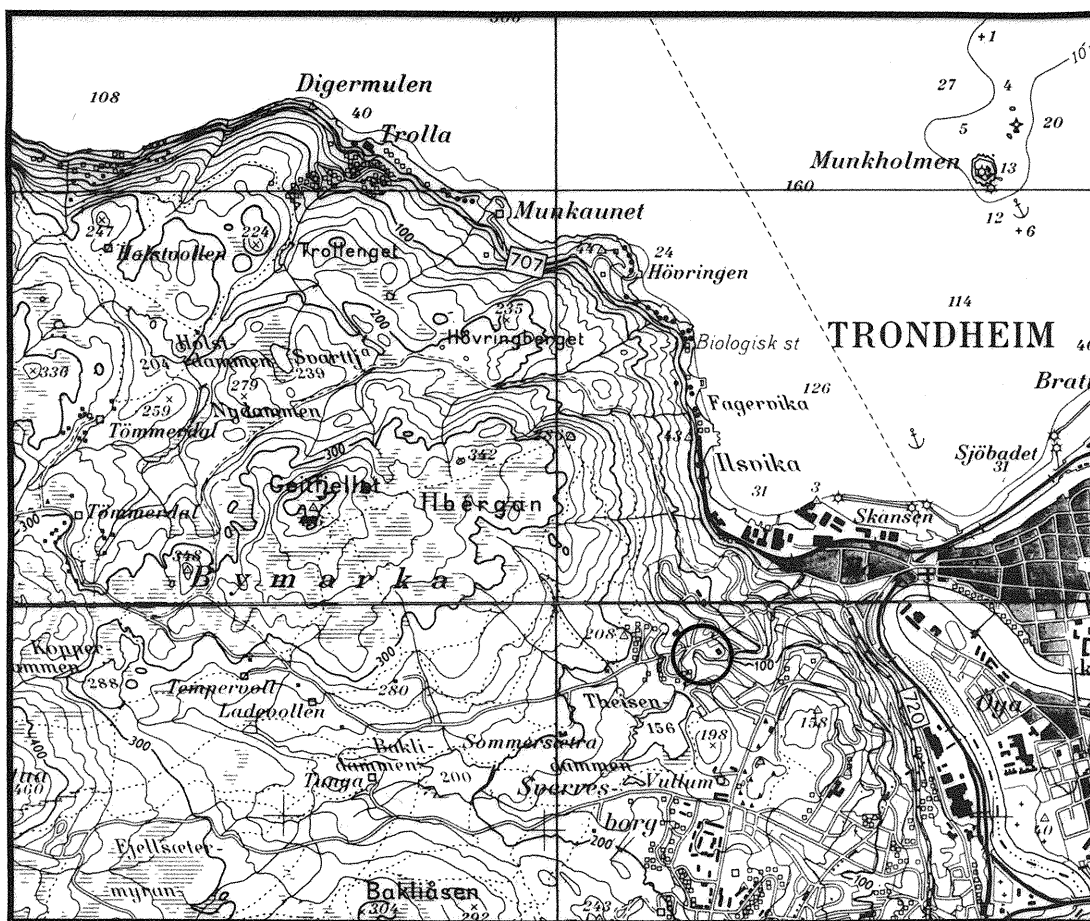


R.876 MØLLEBAKKEN 69

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



11. 05. 92

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON
HOLTERMANN SV. 1, 7004 TRONDHEIM

| | | | |
|--|-------------------------|--|--|
| Oppdragsgiver: Selvbyggertjenesten | | Oppdrag v/: | |
| Oppdrag: R. 876 MØLLEBAKKEN 69. UTBYGGING - BEBYGGELSESPLAN DATARAPPORT Sted, dato: Trondheim, 11.05.92 | | | |
| UTM- referanse: NR 675340 | | Sted: Fagerlia | |
| Emneord: | Grunn-undersøkelse | | |
| Feltarbeid utført: Mai 1992 | Antall tekstsider: 2 | Antall bilag: 4 | |
| Sammendrag: Grunnforholdene ser ut til å bestå av fyllmasser over original grunn ut mot skråningen. I fyllmassen er det registrert mye stor stein og blokk. De originale løsmassene ventes å bestå av faste masser, trolig leire og/eller silt. Antatt fjell er registrert i dybde fra ca. 1 til over 7 meter. | | | |
| Seksjonsleder: | | Saksbehandler: Rolf H. Røsand Rolf H. Røsand | |

