

NO, A-1 II

NoTeBy

Storebrand- Nybygg Vestre Vika

4331

11. november 1959

OVERENNTIL TIL KARTPLATE

DATO: august 73 SIGN: J. H. Leide

ans/85

Tilhører Undergrunnskartverket  
Ma ikke fjernes

# BORRESULTAT

BORINGENS			GJENNOMBORET MATERIALE	METER	KJERNETAP			VANNGJ. GANG l/min / min / %	MERKNAD	
ART	DYP	KOTE			1	50	100			
FORINGSRØR Ø 71/56 MM	0,00	0,00	+2,30	LEIRE	0					
	9,10	9,00	+6,70		5					
	FOR- RØR 44MM	9,30	+7,00		STEIN					
	10,65	10,65	+8,35	SAND	10					
DIAMANTBORING Ø 36 MM				LEIRSKIFER, SORT M/ENKELTE KALKKNOLLER 15				18,3	SLEPPE CA. 5 CM	
										34,5
										0,0
										71,8
										0,0
										19,4
										0,0
										0,0
										13,4
										16,5
	20,15	20,15	+17,85		20			0,0	SLEPPE CA. 3 CM	

1/2 GRUNNBORING OSLO FR. NANSENS PL. 5 TLF. 41 34 55		STOREBRAND V/NORSK TEKNISK BYGNINGSKONTROLL			292-1		
		HAAKON VII's GT. 10					
		BORING NR. R 1		Noteby 4331		18.5.1960.	
		3.-5.5 1960		MESTER: K. NYSTRÅTEN		Te	

No: B7



# BORRESULTAT

BORINGENS			GJENNOMBØRET MATERIALE	METER	KJERNETAP		VANNGJ.GANG		MERKNAD					
ART	DYP	KOTE			1	50	100	l/m/min		%				
FORINGSBØR 7,56 MM KOMB. M. DIAMANTBØRING Ø 46 MM	0,00	0,00	± 2,30	LEIRE	0									
	14,13		± 11,83							STEIN (HØRDMARKITT)	5			
	14,23		± 11,93											
15,94	15,94	± 13,64		15										
DIAMANTBØRING Ø 46 MM	21,77	21,77	± 19,47	LEIRSKIFER, SORT, M'ENKELTE KALKKJØLLER	20				SLEPPE CA. 8 CM					
									SLEPPE CA. 6 CM					
1/3 GRUNNBØRING OSLO FR. NANSENS PL. 5 TLF. 413455			↓	STOREBRAND V/NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL					292-2					
				HAAKON VII'S GT. 10										
				BORING NR. R 2					23.5.1960					
				6.-12.5.1960					FORMESTER S. NYBRÅTEN					
				Noteby 4331										

NO: B7

BORINGENS			GJENNOMBØRET MATERIALE	KJERNETAP 1 % 100	VANNGJ. GANG l/MIN / %	MERKNAD		
ART	DYP	KOTE						
FORINGSRØR 71,56 MM KOMBINERT MED DIAMANT BØR 13 G 46 MM	0,00	0,00 + 5,00	LEIRE					
				0 5 10 15 20				
		17,61 ÷ 12,61	SAND					
		19,30 ÷ 14,90						
DIAMANTBORING Ø 46 MM			LEIRSKIFER, SORT, M/ENKELTE KALKKNOLLER.		1,67 0,0 0,0 1,5			
		24,72						
GRUNNBORING OSLO FR. NANSENS PL. 5 TLF. 413455			STOREBRAND Y/NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL			292-3		
			HAAKON VII'S GT. 10					
			BORING NR. R.3		Notebø 4331		24.5.1960	Te
			13.-18.5.1960.		BØRMESTER: K. NYBRÅTEN			

