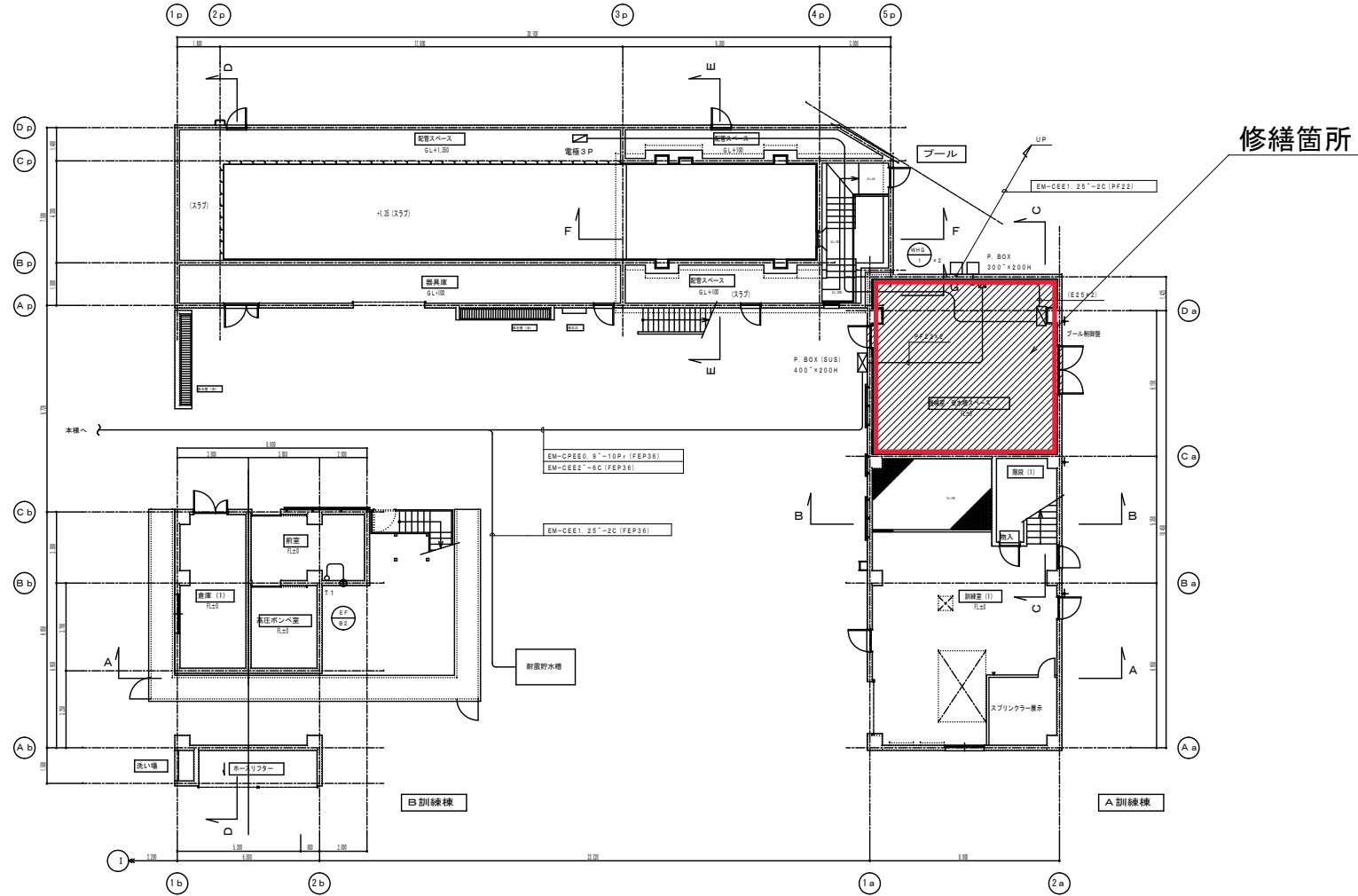
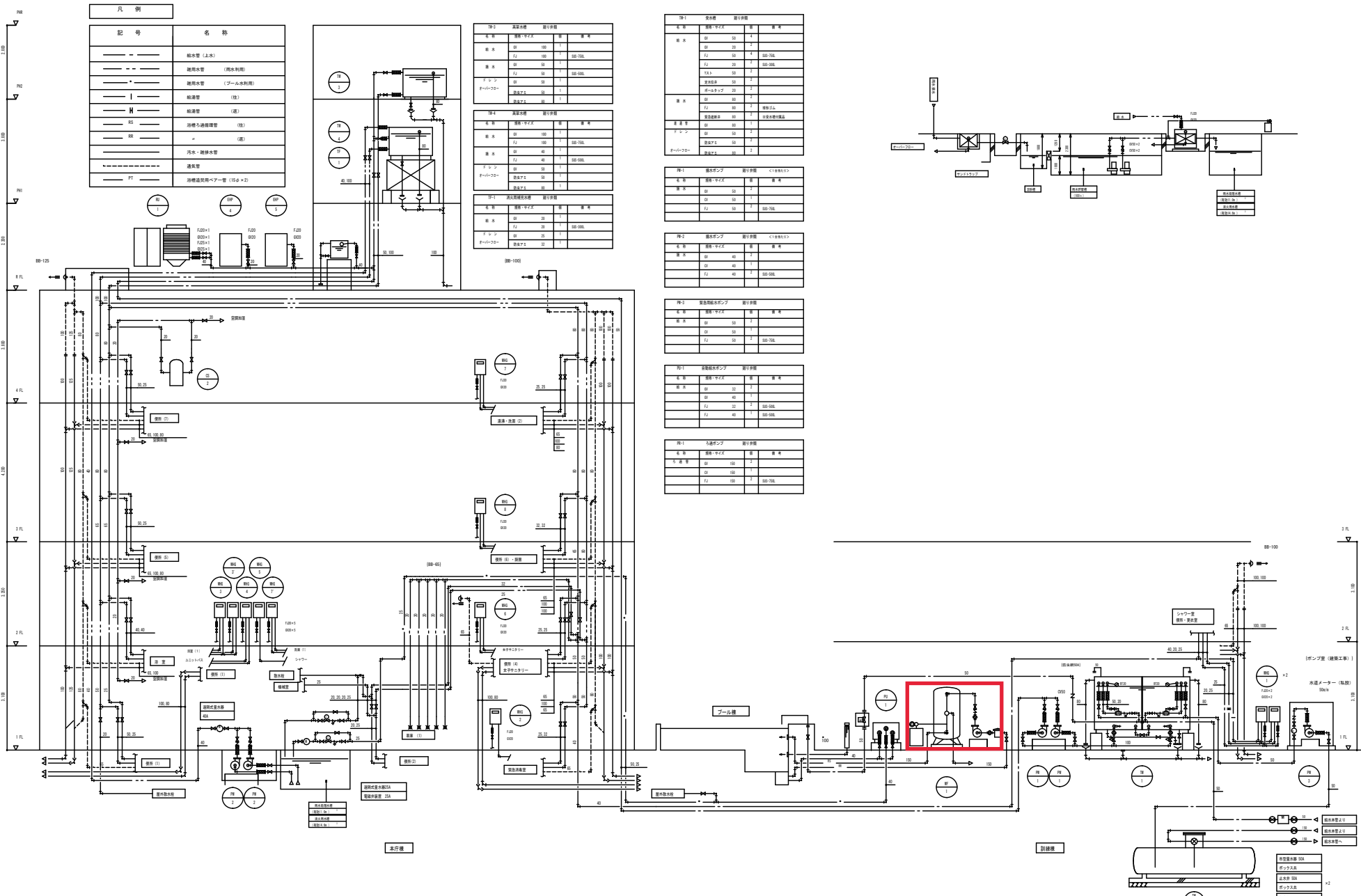


