

NO: D2 11.11.14

*Juli 80*

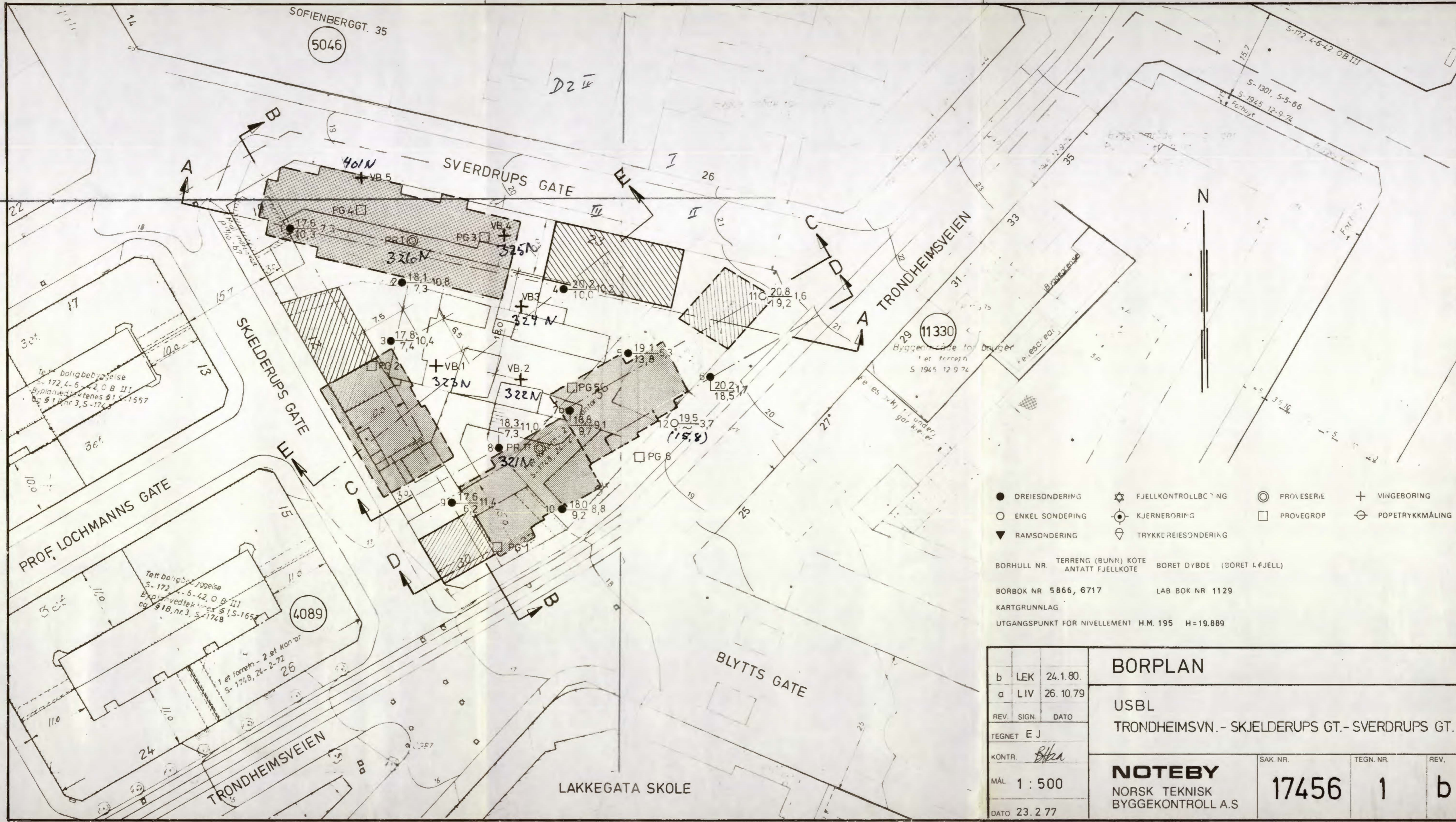
Tilfører Undergrundsarbeidet  
191110 10/1980

NOTE BY

17456

TRONDHEIMSVN. - SKJEDERUPS GT. - SVERDRUPS GT.

