

空気管リスト

①	65A	ばっ気槽 第1室
②	65A	ばっ気槽 第2室
③	32A	汚泥貯留槽 散気
④	32A	汚泥受槽 散気
⑤	32A	汚泥引抜ポンプ
⑥	20A	濃縮汚泥引抜ポンプ
⑦	20A	沈砂排出ポンプ
⑧	20A	ばっ気沈砂槽 散気
⑨	32A	空気送し
⑩	32A	空気送し
⑪	32A	空気送し
⑫	32A	空気送し
⑬	32A	空気送し

記号	名称
—	汚水
- - -	汚泥
---	空気
⊗	仕切弁
∇	逆止弁
⊕	玉形弁
⊖	ホール弁
⊙	電動ホール弁
⊗	電動弁
⊕	安全弁
M	可とう管
F I	流量指示計
F I Q R	流量指示記録積算計
H M	アワーメーター

施工範囲
 機械設備・電気設備
 ⑤汚泥濃縮機及び現場制御盤（一部更新・整備）
 ⑥汚泥移送ポンプ（更新）

施工年度	令和7年度
工事名	農業集排水事業 機能強化対策 等庄地区 機能強化対策工事
図面名	フローシート
尺度	S=NON
図面番号	1
工事場所	山県郡北広島町
事業主体	北広島町

空気管リスト

①	65 A	ばっ気槽 第1室
②	65 A	ばっ気槽 第2室
③	32 A	汚泥貯留槽 散気
④	32 A	汚泥受槽 散気
⑤	32 A	汚泥引抜ポンプ
⑥	20 A	濃縮汚泥引抜ポンプ
⑦	20 A	洗砂排出ポンプ
⑧	20 A	ばっ気沈砂槽 散気
⑨	32 A	空気進し
⑩	32 A	空気進し
⑪	32 A	空気進し
⑫	32 A	空気進し
⑬	32 A	空気進し



設備上部平面図 S=1:50

記事

- A 表示配管は、SUS304とする。
- B 表示配管は、VPとする。
- AW 表示配管は、SGP (白)とする。
- 洗井ポンプ、揚水管 (32 A) は建築付帯工事とする。
- 手すりは建築工事とする。

