

Nr.

OVERFØRT TIL KARTPLATE SOCH

DATO: feb. 85

SIGN: *[Signature]*

NOTE BY

2200

Bispekaia

Tilhører Undergrundskartverket
M 1114 1970

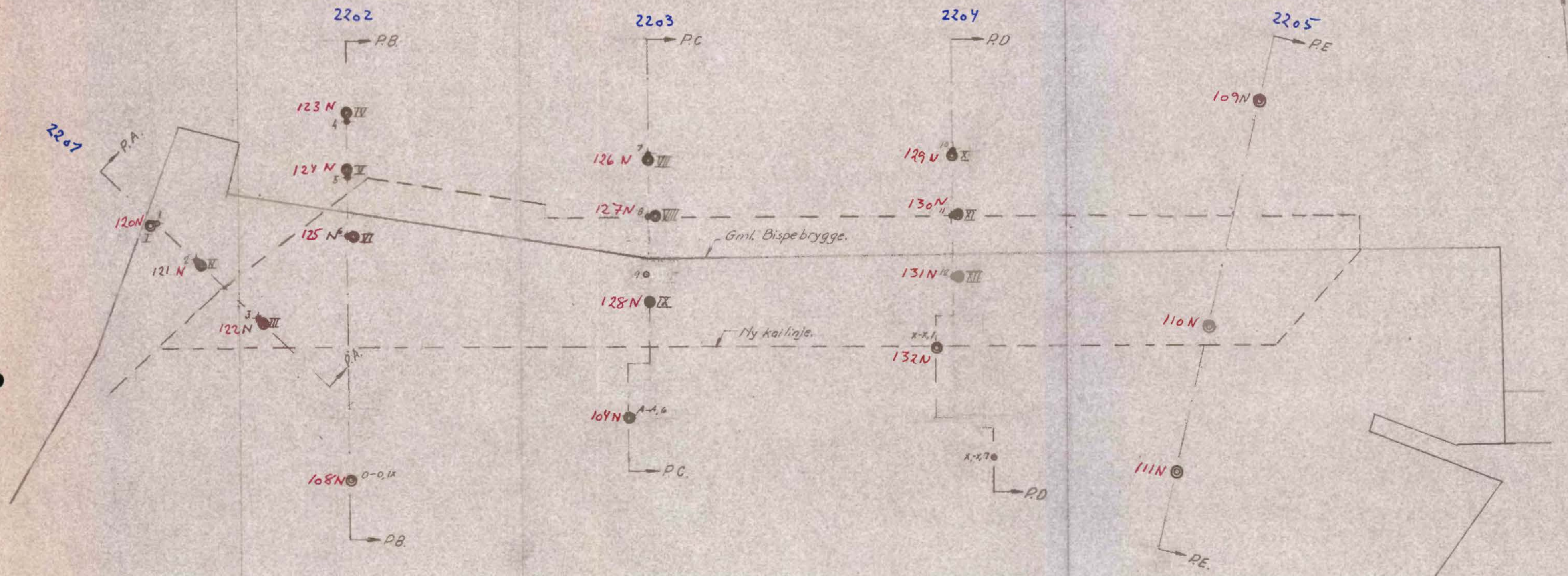
SO: C 2 I

X

[Handwritten notes on a white slip of paper, including the word "overført" and a signature]

Boreplan

M=1:500



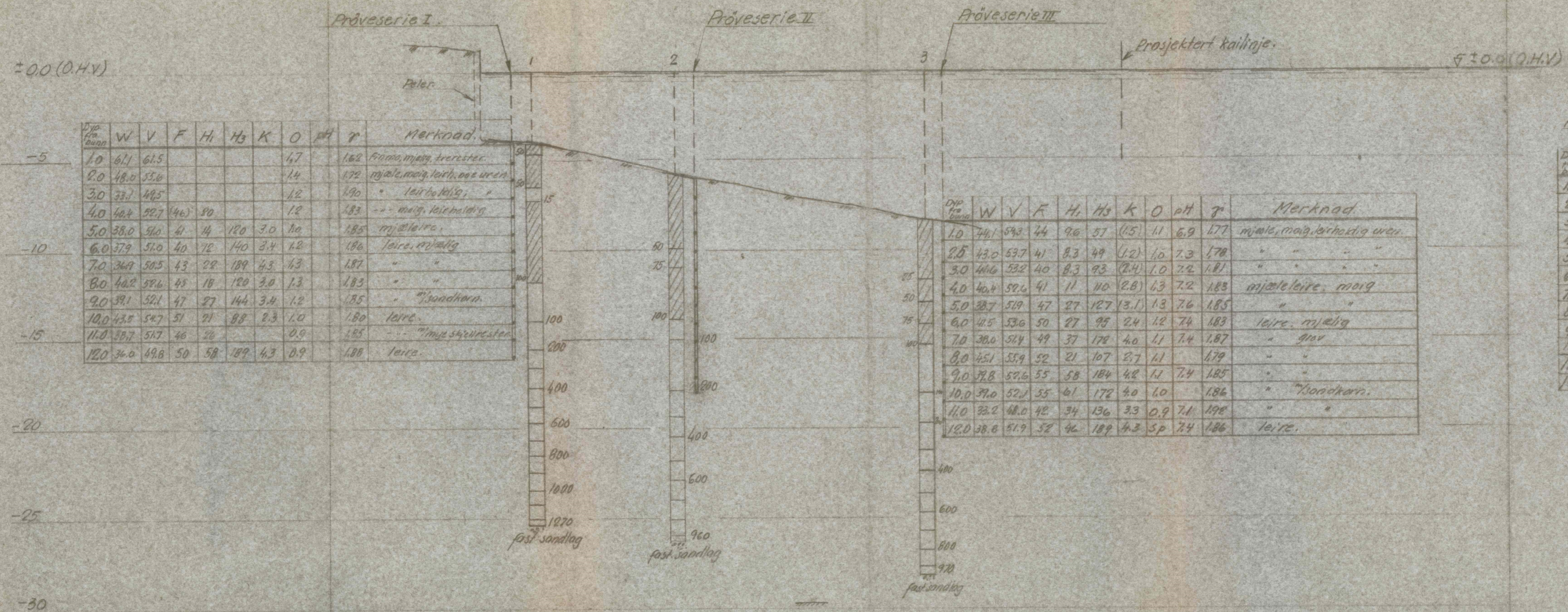
Boreprofiler se tegningene 2201 til 2205.

⊕ Dreleboring
 ● Spylboring
 ⊙ Prøvetube
 Borhull nr. ⊕ Terrang (Bunn-) kote Boret dybde i m.
 Antall fjellkote
 Løb. bok nr. 19609/99
 Databok nr. 549 + 554.
 Geoteknisk utredning av ved

Bispekaia Oslo Havnevesen Grunnundersøkelsen.	Målestokk	Tegn. & 95-52
	1:500	
NORSK TEKNISK BYGGEROHTROLL Oscars gt. 45 b - Oslo	Tegning for	
	2200	

Profil P.A.

M:1:200



Dyp (m)	W	V	F	H _i	H _b	K	O	pH	γ	Merknad.
-5	61.1	61.5					1.7		1.62	Fin, mjøl, brøstet
2.0	48.0	53.6					1.4		1.72	mjøl, mjøl, leir, og uren
3.0	33.1	44.5					1.2		1.90	leir, brøstet
4.0	40.4	52.7	(46)	80			1.2		1.83	mjøl, leir, brøstet
5.0	38.0	51.0	41	14	120	3.0	8.0		1.85	mjøl, leir
-10	6.0	37.9	51.0	40	12	140	3.4	1.2	1.86	leir, mjøl
7.0	36.9	50.5	43	22	189	4.3	6.3		1.87	"
8.0	40.2	52.6	45	18	120	3.0	1.3		1.83	"
9.0	39.1	52.1	47	27	144	3.4	1.2		1.85	"Sandhorn
10.0	43.5	54.7	51	21	88	2.3	1.0		1.80	leir
11.0	53.7	58.7	46	26			0.9		1.85	"mjøl, skjærstein
12.0	36.0	49.8	50	58	189	4.3	0.9		1.88	leir

Dyp (m)	W	V	F	H _i	H _b	K	O	pH	γ	Merknad.
1.0	44.1	54.3	44	9.6	57	(1.5)	1.1	6.9	1.77	mjøl, mjøl, leir, brøstet, uren
2.0	43.0	53.7	41	8.3	49	(1.2)	1.0	7.3	1.70	"
3.0	41.6	53.2	40	8.3	93	(2.4)	1.0	7.2	1.81	"
4.0	40.4	52.0	41	11	110	(2.8)	1.3	7.2	1.83	mjøl, leir, mjøl
5.0	38.7	51.9	47	27	127	(3.1)	1.3	7.6	1.85	"
6.0	41.5	53.6	50	27	95	2.4	1.2	7.4	1.83	leir, mjøl
7.0	38.0	51.4	49	37	178	4.0	1.1	7.4	1.87	grv
8.0	45.1	55.9	52	21	107	2.7	1.1		1.79	"
9.0	37.8	52.6	55	58	184	4.8	1.1	7.4	1.85	"
10.0	39.0	52.1	55	61	172	4.0	1.0		1.86	"Sandhorn
11.0	33.2	48.0	42	34	136	3.3	0.9	7.1	1.98	"
12.0	38.6	51.9	52	46	189	4.3	0.9	7.4	1.86	leir

