

* SO: C 2^{I·II}

833

Sörenga

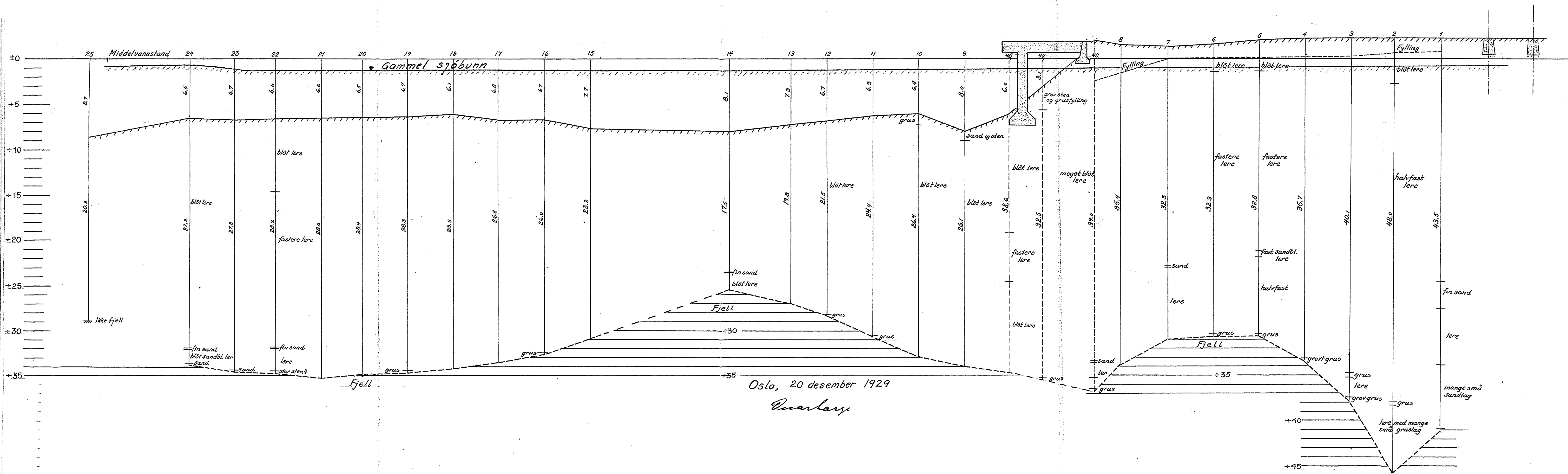
m/ Lengde profiler

og Pr. 114. 115 e 116

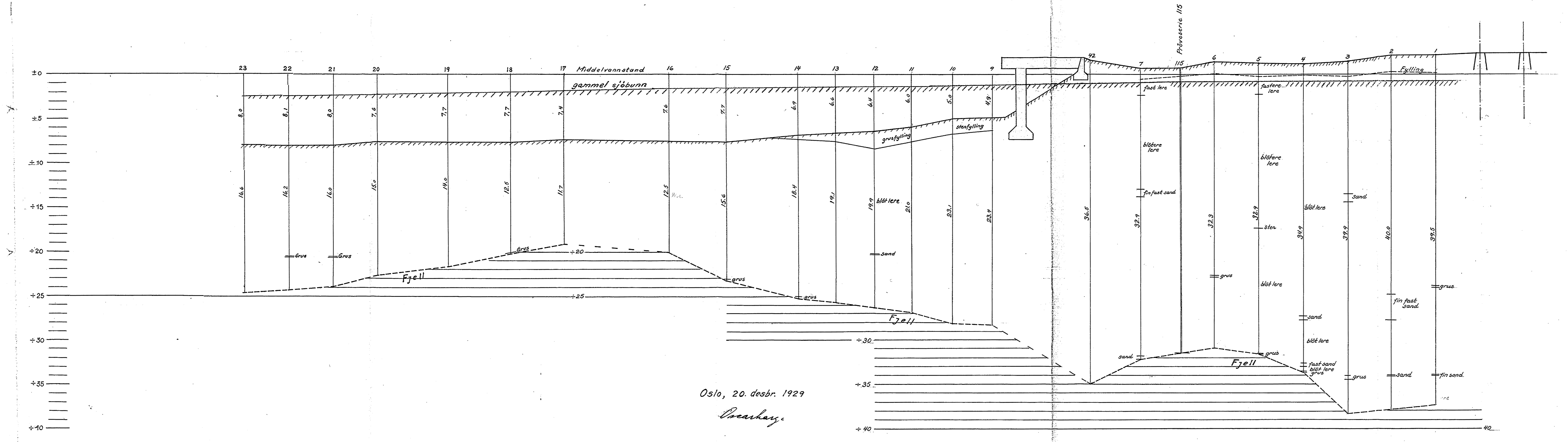
se også Bl. 791

Profil nr 1 lodrett kranbanen
Målestokk for høide og lengde = 1 : 200

17.11.29
18.12.29

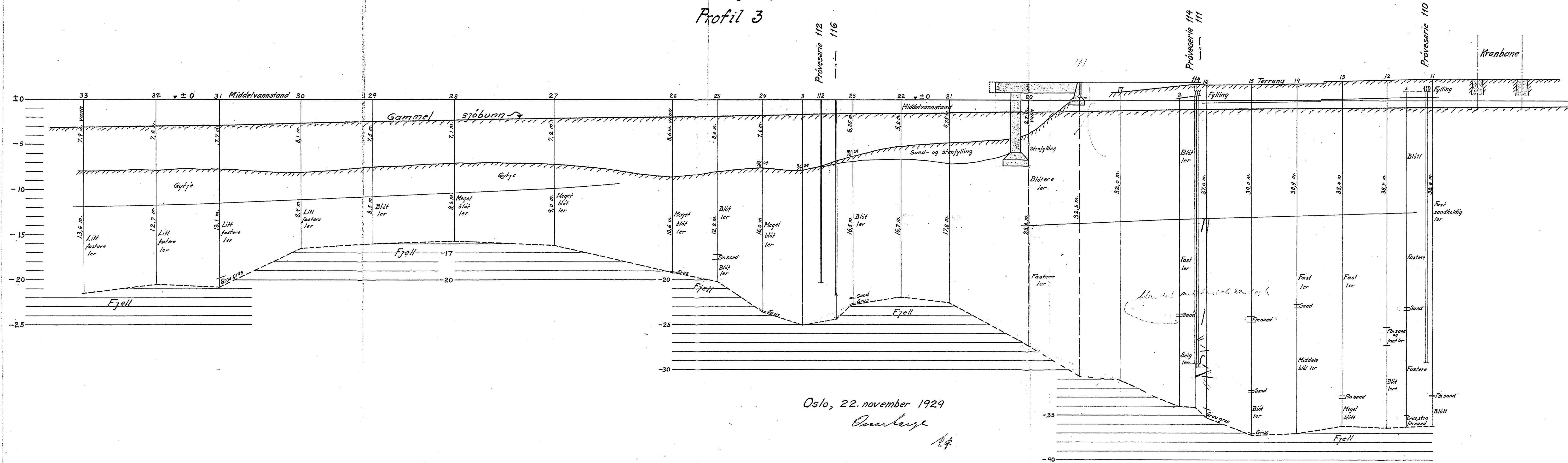


Profil nr 2 lodrett kranbane.
Målestokk for höide og lengde = 1 : 200



Oslo, 20. desbr. 1929
Oreaskoy.

Profil lodrett kranbane i søilepar nr. 6
Målestokk for høide og lengde = 1 : 200
Profil 3

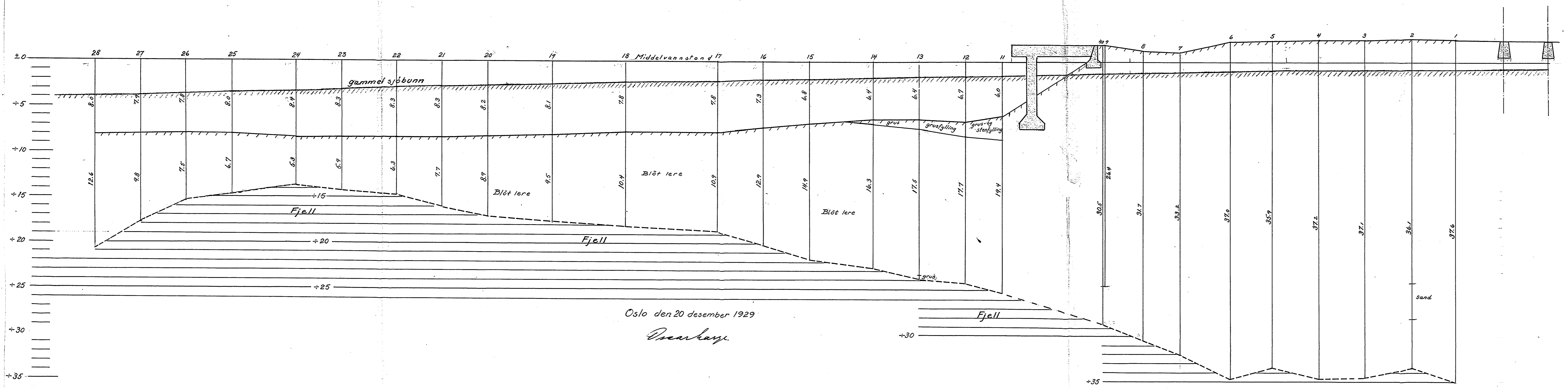


Oslo, 22. november 1929
Overbygger
R. G.

Grunnundersøkelser for
Førene Kullportører 1/8 i Sjøengen.

