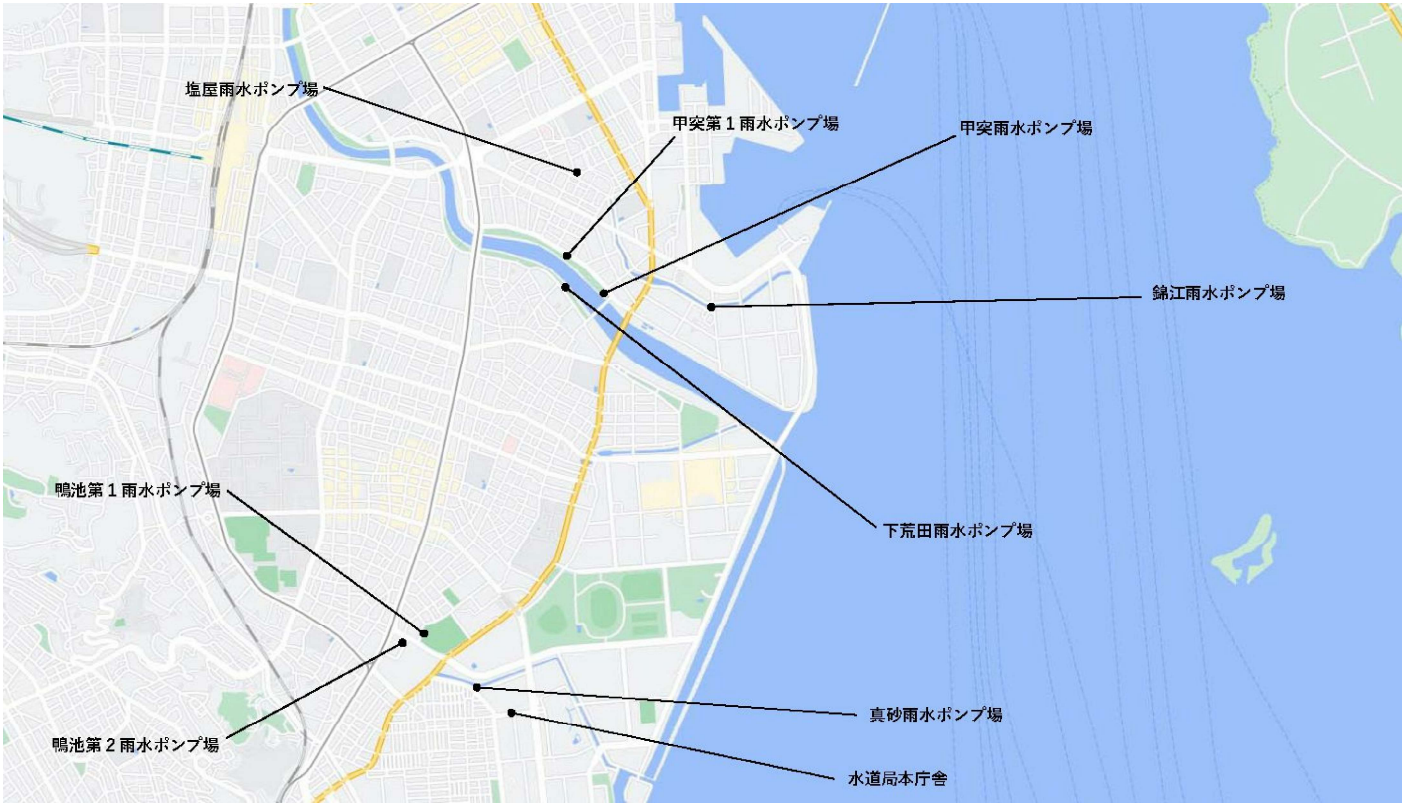
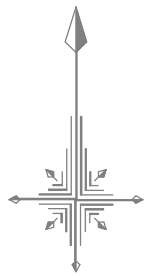
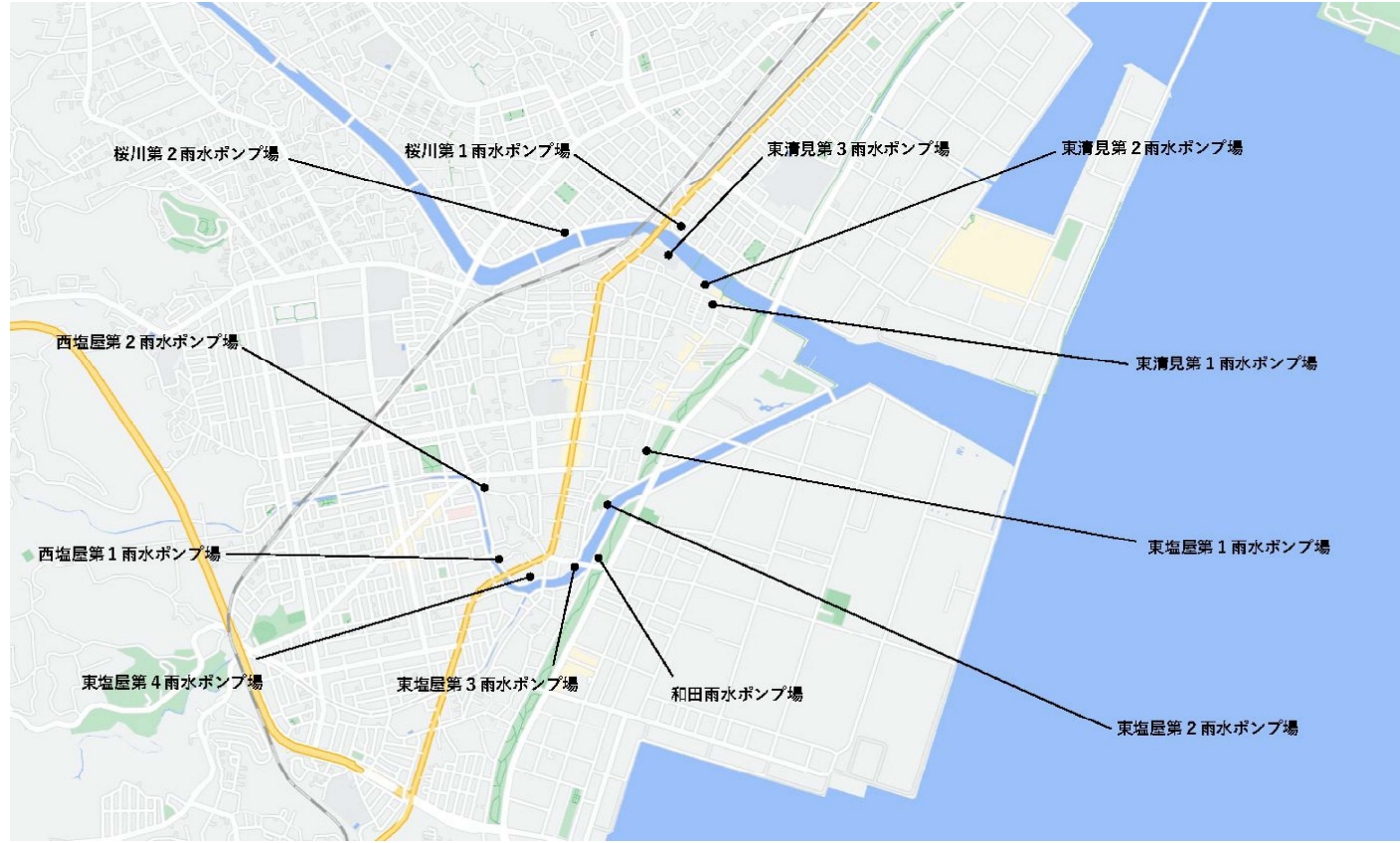


施設位置図

北 部 地 区



南 部 地 区

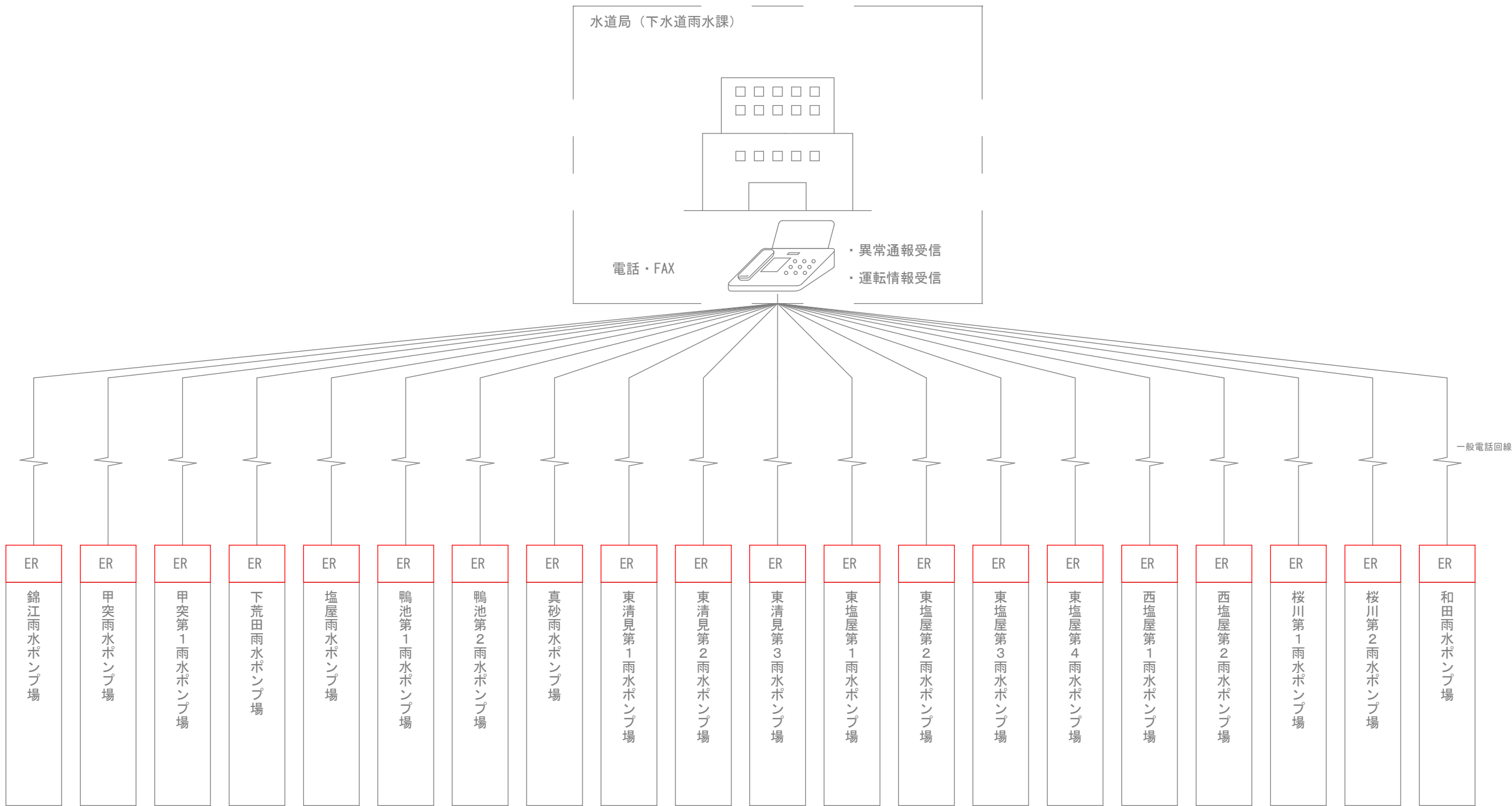


(1)	錦江雨水ポンプ場	鹿児島市錦江町号
(2)	甲突雨水ポンプ場	鹿児島市甲突町
(3)	甲突第1雨水ポンプ場	鹿児島市甲突町
(4)	下荒田雨水ポンプ場	鹿児島市下荒田一丁目
(5)	塩屋雨水ポンプ場	鹿児島市甲突町
(6)	鴨池第1雨水ポンプ場	鹿児島市鴨池二丁目
(7)	鴨池第2雨水ポンプ場	鹿児島市鴨池二丁目
(8)	真砂雨水ポンプ場	鹿児島市真砂町
(9)	水道局本庁舎	鹿児島市鴨池新町1番10号

(1)	東清見第1雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央二丁目
(2)	東清見第2雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央二丁目
(3)	東清見第3雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央二丁目
(4)	東塩屋第1雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央三丁目
(5)	東塩屋第2雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央三丁目
(6)	東塩屋第3雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央三丁目
(7)	東塩屋第4雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央三丁目
(8)	西塩屋第1雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央四丁目
(9)	西塩屋第2雨水ポンプ場	鹿児島市谷山中央七丁目
(10)	桜川第1雨水ポンプ場	鹿児島市小松原二丁目
(11)	桜川第2雨水ポンプ場	鹿児島市東谷山三丁目
(12)	和田雨水ポンプ場	鹿児島市卸本町

- 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. 記載施設は、今回工事施設を示す。
  3. 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	施設配置図		
縮尺	NONE A3	図面番号	1 / 47
鹿児島市水道局			



システム構成図  
(現状)

ER：非常通報装置

- 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、今回撤去対象機器を示す。
  3. 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	遠隔集中監視設備 システム構成図（現状）		
縮 尺	NONE A3	図 面 番 号	No. 2 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			



鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	遠隔集中監視設備 システム構成図（更新）		
縮 尺	NONE A3	図 面 番 号	3 / No. 47
鹿 児 島 市 水 道 局			

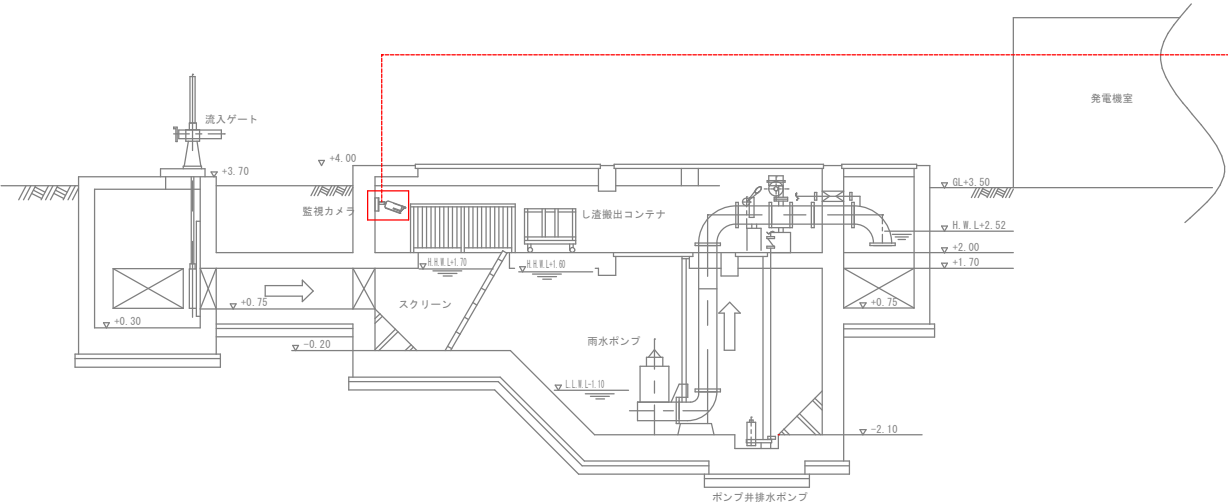








ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機運転回数																				運転時間		雨水ポンプ運転電流		運転回数		運転時間		流入井水位		ポンプ井水位		放流渠水位		監視カメラ映像																					
状態 表示		発電機		発電機運転		発電機異常故障		燃料タンク油面低下		雨水ポンプ中央		自動		雨水ポンプ準備完了		運転		雨水ポンプ故障		吐出弁全開		全閉		故障		流入ゲート全開		全閉		故障		バイパスゲート全開		全閉		故障		ポンプ井排水ポンプ運転		故障		ポンプ逆流水		流入井水位異常高		流入井水位計故障		ポンプ井水位異常高		ポンプ井水位計故障		放流渠水位異常高		放流渠水位計故障			
制 御												雨水ポンプ手動指令		自動指令				雨水ポンプ停止指令		運転指令																										強雨モード		通常モード									
数 量	全体	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
	今回	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
	既設																																																								
監 視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
伝送先		クラウドサーバ																																																							
伝送路		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																																																							



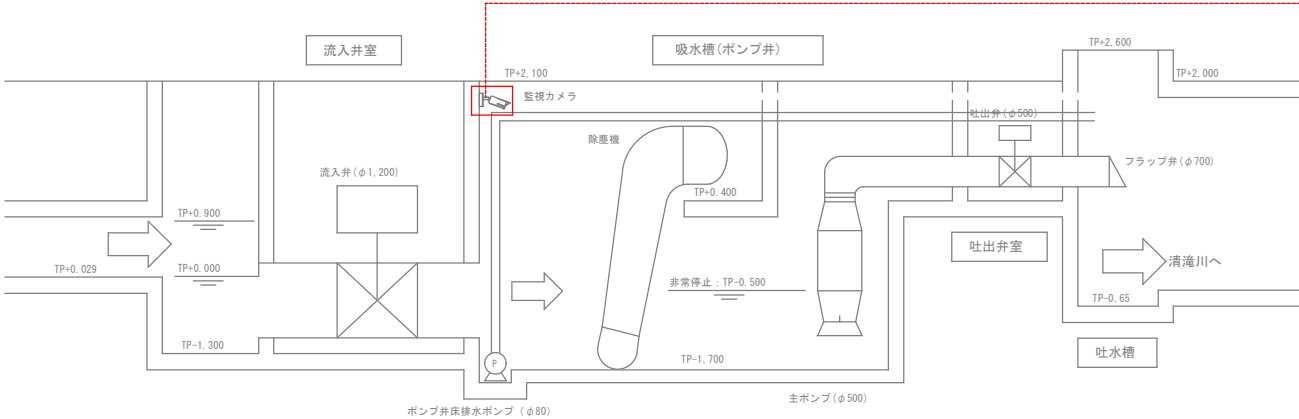
凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承認図により決定する。
  2.   は、今回新設を示す。
  3.   は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って  
運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理  
を意味する。

下荒田雨水ポンプ場 システムフロー図

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道	
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか
図 面 名 称	下荒田雨水ポンプ場 信号フロー図
縮 尺	NONE
図 面 番 号	7 / 41
鹿 児 島 市 水 道 局	

ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機運転回数		運転時間		ポンプ運転電流		ポンプ運転時間		ポンプ準備完了		ポンプ故障		吐出弁全開		流入弁全開		除塵機運転		排水路水位		ポンプ井水位		監視カメラ映像	
状態故障表示		停止	発電機運転	発電機重故障	軽故障	燃料タンク油面低下	ポンプ中央	自動	ポンプ準備完了	運転	ポンプ停止	ポンプ故障	吐出弁全開	全開	故障	流入弁全開	全開	除塵機運転	故障	排水路水位異常高	排水路水位計故障	ポンプ井水位異常高	ポンプ井水位計故障	監視カメラ映像	
制 御																									
数 量	全体	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	今回	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
既設																									
監視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送先		クラウドサーバ																							
伝送路		LTE回線網																							
塩屋雨水ポンプ場	収納室	伝送装置																							
	監視室																								
	制御室																								



記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承認図により決定する。
  - は、今回新設を示す。
  - は、今回機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。
  - ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って  
運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理  
を意味する。

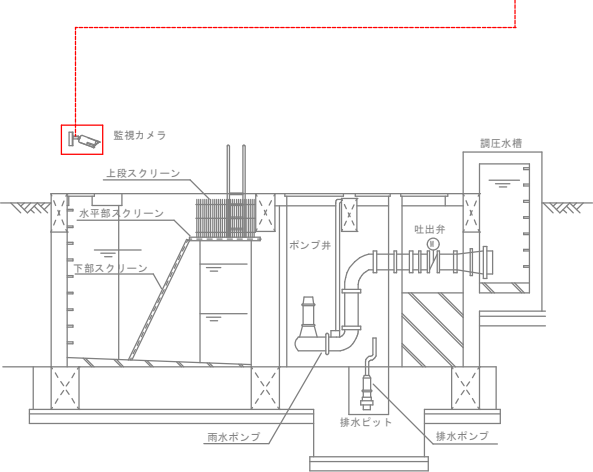
塩屋雨水ポンプ場 システムフロー図

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	塩屋雨水ポンプ場 信号フロー図		
縮 尺	NONE	図 面 番 号	8 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			





ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機運転回数 運転時間 雨水ポンプ運転電流 運転回数 運転時間 ポンプ井水位 監視カメラ映像																										
状態故障表示		停電 発電機運転 発電機重故障 軽故障 燃料タンク油面低下 ポンプ井排水ポンプ運転故障 雨水ポンプ中央自動 雨水ポンプ準備完了運転 雨水ポンプ故障 吐出弁全閉全閉故障 補機故障 ポンプ井水位異常高 ポンプ井水位異常低 ポンプ井水位計故障 雨水ポンプ停止指令 雨水ポンプ運転指令 雨水ポンプ手動指令 自動指令																										
制御		通常モード 遠隔モード																										
数量	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	今回	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	既設																											
監視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送先		クラウドサーバ																										
伝送路		LTE回線網																										
鴨池第2雨水ポンプ場		伝送装置																										
計装室		伝送装置																										
低圧分岐盤		伝送装置																										



凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承認図により決定する。
  2.  は、今回新設を示す。
  3.  は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理を意味する。

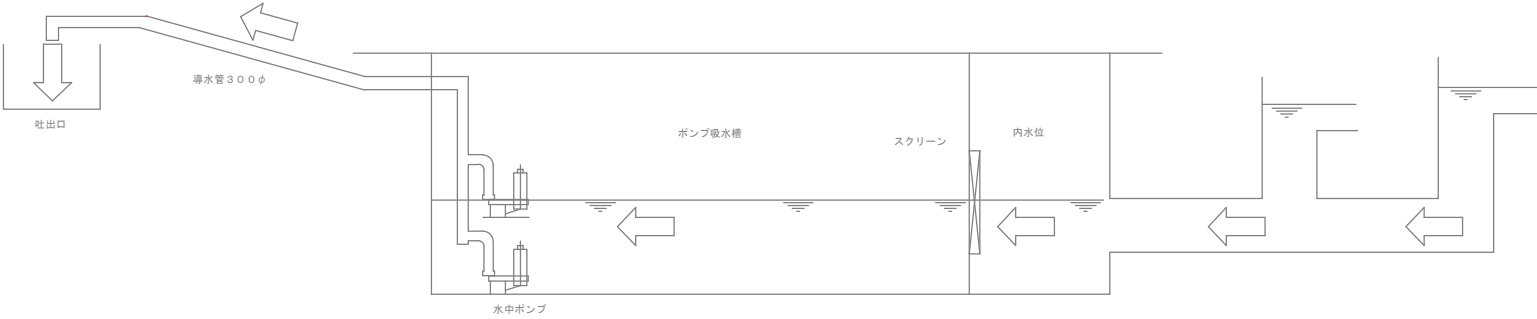
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道	
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか
図 面 名 称	鴨池第2雨水ポンプ場 信号フロー図
縮 尺	NONE
図 面 番 号	10 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局	



ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機運転回数 運転時間 ポンプ運転電流 運転回数 運転時間 内水位 内水位異常高 内水位計故障 ポンプ故障 ポンプ準備完了 運転 自動 ポンプ中央 燃料タンク油面低下 経故障 発電機重故障 発電機運転 停電														
状態故障 表示																
制 御		通常停止 強行停止 通常停止 運転指令 ポンプ停止指令 ポンプ手動指令 自動指令														
数 量	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	今回	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
	既設															
監 視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送先		クラウドサーバ														
伝送路		LTE回線網														
東清見第1雨水ポンプ場	計測	伝送装置														
	制御															

凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承認図により決定する。
  2.    は、今回新設を示す。
  3.    は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理を意味する。

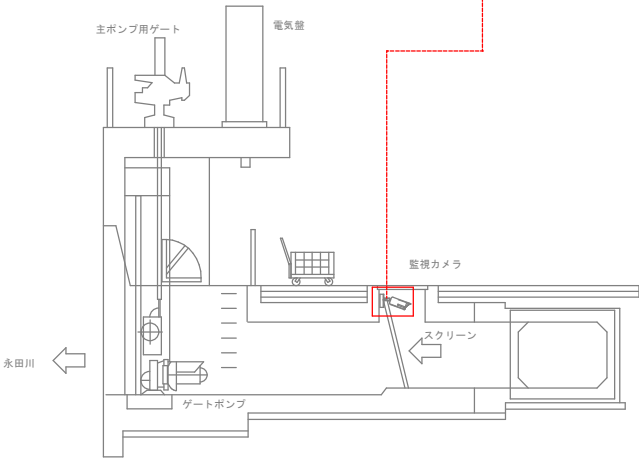


東清見第1雨水ポンプ場 システムフロー図

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	東清見第1雨水ポンプ場 信号フロー図		
縮 尺	NONE	図 面 番 号	12 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			



ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機 運転回数		運転時間		ゲートポンプ 運転電流		運転回数		運転時間		内水位		外水位		監視カメラ映像	
状態故障表示		停電	発電機運転	発電機重故障	軽故障	燃料タンク油面低下	ゲートポンプ中央 自動	ゲートポンプ準備完了	運転	ゲートポンプ故障	ゲートポンプ停止指令	ゲートポンプ故障	内水位異常高	内水位計故障	外水位異常高	外水位計故障	監視カメラ映像
制御		ゲートポンプ 手動指令		自動指令		ゲートポンプ 停止指令		運転指令		強雨モード		通常モード					
数量	全体	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	今回	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	1
	既設																
監視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送先		クラウドサーバ															
伝送路		LTE回線網															
東清見第3雨水ポンプ場	監視壁	伝送装置															
	低圧分岐壁	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



東清見第3雨水ポンプ場 システムフロー図

凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

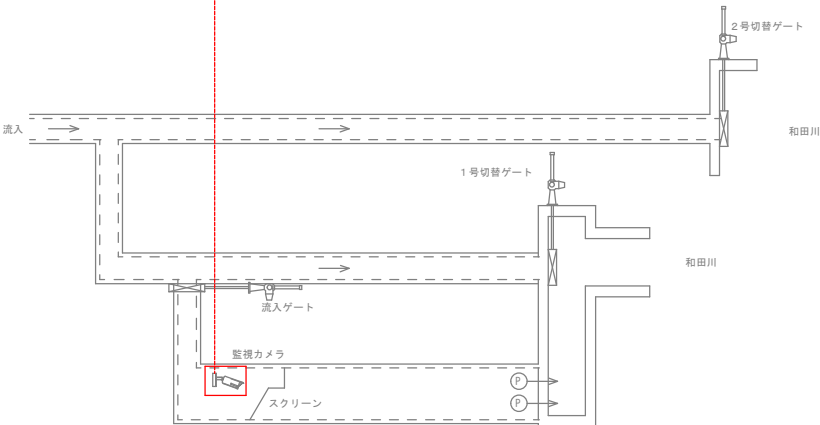
- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上、承諾図により決定する。
  2.    は、今回新設を示す。
  3.    は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って、運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理を意味する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	東清見第3雨水ポンプ場 信号フロー図		
縮 尺	NONE	図 面 番 号	14-41
鹿 児 島 市 水 道 局			





ソフト処理 アナログ イーサネット		監視カメラ映像 ポンプ井水位 外水位 内水位 非常停止 非通過 故障 全閉 全開 ポンプ故障 ポンプ停止指令 ポンプ準備完了 自動指令 ポンプ中央 自動 燃料タンク油面低下 軽故障 発電機重故障 発電機運転 発電機運転回数																			
状態故障表示		ポンプ井水位異常高 ポンプ井水位計故障 外水位異常高 外水位計故障 内水位異常高 内水位計故障 非常停止 非通過 故障 全閉 全開 ポンプ故障 ポンプ停止指令 ポンプ準備完了 自動指令 ポンプ中央 自動 燃料タンク油面低下 軽故障 発電機重故障 発電機運転 発電機運転回数																			
制 御		通常モード 強雨モード																			
数 量	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	今回	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	既設																				
監 視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送先		クラウドサーバ																			
伝送路		LTE回線網																			
東塩屋第2雨水ポンプ場	収納型	伝 送 装 置																			
	計装システム装置																				
	伝送分岐装置																				



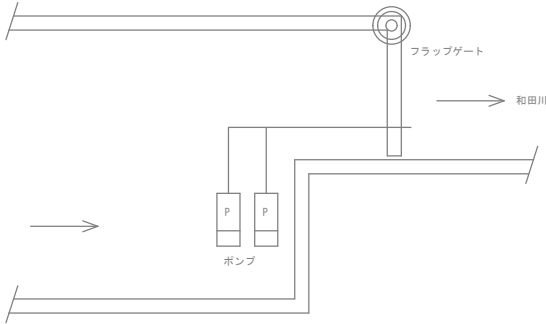
東塩屋第2雨水ポンプ場 システムフロー図

凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承認図により決定する。
  - は、今回新設を示す。
  - は、今回機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。
  - ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理を意味する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	東塩屋第2雨水ポンプ場 信号フロー図		
縮 尺	NONE	図 面 番 号	15 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			

ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機運転回数 運転時間 ポンプ運転電流 運転回数 運転時間 ポンプ井水位 ポンプ井水位異常高 ポンプ井水位計故障 ポンプ故障 ポンプ準備完了 運転 自動 ポンプ中央 燃料タンク油面低下 軽故障 発電機重故障 発電機運転 停電															
状態故障 表示																	
制 御		通断モード 強雨モード 運転指示 ポンプ停止指令 自動指示 ポンプ手動指令															
数 量	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1
	今回	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	1
	既設																
監 視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送先		クラウドサーバ															
伝送路		LTE回線網															
東塩屋第3雨水ポンプ場	ポンプ 操作盤	伝 送 装 置															
		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑



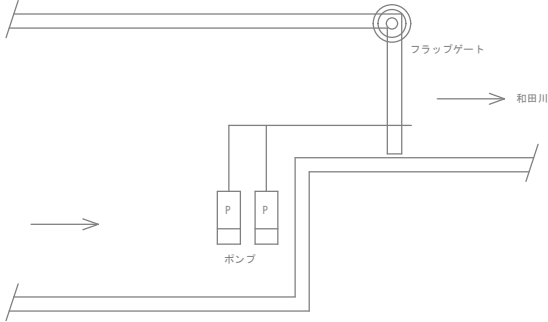
東塩屋第3雨水ポンプ場 システムフロー図

凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承認図により決定する。
  2.   は、今回新設を示す。
  3.   は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って  
運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理  
を意味する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道	
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか
図 面 名 称	東塩屋第3雨水ポンプ場 信号フロー図
縮 尺	NONE
図 面 番 号	17 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局	

ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機運転回数 運転時間 ポンプ運転電流 運転回数 運転時間 ポンプ排水位															
状態故障 表示		停電 発電機運転 発電機重故障 軽故障 燃料タンク油面低下 ポンプ中央 自動 ポンプ準備完了 運転 ポンプ故障 ポンプ井水位異常高 ポンプ井水位計故障															
制 御		ポンプ手動指令 自動指令 ポンプ停止指令 運転指令 通常モード 強制モード															
数 量	全体	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	今回	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
	既設																
監 視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送先		クラウドサーバ															
伝送路		LTE回線網															
東塩屋第4雨水ポンプ場	ポンプ操作盤	伝 送 装 置															



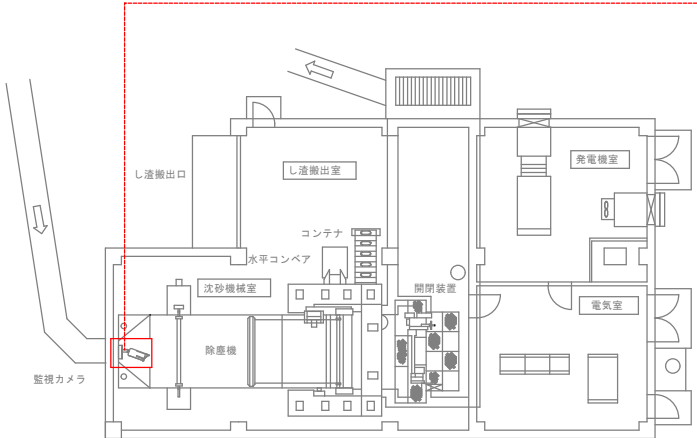
凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承認図により決定する。
  2.   は、今回新設を示す。
  3.   は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転番号を使って  
運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理  
を意味する。

東塩屋第4雨水ポンプ場 システムフロー図

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道	
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか
図 面 名 称	東塩屋第4雨水ポンプ場 信号フロー図
縮 尺	NONE
図 面 番 号	18 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局	

ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機運転回数 運転時間 ポンプ運転電流 運転回数 運転時間 ポンプ運転電流 運転回数 ポンプ運転電流 運転時間 ゲート全開 全閉 故障 昇降装置上限 下限 故障 除塵機運転 故障 水平コンベア運転 故障 除塵設備非常停止 内水位異常高 内水位計故障 外水位異常高 外水位計故障 監視カメラ映像																			
状態故障 表示		停電 発電設備故障 発電機運転 軽故障 発電機互故障 燃料タンク油面低下 ポンプ中央 自動 ポンプ準備完了 運転 ポンプ故障 運転停止指令 運転停止指令 ゲート全開 全閉 故障 昇降装置上限 下限 故障 除塵機運転 故障 水平コンベア運転 故障 除塵設備非常停止 内水位異常高 内水位計故障 外水位異常高 外水位計故障 監視カメラ映像																			
制 御		ポンプ手動指令 自動指令 ポンプ停止指令 運転停止指令 ポンプ故障 運転停止指令 ゲート全開 全閉 故障 昇降装置上限 下限 故障 除塵機運転 故障 水平コンベア運転 故障 除塵設備非常停止 内水位異常高 内水位計故障 外水位異常高 外水位計故障 監視カメラ映像																			
数 量	全体	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1																			



西塩屋第1雨水ポンプ場 システムフロー図

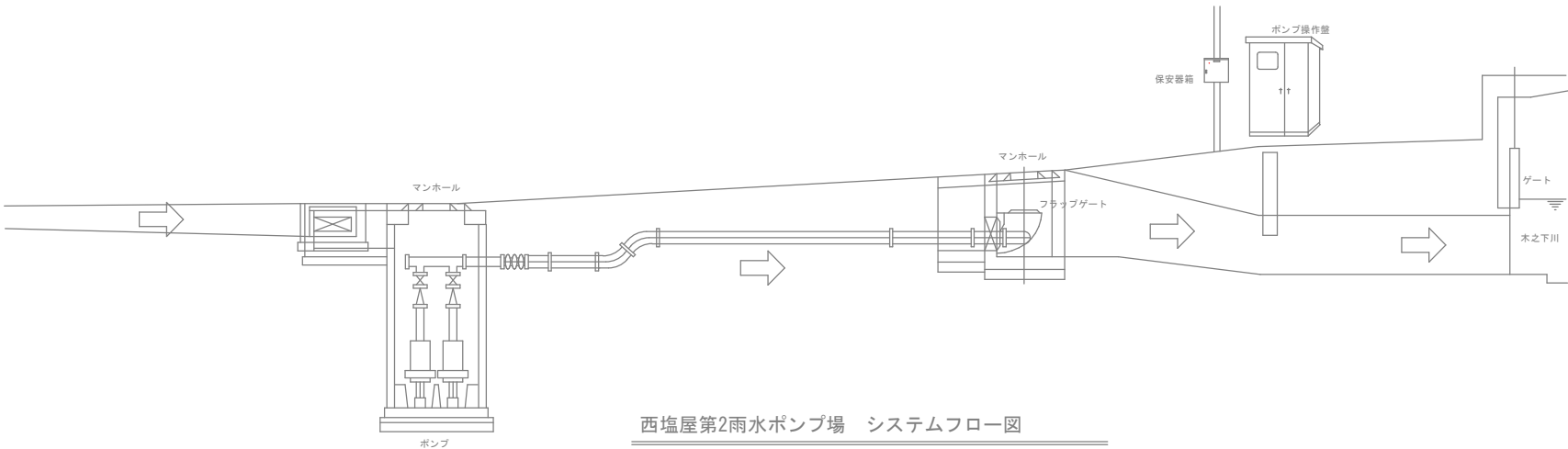
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾により決定する。
  - は、今回新設を示す。
  - は、今回機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。
  - ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理を意味する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道	
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか
図 面 名 称	西塩屋第1雨水ポンプ場 信号フロー図
縮 尺	NONE
図 面 番 号	19 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局	



ソフト処理 アナログ イーサネット		発電機運転回数 運転時間										ポンプ運転電流 運転回数 運転時間				ポンプ井水位	
状態故障表示		停電 発電機運転 発電機故障 燃料タンク油面低下 ポンプ中央 自動 ポンプ準備完了 運転 ポンプ故障 ポンプ井水位異常高 ポンプ井水位計故障 ポンプ井水位															
制 御		ポンプ手動指令 自動指令 ポンプ停止指令 運転指令 過剰モード 強雨モード															
数 量	全体	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1															
	今回	1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1															
	既設																
監 視		○ ○															



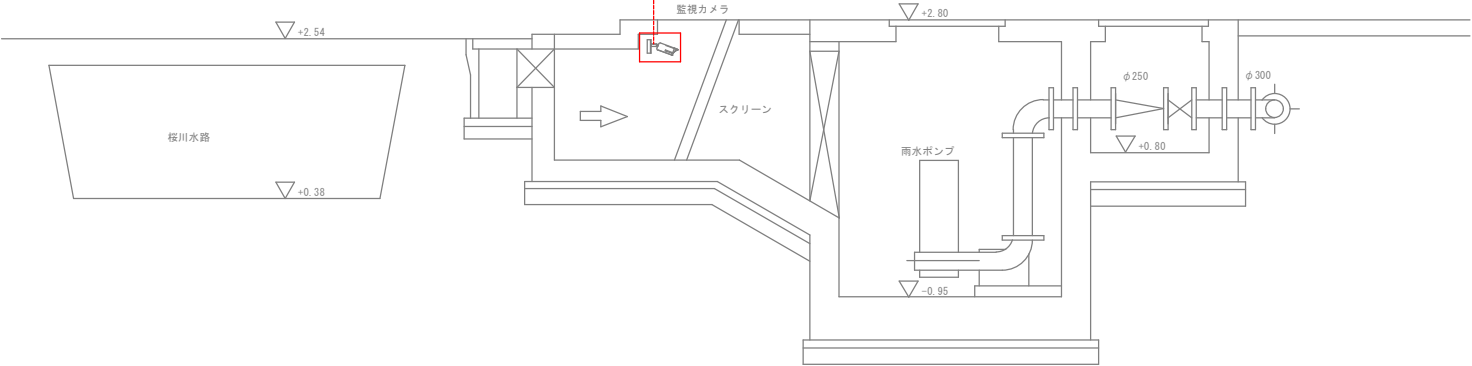
西塩屋第2雨水ポンプ場 システムフロー図

凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 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、今回新設を示す。
  3.   は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理を意味する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ増速隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	西塩屋第2雨水ポンプ場 信号フロー図		
縮 尺	NONE	図 面 番 号	20 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			

ソフト処理 アナログ イーサネット		監視カメラ映像 ポンプ井水位 運転時間 運転回数 ポンプ運転電流 運転時間 運転回数 ポンプ井水位 ポンプ井水位異常高 ポンプ井水位計故障 ポンプ故障 ポンプ準備完了 自動 ポンプ中央 燃料タンク油面低下 軽故障 発電機重故障 発電機運転 発電機運転回数														
状態故障 表示																
制 御		強雨モード 通常モード 運転指示 運転停止指示 自動指示 ポンプ手動指示														
数 量	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	今回	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
既設																
監 視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送先		クラウドサーバ														
伝送路		LTE回線網														
桜川第1雨水ポンプ場	ポンプ操作盤	伝 送 装 置														
		↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕



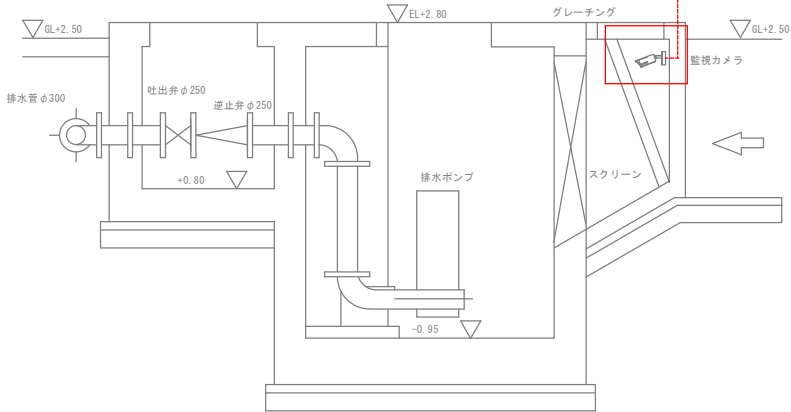
凡 例	
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 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、今回新設を示す。
  3.  は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理を意味する。

桜川第1雨水ポンプ場 システムフロー図

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道	
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか
図 面 名 称	桜川第1雨水ポンプ場 信号フロー図
縮 尺	NONE
図 面 番 号	21 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局	

ソフト処理 アナログ イーサネット		監視カメラ映像 ポンプ井水位 運転時間 運転回数 ポンプ運転電流 運転時間 運転回数 ポンプ中央 自動 燃料タンク油面低下 軽故障 発電機重故障 発電機運転 発電機運転回数 停電																							
状態故障 表示		ポンプ故障 ポンプ井水位異常高 ポンプ井水位計故障 ポンプ故障 ポンプ準備完了 運転 ポンプ停止指令 運転指令 自動指令 ポンプ手動指令 ポンプ中央 自動 燃料タンク油面低下 軽故障 発電機重故障 発電機運転 発電機運転回数 停電																							
制 御		通常モード 強雨モード 運転停止指令 運転指令 自動指令 自動指令 ポンプ手動指令 ポンプ中央 自動 燃料タンク油面低下 軽故障 発電機重故障 発電機運転 発電機運転回数 停電																							
数 量	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	今回	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	既設																								
監 視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
伝送先		クラウドサーバ																							
伝送路		LTE回線網																							
桜川第2雨水ポンプ場	ポンプ操作盤	伝 送 装 置																							




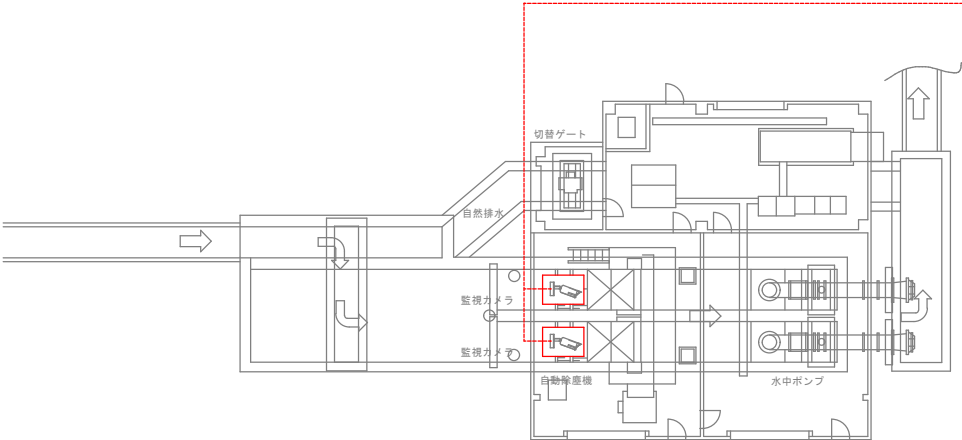
記 号	名 称
L	水 位
I	指 示
⊗	検出器

- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承認図により決定する。
  - は、今回新設を示す。
  - は、今回機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。
  - ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って  
運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理  
を意味する。

桜川第2雨水ポンプ場 システムフロー図

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	桜川第2雨水ポンプ場 信号フロー図		
縮 尺	NONE	図 面 番 号	22 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			

ソフト処理 アナログ イーサネット																																			
状 態 故 障 表 示		停電	受電設備故障	発電機運転	発電機重故障	燃料タンク油面低下	軽故障	ポンプ中央	自動	ポンプ準備完了	運転	ポンプ故障	吐出弁全開	全閉	故障	切替ゲート全開	全閉	故障	除塵機運転	故障	水平コンベア運転	故障	給食機運転	故障	内水位異常高	内水位計故障	外水位計故障	外水位異常高	監視カメラ映像						
制 御												ポンプ 手動指令	自動 指令											ポンプ停止 指令	運転 指令	通常モード 強制モード									
数 量	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1			
	今回	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1				
	既設																																		
監 視		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
伝送先		クラウドサーバ																																	
伝送路		 LTE回線網																																	
和田雨水ポンプ場	収納壁	伝 送 装 置																																	
	漏水検知部	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑				
	高圧配電設備	↑	↑								↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑			