Dyp (m)	W	V	F	H _i	H _b	K	O	pH	γ	Merknad.
1.0	24.4	55.8	46				1.1		1.76	mjøl og finno
2.0	49.2	57.5	48	6.9	68	(1.7)	1.1		1.74	" leir, brøstet
3.0	41.0	55.0	41	11	93	(2.4)	1.1		1.82	mjøl, leir
4.0	41.8	53.7	44	12	127	3.0	1.2		1.79	leir, mjøl, mjøl
5.0	40.3	52.4	42	15	100	2.6	1.3		1.82	"
6.0	39.4	52.1	42	19	136	3.3	1.3		1.84	"
7.0	32.4	52.0	48	29	140	3.4	1.3		1.84	grv
8.0	38.9	51.7	47	24	104	2.6	1.3		1.84	"Sandhorn
9.0	45.4	55.7	54	25	100	2.6	1.2		1.78	leir
10.0	32.0	52.0	51	40	110	2.8	1.1		1.85	"
11.0	35.0	49.0	45	37	140	3.4	0.9		1.89	"mjøl, finno
12.0	32.5	52.5	50	35	132	3.2	0.9		1.77	leir

W = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans
 V = vanninnhold i volumprosent
 F = relativ finhet
 H_i = " fasthet i området prøve
 H_b = " " uomrørt "
 K = kohesjon; skjærfasthet i tonn pr. m² målt i prøven.
 O = ^{organisk} organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.
 pH tall < 7 angir sur reaksjon og tall > 7 basisk reaksjon.
 γ = volumvekt i tonn pr. m³.

Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med henholdsvis 19 og 30 mm diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket av sig 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.

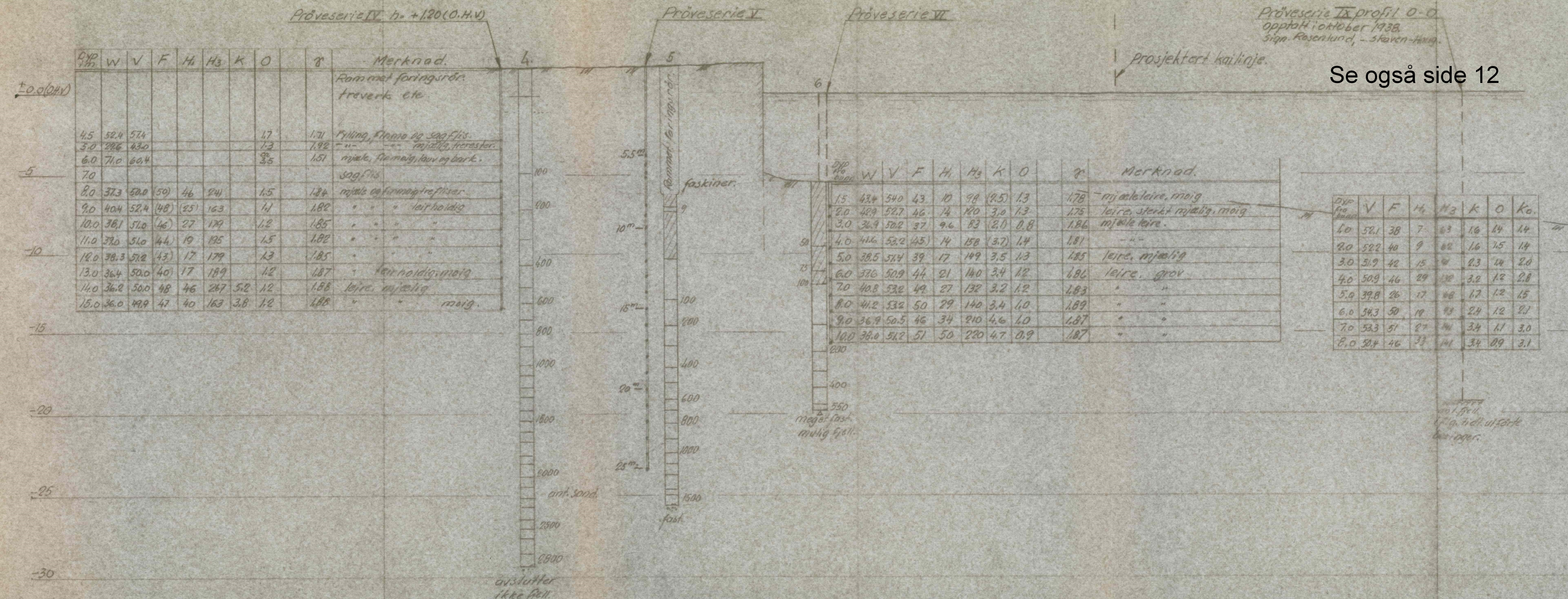
Profil P.A.
 Boreplan se tegning nr. 2200

Lab. bok nr. 196/199
 Borebok nr. 542/554
 Geoteknisk utredning av

Bispekaia Oslo Havnvesen. Gannundersøkelse.	Målestokk	Tegn. nr.	96-52
	1:200		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL Oscars gt. 46 b - Oslo	Erfaring for		2201
	Sjef av		

Profil P.B.

M-1:200



Se også side 12

Prøveserie V h = +1.35 (O.H.V.)

Dyp (m)	W	V	F	H _i	H _b	K	O	γ	Merknad.
									Rammet foringsrør sand, grus, stein.
5.5	46.9	56.0					1.7	186	Fylling, fimo og sagflis
6.0	48.2	53.9					2.0	173	"
6.5	41.0	52.0					1.7	178	fimo, mjølig og festerer
6.8	31.0	50.9					1.5	181	" " " " " " " " " " " "
									faskinlag
8.7	33.6	42.6			1.95		1.3	188	mjøleleire
9.2	39.2	54.1	4.0	3.1	1.79		1.4	181	" " " " " " " " " " " "
10.0	34.3	48.1	4.3	2.3	1.63		1.1	184	" " " " " " " " " " " "
11.0	39.6	51.5	4.3	1.5	1.63		1.2	182	" " " " " " " " " " " "
12.0	37.0	50.8	4.2	1.9	2.20		1.1	186	" " " " " " " " " " " "
13.0	35.2	48.0	4.0	2.5	2.02	4.5	1.3	189	mjøleleire
14.0	36.4	52.0	4.4	2.7	2.53	5.1	1.2	195	leire "mjølig" porøs
15.0	36.6	50.5	5.0	5.3	2.81	5.4	1.2	188	" " " " " " " " " " " "
16.0	40.5	53.1	5.2	3.7	1.49	3.5	1.1	184	leire
17.0	35.3	49.7	4.9	5.8	2.96	5.5	1.0	190	"
18.0	38.0	51.5	5.1	4.6	1.89	4.3	0.9	187	"
19.0	34.2	48.6	4.6	4.6	2.20	4.7	1.0	191	"
20.0	38.2	52.0	5.2	5.3	2.67	5.2	1.0	191	"
21.0	33.0	47.6	3.8	2.1	1.79	4.1	0.9	192	" " " " " " " " " " " "
22.0	43.2	54.6	5.0	2.0	1.44	3.5	1.0	181	" " " " " " " " " " " "
23.0	34.1	48.5	4.0	2.1	1.10	2.8	1.0	180	"
24.0	35.5	49.4	4.0	1.9	1.13	2.8	0.9	188	"
25.0	34.2	48.4	4.1	2.6	1.27	3.1	0.9	190	"

- W = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans
- V = vanninnhold i volumprosent
- F = relativ finhet
- H_i = " fasthet i omrørt prøve
- H_b = " " uomrørt "
- K = kohesjon; skjærfasthet i tonn pr. m² målt i prøven
- O = organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans
- pH tall < 7 angir sur reaksjon og tall > 7 basisk reaksjon
- γ = volumvekt i tonn pr. m³

Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med hørnøde; vis 19 og 30 mm diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket av sig 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 høire side av borhullet.

