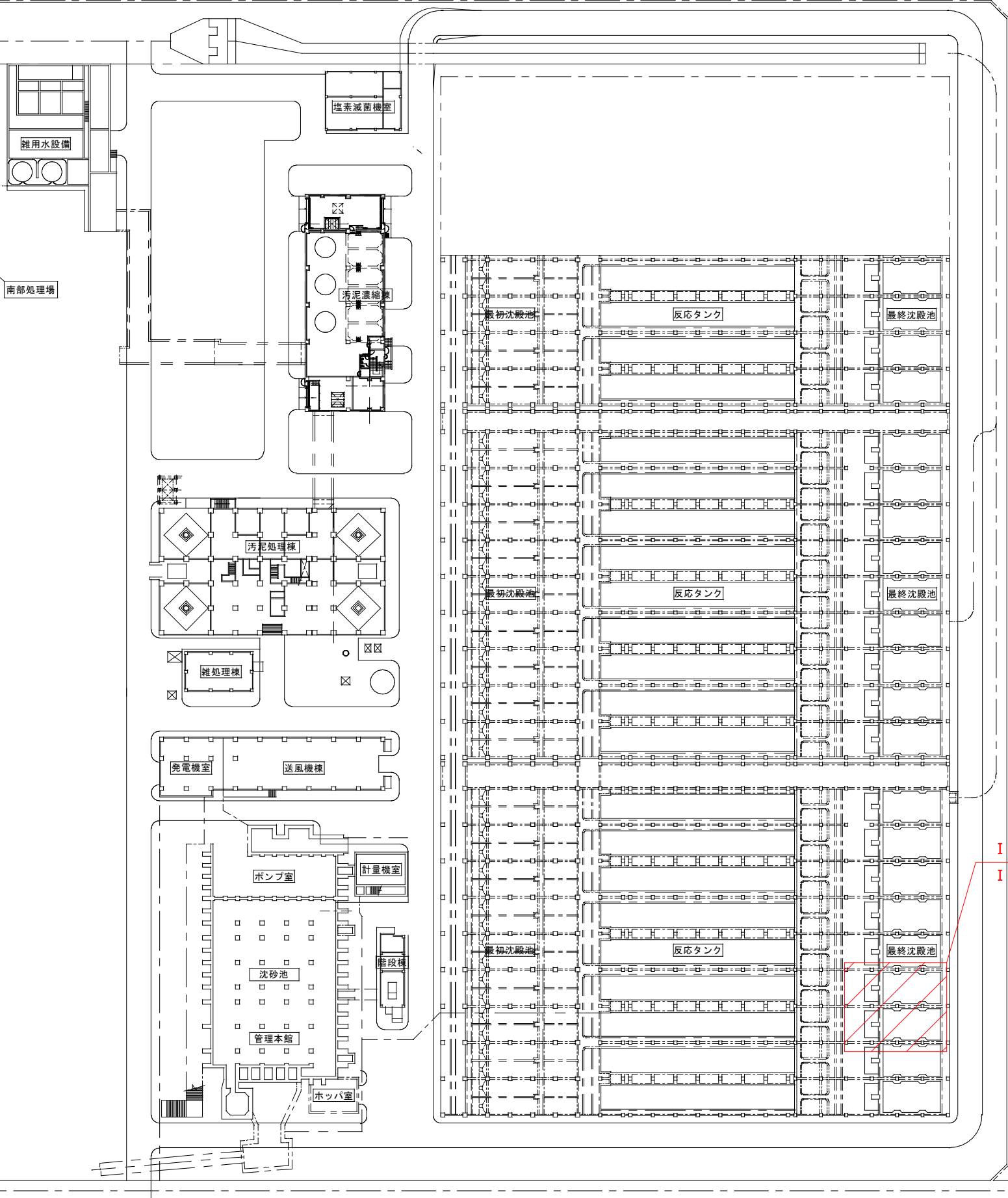
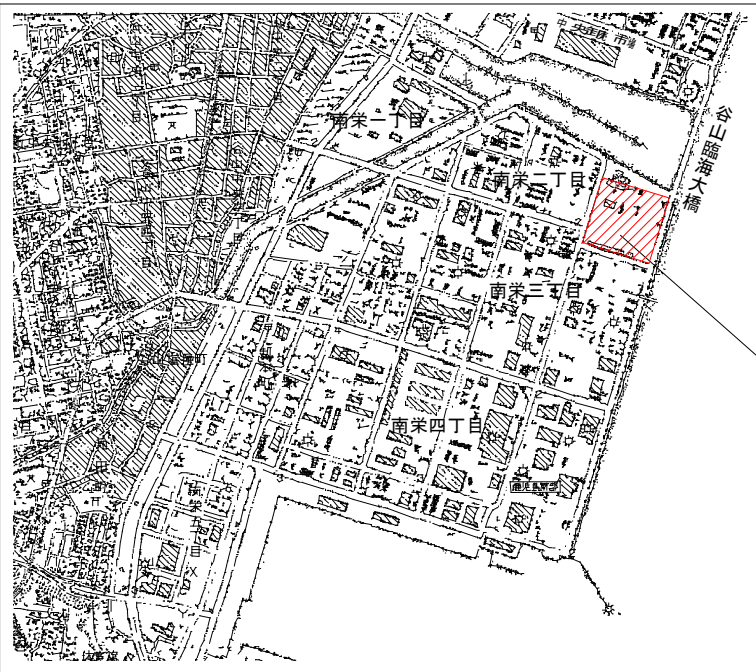


南部処理場一般平面図 S=1/600

位置図 S=1/10,000

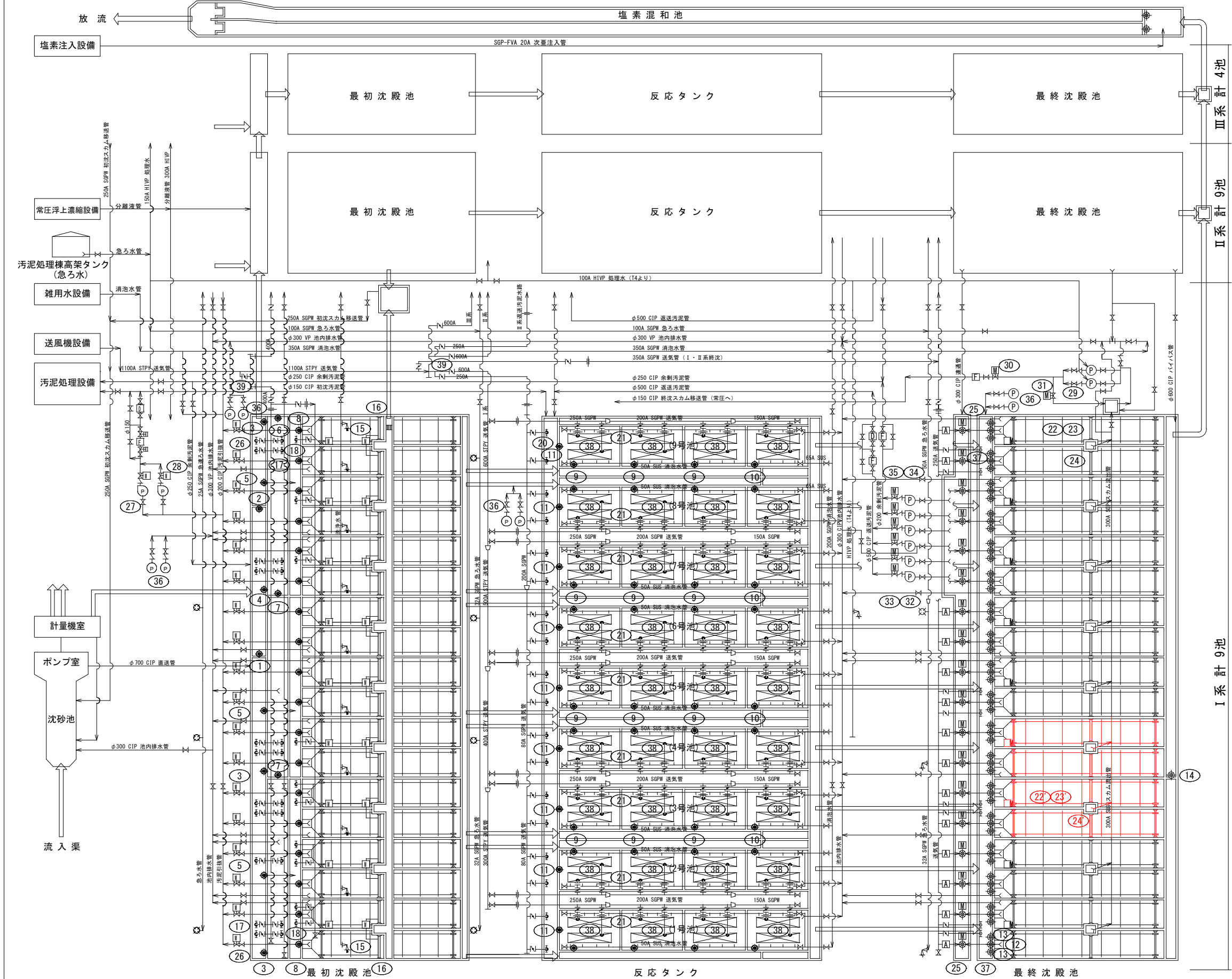


I系最終沈殿池設備  
I系終沈汚泥掻寄機、I系終沈スカムスキマほか

注 記  
1. は、今回範囲を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図面 名称	南部処理場 一般平面図		
縮 尺	S=1/600	図面 番号	M-1
鹿 児 島 市 水 道 局			

南部処理場 水処理設備フローシート(更新)



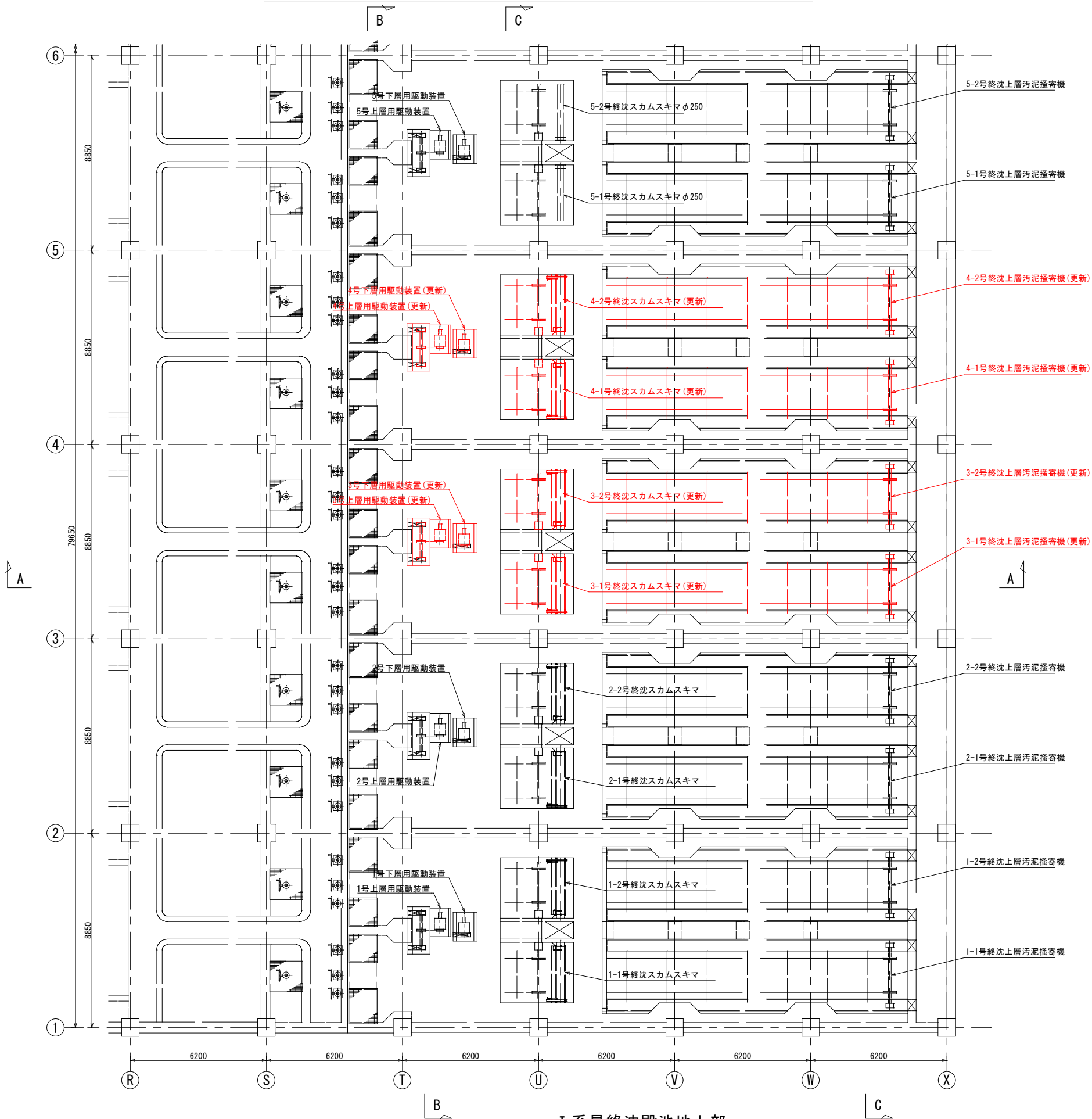
記号	名称	記号	名称
—X—	仕切弁	—□—	濃度計
— —	逆止弁	— —	オリフィス流量計
—Z—	バタフライ弁	—X—	散水栓
—□—	電動仕切弁	—X—	ホースカップリング(町野式)
—□—	電磁弁	—□—	電動機
—□—	電動ボール弁	—□—	電磁流量計
—□—		—□—	

39	送気弁	4	0	手動蝶形弁 φ600		
38	反応タンク散気装置	9池	0	メンブレン式散気装置(低圧換型)(全面曝気) SOR=2.087kg-O <sub>2</sub> /day 80A×4.000L		
37	終沈流入水路散気装置	18	0	通気量 1.4m <sup>3</sup> /min・基 水中汚水ポンプ φ50×0.2m <sup>3</sup> /min×10m×1.5kW×440V		
36	管廊床排水ポンプ	8	0	外ネジ式電動仕切弁 φ150×0.2kW×440V		
35	余剰汚泥ポンプ吐出弁	2	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ φ150×1.5m <sup>3</sup> /min×12m×11kW		
34	余剰汚泥ポンプ	2	(1)	外ネジ式電動仕切弁 φ200×0.2kW×440V		
33	返送汚泥ポンプ吐出弁	4	0	外ネジ式電動仕切弁 φ200×0.2kW×440V		
32	返送汚泥ポンプ	4	(1)	Vベルト駆動無閉塞形汚泥ポンプ φ200×3~6m <sup>3</sup> /min×9m×30kW	3.4号 可変速モータ	
31	終沈スクラム移送弁	1	0	外ネジ式電動仕切弁 φ100×0.2kW×440V		
30	終沈スクラム移送弁	1	0	外ネジ式電動仕切弁 φ150×0.2kW×440V		
29	終沈スクラム移送弁	2	(1)	直結形無閉塞形汚泥ポンプ φ100×1m <sup>3</sup> /min×14m×7.5kW		
28	初沈汚泥ポンプ吐出弁	2	0	外ネジ式電動仕切弁 φ100×0.2kW×440V		
27	初沈汚泥ポンプ	2	(1)	直結形無閉塞形汚泥ポンプ φ125×φ100×1.5m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kW		
26	初沈汚泥引抜弁	18	0	外ネジ式電動仕切弁 φ150×0.2kW×440V		
25	越流弁	18	0	電動開閉付付テレスコピック弁 φ200×0.2kW ストローク800mm		
24	終沈スクラムスキマ	4	4	手動式トラフ型スクラムスキマ 水路幅3.650mm	1~4号池	
23	終沈下層汚泥掻寄機	2	2	チェーンフライント式【ノッチ式・合成樹脂】 (2水路1駆動) 水路幅3.300mm×20.700mmL×0.4kW	1~4号池	
22	終沈上層汚泥掻寄機	2	2	チェーンフライント式【ノッチ式・合成樹脂】 (2水路1駆動) 水路幅3.150mm×22.600mmL×0.4kW	1~4号池	
24	終沈スクラムスキマ	10	0	手動式バインド型スクラムスキマ φ250×水路幅3.650mm	5~9号池	
23	終沈下層汚泥掻寄機	5	0	チェーンフライント式【SUS403】(2水路1駆動) 水路幅3.300mm×20.700mmL×1.5kW	5~9号池	
22	終沈上層汚泥掻寄機	5	0	チェーンフライント式【SUS403】(2水路1駆動) 水路幅3.000mm×22.600mmL×1.5kW	5~9号池	
21	反応タンク消泡装置	192	0	可動式スプレーノズル 8L/分×R3/4	32カ所 ×3池	
20	返送汚泥水路散気装置	18	0	通気量 1.4m <sup>3</sup> /min・基		
18	初沈流入水路散気装置	18	0	80A×4.000L 通気量 1.0m <sup>3</sup> /min・基		
17	プレアータン散気装置	29	0	100A×4.000L 通気量 2.1m <sup>3</sup> /min・基		
16	初沈スクラムスキマ	9	0	電動式バインドスキマ(2水路1駆動) φ250×水路幅3.650mm×0.4kW	1~3号 0.1kW	
15	初沈汚泥掻寄機	9	0	チェーンフライント式(2水路1駆動) 4.100mm幅×22.000mmL×1.5kW		
14	G16 流出水路バイパスゲート	1	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 800W×800H		
13	G15 終沈下層流入ゲート	36	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 φ450		
12	G14 終沈上層流入ゲート	18	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 500W×500H		
11	G13 返送汚泥流入可動堰	9	0	SUS製手動開閉式可動堰 600W×500H×500S		
10	G12 エアレーションタンク流入可動堰	9	0	鋳鉄製手動開閉式可動堰 800W×700H×700S		
9	G12 エアレーションタンク流入可動堰	27	0	鋳鉄製手動開閉式可動堰 800W×500H×500S	1槽目のみ SUS製	
8	G11 初沈流入可動堰	18	0	鋳鉄製手動開閉式可動堰 600W×600H×600S		
7	G10 No.3バイパスゲート	2	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 1.000W×1.000H		
6	G9 No.2バイパスゲート	1	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 1.200W×1.500H		
5	G8 No.1バイパスゲート	3	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 φ500		
4	G7 プレアータン流入バイパスゲート	1	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 1.200W×2.000H		
3	G6 プレアータン流入可動堰	3	0	鋳鉄製手動開閉式可動堰 1.500W×500H×500S		
2	G5 プレアータンNo.2流入ゲート	1	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 1.000W×1.000H		
1	G4 プレアータンNo.1流入ゲート	1	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 900W×900H		
番号	機器名称	既設今回 数量		機器仕様	備考	

1. 部は、今回範囲を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場I系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目1番地		
図面名称	南部処理場 水処理設備フローシート(更新)		
縮尺	NONE	図面番号	M-2
鹿児島市水道局			

