

注) ()内は信号確認を行うこと

凡例

1. 変量記号及び機能記号

記号	変量
F	流量
P	圧力

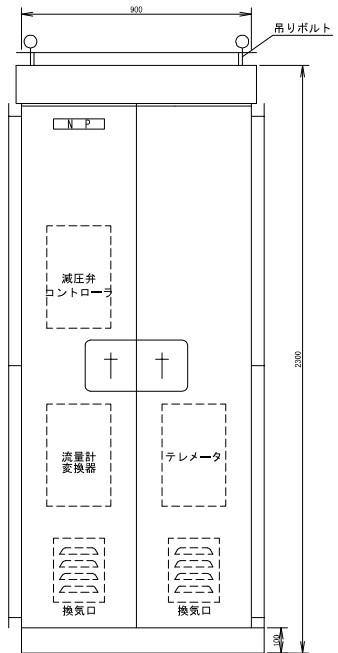
2. シンボル

シンボル	説明
⊖	観測付機器
ISO	アイソレータ
⊗	発信器
≡	電磁流量計
⊞	アレスタ

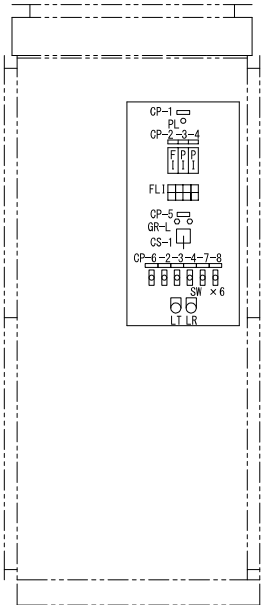
計装フローシート
(飯町)

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。

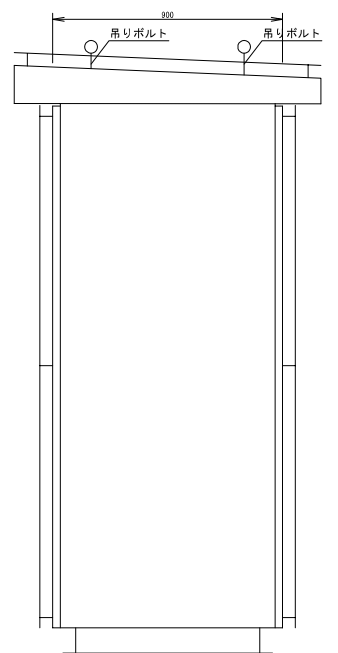
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場流量監視設備飯町監視局移設更新工事			
図面名	計装フローシート			
尺度	図面番号	2/8		
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和5年度	課長	係長	担当者



正面図

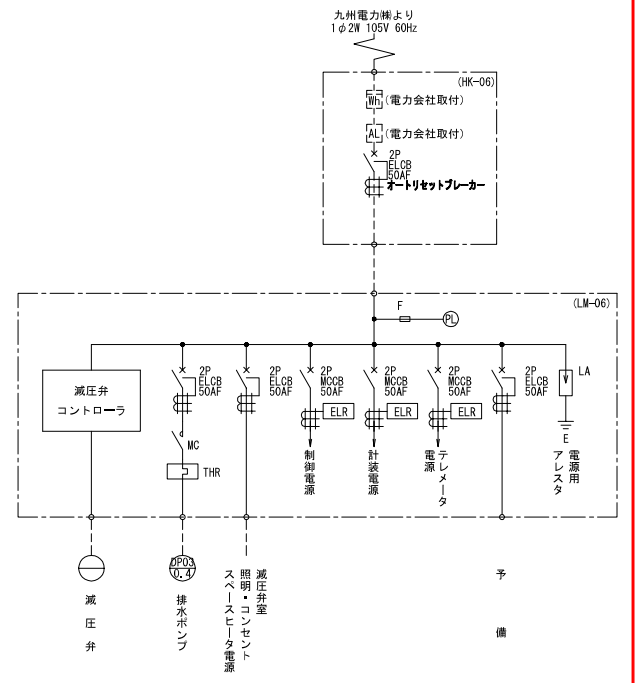


内部パネル

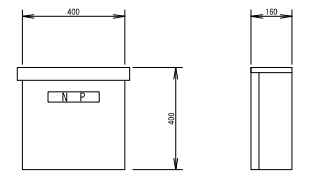


側面図

計装テレメータ盤外形図 S=1/10
(LM-06) (SUS製)



単線結線図
(飯町局)

