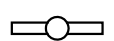
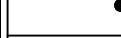
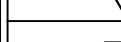
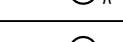
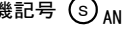
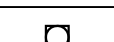
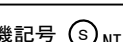
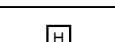
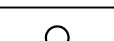
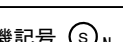
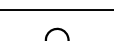
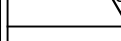
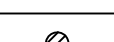
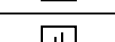
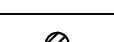
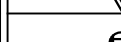
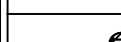
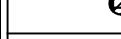
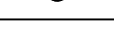
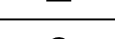
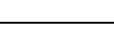
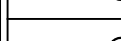
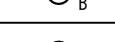
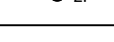
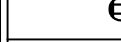
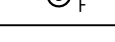
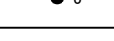
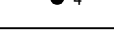
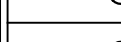
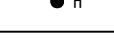
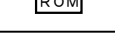
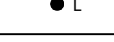
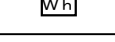
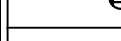
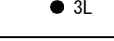
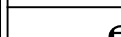
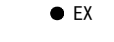
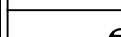


電気設備工事

[illegible]

[illegible]

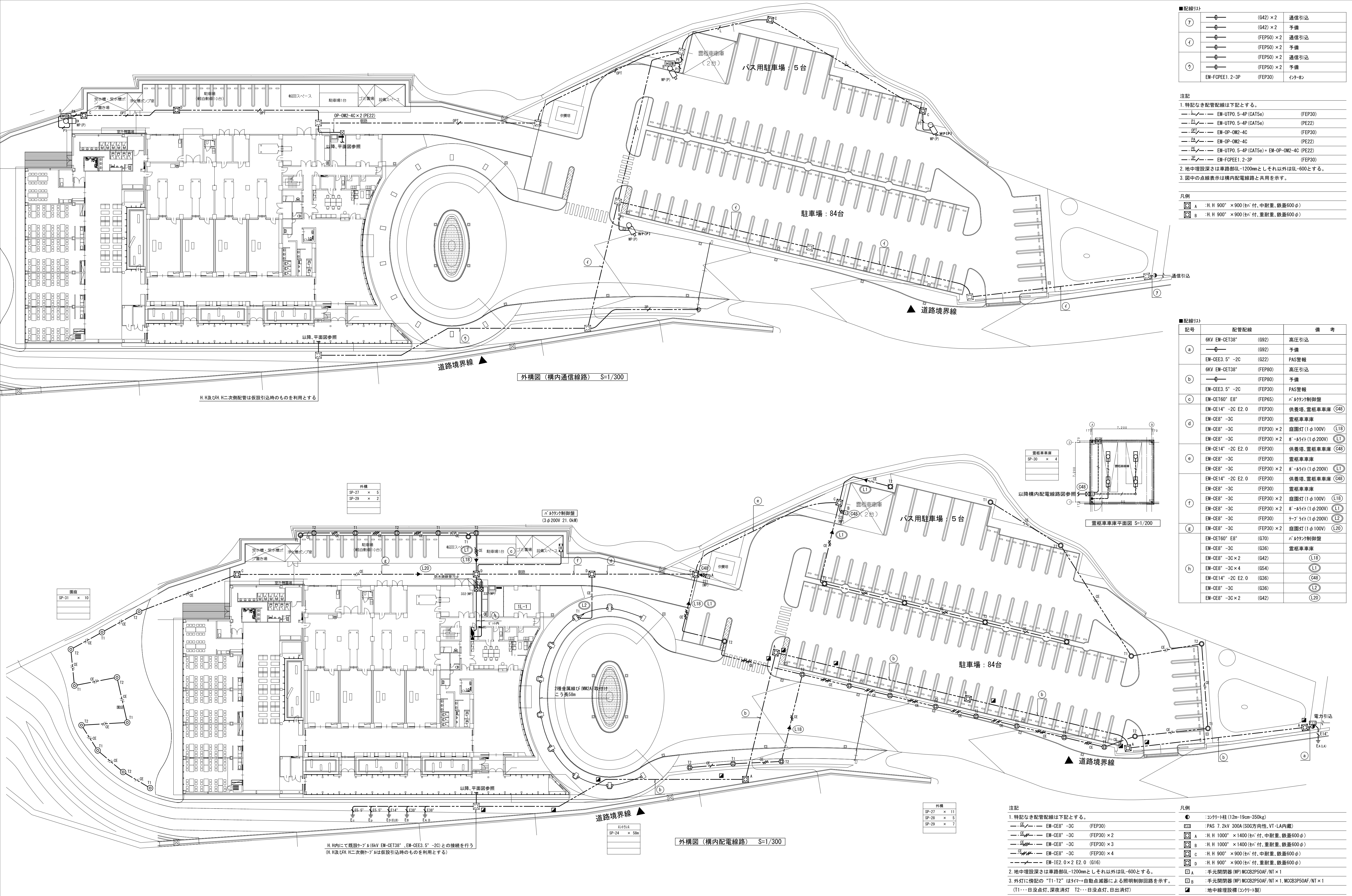
<

記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要
電灯						機器		
	蛍光灯 天井付			熱線式自動スイッチ センサ内蔵、OFF・自動・連続の切替スイッチ付 動作保持時間（最小30秒以内、最大3分以上）	2A以外は、傍記による。		電動機	別途
	蛍光灯 天井付（発電機回路）			熱線式自動スイッチ センサ別置形、OFF・自動・連続の切替スイッチ付付 動作保持時間（最小30秒以内、最大3分以上）	2A以外は、傍記による。		電熱器	別途
	蛍光灯 天井付（非常用照明器具）	通路誘導灯との兼用器具を含む。		熱線式自動スイッチ用センサ 明るさセンサ内蔵形・連続調光タイプ	DS1-A：埋込形 DSZ-A：露出形（子機記号  ）		換気扇	
	蛍光灯 壁付			熱線式自動スイッチ用センサ 明るさセンサ内蔵形・連続調光タイプ	DS1-AN：埋込形 DSZ-AN：露出形（子機記号  ）		サーモスタート	別途
	蛍光灯 角形天井付			熱線式自動スイッチ用センサ 人感センサ内蔵形・段調光タイプ	DS1-AT：埋込形 DSZ-AT：露出形（子機記号  ）		ヒューミディスタット	別途
	白熱灯 HID灯 天井付			熱線式自動スイッチ用センサ 人感センサ内蔵形・点滅タイプ	DS1-N：埋込形 DSZ-N：露出形（子機記号  ）		地震感知器	別途
	白熱灯 HID灯 壁付			熱線式自動スイッチ用センサ 明るさセンサ内蔵形・連続調光タイプ	フル2線制御用		整流装置	容量等は、傍記による。
	白熱灯 HID灯 天井付（発電機回路）			熱線式自動スイッチ用センサ 人感センサ内蔵形・点滅タイプ	フル2線制御用（子機記号  ）		蓄電池	容量等は、傍記による。
	白熱灯 HID灯 壁付（発電機回路）			壁付コンセント	2P15A×2		電磁弁	別途
	白熱灯（非常用照明器具）	傍記wは、壁付を示す。		壁付コンセント（発電機回路）	2P15A×2		電動弁	別途
	避難口誘導灯 通路誘導灯	必要に応じ避難方向の矢印を傍記する。		壁付コンセント	2P15A×2 （3n ¹ -付）		開閉器箱	配線用遮断器等の種類、定格電流、定格遮断容量、 キャビネット形式は、傍記による。
	●	タンブラスイッチ		壁付コンセント	2P15A×2 （接地極付）		電磁開閉器用押しボタン	傍記しは、確認表示灯付を示す。
	●2P	タンブラスイッチ		壁付コンセント	2P20A×1		フロートスイッチ	別途
	●3	タンブラスイッチ		壁付コンセント	3P15A×1		フロートレススイッチ電極	別途
	●4	タンブラスイッチ		壁付コンセント	2P15A×1 （抜止形）		圧力スイッチ	別途
	●H	タンブラスイッチ		壁付コンセント	2P15A×1 （引掛形）		遠隔油量指示計箱	
	●L	タンブラスイッチ		ファインコイル用壁付コンセント	3P15A×1 （引掛形）		電力量計（箱入り）	
	●SH	タンブラスイッチ		壁付コンセント	2P15A×1 （接地極付）		漏電警報	
	●SL	タンブラスイッチ		壁付コンセント及び接地端子	2P15A×1 ET×1			
	●SL	タンブラスイッチ		壁付コンセント	2P15A×1 （防雨形）			
	●S	タンブラスイッチ		壁付コンセント	2P15A×1 （防塵形）			
	●WP	タンブラスイッチ		ジェットタオル用アウトレットボックス				
	●EX	タンブラスイッチ		自動水栓用アウトレットボックス				
	調光器			自動ドア用アウトレットボックス				

本設計図書中で表現されるシンボル・記号は下記による。

記 号	名 称	摘 要
監視カメラ装置		
	カメラ	
	モニタ	
	監視カメラ装置架	
	デジタルレコーダ	
	映像切替器	
	映像故障器	
駐車場管制設備		
各設備図に記載の凡例による。		
防犯・入退出管理装置		
	警報制御盤	
	副警報制御盤	
	電気錠制御盤	
	鍵管理装置	
	プリンタ	
	電気錠	
	入出操作器（カード式）	
	入出操作器（テンキー式）	
	入出操作器（キー式）	
	入出操作器（ダイヤル式）	
	入出操作器（指紋式）	
	検知器（磁気近接スイッチ）	
	検知器（リミットスイッチ）	
	検知器（シャッター検知器）	
	検知器（振動検知器）	
	検知器（ガラス破壊検知器）	
	検知器（傾斜検知器）	
	検知器（空間検知器）	種類は、傍記による。
自動火災報知装置		
各設備図に記載の凡例による。		
非常警報装置		
各設備図に記載の凡例による。		
消火設備		
各設備図に記載の凡例による。		
自動閉鎖装置		
各設備図に記載の凡例による。		
ガス漏れ火災警報装置		
各設備図に記載の凡例による。		
屋外設備		
	屋外灯	
	電柱	種類、長さ、束口径及び設計荷重は、傍記による。
	支線	太さは、傍記による。
	支柱	材質及び長さは、傍記による。
	架空配線	太さ、条数及び電線種別は、傍記による。
	地中配線	ケーブル種別、太さ、線心数、条数及び保護材は、傍記による。
	マンホール	
	ハンドホール	
	埋設標（地中線）	コンクリート製
	埋設標（地中線）	鉄製

配管配線 共通事項				電灯コンセント設備		構内交換設備		拡声設備	
——— 天井隠ぺい配線				——— EM-EEF2. 0-2C (保護管PF16)		——— EM-TIEF0. 65-2C (保護管PF16)		——— EM-AE1. 2-3C (保護管PF16)	
——— 二重天井内又は二重床ケーブル配線				——— EM-EEF2. 0-3C (保護管PF22)		——— EM-TIEF0. 65-2C×2 (保護管PF16)		——— EM-HP1. 2-5P (保護管PF22)	
——— 床隠ぺい配線						——— EM-TIEF0. 65-2C×3 (保護管PF16)		——— EM-HP1. 2-10P (保護管E31)	
——— 露出配線						——— EM-TIEF0. 65-2C×4 (保護管PF16)		——— EM-HP1. 2-20P (保護管E31)	
						——— EM-TIEF0. 65-2C×5 (保護管PF16)		——— EM-HP1. 2-30P (保護管E39)	
——— ^(PF16) 電線の入っていないP F管 (16)				——— EM-EEF1. 6-2C (保護管PF16)		——— EM-TIEF0. 65-2C×6 (保護管PF22)		——— EM-HP1. 2-50P (保護管E51)	
——— ケーブルの防火区画貫通部				——— EM-EEF1. 6-3C (保護管PF16)				——— EM-MEE-S0. 5* -2C (保護管PF16)	
 立上り				——— EM-EEF1. 6-2C×2 (保護管PF22)		 EM-CP EE0. 9-2P (保護管PF16)		 EM-FCPEE-S1. 2-3P (保護管PF22)	
 素通し				——— EM-EEF1. 6-2C+3C (保護管PF22)		 EM-TKEE0. 5-10P (保護管PF22)		 EM-FCPEE-S1. 2-10P (保護管PF22)	
 引下げ				——— EM-EEF1. 6-3C×2 (保護管PF22)		 EM-TKEE0. 5-20P (保護管E25)			
 ケーブルの防火区画貫通部 (立上り)				——— EM-IE 2. 0×2 (PF16)		 EM-TKEE0. 5-30P (保護管E31)		・誘導支援設備 (インターホン、トイレ呼出)	
 ケーブルの防火区画貫通部 (素通し)				——— EM-IE 2. 0×3 (PF16)		 EM-TKEE0. 5-50P (保護管E39)			
 ケーブルの防火区画貫通部 (引下げ)				——— EM-IE 2. 0×4 (PF16)		 EM-TKEE0. 5-100P (保護管E51)		——— EM-AE0. 9-2C (保護管PF16)	
 接地棒				——— EM-IE 2. 0×4 (PF16)		 EM-TKEE0. 5-200P (保護管E63)		——— EM-AE0. 9-3C (保護管PF16)	
 ジョイントボックス				——— EM-IE 2. 0×5 (PF22)		注記)		——— EM-AE0. 9-4C (保護管PF16)	
 可動部 配管配線 (EXP、J等)				——— EM-IE 1. 6×2 (PF16)		1. 電話機の取付場所は監督職員と協議の上決定する		 EM-AE0. 9-3P (保護管PF16)	
 ケーブル用ジョイントボックス				傍記 t は、端子付を示す。				 EM-AE0. 9-5P (保護管PF16)	
 受電点、引込口				——— ^C EM-FCPEE-S 1. 2-1P (保護管PF16)				 EM-AE0. 9-10P (保護管PF22)	
				——— ^{5C} EM-FCPEE-S 1. 2-3P (保護管PF22)					
						・構内情報通信網設備		——— ^C EM-FCPEE0. 65-1P (保護管PF16)	
				——— ^(E) EM-IE 2. 0×3 (E19)				——— ^C EM-FCPEE0. 65-2P (保護管PF16)	
 プルボックス				形式、寸法は、傍記と下記とする。		——— EM-UTP0. 5-4P CAT6 (保護管PF16)		——— ^C EM-FCPEE0. 65-3P (保護管PF16)	
例)  321				SS300×200×100		——— EM-UTP0. 5-4P CAT6×2 (保護管PF16)			
 321WP				SS300×200×100 防水		——— EM-UTP0. 5-4P CAT6×3 (保護管PF22)		・テレビ共同受信設備	
 321WP-SUS				SS300×200×100 防水SUS		——— EM-UTP0. 5-4P CAT6×4 (保護管PF28)			
 321V				SS300×200×100 合成樹脂		——— EM-UTP0. 5-4P CAT6×5 (保護管PF28)		——— ^{5C} EM-S-5C-FB (保護管PF16)	
				塗装する箇所は特記仕様書による。		——— EM-UTP0. 5-4P CAT6×6 (保護管PF28)		——— ^{7C} EM-S-7C-FB (保護管PF22)	
						——— ^{7C} EM-S-7C-FB×2 (保護管PF28)		——— ^{7C} EM-S-7C-FB×3 (保護管PF28)	
				——— ^{FP} EM-FP-C 2. 0-2C (保護管PF22)		——— ^W EM-OP-OM1-2C (マルチモード) コア径62.5μm (保護管PF28)		——— ^{7C} EM-S-7C-FB (保護管G22)	
				——— ^{FP6.6} EM-FP-C 5. 5-2C (保護管PF28)		——— ^W EM-OP-OM3-2C (マルチモード) コア径50μm 100対応 (保護管PF28)		——— ^{7C} EM-S-7C-FB×2 (保護管G28)	
※ 右記配線凡例の保護管は、隠ぺい部の場合を表し、配線箇所に応じて下記とする。				——— ^L EM-UTP0. 5-4P CAT6 (保護管PF16)		——— ^S EM-OP-OS1-2C (シングルモード) (保護管PF28)			

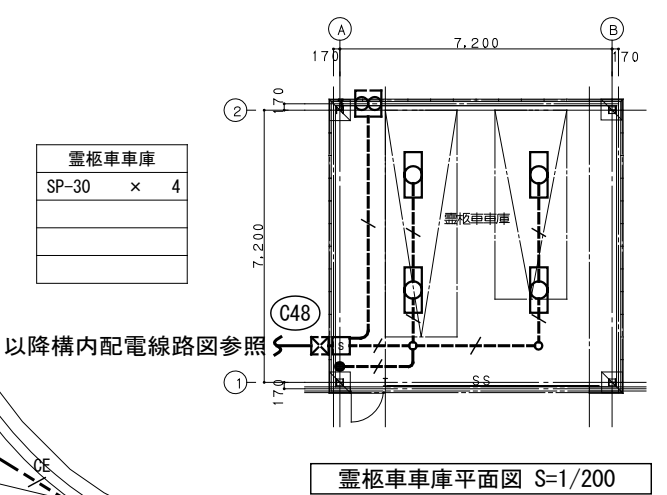


■配線リスト			
⑦	—○—	(G42) × 2	通信引込
	—○—	(G42) × 2	予備
①	—○—	(FEP50) × 2	通信引込
	—○—	(FEP50) × 2	予備
	—○—	(FEP50) × 2	通信引込
	—○—	(FEP50) × 2	予備
②	—○—	(FEP50) × 2	通信引込
	—○—	(FEP50) × 2	予備
	EM-FCPEE1. 2-3P	(FEP30)	ケーブル

注記
1. 特記なき配管配線は下記とする。
— EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (FEP30)
— EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (PE22)
— EM-OP-OM2-4C (FEP30)
— EM-OP-OM2-4C (PE22)
— EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) + EM-OP-OM2-4C (PE22)
— EM-FCPEE1. 2-3P (FEP30)
2. 地中埋設深さは車路部GL-1200mmとしそれ以外はGL-600とする。
3. 図中の点線表示は構内配電線路と共用を示す。

凡例	
ⓐ	: H. H. 900" × 900 (t ₁ 付、中耐重、鉄蓋600φ)
ⓑ	: H. H. 900" × 900 (t ₁ 付、重耐重、鉄蓋600φ)

■配線リスト		
記号	配管配線	備 考
ⓐ	6KV EM-CET38" (G92)	高圧引込
	—○— (G92)	予備
	EM-CEE3. 5" -2C (G22)	PAS警報
ⓑ	6KV EM-CET38" (FEP80)	高圧引込
	—○— (FEP80)	予備
	EM-CEE3. 5" -2C (FEP30)	PAS警報
ⓒ	EM-CET60" E8" (FEP65)	パナソニック制御盤
	EM-CE14" -2C E2. 0 (FEP30)	供養塔、霊柩車庫 (C48)
	EM-CE8" -3C (FEP30)	霊柩車庫
ⓓ	EM-CE8" -3C (FEP30) × 2	庭園灯 (1φ100V) (L18)
	EM-CE8" -3C (FEP30) × 2	庭園灯 (1φ200V) (L1)
	EM-CE14" -2C E2. 0 (FEP30)	供養塔、霊柩車庫 (C48)
ⓔ	EM-CE8" -3C (FEP30)	霊柩車庫
	EM-CE8" -3C (FEP30) × 2	庭園灯 (1φ200V) (L1)
	EM-CE14" -2C E2. 0 (FEP30)	供養塔、霊柩車庫 (C48)
ⓕ	EM-CE8" -3C (FEP30)	霊柩車庫
	EM-CE8" -3C (FEP30) × 2	庭園灯 (1φ100V) (L18)
	EM-CE8" -3C (FEP30) × 2	庭園灯 (1φ200V) (L1)
ⓖ	EM-CE8" -3C (FEP30)	庭園灯 (1φ200V) (L2)
	EM-CE8" -3C (FEP30) × 2	庭園灯 (1φ100V) (L20)
ⓓ	EM-CET60" E8" (G70)	パナソニック制御盤
	EM-CE8" -3C (G36)	霊柩車庫
	EM-CE8" -3C × 2 (G42)	(L18)
ⓑ	EM-CE8" -3C × 4 (G54)	(L1)
	EM-CE14" -2C E2. 0 (G36)	(C48)
	EM-CE8" -3C (G36)	(L2)
ⓓ	EM-CE8" -3C × 2 (G42)	(L20)



注記
1. 特記なき配管配線は下記とする。
— EM-CE8" -3C (FEP30)
— EM-CE8" -3C (FEP30) × 2
— EM-CE8" -3C (FEP30) × 3
— EM-CE8" -3C (FEP30) × 4
— EM-IE2. 0 × 2 E2. 0 (G16)
2. 地中埋設深さは車路部GL-1200mmとしそれ以外はGL-600とする。
3. 外灯に傍記の "T1・T2" はタイマー自動点滅器による照明制御回路を示す。
(T1…日没点灯、深夜消灯 T2…日没点灯、日出消灯)

凡例	
●	: コンクリート柱 (12m-19cm-350kg)
■	: PAS 7. 2kW 300A (SOG方向性、VT-LA内蔵)
ⓐ	: H. H. 1000" × 1400 (t ₁ 付、中耐重、鉄蓋600φ)
ⓑ	: H. H. 1000" × 1400 (t ₁ 付、重耐重、鉄蓋600φ)
ⓒ	: H. H. 900" × 900 (t ₁ 付、中耐重、鉄蓋600φ)
ⓓ	: H. H. 900" × 900 (t ₁ 付、重耐重、鉄蓋600φ)
ⓔ	: 手元開閉器 (WP) MC082P50AF/NT × 1, MC083P50AF/NT × 1
ⓕ	: 手元開閉器 (WP) MC082P50AF/NT × 1, MC083P50AF/NT × 1
■	: 地中埋設設備 (コンクリート製)

自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

- 本特記仕様書及び設計図によるほか下記によること。
- (1) 日本工業規格 (JIS)
 - (2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
 - (3) 日本電気工業会標準規格 (JEM)
 - (4) 電気設備技術基準
 - (5) 日本内燃力発電設備協会規格
 - (6) 消防法

1.2 設置条件

温度：-5℃～40℃
湿度：85%以下
高 度：海拔300m以下

2. 機器仕様

2.1 発電装置

- (1) 共通仕様
- 認定：日本内燃力発電設備協会認定品（連続13時間運転以上）
- 運転方式：(a) 始動方式 電気式
(b) 起動時間 40秒以内
(c) 停止操作 商用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。
尚、手動及び非常停止装置を設ける。

- (2) 発電機
- 形式：三相交流同期発電機
- 出力：200kVA
- 電圧：200V
- 電流：577A
- 周波数：50Hz
- 回転速度：1500min⁻¹
- 極数：4極
- 相数：3φ3W
- 力率：0.8（遅れ）
- 励磁方式：ブラシレス励磁

- (3) ディーゼル機関
- 形式：水冷4サイクルディーゼル機関
- 定格出力：176kW {240PS}
- 回転速度：1500min⁻¹
- 冷却方式：ラジエータ方式
- 燃料油：軽油
- 燃料消費量：64L/h（参考値）
- 潤滑油量：37L（参考値）
- セルモーター：DC24V 5.5kW
- 蓄電池容量：DC24V 70Ah（REH）

- (4) 自動始動発電機盤
- 構造：鋼板製搭載配電盤
- 盤内配線：エコケーブル使用
- 保守回路：エコ運転モード付

- (5) 発電設備外形形状
- 構造：屋内キュービクル超低騒音形
- ボンネット材質：キュービクルは亜鉛メッキ鋼板を使用のこと
- 騒音レベル：機側1m平均75dB（A）以下
- 機器質量：約3620kg（静荷重）（参考値）
- 塗装色：5Y7／1

- (6) 燃料槽
- 構造：屋内別置式鋼板製角型
- 容量：950L
- 燃料油：軽油
- 付属品：フロートスイッチ・ウイングポンプ

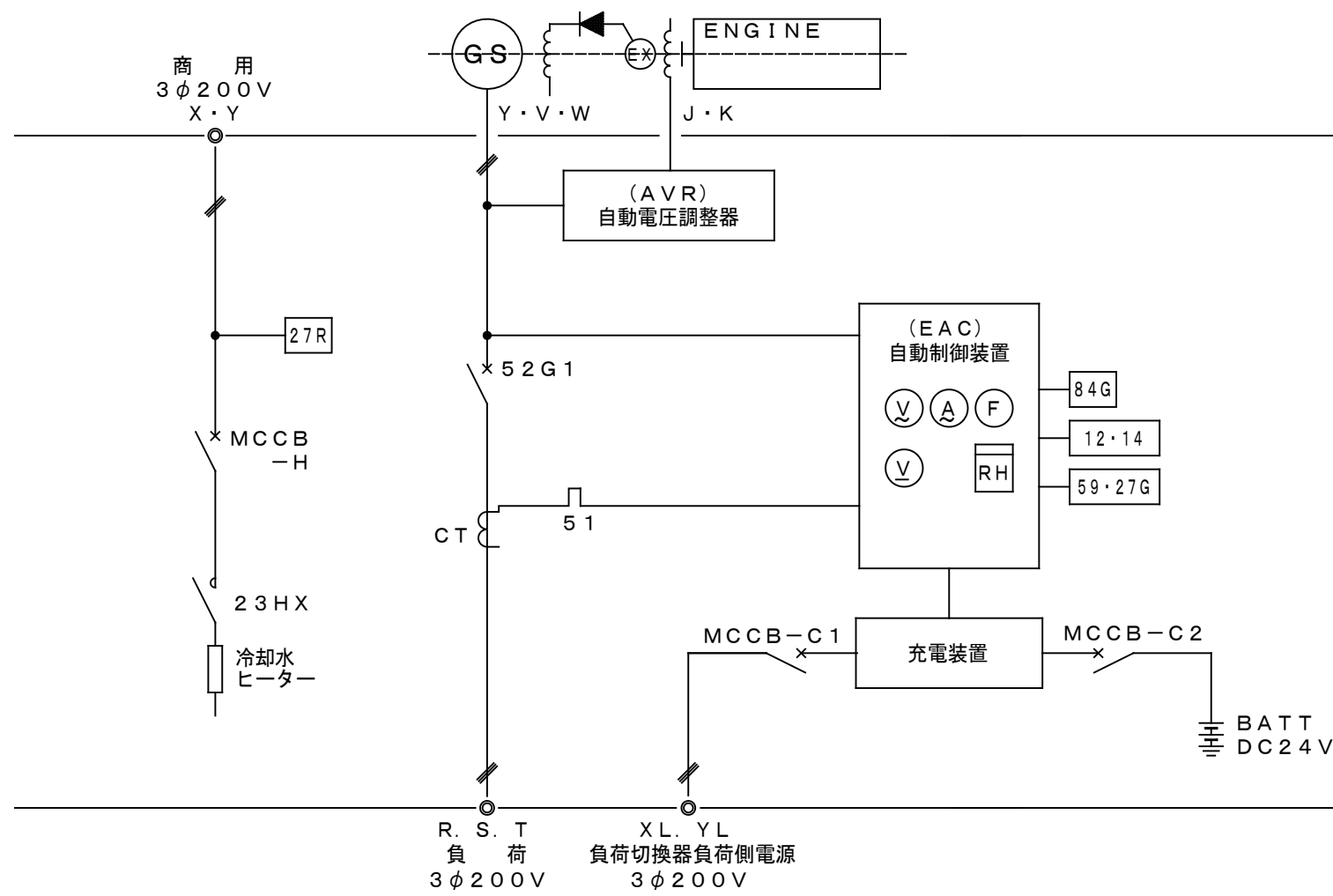
- (7) 給油口ボックス
- 構造：屋外SUS製壁埋込形
- 構成：給油口、液面計、RE端子、ポンプ制御回路、インターホン

- (8) 燃料移送ポンプ
- 構造：歯車ポンプ
- 容量：3φ200V-0.4kW

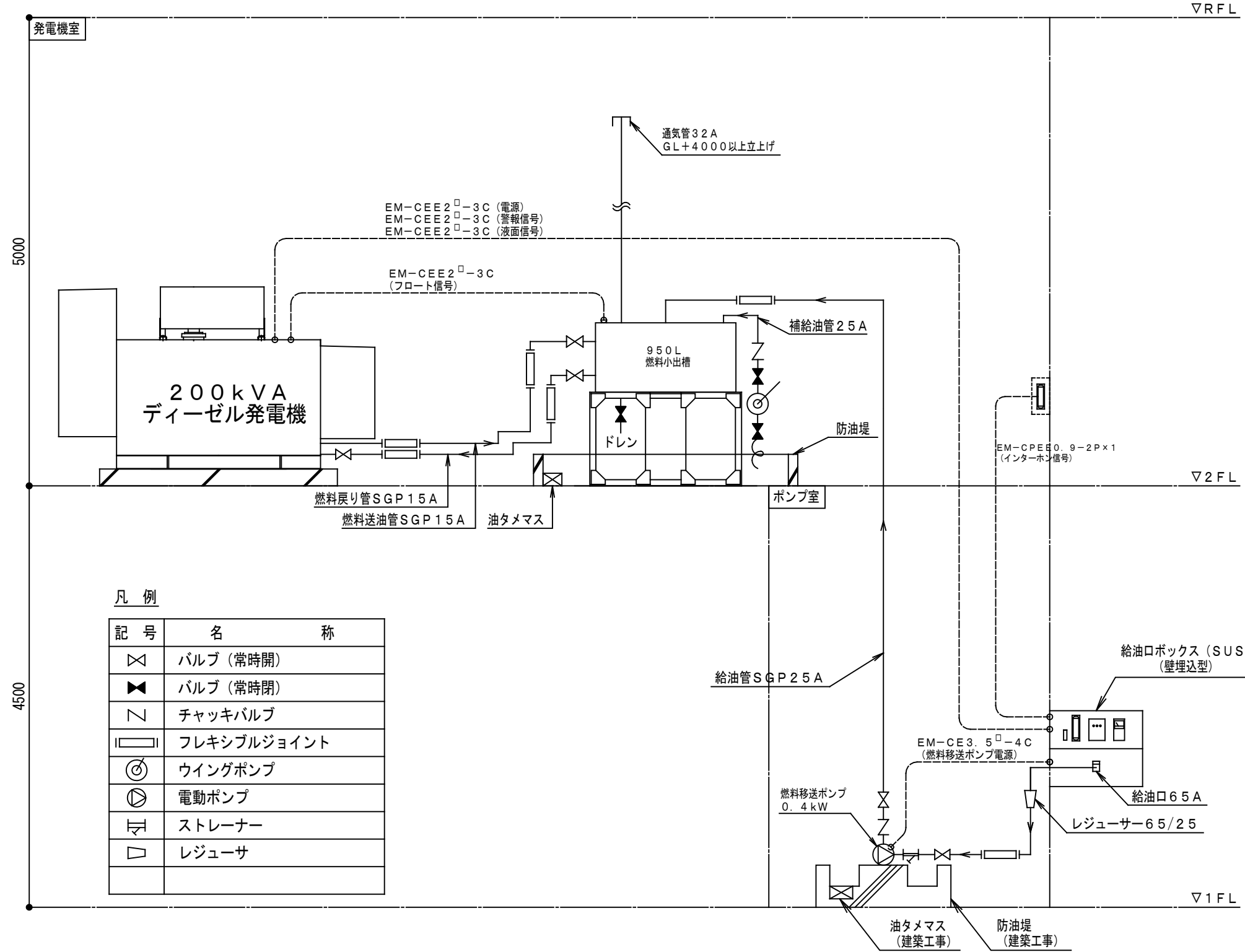
3. 保護一覧

故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報	外部支給接点
					ベル	
潤滑油油圧低下	○	○	○	赤	○	○（一括）
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過回転	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
CPU異常	—	—	○	赤	—	
界磁異常	○	—	○	赤	○	
充電器故障	—	—	○	橙	○	
燃料油油面低下	—	—	○	橙	○	
燃料最低油量	○	○	○	赤	○	

