

NO. B2. IV

Nr.

NO B2 IV

HAUKELID

1002

126 1950

Grunnboring, Falbesgt. 5,

Petterøe Tobakksfabrikk.

OVERBORT TIL HANDEL

DATE:

SIGN:



Ingeniørene Bonde & Co.,
Rosenborggaten 19,

Her.

Ang. grunnboring, Falbesgt. 5, Petterøe Tobakksfabrikk.

I henhold til avtale har vi foretatt ovennevnte grunnboring. For å få utført arbeidet hurtigst satte vi i gang 2 lag.

Resultatet av boringen fremgår av vår tegning nr. 1002. Vi har fulgt Deres boringsplan av 29/11-49 der hvor det var mulig å komme ned. En del av hullene måtte imidlertid flyttes litt til siden for å gå klar av fundamenter.

Vi har i alt tatt 33 borhull hvorav 1 kontrollhull. Dybdene til antatt fjell varierer mellom 3,50 og 23,60 m.

Samtlige borhull er tatt fra kjellergulv. Øverst er det et lag med stöp, kult, event. grus og sand fra 0,20 til 3 m. tykkelse. Under dette laget er det blåleire helt til fjellet. Leirlagets største dybde er 23,40 m. ved hull nr. 1, idet stöp og kultlaget her bare var 0,20 m.

Våre boringer stemmer godt med dem som er tatt av Selmer i 1924.

For orientering har vi satt opp 2 tverrprofiler som viser terreng og fjellformasjon samt høydeforholdene i kjelleren.

Fjellet faller steilt i sydvestlig retning. Det ser ut til at gården helt eller delvis er fundamentert på grunnen. Dette forklarer de store setningene som er fremkommet. Det er oppstått skjeve setninger. Bygningens største skjevhet er målt til 61 cm. ut for borhull nr. 4 ved innkjørselen fra Falbesgate.

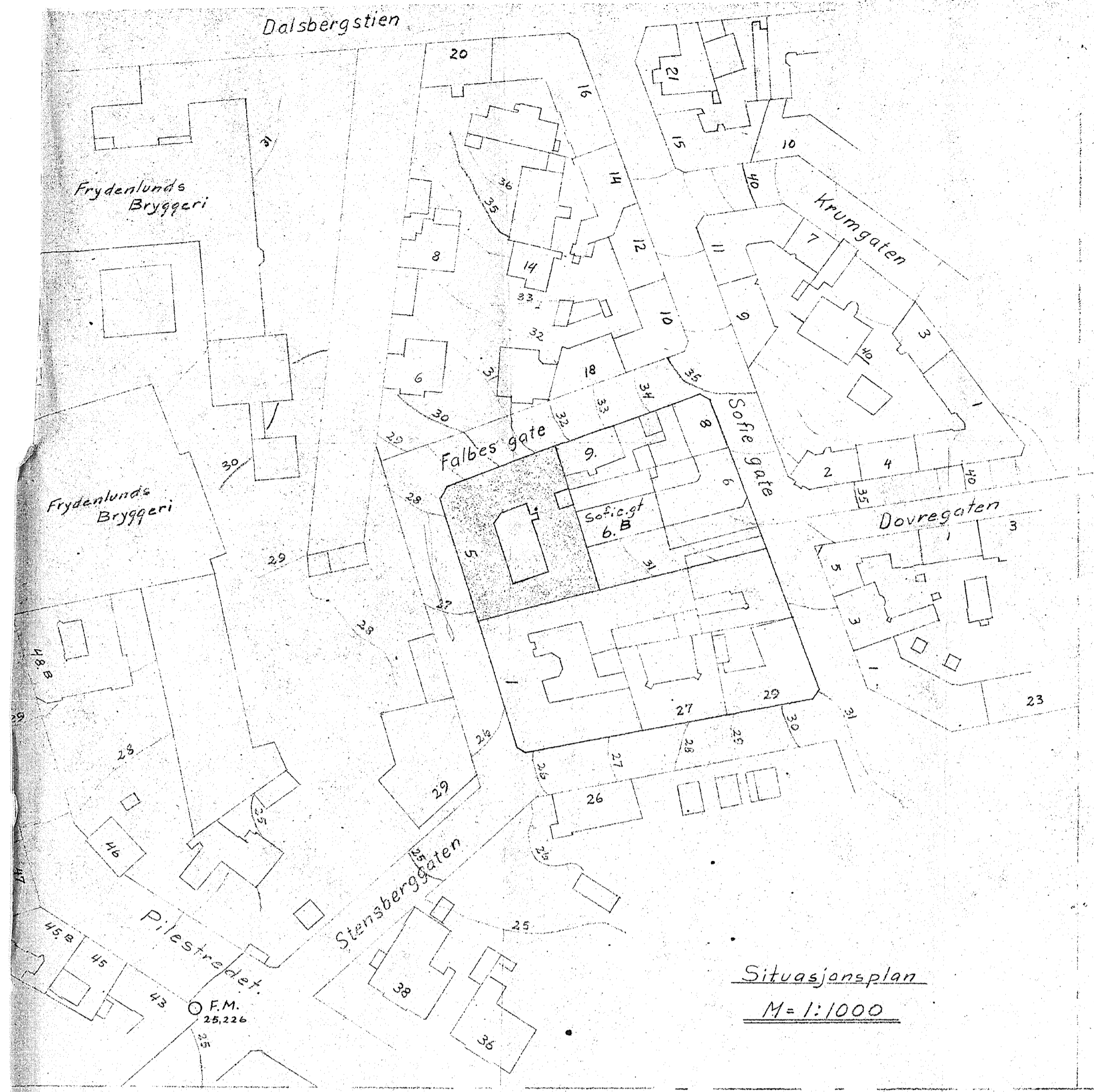
Det ser ut til at nabogårdene Falbesgt. 9 og Sofiesgt. 6 b også har hatt skjeve setninger. Spørsmålet er om disse gårdene kan ha bidratt til å trykke på leirlaget under Falbesgt. 5.

