

Trondheim, 24. oktober 1975

ØVRE
R-400 BAKKLANDET 54 - 56.

Fjellsondering for vannledning.

1. Innledning.

Etter oppdrag fra avd.ing. Ekle, Anleggsavdelingen, er det utført fjellsonderinger på Øvre Bakklandet 54-56. Boringene tar sikte på å bestemme gunstigste tracé for vannledning over Nidelva med hensyn til fjellets beliggenhet. Grøftedybde er oppgitt ca. 2 m.

2. Markarbeid.

Borearbeidet er utført i tiden 2.-3. oktober under ledelse av boreformann P. Dyrdal, T.I.V. Det er ialt utført 26 boringer, alle ført til antatt fjell, bortsett fra hull 10 og 13. Boringenes plassering fremgår av situasjonskartet bilag 1.

3. Grunnforhold.

Det undersøkte området har tidligere vært bebygd og de øvre jordlag består hovedsaklig av fyllmasse, murstein o.l. Antatt fjell er observert i dybder varierende fra 0,35 - 4,0 m. under terreng. Fjellets beliggenhet er angitt med stiplet strek på profilene bilag 2. Overflaten av fjellet er meget kupert, og en må regne med at det kan stikke opp fjell over den antydede linje mellom våre boringer.

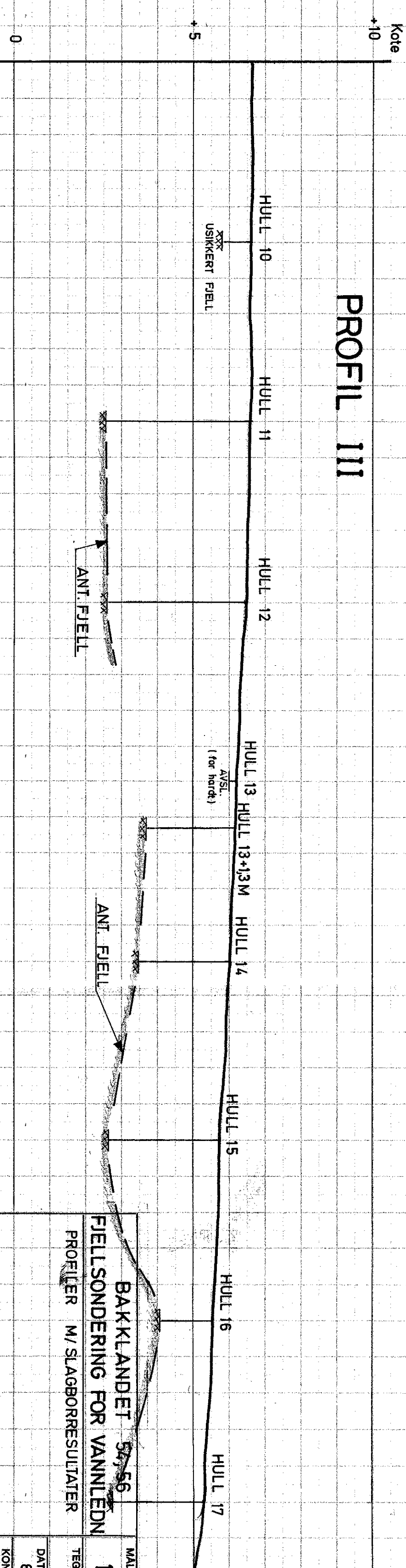
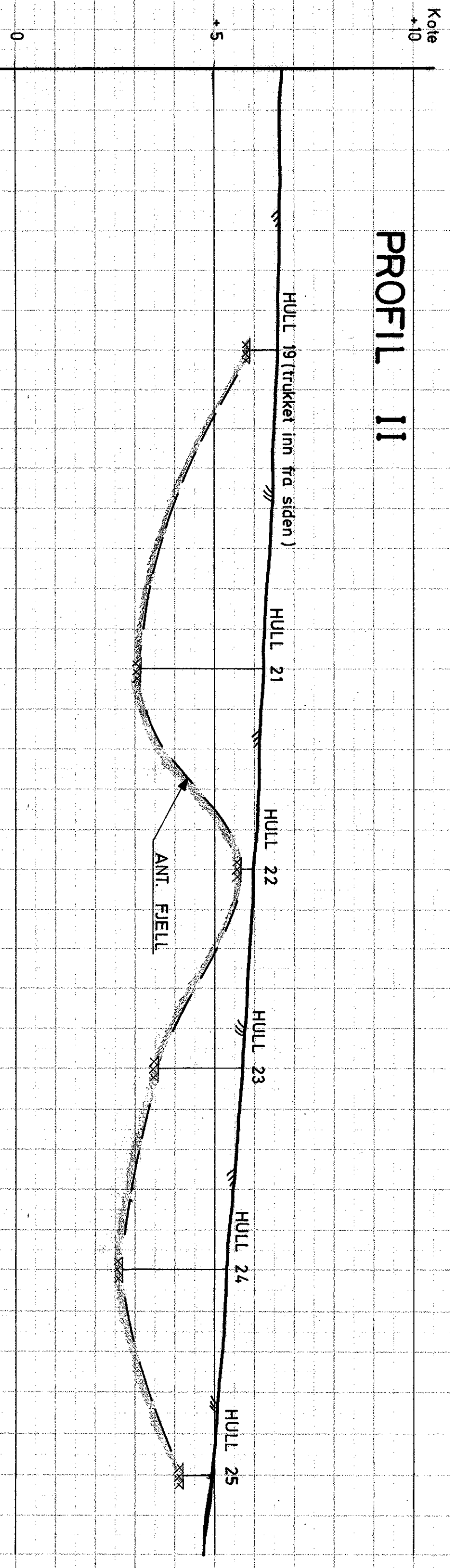
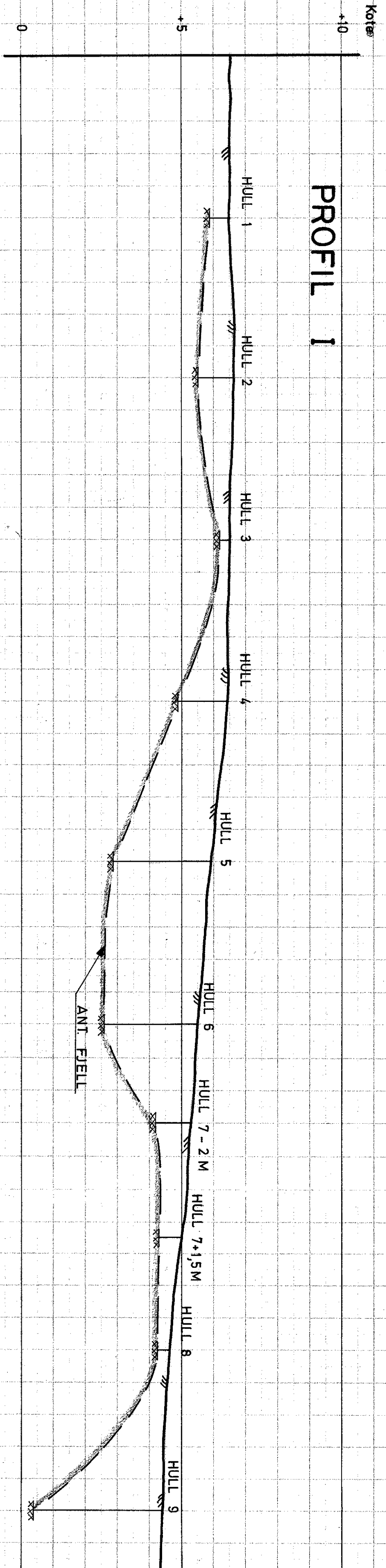
Ut fra boreresultatene synes en ledningstracé langs profil III mest gunstig.

Geoteknisk avd. T.I.V.



Øystein Røe

Svein E. Hove
Svein E. Hove



BAKKLANDET 57-56		MÅLSTOKK:
FJELLSONDERING FOR VANNLEDN		1:100
PROFIL M/SLAGBORSULTATER		TEGN. AV: K. T.
DATO: 8/10-'75		KONTR.:
PROFIL 1, 11 OG 111		RAFF. NR.: 400
TRONDHEIM KOMMUNE		BILAG: 2