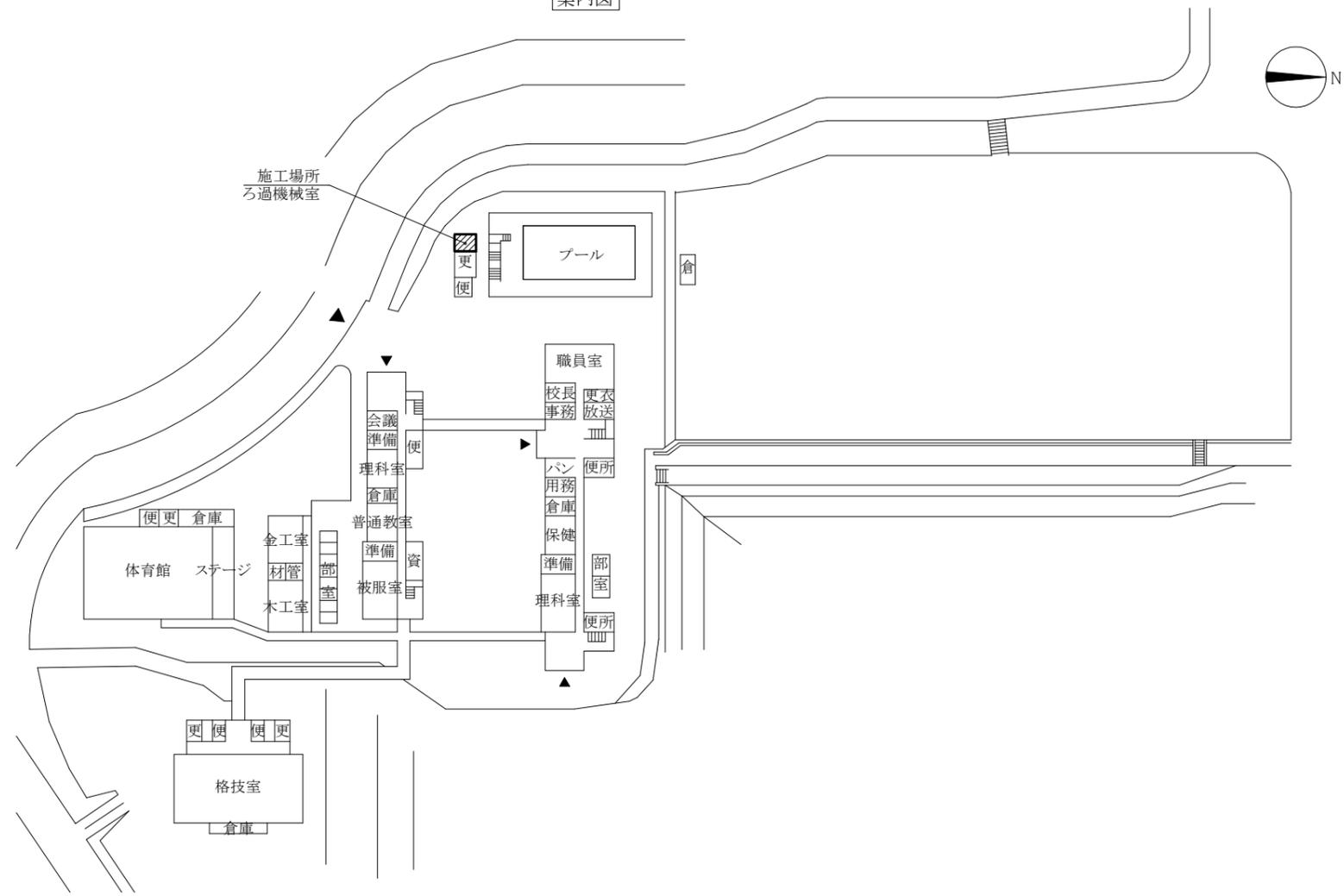


案内図

■ 凡例 ■

記号	名称	施工箇所	材料	保温防食塗装
—S—	ろ過配管(往)	ろ過機械室	HIVP	-
—R—	ろ過配管(還)	ろ過機械室	HIVP	-
—	排水管	ろ過機械室	VP	-



