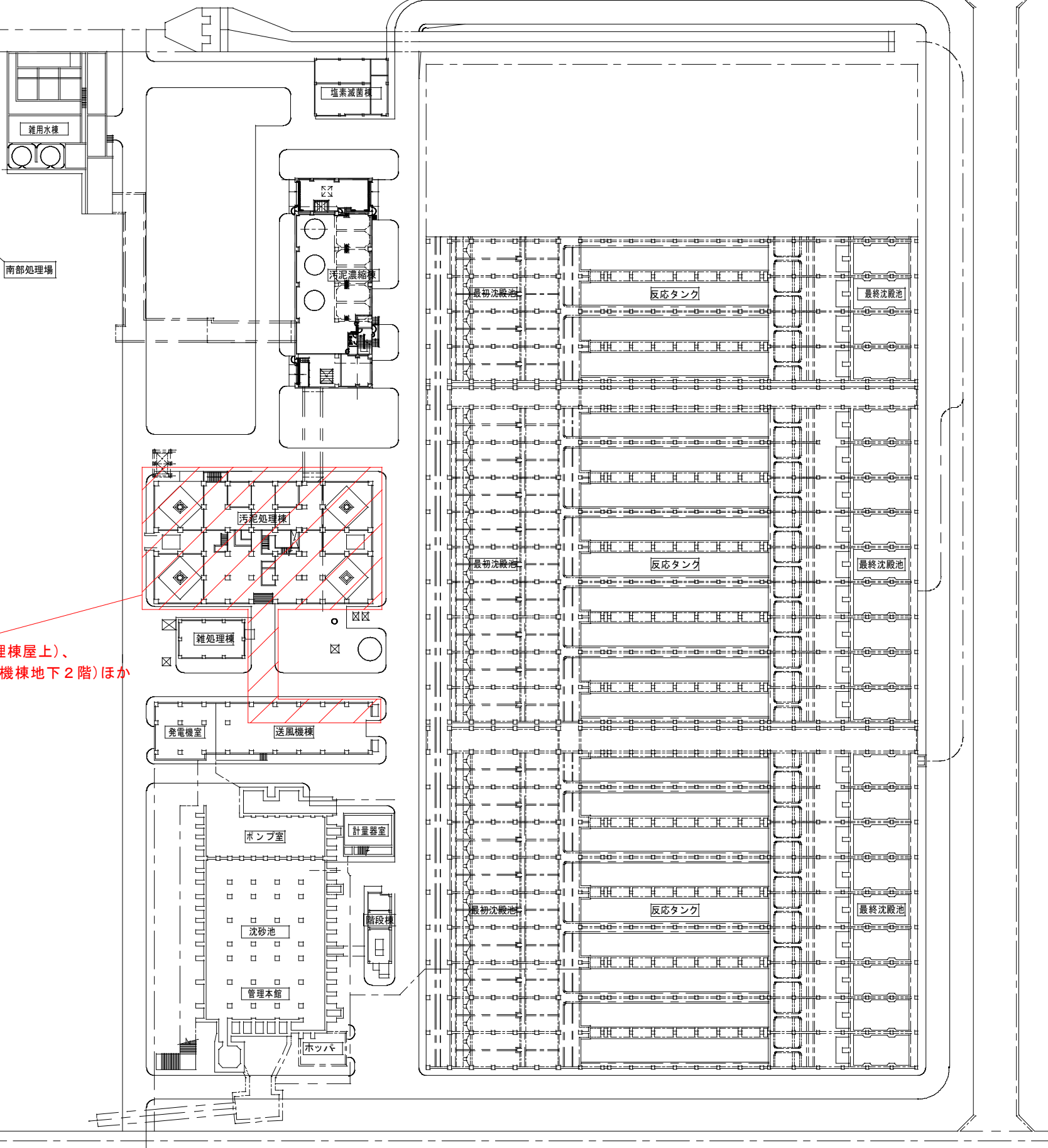
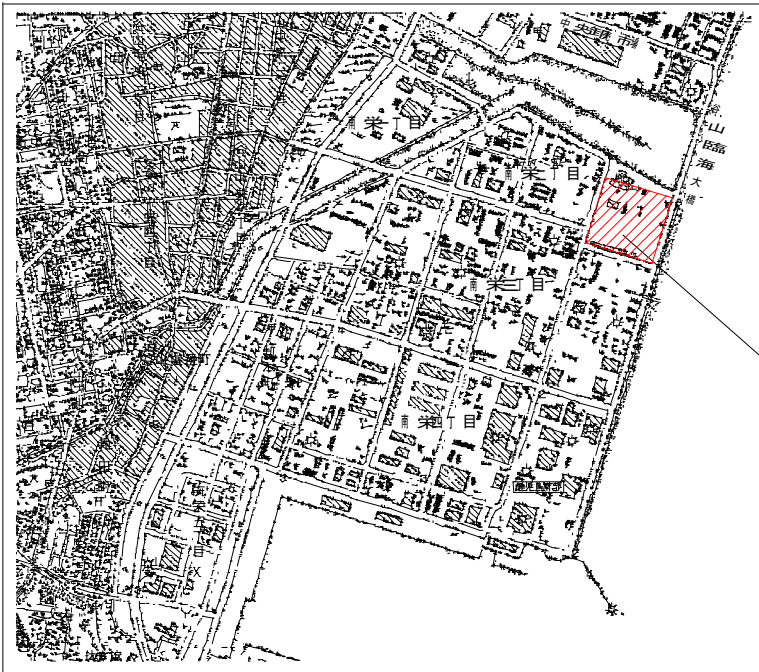


位置図

S 1/10,000

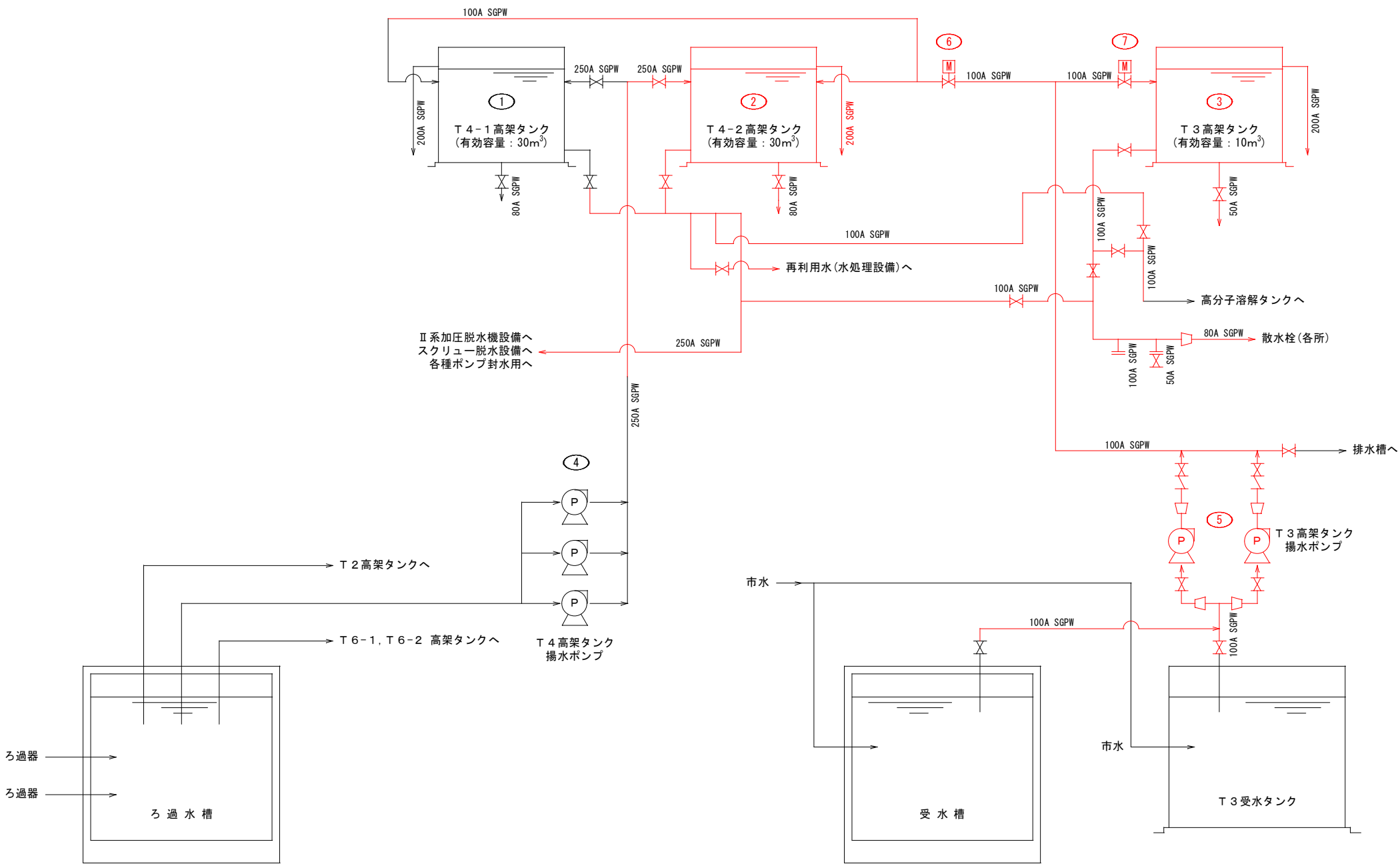


T 3 高架タンク等設備
T 3・T 4-2 高架タンク（汚泥処理棟屋上）、
T 3 高架タンク用揚水ポンプ（送風機棟地下 2 階）ほか

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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 13 番地		
図 面 名 称	南部処理場 一般平面図		
縮 尺	S=1/600	※※	M-1
鹿 児 島 市 水 道 局			

高架タンク設備フローシート(更新)



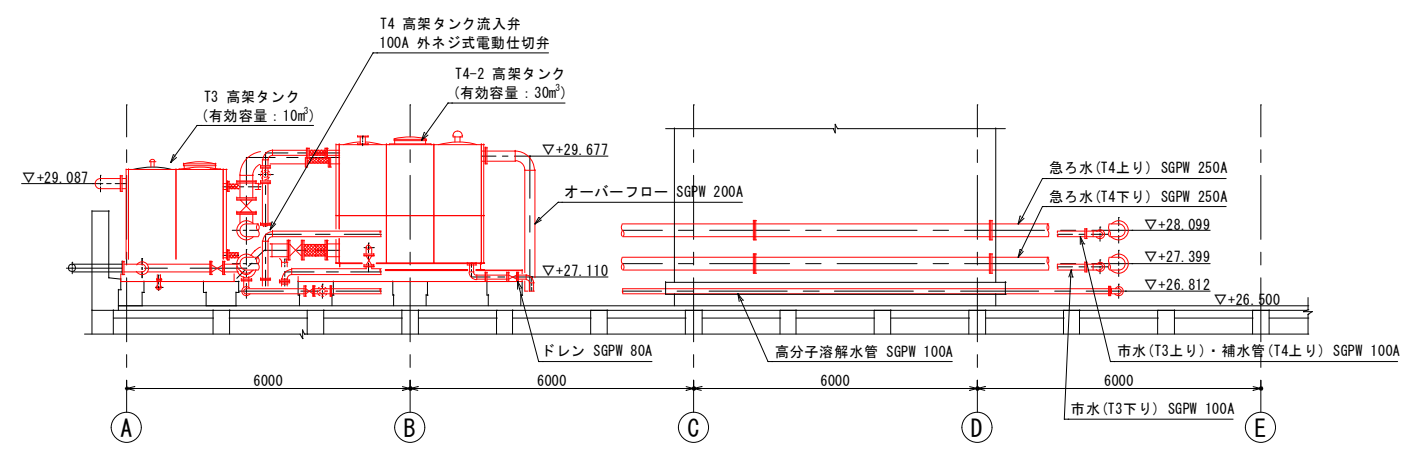
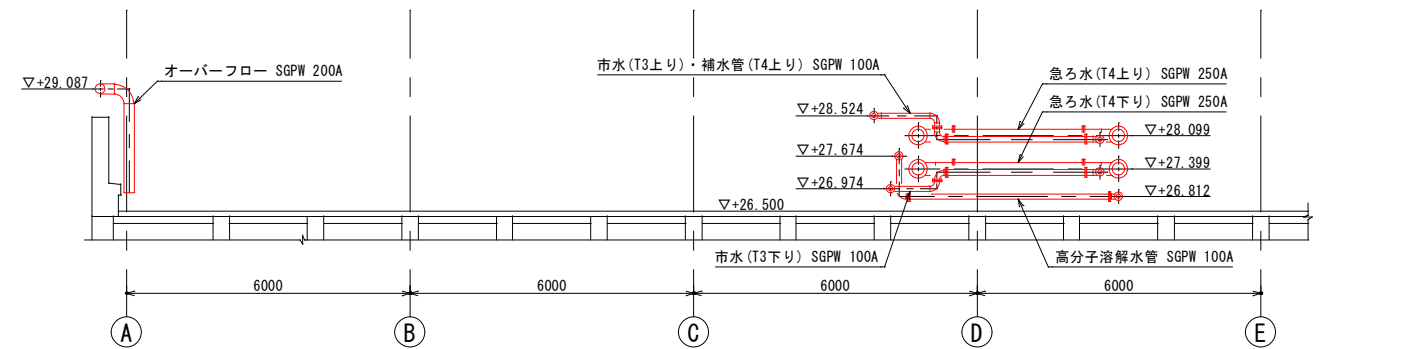
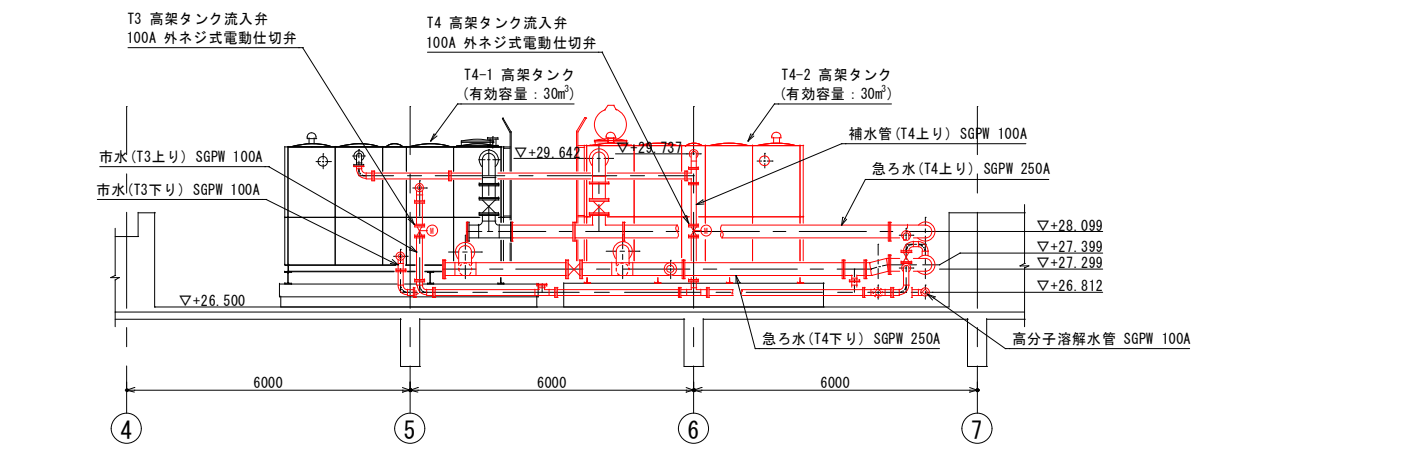
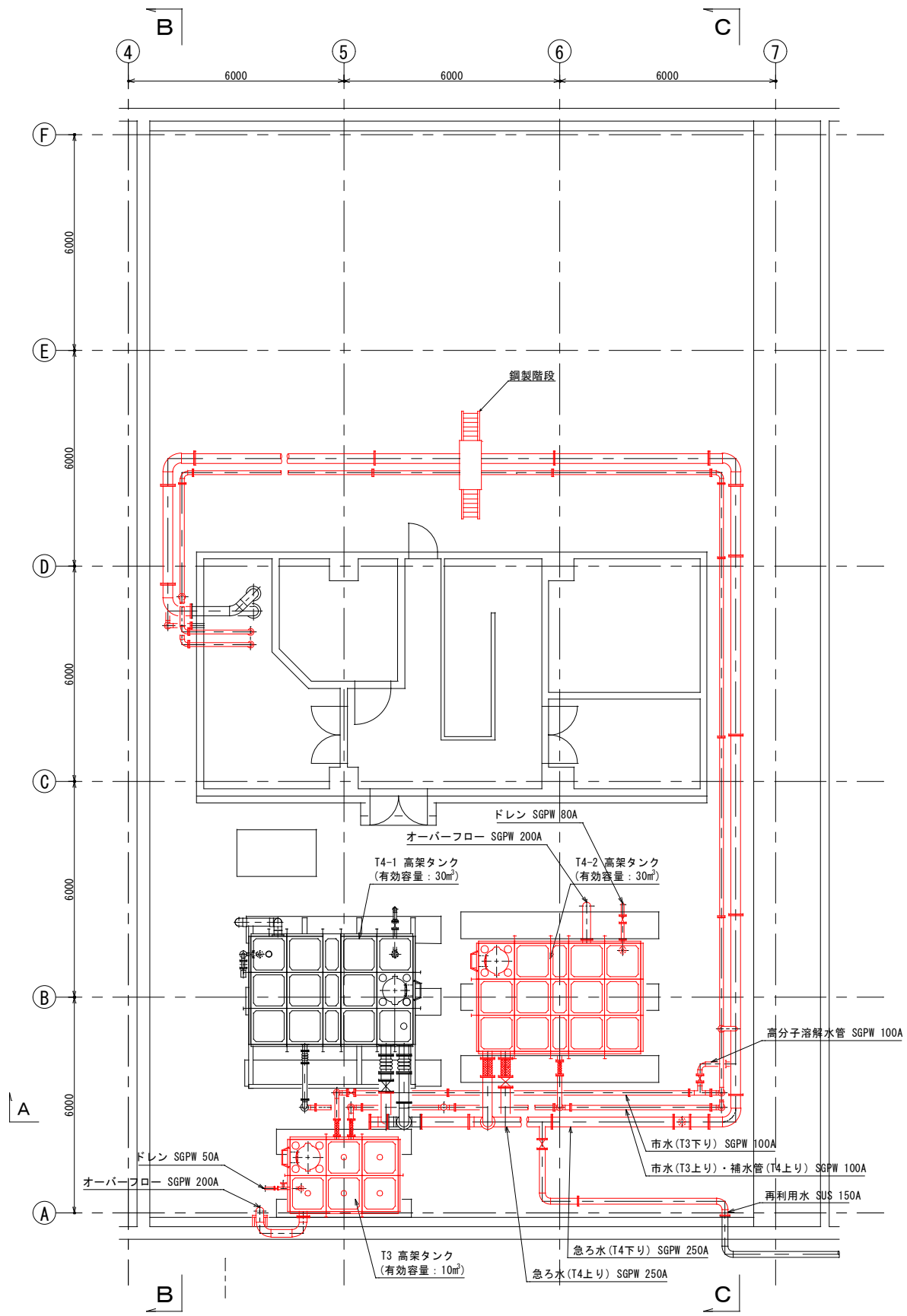
記 号	名 称
— —	仕 切 弁
— —	逆 止 弁
— —	電動仕切弁

番号	機 器 名 称	既 設 数	今 回 数	機 器 仕 様	備 考
⑦	T 3 高架タンク流入弁	1	1	外ねじ式電動仕切弁, φ100×0.2kW	
⑥	T 4 高架タンク流入弁	1	1	外ねじ式電動仕切弁, φ100×0.2kW	
⑤	T 3 高架タンク揚水ポンプ	2	2	横軸片吸込渦巻ポンプ φ80×φ65×0.7m³/min×40m×11kW	
④	T 4 高架タンク揚水ポンプ	3	0	横軸片吸込渦巻ポンプ φ150×2.0m³/min×47m×37kW	
③	T 3 高架タンク	1	1	FRP製パネル型タンク, 有効容量: 10m³	
②	T 4-2 高架タンク	1	1	FRP製パネル型タンク, 有効容量: 30m³	
①	T 4-1 高架タンク	1	0	FRP製パネル型タンク, 有効容量: 30m³	

注 記

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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	高架タンク設備フローシート (更新)		
縮 尺	NONE	※※	M-2
鹿 児 島 市 水 道 局			