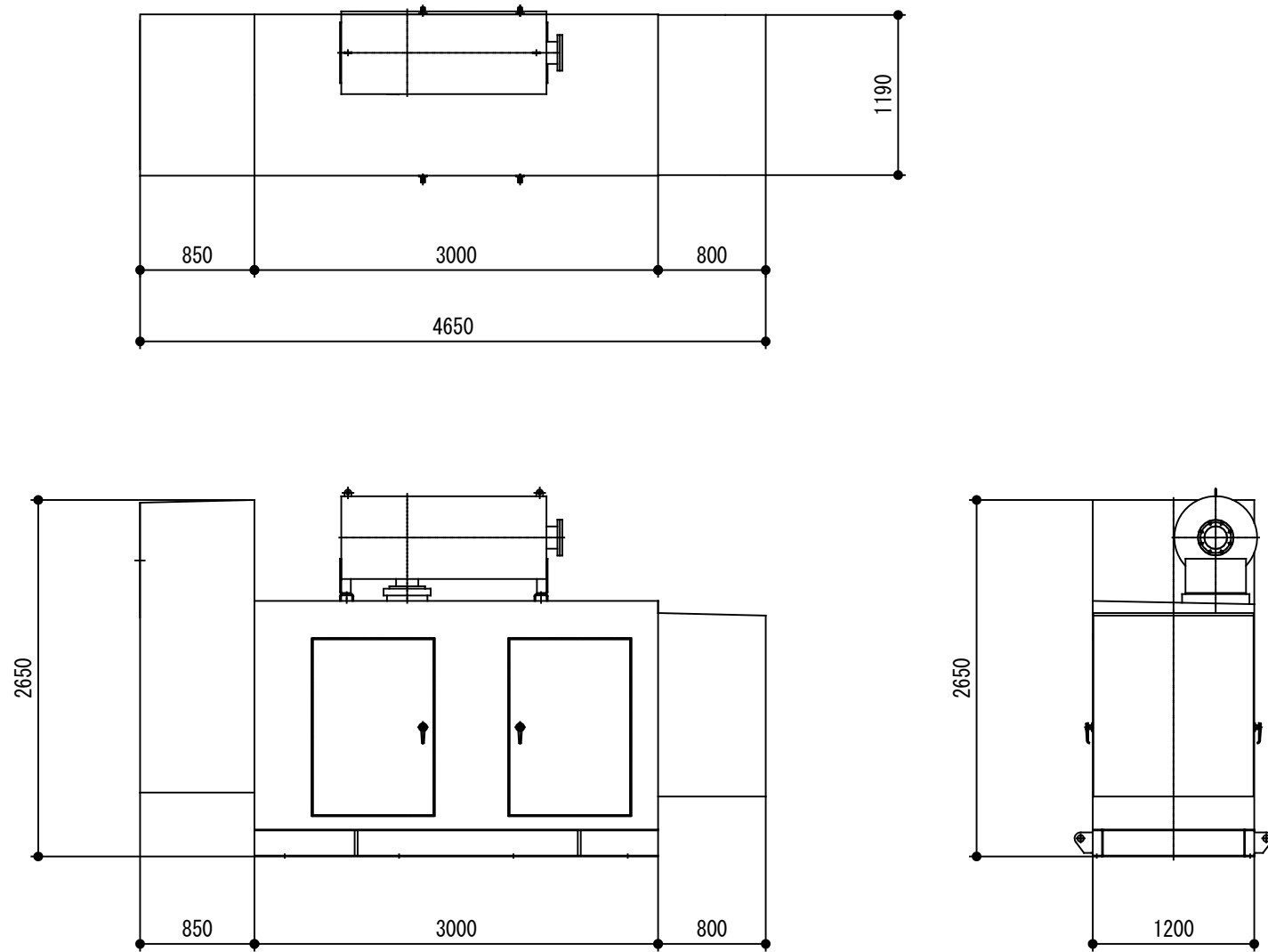
4. 単線結線図



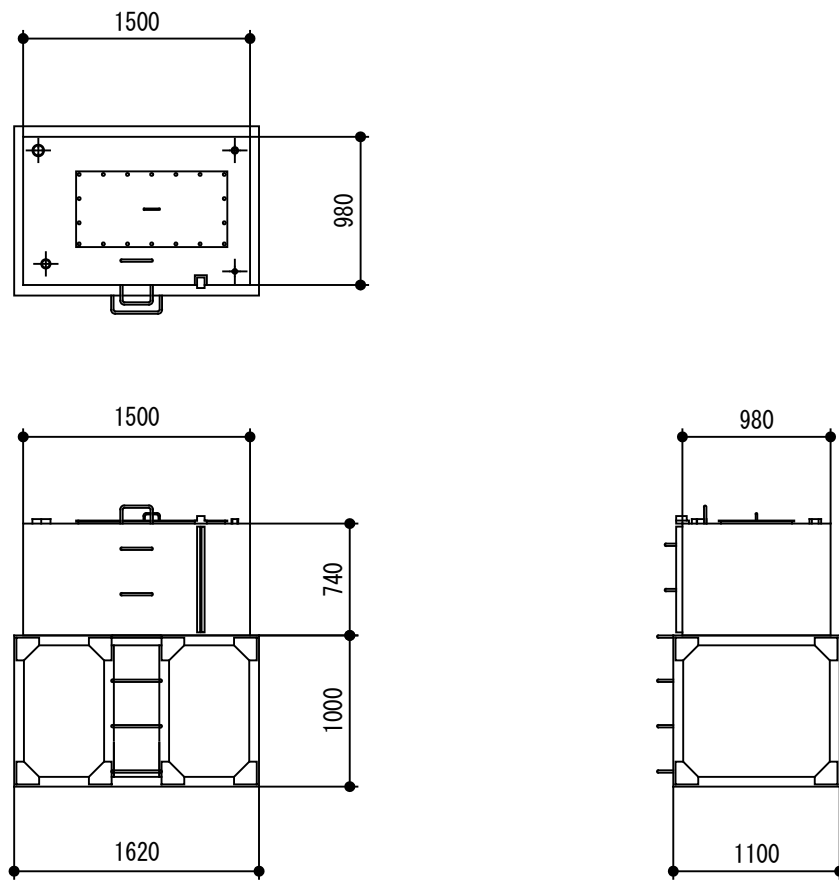
5. 配管系統図



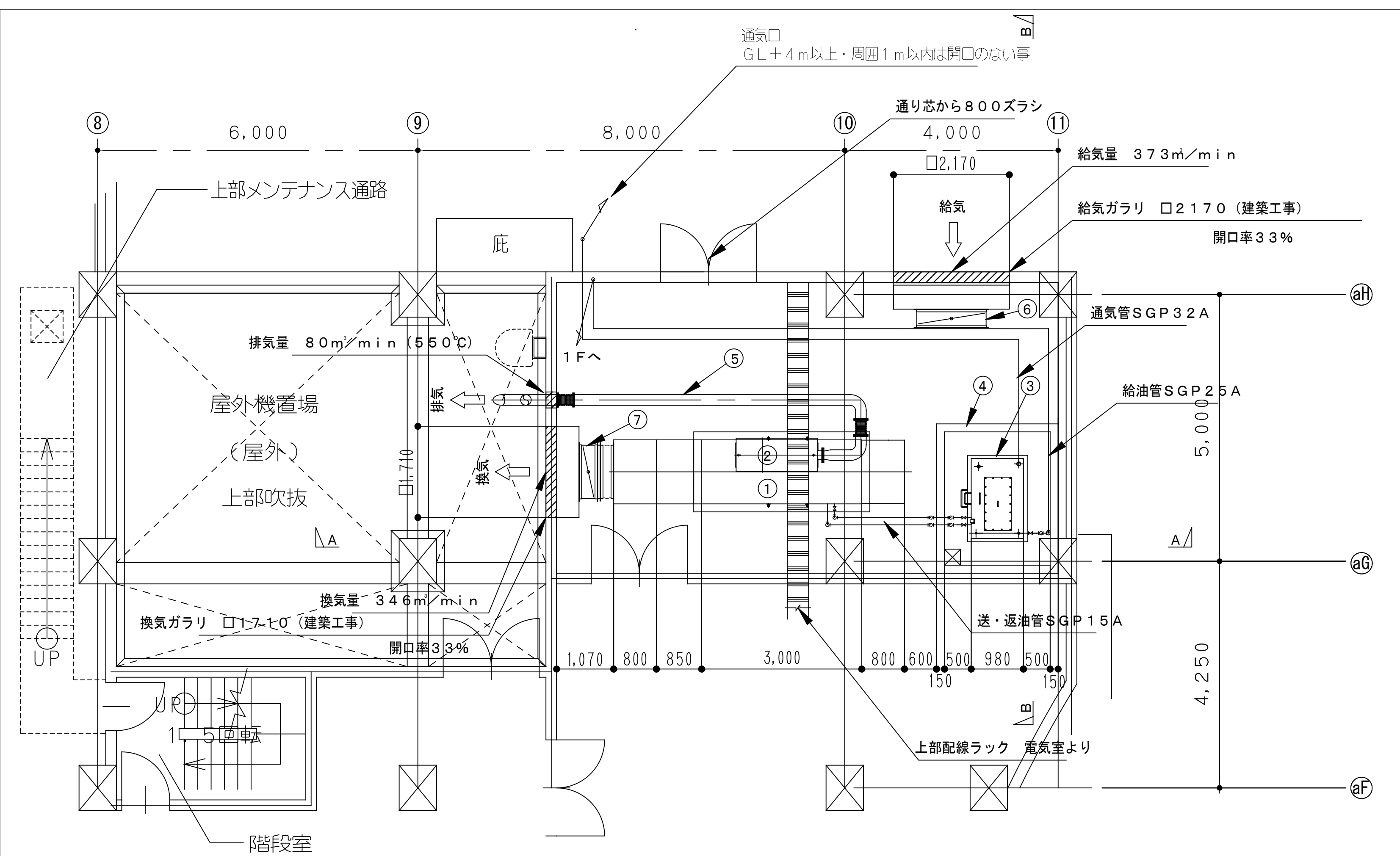
6. 発電設備機器図



発電設備外観図 S：1／50



燃料槽外観図 S：1／50



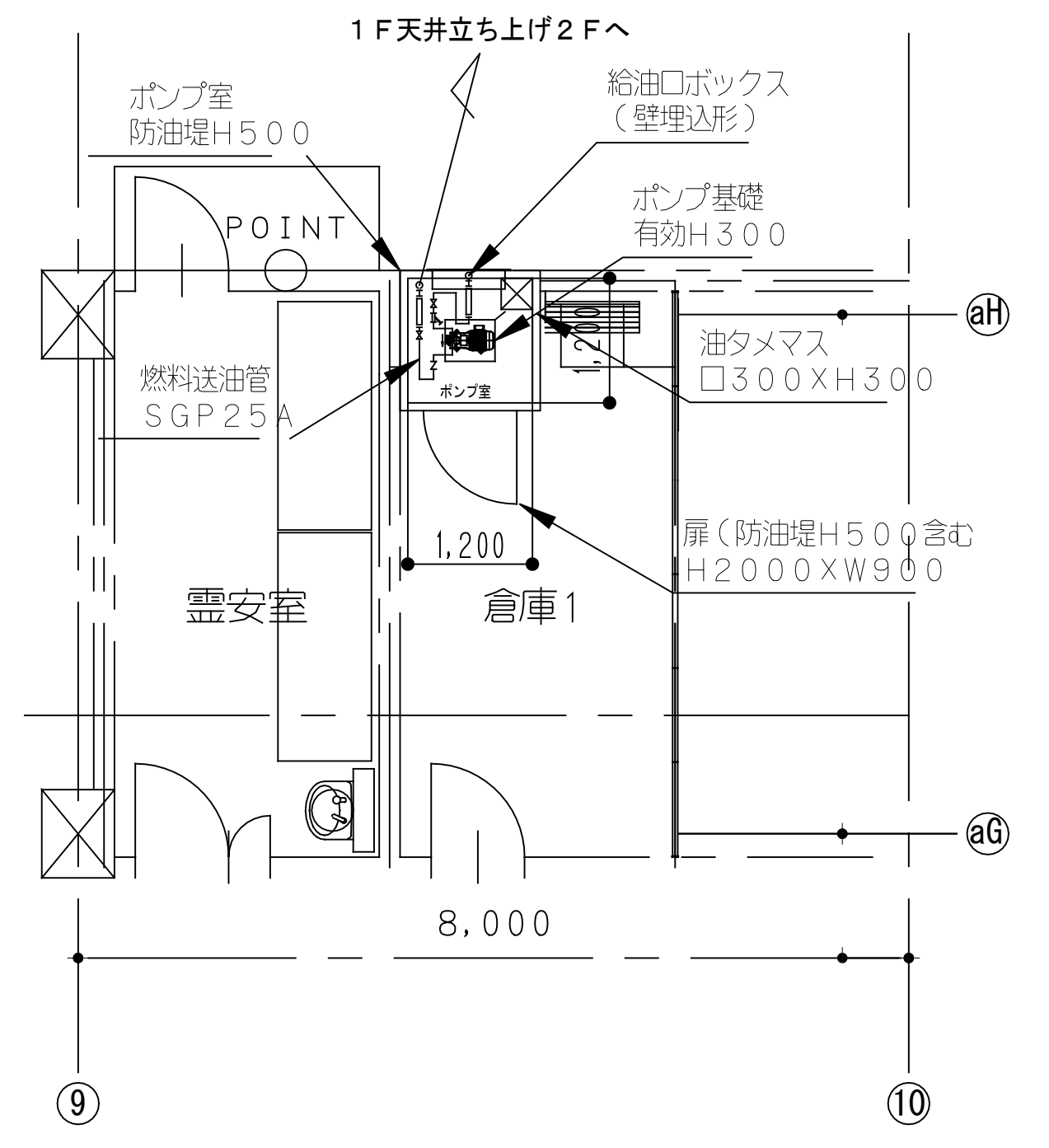
2階非常用発電機室平面図 S : 1 / 6 0

機器一覧表

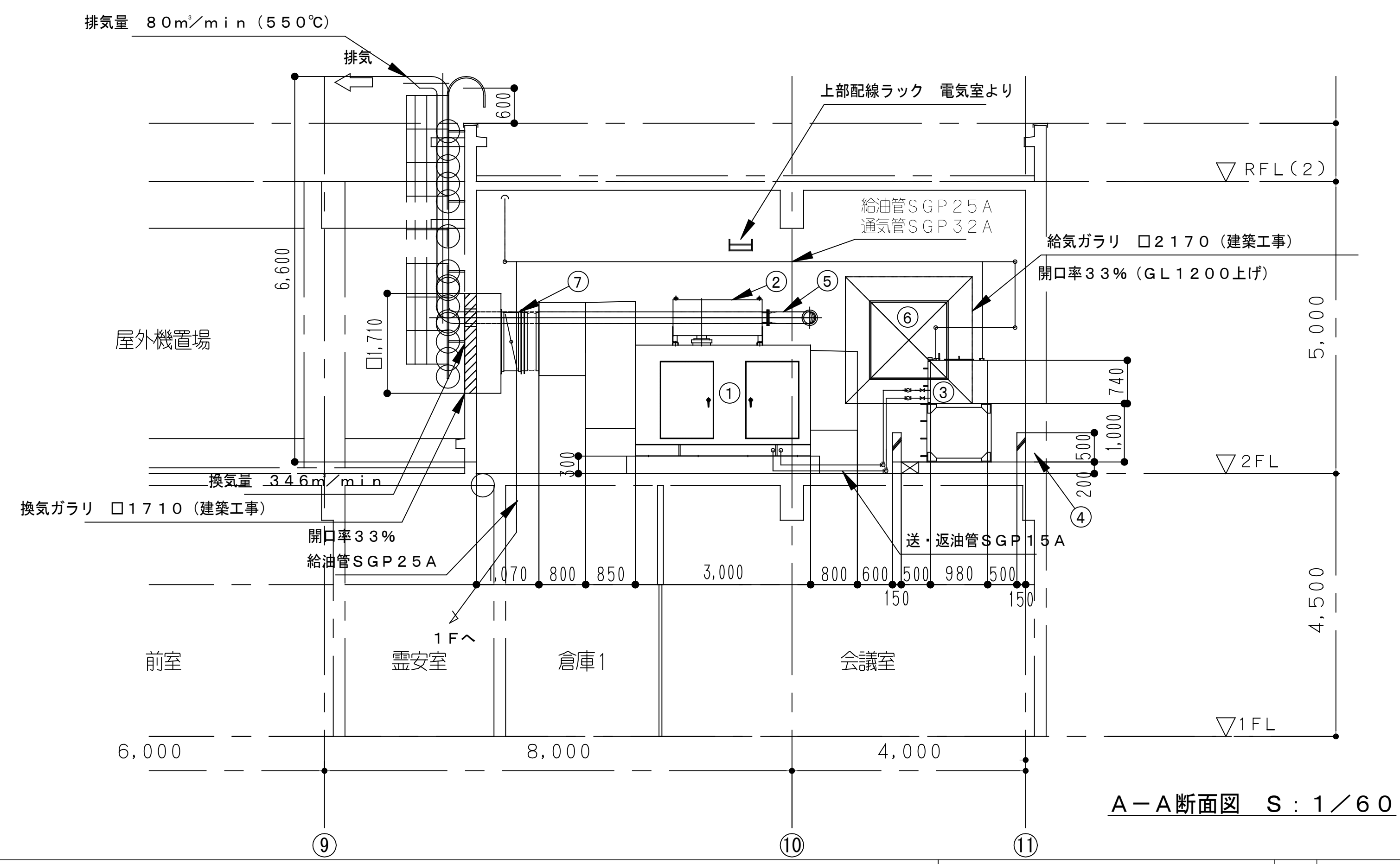
番号	名 称	仕 様	重 量
①	ディーゼル発電装置	200kVA・200V	約4.7t (動荷重)
	自動始動発電機盤	搭載形	
	始動用直流盤	搭載形	
②	排気消音器	75dB (A)	
③	燃料小出槽	950L	約1.5t
④	防油堤	H=500	
⑤	排気管	200φ 断熱 t=75mm	
⑥	給気設備	ダンパー	
⑦	換気設備	ダンパー・キャンバスダクト	

給・換・排気一覧表

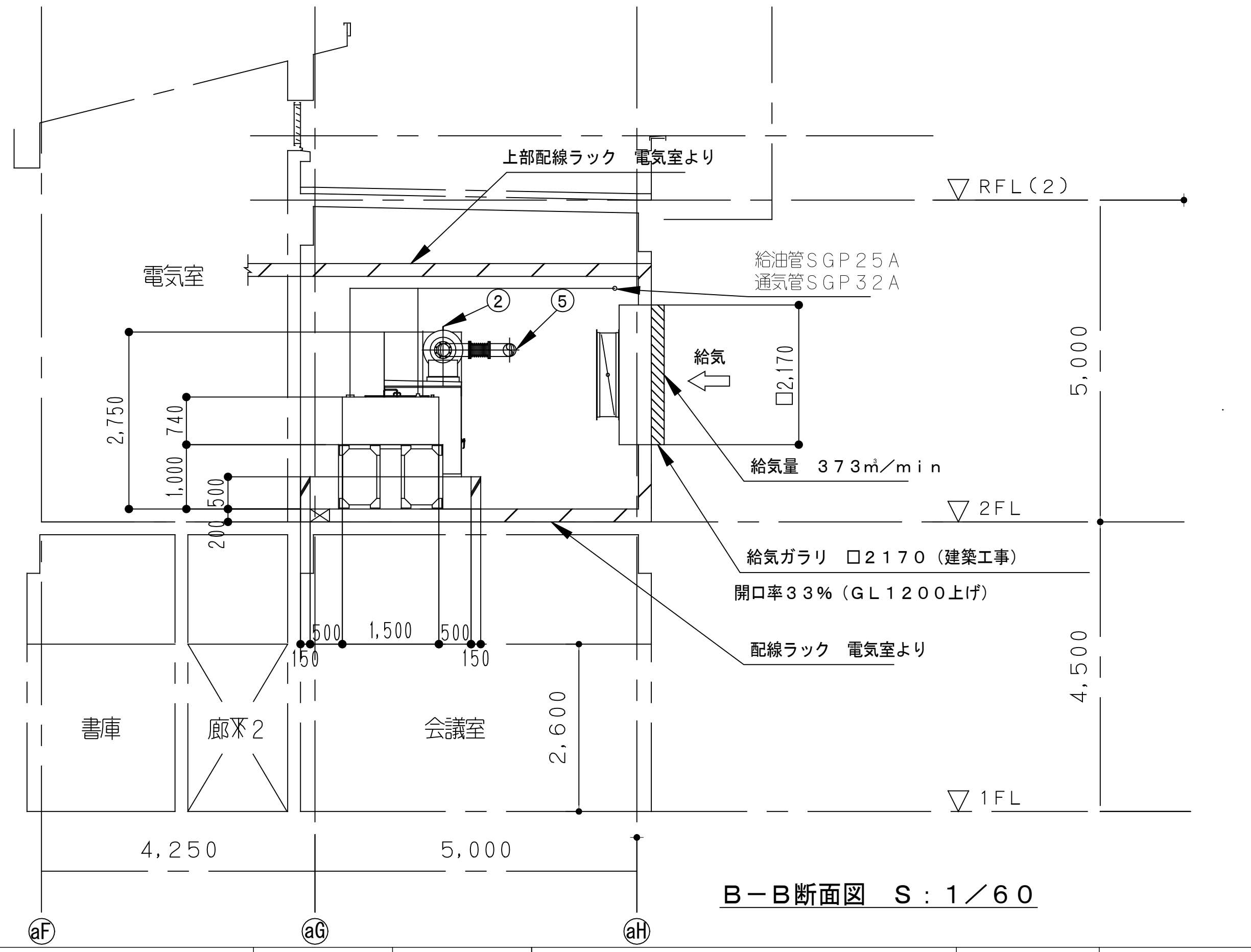
	風量	ガラリ・ダクトサイズ	流速 (m/s)
給気	373m³/min	□1300 (ダクト)	4m/s
		□2170 (33%開口ガラリ)	
換気	346m³/min	ガラリ・ダクトサイズ	6m/s
		□1000 (ダクト) □1710 (33%開口ガラリ)	
排気	80m³/min	排気温度	550℃
		排気管	
			φ200



1階ポンプ室平面図 S : 1 / 6 0



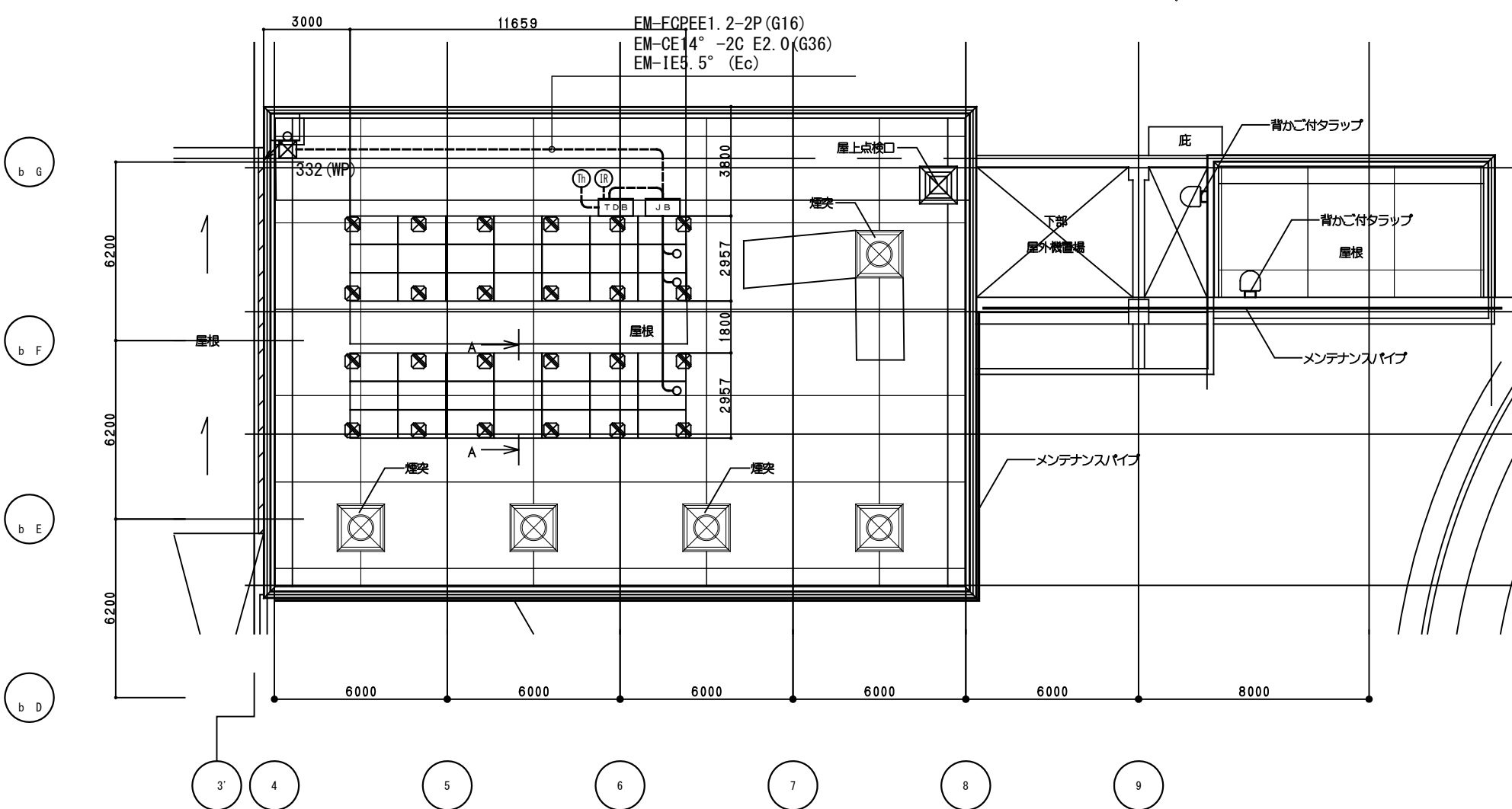
A-A断面図 S : 1 / 6 0



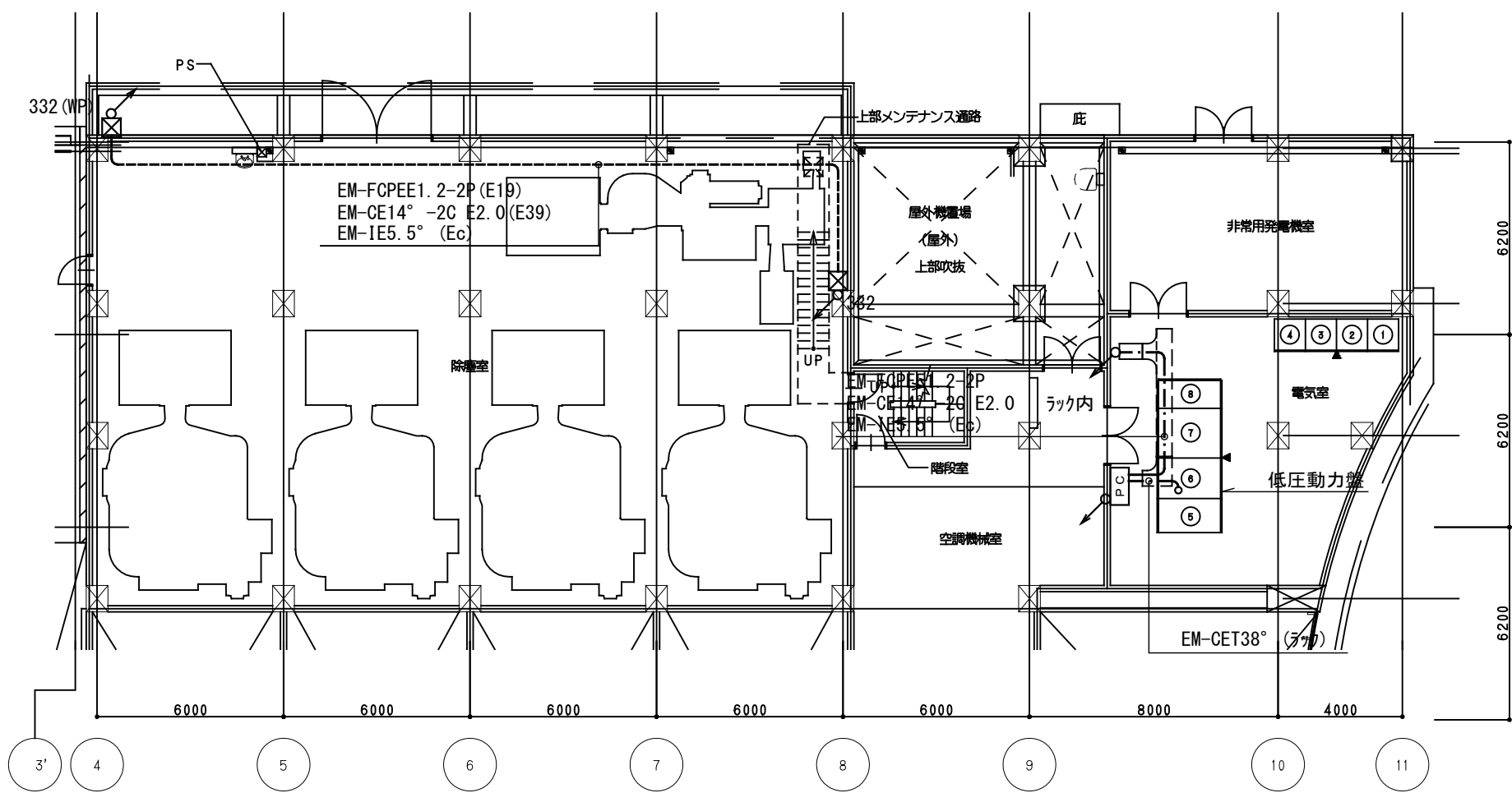
B-B断面図 S : 1 / 6 0

太陽光発電装置仕様書

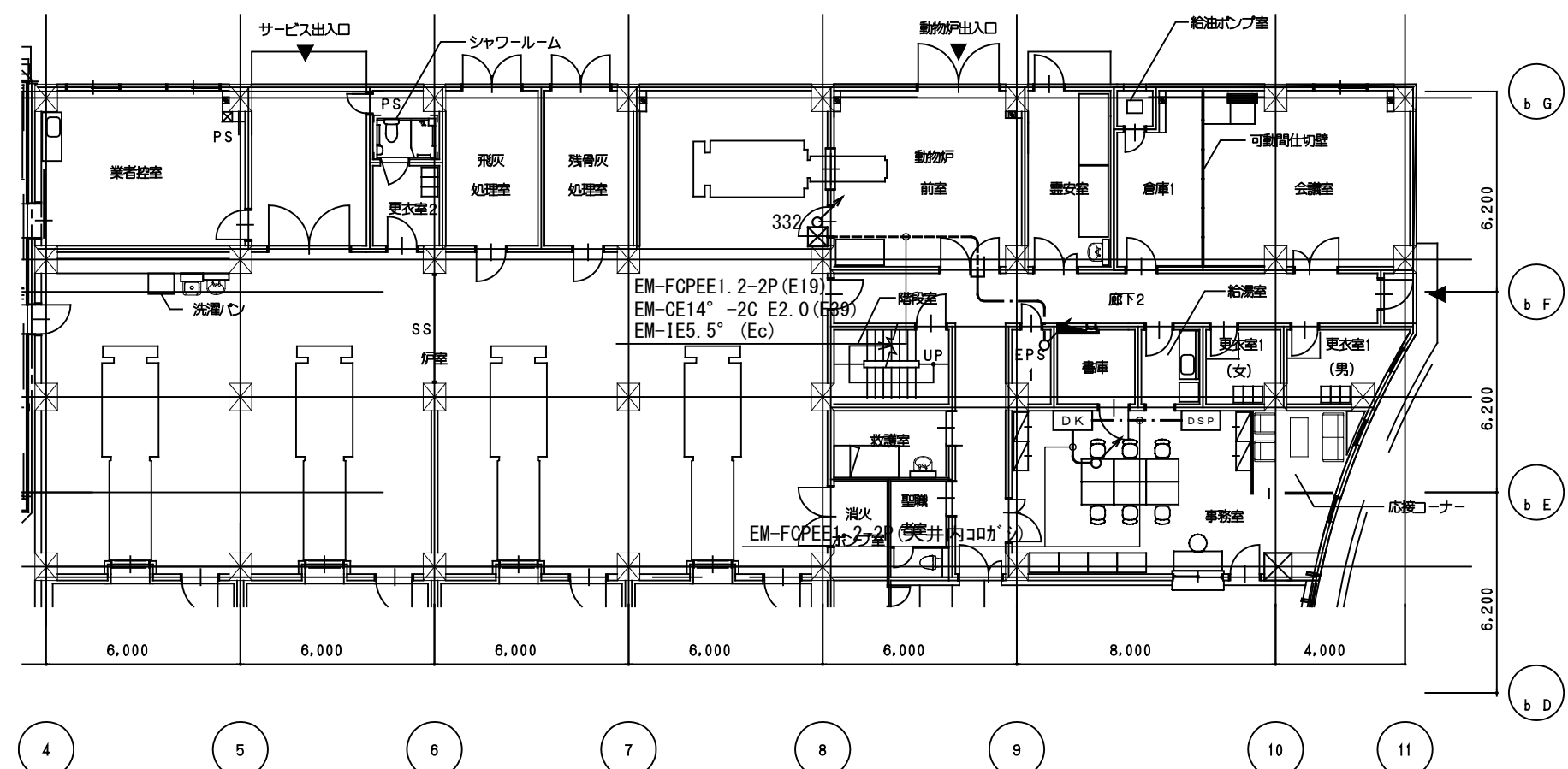
太陽電池アレイ	・公称出力 ・架 台 ・強 度 ・基準風速 ・地表面粗度区分	・10 [kW] 以上 ・材質は鋼製（溶融亜鉛メッキ）とする。 ・JIS C 8955に示す強度を有するものとする。 ・32[m/s] ・Ⅲ
パワーコンディショナ （遠系保護装置内蔵） P C	・定格容量 ・交流出力 ・線形式 ・系統連系方式	・10 [kW] ・三相3線 200 [V]、50 [Hz] ・屋内型（2階 電気室内設置） ・低圧系統連系方式、逆潮流なし
接続箱 J B	必要により設けるものとし、設ける場合は製造者標準品（図面に記載されている数量は参考とする）	
変換器箱 T D B	必要により設けるものとし、設ける場合は製造者標準品（図面に記載されている数量は参考とする）	
日射計 IR 気温計 Th	製造者標準品	
データ計測装置 D K	1）計測用パソコン 形 式：デスクトップ形 CPU：製造者標準品 メモリ：製造者標準品 HDD：製造者標準品 OS：製造者標準品 付属品：DVD-R等の外部記憶装置 通信ポート×1 15インチ液晶モニター×1 光学マウス×1 その他：パワーコンディショナからのデータ取得及び集積が可能とする。 停電保証時間 10分間 2）計測ソフト a. 帳票機能 製造者標準品とする ・任意の日報・月報・年報が表示、印刷できること。 ・日射量、気温、発電量などの時間推移を一覧表示できること。 ・日報・月報・年報を、計測を中断することなく画面上で確認できること。 ・各項目の最大値やその時刻も表示できること。 b. グラフ表示機能 ・日射量、気温、発電量などの時間推移をグラフ表示、印刷できること。 c. その他 ・NEDOフィールドテスト形式のデータに対応していること。 ・リアルタイムのデータ、物理量変換値、計算式による演算値を同時に確認できるモニター表示ができること。 ・すべてのデータはExcel・CSV形式に変換する機能を有すること。 3）表示ソフト a. 機能 ・別置表示装置へ太陽光発電システムの構成・運転状況などを表示できること。 b. 表示項目 ・計測ソフトにより、集積したデータを数値又はグラフ等で表示する。 4）収納ラック ・標準仕様図第6編 1.5.8 収納ラックによる。 架台H=100 高さ2.100	
表示装置 D S P	1）使用機器 形 式：液晶ディスプレイ 表示サイズ：17インチ 以上 入 力：製造者標準品 電 源：AC100V 付属品：壁掛け金具 2）表示内容 日射量、発電量、積算電力量、CO2削減量等 上記の他、外部入力端子によりPCからの信号をディスプレイ表示可能とする	
その他	・太陽電池アレイの設置面積は参考とする。 ・特記無き電力及び通信ケーブルはEMケーブルとし、種類及びサイズについては製造者標準品とする。 ・特記無きケーブル保護管類は、屋外において厚鋼電線管、屋内で電線管及びケーブルラックとする。 なお、サイズ等は製造者標準品とする。 ・あらかじめ設定した曜日・時刻に省エネルギーモード又はスリープモードができる機能を有すること。 ・発電量を中央監視制御装置に出力する。	
太陽電池種類	・結晶系 C I S	