Hvis den nye gården skal fundamenteres på peler til fjell, bør man ha sikkerhet for at leirmassen ikke glir slik at pelene blir utsatt for et sidetrykk.

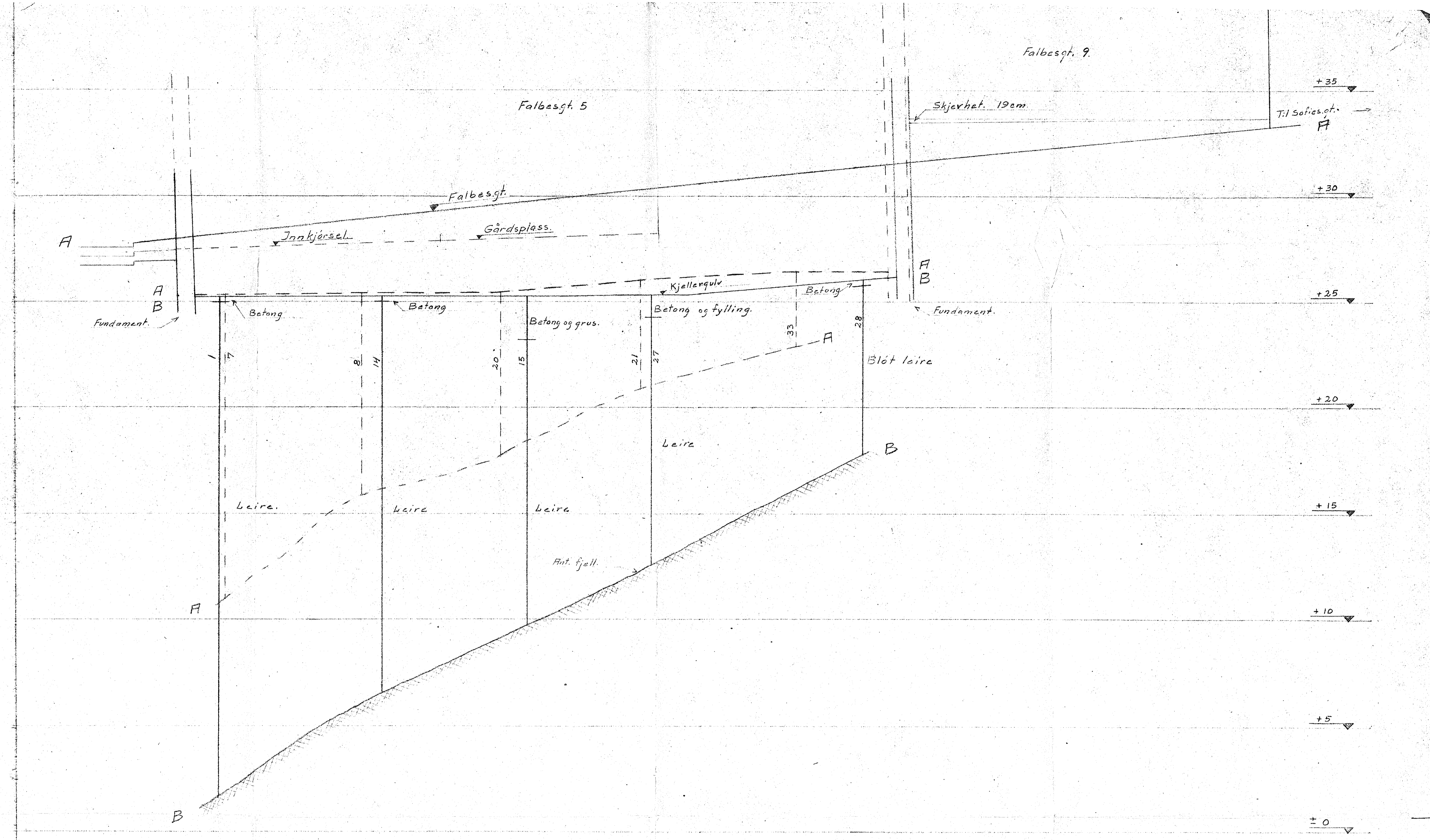
