

八代平野農業水利事業
流藻川排水機場建設工事

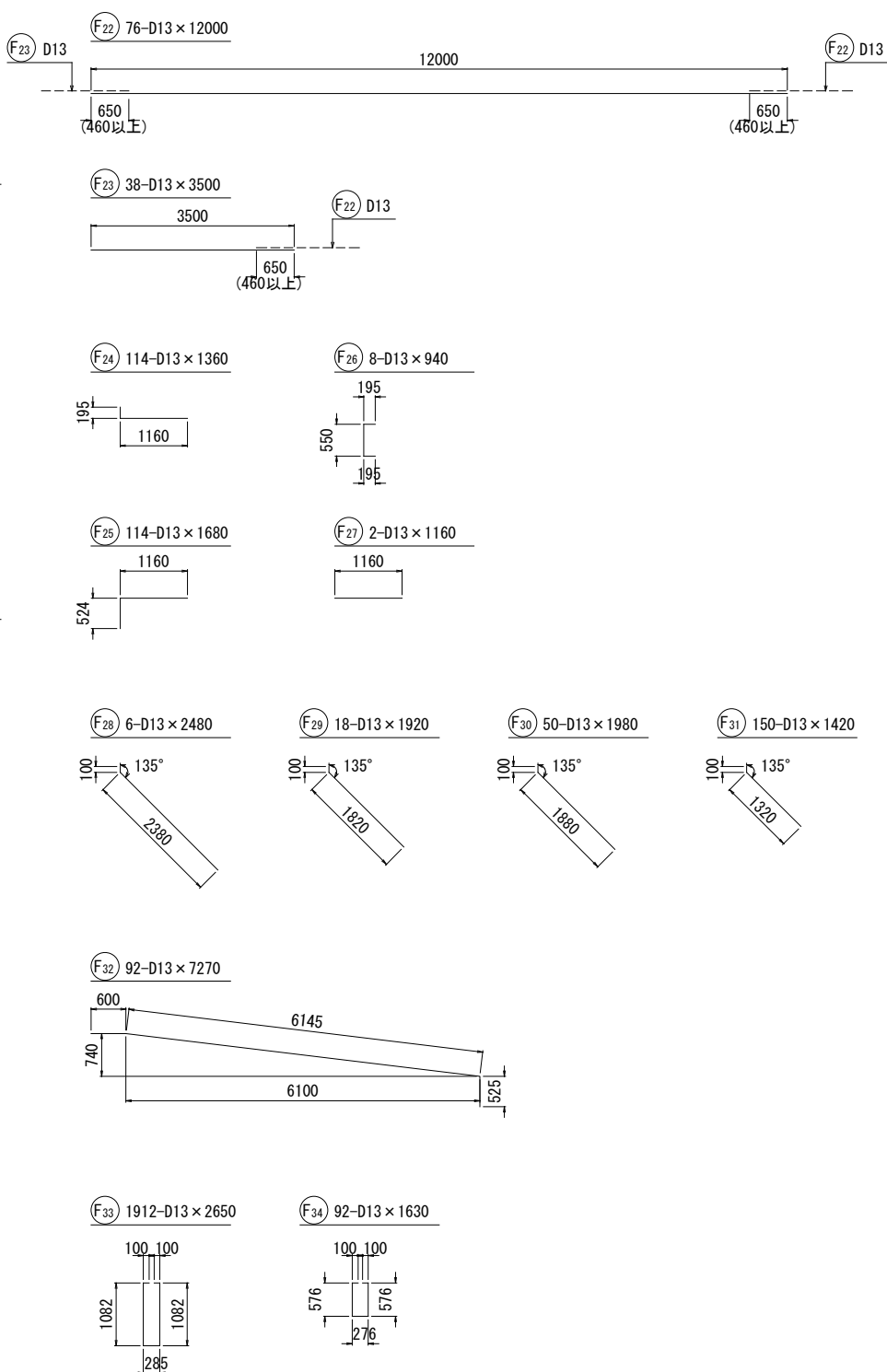
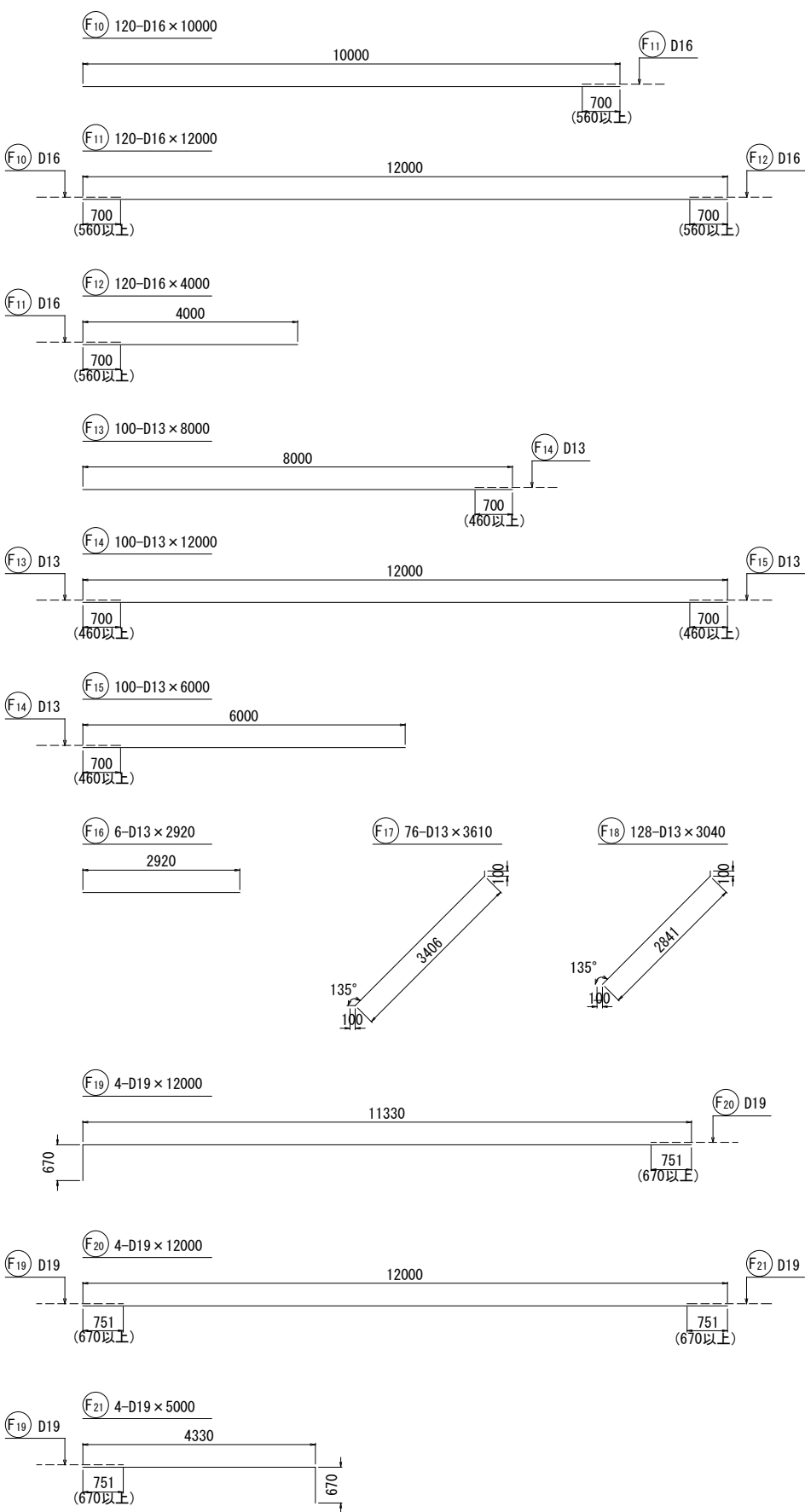
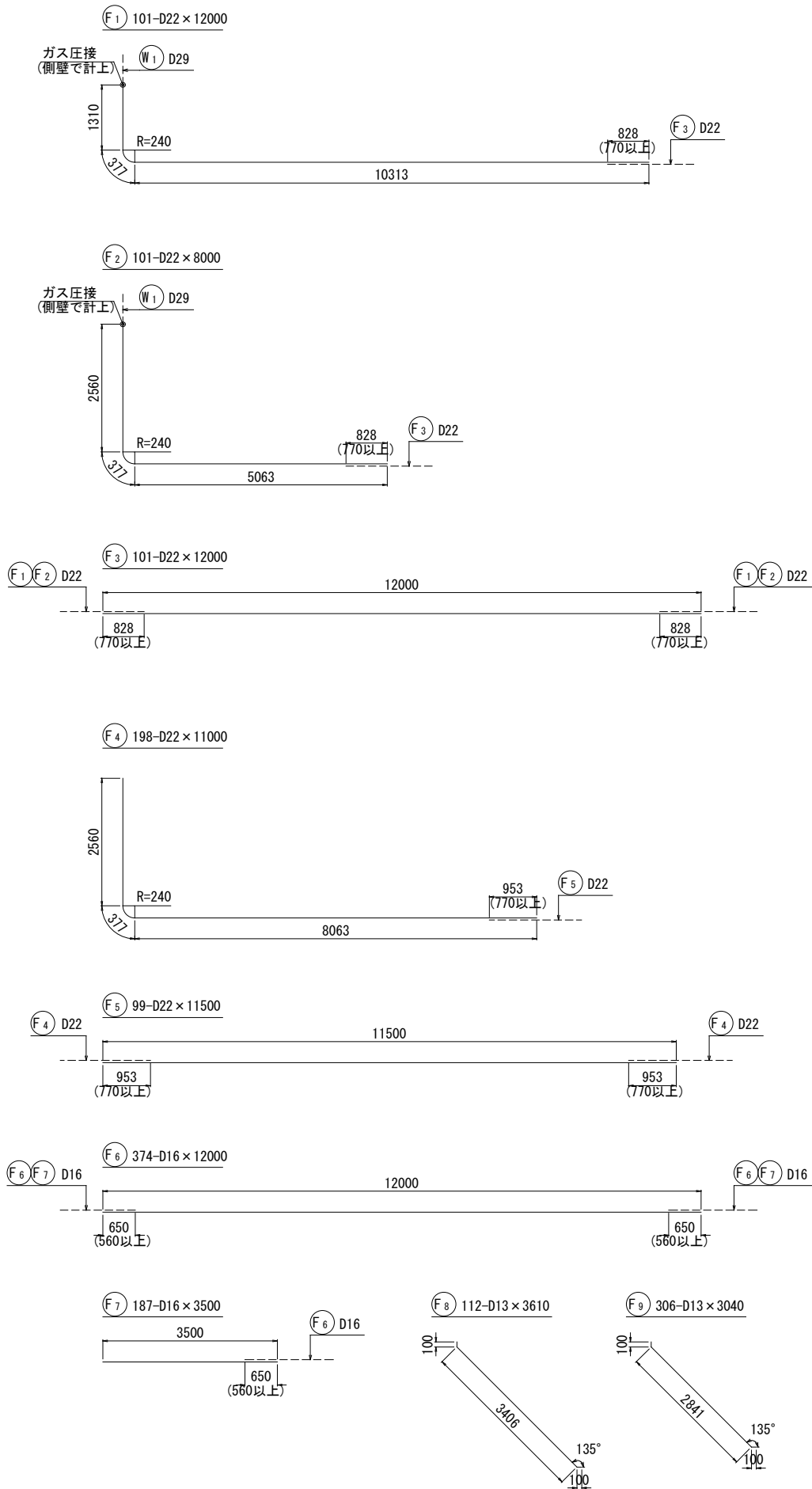
縮小図面
(参考図面)

九州農政局 八代平野農業水利事業所

八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事			
図 面 目 録			
図面番号	名 称	枚 数	備 考
1	吸 込 水 槽 本 体 部 配 筋 加 工 図	6	
2	吸 込 水 槽 吞 口 部 配 筋 加 工 図	4	
3	吐 出 し 水 槽 配 筋 加 工 図	6	
4	杭 頭 処 理 配 筋 加 工 図	1	
5	吸込水槽・吐出水槽土工計画図	6	
6	吐出し水槽タラップ組立図	1	
7	機 場 施 工 手 順 図	9	
8	吐 出 し 樋 管 配 筋 加 工 図	9	
9	吐 口 工 配 筋 加 工 図	1	
10	海 側 被 覆 工 配 筋 加 工 図	1	
11	樋 管 作 業 土 工 計 画 図	4	
12	可 と う 継 手 詳 細 図	2	
13	可 と う 鋼 矢 板 詳 細 図	2	
14	樋 管 施 工 手 順 図	8	
15	濁 水 処 理 施 設 配 置 図	1	
16	借 地 計 画 図	4	
計		65	

吸込水槽本体部配筋加工図(1/6)

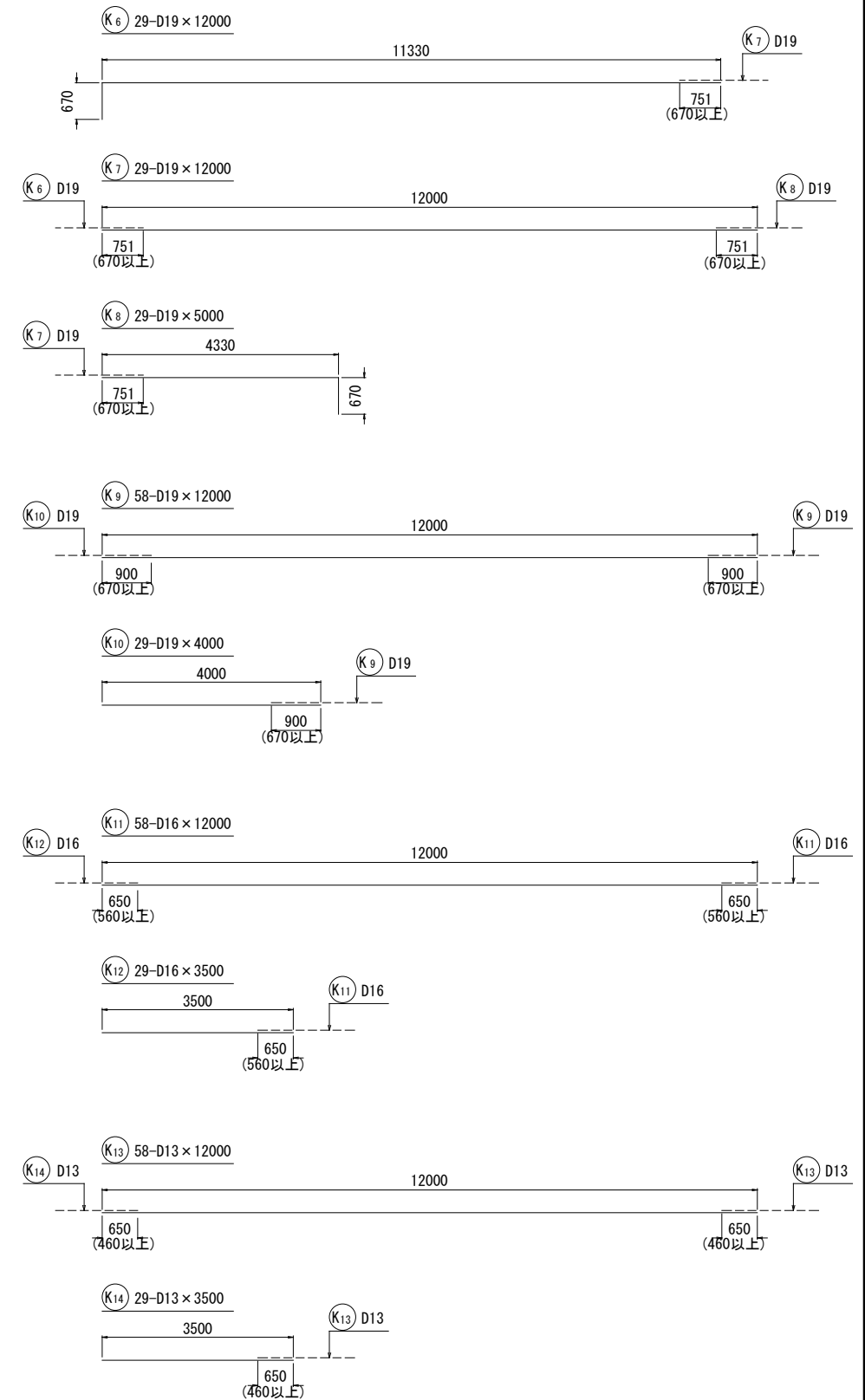
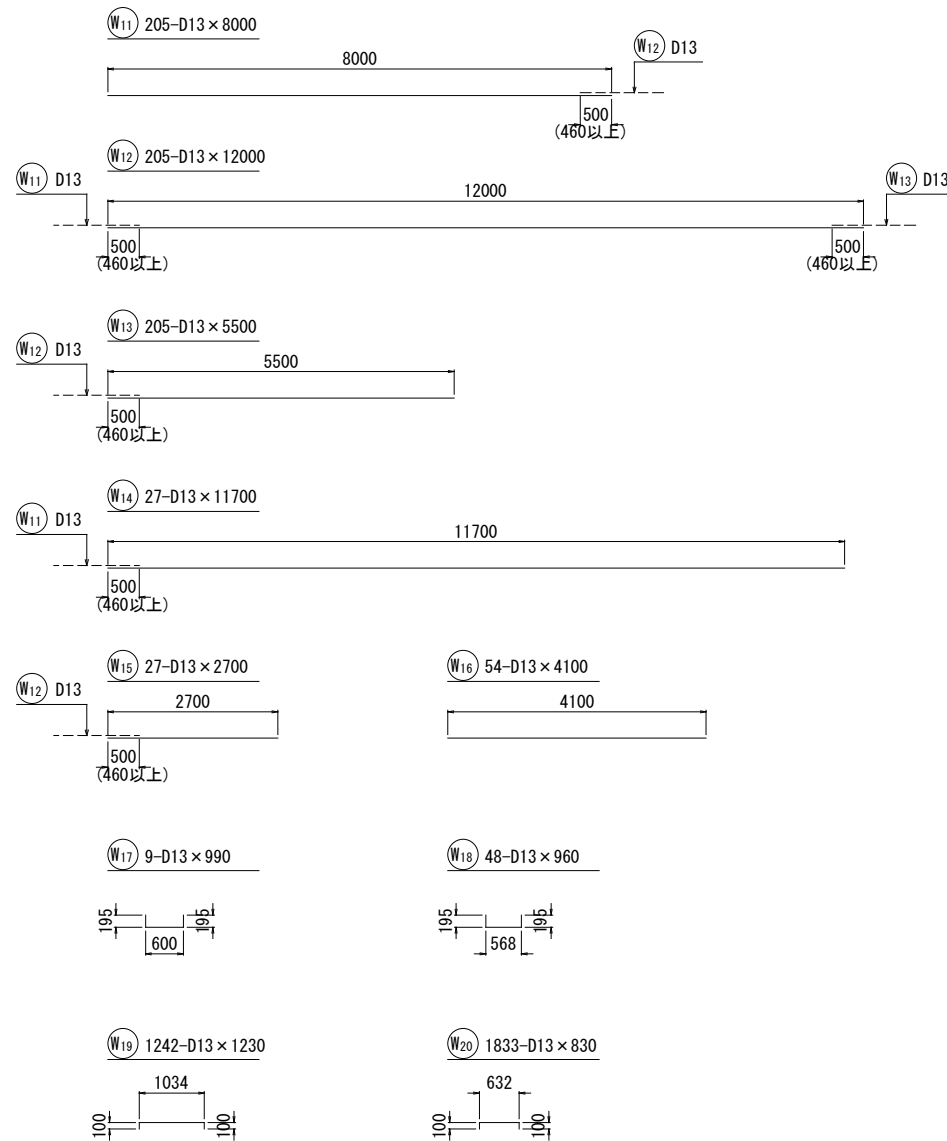
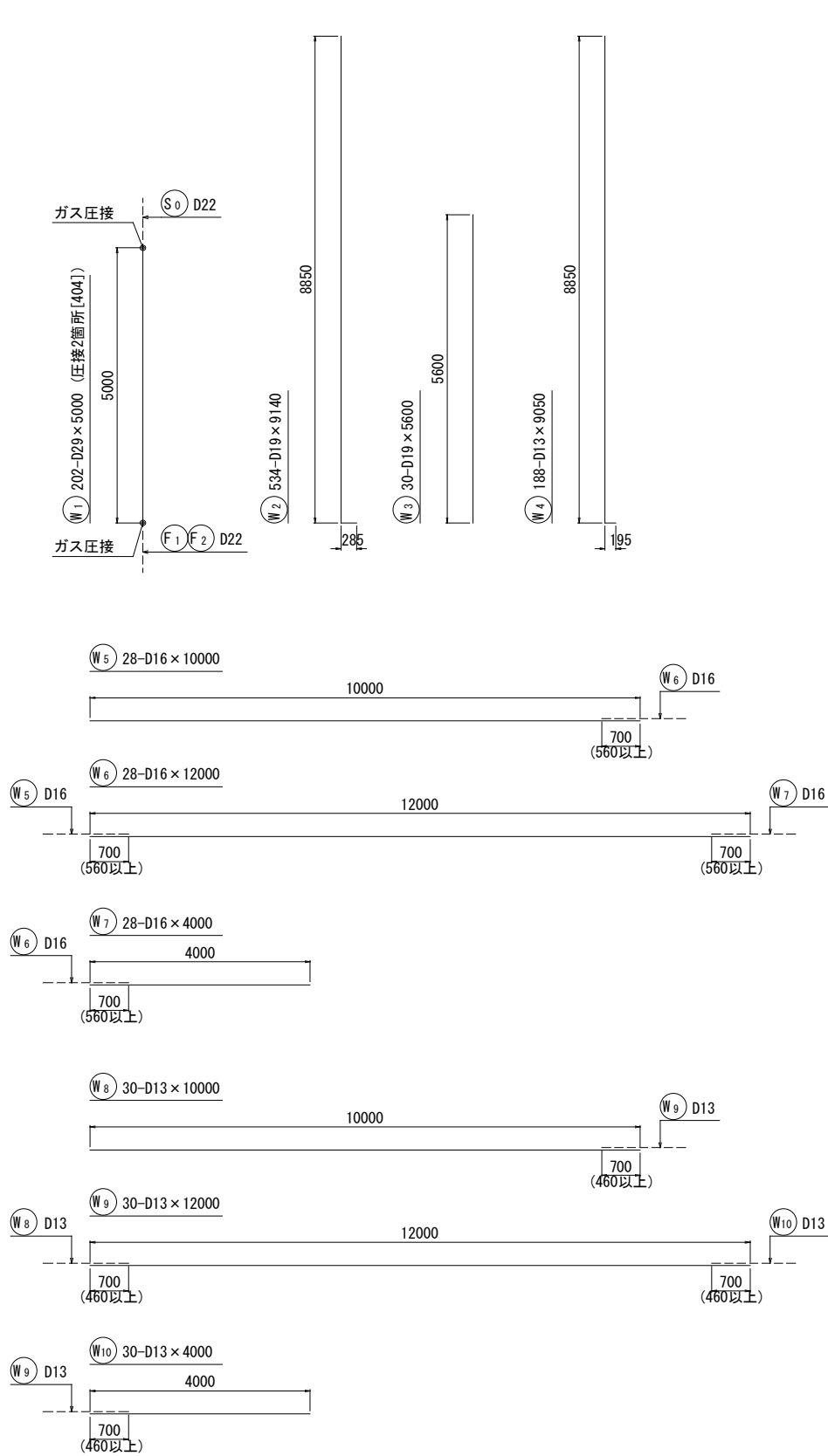
S=1:60



工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽本体部配筋加工図(1/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:60	図面番号	参1-1/6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吸込水槽本体部配筋加工図 (2/6)

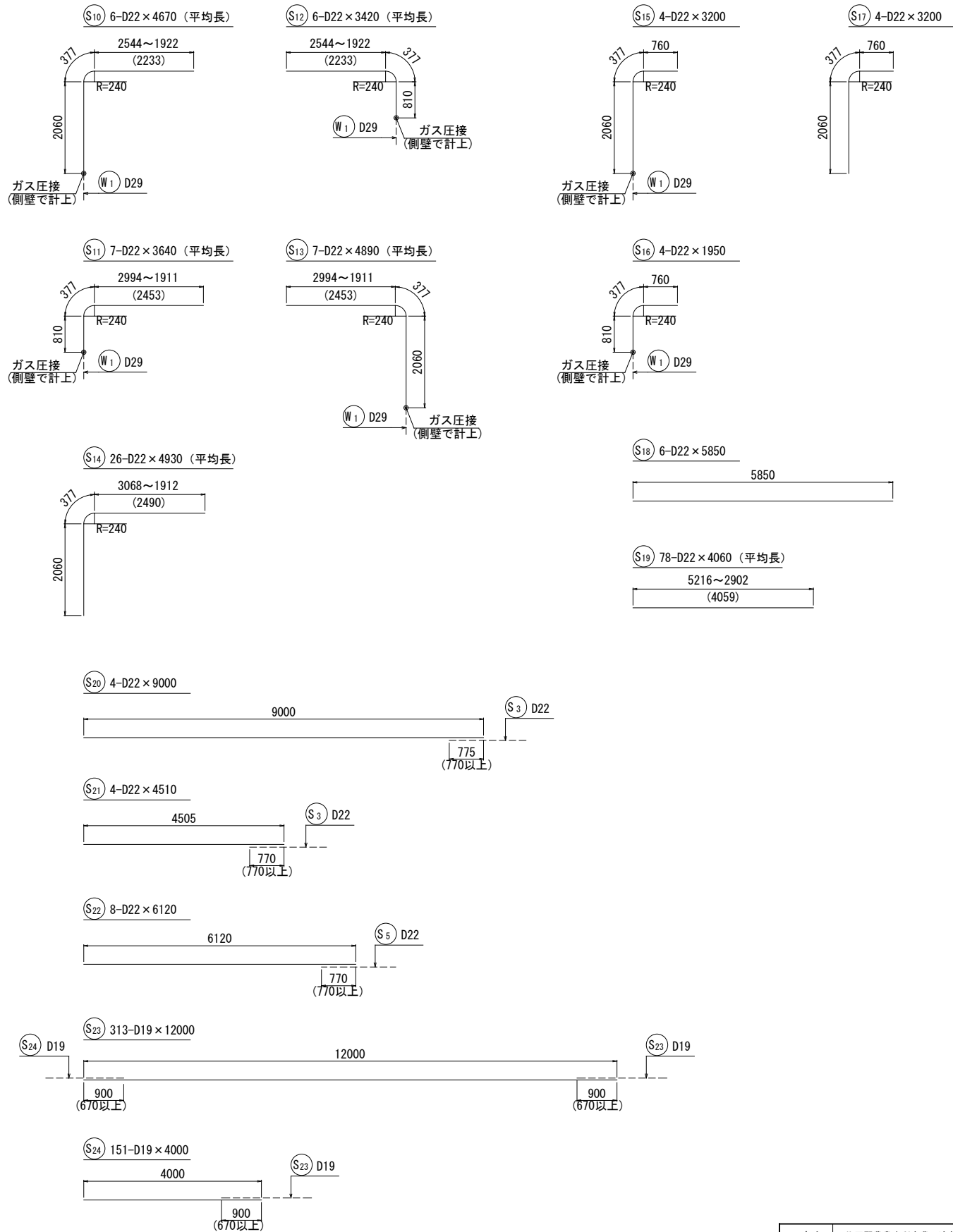
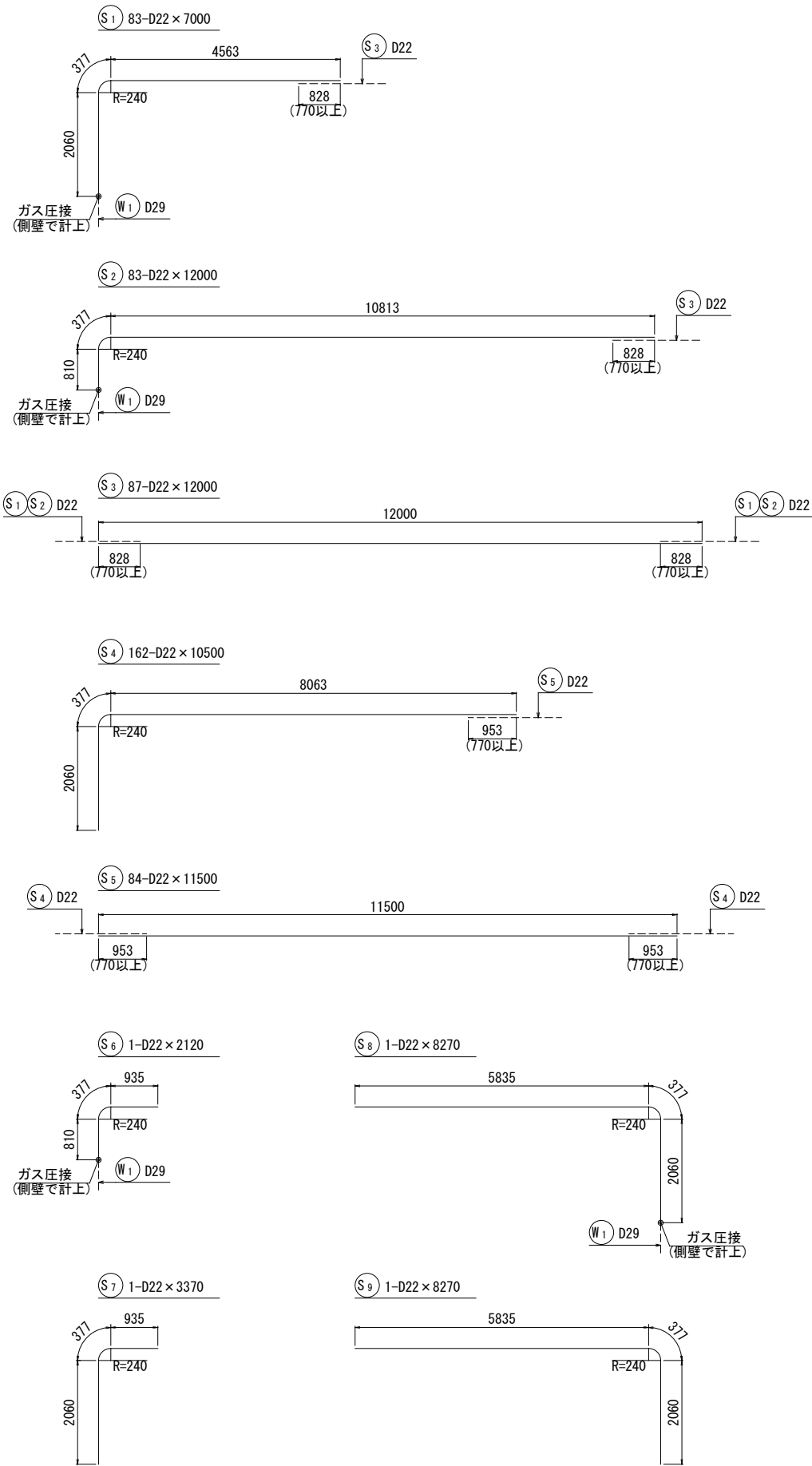
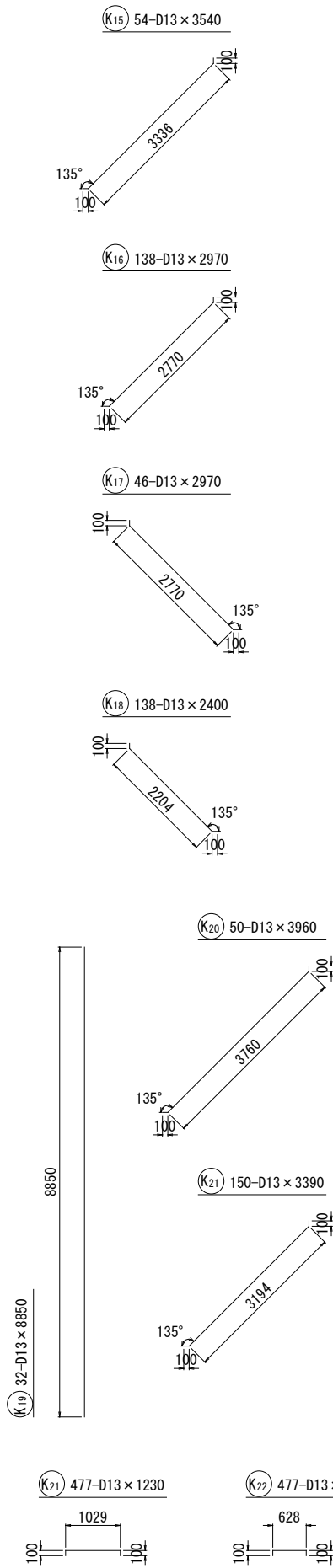
S=1:60



工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽本体部配筋加工図 (2/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:60	図面番号	参1-2 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吸込水槽本体部配筋加工図 (3/6)

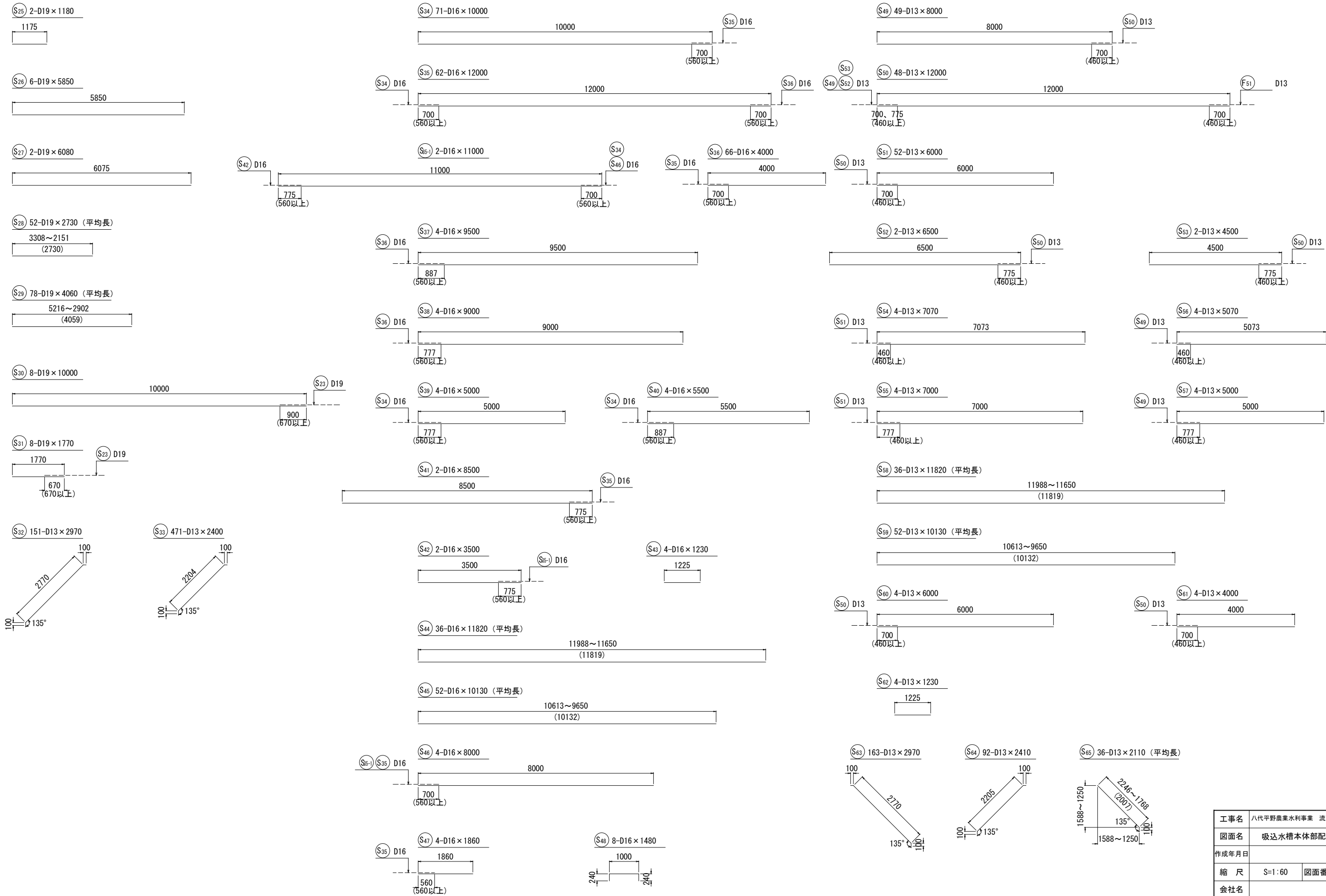
S=1:60



工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽本体部配筋加工図 (3/6)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:60	図面番号	参1-3 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吸込水槽本体部配筋加工図(4/6)

