

金沢区総合庁舎改築工事（第2・3工区電気設備工事）

図面番号	図面名称	縮尺	備考	図面番号	図面名称	縮尺	備考	図面番号	図面名称	縮尺	備考	図面番号	図面名称	縮尺	備考	
E-000	図面リスト	N.S		E-040	コンセント設備 2階配線図	1:100		E-080	拡声設備 5階配線図	1:100						
E-001	特記仕様書	N.S		E-041	コンセント設備 3階配線図	1:100		E-081	自動火災報知設備 凡例・特記仕様書	N.S						
E-002	音響設備工事特記仕様書	N.S		E-042	コンセント設備 4階配線図	1:100		E-082	自動火災報知設備 系統図	N.S						
E-003	案内図・配置図・工事概要	N.S		E-043	コンセント設備 5階配線図	1:100		E-083	自動火災報知設備 1階配線図	1:100						
E-004	建物断面図	N.S		E-044	コンセント設備 R階配線図	1:100		E-084	自動火災報知設備 2階配線図	1:100						
E-005	工事区分表(1)	N.S		E-045	構内情報通信網・構内交換設備 系統図	N.S		E-085	自動火災報知設備 3階配線図	1:100						
E-006	工事区分表(2)	N.S		E-046	構内交換設備 電話交換機仕様書	N.S		E-086	自動火災報知設備 4階配線図	1:100						
E-007	受変電設備 単線結線図	N.S		E-047	テレビ視聴設備 系統図	N.S		E-087	自動火災報知設備 5階配線図	1:100						
E-008	構内配電線路設備	1:200		E-048	誘導支援・電気錠設備 機器姿図	N.S		E-088	自動火災報知設備 R階配線図	1:100						
E-009	電灯盤 結線図(1)	N.S		E-049	車路管制設備 系統図・配管図	1:50		E-089	自動火災報知設備 屋根裏配線図	1:100						
E-010	電灯盤 結線図(2)	N.S		E-050	表示・インターホン・電気錠設備 系統図	N.S		E-090	雷保護設備 機器姿図	N.S						
E-011	電灯盤 結線図(3)	N.S		E-051	弱電設備 ビット配線図	1:100		E-091	雷保護設備 立面図	1:200						
E-012	動力制御盤 標準結線図	N.S		E-052	弱電設備 1階配線図	1:100		E-092	雷保護設備 1階配線図	1:100						
E-013	動力制御盤 結線図	N.S		E-053	弱電設備 2階配線図	1:100		E-093	雷保護設備 3階配線図	1:100						
E-014	幹線設備 系統図	N.S		E-054	弱電設備 3階配線図	1:100		E-094	雷保護設備 R階配線図	1:100						
E-015	接地設備 系統図	N.S		E-055	弱電設備 4階配線図	1:100		E-095	太陽光設備 特記仕様書	1:50						
E-016	幹線電力設備 ビット配線図	1:100		E-056	弱電設備 5階配線図	1:100		E-096	太陽光設備 機器図	N.S						
E-017	幹線電力設備 1階配線図	1:100		E-057	音声誘導設備 機器姿図	N.S		E-097	太陽光設備 単線結線図	N.S						
E-018	幹線電力設備 2階配線図	1:100		E-058	音声誘導設備 1階配線図	1:200		E-098	太陽光設備 2階配線図	1:100						
E-019	幹線電力設備 3階配線図	1:100		E-059	音声誘導設備 2階配線図	1:200		E-099	太陽光設備 3階配線図	1:100						
E-020	幹線電力設備 4階配線図	1:100		E-060	聴覚補助・非常情報表示設備 機器姿図	N.S		E-100	太陽光設備 4階配線図	1:100						
E-021	幹線電力設備 5階配線図	1:100		E-061	聴覚補助・非常情報表示設備 2階配線図	1:100		E-101	太陽光設備 5階配線図	1:100						
E-022	幹線電力設備 R階配線図	1:200		E-062	聴覚補助・非常情報表示設備 3階配線図	1:100		E-102	太陽光設備 R階配線図	1:100						
E-023	電灯設備 照明姿図(1)	N.S		E-063	聴覚補助・非常情報表示設備 4階配線図	1:100		E-103	太陽光設備 天井裏上段・R階配線図	1:50						
E-024	電灯設備 照明姿図(2)	N.S		E-064	監視カメラ設備 機器姿図	N.S		E-104	庁舎棟 受変電設備単線結線図1	N.S						
E-025	電灯設備 1階配線図	1:100		E-065	監視カメラ設備 2階配線図	1:100		E-105	庁舎棟 受変電設備単線結線図2	N.S						
E-026	電灯設備 2階配線図	1:100		E-066	監視カメラ設備 3階配線図	1:100		E-106	庁舎棟 電気室配線図	N.S						
E-027	電灯設備 3階配線図	1:100		E-067	電気時計設備 姿図・系統図	N.S		E-107	庁舎棟 電灯幹線系統図	N.S						
E-028	電灯設備 4階配線図	1:100		E-068	電気時計設備 1階配線図	1:100		E-108	庁舎棟 動力幹線系統図	N.S						
E-029	電灯設備 5階配線図	1:100		E-069	電気時計設備 2階配線図	1:100		E-109	庁舎棟 ビット配線図	1:200						
E-030	電灯設備 屋根裏配線図	1:100		E-070	電気時計設備 3階配線図	1:100		E-110	庁舎棟 1・2階配線図	1:200						
E-031	電灯設備 R階配線図	1:100		E-071	電気時計設備 4・R階配線図	1:100		E-111	庁舎棟 3・3M階配線図	1:200						
E-032	電灯設備 照明制御仕様書	N.S		E-072	音響設備 会議室 機器姿図	N.S		E-112	庁舎棟 4・5階配線図	1:200						
E-033	非常照明・誘導灯設備 1階配線図	1:100		E-073	音響設備 喫茶室BGM 機器姿図	N.S		E-113	庁舎棟 6・7・R階配線図	1:200						
E-034	非常照明・誘導灯設備 2階配線図	1:100		E-074	拡声設備 系統図	N.S										
E-035	非常照明・誘導灯設備 3階配線図	1:100		E-075	拡声設備 機器姿図	N.S										
E-036	非常照明・誘導灯設備 4階配線図	1:100		E-076	拡声設備 1階配線図	1:100										
E-037	非常照明・誘導灯設備 5階配線図	1:100		E-077	拡声設備 2階配線図	1:100										
E-038	非常照明・誘導灯設備 屋根裏配線図	1:100		E-078	拡声設備 3階配線図	1:100										
E-039	コンセント設備 1階配線図	1:100		E-079	拡声設備 4階配線図	1:100										

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫		横浜市建築局		工事名	金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)	
年月日	平成24年2月	縮尺	N.S.	図面名称	表紙 図面リスト	
設計者				施設番号	棟番号	完成年度
株式会社国設計				図面枚数	図面種類	図面番号
				電気		E-000

電気設備工事 特記仕様書

金沢区総合庁舎改築工事（第2・3工区電気設備工事）

1. 工事概要

1. 工事場所 神奈川県横浜市金沢区泥亀二丁目76番地の1

2. 建物概要

Table with columns: 建物名称, 構造, 階数, 延べ面積 (㎡), 消防法施行令別表第一, 備考. Rows include 金沢区総合庁舎 (中央棟) and 金沢区総合庁舎 (公会堂棟).

(注) 延べ面積は建築基準法による表記

3. 工事項目 (●印をつけたものを適用する)

Table with columns: 建物別及び屋外, 工事種別, 屋外. Lists various electrical equipment items like lighting, power, fire alarm, etc., with checkboxes for application.

4. 指定部分 ●無 ○有 ()

II. 工事仕様

1. 共通仕様

(1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、すべて横浜市建築局「電気設備工事特記仕様書」による。

2. 特記仕様

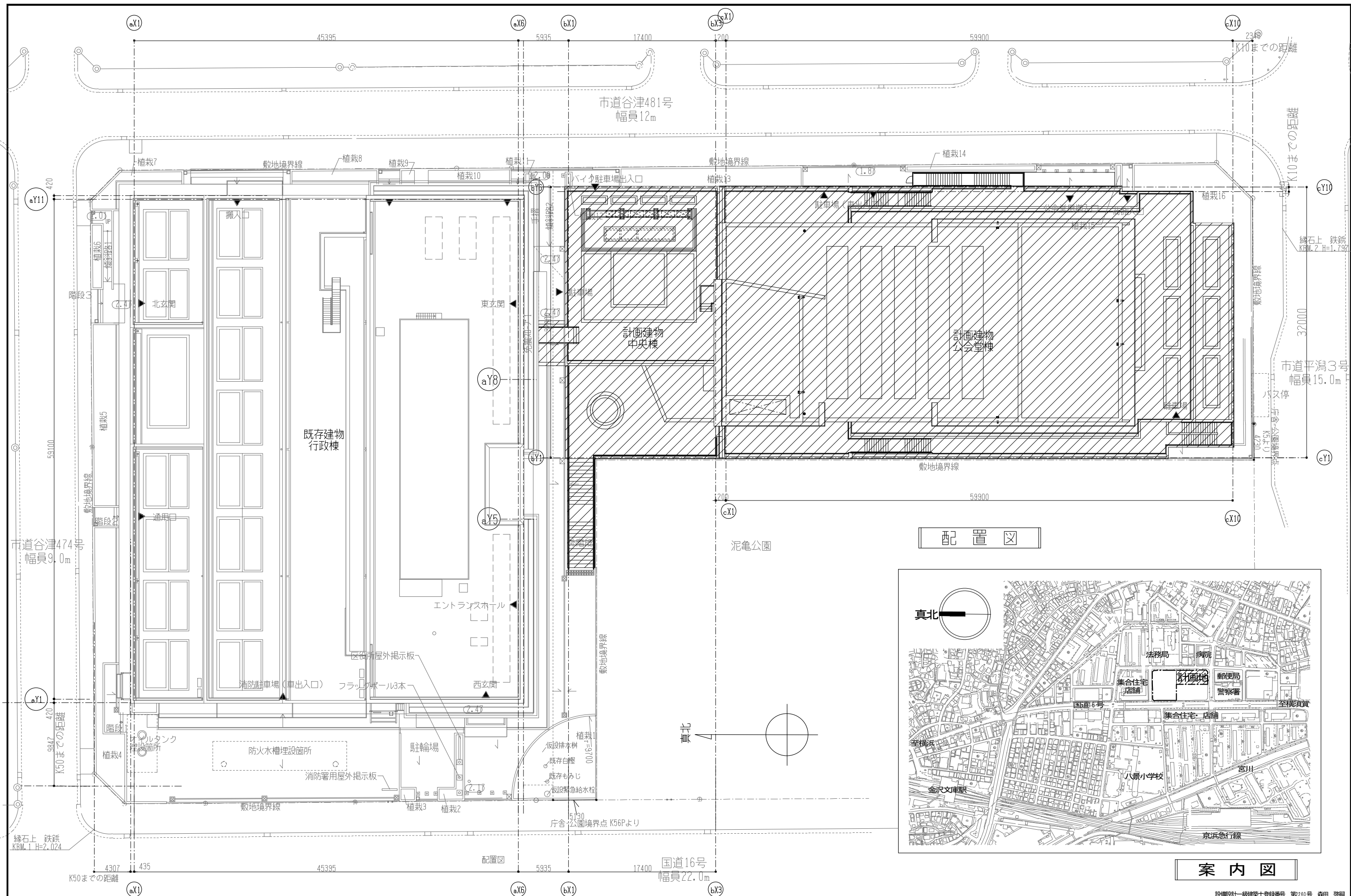
項目、特記事項共に●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。

Main specification table with columns: 項目, 特記事項. Includes sections for クリーン購入法, 機材等, 適用基準等, 工事実績情報の登録.

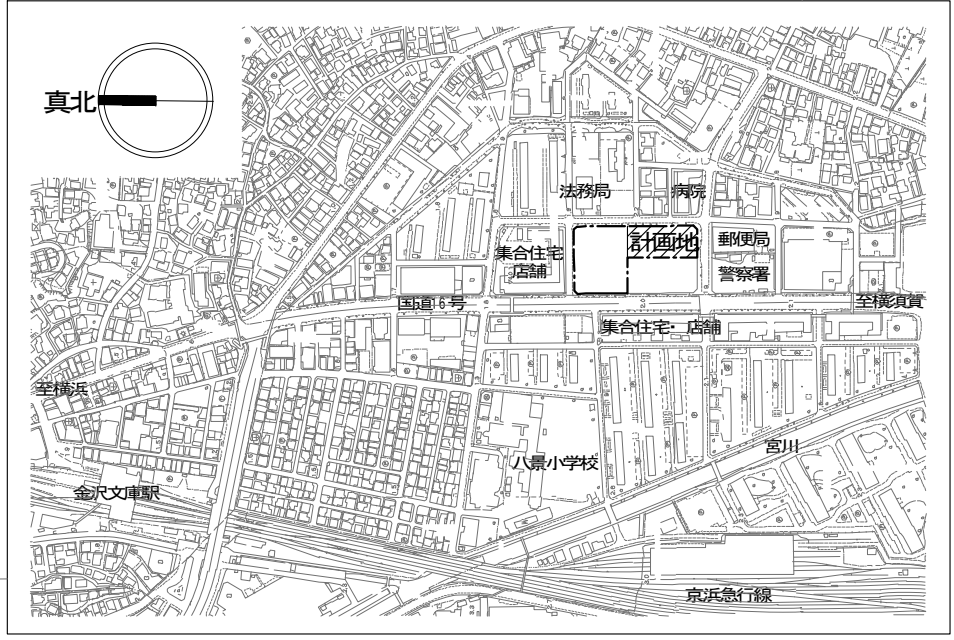
Table with columns: 項目, 特記事項. Contains detailed technical specifications for power supply, lighting, and safety equipment.

Table with columns: 項目, 特記事項. Contains detailed technical specifications for fire alarm, communication, and other specialized equipment.

Table with columns: 項目, 特記事項. Contains detailed technical specifications for construction materials, safety, and other general requirements.

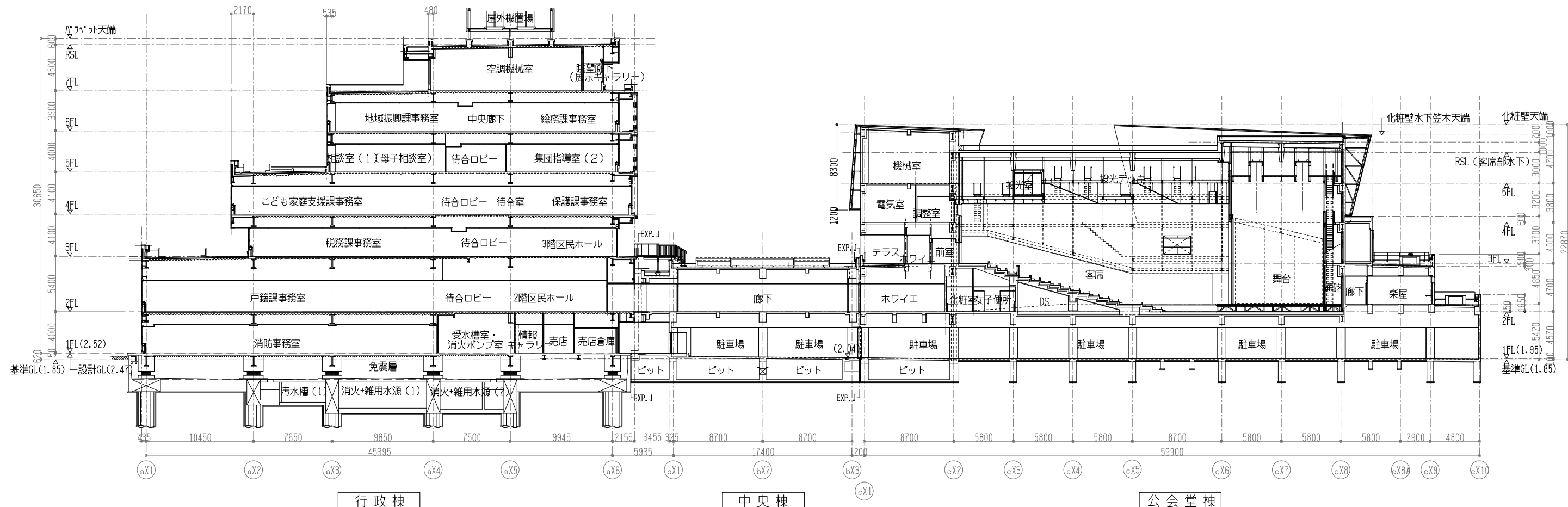


配置図



案内図

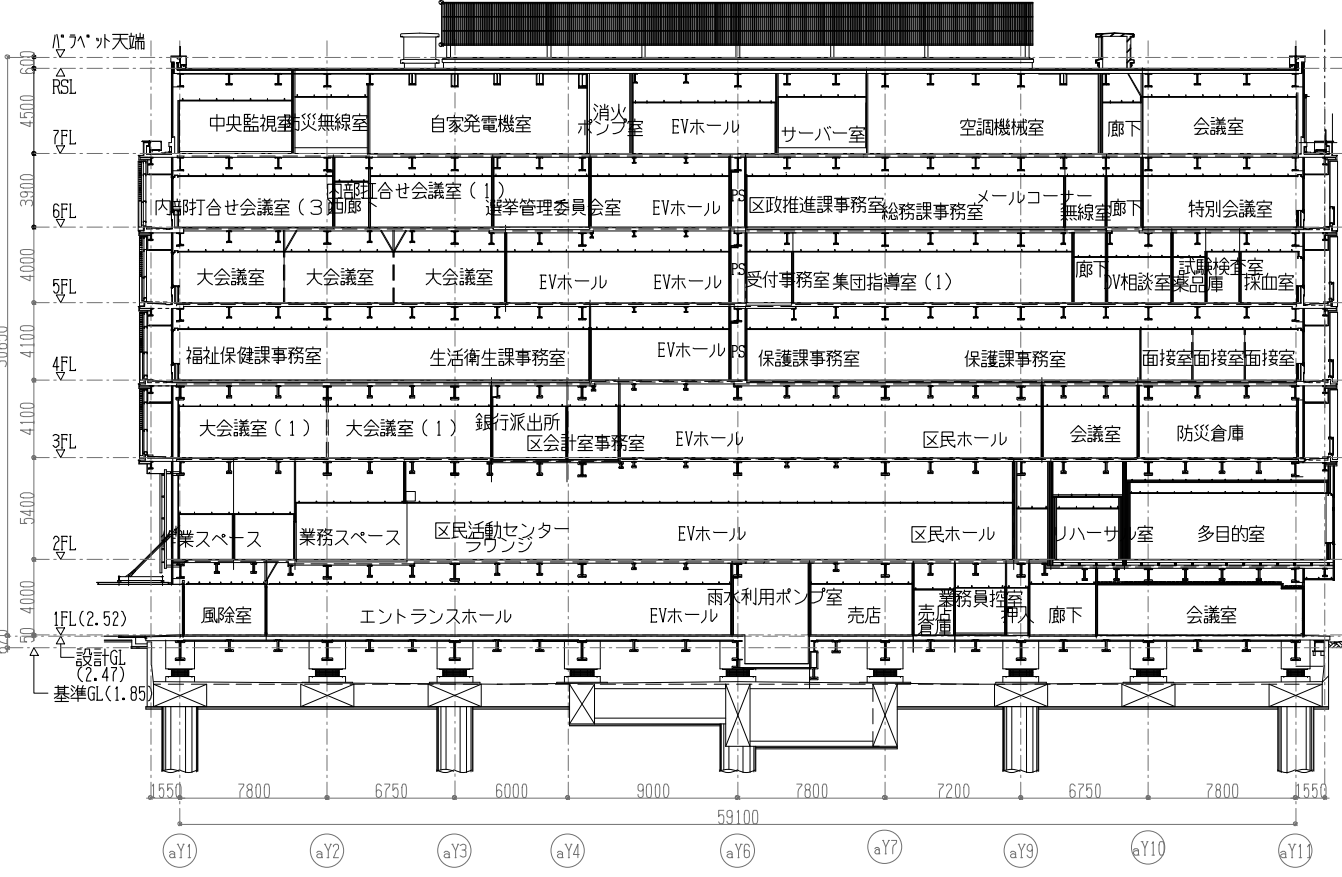
管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫		横浜市建築局 工 事 名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)	年月日 平成23年 月 日 縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/200	区画名称 配置図・案内図・工事概要	施設番号 種別 年度 図面種類 図面枚数 図面番号 E-003
株式会社 国 設 計		設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣			



