

\* NO: B2 IV

723

Sofiesgt 1  
~ Stensbersgt.



TELEFON 10175  
23137

for *Sofies gate nr. 1*

utført novbr. 1928

Borhul nr. 10			Borhul nr. 11			Borhul nr. 12			Borhul nr. 14			Borhul nr. 15			Borhul nr. 16		
Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 31,59			Planum cote 31,42			Planum cote 31,27			Planum cote 31,50			Planum cote 32,71			Planum cote 32,20		
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	Fylling	1		Grøtt	1		Grøtt Fylling	1		Fylling	1		
2	72	Stolpeler	2	25		2		Stolpeler	2		Stolpeler	2			2		Stolpeler
3	46		3	50		3			3		80 120 kg	3		Stolpeler	3		
4	30		4	26		4			4		60	4			4		
5	8	Blåler	5	27		5	3,5	Blåler	5		7 " "Blåler	5		Blåler	5		Blåler
6	6		6	10		6			6	4,5	1 60 kg	6			6		
7	6	120 kg	7	8		7			7	4,7	4 " "	7			7		
8	6	60 kg	8	2		8			8		35 120 kg	8			8		
9	2		9	x	Grusbl.	9	6,7	Grus	9		Fjell	9	6,7	Fast masse	9		Fjell
10		Fjell	10	3	60 kg	10	7,2	Blåler	10		D. 6,2 m.	10			10		D. 6,5 m.
11		Dybde 7,3 m.	11	10	" "	11			11			11			11		
12			12	10	120 v sandbl	12			12			12			12		
13			13		Fjell	13	9,2	Fast ler	13			13			13		
14			14		D. 8,7 m.	14			14			14			14		
15			15			15			15			15			15		
16			16			16			16			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		

*Oscar Large*

8. december 1928.

Herr bygmester Gustav Wilhelmsen,

Sofiesgt. 1.

I henhold til Deres anmodning har jeg foretaget en grundundersøkelse for Sofiesgt. 1, og efter Deres ønske er boringerne anlagt i samraad med ingeniør Pettersen ved Oslo Bygningskontrol. Boringsresultaterne vil fremgaa av det optegnede kart bl. 723 med bilag, som vedlægges i to eksemplarer.

Bygningen staar dels paa fjeld og dels paa ler. Under fløien langs Sofiesgate findes en lerfyldt dyprønde med største fundne dybde til fjeld paa 10,3 m.. Fjeldet har en jevn stigning mot øst og naar op i dagen under fløien langs Stensberggaten, saaledes at denne fløi og de nærmeste 2 å 4 m. av midtpartiet i sin helhet staar paa fjeld.

Det oprindelige lerterreng langs bygningen er ved gateoparbeidelse sænket indtil 0,5 m.. Løsmaterialet bestaar av øverst ca. 4 m. meget fast stolpeler. Derunder findes fastere blaa ler med enkelte tynde lag av grus eller grusblandet ler. Nærmest fjeld tiltar massen atter i fasthet.

Paa grund av terrengets betydelige fald mot Bisletbakkens løp er lerens vandindhold lavt og leren vil derfor komprimeres meget lite ved mindre belastning. Det viser sig ogsaa

at bygningen har staat meget godt tiltrods for at den er fundamentert dels paa fjeld og dels paa ler. Man maa dog paaregne, at den tillægsbelastning, som faaes ved at bygningen paabygges fra 3 til 4 etager, vil foraarsake nogen settning med mindre sprækkedannelser tilfølg.

Jeg vil derfor bringe i forslag, at der straks optas et nøiagtig nivellement av de bygningsdele hvor synkninger kan ventes og at de indnivellerte punkter kontrolnivelleres med korte mellemrum en tid fremover. Man vil hermed faa de paalideligste observationer for mulige synkningers omfang og forløp, og man vil med større sikkerhet kunne bestemme en hensigtsmæssig forsterkning av fundamentene, om dette skulde bli nødvendig.

Jeg staar gjerne til tjeneste om De skulde ønske nivellementet utført.