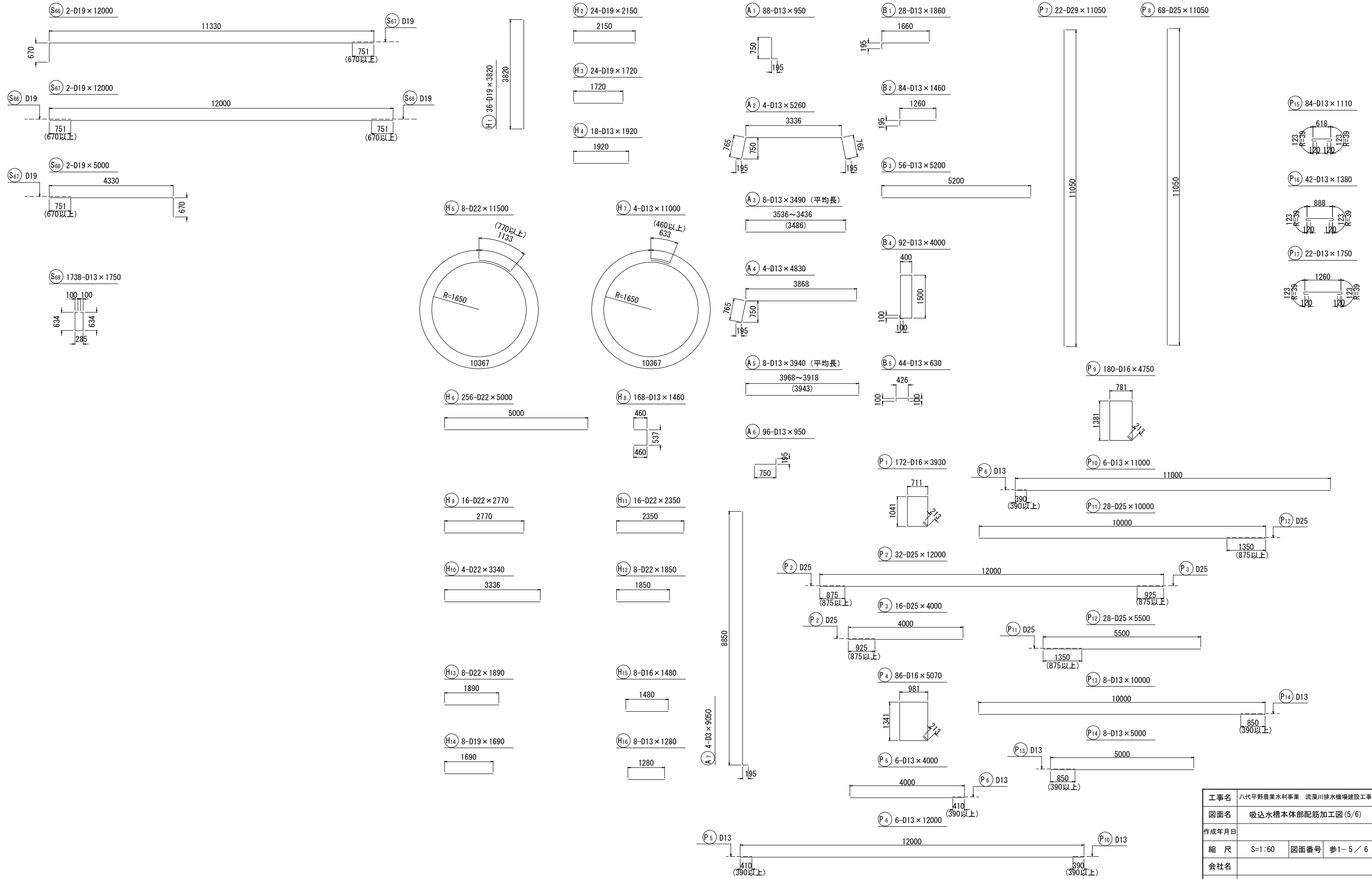
S=1:60



工事名	八代平野農業水利事業 流瀬川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽本体部配筋加工図(4/6)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:60	図面番号	参1- 4 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吸込水槽本体部配筋加工図 (5/6)

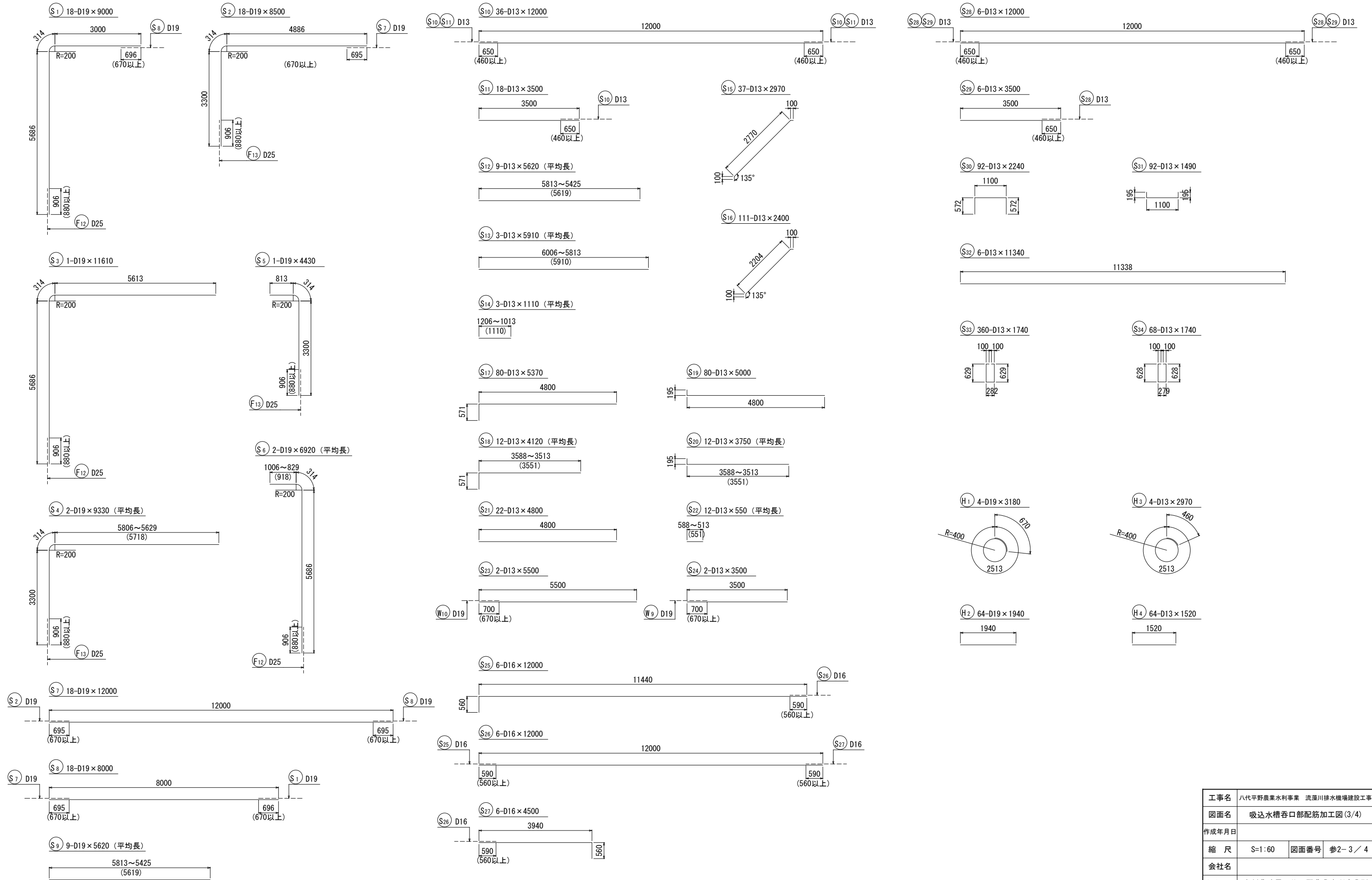
S=1:60



工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽本体部配筋加工図 (5/6)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:60	図面番号	参1-5 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吸込水槽呑口部配筋加工図 (3/4)

S=1:60



工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽呑口部配筋加工図 (3/4)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:60	図面番号	参2-3 / 4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吸込水槽呑口部配筋加工図(4/4)

S=1：60

鉄筋表

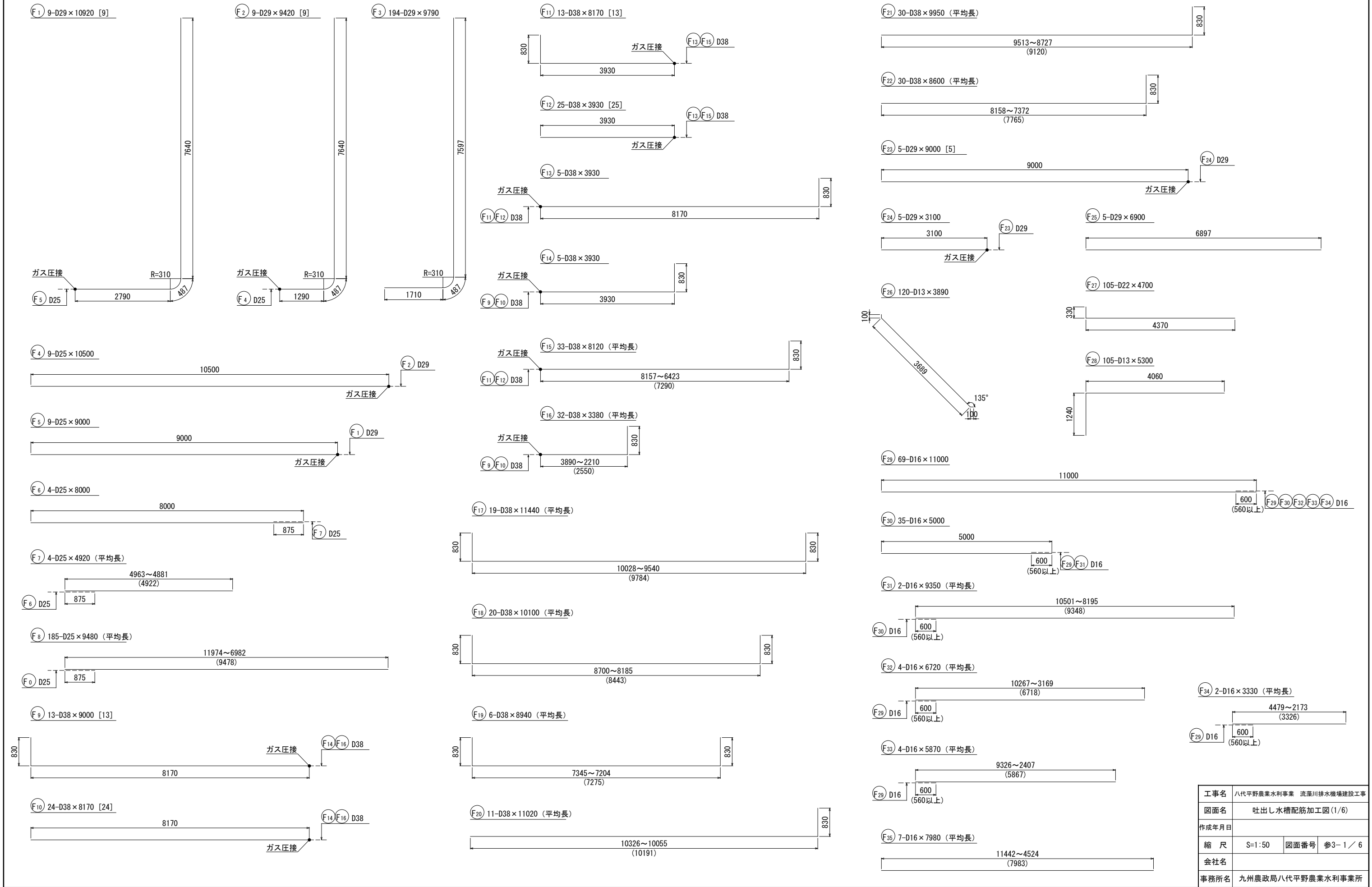
記 号	径	長さ (mm)	本数	単位当り質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D32	12000	53	6. 23	74. 760	3962. 3	└
2	D32	10510	53	6. 23	65. 477	3470. 3	└
3	D32	9900	16	6. 23	61. 677	986. 8	└ (平均長)
4	D32	8410	16	6. 23	52. 394	838. 3	└ (平均長)
5	D32	10630	10	6. 23	66. 225	662. 3	└ (平均長)
6	D32	8630	10	6. 23	53. 765	537. 7	└ (平均長)
7	D32	8100	1	6. 23	50. 463	50. 5	→
8	D32	6100	1	6. 23	38. 003	38. 0	→
9	D32	12000	69	6. 23	74. 760	5158. 4	↔ [138]
10	D32	7500	69	6. 23	46. 725	3224. 0	↔ [69]
11	D32	12000	11	6. 23	74. 760	822. 4	↔ [22]
12	D25	9000	21	3. 98	35. 820	752. 2	└
13	D25	9000	21	3. 98	35. 820	752. 2	└
14	D25	12000	21	3. 98	47. 760	1003. 0	—
15	D25	7500	21	3. 98	29. 850	626. 9	—
16	D25	12000	41	3. 98	47. 760	1958. 2	—
17	D25	10000	41	3. 98	39. 800	1631. 8	—
18	D25	6000	41	3. 98	23. 880	979. 1	—
19	D16	12000	20	1. 56	18. 720	374. 4	—
20	D16	3500	40	1. 56	5. 460	218. 4	—
21	D13	3610	40	0. 995	3. 592	143. 7	└
22	D13	3040	120	0. 995	3. 025	363. 0	└
23	D13	3100	70	0. 995	3. 085	216. 0	└
24	D13	2390	6	0. 995	2. 378	14. 3	└
25	D13	2530	126	0. 995	2. 517	317. 1	└
26	D19	12000	60	2. 25	27. 000	1620. 0	—
27	D19	10000	60	2. 25	22. 500	1350. 0	—
28	D13	3500	60	0. 995	3. 483	209. 0	—
29	D13	5500	60	0. 995	5. 473	328. 4	—
30	D13	10950	100	0. 995	10. 895	1089. 5	┐
31	D13	4900	106	0. 995	4. 876	516. 9	┐
32	D13	1870	102	0. 995	1. 861	189. 8	—
33	D13	12000	14	0. 995	11. 940	167. 2	—
34	D13	3500	7	0. 995	3. 483	24. 4	—
35	D13	3500	114	0. 995	3. 483	397. 1	┐
36	D13	2680	784	0. 995	2. 667	2090. 9	┐
37	D13	2180	44	0. 995	2. 169	95. 4	┐
38	D13	2660	396	0. 995	2. 647	1048. 2	┐
計						38228. 1	kg
W 1	D19	8050	52	2. 25	18. 113	941. 9	
2	D19	4680	28	2. 25	10. 530	294. 8	(平均長)
3	D19	8340	162	2. 25	18. 765	3039. 9	
4	D16	8050	40	1. 56	12. 558	502. 3	
5	D13	8250	120	0. 995	8. 209	985. 1	
6	D13	1390	34	0. 995	1. 383	47. 0	┐
7	D13	1140	6	0. 995	1. 134	6. 8	┐
8	D13	990	48	0. 995	0. 985	47. 3	┐
9	D19	10340	27	2. 25	23. 265	628. 2	— (平均長)
10	D19	8340	27	2. 25	18. 765	506. 7	— (平均長)
11	D19	7210	4	2. 25	16. 223	64. 9	—
12	D13	3500	25	0. 995	3. 483	87. 1	—
13	D13	5500	25	0. 995	5. 473	136. 8	—
14	D13	10900	50	0. 995	10. 846	542. 3	└
15	D13	6560	8	0. 995	6. 527	52. 2	└
16	D13	3090	58	0. 995	3. 075	178. 4	└ (平均長)
17	D13	1870	56	0. 995	1. 861	104. 2	—
18	D13	10450	15	0. 995	10. 398	156. 0	└
19	D13	6110	24	0. 995	6. 079	145. 9	└
20	D13	1380	87	0. 995	1. 373	119. 5	┐
21	D13	600	87	0. 995	0. 597	51. 9	—
22	D13	1870	174	0. 995	1. 861	323. 8	—

記 号	径	長さ (mm)	本数	単位当り質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
W 23	D19	9540	2	2. 25	21. 465	42. 9	/
24	D13	9330	6	0. 995	9. 283	55. 7	/
25	D13	9260	2	0. 995	9. 214	18. 4	/
26	D13	1350	54	0. 995	1. 343	72. 5	┐
27	D13	1240	392	0. 995	1. 234	483. 7	┐
28	D13	990	42	0. 995	0. 985	41. 4	┐
29	D13	830	396	0. 995	0. 826	327. 1	┐
30	D13	1230	230	0. 995	1. 224	281. 5	┐
31	D13	830	345	0. 995	0. 826	285. 0	┐
計						10571. 2	kg
S 1	D19	9000	18	2. 25	20. 250	364. 5	┐
2	D19	8500	18	2. 25	19. 125	344. 3	┐
3	D19	11610	1	2. 25	26. 123	26. 1	┐
4	D19	9330	2	2. 25	20. 993	42. 0	┐ (平均長)
5	D19	4430	1	2. 25	9. 968	10. 0	┐
6	D19	6920	2	2. 25	15. 570	31. 1	┐ (平均長)
7	D19	12000	18	2. 25	27. 000	486. 0	—
8	D19	8000	18	2. 25	18. 000	324. 0	—
9	D19	5620	9	2. 25	12. 645	113. 8	— (平均長)
10	D13	12000	36	0. 995	11. 940	429. 8	—
11	D13	3500	18	0. 995	3. 483	62. 7	—
12	D13	5620	9	0. 995	5. 592	50. 3	— (平均長)
13	D13	5910	3	0. 995	5. 880	17. 6	— (平均長)
14	D13	1110	3	0. 995	1. 104	3. 3	— (平均長)
15	D13	2970	37	0. 995	2. 955	109. 3	┐
16	D13	2400	111	0. 995	2. 388	265. 1	┐
17	D13	5370	80	0. 995	5. 343	427. 4	┐
18	D13	4120	12	0. 995	4. 099	49. 2	┐ (平均長)
19	D13	5000	80	0. 995	4. 975	398. 0	└
20	D13	3750	12	0. 995	3. 731	44. 8	└ (平均長)
21	D13	4800	22	0. 995	4. 776	105. 1	—
22	D13	550	12	0. 995	0. 547	6. 6	— (平均長)
23	D13	5500	2	0. 995	5. 473	10. 9	—
24	D13	3500	2	0. 995	3. 483	7. 0	—
25	D16	12000	6	1. 56	18. 720	112. 3	—
26	D16	12000	6	1. 56	18. 720	112. 3	—
27	D16	4500	6	1. 56	7. 020	42. 1	—
28	D13	12000	6	0. 995	11. 940	71. 6	—
29	D13	3500	6	0. 995	3. 483	20. 9	—
30	D13	2240	92	0. 995	2. 229	205. 1	┐
31	D13	1490	92	0. 995	1. 483	136. 4	┐
32	D13	11340	6	0. 995	11. 283	67. 7	—
33	D13	1740	36	0. 995	1. 731	62. 3	┐
34	D13	1740	68	0. 995	1. 731	117. 7	┐
計						4677. 3	kg
H 1	D19	3180	4	2. 25	7. 155	28. 6	—
2	D19	1940	64	2. 25	4. 365	279. 4	—
3	D13	2970	4	0. 995	2. 955	11. 8	—
4	D13	1520	64	0. 995	1. 512	96. 8	—
計						416. 6	kg
				小 計	D32	19751. 0	kg [229]
					D25	7703. 4	kg
					D19	10539. 1	kg
					D16	1361. 8	kg
					D13	14537. 9	kg
				合 計		53893. 2	kg [229]

※[]内数値は、ガス圧接箇所数を示す。

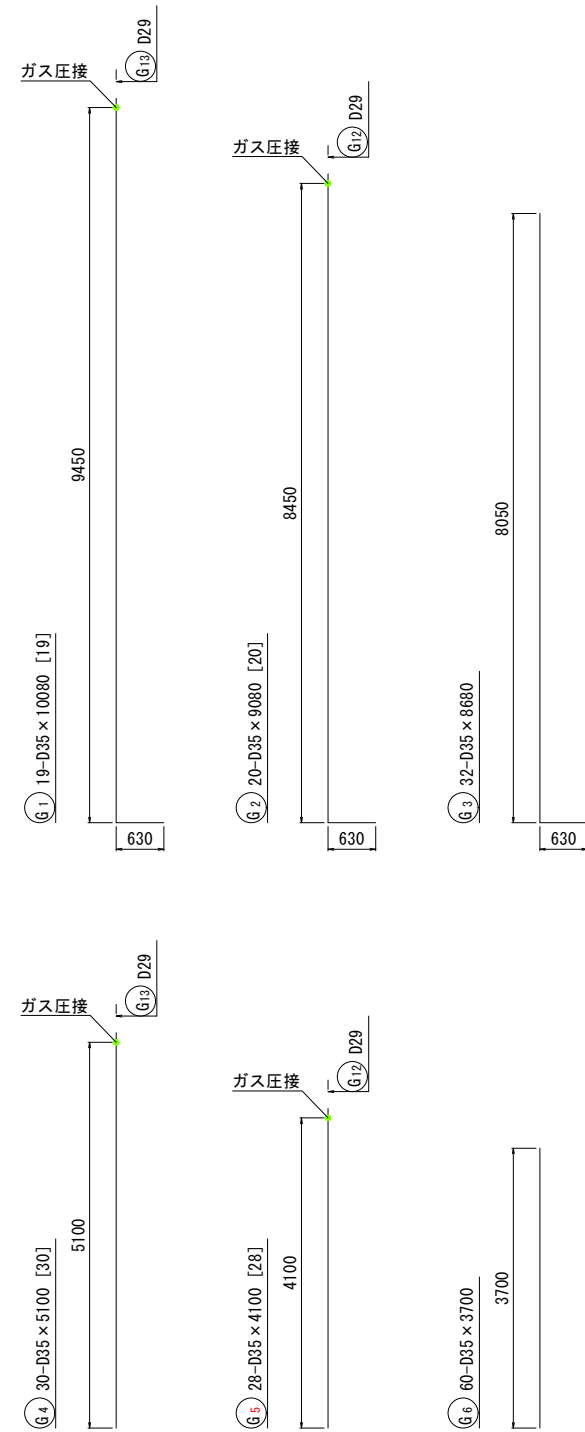
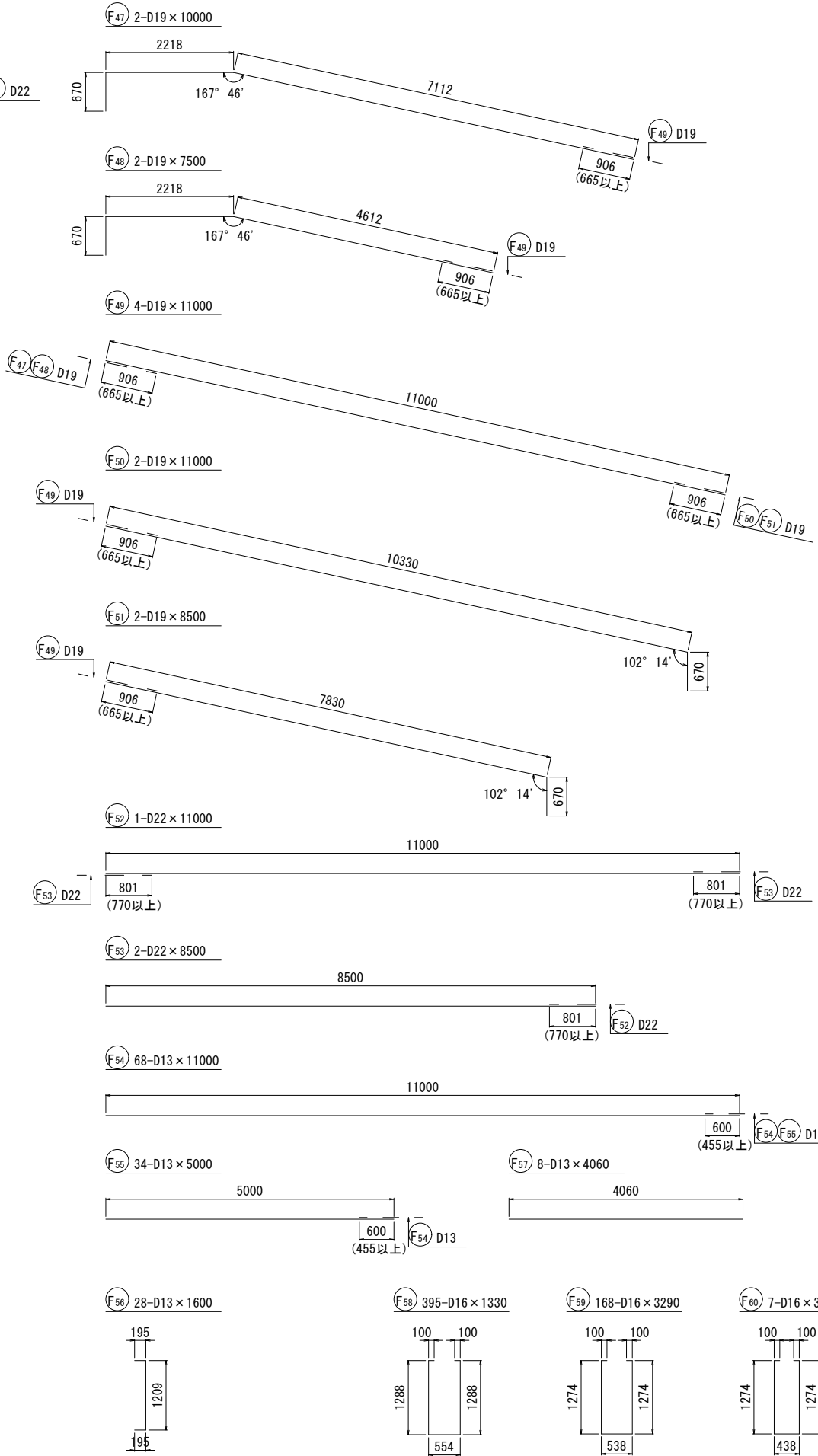
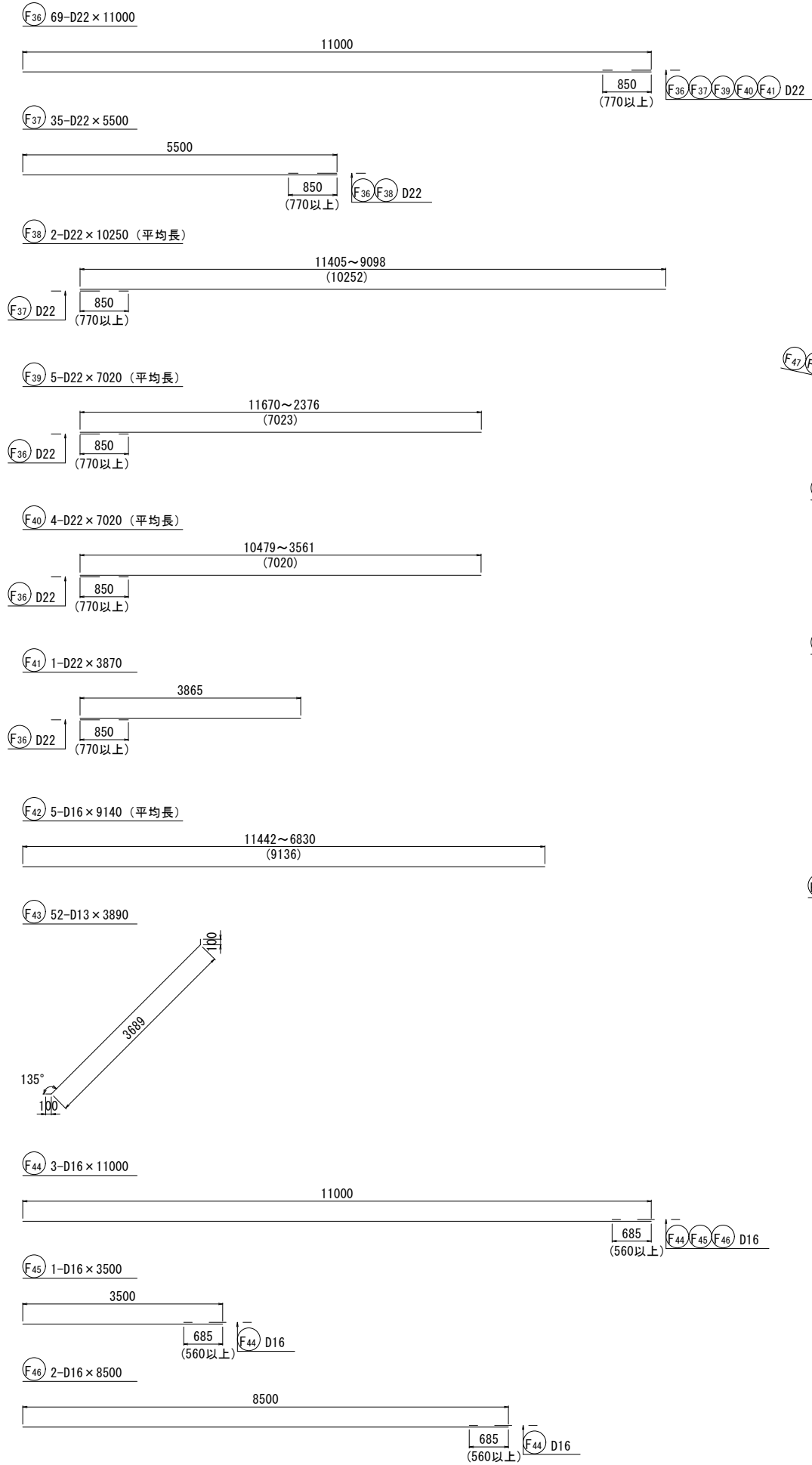
工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽呑口部配筋加工図(4/4)		
作成年月日			
縮 尺	S=1：60	図面番号	参2- 4／ 4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吐出し水槽配筋加工図(1/6) S=1:50



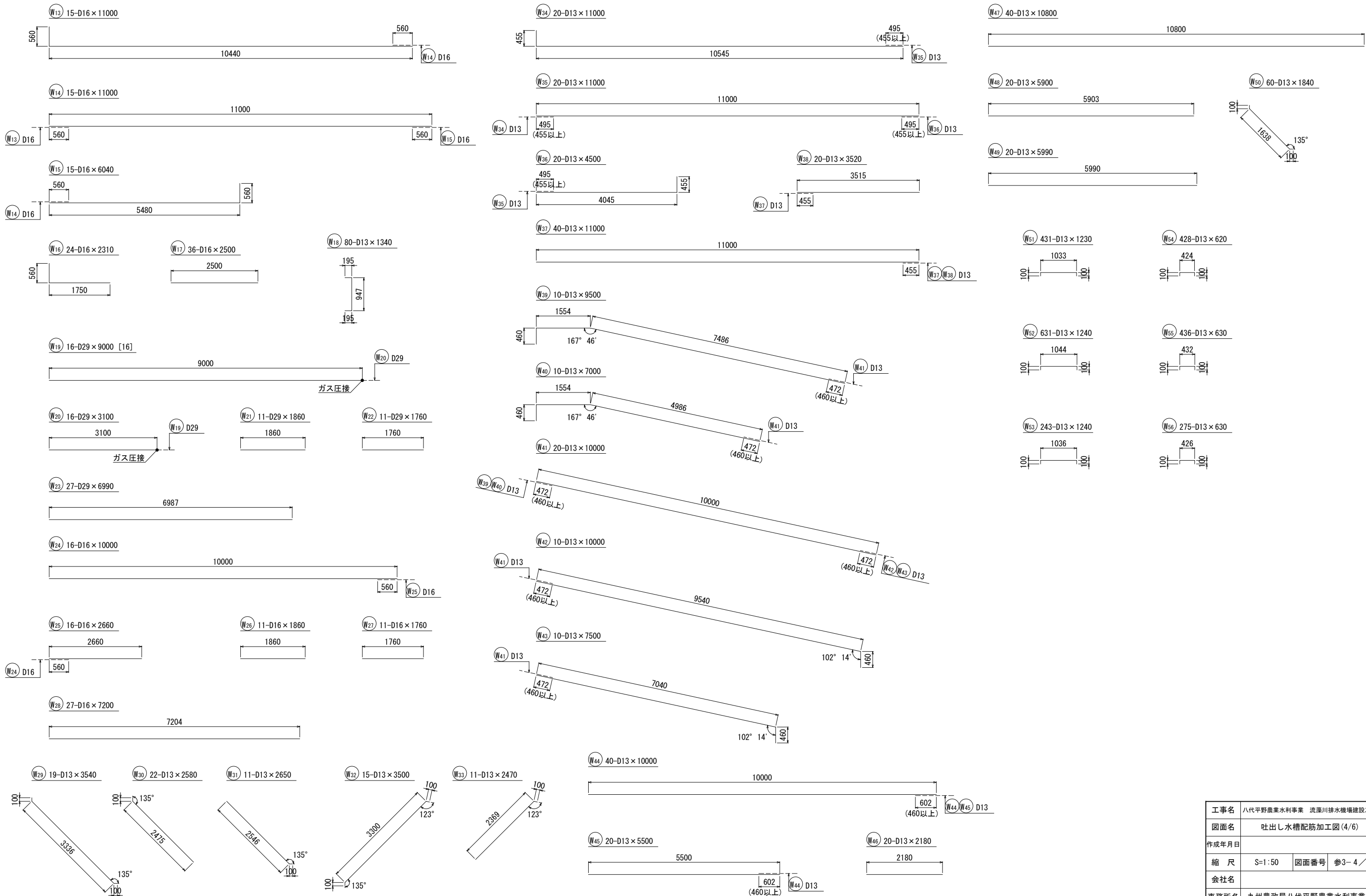
工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吐出し水槽配筋加工図(1/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	参3-1 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吐出し水槽配筋加工図 (2/6) S=1:50