1. INNLEDNING

Prosjekt Geotekniske undersøkelser for bebyggelsesplan på eiendommen Møllebakken 69. Bebyggelsesplan er utarbeidet av siv.ark. MNAL Jan Ivar Bruheim og datert 31.01.92. Utbygger er Bygge- og eiendomskontoret v/Selvbyggertjenesten.

Rapport Rapporten inneholder resultater fra grunnundersøkelsene og beskrivelse av grunnforholdene.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Markarbeid Markarbeidet ble utført av vårt borelag den 4. og 5. mai 1992.

Det er utført:

- 6 dreiesonderinger
- 4 slagsonderinger

Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartet. Resultatet fra sonderingene er fremstilt på terrengprofilene i bilag 2 - 4.

Terrengprofilene er tegnet på grunnlag av kart i målestokk 1:1000.

3. GRUNNFORHOLD

Terreng Området som vurderes utbygd består av et platå, der bebyggelsen er tenkt plassert, og med en bratt skråning ned mot Ileva. Skråningen har en høyde på ca. 10 meter, og helningen varierer fra ca 1:1 (45°) i øvre del til ca 1:2,5 (22°) i nedre del.

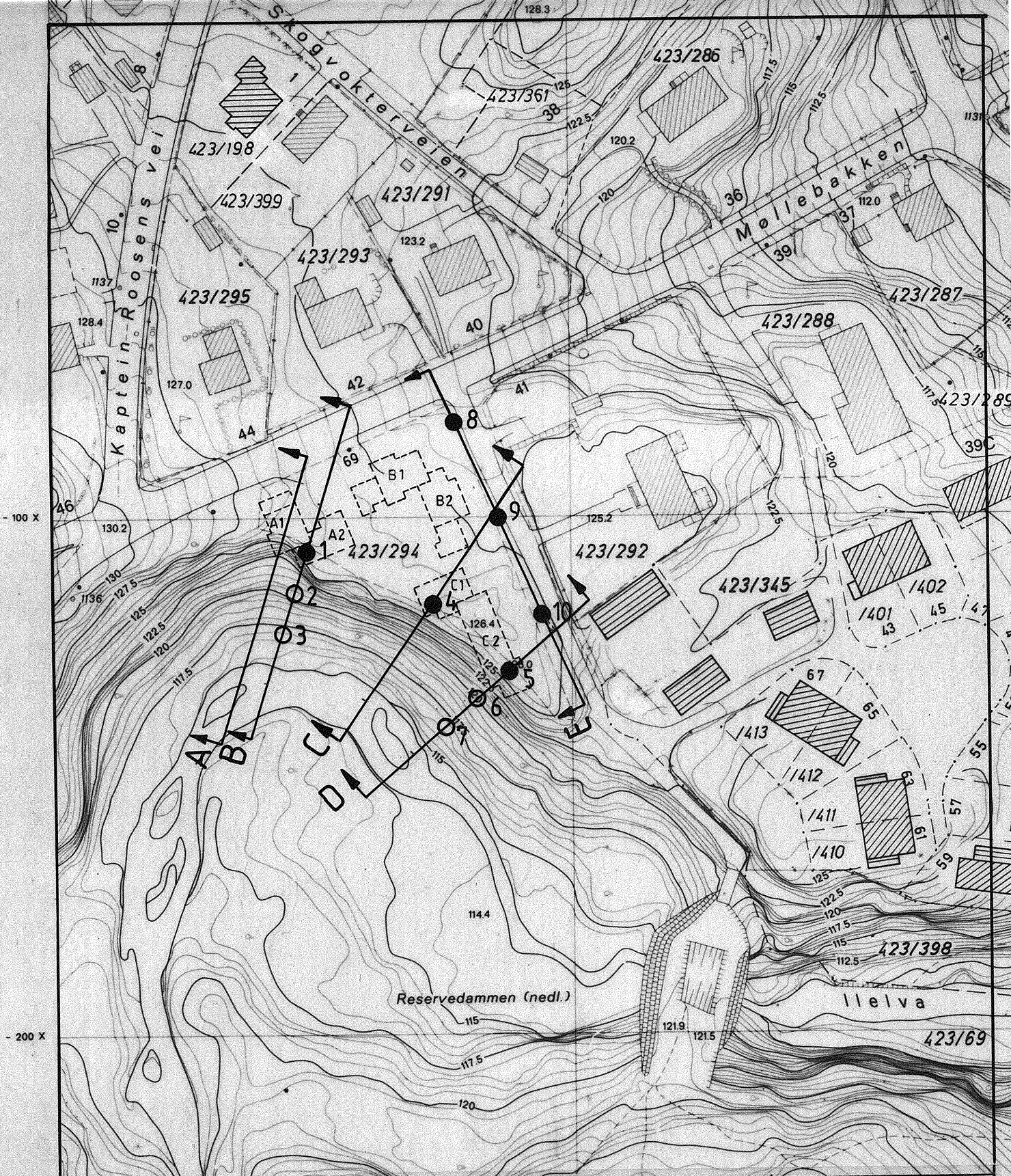
Løsmasser Sonderingene tyder på at løsmassene består av fyllmasser med mye stor stein, spesielt ut mot kanten av skråningen ned mot Ileva. Massenes beskaffenhet gjorde det vanskelig å komme ned med dreieborutstyret, og flere steder måtte vi gå over til slagboreutstyr. Det er derfor ikke tatt opp prøver av massene. Vi antar likevel at fyllmassene hovedsaklig består av en blanding

