

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事

（●印を適用）

1. 「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）」

第9条第1項に規定する対象工事

☐ 該当する

☒ 該当しない

2. 別途工事

なし

3. 現場の状況

設計図のとおり

通常の学校業務や執務等を行っています。

4. 留意事項

① 本工事受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

② 工事中は学校運営と同時使用となるため、事故の無いよう十分注意してください。

③ 工事期間中は、周辺地域、児童、職員及び第三者の安全に細心の注意を払い、危険の無いよう対策を講じてください。構内管理については学校管理者との協議、調整を十分に行ってください。

④ 断水等が発生する場合は、学校運営に影響が少なくなるよう工法を検討し、学校管理者および監督員の承諾を受けてください。

⑤ 工事関係車両の駐車場は、学校管理者と協議が必要です。

⑥ 騒音・粉塵及び振動・ガラ等の飛散に対して十分な配慮を講じてください。

⑦ この工事は、建設リサイクル法の対象工事には該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、産業廃棄物は適切に処理してください。

⑧ 実施工程表を契約後14日以内に提出するとともに、速やかに承認図、施工計画書等の承諾を受けてください。

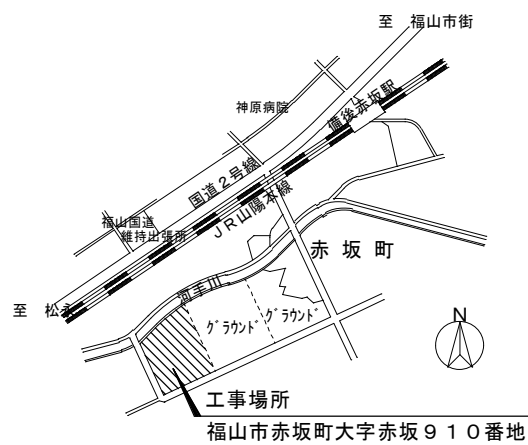
⑨ 本工事は、法定外の労災保険を見込んでいます。

福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事

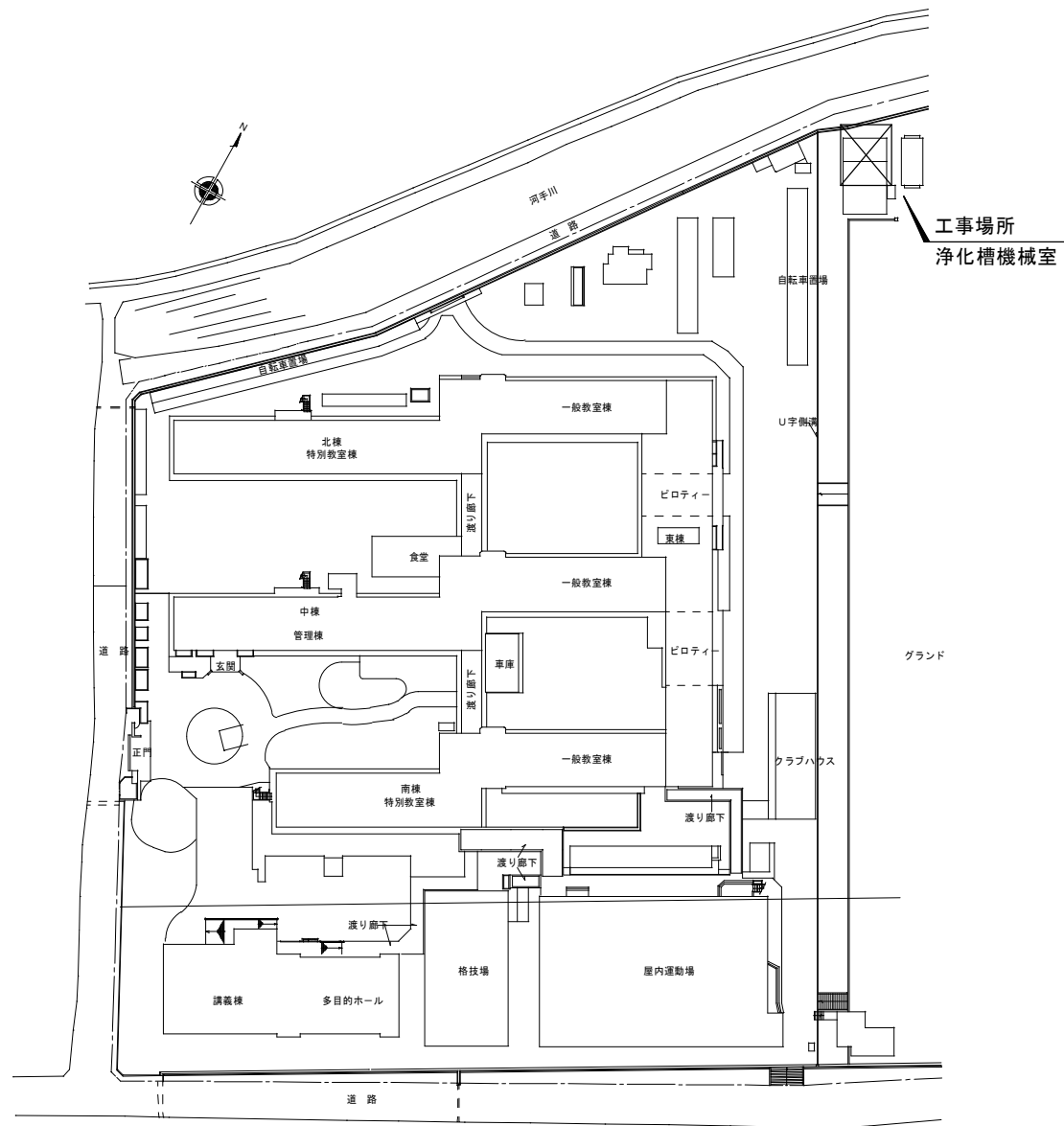
図 面 リ ス ト		
図 番	図 面 名 称	縮 尺
E-01	福山市電気設備工事特記仕様書	—
E-02	配置図・附近見取図	1:500
E-03	製作仕様書・外形参考図	1:100
E-04	端子台配列図	1:100
E-05	動力回路図	1:40
E-06	浄化槽機械室平面図、基礎図	1:50

