

* NO: E4 II

1778

Sichou Terrassen
Kvartal V . Proveserie

SCHOU TERRASSE, KVARTAL V SINSEN.

Bl. 1778.

Tabell over prøveserie I.
(Inventarserie 1049)

Terreng + 87,25 m.

Prøveserien er tatt i
sydøstre hjørne av blokk V.

Dybde fra terreng i m.	Kotehøide i m.	Vekts % vann av total- substans.	Holdfasth. tall.			H_3/H_1	Avskjæring kg/cm. ²	pH-værdien.	Humusinnhold i %	Anmerkning.
			H ₃ vorrørt	H ₂ halvorrørt	H ₁ orrørt					
5,10.	82,15.	23,1	95,5 "		36,5 31,3	3,05	0,245		D = 5,0-5,6 m. Meget fet, seig, halv- fast ler, alkalisk, lite humus.	
5,3.	81,95	22,4	116,5 107,5		26,8 28,6	4,35	0,285			
5,5	81,75	22,5	101,5 90		28,6 "	3,5	0,26			
6,2	81,05	18,2		40 46	19,7 18,7				D = 6,0-6,6 m. Meget fin sand, sterkt alkalisk.	
6,35	80,9	18,2	101,5 80		28,6 27,7	3,67	0,26			
6,5	80,75	24,1		90 64	25,0 22,8					
7,0 -7,10	80,25 -80,15							7,5	D = 7,0-7,6 m. Kvikksandholdig, alkalisk.	
7,15	80,1	19,1		57,5 38	6,9 6,1					
7,3	79,95	17,8		40 36,5	7,6 7,1					
7,4 -7,6	79,85 -79,65							0,71		
7,5	79,75	25,9	101,5 64		7,4 6,9		0,26			

Oslø, 16-6-36.
Oscar Karstén
H. G.

18. juni 1936.

Ingeniørerne Sigurd Lund & Asbj. Aass.

Ad Schou Terrasse.kvartal V, Sinsen.

Herved oversendes resultatet av undersøkelsene på Sinsen, kvartal V, idet jeg bemerker:

De øverste lerlag var til dybde 5 m. så faste at H₃ gikk op i flere tusen. Det var sterkt snådblandet, forvitret ler. Mellom 4 og 5 m. kun litt forvitret. Fra 5,0 - 5,5 m. var leren fremdeles fast, sterkt sandholdig, alkalisk, inneholdende endel humus hvorav kun lite var komprimerbart. Fra 5,5 m. og nedover er massen kvikkaktig. Vanninnholdet er meget lavt, humusinnholdet likedan, massen sterkt alkalisk.

Fra 8,0 m. og nedover er massen meget hård med hårde gruslag. Prøveboret måtte drives ned med slegge. H₃ var så høi at den ikke lot sig måle med almindelig apparat. Fra dybde 8,8 - 9,0 m. optokes en prøve som bestod halvt av ler, halvt av sand med korn av alle størrelser. Massen var så fast at prøvetageren brakk. Den brakk enten fordi den fulgte på skrå langs fjellet eller en stor sten.

Den tillatelige belastning settes til 1,75 kg/cm.²

Æ r b ø d i g s t