

Trondheim 19.4.1971

R.222 FR. NANSENS VEG
GRUNNUNDERSØKELSE FOR VEGUTVIDELSE MELLOM THORA STORMS VEG OG
BYÅSVEGEN

Etter oppdrag fra Anleggsavdelingen v/siv.ing. Hopsø er det utført grunnundersøkelse for utvidelse av Fr. Nansens veg mellom Thora Storms veg og Byåsvegen.

1. Markarbeide

Arbeidet i marken er utført i tiden 16.3.-18.3.1971 under ledelse av boreformann Finseth, TIV. Det er utført ialt 16 slagboringer til antatt fjell, med største boredybde 7,8 m.

På situasjonskart bilag 1 fremgår plasseringen av boringene. Ved hvert borehull er angitt dybden til ant. fjell.

2. Grunnforhold

Det er ikke tatt prøver av løsmassene, men boreformannens antagelser tyder på en blanding av silt, grus og stein (morene). Massene har stor slagboremotstand og må derfor karakteriseres som meget faste.

På grunn av løsmassenes store boremotstand kan angivelsen av fjellets beliggenhet være noe usikker, men stort sett regner en med at det gir et riktig bilde av forholdene.

En kjenner ikke grunnvannsforholdene, men det synes rimelig å anta at det er vannførende lag i løsmassene.

3. Vurdering av prosjektet

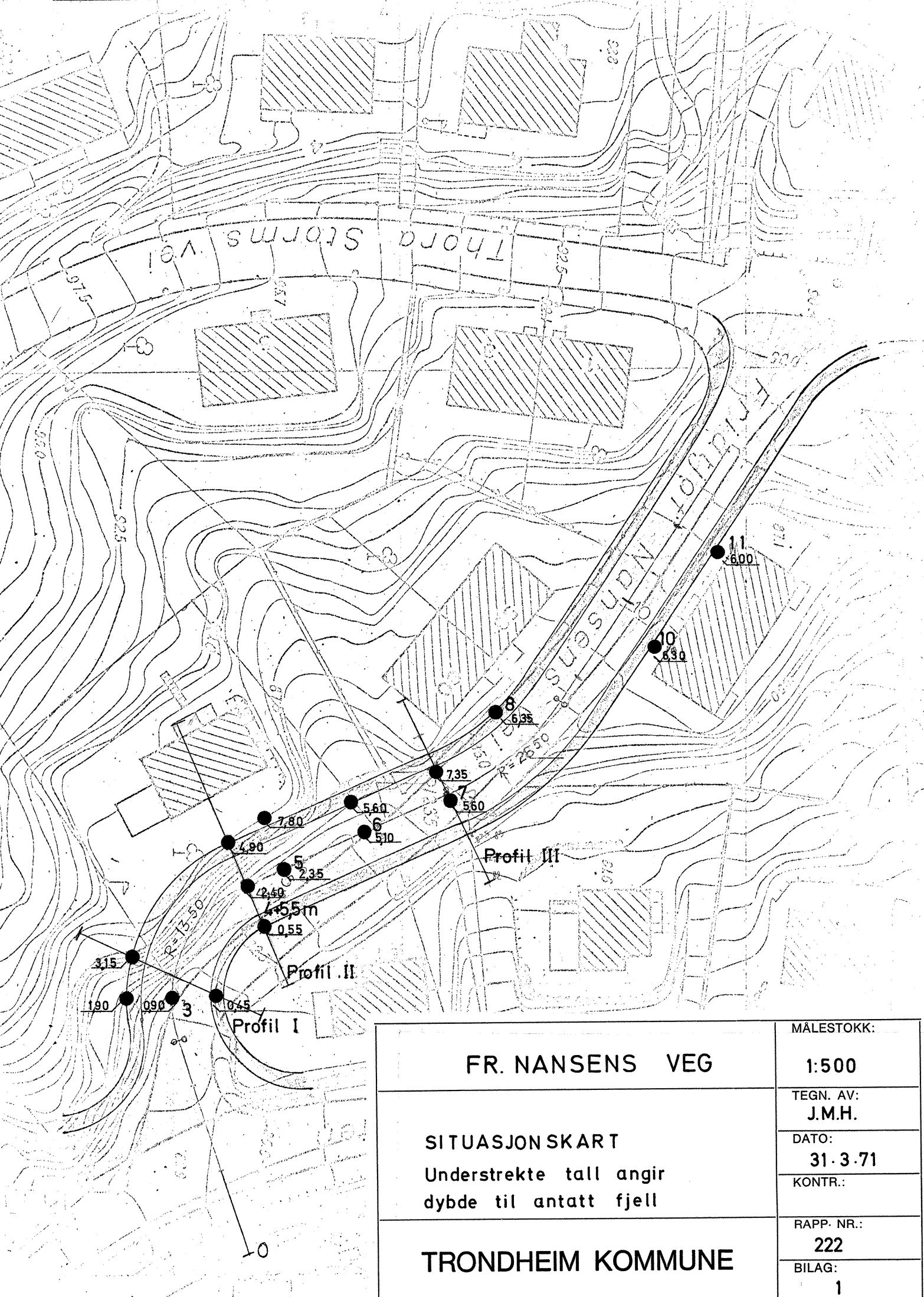
Det er tegnet opp tre tverrprofiler, ved pel 3, pel 4+5,5 og pel 7. Her er den prosjekterte veks beliggenhet vist i forhold til nåværende terreng. Som det fremgår vil vegen skjære kraftig inn i skråningen, og ut fra boreresultatene må en regne med å møte fjell inn mot skråningen fra Byåsveien til ca. pel 5.