配置図 1:1000

機器表 (新設)

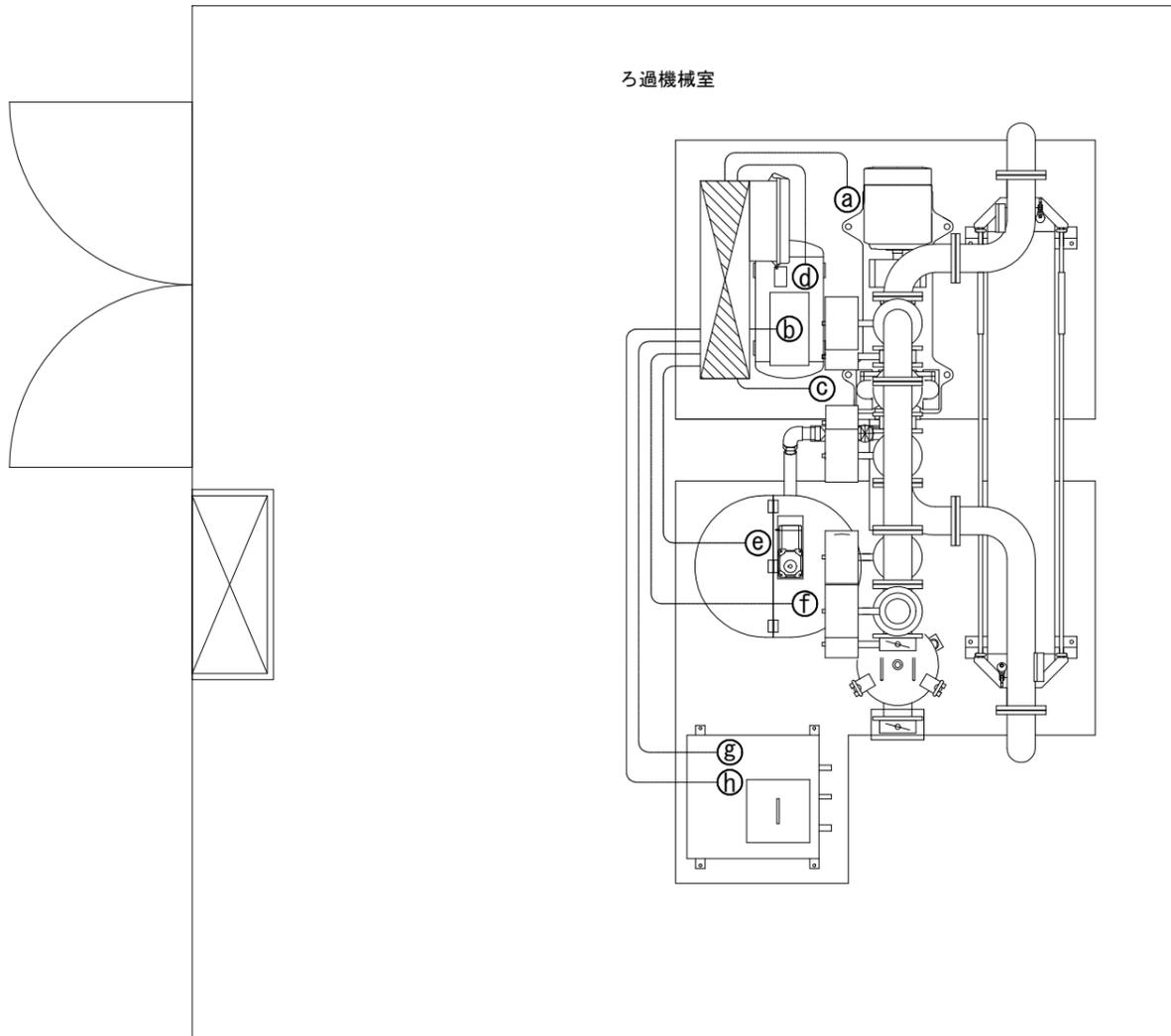
記号	名称	機器仕様	電源	設置場所		台数	備考
				階	室名		
R-1	プール用ろ過装置	珪藻土式ろ過装置 全自動型 ろ過能力・精度: 60m ³ /h 1-5μm		1	ろ過機械室	1	既存基礎コンクリート撤去新設
		付属品: ろ過エレメント, ヘキヤッチャー, スクリーン, 助剤フィード槽					
		各種操作弁, 電磁弁, 電磁弁ボックス, 計器類, 機器間配管 (SGP溶融亜鉛メッキ)					
		ろ過ポンプ: 5.5kW	3相200V				
		滅菌器: 0.5kW	単相200V				
		助剤フィード槽モーター: 0.09kW	3相200V				
		操作盤 (自立架台共)					二次側配線共
		コンプレッサー: 0.2kW	3相200V				

