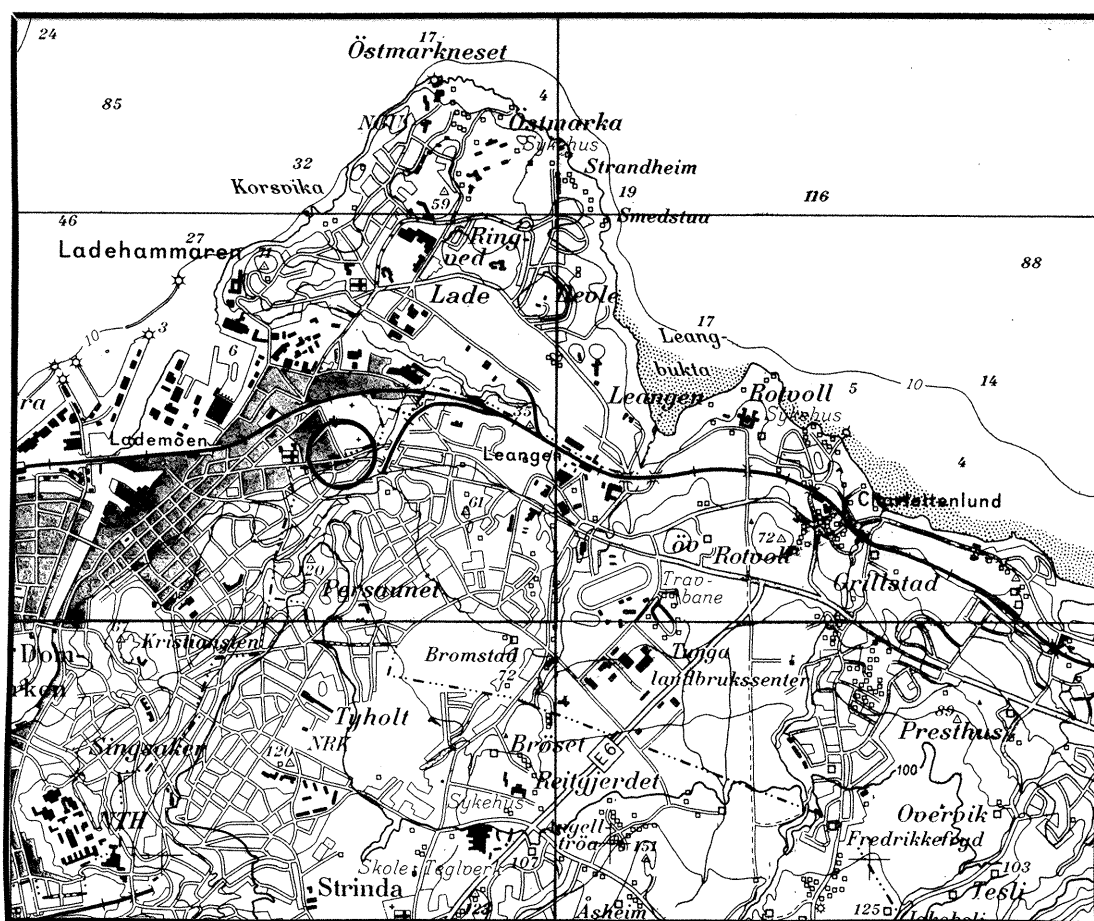


R.942 INNHERREDSVEIEN

FOTGJENGERUNDERGANG V/THOMAS VON WESTENS GATE

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



05.04.95

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: **R.942 INNHERREDSVEIEN V/THOMAS VON WESTENS GATE.**
FOTGJENGERUNDERGANG

DATARAPPORT

Trondheim, 05.04.1995

Oppdragsgiver: Egen	Oppdrag v/:
UTM - referanse: NR 717353	Sted: Lademoen
Emneord: Grunnforhold	
Feltarbeid utført: Februar 1995	Antall bilag: 4
Antall tekstsider: 3	Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand

Sammendrag:

Grunnen består generelt av sand over bløt til middels fast leire. De øverste ca. 2 meter av sandlaget ser ut til å være fyllmasser. Ved en dybde på 3,5 - 4 meter under terreng er det overgang til leire.