南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(1) (更新) S=1/100



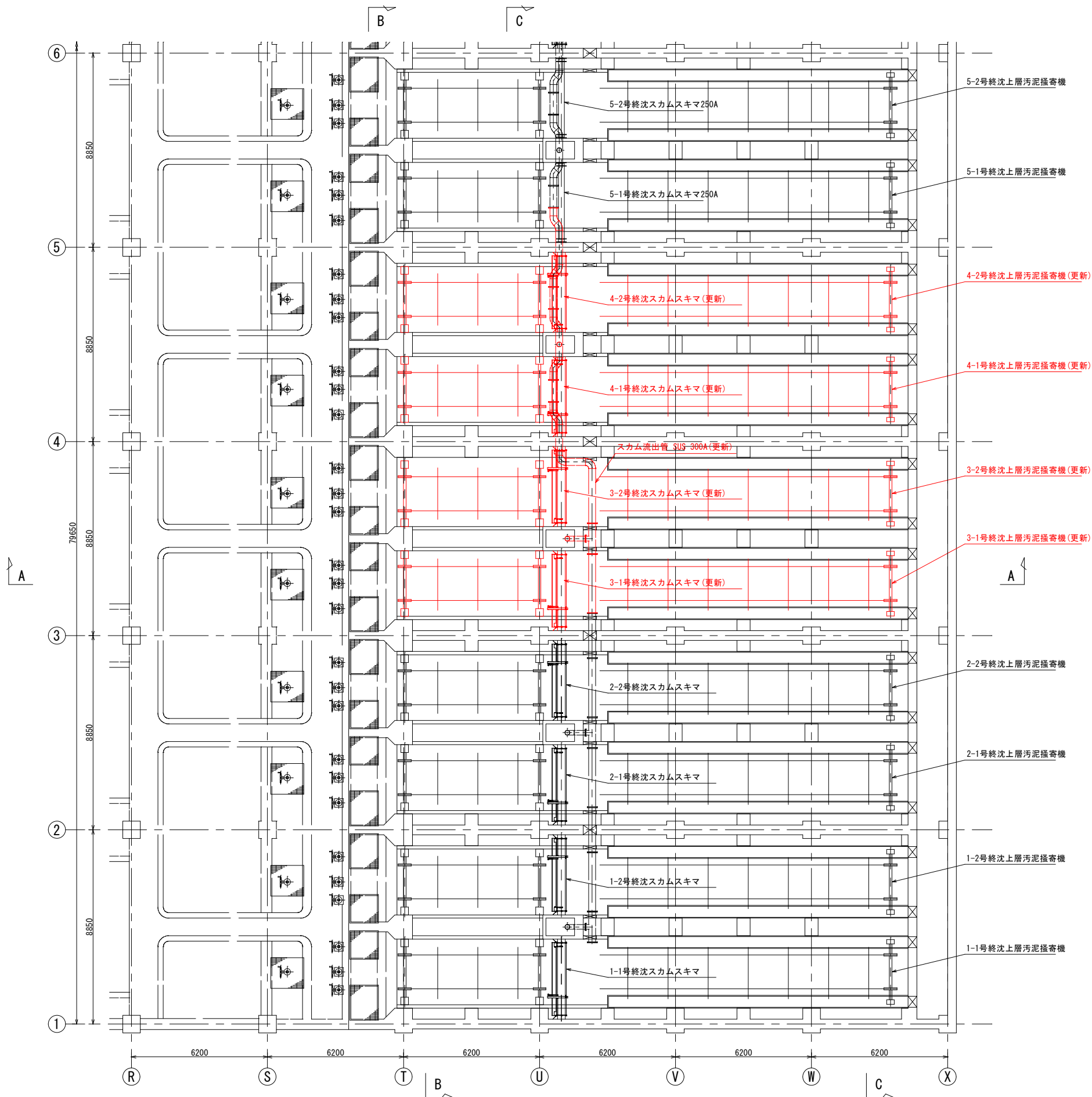
I 系最終沈殿池地上部

注記  
1. □部は今回工事を示す。  
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図面名称	南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(1) (更新)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-3
鹿児島市水道局			



南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(2) (更新) S=1/100

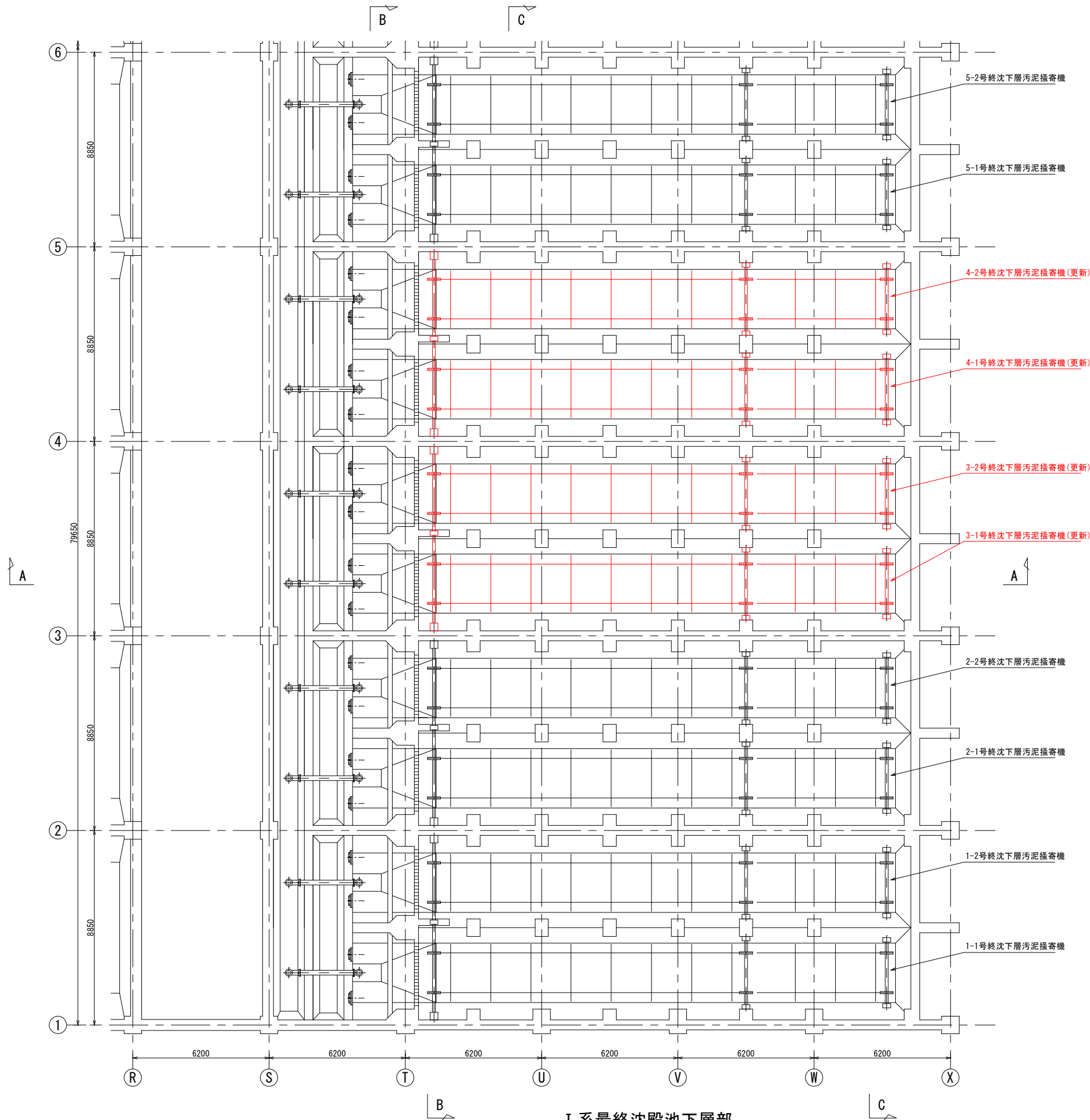


I 系最終沈殿池上層部

注記  
1. □部は今回工事を示す。  
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図面名称	南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(2) (更新)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-4
鹿児島市水道局			

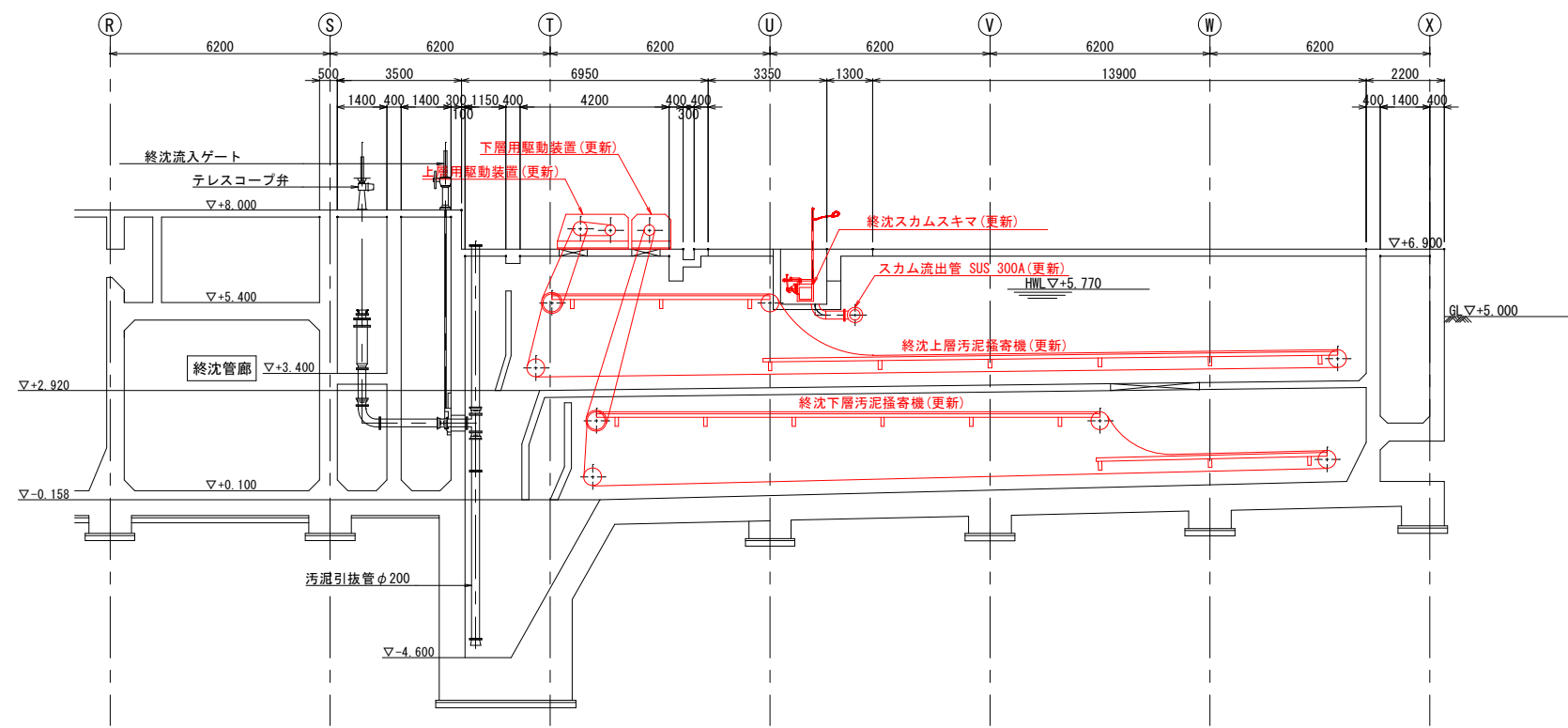
南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(3) (更新) S=1/100



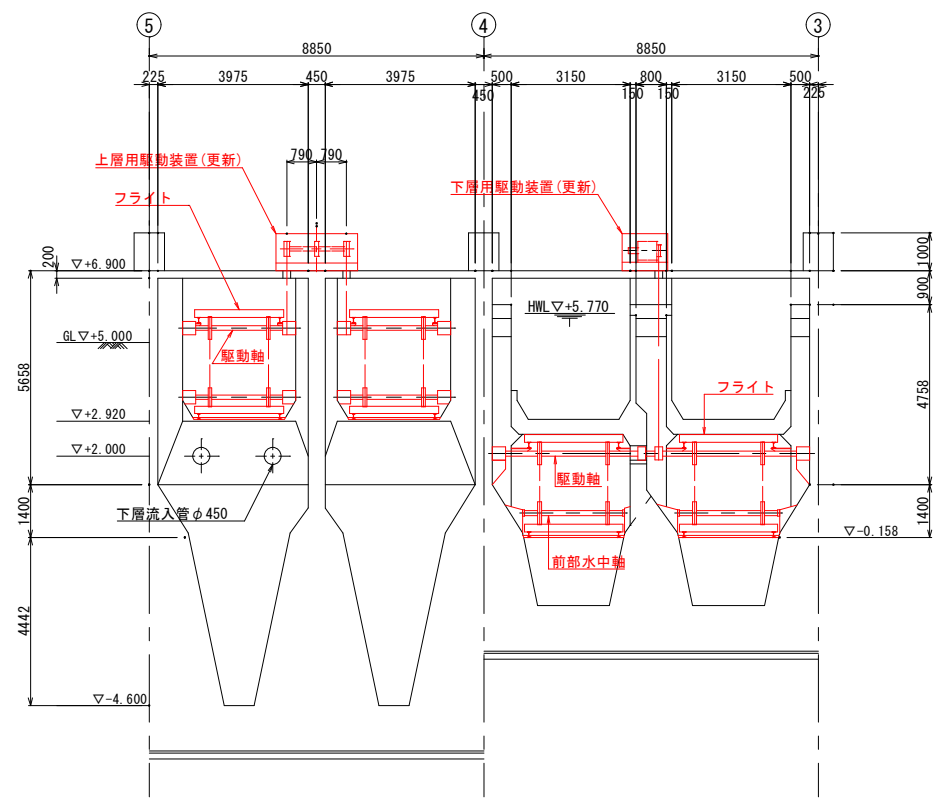
注記  
1. □部は今回工事を示す。  
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図面名称	南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(3) (更新)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-5
鹿児島市水道局			

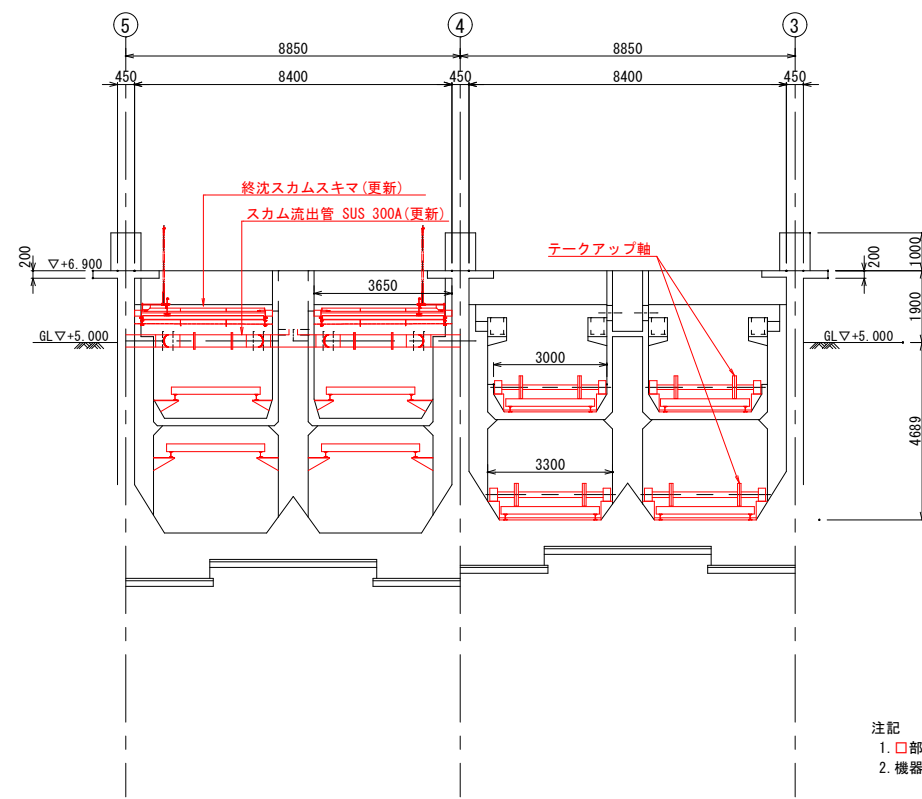
南部処理場 I 系最終沈殿池断面図(更新) S=1/100



A - A 断面



B - B 断面

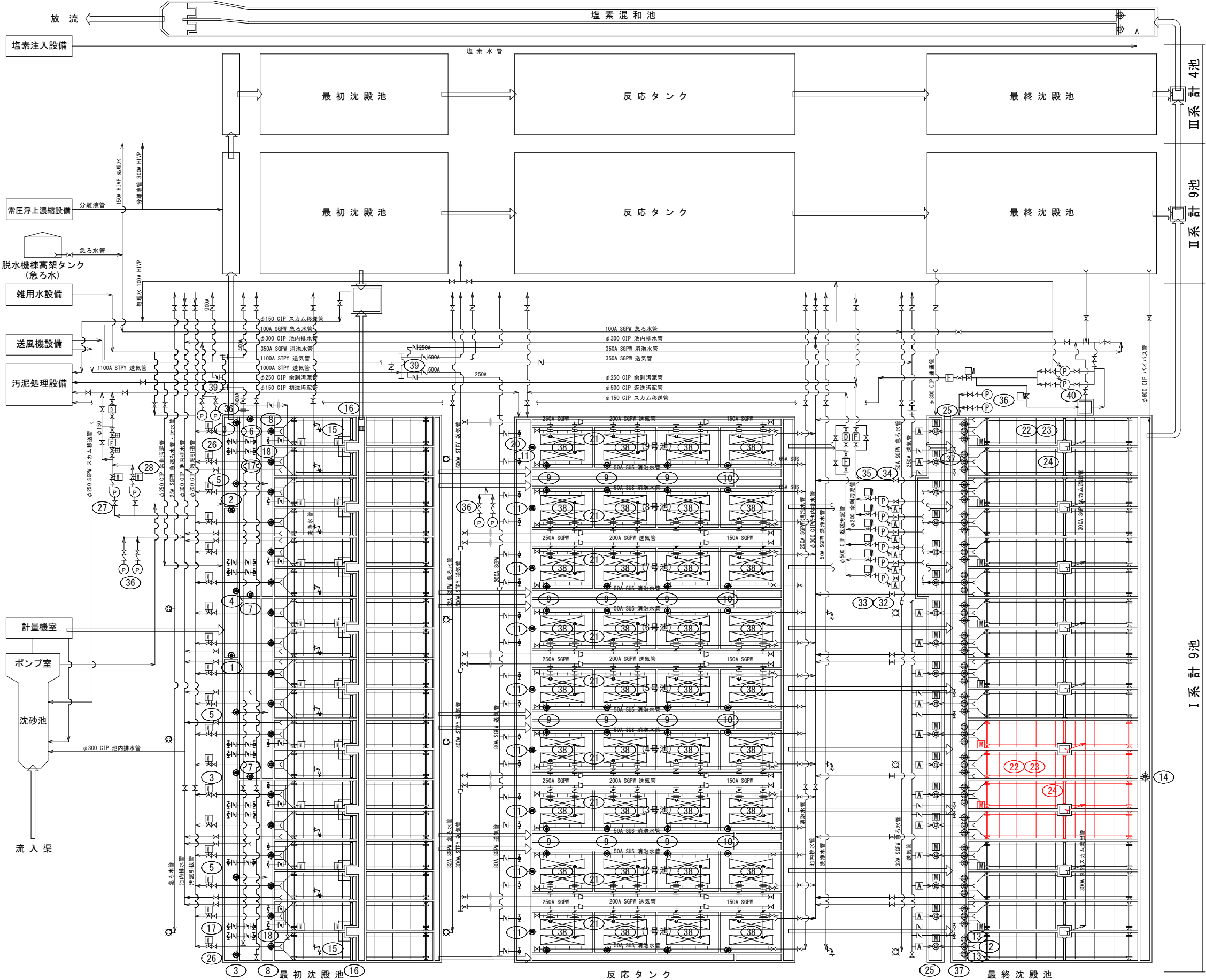


C - C 断面

注記  
1. □部は今回工事を示す。  
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図面名称	南部処理場 I 系最終沈殿池断面図(更新)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-6
鹿児島市水道局			

