

R.1139 INNHERREDSVEGEN

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



01.03.2001

TEKNISK SEKSJON

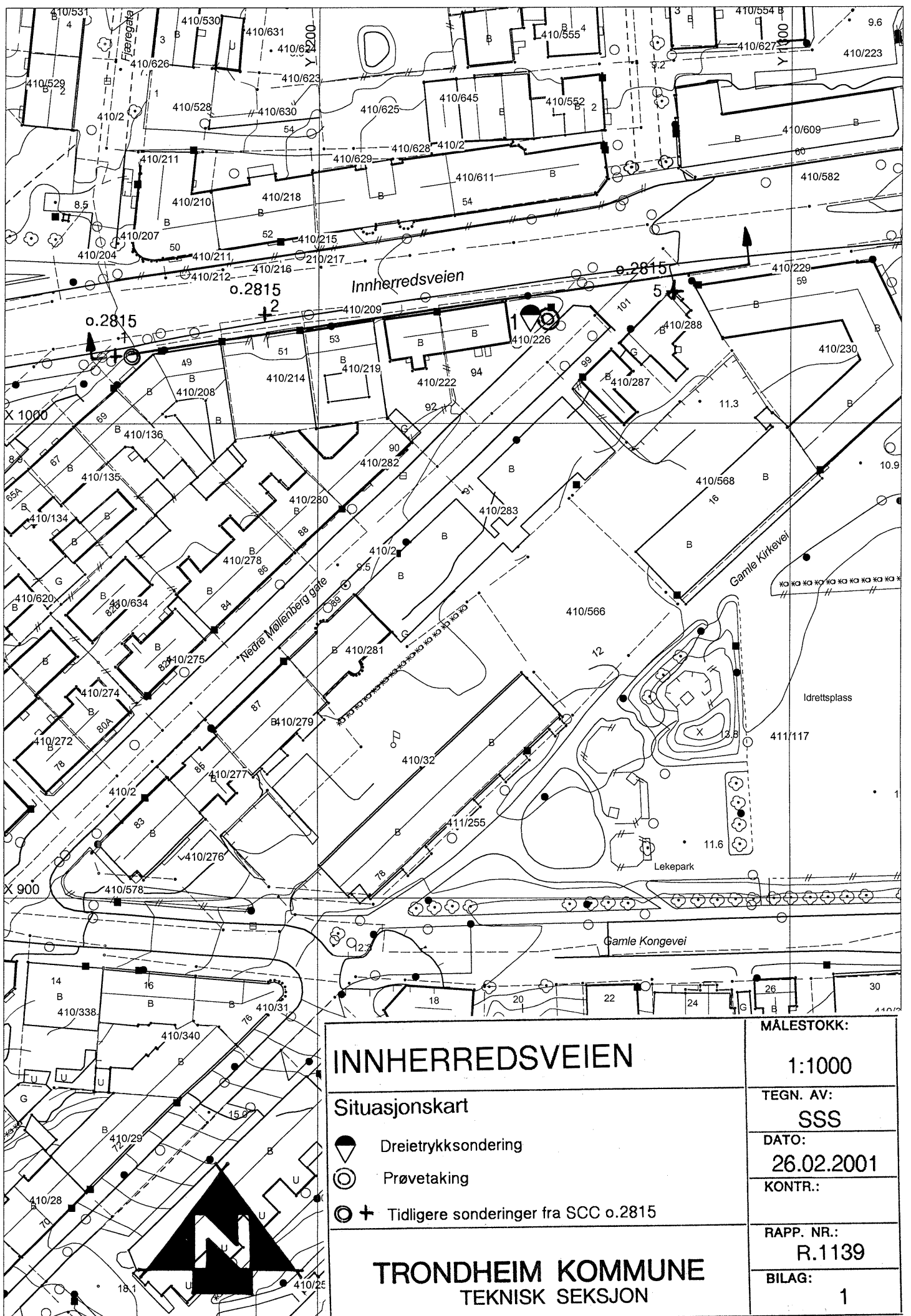
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