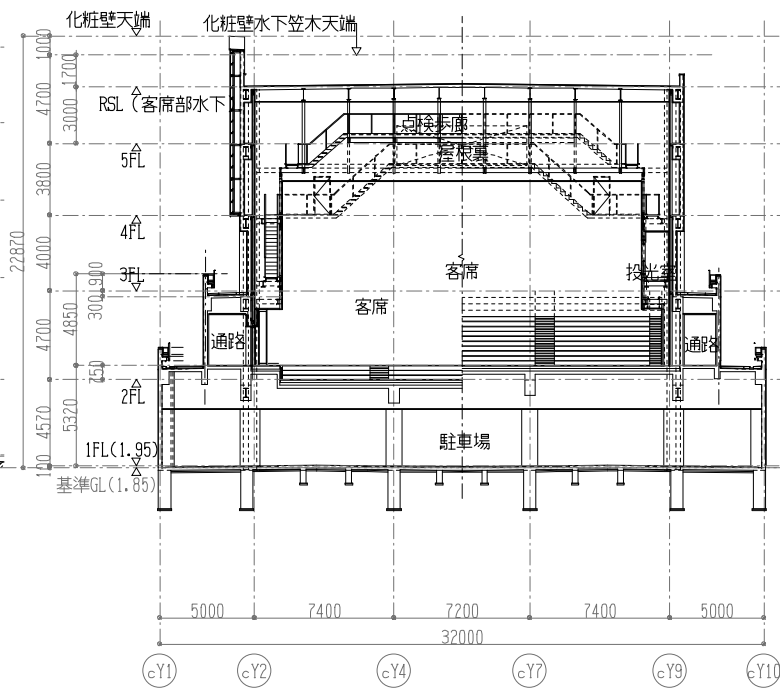
行政棟

中央棟

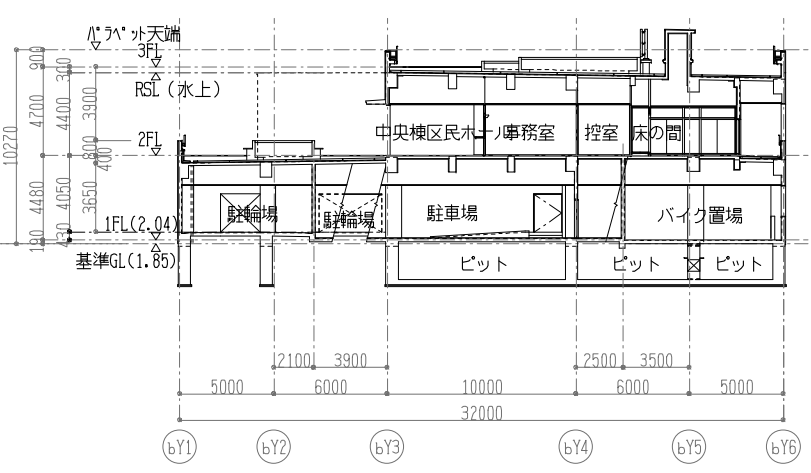
公会堂棟



行政棟



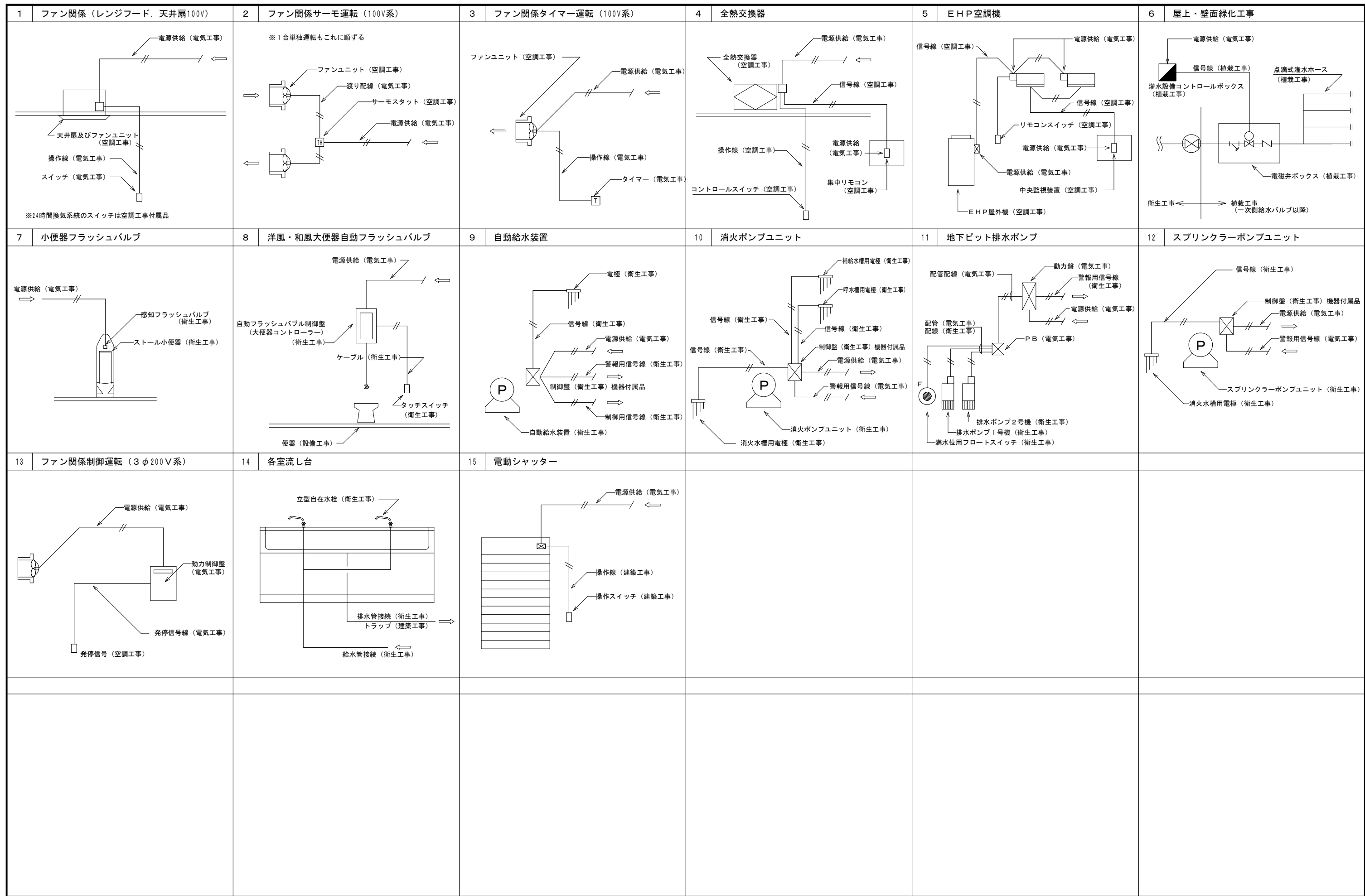
公会堂棟



中央棟

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
	年月日 平成23年月 日	図面名称 建物断面図
設計者 株式会社国設計	施設番号 完成年度 図面種類 図面枚数 図面番号	電気



項目	配電盤		警報盤	
	表示ランプ	ブザー	項目記号	表示名称
リアクトル	異常	○	警報	キュービクル異常
コンデンサ	異常	○	(一括)	
低圧漏電警報器	○			
過負荷警報	○			
過電流	○			

警報・警報項目	
記号	項目
▲	警報

(注記) 各故障種を高圧盤面に表示すること。
又、故障種は、警報盤へ信号を出力する。
(備忘) (注記)

記号	名称	記号	名称	記号	名称
ZPD	電圧検出装置	SC	連相コンデンサ	VS	電圧計
DGR	方向地絡継電器	SR	直列リアクトル	AS	電圧計切替装置
CH	ケーブルヘッド	OCR	過電流継電器	MCCB	配線用遮断器
VCT	電力供給用計器用変成器	ELR	漏電リレー	F	ヒューズ
Wh	電力計	ZCT	電圧変換器	APFC	自動力率調整器
DS	断路器	THR	サーマルリレー		
VCB	真空遮断器	VTT	試験用電圧端子		
VT	計器用変圧器	CTT	試験用電流端子		
CT	変圧器	V	電圧計		
LBS	高圧負荷開閉器	A	電圧計		
VMC	連相電磁接触器	COSφ	力率計		
PF	高圧電圧ヒューズ	W	電力計		
T	変圧器				

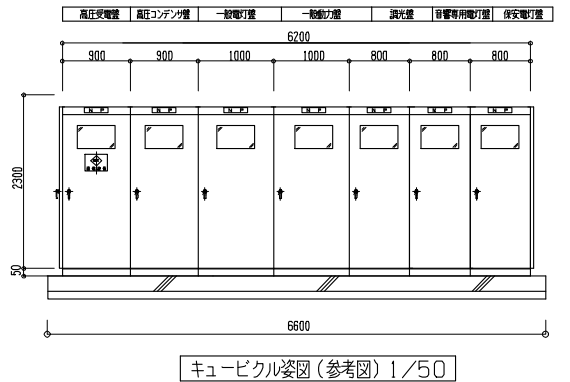
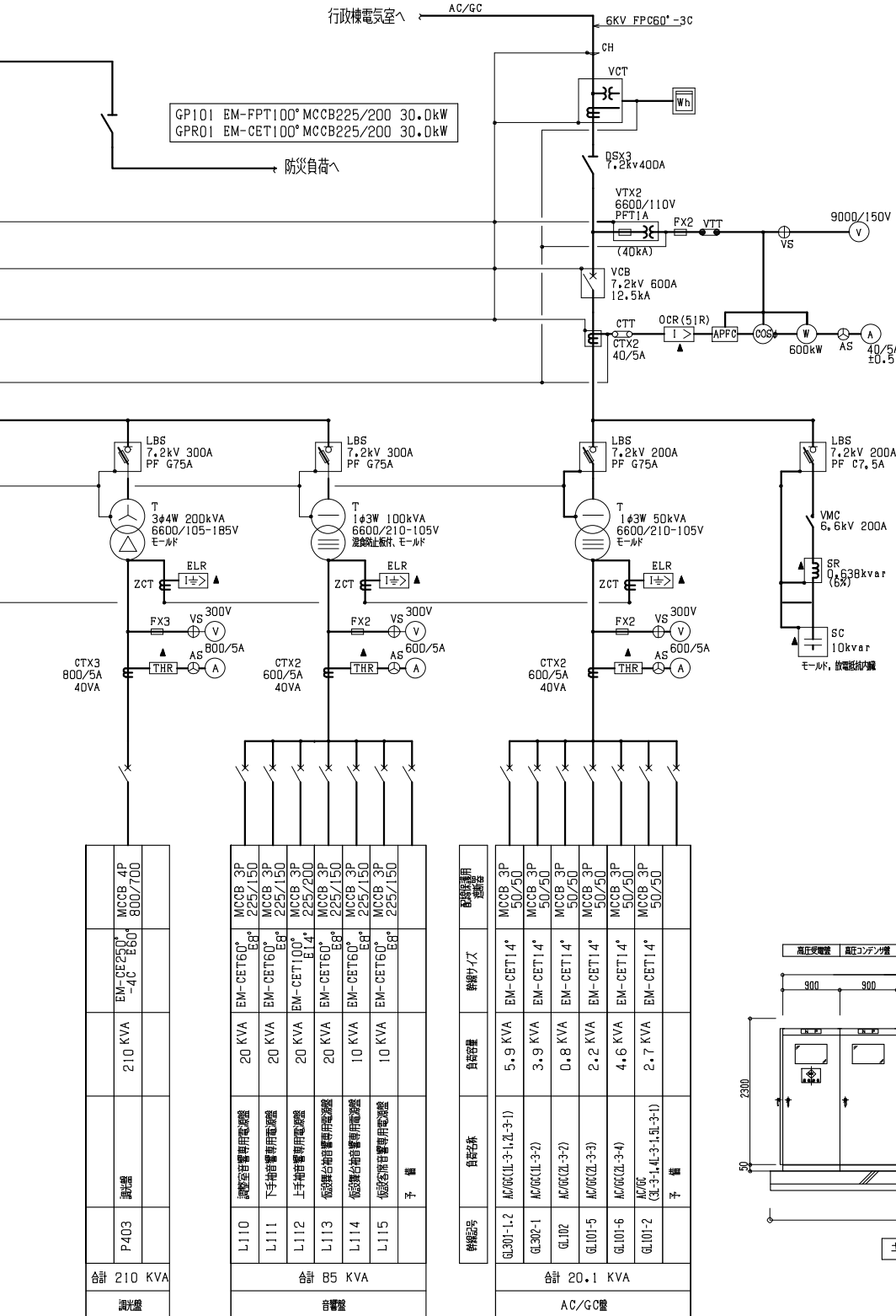
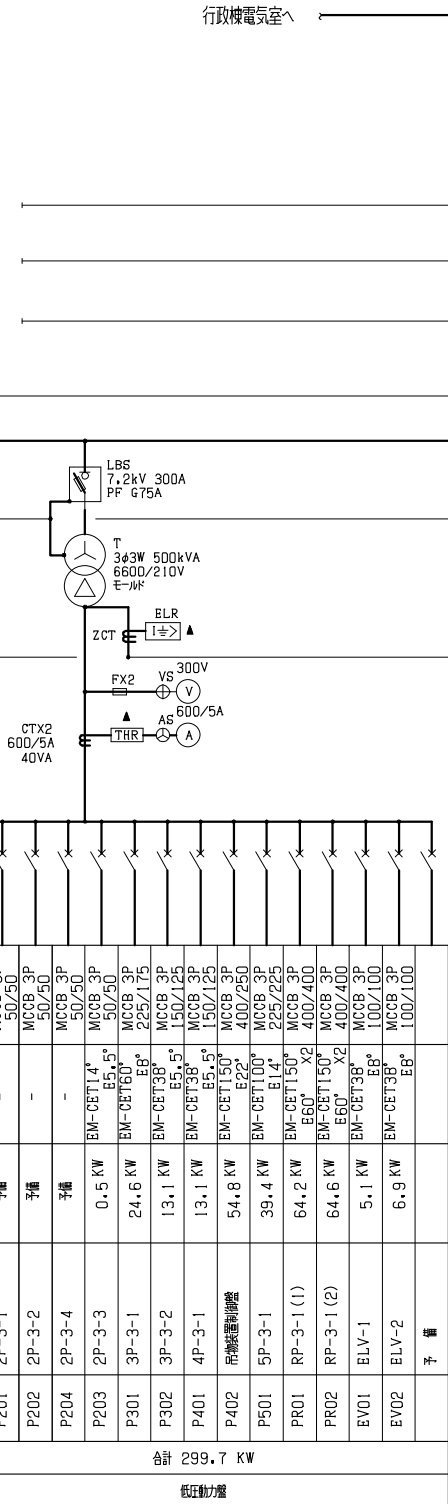
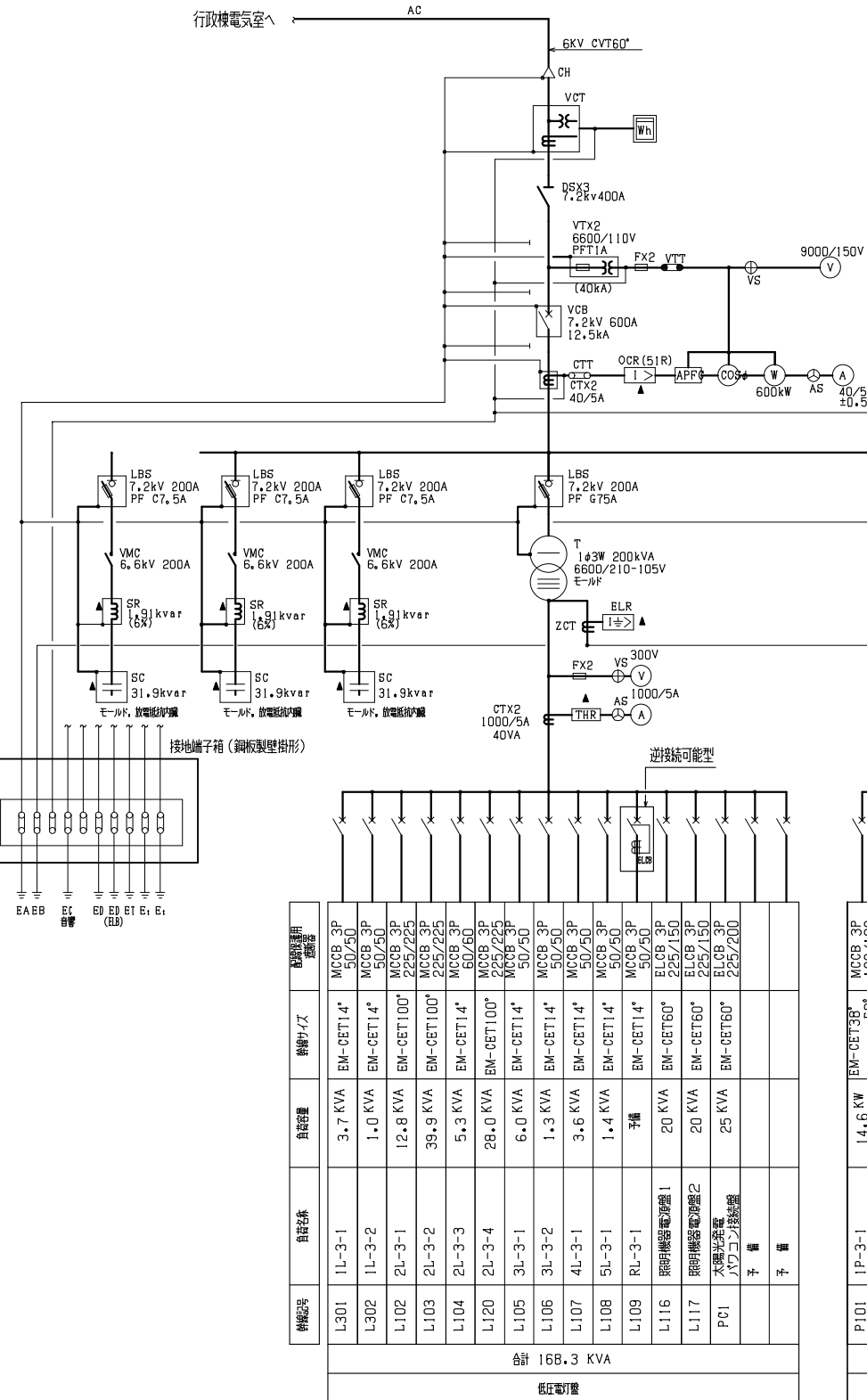
注意事項