太陽光発電設備 R階平面図 S=1/200

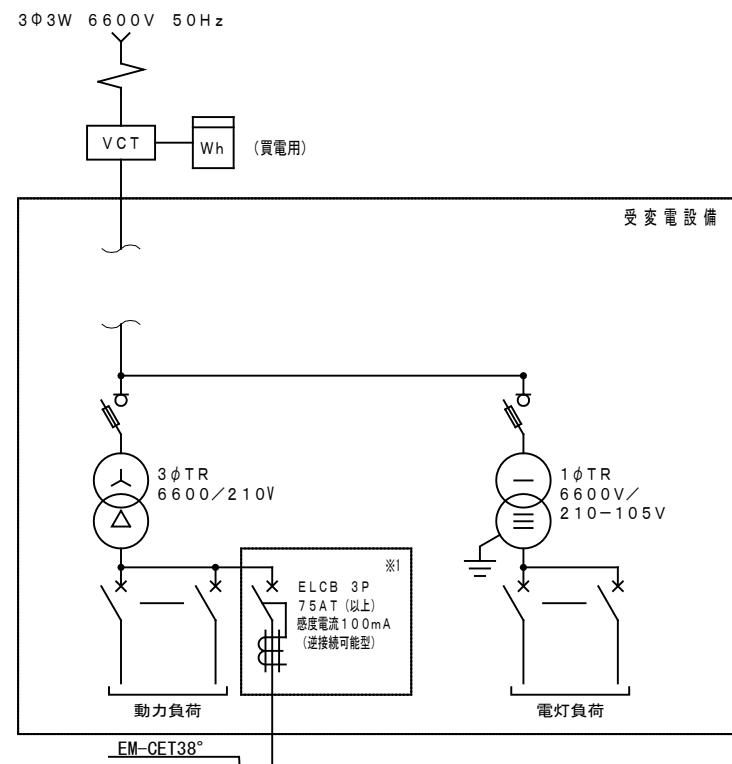


太陽光発電設備 2階平面図 S=1/200

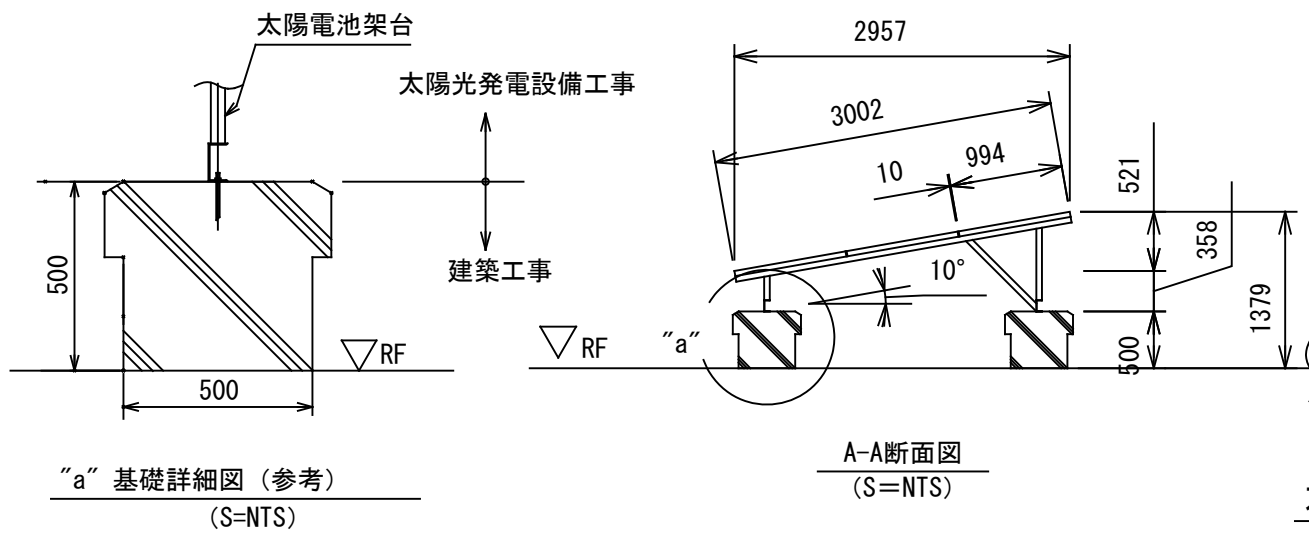


太陽光発電設備 1階平面図 S=1/200

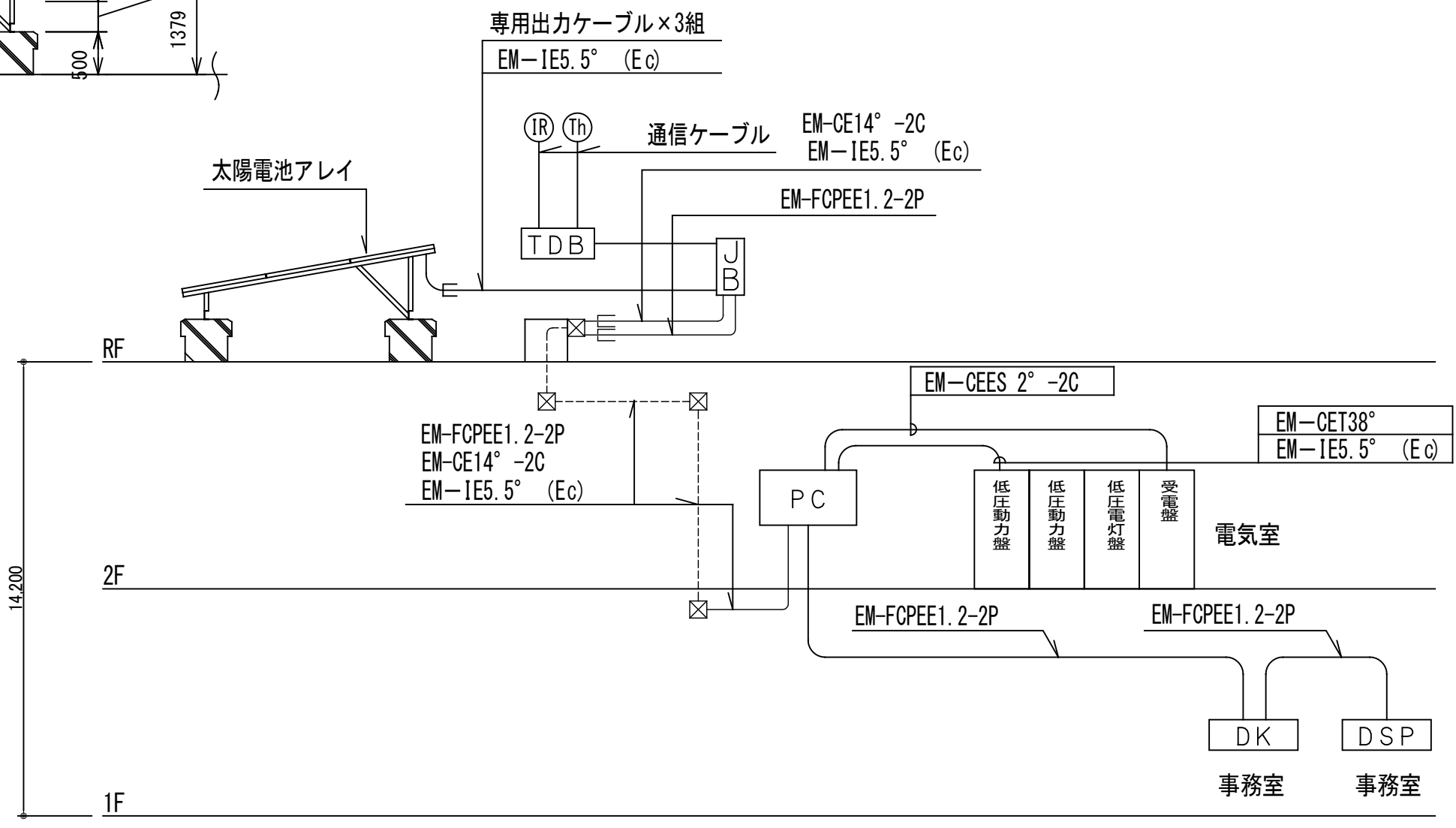
記 号	説 明
記 号	名 称
PV	太陽電池
S	太陽電池
SA	サージアブソーバ
D	ダイオード
MCCB	配線用遮断器
MC	電線接続器
3φ3W	三相3線
ELCB	漏電遮断器
PC	パソコン（データ収集）
UPS	無停電電源装置
E	アース



太陽光発電設備 システム構成図



太陽光アレイ断面詳細図 (参考)



太陽光発電設備 配線系統図

幹線リスト

[illegible]

幹線No.	自	至	配線サイズ	保護管
P1-1	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	1P-1	EM-CET14"	
P1-2	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	2P-1	EM-CET60" E14" × 2	E63
P1-3	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	2P-2	EM-CET60" E14" × 2	E63
P1-4	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	火警抑制制御5	EM-CET250" E38"	G104
P1-5	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	残存灰処理盤	EM-CET38" E8"	E51
P1-6	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	飛灰処理盤	EM-CET60" E14"	E63
P1-7	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	防塵制御盤	EM-CET100" E14"	E75
GP1-1	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	1P-1	EM-CET100" E14" × 2	
GP1-2	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	2P-1	EM-CET38"	E51
GP1-3	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	火警抑制制御1	EM-CET250" E38"	G104
GP1-4	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	火警抑制制御2	EM-CET250" E38"	G104
GP1-5	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	火警抑制制御3	EM-CET250" E38"	G104
GP1-6	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	火警抑制制御4	EM-CET250" E38"	G104
GP1-7	3-1-2 ¹ 7 ¹ 7 ¹	消火栓"ンク	EM-FP222 E5.5"	E39

警報線リスト

警報線No.	自	至	配線サイズ	保護管(露出)	保護管(地中)
K-1	4-10-10	警報盤	EM-GEE2" -3C		
K-2	発電機		EM-GEE2" -2C		
K-3	1L-1		EM-GEE2" -2C		
K-4	給水ポンプ		EM-GEE2" -2C	E25, G22	FFP30

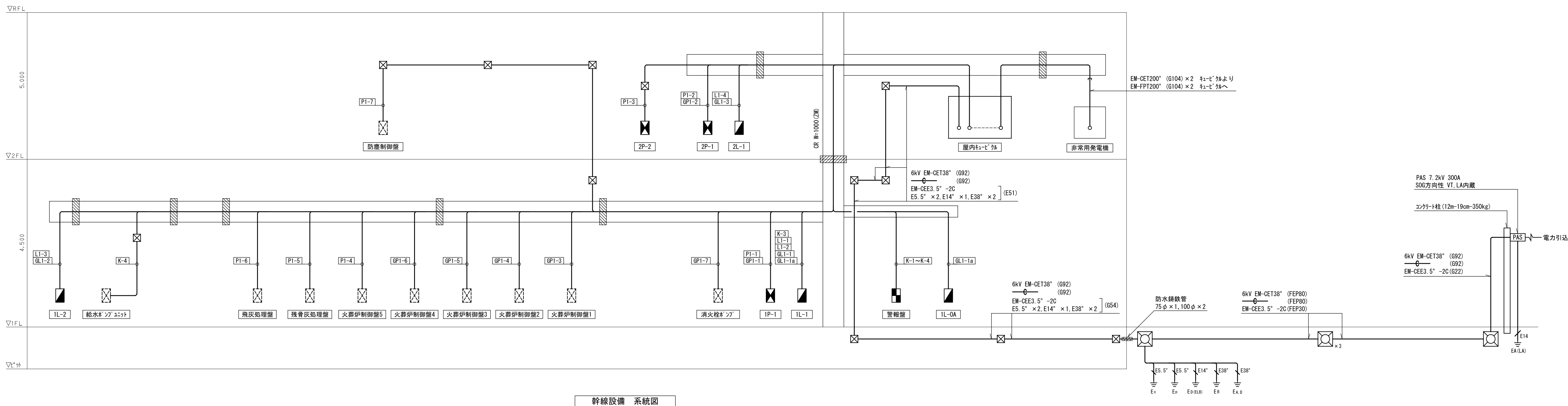
注記

1. 図中のEZZは防火区画貫通処理(大臣認定工法)を示す。
- ケブ ムツカ(壁) (認定番号PS-060WL-023)
- ケブ ムツカ(床) (認定番号PS-060FL-0232)
2. 図中のア ッグ ッス及びバインド ーグリスは平面図参照とする。
3. ケブ ムツカには接地母線としてE60 x 2 (ED, ELB)を布設し、各壁へは母線より分岐のこと。

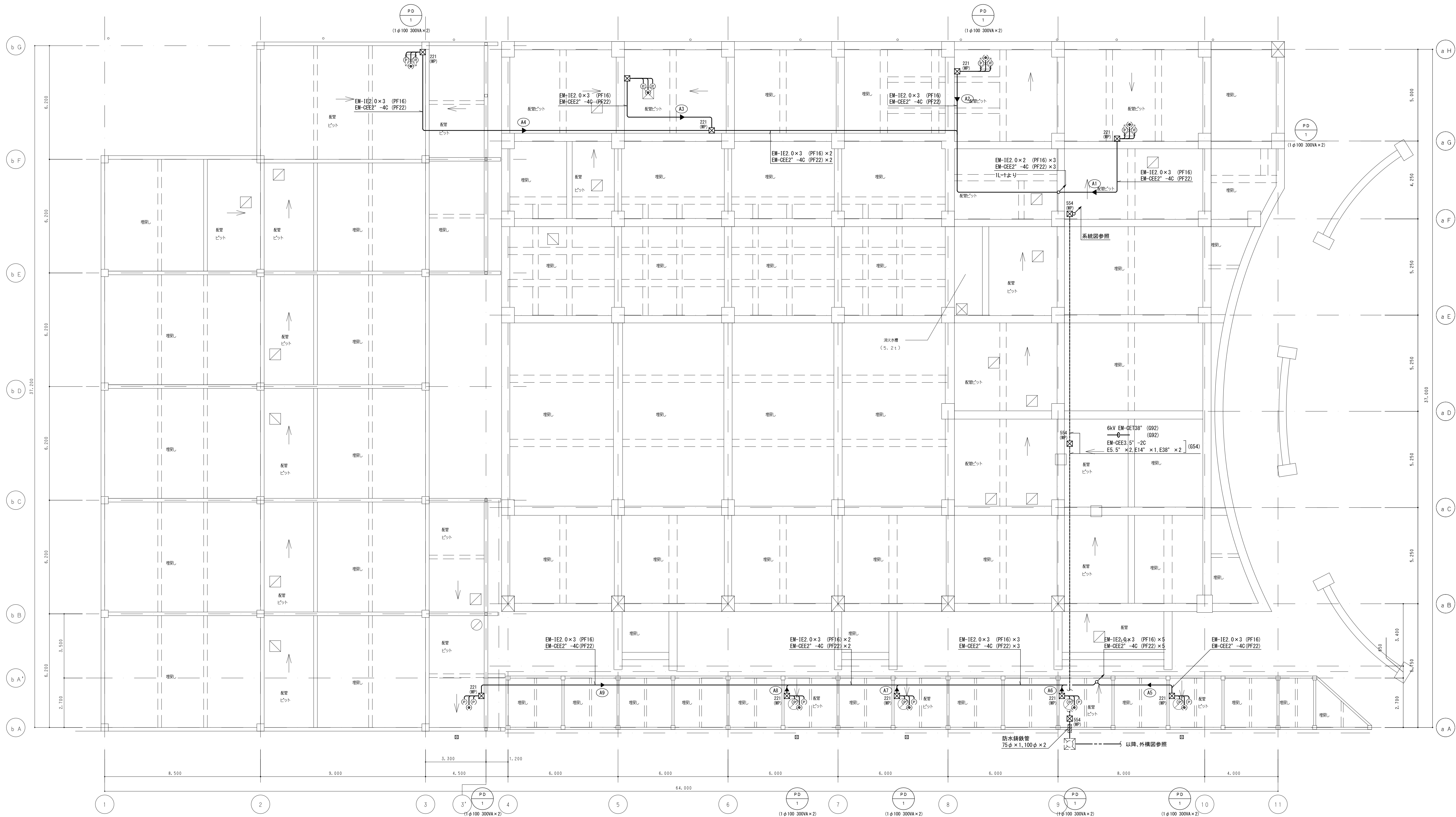
■警報盤 8窓（総合盤組込）

No.	表示内容	
1	PAS	異常
2	キュービクル	異常
3	非常用発電機	故障
4	排水ポンプ (1L-1)	故障
5	給水ポンプユニット	故障
6~8	予備	

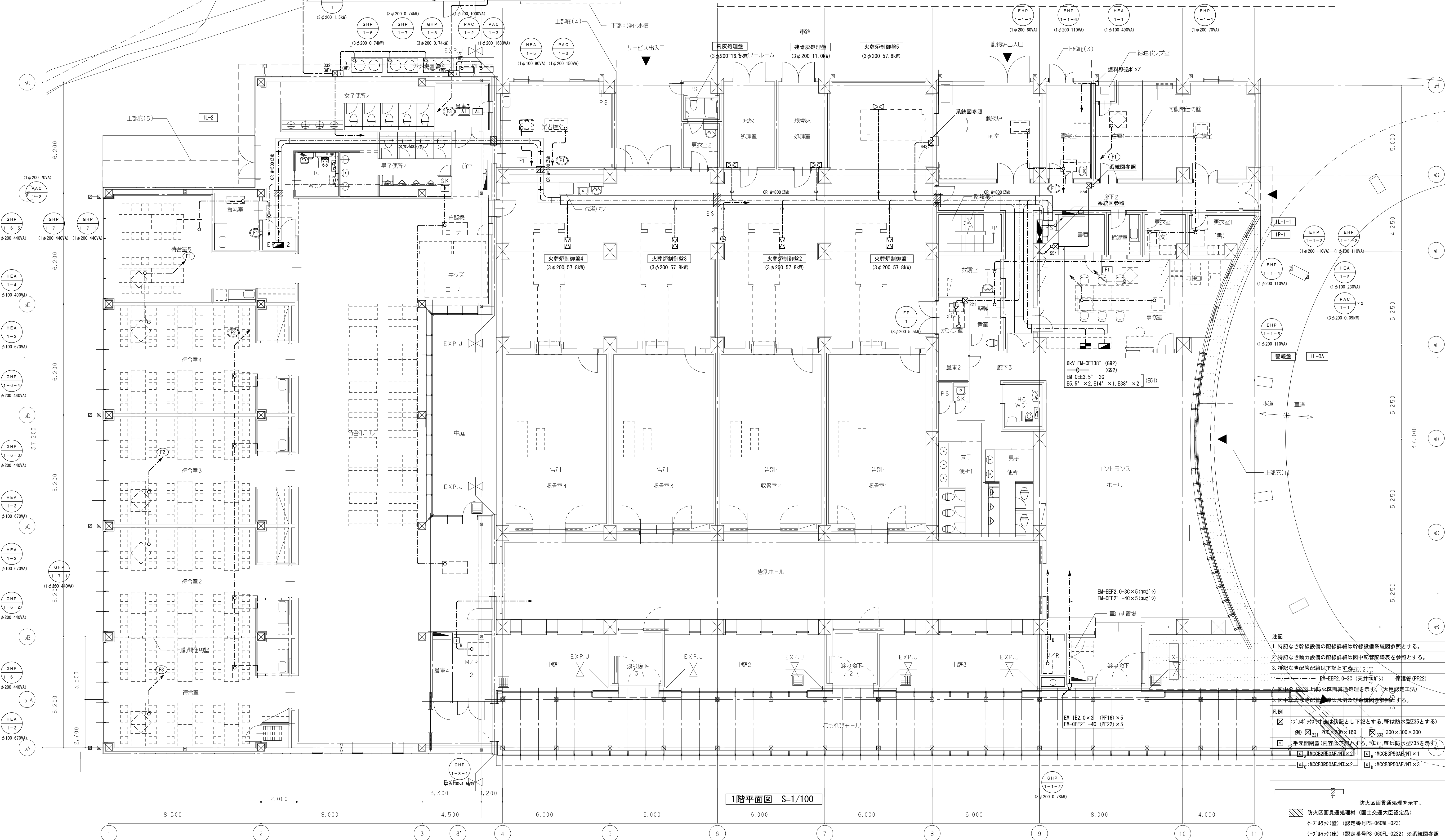
- ・ 停電補償蓄電池(30分)内蔵
- ・ プラザ用可変タイマー
- ・ ランプチェッカー付



幹線設備 系統図



船名	機器番号	機器名称	容量 (KW)	配管配線
1P-1	GHP-1-8	空調室外機	0.74	EM-CE3.5° -4C (G22)
	GHP-1-6	空調室外機	0.74	EM-CE3.5° -4C (G22)
	GHP-1-7	空調室外機	0.74	EM-CE3.5° -4C (G22)
	GHP-1-1-2	空調室内機	1.5	EM-CE3.5° -4C (E25)
	GHP-1-8-1	空調室内機	1.5	EM-CE3.5° -4C (E25)
	PAC-1-1×2	空調室内機	0.045×2	EM-CE3.5° -4C (30B°)
	PH-1	給水ポンプユニット (AC-GC)	1.5	EM-CE3.5° -4C (FEF30) EM-CE2.2° -4C (FEF30)
		燃料移送ポンプ (AC-GC)	0.4	EM-CE3.5° -4C (30B°)
	シャッター (AC-GC)	0.2	EM-CE3.5° -4C (E25)	



注記
 1. 特記なき幹線設備の配線細目は幹線設備系統図参照とする。
 2. 特記なき動力設備の配線細目は配電配線表を参照とする。
 3. 特記なき配管細目は下記とす(参考) (2) 保護管 (PF2)
 ① 鋼管 EF2 0-30 (天吊井等) 保護管 (PF2)
 4. 図中の 〇 は防火区画貫通処を示す。(火災認定法)
 5. 図中記入なき配管は凡例及び系統図を参照とする。

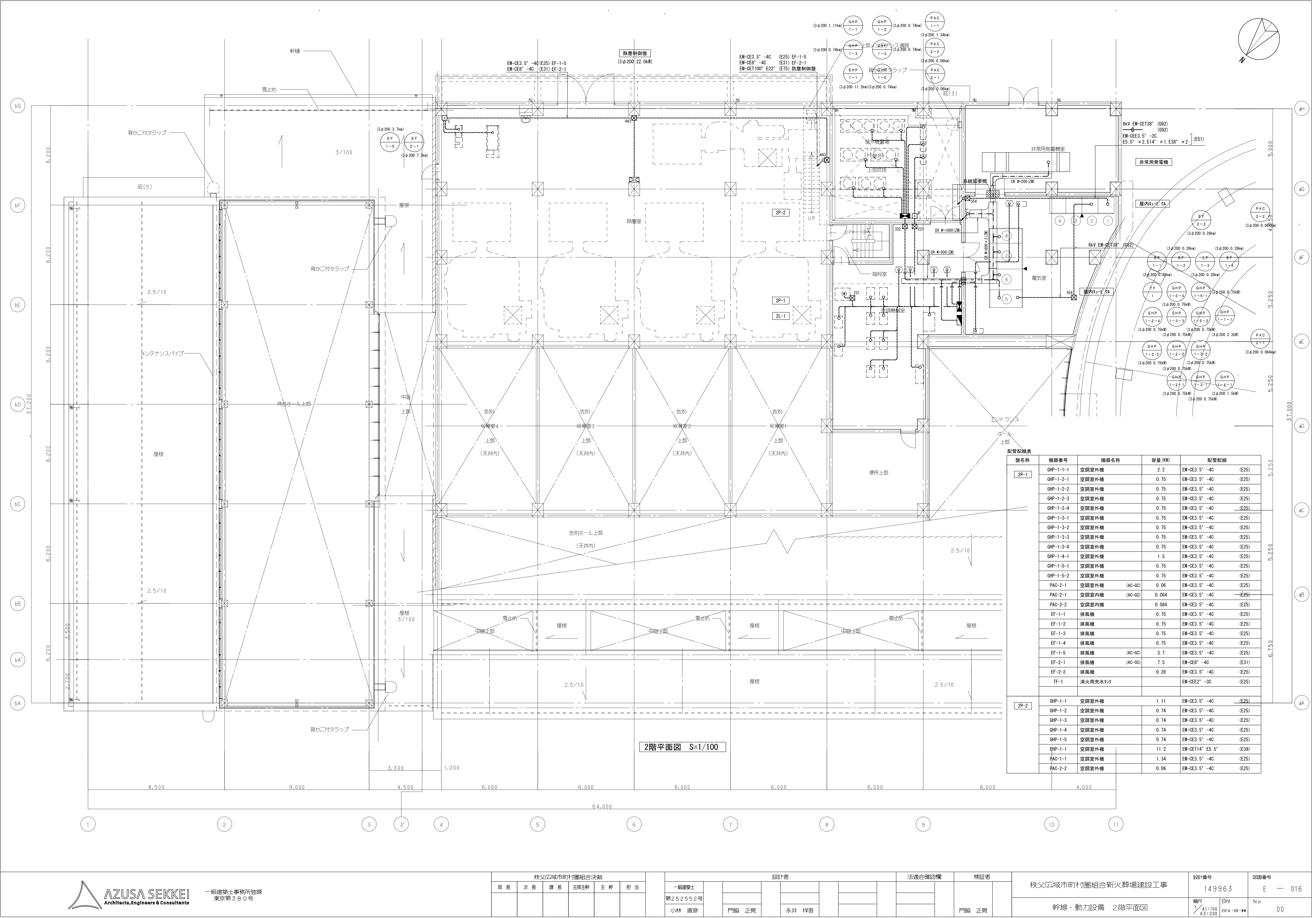
凡例
 ① 7 材 ② 材 は特記とし下記とする。WPI 防水型 Z35 とする
 例) ① $221 \ 200 \times 200 \times 100$ ② $333 \ 300 \times 300 \times 300$
 ① 手元開閉器 (内蔵はなしとする)。② WPI 防水型 Z35 を示す
 ③ MOCB3P50AF/NI x 2 ④ MOCB3P50AF/NI x 1
 ⑤ MOCB3P50AF/NI x 2 ⑥ MOCB3P50AF/NI x 3

防火区画貫通処理を示す。

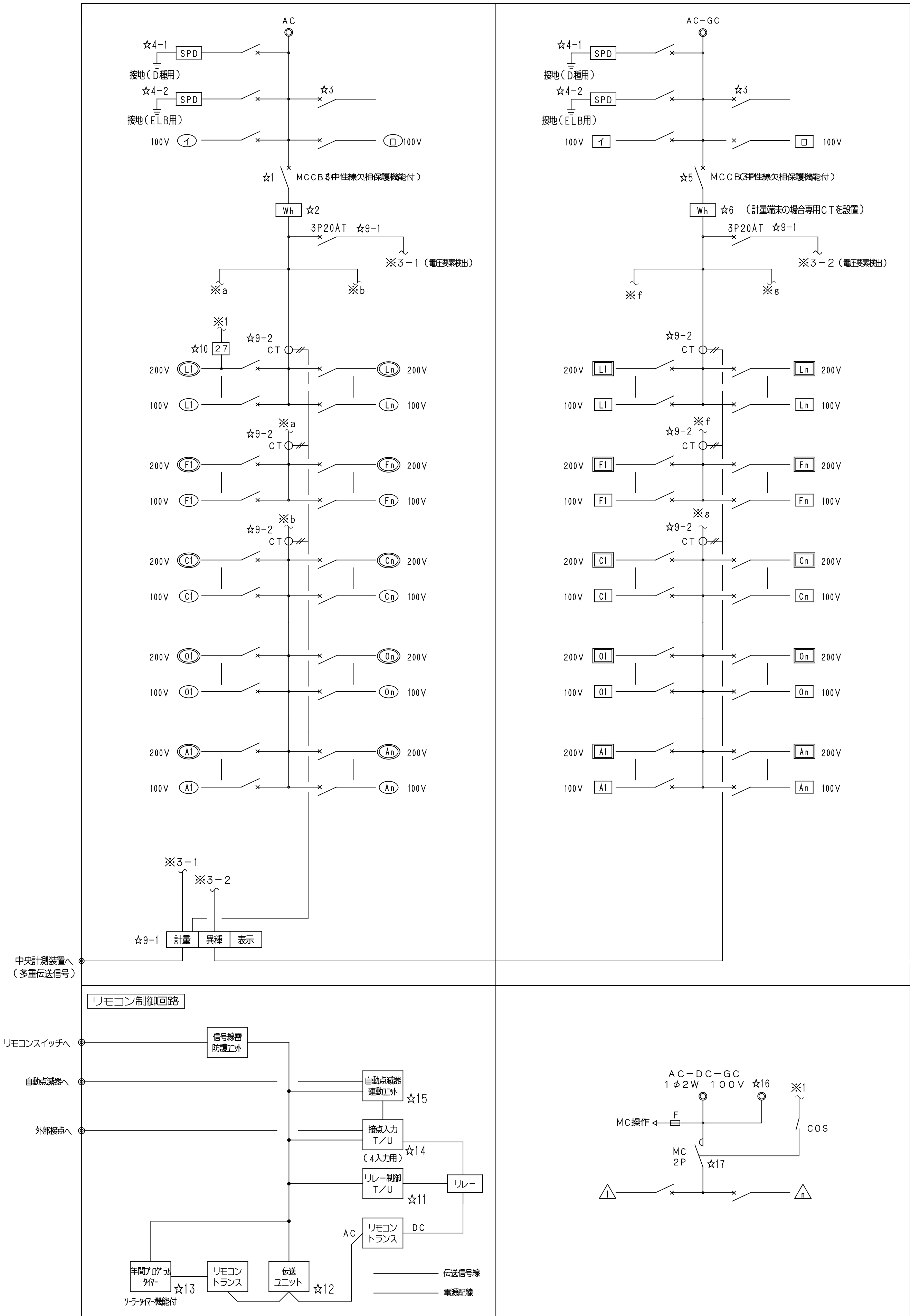
 防火区画貫通処理材（国土交通大臣認定品）

ケーブ 16777（壁）（認定番号PS-060WL-023）

ケーブ 16777（床）（認定番号PS-060FL-0232）※系統図参照



分電盤単線結線図



凡 例					
記号	名称・形式	記号	名称・形式	記号	名称・形式
	常用回路 AC 1φ200V	回路番号 Ln	照明		CT (多回路電力量計測装置専用CT)
	常用回路 AC 1φ100V	回路番号 Fn	FCUコンセント、空調機室内機、ファン		表示 表示設定端末 (LAN対応) (詳細は別紙電力計測装置図による。)
	非常用回路 AC-GC 1φ200V	回路番号 Cn	FCU以外のコンセント		計量 多回路電力量計測端末 (LAN対応) (同上)
	非常用回路 AC-GC 1φ100V	回路番号 On	OA用コンセント		異種 異種系統用計測端末 (LAN対応) (同上)
		回路番号 An	その他負荷		
	配線用遮断器				
	電磁接触器 MC 20A				

分電盤・耐熱形分電盤の記号及び形式							
記号	種別	形式	備考	記号	種別	形式	備考
G	一般形	埋込形	ドアのある構造 ドアのない構造 (ただし、電源別置型は非常用照明回路部分は除く)	TOA	OA盤	露出形	分電盤部と端子盤部は上下に配置する。 分電盤部はドアのある構造とする。 配線スペースを上部及び下部に設ける。
T		露出形		DOA		露出形	分電盤部と端子盤部は左右に配置する。 分電盤部はドアのない構造とする。 配線スペースを下部に設ける。
D							
1H	一種	埋込形			TJU-U	実験盤	露出形
1T	耐熱形	露出形		TJU-D	負荷接続端子が下部にあるもの		
2H		埋込形		DJU-U	負荷接続端子のみ ドアのある構造		
2T		露出形		DJU-D	負荷接続端子が上部にあるもの		

分岐回路 電力量計表			
W1 普通電力量計 (検定付)	W2 普通電力量計 (検定無)	W3 1回路用計測端末	W4 多回路電力量計測装置専用CT設置回路

制御回路表							
記号	名 称	回 路 図	備 考	記号	名 称	回 路 図	備 考
R	リモコン回路		200V回路は両切り、 100V回路は片切とする。	D	遠方操作回路		
R 1 R 4	リモコン回路 (T/U付)	R 1 : 1回路用 R 4 : 4回路用(6A)	200V回路は両切り、 100V回路は片切とする。	T	タイマー回路		
FC	リモコンリレー +調光回路	多重伝送式 調光信号線 蛍光灯・LED用調光ユニット RTr LCU 伝送ライン 調光スイッチ	インバーター 蛍光びん連続調光	A	自動点滅回路		
RT	リモコン回路	※自動点滅器+プログラムタイマーにて制御	200V回路は両切り、 100V回路は片切とする。	TA	タイマー + 自動点滅回路		

【注 記】	
1.	3.0A以下の分岐遮断器は2P(1Pサイズ協約型)とし、100V回路は1E、200V回路は2Eとする。また、5.0AT以下の分岐遮断器は5.0AFとする。
2.	化粧扉はラッチ式とする。
3.	分岐回路全体数の2.0%を予備スペースとして見込むこと。
4.	予備回路の回路数は、分岐配線を接続する実装回路数の約2.0%(電源種別ごとに最大5回路)とする。
5.	C.Tは原則として、単相2線の場合は1個、単相3線及び3相3線式の場合は2個、3相4線式の場合は3個各設置する。
6.	普通電力量計は電子式コンパクト型(パルス発信付)とする。また、C.Tの定格は負荷容量に適合したものを選択すること。
7.	SPDは特記なき場合クラスⅡとする。性能は「標準仕様書」により故障接点出力付とする。分岐遮断器は3P50AF50AT(トリップ警報接点付)とする。
8.	SPD及び漏電警報付MCCBを設置する場合は盤前面に故障警報表示を各々一括表示し、中央監視への故障代表一括報接点を設ける事。
9.	別紙結線図の分岐遮断器の記号は、右記による。 M:MCCB E:ELCB EL:MCCB(漏電警報接点付)またはMCCB+漏電警報器 EX:ELCB(トリップ警報接点付)
10.	幹線サイズは系統図による。
11.	洗浄便座用コンセント回路の分岐遮断器はELCBとし、感度・便座の仕様(漏電対流)を確認し選定とする。
12.	主幹の1次側分岐開閉器は主幹と同様の遮断容量を満足する事。

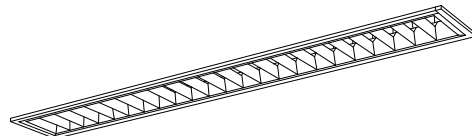
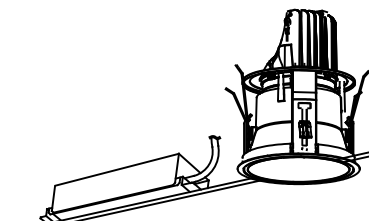
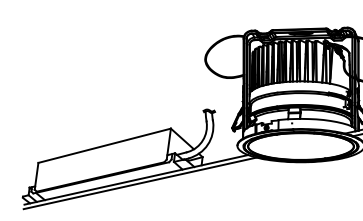
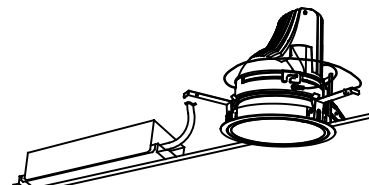
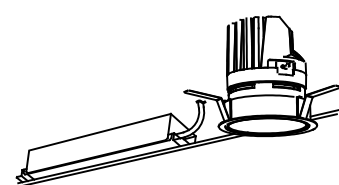
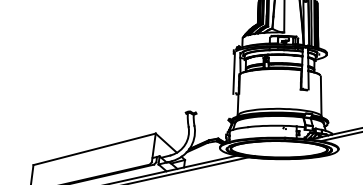
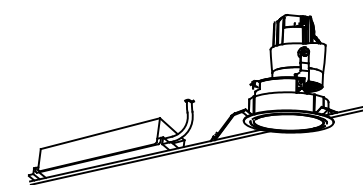
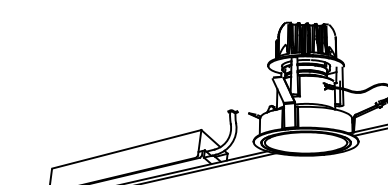
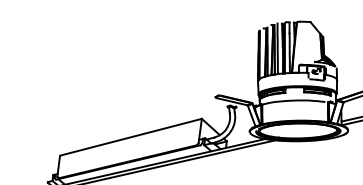
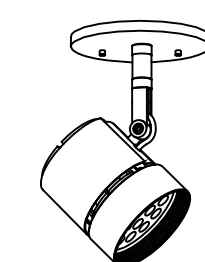
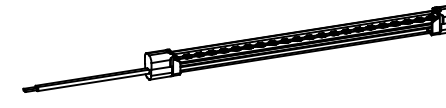
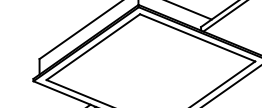
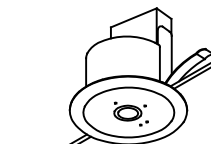
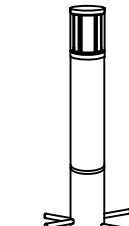
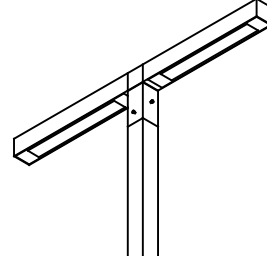
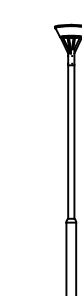
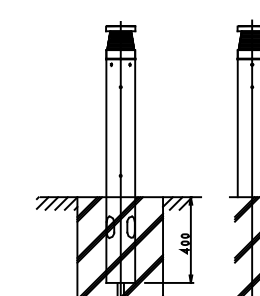
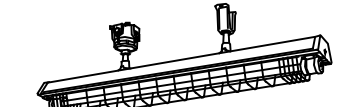
分電盤内容