Påbegynt ..... 19  
Avsluttet ..... 19



- DRIESONDERING
- ENKEL SONDERING
- ▼ RAMSONDERING
- ☆ FJELLKONTROLLBØRNING
- ⊙ KJERNEBØRNING
- ◇ TRYKKE REIESONDERING
- ⊙ PROVESERIE
- PROVEGROP
- + VINGEBORING
- ⊖ POPETRYKKMÅLING

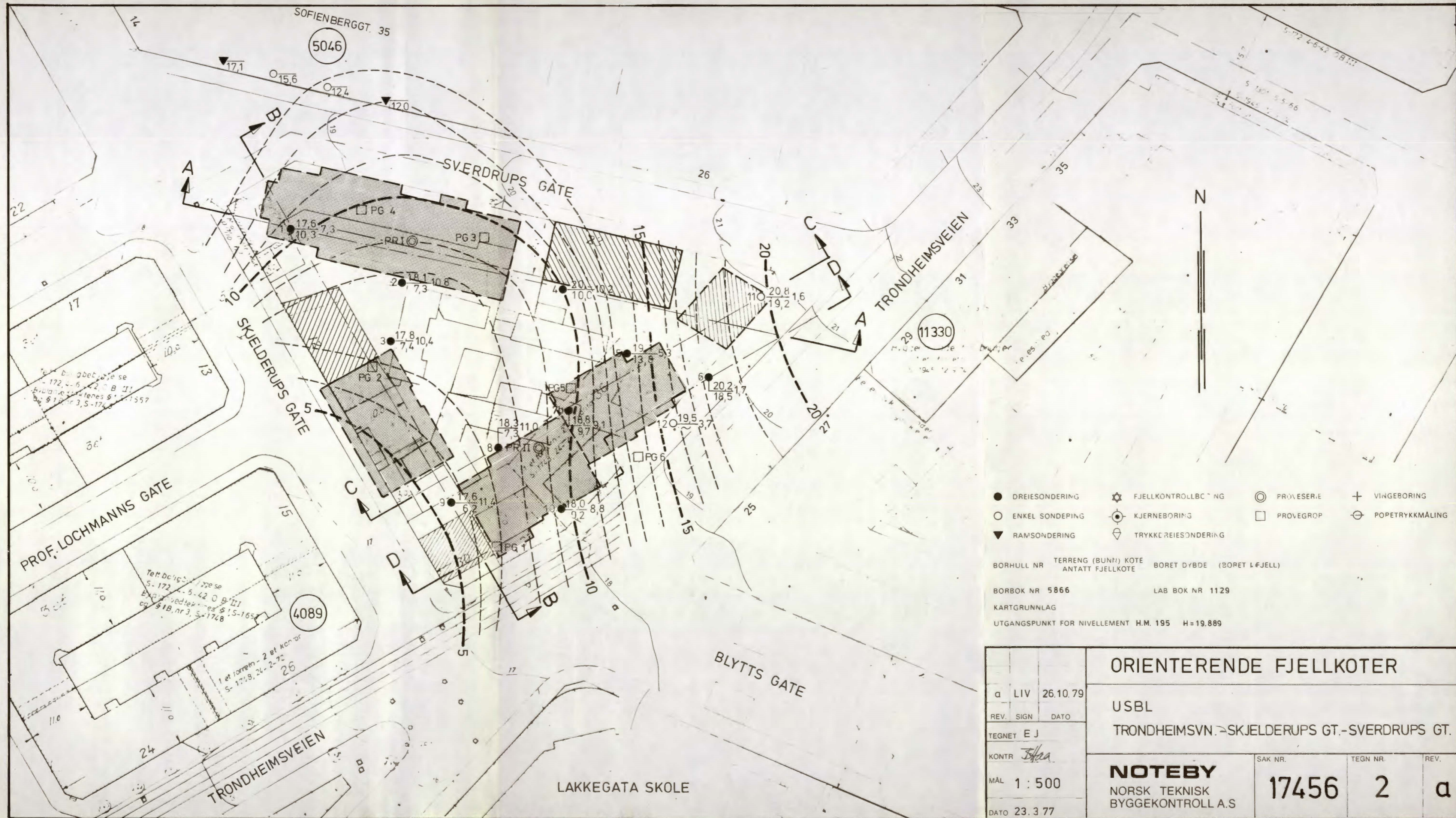
BORHULL NR. TERRENG (BUNN) KOTE ANTATT FJELLKOTE BORET DYBDE (BORET L.FJELL)

