添付資料９　富山市体育館杭支持力試験及び杭打ち調査内訳表1958年４月

富山市体育館 杭支持力試験.

計 算 書.

昭和33年 4月20日.

9枚

試験場所：　富山市牛島体育館建設敷地内
　　　　　　別紙図面に依る.

試験日：　昭和33年4月19日 17時. N01 杭打開始.

試験杭：　イワキ既製鉄筋コンクリート杭　径30cm　長12m. N0.1 N02

杭打方法：　倒置式櫓（鉄製 64DR）

計　算　書.

公式 J.E.S. 3001号. に依る

$$R = \frac{0.18 W}{S}(H-H_0) \cdot \frac{W}{W+P}$$

（長期荷重に対する公式）

R = 杭の許容支持力 ……… t
W = 錘の重量. ……… 1.8 t
H = 錘の落下高 ……… cm
H₀ = 杭の貫入量が零となる最大落下高推定値 ……… cm
S = 落下高Hにおける杭の貫入量 ……… cm
P = 杭の重量. ……… 1.4 t

試験杭N01

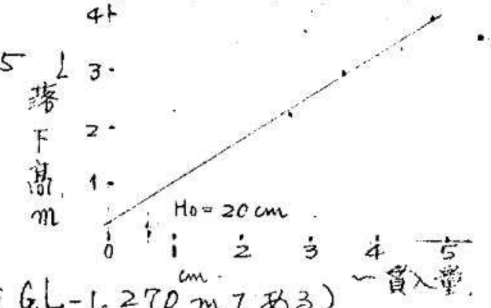
試験杭深さ 6,500 m のとき（現地盤面はG.L -1.270 m である）

$$\frac{W}{W+P} = \frac{1.8}{1.8+1.4} = \frac{1.8}{3.4} = 0.5625$$

$$\circ\ R = \frac{0.18 \cdot W}{S}(H-H_0) \cdot 0.5625$$

$$= \frac{0.18 \cdot 1.8}{2.5}(200-20) \cdot 0.5625$$

$$= 13t \qquad \therefore 長期\ 13t$$



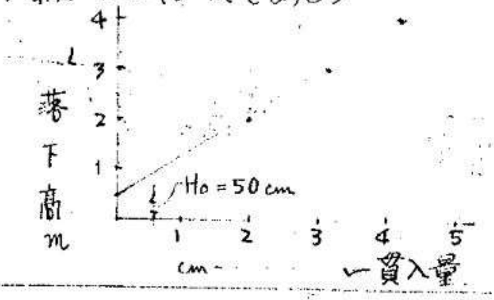
試験杭深さ 7.000 m のとき（現地盤面はG.L-1.270 m である）

$$\frac{W}{W+P} = 0.5625$$

$$\circ\ R = \frac{0.18 \cdot 1.8}{0.35}(100-50) \cdot 0.5625$$

$$= 25.92t$$

$$\therefore 長期\ 25.92t$$

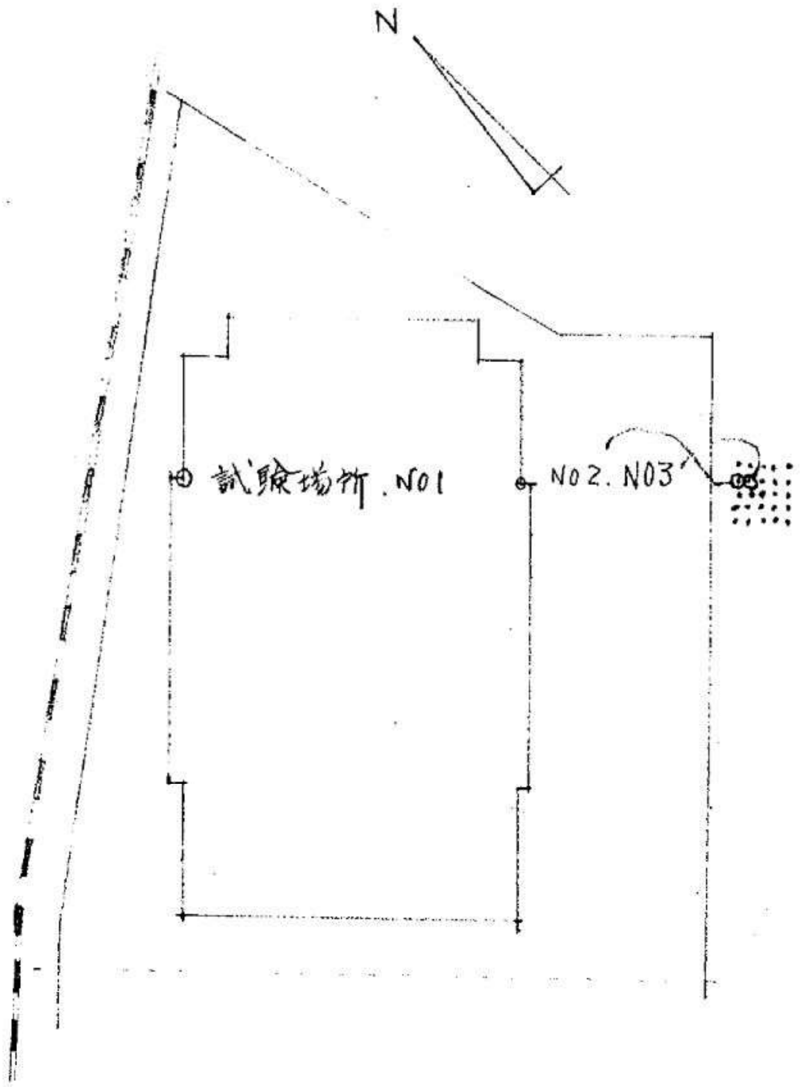


10枚青

試験杭N01測定記録

現地盤面（試験杭位置）G.L - 1.270cm

打込深さ	落下高	沈下
3.000	1.000	28.7mm
	1.000	〃
	1.000	〃
4.000	2.000	30.0
	2.000	30.0 〃
	2.000	30.0 〃
5.000	2.000	29.0
	〃	29.0
	〃	29.0 〃
落下高2.000にて37回落錘 1にて1.000沈下す.		
6.000	2.000	21.0 〃
	2.000	21.0 〃
	2.000	21.0 〃
	1.000	14.0
6.500	2.300	27.0 〃
	3.000	35.0 〃
	4.000	48.0 〃
	2.000	25.0 〃
7.000	2.000	25.0 〃
	〃	22.0 〃
	〃	20.0 〃
	3.000	31.0 〃
	4.000	42.0 〃
	2.000	18.0 〃
	3.000	30.3 〃
	〃	30.3 〃
	〃	30.3 〃
	1.000	3.5〃
	〃	3.5〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃



7枚

試験杭 NO 2 測定記録

現地盤面は G.L-.925である

打込深さ	落下高	沈下
3.000	1.000	33 mm
	〃	33 〃
4.000	1.000	12 〃
	〃	12 〃
	〃	11 〃
	〃	11 〃
5.000	1.000	23 〃
	〃	23 〃
7.000	1.000	15 〃
	1.800	26 〃
	3.000	47 〃
	1.000	12 〃
7.300	1.000	14.5 〃
	2.000	15.5 〃
	2.600	20.
	1.000	4.4
	〃	3.8
7.600	1.000	5 〃
	1.500	6
	1.800	11.
	1.000	3
	1.500	7
	2.200	11
	1.000	3