Profil nr. 4. Loddrett kranbane.
Målestokk for høide og lengde = 1 : 200

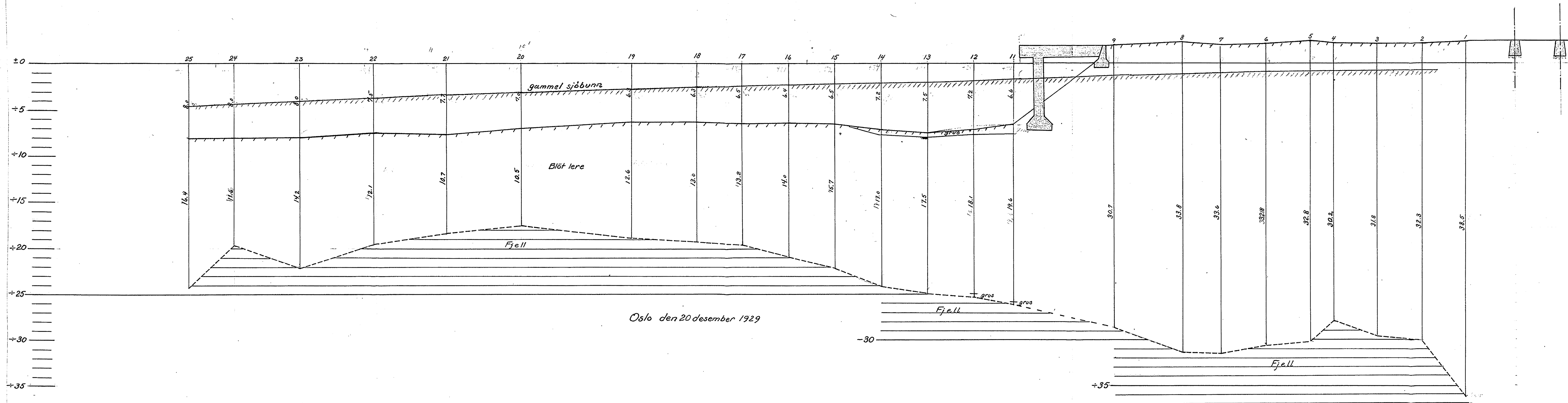
Bilag nr 26
til kart blad 833



Oslo den 20 desember 1929

P. Aarhaug

Profil nr. 5 lodrett kranbane.
Målestokk for höjde og lengde = 1:200



Oslo den 20 desember 1929

Porre Bl. 833

Prøveserie 114

Bilag 1-5 Vanninhald
fra 6-31 m dybde
resultater overført til bilag:

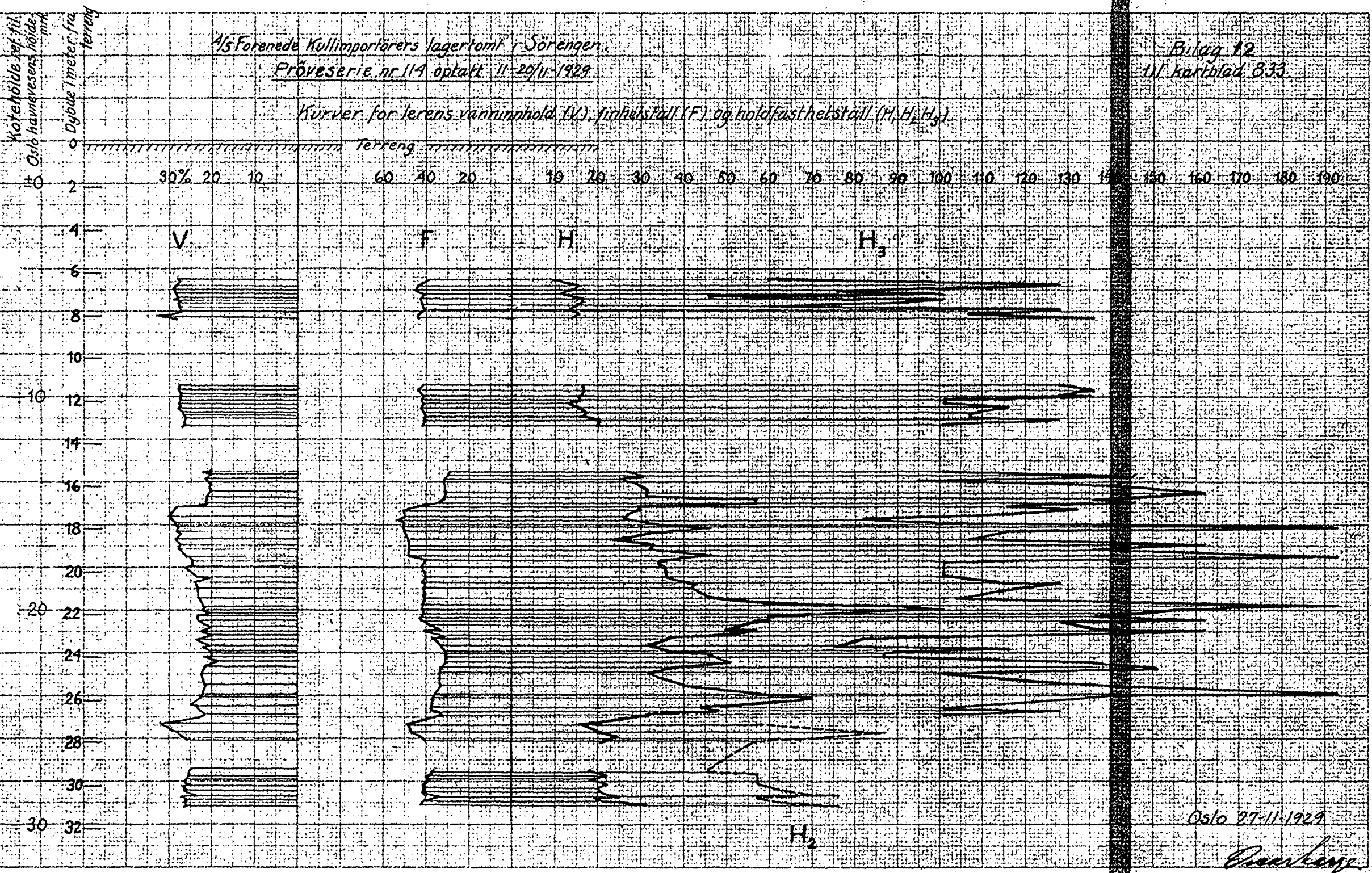
Bilag 6 } 6-17 m dybde
- 7 }
- 8 } 17-23 m dybde
- 9 }
- 10 } 23-31 m dybde
- 11 }

Bilag 12 sammensetting

1/5 Forenede Kullimportørers lagertomt i Sjøengen.
Prøveserie nr. 114 optatt 11-20/11-1929

Bilag 12
1/1 kartblad 833

Kurver for lerens vanninnhold (V), finhetstall (F) og holdfasthetstall (H, H₁, H₂)



Oslo 27-11-1929

E. A. ...

Bestemmelse av lerens holdfasthetstall (H) og finhetstall (F)

Jnntryk i mm. for:

Terreng kote 1,80	Dybde meter	Glass nr.	H ₃			H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₁	H ₃ H ₁	F
			10/60	60/60	100/30	10/60	60/60	100/30	Vekt: våt ler	Vekt % av fersubstans				
Sandig lere med skitt og	6 ²³ / ₃₁	183			8,8			10,2	3.028	39.0	60	9,6	6	39
uregelmessige små partier	6 ⁵⁷ / ₆₅	140			6,2			8,0	3.982	40.0	128	15,4	8,5	44
av sort materiale, som i de	6 ⁷² / ₈₀	241			8,0			8,2	4.027	41.2	76	14,8	5	45
øverste prøver forekommer i	6,92-7,00	138			7,0			9,4	3.977	40.0	101	11,3	9	41
betydelige mengder, men i	7 ⁰⁴ / ₁₂	224			10,0			8,6	3.875	39.6	46	13,4	3,5	42
avtagende mengde nedover	7 ¹⁶ / ₂₄	129			7,0			7,8	4.239	38.9	101	16,2	6	43
til prøven fra 8,2 m dyp.	7 ²⁸ / ₃₆	159			7,2			7,8	4.753	37.9	95	16,2	6	42
	7 ⁴⁰ / ₄₈	251			8,8			8,2	4.329	38.8	60	14,8	4	42
	7 ⁶² / ₇₀	161			6,2			8,5	4.431	38.0	128	13,7	9,5	41
	7 ⁸⁷ / ₉₅	229			6,8			8,0	4.175	40.8	107	15,4	7	44
	8 ¹² / ₂₀	261			6,0			8,6	4.495	39.8	136	13,4	10	43
Homogen sandig lere med uren	11 ²³ / ₃₁	230			6,2			7,7	4.247	38.4	128	16,6	8	42
grå farge (svak tone av brun og	11 ⁴⁰ / ₄₈	266			6,0			7,7	4.062	39.8	136	16,6	8	44
grønt). Kleder lite, men begynner	11 ⁶² / ₇₀	123			6,2			7,8	3.699	38.0	128	16,2	8	42
å bli meget plastisk.	11 ⁷² / ₈₀	250			6,0			8,1	4.540	37.7	136	15,1	9	41
Skjell	11,93-12,01	189			7,0			7,8	4.447	38.2	101	16,2	6	42

Jnntryk i mm. for:

Dybde meter	Glass nr.	H ₃			H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₁	H ₃ H ₁	F
		10/60	60/60	100/30	10/60	60/60	100/30	Vekt: våt ler	Vekt % av fersubstans				
12 ¹⁰ / ₁₈	171			7,0			8,8	3.672	39.0	101	12,8	8	41
12 ²⁵ / ₃₃	121			6,5			8,1	3.562	38.8	116	15,2	8	42
12 ⁴⁴ / ₅₂	130			6,8			7,4	4.633	36.8	107	17,8	6	41
12 ⁶³ / ₇₁	131			6,8			7,7	4.572	36.8	107	16,6	6,5	41
12 ⁸⁰ / ₈₈	139			6,2			6,8	3.735	35.4	128	20,7	6	41
13 ¹² / ₂₀	155			7,0			6,9	3.963	36.8	101	20,2	5	42
15 ²³ / ₃₁	144			7,0			6,0	4.282	25.2	101	26,8	4	29
15 ⁴⁰ / ₄₈	167			5,8			5,6	4.331	25.2	146	30,4	5	30
15 ⁶⁰ / ₆₈	169			7,2			6,2	4.071	27.6	95	25,0	4	31
15 ⁷⁴ / ₈₁	168			6,3			5,9	4.311	27.4	124	27,7	4,5	32
16 ²² / ₃₀	178			5,9			5,5	4.331	26.4	141	31,3	4,5	31
16 ³⁵ / ₄₃	158			5,5			5,5	4.230	26.6	162	31,3	5	31
16 ⁵⁰ / ₅₈	175			5,7			5,5	4.975	27.2	151	31,3	5	32
16 ⁶⁰ / ₆₈	174			6,0			9,0	4.799	26.8	136	57	2,5	33
16 ⁷² / ₈₀	147			5,8			9,0	4.573	27.3	146	57	2,5	34
16 ⁹⁰ / ₉₈	124			6,5			5,7	4.873	39.6	116	29	4	48

