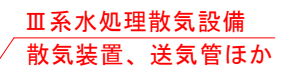


S 1/600

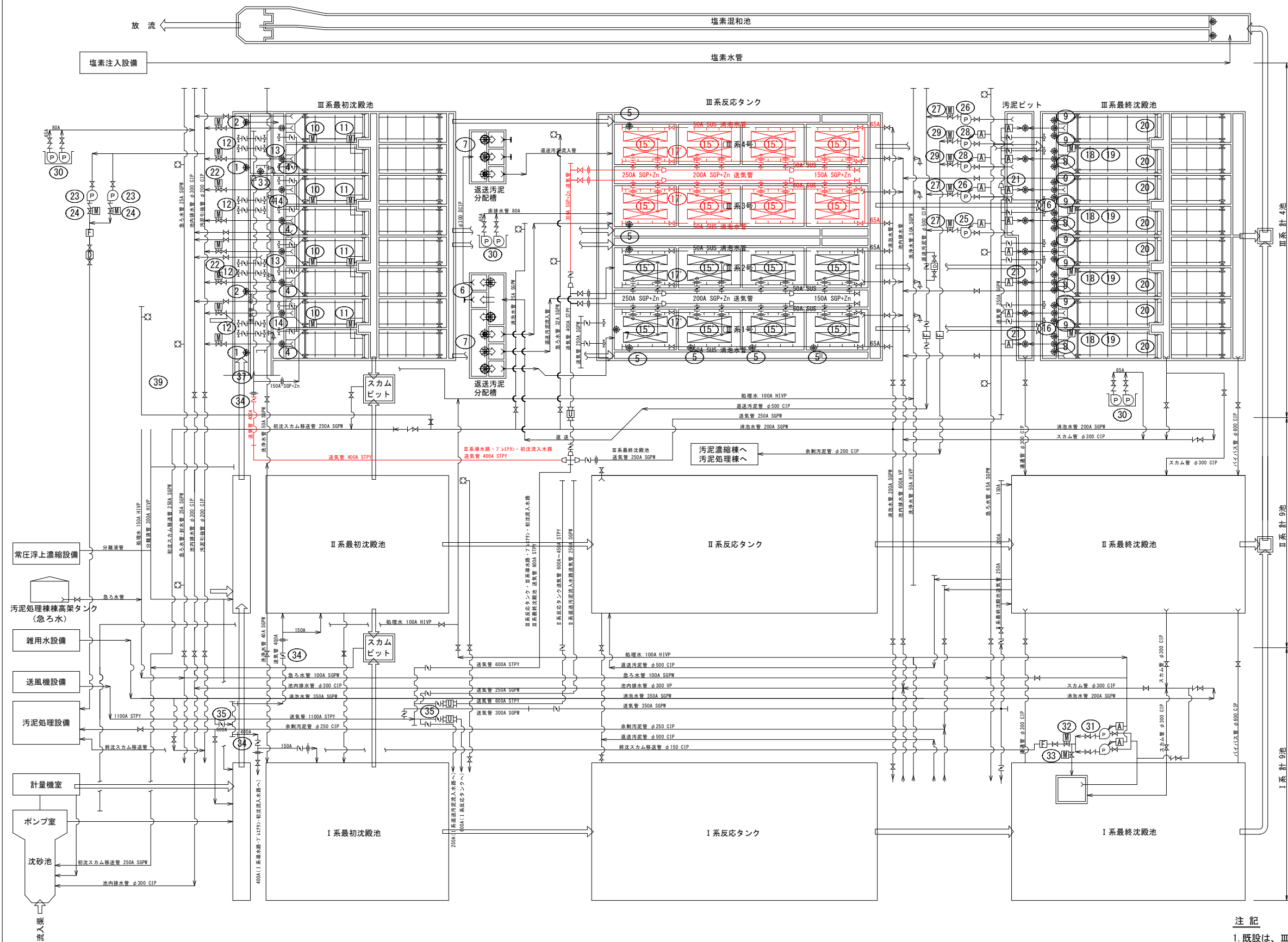
S 1/10,000



1.  は、今回範囲を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南都処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目1番地		
図面 名称	南都処理場 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 反応タンク設備フローシート(更新)



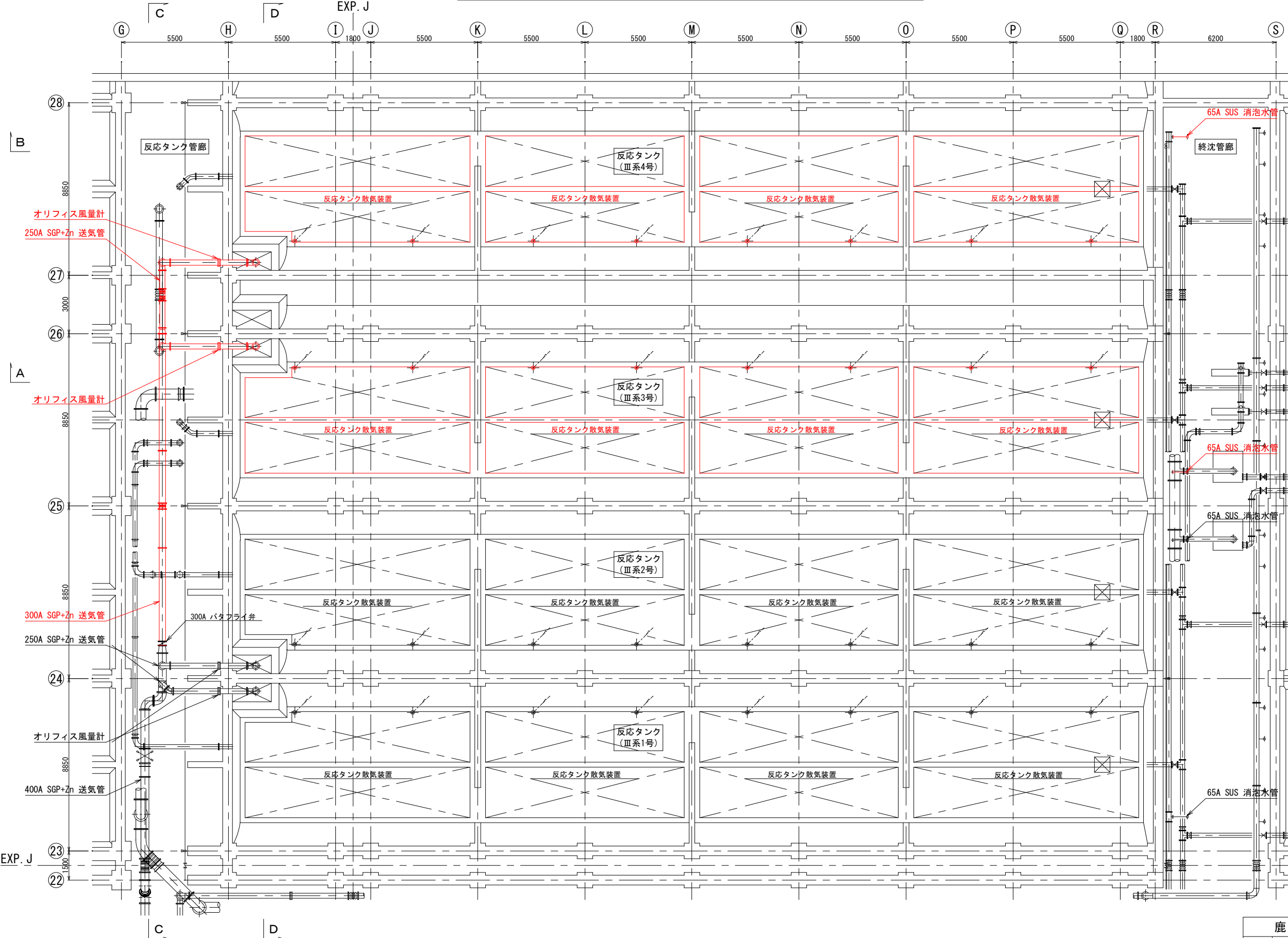
記 号	名 称	記 号	名 称
—X—	仕切弁	—D—	濃度計
—N—	逆止弁	—P—	オリフィス風量計
—N—	バタフライ弁	—C—	散水栓
—M—	電動仕切弁	—H—	ホースカップ リンク (町野式)
—S—	電磁弁	—H—	超音波流量計
—P—	電動ボール弁	—F—	電磁流量計
—A—		—B—	

35	送気弁 (2)	4	0	手動蝶形弁 φ600	
34	送気弁 (1)	2	1	手動蝶形弁 φ400	
33	終沈スラム攪拌弁	1	0	外付式電動仕切弁 φ100×0.2kW×440V	
32	終沈スラム移送弁	1	0	外付式電動仕切弁 φ150×0.2kW×440V	
31	終沈スラム移送ポンプ	2 (1)	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ φ100×1m <sup>3</sup> /min×14m×7.5kW	
30	管廊床排水ポンプ	6 (3)	0	水中汚泥ポンプ φ65×0.3m <sup>3</sup> /min× 10m×1.5kW×440V	
29	余剰汚泥ポンプ吐出弁	2	0	外付式電動仕切弁 φ150×0.2kW	
28	余剰汚泥ポンプ	2	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ φ150×1.5m <sup>3</sup> /min×12m×11kW	
27	返送汚泥ポンプ吐出弁	3	0	外付式電動仕切弁 φ200×0.2kW	
26	返送汚泥ポンプ	2	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
25	返送汚泥ポンプ	1	0	Vベルト駆動無閉塞形汚泥ポンプ φ200×6m <sup>3</sup> /min×9m×30kW	定速
24	初沈汚泥ポンプ吐出弁	2	0	外付式電動仕切弁 φ100×0.2kW	
23	初沈汚泥ポンプ	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	
22	初沈汚泥引抜弁	8	0	外付式電動仕切弁 φ150×0.2kW	
21	越流弁	8	0	手動開閉付付イソビツカ弁 φ200×ストローク7800mm	
20	終沈スラムスキマー	8	0	手動式バグスター φ250×水路巾3650mm	
19	終沈下層汚泥掻寄機	4	0	チェーンワイド式 (2池1駆動) 3300mm巾×20700mL×0.4kW	
18	終沈上層汚泥掻寄機	4	0	チェーンワイド式 (2池1駆動) 3000mm巾×22600mL×0.4kW	
17	17レシジョンタンク消泡装置	64	64	可動式スプレーノズル 8L/分/個×0.1MPa×PT3/4	32×2池
16	終沈流入水路散気装置	8	0	80A×4000L (散気ノズル型) 通気量1.4m <sup>3</sup> /min×1基	
15	17レシジョンタンク散気装置	2池	2池	メンブレン式散気装置 (低圧損型) (全面曝気) SOR = 2.069kg-O <sub>2</sub> /day	
14	初沈流入水路散気装置	8	0	80A×3600L (散気ノズル型) 通気量1.4m <sup>3</sup> /min×1基	
13	ブレイアタン散気装置	8	0	デューザ型 通気量2.1m <sup>3</sup> /min×1基	
12	導水路散気装置	8	0	散気ボックス型 通気量2.1m <sup>3</sup> /min×1基	
11	初沈スラムスキマー	4	0	電動式バグスター (2水路1駆動) φ250×水路巾3650mm×0.1kW	
10	初沈汚泥掻寄機	4	0	チェーンワイド式 (2池1駆動) 4100mm巾×21400mL×0.75kW	
9	G15 終沈下層流入可動堰	16	0	鋳鉄製手動開閉式丸形制水扉 φ450	
8	G14 終沈上層流入可動堰	8	0	鋳鉄製手動開閉式角形制水扉 500W×500H×500S	
7	G13 返送汚泥流入可動堰	6	0	ステンレス製手動開閉式可動堰 400W×300H×300S	
6	G18 返送汚泥分配可動堰	2	0	ステンレス製手動開閉式可動堰 600W×400H×400S	
5	G12 17レシジョンタンク流入可動堰	7	0	ステンレス製手動開閉式可動堰 800W×400H×400S	Ⅲ-1~4 鋳鉄製
4	G11 初沈流入可動堰	8	0	ステンレス製手動開閉式可動堰 600W×600H×600S	
3	G10 17レシジョンタンク流入可動堰	1	0	ステンレス製手動開閉式丸形制水扉 1000W×1500H	
2	G8 17レシジョンタンク流入可動堰	2	0	ステンレス製手動開閉式丸形制水扉 φ500	
1	G6 17レシジョンタンク流入可動堰	2	0	ステンレス製手動開閉式可動堰 1500W×500H×500S	

注 記  
1. 既設は、Ⅲ系4池を示す。  
2. 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Ⅲ系水処理散気設備工事その 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 反応タンク設備 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 Ⅲ系反応タンク平面図(1)(更新) S=1/100

