

*SO: E1 IV

933

Hertug Skules gt 2-14

Sigurds gt. 15

Krölborgs gt. 18-22

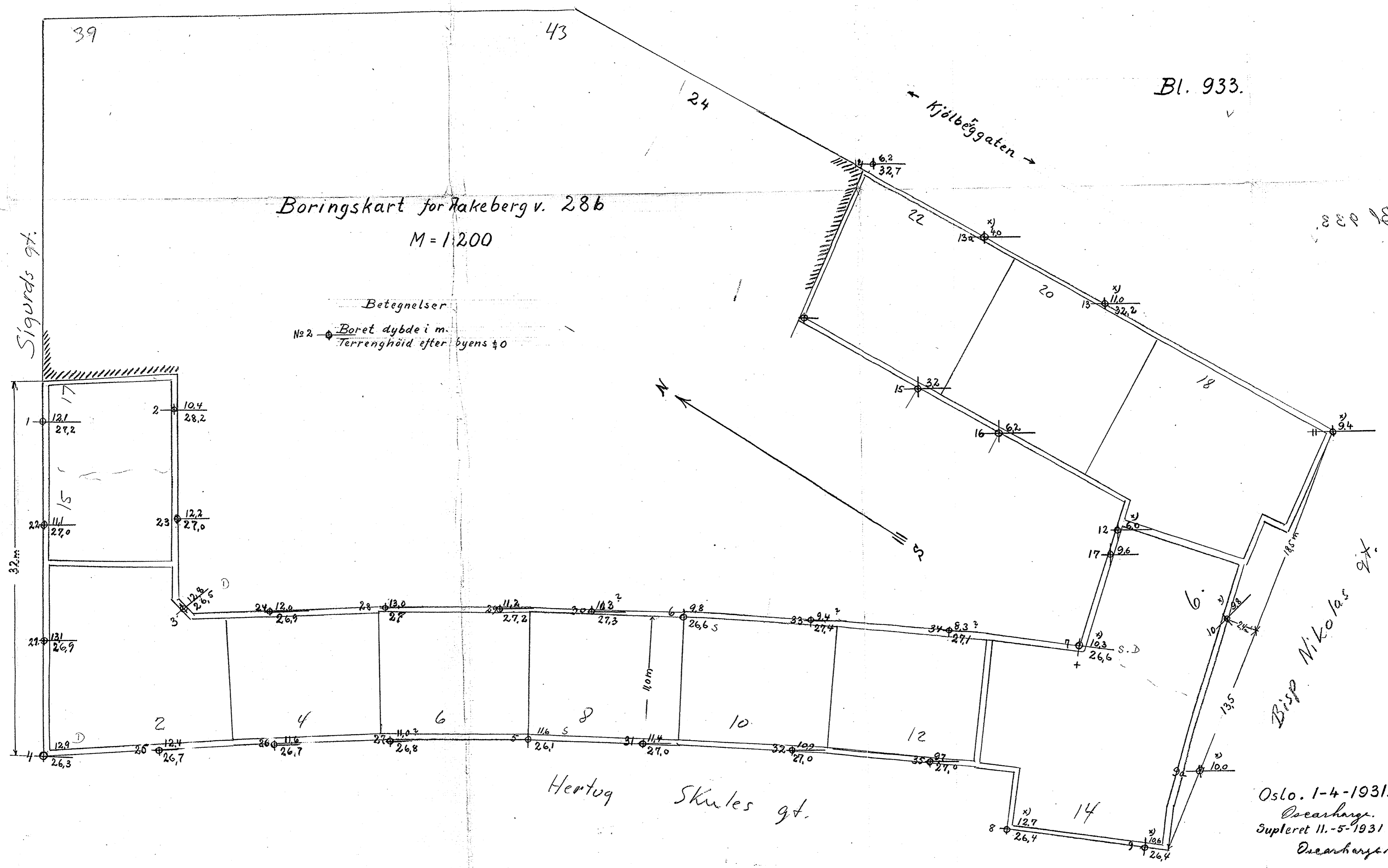
← Hare gaten. →

Bl. 933.

Boringskart for Rakeberg v. 28b

M = 1:200

Betegnelser
No 2 \odot Boret dybde i m.
Terrenghöid efter byens ± 0



Oslo. 1-4-1931.
Oscarberg.
Supleret 11.-5-1931
Oscarberg.

Bisp Nikolas gt.

Hertug Skules gt.

Sigurds gt.

