

*NO: D3 IV

842

Faserheimsgt. 9

Grunnboringskart for del av tomten (Kjøbenhavnsgaten 12^B)

M. 1:200

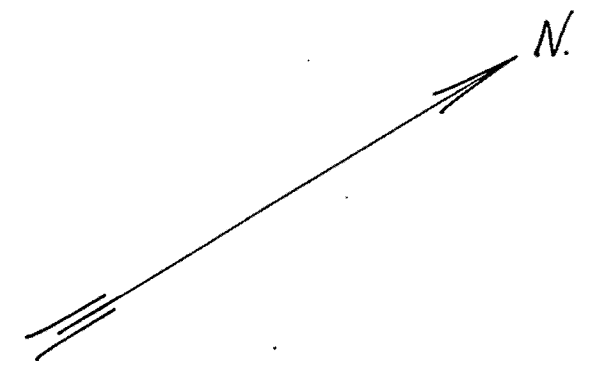
Fagerheimgt. 9

Bl. 842

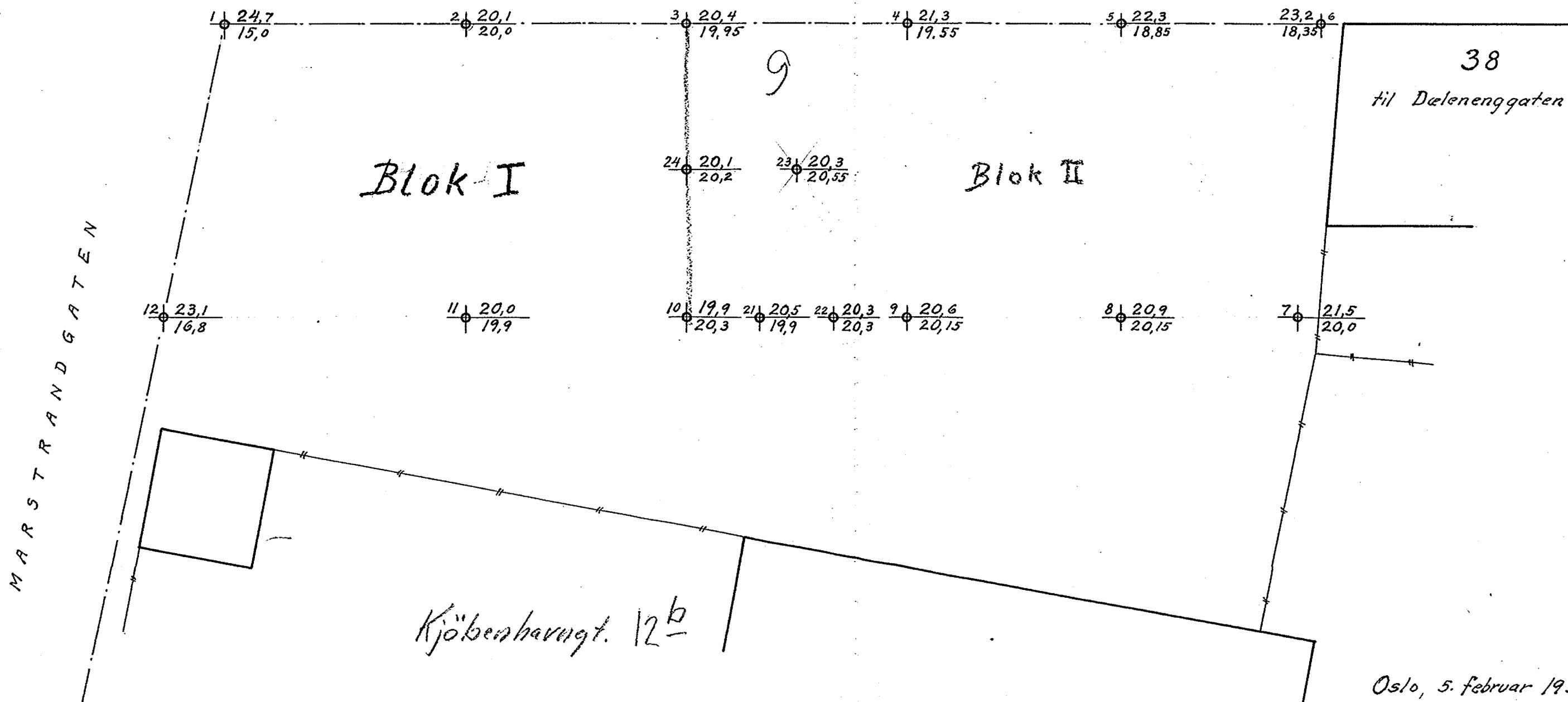
med 2 bilag

Forklaring

- ⊕ 24,7 dybde i meter fra terreng til fjell
- ⊕ 15,0 fjellets kotehøide referert til byens høidemrk.
- bygge linje



