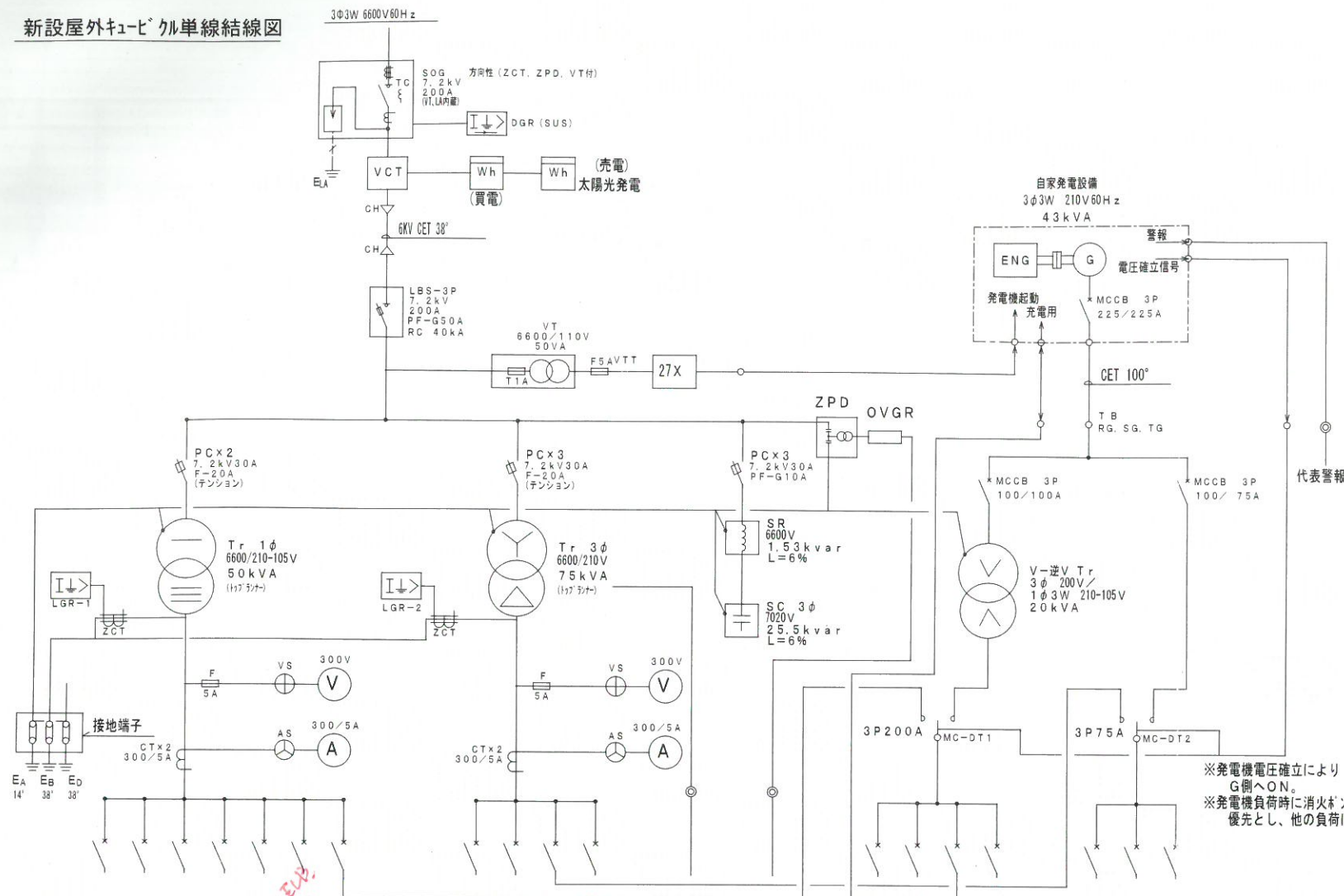
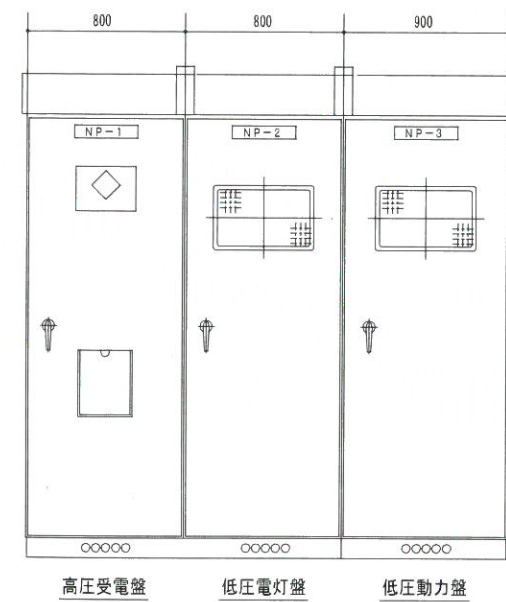


新設屋外キュービクル単線結線図



※発電機電圧確立により  
G側へON。  
※発電機負荷時に消火ポンプ運転は  
優先とし、他の負荷はOFF。

正面図 奥行き約2,000



特記事項

引込方式	<input type="checkbox"/> 架空 <input type="checkbox"/> 地中	<input type="checkbox"/> 架空、敷地内地下
設置場所	<input type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外	<input type="checkbox"/> 屋上
引込開閉器	<input type="checkbox"/> AS <input type="checkbox"/> UGS	
耐塩仕様	<input type="checkbox"/> 一般形 <input type="checkbox"/> 耐塩形	<input type="checkbox"/> 重耐塩形
受電設備形式	<input type="checkbox"/> 開放形 <input type="checkbox"/> 閉鎖形	<input type="checkbox"/> 閉鎖形・密閉形
主遮断器形式	<input type="checkbox"/> CB形 <input type="checkbox"/> PF・S形	
機器取付方法	<input type="checkbox"/> 固定形 <input type="checkbox"/> 引出形	
力率改善	<input type="checkbox"/> 自動力率制御 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
制御電源	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> DC100V
防災電源設備	<input type="checkbox"/> 消防庁告示第7号に基づく構造とする	
換気設備	<input type="checkbox"/> 有(サーモによる機械換気) <input type="checkbox"/> 無	
点検用照明設備	<input type="checkbox"/> ドアスイッチに連動する照明を設けること	
主遮断器	<input type="checkbox"/> VCB 7.2kV 400A 8kA	
	<input type="checkbox"/> GCB 7.2kV 600A 12.5kA	
	<input type="checkbox"/> LBS 7.2kV 200A PF:A(G)	
	<input type="checkbox"/> 手動式 <input type="checkbox"/> 電動バネ式 <input type="checkbox"/>	
遮断器	<input type="checkbox"/> 7.2kV 3極単投 200A	
避雷器	<input type="checkbox"/> 8.4kV 5kA	
計器用変流器	<input type="checkbox"/> モールド形 精度1.0級	
計器用変圧器	<input type="checkbox"/> モールド形 精度1.0級	
電圧変流器	<input type="checkbox"/> モールド形	
計器	<input type="checkbox"/> 階級1.5級	
絶縁器	<input type="checkbox"/> 静止形 <input type="checkbox"/> 誘導形	
負荷開閉器	<input type="checkbox"/> 7.2kV 200A ストライクー機構 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
電力ヒューズ	<input type="checkbox"/> 7.2kV 40kA 変圧器用 T形	
	<input type="checkbox"/> コンデンサ用 C形	
	<input type="checkbox"/> 高圧機器用他 G形	
変圧器	<input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> モールド	
	<input type="checkbox"/> ダイヤル温度計付 <input type="checkbox"/> 移動車輪付	
	<input type="checkbox"/> 防振ゴム付 <input type="checkbox"/> 低振失形	
進相コンデンサ	<input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> モールド 又はガス絶縁	
	<input type="checkbox"/> 放電装置付 <input type="checkbox"/> 警報接点付	
直列リアクトル	<input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> モールド	
	<input type="checkbox"/> 容量6% <input type="checkbox"/> 警報接点付	
配線用遮断器	<input type="checkbox"/> MCCB <input type="checkbox"/> ELCB <input type="checkbox"/> カバープレート付	
	<input type="checkbox"/> トリップ警報 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
高圧引込用開閉器	7.2kV 200A 12.5kA	
(PAS)	<input type="checkbox"/> SOG付 <input type="checkbox"/> 方向性 <input type="checkbox"/> VT内蔵 <input type="checkbox"/> LA付	
換気扇	<input type="checkbox"/> 変圧器室に取付 <input type="checkbox"/>	
室内灯	<input type="checkbox"/> 点検用照明器具 <input type="checkbox"/>	
絶縁ゴムマット	<input type="checkbox"/> 高圧室前後面、及び低圧室後面に絶縁ゴムマット(1000W×101)を布設すること(屋外は除く)	
消火器	<input type="checkbox"/> 粉末消火器(ABC10型)×1 SUS製格納箱(1本用)	
サーモラベル	<input type="checkbox"/> 低圧の扉の接続部には、下記のサーモラベルを貼ること	
	低圧 60℃以上	
故障表示	<input type="checkbox"/> ▲印は故障表示を示す	
箱体仕様	<input type="checkbox"/> 側面板 鋼板 2.3 (mm)	
	<input type="checkbox"/> 底板 鋼板 1.6 (mm)	
	<input type="checkbox"/> 屋根板 ステンレス鋼板 2.0 (mm)	
	<input type="checkbox"/> 仕切板 鋼板 1.6 (mm)	
	<input type="checkbox"/> ドア及び前面板 鋼板 2.3 (mm)	

