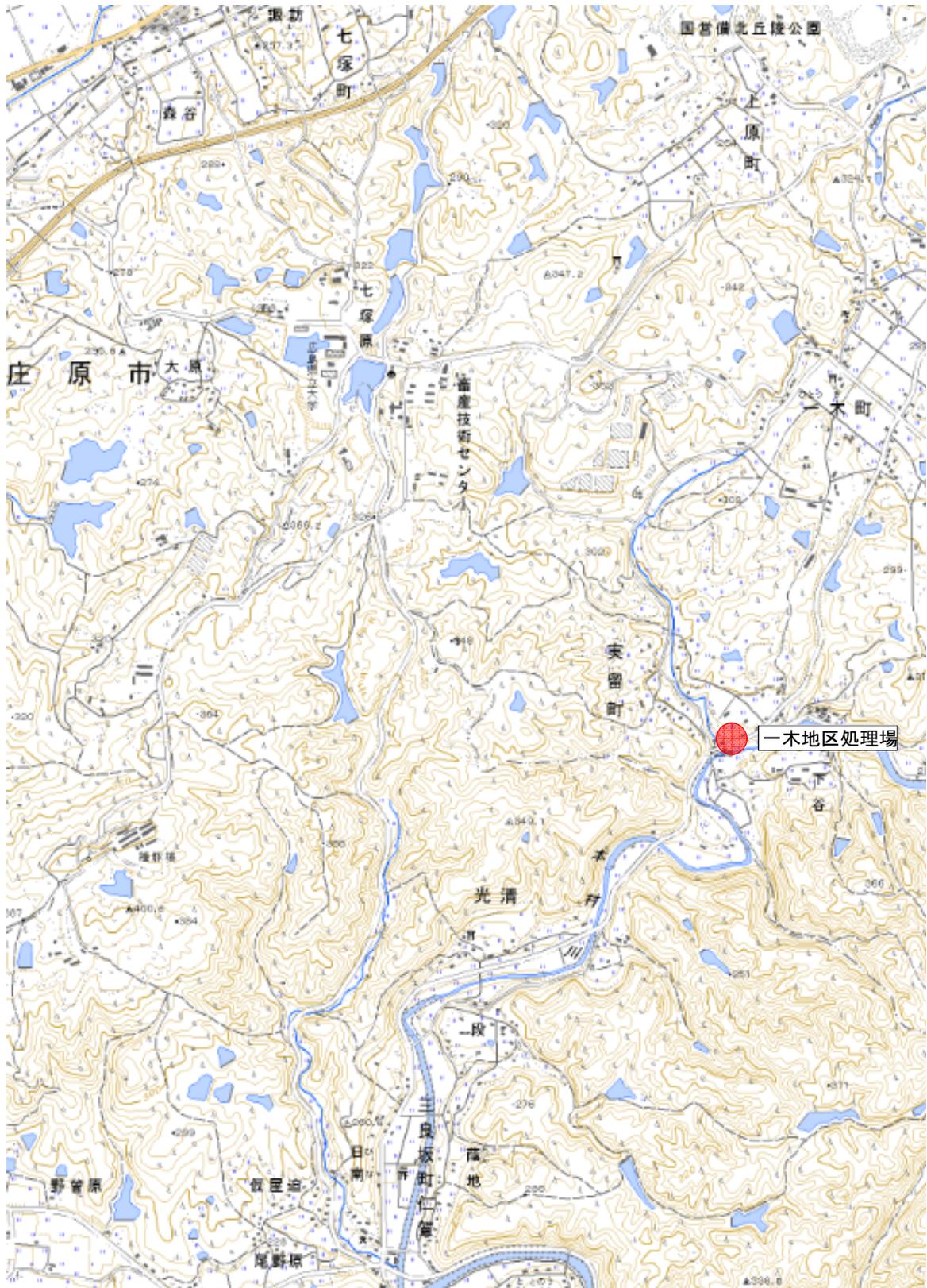
