

- DRIESONDERING ☆ FJELLKONTROLLBORING ⊙ PRØVESERIE + VINGEBORING
- ENKEL SONDERING ⊕ KJERNEBORING □ PRØVEGROP ⊖ PORETRYKKMÅLING
- ▼ RAMSONDERING ⚡ TRYKKDRIESONDERING

BORHULL NR. TERRENG (BUNN) KOTE BORET DYBDE + (BORET I FJELL)
 ANTATT FJELLKOTE

BORBOK NR. 6203, 6212, 6369 LAB. BOK NR. 1173, 1176

KARTGRUNNLAG:
 UTGANGSPUNKT FOR NIVELLEMENT: PP I KRYSSET UNIVERSITETS GT - KRISTIAN 4. GT.
 H=9,092

BORPLAN R17923		
No: B1 III		
a	EN	5.2.80
REV.	SIGN.	DATO
TEGNET E N		
KONTR. <i>[Signature]</i>		
MÅL	1:500	
DATO	15.6.78	
NOTEBY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A.S		SAK. NR. 17923
TEGN. NR. 2		REV. a

DET NORSKE TEATRET
 NYBYGG KARL JOHAN KVARTALET

INNHOLDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side	3
B. UTFØRTE UNDERSØKELSER	"	3
C. GRUNNFORHOLD	"	4
- Topografi og fjelldybder	"	4
- Løsmasser	"	5
- Fjell	"	5
- Grunnvannsforhold	"	7
D. NABOBYGGS FUNDAMENTER	"	8
E. SLUTTBEMERKNING	"	12

TEGNINGER:

17923-0	Oversiktskart	
-7z a	Borplan	(løs i lomme)
-8z a	Orienterende fjellkotekart	(løs i lomme)
-12	Geotekniske data, PR III	
-13	" " PR IV	
-41	Korngraderingskurver	
-73	Triaksialforsøk, PR III	
-74	" PR IV	
-104b	Profil F - F	
-105	" G - G	
-106	" H - H	
-107b	" J - J og K - K	
-110b	Rosenkrantzgt. 11. Snitt av vegg mot DNT-tomten	
-151	Kjerneborlogg, borehull 1	
-152a	" " 2	
-600	Kjemisk analyse av forvitret alunskifer	
-901a	Infiltrasjons- og piezometerobservasjoner	
-902a	Poretrykksre	
-903a	"	
-904a	"	
-905a	"	
4000-1 og -2	Geotekniske	
-3	Ingeniørgeo	

Oppdragsansvarlig: J.A.
Oppdragsleder: D. Mo

OSLO KOMMUNE

Adr.

Det norske teater

B1^{VI}

Karl Johan kvartalet

NOTEBY-RE

Anbudsrapport

NO C-1

Dato: 1/8-1980
rev. mai 81

No.

17923

INNHold:

A.	INNLEDNING	side	3
B.	UTFØRTE UNDERSØKELSER	"	3
C.	GRUNNFORHOLD	"	4
	- Topografi og fjelldybder	"	5
	- Løsmasser	"	5
	- Fjell	"	6
	- Grunnvannsforhold	"	7
D.	NABOBYGGS FUNDAMENTER	"	8
E.	SLUTTBEMERKNINGER	"	11

TEGNINGER:

17923-0	Oversiktskart	
-7z	Borplan	(løs i lomme)
-8z	Orienterende fjellkotekart	(" " ")
-12	Geotekniske data, PR. III	
-13	" " , PR. IV	
-41	Korngraderingskurver	
-73	Triaksialforsøk, PR. III	
-74	" , PR. IV	
-104	Profil F - F	
-105	" G - G	
-106	" H - H	
-107	" J - J og K - K	
-600	Kjemisk analyse av forvitret alunskifer	
-902	Poretrykksregistreringer	
-903	"	
-904	"	
-905		

4000-1 og -2 Geoteknisk
-3 Ingeniørge

Oppdragsansvarlig: J.A.
Oppdragsleder : D. M

OSLO KOMMUNE	Adr.	<u>Karl Johan kvartal</u>	B 1 ^{III}
		<u>D. Norske Teater</u>	NOTEBY-RE.
		<u>rapp. 4</u>	NO C-1
	Dato:	<u>5/3-1980</u>	No. <u>17923</u>

INNHOLDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side 3
B. UNDERSØKELSER	" 3
C. RESULTATER AV KJERNEBORINGER, VANNTAPSMÅLINGER OG SEISMIKK	" 3
D. VANNINFILTRASJONSFORSØK BH 1	" 5
E. ANLEGGSMESSIGE FORHOLD	" 6
1. Stabilitet i fjellskjæring	" 6
2. Sprengningsvibrasjoner	" 6
3. Grunnvannstand	" 6
F. VIDERE UNDERSØKELSER	" 7
G. SAMMENDRAG	" 7

TEGNINGER:

17923-0	Oversiktskart	
-5	Plan kjerneboring	(løs i lomme)
-151	Kjerneborlogg BH 1	
-152	Kjerneborlogg BH 2	
-900	Snitt og plan av piezometre	
-901	Infiltrasjons- og piezometerobservasjoner	

Oppdragsansvarlig: J.A. Roti
 Oppdragsleder: D. Moe
 Saksbehandler: P. H

OSLO KOMMUNE	Adr.	Det Norske Teater	NOTEBY-RE NOC-1
		Nybygg rap. 3	
	Dato:	22/11 - 79	No.
			17923

NOTEBY

INNHold:

A. INNLEDNING	Side 3
B. UTFØRTE UNDERSØKELSER	" 3
C. GRUNNFORHOLD	" 4
D. NABOBYGG	" 5
E. FUNDAMENTERING	" 7
F. GRAVING OG SIKRINGSARBEIDER	" 8
G. VURDERING AV KONSEKVENSER	" 10

TEGNINGER:

17923-0	Oversiktskart	
-1	Situasjonsplan og fundamentering nabobygg	(løs. i lomme)
-2	Borplan	(" " ")
-3	Orienterende fjellkotecart	(" " ")
-10.	Geotekniske data, prøveserie I	
-11	" " " II	
-12	" " " III	
-13	" " " IV	
-14	Prøvegrop 1, Kristian IV gt. 12	
-15	" 1, Universitetsgt. 22	
-16	" 2, Karl Johansgt. 41 (Restaurant Blom)	
-17	" 3, " " 39 (Carl Johanteateret)	
-18	" 3, " " 37	
-41	Korngraderingskurver, prøveserie III og IV	
-73	Triaksialforsøk, prøveserie III	
-74	" " IV	
-100	Profil A-A	
-101	" B-B og C-C	
-102	" D-D	
-103	" E-E	
4000-1 og -2	Geotekniske bilag	
-15	Beskrivelse av triaksialforsøk	

Overingeniør: J.A. Roti

Saksbehandler: O. Havn /R

SLO KOMMUNE

Adr.

Karl. Johan - Universitetsgt.

Kv. IV gt. - Rosenkrantzgt.

Det Norske Teater - Byggs

NOTEBY-RE

C 1

Dato: 19/6-78 | No. 17923

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.SDET NORSKE TEATRET 358 N
NYBYGG KARL JOHAN KVARTALET

PR. II

BORING NR. PR. II
BORET DATO 21.4.78**GEOTEKNISKE DATA**BORPLAN NR
17923 - 2TERRENNKOTE 6.7
BUNNKOTEDYBDE I
PRØVEVANNINNHOOLD OG
KONSISTENSØRENSER %n O_{nd} γ
% % $\frac{M_p}{m^3}$ SKJÆRFASTHET
 S_u (Mp/m²) S_t FYLLMASSE: BETONG OG
GATESTEINTØRRSKORPELEIRE,
SAND, MURSTEINSBITER

