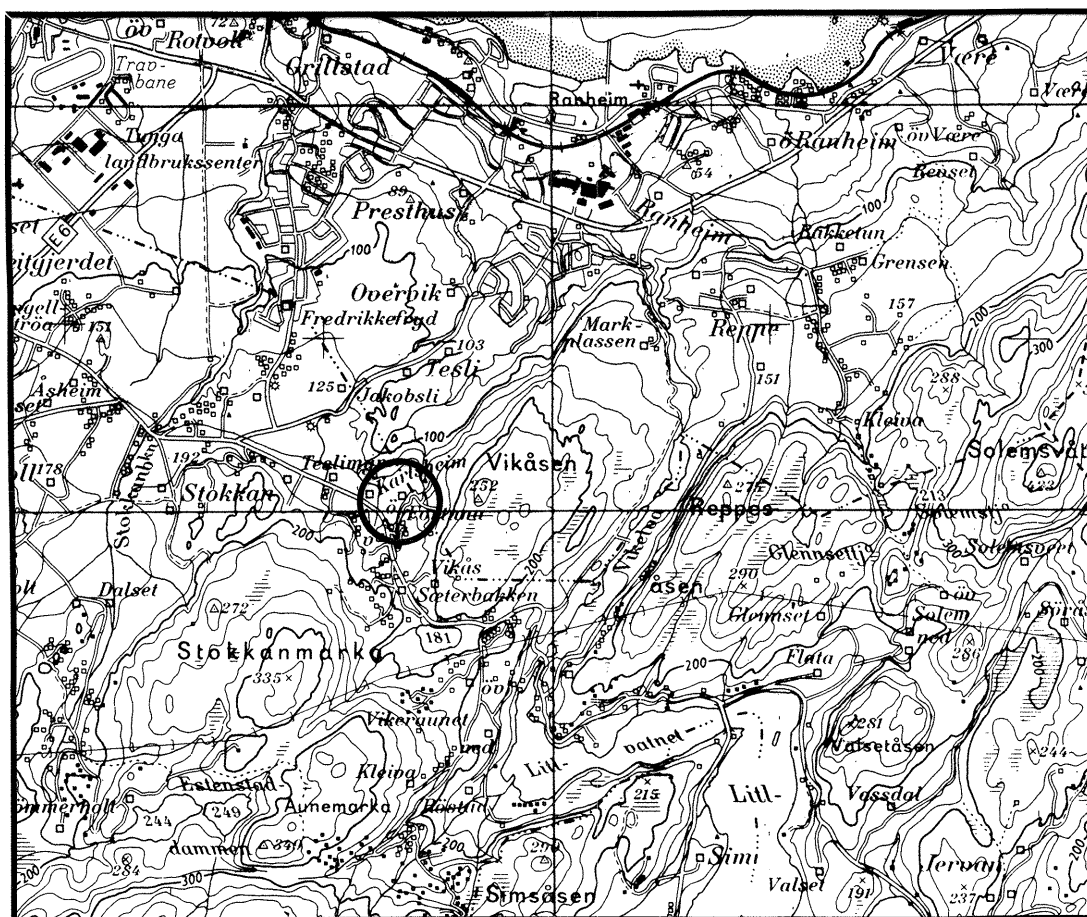


GRUNNUNDERSØKELSE
 DATARAPPORT



PLANKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON
HOLTERMANNSV. 1, 7004 TRONDHEIM

Oppdragsgiver: Anleggsseksjonen		Oppdrag v/:	
Oppdrag: R.759 FORTUNA-JAKOBSLI. HOVEDVANNLEDNING DATARAPPORT			
Sted, dato: Trondheim, 13.09.89.			
UTM- referanse: NR 754322		Sted: Fortuna	
Emneord:	Grunnundersøkelse		
Feltarbeid utført: Desember 1988	Antall tekstsider: 2	Antall bilag: 2	
Sammendrag: Grunnforholdene består hovedsaklig av fast leire, men med et bløtere lag i toppen ved profilnr. 80 - 100.			
Seksjonsleder: Kåre Sand		Saksbehandler: Rolf H. Røsund	

DATARAPPORT

1. INNLEDNING

Prosjekt Teknisk avdeling er i gang med legging av ny hovedvannledning mellom ventilhus Fortunalia og pumpestasjon Jakobsli.

Oppdrag Geoteknisk seksjon er av Anleggsseksjonen bedt om å utføre grunnundersøkelse for ovenfor nevnte prosjekt på strekningen fra ventilhus Fortunalia til Karlsheim.

Rapport Denne rapporten er en datarapport, og den inneholder resultater fra de utførte grunnundersøkelsene.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Markarbeid Markarbeidet ble utført av vårt borelag i tiden 2.- 5. desember 1988.

