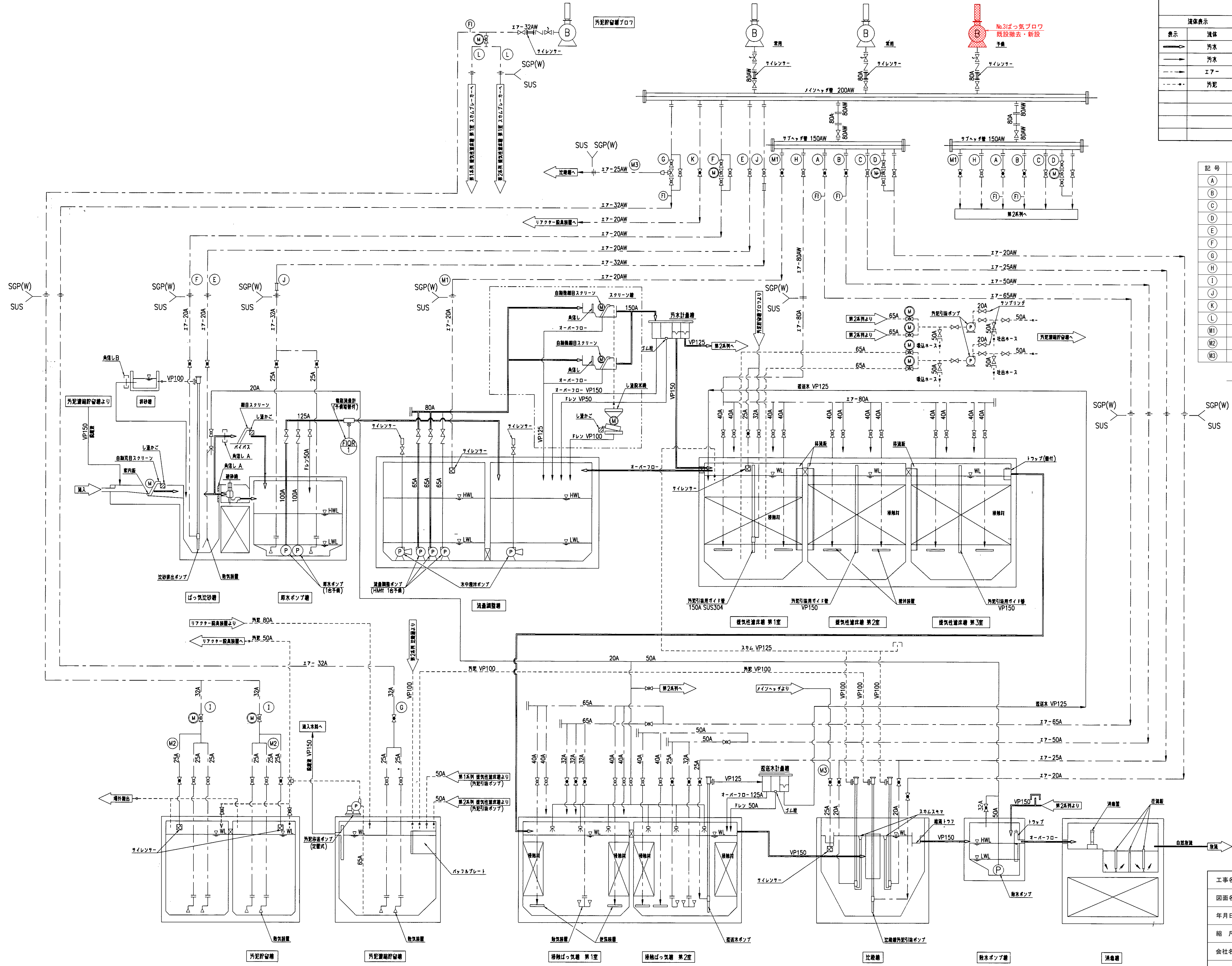


計 画 平 面 図
S=1:200

記 号	名 称
①	管理室
②	便 所
③	発電機室
④	倉 庫
⑤	スクリーン室
⑥	嫌気性濾床槽(第1室)
⑦	嫌気性濾床槽(第2室)
⑧	嫌気性濾床槽(第3室)
⑨	接触ばっ気槽(第1室)
⑩	接触ばっ気槽(第2室)
⑪	沈殿槽
⑫	散水ポンプ槽
⑬	消毒槽
⑭	汚泥濃縮貯留槽
⑮	汚泥貯留槽

工事名	農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事		
図面名	計 画 平 面 図		
年月日	令和 年 月		
縮 尺	1:200	図面番号	M- 1
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	広 島 県 三 次 市		

