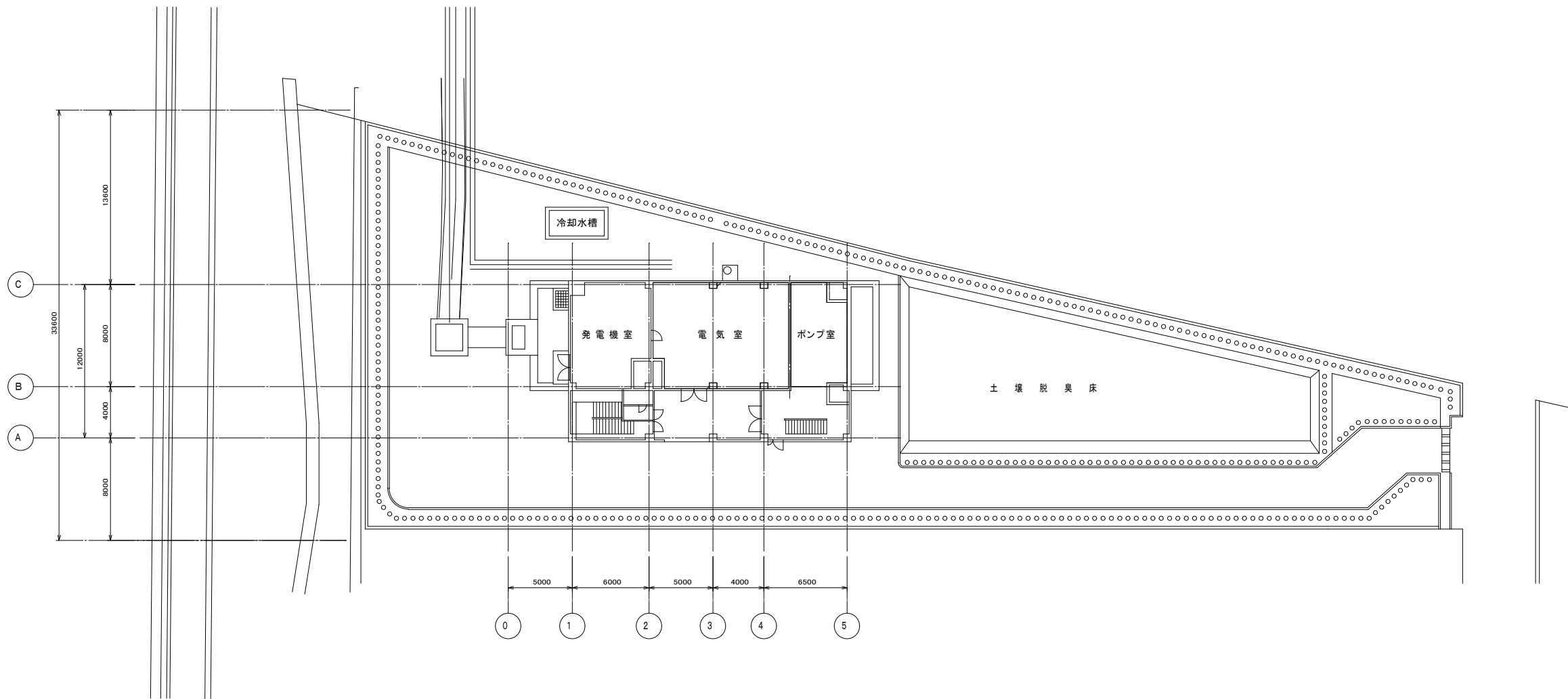
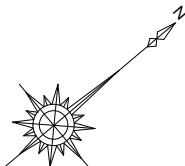
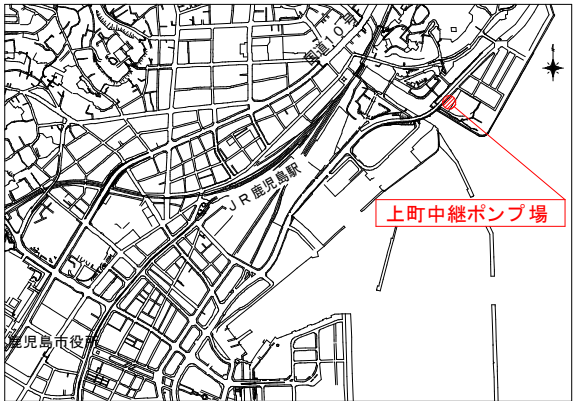
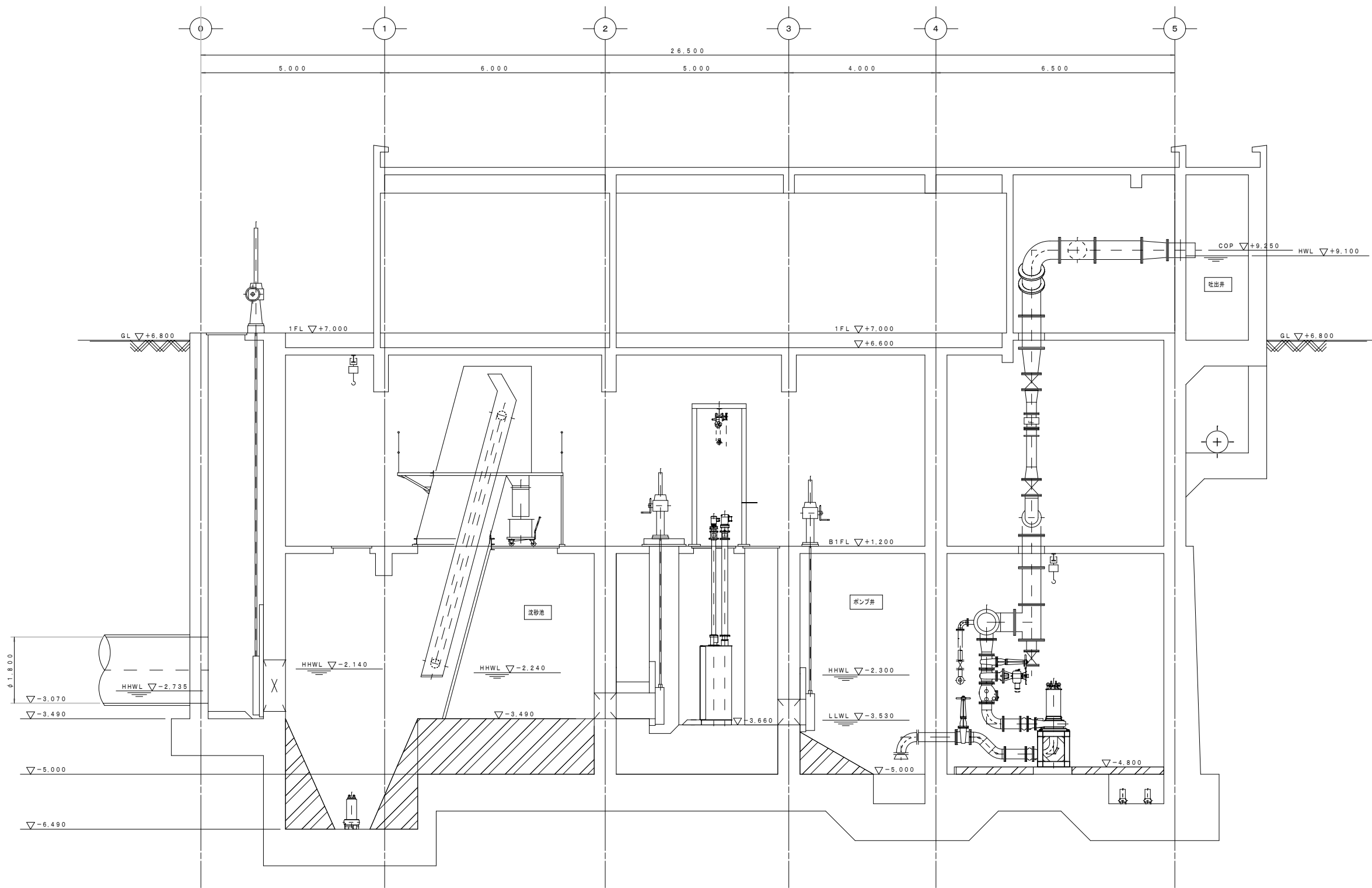


位置図



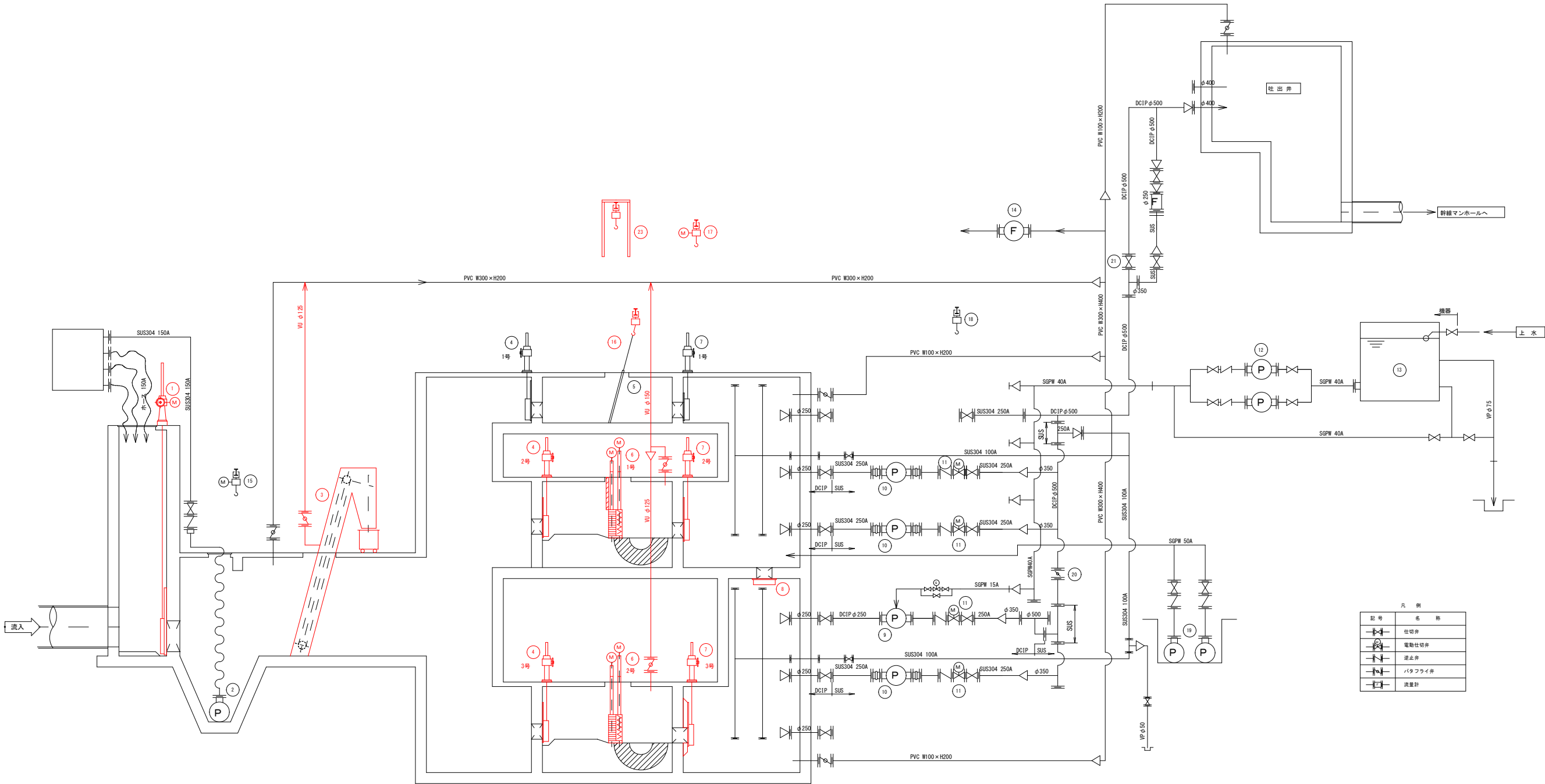
上町中継ポンプ場一般平面図 S=1/200

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	一般平面図		
縮尺	A1=1/200, A3=1/400	図面番号	M-1/15
鹿児島市水道局			



水位関係図 S=1/60

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	水位関係図		
縮尺	A1=NON, A3=NON	図面番号	M-2/15
鹿児島市水道局			



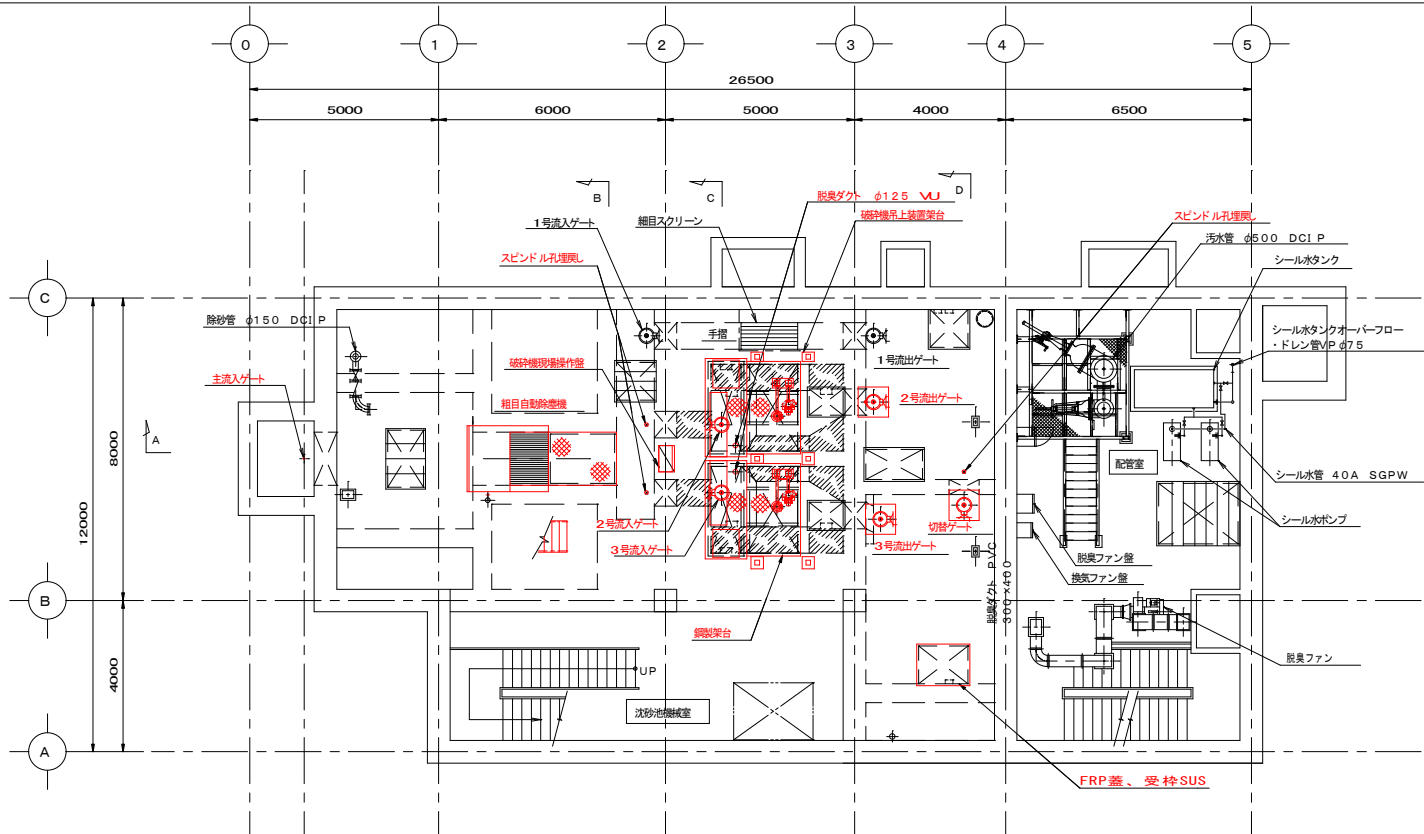
凡 例	
	仕切弁
	電動仕切弁
	逆止弁
	バタフライ弁
	流量計

機 器 番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
機 器 名 称	主流入ゲート	掃砂ポンプ	粗目自動除塵機	流入ゲート	細目スクリーン	破砕機	流出ゲート	切替ゲート	4号汚水ポンプ	1、2、3号汚水ポンプ	汚水ポンプ用吐出弁	シール水ポンプ	シール水タンク	脱臭ファン
型 式	鋼製製角形外ねじ式電動ゲート (戸当り分割型)	水中サンドポンプ	既式自動除塵機 (回転アーム型ビンラック式)	鋼製製角形外ねじ式電動ゲート	バースクリーン	二軸定動式破砕機 (スクリーン付)	鋼製製角形外ねじ式電動ゲート	鋼製製角形外ねじ式電動ゲート	横軸渦巻閉塞形ポンプ	立軸槽外形ポンプ	外ねじ式電動仕切弁	横軸多段渦巻ポンプ	鋼板製角形タンク	FRP製ターボファン
仕 様	W1400×H1400	φ150×1.6m ³ /min×18m	W1400×H4890×目巾100mm ×75°	W700×H700	W700×H4890×目巾20mm×70°	船型能力: 750 l/min 螺旋スクリーン目幅40mm	W700×H700	W800×H800	φ250×7m ³ /min×12m	φ250×5.9m ³ /min×13m	φ250	φ40×0.1m ³ /min×38m	容量 1.0 m ³	60m ³ /min×2.45kPa
電 動 機	3.7 kW	22 kW	1.5 kW	-	-	3.7 + 0.4 kW	-	-	30 kW	22 kW	0.4kW	11 kW	-	7.5 kW
数量	既設 1 1 1	1 0 1	1 1 1	3 2 3	1 0 1	2 2 2	3 2 3	1 1 1	1 0 1	3 0 3	3 0 4	2 0 2	1 0 1	1 0 1
備 考			粗大物回収機付	今回2・3号	材質 SS400	自立制御、スタンド型操作盤付	今回2・3号							

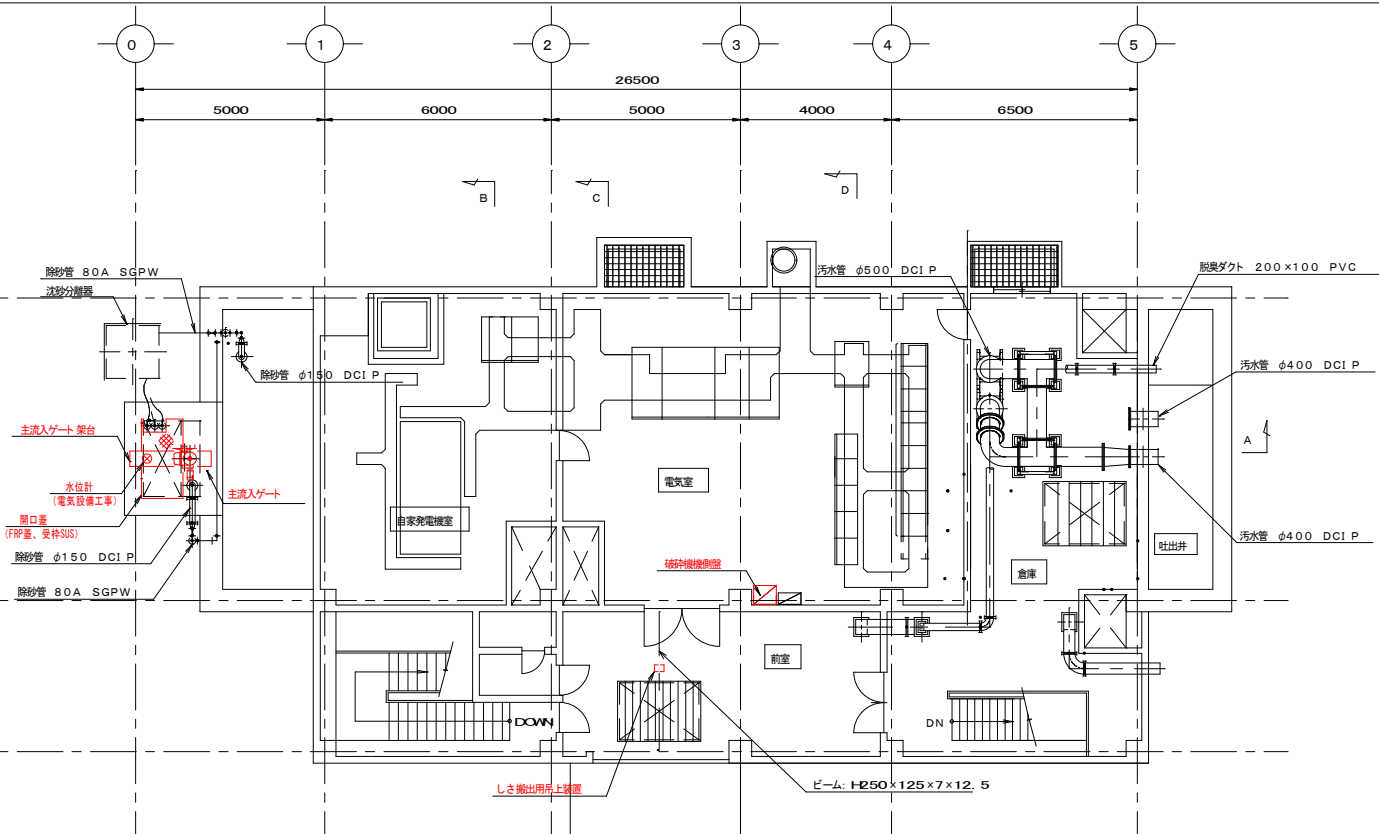
機 器 番 号	15	16	17	18	19	20	21	22	23
機 器 名 称	掃砂ポンプ用ホイス	細目スクリーン用ホイス	しき出し用ホイス	汚水ポンプ用ホイス	床排水ポンプ	吐出切替弁	バイパス弁	土壌脱臭床	破砕機吊上装置
型 式	電動10t付電動フック	電動10t付電動フック	電動10t付電動フック	電動10t付電動フック	電動10t付電動フック	電動10t付電動フック	電動10t付電動フック	電動10t付電動フック	電動10t付電動フック
仕 様	定格1.0t×揚程1m	定格1.5t×揚程4m	定格2.0t×揚程10m	定格1.0t×揚程5m	φ50×0.12m ³ /min×8m	φ500	φ500	60m ³ /min	定格2.0t×揚程5m
電 動 機	総合1.2 kW	-	総合3.0 kW (参考)	-	0.75 kW	-	-	-	-
数量	既設 1 0 1	1 1 1	1 1 1	1 0 1	2 (1) - 2 (1)	1 0 1	1 0 1	1 0 1	0 1 1
備 考			巻上2.6m走行0.4						

注記
1 線部は、今回工事を示す。

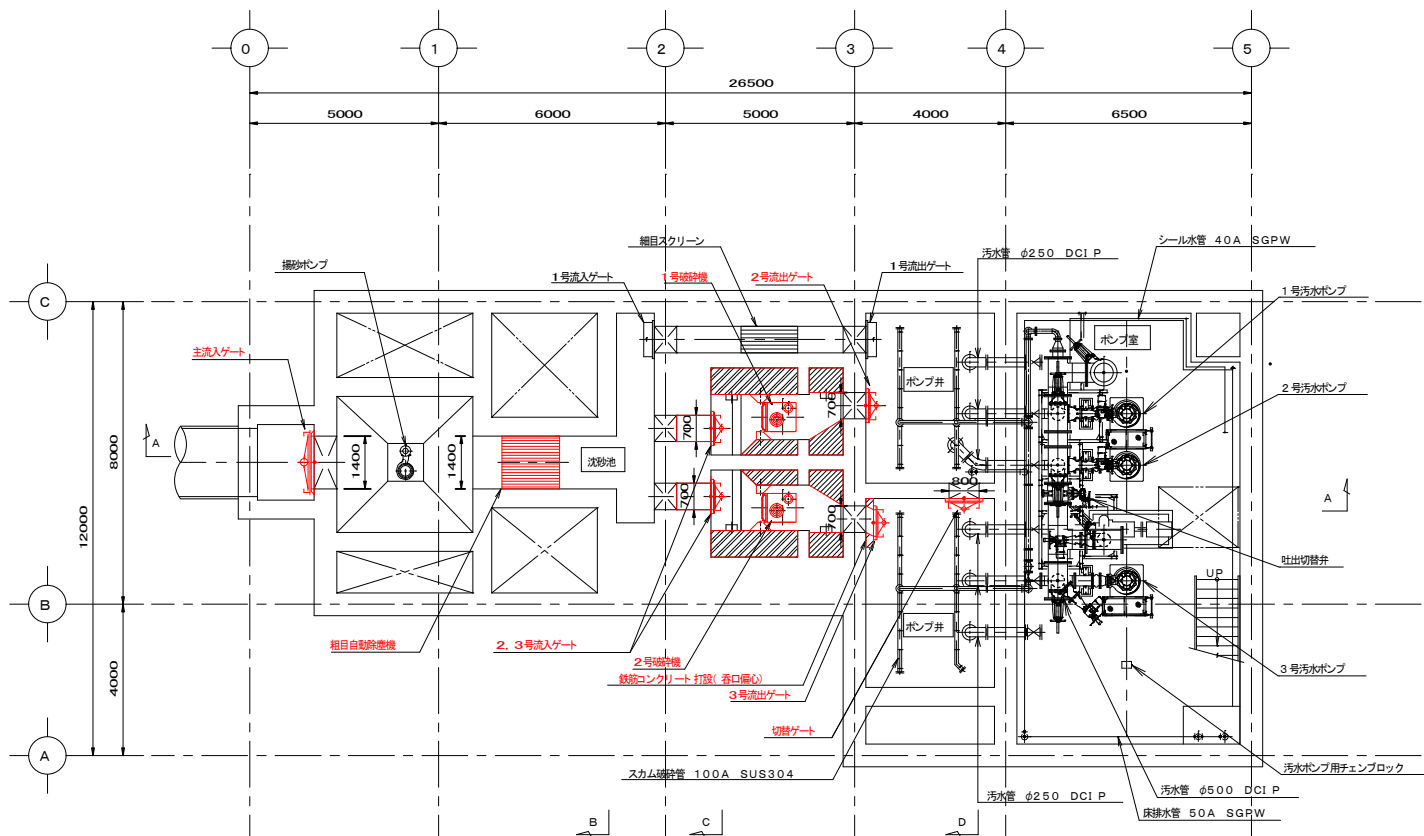
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工 事 箇 所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図 面 名 称	更新フローシート		
縮 尺	A1=NON, A3=NON	図 面 番 号	No.M-3/15
鹿 児 島 市 水 道 局			