BORBOK NR 5866, 6717 LAB BOK NR 1129

KARTGRUNNLAG

UTGANGSPUNKT FOR NIVELLEMENT H.M. 195 H=19.889

b	LEK	24.1.80.	<b>BORPLAN</b>		
a	LIV	26.10.79			
REV.	SIGN.	DATO	USBL TRONDHEIMSVN. - SKJELDERUPS GT. - SVERDRUPS GT.		
TEGNET E J					
KONTR.	<i>Björn</i>		<b>NOTEBY</b> NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A.S.		
MÅL	1 : 500				
DATO	23.2.77		SAK NR.	TEGN. NR.	REV.
			17456	1	b



- DREIESONDERING
- ENKEL SONDERING
- ▼ RAMSONDERING
- ☆ FJELLKONTROLLBØRNING
- ⊙ KJERNEBØRNING
- ◇ TRYKKE-REIESONDERING
- ⊙ PRØVESERIE
- PROVEGRØP
- + VINGEBØRNING
- ⊕ POPETRYKKNÅLING

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

BORBOK NR 5866 LAB BOK NR 1129

KARTGRUNNLAG

UTGANGSPUNKT FOR NIVELLEMENT H.M. 195 H=19.889

<b>ORIENTERENDE FJELLKOTER</b>			
a LIV 26.10.79		USBL	
REV. SIGN DATO	TRONDHEIMSVN. - SKJELDERUPS GT. - SVERDRUPS GT.		
TEGNET E J			
KONTR. <i>Bjella</i>			
MÅL 1 : 500	<b>NOTEBY</b>		
DATO 23.3.77	NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A.S.		
	SAK NR. <b>17456</b>	TEGN NR. <b>2</b>	REV. <b>a</b>

**NOTEBY**NORSK TEKNISK  
BYGGEKONTROLL A.S

USBL

TRONDHEIMSVN.-SKJELDERUPS GT. VERDRUPS GT.

PR. I

BORING NR. PR. I  
BORET DATO 11.2.77**GEOTEKNISKE DATA**BORPLAN N  
17456-1TERRENGKOTE 18,2  
BUNNKOTEDYBDE I  
PRØVEVANNINNHOLD OG  
KO SISTENSØRENSER %n  $Q_{nh}$   $\gamma$   
% %  $M_p$   
 $m^3$ SKJERFASTHET  
 $S_u$  ( $M_p/m^2$ )