A r b ø d i g s t

# Grunnboringskart for Sofiesgt. nr. 1

M. 1:200

857 ✓

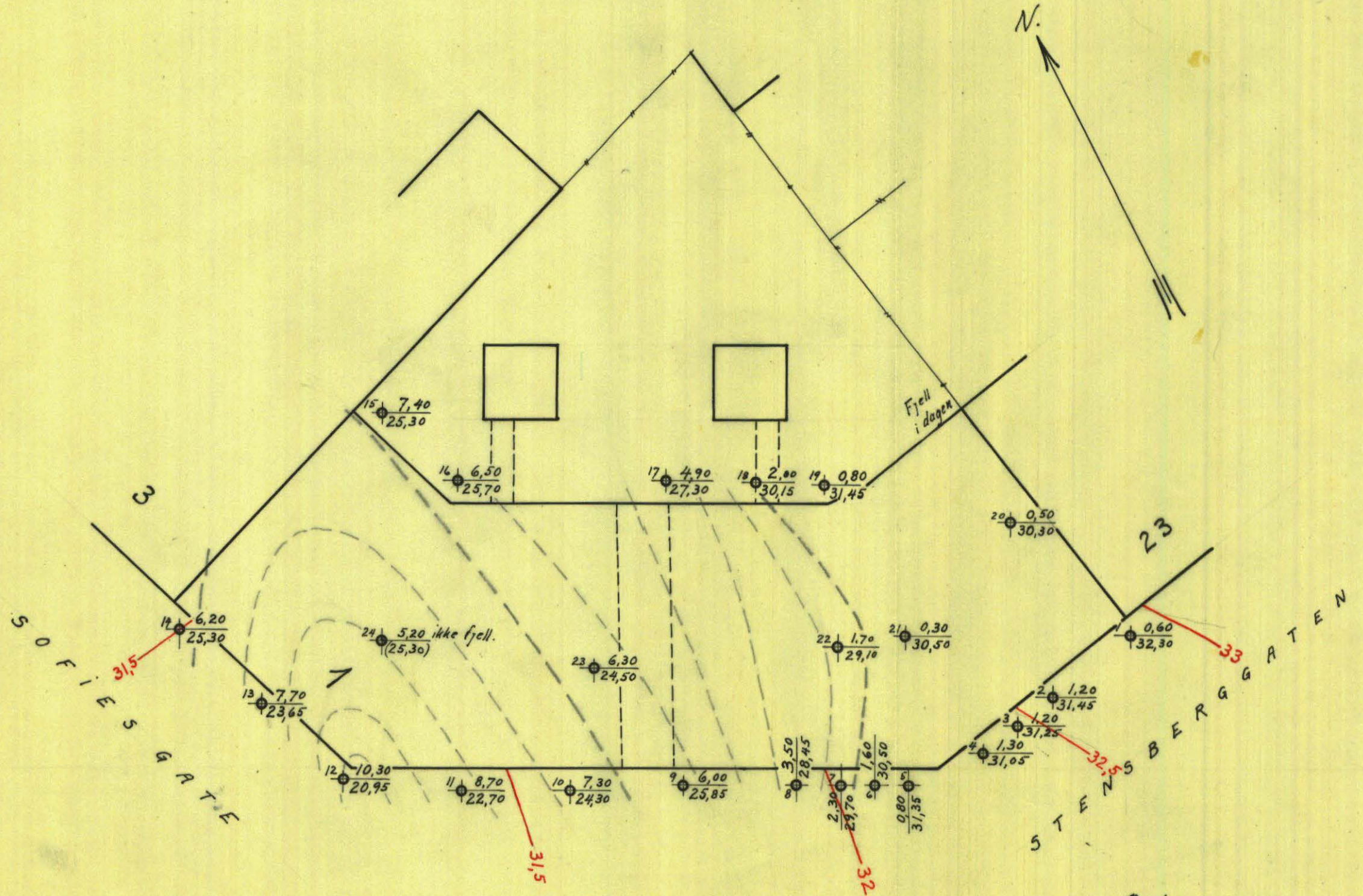
✓

Bl. 723  
med 1 bilag.

Forklaring

- $\frac{7,40}{25,30}$  dybde i meter fra terreng til fjell  
fjelllets kotehöide
- terreng koter  $\frac{1}{2}$  m. økv.
- - - - - approximative fjellkoter 1 m økv.

Höidernerne er referert til byens höidemerker



Oslo, 3-12-1928  
Prukhuse

P.P.