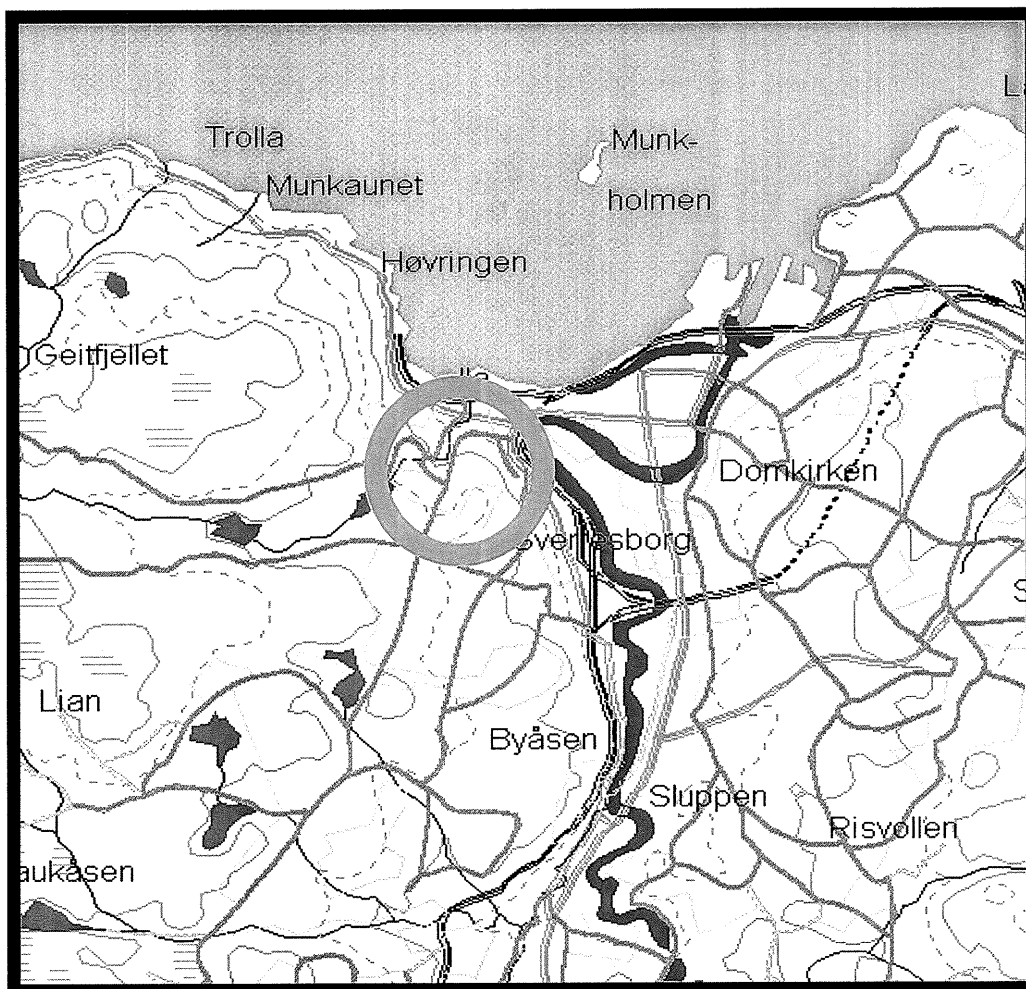


R.1144 MØLLEBAKKEN

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



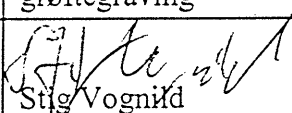
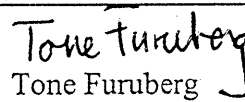
23.05.2001