- キュービクルは屋内型、JIS C 4620 キュービクル式高圧受電設備及び国土交通省公共建築工事標準仕様書(電気工事編)を満たすものとする。
- 配線用遮断器は埋込型(バックスタット型フラッシュプレート付)とする。
- 配線用遮断器の二次側には負荷端子台を取り付け、配線すること。
- 負荷端子台は低圧盤上側に設置し、前面より接続できるようにする。
- チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- 扉、本体は2、3t、中パネルは3、2t以上の鋼板を使用し、指定色とする。
- キュービクル内にはLED照明器具を設置し、ドアスイッチにて点滅とする。
- 各種試験調整の他、設置測定を含む事とする。
- 高圧充電部はアクリル板などの絶縁板で保護すること。

- 警報について: 過負荷、漏電、リアクトル異常、コンデンサ異常、UGS異常
換気扇異常をキュービクル内で警報する。
また、キュービクル一括異常を警報盤に供給すること。
キュービクル内警報はBATT、充電回路付とする。
換気扇異常は換気扇を設ける場合、回転数低下を検出する。
- 変圧器架台には防振ゴム、耐震ストッパー(非接触型)、スプリング耐震架台(サーレススプリング防振支持(f0=4Hz程度))を取り付けること。
頂部耐震ストッパーを取り付けること。

- CT、VTは高低圧共全てモールド型とする。

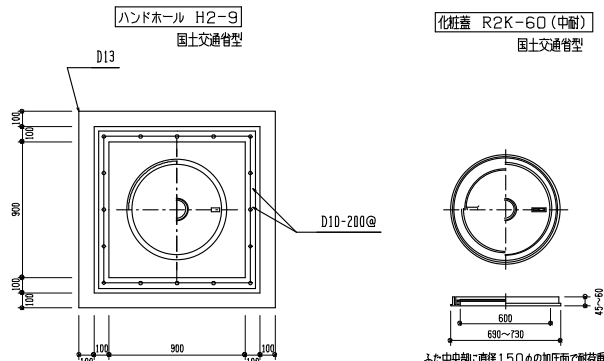
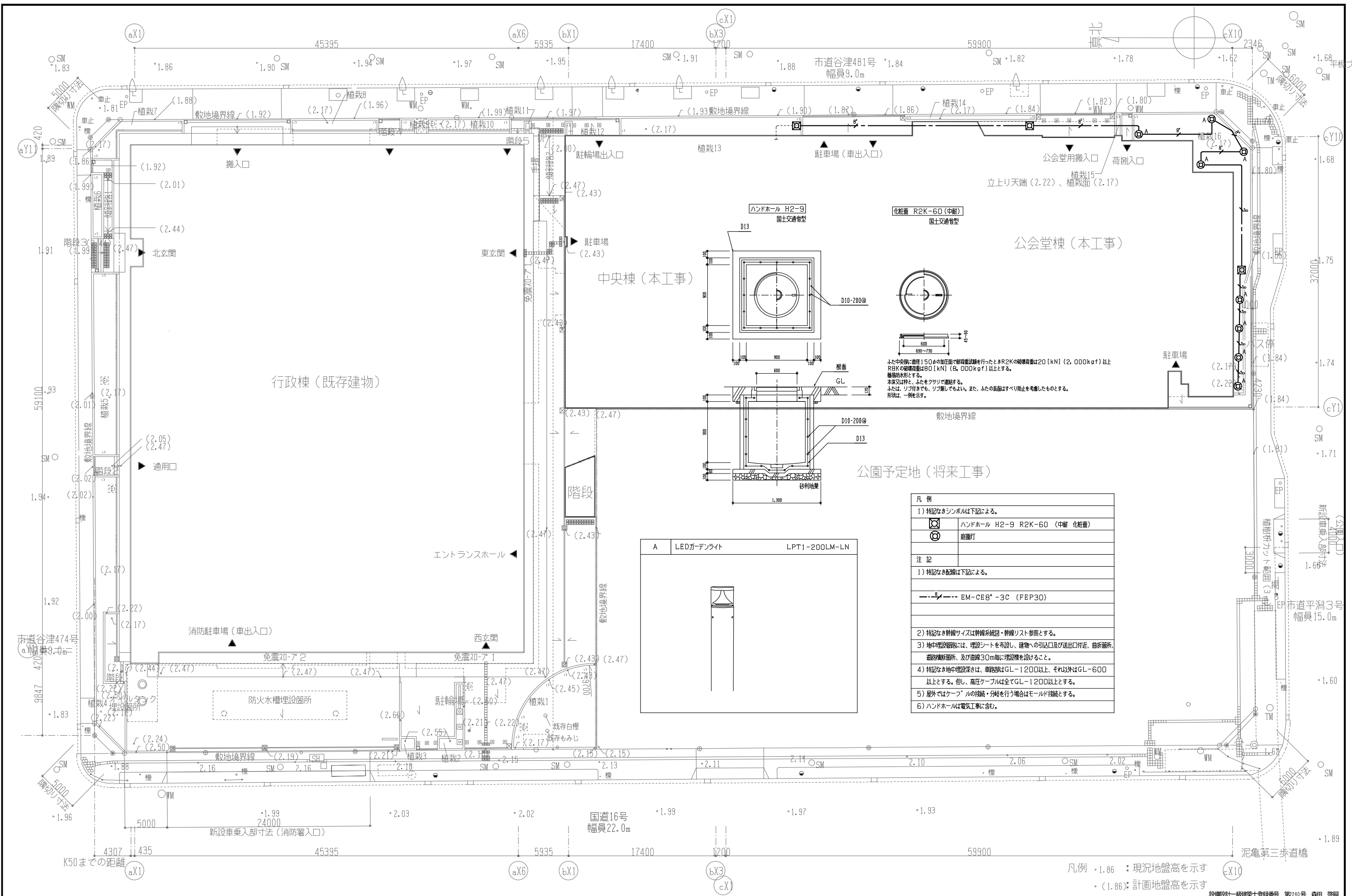
- 付属品及び予備品は下記の通りとする。
ヒューズ類(PF含む)を100%、フック棒1.5mを1本
ゴム手袋(耐圧20kV)1組、検電器(音響発光式)80~7000V
(予備電池を含む)1本、消火器ABC粉末4号(SUS収納箱)1組
キュービクルのハンドルキーは200番型とする。
- キュービクルに"立入禁止"看板を設置すること。
- LBSには線間バリアを設置すること。
- 保守用コンセント(埋込コンセント)を設置すること。
- 別途各ブレーカの仕様書、非常電源用協調出線書および認定に関する計算書をキュービクル内に保管及び提出すること。
- コンクリート基礎は建築工事とする。
- トランスナー変圧器2014の基準を満たした変圧器を使用する事。



キュービクル姿図(参考図) 1/50

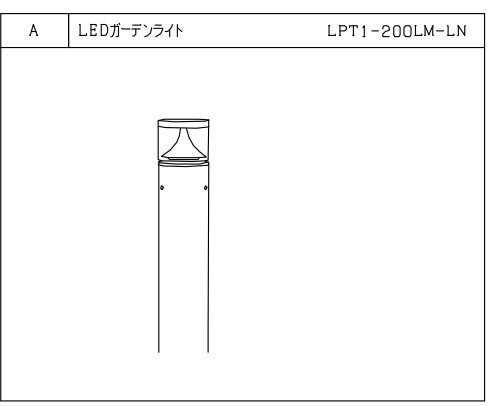
設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市 横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年 月 日	図面名称 受変電設備 単線図録表	図面番号 E-007
設計者 株式会社 国設計	図面枚数 電気	



また中央部に直径150φの加工面を解着試験を行ったときR2Kの破壊荷重は20 [kN] (2,000kgf) 以上R2Kの破壊荷重は80 [kN] (8,000kgf) 以上とする。
 構造防水形とする。
 本体又は枠と、ふたをクリアで連結する。
 ふたは、リブ付きでも、リブ無しでもよい。また、ふたの裏面はすべり防止を考慮したものとす。
 形状は、一例を示す。

凡例	
1) 特記なきシンボルは下記による。	
	ハンドホール H2-9 R2K-60 (中継 化粧蓋)
	庭園灯
注記	
1) 特記なき配線は下記による。	
	EM-CB8* -3C (FEP30)
2) 特記なき幹線サイズは幹線系統図・幹線リスト参照とする。	
3) 地中埋設管径には、埋設シートを布設し、建物への引込口及び出入口付近、曲折箇所、道交点箇所、及び直線30m毎に埋設槽を設けること。	
4) 特記なき地中埋設深さは、車路側はGL-1200以上、それ以外はGL-600以上とする。但し、高圧ケーブルは全てGL-1200以上とする。	
5) 屋外ではケーブルの接続・分岐を行う場合はモールド接続とする。	
6) ハンドホールは電気工事を含む。	



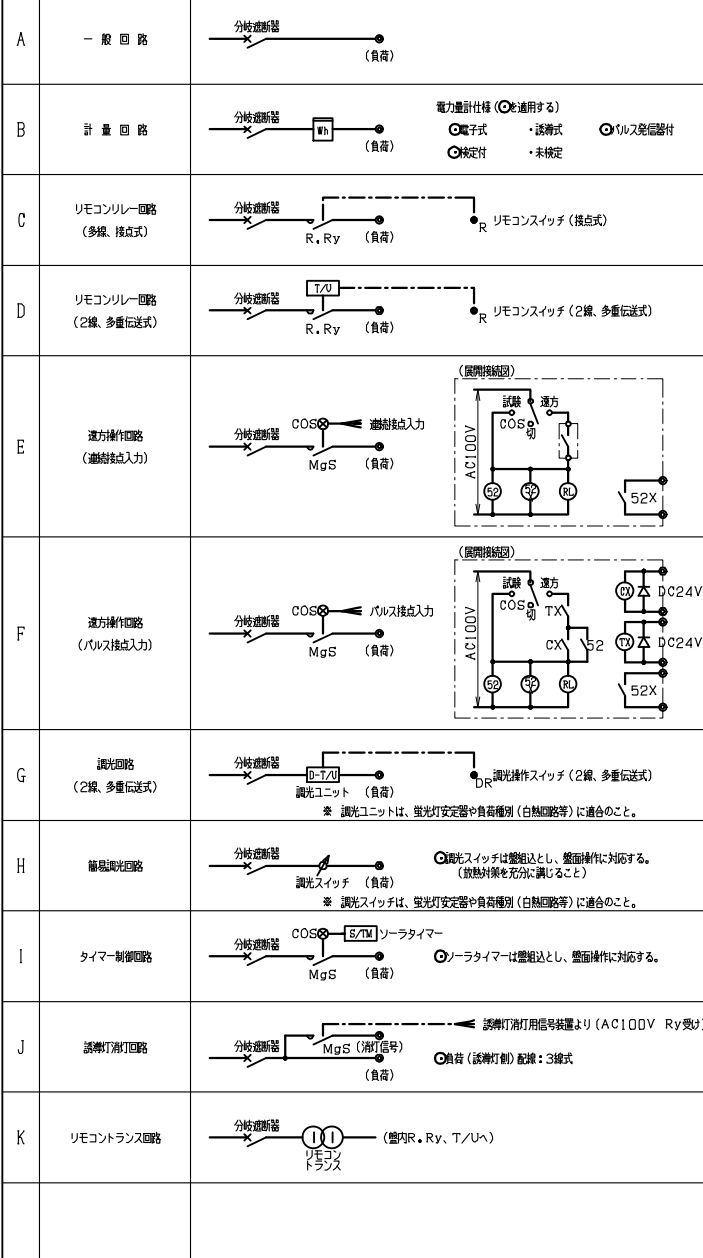
凡例 1.86 : 現況地盤高を示す
 (1.86) : 計画地盤高を示す

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年 月 日	図面名称 構内配電設備設備	図面番号 E-008
設計 株式会社 国設計	図面枚数 電気	図面番号 E-008

分電盤標準結線

凡例		
M	配線用遮断器 (MCCB)	電灯 一般系回路 200V (備注: リモコン回路)
ME	配線用遮断器 (MCCB)	電灯 一般系回路 100V (備注: リモコン回路)
E	漏電遮断器 (ELB)	電灯 保安系回路 200V (備注: リモコン回路)
[UV]	停電検出用電圧電圧電器	電灯 保安系回路 100V (備注: リモコン回路)
MgS	電圧検出器	コンセント 一般系回路 200V
R, Ry	リモコンリレー	コンセント 一般系回路 100V
[T/U]	ターミナルユニット	コンセント 保安系回路 200V
F	ヒューズ	コンセント 保安系回路 100V
[D]	パイロットランプ	非常照明 100V DC/AC割替
WH	電力計	

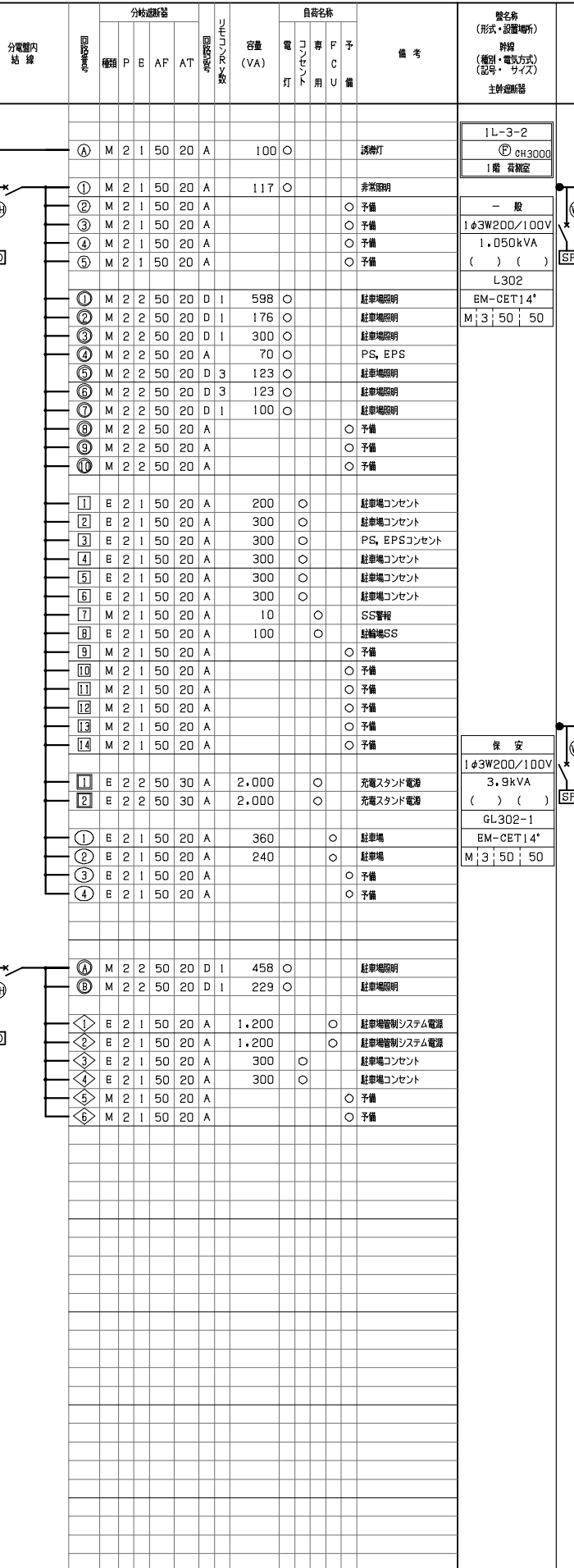
回路記号



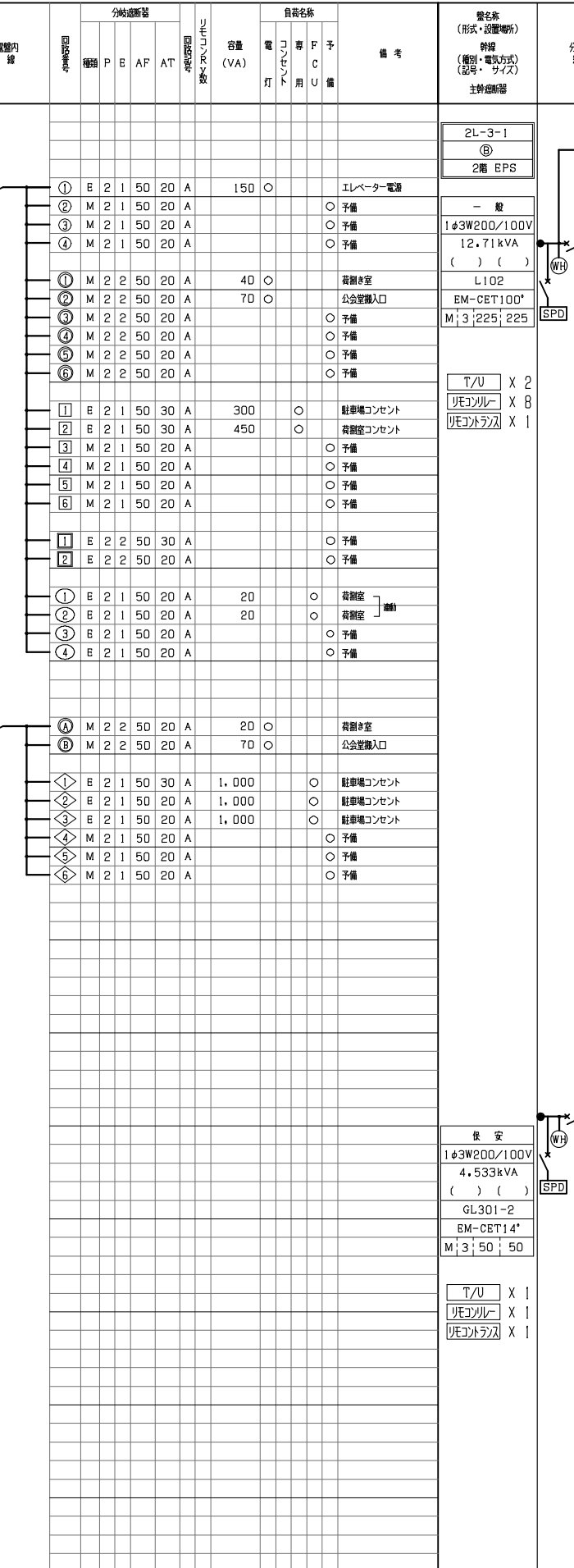
図中記入例

1L-1	一般名称	扇形 扇形 (L: 電灯系, LP: 電灯動力線) - No.
[A]	一般形式	① 自立型出力/カバ- (扇形)のみ ② 雙排型出力/ドア+保護板 (扇形)
1扇EPS1円	設置場所	③ 自立型出力/ドア+保護板 (扇形) ④ 雙排型出力/ドア+保護板 (扇形) 天井まで電線が収納スペース共有 ⑤ 自立型出力/ドア+保護板 (扇形) ⑥ 雙排型出力/ドア+保護板 (扇形) 天井まで電線が収納スペース共有 ⑦ 自立型出力/ドア+保護板 (扇形)
AC	回路種別	AC: 一般, AC-GC: 保安
1φ3W200/100V	電圧方式	
4086 VA	定格容量	[予留容量含まず]
L2	機種記号	[機種記号: L: 電灯, P: 動力, DC: 直流, GL: 保安電灯, GP: 保安電灯, FL: 非常電灯]
EM-CET150 (9A)	機種サイズ	FP: 非常動力) + No.
M 3 50 30	主幹遮断器	遮断容量 / 極数 / フレーム幅 / トリップ値