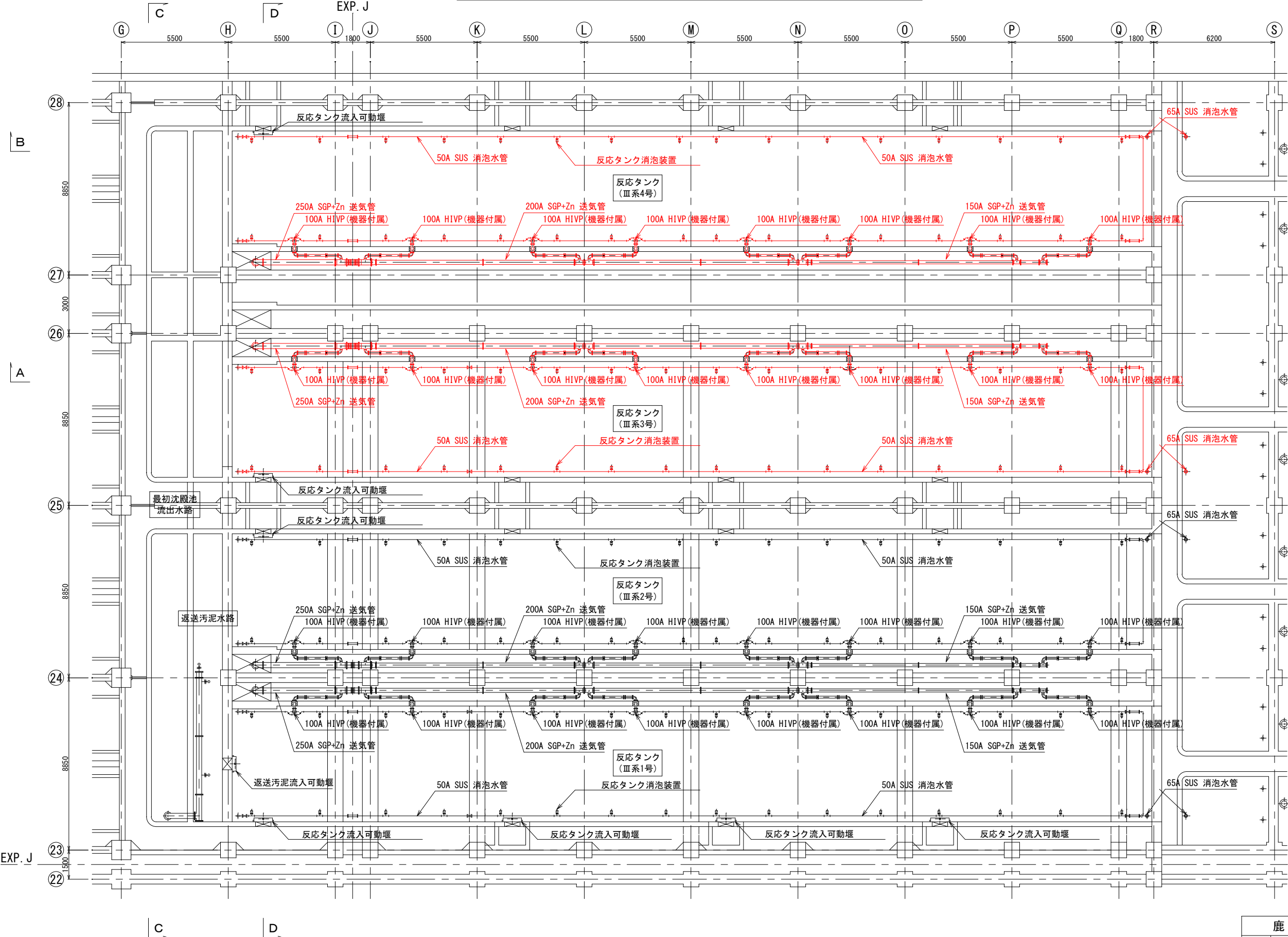


反応タンク下部平面図

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Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク平面図(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 Ⅲ系反応タンク平面図(2)(更新) S=1/100



反応タンク中部平面図

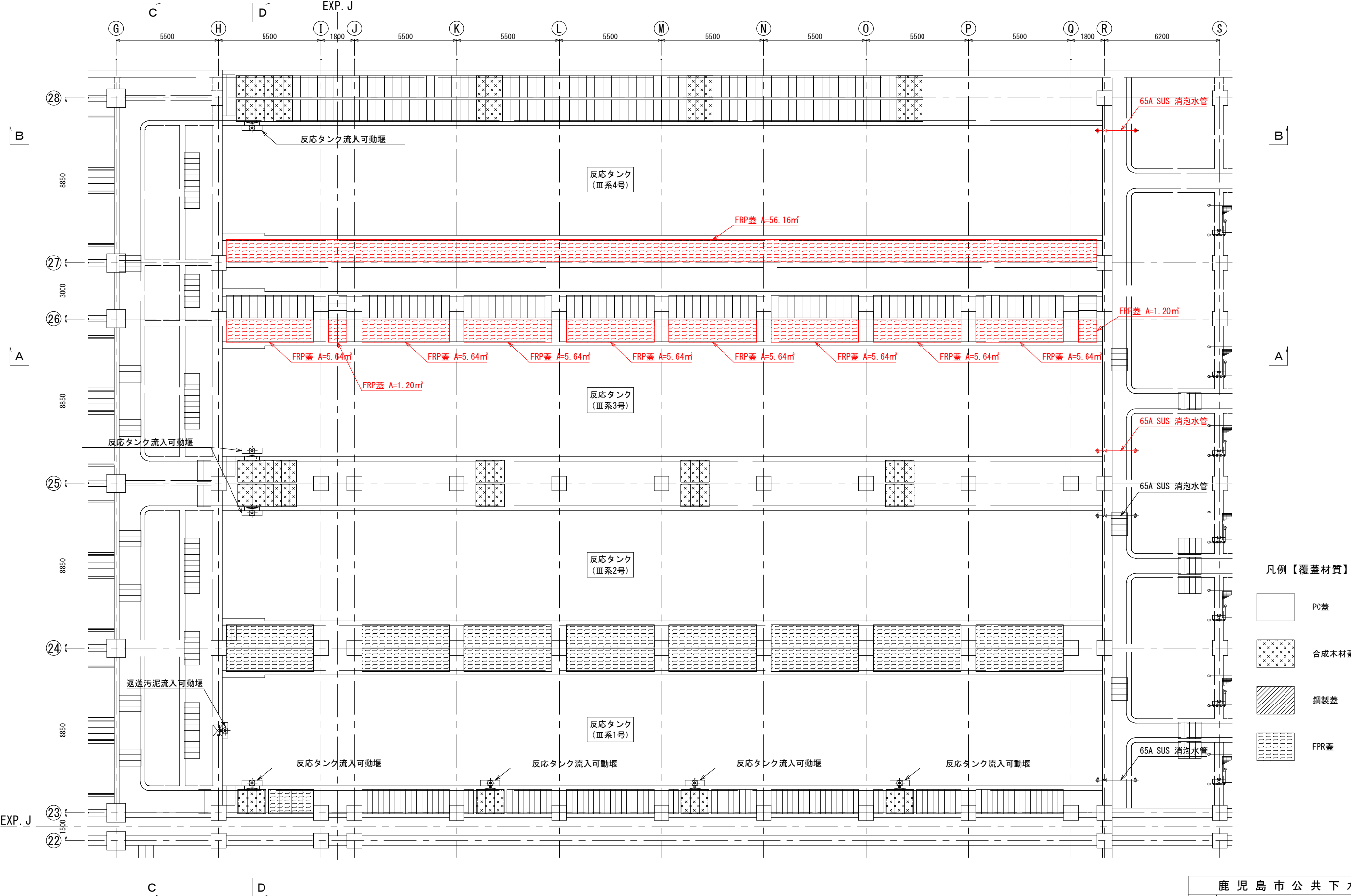
注 記

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Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク平面図(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 Ⅲ系反応タンク平面図(3) (更新) S=1/100



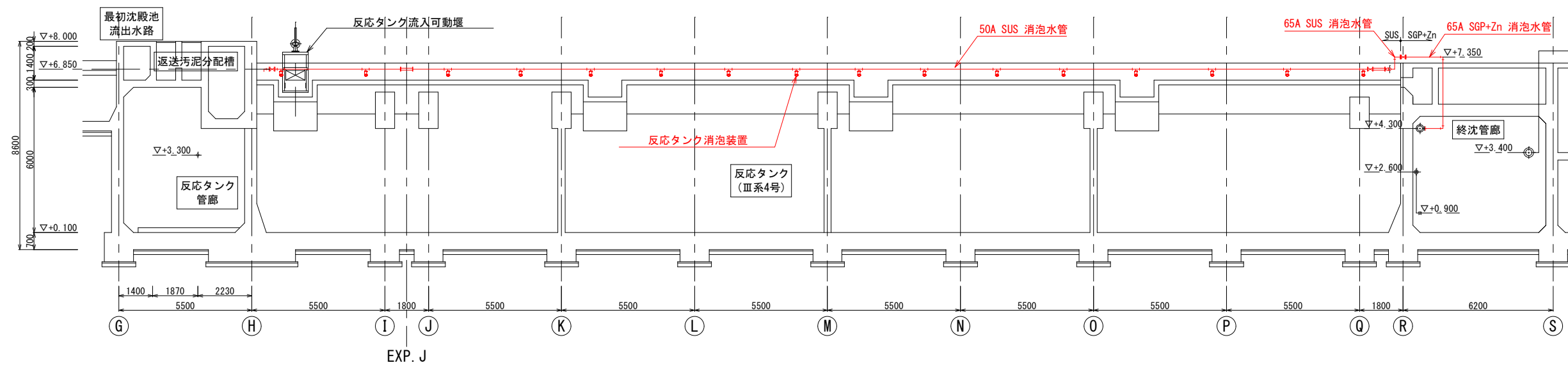
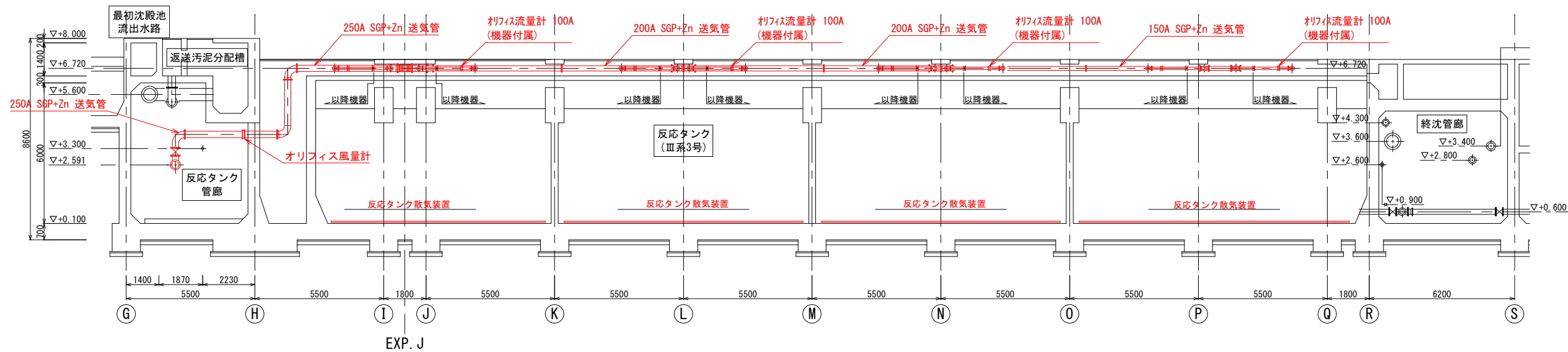
反応タンク上部平面図

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Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク平面図(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 Ⅲ系反応タンク断面図(1)(更新) S=1/100



