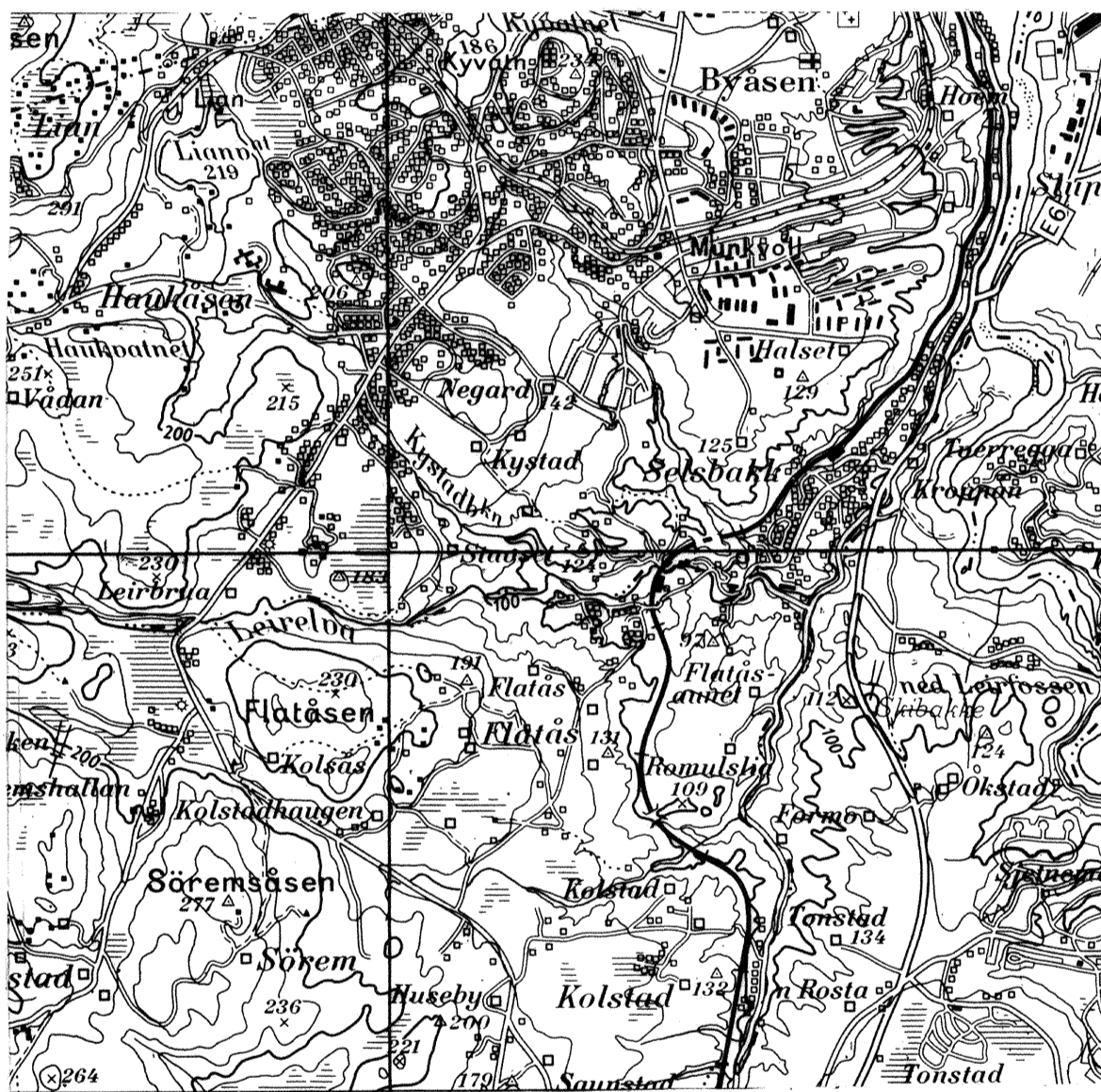


R. 620 SMISTADVEGEN

GRUNNUNDERSØKELSER GEOTEKNISK VURDERING



22.12..82

GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET, TRONDHEIM KOMMUNE

R 620 SMISTADVEGEN

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Veg- og trafikkseksjonen v/overing. Ødegård er det utført en orienterende grunnundersøkelse i Smistadgrenda i forbindelse med prosjektert ny tracé for Smistadvegen.

Den prosjekterte vegen tar av sørvestover fra Odd Husbys veg sør for Smistadkrysset og dreier av sørover omkring prof. nr. 200. Fra ca prof. nr. 350 faller tracéen sammen med eksisterende veg til Smistadgrenda.

På møte 24.11.82 hos seksjonsleder Finborud, Trondheim kommune med siv.ingene Sagen og Risholt fra Rådgivende ing. A. R. Reiertsen ble det avtalt noen boringer på myra langs strekningen fram til ca prof. nr. 150 og i skjæringen mellom prof. nr. 250-350.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 14.12. - 15.12.82 under ledelse av boreformann J. Vårum.