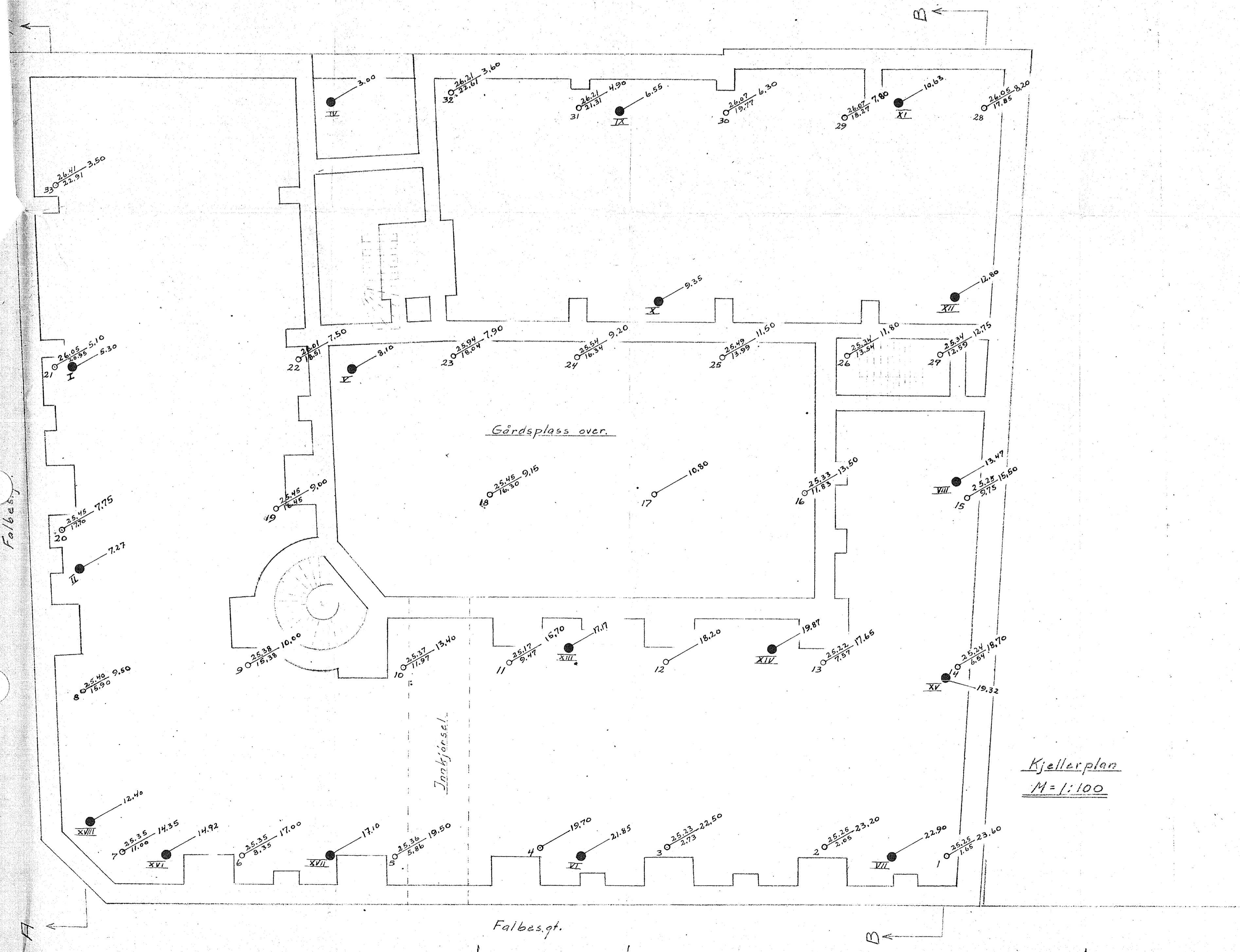
Under boringen viste det seg at leiren var meget løs i hull nr. 28 i det sydøstre hjørne. forøvrig lot det til at det var middels fast blåleire i grunnen.