← Bjøllbeggaten →

f or *Flakebergveien 286*

utført *1-4-1931*

Borhul nr. 1			Borhul nr. 2			Borhul nr. 3			Borhul nr. 4			Borhul nr. 8			Borhul nr.		
Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 27,2			Planum cote 28,2			Planum cote 26,5			Planum cote 26,3			Planum cote 26,4			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	x		1		
2	x		2	x		2	x		2	x		2	x		2		
3	14	Ler	3	13	Ler	3	10	Ler	3	11	Ler	3	10	Ler			
4	11	"	4	9	"	4	7	"	4	9	"	4	8	"			
5	7	"	5	8	"	5	4	"	5	6	"	5	7	"			
6	7	"	6	7	"	6	2	"	6	3	"	6	7	"			
7	5	"	7	4	"	7	2	"	7	2	"	7	4	"			
8	6	"	8	5	"	8	2	"	8	3	"	8	5	"			
9	6	"	9	4	"	9	3	"	9	5	"	9	4	"			
10	6	"	10	5	"	10	2	"	10	3	"	10	5	"			
11	6	"	11	4	"	11	3	"	11	5	"	11	4	"			
12	6	"	12	4	"	12	3	"	12	4	"	12	4	"			
13	5	"	13	5	"	13	3	"	13	4	"	13	5	"			
14	8	"	14	6	"	14	13	Ler, Græs	14	4	"	14	4	"			
15	11	"	15	7	"	15	108	"	15	27	240 Kg. Græs fra 11,3-11,6	15	32	Fin Sand			
16	9	"	16	10,4	fjell	16	115	"	16	16		16	58	"			
17	12,1	fjell	17			17	149	240 Kg. belastn 12,8 fjell.	17	11	fjell-12,9	17	61	12,7 fjell.			
18			18			18			18			18					
19			19			19			19			19					
20			20			20			20			20					
21			21			21			21			21					
22			22			22			22			22					
23			23			23			23			23					
24			24			24			24			24					

Oslo. 1-4-1931.
Oscarberg

for *Flakebergveien 28 b (Kjølberggaten)*

utført 8-5-1931

Borhul nr. 21			Borhul nr. 22			Borhul nr. 23			Borhul nr. 24			Borhul nr. 25			Borhul nr. 26		
Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 26,90			Planum cote 27,00			Planum cote 26,96			Planum cote 26,91			Planum cote 26,72			Planum cote 26,72		
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	x		1	x	
2	9	120kg	2	8	120kg	2	11	120kg	2	16	120kg	2	10	120kg	2	11	120kg
3	4	"	3	5	"	3	10	"	3	6	"	3	5	"	3	6	"
4	4	"	4	4	"	4	5	"	4	5	"	4	5	"	4	5	"
5	5	"	5	3	"	5	6	"	5	7	"	5	6	"	5	4	"
6	3	Synker med 80kg.	6	3	"	6	5	"	6	4	"	6	5	"	6	4	"
7	2	60	7	3	"	7	3	"	7	3	"	7	4	"	7	3	"
8	3	"	8	2	"	8	4	"	8	4	"	8	4	"	8	4	"
9	5	"	9	3	"	9	6	"	9	9	"	9	5	"	9	10	240kg
10	3	"	10	2	"	10	6	"	10	67	240kg	10	4	"	10	149	"
11	3	"	11	3	"	11	12	240kg	11	112	"	11	43	240kg	11	126	"
12	17	240	12	1	Fjell 11.1.	12	56	"	12	117	"	12	40	"	12	74	"
13	18	"	13			13	20	"	13		"	13	57	"	13		"
14	17	240	14			14		"	14		"	14		"	14		"
15	17	Megest Finsand	15			15		"	15		"	15		"	15		"
16	17	"	16			16		"	16		"	16		"	16		"
17	17	"	17			17		"	17		"	17		"	17		"
18	17	"	18			18		"	18		"	18		"	18		"
19	17	"	19			19		"	19		"	19		"	19		"
20	17	"	20			20		"	20		"	20		"	20		"
21	17	"	21			21		"	21		"	21		"	21		"
22	17	"	22			22		"	22		"	22		"	22		"
23	17	"	23			23		"	23		"	23		"	23		"
24	17	"	24			24		"	24		"	24		"	24		"

Form. O. H. & P. M.
Oslo 11-5-1931.
Oscar Large

for *Aakebergveien 28, b (Kjølberggaten)* utført 6-5-1931.