公式 J.E.S 3001号

$$R = 0.18\,\frac{W}{S}(H - H_0)\cdot\frac{W}{W+P}$$

深さ 7.300　現地盤面は GL-925

$$= \frac{W}{W+P} = 0.5625$$

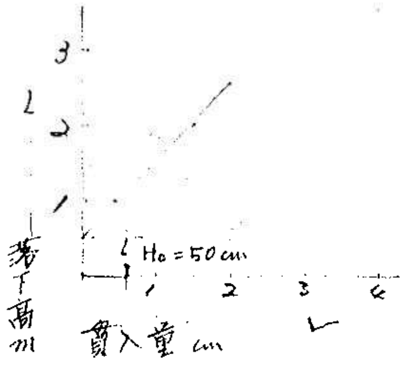
$$= \frac{0.324(100-50)}{4.4}\cdot 0.5625 = 20.8t$$

$$\therefore 20.8t$$

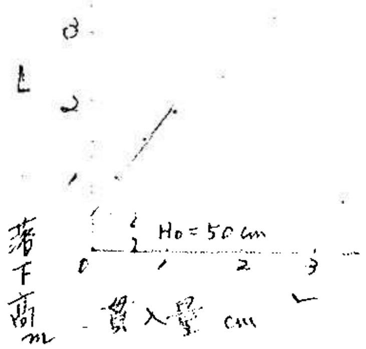
深さ 7.600

$$= \frac{0.324(100-50)}{.3}\cdot 0.5625 = 30.42t$$

$$\therefore 30.42t$$



深さ 7.3m

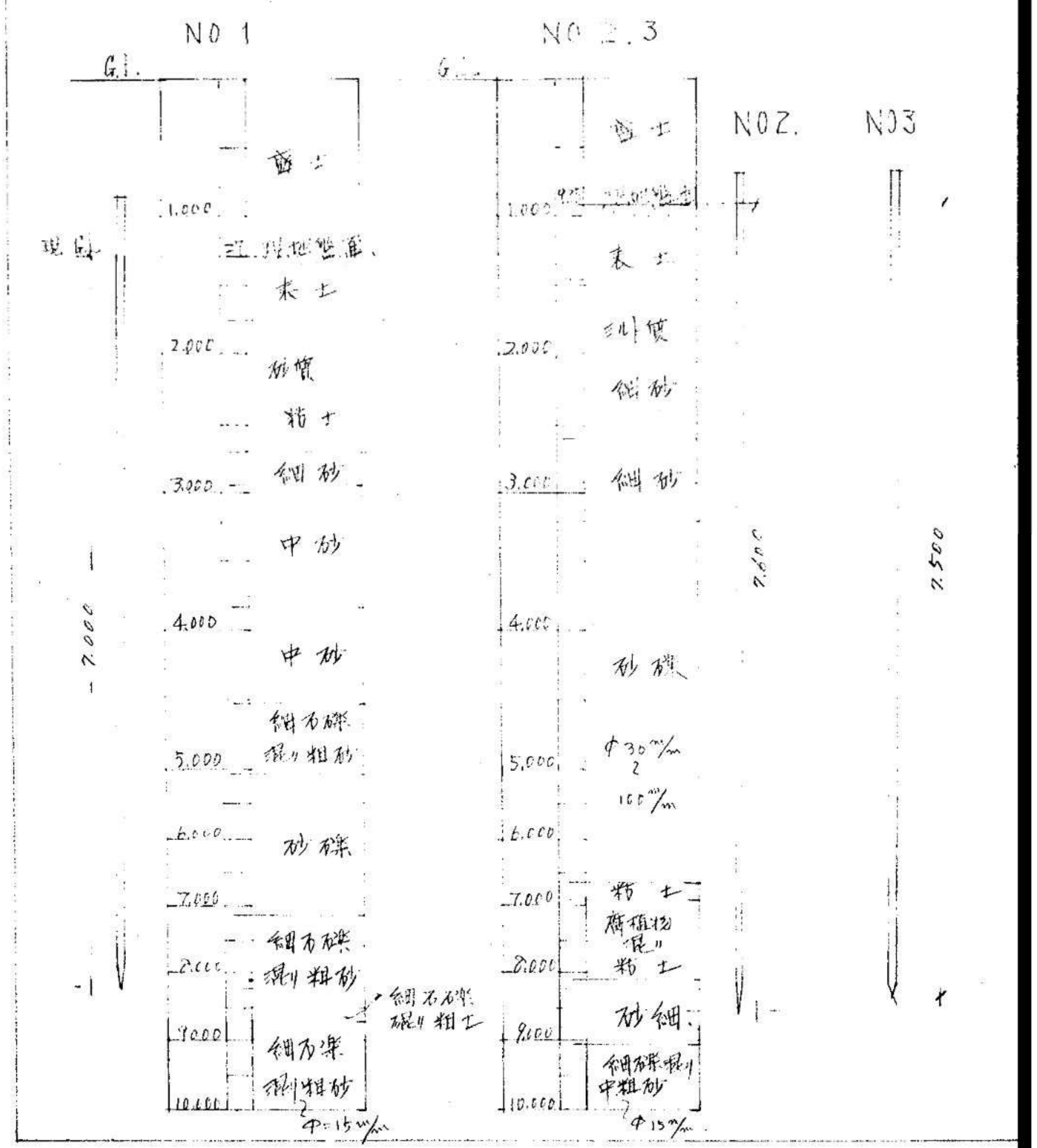


深さ 7.6m

长期 30.42t

10ー枚

試験杭 NO1.NO2.3 土質調査
柱状図


NO 1
G.L.
盛土
1.000
旧地盤面、
表土
2.000
砂質
粘土
細砂
3.000
中砂
4.000
中砂
細石礫
混り粗砂
5.000
6.000
砂礫
7.000
細石礫
混り粗砂
8.000
9.000
細石礫
混り粗土
細石礫
混り粗砂
10.000
Φ=15m/m
現杭
7.000
NO 2.3
G.L.
盛土
1.000
旧地盤面
表土
シルト質
2.000
細砂
細砂
3.000
4.000
砂礫
5.000
Φ30m/m
～
100m/m
6.000
粘土
7.000
腐植物
混り
粘土
8.000
砂細
9.000
細礫混り
中粗砂
10.000
Φ15m/m
NO2.
7.600
NO3
7.500

試験杭 NO3

試験日： 33.5.2.

試験杭： イワキ[illegible]製鉄筋コンクリート杭 径30cm 長8m

杭打方法： 二本子櫓 （木製40尺）

公式 J.E.S. 3001号に依る

$$R = \frac{0.18W(H-H')}{S-S'} \cdot \frac{W}{W+P}$$

R = 杭の許容支持力 ……… t
W = 錘の重量 ……… 1t
H = 錘の落下高 ……… cm
S = 杭の最終貫入量 ……… cm
P = 杭の重量 ……… .93t
H' = 杭の最終貫入量Sを測定した後、杭の貫入量S'がなるべく小さくなる様に錘撃した場合における錘の落下高 ……… cm
S' = 杭の最終貫入量Sを測定した後H'の落下高で、杭を打ちこんだ場合におけるくいの貫入量 ……… cm

NO3 現地盤面は-92cmである

試験杭NO3 深さ7.5m

$$\frac{W}{W+P} = \frac{1}{1+0.93} = 0.5182$$

$$R = \frac{0.18 \cdot 1\,(2.300-1.000)}{0.6-0.2} \cdot 0.5182$$

$= 30.42t$

長期 30.42t

注. $H = 2.300^m$ $S = 6mm$
$H = 1.000^m$ $S = 2mm$

富山市体育館 杭支持力試験 計算書

33. 5月

試験場所：富山市中島体育館建設敷地内．別紙断面に依る．
試験杭：鉄筋（中空）コンクリートポール．パイル φ300 長さ 12m．9m．8m
試験方法：NO1．NO2．鉄製 640K 倒置式櫓
NO3 ＝木子櫓．（下型）