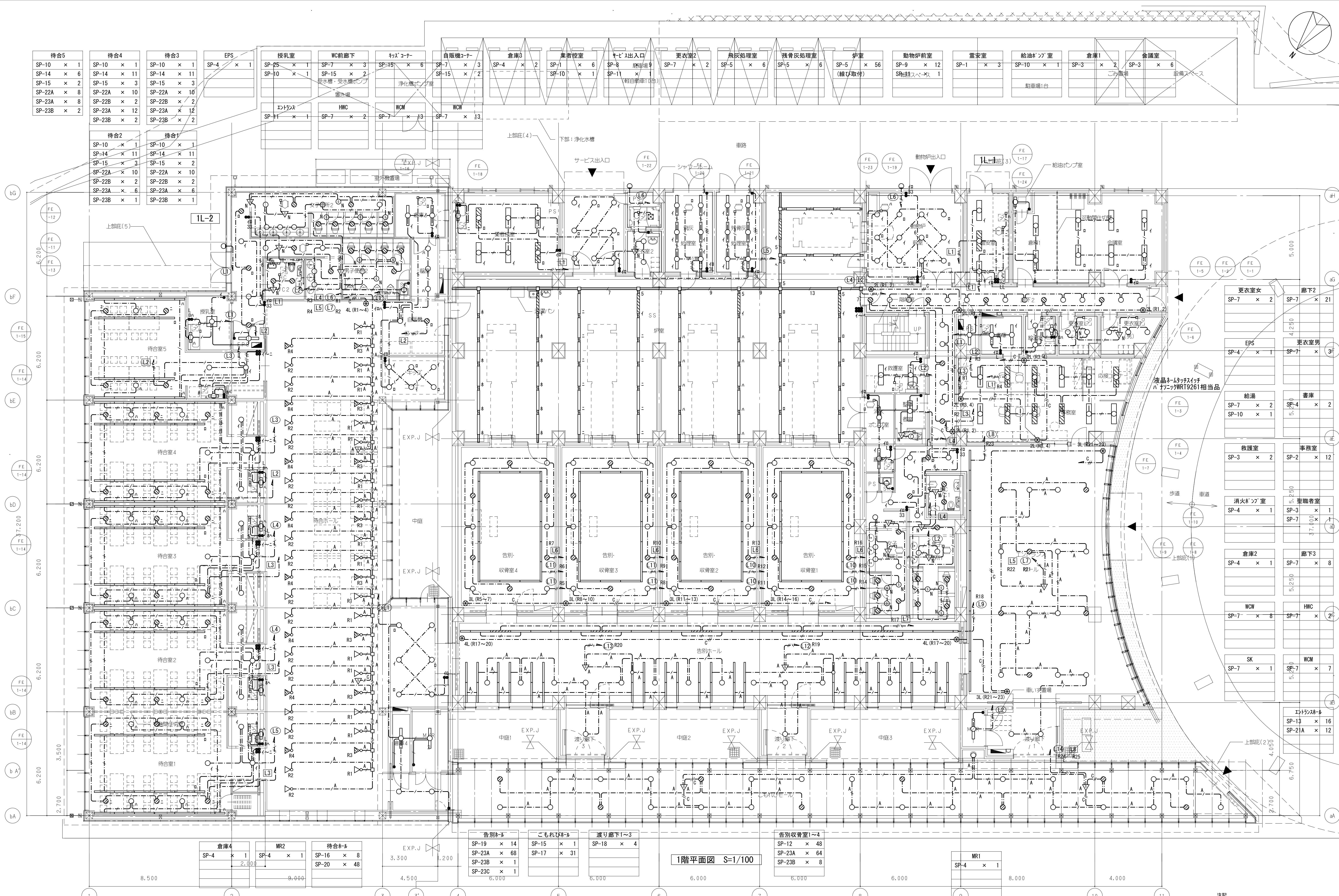
①印付したものを適用する。

盤 名 称												盤 名 称											
1L-2												2L-1											
形式 / 仕様												形式 / 仕様											
キャビネット材質												キャビネット材質											
電気方式												電気方式											
★1 主 幹 器 具												★1 主 幹 器 具											
主 幹 漏 電 警 報												主 幹 漏 電 警 報											
★2 主 幹 電 力 量 計												★2 主 幹 電 力 量 計											
★3 幹 線 分 岐 開 閉 器												★3 幹 線 分 岐 開 閉 器											
★4 S P D												★4 S P D											
★9 多回路電力計測												★9 多回路電力計測											
★10 不足電圧継電器												★10 不足電圧継電器											
分岐遮断器												分岐遮断器											
電力												電力											
回路番号												回路番号											
種類 P A T 量計												種類 P A T 量計											
負 荷 名 称												負 荷 名 称											
容量 (VA)												容量 (VA)											
制御 記号 電力 数量												制御 記号 電力 数量											
(1) M 1 20 誘導灯 20												(1) M 1 20 男子WC他 376											
(L1) M 1 20 自販機コナ、物販コナ、授乳室他 612												(L1) M 1 20 自販機コナ、待合室5、4 190											
(L2) M 1 20 男子WC他 423												(L2) M 1 20 待合室5、4、3 285											
(L3) M 1 20 待合室5、4 1280												(L3) M 1 20 待合室5、4、3 285											
(L4) M 1 20 待合室3、2 1588												(L4) M 1 20 待合室5、4、3 285											
(L5) M 1 20 待合室1 794												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
(L6) M 1 20 待合室1 408												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
(L7) M 1 20 待合室1 608												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
(L8) M 1 20 非常照明 169												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
(L9) M 1 20 非常照明 150												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
M 1 20 予備 (500)												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
M 1 20 予備 (500)												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
実装分計 6052												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
予備計 (500)												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4、3 285											
												(L5) M 1 20 待合室5、4											

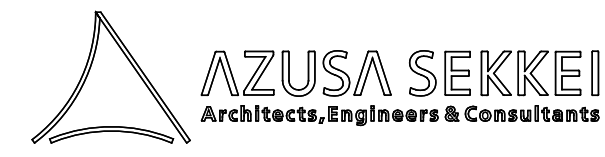
分岐遮断器 M:MCCB E:ELCB EL:MCCB(漏電警報接点付)またはMCCB+漏電警報器 EX:ELCB(トリップ警報接点付)

 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants	一級建築士事務所登録 東京第380号	秩父公城市町村圏組合決裁					設計者								法適合確認欄		検証者		秩父公城市町村圏組合新火葬場建設工事	設計番号		図面番号	
		局長	次長	課長	主席主幹	主幹	担当	一級建築士													149963	E — 020	
								第252552号															
								小林 直彦	門脇 正晃		永井 祥吾							門脇 正晃			電灯分電盤図(2)	縮尺 1/A1: NS A3: NS	日付 2014.08.**

	SP-1	埋込天井灯	SP-2	埋込天井灯 (ル・バ・付)	SP-3	埋込天井灯 (乳白バ・付)	SP-4	直付天井灯	SP-5	直付天井灯 (ガ・ド・付)	SP-6	直付天井灯																																																																																																													
注記 1) 本設計図の照明器具は本国による他、公共施設用照明器具 (JIL5004) の型番の器具による。 2) 本国の表の記載事項は以下による。 <table><tr><td>光源・色</td><td>光源種別・ランプ本数・光源の色 (色温度)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>H I 安定器種別または L E D 制御装置 (調光) 種別</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>定格入力電圧</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>光束 (L E D の場合は器具光束) ・平均演色評価数 (Ra)</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費電力・入力容量</td></tr><tr><td>材質</td><td>材質・仕様</td></tr><tr><td>寸法</td><td>寸法 (mm)</td></tr><tr><td>その他</td><td>その他仕様</td></tr></table> 記載なき場合は指定がないものとする。 2) 形状および寸法は参考とする。	光源・色	光源種別・ランプ本数・光源の色 (色温度)	安定器	H I 安定器種別または L E D 制御装置 (調光) 種別	定格電圧	定格入力電圧	光束・Ra	光束 (L E D の場合は器具光束) ・平均演色評価数 (Ra)	電力	消費電力・入力容量	材質	材質・仕様	寸法	寸法 (mm)	その他	その他仕様	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>5,040 lm以上 Ra: 83 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 38.9 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>150×1235</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	5,040 lm以上 Ra: 83 以上	電力	消費: 38.9 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	150×1235	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>4,290 lm以上 Ra: 83 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 38.9 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>150×1235</td></tr><tr><td>その他</td><td>ル・バ・付</td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	4,290 lm以上 Ra: 83 以上	電力	消費: 38.9 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	150×1235	その他	ル・バ・付	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>4,790 lm以上 Ra: 83 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 38.9 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>150×1235</td></tr><tr><td>その他</td><td>乳白バ・付</td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	4,790 lm以上 Ra: 83 以上	電力	消費: 38.9 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	150×1235	その他	乳白バ・付	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>2,450 lm以上 Ra: 83 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 19.4 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>150×1235</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	2,450 lm以上 Ra: 83 以上	電力	消費: 19.4 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	150×1235	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>2,450 lm以上 Ra: 83 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 19.4 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>150×1235</td></tr><tr><td>その他</td><td>ガ・ド・付</td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	2,450 lm以上 Ra: 83 以上	電力	消費: 19.4 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	150×1235	その他	ガ・ド・付	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>5,100 lm以上 Ra: 83 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 38.9 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>150×1235</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	5,100 lm以上 Ra: 83 以上	電力	消費: 38.9 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	150×1235	その他				
	光源・色	光源種別・ランプ本数・光源の色 (色温度)																																																																																																																							
	安定器	H I 安定器種別または L E D 制御装置 (調光) 種別																																																																																																																							
	定格電圧	定格入力電圧																																																																																																																							
	光束・Ra	光束 (L E D の場合は器具光束) ・平均演色評価数 (Ra)																																																																																																																							
	電力	消費電力・入力容量																																																																																																																							
	材質	材質・仕様																																																																																																																							
	寸法	寸法 (mm)																																																																																																																							
	その他	その他仕様																																																																																																																							
	光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																							
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	5,040 lm以上 Ra: 83 以上																																																																																																																								
電力	消費: 38.9 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	150×1235																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	4,290 lm以上 Ra: 83 以上																																																																																																																								
電力	消費: 38.9 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	150×1235																																																																																																																								
その他	ル・バ・付																																																																																																																								
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	4,790 lm以上 Ra: 83 以上																																																																																																																								
電力	消費: 38.9 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	150×1235																																																																																																																								
その他	乳白バ・付																																																																																																																								
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	2,450 lm以上 Ra: 83 以上																																																																																																																								
電力	消費: 19.4 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	150×1235																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	2,450 lm以上 Ra: 83 以上																																																																																																																								
電力	消費: 19.4 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	150×1235																																																																																																																								
その他	ガ・ド・付																																																																																																																								
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	5,100 lm以上 Ra: 83 以上																																																																																																																								
電力	消費: 38.9 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	150×1235																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
SP-7	埋込ダウンライト	SP-8	埋込ダウンライト	SP-9	埋込ダウンライト	SP-10	棚下灯	SP-11	ブラケット	SP-12	埋込ダウンライト	SP-13	埋込ダウンライト																																																																																																												
LRS1-950LM	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,110 lm以上 Ra: 70 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 11.1 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ150</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,110 lm以上 Ra: 70 以上	電力	消費: 11.1 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	φ150	その他		LRS1-1400LM	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,695 lm以上 Ra: 70 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 16.5 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ150</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,695 lm以上 Ra: 70 以上	電力	消費: 16.5 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	φ150	その他		LRS1-1900LM	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>2,200 lm以上 Ra: 70 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 19.9 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ150</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	2,200 lm以上 Ra: 70 以上	電力	消費: 19.9 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	φ150	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>865 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 15.0 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白プラスチック</td></tr><tr><td>寸法</td><td>565×48</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	865 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 15.0 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白プラスチック	寸法	565×48	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>355 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 6.3 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: SPC</td></tr><tr><td>寸法</td><td>190×105</td></tr><tr><td>その他</td><td>防雨型</td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	355 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 6.3 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: SPC	寸法	190×105	その他	防雨型	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,746 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 31.4 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ150</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,746 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 31.4 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ150	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>3,155 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 41.6 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ150</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	3,155 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 41.6 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ150	その他	
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,110 lm以上 Ra: 70 以上																																																																																																																								
電力	消費: 11.1 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	φ150																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,695 lm以上 Ra: 70 以上																																																																																																																								
電力	消費: 16.5 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	φ150																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	2,200 lm以上 Ra: 70 以上																																																																																																																								
電力	消費: 19.9 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	φ150																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	865 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 15.0 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白プラスチック																																																																																																																								
寸法	565×48																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	355 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 6.3 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: SPC																																																																																																																								
寸法	190×105																																																																																																																								
その他	防雨型																																																																																																																								
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,746 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 31.4 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ150																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	3,155 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 41.6 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ150																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
SP-14	埋込ダウンライト	SP-15	埋込ダウンライト	SP-16	埋込ダウンライト	SP-17	埋込ダウンライト	SP-18	埋込ダウンライト	SP-19	埋込ダウンライト	SP-20	スポットライト																																																																																																												
 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>2,281 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 31.4 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ125</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	2,281 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 31.4 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ125	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,548 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 22.8 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ100</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,548 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 22.8 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ100	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,084 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 22.3 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ125</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,084 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 22.3 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ125	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>780 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 14.2 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ100</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	780 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 14.2 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ100	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>474 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 14.2 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ100</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	474 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 14.2 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ100	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,640 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 22.8 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ100</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,640 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 22.8 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ100	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>2,152 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 31.4 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ130×50</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	2,152 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 31.4 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)	寸法	φ130×50	その他				
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	2,281 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 31.4 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ125																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,548 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 22.8 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ100																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,084 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 22.3 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ125																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	780 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 14.2 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ100																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	474 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 14.2 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ100																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,640 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 22.8 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ100																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	2,152 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 31.4 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 7&13' (4x2)																																																																																																																								
寸法	φ130×50																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
SP-21	間接照明	SP-22	間接照明	SP-23	間接照明	SP-24	テープライト	SP-25	埋込天井灯	SP-26	照度センサー	SP-27	庭園灯																																																																																																												
 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,248 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 13.6 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>21A: 42×1112×23 21B: 42×836×23 21C: 42×560×23</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,248 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 13.6 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル	寸法	21A: 42×1112×23 21B: 42×836×23 21C: 42×560×23	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,837 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 22.8 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>22A: 36×1181×47 22B: 36×597×47</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,837 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 22.8 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル	寸法	22A: 36×1181×47 22B: 36×597×47	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>1,831 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 22.3 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>23A: 36×1181×44 23B: 36×600×44 23C: 36×300×44</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	1,831 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 22.3 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル	寸法	23A: 36×1181×44 23B: 36×600×44 23C: 36×300×44	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>650 lm以上 Ra: 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 15.0 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: シリコンゴム 枠: カバー: ー</td></tr><tr><td>寸法</td><td>13×495×20</td></tr><tr><td>その他</td><td>取付7&13'x4&11P67</td></tr><tr><td>SP-31</td><td>ローボールライト</td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	650 lm以上 Ra: 以上	電力	消費: 15.0 W以下 入力: VA以下	材質	本体: シリコンゴム 枠: カバー: ー	寸法	13×495×20	その他	取付7&13'x4&11P67	SP-31	ローボールライト	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>5,069 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 39.0 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>□470</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	5,069 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 39.0 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	□470	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td></td></tr><tr><td>安定器</td><td></td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>lm以上 Ra: 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: カバー: ー</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ100</td></tr><tr><td>その他</td><td>ハナソノ FSK907712相当</td></tr></table>	光源・色		安定器		定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	lm以上 Ra: 以上	電力	消費: W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: カバー: ー	寸法	φ100	その他	ハナソノ FSK907712相当	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>lm以上 Ra: 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 3.9 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: レザー仕上げ</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ91×500</td></tr><tr><td>その他</td><td>防雨型</td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	lm以上 Ra: 以上	電力	消費: 3.9 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: レザー仕上げ	寸法	φ91×500	その他	防雨型	
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,248 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 13.6 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	21A: 42×1112×23 21B: 42×836×23 21C: 42×560×23																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,837 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 22.8 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	22A: 36×1181×47 22B: 36×597×47																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	1,831 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 22.3 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	23A: 36×1181×44 23B: 36×600×44 23C: 36×300×44																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	650 lm以上 Ra: 以上																																																																																																																								
電力	消費: 15.0 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: シリコンゴム 枠: カバー: ー																																																																																																																								
寸法	13×495×20																																																																																																																								
その他	取付7&13'x4&11P67																																																																																																																								
SP-31	ローボールライト																																																																																																																								
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	5,069 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 39.0 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	□470																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色																																																																																																																									
安定器																																																																																																																									
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	lm以上 Ra: 以上																																																																																																																								
電力	消費: W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: カバー: ー																																																																																																																								
寸法	φ100																																																																																																																								
その他	ハナソノ FSK907712相当																																																																																																																								
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	lm以上 Ra: 以上																																																																																																																								
電力	消費: 3.9 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: 7&13' (4x2) カバー: レザー仕上げ																																																																																																																								
寸法	φ91×500																																																																																																																								
その他	防雨型																																																																																																																								
SP-28	ボールライト	SP-29	ボールライト	SP-30	直付天井灯	SP-31	ローボールライト	SP-32	直付吊下灯 (防爆仕様)																																																																																																																
 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 200 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>lm以上 Ra: 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 29.8 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 2F7&12 枠: 2F7&12 カバー: ー</td></tr><tr><td>寸法</td><td>75×1200×3730</td></tr><tr><td>その他</td><td>防雨型</td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 200 V	光束・Ra	lm以上 Ra: 以上	電力	消費: 29.8 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 2F7&12 枠: 2F7&12 カバー: ー	寸法	75×1200×3730	その他	防雨型	 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 200 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>lm以上 Ra: 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 81.6 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 鋼管 枠: 鋼管 カバー: ー</td></tr><tr><td>寸法</td><td>520×5142</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 200 V	光束・Ra	lm以上 Ra: 以上	電力	消費: 81.6 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 鋼管 枠: 鋼管 カバー: ー	寸法	520×5142	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D (器具一体形)</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>5,040 lm以上 Ra: 84 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 36 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル</td></tr><tr><td>寸法</td><td>200×1250</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D (器具一体形)	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	5,040 lm以上 Ra: 84 以上	電力	消費: 36 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル	寸法	200×1250	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>L E D</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>71.0 lm以上 Ra: 85 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 10 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: 7&13' (4x2) 枠: カバー: ー</td></tr><tr><td>寸法</td><td>φ135×1200</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	L E D	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	71.0 lm以上 Ra: 85 以上	電力	消費: 10 W以下 入力: VA以下	材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: カバー: ー	寸法	φ135×1200	その他		 <table><tr><td>光源・色</td><td>H F 3 2 W×2</td></tr><tr><td>安定器</td><td>安定器</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC 100 V</td></tr><tr><td>光束・Ra</td><td>9900 lm以上 Ra: 以上</td></tr><tr><td>電力</td><td>消費: 64 W以下 入力: VA以下</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体: SUS鋼板 枠: SUS鋼板 カバー: ー</td></tr><tr><td>寸法</td><td></td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>	光源・色	H F 3 2 W×2	安定器	安定器	定格電圧	AC 100 V	光束・Ra	9900 lm以上 Ra: 以上	電力	消費: 64 W以下 入力: VA以下	材質	本体: SUS鋼板 枠: SUS鋼板 カバー: ー	寸法		その他																																						
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 200 V																																																																																																																								
光束・Ra	lm以上 Ra: 以上																																																																																																																								
電力	消費: 29.8 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 2F7&12 枠: 2F7&12 カバー: ー																																																																																																																								
寸法	75×1200×3730																																																																																																																								
その他	防雨型																																																																																																																								
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 200 V																																																																																																																								
光束・Ra	lm以上 Ra: 以上																																																																																																																								
電力	消費: 81.6 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 鋼管 枠: 鋼管 カバー: ー																																																																																																																								
寸法	520×5142																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D (器具一体形)																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	5,040 lm以上 Ra: 84 以上																																																																																																																								
電力	消費: 36 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SPC 枠: SPC カバー: 乳白アクリル																																																																																																																								
寸法	200×1250																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	L E D																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	71.0 lm以上 Ra: 85 以上																																																																																																																								
電力	消費: 10 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: 7&13' (4x2) 枠: カバー: ー																																																																																																																								
寸法	φ135×1200																																																																																																																								
その他																																																																																																																									
光源・色	H F 3 2 W×2																																																																																																																								
安定器	安定器																																																																																																																								
定格電圧	AC 100 V																																																																																																																								
光束・Ra	9900 lm以上 Ra: 以上																																																																																																																								
電力	消費: 64 W以下 入力: VA以下																																																																																																																								
材質	本体: SUS鋼板 枠: SUS鋼板 カバー: ー																																																																																																																								
寸法																																																																																																																									
その他																																																																																																																									



注記
図中記入なき配管配線は凡例及び系統図を参照とする。



一級建築士事務所登録
東京第380号

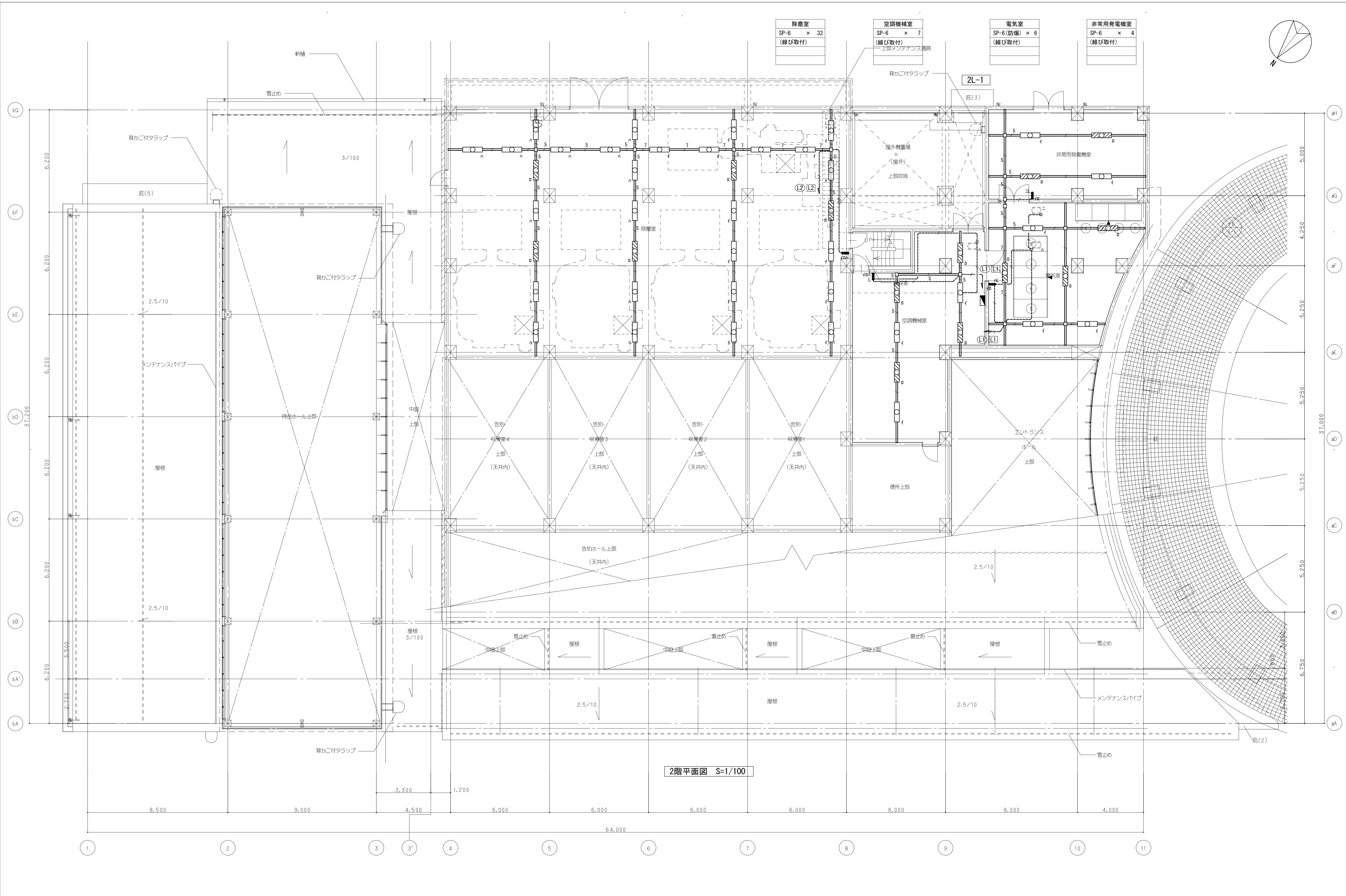
秩父広域市町村圏組合決裁					
局長	次長	課長	主任幹事	主幹	担当

設計者		
一級建築士		
第25252号		
小林 直彦	門脇 正晃	永井 祥吾

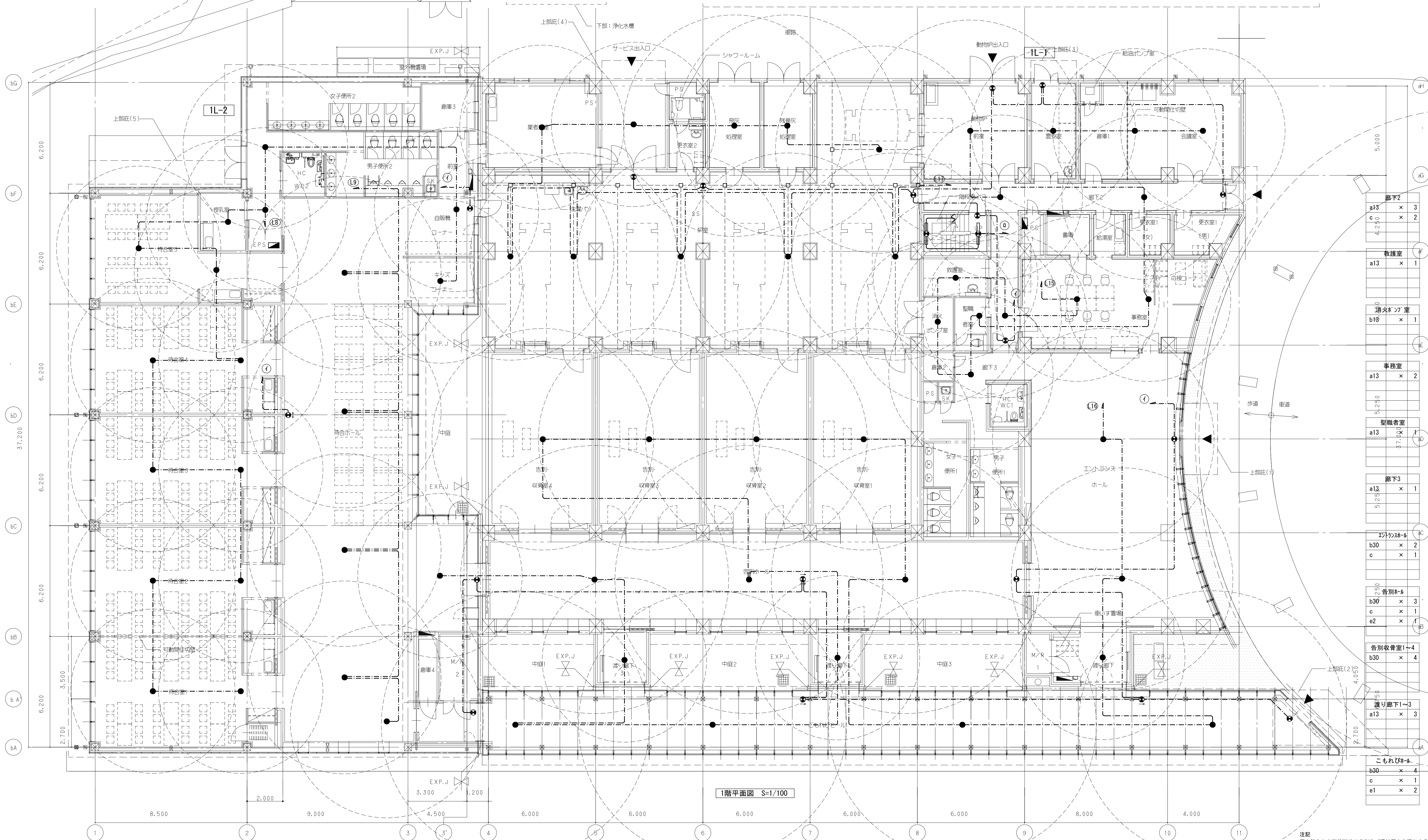
法適合確認欄	検証者
	門脇 正晃

秩父広域市町村圏組合新火葬場建設工事			
設計番号	149963	図面番号	E - 022
縮尺	日付	No	00
A1:100 A3:200	2014.08.11		

電灯設備 1階平面図

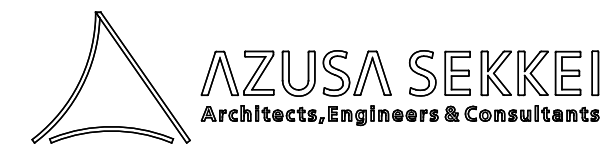


待合ホ-ル	待合1	待合2	待合3	待合4	待合5	授乳室	WC前廊下	キッズコーナー	自販機コーナー	業者控室	サービス出入口	飛灰処理室	接骨灰処理室	炉室	階段室-ス	動物炉前室	富安室	会議室	設備スペース
a13 × 1	a13 × 2	a13 × 2	a13 × 2	a13 × 2	a13 × 2	a13 × 2	a13 × 2	a13 × 1	a13 × 1	a13 × 1	a13 × 1	b30 × 1	b30 × 1	b30 × 6 c × 2 e1 × 1	c × 1 f × 1 g × 1	b30 × 1 c × 1	a13 × 1 c × 1	a13 × 2	
b30 × 5									c × 1										
c × 2																			
e1 × 1																			



廊下2	a13 × 3	c × 2
教室	a13 × 1	
消防ポンプ室	b18 × 1	
事務室	a13 × 2	
聖職者室	a13 × 1	
廊下3	a13 × 1	
エントランスホール	b30 × 2	c × 1
告別ホ-ル	b30 × 3	c × 1
告別収骨室1~4	b30 × 4	
渡り廊下1~3	a13 × 3	
こもれホ-ル	b30 × 4	c × 1
	e1 × 2	