南部処理場 水処理設備フローシート(撤去)



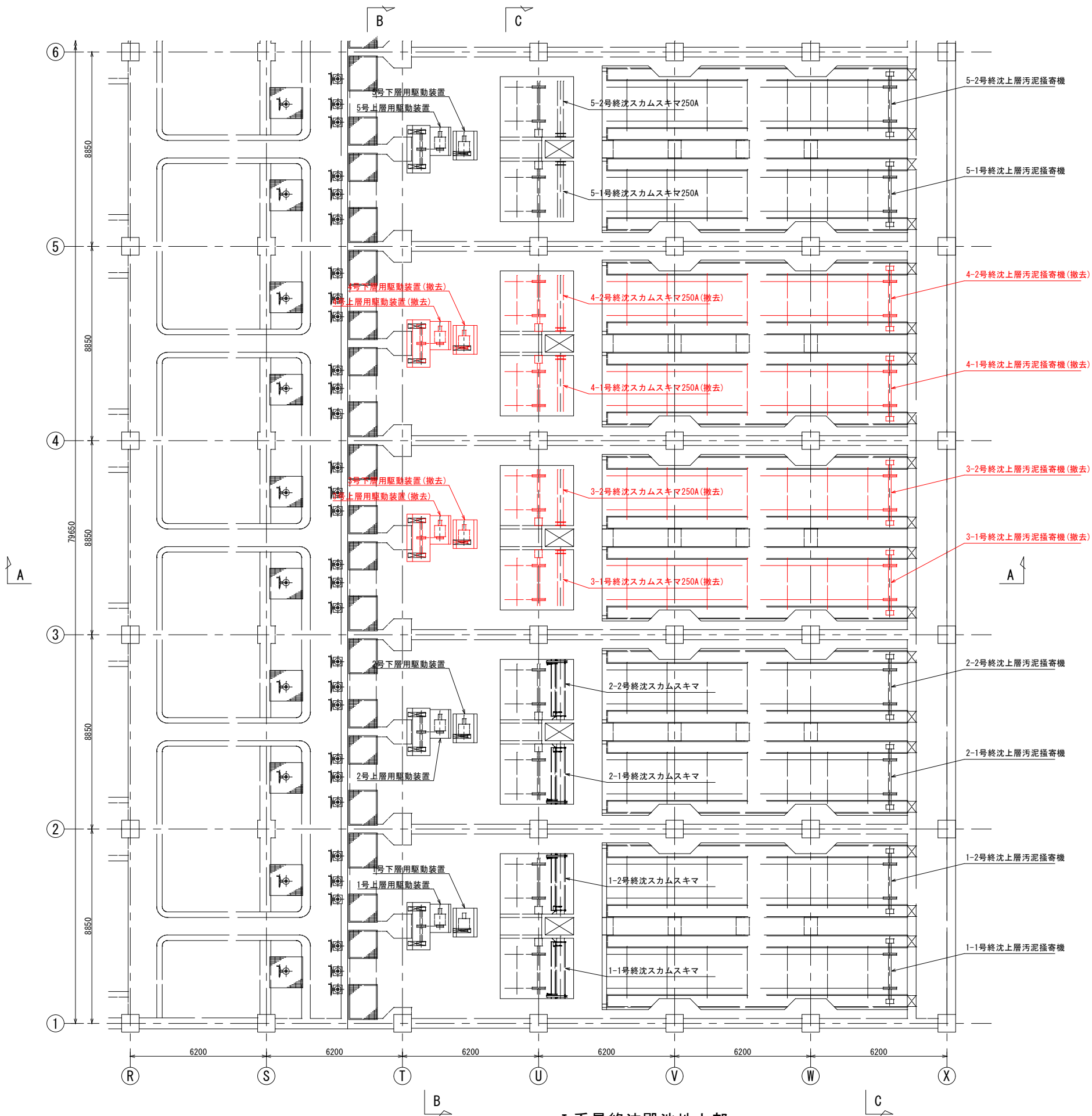
記号	名称	記号	名称
—X—	仕切弁	—□—	濃度計
—N—	逆止弁	—P—	オリフィス流量計
—Z—	バタフライ弁	—X—	散水栓
—□—	電動仕切弁	—P—	ホースカップリング(町野式)
—□—	電磁弁	—□—	電動機
—□—	電動ボール弁	—□—	電磁流量計
—□—		—□—	

40	終沈スラム移送ポンプ	2	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ φ100×1m/min×14m×7.5kW	
39	送気弁	4	0	手動蝶形弁 φ600	
38	反応タンク散気装置	9池	0	メンブレン式散気装置(低圧機型)(全面曝気) SOR=2.087kg-O <sub>2</sub> /day 80A×4.000L 通気量 1.4m <sup>3</sup> /min・基	
37	終沈流入水路散気装置	18	0	水中汚水ポンプ φ50×0.2m <sup>3</sup> /min×10m×1.5kW×440V	
36	管廊床排水ポンプ	8	0	外ネジ式電動仕切弁 φ150×0.2kW×440V	
35	余剰汚泥ポンプ吐出弁	2	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ φ150×1.5m <sup>3</sup> /min×12m×11kW	
34	余剰汚泥ポンプ	2	0	外ネジ式電動仕切弁 φ200×0.2kW×440V	
33	返送汚泥ポンプ吐出弁	4	0	Vベルト駆動無閉塞形汚泥ポンプ φ200×3~6m <sup>3</sup> /min×9m×30kW可変速モータ	
32	返送汚泥ポンプ	4	0	外ネジ式電動仕切弁 φ100×0.2kW×440V	
28	初沈汚泥ポンプ吐出弁	2	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ φ125×φ100×1.5m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kW	
27	初沈汚泥ポンプ	2	0	外ネジ式電動仕切弁 φ150×0.2kW×440V	
26	初沈汚泥引抜弁	18	0	電動開閉付台付テレスコピック弁 φ200×0.2kW ストローク800mm	
25	越流弁	18	0	手動式トラフ型スカムスキマ 水路幅3.650mm	
24	終沈スカムスキマ	4	0	チェーンフライト式【ノッチ式・合成樹脂】 (2水路1駆動) 水路幅3.300mm×20.700mmL×0.4kW	
23	終沈下層汚泥掻寄機	2	0	チェーンフライト式【ノッチ式・合成樹脂】 (2水路1駆動) 水路幅3.000mm×22.600mmL×0.4kW	
22	終沈上層汚泥掻寄機	2	0	手動式パイプ型スカムスキマ φ250×水路幅3.650mm	
24	終沈スカムスキマ	14	4	チェーンフライト式【SUS403】(2水路1駆動) 水路幅3.300mm×20.700mmL×1.5kW	
23	終沈下層汚泥掻寄機	7	2	チェーンフライト式【SUS403】(2水路1駆動) 水路幅3.150mm×22.600mmL×1.5kW	
22	終沈上層汚泥掻寄機	7	2	可動式スレーノズル 8L/分×R3/4 75A×4.000L 通気量 1.4m <sup>3</sup> /min・基	32カ所 ×3池
21	反応タンク消泡装置	192	0		
20	返送汚泥水路散気装置	18	0		
18	初沈流入水路散気装置	18	0	80A×4.000L 通気量 1.0m <sup>3</sup> /min・基	
17	ブレエアタン散気装置	29	0	100A×4.000L 通気量 2.1m <sup>3</sup> /min・基	
16	初沈スカムスキマ	9	0	電動式パイプスキマ (2水路1駆動) φ250×水路幅3.650mm×0.4kW	
15	初沈汚泥掻寄機	9	0	チェーンフライト式 (2水路1駆動) 4.100mm幅×22.000mmL×1.5kW	
14	G16 流出水路バイパスゲート	1	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 800W×800H	
13	G15 終沈下層流入ゲート	36	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 φ450	
12	G14 終沈上層流入ゲート	18	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 500W×500H	
11	G13 返送汚泥流入可動堰	9	0	SUS製手動開閉式可動堰 600W×500H×500S	
10	G12 エアレーションタンク流入可動堰	9	0	鋼鉄製手動開閉式可動堰 800W×700H×700S	
9	G12 エアレーションタンク流入可動堰	27	0	鋼鉄製手動開閉式可動堰 800W×500H×500S	1槽目のみ SUS製
8	G11 初沈流入可動堰	18	0	鋼鉄製手動開閉式可動堰 600W×600H×600S	
7	G10 No. 3 バイパスゲート	2	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 1.000W×1.000H	
6	G9 No. 2 バイパスゲート	1	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 1.200W×1.500H	
5	G8 No. 1 バイパスゲート	3	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 φ500	
4	G7 ブレエアタン流入バイパスゲート	1	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 1.200W×2.000H	
3	G6 ブレエアタン流入可動堰	3	0	鋼鉄製手動開閉式可動堰 1.500W×500H×500S	
2	G5 ブレエアタン No. 2 流入ゲート	1	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 1.000W×1.000H	
1	G4 ブレエアタン No. 1 流入ゲート	1	0	鋼鉄製手動開閉式角形制水扉 900W×900H	
番号	機器名称	既設今回数	数量	機器仕様	備考

1. 部は、今回範囲を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図面名称	南部処理場 水処理設備フローシート(撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	M-7
鹿児島市水道局			

南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(1) (撤去) S=1/100



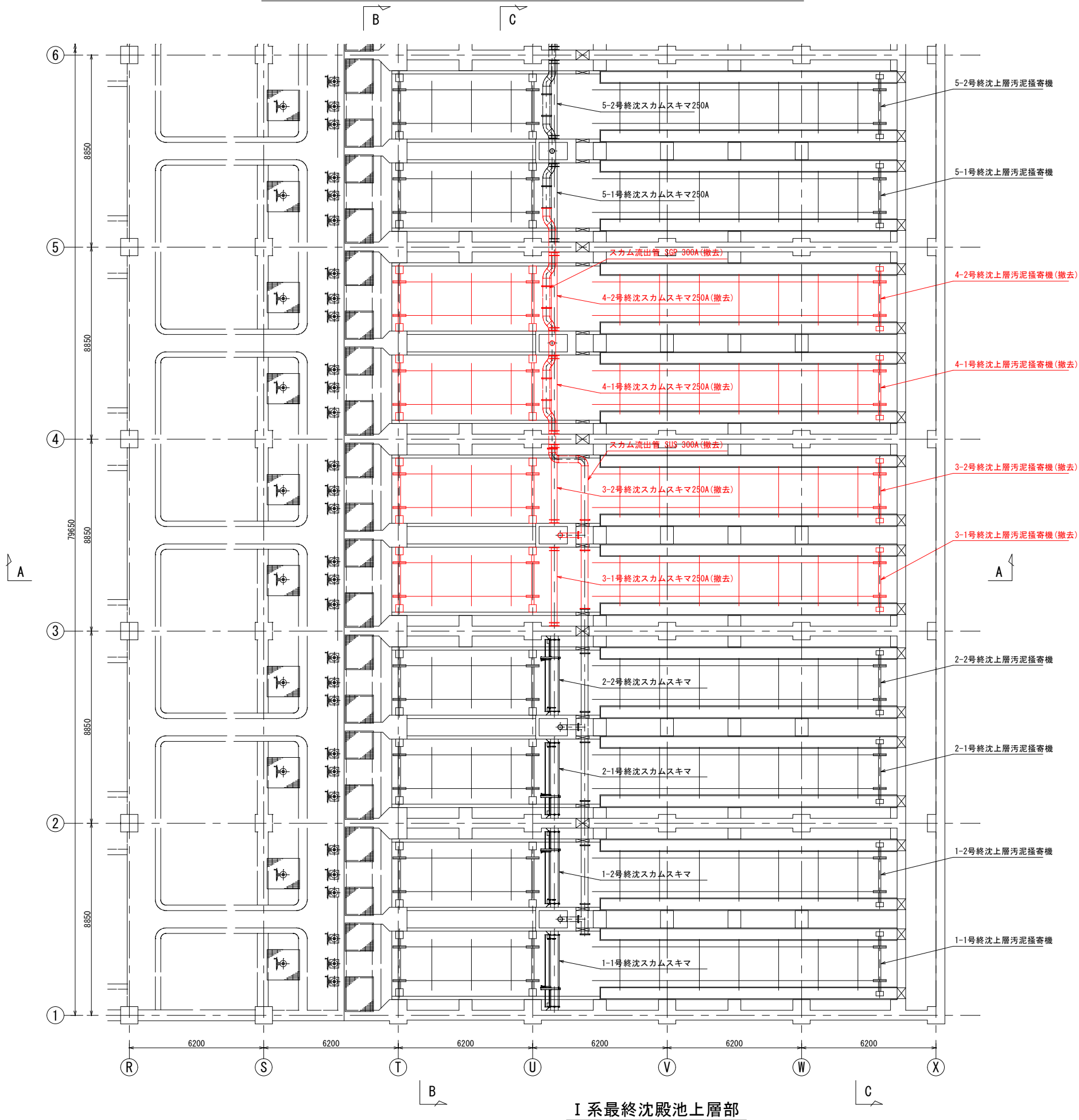
I 系最終沈殿池地上部

注記  
1. 〇部は今回工事を示す。  
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図面名称	南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(1) (撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-8
鹿児島市水道局			



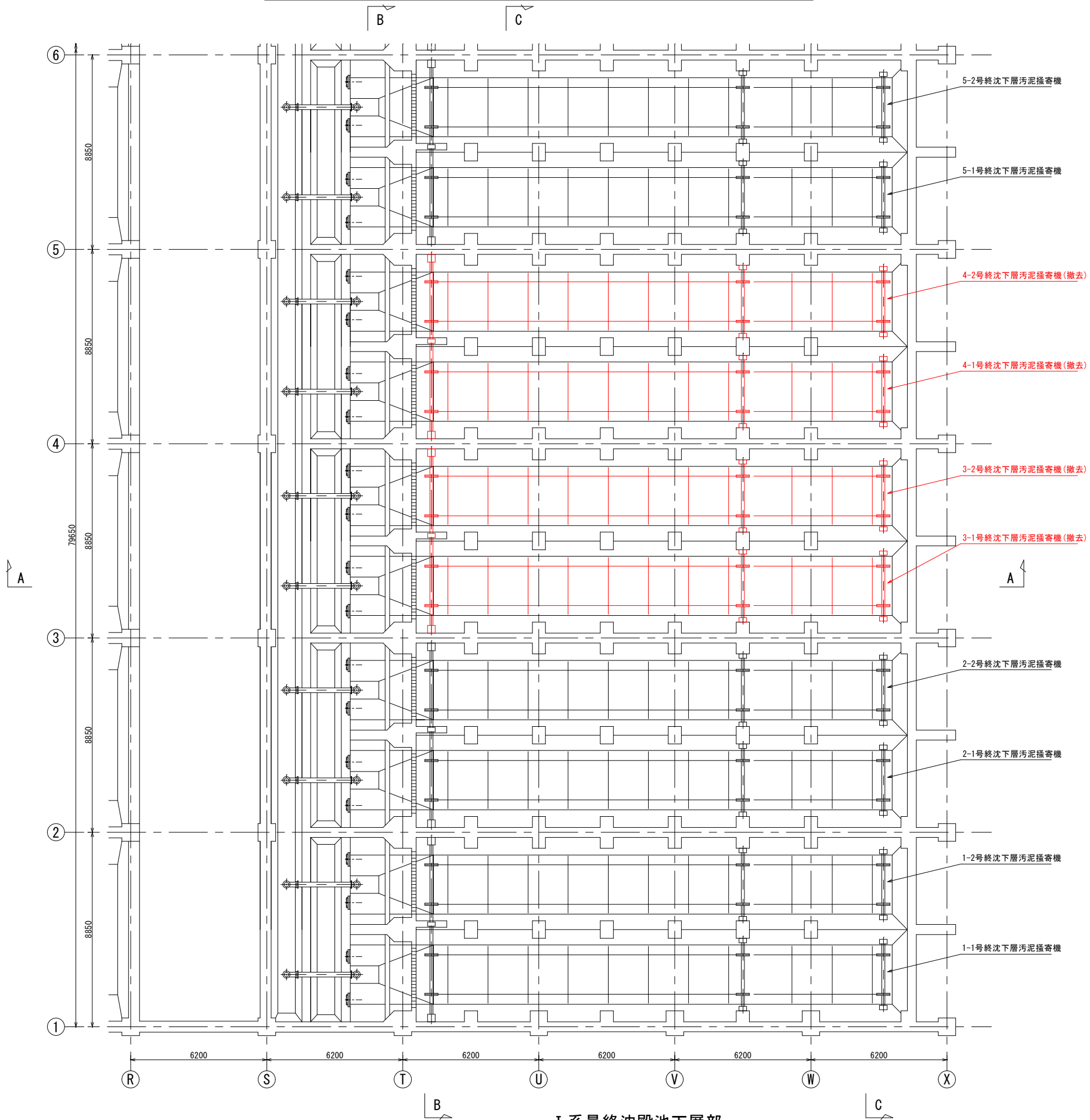
南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(2) (撤去) S=1/100



注記  
1. □部は今回工事を示す。  
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図面名称	南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(2) (撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-9
鹿児島市水道局			