明石市消防局

訓練棟 1階平面図



特記事項 発注コード12DD0080	<table border="1"> <tr> <td>図</td> <td>係</td> <td>設</td> <td>総</td> </tr> <tr> <td>表</td> <td>長</td> <td>計</td> <td>括</td> </tr> </table>	図	係	設	総	表	長	計	括	<table border="1"> <tr> <td>主</td> <td>担</td> </tr> <tr> <td>任</td> <td>当</td> </tr> </table>	主	担	任	当	製作年月日 15年 2月	工事名称 新消防庁舎等建設工事	内 M 3 2
		図	係	設	総												
表	長	計	括														
主	担																
任	当																
	明石市財務部施設整備課	(株)浪速設計	図番名称 自動制御 訓練棟 1階平面図	縮尺 1 / 100	全葉												



凡例	
記号	名称
——	給水管 (上水)
——	雑排水管 (排水利用)
——	雑排水管 (プール水利用)
——	給湯管 (熱)
——	給湯管 (温)
——	浴槽ろ過排水管 (熱)
——	汚水・雑排水管 (温)
——	湯洗管
——	浴槽溢流排水管 (15φ×2)

P-3 高圧水栓 配分表			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 100	1	
水栓	F1 100	1	100/200
水栓	05 50	1	
水栓	F1 50	1	100/200
シャワー	05 50	1	
シャワー	F1 50	1	100/200