注 記

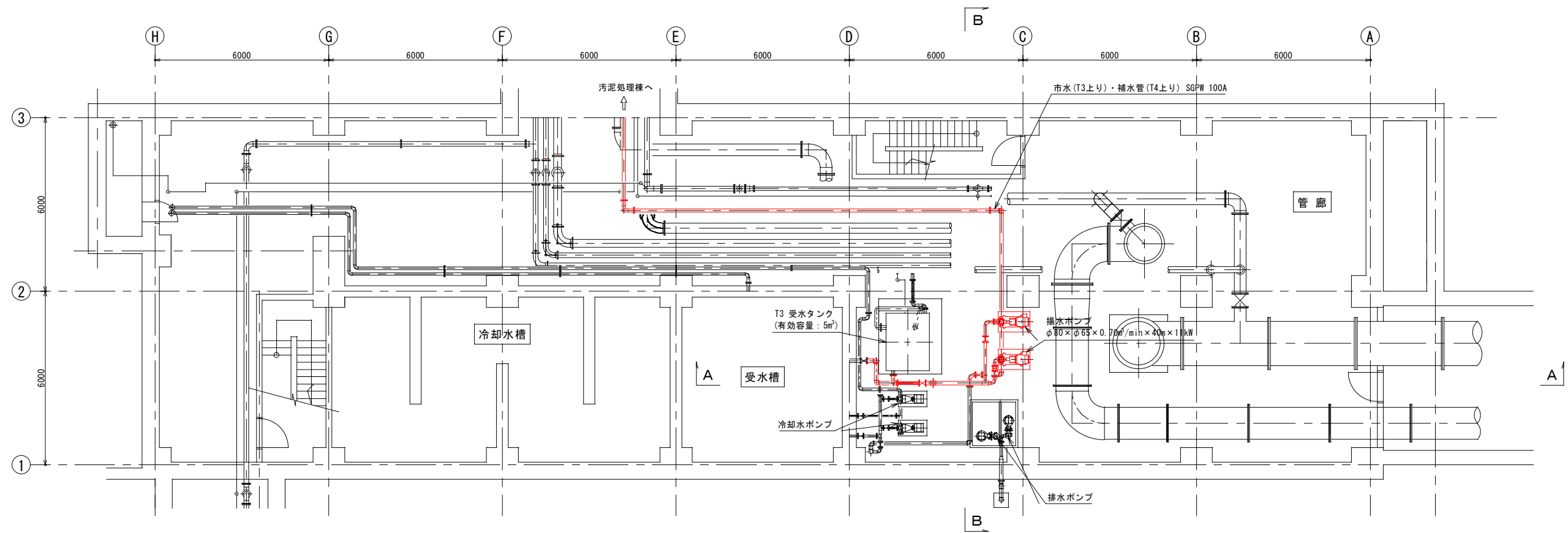
1. 部は、今回範囲を示す。

2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

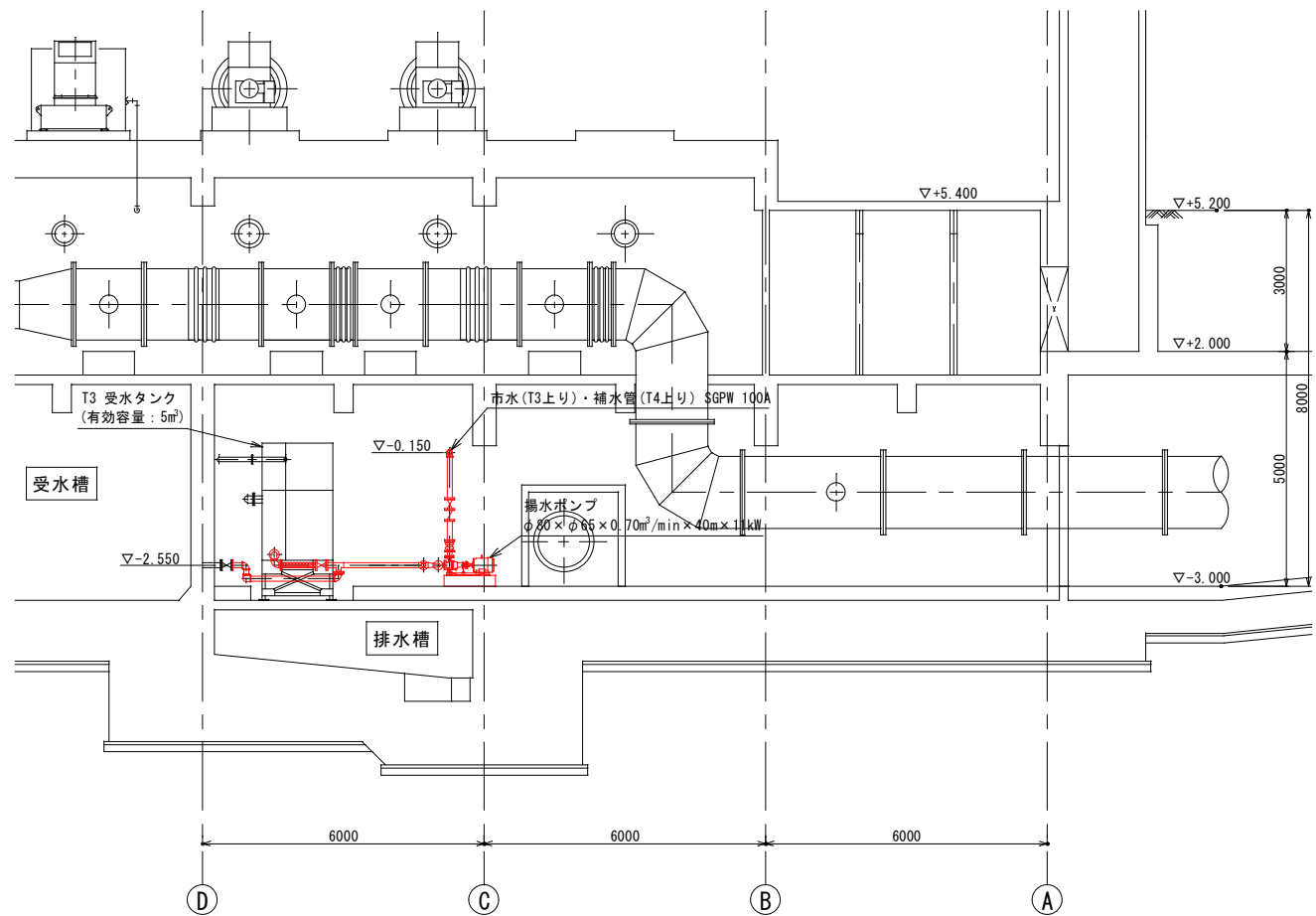
鹿児島市公共下水道		
工事名	南部処理場 T3 高架タンク等設備工事	
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 13 番地	
図面名称	汚泥処理棟屋上平断面図 (更新)	
縮尺	S=1/80	M-3
鹿児島市水道局		

送風機棟地下2階平面図(更新)

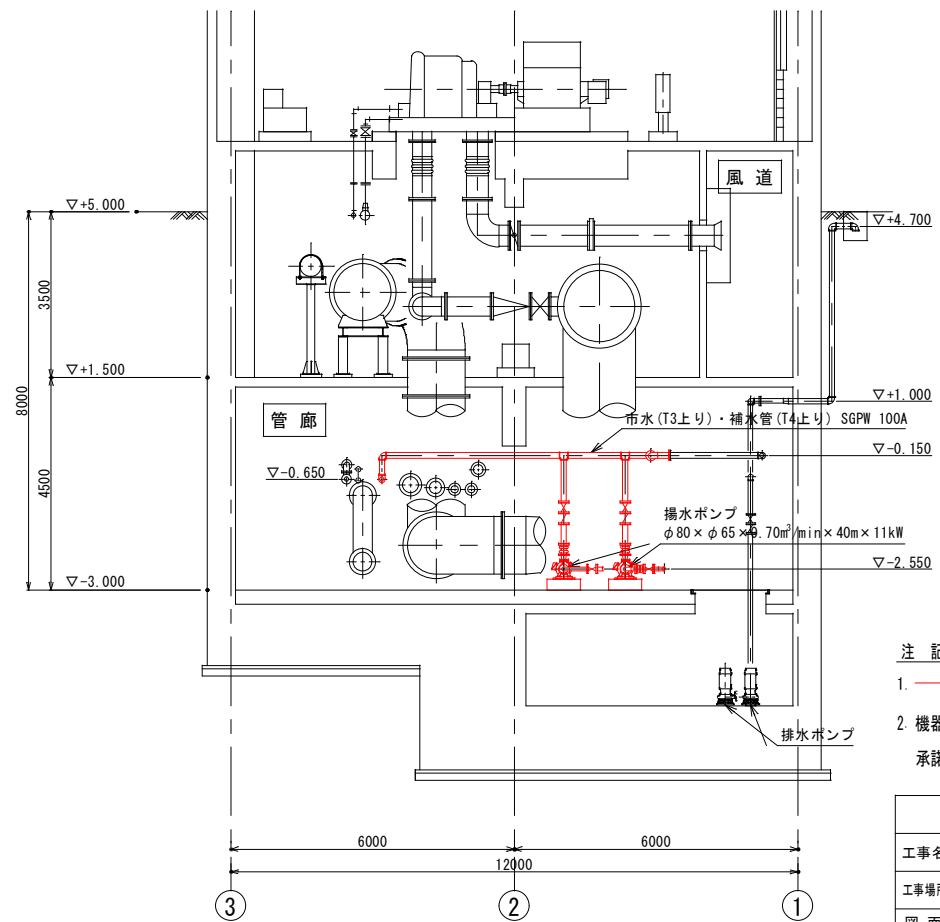
S=1/80



地下2階平面図



A - A 断面図



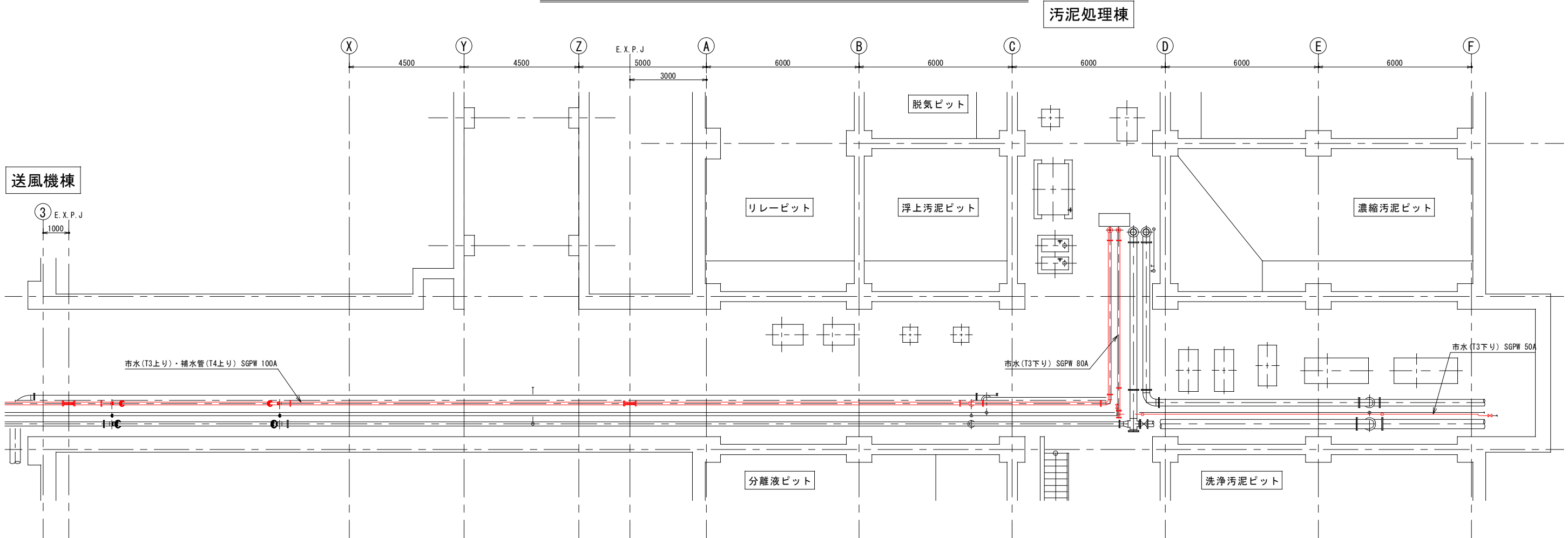
B - B 断面図

- 注 記
1. 部は、今回範囲を示す。
 2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

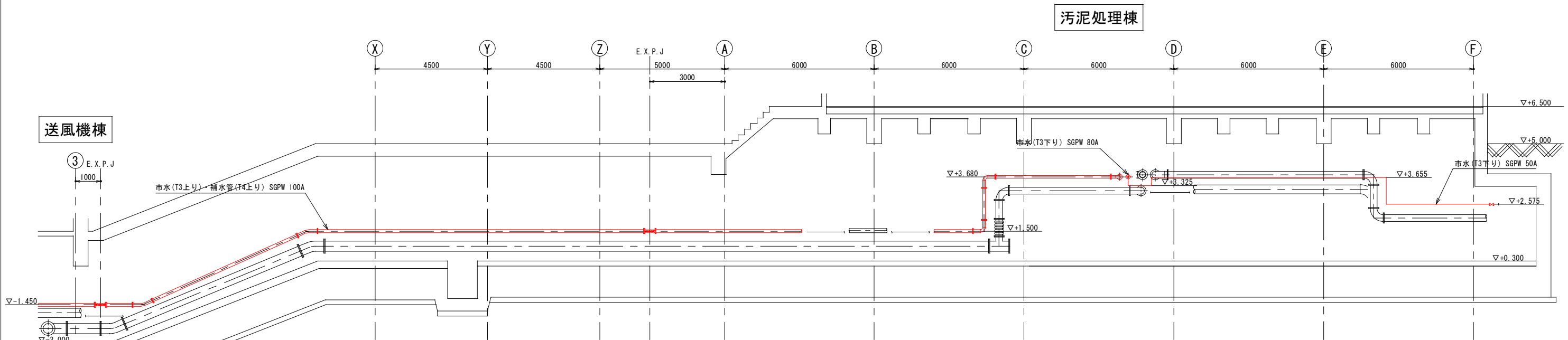
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	送風機棟地下 2 階平面図 (更新)		
縮 尺	S=1/80	※	M-4
鹿 児 島 市 水 道 局			

地下管廊平断面図(更新)

S=1/80



送風機棟 B2階 ~ 汚泥処理棟 B1階平面図

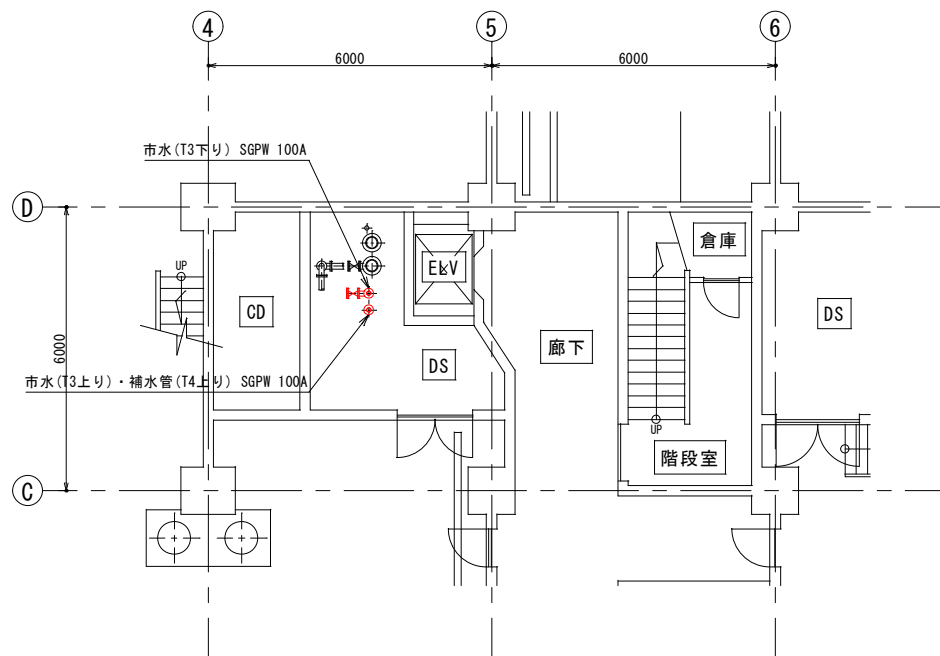


断面図

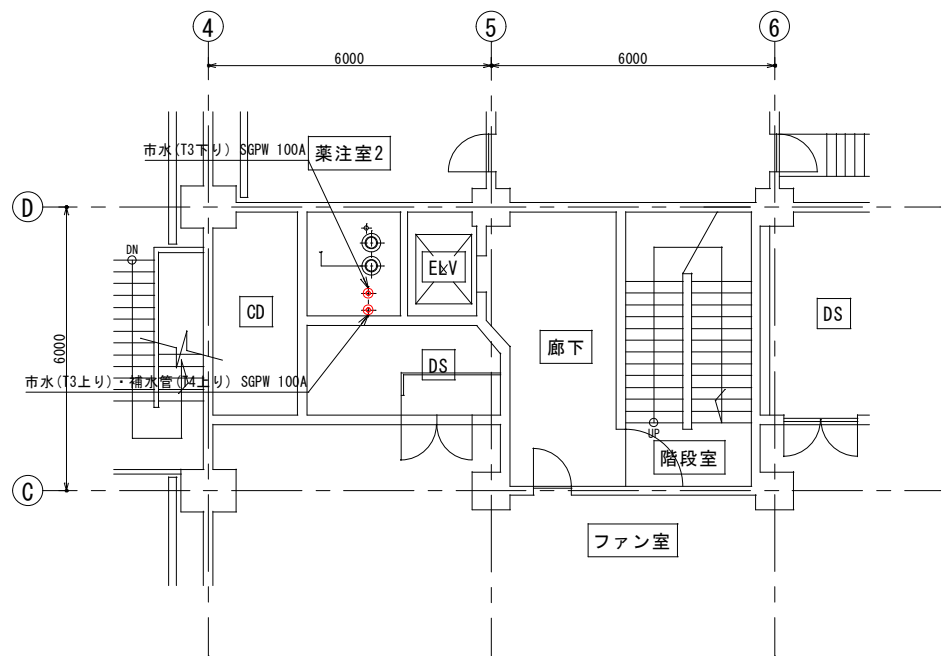
注 記

1. 部は、今回範囲を示す。
2. 機器配置、寸法等は参考とし、承諾図書により決定する。

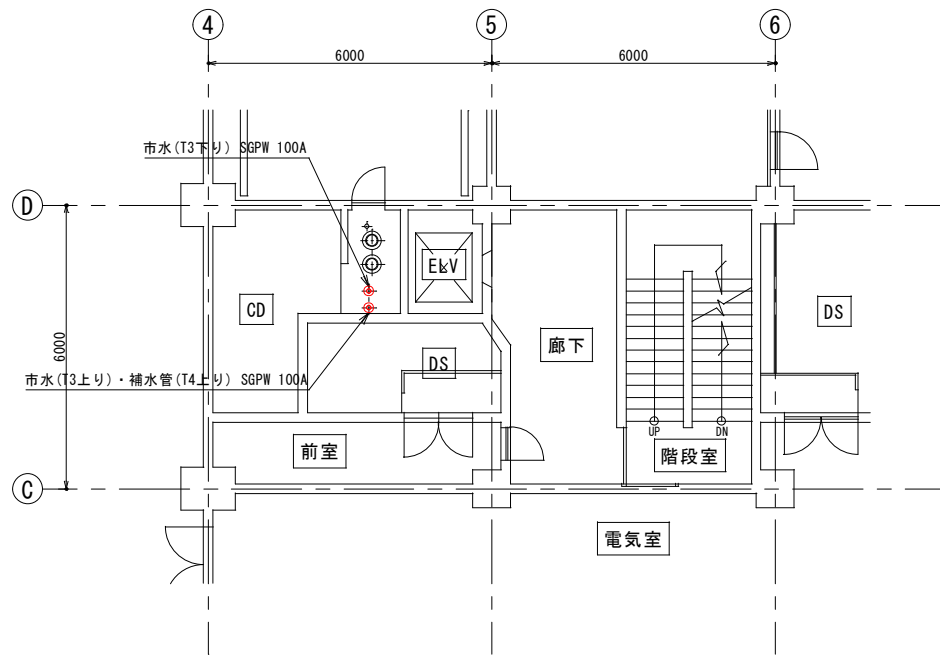
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	地下管廊平断面図 (更新)		
縮 尺	S=1/80	縮 尺	M-5
鹿 児 島 市 水 道 局			