南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(3) (撤去) S=1/100

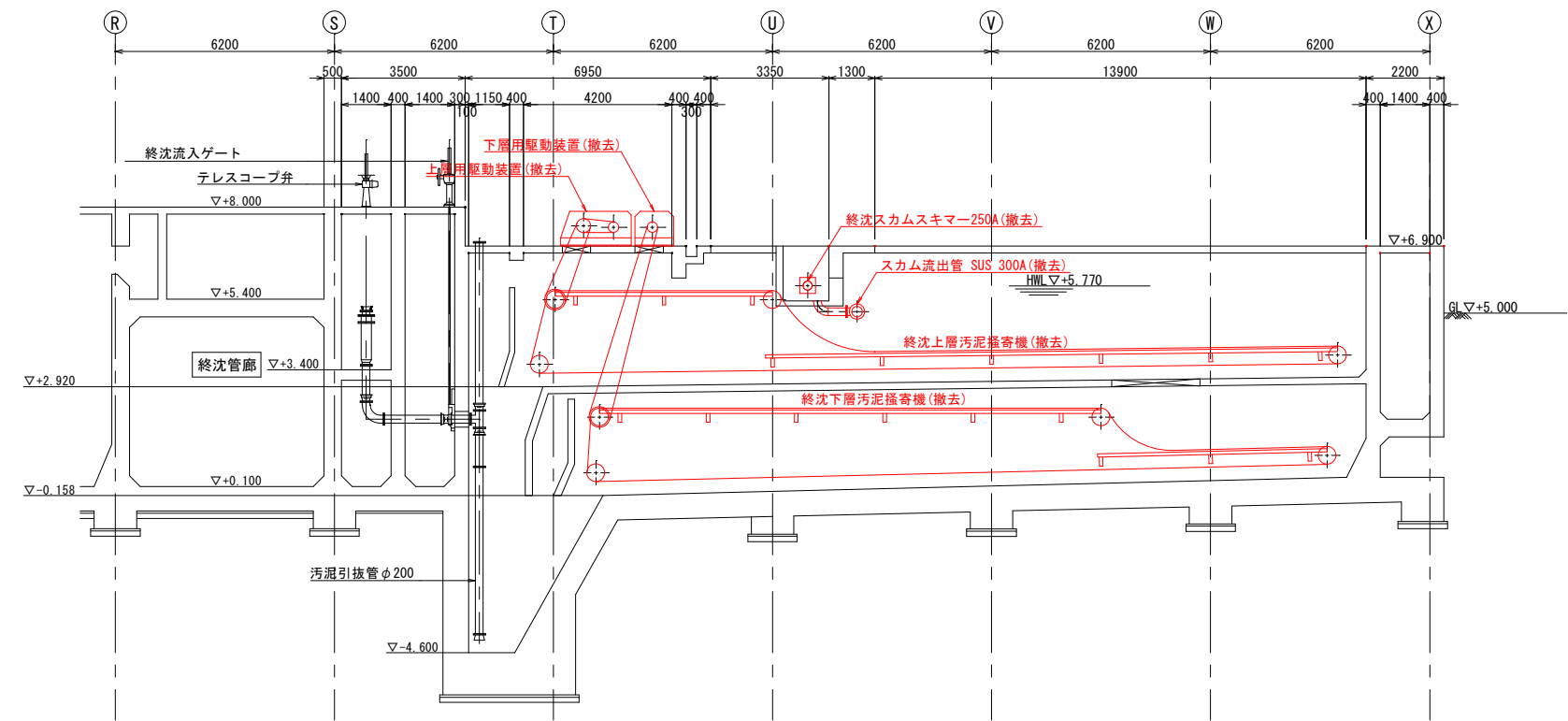


I 系最終沈殿池下層部

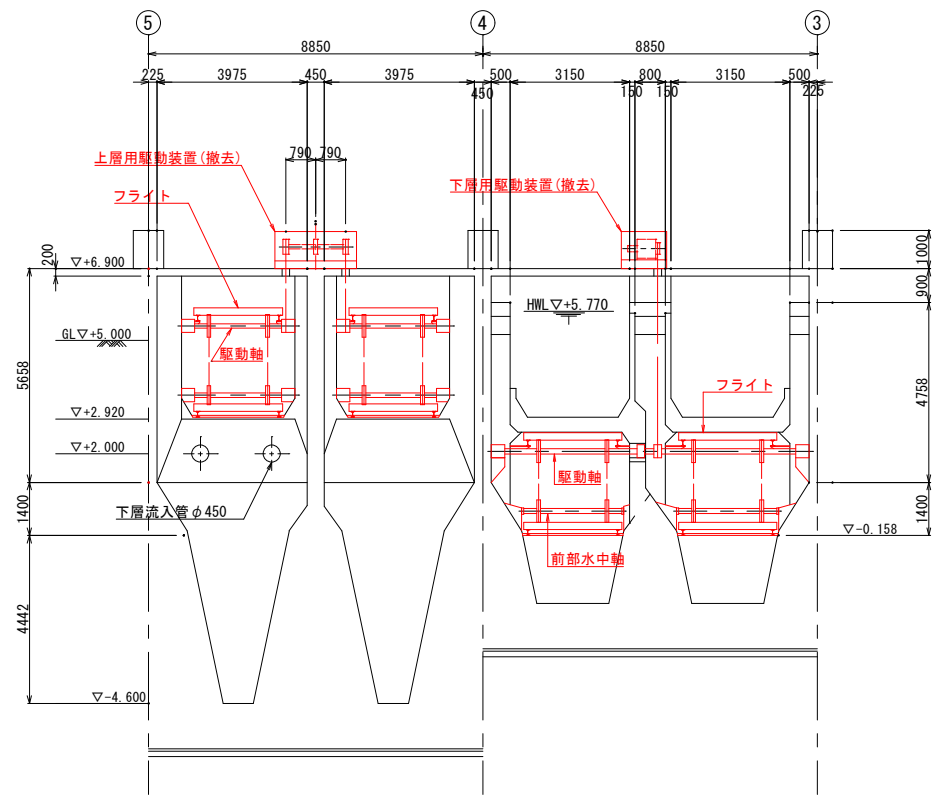
注記  
1. □部は今回工事を示す。  
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図面名称	南部処理場 I 系最終沈殿池平面図(3) (撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-10
鹿児島市水道局			

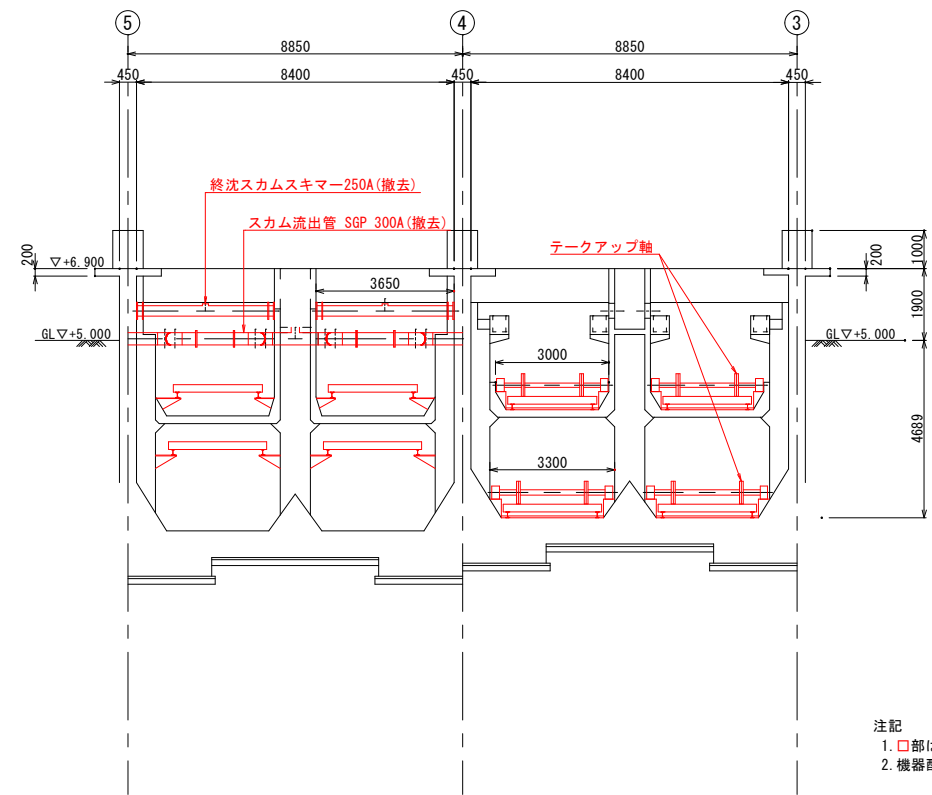
南部処理場 I 系最終沈殿池断面図(撤去) S=1/100



A - A 断面



B - B 断面

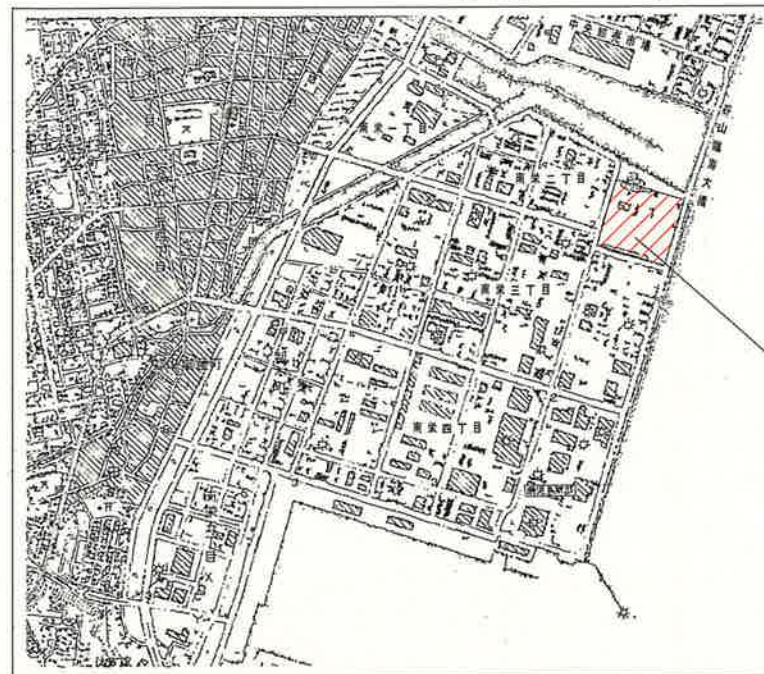


C - C 断面

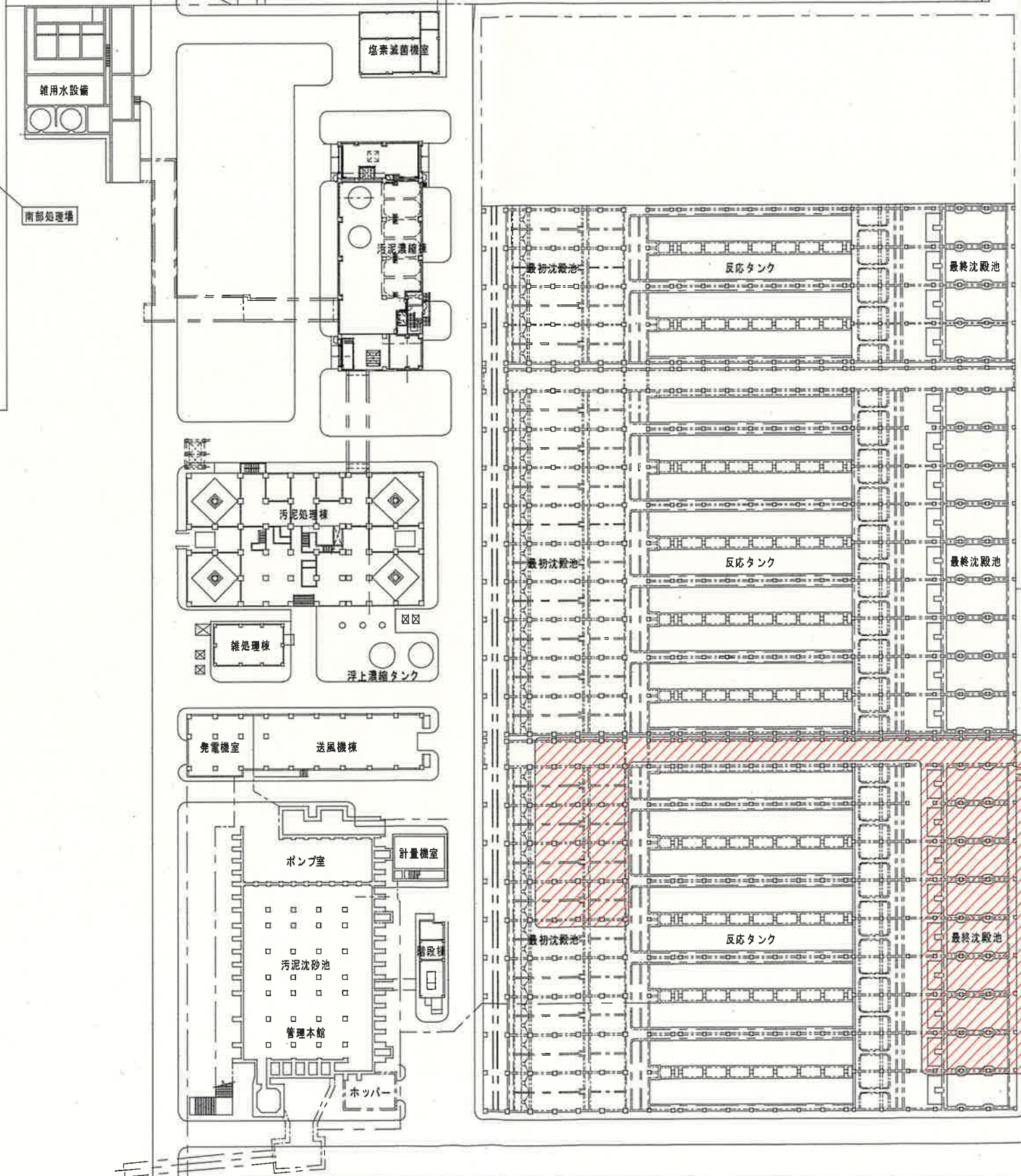
注記  
1. □部は今回工事を示す。  
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図面名称	南部処理場 I 系最終沈殿池断面図(撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-11
鹿児島市水道局			





位置図 S=1/10,000



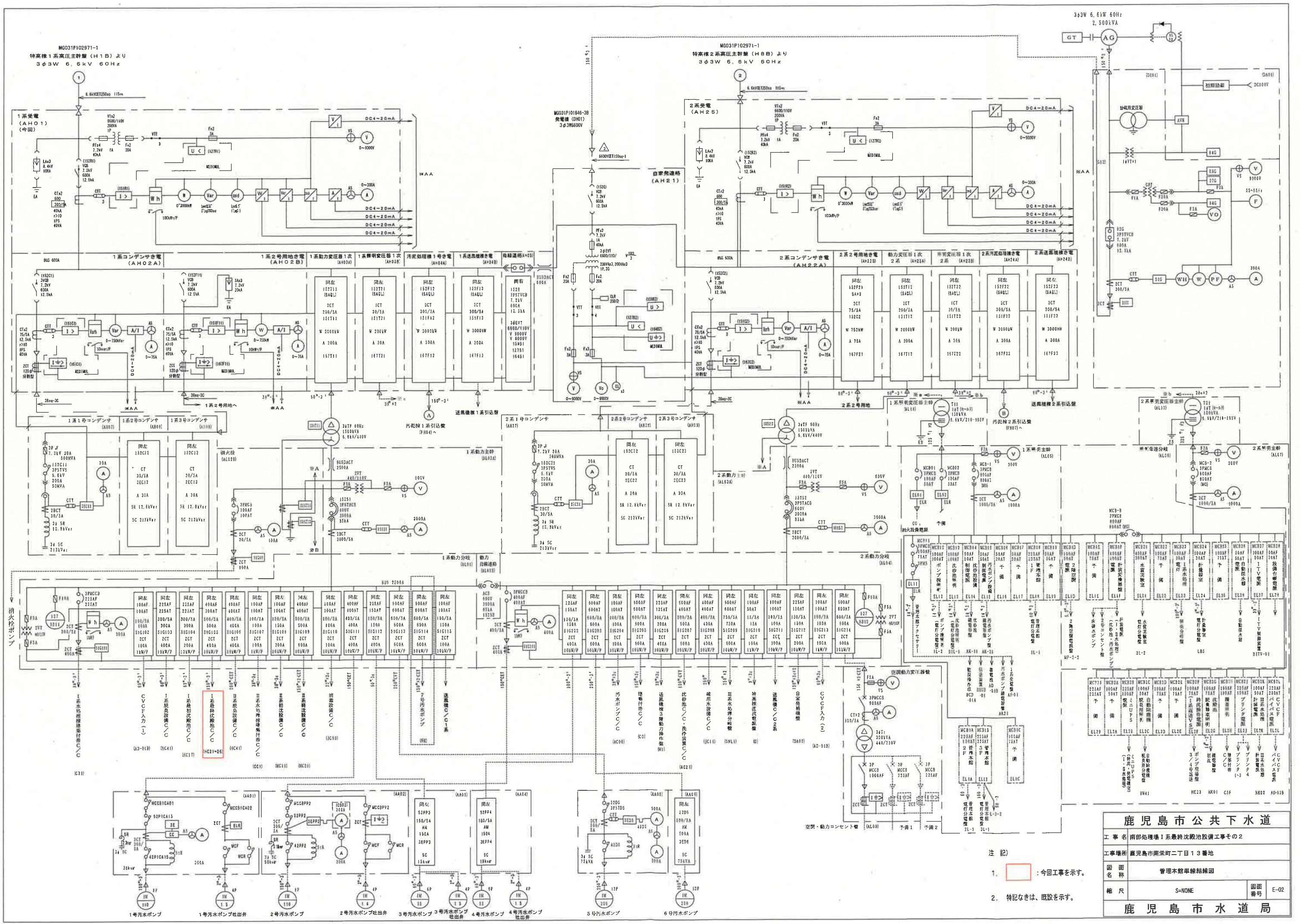
南部処理場一般平面図 S=1/600

注 記)

1.  : 今回工事範囲を示す。

鹿児島市公共下水道			
工 事 名	南部処理場Ⅰ系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図 面 名 称	一般平面図、位置図		
縮 尺	図 示	図面 番号	E-01
鹿児島市水道局			

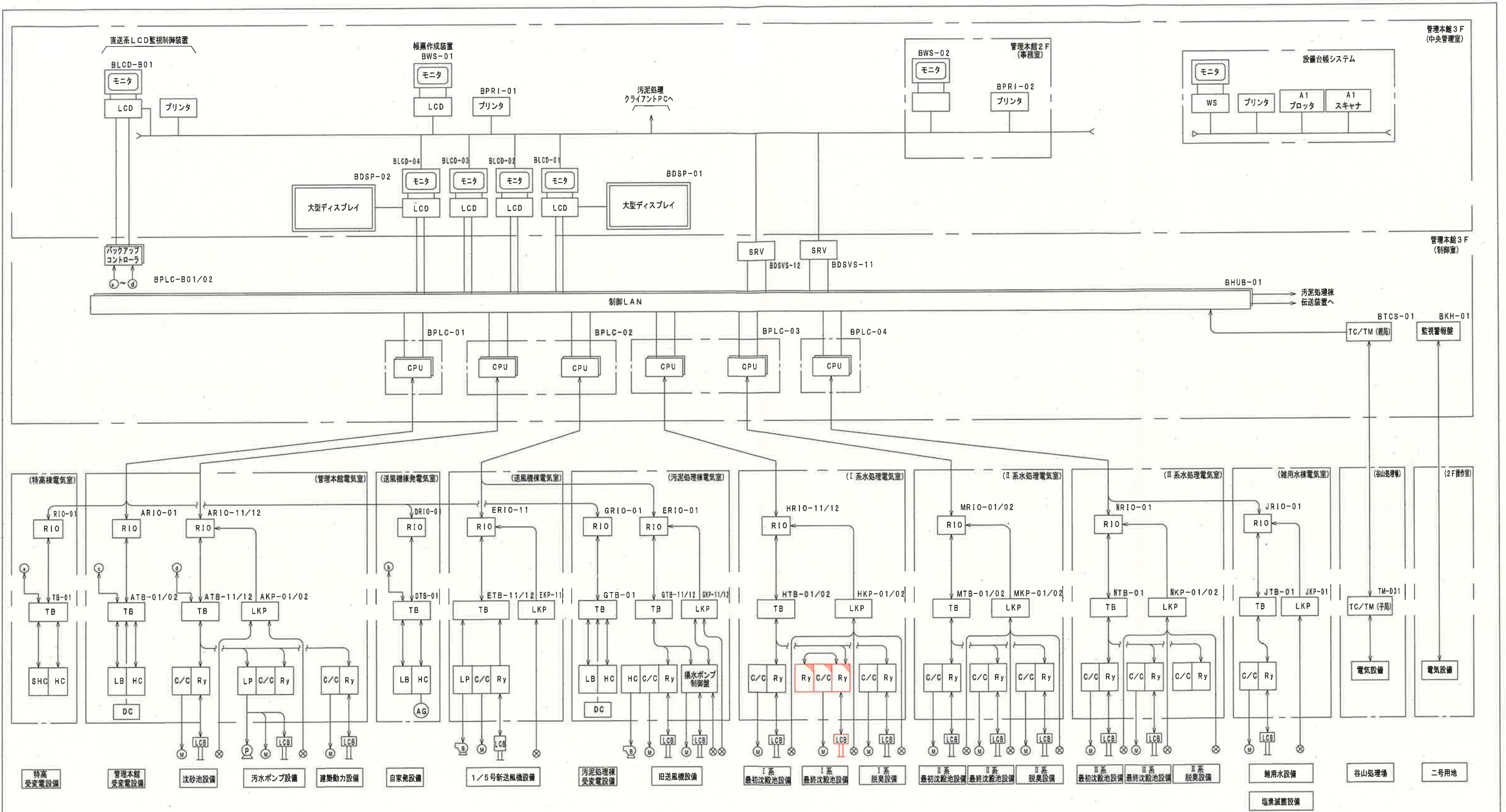




鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場1系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	管理本館単線結線図		
縮尺	S=NONE	図面番号	E-02
鹿児島市水道局			