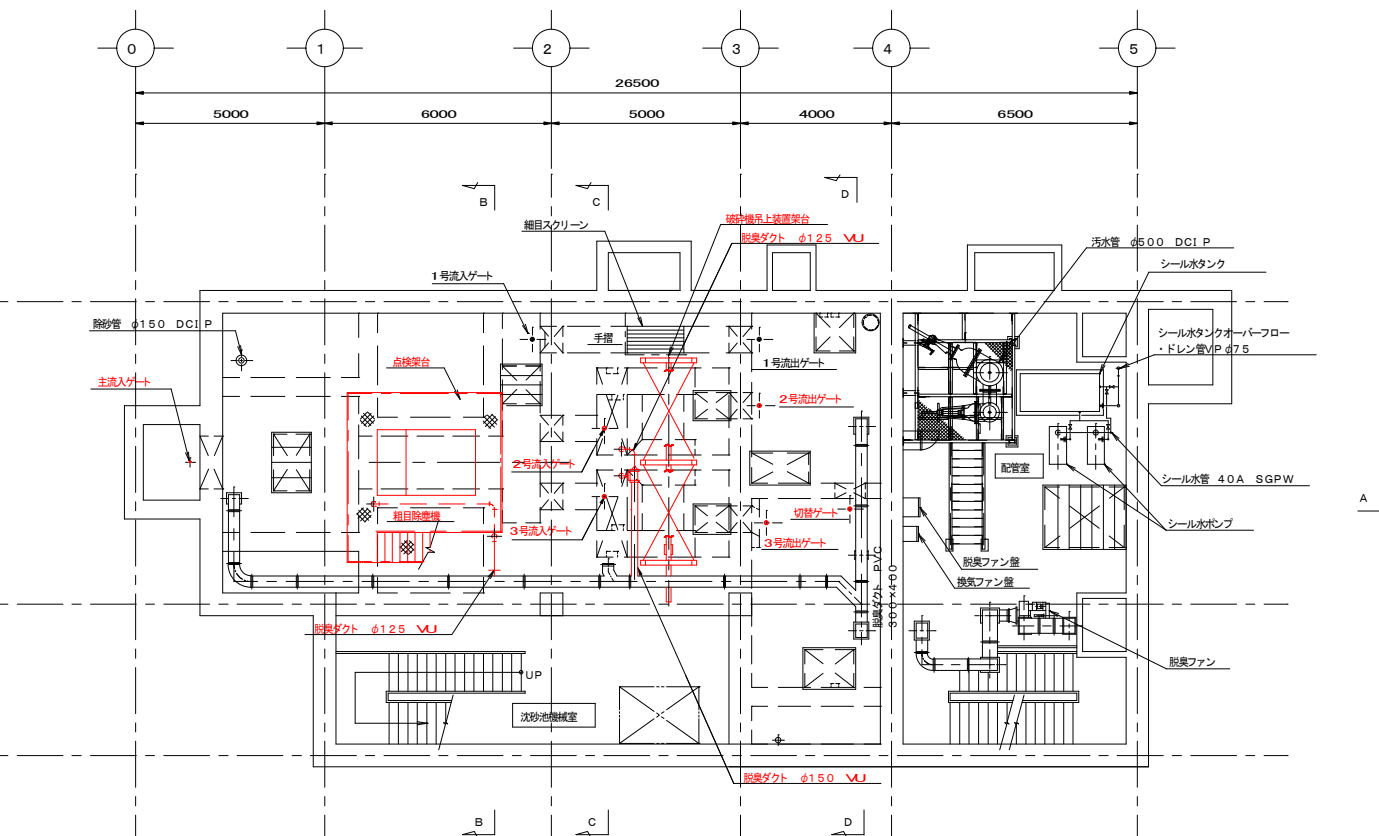
B1F 下部平面図 S=1/100



1F 平面図 S=1/100



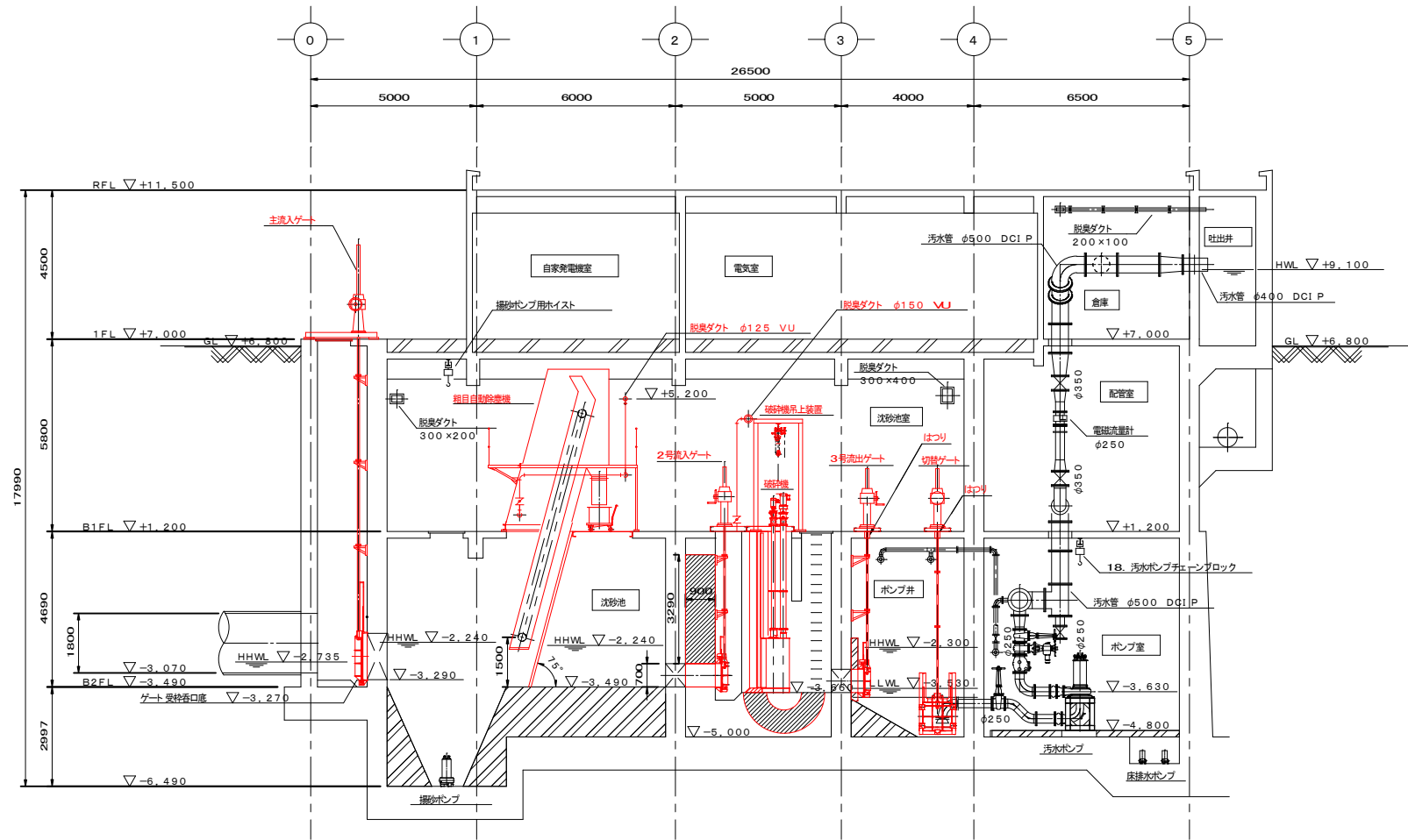
B2F 平面図 S=1/100



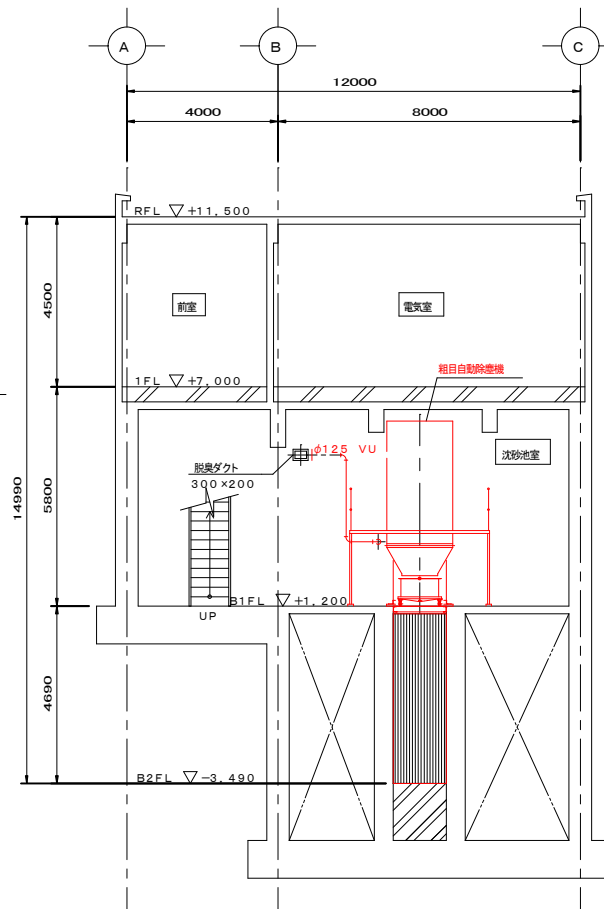
B1F 上部平面図 S=1/100

- 注記
- 1 線部は、今回工事を示す。
 - 2 線部は、鉄筋コンクリート打設を示す。
 - 3 線部は、コンクリートはつりを示す。
 - 4 線部は、無筋コンクリート打設を示す。
 - 5 鋼製梁台（SS製）は「亜細ヤマト建設」。

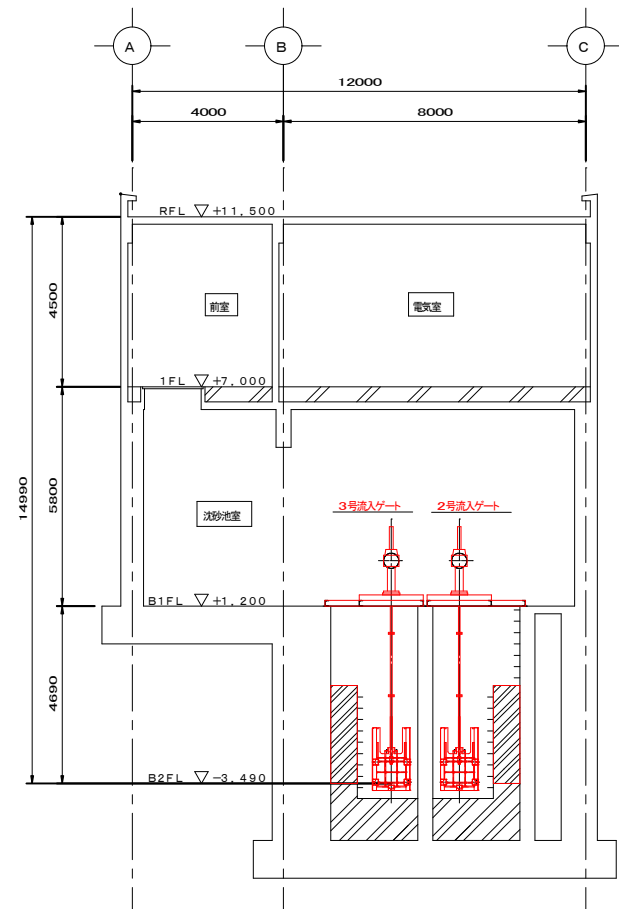
鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	機器配置配管平面図（更新）		
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号	M-4/15
鹿児島市水道局			



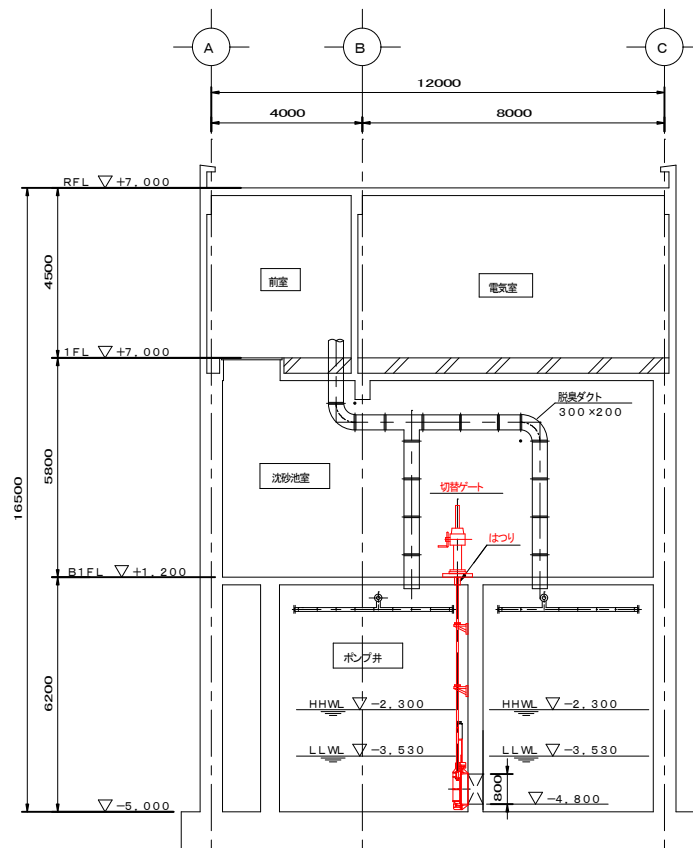
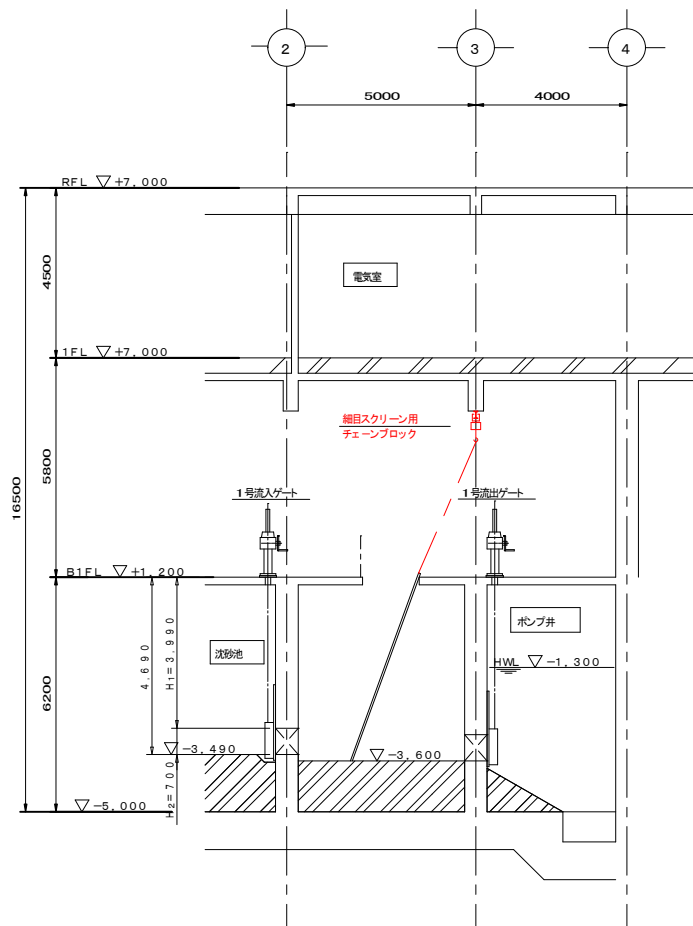
A-A 断面図 S=1/100



B-B 断面図 S=1/100



C-C 断面図 S=1/100

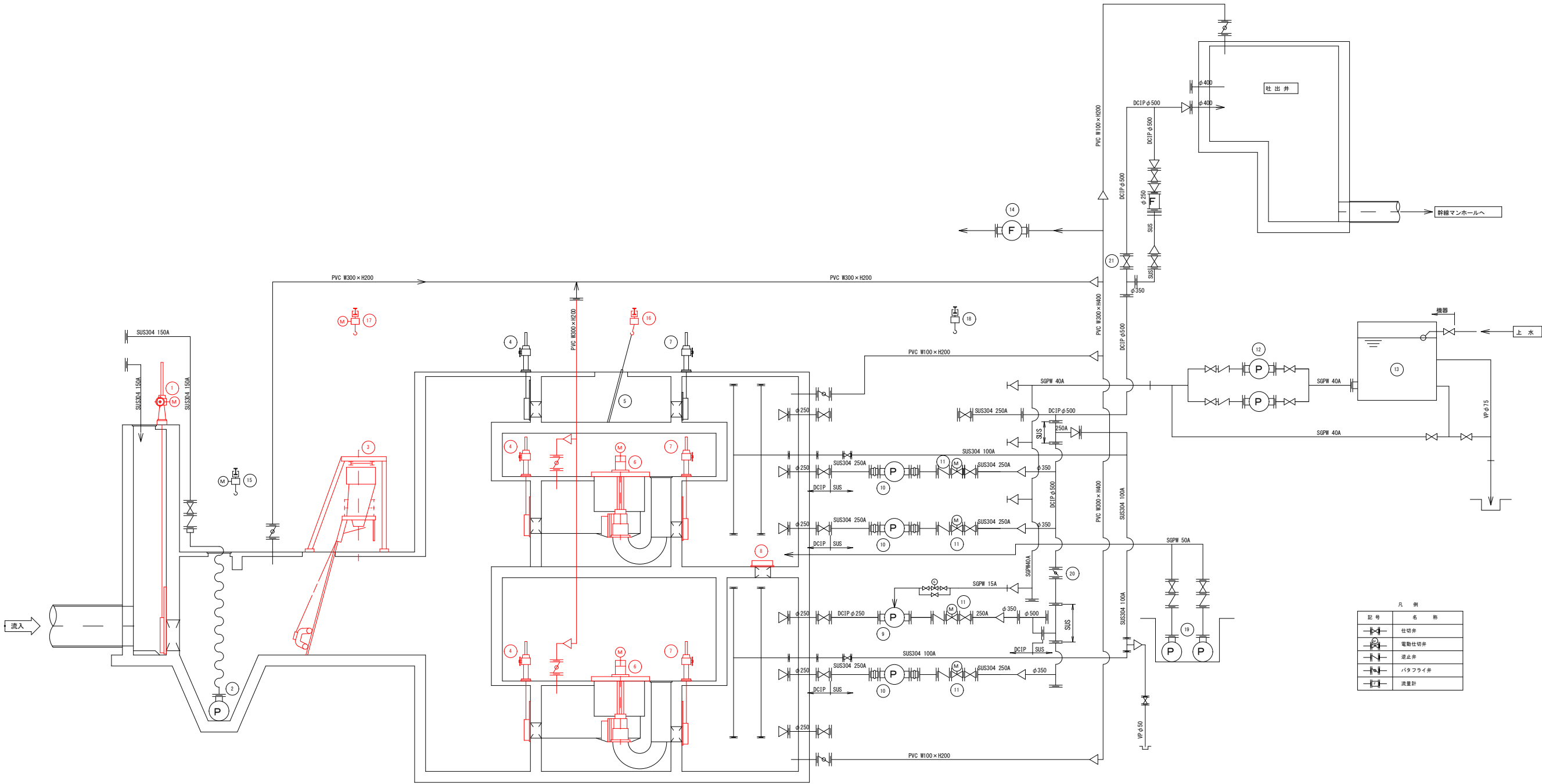


D-D 断面図 S=1/100

注記

- 1 線部は、今回工事を示す。
- 2 線部は、鉄筋コンクリート 打設を示す。
- 3 線部は、コンクリート はつりを示す。
- 4 線部は、無筋コンクリート 打設を示す。
- 5 鋼製梁台 (SS製) は「亜鉛メッキ+塗装」。

鹿児島市公共下水道				
工 事 名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事			
工 事 箇 所	鹿児島市葦園之洲町2番地			
図 面 名 称	機器配置配管断面図（更新）			
縮 尺	A1=1/100, A3=1/200		図 面 番 号	No. M-5/15
鹿児島市水道局				



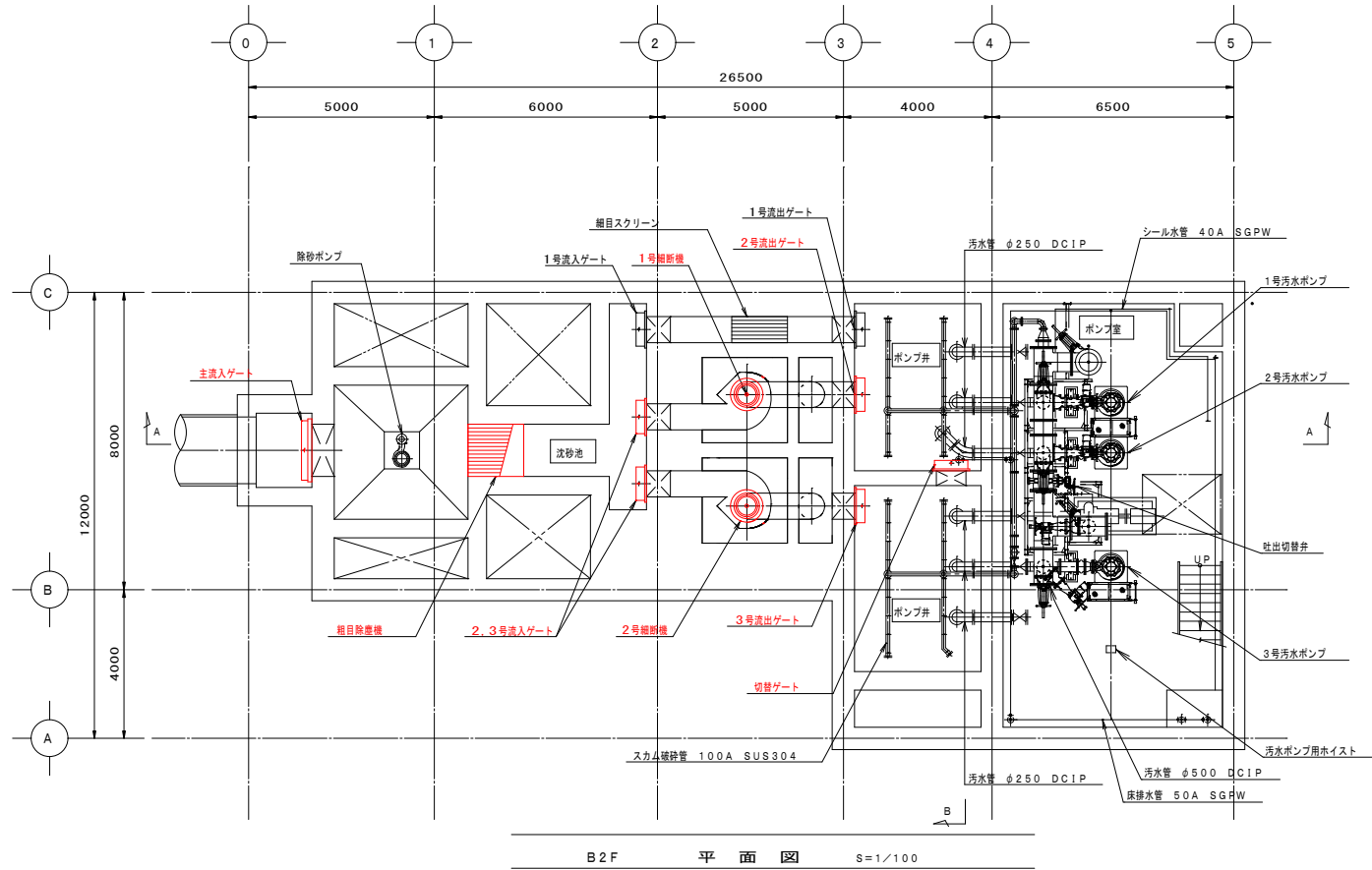
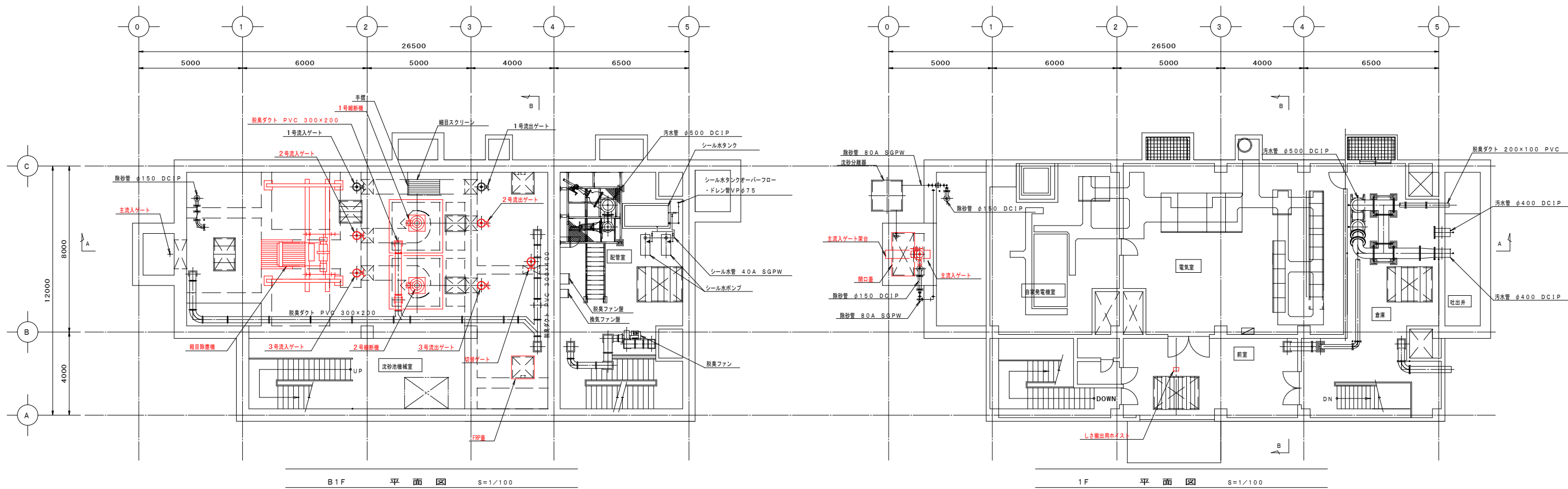
凡 例	
	仕切弁
	電動仕切弁
	逆止弁
	バタフライ弁
	流量計