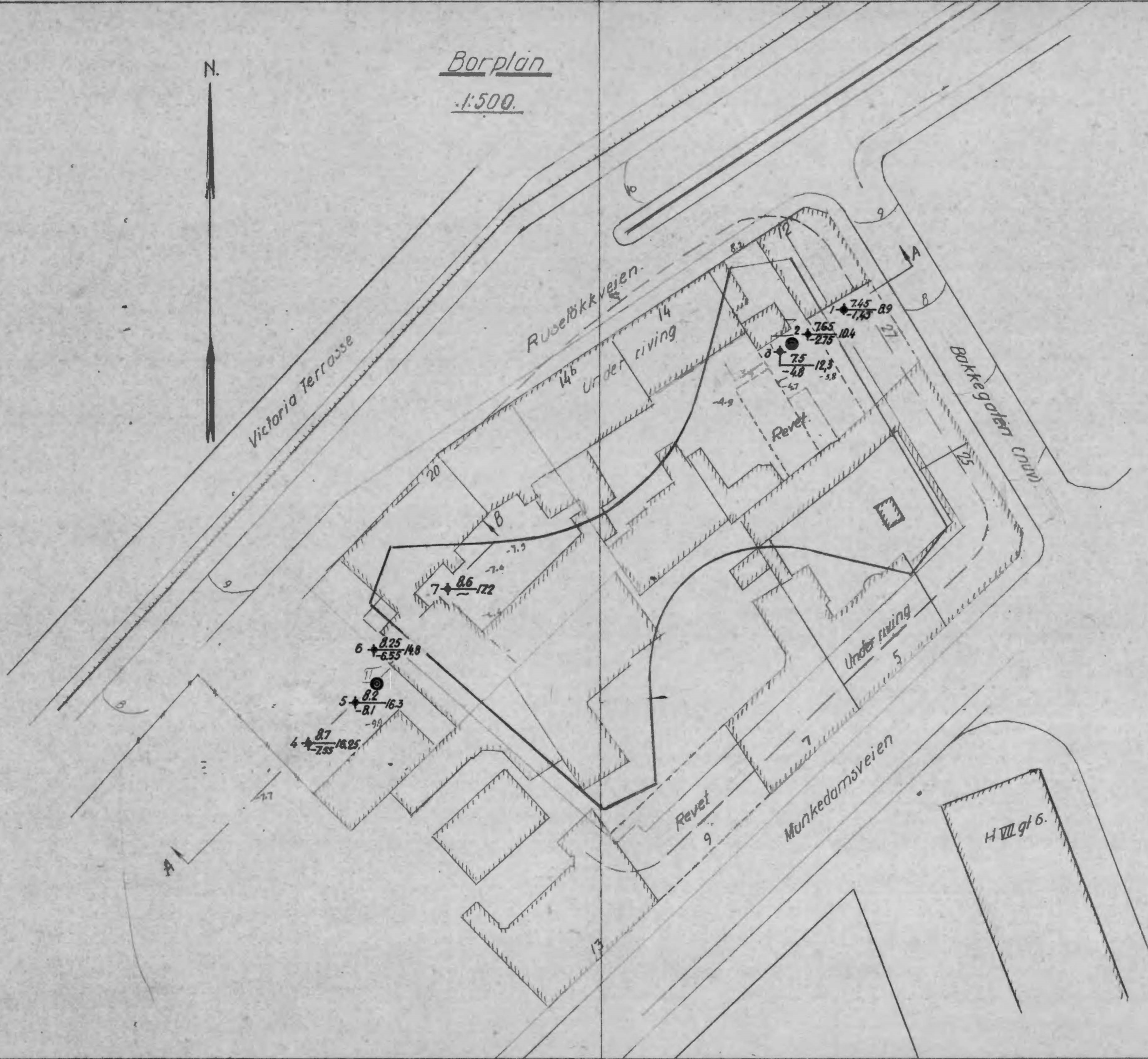
No: B7



N.

Borplan

1:500.



- ◆ Dreieboring
- Spyleboring
- ▼ Ramsondering
- ⊙ Prøveserie.
- + Vingeoring.

Borhull nr. ◆ Terreng(Bunn-)kote. Boret dybde.  
 Antatt fjellkote.

Lab. bok nr. 348  
 Borebok nr. 13/4  
 Utgangspunkt for nivellement er H.M. nr 33 H= 5,996  
 Geoteknisk utredning av 14/11-59 ved J.F.

Storebrand Nybygg Vestre Vika. Borplan	Målestokk	Tegn. Ⓟ	11/11-59
	1:500		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL Oscars gt. 46 b. - Oslo	Erstetning for:		4331-1
	Erstetlet av:		