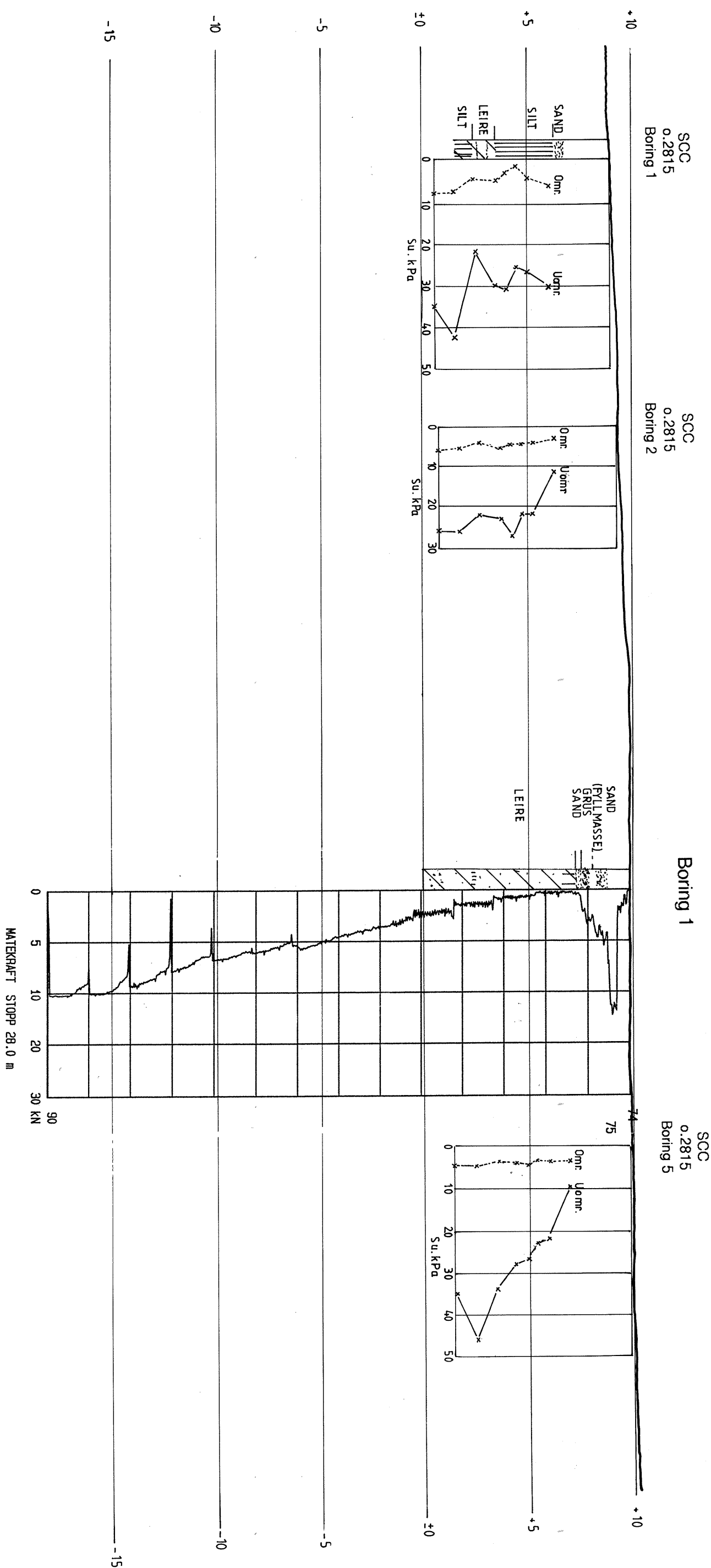
TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1139	INNHERREDSVEGEN VA-ledning Kirkegata - Nedre Møllenberggate		
	Datarapport		
Trondheim den:	01.03.2001		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Tore Sjaastad
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 1200	Tr. h. nord: 1000	
Sted:	Buran	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	14.02.2001	Antall bilag:	4
Feltmetoder:	Dreietrykksondering	Prøvetaking	
Emneord:	grøftestabilitet		
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
Tekst:			
<p>Geoteknisk faggruppe har vurdert gravearbeidet for stikkledninger i området rundt Innherredsvegen 59. Stikkledningene skal kobles fra en 3,0-4,5 m dyp ledning over til en ca. 2,5-3,0 m dyp ledning som går parallelt. Det er nødvendig å grave nye grøfter for noen stikkledninger med dybde 2,5-3,0 meter.</p> <p>Sonderingsresultatet og resultatet fra tidligere undersøkelser er vist i bilag 2. Resultatet fra laboratorieundersøkelsen er vist i bilag 3 og 4.</p> <p>Grunnen i området består av ca. 2,5 meter sand over bløt, lite sensitiv leire.</p> <p>Det er ikke forventet problemer ved graving av disse grøftene. Grøftekasse bør brukes som arbeidssikring.</p> <p>Hvis det oppstår problemer med stabiliteten kan følgende metode benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none">* Graving gjennom topplaget (sand/grus): Helling 1:1 (mektighet ca. 2,5 meter.)* Graving i leira: Helling 1:0,5 (inntil 1 meter dybde)* Grøftekasse brukes som arbeidssikring.			