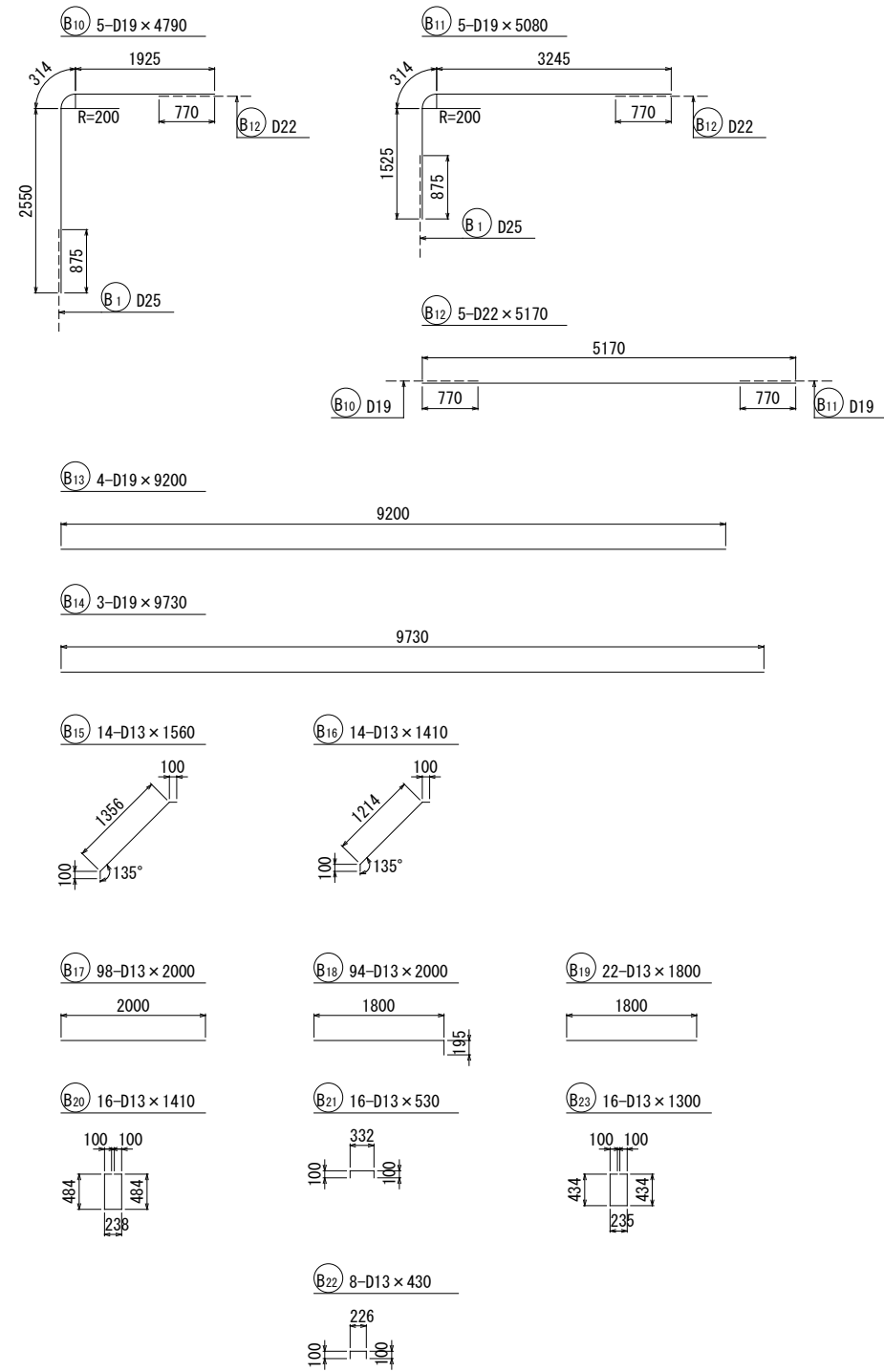
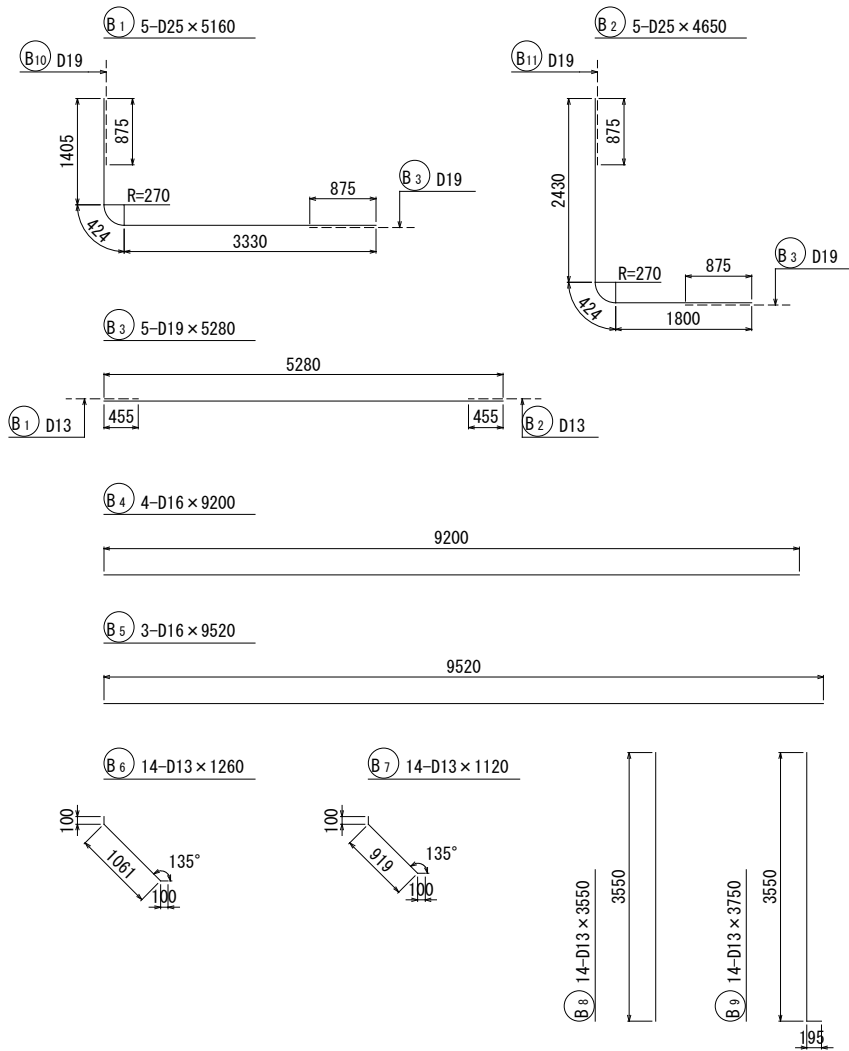
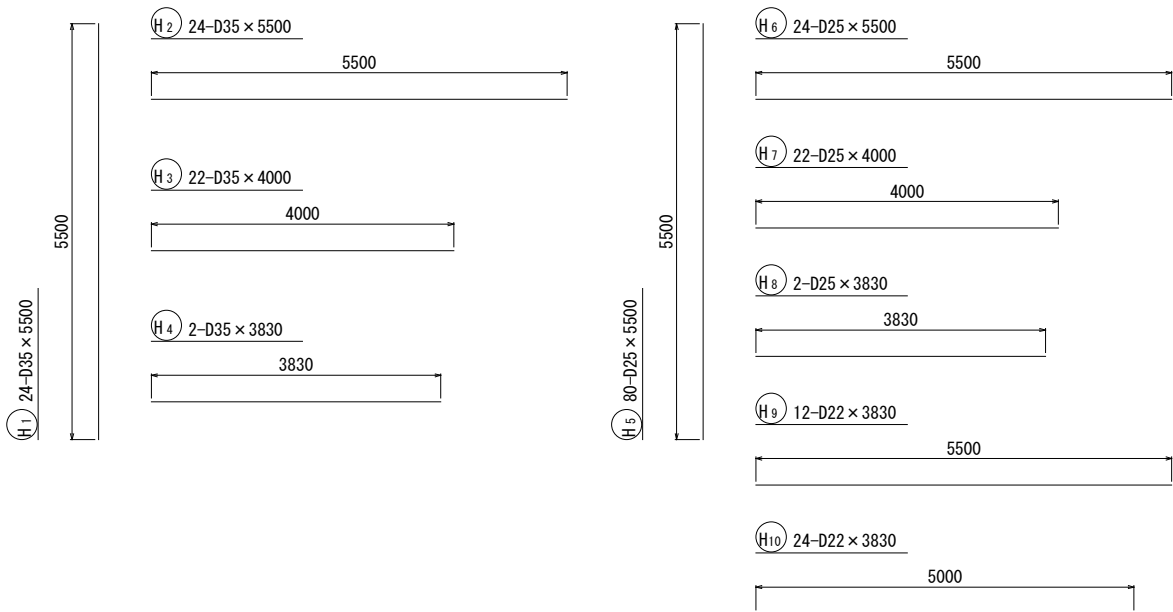
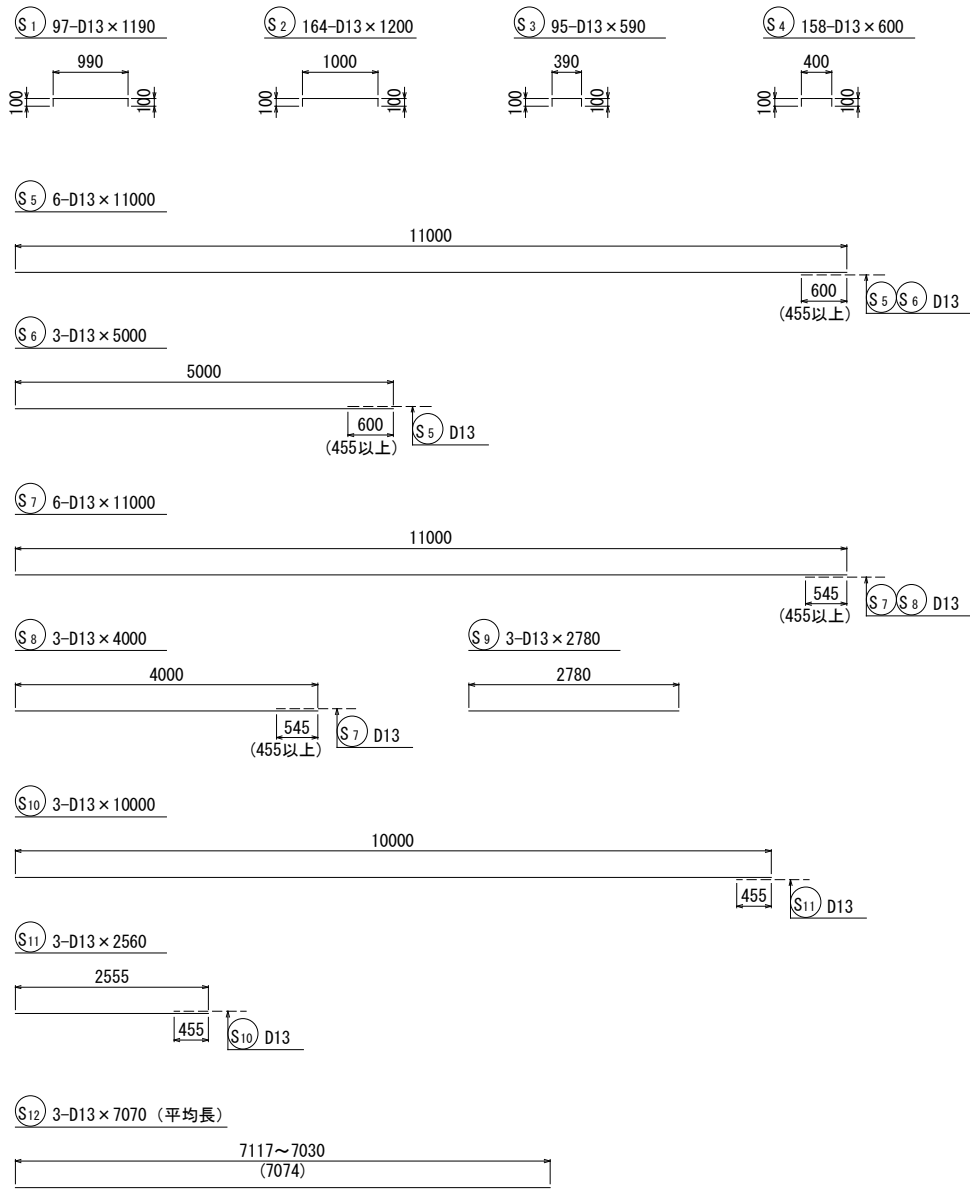


工事名	八代平野農業水利事業 流藤川排水機場建設工事		
図面名	吐出し水槽配筋加工図 (2/6)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参3-2 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吐出し水槽配筋加工図(4/6) S=1:50

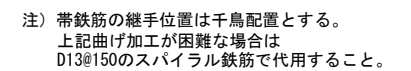
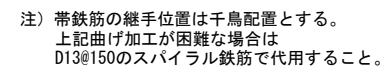
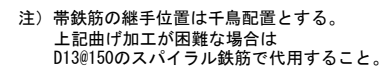


吐出し水槽配筋加工図 (5/6) S=1:50



工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吐出し水槽配筋加工図 (5/6)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参3- 5 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

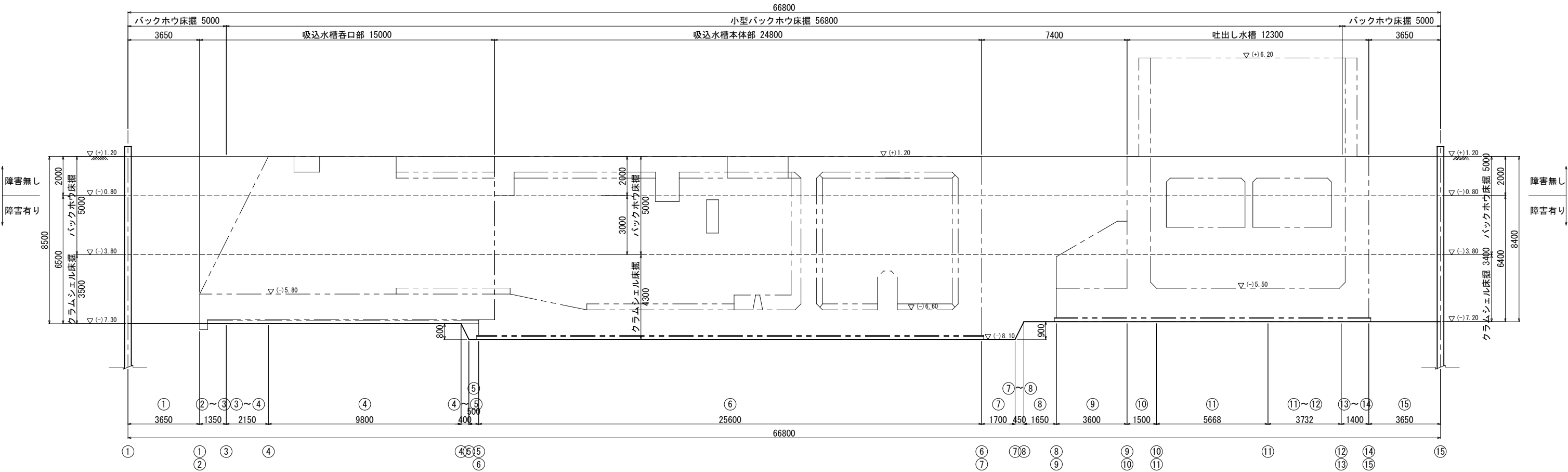
S=1 : 30



工事名	八代平野農業水利事業 流藤川排水機場建設工事		
図面名	杭頭処理配筋加工図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	参04
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吸込水槽・吐出水槽土工計画図(2/6) S=1:100

縦断面図



土質区分表

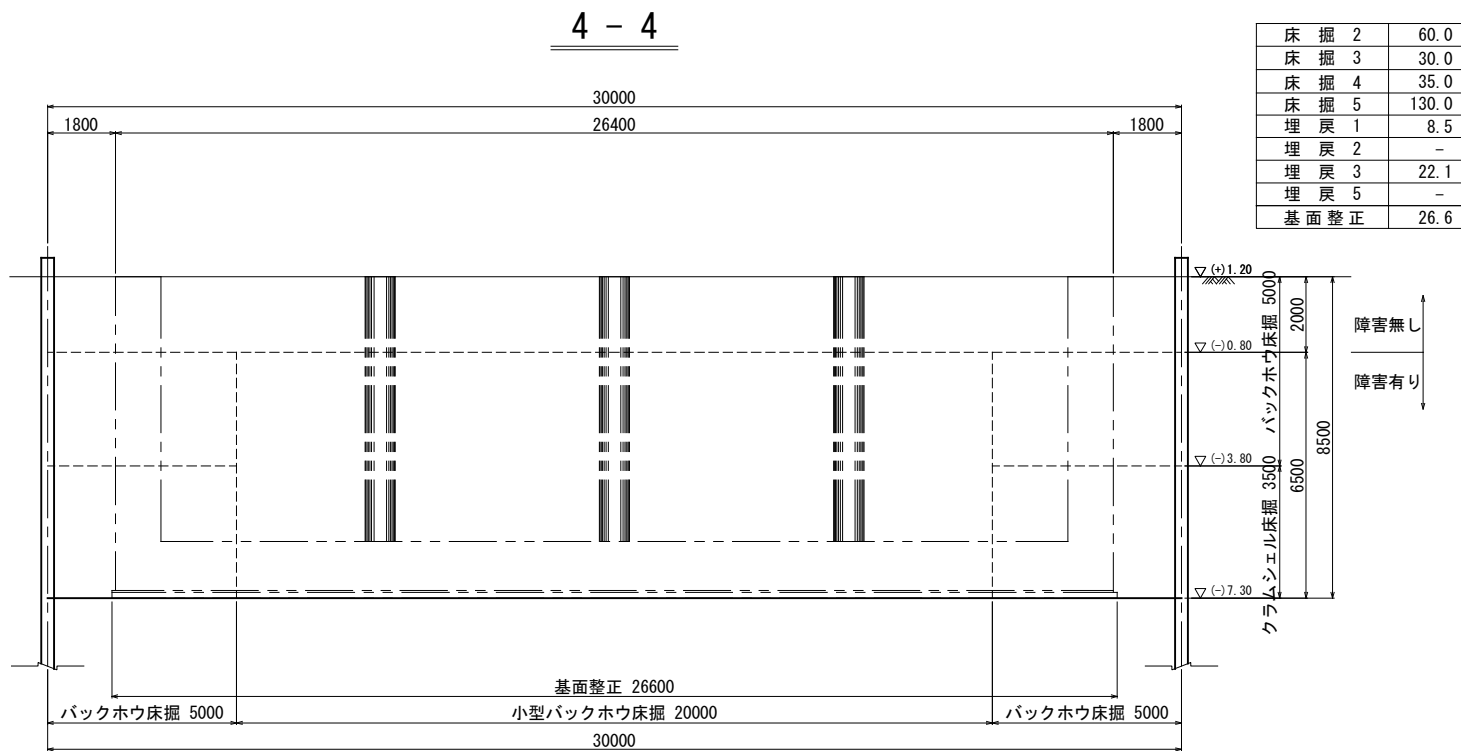
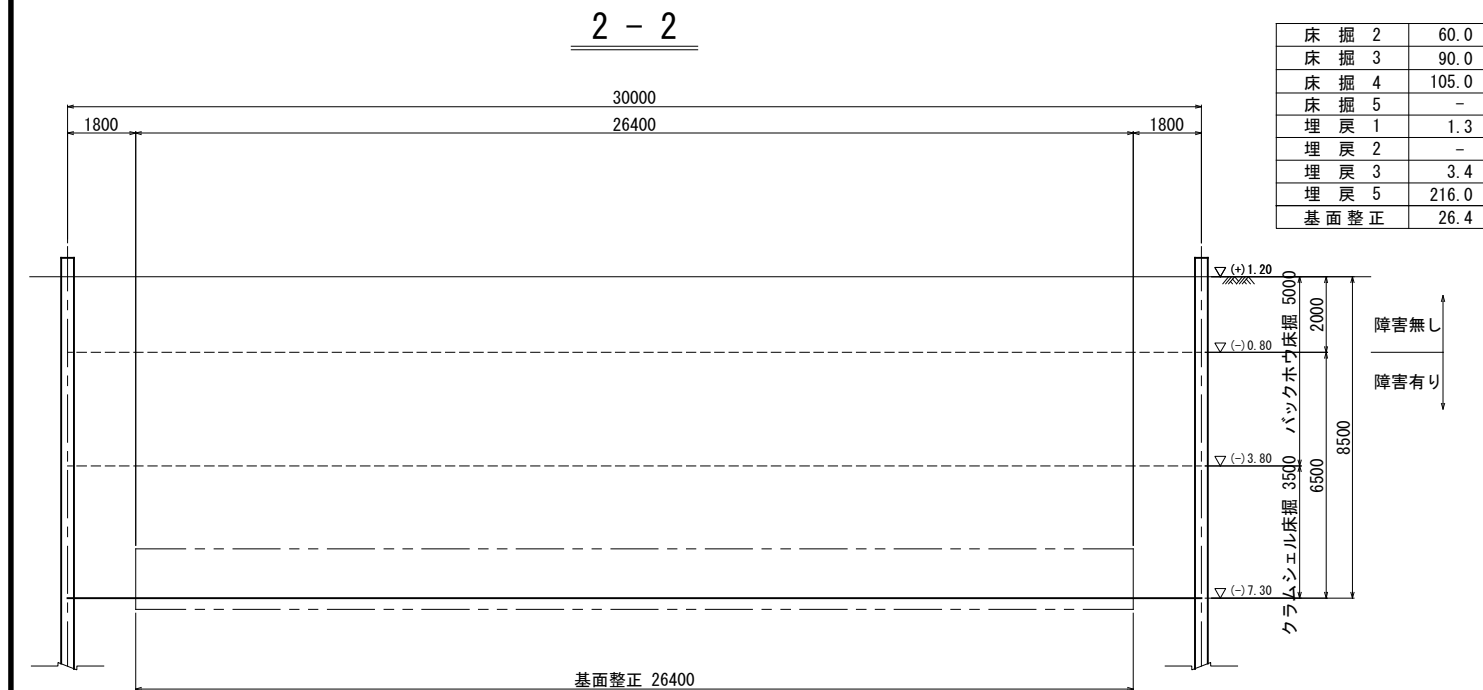
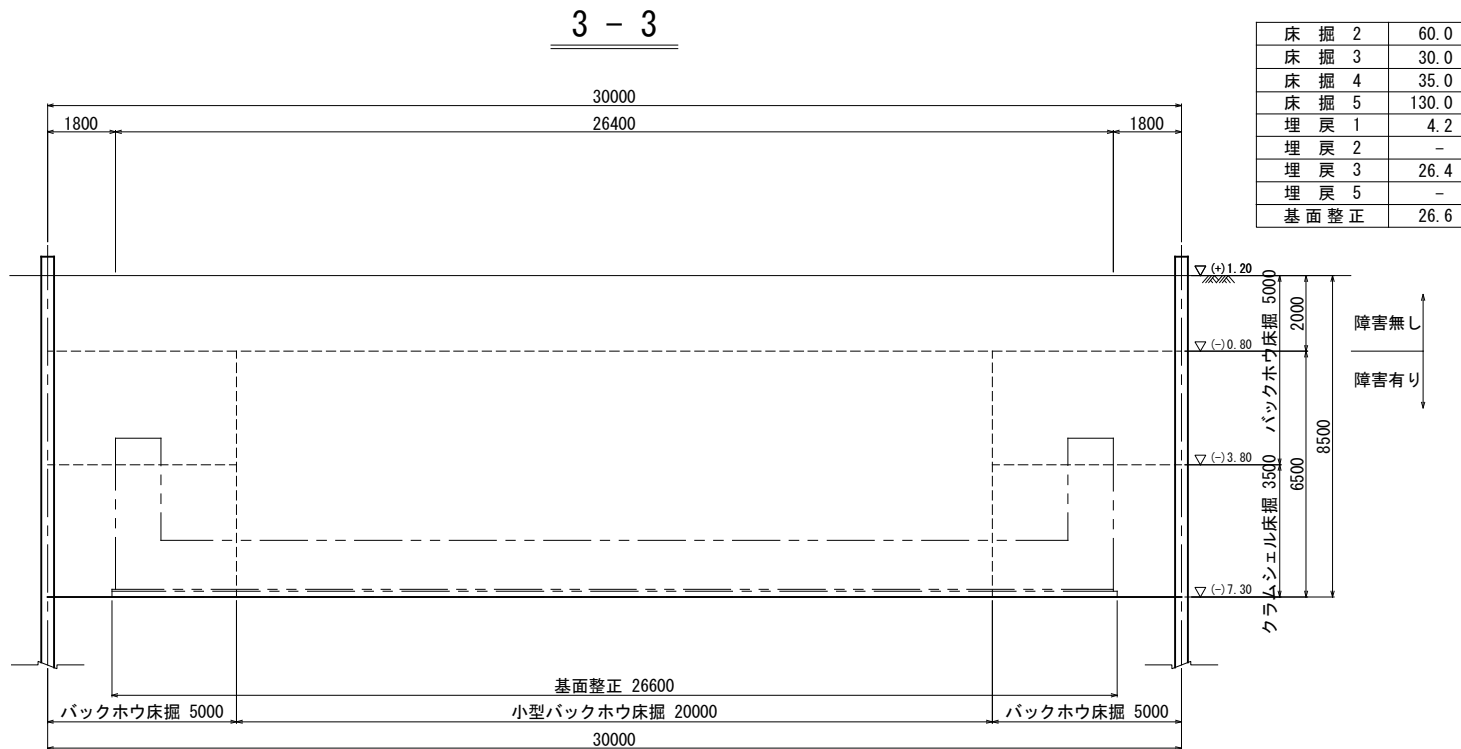
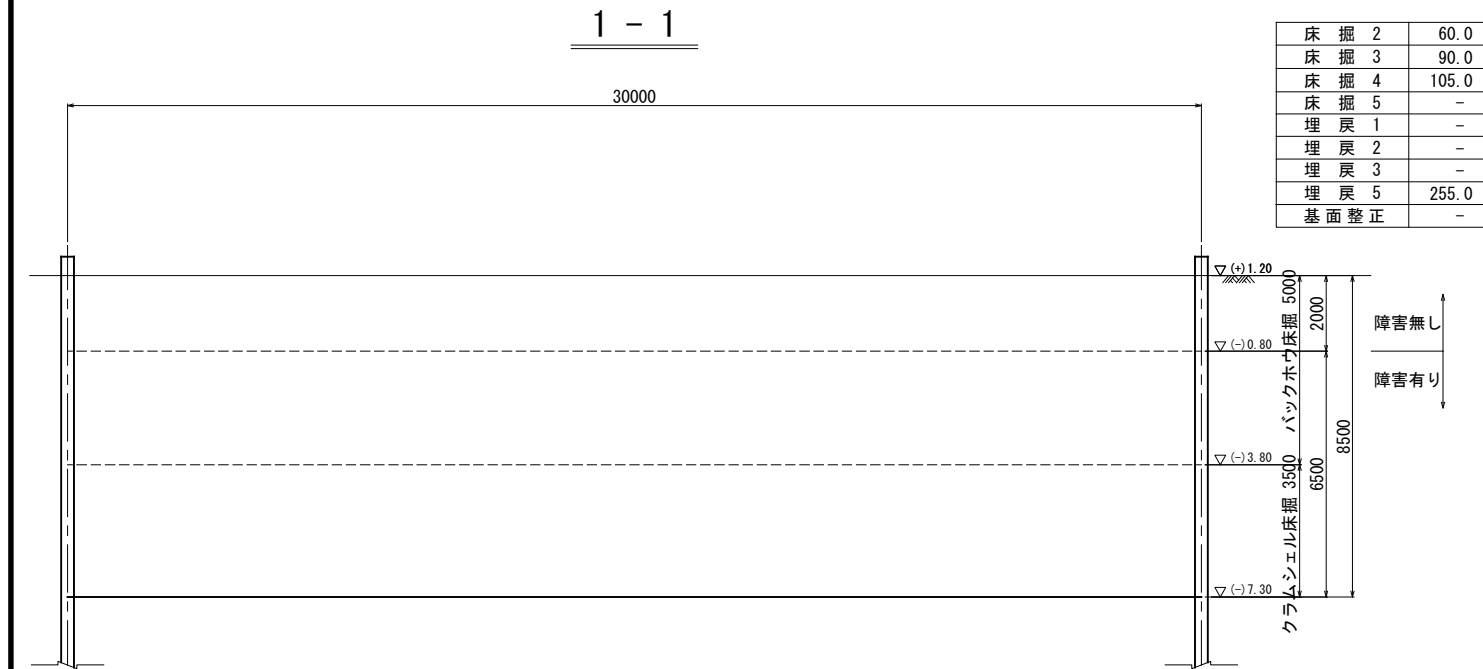
区 分	種 類	規 格	想定範囲
機場敷地 造成工事	3次盛土	山ズリ(最大粒径 75mm)	TP (+) 1. 20
	2次盛土	〃	〃
	敷砂	砂	TP (-) 3. 00
	1次盛土	真砂土	〃
現地盤	潮遊池	砂質土 (Asc, As1)	TP (-) 3. 00以深
		粘性土 (Ac1, Ac2)	

※注記)
本工事にて掘削・床掘を行う土質は「土質区分表」に示す通りであるが、圧密沈下の進行度合いにより土層厚みが増減するため注意すること。

工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽・吐出水槽土工計画図(2/6)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参5- 2 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吸込水槽・吐出水槽土工計画図(3/6) S=1:100

土工区分表	
工 種	施工規格・施工幅区分
床 掘 1	バックホウ床掘(障害無し, 矢板外) (土砂)
床 掘 2	バックホウ床掘(障害無し, 矢板内) (土砂)
床 掘 3	バックホウ床掘(障害有り, 矢板内) (土砂)
床 掘 4	クラムシェル床掘(障害有り) (土砂)
床 掘 5	小型バックホウ床掘(障害有り) (土砂)
埋 戻 1	構造物周辺
埋 戻 2	B<1. 0m
埋 戻 3	1. 0m≦B<2. 5m
埋 戻 4	2. 5m≦B<4. 0m
埋 戻 5	B≧4. 0m

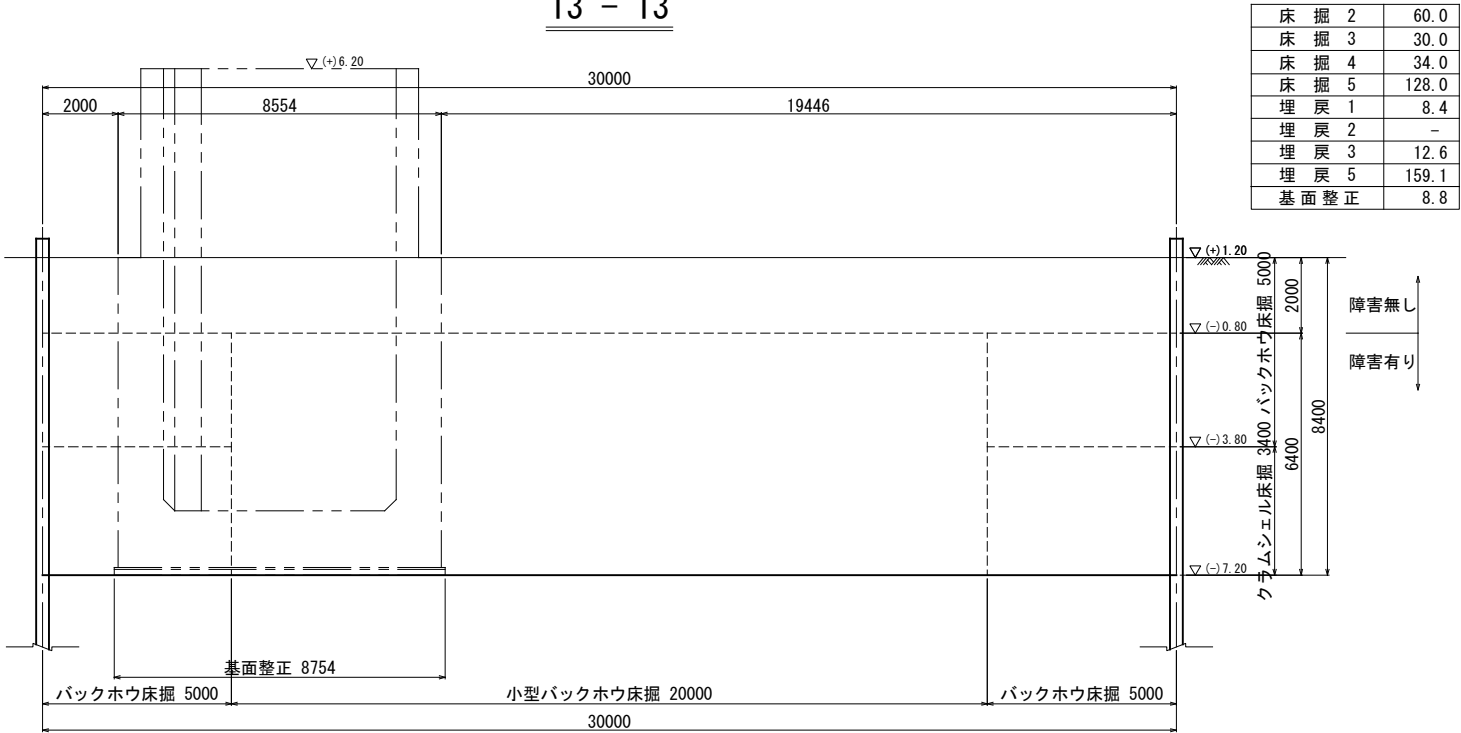


工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽・吐出水槽土工計画図(3/6)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参5- 3 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

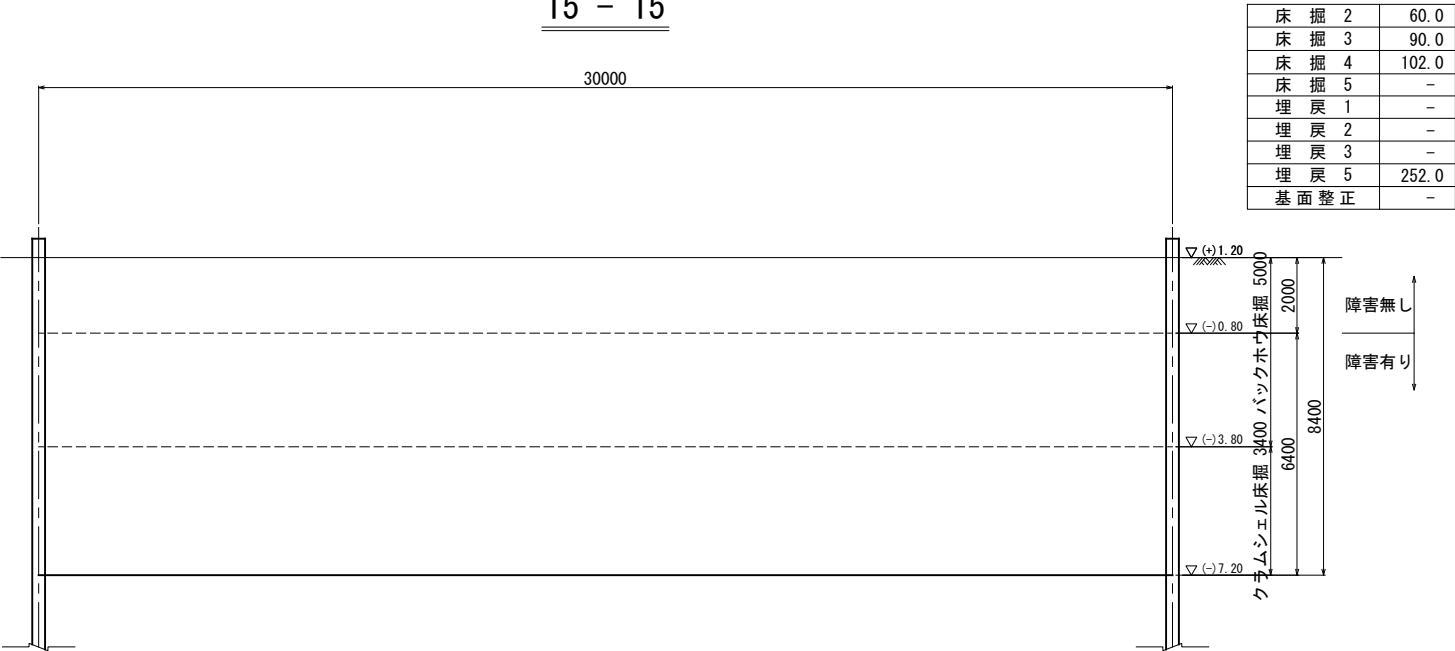
吸込水槽・吐出水槽土工計画図(6/6) S=1:100

土工区分表	
工 種	施工規格・施工幅区分
床 掘 1	バックホウ床掘(障害無し, 矢板外) (土砂)
床 掘 2	バックホウ床掘(障害無し, 矢板内) (土砂)
床 掘 3	バックホウ床掘(障害有り, 矢板内) (土砂)
床 掘 4	クラムシェル床掘(障害有り) (土砂)
床 掘 5	小型バックホウ床掘(障害有り) (土砂)
埋 戻 1	構造物周辺
埋 戻 2	B<1. 0m
埋 戻 3	1. 0m≦B<2. 5m
埋 戻 4	2. 5m≦B<4. 0m
埋 戻 5	B≧4. 0m

