

R 183 BYÅSVEIEN  
EVT. FORSTØTNING AV SKRÅNING VED PEL 75-78  
GEOTEKNISK RAPPORT

Etter oppdrag fra Byingeniøren ved siv.ing. Hopsø er det 12.8.1970 utført fjellsondering i bestående støttemurs forlengelse på nedsiden av Byåsveien.

Bilag 1 viser beliggenheten av boringene og bilag 2 fjelldybden. Som det fremgår er fjelldybden størst i borehull 1 (4,35 m under terreng) med gradvis minkende fjelldybde mot sør.

Det er ikke tatt opp prøver av massene, men boreformannen antar relativt faste masser av grus, sand og silt.

Bilag 3 viser tverrprofil ved borehull 1 (pel 76). Som en ser er terrengholdningen i skråningen mellom vegen og nedenforliggende mur med gjerde ca. 1:1,6. Dette er såpass bratt at det ikke er usannsynlig at det kan foregå en begrenset siging eller kryping i massene, uten at dette antas å være noen fare for totalstabiliteten i området.

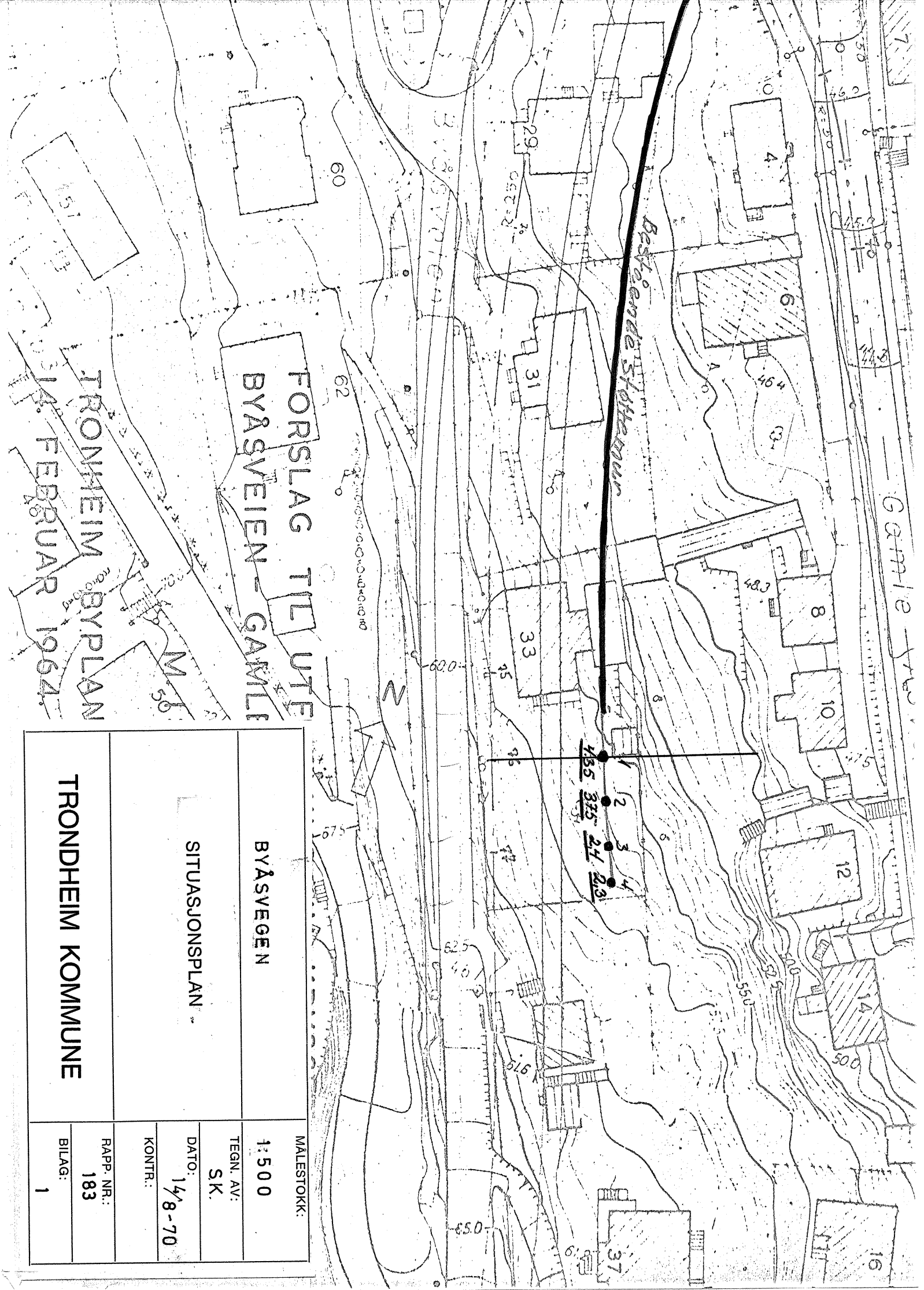
Dersom en slik sikring mot sig i massene er ønskelig, kan dette best utføres ved å ramme en spuntvegg i den eksist. støttemurs forlengelse og forankre denne i fjell ved spuntfot og topp. En slik forankring må utføres av spesialfirma. Et av de aktuelle spesialfirmaer har en stor forankringsjobb i Trondheim sept./okt. 1970 og en kombinasjon her ville kunne gi mindre kostnader for dette prosjekt.

