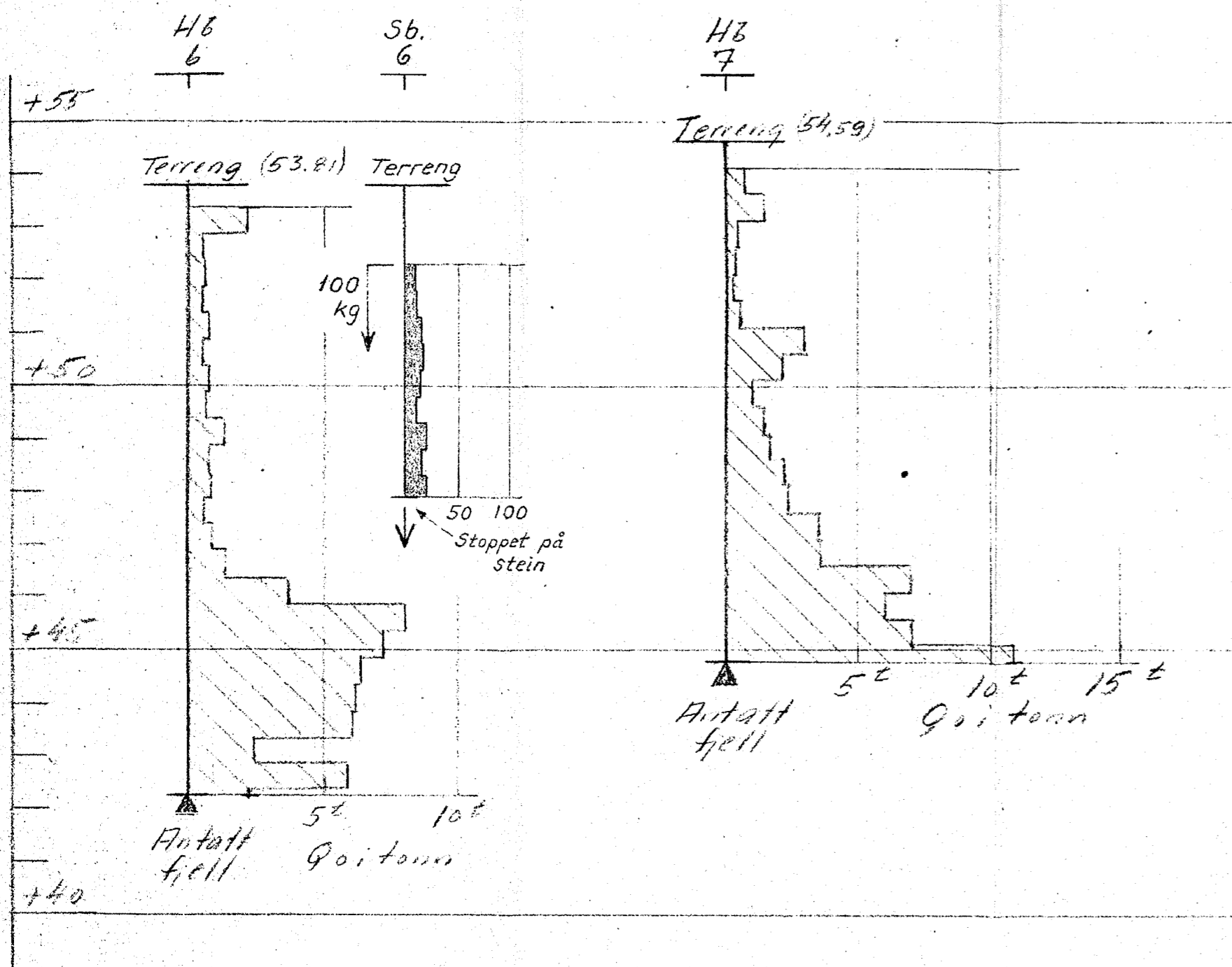