- 根杭．支持力 R 算定は全て別 S.H.R 曲線より求む

計算書

公式 J.E.S. 3001号．

$$R = \frac{W \cdot H}{5D + 0.1}$$

R＝杭の許容支持力 .t
W＝錘の重量 ---- .t 鉄製櫓．1.8t．＝木製櫓．1t
H＝錘の落下高 ---- .m
D＝杭の最終貫入量 ---- .m

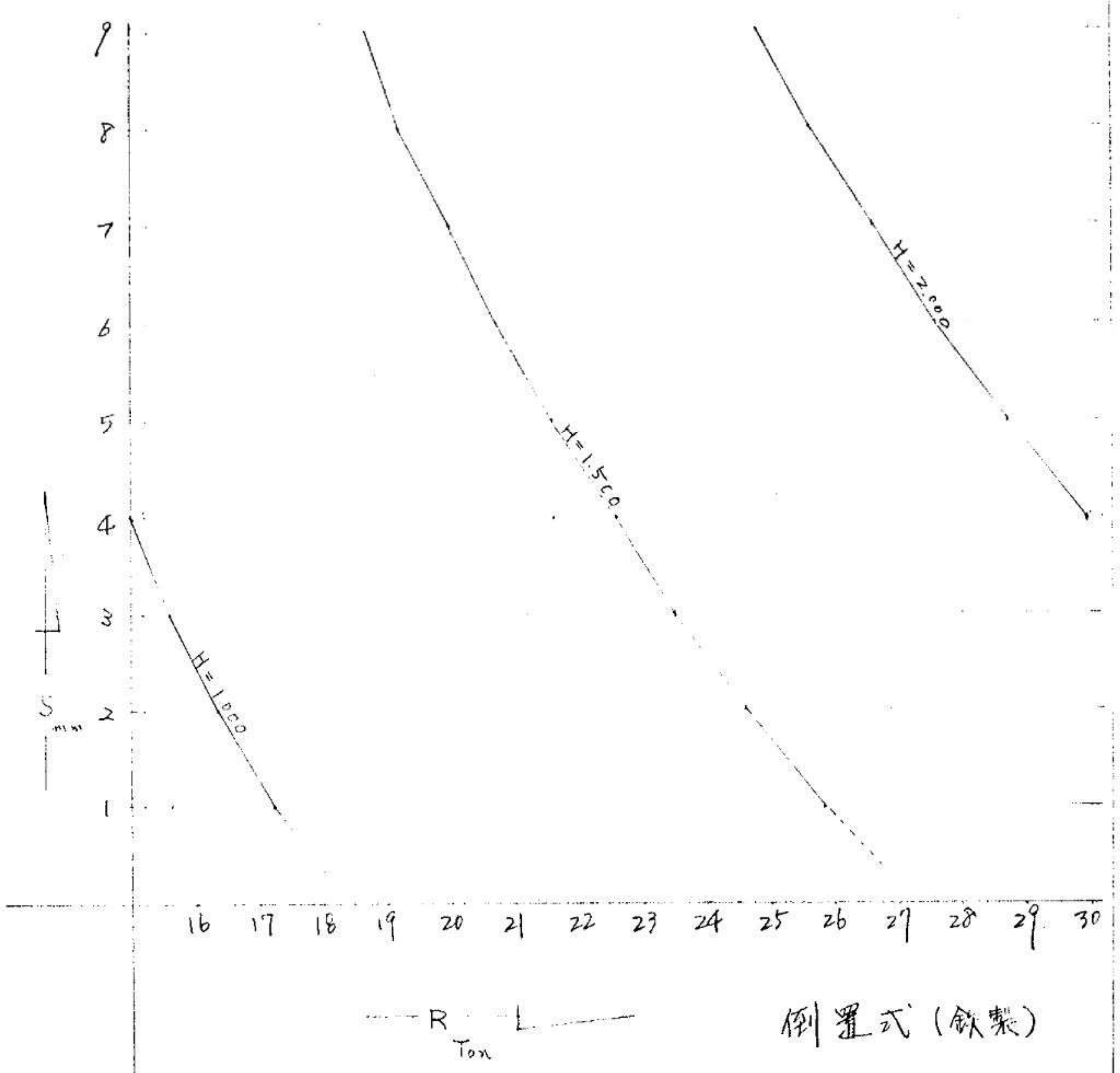
鉄製櫓の場合（倒置式）

W．H ＝ 1.8t × 100cm ＝ 180 ---- H ＝ 1.0 m
＝ 1.8 × 150 ＝ 270 ---- H ＝ 1.5 m
＝ 1.8 × 200 ＝ 360 ---- H ＝ 2.0 m
＝ 1.8 × 250 ＝ 450 ---- H ＝ 2.5 m
＝ 1.8 × 300 ＝ 540 ---- H ＝ 3.0 m
＝ 1.8 × 350 ＝ 630 ---- H ＝ 3.5 m
＝ 1.8 × 400 ＝ 720 ---- H ＝ 4.0 m
＝ 1.8 × 450 ＝ 810 ---- H ＝ 4.5 m

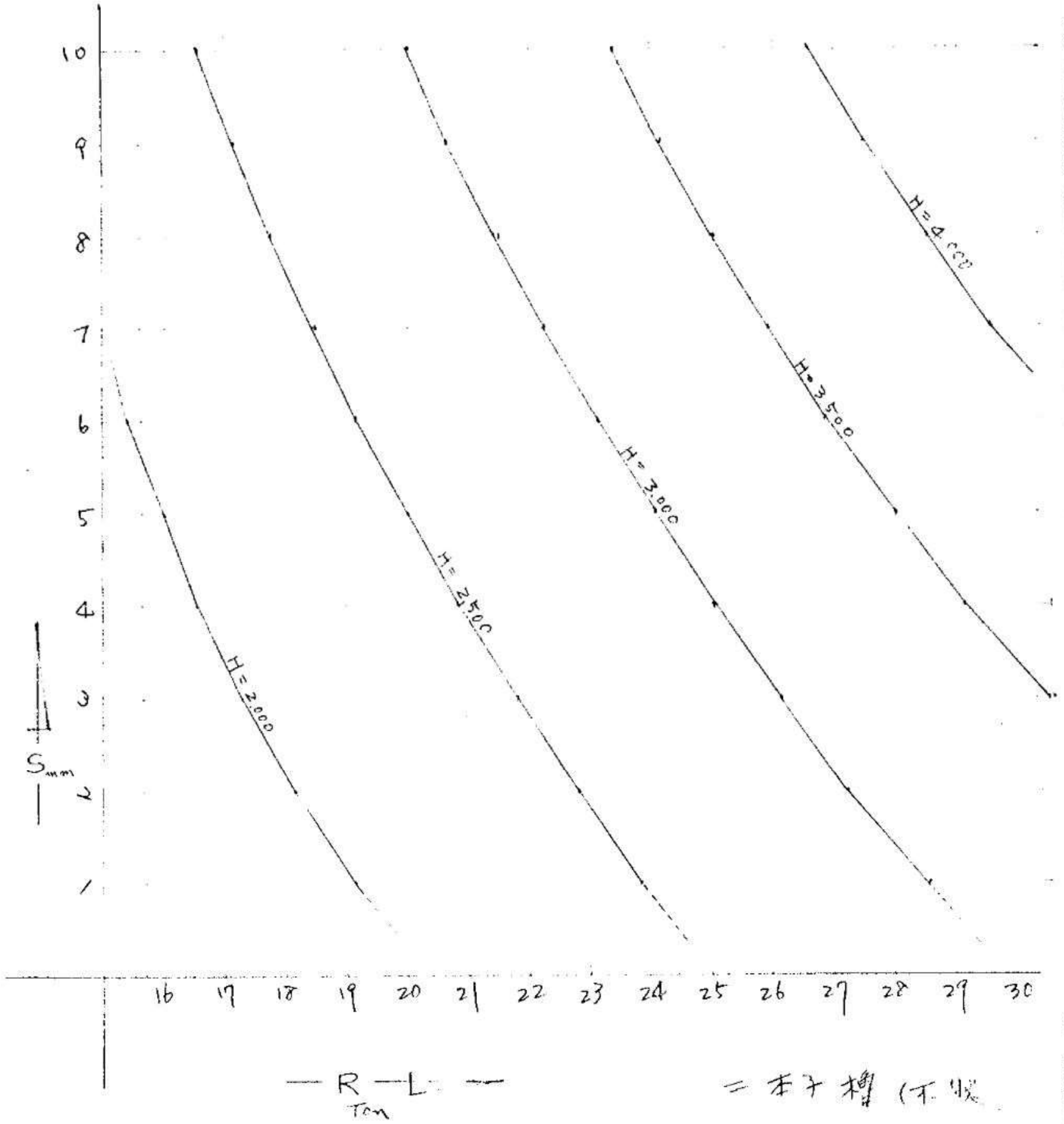
5D＋0.1 ＝ 5 × 0.001 ＋ 0.1 ＝ 0.105 ---- D ＝ 1mm
＝ 5 × 0.002 ＋ 0.1 ＝ 0.110 ---- D ＝ 2mm
＝ 5 × 0.003 ＋ 0.1 ＝ 0.115 ---- D ＝ 3mm
＝ 5 × 0.004 ＋ 0.1 ＝ 0.120 ---- D ＝ 4mm
＝ 5 × 0.005 ＋ 0.1 ＝ 0.125 ---- D ＝ 5mm
＝ 5 × 0.006 ＋ 0.1 ＝ 0.130 ---- D ＝ 6mm
＝ 5 × 0.007 ＋ 0.1 ＝ 0.135 ---- D ＝ 7mm
＝ 5 × 0.008 ＋ 0.1 ＝ 0.140 ---- D ＝ 8mm
＝ 5 × 0.009 ＋ 0.1 ＝ 0.145 ---- D ＝ 9mm
＝ 5 × 0.010 ＋ 0.1 ＝ 0.150 ---- D ＝ 10mm