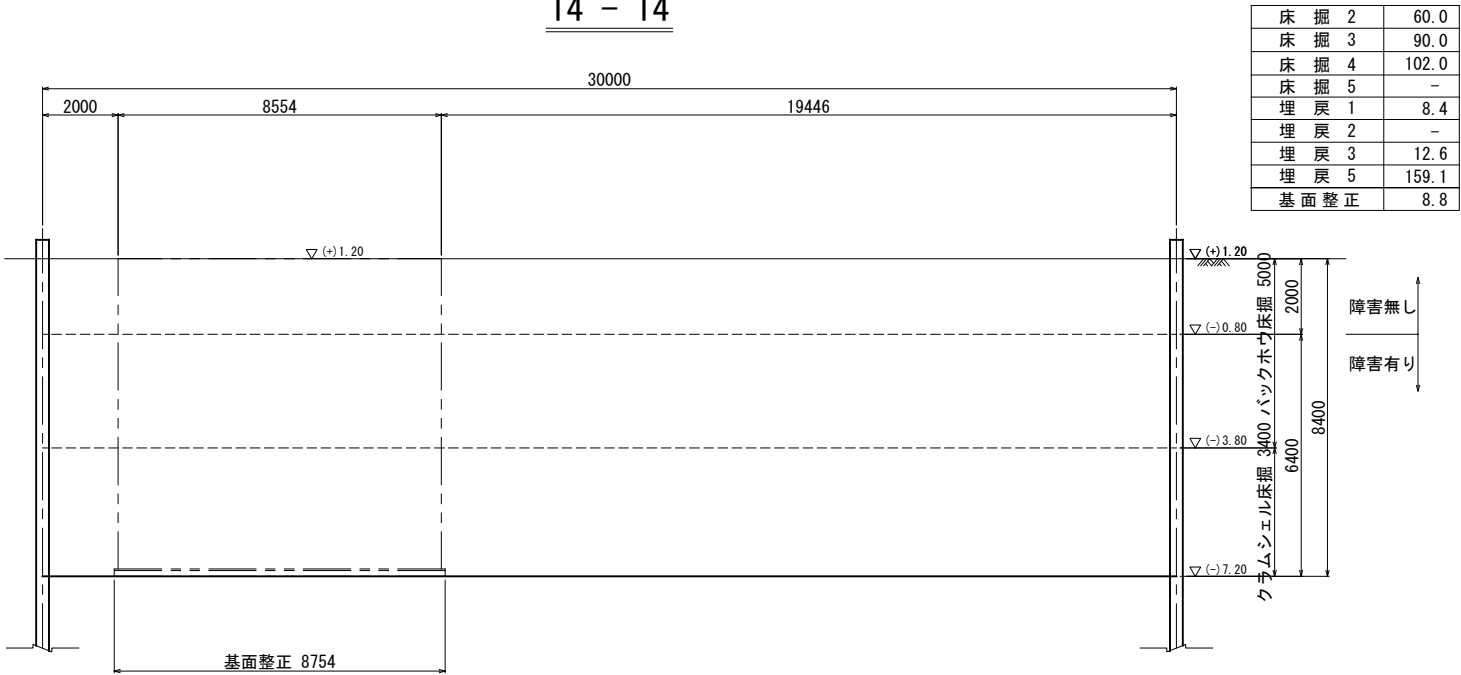
13 - 13



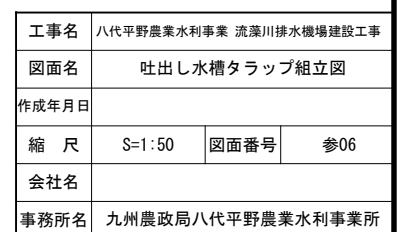
15 - 15



14 - 14



工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吸込水槽・吐出水槽土工計画図(6/6)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参5- 6 / 6
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		



1次施工

八代海

流藻川NO.2(樋門)
GH=3.86m
Bp=41.45m

~~H27No.2(八代南部エリア)~~
GH=-1.87m
Dep-34.0m

車面旋回用仮栈橋
L=18m

排水機場用仮棧橋
L=48m

潮遊池

汚濁防止フェンス
単独フロートφ300
H=2.0m, L=207m

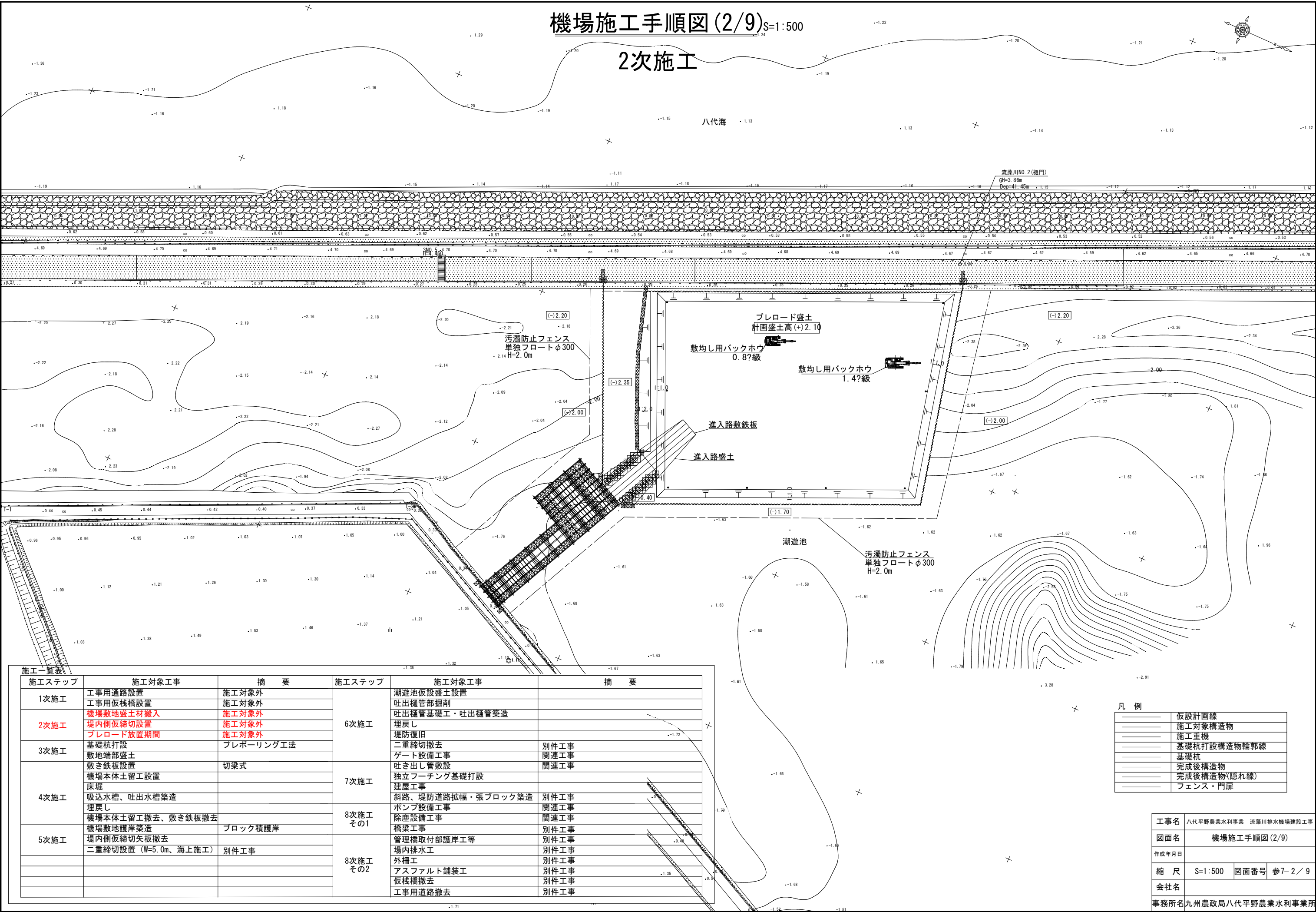
施工一覽表

凡 例

工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	機場施工手順図(1/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	参7-1/9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

機場施工手順図 (2/9)
 S=1:500

2次施工



施工一覧表

施工ステップ	施工対象工事	摘 要	施工ステップ	施工対象工事	摘 要
1次施工	工事用通路設置	施工対象外	6次施工	潮遊池仮設盛土設置	
	工事用仮棧橋設置	施工対象外		吐出樋管部掘削	
2次施工	機場敷地盛土材搬入	施工対象外		吐出樋管基礎工・吐出樋管築造	
	堤内側仮締切設置	施工対象外		埋戻し	
	プレロード放置期間	施工対象外		堤防復旧	
3次施工	基礎杭打設	プレボーリング工法		二重締切撤去	別件工事
	敷地端部盛土			ゲート設備工事	関連工事
	敷き鉄板設置	切梁式		吐き出し管敷設	関連工事
4次施工	機場本体土留工設置		7次施工	独立フーチング基礎打設	
	床堀			建屋工事	
	吸込水槽、吐出水槽築造			斜路、堤防道路拡幅・張ブロック築造	別件工事
	埋戻し			ポンプ設備工事	関連工事
	機場本体土留工撤去、敷き鉄板撤去		8次施工 その1	除塵設備工事	関連工事
5次施工	機場敷地護岸築造	ブロック積護岸		橋梁工事	別件工事
	堤内側仮締切矢板撤去		8次施工 その2	管理橋取付部護岸工等	別件工事
	二重締切設置 (W=5.0m、海上施工)	別件工事		場内排水工	別件工事
				外柵工	別件工事
				アスファルト舗装工	別件工事
				仮棧橋撤去	別件工事
				工事用道路撤去	別件工事

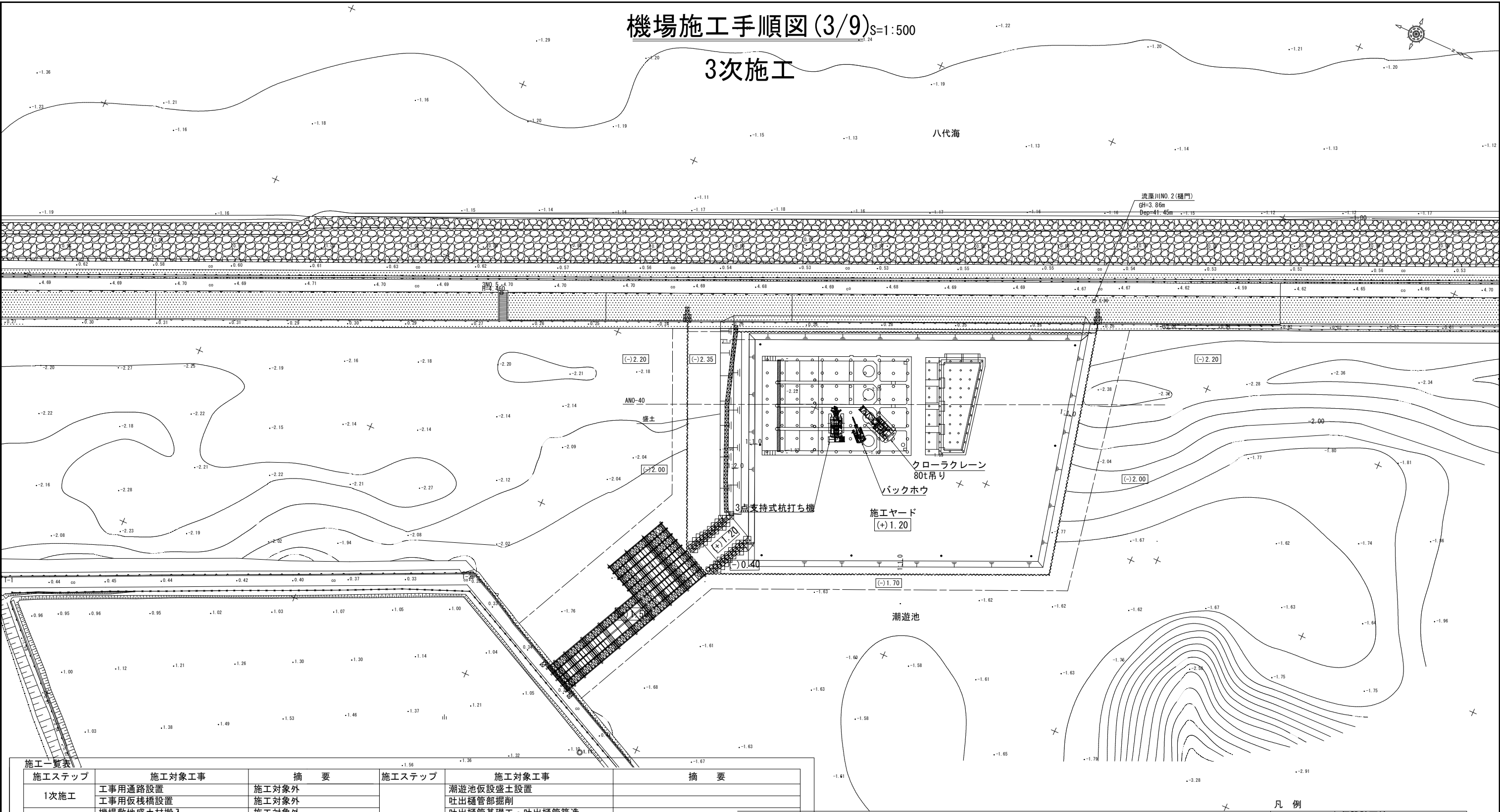
凡 例

	仮設計画線
	施工対象構造物
	施工重機
	基礎杭打設構造物輪郭線
	基礎杭
	完成後構造物
	完成後構造物(隠れ線)
	フェンス・門扉

工事名	八代平野農業水利事業 流瀬川排水機場建設工事		
図面名	機場施工手順図 (2/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	参7-2/9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

機場施工手順図(3/9)S=1:500

3次施工

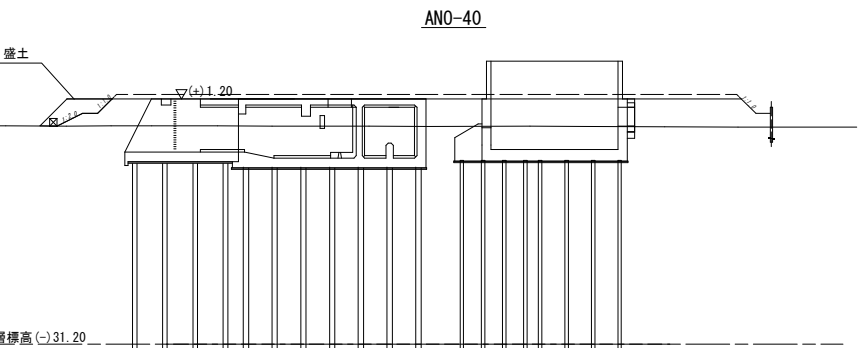


施工一覧表

施工ステップ	施工対象工事	摘 要	施工ステップ	施工対象工事	摘 要
1次施工	工事用通路設置	施工対象外	6次施工	潮遊池仮設盛土設置	
	工事用仮棧橋設置	施工対象外		吐出樋管部掘削	
2次施工	機場敷地盛土材搬入	施工対象外		吐出樋管基礎工・吐出樋管築造	
	堤内側仮締切設置	施工対象外		埋戻し	
	ブレロード放置期間	施工対象外		堤防復旧	
3次施工	基礎杭打設	プレボーリング工法	7次施工	二重締切撤去	別件工事
	敷地端部盛土			ゲート設備工事	関連工事
4次施工	敷き鉄板設置	切梁式		吐き出し管敷設	関連工事
	機場本体土留工設置			独立フーチング基礎打設	
	床堀			建屋工事	
	吸込水槽・吐出水槽築造			斜路・堤防道路拡幅・張ブロック築造	別件工事
	埋戻し		8次施工 その1	ポンプ設備工事	関連工事
5次施工	機場本体土留工撤去、敷き鉄板撤去			除塵設備工事	関連工事
	機場敷地護岸築造	ブロック積護岸		橋梁工事	別件工事
	堤内側仮締切矢板撤去			管理橋取付部護岸工等	別件工事
	二重締切設置 (W=5.0m、海上施工)	別件工事	8次施工 その2	場内排水工	別件工事
				外柵工	別件工事
				アスファルト舗装工	別件工事
				仮棧橋撤去	別件工事
				工事用道路撤去	別件工事

凡 例

	仮設計画線
	施工対象構造物
	施工重機
	基礎杭打設構造物輪郭線
	基礎杭
	完成後構造物
	完成後構造物(隠れ線)
	フェンス・門扉



工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事
図面名	機場施工手順図(3/9)
作成年月日	
縮 尺	S=1:500 図面番号 参7-3/9
会社名	
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所

4次施工

八代海

流藻川NO. 2(樋門)
GH=3.86m
Rep=41.45m

敷き鉄板

施工ヤード
(+) 1.20

潮遊池

ANO-40

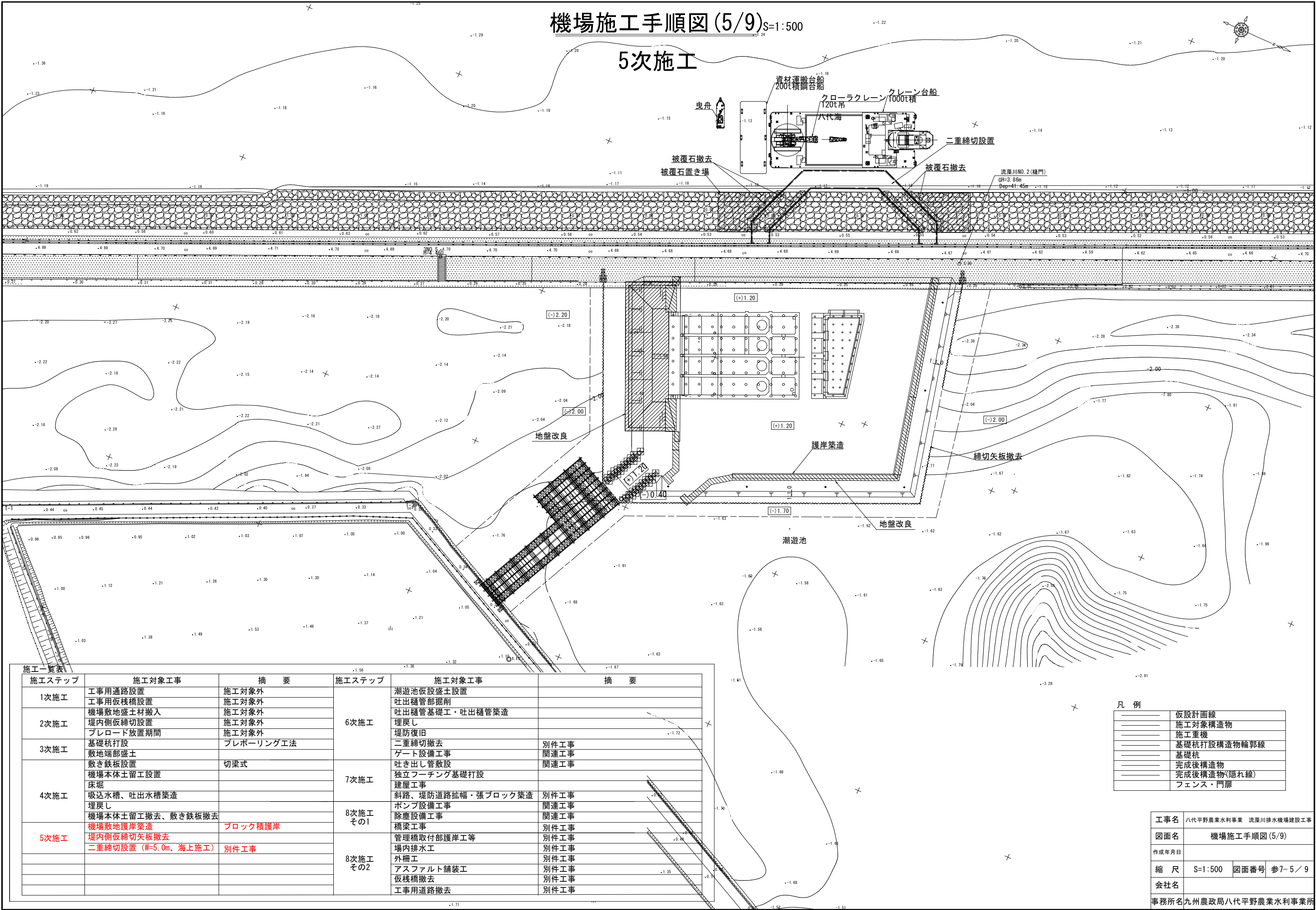
凡 例

—	仮設計画線
—	施工対象構造物
—	施工重機
—	基礎杭打設構造物輪郭線
—	基礎杭
—	完成後構造物
—	完成後構造物(隠れ線)
—	フェンス・門扉

工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	機場施工手順図(4/9)		
作成年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	参7-4/9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

機場施工手順図 (5/9) S=1:500

5次施工



施工一覧表

施工ステップ	施工対象工事	摘 要	施工ステップ	施工対象工事	摘 要
1次施工	工事用通路設置	施工対象外	6次施工	潮遊池仮設盛土設置	
	工事用仮棧橋設置	施工対象外		吐出樋管部掘削	
2次施工	機場敷地盛土材搬入	施工対象外		吐出樋管基礎工・吐出樋管築造	
	堤内側仮締切設置	施工対象外		埋戻し	
3次施工	プレロード放置期間	施工対象外		堤防復旧	
	基礎杭打設	プレボーリング工法	二重締切撤去	別件工事	
4次施工	敷地端部盛土	切梁式	7次施工	ゲート設備工事	関連工事
	敷き鉄板設置			吐き出し管敷設	関連工事
	機場本体土留工設置	独立フーチング基礎打設			
	床堀	建屋工事			
	吸込水槽、吐出水槽築造		斜路、堤防道路拡幅・張ブロック築造	別件工事	
5次施工	埋戻し	ブロック積護岸	8次施工 その1	ポンプ設備工事	関連工事
	機場本体土留工撤去、敷き鉄板撤去			除塵設備工事	関連工事
	機場敷地護岸築造	別件工事		橋梁工事	別件工事
	堤内側仮締切矢板撤去		管理橋取付部護岸工等	別件工事	
	二重締切設置 (W=5.0m、海上施工)		場内排水工	別件工事	
		8次施工 その2	外柵工	別件工事	
			アスファルト舗装工	別件工事	
			仮棧橋撤去	別件工事	
			工事用道路撤去	別件工事	

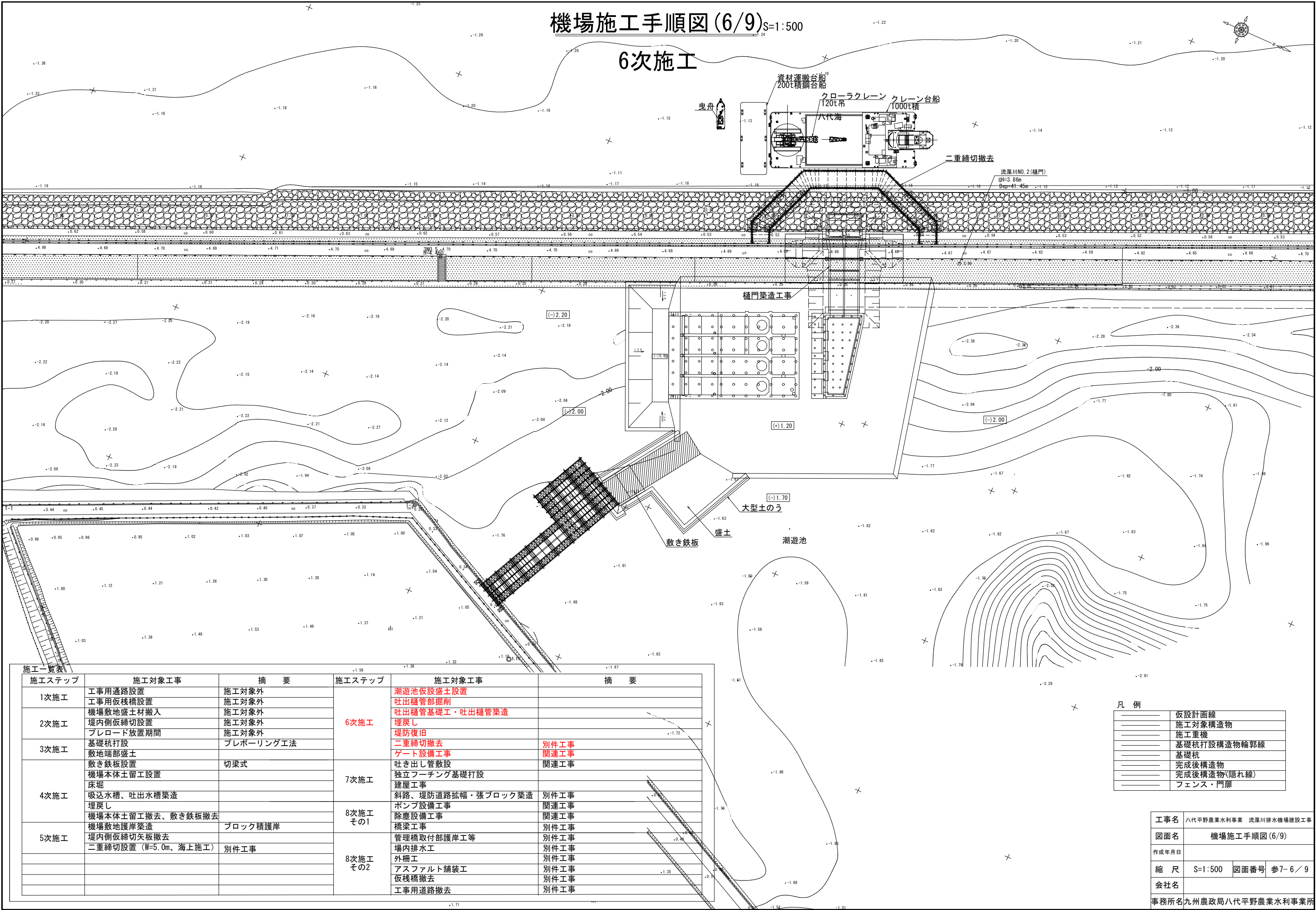
凡 例

	仮設計画線
	施工対象構造物
	施工重機
	基礎杭打設構造物輪郭線
	基礎杭
	完成後構造物
	完成後構造物(隠れ線)
	フェンス・門扉

工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	機場施工手順図 (5/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	参7-5/9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

機場施工手順図(6/9)S=1:500

6次施工



施工一覧表

施工ステップ	施工対象工事	摘 要	施工ステップ	施工対象工事	摘 要
1次施工	工事用通路設置	施工対象外	6次施工	潮遊池仮設盛土設置	
	工事用仮棧橋設置	施工対象外		吐出樋管部掘削	
2次施工	機場敷地盛土材搬入	施工対象外		吐出樋管基礎工・吐出樋管築造	
	堤内側仮締切設置	施工対象外		埋戻し	
3次施工	プレロード放置期間	施工対象外		堤防復旧	
	基礎杭打設	プレボーリング工法	二重締切撤去	別件工事	
4次施工	敷地端部盛土	切梁式	ゲート設備工事	関連工事	
	敷き鉄板設置		吐き出し管敷設	関連工事	
	機場本体土留工設置	7次施工	独立フーチング基礎打設		
	床堀		建屋工事		
	吸込水槽、吐出水槽築造		斜路、堤防道路拡幅・張ブロック築造	別件工事	
5次施工	埋戻し	8次施工 その1	ポンプ設備工事	関連工事	
	機場本体土留工撤去、敷き鉄板撤去		除塵設備工事	関連工事	
	機場敷地護岸築造	ブロック積護岸	橋梁工事	別件工事	
	堤内側仮締切矢板撤去		管理橋取付部護岸工等	別件工事	
	二重締切設置 (W=5.0m、海上施工)		場内排水工	別件工事	
		8次施工 その2	外柵工	別件工事	
			アスファルト舗装工	別件工事	
			仮棧橋撤去	別件工事	
			工事用道路撤去	別件工事	

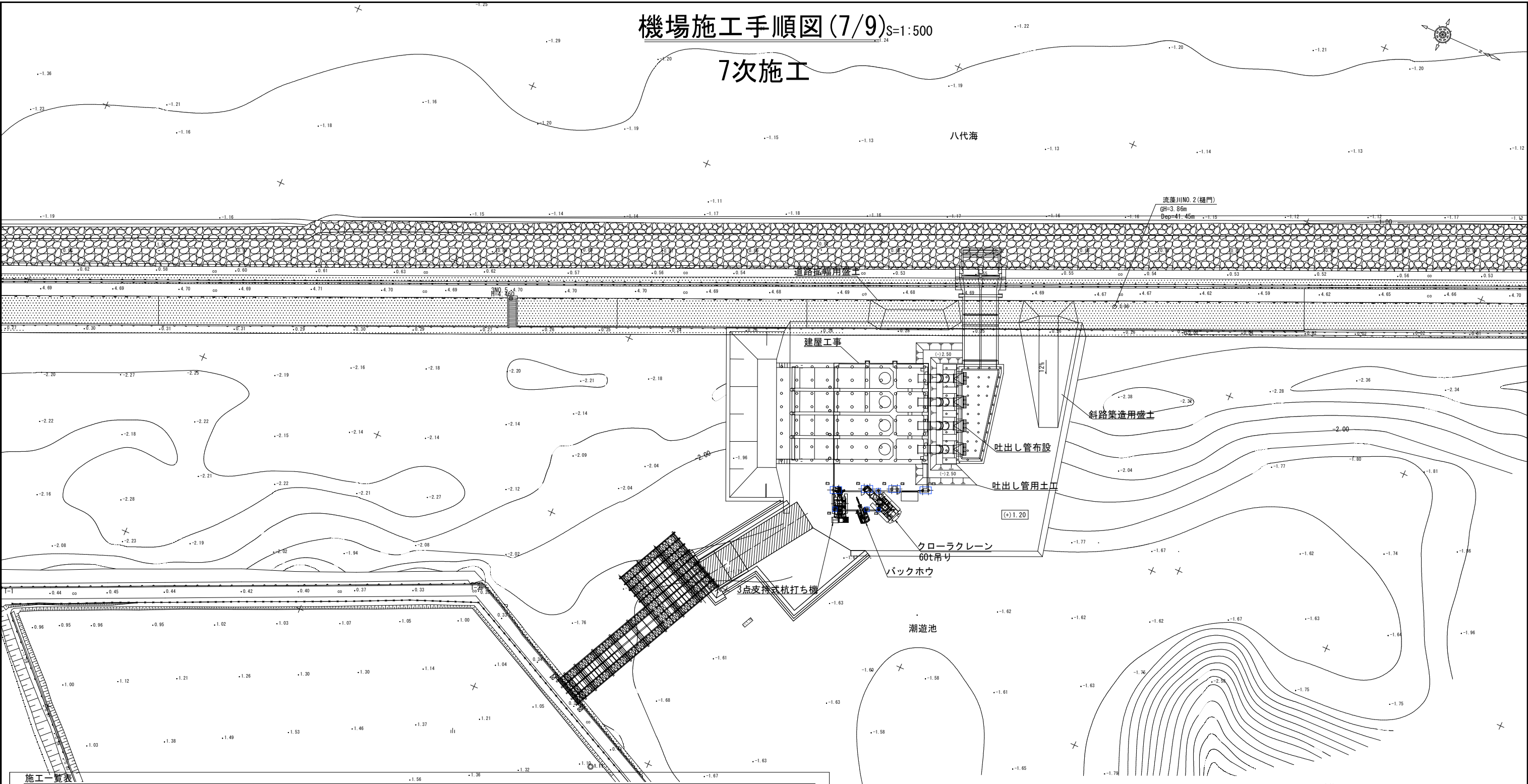
凡 例

	仮設計画線
	施工対象構造物
	施工重機
	基礎杭打設構造物輪郭線
	基礎杭
	完成後構造物
	完成後構造物(隠れ線)
	フェンス・門扉

工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	機場施工手順図(6/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	参7-6/9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

機場施工手順図(7/9)S=1:500

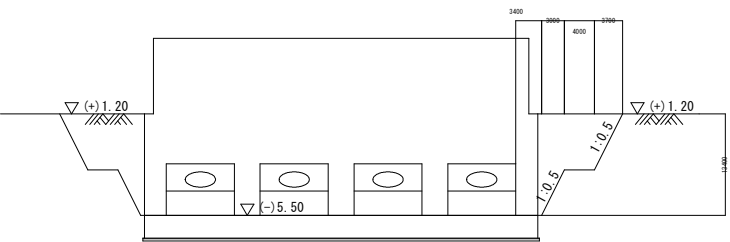
7次施工



施工一覧表

施工ステップ	施工対象工事	摘 要	施工ステップ	施工対象工事	摘 要
1次施工	工事用通路設置	施工対象外	6次施工	潮遊池仮設盛土設置	
	工事用仮棧橋設置	施工対象外		吐出樋管部掘削	
2次施工	機場敷地盛土材搬入	施工対象外		吐出樋管基礎工・吐出樋管築造	
	堤内側仮締切設置	施工対象外		埋戻し	
3次施工	プレロード放置期間	施工対象外		堤防復旧	
	基礎杭打設	プレボーリング工法	二重締切撤去	別件工事	
4次施工	敷地端部盛土		ゲート設備工事	関連工事	
	敷き鉄板設置	切梁式	吐き出し管敷設	関連工事	
	機場本体土留工設置		独立フーチング基礎打設		
	床堀		建屋工事		
	吸込水槽・吐出水槽築造		斜路・堤防道路拡幅・張ブロック築造	別件工事	
5次施工	埋戻し		8次施工 その1	ポンプ設備工事	関連工事
	機場本体土留工撤去、敷き鉄板撤去			除塵設備工事	関連工事
	機場敷地護岸築造	ブロック積護岸	橋梁工事	別件工事	
	堤内側仮締切矢板撤去		8次施工 その2	管理橋取付部護岸工等	別件工事
	二重締切設置（W=5.0m、海上施工）	別件工事		場内排水工	別件工事
		外柵工		別件工事	
		アスファルト舗装工		別件工事	
		仮棧橋撤去		別件工事	
		工事用道路撤去		別件工事	

吐出し配管土工断面 S=1:250



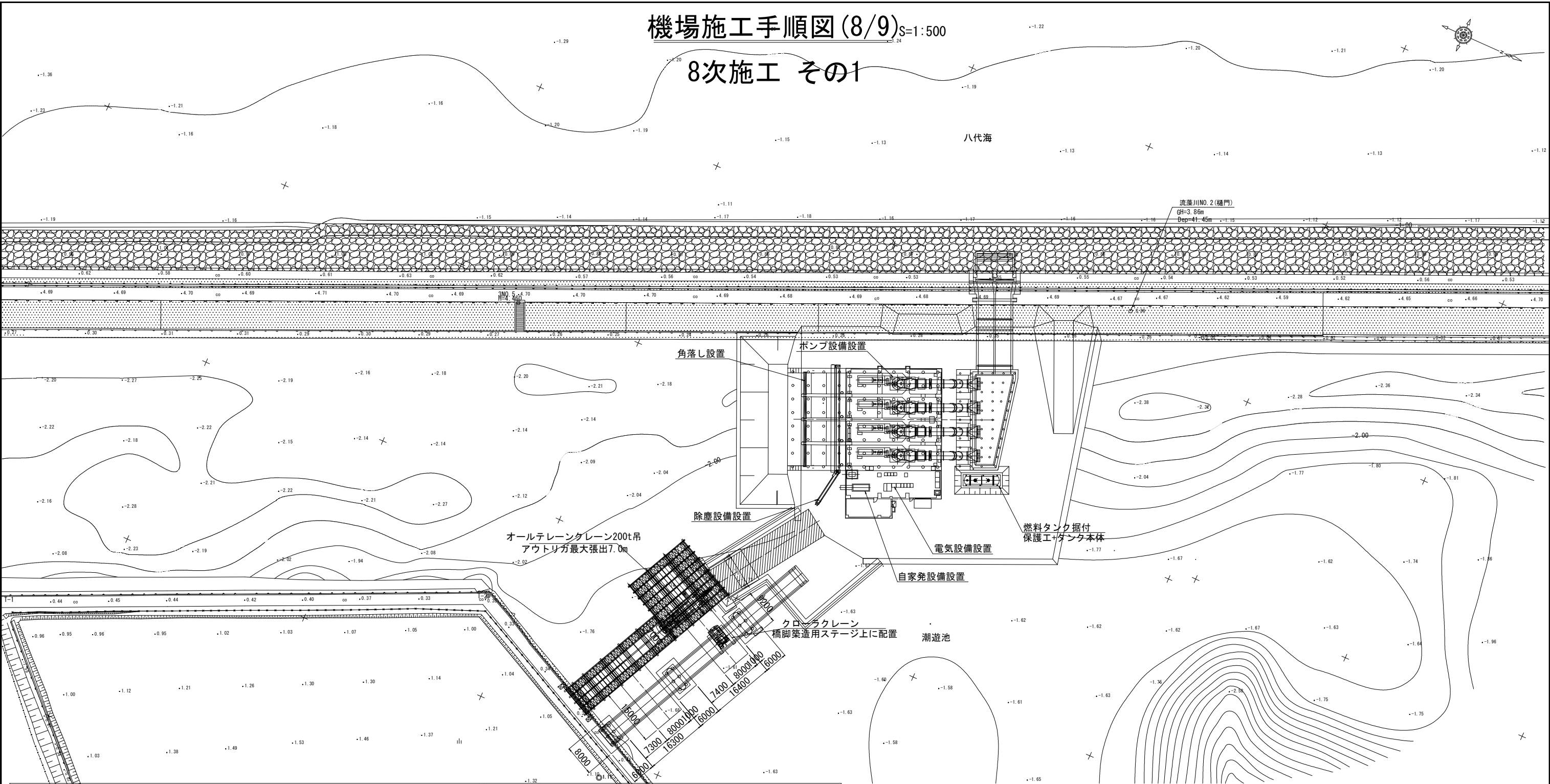
凡 例

	仮設計画線
	施工対象構造物
	施工重機
	基礎杭打設構造物輪郭線
	基礎杭
	完成後構造物
	完成後構造物(隠れ線)
	フェンス・門扉

工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	機場施工手順図(7/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	参7-7/9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

