

NV: B1E

*

1160

Nobelsgt. 8

Borhul nr. 1			Borhul nr. 2			Borhul nr. 4			Borhul nr. 5			Borhul nr.			Borhul nr.			
Belastn. 60 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. 120 kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			
Planum cote 6.3			Planum cote 6.8			Planum cote 6.7			Planum cote			Planum cote			Planum cote			
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		Fast ler	1			1		Fast ler	1			1			1			
2	0	"	2	15	Fast ler	2	13		2	4	D=1.2	2			2			
3	0	Meget bløt og ustabil ler	3	3	Bløt	3	2	Halvfast ler	3			3			3			
4	0		4	0	Bløt	4	2	"	4			4			4			
5	0		5	3	ler	5	16	Grus	5			5			5			
6	18		Grus	6	17	Grus	6		D=5.0	6			6			6		
			D=6.0			D=5.8												
7				7			7			7			7			7		
8			8			8			8			8			8			
9			9			9			9			9			9			
10			10			10			10			10			10			
11			11			11			11			11			11			
12			12			12			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			

Oslo 31-5-32
Oscar Large

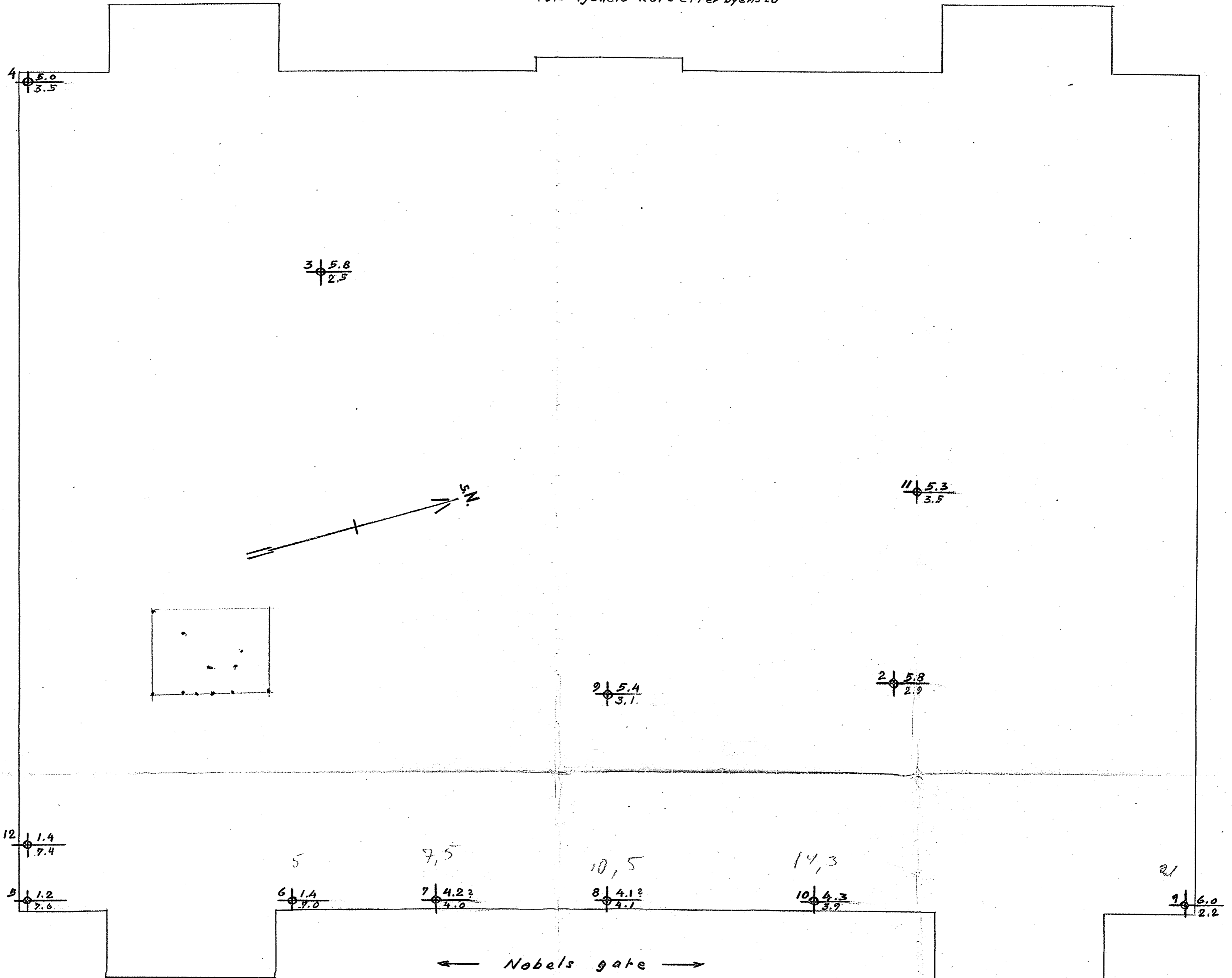
AM

Nobels gate nr. 8. Boringsplan

B1. 1160 ✓

M=1:50

Nr 1 | 6.0 = boret dybde til fjell
| 0.3 = fjellets kote etter byens t0



Oslo 31-5-32

Osnebjerg

NV $\frac{C}{Z}$

2 mai 1933.

Herr. Arkitekt Bratt,

ad. Nobels gt. 8.

I henhold til Deres ærede anmodning har jeg fore-
tat endel grundundersøkelser paa tomten, Nobels gt. 8.

Undersøkelsene godtgjorde at der i fjellet fand-
tes en vandførende forkastningsspræk som under istiden er utgravet
til en dyprende som gaar diagonalt over tomten fra nordøst - sydvest.
Dynderne fremgaar av oversenete kartblad 1150. Dog vil jeg nævne at
i hul 3 og 7 paatraf man meget brat skraafjell, slik at boret bøiet
sig og fulgte nedover langs fjelletsiden langt dypere end de paaskrev-
ne tal. Dyprenden er fylt med sandblandet ler, som i hul nr. 1
var saa bløt at boret dumpet ned med 30 kg. belastning efterat de
øverste 0,5 m. var gjennomboret. Dette skyldes grundvandstilgangen
fra den vandførende spræk i fjellet. Måsten lignende forhold fin-
des i hul nr. 3 og 9. Derimot er massen fastere i hul nr. 4. Grund-
forholdene maa karakteriseres som særlig ujevne og vil over forkast-