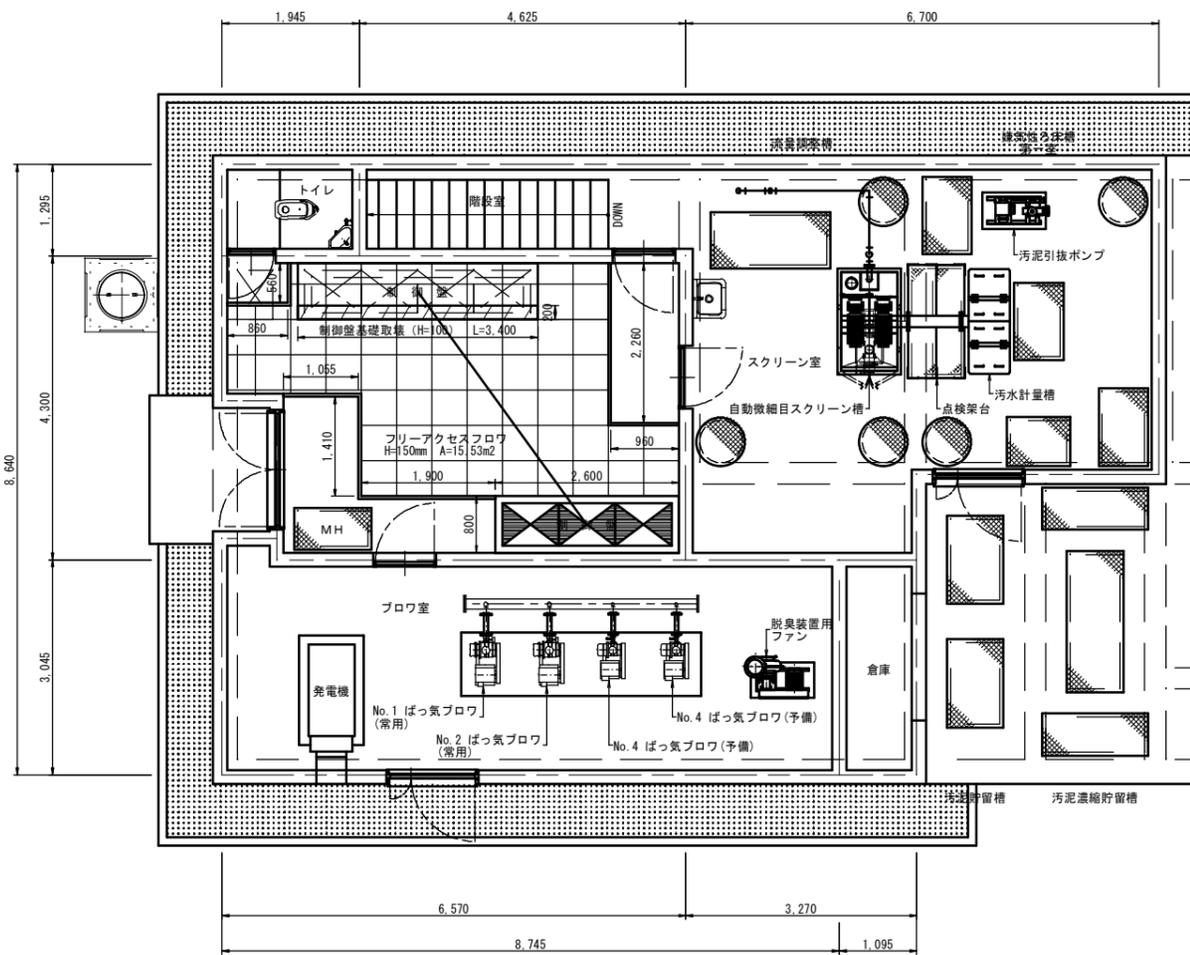
