

総括表

受水槽

No. 3

施工年月日	クイ番号	クイ規格	クイ根入深サ	ラム落下高 M	リバウン量 M/M	貫入量 M/M	支持力 T	備考
49.8.22	86	350 x 13	12.3	2.3		5.0	100.0	
"	87	350 8+7	13.5	"		2.6	101.7	
49.8.5	88	350 7+7+7	14.4	"		1.5	106.9	試験
49.8.7	89	350 7+7	14.5	"		4.0	95.8	
49.8.8	90	"	14.2	"		5.0	92.0	
"	91	"	13.8	"		4.3	94.6	
"	92	"	13.6	"		5.7	99.5	
49.8.7	93	"	13.0	"		5.5	90.2	
"	94	"	13.2	"		2.0	104.5	
"	95	"	12.8	"		4.2	95.0	
49.8.5	96	"	13.0	"		6.4	87.1	
"	97	350 x 13	12.2	"		1.5	106.9	
"	98	350 x 8+9	12.3	"		4.6	93.5	

処 理 槽

3 5 0 ϕ — 8 m = 7 本

3 5 0 — 9 = 1 1

3 5 0 — 1 1 = 1 0

3 5 0 — 1 3 = 3 0

3 5 0 — 1 4 = 1 7

3 5 0 — 1 5 = 1 6

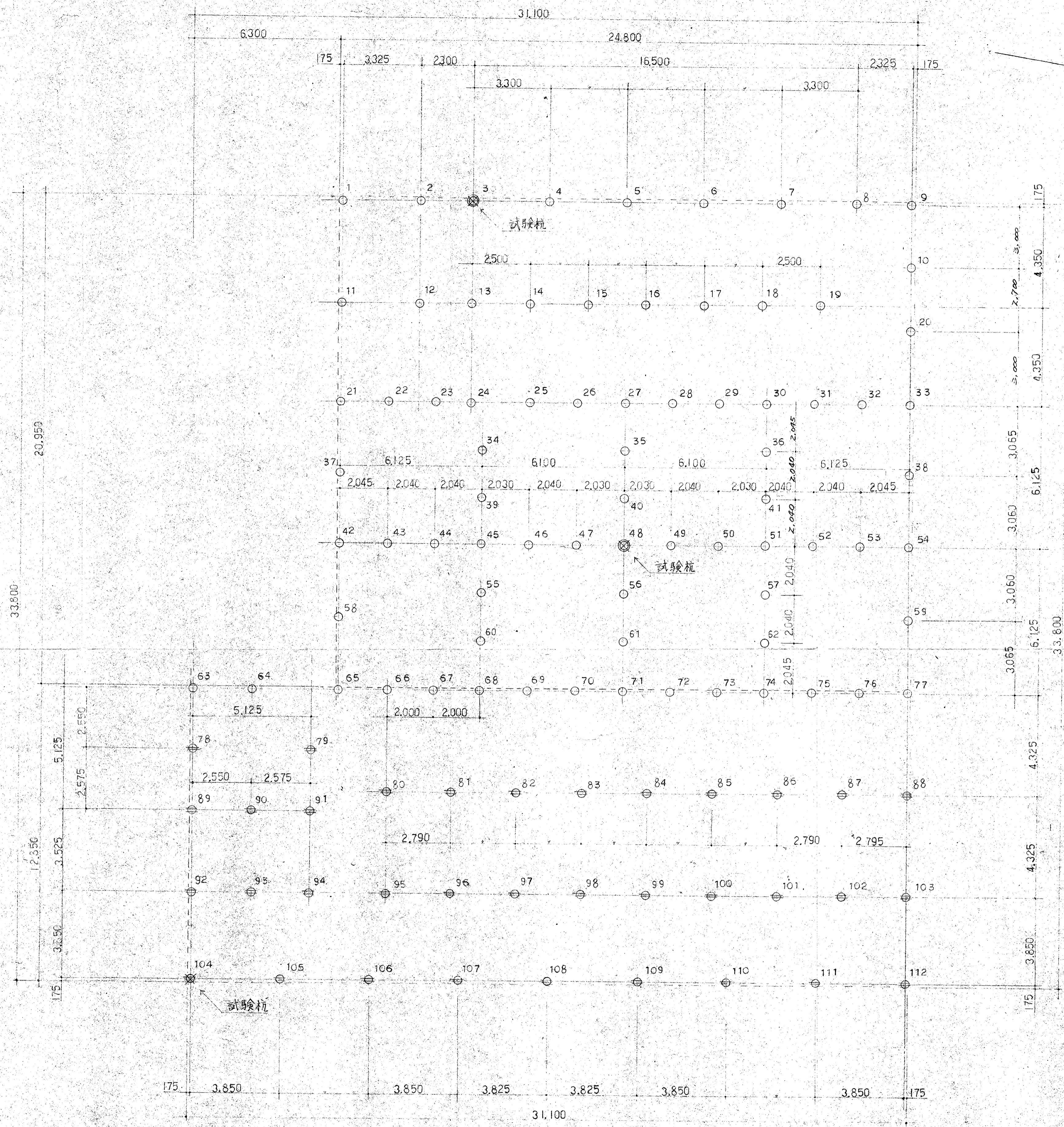
3 5 0 — 1 6 = 1 6

3 5 0 — 1 7 = 4

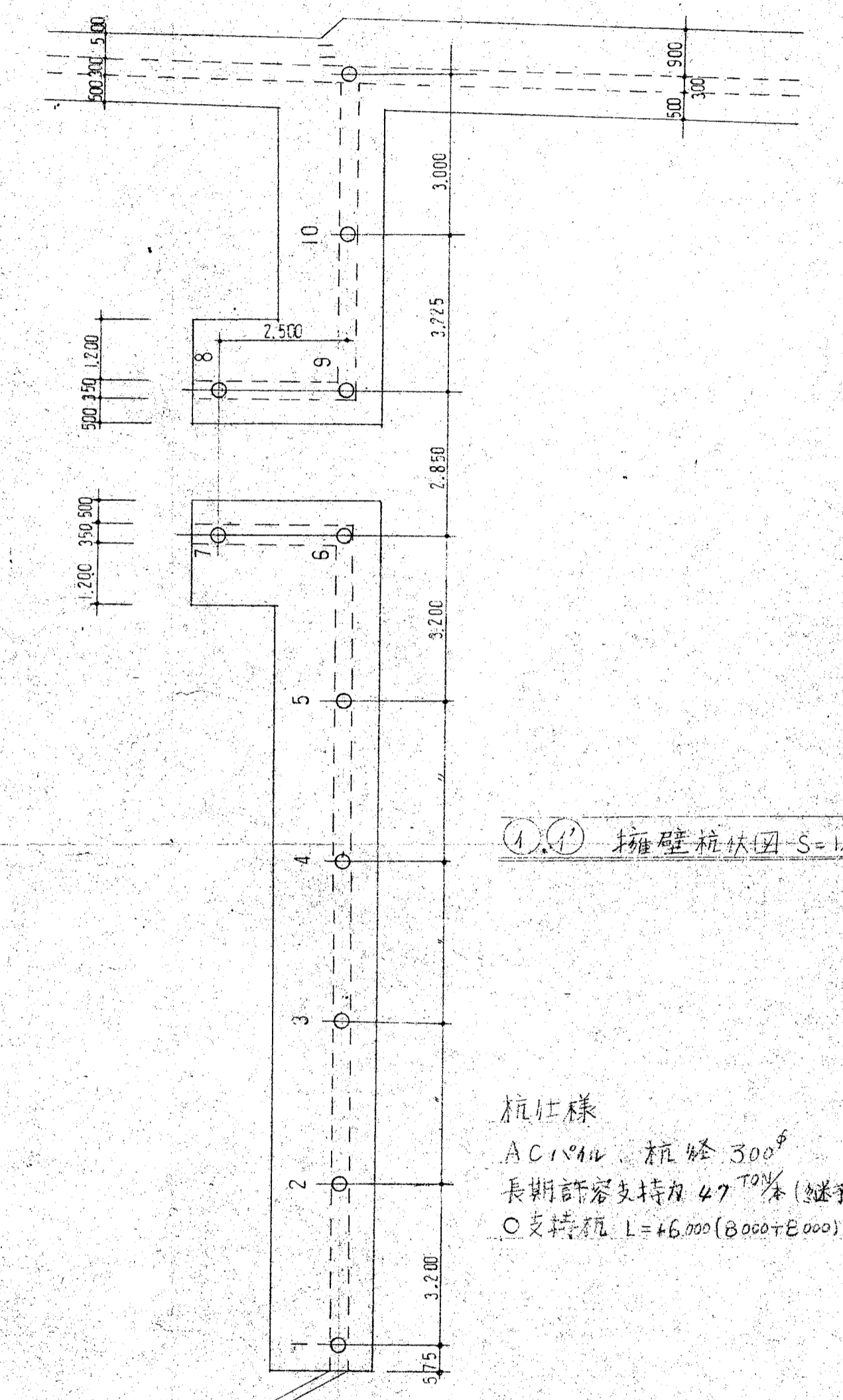
3 5 0 — 1 8 = 5

3 5 0 — 2 0 = 1

合 計 1 1 7 本



杭伏図 $s = 1/100$



① 擁壁杭伏図 $S = 1/100$

杭仕様
ACパイル 杭径 300^φ
長期許容支持力 47 TON/本 (継手+1本)
○ 支持杭 L = 46,000 (B000+E000) 11本

杭仕様
ACパイル
杭径 350^φ 長期許容支持力 61 TON/本 (継手+1本)
⊗ 試験杭 L = 17,000 (9,000+B000) 2本
○ 支持杭 L = 16,000 (8,000+B000) 75本