ningen ikke taale nogen belastning uten aa svikte. Selv den paa-
tænkte opfyllning vil foraarsake betydelig svikt. Massen viser sig
endogsaa aa være en smule i bevegelse. Dette sees paa nabens beton-
mur, som har bøiet sig ut i sydlig retning, og har faat stygge spræk-
ker.

Saale eller banketfundamentering bør ikke tillates.

Hele bygningen bør fundamenters til fjell. Skaktgravning kan i hul

ad. Nobels gt. 3.

nr. 1, komme til aa bli meget vanskelig, idet de undre sandblandete lerlag blir saa litet viskose, selv ved mindste omrøring, at de kryper gjennom spikerhul. Man kan resikere opskytning fra bunden med paafølgende nedsykning av løssgrunden. Pølning bør derfor komme til anvendelse i de bløtteste huller.

Det er sandsynlig at leren ikke er jernspisende i de øverste lag, men det er ikke avgjort hvorvidt de undre lag er jernspisende saaledes som høiere op i samme lokalitet (i Elisenbergveien)

Dette maatte i tilfælde undersøkes forinden jernpæler tillates.

Selve fjellgrunden er mer end sterk nok til aa opta trykket fra en jernpæl, da det i dyppet er langt bedre end det i dagen forvitrete fjell. Jeg undtar dog partiet umiddelbart langs forkastningsprækken. Da man fra hul 3 og 7 vet at fjellet tildels har meget bratte skraaninger maa man forvise sig om eventuelle pæler faar sikker fot. I dyppendens bund paatraff man gruslag paa optil 40 cm. tykkelse, som i mange tilfælde vil sikre pæløfot.

A P O S D I G S T

NV $\frac{c}{2}$

8 mai 1932.

Herr. Ingeniør Pettersen,
Oslo Bygningskontroll.

ad. Nobelst. 3.

I henhold til avtale oversender jeg herved gjennemslag av redegjørelse for Nobel's gt. 3. som jeg ber Dem velvillig gjennomgå. Etter min mening er de utførte grundundersøkelser paa eiendommen ikke tilstrekkelig til aa træffe bestemte dispositioner paa forhaand angaaende fundamenteringsgaten, og jeg gaar ut fra som givet at hvis en mindre kyndig mand påbegynder skaktgravningen i de bløtteste huller, vil det indtra forsvinninger i de dypere lag. Dette vil i et hvert fald faa indvirkning hos naboen, hvor der er fare for en forstøtningsmur