TØRRSKORPELEIRE

siltig

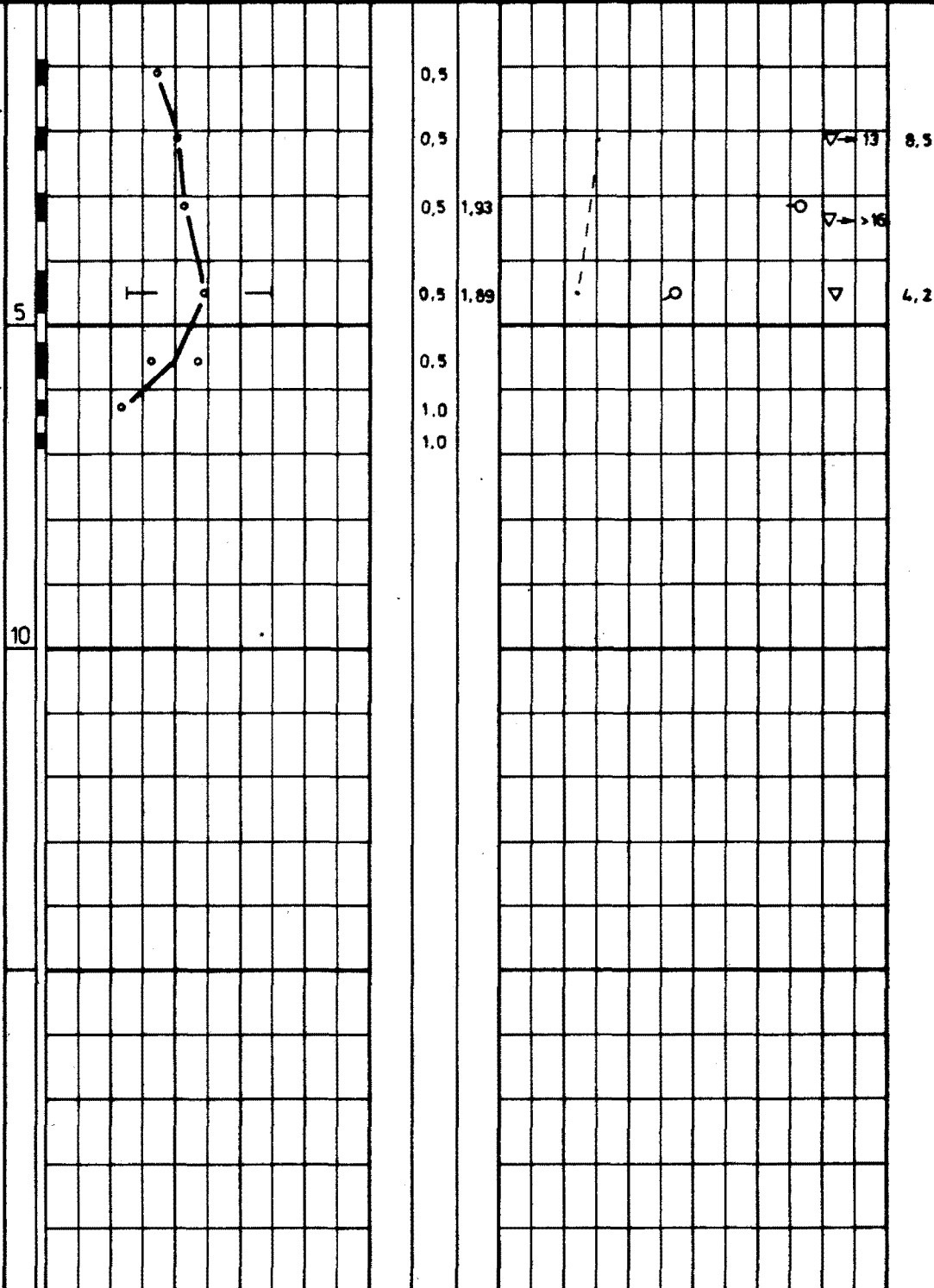
M/ET FINSANDSIKT

LEIRE

siltig og sandig
M/GRUSKORN

sandig, grusig

SAND M/GROVE GRUSKORN

PR - PRØVESERIE
SK - SKOVLEBORING
PG - PRØVEGRUP
VB - VINGEBORING

- NATURLIG VANNINNHOOLD
- (W_p) FINNHETSTALL ELLER (W_L) FLYTEGRENSE
- (W_p) UTRULLINGSGRENSE ELLER (W) KONUSGRENSE

- n - PORØSITET
- O_{nd} HUMUSINNHOOLD (NATRONLUTMET.)
- γ - TOTAL ROMVEKT
- γ_d TØRR ROMVEKT

- ▽ KONUSFORSØK
- TRYKKFORSØK
- 15-0-5 DEFORMASJON VED BRUDD %
- 10
- + VINGEBORING
- OMRØRT SKJÆRFASTHET
- S_t SENSITIVITET