注 記

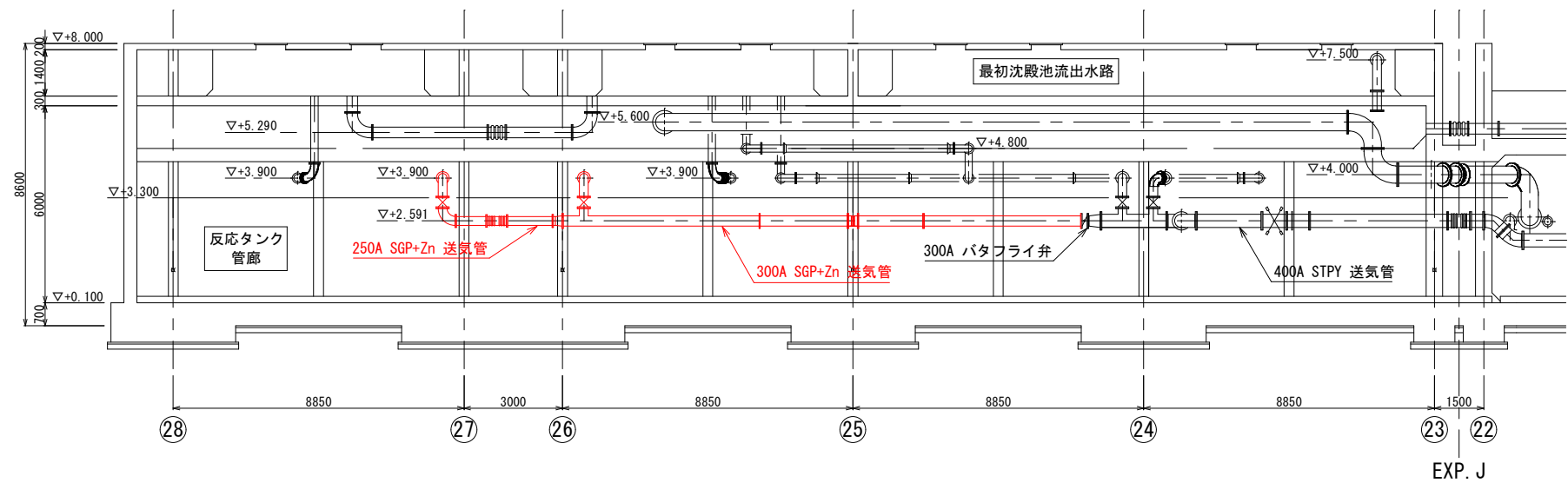
1. 部は今回工事を示す。

2. 機器配置、寸法等は参考とし、

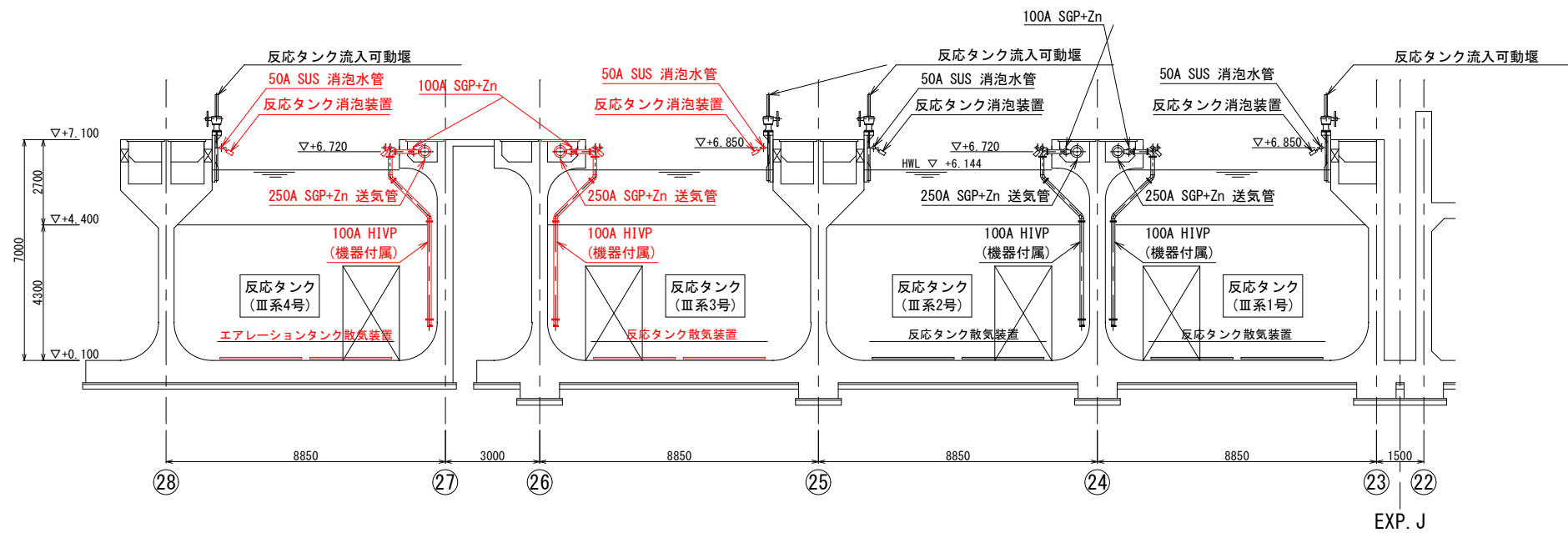
承諾図書により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク断面図(1)(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 Ⅲ系反応タンク断面図(2)(更新) S=1/100



C - C 断面



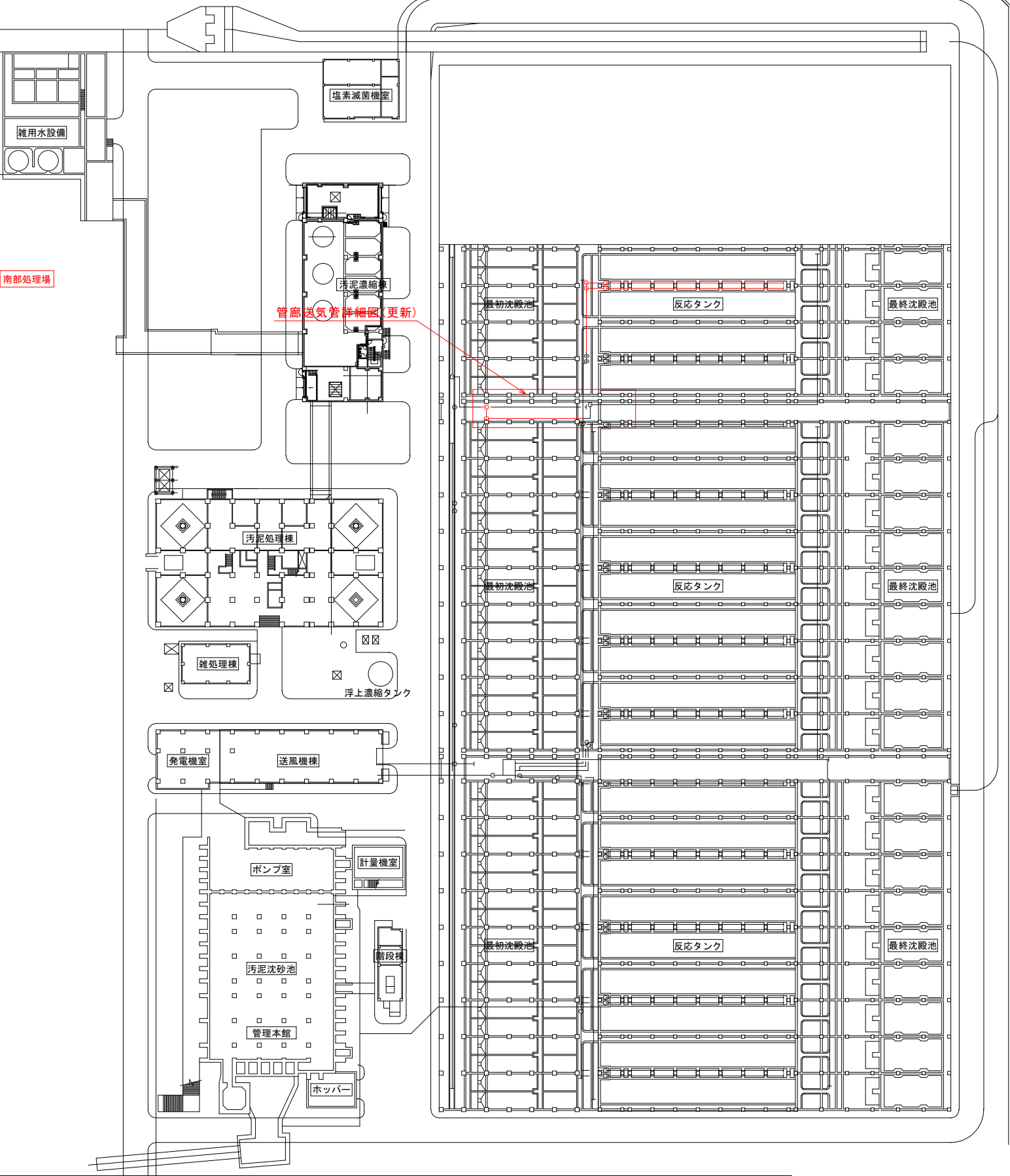
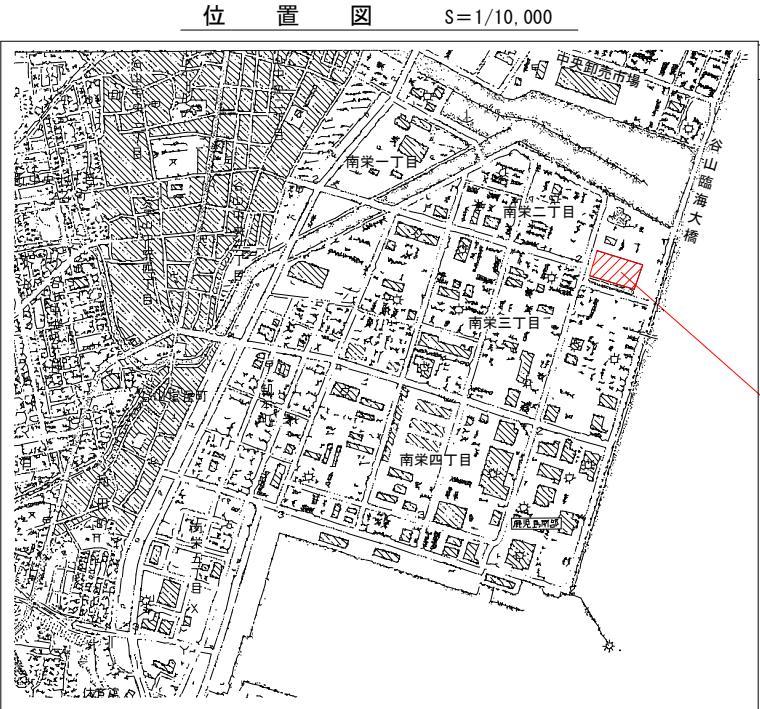
D - D 断面

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Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク断面図(2)(更新)		
縮 尺	S=1/100	図面番号	M-7
鹿児島市水道局			

南部処理場 送気管管廊ルート図(更新) S=1/600



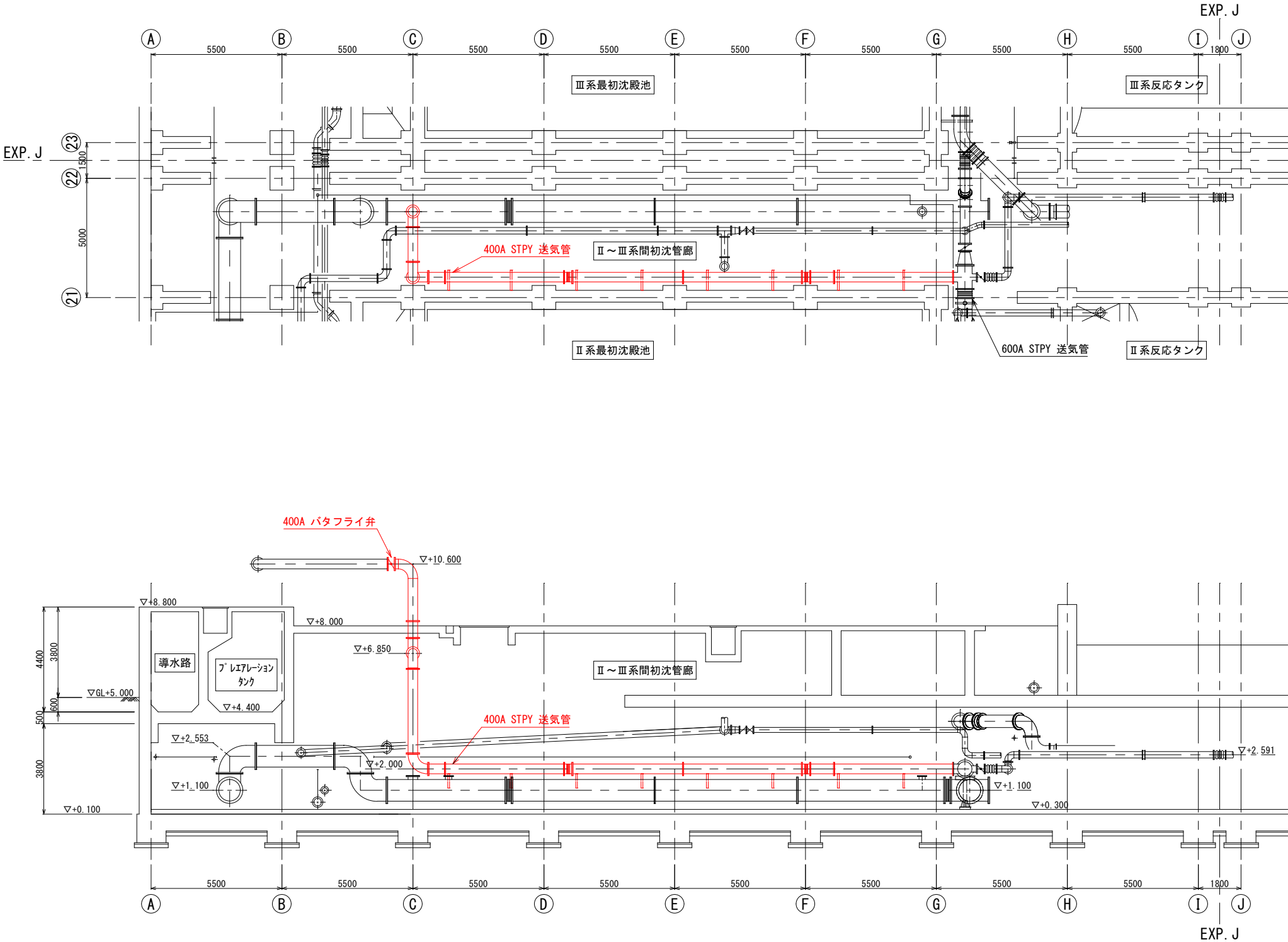
注 記

1. 紅色部は今回工事を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 送気管管廊ルート図(更新)		
縮 尺	NONE	図面番号	M-8
鹿 児 島 市 水 道 局			



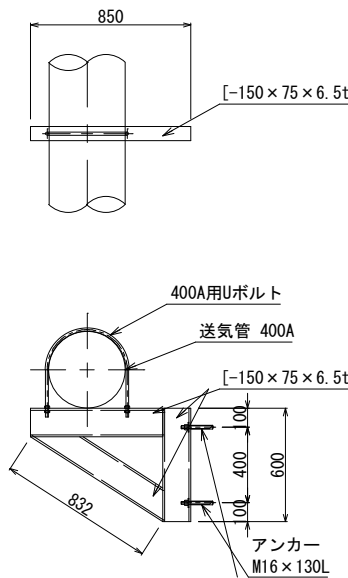
南部処理場 管廊送気管詳細図(更新) S=1/100



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Ⅲ系水処理散気設備工事その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 管路送気管詳細図(3)(更新)		
縮 尺	S=1/100	図面 番号	M-9
鹿 児 島 市 水 道 局			