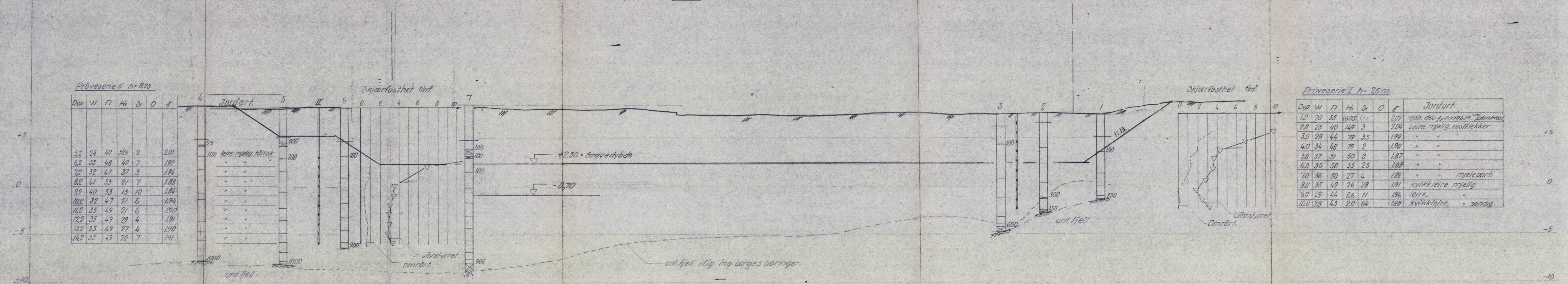






Profil A-A

1:200



Prøveserie II h=8,25

Dyp	w	p	H <sub>i</sub>	S <sub>i</sub>	O	γ
5,2	24	40	52,6	2		2,05
5,2	33	48	40	7		1,92
7,2	32	47	37	3		1,94
8,2	41	53	21	7		1,83
9,2	40	53	13	10		1,84
10,2	32	47	21	6		1,94
11,2	35	49	21	6		1,90
12,2	35	49	29	4		1,91
13,2	35	49	27	4		1,90
14,2	35	49	20	7		1,91

Skjærfasthet t/m<sup>2</sup>

Skjærfasthet t/m<sup>2</sup>

Prøveserie I h=7,6 m

Dyp	w	p	H <sub>i</sub>	S <sub>i</sub>	O	γ	Jordart
1,0	20	35	60,5	11		2,09	Mjøle, delvis fyllmasse, "blotteret"
2,0	25	40	14,9	3		2,04	leire, mjølig, rufflekker
3,0	28	44	7,9	3,5		1,99	" "
4,0	34	48	7,9	2		1,90	" "
5,0	37	51	5,0	3		1,87	" "
6,0	36	50	5,5	2,5		1,88	" "
7,0	36	50	2,7	4		1,89	" mjøleparti
8,0	35	49	2,6	2,8		1,91	kvikkleire mjølig
9,0	29	44	8,6	11		1,96	leire, "
10,0	28	43	2,0	6,4		1,98	kvikkleire, " sandig