注記
図中記入なき配管配線は凡例及び系統図を参照とする。



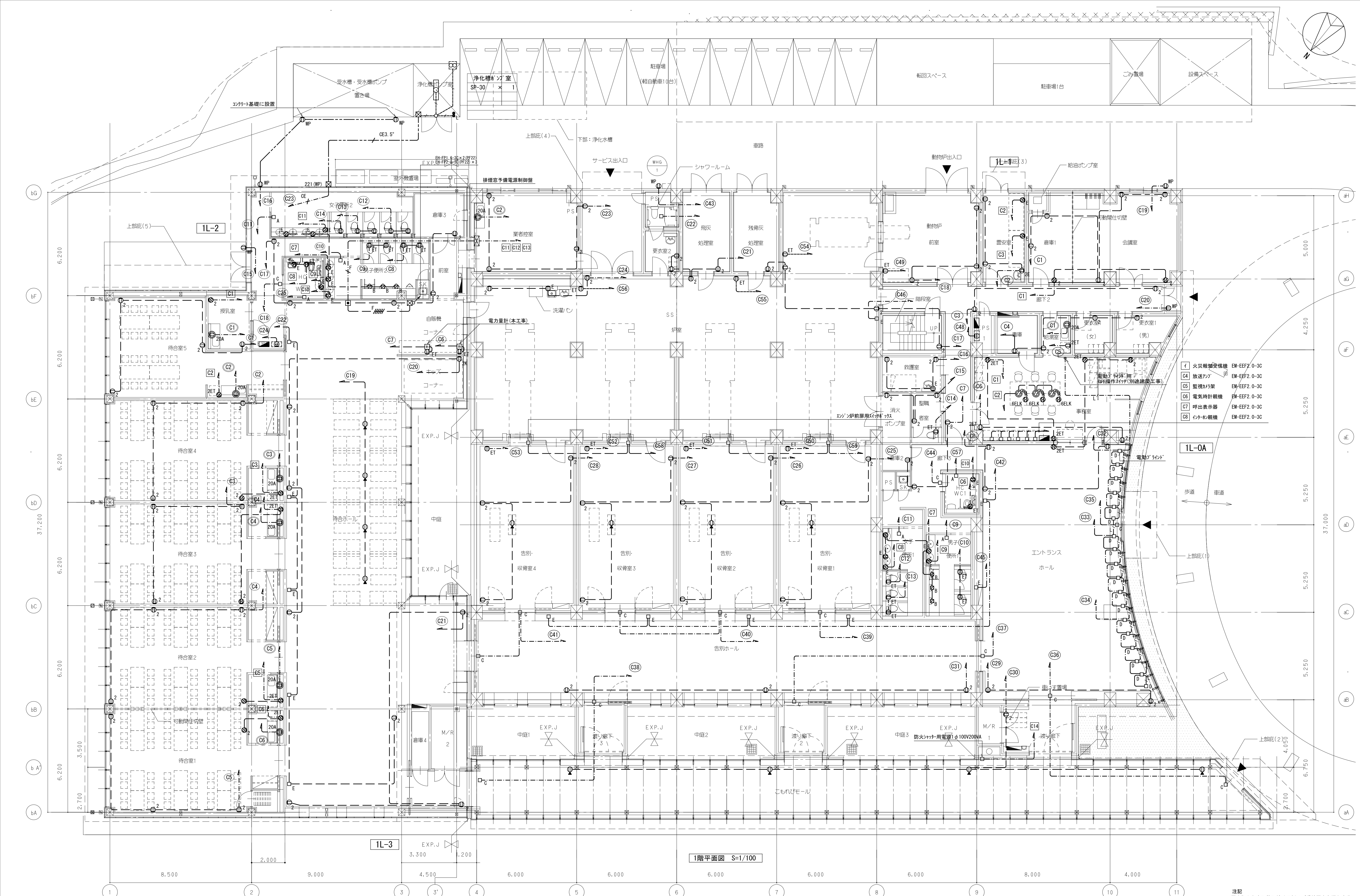
一級建築士事務所登録
東京第380号

秩父広域市町村圏組合決裁					
局長	次長	課長	主任幹事	主幹	担当

設計者			法適合確認機関		
一級建築士			設備適合一級建築士		
第252552号					
小林 直彦	門脇 正晃	永井 祥吾			

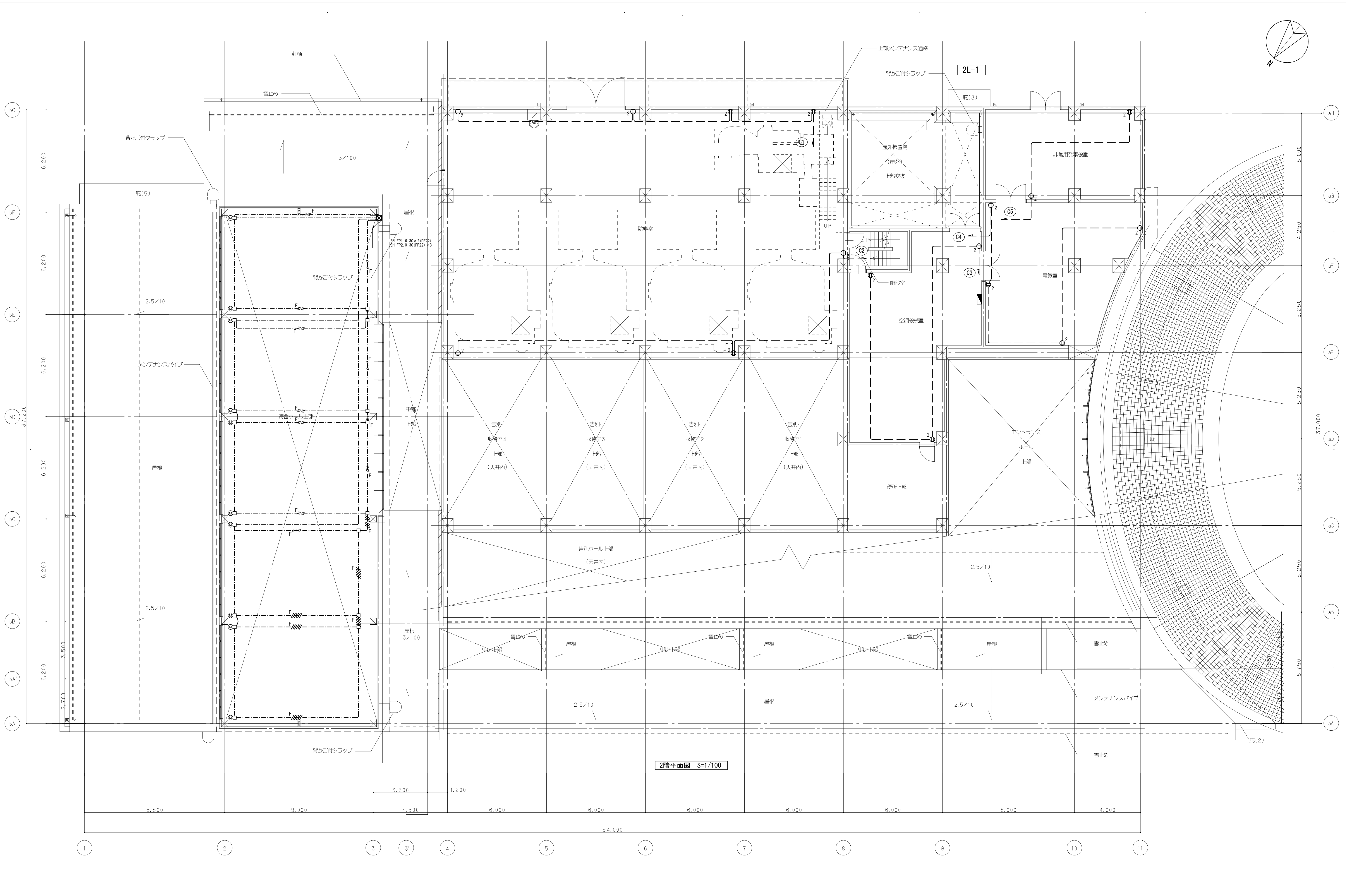
校証者		校証者	
門脇 正晃			

秩父広域市町村圏組合新火葬場建設工事		設計番号	149963	図面番号	E - 025
非常照明誘導灯設備 1階平面図		縮尺	A1:100 A3:200	日付	2014.08.11
		No	00		



- C1 火災報知設備 EM-EFF2.0-3C
- C4 放送アンプ EM-EFF2.0-3C
- C5 監視カメラ EM-EFF2.0-3C
- C6 電気時計観機 EM-EFF2.0-3C
- C7 呼出表示器 EM-EFF2.0-3C
- C8 インター観機 EM-EFF2.0-3C

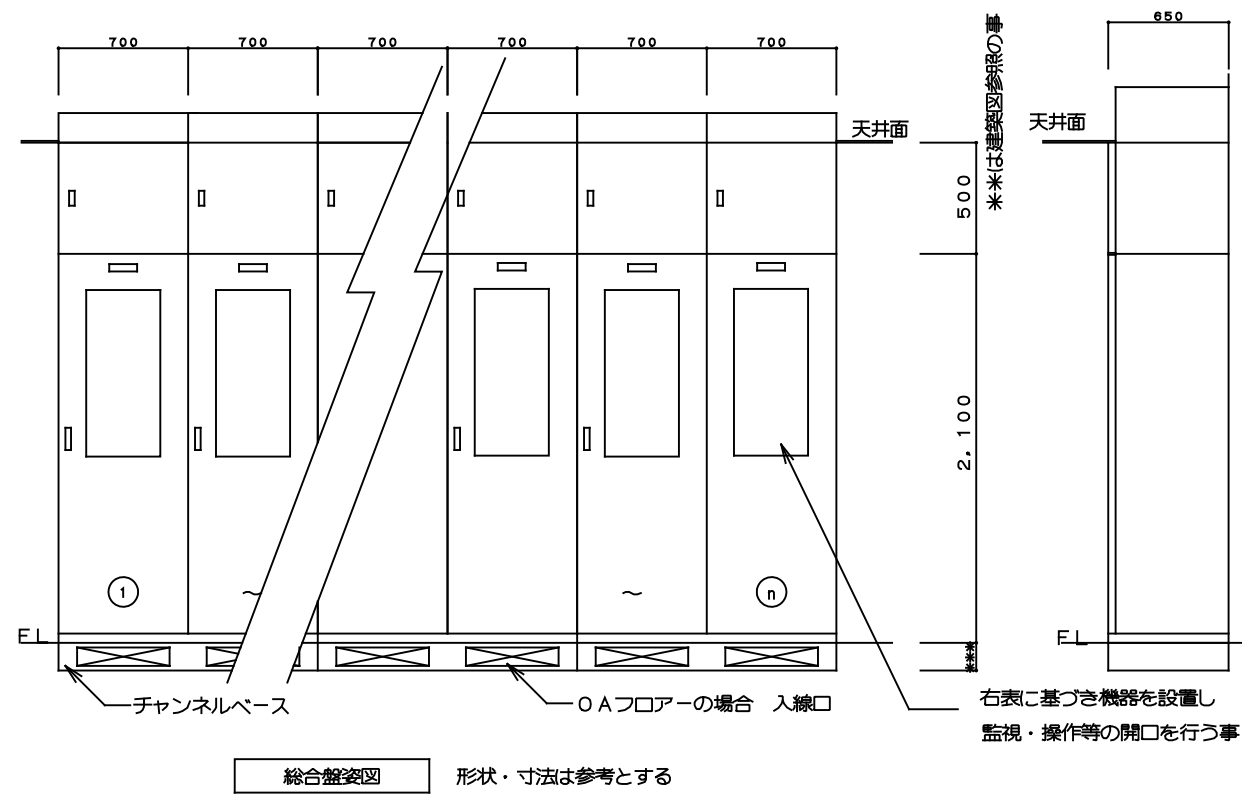
1階平面図 S=1/100



[illegible]

注記）・テレビ共調設備増幅には露出コンセントを設ける事 ・()はスペース対応を示す。 ・同表に記載なきテレビ共調機器類は系統図参照

注記：総合盤は構内交換設備工事とし、取付機器の工事区分は工事区分表による。
総合盤は 5 面とし各設備機器を総合盤収納機器対応表に基づき設置する。

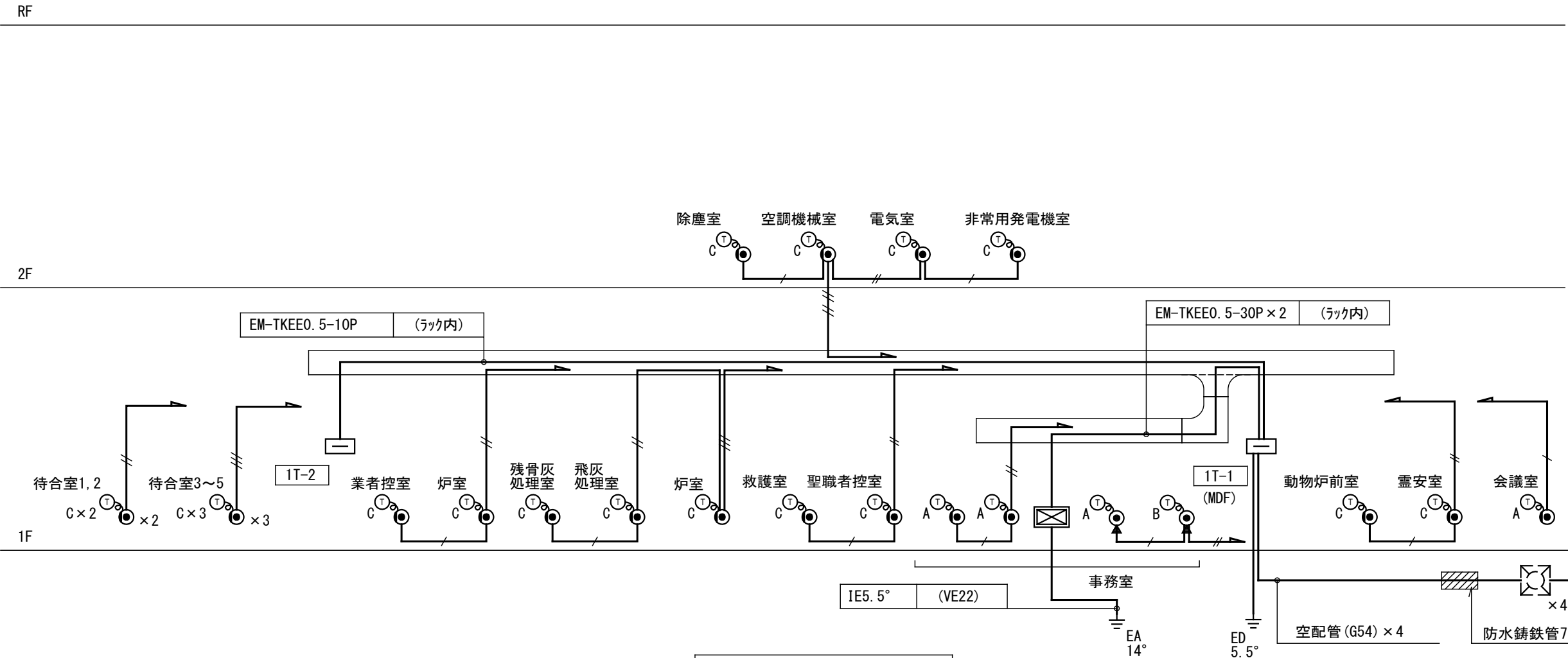


総合盤収納機器対応表

[illegible]

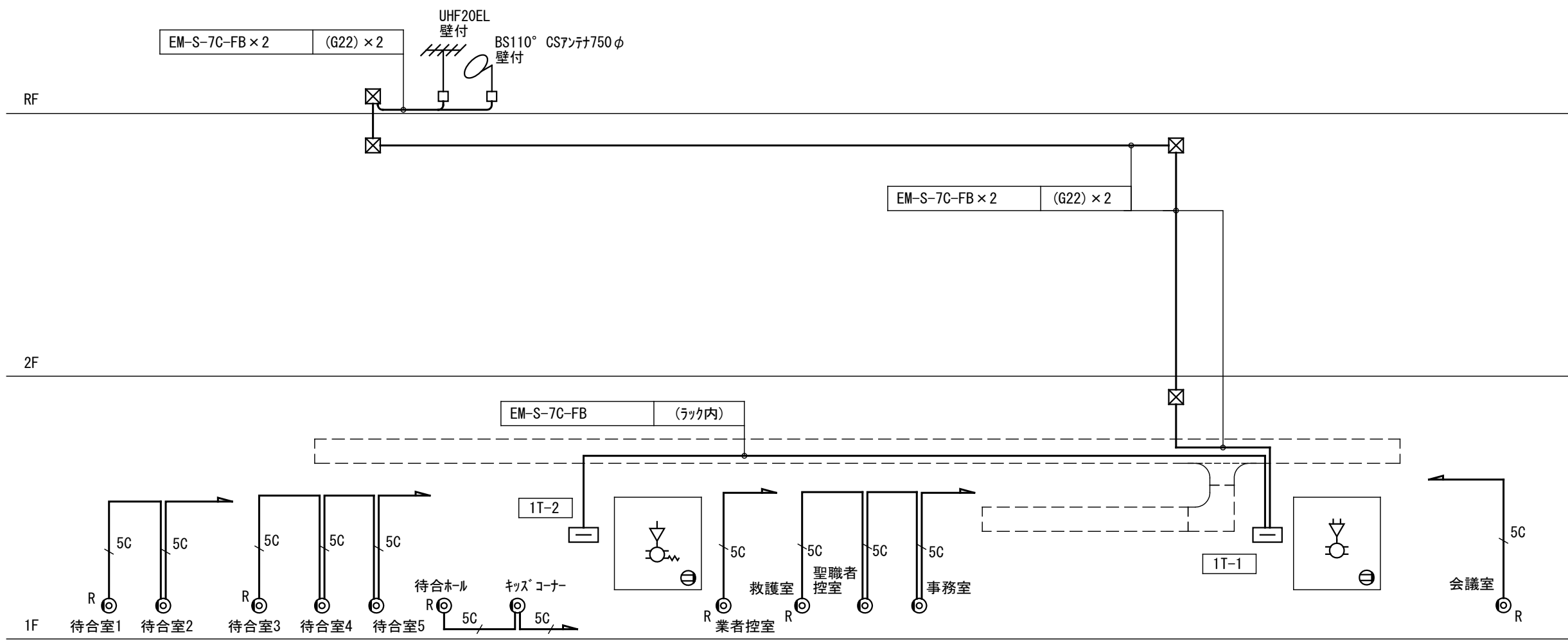
SPD凡例表・仕様

記号	凡例	回路図	性能
SPD A			避雷器方式 火花ギャップ+酸化亜鉛素子 SPDクラス クラス1 インパルス雷電流 25kA/1線(10/350μs) 電圧防護レベル 1.5kV(25kA(10/350μs)時の値) 続流遮断性能 50kA 避雷器形式 SPD故障表示、故障出力接点を有すること SPD回路接地線は14sq以上とする。
SPD B			避雷器方式 酸化亜鉛素子 SPDクラス クラス2 公称放電電流 20kA(8/20μs) 電圧防護レベル 1.5kV(20kA(8/20μs)時の値) 避雷器形式 SPD故障表示、故障出力接点を有すること (同一メーカーとする。) SPD回路接地線は14sq以上とする。
SPD C			避雷器方式 火花ギャップ+酸化亜鉛素子 SPDクラス クラス1 インパルス雷電流 25kA/1線(10/350μs) 電圧防護レベル 1.5kV(25kA(10/350μs)時の値) 続流遮断性能 50kA 避雷器形式 SPD故障表示、故障出力接点を有すること SPD回路接地線は14sq以上とする。
SPD D			避雷器方式 火花ギャップ+酸化亜鉛素子 SPDクラス クラス1 インパルス雷電流 25kA/1線(10/350μs) 電圧防護レベル 1.5kV(25kA(10/350μs)時の値) 続流遮断性能 50kA 避雷器形式 SPD故障表示、故障出力接点を有すること SPD回路接地線は14sq以上とする。
SPD E			避雷器方式 火花ギャップ+酸化亜鉛素子 SPDクラス クラス1 インパルス雷電流 25kA/1線(10/350μs) 電圧防護レベル 1.5kV(25kA(10/350μs)時の値) 続流遮断性能 50kA 避雷器形式 SPD故障表示、故障出力接点を有すること SPD回路接地線は14sq以上とする。
SPD F			避雷器方式 火花ギャップ+酸化亜鉛素子 SPDクラス クラス1 インパルス雷電流 25kA/1線(10/350μs) 電圧防護レベル 1.5kV(25kA(10/350μs)時の値) 続流遮断性能 50kA 避雷器形式 SPD故障表示、故障出力接点を有すること SPD回路接地線は14sq以上とする。
SPD G			避雷器方式 火花ギャップ+酸化亜鉛素子 SPDクラス クラス1 インパルス雷電流 25kA/1線(10/350μs) 電圧防護レベル 1.5kV(25kA(10/350μs)時の値) 続流遮断性能 50kA 避雷器形式 SPD故障表示、故障出力接点を有すること SPD回路接地線は14sq以上とする。
SPD H			避雷器方式 火花ギャップ+酸化亜鉛素子 SPDクラス クラス1 インパルス雷電流 25kA/1線(10/350μs) 電圧防護レベル 1.5kV(25kA(10/350μs)時の値) 続流遮断性能 50kA 避雷器形式 SPD故障表示、故障出力接点を有すること SPD回路接地線は14sq以上とする。



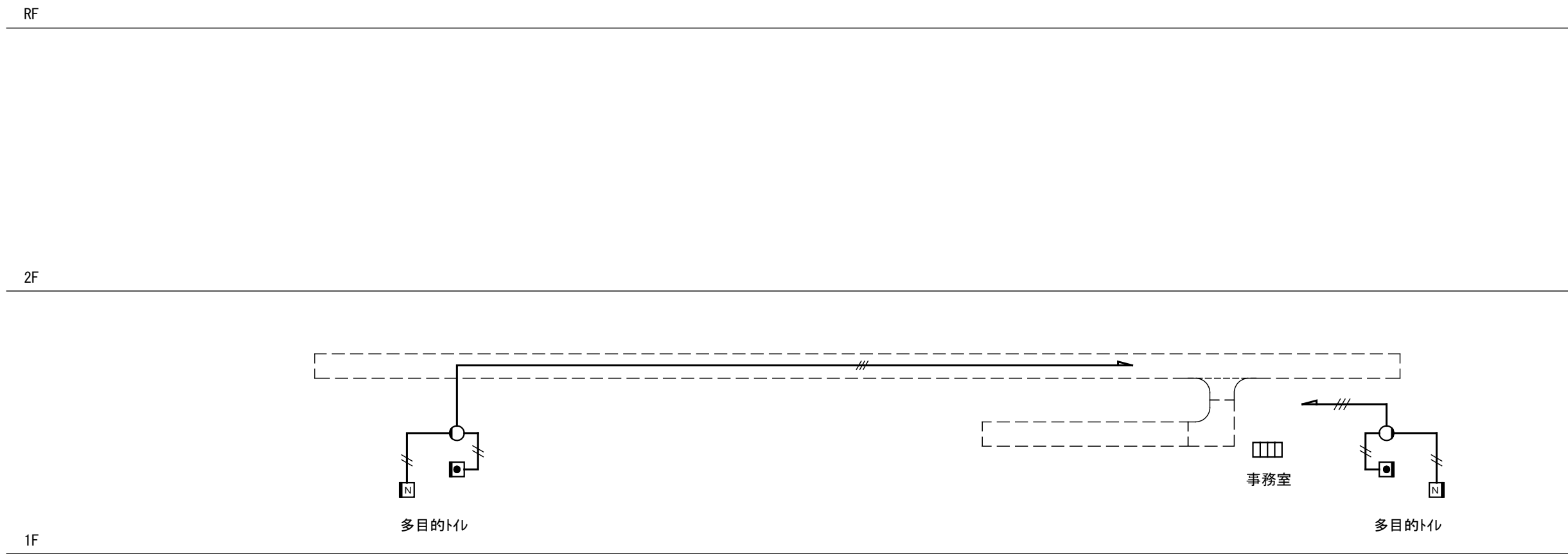
構内交換設備系統図

EM-TIEF0. 4-2C (PF16)
EM-TIEF0. 4-2C × 2 (PF16)
EM-TIEF0. 4-2C × 3 (PF16)
EM-TIEF0. 4-2C × 4 (PF16)
()内は配管の際の保護管を示す。



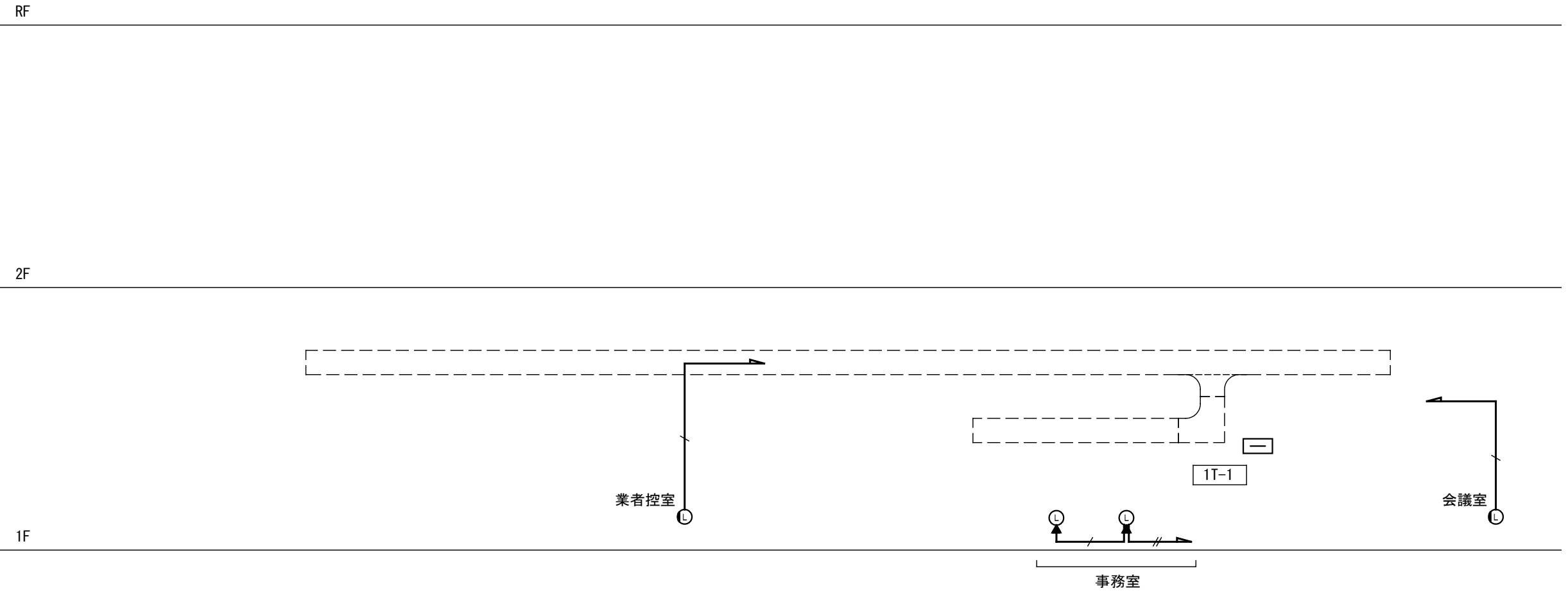
テレビ 共聴設備系統図

EM-S-5C-FB (PF16)
()内は配管の際の保護管を示す。



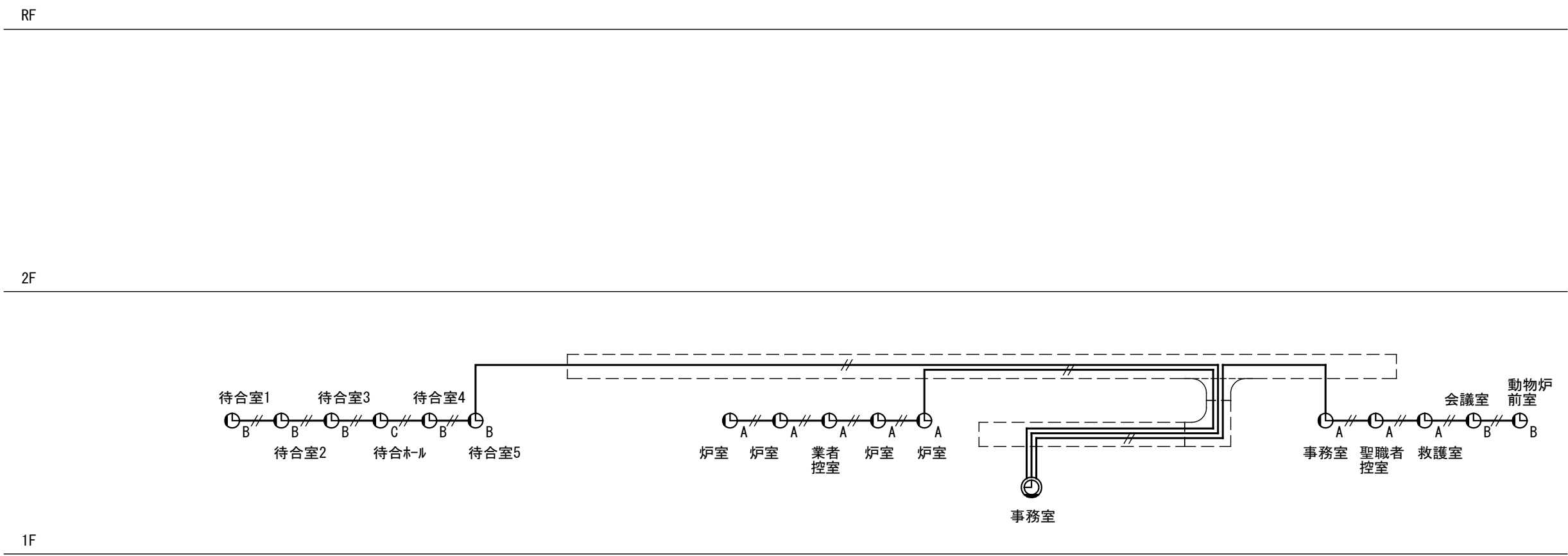
テレビ呼出設備系統図

EM-AE0. 9-2C (PF16)
EM-AE0. 9-3C (PF16)
()内は配管の際の保護管を示す。



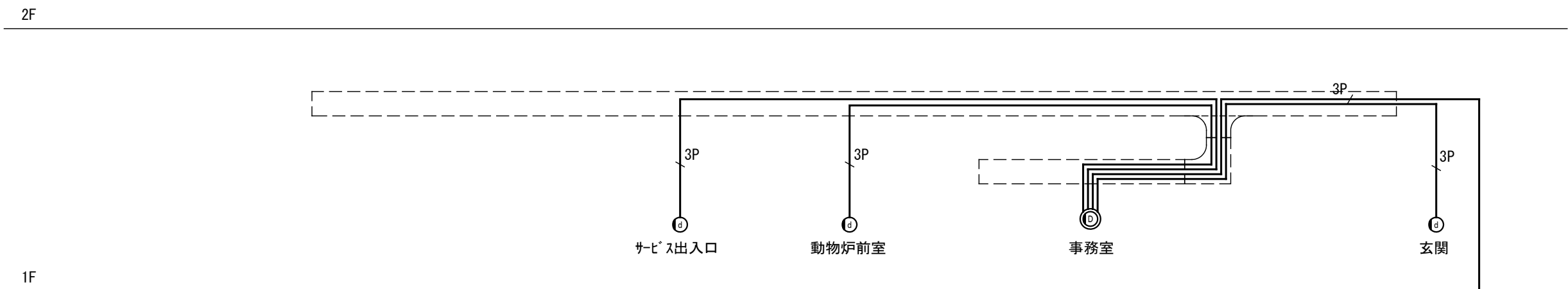
構内情報通信網設備系統図

EM-UTP CAT5e-0. 5-4P (PF16)
EM-UTP CAT5e-0. 5-4P × 2 (PF16)
()内は配管の際の保護管を示す。



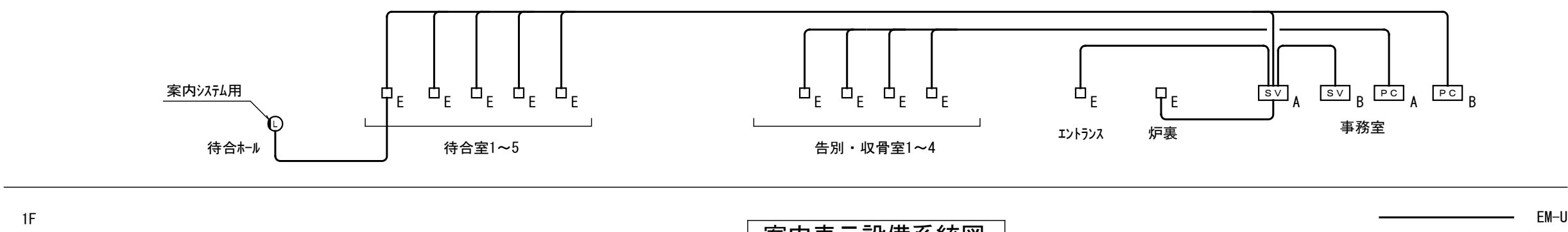
電気時計設備系統図

EM-AE1. 2-2C (PF16)
()内は配管の際の保護管を示す。



インターネット設備系統図

EM-CPEE1. 2-3P (FEP30)
EM-FCPEE1. 2-3P (PF22)
()内は配管の際の保護管を示す。



案内表示設備系統図

EM-UTP CAT5e-0. 5-4P (PF16)
()内は配管の際の保護管を示す。

電話交換機設備仕様書

1. 一般事項

- 1-1. 概要

本仕様は、構内電話交換装置に関する電話交換機、電話機及び機器据付工事に適用するものとする。
- 1-2. 設備工事

施工にあたっては、電気設備技術基準並びに本仕様書の各項目を全て満足するものとする。
- 1-3. 検収

本設備工事は下記のものとする。
- 1-4. 保証

デジタル電子交換機
電話機
交換機据付及び電話機取付工事
工事完了後当該係員の検査完了をもって検収とする。
- 1-5. 申請手続き

工事完了後１ヶ月以内に設計・製作あるいは工事不良によると認められる故障が発生した場合は、請負者にて速やかに修理を行うものとする。
- 1-6. その他

本工事の施工に必要なＮＴＴ等への申請手続きは請負者が代行するものとする。
- 1-6. その他

本仕様書及び施工にあたって不明な点が発生した場合は、現場監督員と充分協議すること。

2. 交換機仕様書

- 2-1. 概要

本交換装置は、ＩＳＤＮ・Ｖｏｉｐ・ＣＴＩに対応可能なこと。
- 2-2. 交換方式

制御方式：蓄積プログラム方式
通話路方式：時分割PCM接続方式
- 2-3. 収容回線

種別	ポート数	実装	容量(※2)	備考
局線数	136 ポート 以上			
アナログ局線数		4回線	4回線	
INS64局線数		2回線	2回線	アナログ換算 4回線(容量)
OD専用回線数		1回線	4回線	
LD専用回線数		1回線	2回線	
内線数				
デジタル内線		8回線	8回線	多機能電話機(停電用含む)
一般内線		24回線	32回線	
BS制御回線		0回線	12回線	※1

- ※1 今後増設対応を可能にする為以下を収容出来る装置架を用意する。
BS制御用品12回線（PHSアンテナ12台）分を装置架に収容出来るスロットを空いた状態で用意するとし、BSパッケージ（基板）のみは本仕様を含めず。
- ※2 容量合計を搭載可能な装置架を必要とする。

- 2-4. 番号計画
- | 種別 | 番号 | 備考 |
|--------|---------|----------|
| 局線発信 | “0” | 1桁 |
| 内線相互 | A××～C×× | 3桁 |
| 機能特番 | 1×～1××× | 1桁～3桁 |
| 短縮ダイヤル | D××・E×× | ××：00～99 |
| ページング | 特番 | 1桁 |
| | | |

A～Fの第一数字は重複しないこと。

- 2-5. トラフィック条件

本交換機の内線１回線あたりの再発着呼数は、6.0HCSとする。
- 2-6. 局線応答方式

(1)ダイレクトライン方式 (2)ダイヤルイン方式 (3)分散中継台方式 (4)ダイレクトインライン方式
(5)付加番号ダイヤルイン (注)組み合わせ可能なこと。
- 2-7. ダイヤル機能

回転ダイヤル（10PPS／20PPS）及びプッシュダイヤル（0～9・＊＃）方式
- 2-8. 機能

(1)市外制御 (2)帯域市外制御 (3)保留音送出
(4)呼出信号音区別 (5)自動ハウラ (6)リセットシフトコール
(7)ピックアップ (8)内線代表 (9)レポートダイヤル
(10)内線相互キャンプオン (11)ラインロックアウト (12)ラインクラス
(13)コールバックトランスファ (14)可変不在転送 (15)固定・可変短縮ダイヤル
(16)局線保留転送 (17)テナント

種別	国際自即	全市外	特定市外	市内	I P 網発信	固定短ダ	依頼発信	局線着信	内線相互
超特甲	○	○	○	○	○	○	○	○	○
特甲	×	○	○	○	○	○	○	○	○
準特甲	×	×	○	○	○	○	○	○	○
甲	×	×	×	○	○	○	○	○	○
甲B	×	×	×	×	○	○	○	○	○
準甲	×	×	×	×	×	×	○	○	○
乙	×	×	×	×	×	×	×	×	○