和田雨水ポンプ場 システムフロー図

凡例	記号	名称
	L	水位
	I	指示
	⊗	検出器

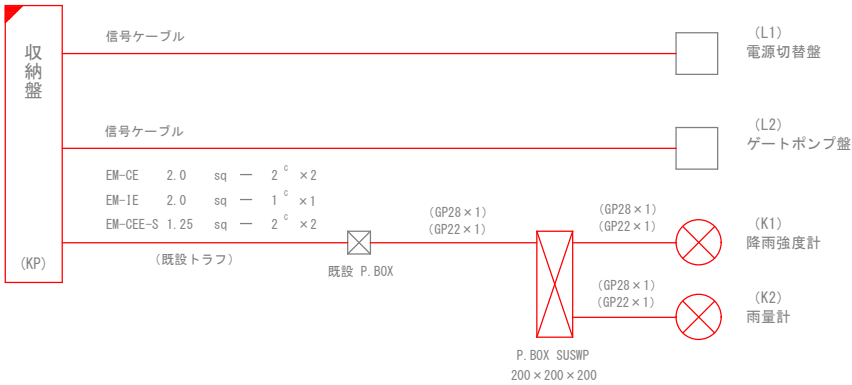
- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承認図により決定する。
  2.  は、今回新設を示す。
  3.  は、今回機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. ソフト処理とは発電機やポンプの運転信号を使って運転時間や運転回数を監視システム上で計算する処理を意味する。

鹿児島市公共下水道	
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか
図面名称	和田雨水ポンプ場 信号フロー図
縮尺	NONE
図面番号	23/47
鹿児島市水道局	

機器一覧表

番号	名 称	記 号	備 考
①	電源切替盤	L1	
②	ゲート・ポンプ盤	L2	
③	自家発電装置 (40kVA)	G	
④	排気消音器		
⑤	排気消音ダクト		
⑥	給気消音ダクト		
⑦	接地端子箱	LCB1	
⑧	引込開閉器盤	WH	
⑨	ゲート・ポンプ機側操作盤	GTB	
⑩	収納盤	KP	機能増設

配線系統図



注記

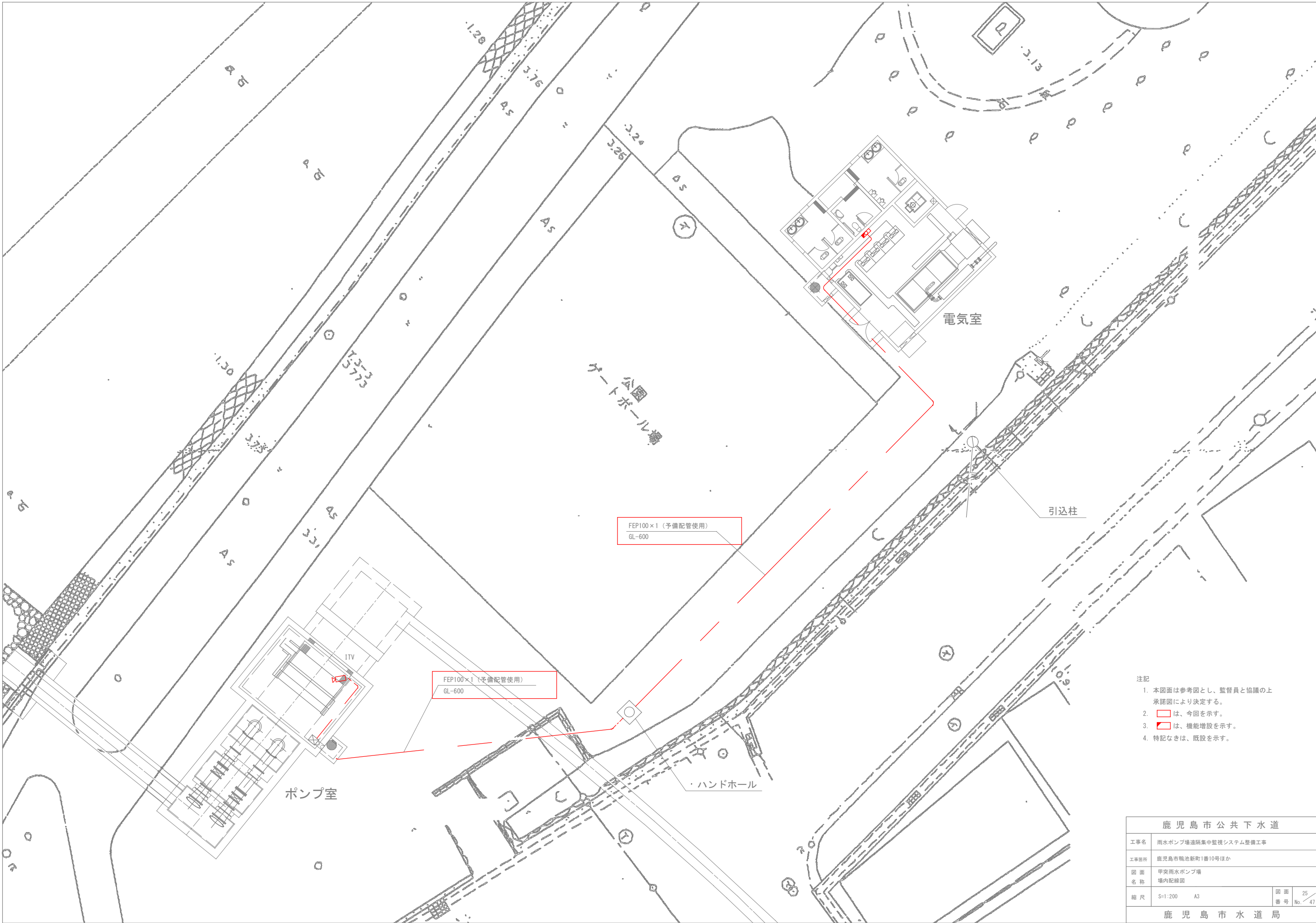
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道

工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	錦江雨水ポンプ場 配置配線図		
縮 尺	S=1:200	A3	図 面 番 号 No. 24 / 47

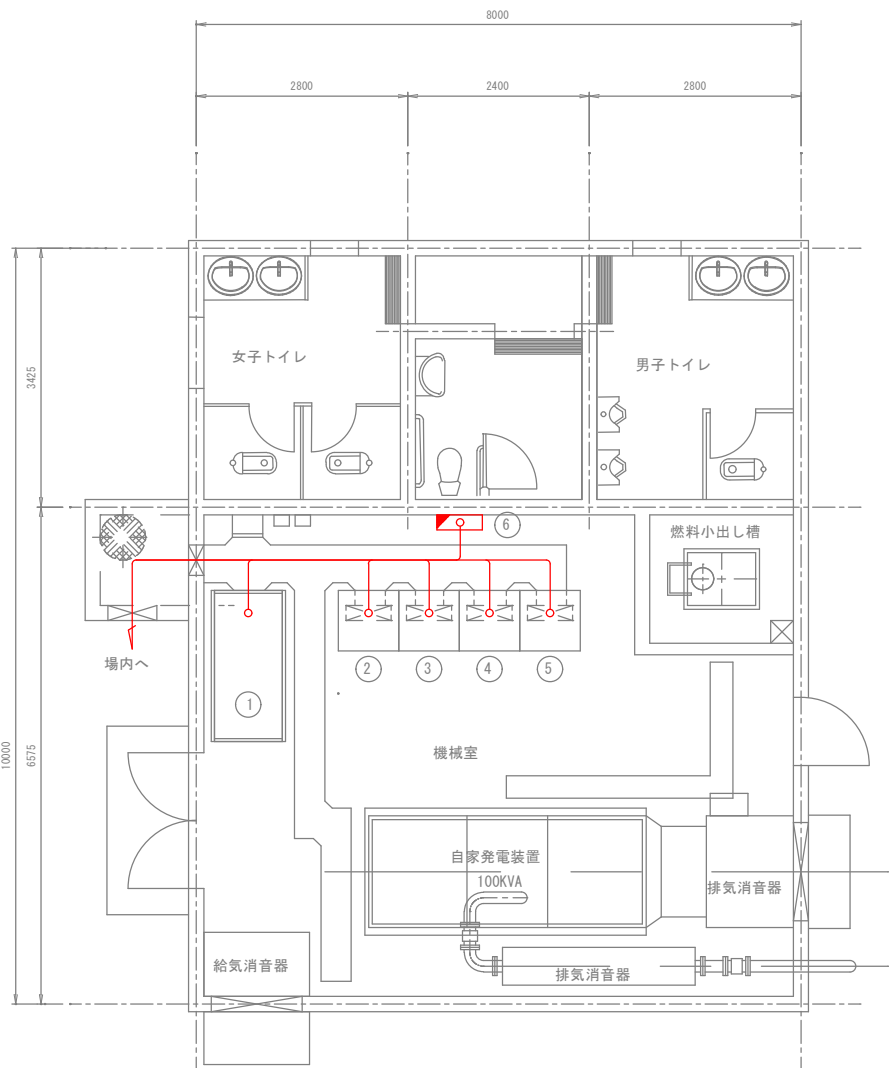
鹿 児 島 市 水 道 局



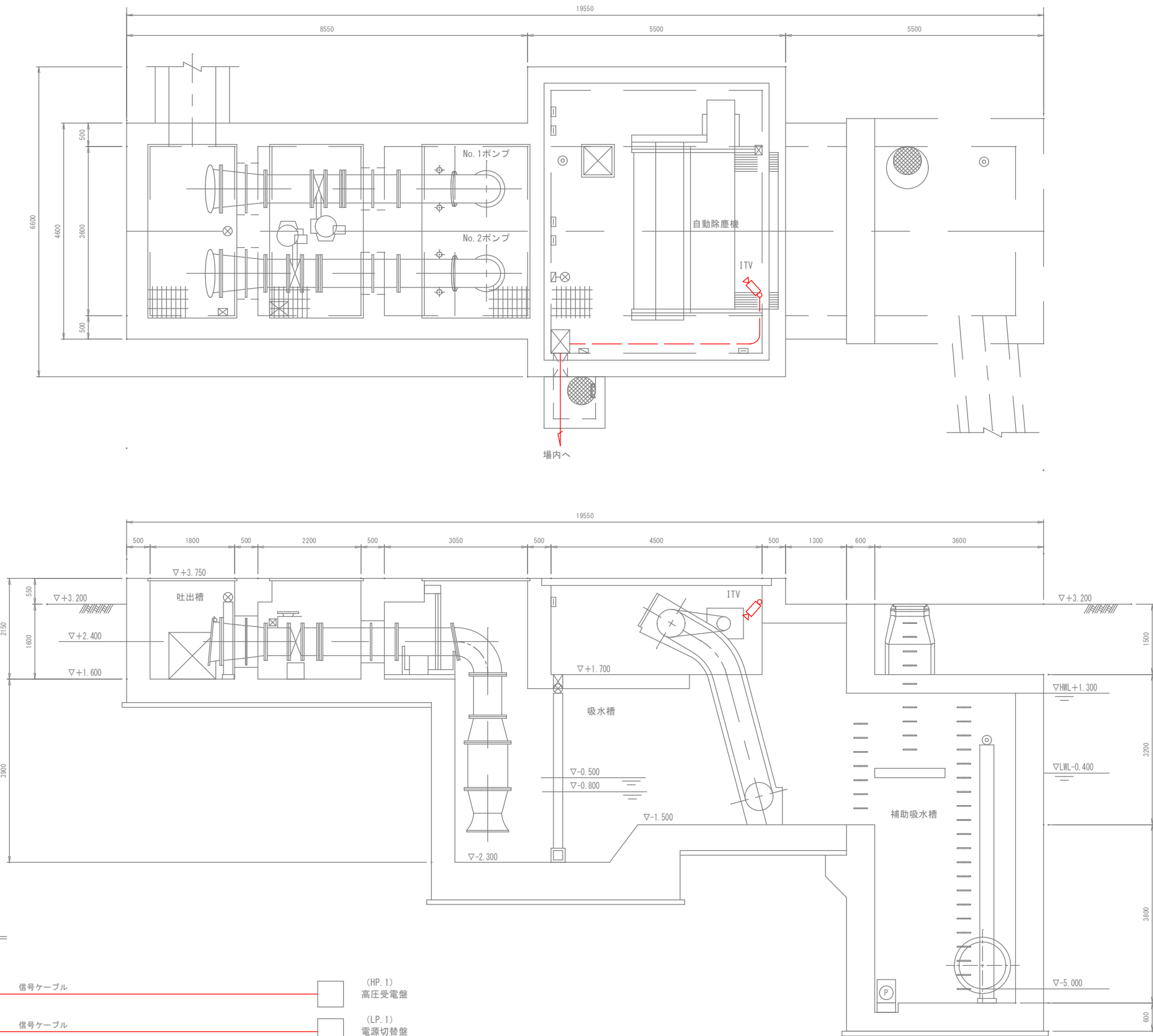


- 注記
- 1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承諾図により決定する。
  - 2.  は、今回を示す。
  - 3.    は、機能増設を示す。
  - 4. 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道				
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事			
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか			
図面名称	甲突雨水ポンプ場 場内配線図			
縮尺	S=1:200	A3	図面番号	25 / 47
鹿児島市水道局				



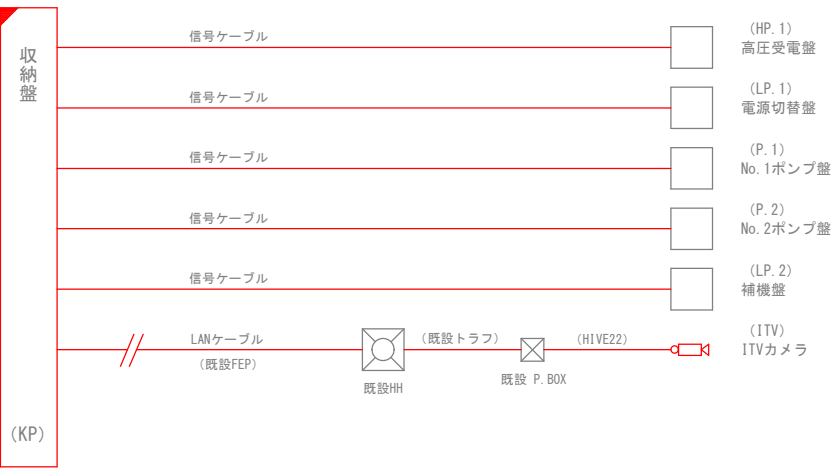
平面図 S=1/100



配線系統図

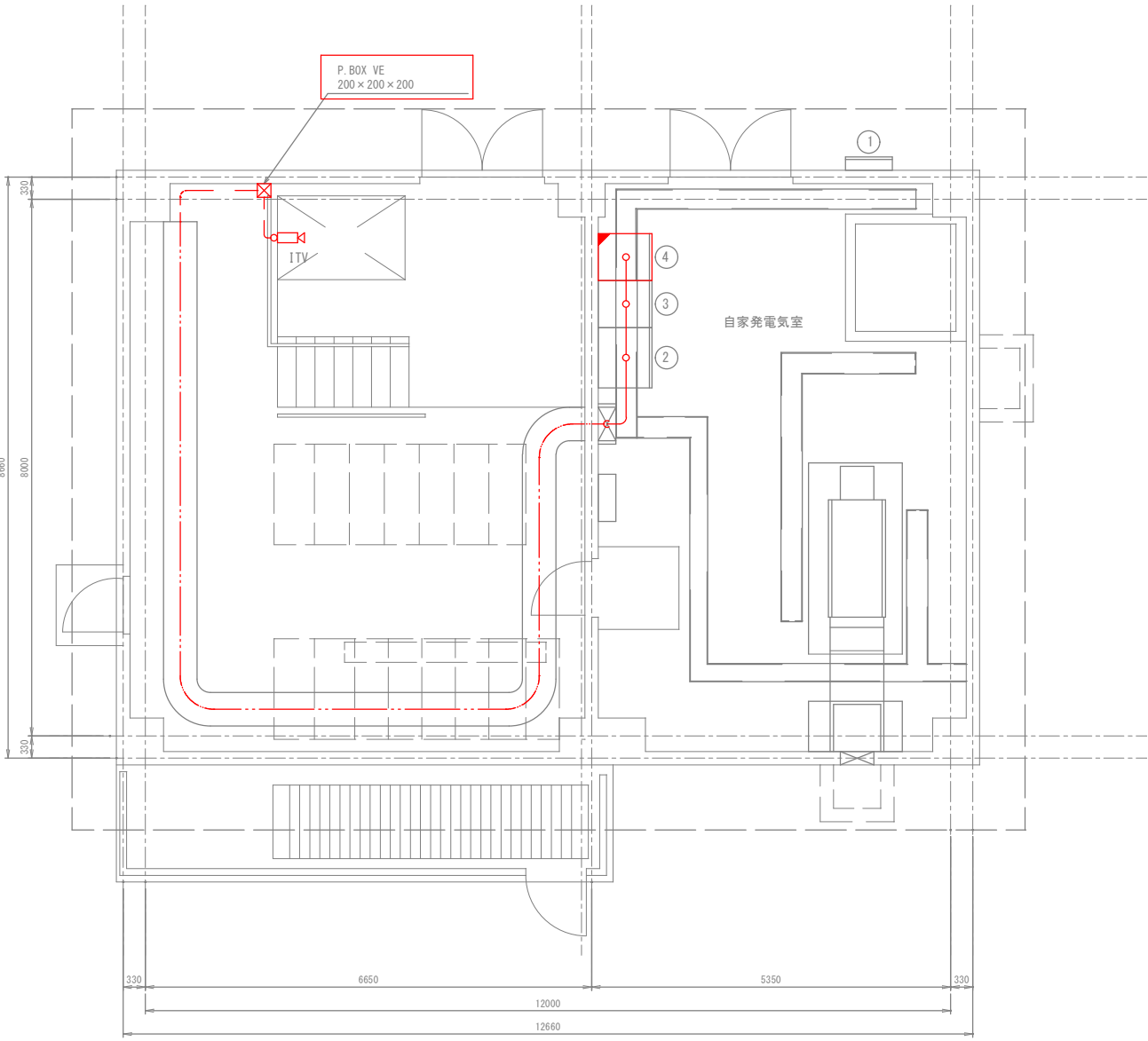
機器一覧表

番号	名 称	記 号	備 考
①	高圧受電盤	HP. 1	
②	電源切替盤	LP. 1	
③	補機盤	LP. 2	
④	No. 1ポンプ盤	P. 1	
⑤	No. 2ポンプ盤	P. 2	
⑥	収納盤	KP	機能増設

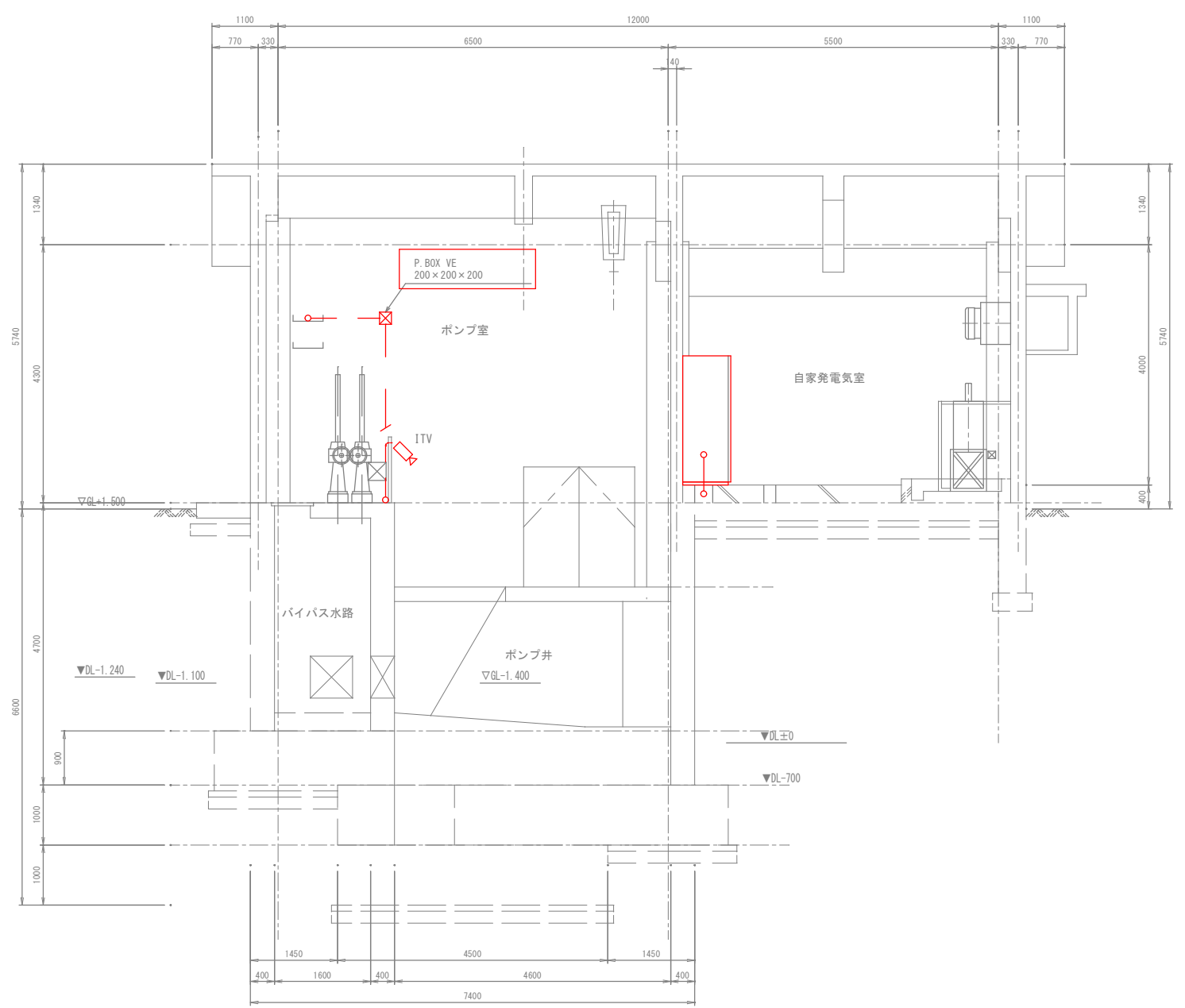


- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
  - は、今回を示す。
  - は、機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	甲突雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:100	A3	図面番号 No. 26 / 47
鹿児島市水道局			



