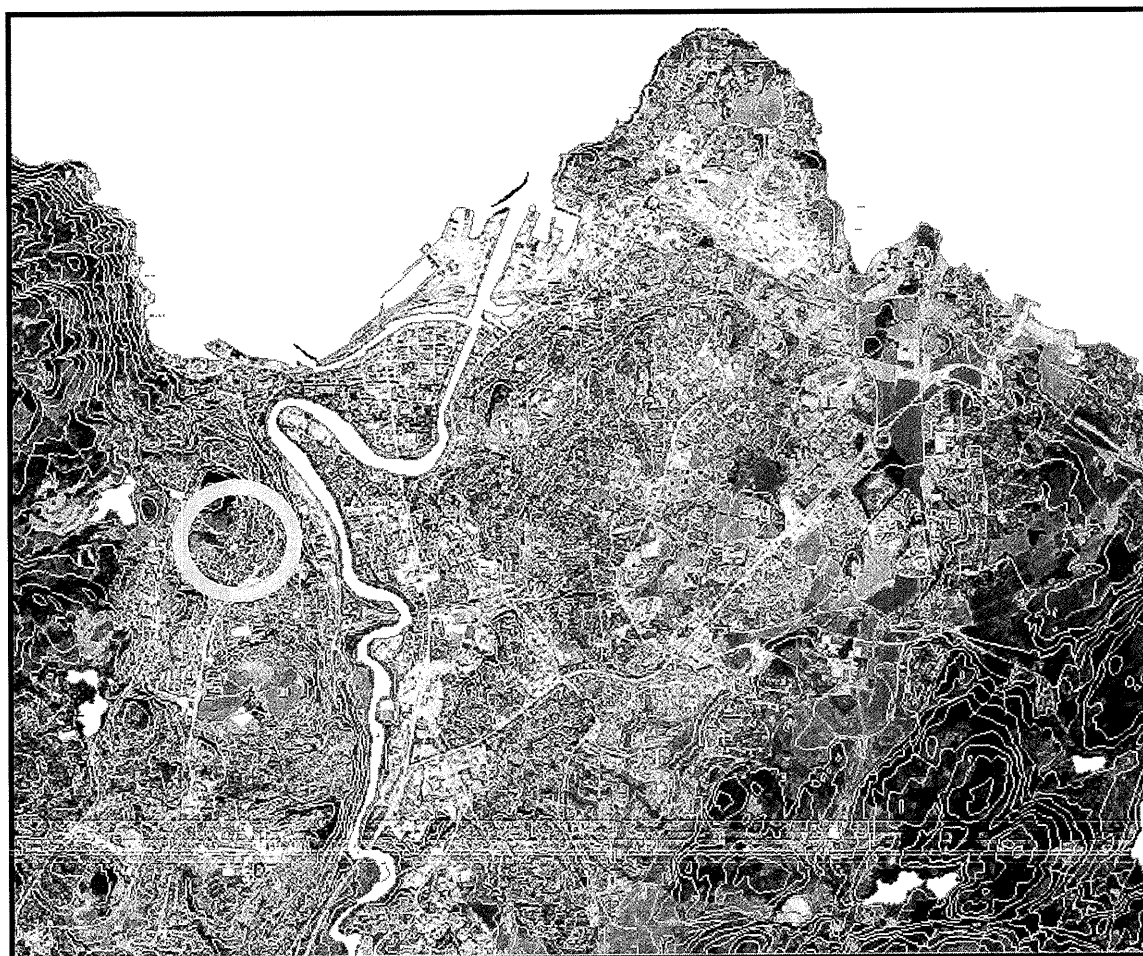


# R.1178 VICTOR BAUMANNNS VEI

GRUNNUNDERSØKELSER  
DATARAPPORT



18.11.2002  
TEKNISK SEKSJON  
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE  
UTBYGGINGSKONTORET  
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1178	Victor Baumanns vei. Avløpsledning		
Trondheim den:	18.11.02		
Oppdragsgiver:	Inernt	Oppdrag ved:	Helge Alfsnes
Repr. punkt:	Tr. h. øst: -1500	Tr. h. nord: -1200	
Sted:	Sverresborg	Antall tekstsider:	2
Feltarbeidet utført:	juni 2002	Antall bilag:	4
Feltmetoder:	Slagsondering	Totalsondering	Prøvetaking
Emneord:	Fjellkontakt	Jordarter	
Saksbehandler:	Tone Furuberg Tone Furuberg	Kvalitetssikrer:	Stig Vognild
<p>Avløpsledningen i Victor Baumanns vei mellom Byåsveien og Framveien skal skiftes ut. Tilhørende avløpsstikkledninger skal kobles til den nye ledningen.</p> <p>Det er utført grunnundersøkelser som omfatter slagsondering, totalsondering og prøvetaking. Hensikten med undersøkelsene har primært vært å undersøke om det er fjell i ledningstraseen.</p> <p>På strekningen nærmest Byåsveien ble det funnet 1 til 2 meter fyllmasse over middels fast til meget fast leire. Fyllmassen består av sand grus og leire.</p> <p>Fjell er påtruffet på midtre del av traseen. Dybde til fjell varierer mellom 3.6 og 1.7 meter.</p> <p>I punkt 16 og 13 er dybde til fjell mindre enn 2 m. Her bør traseen forskyves mot sørsiden av vegen hvis dette er praktisk mulig. Hvis ikke må det regnes med noe sprengning i grøften.</p>			

## 1. INNLEDNING.

- Prosjekt** Avløpsledningen i Victor Baumanns vei mellom Byåsveien og Framveien skal skiftes ut. Tilhørende avløpsstikkledninger skal kobles til den nye ledningen.
- Lokalisering** Anlegget ligger på Sverresborg.
- Oppdrag** Det er utført grunnundersøkelser som omfatter slagsondering, totalsondering og prøvetaking. Hensikten med undersøkelsene har primært vært å undersøke om det er fjell i ledningstraseen.

