L7

SKREDET PÅ BEKKELAGET
7 oktober 1953

Bilag: Karter, profiler og boringsdiagrammer

Oppdrag nr 0 100
Norges geotekniske institutt
Blindern 7 Februari 1954

SO-D6

BESKJED

Til Dette er del B (Bilag)

Fra Både denne og del A (tekst og foto) står i Biblioteket

Ring nr. ..... Før/Etter kl. .....

Ang. .....

.....

Mottatt av: .....

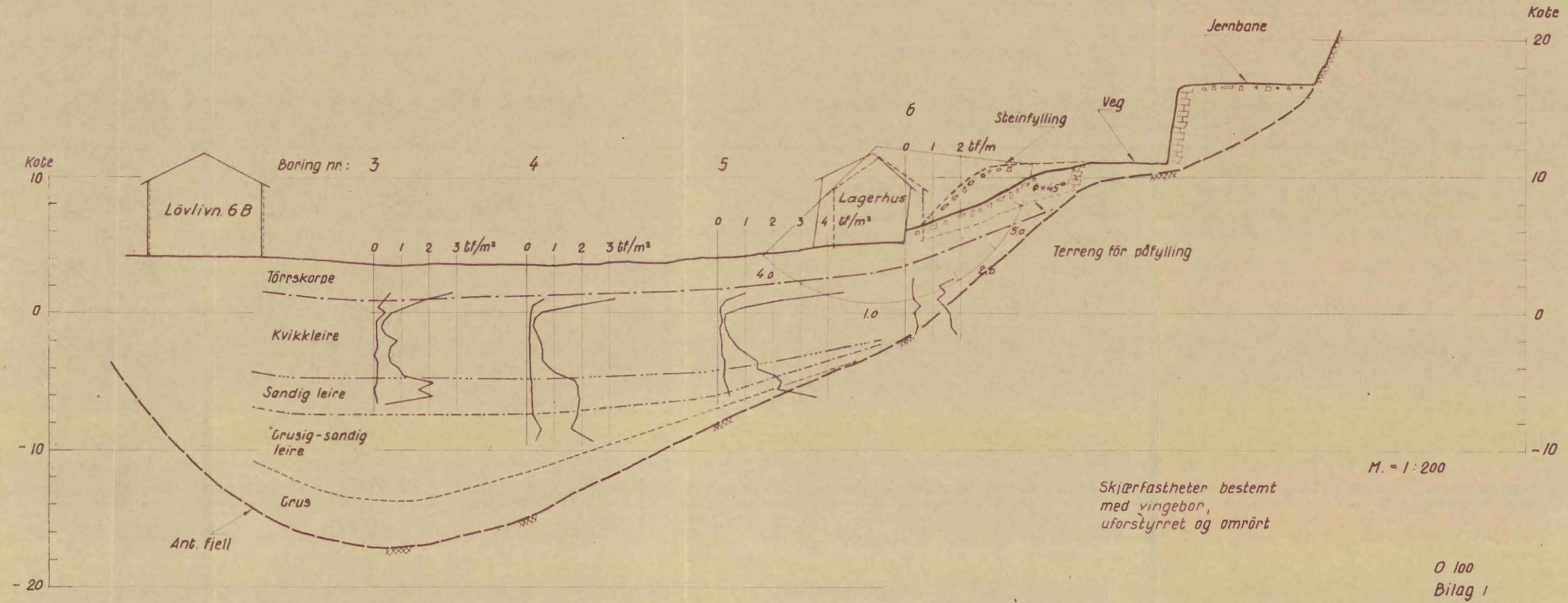
R. A. Oslo – O

Dato ..... Kl. .....

Bilagsfortegnelse:

Bilag	1 - 7	Profiler for stabilitetsberegning.
"	8 - 37	Diagrammer for boring 1 - 42.
"	38 - 48	Resultat av sondering 1 - 116.
"	49	Kart opptatt juni 1938 med avmerking for profiler.
"	50	Kart opptatt etter skredet med avmerking for profiler.
"	51	Tverrprofiler nord for Ormsundveien.
"	52	Tverrprofiler syd for Ormsundveien.
"	53	Kart over vingeboringer, prøvetakinger, og piezometerinstallasjoner.
"	54	Kart over sonderinger.
"	55	Kart med inntegnede fjellkoter.
"	56	Kart opptatt i 1940.
"	57	Kart over sonderinger utført av Oslo kommune, Vann og kloakkvesenet.

Profil I



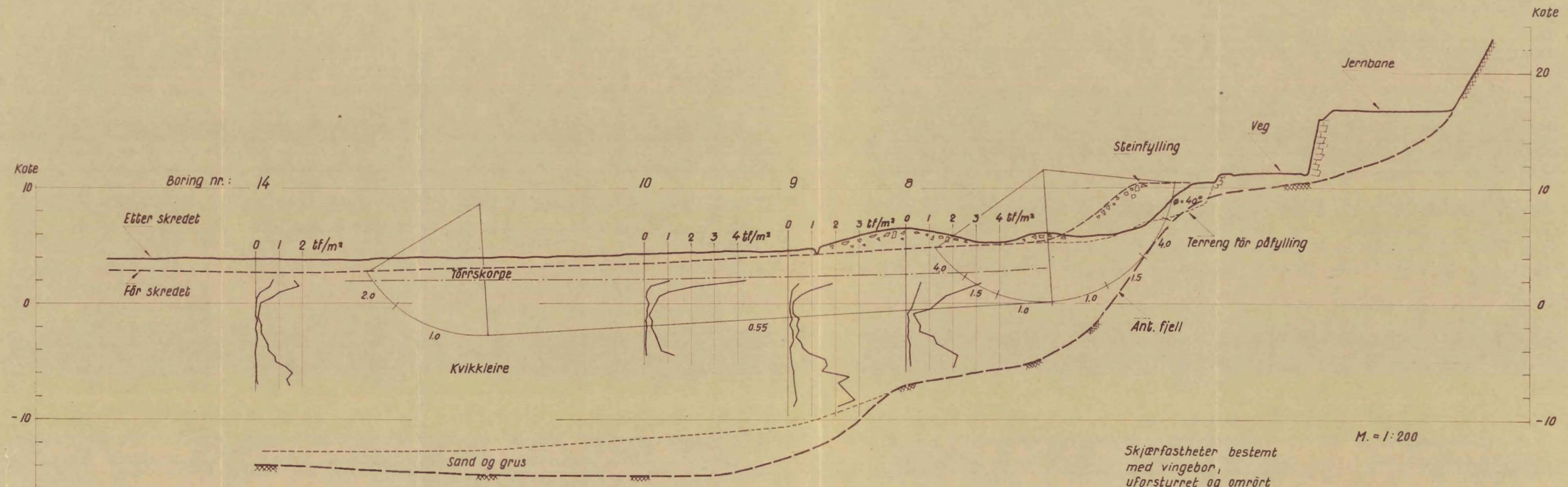
M. = 1 : 200

Skjærfastheter bestemt med vingebor, uforstyrret og omrørt

O 100
Bilag 1

NGI, 30.1.54

Profil II



M. = 1:200

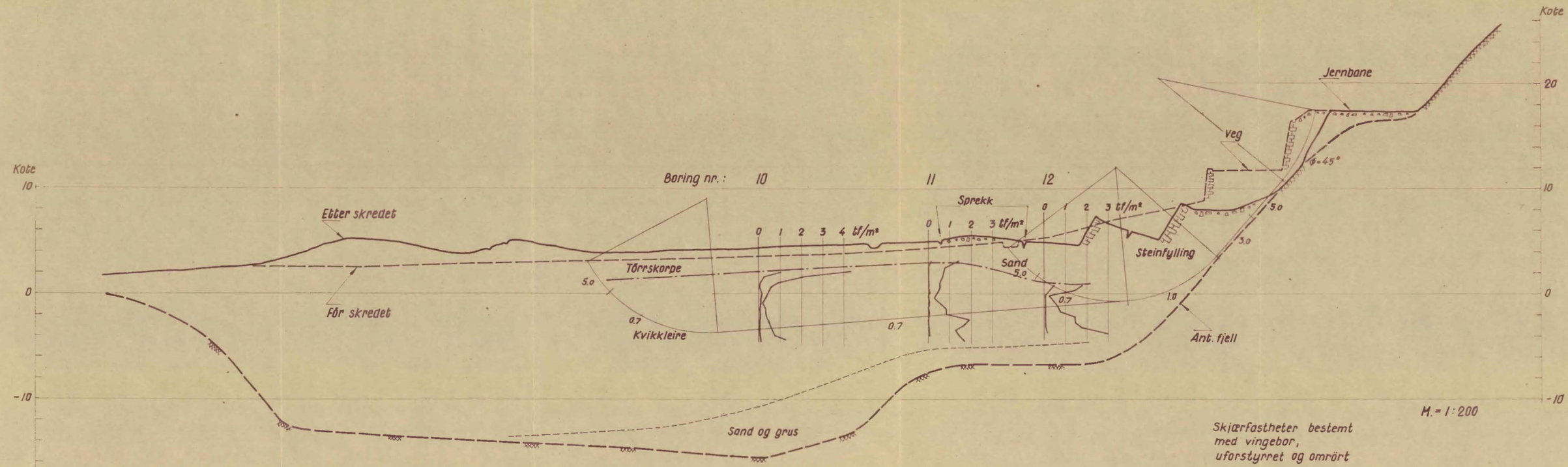
Skjærfastheter bestemt med vingebor, uforstyrret og omrørt

O 100

Bilag 2

N.G.I., 30.1.54

Profil III



M. = 1:200

Skjærfastheter bestemt
med vingebor,
uforstyrret og omrört

0 100

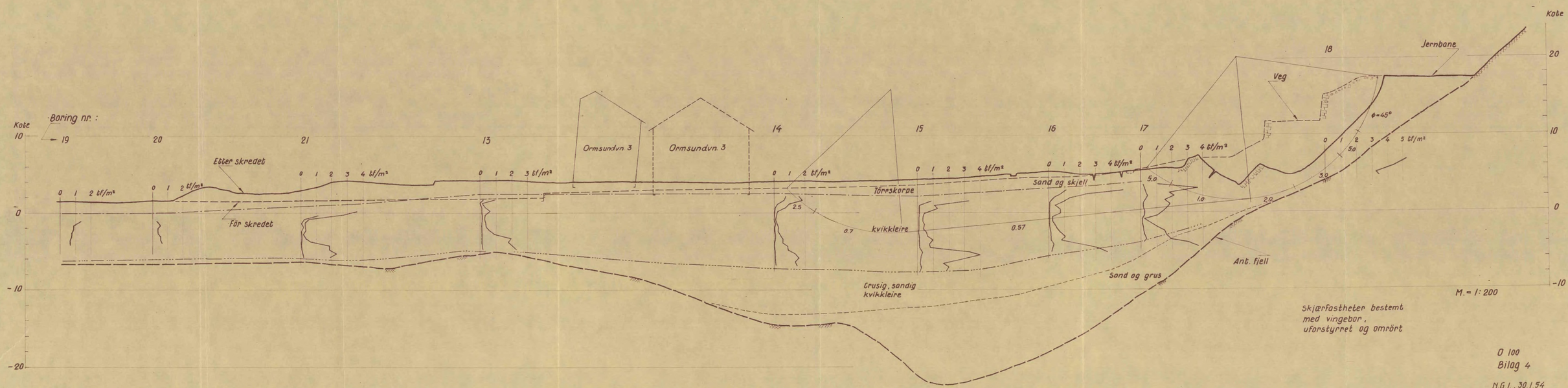
Bilag 3

N.G.I., 30.1.54

OZALID

Profil IV

B. 4



M. = 1: 200

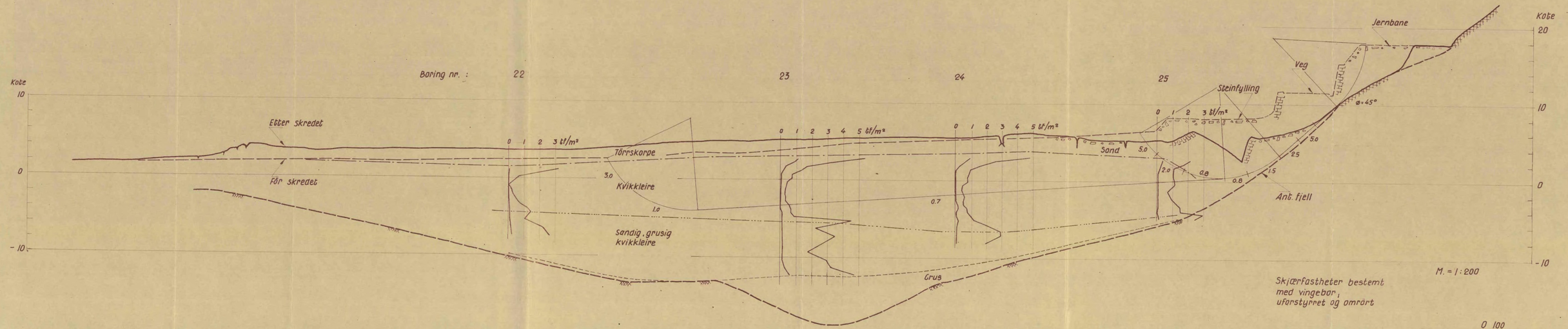
Skjærfastheter bestemt med vingebor, uforstyrret og omrørt

O 100
Bilag 4

N.G.I., 30.1.54

Profil V

B.5



M. = 1:200

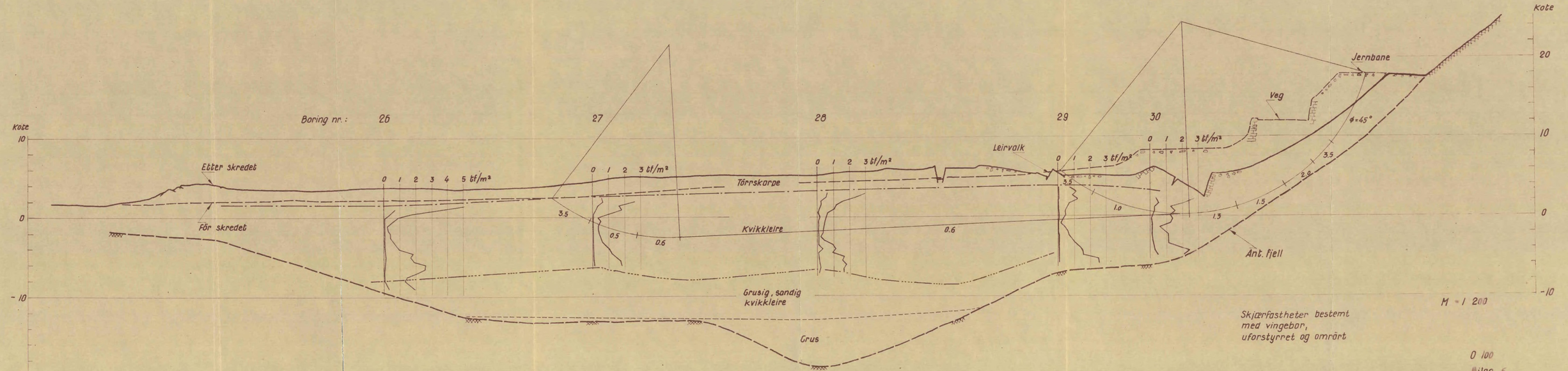
Skjærfastheter bestemt med vingebor, uforstyrret og omrørt