二本手樽の場合

$W \cdot H = 1^t \times 100^m = 100$ ‥‥ $H = 1\,m$
$= 1 \times 150 = 150$ ‥‥‥‥ $H = 1.5\,m$
$= 1 \times 200 = 200$ ‥‥‥‥ $H = 2\,m$
$= 1 \times 250 = 250$ ‥‥‥‥ $H = 2.5\,m$
$= 1 \times 300 = 300$ ‥‥‥‥ $H = 3\,m$
$= 1 \times 350 = 350$ ‥‥‥‥ $H = 3.5\,m$
$= 1 \times 400 = 400$ ‥‥‥‥ $H = 4\,m$
$= 1 \times 450 = 450$ ‥‥‥‥ $H = 4.5\,m$



倒置式（鉄製）


10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
S mm
H=2000
H=2500
H=3000
H=3500
H=4000
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
— R — L — —
Ton
= 本子樽 (不[illegible]

比. 青

富山市体育館新築工事

杭打調査内訳表

杭打着手	33.4.19
杭打完了	33.5.13

杭数	528本

内訳

8m杭	405本
9m杭	99本
12m杭	24本

富山市体育館新築工事之内
杭打調査内記表

杭番号	年月日	杭の大きさ	落下高	最終深さ	最終沈下	備考
№　1	33 5.6	8m ---- 300φ	2 m	7.50 m	2 mm	
〃　2	5.6	8m　300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃　3	5.6	8m　300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃　4	5.6	8″　300φ	2 m	7.5 m	1.5 mm	
〃　5	5.6	8″ ─── 300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃　6	5.6	8″　300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃　7	5.6	8″ ─── 300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃　8	5.6	8″　300φ	2 m	7.5 m	2.5 mm	
〃　9	5.7	8″　300φ	2 m	7.5 m	2.5 mm	
〃　10	5.6	8″ ─ 300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃　11	5.7	8″ ─── 300φ	2 m	7.5 m	6 mm	
〃　12	5.7	8″　300φ	2 m	7.5 m	2.3 mm	
〃　13	5.7	8″　300φ	2 m	7.5 m	6.5 mm	
〃　14	5.7	8m ─ 300φ	2 m	7.5 m	2.3 mm	
〃　15	5.7	8m　300φ	2 m	7.5 m	3.5 mm	
〃　16	5.7	8m　300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃　17	5.7	8″　300φ	2 m	7.5 m	1.5 mm	
〃　18	5.7	8″　300φ	2 m	7.5 m	3 mm	
〃　19	5.7	8″　300φ	2 m	7.5 m	1 mm	
〃　20	5.7	8″　300φ	2 m	7.5 m	3.2 mm	
№.　21	5.6	8″　300φ	2m	7.5 m	2 mm	

Nº 22	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	2 m	7.^{5} m	3 mm	
" 23	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	3 mm	
" 24	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 25	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	3 mm	
" 26	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 27	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 28	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2.^{5} mm	
" 29	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	1.^{4} mm	
" 30	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	1.^{2} mm	
" 31	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 32	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	7 mm	
" 33	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	1 mm	
" 34	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	1.^{4} mm	
" 35	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	3 mm	
" 36	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 37	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 38	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	3 mm	
" 39	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 40	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 41	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 42	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 43	5.5	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	4 mm	
" 44	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	2 mm	
" 45	5.6	8^{m} —— 300^{đ}	"	7.^{5} m	3 mm	
Nº 46	5.5	8^{m} —— 300^{đ}	2 m	7.^{5} m	4 mm	

(№ 2)

杭番号	年月日	杭の大きさ	落下高	最終深さ	最終沈下	備考
№ 47	5.5	8m ―― 300mm	2 m	7.5 m	3.5 mm	
〃 48	5.5	8m ―― 300mm	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 49	5.5	8m ―― 300mm	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 50	5.5	8m ―― 300mm	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 51	5.5	8m ―― 300mm	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 52	5.5	8m ―― 300mm	2 m	7.5 m	4.5 mm	
〃 53	5.4	8m ―― 300mm	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 54	5.4	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	3.5 mm	
〃 55	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	5 mm	
〃 56	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	3 mm	
〃 57	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	5.5 mm	
〃 58	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 59	5.6	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃 60	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	6 mm	
〃 61	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	2.5 mm	
〃 62	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	5 mm	
〃 63	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	2.5 mm	
〃 64	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	2.5 mm	
〃 65	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	3 mm	
〃 66	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	2 mm	
〃 67	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	3 mm	
〃 68	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 69	5.2	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	2.5 mm	
№. [illegible]	4.30	8m ―― 300φ	2 m	7.5 m	1 mm	

No. 71	4.30	8^{m}——300^{g}	2 m	$7.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 72	4.30	8^{m}——300^{g}	〃	$7.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 73	4.30	8^{m}——300^{g}	〃	$7.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 74	4.30	8^{m}——300^{g}	〃	$7.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 75	4.30	8^{m}——300^{g}	〃	$7.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 76	4.30	8^{m}——300^{g}	〃	$7.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 77	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{5}}$ mm	
〃 78	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 79	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 80	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	1. mm	
〃 81	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	1. mm	
〃 82	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 83	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 84	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 85	4.30	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 86	4.29	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{7}}$ mm	
〃 87	4.29	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 88	4.29	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 89	4.29	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 90	4.29	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{5}}$ mm	
〃 91	4.28	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{5}}$ mm	
〃 92	4.28	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 93	4.28	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 94	4.28	9^{m}——300^{g}	〃	$8.^{\underline{5}}$ m	3. mm	
No. 95	4.28	9^{m}——300^{g}	2m	$8.^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{5}}$ mm	

(Nº. 3)

Nº. 16	4.28	9^{m}——300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃 97	4.28	9^{m}——300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{5}}$ mm	
〃 98	4.28	9^{m}——300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{5}}$ mm	
〃 99	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6. mm	
〃 100	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 101	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6 mm	
〃 102	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 103	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 104	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$5.^{\underline{2}}$ mm	
〃 105	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$4.^{\underline{7}}$ mm	
〃 106	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 107	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 108	5.2	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 109	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{5}}$ mm	
〃 110	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{5}}$ mm	
〃 111	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5. mm	
〃 112	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 113	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 114	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 115	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 116	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 117	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃 118	5.3	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 119	4.26	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{0}}$ m	$1.^{\underline{5}}$ mm	
Nº. 120	4.26	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{0}}$ m	$4.^{\underline{0}}$ mm	

№ 121	4.26	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.0 m	2 mm	
〃 122	4.26	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.0 m	4. mm	
〃 123	4.25	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.2 m	3. mm	
〃 124	4.25	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	8.0 m	4. mm	
〃 125	4.25	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	3. mm	
〃 126	4.25	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	3.8 mm	
〃 127	4.25	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	3.8 mm	
〃 128	4.25	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	4.5 mm	
〃 129	4.25	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	3.7 mm	
〃 130	4.24	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	3.5 mm	
〃 131	4.24	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	4. mm	
〃 132	4.24	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	3.5 mm	
〃 133	4.25	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	4.8 mm	
〃 134	4.24	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	4.3 mm	
〃 135	4.24	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.0 m	3 mm	
〃 136	4.24	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	6. m	3 mm	
〃 137	4.22	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.8 m	4 mm	
〃 138	4.22	12^{m}——300^{ϕ}	2 m	4.8 m	3.8 mm	
〃 139	5.4	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5	4 mm	
〃 140	5.4	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	3 mm	
〃 141	5.4	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 142	5.4	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 143	5.4	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	4 mm	
〃 144	5.4	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	3.7 mm	
№. 145	5.4	8^{m}——300^{ϕ}	2 m	7.5 m	4.2 mm	

(№. 4)

№.	146	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	3. mm	
〃	147	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$4.^{5}$ mm	
〃	148	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	4. mm	
〃	149	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	3.5 mm	
〃	150	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$3.^{5}$ mm	
〃	151	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	4. mm	
〃	152	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	3. mm	
〃	153	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$4.^{2}$ mm	
〃	154	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$3.^{6}$ mm	
〃	155	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	4. mm	
〃	156	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$3.^{8}$ mm	
〃	157	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	4. mm	
〃	158	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$2.^{9}$ mm	
〃	159	^{33}4. 19	$12.^{m}$——300^{ϕ}	2 m	7.— m	$4.^{2}$ mm	試験杭
〃	160	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	4. mm	
〃	161	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$3.^{5}$ mm	
〃	162	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	4. mm	
〃	163	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$4.^{2}$ mm	
〃	164	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	3. mm	
〃	165	5.3	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	7. mm	
〃	166	5.3	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$6.^{5}$ mm	
〃	167	5.4	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	3 mm	
〃	168	5.3	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$4.^{2}$ mm	
〃	169	5.3	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$3.^{8}$ mm	
№.	170	5.3	$8.^{m}$——300	2 m	$7.^{5}$ m	$3.^{5}$ mm	