凡例	記号	名称	備考
	VCT	計器用変圧変流器	電力会社支給品
	DS	断路器	
	VCB	真空遮断器	手動バネ式
	LBS	高圧負荷開閉器(LBS付)	
	MCCB	配線用遮断器	
	VT	計器用変圧器	
	CT	計器用変流器	
	ZPD	零相基準入力装置	
	OVGR	地絡過電圧継電器	
	ZCT	零相変流器	
	VTT	電圧試験端子	
	CTT	電流試験端子	
	Tr	変圧器	油入
	SR	直列リアクトル	油入
	SC	進相コンデンサ	油入
	①	電圧計	
	②	最大需要電流計	
	③	電力計(ハルス出力機能)	
	④	過電流継電器	OCR
	⑤	地絡過電流継電器	OCGR
	⑥	地絡方向継電器	DGR

回路番号	負荷名称	幹線サイズ	負荷容量	配線用遮断器容量
L-1	1L-1	38"	20.0	MCCB 3P 100/100A
L-2	1L-2	60"	25.0	MCCB 3P 225/125A
	太陽光発電(交流集電箱)	60"	(20)	ELCB (逆起動可能型)
	ヨビ			MCCB 2P 225/150A
	所内電源(LGR電)			MCCB 2P 100/100A
	2F屋外コイル(100V)			MCCB 2P 50/20A
	2F屋外コイル(100V)			MCCB 2P 50/20A
	発電機電源	38"	20.0	MCCB 3P 100/100A

低圧電灯盤

回路番号	負荷名称	幹線サイズ	負荷容量	配線用遮断器容量
M-1	2M-1, 2	60"	25.2	MCCB 3P 225/175A
M-2	2M-3	14"	11.7	MCCB 3P 100/75A
	発電機電源	38"		MCCB 3P 100/75A
	ヨビ			MCCB 3P 100/100A

低圧動力盤

回路番号	負荷名称	幹線サイズ	負荷容量	配線用遮断器容量
LG-1	1L-1	14"	6.0	MCCB 3P 50/50A
LG-2	1L-2	14"	9.0	MCCB 3P 50/50A
LG-3	発電機電源	3.5"		MCCB 2P 50/20A
	ヨビ			MCCB 3P 50/50A

非常電灯

回路番号	負荷名称	幹線サイズ	負荷容量	配線用遮断器容量
MG-1	2M-1	5.5"	1.3	MCCB 3P 50/30A
MG-2	消火ポンプ	8"	5.5	MCCB 3P 100/75A
	ヨビ			MCCB 3P 50/50A

非常動力

岐阜市まちづくり推進部公共建築課

工事名称 (仮称) 柳津体育館建築電気設備工事

受変電設備 単線結線図

設計年月日 平成 25 年 10 月 日

縮尺

公共建築課

総括

担当者

1級建築士登録番号一氏名

設計事務所記入欄

図面分類番号

図面番号

E 08

39

# 要目表

発電機	形式	横軸回転磁界同期発電機	エンジン	形式	立形水冷4サイクルディーゼル機関
	容量	43kVA		燃焼方式	直接噴射式
	電圧	220V		定格出力	44.9kW
	電流	113A		回転速度	1800min <sup>-1</sup>
	周波数	60Hz		総排気量	1,995L
	回転速度	1800min <sup>-1</sup>		冷却方式	ラジエータ冷却
	相数	3相3線		冷却水量	5.6L
	極数	4極		始動方式	セルモータによる電気始動
	力率	80%		使用燃料	ディーゼル軽油(JIS2号)
	励磁方法	ブラシレス		別置タンク容量	950L
	耐熱クラス	発電機: F種 界磁: H種 励磁機: F種 界磁: F種		燃料消費量	12.9L/h
	保護方式	開放形(IP00)		潤滑油量(全量/有効量)	8.6/5.6L
	冷却方式	自由通風形(IC01)		ラジエータファン風量	90m <sup>3</sup> /min
充電方式		半導体式全自動充電		バッテリー種類	制御弁式鉛蓄電池
キュービクル	騒音値	約75dB(A)以下	乾燥質量		約750kg
	塗装色	SY7/1 半ツヤ	整備質量		約787kg
ベース	仕様	溶融亜鉛メッキ	認定		(社)日本内蔵力発電設備協会

