

Trondheim den 25. mai 1970.

R. 173 Vegskillet.

Fotgjengerundergang Bråsetvegen/Omkjøringsvegen.

Etter oppdrag fra Planavdelingen TIV v/ing. Flatås, er det utført sonderboringer for fotgjengerundergang Omkjøringsvegen/Bråsetvegen.

1. Markarbeid.

Borearbeidet er utført i tiden 29/4-30/4-70 av TIV under ledelse av boreformann Finseth. Det er boret i 7 punkt merket 1-7. Bilag 1 viser plasseringen av boringene.

Boringene er utført med Colera slagboremaskin hvor det registreres medgått tid pr. m synk.

2. Grunnforhold.

Bilag 2 viser et lengdeprofil i t av traceen hvor bore-dybder og sonderingsmotetend er fremstilt.

Som det fremgår av profilet tyder boringene på stort sett faste og gode grunnforhold i det aktuelle området. Boring 7 tyder imidlertid på noe mindre fasthet i topplaget nord-vest for prosjektet Bråsetveg.

Det er ikke tatt prøver av massene, men iflg. boreformennens observasjoner antas følgende jordprofil: 0.3-0.5 m matjord over fast terrekorpeleire som går over til silt med stor fasthet.

Boringene er stoppet i 3.5-5.5 m dybde og fjell er ikke nådd.

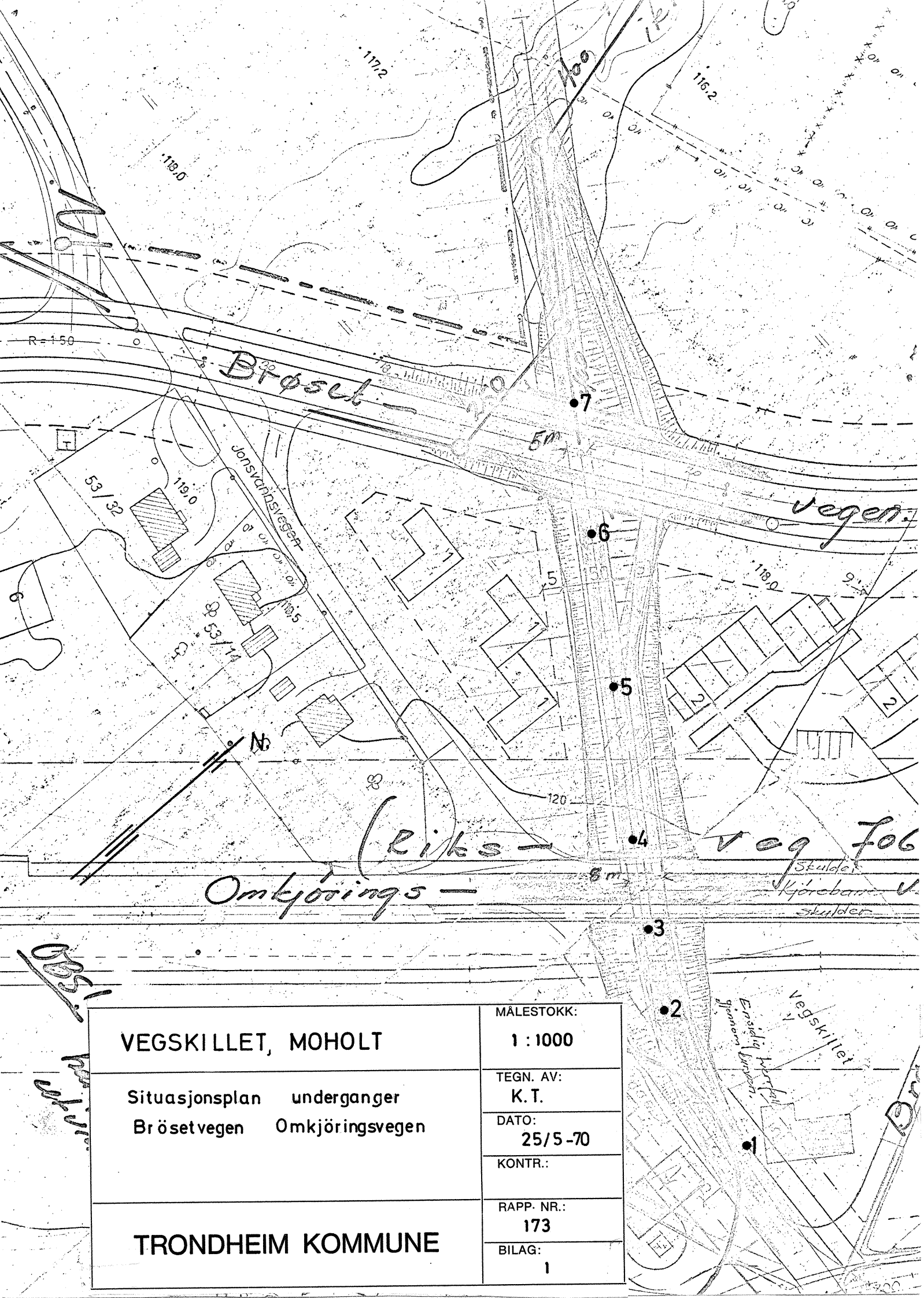
3. Vurdering av prosjektet.

