

Haukelid

13/87

Göteborggt. 4

+ Lave Bø 1460

NO: D3 III

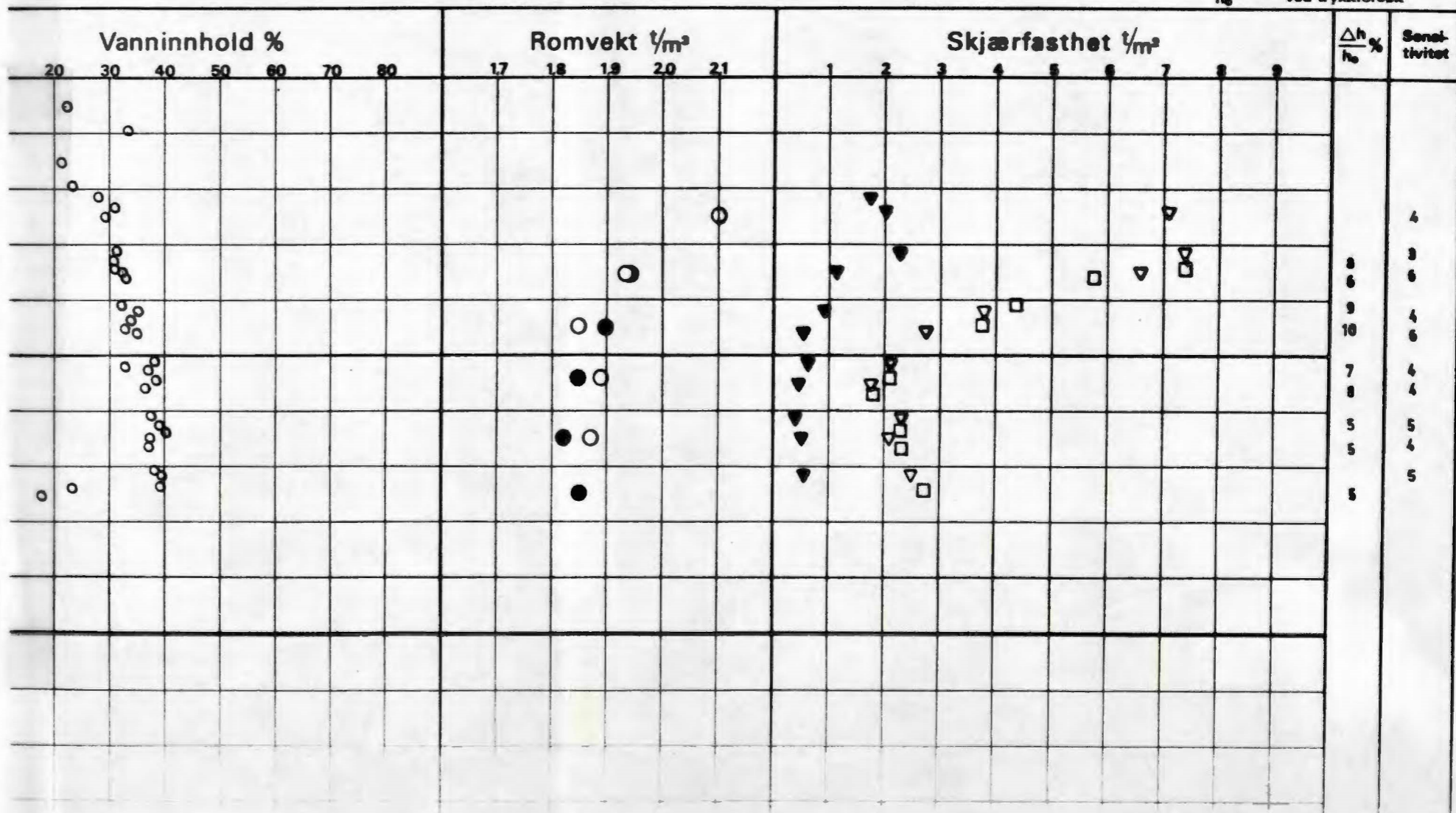
overf. 87
F.