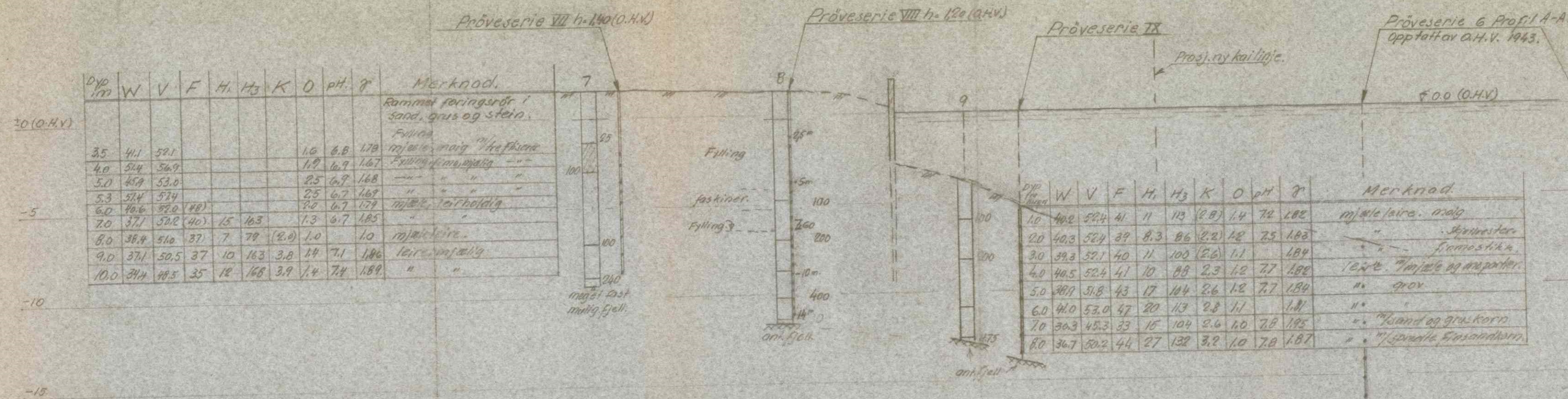
Profil P.B.
Boreplan se tegning nr. 2200.

Lab. bok nr. 196, 199
Databok nr. 549, 554
Geoteknisk utredning av

<p>Bispekaia Oslo Havnvesen</p>	Målestokk	Tegn. &	95-52
	1:200		
<p>NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL</p>	Erstatning for		2202
	Oscars gt. 46 b - Oslo		Erstattet av

Profil P.C.

M=1:200



Dyp (m)	W	V	F	H ₁	H ₂	K	O	pH	γ	Merknad.
3.5	41.1	59.1				1.6	6.8	1.79		Ramme foringsrør i sand, grus og stein.
4.0	54.4	56.9				1.9	6.9	1.67		Fylling
5.0	45.9	53.0				2.5	6.9	1.68		faskiner
5.3	51.4	57.4				2.5	6.7	1.67		Fylling 3
6.0	46.6	52.0 (48)				2.0	6.7	1.77		
7.0	37.1	50.2 (40)	15	163		1.3	6.7	1.85		
8.0	38.4	51.0	37	7	79 (2.0)	1.0		1.0		
9.0	37.1	50.5	37	10	163	3.0	14	7.1	1.86	
10.0	34.4	48.5	35	12	168	3.9	1.4	7.4	1.89	

Dyp (cm)	W	V	F	H ₁	H ₂	K	O	pH	γ	Merknad.
1.0	40.2	59.4	41	11	113 (2.8)	1.4	7.2	1.82		mjøle leire, malm
2.0	40.3	58.4	39	8.3	86 (2.2)	1.2	7.5	1.82		skinnester
3.0	39.3	57.1	40	11	100 (2.6)	1.1		1.84		kompostikk
4.0	40.5	58.4	41	10	88	2.3	1.2	7.7	1.82	leire, fylling og malm
5.0	40.7	51.8	43	17	104	2.6	1.2	7.7	1.84	grus
6.0	41.0	53.0	47	20	113	2.8	1.1		1.81	"
7.0	36.3	45.3	33	15	104	2.6	1.0	7.8	1.85	bland og gruskorn
8.0	36.7	50.2	44	27	132	3.2	1.0	7.8	1.87	spalte fyllingskorn

Dyp (cm)	W	V	F	H ₁	H ₂	K	O	pH	γ	Merknad.	
0.5	8	52.0	44	13	91	2.3	2.1	2.0	7.5	1.81	Leire, mjølig
1.5	-9	52.1	43	14	104	2.6	1.6	2.3	7.5	1.83	"
2.5	-10	51.7	45	19	104	2.6	1.7	2.3	7.5	1.82	grus
3.5	-11	51.2	47	28	120	3.0	1.3	2.7	7.5	1.85	"
4.5	-12	44.8	32	21	100	2.6	1.3	2.4	7.5	1.97	mjølig
5.5	-13	42.4	31	24	120	3.0	1.2	2.8	7.5	2.03	"
6.5	-14	53.8	37	23	107	2.7	1.1	2.5		1.79	leire
7.5	-15	54.1	52	27	140	3.4	1.1	3.1	7.5	1.80	"
8.5	-16	49.2	44	33	117	2.9	0.9	2.7		1.88	"
9.5	-17	49.1	41	23	104	2.6	1.0	2.6	8.0	1.89	"
10.5	-18	22.6	47	22	153	3.6	0.8	3.4		1.83	"
11.5	-19	49.6	42	21	93	2.4	0.8	2.3	7.5	1.88	"
12.5	-20	48.7	40	20	81	2.1	0.9	2.1		1.89	"
13.5	-21	48.4	40	21	104	2.6	0.9	2.6	8.0	1.82	"
14.5	-22	52.6	46	18	124	3.1	0.9	2.9		1.76	"
15.5	-23	51.6	52	15	107	2.7	0.9	2.5	8.0	1.78	"
16.5	-24	51.4	42	15	104	2.6	0.9	2.6		1.85	"
17.5	-25	44.5	40	17	86	2.2	0.9	2.2	8.0	1.86	"
18.5	-24	50.7	42	15	79	1.9	0.9	1.9	8.0	1.83	"

Prøveserie VIII h. 120 (O.H.V.) (tatt med lang sylindere)

Dyp (m)	W	V	F	H ₁	H ₂	K	O	pH	γ	Merknad.
2.5	114.0	70.0				2.5	1.51			Fylling, mosand, sag, fyll
3.0	112.0	66.5				2.3	1.32			"
5.0	41.2	52.0				1.4	1.76			mjøle, fyll
5.5	48.0	51.4					1.80			mosand
7.0	46.3	52.4	4.2	31	0.8	1.4	1.79			mjøle, lørboldig, sandkorn
7.6	36.5	49.5	(41)	17	86	(2.2)	1.85			grusmalm
8.0	39.0	51.2	(39)	10	95	(2.4)	1.4	1.83		mjøle, malm, urer.
8.5	40.3	52.0	39	8	36	0.9		1.81		mjøleleire
9.0	36.4	49.6	37	12	159	3.7	1.4	1.86		leire, mjølig, malm
9.5	37.0	50.0	38	12	117	2.9		1.85		"
10.0	35.8	48.4	37	14	104	4.8	1.2	1.88		"
10.5	37.8	50.8	37	8	163	3.8		1.86		"
11.0	36.1	50.1	42	20	163	3.8	1.2	1.89		" sandkorn
11.5	36.0	50.0	43	25	145	4.4		1.88		"
12.0	36.0	50.0	41	19	153	3.6	1.1	1.88		m/ sandkorn
12.4	35.6	49.5	42	25	6.9	1.8		1.89		"

Foringsrør er først rammet 4,130m, prøver tatt til 53m. av fylling, fra 55m-70 er det delvis faskiner, dels noe mosand. Foringsrøret rammet gjennom i dette lag. Prøvene på 65 og 75 ikke mulig å få grunnet treverk.

ant. fjell i fig. O.H.V. boring utført 1963.

- W = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans
- V = vanninnhold i volumprosent
- F = relativ finhet
- H₁ = " fasthet i omrørt prøve
- H₂ = " " uomrørt "
- K = kohesjon; skjærfasthet i tonn pr. m² målt i prøven
- O = organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans
- pH tall < 7 angir sur reaksjon og tall > 7 basisk reaksjon.
- γ = volumvekt i tonn pr. m³.

Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med henholdsvis 19 og 30 mm diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket av sig selv med den belastning på boret som er påkrevet 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.

Profil P.C.
Boreplan se tegning nr. 2200

Lab. bok nr. 196, 199
Borebok nr. 549, 554
Geoteknisk utredning av ved

Bispekoia Oslo Havnevesen Grunnundersøkelse.	Målestokk	Tegn. E.	95-52
	1:200		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL Oscars gt. 46 b - Oslo	Erstatning for		2203
	Tatt av		