機 器 番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
機 器 名 称	主流入ゲート	掃砂ポンプ	粗目除塵機	流入ゲート	細目スクリーン	細 断 機	流出ゲート	切替ゲート	4号汚水ポンプ	1、2、3号汚水ポンプ	汚水ポンプ用吐出弁	シール水ポンプ	シール水タンク	脱臭ファン
型 式	鋼鉄製角形電動ゲート	水中サンドポンプ	懸垂走行ロープ式	鋼鉄製角形手動ゲート	バースクリーン	コントロール式	鋼鉄製角形手動ゲート	鋼鉄製角形手動ゲート	横軸渦巻無閉塞形ポンプ	立軸槽外形ポンプ	外ねじ式電動仕切弁	横軸多段渦巻ポンプ	鋼板製角形タンク	FRP製ターボファン
仕 様	W1400×H1400	φ150×1.6m ³ /min×18m	水路寸法W1400×H4860	W700×H700	W700×H4860×目巾25mm×70"	処理水量3860～42000m ³ /日	W700×H700	W800×H800	φ250×7m ³ /min×12m	φ250×5.9m ³ /min×13m	φ250	φ40×0.1m ³ /min×38m	容量 1.0 m ³	60m ³ /min×2.45kPa
電 動 機	3.7 kW	22 kW	総合4.45 kW	-	-	1.5 kW	-	-	30 kW	22 kW	0.4kW	11 kW	-	7.5 kW
数量	既設 1 今回 1 全体 1	1 0 1	1 1 1	3 2 3	1 0 1	2 2 2	3 2 3	1 1 1	1 0 1	3 0 3	3 0 4	2 0 2	1 0 1	1 0 1
備 考			巻上2.2×走行1.5 +1-4間隔0.75	今回2・3号	材質 SS400		今回2・3号							

機 器 番 号	15	16	17	18	19	20	21	22
機 器 名 称	掃砂ポンプ用ホイス	細目スクリーン用ホイス	しき出し用ホイス	汚水ポンプ用ホイス	床排水ポンプ	吐出切替弁	バイパス弁	土壌脱臭床
型 式	電動10リ付電動ホイス	手動式ホイス	電動10リ付電動ホイス	電動10リ付手動ホイス	水中汚水汚物ポンプ	手動蝶形弁	手動式外ねじ仕切弁	土壌脱臭床
仕 様	定格1.0t×揚程11m	定格1.5t×揚程10m	定格1.5t×揚程10m	定格1.8t×揚程5m	φ50×0.12m ³ /min×8m	φ500	φ500	60m ³ /min
電 動 機	総合1.2 kW	-	総合1.9 kW	-	0.75 kW	-	-	-
数量	既設 1 今回 0 全体 1	1 1 1	1 1 1	1 0 1	2 (1) - 2 (1)	1 0 1	1 0 1	1 0 1
備 考			巻上1.5×走行0.4					

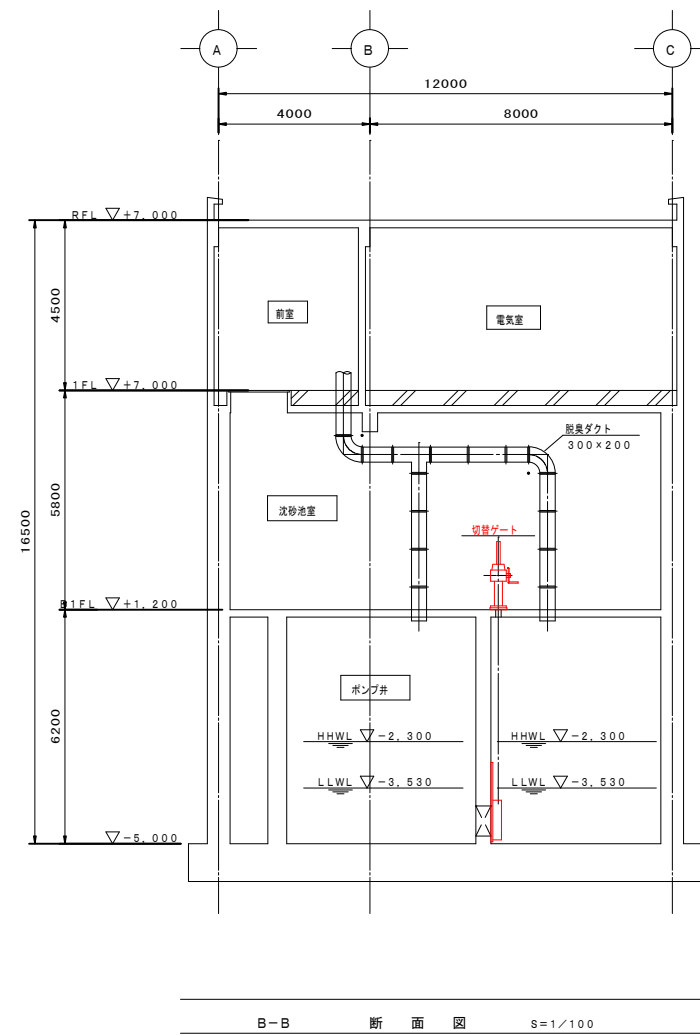
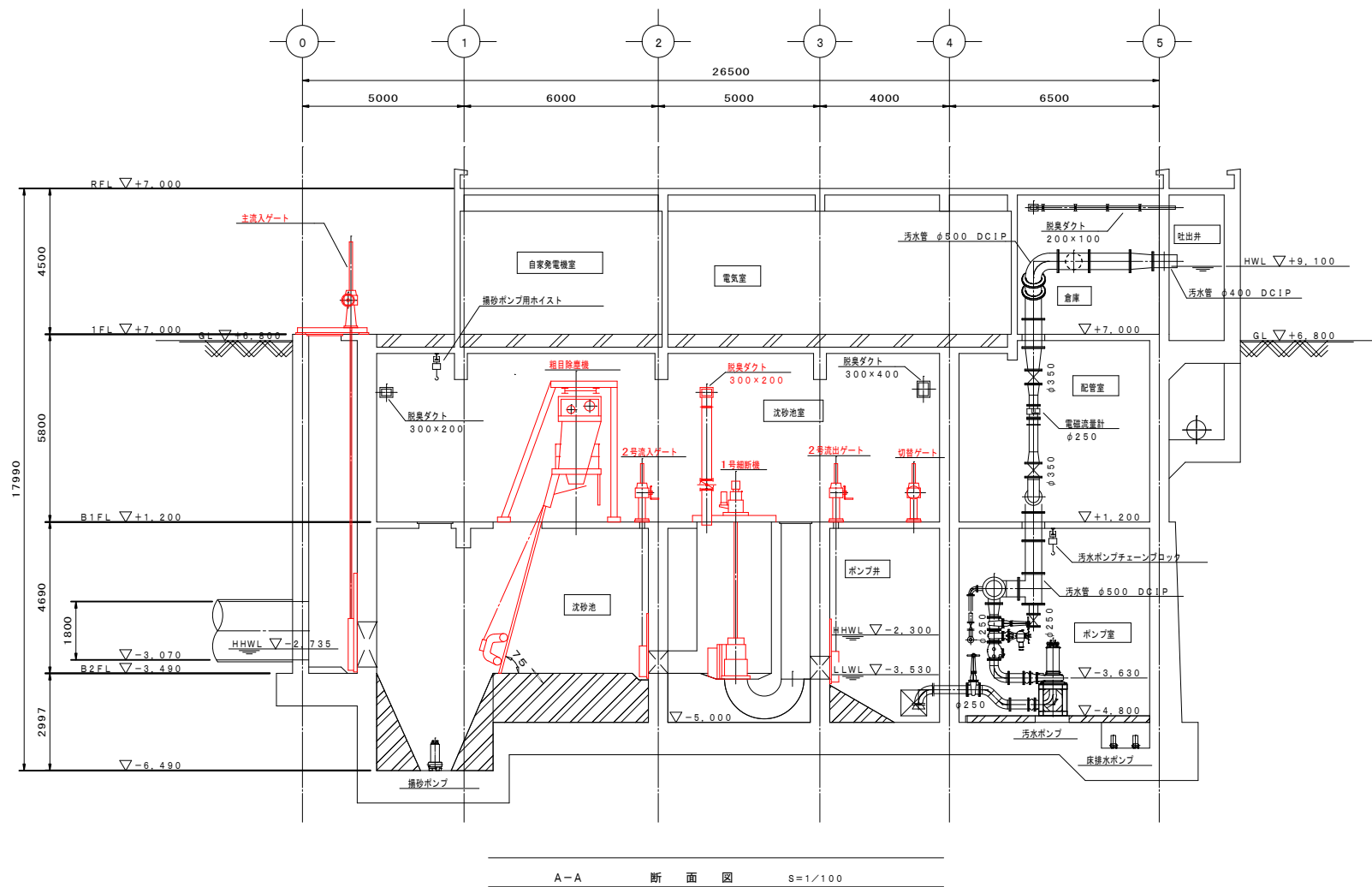
注記
1 線部は、今回工事を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工 事 所	鹿児島市祇園之洲町 2 番地		
図 面 名 称	撤去フローシート		
縮 尺	A1=NON, A3=NON	図 面 番 号	M-6 No. / 15
鹿 児 島 市 水 道 局			



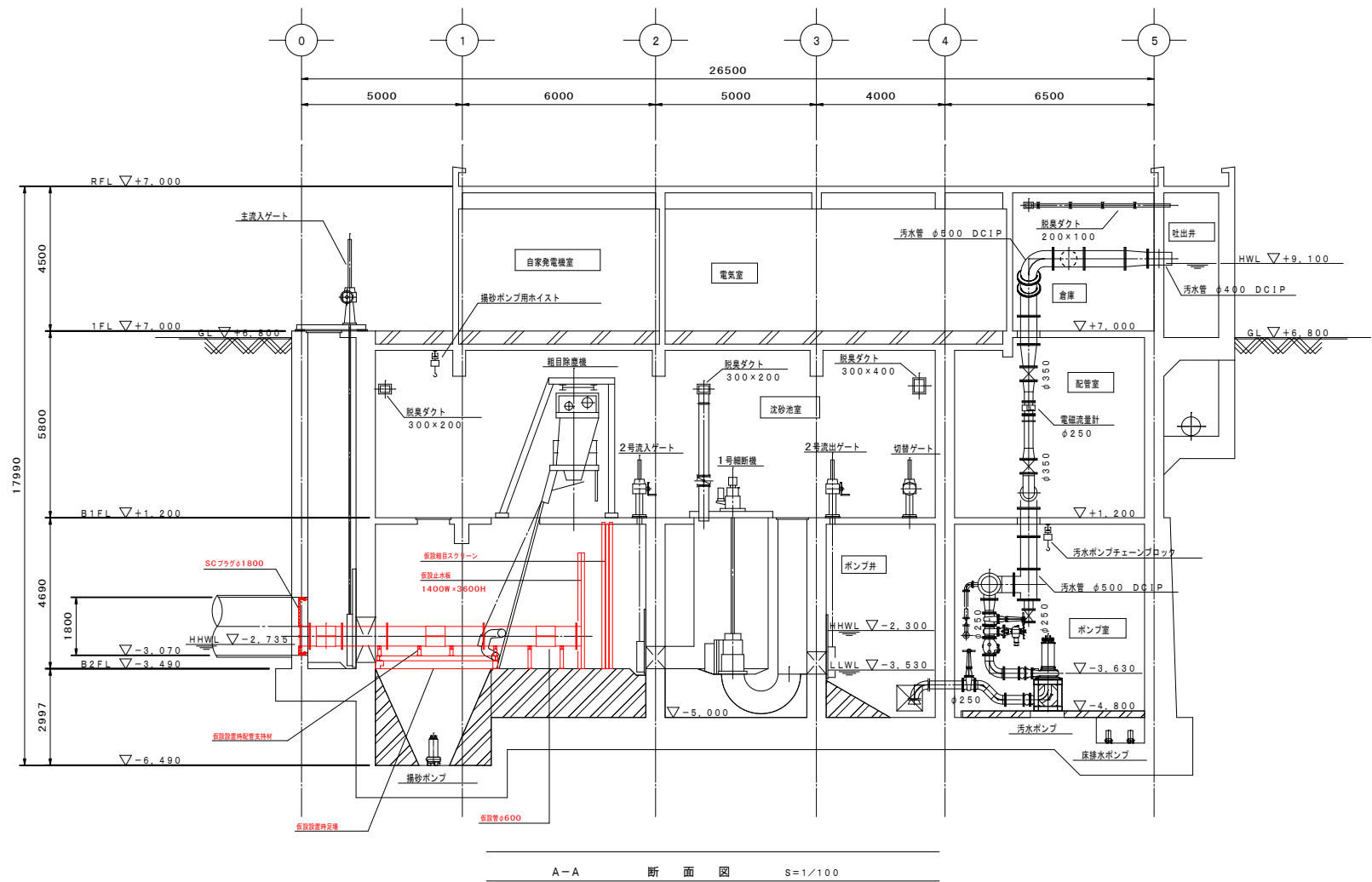
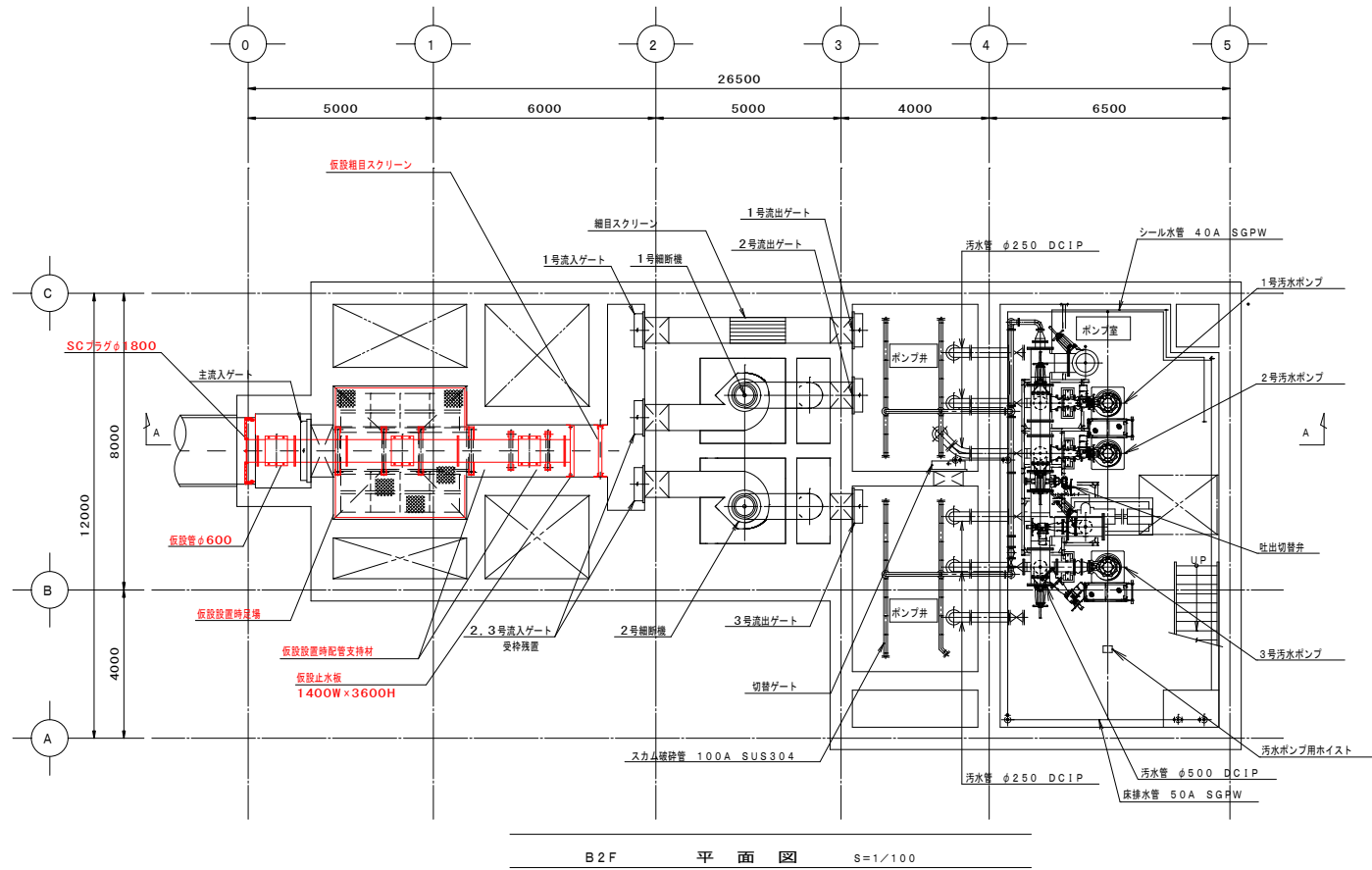
注記
1 緑部は、今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	機器配置配管平面図（撤去）		
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号	No. M-7/15
鹿児島市水道局			



1 線部は、今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市紙園之洲町2番地		
図面名称	機器配置配管断面図（撤去）		
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号	M-8/15
鹿児島市水道局			

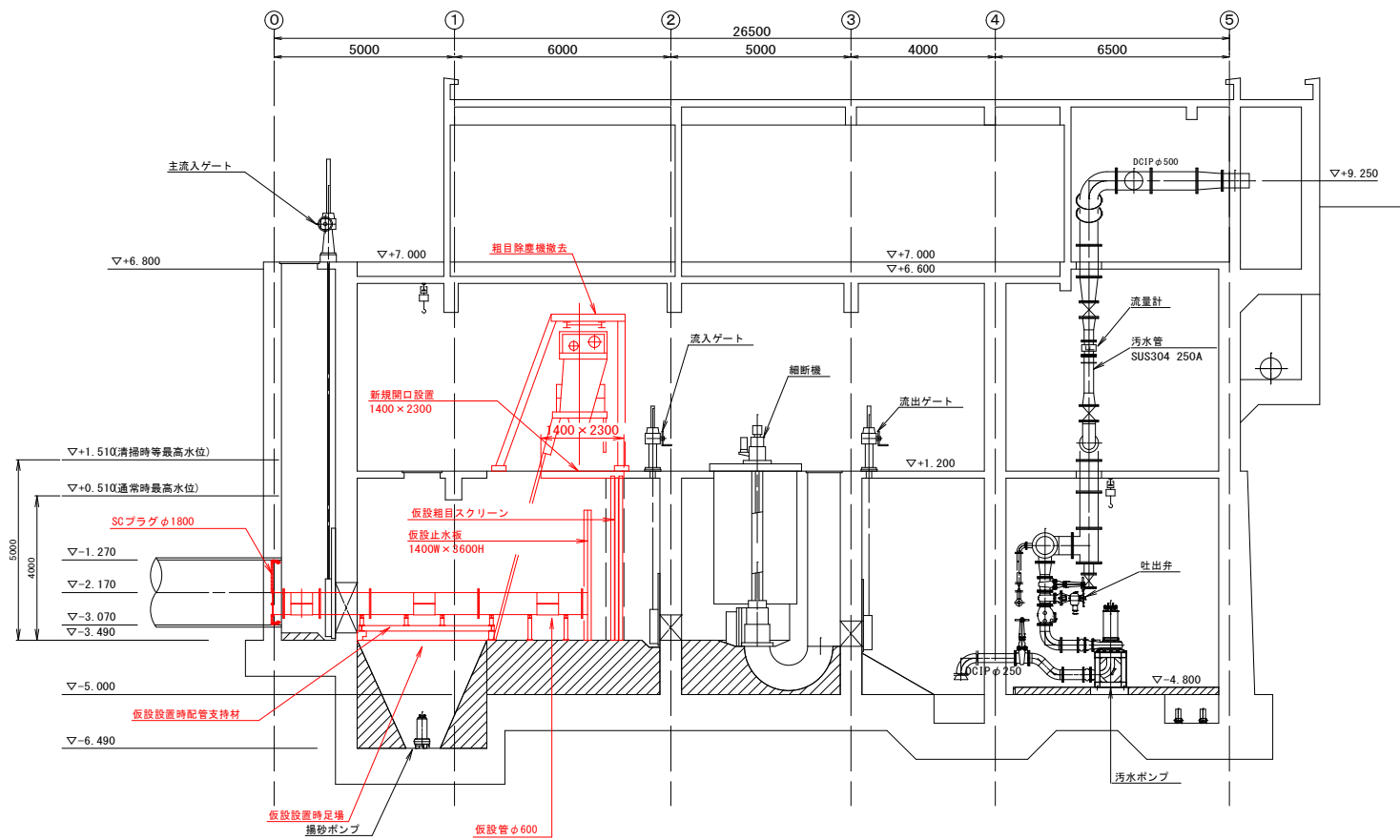


1 線部は、今回工事を示す。

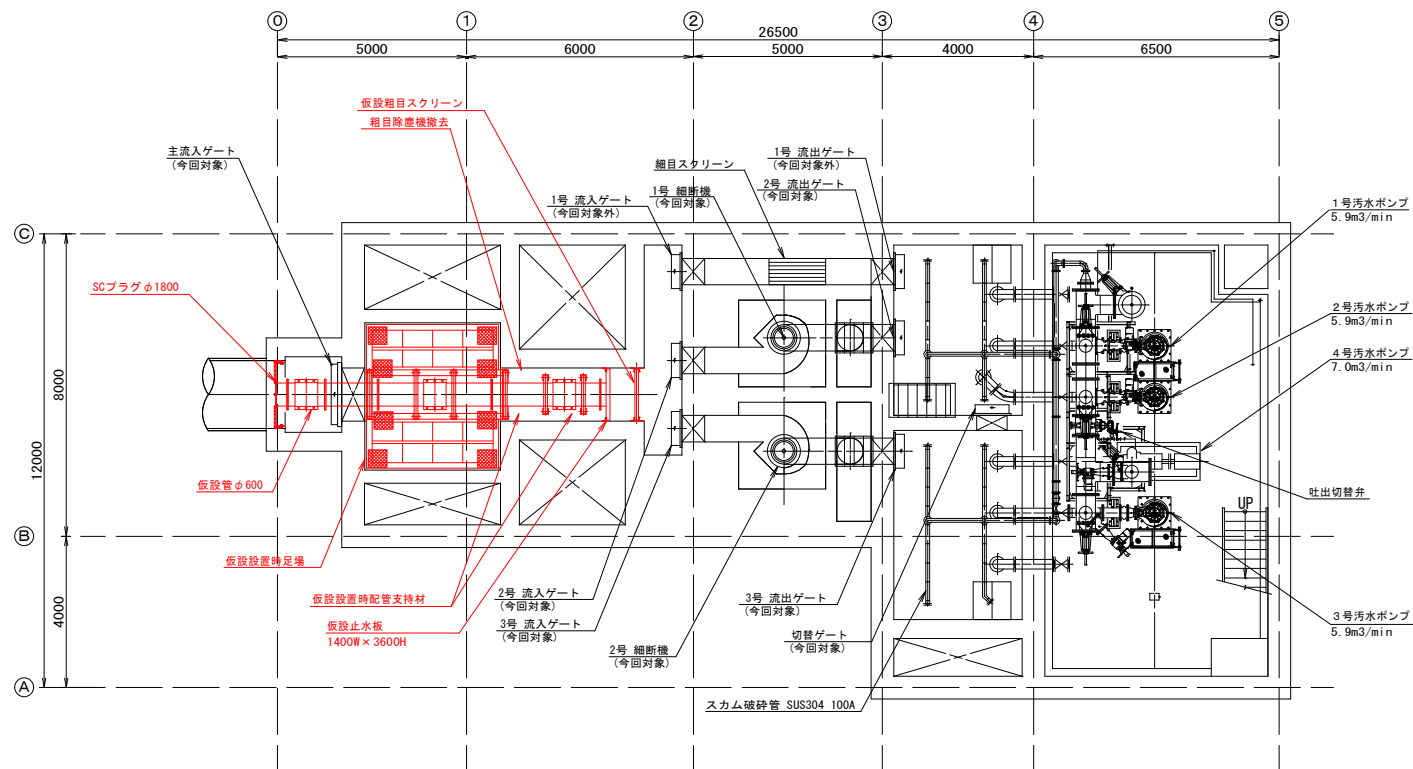
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工 事 箇 所	鹿児島市紙園之洲町2番地		
図 面 名 称	機器配置配管平面図（仮設）		
縮 尺	A1=1/100, A3=1/200	図 面 番 号	No. M-9/15
鹿 児 島 市 水 道 局			