FYLLING

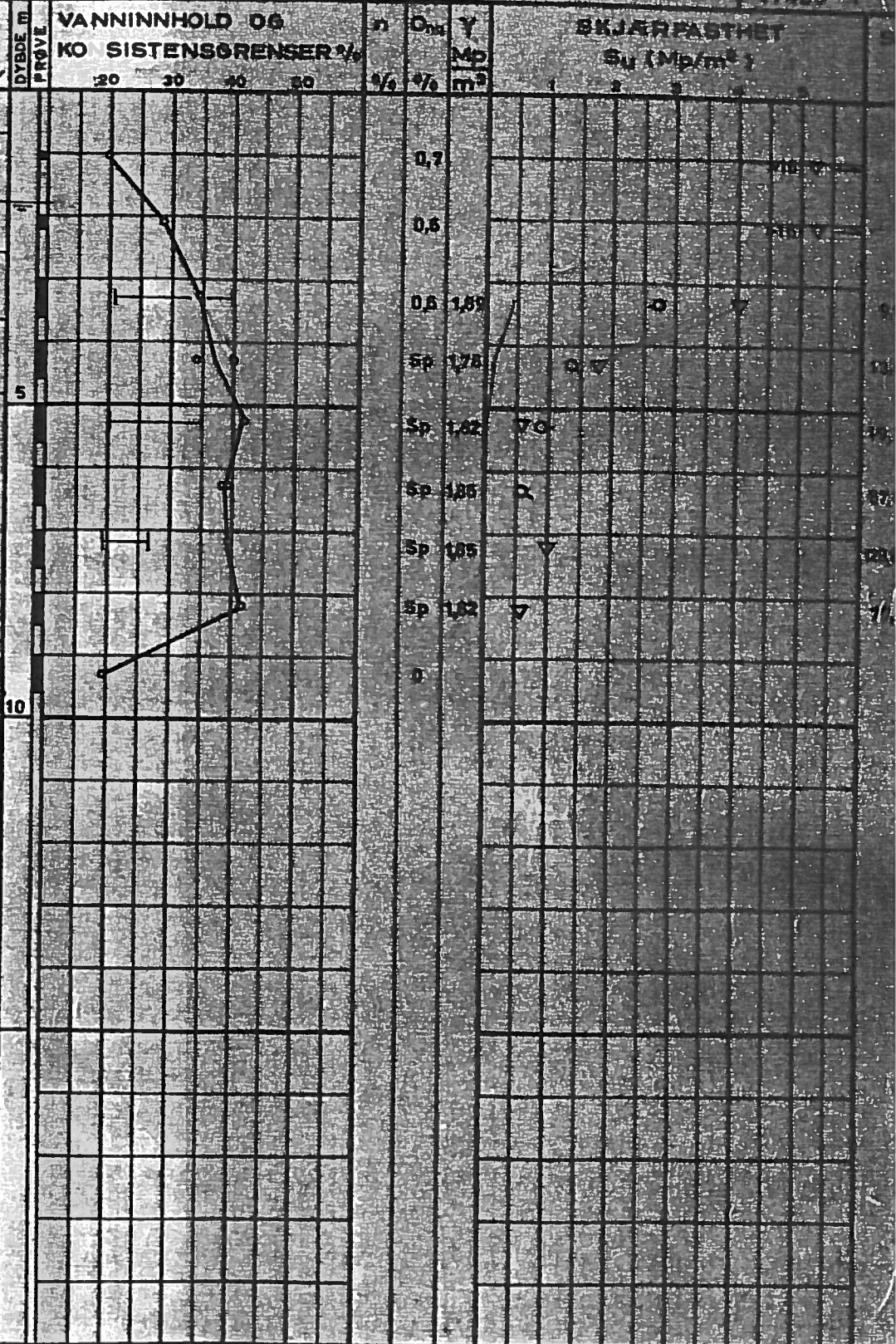
TØRRSKORPELEIRE

M/NOEN TØRRSK.FL.

LEIRE, SILTIG

KVIKLEIRE

SANDIG, M/GRUS OG STEIN

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

$w$  NATURLIG VANNINNHOLD  
 $w_L$  FINHETSTALL ELLER  
 $w_P$  FLYTEGRENSE  
 $w_L$  IUTRULLINGSGRENSE  
 ELLER  $w$  KONUSGRENSE

$n$  PORØSITET  
 $Q_{nh}$  HUMUSINNHOLD  
 (NATROKLUTNET)  
 $\gamma$  TOTAL ROMVEKT  
 $\gamma_d$  TØRR ROMVEKT

$\nabla$  KONUSFORSØK  
 $\circ$  TREKKFORSØK  
 $\oplus$  DEFORMASJON VED BRUDD  
 $\oplus$  VINGEBORING  
 $\bullet$  ØMRØRT SKJERFASTHET  
 $S_f$  SENSITIVITET

$\emptyset$  - ØDOMETERFORSØK P - PERMEABILITETSFORSØK K - KORNGRADERING T - TRIAKSIALFORSØK

4000-515

KONTR.

TEGNET

EJ

DATO

18.2.77

MÅL

1:100

SAK NR.

17456

TEGN.

10

REV.

**NOTEBY**NORSK TEKNISK  
BYGGEKONTROLL A.S

USBL

TRONDHEIMSVN.-SKJELDERUPS GT.-SVERDRUPS GT.

PR. II

BORING NR. PR. II  
BORET DATO 10.2.77**GEOTEKNISKE DATA**BORPLAN NR.  
17456-1TERRENGKOTE 18,3  
BUNNKOTEDYBDE I  
PRØVEVANNINNHOOLD OG  
KONSISTENSGRENSER %n  $O_{na}$   $\gamma$   
% %  $\frac{Mp}{m^3}$ SKJÆRFESTHET  
 $S_u$  (Mp/m<sup>2</sup>) $S_t$ 

