

\*NO: C5 IV

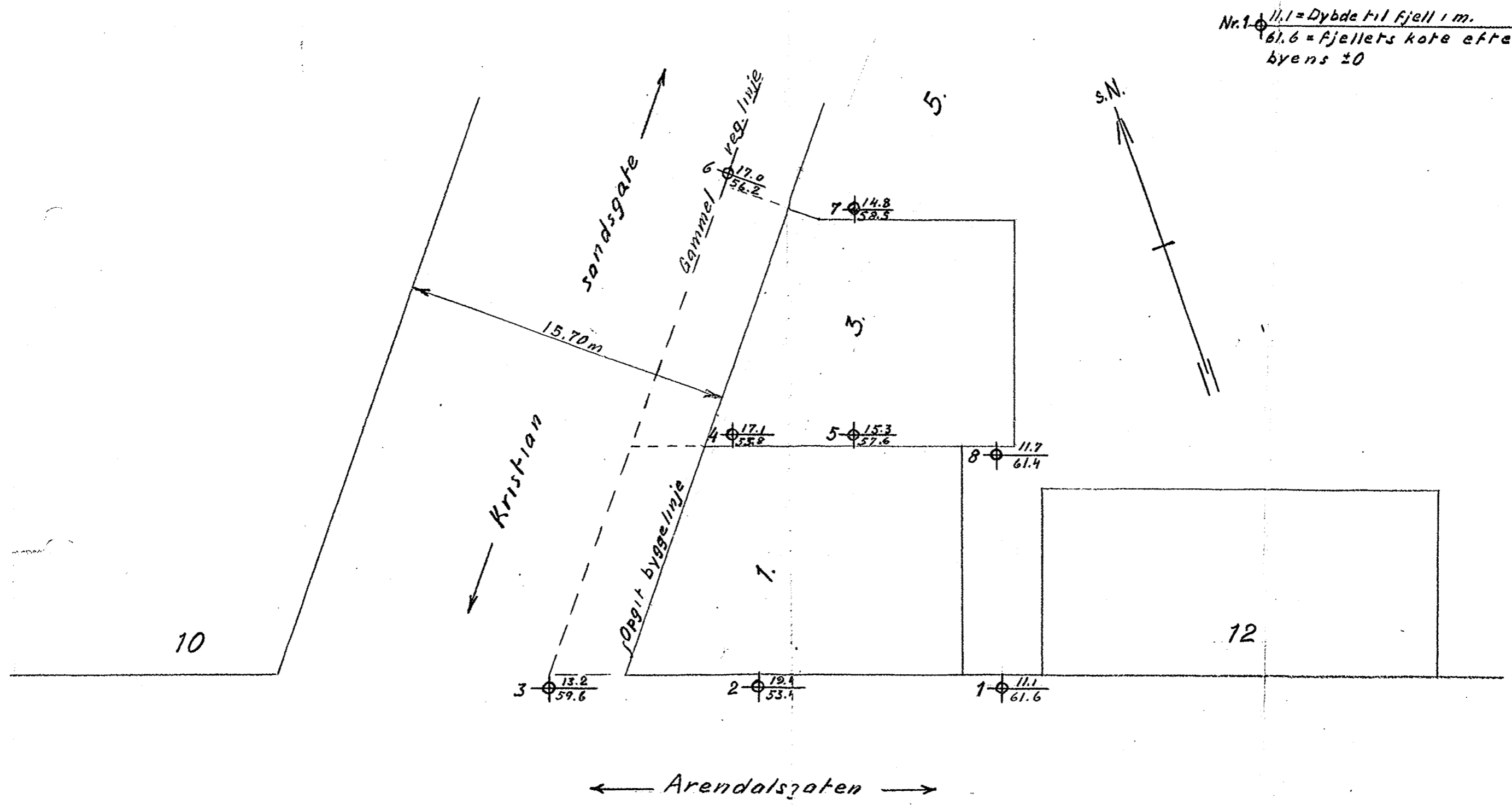
1116

Kristiansandsgt. 1-3

# Grunnboringskart over Kristiansandsgate nr. 1 og 3

M = 1:200

Nr. 1  $\phi$  11.1 = Dybde til fjell i m.  
61.6 = fjellets kote etter byens  $\pm 0$



Oslo 8-2-32  
Oscarhøye

f or *Kristiansands gaten 109 3*

utført 8-2 1932

Borhul nr. 1			Borhul nr. 3			Borhul nr. 5			Borhul nr. 7			Borhul nr.			Borhul nr.		
Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 72,7			Planum cote 72,8			Planum cote 72,9			Planum cote 73,3			Planum cote			Planum cote		
Dybde i m.	Omdr.	Grund	Dybde i m.	Omdr.	Grund	Dybde i m.	Omdr.	Grund	Dybde i m.	Omdr.	Grund	Dybde i m.	Omdr.	Grund	Dybde i m.	Omdr.	Grund
1	X		1	X		1	X		1	X		1			1		
2	88	Stolpe ler. meget fast	2	64		2	96		2	87		2			2		
3	0		3	0		3	29		3	6		3			3		
4	9	ant sand lag.	4	0		4	4		4	0	Meget bløt ler	4			4		
5	16		5	2		5	11		5	1		5			5		
6	2	Bløt ler.	6	2		6	3		6	2		6			6		
7	0	Falt ned.	7	3		7	3		7	2		7			7		
8	3	Halvfast sandh. ler	8	2		8	6		8	1		8			8		
9	2		9	0		9	9		9	1		9			9		
10	19	Fast sandbl. ler	10	6		10	4		10	0		10			10		
11	7		11	4		11	2		11	3		11			11		
12		Dybde 11,1	12	3		12	4		12	3		12			12		
13			13	14		13	3		13	7	Fast sand blandet ler	13			13		
14			14		Dybde 13,2	14	5		14	6		14			14		
15			15			15	11		15	8		15			15		
16			16			16	6	9.15.3	16	9	14.8	16			16		
17			17			17			17			17			17		
18			18			18			18			18			18		
19			19			19			19			19			19		
20			20			20			20			20			20		
21			21			21			21			21			21		
22			22			22			22			22			22		
23			23			23			23			23			23		
24			24			24			24			24			24		