Opptak med:	Dyp i m. regnet fra:	Grunnvannstand
54 mm	Kote:	
	« :	

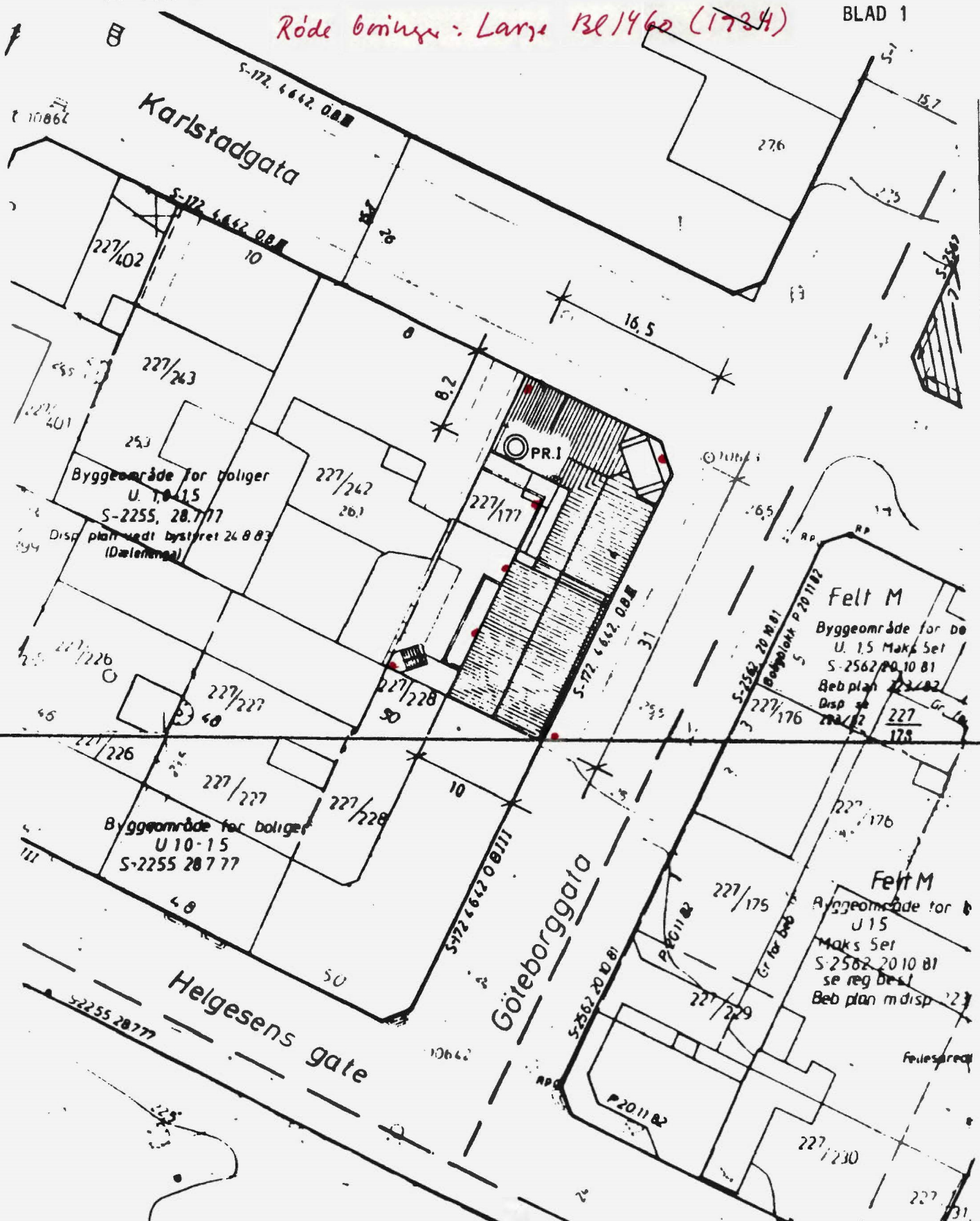
TEGNFORKLARING

- w = vanninnhold
 w_p = utrullingsgrense
 w_L = flytegrense
 \odot = edometerforsøk
- Romvekt:
 \circ = hele prøven
 \bullet = lokalt i prøven
- \square = enkelt trykkforsøk
 ∇ = konusforsøk
 ∇ = -a- omrørt
 $+$ = vingebær
 $\frac{\Delta h}{h_0} \%$ = bruddeformasjon ved trykkforsøk