- - ● DOMETERFORSØK
- P - PERMEABILITETSFORSØK
- K - KORNGRADERING
- T - TRIAKSIALFORSØK

4000 - 515

KONTR.

Havn

TEGNET EN

DATO 15.6.78

MÅL 1 : 100

SAK NR. 17923

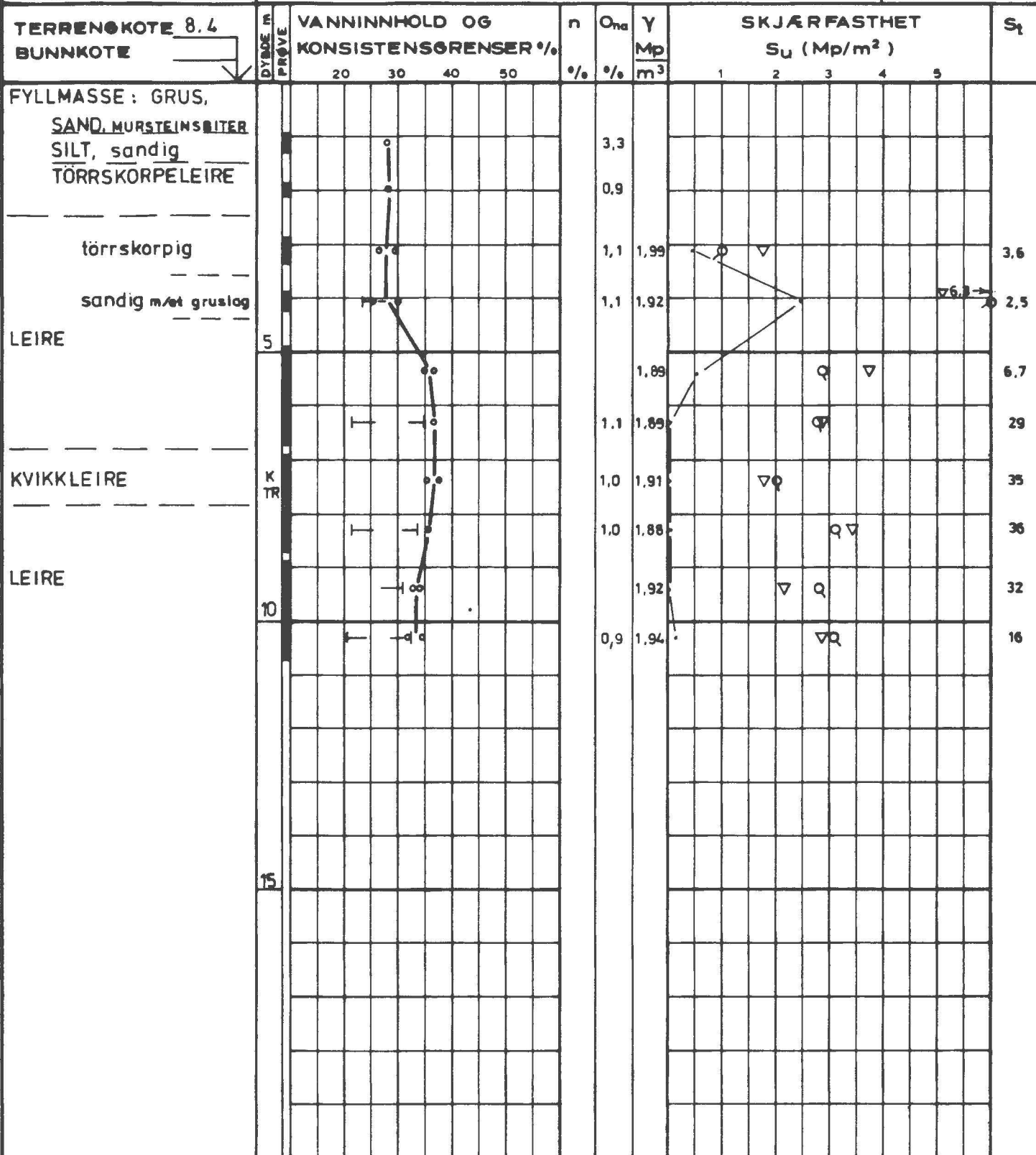
TEGM. NR. 11

REV. a

BORING NR. PR. III
BORET DATO 25.4.78

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR.
17923 - 2



PR - PRØVESERIE
SK - SKOVLEBORING
PG - PRØVEGROP
VB - VINGEBORING

○ - NATURLIG VANNINNHOLD
— (W_f) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE
ELLER (W) KONUSGRENSE

n - PORØSITET
O_{nd} - HUMUSINNHOLD
(NATRONLUTMET.)
γ - TOTAL ROMVEKT
γ_d - TØRR ROMVEKT

▽ - KONUSFORSØK
○ - TRYKKFORSØK
⊖ - DEFORMASJON VED BRUDD %
+ - VINGEBORING
· - OMRØRT SKJÆRFESTHET
S_t - SENSITIVITET

⊖ - ⊖ DOMETERFORSØK P - PERMEABILITETSFORSØK K - KORNGRADERING T - TRIAKSIALFORSØK

4000-515

KONTR.

Haun

TEGNET EN

DATO 15.6.78

MÅL 1: 100

SAK NR. 17923

TEGN. NR. 12

REV.

VANNAPTSMÅLINGER
I LUGEON

LITER PR. METER PR.
MINUTT VED 10 Kp/cm²

MEGET DÅRLIG
R.Q.D.
ROCK QUALITY
DESIGNATION
DÅRLIG
MIDDELS GOD
GOD
MEGET GOD

KJERNE I %

100