Å anslå nøyaktig hva en slik forankringsjobb vil koste i tillegg til de ordinære spunkostnader er vanskelig, men med oppgitte enhetspriser beløper det seg til størrelsesorden 25.000 kroner for en 25 m lang vegg.

Hvis en slik forstøtning er aktuell bør en ta kontakt med spesialfirmaer for nærmere spesifisert tilbud.

Geoteknisk avd. TIV

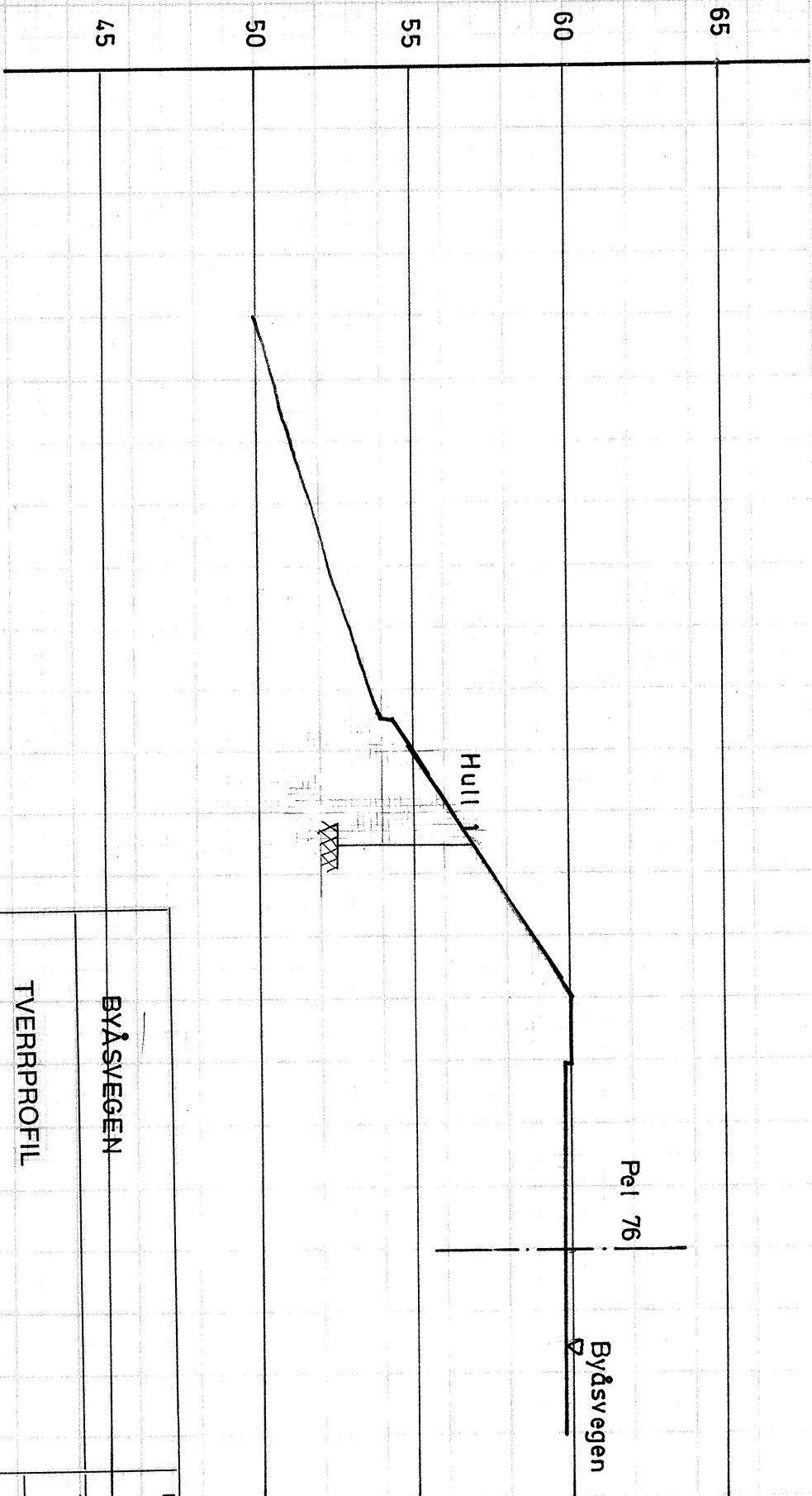
*Torgeir Gunleiksrud*  
Torgeir Gunleiksrud



