

R.1041-2 RANHEIM NEDRE

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT




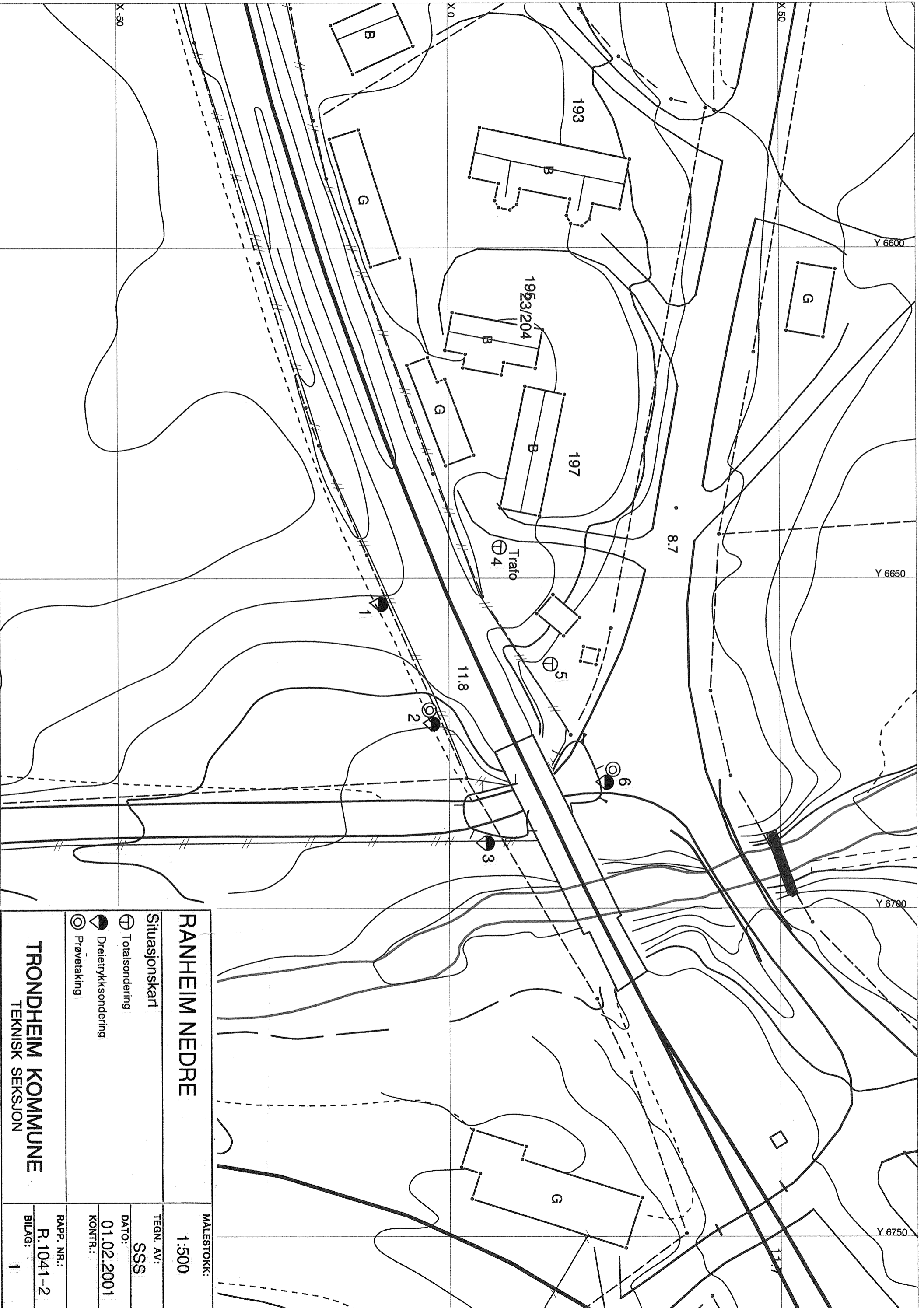
01.02.2000
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1041-2	RANHEIM NEDRE NY JERNBANEUNDERGANG		
	Datarapport		
Trondheim den:			
Oppdragsgiver:	Noteby AS	Oppdrag ved:	Rønning
Repr. punkt	Tr.heim øst: 6650	Tr.heim nord: 0	
Sted:	Ranheim	Antall bilag:	12
Feltarbeide utført:		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	totalsonderinger	prøveserier	dreietrykk sond.
Emneord:	Jordarter	styrkeegenskaper	
Saksbehandler:	Kåre Sand		
Sammendrag:	<p>Vi har utført datainnsamling i felt og lab på oppdrag av Noteby AS i forbindelse med ny jernbaneundergang ved Vikelva på Ranheim.</p> <p>Det er sondert til stopp i faste masser i 6 punkt. I 2 av punktene ble det forsøkt på 2 plasser for å komme ned. Prøveserier er tatt opp i 2 punkt. Foruten rutineundersøkelser er det utført ett treaksialforsøk, ett ødometerforsøk og kjørt en kornfordelingsanalyse.</p> <p>Borpunktenbes plassering er vist i bilag 1. Sonderingsresultatene er vist i bilag 2 - 7.</p> <p>Laboratorieresultatene er sammenstillt i bilag 8 og 9. Treaksialforsøket er vist i bilag 10. Ødometerforsøket er vist i bilag 11. Kornfordelingsanalysen er vist i bilag 12.</p> <p>Grunnen består av fast sand og grus over leire.</p>		