0 100

Bilag 5

N.G.I., 30.1.54

Profil VI

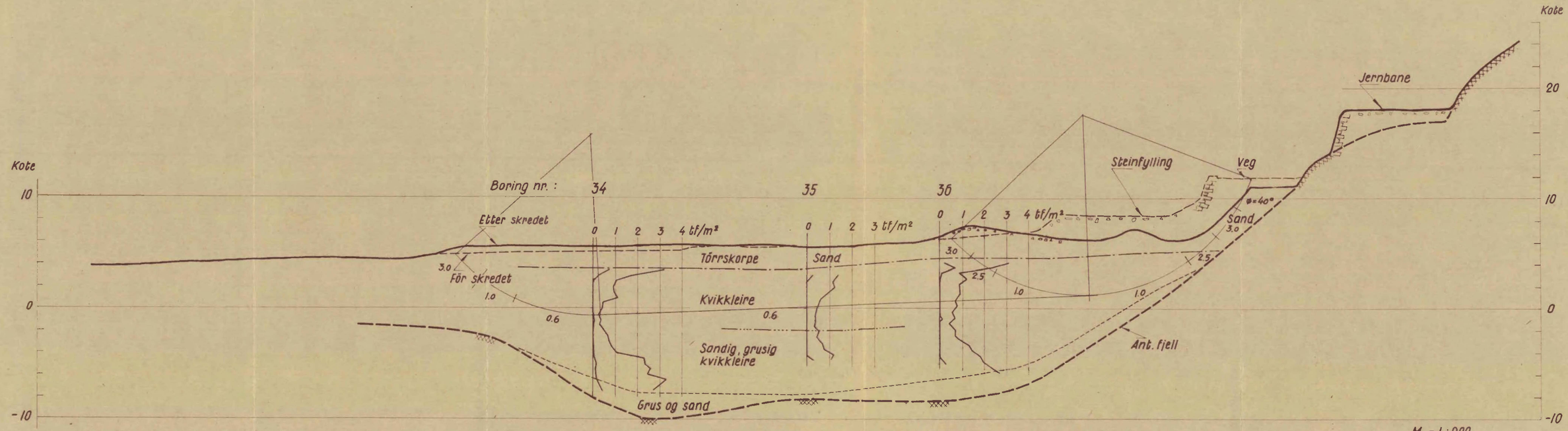


M = 1 200

Skjærfastheter bestemt med vingebor, uforstyrret og omrørt

O 100
Bilag 6
N.G.I., 30.1.54

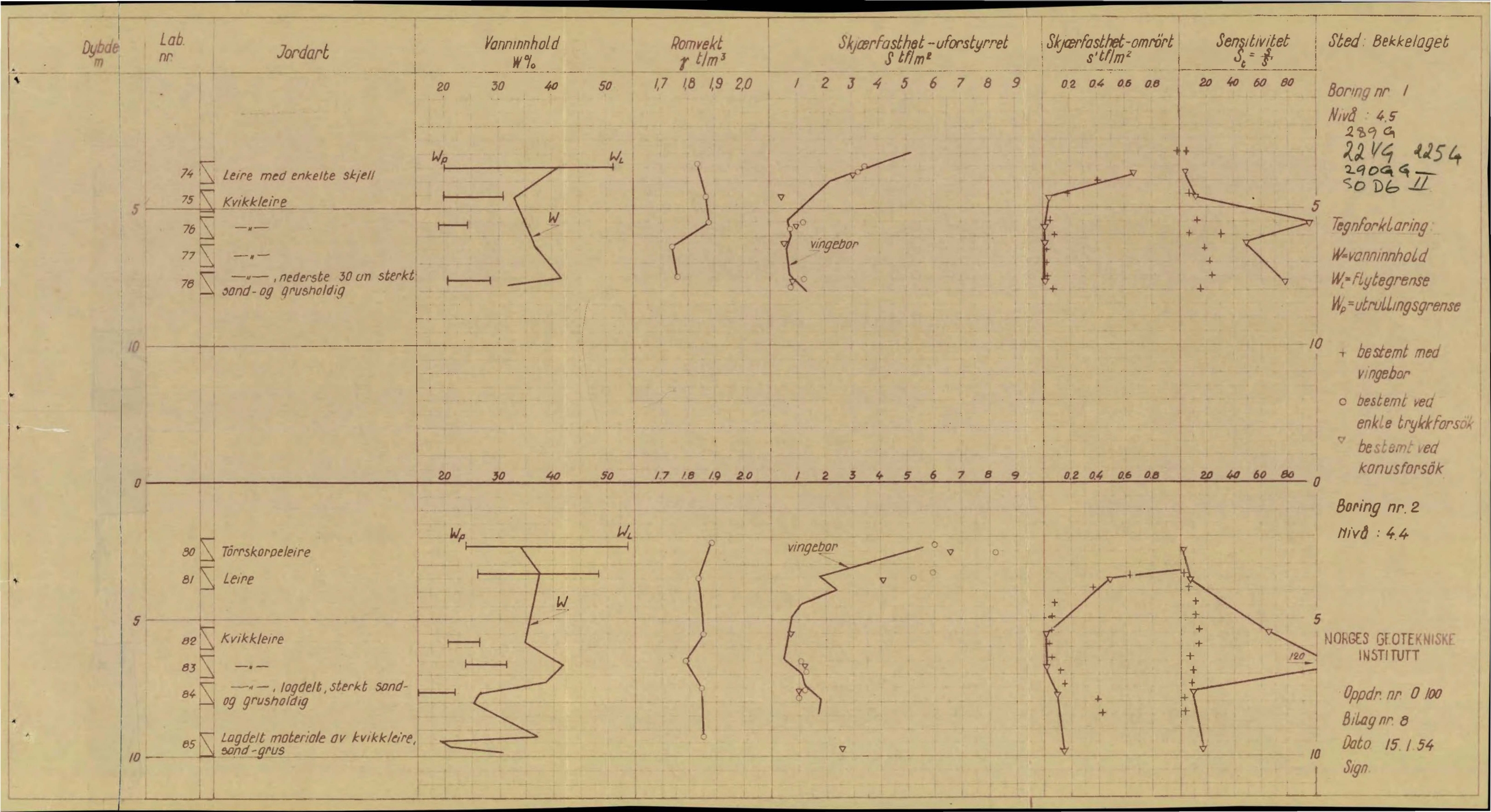
Profil VII



M. = 1 : 200

Skjærfastheter bestemt med vingebor, uforstyrret og omrørt

O 100
Bilag 7
N.G.I., 30.1.54



Sted: Bekkelaget

Boring nr 1

Nivå : 4.5

289 G

224 G 225 G

290 G II

SO D6

Tegnforklaring:

W = vanninnhold

W_L = flytegrense

W_p = utrullingsgrense

+ bestemt med vingebor

○ bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

Boring nr. 2

Nivå : 4.4

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

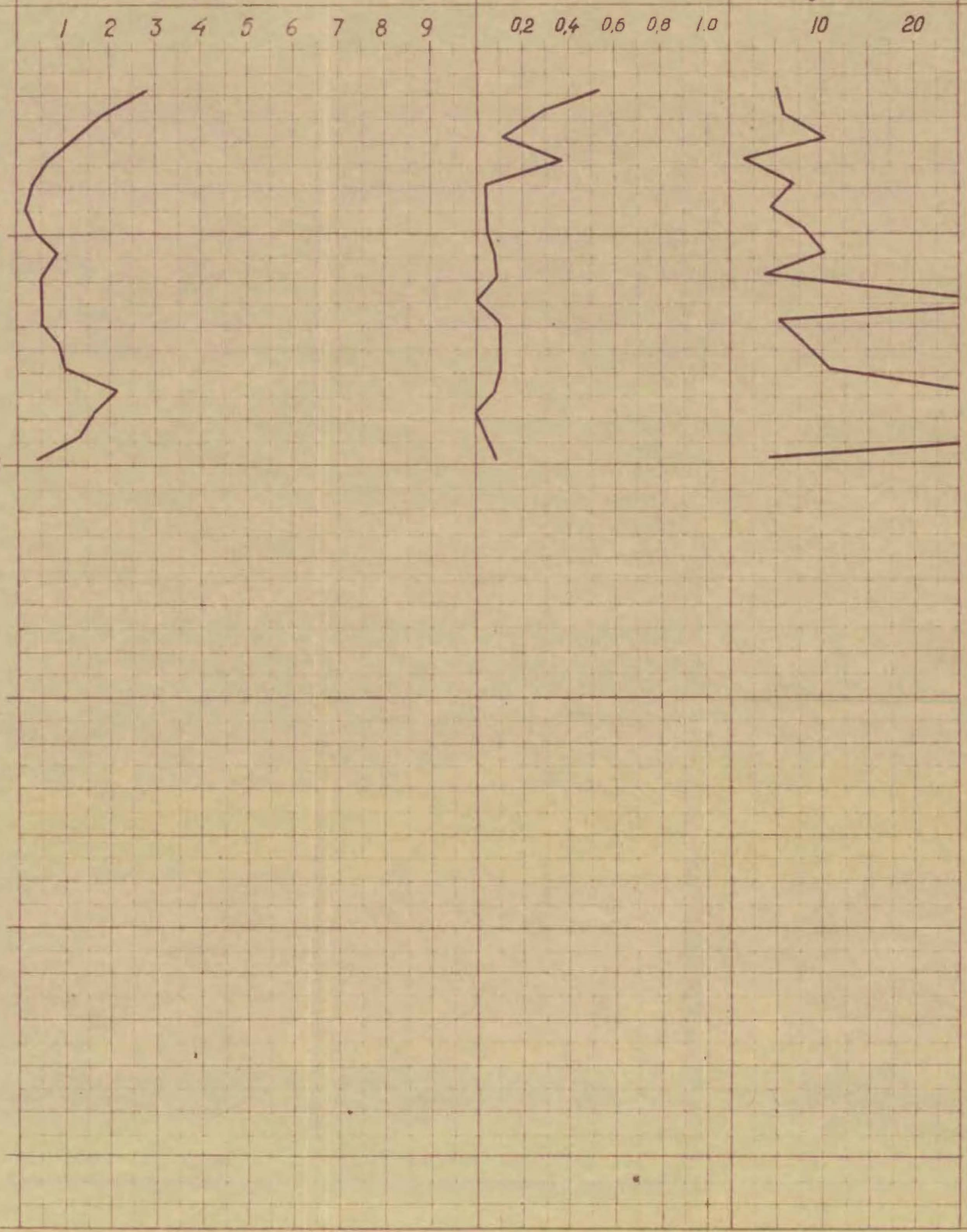
Oppdr. nr. 0 100

Bilag nr. 8

Dato 15. 1. 54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet - omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0,2 0,4 0,6 0,8 1.0	10 20	
5				Grus
10				"
				"



Sted: Bekkelaget

Boring nr: 3

Nivå: 3.4

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

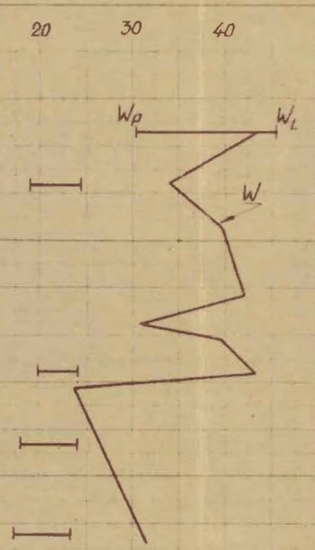
Oppdr. nr: 0 100

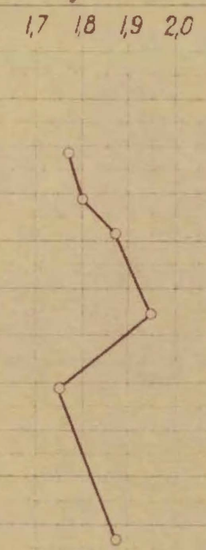
Bilag nr. 9

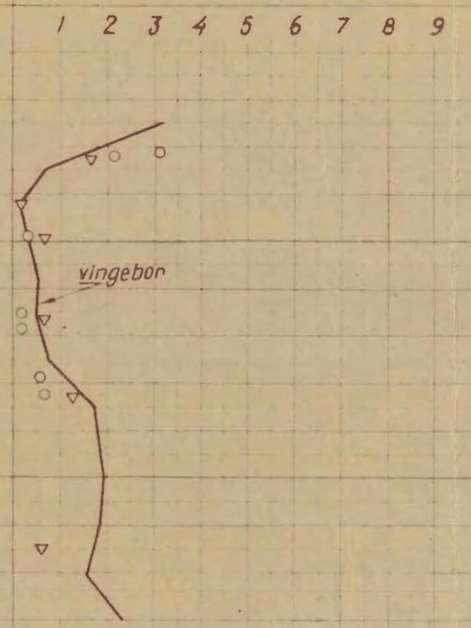
Dato. 15.1.54

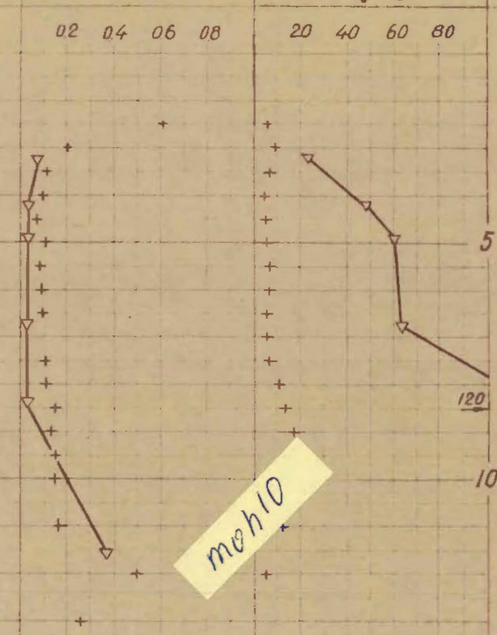
Sign.

Dybde m	Lab nr	Jordart
	60	Tørrskorpeleire
	61	Kvikkleire
5	62	Kvikkleire
	63	Kvikkleire, nedre 20 cm grus, sand og ma
	64	Kvikkleire, nedre del vesentlig sand
	65	Meget sandholdig kvikkleire
10	66	Grus- og steinholdig kvikkleire









Sted: Bekkelaget

Boring nr. 4 16

Nivå: 3.7

227 G
288 G
SOD6 II

Tegnforklaring:

W = vanninnhold
W_L = flytegrense
W_p = utrullingsgrense

\+ bestemt med vingebor

o bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. 0 100

Bilag nr. 10. 9

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	5 10 15 20	
5				
10				Grus
0 15	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	5 10 15 20	
5 20				
10 25				

Sted

Boring nr: 5

Nivå: 4.2

Tegnforklaring:

bestemt med vingebor

Boring nr. 6

Nivå: 5.0

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: O 100

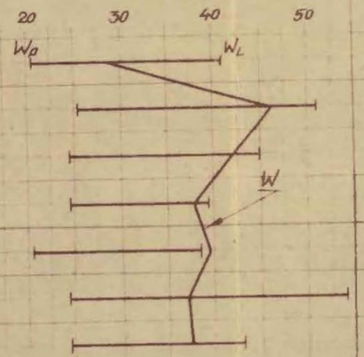
Bilag nr. 11

Dato. 15.1.54

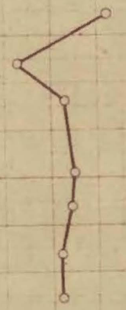
Sign.

Dybde m	Lab. nr.	Jordart
	53	Lagdelt tørrskorpeleire
	54	Leire med enkelte sandkorn
	55	Leire med enkelte stein
	56	Leire
5	57	Leire
	58	Leire, 5 cm tykt sandlag i nedre del av prøven
	59	Leire
10		

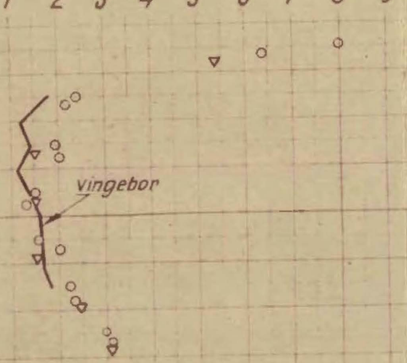
Vanninnhold $W\%$



Romvekt γ t/m³



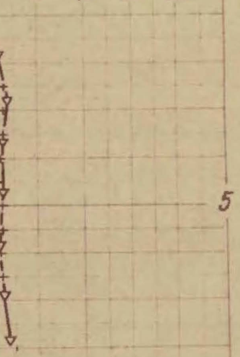
Skjærfasthet – uforstyrret S tf/m²



Skjærfasthet – omrørt s' tf/m²



Sensitivitet $S_t = \frac{S}{s'}$



5

10

Sted: Bekkelaget

Boring nr. 7

Nivå : 5.0

229 G
287 G
SO D6 II

Tegnforklaring:

W = vanninnhold

W_L = flytegrense

W_p = utrullingsgrense

\+ bestemt med vingebor

o bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. O 100

Bilag nr. 12

Dato: 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20	
5				
10				

Sted: Bekkelaget

Boring nr: 8

Nivå: 4.1

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. 0 100

Bilag nr. 13

Dato 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20	
0				Sand
5				— " —
10				Sand og grus
				— " —
				▽ Gr.v.st.

Sted: Bekkelaget

Boring nr: 9

Nivå: 4.7

Verdier med vingebor

Boring nr. 10

Nivå: 4.3

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: O 100

Bilag: nr. 14

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Lab. nr.	Jordart	Vanninnhold W % (20 30 40)	Romvekt γ t/m³ (1,7 1,8 1,9 2,0)	Skjærfasthet – uforstyrret S tf/m² (1 2 3 4 5 6 7 8 9)	Skjærfasthet – omrørt s' tf/m² (0.05 0.1 0.15 0.2)	Sensitivitet $S_t = \frac{S}{s'}$ (100 200)
5	23	Kvikkleire	W_p W_L W		vingebor		
	24	—"—					
	25	—"—					
	26	—"—					
	27	—"—, et 20 cm tykt sandlag					
10	28	Lagdelt sand- og grusholdig kvikkleire					
15							

Sted: Bekkelaget

Boring nr. 11

Nivå : 5.0

233 G
286 G
SO D6 II

Tegnforklaring:

