

Stikkrenne ved Sona

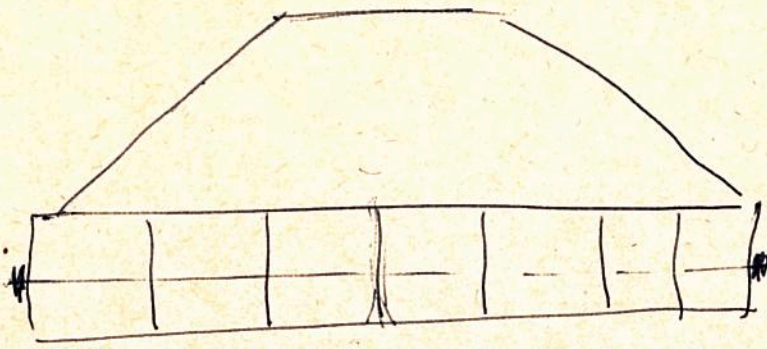
Gammel stikkrenne var erstattet
med betongrør med ovalt tverrsnitt.
Ø Tverrmål 90 cm, for endel år
siden

Fyllingen har sunket ned på
midten, og betongrørene har glidd
fra hverandre. Ard. ing. Graude
vil vite om det har vært noen erosjon
utenom rørene, slik at det er store
hulrom i fyllingen.

Lois det blir aktuelt å legge ny
stikkrenne må det graves og fyll-
massene legges opp på siden. Vil
vite om det er noen risiko ved
dette.

1. 12. 61.

H. Hk.



Stjöldal, den 4/12-61.

Geoteknisk konlor.

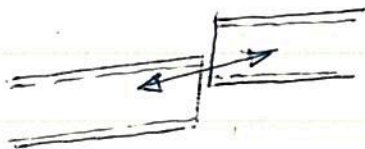
Jeg har nu vært på Merakerbanen og sett på slike som er brødt sammen. Det ser ikke ut.

Den nye stikke er bygd en 4.0 m høyere enn den gamle, og innbaket til den gamle renne sier å ha vært fylt med kvabmasse - pluss har og kvist fra skogryddingen.

Det har helt siden den nye renne ble bygget vært setninger i fyllingen, og det er nu dypt krater i fyllingen over stikkemuren. Et skinsett løp fra rennen er delvis sammenbrødt, og alt vann kommer ut i form av skinsettinger. Gjennfyllingen i øvre ende av den gamle stikkemure er skyllet bort, og vannet idag går ned i den gamle stikke som umiddelbart ikke makker å stikke inn i ujevnsperioder, og dæmpen blir da helt full av vann opp til utløpet av den nye renne.

Eller vedlagte rapport fra bfu. Ronsås bjerg datert 29.9.1959, ble rennen besikket.

Følge stikkemuren. Puyng var derfor skillingen i den avbrutte renne av en slik størrelse at en såvidt kunne se lys gjennom løpet.



Det kunstige løpet er bygget så høyt at det avskjærer overvannet og fløyer på høyre side som for det meste er

*) Tilbakemeldt bi. Lunde, 21/2-62.

gjenslammert, men dammer er tilen sammandrag

Som er midlertidig forbedring, og oppehvidning, ad skråningen i venstre side, kunde læses bort så meget som muligt ad nuværende masse og efterfulgt med en græs.



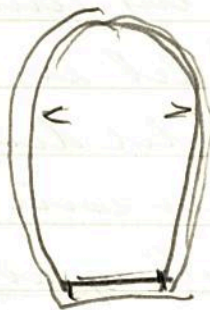
En helt ny sømme må bygges, og det mest naturlige stedet er da virkelig på linjen fra innsøet til den gamle slikkemur.

Det er også en mulighed som vistnok ikke er prøvd - udspydning af den gamle sømme.

Såvidt jeg kan forstå er det ikke konstateret om det er bruddet eller gjenslammning som er årsak til at løbet er helt. Thortvoll går dammet idag - tilen samføring - ned i det gamle løbet. En eventuel bjelkebrun med 18.0m sp.vidde vil bli for kort, og i tilfelle disse skal benyttes må svilletaget bli høyst muligt og det må vel da avslides i sølen. Ved å gå virkelig på linjen kan utløpet legges 3-4m høyere enn det gamle som ser ut til å være grovd. Det gamle utløp måtte da gjennfylltes med græs som fylling og støtte mot fyllingen. Jeg har bedt om at det blir tatt profiler så snart som mulig.

Om.s rapport og skisse av bjelkebrun vedlegges, men bes returnert til Grunde.