機器表 (撤去)

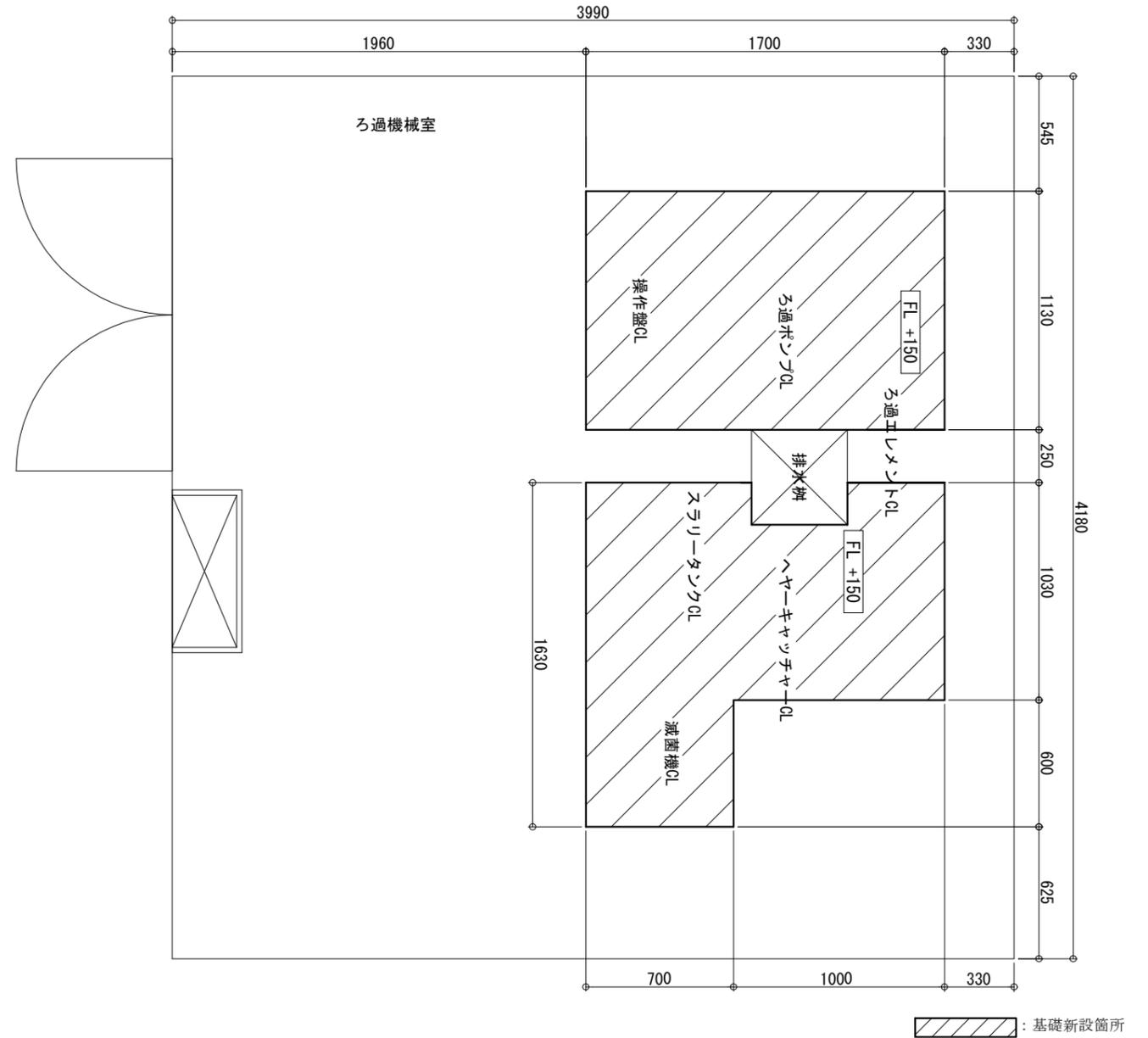
記号	名称	機器仕様	電源	設置場所		台数	備考
				階	室名		
R-1	プール用ろ過装置	珪藻土式ろ過装置 ろ過能力: 60m ³ /h	3相200V	1	ろ過機械室	1	メーカー: 97化学装置機
		ろ過エレメント, ヘキヤッチャー, スクリーン, 助剤フィード槽, 機器間配管					ろ過ポンプ: 5.5kW
		各種操作弁, 周辺機器共					