W = vanninnhold

W_L = flytegrense

W_p = utrullingsgrense

+ bestemt med vingebor

○ bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

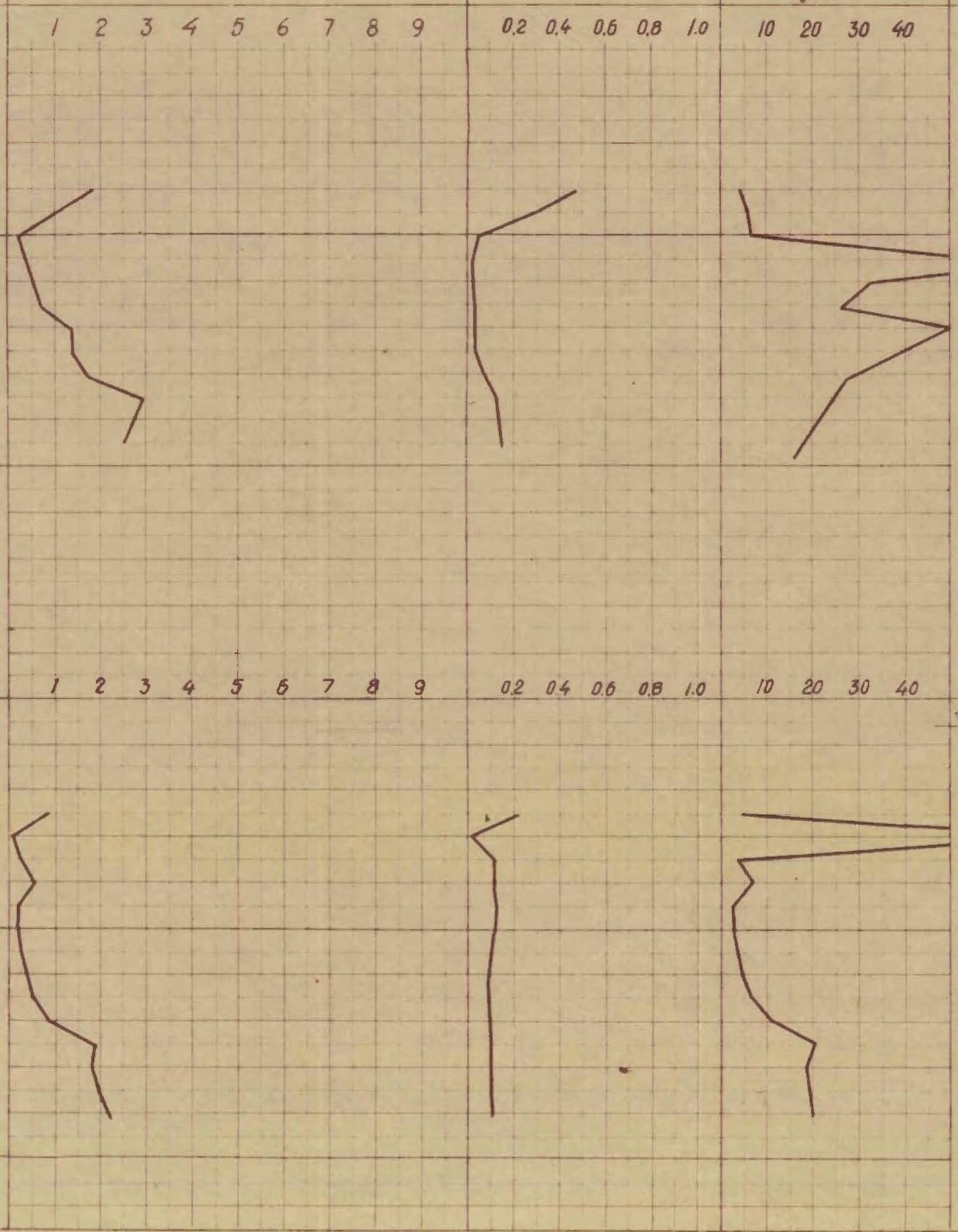
Oppdr. nr. O 100

Bilag nr. 15

Dato 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrört s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20 30 40	
5				
10				
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20 30 40	▽ Gr.v.st.
5				
10				



Sted: Bekkelaget

Boring nr. 12

Nivå: 4.5

Verdier med vingebor

Boring nr. 13

Nivå : 3.8

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. 0 100

Bilag. nr. 16

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrört s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	100 200	
5				
10				

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrört s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20 30 40	
5				
10				

Sted: Bekkeloget

Boring nr: 14

Nivå: 4.1

Verdier med vingebor

Boring nr. 16

Nivå: 5.3

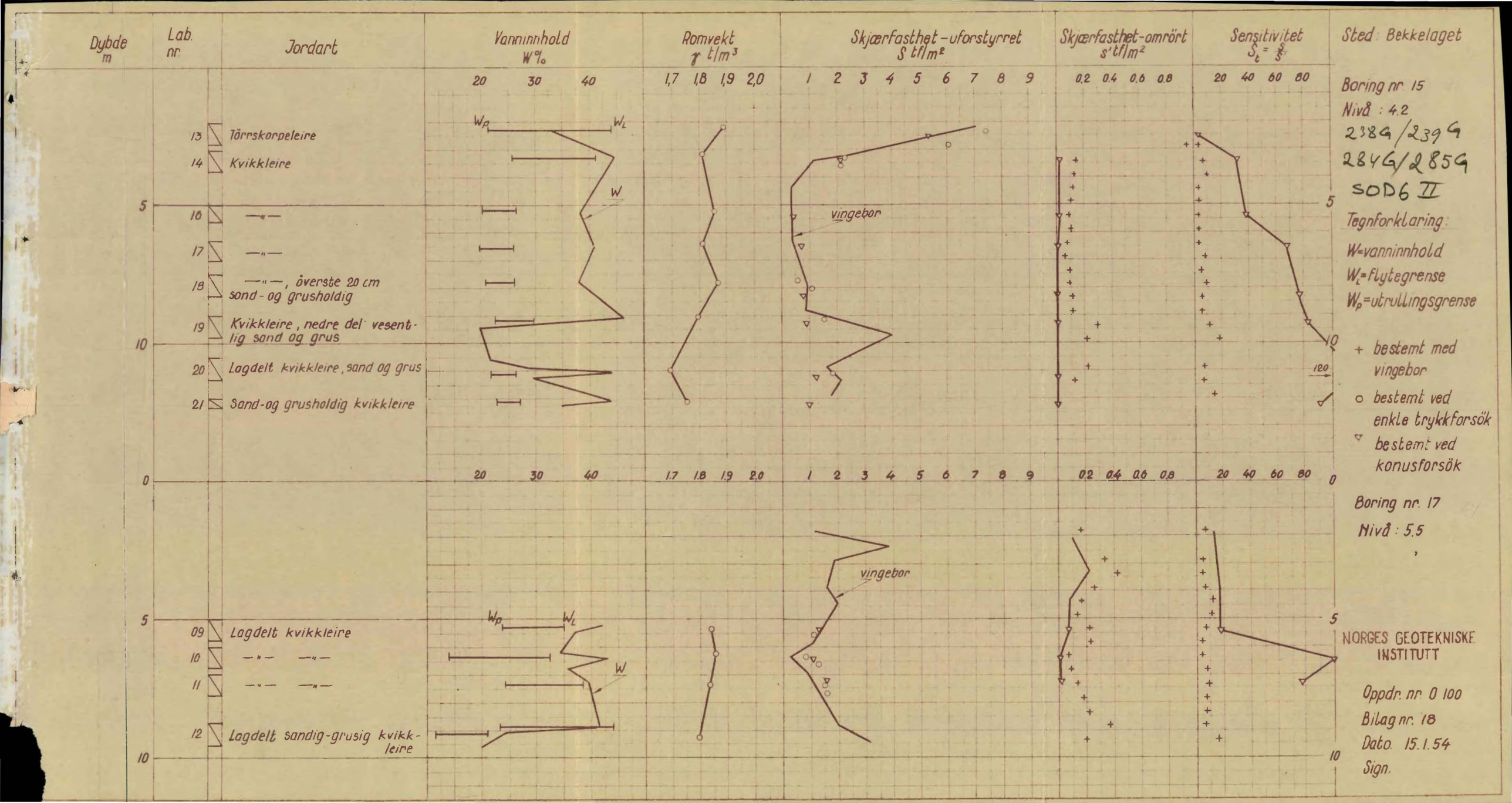
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: O 100

Bilag nr. 17

Dato: 15.1.54

Sign.



Sted: Bekkelaget

Boring nr. 15
Nivå: 4.2
238G/239G
284G/285G
SOD6 II

Tegnforklaring:
W=vanninnhold
W_L=flytegrense
W_p=utrullingsgrense

+ bestemt med vingebor
○ bestemt ved enkle trykkforsök
△ bestemt ved konusforsök

Boring nr. 17
Nivå: 5.5

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. 0 100
Bilag nr. 18
Dato. 15.1.54
Sign.

Dybde m	Lab nr.	Jordart	Vanninnhold W %	Romvekt γ t/m³	Skjærfasthet - uforstyrret S t/m²	Skjærfasthet - omrørt s' t/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{S}{s'}$
			30 40 50	1,7 1,8 1,9 2,0	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8	20 40 60 80
	37	Sandlag, tørrskorpeleire	W_p W_L W			2.9	
	38	Leire med endel skjell					
	39	— · — · — , og enkelte stein					
5			20 30 40	1.7 1.8 1.9 2.0	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8	20 40 60 80
	110	Leire, noe lagdelt	W		vingebor		
	111	Kvikkleire, enkelte skjell					
0	112	— · — · —					
Boring nr. 19 32	113	— · — , et tynt sandlag	W_p W_L				
Nivå : 1.4							
BORING 19 32 NIVÅ 1.4			20 30 40	1.7 1.8 1.9 2.0	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8	20 40 60 80
0	86	Tørrskorpeleire	W_p W_L				
	87	Kvikkleire	W				
	88	— · —					
5	89	— · —					
	90	— · — , sandholdig			vingebor		
	91	Kvikkleire, nederste halvdel sterkt sand- og grusholdig					
10							
	93	Kvikkleire med enkelte stein					

Sted: Bekkelaget

Boring nr. 18 23
Nivå : 9.0
2406/2414
2826/2834
SOD6 II

Tegnforklaring:

W = vanninnhold
W_L = flytegrense
W_p = utrullingsgrense

+ bestemt med vingebor
○ bestemt ved enkle trykkforsök
▽ bestemt ved konusforsök

Boring nr. 22 23
Nivå : 3.1

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. O 100
Bilag nr. 19
Dato 15 I 54
Sign.

155

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0,2 0,4 0,6 0,8 1.0	10 20 30 40	▽ Gr.v.st.
5				
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0,2 0,4 0,6 0,8 1.0	10 20 30 40	▽ Gr.v.st.
5				
10				

Sted: Bekkeloget

Boring nr: 20

Nivå: 1.5

Verdier med vingebor

Boring nr. 21

Nivå 2.0

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: O 100

Bilag: nr. 20

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20 30 40	
5				Grus og sand
				—"—
10				—"—
				—"— , stein
15				—"—
				—"—
20				—"—

Sted: Bekkelaget

Boring nr: 23

Nivå: 5.3

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: 0 100

Bilag. nr: 21

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20 30 40	▽ Gr.v.st.
5				
10				
15				

Sted: Bekkelaget

Boring nr: 24

Nivå: 5.4

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

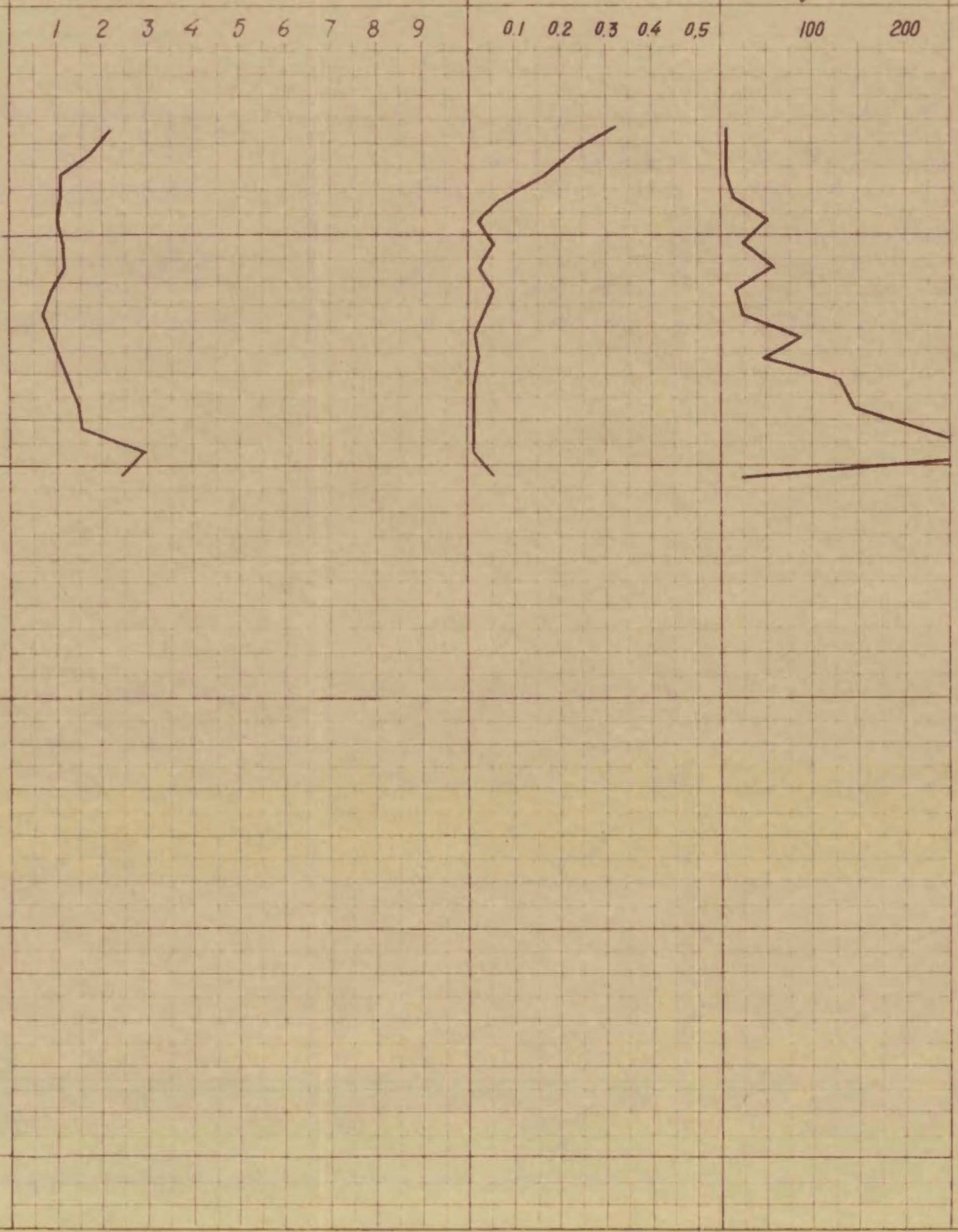
Oppdr. nr: 0 100

Bilag. nr. 22

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5	100 200	
5				
10				
15				



Sted: Bekkelaget

Boring nr: 25

Nivå: 5.1

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: 0100

Bilag nr: 23

Dato: 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrört s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0,2 0.4 0,6 0,8 1.0	10 20 30 40	
				▽ Gr.v.st.
5				
				Grus
10				"
				"
				"
15				

Sted: Bekkeloget

Boring nr. 26

Nivå: 3.7

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. 0 100

Bilag: nr. 24

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrört s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20 30 40	▽ Gr.v.st.
5				
10				
15				

Sted: Bekkeloget

Boring nr: 27

Nivå: 4.4

Verdier med vingebor

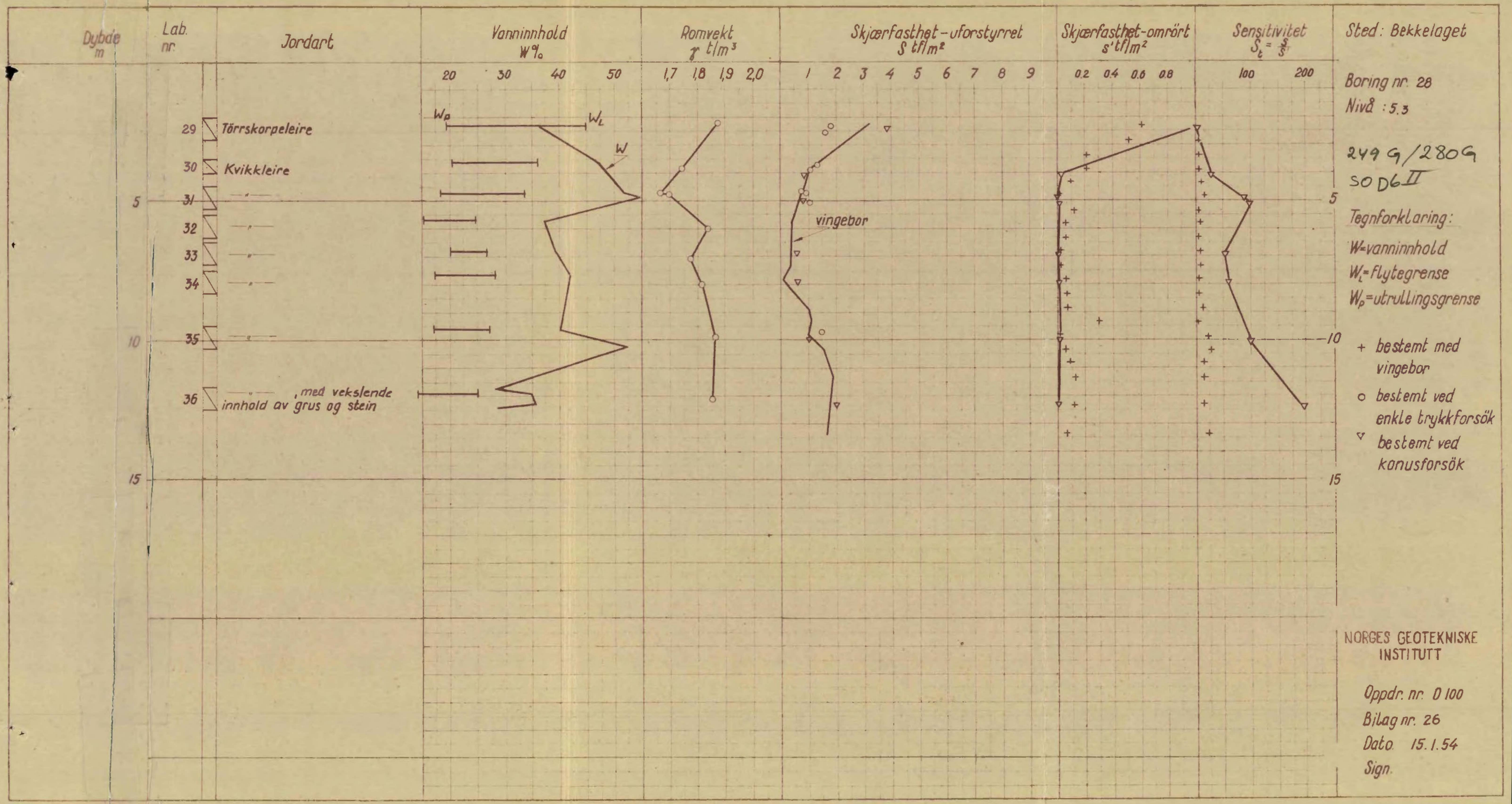
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. 0 100

Bilag: nr. 25

Dato. 15.1.54

Sign.



