

NV: B2^{III}, C2^{II}

1700

*

Bygdøy Allé 115

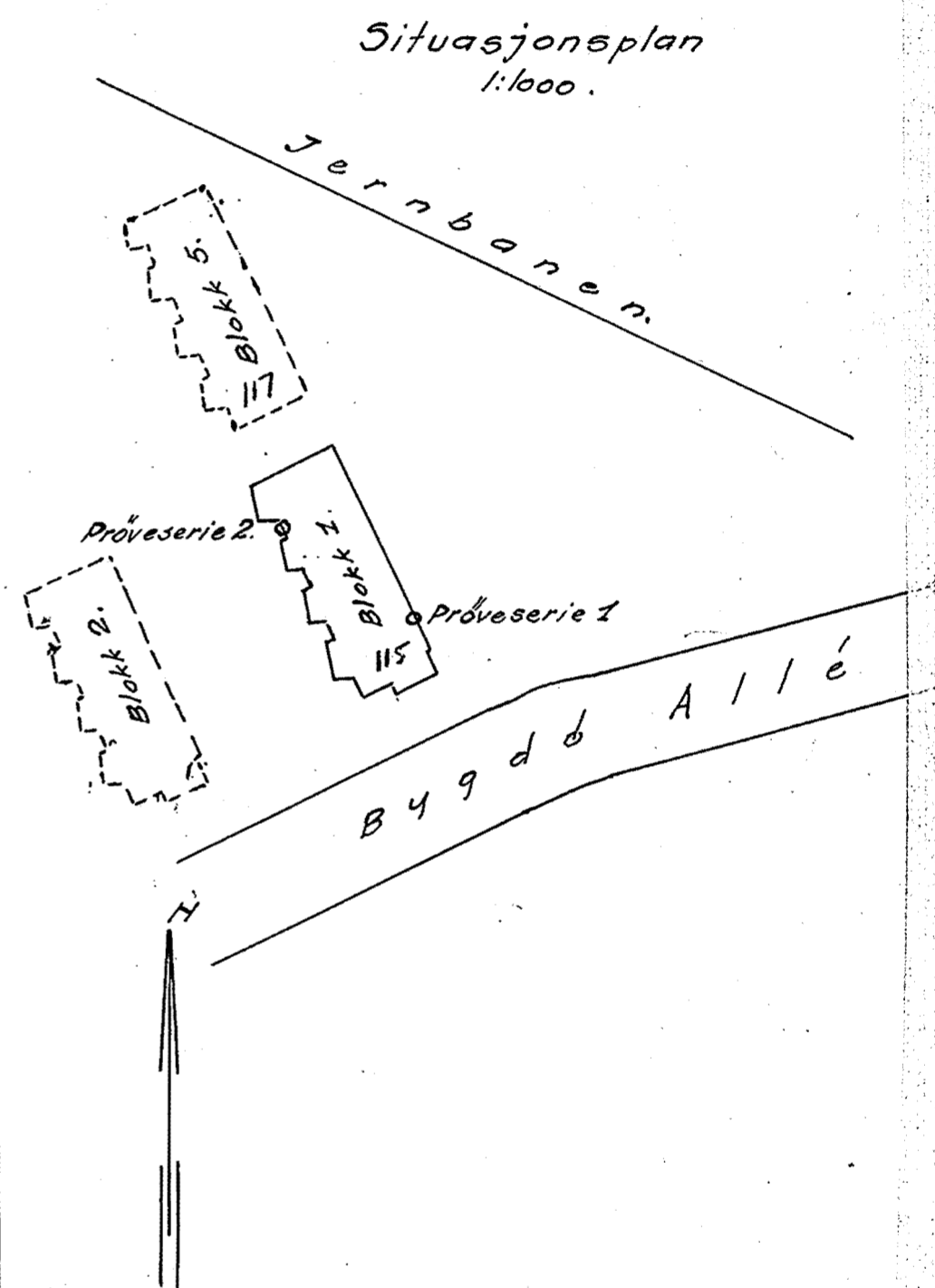
2 Prøveserier

Tabell over prøveserier
(Inventarserier 1028-1029)