分電盤結線図 (1)



分電盤結線図 (2)



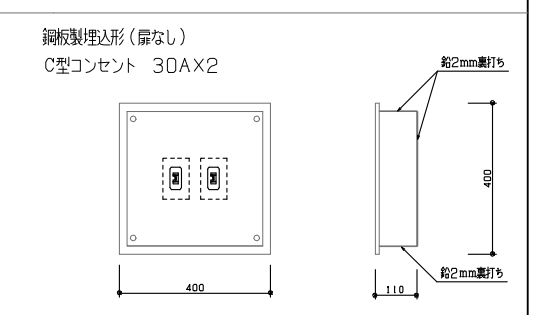
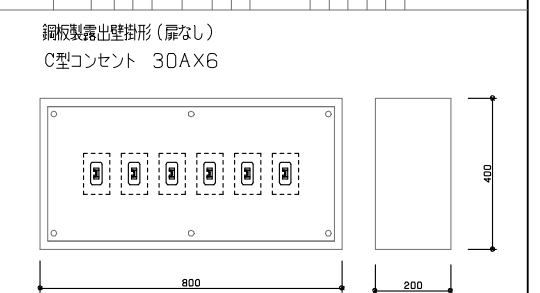
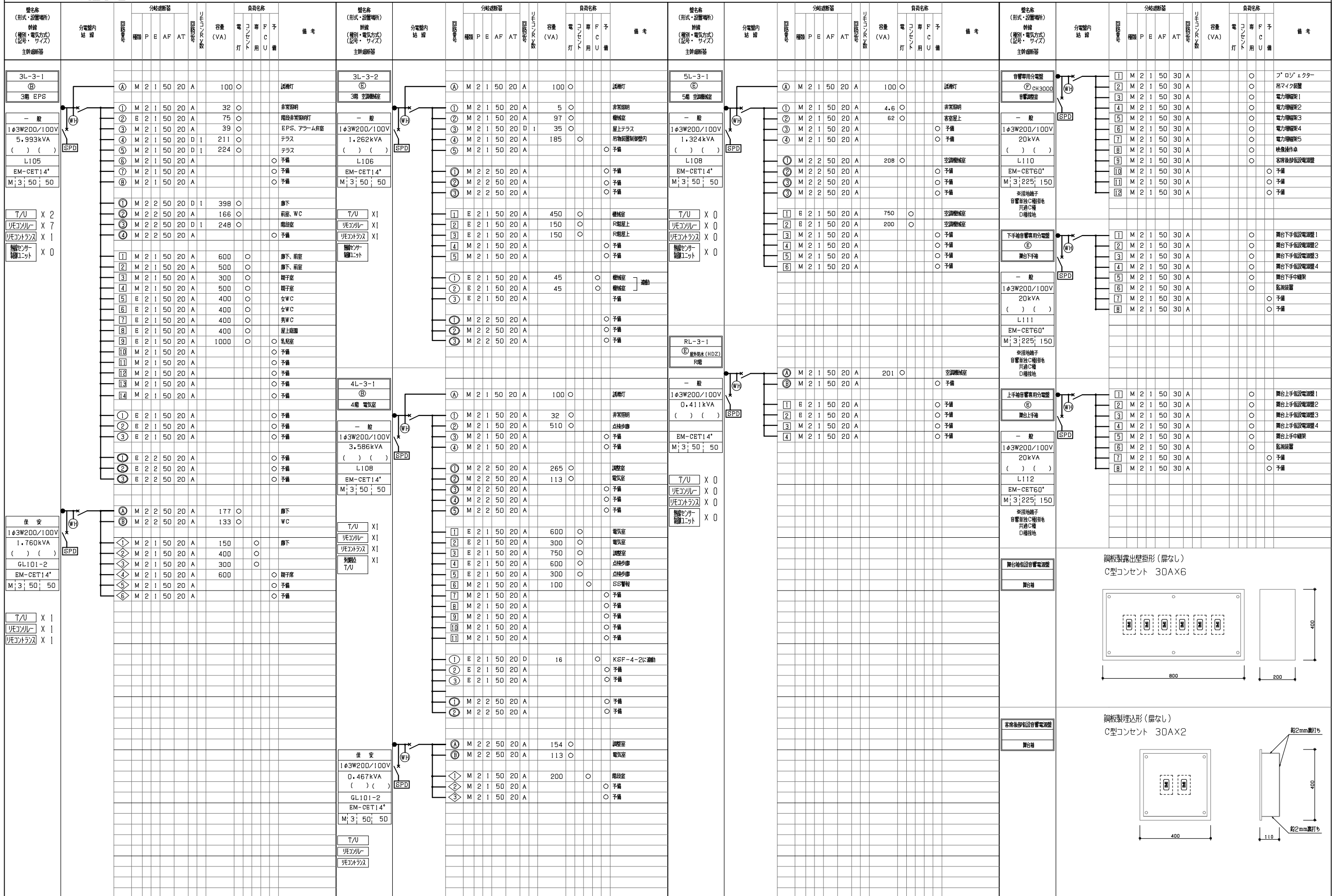
分電盤結線図 (3)



分電盤結線図 (2)

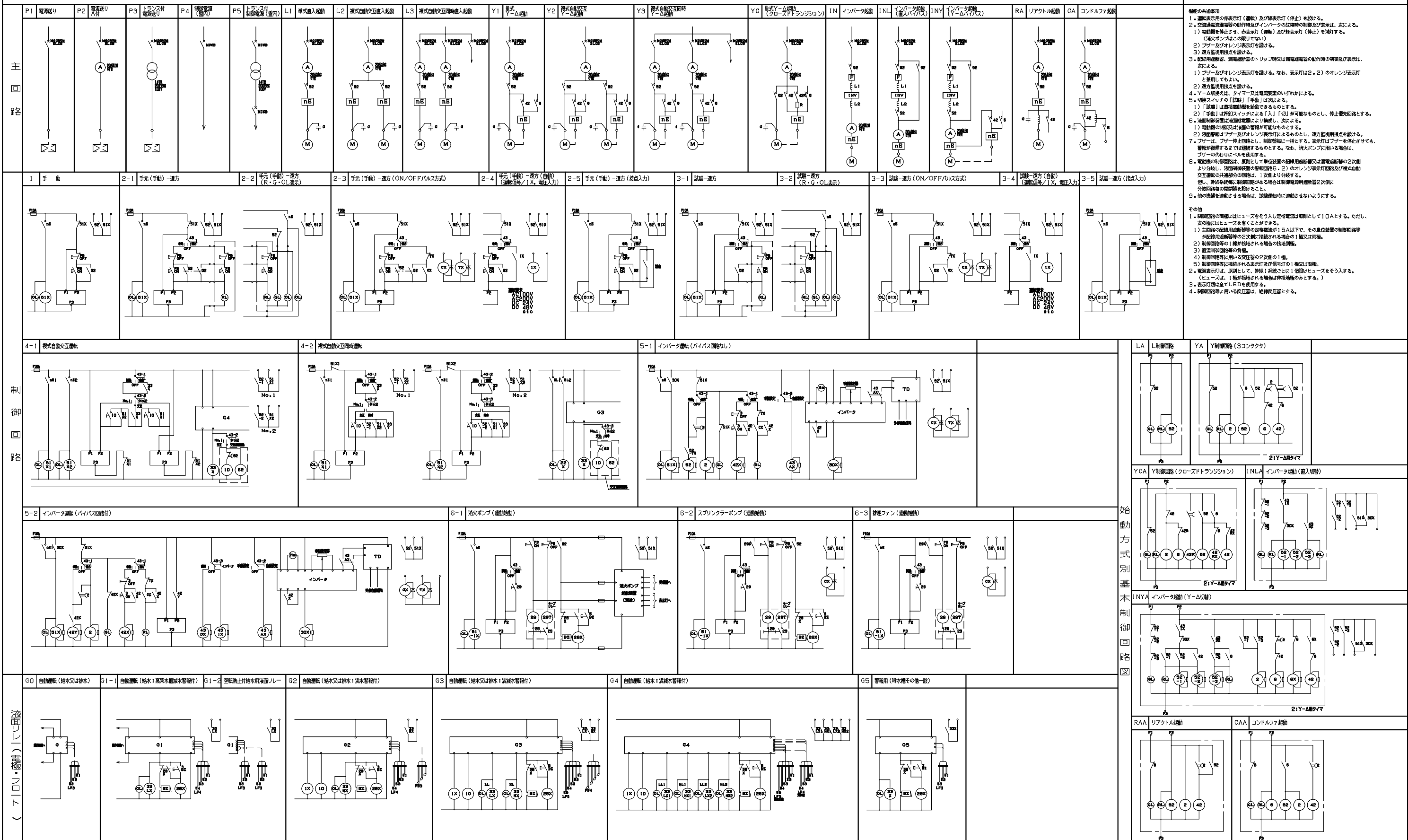
盤名称 (形式・設置場所) 仕様 (種別・電圧方式 (記号・サイズ) 主幹遮断器	分電盤内 結線	分岐遮断器					容量 (VA)	電 灯	電 機	専 用	F C U	子 備	備 考	盤名称 (形式・設置場所) 仕様 (種別・電圧方式 (記号・サイズ) 主幹遮断器	分電盤内 結線	分岐遮断器					容量 (VA)	電 灯	電 機	専 用	F C U	子 備	備 考	盤名称 (形式・設置場所) 仕様 (種別・電圧方式 (記号・サイズ) 主幹遮断器	分電盤内 結線	分岐遮断器					容量 (VA)	電 灯	電 機	専 用	F C U	子 備	備 考
		種類	P	E	AF	AT										種類	P	E	AF	AT										種類	P	E	AF	AT							
2L-3-2 CH2700 2階 給湯室 一般 1φ3W200/100V 40.173kVA () () L103 EM-CET100* M:3:225:225 T/U X 2 リモコンルー X 13 リモコントラフ X 1 無線セー 無線ユニット X 0	① M 2 1 50 20 A 100 ○ 試験灯 ② M 2 1 50 20 A 91 ○ 非常照明 ③ M 2 1 50 20 D 1 64 ○ 東道路 ④ M 2 1 50 20 A 136 ○ 西道路 ⑤ M 2 1 50 20 A 258 ○ 舞台調音機 ⑥ M 2 1 50 20 A 130 ○ 舞台抽 ⑦ M 2 1 50 20 A 130 ○ 舞台抽 ⑧ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑨ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑩ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑪ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑫ M 2 2 50 20 D 1 221 ○ 廊下 ⑬ M 2 2 50 20 A 283 ○ 収納スペース ⑭ M 2 2 50 20 A 155 ○ 男子・障害者WC ⑮ M 2 2 50 20 A 133 ○ 女子・湯室 ⑯ M 2 2 50 20 D 5 702 ○ 楽屋 (1) ⑰ M 2 2 50 20 D 5 694 ○ 楽屋 (2) ⑱ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑲ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑳ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ㉑ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ㉒ M 2 1 50 20 A 600 ○ 収納スペース、ピアノ庫 ㉓ M 2 1 50 20 A 750 ○ 舞台抽 ㉔ M 2 1 50 20 A 750 ○ 舞台抽 ㉕ M 2 1 50 20 A 600 ○ 舞台抽 ㉖ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉗ E 2 1 50 20 A 400 ○ 障害者WC ㉘ E 2 1 50 20 A 800 ○ 男WC ㉙ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 湯室 ㉚ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 湯室 ㉛ E 2 1 50 20 A 800 ○ 女WC ㉜ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㉝ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㉞ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㉟ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㊱ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㊲ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㊳ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㊴ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㊵ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (1) ㊶ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊷ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊸ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊹ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊺ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊻ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊼ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊽ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊾ M 2 1 50 20 A 1,000 ○ 楽屋 (2) ㊿ M 2 1 50 20 A 900 ○ 廊下 ㉑ M 2 1 50 20 A 300 ○ 舞台調音機 ㉒ M 2 1 50 20 A 300 ○ 舞台調音機 ㉓ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 舞台抽 ㉔ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 舞台抽 ㉕ E 2 1 50 20 A 1,100 ○ 楽屋 (1) 電気温水器 ㉖ E 2 1 50 20 A 1,100 ○ 楽屋 (1) 電気温水器 ㉗ E 2 1 50 20 A 1,100 ○ 楽屋 (2) 電気温水器 ㉘ E 2 1 50 20 A 1,100 ○ 楽屋 (2) 電気温水器 ㉙ M 2 1 50 20 A 300 ○ 楽屋 (1) (2) ㉚ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉛ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉜ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉝ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉞ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉟ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㊱ E 2 2 50 30 A 2,100 ○ 電気温水器 ㊲ E 2 2 50 20 A ○ 予備 ① E 2 1 50 20 A 500 ○ 収納スペース、ピアノ庫 ② E 2 1 50 20 A 306 ○ 楽屋 (1) (2) ③ E 2 1 50 20 A ○ 予備 ④ E 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑤ E 2 2 50 20 A 270 ○ ピアノ庫 ⑥ E 2 2 50 20 A ○ 予備	2L-3-2結線 保 安 1φ3W200/100V 0.769kVA () () GL102 EM-CET14* M:3:50:50 T/U X 1 リモコンルー X 1 リモコントラフ X 1	① M 2 1 50 20 A 31 ○ 試験灯 ② M 2 1 50 20 D 1 39 ○ 東道路 ③ M 2 1 50 20 A 58 ○ 西道路 ④ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑤ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑥ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑦ M 2 1 50 20 D 1 133 ○ 廊下 ⑧ M 2 1 50 20 A 66 ○ ピアノ庫 ⑨ M 2 1 50 20 A 88 ○ 男子・障害者WC ⑩ M 2 1 50 20 A 88 ○ 女子・湯室 ⑪ M 2 1 50 20 A 133 ○ 楽屋 (1) ⑫ M 2 1 50 20 A 133 ○ 楽屋 (2) ⑬ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑭ M 2 1 50 20 A ○ 予備	2L-3-3 CH2700 2階 給湯室 一般 1φ3W200/100V 5.30kVA () () L104 EM-CET14* M:3:100:60 T/U X 1 リモコンルー X 2 リモコントラフ X 1 無線セー 無線ユニット X 0	① M 2 1 50 20 A 100 ○ 試験灯 ② M 2 1 50 20 D 4 485 ○ 区民テラス ③ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ④ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑤ M 2 2 50 20 D 2 320 ○ 軽食堂 ⑥ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑦ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑧ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑨ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑩ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑪ E 2 1 50 20 A 450 ○ 軽食堂 ⑫ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 軽食堂 ⑬ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 軽食堂 ⑭ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 軽食堂 ⑮ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑯ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑰ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑱ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑲ E 2 2 50 20 A 275 ○ 軽食堂 ⑳ E 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉑ E 2 2 50 20 A 670 ○ 軽食堂 ㉒ E 2 2 50 20 A ○ 予備 ㉓ M 2 1 50 20 A 200 ○ 軽食堂 ㉔ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉕ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 軽食堂 ㉖ E 2 1 50 20 A 1,000 ○ 軽食堂 ㉗ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉘ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉙ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉚ M 2 1 50 20 A ○ 予備	2L-3-4 CH2700 2階 事務室 一般 1φ3W200/100V 28.00kVA () () L102 EM-CET100* M:3:225:225 T/U X 1 リモコンルー X 3 リモコントラフ X 1	① M 2 1 50 20 A 100 ○ 試験灯 ② M 2 1 50 20 A 200 ○ 自動ドア ③ M 2 1 50 20 A 117 ○ 非常照明 ④ M 2 1 50 20 A 427 ○ 和室、控室 ⑤ M 2 1 50 20 A 500 ○ 外灯 ⑥ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑦ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑧ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑨ M 2 2 50 20 A 110 ○ 事務室 ⑩ M 2 2 50 20 A 437 ○ 会議室 ⑪ M 2 2 50 20 D 3 774 ○ 通路 ⑫ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑬ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑭ M 2 2 50 20 A ○ 予備 ⑮ E 2 1 50 20 A 900 ○ 湯室 ⑯ M 2 1 50 20 A 900 ○ 会議室 ⑰ M 2 1 50 20 A 750 ○ 会議室 ⑱ E 2 1 50 20 A 1000 ○ 湯室 ㉑ E 2 1 50 20 A 1000 ○ 湯室 ㉒ M 2 1 50 20 A 500 ○ 和室 ㉓ E 2 1 50 20 A 1000 ○ 和室 ㉔ E 2 1 50 20 A 750 ○ 湯室 ㉕ M 2 1 50 20 A 500 ○ 控室 ㉖ E 2 1 50 20 A 800 ○ WCウォシュレット ㉗ M 2 1 50 20 A 400 ○ 控室 ㉘ E 2 1 50 20 A 900 ○ 会議室 ㉙ E 2 1 50 20 A 900 ○ 事務室 ㉚ E 2 1 50 20 A 300 ○ 区民テラス ㉛ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉜ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉝ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉞ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉟ E 2 2 50 30 A 4,000 ○ 水屋 (1ヒーター) ㊱ E 2 2 50 20 A 200 ○ オートドア ㊲ E 2 2 50 30 A 200 ○ オートドア ㊳ E 2 2 50 20 A 2,100 ○ 電気温水器 ㊴ E 2 2 50 20 A 2,100 ○ 電気温水器 ㊵ E 2 2 50 20 A ○ 予備 ① E 2 1 50 20 A 789 ○ 事務室、控室、和室 ② E 2 1 50 20 A 1,100 ○ 会議室 ③ E 2 1 50 20 A ○ 予備 ④ E 2 1 50 20 A ○ 予備 ⑤ E 2 2 50 20 A 620 ○ 事務室控室 ⑥ E 2 2 50 20 A 920 ○ 会議室 ⑦ E 2 2 50 20 A 2,720 ○ 和室 ⑧ E 2 2 50 20 A ○ 予備 ㉑ M 2 2 50 20 A 118 ○ 事務室 ㉒ M 2 2 50 20 A 469 ○ 会議室 ㉓ M 2 2 50 20 D 1 221 ○ 通路 ㉔ M 2 1 50 20 A 500 ○ T/U ㉕ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉖ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉗ E 2 1 50 20 A 200 ○ WC ㉘ M 2 1 50 20 A 450 ○ 事務室 ㉙ M 2 1 50 20 A 300 ○ 事務室 ㉚ M 2 1 50 20 A 900 ○ 会議室 ㉛ M 2 1 50 20 A 900 ○ 事務室 ㉜ M 2 1 50 20 A 100 ○ 自動ドア ㉝ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉞ M 2 1 50 20 A ○ 予備 ㉟ M 2 1 50 20 A ○ 予備																																		