※4方向エネルギー平均  
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による

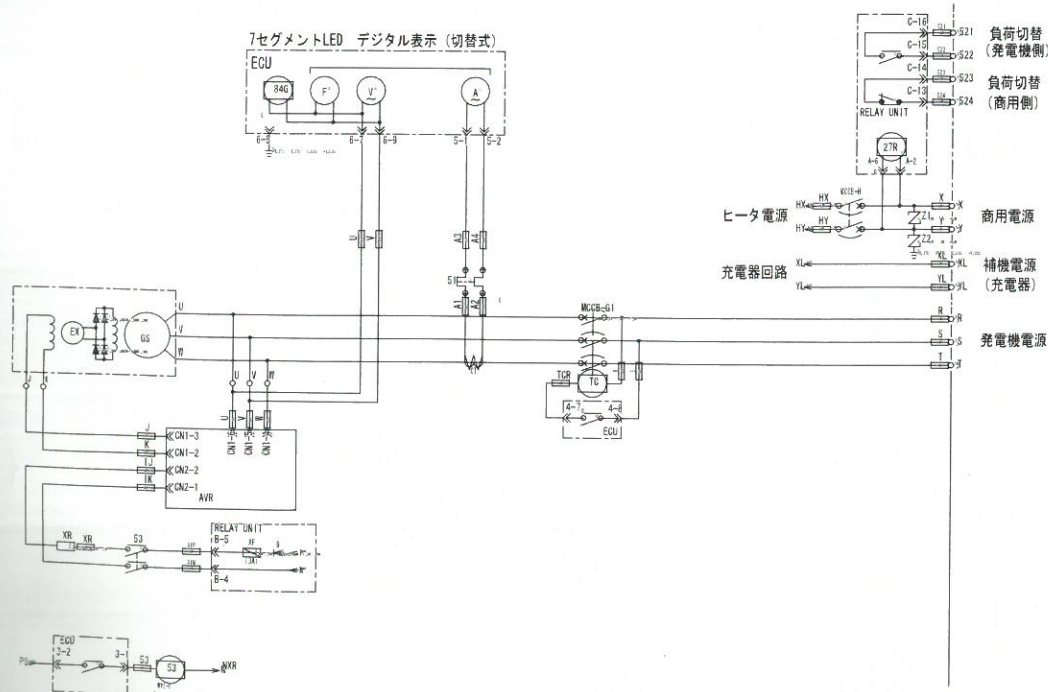
## 補機要目表

燃料小出槽	形式	鋼板製角型
	容量	950L
	数量	1基
付属品		フロートスイッチ 鋼製架台
燃料小出槽収納庫	形式	鋼板製
	数量	1基

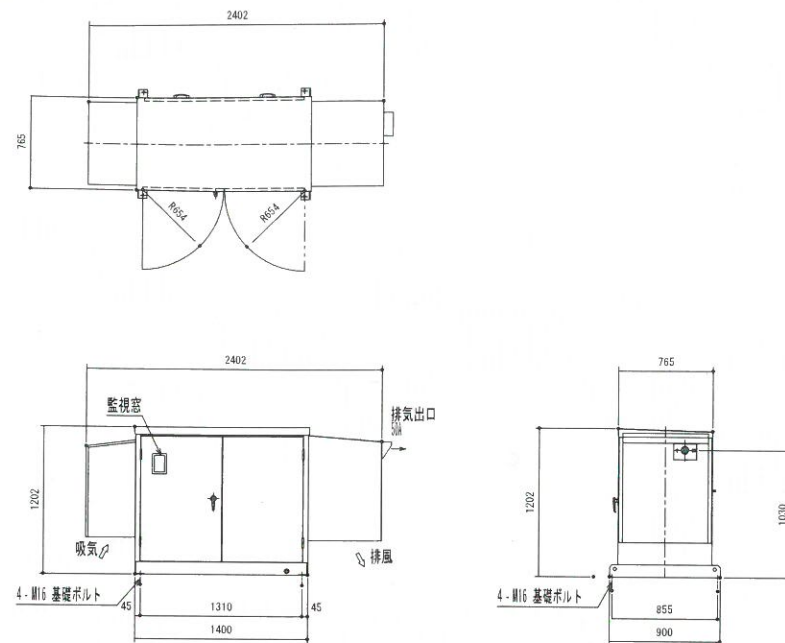
## 保護警報装置

項目	デバイス	警報表示灯	警報	種別	主回路遮断	外部信号
緊急停止	SE	○	○	○	○	○
始動渋滞	48T	○	○	○	○	○
過回転	12	○	○	○	○	○
過電流	51	○	○	○	○	○
潤滑油圧低下	63Q	○	○	○	○	○
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	○

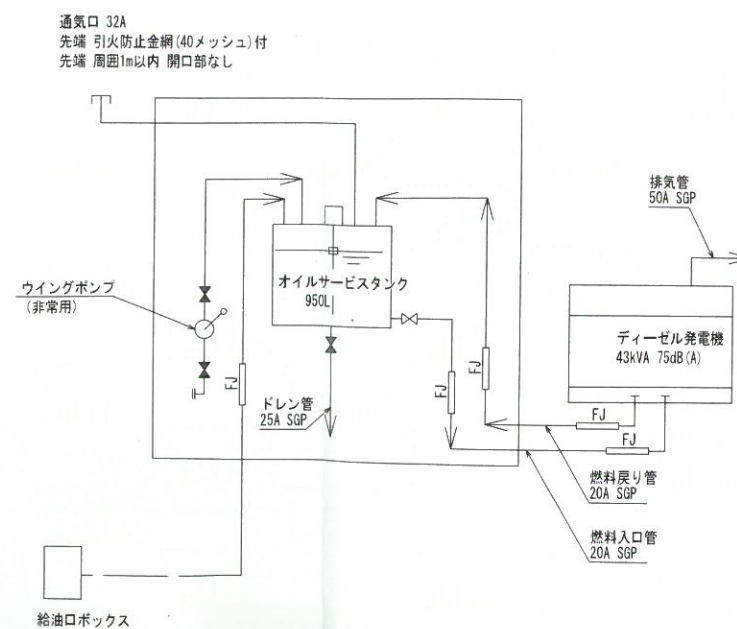
## 結線図



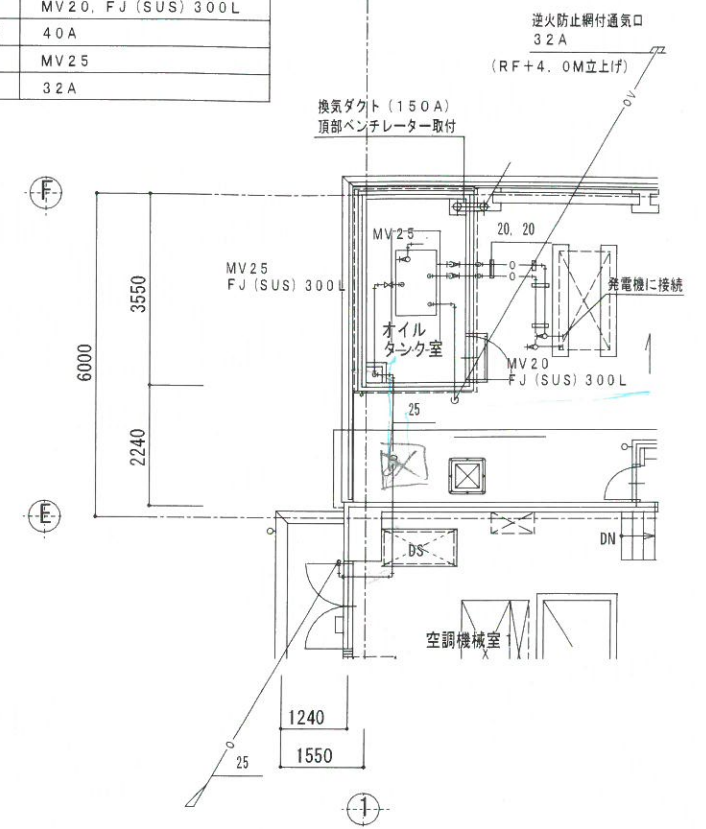
## ディーゼル発電機 外形図



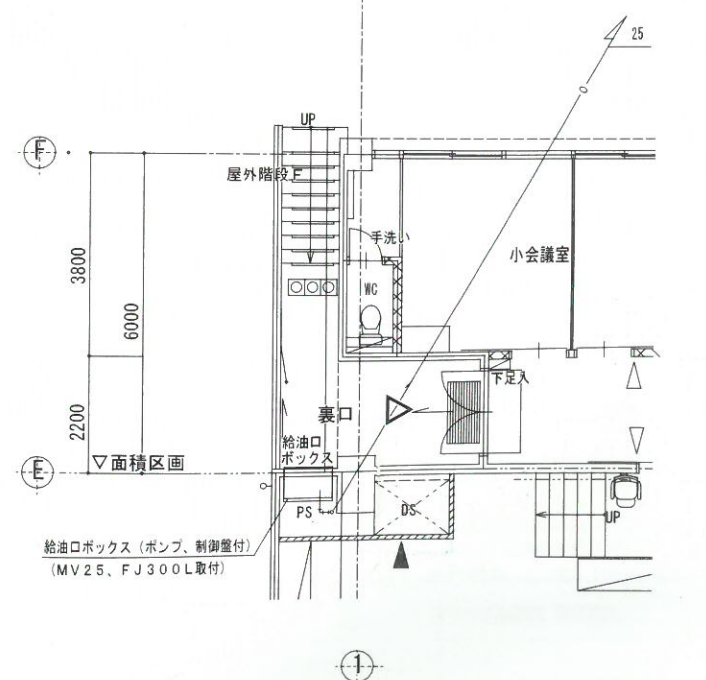
## 配管系統図



オイルサービスタンク	
補給油口	MV25, FJ(SUS) 300L
給油口(往)	MV20, FJ(SUS) 300L
給油口(返)	MV20, FJ(SUS) 300L
オーバー油口	40A
排油口	MV25
通気口	32A



