

* NO: D3 IV

905

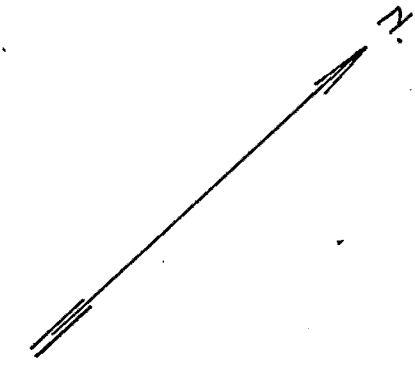
Köbenhavnst. 14

14 og 18.

Grunnboringskart for Kjøbenhavngaten (12)

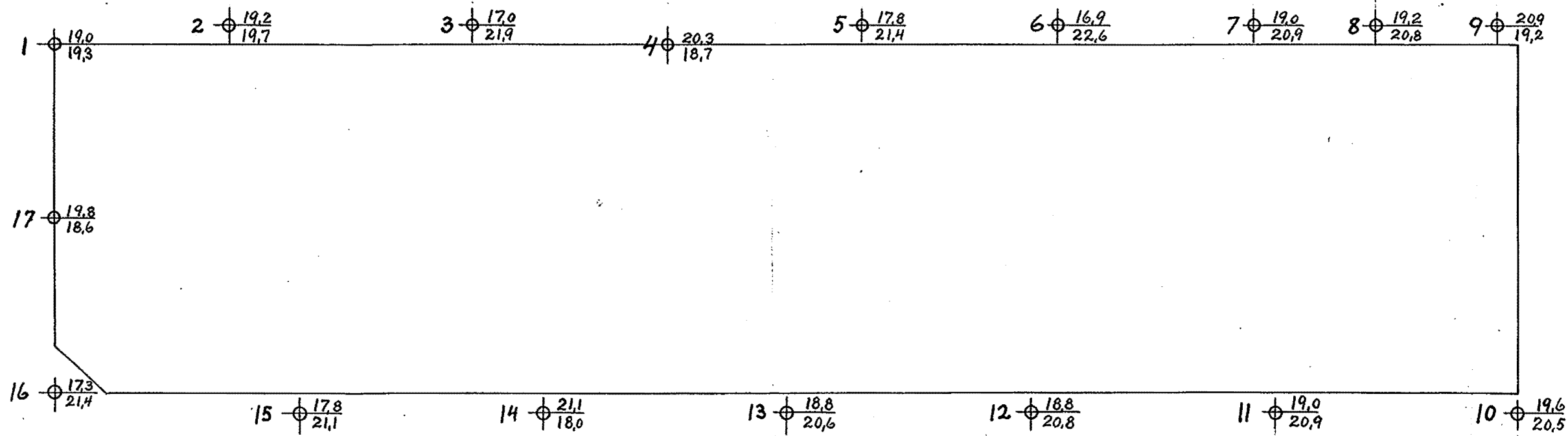
M. 1:200

Forklaring $\oplus \frac{19,0}{19,3}$ dybde i meter fra terreng til fjell
fjellets kotehøide ref. til byens fastmrk.



MARSTRANDGATEN

DÆLENEGGGATEN



KJØBENHAVNGATEN

Oslo, 25-11-1930.

Overhager

Bl. 905

Oslo, 26. november 1930.

Herr ingeniør Dybvik og murermeister Bakke,

Oslo.

Kjøbenhavnergte. 14.

I henhold til Deres ærede rekvisisjon av 14. ds. har jeg foretat 17 grunnboringer paa Deres eiendom Kjøbenhavnergte. 14 og oversender jeg vedlagt det utførte grunnboringskart blad 905 og et blad boringstabeller.

Det viser sig at dybden til fjell overalt er stor, nemlig varierende mellem 18,9 og 21,1 m.. De øverste 7 - 13 m. bestaar av gamle meget faste fyllmasser, som hviler paa ca. 2 m. fast, seig, sandholdig eldre stolpeler. Herunder paatreffer man sand og lerlag i rask vekseling, og tildels fast sammenpakket morenemateriale. De gjennemborede masser var sjelden ensartede. Boret dumpet intetsteds stykkevis ned, som ellers er almindelig ved forskjelligartet fylling. Der anvendtes overalt 240 kg. tildels 360 kg. belastning. Selv de steder hvor man boret omtrent gjennom det gamle bekkeleie var dette bliit meget fast. De dypereliggende sandlag maatte forceres ved støtning. Boret satte sig intetsteds fast.

Av de fundne fjellkoter sluttes, at fjelloverflaten er jevn. Der burde muligens taes nogle boringer i bygningens indre, for at bestemme det nærmere.

Efter de fundne resultater bør banketfundamentering komme til anvendelse, idet man tillater en belastning av 1,25 kg. pr. cm^2 . Foruten armeringen i saalen bør der innlegges 2 stk. 1" rundtjern i overkant av den støpte betong grunnmur.

Med hensyn til valg av byggemateriale staar man her fritt. Gjennemført jernbetongkonstruksjon er selvfølgelig det mest rasjonelle her, hvor den gamle Torshovbekks leie slynger sig inn omtrent under hele bygningens lengde paa vestsiden, men teglstensbygg bør ogsaa kunne tillates, da grunnen er saa jevn og fast. Ved teglstensbygg bør man foruten de almindelige ankere innlegge særskilt kraftige gjennemgaaende saavel langankere som tverankere mellem 4de og 5te etasje, likesom hele første etasjes golv bør utføres av jernbetong.

Torshovbekken er imidlertid omlagt og tangerer paa et par meters avstand nordre hjørne av det projekterte bygg. Her maa man av hensyn til Kloakvesenets kulvert foreta ekstra sikringsarrangement, for at ikke vekten av bygningen skal bli en fare for kulverten, specielt om det skulde komme til opgravning og reparasjoner av kulverten paa dette sted.

A r b e d i g s t



for *Kjøbenhavnst. 14*

utført 25-11-1920.

Borhul nr. 3			Borhul nr. 9			Borhul nr. 16			Borhul nr.			Borhul nr.			Borhul nr.		
Belastn. 240 kg.			Belastn. 240 kg.			Belastn. 240, kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 38,9			Planum cote 40,1			Planum cote 38,7			Planum cote			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			1			1		
2	x		2	x		2	x		2			2			2		
3	22		3	11		3	18		3			3			3		
4	19		4	9		4	15		4			4			4		
5	24		5	12		5	14		5			5			5		
6	12		6	10		6	28		6			6			6		
7	18		7	16		7	34		7			7			7		
8	35		8	23		8	29		8			8			8		
9	29		9	18		9	24		9			9			9		
10	27		10	15		10	16		10			10			10		
11	17		11	13		11	8		11			11			11		
12	9		12	16		12	11		12			12			12		
13	15		13	11		13	16		13			13			13		
14	8		14	9		14	11		14			14			14		
15	11		15	8		15	21		15			15			15		
16	14		16	11		16	19		16			16			16		
17	18		17	10		17	14		17			17			17		
18	17 Fjell D. 17,0m.		18	57		18	7 Fjell D. 17,3m.		18			18			18		
19			19	89		19			19			19			19		
20			20	7		20			20			20			20		
21			21	12		21			21			21			21		
22			22	12 Fjell D. 20,9m.		22			22			22			22		
23			23			23			23			23			23		
24			24			24			24			24			24		

Oscar Large