

\* NO: C5 I

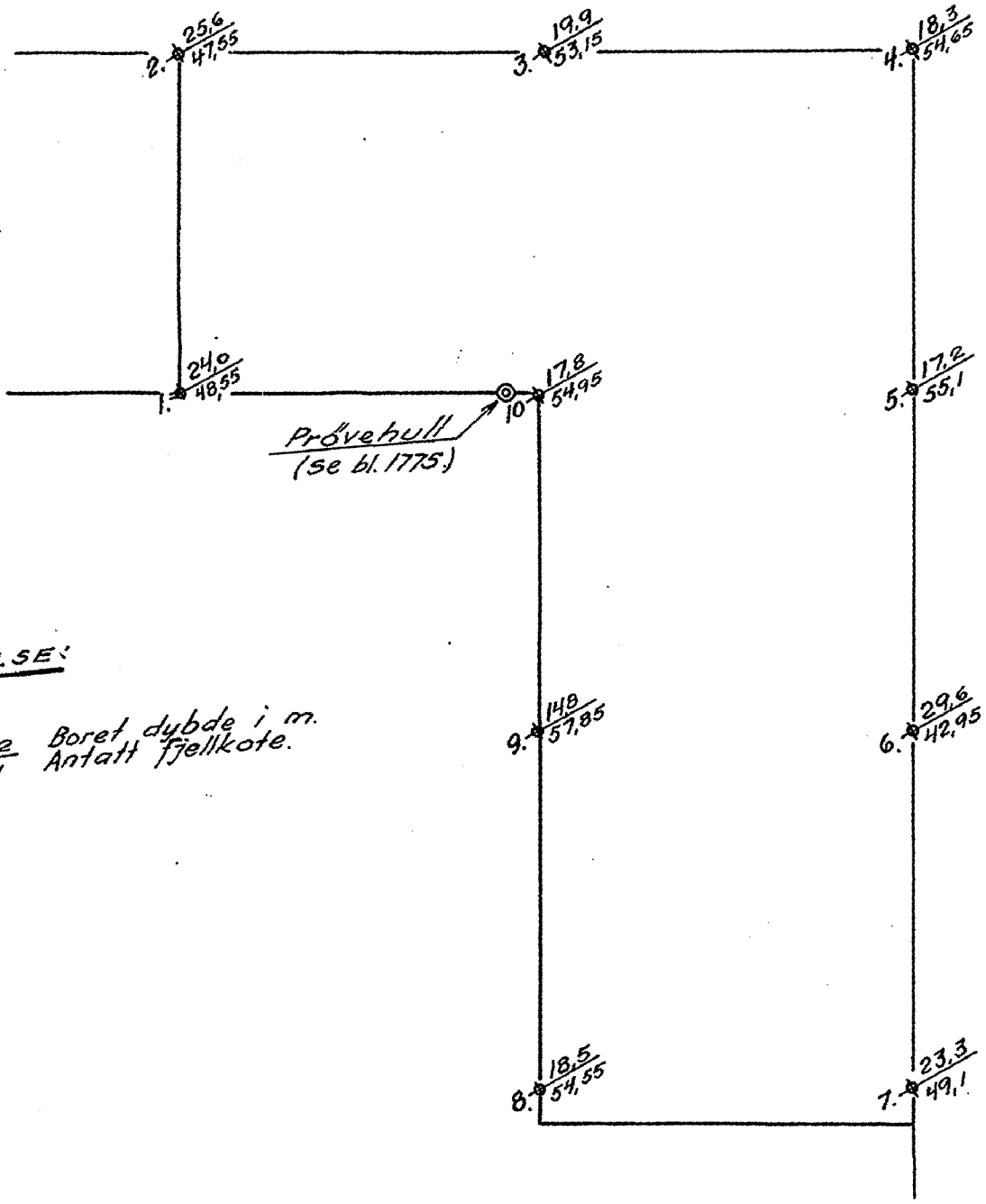
1774 - 1775

Hammergaten 7

HAMMERGATEN 7  
Grunnboringskart.  
 1:200.