ステップ1

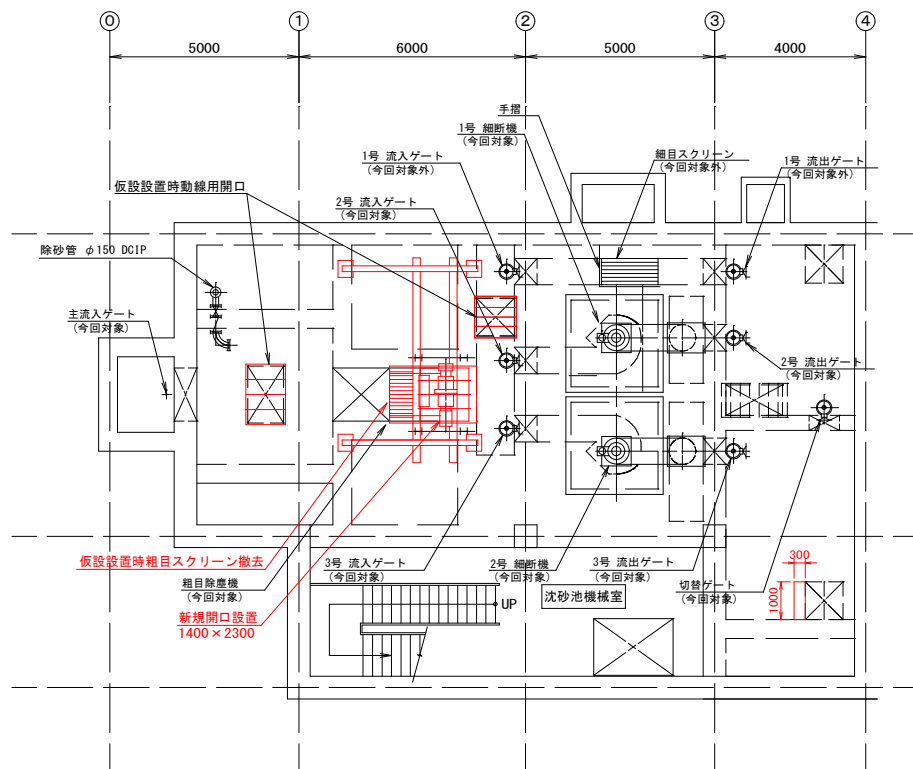
断面図



B 2 F 平面図



B 1 F 平面図



主流入ゲート及び粗目除塵機の撤去更新に向けた仮設置

① 既設粗目除塵機の上部フレームの撤去	0.5カ月	昼
↓		
② 細断機流入ゲートスラブ上流へ新規開口設置 2号ポンプ井へ新規開口設置		昼
↓		
③ 仮設粗目スクリーンの設置		夜
↓		
④ 既設粗目除塵機の下部粗目スクリーンの撤去	1週間	夜
↓		
⑤ 仮設止水板、仮設足場の設置		夜
↓		
⑥ SCプラグ、仮設管の設置		夜

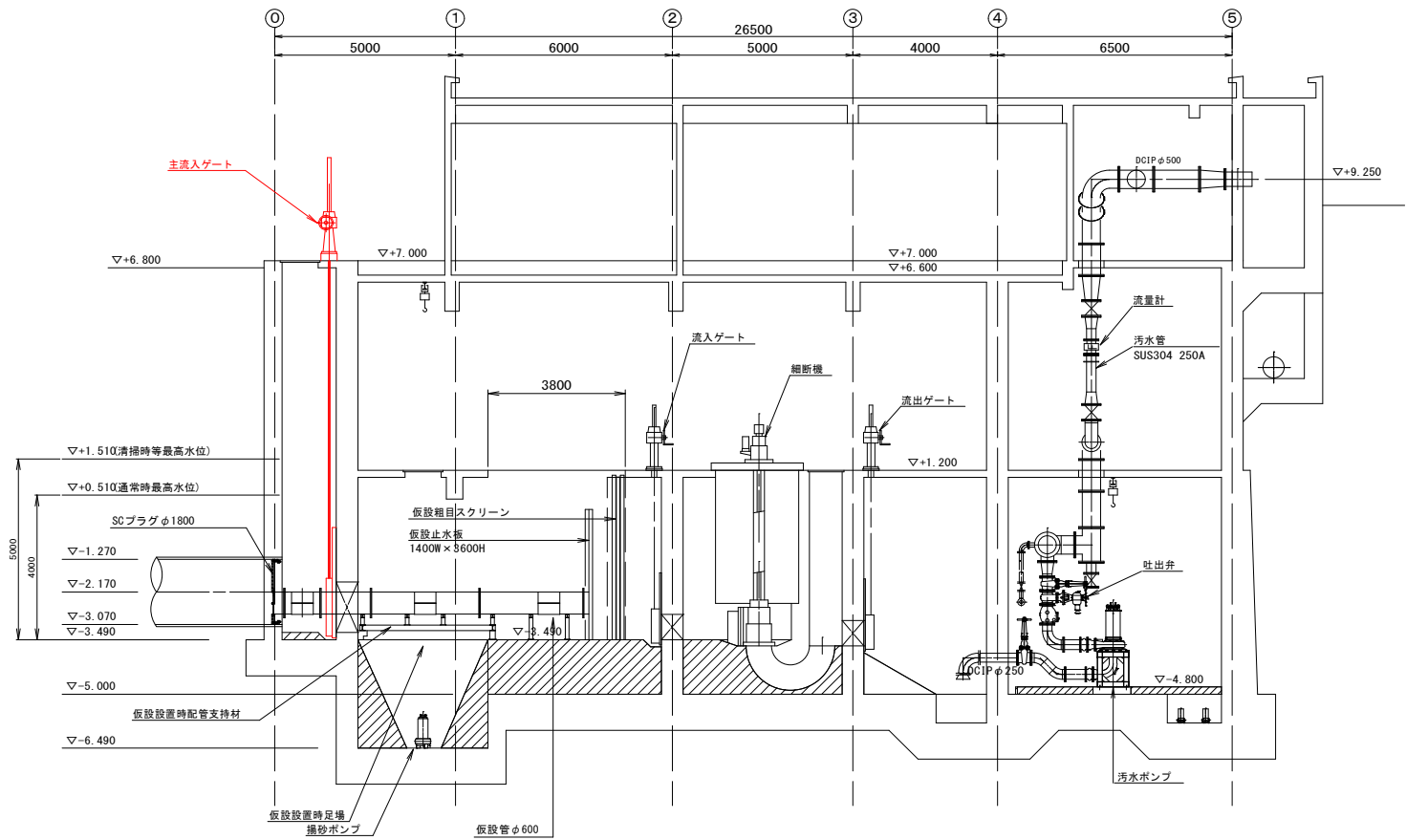
※③～⑥の工程：共通水路仮設置工事

③～⑤の工程では主流入ゲートを閉じ、着水井内の水位計を観測しつつ、流入渠内の貯留と主ポンプによる排水により調整する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	仮設ステップ1		
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号	M-10-1/15
鹿児島市水道局			

ステップ2

断面図

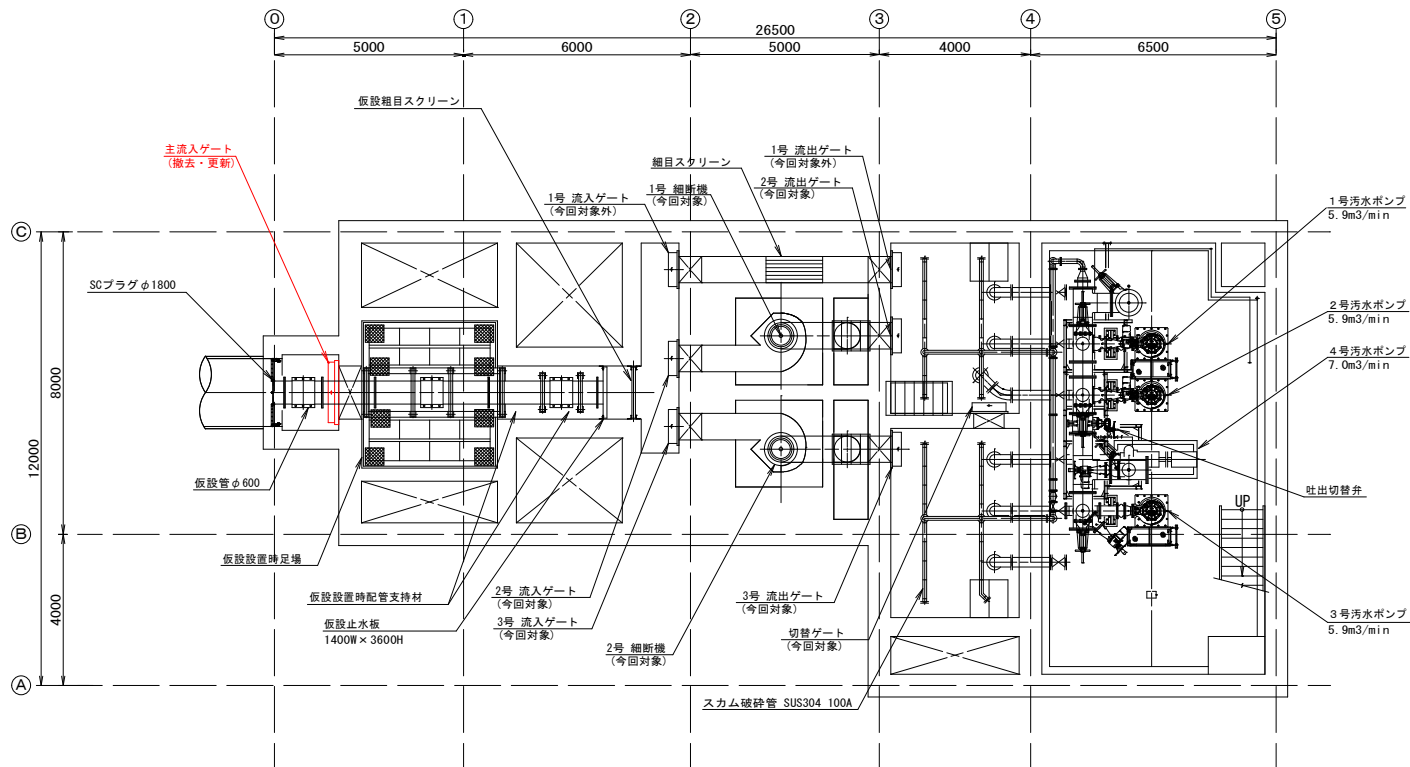


新主流入ゲートの設置

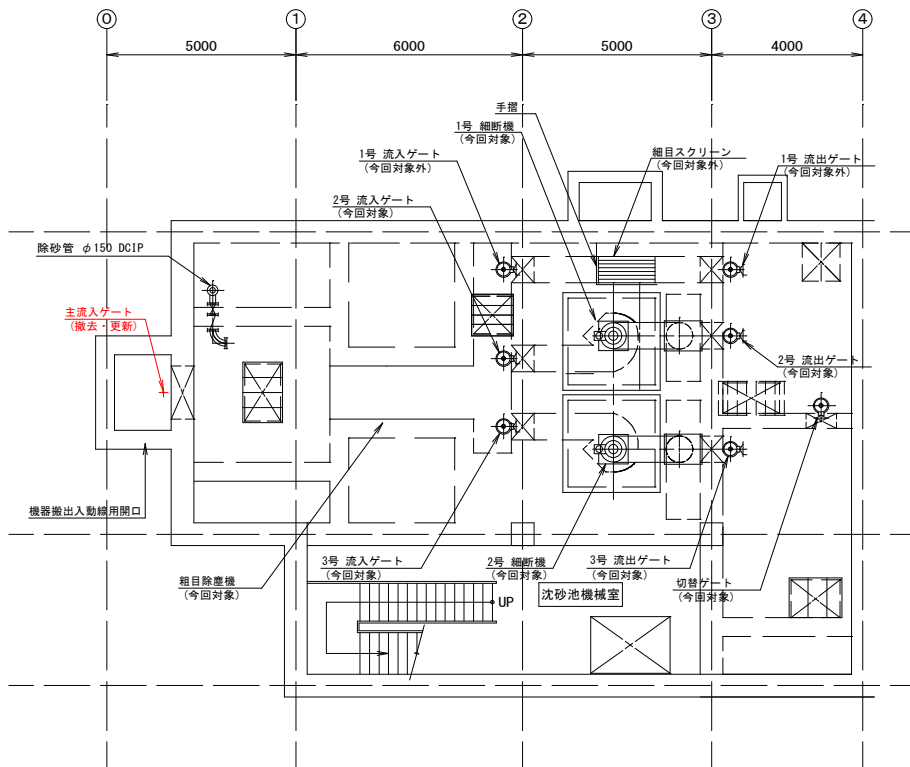
主流入ゲートの撤去更新

1.5カ月 昼

B2F平面図



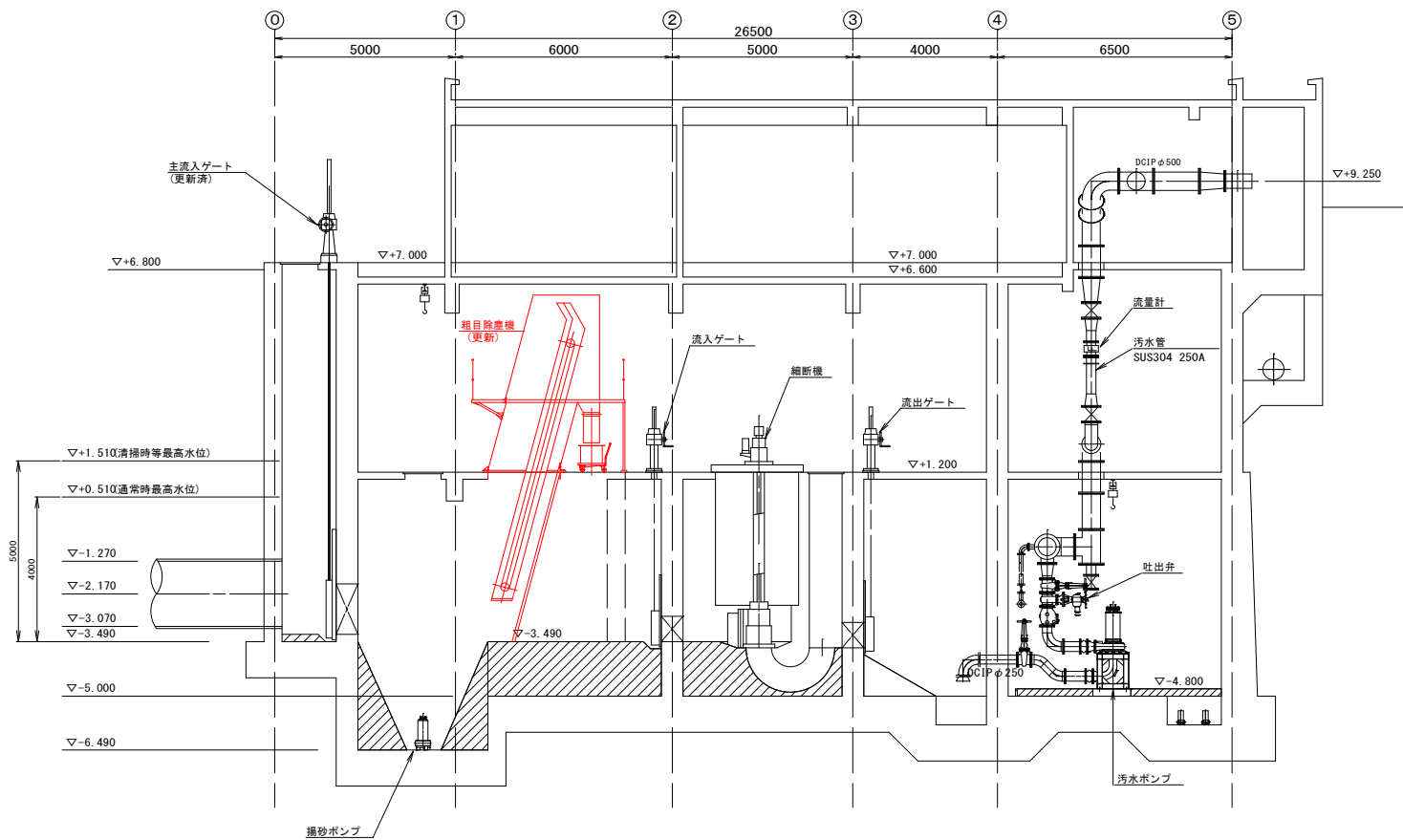
B1F平面図



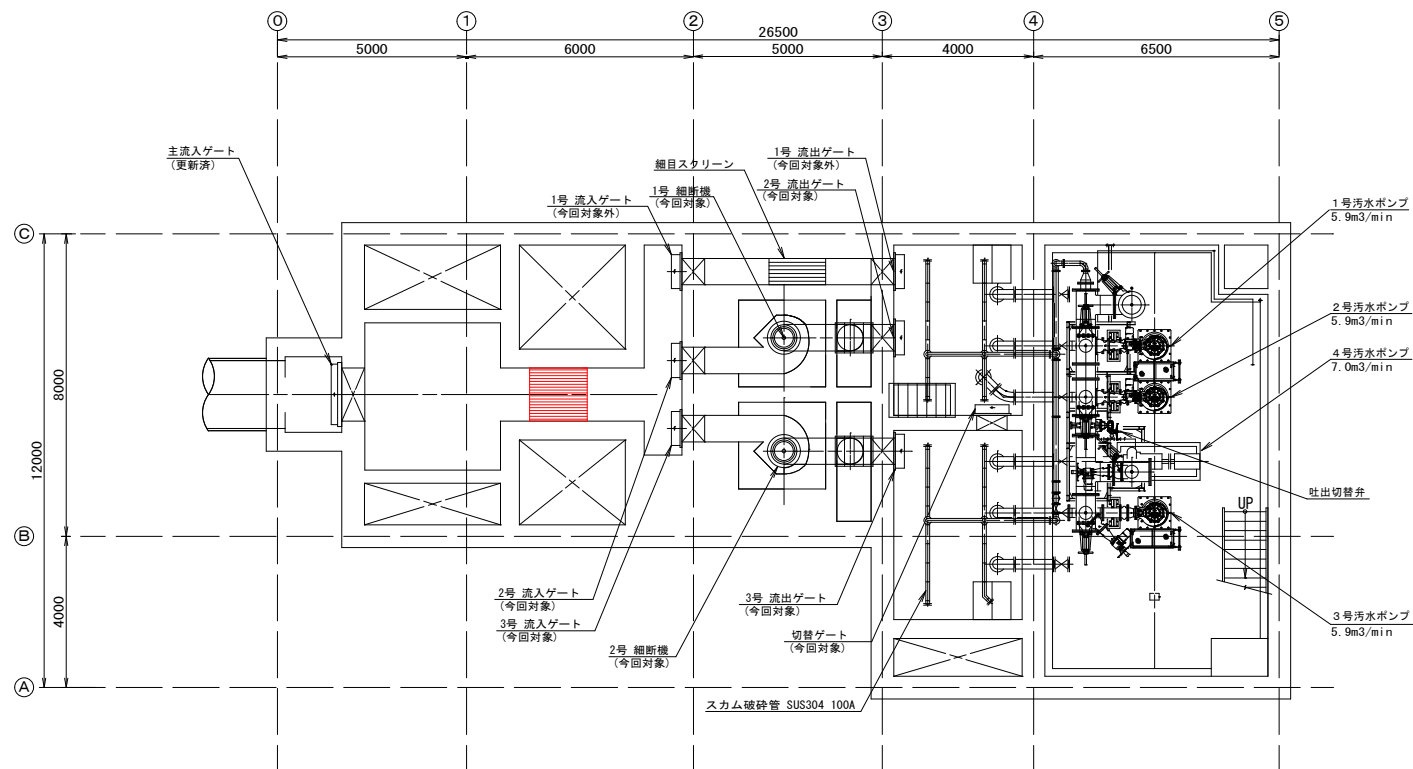
鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	仮設ステップ2		
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号	No. M-11/15
鹿児島市水道局			