分電盤結線図(3)



設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓樹

動力制御盤回路結線図



機能の共通事項

- 運転表示用の赤表示灯(運転)及び緑表示灯(停止)を設ける。
- 交流電圧電流電圧電流の動作時及びインバータの故障時の制御及び表示は、次による。
1) 電機機を停止させ、赤表示灯(運転)及び緑表示灯(停止)を消灯する。
(消火ポンプはこの限りでない)
2) フォア及びオレシヤ表示灯を設ける。
- 遠方監視用地点を設ける。
- 始動時警報、警報解除のトリップ時は警報電圧電流の動作時及び表示は、次による。
1) フォア及びオレシヤ表示灯を設ける。なお、表示灯は2.2)のオレシヤ表示灯と兼用してもよい。
2) 遠方監視用地点を設ける。
- Y-Δの切換は、タイマー又は電流電圧のいずれかによる。
- 切替スイッチの「誤動」「手動」は次による。
1) 「誤動」は警報電圧電流を起動できるものとする。
2) 「手動」は押しボタンによる「入」「切」が可能なものとし、停止優先回路とする。
- 消音機警報は消音機電圧により構成し、次による。
1) 電機機の制御又は消音機の警報が可能なものとする。
2) 消音機警報は消音機電圧により構成し、遠方監視用地点を設ける。
3) フォアは、消音機警報と一括とし、制御盤に一括とする。表示灯はフォアを停止させても、警報の復帰するまでは消灯するものとする。なお、消火ポンプに警報の場合は、フォアの復帰に優先して消灯するものとする。
- 警報の解除は、原則として警報電圧電流の動作時又は警報解除電圧の2次側より分岐し、消音機警報の警報解除電圧(2)のオレシヤ表示灯電圧電流及び標準自動交互運転の共通部分の回路は、1次側より分岐する。
但し、警報解除に制御盤がある場合は警報電圧電流の2次側から分岐回路の機能も設けること。
9. 他の警報を起動させる場合は、試験機時に動作させないようとする。

その他

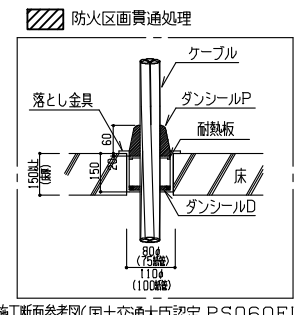
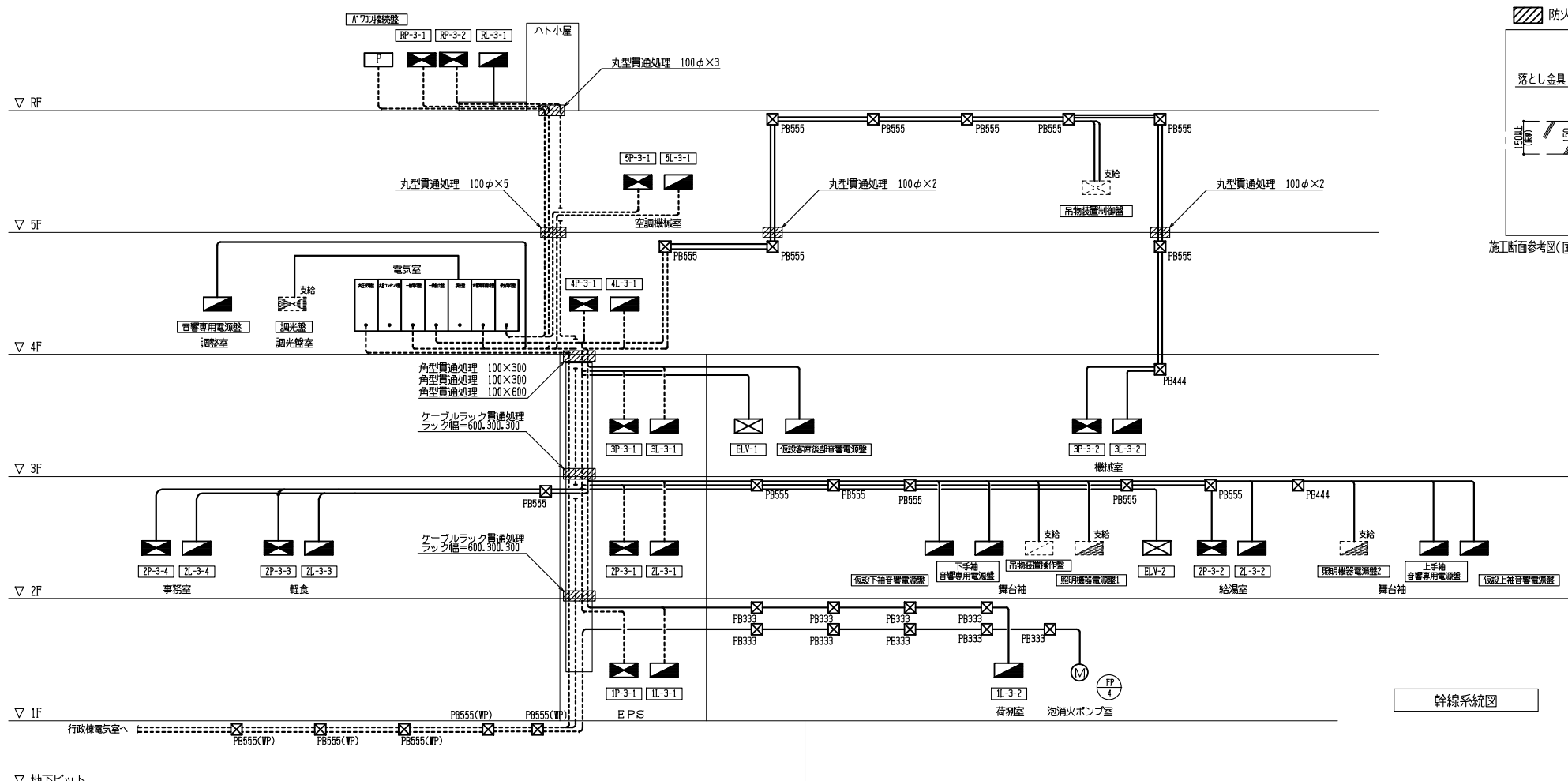
- 制御盤の機能にはヒューズをそうし定格電圧は原則として10Aとする。ただし、次の場合はヒューズを省くことができる。
1) 主回路の配線用遮断器等の定格電圧が15A以下で、その警報電圧電流の2次側から分岐される場合の1極又は両極。
2) 制御盤内の1線が接続される場合の両極。
3) 直流制御回路の場合。
4) 制御盤内に用いる変圧器の2次側の1極。
5) 警報電圧電流に接続される表示灯及び警報灯の1極又は両極。
- 電圧表示灯は、原則として、警報システムごとに1極設けヒューズをそうする。(ヒューズは、1極が接続される場合は非接地電圧と見做すものとする。)
- 表示灯は全てLEDを使用するものとする。
- 制御盤内に用いる変圧器は、絶縁変圧器とする。

動力制御盤一覧表

Main table containing equipment details, wiring diagrams, and specifications. Columns include: 盤名称 (Panel Name), 幹線系統構成 (Main System Configuration), 負荷内容 (Load Content), 回路記号 (Circuit Symbols), 分岐開閉器 (Distribution Breakers), 配線仕様 (Wiring Specifications), 動力盤内訳 (Power Panel Breakdown), 監視盤内訳 (Monitoring Panel Breakdown), 備考 (Remarks), and 注記 (Notes).

Appendix table with two sections: a. 制御回路方式 (Control Circuit Modes) and b. 油面制御回路 (Oil Level Control Circuit). It lists specific control modes and their corresponding equipment and functions.

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

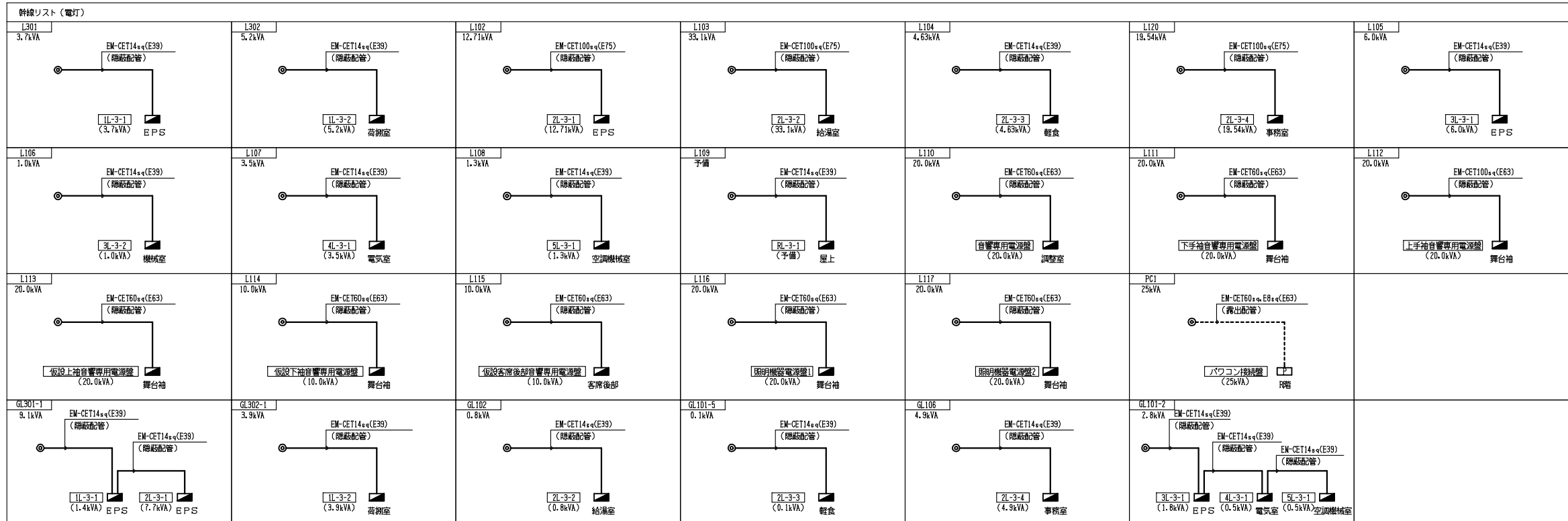
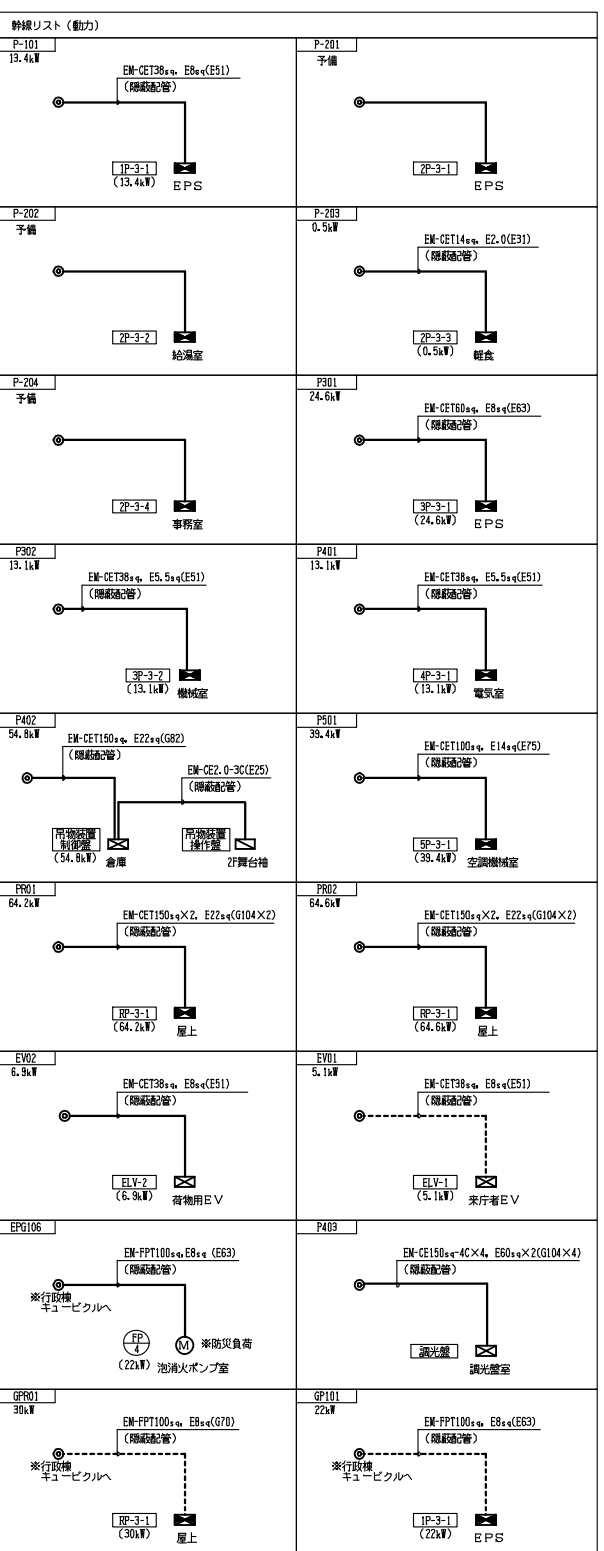


施工断面参考図(国土交通大臣認定 PS060PL-9060)

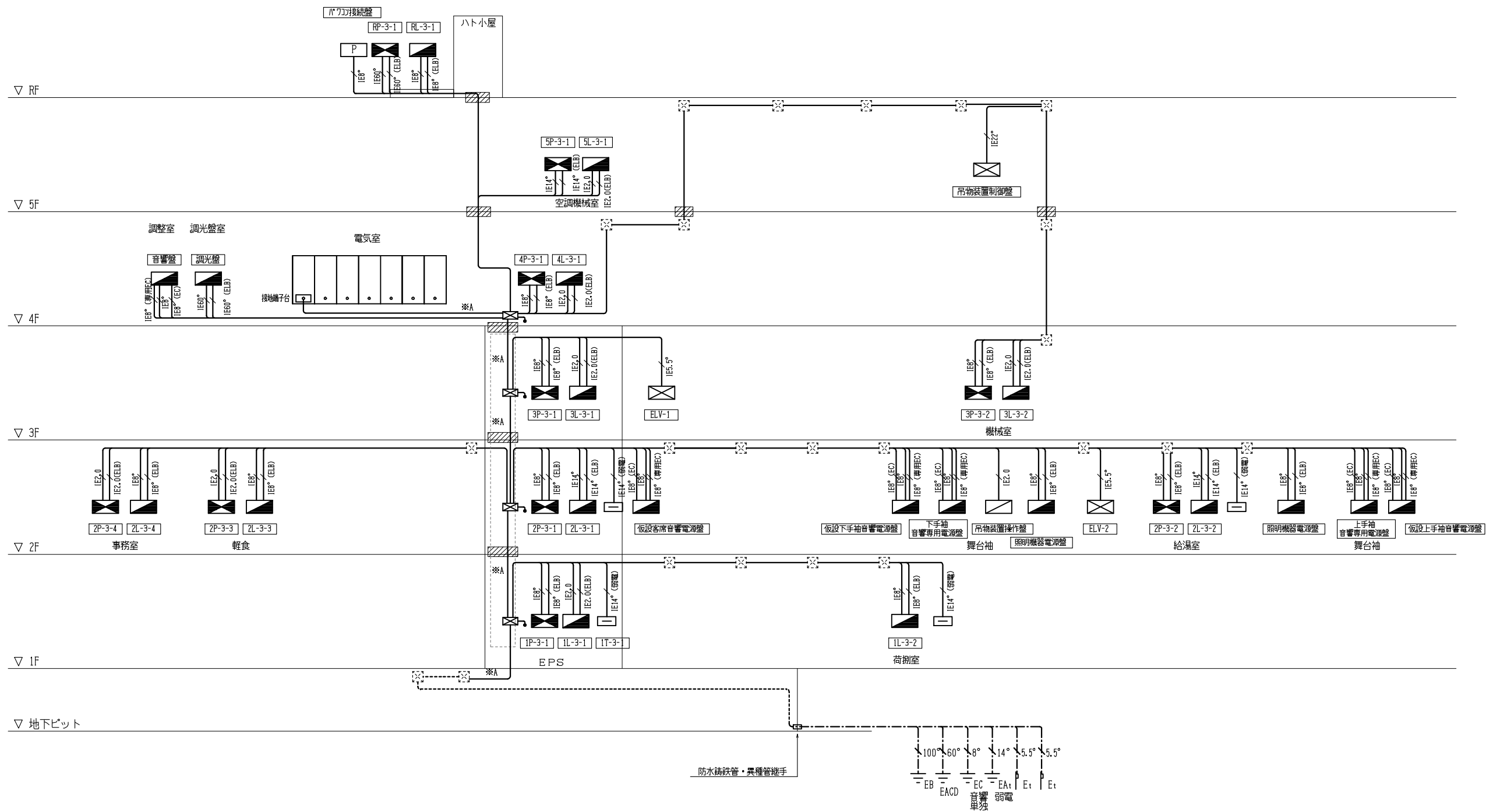
【凡例】

記号	名称	備考
分電盤	分電盤	
動力盤	動力盤	
制御盤	制御盤	
プルボックス	プルボックス	(例) PB555: SS 500×500×500
ケーブルラック	ケーブルラック	W=900(EPS), W=900兼付(附帯)
防火区画貫通処理	防火区画貫通処理	サイズは傍記による
いんべい配管配線	いんべい配管配線	配管・配線サイズは幹線リストによる
露出配管配線	露出配管配線	配管・配線サイズは幹線リストによる