Bl. 1774.

H A M M E R G A T E N .



BETEGNELSE:

5.  $\frac{17.2}{55.1}$  Boret dybde i m.  
 Antatt fjellkote.

H A L S V O R G A T E

Oslo 2/6-36  
 Oscarhaug  
 Bygging

# GRUNDBORINGSSKEMA

Bilag No. 1  
Kartbl. No. 1774

Borhul No. 6		Borhul No.		Borhul No. 9		Belastning:	Bor:
Datum 29-5-36		Datum		Datum 29-5-36			
Gate Hammer No. 7		Gate No.		Gate Hammer No. 7			
Planum cote 72,55 m		Planum cote		Planum cote 72,65 m			
Dybde meter	Grund	Dybde meter	Grund	Dybde meter	Grund		
1	x Stolpelar	x		1	x Stolpelare		
2	x -"-	x		2	x -"-		
3	8 120 kg	23 18 120 kg		3	x -"-		
4	5 "	24 25 "		4	6		
5	4 "	25 11 "		5	4		
6	3 "	26 16 "		6	3		
7	2 "	27 13 "		7	3		
8	Synker	28 21 "		8	2		
9	med 120 kg	29 43 "		9	1 1/2 Blött		
10	2	<del>30</del>		10	1 -"-		
11	1	D = 29,6 m		11	0 Mycket blött		
12	0			12	0 "		
13	0			13	0 "		
14	0			14	0 "		
15	0			15	<del>1 1/2 Blött</del>		
16	0			16	D = 14,8 m		
17	11 Sandlag			17	ikke grös på fjell		
18	17 Der på et			18			
19	22 Videre sand			19			
20	12 til 25,4 m			20			
21	34 Siden litt			21			
22	27 bløtere masse			22			

25/6-36  
Oscar Lange  
*Oscar*

Bl 1774 - (1775)

NOTA

3. juni 1933.

Murmestrene Johnsen & Tønnesen,

Storgt. 12.

Ad Hammergt. 7.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg utført en-  
del grunnboringer og optatt en prøveserie for Hammergt. 7,  
og oversender jeg vedlagt den utførte boringsskisse, blad 1774  
og undersøkelsestabell, blad 1775, samt dreieborsskjemaer for  
hullene 8 og 9.

De øverste 3 m. består av meget fast, sandblandet  
stolpeler. Derunder kommer en overgangssone til ca. 4 m.s  
dybde. Derunder kommer meget fast ler med svævende sandkorn  
til ca. 8,5 m.s dybde. Fra 8,5 - 13,0 m.s dybde er massen bløt,  
vekslende sterkt sandholdig og kvikkaktig. De tynde sandlag  
som finnes er vannførende og står under hydraulisk press fra  
en større intrusivgang like nordenfor. Massen blev omrørt så-  
vel under dreieboringen som prøvetagningen. Fra 13,8 til ca.  
18,0 m.s dybde fandtes vekslende sandlag med bløte lerlag imel-  
lem.

Derunder vekslende sand- og gruslag, og fra 23,0 m.  
og nedover fandtes lerblandet morénegrus. Sandlagene fra 13,8 m.  
<sup>og nedover</sup>  
ligger nogenlunde horisontalt mellom fjellsidene.

En tettere boring vil vise en skarpere kuppering av  
fjellet.

m r b ø d i g s t

H A M M E R G T. 7.

B L. 1775.

TABELL OVER PRØVESERIE I

(Inventar serie 1048)

Terreng + 72,70 m.

Se blad 1774.