○印 接続可 ×印 接続不可

3. 構造

自立型キャビネット型式
4. 電源装置

交換機本体内置型とする。
- 1) 整流器

定格入力 AC100V±10V 1φ A種アース
- 2) 蓄電池

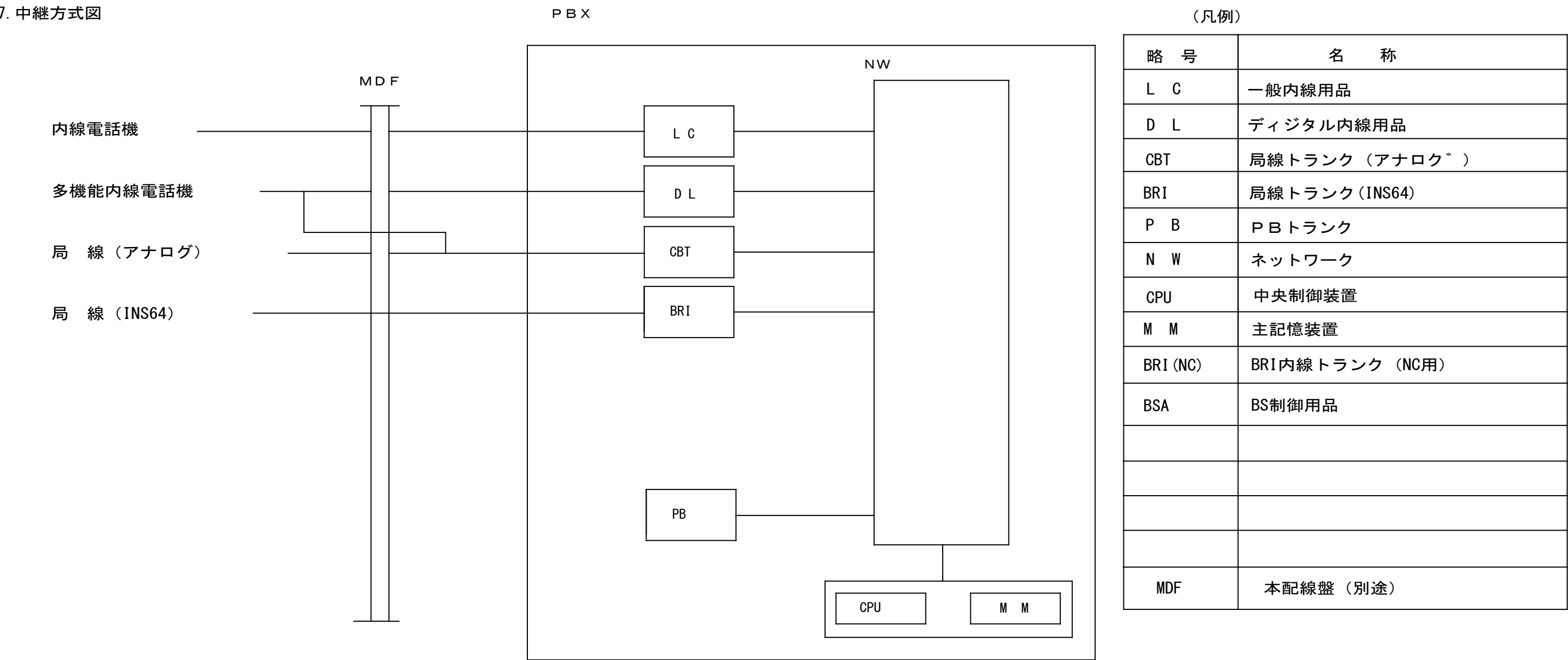
停電補償時間 3時間

5. 端末電話機

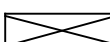
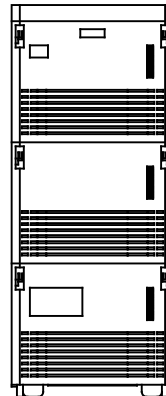
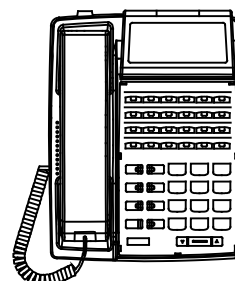
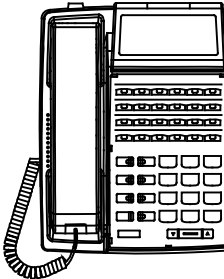
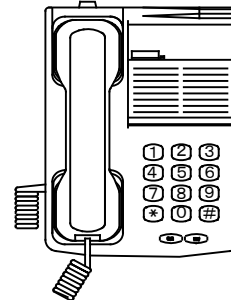
1) 多機能電話機（24ボタン・表示） 4台
2) 多機能電話機（24ボタン・表示・停電機能付） 1台
3) 一般電話機（転送・再呼ボタン付・壁掛兼用型・表示有り） 18台

6. 工事仕様

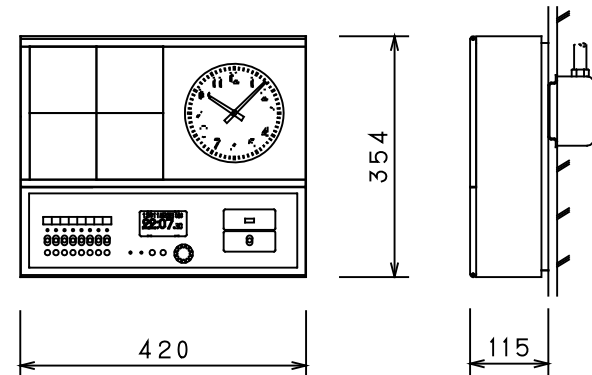
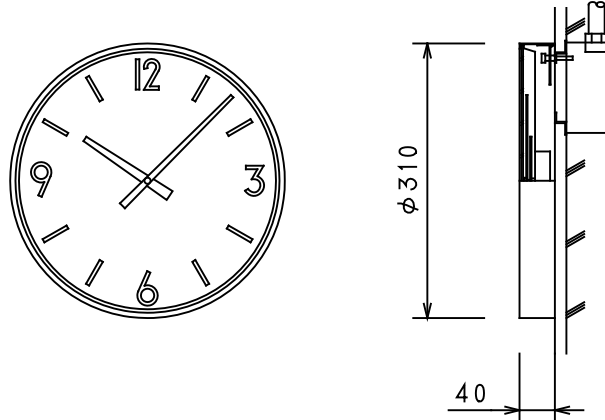
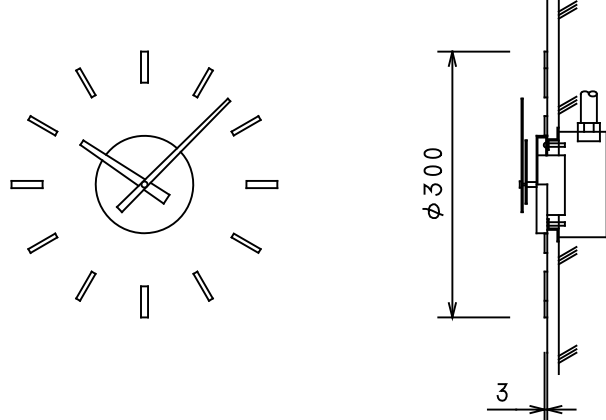
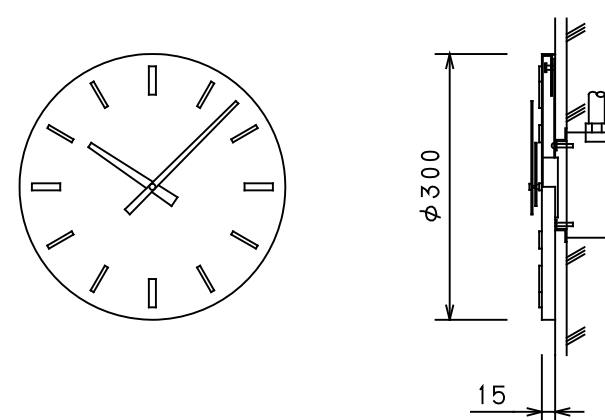
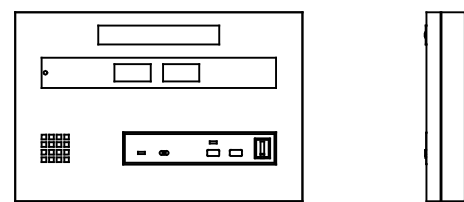
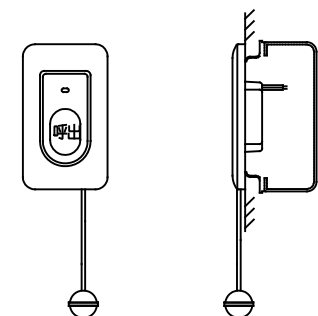
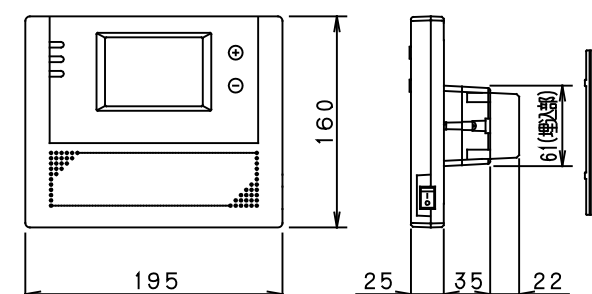
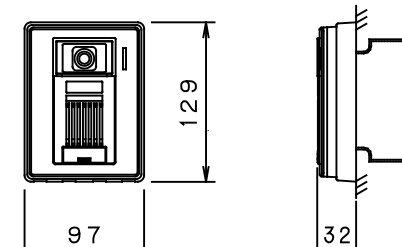
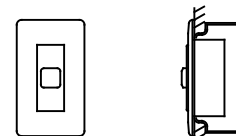
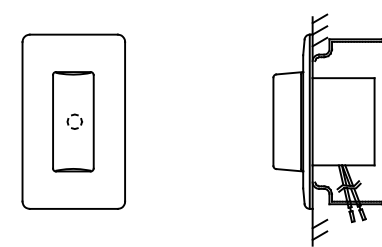
1) 本工事は、監督員の指示に従い十分なる打合せの上に施工すること。
2) 本工事の配線方法は、電気工事共通仕様書で定める技術基準に準拠して施工すること。
3) 各機器の試験調査は十分に行いデータを提出すること。
4) 機器の取扱説明については監督員を通じて十分に行い、工事完了後の運用にあたり支障なくようにすること。
5) 交換機、電源装置、本配線盤等は耐震を考慮した据付方法とする。
6) 電話機の取付けは、その位置を係員と詳細に打合せを行う。
7) 構内ケーブル、電話機端末配線及び端子板の接続を行う。
8) 交換機本体にはA種（10Ω以下）単独アースを設けること。（但し、接地工事は別途）
9) FAXはPBXに収容しない。

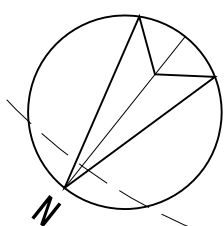


8. 参考姿図

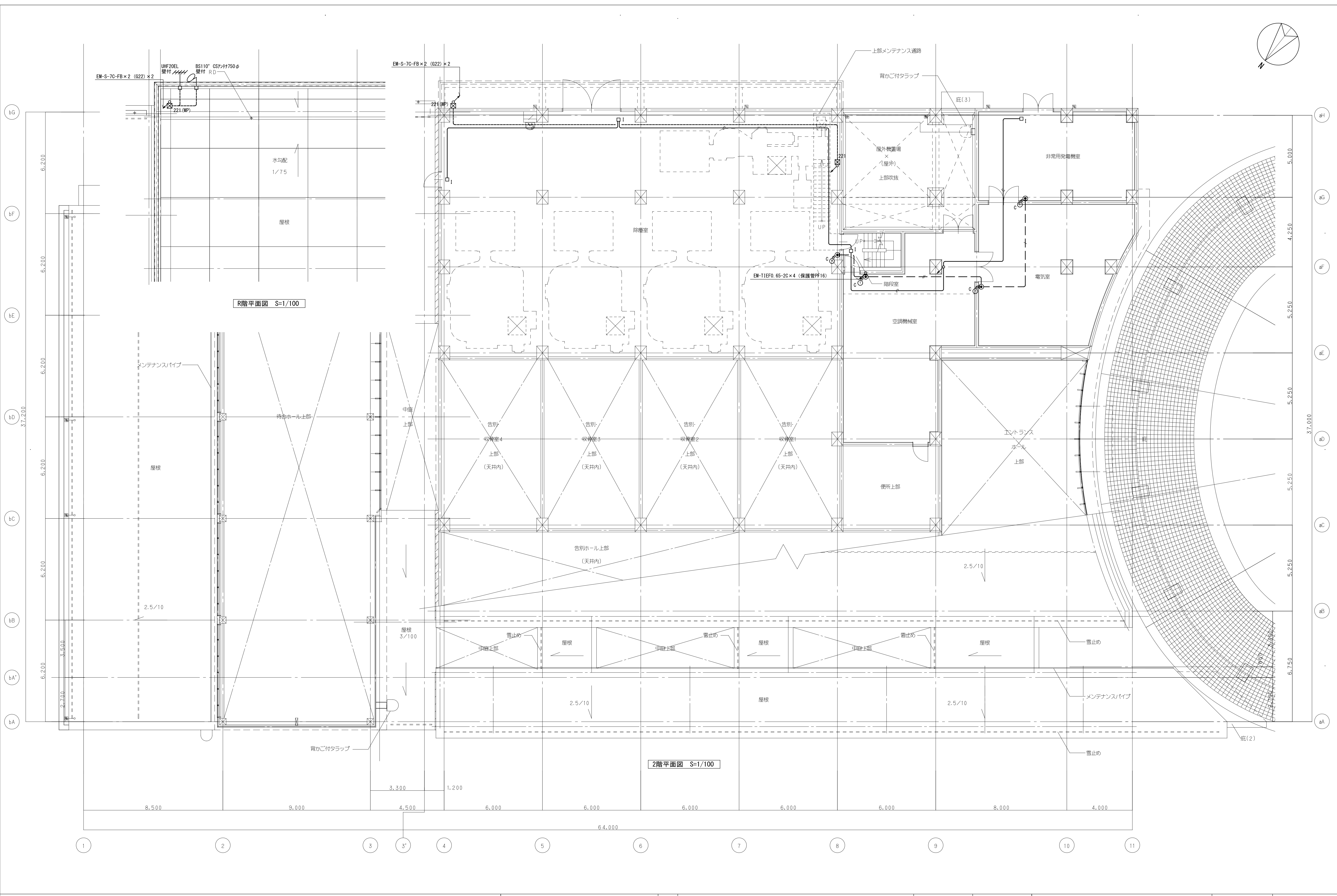
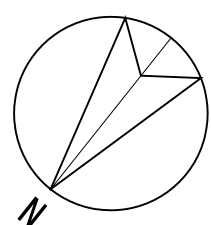
	電話交換機本体		多機能電話機	4台																		
																						
※136ポート以上																						
<table><tr><td>装置構成</td><td>本体・IP構成</td></tr><tr><td>冗長構成</td><td>一重化</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>TDスイッチ・IPスイッチ接続</td></tr><tr><td>重量</td><td>本体架：77.8kg</td></tr><tr><td>形状</td><td>400(W) 350(D) 970(H)</td></tr></table>		装置構成	本体・IP構成	冗長構成	一重化	通話方式	TDスイッチ・IPスイッチ接続	重量	本体架：77.8kg	形状	400(W) 350(D) 970(H)	<table><tr><td>機能</td><td>LCD、可変機能ボタン24ボタン</td></tr><tr><td>形状</td><td>180(W) x 233(D) x 86.1(H)</td></tr><tr><td>重量</td><td>約825g</td></tr><tr><td>概観色調</td><td>ホワイト</td></tr></table>			機能	LCD、可変機能ボタン24ボタン	形状	180(W) x 233(D) x 86.1(H)	重量	約825g	概観色調	ホワイト
装置構成	本体・IP構成																					
冗長構成	一重化																					
通話方式	TDスイッチ・IPスイッチ接続																					
重量	本体架：77.8kg																					
形状	400(W) 350(D) 970(H)																					
機能	LCD、可変機能ボタン24ボタン																					
形状	180(W) x 233(D) x 86.1(H)																					
重量	約825g																					
概観色調	ホワイト																					
	多機能電話機(停電補償付)	1台		一般電話機	18台																	
																						
<table><tr><td>機能</td><td>LCD、可変機能ボタン24ボタン</td></tr><tr><td>形状</td><td>180(W) x 233(D) x 86.1(H)</td></tr><tr><td>重量</td><td>約825g</td></tr><tr><td>概観色調</td><td>ホワイト</td></tr></table>		機能	LCD、可変機能ボタン24ボタン	形状	180(W) x 233(D) x 86.1(H)	重量	約825g	概観色調	ホワイト	<table><tr><td>機能</td><td>LCD無、転送・再呼（回転ダイヤル機能）</td></tr><tr><td>形状</td><td>157(W) x 228(D) x 84(H)</td></tr><tr><td>重量</td><td>約680g</td></tr><tr><td>概観色調</td><td>ホワイト</td></tr></table>			機能	LCD無、転送・再呼（回転ダイヤル機能）	形状	157(W) x 228(D) x 84(H)	重量	約680g	概観色調	ホワイト		
機能	LCD、可変機能ボタン24ボタン																					
形状	180(W) x 233(D) x 86.1(H)																					
重量	約825g																					
概観色調	ホワイト																					
機能	LCD無、転送・再呼（回転ダイヤル機能）																					
形状	157(W) x 228(D) x 84(H)																					
重量	約680g																					
概観色調	ホワイト																					

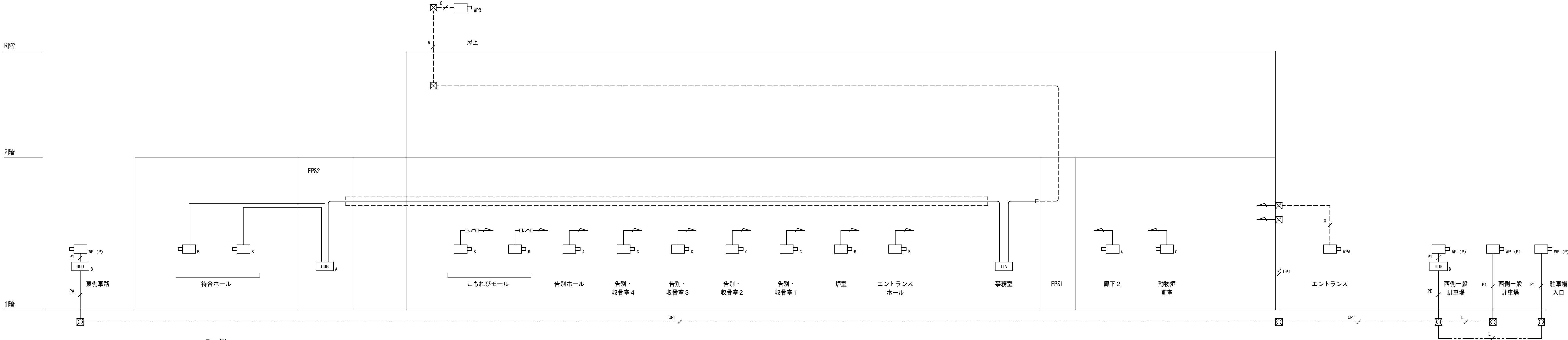
【電気時計設備】

⌚ 1回線壁掛型水晶式親時計		⌚ _A φ310壁掛型子時計		⌚ _B φ300全埋込型子時計		⌚ _C φ300半埋込型子時計																																																																																											
 <table><tr><td>親時計</td><td></td></tr><tr><td>水晶発振周波数</td><td>4194.304kHz</td></tr><tr><td>精度</td><td>過差±0.7秒以内</td></tr><tr><td></td><td>GPS／長波アンテナ接続時は積算誤差0秒</td></tr><tr><td>精度保証温度範囲</td><td>0℃～+40℃</td></tr><tr><td>子時計1回線出力信号</td><td>DC24V 無接点30秒有極信号</td></tr><tr><td>子時計1出力回線数</td><td>1回線</td></tr><tr><td>子時計1駆動数</td><td>1回線当たり最大30個(1個12mA)</td></tr><tr><td>サマータイム機能</td><td>キー及びジョグダイヤルにより設定</td></tr><tr><td></td><td>ただしサマータイムの修正は自動</td></tr><tr><td>うるう秒調整</td><td>キー及びジョグダイヤルにより設定</td></tr><tr><td></td><td>ただしうるう秒調整は自動</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V～240V±10% 50／60Hz 23W(最大)</td></tr><tr><td>停電時電源</td><td>密閉型ニッケル水素蓄電池(DC24V)内装</td></tr><tr><td>停電時動作待時間</td><td>子時計 約30時間 時刻カウント 約5年</td></tr><tr><td></td><td>タイマーメモリ部 約10年</td></tr><tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂及び銅板製 グレー色</td></tr><tr><td>年間プログラムタイマー設置</td><td></td></tr><tr><td>設定方式</td><td>キー及びジョグダイヤルにより設定</td></tr><tr><td></td><td>パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能</td></tr><tr><td>設定単位</td><td>1週間または1年間を1分単位</td></tr><tr><td>出力回路</td><td>8回路 900プログラム</td></tr><tr><td>タイムサーバー(GPS／長波アンテナ接続時に動作)</td><td></td></tr><tr><td>ネットワークプロトコル</td><td>NTP v 3／v 4 SNTp v 3／v 4</td></tr><tr><td>電波修正装置</td><td></td></tr><tr><td>GPS／長波アンテナ(オプション品)を接続することで時刻修正が可能</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		親時計		水晶発振周波数	4194.304kHz	精度	過差±0.7秒以内		GPS／長波アンテナ接続時は積算誤差0秒	精度保証温度範囲	0℃～+40℃	子時計1回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号	子時計1出力回線数	1回線	子時計1駆動数	1回線当たり最大30個(1個12mA)	サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定		ただしサマータイムの修正は自動	うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定		ただしうるう秒調整は自動	入力電源	AC100V～240V±10% 50／60Hz 23W(最大)	停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池(DC24V)内装	停電時動作待時間	子時計 約30時間 時刻カウント 約5年		タイマーメモリ部 約10年	ケース	ABS樹脂及び銅板製 グレー色	年間プログラムタイマー設置		設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定		パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能	設定単位	1週間または1年間を1分単位	出力回路	8回路 900プログラム	タイムサーバー(GPS／長波アンテナ接続時に動作)		ネットワークプロトコル	NTP v 3／v 4 SNTp v 3／v 4	電波修正装置		GPS／長波アンテナ(オプション品)を接続することで時刻修正が可能								 <table><tr><td>ケース</td><td>銅板製 クリーム色</td></tr><tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr><tr><td>文 字</td><td>黒色印刷</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>ガラス</td><td>透明 2t</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有極30秒運転</td></tr></table>		ケース	銅板製 クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文 字	黒色印刷	指 針	アルミニウム 黒色	ガラス	透明 2t	機 体	DC24V 有極30秒運転	 <table><tr><td>文字板</td><td>建物壁面</td></tr><tr><td>文 字</td><td>黄銅・ホワイトブロンズメッキ</td></tr><tr><td>指 針</td><td>黄銅・ホワイトブロンズメッキ</td></tr><tr><td>化粧板</td><td>黄銅・ホワイトブロンズメッキ</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有極30秒運転</td></tr></table>		文字板	建物壁面	文 字	黄銅・ホワイトブロンズメッキ	指 針	黄銅・ホワイトブロンズメッキ	化粧板	黄銅・ホワイトブロンズメッキ	機 体	DC24V 有極30秒運転	 <table><tr><td>文字板</td><td>黄銅・ホワイトブロンズメッキ</td></tr><tr><td>文 字</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有極30秒運転</td></tr></table>		文字板	黄銅・ホワイトブロンズメッキ	文 字	アルミニウム 黒色	指 針	アルミニウム 黒色	機 体	DC24V 有極30秒運転		
親時計																																																																																																	
水晶発振周波数	4194.304kHz																																																																																																
精度	過差±0.7秒以内																																																																																																
	GPS／長波アンテナ接続時は積算誤差0秒																																																																																																
精度保証温度範囲	0℃～+40℃																																																																																																
子時計1回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号																																																																																																
子時計1出力回線数	1回線																																																																																																
子時計1駆動数	1回線当たり最大30個(1個12mA)																																																																																																
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定																																																																																																
	ただしサマータイムの修正は自動																																																																																																
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定																																																																																																
	ただしうるう秒調整は自動																																																																																																
入力電源	AC100V～240V±10% 50／60Hz 23W(最大)																																																																																																
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池(DC24V)内装																																																																																																
停電時動作待時間	子時計 約30時間 時刻カウント 約5年																																																																																																
	タイマーメモリ部 約10年																																																																																																
ケース	ABS樹脂及び銅板製 グレー色																																																																																																
年間プログラムタイマー設置																																																																																																	
設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定																																																																																																
	パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能																																																																																																
設定単位	1週間または1年間を1分単位																																																																																																
出力回路	8回路 900プログラム																																																																																																
タイムサーバー(GPS／長波アンテナ接続時に動作)																																																																																																	
ネットワークプロトコル	NTP v 3／v 4 SNTp v 3／v 4																																																																																																
電波修正装置																																																																																																	
GPS／長波アンテナ(オプション品)を接続することで時刻修正が可能																																																																																																	
ケース	銅板製 クリーム色																																																																																																
文字板	アルミニウム 白色																																																																																																
文 字	黒色印刷																																																																																																
指 針	アルミニウム 黒色																																																																																																
ガラス	透明 2t																																																																																																
機 体	DC24V 有極30秒運転																																																																																																
文字板	建物壁面																																																																																																
文 字	黄銅・ホワイトブロンズメッキ																																																																																																
指 針	黄銅・ホワイトブロンズメッキ																																																																																																
化粧板	黄銅・ホワイトブロンズメッキ																																																																																																
機 体	DC24V 有極30秒運転																																																																																																
文字板	黄銅・ホワイトブロンズメッキ																																																																																																
文 字	アルミニウム 黒色																																																																																																
指 針	アルミニウム 黒色																																																																																																
機 体	DC24V 有極30秒運転																																																																																																
						【トイレ呼出設備】																																																																																											
						□□□ 2窓用呼出表示器		N トイレ用押ボタン																																																																																									
【インターホ設備】						 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V50/60Hz(内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC tl.2</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>2窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr></table>		電源電圧	AC100V50/60Hz(内部電源DC12V)	形 状	壁取付形	材 質	SPCC tl.2	窓 数	2窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	 <table><tr><td>形 状</td><td>埋込形(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr></table>		形 状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押ボタン式両用																																																																								
電源電圧	AC100V50/60Hz(内部電源DC12V)																																																																																																
形 状	壁取付形																																																																																																
材 質	SPCC tl.2																																																																																																
窓 数	2窓																																																																																																
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																																																																
形 状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																
材 質	自己消火性樹脂																																																																																																
備 考	引きひも式、押ボタン式両用																																																																																																
Ⓜ モニター付親機		Ⓜ カメラ付玄関子機				● 復旧ボタン		○ 廊下表示灯																																																																																									
 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50／60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型(JIS3個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>通信方式</td><td>音声伝送方式・無線伝送 遠隔表示付付</td></tr><tr><td>センサー入力</td><td>2回路(警報はマークまたはブレイク)、住宅用火災警報器対応</td></tr><tr><td>モニター</td><td>3.5型TFTカラー液晶タッチパネル</td></tr><tr><td>備 考</td><td>2世帯住宅対応、録画・録音機能付</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50／60Hz	形 状	壁埋込型(JIS3個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	通信方式	音声伝送方式・無線伝送 遠隔表示付付	センサー入力	2回路(警報はマークまたはブレイク)、住宅用火災警報器対応	モニター	3.5型TFTカラー液晶タッチパネル	備 考	2世帯住宅対応、録画・録音機能付	 <table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>撮像素子</td><td>1/4型カラーCCD</td></tr><tr><td>通信方式</td><td>自動双方向伝送</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防雨形(JIS C 0920 IPX3 相当)</td></tr></table>		電源電圧	モニター付親機から供給	形 状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	撮像素子	1/4型カラーCCD	通信方式	自動双方向伝送	備 考	防雨形(JIS C 0920 IPX3 相当)	 <table><tr><td>形 状</td><td>埋込形(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr></table>		形 状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr></table>		形 状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂																																																								
電源電圧	AC100V 50／60Hz																																																																																																
形 状	壁埋込型(JIS3個用スイッチボックス)																																																																																																
材 質	自己消火性樹脂																																																																																																
通信方式	音声伝送方式・無線伝送 遠隔表示付付																																																																																																
センサー入力	2回路(警報はマークまたはブレイク)、住宅用火災警報器対応																																																																																																
モニター	3.5型TFTカラー液晶タッチパネル																																																																																																
備 考	2世帯住宅対応、録画・録音機能付																																																																																																
電源電圧	モニター付親機から供給																																																																																																
形 状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																
材 質	自己消火性樹脂																																																																																																
撮像素子	1/4型カラーCCD																																																																																																
通信方式	自動双方向伝送																																																																																																
備 考	防雨形(JIS C 0920 IPX3 相当)																																																																																																
形 状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																
材 質	樹脂																																																																																																
形 状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																
材 質	樹脂																																																																																																



設計番号





凡 例	
記 号	機 器 名 称
ITV	ITV架
A	ドーム型ネットワークカメラ (天井埋込)
B	ドーム型ネットワークカメラ (壁付)
C	ピンホールネットワークカメラ
MPA	屋外用ドーム型ネットワークカメラ
MPB	屋外用ネットワークカメラ (壁付)
MP (P)	屋外用ネットワークカメラ (ポール付)

記 号	機 器 名 称
Hub A	PoE SW (HUB収納ボックス内)
Hub B	PoE SW (屋外HUB収納ボックス内)

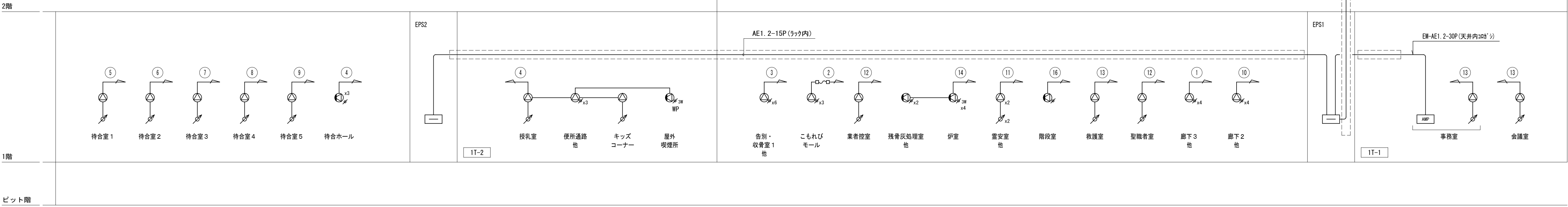
監視カメラ設備 系統図

※特記無き配管配線は下記とする。

EM-UTPO. 5-4P (CAT5e)	保護管 (PF22)
EM-UTPO. 5-4P (CAT5e)	保護管 (E25)
EM-UTPO. 5-4P (CAT5e)	保護管 (G22)
EM-UTPO. 5-4P (CAT5e)	保護管 (PE22)
EM-OP-OM2-4C	保護管 (PE22)
EM-UTPO. 5-4P (CAT5e)	保護管 (PE22)
EM-OP-OM2-4C	

EM-OP-OM2-4C x2	保護管 (PE22)
EM-OP-OM2-4C	保護管 (FEP30)
EM-UTPO. 5-4P (CAT5e)	保護管 (FEP30)

※ 二重天井内ケーブルころがしとする
※ 立上り下げ、壁内配線はPF管にて保護のこと



放送設備 系統図

記 号	機 器 名 称
AMP	業務放送架
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT無)
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
⊙ 3W	壁掛型スピーカー (3W、ATT付)
⊙	壁付スピーカー
⊙ WP	壁掛型スピーカー (ATT付) 防滴形
□ 3W	ホーンスピーカー (3W)
□ 10W	ホーンスピーカー (10W)
⤴	アッテネータ

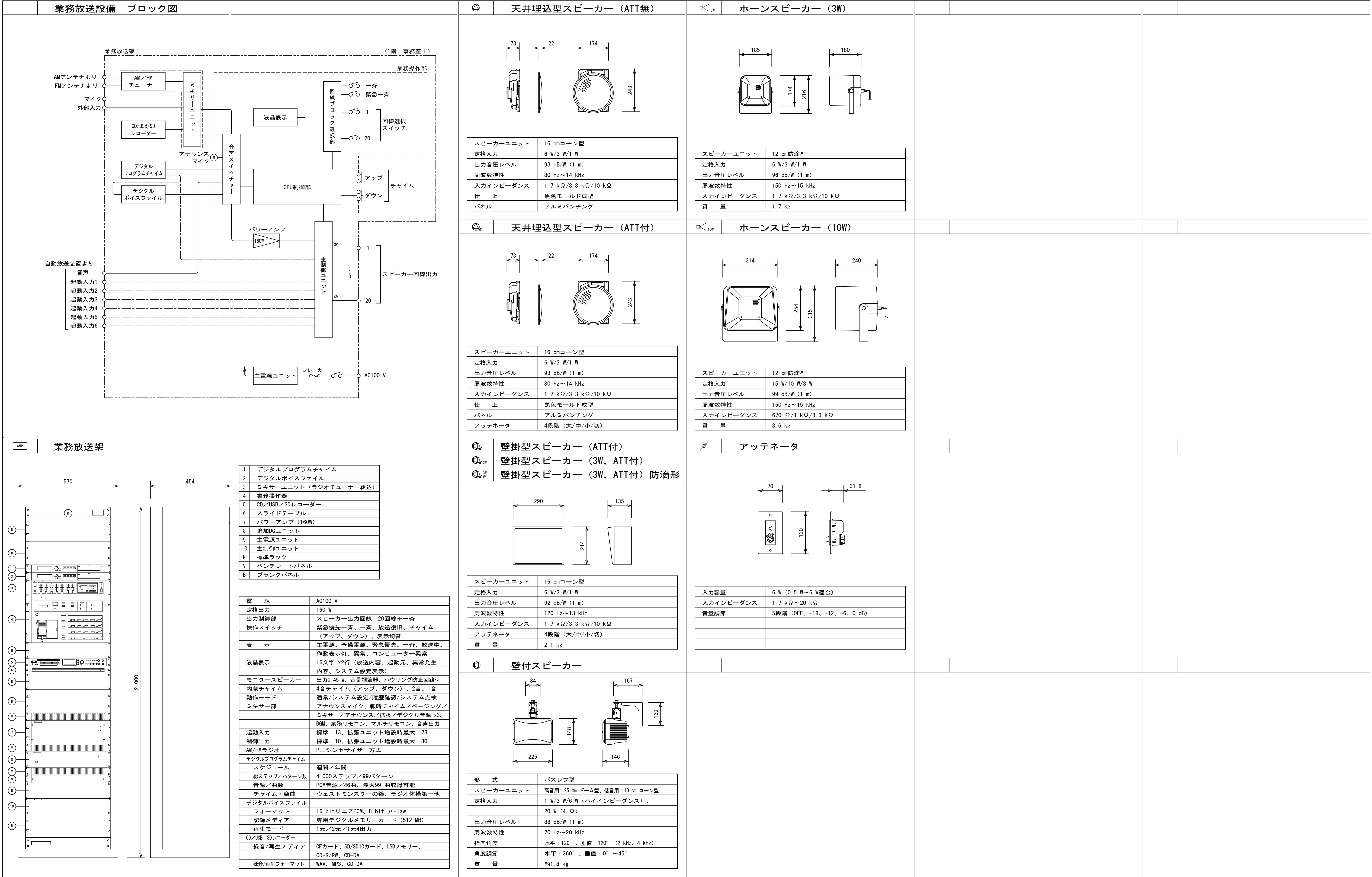
※特記無き配管配線は下記とする。
EM-AE1. 2-3C 保護管 (PF16)
EM-AE1. 2-3C 保護管 (E19)