図中 は防火区画貫通処理を示し、大臣認定工法とする。



設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓明



接地設備系統図

接地線詳細
 ※A
 EM-IE60_s×1(EADC)
 EM-IE100_s×1(EB)
 EM-IE14_s×1(EC) 音響単独
 EM-IE14_s×1(ET) 弱電用
 EM-IE5.5_s×2(Et)

凡例	
1) 特記なきシンボルは下記による。	
	電灯盤
	動力盤
	端子盤
	接地端子盤
	鉄浴浴接続端子
	接地用端子函(埋込型) SUS製 PC端子及び標示板付
	PB600×600×500 (WP)
	接地銅板 1.5t×900×900 (銅口一付)
	接地棒 10φ L1500

注記	
1) 特記なき配線は下記による。	
	EM-IE60°
	EM-IE38°
	EM-IE22°
	EM-IE14°
	EM-IE8°
	EM-IE5.5°
	EM-IE2.0°

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月 日	縮尺 A1 1/2 A3 1/4	区画名称 接地設備 系統図
設計者 株式会社 国設計	図面番号 E-015	図面枚数 図面種類 電気

(A) 6.6kV EM-CET60° (G82) ×1 (AC)
 6.6kV EM-CET60° (G82) ×1 (AC/GC)
 EM-FPT100° (G82) ×1 (AC/GC)
 (G82)

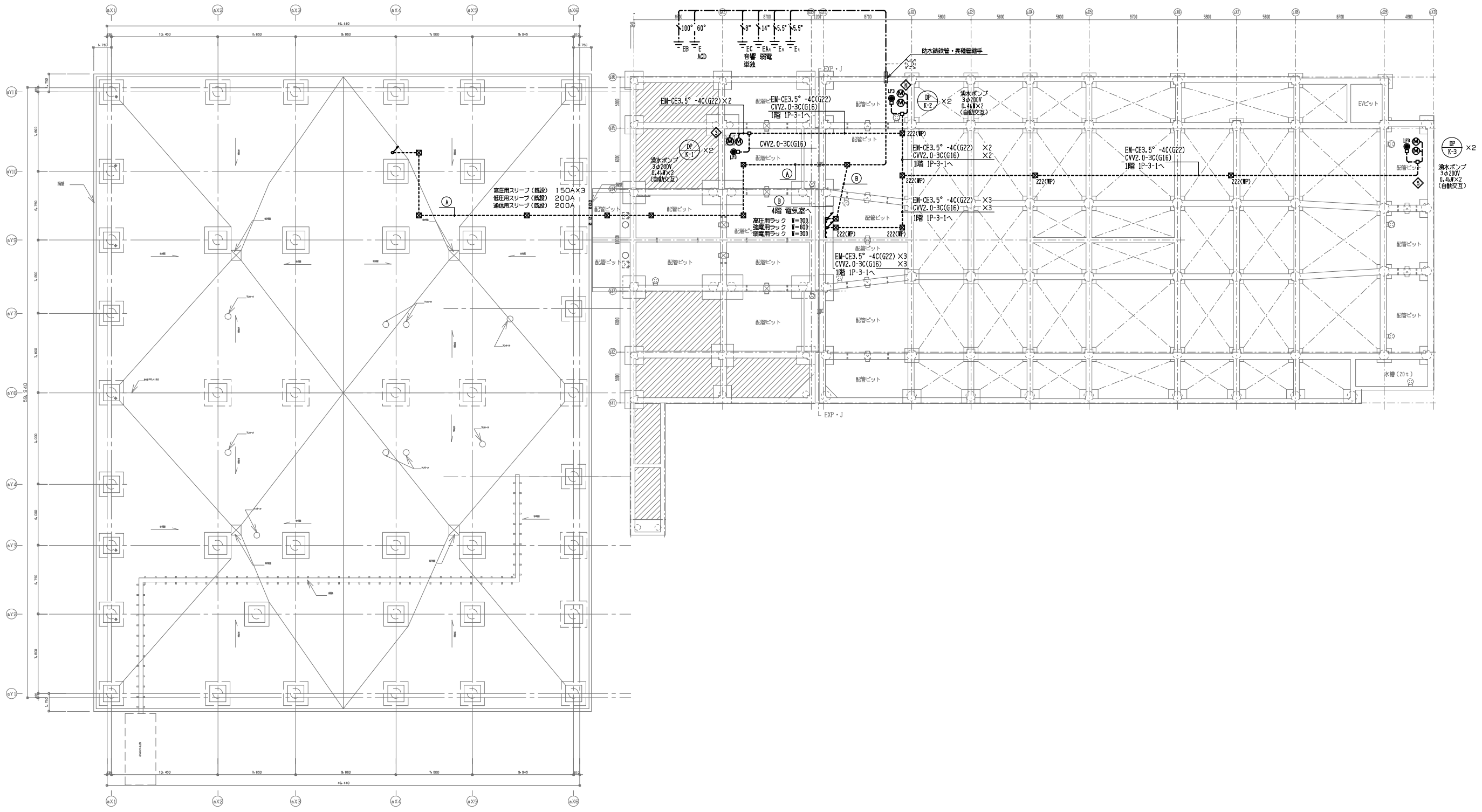
(B) 6.6kV EM-CET60° (G82) ×1 (AC)
 6.6kV EM-CET60° (G82) ×1 (AC/GC)
 EM-FPT100° (G82) ×1 (AC/GC)
 (G82)

EM-1E20° (EA)・60° (EB)・14° (EC)・14° (EC) 音響・60° (ED)・60° (ED) ELB・14° (ET) 弱電・5.5°・5.5° (ET) (G70)

行政棟

中央棟

公会堂棟

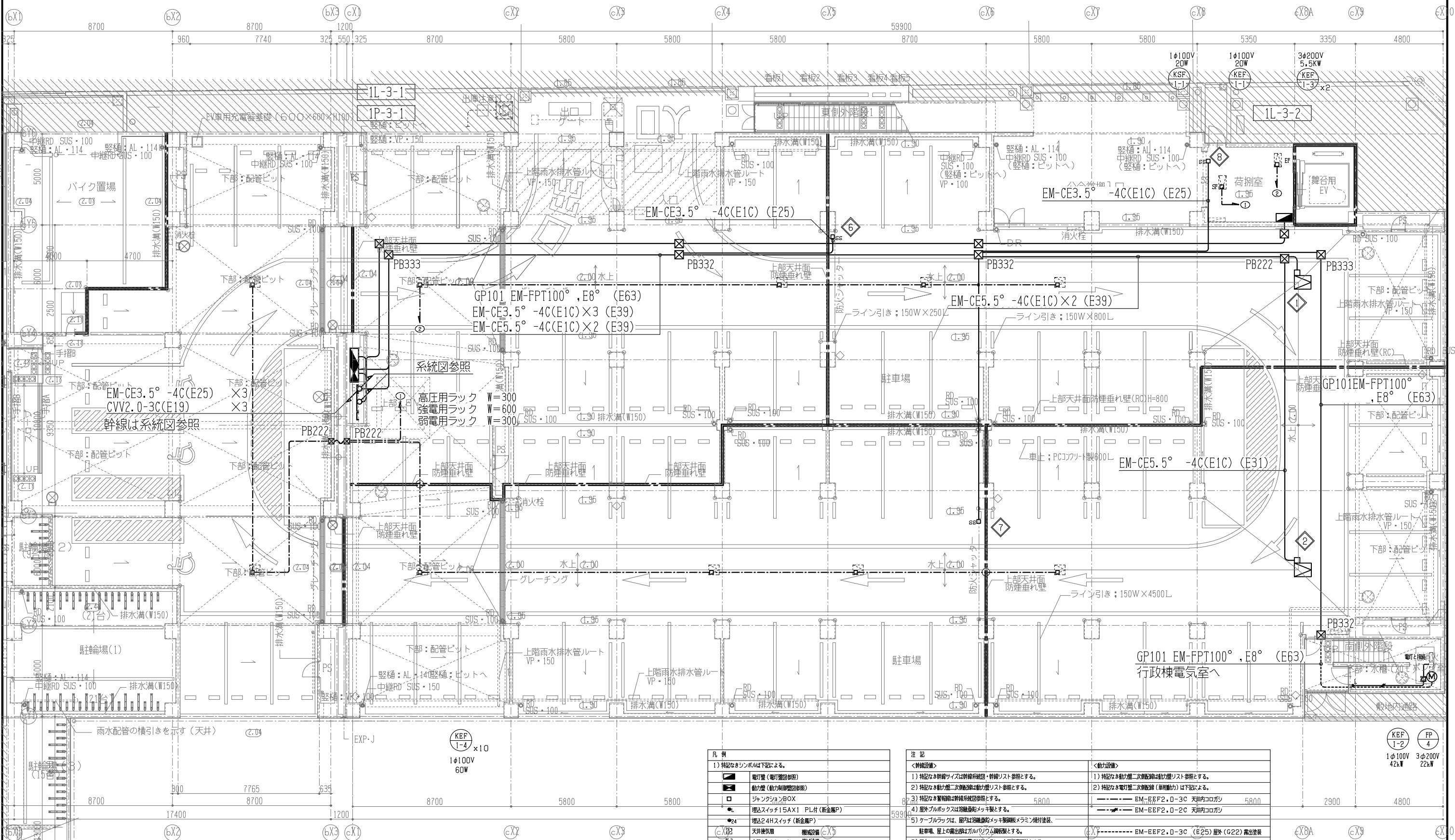


設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
	年月日 平成29年 月 日	図面名称 幹線電力設備 ビット 配線図
設計者 株式会社 国設計	図面種類 電気	図面枚数 E-016

中央棟

公会堂棟



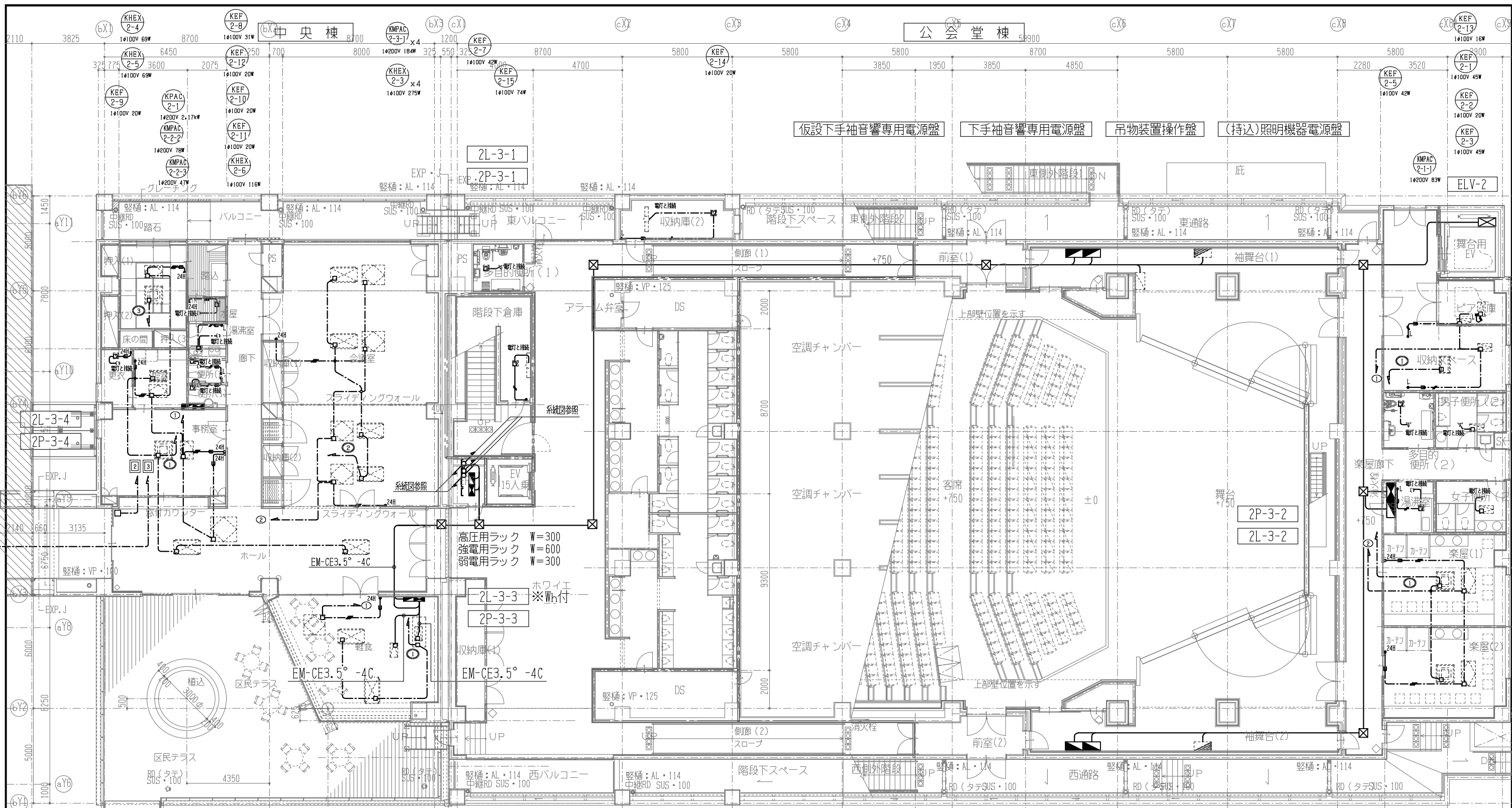
凡例

	電灯器具 (電灯器具参照)
	動力機 (動力機参照)
	ジャンクションBOX
	埋込スイッチ15AX1 PL付 (新金属P)
	埋込24Hスイッチ (新金属P)
	天井換気扇
	中間ファン
	熱交換器

注記

＜特記＞	＜動力設備＞
1) 特記なき仕様は下記による。	1) 特記なき動力二次配線は動力配線リスト参照とする。
2) 特記なき動力二次配線は動力配線リスト参照とする。	2) 特記なき電灯二次配線 (単相動力) は下記による。
3) 特記なき警報線は警報線参照とする。	EM-EFP2.0-3C 天井内コゴシ 5800
4) 屋外プルボックスは溶融型メッキ製とする。	EM-EFP2.0-2C 天井内コゴシ
5) ケーブルラックは、屋内は溶融型メッキ鋼板メラミン積層板、 駐車場、屋上の露出部はガルバリウム鋼板とする。	EM-EFP2.0-3C (E25) 屋外 (G22) 露出仕様
6) 图中は防火区画貫通処理を示し、大径取付とする。	EM-EFP2.0-3C (PF22) 床下
7) ケーブルラックには排熱処理として B60x2 (ED, ED (ELB)) を 不設すること。接地線は各層への分岐サイズは仕様リスト参照とする。	EM-EFP2.0-3C (PF22) 床下
8) 防火区画貫通処理を施工すること。	3) 二重天井内ケーブル配線とし、引下げ、立下げ等は配管で保護すること。
	4) 防火区画及び144区画を貫通する配管は、防火区画貫通処理を施工すること。

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣



仮設下手袖音響専用電源盤 下手袖音響専用電源盤 吊物装置操作盤 (持込)照明機器電源盤

仮設上手袖音響専用電源盤 上手袖音響専用電源盤 (持込)照明機器電源盤

凡例

■	電灯盤 (電灯盤参照)
■	動力盤 (動力盤参照)
□	ジャンクションBOX
●	埋込スイッチ15AX1 PL付 (新金属P)
●	埋込24Hスイッチ (新金属P)
○	天井換気扇
○	中置タクトファン
○	熱交換器

