

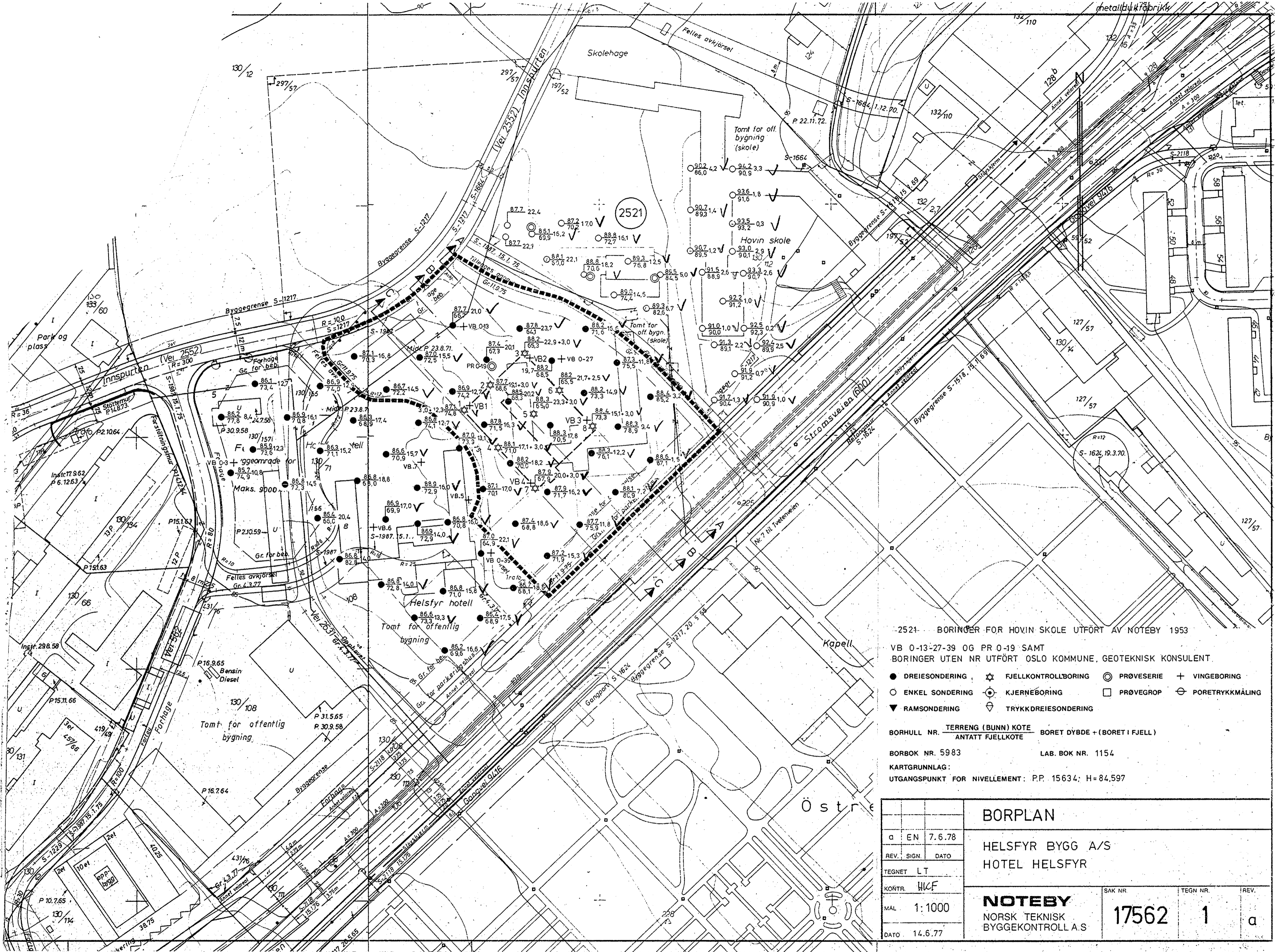
N O T E B Y

17562

Hotel Helsefyr

NO:G1 III·IV





2521 BORINGER FOR HOVIN SKOLE UTFØRT AV NOTEBY 1953

VB 0-13-27-39 OG PR 0-19 SAMT BORINGER UTEN NR UTFØRT OSLO KOMMUNE, GEOTEKNISK KONSULENT.