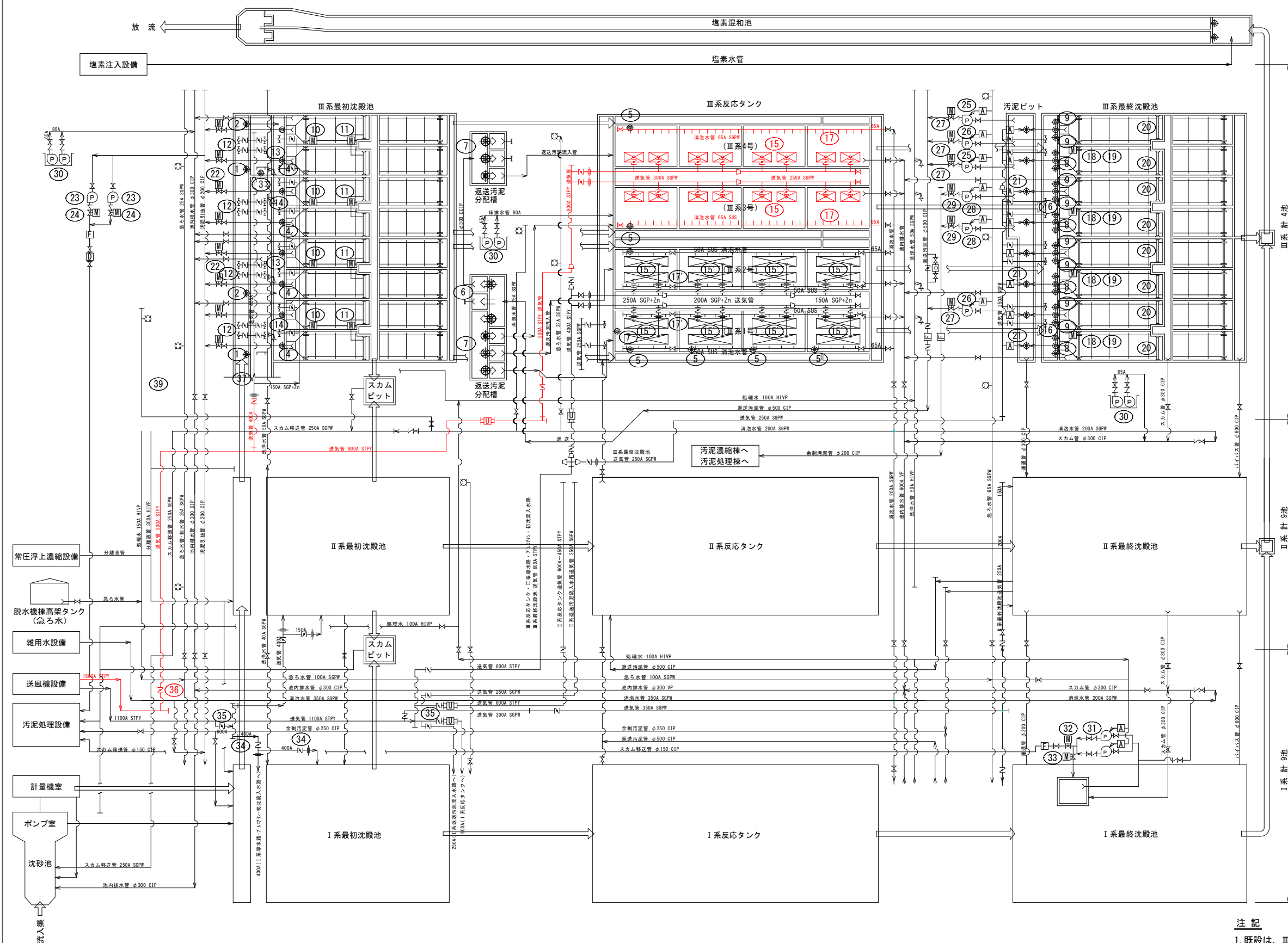


注 記

- 部は今回工事を示す。
- 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Ⅲ系水処理散気設備工事その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 配管サポート詳細図		
縮 尺	S=1/20	図面番号	M-10
鹿 児 島 市 水 道 局			

南部処理場 反応タンク設備フローシート(撤去)



記 号	名 称	記 号	名 称
	仕切弁		濃度計
	逆止弁		オリフィス流量計
	バタフライ弁		散水栓
	電動仕切弁		ホースカブリング（町野式）
	電磁弁		超音波流量計
	電動ボール弁		電磁流量計

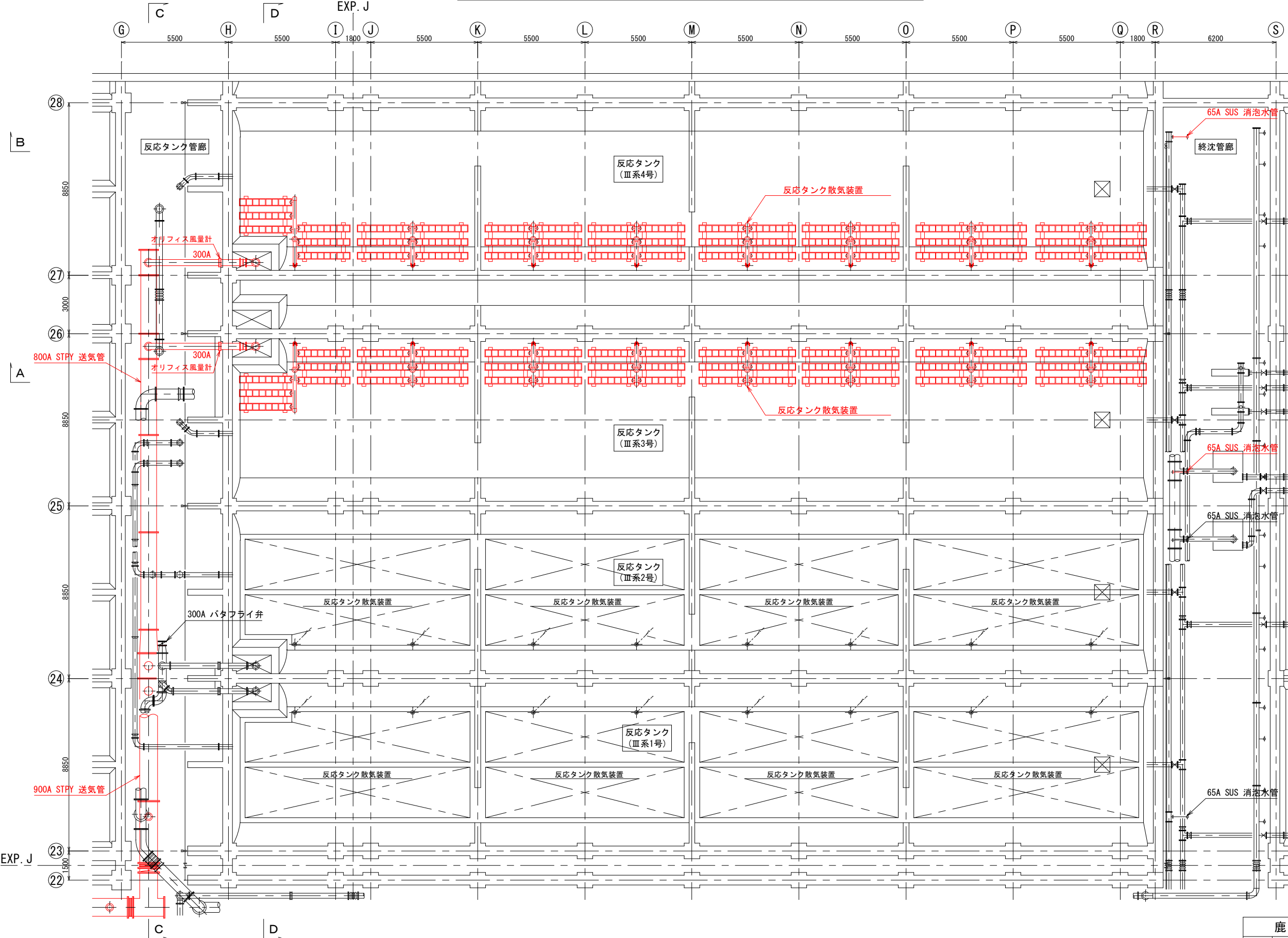
(36)	送気弁(3)	1	1	手動螺旋弁 φ900	
(35)	送気弁(2)	3	0	手動螺旋弁 φ600	
(34)	送気弁(1)	2	0	手動螺旋弁 φ400	
(33)	終沈スラム攪拌弁	1	0	外付'式電動仕切弁 φ100×0.2kW×440V	
(32)	終沈スラム移送弁	1	0	外付'式電動仕切弁 φ150×0.2kW×440V	
(31)	終沈スラム移送ポンプ'	2(1)	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ' φ100×1m'/min×14m×7.5kW	
(30)	管廊床排水ポンプ	6(3) 0		水中汚水ポンプ φ65×0.3m'/min× 10m×1.5kW×440V	
(29)	余剰汚泥ポンプ吐出弁	2	0	外付'式電動仕切弁 φ150×0.2kW	
(28)	余剰汚泥ポンプ	2	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ' φ150×1.5m'/min×12m×11kW	
(27)	返送汚泥ポンプ吐出弁	4	0	外付'式電動仕切弁 φ200×0.2kW	
(26)	返送汚泥ポンプ	2	0	Vベルト駆動無閉塞形汚泥ポンプ' φ200×3~6m'/min×9m×30kW	可変速
(25)	返送汚泥ポンプ	2	0	Vベルト駆動無閉塞形汚泥ポンプ' φ200×6m'/min×9m×30kW	定速
(24)	初沈汚泥ポンプ吐出弁	2	0	外付'式電動仕切弁 φ100×0.2kW	
(23)	初沈汚泥ポンプ	2	0	直結形無閉塞形汚泥ポンプ' φ125× φ100×1.5m'/min×10m×7.5kW	
(22)	初沈汚泥引抜弁	8	0	外付'式電動仕切弁 φ150×0.2kW	
(21)	越流弁	8	0	手動開閉付付イコヒツク弁 φ200×ｽﾃｰ-7800mm	
(20)	終沈スカムスキマー	8	0	手動式ﾊﾞｯﾌﾟ ﾏｲﾍﾟｰ φ250×水路巾3650mm	
(19)	終沈下層汚泥掻き機	4	0	チェーンｸﾗﾝﾌﾟ式 (2池1驅動) 3300mm巾×20700mmL×0.4kw	
(18)	終沈上層汚泥掻き機	4	0	チェーンｸﾗﾝﾌﾟ式 (2池1驅動) 3000mm巾×22600mmL×0.4kw	
(17)	エリジョンタンク消泡装置	64	0	可動式ｽﾌﾟﾚｰﾄﾞ 8L/(分)/個×0.1MPa×PT3/4	32×2池
(17)	エリジョンタンク消泡装置	62	62	可動式ｽﾌﾟﾚｰﾄﾞ 8～10L/(分)/個×0.7kg/cm²×PT3/4	31×2池
(16)	終沈流入水路散気装置	8	0	80A×400OL(散気キック型) 造気量1.4m³/min・1基	
(15)	エリジョンタンク散気装置	2池	0池	メンブレン式散気装置(低圧換型) (全面曝気)SOR＝2.069kg-O/day	
(15)	エリジョンタンク散気装置	2池	2池	ｷｳｼｭｹ製酸素板 80→100L/min/1枚300mm口	
(14)	初沈流入水路散気装置	8	0	80A×360OL(散気キック型) 造気量1.4m³/min・1基	
(13)	プレアータン散気装置	8	0	ﾃﾞｲｴｰｼﾞｰ型 造気量2.1m³/min・1基	
(12)	導水路散気装置	8	0	散気ボックス型 造気量2.1m³/min・1基	
(11)	初沈スカムスキマー	4	0	電動式ﾊﾞｯﾌﾟ ﾏｲﾍﾟｰ (2水路1驅動) φ250×水路巾3650mm×0.1kW	
(10)	初沈汚泥掻き機	4	0	チェーンｸﾗﾝﾌﾟ式 (2池1驅動) 4100mm巾×21400mmL×0.75kW	
9	G15 終沈下層流入可動堰	16	0	鋸鉄製手动開閉式丸形制水扉 φ450	
8	G14 終沈上層流入可動堰	8	0	鋸鉄製手动開閉式角形制水扉 500W×500H×50S	
7	G13 返送汚泥流入可動堰	6	0	ステンレス製手动開閉式可動堰 400W×300H×300S	
6	G18 返送汚泥分配可動堰	2	0	ステンレス製手动開閉式可動堰 600W×400H×400S	
5	G12 エリジョンタンク流入可動堰	7	0	ステンレス製手动開閉式可動堰 800W×400H×400S	
4	G11 初沈流入可動堰	8	0	ステンレス製手动開閉式可動堰 600W×600H×600S	
3	G10 プレｱﾀﾞﾝNo.3ﾊﾞｲﾝ ﾎﾞﾙﾄﾞ	1	0	ステンレス製手动開閉式丸形制水扉 1000W×1500H	
2	G8 プレｱﾀﾞﾝNo.1ﾊﾞｲﾝ ﾎﾞﾙﾄﾞ	2	0	ステンレス製手动開閉式丸形制水扉 φ500	
1	G6 プレｱﾀﾞﾝ流入可動堰	2	0	ステンレス製手动開閉式可動堰 1500W×500H×500S	
番号	機器名称	既設数	今回数量	機器仕様	備考

注 記

1. 既設は、Ⅲ系 4 池を示す。
2.  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Ⅲ系水処理散気設備工事その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 反応タンク設備フローシート(撤去)	
縮 尺	NONE	図面 番号
		M-11
鹿 児 島 市 水 道 局		