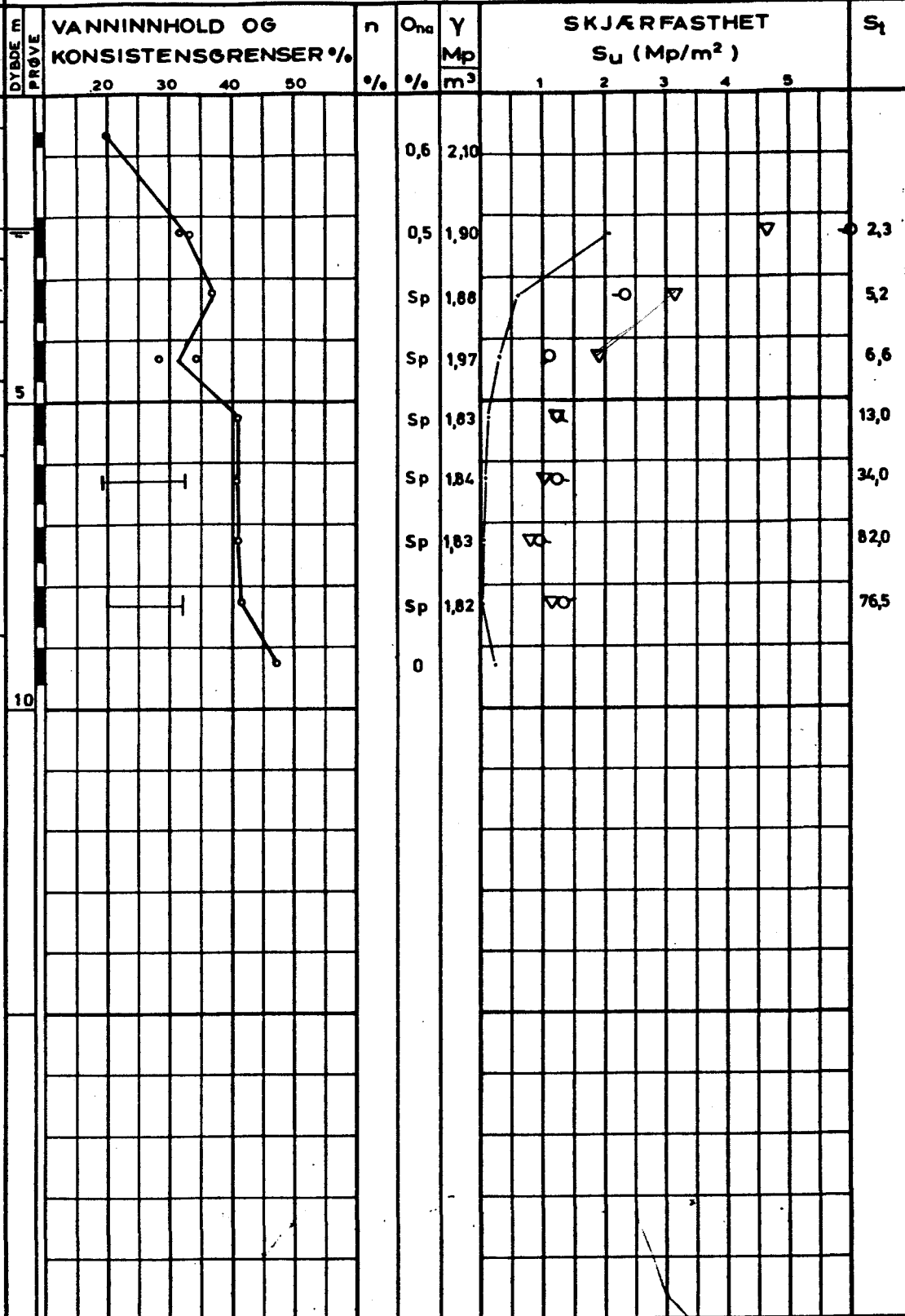
FYLLING

TÖRRSKORPELEIRE,  
SILTIG

M/TÖRRSKORPEFL.

LEIRE, SILTIG  
M/ENK. SANDKORN

KVIKKLEIRE, SILTIG

LEIRE, SILTIG M/NOEN  
FINSANDSJKTPR - PRØVESERIE  
SK - SKOVLEBORING  
PG - PRØVEGROP  
VB - VINGEBORING• NATURLIG VANNINNHOOLD  
— (W<sub>f</sub>) FINHETSTALL ELLER  
(W<sub>L</sub>) FLYTEGRENSE  
— (W<sub>p</sub>) UTRULLINGSGRENSE  
ELLER (W) KONUSGRENSEn - PORØSITET  
O<sub>na</sub> HUMUSINNHOOLD  
(NATRONLUTMET.)  
 $\gamma$  - TOTAL ROMVEKT  
 $\gamma_d$  TÖRR ROMVEKT▽ KONUSFORSØK  
O TRYKKFORSØK  
B-O-S DEFOMASJON VED BRUDD %  
10  
+ VINGEBORING  
• OMRØRT SKJÆRFESTHET  
 $S_t$  SENSITIVITET

Ø - ØDOMETERFORSØK P - PERMEABILITETSFORSØK K - KORNGRADERING T - TRIAKSIALFORSØK

4000-515

KONTR.