Borhul nr. 27			Borhul nr. 28			Borhul nr. 29			Borhul nr. 30			Borhul nr. 31			Borhul nr. 32		
Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum coté 26,81			Planum cote 27,05			Planum cote 27,20			Planum cote 27,28			Planum cote 26,95			Planum cote 27,01		
Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund	Dybde i m.	Omdir.	Grund
1	x		1	x		1	x	120kg	1	x		1	x		1	x	
2	9	120kg	2	8	120kg	2	9		2	16	120kg	2	8	120kg	2	11	120kg
3	6		3	9		3	7		3	6		3	5		3	7	
4	4		4	4		4	4		4	5		4	4		4	6	
5	4		5	3		5	3		5	4		5	3		5	6	
6	3		6	4		6	4		6	3		6	3		6	5	
7	3		7	4		7	169	240kg	7	26	240kg	7	3		7	4	
8	9	480kg	8	30	240kg	8	287		8	115		8	26	240kg	8	11	240
9	180		9	66		9	476		9	129	360kg	9	121		9	173	
10	143		10	119		10	394		10	230		10	40		10	234	
11	191		11	237		11	89	360	11	72		11	18	360kg	11	86	Lerblandet.
12	Stop 11.0		12	84	360kg	12	7		12	Stop 10.3		12	51		12	10,9	
13			13	21	Grov grus Vandsis?	13			13	Antat. fjell. 11.7.		13	25		13		
14			14		Antat. fjell. 13.0	14		X/1.2	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		

Kandlet nender stadig over borhullets rand. her i små mengder.

Fm O.A. N. P.M.
Oslo 11-5-1931
Oscar Large

for Aakebergveien 286 (Kjølberggaten)

utført 8-5-1931.

Borhul. nr. 33			Borhul. nr. 34			Borhul. nr. 35.			Borhul. nr.			Borhul. nr.			Borhul. nr.		
Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 27.39			Planum cote 27.31			Planum cote 27.00			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	7	120kg	2	6	120kg	2	7	120kg	2			2			2		
3	4	"	3	4	"	3	4	"	3			3			3		
4	4	"	4	3	"	4	5	"	4			4			4		
5	26	240kg	5	2	"	5	3	"	5			5			5		
6	78	"	6	58	240kg	6	4	"	6			6			6		
7	184	360kg	7	176	360	7	4	"	7			7			7		
8	207	"	8	234	"	8	4	"	8			8			8		
9	226	"	9	267	"	9	55	360kg	9			9			9		
10	197	"	10	Stop 8,3 ikke fjell		10	121	"	10			10			10		
11	Stop 9.4		11			11	114	"	11			11			11		
12	Antal ikke fjell		12			12	Stop 9.7		12			12			12		
13			13			13			13			13			13		
14			14			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		

Fm. O.A. & P.M.
Oslo 11-5-1931.
Oscar Large

5.0. $\frac{I}{1}$

Bt. 933
20. april 1937.

Herr ingeniør Lars E. Weydahl,

Hauketo st.

Ad Hertug Skulesgt. 2 - 14.
Kjølberggt. 18 - 22.
Sigurdsgt. 15 - 17.

Den 15. ds. deltok jeg i en befaring av ovennevnte eiendommer hvor det såes enkelte sprekker i Kjølberggt. 20-22, samt at enkelte kjellergulv hadde bulet sig op, likesom der kom vann op på kjellergulvet i fyrrummet, visstnok nr. 8.

Tidligere undersøkelser har godtgjort at på 8 - 12 m. dybde påtreffer man storstenet moréne. Derover sand- og lerlag i rask veksling, enkelte steder fylling. Sandlagene har vist sig som antatt å være vannførende, og å stå under hydraulisk overtrykk fra bakenforliggende høiere terreng. Dette hydrauliske overtrykk holder bunden stadig oppløst, og løfter til og med terrenget litt når vanntrykket er særlig stort, f. eks. i teleløsningen og nedbørsperioder, likesom det presser sig frem i dagen ved dypere gravninger.

På den annen side lar de vannførende lag sig sammenpasse en smule av bygningsbelastninger uten at bygningene blir hevet igjen selv om det hydrauliske grunnvannstrykk vokser. Bygningene har sunket endel, hvilket var forutsetning, men synkninger på grunn av bygningsbelastninger har på grunn av den valgte opdeling i blokker ikke sprukket, idet kun dilatasjons-

Ad Hertug Skulesgt. 2 - 14.
Kjølberggt. 18 - 22.
Sigurdsgt. 15 - 17.

fugene har åpnet sig.