		Jnntryk i mm. for:													Jnntryk i mm for:													
Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₁	H ₃ /H ₁	F	Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₁	H ₃ /H ₁	F	
		10/60	60/60	100/30	10/60	60/60	100/30	Vekt: våt ler fjirstoff	Vekt % av fjirstoff							10/60	60/60	100/30	10/60	60/60	100/30	Vekt: våt ler fjirstoff	Vekt % av fjirstoff					
Seig, klebende ler med noen sandkorn	17 ⁰⁵ / ₇₃	132		6,1		5,6		4.689	40.7	132	30	4.5	50	Ren lere (fetere)	20 ⁵⁵ / ₆₃	197			6,2			10,3	4.343	30.6	128	43	3	40
Fetere ler	17 ²⁰ / ₂₈	187		6,5		5,9		3.539	41.7	116	27	4.5	50		20 ⁷² / ₈₀	185			6,3			10,4	4.084	31.0	124	42	3	41
	17 ⁴² / ₅₀	198		7,7		6,0		4.866	42.0	82	26	3	50		21 ²² / ₃₀	190			6,9			10,0	3.662	30.4	104	46	2,5	41
Fet ler	17 ⁶² / ₇₀	199		7,0		5,5	13	4.075	43.4	101	31	3	54		21 ⁴⁰ / ₇₈	180			5,5			8,4	4.166	29.0	162	68	2,5	41
	17 ⁷¹ / ₇₉	209		6,0		5,2	12	4.608	40.1	136	34	4	50		21 ⁵⁵ / ₆₃	200			5,0			7,5	4.768	28.0	193	87	2	42
	17 ⁸² / ₉₀	186		5,0			10,0	4.252	38.6	193	46	4	51		21 ⁷⁴ / ₇₉	205			5,6			7,0	4.739	27.6	156	101	1,5	42
	18 ¹³ / ₂₁	163		6,5		5,2	11,5	3.881	40.0	116	34	3,5	50	Noen gruskorn 2 stene av ortestørr.	21.92-22.00	184			5,8			8,8	4.667	29.1	146	60	2,5	41
Enkelte sandkorn og en liten sten	18 ⁴² / ₅₀	195		6,8		6,4		3.929	40.6	107	23	4,5	48		22 ⁰⁵ / ₇₃	206			6,0			8,8	4.546	30.3	136	60	2,5	43
Skjellrester	18 ⁶⁷ / ₇₂	191		5,5		5,3	12	3.978	38.1	162	33	5	48		22 ²⁵ / ₃₃	152			5,5			8,9	2.958	30.2	162	59	3	42
	18 ⁹⁰ / ₉₈	177		6,0		5,4	12	4.893	38.8	136	32	4,5	48	! Et sterkt sandbl. skikt nesten lodretstående	22 ⁴³ / ₅₁	181			6,2			9,0	3.028	28.2	128	57	2,5	39
Skjellrester	19 ²² / ₃₀	173		5,0			10,0	4.591	36.1	193	46	4	48	Sandblandet med tynde sandskikt	22 ⁶² / ₇₀	122			6,0			9,6	4.043	27.0	136	50	3	33
	19 ⁴⁰ / ₇₈	172		7,0		5,2		4.384	32.5	101	34	3	41	Fetere lere	22 ⁷⁵ / ₈₃	208			5,5			9,0	3.214	29.9	162	57	3	41
	19 ⁵⁵ / ₆₃	176		7,0		5,2		3.852	31.9	101	34	3	40	Litt sand- og grusb.	22.95-23.03	182			6,5			10,3	3.368	25.3	116	43	3	31
	19 ⁷² / ₈₀	207		7,0		4,8	11,2	4.126	33.2	101	36	3	42	Fetere ler	23 ¹² / ₂₀	245			7,7			4,9	3.981	30.9	82	36	2,5	37
	20 ²² / ₃₀	196		7,0		5,2	11,0	3.674	30.5	101	36	3	39	Noen sand- og gruskorn	23 ⁴⁸ / ₅₇	223			8,0			5,4	3.433	28.2	76	32	2,5	33
	20 ⁴⁰ / ₇₈	188		6,5			10,5	4.126	31.8	116	41	3	42	Litt sand- og grusb. Enkelte stene som erter	23 ⁶⁰ / ₆₈	214			6,5			11,0	3.446	26.2	116	36	3	31

Inntryk i mm for:

Inntryk i mm for:

	Dybde meter	Glass nr.	H ₃			H ₂	H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ H ₁	F
			10/60	60/60	100/30		Vekt. våt ler førstoff	Vekt% av førsustans								
			10/60	60/60	100/30											
Sand- og grusblandet med småsten.	23 ⁷⁵ / ₈₃	222			7,5			10,0	3.426 2.734 0.692	25.3	87		46	2	31	
Litt sandblandet	23,94-24,02	213			7,5			10,0	3.619 2.894 0.725	25.0	87		46	2	31	
Litt sand- og grusblandet	24 ²³ / ₃₁	212			6,0			9,5	4.188 3.588 0.900	25.1	136		51	2,5	31	
" " " "	24 ⁴⁰ / ₇₈	211			5,7			11,0	4.142 3.234 0.908	28.1	151		36	4	33	
	24 ⁷¹ / ₇₉	280			7,0		5,0	11,5	5.050 3.926 1.124	28.7	101		32	3	34	
Litt sandblandet og noen småsten	25 ³² / ₄₀	313			6,2			10,5	3.654 2.865 0.789	27.5	128		41	3	33	
Ren lere	25 ⁶² / ₇₀	308			5,0			9,0	4.158 3.236 0.922	28.5	193		57	3,5	36	
Ren lere med forekomst av småsten	25 ⁸² / ₉₀	301			5,8			8,3	3.805 2.946 0.859	29.1	146		70	2	37	
Ren lere	26 ²² / ₃₀	307			7,0			10,2	3.925 2.996 0.929	31.0	101		44	2,5	38	
" "	26 ³⁵ / ₄₃	300			6,2			9,8	4.176 3.189 0.987	30.9	128		48	2,5	38	
Litt grusblandet	26 ⁵¹ / ₅₉	310			6,2		5,4	11,8	5.927 4.140 1.157	28.0	128		32	4	33	
" " og sten	26 ⁷³ / ₈₁	311			7,0		5,4		4.887 3.815 1.072	28.2	101		32	3	33	
Fet lere	27 ¹² / ₂₈	309				100/	9,0	7,9	5.006 3.467 1.539	44.4		57	15,8		49	
" "	27 ⁴⁰ / ₄₈	305				100/	7,5	7,0	4.673 3.812 1.361	41.2		87	19,7		47	
" "	27 ⁶⁰ / ₆₈	302				100/	8,0	6,3	4.966 3.613 1.353	37.6		76	24,2		44	
" "	27 ⁸² / ₉₀	304				60/	4,0	6,8	4.574 3.382 1.192	35.3		57	20,7		41	

	Dybde meter	Glass nr.	H ₃			H ₂	H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ H ₁	F
			10/60	60/60	100/30		Vekt. våt ler førstoff	Vekt% av førsustans								
			10/60	60/60	100/30											
Ren lere	29 ²⁰ / ₂₈	312				60/	4,5	7,3	4.952 3.703 1.249	33.8		46	18	✓	37	
Et skråstillet båret grusskikt	29 ⁴⁰ / ₄₈	306				60/	4,0	6,6	4.649 3.459 1.190	34.4		57	22		40	
Ren lere	29 ⁶⁰ / ₆₈	303				60/	4,0	7,5	5.198 3.838 1.360	35.5		57	17		39	
Ren lere med noen litt skråstilte mørke skikt	29 ⁹¹ / ₉₉	281				60/	4,0	6,5	4.697 3.478 1.229	35.4		57	22		41	
Ren lere	30 ⁰¹ / ₀₉	314				60/	3,9	6,8	4.336 3.191 1.145	36.0		60	20		41	
Mange sorte skikt	30 ²² / ₃₀	315				60/	3,8	6,7	4.530 3.388 1.192	35.8		64	21		42	
Ren lere	30 ⁴¹ / ₄₉	316				60/	3,5	6,2	4.779 3.822 1.157	30.3		76	25		34	
" "	30 ⁵¹ / ₅₉	317				60/	4,0	7,0	5.057 3.750 1.307	34.8		57	19		40	
" "	30 ⁷⁰ / ₇₈	156				60/	3,8	6,9	4.905 3.613 1.292	35.8		64	20		41	
" "	30 ⁹⁴ / ₉₉	170				60/	3,5	5,5	4.262 3.160 1.102	35.0		76	31		43	