KNUST KJERNE I cm

22 10 5 60 5 5 60 15 5 17

OPPSPREKNING
SLEPPMATERIALE

MYE OPPSPREKNING
LANGS GLATTE STIKK
(GLIDE SPEIL)
LITE SPREKKER

GLIDESPEIL

RAS I HULLET

RAS I HULLET

GLIDESPEIL

GEOLOGISK BILDESKRIVELSE

BERGART

LÖSMASSE

ALUNSKIFER MED
SVOVELKIS I FLEKKER OG
TYNNE ÅRER, SAMT
ENDEL KALKSPATÅRER.

KALKSTEIN

ALUNSKIFER MED
VARIERENDE INNHOLD
AV KALKSTEIN,
KALKSPATÅRER OG
SVOVELKIS.

BORING AVSLUTTET

BORET LENGDE I m

5

10

15

20

25

30

KOTE I m

5

0

-5

-10

KJERNEDIAMETER I mm

32 mm

KASSE NR.

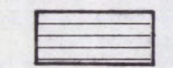
1

2

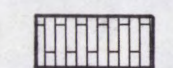
TEGNFORKLARING



LÖSMASSE



ALUNSKIFER



MÖRK, KRYSTALLIN KALKSTEIN

ORIENTERING : SE TEGN. NR. 17923-5

HELNING : 45°

TERRENGKOTE : 9,67 m

OVERDEKNING : 3,94 m

TOTAL BORET LENGDE : 25,60 m

PAKNING FOR VANNINFILTRASJON : 15,60 m

KJERNEBORLOGG, BH 2

DET NORSKE TEATER

NYBYGG KARL JOHAN - KVARTALET

NOTEBY
NORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S

SAK NR.

17923

TEGN. NR.

152

REV.

a

REV	SIGN	DATO
TEGNET	KARI	
KONTR	DM	
MÅL	1:100	
DATO	2.3.79	