av leire, silt, sand/grus og stor stein. Det ble bl.a. også registrert store betongblokker i skråningen. Original grunn ventes å bestå av faste masser, trolig leire og/eller silt, men det kan også være lag med sand/grus.

Fjell

Dybden til antatt fjell ser ut til å variere fra ca. 1 meter til over 7 meter. Boringene er ikke ført ned i fjell for kontroll, og boret kan derfor ha stoppet i stor stein eller blokk. Spesielt ut mot skråningskanten og nede i skråningen, der det er registrert stor stein og betongblokker i grunnen, kan dybden til antatt fjell være noe usikker.

For nærmere opplysninger om grunnforholdene viser vi til bilagene bak i rapporten.



MØLLEBAKKEN 69

Situasjonskart

- Dreie boring
- Slagsondering

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SLS

DATO:

06.05.92

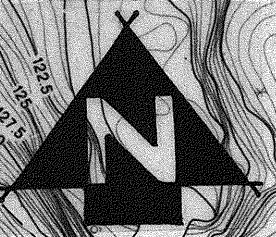
KONTR.:

RAPP. NR.:

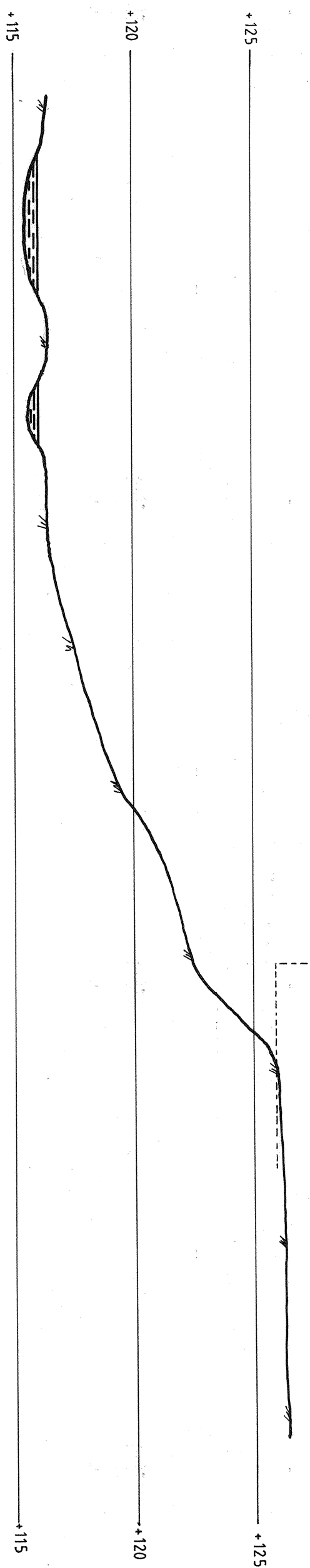
R.876

BILAG:

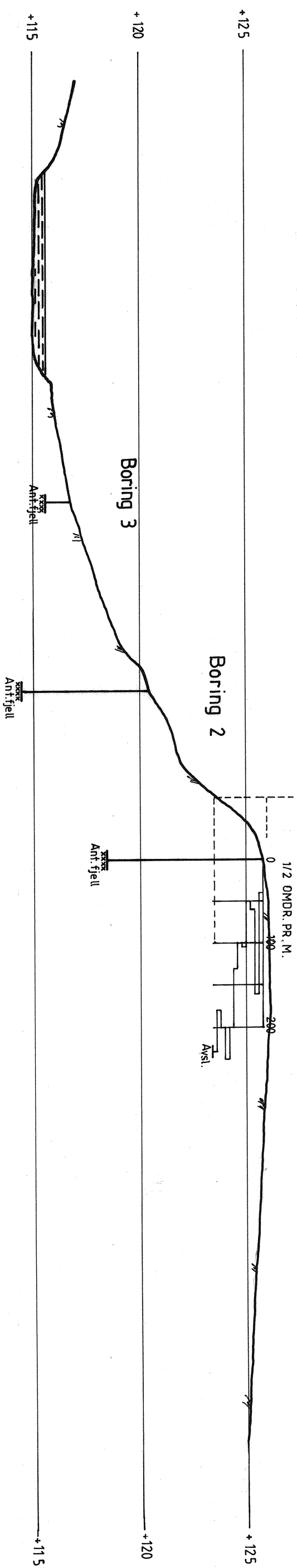
1



Profil A



Profil B



MØLLEBAKKEN 69

Profil med slag- og dreieboringsresultat

MALESTOKK:
1 : 200

TEGN. AV:
RHR, SLS

DATO:
06.05.92

KONTR.:

Profil A og B

RAPP. NR.:

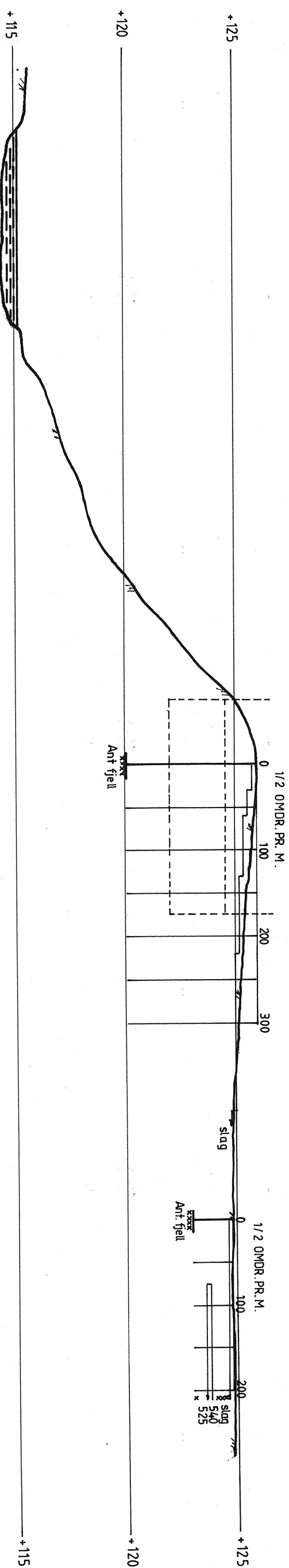
R. 876

BILAG:

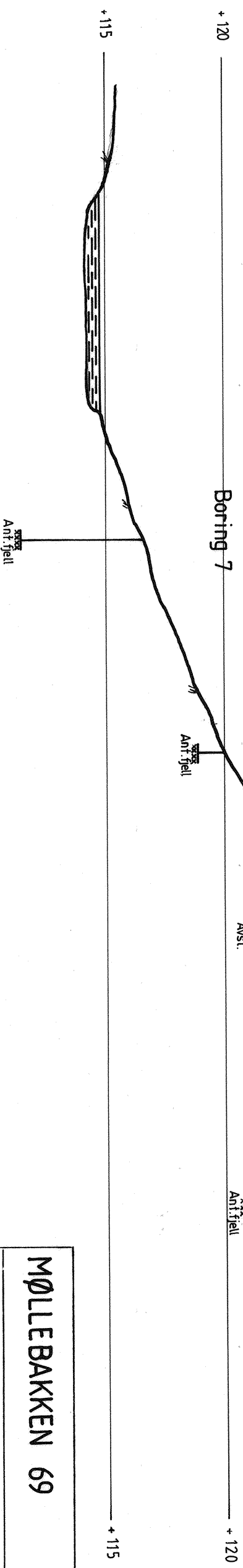
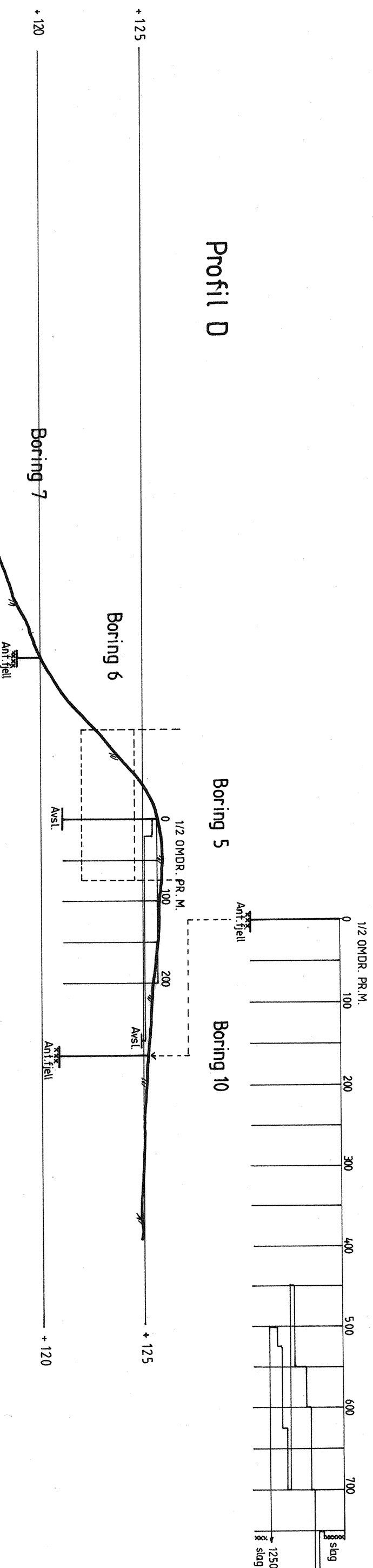
2

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

Profil C



Profil D



| | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| MØLLEBAKKEN 69 | | MALESTOKK: 1 : 200 | |
| Profil med slag- og dreieboringsresultat | | TEGN. AV: RHR, SLS | |
| Profil C og D | | DATO: 07.05.92 | |
| | | KONTR.: | |
| TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON | | RAPP. NR.: R. 876 | |
| | | BILAG: 3 | |