南部処理場 Ⅲ系反応タンク平面図(1)(撤去) S=1/100



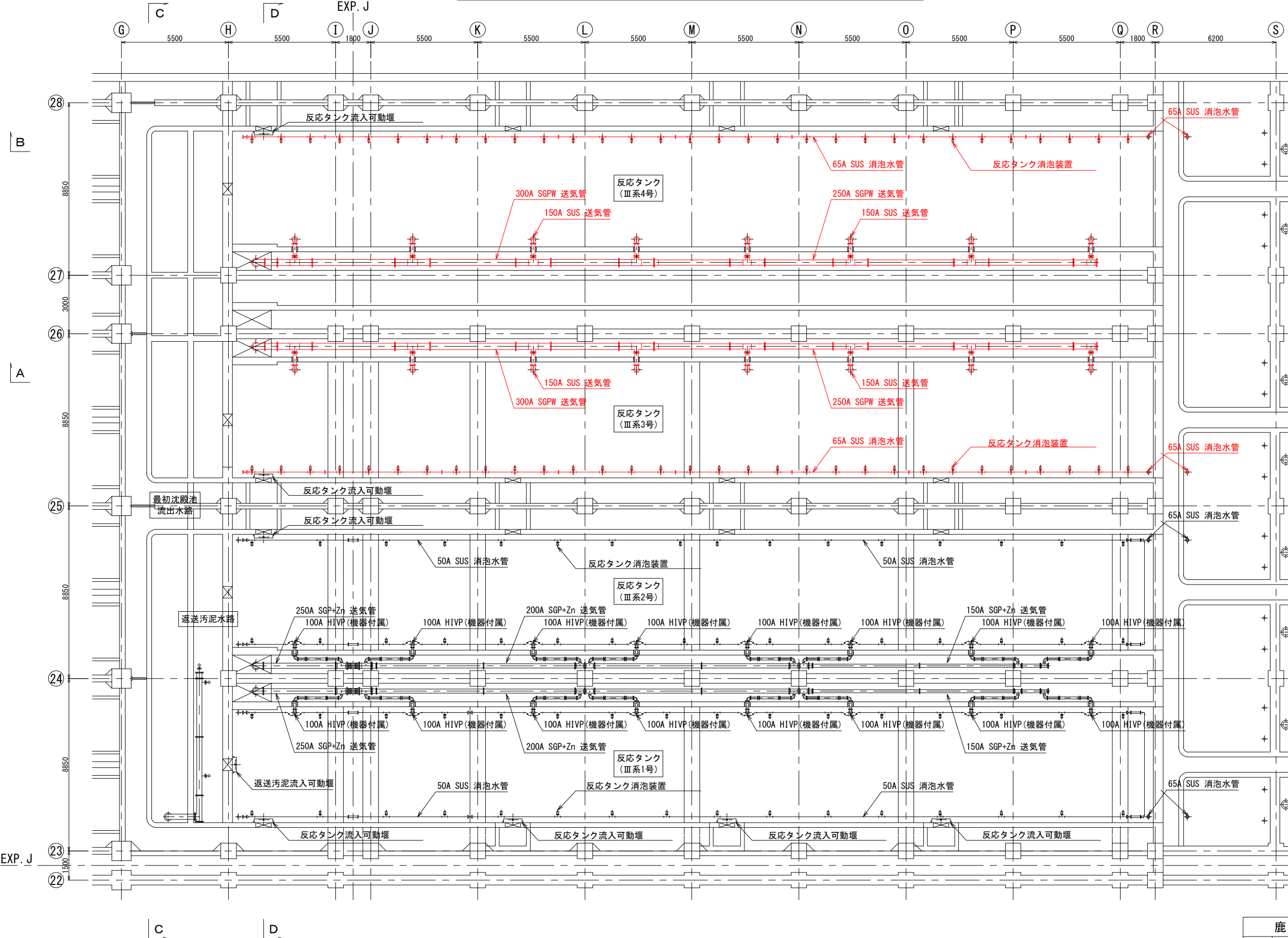
反応タンク下部平面図

注記

1. 部は今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク平面図(1)(撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-12
鹿児島市水道局			

南部処理場 Ⅲ系反応タンク平面図(2) (撤去) S=1/100



反応タンク中部平面図

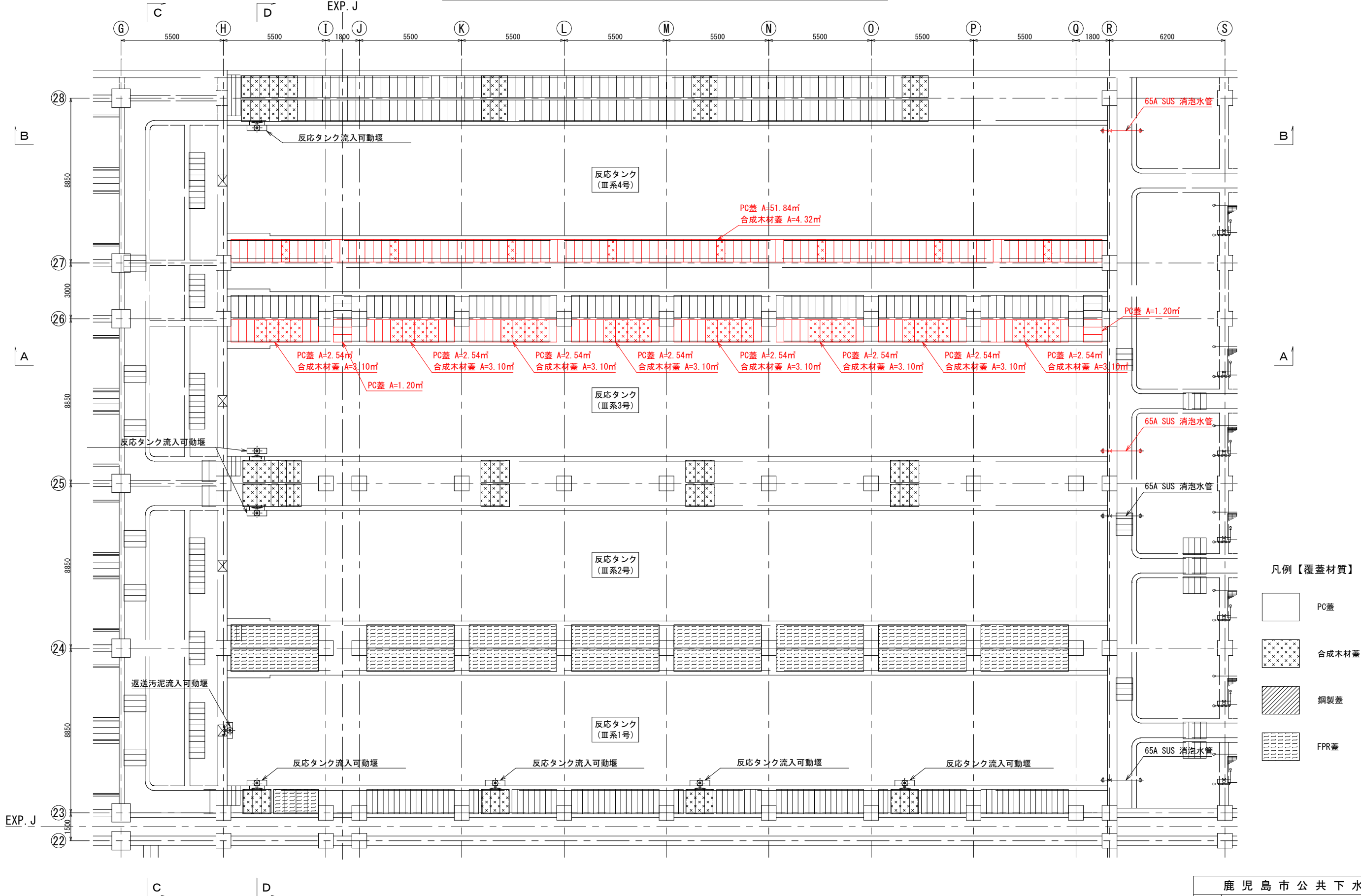
注 記

1. 部は今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク平面図(2) (撤去)		
縮 尺	S=1/100	図面番号	M-13
鹿児島市水道局			



南部処理場 Ⅲ系反応タンク平面図(3) (撤去) S=1/100



凡例【覆蓋材質】

- PC蓋
- 合成木材蓋
- 鋼製蓋
- FPR蓋

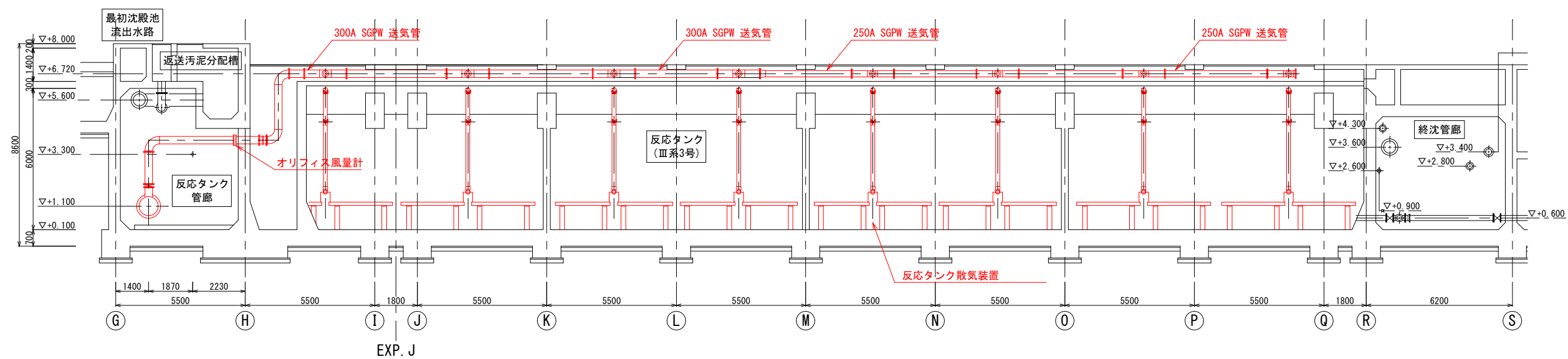
反応タンク上部平面図

注 記

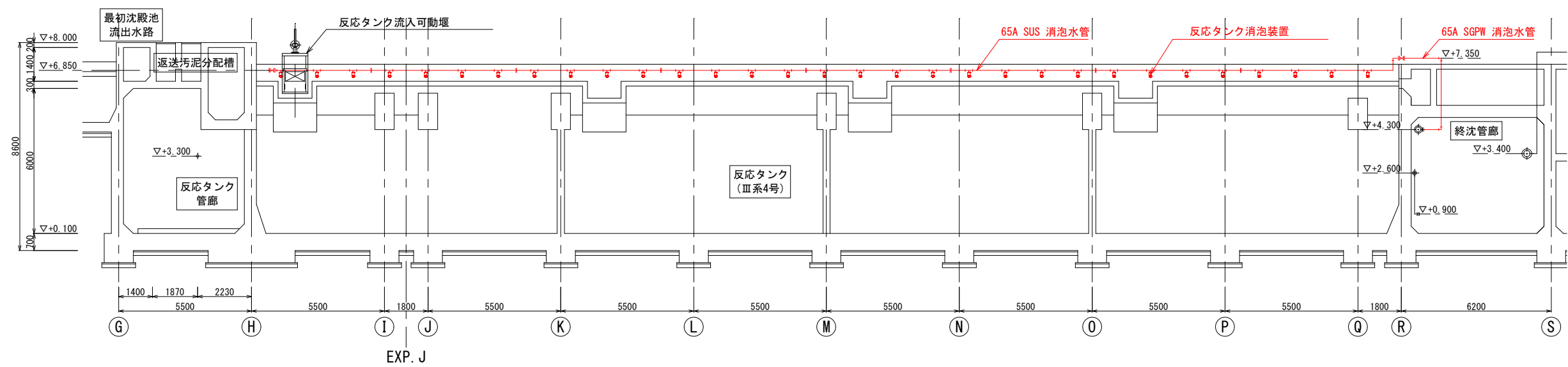
1. 部は今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク平面図(3) (撤去)		
縮 尺	S=1/100	図面番号	M-14
鹿児島市水道局			