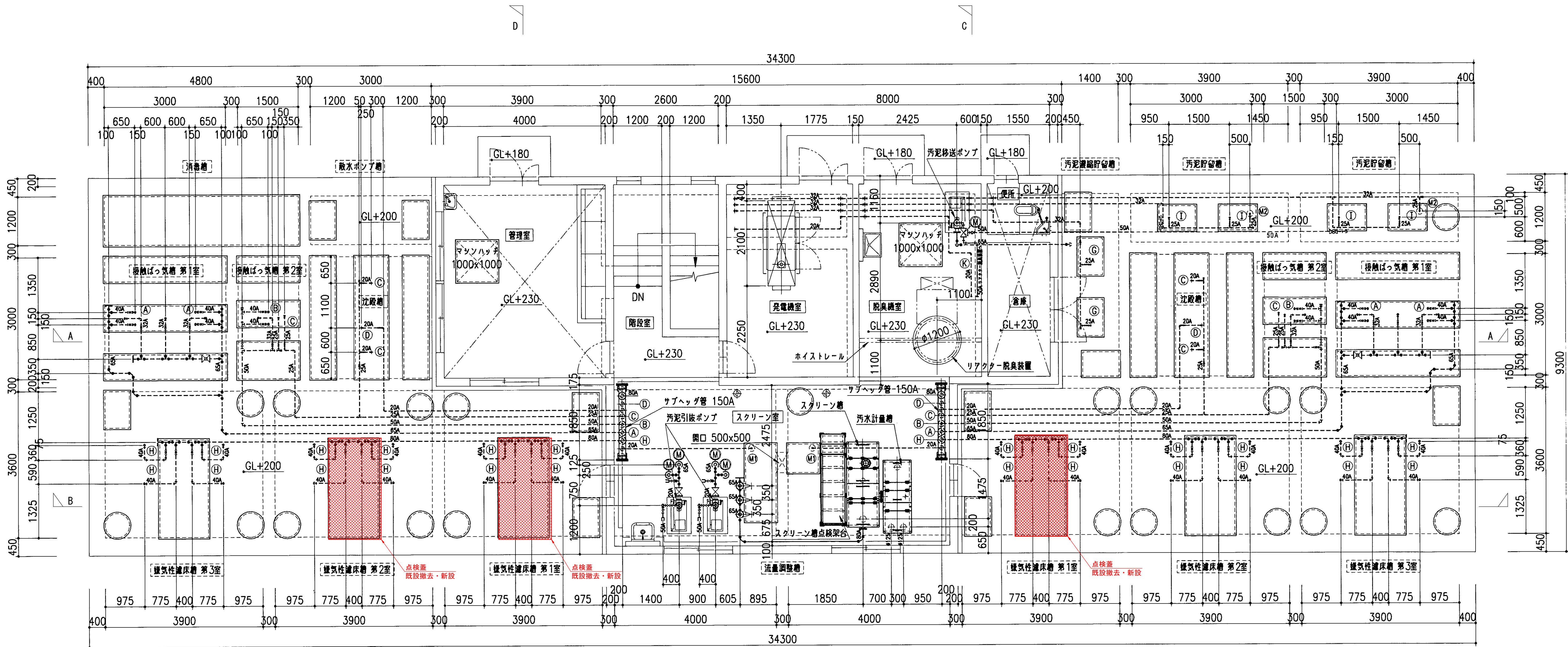


凡 例					
流体表示		弁類指示		記号指示	
表示	流体	表示	名称	表示	名称
→	汚水	→	仕切弁	(P)	ポンプ
→	汚泥	→	逆止弁	(B)	ブロー
→	エア	→	ボール弁	(M)	電動機
→	汚泥	→	玉形弁	(FI)	空気流量計
		→	安全弁	(HM)	流量指示積算記録計
		→	電動弁	HM	777-メーター
		→	電動三方ボール弁		
		→	定流量弁		

空気管リスト		
記 号	名 称	口 径
(A)	接触ばっ気槽 第1室 散気装置へ	65A
(B)	接触ばっ気槽 第2室 散気装置へ	50A
(C)	スラムスキマ 返送水ポンプへ	25A
(D)	沈殿槽汚泥引抜ポンプへ	20A
(E)	ばっ気沈砂槽 散気装置へ	20A
(F)	沈砂排出ポンプへ	20A
(G)	汚泥濃縮貯留槽 散気装置へ	32A
(H)	嫌気性濾床槽 攪拌装置へ	80A
(I)	汚泥貯留槽 散気装置へ	32A
(J)	原水ポンプ槽 散気装置へ	32A
(K)	リアクター脱臭装置へ	20A
(L)	嫌気性濾床槽 第1室 スラムブレイカーへ	32A
(M1)	空気逃し	20A
(M2)	空気逃し	25A
(M3)	空気逃し	25A

- 特記事項
- 特記なき配管は、以下の通りとする。
- A表示配管は、SUS304
 - AW表示配管は、SGP(白管)
 - φ表示配管は、VP

工事名	農業集落排水事業 上山地区クリンセンター機能強化対策工事
図面名	汚水処理施設 フローシート
年月日	令和 年 月
縮 尺	— 図面番号 M- 2
会社名	広島県土地改良事業団体連合会
事業主体	広島県 三次市