1. INNLEDNING

- Prosjekt Trondheim kommune planlegger bygging av fotgjengerundergang under Innherredsveien v/Thomas von Westens gate. Plassering av undergangen er vist på situasjonskartet i bilag 1.
- Rapport Denne rapporten er en datarapport, og den inneholder resultat fra de utførte grunnundersøkelsene.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Markarbeid Markarbeidet ble utført i februar 1995, og det er utført til sammen:

- 2 dreiesonderinger til h.h.v. 8 og 11 meter under terreng
- 1 prøveserie med 1 representativ og 4 uforstyrrede prøver

Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartet. Resultatet fra sonderingene er fremstilt på terrengprofilen i bilag 2. Terrengprofilen er tegnet på grunnlag av situasjonskartets koter.

Laboratoriet Prøvene er åpnet og rutinemessig undersøkt i vårt laboratorium. Visuell klassifisering og måling av vanninnhold er utført for samtlige prøver. På leirprøvene er det utført måling av romvekt og udrenert skjærstyrke. I tillegg er det utført sikteanalyse på 1 sandprøve.

Resultatet fra laboratorieundersøkelsene er fremstilt på borprofilen i bilag 3 og på kornfordelingskurven i bilag 4.

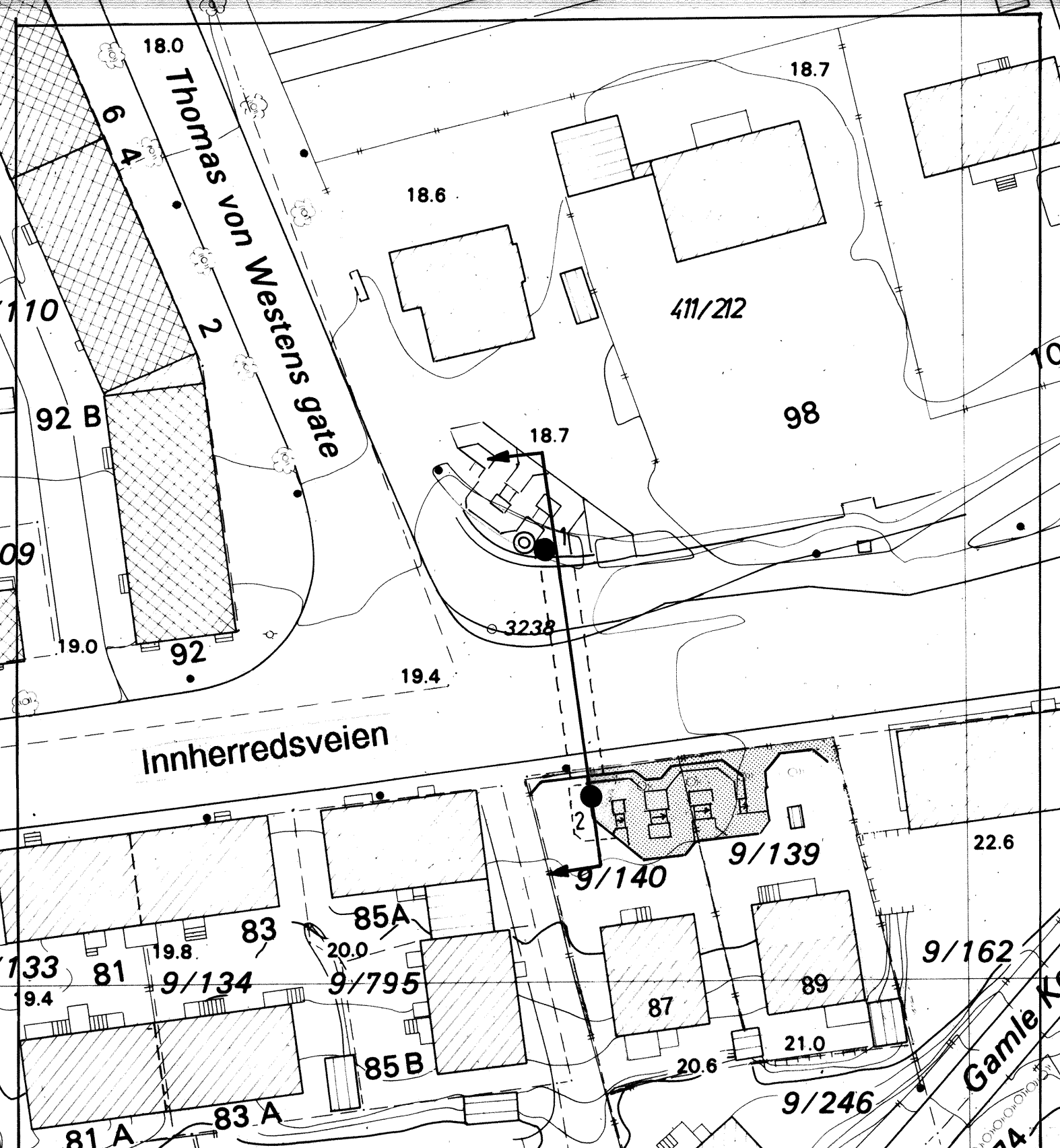
3. GRUNNFORHOLD

Løsmasser Prøveserien i borpunkt 1 viser at grunnen her består av sand ned til 3,5 - 4 meter under terreng. Øverst er det en noe humusholdig middels sand som mest sannsynlig er fyllmasse. Videre er det i ca 2 meters dybde overgang til grusig, grov sand ned til 3,5 - 4 meter der det er overgang til bløt til middels fast leire. Prøveserien er avsluttet 5 meter under terreng, men dreiesonderingen tyder på at grunnen består av leire videre ned til ca. 8 meter. Dreiesonderingen i borpunkt 1 stoppet i meget faste masser (stein?) 8 meter under terreng.

Dreiesonderingen i borpunkt 2 tyder på ca. tilsvarende grunnforhold som i punkt 1. Overgangen mellom sand og leire ser imidlertid ut til å ligge noe

grunnere, ca. i 3 meters dybde. Sondringen tyder på at er et noe fastere lag med tykkelse ca. 1,5 meter mellom sanden og den bløte/middels faste leira.

For mer detaljerte opplysninger om grunnforholdene vises det til bilagene bak i rapporten.

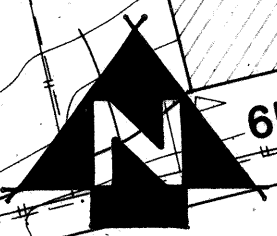


Innherredsveien

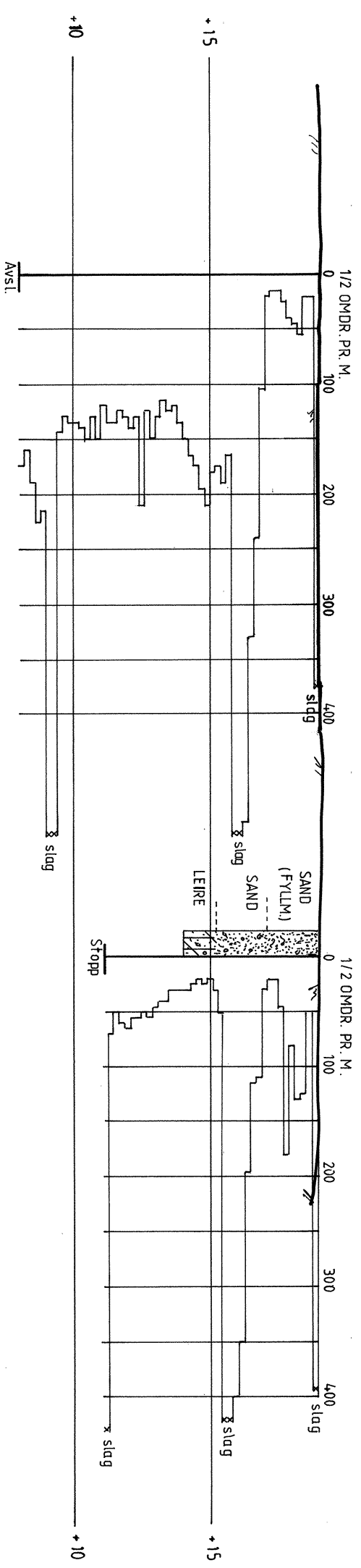
Thomas von Westens gate

Gamle K...