Beste hilsen
S.P.H.



Geoteknisk kontor,
Hovedstyret, Oslo.

Bi. Grande varslor Gk
når opprensingsarb. utf. 9/12-61 S-H.

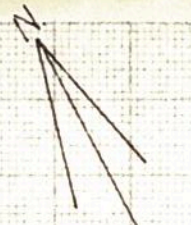
H. H. N. 9/12-61

Stikkrenne km ca 52,93 Meråkerbanen.

Etter anmodning av Klaus Pettersen - og som en foreløbig orientering - sendes profiler og kartskisse for nevnte stikkrenne. Vi har satt igang arbeid med å rense opp ~~de~~ inn- og utløp for den gamle renne for om mulig å få konstatert om den lar sig reparere. I tilfelle er det vel håp om at utbedringsarbeidene blir rimelige.

U. Grande





E. Flornes

Trondheim

km. 93.95+8.-

95+2.-

94+3.0

km. 52.93+3.-

92+5

92+3.-

Profil.

Gammel stikkrenne dimensjon i følge seks års boka 26/10,6m

Rørrenne eggformet, h ca 1,0m (1953)

17°
10°

5.5 på 14m

42.5

45

Stikkrenne Meråkerbanen km. ca. 52.93

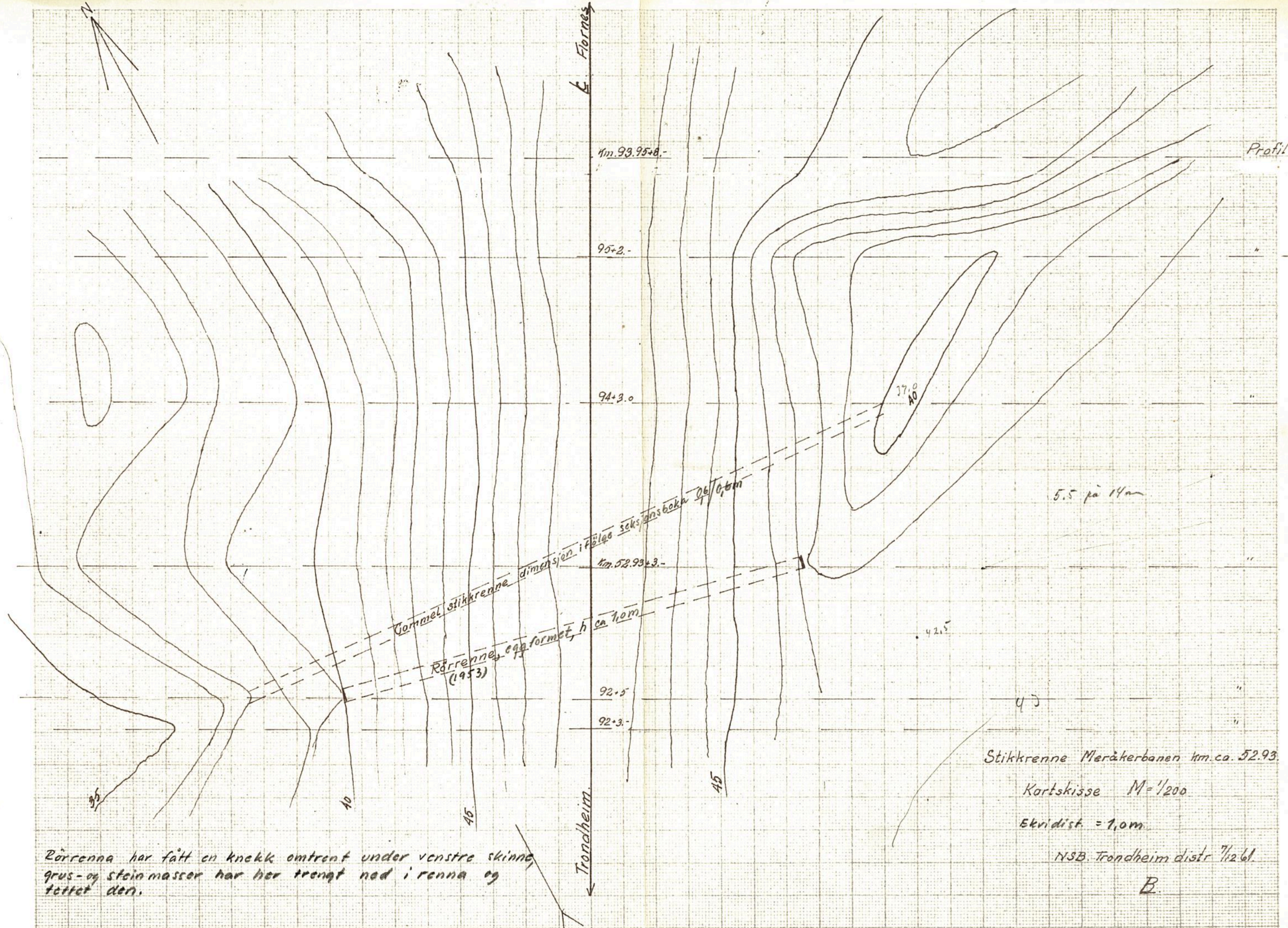
Kartskisse M=1/200

Ekridist. = 1,0m

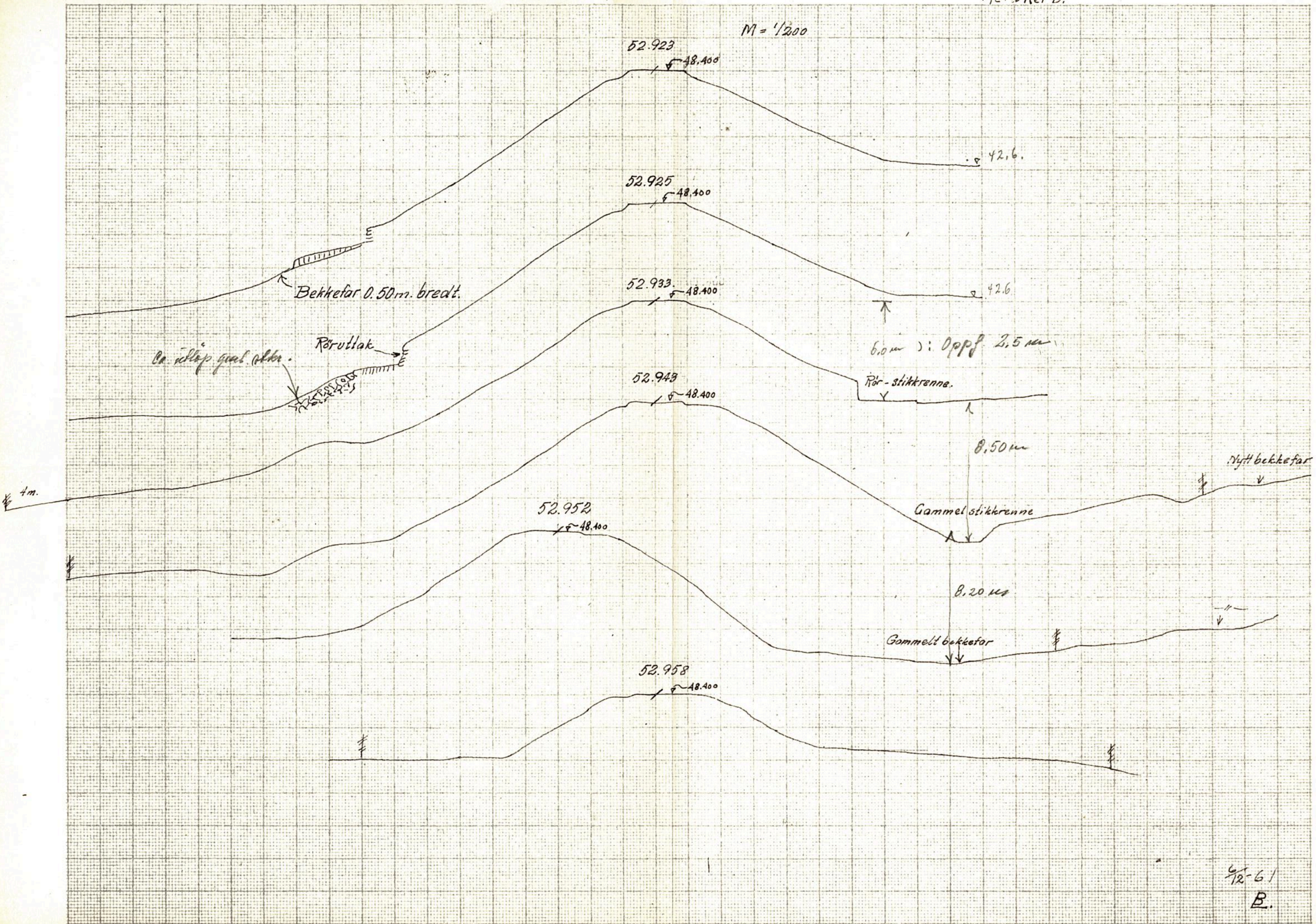
NSB. Trondheim distr 7/261

B.