南部処理場 Ⅲ系反応タンク断面図(1) (撤去) S=1/100



A - A 断面



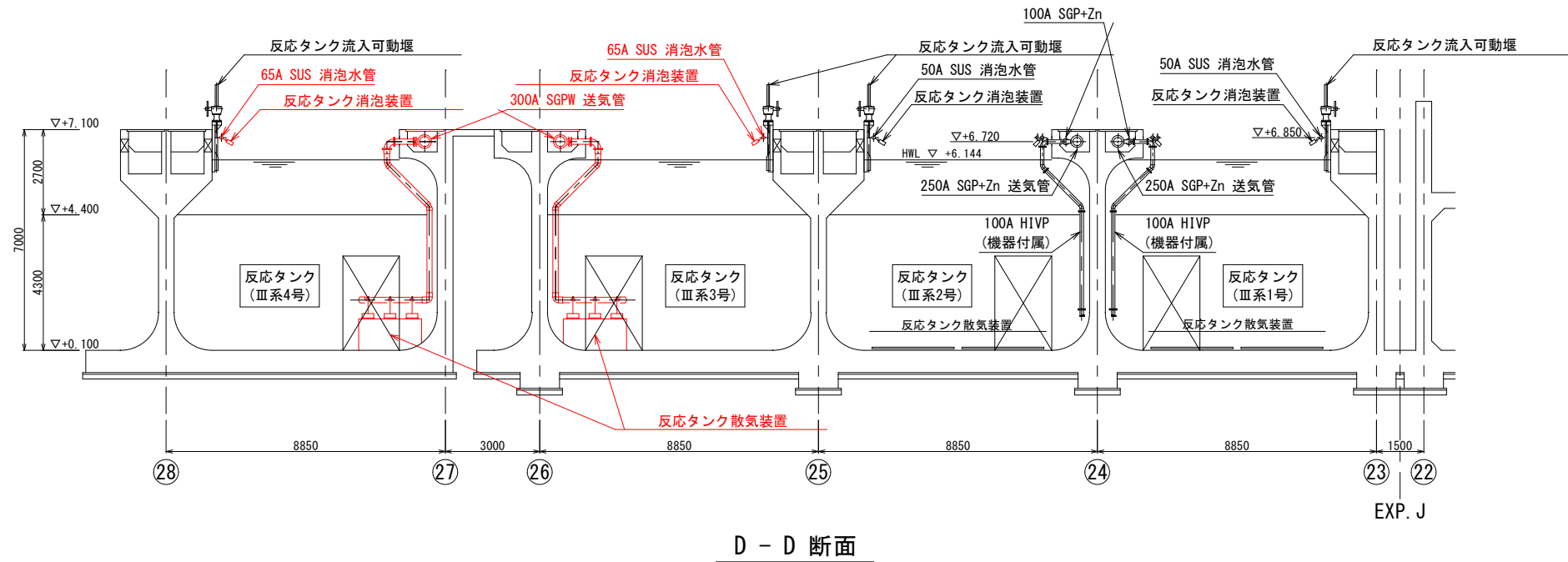
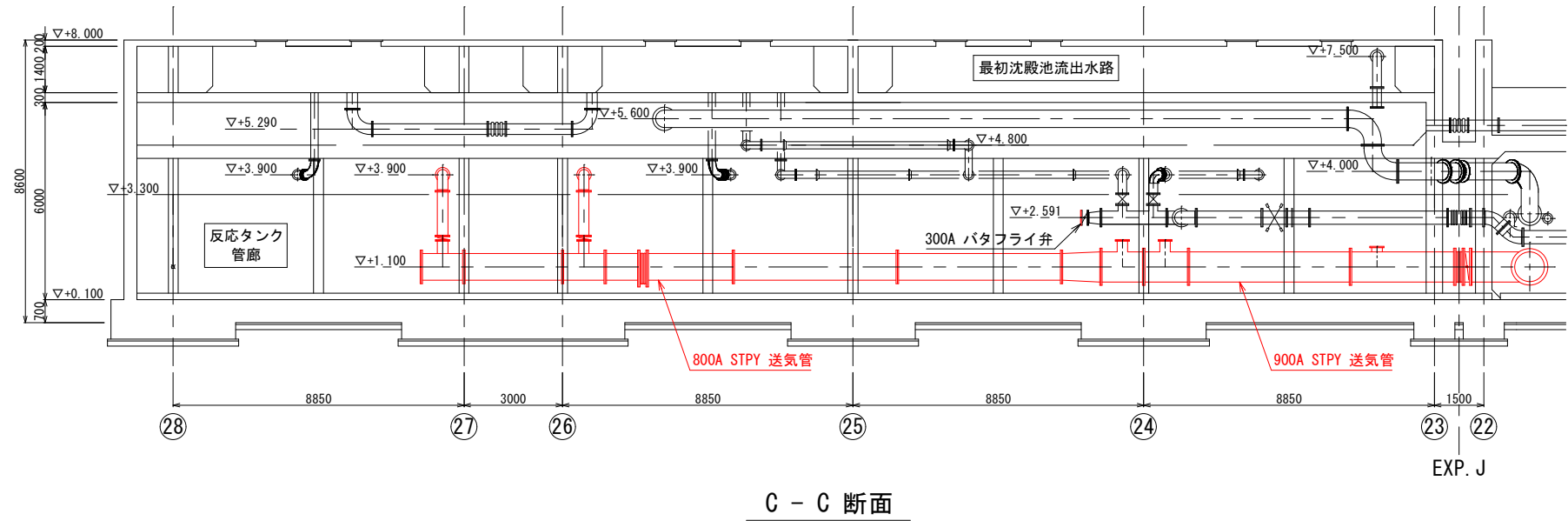
B - B 断面

注 記

1. 部は今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク断面図(1) (撤去)		
縮 尺	S=1/100	図面番号	M-15
鹿児島市水道局			

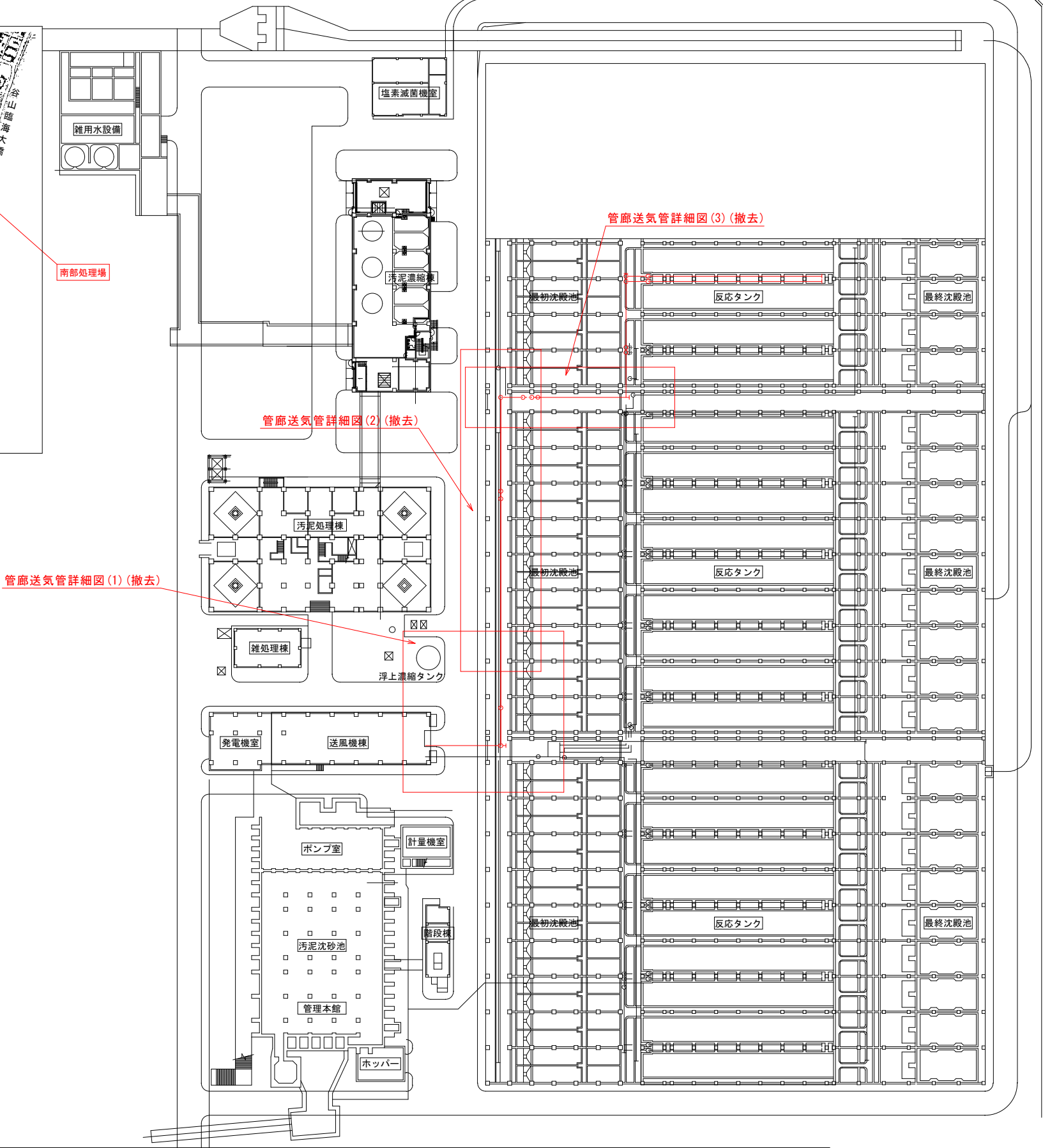
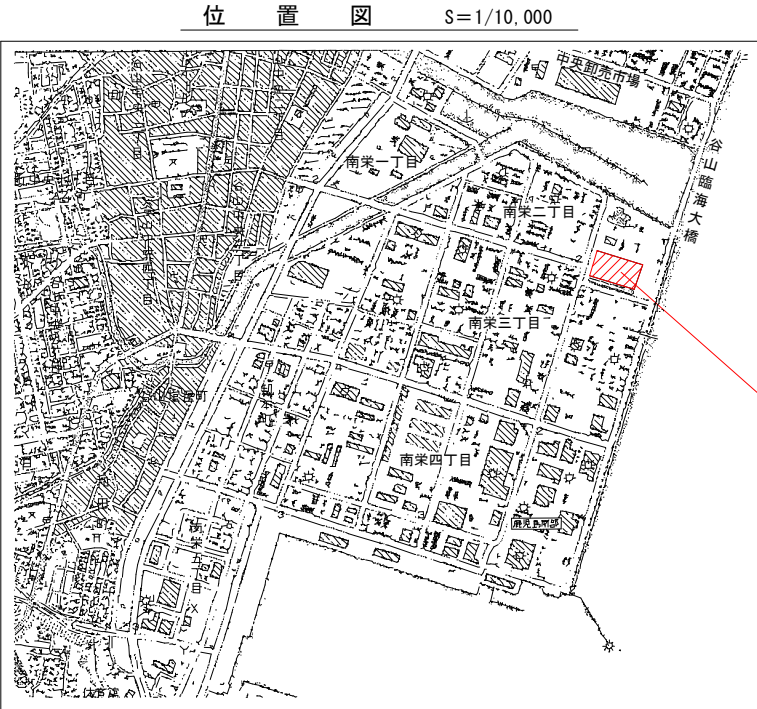
南部処理場 Ⅲ系反応タンク断面図(2) (撤去) S=1/100



注 記  
1. 部は今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 Ⅲ系反応タンク断面図(2) (撤去)		
縮 尺	S=1/100	図面番号	M-16
鹿児島市水道局			