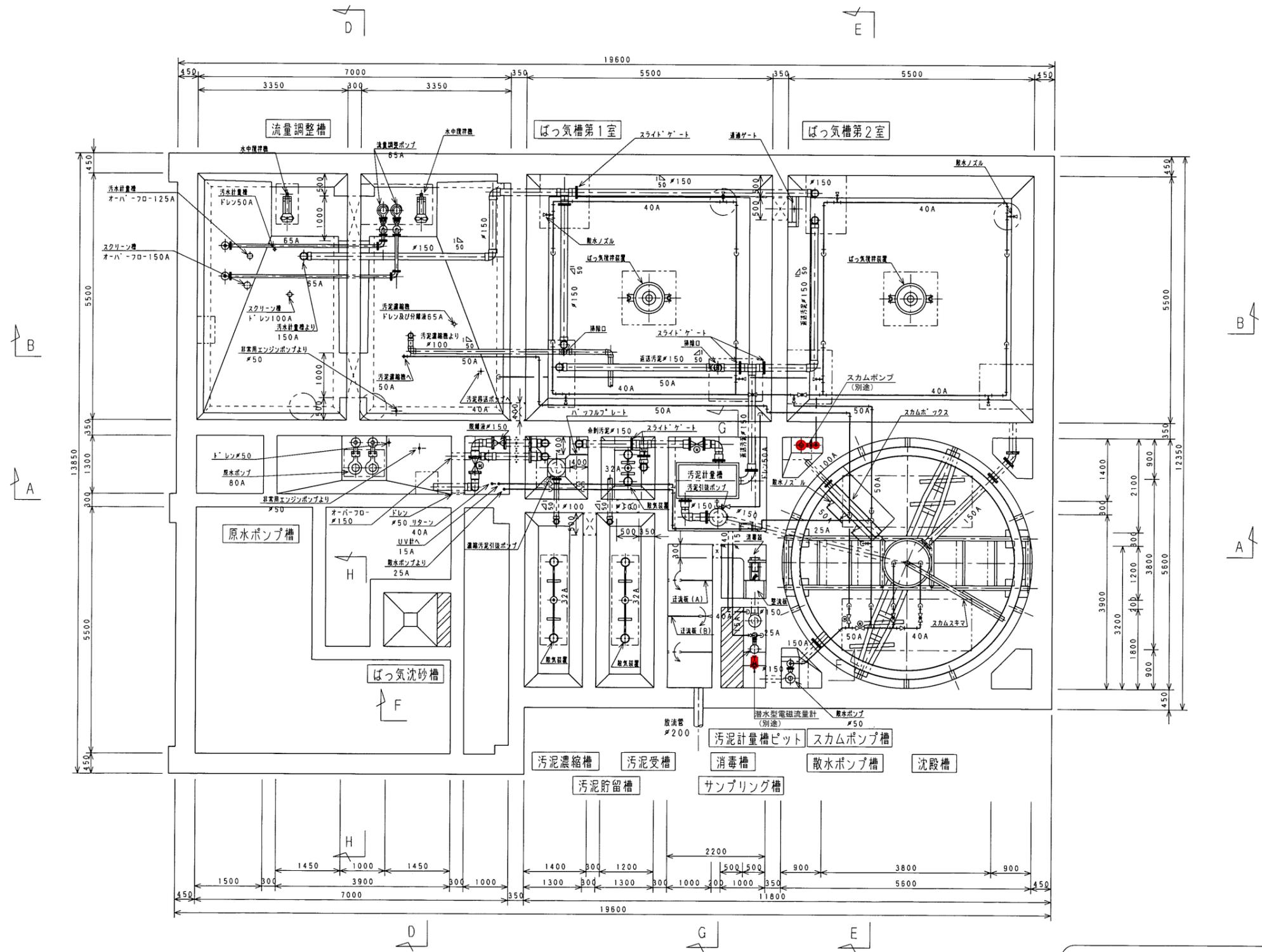
施工範囲

機械設備・電気設備
 ⑤汚泥濃縮機及び現場制御盤 (一部更新・整備)
 ⑥汚泥移送ポンプ (更新)

施工年度	令和7年度
工事名	農業集排水事業 機能強化対策 等庄地区 機能強化対策工事
図面名	設備上部平面図
尺度	S=1:50
図面番号	2
工事場所	山県郡北広島町
事業主体	北広島町

空気管リスト

①	65 A	ばっ気槽 第1室
②	65 A	ばっ気槽 第2室
③	32 A	汚泥貯留槽 散気
④	32 A	汚泥受槽 散気
⑤	32 A	汚泥引抜ポンプ
⑥	20 A	濃縮汚泥引抜ポンプ
⑦	20 A	沈砂排出ポンプ
⑧	20 A	ばっ気沈砂槽 散気
⑨	32 A	空気進し
⑩	32 A	空気進し
⑪	32 A	空気進し
⑫	32 A	空気進し
⑬	32 A	空気進し