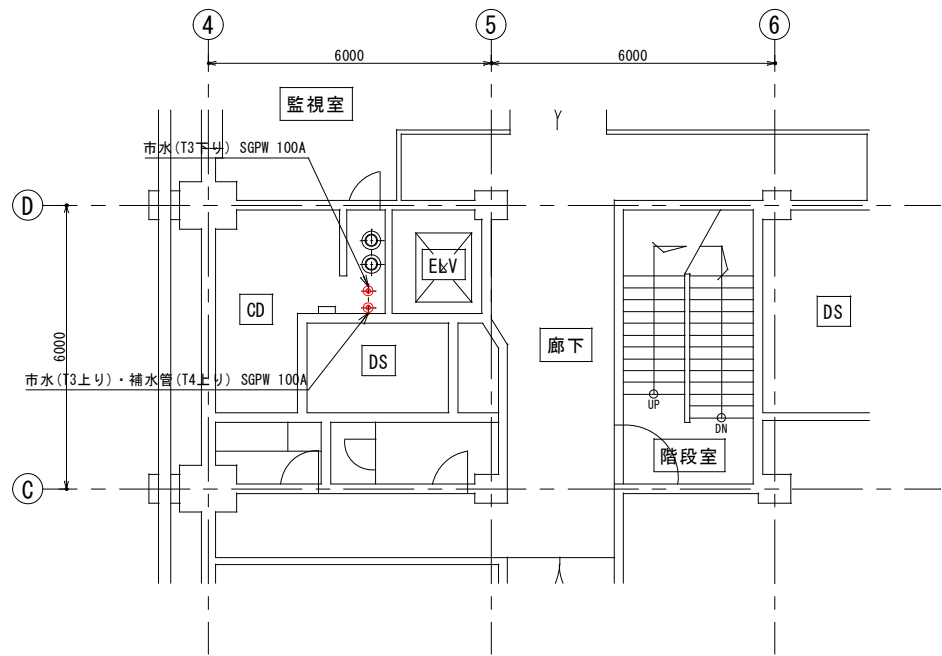
汚泥処理棟 1階平面図



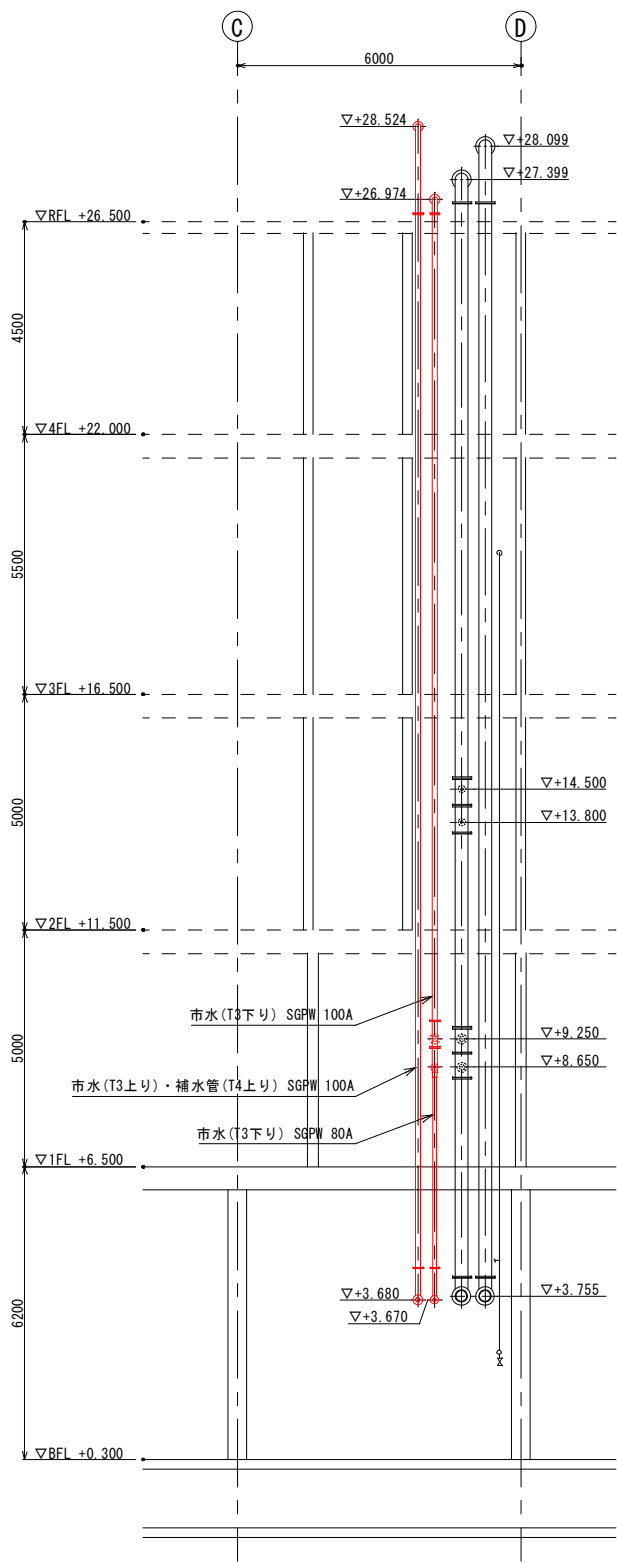
汚泥処理棟 2階平面図



汚泥処理棟 3階平面図



汚泥処理棟 4階平面図



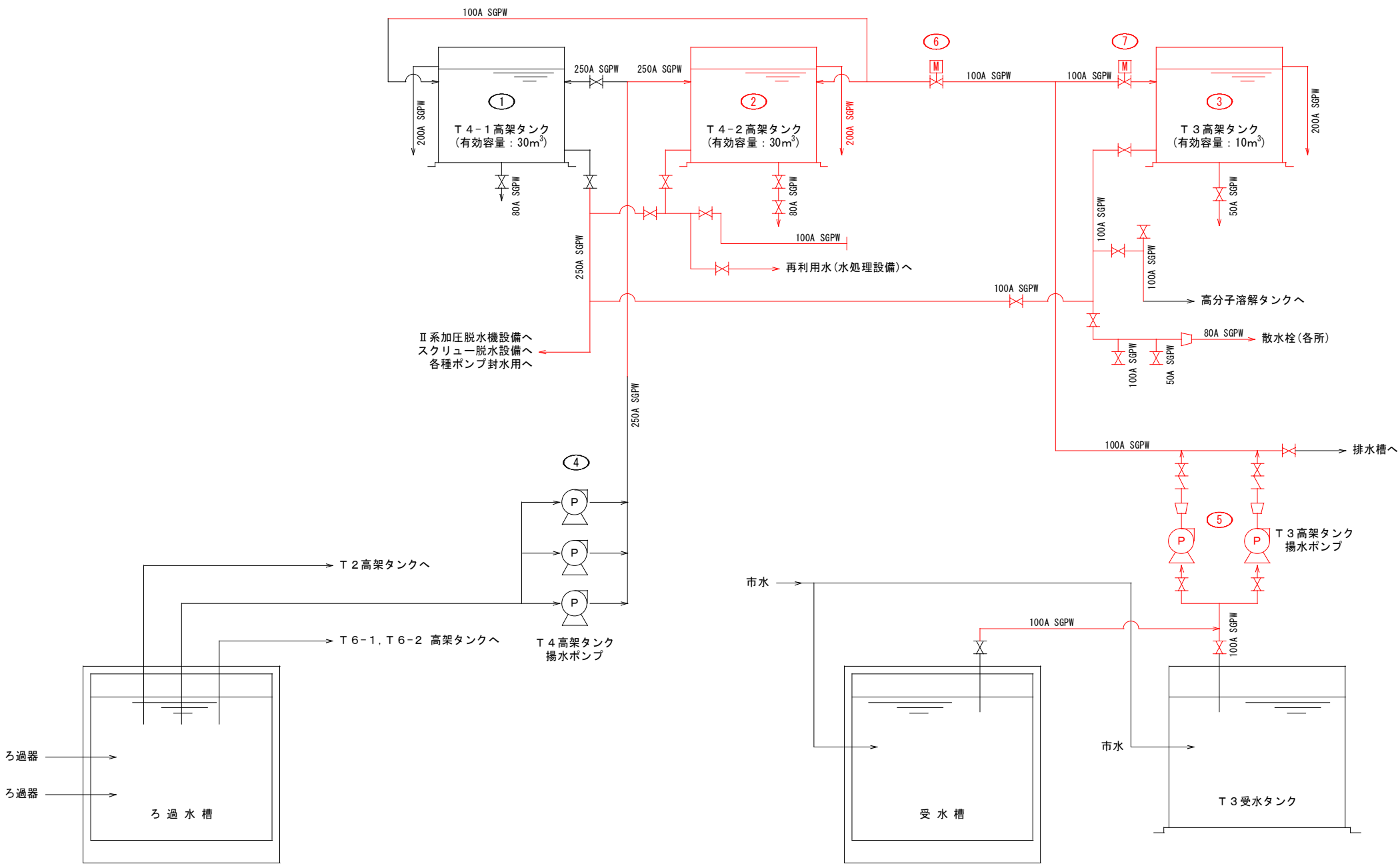
断面図

注 記

1. 部は、今回範囲を示す。
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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	汚泥処理棟 P S 平断面図 (更新)		
縮 尺	S = 1/80	※※	M-6
鹿 児 島 市 水 道 局			

高架タンク設備フローシート(撤去)



記 号	名 称
	仕 切 弁
	逆 止 弁
	電動仕切弁

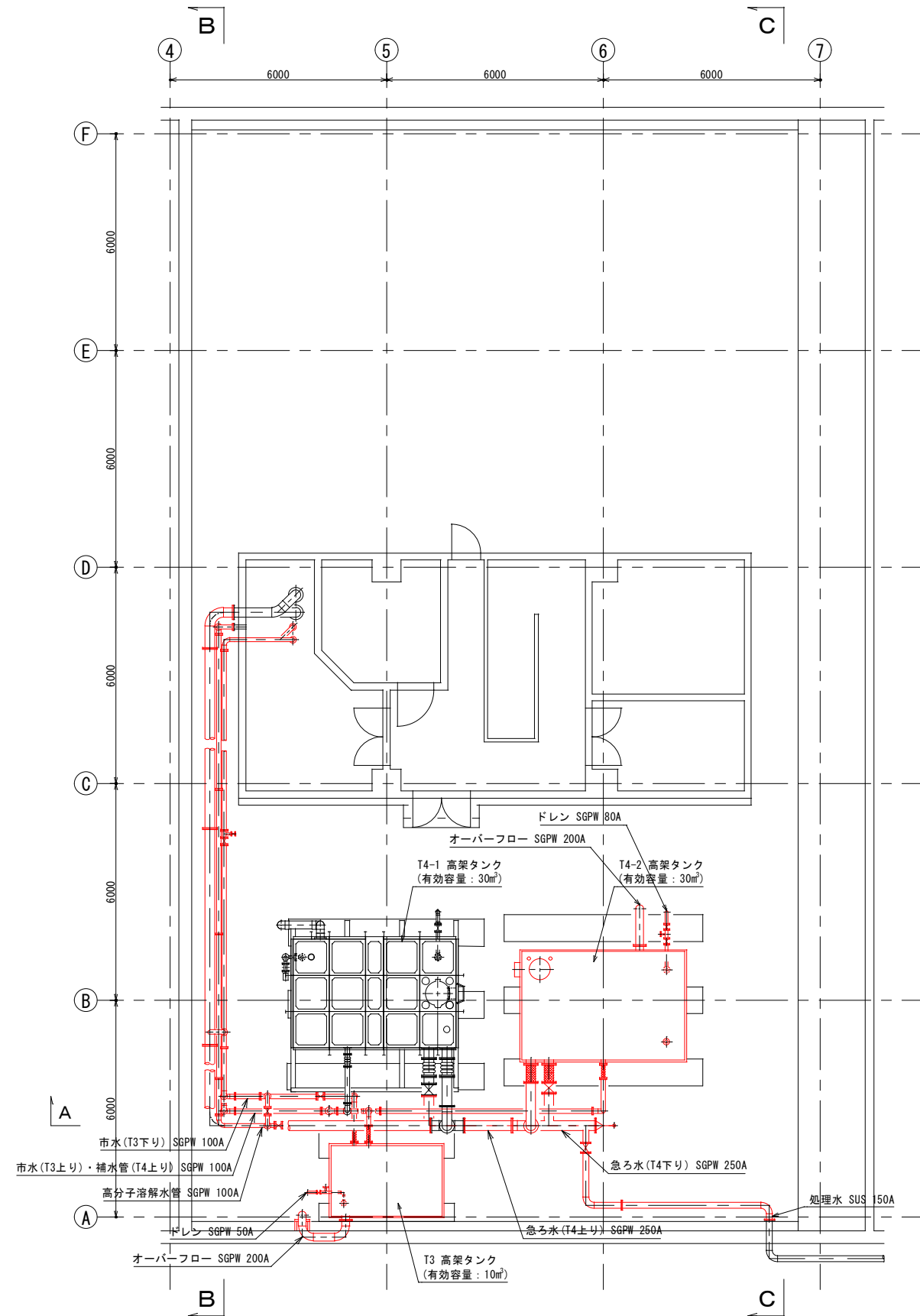
番号	機 器 名 称	既 設 数	今 回 数	機 器 仕 様	備 考
⑦	T 3 高架タンク流入弁	1	1	電動外ねじ仕切弁, φ100×0.2kW	
⑥	T 4 高架タンク流入弁	1	1	電動外ねじ仕切弁, φ100×0.2kW	
⑤	T 3 高架タンク揚水ポンプ	2	2	横軸片吸込渦巻ポンプ φ100×φ80×0.7m³/min×50m×15kW	
④	T 4 高架タンク揚水ポンプ	3	0	横軸片吸込渦巻ポンプ φ150×2.0m³/min×47m×37kW	
③	T 3 高架タンク	1	1	FRP製パネル型タンク, 有効容量: 10m³	
②	T 4-2 高架タンク	1	1	FRP製パネル型タンク, 有効容量: 30m³	
①	T 4-1 高架タンク	1	0	FRP製パネル型タンク, 有効容量: 30m³	

注 記

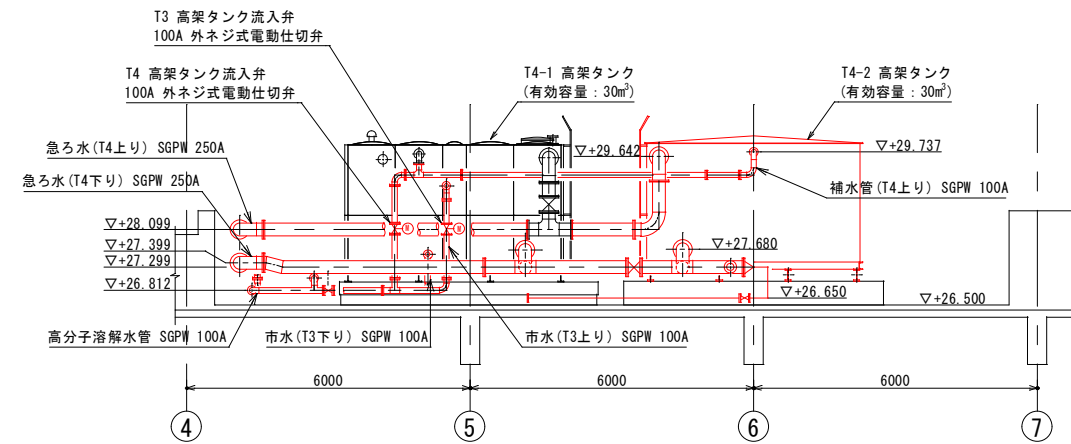
1. 部は、今回範囲を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	高架タンク設備フローシート (撤去)		
縮 尺	NONE	冊 数	M-7
鹿 児 島 市 水 道 局			

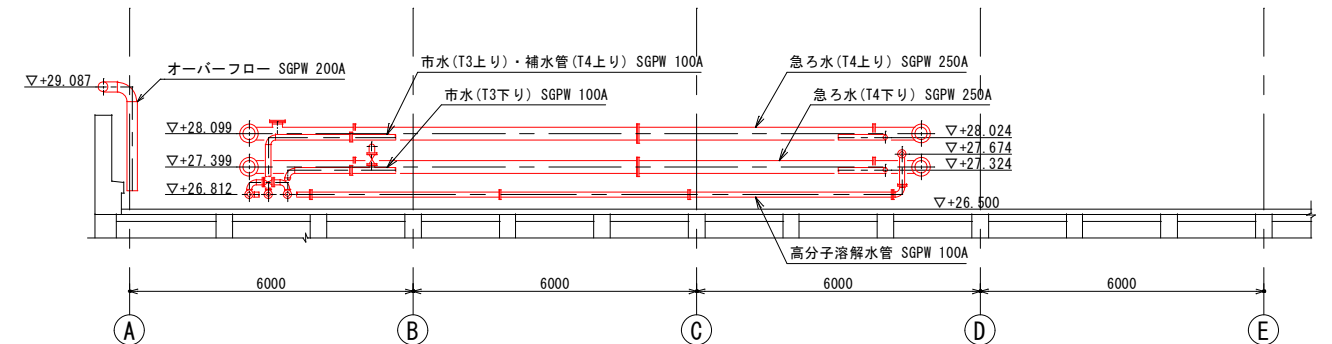
汚泥処理棟屋上平断面図(撤去) S=1/80



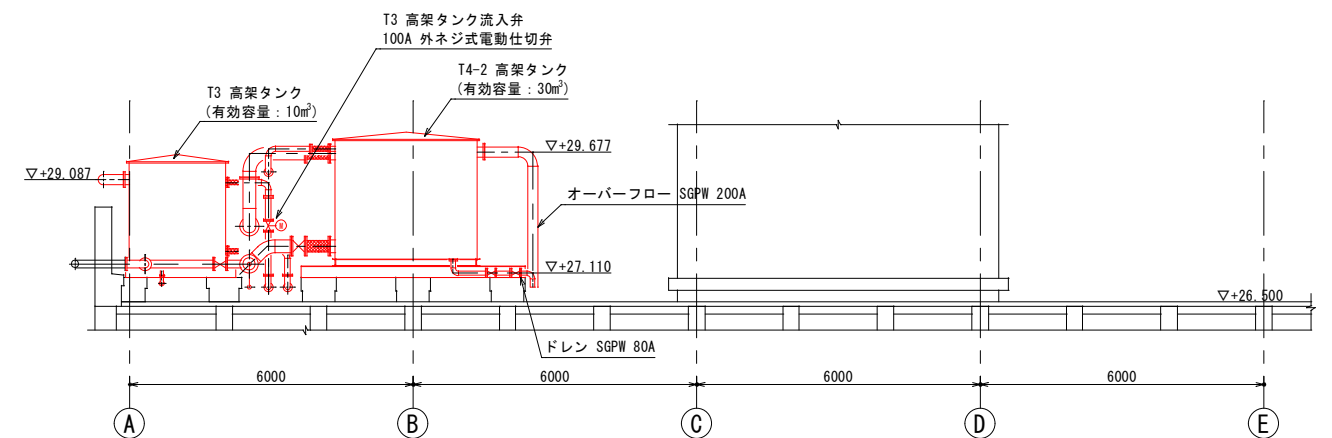
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図



C - C 断面図

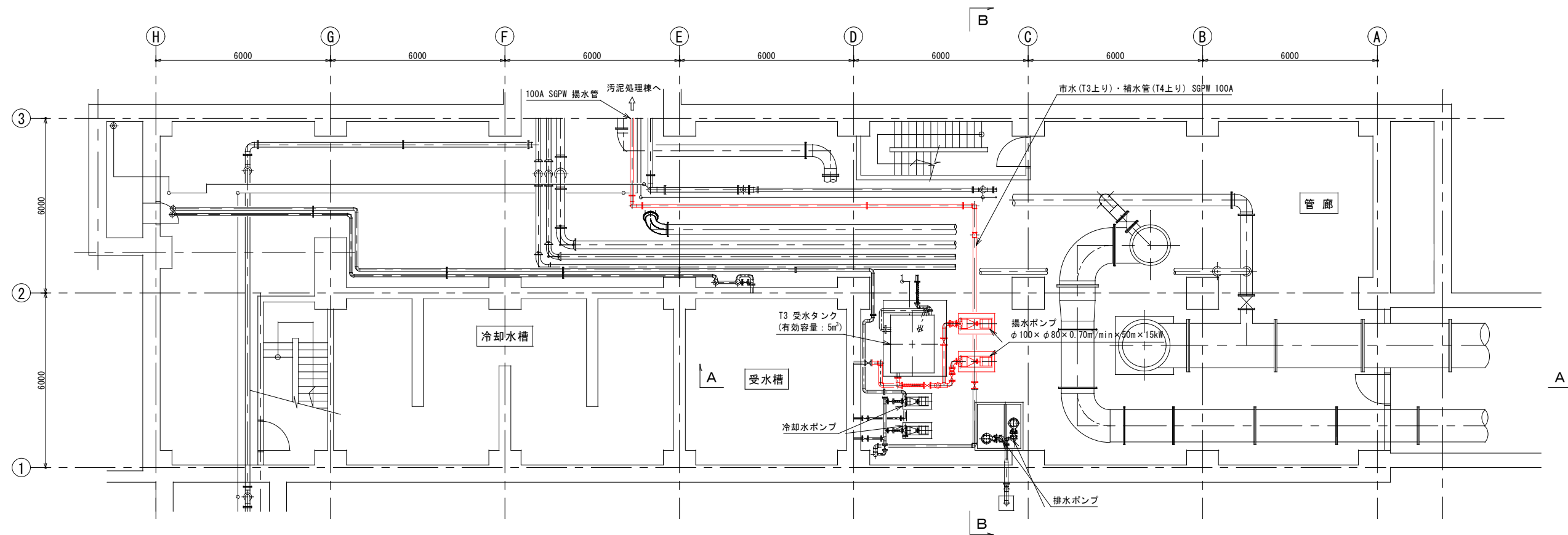
注記

1. 部は、今回範囲を示す。

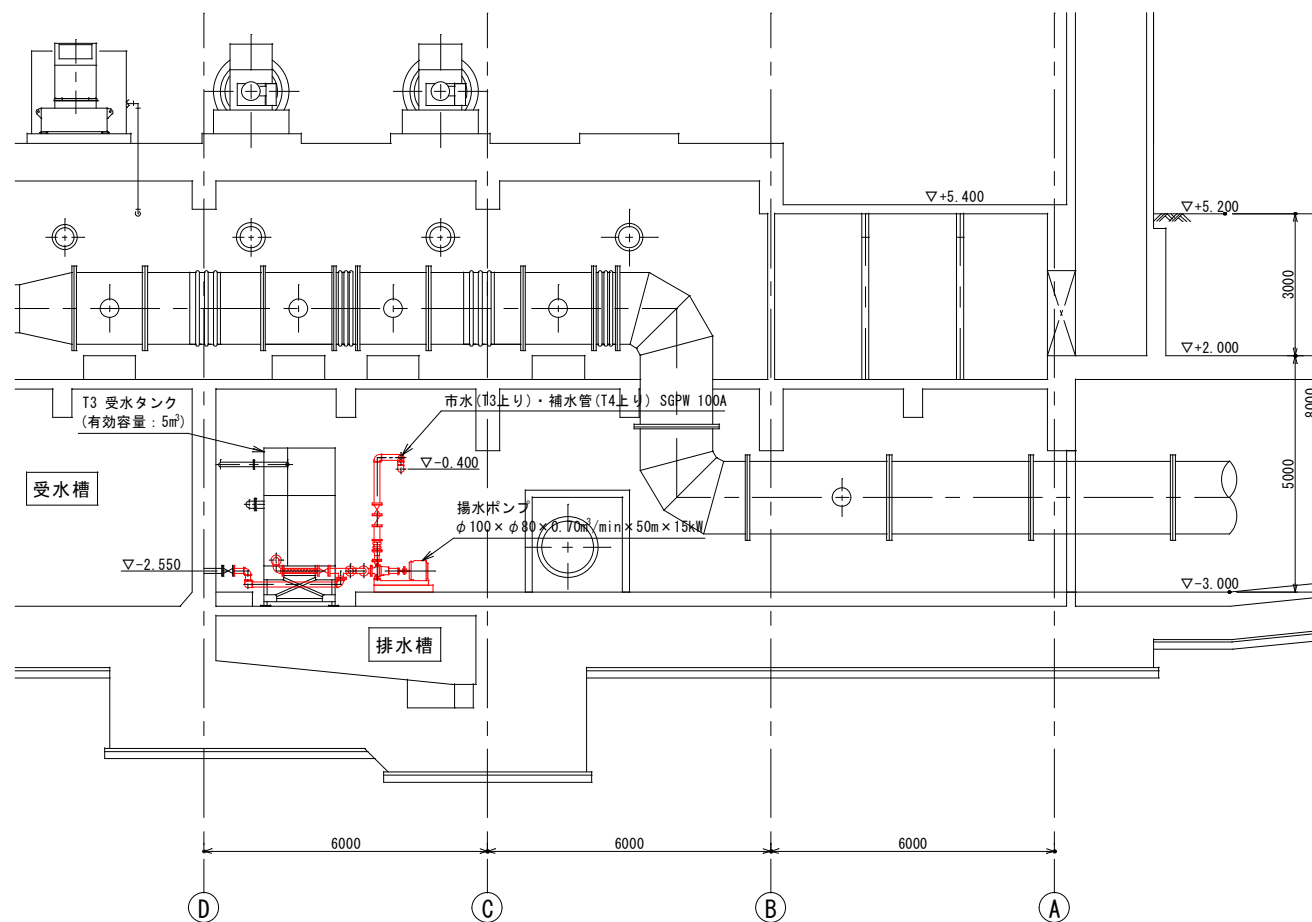
鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場T3高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目13番地		
図面名称	汚泥処理棟屋上平断面図(撤去)		
縮尺	S=1/80	※※	M-8
鹿児島市水道局			