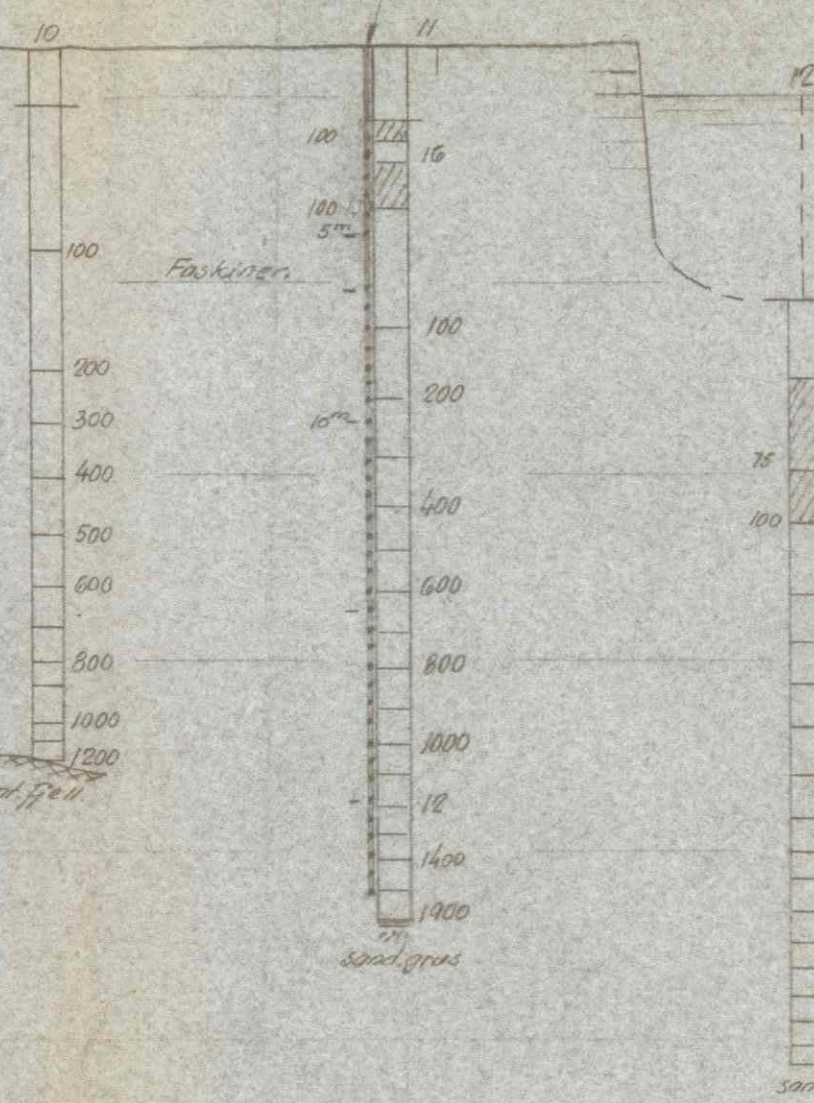
Profil P.D.

M=1:200

Prøveserie X h=115 (O.H.V)

Dyp (m)	W	V	F	H	H _s	K	O	pH	γ	Merknad
0 (O.H.V)										Rammel føringsrør gjennom sand, grus og bløtt mjøle og fin masand.
3.0	27.0	44.0	41	57	202	1.2	1.94			finne sandig, tretrær.
4.0	28.0	43.0				1.1	1.92			masand, grav og kn.
5.0	27.9	37.7				0	1.88			mjøle, mjølg, leirholdig
6.0	37.6	50.5	45	27	184	4.3	1.3			"
7.0	37.8	50.4	44	21	107	2.7	1.3			"
8.0	32.4	46.9	38	24	184	4.1	1.91			leirholdig mjølg
9.0	37.0	54.0	44	24	189	4.3	1.86			myk leire, finmjølg
10.0	37.5	50.6	43	20	163	3.8	1.85			"
11.0	34.2	44.7	43	25	153	3.6	1.87			leire, mjølg, sporester
12.0	36.8	50.2	45	34	174	4.1	1.89			"
13.0	34.8	53.2	47	20	132	3.2	1.84			grav
14.0	34.5	50.2	46	33	140	3.4	1.87			"
15.0	34.3	50.0	45	34	195	4.4	1.87			"
17.0	35.2	49.5	42	27	180	4.3	1.89			"
18.0	35.7	49.5	45	35	189	4.3	1.88			"
18.5	34.3	44.2	33	20	163	3.8	1.96			myk mjølg

Prøveserie XI h=130 (O.H.V)
Se tabell til høyre på tegningen.



Prøveserie XII

Dyp (m)	W	V	F	H	H _s	K	O	pH	γ	Merknad
1.7	48.8	53.7	45	12	110	2.8	1.6	7.5	1.79	mjøleleire, sandhør.
2.2	41.6	53.5	42	10	75	1.9	1.4	7.2	1.81	mjølg
3.0	38.9	51.6	41	13	86	2.2	1.4	7.0	1.84	leire, mjølg, noe dren.
4.0	38.1	51.4	44	20	113	2.8	1.4	7.2	1.84	leire, "
5.0	39.1	52.5	46	20	79	2.0	1.1	7.3	1.85	"
6.0	38.9	51.6	44	19	144	3.5	1.1	7.4	1.86	grav i sandhorn.
7.0	48.3	48.5	33	40	189	4.3	1.1	7.3	1.97	mjølg, mjølg
8.0	44.0	55.2	49	27	136	3.3	1.0		1.81	leire
9.0	44.3	55.5	44	23	132	3.2	1.0		1.81	"
10.0	37.3	51.0	47	58	202	4.5	0.9		1.88	"
11.0	33.4	48.0	40	40	179	4.1	0.9		1.92	"
12.0	33.0	47.8	42	64	201	5.4	0.9		1.92	"

Prøveserie I Profil X-X.
Opplyst av O.H.V. 1943.

Dyp (m)	W	V	F	H	H _s	K	O	pH	γ	Merknad	
2.0	-9	52.1	44	15	78	2.0	1.4	1.8	7.5	1.82	leire
3.0	-10	52.1	43	16	95	2.4	1.3	2.2	7.5	1.84	"
4.0	-11	52.3	40	21	140	3.4	1.1	3.1	7.5	1.84	"
5.0	-12	44.7	34	27	124	3.1	1.2	2.9	8.0	1.77	"
6.0	-13	50.0	43	21	136	3.3	1.1	3.1	8.0	1.87	"
7.0	-14	55.0	51	21	180	3.0	1.0	2.8	7.0	1.79	"
8.0	-15	53.0	50	30	188	3.9	1.0	3.6	7.5	1.83	"
9.0	-16	51.3	52	51	230	4.8	0.9	4.5	7.5	1.86	"
10.0	-17	52.3	46	19	95	2.4	0.9	2.2	7.5	1.83	noe slapp
11.0	-18	53.7	48	19	107	2.7	0.8	2.5	7.5	1.82	"
12.0	-19	50.0	40	15	107	2.7	0.8	2.5	7.5	1.87	"
13.0	-20	48.6	42	29	104	2.6	0.9	2.6	7.5	1.89	"
14.0	-21	48.8	42	29	110	2.5	0.9	2.8	7.5	1.91	"
15.0	-22	53.2	46	16	140	3.4	0.9	3.2	7.5	1.90	"
16.0	-23	55.9	51	14	136	3.3	0.8	3.1	7.5	1.76	"
17.0	-24	53.0	44	14	140	3.4	0.9	3.2	7.5	1.75	"
18.0	-25	50.0	42	16	133	3.1	0.9	2.4	8.0	1.83	"
19.0	-26	50.9	42	16	133	3.1	0.9	2.3	8.0	1.82	"
20.0	-27	50.7	42	16	130	3.6	0.9	2.4	8.0	1.82	"
21.0	-28	50.4	42	14	98	2.5	0.9	2.3	8.0	1.84	"
22.0	-29	50.2	41	14	79	2.0	0.9	2.0	8.0	1.83	"

Prøveserie XI h=130 (O.H.V) tatt med lang sylinder.

Dyp (m)	W	V	F	H	H _s	K	O	pH	γ	Merknad
0	3.0	52.0	54.0					1.7	1.71	Rammel føringsrør 113.0m gjennom sandgrus, stein.
3.5	38.1	48.0						2.0	1.78	Finne, finne, mjølg, tretrær.
4.0	56.1	53.5						2.0	1.66	"
4.5	46.0	55.0							1.73	"
5.0	54.7	58.4						2.0	1.65	"
6.5	37.2	57.5	43	15	83			1.4	1.82	myk, finne, leire, grav 50-55.5m
7.0	36.0	49.3	43	27	113			1.3	1.86	mjølg, leirholdig, tretrær
8.5	38.3	51.7	43						1.84	finne, mjølg
8.0	34.9	49.7	43	21	172			1.3	1.85	"
8.5	34.9	51.2	50	37	181				1.83	"
9.0	37.0	50.2	44	23	179			1.2	1.86	mjølg
9.5	34.0	45.3	36	24	158				1.91	"
10.0	35.4	44.1	39	17	163			1.2	1.88	leire, mjølg, mjølg
10.5	35.2	44.0	40	19	159				1.88	"
11.0	35.2	44.0	41	22	140			1.2	1.88	"
11.5	35.7	48.9	43	25	168				1.90	"
12.0	36.0	49.7	45	34	230			1.1	1.88	"
12.5	33.0	47.3	42	37	149				1.91	noe finsand
13.0	28.0	43.0	32					1.2	1.98	mjøle, mjølg, leirholdig
13.5	21.2	36.2							2.09	finne, mjølg
14.0	41.4	53.0	54	40	163			0.9	1.82	leire, grav
14.5	27.6	43.0	32	24	189				1.98	mjøleleire / homogen leire
15.0	38.1	50.1	49	38	184			1.0	1.85	leire, mjølg (diameter pr. 35)
15.5	37.4	51.0	50	50	184				1.87	leire, grav
16.0	32.8	47.6	45	32	189			0.9	1.93	"
16.5	32.2	51.8	49	34	163				1.84	"
17.0	34.6	48.5	42	27	120			0.9	1.90	mjølg
17.5	34.4	49.0	43	33	159				1.90	"
18.0	35.0	49.0	43	24	140				1.88	"
18.5	33.6	48.0	42	33	179				1.81	"
19.0	33.0	47.5	40	29	132			0.9	1.92	"
19.5	34.0	48.4	44	38	149				1.90	"
20.0	35.0	49.6	47	42	242			0.9	1.89	"
20.5	37.8	51.0	52	52	160				1.86	"
21.0	34.7	48.0	46	42	230			0.9	1.90	"
21.5	40.8	49.5	50	57	241				1.86	"
22.0	34.4	48.0	46	50	281			1.0	1.91	diameter pr. 36
22.5	30.0	57.2	36	18				1.2	1.71	finne, sand, sand

- W = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans
- V = vanninnhold i volumprosent
- F = relativ finhet
- H = " fasthet i omrørt prøve
- H_s = " uomrørt "
- K = kohesjon; skjærfasthet i tonn pr. m² målt i prøven
- O = organisert stoff i vektprosent av tørrsubstans
- pH tall < 7 angir sur reaksjon og tall > 7 basisk reaksjon
- γ = volumvekt i tonn pr. m³

Til dreieboringen er brukt boriengder og spiss med henholdsvis 19 og 30 mm diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket av sig selv med den belastning på boret som er påkrevet 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.

