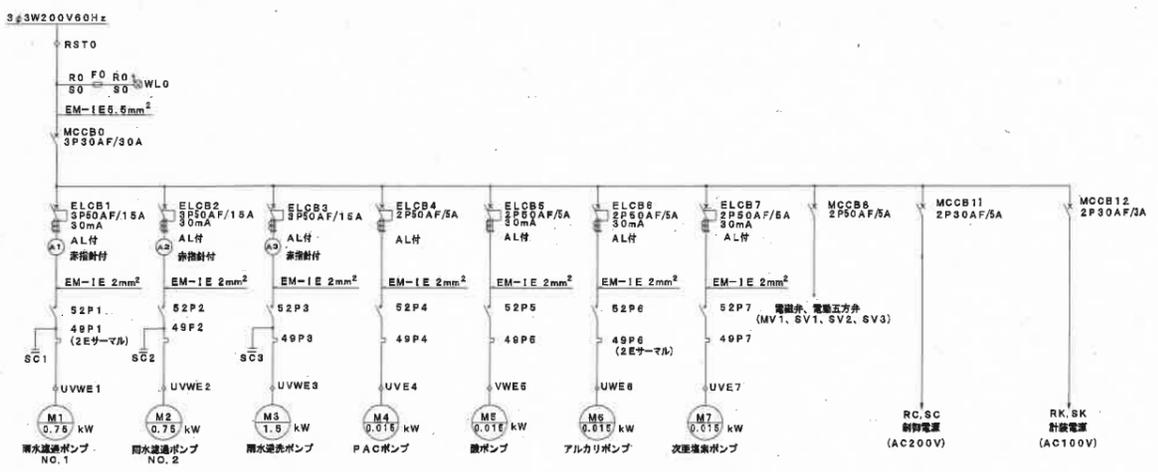


動力制御盤要図



動力制御盤参考図

雨水再利用設備機器動作要

番号	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	MV1	SV1	SV2	SV3	PWU-2
名称	雨水ろ過ポンプ No.1	雨水ろ過ポンプ No.2	雨水逆洗ポンプ	PACポンプ	酸ポンプ	アルカリポンプ	次亜塩素酸ポンプ	ろ過機駆動五方弁	補給水電磁弁	補給水電磁弁	PH検出水電磁弁	雑用水用自動給水ユニット
電源	200V-3φ	200V-3φ	200V-3φ	200V-1φ	200V-1φ	200V-1φ	200V-1φ	200V-1φ	200V-1φ	200V-1φ	200V-1φ	200V-3φ
容量	0.75kW	0.75kW	1.5kW	0.015kW	0.015kW	0.015kW	0.015kW	-	-	-	-	-
自動運転条件	起動条件: 雑用水槽水位以下 停止条件: 雑用水槽水位以上	起動条件: 雑用水槽水位以下 停止条件: 雑用水槽水位以上	起動条件: 雨水ろ過機タイマー 停止条件: 雨水ろ過機タイマー	起動条件: 雨水ろ過ポンプ起動 停止条件: 雨水ろ過ポンプ停止	起動条件: pH計上設定値以上 停止条件: pH計上設定値以下	起動条件: pH計下設定値以下 停止条件: pH計下設定値以下	起動条件: ろ過機水ポンプ起動 停止条件: ろ過機水ポンプ停止	起動条件: 雨水ろ過機タイマー 停止条件: 雨水ろ過機タイマー	起動条件: 設定水位 (SVL) 以下 停止条件: 設定水位 (SVH) 以上	起動条件: 設定水位 (SVL) 以下 停止条件: 設定水位 (SVH) 以上	ろ過機水ポンプ起動	停止条件: 雑用水槽水位以下
図												