TEGNET

EJ

DATO

18.2.77

MÅL

1:100

SAK NR.

17456

TEGN.

NR. 11

REV.

# NOTEBY

NORSK TEKNISK  
BYGGEKONTROLL A.S

USBL  
TRONDHEIMSVEIEN - SKJELDERUPS GATE  
SVERDRUPS GATE

VB.1

BORING NR. VB.1  
BORET DATO

## GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR.

TERRENGKOTE 18,4  
BUNNKOTE

DIBDE I PRØVE	VANNINNHold OG KONSISTENSGRENSE %	n	O <sub>no</sub>	Y	SKJÆRFESTHET					S <sub>t</sub>			
					S <sub>u</sub> (Mp/m <sup>2</sup> )								
	20	30	40	50	%	%	m <sup>3</sup>	1	2	3	4	5	

FYLLING RIVNINGS-  
MASSER

Ant. TÖRRSKORPELEIRE

Ant. LEIRE

Ant. KVIKKLEIRE

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

• NATURLIG VANNINNHold  
→ (W<sub>f</sub>) FINHETSTALL ELLER  
(W<sub>L</sub>) FLYTEGRENSE  
— (W<sub>p</sub>) UTRULLINGSGRENSE  
ELLER (W) KONUSGRENSE

n - PORØSITET  
O<sub>no</sub> HUMUSINNHold  
(NATRONLUTMET.)  
Y - TOTAL ROMVEKT  
Y<sub>d</sub> TÖRR ROMVEKT

∇ KONUSFORSØK  
O TRYKKFORSØK  
⊗ DEFORMASJON VED BRUDD %  
10  
+ VINGEBORING  
· OMRØRT SKJÆRFESTHET  
S<sub>t</sub> SENSITIVITET

Ø - ØDOMETERFORSØK P - PERMEABILITETSFORSØK K - KORNGRADERING T - TRIAKSIALFORSØK

4000-515

KONTR.

TEGNET  
LEK

DATO  
18.1.80.

MÅL  
1:100

SAK NR.  
17456

TEGN.  
NR. 12

REV.

BORING NR. VB.2  
BORET DATO

**GEOTEKNISKE DATA**

BORPLAN NR.

TERRENGKOTE 18,9  
BUNNKOTE

DYBDE (m) PRØVE	VANNINNHOOLD OG KONSISTENSGRENSER %				n %	O <sub>hd</sub> %	γ Mp m <sup>3</sup>	SKJÆRFASTHET S <sub>u</sub> (Mp/m <sup>2</sup> )					S <sub>t</sub>	
	20	30	40	50				1	2	3	4	5		
FYLLING RIVNINGS- MASSER														
ANT. TØRRSKORPELEIRE														
ANT. LEIRE														
ANT. KVIKKLEIRE														

>6.0 →

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

- NATURLIG VANNINNHOOLD
- n - PORØSITET
- ▽ KONUSFORSØK
- (W<sub>f</sub>) FINHETSTALL ELLER
- O<sub>hd</sub> HUMUSINNHOOLD
- TRYKKFORSØK
- (W<sub>L</sub>) FLYTEGRENSE
- (NATRONLUTMET.)
- ⊗ DEFOMASJON VED BRUDD %
- (W<sub>p</sub>) UTRULLINGSGRENSE
- γ - TOTAL ROMVEKT
- + VINGEBORING
- OMRØRT SKJÆRFASTHET
- ELLER (W) KONUSGRENSE
- γ<sub>d</sub> TØRR ROMVEKT
- SENSITIVITET

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

**NOTEBY**

NORSK TEKNISK  
BYGGEKONTROLL A.S

USBL  
TRONDHEIMSVEIEN-SKJELDERUPS GATE  
SVERDRUPS GATE

VB. 3 OG 4

BORING NR. VB. 3 OG 4  
BORET DATO

**GEOTEKNISKE DATA**

BORPLAN NR.

