

Ingeniør Alf Knoph

M. N. I. F. M. N. O. K. F.

OPPMÅLING OG GRUNNUNDERSØKELSER

MARIDALSVEIEN 31 B - OSLO

TELEFON • 33 57 00

STATENS BYGGE- OG
EIENDOMSDIREKTORAT

00413 12.2.75

DISTRIKTSKONTOR OSLO

Ingeniørerne Sigurd Lund & Asbjørn Aass
St. Olavs gt. 21 C
Oslo

Cou/KW

G-510

Oslo, den 6. juni 1959.

Rapport vedr. supplerende grunnundersøkelser for Bergstien 3, Oslo

Etter oppdrag ved Deres brev av 5. mai d. å. har vi foretatt målinger og supplerende grunnundersøkelse for Bergstien 3, Oslo.

Markarbeid:

- a) Landmåling: Det på tomten bestående murhus ble innmålt i forhold til Bjerregårdsst. 26-28 og 24 og inntegnet på situasjonsplan. Børpunktene ble så vidt mulig utstakket etter den tilsendte beringsplan og fastlagt i forhold til det bestående murhus.
- b) Grunnbering: Det ble utført ramsondering til fast bunn i 18 punkter og opptatt en uforstyrret prøveserie. Børpunktene beliggenhet samt resultatene av ramsonderingen, og av dreiesonderingen utført i mai 1958, er vist på tegning G-510-2. Prøvetagningen bod på en del vanskeligheter, da vi måtte gjennom et lag av fyllmasse på ca. 0,5 m tykkelse. Vi måtte således ramme ned et 2" foringerør. Prøver ble forsett opptatt i forskjellige dybder, men det ble ikke mulig for i 8,0 m dybde under terreng.

Lab. raterarbeid

Prøvene ble undersøkt på vanlig måte, og de funne geotekniske data er vist på tegning G-510-3.

Grunnforhold: Dybden til fast bunn varierte mellom 4,60 m og 16,5 m under tersong i de undersøkte punkter.

Prøveserien viser at løsavsetningen består av fyllmasse de øverste ca. 8,0 m bestående av silt, finsand, sand, grus, teglstein-rester etc., derunder til ca. 10 m. dybde er det fast tørrskorpe, siltig med noen sandkorn, derunder til 12,40 m hvor prøvetagningen stoppet mot et fast sandlag, er middelsfast til bløt leire, sandig og grusig.

Ingeniør Alf Knop

" 2 "