Dyp i m.	Jordart	Sign.	Preve
1	Fyllmasser, tørrskorpe, tegl, matjord		
2	Tørrskorpe		
3	Leire		
4			overgangssone
5			
6	tynne finsandsjikt		
7	sandblandet		
8			

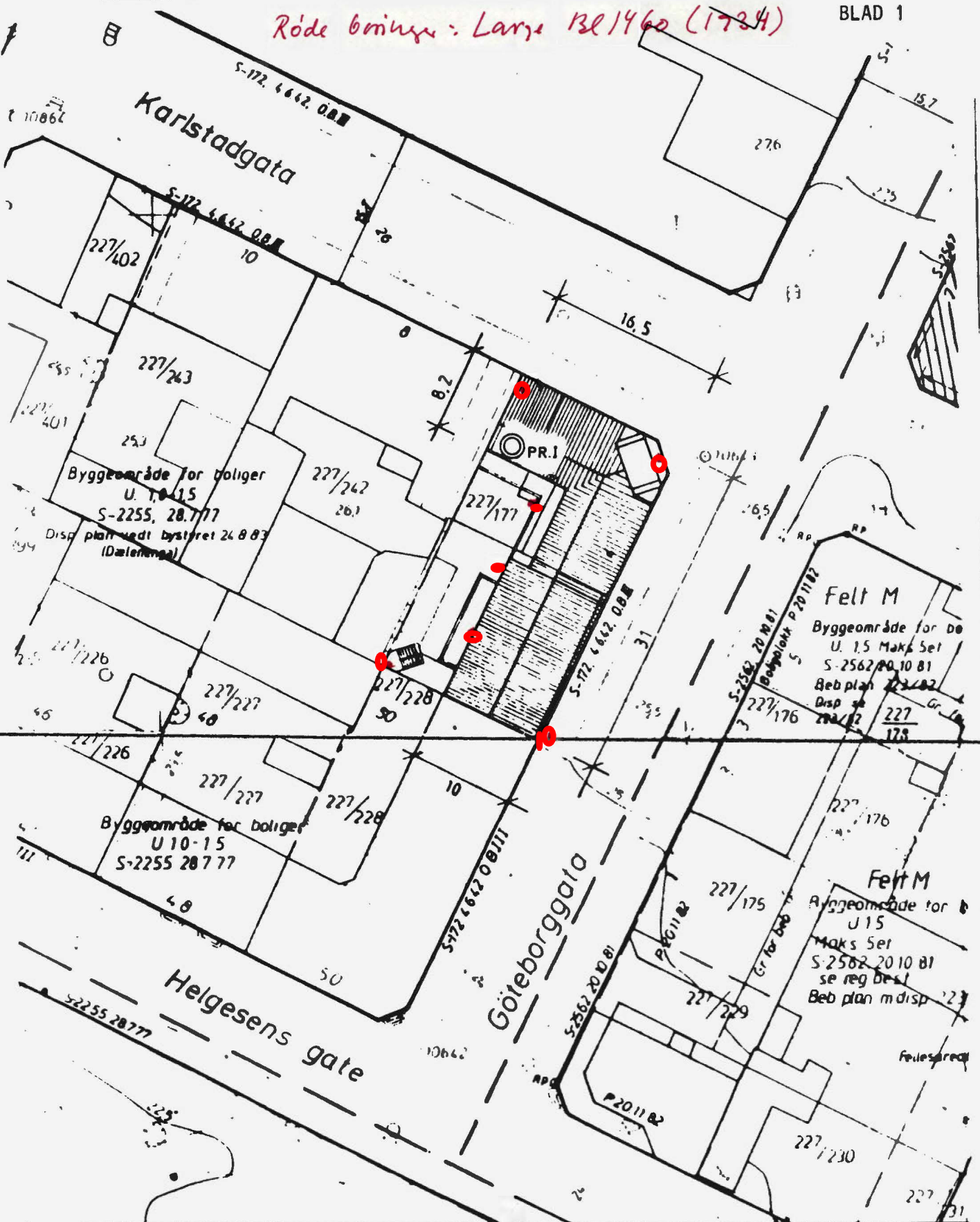


Røde område: Løse 1381460 (1934)



Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	BORPLAN	
6.4.87.	O.M.		1 : 500	Eretning for:	Erettet av:
GØTEBORGATA 4				Ing. firma Haukelid AS	
				Heravtaling: 13/87	

Røde boinger: Løse 13/1460 (1724)



Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	BORPLAN	
6.4.87.	O.M.		1 : 500	Eretning for:	Eretttet av:
GØTEBORGATA 4				Ing. firma Haukelid & S	
				Henvening: 13/87	

27. april 1934.