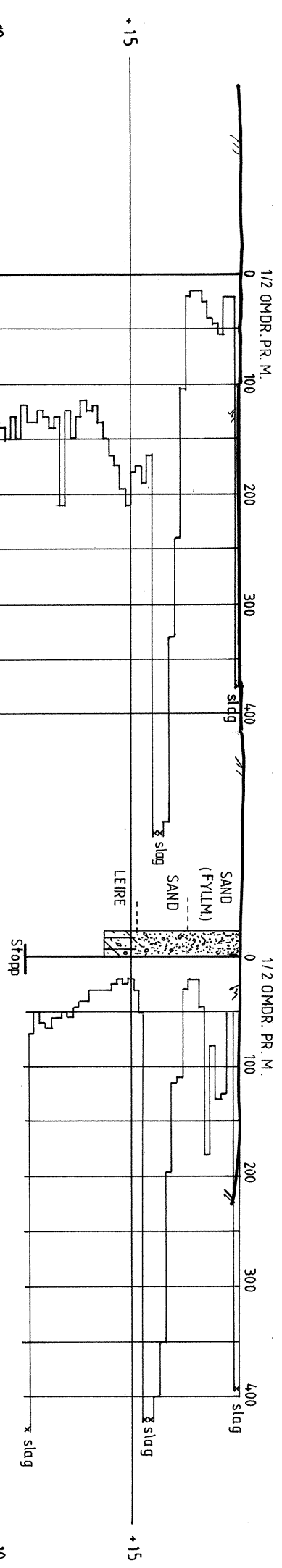
<p>INNHERREDSV., undergang</p>		<p>MALESTOKK: 1 : 500</p>
<p>Situasjonskart</p>		<p>TEGN. AV: SSS</p>
<p>● Dreiesondering</p>		<p>DATO: 08.03.95</p>
<p>⊙ Prøvetaking</p>		<p>KONTR.:</p>
<p>TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON</p>		<p>RAPP. NR.: R. 942</p>
		<p>BILAG: 1</p>



Boring 2



Boring 1



INNHERREDSVEIEN

Profil med dreiesondering- og prøvetakingsresultat

MALESTOKK:
1 : 200

TEGN. AV:
SSS

DATO:
08.03.95

KONTR.:

RAPP. NR.:
R 942

BILAG:
2

TRONDHEIM KOMMUNE

TEKNISK SEKSJON

Sted: INNHERREDSVEIEN

Dybde m	Jordart	Symbol	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet	
			Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ▽		Vingeboing +				
			20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²		
	SAND, middels grusig noe humusholdig (FYLLM.) oljesøl	[Symbol for sand]	01	← 10%										
			02	← 6%										
	SAND, grov grusig		03	← 9%										
			04	← 6%										
5	LEIRE, siltig enk.sand- og gruskorn	[Symbol for clay]	05		○	○	(19,4)	▽	○	▽			6 4	
10														
15														
20														
25														



TEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: INNHERREDSVEIEN, undergang

Boring 2

Oppdragsgiver:

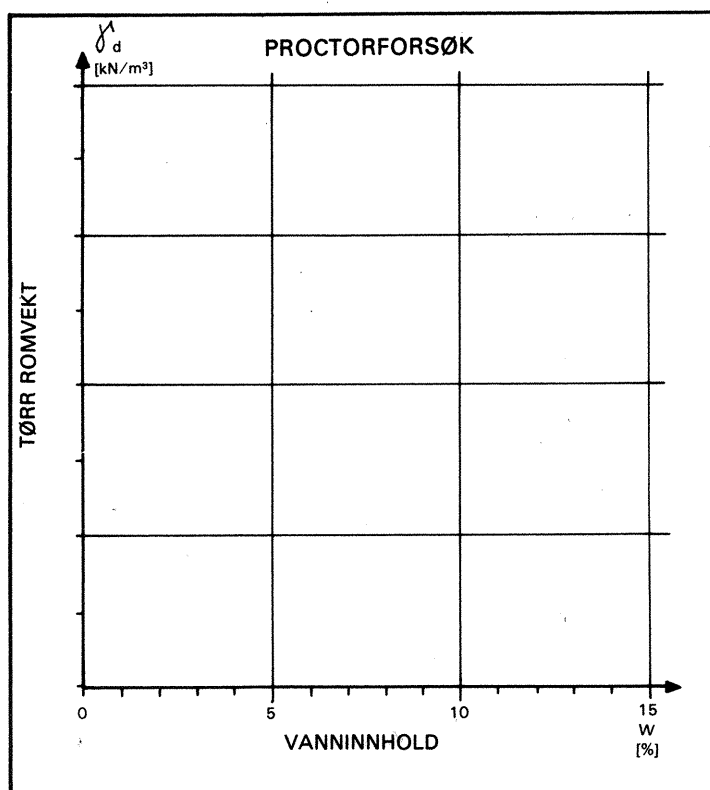
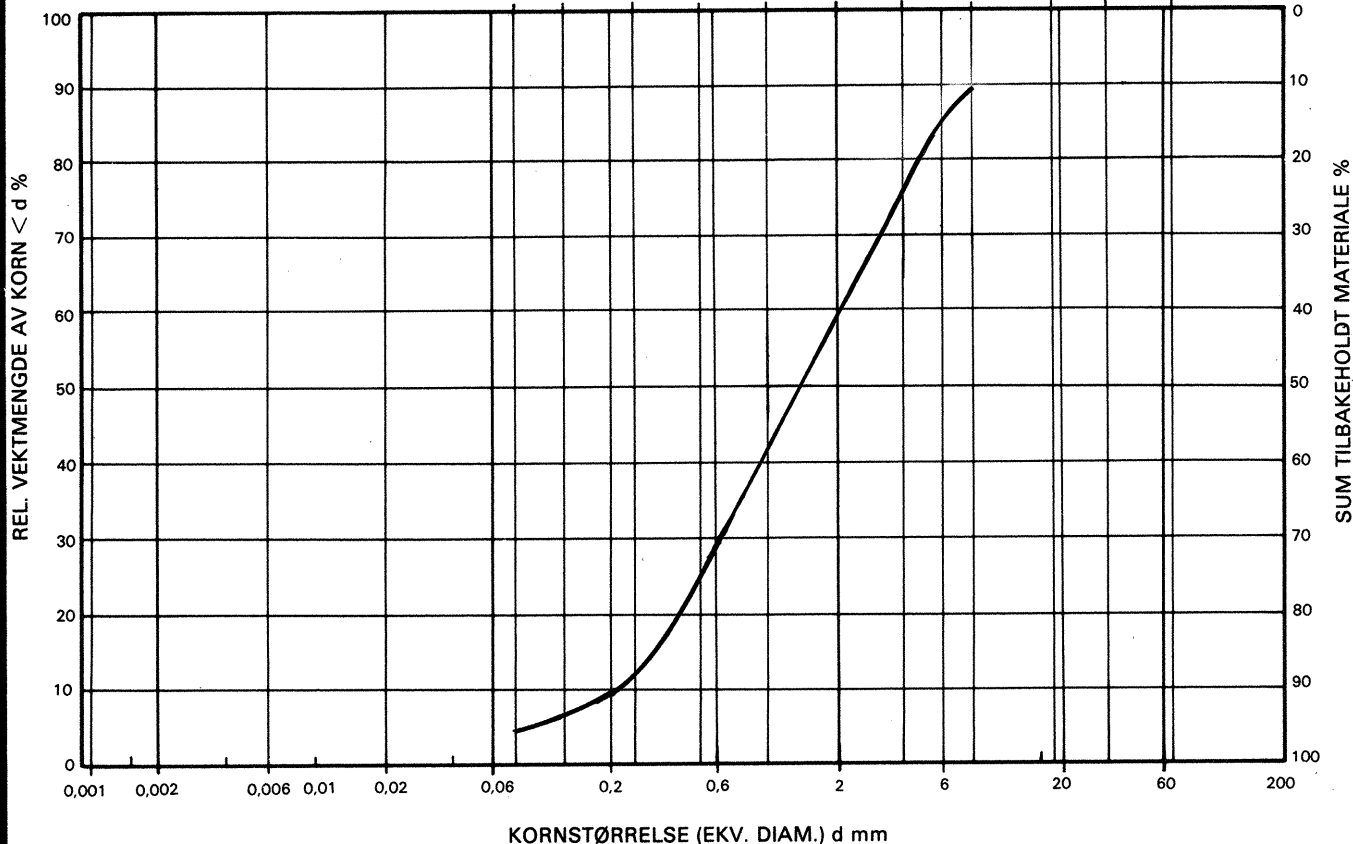
Dato: 09.03.95

Rapport nr.: R. 942

Sign.: KT, SSS

Bilag: 4

LEIR			SILT			SAND			GRUS			STEIN					
Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov						
						0,075	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0	19	31,5	63	mm



SYMBOL	PRØVE	C _u
————	Dybde 3,2-4,0 m	
—●—●—		
—○—○—		
—x—x—		
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		