ステップ3

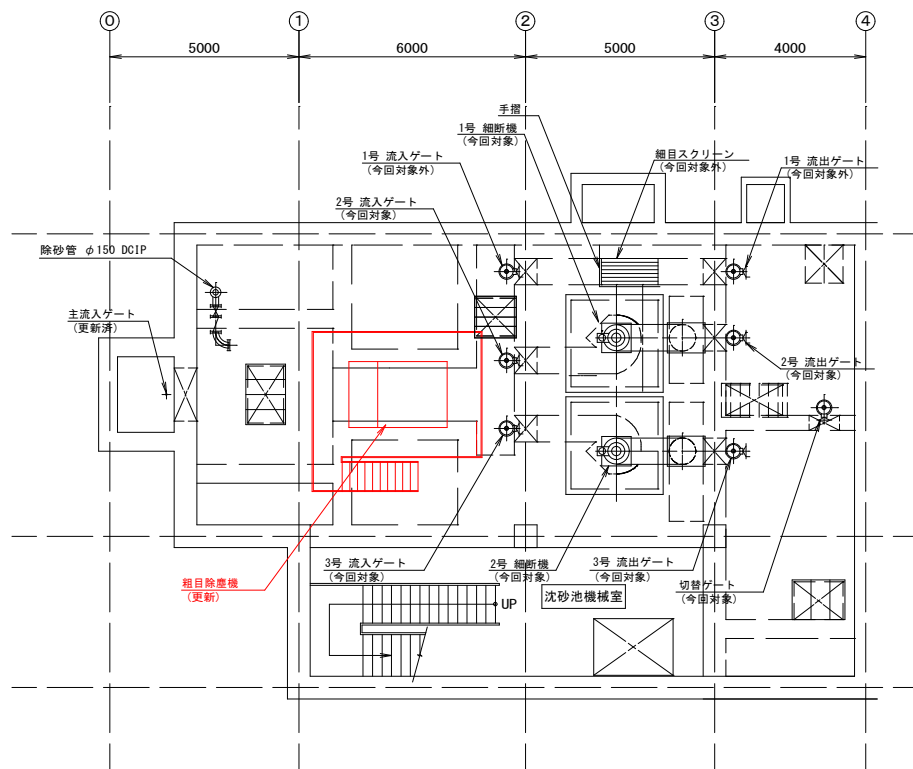
断面図



B 2 F 平面図



B 1 F 平面図



新粗目除塵機の設定

粗目除塵機の更新

1カ月 昼、夜

※スクリーン部は仮設管と干渉するため、欠損部を設ける。

仮設管の撤去とともに、この欠損部の部材を設置する。

欠損部はスクリーンを補強部材間隔で分割することで対応。

↓

①仮設止水板、仮設粗目スクリーン、仮設管、仮設足場の撤去

↓

②SCプラグの撤去

1週間
夜

※①～②の工程：共通水路仮設撤去工事

①の工程では主流入ゲートを閉じ、着水井内の水位計を観測しつつ、流入渠内の貯留と主ポンプによる排水により調整する。

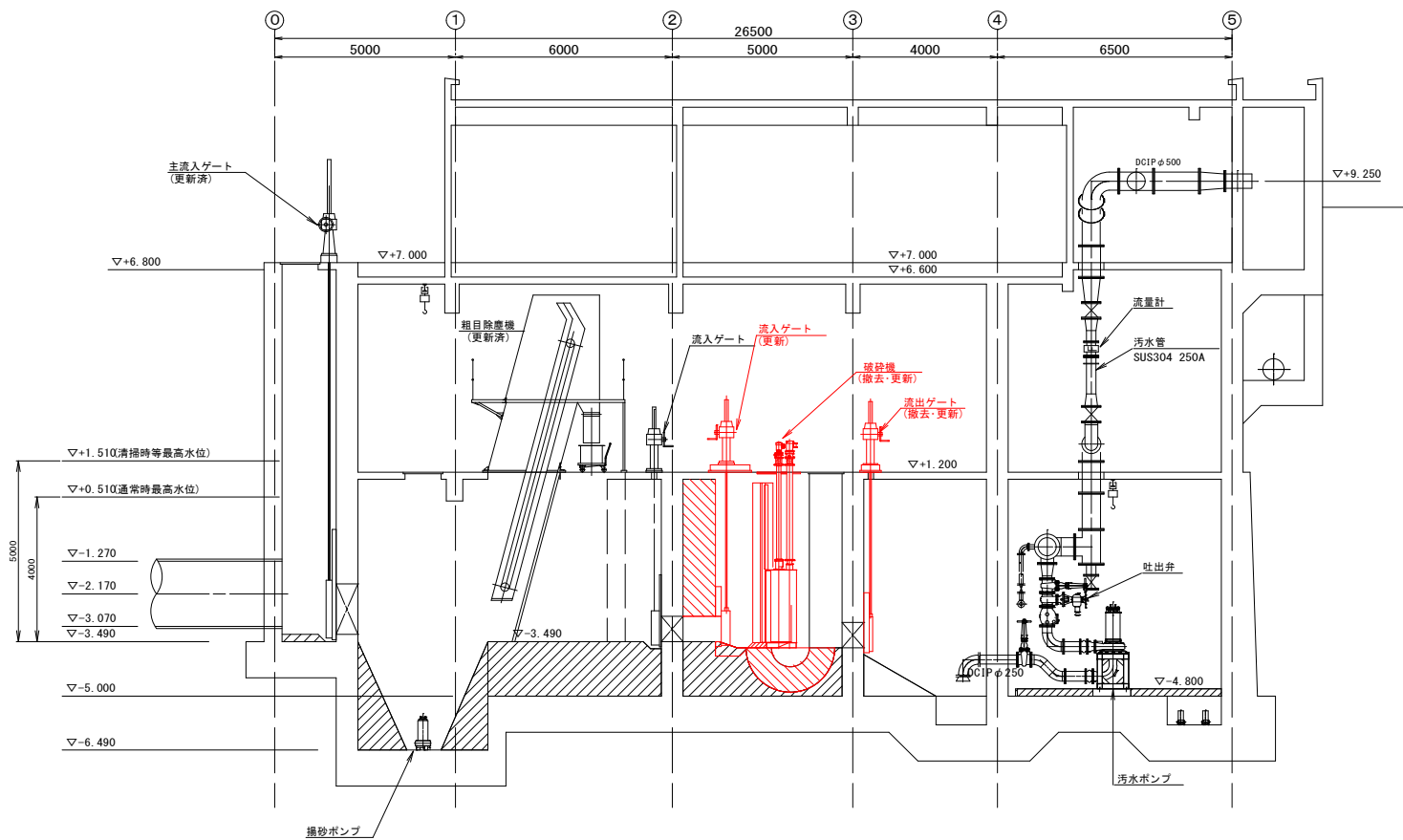
↓

主流入ゲート、共通水路部(粗目除塵機)の工事完了

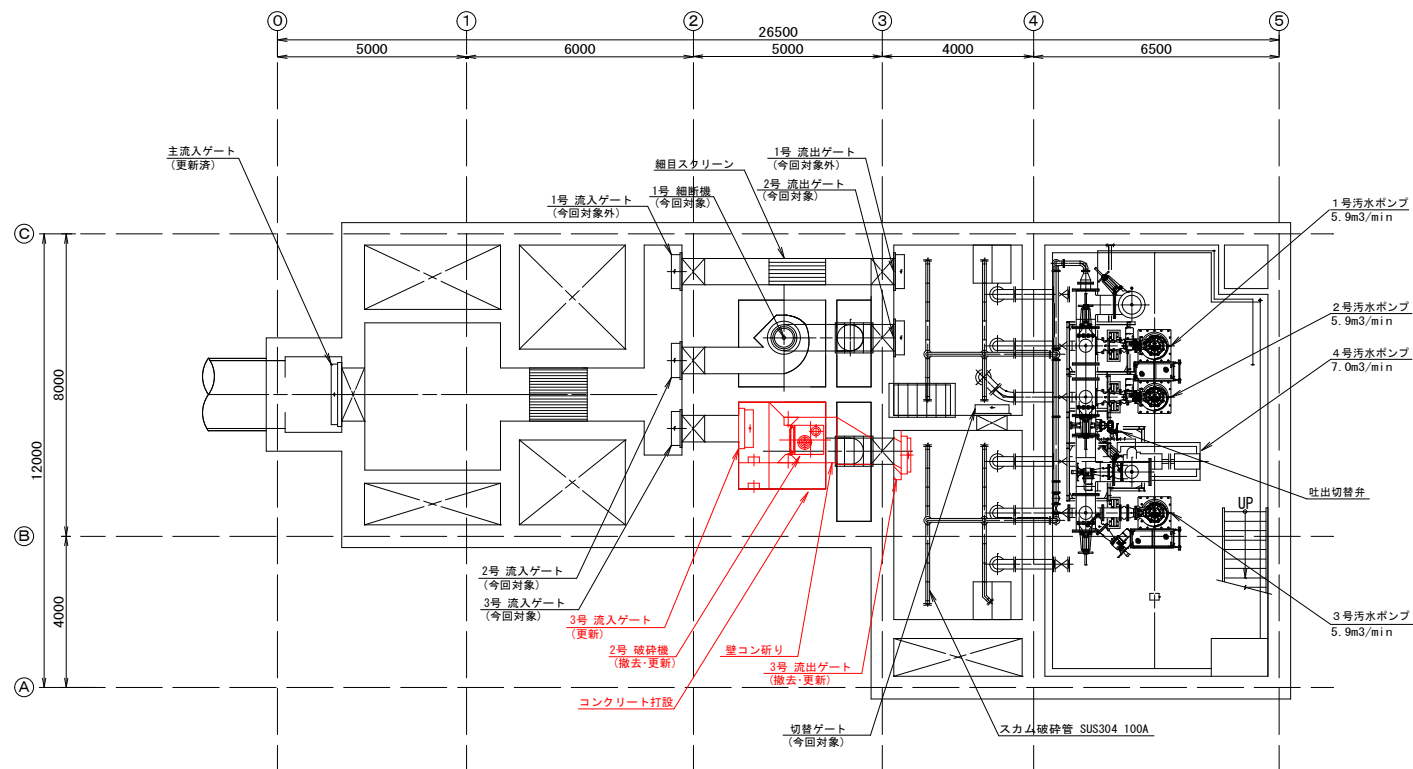
鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	仮設ステップ3		
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号	No. M-12/15
鹿児島市水道局			

ステップ4

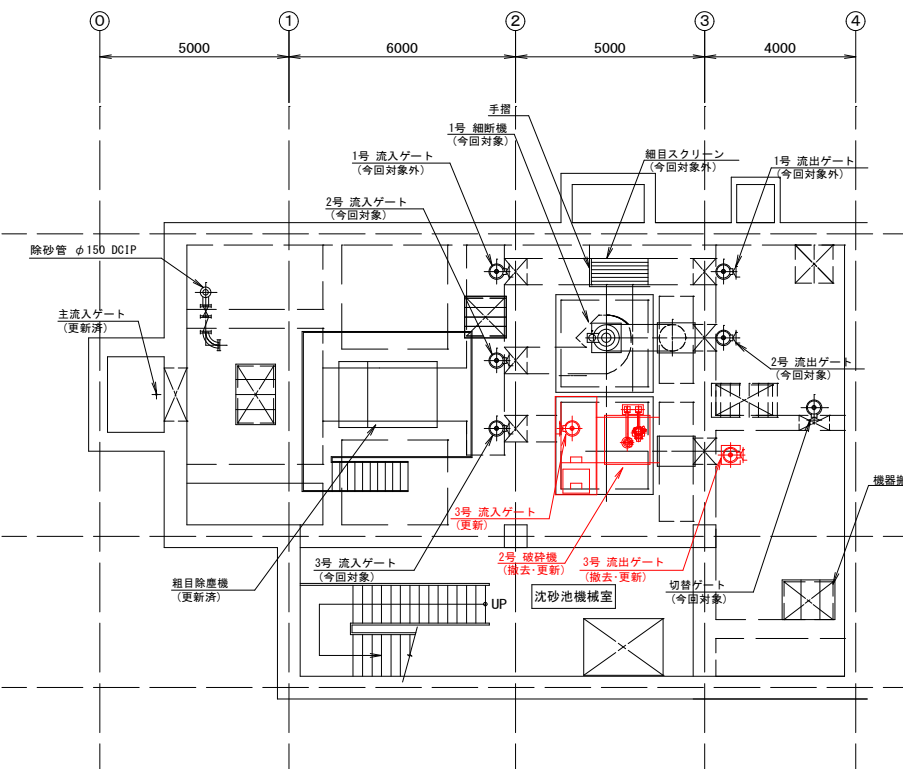
断面図



B2F平面図



B1F平面図



- 凡例
- 線部は、無筋コンクリート打設を示す。
 - 線部は、鉄筋コンクリート打設を示す。
 - 線部は、コンクリート研りを示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	仮設ステップ4		
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号	No.M-13/15
鹿児島市水道局			

2号破砕機設備の更新

3号流入ゲート、3号流出ゲート全閉



既設2号細断機の撤去

1週間 昼



壁コンクリートの研り、破砕機周辺コンクリート調整

2カ月 昼



新3号流入ゲートの設置と2号破砕機の設置

2カ月 昼



切替ゲート全閉



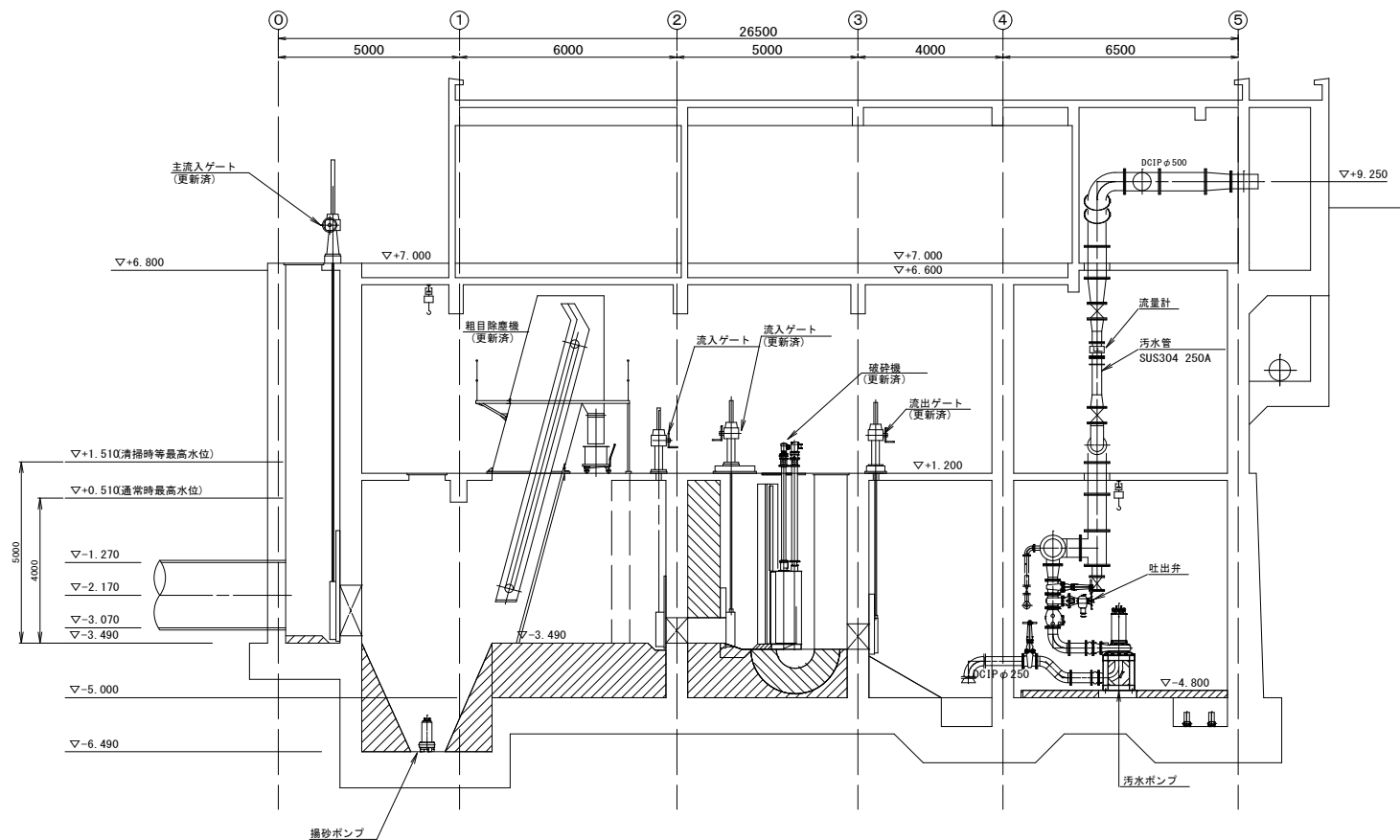
3号流出ゲートの撤去更新

1.5カ月 昼

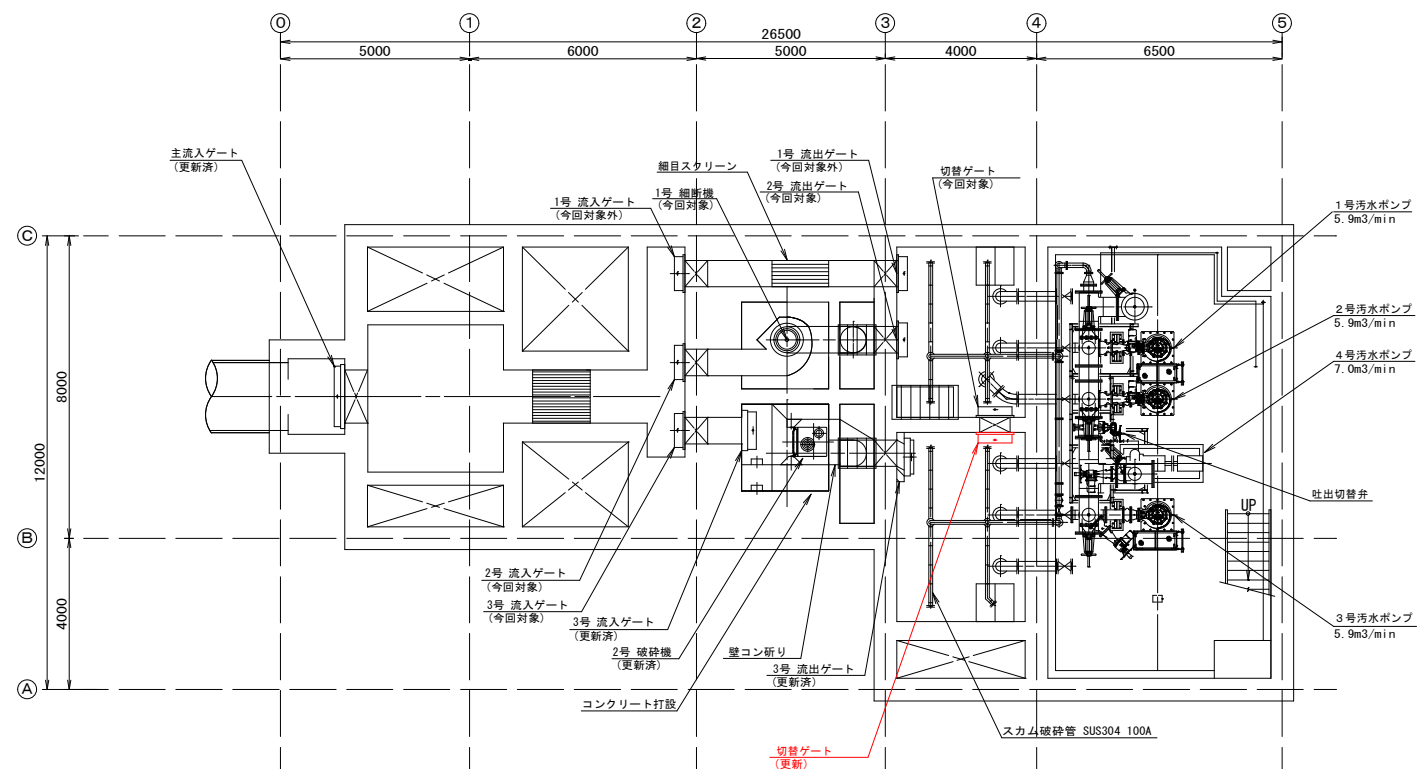
2号破砕機水路工事完了

ステップ5

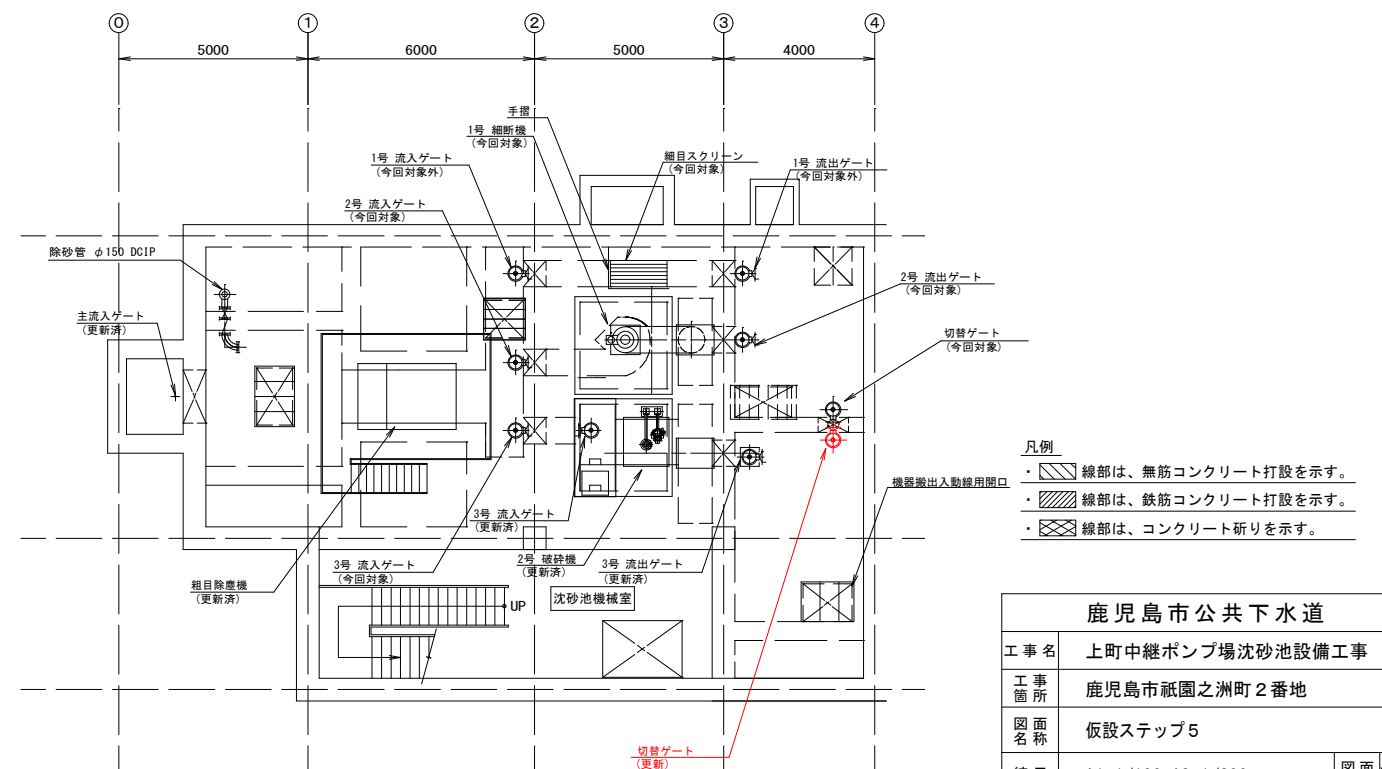
断面図



B 2 F 平面図



B 1 F 平面図



切替ゲートの更新

切替ゲートの更新

1カ月 昼



新旧3号流入ゲート、切替ゲートの全開

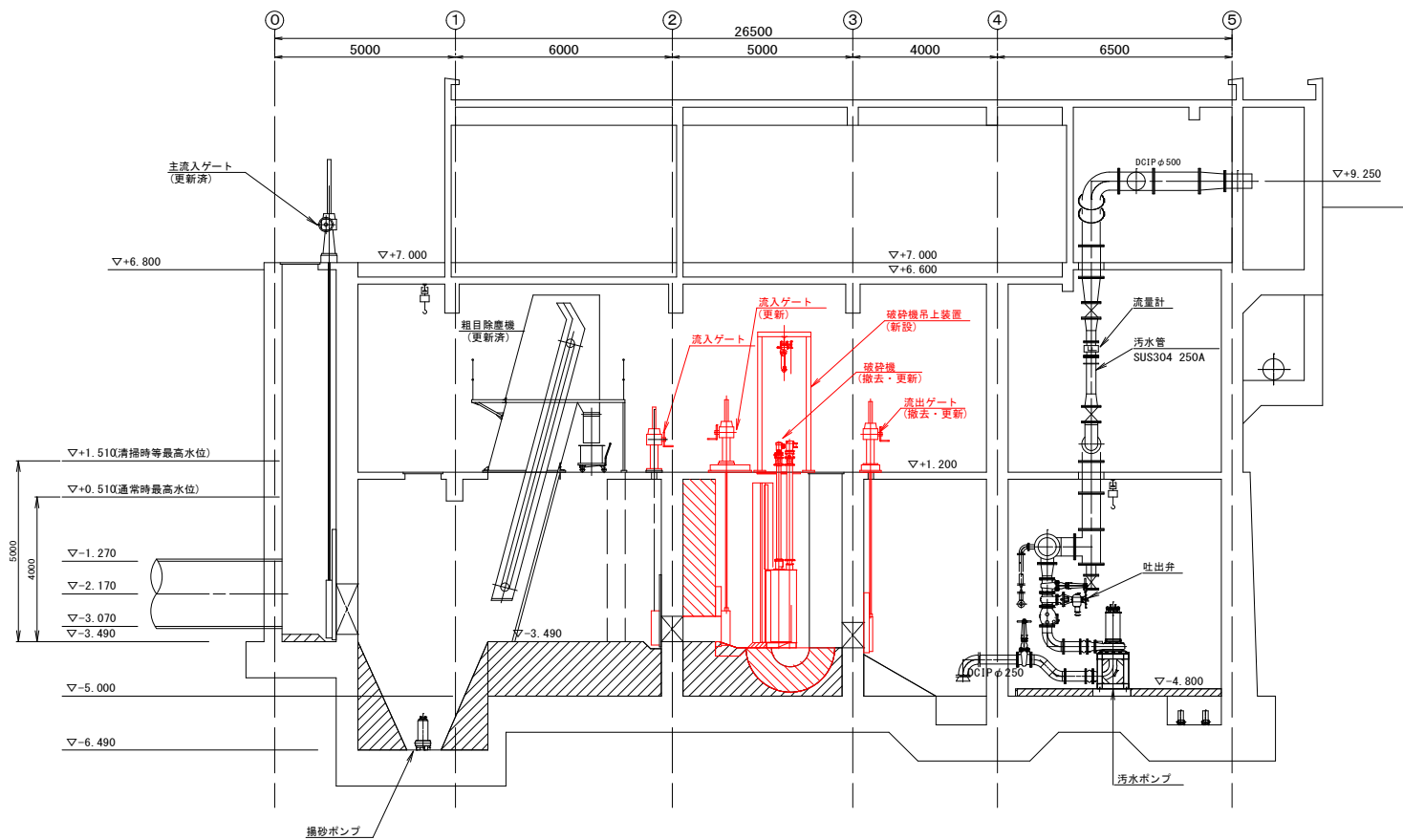


切替ゲート更新工事完了

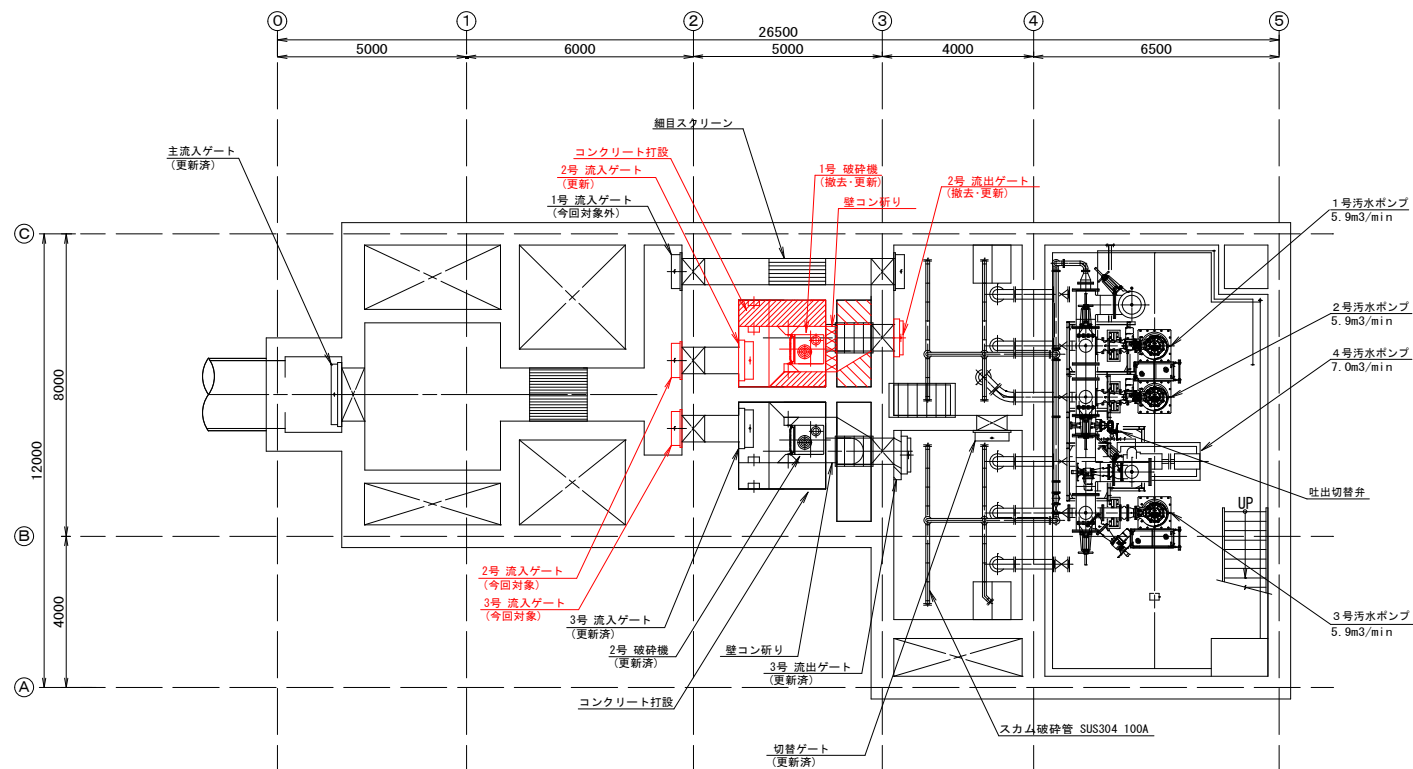
鹿児島市公共下水道		
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事	
工事所	鹿児島市祇園之洲町2番地	
図面名称	仮設ステップ5	
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号 No. M-14/15
鹿児島市水道局		