P-4 高圧水栓 配分表			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 100	1	
水栓	F1 100	1	100/200
水栓	05 50	1	
水栓	F1 50	1	100/200
シャワー	05 50	1	
シャワー	F1 50	1	100/200

P-1 水栓配分表			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 25	1	
水栓	F1 25	1	100/200
シャワー	05 25	1	
シャワー	F1 25	1	100/200

P-1 受水槽 配分表			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 50	1	
水栓	05 25	1	
水栓	F1 50	1	100/200
水栓	F1 25	1	100/200
水栓	05 50	2	
水栓	05 25	2	
水栓	F1 50	2	100/200
水栓	F1 25	2	100/200
シャワー	05 50	1	
シャワー	F1 50	1	100/200

P-1 雑排水ポンプ 配分表 <1階用>			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 50	1	
水栓	F1 50	1	100/200

P-2 雑排水ポンプ 配分表 <1階用>			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 50	1	
水栓	F1 50	1	100/200

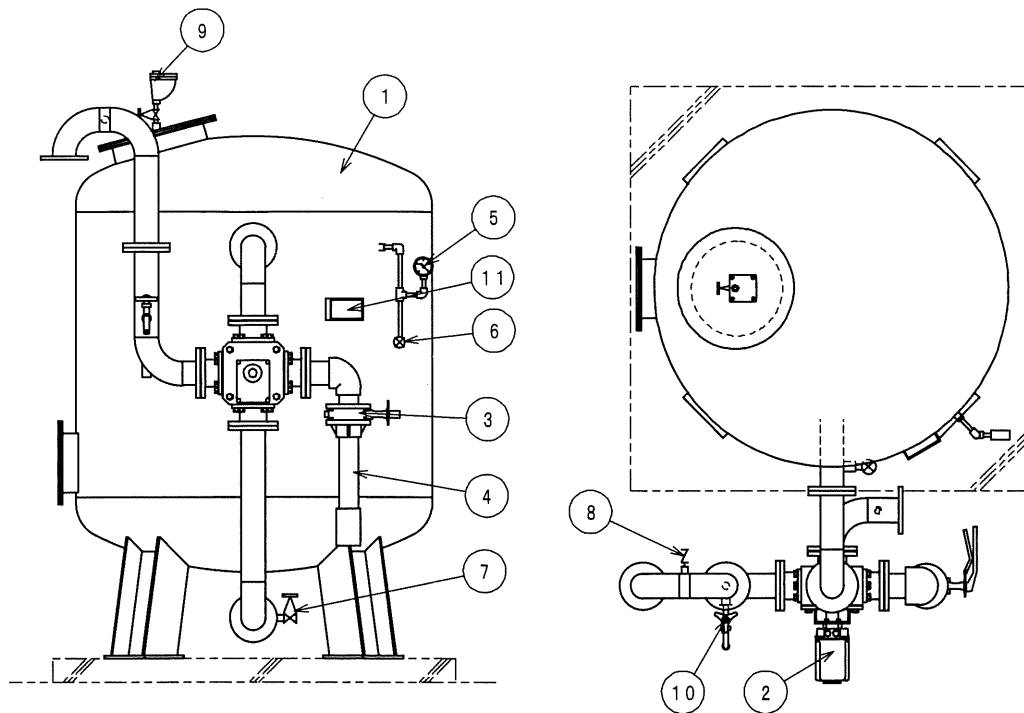
P-2 雑排水ポンプ 配分表 <1階用>			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 50	1	
水栓	F1 50	1	100/200

P-1 雑排水ポンプ 配分表			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 50	1	
水栓	F1 50	1	100/200