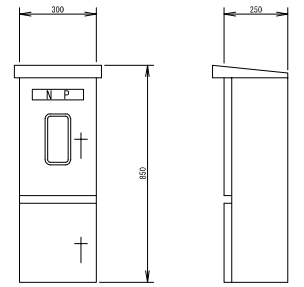


正面図 側面図

接地端子箱外形図 S=1/10

項目	内容	備考
形式	屋外自立形 (遮光板付)	SUS
数量	1面	
設置場所	神崎市 (飯町)	LM-06

記号	名称	備考
CP-1	受電	
-2	送水流量	
-3	1次圧力	
-4	2次圧力	
-5	排水ポンプ	
-6	システム電源	
-7	コントローラ電源	
-8	スペースヒータ	
CS-1	操作スイッチ (停止-運転)	
LR	押釦スイッチ (表示復帰)	
LT	押釦スイッチ (ランプテスト)	
SW	スナップスイッチ (入-切)	

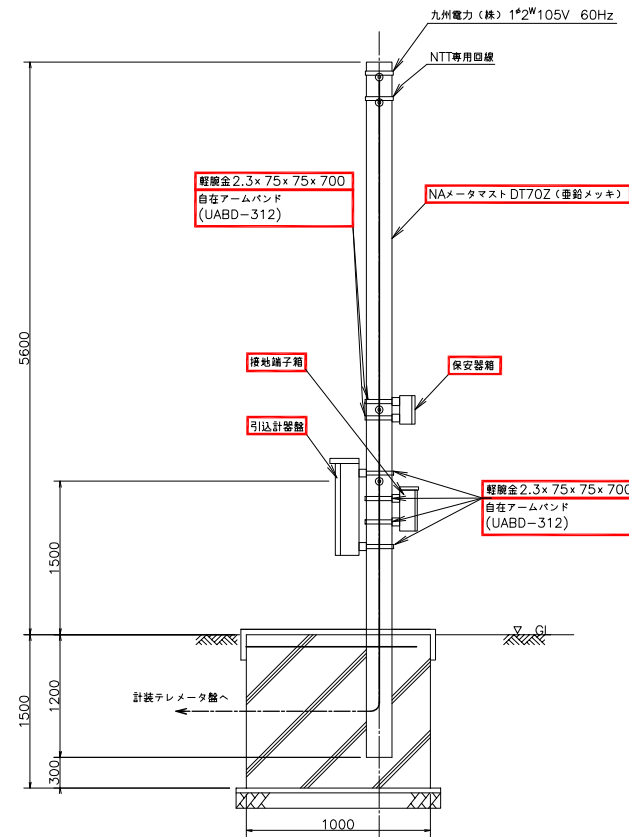
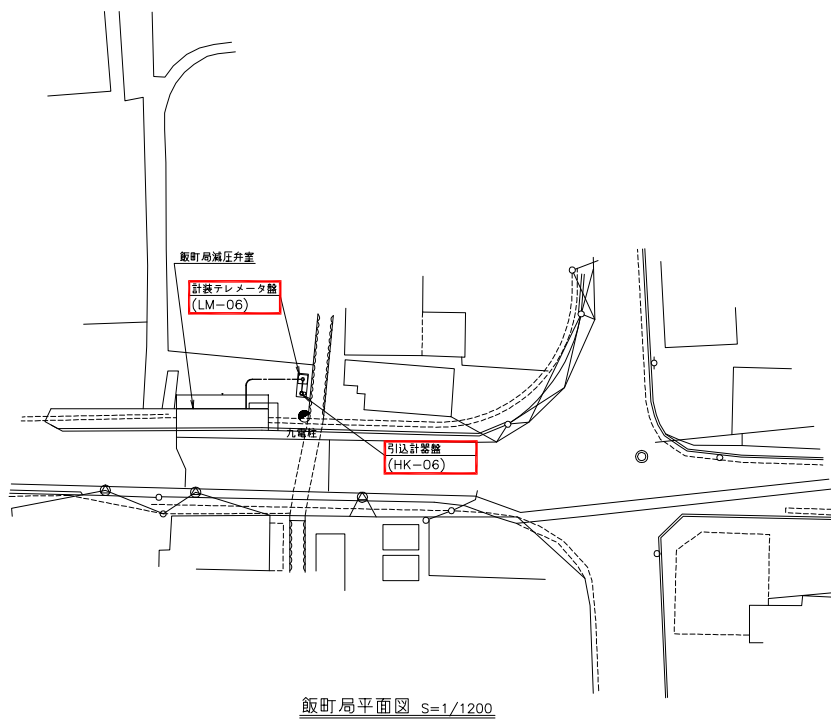


正面図 側面図

引込計器盤外形図 S=1/10
(HK-06) (SUS製)

注記
1. は今回を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場流量監視設備飯町監視局移設更新工事			
図面名	単線結線図・機器外形図			
尺度	図面番号	3/8		
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和5年度	課長	係長	担当者