1階平面図 S=1/100

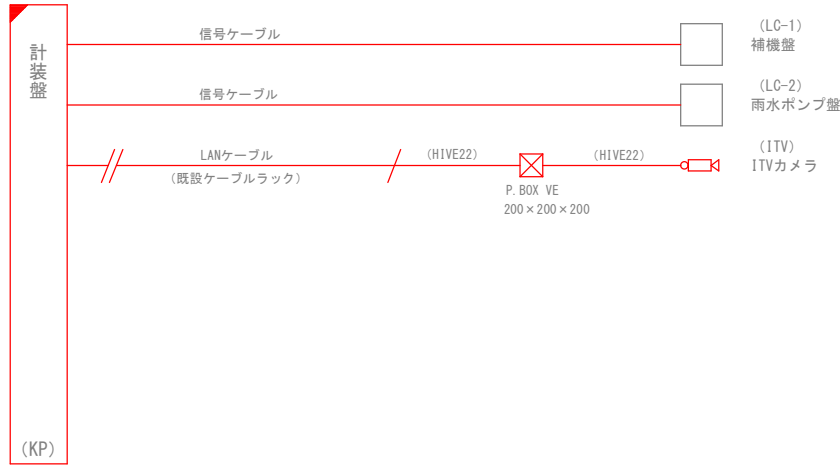


断面図 S=1/100

機器一覧表

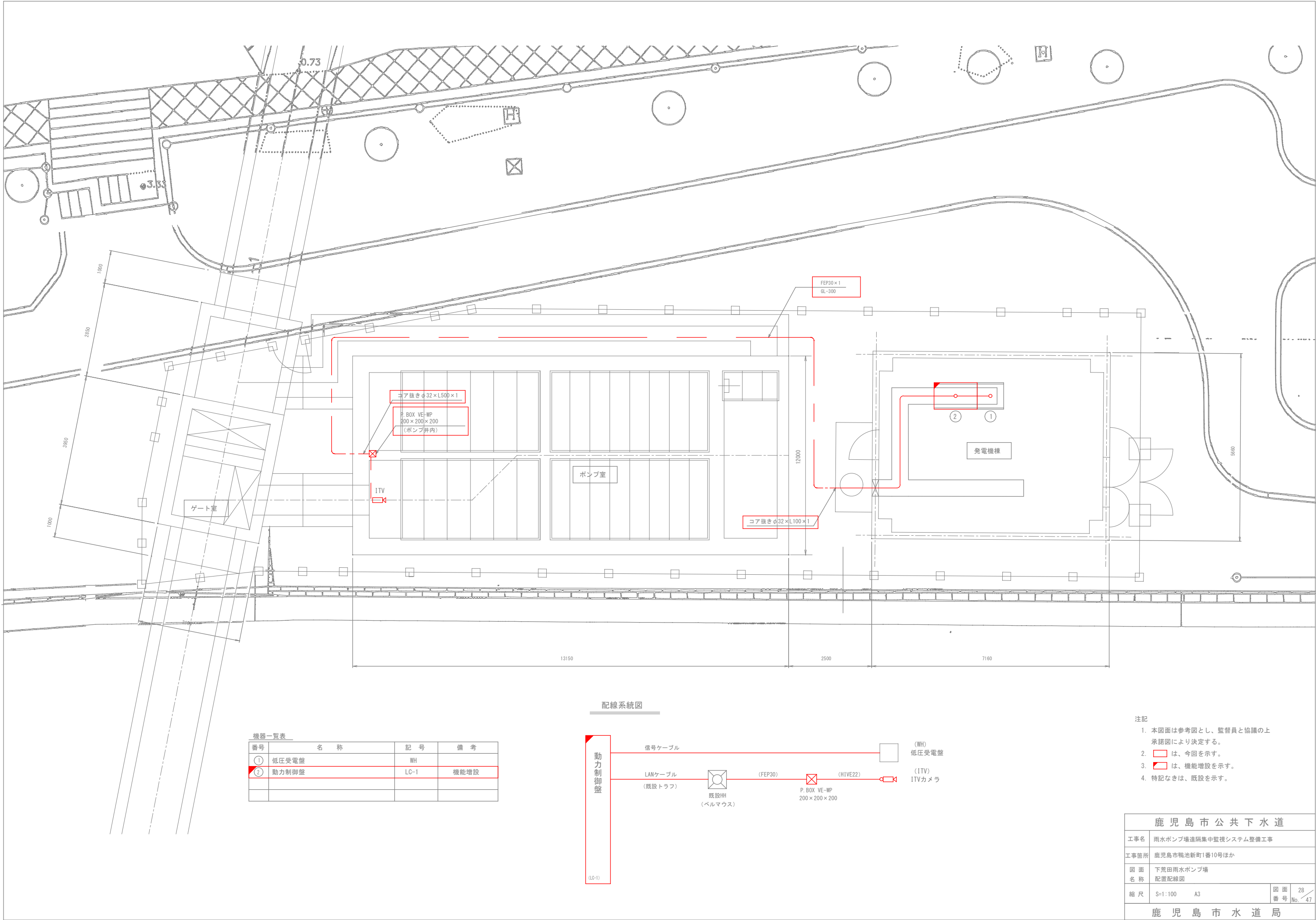
番号	名 称	記 号	備 考
①	引込開閉器盤	WH	
②	補機盤	LC-1	
③	雨水ポンプ盤	LC-2	
④	計装盤	KP	機能増設
⑤			

配線系統図

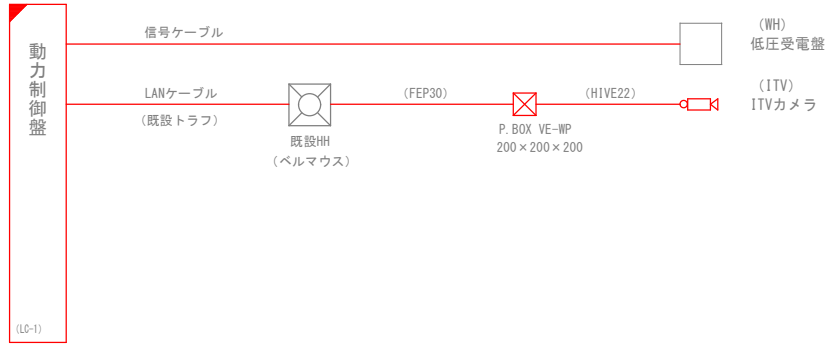


- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
  - は、今回を示す。
  - は、機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	甲突第1雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:100	A3	図面番号 No. 27 / 47
鹿児島市水道局			



配線系統図



機器一覧表

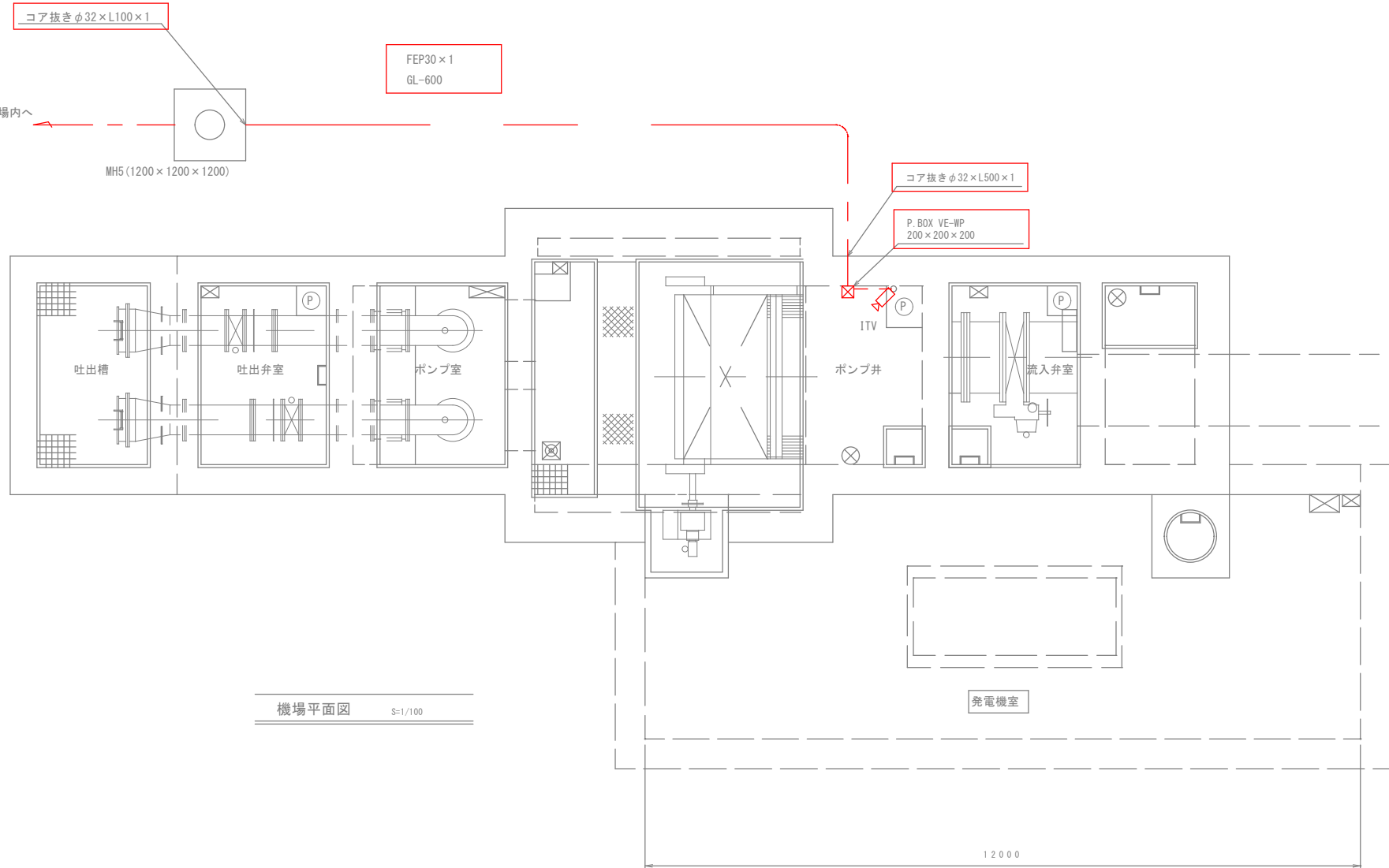
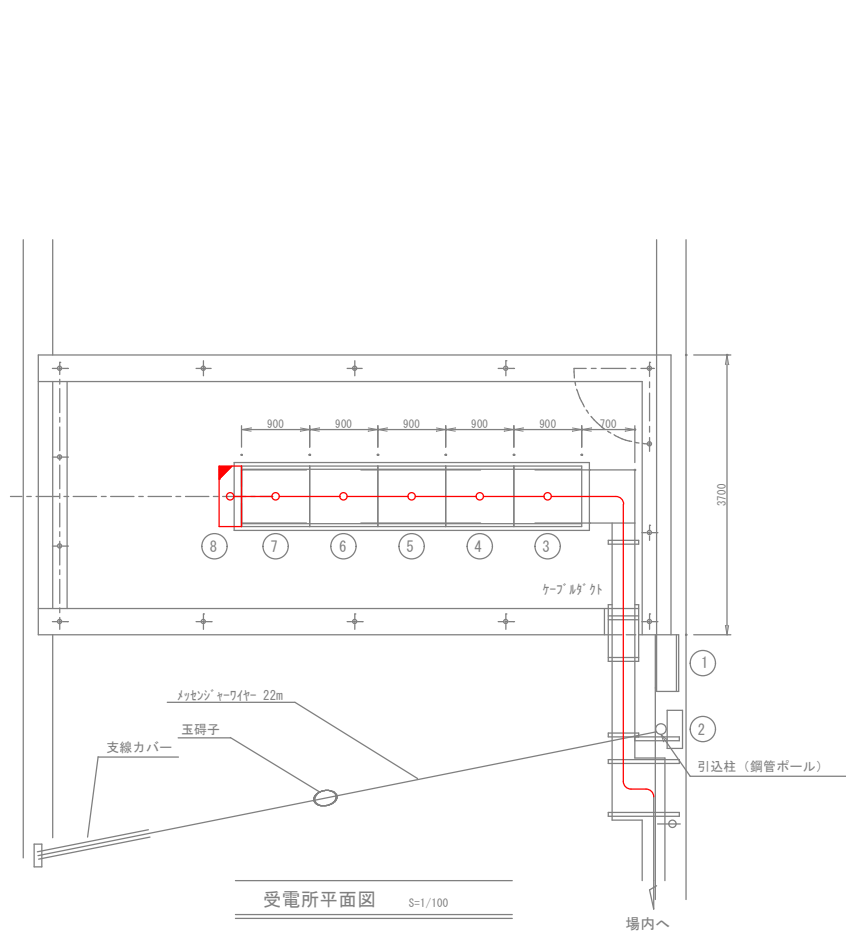
番号	名 称	記 号	備 考
①	低圧受電盤	WH	
②	動力制御盤	LC-1	機能増設

- 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、今回を示す。
  - ② は、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	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	下荒田雨水ポンプ場 配置配線図		
縮 尺	S=1:100	A3	図 面 番 号 No. 28 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			



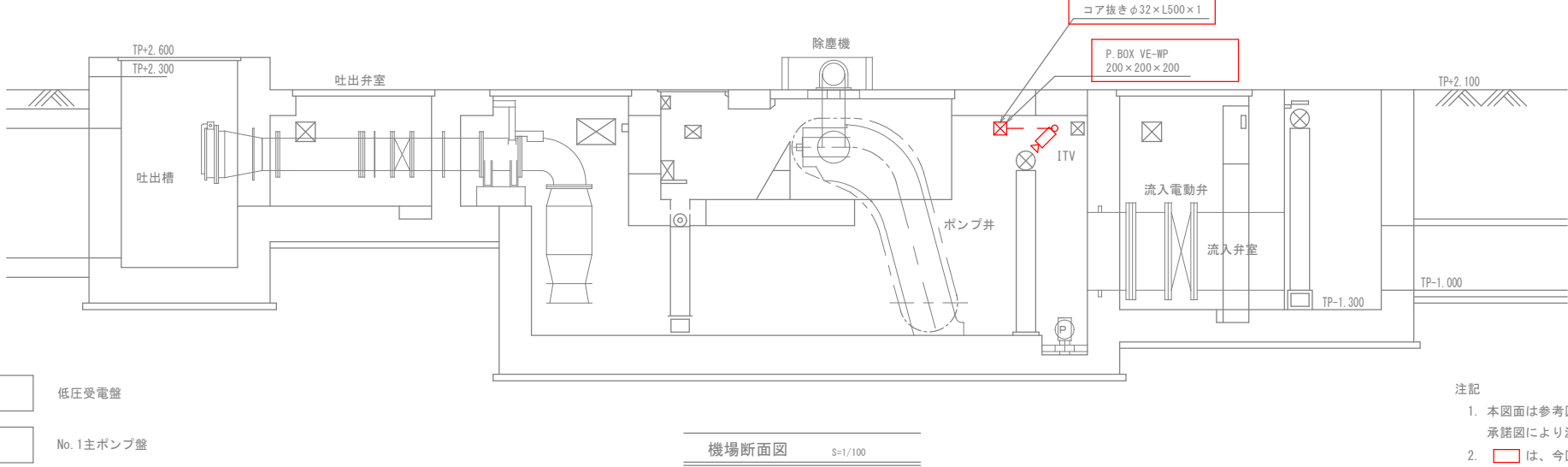
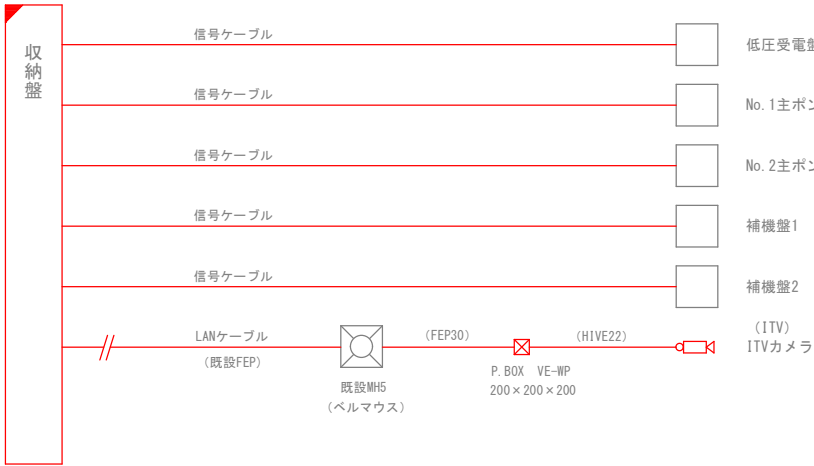




機器一覧表

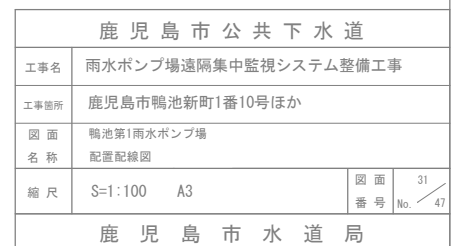
番号	名 称	記 号	備 考
①	引込開閉器盤		
②	保安器盤		
③	低圧受電盤		
④	No. 1主ポンプ盤		
⑤	No. 2主ポンプ盤		
⑥	補機盤1		
⑦	補機盤2		
⑧	収納盤		機能増設

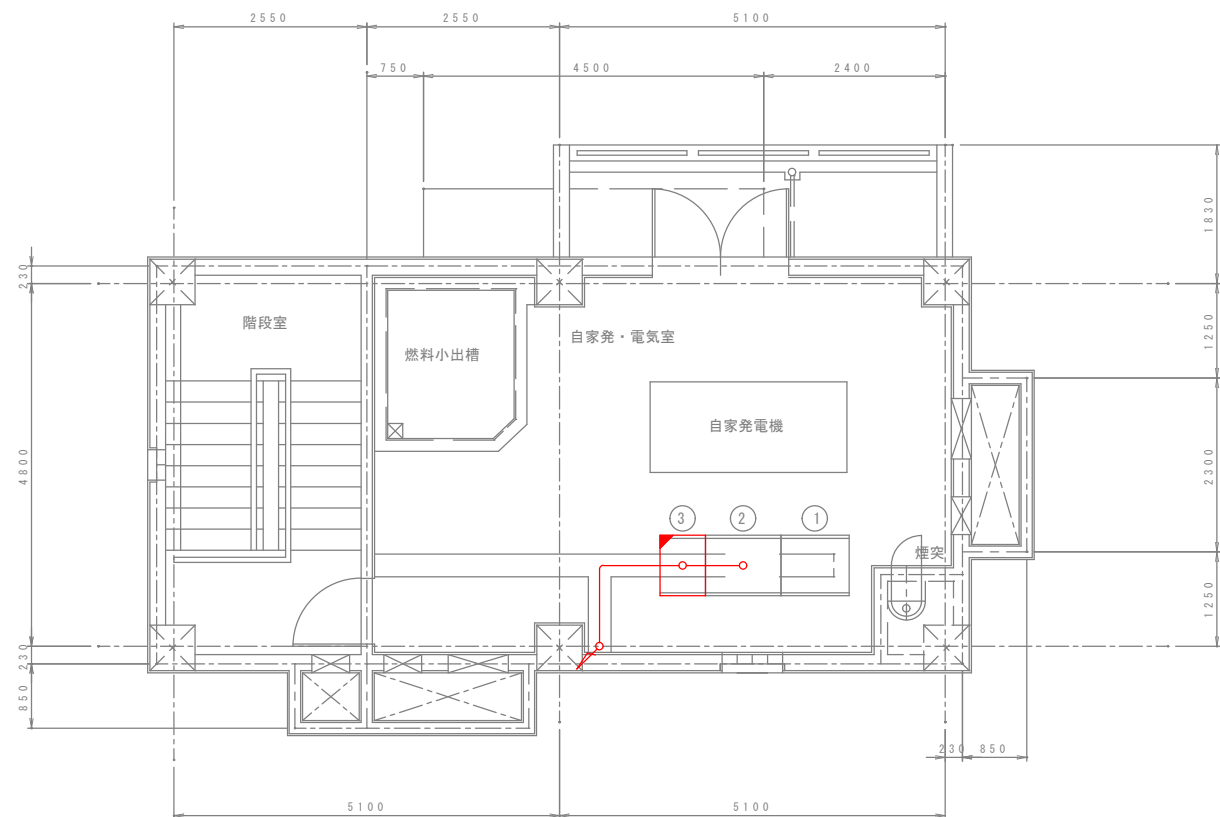
配線系統図



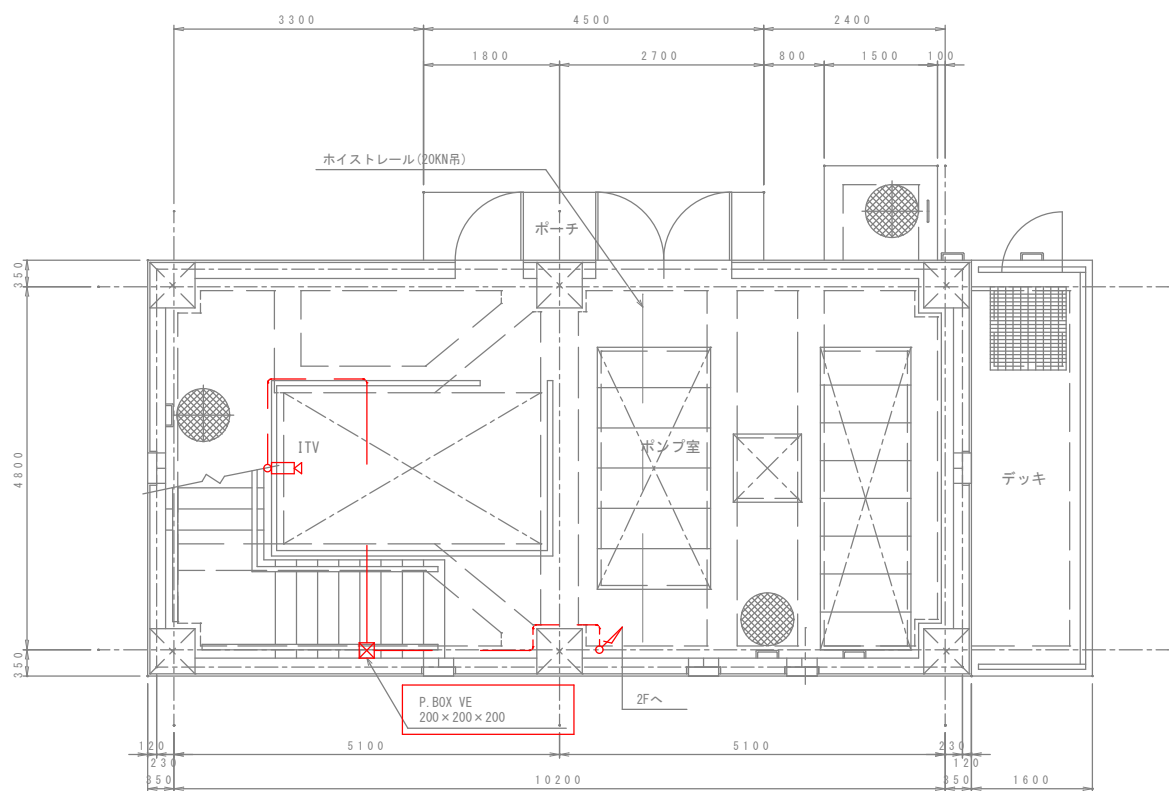
- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
  - は、今回を示す。
  - は、機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道				
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事			
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか			
図面名称	塩屋雨水ポンプ場 配置配線図			
縮尺	S=1:100	A3	図面番号	30/47
鹿児島市水道局				