RANHEIM NEDRE

- Situasjonskart
- ⊕ Totalsondering
- ⊖ Dreielekksondering
- ⊙ Prøvetaking

MALESTOKK:
1:500

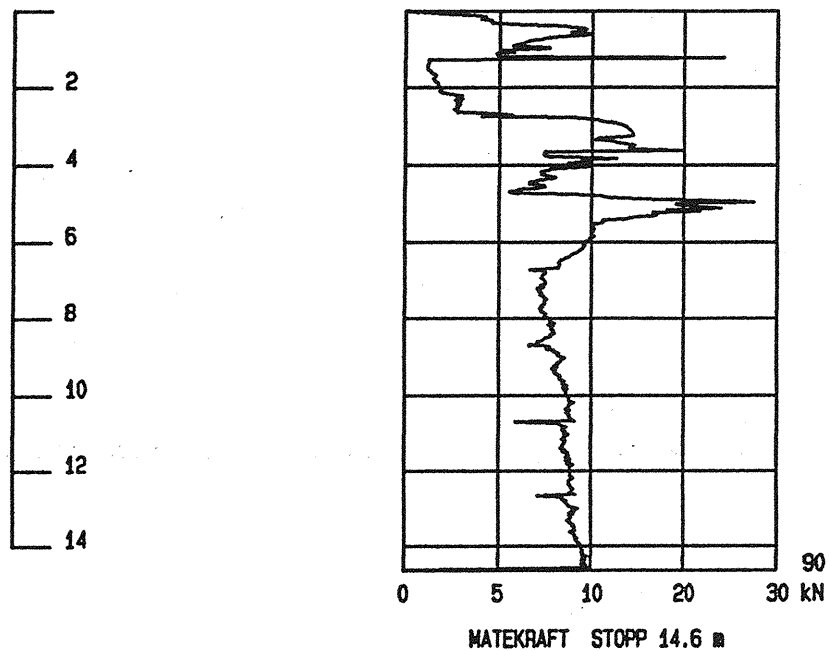
TEGN. AV:
SSS

DATO:
01.02.2001

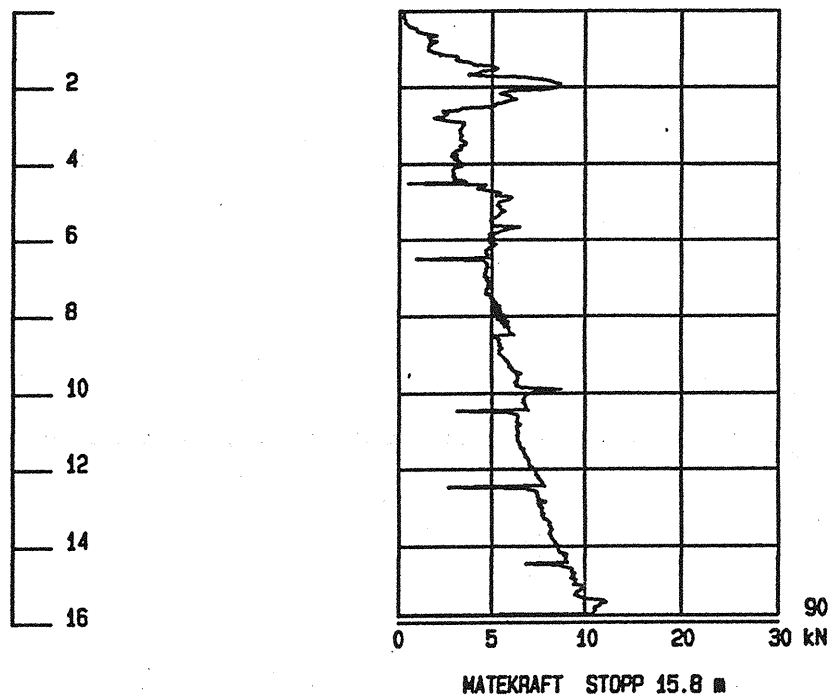
KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