ステップ6

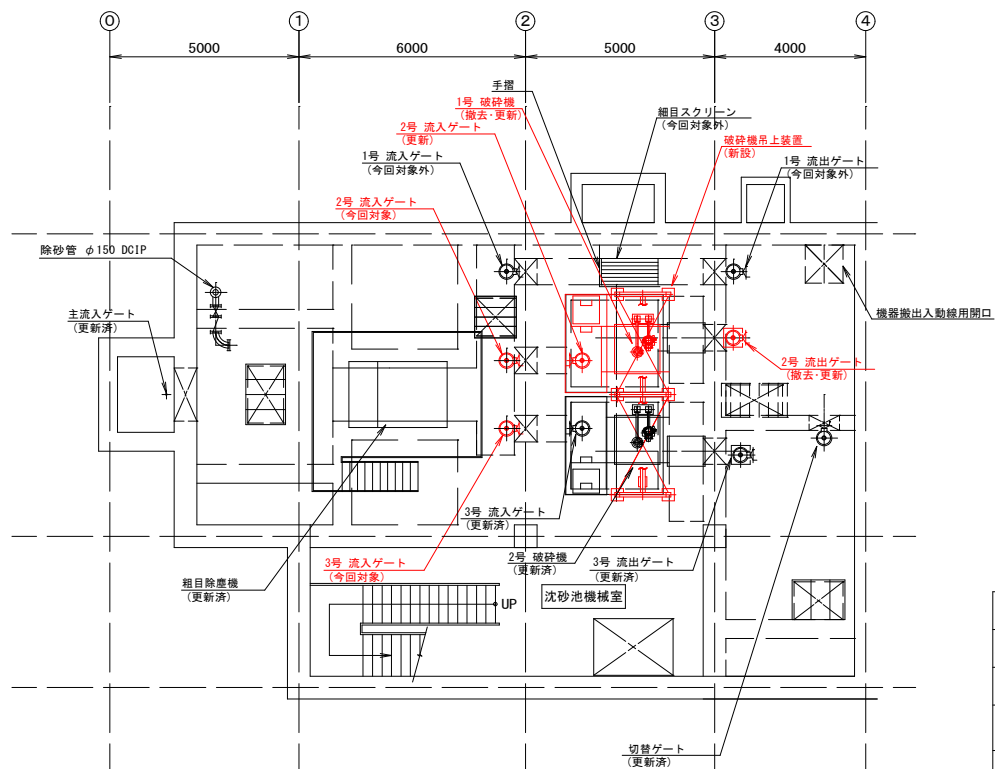
断面図



B2F平面図



B1F平面図



- 凡例
- 線部は、無筋コンクリート打設を示す。
 - 線部は、鉄筋コンクリート打設を示す。
 - 線部は、コンクリート削りを示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地		
図面名称	仮設ステップ6		
縮尺	A1=1/100, A3=1/200	図面番号	No. M-15/15
鹿児島市水道局			

1号破砕機設備の更新

2号流入ゲート、2号流出ゲート全閉



旧切替ゲートの撤去

0.5カ月 昼



既設1号細断機の撤去

1週間 昼



壁コンクリートの削り、破砕機周辺コンクリート調整 2カ月 昼



2号流入ゲートの設置と1号破砕機の設置 2カ月 昼



2号流出ゲートの撤去更新 1.5カ月 昼



新旧2号流入ゲート、切替ゲートの全開



旧2, 3号流入ゲートの撤去

1週間 夜

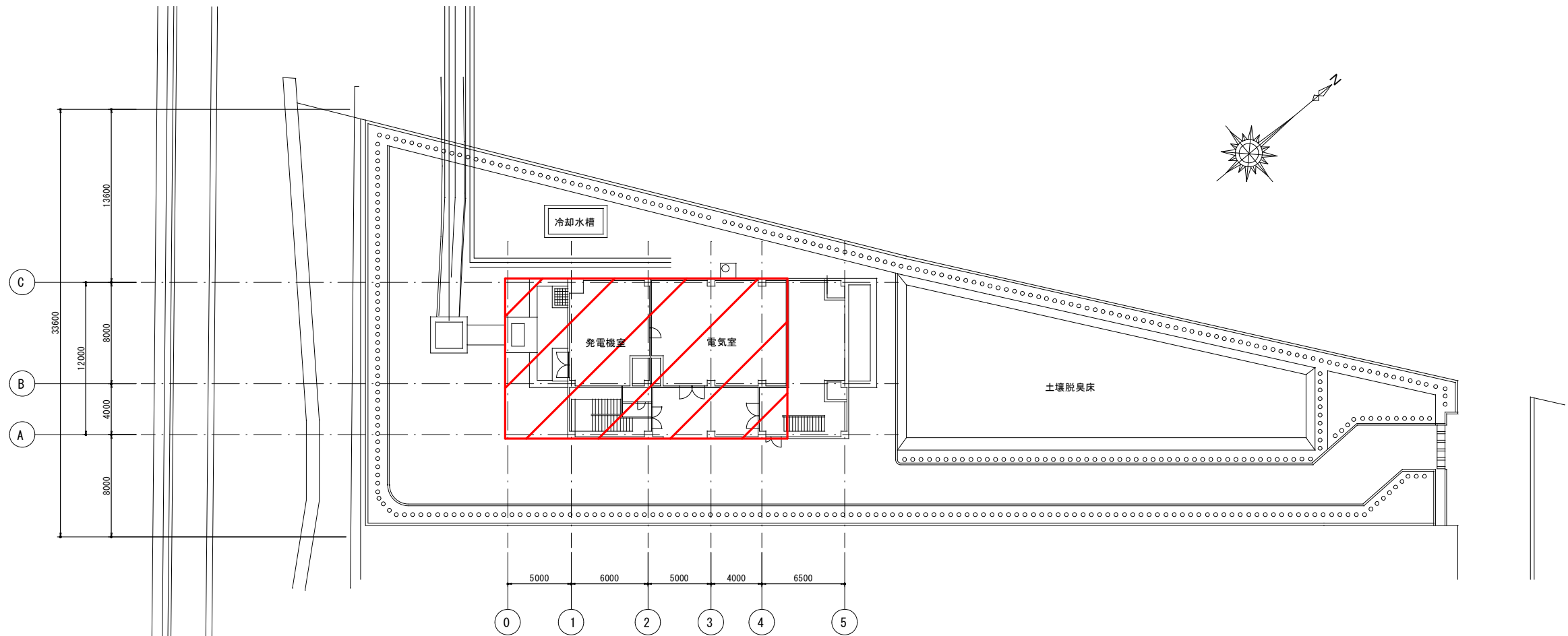


1号破砕機水路工事完了

既設2, 3号流入ゲートの撤去時は、主流入ゲートを閉じ、着水井内の水位計を観測しつつ、流入渠内の貯留と主ポンプによる排水により調整する。




位置図

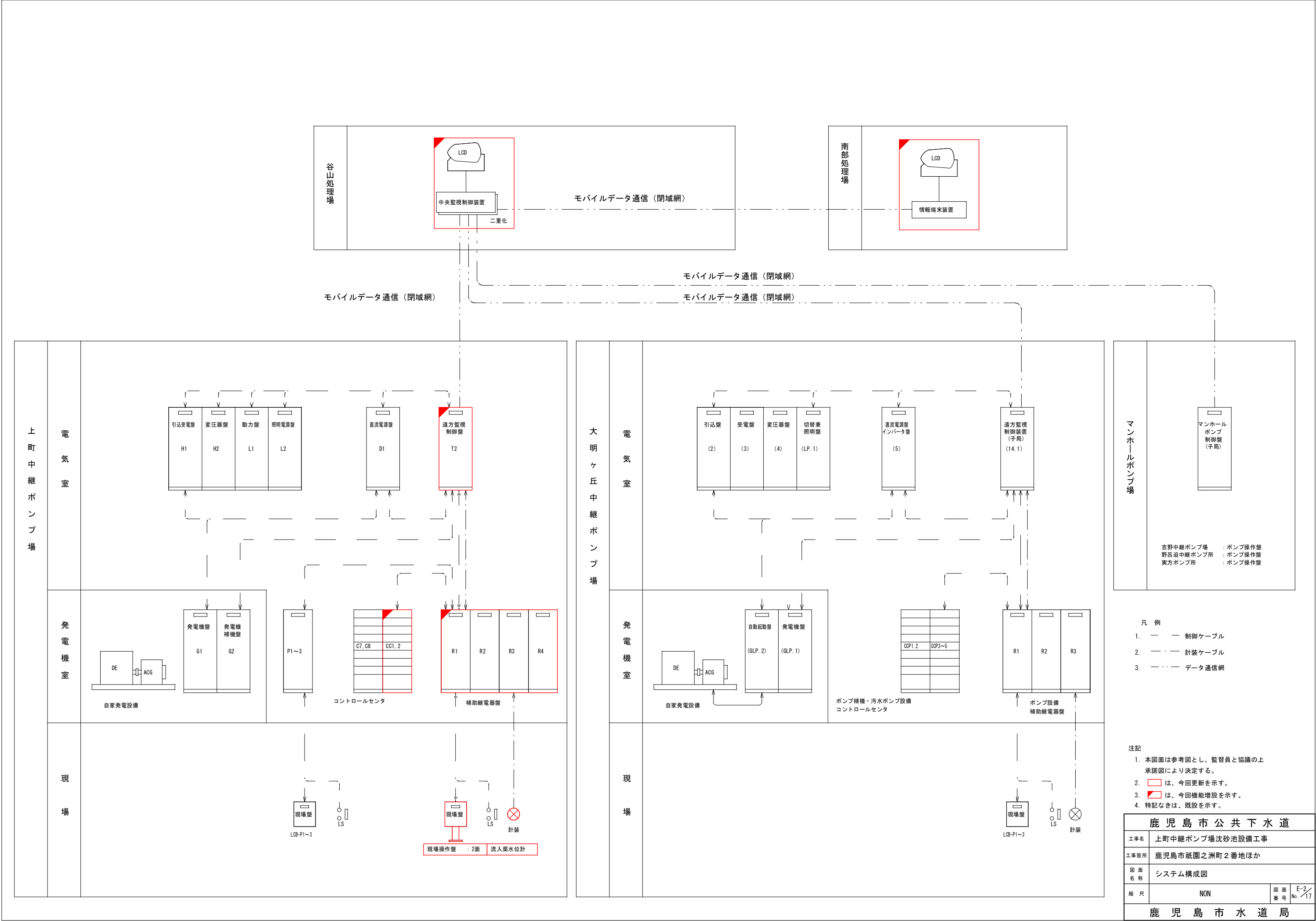


上町中継ポンプ場 一般平面図 S=1/200

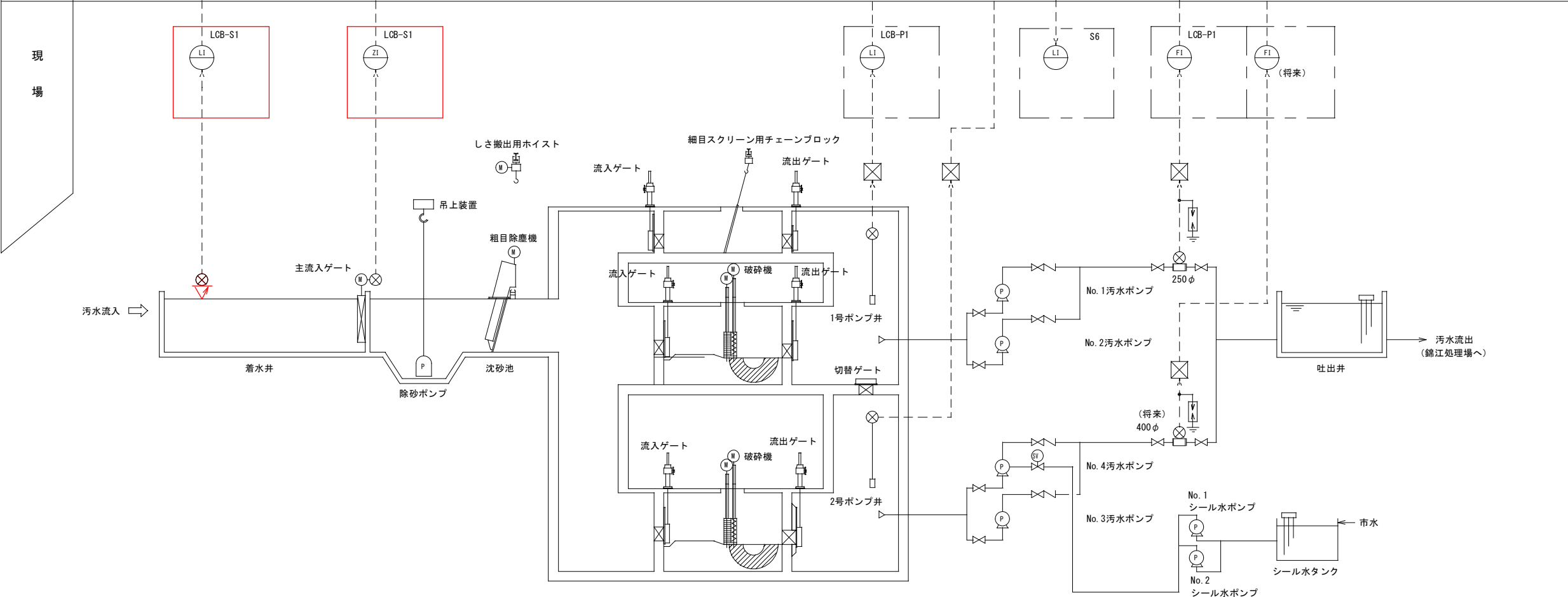
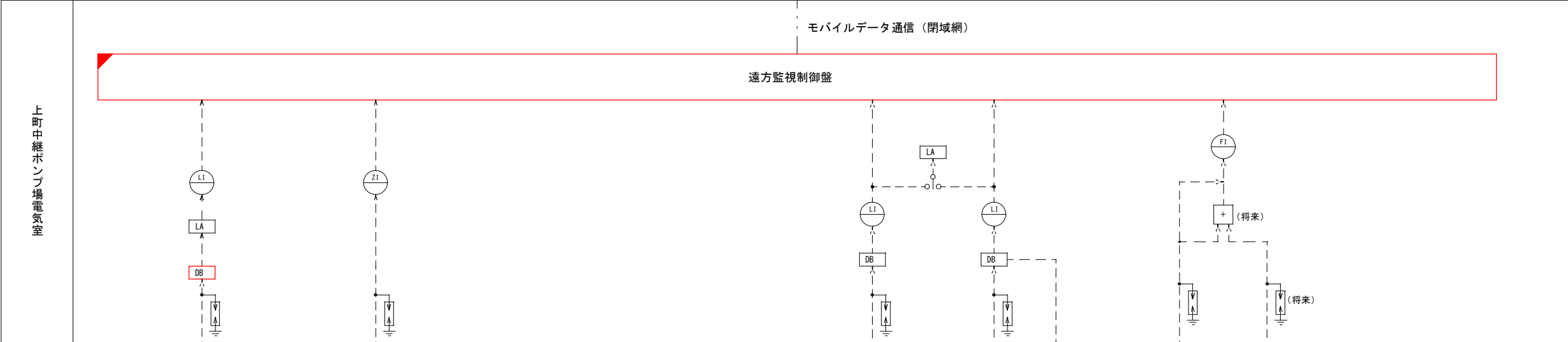
注記

1.  は、今回工事範囲を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図 面 名 称	一般平面図		
縮 尺	1/200	図 面 番 号	E-1/17
鹿 児 島 市 水 道 局			



名 称	流入渠水位	主流入ゲート開度	1号ポンプ井水位	2号ポンプ井水位	送水流量
管理者					
谷山処理場					南部処理場
			中央監視制御装置	モバイルデータ通信（閉域網）	情報端末装置



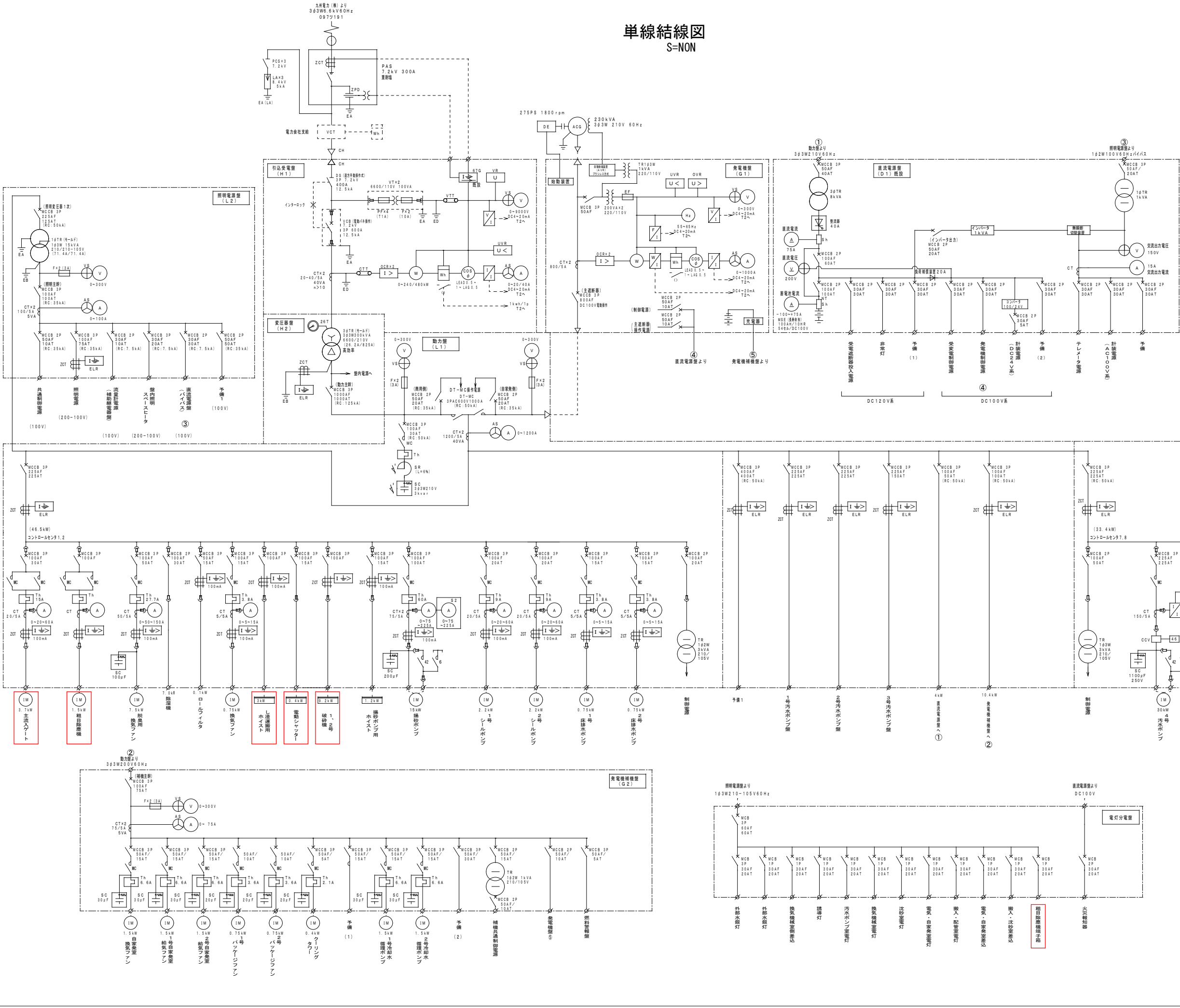
凡 例

記 号	名 称
L	水 位
F	流 量
Z	開 度
I	指 示
R	記 録
Q	積 算
LA	警報設定器
DB	ディストリビュータ
ISO	アイソレータ
+	加算器
⊗	中継箱
⊗	検出器
⊗	電 極
⊗	避雷器

- 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	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	計装フロー図		
縮 尺	NON	図面番号	E-3 / 17
鹿児島市水道局			

単線結線図
S=NON



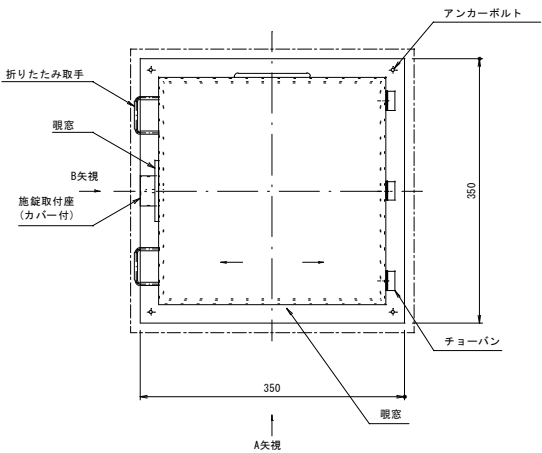
凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中負荷開閉器	V	電圧計
VCT	取付用計器受容器	⊕	電圧計用切換スイッチ
DS	断路器	A	電流計
LA	避雷器	⊖	電流計用切換スイッチ
PF	電力ヒューズ	⊙	周波数計
ZPD	コンデンサ用計器用受容器	⊕	周波数計
VCB	真空遮断器	⊖	周波数計
VT	計器用変圧器	⊙	電力計
CT	計器用変流器	⊕	機械電力計
ZCT	零相変流器	⊖	過電圧継電器
SR	逐列リアクトル	⊕	不足電圧継電器
SC	連絡コンデンサ	⊖	過電圧継電器
ACG	交流発電機	⊕	地絡方向継電器
MC	電磁接触器	⊖	熱動形過電圧継電器
MCCB	配線用遮断器	⊕	プラグヒューズ
DT-MC	双巻形電磁接触器	⊖	トランスデューサ
DE	ディーゼルエンジン		
F	ヒューズ		
3φTR	三相変圧器		
1φTR	単相変圧器		

設備名称一覧表	
記 号	名 称
H1	引込受電盤
H2	変圧器盤
L1	動力盤
L2	照明電源盤
G1	発電機盤
G2	発電機補機盤
D1	直流電源盤
T2	遠方監視制御盤 (子局)

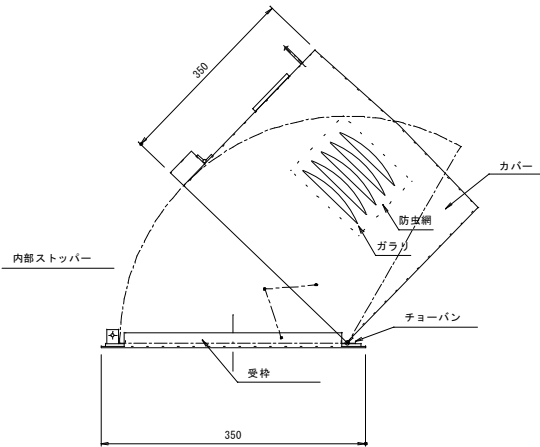
- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
 - は、今回対象機器を示す。
 - 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図 面 名 称	単線結線図		
縮 尺	NON	図 面 番号	E-4 No. 17
鹿 児 島 市 水 道 局			

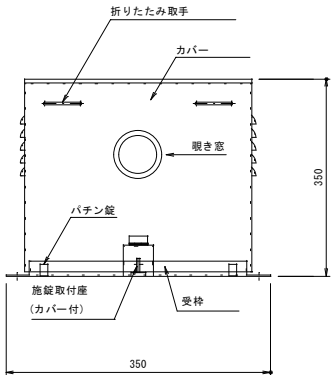
平面図



A矢視側面図

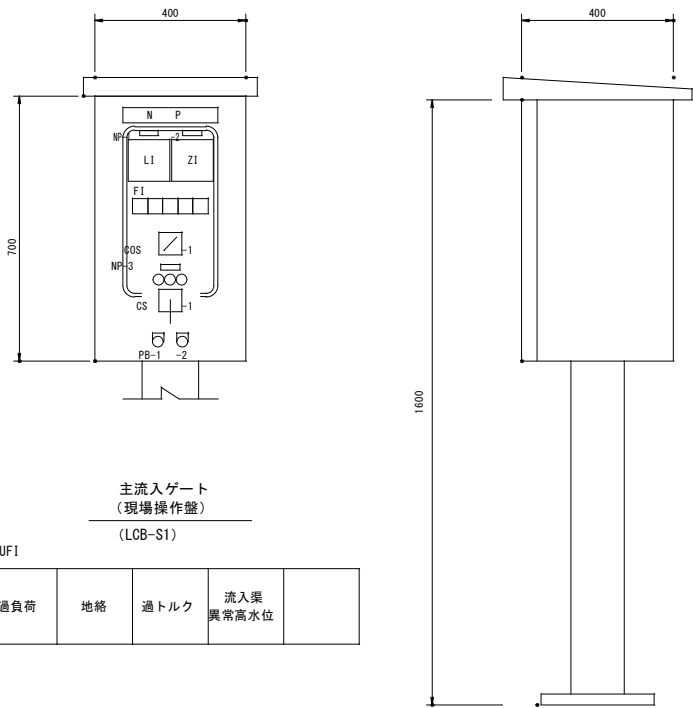


B矢視側面図



注記
1. 本図は、今回工事を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	現場操作盤外形図ほか		
縮尺	1/10、NON	図面番号	E-6 / 17
鹿児島市水道局			