Som det fremgår av lengdeprofilet, bilag 2, dreier det seg om relativt moderate gravedybder i forhold til nåverende terreng, maksimalt 3.5-4.0 m. En regner derfor ikke at disse utgravningene vil innebære stabilitetsmessige problemer. En har ikke målt fastheter i massene, men for fundamentet bør en kunne regne med belastninger på 20-30 t/m² uten å få vesentlige setninger.

Grunnvannstanden er ikke målt, men en regner med at massene er så lite permeable at dette neppe representerer noe problem.

Geoteknisk avd. TIV

TG
Torgeir Gunleikerud



VEGSKILLET, MOHOLT

Situasjonsplan underganger
Brøsetvegen Omkjøringsvegen

TRONDHEIM KOMMUNE

MÅLESTOKK:

1 : 1000

TEGN. AV:

K.T.

DATO:

25/5-70

KONTR.:

RAPP. NR.:

173

BILAG:

1

Koter

125

120

115

Brøsetvegen

±

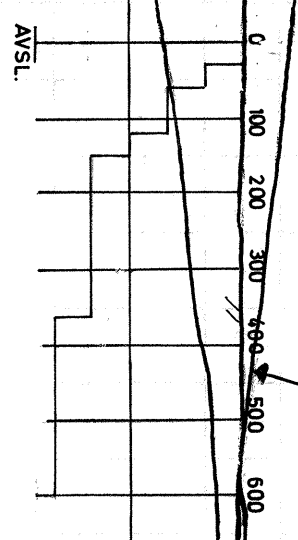
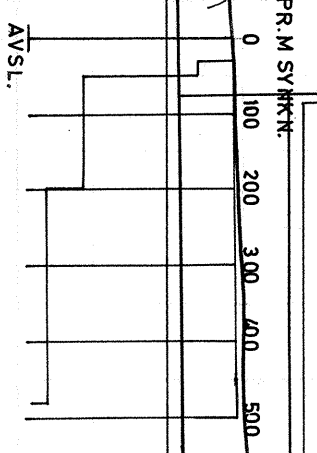
HULL 7

HULL 6

SKILØYPE

RAMPE

GANGBANE



Koter

125

120

115

Omkiøringsvegen

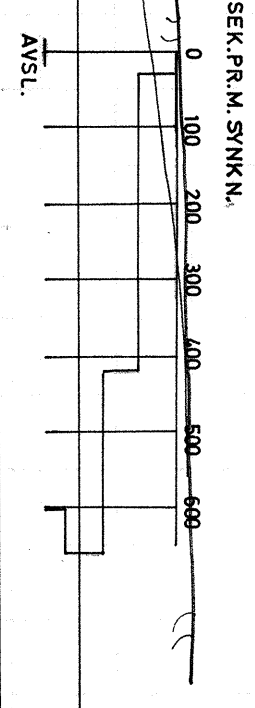
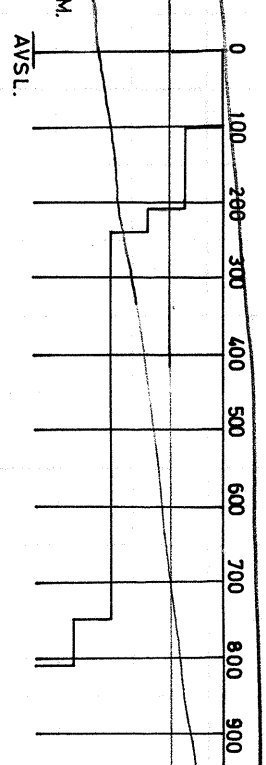
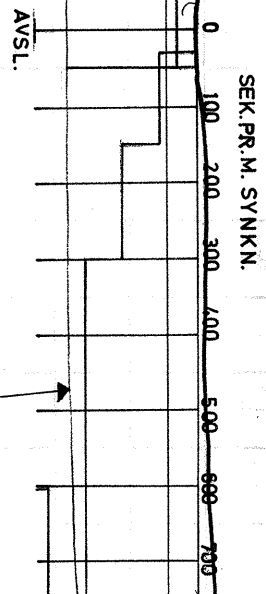
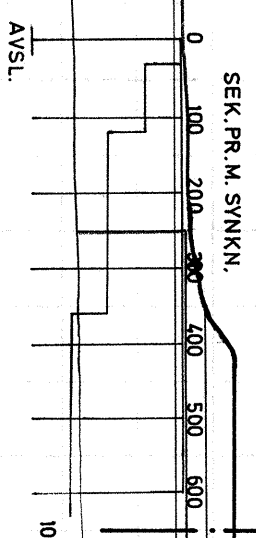
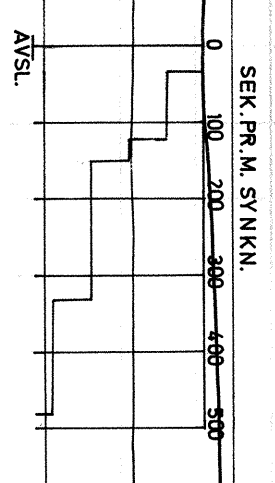
±

HULL 4

HULL 3

HULL 2

HULL 1



SKILØYPE + GANGBANE

VEGSKILLET, MOHOLT

Lengdepr ofil underganger Brøsetvegen, Omkiøringsvegen.

TEGN. AV: K. T. DATO: 23/5-70 KONTR.:

RAPP. NR.: 173

BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK: 1 : 200