Det er i centerlinje vegtracé utført torvdybdemålinger i 5 punkter fra prof. nr. 20 til 120 og dreiesondering/fjellkontrollboring i 3 punkter prof. nr. 250, 280 og 320. Det er dessuten utført fjellkontrollboring i skjæringsskråningen ca 20 m ut fra senterlinje prof. nr. 250.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskartet, bilag 1. Resultatene er fremstilt på lengdeprofilet bilag 2.

3. GRUNNFORHOLD/VURDERING

På myrstrekningen er registrert torvdybder over 5 m ved Odd Husbys veg, noenlunde jevnt avtakende sørvestover. Myra forsvinner i ca prof. nr. 140.

I skjæringen mellom ca prof. nr. 200 og 350 viser de utførte boringer at det er liten overdekning til fjell langs vegtracéen. Kontroll oppe i skjæringsskråningen indikerer at fjellprofilet følger noenlunde terrenget.

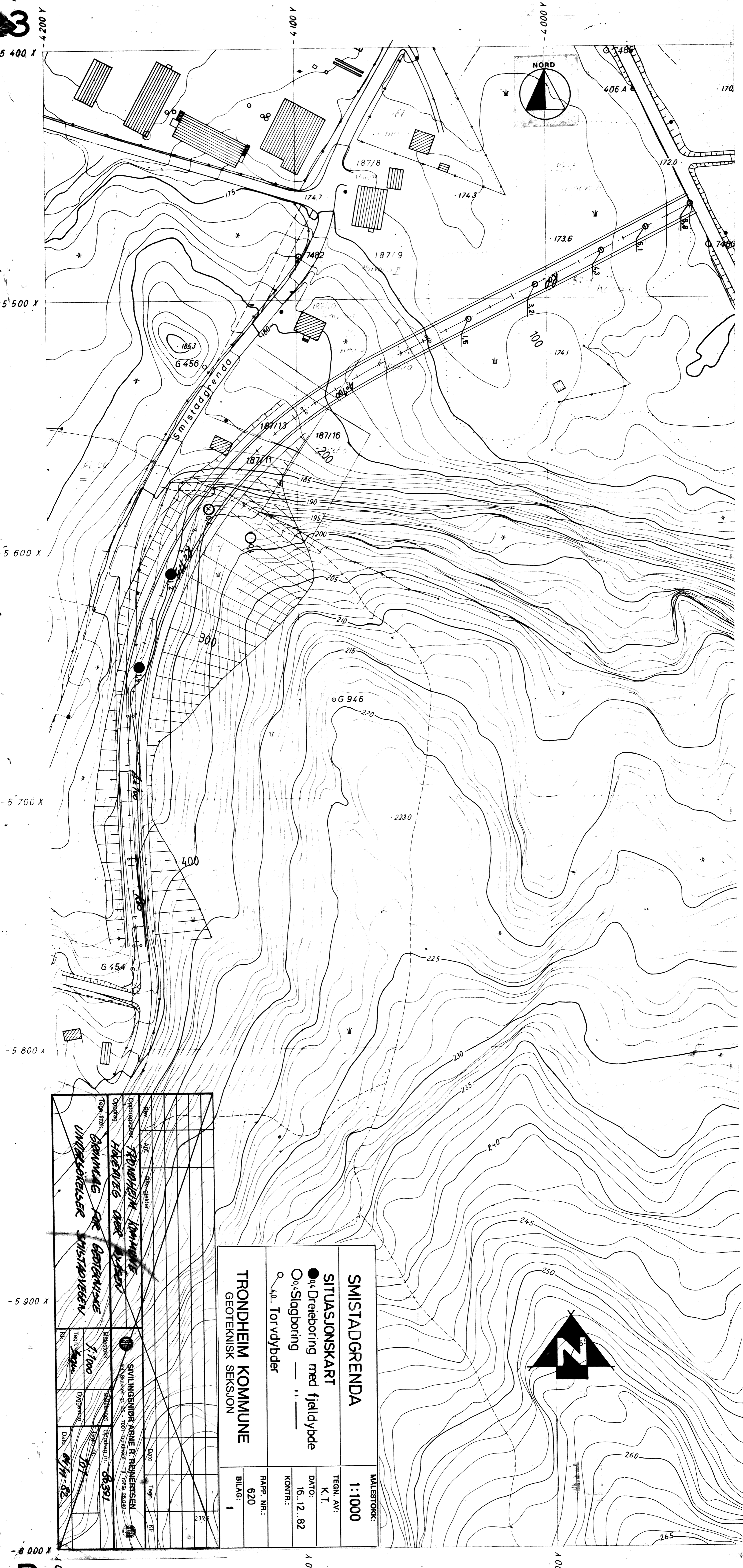
Langs første del av vegstrekningen fram til ca prof. nr. 140 bør således torvlaget fjernes og erstattes med sprengstein eller annen mineralsk masse av god kvalitet, skal man oppnå et stabilt vegdekke.