Herr arkitekt Suphammer.

Pilestredet 27.Ad Göteborggt. 4.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg utført 8 grunnboringer til fjell for Göteborggt. 4 tilhørende Frelsesarméen. Boringene er inntegnet på blad 1460 som vedlegges sammen med 2 blader boringstabeller.

Dybdene varierer mellom 5,8 - 13 m. Överst har man 0,9 - 1,5 m. fylling, og mot naboen ydderligere omgravede masser til 3 m. under terreng. Derunder kommer stolpeler til 4 - 4,5 m. dybde som gradvis går over til blöt, tildels meget blöt ler. När omdreiningstallene på dybder mer enn 4 m. er större enn 1 skriver dette sig fra at de övre fyllmasser blev trukket ned langs borstammen og pakket sig rundt denne. På bunden umiddelbart over fjell har man i et par av hullene et tyndt sandlag, og dette antas å være en smule vannførende.

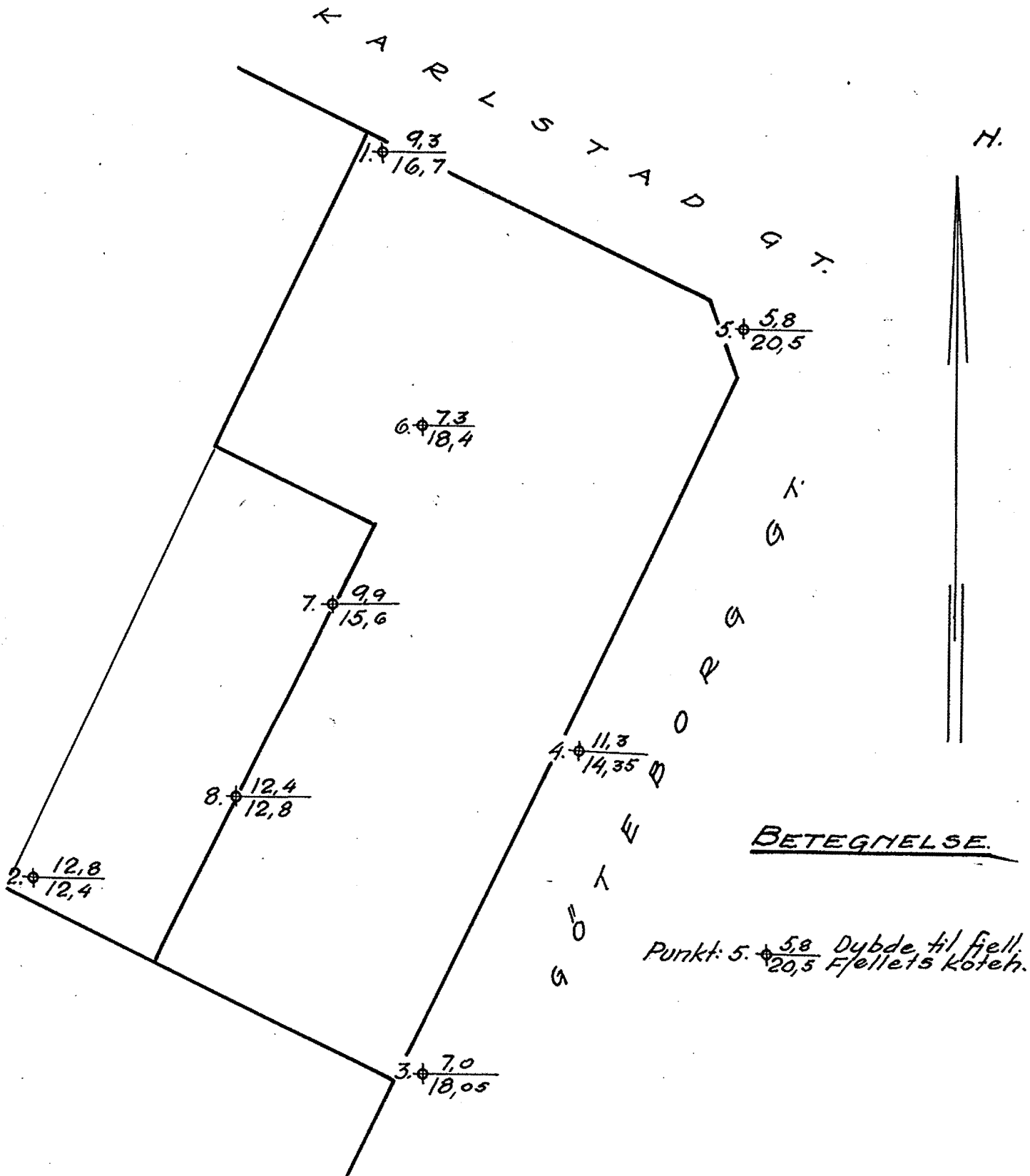
For et litt större bygg tilrådes å fundamentere til fjell. Dette kan skje med peler og pillarer. For peler finner man for det meste god pelefot. Pillargravning bör utføres i runde skjakter som er godt avstivet og med spunnveggsbandede planker som drives 2 å 3 m. ned foran gravningen, ellers risikerer man oppskytning fra bunden langs Helgesensgt. 50 og Karlstadgt. 8.

