

R.284 LEIRBRUA-KOLSTAD

VANNLEDNING

Etter oppdrag fra Planavdelingen v/plansjef Hungnes er det utført grunnundersøkelse fra Leirbrua og til ca. 100 m sør for Flatås søndre for prosjektert vannledning.

### Markarbeid

Arbeidet i marken er utført i tiden 23.11.-5.12.-73 under ledelse av Skaget og Johannessen TIV. Det er boret tilsammen 80 punkter med varierende avstand (15-50m) etter stukket trace.

Traceen er satt ut i marken av Oppmålingsvesenet. Plasseringen av boringene fremgår av oversiktskartet bilag 1 og resultatene av boringene er fremstilt på profilene bilag 2-5 hvor også antatt dybde av myr og flussfjell er antydnet. Største boreddybde er 4 m.

### Grunnforhold

Løsmassefordelingen langs traceen varierer noe med matjord og torv i topplaget og med fast leire og silt i dybden. Det er ikke tatt prøver av løsmassene, men ut fra slagboremotstanden kan en fastslå at det ikke er påtruffet bløt silt eller leire ved boringene.

Dybden til fjell varierer langs traceen, men som profilene viser er boringene stort sett ført ned under ledningsnivået slik at en ved gravearbeidet skulle unngå fjell bortsett fra omlag 200 m av traceen. Når løsmassene er så faste som de er i dette området kan angivelsen av fjellets beliggenhet være noe usikkert. Dette kompliseres ytterligere ved at fjelloverflaten kan være forvitret slik at det ikke er noe klar overgang fra løsmasse til fjell. Så langt det er mulig er antagelser om dette spesifisert på profilene.

Geoteknisk avd. TIV

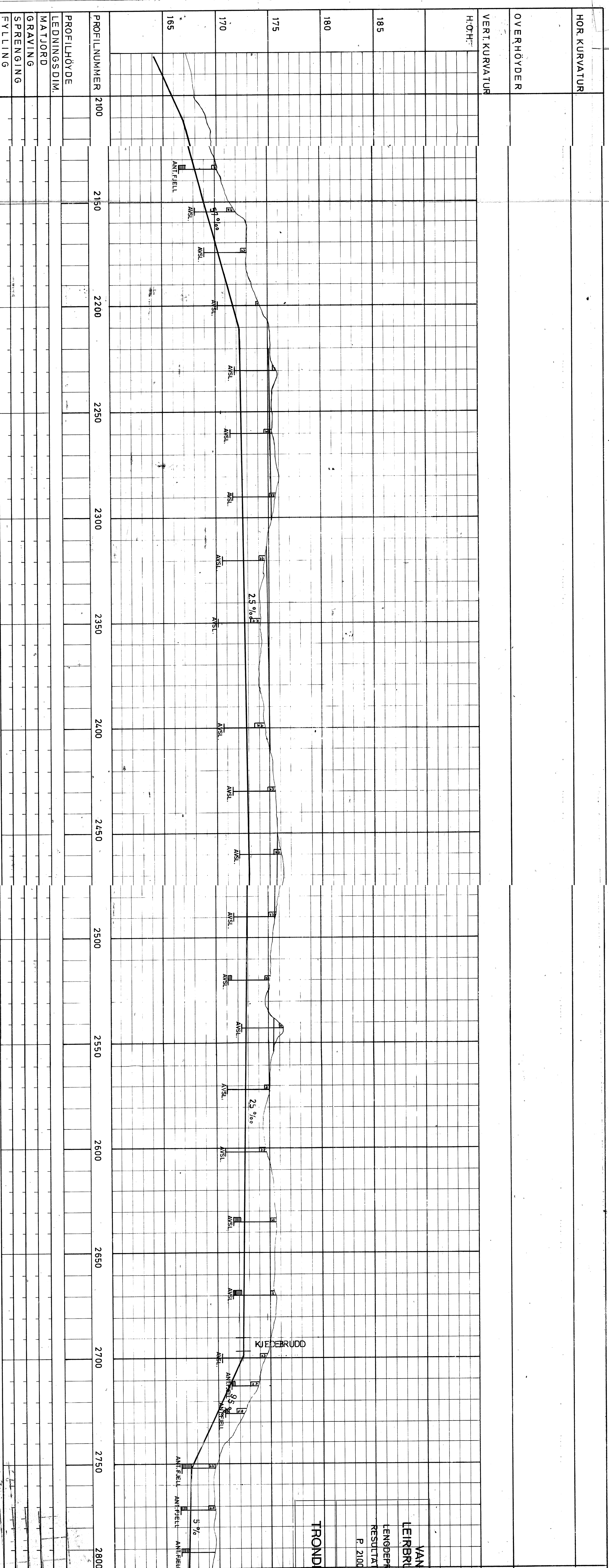
Torgeir Gunleiksrud

  
Sigmund Kaasbøll









PROFILNUMMER	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800
PROFILHØYDE															
LEDNINGSDIM.															
MATJORD															
GRAVING															
SPRENGING															
FYLLING															

H.O.H. H.O.H.  
**YANNELEDNING**  
**LEIRBRUA - KOLSTAD**  
 LENGDEPROFIL M/SLAGBOR-  
 RESULTATER  
 P. 2100 - 2800  
**TRONDHEIM KOMMUNE**  
 MALESTOKK-  
 LM = 1: 1000  
 HM = 1: 200  
 TEGN. AV:  
 K. T.  
 DATO:  
 12/1 -73  
 KONTR.:  
 RAPP-NR.:  
 284  
 BILAG:  
 4  
 a. Endring P/1900 - 2700 HK 2082P  
 TRONDHEIM KOMMUNE  
 BYINGENIØREN  
 WANNLEDNING LEIRBRUA -  
 KOLSTAD  
 PLAN-OG LENGDEPROFIL  
 P. 2100 - 2800  
 7.2114-02/4  
 SIVILINGENIØR  
**ARNE REITZ REINERIS**  
 WANNLEDNING LEIRBRUA -  
 KOLSTAD