Profil P.D.
Boreplan se tegning nr. 2200
Lab. bok nr. 196, 199
Borebok nr. 549, 554
Geoteknisk utredning av ved

Bispekaia Oslo Havnevesen Grunnundersøkelser	Målestokk 1:200	Tegn. nr. 95-52
	Erstatning for 2204.	
NORSK TEKNISK BYGGKONTROLL Oscarst. 46 b - Oslo		

Profil P.E

M. 1:200

Prøveserie 3, Profil Y-Y
Signert: Rosenlund, sv. Skaven-Haug

Dyp [m]	kot	V	F	H ₁	H ₂	K	O	K ₀	Merknad.	
0 (O.H.V)	34	-14	60,5	54	6	45	1,1	2,7	0,8	leire, uren.
5,4	-3,4	58,7	67	31	195	4,4	2,7	3,0	"	"
6,4	-4,4	5,5	41	15	127	3,1	1,3	2,5		leire
-5										
9,4	-7,4	50,5	41	15	140	3,4	1,6	2,6		"
11,4	-8,4	50,1	41	18	136	3,3	1,3	2,6		"
-10										
13,4	-11,4	48,5	44	30	140	3,4	1,0	2,9		leire "sandlag
15,4	-13,4	51,1	47	34	202	4,5	0,9	3,9		leire
-15										
17,4	-15,4	47,4	41	36	179	4,1	0,6	3,4		"
19,4	-17,4	48,8	44	33	144	3,5	0,9	3,2		"
-20										
-25										
-30										
-35										
-40										

Prøveserie 2, Profil Y-Y
Signert: Rosenlund, sv. Skaven-Haug
Prosjektert kallinge.

Dyp [m]	kot	V	F	H ₁	H ₂	K	O	K ₀	Merknad.
0,5	-6,5	53,8	40,1	8	104	2,6	1,0	1,9	leire, grav
1,3	-7,3	51,5	39	10	112	2,8	1,4	2,2	"
2,0	-8	53,3	40	8	56	1,9	1,3	1,1	leire
3,0	-9	59,3	42	12	95	2,4	1,3	1,9	"
4,0	-10	50,6	44	25	110	2,8	1,2	2,3	"
5,0	-11	55,8	51	25	145	3,5	1,0	2,9	"
6,0	-12	42,1	(32)	(33)	(202)		1,7		leire "sandlag
7,0	-13	43,1	32	29	145	3,5	1,0	2,9	leire
8,0	-14	52,4	50	29	179	4,1	0,9	3,5	"
9,0	-15	53,6	48	22	132	3,2	0,8	2,8	"
10,0	-16	52,1	48	30	127	3,1	0,6	2,9	"
12,0	-18	48,8	40	20	100	2,6	0,4		
14,0	-20	47,6	37	23	89	2,3	0,4		
16,0	-22	47,5	38	30	113	2,8	0,4		
18,0	-24	46,5	37	27	117	2,9	0,4		
20,0	-26	55,2	50	17	120	3,0	0,6		
22,0	-28	47,0	37	19	(91)		0,4		
24,0	-30	49,6	41	19	(89)		0,4		

ant. sand, leir holdig.

9.0 (O.H.V)

Prøveserie 1, Profil Y-Y
Signert: Rosenlund, sv. Skaven-Haug

Dyp [m]	kot	V	F	H ₁	H ₂	K	O	K ₀	Merknad.
2,0	-9	51,0	41	15	83	2,1	1,3	1,7	leire
3,0	-10	49,1	40	19	140	3,5	1,3	2,8	"
4,0	-11	52,5	47	26	179	4,1	1,1	2,6	"
5,0	-12	44,0	32	(20)	(5,2)		1,8		leire "sandlag
6,0	-13	54,0	50	21	120	3,2	1,0	2,7	leire
8,0	-15	52,0	48	33	195	4,4	0,9	3,6	"
10,0	-17	48,5	42	27	140	3,4	0,4		"
11,0	-18	52,2	45	20	120	3,0	0,4		"
12,0	-19	50,1	43	23	120	3,1	0,4		"
13,0	-20	42,6	39	27	120	3,2	0,4		"
14,0	-21	45,8	35	27	130	3,3	0,1		"
15,0	-22	42,8	40	29	120	3,2	0,1		"
16,0	-23	51,6	43	33	160	4,8	0,4		"

W = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans
 V = vanninnhold i volumprosent
 F = relativ finhet
 H₁ = " fasthet i omrørt prøve
 H₂ = " " uomrørt "
 K = kohesjon; skjærfasthet i tonn pr. m² målt i prøven.
 O = ^{humifiser}organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans
 pH tall < 7 angir sur reaksjon og tall > 7 basisk reaksjon.
 γ = våurvekt i tonn pr. m³.

Profil P.E.
 Boreplan se tegning nr. 2200
 Lab. bok nr. 196, 199.
 Borebok nr. 549, 554.
 Geoteknisk utredning av ved

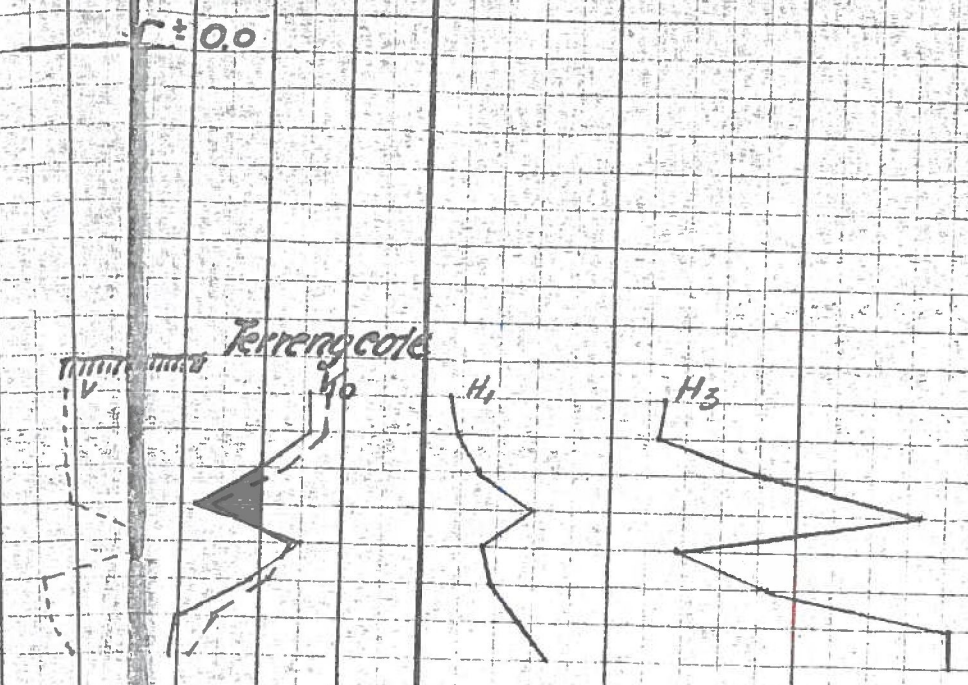
Bispekaia Oslo Havnevesen Grunnundersøkelser	Målestokk	Tegn. №	95-52
	1:200		
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL Oscars gt. 46 b - Oslo		Erstatning for 2205 Listet av	

108 M

1.6	1.4	1.4
1.6	1.5	1.4
2.3	1.4	2.0
3.2	1.2	2.8
1.7	1.2	1.5
2.4	1.2	2.1
3.4	1.1	3.0
3.4	0.9	3.1