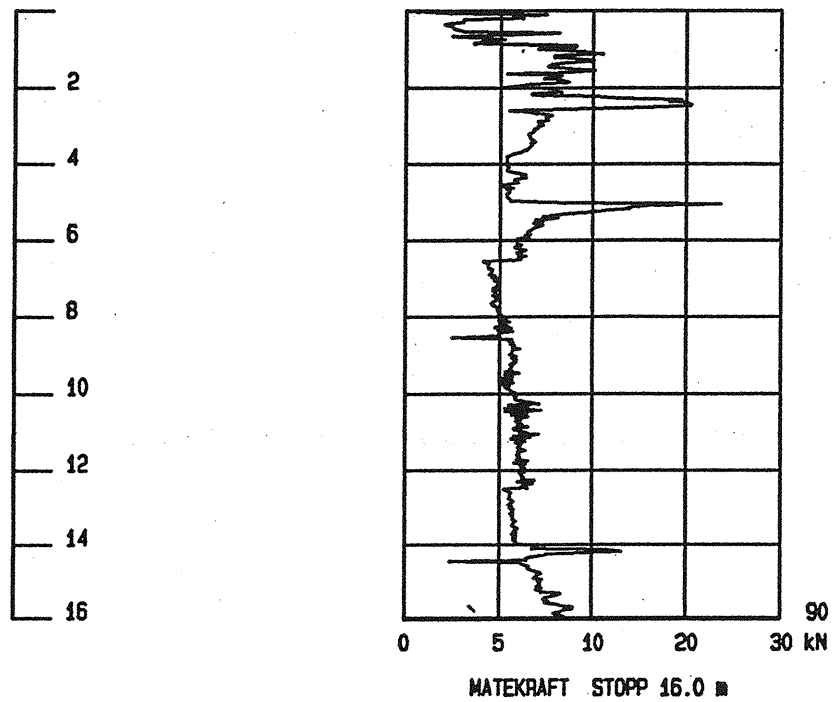
RAPP. NR.:
R.1041-2
BILAG:
1



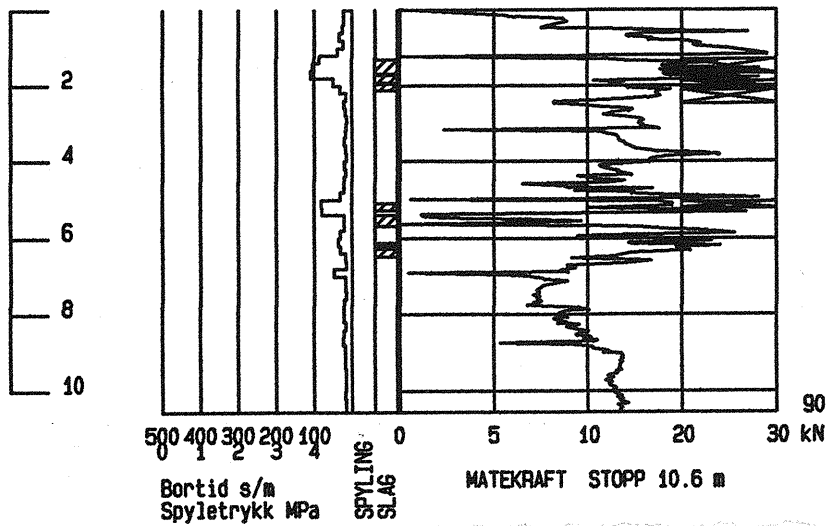
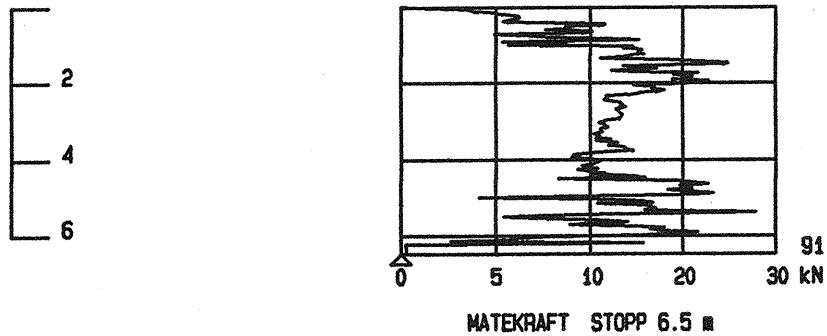
Prosjekt R1041.2	Identifisering 1	Dreietrykksondering	
Prosjektnavn RANHEIM NEDRE		Dato 2000-08-22	Ma ⁿ lestokk 1: 200
TRONDHEIM KOMMUNE Utbyggingskontoret		Bilag 2	