2階平面図 1/100



1階平面図 1/100

- 油配管には JIS G 3452 による配管用炭素鋼管(黒ガス管)を使用。
- 弁類にはマレアル弁を使用。
- その他油配管設備については、機械設備仕様書に準じる。

岐阜市まちづくり推進部公共建築課

工事名称 (仮称) 柳津体育館建築電気設備工事  
自家発電機仕様、姿図、油配管設備図

設計年月日 平成 25 年 10 月 日  
縮尺 1/100

公共建築課 総括 担当者

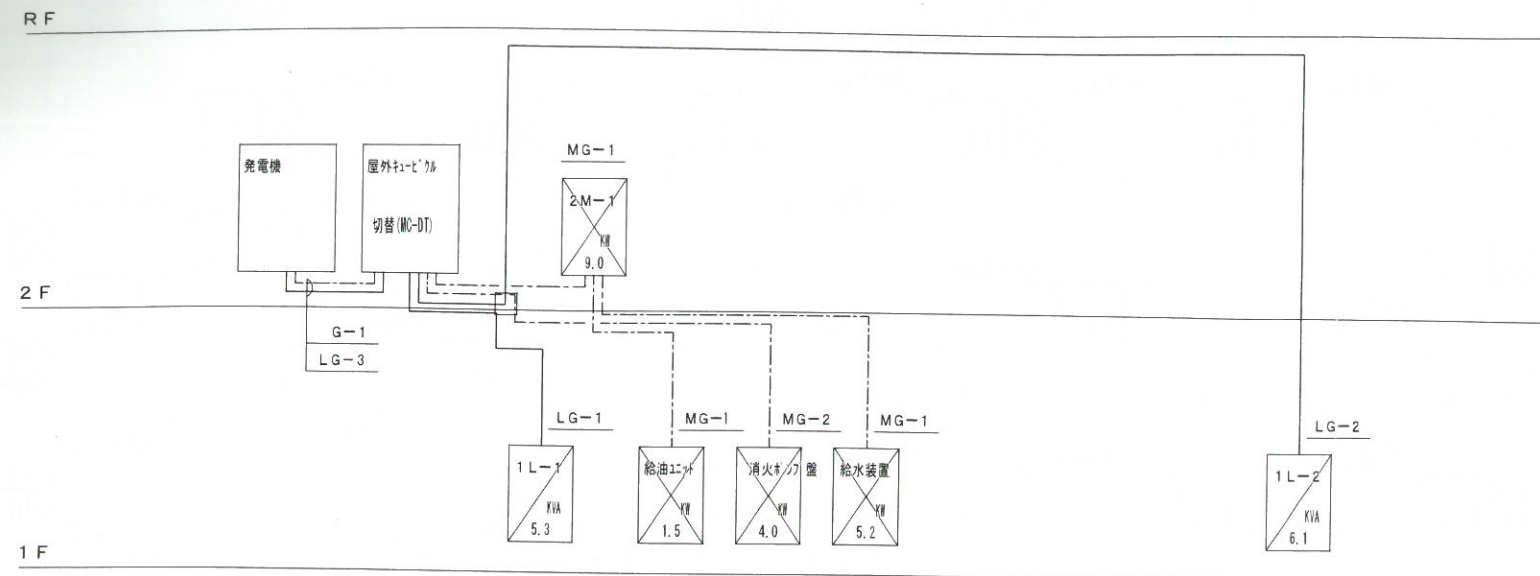
1級建築士登録番号一氏名

設計事務所記入欄

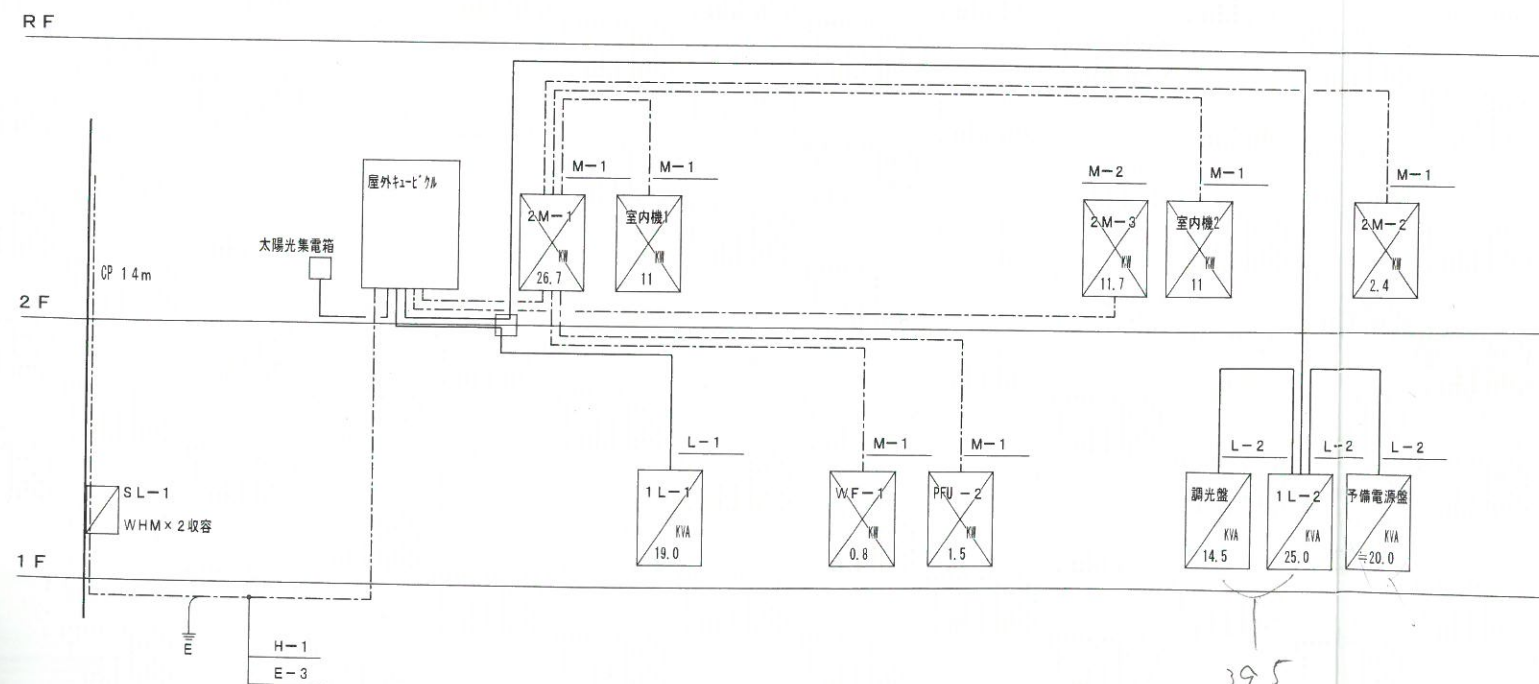
図面分類番号 図面番号  
A111番号 E 09  
39



発電機回路系統図



商用一般回路系統図



幹線	電線 (ケーブル)	屋上配管	館内配管	幹線番号
発電機～切替機	3φ CET 100°	G (70)		G-1
発電機充電用	1φ CE 3.5° -2C E 22°	G (28)		LG-3
2M-1	3φ CE 5.5° -4C	ケーブルラック Z35	E (31)	MG-1
給油ポンプ	3φ CE 3.5° -4C		PF (22) E (25)	MG-15,
給水装置	3φ CE 3.5° -4C		PF (22) E (25)	MG-15,
消火ポンプ	3φ FP 8° -3C E5.5°	ケーブルラック Z35	PF (28) E (31)	MG-2
1L-1	1φ CET 14° E 14°	ケーブルラック Z35	E (39)	LG-1
1L-2	1φ CET 14° E 14°	ケーブルラック Z35	E (39)	LG-2
高圧引込	6KV CET 38°	G (70) FEP (80) 埋設	E (75)	H-1
接地	E IE 38° .38° .14°	HI (54) FEP (50) 埋設	HI (54)	E-3
太陽光発電	1φ CET 60°	SUS (63) ケーブルラック	E (63)	太陽光
OVGR, ZPD等	CEES 2° -2C	SUS (25) ケーブルラック	E (63)	太陽光
2M-1	3φ CET 60° E 14°	ケーブルラック Z35	E (63)	M-1
PFU-2	3φ CE 3.5° -4C		PF (22) E (25)	M-15,
WF-1	3φ CE 3.5° -4C		PF (22) E (25)	M-15,
室内機1	3φ CET 14° E 14°		E (39)	M-15,
室内機2	3φ CET 14° E 14°		E (39)	M-15,
2M-2	3φ CE 5.5° -4C		E (31)	M-15,
2M-3 (室外機)	3φ CET 14° E 14°	ケーブルラック Z35 G (36)		M-2
1L-1	1φ CET 38°	ケーブルラック Z35	E (51)	L-1
1L-2	1φ CET 60°	ケーブルラック Z35	E (63)	L-2
調光器	1φ CET 38° E 14°		E (51)	L-25,
予備電源盤	1φ CET 38° E 5.5°		E (51)	L-25,

電灯 (1φ) 幹線を示す。  
動力 (3φ) 幹線 "

1. 一般事項

1.1 適用範囲

本仕様書は、(仮称)柳津体育館建築電気設備工事 について適用する。

1.2 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。  
また、電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン(2004年10月)に沿って設置するものとする。

系統連系技術要件ガイドラインは廃止され、安全に関する部分は電気設備技術基準の解釈に、電力品質に関しては電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドラインに移行したが、解説「電力系統連系技術要件ガイドライン'03及び系統連系規格(JEAC9701-2006)」の該当項目の解説に沿って設置してよいものとする。