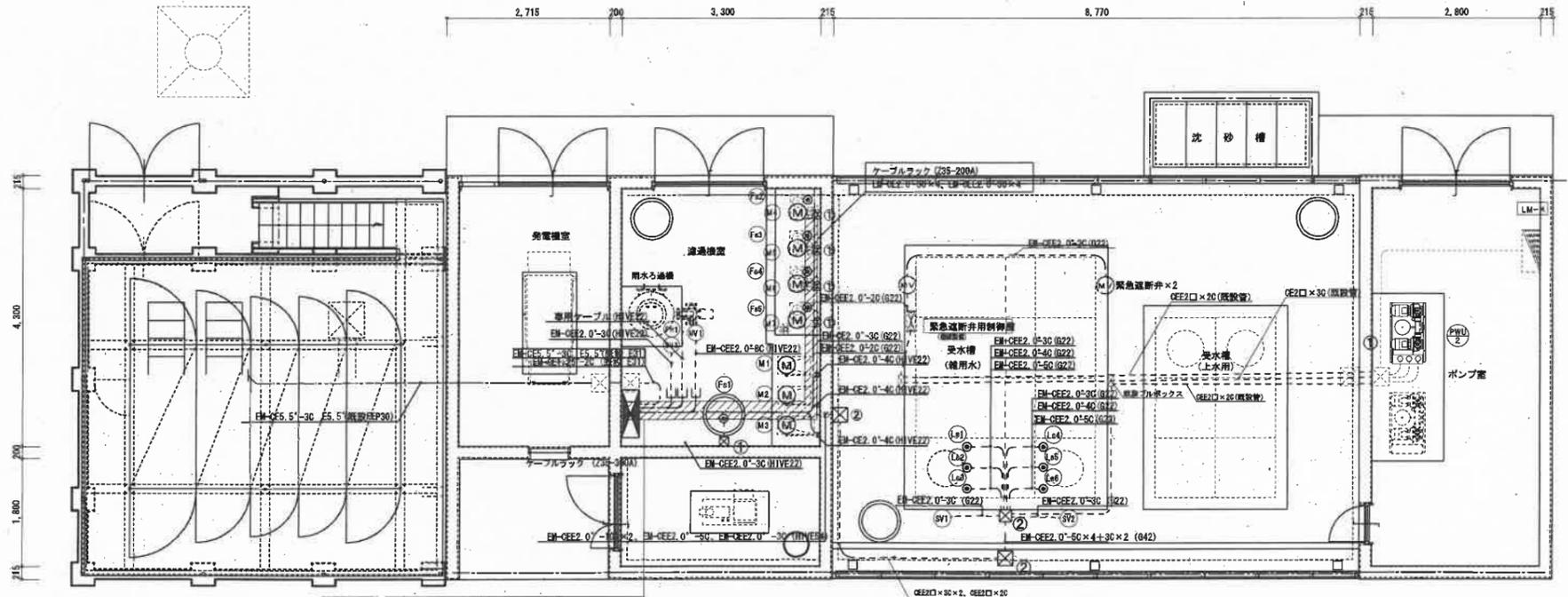
ブルボックス一覧表

①	PB150×150×100H(PVC,WP)
②	PB250×250×250H(SUS,WP)

雨水再利用設備配管配線表

記号	機器名称	容量	電線・ケーブル	電線管	機器接続配線立上げ保護管
M1	雨水ろ過ポンプ No.1	0.75kW	EM-CE2.0'-4C	ケーブルラック	HIVE22
M2	雨水ろ過ポンプ No.2	0.75kW	EM-CE2.0'-4C	ケーブルラック	HIVE22
M3	雨水逆洗ポンプ	1.5kW	EM-CE2.0'-4C	ケーブルラック	HIVE22
M4	PACポンプ	0.015kW	EM-CE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
M5	酸ポンプ	0.015kW	EM-CE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
M6	アルカリポンプ	0.015kW	EM-CE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
M7	次亜ポンプ	0.015kW	EM-CE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
MV1	ろ過機駆動五方弁	-	EM-CE2.0'-8C	ケーブルラック	HIVE22
PH1	pH検出器	-	専用ケーブル	ケーブルラック	HIVE22
F#1	フロートスイッチ (2個)	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
F#2	フロートスイッチ (3P)	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
F#3	フロートスイッチ (2検点)	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
F#4	フロートスイッチ (3P)	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
L#1	フロートスイッチ (3P)	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22
L#2	フロートスイッチ (4P)	-	EM-CEE2.0'-4C	ケーブルラック	G22 (屋外露出)
L#3	フロートスイッチ (5P)	-	EM-CEE2.0'-5C	ケーブルラック	G22 (屋外露出)
L#4	フロートスイッチ (3P)	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE54 (屋内露出) G64 (屋外露出)
L#5	フロートスイッチ (4P)	-	EM-CEE2.0'-4C	ケーブルラック	G22 (屋外露出)
L#6	フロートスイッチ (5P)	-	EM-CEE2.0'-5C	ケーブルラック	G22 (屋外露出)
SV1	補給水電磁弁	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	G22 (屋外露出)
SV2	補給水電磁弁	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	G22 (屋外露出)
PWU-2	雑用水用自動給水ユニット	-	EM-CEE2.0'-2C	ケーブルラック	G22 (屋外露出)
SV3	PH検出水電磁弁	-	EM-CEE2.0'-3C	ケーブルラック	HIVE22

*電線はエコケーブル (EM-CE、EM-CEE) とする。機器接続配線はF2#17、F2#24とする。



雨水再利用設備 動力配管配線図 S=1/50

竣工図

年度	27	工事名称	坂出高校校舎棟改築機械設備工事	課長	副課長	設計者	担当	年月	H27.8	図面番号	W-4/4
図面名称	電気設備図	縮尺	A1 1/50 A3 1/100								