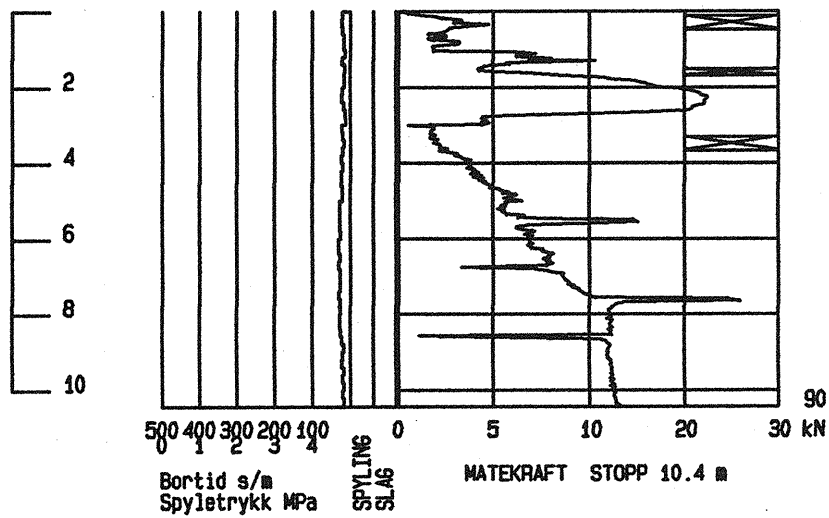
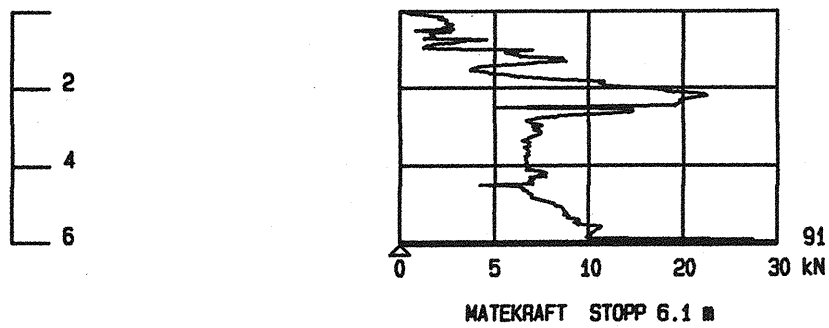
Prosjekt R1041.2	Identifisering 2	Dreietrykksondering	
Prosjektnavn RANHEIM NEDRE		Dato 2000-08-22	Målestokk 1:200
TRONDHEIM KOMMUNE Utbyggingskontoret		Bilag 3	