工事名	市立野比中学校プールろ過設備改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	案内図, 配置図, 凡例, 機器表 (新設・撤去)	図番	縮尺	1:1000 (A2)	作図	令和4年1月 日				

二次側配線仕様 (参考)			
記号	名称	電線	電線管
a	ろ過ポンプ	EM-CE 5.5sq-4C	VE28
b	コンプレッサー	EM-CE 2sq-4C	VE22
c	圧カスイッチ	EM-CEE 1.25sq-2C	VE22
d	電磁弁ボックス/圧カスイッチ	EM-CEE 1.25sq-20C	VE36
e	助剤フィーダー槽モーター	EM-CE 2sq-4C	VE22
f	スラリータンク水位計	EM-CEE 1.25sq-4C	VE22
g	滅菌機 信号	EM-CEE 1.25sq-2C	VE22
h	滅菌機 電源	EM-CE 2sq-3C	VE22

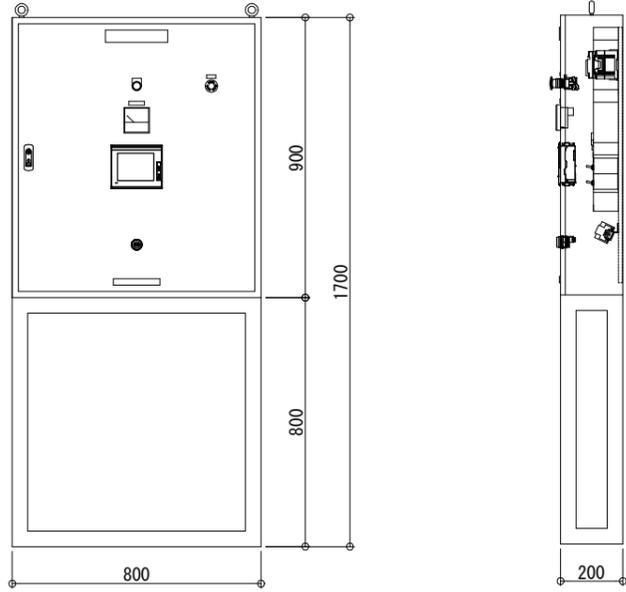


ろ過機械室電気設備撤去・新設平面図 1:20



基礎図 (参考図) 1:20

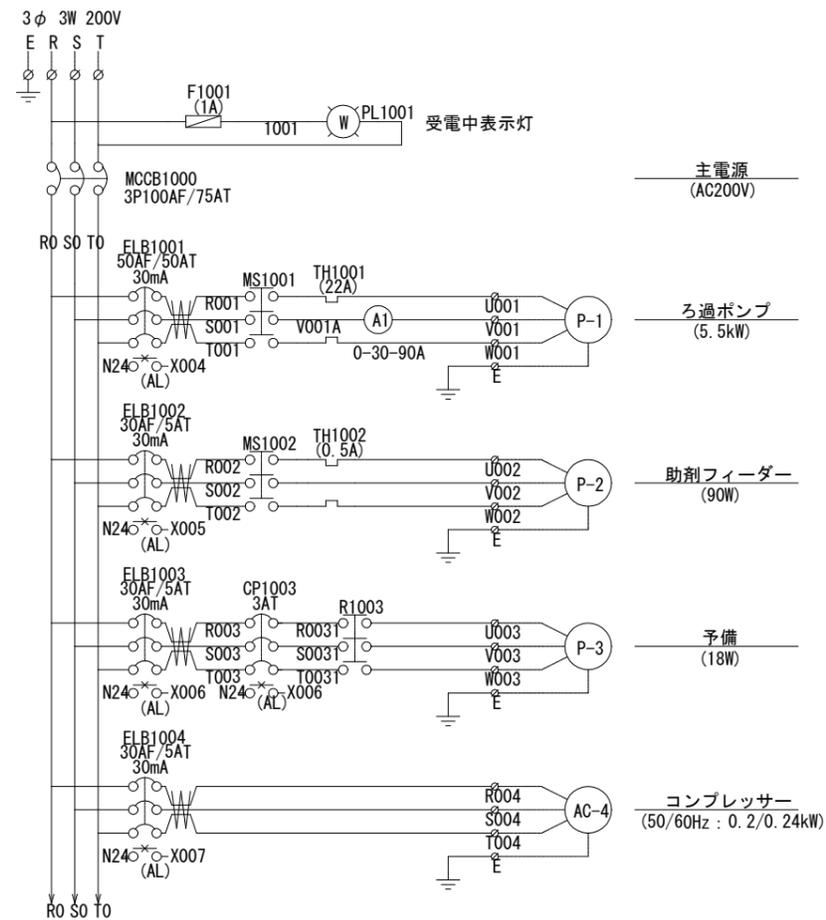
工事名	市立野比中学校プールろ過設備改修工事		設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	ろ過機械室電気設備撤去・新設平面図, 基礎図 (参考図)	図番	3/5	縮尺	1:20 (A2)	作図	令和4年1月 日			



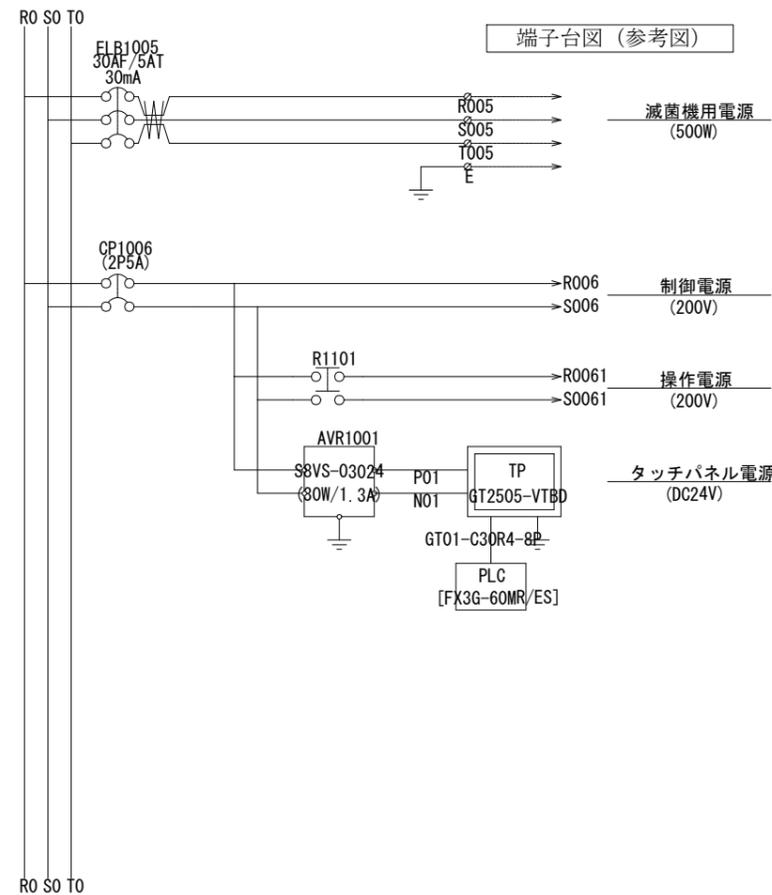
操作盤外形図 (参考図)