Sted: Bekkelaget

Boring nr. 28

Nivå : 5.3

249 G/280 G

SO D6 II

Tegnforklaring:

W=vanninnhold

W_L=flytegrense

W_p=utrullingsgrense

\+ bestemt med vingebor

o bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

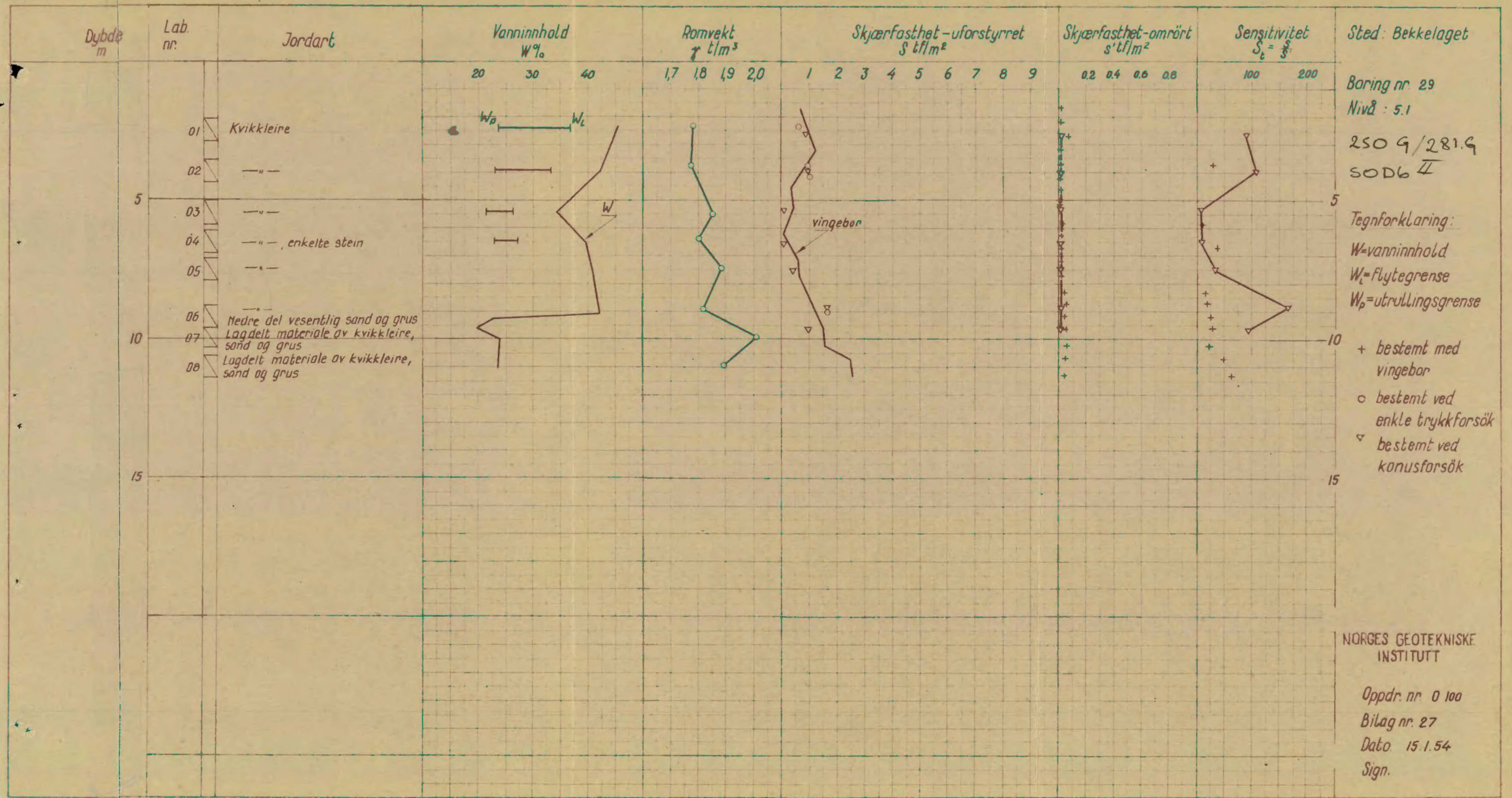
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. 0 100

Bilag nr. 26

Dato 15.1.54

Sign.



Sted: Bekkelaget

Boring nr. 29

Nivå: 5.1

250 G/281.G

SOD6 II

Tegnforklaring:

W=vanninnhold

W_l=flytegrense

W_p=utrullingsgrense

\+ bestemt med vingebor

○ bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. 0 100

Bilag nr. 27

Dato 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20 30 40	
5				Grus og sand
				〃
10				〃

Sted: Bekkelaget

Boring nr: 30

Nivå: 4.9

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

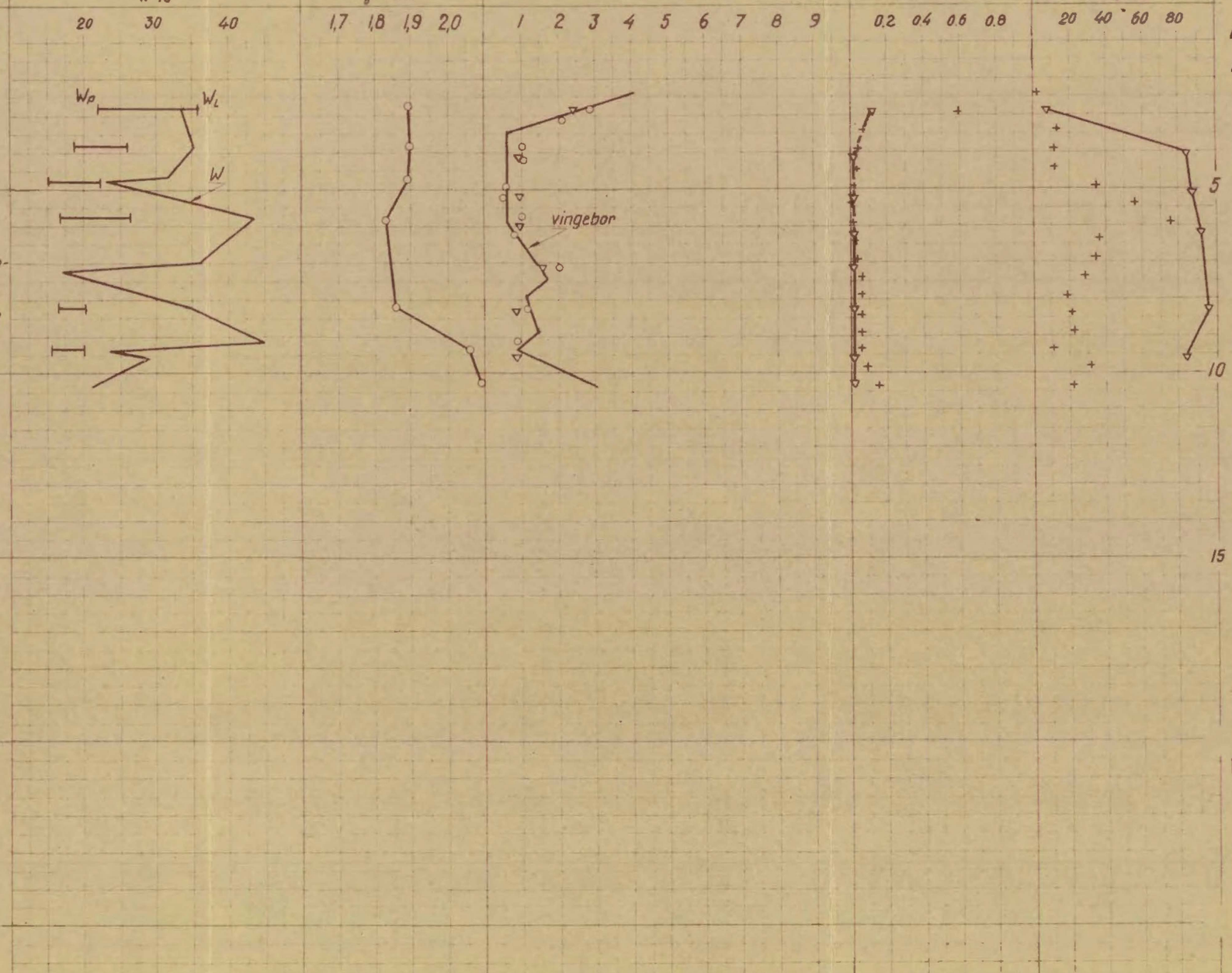
Oppdr. nr: 0 100

Bilag nr. 28

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Lab. nr.	Jordart
	102	Tørrskorpeleire
	103	Kvikkleire
5	104	Lagdelt kvikkleire, sand- og grusholdig
	105	Kvikkleire
	106	Lagdelt kvikkleire med vekslende innhold av sand og grus
	107	Kvikkleire, sand- og grusholdig
	108	Grusholdig kvikkleire med enkelte sandlag
10	109	Lagdelt kvikkleire og sand med enkelte stein
15		



Sted: Bekkelaget

Boring nr. 31

Nivå : 2.9

252 G/278 G

SOD6 II

Tegnforklaring:

W = vanninnhold

W_L = flytegrense

W_p = utrullingsgrense

\+ bestemt med vingebor

o bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

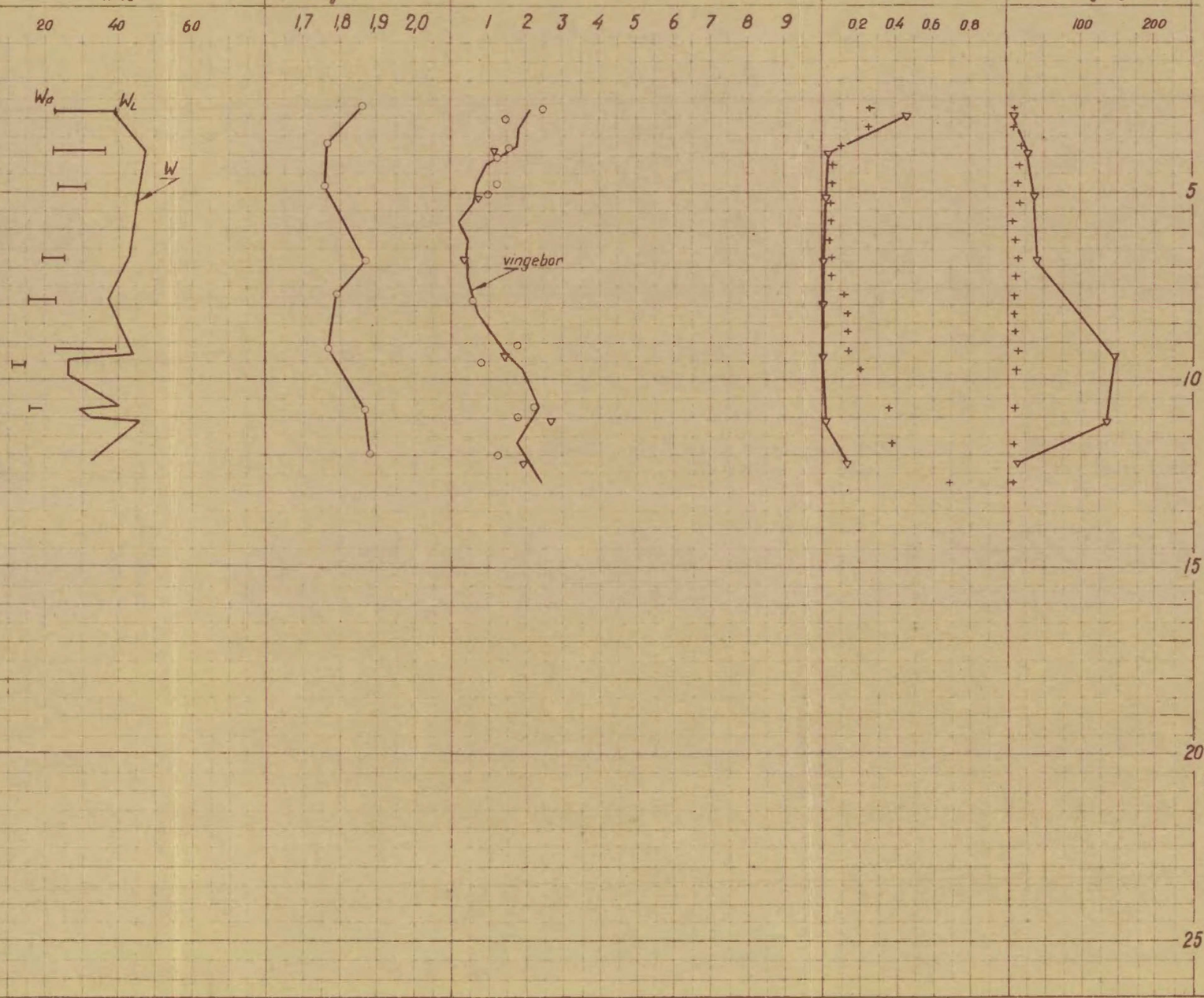
Oppdr. nr. O 100

Bilag nr. 29

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Lab. nr.	Jordart
	94	Leire
	95	Kvikkleire
5	96	—·— med enkelte stein
	97	Kvikkleire
	98	—·— , ca 10 cm sandholdig lag midt i prøven
	99	Kvikkleire, nedre halvdel sterkt sand- og grusholdig
10	100	Lagdelt, sterkt sand- og grusholdig kvikkleire med enkelte stein
	101	Lagdelt, sterkt sand- og grusholdig kvikkleire med enkelte stein
15		
20		
25		



Sted: Bekkelaget

Boring nr. 32

Nivå : 5.2

253 G/279G

SOD6 II

Tegnforklaring:

W=vanninnhold

W_L=Flytegrense

W_p=utrullingsgrense

\+ bestemt med vingebor

○ bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

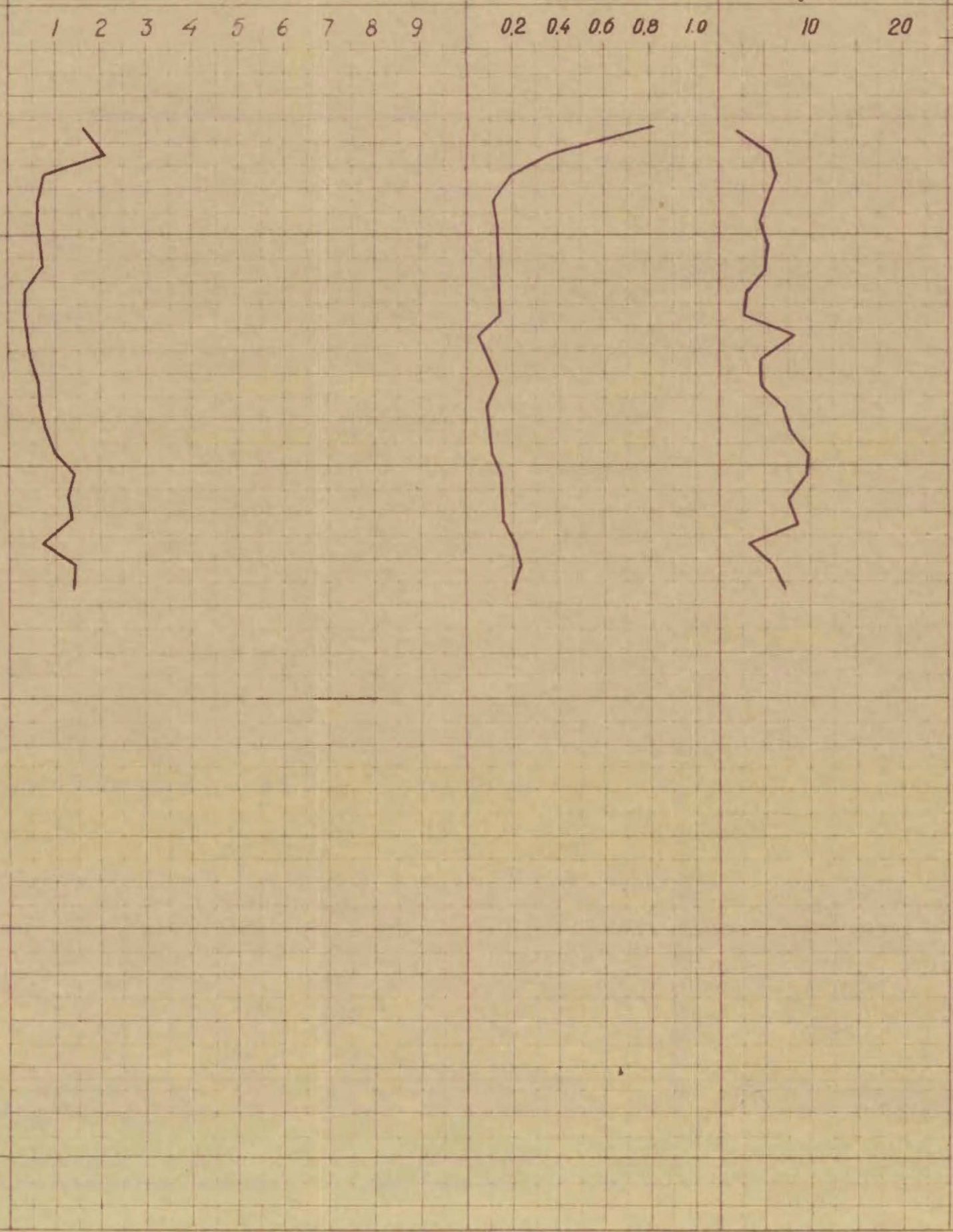
Oppdr. nr. O 100

Bilag nr. 30

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet - omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20	▽ Gr.v.st.
5				
10				
15				



Sted: Bekkelaget

Boring nr: 33

Nivå: 5.7

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: O 100

Bilag nr. 31

Dato 15.1.54

Sign.