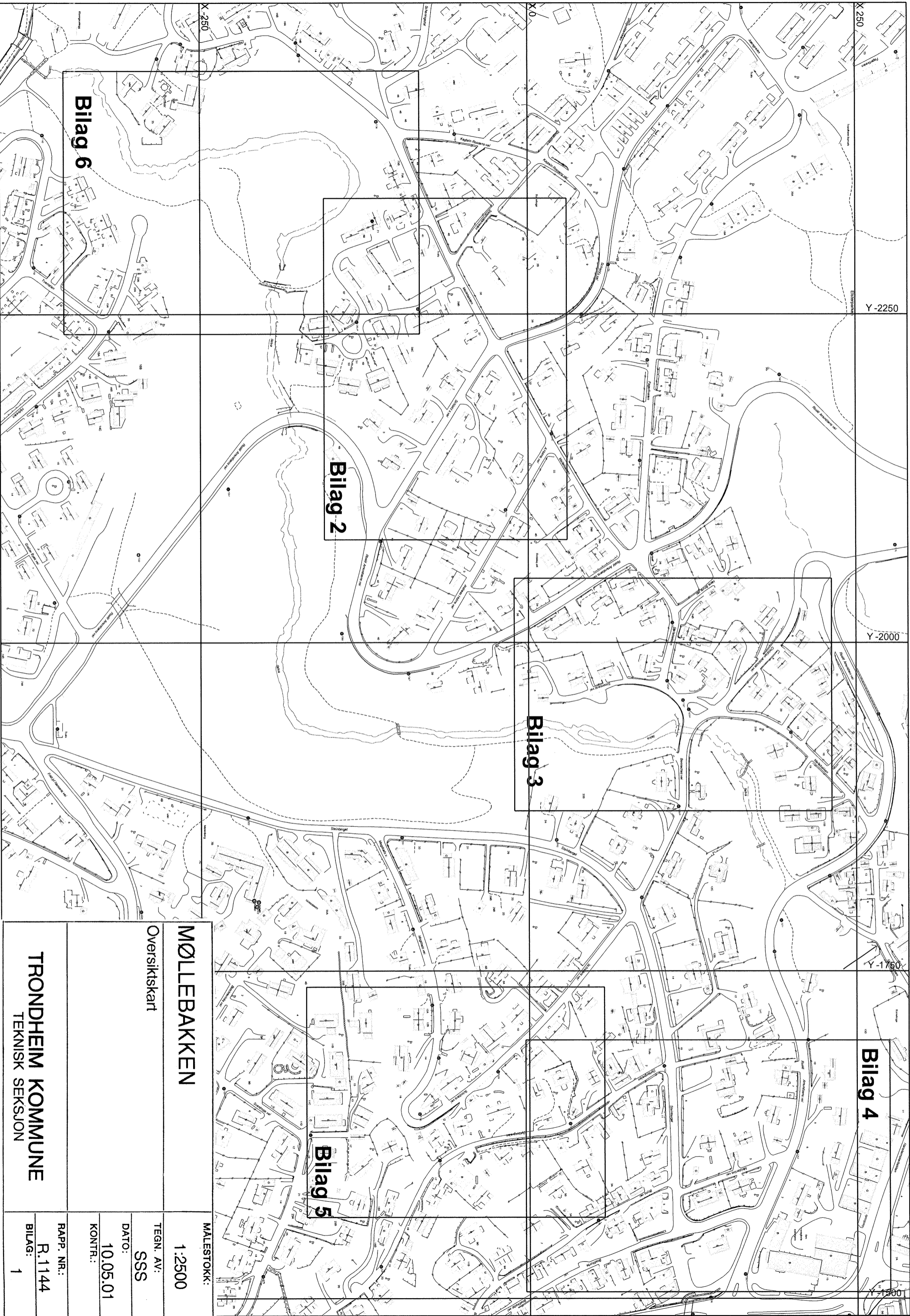
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1144	MØLLEBAKKEN Vannledning Datarapport		
Trondheim den:	23.05.2001		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Halvard Kierulf
Repr. punkt:	Tr. h. øst: -2000	Tr. h. nord: 50	
Sted:	Ila	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	Uke 17 - 2001	Antall bilag:	13
Feltmetoder:	totalsondering	skruprøver	
Emneord:	grøftegraving	løssmasseoverdekning	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
<p>Det skal graves for vannledningen på 6 kortere strekk i Møllebakken og tilstøtende gater (se profiler bilag 7, 8 og 9). I tillegg vurderes rørpresing på et strekk ned mot Ilaelva (se bilag 10). Grøftedybden er oppgitt til maks. 2 meter.</p> <p>Vi har sondert i 9 punkter for kartlegging av fjell langs 6 profiler. I tillegg er det medtatt 3 boringer fra rapport R.876 (se bilag 7). Det er også tatt opp skruprøver fra 6 av punktene vi har sondert (se bilag 11,12 og 13).</p> <p>Løssmasseoverdekningen er over 2 meter i alle undersøkte punkter, med unntak av pkt. 7 og 8.</p> <p>Det bemerkes at det er få borpunkter, og derfor meget usikker undersøkelse.</p> <p>Skruprøvene som er tatt opp viser stort sett meget fast leire under fyllmasser.</p> <p>På strekningen ned mot Ilaelva (bilag 10) viser boring 6 meget fast leire under 1 meter humusblandet sand og leire. Boring 7 viser fjell 0,6 meter under terreng mens boring 8 og 9 viser hhv. 1,9 og 3,3 meter til fjell.</p>			