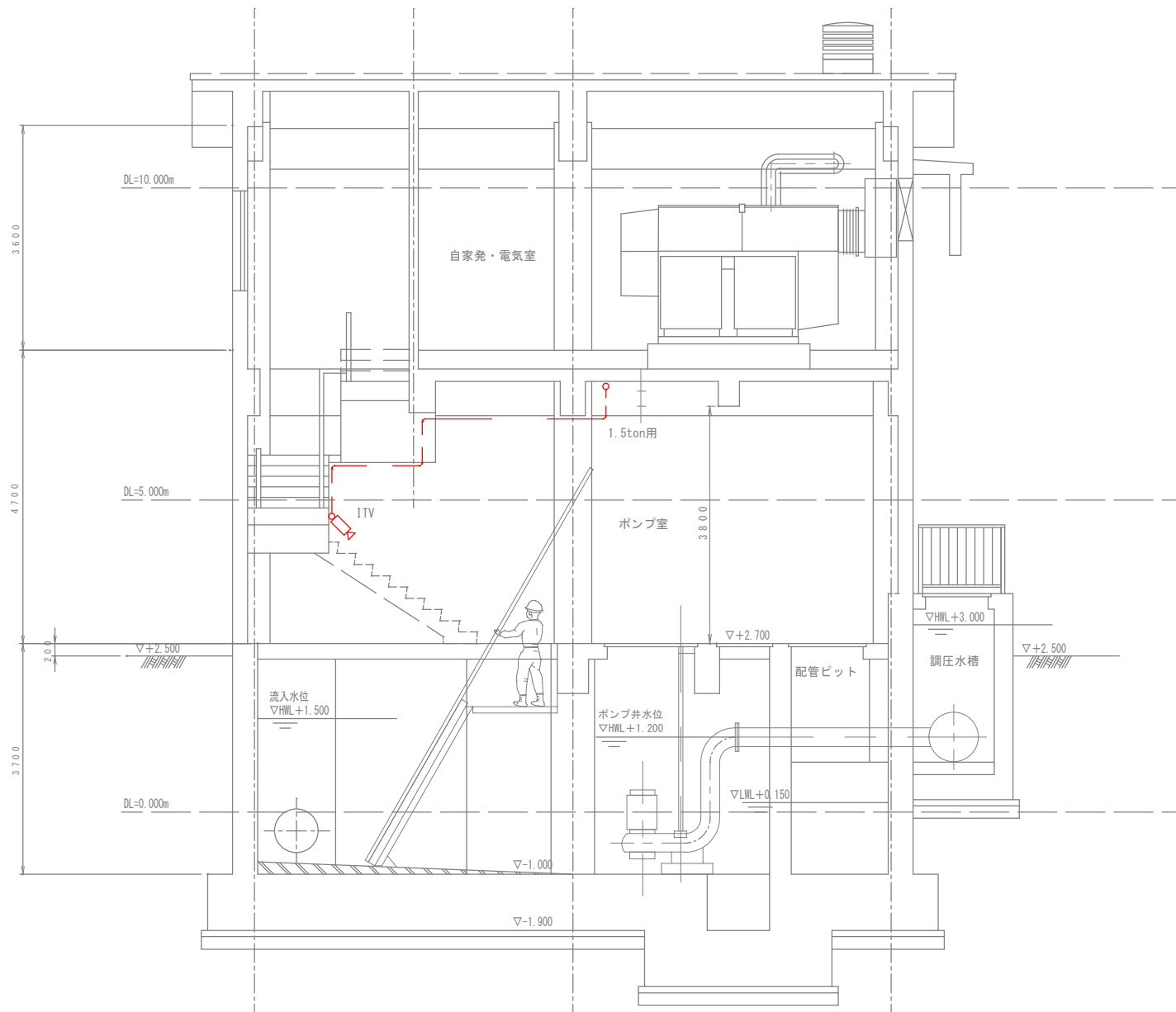
2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

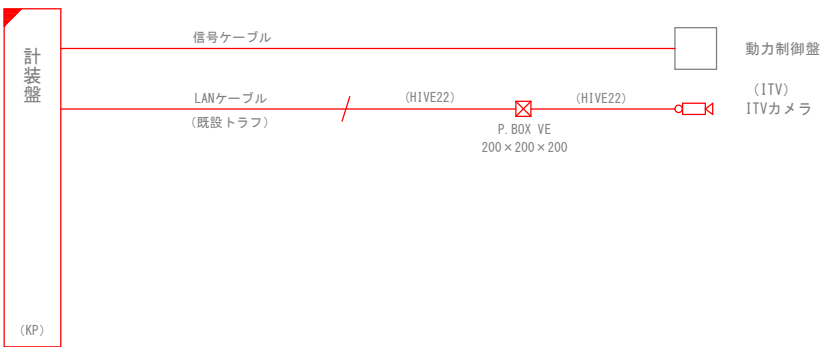
機器一覧表

番号	名 称	記 号	備 考
①	低圧分岐盤		
②	動力制御盤		
③	計装盤		機能増設



断 面 図 S=1/100

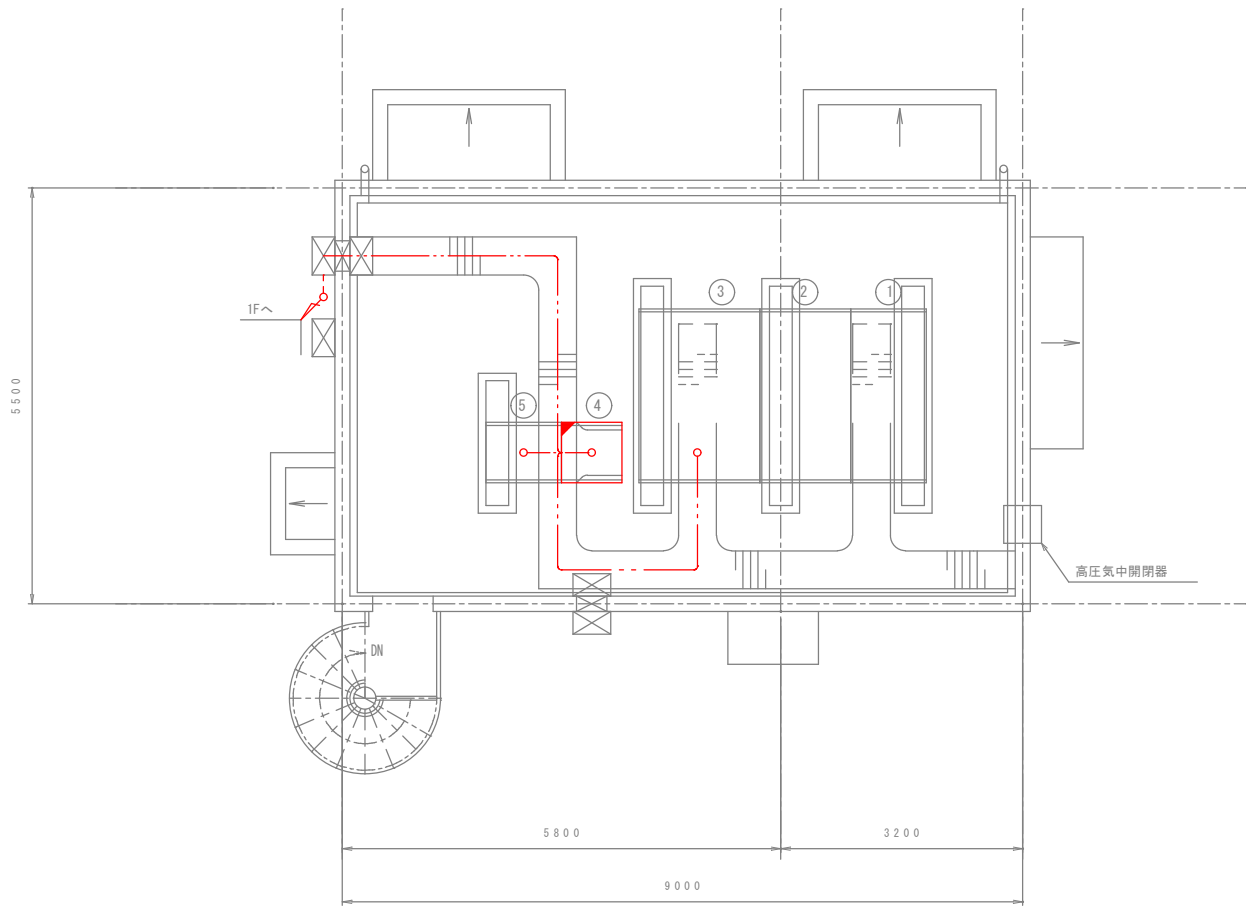
配線系統図



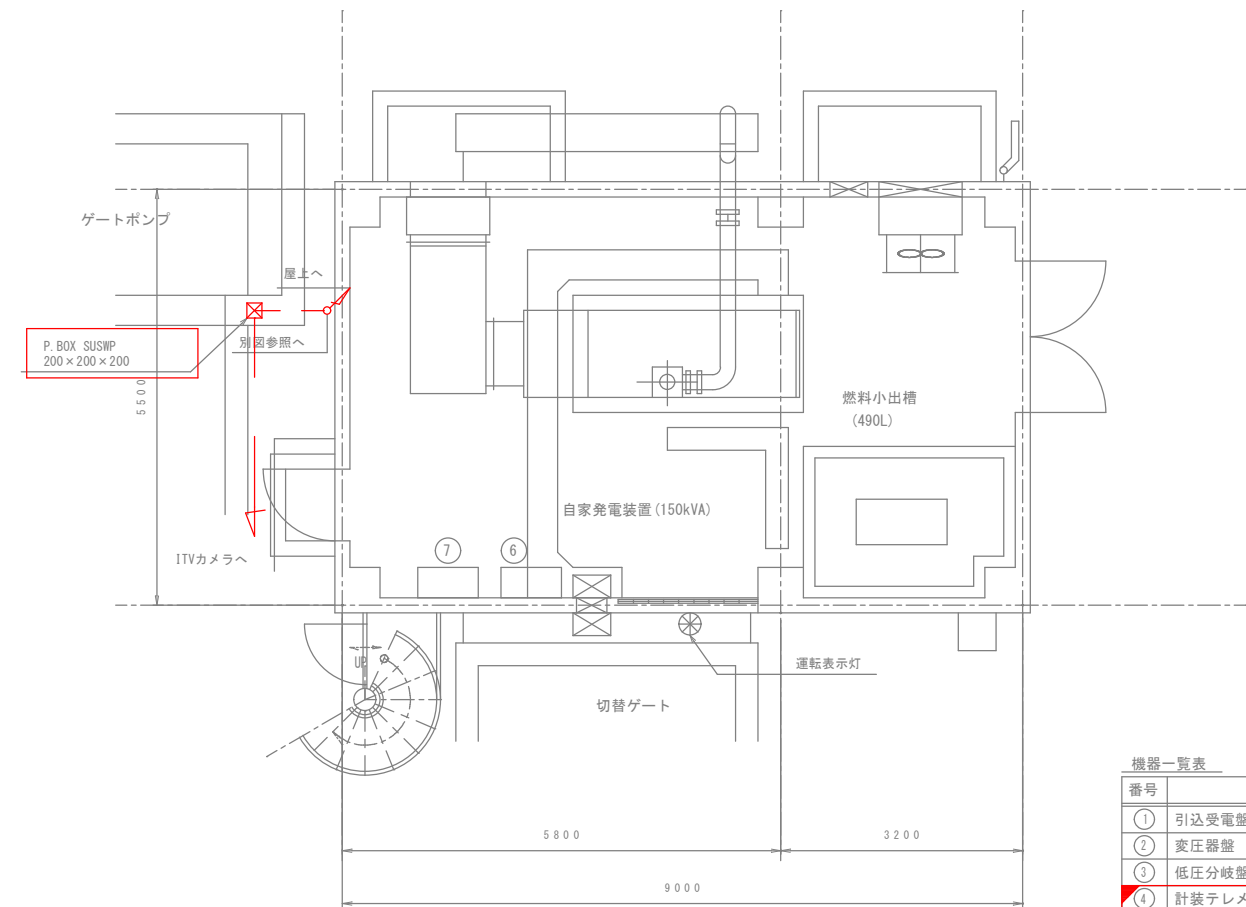
- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
  2.   は、今回を示す。
  3.   は、機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	鴨池第2雨水ポンプ場 配電配線図		
縮 尺	S=1:100 A3	図 面 番 号	32 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			





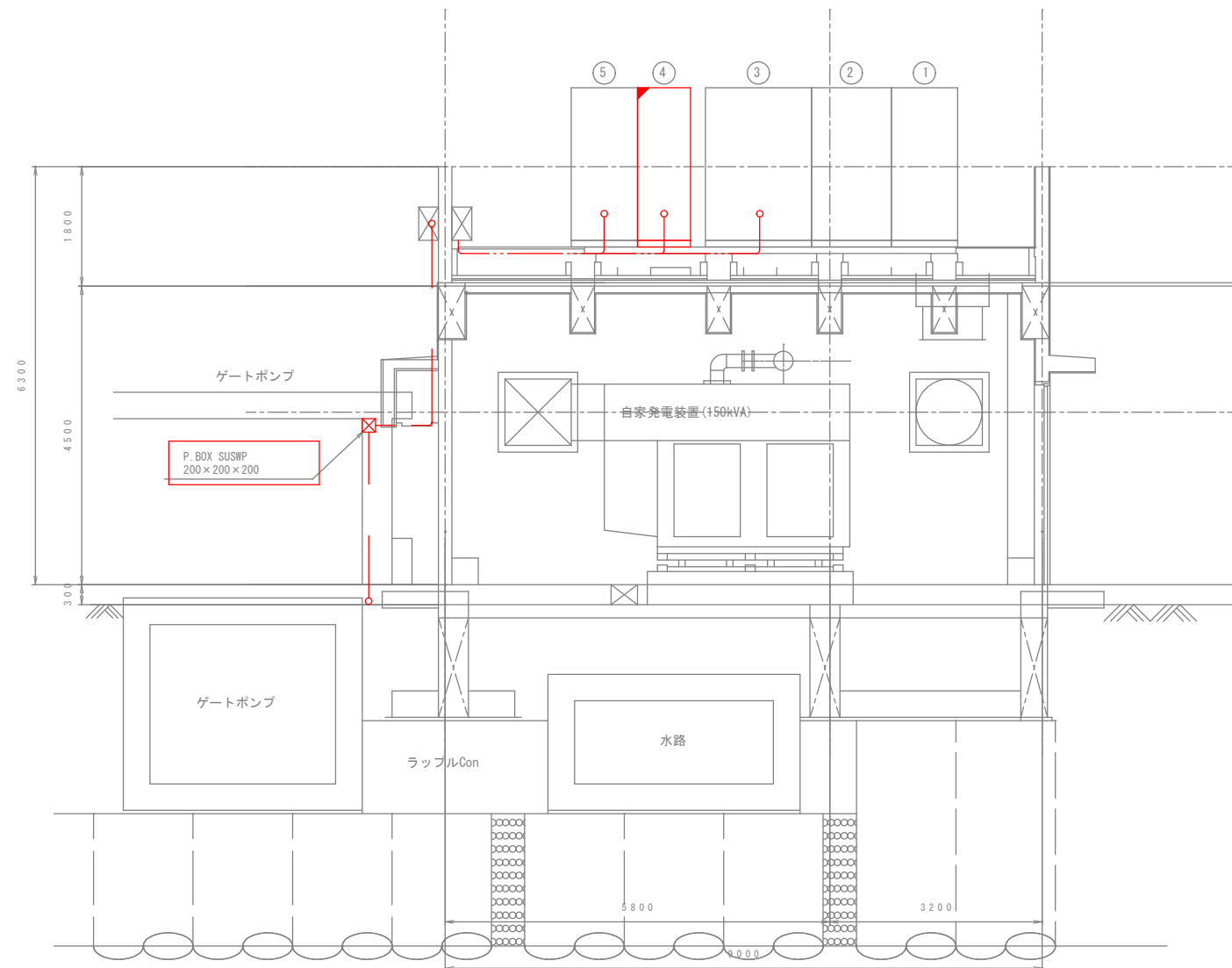
屋上平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

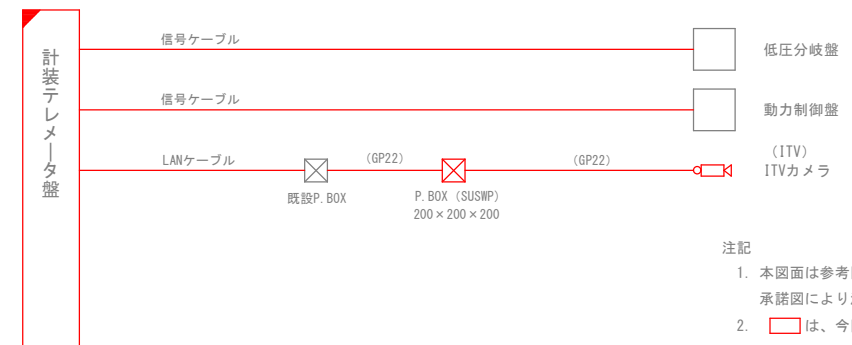
機器一覧表

番号	名 称	記 号	備 考
①	引込受電盤		
②	変圧器盤		
③	低圧分岐盤		
④	計装テレメータ盤		機能増設
⑤	動力制御盤		
⑥	発電機ファン盤		
⑦	作業用電源		



断面図 S=1/100

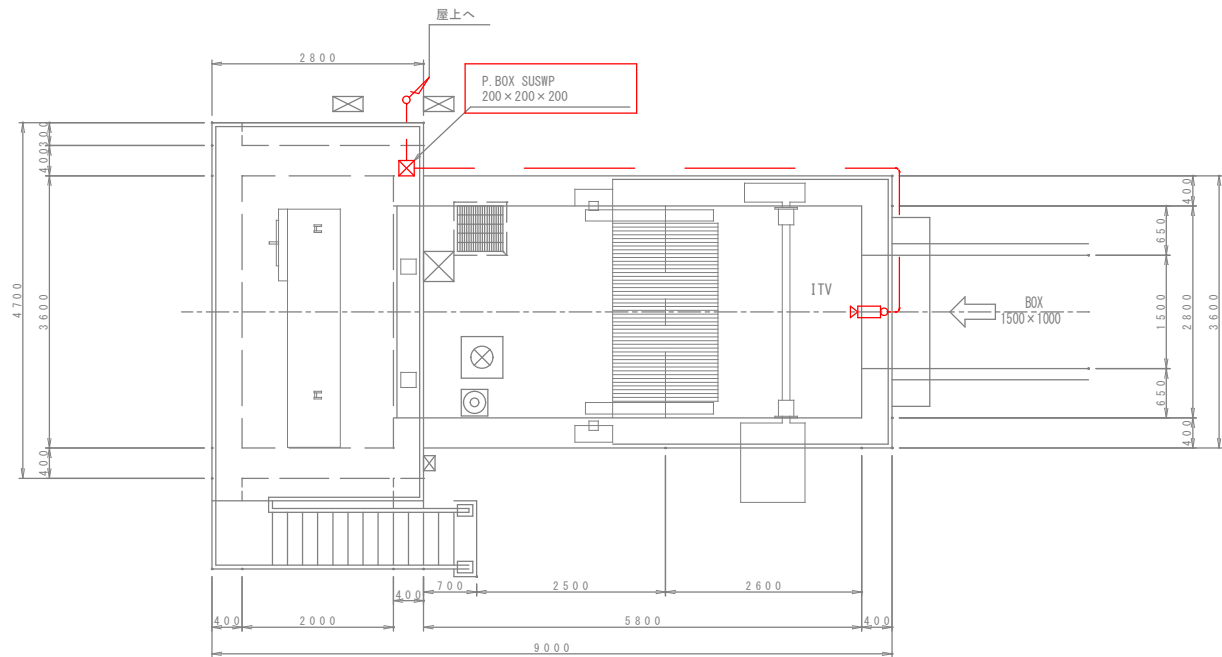
配線系統図



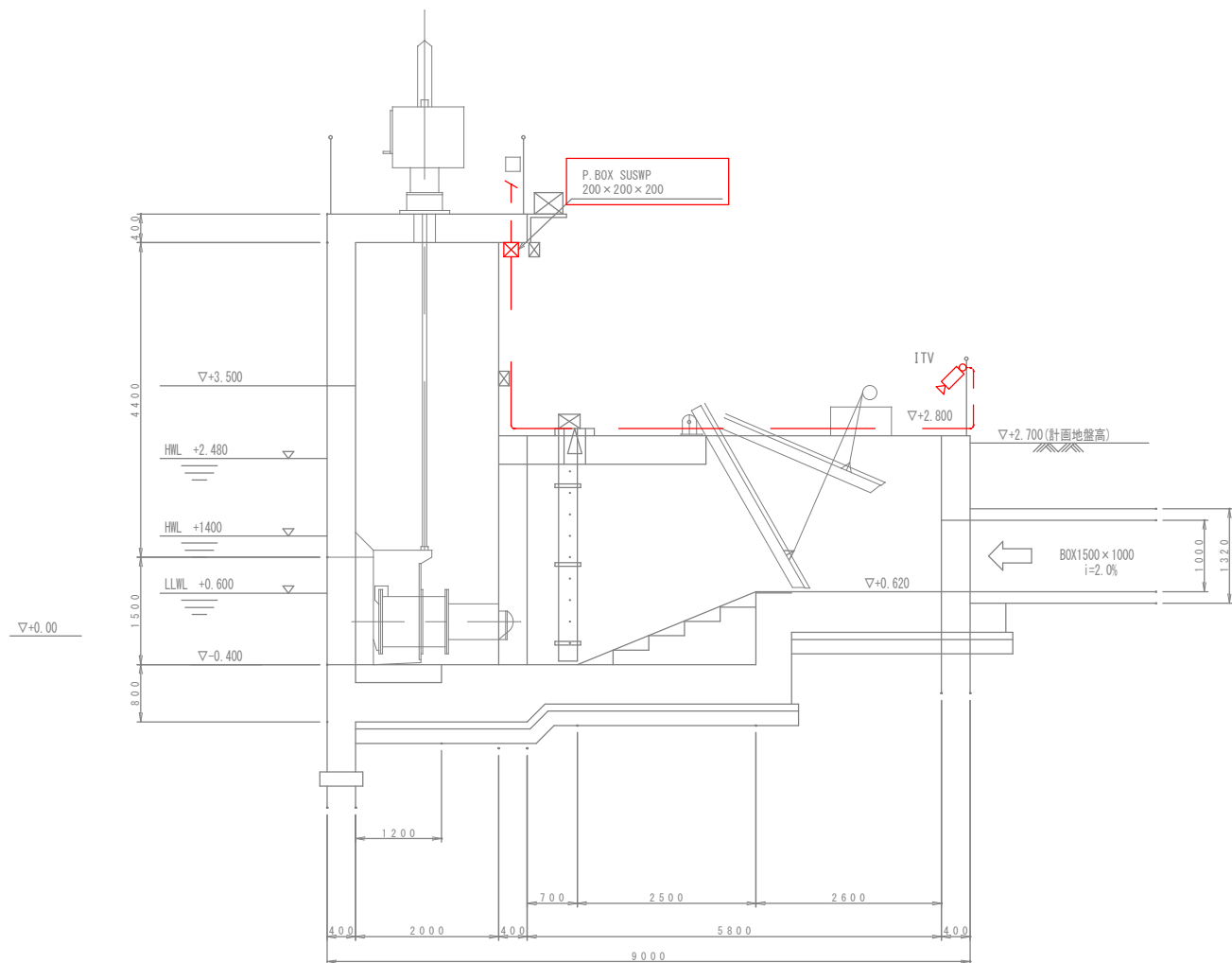
注記

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. ④は、今回を示す。
3. ④は、機能増設を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	真砂雨水ポンプ場 配置配線図 (1)		
縮 尺	S=1:100	A3	図面 番号 No. 33 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			