福山市教育委員会施設課

 福山市教育委員会施設課				
課員	施設担当次長	課長補佐	課長	部長



附近見取図



配置図 S=1:800

福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事

E-02

配置図、付近見取図

縮尺 S=1:800

2025年 8月

係 員 施設担当次長

課長補佐

施設課長

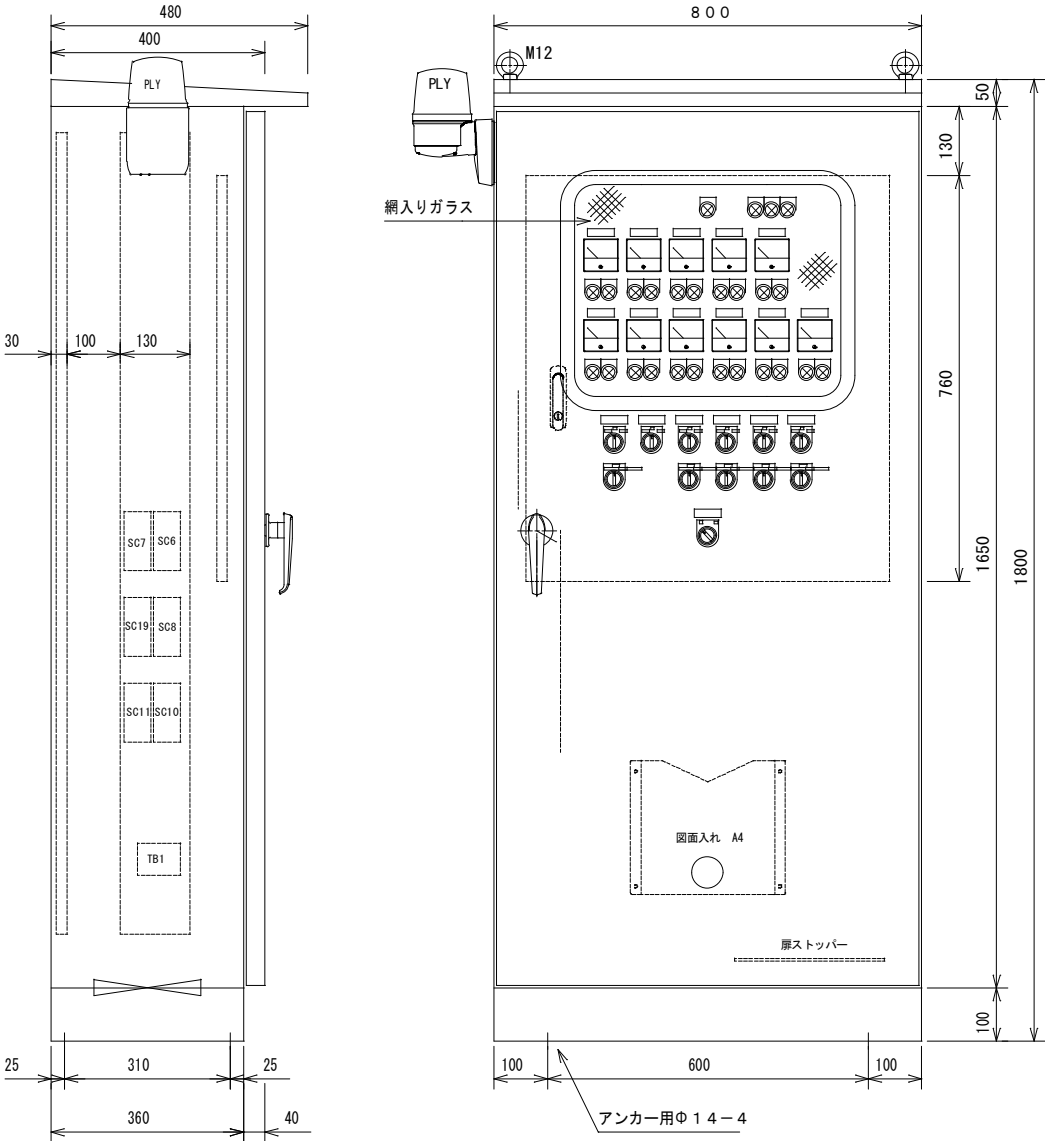
部長

福山市教育委員会施設課

(1)	箱	盤種別	動力制御盤				
		型式	屋外自立				
		構造	防塵				
		設置場所	屋外				
体	構造材料	本体	銅板 2.3 t				
		扉	銅板 2.3 t				
		基板	銅板 2.3 t				
		架台	チャンネル 5×50×100				
(2)	装備品	ハンドル	A-464-1 (No.200キー)		ドアストッパー	☐ 有 ☐ 無	
		盤内照明	☐ 有 ☒ 無		コンセント	☐ 有 ☒ 無	
		基礎ボルト	☐ 有 ☒ 無		換気扇	☐ 有 ☒ 無	
(3)	塗装	塗装仕様	塗装色	外面	粉体塗装 マンセル 5Y7/1		
			内面	粉体塗装 マンセル 5Y7/1			
		膜厚	外面	60 μ以上			
			内面	40 μ以上			
(4)	電源	主回路	入力電源	☒ 3Φ 3W ☐ 1Φ 3W	周波数	60Hz	
			電圧	☐ AC440V ☒ AC200V ☐ AC100V			
		制御回路	電圧	☒ AC200V ☐ AC100V ☐ DC60V	☒ AC24V		
(5)	電線	電線仕様	主回路	☒ 1V ☒ K1V ☒ MLFC	2 s p 以上		
			制御回路	☒ 1V ☒ K1V ☐ MLFC	1.25s p 以上		
			C T2 次	☐ 1V ☒ K1V ☐ MLFC	2 s p 以上		
			接地	☒ 1V ☒ K1V ☐ MLFC	1.25s p 以上		
			特殊回路	☐ ツイスト K1V ☐ 補償導線 ☐ MVVS K1V	0.5s p 以上		
		電線色	主回路	☒ 黄 ☐ 黒			
			制御回路	☒ AC黄 ☐ AC、DC黄	CT 2 次	☒ 黄 ☐ 黒	
				☒ DC青	接地	☒ 緑 ☐ 緑/黄	