Bilag 4

Bilag 3

Bilag 2

Bilag 5

Bilag 6

MØLLEBAKKEN

Oversiktskart

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:
1:2500

TEGN. AV:
SSS

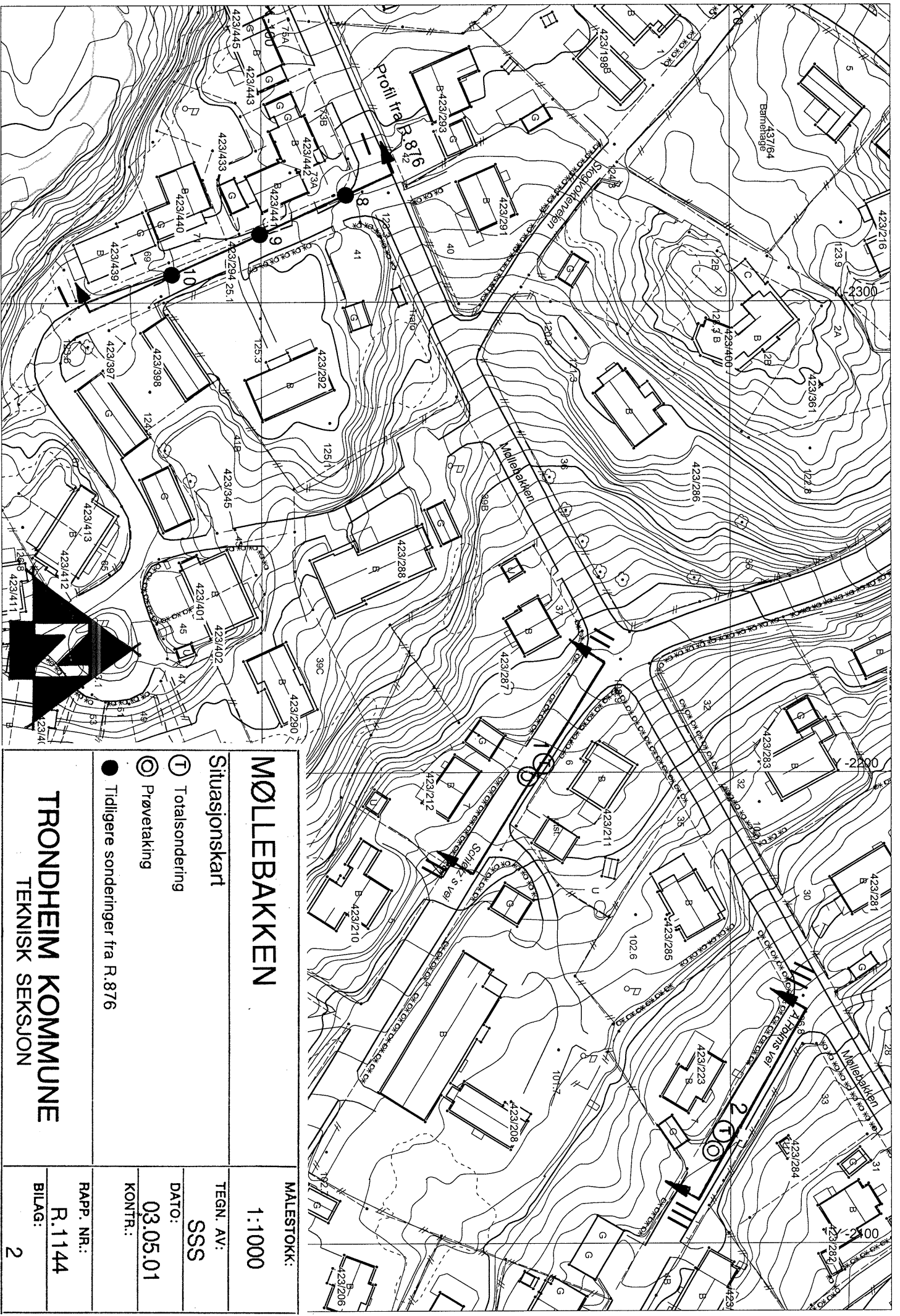
DATO:
10.05.01

KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1144

BILAG:
1



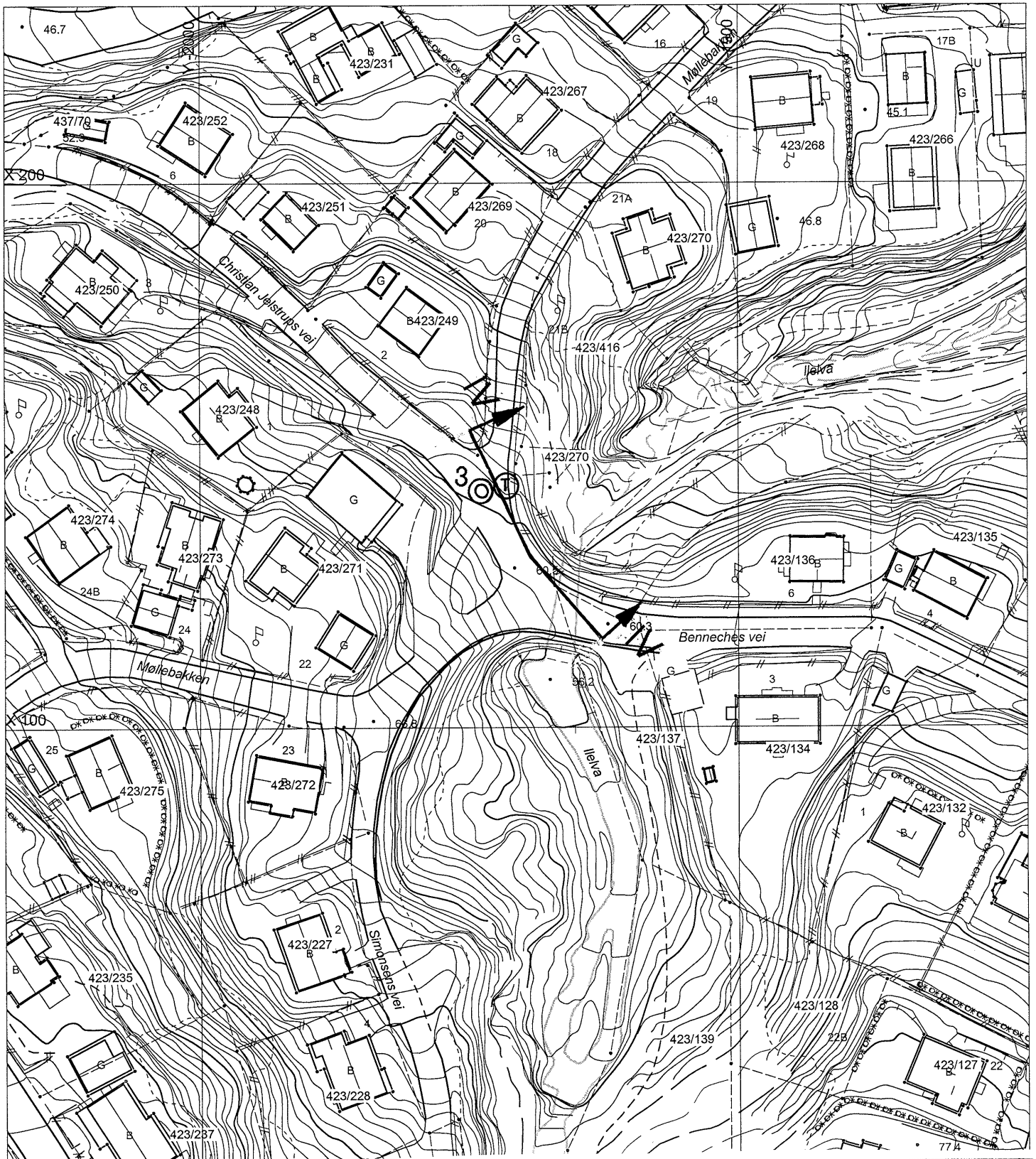
MØLLEBAKKEN

Situasjonskart

- ⓘ Totalsondering
- ⊙ Prøvetaking
- Tidligere sonderinger fra R. 876

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:	1:1000
TEGN. AV:	SSS
DATO:	03.05.01
KONTR.:	
RAPP. NR.:	R. 1144
BILAG:	2



MØLLEBAKKEN

Situasjonskart

- Ⓣ Totalsondering
- Ⓞ Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SSS

DATO:

03.05.01

KONTR.:

RAPP. NR.:

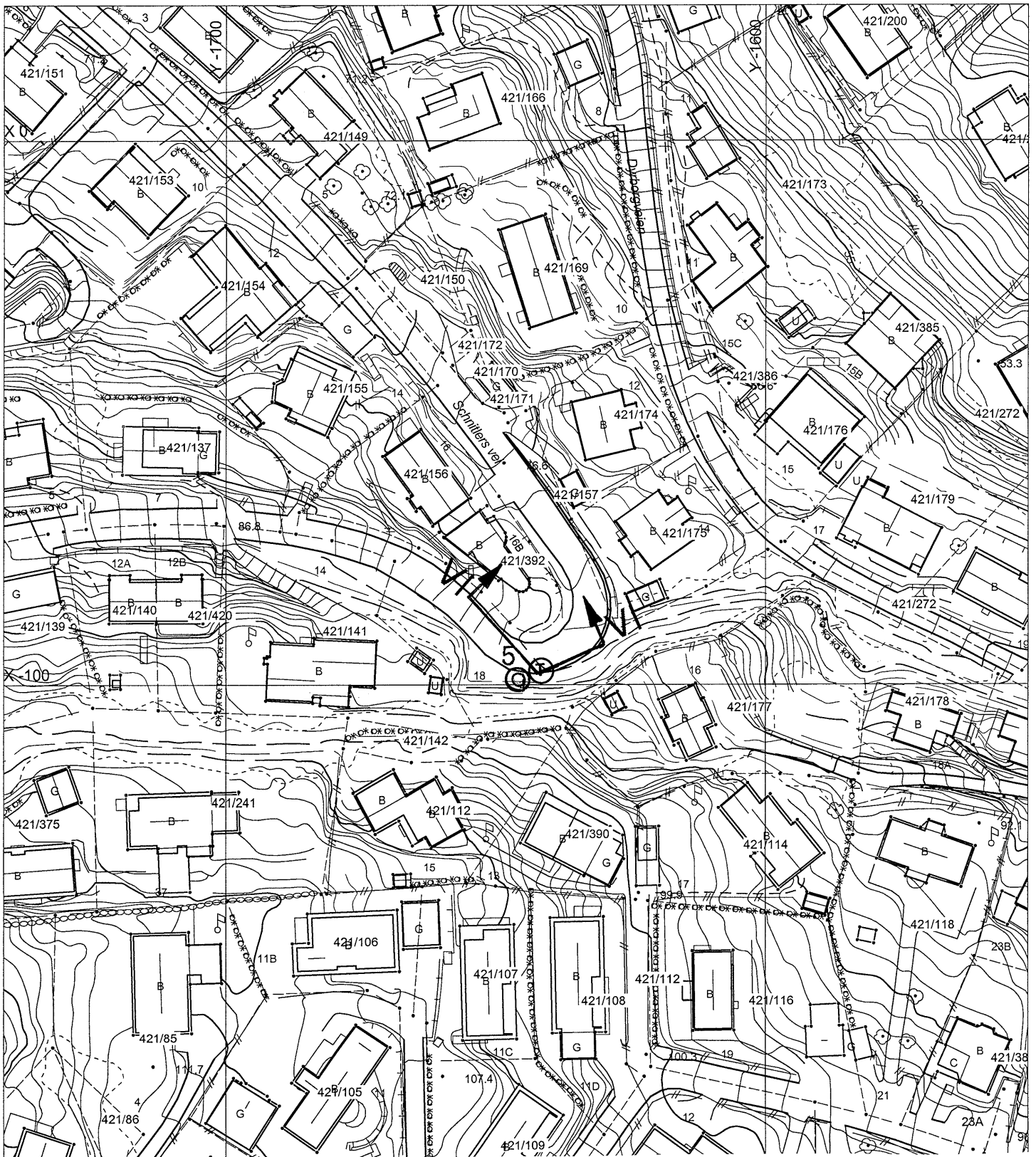
R.1144

BILAG:

3



MØLLEBAKKEN	MALESTOKK:
	1:1000
Situasjonskart	TEGN. AV:
	SSS
(T) Totalsondering (C) Prøvetaking	DATO:
	03.05.01
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	KONTR.:
	RAPP. NR.:
	R.1144
	BILAG:
	4



MØLLEBAKKEN

Situasjonskart

- Ⓣ Totalsondering
- Ⓞ Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SSS

DATO:

03.05.01

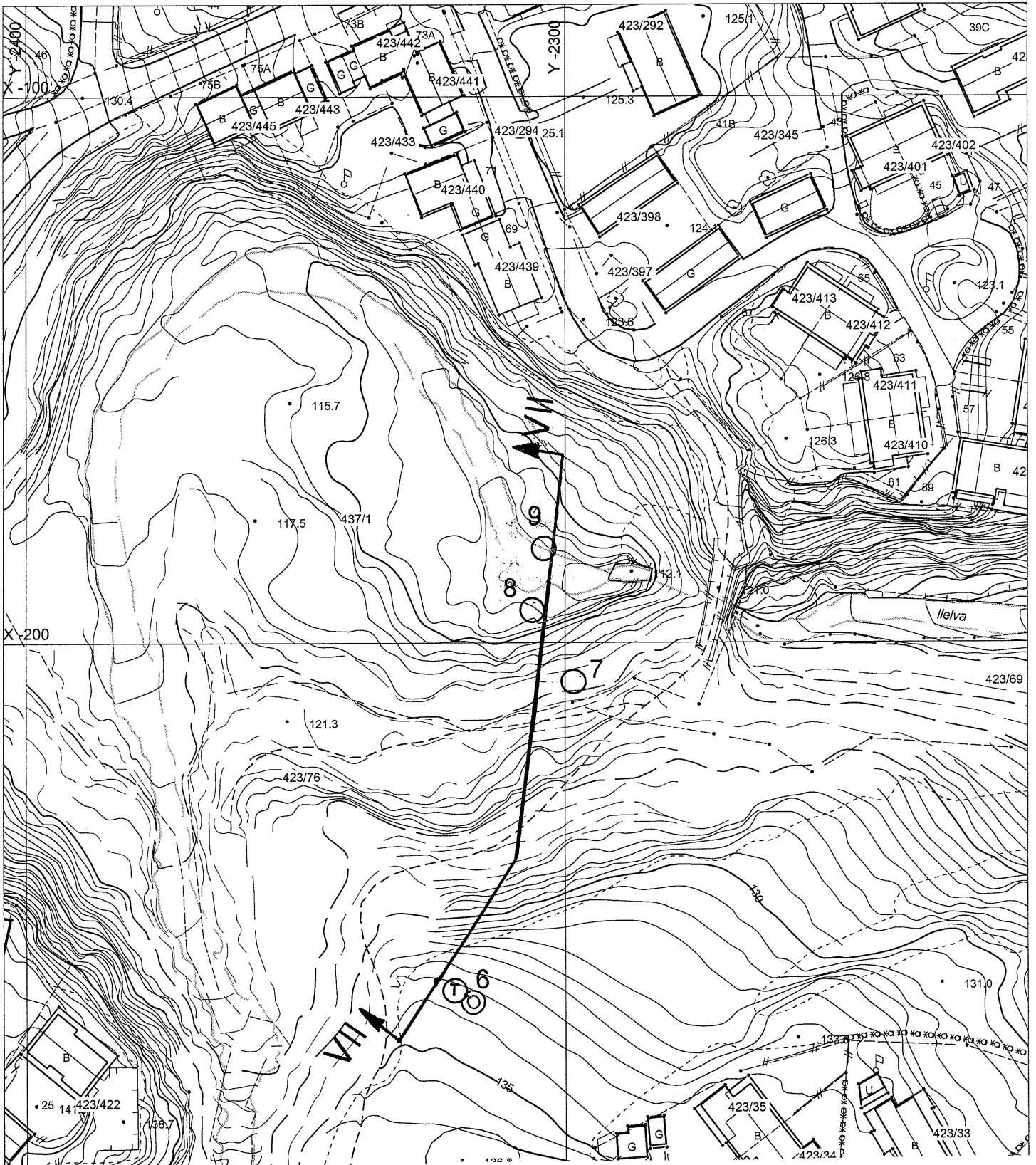
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1144