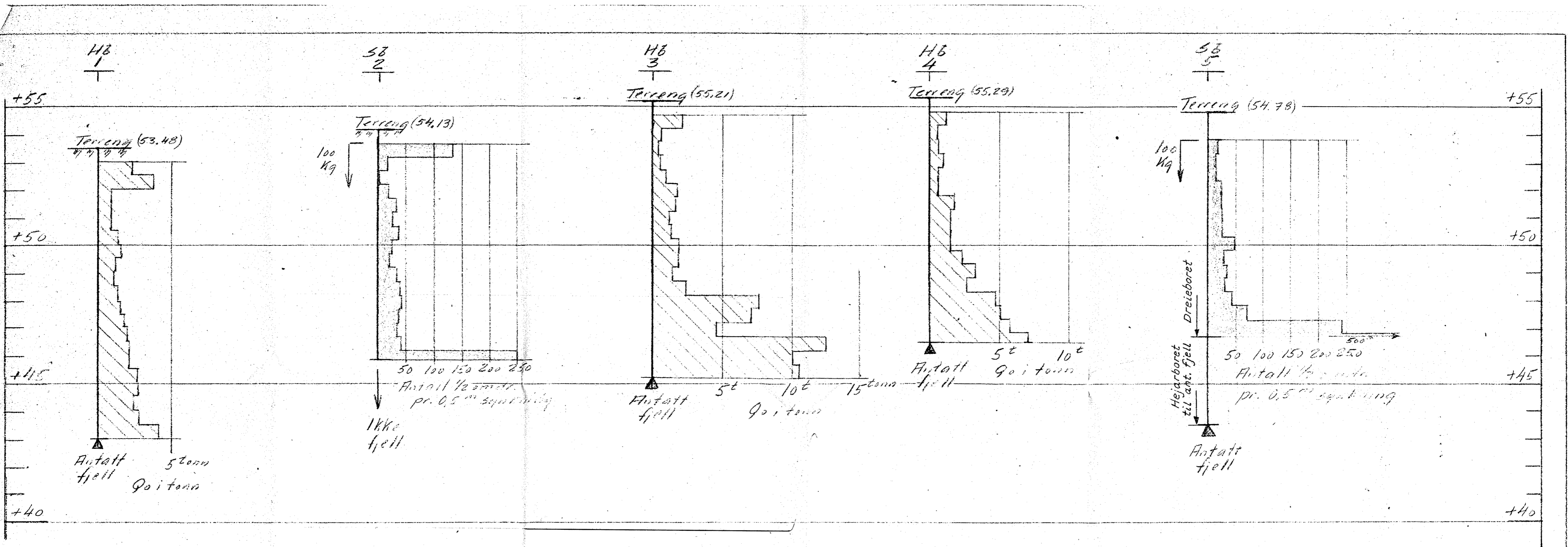