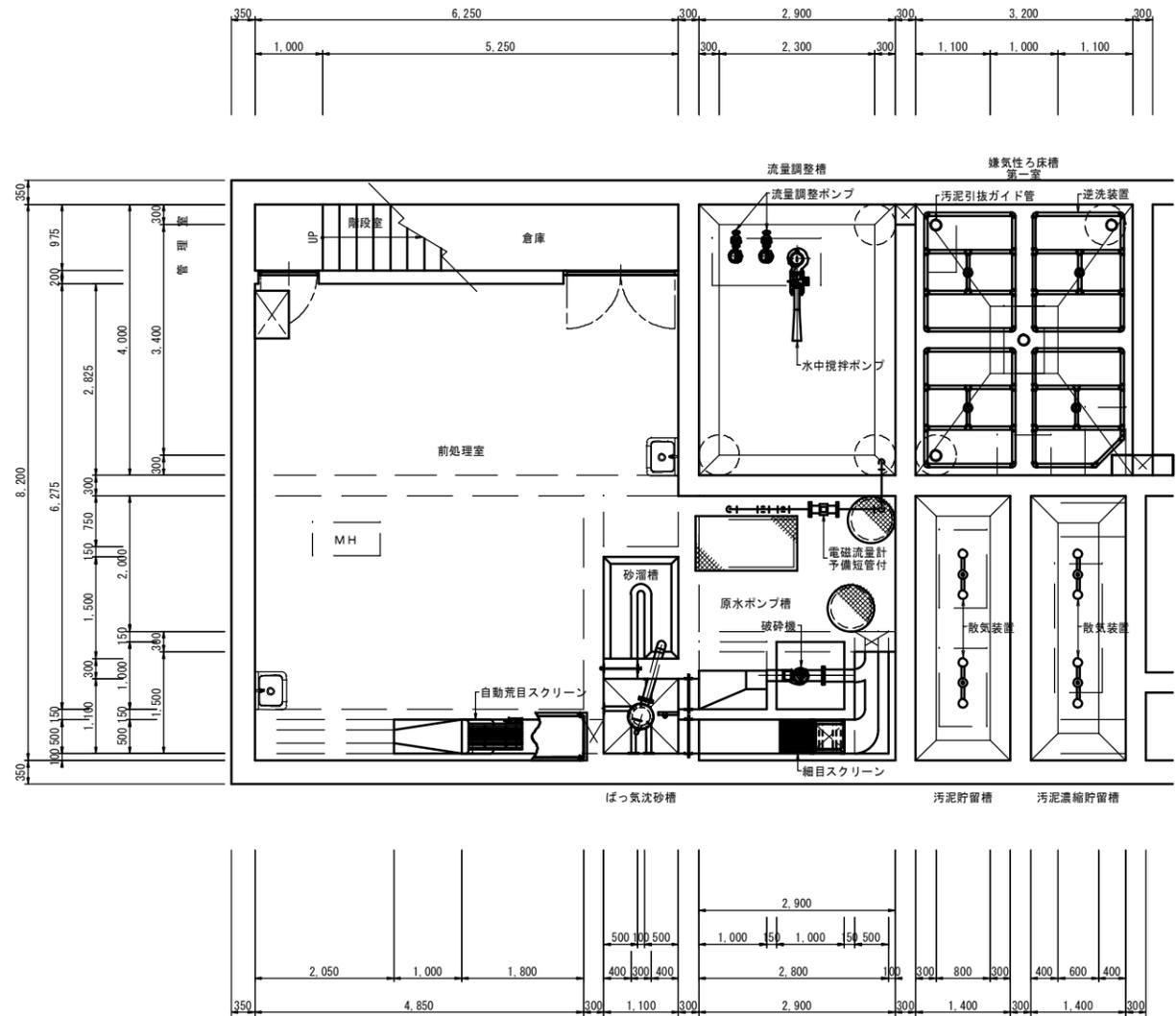