- (1) 労働基準法 (6) 建築基準法  
(2) 労働安全衛生法 (7) 日本工業規格(JIS)  
(3) 電気事業法 (8) 日本電機工業会標準規格(JEM)  
(4) 電気設備技術基準 (9) 日本電気規格調査会標準規格(JEC)  
(5) 消防関係法規 (10) 日本電機工業会規格(JCS)

1.3 保証条件

検収後1年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき不都合が発生した場合は、速やかにこれを無償で修理、または、良品と交換するものとする。

なお、上記保証期間を経過した後に、機器製作不良等工事者の責に帰すると判断される原因により事故が生じた場合、その修理・取替に要する費用については、協議の上決定するものとする。

2. システム概要

2.1 設備の概要

発電設備の種類 : 太陽電池発電所  
太陽電池容量 : 20kW相当  
設備容量 : n-ワット/出力容量 10kW 2台

2.2 データ計測方式

本システムにおけるデータ計測に当たっては、①に示す機器により、②に示す条件で、③に示すデータを自動的に収集し、パーソナルコンピュータ内に1時間データを蓄積し、抽出できる計測システムを構築する。

① 使用機器

- ・パーソナルコンピュータ : 1式
- ・日射計 : 1組
- ・気温計 : 1組
- ・データ検出用機器及び信号変換器1式

② 測定周期、演算周期

- ・測定周期 : 6秒
- ・演算周期 : 1分

③ データ収集項目

項目	測定点数	データ格納
・日射計	1点	○
・気温	1点	○
・パワーコンディショナ出力電力	1点	○※
・太陽電池出力電力	1点	○※

※ パワーコンディショナ台数分の合計値とする。

2.3 納入機器範囲

納入機器は表-1に示す通りとする。

No.	機器名	仕様	数量	備考
1.	太陽電池モジュール	多結晶太陽電池	96枚	
2.	パワーコンディショナ	10kW	2台	
3.	交流集電箱		1台	
4.	計測監視装置		1式	
5.	日射計		1台	
6.	気温計		1台	
7.	ディスプレイ表示装置		1式	

3. 機器仕様

3.1 太陽電池

種類 : 多結晶シリコン太陽電池  
容量 : 20kW  
外形寸法 : 図面参照  
出力特性 : 表-2参照

表-2 特性表

項目	区分	モジュール出力
最大出力		215 min-10%
最大出力動作電圧		26.6 V
最大出力動作電流		8.09 A
開放電圧		33.2 V
短絡電流		8.78 A

条件 : 日射強度 AM1.5 1kW/m<sup>2</sup>  
素子温度 25℃

太陽電池モジュールを16並列3並列2系統にて使用するものとする。

3.2 架台(建築工事)

構造 :  
外形寸法 :  
材質 :  
強度 :  
別添図面参照  
関係法規に基づき必要な強度を有するものとする。

3.3 パワーコンディショナ

種類 : 系統連系パワーコンディショナ(屋外壁掛形)  
容量 : 10kW  
入力電圧範囲 : DC0~600V  
出力電圧 : 単相3線式 AC202V 50/60Hz  
電力変換効率 : 94.5%  
出力基本電力率 : 0.95以上  
交流電流ひずみ率 : 総合5%以下 各次3%以下  
制御方式 : 最大出力追従制御  
運転/停止 : 「2.3 運転方式」によるものとする。  
保護機能 : 「2.4 系統連系保護方式」によるものとする。  
計測機能 : 表示項目(切替方式)  
・直流電圧・直流電流・直流電力  
・交流電圧・交流電流・交流電力  
・交流電力量  
接続機能 : 回路数 : 入力6回路  
収納機能 : 入力回路断路端子及び逆流防止ダイオード  
配線用リヤブレーク・誘導雷保護器(ZNR)  
外形寸法 : 別添図面参照  
塗装色 : マンセル5Y7/1近似的色  
周囲条件 : 周囲温度 -20℃~50℃、相対湿度10~95%  
自立運転 : 3kVA (結露なし)