H A U K E L I D
12/63 tgn. 2620
11/69 suppl.

Vossegaten 12, 14, k6
U.S.B.L.

NO:D411

Handwritten notes:
4000/101
187
1970
1972
1978



Diagrammer, borhullene 1-7

H.M. = 1/100

Hb.=hejarboring. Sb.=sonderboring med dreiebor.

Forklaring til dreiebordiagrammene:

Det er brukt borstenger \varnothing 19 mm. og spiss \varnothing 30 mm.
 Borets belastning er påført borhullets venstre side.
 Boret dreies aldri for belastninger mindre enn 100 kg. som er største belastning.
 Diagrammene viser antall halve omdreininger pr. $\frac{1}{2}$ meter synkning.
 Det er forboret 0,52,1,0 m. fra terreng.

Forklaring til hejarbordiagrammene:

Det er brukt \varnothing 32 mm. borstenger og spiss.
 Diagrammene viser rammemotstanden Q_0 i tonn

$$Q_0 = \frac{W \cdot H}{s}$$

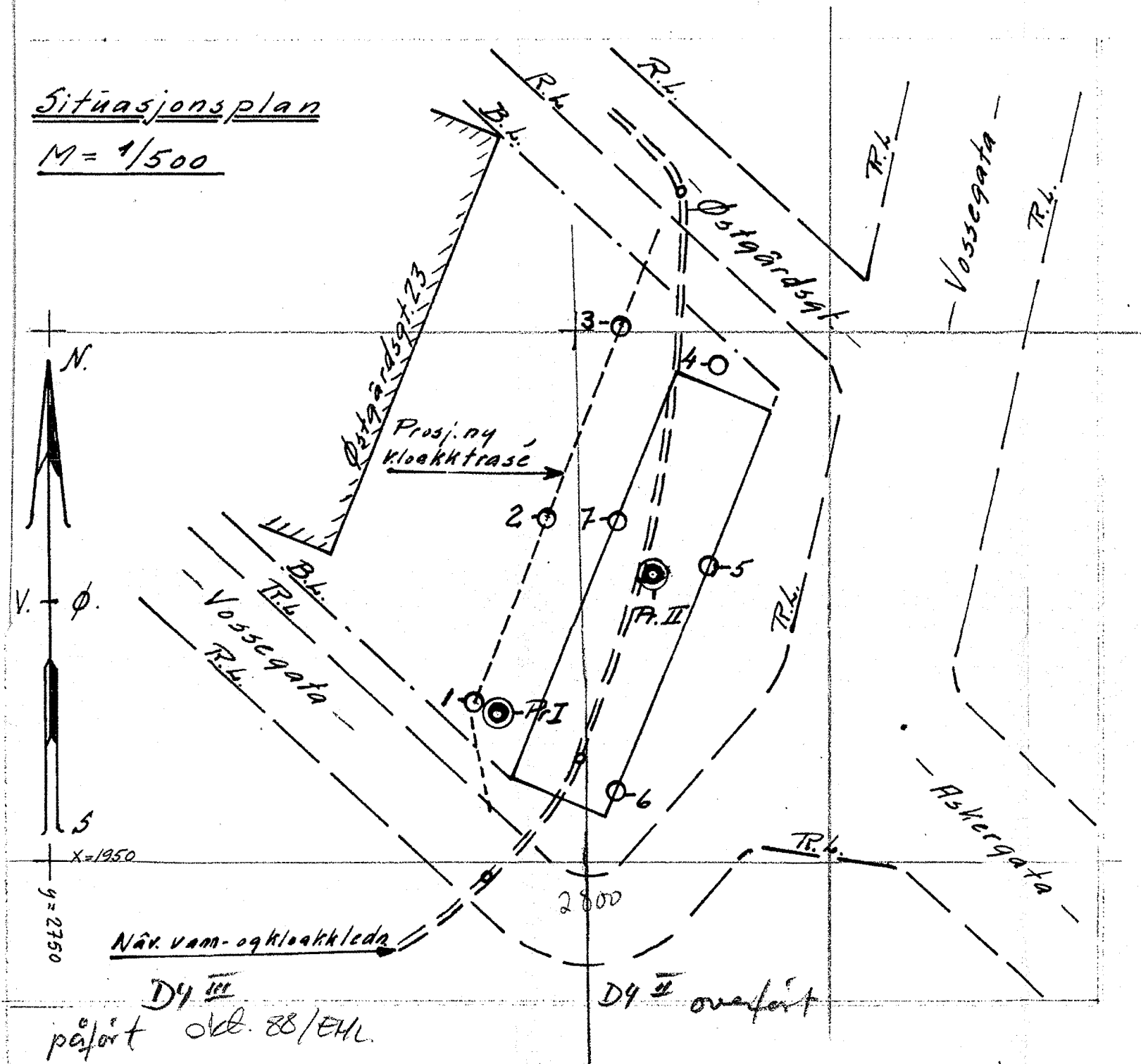
Løse hejarbor-spisser er brukt.
 W = Loddets vekt
 H = — — fallhøyde
 s = Borets synkning pr. slag.