1.26
1.28
1.70
2.64
1.61
1.99
2.60
2.80

Profil 0
 Borvall IX



Terrengcote

fiellecote

se 125 M

ODOMETRIFORSØK Nr. 35

Serie: XL 40

med apparat nr. 6

Terr. kote

Sak: Bispekaia Østta høyveieses

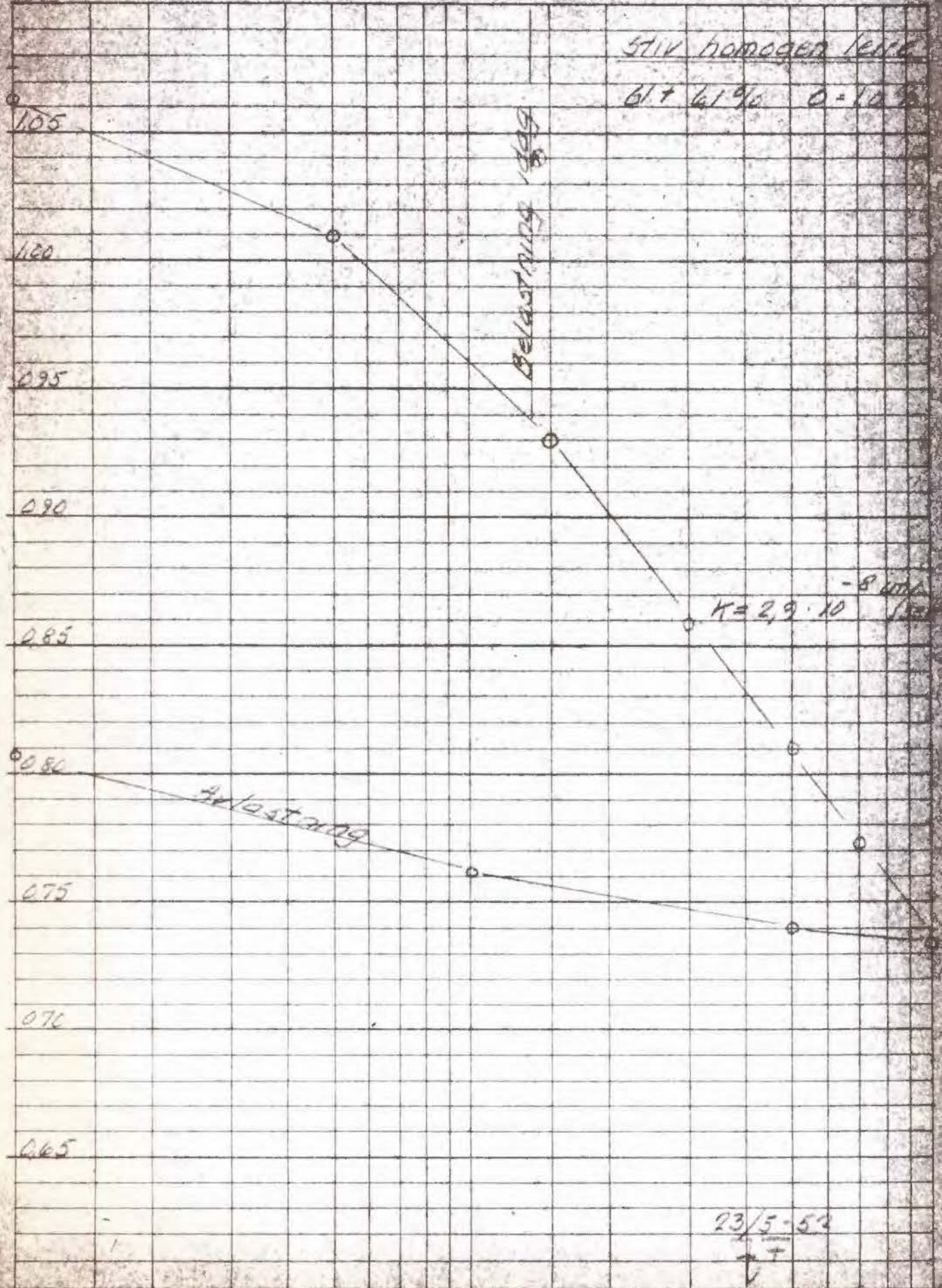
Dybde 15 m

Normalpåkjenning i kg/cm²

Lab. nr. 35/01

2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Poretall c = Volumet av porene/vk med av laste bestanddelene



ÖDOMETERFORSÖK Nr. 34 Serie: XI PD

med apparat nr. 7

Terr.kote

Sak: BILDSTÅLA, Oslo Hornveien

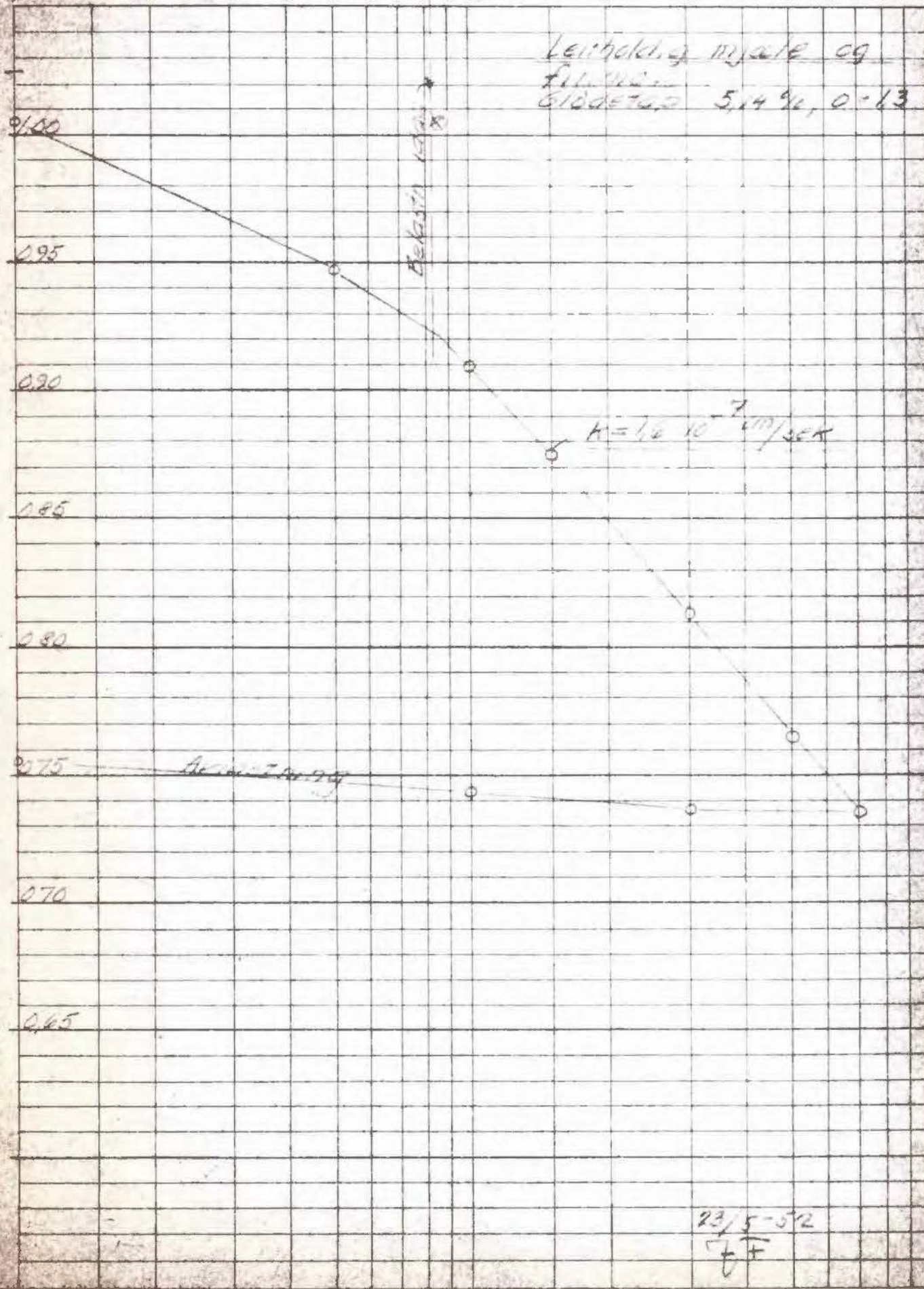
Dybde 8.0

Normalpåkjenning i kg/cm².

Lab.nr. 34/91

2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Poretall $c = \text{Volumet av porene} / V_c$ med av faste bestanddeler



ÖDOMETERFÖRSÖK Nr. 36

med apparat nr. 3.