Rørrenna har fått en knekk omtrent under venstre skinne, grus- og steinmasser har her trengt ned i renna og tettet den.



M = 1/200



9/12-61 H.H.K.

SH

Re. Grande ringer 19/2-62. Det har lykkedes
å renske opp den gamle og dyptliggende
stikker. 0.6 x 0.6., magsommelig arb. Stikker er
utakt og i full stand! Det kan vel da neppe
være noen annen forklaring enn at denne stikker
har vært sett og at man ikke har vært noen
utvei til å få den rensket. Deretter har man
bygget 2 mislykkede stikker.!

totalt med Re. Grande at den gamle
og dype stikker. tas i bruk etter at løp
og avløp er satt i stand.

De 2 senere stikker. som begge ligger høyt
brøer de ingen foranstaltninger. 19/2-62 S.H.

H.H.K. ✓

K.P. ✓

Merakerbanen
Stikkrenne Sona

Årsvårkerbæren,
Slipkr. km. 52,93.

Besøkt sked 8/3-1962.

Gravle slikkrenne var avdekket i sin helhet. Det viser seg at både slikkrenne, kille og avløp er i full orden, når slammnet er fjernet. Renner er svært som gjøslingsrenner med dekke av slamm og for det meste er det svært på slamm-bunnkeller. På enkelte steder strekninger 2-3 m er det svært på flate av løsmasser. På et enkelt parti ligger løsmassene på lang av slipkr., ellers dirket ut. All løsmasser er fullstendig friskt.

Slipkr. er 2,60/0,60, bortsett fra 2-3 m i utløpet som er 2,60/0,90.

På oppsiden er en 10-12 m øper renner som er avstøttet i en ca 2,5 m høy dammur. Dammen er anleggslig bygd som en slamm-samler, men er nå helt full. Det opprussk vann føres et bussing på 3-4 m bredde og 10-15 m lengde.

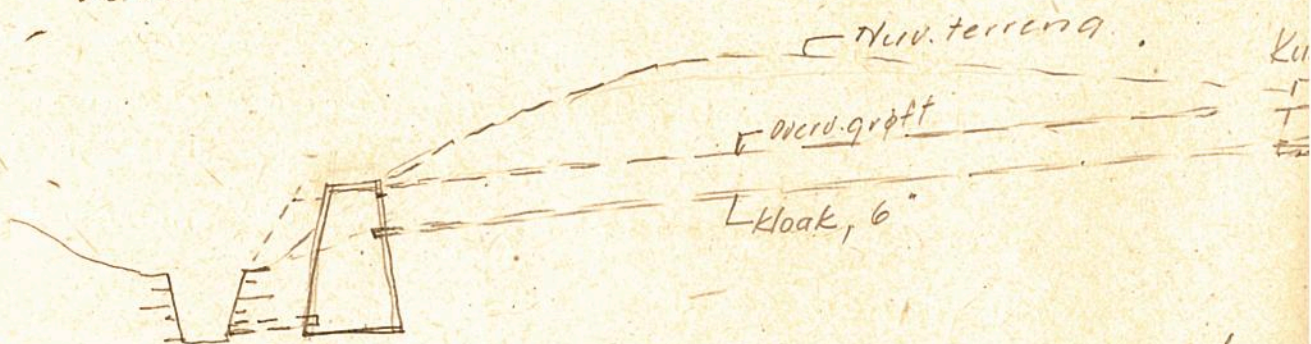
12/3-62 P.

12/3-62 De ringt kr. C-mende og avløp er opprussk av overvannsgrøft i høyre side av fyllingen med et passende fall ned mot vannet. De også nevnt opprussk av slammkassungen.

16/4-62, besøgt stedet sammen med
bi. Anander, km. Søndt og stikk fra
Lyrng.

Det var lagt med et 6" kloaker,
bakover fra stikk i højre side
Eventuelt kloak - og overvanns-
grøft, er kommet i ovennævnt
orden med hensyn til udførelse
da overvannsgroften bør legges
dypst muligt for at undvære
faldet med i stikkammeret.

Ble avtalt at skulle en kum
ved siden af søløbet til stikk.



Kammeren bør sættes så langt fra stikk
at en uunngåelig "højvæg".

Da er at det blev lavt et profil fra
kammer ad stikk og langs overvanns-
grøft slik at en kunde planlægge
grøft og kum for at opnå mindst
møstlig højde i kammeret, og
desuden sikre gravning i selve
grøften.