杭径 350^φ 長期許容支持力 64 TON/本
⊗ 試験杭 L = 8,000 1本
○ 支持杭 L = 7,000 34本

株式会社リシナル設計事務所



製図年月日	S. 49. 7. 3
昭和24年度実業標準事務所	
整備工事(処理) 擁壁	
東急コンクリート工業株式会社	

杭貫入量測定記録

杭伏番号	No. 37	杭規格	350×777	年	8月30日
測定時杭深度	12.3	ラム重量	2.5	ラム落下高	2.3
リバウンド量	5.0	ラム落下高	2.3	支持力	92.0
貫入量	5.0	ラム落下高	2.3	支持力	92.0

杭貫入量測定記録

杭伏番号	No. 38	杭規格	350×847	年	8月31日
測定時杭深度	15.0	ラム重量	2.5	ラム落下高	2.3
リバウンド量	9.1	ラム落下高	2.3	支持力	95.0
貫入量	9.1	ラム落下高	2.3	支持力	95.0

杭貫入量測定記録

杭伏番号	No. 39	杭規格	350×777	年	8月31日
測定時杭深度	14.0	ラム重量	2.5	ラム落下高	2.3
リバウンド量	5.7	ラム落下高	2.3	支持力	87.5
貫入量	5.7	ラム落下高	2.3	支持力	87.5

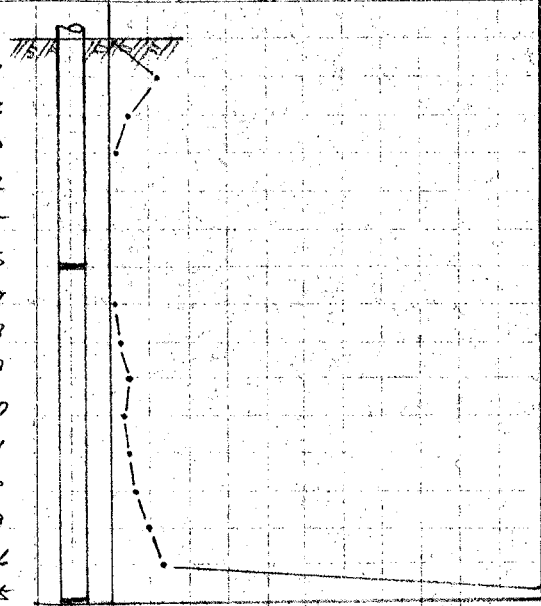
試験杭打込記録表

施工年月日 昭和49年8月22日

杭伏図番号 処理槽3番

使用杭規格 $\phi 50^{\circ} - 17^M(9+8)$ 設計耐力 64.0 ㌧

杭深度 (M)	打撃回数 (回)	区間打撃 回数(回)	ラム落下高 (M)	貫入量 (M. M)	支持力 (T)	回数 深度 M	区間打撃回数					
							0	20	40	60	80	100
1	12	12		83		1						
2	17	5		200		2						
3	19	2		500		3						
4						4						
5						5						
6						6						
7	20	1		1000		7						
8	23	3		333		8						
9	28	5		200		9						
10	32	4		250		10						
11	37	5		200		11						
12	43	6		167		12						
13	53	10		100		13						
14	67	14		71		14						
15	203	136		7.4		15						
最終測定値												
15.000		10	2.3	4.5	93.8							



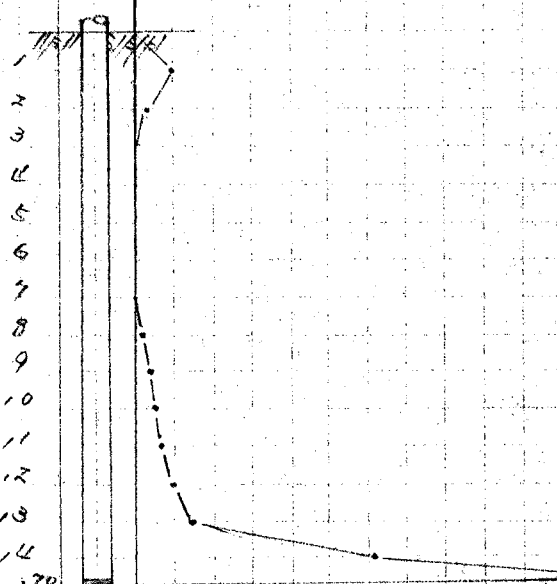
試験杭打込記録表

施工年月日 昭和 49 年 8 月 24 日

杭伏図番号 処理槽 6 番

使用杭規格 350^φ - 15^寸 設計耐力 64.0 俵

杭深度 (M)	打撃回数 (回)	区間打撃 回数(回)	ラム落下高 (M)	貫入量 (M. M)	支持力 (T)	回数 深度 M	区間打撃回数								
							0	20	40	60	80	100			
1	10	10		100		1									
2	14	4		250		2									
3						3									
4						4									
5						5									
6						6									
7						7									
8	15	1		1000		8									
9	19	4		250		9									
10	24	5		200		10									
11	30	6		167		11									
12	40	10		100		12									
13	54	14		71		13									
14	116	62		16		14									
17	219	103 0.700		6.7		17									
最終測定値															
14.700		10	2.3	3.2	99.1										