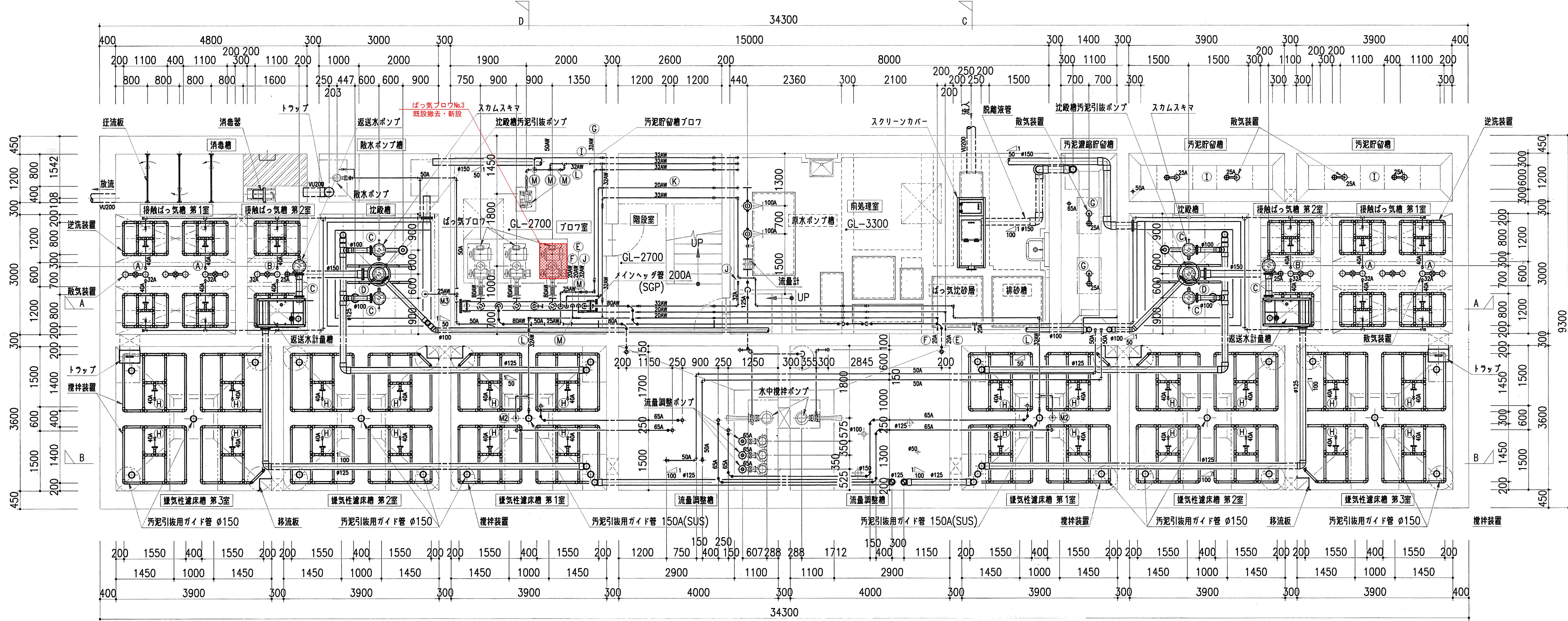


空気管リスト		
記号	名称	口径
(A)	接触ばっ気槽 第1室 散気装置へ	65A
(B)	接触ばっ気槽 第2室 散気装置へ	50A
(C)	スラムスキマ 返送水ポンプへ	25A
(D)	沈殿槽汚泥引抜ポンプへ	20A
(E)	ばっ気沈砂槽 散気装置へ	20A
(F)	沈砂排出ポンプへ	20A
(G)	汚泥濃縮貯留槽 散気装置へ	32A
(H)	嫌気性濾床槽 攪拌装置へ	80A
(I)	汚泥貯留槽 散気装置へ	32A
(J)	原水ポンプ槽 散気装置へ	32A
(K)	リアクター脱臭装置へ	20A
(L)	嫌気性濾床槽 第1室 スラムブレーカーへ	32A
(M1)	空気送し	20A
(M2)	空気送し	25A
(M3)	空気送し	25A

- 特記事項
- 特記なき配管は、以下の通りとする。
- A表示配管は、SUS304
 - AW表示配管は、SGP (白管)
 - φ表示配管は、VP

上部平面図
S=1:50

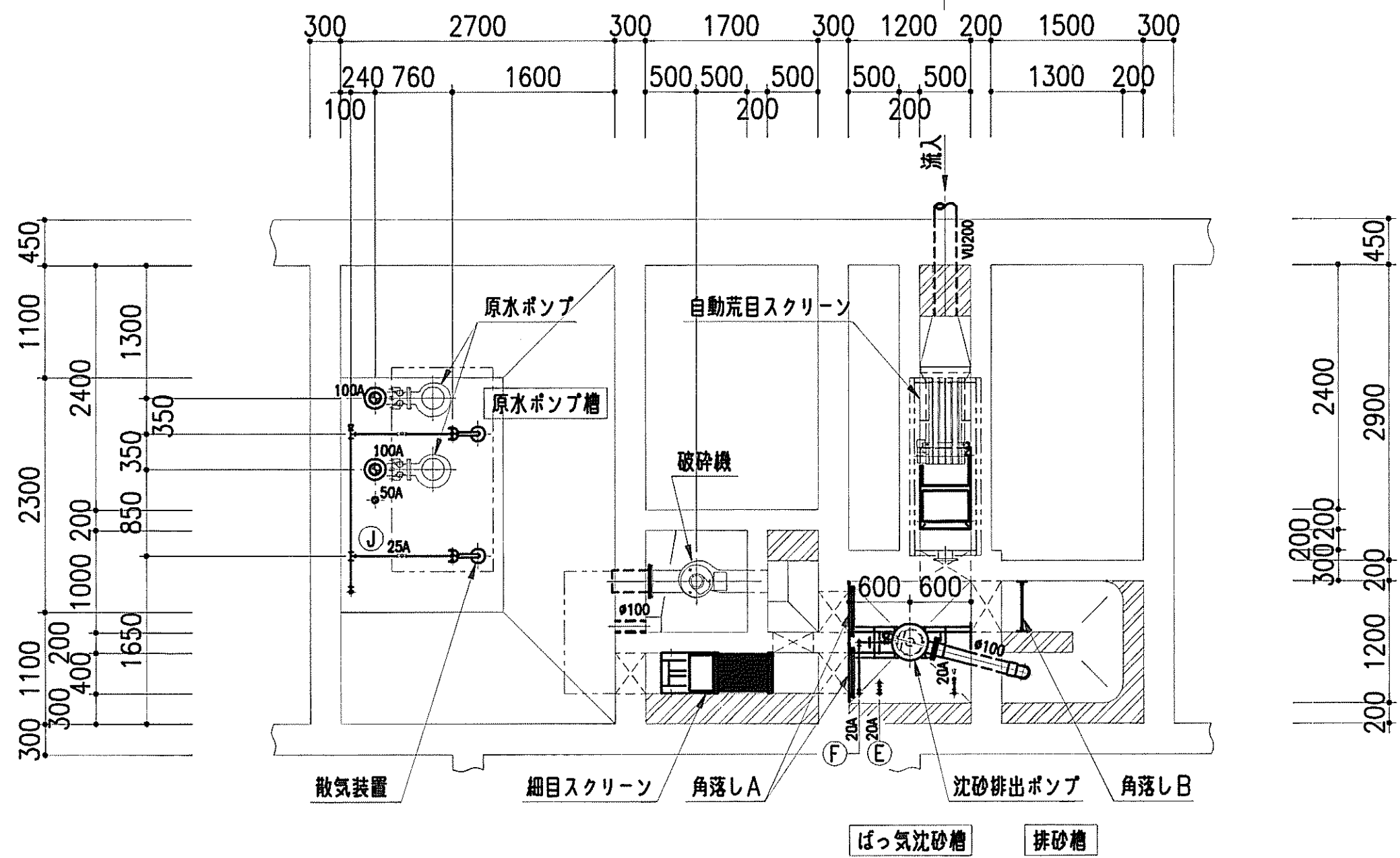
工事名	農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事		
図面名	上部平面図		
年月日	令和 年 月		
縮尺	1:50	図面番号	M-3
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	広島県 三次市		