Oslo, 28. november 1929
Chearney

Løst 833 fra 1929

Proveser 115

Bilag 13 (side 1-6) bestemmes

→ 14 } 3 resultaterne
overført på bilag hold

→ 15 } 6/12 ene 14-20
m

→ 16 } 12-20 m dybde
→ 17 }

→ 18 } 20-30 m dybde
→ 19 }

→ 20 30-32 m dybde

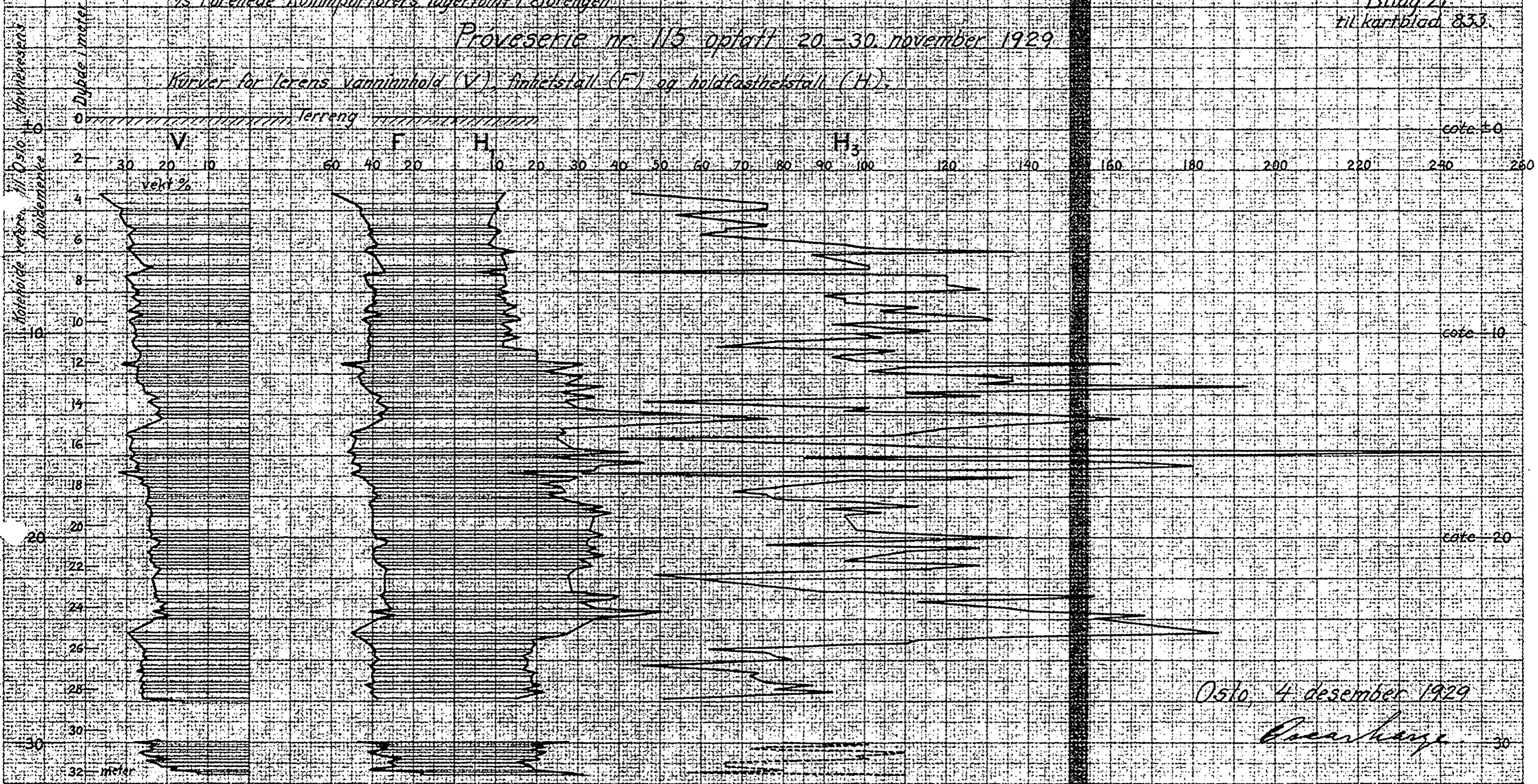
→ 21 samme stilling

Ns Forenede Kullimportørenes lagerhavn i Sørengen

Bilag 21.
til kartblad 833.

Prøveserie nr. 115 optatt 20-30. november 1929

Kurver for lerens vanninnhold (V), finhetsstall (F) og holdfasthetstall (H).



Oslo, 4. desember 1929

[Signature]

H₂

Bestemmelse av lerens holdfasthetstall (H) og finhetstall (F)

Terreng kote 0,60	Jnntryk i mm. for:															
	Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₂	H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ /H ₁	F
			10/60	60/60	100/30		Vekt: våt ler	Vekt % av								
Vesentlig sagflis	3, ⁵² / ₆₀															
Sandig lere, brunlig grå med adskillig sagflis. Sterk gyfjelukt.	3, ²² / ₈₀	127		10,3		9,0			5.550 gr.	57.9	43	12,2	3.5	60		
Noget renere lere enn foregående	4, ²² / ₃₀	126		8,0		9,9			3.895 "	49.4	76	10,2	7.5	49		
Ler med finsand og endel sagflis. Skjell.	4, ⁴⁵ / ₅₃	142		8,0		9,8			5.029 "	45.3	76	10,4	7.5	46		
Grå lere med litt finsand	4, ⁷² / ₈₂	148		9,3		10,4			4.886 "	46.1	54	9,2	6.0	46		
Fetere ler med store mengder av sort materiale. Lutter sterkt. Omrørt lere nesten sort.	5, ²⁵ / ₃₃	136		8,0		11,0			4.404 "	43.5	76	8,2	9.5	42		
Noget gravere og mindre av det sorte materiale	5, ⁴⁰ / ₄₈	135		8,5		10,0			4.692 "	42.5	66	10,0	6.5	42		
Som foregående	5, ⁵⁵ / ₆₃	128		8,5		9,4			4.409 "	39.4	66	11,3	6.0	40		
"	5, ⁷² / ₈₀	286		8,8		10,0			5.825 "	42.1	60	10,0	6.0	42		
"	6, ²² / ₃₀	298		7,2		11,0			4.958 "	39.4	95	8,2	11.5	38		
Megalt sprø lere med litt finsand og endel sorte partier	6, ⁴⁰ / ₄₈	287		7,0		9,8			4.700 "	42.7	101	10,4	9.5	43		
"	6, ⁵⁵ / ₆₃	289		6,0		8,2			4.324 "	40.6	136	14,8	9.0	44		
Attet større innhold av sorte partier. Sprø, ikke klebende lere. Noget finsandhalig.	6, ⁷² / ₈₀	288		7,5		9,4			4.243 "	39.3	87	11,3	7.5	40		
Sandig lere med mange små sorte punkter. Sprø, lite klebende	7, ²⁷ / ₃₅	41		7,0		8,9			5.055 "	34.6	101	12,5	8.0	36		
"	7, ⁴⁰ / ₄₈	42		7,0		8,9			5.434 "	33.8	101	12,5	8.0	35		
Tilsynelatende fetere materiale. Adskillig sort materiale. Lutter litt	7, ⁵⁵ / ₆₃	43	5,8			13,8			7.125 "	36.3	28	5,6	4.5	34		
"	7, ⁷² / ₈₀	44		6,4		9,1			5.303 "	42.2	120	12,0	10.0	44		
"	8, ²² / ₃₀	169		6,4		8,9			4.384 "	39.5	120	12,5	9.5	42		
"	8, ⁴⁰ / ₄₈	45		6,2		9,7			5.473 "	39.0	128	10,6	12.0	39		

Jnntryk i mm for:

Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₂	H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ /H ₁	F
		10/60	60/60	100/30		Vekt: våt ler	Vekt % av								
Renere grå lere	8, ⁵⁵ / ₆₃	46		7,0		8,7			5.060 gr.	37.0	101		13	8.0	39
"	8, ⁷² / ₈₀	47		7,4		9,9			5.421 "	39.4	90		10	9.0	39
Fetere lere	8,92-9,00	48		7,2		8,9			6.005 "	37.8	95		12,5	7.5	40
Ren lere	9, ⁰² / ₁₅	311		7,2		9,0			4.536 "	36.4	95		12	8.0	38
"	9, ²³ / ₃₁	301		6,6		8,2			4.666 "	38.8	113		15	7.5	42
"	9, ⁴³ / ₅₁	218		6,9		8,9			3.800 "	41.8	104		12,5	8.5	44
"	9, ⁶² / ₇₀	313		6,5		9,3			5.479 "	35.1	116		11,5	10.0	36
"	9, ⁷⁵ / ₈₃	149		6,2		8,2			4.054 "	38.4	128		15	8.5	42
"	9, ⁹⁰ / ₉₈	130		6,1		7,9			3.971 "	41.1	131		16	8.0	45
"	10, ⁰² / ₁₀	260		7,0		8,9			4.921 "	41.2	101		12,5	8.0	43
"	10, ¹² / ₂₀	243		7,3		9,3			3.499 "	39.9	92		11,5	8.0	41
" Skjell	10, ⁴² / ₅₀	212		6,5		8,5			4.699 "	38.7	116		14	8.5	42
Ren lere etterhvert	10, ⁵⁷ / ₆₅	166		7,1		9,0			4.095 "	39.2	98		12	8.0	41
litt fetere og seigere.	10, ⁷⁴ / ₈₂	178		6,9		8,0			3.813 "	38.8	104		15,4	7.0	42
"	10,93-11,01	280		7,9		9,2			2.747 "	40.0	78		11,7	6.5	42
Mindre god prøve. Noget urodd og våt utenpå.	11, ²² / ₃₀	155		8,6		9,2			4.891 "	39.2	64		11,7	5.5	41
"	11, ⁴⁰ / ₄₈	211		6,8		6,9			3.440 "	36.6	107		20	5.5	42
"	11, ⁷⁰ / ₇₈	173		7,3		7,0			4.879 "	36.3	92		20	4.5	42
"	11,92-12,00	410		7,1		7,0			2.997 "	36.8	98		20	5.0	42
Homogen, fast, ren lere	12, ⁰⁵ / ₁₃	411		5,5		5,5			4.609 "	45.0	162		31	5.0	55

Jnntryk i mm. for:

	Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₂			H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ /H ₁	F
			10/60	60/60	100/30	10/60	60/60	100/30	Vekt: våt ler	Vekt % av forsubstans								
Homogen, fast, ren lere	12, ²⁰ / ₂₈	175			6.7			6.0			3.193 gr. 2.317 "	37.8	110		27	4.0	46	
" "	12, ⁴⁴ / ₄₉	190			7.0			6.6			3.626 2.631 "	37.8	101		22	4.5	44	
" "	12, ⁷² / ₈₀	123			6.0			5.5			3.175 2.301 "	38.0	136		31	4.5	47	
" "	12, ⁸⁵ / ₉₃	217			6.0			5.7			4.433 3.220 "	37.8	136		29	4.5	46	
" "	13, ⁰⁰ / ₀₈	216			6.2			5.9			1.213 4.062 "	37.9	128		27	4.5	46	
Nogen sand- og gruskorn	13, ¹⁷ / ₂₅	238			5.0			5.0			2.947 1.115 "	35.0	193		36	5.5	44	
Små fræster i leren	13, ⁴⁵ / ₅₃	163			6.7			6.1			4.284 3.185 "	34.5	110		26	4.0	41	
" " " "	13, ⁶⁵ / ₇₃	195			6.2			5.2			1.099 4.468 "	29.8	128		34	4.0	36	
Ca. halvdelen av prøven var betydelig bløtere enn middeletallene her angir	13,99-14,01	154		4.5				6.0			3.442 1.026 "	32.8	46		27	2.0	38	
Nogen sandblandet	14, ²² / ₃₀	144			7.0			5.6			5.675 4.431 "	28.1	101		30	3.5	33	
" "	14, ³⁵ / ₄₃	182			7.2			4.9			1.244 4.391 "	28.2	95		38	2.5	34	
Ren lere	14, ⁵⁰ / ₅₈	174			6.0			9.2			3.424 0.967 "	29.6	136		55	2.5	37	
" "	14, ⁷⁴ / ₈₂	187			5.5			8.0			4.828 3.725 "	27.3	162		76	2.0	35	
" "	15, ²⁰ / ₃₀	263			6.4			6.1			1.103 4.505 "	36.0	120		26	4.5	43	
Ren, fetere lere	15, ⁴⁰ / ₄₈	209			6.6			5.9			1.429 4.541 "	41.8	113		27	4.0	50	
Fet lere	15, ⁵⁶ / ₆₄	193			6.8			6.2			3.202 1.339 "	43.0	107		25	4.5	51	
Endel sandhorn	15, ⁷² / ₈₀	233	4.0	12.0				6.2			4.701 3.285 "	40.0	40		25	1.5	48	
Ren lere	16, ²² / ₃₀	185			6.0			5.7			1.416 4.258 "	41.2	136		29	4.5	50	
" "	16, ³⁵ / ₄₅	273			4.3			4.5	10.5		3.043 1.200 "	39.2	257		42	6.0	52	
" "	16, ⁵¹ / ₅₉	302			5.1			5.5			5.109 3.649 "	40.0	186		31	6.0	49	

Jnntryk i mm. for:

	Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₂			H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ /H ₁	F
			10/60	60/60	100/30	10/60	60/60	100/30	Vekt: våt ler	Vekt % av forsubstans								
Ren lere	16, ⁶² / ₇₅	253			7.6			6.2			4.294 gr. 3.044 "	41.1	85		25	3.5	49	
" "	16,92-17,00	208			5.4			10.0			1.250 4.261 "	37.2	168		46	3.5	50	
" "	17, ⁰² / ₁₅	207			5.2			5.1			3.104 1.157 "	36.3	180		35	5.0	46	
" "	17, ²⁵ / ₃₃	177			5.9			5.2			4.241 3.084 "	37.0	141		34	4.0	46	
" "	17, ³⁹ / ₄₇	141			5.5			8.7			1.157 4.452 "	46.9	31		13	2.5	50	
" "	17, ⁶² / ₇₀	206			6.0			5.6			3.196 1.495 "	36.8	136		30	4.5	45	
" "	17, ⁷⁷ / ₈₅	192			7.1			5.8			3.936 2.878 "	35.3	98		28	3.5	43	
" "	17,92-18,00	188			7.5			6.7			1.058 4.426 "	35.8	87		21	4.0	42	
" "	18, ¹² / ₂₀	176			7.9			6.1			3.261 1.165 "	32.8	78		26	3.0	39	
" "	18, ³² / ₄₀	249			8.4			6.0			4.846 3.648 "	32.8	68		27	2.5	40	
" "	18, ⁴⁷ / ₅₅	197			8.0			6.5			1.198 4.003 "	32.6	76		23	3.5	38	
" "	18, ⁶⁵ / ₇₃	222			7.9			6.1			3.347 1.091 "	33.0	78		26	3.0	39	
" "	18, ⁸² / ₉₀	213			6.9			5.7			5.260 3.955 "	33.7	104		29	3.5	41	
" "	19, ⁰² / ₁₀	214			6.6			5.0			1.305 4.460 "	32.7	113		36	3.0	41	
" "	19, ¹⁷ / ₂₅	196			7.4			5.5			3.026 0.992 "	32.7	90		31	3.0	40	
" "	19, ³⁵ / ₄₃	172			6.9			4.9			5.233 3.964 "	31.4	104		38	2.5	40	
" "	19, ⁵² / ₆₀	245			7.2			5.2			1.267 4.577 "	32.0	95		34	3.0	40	
" "	20, ²² / ₃₀	244			7.1			5.3			3.077 3.504 "	32.0	98		33	3.0	40	
" "	20, ⁴⁰ / ₄₈	152			6.5			5.0			1.128 4.491 "	31.2	116		36	3.0	39	
" "	20, ⁵⁶ / ₆₄	223			6.0			5.3			1.067 5.383 "	31.4	136		33	4.0	39	

	Dybde i meter	Glass nr.	Jnntryk i mm for:						Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ H ₁	F			
			H ₃			H ₂			H ₁							Vekt: våt ler tørstoff	Vekt % av tørsubstans	
			10/60	60/60	100/30	10/60	60/60	100/30	10/60	60/60								100/30
Sand- og grusblandet	20, ⁷² / ₈₀	202			6,8			5,4				3,756 gr. 2,936 "	27,9	107		32,3	3,5	33
"	20, ⁹² / ₁₀₀	161			8,0			5,4				4,391 " 3,411 " 0,980 "	28,6	76		32,3	2,5	34
Ren lere	21, ⁰⁵ / ₁₃	189			6,2			5,2				4,362 " 3,316 " 1,046 "	31,5	128		34,3	3,5	39
Fet, meget seig og klebende lere	21, ²⁰ / ₂₈	124			6,7			5,4				4,879 " 3,708 " 1,171 "	31,6	110		32,3	3,5	39
"	21, ⁴⁰ / ₅₀	132			6,9			5,0				4,983 " 3,802 " 1,181 "	31,1	104		36,5	3	40
"	21, ⁶² / ₇₀	254			7,2			5,6				5,360 " 4,075 " 1,285 "	31,8	95		30,4	3	39
"	21, ⁷⁵ / ₈₃	147			6,9			5,4				5,613 " 4,220 " 1,393 "	30,9	104		32,3	3	38
"	21, ⁹¹ / ₁₀₀	220			6,2			5,3				4,556 " 3,507 " 1,049 "	30,0	128		33,3	4	36
Sandblandet lere. En liten sten i prøven	22, ⁰⁹ / ₁₇	229			6,5			5,7				5,198 " 4,066 " 1,132 "	27,9	116		29,5	4	33
"	22, ³⁸ / ₄₆	266			9,7			5,9				5,051 " 3,903 " 1,148 "	29,4	49		27,7	2	34
" Sten	23, ²² / ₃₀	198			7,4			5,8				4,689 " 3,622 " 1,067 "	29,4	90		28,6	3	34
Ren lere	23, ⁴⁰ / ₄₈	179			5,6			4,8				5,490 " 4,231 " 1,259 "	29,8	156		40,0	4	36
Litt sandblandet. En sten	23, ⁵⁵ / ₆₃	159			6,0			4,9				5,486 " 4,280 " 1,206 "	28,2	136		38,0	3,5	34
" Flere småsten	23, ⁷⁴ / ₇₉	247			6,6			5,6				4,482 " 3,469 " 1,013 "	29,2	113		30,4	3,5	34
Sandblandet	24, ⁰³ / ₁₁	168			6,0			5,2				5,274 " 4,190 " 1,084 "	25,9	136		34,3	4	31
Ren lere	24, ¹⁷ / ₂₅	221			5,9			4,3				4,494 " 3,444 " 1,050 "	30,6	141		50,3	3	41
Sandblandet	24, ³⁵ / ₄₃	268			5,4			4,6				5,210 " 4,200 " 1,010 "	24,0	168		44,0	4	29
Nærmest ren lere. Nogen sand- og gruskorn	24, ⁵² / ₆₀	260			5,6			5,2				4,713 " 3,625 " 1,088 "	30,0	156		34,3	4,5	36
Fet ren lere	25, ²² / ₃₀	287			5,1			5,9				5,738 " 4,049 " 1,689 "	41,7	186		27,7	6,5	50
"	25, ³⁷ / ₄₅	286			5,9			6,2				4,659 " 3,318 " 1,341 "	40,5	141		25,0	5,5	48

	Dybde i meter	Glass nr.	Jnntryk i mm for:						Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ H ₁	F			
			H ₃			H ₂			H ₁							Vekt: våt ler tørstoff	Vekt % av tørsubstans	
			10/60	60/60	100/30	10/60	60/60	100/30	10/60	60/60								100/30
Fet ren lere	25, ⁵⁵ / ₆₃	410			6,6			7,2				5,196 3,743 1,453	38,8	113		18,7	6	44
"	25, ⁷³ / ₈₁	289			6,7			7,0				4,769 3,493 1,276	36,6	110		19,7	5,5	42
Ren lere, som ved overskyering får mange små sprekker både verti- kalt og horisontalt.	26, ⁰² / ₁₀	155			8,7			7,2				4,517 3,354 1,163	34,7	62		18,7	3,5	39
"	26, ¹⁷ / ₂₃	251			8,0			7,2				4,445 3,316 1,129	34,1	76		18,7	4	39
Lere med andel sorte punkter. Sprekker lite ved overskyering.	26, ³⁵ / ₄₃	246			7,9			7,7				4,158 3,079 1,079	35,0	78		16,6	4,5	39
Ren lere med et sort horisont- alt skikt ca. 5 mm tykt.	26, ⁵² / ₆₀	190			7,7			7,4				4,967 3,728 1,239	33,3	82		17,8	4,5	37
Ren lere. Mange sprekker etter overskyering	26, ⁸⁰ / ₉₀	181			10,0			7,4				3,701 2,718 0,983	36,2	46		17,8	2,5	41
"	27, ⁰⁰ / ₀₈	166			8,6			7,7				6,066 4,500 1,566	34,8	64		16,6	4	39
"	27, ¹⁷ / ₂₅	164			8,1			7,0				4,997 3,715 1,282	34,6	74		19,7	4	40
Ren lere	27, ³² / ₄₀	143			8,2			7,2				4,738 3,503 1,235	35,2	72		18,7	4	40
"	27, ⁶³ / ₇₁	267			8,0			7,2				4,650 3,472 1,178	34,0	76		18,7	4	39
"	27, ⁷⁸ / ₈₆	127			7,5			6,8				5,605 4,087 1,518	37,2	87		20,7	4	43
"	27, ⁹⁵ / ₁₀₃	283			7,9			7,7				5,623 4,159 1,464	35,2	78		16,6	4,5	39
"	28, ¹¹ / ₁₉	288			7,3			6,7				5,756 4,267 1,489	34,9	92		21,4	4,5	41
Lere med litt finsand	28, ⁴⁰ / ₅₀	169			9,5			8,2				4,671 3,462 1,209	34,9	51		14,8	3,5	38
Vesentlig sand !	28, ⁵⁵ / ₆₃	264										3,662 3,082 0,580	18,8					
Fin sand !	28, ⁶³ / ₇₀	200										1,900 1,594 0,306	19,2					
Ren lere	30, ⁵³ / ₆₁	171						5,9	⁶⁰ / _{3,5} ¹⁰⁰ / _{7,0}			4,084 2,938 1,146	39,1		80	27,7		47
Sandblandet ler	30, ⁶⁶ / ₇₄	148						7,2	¹⁰⁰ / _{7,0}			4,153 3,212 0,941	29,3		101	18,7		32
"	30, ⁷⁴ / ₈₂	212						6,7	⁶⁰ / _{3,5}			3,203 2,421 0,782	32,3		76	21,4		38