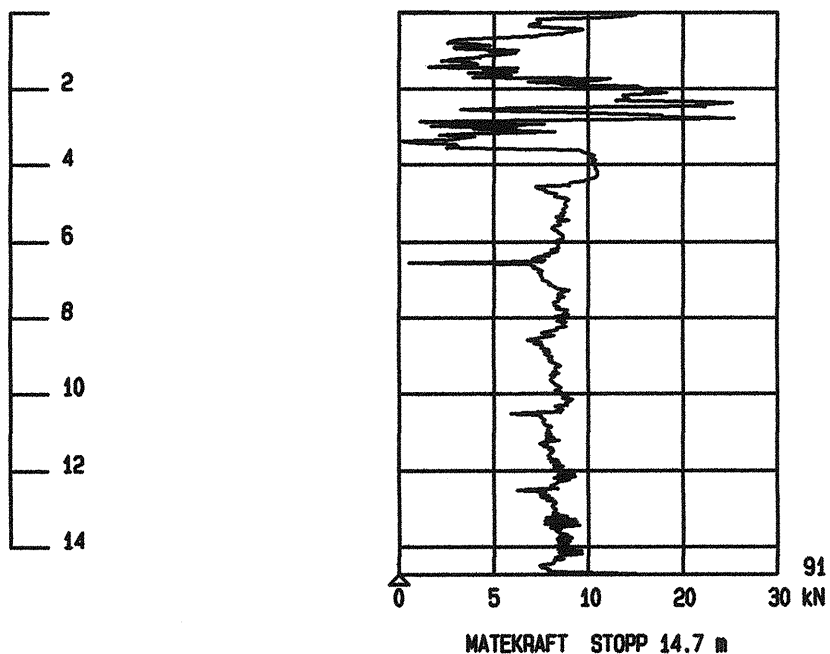
Prosjekt R.1041.2	Identifisering 3	Dreietrykksondering	
Prosjektnavn RANHEIM NEDRE		Dato 2000-08-22	Målestokk 1: 200
TRONDHEIM KOMMUNE Utbyggingskontoret		Bilag 4	



Prosjekt R1041.2	Identifisering 4 Dreietrykkssondering Totalsondering		
Prosjektnavn RANHEIM NEDRE		Dato 2000-08-23	Målestokk 1: 200
TRONDHEIM KOMMUNE Utbyggingskontoret		Bilag 5	



Prosjekt R1041.2	Identifisering 5 Dreietrykkssondering Totalsondering		
Prosjektnavn RANHEIM NEDRE		Dato 2000-08-23	Ma"lestokk 1:200
TRONDHEIM KOMMUNE Utbyggingskontoret		Bilag 6	



Prosjekt R1041.2	Identifisering 6 Dreietrykksondering		
Prosjektnavn RANHEIM NEDRE		Dato 2000-08-23	Ma"lestokk 1: 200
TRONDHEIM KOMMUNE Utbyggingskontoret		Bilag 7	