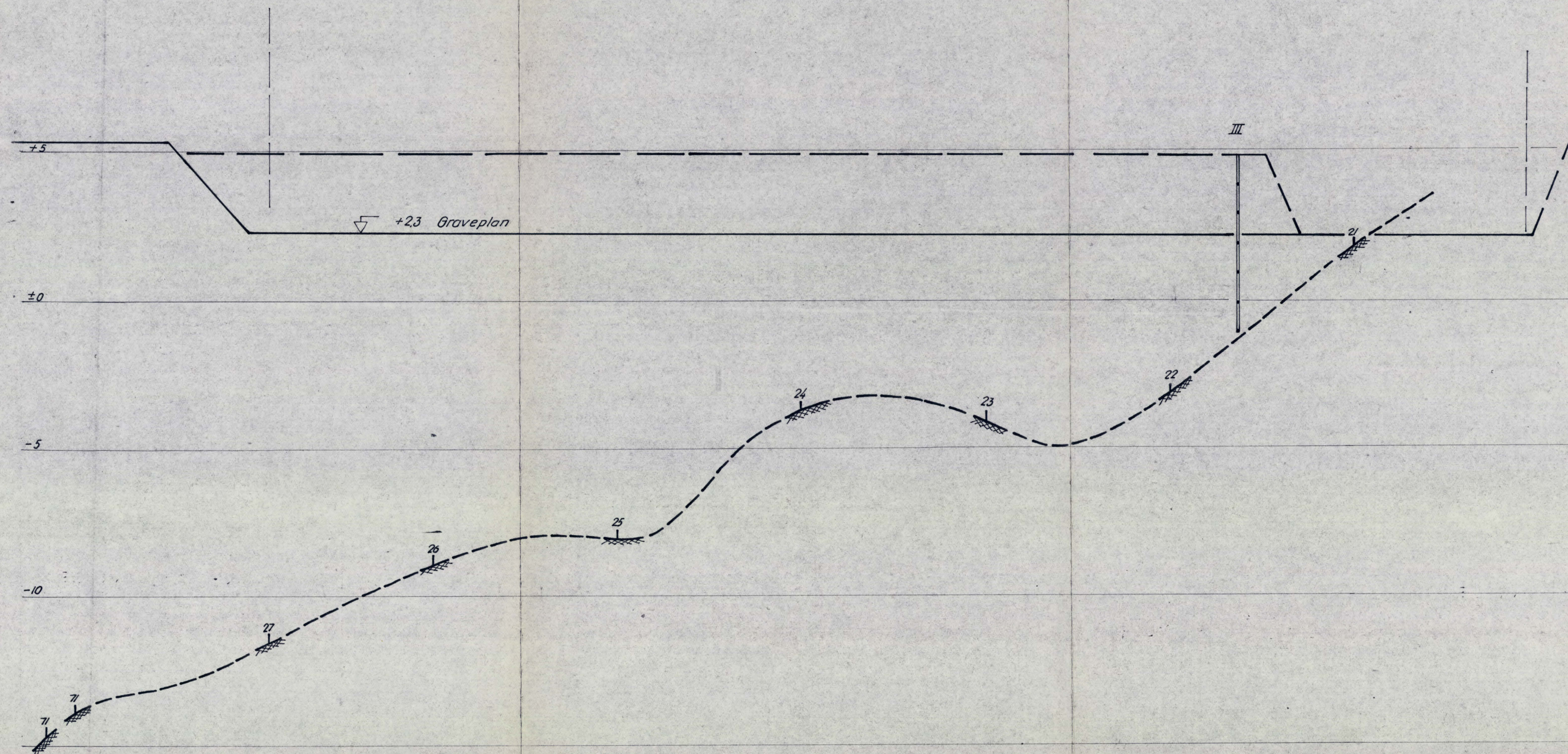
**Belegninger.**  
 w = vanninnhold i vekt prosent av tørstoff  
 n = porøsitet = porøsvolum i prosent av totalvolum  
 K = skjærfasthet i tonn pr. m<sup>2</sup>  
 H<sub>i</sub> = relativ fasthet i omrørt tilstand  
 γ = sensitivitet =  $\frac{K}{K \text{ omrørt}}$   
 O = humifisert organisk stoff i vektprosent  
 γ = romvekt i tonn pr. m<sup>3</sup>

Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med henholdsvis 20 og 30 m diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket av seg selv med den belastning på boret som er påskrevet borhullets venstre side. Største belastning er 100 kg. Denne belastning brukes alltid når motstanden er så stor at boret må dreies ned. Antall halve omdreining er påført høyre side av borhullet.

Geoteknisk utredning av 14/11-59 ved 75

Storebrand Nybygg Vestre Vika Profil A-A	Målestokk	Tegn. 4/11-59
	1:200	
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL Oscars gt. 46 b. - Oslo	Erstatning for:	
	4331-2	