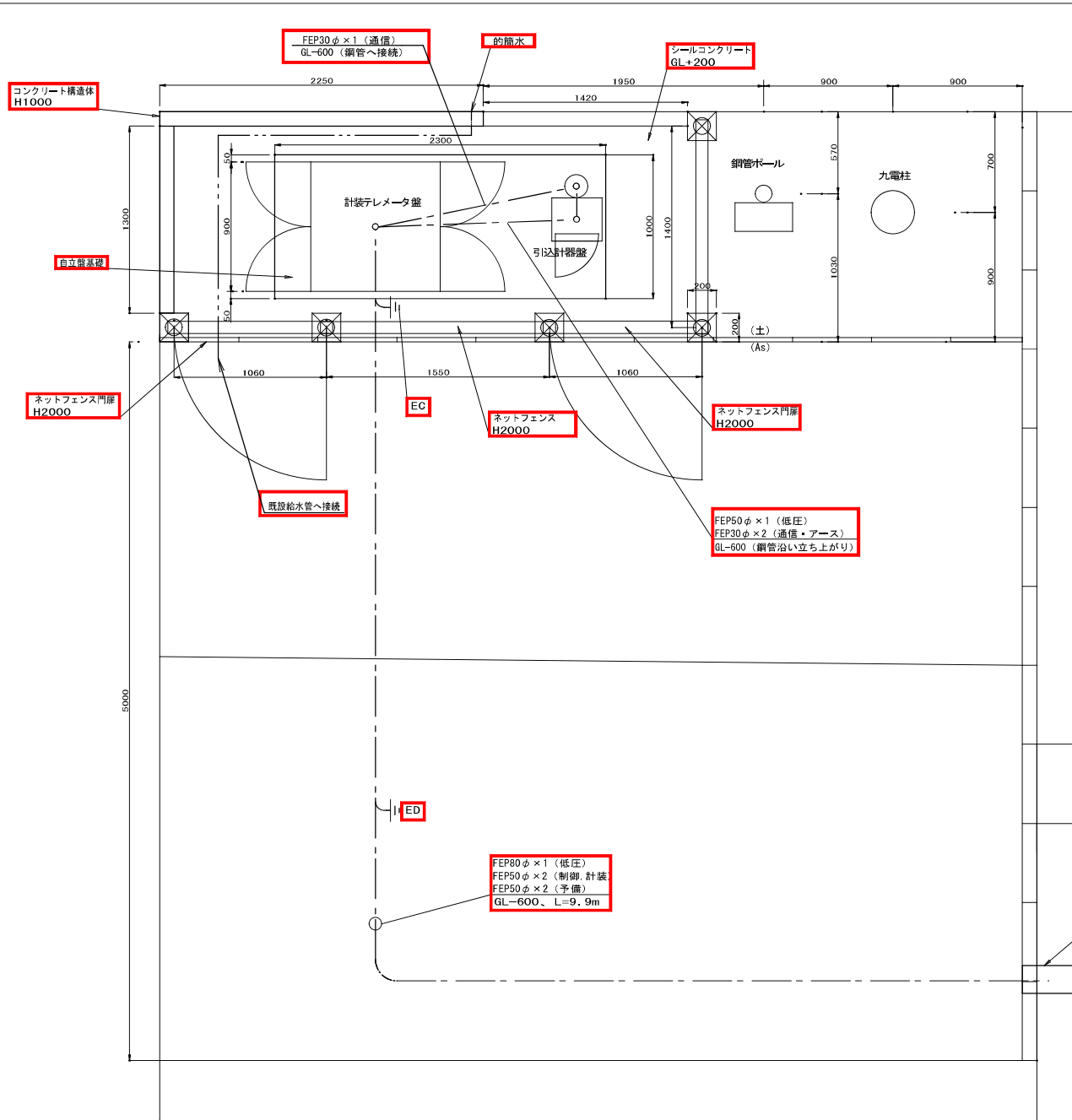
飯町局設備 (今回) 配線表

配線番号	記号	名称	記号	名称	規格、サイズ、芯数、本数	端末	接続線	電線管
						屋外	屋内	
1001	HK-06	引込計器盤	LM-06	計装テレメータ盤	600VCE 14φ - 2c		IE 5.5°	GP 36
1002	LM-06	計装テレメータ盤		減圧弁室ブロック	600VCE 3.5φ - 2c		IE 2°	HVE 22
1003	"	"	PI1	1次圧力計	CEES 2φ - 2c		IE 3.5°	HVE 22
1004	"	"	PI2	2次圧力計	CEES 2φ - 2c		IE 3.5°	HVE 22
1005	"	"	EMF	電磁流計	電磁ケーブル x 2		IE 3.5°	HVE 28
1006	"	"	T-03	保安器箱	CPEE - 0.9mm ² - 1P		IE 5.5°	GP 22
1007	"	"	V	減圧弁	600VCE 3.5φ - 2c		IE 3.5°	HVE 22
1008	"	"	"	"	CEE 2φ - 10c			HVE 36
1009	"	"	DPO3	排水ポンプ	600VCE 3.5φ - 2c		IE 3.5°	HVE 22
1010	"	"	LS	排水ビット電極	CEE 2φ - 4c			HVE 22