- 注記
1.  : 今回工事を示す。
  2. 特記なきは、既設を示す。





凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
SHC	特高盤	RIO	リモート入出力装置
HC	高圧盤	LCD	LCD監視制御装置
LB	低圧盤	WS	ワークステーション
DC	直流電源装置	DSVS	データサーバステーション
LP	汚水ポンプ盤	TC/TM	テレコン/テレメータ
AG	発電機		
C/C	コントロールセンタ		
Ry	補助継電器盤		
TB	中継端子盤		
LKP	計装変換器盤		
LCB	現場操作盤		
CPU	中央処理装置		

注 記)

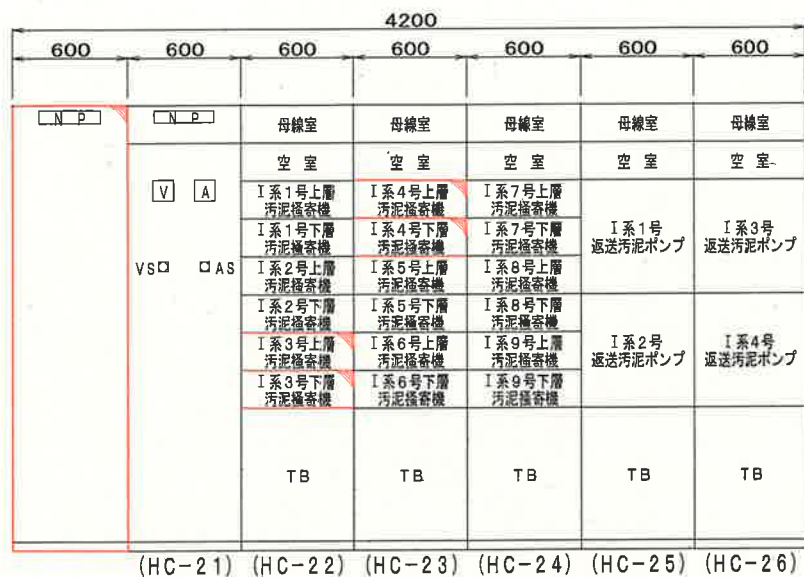
- : 新設を示す。
- : 機能増設を示す。
- 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工 事 名	南部処理場Ⅰ系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図 面 名 称	システム構成図(管理本館)		
縮 尺	S=NONE	図面 番号	E-03
鹿児島市水道局			

3φ 3W 440V 60Hz (AL01) 1系動力分岐盤より																	
Y 400AF																	
電源引込ユニット (MCCB付)																	
I系最終沈殿池設備コントロールセンタ (HC21~26)																	
回路記号	B	B	B	B	B	B	B	CD	B	A	B	A	A	D	D		Z
負荷名称	I系1, 2号上層汚泥掻き機	I系3, 4号上層汚泥掻き機	I系5~9号上層汚泥掻き機	I系1, 2号下層汚泥掻き機	I系3, 4号下層汚泥掻き機	I系5~9号下層汚泥掻き機	I系1~18号テレスコープ弁	I系1~4号返送汚泥ポンプ	I系1~4号返送汚泥ポンプ吐出弁	I系1, 2号余剰汚泥ポンプ	I系1, 2号余剰汚泥ポンプ吐出弁	I系最終沈管廊1, 2号床排水ポンプ	I系エアタン管廊1, 2号床排水ポンプ	返送汚泥ポンプ冷却設備	特高付常動力		制御電源
負荷番号																	
容量 (kW)	0.4	1.5→0.4	1.5	0.4	1.5→0.4	1.5	0.2	30	0.2	11	0.2	1.5	1.5	10	30		3kVA
MCCB (AF)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		30
台数	既設	2	2	5	2	2	5	18	4	4	2	2	2	1	1		1
	今回		2			2		0	0	0	0	0	0	0	0		0
	全体	2	2	5	2	2	5	18	4	4	2	2	2	1	1		1
電流計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
SC																	
CT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ショックリレー	○	○ (今回)		○	○ (今回)												
ELR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
備考		2E TH, CT, 電流計取替			2E TH, CT, 電流計取替		2E	2E	2E	2E	2E	2E	2E				

回路名称	非可逆	可逆
回路記号	A	B
結線図		
備考		
回路名称	オープン形Y-Δ	クローズ形Y-Δ
回路記号	CD	CC
結線図		
備考		
回路名称	電源送り	VVVF
回路記号	D	E
結線図		
備考		
回路名称	リアクトル始動	直接引込
回路記号	F	X
結線図		
備考		
回路名称	MCCB	制御用変圧器
回路記号	Y	Z
結線図		
備考		

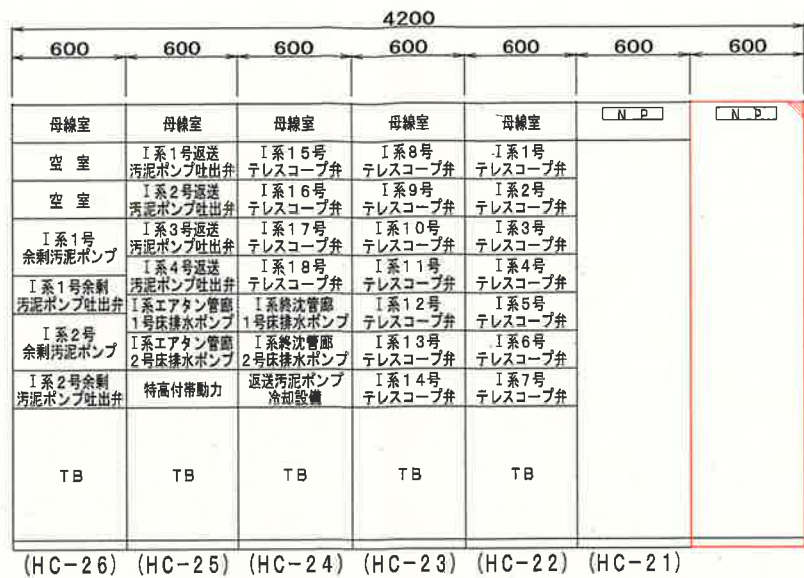
- 注 記)
1. : 機能増設を示す。
2. 特記なきは、既設を示す。



ショックリレー継電器盤  
(機能増設)

I系最終沈殿池設備コントロールセンタ

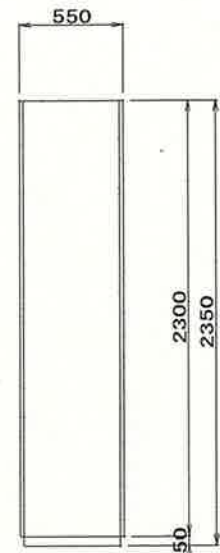
正面図



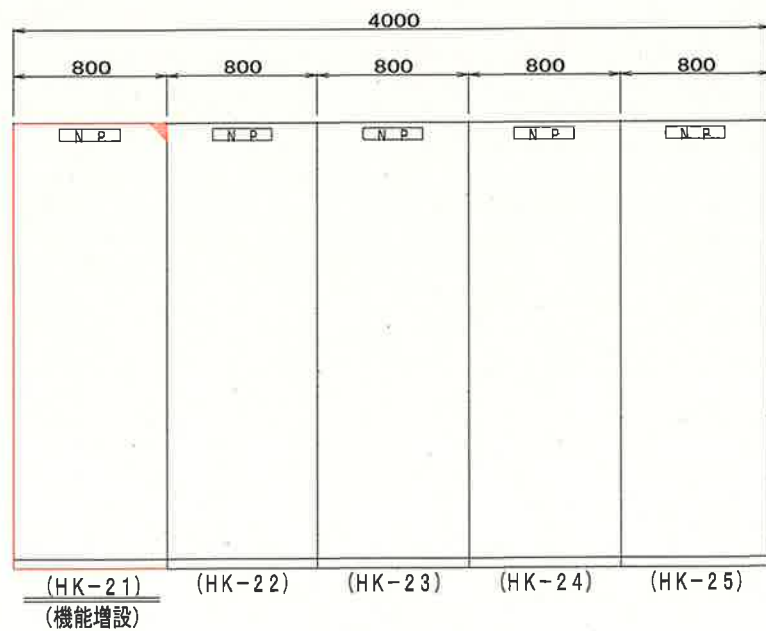
I系最終沈殿池設備コントロールセンタ

背面図

ショックリレー継電器盤  
(機能増設)

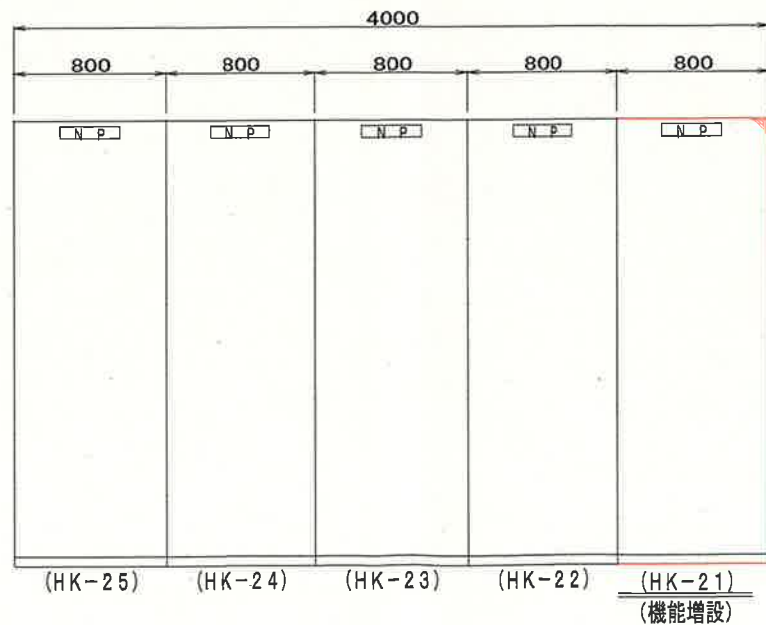


側面図



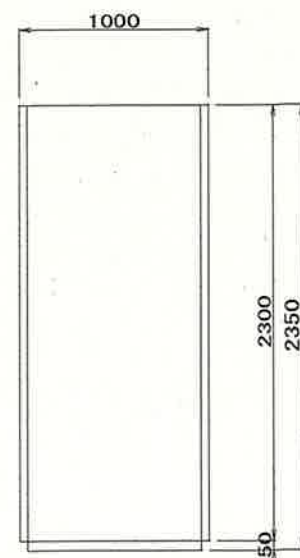
I系最終沈殿池設備補助継電器盤

正面図



I系最終沈殿池設備補助継電器盤

背面図



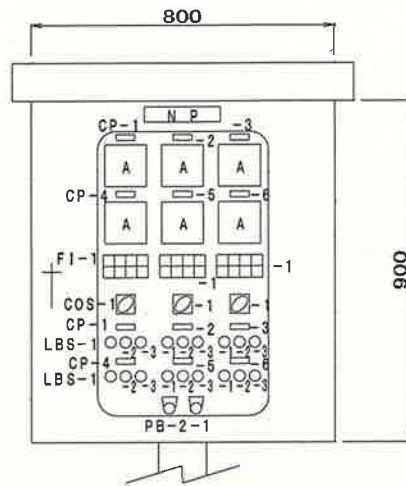
側面図

注 記)

1. : 機能増設を示す。
2. 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図 面 名 称	I 系最終沈殿池設備 コントロールセンタ外形図		
縮 尺	S=1/20	図面 番号	E-05
鹿 児 島 市 水 道 局			

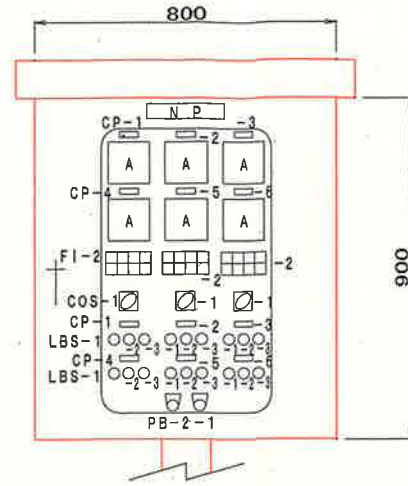




FI-1

上層過負荷	上層地絡	上層過トルク	上層ショックリレー動作
下層過負荷	下層地絡	下層過トルク	下層ショックリレー動作

N P	I-1/3号終沈汚泥掻寄機
盤記号	HS21A
数量	今回 0面 全体 1面
形式	屋外スタンド形
材質	鋼板製
CP-1	1号上層
CP-2	2号上層
CP-3	3号上層 (今回)
CP-4	1号下層
CP-5	2号下層
CP-6	3号下層 (今回)
備考	SH付 照明付

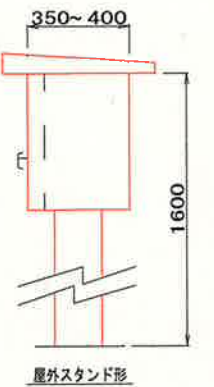


FI-2

上層過負荷	上層地絡	上層過トルク	上層ショックリレー動作
下層過負荷	下層地絡	下層過トルク	下層ショックリレー動作

N P	I-4/6号終沈汚泥掻寄機
盤記号	HS21B
数量	今回 1面 全体 1面
形式	屋外スタンド形
材質	鋼板製
CP-1	4号上層 (今回)
CP-2	5号上層
CP-3	6号上層
CP-4	4号下層 (今回)
CP-5	5号下層
CP-6	6号下層
備考	SH付 照明付

※5、6号分も実装とする



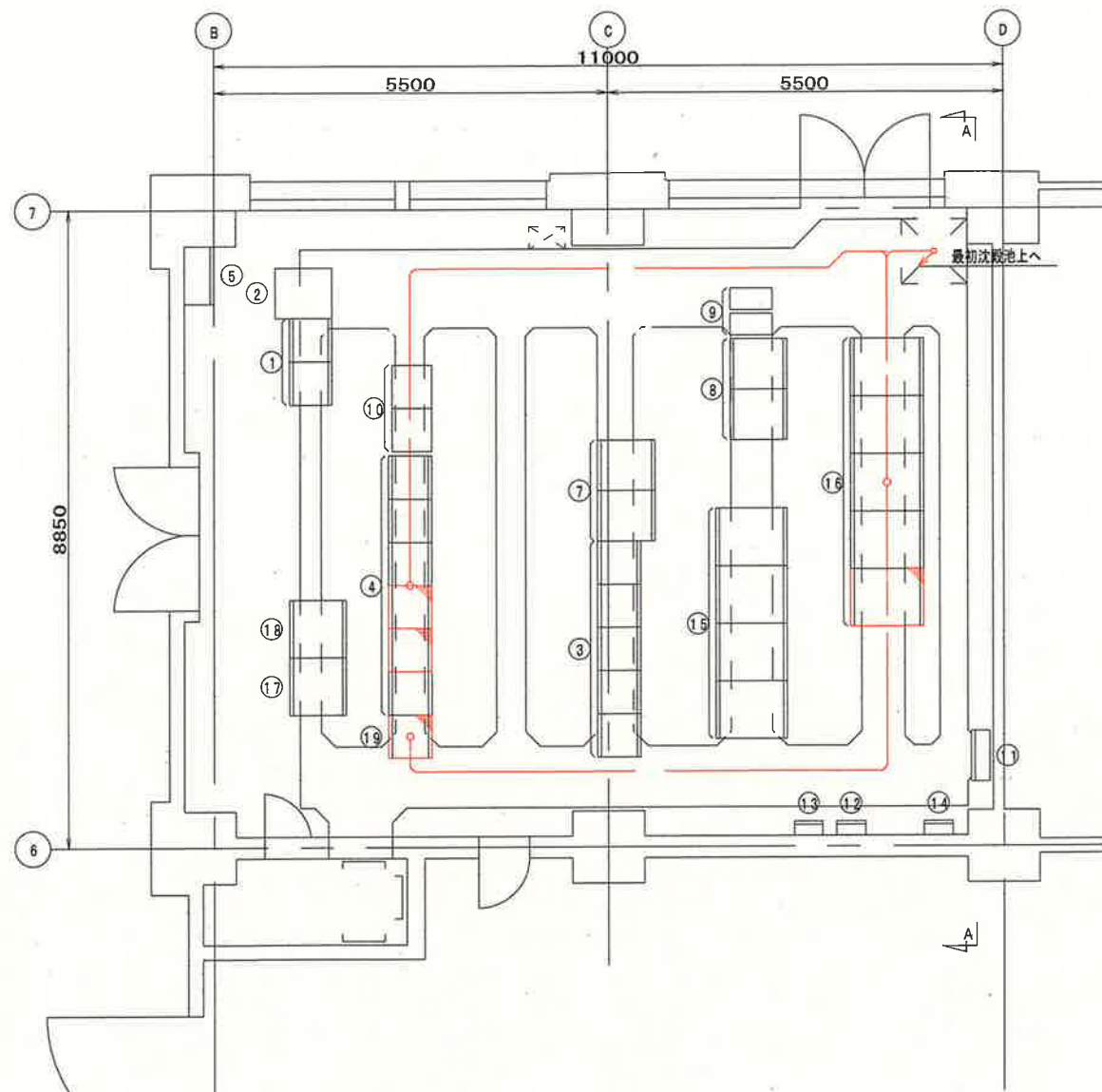
凡例

記号	名称
COS-1	切替スイッチ (現場-中央)
PB-1	押釦スイッチ (ランプテスト)
PB-2	押釦スイッチ (故障復帰)
LBS-1	照光式押釦スイッチ (寸逆)
LBS-2	照光式押釦スイッチ (停止)
LBS-3	照光式押釦スイッチ (正転)

注記

- : 新設盤を示す。
- : 既設盤を示す。
- 盤寸法は参考とし、承認図において決定する。
- 盤面器具の配置は参考とし、承認図において決定する。
- 特記なきは、既設を示す。