## 2 UTFØRTE UNDERSØKELSER

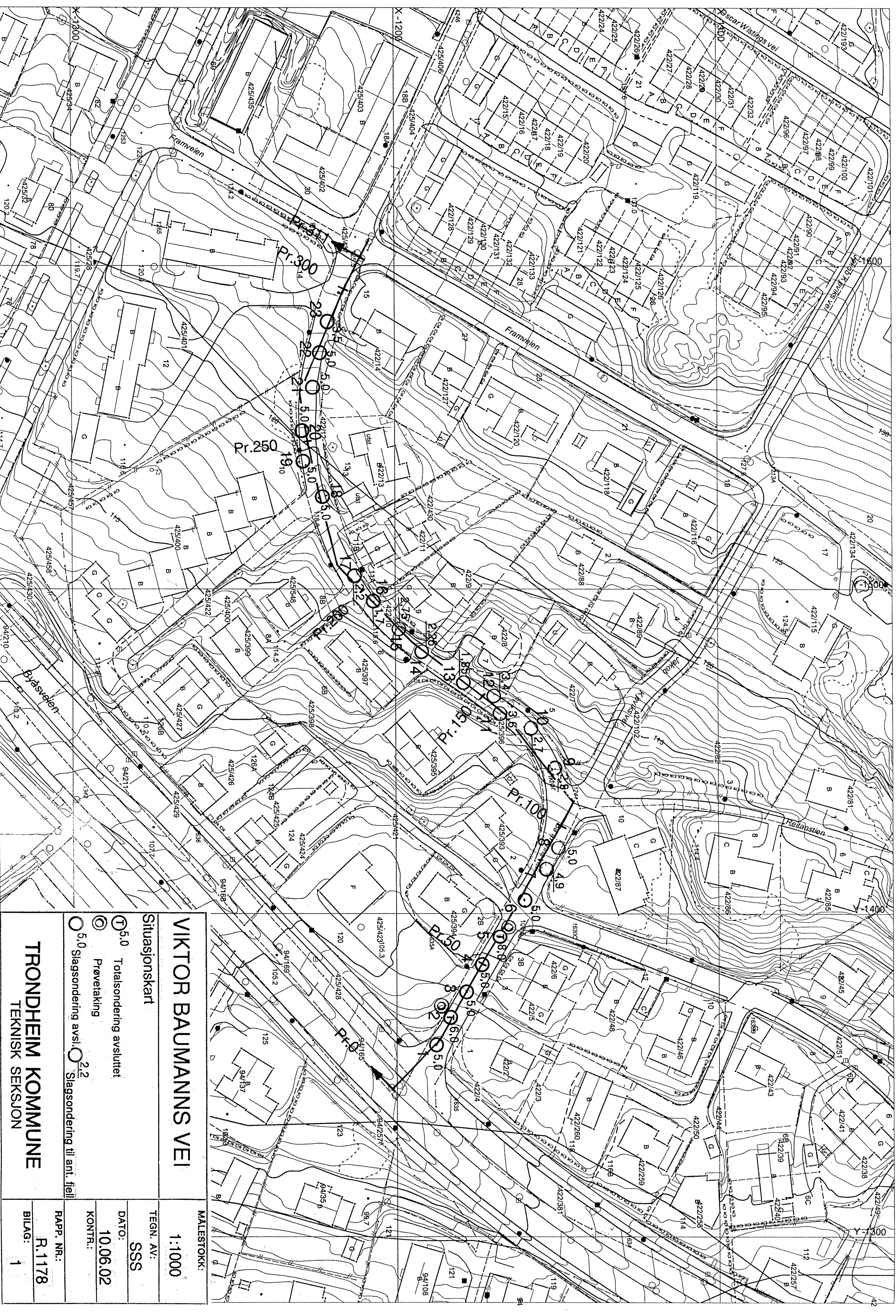
- Feltarbeid** Geoteknisk faggruppe har utført totalsondering og prøvetaking med skrubor i 2 punkt. Sonderingsdybde er 6 til 8 meter.
- Det er slagsondert til antatt fjell eller 5 meter dybde i 21 punkt. Plassering av borpunkt er vist i bilag 1. Resultatene fra sonderingene er vist i bilag 2. Terrenget i profilet er tegnet på grunnlag av kart. Feltarbeidet ble gjort i juni 2002.
- Tidligere-undersøkelser** Trondheim Kommune har ikke tidligere utført grunnundersøkelser på eller like ved eiendommene.
- Laboratorieundersøkelser** Prøvene er undersøkt ved Utbyggingskontorets geotekniske laboratorium. De er beskrevet og klassifisert. Deretter er vanninnhold bestemt. Udrenert skjærstyrke for leire er bestemt ved konusforsøk. Resultatene er vist i bilag 3 og 4.

## 3. GRUNNFORHOLD

- Grunnforhold** På grunn av relativt fast grunn og liten dybde til fjell ble det tatt få prøver, men på strekningen nærmest Byåsveien ble det tatt skruprøver i to punkt ned til 5 meter dybde. Det ble funnet 1 til 2 meter fyllmasse over middels fast til meget fast leire. Fyllmassen består av sand grus og leire.
- Grunnvann** Feltundersøkelsene inkluderte ikke grunnvannsstandsmålinger.
- Fjell** Fjell er påtruffet på midtre del av traseen. Dybde til fjell varierer mellom 3.6 og 1.7 meter.