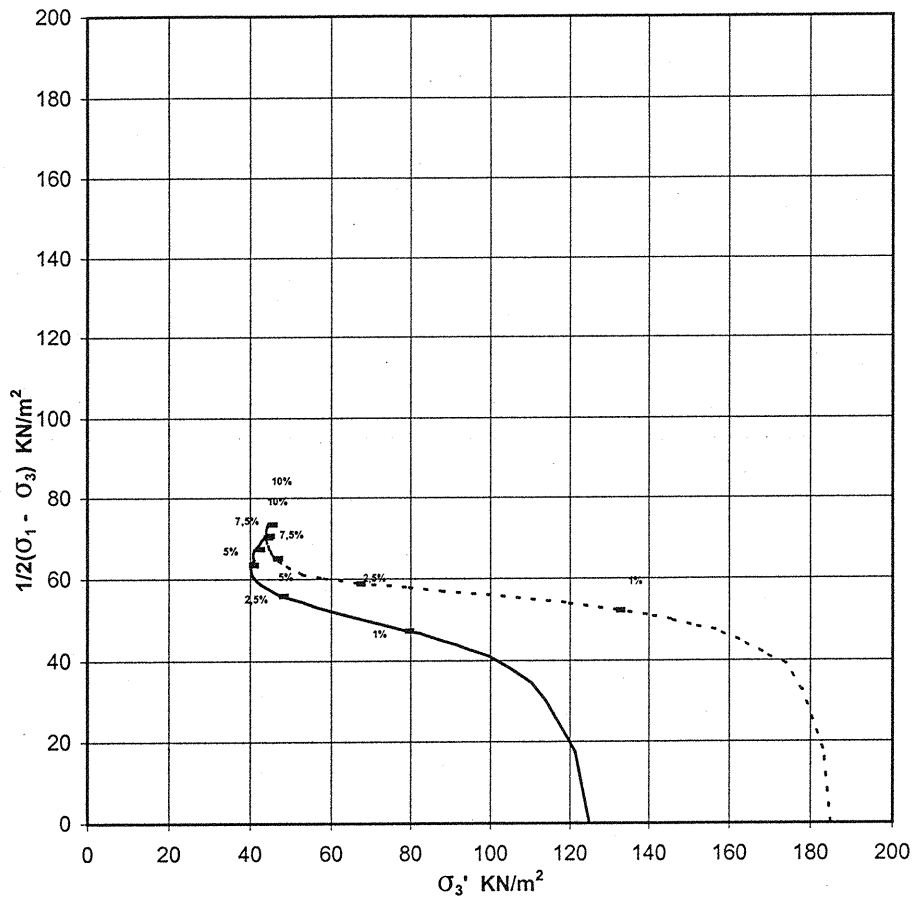


TRONDHEIM KOMMUNE
 UTBYGGINGSKONTORET
 TEKNISK SEKSJON
 Laboratorium for geoteknikk

TREKSIALFORSØK

Prosj. :	R.1041-2 RANHEIM NEDRE		
Boring	2	dato	7.9.00
Operatør	KTR	Bilag Nr.	10

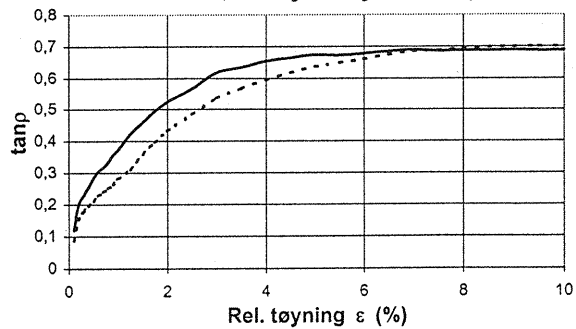
TREKSIALFORSØK



— Kjøring 1 - - - - Kjøring 2

Mobilisert skjærstyrke $\tan \phi$

a= 10 kPa



Kjøring	Lab. Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	7	13,15	LEIRE m/enk. sand og gruskorn.
2	7	13,25	LEIRE m/enk. Sand og gruskorn