B.T.M. OA

Oslo 8-2-32

Oscar Large

NO E  
10

for Kristiansunds gate 1 og 3

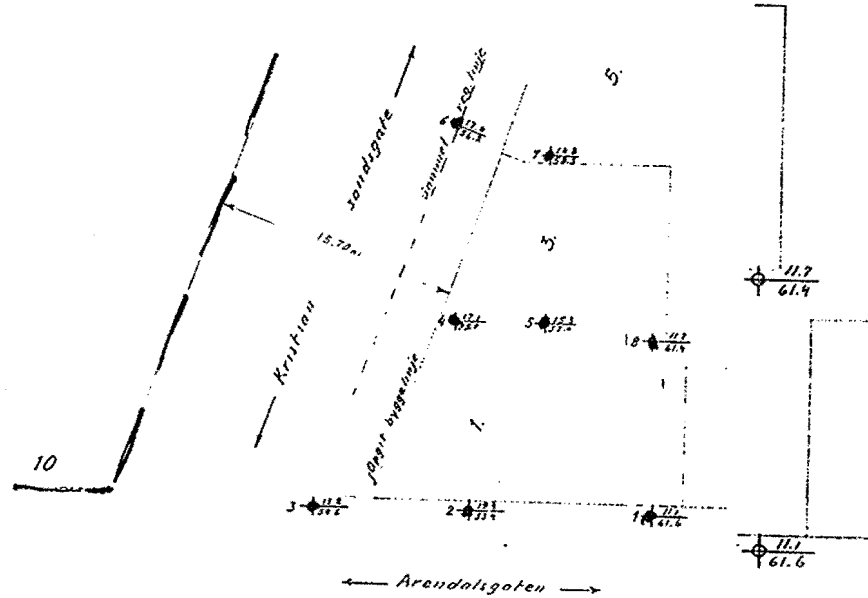
utført 8-2

Grunnboringskart over Kristiansand

M = 1:200

Grunnboringskart over Kristiansand

M = 1:200



~ 1:500

Borbul nr.	1	Borbul nr.	3	Borbul nr.	5	Borbul nr.	7	Borbul nr.		Borbul nr.	
Belastn.	120 kg.	Belastn.	120 kg.	Belastn.	120 kg.	Belastn.	120 kg.	Belastn.	kg.	Belastn.	kg.
Planum cote	72.7	Planum cote	74.8	Planum cote	72.9	Planum cote	73.8	Planum cote		Planum cote	
Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund
1	X		X		X	X					
2	88	Støpeler. meget fast	64		98	87					
3	0		0		29	6					
4	9	ant. sand lag.	0		4	0	Heget bløt ler				
5	16		2		11	1					
6	2	Bløt ler.	2		3	2					
7	0	Falt ned.	3		3	2					
8	3	Kalvfast sandbl. ler	2		6	1					
9	2		0		9	1					
10	19	Fast sandbl. ler	6		4	0					
11	7		4		2	3					
12		Dybde 11.1	3		4	3					
13			14		3	7	Fast sad. blandet ler				
14			Dybde 13.2		5	6					
15					11	8					
16					6	9.15.3					
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

BEH. OA

Oslo 8-2-32  
 Oscar Large

N/C

N.O. E  
10

9 februar 1932.

Herr. Bureimester Olaf Eriksen,  
Stens gt. 22 b.

aa. Kristiansands gt. 1 & 3.

I henhold til rekvisition fra Ingeniøerne S. Lund og A. Aas., har jeg foretaget grundboringer for Kristiansands gt. 1 & 3 og oversender jeg vedlagt det udførte boringskart, maalestok 1 : 200, blad 1116, samt et blad borings-tabeller.

Som man vil se af kartet, varierer dybden til fjell mellem 11 og 19,5 m., idet der gaar en dyprønde, antageligvis, nord-syd gennem mitten av tomten. Grunden bestaar øverst av litt fylling, derunder meget fast stolpeler, til omtrent 3 m. under terreng. Derunder kommer ler som gjennemgaaende maa kalles meget bløt, dog med et sandlag paa omkring 5 meters dybde. Sandlaget er sandsynligvis vandførende, og masserne umiddelbart under særdeles bløte. Sommetider hadde man indtryk av at boret her dumpet ned.

Masserne tiltar i fasthet fra 3 - 4 m. over fjell og til fjell, hvor man vistnok paatræffer morænemudder.<sup>II</sup> De borhuller som ikke ledsages av tabeller, var omdreiningstallene helt misvisende, idet nedfaldene sand og grus pakket sig rundt boret saa man fik for store omdreiningstal.

Med nensyn til fundamenteringen, vil selv en belastning paa 0,8 kg. pr. cm. kvadrat bevirke paatagelige synkninger.

Ikkedestomindre foreslaar jeg at der tillates en belastning av 1 kg. pr. cm. kvadrat, men at grundmurene til gjengjæld armeres som bjelker der er oplagt i begge ender. Kjellervinduerne indrettes derefter, og 1ste etages gulv støpes. Bygningens synkning vil bevirke at den kipper en smule over i ret vestlig retning. Dette vil ikke bli til gene for naboerne, idet bygningen vil bevæge sig fra disse under kipningen.

A r b e d i g s t