(6)	配線	配線処理	ダクト配線 束配線			
		端末表示	主回路三線	第 1 組	赤 絶縁キャップ	
				第 2 組	白 絶縁キャップ	
				第 3 組	青 絶縁キャップ	
			主回路単線	第 1 組	赤 絶縁キャップ	
				第 2 組	白 絶縁キャップ	
			接地回路	動力回路 緑絶縁キャップ 制御回路 マークチューブ		
		制御回路	マークチューブ 白地黒文字 ☒ 端子読み ☐ 読上げ			
		使用端子	主回路	☒ 丸形 ☐ Y形		
			制御回路	☒ 丸形 ☐ Y形		
		その他	機器デバイス	貼付 (中板、ダクト)		
			端子符号	線番号		
用途銘板	壁面 アクリル板		盤内 テブラ			

(7)	絶縁抵抗測定	回路一括と大地間 500Vメガにて5MΩ以上のこと
		但し電子回路及び弱電機器は除外します。
性能	絶縁耐圧	回路一括と大地間 主要回路 AC1500V 1分間以上 制御回路 AC1500V 1分間以上
		但し電子回路及び弱電機器は除外します。
(8)	備考	主要回路増し締めチェック (赤)



外形参考図 S=1:10

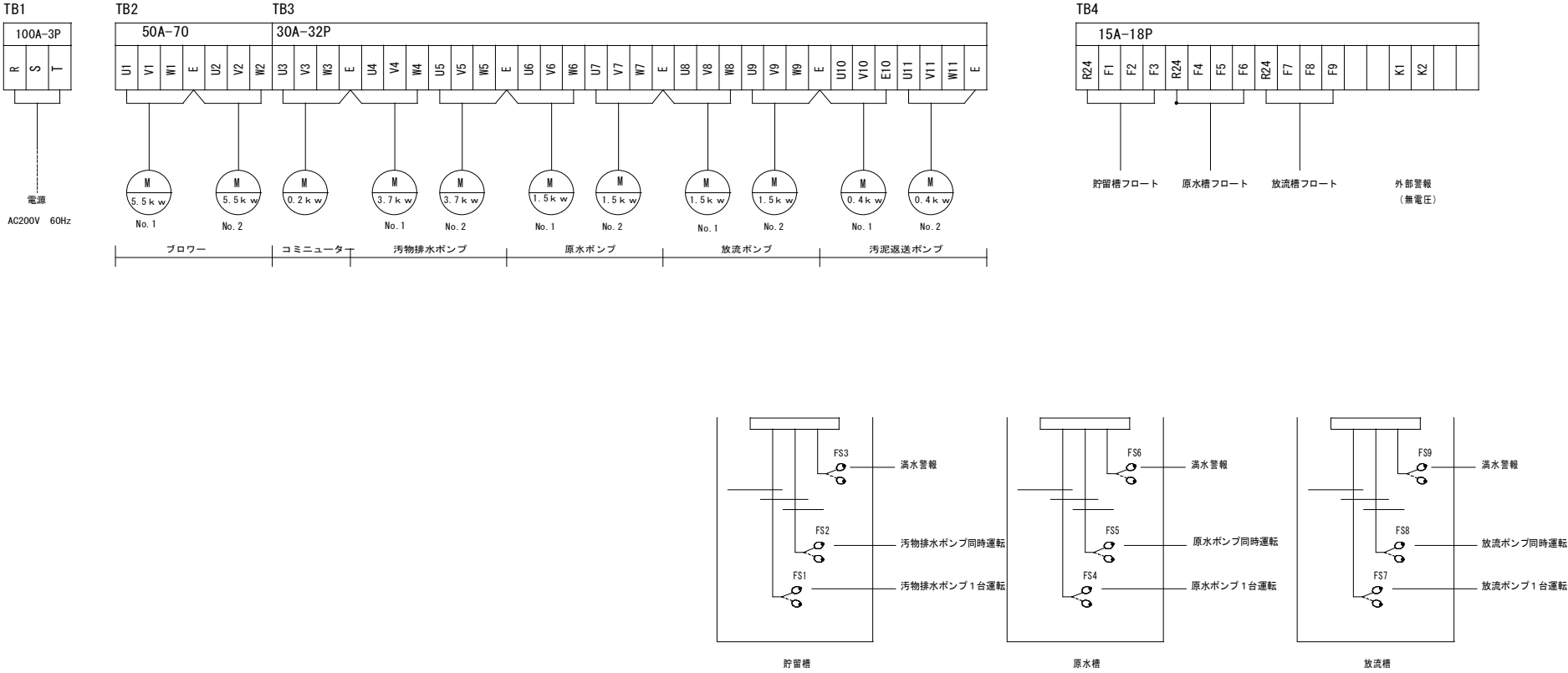
盤内用途銘板 (テブラ) ※「/」は改行を示す

MCCB0	動力電源/AC200V
MCCB1	制御電源
ELCB1	ブローNo. 1
ELCB2	ブローNo. 2
ELCB3	コンピューター
ELCB4	汚物排水ポンプNo. 1
ELCB5	汚物排水ポンプNo. 2
ELCB6	原水ポンプNo. 13
ELCB7	原水ポンプNo. 2
ELCB8	放流ポンプNo. 1
ELCB9	放流ポンプNo. 2
ELCB10	汚泥返送ポンプNo. 1
ELCB11	汚泥返送ポンプNo. 2
CPPL	回転灯
24T1	ブロー/交互切替
24T2	汚泥返送ポンプ/運転時間
T1	汚泥返送ポンプ/運転時間

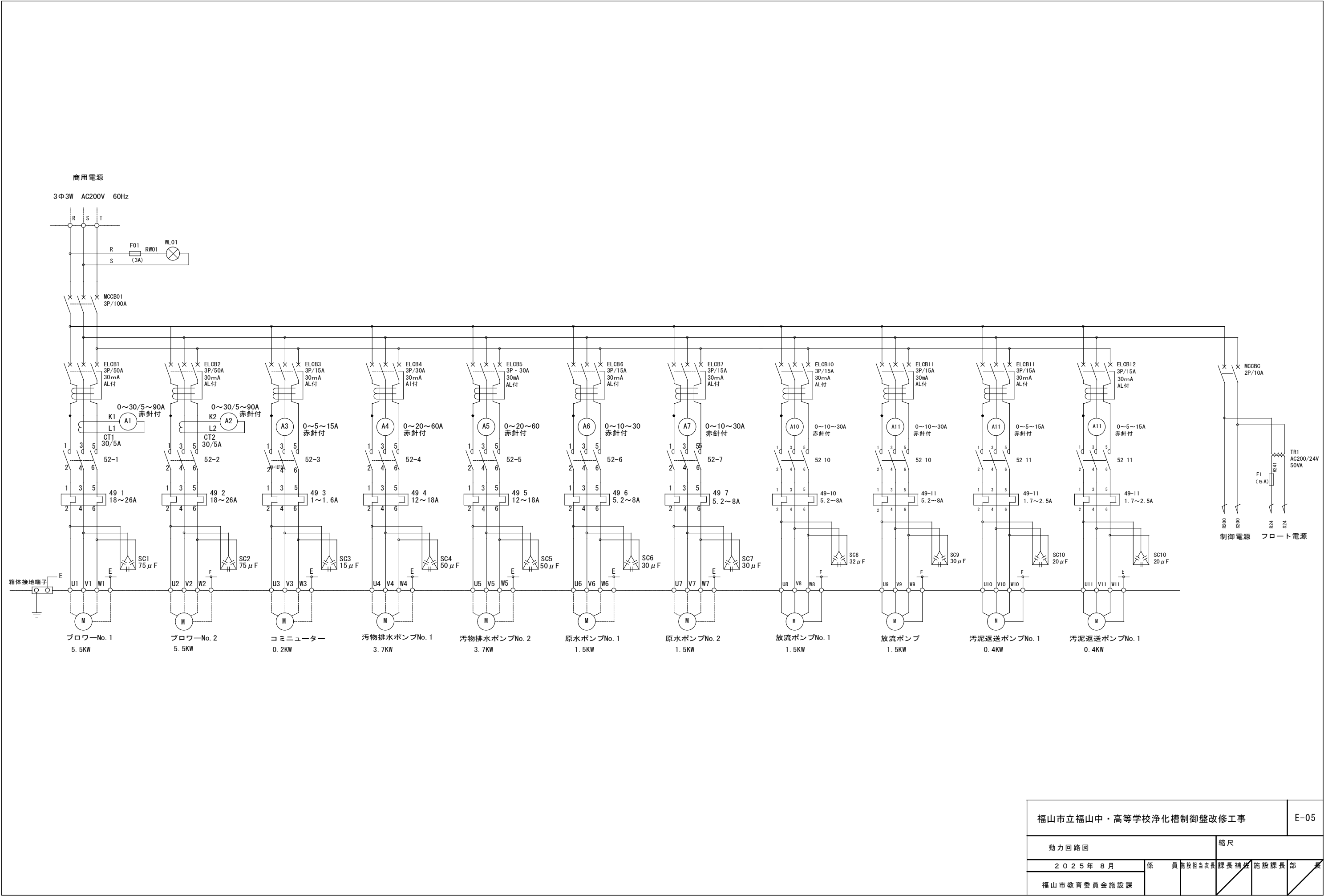
キャビネット仕様	
型式	屋外
ボデー	銅板 t2.3
ドア	銅板 t2.3
基板	銅板 t2.3
ベース	鋼材 100×50×5 t
ハンドル	防水ハンドル
塗装色	5Y7/1 艶有