試験杭打込記録表

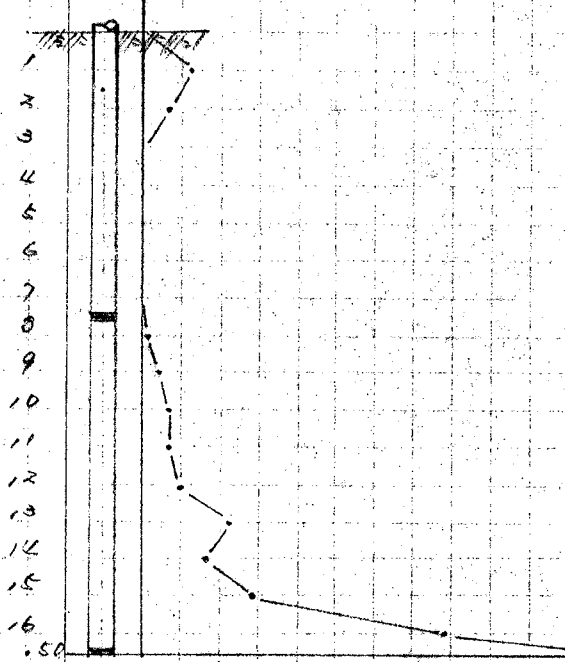
施工年月日 昭和 49 年 8 月 22 日

杭伏図番号 処理機 16 番

使用杭規格 $\phi 350 - 17(9+8)$

設計耐力 64.0 千

杭深度 (M)	打撃回数 (回)	区間打撃 回数(回)	ラム落下高 (M)	貫入量 (M. M)	支持力 (T)	回数 深度 M	区間打撃回数				
							0	20	40	60	80
1	13	13		77		1					
2	19	6		167		2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8	20	1		1000		8					
9	25	5		200		9					
10	32	7		163		10					
11	39	7		143		11					
12	49	10		100		12					
13	71	22		46		13					
14	87	16		63		14					
15	115	28		36		15					
16	194	79		13		16					
15	281	87		5.7		15.50					
		10,500									



最終測定値

16.500 10 2.3 6.5 86.8

試験杭打込記録表

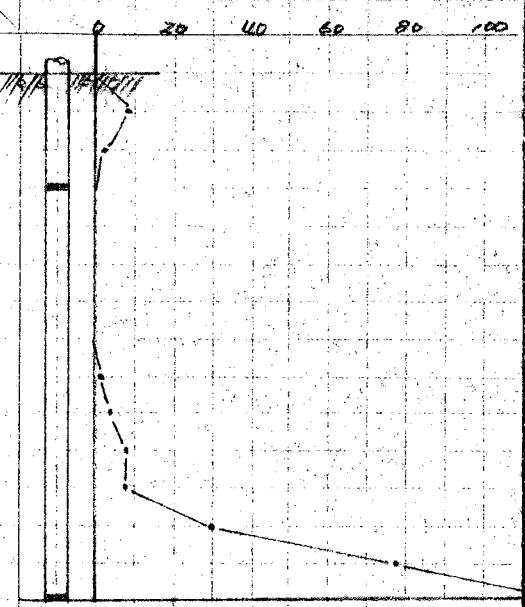
施工年月日 昭和 49 年 8 月 22 日

杭伏図番号 211 理槽 2/1 番

使用杭規格 350-18^M(11+7)

設計耐力 60.0 トン

杭深度 (M)	打撃回数 (回)	区間打撃 回数(回)	ラム落下高 (M)	貫入量 (M. M)	支持力 (T)	回数 深度 M	区間打撃回数					
							0	20	40	60	80	100
1	8	8		125		1						
2	11	3		333		2						
3						3						
4						4						
5						5						
6						6						
7						7						
8	13	2		500		8						
9	17	4		250		9						
10	25	8		125		10						
11	33	8		125		11						
12	63	30		33		12						
13	141	78		13		13						
14	252	111		9.0		14						
最終測定値												
14.000		1.0	2.3	7.5	83.6							