Dybde fra terreng i m.	Kotehøide i m.	Vekts % vann av total substans.	Holdfasth. tall.			H <sub>3</sub> /H <sub>1</sub>	Avskjæring kg/cm <sup>2</sup>	pH-verdien	Humusinnhold %	Anmerkning
			H <sub>3</sub> uomrørt	H <sub>2</sub> halvomrørt	H <sub>1</sub> omrørt					
33	69,4	21,1	90 64		38 32,3				D = 30-36 m. Flekkevis forvitret	
34 -36	69,3 -69,1						7,3		ler med lerkongressj, sandklatter, for tiden alkalisk.	
35	69,2	22,2	315 *		72 64	4,9	0,57			
40 -41	68,7 -68,6							0,65	D = 40-46 m. Sterkt alkalisk, enkelte tynde støvsandlag	
415	68,55	25,0	193 200		38 44					
45	68,2	24,4	141,5 186,5		46 40					
515	67,55	20,3	200 162		69,5 72	3,3			D = 50-56 m. Sterkt alkalisk, mange øverende sandkorn, meget seig, skjellrester, myttilus på 56 m.	
55	67,2	24,8	200 "		38 "		0,425			
60 -61	66,7 -66,6							0,68	D = 60-66 m. Sterkt alkalisk, fet og seig.	
62	66,5	24,5	107,5 141,5		38 40	3,7	0,33			
62 -64	66,5 -66,3							7,4		
65	66,2	24,8	200 151,5		42 40	5,0				
72	65,5	23,9	107,5 "		36,5 34,3		0,27		D = 70-76 m. Sterkt alkalisk, fet og seig og meget plastisk, små myttilus på 76 m.	
75	65,2	24,0	95,5 101,5		46 48					
82	64,5	29,3	101,5 95,5		19,7 17,4	5,9			D = 80-86 m. Meget alkalisk, seig.	
85	64,2	28,6	174 162		17,0 18,7		0,39			
92	63,5	26,8		26,8 22,8	15,8 15,4				D = 90-96 m. Meget bløt, plastisk, seig, sterkt alkalisk, støvsandholdig, kvikk.	
95	63,2	26,9		20,2 25,0	17,0 15,8					
102	62,5	28,6		36,5 34,3	14,1 14,8				D = 10,0-10,6 m. Sterkt alkalisk.	
103 -10,5	62,4 -62,2							7,6		
105	62,2	29,2		36,5 46	12,5 13,7					
12,1	60,6	26,8		57,5 55,1	12,5 12,0				D = 11,9-12,5 m. Sterkt alkalisk, finsandholdig.	
12,4	60,3	26,6		64 "	11,7 12,0					
14,8	57,9	26,2		31,3 26,8	7,2 7,1				D = 14,6-15,2 m. Sterkt alkalisk, finsandholdig.	
15,1	57,6	26,1		38 36,5	7,6 6,9					

Oslo, 3-6-36.

E. G.

Bl 1774 - (1775)

NOTA

3. juni 1933.

Murmestrene Johnsen & Tønnesen,

Storgt. 12.

Ad Hammergt. 7.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg utført en-  
del grunnboringer og optatt en prøveserie for Hammergt. 7,  
og oversender jeg vedlagt den utførte boringsskisse, blad 1774  
og undersøkelsestabell, blad 1775, samt dreieborsskjemaer for  
hullene 8 og 9.

De øverste 3 m. består av meget fast, sandblandet  
stolpeler. Derunder kommer en overgangssone til ca. 4 m.s  
dybde. Derunder kommer meget fast ler med svævende sandkorn  
til ca. 8,5 m.s dybde. Fra 8,5 - 13,0 m.s dybde er massen bløt,  
vekslende sterkt sandholdig og kvikkaktig. De tynde sandlag  
som finnes er vannførende og står under hydraulisk press fra  
en større intrusivgang like nordenfor. Massen blev omrørt så-  
vel under dreieboringen som prøvetagningen. Fra 13,8 til ca.  
18,0 m.s dybde fandtes vekslende sandlag med bløte lerlag imel-  
lem.

Derunder vekslende sand- og gruslag, og fra 23,0 m.  
og nedover fandtes lerblandet morénegrus. Sandlagene fra 13,8 m.  
<sup>og nedover</sup>  
ligger nogenlunde horisontalt mellom fjellsidene.

En tettere boring vil vise en skarpere kuppering av  
fjellet.

m r b ø d i g s t