# 一木地区位置図



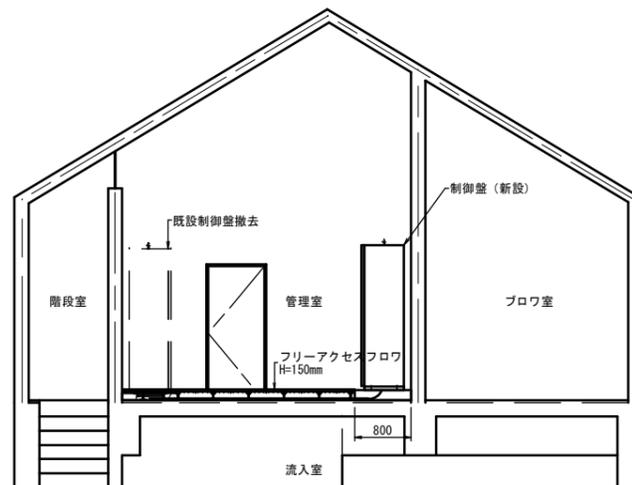


上部平面図



下部平面図

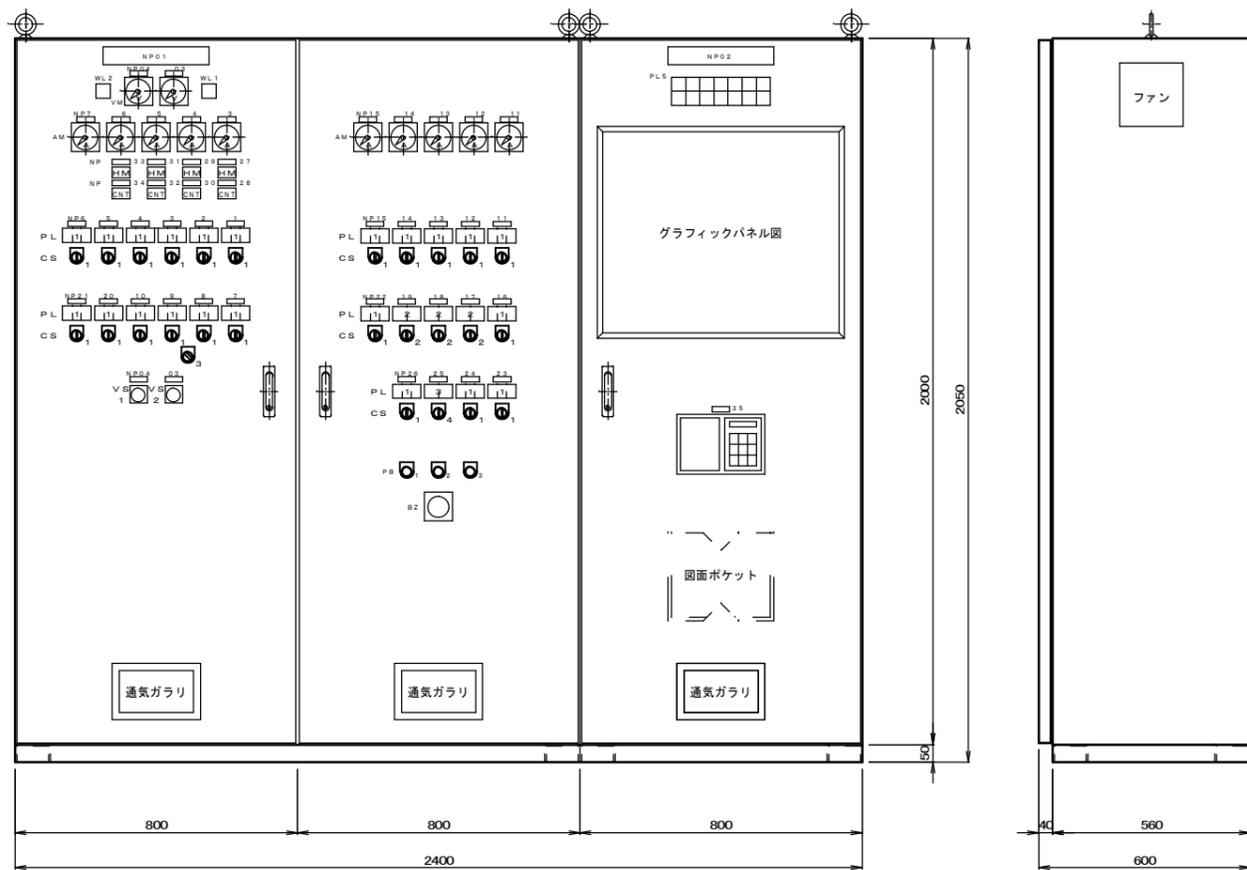
記号	名称	記号	名称
- - -	露出配管	⊗	動力制御盤・計装盤
— — —	埋込配管	⊙	電灯分電盤
· - - -	地中配管	⊠	現場操作盤
— — —	床下または天井隠蔽	⊠	保安器盤
↕ ↕	立上り、立下り	⊗	検出器
⊗	ブルボックス	⊙	コンセント (3φ200V 接地極・防水プラグ付)
□	位置ボックス (樹脂製)	⊙	電話用モジュラコンセント