< TB1 >		()	
NO.	端子番号	接続先	
1	R	供給電源 3φ3W AC200V	TXU60
2	S		
3	T		
4	E	ろ過ポンプ (5.5kW)	TXU30
5	U001		
6	V001		
7	W001	助剤フィーダー (90W)	TXU10
8	E		
9	U002		
10	V002	予備 (18W)	TXU10
11	W002		
12	E		
13	U003	コンプレッサー (50/60Hz : 0.2/0.24kW)	TXU10
14	V003		
15	W003		
16	E	減菌機用電源 (500W)	TXU10
17	R004		
18	S004		
19	T004	減菌機用電源 (500W)	TXU10
20	E		
21	R005		
22	S005	減菌機用電源 (500W)	TXU10
23	T005		
24	E		

< TB1 >		()	
NO.	端子番号 UP DOWN	接続先	
25	R006 1101	IL信号/非常停止 (インターロック使用時短絡線を外す事)	
26	S0061 1201	①排水弁	
27	S0061 1202	②ろ水弁	
28	S0061 1203	③赤方向	
29	S0061 1204	④黒方向	
30	S0061 1205	⑤給水弁	
31	S0061 1206	⑥スラリー弁	
32	S0061 1207	⑦原水弁	
33	S0061 1208	⑧循環弁	
34	S0061 1211	ろ過工程信号 (Wet)/サブリング弁 (有電圧接点)	
35	N24 X040	操作圧カスイッチ (低下でON)	
36	N24 X041	ろ過圧カスイッチ (上昇でON)	
37	N24 X042	残塩計信号	
38	E1101 E1102	スラリータンクレベル	
39	E1103 E1104	ろ過工程信号 (無電圧接点)	
40	1120 1121	ろ過工程信号 (無電圧接点)	
41	1122 1123	一括異常信号	
42		TTG20U35	