TERRENGKOTE 18,9 VB. 3	DYBDE M PRØVE	VANNINNHold OG KONSISTENSGRENSE %				n %	O <sub>nd</sub> %	γ Mp m <sup>3</sup>	SKJÆRFasthet S <sub>u</sub> (Mp/m <sup>2</sup> )					S <sub>t</sub>			
		20	30	40	50				1	2	3	4	5				
FYLling																	
TÖRRSKORPE m/stein																	

18,9

VB. 4

FYLling  
TÖRRSKORPE

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

• NATURLIG VANNINNHold  
— (W<sub>f</sub>) FINHETSTALL ELLER  
(W<sub>L</sub>) FLYTEGRENSE  
— (W<sub>p</sub>) UTRULLINGSGRENSE  
ELLER (W) KONUSGRENSE

n - PORØSITET  
O<sub>nd</sub> HUMUSINNHold  
(NATRONLUTMET.)  
γ - TOTAL ROMVEKT  
γ<sub>d</sub> TÖRR ROMVEKT

∇ KONUSFORsØK  
O TRYKKFORsØK  
⊖ OS DEFORMASJON VED BRUDD %  
10  
+ VINGEBORING  
· OMRØRT SKJÆRFasthet  
S<sub>t</sub> SENSITIVITET

Ø - ØDOMETERFORsØK P - PERMEABILITETSFORsØK K - KORNGRADERING T - TRIAKSIALFORsØK



**NOTEBY**NORSK TEKNISK  
BYGGEKONTROLL A.SUSBL  
TRONDHEIMSVEIEN - SKJELDERUPS GATE  
SVERDRUPS GATE

VB. 5

BORING NR. VB. 5  
BORET DATO**GEOTEKNISKE DATA**

BORPLAN NR.

TERRENGKOTE 18,0  
BUNNKOTEDYBDE F  
PRØVEVANNINNHold OG  
KONSISTENSGRENSE %

20 30 40 50

n

O<sub>nd</sub>

γ

Mp  
m<sup>3</sup>SKJÆRFASHTHET  
S<sub>u</sub> (Mp/m<sup>2</sup>)S<sub>t</sub>

1 2 3 4 5

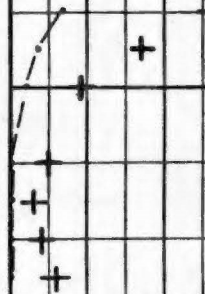
FYLLING

förrskorpe

&gt;5,0 →

&gt;5,0 →

&gt;5,0 →

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

- NATURLIG VANNINNHold
- (W<sub>f</sub>) FINHETSTALL ELLER
- (W<sub>L</sub>) FLYTEGRENSE
- (W<sub>p</sub>) UTRULLINGSGRENSE
- ELLER (W) KONUSGRENSE

- n - PORØSITET
- O<sub>nd</sub> HUMUSINNHold
- (INATRONLUTMET.)
- γ - TOTAL ROMVEKT
- γ<sub>d</sub> TØRR ROMVEKT

- ▽ KONUSFORSØK
- TRYKKFORSØK
- ⊗ DEFORMASJON VED BRUDD %
- 10
- + VINGEBORING
- OMRØRT SKJÆRFASHTHET
- S<sub>t</sub> SENSITIVITET

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

4000 - 515

KONTR.

TEGNET  
LEKDATO  
30.1.79.

MÅL 1 100

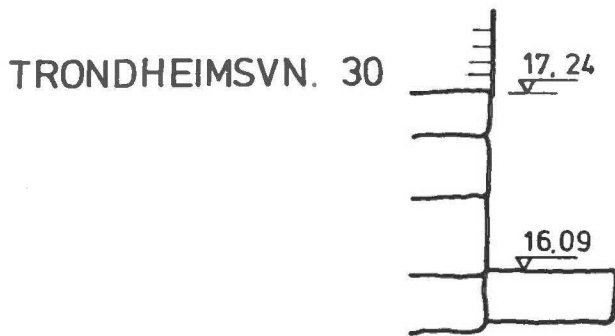
SAK NR. 17456

TEGN.  
NR. 15

REV.