No.	171	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	4.^{2} mm	
〃	172	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	4 mm	
〃	173	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	3.^{5} mm	
〃	174	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	3.^{3} mm	
〃	175	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	4. mm	
〃	176	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	3.^{5} mm	
〃	177	5 . 7	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	0.^{7} mm	
〃	178	5 . 7	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	5. mm	
〃	179	5 . 7	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	2. mm	
〃	180	5 . 7	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	1.^{5} mm	
〃	181	5 . 7	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	1. mm	
〃	182	5 . 7	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	2.^{3} mm	
〃	183	5 . 7	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	2.^{5} mm	
〃	184	5 . 7	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	2. mm	
〃	185	5 . 4	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	4. mm	
〃	186	5 . 4	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	2. mm	
〃	187	5 . 4	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	3. mm	
〃	188	5 . 4	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	6 mm	
〃	189	5 . 4	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	0.^{8} mm	
〃	190	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	4.^{4} mm	
〃	191	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	1.^{6} mm	
〃	192	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	2. mm	
〃	193	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	3.^{5} mm	
〃	194	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	4. mm	
No.	195	5 . 3	8.^{m}——300^{φ}	2 m	7.^{5} m	3.^{5} mm	

(№. 5)

№	196	5.2	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	0. mm	
〃	197	33. 4.21	12 m —— 300φ	2 m	7.6 m	4. mm	試験杭
〃	198	5.2	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	5. mm	
〃	199	5.2	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	6. mm	
〃	200	4.29	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3 mm	
〃	201	4.30	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	2.7 mm	
〃	202	4.30	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	2. mm	
〃	203	4.30	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	0. mm	
〃	204	4.30	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3. mm	
〃	205	4.27	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	2.8 mm	
〃	206	4.29	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3.0 mm	
〃	207	4.29	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	5.0 mm	
〃	208	4.29	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	0. mm	
〃	209	4.29	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	0. mm	
〃	210	4.28	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3.5 mm	
〃	211	4.28	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	2.0 mm	
〃	212	4.28	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3. mm	
〃	213	4.28	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3. mm	
〃	214	4.29	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3.6 mm	
〃	215	5.7	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3.2 mm	
〃	216	5.7	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	4.0 mm	
〃	217	5.7	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3 mm	
〃	218	5.4	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	4 mm	
〃	219	5.4	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	3.5 mm	
№	220	5.4	8 m —— 300φ	2 m	7.5 m	4 mm	

№ 221	5 . 4	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 222	5 . 4	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 223	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 224	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 225	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{5}}$ mm	
〃 226	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	$4^{\underline{5}}$ mm	
〃 227	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 228	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{8}}$ mm	
〃 229	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 230	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 231	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 232	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{5}}$ mm	
〃 233	5 . 13	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 234	5 . 11	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 235	5 . 12	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 236	5 . 11	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{5}}$ mm	
〃 237	5 . 11	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 238	5 . 12	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	$4^{\underline{5}}$ mm	
〃 239	5 . 12	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{6}}$ mm	
〃 240	5 . 12	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 241	5 . 12	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 242	5 . 11	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	6 mm	
〃 243	5 . 11	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	$4^{\underline{5}}$ mm	
〃 244	5 . 11	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
№ 245	5 . 11	8^{m}——300^{ϕ}	2^{m}	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	

(№. 6)

№.	246	5 . 11	8^{m} — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	6 mm	
〃	247	5 . 10	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	5 mm	
〃	248	5 . 10	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	5 mm	
〃	249	5 . 7	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	250	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	251	5 . 7	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	7 mm	
〃	252	5 . 7	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	6^{2} mm	
〃	253	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	254	5 . 7	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	3^{5} mm	
〃	255	5 . 7	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	256	5 . 7	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	257	5 . 7	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	258	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	6 mm	
〃	259	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	5 mm	
〃	260	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	261	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	3 mm	
〃	262	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	263	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	264	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	$4.^{5}$ mm	
〃	265	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	3 mm	
〃	266	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	6 mm	
〃	267	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	5^{5} mm	
〃	268	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	269	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	270	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	3^{5} mm	
№	271	5 . 6	8 m — 300^{ϕ}	2 m	7^{5} m	$3.^{5}$ mm	

No.	272	5 . 6	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	5^{3} mm	
〃	273	5 . 6	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	3 mm	
〃	274	5 . 6	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	3^{8} mm	
〃	275	5 . 5	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	276	5 . 5	8 m 360φ	2 m	7^{5} m	5 mm	
〃	277	5 . 5	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	5^{2} mm	
〃	278	5 . 5	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	279	5 . 5	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	280	5 . 5	8 m 360φ	2 m	7^{5} m	4 mm	
〃	281	5 . 5	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	4^{3} mm	
〃	282	4 . 30	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	2^{8} mm	
〃	283	4 . 30	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	3 mm	
〃	284	4 . 30	8 m 360φ	2 m	7^{5} m	6 mm	
〃	285	4 . 30	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	5 mm	
〃	286	4 . 30	8 m 360φ	2 m	7^{5} m	5 mm	
〃	287	4 . 30	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	4^{5} mm	
〃	288	4 . 29	8 m 360φ	2 m	7^{5} m	3 mm	
〃	289	4 . 29	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	6 mm	
〃	290	4 . 29	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	7 mm	
〃	291	4 . 30	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	3 mm	
〃	292	4 . 30	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	6 mm	
〃	293	4 . 29	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	5 mm	
〃	294	4 . 29	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	5^{2} mm	
〃	295	4 . 29	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	4 mm	
No.	296	4 . 29	8 m —— 360φ	2 m	7^{5} m	3^{5} mm	

№. 297	4. 29	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 298	4. 29	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 299	4. 29	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{2}}$ mm	
〃 300	4. 29	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 301	4. 30	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{2}}$ mm	
〃 302	4. 30	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$4^{\underline{5}}$ mm	
〃 303	4. 30	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{5}}$ mm	
〃 304	4. 30	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 305	^{33} 4. 29	12 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$9^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{5}}$ mm	試験抗
〃 306	4. 30	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{5}}$ mm	
〃 307	4. 30	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{6}}$ mm	
〃 308	5. 2	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$4^{\underline{5}}$ mm	
〃 309	4. 30	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{6}}$ mm	
〃 310	4. 30	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	1 mm	
〃 311	5. 2	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{5}}$ mm	
〃 312	5. 2	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{6}}$ mm	
〃 313	5. 2	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{5}}$ mm	
〃 314	5. 2	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	1 mm	
〃 315	5. 2	8 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 316	5. 6	9 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 317	5. 6	9 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 318	5. 6	9 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{8}}$ mm	
〃 319	5. 6	9 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 320	5. 6	9 m ―― 300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	1 mm	
№. 321	5. 6	9 m ―― 360$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	3 mm	

NO. 322	5.6	9 m —— 300^{ϕ}	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 323	5.6	9 m —— 300^{ϕ}	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 324	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{5}}$ mm	
〃 325	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 326	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 327	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 328	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6 mm	
〃 329	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 330	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 331	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 332	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 333	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 334	5.5	9 m —— 300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{5}}$ mm	
〃 335	5.6	9 m —— 300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 336	5.6	9 m —— 300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 337	5.6	9 m —— 300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃 338	5.6	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5 mm	
〃 339	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 340	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{5}}$ mm	
〃 341	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 342	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 343	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃 344	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{5}}$ mm	
〃 345	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
№. 346	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
№ 347	5.2	8 m —— 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{5}}$ mm	

(№. 8)

№. 348	5 . 2	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3.mm	
〃 349	5 . 3	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{5}}$mm	
〃 350	5 . 3	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 351	5 . 3	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{8}}$mm	
〃 352	5 . 3	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃 353	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{5}}$mm	
〃 354	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2 mm	
〃 355	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{5}}$ mm	
〃 356	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{5}}$mm	
〃 357	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3.-mm	
〃 358	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃 359	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{2}}$mm	
〃 360	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃 361	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4 mm	
〃 362	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6. mm	
〃 363	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$4^{\underline{8}}$mm	
〃 364	5 . 5	8 m——300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{2}}$mm	
〃 365	5 . 5	9 m——300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{2}}$mm	
〃 366	5 . 5	9 m——300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{8}}$mm	
〃 367	5 . 5	9 m——300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$4^{\underline{2}}$mm	
〃 368	5 . 5	9 m——300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	5. mm	
〃 369	5 . 5	9 m——300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$2^{\underline{4}}$mm	
〃 370	5 . 5	9 m——300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$5^{\underline{2}}$mm	
〃 371	5 . 5	9 m——300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	4. mm	
№ 372	5 . 5	9 m——300$^{\phi}$	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$3^{\underline{5}}$mm	

