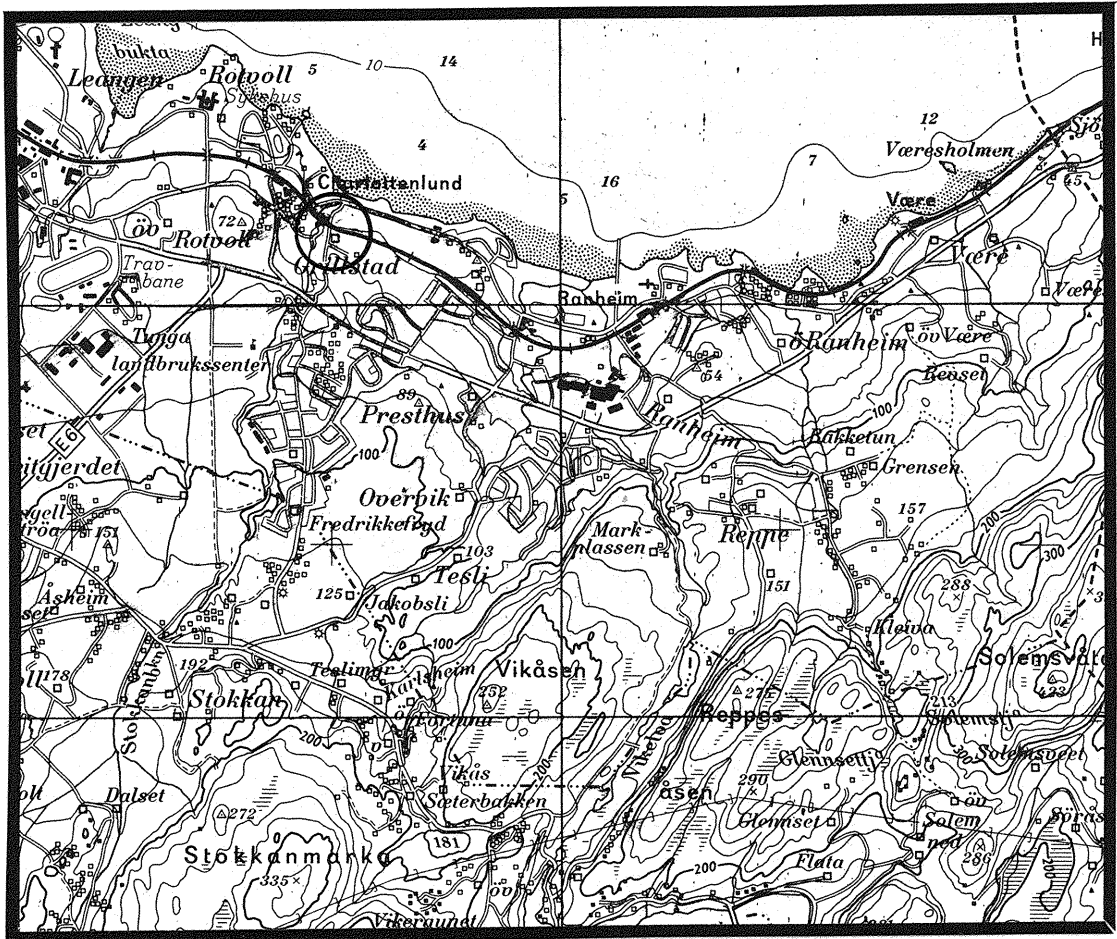


R.1050-2 GRILSTAD JERNBANEBRU - MERÅKERBANEN

GRUNNUNDERSØKELSER
GEOTEKNISK VURDERING



04.06.98


TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE

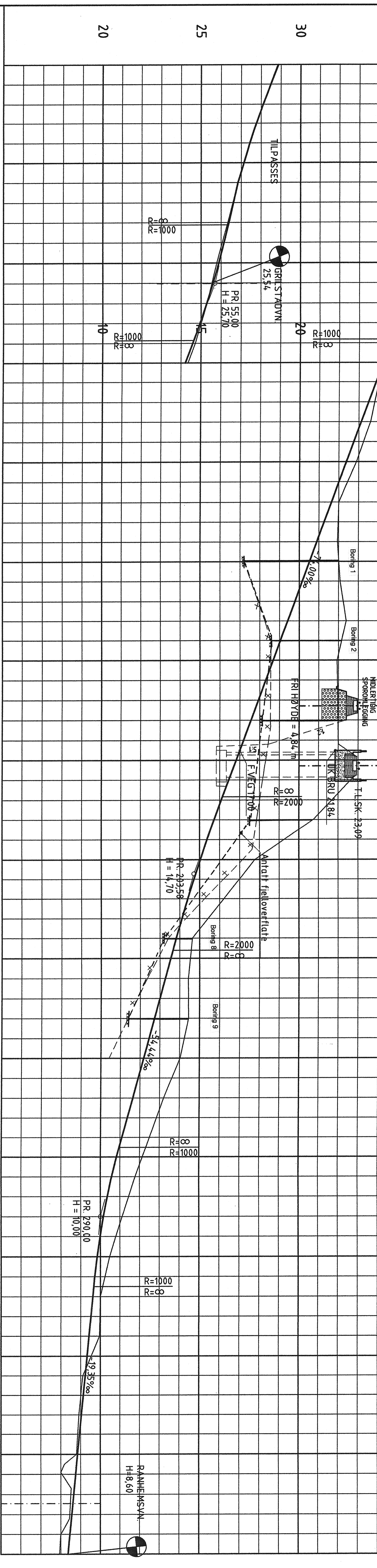


TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

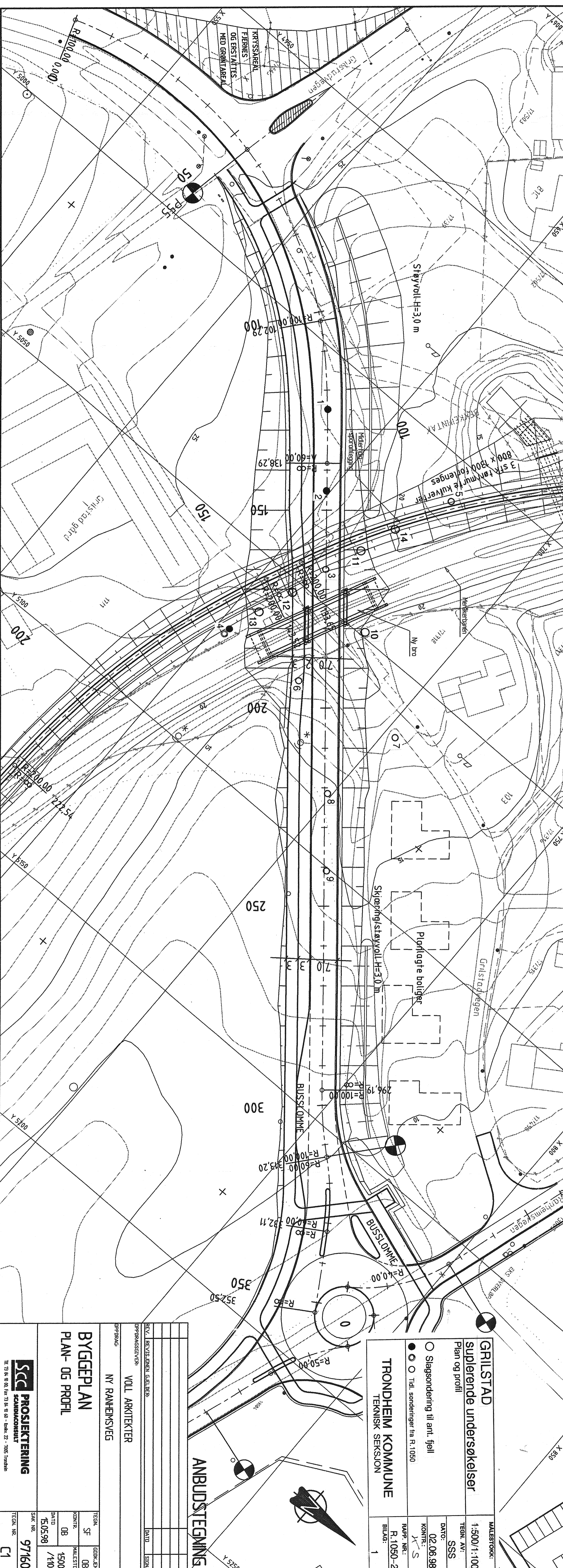
Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1050-2	JERNBANE BRU - MERÅKERBANEN GRILSTAD DATARAPPORT		
Trondheim den:	04.06.98		
Oppdragsgiver:	Internt/Prosjektering	Oppdrag ved:	Indergård/Bjerkan
UTM-referanse:	NR 748 349	Sted:	Grilstad
Feltarbeide utført:	Mai -98	Antall bilag:	2
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	fjellsonderinger		
Emneord:	fjellforløp	stabilitet	
Sammendrag:	Saksbehandler:	Kåre Sand	