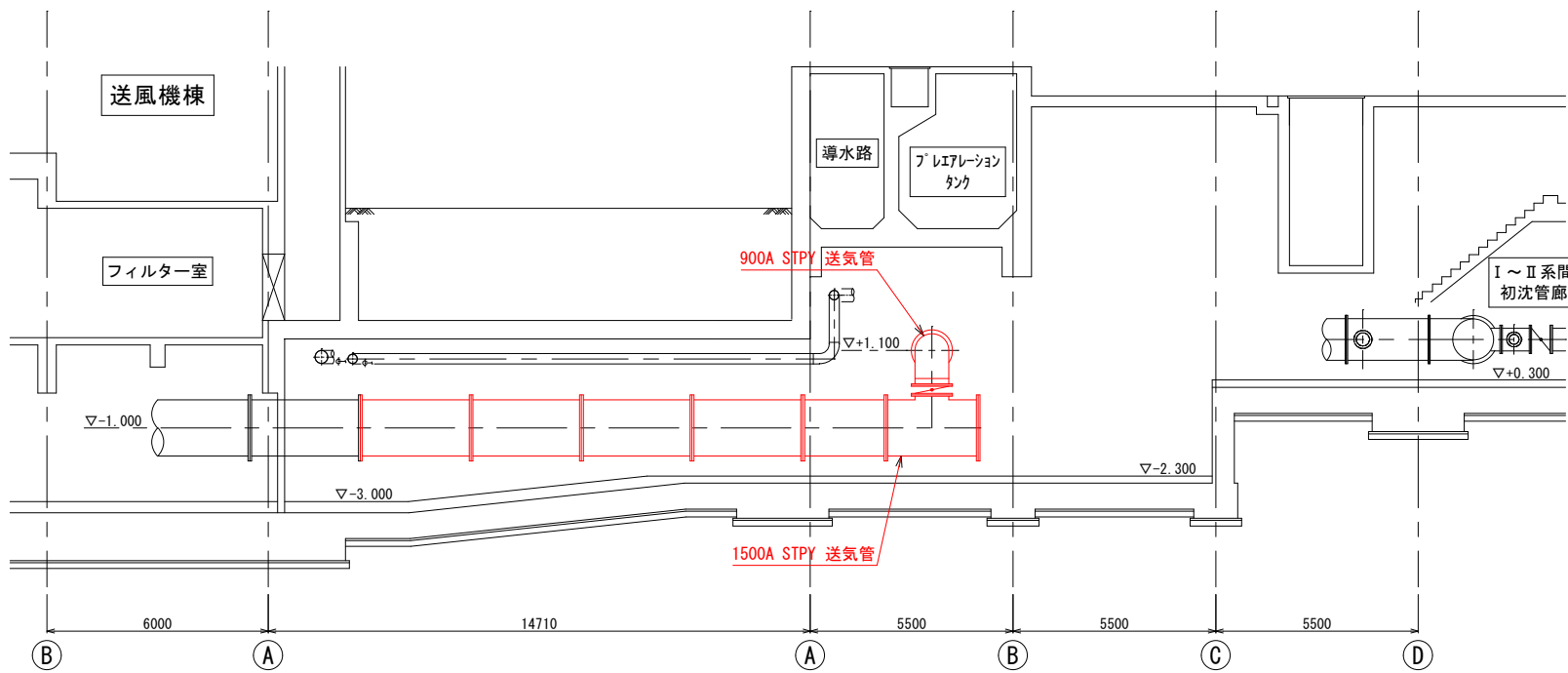
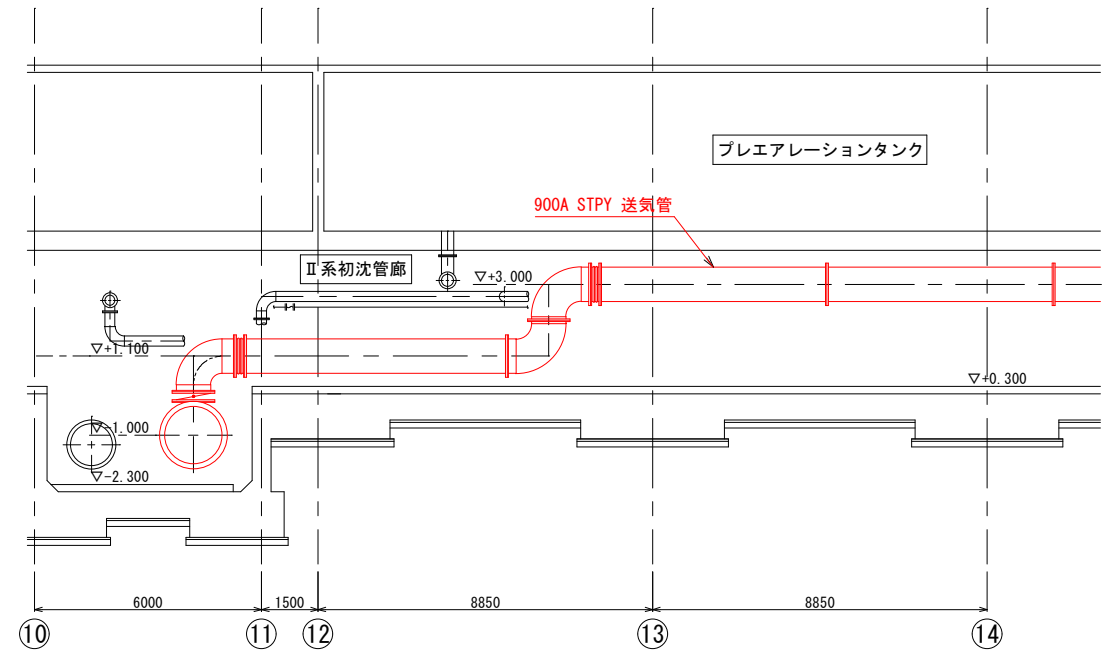
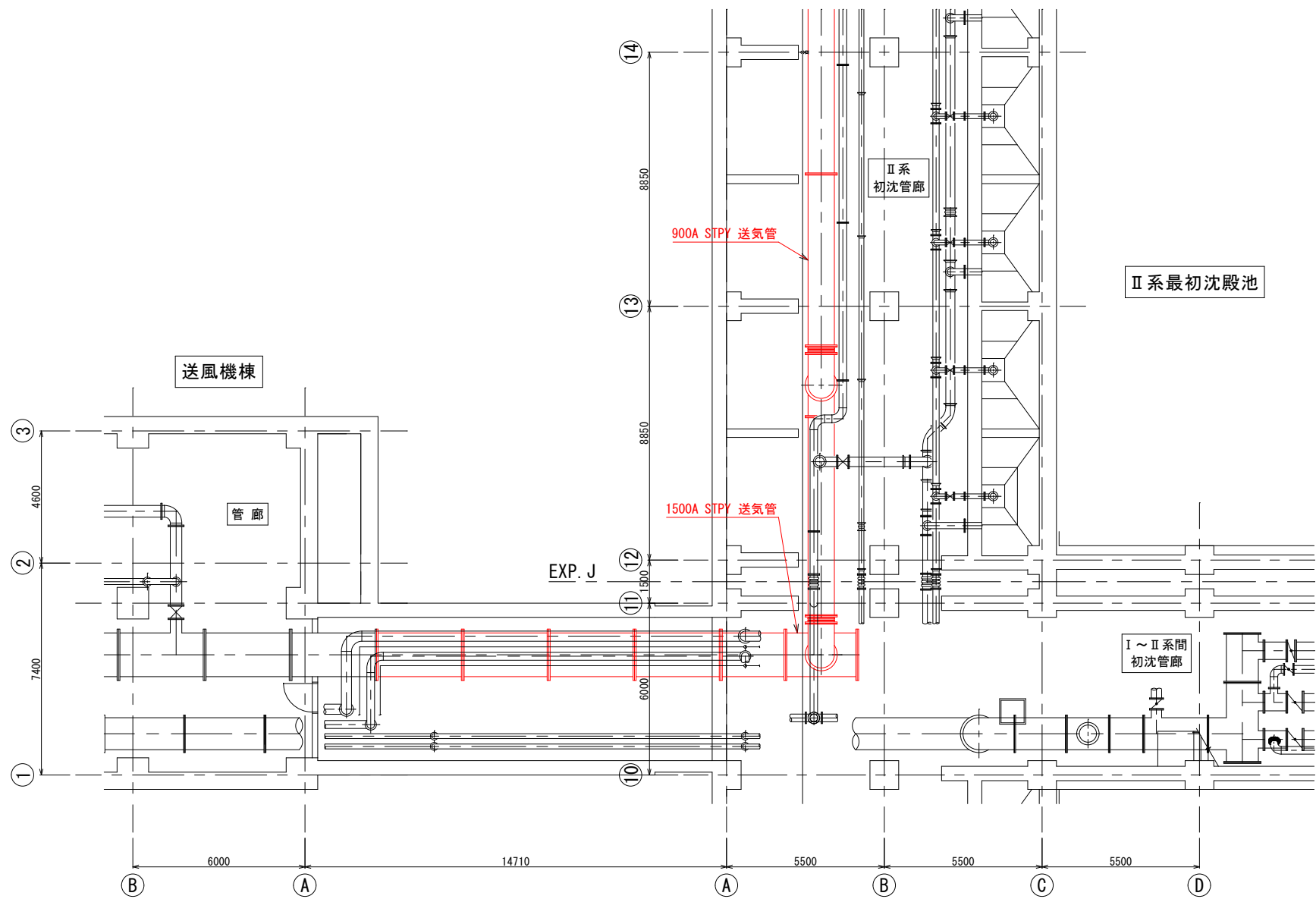
南部処理場 送気管管廊ルート図(撤去) S=1/600



注 記  
1. 部は今回工事を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 送気管管廊ルート図(撤去)		
縮 尺	NONE	図面番号	M-17
鹿 児 島 市 水 道 局			

南部処理場 管廊送気管詳細図(1) (撤去) S=1/100

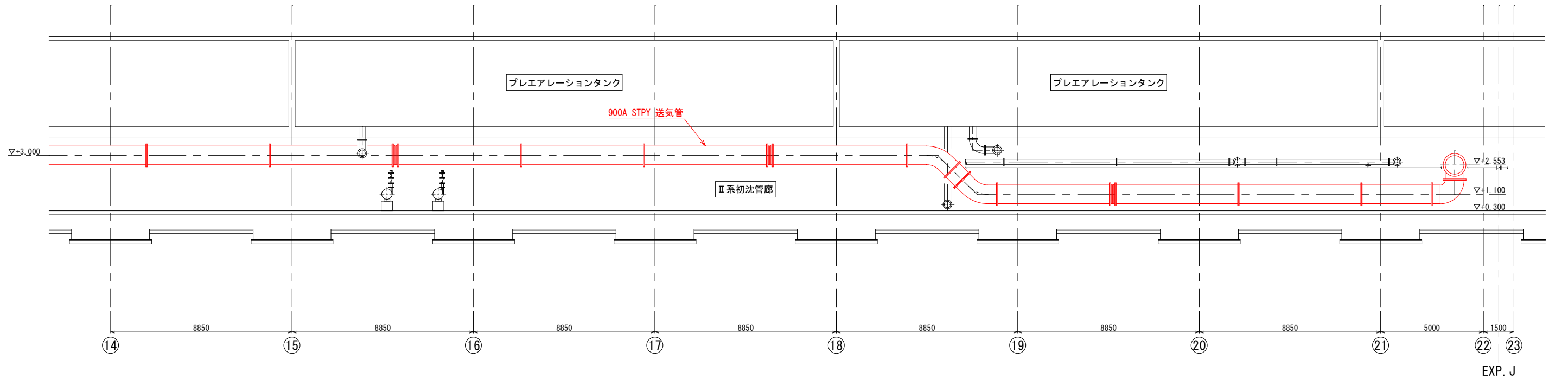
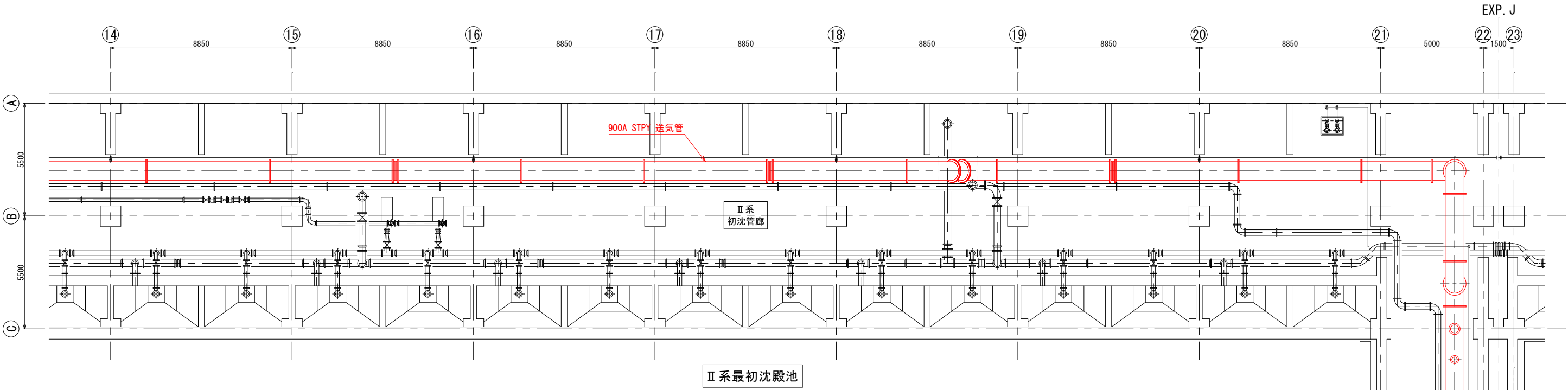


注 記  
1. 部は今回工事を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 管廊送気管詳細図(1) (撤去)		
縮 尺	S=1/100	図面番号	M-18
鹿 児 島 市 水 道 局			



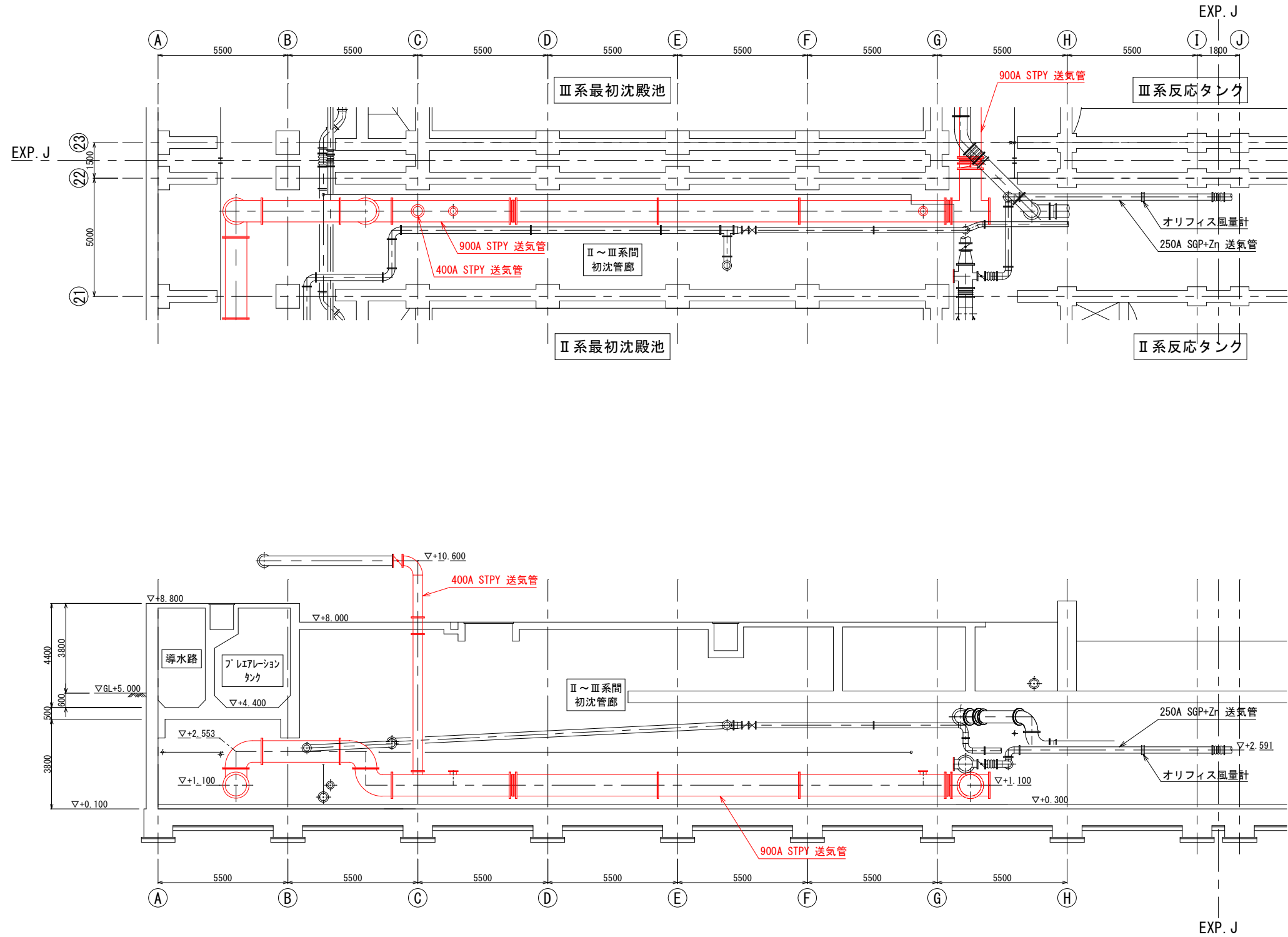
南部処理場 管廊送気管詳細図(2)(撤去) S=1/100



注記  
1. 部は今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 管廊送気管詳細図(2)(撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	M-19
鹿児島市水道局			