下部平面図
S=1:50

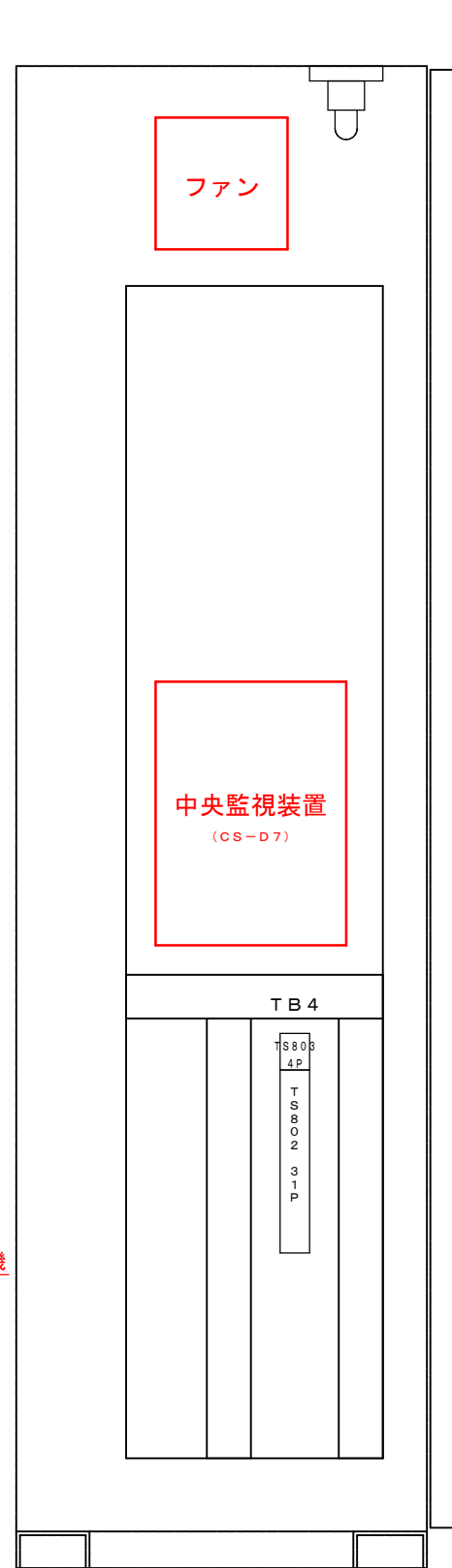
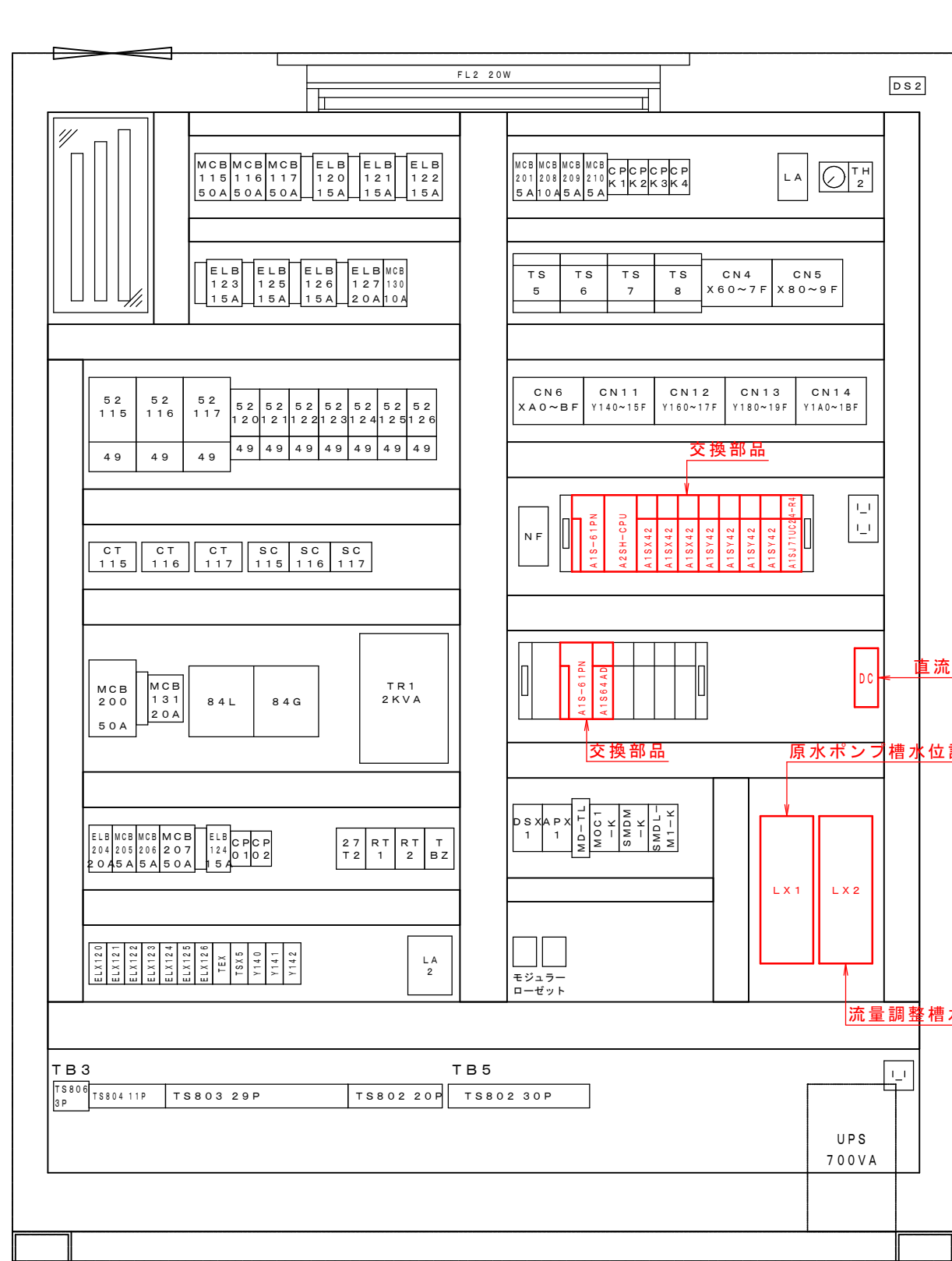
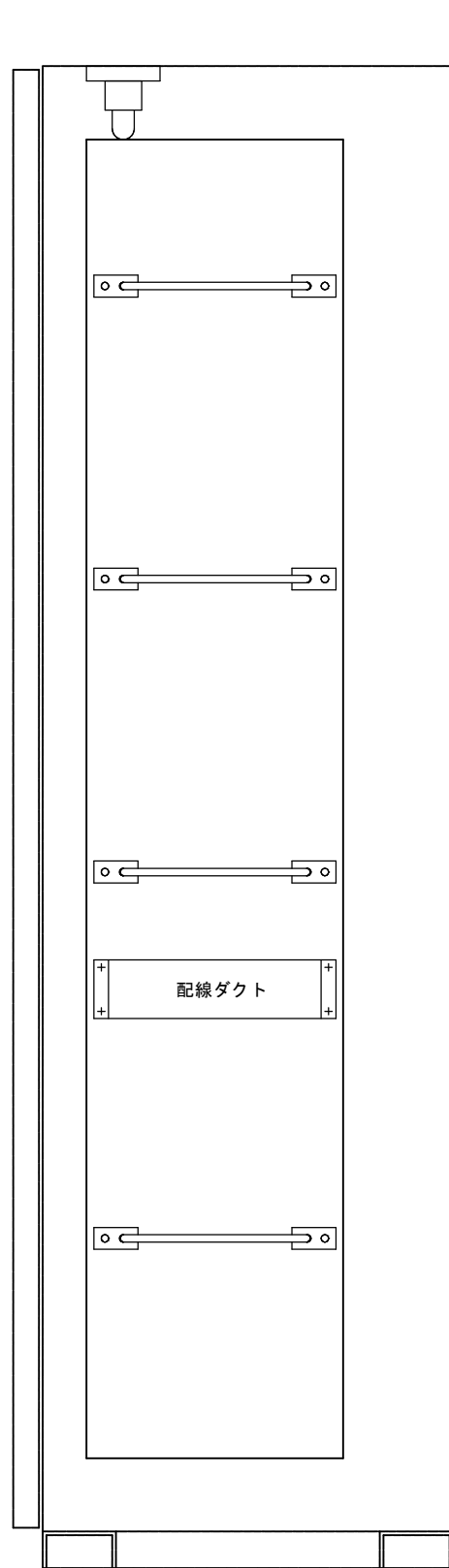
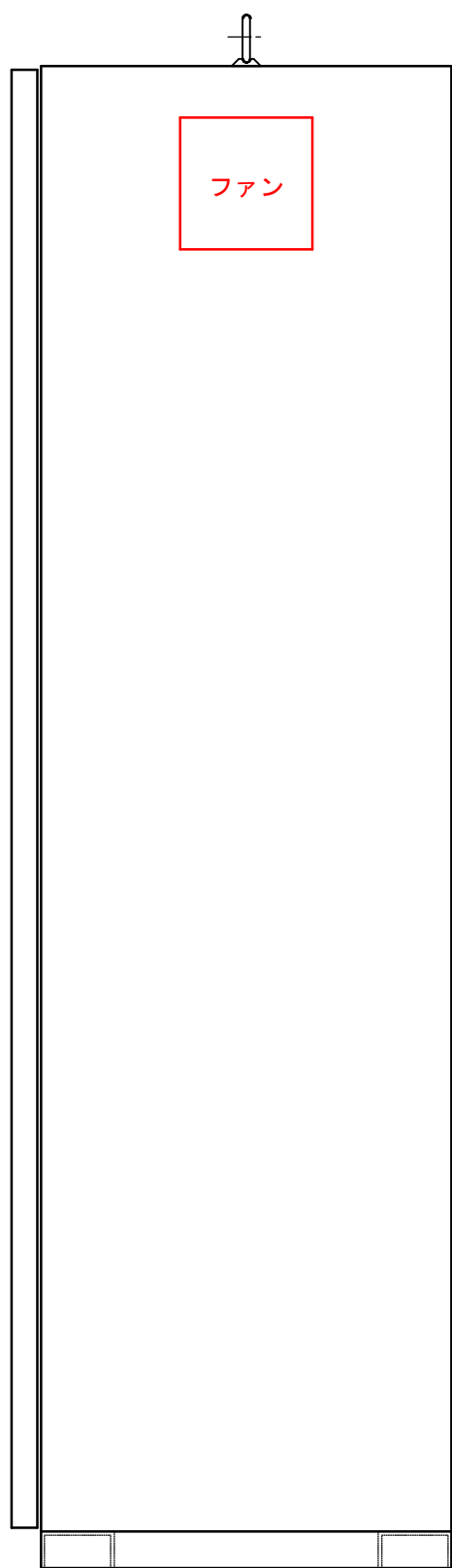