送風機棟地下2階平面図(撤去)

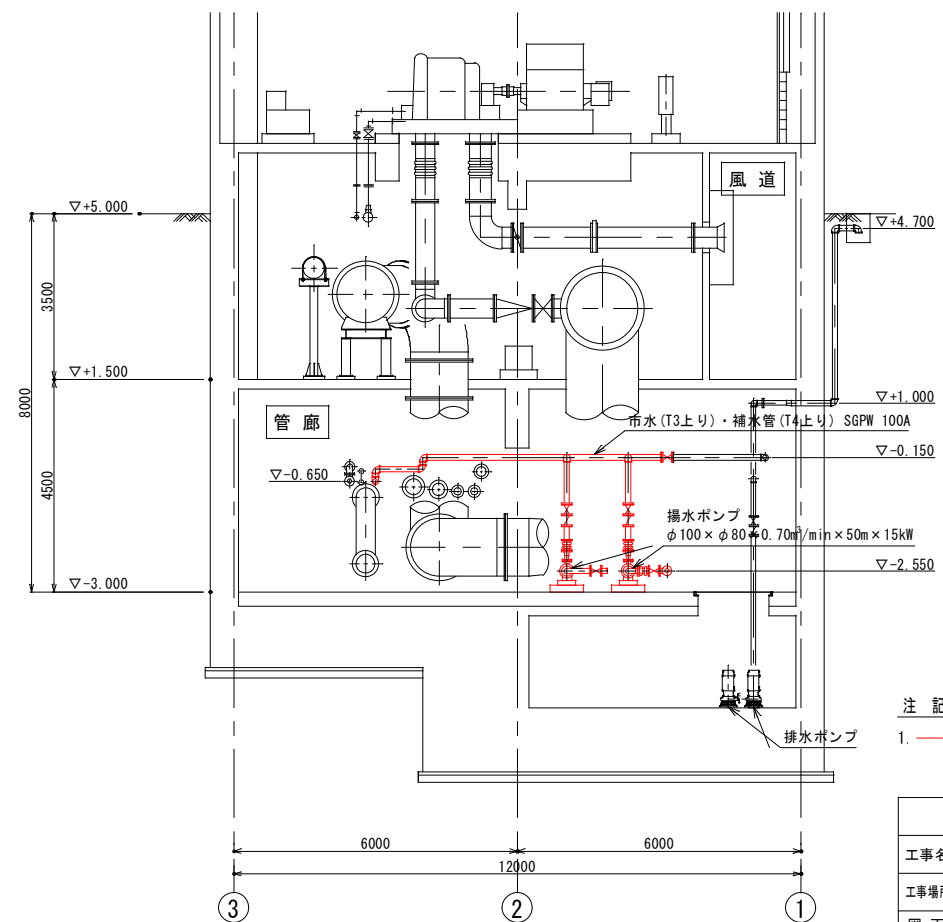
S=1/80



地下2階平面図



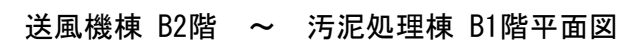
A - A 断面図



B - B 断面図

注記
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T3高架タンク等設備工事	
工事場所	鹿児島市南栄二丁目13番地	
図面名称	送風機棟地下2階平面図(撤去)	
縮尺	S=1/80	M-9
鹿児島市水道局		

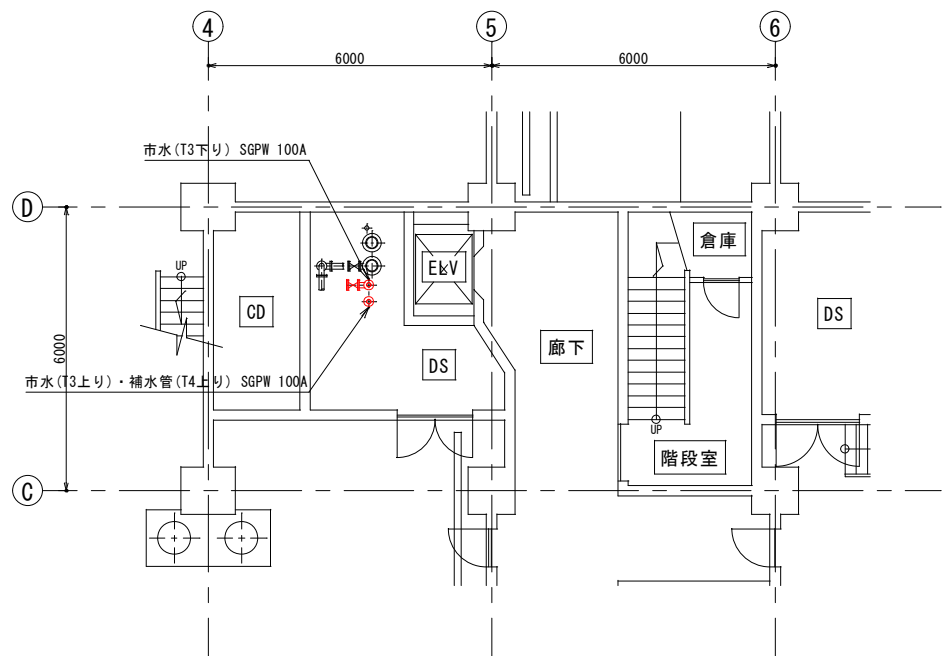
$$S = 1/80$$


1. — 部は、今回範囲を示す。

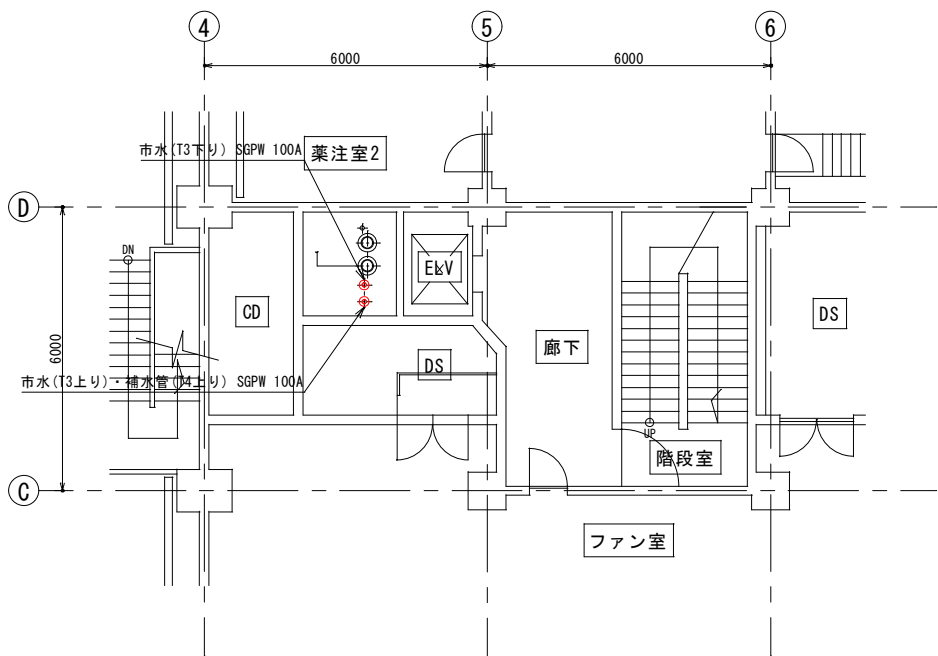
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	地下管廊断面図 (撤去)		
縮尺	S = 1/80	図 数 番 号	M-10
鹿 児 島 市 水 道 局			

汚泥処理棟 P S 平断面図 (撤去)

