

\* NO: E 4 I-IV

1932-1933

Schouterrassen

XI - XIII

# Schans Terrasse

XIII 1927, 1928

XI - XIII 1932

XII 1933

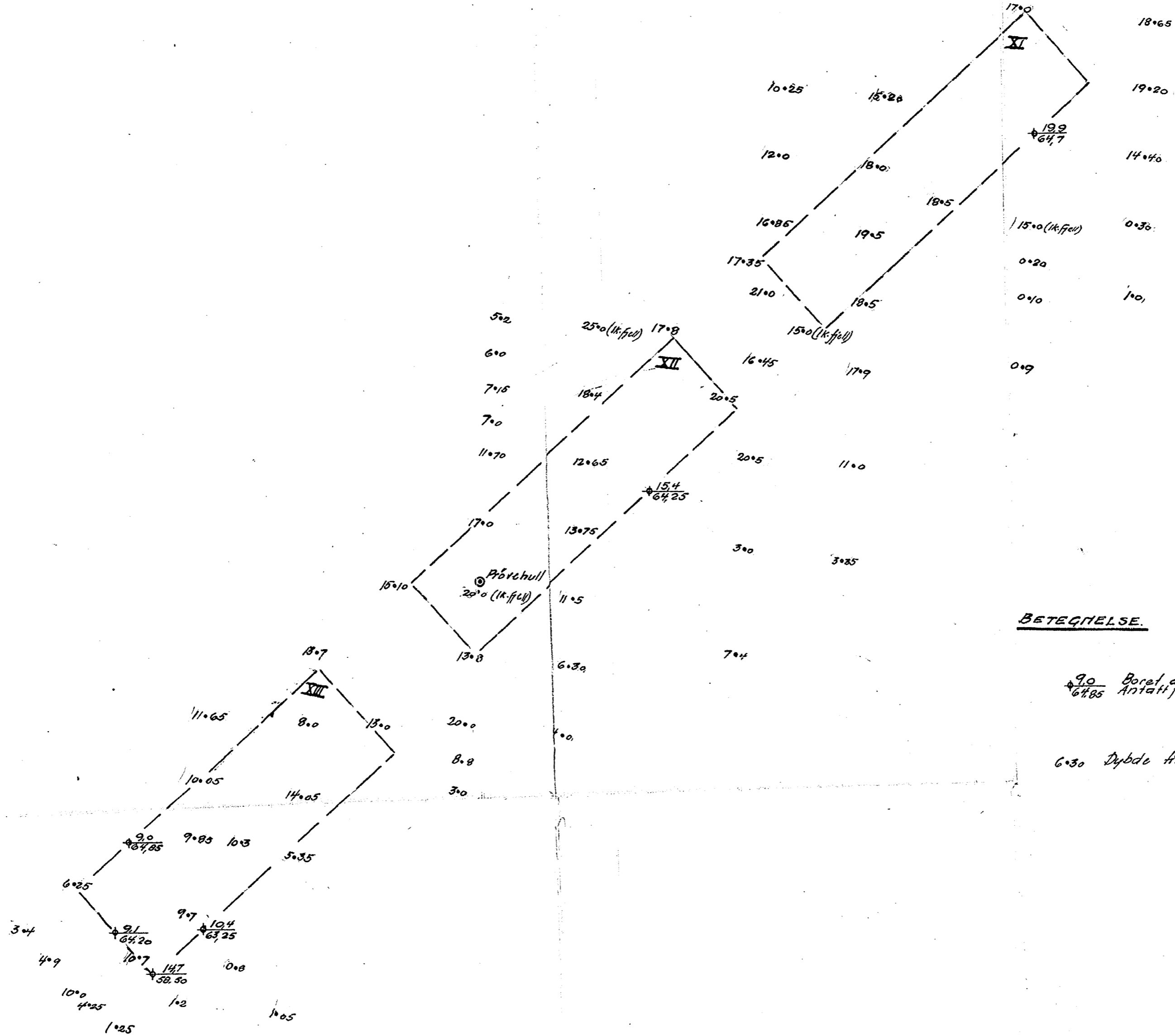
V 1778 Proveserie

~~Schantorden = Kontraskyret~~

~~511, 496~~

GRUNNBORINGSKART.

1:500.



BETEGNELSE.

9.0 Bored dybde i m.  
64.85 Antall fjellkole.

6.30 Dybde til fjell i m. (Ing. F. Selmer)

Oslo 28/10-38.