<p>På grunnlag av våre grunnundersøkelser for prosjektet er det nå bestemt at spuntskjerming mellom omlagt spor og utgraving i byggefasen ikke er den beste løsning.</p> <p>En ide om å benytte jet grouting for å unngå omlegging av sporet, ansees lite egnet på grunn av jordartene og fordi fjellet ligger så høyt at en da må sprengre under sporet for fundamentering av brua.</p> <p>Sonderingene viser at sporet må legges minst 15 m sør for eksisterende trace ved området for den nye brua. En får da skråningshelning 1:2 i løsmassene. Med vertikal sprengt stuff får en så plass til å bygge brua, som i sin helhet antas bli fundamentert på fjell.</p> <p>Det må presiseres at vi kun har sondert ned til antatt fjell. Det er ikke boret ned i fjell som kontroll. Fjellbestemmelsen bygge da på borelederens erfaring og tolkning. Vi ser ikke bort fra at borer kan ha stoppet på stor stein over fjellet, men resultatene er såvidt jevne at vi ikke finner behov for supplerende borer.</p>			

H.O.H.



PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
HOR. KURV.			R=100							R=∞			R=100			
BREDEDEUTV.			6.00m													
TVERRFALL																
(1% = 2mm)																
H.H.i.b.h.k.																
V.H.i.b.h.k.																
PROFIL H.	28.46	28.48	28.10	28.10	27.76	27.77	27.43	27.43	27.14	27.14	26.84	26.84	26.59	26.61	26.34	26.38
TERRENG H.	28.83	28.86	28.10	28.10	27.76	27.77	27.43	27.43	27.14	27.14	26.84	26.84	26.59	26.61	26.34	26.38
OVERBEYGN. I.																



GRILSTAD
 Supplerende undersøkelser
 Plan og profil

○ Slagsendering til ant. fjell
 ● Tidl. senderinger fra R.1050

TRONDHEIM KOMMUNE
 TEKNISK SEKSJON

MALESTOR: 1:500/1:100
 TEKN. AV: SSS
 DATO: 02.06.98
 KONTR.: X S
 RAPPORT NR.: R.1050-2
 BILAG: 1

ANBUSTEGNING

NY RANHEIMSVAN

BYGGEPLAN
 PLAN- OG PROFIL

SCD PROSJEKTERING
 SCANDIAKONSAULT

TEK. NR. 97160
 C1

TEK. SF 08
 DATO 15.05.98
 MALESTOR 1/1400

TEK. NR. 97160
 C1