設備下部平面図 S=1:50

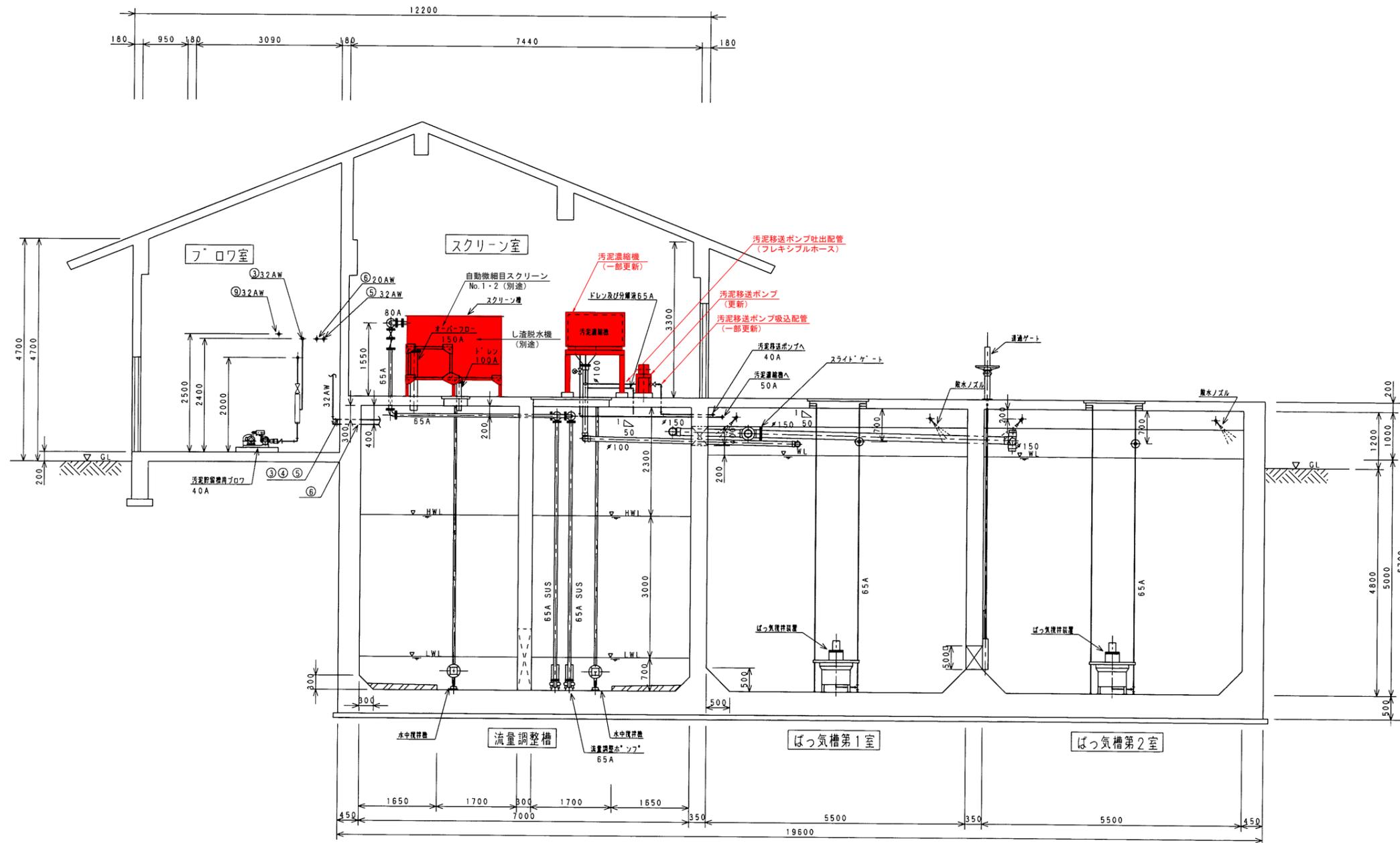
施工範囲
 機械設備・電気設備
 ⑤汚泥濃縮機及び現場制御盤（一部更新・整備）
 ⑥汚泥移送ポンプ（更新）

記事
 1. ○ A 表示配管は、SUS304とする。
 2. ○ B 表示配管は、VPとする。

施工年度	令和7年度		
工事名	農業集排水事業 機能強化対策 等庄地区 機能強化対策工事		
図面名	設備下部平面図		
尺度	S=1:50	図面番号	3
工事場所	山県郡北広島町		
事業主体	北広島町		

空気管リスト

①	65A	ばっ気槽 第1室
②	65A	ばっ気槽 第2室
③	32A	汚泥貯留槽 散気
④	32A	汚泥受槽 散気
⑤	32A	汚泥引抜ポンプ
⑥	20A	濃縮汚泥引抜ポンプ
⑦	20A	沈砂排出ポンプ
⑧	20A	ばっ気沈砂槽 散気
⑨	32A	空気進し
⑩	32A	空気進し
⑪	32A	空気進し
⑫	32A	空気進し
⑬	32A	空気進し