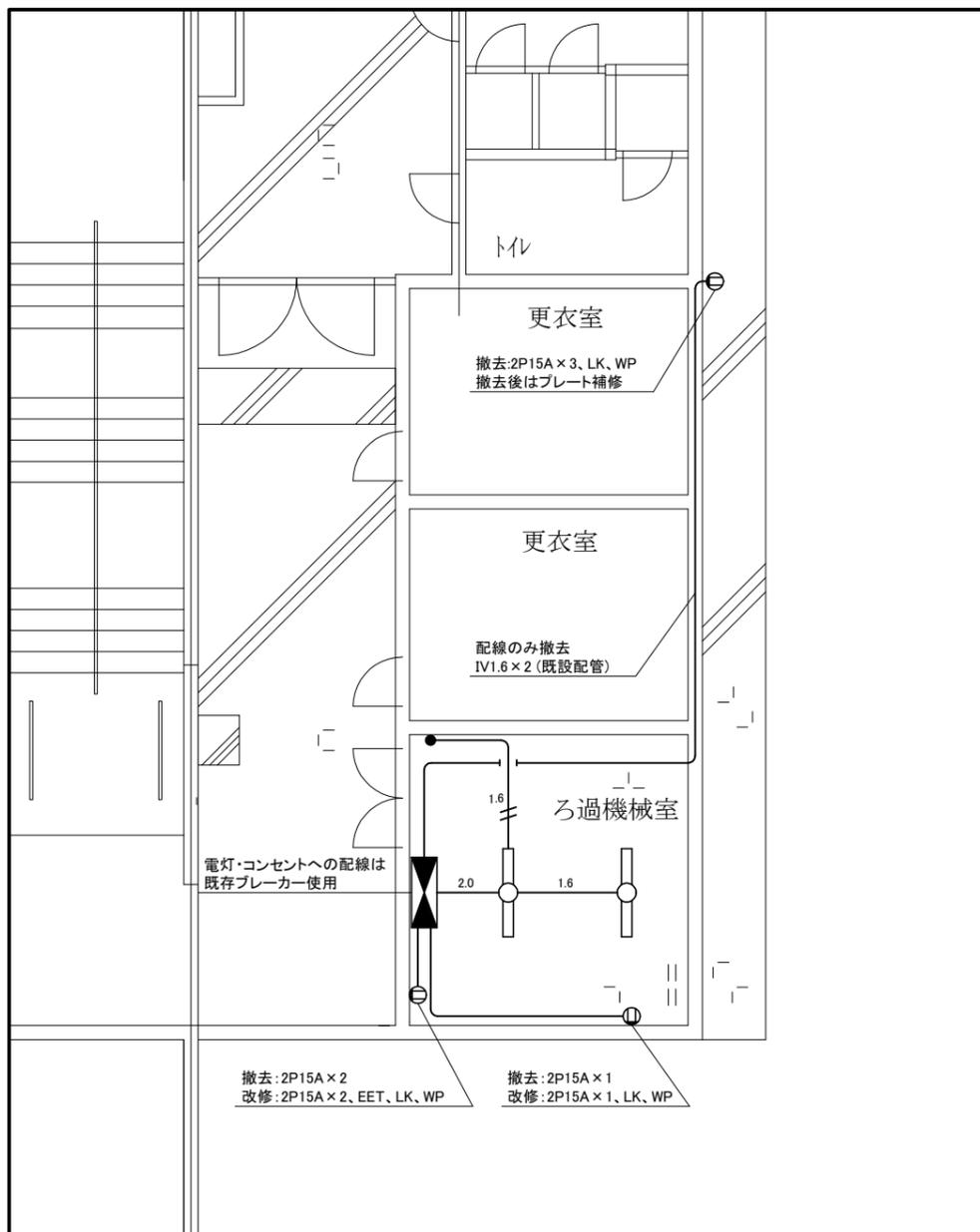


主回路図 (参考図)