F A G E R H E I M G A T E N



Oslo, 5. februar 1930

Escarberg.

f. or. *Kjøbenhavnsgt. 12^B*

utført *Jan. 1930*

Borhul nr. 2			Borhul nr. 3			Borhul nr. 4			Borhul nr. 5			Borhul nr. 6			Borhul nr. 7		
Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.		
Planum cote 40,1			Planum cote 40,34			Planum cote 40,84			Planum cote 41,17			Planum cote 41,55			Planum cote 41,53		
Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund	Dybde i m.	Ondr.	Grund
1	x	Fylling	1	x		1	x		1	x	Fylling	1	x	Fylling	1	x	Fylling
2	x	Løs-sand	2	x	Sand	2	x		2	7	Sand	2	8	Sand	2	x	
3	x	"	3	x	"	3	x		3	9		3	11		3	x	
4	x	"	4	4	Lere	4	5	Lere	4	3		4	4		4	2	Lere
5	2	Lere	5	2		5	3		5	2		5	1		5	2	
6	3		6	1		6	1		6	1		6	2		6	3	
7	5		7	1		7	3		7	2		7	3		7	3	
8	10		8	3		8	2		8	2		8	2		8	4	
9	3		9	5		9	2		9	2		9	2		9	3	
10	2		10	8		10	2		10	4		10	14		10	2	
11	2		11	14		11	17	Sandbl. lere	11	12	240 kg Fast	11	15	240 kg	11	1	
12	1		12	6		12	8		12	9	240 kg	12	7	120 kg	12	14	Fast
13	1		13	4		13	3		13	2	120 kg	13	3		13	6	
14	2		14	4		14	2		14	2		14	2		14	2	
15	4		15	3		15	4		15	2		15	2		15	3	
16	3		16	4		16	3		16	2		16	2		16	1	
17	5		17	3		17	3		17	2		17	2		17	2	
18	2		18	2		18	2		18	2		18	3		18	1	
19	5		19	3		19	7		19	2		19	2		19	1	
20	16	0,2 m. grus	20	13		20	6		20	3		20	2		20	1	
21		Fjell	21		Fjell	21	11		21	5		21	4		21	1	
22		Dybde 20,1 m	22		D. 20,4 m	22		Fjell	22	17	0,4 m grus	22	17	fast sand	22		22 0,3 m. grus
23			23			23		Fjell	23		Fjell	23	13	0,8 m. Grov. grus	23		Fjell
24			24			24		D. 21,3 m	24		D. 22,3 m	24		Fjell	24		D. 23,2

for *Kjøbenhavngaten nr. 12^B*

utført febr. 1930

Borhul nr.			Borhul nr. 21			Borhul nr. 22			Borhul nr. 23			Borhul nr. 24			Borhul nr.		
Belastn. kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.		
Planum cote			Planum cote 40,4			Planum cote 40,6			Planum cote 40,55			Planum cote 40,3			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		Jord og sand	x		Jord Sand	x		Jord Sand	x		Jord og sand			
2			x		—	x		"	x		"	x		—			
3			16		Fast lere	24			14			x		fast masse med stenlag			
4			x		Grov sten-fylling	22			10			x		—			
5			x		—	8			4			8		240 kg.			
6			x		—	11			4			10		120 kg.			
7			14		240 kg.	4			6			9					
8			10		"	3			3			7					
9			7		"	3			3			6					
10			8		120 kg.	2			3			8					
11			6			2			8		5 cm. fast (sand?)	7					
12			5			4			3			6					
13			6			3			3			9					
14			7			4			2			8					
15			5			3			2			5					
16			6			2			1			6					
17			5			1			1			4					
18			7			2			2			4					
19			8			3			2			5					
20			7			3			2			6					
21			52		0,4 m. fin sand	38		0,3 m. fin sand	70		240 kg	16		0,1 m. fin sand			
22					Fjell			Fjell			Fjell			Fjell			
23					Dybde 20,5 m.			D. 20,3 m.			D. 20,3 m.			D. 20,1 m.			
24											0,2 m. fin fast sand på fjell						

Bl. 842

Kjøbenhavn -
gt. 12 B.