Inntryk i mm. for:

Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₂		H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ /H ₁	F
		10/60	60/60	100/30		10/60	60/60	100/30	Vekt: våt ler	Vekt % av tørstoff	tørsubstans					
Sandblandet lere fildels med ren sand	30, ⁹⁰ / ₉₈	126			60) 3,6			7,2	4.489 gr. 3.447 "	30.3		72	18,7		33	
Nermest ren lere	31, ⁰² / ₇₀	130			60) 2,8 100) 6,8			6,6	4.934 " 3.629 "	36.0		110	22,1		42	
Lite sandblandet ler med noget skråstillede mørkere og lysere lag.	31, ²² / ₃₀	156			100) 7,1			7,0	4.892 " 3.722 "	31.4		98	19,7		35	
L	31, ³⁵ / ₄₃	178			100) 7,0			6,8	6.623 " 5.357 "	23.6		101	20,7		26	
Ler med lysere og mørkere tynde lag og et skikt finsand, alt skråstillet ca. 20°	31, ⁵² / ₆₀	261			100) 8,5			8,0	4.257 " 3.259 "	30.6		66	15,4		32	
Sandblandet lere	31, ⁷² / ₈₀	218			100) 8,5			7,2	4.921 " 3.884 "	26.7		66	18,7		29	
Sandblandet lere med skråstillede sandshikt	31, ⁹⁰ / ₉₈	243			60) 3,4			7,0	2.636 " 1.945 "	35.5		80	19,7		41	
Sterkt sand- og grusblandet	32, ⁰¹ / ₀₉	234			60) 4,0			6,0	5.836 " 5.134 "	13.7		57	26,8		15	
" " " "	32, ¹¹ / ₁₉	142			60) 3,0 100) 6,0			5,5	0.702 " 5.763 " 5.055 "	14.0		110	31,3		16	

Oslo, den 4. desember 1929
Oscar Herzog

Lorey Bl 833 Proveserie 116

Bilag 28 side 1-3

Leirens vanninhold
resultatene overført til bilag

Bilag 29 } 8-16 m dybde
— 30 }

— 31 } 16-22 —
— 32 }

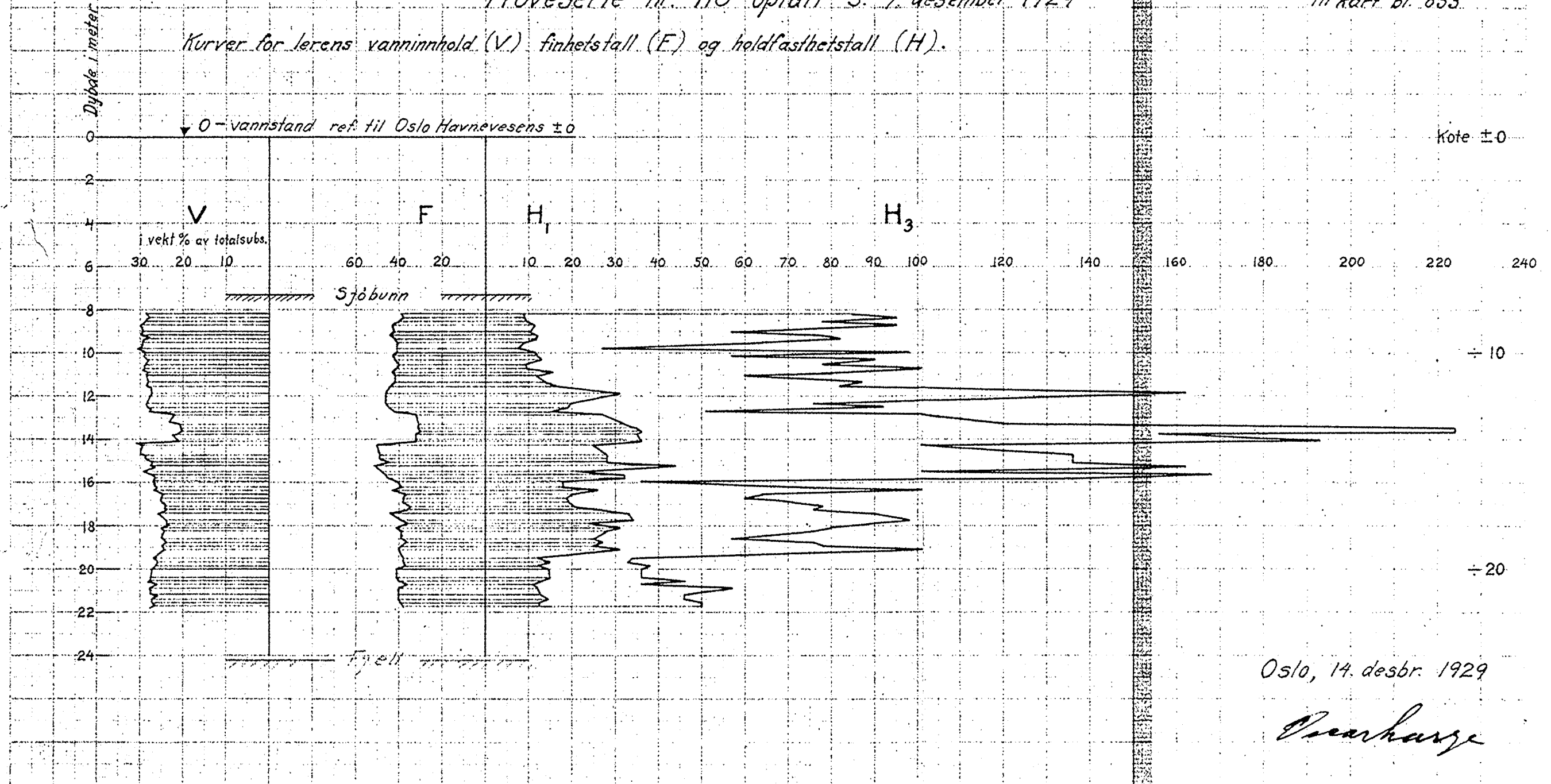
— 33 sammenstilling

A/s Forenede Kullimpörtørers lagertomt i Sjøengen.

Prøveserie nr. 116 optatt 3.-7. desember 1929

Bilag 33.
til kart bl. 833

Kurver for lerens vanninnhold (V) finhetstall (F) og holdfasthetstall (H).



Dybde i meter	Glass nr.	Vekt i gram			Vanninnhold i vekt % av totalsubst.	Anm.
		Våt ler	Tørstoff	Vann		
8 ¹⁵ / ₂₃	124	5.326	3.812	1.514	28.4	
8 ²² / ₄₇	254	5.502	3.972	1.530	27.8	
8.42	248	5.685	4.079	1.606	28.3	
8 ⁵¹ / ₅₉	247	5.371	3.822	1.549	28.8	
8 ⁶⁵ / ₇₃	132	4.312	3.027	1.285	29.8	
8.99-9.07	266	4.508	3.189	1.319	29.3	
9 ¹⁴ / ₂₂	221	4.975	3.500	1.475	29.7	
9.32	199	4.962	3.586	1.376	27.8	
9 ³³ / ₄₇	158	4.948	3.510	1.438	29.1	
9 ⁴⁹ / ₅₇	157	5.312	3.750	1.562	29.4	
9.76	240	4.977	3.498	1.479	29.7	
9 ⁷⁵ / ₈₅	168	5.530	3.854	1.676	30.4	
9.99-10.02	226	5.245	3.742	1.503	28.8	
10 ⁰² / ₁₇	268	5.370	3.807	1.563	29.1	
10 ²⁶ / ₃₉	260	4.254	3.042	1.212	28.5	
10.35	150	5.165	3.716	1.449	28.1	
10 ⁵⁰ / ₅₈	220	5.503	3.921	1.582	28.8	
10 ⁶⁸ / ₇₆	183	4.569	3.246	1.323	29.0	
10.77	129	4.960	3.494	1.466	29.6	
10 ⁸⁵ / ₉₃	159	5.416	3.881	1.535	28.3	
11 ⁰⁰ / ₀₈	229	4.878	3.478	1.400	28.7	
11 ³³ / ₄₇	179	4.124	2.960	1.164	28.2	
11 ⁵¹ / ₅₉	147	4.848	3.467	1.381	28.5	
11.60	265	4.872	3.535	1.337	27.4	
11 ⁸⁷ / ₉₇	134	4.642	3.383	1.259	27.2	
12 ³⁷ / ₄₇	164	5.348	3.820	1.528	28.6	
12 ⁴⁸ / ₅₆	232	3.641	2.613	1.028	28.2	
12.58	237	5.475	3.980	1.495	27.4	
12 ⁶⁹ / ₇₉	174	4.417	3.187	1.230	27.8	
12 ⁸⁴ / ₈₉	143	4.673	3.648	1.025	22.0	