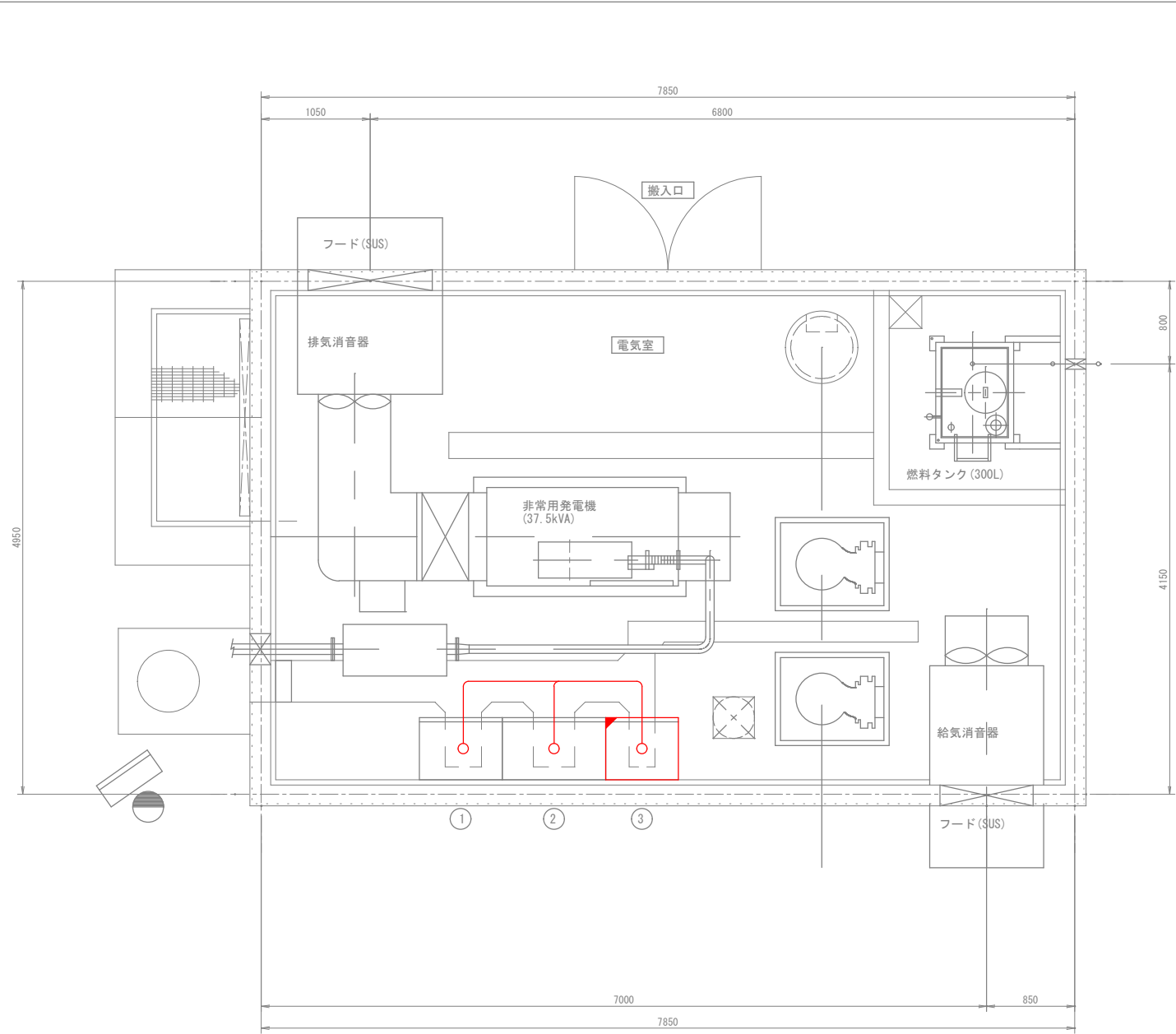
上部平面図  
S=1/100  
(ゲートポンプ)



断面図  
S=1/100  
(ゲートポンプ)

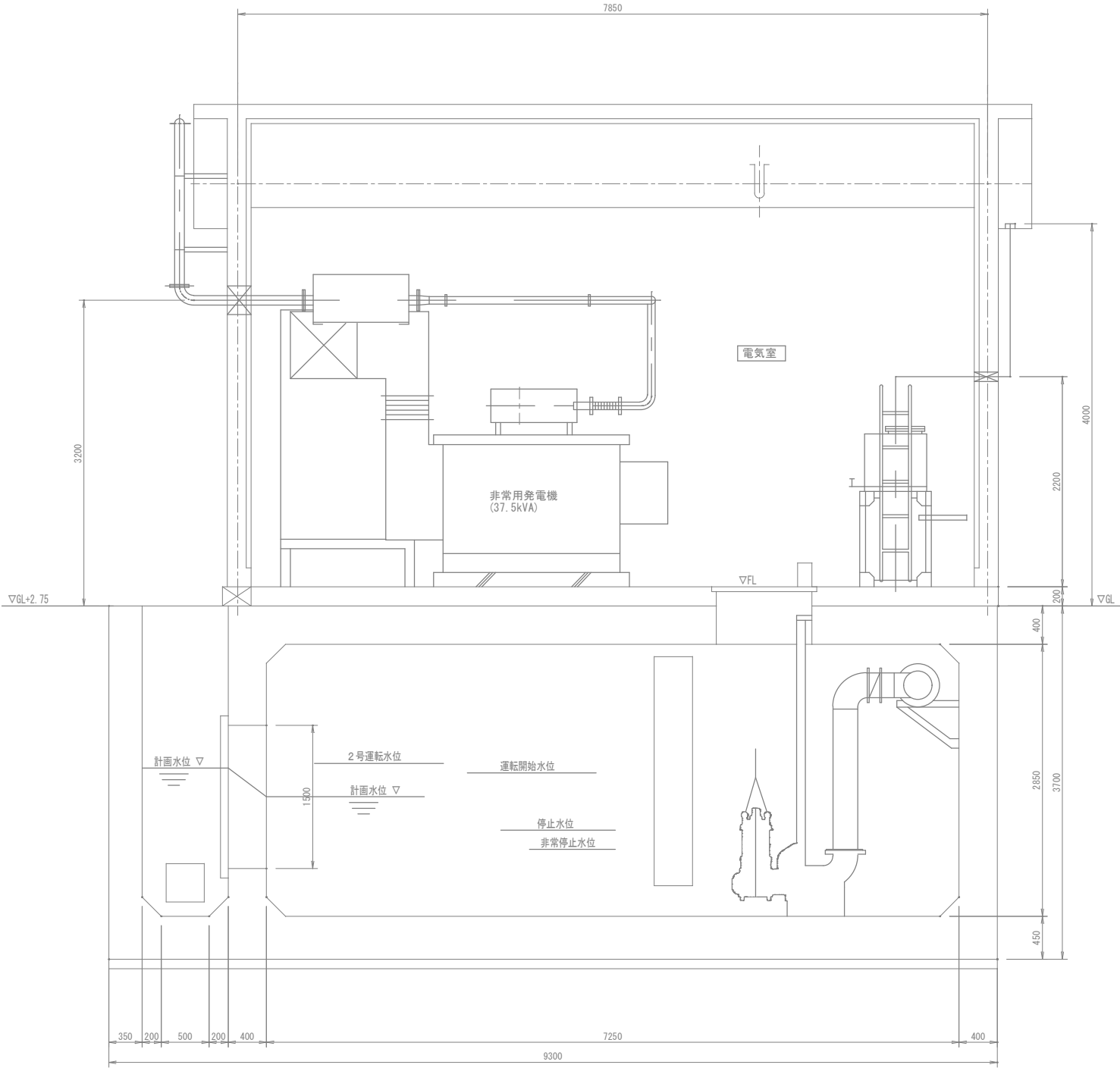
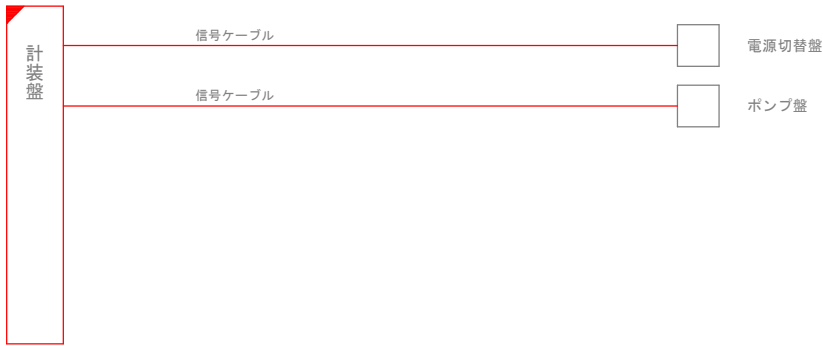
- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承諾図により決定する。
  2.   は、今回を示す。
  3.   は、機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道				
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事			
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか			
図面名称	真砂雨水ポンプ場 配置配線図(2)			
縮尺	S=1:100	A3	図面番号	34/47
鹿児島市水道局				



平面図 S=1/60

配線系統図



断面図 S=1/60

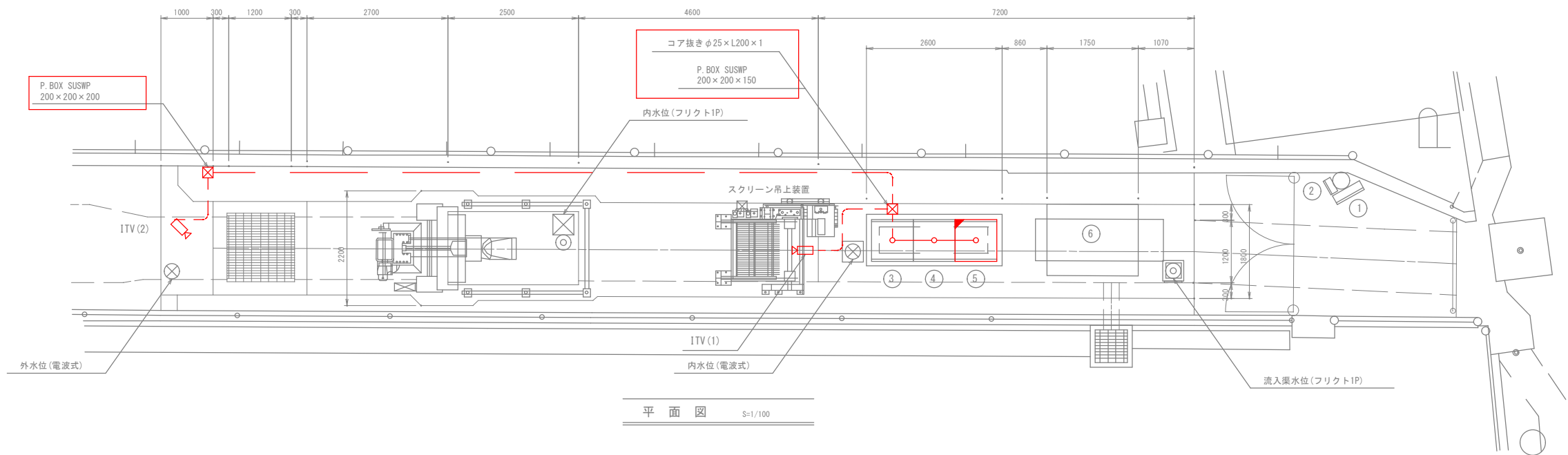
機器一覧表

番号	名 称	記 号	備 考
①	電源切替盤		
②	ポンプ盤		
③	計装盤		機能増設

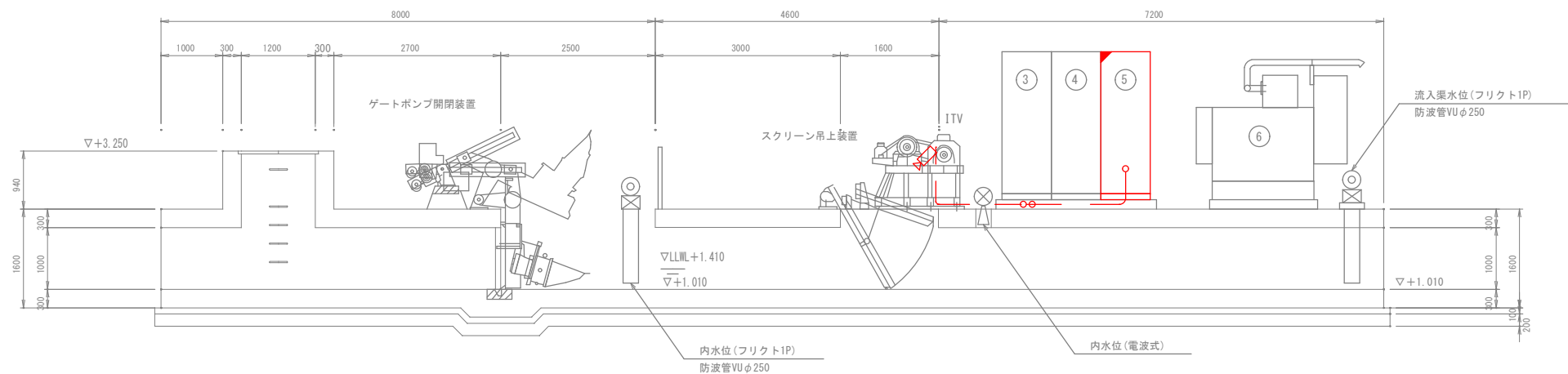
注記

- 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、今回を示す。
- は、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	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	東清見第1雨水ポンプ場 配置配線図		
縮 尺	S=1:100 A3	図 面 番 号	35 / 47 No. 47
鹿 児 島 市 水 道 局			



平面図 S=1/100

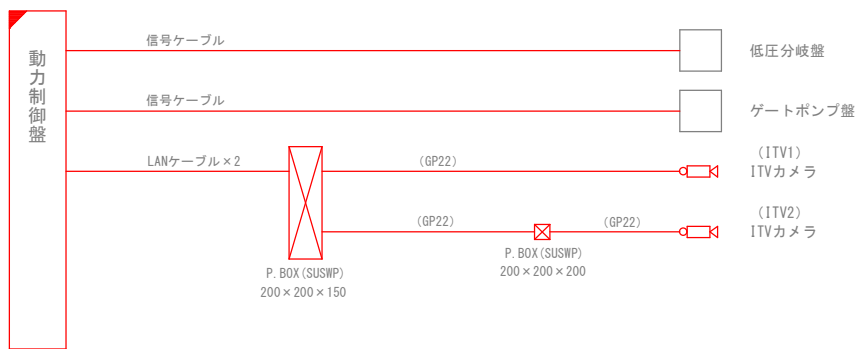


断面図 S=1/100

配線系統図

機器一覧表

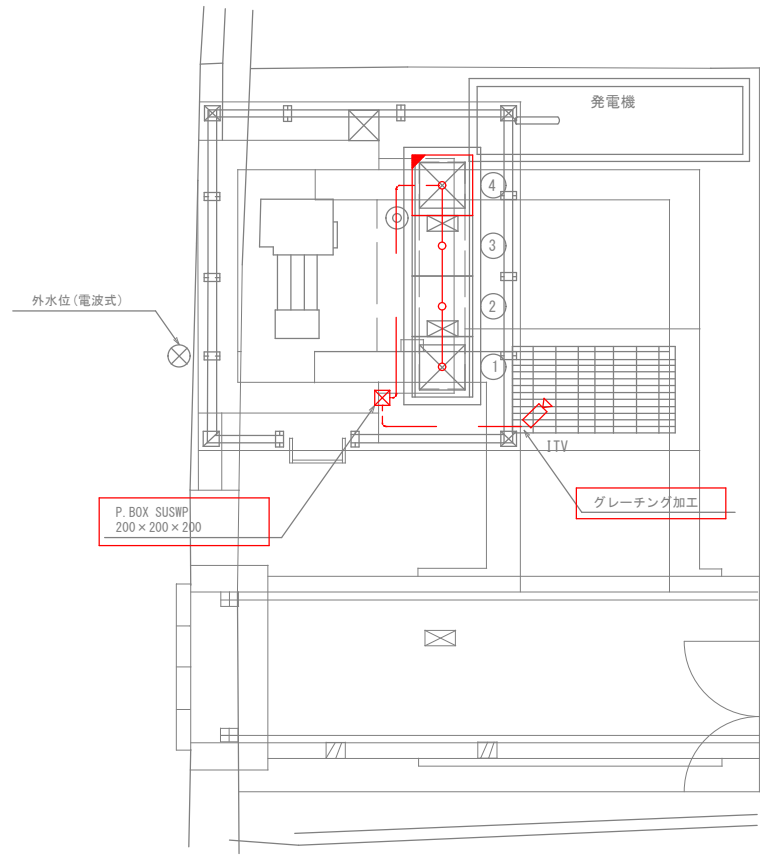
番号	名 称	記 号	備 考
①	引込開閉器盤		
②	保安器盤		
③	低圧分岐盤		
④	ゲートポンプ盤		
⑤	動力制御盤		機能増設
⑥	自家発電装置 (20kVA)		



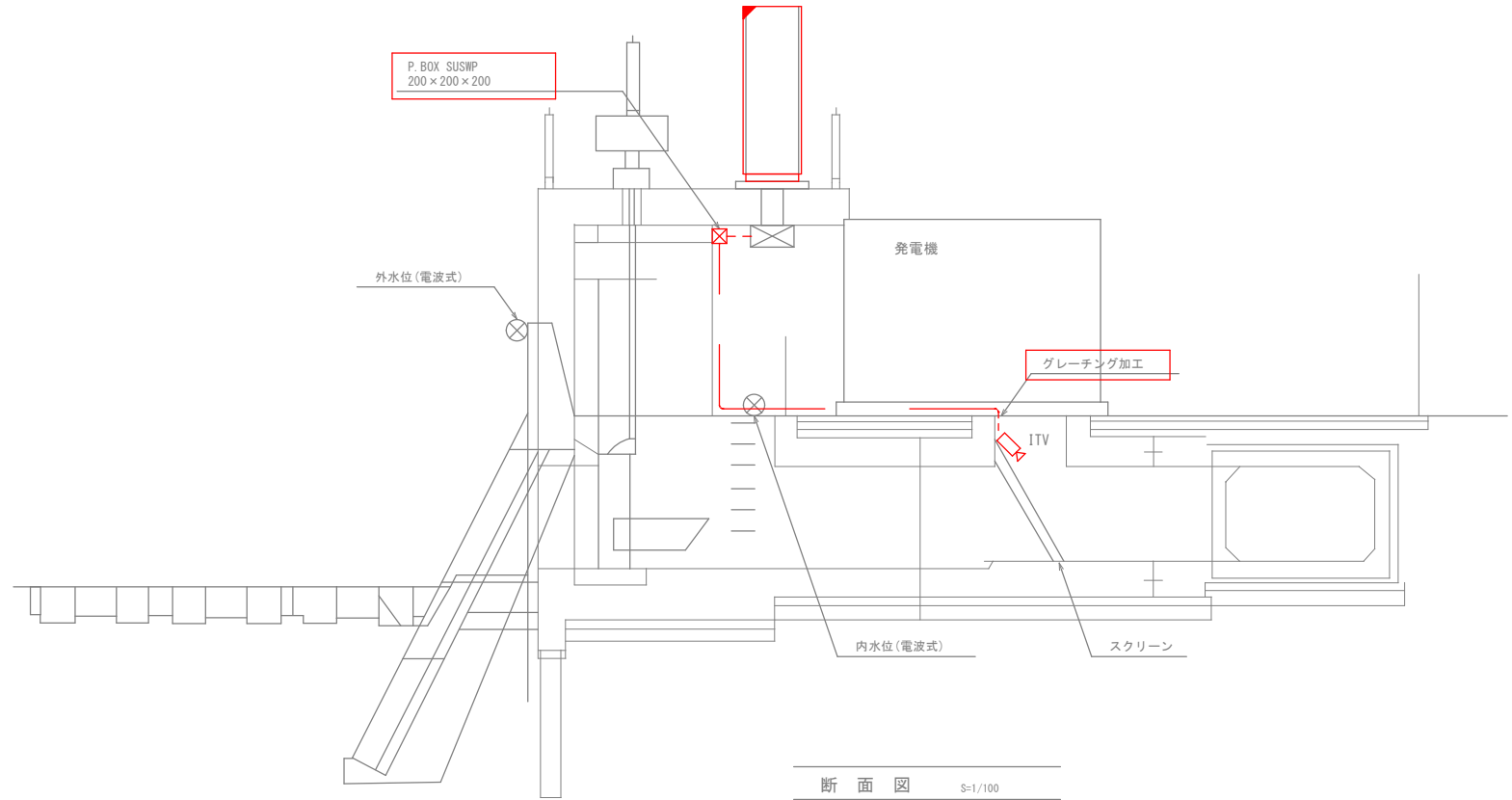
注記

- 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、今回を示す。
- は、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	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	東清見第2雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:100 A3	図面番号	36/47
鹿児島市水道局			