↓ = Boringen avsluttet; ikke fjell. ▲ = Boringen avsluttet; antatt fjell.

VOSSEGT. 12-14-16 U.S.B.L.	MÅL H.M. = 1/100	RETTET KONTR.
1/3 UNQDOMSBYGG	TEGNET 20-5-63, O.B.	UTFØRT
INGENIØRFIRMA BJ. HÅUKELID GRUNNUNDERSØKELSER-OPPMÅLING SANDAKERVN. 761111 — TLF. 21 30 40 OSLO, den 20-5-63	ERSTATNING FOR: TEGN. NR. 2620-2 12/63	

Situasjonsplan

M = 1/500

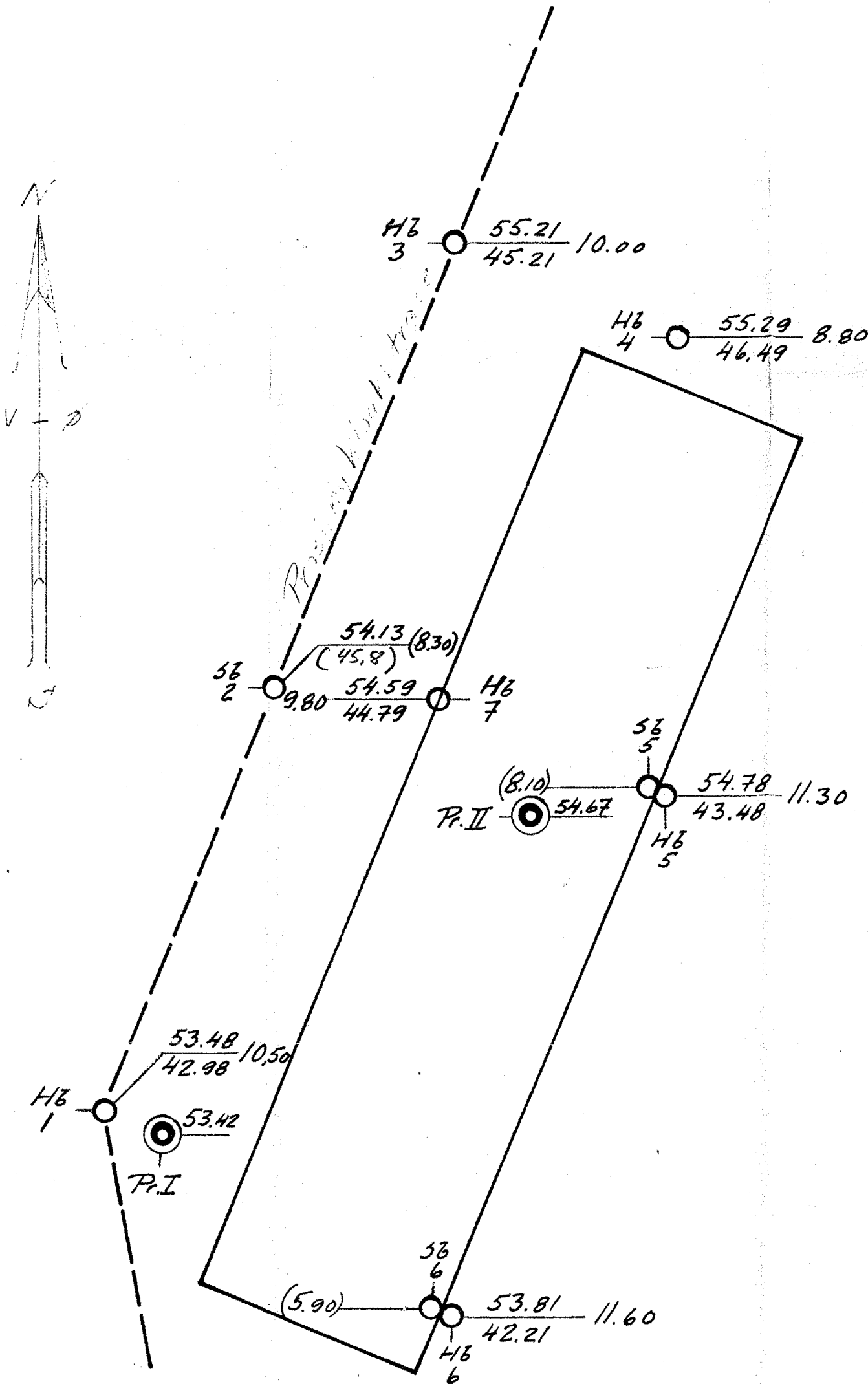


Situasjonsplanen er tracet etter U.S.B.L.'s situasjonskart dat. 15-10-62. Kloakktraséens og borhullenes beliggenhet inntegnet etter kopi fra 1/5 Ungdomsbygg.

Borplanen forstørret etter situasjonsplanen.
Høydeutg.pkt.: F.M. 171 h.=63,083 (Oslo oppmålingsvesen).

Borplan

M = 1/200



Hb. = hejarboring
Sb. = sonderboring med dreiebor.

$\text{---} \frac{Y}{Z}$	X = Borhull.
X	Dybde til antatt fjell.
Y	Kote terreng eller sjøbunn
Z	... antatt fjell.
[X]	Boring dybde, ikke fjell.
\odot	Prøvehull, 54 m.m. diam.
\circ	" " " " 40 " " "
\oplus	Vingeboret

VOSSEGT. 12-14-16 U.S.B.L.	MÅL 1/500	RETTEK KONTR.
1/5 UNGDOMSBYGG	1/200	TEGNET 20.5.63 UTFØRT 9.8.63
INGENIØRFIRMA BJ. HAUKEID GRUNNUNDERSØKELSER · OPPMÅLING SANDAKERVN. 76111 - TEL. 21 30 40 OSLO, den 20.5.63	ERSTATNING FOR: TEGN. NR. 2620-1 12/63	

Ingeniørfirmaet

In duplo



HAUKELID A/S

Rådgivende ingeniører i geoteknikk

Nr.

14/69 suppr til 12/63

OSLO 4. 8. april 1969