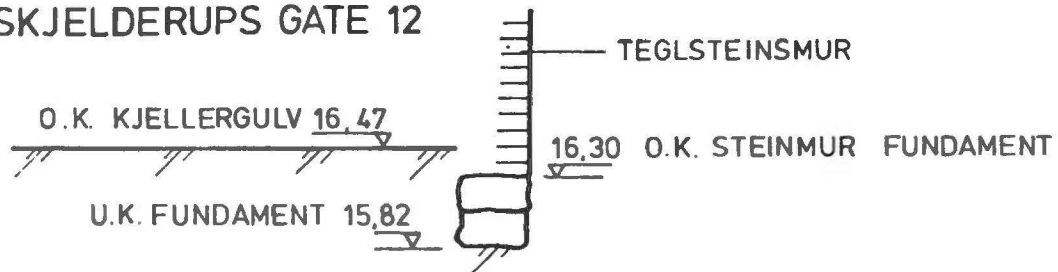
ANG.:

PG. 1



PG. 2

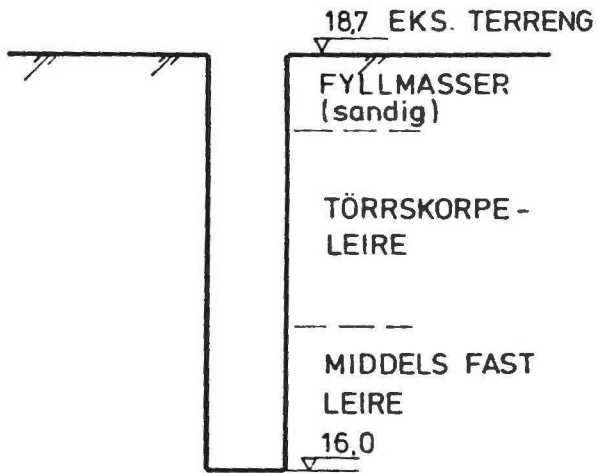
SKJELDERUPS GATE 12



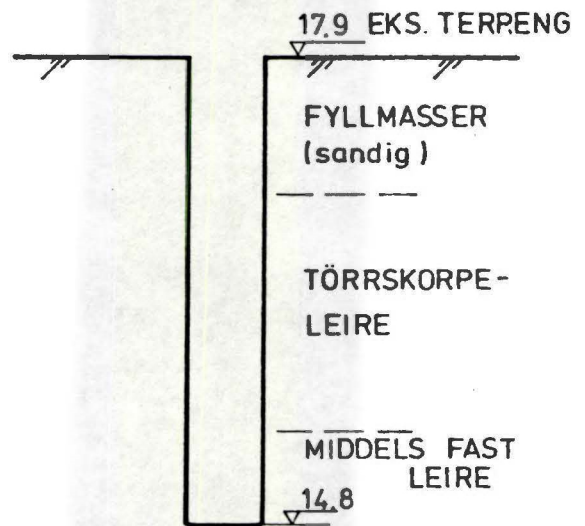
BEREGN.	KONTR.	TEGNET	DATO	MÅL	SAK NR.	TEGN. NR	REV.
		AC	11. 4. 80		17456	16	

ANG.:

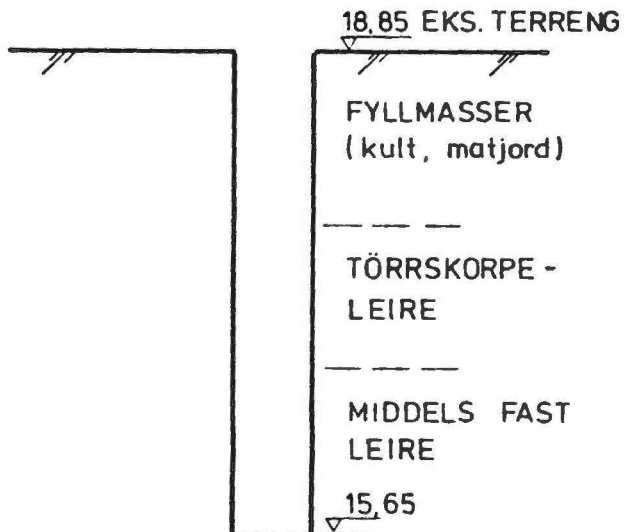
## PG. 3



## PG. 4



## PG. 5



## PG. 6



BEREGN.

KONTR.

TEGNET

DATO

MÅL

SAK NR.

TEGN. NR.

REV

AC

11. 4.80

17456

17