Dybde i meter	Glass nr.	Vekt i gram.			Vanninnhold i vekt % av totalsubst.	Anm.
		Våt ler	Tørstoff	Vann		
13.26	167	5.138	3.954	1.184	23.1	
13 ²⁷ / ₃₅	190	4.486	3.556	0.930	20.7	
13 ⁴⁴ / ₅₂	252	5.984	4.751	1.233	20.6	
13 ⁵⁹ / ₆₇	238	5.890	4.701	1.189	20.2	
13 ⁷² / ₈₁	126	4.397	3.458	0.939	21.4	
13.82	205	5.275	4.094	1.181	22.4	
14 ⁰³ / ₁₃	212	5.120	4.038	1.082	21.1	
14.22	140	4.744	3.289	1.455	30.7	
14 ²³ / ₃₇	181	4.534	3.188	1.346	29.7	
14.69	211	4.762	3.349	1.413	29.8	
14 ⁷⁰ / ₇₈	148	4.803	3.408	1.395	29.0	
14 ⁸⁷ / ₉₅	122	3.904	2.782	1.122	28.8	
15 ⁰² / ₁₀	267	5.706	4.157	1.549	27.1	
15 ¹² / ₂₇	178	3.583	2.597	0.986	27.5	
15.28	146	4.576	3.361	1.215	26.6	
15 ⁴⁵ / ₅₃	171	5.654	3.999	1.655	29.3	
15 ⁶⁰ / ₆₈	180	5.129	3.733	1.396	27.2	
15.69	121	5.098	3.731	1.367	26.8	
15 ⁷⁸ / ₈₆	156	6.061	4.452	1.609	26.6	
15 ⁹¹ / ₉₉	130	5.094	3.724	1.370	26.9	
16.18	236	5.045	3.722	1.323	26.3	
16 ¹⁹ / ₂₇	200	4.290	3.179	1.111	25.9	
16 ³³ / ₄₇	249	4.408	3.233	1.175	26.7	
16 ⁵¹ / ₅₉	182	5.302	3.992	1.310	24.7	
16.69	186	4.797	3.612	1.185	24.8	
16 ⁷⁰ / ₇₈	243	5.177	3.877	1.300	25.1	
16 ⁸² / ₉₇	218	4.860	3.644	1.216	25.0	
17 ⁰⁴ / ₁₃	261	5.156	3.922	1.234	24.0	
17.14	137	5.889	4.465	1.424	24.2	
17 ²⁴ / ₂₉	185	5.761	4.376	1.385	24.1	

Dybde i meter	Glass nr.	Vekt i gram			Vanninnhold i vekt % av totalsubst.	Anm.
		Våt ler	Tørstoff	Vann		
17 ³⁹ / ₄₇	263	5.072	3.761	1.311	25.8	
17 ⁷¹ / ₇₉	251	4.949	3.762	1.187	24.0	
17 ⁸⁶ / ₉₄	166	5.174	3.936	1.238	23.9	
17.95	175	5.710	4.374	1.336	23.4	
18 ⁰⁴ / ₁₂	123	5.452	4.089	1.363	25.0	
18 ²⁴ / ₂₉	246	6.103	4.601	1.502	24.6	
18.55	227	4.869	3.652	1.217	25.0	
18 ⁵⁶ / ₆₄	264	6.566	4.944	1.622	24.8	
18 ⁷³ / ₈₇	198	6.004	4.564	1.440	24.0	
18 ⁹⁰ / ₉₈	127	5.972	4.492	1.480	24.8	
19 ⁰⁵ / ₁₃	169	4.190	3.164	1.026	24.5	
19.14	139	4.536	3.416	1.120	24.7	
19 ⁴⁸ / ₅₆	155	6.107	4.466	1.641	26.9	
19 ⁶³ / ₇₇	193	6.027	4.468	1.559	25.8	
19 ⁸¹ / ₈₉	154	5.821	4.290	1.531	26.3	
19.90	135	4.774	3.509	1.265	26.5	
19.98-20.06	210	7.106	5.178	1.928	27.2	
20 ³⁵ / ₄₃	234	5.116	3.713	1.403	27.4	
20 ⁵¹ / ₅₉	223	6.155	4.464	1.691	27.5	
20.60	170	4.750	3.420	1.330	28.0	
20 ⁶⁸ / ₇₆	216	5.439	4.022	1.417	26.1	
20 ⁸⁵ / ₉₃	189	4.599	3.319	1.280	27.8	
21 ¹⁴ / ₂₂	176	5.071	3.675	1.396	27.5	
21.23	250	4.588	3.398	1.190	26.0	
21 ³⁵ / ₄₃	262	5.351	3.901	1.450	27.1	
21 ⁵² / ₆₀	161	4.439	3.235	1.204	27.1	
21 ⁶⁴ / ₇₂	144	5.277	3.876	1.401	26.6	
21.73	173	4.393	3.182	1.211	27.6	

Bestemmelse av lerens holdfasthetstall (H) og finhetstall (F)

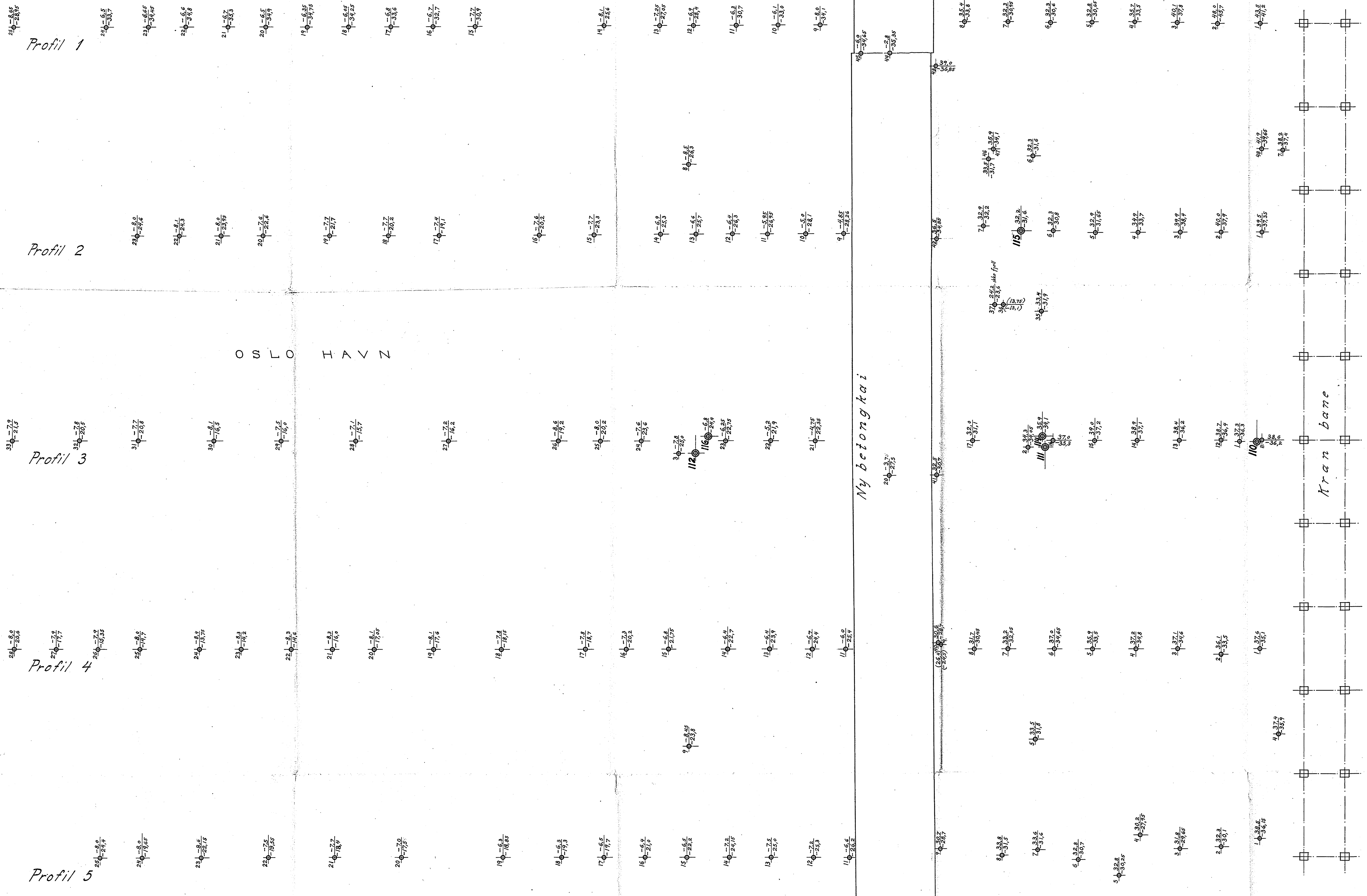
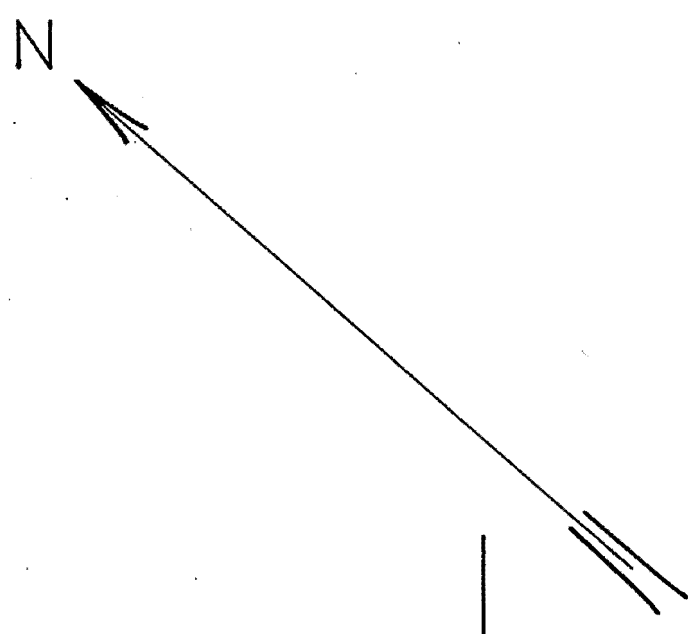
Jnntryk i mm. for:

Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₂	H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₂	H ₁	H ₃ /H ₁	F
		10/60	60/60	100/30		10/60	60/60	100/30	Vekt. våt ler	Vekt. % av tørrsubstans					
Lere med stort innhold av sort materiale. Lite klebende og ikke plastisk.	8, 15/23	124	2,8	7,6		10,5	5,326 gr.	3,812	39,8	85	9	9,5	39		
Ler med endel sort materiale	8, 33/41	254		7,2		10,6	5,502	3,972	38,6	95	9	10,5	38		
Grå lere. Skjell	8, 51/59	247		7,9		10,3	5,371	3,822	40,5	78	9,7	8	40		
Sort materiale såvidt merkbart	8, 65/73	132		7,2		9,4	4,312	3,027	42,5	95	11,3	8,5	43		
	8,99-9,07	266		9,0		9,9	4,508	3,189	41,4	57	10,2	5,5	42		
	9, 14/22	221		7,9		9,1	4,975	3,500	42,2	78	12	6,5	44		
	9, 33/41	158		7,7		9,3	4,948	3,510	41,0	82	11,5	7	42		
Skjell	9, 49/57	157		8,6		10,6	5,312	3,750	41,6	64	9	7	41		
	9, 77/85	168	6,0	12,0		11,4	5,530	3,854	43,6	27	7,7	3,5	41		
	9,94-10,02	226		7,1		9,3	5,245	3,742	40,2	98	11,5	8,5	41		
	10, 09/17	268		9,0		9,1	5,370	3,807	41,0	57	12	5	43		
	10, 26/34	260		7,4		8,7	4,254	3,042	39,9	90	13	7	42		
	10, 50/58	220		7,9		10,3	5,503	3,921	40,4	78	9,4	8	40		
	10, 60/76	183		7,0		10,2	4,569	3,246	40,9	101	9,6	10,5	41		
	10, 85/93	159		7,8		8,0	5,416	3,881	39,6	80	15,7	5	43		
	11, 00/08	229		8,8		9,1	4,878	3,478	40,3	60	12	5	42		
	11, 33/41	179		7,5		8,4	4,124	2,960	39,4	87	14	6	42		
	11, 51/59	147		7,7		7,7	4,848	3,467	39,9	82	16,6	5	44		
	11, 83/91	134		5,5		5,5	4,642	3,383	37,2	162	31	5	46		

Jnntryk i mm for:

Dybde i meter	Glass nr.	H ₃			H ₂	H ₁			Vanninnhold		H ₃	H ₁	H	H ₃ /H ₁	F
		10/60	60/60	100/30		10/60	60/60	100/30	Vekt. våt ler	Vekt. % av tørrsubstans					
Seig klebende lere	12, 33/41	164		8,0		7,0	5,348 gr.	3,820	40,0	76	19,7		4	46	
" " "	12, 48/56	232		7,3		7,1	3,641	2,613	39,4	92	19,2		5	45	
	12, 66/74	174		9,5		8,0	4,417	3,187	38,6	51	15,4		3	42	
Trerester.							4,673	3,648	28,1	101	26,8		4	32	
Sandskikt og lerbl. sandskikt omrent horisontale	12, 81/89	143		7,0		6,0	4,025	3,025	26,2	120	32,3		4	31	
Spor av trerester.							4,486	3,556	26,2	120	32,3		4	31	
Lere med meget fin sand ikke klebende.	13, 22/35	190		6,4		5,4	5,984	4,751	26,0	224	35		6,5	31	
	13, 44/52	252		4,6		5,1	5,890	4,701	25,2	224	36		6	30	
	13, 59/67	238		4,6		5,0	4,701	3,189	27,1	156	35		4,5	32	
Lerblendel sandskikt i ca. 30° holdning	13, 73/81	126		5,6		5,1	5,120	4,038	26,8	193	36		5,5	32	
Skiktet lere nesten som skiveler. Stråstilling ca. 30°	14, 05/13	212		5,0		5,0	4,038	3,082	42,2	101	25		4	50	
Homogen fet lere seig klebende	14, 23/31	181		7,0		6,2	4,534	3,188	41,0	136	28		5	49	
" " "	14, 70/78	148		6,0		5,9	4,803	3,408	40,4	136	28		5	49	
" " "	14, 87/95	122		6,0		5,9	3,904	2,782	37,3	136	28		5	45	
" " "	15, 02/10	267		6,0		5,9	5,706	4,157	38,0	162	44		4	51	
" " "	15, 19/27	178		5,5		4,6	3,583	2,597	41,5	101	22		4,5	48	
" " " Skjellrester	15, 45/53	171		7,0		6,6	5,654	3,999	37,4	168	32		5	46	
" " "	15, 60/68	180		5,7		5,7	5,129	3,733	36,1	136	32		4	45	
" " "	15, 78/86	156		6,0		5,4	6,061	4,452	36,8	36	18		2	41	
Ren lere	15, 91/99	130		11,0		7,4	5,094	3,724	35,0	76	18		4	39	
To små klumper av lys finsand. To lyse skikt vesentlig finsand i ca. 45° stråstilling	16, 19/27	200		8,0		7,2	4,290	3,179	36,4	101	26		4	43	
Ren lere	16, 33/41	249		7,0		6,1	4,408	3,233							

Forklaring:
 - 34,2 dybde 1 meter fra terreng til fjell
 - 32,2 fjellens kotehøide
 - 6,1 sjøbunnens kotehøide
 - 24,7 fjellens kotehøide
 - optatt lerprøver
 Høiderne er referert til Oslo Havnevesens 0-vannstand



833

Oslo, 19. desember 1929
 Oscarberg

Sørensen.

S. O. 4

18. desember 1929.

Til

Herr Professor Wolmar Fellenius,

Stockholm.

Ad. undersøkelsen i Sørensen.
for Forenede Kullanortarer.

Jeg oversender idag resultatene for prøveserie nr. 113, beliggende 1 meter innenfor serie nr. 112, den sidstnevnte optatt 1 juli laar.

Naar Professoren kommer til Oslo, vil jeg avgi kart og profilerne for sondeboringen, som da vil være ferdig. Jeg vil dog paa forhaand meddele, at den tildels lodrettstiliede lagdeling, og mange variasjoner i lagstillingen forøvrig, tyder paa meget større forskyvninger i lagrekken, enn den nuværende lille glidning kan ha forvoldt. Videre har jeg festet mig ved, at der under sondeboringen har vært uaulig aa fastslaa kontinuitet i skikt, som normalt skulde ha vist stor kontinuitet. Likeledes har jeg fundet massens høie fasthetstall usædvanlige her for Oslo lokalitet aa være, hvis masserne alltid har ligget under vann. -

Jeg har derfor prøvet aa finde en mulig forklaring. -

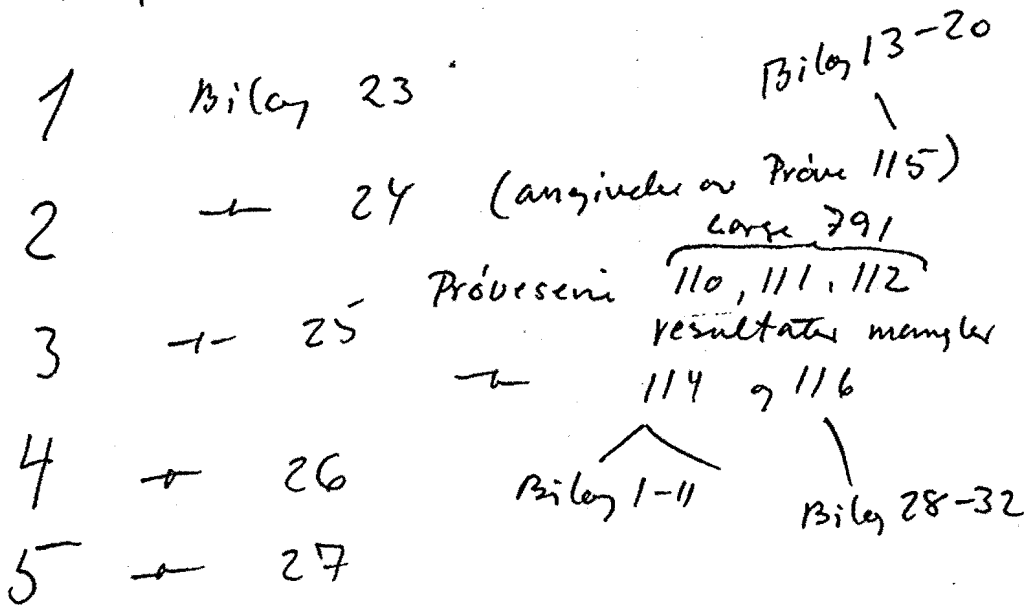
Saa Sørensen har man Loelvans store lerbekken, som viser at der engang i tiden har foregaaet mange store lerskred. Skredene kan tidsbestemmes mellem dengang da havet stod 23 m. høiere enn nu og 9 m. høiere enn nu. Rapporten ligger i det senere leie for

Loelven, litt overfor Oslo bro. Før utrusningen hadde Loelven sitt utløp lenger vest under St. Halvards pl. 1, hvor jeg har gjenfundet det gamle bekkeløp, og ved å sammenholde en rekke observasjoner ogsaa paavist Loelvans deltakelse ved sine sterkt vekslende facies. Ved passporten har der staatt en fast strandvold som har akt ut, og elven har derefter latt denne vei. Etterhaanden har de senere dannede elvebukker fulgt etter. Massen har avsatt sig i fjellsenkningen, hvor nu Børingen ligger. De yngre ras er stablet op mot de eldre o.s.v., og herunder er all større kontinuitet i lagdelingen borte, og all ældre skjensidighet forskjøvet.

Dermed er man kommet i de kompliserte forhold paa Børingen.

13 r b ø d i g s t

Profil:



Bilder ~~12~~ mangler

- 1 - ~~21~~ 22

Avskrift.

S. O. $\frac{F}{4}$

Sprenge.

Vandstandsmaelinger Oslo Havn

	Max	Min.
- 29	+ 0,63	+ 0,12
- "	+ 0,43	+ 0,04
- "	+ 0,52	+ 0,05
- "	+ 0,35	+ 0,30
- "	+ 0,31	+ 0,32
- "	+ 0,01	+ 0,35
- "	+ 0,10	+ 0,34
- "	+ 0,00	+ 0,26
- "	+ 0,38	+ 0,15
- "	+ 0,36	+ 0,08

Oslo, den 22/11-29.