制御盤廻り詳細図

工事名	農業集落排水事業 一木地区処理場電気設備更新工事		
図面名	動力設備図		
年月日	平成 年 月		
縮尺	1:50	図面番号	E-1
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	庄原市		

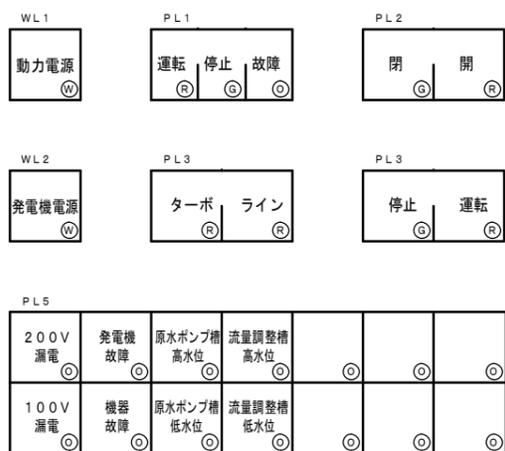




動力制御盤

計装監視盤

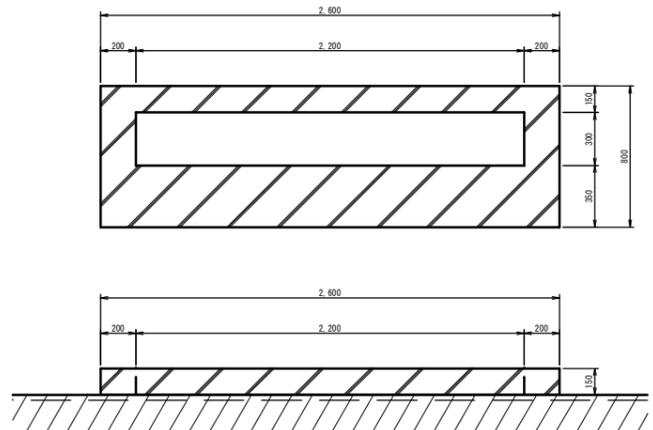
制御盤外形図



一般仕様	
構造	屋内自立型
板厚	扉 2.3 t ポンデ鋼板
	外箱 2.3 t ポンデ鋼板
	中板 3.2 t ポンデ鋼板
塗装色	指定色焼付け塗装 (半艶)

符号	名称	銘板記入文字
NP 01	タイトル銘板	動力制御盤
NP 02	タイトル銘板	計装監視盤
NP 03	名称板	電圧計 (商用)
NP 04	名称板	電圧計 (発電)
NP 1	名称板	自動飛目スクリーン
NP 2	名称板	破砕機
NP 3	名称板	No. 1 原水ポンプ
NP 4	名称板	No. 2 原水ポンプ
NP 5	名称板	No. 1 流量調整ポンプ
NP 6	名称板	No. 2 流量調整ポンプ
NP 7	名称板	水中攪拌ポンプ
NP 8	名称板	No. 1 自動微細目スクリーン
NP 9	名称板	No. 2 自動微細目スクリーン
NP 10	名称板	し選脱水機
NP 11	名称板	嫌気性濾床汚泥引抜ポンプ
NP 12	名称板	No. 1 常用ブロワ
NP 13	名称板	No. 2 常用ブロワ
NP 14	名称板	No. 1 予備ブロワ
NP 15	名称板	No. 2 予備ブロワ
NP 16	名称板	汚泥引抜三方弁
NP 17	名称板	沈砂排出弁
NP 18	名称板	沈殿汚泥引抜弁
NP 19	名称板	土壌脱臭装置散水弁
NP 20	名称板	前処理室給気ファン
NP 21	名称板	前処理室排気ファン
NP 22	名称板	発電機室給気ファン
NP 23	名称板	局所排気ファン (ターボファン)
NP 24	名称板	局所排気ファン (ラインファン)
NP 25	名称板	局所排気ファン (切替ダンパー)
NP 26	名称板	屋外照明
NP 27	名称板	No. 1 原水ポンプ 運転時間
NP 28	名称板	No. 1 原水ポンプ 運転回数
NP 29	名称板	No. 2 原水ポンプ 運転時間
NP 30	名称板	No. 2 原水ポンプ 運転回数
NP 31	名称板	No. 1 流量調整ポンプ 運転時間
NP 32	名称板	No. 1 流量調整ポンプ 運転回数
NP 33	名称板	No. 2 流量調整ポンプ 運転時間
NP 34	名称板	No. 2 流量調整ポンプ 運転回数
NP 35	名称板	積算記録計
CS 1	セレクトスイッチ	手動-切-自動
CS 2	セレクトスイッチ	閉-閉-自動
CS 3	セレクトスイッチ	No. 1-No. 2
CS 4	セレクトスイッチ	ターボ-ライン
CS 5	セレクトスイッチ	閉-開
PB 1	押釦スイッチ	警報停止
PB 2	押釦スイッチ	異常復帰
PB 3	押釦スイッチ	ランプテスト