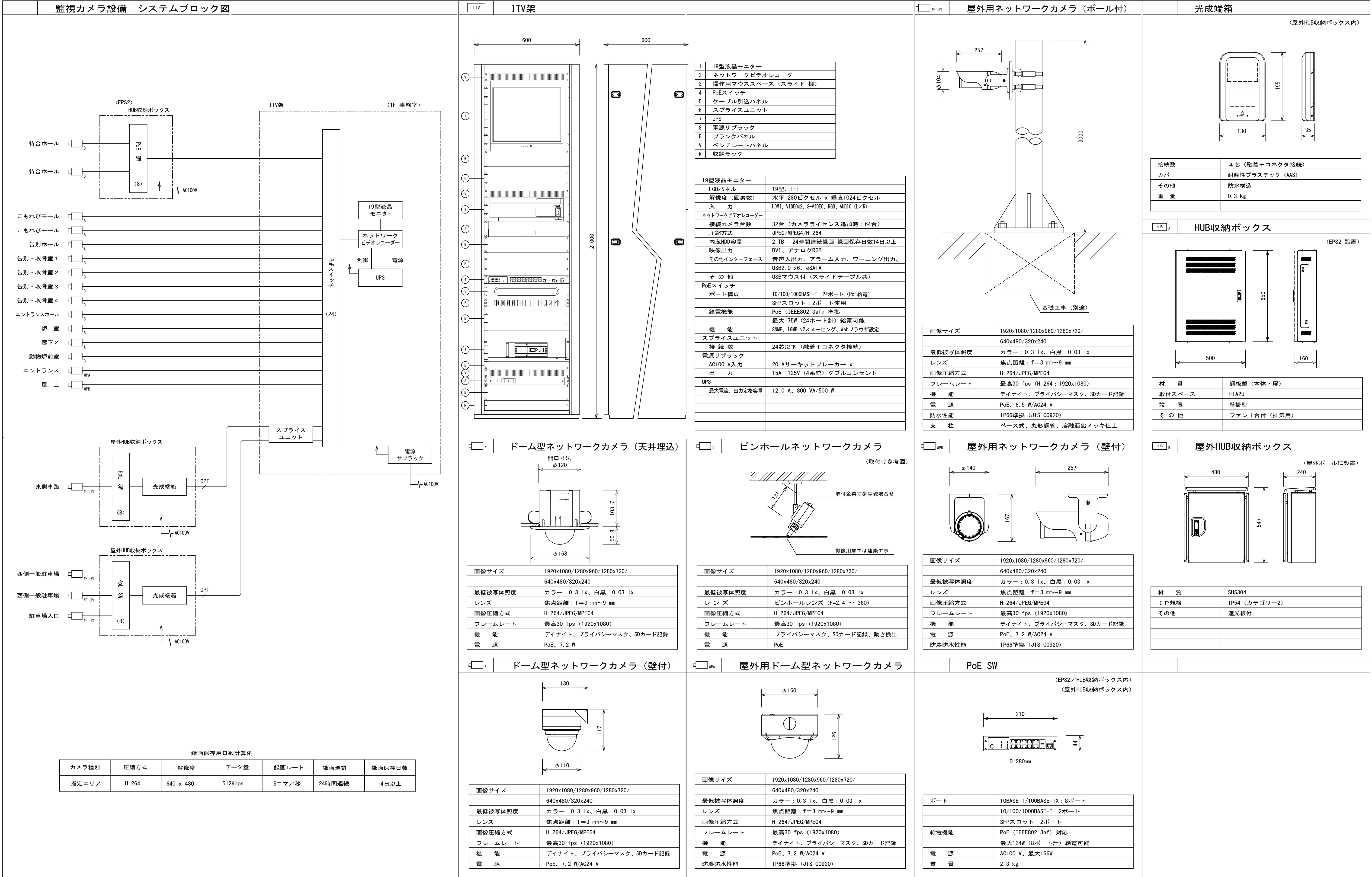
※ 二重天井内ケーブルころがしとする
※ 立上り下げ、壁内配線はPF管にて保護のこと

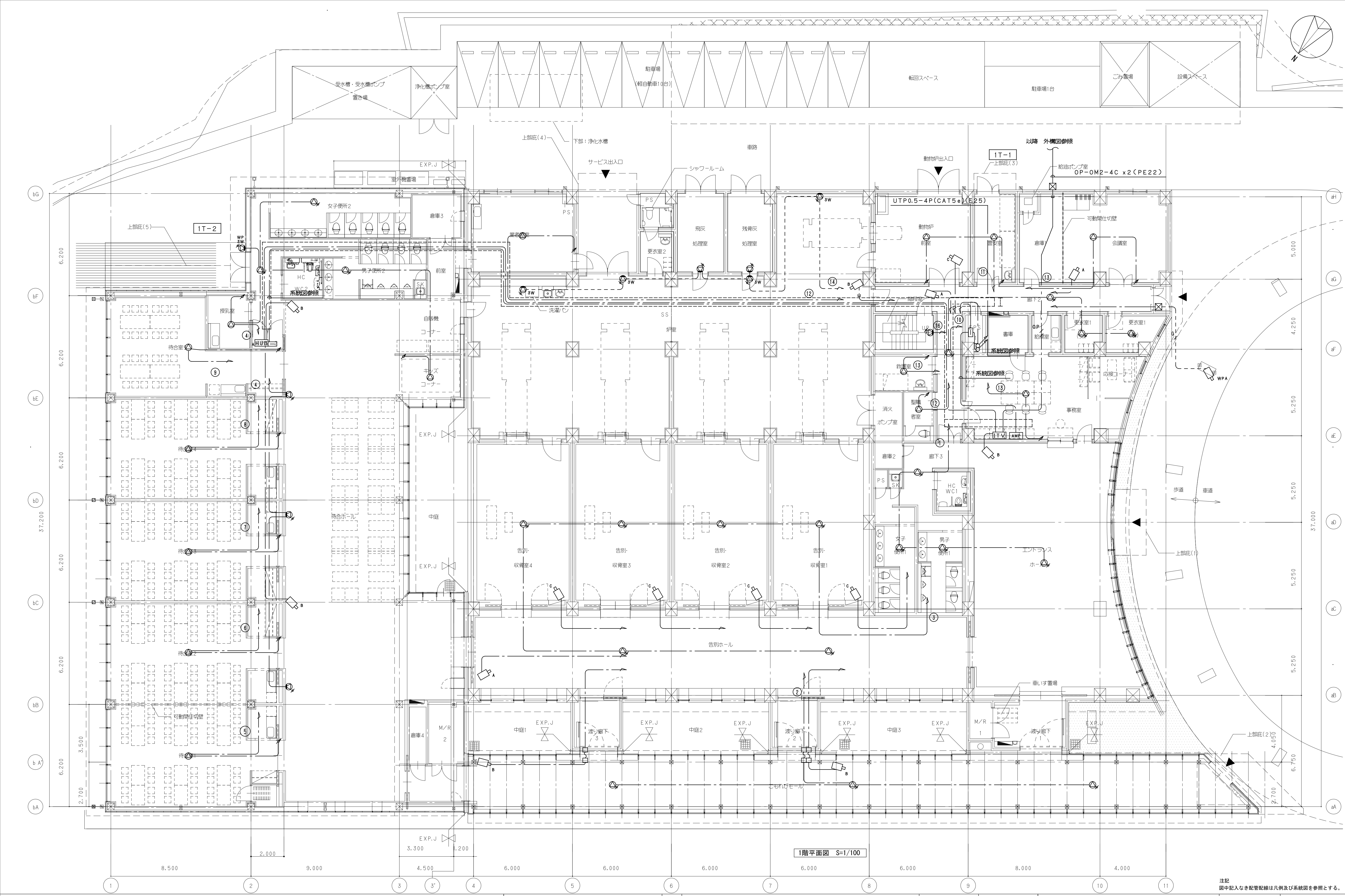
局長	次長	課長	主任幹事	主幹	担当

一級建築士					
第252552号					
小林 直彦	門脇 正晃	永井 祥吾			

門脇 正晃	

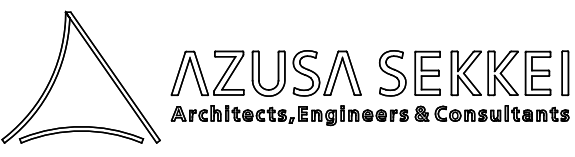






1階平面図 S=1/100

注記
図中記入なき配管配線は凡例及び系統図を参照とする。



一級建築士事務所登録
東京第380号

秩父広域市町村圏組合決裁					
局長	次長	課長	主任主幹	主幹	担当

一級建築士 第252552号 小林 直彦

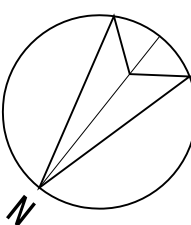
設計者			
門脇 正晃	永井 祥吾		

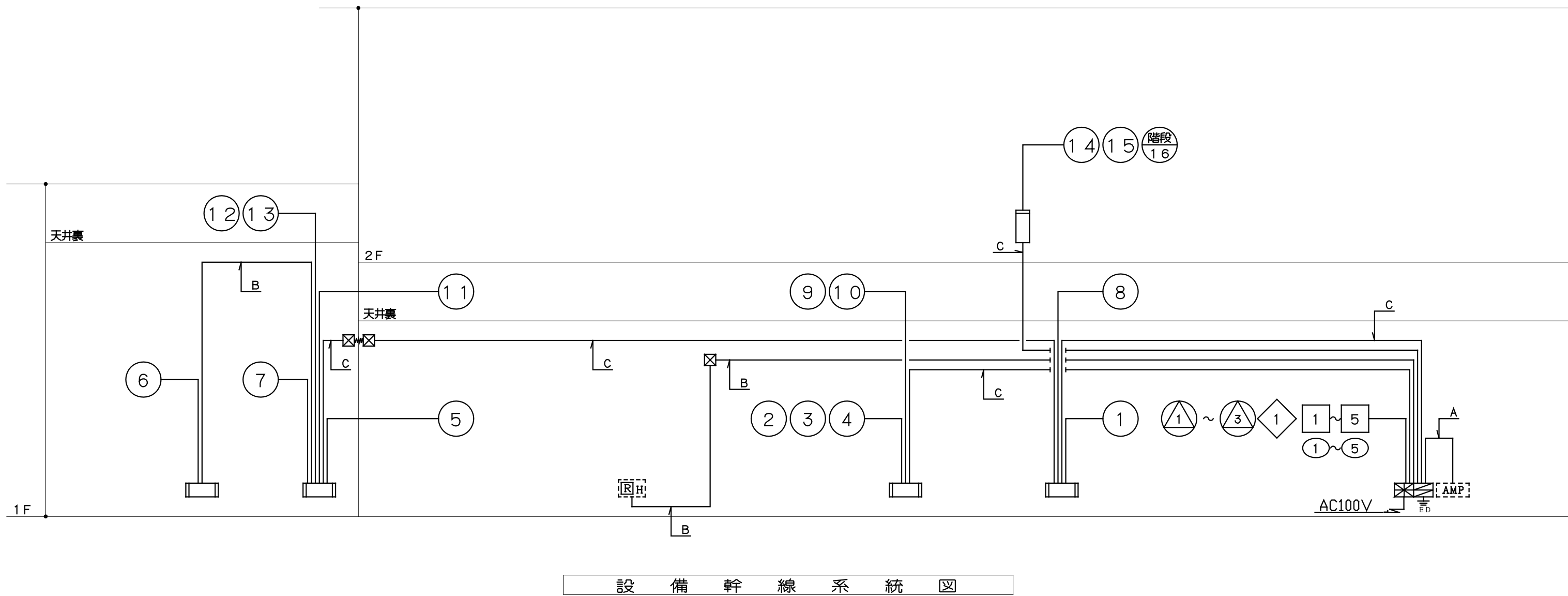
法適合確認関	検証者
	門脇 正晃

秩父広域市町村圏組合新火葬場建設工事

放送・監視カメラ設備 1階平面図

設計番号 149963	図面番号 E - 038
縮尺 A1:100 A3:200	日付 2014・08・** No 00





設備幹線系統図

防排烟制御システム表

連動感知器 (N)	防火扉、シャッター (N)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	4、5

自火報 (N)	防煙ダンパー (P)
3	1

凡例

記号	名称	記事
	防災監視盤	P型1級 合計35回線 壁掛型 特記参照
	機器収容箱	消火栓箱組込型 ⑨⑩ 収容
⑨	発信機	P型1級
⑩	表示灯	LED 24V
⑪	光電式スポット型感知器	2種 P型自動試験機能付
⑫	光電式スポット型感知器	2種
⑬	差動式スポット型感知器	2種
⑬G	差動式スポット型感知器	2種 ガード付
⑭	定温式スポット型感知器	特種 60℃
⑮	定温式スポット型感知器	1種 70℃
⑯	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防爆型
⑰	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
⑱	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型
ㄱ	終端抵抗	10Kㄱ
㉑A	ガス漏れ検知器	壁掛型 検知区域警報装置内蔵 AC100V LPG 警報アダプター付
㉒	消火栓始動装置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込
【AMP】	非常放送アンプ	非常放送工事
⑳	光電式スポット型感知器	3種
㉓	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A
㉔	危害防止用連動中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下 建築工事
㉕	自動閉鎖装置	防煙ダンパー閉鎖用 DC24V 0.4A以下 空調工事
——	配管配線	天井いんべい
----	配管配線	ケーブル線
-----	配管配線	床いんべい
-----	配管配線	露出
	配管配線	立上り、引下げ、素通し
□	ジョイントボックス	
☒	ブルボックス	☒☒ EXP-J (プリカチューブ)
◆	シーリングフィッチング	コンパウンド充填
-----	警戒区域境界線	
(N)	警戒区域番号	No. 1 ~ 16
(N)	連動回路番号	防排烟連動用感知器用 No. 1 ~ 5
(N)	制御回路番号	防火戸、シャッター用 No. 1 ~ 5
◇	制御回路番号	防煙ダンパー用 No. 1
(A)	警戒区域番号	ガス漏れ用 No. 1 ~ 3

特記

- 1) 防災監視盤の仕様は下記の通り。
- ・主音響 ー 音声案内機能付
 - ・音声ガイダンス機能 ー 操作手帳ガイダンス
 - ・カラーユニバーサルデザイン ー 色弱者対応・高齢者対応 (CUDO認定品)
 - ・履歴機能 ー 7セグメント表示
 - ・自動試験機能 ー ランニングコスト低減可能
 - ・誤操作防止機能付
 - ・回線内訳

自火報	16L
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水槽減水	1L
防火戸・シャッター	5L
防煙ダンパー	1L
ガス漏れ	3L
予備	7L
合計	35L

- 2) 自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備 (音声警報) によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。

設備名	連動及び制御		連隔		表示	
	自火報	専用感知器	起動	復帰	作動	復帰
防火扉、シャッター		○	○		○	
防煙ダンパー	○		○		○	
空調機	自火報信号により停止					

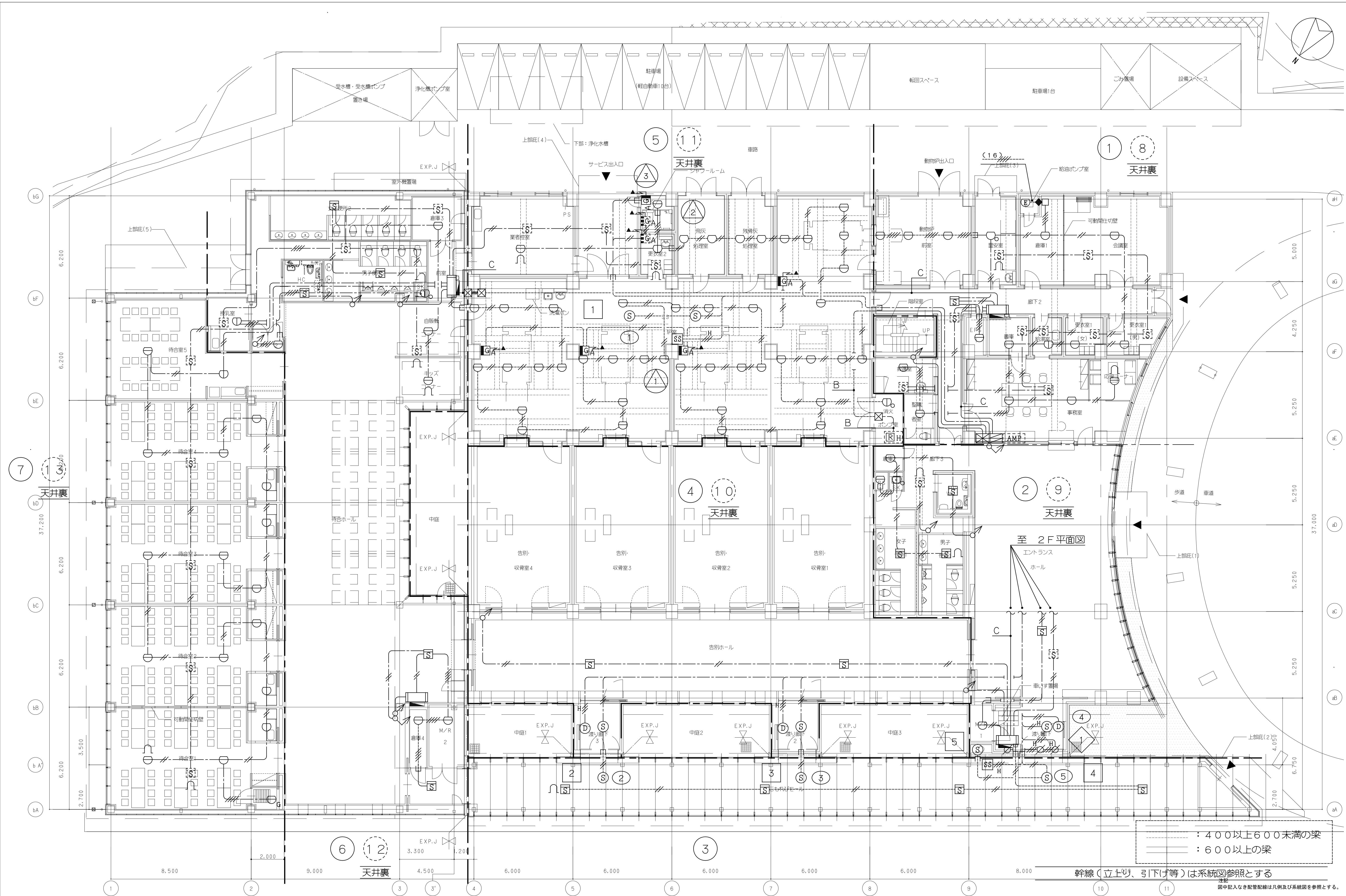
- 4) 防災監視盤より自火報発報確認時に空調機制御盤へ停止信号 (火災一括信号有電圧 a 接点 DC24V) 1点を供給する。

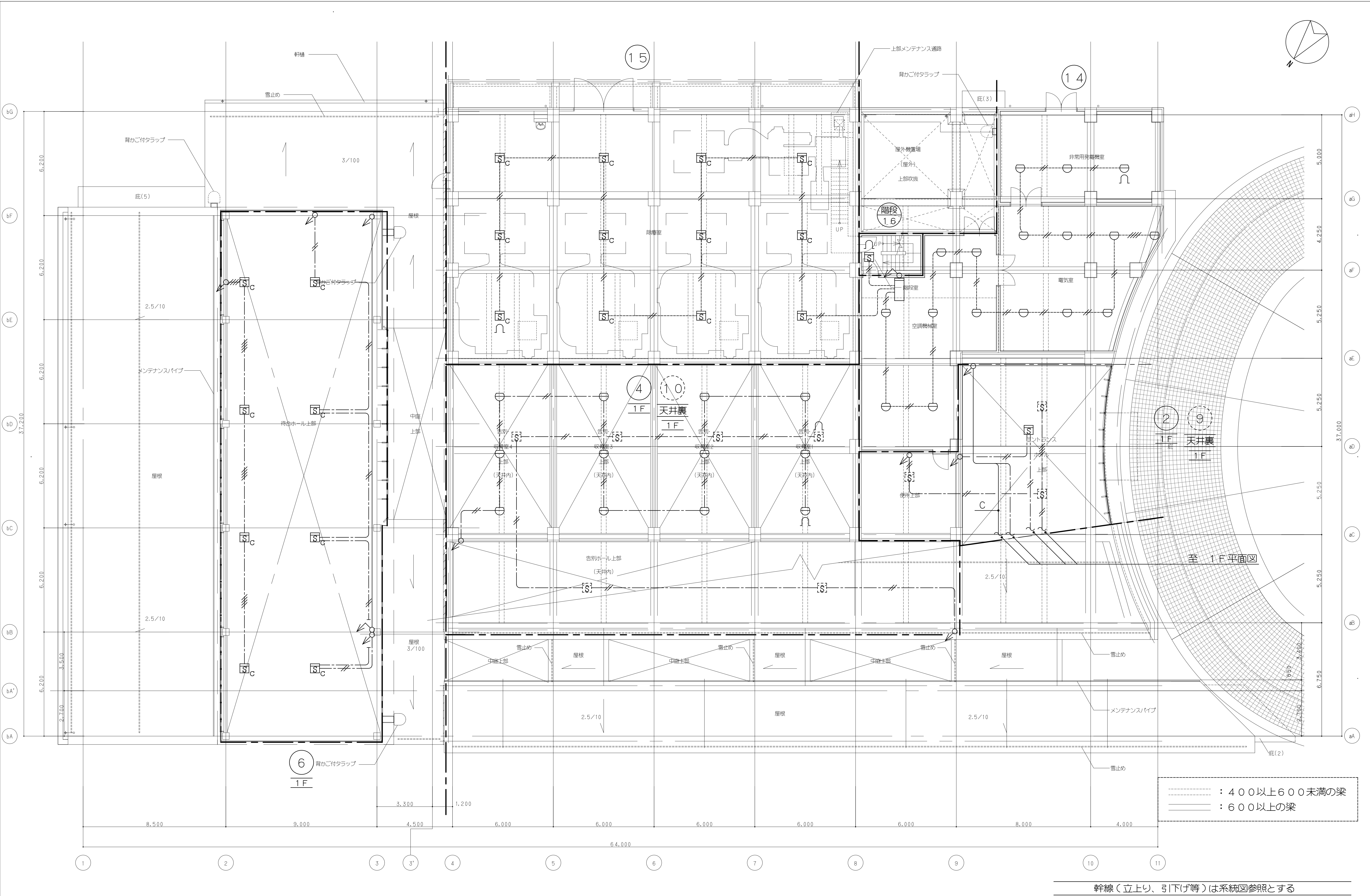
- 5) 危害防止用連動中継器の取り付けは建築 (シャッター) 工事とし、当該中継器への常用电源 AC100V 供給は別途電気工事とする。

- 6) 感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

- 7) 図中、点線の感知器は天井裏設置とする。

- 8) 特記なき配管配線は下記の通りとする。
- | | | | |
|----|--------------------|----|-------------------|
| —— | EM-AE 0.9-2C | —— | EM-AE 0.9-2C (19) |
| —— | EM-AE 0.9-4C | —— | EM-AE 0.9-4C (19) |
| —— | EM-HP 1.2-3C | —— | EM-HP 1.2-3C (19) |
| —— | EM-AE 0.9-4C (16) | | |
| A | EM-HP 1.2-3P (25) | | |
| B | EM-HP 1.2-5P (25) | | |
| C | EM-HP 1.2-10P (31) | | |





幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

特記仕様

斎場運営支援システム

1. 概要

1-1. 運営支援システム

- ・斎場スタッフの業務を効率にする「支援機能」と利用者へのサービス向上を図る「表示機能」を有した「運営支援システム」を構築する。
- ・「支援機能」は、当日の利用者到着後「予約システム」からの情報を「炉制御システム」に発信し、使用する火葬炉・告別・収骨室・待合室を予め設定された施設使用ローテーションに基づき自動割付を行い、施設内各所に設置された案内表示壁に故人名等を自動表示する。
- ・進行状況を速次事務所・進行状況操作盤や端末に表示し、スタッフの円滑な業務遂行を支援する。
- ・「表示機能」は利用者の到着から火葬終了、お帰りのまでの導線上に当たる総合案内表示壁・告別・収骨室前表示壁・待合室前表示壁を活用し、「炉制御システム」からの信号にてリアルタイムな表示更新や自動放送による誘導を実施する。

1-2. 帳簿管理機能

- ・本システムからの出力帳票は火葬台帳（日報）・火葬状況報告書（月報・年報）・火葬証明書（埋葬許可書）が出力出来るものとし、記載内容は現行秩父市にて使用している帳票をベースに作成され、任意に自動出力が可能なものとする。

1-3. 設備保持

- ・確実安全な業務遂行を実施するため、本システムで使用するパソコン機器はRAIDモデルを使用しハードディスクの2重化を実施し、停電時にはシステムが自動シャットダウンを実施出来るようなUPS（無停電電源装置）を搭載させシステム保持させると共に、自家発電回路からの電源供給が実施されることで、通常運用状態を継続できるシステムを構築する。

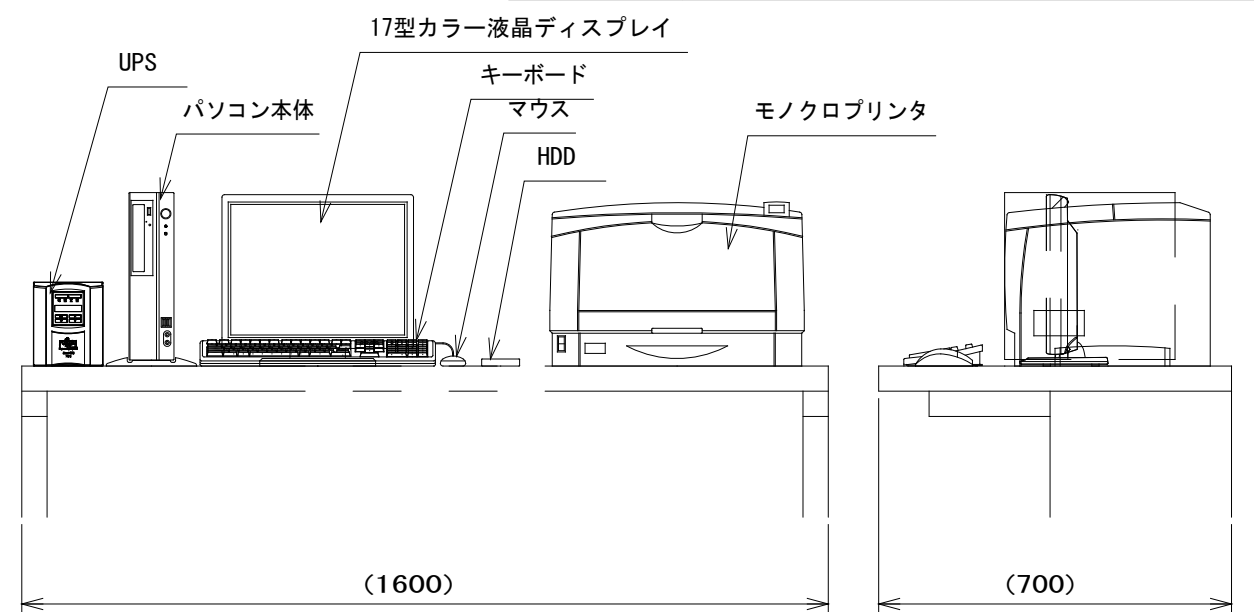
2. システム構成

本システムの構成は以下の通りとする。

項	機器名称	台数	仕様	使用用途
1	データベースサーバー	1式	デスクトップ型パソコン	予約データ蓄積用
2	音声・表示制御装置	1式	ラック搭載型制御装置	表示配信・放送出力用
3	操作端末	1式	デスクトップ型パソコン	自動放送録音用
4	入力端末	1式	デスクトップ型パソコン	利用者情報入力用
5	総合案内表示壁1	1台	47型TFT式 意匠組込型	利用者案内用
6	総合案内表示壁2	1台	47型TFT式 意匠組込型	利用者案内用
7	告別・収骨室前表示壁	4台	17型TFT式 壁埋込型	利用者案内用
8	待合室前表示壁	5台	17型TFT式 壁埋込型	利用者案内用
9	進行状況操作盤	1台	12型タッチパネル式 壁掛型	スタッフ操作・進行状況確認用
10	HUB	2台	16ポート	LAN分配用

データベースサーバー

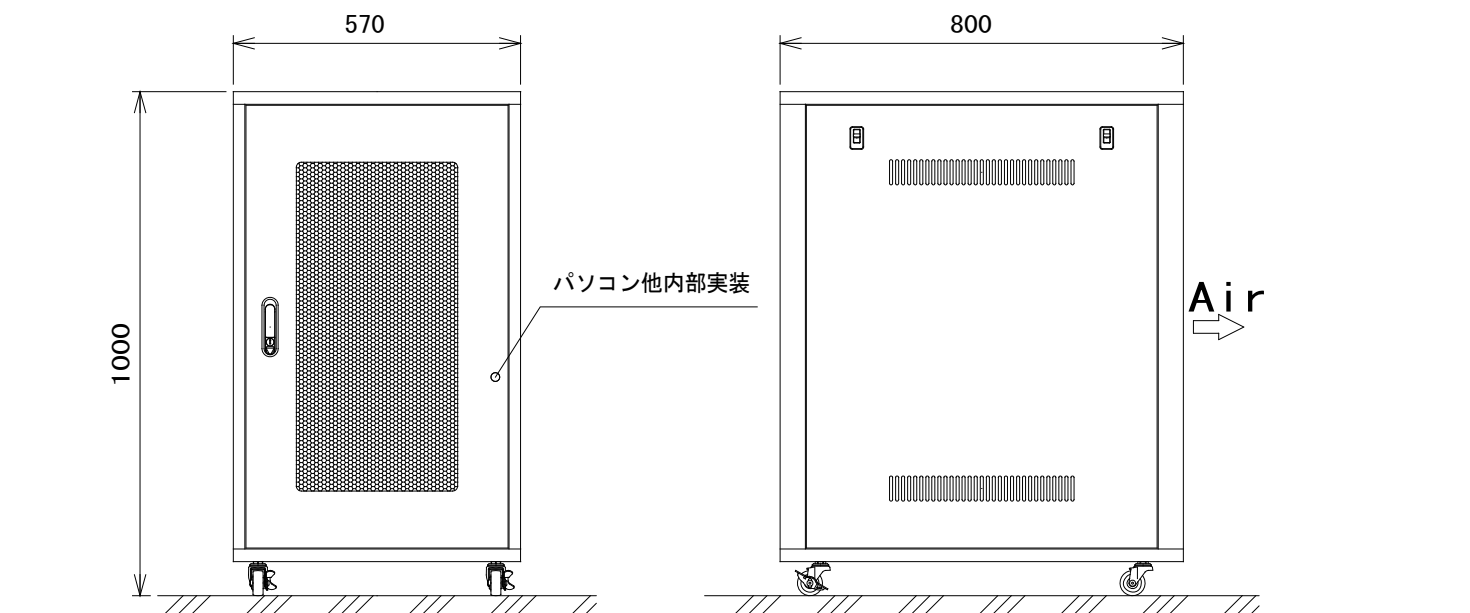
備考	
設置形式	卓上型
CPU	Core(TM) i5-4570 (3.20GHz) 以上
MEMORY	2GB 以上
HDD	80GBx2 (RAID1) 以上



音声・表示制御装置

SV B

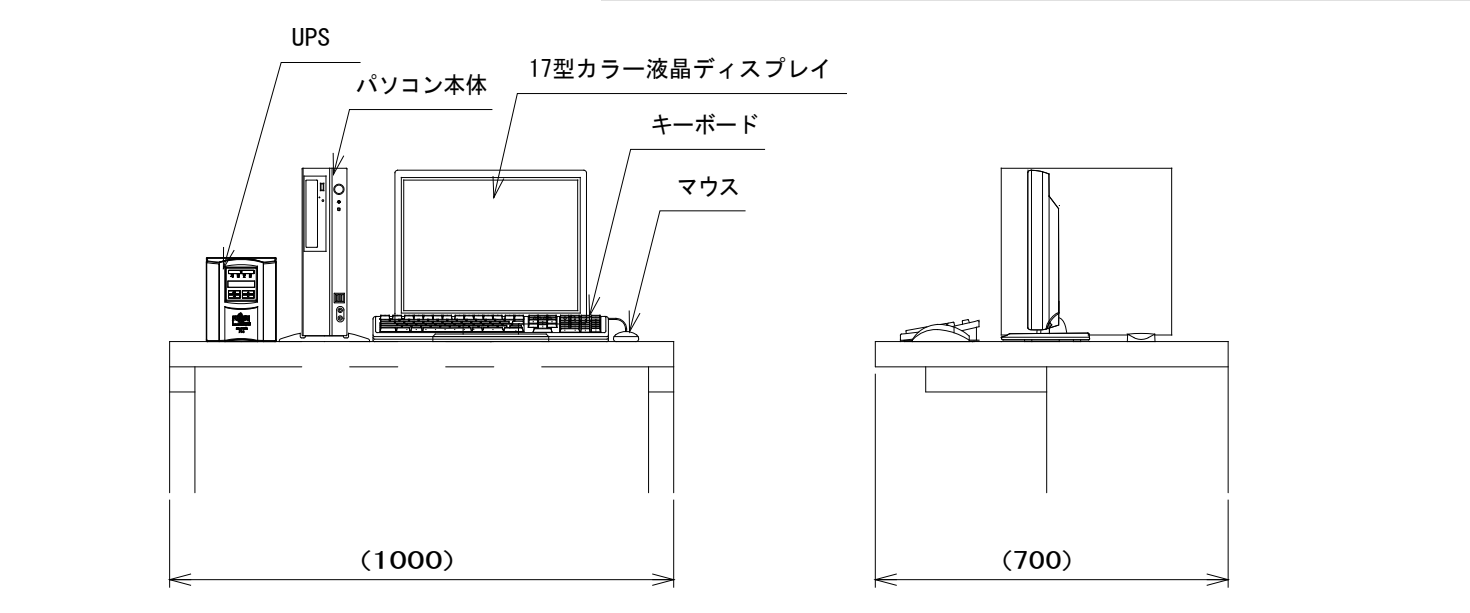
備考	
設置形式	据置型（移動型）
筐体構造	一般屋内構造
保守条件	全体保守
塗装色	メラミン焼付け塗装 マンセル N7.5 Gs30
概算質量	約100kg