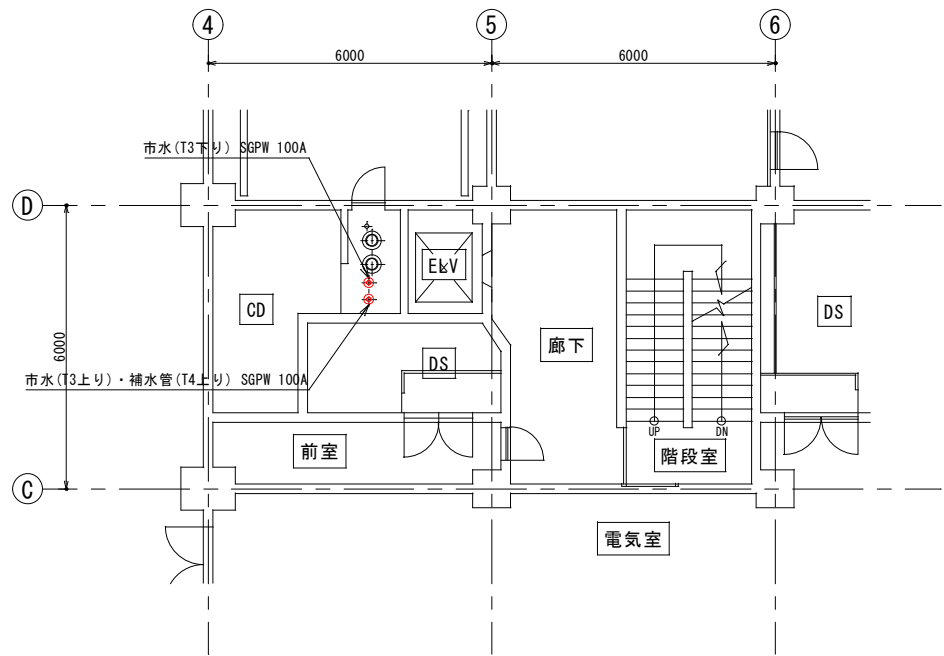
S=1/80



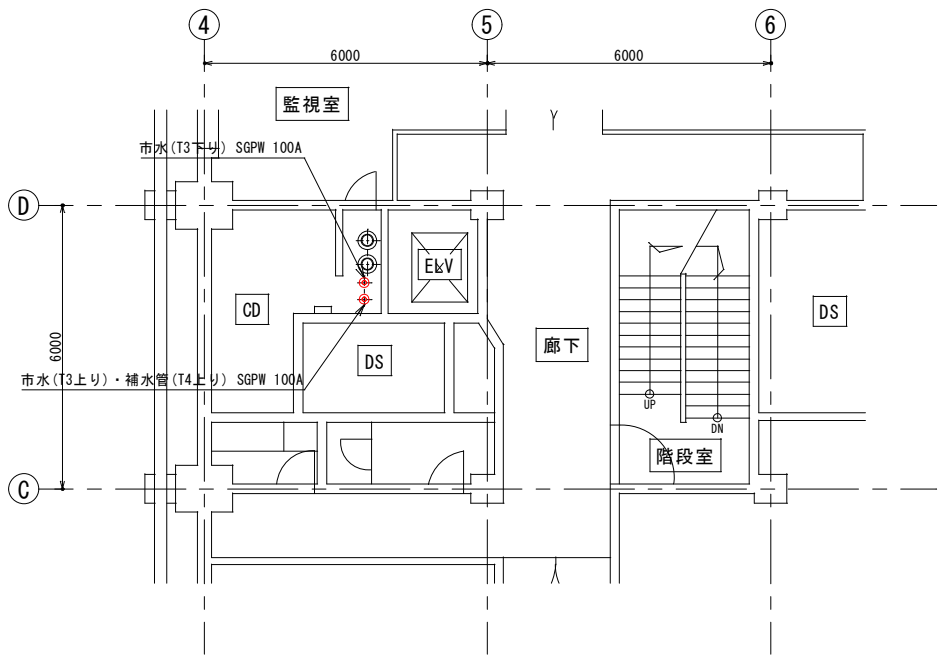
汚泥処理棟 1階平面図



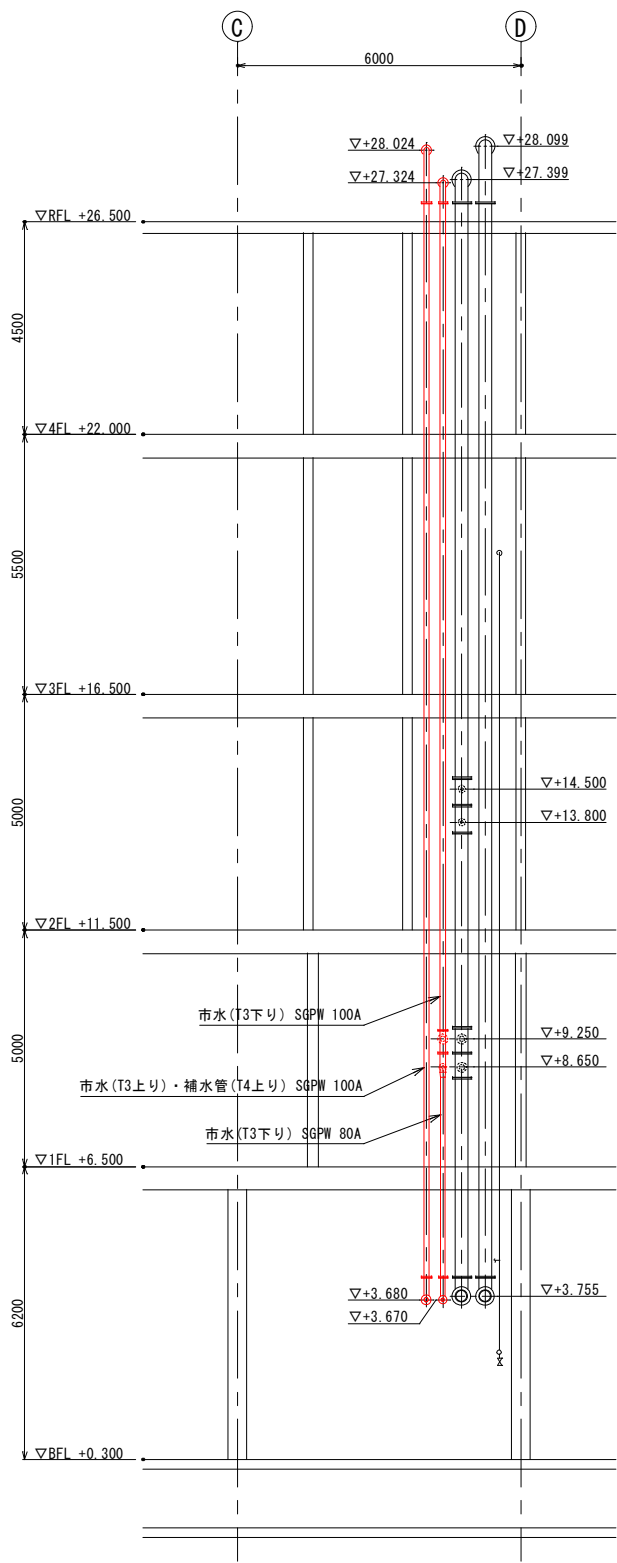
汚泥処理棟 2階平面図



汚泥処理棟 3階平面図



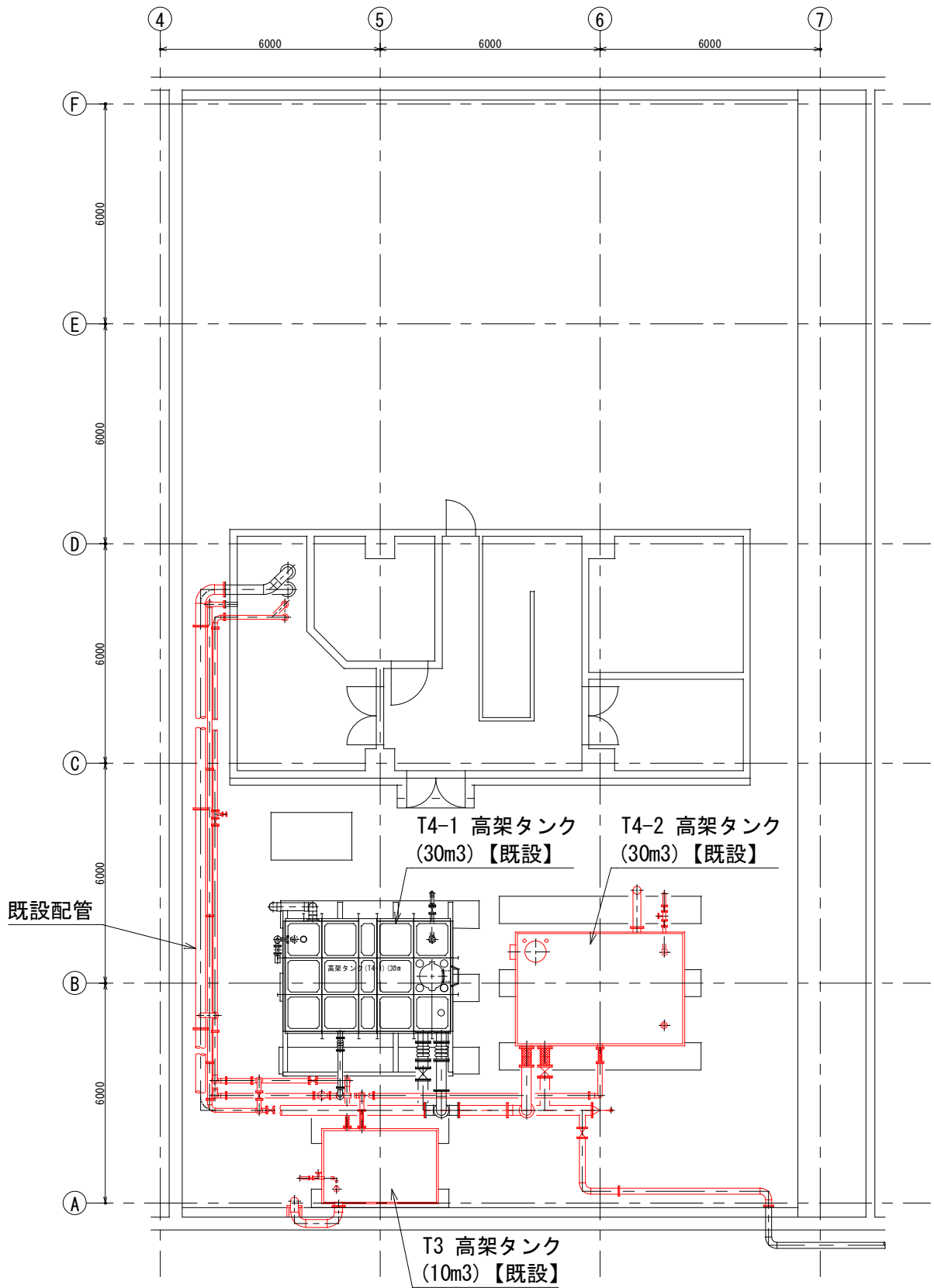
汚泥処理棟 4階平面図



断面図

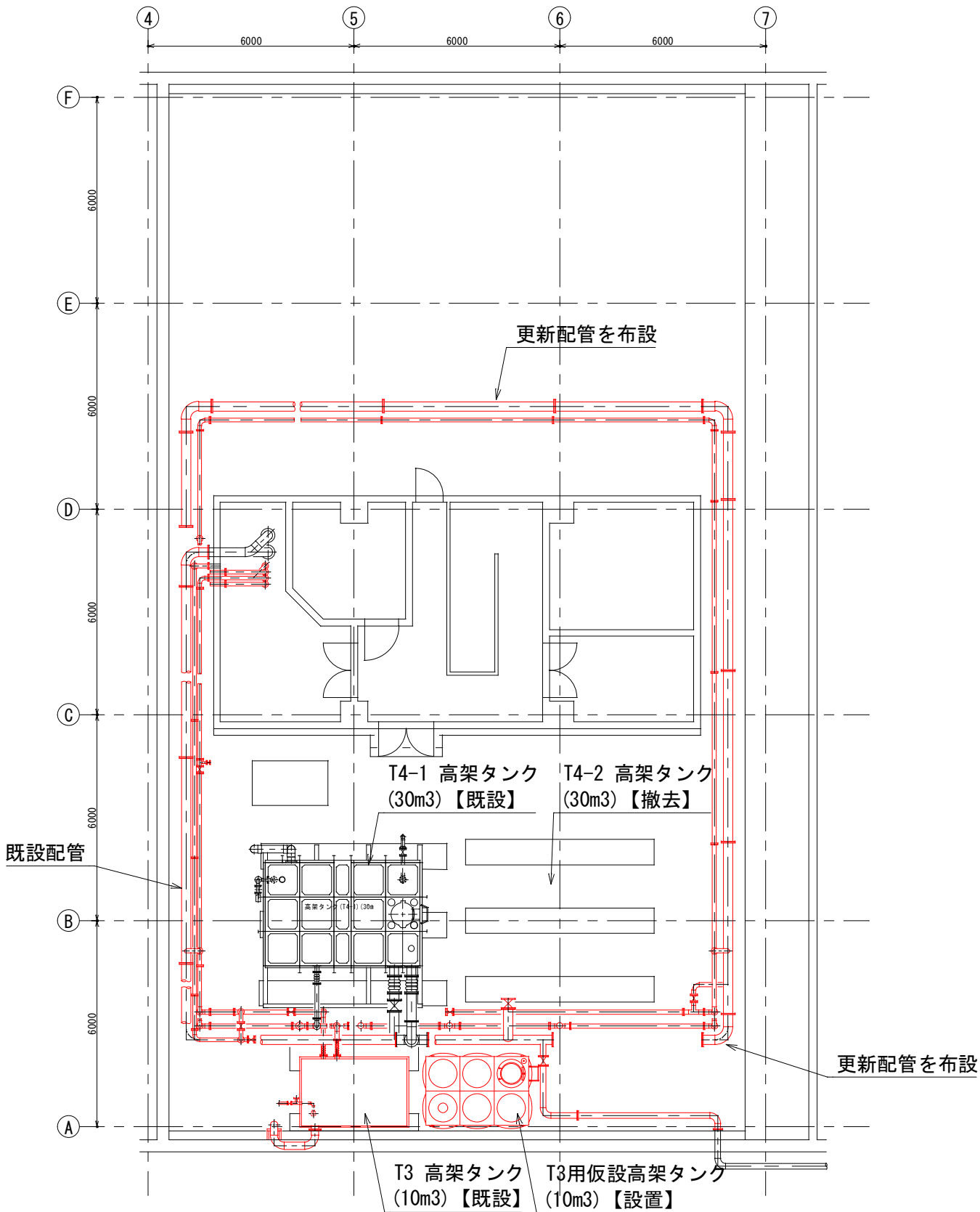
注 記
1. 部は、今回範囲を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	汚泥処理棟 P S 平断面図 (撤去)		
縮 尺	S=1/80	※	M-11
鹿 児 島 市 水 道 局			



施工手順①

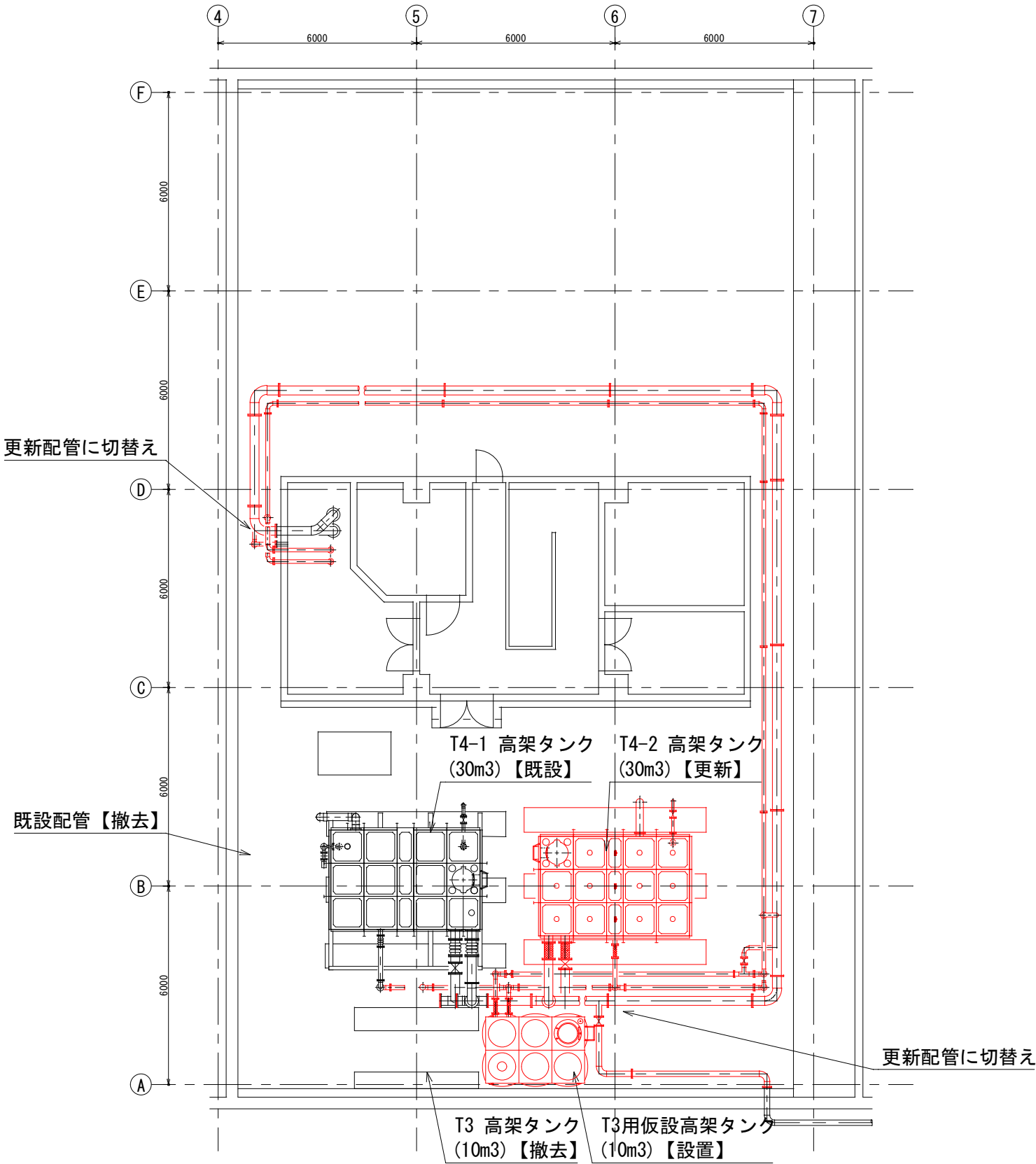
施工前



施工手順②

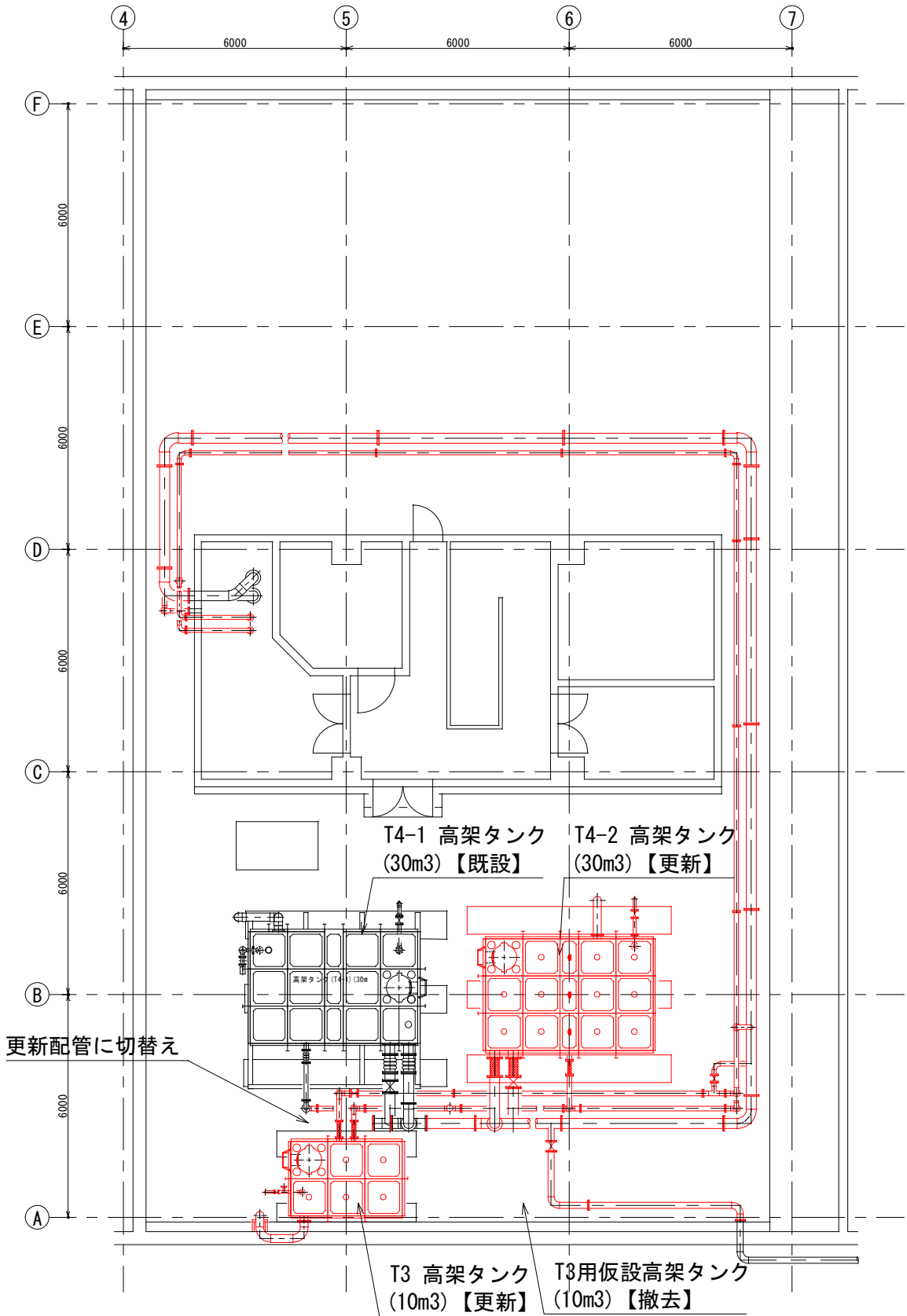
- ① T3 高架タンクの更新時に即時に配管を切り替えられるように更新配管を布設
- ② T4-2 高架タンクを撤去
- ③ T3 高架タンク用の仮設高架タンク (10m³) を隣接に設置

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部処理場 T3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目 13 番地		
図面名称	高架タンク施工手順図(1)【参考】		
縮尺	S=1/80	冊数	M-12
鹿児島市水道局			



施工手順③

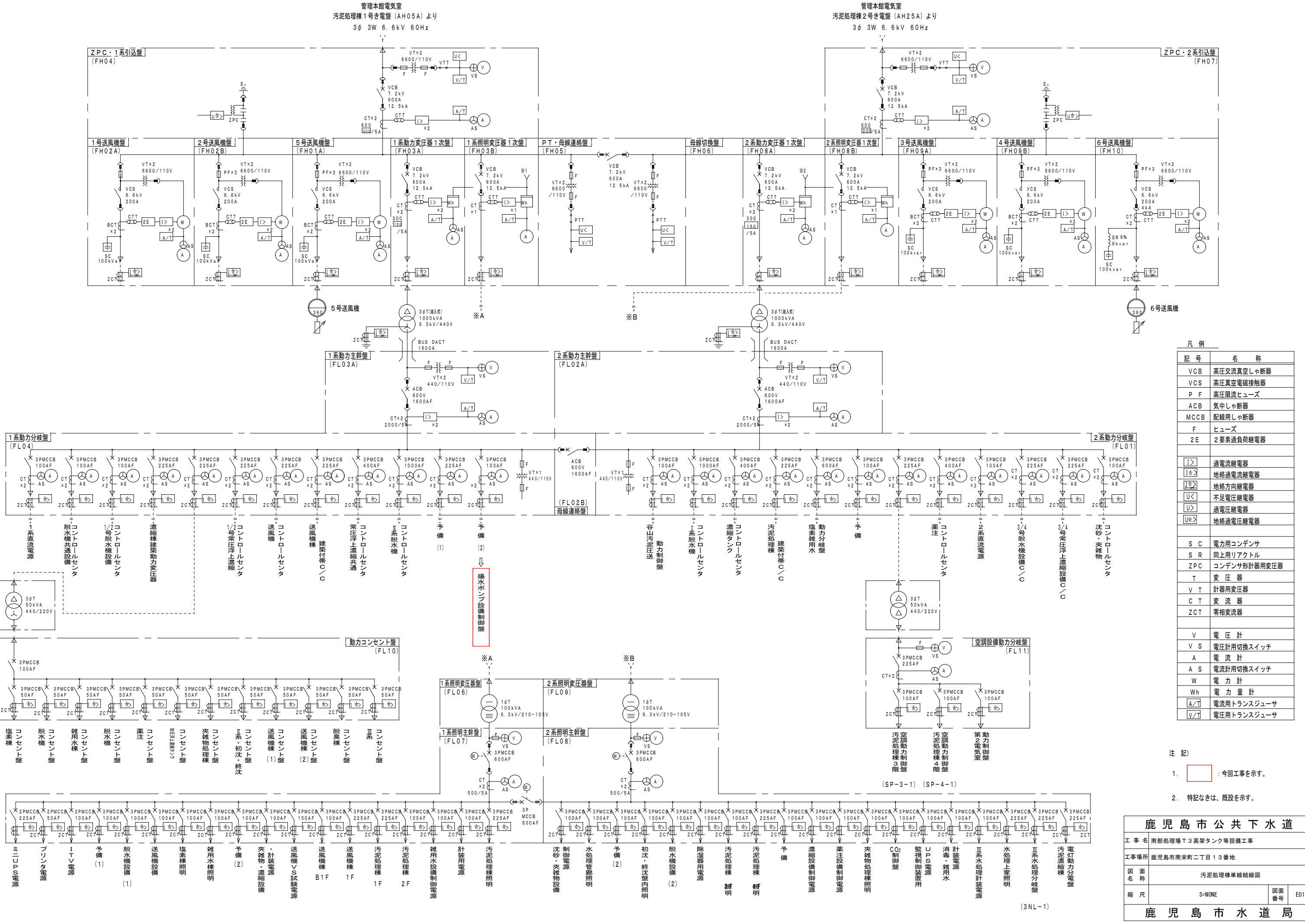
- ① T4-2 高架タンクを更新
- ② 各高架タンクに布設した更新配管を接続し、更新配管への切替えを行い、既設配管を撤去する
- ③ T4-2 高架タンクの運用開始
- ④ T3 高架タンクを撤去

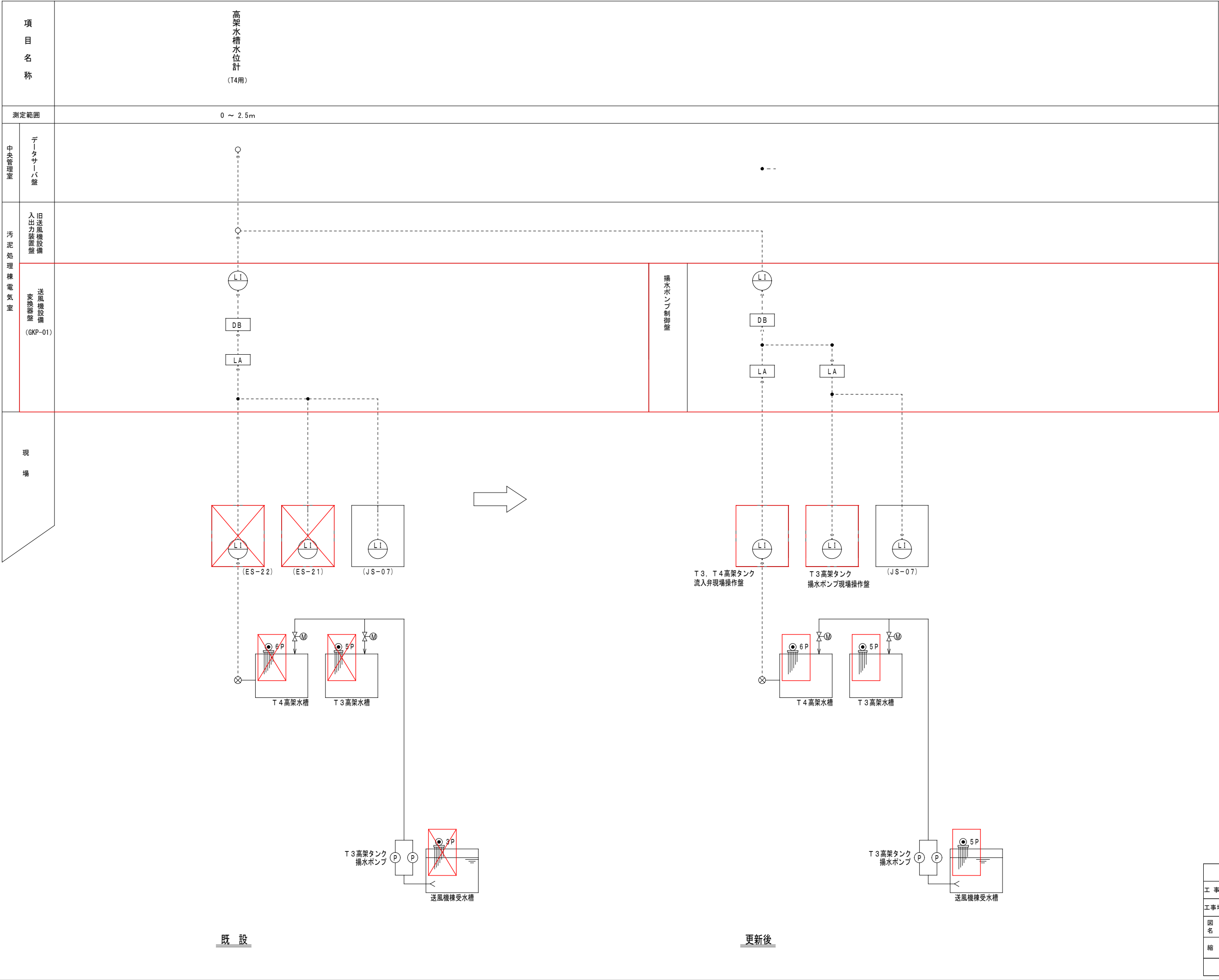


施工手順④

- ① T3 高架タンクを更新し、更新配管に接続する。
(仮設高架タンクに使用したバルブ類は流用する)
- ② T3 高架タンクの運用開始
- ③ 仮設高架タンクを撤去

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	南部処理場 T3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄二丁目13番地		
図 面 名 称	高架タンク施工手順図(2)【参考】		
縮 尺	S=1/80	※※	M-13
鹿 児 島 市 水 道 局			





凡 例

記 号	名 称
L	液 位
I	指 示
A	警 報
DB	ディストリビュータ
LA	アレスタ
⊗	発 信 器

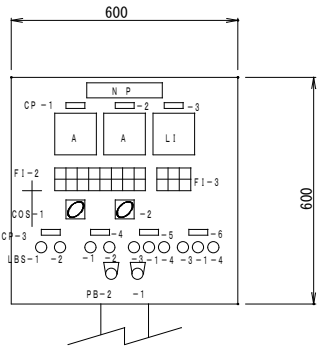
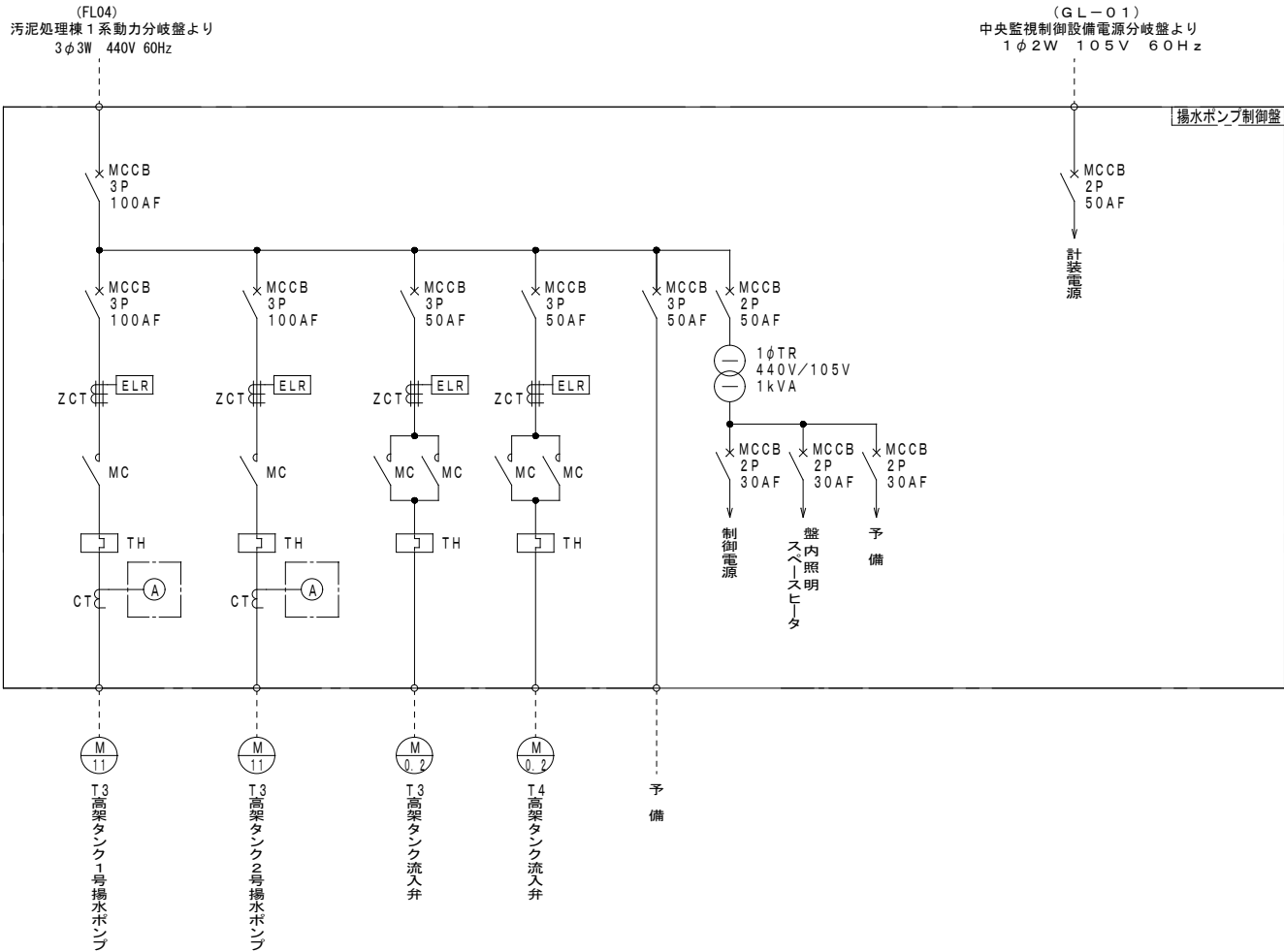
- 注 記)
1.