特記		
1.	各仕様を示す板厚は最小値を示すものである。	
2.	付属品	ランプ 取付数の100%
		ヒューズ 取付数の100%
		LED 取付数の20%、1組以上



制御盤基礎詳細図

工事名	農業集落排水事業 一木地区処理場電気設備更新工事		
図面名	盤外形図		
年月日	平成 年 月		
縮尺	-	図面番号	E-3
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	庄原市		

動作表

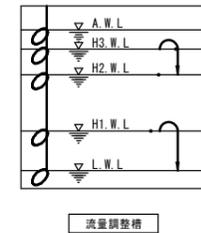
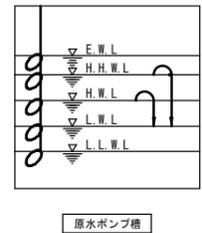
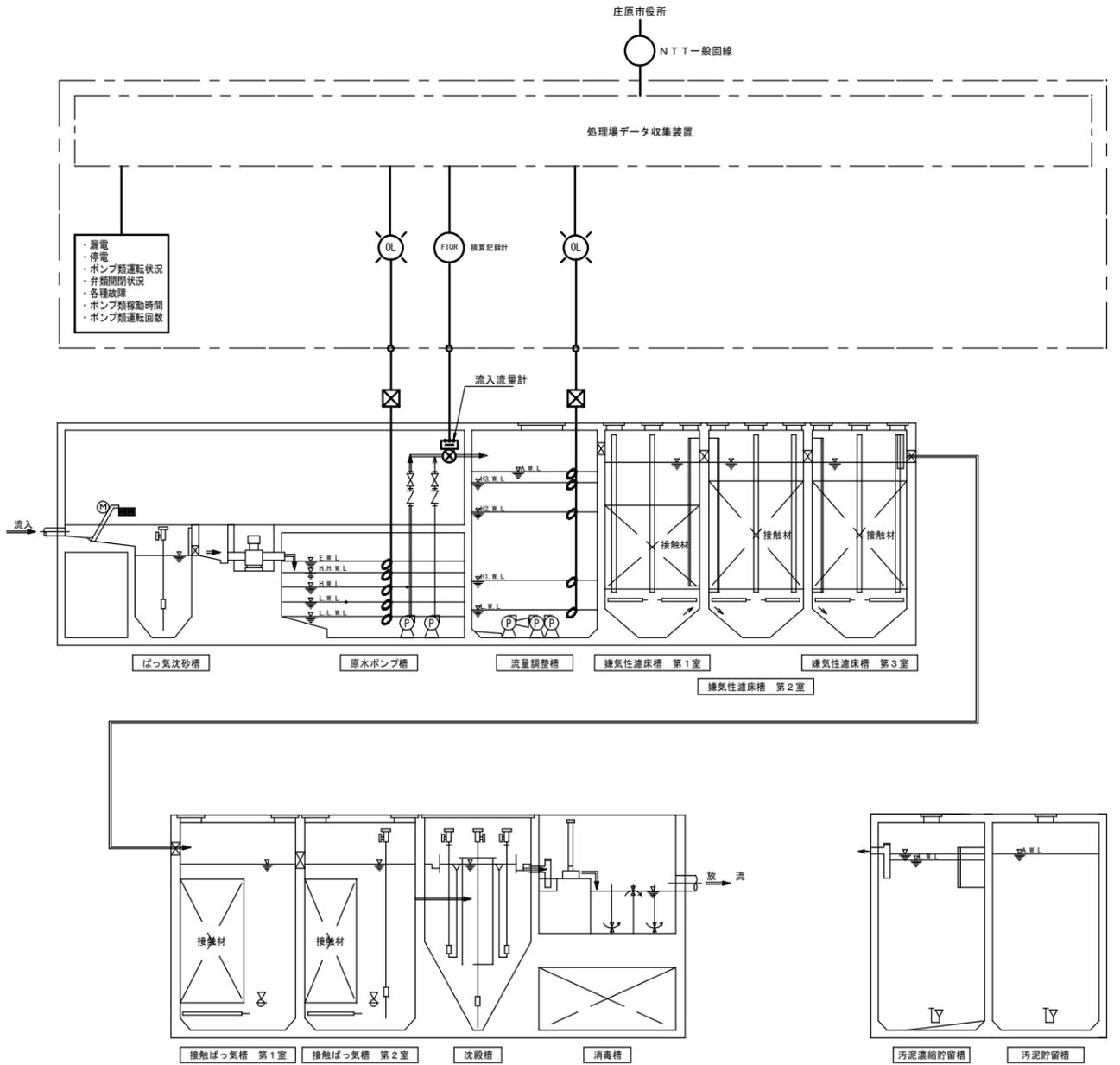
機器名称	容量 (kW)	警報			運転方式				機器選択			操作	備考	
		漏電	過電流	その他	手動	水位	24Hタイマー	子タイマー	自動	手動	自動交互			故障時移行
M-1 自動粗目スクリーン	0.025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-3 破砕機	0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-4A NO.1原水ポンプ	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		通常時は、原水ポンプ槽水位計による水位運転 HHWL 検出にて2台同時運転 子タイマータイムアップ後停止
M-4B NO.2原水ポンプ	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-5 水中攪拌ポンプ	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-6A NO.1流量調整ポンプ	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		水中攪拌ポンプ運転後、遅延運転
M-6B NO.2流量調整ポンプ	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-7A NO.1自動微細目スクリーン	0.025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		流量調整ポンプ停止後、遅延停止
M-7B NO.2自動微細目スクリーン	0.025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-8 L洗脱水機	0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		自動微細目スクリーン停止後、遅延停止