<h1>INNHERREDSVEIEN</h1>		MÅLESTOKK: 1:1000
		TEGN. AV: SSS
Situasjonskart <ul style="list-style-type: none"> Dreitrykkssondering Prøvetaking Tidligere sonderinger fra SCC o.2815 		DATO: 26.02.2001
		KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON		RAPP. NR.: R.1139
		BILAG: 1



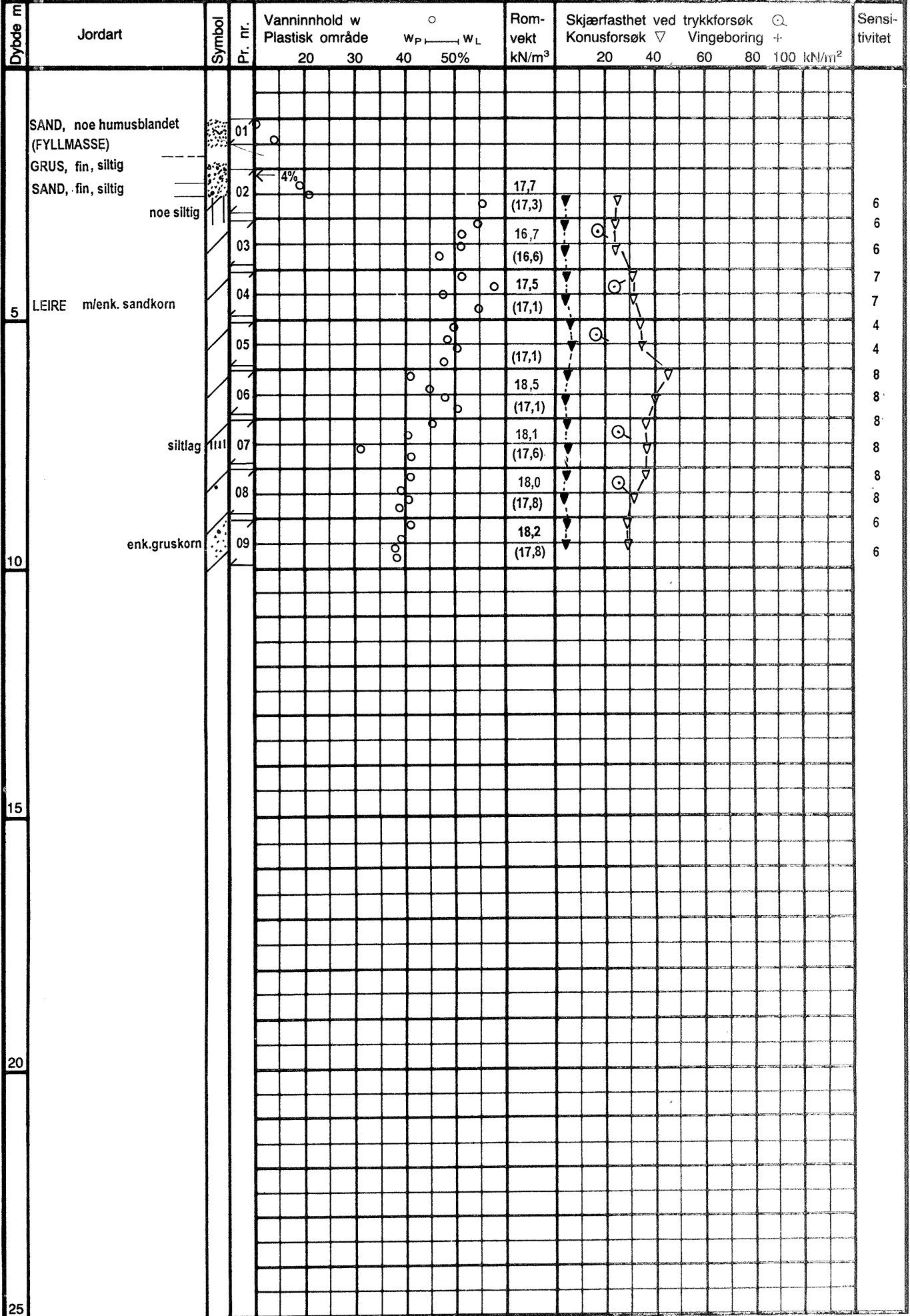
INNHERREDSVEIEN
 LM 1:500
 HM 1:200
 TEGN. AV: SSS
 DATO: 26.02.2001
 KONTR.:

Profil med dreietrykkssonderings-,
 vingeborings- og prøvetakingsresultat

TRONDHEIM KOMMUNE
 TEKNISK SEKSJON

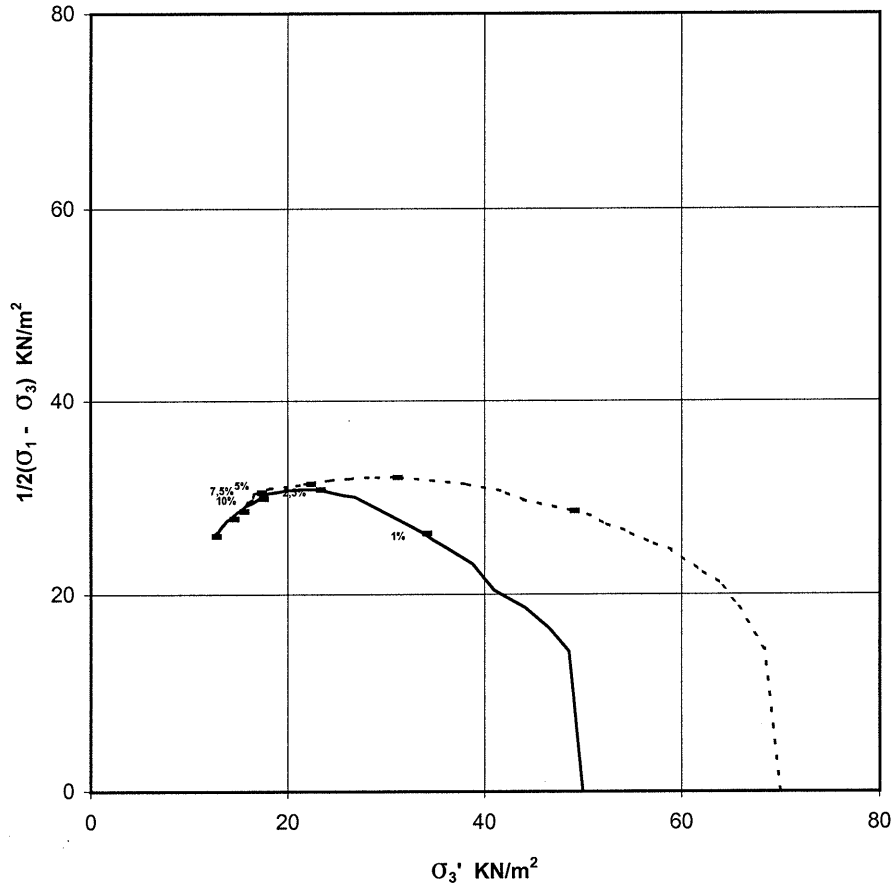
RAPP. NR.: R.1139
 BILAG: 2

MALESTOKK:





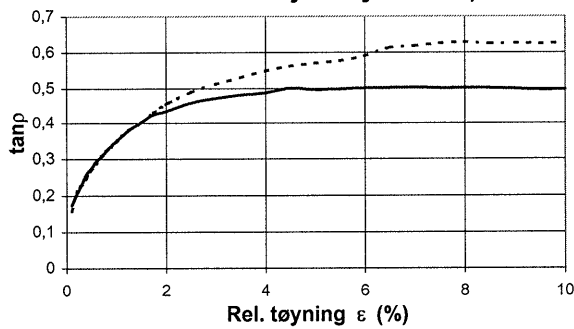
TREAKSIALFORSØK



— Kjøring 1 - - - - Kjøring 2

Mobilisert skjærstyrke $\tan \rho$

$a = 20 \text{ kPa}$



Kjøring	Lab. Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	4	4,25	LEIRE,enk. sandkorn
2	4	4,35	LEIRE,enk.sandkorn