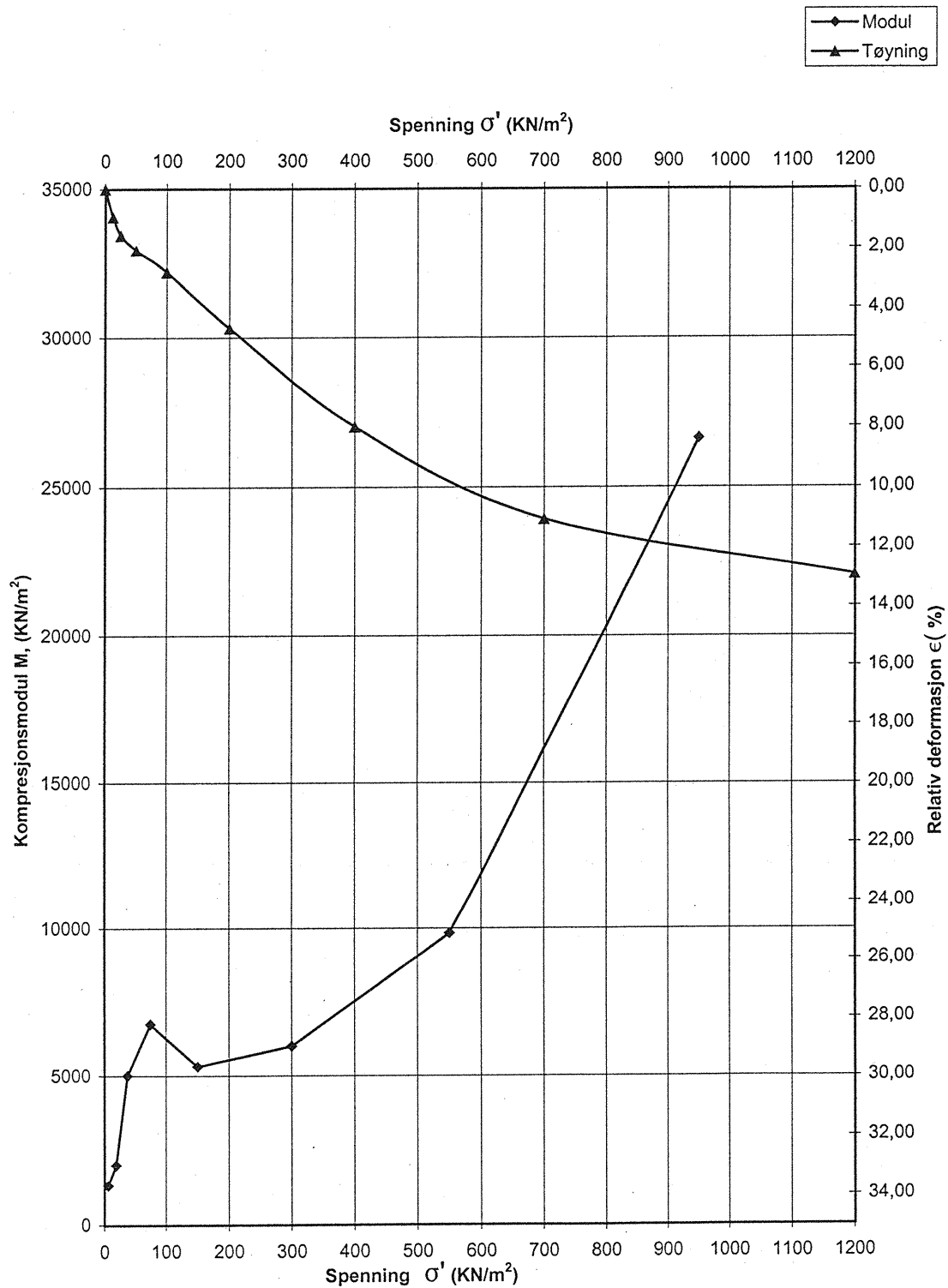


TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
TEKNISK SEKSJON
Laboratorium for geoteknikk

Ødometerforsøk

Prosj. :	R.1041-2 RANHEIM NEDRE		
Boring	2	Dato :	08.07.2000
Operatør	KTR	Bilag Nr.	11

ØDOMETERFORSØK



Lab. Nr.	Hull Nr.	Dybde	P_0'	P_c'	OCR	Jordart	Anm.
5	2	9,3				LEIRE m/enk. Sand- gruskorn	



TEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: **RANHEIM NEDRE**
Hull 2
Dybde 11,4m