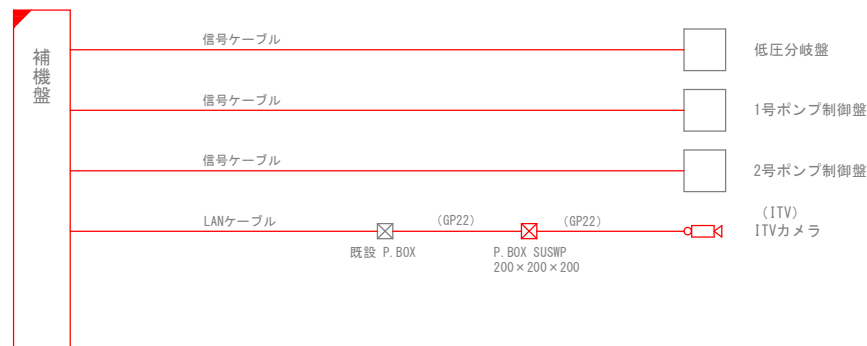


平面図 S=1/100



断面図 S=1/100

配線系統図



注記

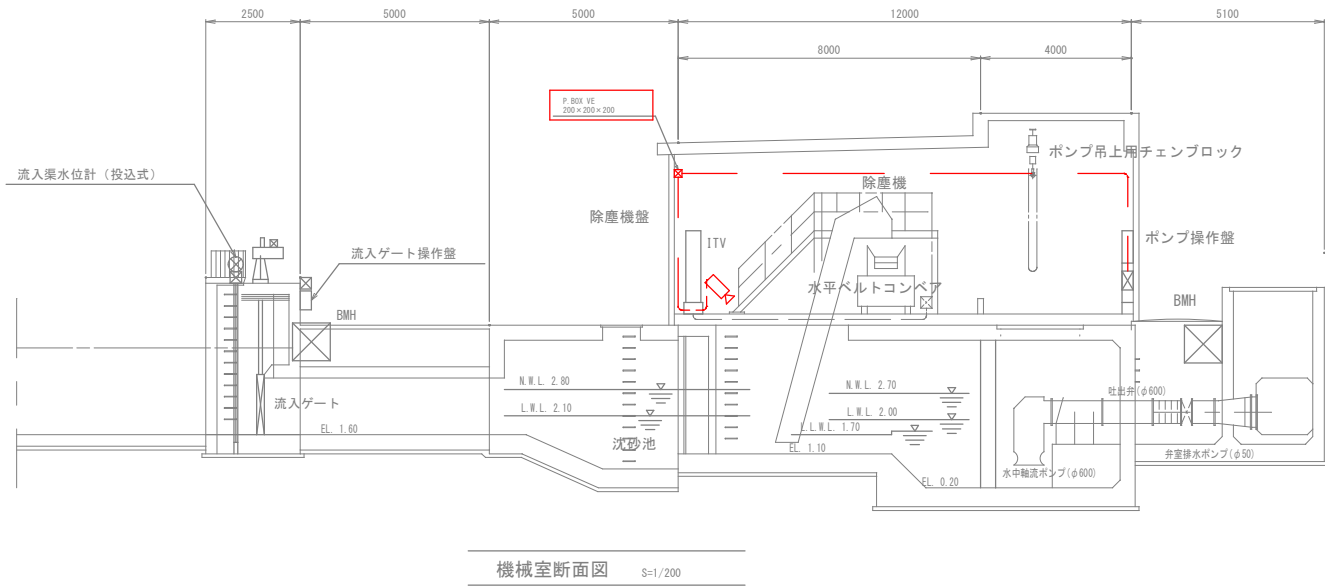
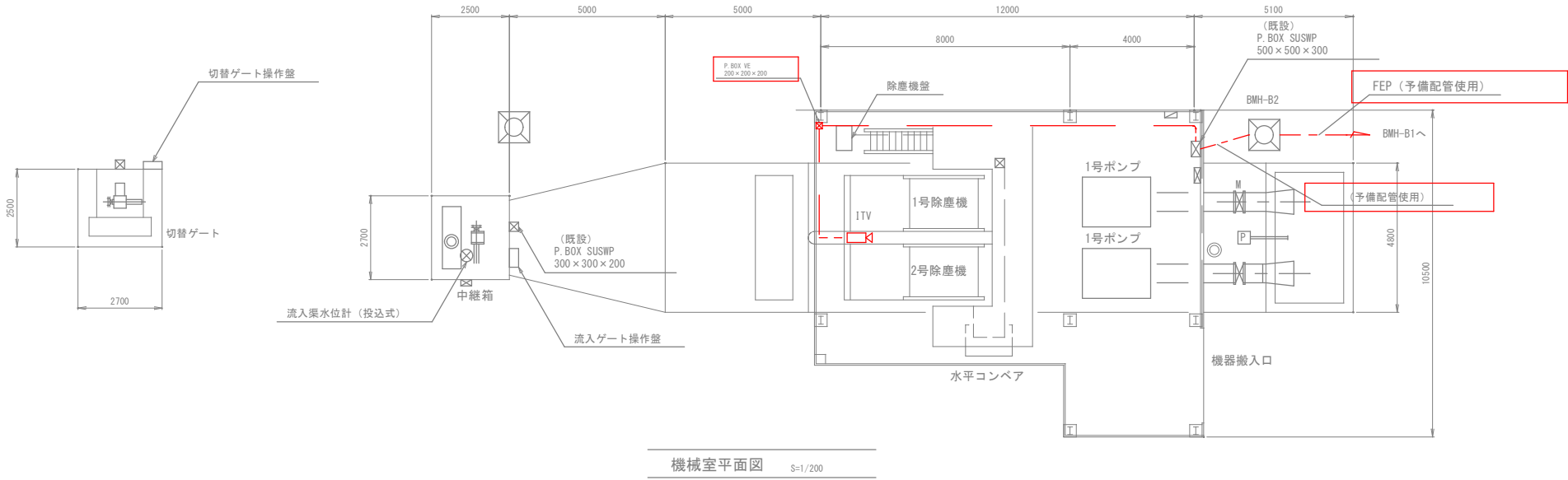
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
2.  は、今回を示す。
3.  は、機能増設を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

機器一覧表

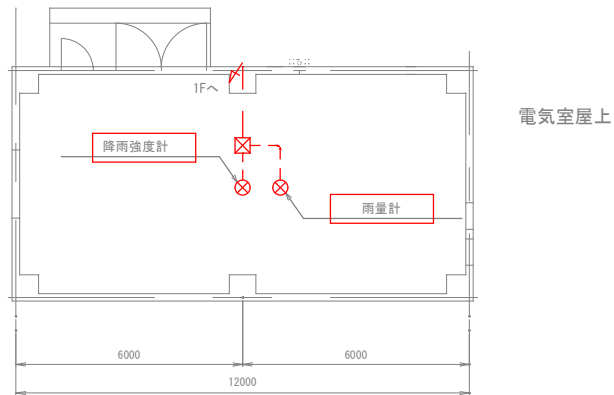
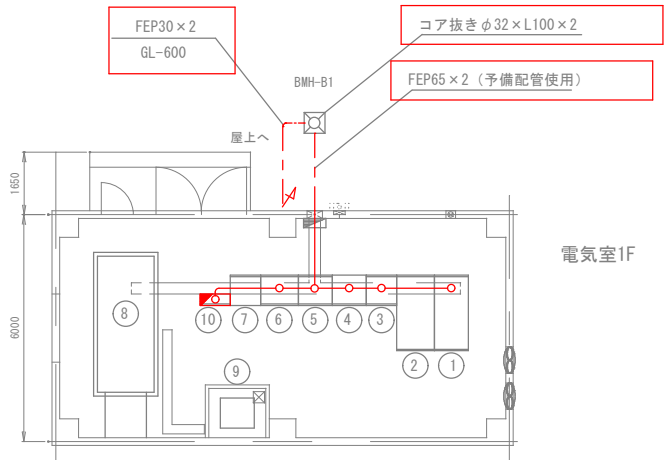
番号	名 称	記 号	備 考
①	低圧分岐盤		
②	1号ポンプ制御盤		
③	2号ポンプ制御盤		
④	補機盤		機能増設

鹿児島市公共下水道

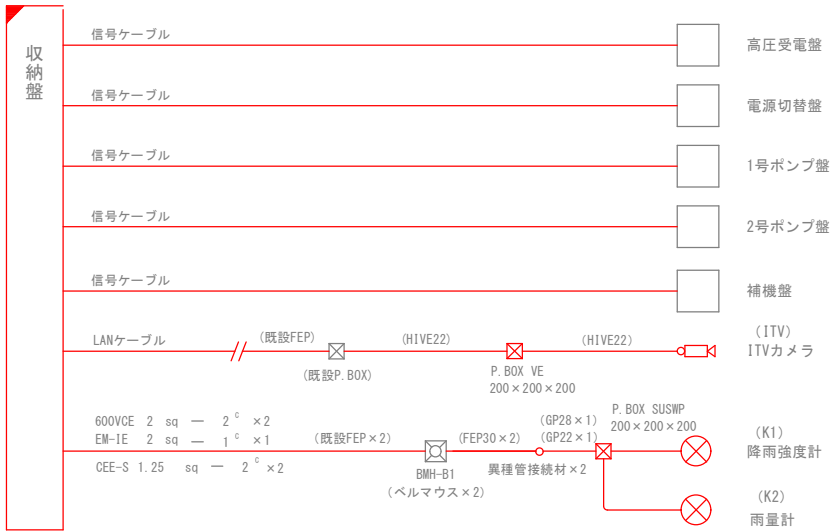
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	東清見第3雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:100 A3	図面番号	37/47
鹿児島市水道局			



機器一覧表			
番号	名 称	記 号	備 考
①	高圧受電盤		
②	変圧器盤		
③	電源切替盤		
④	1号ポンプ盤		
⑤	2号ポンプ盤		
⑥	補機盤		
⑦	直流電源盤		
⑧	自家発電機		
⑨	燃料タンク		
⑩	収納盤		機能増設

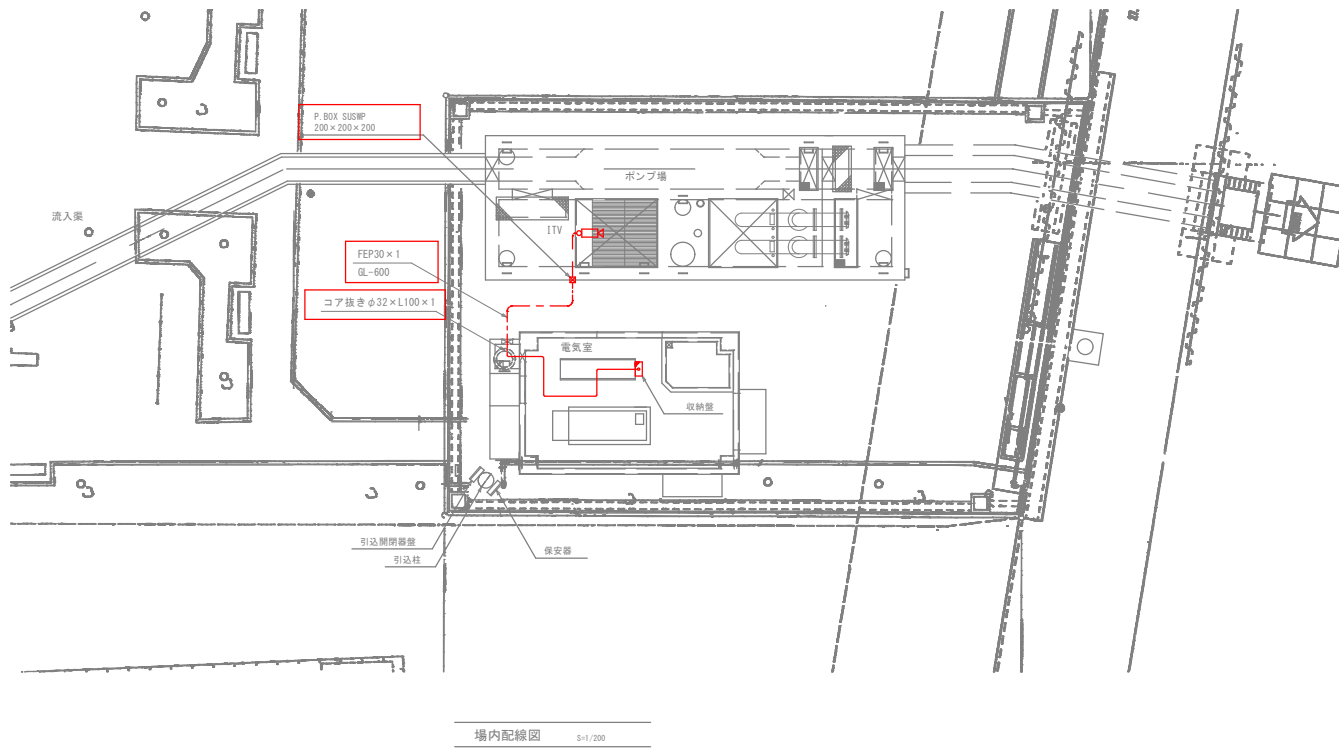


配線系統図



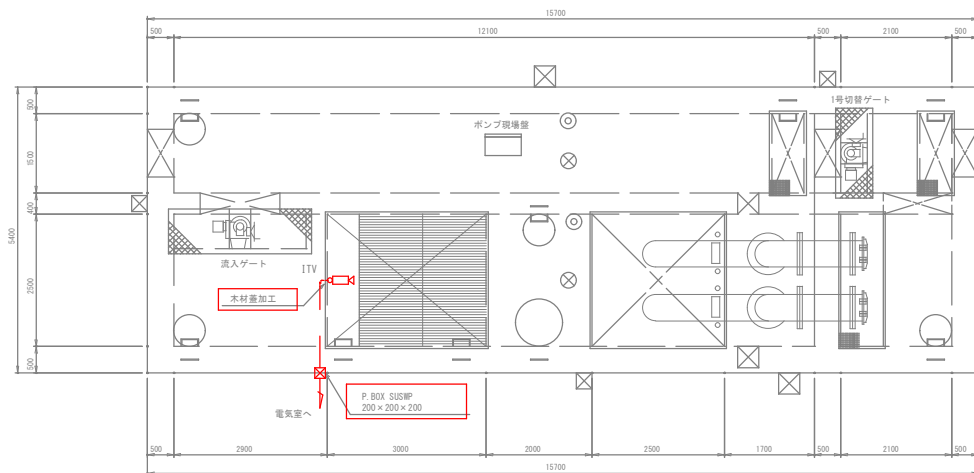
- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
  - は、今回を示す。
  - は、機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	東塩屋第1雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:200 A3	図面番号	38/47
鹿児島市水道局			

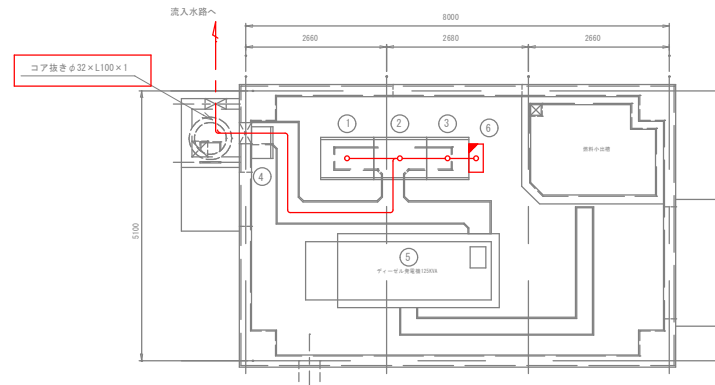


- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
  2.  は、今回を示す。
  3.  は、機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。

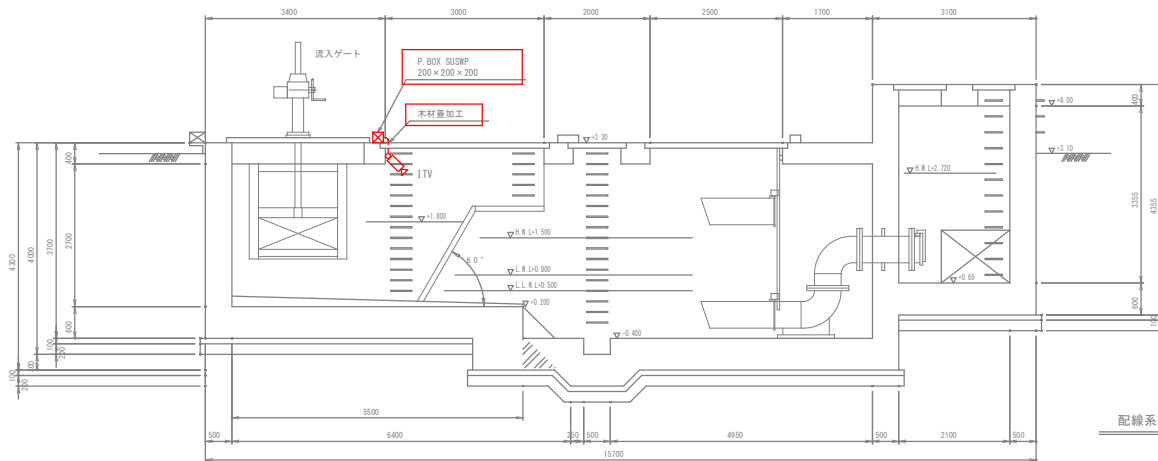
鹿児島市公共下水道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	東塩屋第2雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:200	A3	図面 番号 39 / 47
鹿児島市水道局			



ポンプ平面図 S=1/100



電気室平面図 S=1/100

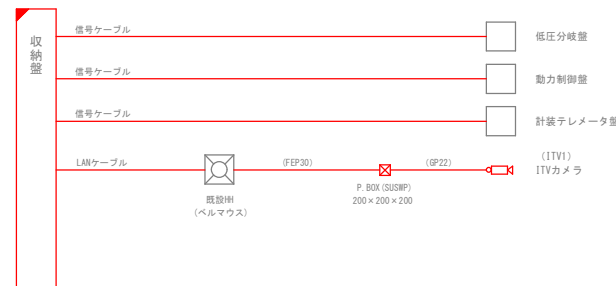


ポンプ断面図 S=1/100

機器一覧表

番号	名称	記号	備考
①	低圧分岐盤		
②	動力制御盤		
③	計装テレメータ盤		
④	発電機ファン盤		
⑤	ディーゼル発電機125KVA		
⑥	収納盤		機能増設

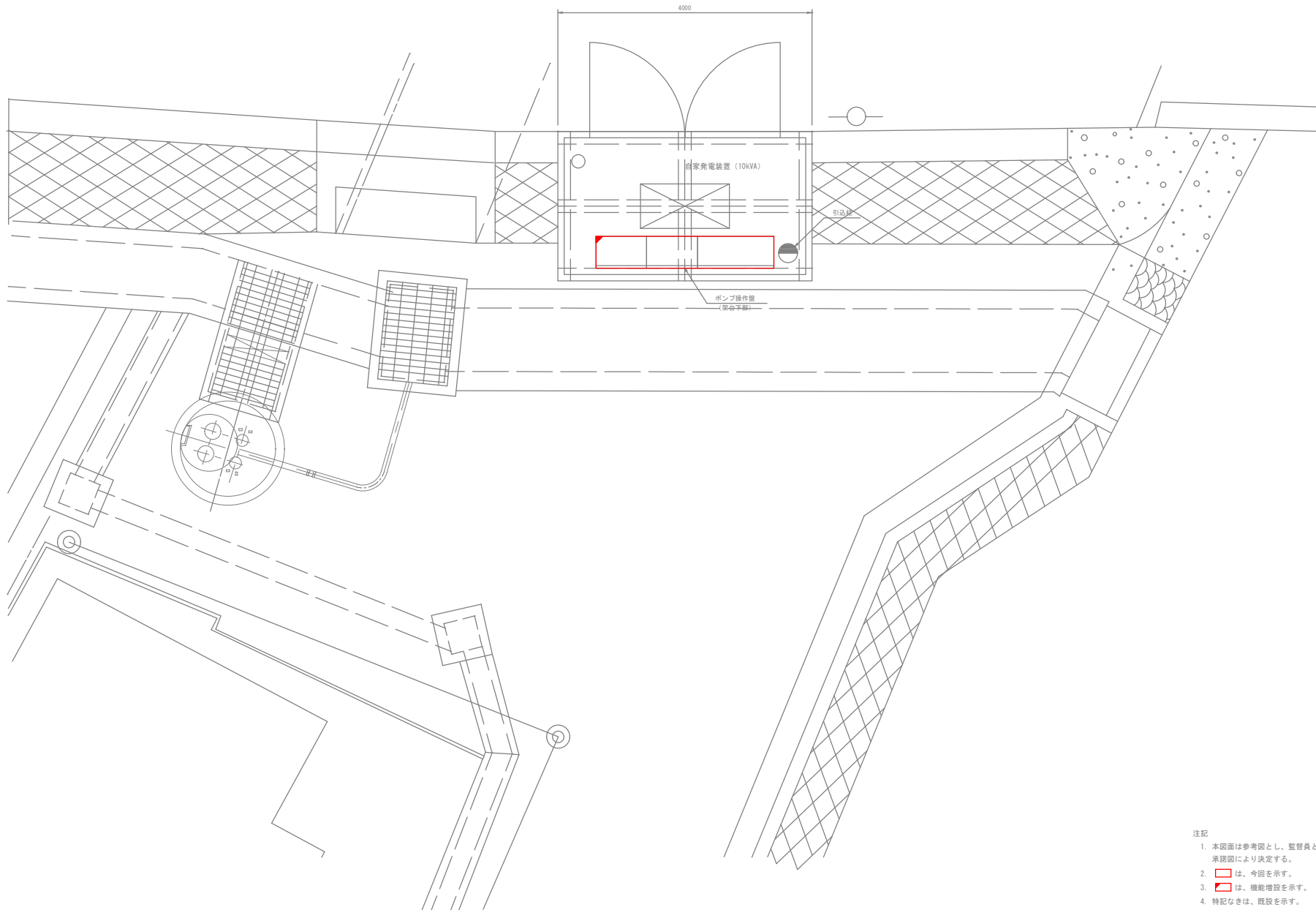
配線系統図





- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承認図により決定する。
  - は、今回を示す。
  - は、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	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	東塩屋第2雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:100 A3	図面番号	40/41
鹿児島市水道局			