Det er utført:

- Dreiesondering i 4 punkt.
- Slagsondering i 8 punkt.

Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartet i bilag 1. Resultatet av sonderingene er fremstilt på situasjonskartet og på terrengprofilene i bilag 2.

Terrengprofilene er profilert med enkelt profileringsutstyr ved ventilhuset. Forøvrig er terrengprofilene tegnet på grunnlag av kart i målestokk 1:1000.

3. GRUNNFORHOLD

Terreng Traséen for hovedvannledningen går hovedsaklig i flatt eller svakt hellende terreng, med unntak av kryssing av bekkedalen ved ventilhuset i Fortunalia.

Ved ventilhuset er terrenget på østsiden av bekkedalen oppfylt. Terrengprofilet viser at det på det meste er ca. 4 meter fyllmasse.

Løsmasser Løsmassene i området består hovedsaklig av leire.

Sonderboringene tyder på at leira er fast, men med et noe bløtere lag i toppen ved profilnr. 80 og 100. Dette laget har en tykkelse på ca.

4 meter ved profilnr. 80 og ca. 2 meter ved profilnr. 100.

Fjell

Slagssonderingene i bekkedalen viser antatt fjelldybde fra 1,2 til 1,8 meter under terreng.

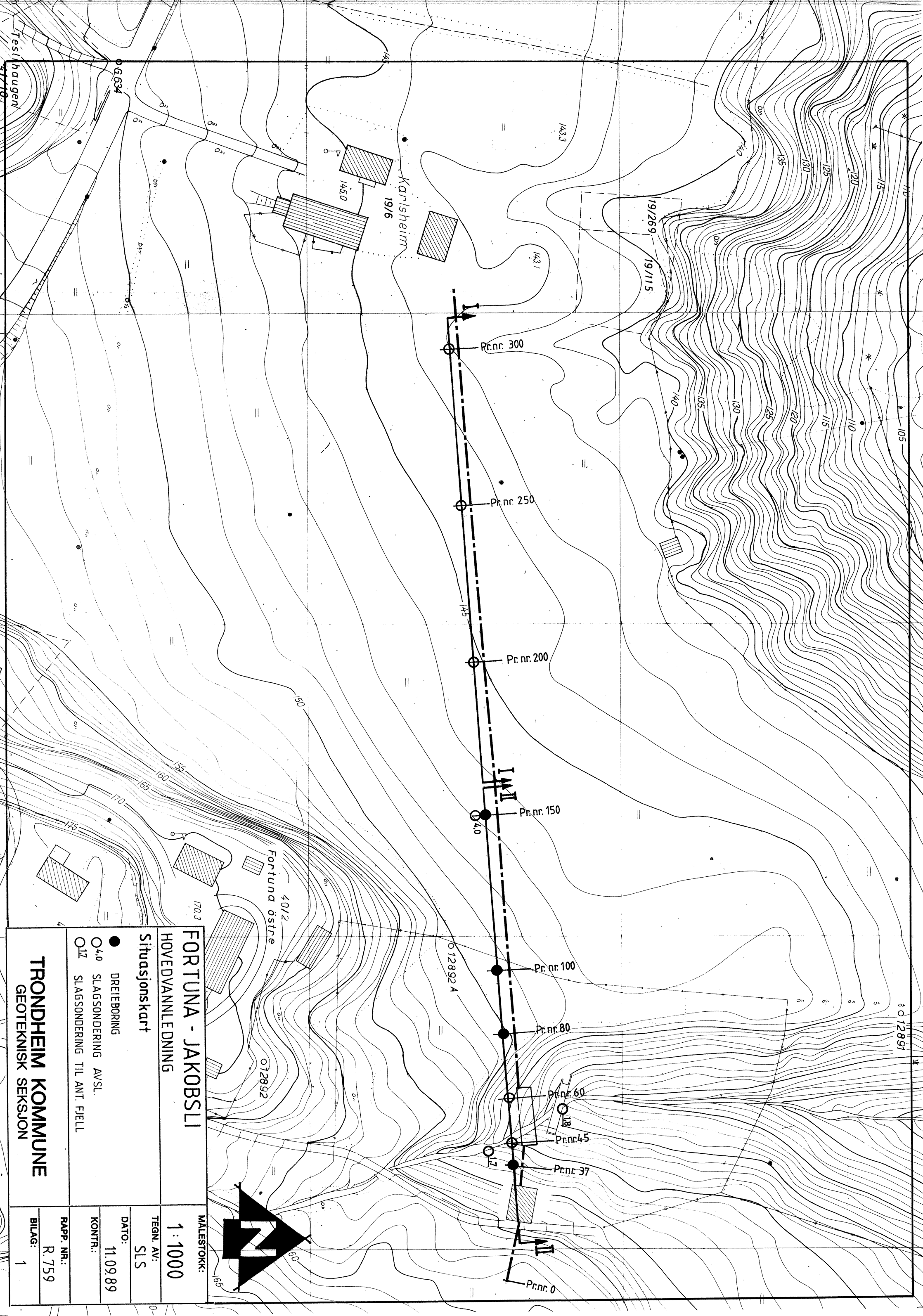
Enkelte sonderinger kan ha stoppet i stor stein eller blokk. Sonderingsresultatene kan derfor være noe usikre.