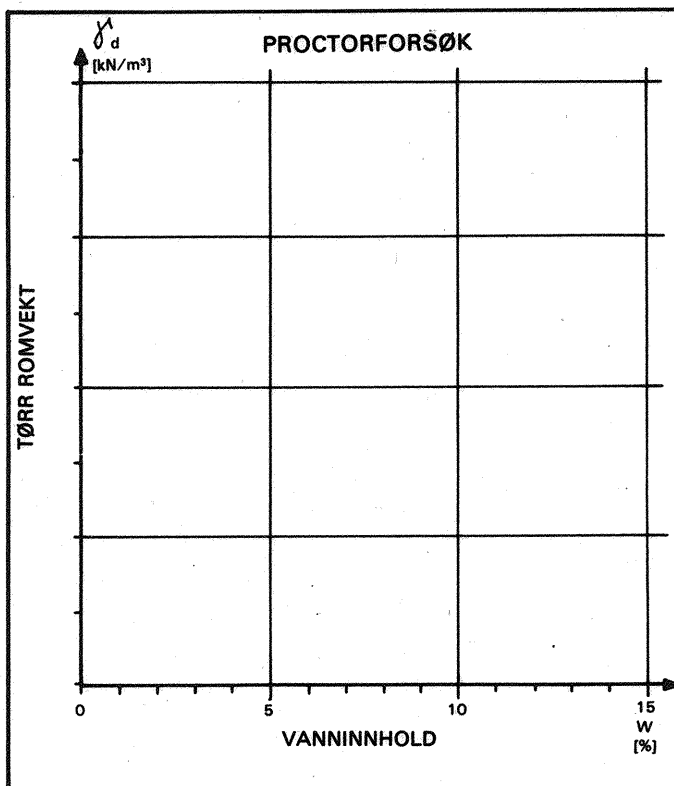
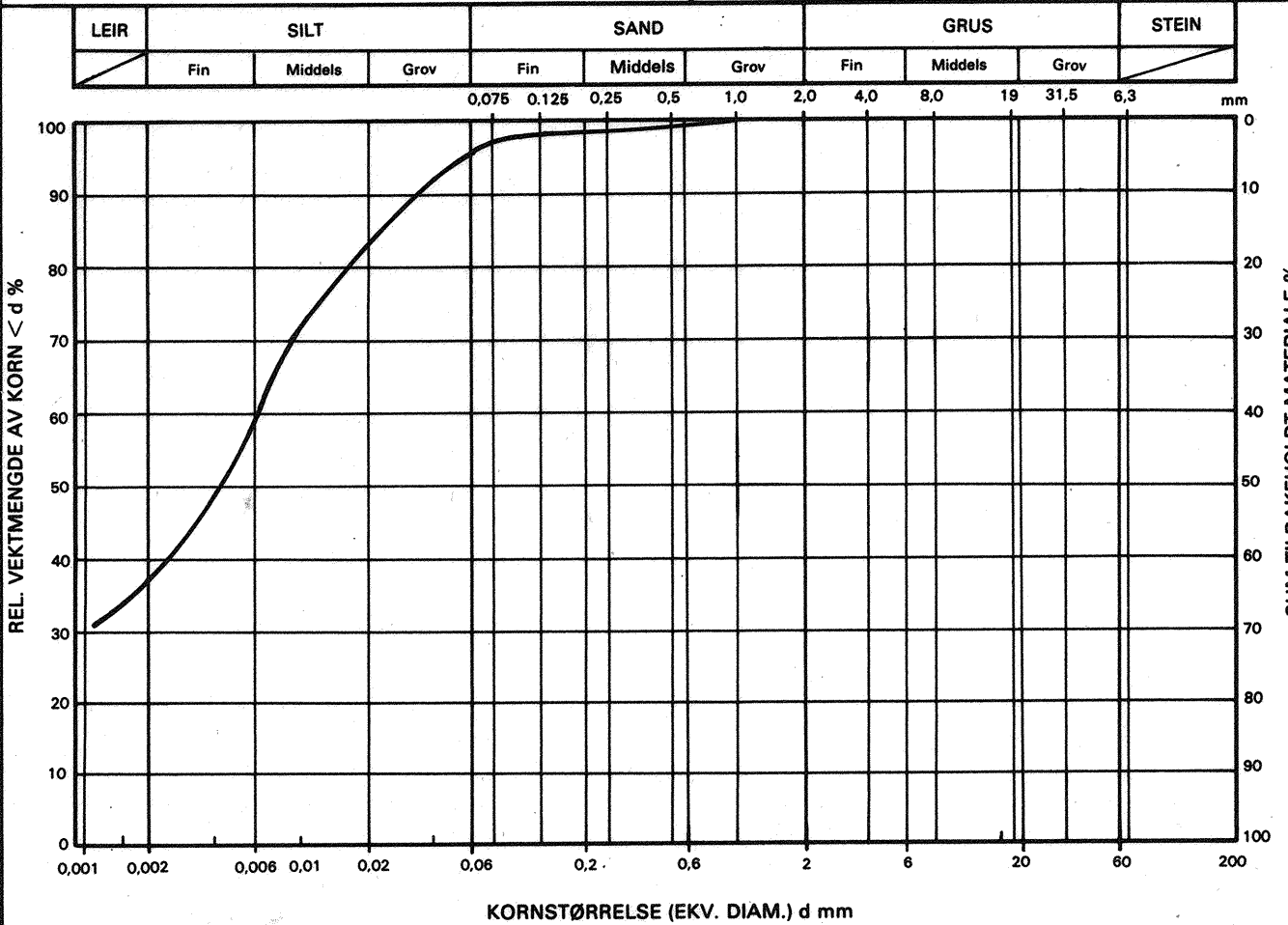
Oppdragsgiver:

Dato: **01.02.2001**

Rapport nr.: **R.1041-2**

Sign.: **KTR/SSS**

Bilag: **12**



SYMBOL	PRØVE	C _u
—————		
—●—●—		
—○—○—		
—X—X—		

BESKRIVELSE AV MATERIALET

MERKNAD