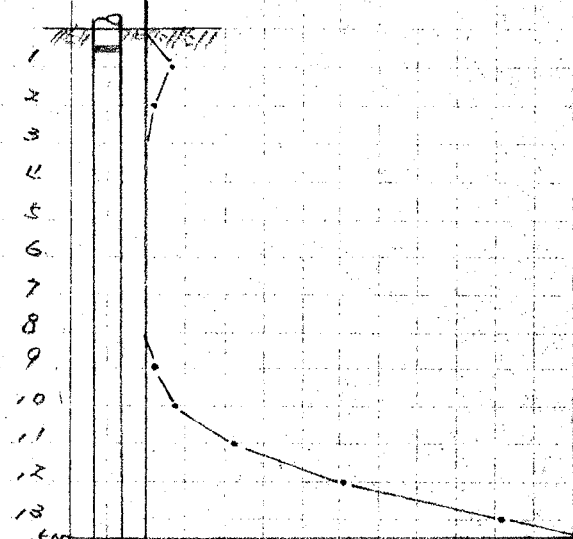
試験杭打込記録表

施工年月日 昭和 49 年 8 月 22 日

杭伏図番号 211 埋槽 80 番

使用杭規格 350^{mm} - 20^H (13+7) 設計耐力 60.0 千トン

杭深度 (M)	打撃回数 (回)	区間打撃 回数(回)	ラム落下高 (M)	貫入量 (M. M)	支持力 (T)	回数 深度 M	区間打撃回数								
							0	20	40	60	80	100			
1	6	6		167		1									
2	8	2		500		2									
3						3									
4						4									
5						5									
6						6									
7						7									
8						8									
9	10	2		500		9									
10	16	6		167		10									
11	38	22		46		11									
12	89	51		20		12									
13	181	92		11		13									
13.5	254	73 0.500		6.8											
最終測定値															
13.500		10	2.3	1.0	109.5										



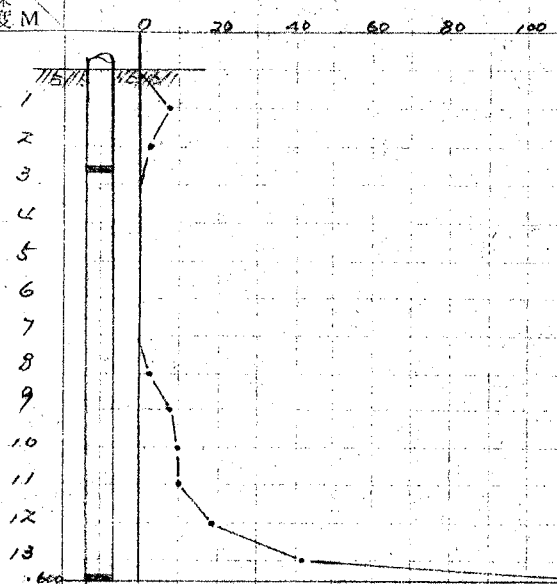
試験杭打込記録表

施工年月日 昭和 48 年 8 月 22 日

杭伏図番号 処理積 105 番

使用杭規格 $\phi 300 - 18''(11+7)$ 設計耐力 64.0 T

杭深度 (M)	打撃回数 (回)	区間打撃 回数(回)	ラム落下高 (M)	貫入量 (M. M)	支持力 (T)	同、数 深度 M	区間打撃回数									
							0	20	40	60	80	100				
1	7	7		143		1										
2	10	9		333		2										
3						3										
4						4										
5						5										
6						6										
7						7										
8	19	3		336		8										
9	21	8		125		9										
10	31	10		100		10										
11	41	10		100		11										
12	59	18		56		12										
13	101	42		24		13										
16	187	86		6.9		16										
		10.600														
最終測定値																
13.600		10	2.3	2.8	100.8											



総 括 表

刈り埋積

施工年月日	クイ番号	クイ規格	クイ根入深サ M	ラム落下高 M	リバウン量 M/M	貫入量 M/M	支持力 T	備 考
49.8.23	増杭	350 x 13	13.5	2.3		5.2	91.2	
"	95	"	13.0	"		6.5	86.8	
"	96	350 x 11	11.0	"		8.1	81.8	
"	97	"	10.2	"		7.5	83.6	
"	98	350 x 9	8.8	"		4.5	93.8	
"	99	350 x 8	7.2	"		6.7	86.1	
"	100	"	7.0	"		6.0	88.4	
"	101	350 x 9	8.5	"		7.7	83.0	
"	102	"	10.0	"		6.9	85.5	
49.8.22	103	350 x 11	11.5	"		3.6	97.4	
49.8.23	104	350 x 13	12.0	"		5.7	89.5	
49.8.22	105	350 x 11+7	13.6	"		2.8	100.8	試験
49.8.23	106	350 x 11	11.5	"		4.8	92.7	
49.8.22	107	350 x 8	7.5	"				試験 スラック
49.8.23	増杭	350 x 9	8.6	2.3		5.1	91.6	
49.8.22	108	350 x 11	4.5	"				試験 スラック
49.8.23	増杭	350 x 8	7.0	2.3		6.8	85.8	
"	109	"	"	"		5.2	91.2	
"	110	"	"	"		6.6	86.4	
"	111	"	8.0	"		6.0	88.4	
49.8.22	112	350 x 13	11.5	"		2.6	101.7	