入力端末

PC B

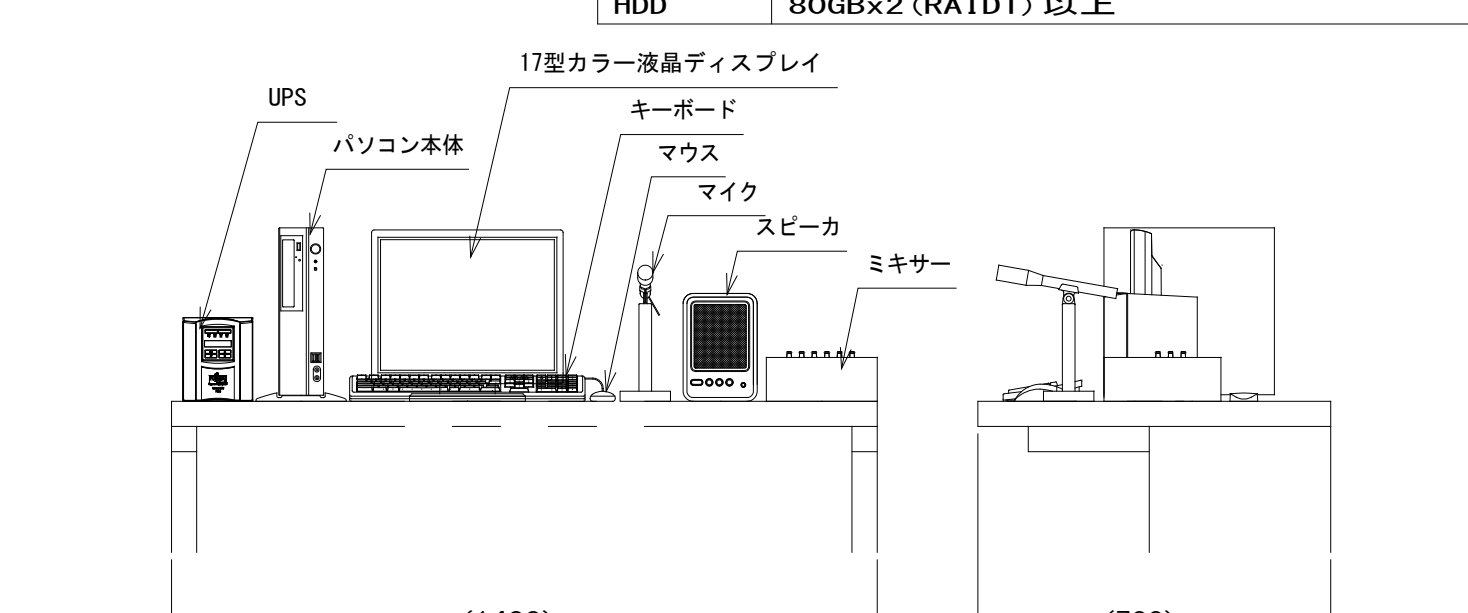
備考	
設置形式	卓上型
CPU	Core(TM) i5-4570 (3.20GHz) 以上
MEMORY	2GB 以上
HDD	80GBx2 (RAID1) 以上



操作端末

PC A

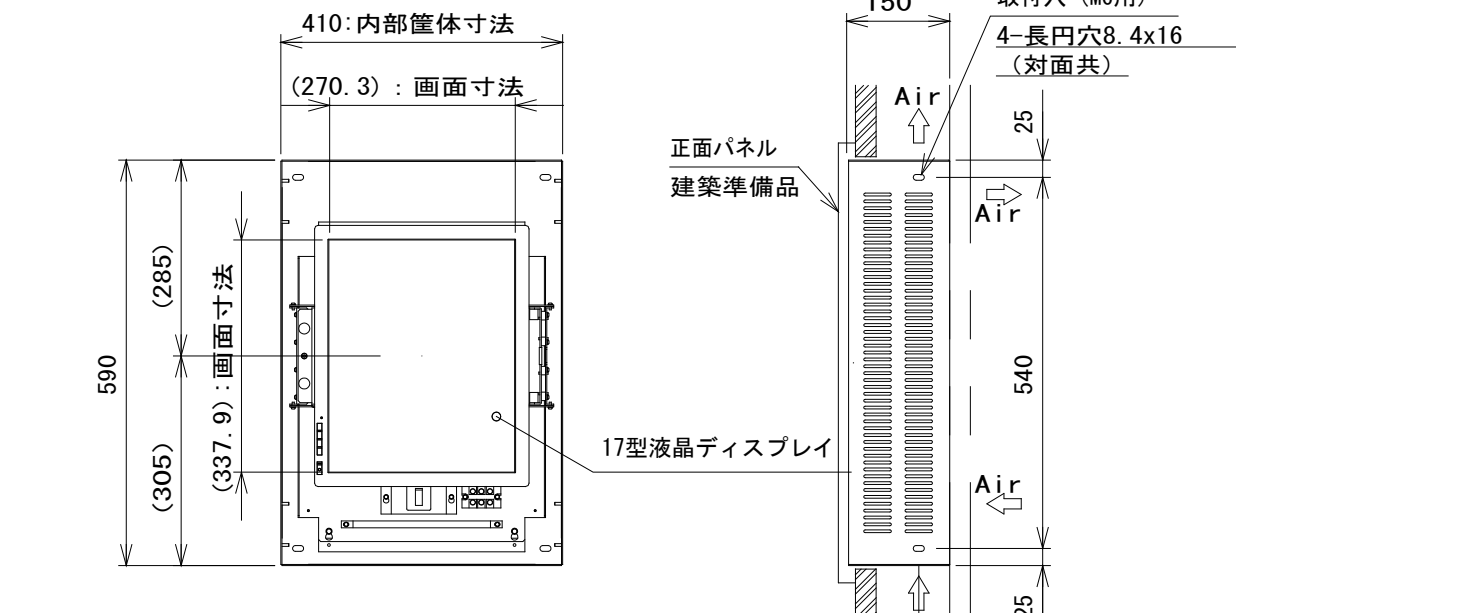
備考	
設置形式	卓上型
CPU	Core(TM) i5-4570 (3.20GHz) 以上
MEMORY	2GB 以上
HDD	80GBx2 (RAID1) 以上



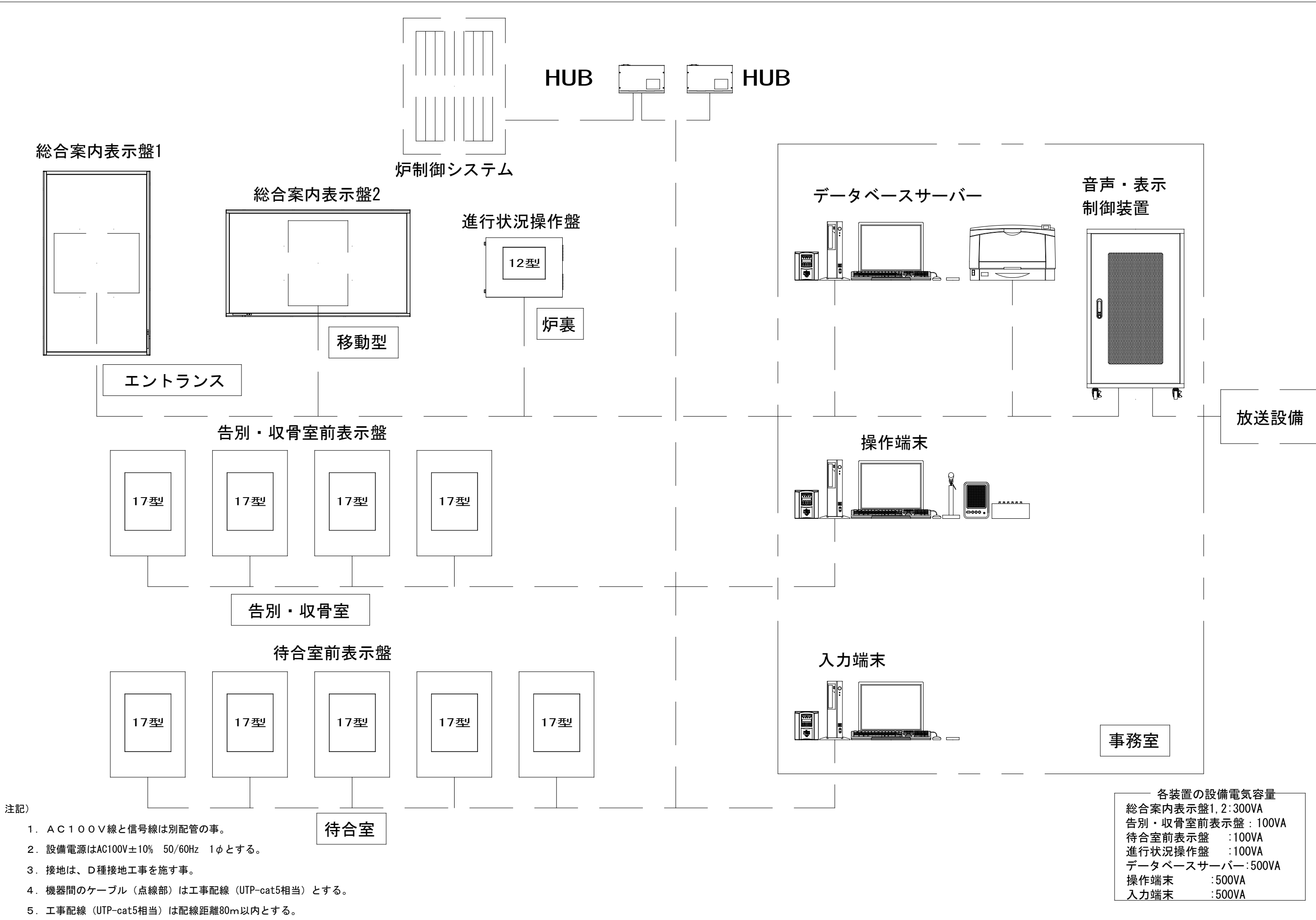
告別・収骨室前表示壁/待合室前表示壁

M D

備考	
設置形式	壁埋込型
筐体構造	一般屋内構造
保守条件	前面保守
塗装色	メラミン焼付け塗装 ご指定色
概算質量	約15kg



システム系統図（参考）



注記)

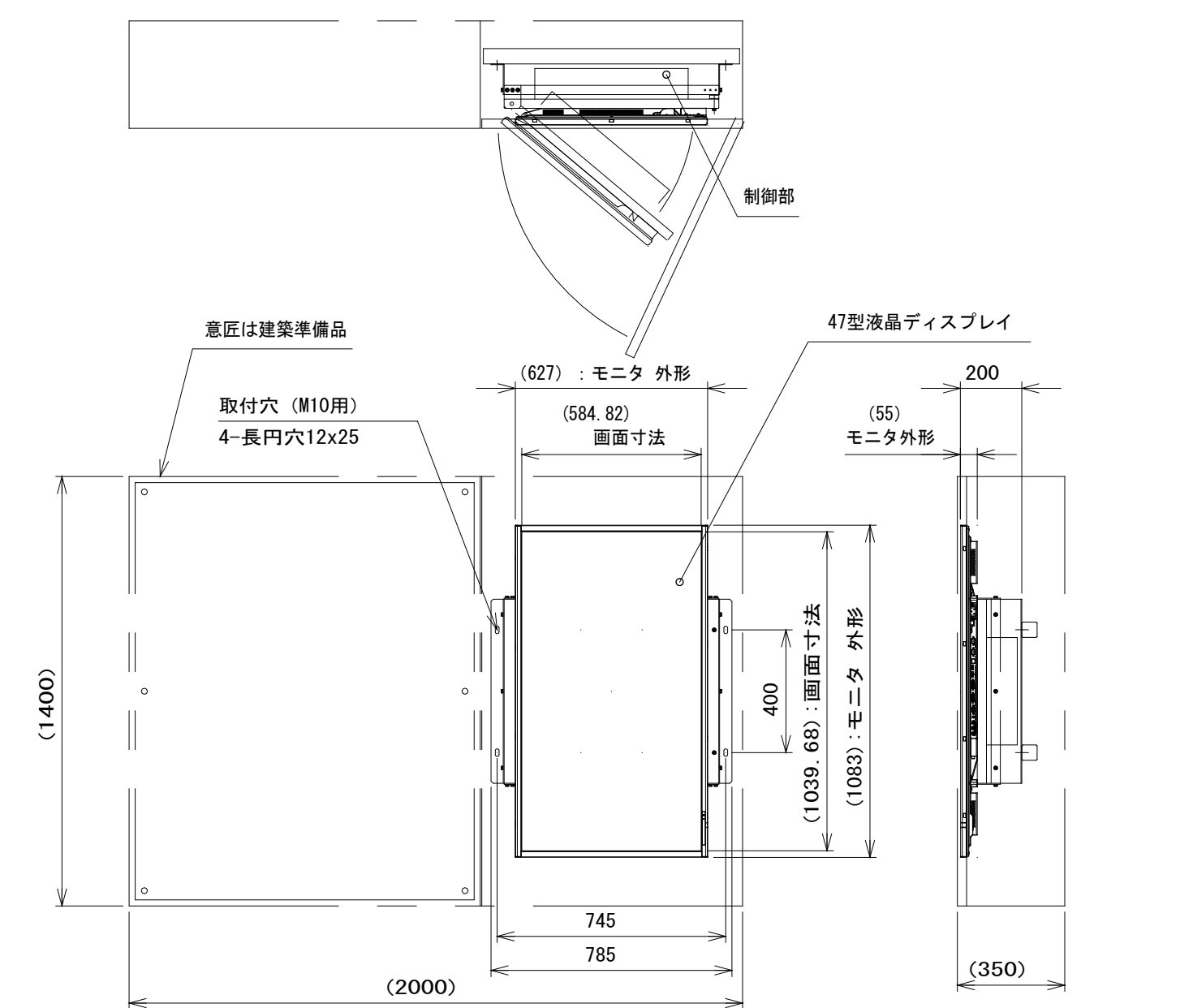
1. AC100V線と信号線は別配管の事。
2. 設備電源はAC100V±10% 50/60Hz 1φとする。
3. 接地は、D種接地工事を施す事。
4. 機器間のケーブル（点線部）は工事配線（UTP-cat5相当）とする。
5. 工事配線（UTP-cat5相当）は配線距離80m以内とする。

各装置の設備電気容量
総合案内表示壁1,2:300VA
告別・収骨室前表示壁:100VA
待合室前表示壁:100VA
進行状況操作盤:100VA
データベースサーバー:500VA
操作端末:500VA
入力端末:500VA

総合案内表示壁1

M A

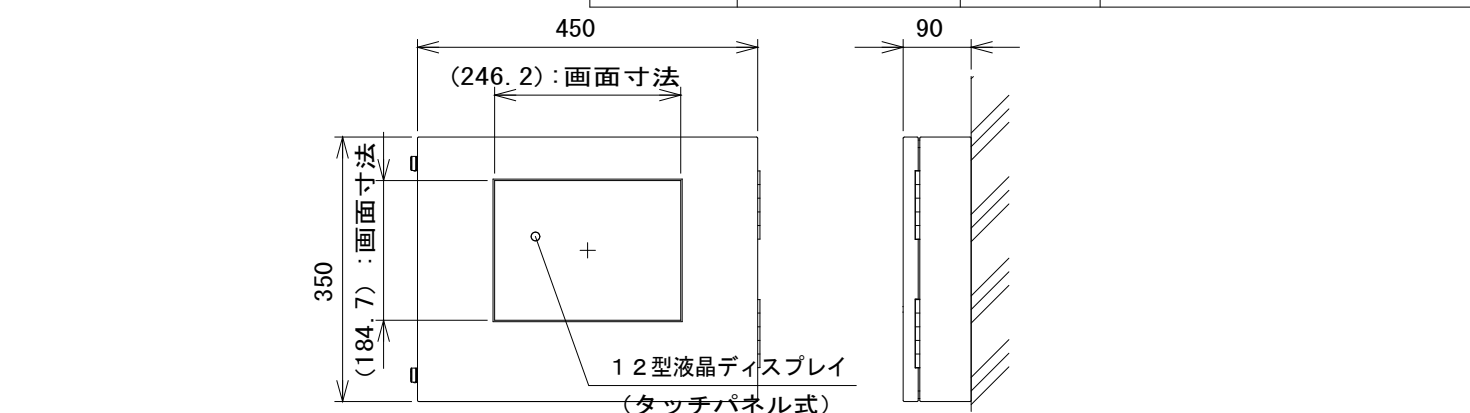
備考	
設置形式	意匠組込型
筐体構造	一般屋内構造
保守条件	前面保守
塗装色	メラミン焼付け塗装 黒
概算質量	約60kg（意匠含まず）



進行状況操作盤

M C

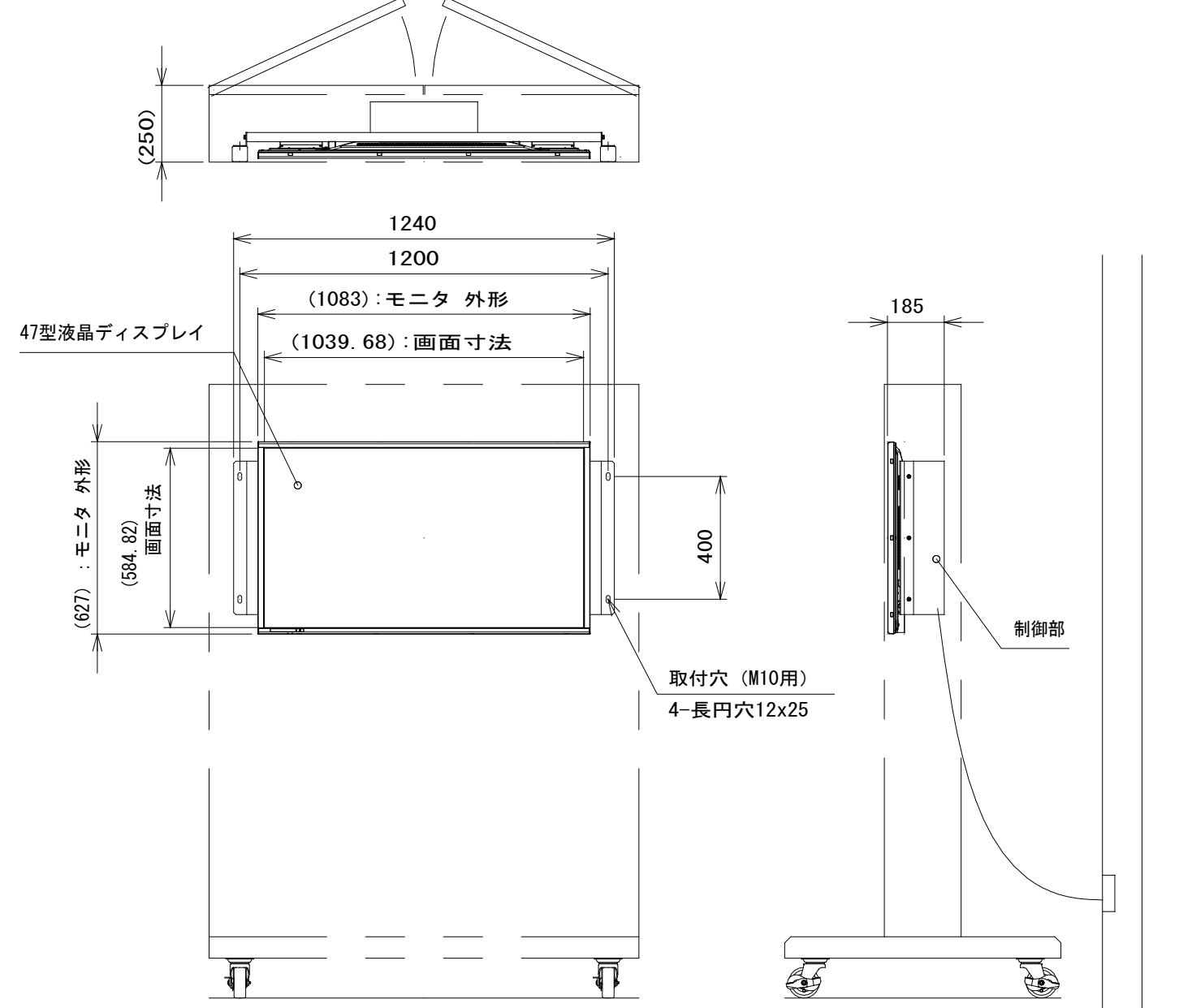
備考	
設置形式	壁掛型
筐体構造	一般屋内構造
保守条件	前面保守
塗装色	メラミン焼付け塗装 ご指定色
概算質量	約15kg



総合案内表示壁2

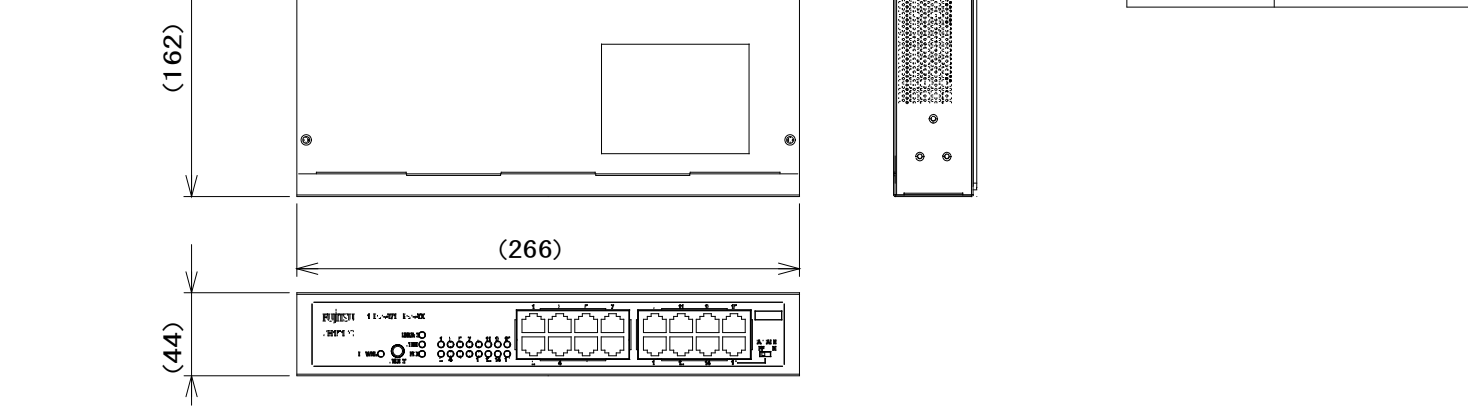
M B

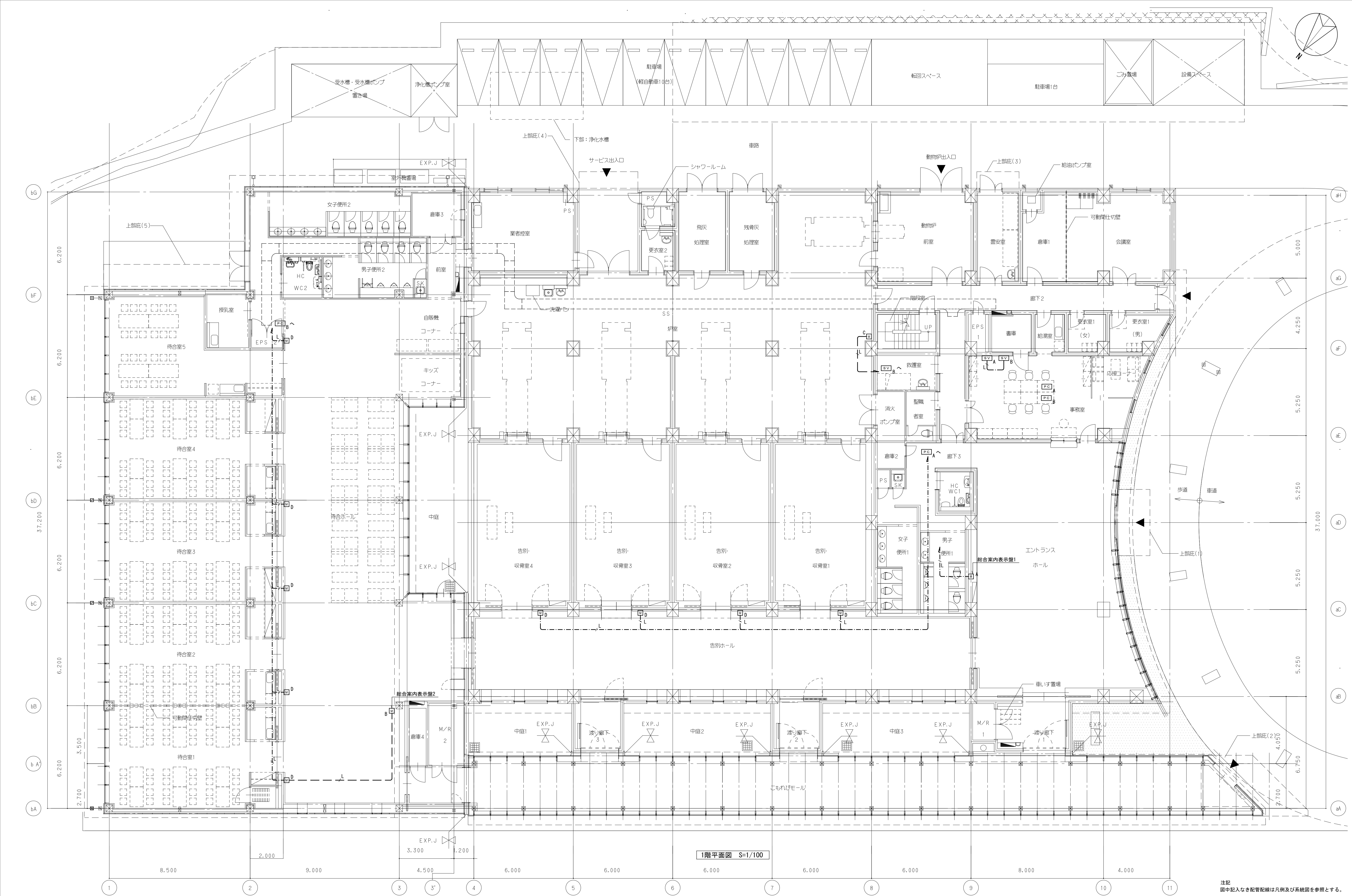
備考	
設置形式	意匠組込型
筐体構造	一般屋内構造
保守条件	裏面保守
塗装色	メラミン焼付け塗装 黒
概算質量	約60kg（意匠含まず）



HUB

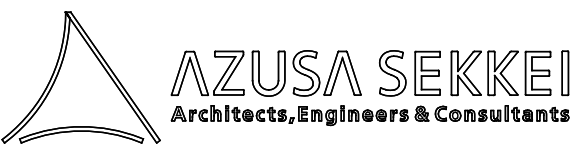
備考	
設置形式	卓上型
筐体構造	一般屋内構造
保守条件	前面保守
概算質量	約2kg



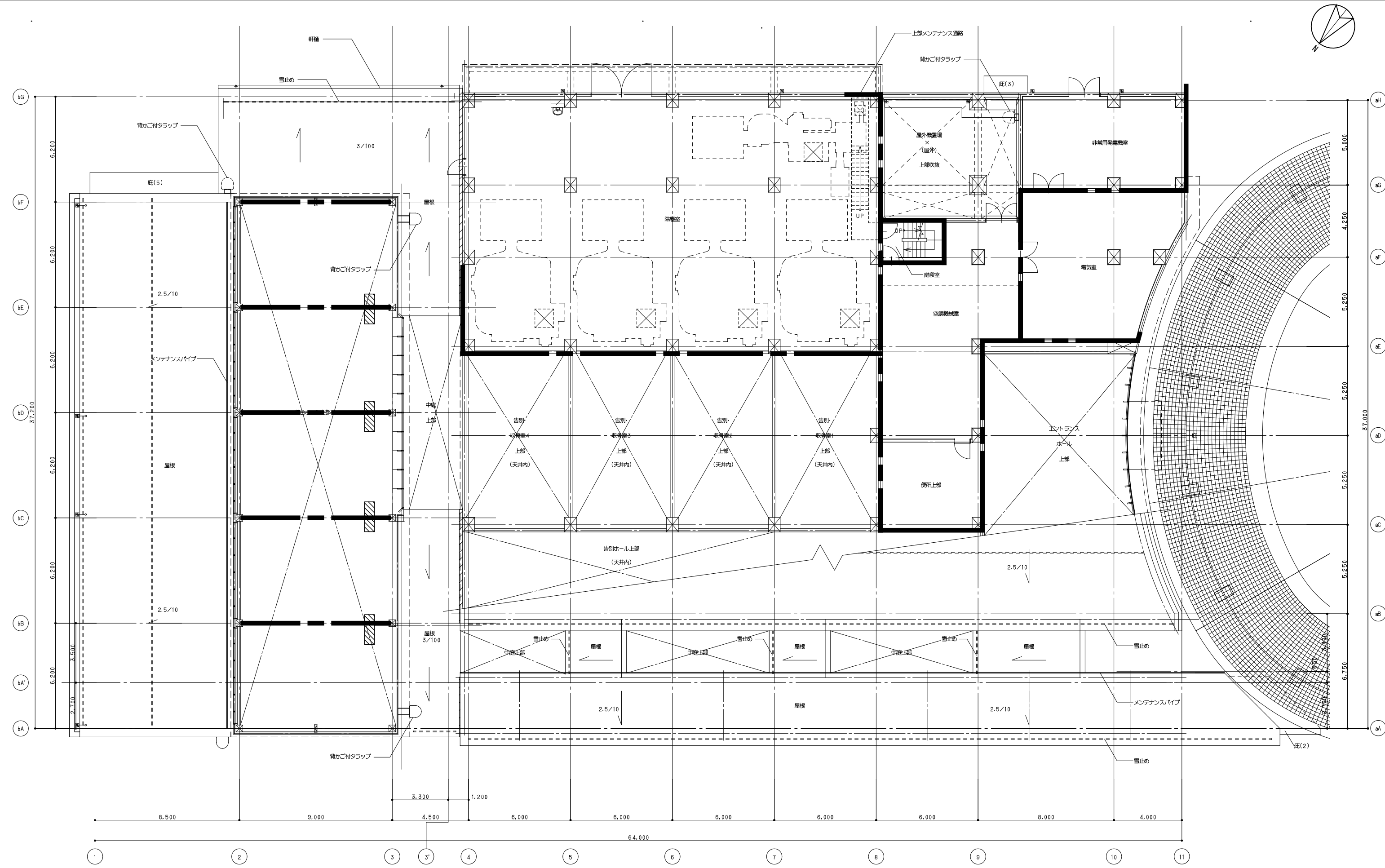


1階平面図 S=1/100

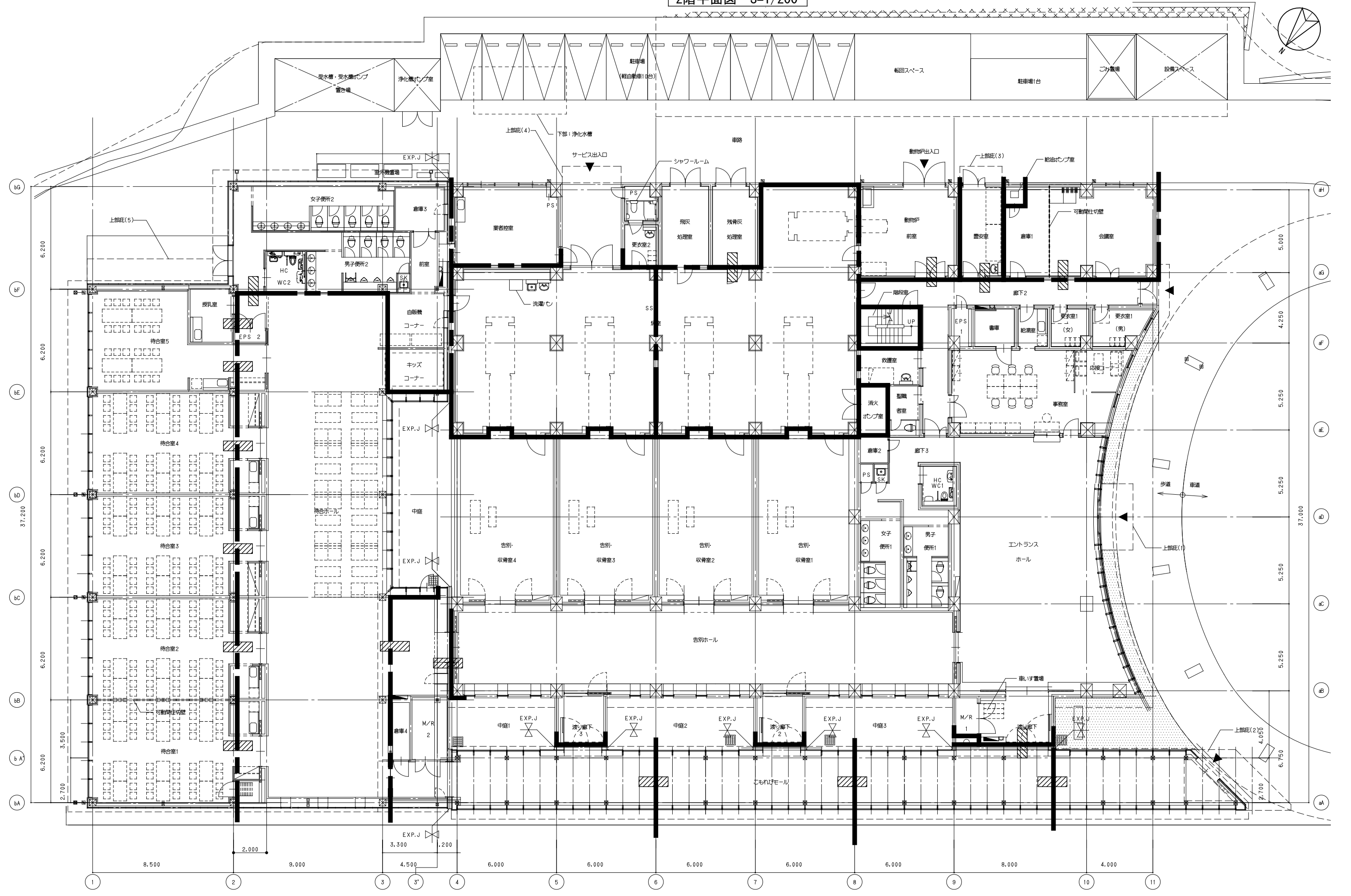
注記
図中記入なき配管配線は凡例及び系統図を参照とする。

 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 一級建築士事務所登録 東京第380号	秩父広域市町村圏組合決裁						設計者		法適合確認機関	検証者	秩父広域市町村圏組合新火葬場建設工事	設計番号	図面番号
	局長	次長	課長	主任主幹	主幹	担当	一級建築士					149963	E - 044
							第252552号					縮尺 A1:100 A3:200	日付 2014・08・** No 00

案内表示設備 1階平面図



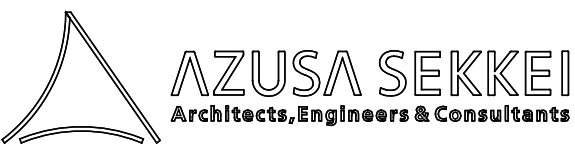
2階平面図 S=1/200



1階平面図 S=1/200

注記
1. 防火区画等を貫通する配線は国土交通大臣認定工法により
防火区画貫通措置を行う。

凡例	
	防火区画
	防火区画貫通 (丸型貫通処理) φ100×2 (電力、通信)



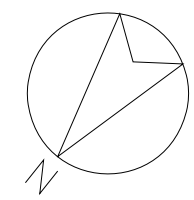
一級建築士事務所登録
東京第380号

秩父広域市町村圏組合決裁					
局長	次長	課長	主任幹事	主幹	担当

設計者			
一級建築士			
第252552号			
小林 直彦	門脇 正晃	永井 祥吾	

法適合確認欄	検証者
	門脇 正晃

秩父広域市町村圏組合新火葬場建設工事	設計番号 149963	図面番号 E - 045
	防火区画図	No 00



凡例

●	: コンクリート柱 (12m・19cm・350kg)
PA3	: PAS 7.2kW 300A (SOG方向性、VT-LA内蔵)
☑	: H.H 1000" × 1400 (b'n'付、中耐重、鉄蓋600φ)

※バンドネルは本設引込にそのまま利用

コンクリート柱及びPASは本設引込後撤去とする。

※東電柱は本設引込後東電工事にて撤去とする。