※扉ストッパー タキゲン #200

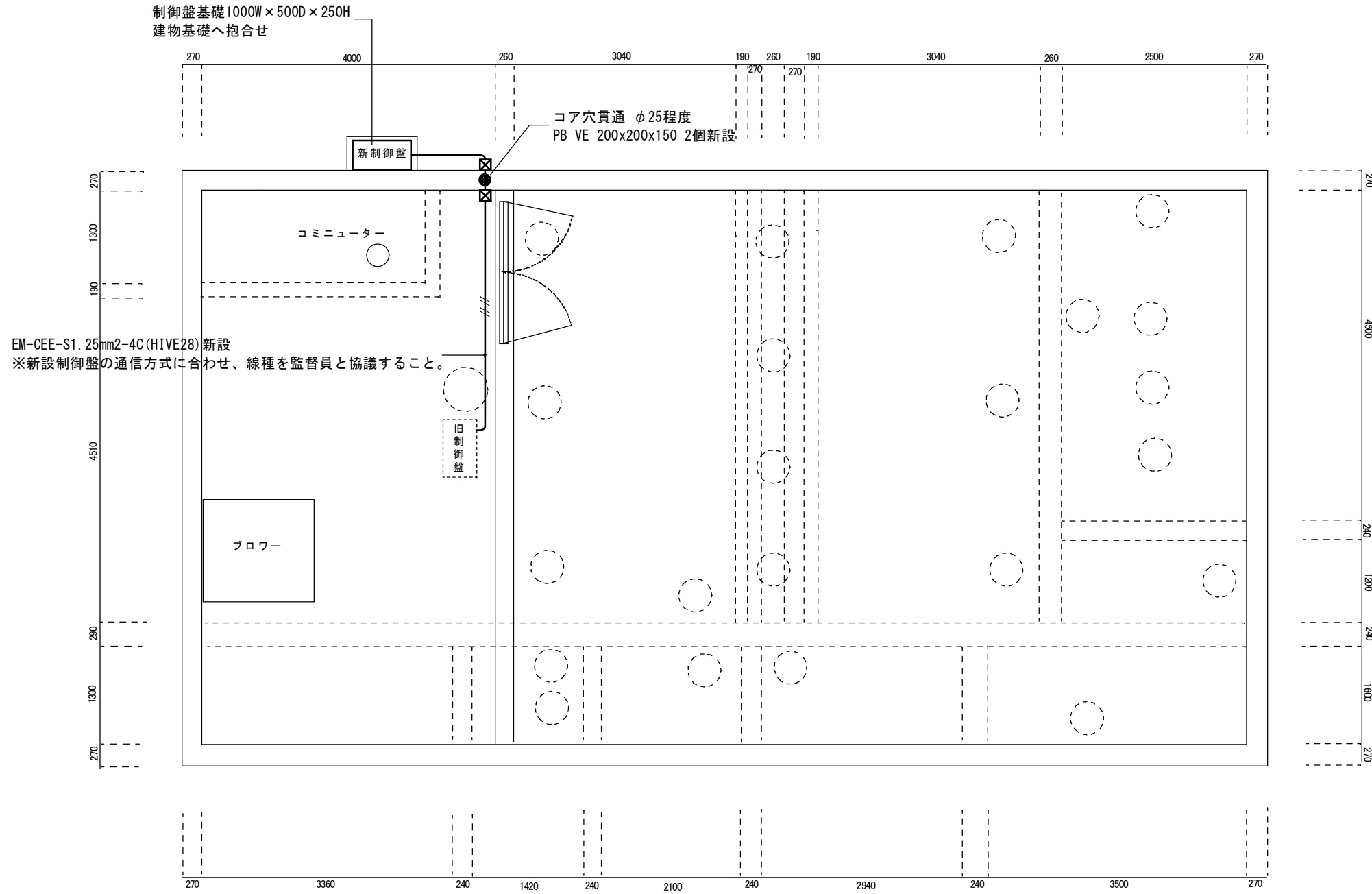
福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事					E-03
製作仕様書・外形参考図				縮尺 S=1:10	
2025年8月	係	員	施設担当次長	課長補佐	施設課長
福山市教育委員会施設課					