総 括 表

処理値

施 工 年 月 日	クイ番号	クイ規格	クイ根入深 サ M	ラム落下 高 M	リバウン ト量 M/M	貫入量 M/M	支持力 T	備 考
49. 8. 31	1	350 x 7+7	12.0	5.3		5.6	89.8	
"	2	"	"	"		7.5	83.6	
8. 22	3	350 x 9+8	15.0	"		4.5	93.8	試験
8. 3	4	350 x 7+9	16.7	"		2.8	100.8	
"	5	"	16.8	"		4.0	95.8	
8. 26	6	350 x 15	14.7	"		3.2	99.1	試験
8. 23	7	350 x 13	12.2	"		4.0	95.8	
8. 22	8	350 x 9	10.0	"		6.3	87.4	
"	9	"	8.0	"		7.0	85.1	
"	10	350 x 11	10.0	"		5.5	90.2	
8. 31	11	350 x 7+7	11.0	"		6.6	86.4	
8. 3	12	"	15.0	"		2.5	102.2	
"	13	"	15.3	"		2.3	103.1	
"	14	350 x 7+9	16.5	"		1.5	106.9	
8. 31	15	"	"	"		7.0	85.1	
8. 22	16	350 x 9+8	"	"		6.5	86.8	試験
8. 23	17	350 x 13	14.0	"		4.3	94.6	
"	18	"	"	"		3.8	96.6	
"	19	"	13.5	"		4.1	95.4	
8. 22	20	"	13.0	2.3		7.5	83.6	
"	21	350 x 11+7	14.0	"		"	"	試験
8. 30	22	350 x 7+7	"	"		4.0	95.8	
"	23	"	14.2	"		6.2	87.7	
"	24	"	14.5	"		"	"	
"	25	"	"	"		6.8	85.8	
8. 31	26	350 x 9+7	"	"		6.3	87.4	
"	27	"	15.3	"		4.7	93.1	
"	28	"	16.2	"		4.9	92.3	
8. 26	29	350 x 15	15.5	"		2.7	101.3	
8. 30	30	350 x 9+7	"	"		5.7	89.5	
"	31	350 x 7+7	15.0	"		4.7	93.1	
8. 23	32	350 x 8+7	15.3	"		3.3	98.7	
"	33	"	14.8	"		4.1	95.4	
8. 30	34	350 x 7+7	14.3	"		6.6	86.4	
8. 31	35	350 x 9+7	14.9	"		6.8	85.8	
8. 30	36	"	16.0	"		5.0	92.0	
"	37	350 x 7+7	12.3	"		"	"	
8. 23	38	350 x 8+7	15.0	"		4.1	95.4	
8. 30	39	350 x 7+7	14.0	"		5.7	89.5	
"	40	350 x 8+7	"	"		7.2	84.5	
"	41	350 x 9+7	16.0	"		6.1	88.1	
8. 26	42	350 x 10	13.0	"		5.0	92.0	
"	43	"	14.0	"		4.6	95.3	
8. 30	44	350 x 8+7	14.5	"		7.6	133.3	
"	45	"	"	"		5.0	92.0	
8. 29	46	"	14.0	"		7.5	83.6	
"	47	350 x 7+7	13.3	"		7.1	84.8	
8. 22	48	350 x 8+7	12.6	"		2.5	102.2	試験