N. O. G.

13. februar 1930.

Til

Herr O.r.sakfører Sommerfeldt,

Torvet 8.

Paa foranledning bekræfter jeg herved min udtalelse av i gaar, at den undersøkte tomt, Kjøbenhavnsgt. 12b, beliggende mot Fagerheimgt. og Marstrandgt., har ugunstige grunnforholde for hoi-bebyggelse. Nederste halvdel mot Marstrandgt. bestaar for en stor del av fylling. Setningerne vil bli størst i retning av Fagerheimgt. Paa den nordøstre del derimot er de dypereliggende lag særdeles svake inn mot gaardsplassen, hvorved denne del av bygningen vil bevege sig fra gaten inn mot gaarden, men herunder vil den klenge sig inn paa Dahlenenggt. 38 og rive denne op. Samtidig vil bygningen faa en vridning, som vil gjennemsprekke den omtrent midt paa.

Forat om mulig aa undgaa ovennevnte vanskeligheter, maas det projekterte byggverk deles i to blokke med bjelkebarende gavler stotende inntil hinannen, og et isolasjonsskikt mellem gavlene, forat de ikke skal klatte sig sammen og rive hvorandre op.

Forat minske bevegelsen innover mot gaardsplassen av nordøstre blokk, bør de utførendes banketter føres et stykke inn paa gaardsplassen, for derigjennem aa overføre trykket større grunnflate til paa denne side. Likeledes foreslaaes, at man utfører en stor blindfuge mot Dahlenenggt. 38, forat ikke det projekterte bygg under synkningen skal rive nr. 38 op.

Som De ser bør der tages ekstraordinære foranstaltninger, forat de nye bygninger ikke skal ødelegges under de ventendes synkninger.

Arbejds

Bl. 842

Kjøbenhavn - N. O. 6,
gt. 12 B.

12. februar 1930.

Til

Herr Ingeniør O. E. Dyovik,

Pilestredet 55.

Ad. Kjøbenhavnsgt. 12b.

Herved oversendes boringsresultaterne for Kjøbenhavnsgaten 12b, konferer kartblad 842 med 3 blade boringstabeller.

Som man vil se er fjellrummen ganske ualmindelig jevn, men derimot varierer de løse jordlag meget sterkt. Deler man imidlertid bygningen op i to blokker med fuge gjennom punkterne 3, 24 og 10, vil blokk 1, den sydligste, få forholdsvis gunstige grunnforholde, idet man øverst har inntil flere meter fylling, og derunder et skikt med halvfast ler. Da fastheten er mindst mot Fagerheimsgaten, må man vente litt større bevegelse i denne retning. Det kunde derfor være tale om kun å anvende 0,8 å 0,9 kg. pr. cm² paa gate-fasaden, mens man langs gaardsfasaden anvendte en belastning ~~ca~~ å 1,0 - 1,1 kg. pr. cm² paa grunnen. Blokk 1 bør være skilt fra blokk 2 med fuge, hvori der er innlakt tjærepapp, forat blokkene ikke skal kitte sig sammen under gavlenes opførelse. Blokk 2 har det bløtteste lermateriale imot gaards-plassen. Dette gjelder særlig de underste 5, 8 meter. Blokken vil derfor ha tendens til å kippe innover mot gaardsplassen. Forat motvirke dette har jeg tenkt mig, at man ikke skulde la banketterne eller den eventuelle saale, gaa utenfor gatefasaden, men at man derimot trakk banketterne eller saalen 2 å 3 meter utenfor bygningen innover i gaards-

rummet. Grunnmurene bør anføres litt sterkere enn almindelig, forat motstå trykkræfterne i de øverste lag. Langs Dørløbskanten 28 laver man en større blindfuge, og man passer at ikke uafaldende mørtel kittet værdene sammen i bunden. Stopning af hele blokk 2 ansees for en fordel. De høje Omdreiningstail for punkt 21, 22, 23 og 24 er litt misvisende, da fastere materiale fra det øverste lag blev trukket nedover med boret, saaledes at man har faatt for høje omdreiningstail.

A P b o d i g s t