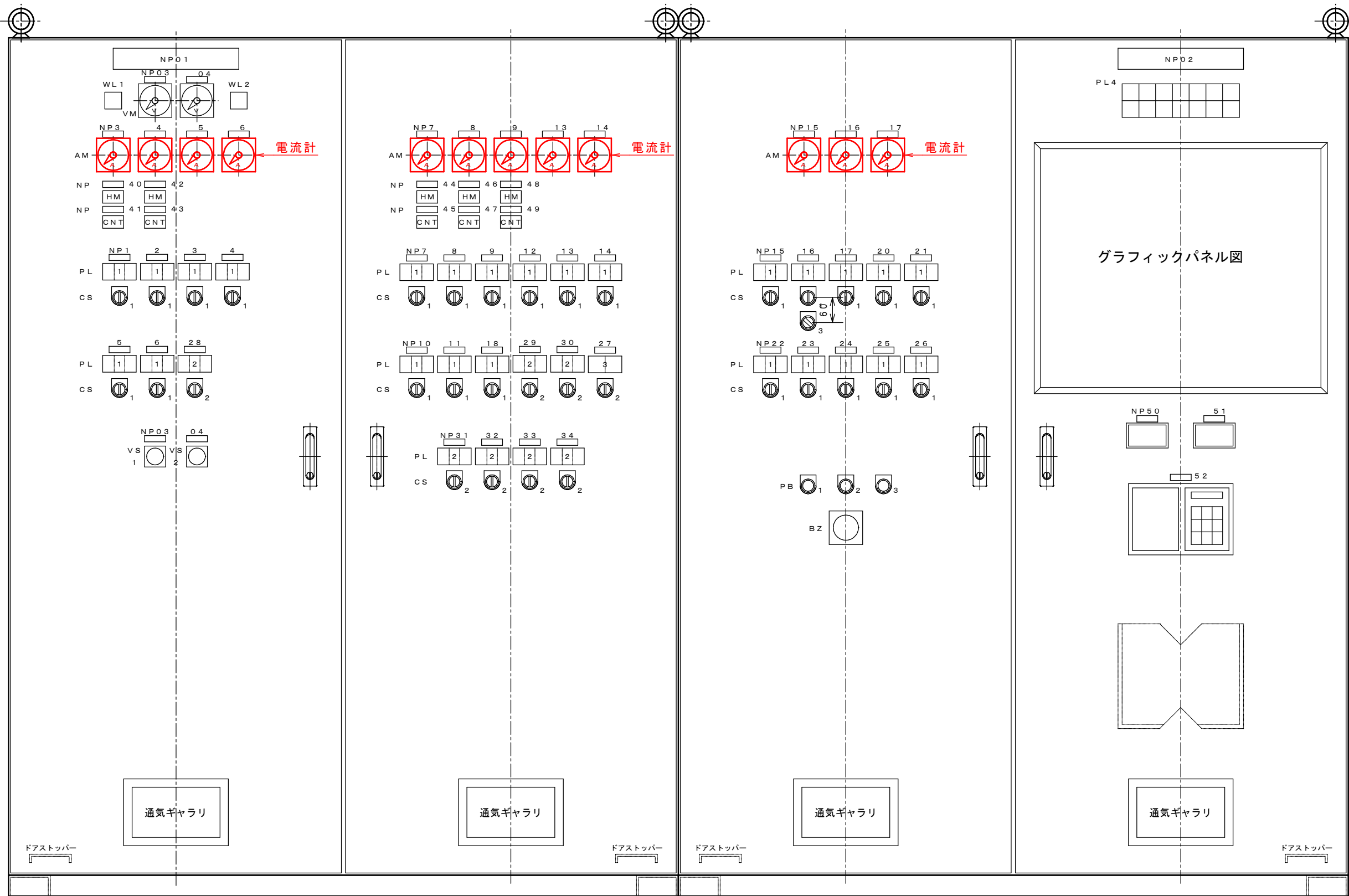
空気管リスト		
記号	名称	口径
(A)	接触ばっ気槽 第1室 散気装置へ	65A
(B)	接触ばっ気槽 第2室 散気装置へ	50A
(C)	スカムスキマ 返送水ポンプへ	25A
(D)	沈殿槽汚泥引抜ポンプへ	20A
(E)	ばっ気沈砂槽 散気装置へ	20A
(F)	沈砂排出ポンプへ	20A
(G)	汚泥濃縮貯留槽 散気装置へ	32A
(H)	嫌気性濾床槽 攪拌装置へ	80A
(I)	汚泥貯留槽 散気装置へ	32A
(J)	原水ポンプ槽 散気装置へ	32A
(K)	リアクター脱臭装置へ	20A
(L)	嫌気性濾床槽 第1室 スカムブレーカーへ	32A
(M)	空気送し	20A
(M2)	空気送し	25A
(M3)	空気送し	25A