Dybde
m

Skjærfasthet - uforstyrret
s tf/m²

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Skjærfasthet-omrört
s' tf/m²

0,2 0,4 0,6 0,8 1.0

Sensitivitet
$S_t = \frac{s}{s'}$

100 200

Merknad

▽ Gr.v.st.

5

10

15

Sted: Bekkeloget

Boring nr: 34

Nivå: 5.5

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

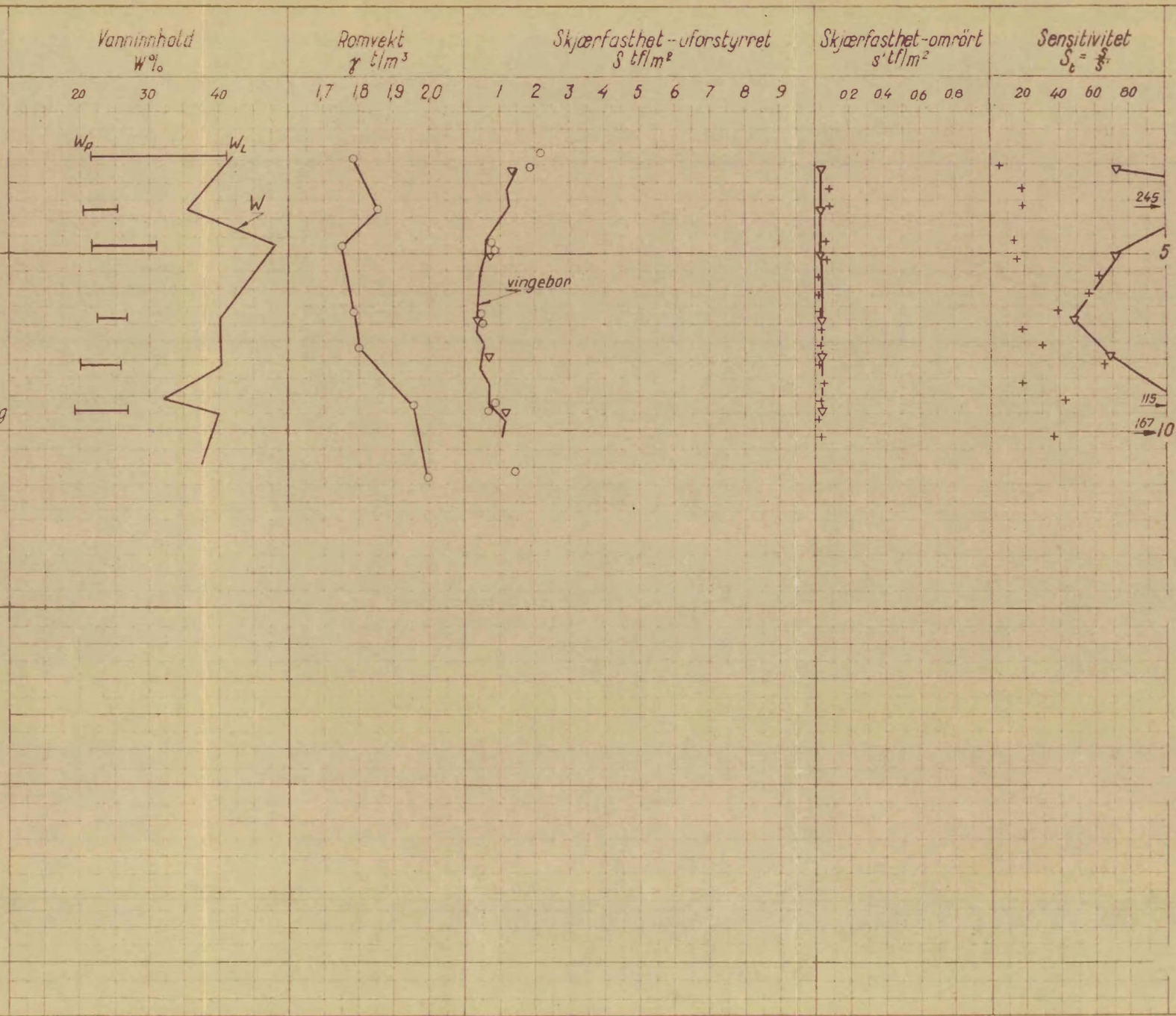
Oppdr. nr: 0 100

Bilag. nr. 32

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Lab. nr.	Jordart
	67	Tørrskorpesand, leire, nedre del kvikk
	68	Kvikkleire
5	69	—"—
	70	Kvikkleire
	71	—·— , enkelte gruskorn
	72	—"— , øverste del sandholdig
10	73	Lagdelt materiale, kvikkleire, sand- og grusholdig



Sted: Bekkelaget

Boring nr. 35

Nivå : 5 8

2564/2774

SOD6 II

Tegnforklaring:

W = vanninnhold

W_L = flytegrense

W_p = utrullingsgrense

\+ bestemt med vingebor

○ bestemt ved enkle trykkforsök

▽ bestemt ved konusforsök

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

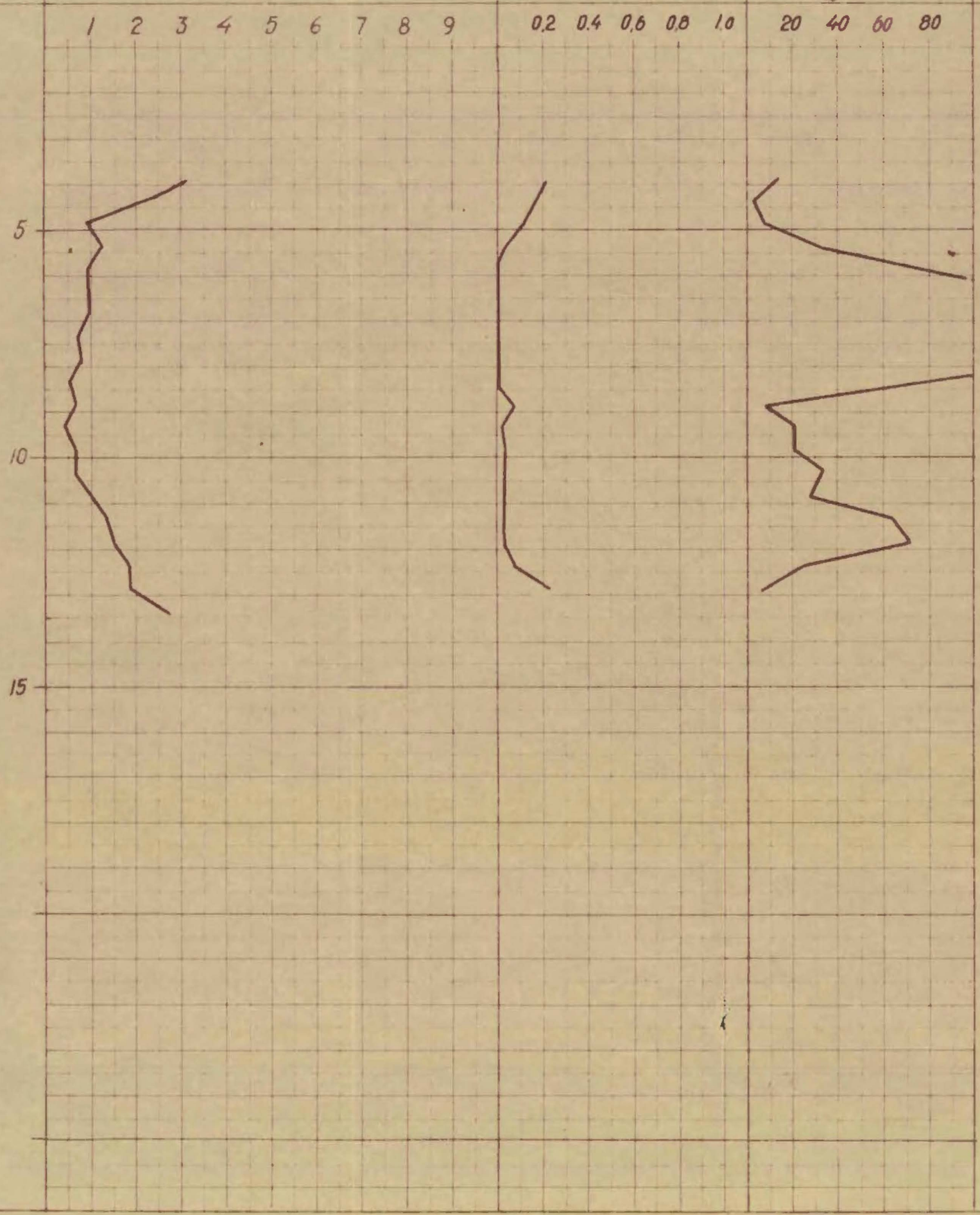
Oppdr. nr. O 100

Bilag nr. 33

Dato 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	20 40 60 80	



Sted: Bekkelaget

Boring nr. 36

Nivå: 7.0

Verdier med vingebor

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr. O 100

Bilag nr. 34

Dato. 15.1.54

Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet-omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	20 40 60 80	
0				
5				Stein og grus
				Grus
				—"—
10				Grus

Sted : Bekkeloget

Boring nr: 37

Nivå: 6,6

Verdier med vingebor

Boring nr: 39

Nivå : 9,6

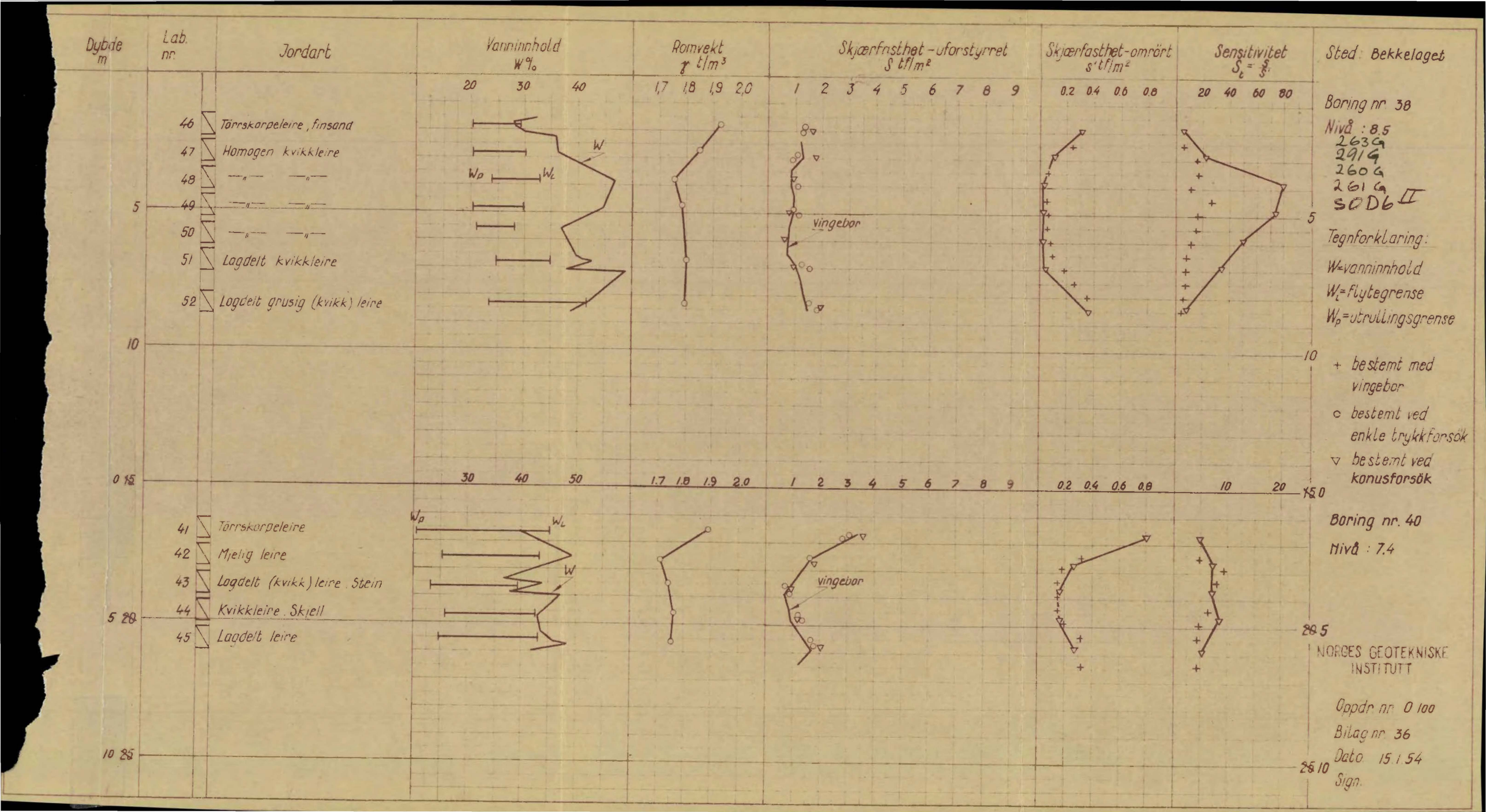
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: 0 100

Bilag. nr: 35

Dato 15.1.54

Sign.


Dybde m
Lab. nr.
Jordart
Vanninnhold W %
20 30 40
Romvekt γ t/m³
1,7 1,8 1,9 2,0
Skjærfasthet - uforstyrret S tf/m²
1 2 3 4 5 6 7 8 9
Skjærfasthet - omrørt s' tf/m²
0.2 0.4 0.6 0.8
Sensitivitet $S_t = \frac{S}{S'}$
20 40 60 80
46 Törrskorpeleire, finsand
47 Homogen kvikkleire
48 —"— —"—
49 —"— —"—
50 —"— —"—
51 Lagdelt kvikkleire
52 Lagdelt grusig (kvikk) leire
W
W_p
W_L
vingebor
5
10
15
30 40 50
1.7 1.8 1.9 2.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9
0.2 0.4 0.6 0.8
10 20
20
41 Törrskorpeleire
42 Mjelig leire
43 Lagdelt (kvikk) leire . Stein
44 Kvikkleire . Skjell
45 Lagdelt leire
W_p
W_L
W
vingebor
5 28
10 28
25
28 5
28 10
Sted: Bekkelaget
Boring nr. 38
Nivå : 8.5
2636
2914
2606
2616
SOD6 II
Tegnforklaring:
W=vanninnhold
W_L=flytegrense
W_p=utrullingsgrense
+ bestemt med vingebor
○ bestemt ved enkle trykkforsök
▽ bestemt ved konusforsök
Boring nr. 40
Nivå : 7.4
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT
Oppdr nr 0 100
Bilag nr 36
Dato 15/1 54
Sign.

Dybde m	Skjærfasthet - uforstyrret s tf/m²	Skjærfasthet - omrørt s' tf/m²	Sensitivitet $S_t = \frac{s}{s'}$	Merknad
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20	▽ Gr.v.st.
5				
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0.2 0.4 0.6 0.8 1.0	10 20	▽ Gr.v.st.
5				
10				

Sted: Bekkelaget

Boring nr: 41

Nivå: 7.5

Verdier med vingebor

Boring nr. 42

Nivå: 7.7

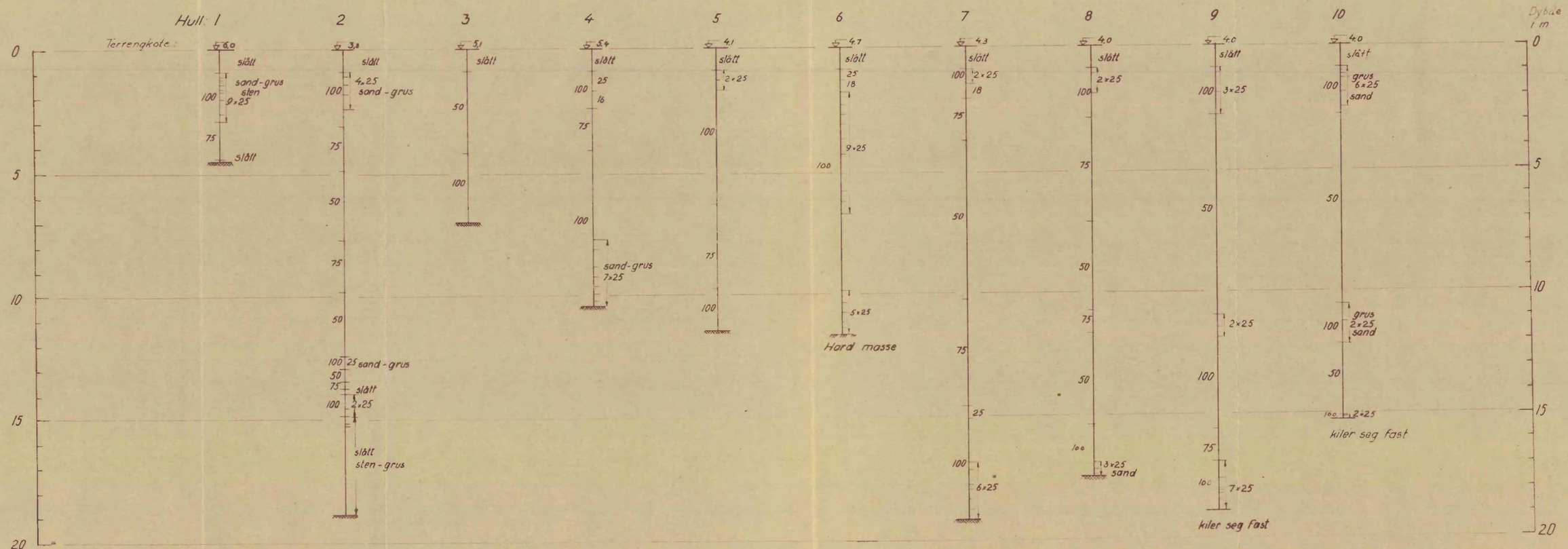
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

Oppdr. nr: 0 100

Bilag. nr. 37

Dato. 15.1.54

Sign.