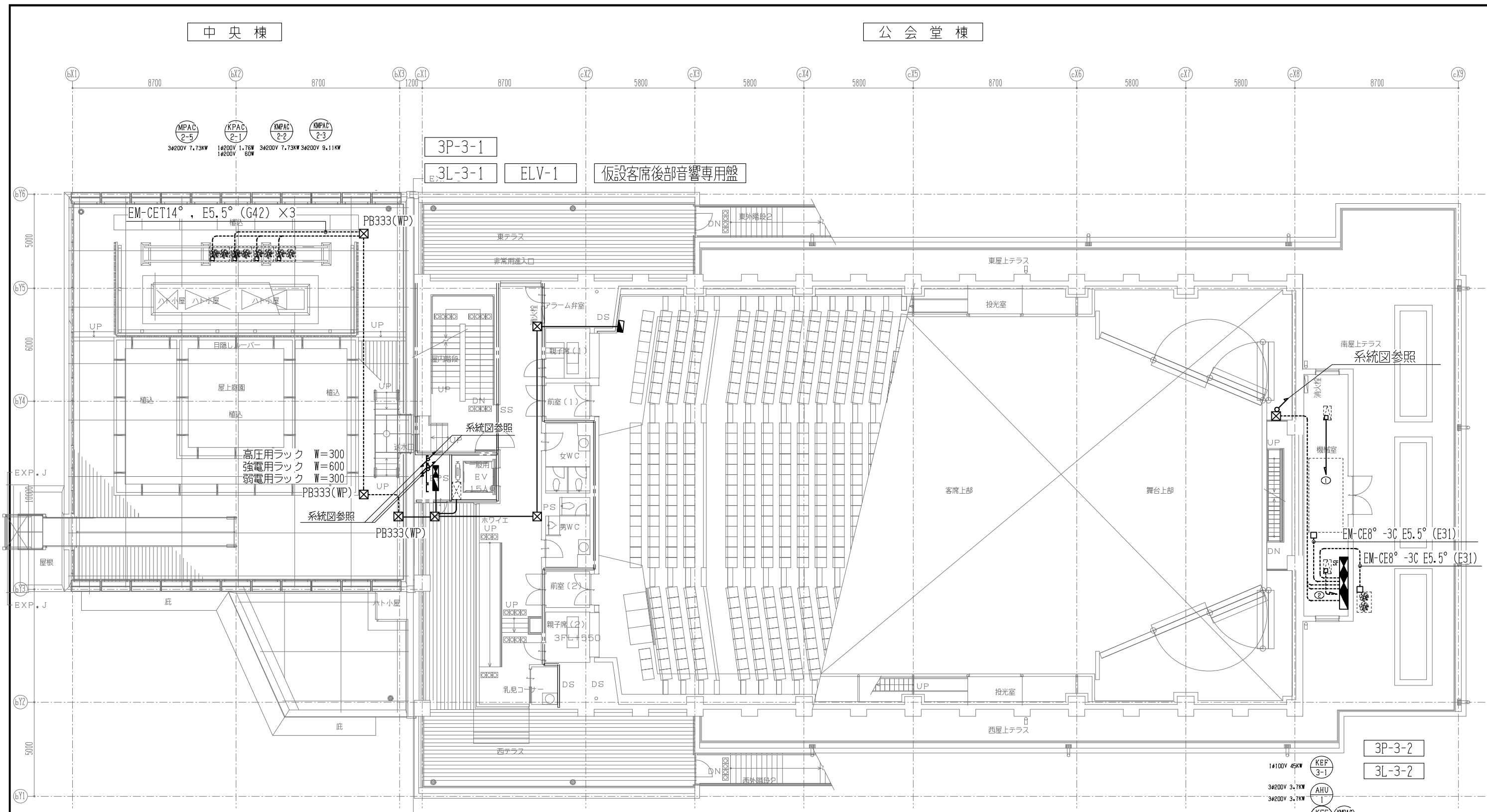
注記

1) 特記なき仕様は下記による。	1) 特記なき動力二次配線は動力配線と見做す。
2) 特記なき動力二次配線は動力配線と見做す。	2) 特記なき電灯二次配線 (単動) は下記による。
3) 特記なき音響線は音響線と見做す。	EM-EFP2.0-3C 天井内コゴシ
4) 屋外プルボックスは防湿型メッキ製とする。	EM-EFP2.0-2C 天井内コゴシ
5) ケーブルラックは、室内は防湿型メッキ製メラミン板付仕様。	EM-EFP2.0-3C (E25) 屋外 (G22) 露出仕様
6) 図中 は防火区画貫通処理を示し、大径取付とする。	EM-EFP2.0-3C (PF22) 床下
7) ケーブルラックには接地処理として、B60×2 (ED, ED (ELB)) を	EM-EFP2.0-3C (PF22) 床下
取付すること。接地処理は各層への分岐サイズは仕様リスト参照とする。	
8) 防火区画貫通処理を施工すること。	

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

中央棟

公会堂棟



MPAC 2-5 34200V 7.73kW
 KPAC 2-1 14200V 1.76kW
 KMPAC 2-2 34200V 7.73kW
 KMPAC 2-3 34200V 9.11kW

3P-3-1
 3L-3-1 ELV-1
 仮設客席後部音響専用盤

高圧用ラック W=300
 強電用ラック W=600
 弱電用ラック W=300

3P-3-2
 3L-3-2

14100V 45kW KEF 3-1
 34200V 3.7kW AHU 1
 34200V 3.7kW KSF 3-1
 14100V 45kW KMPAC 3-1 2-1 34200V 5.64kW

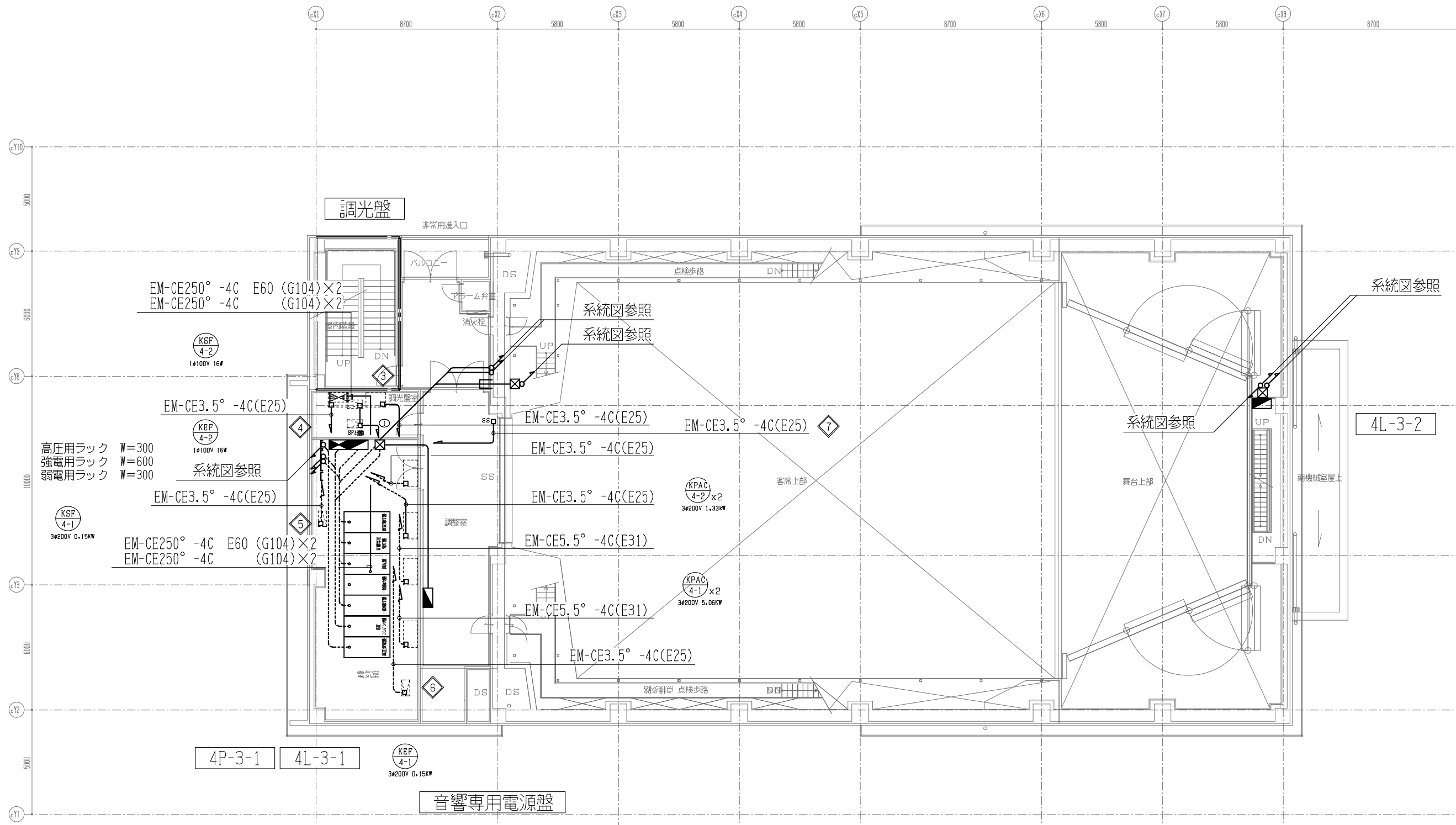
凡 例	
1) 特記なきシンボルは下記による。	
電灯盤 (電灯盤設置)	
動力盤 (動力盤設置)	
ジョイントボックス	
埋込スイッチ 15AX1 PL付 (新金属P)	
埋込24Hスイッチ (新金属P)	
天井換気扇	機械設備
中間タクトファン	機械設備
熱交換器	機械設備

注 記	
< 特記設備 >	< 動力設備 >
1) 特記なき幹線サイズは幹線系統図・幹線リスト参照とする。	1) 特記なき動力二次配線は動力配線リスト参照とする。
2) 特記なき動力二次配線は動力配線リスト参照とする。	2) 特記なき電灯盤二次配線 (単相動力) は下記による。
3) 特記なき警報線は幹線系統図参照とする。	EM-EFP2, 0-3C 天井内コゴシ
4) 屋外プルボックスは溶融亜鉛メッキ製とする。	EM-EFP2, 0-2C 天井内コゴシ
5) ケーブルラックは、屋内は溶融亜鉛メッキ無腐蝕メラミン板付仕様、	
駐車場、屋上の露出鋼製ガルバリウム鋼板製とする。	EM-EFP2, 0-3C (E25) 屋外 (G22) 露出仕様
6) 図中 は防火区画貫通処理を示し、大径固定工法とする。	EM-EFP2, 0-3C (PF22) 床下
7) ケーブルラックには排熱処理として B60x2 (ED, ED (ELB)) を	EM-EFP2, 0-3C (PF22) 床下
布設すること。接地抵抗から各層への分岐サイズは幹線リスト参照とする。	
8) 防火区画貫通処理を施工すること。	3) 二重天井内はケーブル配線とし、引下げ、立下げ等は配管で保護すること。
	4) 防火区画及び144区画を貫通する配管配線は、防火区画貫通処理を施工すること。

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成24年 月 日	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/200	区画名称 幹線電力設備 3階配電盤
設計者 株式会社 国 設計	図面 完成 年度 2012	図面枚数 図面 枚数 E-019

公会堂棟



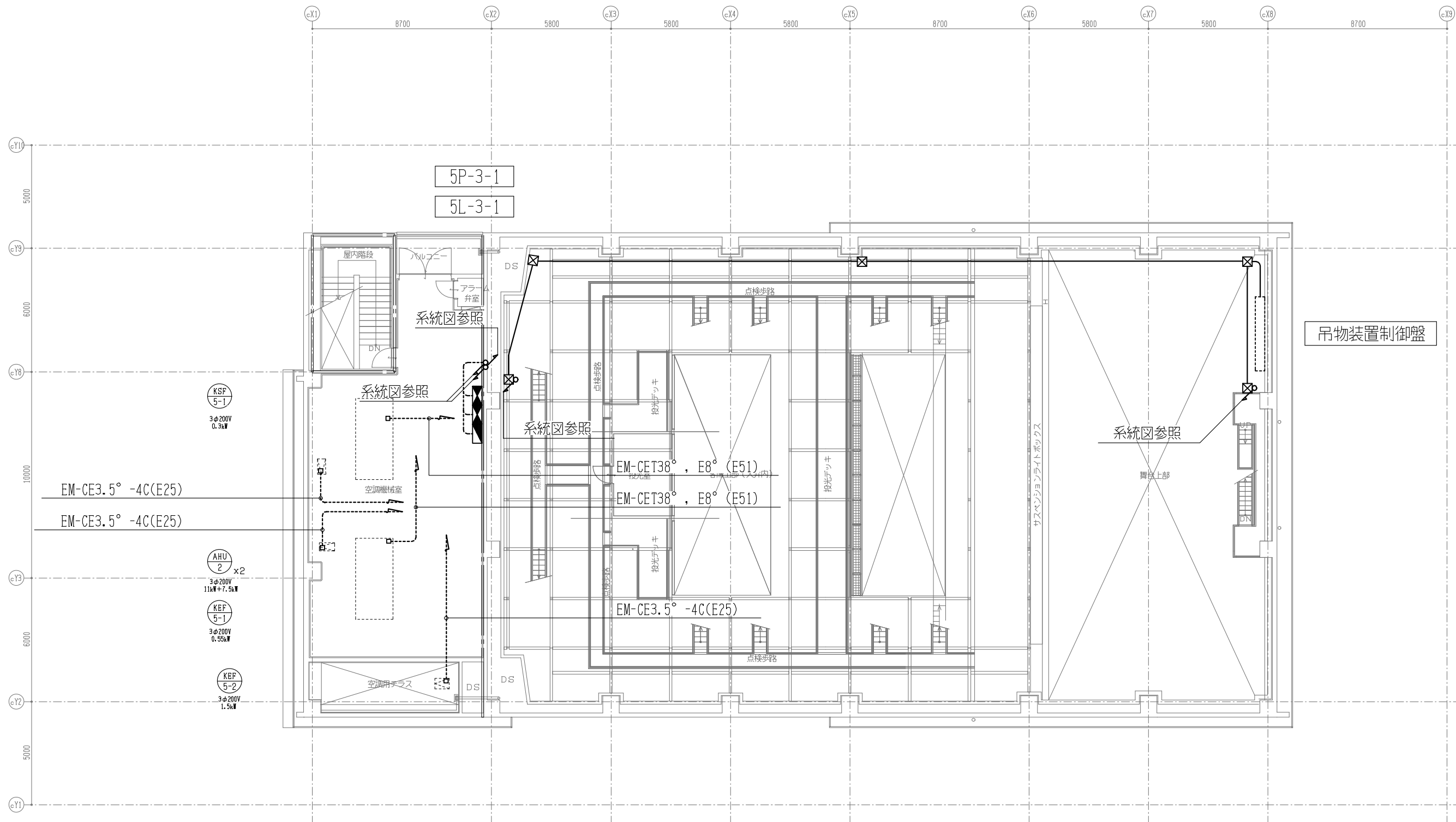
凡例	
1) 特記なきシンボルは下記による。	
	電灯盤 (電灯盤設置)
	動力盤 (動力盤設置)
	ジャンクションBOX
	埋込スイッチ15AX1 PL付 (新金属P)
	埋込24Hスイッチ (新金属P)
	天井換気扇 機械設備
	中間タクトファン 機械設備
	熱交換器 機械設備

注記	
1) 特記なき幹線サイズは幹線系統図・幹線リスト参照とする。	1) 特記なき動力盤二次側幹線動力盤リスト参照とする。
2) 特記なき動力盤二次側幹線動力盤リスト参照とする。	2) 特記なき電灯盤二次側幹線 (単相動力) は下記による。
3) 特記なき警報線は幹線系統図参照とする。	EM-EFP2, 0-3C 天井内コゴシ
4) 屋外プルボックスは溶融亜鉛メッキ製とする。	EM-EFP2, 0-2C 天井内コゴシ
5) ケーブルラックは、屋内は溶融亜鉛メッキ鋼板メラミン積層板、 駐車場、屋上の露出部はガルバリウム鋼板とする。	EM-EFP2, 0-3C (E25) 屋外 (G22) 露出建築
6) 図中	EM-EFP2, 0-3C (PF22) 床下
7) ケーブルラックには排熱処理として B60x2 (ED, ED (E.L.B)) を 不設すること。屋外は各層への分岐サイズは幹線リスト参照とする。	EM-EFP2, 0-3C (PF22) 床下
8) 防火区画貫通処理を施工すること。	3) 二重天井はケーブル配線とし、引下げ、立下げ等は配管で保護すること。
	4) 防火区画及び144区画を貫通する配管配線は、防火区画貫通処理を施工すること。

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局 年月日 平成23年 月 日 縮尺 A1: 1/100 A2: 1/200 設計者 株式会社国設計	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事) 区画名称 幹線系統図設備 4階配線図 図面番号 完成年度 図面種類 図面枚数 図面番号 電気 E-020
--------------------------------------	--	---

公会堂棟

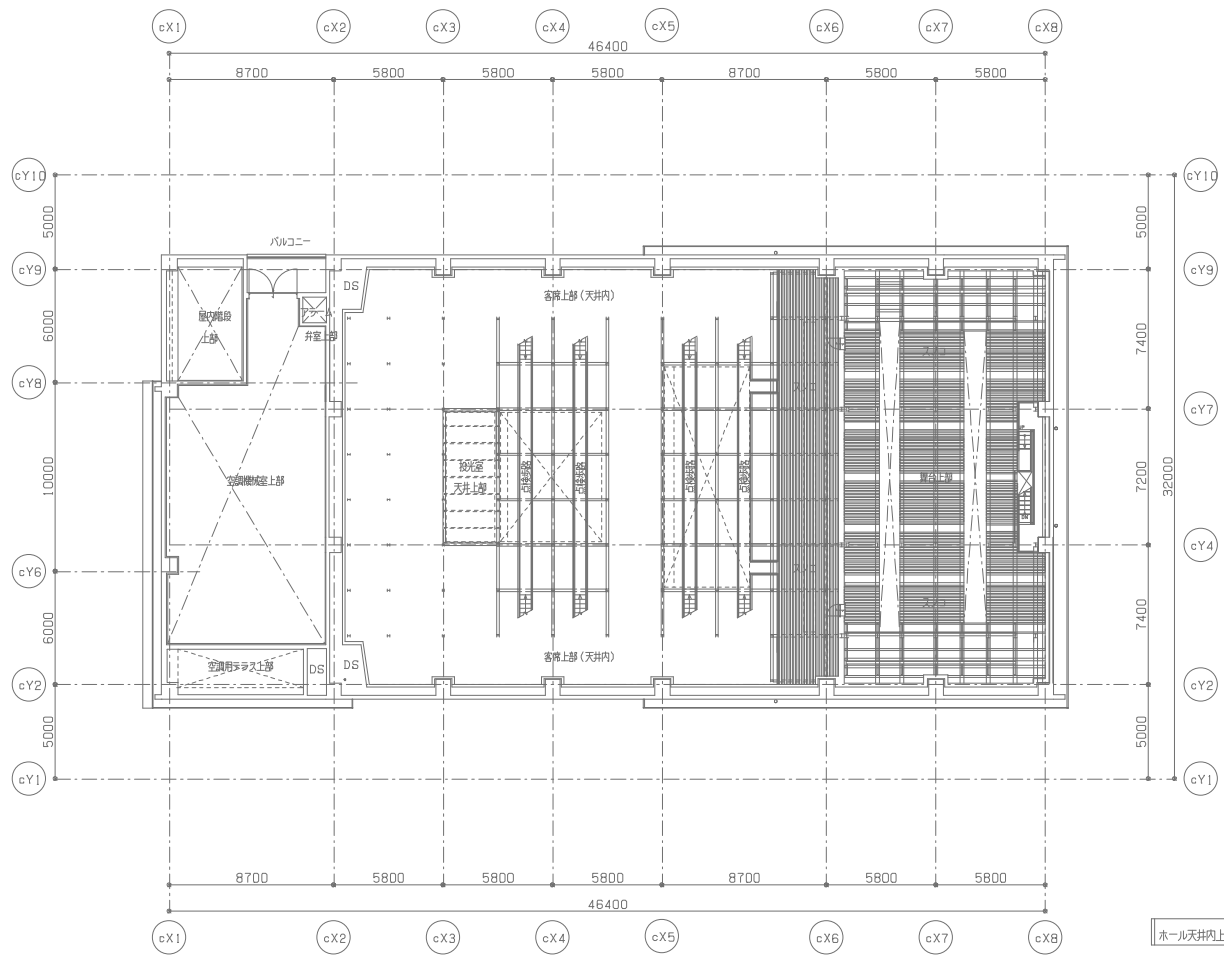


凡 例	
1) 特記なきシンボルは下記による。	
	電灯器具 (電灯器具参照)
	動力機 (動力機参照)
	制御箱 (制御箱参照)
	スイッチ (スイッチ参照)
	端子台 (端子台参照)
	遮断機 (遮断機参照)
	変圧機 (変圧機参照)
	ファン (ファン参照)
	熱交換機 (熱交換機参照)