機場施工手順図(8/9)
 S=1:500

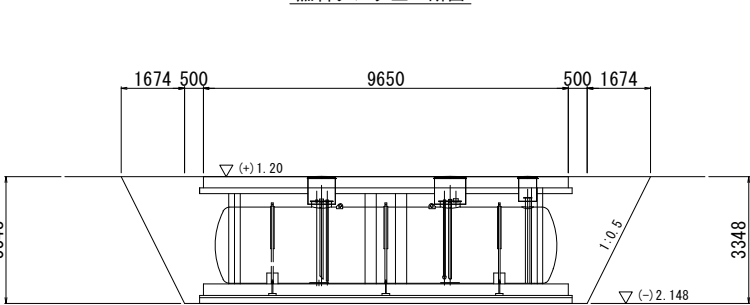
8次施工 その1



施工一覧表

施工ステップ	施工対象工事	摘 要	施工ステップ	施工対象工事	摘 要
1次施工	工事用通路設置	施工対象外	6次施工	潮遊池仮設盛土設置	
	工事用仮棧橋設置	施工対象外		吐出樋管部掘削	
2次施工	機場敷地盛土材搬入	施工対象外		吐出樋管基礎工・吐出樋管築造	
	堤内側仮締切設置	施工対象外		埋戻し	
	ブレロード放置期間	施工対象外		堤防復旧	
3次施工	基礎杭打設	ブレボーリング工法	7次施工	二重締切撤去	別件工事
	敷地端部盛土			ゲート設備工事	関連工事
4次施工	敷き鉄板設置	切梁式		吐き出し管敷設	関連工事
	機場本体土留工設置			独立フーチング基礎打設	
	床堀			建屋工事	
	吸込水槽、吐出水槽築造		8次施工 その1	斜路、堤防道路拡幅・張ブロック築造	別件工事
5次施工	埋戻し			ポンプ設備工事	関連工事
	機場本体土留工撤去、敷き鉄板撤去			除塵設備工事	関連工事
	機場敷地護岸築造	ブロック積護岸		橋梁工事	別件工事
	堤内側仮締切矢板撤去		8次施工 その2	管理橋取付部護岸工等	別件工事
	二重締切設置 (W=5.0m、海上施工)	別件工事		場内排水工	別件工事
				外柵工	別件工事
				アスファルト舗装工	別件工事
				仮棧橋撤去	別件工事
				工事用道路撤去	別件工事

燃料タンク土工断面 S=1:100

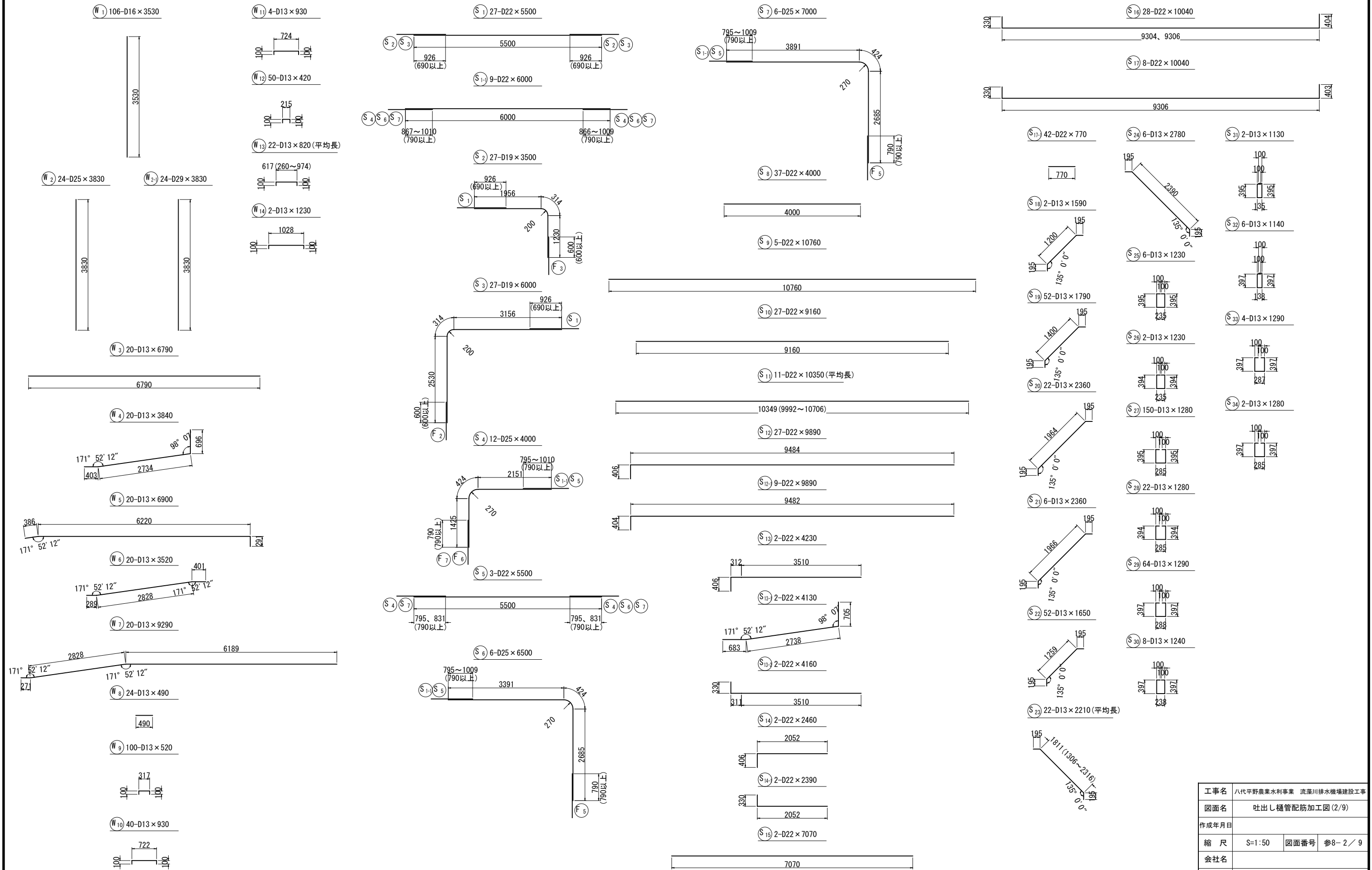


凡 例

———	仮設計画線
———	施工対象構造物
———	施工重機
———	基礎杭打設構造物輪郭線
———	基礎杭
———	完成後構造物
———	完成後構造物(隠れ線)
———	フェンス・門扉

工事名	八代平野農業水利事業 流瀬川排水機場建設工事		
図面名	機場施工手順図(8/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	参7-8/9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

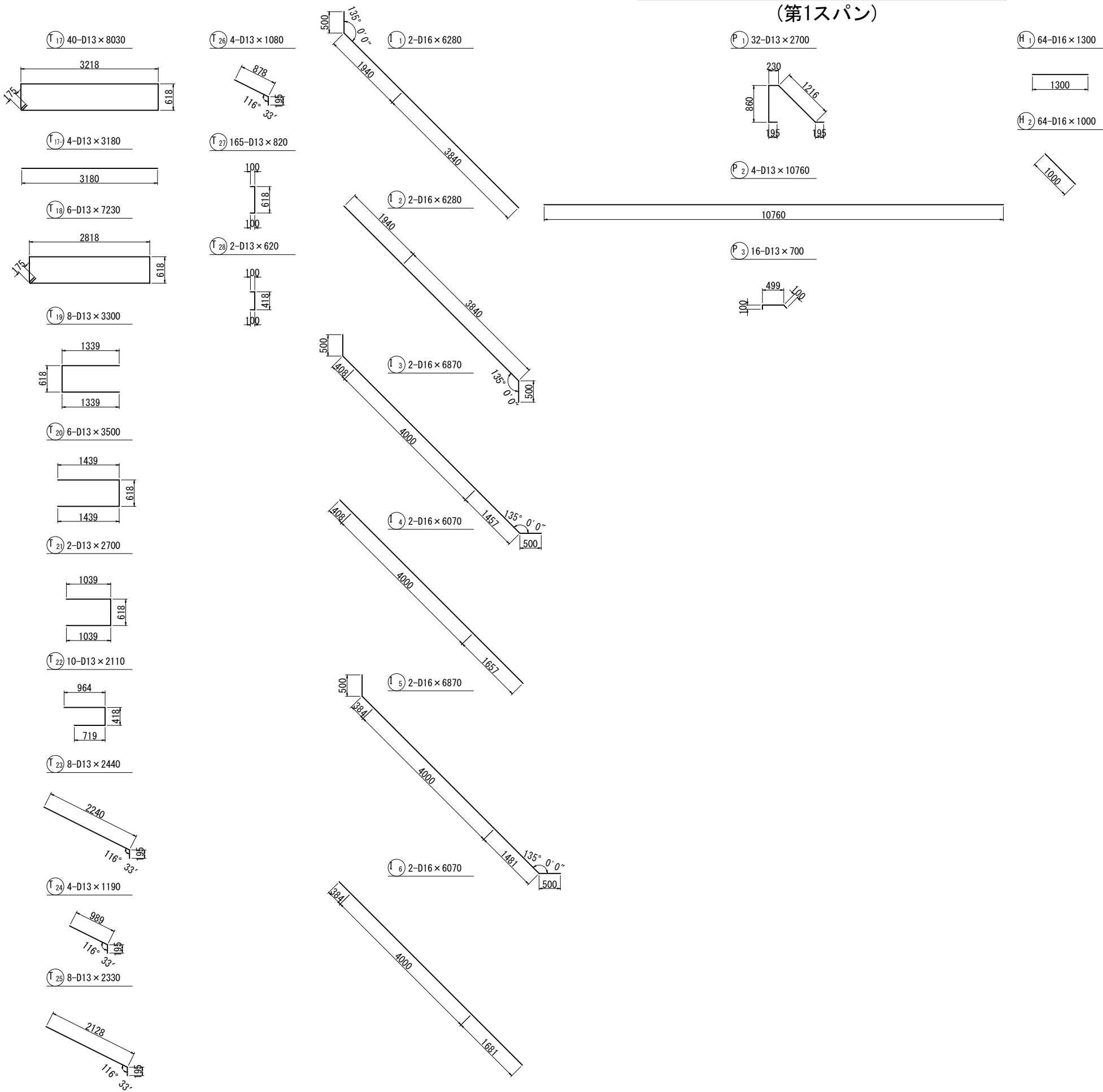
吐出し樋管配筋加工図 (2/9) S=1:50
(第1スパン)



工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吐出し樋管配筋加工図 (2/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参8-2 / 9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吐出し樋管配筋加工図 (4/9) S=1:50

(第1スパン)



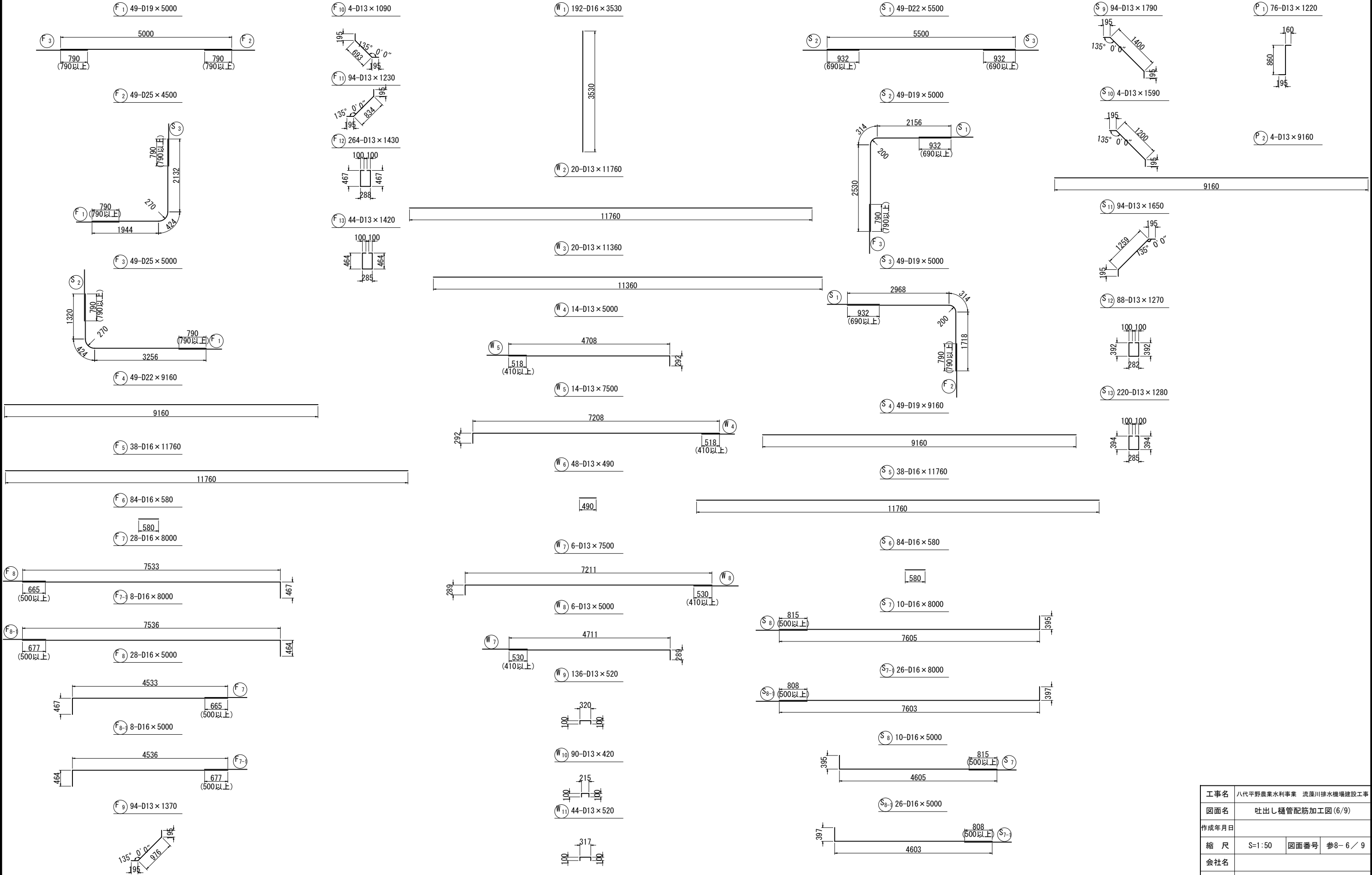
鉄 筋 質 量 表							
記号	径	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	適 用
F1	D22	5000	27	3.04	15.20	410	――
F2	D19	3500	27	2.25	7.88	213	└
F3	D19	6000	27	2.25	13.50	365	└┐
F4	D22	6000	9	3.04	18.24	164	――
F4-1	D22	5500	3	3.04	16.72	50	――
F5	D25	4000	12	3.98	15.92	191	└
F6	D25	6500	6	3.98	25.87	155	└┐
F7	D25	7000	6	3.98	27.86	167	└┐
F8	D22	4000	44	3.04	12.16	535	――
F9	D22	6000	8	3.04	18.24	146	――
F10	D25	6500	8	3.98	25.87	207	└┐
F11	D25	8000	8	3.98	31.84	255	└┐
F12	D22	9160	27	3.04	27.85	752	――
F13	D25	10350	11	3.98	41.19	453	―― (平均長)
F14	D25	10760	9	3.98	42.82	385	――
F15	D22	7070	38	3.04	21.49	817	――
F16	D22	6560	8	3.04	19.94	160	└┐
F17	D22	6570	28	3.04	19.97	559	└┐
F18	D22	4830	2	3.04	14.68	29	――
F19	D22	6590	2	3.04	20.03	40	└┐
F20	D22	10560	8	3.04	32.10	257	└┐
F21	D22	10560	28	3.04	32.10	899	└┐
F22	D22	770	42	3.04	2.34	98	――
F23	D22	6520	2	3.04	19.82	40	└┐
F24	D22	4600	2	3.04	13.98	28	└┐
F25	D22	2830	2	3.04	8.60	17	└┐
F26	D13	1090	2	0.995	1.08	2	└
F27	D13	1370	52	0.995	1.36	71	└
F28	D13	1230	52	0.995	1.22	63	└
F29	D13	2360	22	0.995	2.35	52	└
F30	D13	2200	22	0.995	2.19	48	└ (平均長)
F31	D13	2360	6	0.995	2.35	14	└
F32	D13	2780	6	0.995	2.77	17	└
F33	D13	1370	6	0.995	1.36	8	□
F34	D13	1370	2	0.995	1.36	3	□
F35	D13	1420	114	0.995	1.41	161	□
F36	D13	1420	46	0.995	1.41	65	□
F37	D13	2030	10	0.995	2.02	20	□
F38	D13	2030	58	0.995	2.02	117	□
F39	D13	1980	8	0.995	1.97	16	□
F40	D13	1880	2	0.995	1.87	4	□
F41	D13	1880	6	0.995	1.87	11	□
F42	D13	1320	18	0.995	1.31	24	□
F43	D13	1430	18	0.995	1.42	26	□
F44	D13	1360	10	0.995	1.35	14	□
F45	D13	2010	6	0.995	2.00	12	□
F46	D13	2000	6	0.995	1.99	12	□
F47	D13	2020	6	0.995	2.01	12	□
F48	D13	2020	2	0.995	2.01	4	□
F49	D13	2010	2	0.995	2.00	4	□
F50	D13	2000	18	0.995	1.99	36	□
8208							

工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	吐出し樋管配筋加工図 (4/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参8- 4 / 9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

吐出し樋管配筋加工図 (6/9)

(第2スパン)

S=1:50



(第2スパン) S=1:50

S=1 : 50

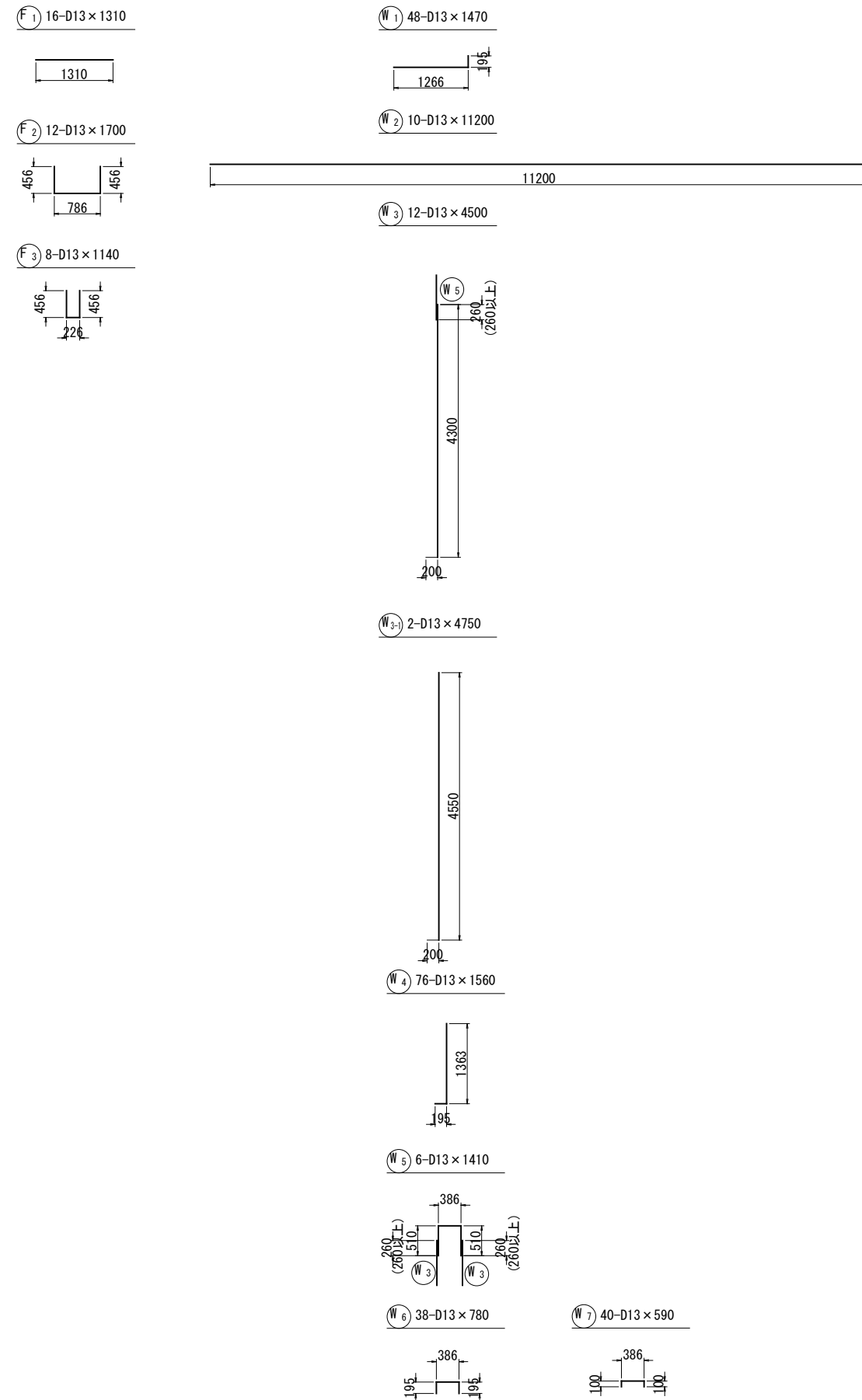
鉄筋質量表

[illegible][illegible]

工事名	八代平野農業水利事業 流渡川排水機場建設工事		
図面名	吐出し樋管配筋加工図(7/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参8-7/9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

(中央遮水壁部)

S=1 : 50



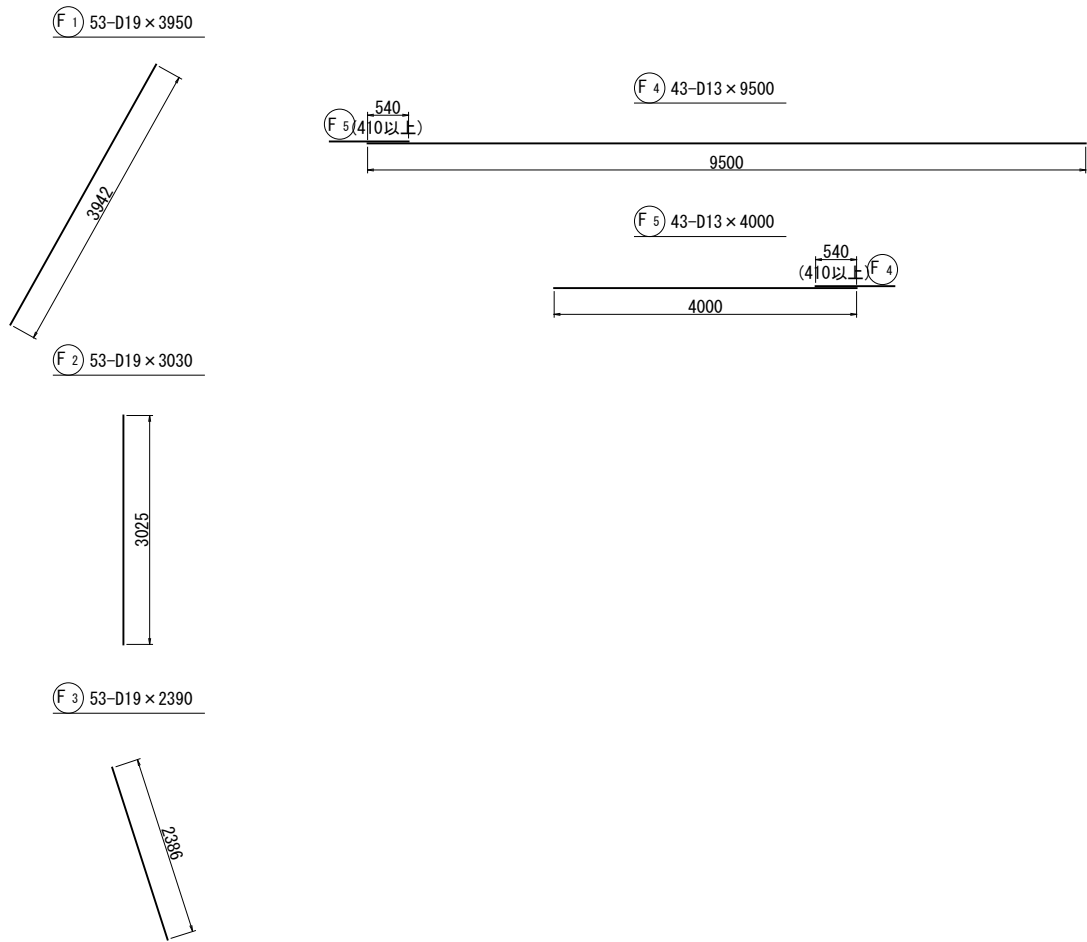
鉄筋質量表

記号	径	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	適 用
F1	D13	1310	16	0.995	1.30	21	—
F2	D13	1700	12	0.995	1.69	20	┐
F3	D13	1140	8	0.995	1.13	9	└
50							
W1	D13	1470	48	0.995	1.46	70	┐
W2	D13	11200	10	0.995	11.14	111	┐
W3	D13	4500	12	0.995	4.48	54	┐
W3-1	D13	4750	2	0.995	4.73	9	┐
W4	D13	1560	76	0.995	1.55	118	┐
W5	D13	1410	6	0.995	1.40	8	┐
W6	D13	780	38	0.995	0.78	30	┐
W7	D13	590	40	0.995	0.59	24	┐
424							
径				質 量			
D13				474 kg			
合計				474 kg			

工事名	八代平野農業水利事業 流藤川排水機場建設工事		
図面名	吐出し樋管配筋加工図(9/9)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参8-9 / 9
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

海側被覆工配筋加工図 S=1:50

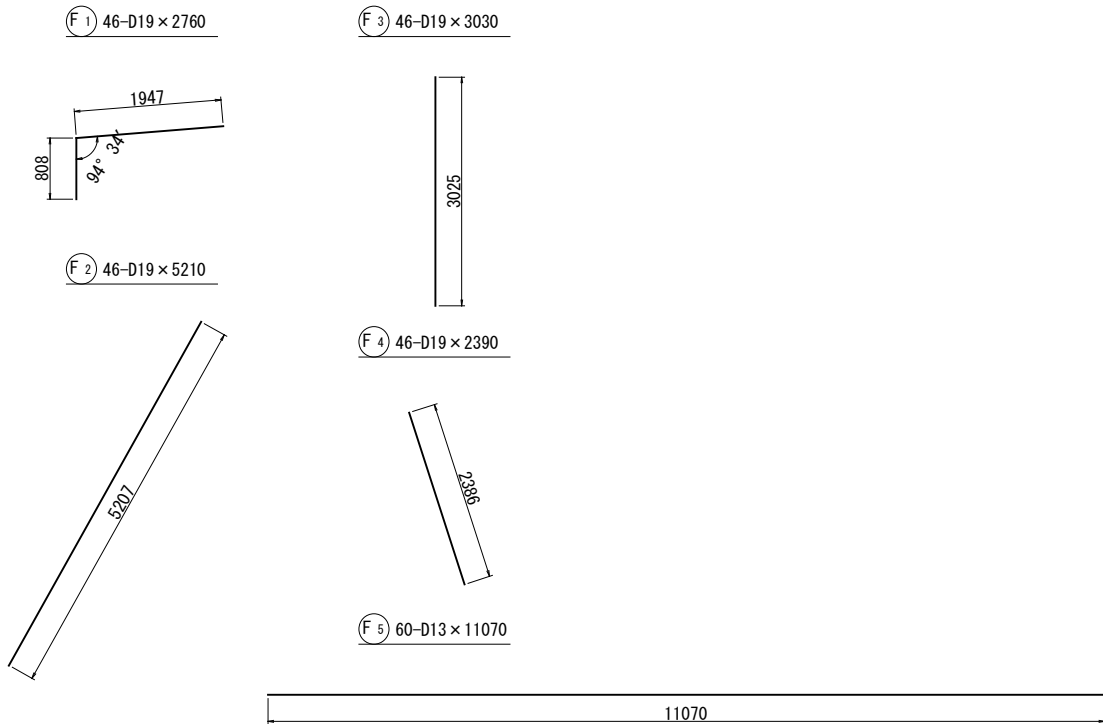
樋門上部表法被覆工



鉄筋質量表

記号	径	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	適 用
F ₁	D19	3950	53	2.25	8.89	471	/
F ₂	D19	3030	53	2.25	6.82	361	
F ₃	D19	2390	53	2.25	5.38	285	\
F ₄	D13	9500	43	0.995	9.45	406	—
F ₅	D13	4000	43	0.995	3.98	171	—
1694							
径				質 量			
D19				1117	kg		
D13				577	kg		
合計				1694	kg		

樋門側部表法被覆工



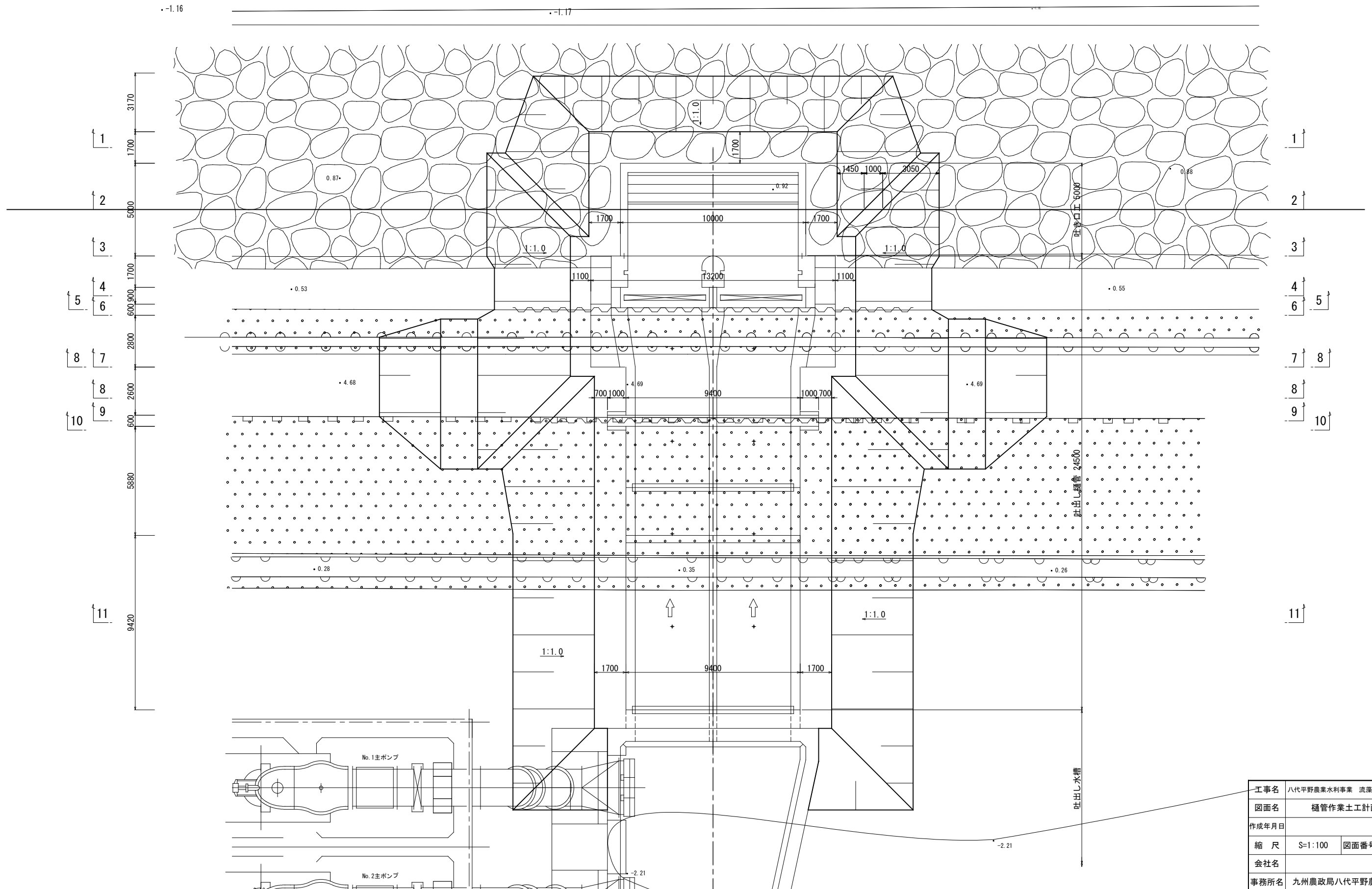
鉄筋質量表

記号	径	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	適 用
F ₁	D19	2760	46	2.25	6.21	286	/
F ₂	D19	5210	46	2.25	11.72	539	
F ₃	D19	3030	46	2.25	6.82	314	\
F ₄	D19	2390	46	2.25	5.38	247	\
F ₅	D13	11070	60	0.995	11.01	661	—
2047							
径				質 量			簡 所 総質量
D19				1386	kg × 2 =	2772	kg
D13				661	kg × 2 =	1322	kg
合計				2047	kg × 2 =	4094	kg

工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	海側被覆工配筋加工図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参10
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

樋管作業土工計画図(1/4) S=1:100

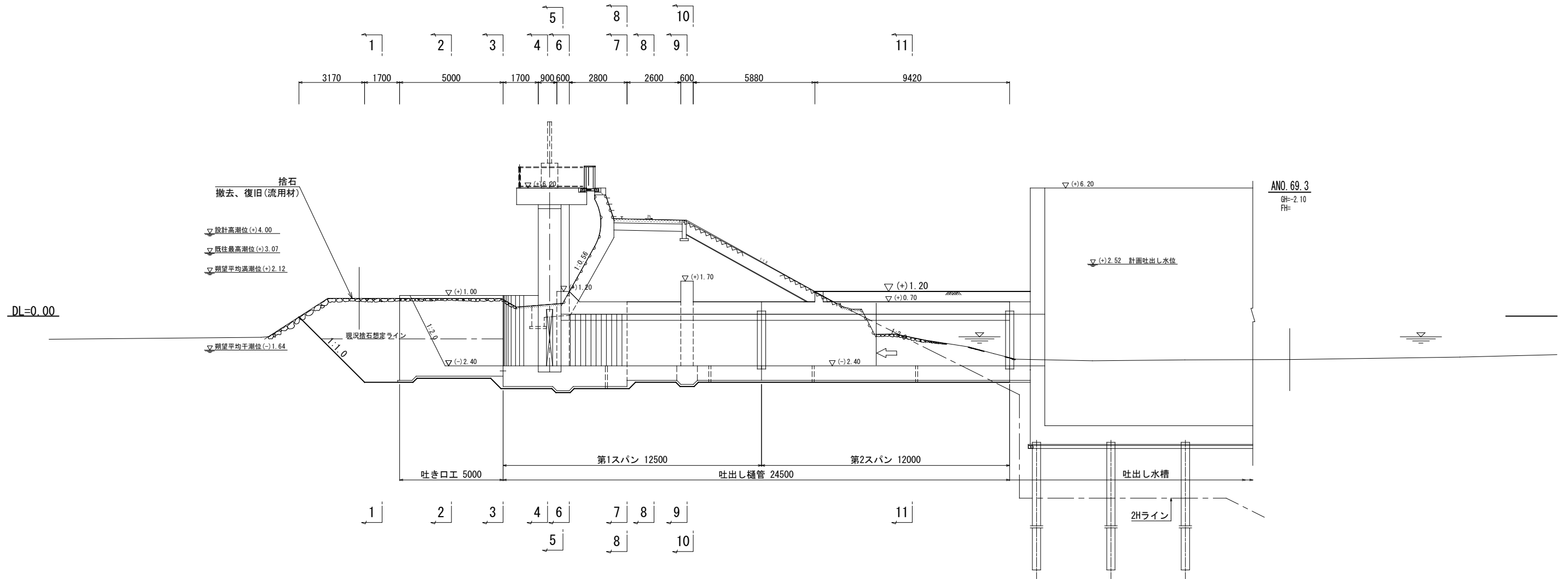
平面図



工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管作業土工計画図(1/4)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参11-1/4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