総 括 表

如 理 積

施 工 年 月 日	クイ番号	クイ規 格	クイ根入深 サ M	ラム落下 高 M	リバウン ト量 M/M	貫入量 M/M	支 持 力 T	備 考
49.8.30	49	350×7+7	13.7	2.3		7.7	83.0	
49.8.29	50	350×8+7	14.0	"		7.0	85.1	
49.8.27	51	350×9+7	14.2	"		"	"	
49.8.23	52	350×9+8	15.2	"		3.7	97.0	
"	53	"	"	"		3.9	96.2	
"	54	350×10	14.0	"		"	"	耐力不足
"	増 挿	350×8+8	15.7	2.3		3.7	97.0	
49.8.30	55	350×8+7	14.5	"		5.5	90.2	
49.8.29	56	350×13	13.14	"		4.5	93.8	
"	57	350×8+7	14.6	"		6.7	86.1	
49.8.24	58	350×15	"	"		2.9	100.4	
49.8.23	59	350×8+8	16.8	"		3.0	100.0	
49.8.30	60	350×13	12.2	"		5.1	91.6	
49.8.29	61	"	13.0	"		6.8	85.8	
"	62	350×8+7	15.5	"		5.5	90.2	
49.8.24	63	350×13	8.5	"		7.7	83.0	
"	64	"	12.5	"		4.8	92.7	
"	65	"	13.5	"		6.0	88.4	
"	66	"	"	"		"	"	
49.8.29	67	"	13.0	"		7.1	84.8	
"	68	"	11.0	"		5.0	92.0	
"	69	"	12.2	"		4.6	93.5	
"	70	"	13.3	"		6.5	86.8	
"	71	350×7+7	14.0	"		"	"	
49.8.24	72	"	14.6	"		7.5	83.6	
"	73	350×8+7	15.3	"		6.3	87.4	
"	74	350×8+8	15.7	"		6.5	86.8	
"	75	"	16.4	"		6.0	88.4	
"	76	350×9+9	17.2	"		4.0	95.8	
"	77	"	17.4	"		2.0	104.5	
"	78	350×13	8.5	"		7.8	82.7	
"	79	"	13.0	"		6.3	87.4	
49.8.22	80	350×13+7	13.5	"		1.0	109.5	試験
49.8.29	81	350×13	13.0	"		8.0	82.1	
49.8.24	82	350×11	10.0	"		5.5	90.2	
"	83	350×9	8.5	"		3.5	97.8	
"	84	"	8.0	"		3.0	100.0	
"	85	"	7.0	"		"	"	
"	86	"	"	"		"	"	試験 耐力不足
"	増 挿	"	"	2.3		3.4	98.3	
"	87	350×13	9.0	"		4.0	95.8	
"	88	350×9+9	13.6	"		6.0	88.4	
"	89	350×13	9.0	"		2.0	104.5	
"	90	350×11	11.5	"		5.0	92.0	
"	91	350×13	13.0	"		3.5	97.8	
49.8.23	92	"	10.5	"		7.3	84.2	
"	93	350×11	12.3	"		8.0	82.1	
"	94	"	12.5	"		"	"	耐力不足

電 氣 室

300 ϕ	—	1.4 m	=	4 本
300	—	7	=	2
合		計		6 本

機 械 室

300 ϕ	—	8 m	=	3 本
300	—	9	=	1
300	—	10	=	2
300	—	11	=	1
300	—	14	=	2
300	—	15	=	1
300	—	16	=	1
300	—	20	=	1
合		計		12 本

擁 壁

300 ϕ	—	1.4 m	=	11 本
------------	---	-------	---	------

総 括 表

施 工 年 月 日	クイ番号	クイ規格	クイ根 サ	欠深 M	ラム落下 M	リ ン 量 M/M	貫入量 M/M	支 持 力 T	備 考
電 気 室									
48.8.30	1	300 7+7	13.5		2.0		8.6	69.9	
"	2	"	10.6		"		9.0	68.9	
"	3	"	"		"		9.6	67.5	
"	4	"	11.5		"		11.0	64.5	
"	5	7	6.5		"		10.0	66.6	
"	6	"	"		"		8.0	71.4	
機 械 室									
49.9.5	1	300 8	6.4		2.0		10.0	66.6	
"	2	"	11		8.0		8.8	69.4	
"	3	300 8+7	13.0		"		8.4	70.4	
"	4	300 7+7+6	15.0		"		8.7	69.6	
49.9.3	5	300 8	4.0		"		9.0	68.9	
"	6	"	7.0		"		10.0	66.6	
49.9.5	7	500 9	9.0		"		8.0	71.4	
49.9.3	8	300 8+8	10.2		"		8.2	70.9	
49.9.5	9	300 10	8.0		"		10.0	66.6	
"	10	300 7+7	11.0		"		8.5	70.1	
"	11	300 10	9.0		"		8.7	69.6	
"	12	300 7+7	11.0		"		8.5	70.1	
擁 壁									
49.8.31	1	300-7+7	15.0				8.7	69.6	
"	2	"	"				"	"	
"	3	"	"				9.0	68.9	
"	4	"	"				10.0	66.6	
49.9.3	5	"	"				7.5	72.7	
"	6	"	"				8.7	69.6	
"	7	"	"				7.5	72.7	
"	8	"	"				8.5	70.1	
"	9	"	"				10.0	66.6	
"	10	"	"				8.2	70.9	
"	11	"	"				11.1	64.3	

杭貫入量測定記録

杭伏番号	No.	杭規格	3097	年	8	月	5	日
測定時杭深度		M	12.0	ラム重量				
リハウンド量		MM		ラム落下高				
貫入量		MM	56	支持力				

杭貫入量測定記録

杭伏番号	No.	杭規格	3097	年	8	月	5	日
測定時杭深度		M	12.0	ラム重量				
リハウンド量		MM		ラム落下高				
貫入量		MM	75	支持力				

杭貫入量測定記録

杭伏番号	No.	杭規格	3097	年	8	月	22	日
測定時杭深度		M	15.0	ラム重量				
リハウンド量		MM		ラム落下高				
貫入量		MM	45	支持力				