M-9 汚泥引抜ポンプ	2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-11A NO.1常用ブロウ	2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		週間タイマーによる運転機切替 24Hタイマーによる運転時間選択 切替スイッチによる運転機選択
M-11B NO.2常用ブロウ	2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-12A NO.1予備ブロウ	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-12B NO.2予備ブロウ	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-13 局所排気ファン (ターボファン)	0.75	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-14 局所排気ファン (ラインファン)	0.04	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-15 流入室給気ファン	0.45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-16 流入室排気ファン	0.27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-17 発電機室給気ファン	0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-18 可搬式汚泥引抜ポンプ用コンセント	2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
SV-2 沈砂排出弁	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
SV-3 沈殿汚泥引抜弁	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
SV-4 土壌脱臭装置散水弁	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M-9-1 汚泥引抜三方弁	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24Hタイマーにて引抜開始時間選択 子タイマーにて引抜時間設定 NO.1子タイマータイムアップ後、 NO.2子タイマーにて引抜

機器名称	容量 (kW)	警報			運転方法			備考
		満水	低水	指示	指し示	記録	調節	
F10R 流入流量計				○	○	○		
FS-1 原水ポンプ槽水位計		○					5P	EWL, HHWL, HWL, LWL, LLWL
FS-2 流量調整槽水位計		○					5P	EWL, HHWL, HWL, LWL, LLWL