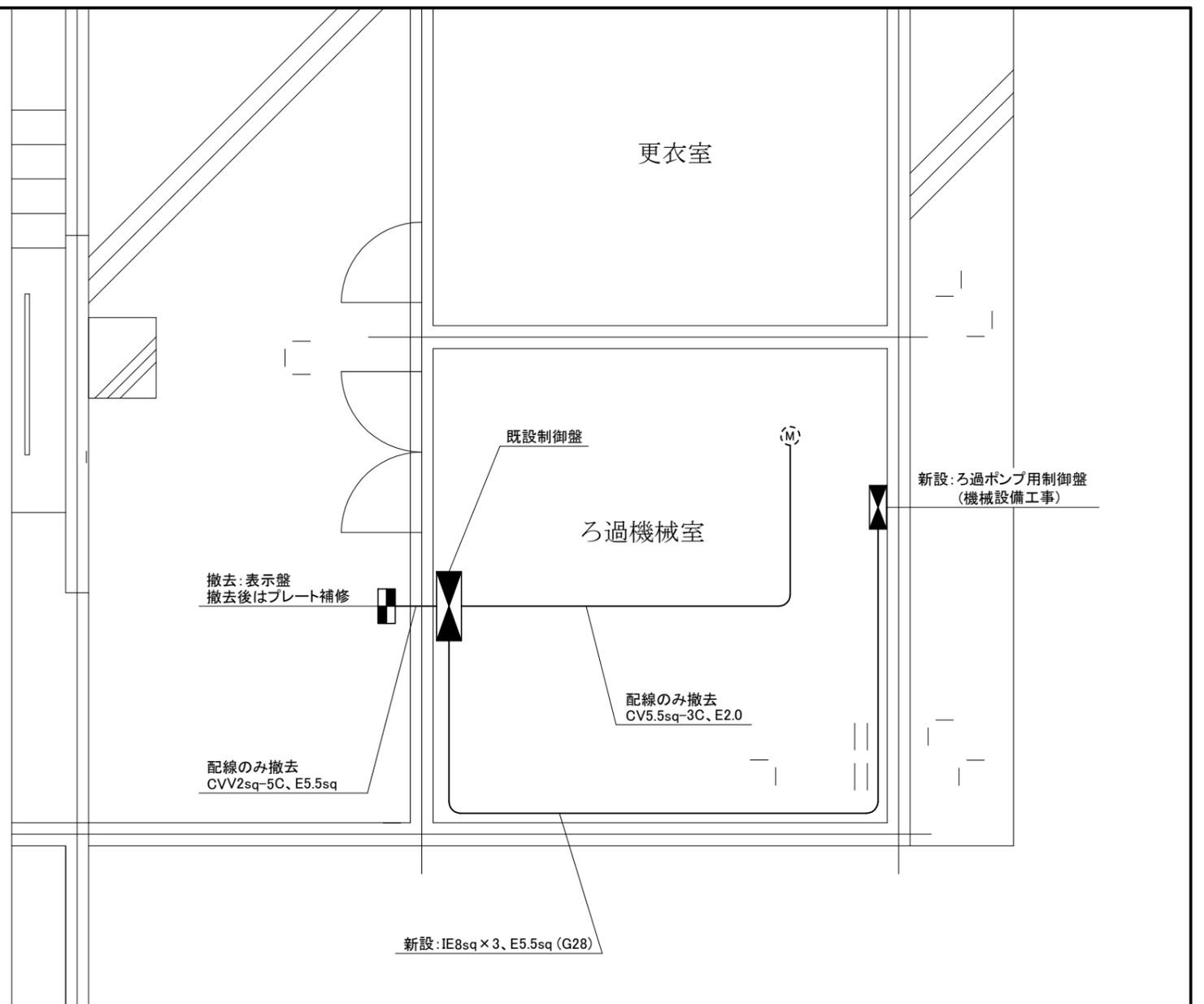


端子台図 (参考図)

工事名	市立野比中学校プールろ過設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	操作盤外形図(参考図), 主回路図(参考図), 二次側端子台図(参考図)	図番	4/5	縮尺	no scale (A2)	作図	令和4年1月 日				



電灯・コンセント 撤去改修図 1:100



動力・弱电 撤去改修図 1:50

凡例

図中特記無き記号は以下の通り

- LEDベースライト
直付け型、ステンレス製
防湿・防雨型、4000lm程度
- 防水スイッチ
1P15A

- コンセント
2P15A
"EET"は接地極付き、接地端子付き
"LK"は抜け止め形
"WP"は防水・防雨型

- 1.6 // 新設: IE1.6 x 2 (G16)
- 1.6 新設: IE1.6 x 2, E1.6 (G16)
- 2.0 新設: IE2.0 x 2, E1.6 (G16)
- 撤去: IV1.6 x 2 (既設配管)
改修: IE2.0 x 2, E1.6 (既設配管)

- 既設制御盤
主幹: ELB 3P 100AT 撤去
MCB 3P 100AF/100AT 改修
分岐: MCB 3P 60AT 撤去 (ろ過ポンプ用)
MCB 3P 15AT 撤去 (コンセント用)
MCB 3P 100AF/75AT 改修 (新設制御盤用)
ELB 3P 20AF/15AT 改修 (コンセント用)

- 撤去: ろ過ポンプ (機械設備工事)

注記

- ・照明器具とスイッチは、すべて新設とする
- ・厚鋼電線管は溶融亜鉛メッキとする
- ・補修用プレートや支持金具、ビス等はステンレス製とする

工事名	市立野比中学校プールろ過設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	電気設備 撤去・改修図	図番	5/5	縮尺	1:100・1:50 (A3)	作図	令和4年1月日				