Dybde fra terreng i m.	Holdfasth.tall.			Vekts % vann av total- subst.	pH.	Humus- innhold %	Avskjæ- ring kg/cm ²	Anm.
	H ₃ vann- rørt	H ₂	H ₁ om- rørt					
8,40	299 284		90 101,5	32,27				
9,20	200 174		55,1 44,0	27,83			~0,25.	
9,80	200 200		57,5 55,1	23,55	7,4			
10,70	299 284		36,5 36,5	32,08		0,7		
11,60	224 224		38 44	31,33			~0,3	
12,30	207 193		55,1 57,5	28,70				
12,75	180 193		57,0 57,5	28,13	7,38	0,8		
13,40	174 162		57,5 44,0	27,87				
14,0	116,5 141,5		40,0 38,0	29,55				
14,50	116,5 116,5		57,5 57,5	29,53	7,6-7,7			
15,40		76 80	40,0 36,5	30,20				
15,90	225 200		76 72	26,63				
16,80	116,5 132		28,6 36,5	24,83				
17,40	101,5 116,5		35,3 40,0	25,16	7,7	0,8%	~0,4	
18,30	107,5 90		38,0 55,1	22,18				
18,90	90 116,5		36,5 34,3	23,22				
20,80	200 174		44,0 57,5	22,26				
21,45	174 141,5		64 52,7	22,28	~7,8			
22,80	132 141,5		40 34,3	22,9				
23,50	174 141,5		58,7 44,0	20,75	7,25			
24,80	162 174		107,5 116,5	19,46				
25,80	270 180		90 64	21,59	7,2			
27,25		57,5	15,42		6,4-6,5			
27,50						0,151	~0,5	
10,0	225		60,5	21,79	7,3 → 7,4			
10,40	225		36,5	32,50				
11,0	234		64	27,70		0,67		
11,50	146,5		40	28,88				
12,0	332		38	29,25	7,3		~0,4.	
12,50	146,5		40	28,89				
13,30	174			21,94		0,82		
18,20		86	36 44					
Prøven blev omrørt p. g. av småsten i massen.								

Serie 2.

Serie 1.



Oslo 10-2-36.

Orenburg
Rusten

, 10. februar 1956.

Til

Ingeniør F. Selmer A/S,

Hausmannsgaten 34, Oslo.

Ad Bygdø Allé 89 - 91.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg optatt 2 serier prøver fra Bygdø Allé 89 - 91, blokk I, og undersøkt massen på forskjellig vis, cfr. vedl. tabell, bl. nr. 1700.

Forholdene på stedet er noget ualmindelige. Överst har man 8 - 11 m. fylling, som har presset sig ned i den gamle sjöbunn, som bestod av mudder. Derunder har man lere, som gjennengående inneholder noget fin sand, så den virker kort. Men samtidig var den gummiaktig å trykke på. Den ligner mer en friksjonsmasse enn en kohæsjonsmasse. Dette vil fremgå av den forholdsvis høie H₃, og av den ganske usedvanlig høie H₁.

Når bunnen påtraff man fin sand, med kornstørrelse ca. 1/10 mm., og derunder litt vekslende sand og grus. Disse sand- og gruslag var vannførende, samtidig som det stinket sterkt av dem.

Humussinnholdet var overalt lavt, under 0.9 % av tørrstoffet.

pH - verdiene varierer jevnt og gradvis, idet de överst i lermassene under fyllingen ligger omkring 7.2. pH stiger derefter til 7.8 midt i lermassene, for så å avta

Ad Bygdö Allé 89 - 91.

ned mot bunnen til 7.2. I bunnsanden og umiddelbart derover
falt pH helt ned til 6.4, d.v.s. massen der er sur. Det må
dog nevnes at vårt drikkevann av og til er helt nede i pH =
5.8.

Massen inneholder intetsteds fritt surstoff.
Derimot fant man såvel jernhydrat som jernsulfid i alle dybder.
I de øverste 3 m. av lerlagene fantes også endel jernoksydul.
I alle dybder ~~kørkøkø~~ forekom fragmenter av muslingskaller,
selv i de underste lag som var svakt sure.

Massen i de 2 prøveserier var muligens litt
fastere i serie I enn i serie II. De hadde temmelig nær de
samme variasjoner nedover. I serie I kom der småsten i massen
på de større dyp, så prøvene fra disse blev omrørt. Tallene
kan ikke benyttes til bedømmelse av grunnens fasthet, og er
derfor ikke opført.

Å r b ö d i g s t