Litt anderledes stiller det sig for Kjølberggt. nr. 20 - 22. Her har man inn mot gårdsplassen lagt op en mektig fylling på mange meter. Denne fylling har vært for tung og har gitt grunn en tilleggssynkning, og har herunder trukket nr. 20 - 22 med sig. Dette fremgår klart av sprekkenes stilling. Et sted inne i nr. 20 har en grøft for sanitæranlegg frembragt sprekker i indre vegger.

Stort sett har bygningskomplekset stått meget godt. Tiden er nu til å rette litt på dreneringen rundt det skadelidende fyrhus hvor drenasjen enten har gått full av sand, har fått bakfall under murene, eller kanskje endogså kan ha fått et enkelt brudd.

Skal man legge ny drenasje, må denne utføres som et filteranlegg og ikke som det av kommunen almindelig foreskrevne. Jeg står gjerne til tjeneste med videre undersøkelser og forslag.

Jeg vedlegger boringskart, blad 933, og beskrivelse av 11/5 - 31.

A r b ø d i g s t

504

Be. 933

1 april 1931.

Til

Hr. ingeniør Golden Sorum

ad Aakerbergveien 23b.

I henhold til Deres ærede anmodning, har jeg foretatt grundundersøkelser for Aakerbergveien 23b., og oversender jeg vedlagt det utførte boringskart Bl. 933, samt et bilag boringsresultater.

I borhullene 1 - 9 naar den gamle grund op i dagen. Den har ~~nnærst~~ øverst et tynnere stolpelersedekke, derunder halvfast ler og nederst mot fjell, faste gruslag. For de øvrige hullers vedkommende har man øverst tildels mektig stenheldig fylling, derunder fin sand.

Boringen var meget besværlig/3aa en rekke boretyper maatte ^{i huller fra 9a-17} anvendes for aa komme ned. Det er derfor ugjorlig aa angi omdreiningstallene, som forøvrig ellers vilde ha blitt meget høie. Som eksempel nevnes at i borhull 13 hadde man over 400 omdreininger fra 7 - 3m. med 240kg.s' belastning. Dypere nedover fikk man ennu større omdreiningstall, men disse blev ikke tallet. Kfr. forøvrig vedlagte boringstabell.

A r b ø d i s t

11/5 1931.

Herr. Ingeniør Golden Sorua,

Daaes gt. 11.

Aakebergvn. 27b.

I henhold til Dores brede anmodning har jeg utført 15 tillegsboringer for Aakebergvn. 27b. cfr. det supplerede kartbl. 233 med bilag 3. 3. og 4. for borchullerne, henholdsvis nr. 31 til 33, nr. 27 til 32, nr. 33 til 35, (Dette materiale sendes Dem gennem Brodr. Johnson), Som det av kartet og tabellerne vilx fremgaa, har boret gjennemgaaende stanset paa dybder fra 10 - 12 m., dette tyder desvaerre paa at man kun de faerreste steder har naaet fjel men har sansynligvis stanset i storstenet moraene, og da enkelte av punkterne avga vand, antaes moranen aa bestaa av morano-mudder, med indleiret sand og sten av alleslags st. - Moranen antaes aa vere forholdsvis fast, men ifolge de erfaringer man har ifra dette strok av byen, ikke absolut volua-bestendig.

M. h. t. sand og gruslagene, paalet disse sig rundt borene, saa man fik for store omdreiningsstal, det er tegn paa at enkelte sandlag indeholdt lite klobestof. Sand og gruslagene i forbindelse med moranen utjevner imidlertid i hoj grad virkningen av fjellets hoidevariation, - men det tilraades ikke aa gjøre husblokkerne for store.

Arbedligst

Aakebergvn. 28 B S. O.

Bilag til Bl. 807

11. sept. 1929.