3.4 交流集電箱

構造 : 屋外壁掛形  
材質 : SUS  
塗装色 : マンセル5Y7/1近似的色  
外形寸法 : 別添図面参照

3.5 計測監視装置

使用機器 : パーソナルコンピュータ、他一式  
設置場所 : 屋内  
電源電圧 : AC100V

3.6 日射計

対象 : 傾斜面日射量  
計測精度 : ISO Second Class 相当とする。  
設置場所 : 太陽電池架台近辺に設置

3.7 気温計

外形寸法 : 別添図面参照  
設置場所 : 日射影響無き場所へ設置

3.8 ディスプレイ表示装置

構造 : 42型液晶 壁掛金具共  
外形寸法 : 別添図面参照  
電源電圧 : AC100V  
表示内容 : 発電電力、発電電力量 他

4. 工事範囲

4.1 据付、配線工事

- (1) 据付工事  
納入機器の据付工事
- (2) 配線工事  
納入機器の配線工事

4.2 接地用配線工事

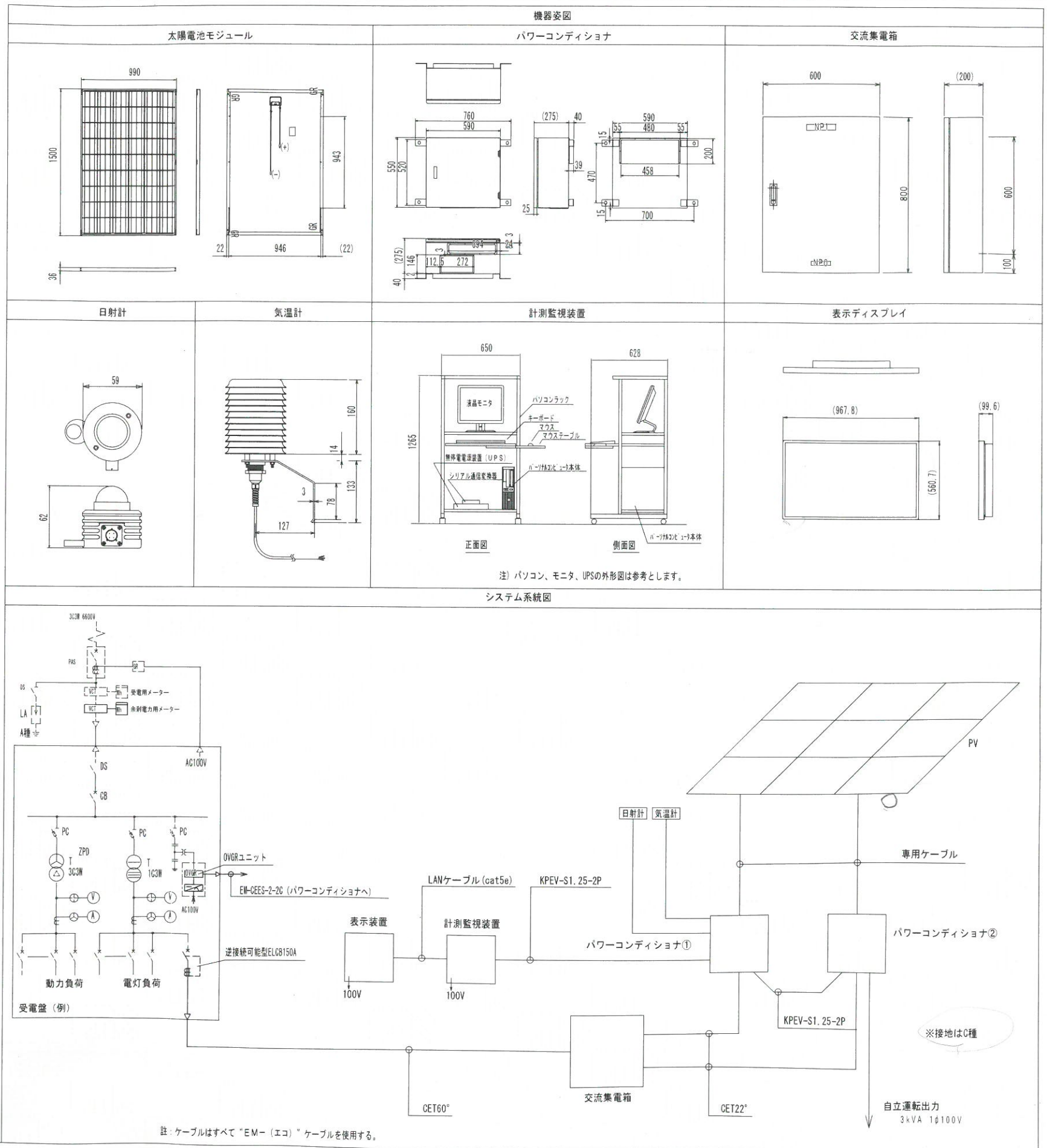
- (1) 納入機器のC種及びD種設置工事

5. 試運転・完成検査項目

試運転・完成検査項目は、下表に示す通りとする。

	太陽電池	パ ワ ー コ ン ディ ショ ナ	計 測 監 視 装 置	表 示 装 置	配 線 工 事
外観・構造試験	○	○	○	○	○
絶縁抵抗試験	○注	○注			○
絶縁耐圧試験	○注	○注			
保護装置特性		○注			
動作確認試験		○	○	○	

注) 現地試験は省略し、工場試験成績書にて承認する。



1	機 器 表		
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量 電 源 容 量 数 量 取 付 場 所 備 考
PU-01	加圧給水 ポンプユニット	型 式 推定末端圧力一定制御（インバーター）方式 ステンレス製 B.L.認定品	3φ200V 1.1KW 1 ろ過・消火ポンプ室 コンクリート基礎建築工事
		能 力 40φ x 120 L/min x 25 m x (1.1KW x 2) (自動交互運転)	
		付 属 品 インバーター制御盤（高周波対策・液面回路4P・バックアップ回路・各種無電圧警報端子付）・凍結防止ヒーター・防振架台	
		SUS製フート井（40A）x 2・サクションユニット（SUS・40A用）x 2	
PFU-01	消火ポンプユニット	型 式 消防庁認定型（多段渦巻型）	3φ200V 5.5KW 1 ろ過・消火ポンプ室 コンクリート基礎建築工事
		能 力 50φ x 300 L/min x 50 m x (4P)	
		付 属 品 制御盤（消火水槽満満表示・起動リレー組込み・各種無電圧警報端子付）	
		呼水栓・圧力計・連成計・性能試験装置・水温上昇防止装置・凍結防止ヒーター	
PFU-02	消火補助加圧ポンプ	型 式 高圧ポンプ	3φ200V 1.5KW 1 ろ過・消火ポンプ室 コンクリート基礎建築工事
		能 力 15φ x 21 L/min x 65 m	
		付 属 品 制御盤（消火ポンプ始動の補助加圧ポンプ停止機能・各種無電圧警報端子付）	
		小型水槽（50L）・防振架台・ボールタップ・液面電極・圧力計等一式	
GB-01	ガ ス 給 湯 器	型 式 屋外壁掛形（給湯専用）	1φ100V 0.2KW 2 1階北側壁面
		給湯能力 32号（2.5〜32号） 出湯量 32 L/min (水温25℃上昇時)	
		ガス消費量 58.7KW (都市ガス13A)	
		安全装置 過熱防止装置他各種安全装置一式付	
EH-01	凍 結 防 止 器	付属品 リモコンスイッチ（2組）・凍結防止ヒーター・配管カバー・取付金具一式	1φ100V 9W 4 給湯器下部配管 保温材内部に取付
		型 式 配管凍結防止用 自己温度制御ヒーター（1.5m）	
		取付場所 給湯器用給水管・給湯管それぞれに取付	
		付 属 品 サーモスタット及び差込プラグ・アース線	

3	排水樹一覧表					
樹 記号	樹 種類	樹 口径	樹 深さ	排水管口径	樹 蓋種類	備 考
BSC-A01	90L	200φ	- 500	100φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付
BSC-A02	90Y	200φ	- 505	100φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付
BSC-A03	ST	200φ	- 565	100φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付
BSC-A04	90Y	200φ	- 625	125φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付
BSC-A05	90Y	200φ	- 635	125φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付
①	SC-3A	600φ	- 670	125φ	鋳鉄製蓋	(MHA)
②	SC-3A	600φ	- 790	150φ	鋳鉄製蓋	(MHA)
③	SC-3A	600φ	- 850	150φ	鋳鉄製蓋	(MHA)
④	SC-3A	600φ	- 890	150φ	鋳鉄製蓋	(MHA)
⑤	SC-3A	600φ	- 995	150φ	鋳鉄製蓋	(MHA)
⑥	SC-3A	600φ	- 1105	150φ	鋳鉄製蓋	(MHA)
⑦	SC-3A	600φ	- 1200	150φ	鋳鉄製蓋	(MHA)
BSC-B01	ST	200φ	- 500	100φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付
BSC-B02	90L	200φ	- 570	100φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付
BSC-B03	ST	200φ	- 690	100φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付
BSC-C01	45Y	200φ	- 600	125φ	樹脂製密閉蓋	ワンタッチ開閉式密閉蓋
BSC-C02	ST	200φ	- 600	100φ	樹脂製密閉蓋	ワンタッチ開閉式密閉蓋
BSC-D01	起点樹	200φ	- 1000	125φ	鋳鉄製防護蓋	防護蓋は T-8A・内蓋・鎖付