*[Signature]*

Kvartal

ny nummerering

X

=

XIII

XI

=

XII

XII

=

XI

Situationsplan: Selmer

N.O.  $\frac{I}{7}$

24. sept. 1937.

Ingeniørerne Sigurd Lund & Asbj. Aass,

Stortingsgt. 28.

Ad. grunnboringer for  
kv. XIII, Schouterrassen.

Jeg tilbyr herved å bore de 12. hull, som er an-  
vist av Deres ingeniør Lange-Nielsen, for en pris av kr. 300,-.  
Jeg har da tatt hensyn til at flere av de tidligere boringer  
ikke har nådd fjell. Skulde fjellets form vise det nødvendig  
å foreta supplerende boringer, tilbyr jeg å utføre disse for  
kr. 1,70 pr. boret m.

A E R B Ø D I G S T

27. okt. 1937.

Ingeniørene Sigurd Lund & Asbj. Aass,

Stortingsgt. 28.

Ad Schouterrassen,  
blokk XI- XII- XIII.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg utført 3 sondeboringer og optatt en serie prøver på ovennevnte eiendom, og oversender hermed et kart med våre egne og Selmers boringer, blad 1932, samt en tabell over prøveserien, blad 1933.

Av kartet vil det fremgå at vestre hjørne av blokk XIII kun har 3,25 m. til fjell, hvorav ca. 4 m. er fast, forvitret ler. Dette parti vil komme til å stå litt igjen under bygningens almindelige synkning, og vil fremkalle kraftige skjærspenninger som på en eller annen måte bør optas eller motvirkes.

Ved sondeboring viste grunnen sig noget ujevn. Prøveserien derimot viste gjennengående store, jevne holdfasthetstall (se tabellen). Er grunnen sådan over det hele, bør en belastning av  $1,5 \text{ kg/cm}^2$  kunde tillates.

Jeg vil dog ikke undlate å påpeke at sondeboringenes antall og 1 prøveserie på dette store felt er for lite til å kunne gi en brukbar, generell uttalelse.

Æ r b ø d i g s t  
Oscar Large  
Sign.

PRØVESERIE.  
(Inventarserie 1093.)

Terreng. +77,85<sup>m</sup>.

Se blad 1932

Dybde fra terreng i m.	Kotehøide	Vekts% vann av total-substans.	Holdfasth. tall.			H <sub>3</sub> /H <sub>1</sub>	Avskjæring.	pH-verdien	Humus	Anmerkning.
			H <sub>3</sub> v. omrørt	H <sub>2</sub> halv omrørt	H <sub>1</sub> omrørt					
3,3	74,55	19,6	526 1140				0,74		} Forvitret ler.	
4,15	73,70	23,4	332		95,5 107,5	3,5	0,58			
4,15/ 4,35	73,7/ 73,5							7,7	Overgang til uforvitret.	
4,50	73,35	24,5	225 200		52,7 52,7	4,3	0,425	—	} Seig, fet, blå ler.	
6,30	71,55	26,3	116,5 101,5		10,8 11,1	10,8	0,255	—		
6,55	71,30	26,9	200 151,5		10 10,4			alkalisk		
7,10	70,75	28,5	186,5 174		15,8 15,4	12,1	0,395			
7,25	70,60	27,6	162 151,5		16,2 15,4	10,5				
7,55	70,30	27,8	200 200		15,4	13,0				
8,10	69,75	23,9	116,5 107,5		15,4 13,4	9,0	0,27			
8,50	69,35	25,0	215 225		17,8 16,2		0,45			
9,15	68,7	25,6	195 180		15,4 15,4	12,5				
9,50	68,35	25,4	299 299		19,7 18,7		0,55			
10,65	67,20	23,2	132 107,5		18,7 15,4	8,6		sterk	} Sandholdig blå ler, enkelte småsten	
11,0	66,85	27,2	146,5 141,5		14,8 13,4		0,32			
12,15	65,70	25,7	225 215		14,1 13,4	16,8		—		
12,50	65,35	24,5	168 156,5		18,7 16,2		0,36	←		
14,2	63,65	26,0	156,5 151,5		12,8 12,2	12,8			} Gråblå, finsandholdig ler, med tynde finsandlag.	
14,5	63,35	26,1	180 162		26,8 25,0	7,2	0,375			
	Fra 14,5 <sup>m</sup> til fjell. Vesentlig sand og grus.									
19,4	58,45	Antatt fjell.								

Oolo 27/10-37.  
Oscar  
Løven