Til

Herr Bygmester Arnt Holm,

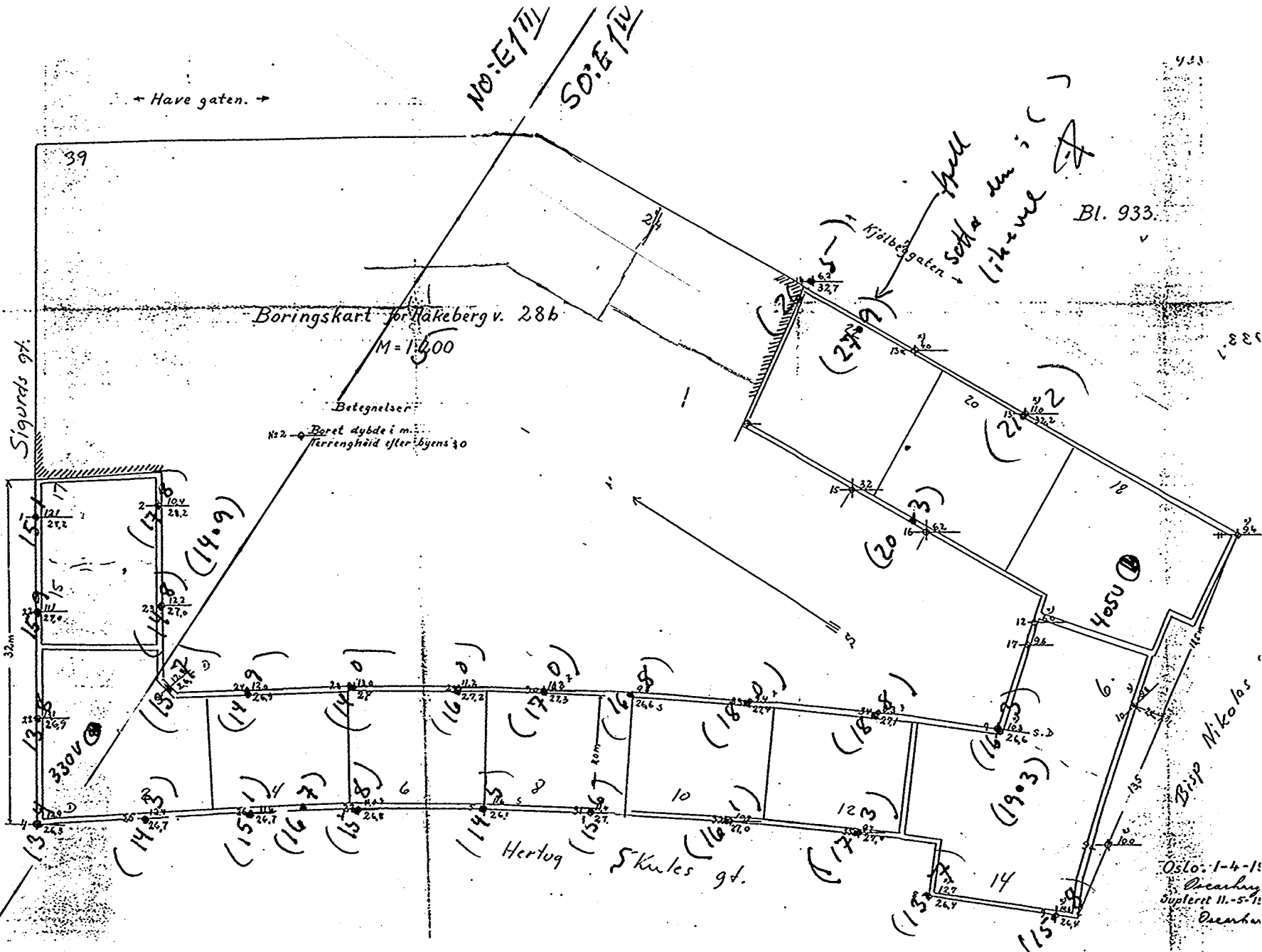
Prinsens gt. 26b.

I henhold til Deres ærede opdrag gennem Arkitekt
Tønsager har jeg foretatt 5 grundboringer paa eiendommen
Aakebergvn. 28b, og oversender jeg herved en kartskisse med
boringstabeller. - Boringerne antall er for litet til aa gi
detaljerte oplysninger, men generelt kan uttales at tomten er
fordelaktig bebyggbar. - Grunden er imidlertid saa bløt, at man
maa vente at bygningerne vil synke endel i tidens løp. Dette vil
ikke bety nogen verdiforringelse, idet man blot tar hensyn til
denne synkning under projekteringen. - Fundamenteringsomkostning-
erne vil falde rimelig.

Æ r b ø d i g s t

På Bl 933 fra 1931 står det ~~at~~ ved navn av
borhullene. Det tror jeg betyder at her har det vært
så hårdt at om dreiningene ikke er tatt

se teket
fra 1937



Sorte tall fra Bl 807 (1929)

330V og 405U på U-kant og teksten fra 11/5-1931