: 今回工事を示す。
2.

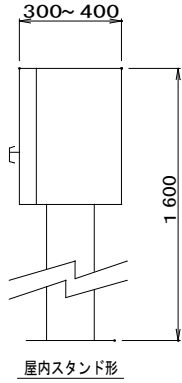
: 撤去を示す。
3.

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T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目1 3 番地		
図 面 名 称	計装フローシート		
縮 尺	S-NONE	図面 番号	E02
鹿 児 島 市 水 道 局			



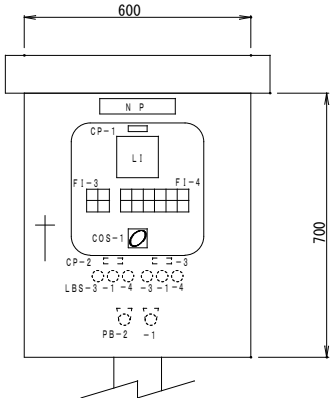
N P	T 3 高架タンク揚水ポンプ
盤記号	*****
数 量	今回 1面 全体 1面
形 式	屋内スタンド形
材 質	銅板製
CP-1	1号
CP-2	2号
CP-3	T 4 高架タンク液位
CP-4	T 3 高架タンク流入弁
CP-5	T 4 高架タンク流入弁
備 考	SH付



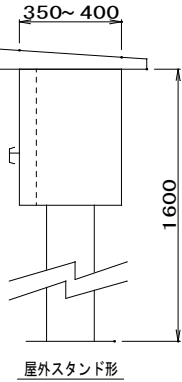
1 号 過負荷 地 絡	2 号 過負荷 地 絡	T 3 高架タンク 流入弁 過負荷・地絡	T 4 高架タンク 流入弁 過負荷・地絡	T 3 用 受水タンク 高水位	T 3 高架タンク 高水位	T 4 高架タンク 高水位	起動渋滞
予 備	予 備	T 3 高架タンク 流入弁 過トルク	T 4 高架タンク 流入弁 過トルク	T 3 用 受水タンク 低水位	T 3 高架タンク 低水位	T 4 高架タンク 低水位	予 備

流入弁 ポンプ側	T 3 高架タンク 流入弁 全 開	T 4 高架タンク 流入弁 全 開
予 備	T 3 高架タンク 流入弁 全 閉	T 4 高架タンク 流入弁 全 閉

T 3 高架タンク揚水ポンプ



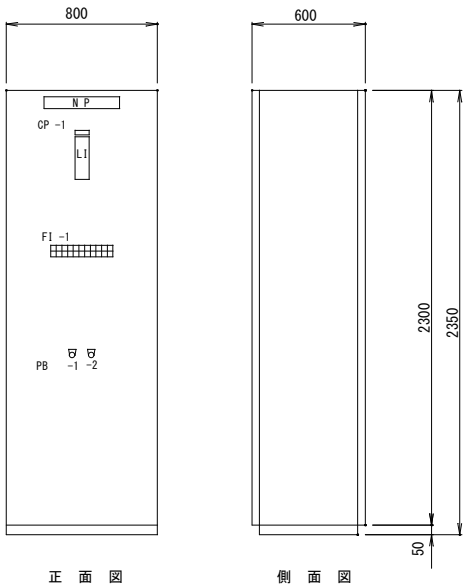
N P	T 3, T 4 高架タンク流入弁
盤記号	*****
数 量	今回 1面 全体 1面
形 式	屋外スタンド形
材 質	銅板製
CP-1	T 4 高架タンク液位
CP-2	T 3 高架タンク流入弁
CP-3	T 4 高架タンク流入弁
備 考	SH付



1号 揚水ポンプ 過負荷	2号 揚水ポンプ 過負荷	T 3 高架タンク 流入弁 過負荷	T 3 高架タンク 流入弁 過トルク	T 4 高架タンク 流入弁 過負荷	T 4 高架タンク 流入弁 過トルク	T 3 用 受水タンク 高水位	T 3 用 高架タンク 高水位	T 4 用 高架タンク 高水位	起動渋滞	計装用電源 MCCB断
1号 揚水ポンプ 地 絡	2号 揚水ポンプ 地 絡	T 3 高架タンク 流入弁 地 絡	予 備	T 4 高架タンク 流入弁 地 絡	予 備	T 3 用 受水タンク 低水位	T 3 用 高架タンク 低水位	T 4 用 高架タンク 低水位	予 備	T 4 用 水位計 故 障

凡 例

記 号	名 称
N P	T 3 高架タンク揚水ポンプ
CP -1	T 4 高架タンク水位
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)



正 面 図

側 面 図

T 3 高架タンク揚水ポンプ制御盤外形図 S = 1 / 2 0

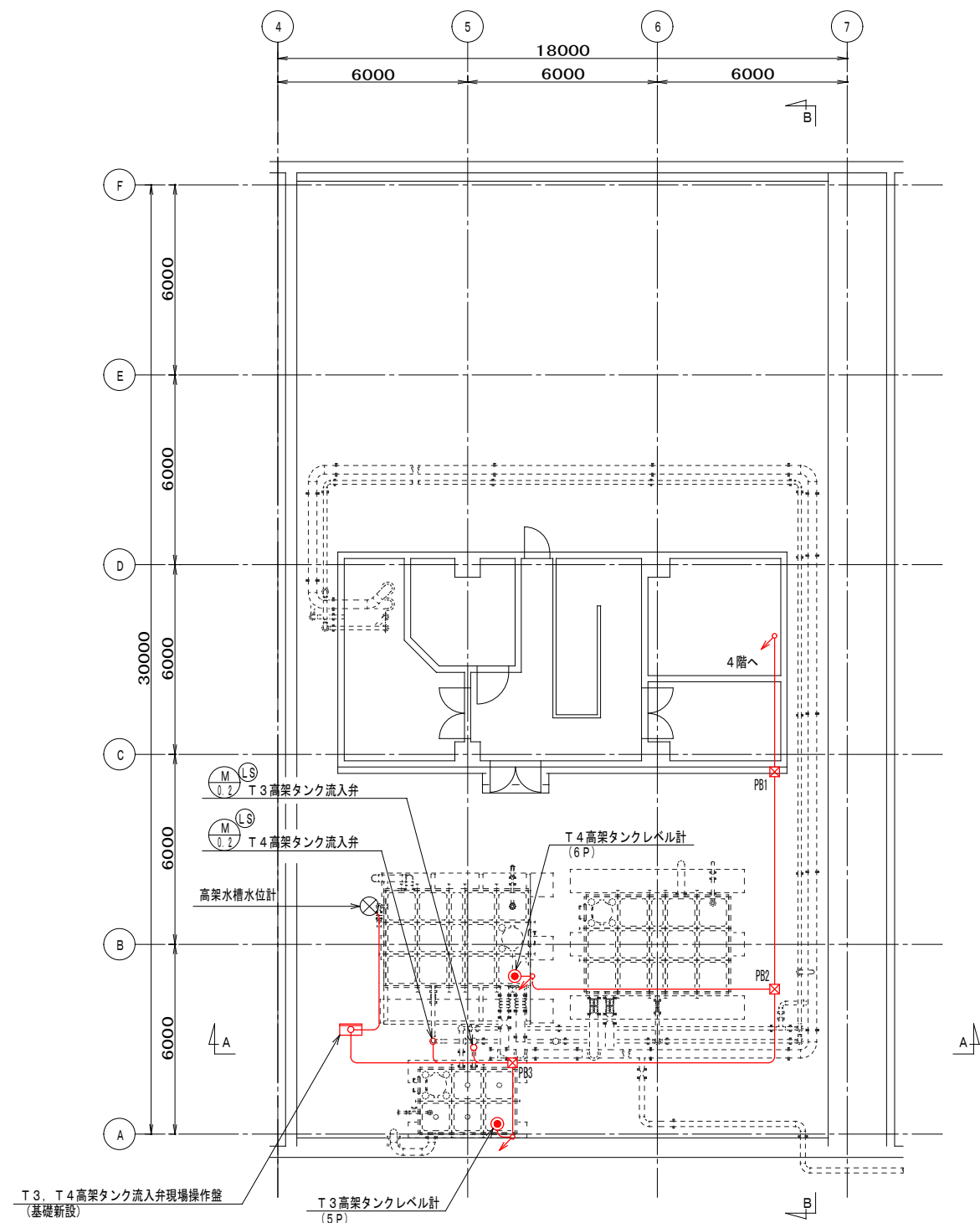
現場操作盤 S = 1 / 1 0

凡 例

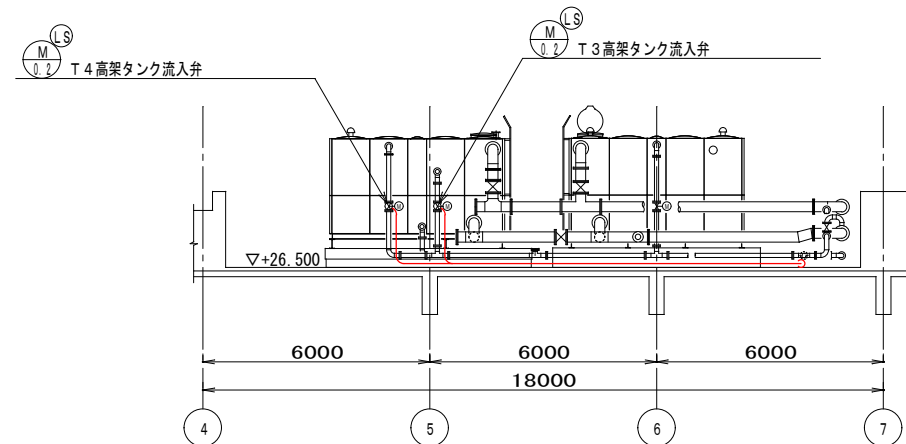
記 号	名 称
COS-1	切替スイッチ (機側-ポンプ側)
COS-2	切替スイッチ (T 3 自動-手動-T 4 自動)
COS-3	切替スイッチ (NO. 1-交互-NO. 2)
PB-1	押釦スイッチ (ランプテスト)
PB-2	押釦スイッチ (故障復帰)
LBS-1	照光式押釦スイッチ (停止)
LBS-2	照光式押釦スイッチ (運転)
LBS-3	照光式押釦スイッチ (閉)
LBS-4	照光式押釦スイッチ (開)

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部処理場 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	盤外形図		
縮 尺	図示	図面 番号	E03
鹿 児 島 市 水 道 局			

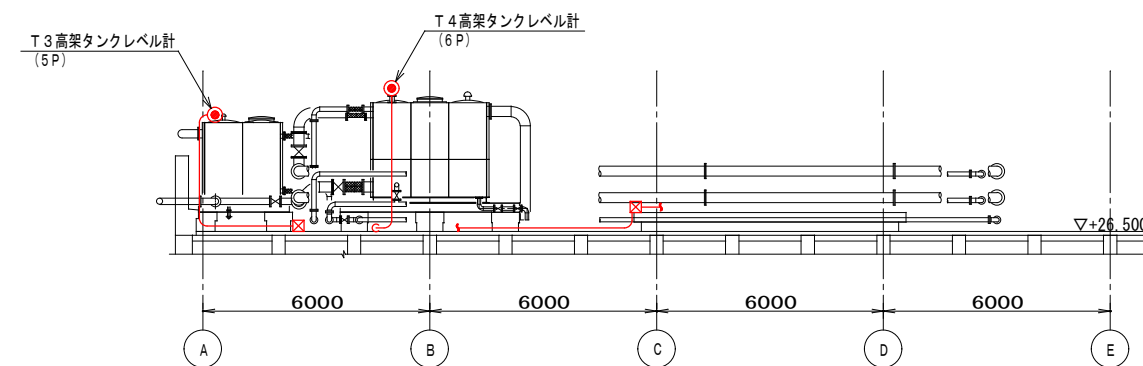
- 注 記)
- 本図は、今回工事を示す。
 - 盤寸法は参考とし、承認図において決定する。



汚泥処理棟R階平面図 S=1/100



A-A断面図 S=1/100



B-B断面図 S=1/100

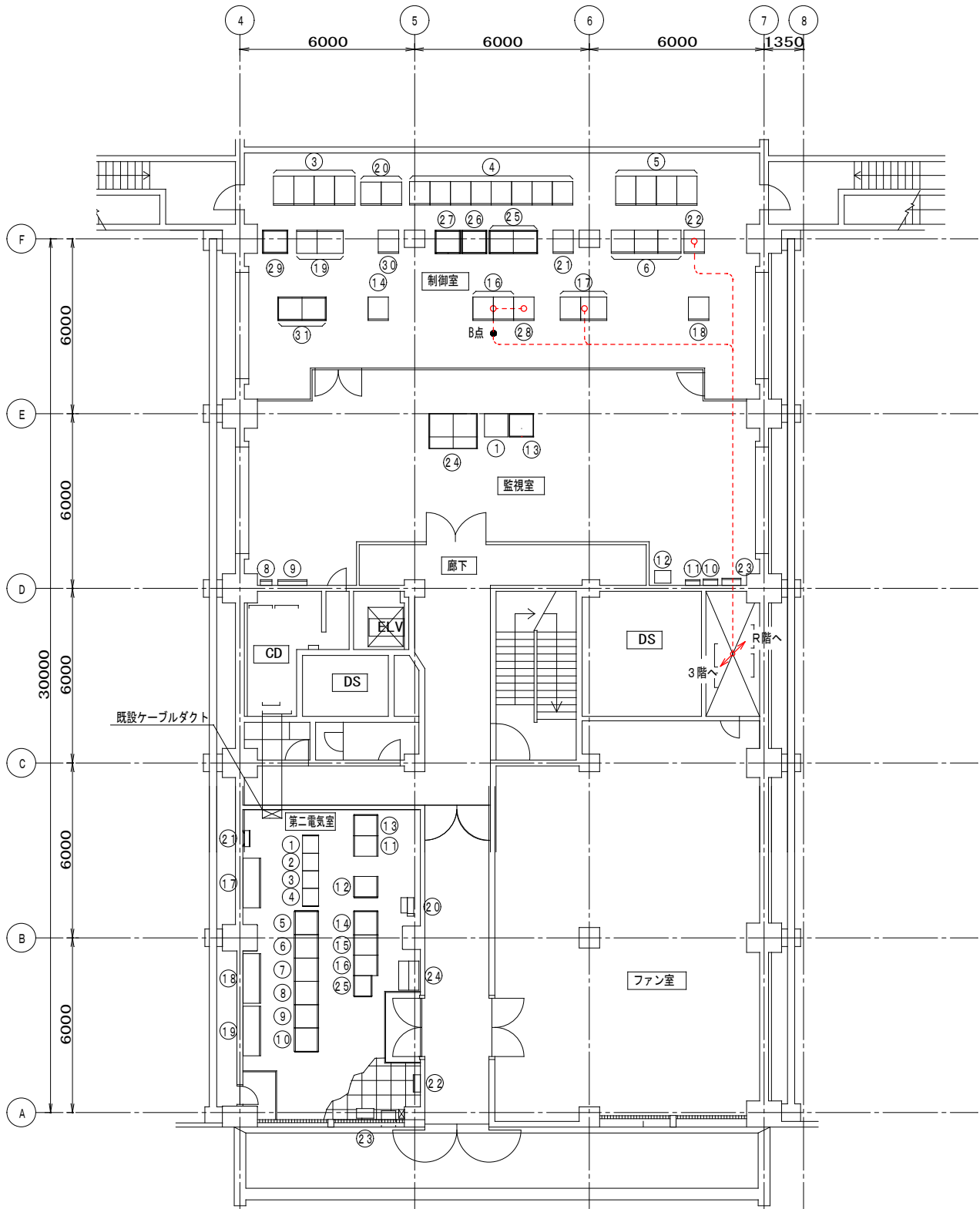
凡例

記号	名称	備考
----	露出配管内配線	
☒PB	P. B 300 ^φ ×200	(樹脂製 防水7t)

注記

- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
- は、今回更新を示す。
- は、今回ケーブル敷設を示す。
- 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T3高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図面名称	汚泥処理棟R階配置配線図		
縮尺	S=1/100	図面番号	E04
鹿児島市水道局			



汚泥処理棟4階平面図 S=1/100

制御室・監視室機器名称一覧表

番号	盤記号	名 称	備 考
①	GCD-03	汚泥処理棟 I T V 操作卓	
②			
③	GK41/44	薬注設備補助継電器盤	
④	GK51/58	1系脱水機設備補助継電器盤	
⑤	GK61/64	2系脱水機設備補助継電器盤	
⑥	LA11/31	I-1号~I-3号加圧ろ過器制御盤	
⑦	SB30	ミニUPS	
⑧	M-4B	送風機盤	
⑨	L-4	電灯分電盤	
⑩		火報受信器	
⑪		防災運動制御盤	
⑫		拡声装置	
⑬	GPR1-01	汚泥処理棟プリンタ1	
⑭	GTB-01	汚泥処理棟受変電設備中継端子盤	
⑮			
⑯	GTB-11/12	送風機設備中継端子盤	
⑰	GKP-11/12	夾雑物・濃縮設備計装変換器盤	
⑱	GTB-21	夾雑物・濃縮設備中継端子盤	
⑲	GKP-21/22	薬品・脱水機設備計装変換器盤	
⑳	GTB-31/32	薬品・脱水機設備中継端子盤	
㉑	GITV-01	汚泥処理棟 I T V 制御装置盤	
㉒	GL-01	汚泥処理棟中央監視制御設備電源分岐盤	
㉓	SP-4-1	動力制御盤	
㉔	GLCD-01/02	汚泥処理棟 L C D 監視制御装置 1 / 2	
㉕	GPLC-01/02	汚泥処理棟コントローラ盤 1 / 2	
㉖	FRI0-11	夾雑物・濃縮設備入出力装置盤 1	
㉗	GRIO-01	汚泥処理棟受変電設備入出力装置盤	
㉘	ERIO-11	旧送風機設備入出力装置盤	
㉙	ORIO-11	薬注・脱水機設備入出力装置盤	
㉚	FRI0-12	夾雑物・濃縮設備入出力装置盤 2	
㉛	ORIO-01/02	脱水機設備入出力装置盤 1 / 2	