BILAG:

5



MØLLEBAKKEN

Situasjonskart

- Ⓣ Totalsondering
- Enkel sondering
- ⊙ Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SSS

DATO:

14.05.01

KONTR.:

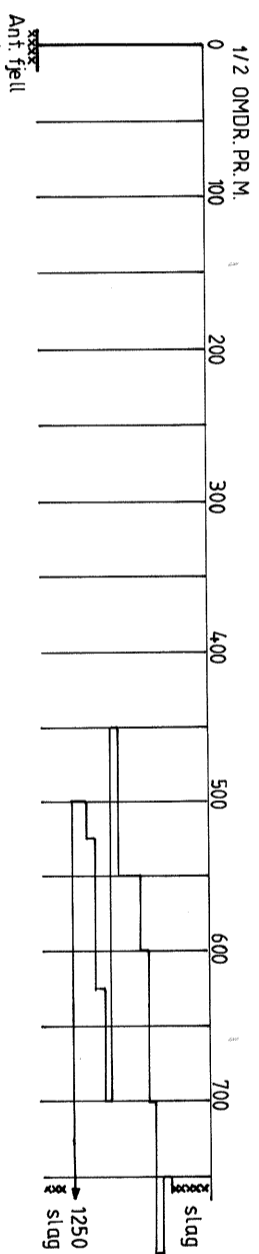
RAPP. NR.:

R.1144

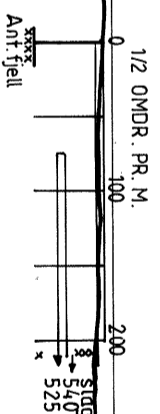
BILAG:

6

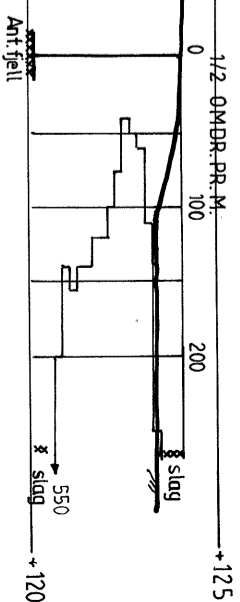
Boring 10



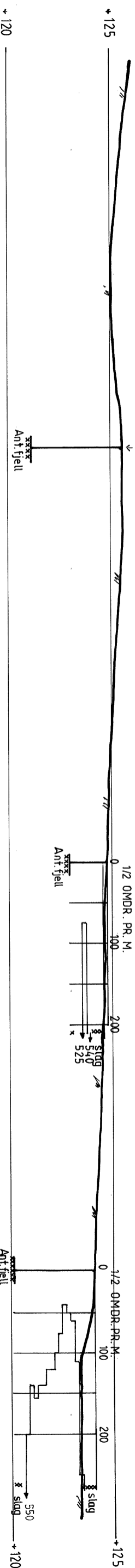
Boring 9



Boring 8



Profil 1



MØLLEBAKKEN 69

Profil med dreieboringresultat

Profil fra R.876

MALESTOKK:

1 : 200

TEGN. AV:
SSS

DATO:
14.05.01

KONTR.:

RAAPP. NR.:

R.1144

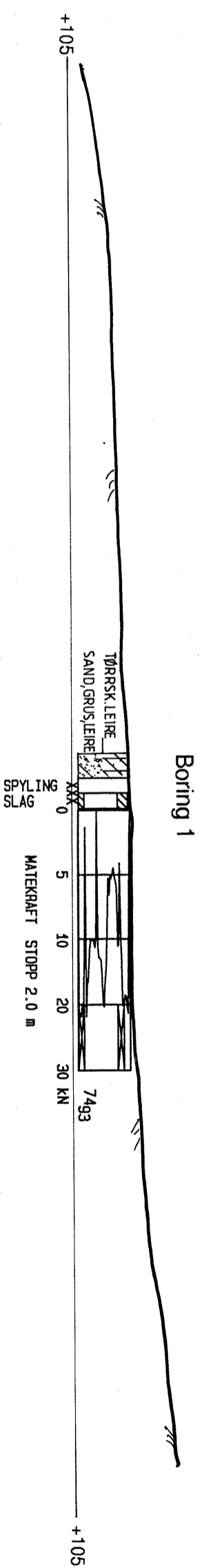
BILAG:

7

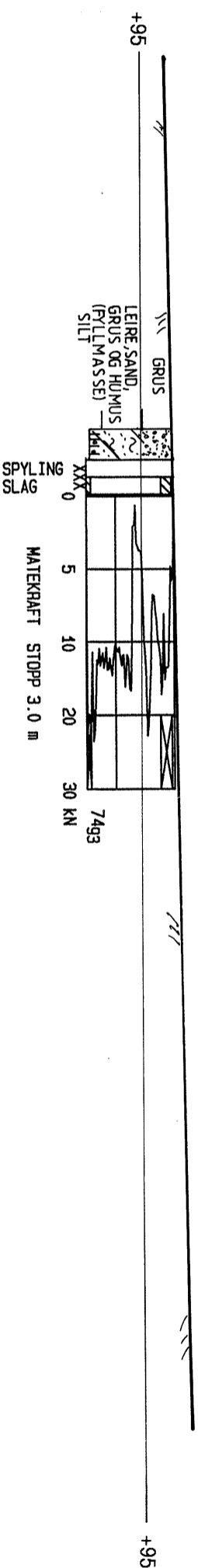
TRONDHEIM KOMMUNE

TEKNISK SEKSJON

Profil II



Boring 2

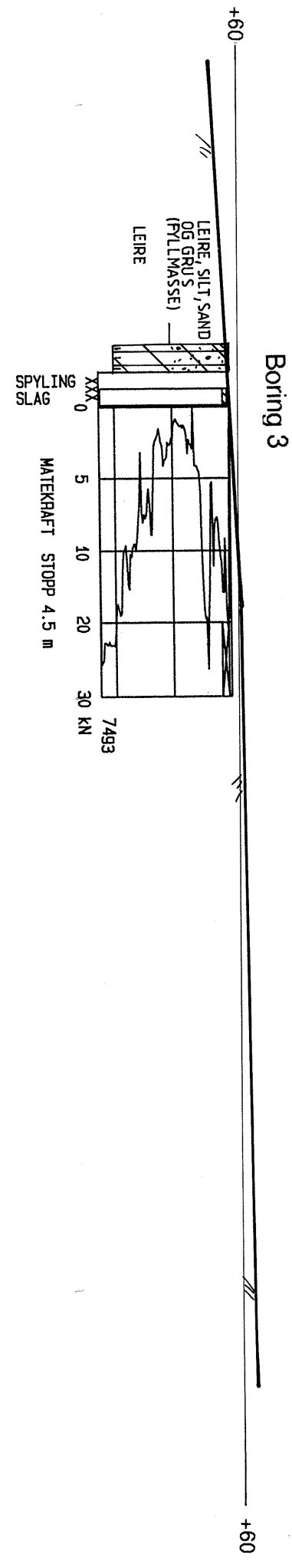


Profil III

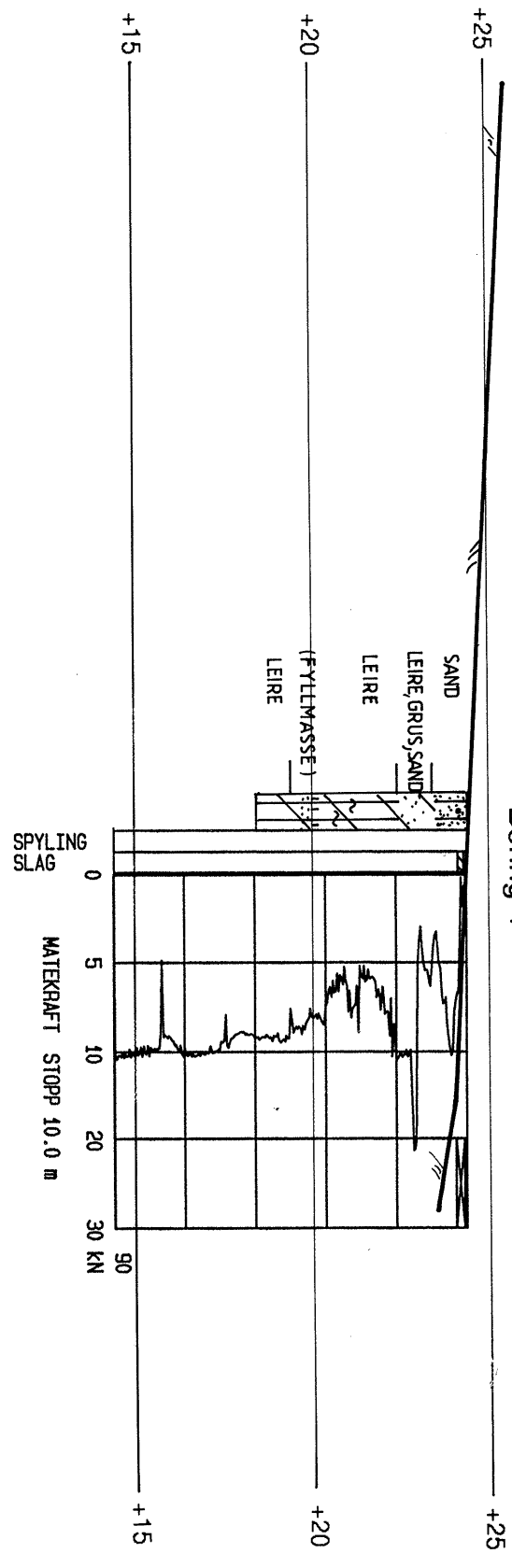
MØLLEBAKKEN	MALESTOKK:
Profil med totalsonderings- og prøvetakingsresultat	1:200
TEGN. AV:	SSS
DATO:	04.05.01
KONTR.:	