№.	373	5 . 5	9 m — 300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{2}}$ mm	
〃	374	5 . 4	9 m — 300^{ϕ}	2 m	$8^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃	375	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃	376	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	7. mm	
〃	377	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6. mm	
〃	378	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$5.^{\underline{2}}$ mm	
〃	379	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6. mm	
〃	380	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3 mm	
〃	381	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$6.^{\underline{5}}$ mm	
〃	382	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{4}}$ mm	
〃	383	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$5.^{\underline{3}}$ mm	
〃	384	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$5.^{\underline{5}}$ mm	
〃	385	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$5.^{\underline{4}}$ mm	
〃	386	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6. mm	
〃	387	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6. mm	
〃	388	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃	389	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6. mm	
〃	390	5 . 4	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃	391	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	6. mm	
〃	392	5 . 3	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$4.^{\underline{3}}$ mm	
〃	393	5 . 4	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃	394	5 . 4	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃	395	5 . 4	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃	396	5 . 4	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
№.	397	5 . 4	8 m — 300^{ϕ}	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	

№ 398	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	$3.^{5}$mm	
〃 399	5.4	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	3. mm	
〃 400	5.4	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	4. mm	
〃 401	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	4. mm	
〃 402	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	4. mm	
〃 403	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	3. mm	
〃 404	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	$2.^{2}$mm	
〃 405	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	4. mm	
〃 406	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	4. mm	
〃 407	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	4. mm	
〃 408	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	$3.^{2}$mm	
〃 409	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	3. mm	
〃 410	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	$3.^{5}$mm	
〃 411	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	4. mm	
〃 412	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	4. mm	
〃 413	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	3. mm	
〃 414	5.4	9m —— 300$^{\phi}$	2 m	$8.^{5}$ m	4. mm	
〃 415	5.5	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	5. mm	
〃 416	5.5	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	3. mm	
〃 417	5.6	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	2. mm	
〃 418	5.6	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	3. mm	
〃 419	5.6	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	2. mm	
〃 420	5.6	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	2. mm	
〃 421	5.6	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	1. mm	
№. 422	5.6	8m —— 300$^{\phi}$	2 m	$7.^{5}$ m	$2.^{5}$mm	

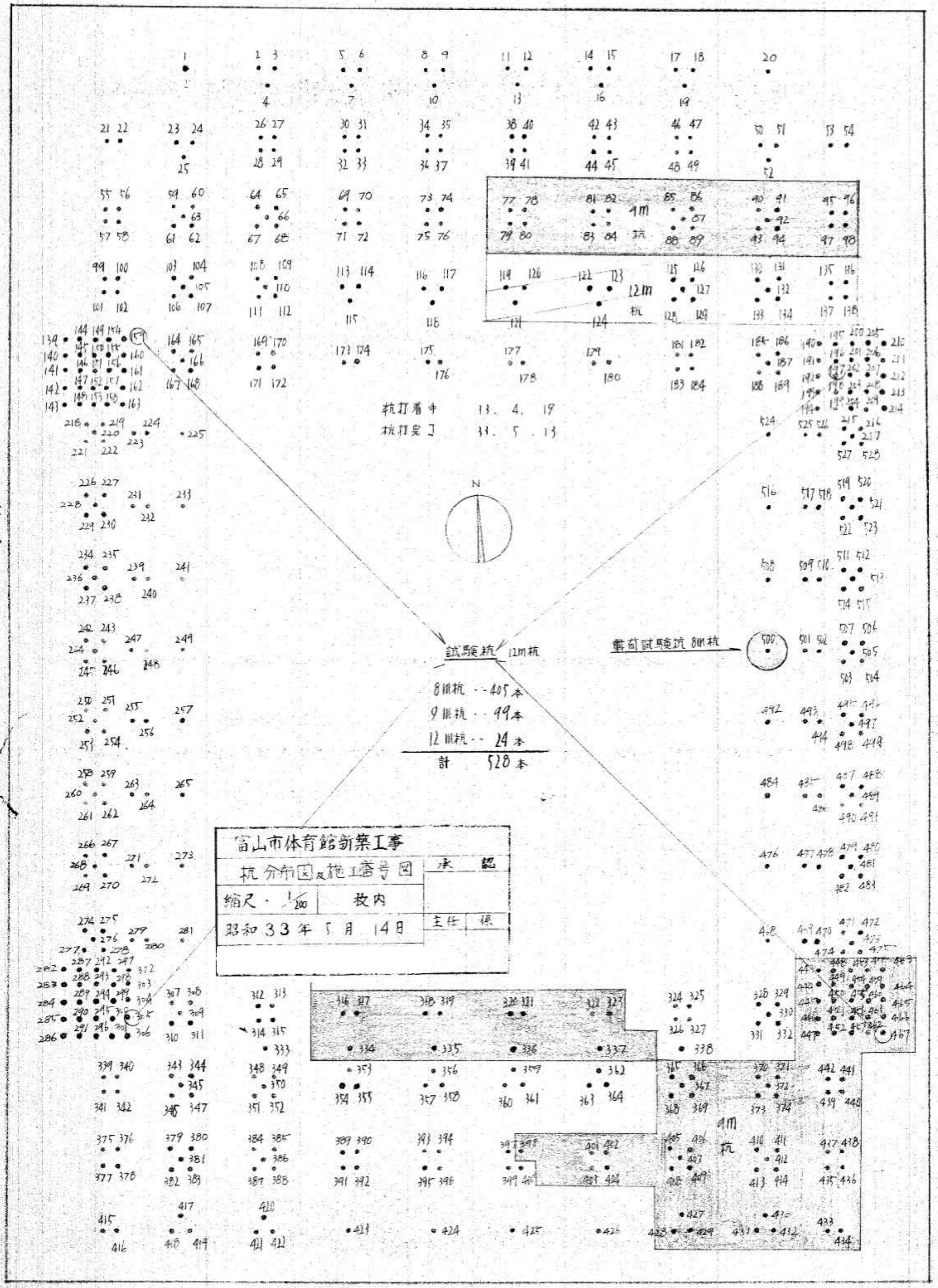
№ 423	5 . 6	8m——300$^{\phi}$	2 m	$7.^{\underline{5}}$ m	3.mm	
〃 424	5 . 6	8m——300$^{\phi}$	2 m	$7.^{\underline{5}}$ m	3.mm	
〃 425	5 . 6	8m——300$^{\phi}$	2 m	$7.^{\underline{5}}$ m	3.mm	
〃 426	5 . 7	8m——300$^{\phi}$	2 m	$7.^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{5}}$ mm	
〃 427	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{5}}$ mm	
〃 428	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	1.mm	
〃 429	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	3.mm	
〃 430	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{5}}$ mm	
〃 431	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	3.mm	
〃 432	5 . 8	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{7}}$ mm	
〃 433	5 . 8	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{3}}$ mm	
〃 434	5 . 8	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	6.mm	
〃 435	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$5.^{\underline{5}}$ mm	
〃 436	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{5}}$ mm	
〃 437	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	6.mm	
〃 438	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	2.mm	
〃 439	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	3.mm	
〃 440	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{5}}$ mm	
〃 441	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	4.mm	
〃 442	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	2.mm	
〃 443	5 . 8	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{2}}$ mm	
〃 444	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$1.^{\underline{8}}$ mm	
〃 445	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{2}}$ mm	
〃 446	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	3 mm	
№. 447	5 . 7	9m——300$^{\phi}$	2 m	$8.^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{5}}$ mm	

№. 448	5.8	9 m——300φ	2 m	8.5 m	3.7 mm	
〃 449	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2. mm	
〃 450	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2.4 mm	
〃 451	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2.8 mm	
〃 452	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	3.5 mm	
〃 453	5.8	9 m——300φ	2 m	8.5 m	3.7 mm	
〃 454	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	3. mm	
〃 455	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	3. mm	
〃 456	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2.5 mm	
〃 457	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2. mm	
〃 458	5.8	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2. mm	
〃 459	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2.7 mm	
〃 460	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2. mm	
〃 461	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	3.2 mm	
〃 462	33 5.7	12 m——300φ	2 m	8.5 m	0	試験杭
〃 463	5.8	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2 mm	
〃 464	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2.3 mm	
〃 465	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	2.4 mm	
〃 466	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	3.3 mm	
〃 467	5.7	9 m——300φ	2 m	8.5 m	1. mm	
〃 468	5.8	8 m——300φ	2 m	8.5 m	5. mm	
〃 469	5.8	8 m——300φ	2 m	8.5 m	3.5 mm	
〃 470	5.8	8 m——300φ	2 m	8.5 m	5.5 mm	
〃 471	5.8	8 m——300φ	2 m	8.5 m	3.5 mm	
№. 472	5.8	8 m——300φ	2 m	8.5 m	1.3 mm	