- 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. 5983 LAB. BOK NR. 1154

KARTGRUNNLAG:
 UTGANGSPUNKT FOR NIVELLEMENT: P.P. 15634; H=84,597

BORPLAN	
a	EN 7.6.78
REV. SIGN. DATO	
TEGNET LT	
KONTR. HCF	
MAL 1:1000	
DATO 14.6.77	
HELSEFYR BYGG A/S HOTEL HELSEFYR	
NOTEBY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A.S.	SAK NR. TEGN NR. REV. 17562 1 a

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.SHELSEFYR BYGG A/S
HOTEL HELSEFYR

VB 1

BORING NR. VB 1
BORET DATO 1.6.77**GEOTEKNISKE DATA**

BORPLAN NR

TERRENGKOTE 87,1
BUNNKOTEDYBDE E
PRØVEVANNINNHOOLD OG
KONSISTENSGRENSER %n O_{nd} γ
% % $\frac{M_p}{m^3}$ SKJÆRFESTHET
 S_u (Mp/m²) S_t

20 30 40 50

1 2 3 4 5

TØRRSKORPELEIRE

ANT.
LEIRE

sandig

5

10

15

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGROP
VB = VINGEBORINGo NATURLIG VANNINNHOOLD
— (W_f) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE
ELLER (W) KONUSGRENSEn = PORØSITET
 O_{nd} HUMUSINNHOOLD
(NATRONLUTMET.)
 γ = TOTAL ROMVEKT
 γ_d = TØRR ROMVEKT▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15-0-5 DEFORMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
· OMRØRT SKJÆRFESTHET
 S_t SENSITIVITET

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

4000-515

KONTR.
HICFTEGNET
LTDATO
15. 6. 77MÅL
1:100SAK NR.
17562TEGN.
NR. 10

REV.

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S

HELSEFYR BYGG/ A/S

HOTEL HELSEFYR

VB 2

BORING NR. VB 2
BORET DATO 27.5.77**GEOTEKNISKE DATA**

BORPLAN NR

TERRENGKOTE 88,2
BUNNKOTEDYBDE I
PRØVEVANNINNHOLD OG
KONSISTENSGRENSER %n O_{nd} γ
% % $\frac{M_p}{m^3}$ SKJÆRFESTHET
 S_u (Mp/m²) S_t SILT, MATJORDAKTIG
TØRRSKLEIRE, SILTIG

TØRRSKORPELEIRE

ANT.
LEIRE

sandig

5

10

15

20

>55

PR - PRØVESERIE
SK - SKOVLEBORING
PG - PRØVEGROP
VB - VINGEBORINGo NATURLIG VANNINNHOLD
— (W_f) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE
ELLER (W) KONUSGRENSEn - PORØSITET
 O_{nd} HUMUSINNHOLD
(NATRONLUTMET.)
 γ - TOTAL ROMVEKT
 γ_d TØRR ROMVEKT▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15-0-5 DEFORMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
· OMRØRT SKJÆRFESTHET
 S_t SENSITIVITET

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

4000-515

KONTR.
HKFTEGNET
LTDATO
15.6.77MÅL
1:100SAK NR.
17562TEGN.
NR. 11

REV.

BORING NR. VB 3
BORET DATO 1.6.77

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR

TERRENGKOTE 12,7
BUNNKOTE

DYBDE I
PRØVE

VANNINNHOOLD OG
KONSISTENSGRENSER %

n O_{nd} γ
% % $\frac{Mp}{m^3}$

SKJÆRFESTHET
 S_u (Mp/m²)

S_t

20 30 40 50

1 2 3 4 5

TØRRSKORPELEIRE

ANT.
LEIRE

sandig

5

10

15

>55+

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

o NATURLIG VANNINNHOOLD
— (W_F) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE
ELLER (W_i) KONUSGRENSE

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

▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15-05 DEFORMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
· OMRØRT SKJÆRFESTHET
 S_t SENSITIVITET

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

4000-515

KONTR.
HKCF

TEGNET LT

DATO 15.6.77

MÅL 1:100

SAK NR. 17562

TEGN. NR. 12

REV.

NOTEBY

NORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S

HELSEFYR BYGG A/S

HOTEL HELSEFYR

VB 4

BORING NR. VB 4
BORET DATO 26.5.77

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR.

TERRENGKOTE 87,9
BUNNKOTE

DYBDE I
PRØVE

VANNINNHOOLD OG
KONSISTENSGRENSER %

n O_{na} γ
% % $\frac{Mp}{m^3}$

SKJÆRFASTHET
 S_u (Mp/m^2)

S_t

MATJORD, SILTIG

MATJORDAKTIG

TÖRRSKORPELEIRE,
SILTIG

ANT.
LEIRE

sandig

Dybd (m)	Vanninnhold og konsistensgrenser %				n %	O_{na} %	γ $\frac{Mp}{m^3}$	Skjærfasthet S_u (Mp/m^2)					S_t
	20	30	40	50				1	2	3	4	5	
0-1													
1-2													
2-3													
3-4													
4-5													
5-6													
6-7													
7-8													
8-9													
9-10													
10-11													
11-12													
12-13													
13-14													
14-15													
15-16													
16-17													
17-18													
18-19													
19-20													

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

o NATURLIG VANNINNHOOLD
— (W_f) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE
ELLER (W) KONUSGRENSE

n = PORØSITET
 O_{na} HUMUSINNHOOLD
(NATRONLUTMET.)
 γ = TOTAL ROMVEKT
 γ_d = TØRR ROMVEKT

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

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

4000-515 KONTR. HCF TEGNET LT DATO 15.6.77 MÅL 1:100 SAK NR. 17562 TEGN. NR. 13 REV.