Profil II og III	RAPP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE	R.1144
TEKNISK SEKSJON	BILAG:
	8

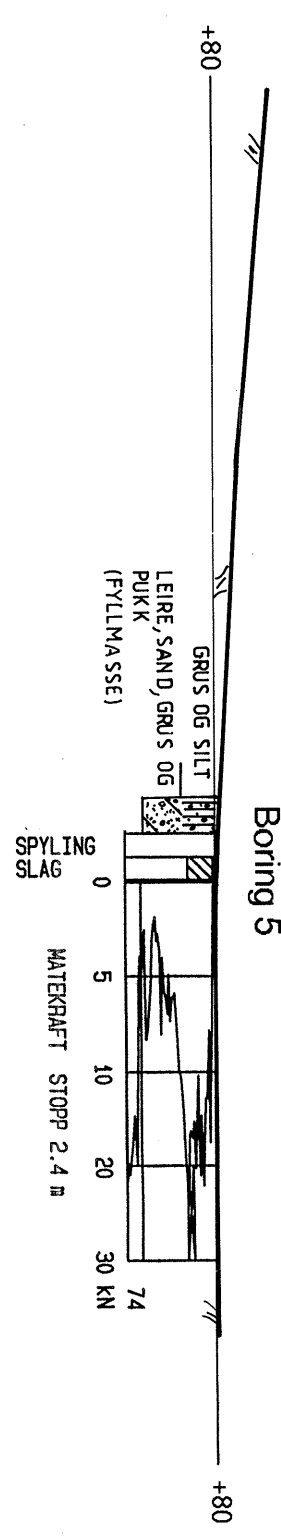
Profil IV



Profil V

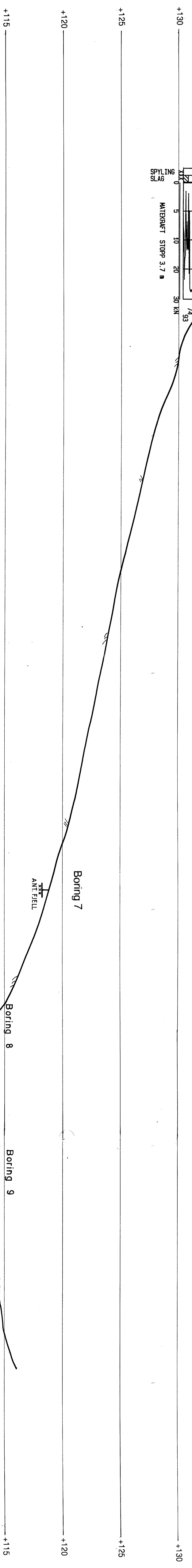
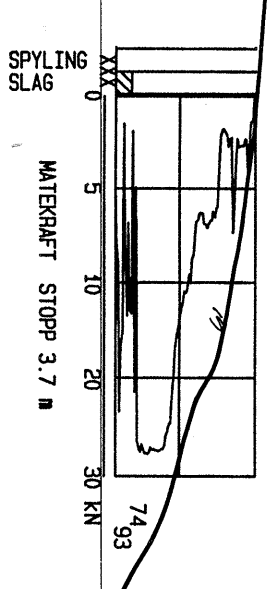


Profil VI



MØLLEBAKKEN		MALESTOKK:
Profil med totalsonderings- og prøvetakingsresultat		1:200
Profil IV, V og VI		TEGN. AV: SSS
TRONDHEIM KOMMUNE		DATE: 04.05.01
TEKNISK SEKSJON		KONTR.:
RAPP. NR.:		RAPP. NR.: R.1144
BILAG:		BILAG: 9

Boring 6



MØLLEBAKKEN

Profil med totalsonderings-
enkel sonderings- og prøvetakingsresultat

TEGN. AV: SSS
 DATO: 14.05.01
 KONTR.:

Profil VII

TRONDHEIM KOMMUNE
 TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:200

TEGN. AV: SSS

DATO: 14.05.01

KONTR.:

RAPP. NR.: R.1144

BLÅG: 10