第二電気室機器名称一覧表

番号	盤記号	名 称	備 考
①	OC-32	脱水機共通設備コントロールセンタ	
②	OC-31	脱水機共通設備コントロールセンタ	
③	OC-11	1/2号脱水機設備コントロールセンタ	
④	OC-21	3/4号脱水機設備コントロールセンタ	
⑤	OVF-11	1号汚泥供給ポンプVVVF	
⑥	OVF-12	2号汚泥供給ポンプVVVF	
⑦	OVF-13	1/2号高分子定量供給機VVVF	
⑧	OVF-14	1/2号高分子供給ポンプVVVF	
⑨	OVF-17	3/4号高分子供給ポンプVVVF	
⑩	OVF-18	3号高分子定量供給機VVVF	
⑪	OTB-11	脱水機設備中継端子	
⑫	OKP-11	脱水機設備計装変換器 1	
⑬	OKP-12	脱水機設備計装変換器 2	
⑭	OK-31	脱水機共通設備補助継電器	
⑮	OK-11	1/2号脱水機設備補助継電器	
⑯	OK-21	3/4号脱水機設備補助継電器	
⑰		1号脱水機動力制御盤	
⑱		2号脱水機動力制御盤	
⑲	LP-1	3号脱水機動力制御盤	
㉑		第二電気室ミニUPS (3kVA)	
㉒	ET-VVVF	接地端子箱 (VVVF用)	
㉓	SP-4-2	動力制御盤	
㉔		空調機	
㉕		第二電気室ミニUPS (7.5kVA)	
㉖	OK-32	脱水機共通設備 2 補助継電器	

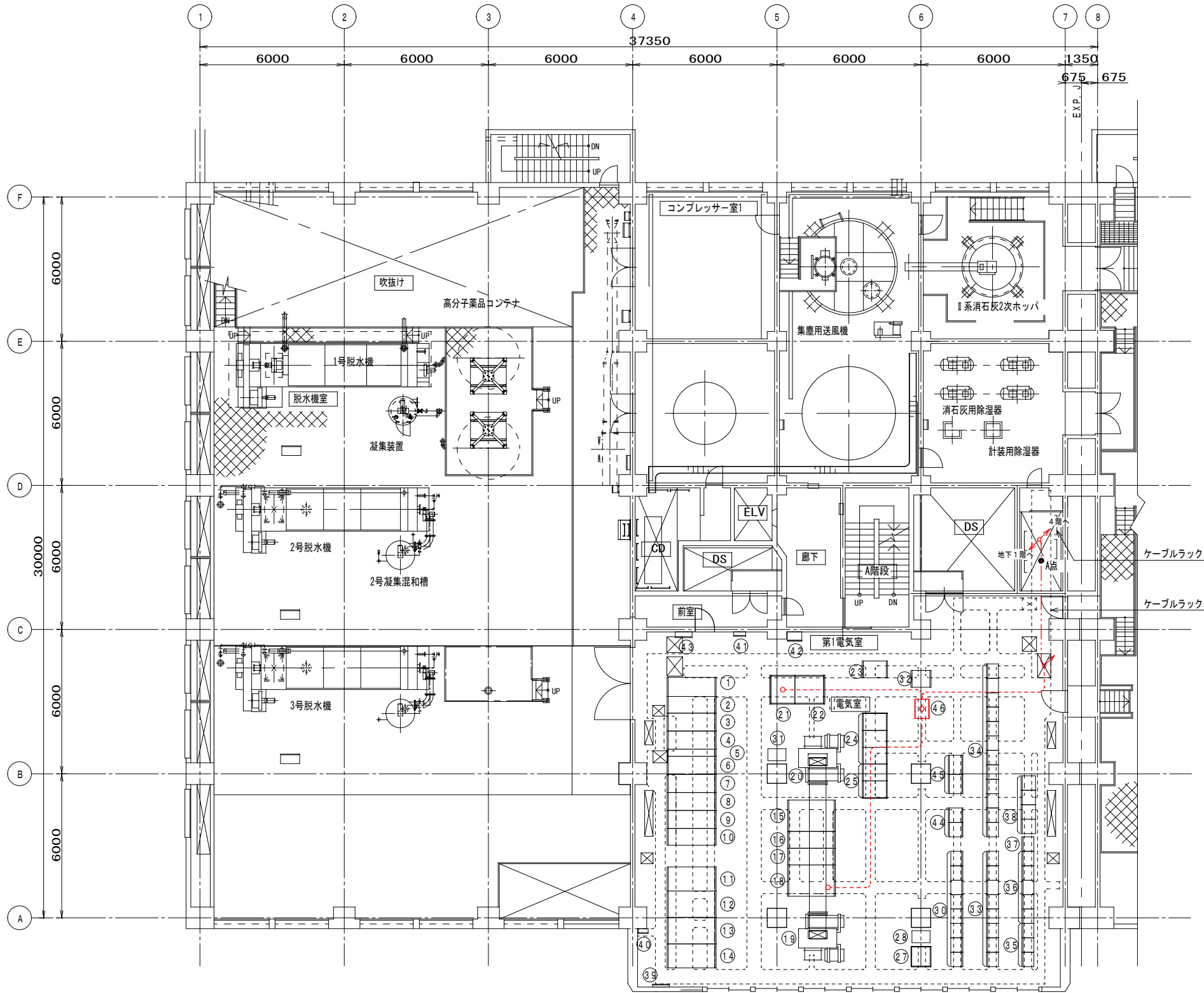
凡 例

記 号	名 称	備 考
-----	フリーアクセス及び埋設配管内配線	

注記

- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
- ① は、今回更新を示す。
- ② は、今回ケーブル敷設を示す。
- 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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	汚泥処理棟 4 階配置配線図		
縮 尺	S=1/100	図面番号	E05
鹿 児 島 市 水 道 局			



汚泥処理棟3階平面図 S=1/100

機器名称一覧表

番号	盤記号	名 称	備 考
①	FH10	6号送風機	
②	FH09A/B	3号送風機/4号送風機	
③	FH08A/B	2系動力変圧器1次/2系照明変圧器1次	
④	FH07	ZPC. 2系引込	
⑤	FH06	母線切換	
⑥	FH05	PT・母線連絡	
⑦	FH04	ZCP. 1系引込	
⑧	FH03A/B	1系動力変圧器1次/1系照明変圧器1次	
⑨	FH02A/B	1号送風機/2号送風機	
⑩	FH01	5号送風機/予備	
⑪	FL09	2系照明変圧器	
⑫	FL08	2系照明主幹	
⑬	FL07	1系照明主幹	
⑭	FL06	1系照明変圧器	
⑮	FL01	2系動力分岐	
⑯	FL02A/B	2系動力主幹/母線連絡	
⑰	FL03	1系動力主幹	
⑱	FL04	1系動力分岐	
⑲	TR1	1系動力変圧器	
⑳	TR2	2系動力変圧器	
㉑	FD01	整流器盤	
㉒	FD02	蓄電池収納盤	
㉓	FK06	6号送風機継電器	
㉔	FK33/35	加圧浮上濃縮継電器1/3	
㉕	FK31/32	重力濃縮継電器1/2	
㉖			
㉗	FL10	動力コンセント	
㉘	TR3	200V動力トランス	
㉙			
㉚	FC21/28	濃縮設備コントロールセンタ	
㉛	TR4	200V動力トランス	
㉜	FL21	塩素雑用水設備動力分岐盤	
㉝	FC41/48	薬注設備コントロールセンタ	
㉞	FC71/82	2系加圧ろ過機設備コントロールセンタ	
㉟	C11/13	送風機棟コントロールセンタ	
㊱	C1/5	汚泥処理棟コントロールセンタ	
㊲	K1	汚泥処理棟継電器盤	
㊳	FC83/86	I-3号脱水機設備コントロールセンタ	
㊴	ET	接地端子盤	
㊵	ETB	接地端子箱(監視装置用)	
㊶	M-3A	送排風機	
㊷	FL11	空調動力分岐	
㊸	SP-3-1	動力制御盤	
㊹	FC11/12	沈砂・夾雑物設備コントロールセンタ	
㊺	FK21/22	沈砂・夾雑物設備補助継電器盤	
㊻		揚水ポンプ制御盤	新 設

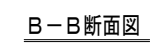
凡 例

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. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
2. は、今回更新を示す。
3. は、今回ケーブル敷設を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

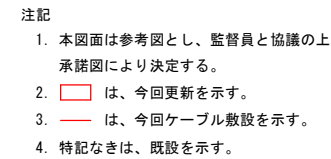
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部処理場T3高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図 面 名 称	汚泥処理棟3階配置配線図		
縮 尺	S=1/100	図面番号	E06
鹿 児 島 市 水 道 局			



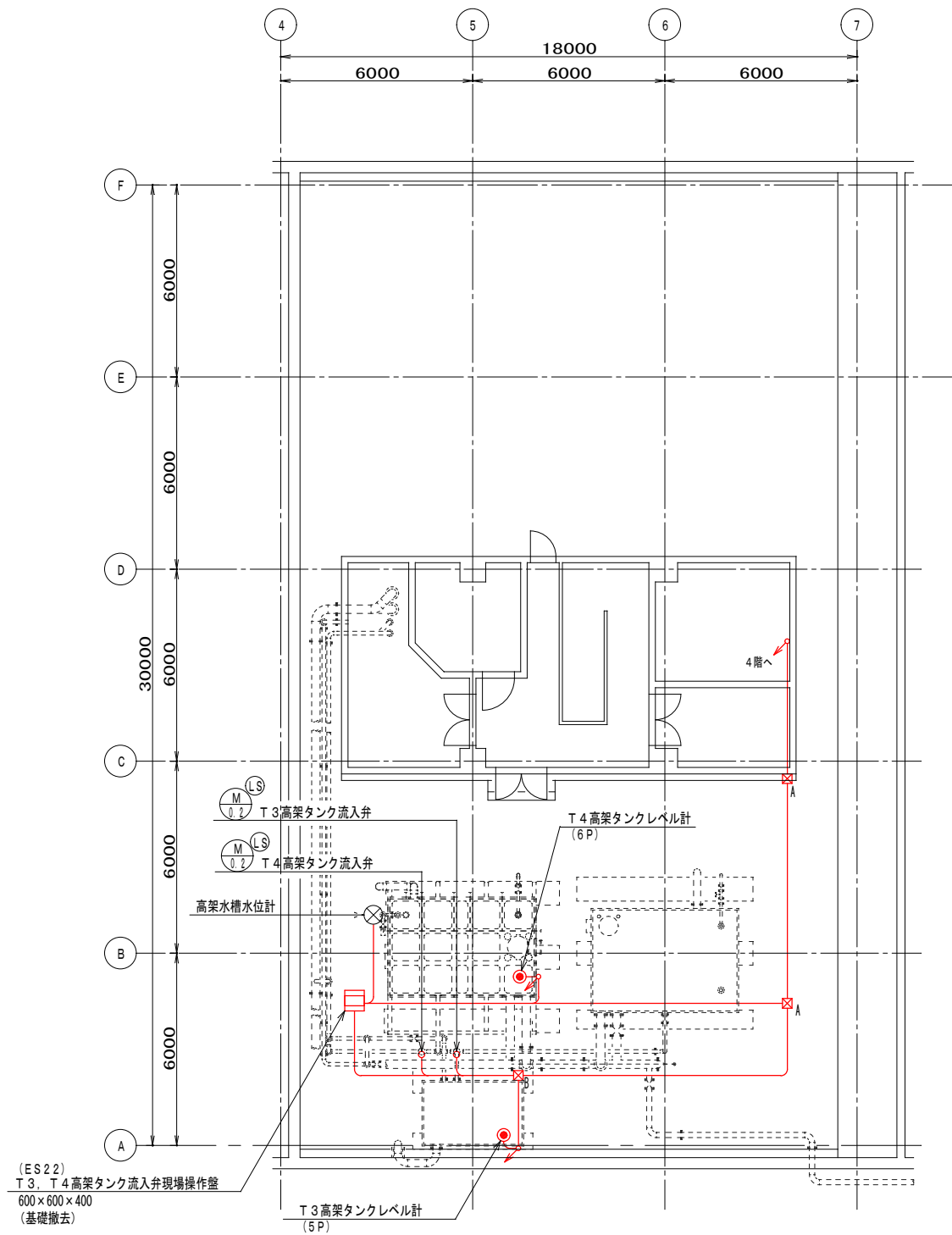
注記

1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
2.  は、今回更新を示す。
3.  は、今回ケーブル敷設を示す。
4. 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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南来町二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	連絡管廊 1 配置配線図		
縮 尺	S=1/200	図面 番号	E07
鹿 児 島 市 水 道 局			



鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部処理場 T3 高架タンク等設備工事		
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 E08
鹿 児 島 市 水 道 局			



汚泥処理棟R階平面図 S=1／100

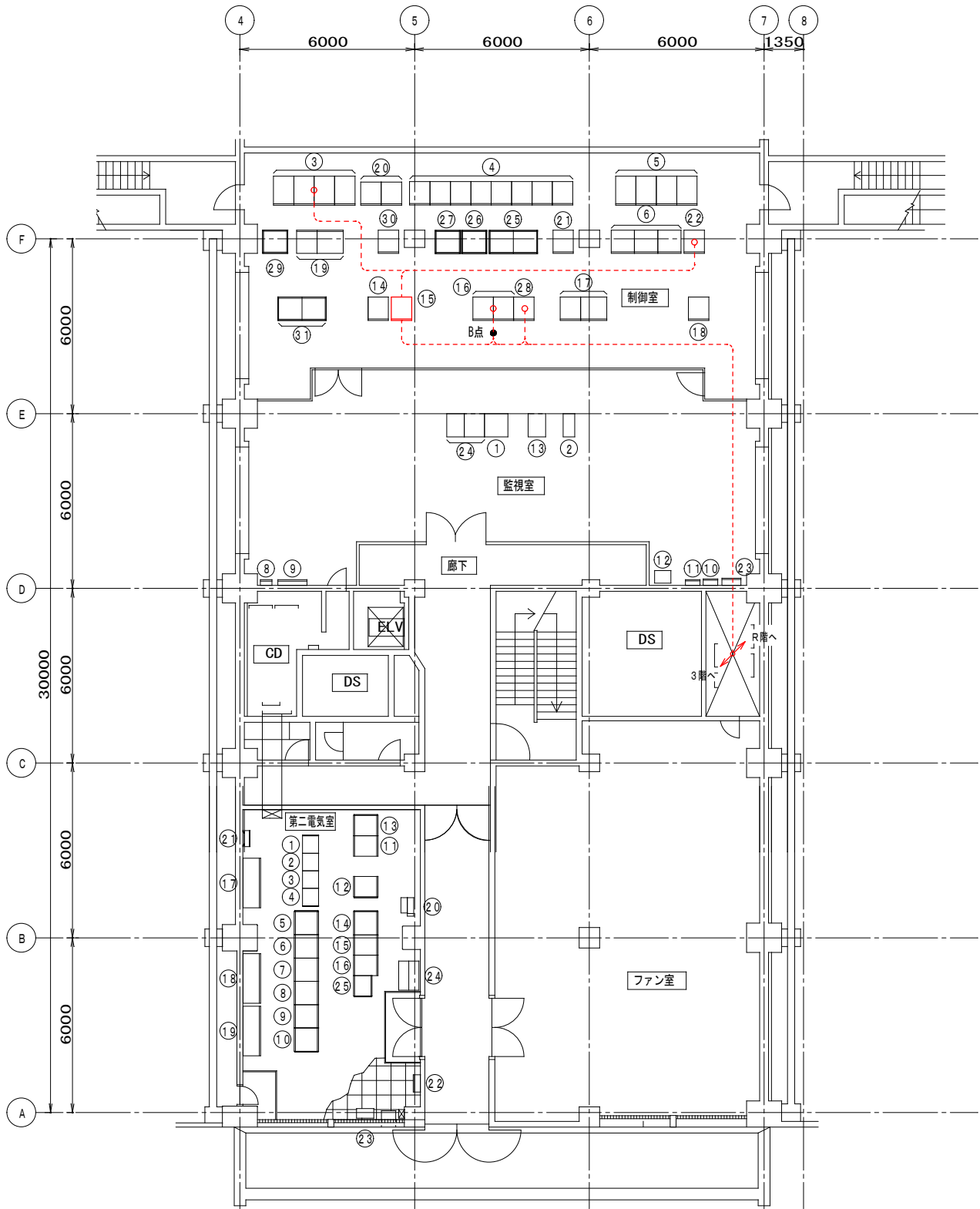
凡 例

記 号	名 称	備 考
	露出配管内配線	
☒A	P. B 300 [□] ×200	(SUS-WP)
☒B	P. B 200 [□] ×100	(SUS-WP)

注記

- ☒ は、今回撤去を示す。
- は、今回ケーブル撤去を示す。
- 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T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図 面 名 称	汚泥処理棟R階配置配線図（撤去）		
縮 尺	S=1/100	図面 番号	E09
鹿 児 島 市 水 道 局			



汚泥処理棟4階平面図 S=1/100

制御室・監視室機器名称一覧表

番号	盤記号	名 称	備 考
①	GCD-03	汚泥処理機 I T V 操作卓	
②			
③	GK41/44	薬注設備補助継電器盤	
④	GK51/58	1系脱水機設備補助継電器盤	
⑤	GK61/64	2系脱水機設備補助継電器盤	
⑥	LA11/31	I-1号~I-3号加圧ろ過器制御盤	
⑦	SB30	ミニUPS	
⑧	M-4B	送風機盤	
⑨	L-4	電灯分電盤	
⑩		火報受信器	
⑪		防災運動制御盤	
⑫		拡声装置	
⑬	GPR1-01	汚泥処理機プリンタ1	
⑭	GTB-01	汚泥処理機受変電設備中継端子盤	
⑮	GKP-01	送風機設備計装変換器盤	撤 去
⑯	GTB-11/12	送風機設備中継端子盤	
⑰	GKP-11/12	夾雑物・濃縮設備計装変換器盤	
⑱	GTB-21	夾雑物・濃縮設備中継端子盤	
⑲	GKP-21/22	薬品・脱水機設備計装変換器盤	
⑳	GTB-31/32	薬品・脱水機設備中継端子盤	
㉑	GITV-01	汚泥処理機 I T V 制御装置盤	
㉒	GL-01	汚泥処理機中央監視制御設備電源分岐盤	
㉓	SP-4-1	動力制御盤	
㉔	GLCD-01/02	汚泥処理機 L C D 監視制御装置 1 / 2	
㉕	GPLC-01/02	汚泥処理機コントローラ盤 1 / 2	
㉖	FRIO-11	夾雑物・濃縮設備入出力装置盤 1	
㉗	GRIO-01	汚泥処理機受変電設備入出力装置盤	
㉘	ERIO-01	旧送風機設備入出力装置盤	
㉙	ORIO-11	薬注・脱水機設備入出力装置盤	
㉚	FRIO-12	夾雑物・濃縮設備入出力装置盤 2	
㉛	ORIO-01/02	脱水機設備入出力装置盤 1 / 2	

第二電気室機器名称一覧表

番号	盤記号	名 称	備 考
①	OC-32	脱水機共通設備コントロールセンタ	
②	OC-31	脱水機共通設備コントロールセンタ	
③	OC-11	1 / 2号脱水機設備コントロールセンタ	
④	OC-21	3 / 4号脱水機設備コントロールセンタ	
⑤	OVF-11	1号汚泥供給ポンプVVVF	
⑥	OVF-12	2号汚泥供給ポンプVVVF	
⑦	OVF-13	1 / 2号高分子定量供給機VVVF	
⑧	OVF-14	1 / 2号高分子供給ポンプVVVF	
⑨	OVF-17	3 / 4号高分子供給ポンプVVVF	
⑩	OVF-15	3号汚泥供給ポンプVVVF	
⑪	OTB-11	脱水機設備中継端子	
⑫	OKP-11	脱水機設備計装変換器 1	
⑬	OKP-12	脱水機設備計装変換器 2	
⑭	OK-31	脱水機共通設備補助継電器	
⑮	OK-11	1 / 2号脱水機設備補助継電器	
⑯	OK-21	3 / 4号脱水機設備補助継電器	
⑰		1号脱水機動力制御盤	
⑱		2号脱水機動力制御盤	
⑲	LP-1	3号脱水機動力制御盤	
㉑		第二電気室ミニUPS (3kVA)	
㉒	ET-VVVF	接地端子箱 (VVVF用)	
㉓	SP-4-2	動力制御盤	
㉔		空調機	
㉕		第二電気室ミニUPS (7.5kVA)	
㉖	OK-32	脱水機共通設備 2 補助継電器	