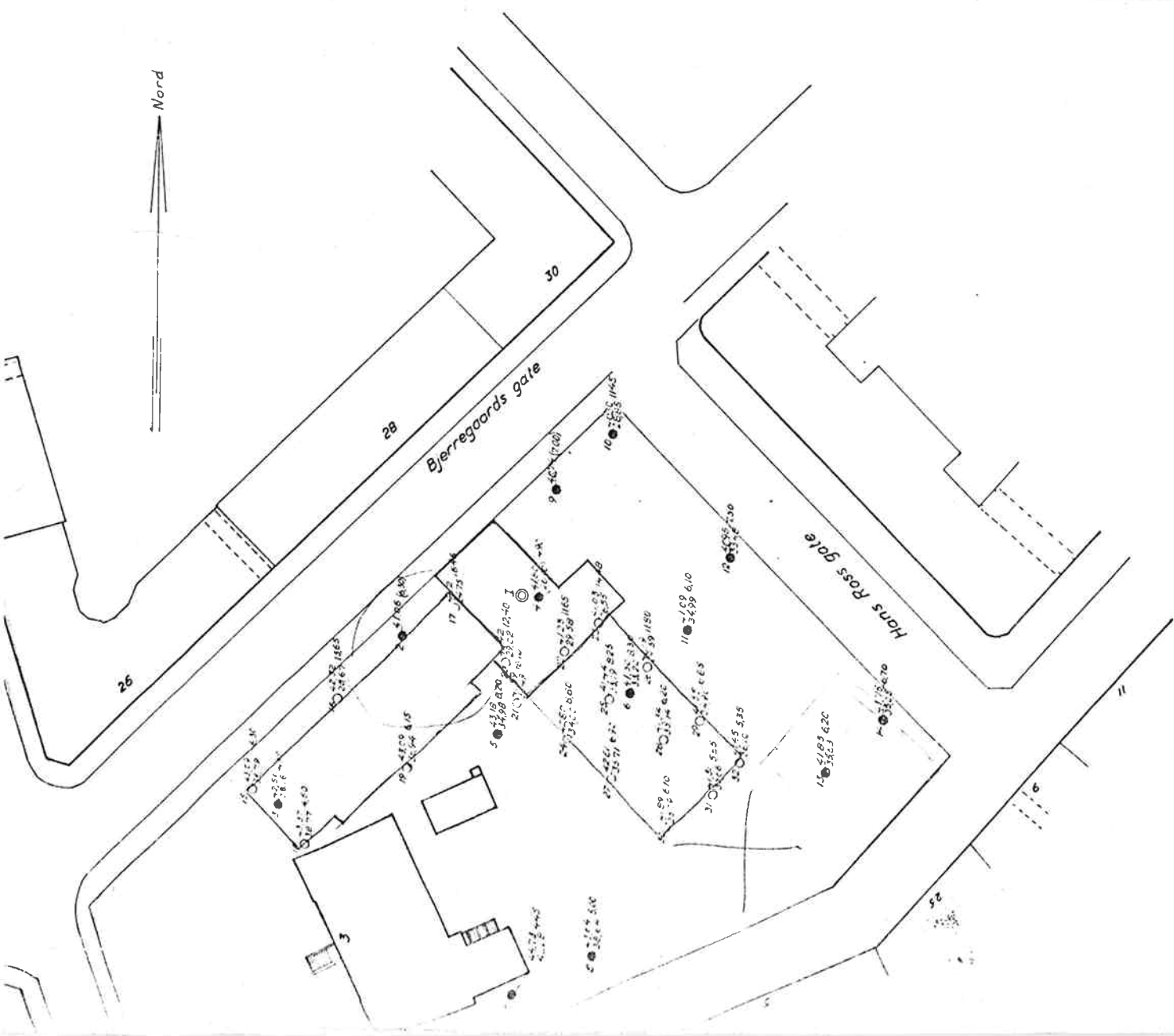
Da vi ikke udfører korrosjonsundersøkelser, overdrer vi denne del av undersøkelsen til Ingeniør Per Hødshus, og resultatene derav vil da bli oversendt Dem direkte fra ham.

Arbejds



Ingeniør ALF KNOP

Bilag: Tegning G-510-1a, G-510-2, G-510-3.



TEGNEFORKLARING

- Driesondering utført i juni 1958 Utgangspunkt for høyder F.M. 124 H=440361
- Ramsondering utført i mai 1959 Utgangspunkt for høyder F.M. 121 H=44831
- ⊙ Proveserie
- Punkt Terrenykote — Boret dybde Kote 1858 bunn
- Boret dybde i klømmer belegner ut boringen ikke er ført til fast bunn

Anlegg Sted BERGSTIEN 3, OSLO Byggherre		GRUNNUNDERSØKELSE FOR		Boret G	1958
		Målestokk 1:500		Niv. S.H.	1958
				Tegn. P.K.	1958
				Kont.	
Ingeniør ALF KNOPH M.N.I.F. M.A.N.K.E.F.		Ertetn. for		Tegn. nr. G-5102	
				Maudalveien 31B — OSLO — Telefon 33 57 00	

Kote m	Prøve nr.	Geoteknisk material- betegnelse	Naturl. vanninnhold: 0 Plastisk område: ———— 20 30 40 50%	Rens- vekt t/m ³	Uforstyrret skjærfesthet ved trykkforsøk: □, konusforsøk: ∇ 2 4 6 8 10 t/m ²	Sensitivitet*
41,13						
41						
40						
39						
38						
37						
36	1	Fyllmasse Finsand silt, sand, grus, teglsteinrester etc	○	2,15		
35						
34						
33						
32	2	Torr skorpe, fast, siltig og leire, med grus og teglstein rester		1,95		25
31	3			2,05		
30	4			1,98		37
29	5			1,98		46
28	6			1,97		42
27	7			2,02		35
26	8			2,04		44
25	9			1,96		27
24	10			2,02		64
23	11			1,93		68

Symboler


 Fyll-
masse


Grus



Sand



Silt



Leire

Anmerkninger

Som målerpunkt er brukt F.N. V21 v. 48.031

*Forholdet uforstyrret/omrørt skjærfesthet.