杭貫入量測定記録

49年9月8日

杭規格	350x15	M	ラム重量	2.5	T
測定時杭長	14.7	MM	ラム落下高	2.3	M
貫入量	2.8	MM	支持力	1000kg	T

杭貫入量測定記録

49年9月8日

杭規格	350x15	M	ラム重量	2.5	T
測定時杭長	16.8	MM	ラム落下高	2.3	M
貫入量	4.0	MM	支持力	950kg	T

杭貫入量測定記録

49年9月24日

杭規格	350x15	M	ラム重量	2.5	T
測定時杭長	14.7	MM	ラム落下高	2.3	M
貫入量	3.2	MM	支持力	99.1	T

杭貫入量測定記録

807号 98年8月23日

杭伏番号 No.	7	杭規格	350x13		
測定時杭深度	12.2	ラム重量	2.5	T	
リハウソド量		ラム落下高	2.3	M	
貫入量	9.0	支持力	95.8	T	

杭貫入量測定記録

811号 99年10月22日

杭伏番号 No.	98	杭規格	350x9		
測定時杭深度	10.0	ラム重量	2.5	T	
リハウソド量		ラム落下高	2.3	M	
貫入量	6.3	支持力	87.4	T	

杭貫入量測定記録

811号 99年10月22日

杭伏番号 No.	9	杭規格	350x9		
測定時杭深度	8.0	ラム重量	2.5	T	
リハウソド量		ラム落下高	2.3	M	
貫入量	7.0	支持力	85.1	T	

杭貫入量測定記録

49年8月22日

2917

杭伏番号	No. 10	杭規格	M	ラム重量	20	T
測定時杭深度	10.0	ラム落下高	MM	ラム落下高	25	M
貫入量	55	支持力	MM	支持力	90.7	T

杭貫入量測定記録

49年8月23日

2918

杭伏番号	No. 11	杭規格	M	ラム重量	30	T
測定時杭深度	11.0	ラム落下高	MM	ラム落下高	33	M
貫入量	66	支持力	MM	支持力	86.4	T

杭貫入量測定記録

49年8月23日

2919

杭伏番号	No. 12	杭規格	M	ラム重量	35	T
測定時杭深度	15.0	ラム落下高	MM	ラム落下高	33	M
貫入量	25	支持力	MM	支持力	102.2	T

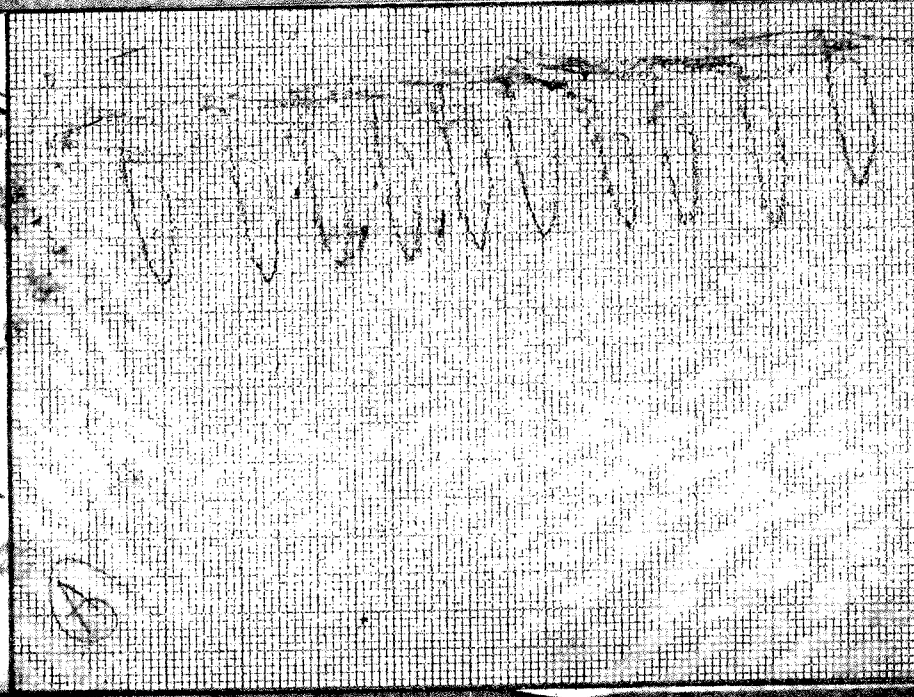
杭貫入量測定記録

杭番号 No. 13
 規格 350 x 350 x 1000
 測定時杭深度 75.3
 リバウンド量 2.3
 貫入量 2.3
 支持力 83000 N



杭貫入量測定記録

杭番号 No. 14
 規格 350 x 350 x 1000
 測定時杭深度 76.5
 リバウンド量 2.3
 貫入量 1.5
 支持力 106000 N



杭貫入量測定記録

杭番号 No. 15
 規格 350 x 350 x 1000
 測定時杭深度 74.0
 リバウンド量 2.3
 貫入量 2.0
 支持力 85000 N