Serie: II PD

Terr.kote: _____

Sak: Bispeløia Oslo Havdeveseo

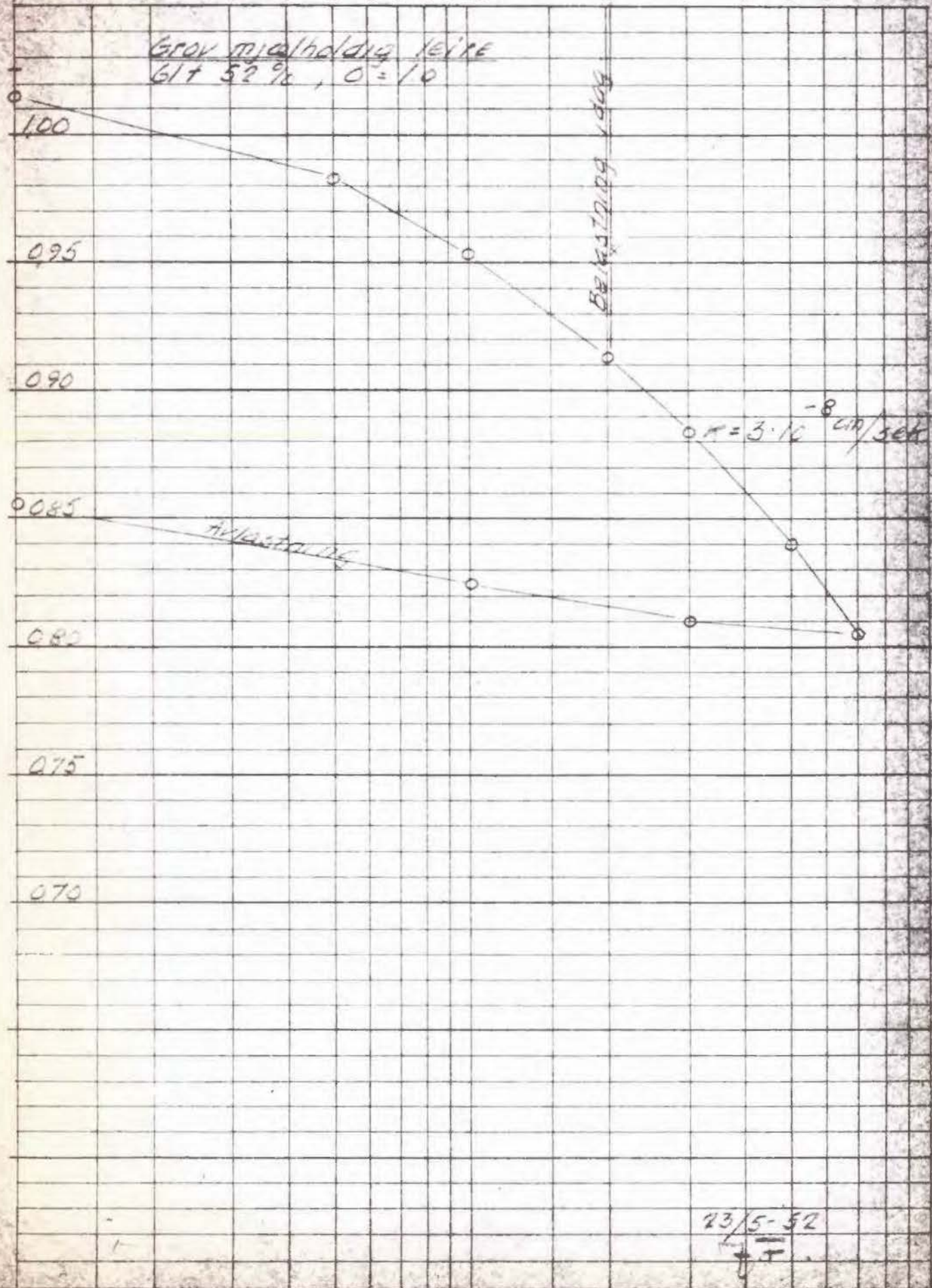
Dybde: 22

Normalpåkjenning i kg/cm².

Lab.nr. 36/91

2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Poretall C = Volumet av porene/V₀ med av faste bestanddeler



23/5-52

108N
SOC2
Side 2

1.6	1.4	1.4
1.6	1.5	1.4
2.3	1.4	2.0
3.2	1.2	2.8
1.7	1.2	1.6
2.4	1.2	2.1
3.4	1.1	3.0
3.4	0.9	3.1

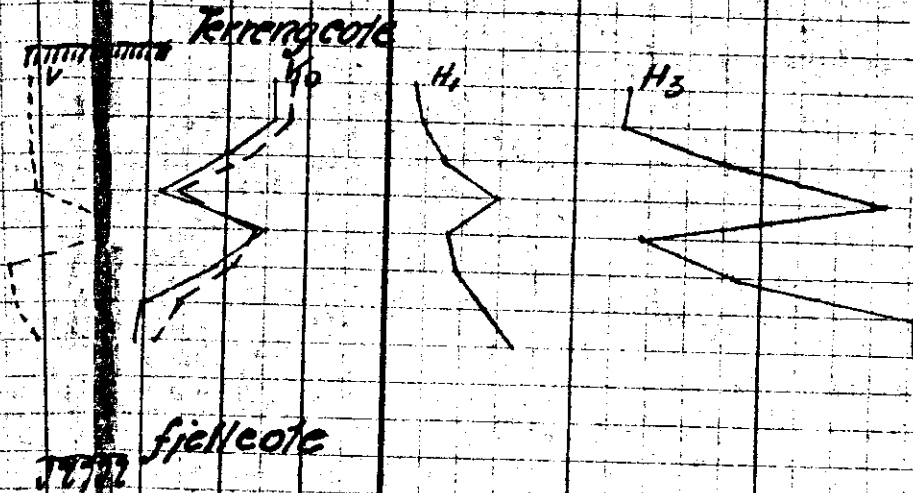
1.26
1.28
1.70
2.64
1.61
1.99
2.60
2.80

Profil 0

Borkull IX

Noteby tegn. 2202, år 1952
Oppr. Haukelid år 1938
Boret for Oslo havnevesen

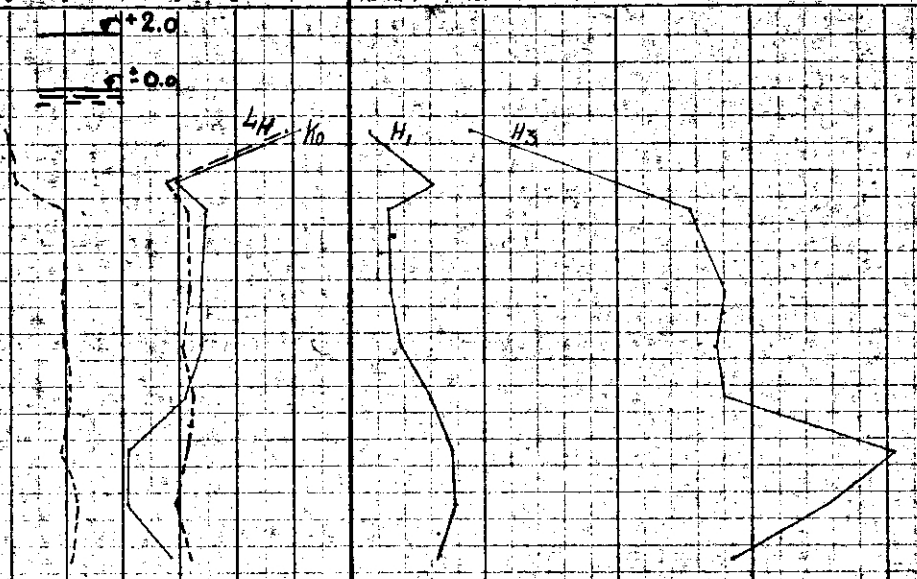
C:00



Boingsplass: *Bispebrugga pfl. y-y* *SOC2*
 Terrengekote: m. Bunnkote: m. Fjellkote: *-25.0* m.

Grafisk opptegning av prøveresultater.

Kote	V	F	H ₁	H ₃	H ₅ /H ₁	K	O	K ₀	pH	Gl.t.	y	LH	Anmerkninger	60	50	40	30	20	10	V	y	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	
														6	5	4	3	2	1	K	H ₃ /H ₁ -F	50	100	150	200	250	
1.4	60.5	54	6	45		1.1	2.7	0.8				1.18	uren lere														
3.4	58.7	67	31	195		4.4	2.7	3.0				3.21	"														
4.4	50.5	41	15	127		3.1	1.3	2.5				1.88	lere														
7.4	50.5	41	15	140		3.4	1.6	2.6				1.98	"														
9.4	50.1	41	18	136		3.3	1.3	2.6				1.97	"														
11.4	49.5	44	30	140		3.4	1.0	2.9				2.73	lere / sandlag														
13.4	51.1	47	34	202		4.5	0.9	3.9				2.86	lere														
15.4	47.4	41	36	179		4.1	0.6	3.9				3.02	"														
17.4	48.3	44	33	144		3.5	0.7	3.2				2.79	"														