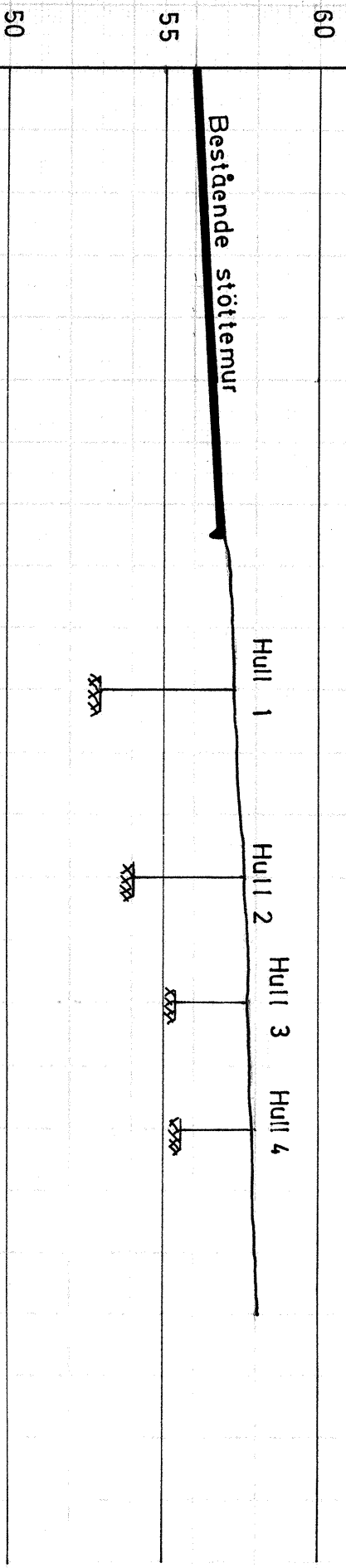
FORSLAG TIL UTFE  
BYÅSVEIEN - GAMLE  
TRONHEIM BYPLAN  
14. FEBRUAR 1962

BYÅSVEGEN		MALESTOKK:
SITUASJONSPLAN		1:500
		TEGN. AV: S.K.
		DATO: 14/8-70
		KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR.:
		183
		BILAG:
		1

A 4. Sør



MALESTOKK:	
1 : 200	
TEGN. AV: K.T.	
DATO: 14/8 - 70	
KONTR.:	
RAPP. NR.: 183	
BILAG: 2	
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>	



BYÅSVEIEN		MALESTOKK:
LENGDEPROFIL MED BORERESULTATER		1 : 200
DATO:		TEGN. AV:
19/8 - 70		K. T.
KONTR.:		
RAPP. NR.:		183
BILAG:		3

**TRONDHEIM KOMMUNE**