1011	"	"	LVC-03	減圧弁室スペースヒータ	600VCE 3.5φ - 2c		IE 2°	HVE 22
1012	"	接地端子箱	EC	C種接地線	IE 60°			VE 22
1013	"	"	ED	D種接地線	IE 60°			VE 22
1014	"	"	"	減圧弁室P.B.	IE 5.5°			VE 22
1015	"	"	"	減圧弁室P.B.	IE 5.5°			VE 22
1016	"	減圧弁室ブロック	"	照明1	IE 1.6mm x 2			HVE 22
1017	"	照明1	"	照明2	IE 1.6mm x 2			HVE 22
1018	"	減圧弁室ブロック	"	ランプスイッチ	IE 1.6mm x 2			HVE 22
1019	"	"	"	コンセント	IE 1.6mm x 3			HVE 22

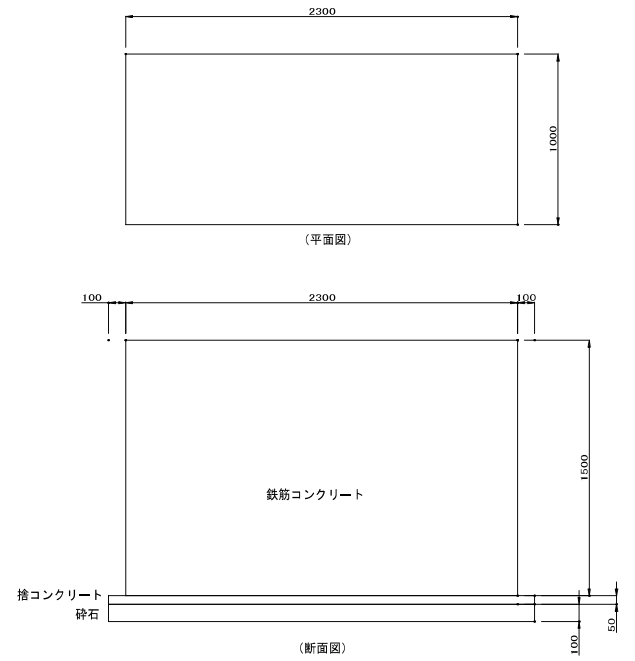
飯町全体平面図 (今回)

注記
1. □ は今回を示す

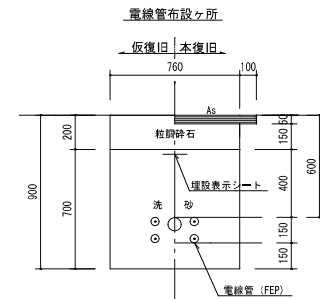
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂浄水場流量監視設備飯町監視局移設更新工事			
図面名	全体、装柱図			
尺度	図面番号	4/8		
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和5年度	課長	係長	担当者