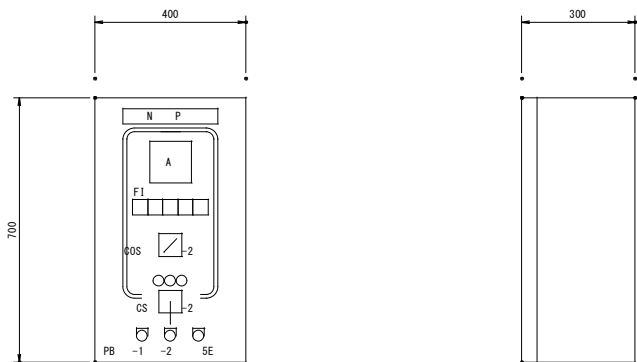
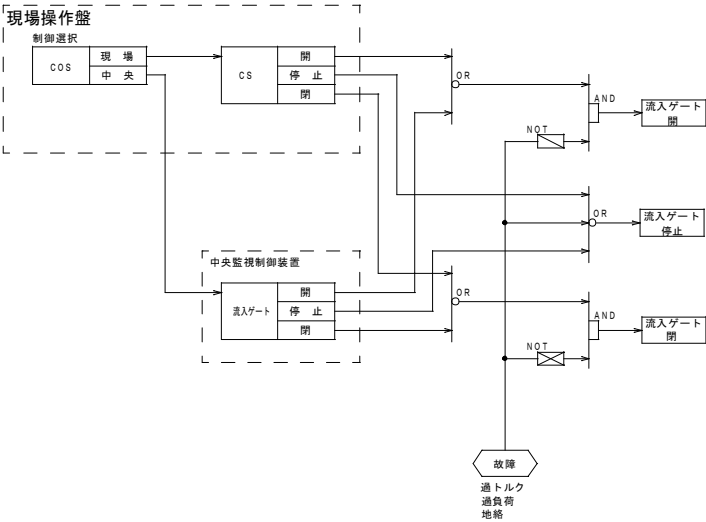


主流入ゲート
(現場操作盤)
(LCB-S1)

UF1				
過負荷	地格	過トルク	流入渠異常高水位	

N	P	主流入ゲート現場操作盤
形 式		屋外スタンド形 (SUS製)
面 数		1面
機 番		LCB-S1
NP-1		流入渠水位
NP-2		主流入ゲート開度
NP-3		主流入ゲート
備 考		

主流入ゲート 運転操作方案 (参考)

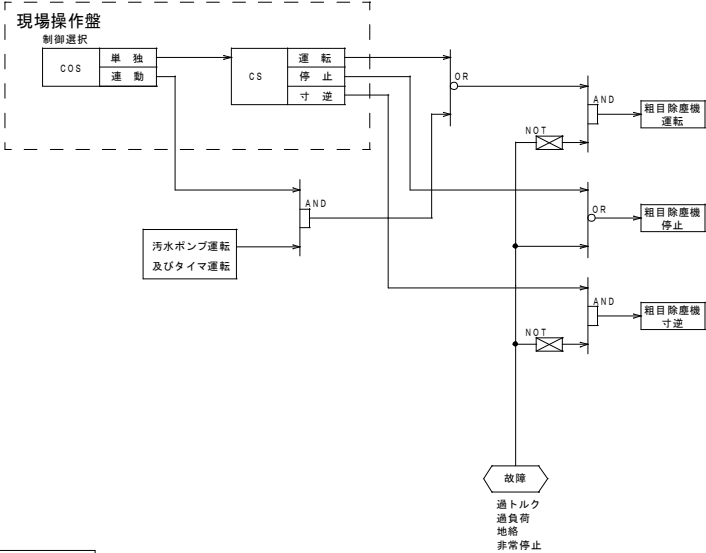


粗目除塵機
(現場操作盤)
(LCB-S11)

UF1				
除塵機過負荷	除塵機地格	除塵機過トルク	非常停止	

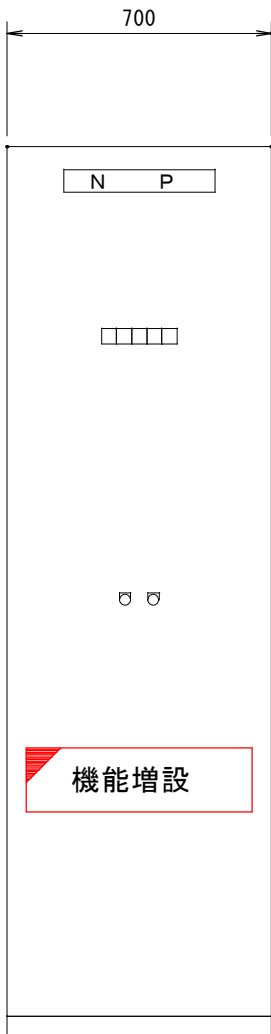
N	P	粗目除塵機現場操作盤
形 式		屋内壁掛形 (SS製)
面 数		1面
機 番		LCB-S11
備 考		

粗目除塵機 運転操作方案 (参考)

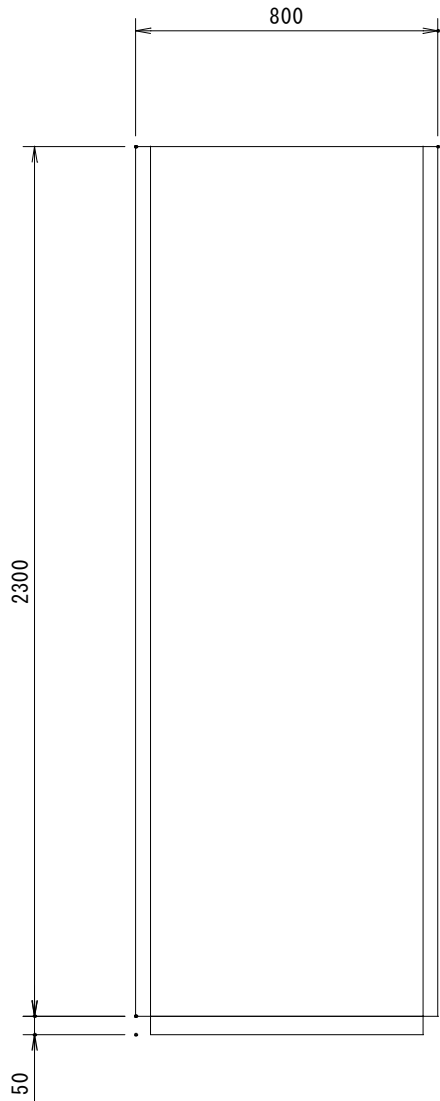


凡 例

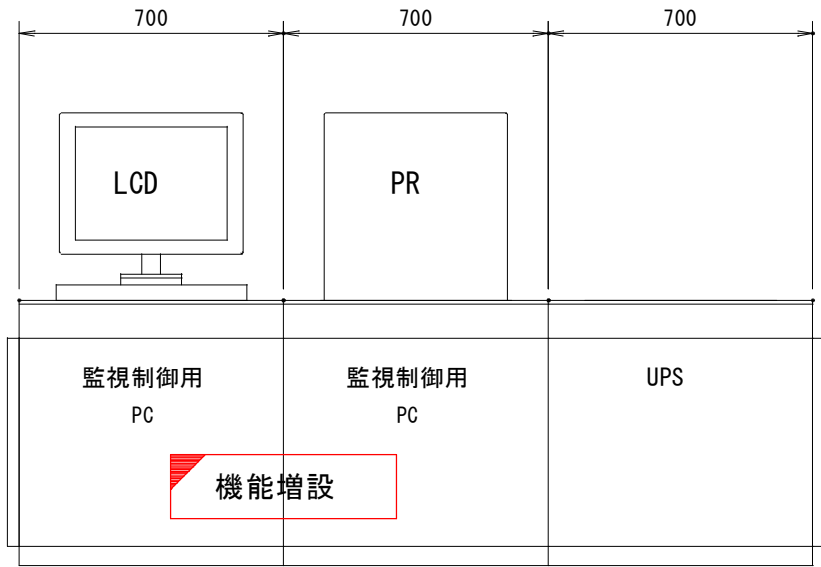
記 号	名 称
COS-1	切替スイッチ (現場-中央)
COS-2	切替スイッチ (単独-連動)
CS-1	操作スイッチ (閉-停止-開)
CS-2	操作スイッチ (寸逆-停止-運転)
PB-1	押釦スイッチ (ランプテスト)
PB-2	押釦スイッチ (故障復帰)
SE	引釦スイッチ (非常停止)



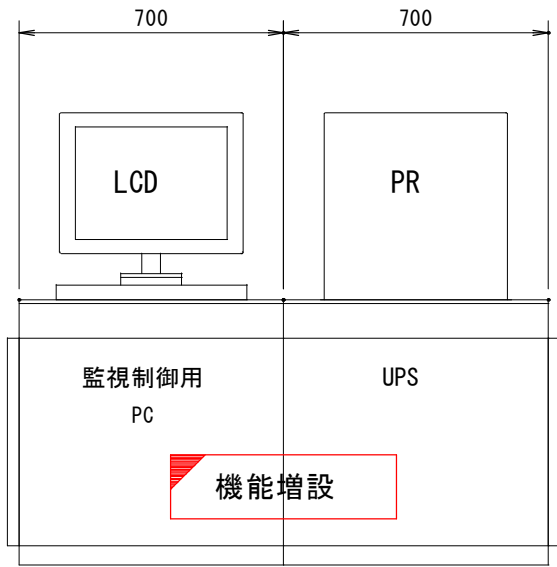
遠方監視制御盤
(T2)
(上町中継ポンプ場)




側 面 図



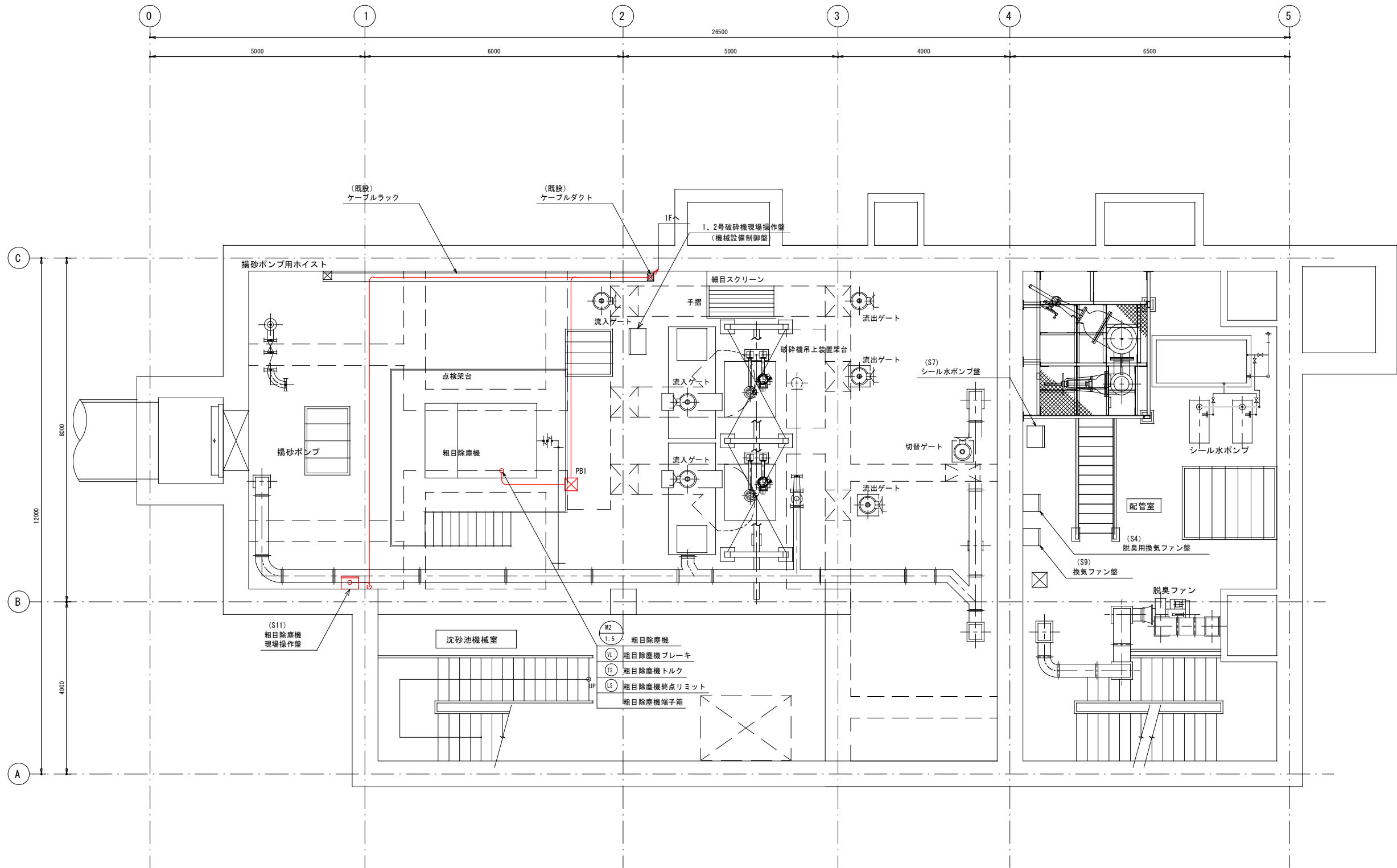
中央監視制御装置
(LCD-J1)
(谷山処理場)



情報端末装置
(LCD-J2)
(南部処理場)

- 注記
1.  は、今回機能増設を示す。
 2. 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図 面 名 称	監視制御機器外形図		
縮 尺	1/10	図 面 番 号	E-7/17
鹿 児 島 市 水 道 局			

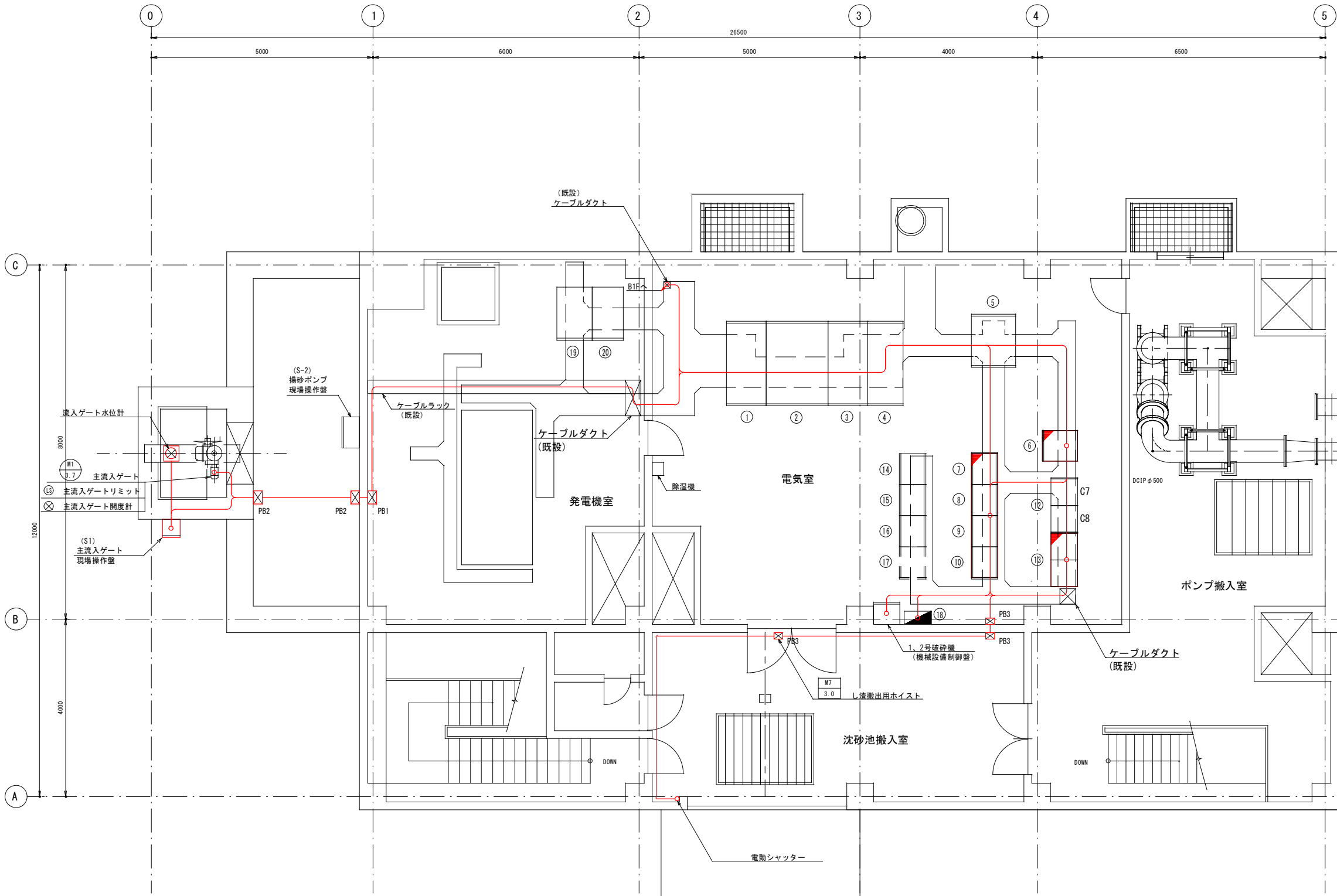


地下1階平面図 S=1/50

記号	仕様
PB1	200×200×200 VE

- 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	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	地下1階配置配線図		
縮尺	1/50	図面番号	E-8/17
鹿児島市水道局			



記 号	盤 記 号	名 称	備 考
①	H1	引込受電盤	
②	H2	変圧器盤	
③	L1	動力盤	
④	L2	照明電源盤	
⑤	D1	直流電源盤	
⑥	T2	遠方監視制御装置（子局）	機能増設
⑦	R1	補助継電器盤	機能増設
⑧	R2	補助継電器盤	機能増設
⑨	R3	補助継電器盤	機能増設
⑩	R4	補助継電器盤	機能増設
⑪			
⑫	CC7.8	コントロールセンタ（4号汚水ポンプ）	
⑬	CC1.2	コントロールセンタ（共通）	機能増設
⑭		1号汚水ポンプ盤	
⑮		2号汚水ポンプ盤	
⑯		3号汚水ポンプ盤	
⑰		4号汚水ポンプ盤	将来
⑱		電灯分電盤	
⑲	G1	発電機盤	
⑳	G2	発電機補機盤	

- 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、今回機能増設を示す。
 - は、今回ケーブル敷設を示す。
 - 特記なきは、既設を示す。

1階平面図 S=1/50

記号	仕様
PB1	300×300×200 VE
PB2	300×200×200 SUSWP
PB3	200×200×200 VE

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	1階配置配線図		
縮尺	1/50	図面番号	E-9/17
鹿 児 島 市 水 道 局			

コントロールセンタ共通

(CC1/2)

補助継電器盤

(R1/4)

電灯分電盤

制御装置
遠方監視
(T2)

機械設備制御盤
破砕機制御盤

P.B.VE
300×300×200

P.B.SUS.WP
300×200×200

P.B.SUS.WP
300×200×200

P.B.VE
200×200×200

主流入ゲート
現場操作盤
(S1)

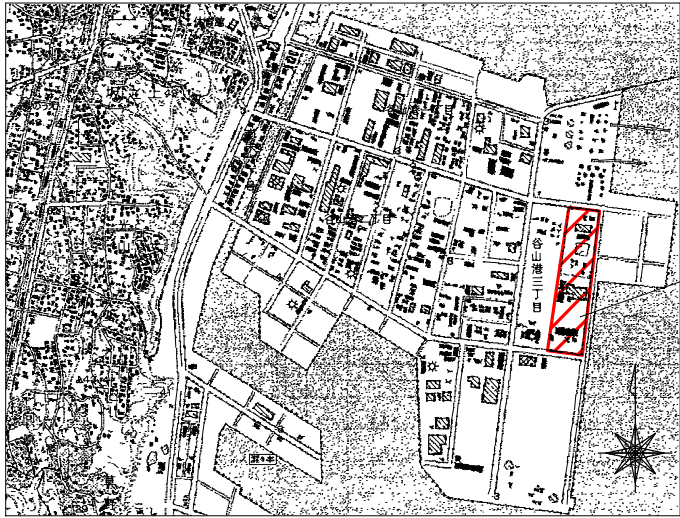
粗目除塵機
現場操作盤
(S11)

流入ゲート水位計

注記

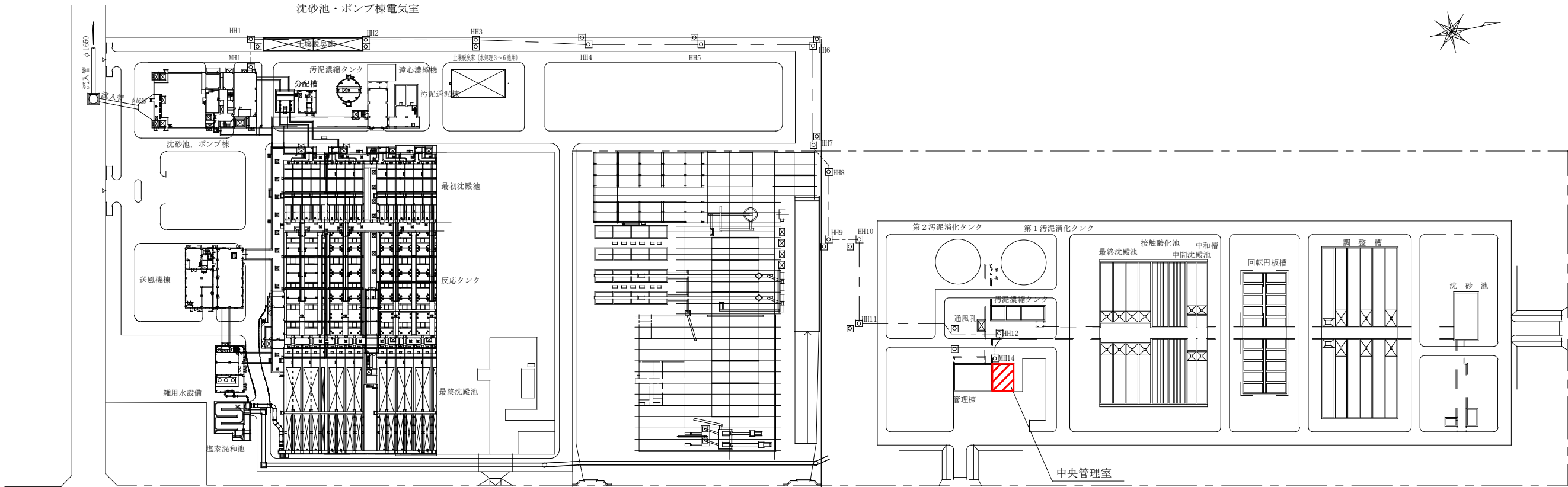
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上、承諾図により決定する。
- は、今回更新を示す。
- は、今回機能増設を示す。
- は、今回配管・ケーブル敷設を示す。
- 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	配線系統図		
縮尺	NON	図面番号	E-10/17
鹿児島市水道局			