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.S

HELSEFYR BYGG A/S

HOTEL HELSEFYR

VB 0-13

BORING NR.
BORET DATO OKT. 71**GEOTEKNISKE DATA**

BORPLAN NR.

TERRENGKOTE 87.7
BUNNKOTEDYBDE M
PRØVEVANNINNHOLD OG
KONSISTENSGRENSER %

n

O_{na}

γ

Mp

SKJÆRFASTHET

S_u (Mp/m²)S_t

20 30 40 50

%

%

m³

1 2 3 4 5

TØRRSKORPE

ANT.
LEIREANT.
KVIKKLEIRE

grusig

AVSLUTTET PÅ k. 66,9

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGROP
VB = VINGEBORING○ NATURLIG VANNINNHOLD
— (W_F) FINHETSTALL ELLER
(W_L) FLYTEGRENSE
— (W_p) UTRULLINGSGRENSE
ELLER (W) KONUSGRENSEn = PORØSITET
O_{na} HUMUSINNHOLD
(NATRONLUTMET.)
γ = TOTAL ROMVEKT
γ_d = TØRR ROMVEKT▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15 ○ 5 DEFORMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
· OMRØRT SKJÆRFASTHET
S_t SENSITIVITET

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

4000-515

KONTR.
HUCFTEGNET
LTDATO
15.6.77MÅL
1:100SAK NR.
17562TEGN.
NR. 14

REV.

BORING NR.
BORET DATO OKT. 71

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR

TERRENGKOTE 88,2 BUNNKOTE	DYBDE I PRØVE	VANNINNHOLD OG KONSISTENSGRENSER %				n %	O _{nd} %	γ Mp m ³	SKJÆRFESTHET S _u (Mp/m ²)					S _t		
		20	30	40	50				1	2	3	4	5			
TÖRRSKORPE																
ANT. LEIRE	5															
ANT. KVIKKLEIRE	10															
	15															
	20															

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
15 ○ 5 DEFORMASJON VED BRUDD %
10
+ VINGEBORING
· OMRØRT SKJÆRFESTHET
S_t SENSITIVITET

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

4000-515

KONTR.
HKF

TEGNET
LT

DATO
15. 6. 77

MÅL
1:100

SAK NR.
17562

TEGN.
NR. 15

REV.

NOTEBYNORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A.SHELSEFYR BYGG A/S
HOTEL HELSEFYR

VB 0-39

BORING NR.
BORET DATO OKT. 71**GEOTEKNISKE DATA**

BORPLAN NR

TERRENGKOTE 87,0
BUNNKOTE

DYBDE E PROVE	VANNINNHOOLD OG KONSISTENSGRENSER %				n %	O _{nd} %	Y Mp m ³	SKJÆRFASTHET S _u (Mp/m ²)					S _t
	20	30	40	50				1	2	3	4	5	
TÖRRSKORPE													
ANT. LEIRE	5												
	10												
ANT. KVIKKLEIRE													
sand													
	15												
	20												

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

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

n = PORØSITET
O_{nd} HUMUSINNHOOLD
(NATRONLUTMET.)
y = TOTAL ROMVEKT
y_d = TØRR ROMVEKT

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

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

4000-515

KONTR.
HKEFTEGNET
LTDATO
15.6.77MÅL
1:100SAK NR.
17562TEGN.
NR. 16

REV.

BORING NR. PR
BORET DATO OKT 71

GEOTEKNISKE DATA

BORPLAN NR

TERRENGKOTE 87,4
BUNNKOTE

DYBDE M PRØVE	VANNINNHOOLD OG KONSISTENSGRENSER %					n %	O _{nd} %	γ Mp m ³	SKJÆRFASTHET S _u (Mp/m ²)					S _t
	20	30	40	50					1	2	3	4	5	
0														
0.5														
1.0														
1.5														
2.0														
2.5														
3.0														
3.5														
4.0														
4.5														
5.0														
5.5														
6.0														
6.5														
7.0														
7.5														
8.0														
8.5														
9.0														
9.5														
10.0														
10.5														
11.0														
11.5														
12.0														
12.5														
13.0														
13.5														
14.0														
14.5														
15.0														
15.5														
16.0														
16.5														
17.0														
17.5														
18.0														
18.5														
19.0														
19.5														
20.0														

TÖRRSKORPE

LEIRE

KVIKKLEIRE, SILTIG

sand, grus
og stein

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

○ NATURLIG VANNINNHOOLD
— (W_F) FINHETSTALL 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
15-5 DEFORMASJON VED BRUDD %
+ VINGEBORING
· OMRØRT SKJÆRFASTHET
S_t SENSITIVITET

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

4000-515

KONTR.
HKF

TEGNET
LT

DATO
15.6.77

MÅL
1:100

SAK NR. 17562

TEGN.
NR. 17

REV.