盤設置部平面図 S=1/30



自立盤基礎詳細図 S=1/30

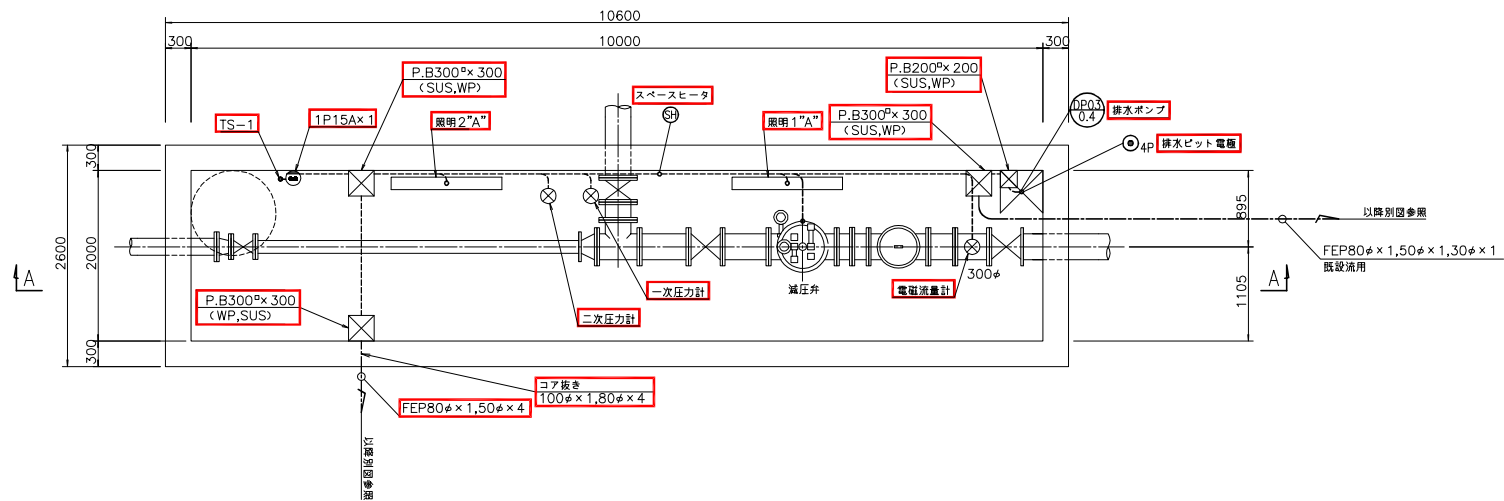


土木復旧標準断面図 S=1/30

注記

1. [Red box] は今回を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場流量監視設備監視局移設更新工事			
図面名	配線・盤基礎図			
尺度		図面番号	5/8	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和5年度	課長	係長	担当者



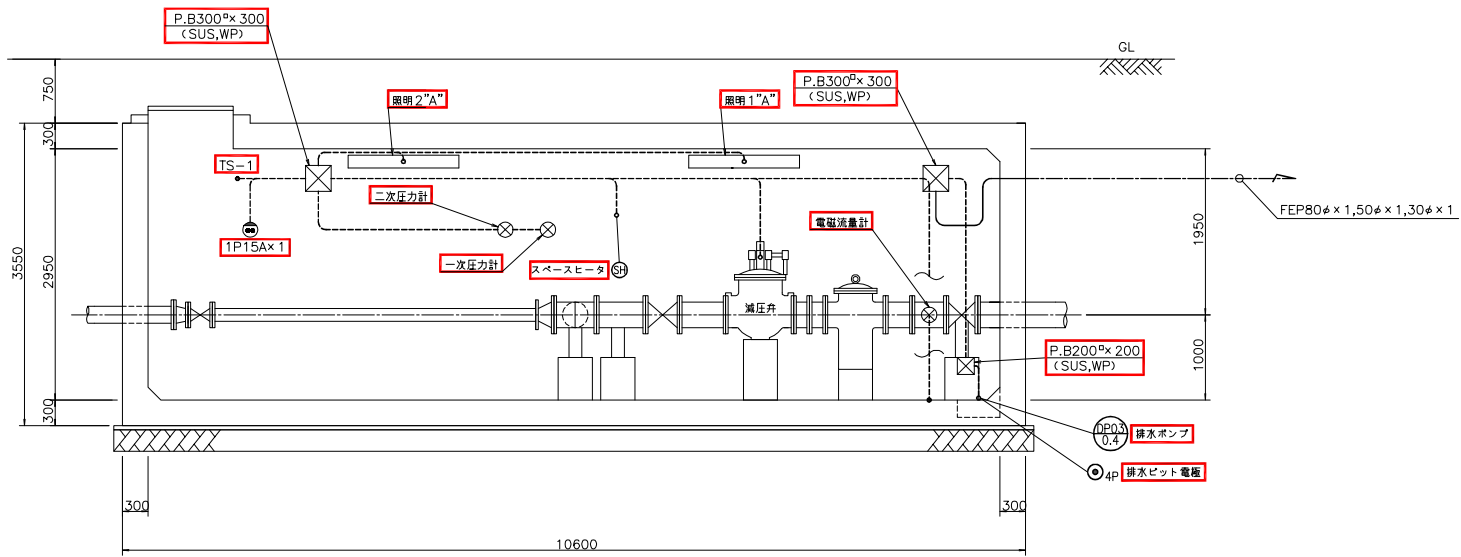
飯町局減圧弁室平面図 S=1/30

照明器具姿図

A	直付け天井灯1
	LSS1MP/RP-4-46
定格入力電圧 (100~242V) 本体: SUS 防雨, 防凍型	

凡例

●	タンプスイッチ 1P15A×1
⊕	壁付コンセント (防水)



