SOC3

GRUNNUNDERSØKELSER

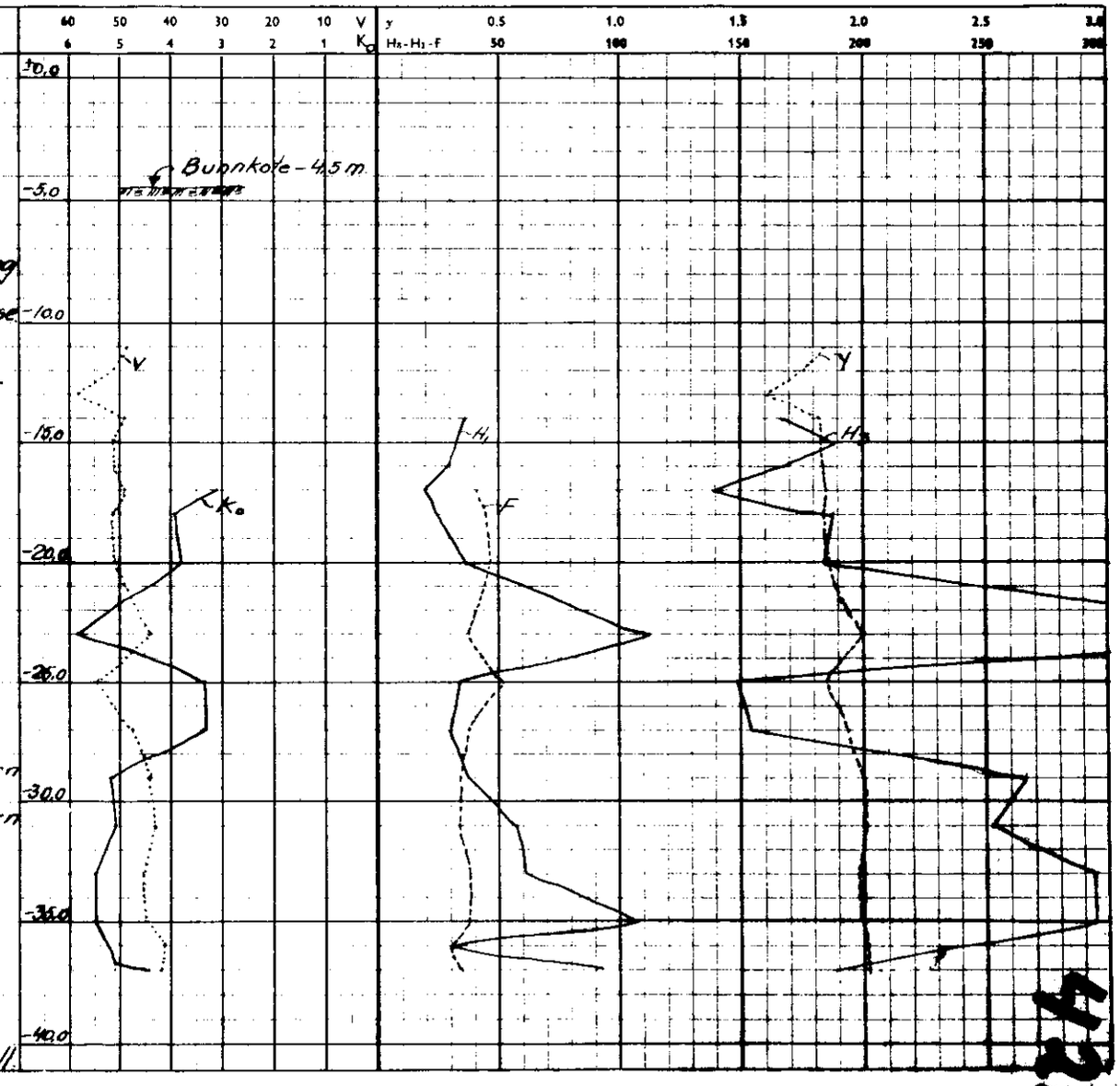
Observ.bok nr. 6 side 12-13
Lab.bok nr. 46 side 38-56
Borhull nr. 1

Boringsplass: Sørengbryggo, Prof. H-H, Borhull nr. 1.

Terrengkote: m. Bunnkote: 4.50 m. Fjellkote m.

Kote	V	F	H_1	H_3	$\frac{H_3}{H_1}$	K	O	K_o	pH	Gl.t.	γ	Anmerkninger
												Massen fra terreng og ned til kote -11,0 består av sand, grus og treester, umulig å få prøver av denne masse
-11.0	48.6						>4.0		Sur		1.84	Fylling, sand og grus
-12.0	51.9						0.9		"		1.76	Fylling, sand og grus
-13.0	58.0						ca.4.0		Bas.		1.61	Mosand, torv og treester
-14.0	49.3		37	160	4.5		1.4		"		1.82	Leirholdig finmo
-15.0	50.8			189			2.3		"		1.82	Fin mosand
-16.0	50.4		30	168	5.6		1.5		"		1.83	Leirholdig finmo
-17.0	48.8	41	20	140	7.0	3.4	1.4	3.1	"		1.86	Leire, noe moig
-18.0	51.5	46	26	189	7.3	4.3	1.5	3.9	"		1.84	Leire, noe moig
-20.0	51.1	48	37	184	5.0	4.2	1.3	3.8			1.86	Leire
-23.0	48.7	38	113	369	3.3	6.2	0.9	5.8			2.00	Leire, stiv
-25.0	54.6	52	34	149	4.4	3.5	1.0	3.3			1.86	Leire
-27.0	47.3	38	30	153	5.1	3.6	1.0	3.3			1.94	Leire
-29.0	43.9	34	38	267	7.0	5.2	Sp	5.2			2.00	Leire m/sand og gruskorn
-31.0	43.1	34	58	253	4.4	5.1	Sp	5.1			2.01	Leire med sandkorn
-33.0	45.3	38	61	296	4.9	5.5	Sp	5.5			1.98	Leire
-35.0	44.4	38	107	296	2.8	5.5	Sp	5.5			2.00	Leire
-36.0	41.6	30	30	253	8.4	5.1	Sp	5.1			2.02	Leire
-37.0	41.8	34	93	189	2.0	4.3	Sp	4.3			2.02	Leire, svakt omrørt
												Spyleboret til kote -39,5 m. Fast lag, ikke fjell.

Grafisk opptegning av prøveresultater.



V = vanninnhold i volumprosent
F = relativ finhet
H_1 = relativ fasthet i omrørt prøve
H_3 = relativ fasthet i uomrørt prøve
K = skjærfasthet i tonn p. m²
O = organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans
K_o = skjærfasthet i tonn pr. m² redusert i f.t. fuktighetsinnholdet O
pH = surhetstall (< 7 angir sur reaksjon, > 7 angir basisk reaksjon)
Gl.t. = glødetap i vektprosent av tørrsubstans
γ = volumvekt i tonn pr. m³

Arbeidet utført for: Oslo havnevesen.

tegn nr.: 1238

Oslo 28 juli 1945.

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL
By. Ingeniør