Fundamenteringen karakteriseres som billig.

A R B Ö G I G S T

BORINGSKART.

1:200.



Oslø 27-4-34.

Reisner

Borhul nr. 1.			Borhul nr. 2.			Borhul nr. 3.			Borhul nr. 4.			Borhul nr. 5.			Borhul nr. 6.		
Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 26,0			Planum cote 25,2			Planum cote 25,05			Planum cote 25,65			Planum cote 26,3.			Planum cote 25,7		
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	Fylling	1	x	Fylling.	1	x	Fylling	1	x	Fylling	1	x	Fylling	1	x	Fylling
		og			"			og			og			og			og
2	x	Stolpeler.	2	x	"	2	x	Stolpeler.	2	x	Stolpeler	2	x	Stolpeler.	2	x	Stolpeler.
3	10	120 kg.	3	x	"	3	9	120 kg	3	9	120 kg.	3	14	120 kg	3	10	120 kg
4	5	"	4	4	"	4	2	"	4	2	"	4	2	"	4	3	"
5	3	"	5	3	"	5		Synker	5		Synker	5		Synker	5	1	"
								langsomt			langsomt			med			Synker
								med 120kg.			med 120kg.			med			med
6	6	"	6	8	"	6		0,3 sand	6		0,3 sand	6		med	6		med
														120kg.			120kg
7	2.	"	7	6	"	7		Blott	7		Blott	7		D=5,8m	7		D=5,8m
														fjell.	7		fjell.
8		Synker	8	4	"	8		D=7,0m	8		D=7,0m	8			8		D=7,3m
		med						fjell.			fjell.						fjell.
		120kg.															
9		"	9	11	"	9			9			9			9		
10		D=9,3m	10	12	"	10			10			10			10		
		fjell.															
11			11	9	"	11			11			11			11		
12			12	8	0,1 sand	12			12			12			12		
13			13	17.		13			13			13			13		
14			14		D=12,8m	14			14			14			14		
					fjell.												
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 27-4-34

Buisen

Borhul nr. 7.			Borhul nr. 8.			Borhul nr.			Borhul nr.			Borhul nr.			Borhul nr.		
Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.			Belastn. kg.		
Planum cote 25,5			Planum cote 25,2.			Planum cote			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	Fylling	1	x	Fylling	1			1			1			1		
2	x	Stolpeler.	2	x	Stolpeler.	2			2			2			2		
3	11.	120 kg	3	22	120 kg	3			3			3			3		
4	3	"	4	4	"	4			4			4			4		
5	1/2	"	5	2	"	5			5			5			5		
6			6			6			6			6			6		
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		D=9,9 m fjell.	11		Synker med 60 kg Bløtt helt til fjell.	11			11			11			11		
12			12			12			12			12			12		
13			13		D=12,4 m fjell.	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 27-4-34

Bruen