Den prosjekterte veg vil komme nær den bestående bebyggelse, slik at en må regne med forstøtningsmurer både mot Fr.Nansens veg nr. 60, 62 og 57. Høyest blir støttemuren mot nr. 62 og her kan en regne med å fundamenterer og forankre muren i fjell.

Geoteknisk avd. TIV



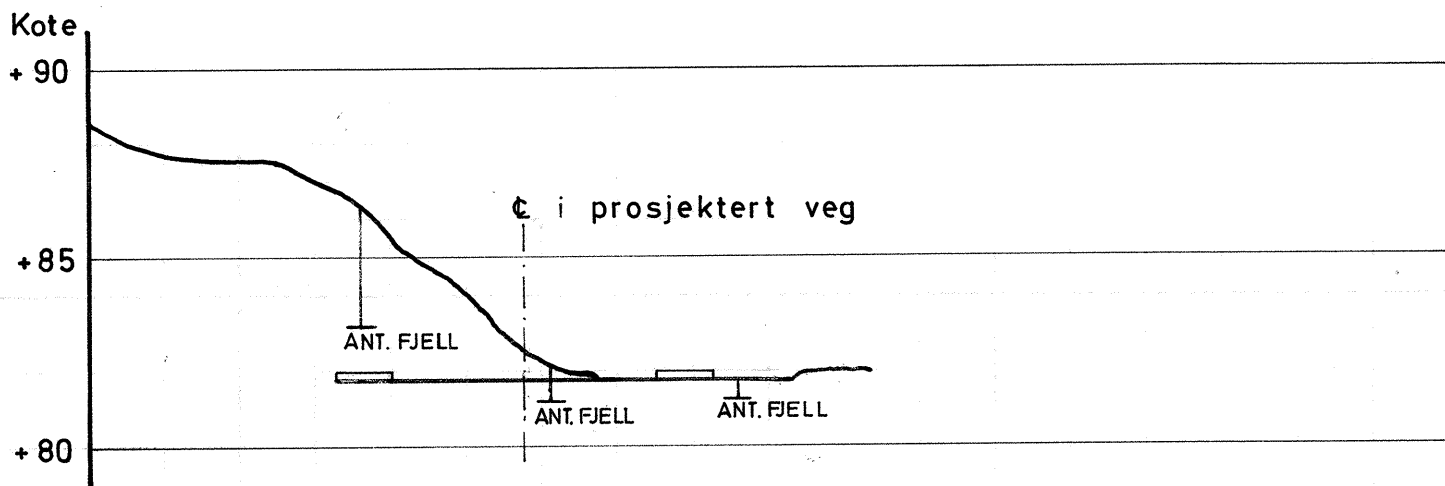
Torgeir Gunleiksrud



FR. NANSENS VEG	MÅLESTOKK:
	1:500
SITUASJONSKART Understrekte tall angir dybde til antatt fjell	TEGN. AV: J.M.H.
	DATO: 31.3.71
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE	RAPP. NR.: 222
	BILAG: 1