岐阜市まちづくり推進部公共建築課

工事名称 (仮称) 柳津体育館建築機械（衛生）設備工事  
機器表・系統図・排水樹一覧表

設計年月日 平成 25 年 10 月 日  
縮尺

公共建築課

総括

担当者

1級建築士登録番号一氏名

設計事務所記入欄

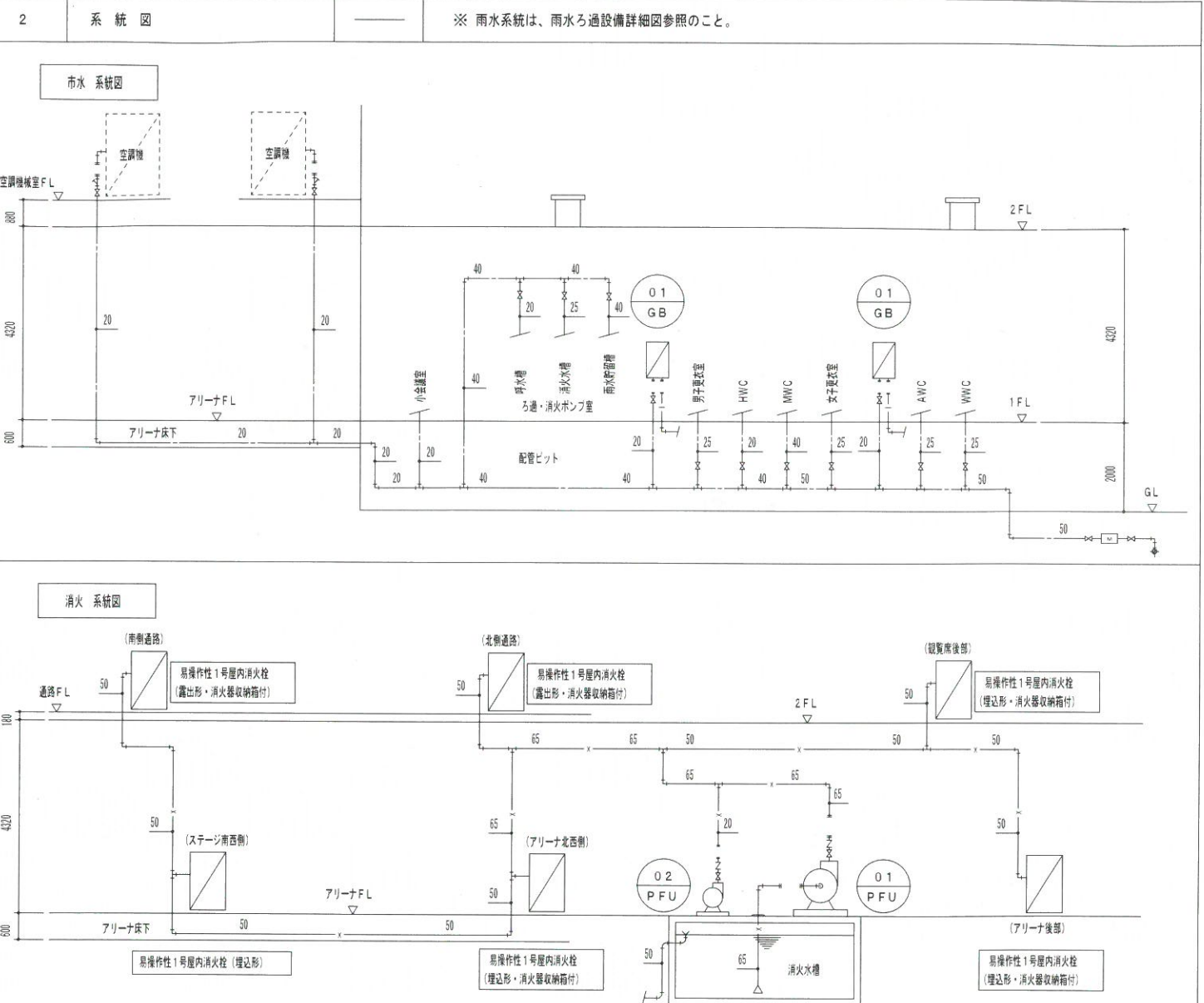
図面分類番号

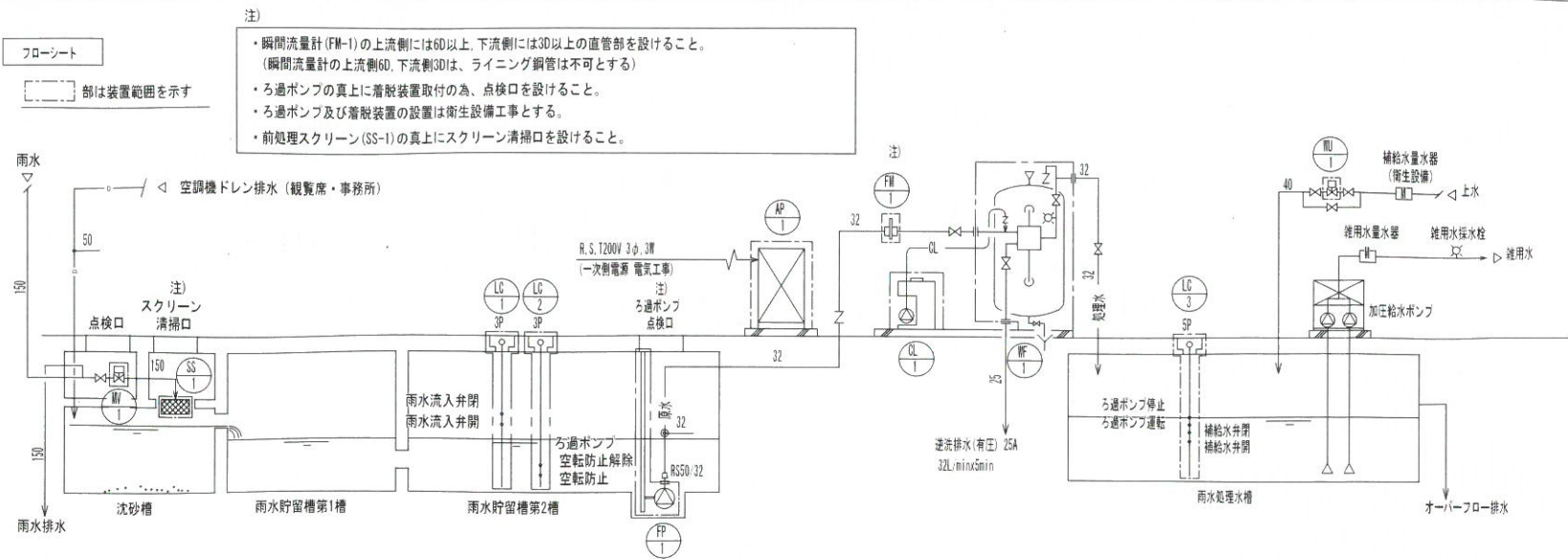
7711番号

図面番号

10

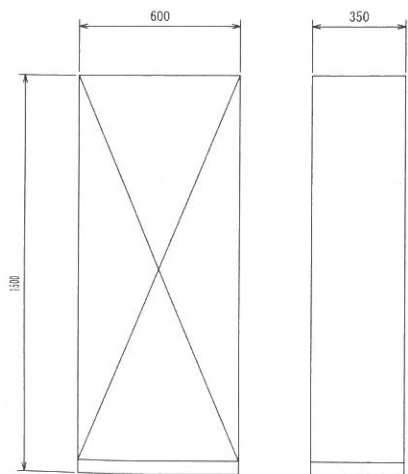
19



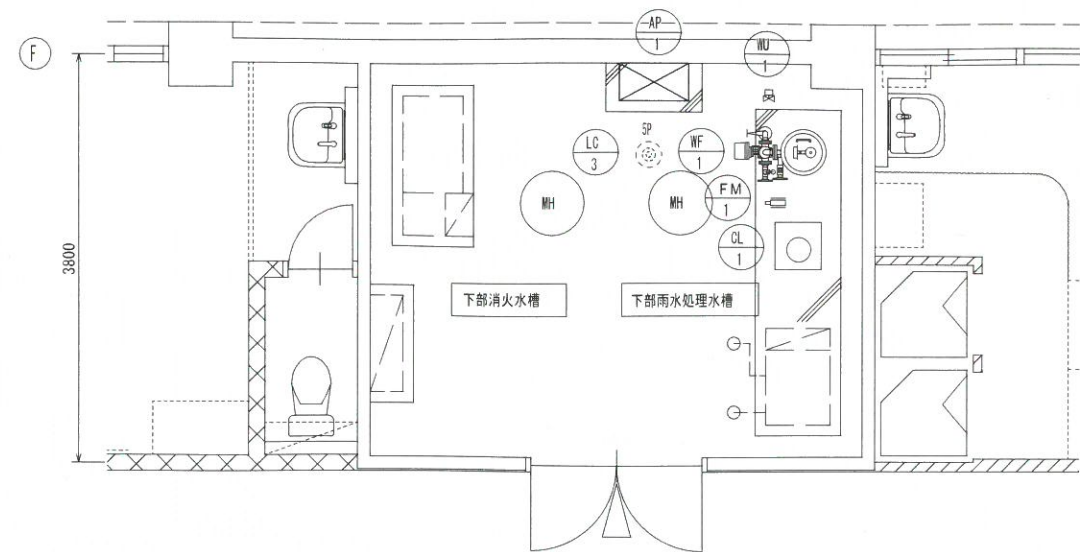
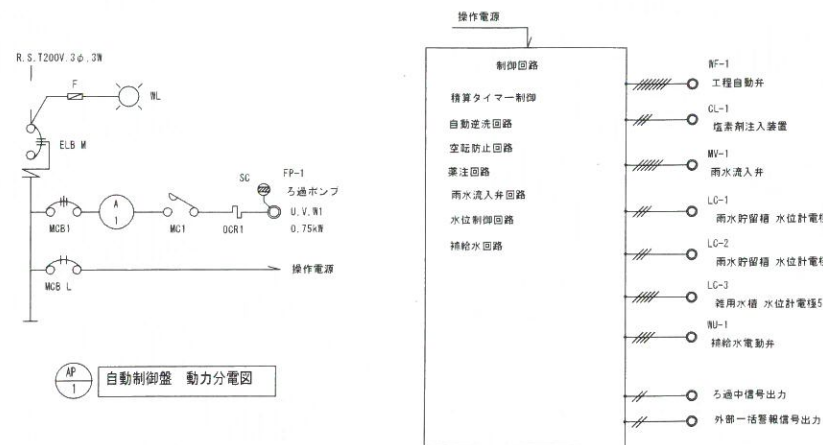


機器表

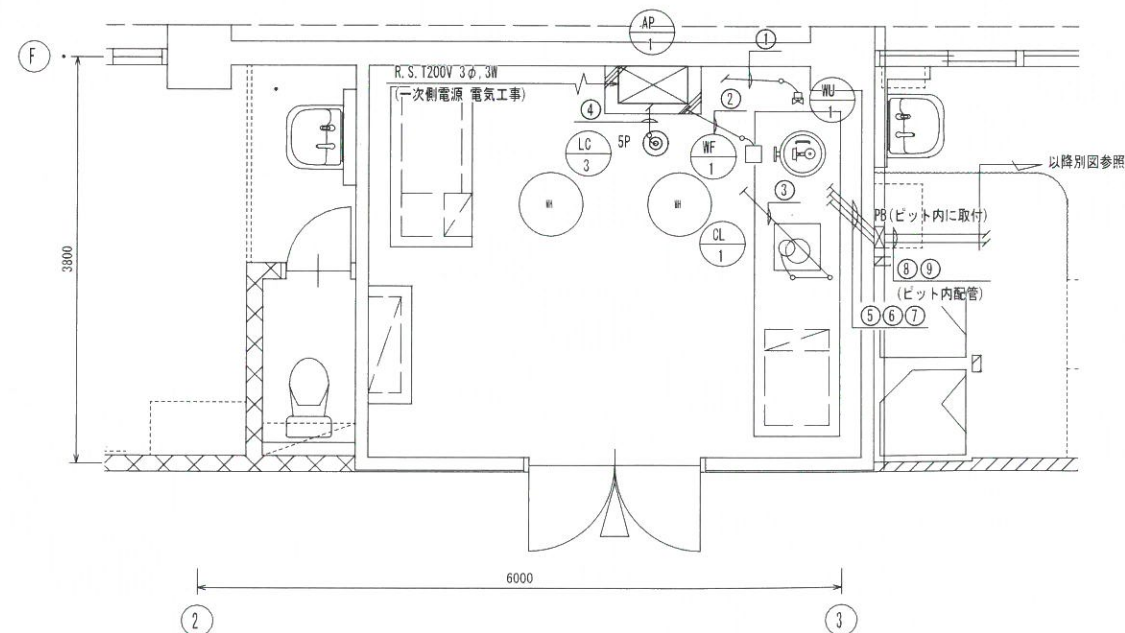
記号	機器名称	仕様	電源			数量	備考
			φ	V	kW		
WF-1	ろ過装置	全自動砂式 処理能力 1m <sup>3</sup> /h				1	逆洗水量 32L/minx5min
		本体 SUS製 φ350 x 1100H x 3t 配管 32A(SUS)					
		自動弁 電動5方ボール弁 32A (SCS製)	3	200			
		附属品 自動空気抜弁、圧力計 (赤針付)、採水栓、本体水抜弁、処理水GV、サイフォンブレーカー共					
FP-1	ろ過ポンプ	汚水用水中ポンプ (FC製) 50A x 17L/min x 21m (2P) 着脱装置、水中ケーブル共	3	200	0.75	1	
FM-1	瞬間流量計	32A (SUS製) 流量範囲 10~50L/min コックピース付				1	
MV-1	雨水流入弁	電動ナイフゲート弁 150A		200		1	
CL-1	塩素剤注入装置	ポンプ ~30mL/min x 1.0MPa タンク 30L PE製 注入弁、塩ビブレードホース共	1	200	0.015	1	
MU-1	補給水装置	電動ボール弁 (本体 BC製) 40A		200		1	
LC-1	雨水貯留槽水位計	電極3P (SUS製) 雨水流入弁開・閉 埋込BOX共				1	
LC-2	雨水貯留槽水位計	電極3P (SUS製) ろ過ポンプ空転防止・解除 埋込BOX共				1	
LC-3	雑用水槽水位計	電極5P (SUS製) ろ過ポンプ運転・停止、補給水弁開・閉 埋込BOX共				1	