For mer detaljerte opplysninger om grunnforholdene vises det til bilagene bak i rapporten.

PLANKONTORET
Geoteknisk seksjon

Kåre Sand

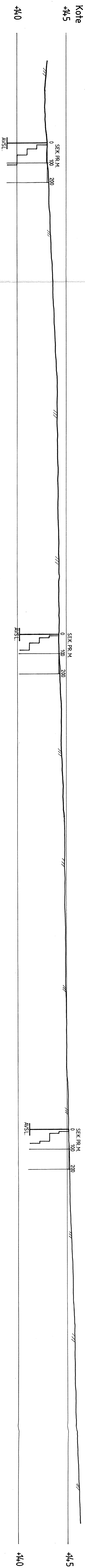

Rolf H. Røsand



FORTUNA - JAKOBSLI		MALESTOKK:
HOVEDVANNLEDNING		1:1000
Situasjonskart		TEGN. AV: SLS
● DREIBORING		DATO: 11.09.89
○4.0 SLAGSONDERING AVSL.		KONTR.:
○12 SLAGSONDERING TIL ANT. FJELL		RAPP. NR.: R. 759
TRONDHEIM KOMMUNE		BILAG: 1
GEOTEKNISK SEKSJON		

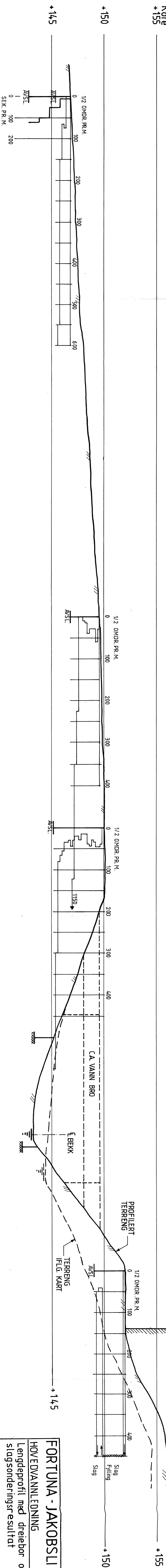
PROFIL I

Pr.nr. 300

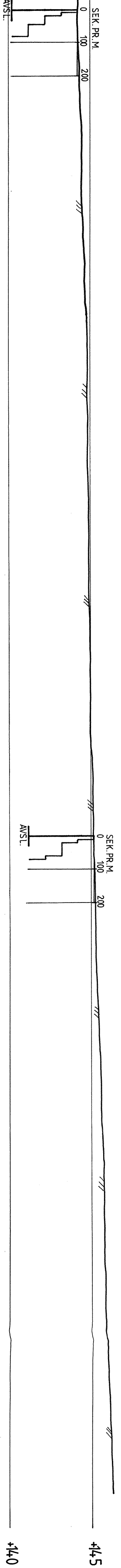


PROFIL II