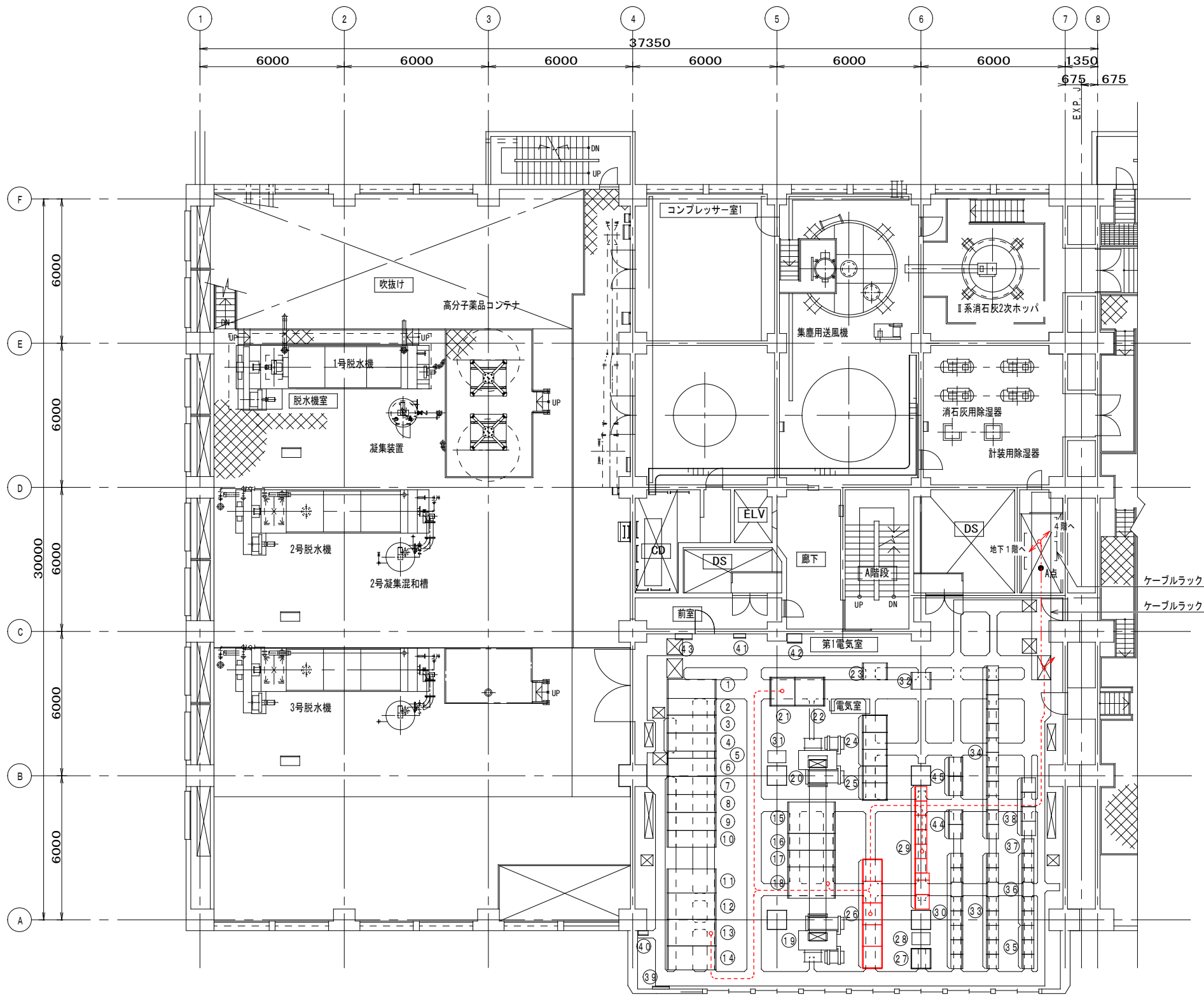
凡 例

記 号	名 称	備 考
-----	フリーアクセス及び埋設配管内配線	

注記

- ① は、今回撤去を示す。
- ② は、今回ケーブル撤去を示す。
- 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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	汚泥処理棟 4 階配置配線図 (撤去)		
縮 尺	S=1/100	図面 番号	E10
鹿 児 島 市 水 道 局			



汚泥処理棟3階平面図 S=1/100

機器名称一覧表

番号	盤記号	名 称	備 考
①	FH10	6号送風機	
②	FH09A/B	3号送風機/4号送風機	
③	FH08A/B	2系動力変圧器1次/2系照明変圧器1次	
④	FH07	ZPC・2系引込	
⑤	FH06	母線切換	
⑥	FH05	PT・母線連絡	
⑦	FH04	ZCP・1系引込	
⑧	FH03A/B	1系動力変圧器1次/1系照明変圧器1次	
⑨	FH02A/B	1号送風機/2号送風機	
⑩	FH01	5号送風機/予備	
⑪	FL09	2系照明変圧器	
⑫	FL08	2系照明主幹	
⑬	FL07	1系照明主幹	
⑭	FL06	1系照明変圧器	
⑮	FL01	2系動力分岐	
⑯	FL02A/B	2系動力主幹/母線連絡	
⑰	FL03	1系動力主幹	
⑱	FL04	1系動力分岐	
⑲	TR1	1系動力変圧器	
⑳	TR2	2系動力変圧器	
㉑	FD01	整流器盤	
㉒	FD02	蓄電池収納盤	
㉓	FK06	6号送風機継電器	
㉔	FK33/35	加圧浮上濃縮継電器1/3	
㉕	FK31/32	重力濃縮継電器1/2	
㉖	FK11/15	送風機設備補助継電器1/5	撤 去
㉗	FL10	動力コンセント	
㉘	TR3	200V動力トランス	
㉙	FC00/08	送風機設備コントロールセンタ	撤 去
㉚	FC21/28	濃縮設備コントロールセンタ	
㉛	TR4	200V動力トランス	
㉜	FL21	塩素雑用水設備動力分岐盤	
㉝	FC41/48	薬注設備コントロールセンタ	
㉞	FC71/82	2系加圧ろ過機設備コントロールセンタ	
㉟	C11/13	送風機棟コントロールセンタ	
㊱	C1/5	汚泥処理棟コントロールセンタ	
㊲	K1	汚泥処理棟継電器盤	
㊳	FC83/86	I-3号脱水機設備コントロールセンタ	
㊴	ET	接地端子盤	
㊵	ETB	接地端子箱(監視装置用)	
㊶	M-3A	送排風機	
㊷	FL11	空調動力分岐	
㊸	SP-3-1	動力制御盤	
㊹	FC11/12	沈砂・夾雑物設備コントロールセンタ	
㊺	FK21/22	沈砂・夾雑物設備補助継電器盤	

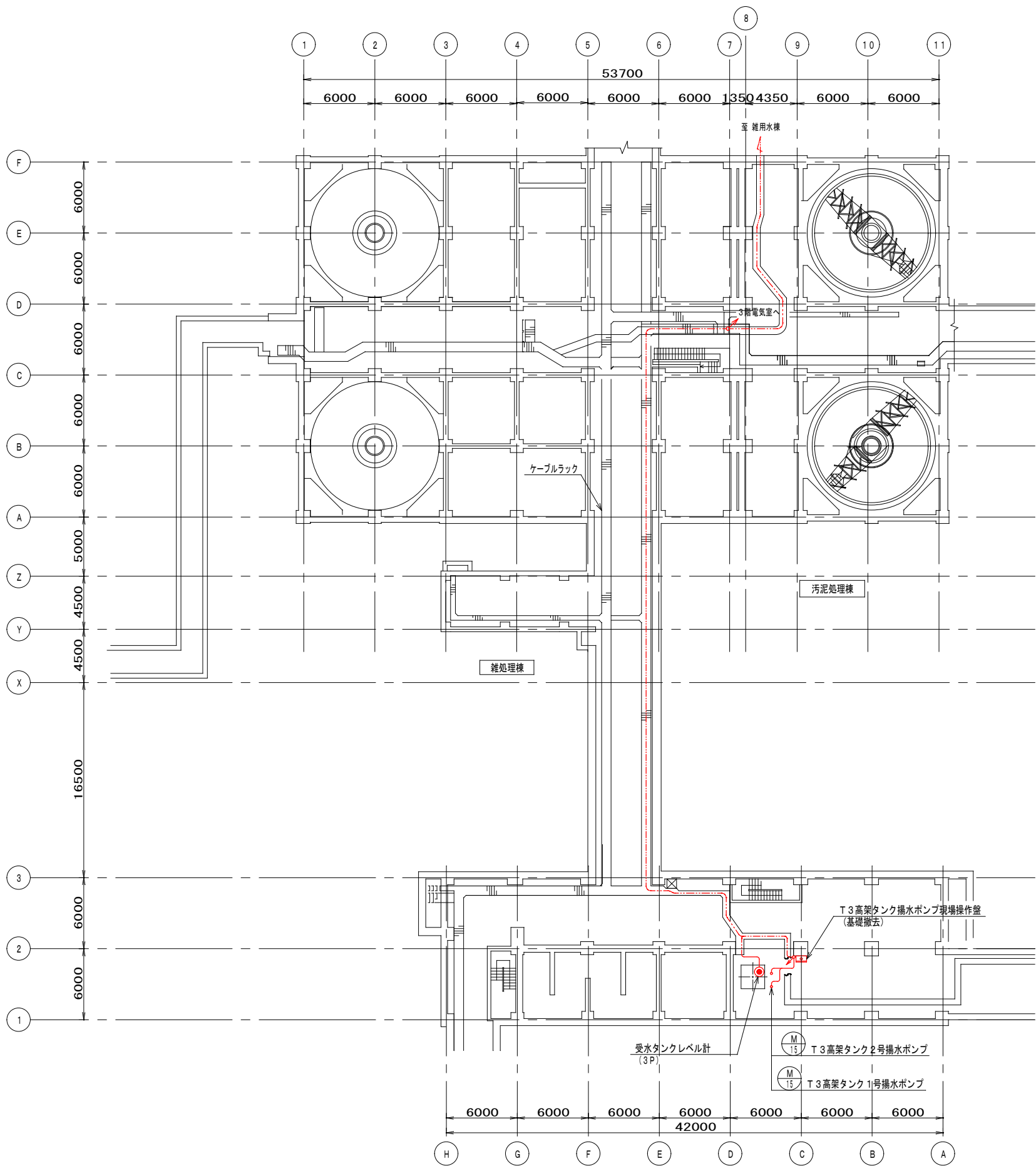
凡 例

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 ② は、今回撤去を示す。
- ③ ④ は、今回ケーブル撤去を示す。
- 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T3高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目13番地		
図 面 名 称	汚泥処理棟3階配置配線図(撤去)		
縮 尺	S=1/100	図面番号	E11
鹿 児 島 市 水 道 局			



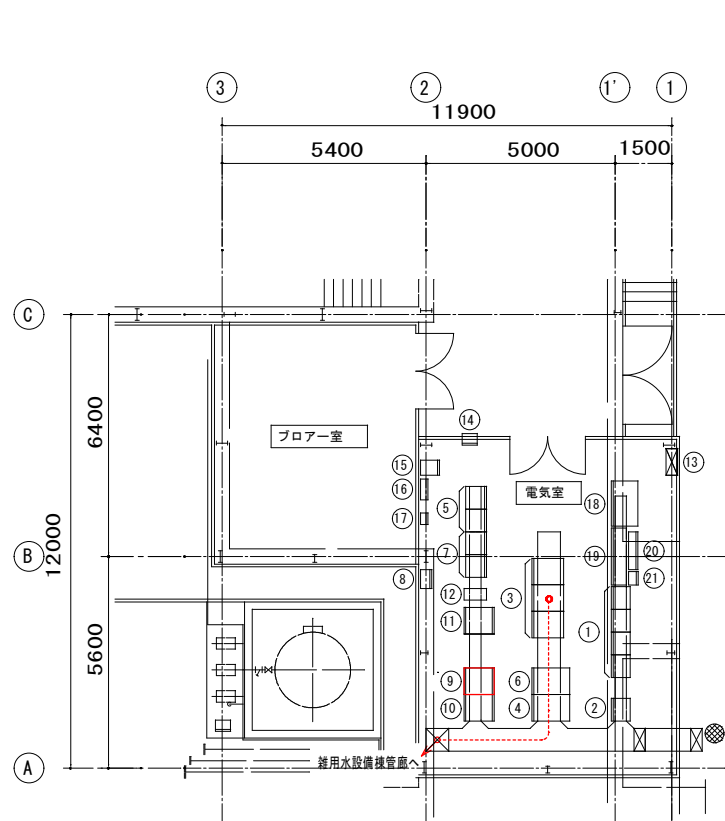
凡 例

記 号	名 称	備 考
———	露出配管内配線	
---	ラック内配線	

注記

1. は、今回撤去を示す。
2. --- は、今回ケーブル撤去を示す。
3. 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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 13 番地		
図 面 名 称	連絡管廊 1 配置配線図 (撤去)		
縮 尺	S=1/200	図面 番号	E12
鹿 児 島 市 水 道 局			



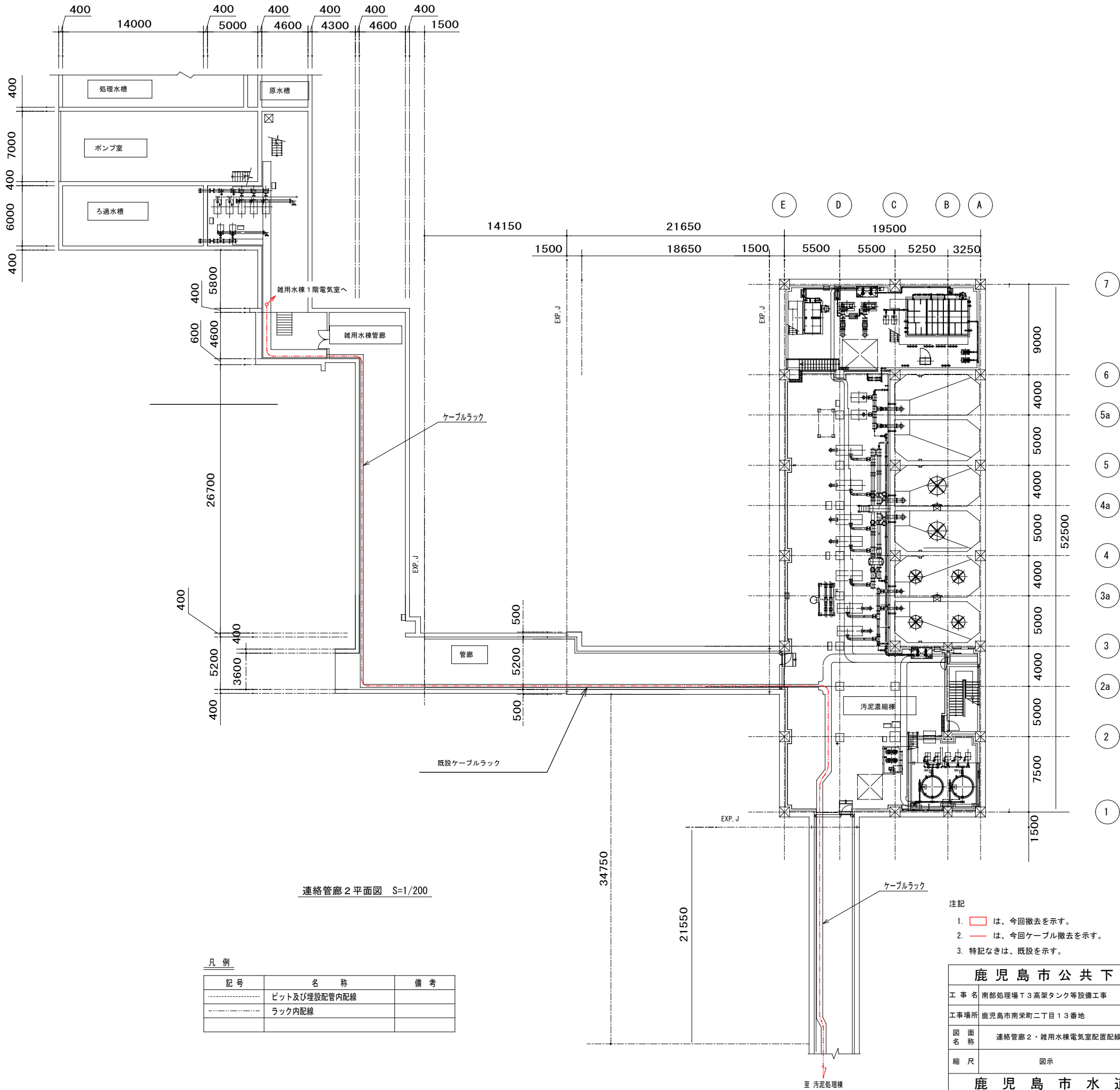
雑用水棟 1 階電気室平面図 S=1/100

機器一覧表

番号	名 称	記 号	備 考
①	雑用水設備(1)コントロールセンタ	JC11/14	
②	雑用水設備(2)コントロールセンタ	JC19	
③	雑用水設備(1)補助継電器盤	JK01/03	
④	雑用水設備(2)補助継電器盤	JK05	
⑤	消毒設備コントロールセンタ	KC11/12	
⑥	消毒設備補助継電器盤	KK01	
⑦	雑用水棟コントロールセンタ	C41/42	
⑧	コンセント盤	JW11	
⑨	雑用水・消毒設備入出力装置盤	JR10-01	
⑩	雑用水・消毒設備計装変換器盤	JKP-01	
⑪	雑用水・消毒設備中継端子盤	JTB-01	
⑫	ミニUPS	JUPS-01	
⑬	建築設備動力分電盤	ZP-1	
⑭	水銀灯操作盤		
⑮	アンプ収納箱		
⑯	電灯分電盤	L-1C	
⑰	端子盤	T-1C	
⑱	バッテリー収納盤		
⑲	発電機制御盤		
⑳	負荷抵抗器盤		
㉑	監視制御盤		

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	

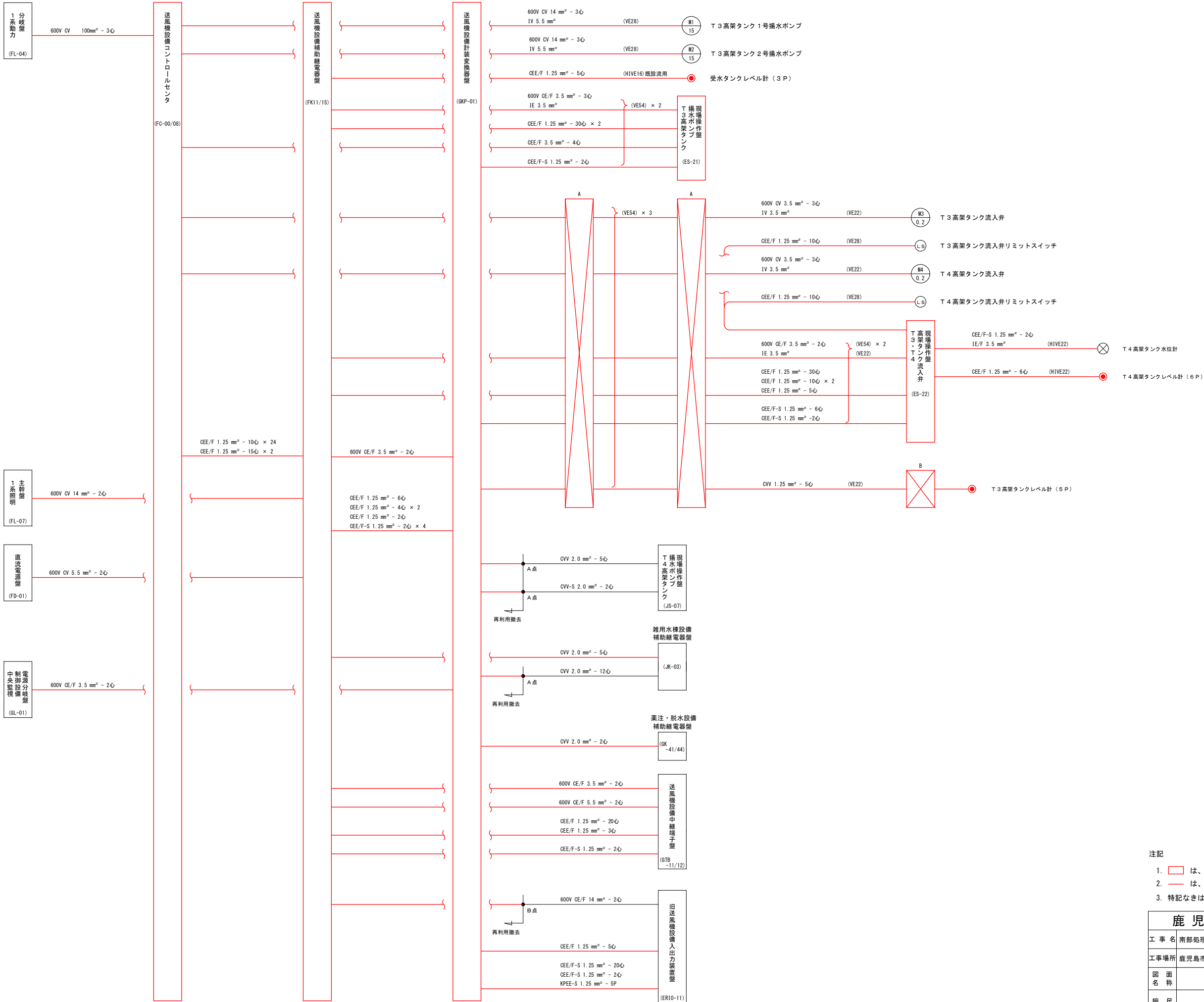


連絡管廊 2 平面図 S=1/200

注記

1. は、今回撤去を示す。
2. は、今回ケーブル撤去を示す。
3. 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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図 面 名 称	連絡管廊 2・雑用水棟電気室配置配線図（撤去）		
縮 尺	図示	図面 番号	E13
鹿 児 島 市 水 道 局			



- 注記
- は、今回撤去を示す。
 - は、今回ケーブル撤去を示す。
 - 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 T 3 高架タンク等設備工事		
工事場所	鹿児島市南栄町二丁目 1 3 番地		
図面名称	配線系統図 (撤去)		
縮尺	S-NONE	図面番号	E14
鹿児島市水道局			