ブロウ運転機選択

切替タイマー	常用ブロウ		予備ブロウ		常用ブロウ		予備ブロウ		常用ブロウ		予備ブロウ	
切替スイッチ	NO.1	NO.2										
100%	○	○			○		○		○		○	

以後、繰り返し



工事名	農業集落排水事業 一本地区処理場電気設備更新工事		
図面名	運転 方 案		
年月日	平成 年 月		
縮 尺	-	図面番号	E-4
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	庄 原 市		

配線表

設備	自		至		ケーブル	接地線	電線管	備考
	記号	記号	負荷名称					
引込設備	引込柱	引込開閉器盤 (LP-1)	動力 (3φ3W200V)		CV 60sq-3c	IV 5.5sq	CP70	
	引込柱	引込開閉器盤 (LP-1)	電灯 (1φ3W100V)		CV 8sq-3c		CP28	
	引込開閉器盤 (LP-1)	動力制御盤	動力 (3φ3W200V)		CV 60sq-3c		PE70, FEP80	
	引込開閉器盤 (LP-1)	動力制御盤	電灯 (1φ3W100V)		CV 8sq-3c		PE28, FEP40	
	引込柱	保安器箱	電話回線		-		PE22, FEP30	
	動力制御盤	接地端子箱			IV 8sq			
	動力制御盤	接地端子箱			IV 8sq			
非常用設備	動力制御盤	非常用発電機	動力 (3φ3W200V)		CV 5.5sq-3c			
	非常用発電機	動力制御盤	動力 (3φ3W200V)		CV 38sq-3c	IV 14sq		
	非常用発電機	動力制御盤			CV 2sq-10c			
負荷設備	動力制御盤	L-1	照明分電盤		CV 5.5sq-3c	IV 5.5sq	PF28, HIVE28	
	動力制御盤	M-1	自動荒目スクリーン		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-3	破砕機		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-4A	原水ポンプNO.1		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-4B	原水ポンプNO.2		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-5	水中攪拌ポンプ		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-6A	流量調整ポンプNO.1		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-6B	流量調整ポンプNO.2		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-7A	自動微細目スクリーンNO.1		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-7B	自動微細目スクリーンNO.2		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-8	し渣脱水機		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-9	汚泥引抜ポンプ		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-11A	NO.1ブロワ (常用)		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-11B	NO.2ブロワ (常用)		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-12A	NO.1ブロワ (予備)		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-12B	NO.2ブロワ (予備)		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-13	脱臭ファン (ターボファン)		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-13MD	脱臭ファン (モータダンパ)		CV 2sq-3c		PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-14	脱臭ファン (ラインファン)		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-14MD	脱臭ファン (モータダンパ)		CV 2sq-3c		PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-15	流入室給気ファン		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-16	流入室排気ファン		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-17	自家発電機消音ダクト		CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-18	可搬式汚泥引抜ポンプコンセント盤		CV 5.5sq-3c	IV 3.5sq	PF28, HIVE28	
				CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22		
	動力制御盤	SV-2	沈砂排出弁		CV 2sq-2c		PF22, HIVE22	
	動力制御盤	M-9-1	汚泥引抜三方弁		CV 2sq-6c		PF28, HIVE28	
	動力制御盤	SV-3	沈殿汚泥引抜弁		CV 2sq-2c		PF22, HIVE22	
	動力制御盤	SV-4	土壌脱臭装置散水弁		CV 2sq-2c		PF22, HIVE22	
計装設備	計装盤		変換器 (流入汚水量計)		CV 3.5sq-2c	IV 3.5sq	PF22, HIVE22	
					CV-S 2sq-2c		PF22, HIVE22	
	計装盤	K-2	原水ポンプ槽水位計		CV 2sq-7c		PF28, HIVE28	浮子転倒式 5P
	計装盤	K-4	流量調整槽水位計		CV 2sq-7c		PF28, HIVE28	浮子転倒式 5P
通信設備	保安器箱	動力制御盤	非常通報装置		CPEV 0.9-3P		PF22	

工事名	農業集落排水事業 一木地区処理場電気設備更新工事		
図面名	配線表		
年月日	平成 年 月		
縮尺	1:50	図面番号	E-5
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	庄原市		