特記事項
特記なき配管は、以下の通りとする。
1. ○ A表示配管は、SUS304
2. ○ AW表示配管は、SGP (白管)
3. ○ φ表示配管は、VP



流入底部平面図
S=1:50

工事名	上山地区クリーンセンター機能強化対策工事		
図面名	下部平面図		
年月日	令和 年 月		
縮尺	1:50	図面番号	M-4
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	広島県 三次市		



動力制御盤

計装監視盤

動力制御盤

計装監視盤

制御盤外形図

内部配置図

交換部品

番号	記号	品名	数量	型式	備考	メーカー
01	MCB-100	ノーヒューズブレーカ	1	NF225-ZCP	3P 200V 100A AL/SLT/100V	三菱
02	MCB-200	ノーヒューズブレーカ	1	NF50-ZCP	3P 200V 200A AL/SLT/100V	三菱
03	MCB-500	ノーヒューズブレーカ	6	NF50-FA	3P 50AT 100V	三菱
04	MCB-119	ノーヒューズブレーカ	1	NF30-FA	3P 30AT 100V	三菱
05	MCB-131	ノーヒューズブレーカ	1	NF30-FA	3P 20AT 100V	三菱
06	MCB-129.206	ノーヒューズブレーカ	2	NF30-FA	2P 15AT 100V	三菱
07	MCB-130.208	ノーヒューズブレーカ	2	NF30-FA	2P 10AT 100V	三菱
08	MCB-200.210	ノーヒューズブレーカ	4	NF30-FA	2P 5AT 100V	三菱
09	ELB-103~106	漏電ブレーカ	4	NV30-FA	3P 30AT 30mA AL/SLT/100V	三菱
10	ELB-107~109	漏電ブレーカ	6	NV30-FA	3P 20AT 30mA AL/SLT/100V	三菱
11	ELB-110~112	漏電ブレーカ	12	NV30-FA	3P 15AT 30mA AL/SLT/100V	三菱
12	ELB-204	漏電ブレーカ	1	NV30-FA	2P 20AT 30mA AL/SLT/100V	三菱
13	ELB-124.128	漏電ブレーカ	2	NV30-FA	2P 15AT 30mA AL/SLT/100V	三菱
14	CP-01.02.K1~K4	サーキットプロテクタ	6	CP30-BA	2P 3AT 100V	三菱
15	52-115~117	電磁開閉器	3	MSO-N25KPCX	2P AC200V TH=22A (2E)	三菱
16	52-103~106	電磁開閉器	4	MSO-N10KPCX	2P AC200V TH=9A (2E)	三菱
17	52-107~109	電磁開閉器	5	MSO-N10KPCX	2P AC200V TH=6.6A (2E)	三菱
18	52-118	電磁開閉器	1	MSO-N10KPCX	2P AC200V TH=3.6A (2E)	三菱
19	52-102	電磁開閉器	1	MSO-N10KPCX	2P AC200V TH=1.3A (2E)	三菱
20	52-112	電磁開閉器	1	MSO-N10KPCX	2P AC200V TH=0.7A (2E)	三菱
21	52-101.110	電磁開閉器	3	MSO-N10KPCX	2P AC200V TH=0.17A (2E)	三菱
22	52-122	電磁開閉器	1	MSO-N10CX	2P AC200V TH=0.9A	三菱
23	52-120.121	電磁開閉器	3	MSO-N10CX	2P AC200V TH=0.5A	三菱
24	52-126	電磁開閉器	4	MSO-N10CX	2P AC200V TH=0.35A	三菱
25	52-125	電磁開閉器	1	MSO-N10CX	2P AC200V TH=0.17A	三菱
26	52-124	電磁開閉器	1	MSO-N10CX	2P AC200V TH=0.7A	三菱
27	V-1.2	交流電圧計	2	LS-8NAV	0~300V	三菱
28	A-115~117	交流電流計	3	LS-8NAA-R	0~30~90/5A 赤針付	三菱
29	A-103~109	交流電流計	9	LS-8NAA-R	10A 3個装 赤針付	三菱
30	CT-115~117	変流器	3	CW-5LP	30/5A	三菱
31	TS-1~	タイムスイッチ	15	TSQ-50D	AC200V 停電時 24H	三菱
32	PLC	基本ベースユニット	1	A1S38B	576ビット用	三菱
33		増設ベースユニット	1	A1S65B	576ビット用	三菱
34		ケーブル	1	AC06B		三菱
35		電源ユニット	2	A1S61PN		三菱
36		CPUユニット	1	A2SHCPU		三菱
37		入力ユニット	3	A1SX42	DC24V入力 64点	三菱
38		出力ユニット	4	A1SY42	576ビット出力 64点	三菱
39		計算機リンクユニット	1	A1SJ71UC24-R2		三菱
40		A/D変換ユニット	1	A1S64AD		三菱
41		コネクタ端子台交換ユニット	14	A6TBXY36		三菱
42		ケーブル	10	AC30TB		三菱
43		ケーブル	1	AC20TB		三菱
44		ケーブル	3	AC10TB		三菱
45						