No. 473	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	5. mm	
〃 474	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	6. mm	
〃 [illegible]	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$2.^{3}$ mm	
〃 476	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	3. mm	
〃 477	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$4.^{2}$ mm	
〃 478	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$3.^{8}$ mm	
〃 479	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	2. mm	
〃 480	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	5. mm	
〃 481	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$2.^{5}$ mm	
〃 482	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	3. mm	
〃 483	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$3.^{8}$ mm	
〃 484	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	3. mm	
〃 485	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$2.^{8}$ mm	
〃 486	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$2.^{5}$ mm	
〃 487	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	3. mm	
〃 488	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$2.^{5}$ mm	
〃 489	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	2. mm	
〃 490	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$2.^{8}$ mm	
〃 491	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	5. mm	
〃 492	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	5. mm	
〃 493	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$3.^{2}$ mm	
〃 494	5.8	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$1.^{5}$ mm	
〃 495	5.9	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$3.^{2}$ mm	
〃 496	5.9	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	5. mm	
No. 497	5.9	8 m —— 300$^{\phi}$	2 m	7^{5} m	$2.^{5}$ mm	

No	498	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{2}}$ mm	
〃	499	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$4.^{\underline{5}}$ mm	
〃	500	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{3}}$ mm	試験杭
〃	501	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃	502	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{5}}$ mm	
〃	503	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃	504	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{5}}$ mm	
〃	505	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃	506	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃	507	5.9	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃	508	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	4. mm	
〃	509	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{3}}$ mm	
〃	510	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{1}}$ mm	
〃	511	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃	512	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{4}}$ mm	
〃	513	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$4.^{\underline{6}}$ mm	
〃	514	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃	515	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃	516	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	3. mm	
〃	517	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{5}}$ mm	
〃	518	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$3.^{\underline{2}}$ mm	
〃	519	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	5. mm	
〃	520	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	
〃	521	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	$2.^{\underline{5}}$ mm	
No.	522	5.8	8m — 300$^{\phi}$	2 m	$7^{\underline{5}}$ m	2. mm	

昭.	523	5.8	8 mm — 300φ	2 mm	7本 mm	4.8 mm
〃	524	5.7	8 mm — 300φ	2 mm	7本 mm	3. mm
〃	525	5.7	8 mm — 300φ	2 mm	7本 mm	2.7 mm
〃	526	5.7	8 mm — 300φ	2 mm	7本 mm	3. mm
〃	527	5.8	8 mm — 300φ	2 mm	7本 mm	5. mm
昭	528	5.8	8 mm — 300φ	2 mm	7本 mm	4.8 mm


N
4m
4m 杭
12m
杭
試験杭 12m杭
載荷試験杭 8m杭
4m
杭

杭打着手　33. 4. 19
杭打完了　33. 5. 13

8m杭 - - 405本
9m杭 - - 99本
12m杭 - - 24本
計　528本

富山市体育館新築工事
杭分布図及施工番号図
縮尺・1/200　枚内
昭和33年5月14日

承認	
主任	係

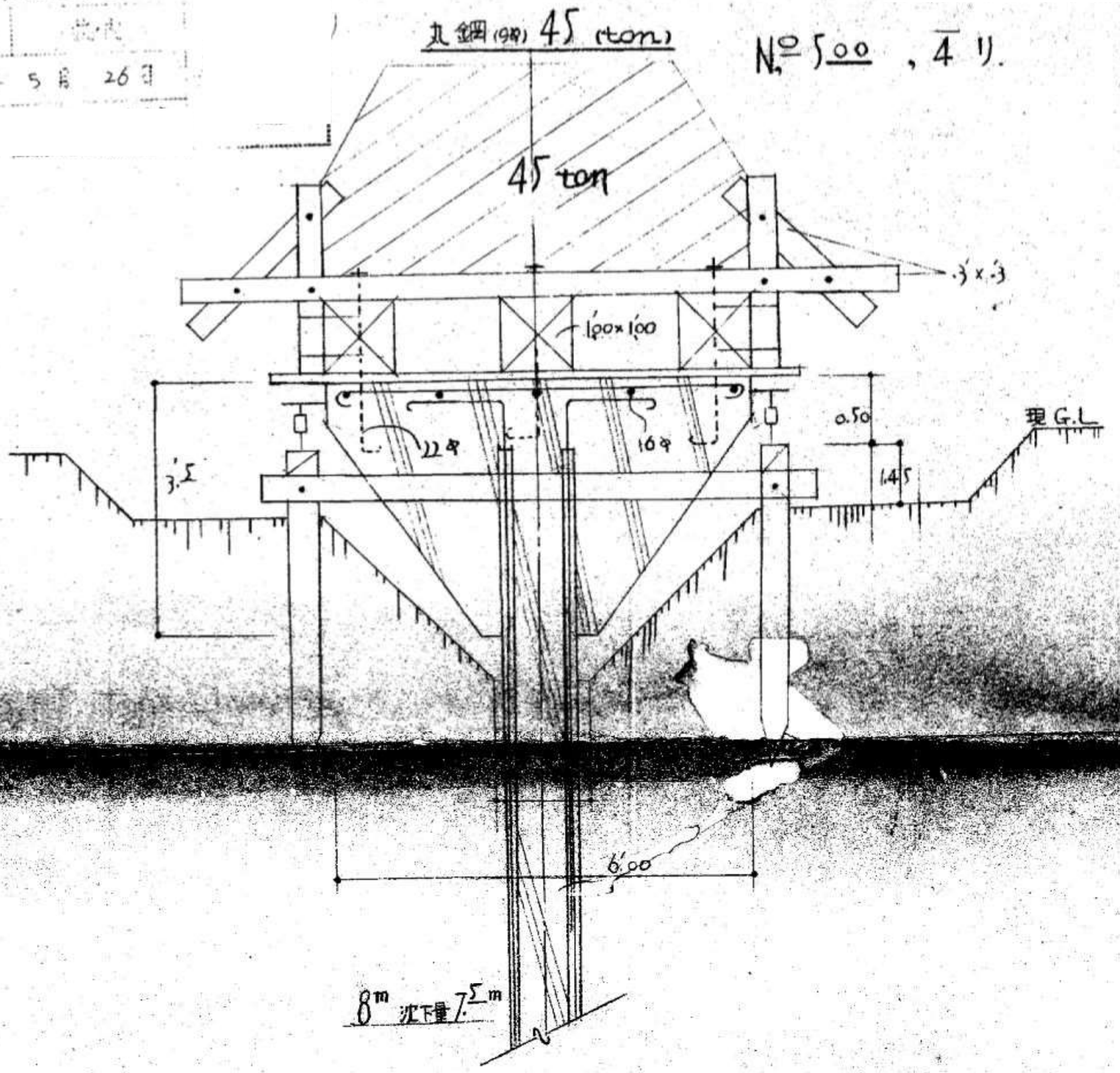
[illegible]市[illegible]館新築工事

杭耐力載荷試験重量

縮尺・1/20

昭和33年5月26日

No. 500, 4 リ.