樋管作業土工計画図(2/4) S=1:100

縦断面図



土質区分表			
区 分	種 類	規 格	想定範囲
機場敷地 造成工事	3次盛土	山ズリ(最大粒径 75mm)	TP(+)1.20
	2次盛土	〃	〃
	敷砂	砂	TP(-)3.00
	1次盛土	真砂土	〃
現地盤	堤防	レキ質土 (Ag)	TP(-)3.00以深
	潮遊池	砂質土 (Asc, As1)	
		粘性土 (Ac1, Ac2)	

※注記)
本工事にて掘削・床掘を行う土質は「土質区分表」に
示す通りであるが、圧密沈下の進行度合いにより土層
厚みが増減するため注意すること。

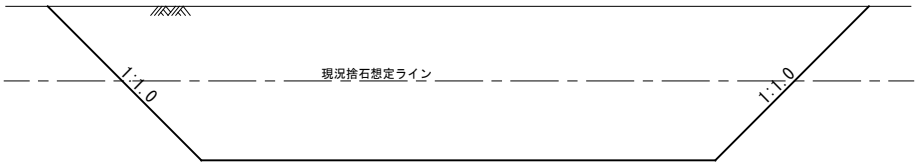
工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管作業土工計画図(2/4)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参11- 2 / 4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

樋管作業土工計画図(3/4) S=1:100

断面図

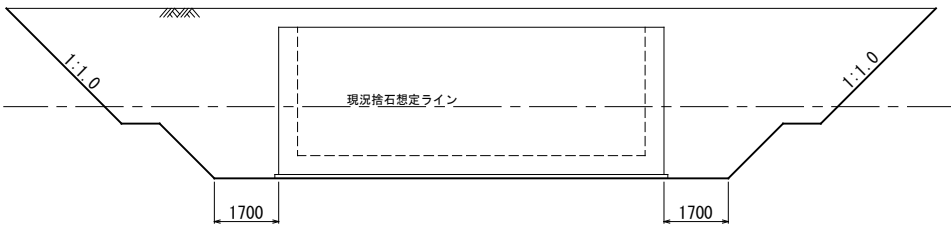
床 掘	71.8	土砂33.0 捨石38.8
埋 戻 1	-	
埋 戻 2	-	
埋 戻 3	-	
埋 戻 4	-	
埋 戻 5	71.8	土砂33.0 捨石38.8

1 - 1



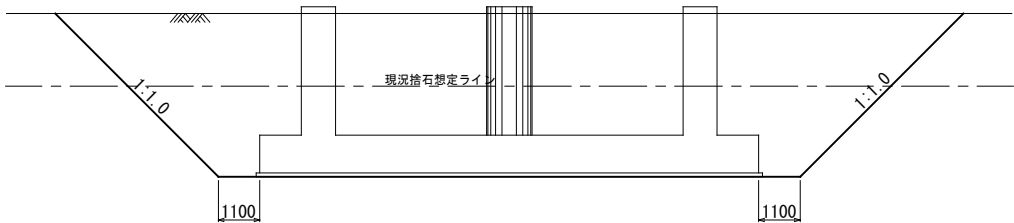
床 掘	87.6	土砂30.4 捨石57.2
埋 戻 1	4.7	
埋 戻 2	-	
埋 戻 3	4.8	
埋 戻 4	0.8	
埋 戻 5	36.4	土砂3.4 捨石33.0

2 - 2

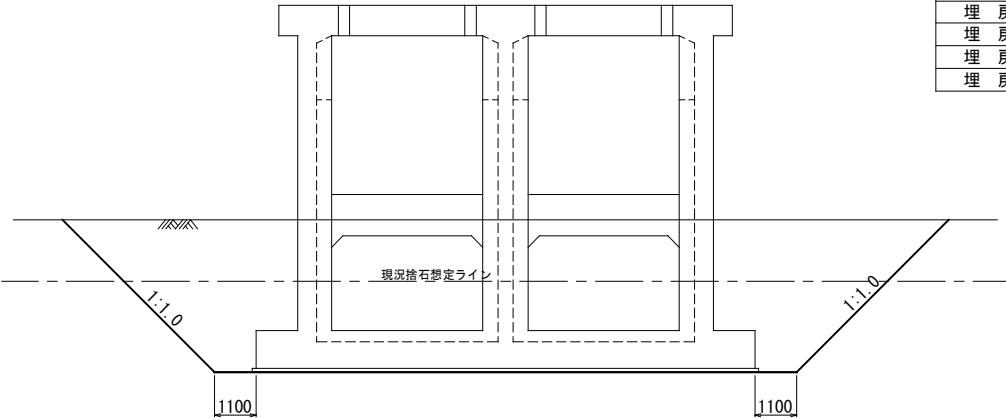


床 掘	85.1	土砂42.7 捨石42.4
埋 戻 1	5.6	
埋 戻 2	0.6	
埋 戻 3	4.3	
埋 戻 4	4.4	
埋 戻 5	20.2	土砂0.8 捨石19.4

3 - 3

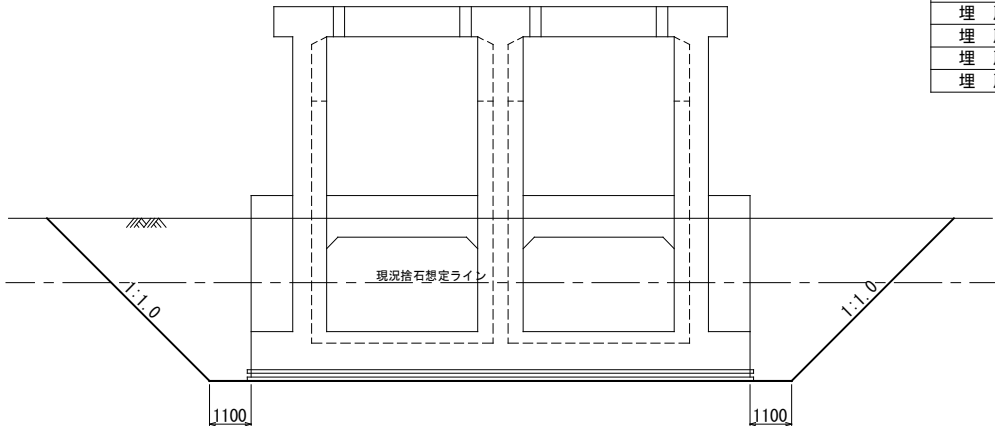


4 - 4



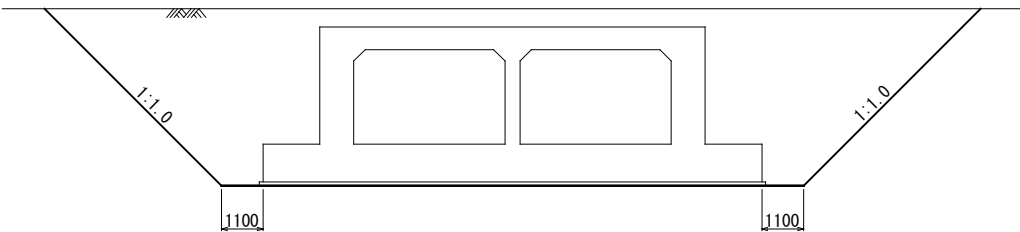
床 掘	78.2	土砂42.7 捨石35.5
埋 戻 1	5.3	
埋 戻 2	0.6	
埋 戻 3	4.3	
埋 戻 4	4.4	
埋 戻 5	16.8	土砂0.8 捨石16.0

5 - 5



床 掘	84.6	土砂46.8 捨石37.8
埋 戻 1	4.3	
埋 戻 2	0.6	
埋 戻 3	5.3	
埋 戻 4	9.8	土砂4.2 捨石5.6
埋 戻 5	8.0	捨石

6 - 6



床 掘	94.0	
埋 戻 1	11.4	
埋 戻 2	0.6	
埋 戻 3	4.3	
埋 戻 4	1.6	
埋 戻 5	30.0	

土工区分表

工 種	施工規格・施工幅区分
床 掘	
埋 戻 1	構造物周辺
埋 戻 2	B<1.0m
埋 戻 3	1.0m≦B<2.5m
埋 戻 4	2.5m≦B<4.0m
埋 戻 5	B≧4.0m

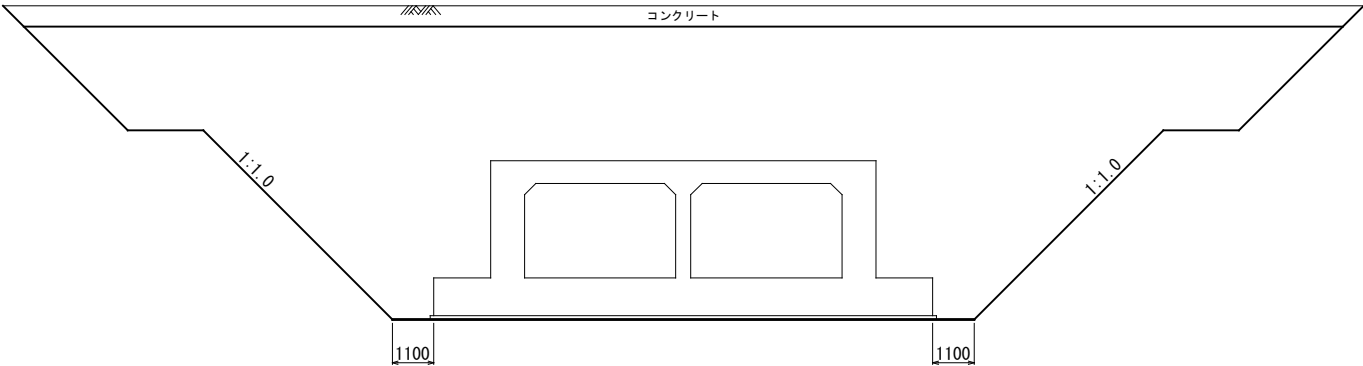
工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管作業土工計画図(3/4)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参11-3 / 4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

樋管作業土工計画図(4/4) S=1:100

断面図

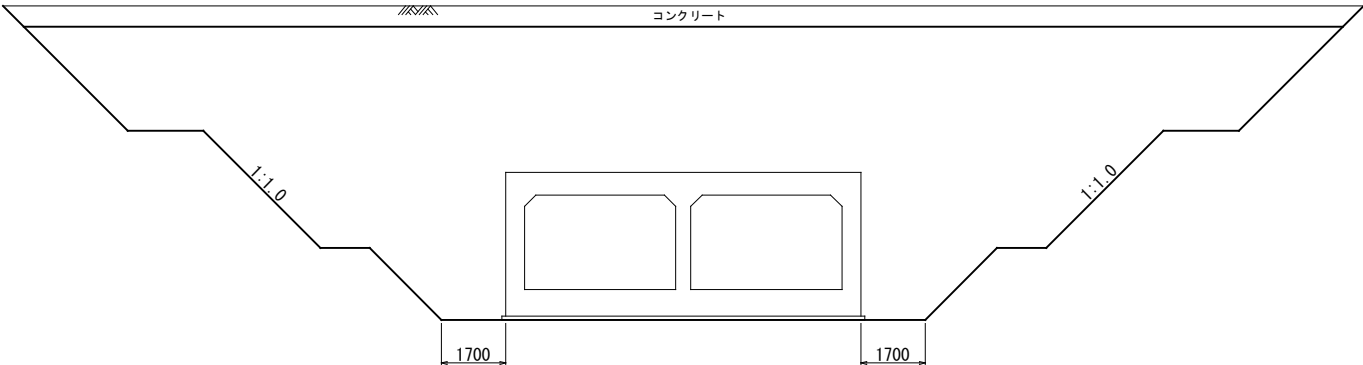
床 掘	210.0
埋 戻 1	12.7
埋 戻 2	0.6
埋 戻 3	4.3
埋 戻 4	1.6
埋 戻 5	125.1

7 - 7



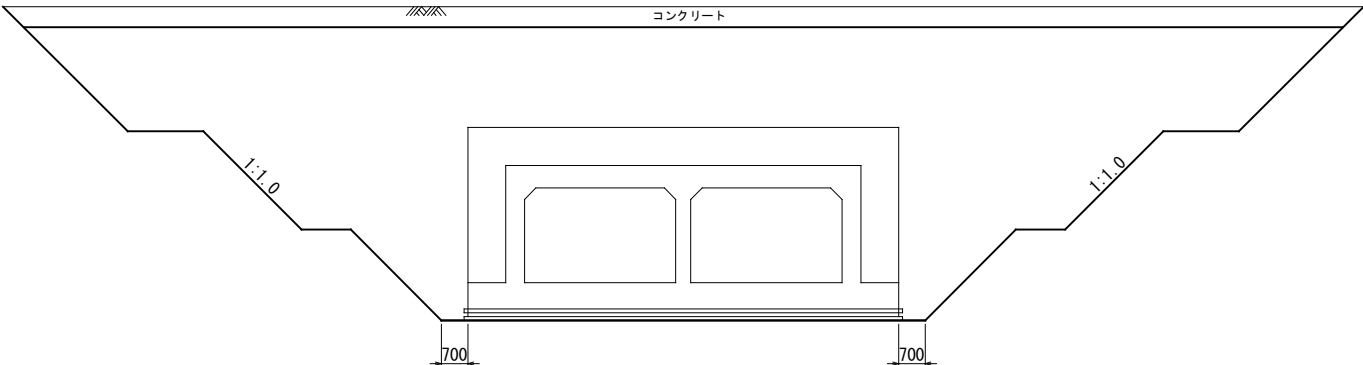
床 掘	205.0
埋 戻 1	10.1
埋 戻 2	-
埋 戻 3	4.8
埋 戻 4	3.3
埋 戻 5	130.5

8 - 8



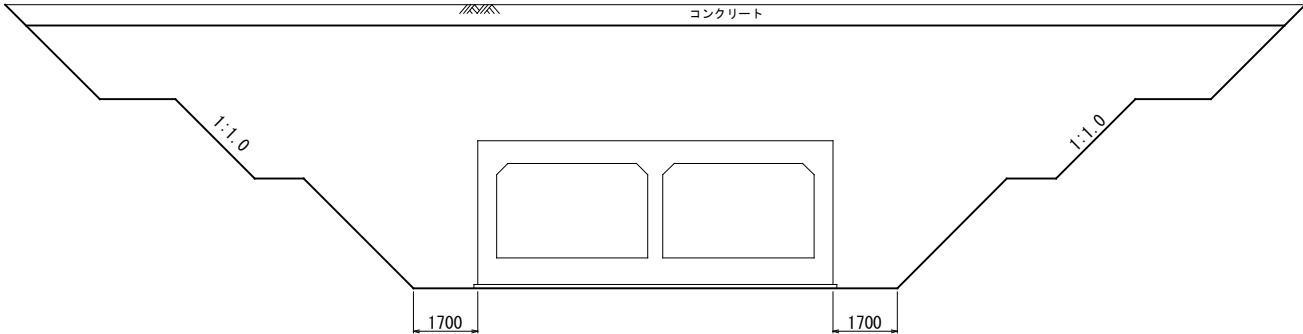
床 掘	203.7
埋 戻 1	12.5
埋 戻 2	1.0
埋 戻 3	5.3
埋 戻 4	0.6
埋 戻 5	106.8

9 - 9



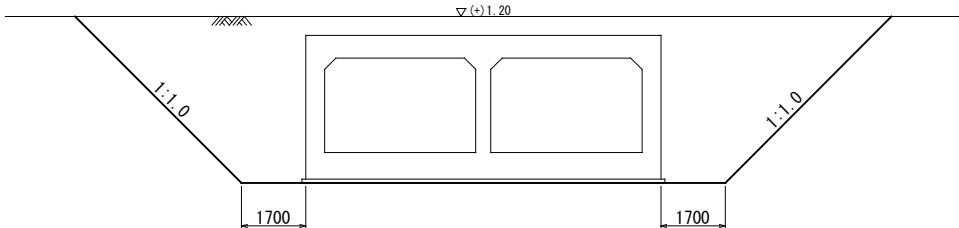
床 掘	174.2
埋 戻 1	10.1
埋 戻 2	-
埋 戻 3	4.8
埋 戻 4	9.8
埋 戻 5	94.2

10 - 10



床 掘	75.7
埋 戻 1	9.1
埋 戻 2	-
埋 戻 3	4.8
埋 戻 4	9.8
埋 戻 5	15.4

11 - 11



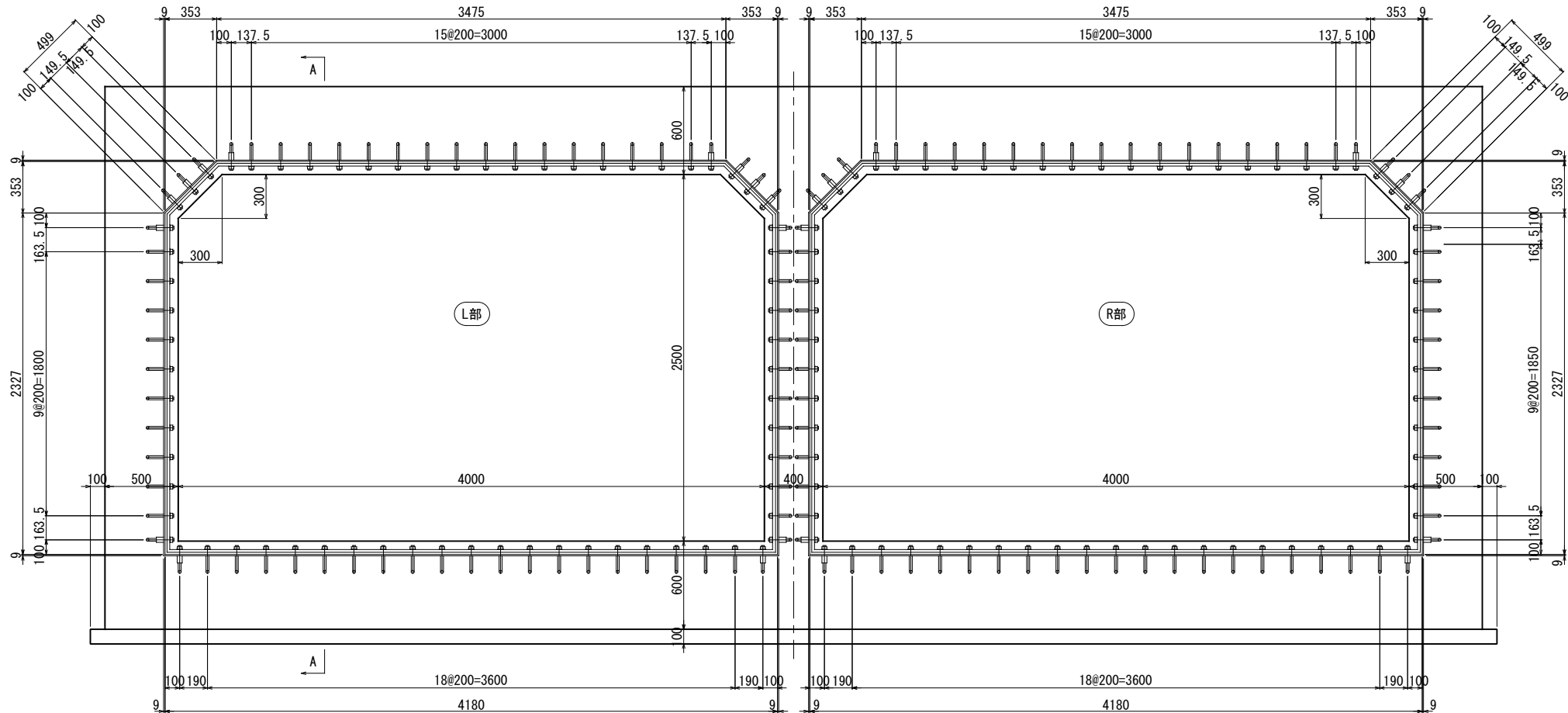
土工区分表

工 種	施工規格・施工幅区分
床 掘	
埋 戻 1	構造物周辺
埋 戻 2	B<1.0m
埋 戻 3	1.0m≦B<2.5m
埋 戻 4	2.5m≦B<4.0m
埋 戻 5	B≧4.0m

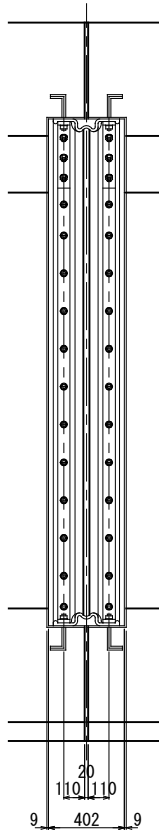
工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管作業土工計画図(4/4)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参11- 4 / 4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

可とう継手詳細図(1/2)

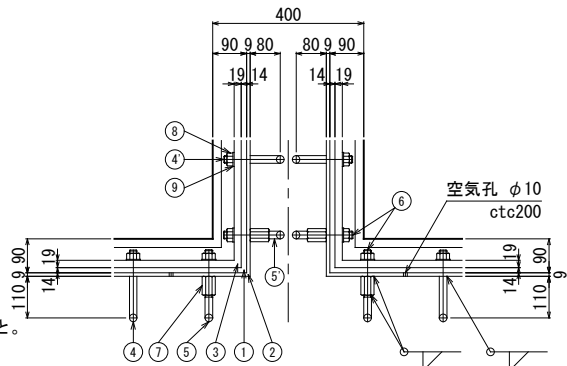
取付断面図 S=1/20



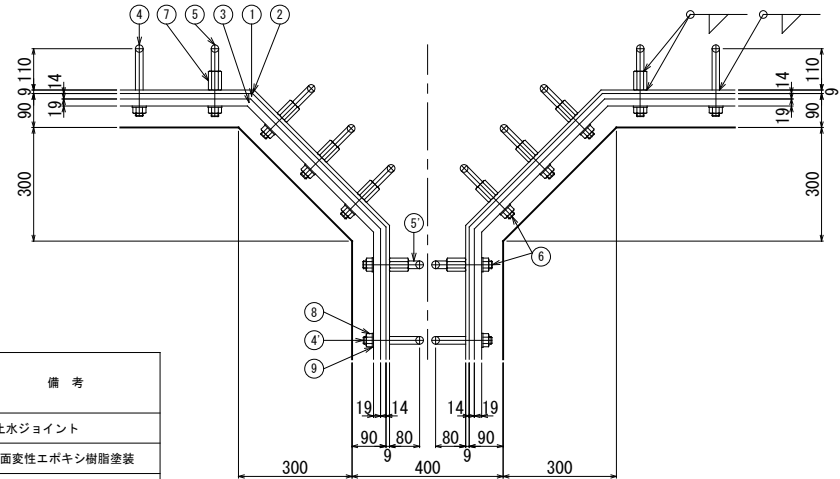
A-A 断面



コーナー部詳細図 S=1/10



ハンチ部詳細図 S=1/10

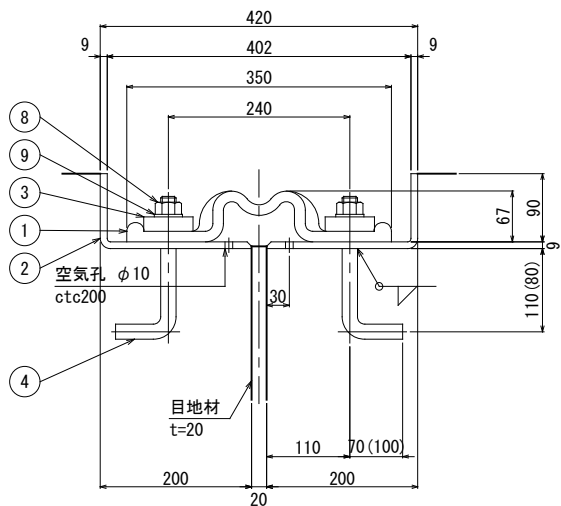


止水ジョイント断面図 S=1/5
M型止水ジョイント(Ⅱ)-100用

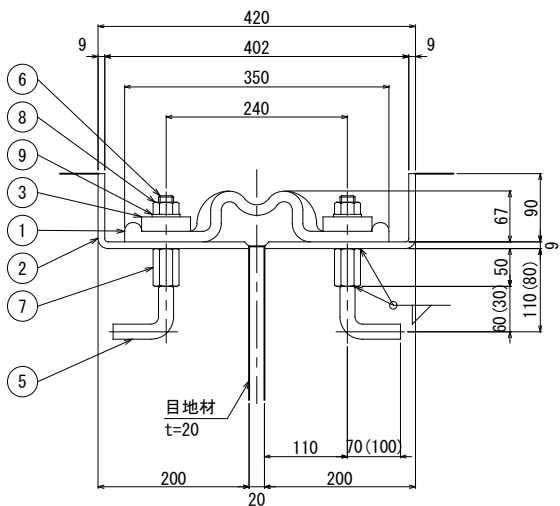
許容性能

許容変位量	100 mm
許容耐水圧	0.10 MPa

通常部



コーナー・ハンチ部



※空気孔は、下床部のみ設けること。

材料表(1箇所当り)

番号	名 称	材 質	寸 法	単 位	数 量			備 考
					L部	R部	合 計	
1	止水パッキン	クロロレン系合成ゴム	t14×67×350	m	13.307	13.307	26.614	M型止水ジョイント
2	アンカプレート	SS400	t9×99×200	m	26.746	26.746	53.492	露出面変性エポキシ樹脂塗装
3	締着板	SS400	t19×65	m	26.410	26.410	52.820	溶融亜鉛めっき
4	アンカーボルト	SUS304	M20×249 (S=35)	本	90	90	180	
4'	アンカーボルト (中壁用)	SUS304	M20×249 (S=35)	本	20	20	40	
5	アンカーボルト	SUS304	M20×155 (S=25)	本	24	24	48	コーナー・ハンチ部用
5'	アンカーボルト (中壁用)	SUS304	M20×155 (S=25)	本	4	4	8	コーナー・ハンチ部用
6	建込みボルト	SUS304	M20×95	本	28	28	56	コーナー・ハンチ部用
7	長ナット	SUS304	M20用、L=50	個	28	28	56	コーナー・ハンチ部用
8	六角ナット	SUS304	M20用	個	138	138	276	
9	平ワッシャー	SUS304	M20用	枚	138	138	276	

※空気孔は、下床部のみ設けること。

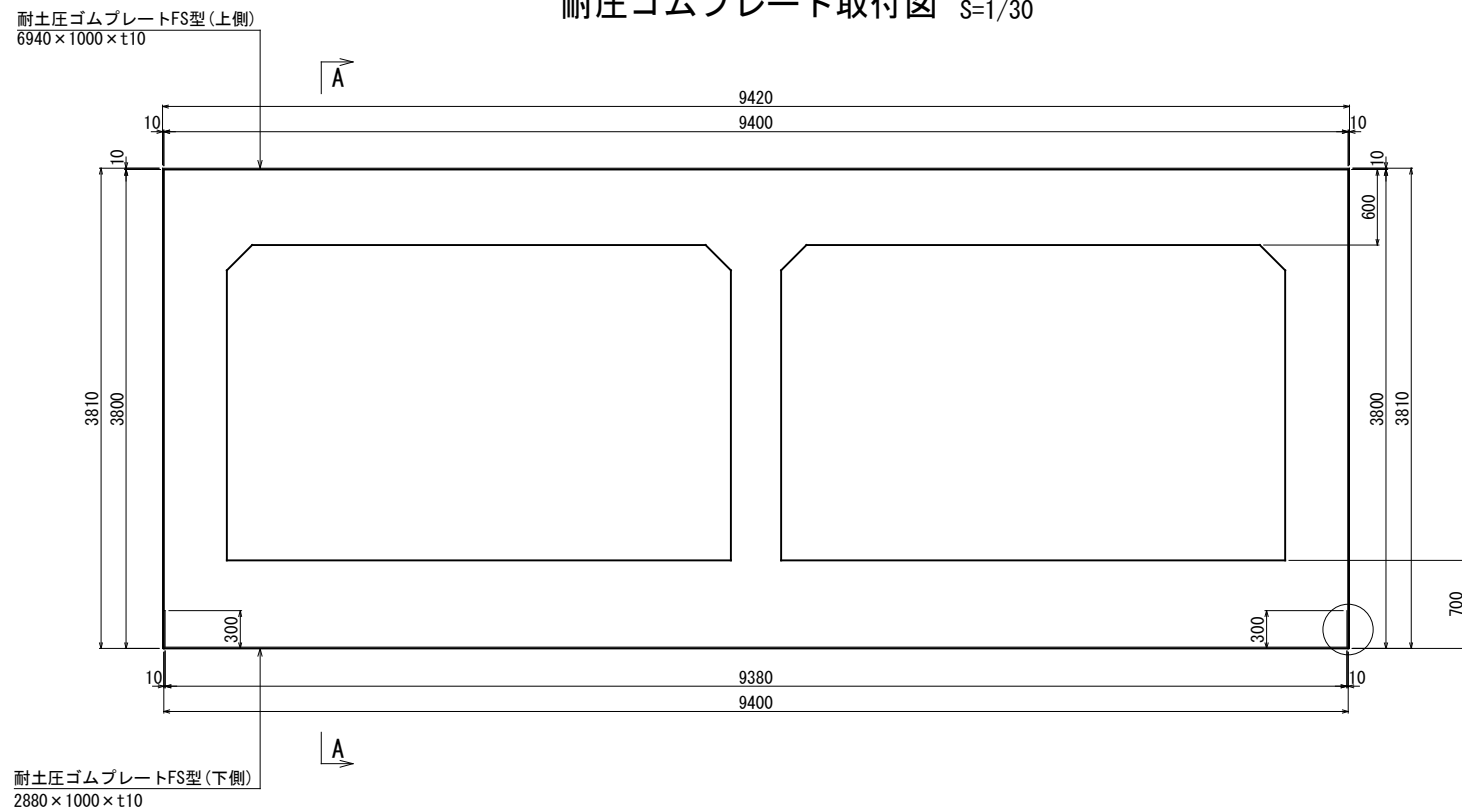
※ () 内寸法は、中壁部を示す。

[参考図]

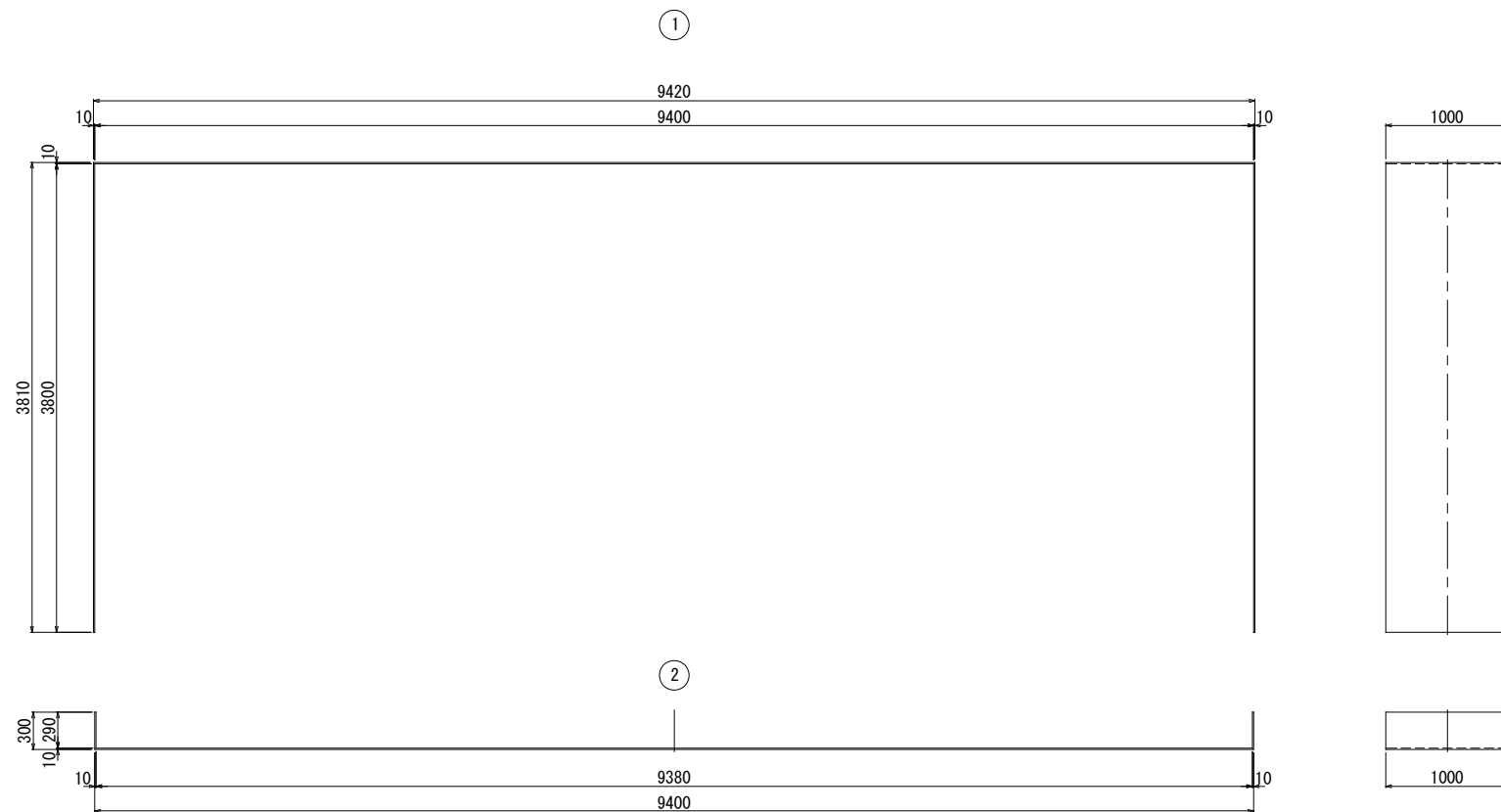
工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	可とう継手詳細図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	参12-1/2
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

可とう継手詳細図(2/2)

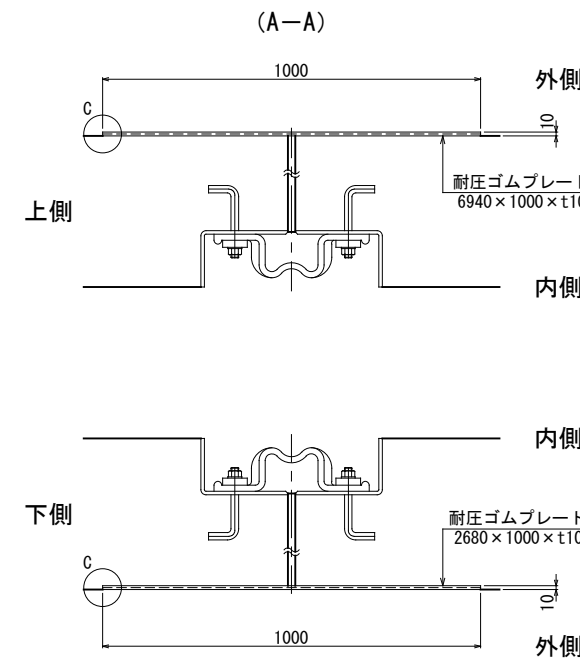
耐圧ゴムプレート取付図 S=1/30



耐土圧ゴムプレート S=1/30

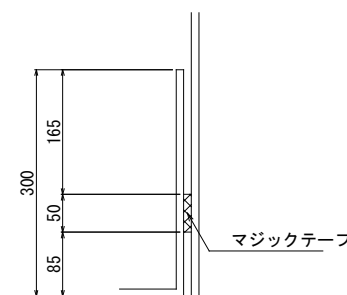


取付断面図 S=1/10

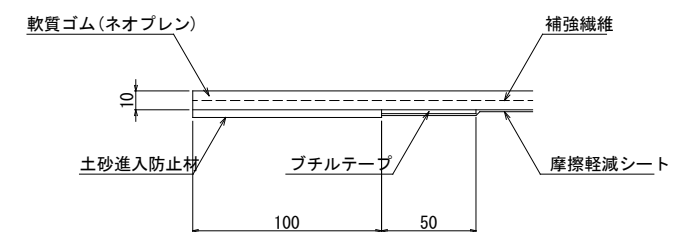


使用条件	
沈下量(偏心量)	100mm
伸び量	100mm
耐土圧	0.10N/mm ²

B部詳細図 S=1/5



C部詳細図 S=1/2



材 料 表(1基当り)

番号	名 称	材 質	寸 法	単位	数量	備 考
1	耐土圧ゴムプレートFS型(上側)	ネオプレン	t10×1000	m	17.040	100用
2	耐土圧ゴムプレートFS型(下側)	ネオプレン	t10×1000	m	10.000	100用