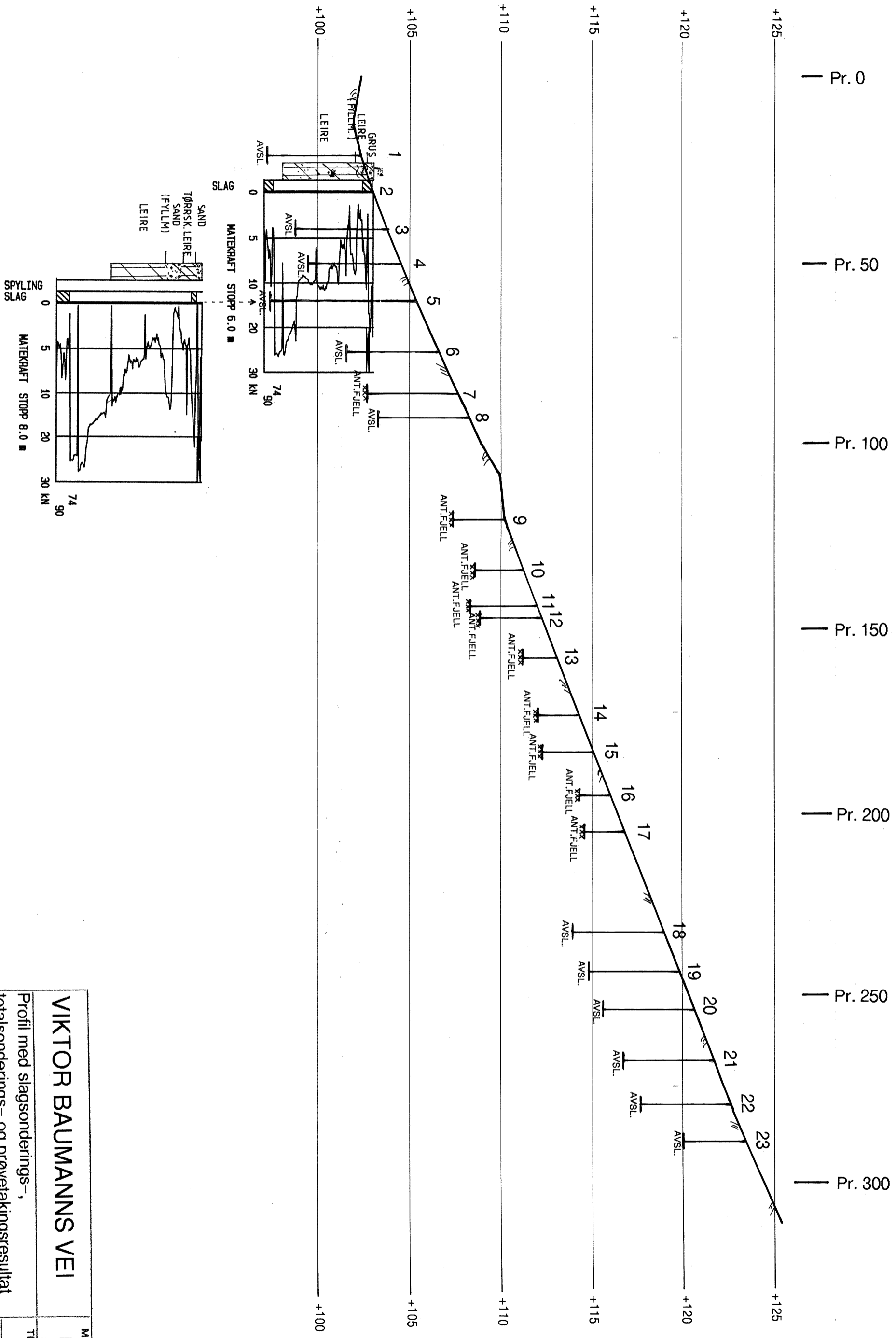
## 5. VURDERINGER

På midtre del av traseen i punkt 16 og 13 er dybde til fjell mindre enn 2 m. Her bør traseen forskyves mot sørsiden av vegen hvis dette er praktisk mulig. Hvis ikke må det regnes med noe sprengning i grøften.



<b>VIKTOR BAUMANNS VEI</b>		<b>MALESTOKK:</b>
1:1000		
<b>Situasjonskart</b>		<b>TEGN. AV:</b>
SSS		
<b>DATO:</b>		<b>KONTR.:</b>
10.06.02		
<b>RAPP. NR.:</b>		<b>BILAG:</b>
R.1178		1

- TRONDHEIM KOMMUNE**  
TEKNISK SEKSJON
- ⊕ 5.0 Totalsondering avsluttet
  - ⊙ Prøvetaking
  - 5.0 Slagsondering avsl. ○ 2.2 Slagsondering til ant. fjell



**VIKTOR BAUMANNNS VEI**  
 Profil med slagsonderings-,  
 totalsonderings- og prøvetakingsresultat

MALESTOKK:  
 LM 1:1000  
 HM 1:200  
 TEGN. AV:  
 SSS  
 DATO:  
 10.06.02  
 KONTR.:

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
 TEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:  
 R.1178  
 BILAG:  
 2





