101N

SO: C3 I

GRUNNUNDERSØKELSER

Observ.bok nr. 6 side 10–11
Lab.bok nr. 46 side 20–37
Borhull nr. 1.

Boringsplass Sørengbrygga, Prof. G-G. Borhull nr. 1.

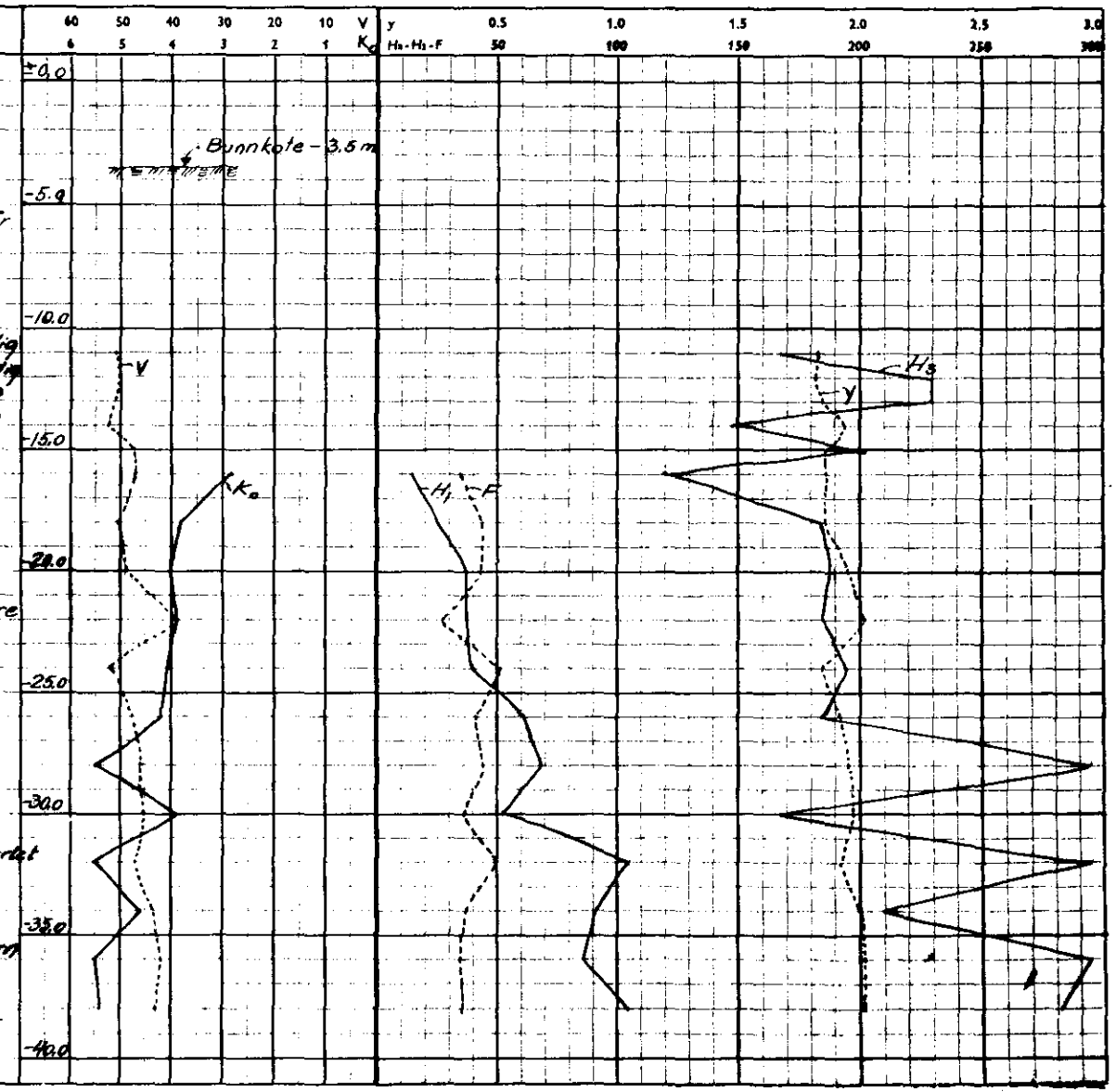
Terrengkote: m. Bunnkote: -3.5 m. Fjellkote m.

Grafisk opptegning av prøveresultater.

Kote	V	F	H_1	H_2	$\frac{H_2}{H_1}$	K	O	K_o	pH	Gl.t.	y	Anmerkninger
												Massen fra bunn og ned til kote -11.0 består av sand, grus og trerester, umulig å få prøve av denne masse.
-11.0	50.6			168			1.5		Bas.		1.83	Fin mosand, melsandig
-12.0	50.0			230			2.0		"		1.88	Fin mosand, melsandig
-13.0	51.3			230			1.4		"		1.84	Svakt leirholdig finmo
-14.0	52.3			149			1.1		"		1.94	Svakt leirholdig finmo
-15.0	47.8			202			1.1		"		1.87	Svakt leirholdig finmo
-16.0	47.0	35	14	120	8.6	3.0	1.2	2.8	"		1.87	Leire, svakt moig
-18.0	50.6	44	25	184	7.4	4.2	1.5	3.8	"		1.87	Leire
-20.0	48.0	43	37	189	5.1	4.3	1.2	4.0			1.95	Leire
-22.0	49.3	88	37	184	5.0	4.2	1.0	3.9			2.06	Sand og grusholdig leire
-24.0	52.4	51	40	195	4.9	4.4	1.1	4.1			1.85	Leire
-26.0	47.6	41	61	184	3.0	4.2	Sp	4.2			1.93	Leire
-28.0	48.9	44	69	296	4.3	5.5	Sp	5.5			1.96	Leire
-30.0	48.6	37	52	168	3.2	3.9	Sp	3.9			1.98	Leire
-32.0	47.1	50	104	296	2.8	5.5	Sp	5.5			1.93	Leire, To prøver, ensartet
-34.0	43.0	37	91	210	2.3	4.6	Sp	4.6			2.00	Leire
-36.0	42.2	34	88	296	3.4	5.5	Sp	5.5			2.03	Leire m/ spredte sandkorn
-37.0	42.9	36	104	281	2.7	5.4	0	5.4			2.02	Leire

Umulig å komme lenger ned med stempelbor.

Spylebore til kote -46.0 m, antagelig fjell.



V = vanninnhold i vektprosent
F = relativ finhet
H_1 = relativ fasthet i omrørt prøve
H_2 = relativ fasthet i uomrørt prøve
K = skjærfasthet i tonn p. m²
O = organisk innhold i vektprosent av tørrstoffet
K_o = skjærfasthet i tonn pr. m² reduseret i f.t. innholdet av O
pH = surhetsgrad (< 7 angir sur reaksjon, > 7 angir basisk reaksjon)
Gl.t. = glødetap i vektprosent av tørrstoffet
y = volumvekt i tonn pr. m³

Arbeidet utført for: Oslo havnevesen

tegn nr.: 1237

Oslo, 28 juli 1945.

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL
B. Ronsted