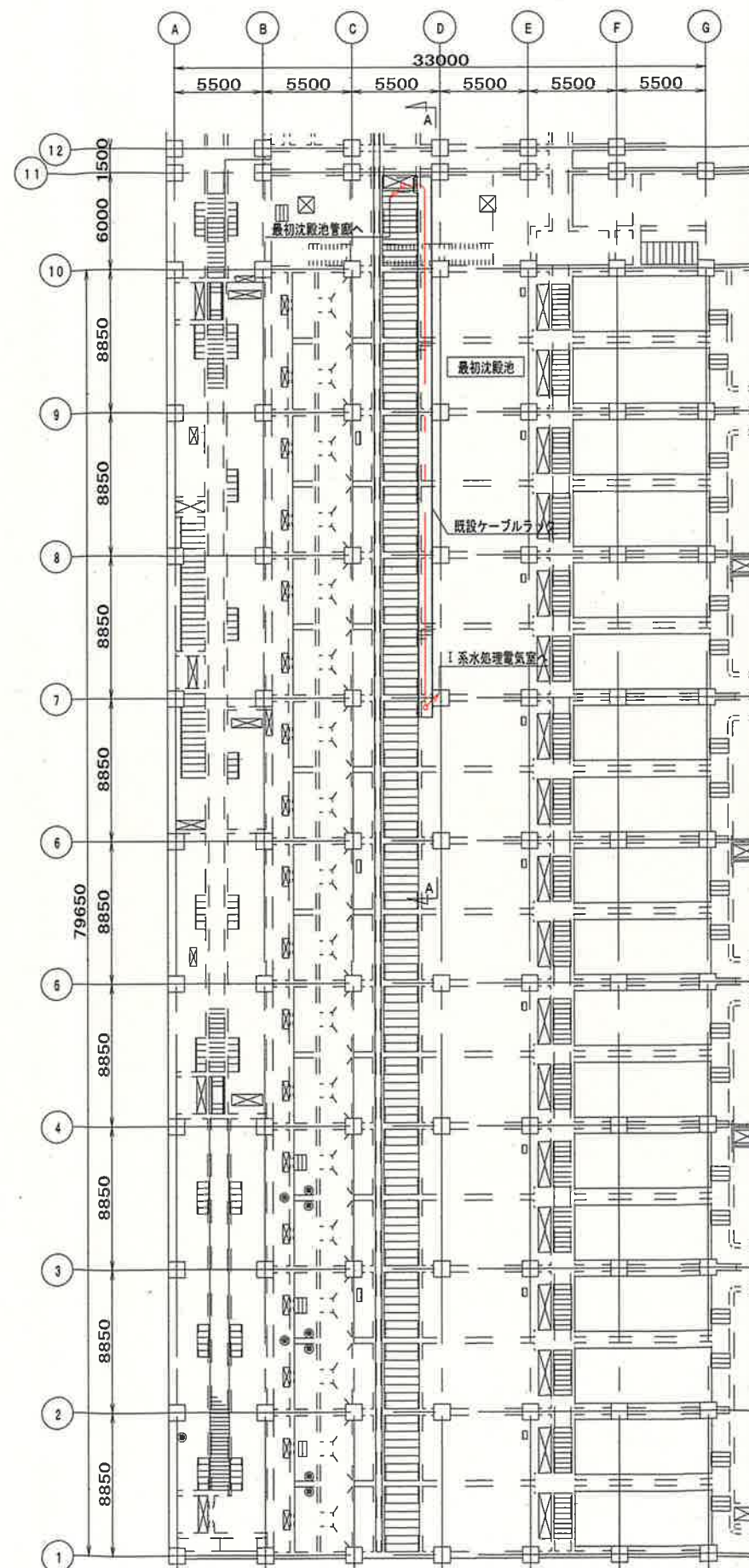
鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場I系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	現場操作盤外形図		
縮尺	S=1/10	図面番号	E-06
鹿児島市水道局			



I系水処理電気室平面図 S=1/50

機器名称一覧表

番号	記号	名 称	備 考
①	HC41F/42F	脱臭設備コントロールセンタ	
②	HK-41	脱臭設備補助継電器盤	
③	HC11/15	I系最初沈殿池設備コントロールセンタ	
④	HC21/26	I系最終沈殿池設備コントロールセンタ	機能増設
⑤	WIP-1	建築動力設備分電盤	
⑦	HKP-01/02	I系水処理設備計装変換器盤	
⑧	HTB-01/02	I系水処理設備中継端子盤	
⑨	HUPS-01	ミニUPS	
⑩	CC31	建築付帯設備コントロールセンタ	
⑪		電灯分電盤	
⑫	L-2	電灯分電盤	
⑬		火報受信器	
⑭		端子盤	
⑮	HK11/14	I系初沈設備補助継電器盤	
⑯	HK21/25	I系最終沈設備補助継電器盤	機能増設
⑰	HR10-11	I系水処理設備入出力盤 (1)	
⑱	HR10-12	I系水処理設備入出力盤 (2)	
⑲		ショックリレー継電器盤	機能増設



I系最初沈殿池上平面図 S=1/200

凡 例

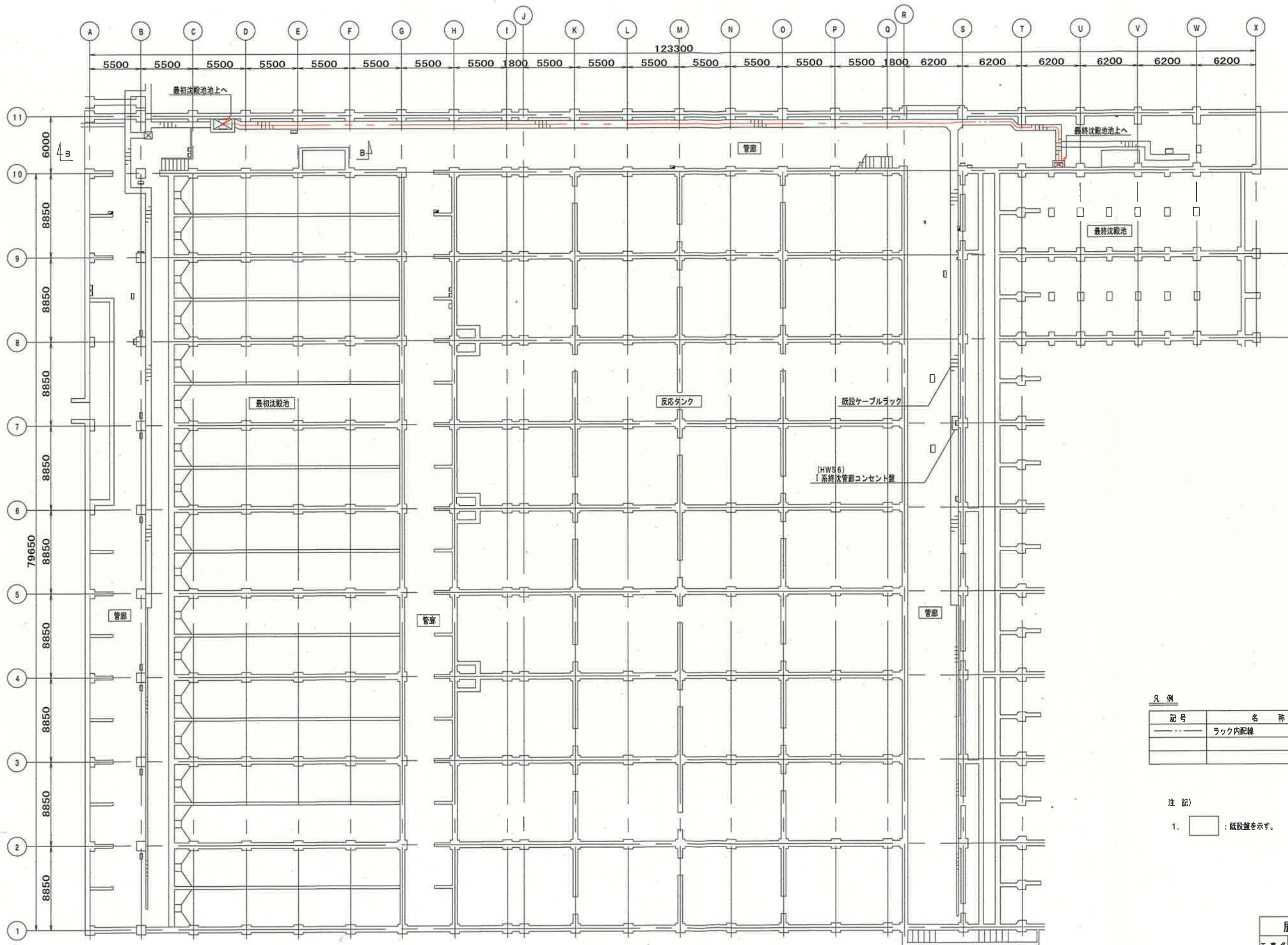
記 号	名 称	備 考
—	ビット及び埋設配管内配線	
---	ラック内配線	

注 記

1. : 機能増設盤を示す。
2. : 既設盤を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図 面 名 称	I 系水処理電気室 I 系最初沈殿池配置配線図		
縮 尺	図 示	図面 番号	E-07
鹿 児 島 市 水 道 局			





凡例

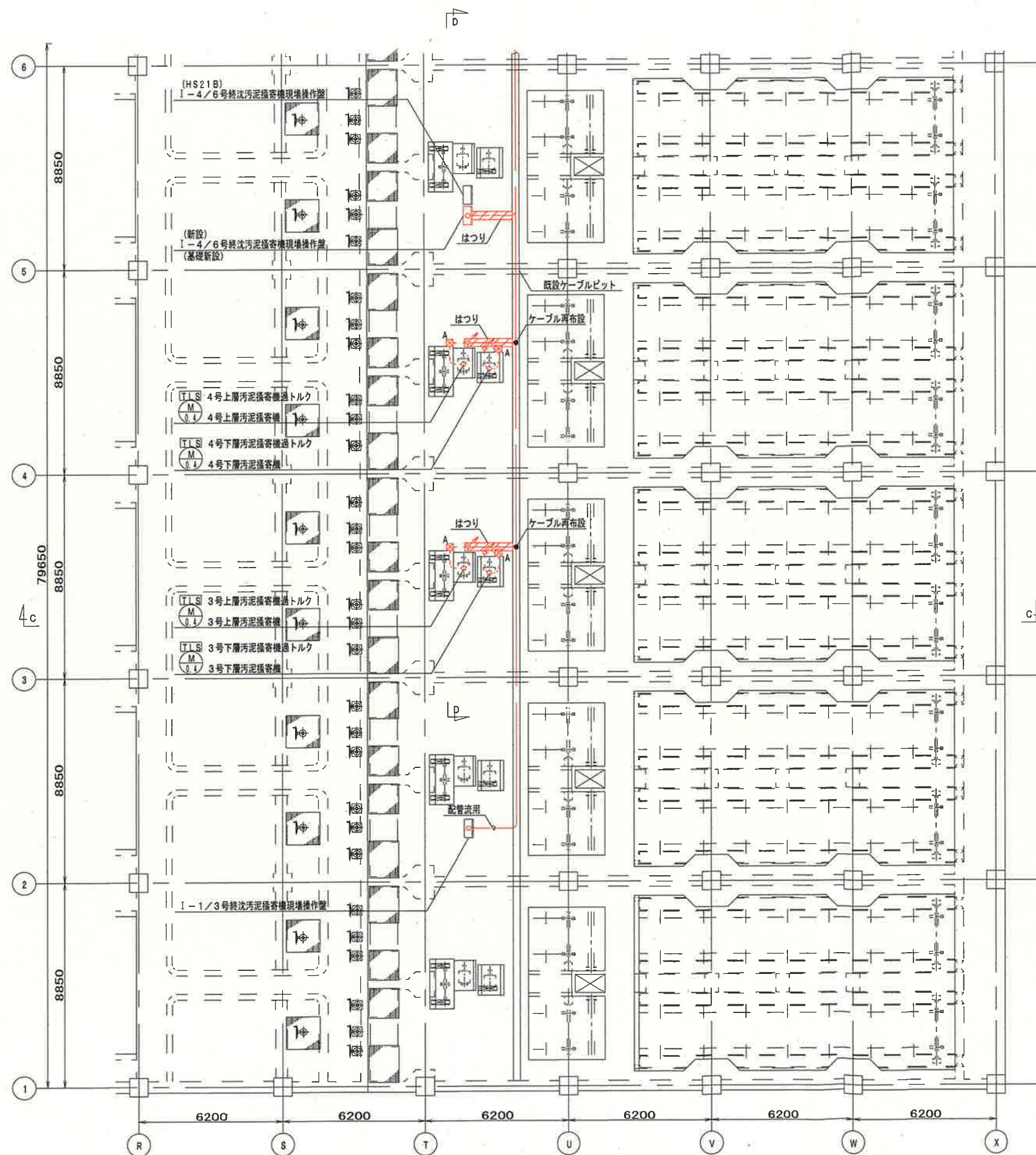
記号	名称	備考
---	ラック内配線	

注記

1.  : 既設盤を示す。

I系水処理管廊平面図 S=1/200

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場I系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	I系水処理管廊配線図		
縮尺	S=1/200	図面番号	E-08
鹿児島市水道局			



I系最終沈殿池地上部平面図 S=1/100

凡例

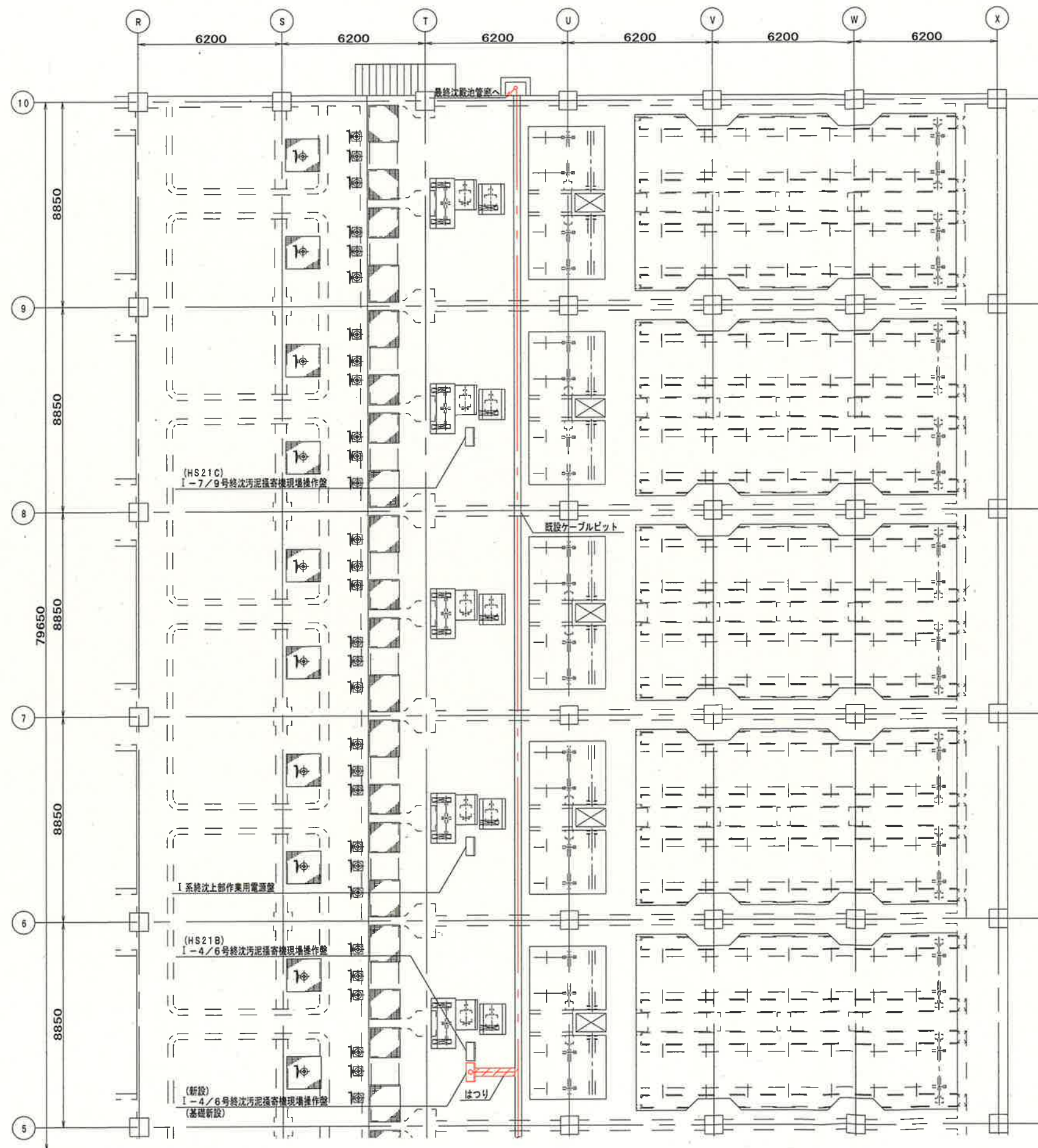
記号	名称	備考
—	露出配管内配線	
—	ビット及び埋設配管内配線	
図A	P. B 200°×100	(VE-WP)

注記

1. : 新設盤を示す。
2. : 既設盤を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場I系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	I系最終沈殿池配置配線図(1)		
縮尺	S=1/100	図面番号	E-09
鹿児島市水道局			