番号	記号	品名	数量	型式	備考	メーカー
46	SC-115~117	進相コンデンサ	3	FF2075TX	AC200V 75μF	指月
47	SC-103~106	進相コンデンサ	4	FF2040TX	AC200V 40μF	指月
48	SC-107~109	進相コンデンサ	5	FF2030TX	AC200V 30μF	指月
49	SC-118	進相コンデンサ	1	FF2020TX	AC200V 20μF	指月
50	SC-102	進相コンデンサ	1	FF2010TX	AC200V 10μF	指月
51						
52	VS-1.2	切替開閉器	2	BN-2V	差板No. N-8	正興
53						
54	LA	避雷器	1	GLT-2T	3φAC200V用	音羽
55						
56	TH	サーモスイッチ	1	FRS-C130	10~30℃	サギノミヤ
57						
58	NF	ノイズフィルタ	1	MYB-1206-33		デンセイダ
59						
60	CON	コンセント	1	WK3004K	2P 1E 125V 15A 2D	松下
61	CON	コンセント	1	WK3001	2P 1E 125V 15A 1D	松下
62	FL1.2	蛍光灯	2	FA21080P	AC100V 20W	松下
63						
64	BZ	ブザー	1	ST-18C-24	DC24V	アロー
65						
66	DS-1.2	ドアスイッチ	2	Z-15GQ-B		オムロン
67						
68	27T1~	オフデレータイマ	4	H3CR-H8L	AC200V M3シリーズ	オムロン
69	27T2	オフデレータイマ	1	H3CR-H8L	AC100V M3シリーズ	オムロン
70	RT1.2	オフデレータイマ	2	H3CR-H8L	AC200V S3シリーズ	オムロン
71	T105	タイマ	1	H3CR-A8	AC200V	オムロン
72	TV1~3	タイマ	3	H3CR-A8	AC200V	オムロン
73	T085. T087	タイマ	6	H3CR-A8	DC24V	オムロン
74	TAM1~7	タイマ	7	H3YN-4	AC200V	オムロン
75	YOC0~	補助リレー	27	MY4N	DC24V	オムロン
76	ELX101~	補助リレー	46	MY4N	AC200V	オムロン
77	SVX1	補助リレー	1	LY2N	AC200V	オムロン
78	HM-103.104	時間計	5	H7ET-NFV		オムロン
79	CNT-103.104	カウンタ	5	H7EC-N		オムロン
80						
81						
82	84G. 84L	メカニカルインターロック	1	SL-2XN50	コイルAC200V	三菱
83	UPS	無停電電源装置	1	FW-A10-0.7K		三菱
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						

工事名	農業集落排水事業 上山区クリーンセンター機能強化対策工事		
図面名	制御盤外形図・内部配置図		
年月日	令和 年 月		
縮尺	1:10	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	広島県 三次市		

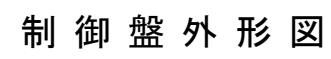


Diagram illustrating the layout of the front panel (Fig. 4.3-1) with various control buttons and their labels:

- 運転** (PB1A)
- 停止** (PB1B)
- 運転** (PB2A)
- 故障復帰** (PB2B)
- 停止** (PBRE)
- ランプテスト** (PBLT)
- 自動交互** (No. 1 自動, No. 2 自動, 手動)
- ブザー** (使用, 切)
- 回転灯** (使用, 切)

4.3-1

AC200V 電源 (WL-0-0)	No. 1 ポンプ 停止 (GL-1)	No. 1 ポンプ 運転 (RL-1)	No. 1 ポンプ 過負荷動作 (OL-1)	No. 1 ポンプ E L B 動作 (OL-2)	異常高水位 (OL-5)	予 備 (OL-7)	予 備 (OL-9)
AC100V 電源 (WL-0-1)	No. 2 ポンプ 停止 (GL-2)	No. 2 ポンプ 運転 (RL-2)	No. 2 ポンプ 過負荷動作 (OL-3)	No. 2 ポンプ E L B 動作 (OL-4)	水位計異常 (OL-6)	予 備 (OL-8)	予 備 (OL-10)

【管路施設】

- ・2号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・12号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）

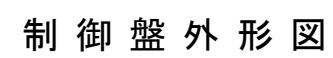


Figure 1 shows the symbols for the 10 types of switches. The symbols are arranged in a 3x3 grid (with the last cell empty). The symbols are:

- COS-1**: Manual/Auto switch. Labels: 手動 (Manual), 自動 (Automatic).
- COS-2**: 1st/2nd Auto/Manual switch. Labels: 1号 (1st), 2号 (2nd), 自動 (Automatic), 手動 (Manual).
- PB-RS**: Fault Reset switch. Label: 故障復帰 (Fault Reset).
- PB-LT**: Lamp Test switch. Label: ランプテスト (Lamp Test).
- CS-1**: Stop/Manual switch. Labels: 停止 (Stop), 手動 (Manual).
- CS-2**: Stop/Manual switch. Labels: 停止 (Stop), 手動 (Manual).
- TS-1**: Space Heater switch. Labels: スペースヒータ (Space Heater), 手動 (Manual), 自動 (Automatic).
- TS-2**: Ventilation Fan switch. Labels: 換気ファン (Ventilation Fan), 手動 (Manual), 自動 (Automatic).

AC200V 電源 (WL-0-0)	自動 (WL-2)	1号ポンプ 運転 (RL-1)	1号ポンプ 漏電 (OL-1)	1号ポンプ 3E動作 (OL-2)	異常 高水位 (OL-5)
AC100V 電源 (WL-0-1)	手動 (WL-1)	2号ポンプ 運転 (RL-2)	2号ポンプ 漏電 (OL-3)	2号ポンプ 3E動作 (OL-4)	水位計 異常 (OL-6)

【管路施設】

- ・3号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・4号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・5号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・13号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・14号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・15号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・16号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・17号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）
- ・21号ポンプ場：部品交換（集合表示灯）

工事名	農業集落排水事業 上山地区クリーンセンター機能強化対策工事		
図面名	マンホールポンプ制御盤外形図・内部配置図		
年月日	令和 年 月		
縮 尺	1 : 1 0	図面番号	Eー 2
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事業主体	広島 県 三 次 市		