南部処理場 管廊送気管詳細図(3)(撤去) S=1/100

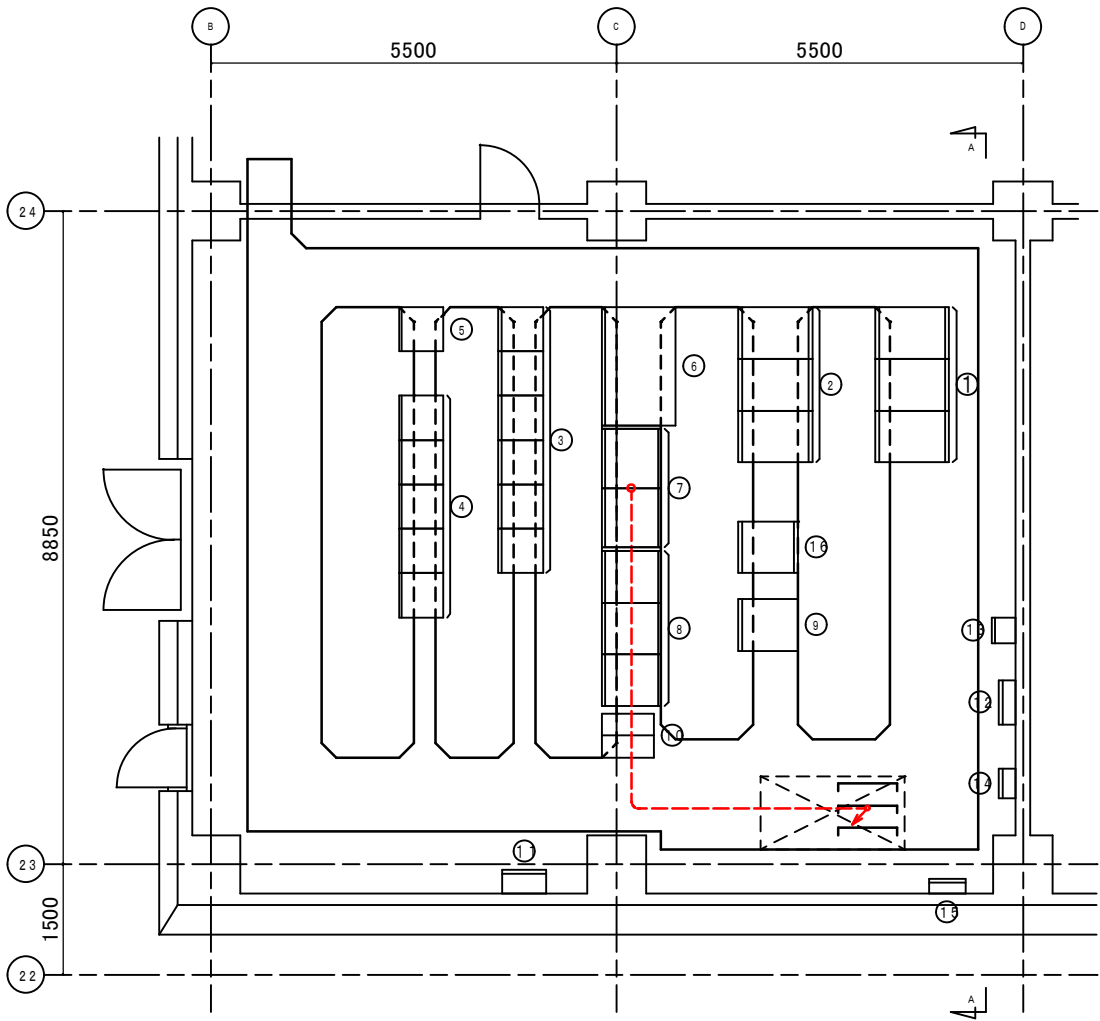


注 記

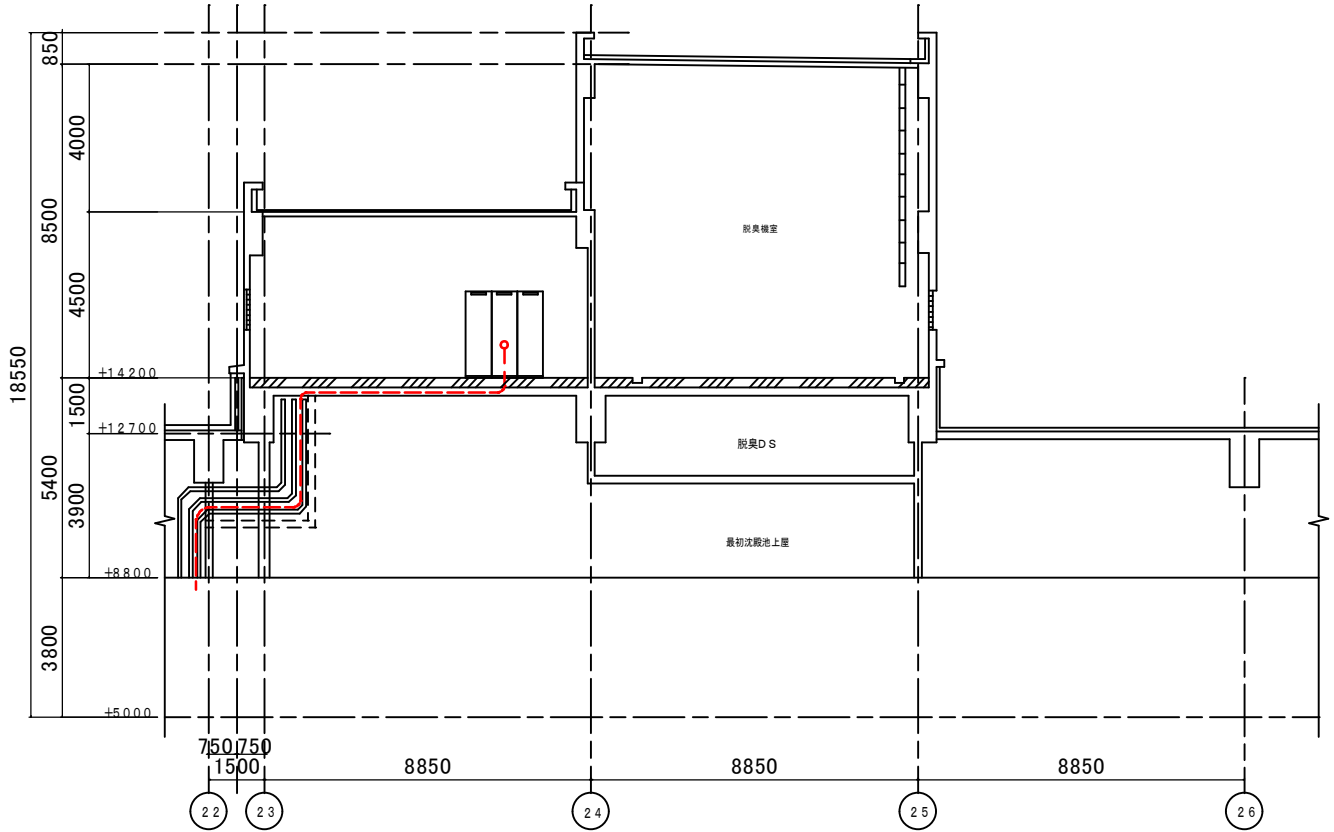
1. 部は今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その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 管廊送気管詳細図(3)(撤去)		
縮 尺	S=1/100	図面番号	M-20
鹿児島市水道局			





Ⅲ系水処理電気室平面図 S=1/50



A-A断面図 S=1/100

機器名称一覧表			
番号	記号	名 称	備 考
①	NK21~23	3系最終沈殿池補助継電器盤	
②	NK01~03	3系最初沈殿池補助継電器盤	
③	NC21~26	3系最終沈殿池コントロールセンタ	
④	NC11~15	3系最初沈殿池コントロールセンタ	
⑤	HC-1	建策付帯コントロールセンタ	
⑥	3NL1	3系水処理分岐盤	
⑦	NKP-01/02	Ⅲ系水処理設備計装変換器盤	
⑧	NPLC-01/03	Ⅲ系水処理設備シーケンスコントローラ1/3	
⑨	NTB-01	Ⅲ系水処理設備中継端子1	
⑩	NUPS-01	ミニUPS	
⑪	3HW1	電灯分岐盤	
⑫	WL-2	電灯分電盤	
⑬	BT-2	電話端子箱	
⑭	MW-2B	電気室送風機盤	
⑮		火報受信器	
⑯	NRI0-01	Ⅲ系水処理設備入出力盤	

凡 例

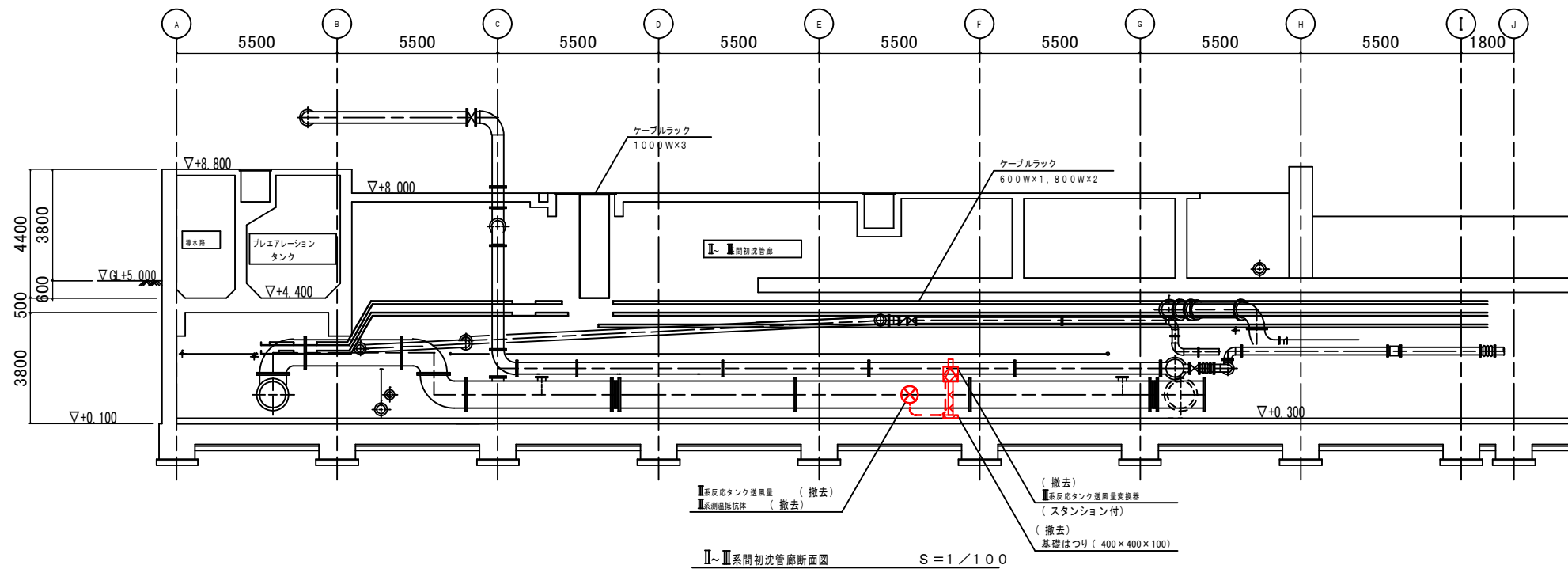
記 号	名 称	備 考
----	ビッド及び埋設配管内配線	

注 記)

1. --- : 今回ケーブル撤去を示す。

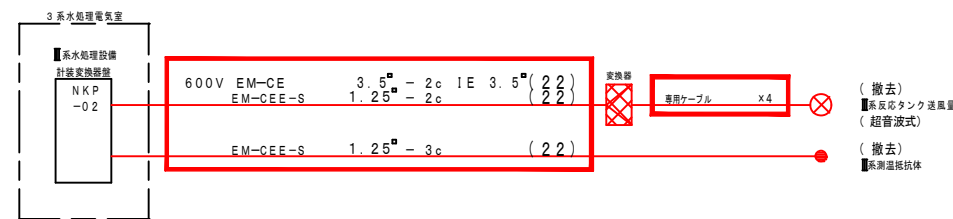
2. □ : 既設盤を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図 面 名 称	Ⅲ系水処理電気室配置配線図（撤去）		
縮 尺	図示	図面 番号	E-2
鹿 児 島 市 水 道 局			



凡 例

記 号	名 称	備 考
---	露出配管内配線	
---	ラック内配線	



注 記

1. : 今回撤去を示す。
2. : 今回撤去機器を示す。
3. : 今回ケーブル撤去を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。
5. 特記なき電線管はHIVEとする。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部処理場Ⅲ系水処理散気設備工事その2		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図 面 名 称	Ⅱ～Ⅲ系間初沈管廊配置配線図（撤去）		
縮 尺	S=1/100	図面 番 号	E-3
鹿 児 島 市 水 道 局			