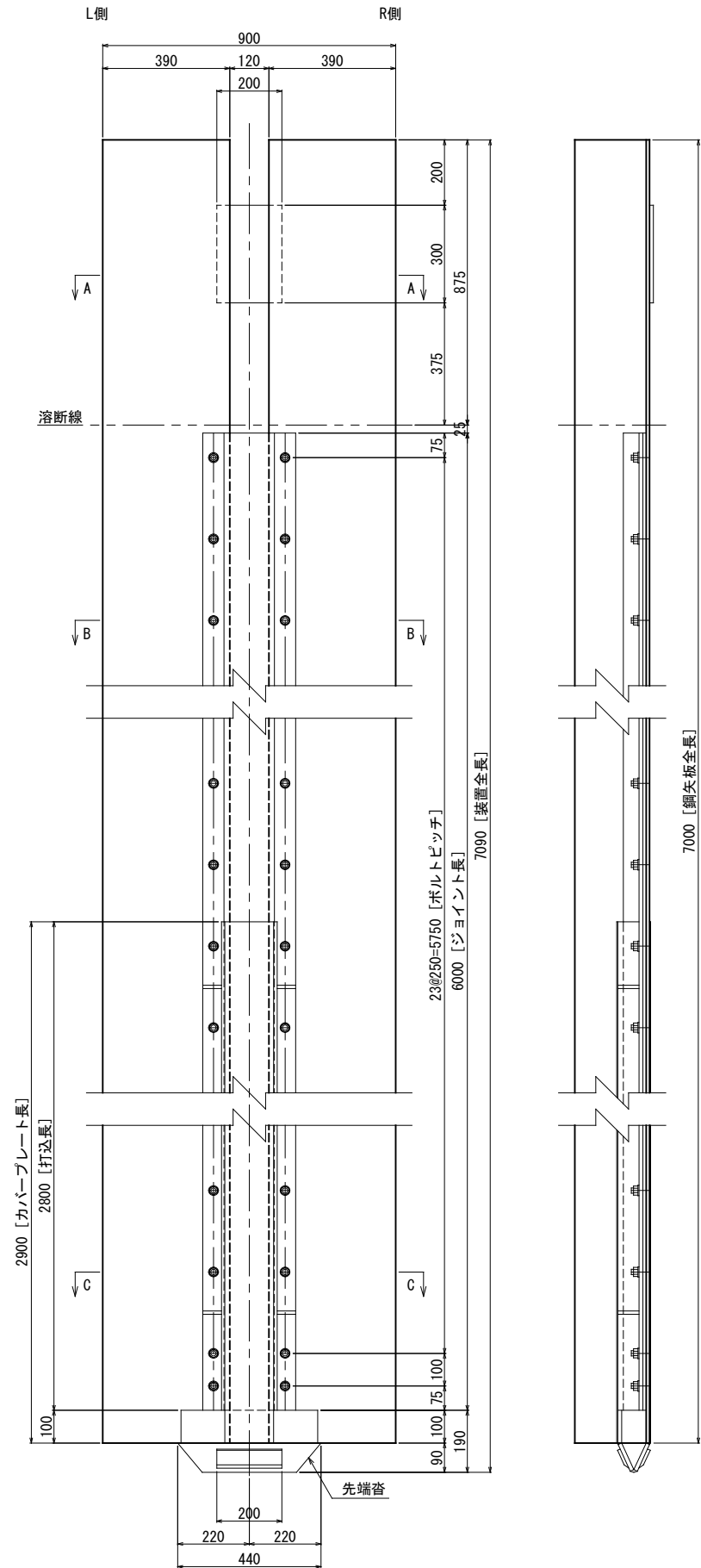
[参考図]

工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	可とう継手詳細図(2/2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	参12-2/2
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

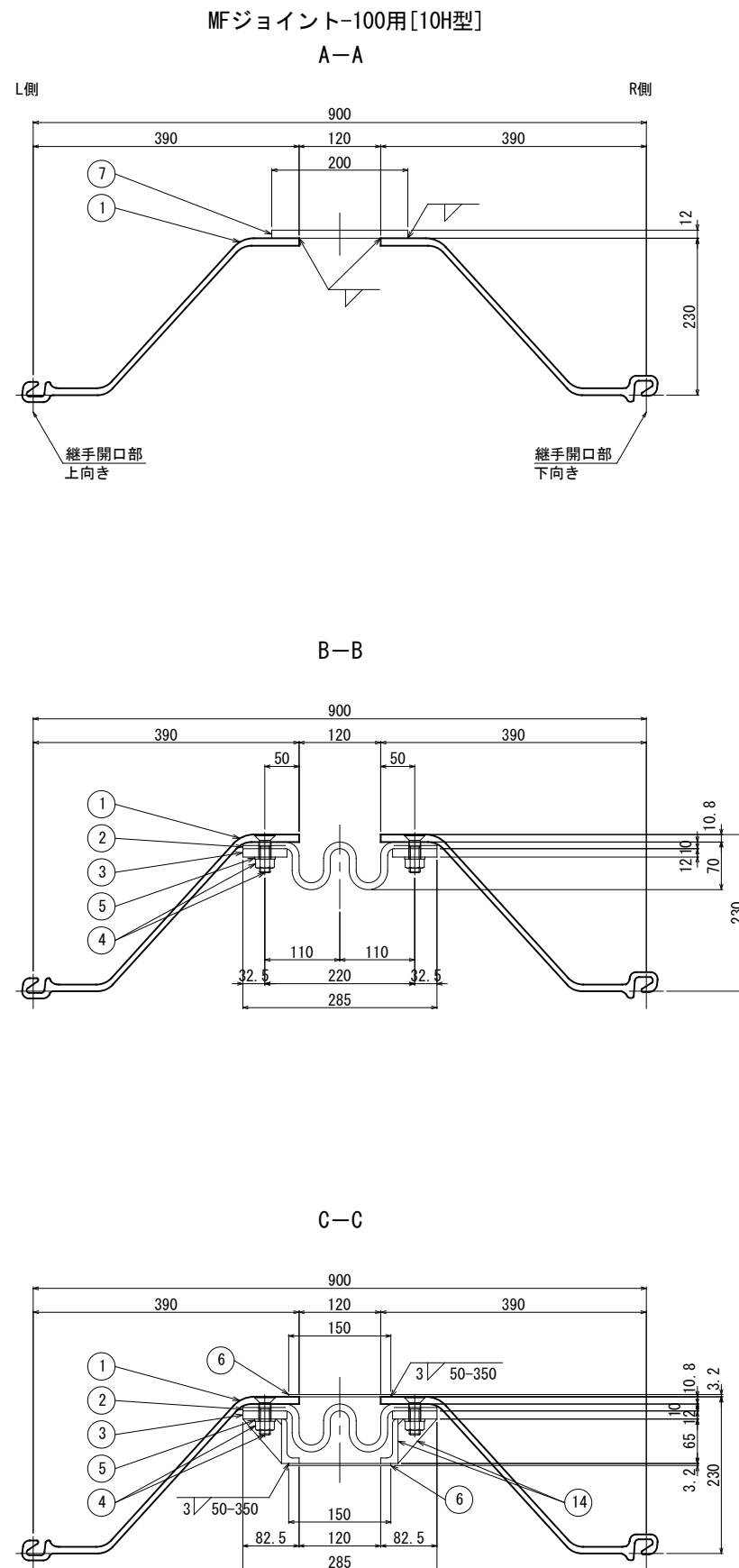
可とう鋼矢板詳細図(1/2)

(L=6.0m)

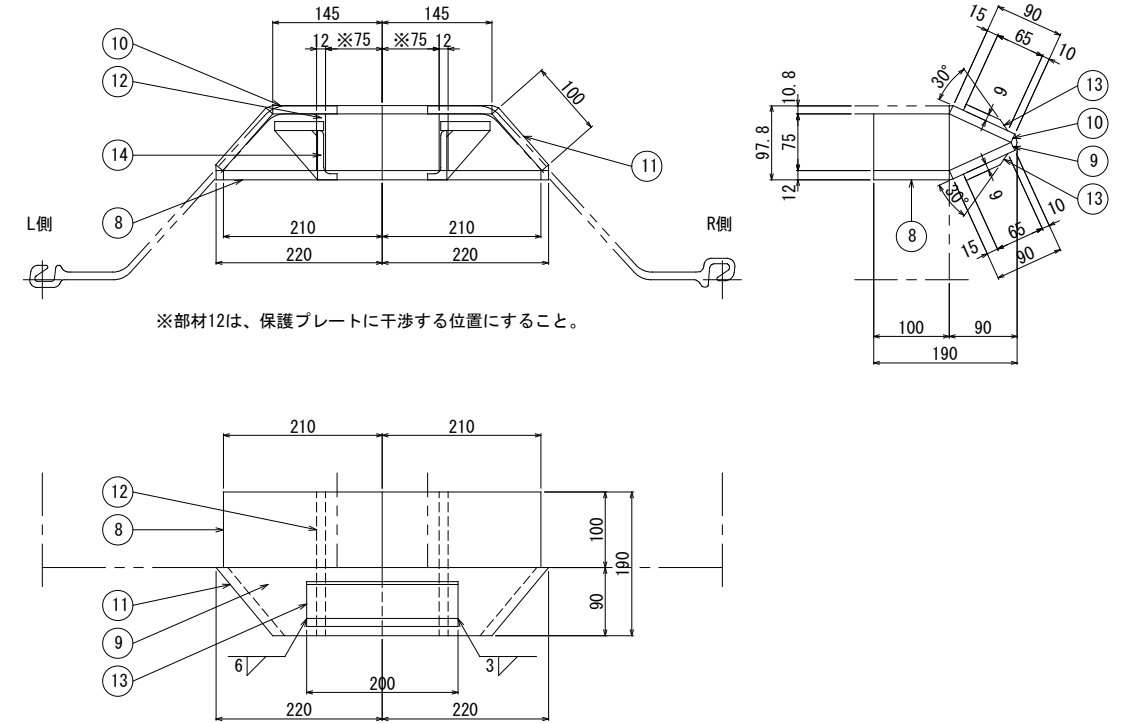
組立図 S=1/10



断面図 S=1/5



先端沓詳細図S=1/5



材 料 表 (1基当たり)

No	名 称	寸 法	材 質	単位	数量
1	鋼矢板 (10H型)	230×390×7000	SW295	本	2
2	MFジョイント	10t×70×285	合成ゴム	mm	6000
3	締着板	12t×65×6000	SS400	本	2
4	皿ボルト・ナット	M16×55~60	強度区分4.6~4.8	本	50
5	平ワッシャー	M16用	SS400	枚	50
6	カバープレート	3.2t×150×3000	〃	枚	2
7	頭部プレート	12t×200×300	〃	枚	1
8	プレート (先端沓用)	12t×100×210	〃	枚	2
9	〃	12t×90×220	〃	枚	2
10	〃	12t×90×145	〃	枚	2
11	〃	12t×90×100	〃	枚	2
12	〃	12t×75×190	〃	枚	2
13	〃	9t×65×200	〃	枚	2
14	保護プレート (リブ付)	8tまたは9t (L=2900)	〃	枚	2

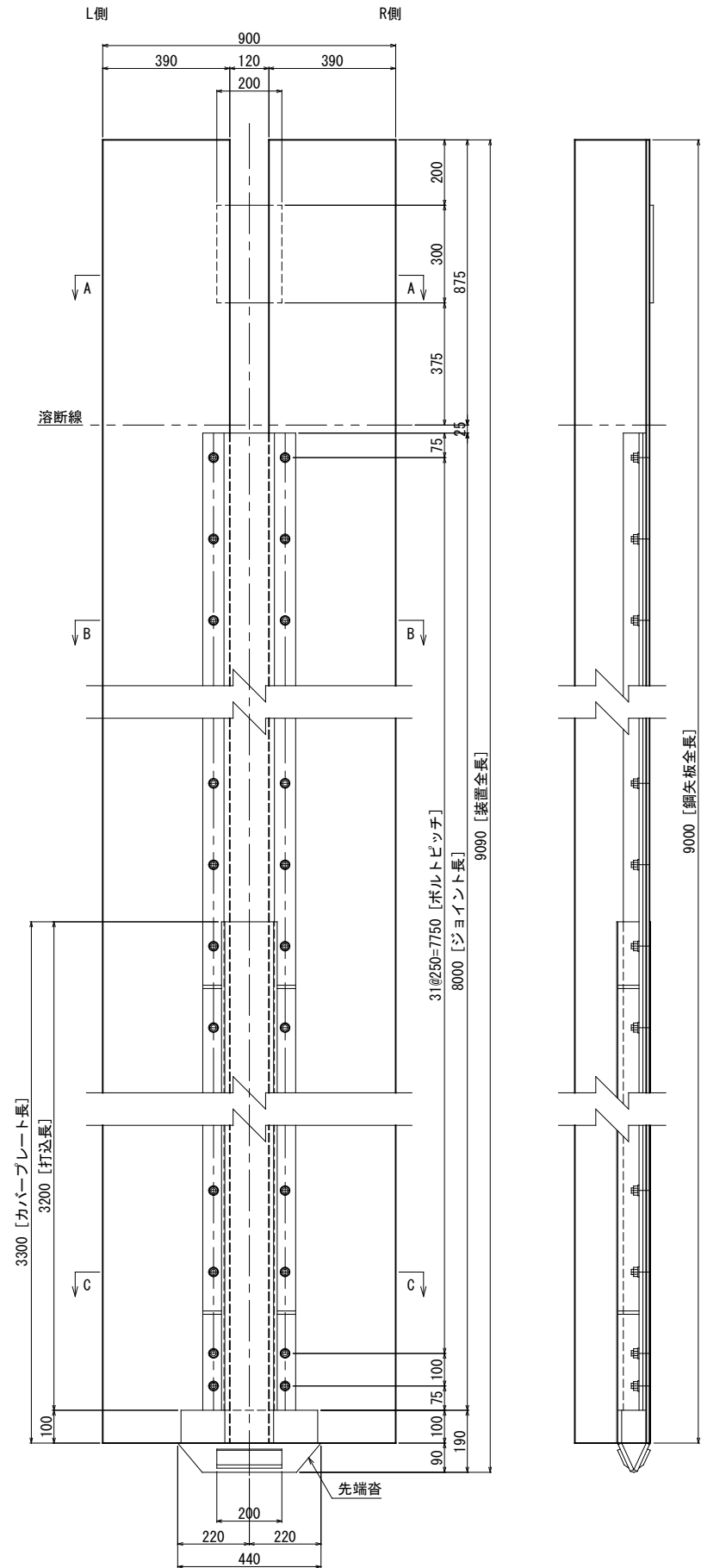
- 注1. 鋼材材質は相当品以上とする。
注2. 鋼矢板の設置向きは図の向きに合わせること。

工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	可とう鋼矢板詳細図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	参13-1/2
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

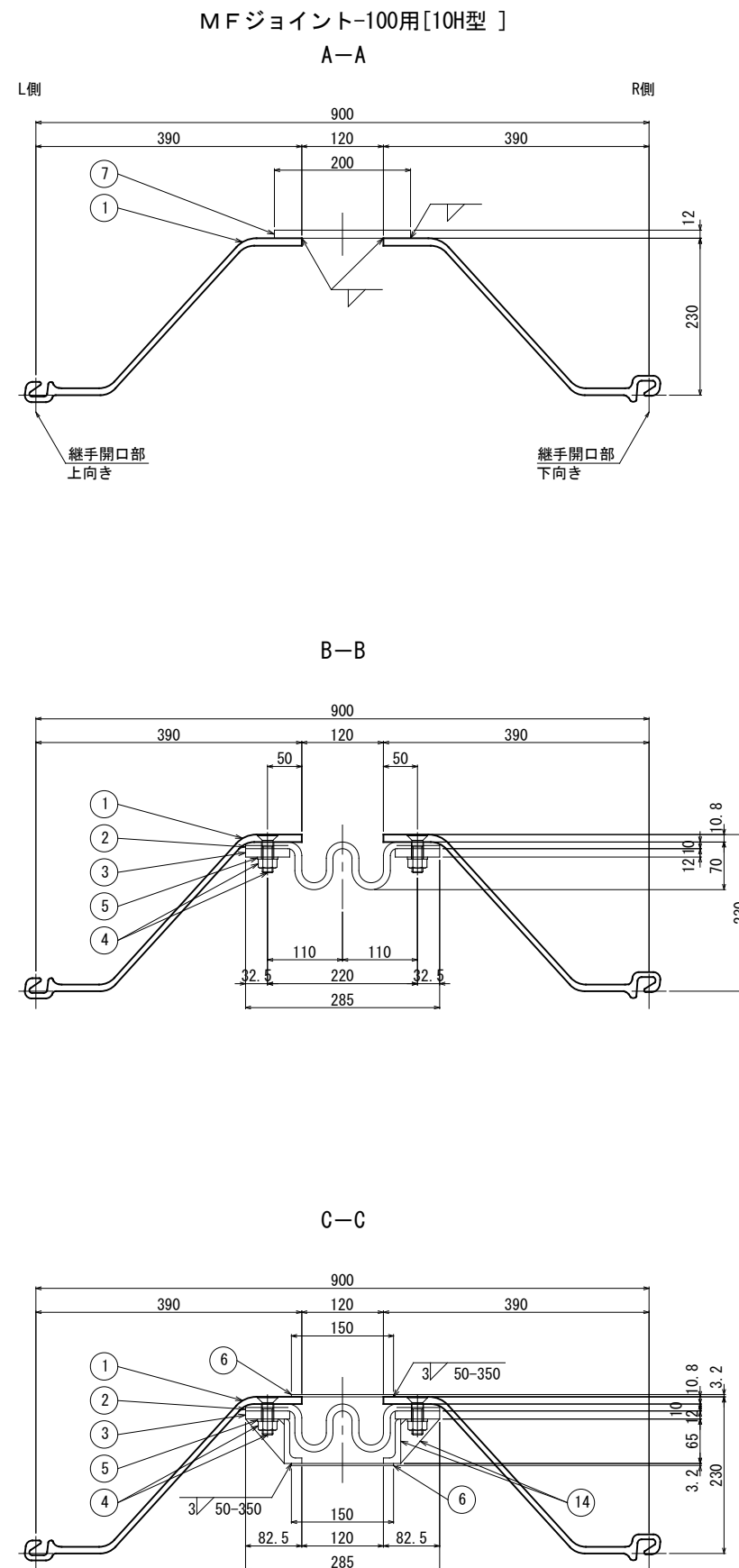
可とう鋼矢板詳細図(2/2)

(L=8.0m)

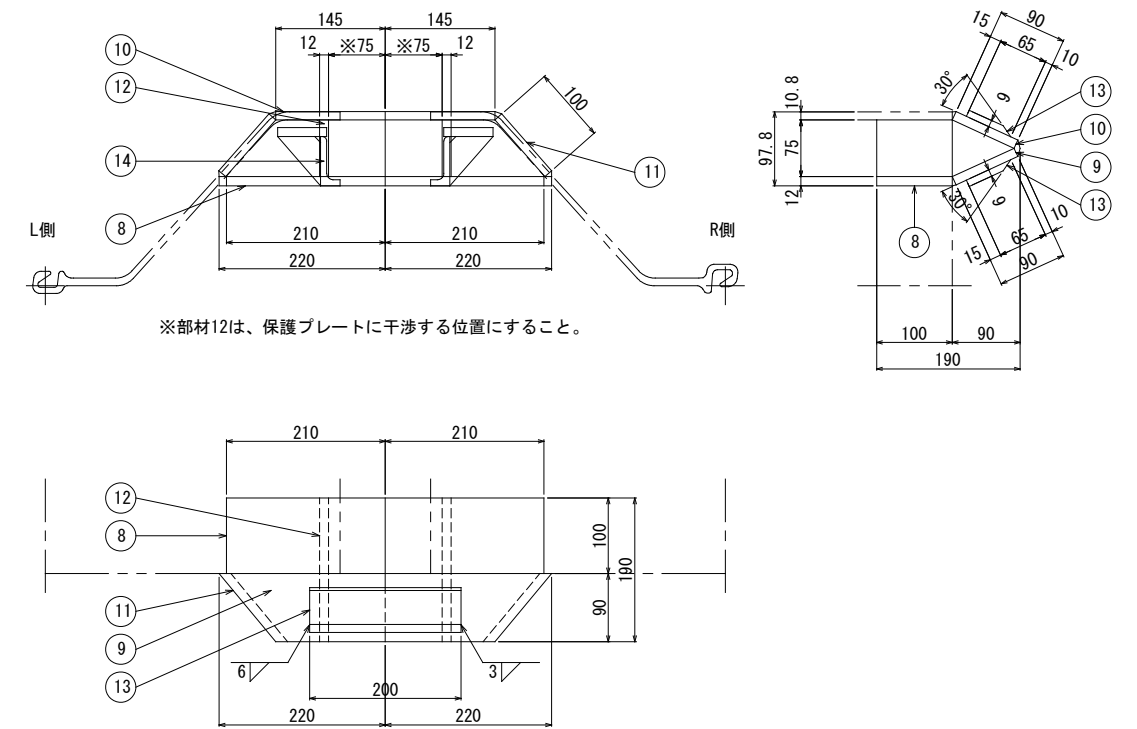
組立図 S=1/10



断面図 S=1/5



先端沓詳細図S=1/5



材 料 表 (1基当たり)

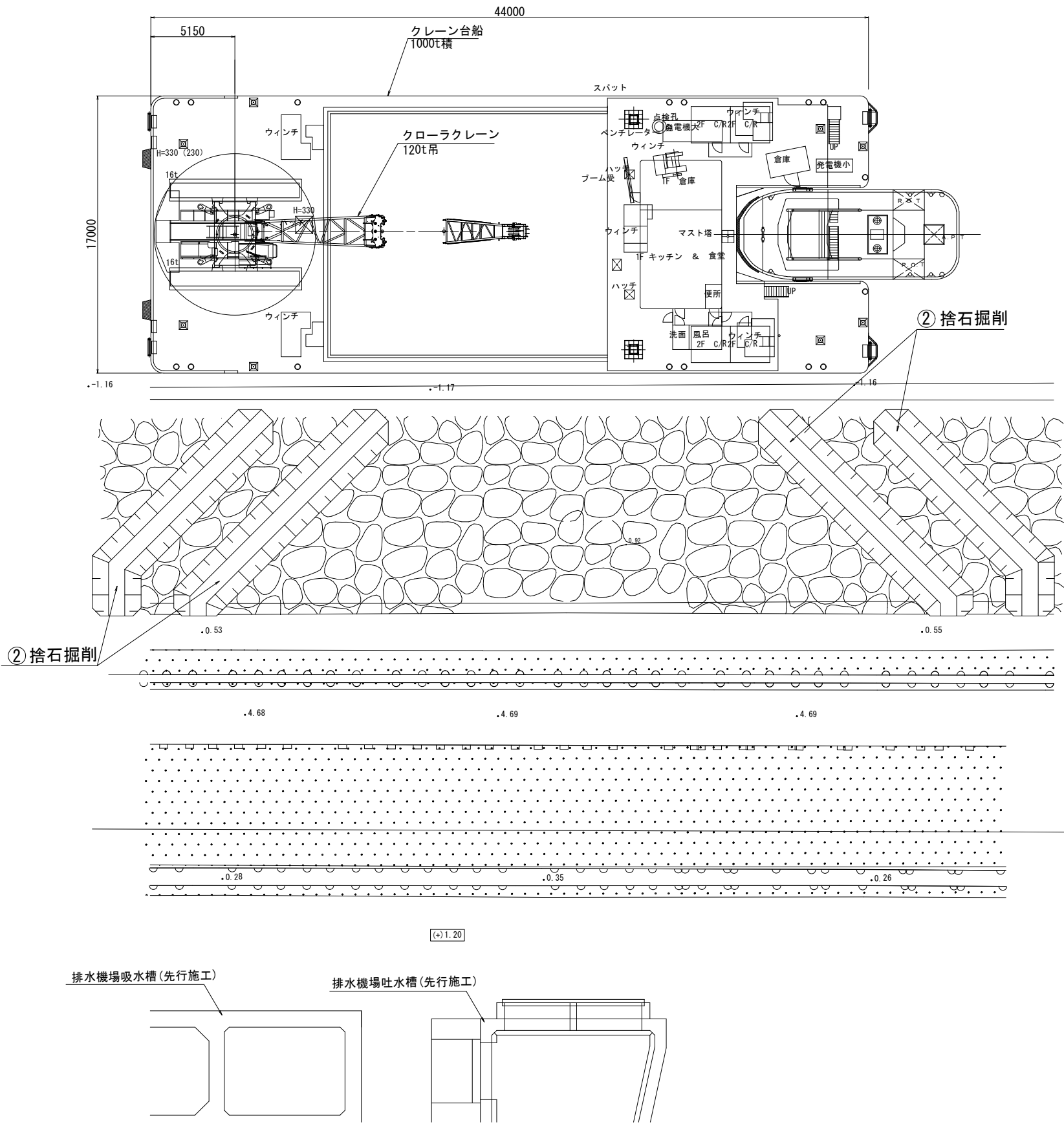
No	名 称	寸 法	材 質	単位	数量
1	鋼矢板 (10H型)	230×390×9000	SWW295	本	2
2	MFジョイント	10t×70×285	合成ゴム	mm	8000
3	締着板	12t×65×8000	SS400	本	2
4	皿ボルト・ナット	M16×55~60	強度区分4.6~4.8	本	66
5	平ワッシャー	M16用	SS400	枚	66
6	カバープレート	3.2t×150×3300	〃	枚	2
7	頭部プレート	12t×200×300	〃	枚	1
8	プレート (先端沓用)	12t×100×210	〃	枚	2
9	〃	12t×90×220	〃	枚	2
10	〃	12t×90×145	〃	枚	2
11	〃	12t×90×100	〃	枚	2
12	〃	12t×75×190	〃	枚	2
13	〃	9t×65×200	〃	枚	2
14	保護プレート (リブ付)	8tまたは9t (L=3200)	〃	枚	2

注1. 鋼材材質は相当品以上とする。

注2. 鋼矢板の設置向きは図の向きに合わせること。

工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	可とう鋼矢板詳細図(2/2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	参13-2 / 2
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

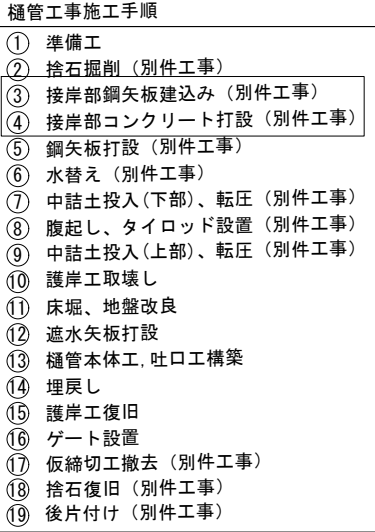
樋管施工手順図 (1/8) S=1:150



- 樋管工事施工手順
- ① 準備工
 - ② 捨石掘削 (別件工事)
 - ③ 接岸部鋼矢板建込み (別件工事)
 - ④ 接岸部コンクリート打設 (別件工事)
 - ⑤ 鋼矢板打設 (別件工事)
 - ⑥ 水替え (別件工事)
 - ⑦ 中詰土投入 (下部)、転圧 (別件工事)
 - ⑧ 腹起し、タイロッド設置 (別件工事)
 - ⑨ 中詰土投入 (上部)、転圧 (別件工事)
 - ⑩ 護岸工取壊し
 - ⑪ 床堀、地盤改良
 - ⑫ 遮水矢板打設
 - ⑬ 樋管本体工、吐口構築
 - ⑭ 埋戻し
 - ⑮ 護岸工復旧
 - ⑯ ゲート設置
 - ⑰ 仮締切工撤去 (別件工事)
 - ⑱ 捨石復旧 (別件工事)
 - ⑲ 後片付け (別件工事)

業務名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管施工手順図 (1/8)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:150	図面番号	参15- 1 / 8
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

S=1 : 150



業務名	八代平野農業水利事業 流灌川排水機場建設工事		
図面名	樋管施工手順図(2/8)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:150	図面番号	参15-2/8
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

S=1 : 150

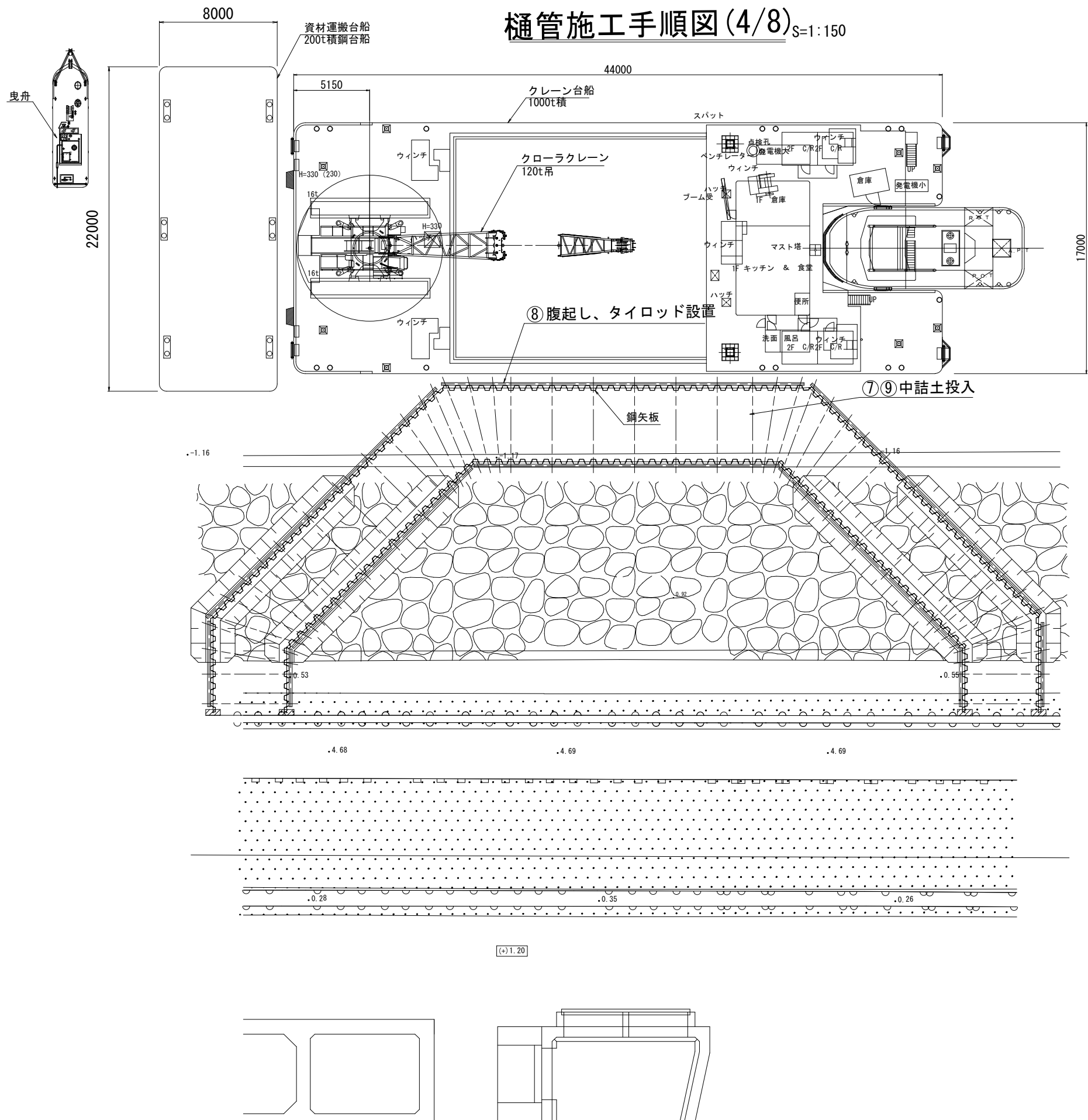


- ① 準備工
- ② 捨石掘削（別件工事）
- ③ 接岸部鋼矢板建込み（別件工事）
- ④ 接岸部コンクリート打設（別件工事）
- ⑤ 鋼矢板打設（別件工事）
- ⑥ 水替え（別件工事）
- ⑦ 中詰土投入（下部）、転圧（別件工事）
- ⑧ 腹起し、タイロッド設置（別件工事）
- ⑨ 中詰土投入（上部）、転圧（別件工事）
- ⑩ 護岸工取壊し
- ⑪ 床堀、地盤改良
- ⑫ 遮水矢板打設
- ⑬ 樋管本体工、吐口構築
- ⑭ 埋戻し
- ⑮ 護岸工復旧
- ⑯ ゲート設置
- ⑰ 仮締切工撤去（別件工事）
- ⑱ 捨石復旧（別件工事）
- ⑲ 後片付け（別件工事）

業務名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管施工手順図(3/8)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:150	図面番号	参15-3 / 8
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

樋管施工手順図 (4/8)

S=1:150

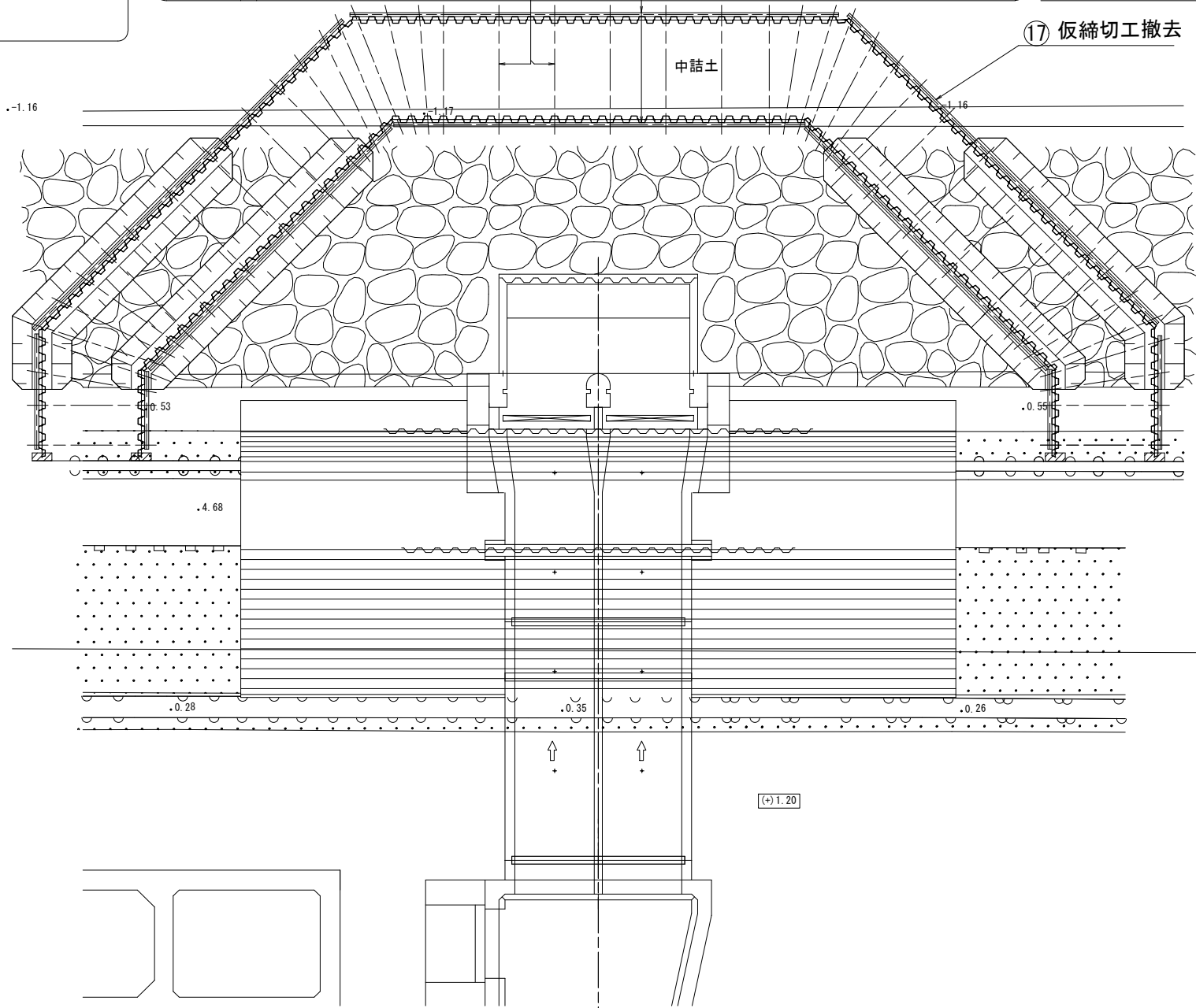
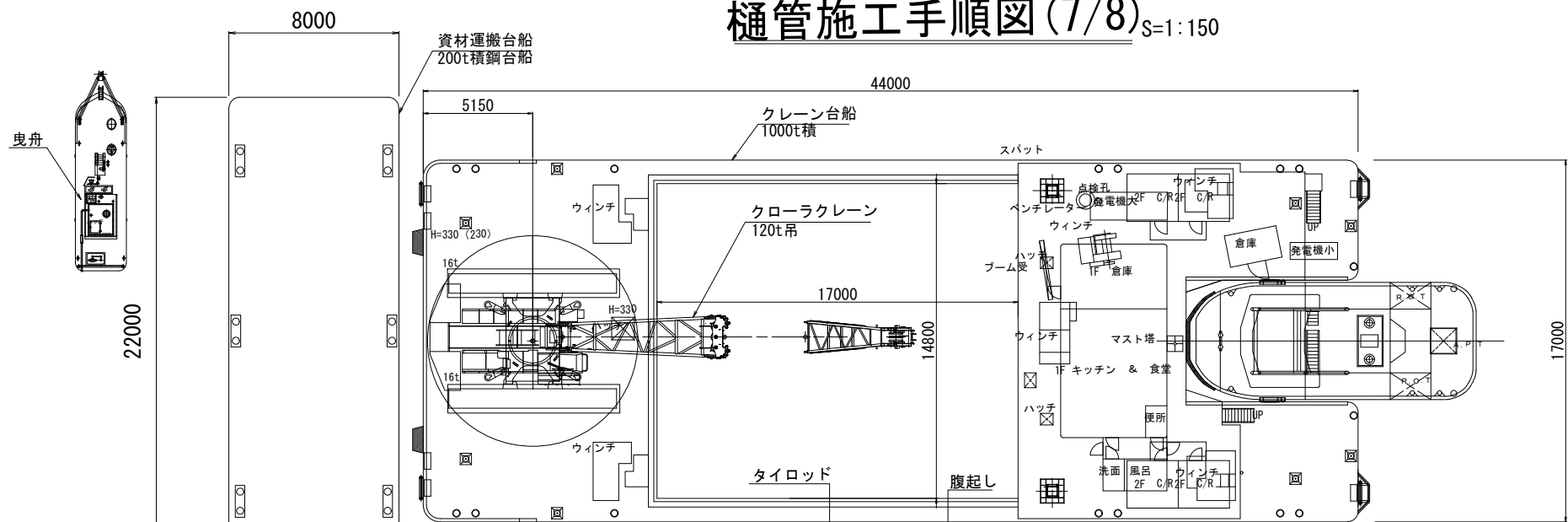