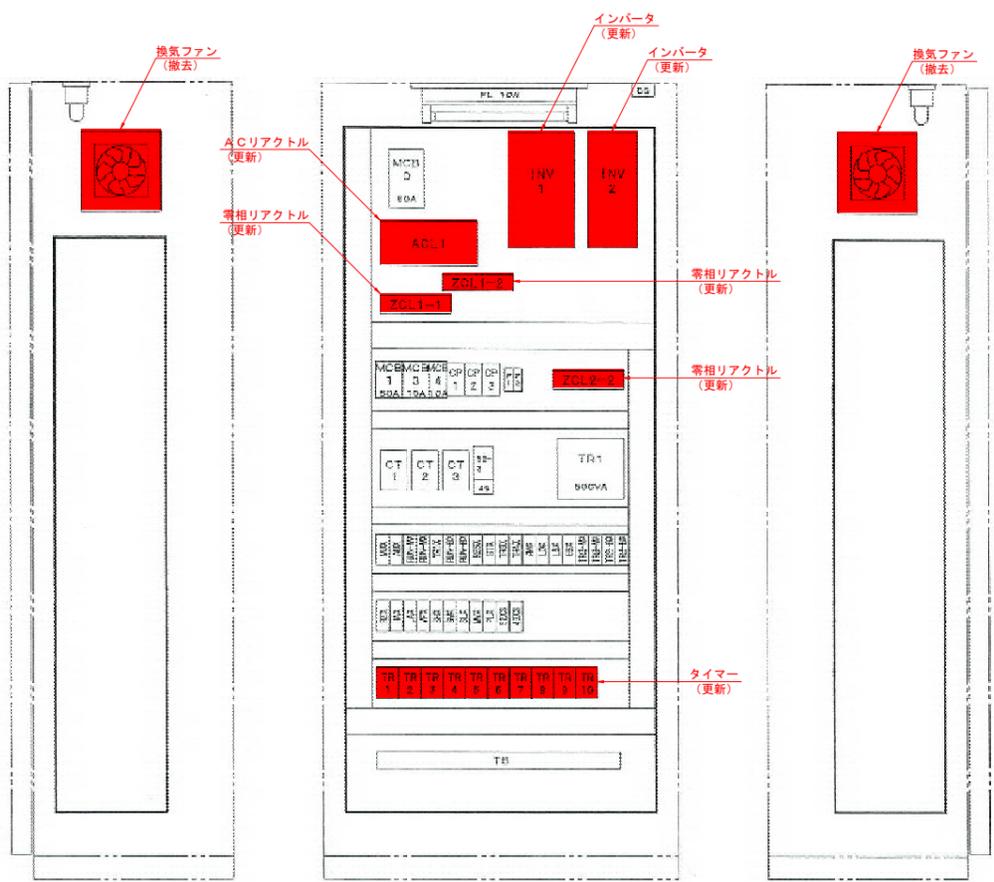


B-B断面図 S=1:50

記事
 1. ○ A 表示配管は、SUS304とする。
 2. ○ # 表示配管は、VPとする。
 3. ○ AW 表示配管は、SGP (B) とする。

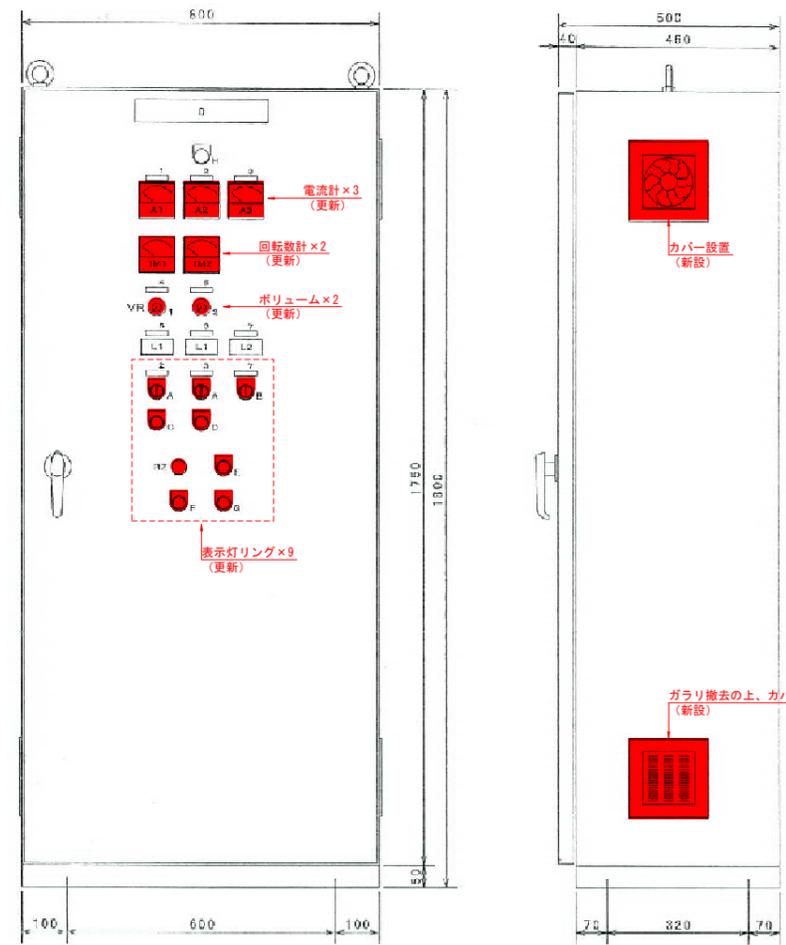
施工範囲
 機械設備・電気設備
 ⑤汚泥濃縮機及び現場制御盤 (一部更新・整備)
 ⑥汚泥移送ポンプ (更新)

施工年度	令和7年度		
工事名	農業集排水事業 機能強化対策 等庄地区 機能強化対策工事		
図面名	設備断面図 (2/4)		
尺度	S=1:50	図面番号	5
工事場所	山県郡北広島町		
事業主体	北広島町		