I系最終沈殿池地上部平面図 S=1/100

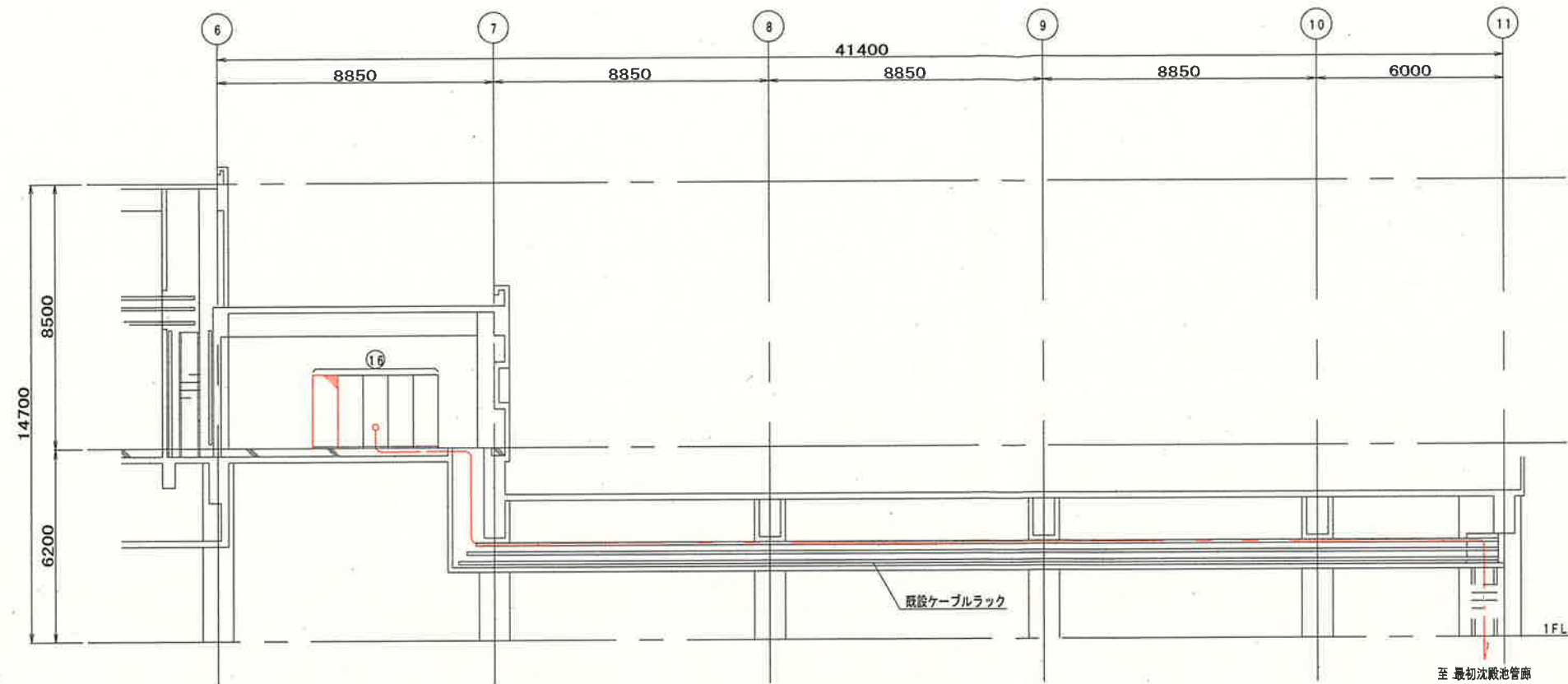
凡例

記号	名称	備考
——	ピット及び埋設配管内配線	
---	ラック内配線	

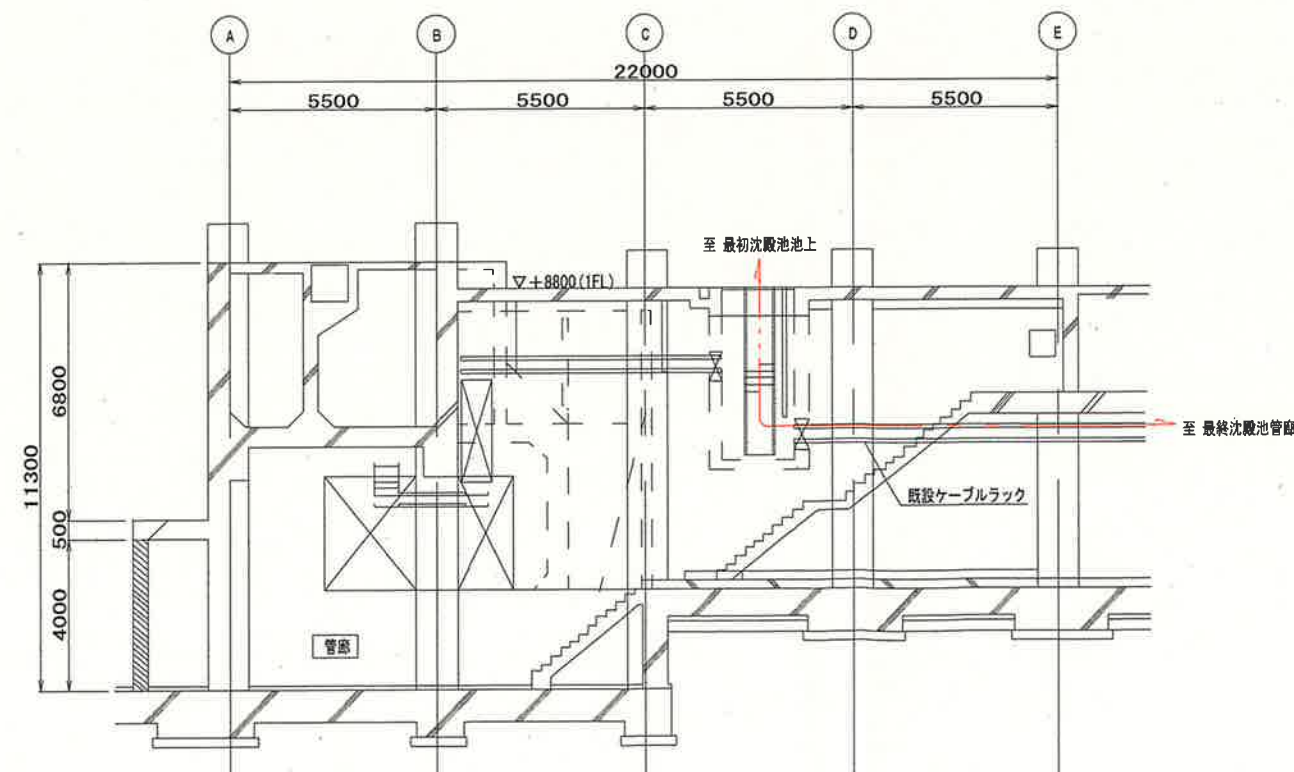
注記

1.  : 新設盤を示す。
2.  : 既設盤を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場I系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	I系最終沈殿池配管配線図(2)		
縮尺	S=1/100	図面番号	E-10
鹿児島市水道局			



A-A断面図 S=1/100



B-B断面図 S=1/100

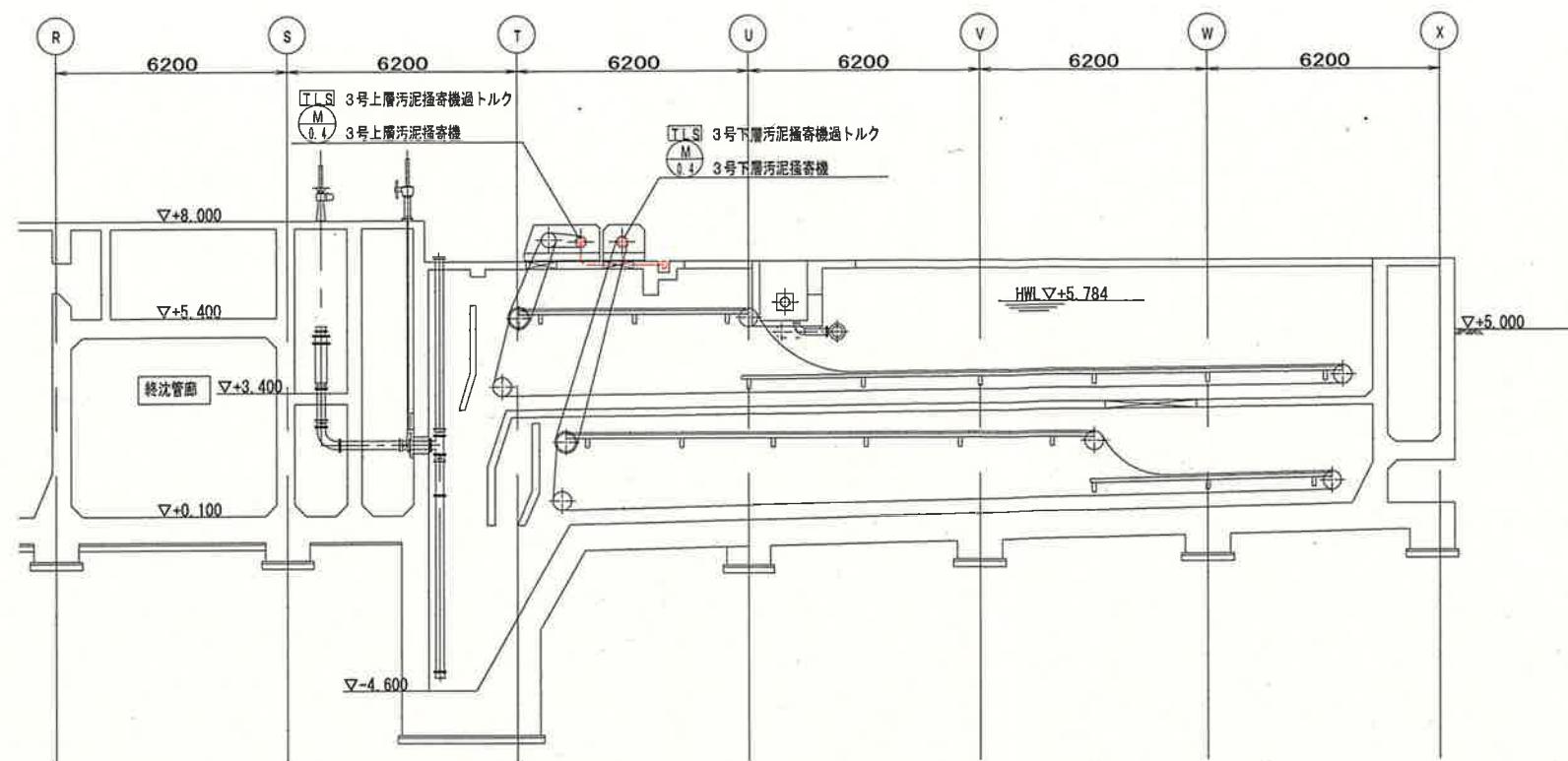
凡例

記号	名称	備考
——	ピット及び埋設配管内配線	
---	ラック内配線	

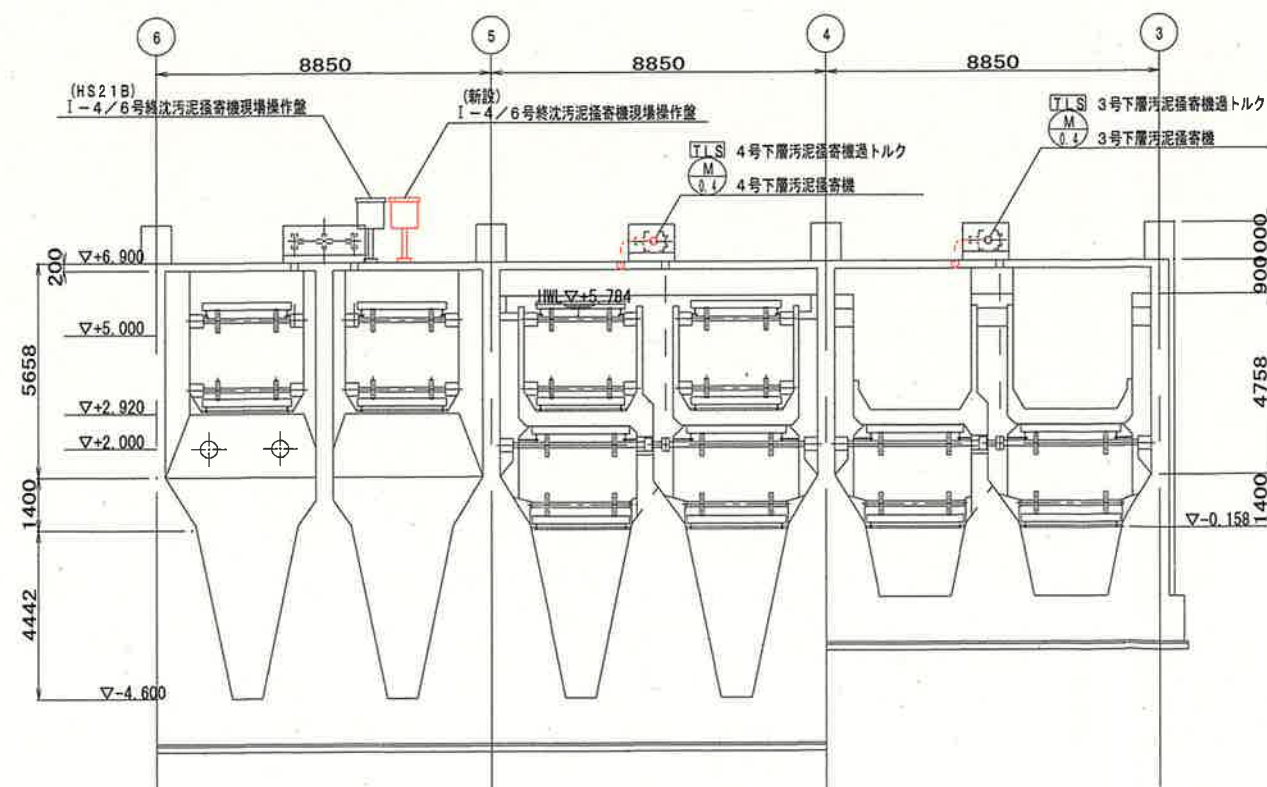
注記

1. : 機能増設を示す。
2. : 既設壁を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場1系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	1系水処理断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	E-11
鹿児島市水道局			



C-C断面図 S=1/100



D-D断面図 S=1/100

凡例

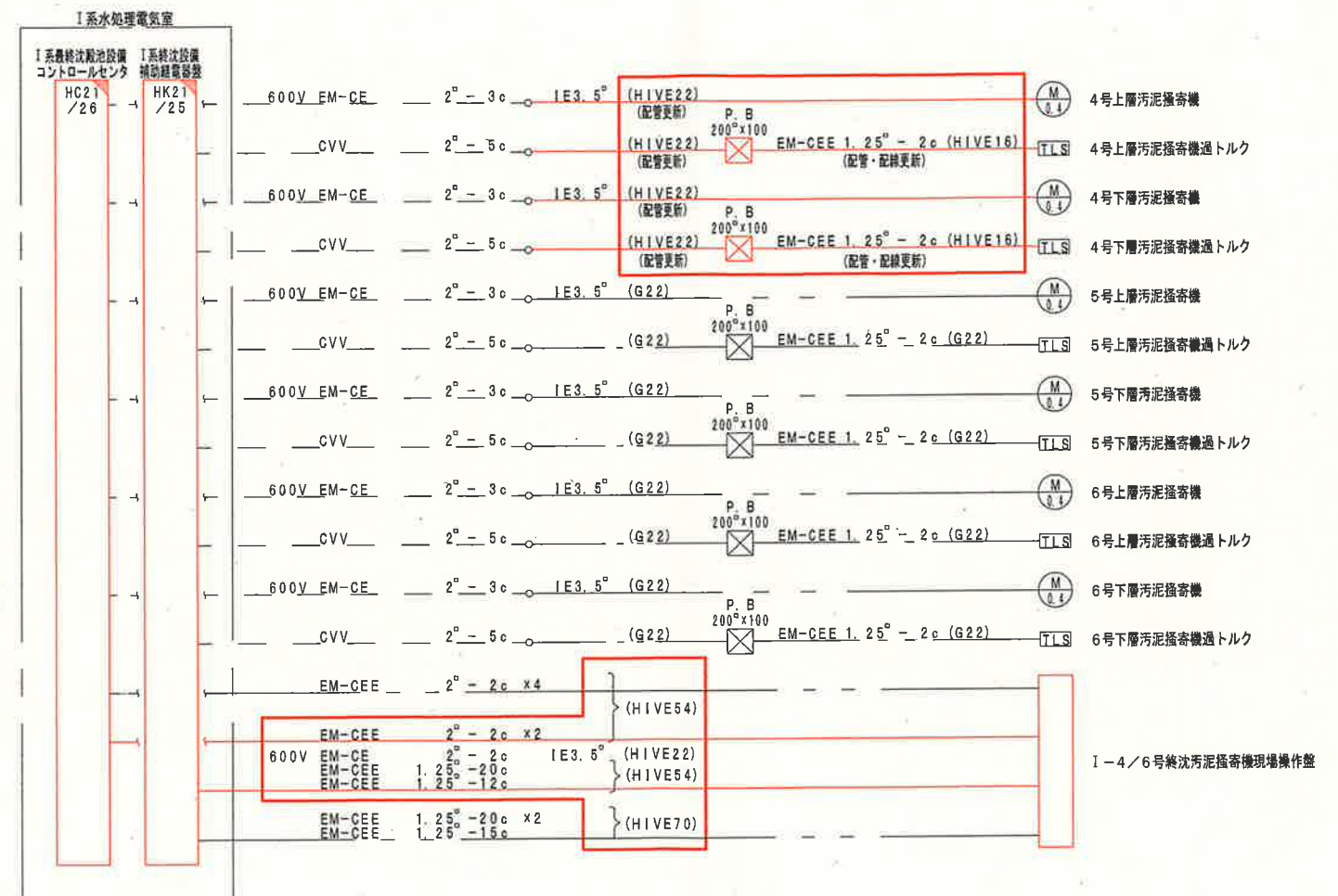
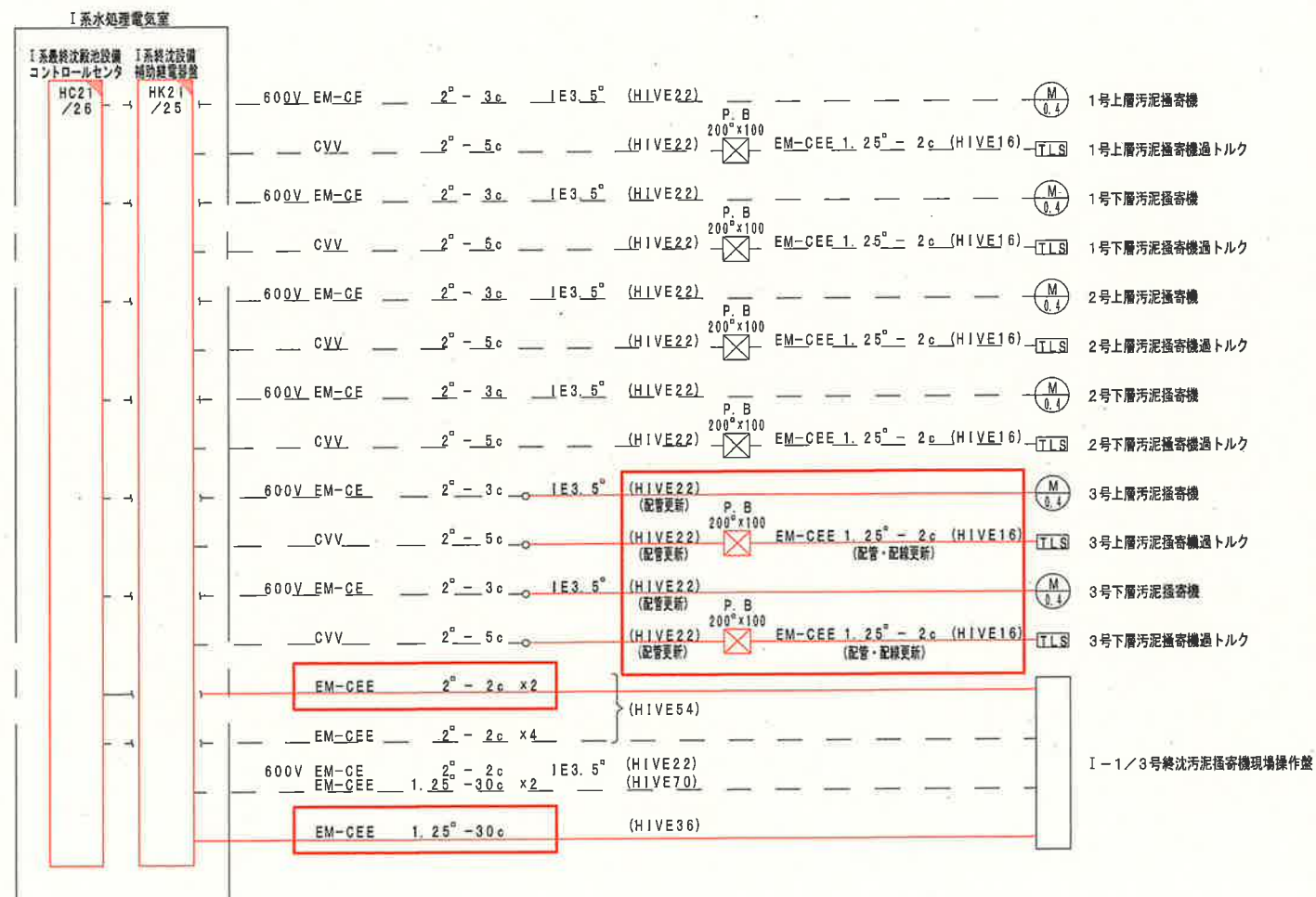
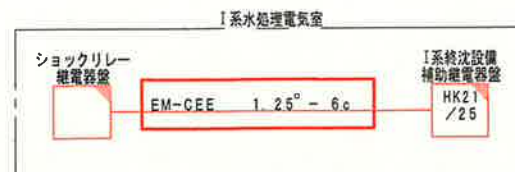
記号	名称	備考
—	露出配管内配線	
—	ビット及び埋設配管内配線	