樋管工事施工手順

- ① 準備工
- ② 捨石掘削 (別件工事)
- ③ 接岸部鋼矢板建込み (別件工事)
- ④ 接岸部コンクリート打設 (別件工事)
- ⑤ 鋼矢板打設 (別件工事)
- ⑥ 水替え (別件工事)
- ⑦ 中詰土投入 (下部)、転圧 (別件工事)
- ⑧ 腹起し、タイロッド設置 (別件工事)
- ⑨ 中詰土投入 (上部)、転圧 (別件工事)
- ⑩ 護岸工取壊し
- ⑪ 床堀、地盤改良
- ⑫ 遮水矢板打設
- ⑬ 樋管本体工、吐口構築
- ⑭ 埋戻し
- ⑮ 護岸工復旧
- ⑯ ゲート設置
- ⑰ 仮締切工撤去 (別件工事)
- ⑱ 捨石復旧 (別件工事)
- ⑲ 後片付け (別件工事)

業務名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管施工手順図 (4/8)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:150	図面番号	参15- 4 / 8
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

樋管施工手順図(7/8) S=1:150

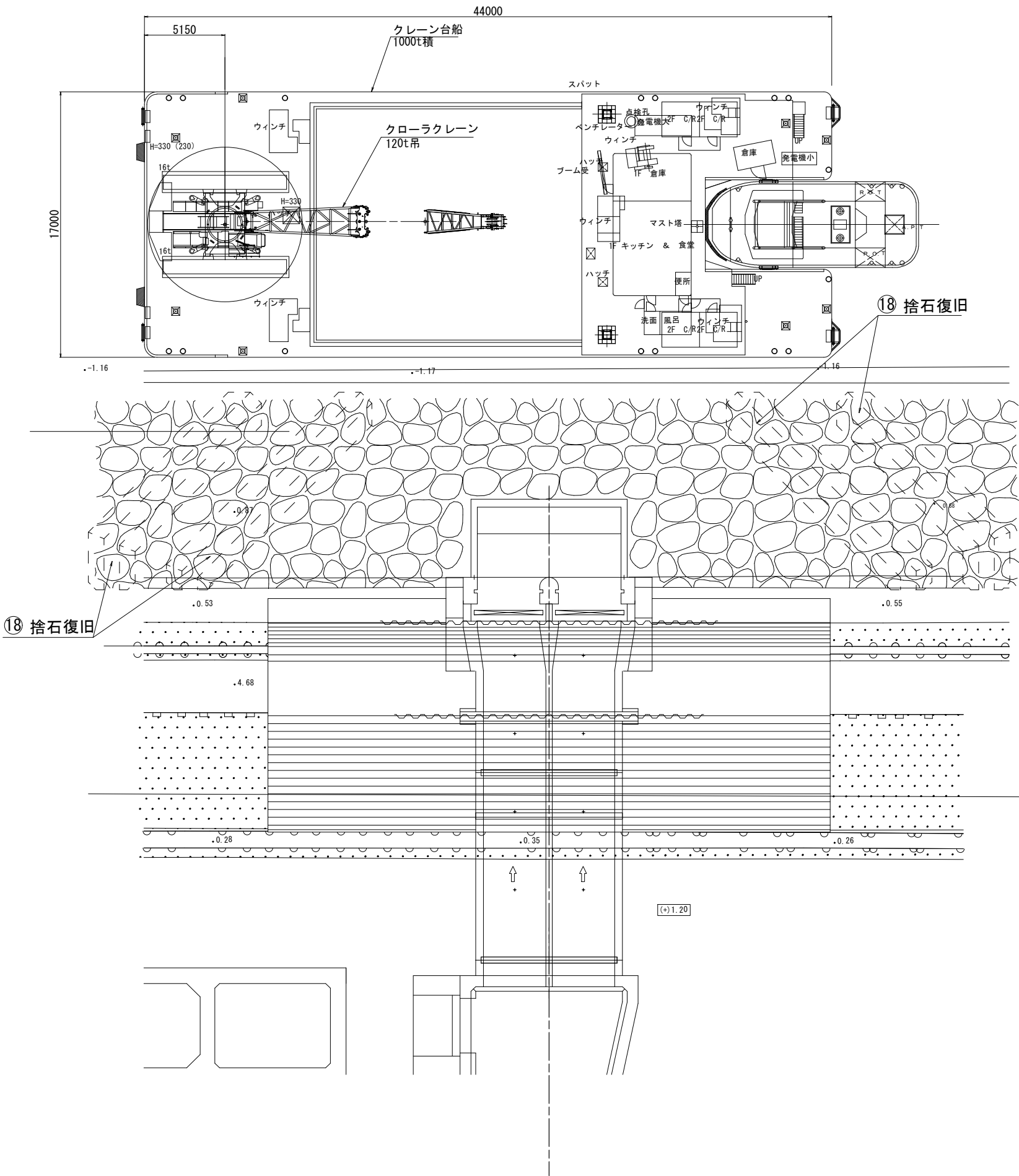


樋管工事施工手順

- ① 準備工
- ② 捨石掘削 (別件工事)
- ③ 接岸部鋼矢板建込み (別件工事)
- ④ 接岸部コンクリート打設 (別件工事)
- ⑤ 鋼矢板打設 (別件工事)
- ⑥ 水替え (別件工事)
- ⑦ 中詰土投入(下部)、転圧 (別件工事)
- ⑧ 腹起し、タイロッド設置 (別件工事)
- ⑨ 中詰土投入(上部)、転圧 (別件工事)
- ⑩ 護岸工取壊し
- ⑪ 床堀、地盤改良
- ⑫ 遮水矢板打設
- ⑬ 樋管本体工、吐口構築
- ⑭ 埋戻し
- ⑮ 護岸工復旧
- ⑯ ゲート設置
- ⑰ 仮締切工撤去 (別件工事)
- ⑱ 捨石復旧 (別件工事)
- ⑲ 後片付け (別件工事)

業務名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管施工手順図(7/8)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:150	図面番号	参15-7/8
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

樋管施工手順図 (8/8) S=1:150

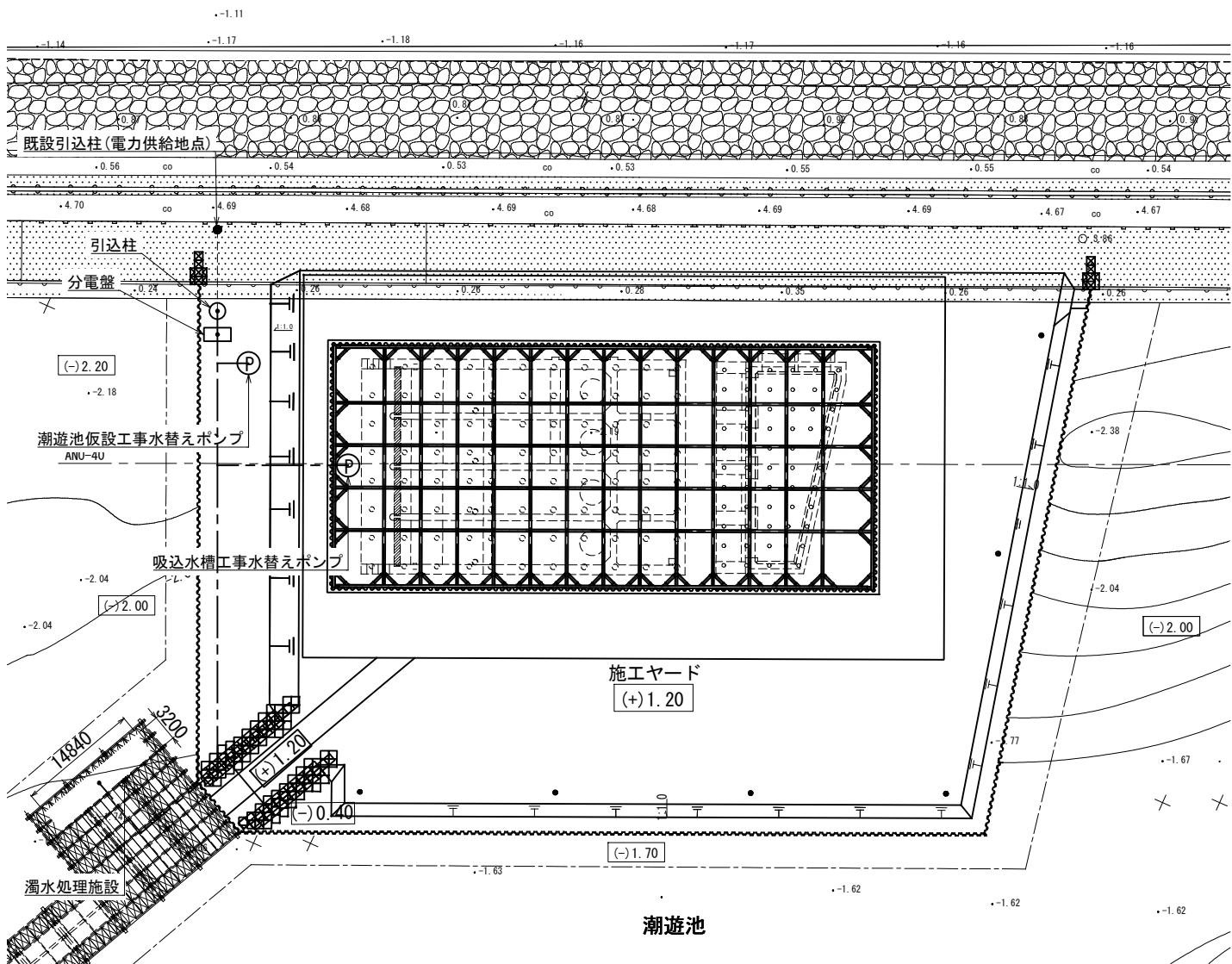


- 樋管工事施工手順
- ① 準備工
 - ② 捨石掘削 (別件工事)
 - ③ 接岸部鋼矢板建込み (別件工事)
 - ④ 接岸部コンクリート打設 (別件工事)
 - ⑤ 鋼矢板打設 (別件工事)
 - ⑥ 水替え (別件工事)
 - ⑦ 中詰土投入 (下部)、転圧 (別件工事)
 - ⑧ 腹起し、タイロッド設置 (別件工事)
 - ⑨ 中詰土投入 (上部)、転圧 (別件工事)
 - ⑩ 護岸工取壊し
 - ⑪ 床堀、地盤改良
 - ⑫ 遮水矢板打設
 - ⑬ 樋管本体工、吐口構築
 - ⑭ 埋戻し
 - ⑮ 護岸工復旧
 - ⑯ ゲート設置
 - ⑰ 仮締切工撤去 (別件工事)
 - ⑱ 捨石復旧 (別件工事)
 - ⑲ 後片付け (別件工事)

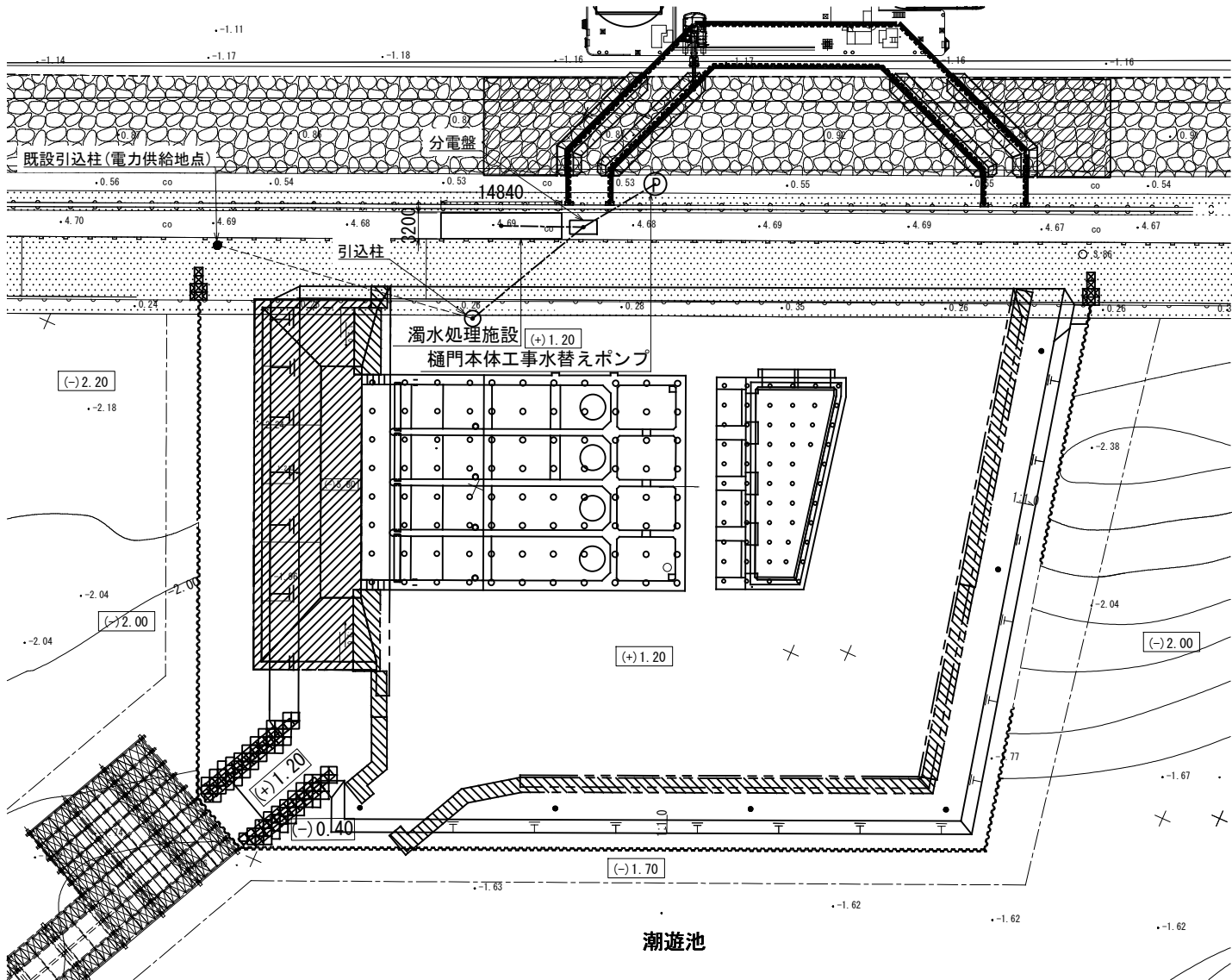
業務名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	樋管施工手順図 (8/8)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:150	図面番号	参15-8 / 8
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

濁水処理施設配置図 S=1:400

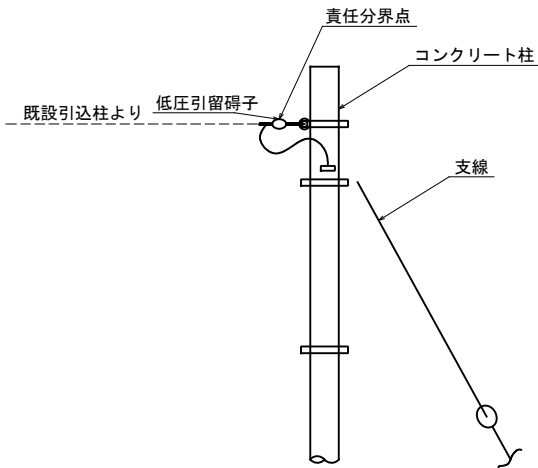
4次施工



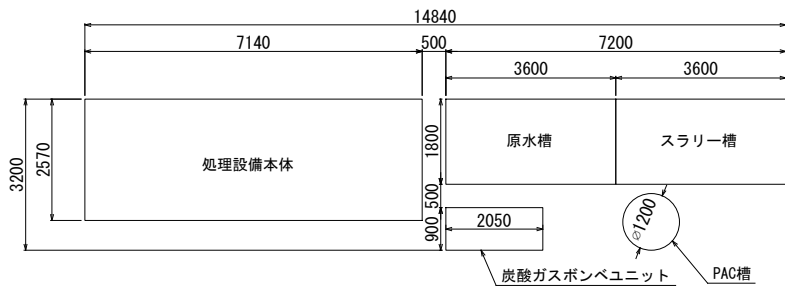
5次施工



引込柱断面図



濁水処理施設詳細図

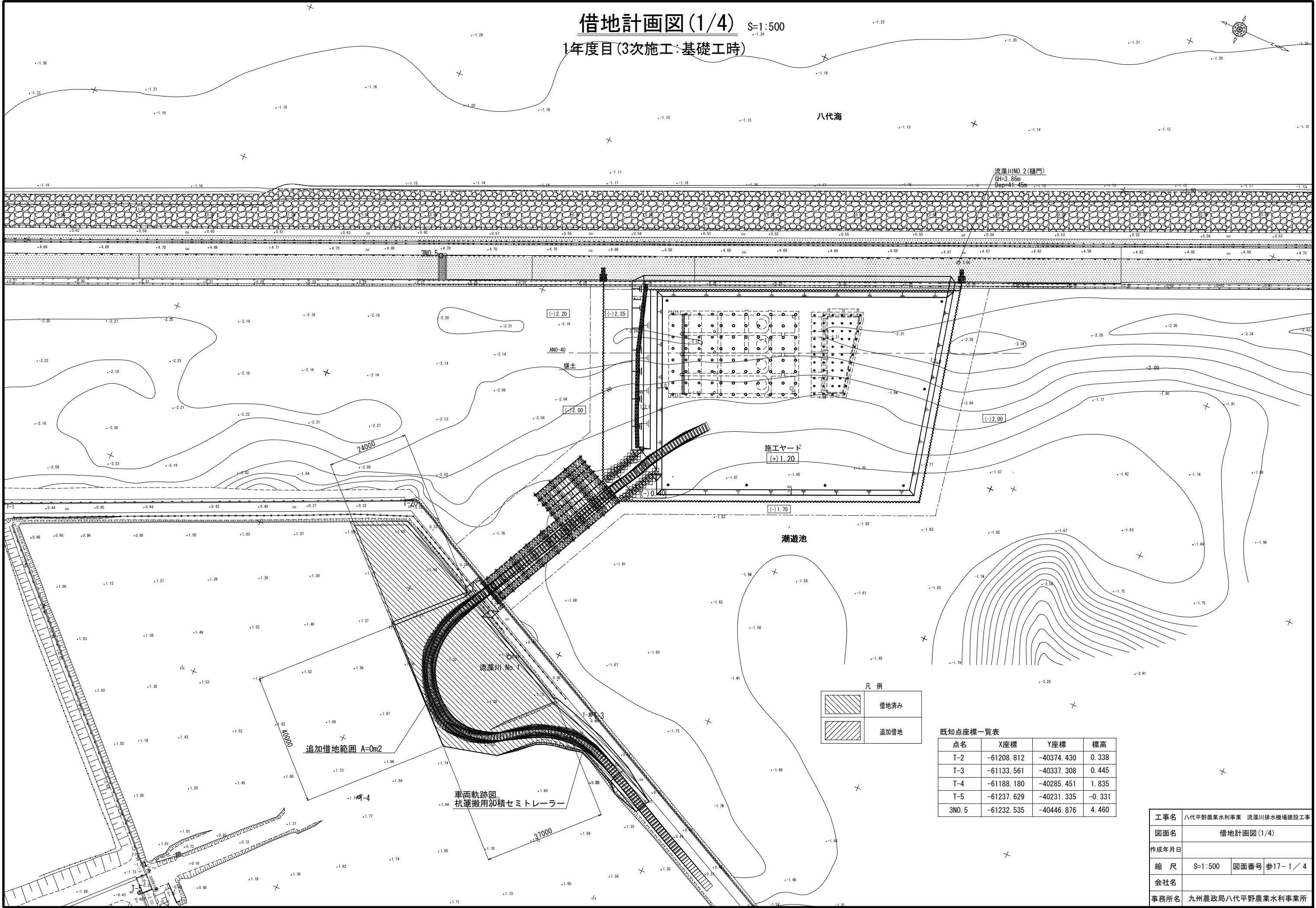


※引込柱(既設引込柱を含む)の位置は推定である。
引込柱の最終的な位置については、電力会社と
協議の上設定すること。

工事名	八代平野農業水利事業 流溪川排水機場建設工事		
図面名	濁水処理施設配置図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:400	図面番号	参16
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

借地計画図(1/4) S=1:500

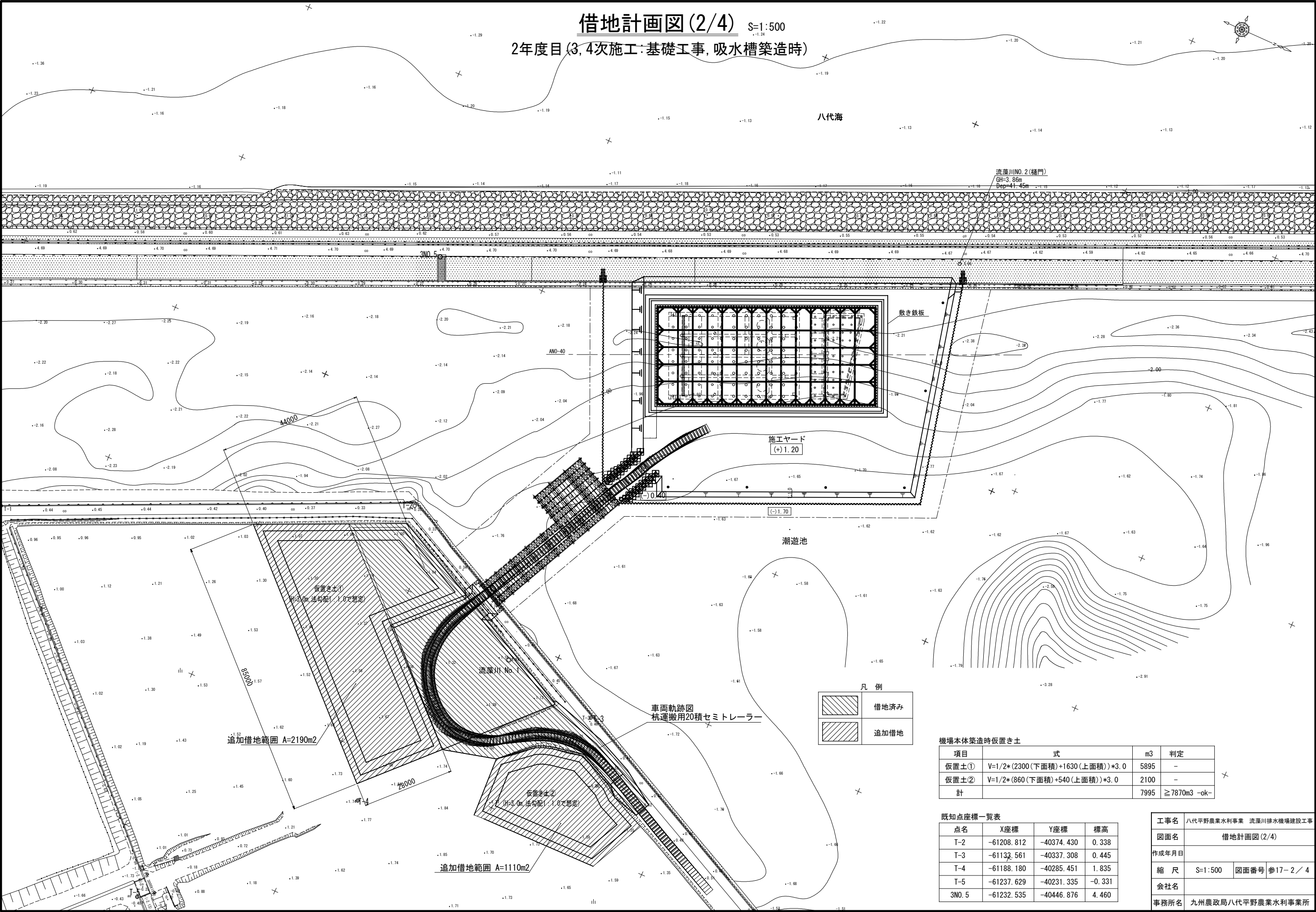
1年度目(3次施工:基礎工時)



凡 例	
	借地済み
	追加借地

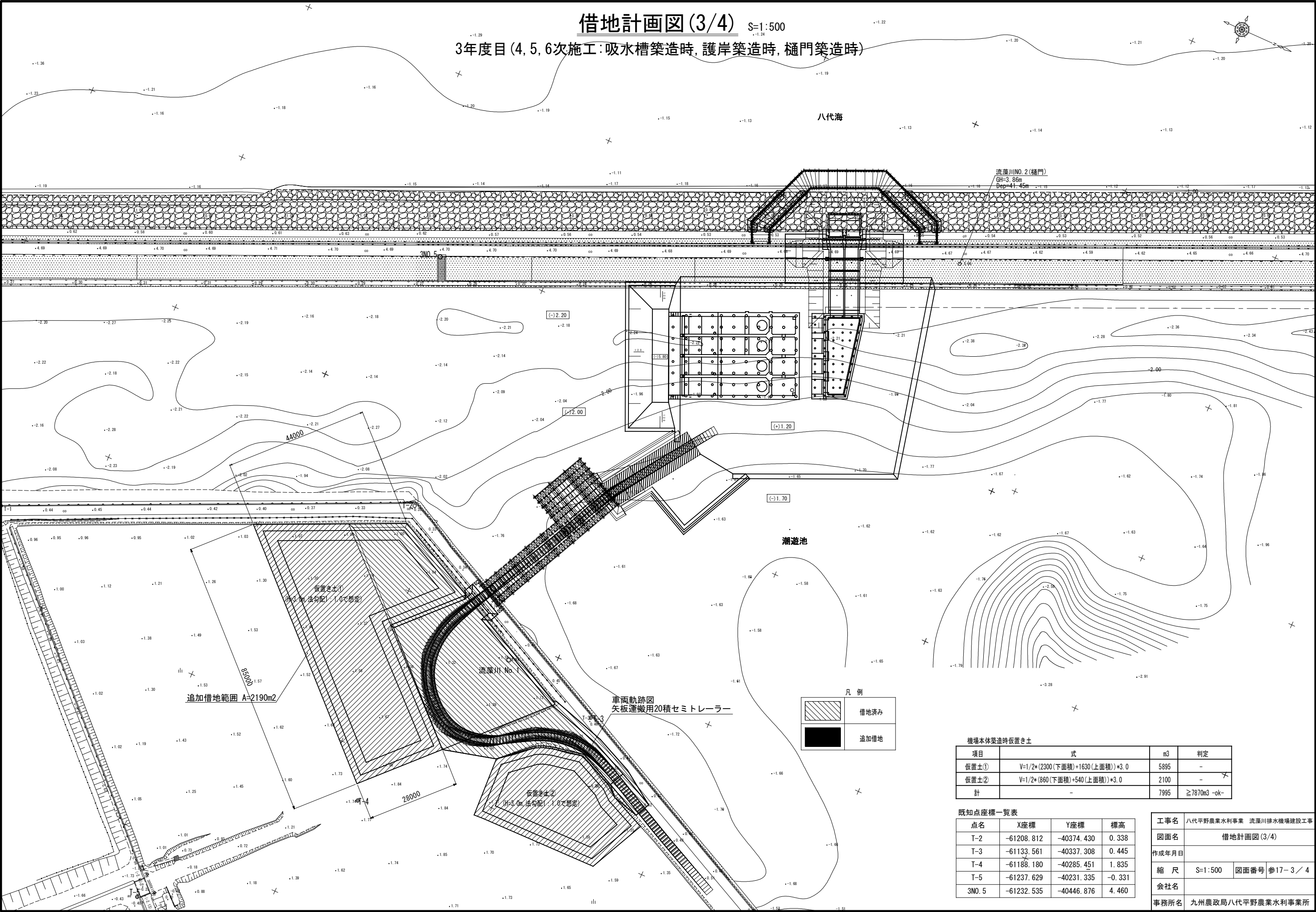
既知点座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	標高
T-2	-61208.812	-40374.430	0.338
T-3	-61133.561	-40337.308	0.445
T-4	-61188.180	-40285.451	1.835
T-5	-61237.629	-40231.335	-0.331
3N0.5	-61232.535	-40446.876	4.460

工事名	八代平野農業水利事業 流藻川排水機場建設工事		
図面名	借地計画図(1/4)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	参17-1/4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		



借地計画図 (3/4) S=1:500

3年度目 (4, 5, 6次施工: 吸水槽築造時, 護岸築造時, 樋門築造時)



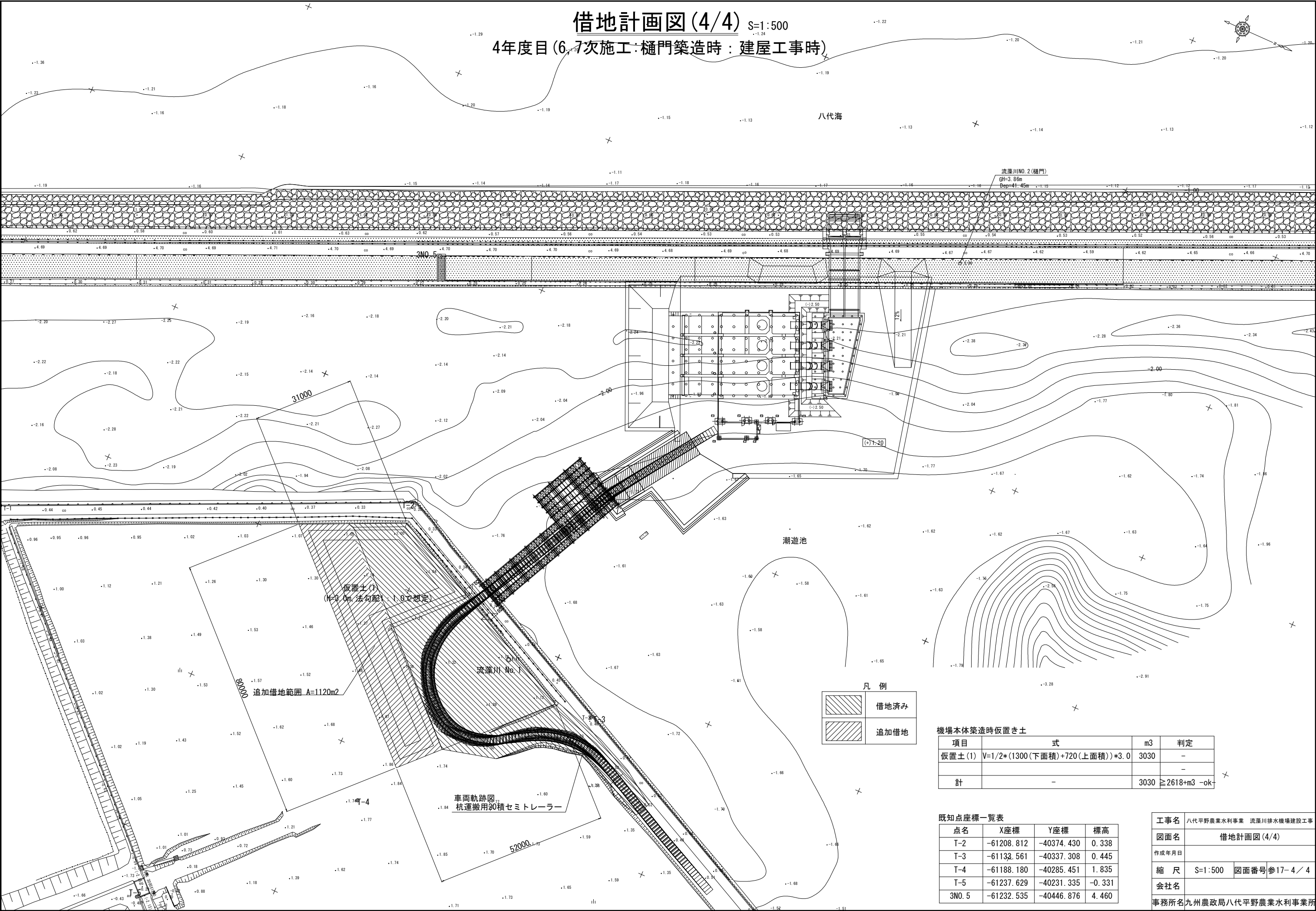
機場本体築造時仮置き土

項目	式	m3	判定
仮置き土①	$V=1/2 \times (2300(\text{下面積}) + 1630(\text{上面積})) \times 3.0$	5895	-
仮置き土②	$V=1/2 \times (860(\text{下面積}) + 540(\text{上面積})) \times 3.0$	2100	-
計	-	7995	≥7870m3 -ok-

既知点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
T-2	-61208.812	-40374.430	0.338
T-3	-61133.561	-40337.308	0.445
T-4	-61188.180	-40285.451	1.835
T-5	-61237.629	-40231.335	-0.331
3NO.5	-61232.535	-40446.876	4.460

工事名	八代平野農業水利事業 流瀬川排水機場建設工事		
図面名	借地計画図 (3/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	参17-3 / 4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		



借地計画図(4/4) S=1:500

4年度目(6.7次施工:樋門築造時:建屋工事時)



八代海

流澤川No.2(樋門)
GH=3.86m
Dep=41.45m

潮遊池

流澤川 No.1

仮置土(1)
(M=3.0m, 法勾配1:1.0を想定)

追加借地範囲 A=1120m²

車両軌跡図
杭運搬用20横セミトレーラー

凡 例	
	借地済み
	追加借地

機場本体築造時仮置き土			
項目	式	m3	判定
仮置土(1)	$V=1/2 \times (1300(\text{下面積}) + 720(\text{上面積})) \times 3.0$	3030	-
計	-	3030	$\geq 2618 + m3$ -ok

既知点座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	標高
T-2	-61208.812	-40374.430	0.338
T-3	-61132.561	-40337.308	0.445
T-4	-61188.180	-40285.451	1.835
T-5	-61237.629	-40231.335	-0.331
3NO.5	-61232.535	-40446.876	4.460

工事名	八代平野農業水利事業 流澤川排水機場建設工事		
図面名	借地計画図(4/4)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	参17-4/4
会社名			
事務所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		