盤内面図

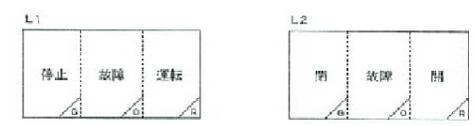
S=NON



盤外面図

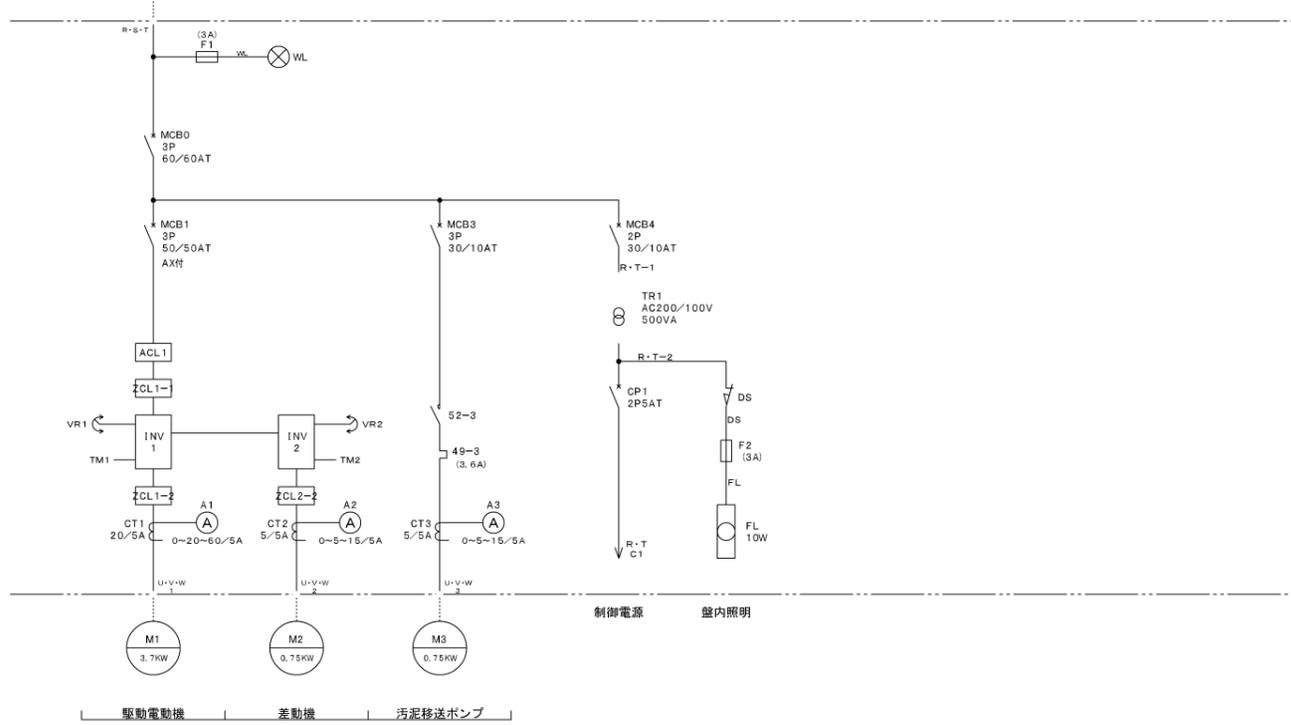
S=NON

記号	記入文字	備考
D	汚泥濃縮機 制御盤	500×50×81
1	駆動電動機	50×12×21
2	差動機	50×12×21
3	汚泥移送ポンプ	50×12×21
4	駆動電動機 回転数調整	50×12×21
5	差動機 回転数調整	50×12×21
6	汚泥濃縮機	50×12×21
7	濃縮機洗浄用電動弁	50×12×21
8		
9		
10		
A	運転 — 停止 — 自動	30φ×24φ
D	閉 — 開 — 自動	30φ×24φ
C	自動停止	30φ×24φ
D	自動運転	30φ×24φ
E	非常停止	30φ×24φ
F	リセット	30φ×24φ
G	プザー停止	30φ×24φ
H	電源	30φ×24φ



動力制御盤より

3φ3W AC200V60Hz



単線結線図

S=NON

施工範囲
機械設備・電気設備
⑤汚泥濃縮機及び現場制御盤 (一部更新・整備)
⑥汚泥移送ポンプ (更新)

施工年度	令和7年度		
工事名	農業集落排水事業 機能強化対策 等庄地区 機能強化対策工事		
図面名	汚泥濃縮機制御盤図		
尺度	S=NON	図面番号	9
工事場所	山県郡北広島町		
事業主体	北広島町		