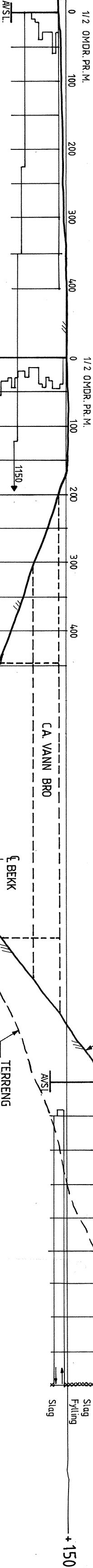
Pr.nr. 150



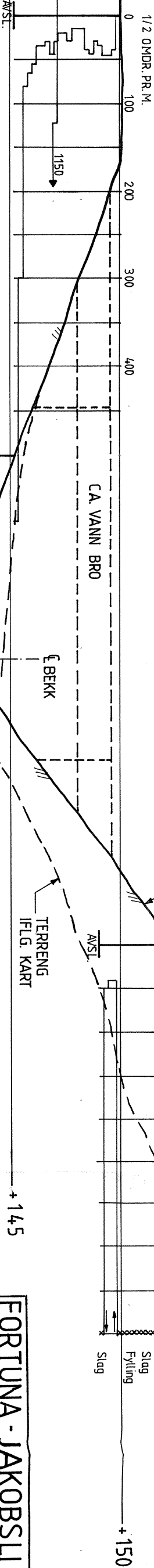
Pr.nr. 250



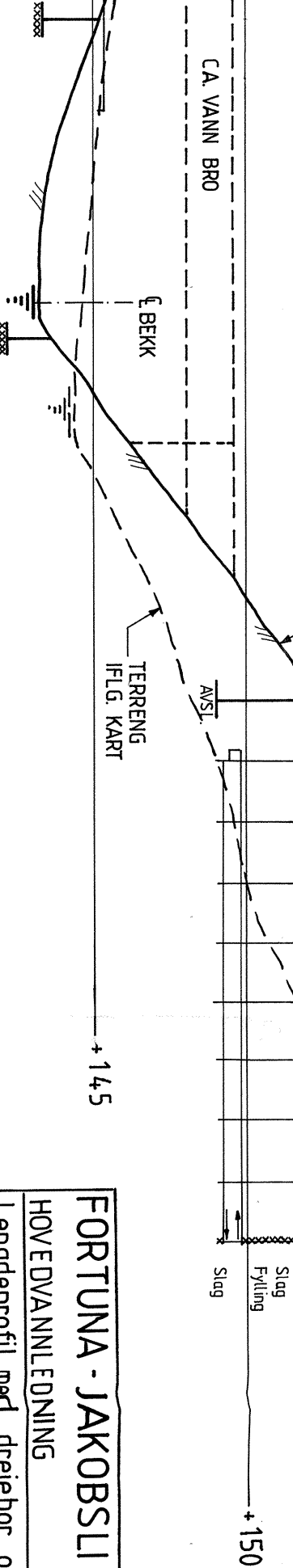
Pr.nr. 100



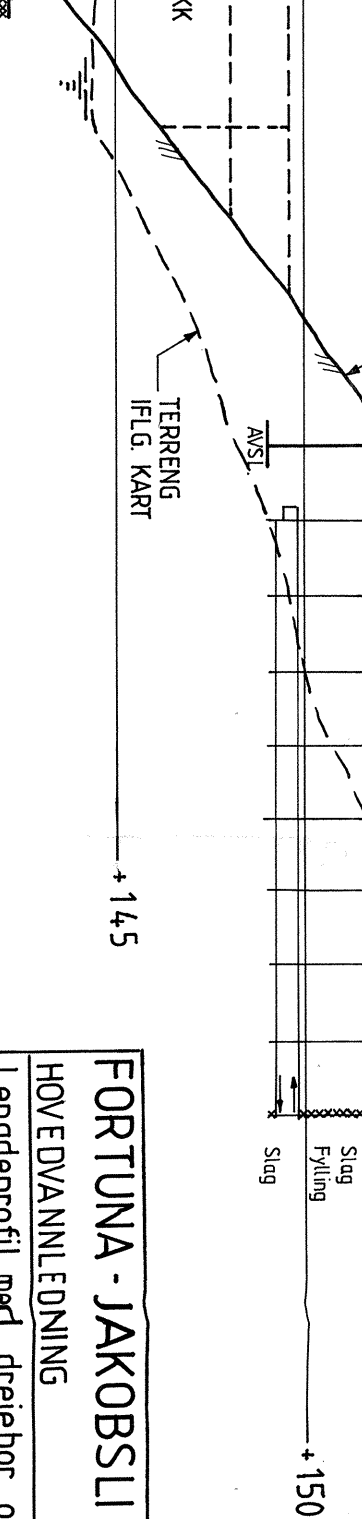
Pr.nr. 80



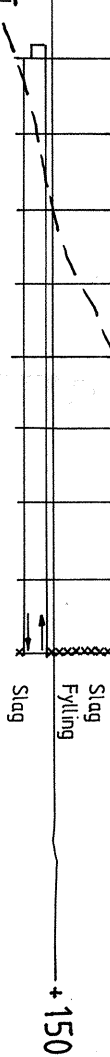
Pr.nr. 60



Pr.nr. 45



Pr.nr. 37



FORTUNA - JAKOBSLI		MÅLSTOKK:
HOVEDVANNLEDNING		1:200
Lengdeprofil med dreiebor og slagsonderingsresultat		TEGN. AV: SLS
DATO: 11.09.89		KONTR.:
Profil I og II		RAPP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		R. 759
GEOTEKNISK SEKSJON		BILAG: 2