谷山処理場

位置図



谷山処理場


下水汚泥堆肥化場

1号用地処理場

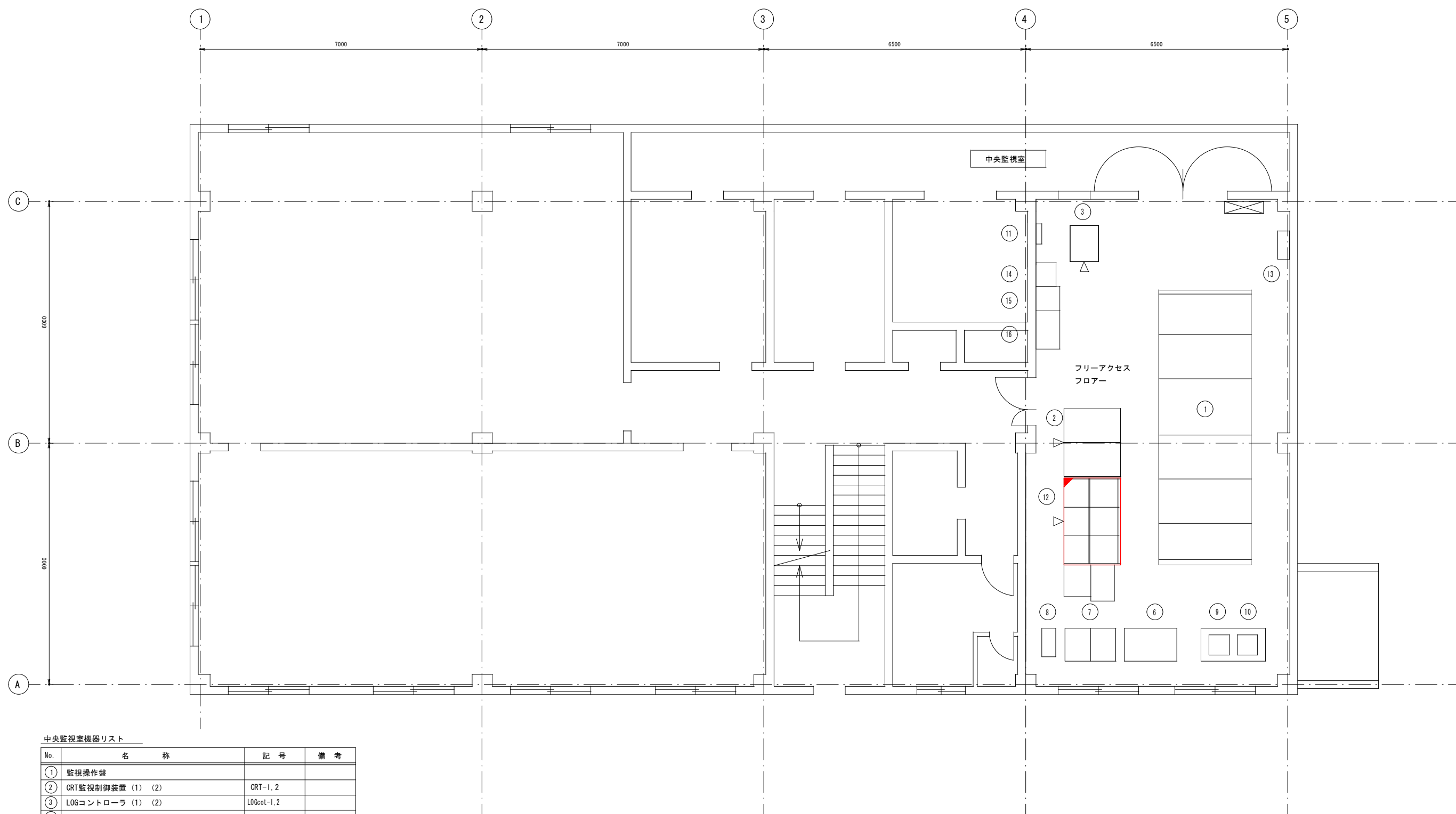
一般平面図

S=1/1,000

注記

1.  は、今回工事範囲を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	谷山処理場 一般平面図		
縮尺	1/1,000	図面番号	E-11/ No. 17
鹿児島市水道局			



中央監視室機器リスト

No.	名 称	記 号	備 考
①	監視操作盤		
②	CRT監視制御装置 (1) (2)	CRT-1, 2	
③	LOGコントローラ (1) (2)	LOGcot-1, 2	
④			
⑤			
⑥	監視盤	CK-12	
⑦	変換器盤		
⑧	UPS		
⑨	プリンタ (1)	PR-1	
⑩	プリンタ (2)	PR-2	
⑪	中継端子盤	MT-2	
⑫	中央監視制御装置	LCD-J1	機能増設
⑬	中央監視分電盤	DP-1	
⑭	非常放送設備		
⑮	テレメータ装置盤 (南部処理場対向局)	TW-D31	
⑯	帳票用パソコン		

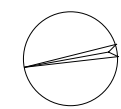
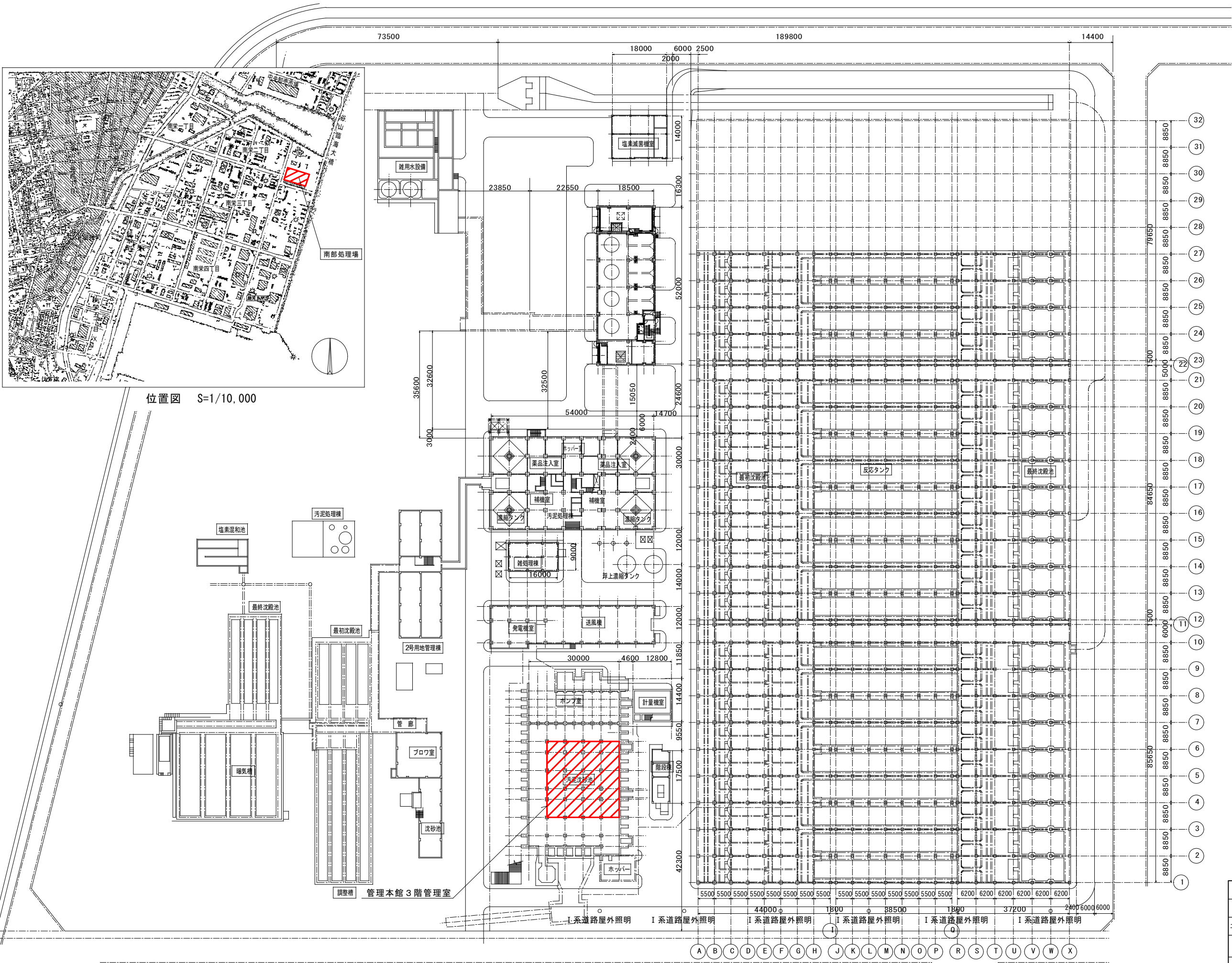
管理棟2階平面図


S=1/50

注記

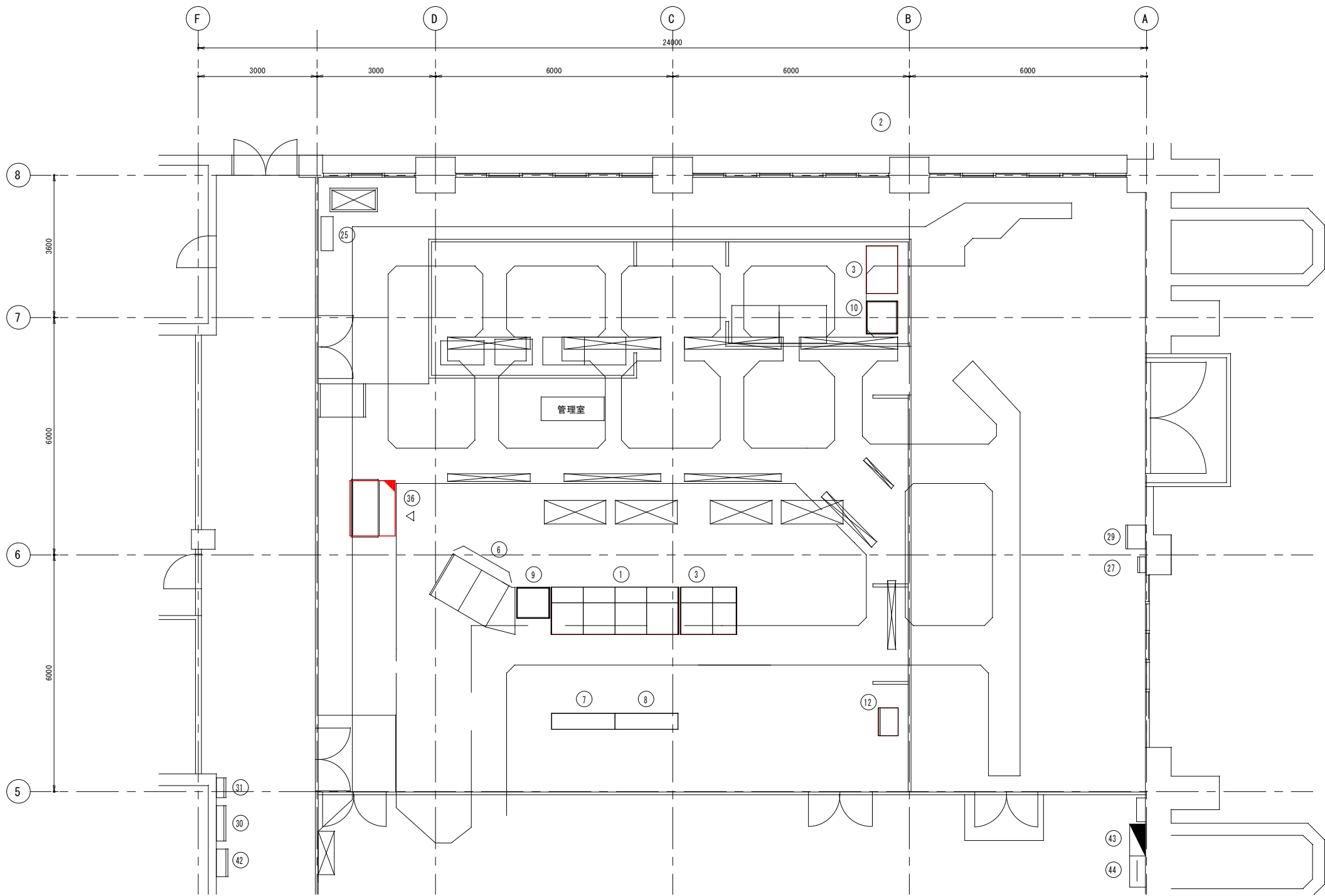
- ⑫ は、今回機能増設を示す。
- 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	谷山処理場 中央監視室機器配置図		
縮尺	1/50	図面番号	E-12/17
鹿 児 島 市 水 道 局			



- 注記
1.  は、今回工事範囲を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	南部処理場 一般平面図		
縮尺	1/600、1/10,000	図面番号	E-13/No. 17
鹿児島市水道局			

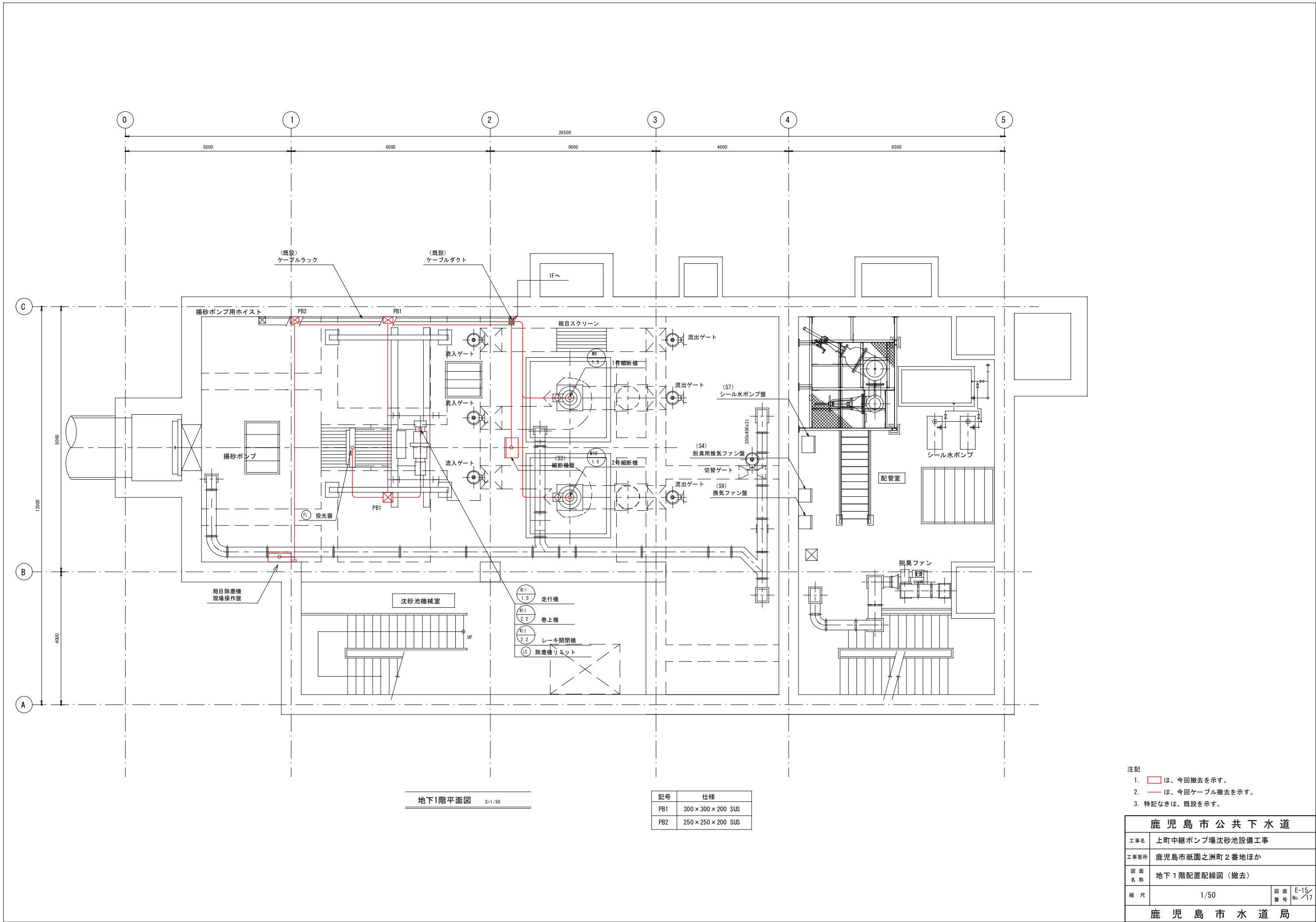


管理本館3階平面図 S=1/60

機器一覧表			
番号	名 称	記 号	備 考
①	管理本館LCD監視制御装置1~4	BLCD-01/04	
②	直送系LCD監視制御装置	BLCD-B01	
③	帳票作成装置	BWS-01	
④			
⑤	管理本館ITV操作卓1	BOD-04	
⑥	管理本館ITV操作卓2	BOD-05	
⑦	管理本館大型ディスプレイ装置1	BDSP-01	
⑧	管理本館大型ディスプレイ装置2	BDSP-02	
⑨	プリンタ1	BPRI-01	
⑩	プリンタ2	BPRI-B01	
⑪			
⑫	二号用地警報盤	BKH-01	
⑬	管理本館ITV制御装置盤		
⑭			
⑮			
⑯			
⑰			
⑱			
⑲			
⑳			
㉑			
㉒			
㉓			
㉔	テレメータ装置盤（谷山処理場対向親局）	BTCS-01	
㉕	電力量計器盤		
㉖	電話設備盤		
㉗	空調機		
㉘	音声装置		
㉙	火報複合盤		
㉚	弱電端子箱		
㉛	テレビ分配器		
㉜			
㉝			
㉞			
㉟			
㊱	情報端末装置	LCD-J2	機能増設
㊲		B10/11	
㊳		B12	
㊴		B12A	
㊵		V71~V72	
㊶			
㊷			
㊸	台帳管理システム		
㊹	電灯分電盤	3L-1	
㊺	建築設備電灯分電盤	3L-2	
㊻	端子盤	3T-2	
㊼			

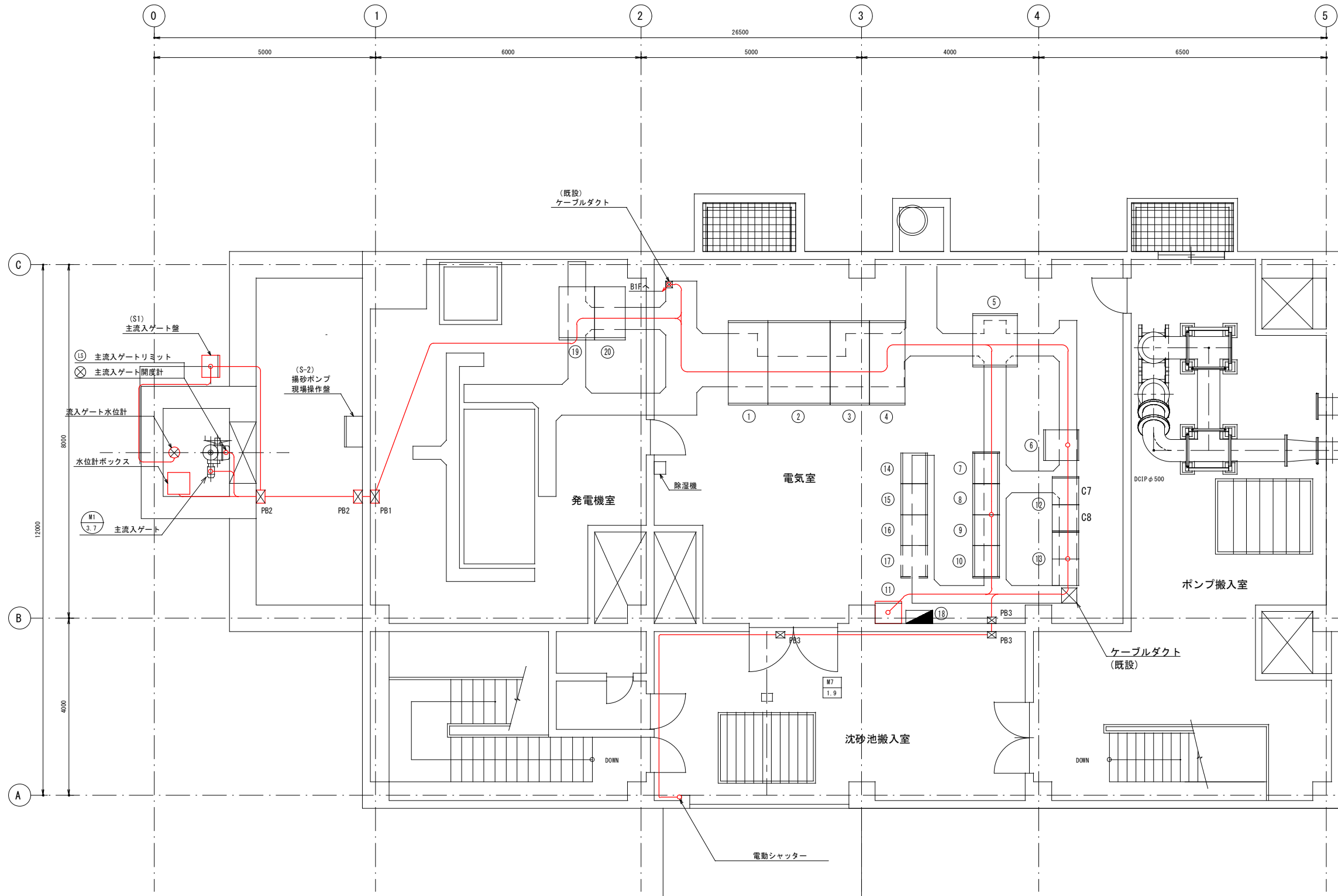
- 注記
- は、今回機能増設を示す。
 - 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	南部処理場 管理室機器配置図		
縮 尺	1/60	図面番号	E-14/17
鹿 児 島 市 水 道 局			



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	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図 面 名 称	地下1階配置配線図（撤去）		
縮 尺	1/50	図 面 番 号	E-15 No. 17
鹿 児 島 市 水 道 局			



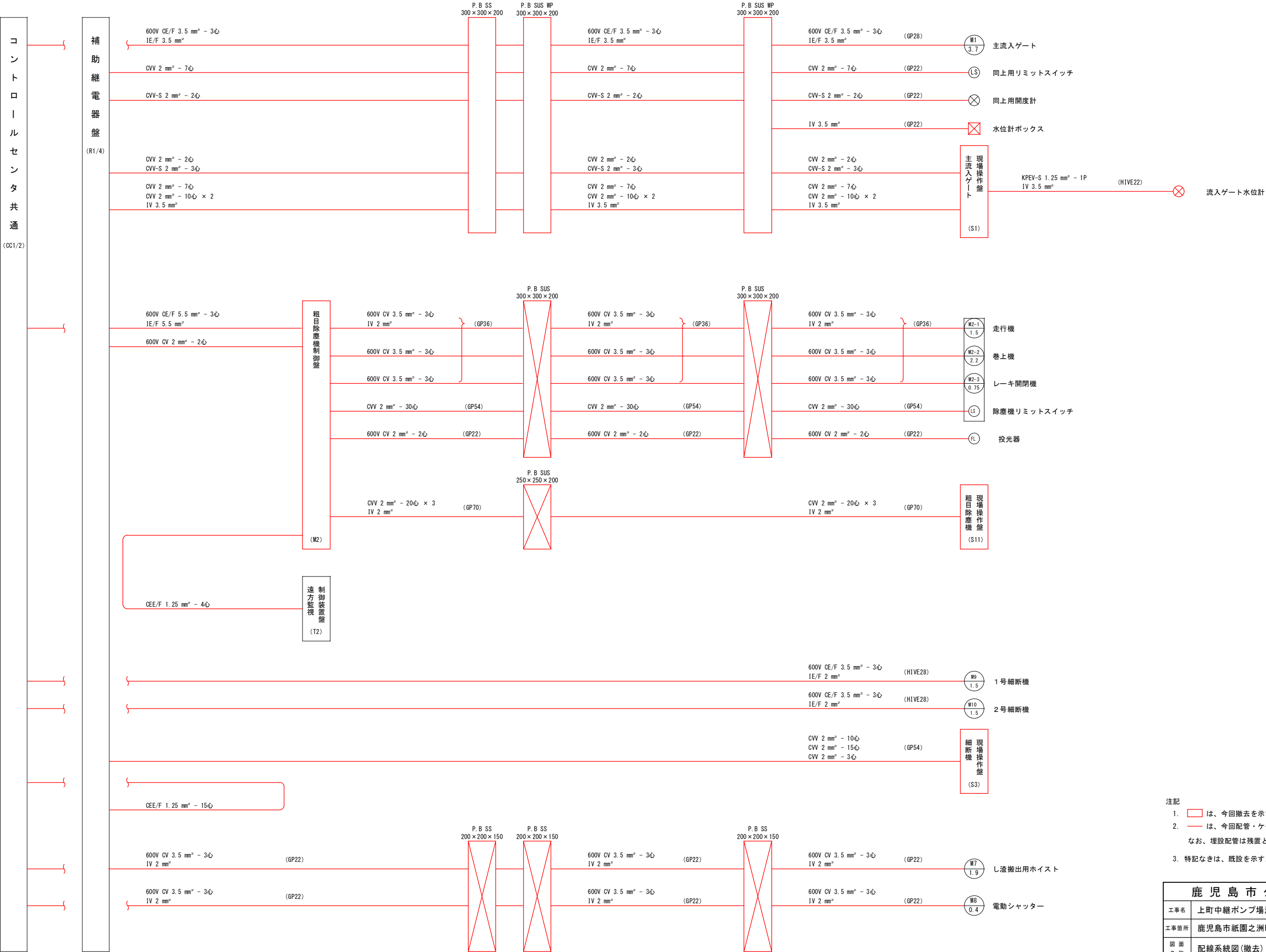
記号	盤記号	名称	備考
①	H1	引込受電盤	
②	H2	変圧器盤	
③	L1	動力盤	
④	L2	照明電源盤	
⑤	D1	直流電源盤	
⑥	T2	遠方監視制御装置(子局)	
⑦	R1	補助継電器盤	
⑧	R2	補助継電器盤	
⑨	R3	補助継電器盤	
⑩	R4	補助継電器盤	
⑪		粗目除塵機制御盤	撤去
⑫	CC7, 8	コントロールセンタ(4号汚水ポンプ)	
⑬	CC1, 2	コントロールセンタ(共通)	
⑭		1号汚水ポンプ盤	
⑮		2号汚水ポンプ盤	
⑯		3号汚水ポンプ盤	
⑰		4号汚水ポンプ盤	将来
⑱		電灯分電盤	
⑲	G1	発電機盤	
⑳	G2	発電機補機盤	

1階平面図 S=1/50

記号	仕様
PB1	300×300×200 SS
PB2	300×300×200 SUSWP
PB3	200×200×150 SS

- 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	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	1階配置配線図(撤去)		
縮尺	1/50	図面番号	E-16/17
鹿児島市水道局			



注記
1. は、今回撤去を示す。
2. は、今回配管・ケーブル撤去を示す。
なお、埋設配管は残置とする。
3. 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	上町中継ポンプ場沈砂池設備工事		
工事箇所	鹿児島市祇園之洲町2番地ほか		
図面名称	配線系統図(撤去)		
縮尺	NON	図面番号	E-17/17
鹿児島市水道局			