注記

1.  : 新設盤を示す。
2.  : 既設盤を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場I系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図名称	I系最終沈殿池断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	E-12
鹿児島市水道局			



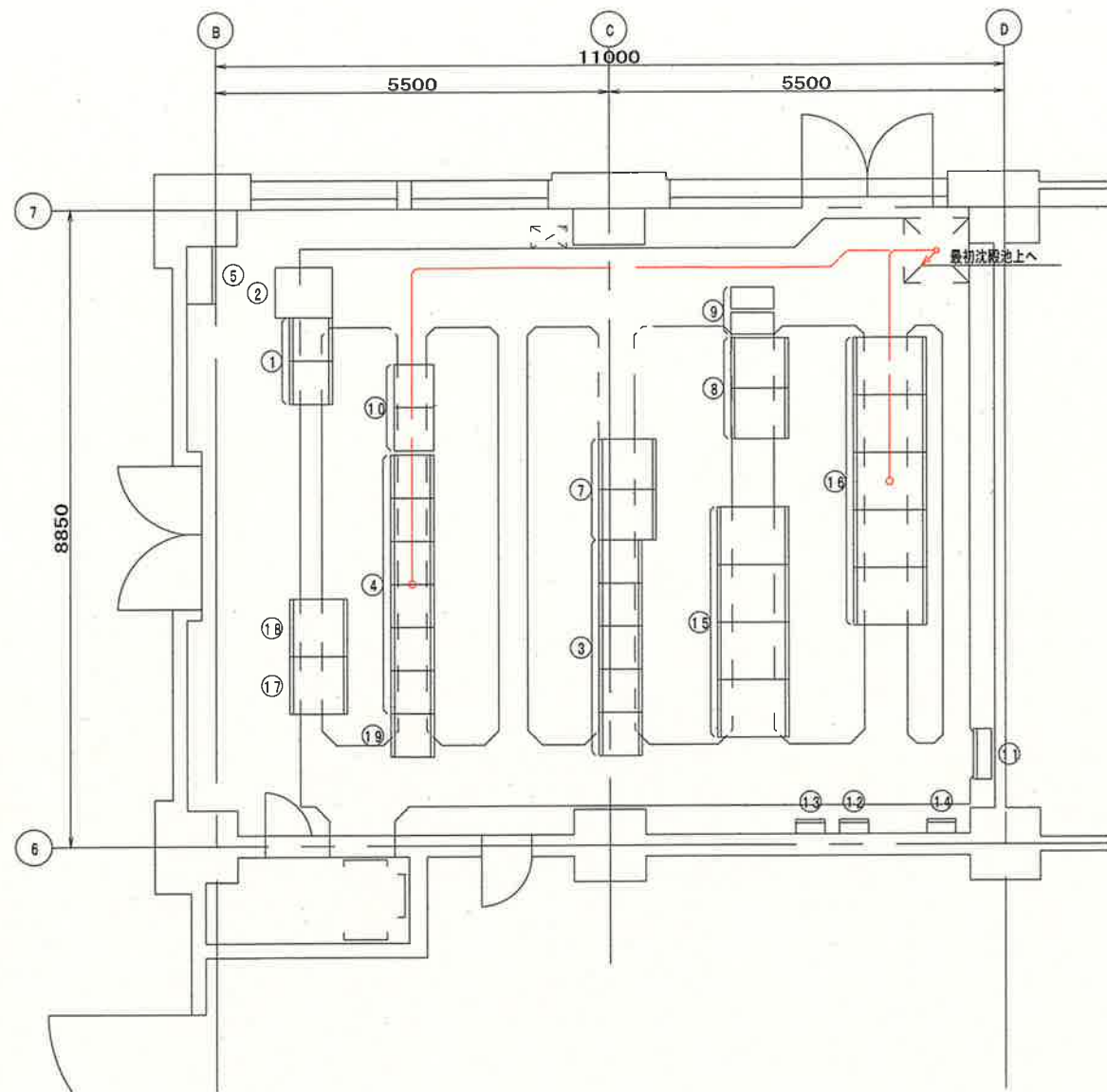


注 記)

1. : 今回工事を示す。
2. : 新設盤を示す。
3. : 機能増設盤を示す。
4. : 今回ケーブル敷設を示す。
5. : 今回引張り再布設ケーブルを示す。
6. : 既設流用ケーブルを示す。
7. : 将来ケーブル敷設を示す。
8. 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	配線系統図		
縮尺	S=NONE	図面番号	E-13
鹿児島市水道局			

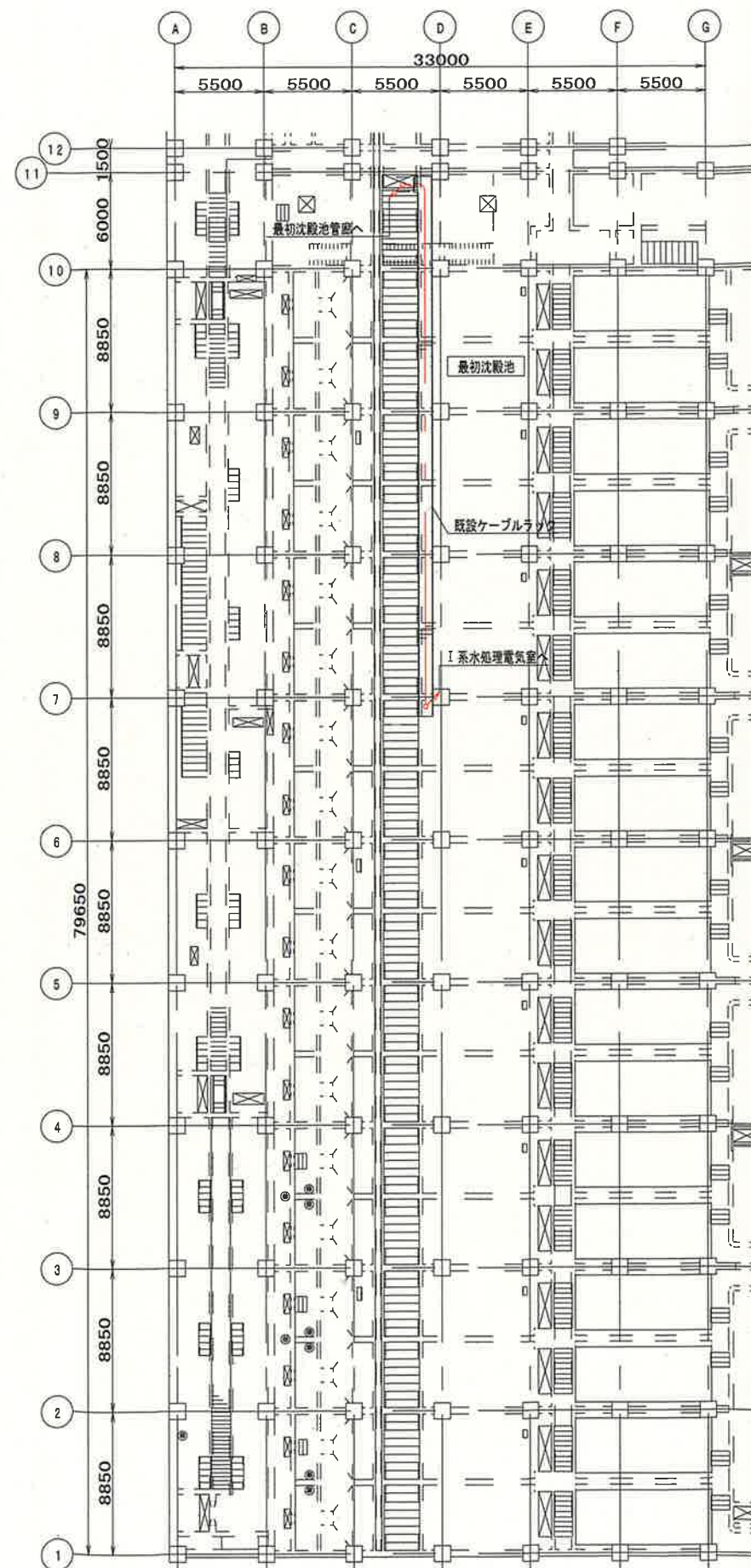




I系水処理電気室平面図 S=1/50

機器名称一覧表

番号	盤記号	名 称	備 考
①	HC41F/42F	脱臭設備コントロールセンタ	
②	HK-41	脱臭設備補助継電器盤	
③	HC11/15	I系最初沈殿池設備コントロールセンタ	
④	HC21/26	I系最終沈殿池設備コントロールセンタ	
⑤		建築動力設備分電盤	
⑦	HKP-01/02	I系水処理設備計装変換器盤	
⑧	HTB-01/02	I系水処理設備中継端子盤	
⑨	HUPS-01	ミニUPS	
⑩	CC31	建築付帯設備コントロールセンタ	
⑪		電灯分電盤	
⑫	L-2	電灯分電盤	
⑬		火報受信器	
⑭		端子盤	
⑮	HK11/14	I系初沈設備補助継電器盤	
⑯	HK21/25	I系終沈設備補助継電器盤	
⑰	HR10-11	I系水処理設備入出力盤 (1)	
⑱	HR10-12	I系水処理設備入出力盤 (2)	
⑲		ショックリレー継電器盤	



I系最初沈殿池上平面図 S=1/200

凡 例

記 号	名 称	備 考
—	ビット及び埋設配管内配線	
---	ラック内配線	

注 記)

1. : 既設盤を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図 面 名 称	I 系水処理電気室 I 系最初沈殿池配置配線図 (撤去)		
縮 尺	図 示	図面 番号	E-14
鹿 児 島 市 水 道 局			

123300

5500 5500 5500 5500 5500 5500 5500 5500 1800 5500 5500 5500 5500 5500 5500 1800 6200 6200 6200 6200 6200 6200

11 6000

10 8850

9 8850

8 8850

7 8850

6 8850

5 79650 8850

4 8850

3 8850

2 8850

1 8850

最初沈殿池上へ

管廊

最終沈殿池上へ

最終沈殿池

最初沈殿池

反応タンク

既設ケーブルラック

(HW56)  
I 系統沈管廊コンセント盤

管廊

管廊

管廊

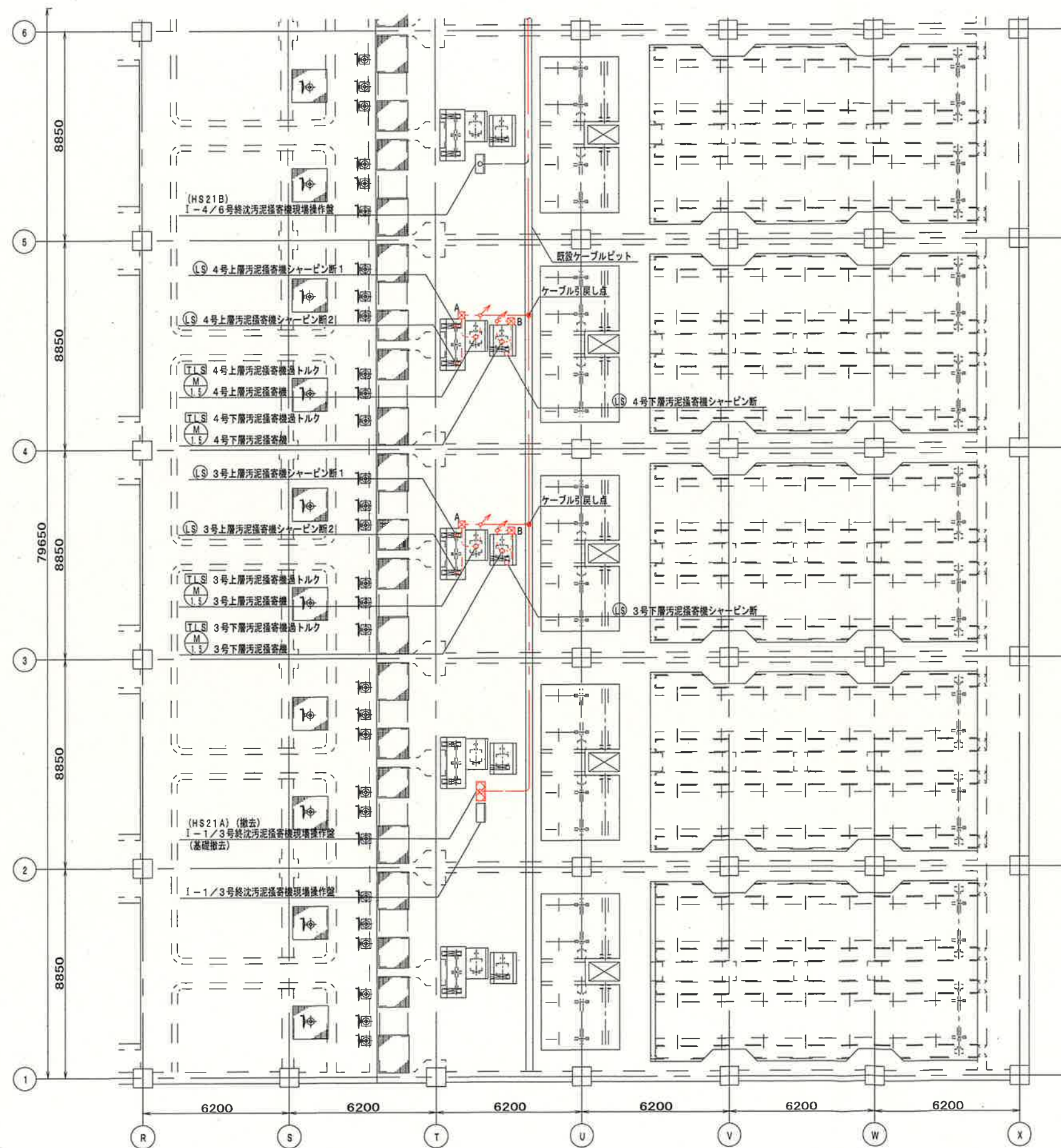
凡例

記号	名称
---	ラック内配線

注記)

1. ☐ : 既設盤を示す。





凡例

記号	名称	備考
—	露出配管内配線	
—	ビット及び埋設配管内配線	
---	ラック内配線	
☒ A	P. B 200°×150	(SUS-WP)
☒ B	P. B 150×250×200	(SUS-WP)

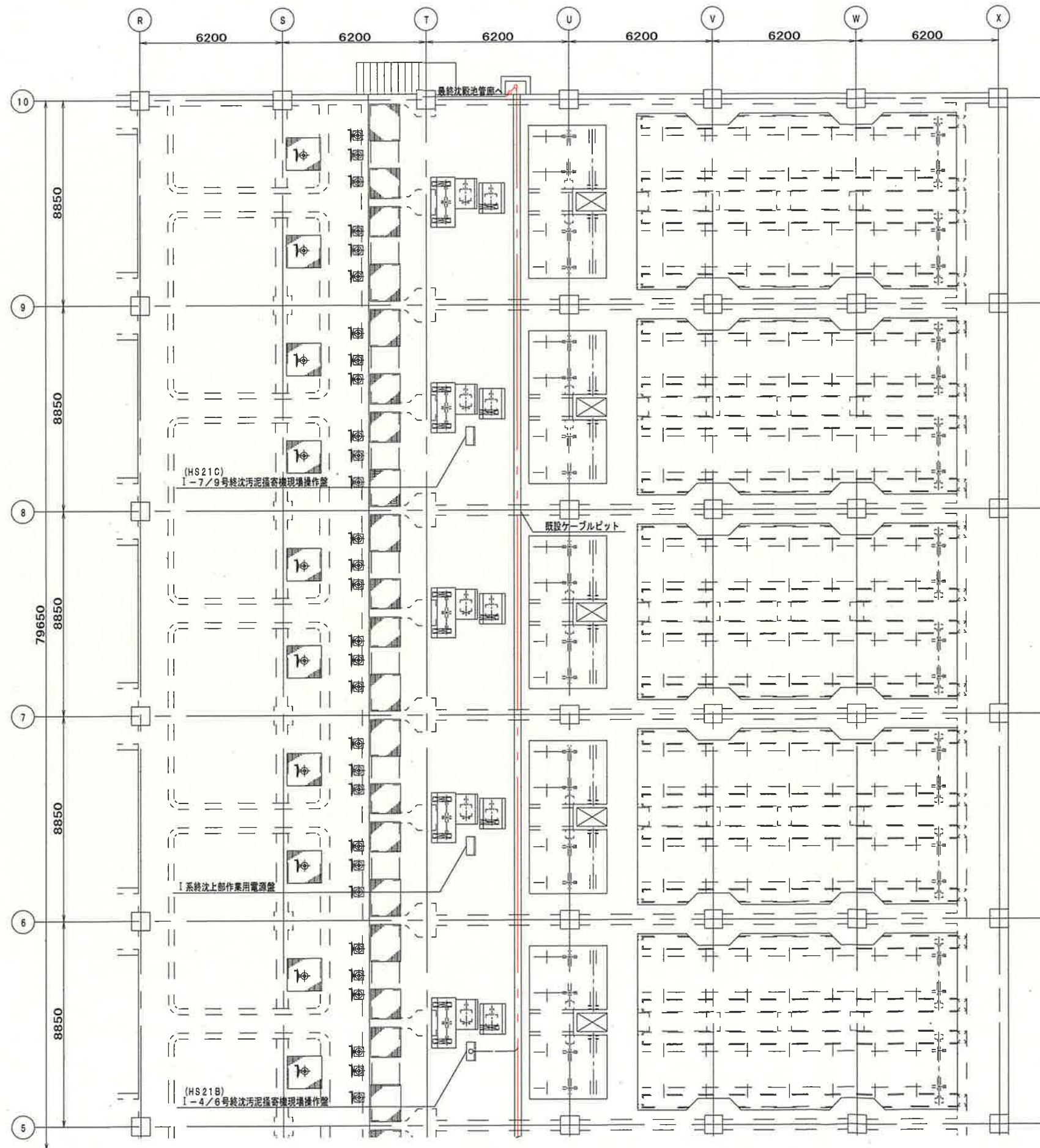
注記

- ☒ : 撤去盤を示す。
- ☐ : 既設盤を示す。

I系最終沈殿池地上部平面図 S=1/100

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場I系最終沈殿池設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	I系最終沈殿池配管配線図(1)(撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	E-16
鹿児島市水道局			





I系最終沈殿池地上部平面図 S=1/100

凡例

記号	名称	備考
—	ピット及び埋設配管内配線	
---	ラック内配線	

注記

1. : 既設盤を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 I 系最終沈殿池設備工事その 2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図面名称	I 系最終沈殿池配置配線図 (2) (撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	E-17
鹿児島市水道局			