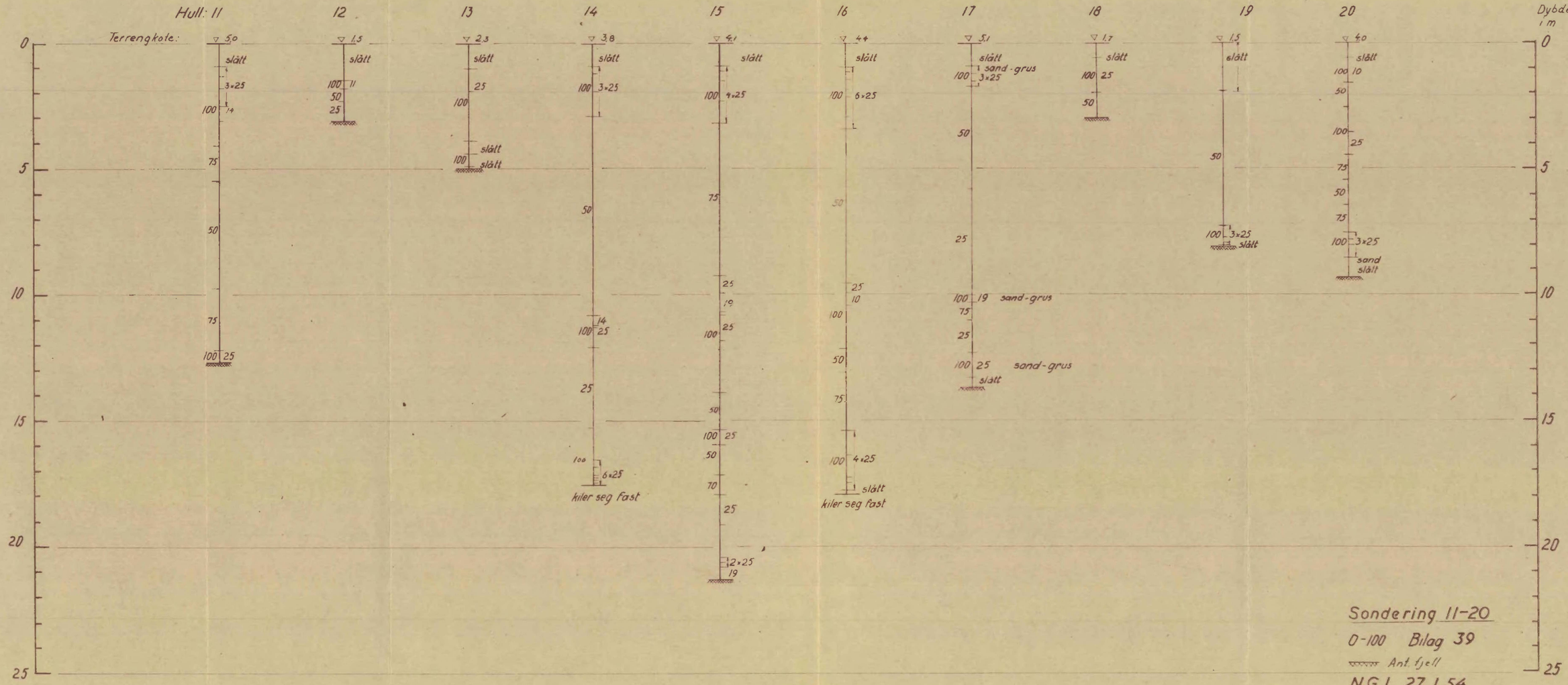
Sondering 1-10

0 100 Bilag 38

Ant fjell

N.G.I. 27.1.54.