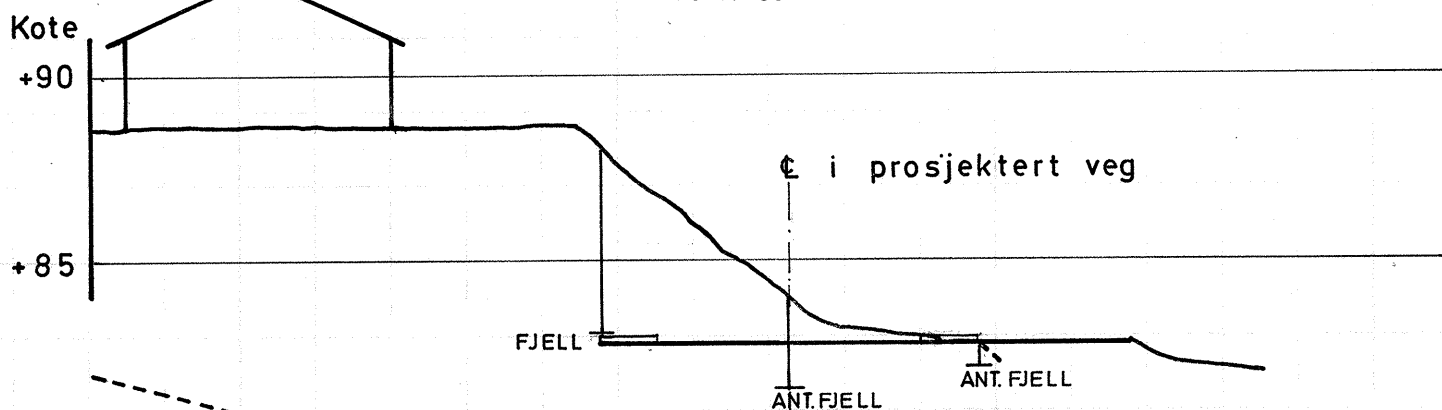
Tverrprofil gjennom pel 3

Profil I



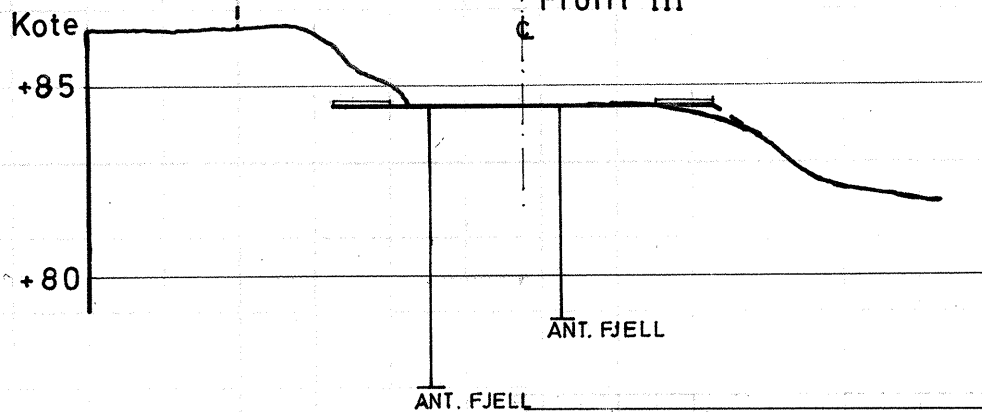
Tverrprofil gjennom pel 4 + 5,5m.

Profil II



Tverrprofil gjennom pel 7

Profil III



FR. NANSENS VEG

TVERRPROFILER

SLAGBOR MED COBRA

TRONDHEIM KOMMUNE

MÅLESTOKK:

1:200

TEGN. AV:

J.M.H.

DATO:

31.3.71

KONTR.:

RAPP. NR.:

222

BILAG:

2