P-1 雑排水ポンプ 配分表			
水栓	規格・サイズ	層	備考
水栓	05 100	1	
水栓	F1 100	1	100/200

衛生系統図

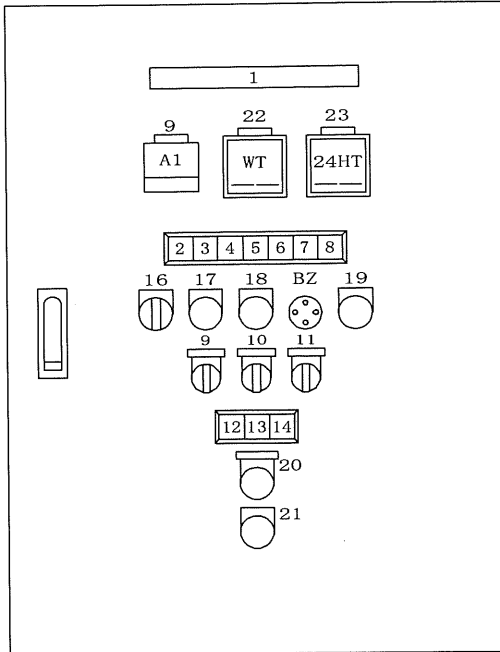
2. 各部名称・働き



No	名称	はたらき・その他
1	ろ過タンク	セラミックろ材が充填されており、プール水をろ過します。
2	自動操作弁	ろ過・逆洗・洗浄の水流の切換えを行います。
3	排水調整弁	逆洗・洗浄の排水量を調整します。
4	アクリル管	逆洗水・洗浄水の濁りが確認出来ます。
5	圧力計	運転時の圧力が確認出来ます。
6	手動エア抜き弁	ろ過タンク内のエアを手動にて抜きます。
7	タンクドレン弁	長期間停止させる場合に、ドレンにてタンク内の水抜きを行います。(通常全閉)
8	サイフォンカッター	停止した時ろ過タンク内の水のサイフォン現象による流出を防止。
9	自動エア抜き弁	ろ過タンク内のエアを自動にて抜きます。
10	検水カラン	水質検査をする為の採水用カラン。
11	銘板	ろ過装置の型式・能力・製造番号を表示しています。

3. 制御盤の名称

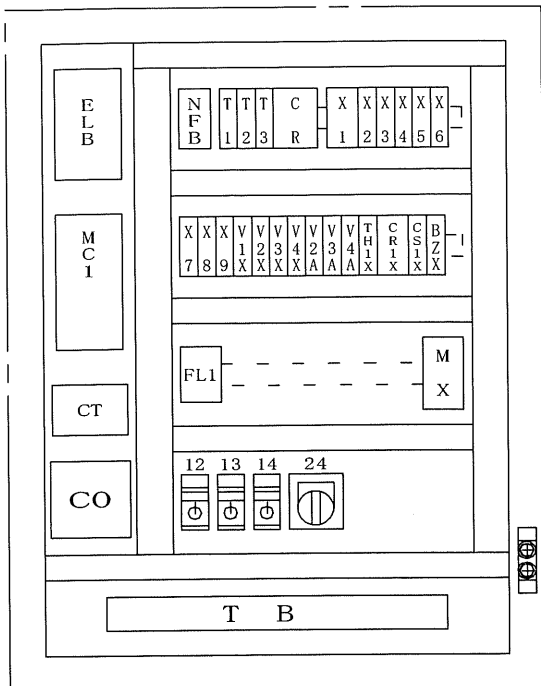
■銘板表



No	名 称	スイッチ	ランプ色
1	リーガル全自動ろ過制御盤		
2	電 源		白
3	自 動		緑
4	ろ 過		白
5	逆 洗		白
6	洗 浄		白
7	ろ過ポンプ 過負荷		オレンジ
8	ろ過ポンプ 空転停止		オレンジ
9	ろ過ポンプ	入-切-自動	赤
10	滅菌装置	入-切-自動	赤
11	補給水弁	開-閉-自動	赤
12	ろ過装置 循環弁(盤内)	開-閉-自動	赤
13	雨水槽 排水弁(盤内)	開-閉-自動	赤
14	外部槽 排水弁(盤内)	開-閉-自動	赤
15			
16	(運転モード)	手動-切-自動	
17	(自動時強制逆洗)	逆 洗	(B)
18	(警 報)	ブザー停止	(R)
19	(ろ過ポンプ 空転停止)	空転停止 リセット	(Y)
20	プール水 排水	運 転	(B)
21	プール水 排水	停 止	(R)
22	週間タイマー	(ろ過装置運転用)	
23	24時間タイマー	(滅菌装置運転用)	
24	手動時5方弁切換スイッチ	ろ過-逆洗-洗浄	(盤内)

■制御盤内銘板表

◎ 盤内配置図



記号	名称
ELB	漏電ブレーカー
NFB	操作回路ブレーカー
MC1	ろ過ポンプマグネットスイッチ
MX	滅菌機マグネットスイッチ
T1	逆洗タイマー
T2	洗浄タイマー
T3	ろ過ポンプ空転停止タイマー
CT	低圧変流器
CO	コンデンサー
CR	空転防止リレー
X1~X9	ミニパワーリレー
V1X~V4X	ミニパワーリレー
V2A~V4A	ミニパワーリレー
TH1X	ミニパワーリレー
CR1X	ミニパワーリレー
CS1X	ミニパワーリレー
BZX	ミニパワーリレー
FL1	液面リレー (満水位)

プール循環ろ過装置



ろ過機内部（修繕配管）