B.39

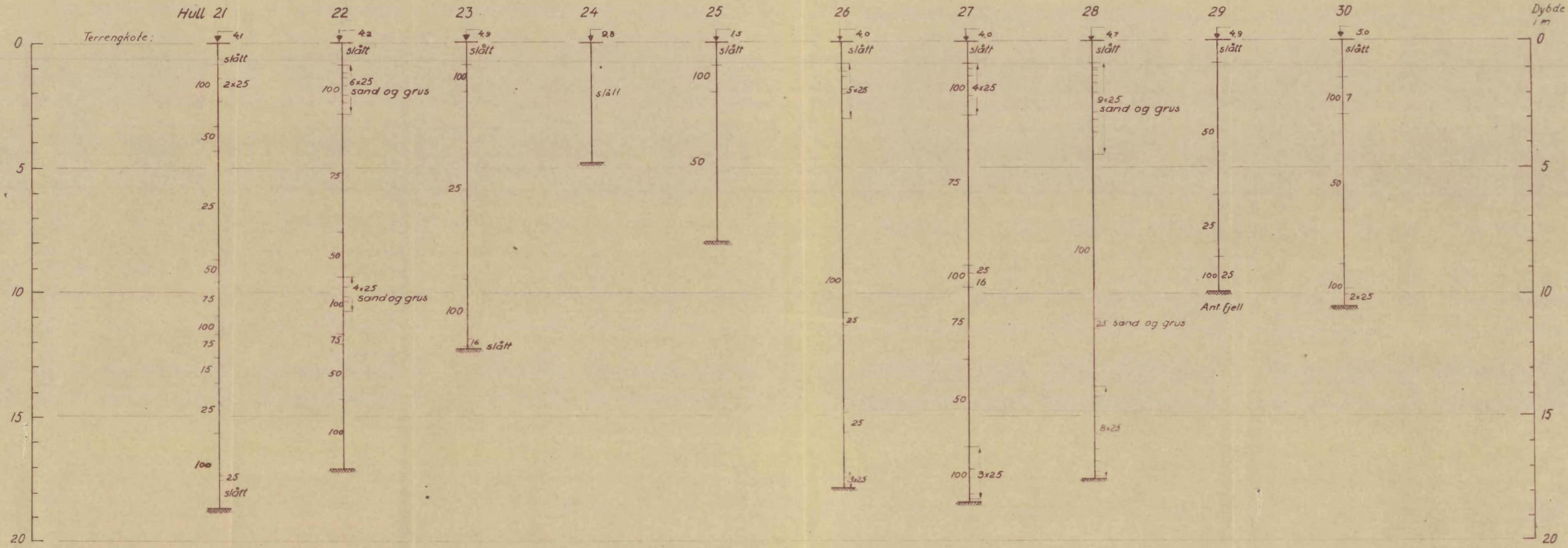


Sondering 11-20

0-100 Bilag 39

Ant fjell

N.G.I. 27.1.54

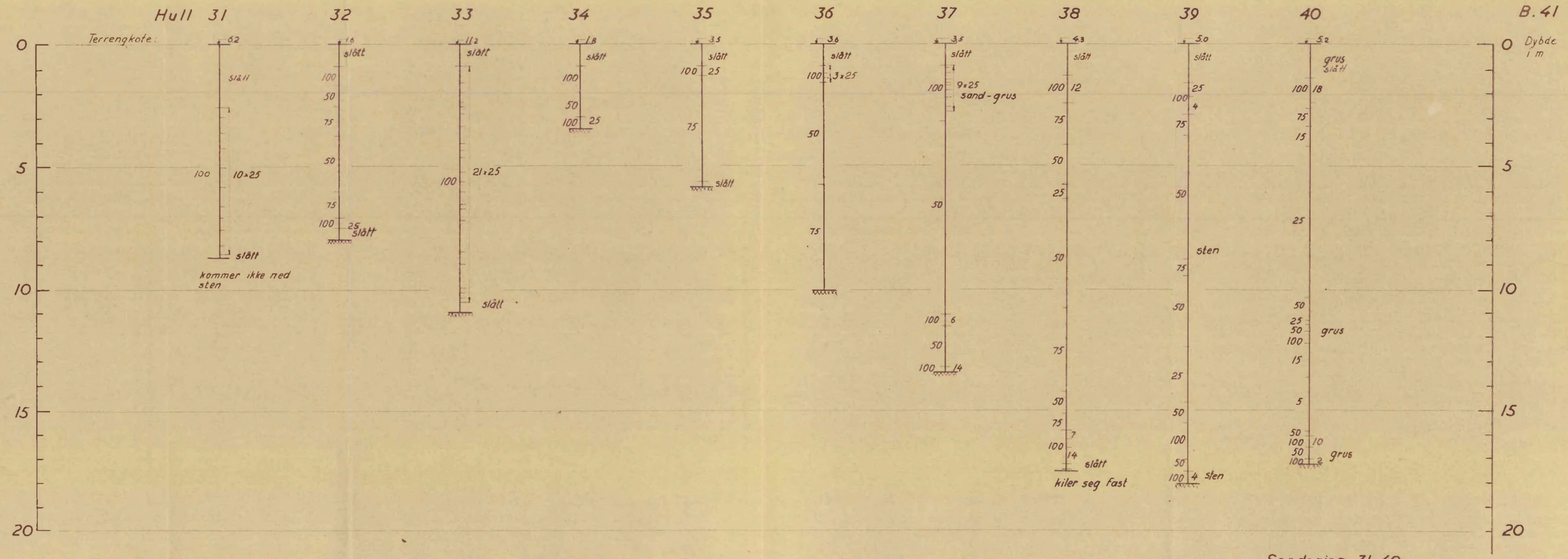


Sondering 21–30

0-100 Bilag 40

— Ant. fjell

N.G.I. 27.1.54

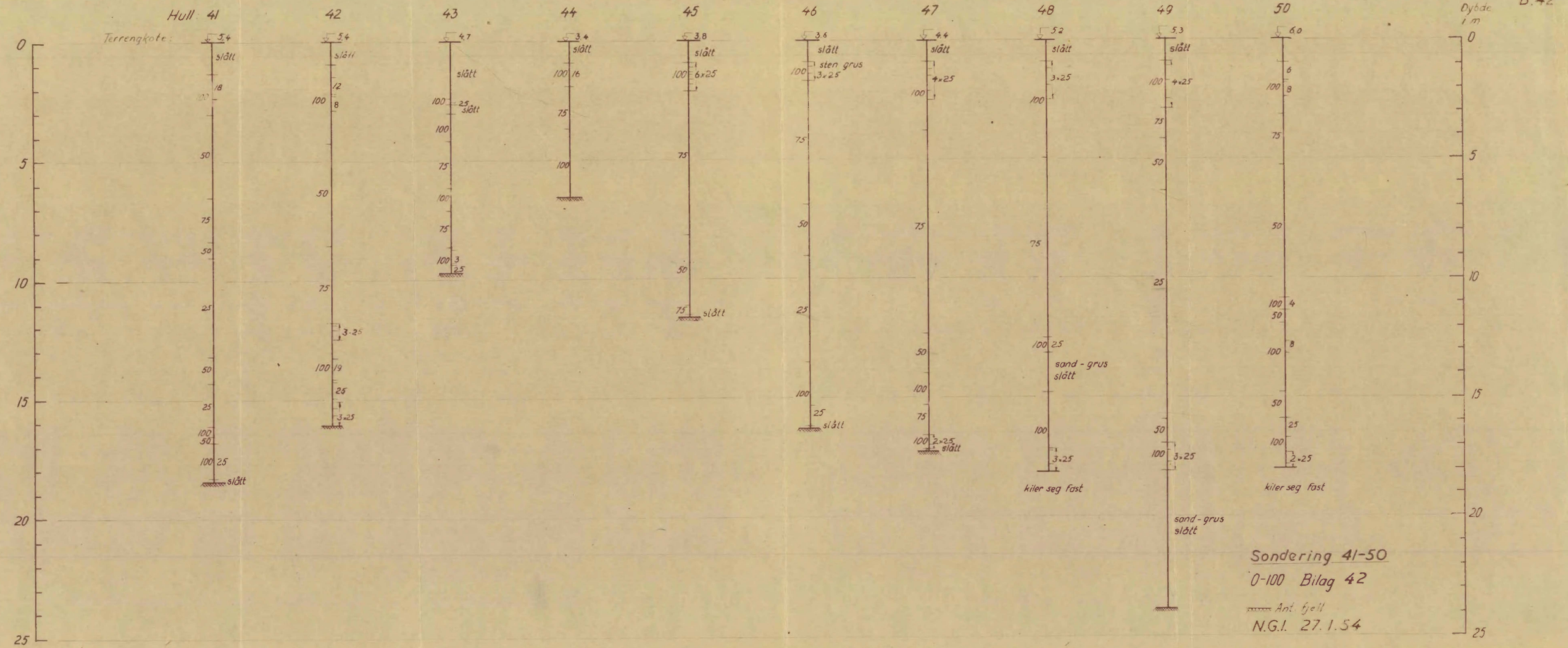


Sondering 31-40

0 100 Bilag 41

Ant. fjell

N.G.I. 27.1.54

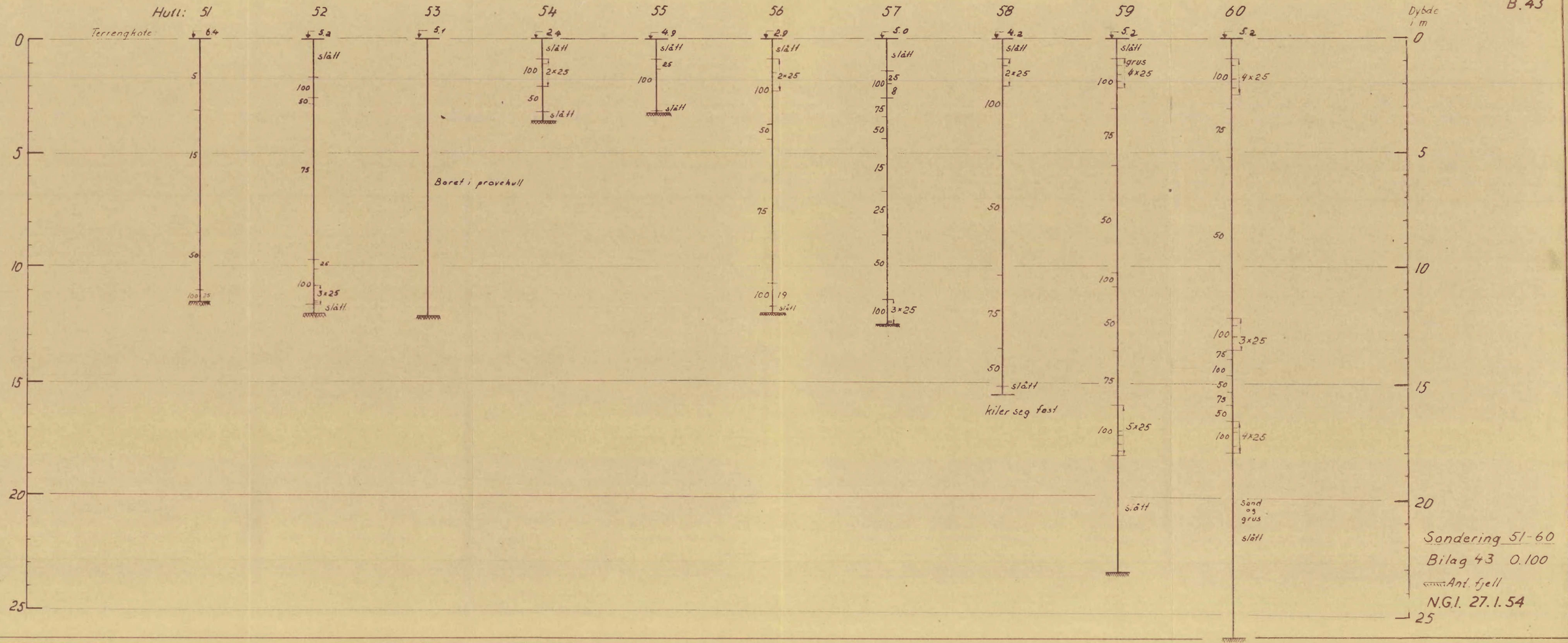


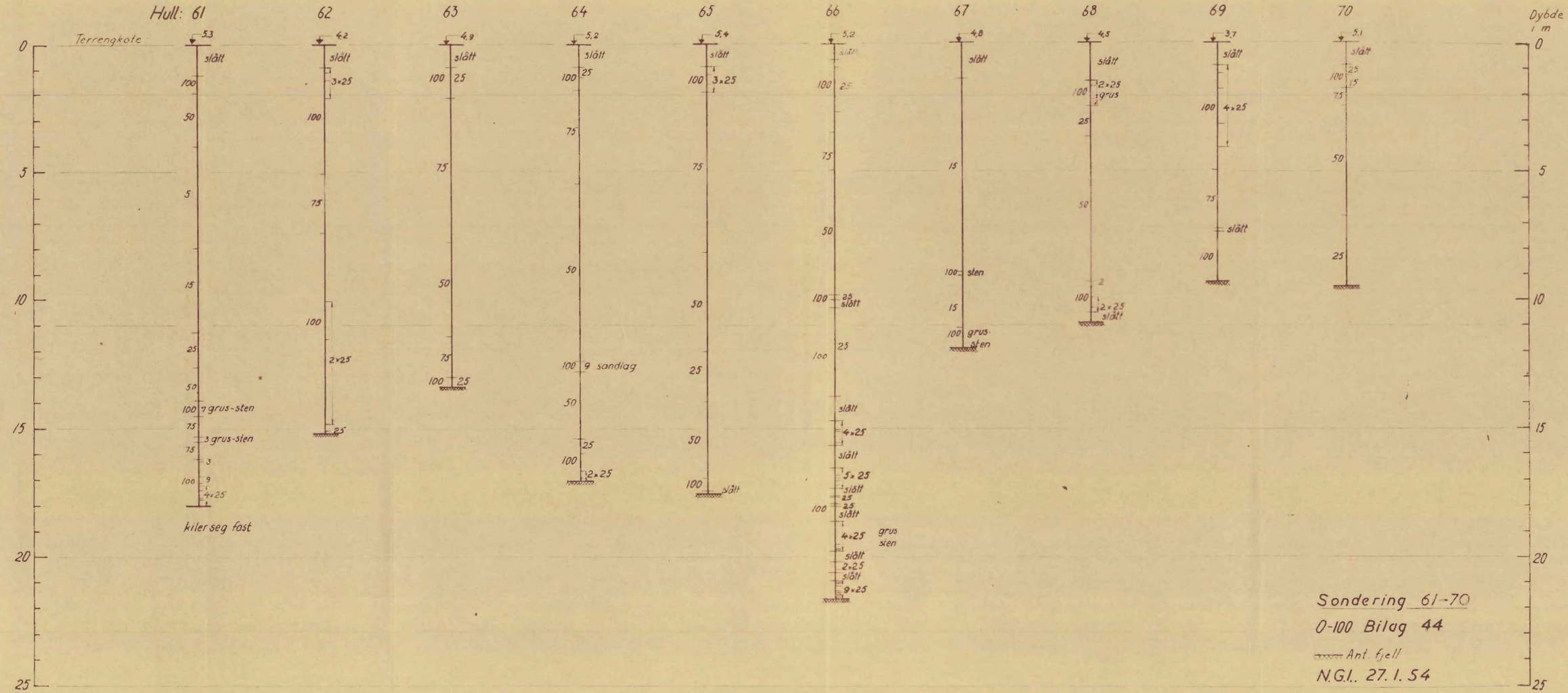
Sondering 41-50

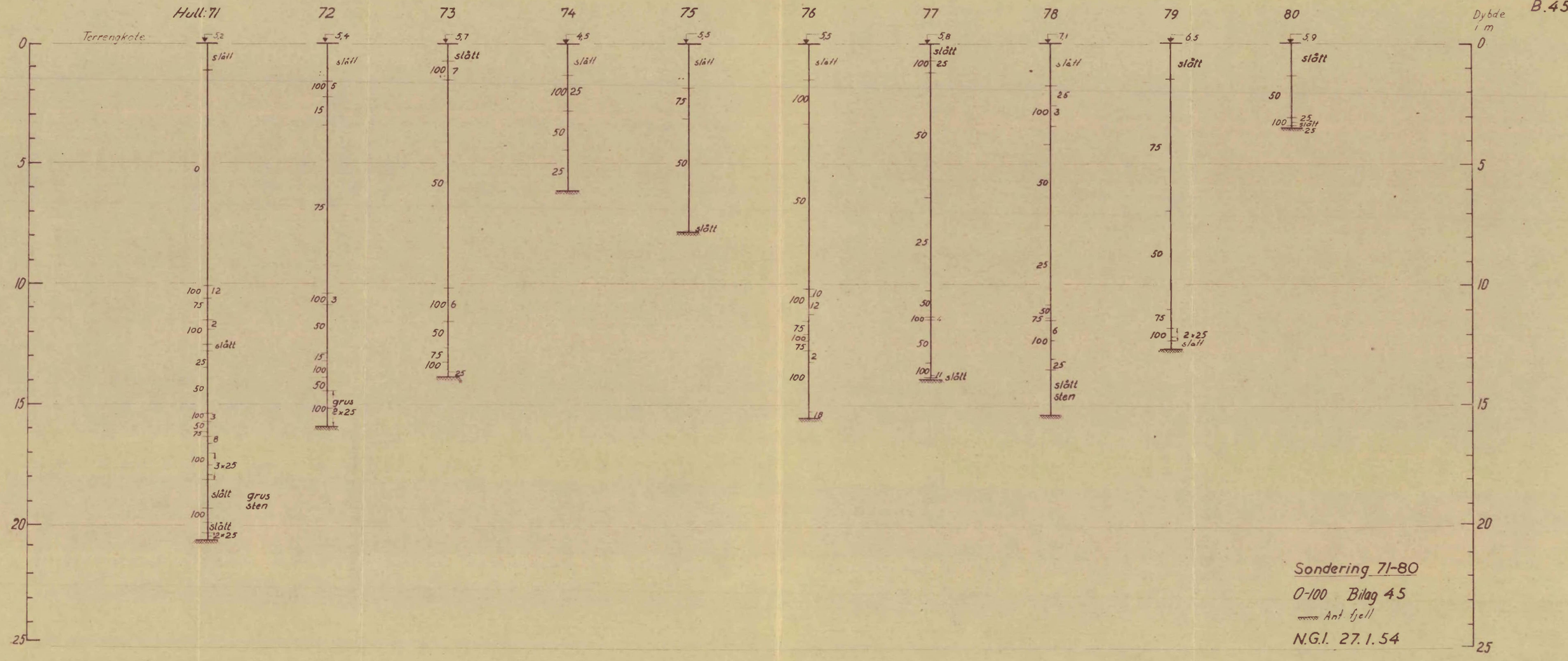
0-100 Bilag 42

Ant. fjell

N.G.I. 27.1.54


Hull: 51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
Dybde i m
B.43
Terrenghøte
6.4
5.2
slått
100
50
75
25
100
3×25
slått
5.1
Boret i prøvehull
2.4
slått
100
2×25
50
slått
4.9
slått
25
100
slått
2.9
slått
2×25
100
50
75
100
19
slått
5.0
slått
100
25
8
75
50
15
25
50
100
3×25
4.2
slått
2×25
100
50
75
50
slått
kiler seg fast
5.2
slått
grus
4×25
100
75
50
100
50
75
100
5×25
slått
5.2
100
4×25
75
50
100
3×25
75
100
50
75
50
100
4×25
Sand og grus
slått
0
5
10
15
20
25
Sondering 51-60
Bilag 43 0.100
Ant. fjell
N.G.I. 27.1.54


Hull: 61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
Terrengkote
Dybde i m
0
5
10
15
20
25
5,3
slått
100
50
5
15
25
50
100 7 grus-sten
75
3 grus-sten
75
3
100
9
4×25
kiler seg fast
4,2
slått
3×25
100
75
100
2×25
25
4,9
slått
100 25
75
75
50
75
100 25
5,2
slått
100 25
75
50
100 9 sandlag
50
25
100 2×25
5,4
slått
100 3×25
75
50
50
25
100 slått
5,2
slått
100 25
75
50
100 25 slått
25
100
slått
4×25
slått
5×25
slått
25
25
slått
100
4×25 grus sten
slått
2×25
slått
9×25
4,8
slått
15
100 sten
15
100 grus-sten
4,5
slått
100 2×25 grus
25
50
2
100 2×25 slått
3,7
slått
100 4×25
75
slått
100
5,1
slått
100 25 15
75
50
25
Sondering 61-70
0-100 Bilag 44
Ant. fjell
N.G.I. 27.1.54

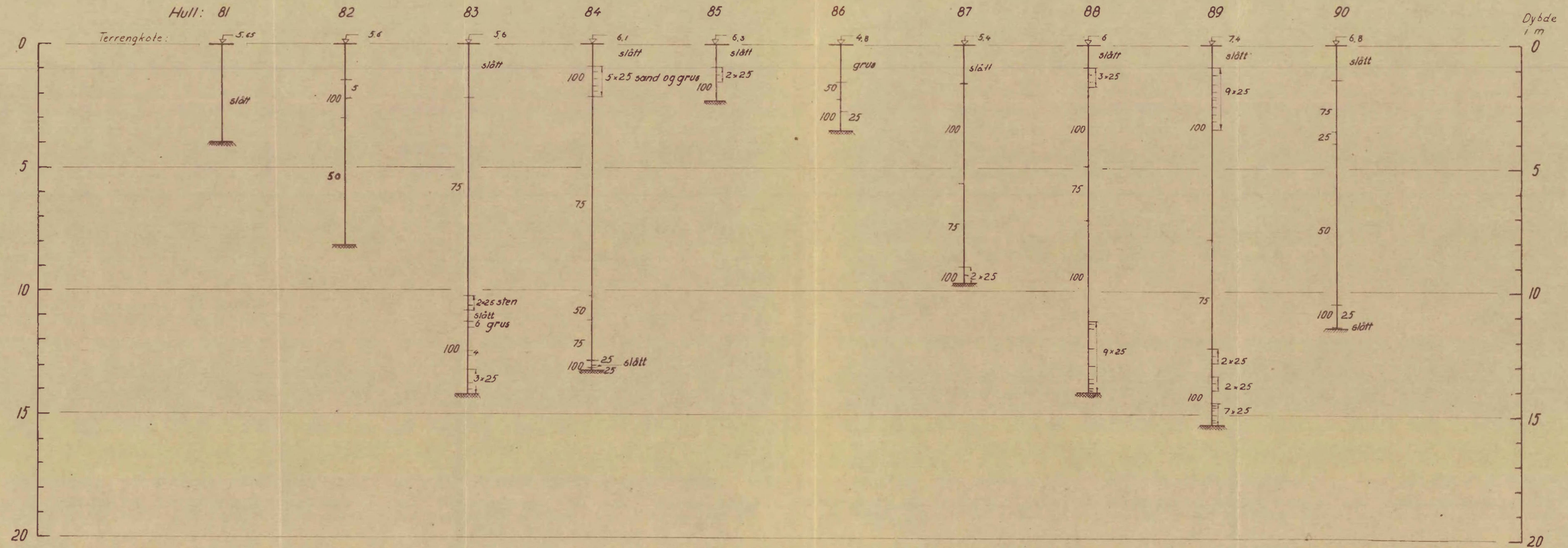


Sondering 71-80

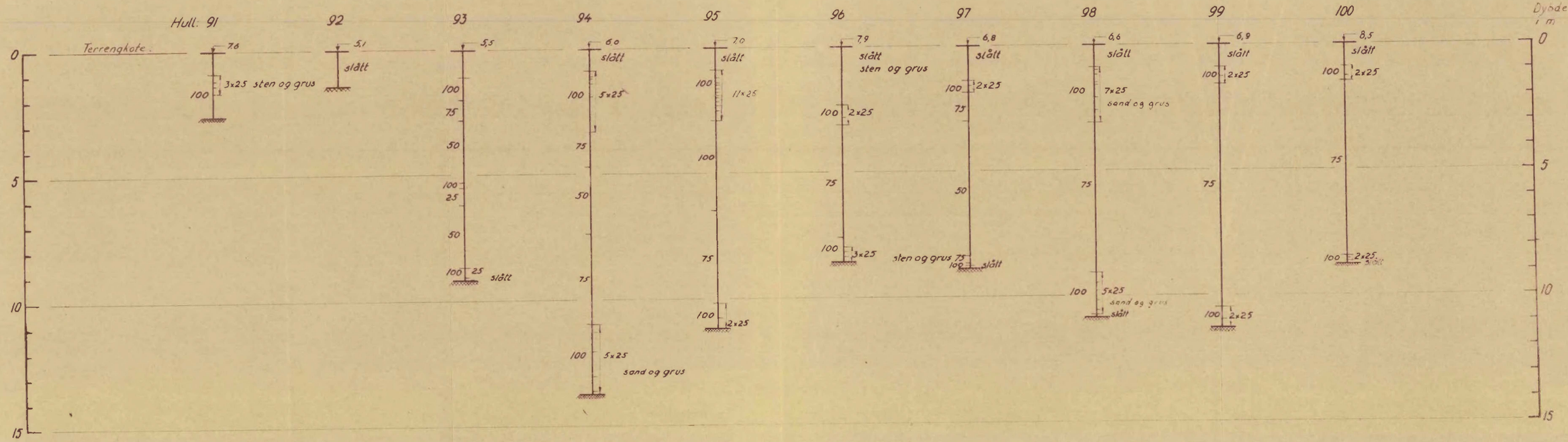
0-100 Bilag 45

—— Ant fjell

N.G.I. 27.1.54

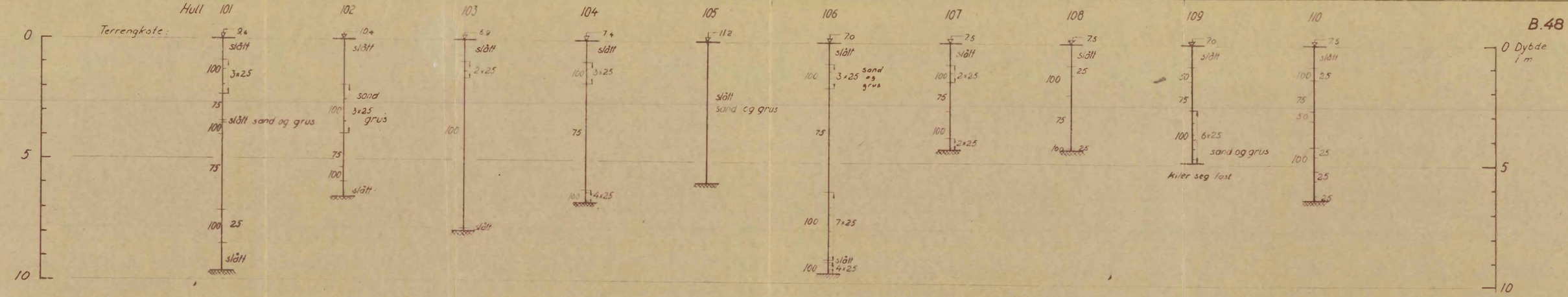


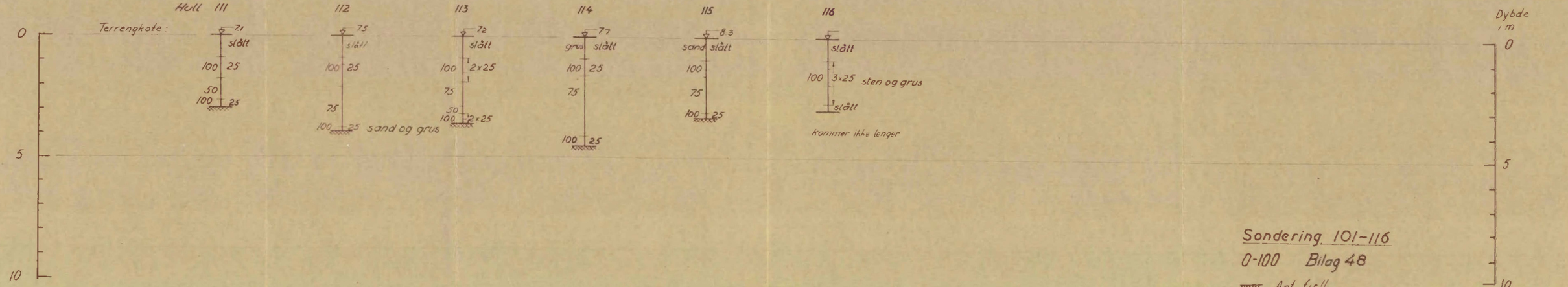
Sondering 81-90
0-100 Bilag 46
Ant fjell
N.G.I. 27.1.54