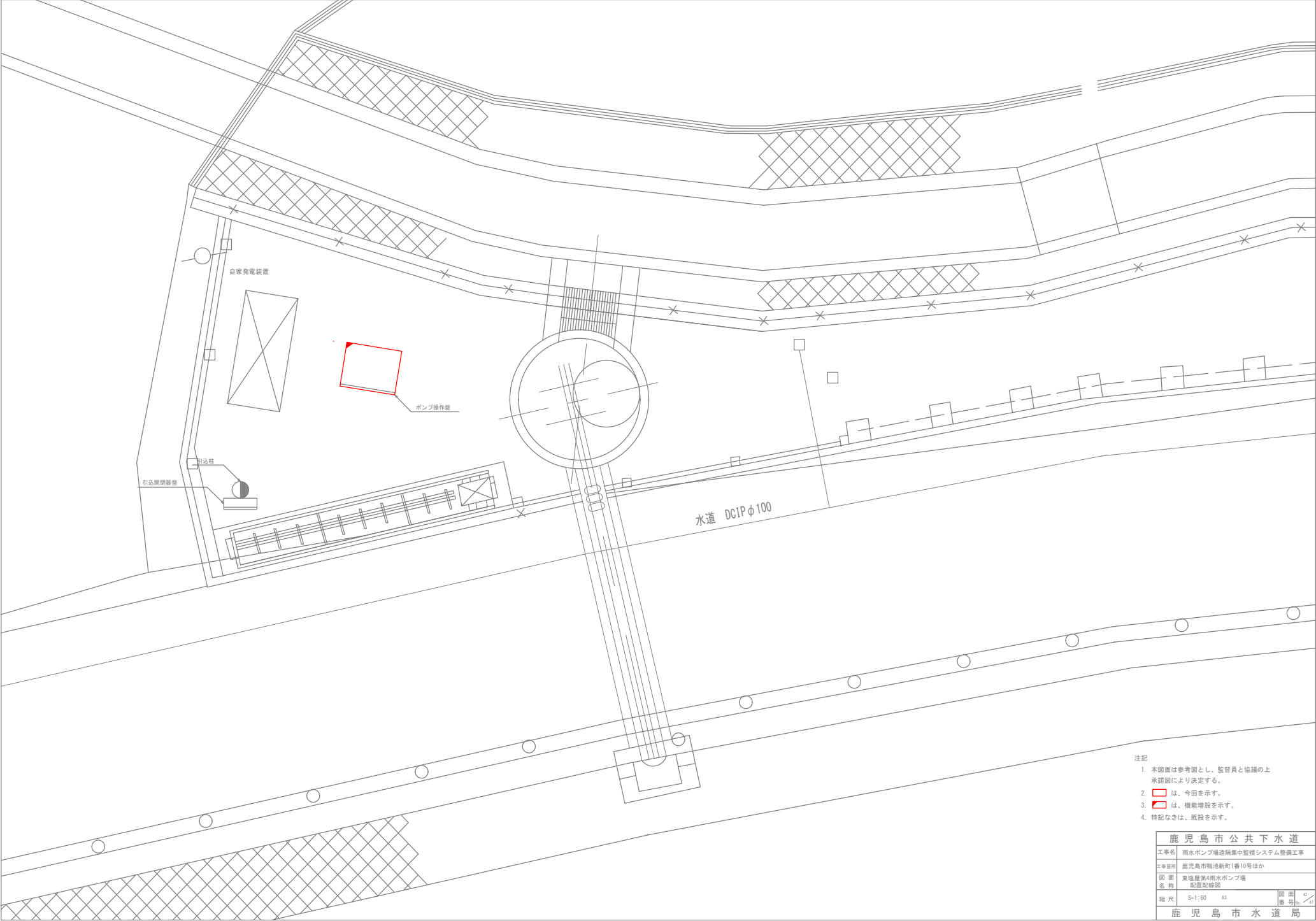




注記

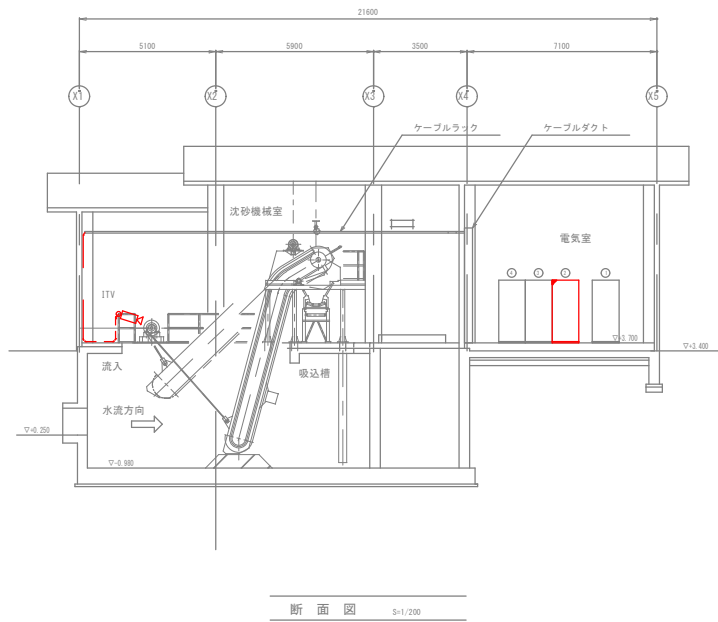
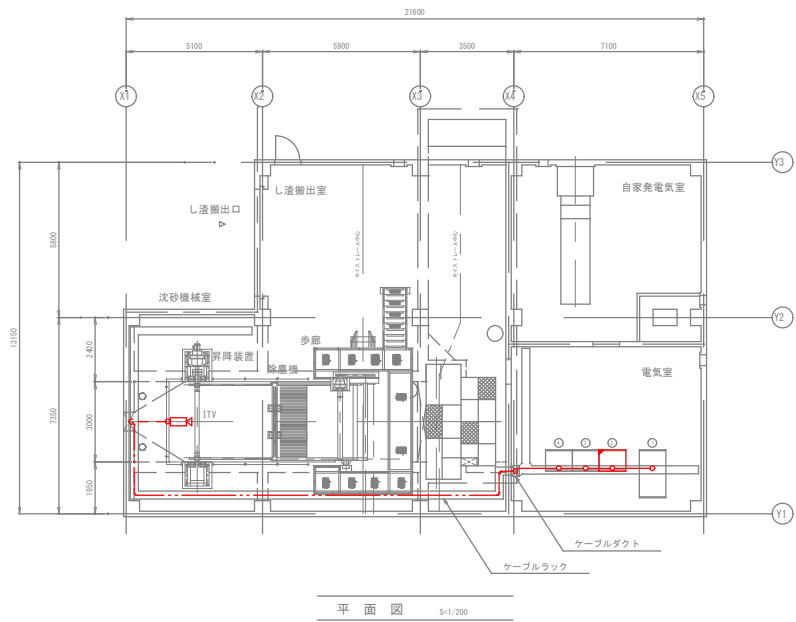
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承認図により決定する。
2.  は、今回を示す。
3.  は、機能増設を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道				
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事			
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか			
図 面 名 称	東塩屋第3雨水ポンプ場 配置配線図			
縮 尺	S=1:60	A3	図 面 番 号	41 / 42
鹿 児 島 市 水 道 局				



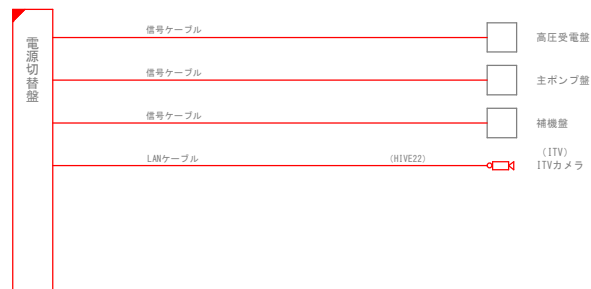
- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上  
承認図により決定する。
  2.  は、今回を示す。
  3.  は、機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鶴池新町1番10号ほか		
図面名称	東塩屋第4雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:60	A3	図面 番号42/41
鹿児島市水道局			



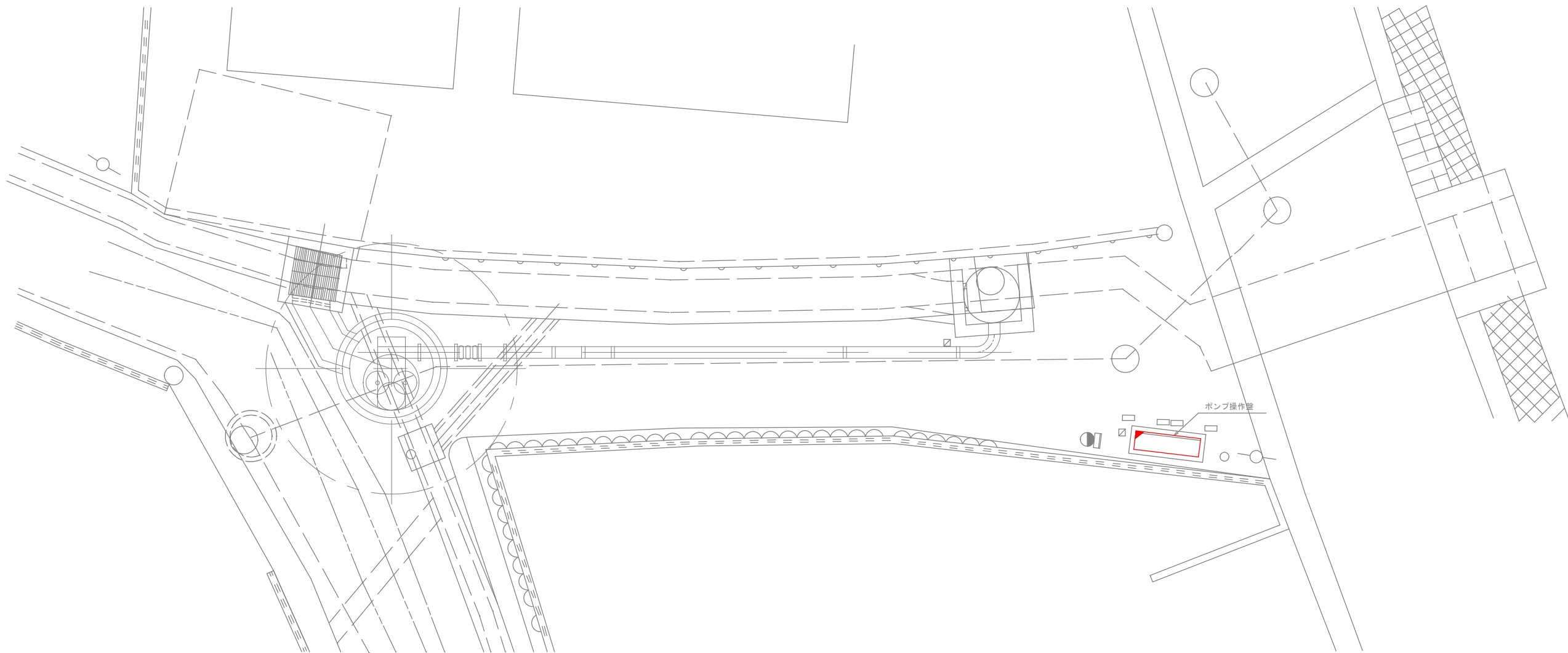
機器一覧表			
番号	名 称	記 号	備 考
①	高圧受電盤		
②	電源切替盤		機能増設
③	主ポンプ盤		
④	補機盤		

配線系統図



- 注記
- 本図面は参考図とし、監督員と協議の上、承認図により決定する。
  - は、今回を示す。
  - は、機能増設を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。

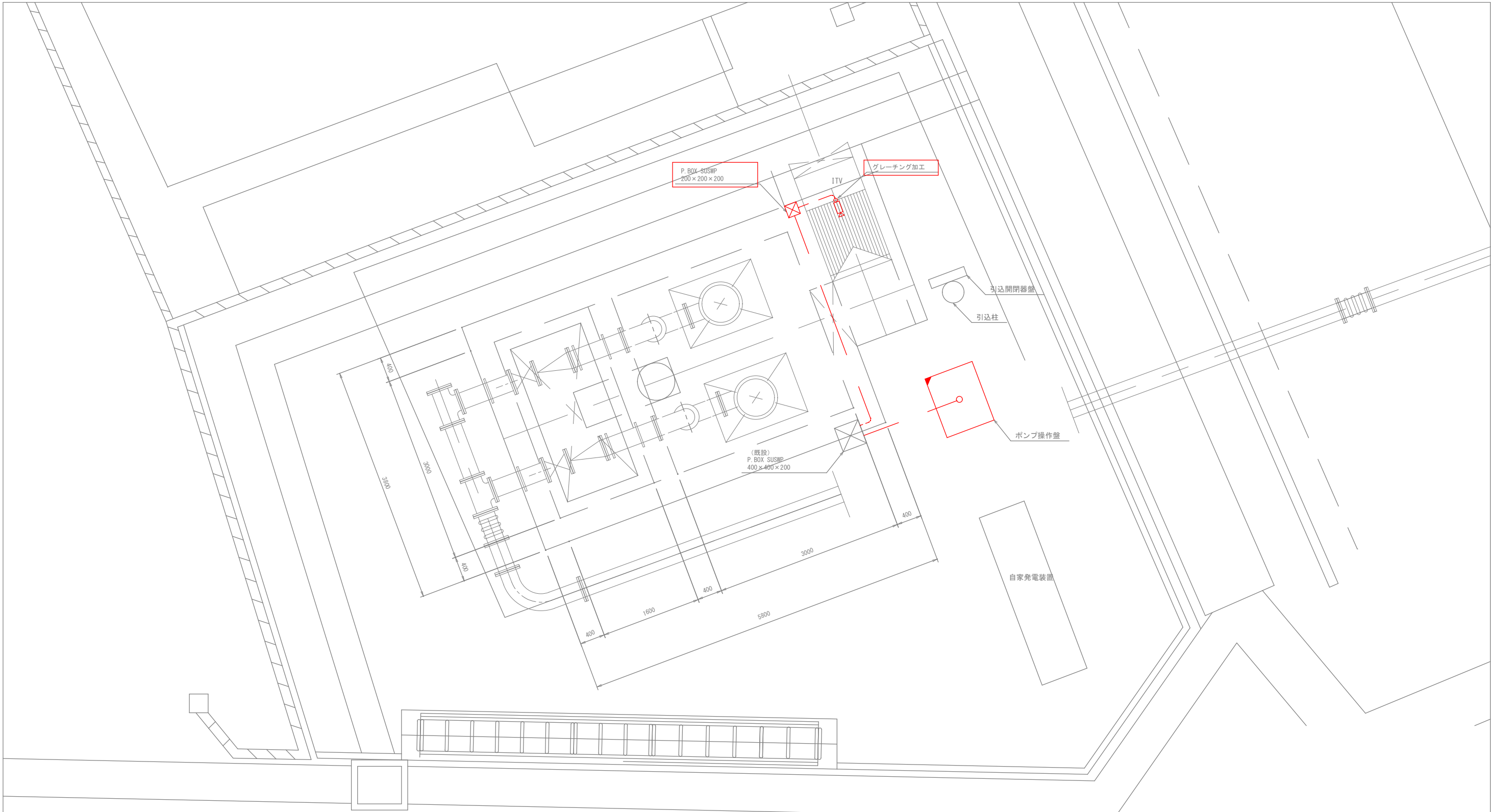
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	西塩屋第1雨水ポンプ場 配置配線図		
縮 尺	S=1:200	A3	図 面 番 号 43 / 47
鹿 児 島 市 水 道 局			



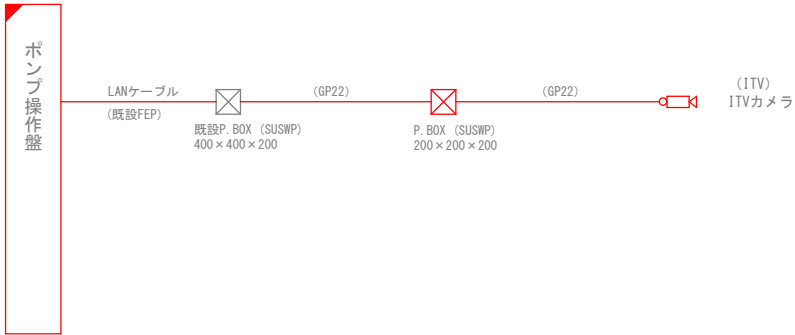
- 注記
1. 本図面は参考図とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。
  2.  は、今回を示す。
  3.  は、機能増設を示す。
  4. 特記なきは、既設を示す。

鹿児島市公共下水道			
工事名	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	西塩屋第2雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:100	A3	図面 番号No. 44 / 47
鹿児島市水道局			





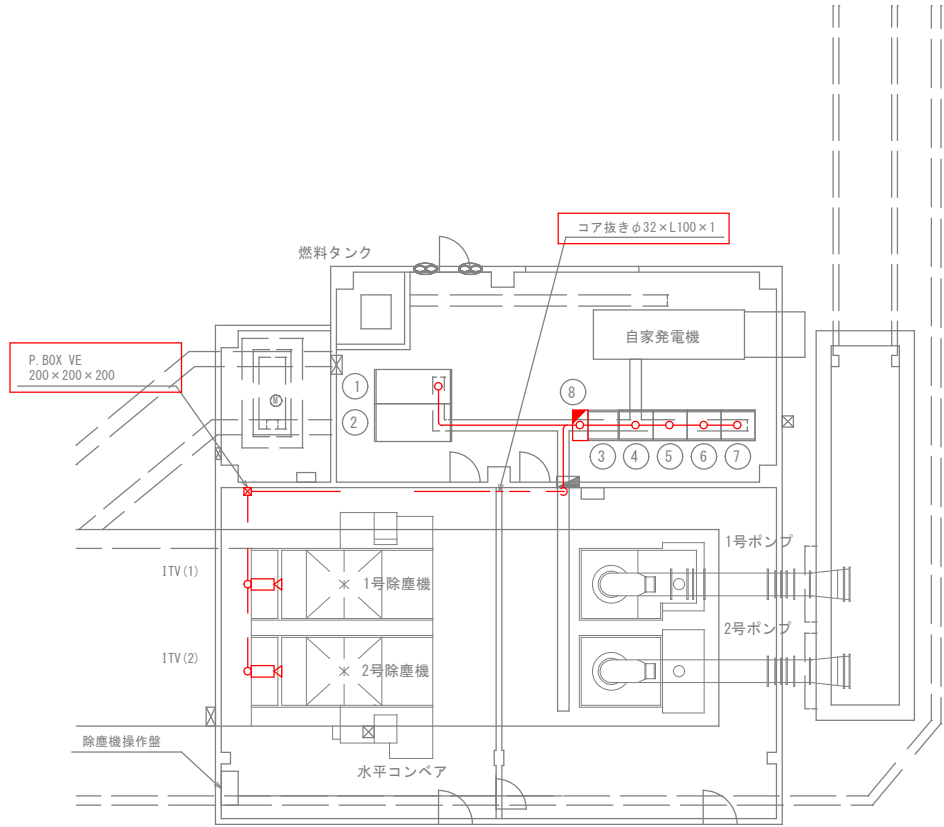
配線系統図



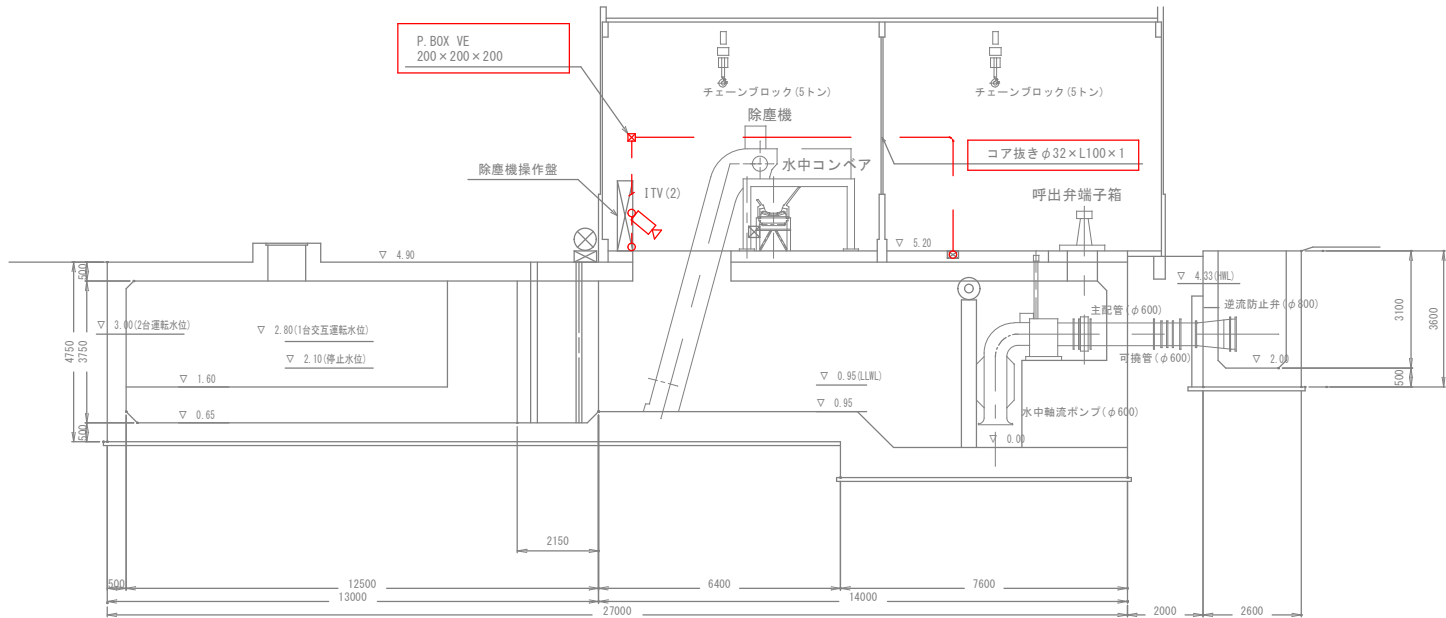
平面図 S=1/60

- 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、今回を示す。
  - は、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	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図面名称	桜川第2雨水ポンプ場 配置配線図		
縮尺	S=1:60	A3	図面番号 46/47
鹿児島市水道局			



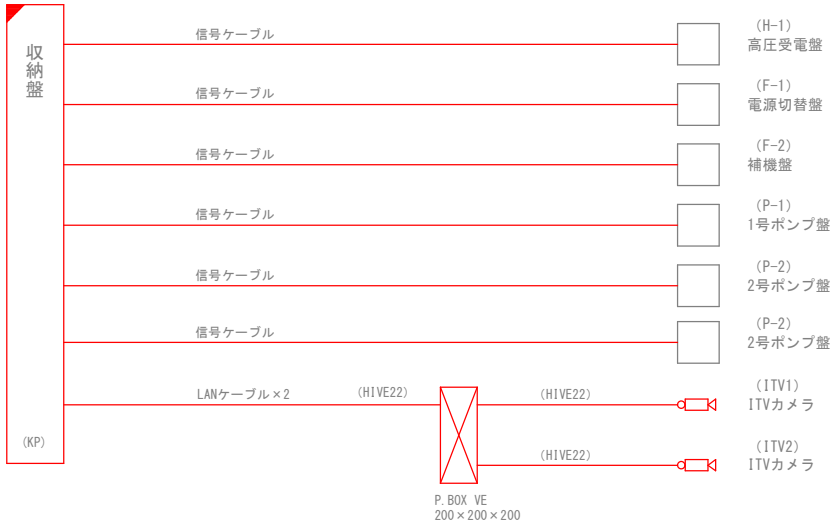
平面図 S=1/200



断面図 S=1/200

機器一覧表			
番号	名 称	記 号	備 考
①	高圧受電盤	H-1	
②	変圧器盤	H-2	
③	直流電源盤	B1	
④	電源切替盤	F-1	
⑤	補機盤	F-2	
⑥	1号ポンプ盤	P-1	
⑦	2号ポンプ盤	P-2	
⑧	収納盤	KP	機能増設

配線系統図



- 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、今回を示す。
  - は、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	雨水ポンプ場遠隔集中監視システム整備工事		
工事箇所	鹿児島市鴨池新町1番10号ほか		
図 面 名 称	和田雨水ポンプ場 配置配線図		
縮 尺	S=1:200	A3	図 面 47 / 番号 No. 47
鹿 児 島 市 水 道 局			