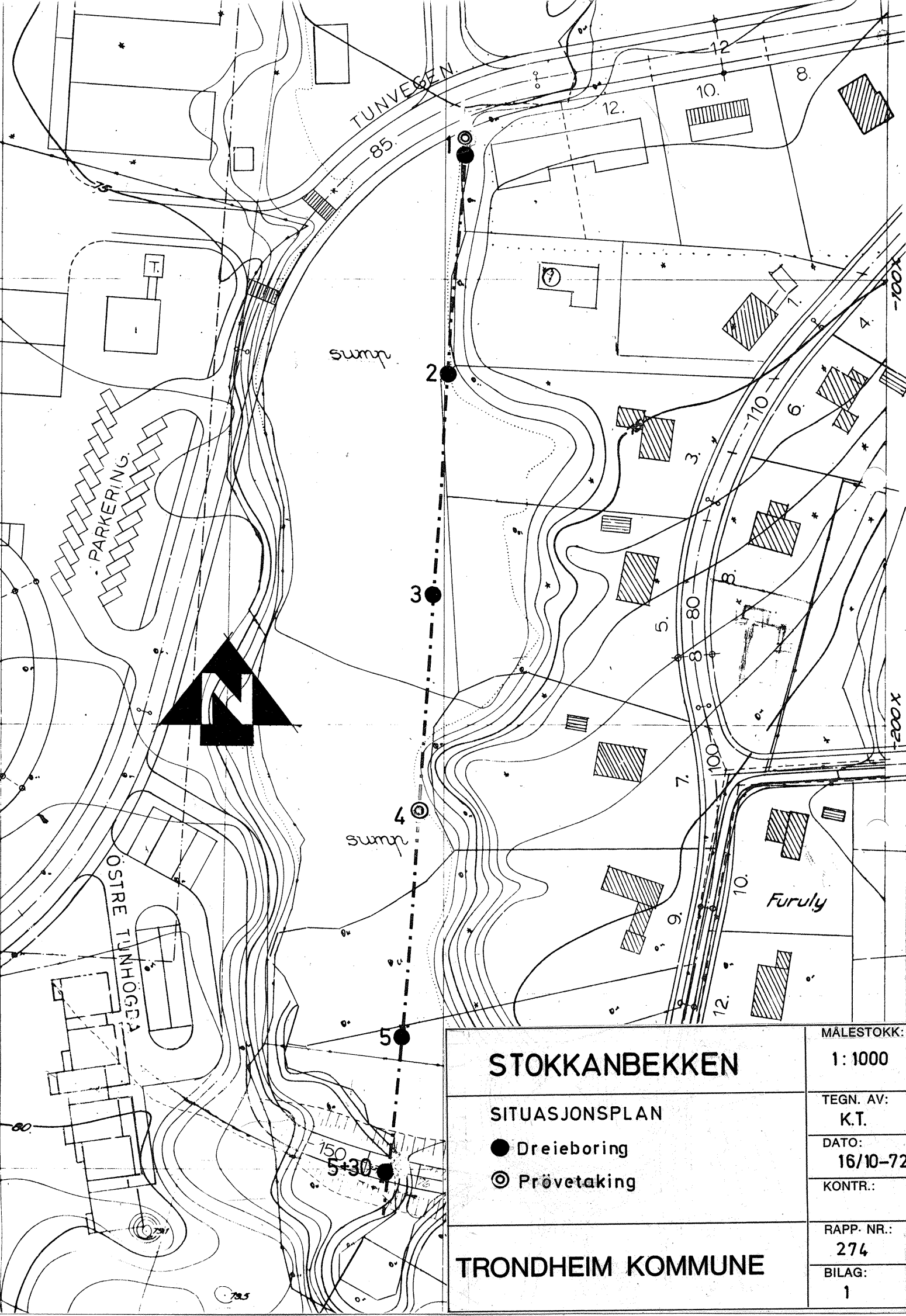
Som en ser av profilet vil ledningen stedvis bli liggende over nåværende terreng. For å unngå setningsskader på ledningen må det foretas masseutskifting av all matjord og humusholdig jord under ledningen.

Da massene for en stor del består av silt som er meget utsatt for oppbløting ved omrøring, må gravearbeidet utføres med minst mulig rystelser og med effektivt avløp for grunnvann og overflatevann. På de steder hvor grøfta må graves ned under grunnvannspeilet vil en kunne få lokal oppbløting på grunn av hydrauliske grunnbruddsforhold, men en antar at problemene ikke blir større enn at de kan klares ved forsiktig graving og evt. lokal masseutskifting med grovere materialer.

Geoteknisk avd. TIV

Torgeir Gunleiksrud


Sigmund Kaasbøll



STOKKANBEKKEN

SITUASJONSPLAN

● Dreieboring

⊙ Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE

MÅLESTOKK:

1 : 1000

TEGN. AV:

K.T.

DATO:

16/10-72

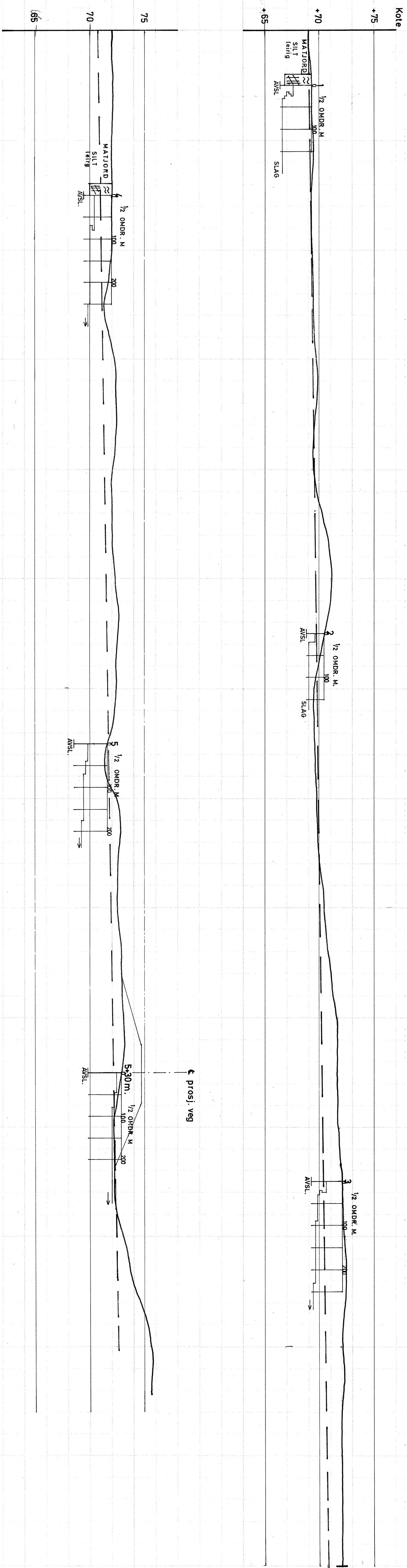
KONTR.:

RAPP. NR.:

274

BILAG:

1



STOKKANBEKKEN

1 : 200
 TEGN. AV:
 J.M.H.
 DATO:
 9 . 10 . 72
 KONTR.:

DREIEBORING - OG
 SKOVELRESULTATER
 LENGDEPROFIL
 TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:	1 : 200
TEGN. AV:	J.M.H.
DATO:	9 . 10 . 72
KONTR.:	
RAPP. NR.:	274
BILAG:	2