Sondering 91-100
0-100 Bilag 47
Ant. fjell
N.G.I. 27.1.54

B.48



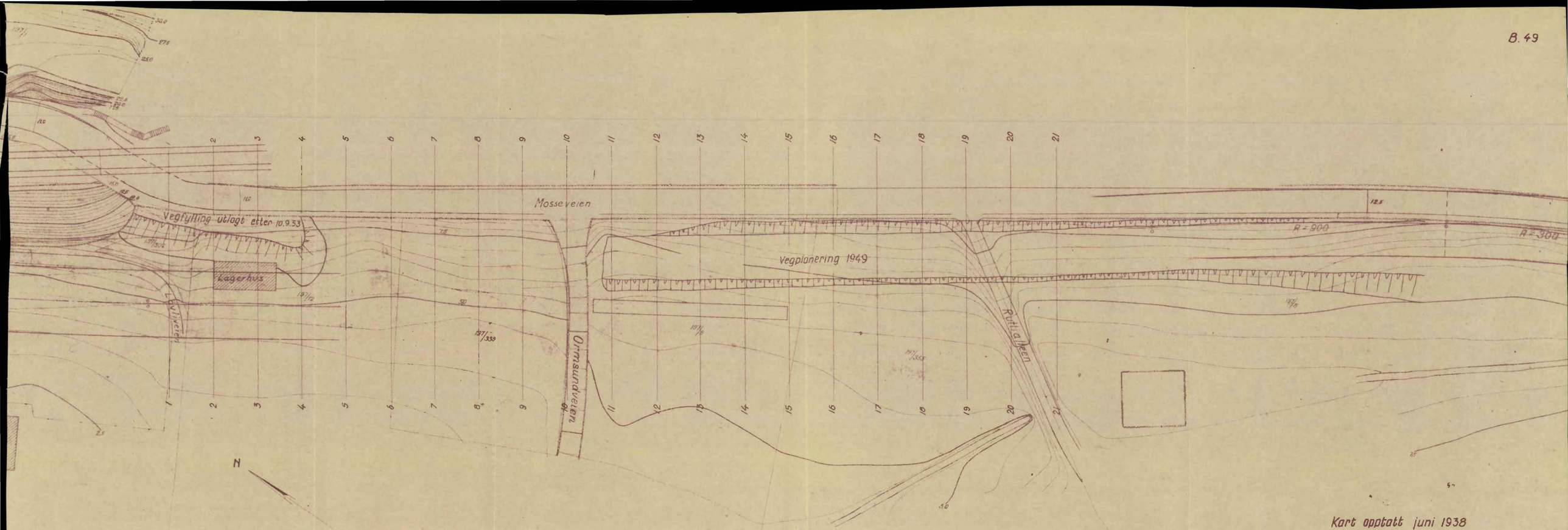


Sondering 101-116

0-100 Bilag 48

Ant fjell

N.G.I. 27.1.54



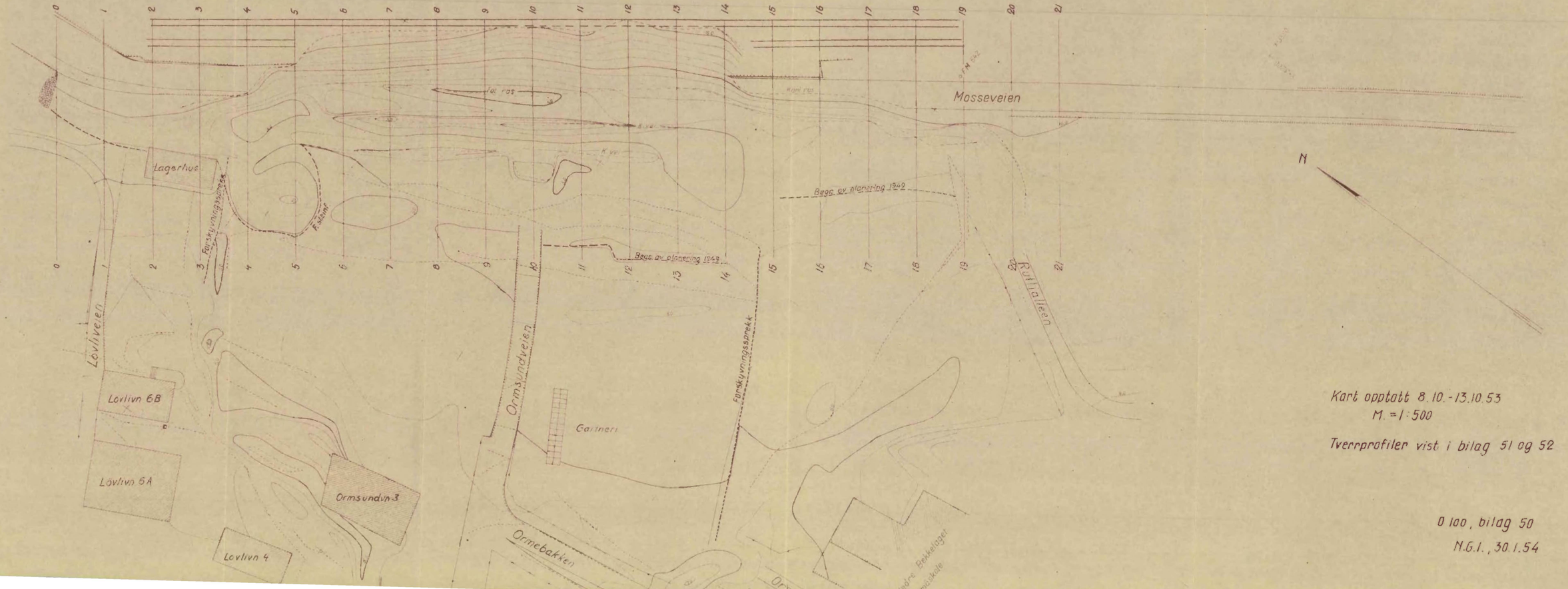
Kart opptatt juni 1938

M. = 1 : 500

Tverrprofiler vist i bilag 51 og 52

0 100, bilag 49

N.G.I., 30.1.54



Kart opptatt 8.10.-13.10.53
M. = 1:500

Tverrprofiler vist i bilag 51 og 52

O 100, bilag 50
N.G.I., 30.1.54

Kote

Profil 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Jernbanefylling utlagt 1916 - 20

Vegfylling utlagt etter 10.9.53

Lagerhus

Ant. fjell

Etter skredet

Før skredet

Kote

Før skredet

Etter skredet

Antatt fjell

B 51

Tverrprofiler nord for Ormsundveien — 0 100, bilag 51

Beliggenhet vist i bilag 49 og 50 — M.G.I., 30.1.54

Kote

Profil 11

12

13

14

15

Jernbanefylling utlagt 1918-20

16

Vegfylling utlagt 1946-49

17

18

19

20

21

Leirvolk

Leirvalk

Etter skredet

Før skredet

Før skredet

Etter skredet

Antatt fjell

B 52

Tverrprofiler syd for Ormsundveien — O 100, bilag 52

Beliggenhet vist i bilag 49 og 50 — N.G.I., 30.1.54

KART

over

den utrøste del av Mossevatten ved Bekkelaget

Ekv. 1 m.

M. 1:500

----- sprukket

——— oppstuving

Sonderboringer utført av N.G.I. i tiden
9.10.–21.11.1953

Borhull nr terrengkote
ant. fjellkote ( ) usikker verdi

Borhull uten nummer er boret av N.S.B.
eller Akershus fylkes vegvesen

B.54

x -3550
y 2850

D6 II

D7 I

0100 Bilag 54

N.G.I. 27.1.54

KART

over

den utraste del av Mosseveien ved Bekkelaget

Ekv.-1 m.
M = 1:500
------ sprekk
..... oppstuving

B.53

Vingeboringer, prøvetaking og piezometerinstallasjoner
utført av N.G.I. i tiden 9.10.–21.11.1953

× *vingeboring*
☆ *prøvetaking*
◑ *piezometerinstallasjon*

O 100 Bilag 53
N.G.I. 27.1.54

KART

over

den utraste del av Mosseveien ved Bekkelaget

Ekv.-1 m.
M = 1:500
------ sprekk
..... oppstuving

B.53

Vingeboringer, prøvetaking og piezometerinstallasjoner
utført av N.G.I. i tiden 9.10.–21.11.1953

× *vingeboring*
☆ *prøvetaking*
◑ *piezometerinstallasjon*

O 100 Bilag 53
N.G.I. 27.1.54

Østfoldbanen

Løvliveien

Mosseveien

Dam

Nedre Bekkelaget småskole

Ormsundbakken

Ormsundveien

B. 55

GRUNNBORINGSKART

OVER RASSTEDET VED BEKKELAGET

1953

TEGNET PÅ GRUNNLAG AV OPPMÅLINGSVESENETS KART I M. 1:500

FJELLKOTER ETTER VANN- OG KLOAKKVESENETS BORINGER (MSK.-) MARS-MAI 1953

" " GEOTEKNISK INSTITUTTS " (+ o) 9/10-2/11 "

" " N.S.B. ELLER AKERSH. F. VEIVESEN " (- +)

O. 100 Bilag 55
N.G.I. 13.2.54

UNDERGRUNNSKARTVERKET 11/2 1954.
Niels F. Scheteh.

Mosseveien

Lagerhus

Fonskyvningssnekk

Løvliveien

Ormsundveien

Løvlivn. 6 B

Løvlivn. 6 A

Løvlivn. 4

Ormsundvn. 3

Eødiveien

Garasje

Ormebakken

Skredbegrensning

Nedre Bekkelaget Småskole

Rudolfalleen

Kart tatt opp i 1940
M. = 1:500
Fotografert opp fra 1:1000

0100, Bilag 56
N.G.I., 30.1.54

Bjerringbakken

Nosseveien

Løvtoppen

Ormsundveien

Nedre Bekkelaget Smøskole

197/365

197/5

197/302

197/1

197/2

197/3

197/4

197/5

197/6

197/7

197/8

197/9

197/10

197/11

197/12

197/13

197/14

197/15

197/16

197/17

197/18

197/19

197/20

197/21

197/22

197/23

197/24

197/25

197/26

197/27

197/28

197/29

197/30

197/31

197/32

197/33

197/34

197/35

197/36

197/37

197/38

197/39

197/40

197/41

197/42

197/43

197/44

197/45

197/46

197/47

197/48

197/49

197/50

197/51

197/52

197/53

197/54

197/55

197/56

197/57

197/58

197/59

197/60

197/61

197/62

197/63

197/64

197/65

197/66

197/67

197/68

197/69

197/70

197/71

197/72

197/73

197/74

197/75

197/76

197/77

197/78

197/79

197/80

197/81

197/82

197/83

197/84

197/85

197/86

197/87

197/88

197/89

197/90

197/91

197/92

197/93

197/94

197/95

197/96

197/97

197/98

197/99

197/100

197/101

197/102

197/103

197/104

197/105

197/106

197/107

197/108

197/109

197/110

197/111

197/112

197/113

197/114

197/115

197/116

197/117

197/118

197/119

197/120

197/121

197/122

197/123

197/124

197/125

197/126

197/127

197/128

197/129

197/130

197/131

197/132

197/133

197/134

197/135

197/136

197/137

197/138

197/139

197/140

197/141

197/142

197/143

197/144

197/145

197/146

197/147

197/148

197/149

197/150

197/151

197/152

197/153

197/154

197/155

197/156

197/157

197/158

197/159

197/160

197/161

197/162

197/163

197/164

197/165

197/166

197/167

197/168

197/169

197/170

197/171

197/172

197/173

197/174

197/175

197/176

197/177

197/178

197/179

197/180

197/181

197/182

197/183

197/184

197/185

197/186

197/187

197/188

197/189

197/190

197/191

197/192

197/193

197/194

197/195

197/196

197/197

197/198

197/199

197/200

197/201

197/202

197/203

197/204

197/205

197/206

197/207

197/208

197/209

197/210

197/211

197/212

197/213

197/214

197/215

197/216

197/217

197/218

197/219

197/220

197/221

197/222

197/223

197/224

197/225

197/226

197/227

197/228

197/229

197/230

197/231

197/232

197/233

197/234

197/235

197/236

197/237

197/238

197/239

197/240

197/241

197/242

197/243

197/244

197/245

197/246

197/247

197/248

197/249

197/250

197/251

197/252

197/253

197/254

197/255

197/256

197/257

197/258

197/259

197/260

197/261

197/262

197/263

197/264

197/265

197/266

197/267

197/268

197/269

197/270

197/271

197/272

197/273

197/274

197/275

197/276

197/277

197/278

197/279

197/280

197/281

197/282

197/283

197/284

197/285

197/286

197/287

197/288

197/289

197/290

197/291

197/292

197/293

197/294

197/295

197/296

197/297

197/298

197/299

197/300

197/301

197/302

197/303

197/304

197/305

197/306

197/307

197/308

197/309

197/310

197/311

197/312

197/313

197/314

197/315

197/316

197/317

197/318

197/319

197/320

197/321

197/322

197/323

197/324

197/325

197/326

197/327

197/328

197/329

197/330

197/331

197/332

197/333

197/334

197/335

197/336

197/337

197/338

197/339

197/340

197/341

197/342

197/343

197/344

197/345

197/346

197/347

197/348

197/349

197/350

197/351

197/352

197/353

197/354

197/355

197/356

197/357

197/358

197/359

197/360

197/361

197/362

197/363

197/364

197/365

197/366

197/367

197/368

197/369

197/370

197/371

197/372

197/373

197/374

197/375

197/376

197/377

197/378

197/379

197/380

197/381

197/382

197/383

197/384

197/385

197/386

197/387

197/388

197/389

197/390

197/391

197/392

197/393

197/394

197/395

197/396

197/397

197/398

197/399

197/400

197/401

197/402

197/403

197/404

197/405

197/406

197/407

197/408

197/409

197/410

197/411

197/412

197/413

197/414

197/415

197/416

197/417

197/418

197/419

197/420

197/421

197/422

197/423

197/424

197/425

197/426

197/427

197/428

197/429

197/430

197/431

197/432

197/433

197/434

197/435

197/436

197/437

197/438

197/439

197/440

197/441

197/442

197/443

197/444

197/445

197/446

197/447

197/448

197/449

197/450

197/451

197/452

197/453

197/454

197/455

197/456

197/457

197/458

197/459

197/460

197/461

197/462

197/463

197/464

197/465

197/466

197/467

197/468

197/469

197/470

197/471

197/472

197/473

197/474

197/475

197/476

197/477

197/478

197/479

197/480

197/481

197/482

197/483

197/484

197/485

197/486

197/487

197/488

197/489

197/490

197/491

197/492

197/493

197/494

197/495

197/496

197/497

197/498

197/499

197/500

197/501

197/502

197/503

197/504

197/505

197/506

197/507

197/508

197/509

197/510

197/511

197/512

197/513

197/514

197/515

197/516

197/517

197/518

197/519

197/520

197/521

197/522

197/523

197/524

197/525

197/526

197/527

197/528

197/529

197/530

197/531

197/532

197/533

197/534

197/535

197/536

197/537

197/538

197/539

197/540

197/541

197/542

197/543

197/544

197/545

197/546

197/547

197/548

197/549

197/550

197/551

197/552

197/553

197/554

197/555

197/556

197/557

197/558

197/559

197/560

197/561

197/562

197/563

197/564

197/565

197/566

197/567

197/568

197/569

197/570

197/571

197/572

197/573

197/574

197/575

197/576

197/577

197/578

197/579

197/580

197/581

197/582

197/583

197/584

197/585

197/586

197/587

197/588

197/589

197/590

197/591

197/592

197/593

197/594

197/595

197/596

197/597

197/598

197/599

197/600

197/601

197/602

197/603

197/604

197/605

197/606

197/607

197/608

197/609

197/610

197/611

197/612

197/613

197/614

197/615

197/616

197/617

197/618

197/619

197/620

197/621

197/622

197/623

197/624

197/625

197/626

197/627

197/628

197/629

197/630

197/631

197/632

197/633

197/634

197/635

197/636

197/637

197/638

197/639

197/640

197/641

197/642

197/643

197/644

197/645

197/646

197/647

197/648

197/649

197/650

197/651

197/652

197/653

197/654

197/655

197/656

197/657

197/658

197/659

197/660

197/661

197/662

197/663

197/664

197/665

197/666

197/667

197/668

197/669

197/670

197/671

197/672

197/673

197/674

197/675

197/676

197/677

197/678

197/679

197/680

197/681

197/682

197/683

197/684

197/685

197/686

197/687

197/688

197/689

197/690

197/691

197/692

197/693

197/694

197/695

197/696

197/697

197/698

197/699

197/700

197/701

197/702

197/703

197/704

197/705

197/706

197/707

197/708

197/709

197/710

197/711

197/712

197/713

197/714

197/715

197/716

197/717

197/718

197/719

197/720

197/721

197/722

197/723

197/724

197/725

197/726

197/727

197/728

197/729

197/730

197/731

197/732

197/733

197/734

197/735

197/736

197/737

197/738

197/739

197/740

197/741

197/742

197/743

197/744

197/745

197/746

197/747

197/748

197/749

197/750

197/751

197/752

197/753

197/754

197/755

197/756

197/757

197/758

197/759

197/760

197/761

197/762

197/763

197/764

197/765

197/766

197/767

197/768

197/769

197/770

197/771

197/772

197/773

197/774

197/775

197/776

197/777

197/778

197/779

197/780

197/781

197/782

197/783

197/784

197/785

197/786

197/787

197/788

197/789

197/790

197/791

197/792

197/793

197/794

197/795

197/796

197/797

197/798

197/799

197/800

197/801

197/802

197/803

197/804

197/805

197/806

197/807

197/808

197/809

197/810

197/811

197/812

197/813

197/814

197/815

197/816

197/817

197/818

197/819

197/820

197/821

197/822

197/823

197/824

197/825

197/826

197/827

197/828

197/829

197/830

197/831

197/832

197/833

197/834

197/835

197/836

197/837

197/838

197/839

197/840

197/841

197/842

197/843

197/844

197/845

197/846

197/847

197/848

197/849

197/850

197/851

197/852

197/853

197/854

197/855

197/856

197/857

197/858

197/859

197/860

197/861

197/862

197/863

197/864

197/865

197/866

197/867

197/868

197/869

197/870

197/871

197/872

197/873

197/874

197/875

197/876

197/877

197/878

197/879

197/880

197/881

197/882

197/883

197/884

197/885

197/886

197/887

197/888

197/889

197/890

197/891

197/892

197/893

197/894

197/895

197/896

197/897

197/898

197/899

197/900

197/901

197/902

197/903

197/904

197/905

197/906

197/907

197/908

197/909

197/910

197/911

197/912

197/913

197/914

197/915

197/916

197/917

197/918

197/919

197/920

197/921

197/922

197/923

197/924

197/925

197/926

197/927

197/928

197/929

197/930

197/931

197/932

197/933

197/934

197/935

197/936

197/937

197/938

197/939

197/940

197/941

197/942

197/943

197/944

197/945

197/946

197/947

197/948

197/949

197/950

197/951

197/952

197/953

197/954

197/955

197/956

197/957

197/958

197/959

197/960

197/961

197/962

197/963

197/964

197/965

197/966

197/967

197/968

197/969

197/970

197/971

197/972

197/973

197/974

197/975

197/976

197/977

197/978

197/979

197/980

197/981

197/982

197/983

197/984

197/985

197/986

197/987

197/988

197/989

197/990

197/991

197/992

197/993

197/994

197/995

197/996

197/997

197/998

197/999

197/1000

Terrengh. i dekket med fjell

Boringsdybder i meter fra tjeng

Disse tall er overført Bolag 57 Fellkatalogen av N.F.S.

0 100/Bilag 57

N.G.I. 27.1.54

Kabeltegn. 6609 6610 Fjellcoter Profiler

BEKKELAGET RENSEANL.

Terreng og dybde til fjell

Mars-April og Mai 1953

Målestokk 1:500

Oslo Vann- og Kloakkvesen

Prosjekt

SO D6¹

SO D6II

SO D7¹

Kloakkrenseanlegg

Bekkelaget

Nedre Bekkelaget skole

Ormsundveien

Ormsundbakken

Mossevien

Bratbakken

Bekkelagsveien

Østtaabanen

Stalheimbakken

Grottenveien

Oslo oppmålingsvesen 1982, à jour 1982

OSLO KARTBLAD **SO D6II**

MÅLESTOKK 1:500 Ekv. 0,5m.

Prøver av Vb utført av NGI 1953
(O. 100 Bilag 53)
Prøver av Vb nummerert fra 1 – 42
Diagrammer Bilag 8 – 37.