丸鋼(9φ) 45 (ton)
45 ton
3"×3
100×100
22φ
16φ
0.50
1.45
3.5
現G.L
6.00
8m 沈下量 7.5m

重量計算内訳

自重 5.t 内訳 端太 4'×.30×.30 = 0.012×6 = 0.072石
10'×.30×.30 = 0.09×10 = 0.9石) 0.972石 …… 580kg

補造金物 …… 5.5

足 角 1.00×1.00×45尺 = 4.5石 …… 1.300.—

コンクリート 1.209 m³ …… 3.098.5

小計 4.984 ton …… 4.984.—

1 回荷重 0.499 kg/m × 6m × 1707本 = 5 ton
2 〃 〃 0.499 〃 × 6 〃 × 3415 〃 = 10 〃
3 〃 〃 0.499 〃 × 6 〃 × 3415 〃 = 10 〃
4 〃 〃 0.499 〃 × 6 〃 × 3415 〃 = 10 〃
5 〃 〃 0.499 〃 × 6 〃 × 3415 〃 = 10 〃

合計 49.984 ton ≒ 50.000 ton

8 7枚

富山市体育館新築工事

33. 5. 25

杭耐力載荷試験記録

記

試験杭番号--------№ 500

試験杭-----------コンクリート イワキポール

杭 長-----------8 m

貫入量----------7.5 m

試験杭高----------GL - 1.15 m

テースト方法---------下図の通り

最終沈下量--------4.5 mm

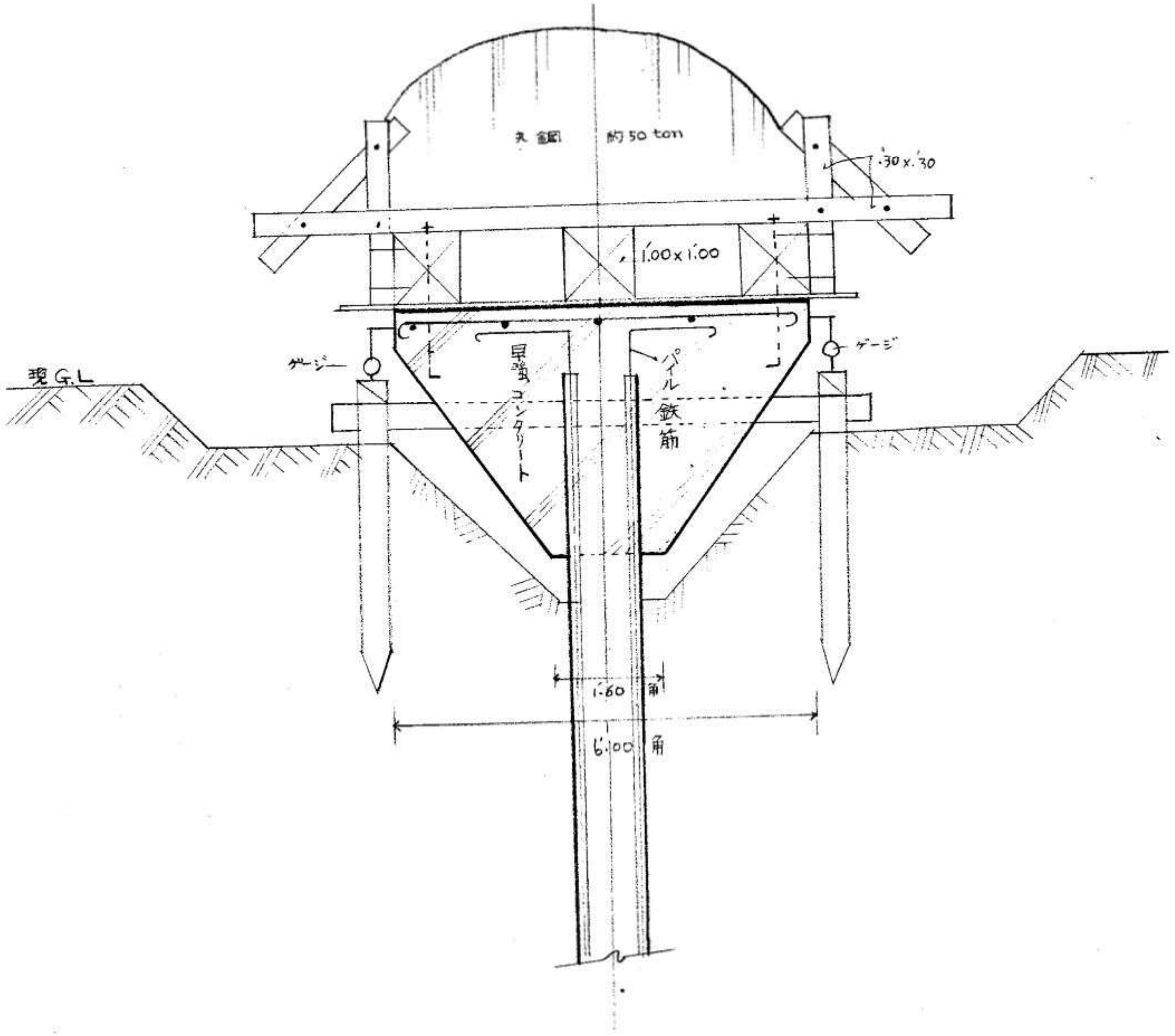
総計沈下量--------10 mm

月/日	時 間	南面(沈下量)	北面(沈下量)	平均値	差	備 考
5/23	13.45	0	0	0	0	自重5000kg荷重5000kg積込
〃	14.00	0	0	0	0	〃 終了
〃	14.30	0	0	0	0	
〃	15.00	0	0	0	0	
〃	15.30	0	0	0	0	
〃	16.00	0	0	0	0	
〃	16.30	0	0	0	0	$0.1 \geqq 0.006$
〃	17.00	0	0	0	0	
〃	17.30	0	0	0	0	
〃	18.00	0	0	0	0	
〃	18.30	0.008	0.004	0.006	0.006	10t荷重積込
〃	19.00	0.05	0.1	0.075	0.069	〃 終了 計 20t
〃	19.30	0.085	0.105	0.095	0.02	
〃	20.00	0.11	0.14	0.125	0.3	
〃	20.30	0.07	0.19	0.13	0.05	
〃	21.00	0.08	0.2	0.14	0.01	
〃	21.30	0.08	0.2	0.14	0	

〃	22.00	0.08	0.2	0.14	0	
〃	22.30	0.08	0.2	0.14	0	
〃	23.00	0.07	0.24	0.155	0.05	
〃	23.30	0.08	0.25	0.165	0.01	
5/24	0	0.08	0.27	0.17	0.05	
〃	0.30	0.08	0.34	0.21	0.04	
〃	1.00	0.08	0.38	0.23	0.02	
〃	1.30	0.1	0.4	0.25	0.02	
〃	2.00	0.11	0.43	0.27	0.02	
〃	2.30	0.14	0.44	0.29	0.02	
〃	3.00	0.15	0.46	0.305	0.15	
〃	3.30	0.16	0.48	0.32	0.15	
〃	4.00	0.17	0.49	0.33	0.01	
〃	4.30	0.2	0.52	0.36	0.03	
〃	5.00	0.22	0.56	0.39	0.03	
〃	5.30	0.23	0.67	0.45	0.06	
〃	6.00	0.28	0.75	0.515	0.065	
〃	6.30	0.33	0.8	0.565	0.05	
〃	7.00	0.37	0.82	0.595	0.03	
〃	7.30	0.39	0.85	0.62	0.03	
〃	8.00	0.41	0.87	0.64	0.02	
〃	8.30	0.43	0.88	0.655	0.015	
〃	9.00	0.47	0.88	0.675	0.02	0.1 ≧ 0.065
〃	9.30	0.49	0.88	0.685	0.01	10T荷重積込
〃	10.00	1.1	1.86	1.48	0.775	〃 終了 計 30T.
〃	10.30	1.14	1.88	1.51	0.03	
〃	11.00	1.28	1.83	1.55	0.04	
〃	11.30	1.29	1.86	1.57	0.02	
〃	12.00	1.28	1.90	1.59	0.02	
〃	12.30	1.28	1.90	1.59	0	0.1 ≧ 0.05
〃	13.00	1.275	1.907	1.591	0.01	10T荷重積込
〃	13.30	5.887	5.894	5.891	4.3	〃 終了 計 40T.
〃	14.00	5.94	5.902	5.921	0.03	
〃	14.30	5.945	5.899	5.922	0.01	
〃	15.00	5.93	5.954	5.942	0.02	

〃	15.30	5.945	5.959	5.952	0.01	
〃	16.00	5.945	5.975	5.96	0.01	
〃	16.30	5.98	5.96	5.97	0.01	
〃	17.00	5.99	5.97	5.98	0.01	10^T 荷重積込
〃	17.30	9.82	9.9	9.86	3.88	〃 終了　計 50T
〃	18.00	9.87	9.93	9.9	0.04	
〃	18.30	9.98	9.9	9.94	0.02	
〃	19.00	9.97	9.95	9.96	0.02	
〃	19.30	9.97	10.01	9.99	0.01	0.1 ≧ 0.05
〃	20.00	9.97	10.01	10.00	0	

杭耐力試験載荷台見取図


丸鋼　約50 ton
.30 x .30
1.00 x 1.00
ゲージ
ゲージ
現G.L
早強コンクリート
パイル鉄筋
1.60 角
6.00 角