Vi vil anbefale at det tas 2 prøveserier for å bringe på det rene hvilken konsistens leiren har. Samtidig bør det bringes på det rene hvorledes nabogårdene er fundamentert samt hvilke belastninger disse gir.

Er b ö d i g s t
Ing. firma Bj. Haukelid



Borhull nr.	Terrang høyde.	Dybde til ant. fjell	Ans:
1	23.60	0.20	Bløt leire til ant. fjell.
2	23.20	3.00	grøssand 3.00m
3	22.50	3.00	grus 3.00m
4	19.70	2.00	kult og grus 2.00m
5	19.50	0.50	flott leire
6	17.00	0.50	flott leire
7	14.35	0.50	flott leire
8	9.50	0.50	flott leire
9	10.00	3.00	grøssand 3.00m
10	13.40	3.00	grøssand 3.00m
11	15.70	2.50	fylling 2.50m
12	18.20	0.20	flott leire
13	17.65	0.20	flott leire
14	18.70	0.20	flott leire
15	15.80	2.00	grus 2.00m
16	13.50	2.00	grus 2.00m
17	10.80	1.00	kult 1.00m
18	9.15	0.50	flott leire
19	9.00	2.35	sand og grus 2.35m
20	7.75	0.35	flott leire
21	5.10	0.35	flott leire
22	7.80	0.35	flott leire
23	7.50	0.20	flott leire
24	9.20	0.20	flott leire
25	11.50	0.50	flott leire
26	11.80	0.75	Bløt leire til ant. fjell
27	12.75	1.00	fylling 1.00m
28	8.20	0.20	Ekstra bløt leire til ant. fjell
29	7.50	0.20	flott leire
30	6.30	0.20	flott leire
31	4.90	0.90	Leire til ant. fjell
32	3.60	0.35	flott leire
33	3.50		Kontroll hull



Profiler
 Profil A. stiplel, kjellergulv, boringer og ant. fjell
 --- B. heltrukket.
 M=1:100

Kjellerplan, etter Ing. Bunde & Co.s tegning nr. 17915.
 Boringer utført av F. Selmer 9/8 i 1934.
 055 Jan. 1950.

○ X	Borhull.
X	Direkt. til fjell
Y	Kote terreng
z	--- fjell
⊙	Prøvehull.
V ₀	Vanngulv av lastebelast.
M ₀	Flot. lastfluktens naturlige terreng
M ₁	Flot. lastfluktens konstr. terreng
F	Flakteterrain
K	Kolleksjon I. tomteflukt
O	Organiske bestanddeler (Himmelkuler) i pott.
Q	Løstlagte
PH	Surhetsgrad
R	Rijmtekt.

Petterøes Tobakkfabrikk.
 Falbesgt. 5
 Ing. Bunde & Co.
 INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO
 GRUNNUNDERSØKELSER
 18. AUGUSTG. 19. VL. TEL. NR. 95 21 80
 M=1/100 1/100 Teg. 1/2-50.67 1/100 1002