Prøveserie III

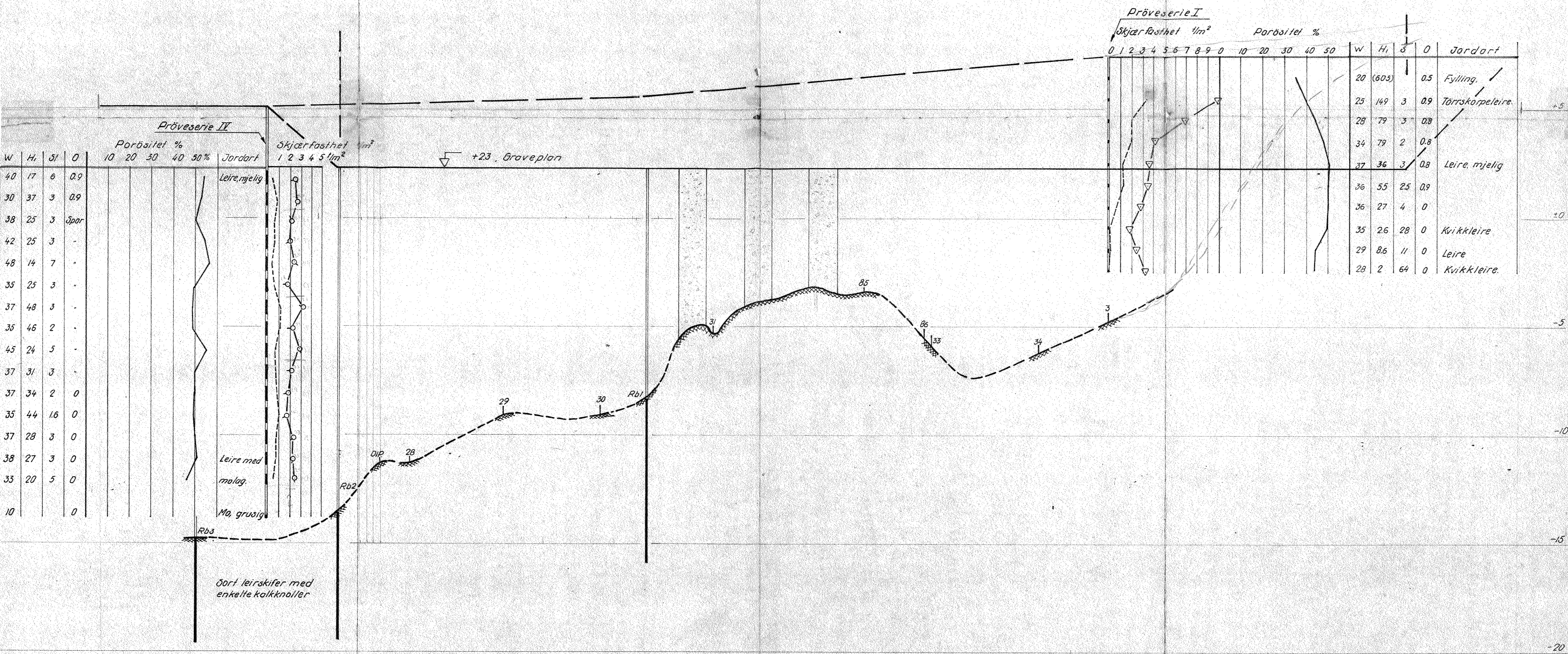
Skjærfasthet $\frac{1}{m^2}$							Porøsitet %					W	H <sub>r</sub>	S	O	Jordart.		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	10	20	30	40	50					
														31	79	4	10	
														37	58	34	09	Leire, mjelig.
														36	29	4	øpar	
														36	16	9	0	
														33	13	7	0	
														22			0	Leire, sandig, grusig.

Betegnelser.  
 w = vanninnhold i vekt prosent av tørrstoff  
 n = porøsitet = porevolum i prosent av totalvolum  
 K = skjærfasthet i tonn pr. m<sup>2</sup>.  
 H<sub>r</sub> = relativ fasthet i omrørt tilstand.  
 S = sensibilitet =  $\frac{K \text{ uforstyrret}}{K \text{ omrørt}}$   
 O = humifisert organisk stoff i vektprosent.  
 γ = romvekt i tonn pr. m<sup>3</sup>

Geoteknisk utredning av 26/9-60 ved J.F.

Storebrand Haakon VII gate 10 Profil B-B	Målestokk	1:100	Legn. d.	13/9-60
	Erstatning for:	4331-9		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL Oscars gt. 46 b. - Oslo		Erstattet av:		





**Prøveserie II**

W	H	S	O	Porøsitet %					Jordart
				10	20	30	40	50	
40	17	6	0.9						Leire, mjelig
30	37	3	0.9						
38	25	3	Spar						
42	25	3							
48	14	7							
35	25	3							
37	48	3							
35	46	2							
45	24	5							
37	31	3							
37	34	2	0						
35	44	1.6	0						
37	28	3	0						
38	27	3	0						Leire med malag.
33	20	5	0						Mø. gruslig
10			0						