SANDAKERVEIEN 76

SENTRALBORD 21 30 40
SIV.ING. FIVE PRIVAT 53 42 85
SIV.ING. SEVALDSON 29 04 05

A/S Ungdomsbygg
Hammeraborg Torg 1 b
Oslo 1

tsn- 298, 2620 -1, -2 + Biler

Vedr.: Supplerende boringer for Vossegaten 12-16

Etter bestilling fra Dem gjennom byggeleder Murud har vi foretatt supplerende boringer til fjell med motordrevet hejarbor med 100kg rammelodd og 32 mm børstenger. Borpunktene ble stukket ut av Dem og avmerket på Deres situasjonsplan. *derfor ikke overført kartv.*

Vi har funnet følgende dybder til antatt fjell:

Hull nr.	Dybde til antatt fjell m
I ant. skråfjell	12,90
II	11,35
III	10,75
IV	8,30
V flyttet 0,5 m innover i bygningen	10,50
VI flyttet 0,5 m innover i bygningen	9,15
VII	9,25

Det ser således ut til at vi overalt har boret dypere enn overkant kulvert og det skulle således la seg gjøre å unngå kulverten, hvis pelene plasseres i de punktene hvor vi har boret.

Vi har ikke tatt opp prøver av grunnen, men vår borformann antar på grunnlag av observasjoner under borearbeidet, at vi har fyllmasser med meget sten i de øverste lagene ned til 3-4m under terreng. Likeledes antar han at vi har unngått kulverten og nådd fjellundergrunnen i alle borpunktene. Fjelliet er sannsynligvis noe forvitret i de øverste lagene.

H i l s e n

Ingeniørfirmaet HAUKELID A/S

R. Sevaldson