A-A断面図 S=1/30

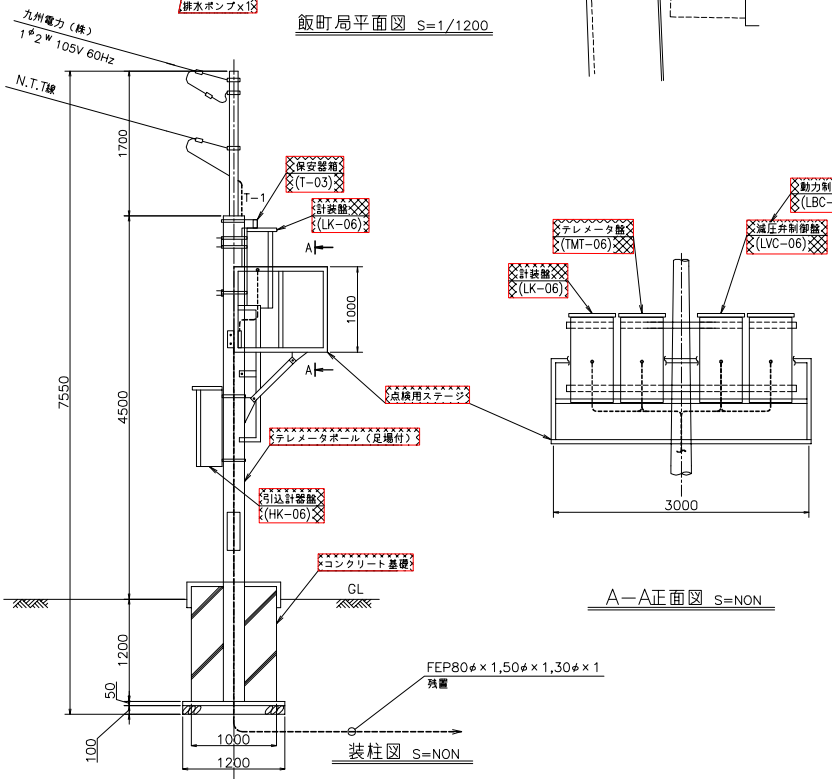
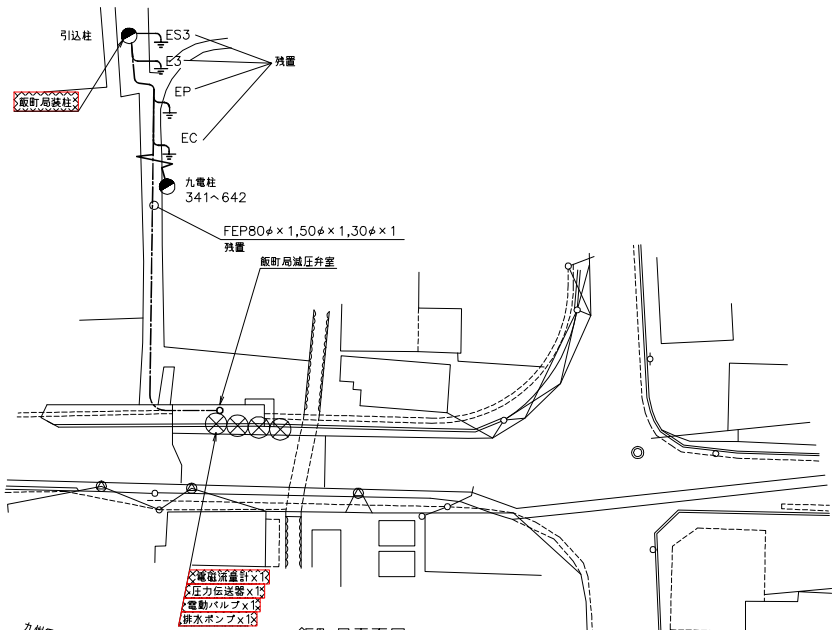
排水ポンプ仕様一覧

項目	仕様
ポンプ	吐出し量 30L/min時揚程9.8m 吐出し量 280L/min時揚程3.3m 接続配管: 40mm又は50mm (既設配管へ接続) 羽根車: セミオープン 軸封: ワンコイル、ダブルメカニカルシール 軸受: 密封玉軸受
電動機	電圧: 単相100V 出力: 0.4kW 内蔵保護装置: オートカット
配管との接続方法	ねじ込み式 (ホースニップル付)

注記

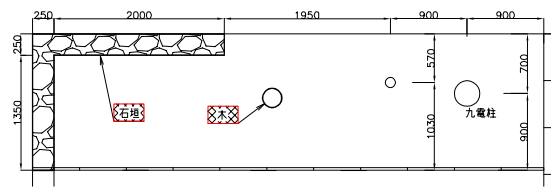
1. [Red Box] は今回を示す

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場流量監視設備飯町監視局移設更新工事		
図面名	配管・配線図		
尺度	図面番号	6/8	
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和5年度	課長	担当
		係長	者