福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事					E-04
端子台配列図				縮尺	
2025年 8月	係	員	施設担当次長	課長補佐	施設課長
福山市教育委員会施設課					

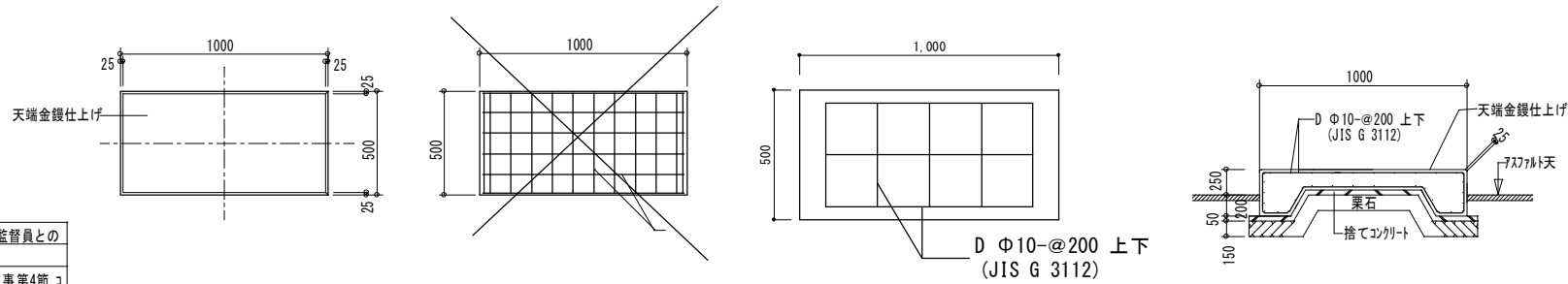


福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事					E-05
動力回路図				縮尺	
2025年8月	係	員	施設担当次長	課長補佐	施設課長部
福山市教育委員会施設課					



浄化槽機械室 1/50

基礎コンクリート	
強度	24N/mm ²
スラング	15cm
骨材	砕石は20mm以下
	砂利は25mm以下



基礎図 1/20

- 1 本図は参考を示す。メーカーの制御盤寸法及び現況状況に応じて監督員との協議・指示により適切に変更・調整を行う。
- 2 コンクリート・鉄筋工事は標準仕様書第2編 共通工事 第4章 関連工事第4節 コンクリート工事 4・4・1一般事項による。捨てコンクリートは 第3節 地業工事による。

福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事					E-06
浄化槽機械室平面図・基礎図				縮尺 1/50 1/100	
2025年 8月	係	員	施設担当次長	課長補佐	施設課長
福山市教育委員会施設課					

参考数量書

§ 工事名称 福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事

§ 工事場所 福山市赤坂町大字赤坂 9 1 0 番地

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款 1 条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

※ 「公共建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

設 計 書

工事名称 福山市立福山中・高等学校浄化槽制御盤改修工事

工事場所 福山市赤坂町大字赤坂9 1 0 番地

【工事概要】
・浄化槽制御盤改修工事 ～ 一式

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
直 接 工 事 費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

福 山 市

福山市