Langs strekningen ca prof. nr. 200 - 350 kan en rekne med hovedsaklig skjæring i fjell.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon

Leif I. Finborud
Leif I. Finborud

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



Rev	Ant	Ravn-gjelder	Dato	Tegn	KIT
Oppdragsnr.	TRONDHEIM KOMMUNE		SIVILINGENIØR ARNE F. REINERTSEN		
Oppdrag	HÅRVALES ØVER BYGG		Et. Svakere bl. 26. 7001 Trondheim, Tlf. 0974 26.040		
Tegn. tittel	GRUNNLAG FOR GEOTEKNISKE		Målestokk	Oppdrags nr.	68391
	UNDERSØKELSER SMISTADGRENDA		1:100		
			Tegn.	Byggeskisse	Dato
					10/11-82

SMISTADGRENDA

SITUASJONSKART

● 04 Dreie boring med fjeldybde

○ 04 Slagboring — " —

○ 40 Torvdybder

TRONDHEIM KOMMUNE

GEOTEKNISK SEKSJON

MALESTOKK: 1:1000

TEGN. AV: K. T.

DATE: 16.12.82

KONTR.:

RAPP. NR.: 620

BILAG: 1



PR. NR. 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450

KOTE

+195

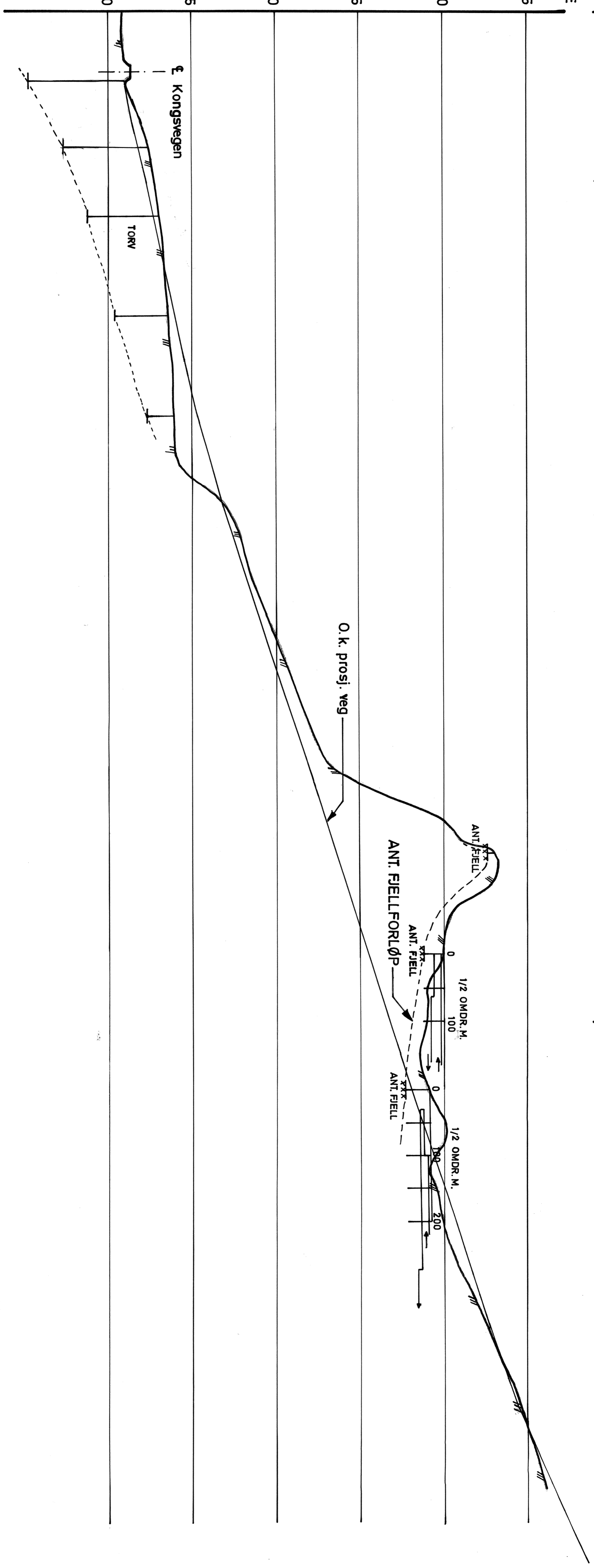
+190

+185

+180

+175

+170



SMISTADGRENDA
 Lengdeprofil med dreiebor-slagbor-
 og torvdybderesultater.

MALESTOKK:
 LM 1:1000
 HM 1:200

TEGN. AV:
 K.T.

DATO:
 16..12..82

KONTR.:

RAPP. NR.:

620

BILAG:

2

TRONDHEIM KOMMUNE
 GEOTEKNISK SEKSJON