飯町局設備 (過去) 配線表

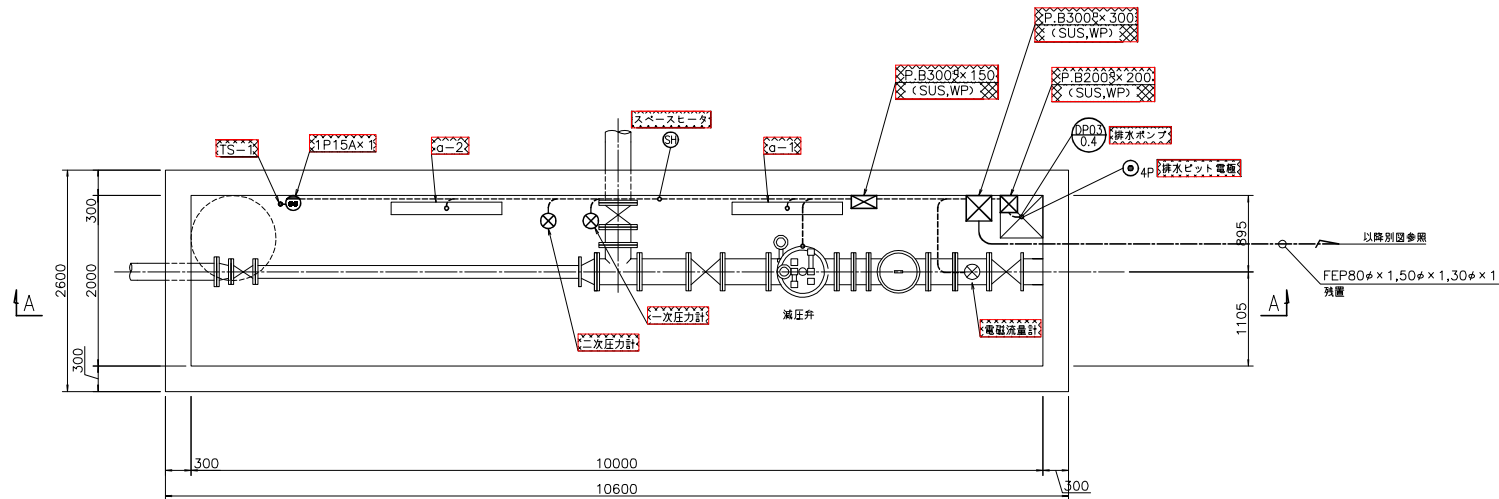
配線番号	自		至		種別、サイズ、芯数、本数	層外	層内	接地線 サイズ	電線管 種別、サイズ、本数
	記号	名称	記号	名称					
1001	HK-06	引込計器箱	LK-06	計装箱	600xCE 14 ^o - 2c			EM-IE 5.5 ^o	
1002	LK-06	計装箱	TMT-06	テレメータ盤	600xCE 3.5 ^o - 2c x2			EM-IE 5.5 ^o	
1003	*	*	*	*	CEE 2 ^o - 2c x2				
1004	*	*	*	*	CEFS 2 ^o - 2c x7				
1005	*	*	LVC-06	減圧弁制御盤	600xCE 8 ^o - 2c			EM-IE 3.5 ^o	
1006	*	*	*	*	CEFS 2 ^o - 2c x5				
1007	*	*	LBC-06	動力制御盤	600xCE 8 ^o - 2c			EM-IE 3.5 ^o	
1008	*	*	*	*	CEE 3.5 ^o - 2c				
1009	*	*	*	*	CEE 2 ^o - 2c				
1010	*	*	*	*	CEE 2 ^o - 3c				
1011	*	*	*	*	CEFS 2 ^o - 2c x4				
1012	*	*	L	減圧弁室付帯照明	800xCV 3.5 ^o - 2c			EM-IE 2 ^o	HIVE 22
1013	*	*	Pr1	1次圧力計	CVS 2 ^o - 2c			EM-IE 3.5 ^o	HIVE 22
1014	*	*	Pr2	2次圧力計	CVS 2 ^o - 2c			EM-IE 3.5 ^o	HIVE 22
1015	*	*	EMF	電磁流計	導管7φ x 2			EM-IE 3.5 ^o	HIVE 28
1016	TMT-06	テレメータ盤	LVC-06	減圧弁制御盤	CEE 2 ^o - 2c				
1017	*	*	*	*	CEE 2 ^o - 3c				
1018	*	*	LBC-06	動力制御盤	CEE 2 ^o - 2c				
1019	*	*	*	*	CEE 2 ^o - 3c				
1020	*	*	*	*	CEE 2 ^o - 4c				
1021	*	*	T-03	保安器箱	CPEE - 0.9mm - 1P			EM-IE 5.5 ^o	
1022	LVC-06	減圧弁制御盤	LBC-06	動力制御盤	600xCE 3.5 ^o - 2c			EM-IE 3.5 ^o	
1023	*	*	*	*	CEE 2 ^o - 10c				
1024	*	*	*	*	CEFS 2 ^o - 2c x4				
1025	*	*	V	減圧弁	600xCV 3.5 ^o - 2c			EM-IE 3.5 ^o	HIVE 22
1026	*	*	*	*	CW 2 ^o - 10c				HIVE 36
1027	LBC-06	動力制御盤	DPO3	排水ポンプ	600xCV 3.5 ^o - 2c			EM-IE 3.5 ^o	HIVE 22
1028	*	*	LS	排水ピット電極	CW 2 ^o - 4c				HIVE 22
1029	*	*	LVC-03	減圧弁室ベースヒータ	600xCE 3.5 ^o - 2c			EM-IE 2 ^o	HIVE 22
1030	*	*	*	*	照明1 IE 1.6mm x 2				HIVE 22
1031	*	*	*	*	照明2 IE 1.6mm x 2				HIVE 22
1032	*	*	*	*	タップスイッチ IE 1.6mm x 2				HIVE 22
1033	*	*	*	*	コンセント IE 1.6mm x 3				HIVE 22