**Prøveserie I**

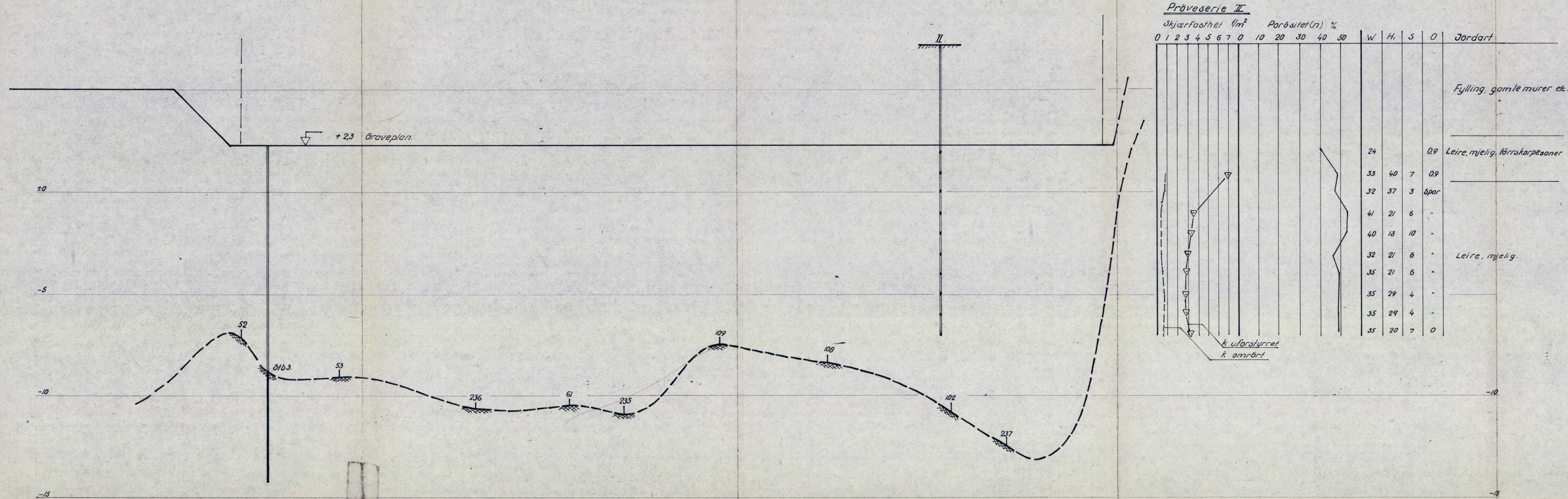
w	H	S	O	Jordart
20	(603)		0.5	Fylling
25	149	3	0.9	Tørrskorpelleire
28	79	3	0.8	
34	79	2	0.8	
37	36	3	0.8	Leire, mjelig
36	55	2.5	0.9	
36	27	4	0	
35	26	28	0	Kvikkleire
29	8.6	11	0	Leire
28	2	64	0	Kvikkleire

**Betegnelser.**  
 w = vanninnhold i vekt prosent av tørrstoff  
 n = porøsitet = porevolum i prosent av totalvolum  
 R = skjærfasthet i tonn pr. m<sup>2</sup>  
 H = relativ fasthet i omvort tilstand  
 S = sensitivitet =  $\frac{R \text{ i omvort}}{K \text{ omvort}}$   
 O = humifisert organisk stoff i vektprosent.  
 $\gamma$  = romvekt i tonn pr. m<sup>3</sup>

Geoteknisk utredning av 28/9-60 ved J.F.

Storebrand Haakon VII gate 10 Profil C-C	Målestokk	Tegn. $\phi$ 13/9-60
	1:100	
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL Oscars gt. 46 b. - Oslo	4331-10	
Etablert av:		





**Prøveserie II**

Skjærfasthet $\frac{1}{m^2}$							Porøsitet (n) %					W	Hr	S	O	Jordart		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	10	20	30	40	50					
														24			0,9	Leire, mjelig, fôrskorpøsoner
														33	40	7	0,9	
														32	37	3	øpar	
														41	21	6	"	
														40	13	10	"	
														32	21	6	"	Leire, mjelig.
														35	21	6	"	
														35	29	4	"	
														35	29	4	"	
														35	20	7	0	

**Betegnelser.**  
 w = vanninnhold i vekt prosent av tørrstoff  
 n = porøsitet = porevolum i prosent av totalvolum  
 K = skjærfasthet i tonn pr. m<sup>2</sup>.  
 Hr = relativ fasthet i omrørt tilstand.  
 $S = \text{sensibilitet} = \frac{K \text{ uforstyrret}}{K \text{ omrørt}}$   
 O = humifisert organisk stoff i vektprosent.  
 γ = romvekt i tonn pr. m<sup>3</sup>

Geoteknisk utredning av 26/9-60 ved JF

<b>Storebrand</b> Haakon VII. gate 10 Profil EE	Målestokk	Legn. $\phi$ 13/9-60
	1:100	
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL		4331-12
Oscars gt. 46 b. - Oslo		