Noteby tegn. 2205, år 1952
 Oppr. Haukelid år 1938
 Boret for Oslo Havnevesen

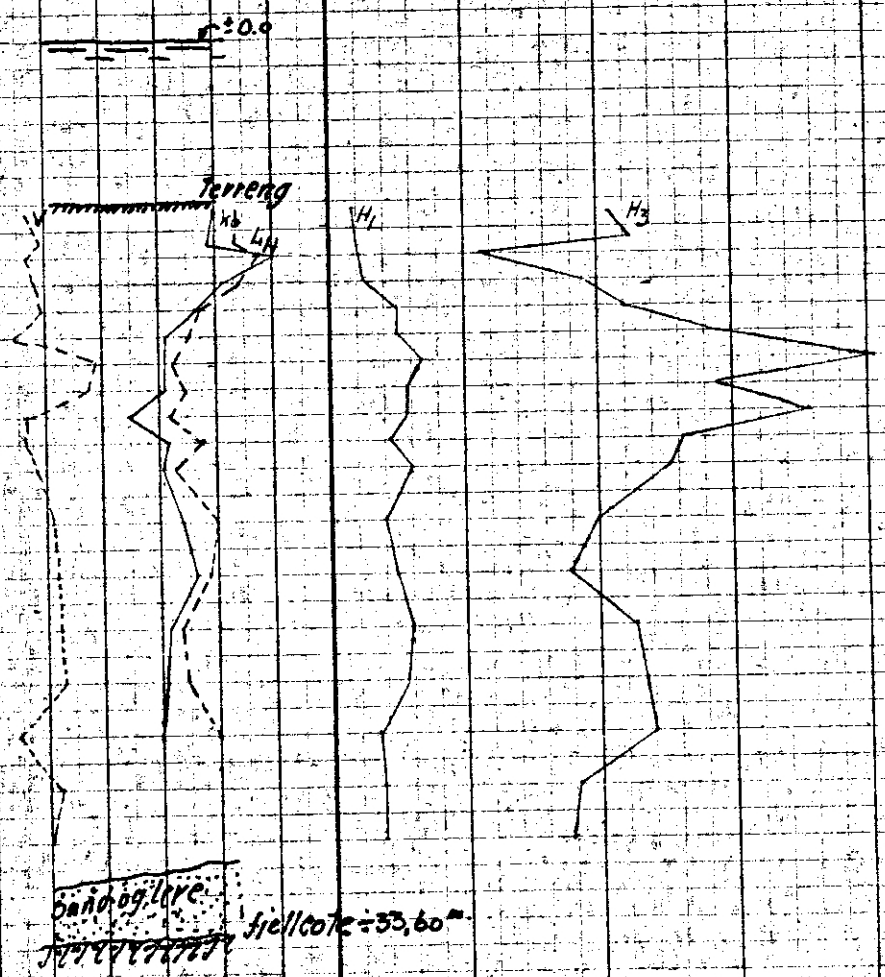
Arbeidet utført av: *Rosenlund* *Sv. Skaven Haug (m. 1958)*
 Se tegn. nr. Oslo.
 NORSK TEKNISK BYGGKONTROLL

V = vassinnhold i volumprosent
 K₀ = relativ finhet
 H₁ = relativ fasthet i omrørt prøve
 H₃ = relativ fasthet i uomrørt prøve
 H₅ = relativ fasthet i lønn p. m.
 K = senisk stoff i vektprosent av tørrsubstans
 O = fasthet i tonn pr. m³ redusert i f. t. humusinnholder O
 pH = pH-verdi i 2 angir sur reaksjon, > 7 angir basisk reaksjon
 Gl.t. = glud i vektprosent av tørrsubstans
 y = vannvekt i tonn pr. m³

Boringsplass *Bispebyggen Dr. y-y* SO. 22 I
 Terrengekote m. Bunnkote: *-6.0* m. Fjellkote *-33.60* m.

Grafisk oppføring av prøveresultater.

Kote	V	F	H ₁	H ₂	H ₃	K ₁	O	K ₂	pH	Glt.	y	44	Anmerkninger	60	50	40	30	20	10	V	γ	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0		
														6	5	4	3	2	1	K	H ₂ -H ₁ -F	50	100	150	200	250	300		
-6.5	53.8	4.0	8	104		2.6	1.8	1.9				1.62	Groulere																
-7.5	51.5	39.0	10	113		2.8	1.4	2.2				1.64	Tere																
-8	58.3	4.0	8	66		1.4	1.3	1.1				1.23	"																
-9	52.3	42.0	12	93		2.4	1.3	1.9				1.59	"																
-10	50.6	44.0	25	110		2.8	1.2	2.3				2.35	"																
-11	55.8	7.0	25	145		3.5	1.0	2.9				2.49	"																
-12	42.1	52.0	(33)	(20)				1.7				2.78	lere "Sandlag																
-13	43.1	32.0	29	145		3.5	1.0	2.9				2.57	lere																
-14	53.4	5.0	29	179		4.1	0.9	3.5				2.81	"																
-15	53.6	4.0	22	132		3.2	0.8	2.8				2.23	"																
-16	52.1	48.0	30	127		3.1	0.6	2.9				2.75	"																
-17													"																
-18	48.8	4.0	20	100		2.6	0.4					1.98	"																
-19													"																
-20	47.6	37.0	23	89		2.8	0.4					2.12	"																
-21													"																
-22	47.5	38.0	30	113		2.8	1.4					2.66	"																
-23													"																
-24	46.5	37.0	27	117		2.9	0.4					2.53	"																
-25													"																
-26	55.2	5.0	17	120		3.0	0.6					1.99	"																
-27													"																
-28	47.0	37.0	19	(91)			0.4					1.88	"																
-29													"																
-30	49.6	4.0	19	(89)			0.4					1.90	"																

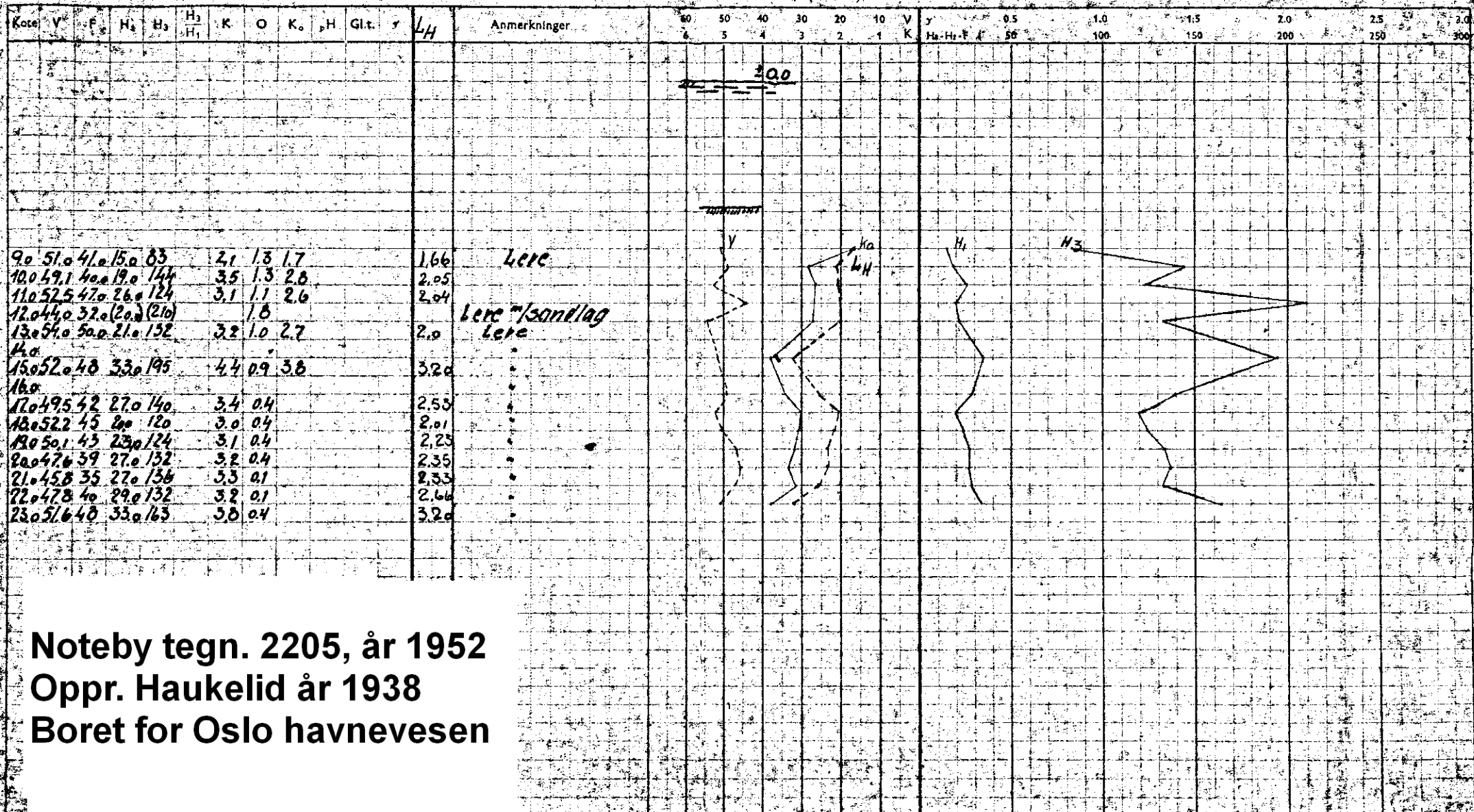


Noteby tegn. 2205, år 1952
 Oppr. Haukelid år 1938
 Boret for Oslo Havnevesen

Arbeidet utført av *Roselund* - *Støren Haug* (jan 1950)
 Oslo

Stasjonsplads: *Bispebruggen 111. y-y. SO-C2 F.*
 Ferrengkote: m. Bunnkote: *68* m. Fjellkote: *41.0* m.

Grafisk opptegning av prøveresultater.



Noteby tegn. 2205, år 1952
 Oppr. Haukelid år 1938
 Boret for Oslo havnevesen

Stell av *Rosenlund* Sv. Skaven, Havn
 Arbeidet utført av
 Se tegn. nr.
 Oslo
 NORSK TEKNISKE HØIESTE RÅDGIVNING