盤設置場所詳細図 S=1/120

注記
1. ☒ は撤去を示す

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場流量監視設備飯町監視局移設更新工事			
図面名	撤去配線、盤設置場所図			
尺度	図面番号	7/8		
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和5年度	課長	係長	担当者



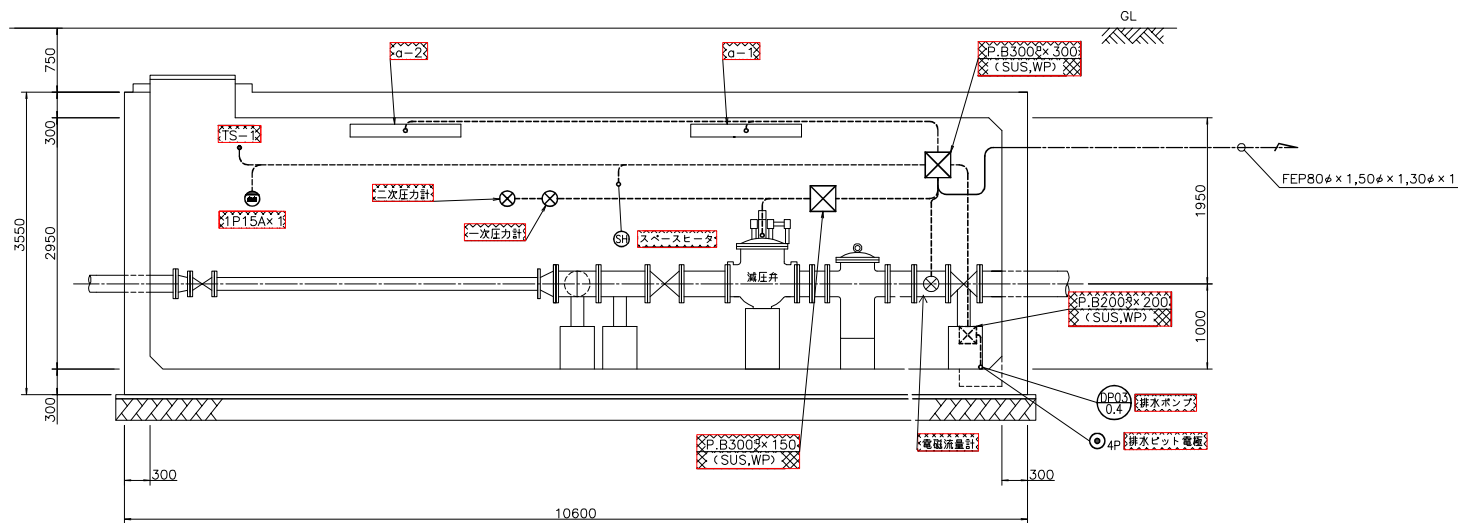
飯町局減圧弁室平面図 S=1/30

照明器具形式

α	FHF32W×2	防湿・防雨形
---	----------	--------

凡例

●	タンブラスイッチ 1P15A×1
⊕	壁付コンセント (防水)



A-A断面図 S=1/30

排水ポンプ仕様一覧

項目	仕様
ポンプ	吐出し量 30L/min時揚程9.8m 吐出し量 280L/min時揚程3.3m 接続配管：40mm又は50mm (既設配管へ接続) 羽根車：セミオープン 軸封：ワンコイル、ダブルメカニカルシール 軸受：密封玉軸受
電動機	電圧：単相100V 出力：0.4kW 内蔵保護装置：オートカット
配管との接続方法	ねじ込み式 (ホースニップル付)

注記

1. は除去を示す

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場流量監視設備飯町監視局移設更新工事			
図面名	撤去配線、配管図			
尺度	図面番号	8/8		
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和5年度	課長	係長	担当者