SS-1	前処理スクリーン	バスケットスクリーン (SUS製) 参考寸法: □500x250h 取付架台 (SUS製) 共				1	
AP-1	自動制御盤	屋内自立形 横算タイマー制御方式 自動逆洗、空転防止、薬注、雨水流入弁、水位制御、補給水回路 ELB付	3	200		1	



自動制御盤 姿図 (1/20)



※ ろ過装置廻りの配管は、別紙平面詳細図参照とする。



配線表 実線部は露出配管 (VE管)、破線部は埋設配管 (PF管) を示す。

①	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -40	22	補給水弁 (MU-1)
②	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -80	22	工程弁 (WF-1)
③	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -30	16	塩素剤注入装置 (MU-1)
④	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -50	22	雨水貯留槽 水位計電極3P
⑤	EM-OE2, 0 <sup>2</sup> -40	22	ろ過ポンプ 0.75kW (FP-1)
⑥	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -80	22	雨水流入弁 (MV-1)

配線表 実線部は露出配管 (VE管)、破線部は埋設配管 (PF管) を示す。

⑦	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -30	22	雨水貯留槽水位計3P (LC-1)
⑧	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -30	22	雨水貯留槽水位計3P (LC-2)
⑨	EM-OE2, 0 <sup>2</sup> -40	22	ろ過ポンプ 0.75kW (FP-1)
⑩	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -60	36	雨水貯留槽水位計3P (LC-1)
⑪	EM-CEE1, 25 <sup>2</sup> -30	22	雨水貯留槽水位計3P (LC-2)

[illegible]

[illegible]