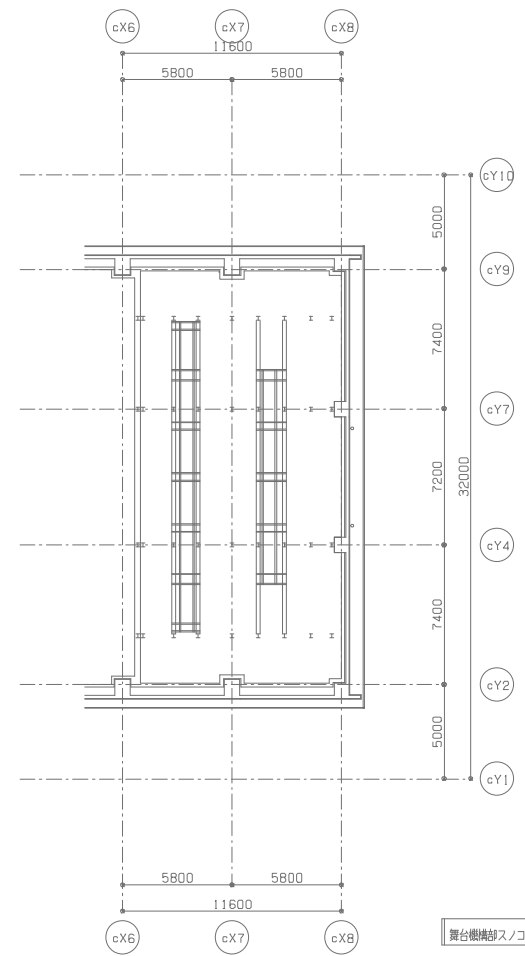
注 記	
1) 特記なき幹線サイズは幹線系統図・幹線リスト参照とする。	1) 特記なき動力二次配線は動力配線リスト参照とする。
2) 特記なき動力二次配線は動力配線リスト参照とする。	2) 特記なき電灯二次配線 (単相動力) は下記による。
3) 特記なき警報線は幹線系統図参照とする。	EM-EFP2, 0-3C 天井内コゴシ
4) 屋外プルボックスは溶融亜鉛メッキ製とする。	EM-EFP2, 0-2C 天井内コゴシ
5) ケーブルラックは、屋内は溶融亜鉛メッキ製鋼板メラミン焼付塗装、 屋外は、屋上の露出部はガルバリウム鋼板製とする。	EM-EFP2, 0-3C (E25) 屋外 (G22) 露出部
6) 図中 は防火区画貫通処理を示し、大径認定工法とする。	EM-EFP2, 0-3C (PF22) 床下
7) ケーブルラックには接地印線として B60x2 (ED, ED (E.L.B)) を 布設すること。接地印線から各層への分岐サイズは幹線リスト参照とする。	EM-EFP2, 0-3C (PF22) 床下
8) 防火区画貫通処理を施工すること。	3) 二重天井内はケーブル配線とし、引下げ、立下げ等は配管で保護すること。
	4) 防火区画及び1.4条区画を貫通する配管配線は、防火区画貫通処理を施工すること。

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年 月 日	図面 A1 : 1/200 A3 : 1/200	区画名称 幹線電力設備 5階配電盤
設計者 株式会社 国設計	図面 種類 電気	図面 枚数 E-021

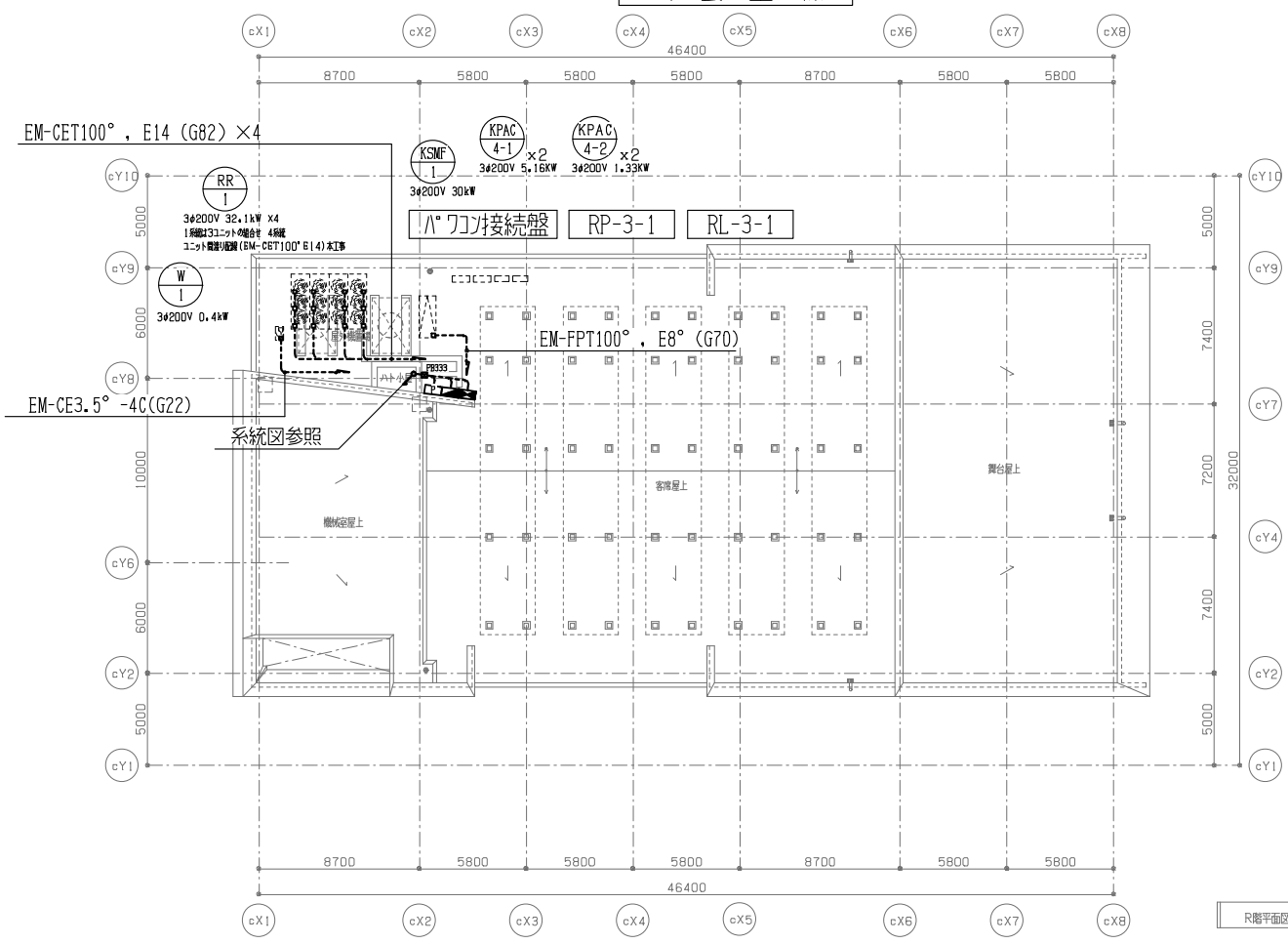


ホール天井上段レベル平面図 S=1/200



舞台機軸スノコレベル平面図 S=1/200

公会堂棟



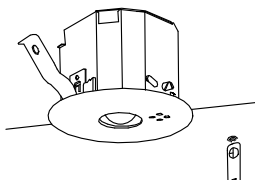
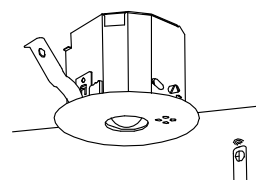
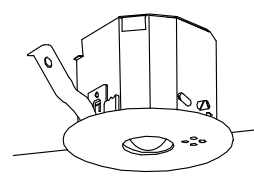
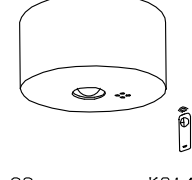

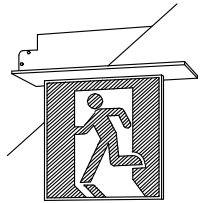
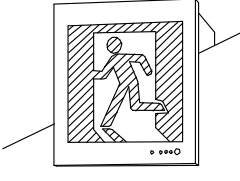
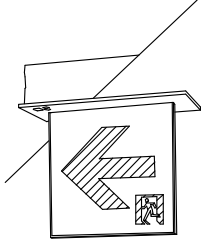
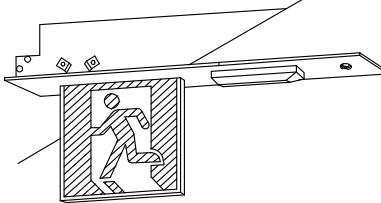
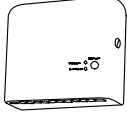
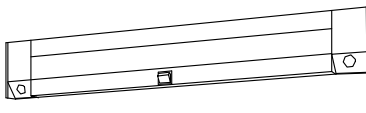
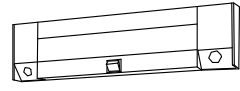
R屋平面図 S=1/200

凡例	
1) 特記なきシンボルは下記による。	
	電灯 (電灯器具参照)
	動力機 (動力機参照)
	ジャンクションBOX
	埋込スイッチ 15AX1 PL付 (新金属P)
	埋込24Hスイッチ (新金属P)
	天井換気扇 機械設備
	中間タクトファン 機械設備
	熱交換器 機械設備

注記	
<p><幹線設備></p> <p>1) 特記なき幹線サイズは幹線系統図・幹線リスト参照とする。</p> <p>2) 特記なき動力機二次配線は動力機リスト参照とする。</p> <p>3) 特記なき警報機は幹線系統図参照とする。</p> <p>4) 屋外プルボックスは深埋設鉛メッキ製とする。</p> <p>5) ケーブルラックは、屋外は溶接部鉛メッキ製鋼板メラミン焼付塗装、 駐車場、屋上の露出部はガルバリウム鋼板製とする。</p> <p>6) 途中 は防火区画貫通処理を示し、大径認定工法とする。</p> <p>7) ケーブルラックには接地母線として E60x2 (ED, ED (ELB)) を 布設すること。接地母線から各壁への分岐サイズは幹線リスト参照とする。</p> <p>8) 防火区画貫通処理を施工すること。</p>	<p><動力設備></p> <p>1) 特記なき動力機二次配線は動力機リスト参照とする。</p> <p>2) 特記なき電灯二次配線 (単相動力) は下記による。</p> <p>3) 天井内コロガシ</p> <p>4) 天井内コロガシ</p> <p>5) 屋外 (G22) 露出建築</p> <p>6) 床下</p> <p>7) 床下</p> <p>3) 二重天井内はケーブルラックとし、引下、立下げ等は配管で保護すること。</p> <p>4) 防火区画及び1.44条区画を貫通する配管配線は、防火区画貫通処理を施工すること。</p>

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市 建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成24年 月 日 縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/200	区画名称 金沢区総合庁舎 R階電気設備	設計者 株式会社 国設計
施設番号 年度 完成 年度 図面 種類 図面枚数 図面 枚数 図面 番号 E-022	電気	E-022



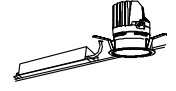
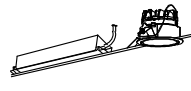
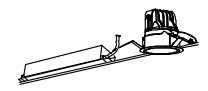
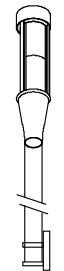
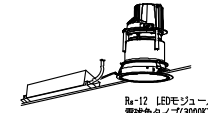
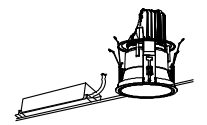
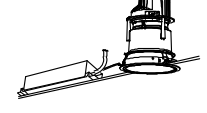
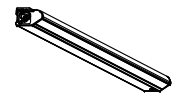



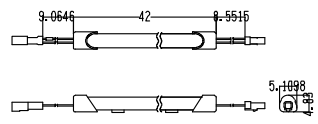
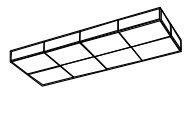
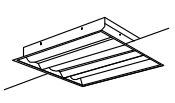
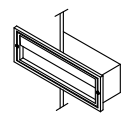





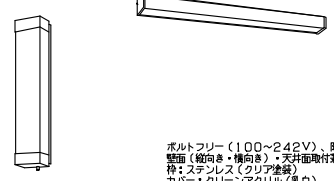


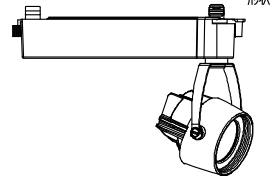
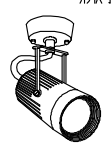
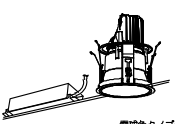
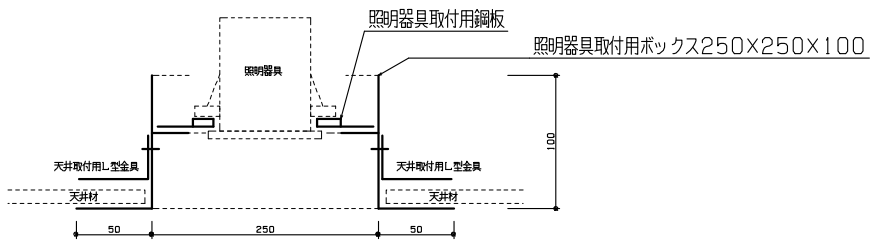
<p>a13 LED非常灯 K1-LSR11-2</p>  <p>形状寸法は参考とする</p> <p>器具取付高さ</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>a30 LED非常灯 K1-LSR11-3</p>  <p>形状寸法は参考とする</p> <p>器具取付高さ</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	<p>a30H LED非常灯 特高天井用</p>  <p>形状寸法は参考とする</p> <p>器具取付高さ</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>9.0m</th><th>10.0m</th><th>12.0m</th><th>14.0m</th><th>16.0m</th><th>18.0m</th><th>20.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>6.7</td><td>7.1</td><td>7.6</td><td>7.7</td><td>7.2</td><td>5.7</td><td>-</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>15.4</td><td>16.4</td><td>18.2</td><td>20.0</td><td>21.1</td><td>21.6</td><td>21.3</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.0</td><td>16.4</td><td>17.7</td><td>19.0</td><td>20.1</td></tr> </table>	器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m	20.0m	単体配置	A1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2	5.7	-	直線配置	A2	15.4	16.4	18.2	20.0	21.1	21.6	21.3	四角配置	A4	12.7	13.5	15.0	16.4	17.7	19.0	20.1	<p>b30H LED非常灯 高天井用</p>  <p>形状寸法は参考とする</p> <p>器具取付高さ</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>9.0m</th><th>10.0m</th><th>12.0m</th><th>14.0m</th><th>16.0m</th><th>18.0m</th><th>20.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>6.7</td><td>7.1</td><td>7.6</td><td>7.7</td><td>7.2</td><td>5.7</td><td>-</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>15.4</td><td>16.4</td><td>18.2</td><td>20.0</td><td>21.1</td><td>21.6</td><td>21.3</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.0</td><td>16.4</td><td>17.7</td><td>19.0</td><td>20.1</td></tr> </table>	器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m	20.0m	単体配置	A1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2	5.7	-	直線配置	A2	15.4	16.4	18.2	20.0	21.1	21.6	21.3	四角配置	A4	12.7	13.5	15.0	16.4	17.7	19.0	20.1
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																		
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																																	
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																																	
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																																	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																															
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																															
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																															
器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m	20.0m																																																																																																																																
単体配置	A1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2	5.7	-																																																																																																																															
直線配置	A2	15.4	16.4	18.2	20.0	21.1	21.6	21.3																																																																																																																															
四角配置	A4	12.7	13.5	15.0	16.4	17.7	19.0	20.1																																																																																																																															
器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m	20.0m																																																																																																																																
単体配置	A1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2	5.7	-																																																																																																																															
直線配置	A2	15.4	16.4	18.2	20.0	21.1	21.6	21.3																																																																																																																															
四角配置	A4	12.7	13.5	15.0	16.4	17.7	19.0	20.1																																																																																																																															
<p>XA LED A級 避難口誘導灯片面</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア 壁直付・天井直付・吊下兼用型</p>	<p>XBa LED B級 避難口誘導灯片面</p>  <p>B級・BL形 天井埋入型 自己点検機能付</p>	<p>XBc LED C級 避難口誘導灯片面</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁埋入型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池</p>	<p>YBa LED 通路誘導灯片面</p>  <p>B級・BL形 天井埋入型 自己点検機能付</p> <p>片面 : ST1-FRF22P-BL 両面 : ST1-FRF23P-BL</p>																																																																																																																																				
<p>a 誘導灯(天井埋込・電池内蔵型) 点滅式</p> <p>aBEC 避難口誘導灯 B級 片面 点滅式</p>  <p>天井埋込型 自己点検機能付 電池内蔵型・ニッケル水素蓄電池 内照パネル形 白色LED</p>	<p>X CF110x1 客席誘導灯</p>  <p>形状寸法は参考とする</p> <p>電池内蔵型 自己点検機能付 カバー：樹脂(クールホワイト) W=145 H=125 出しろ43</p>	<p>Z1 LED階段通路誘導灯</p>  <p>形状寸法は参考とする</p> <p>ひとセンサー検光30分、Hf32形FLR40形1灯器具相当 常時：階段灯専用ライトバー点灯、非常時：階段灯本体組込LED点灯 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池、非常灯評定番号：D-LALH-44 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート</p> <p>器具取付高さ</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr> <tr><td>Y=1.0m</td><td>21x X+</td><td>6.1</td><td>7.2</td><td>8.1</td><td>8.7</td><td>9.1</td><td>9.3</td><td>9.5</td></tr> <tr><td>11x x</td><td>7.5</td><td>9.0</td><td>10.0</td><td>10.9</td><td>11.7</td><td>12.8</td><td>13.2</td><td></td></tr> <tr><td>Y=1.5m</td><td>21x X+</td><td>5.9</td><td>7.1</td><td>8.0</td><td>8.6</td><td>9.0</td><td>9.2</td><td>9.4</td></tr> <tr><td>11x x</td><td>7.3</td><td>8.8</td><td>10.0</td><td>10.8</td><td>11.7</td><td>12.7</td><td>13.1</td><td></td></tr> <tr><td>Y=2.0m</td><td>21x X+</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>7.8</td><td>8.5</td><td>8.9</td><td>9.1</td><td>9.3</td></tr> <tr><td>11x x</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>8.9</td><td>10.8</td><td>11.6</td><td>12.6</td><td>13.0</td><td></td></tr> </table>	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	Y=1.0m	21x X+	6.1	7.2	8.1	8.7	9.1	9.3	9.5	11x x	7.5	9.0	10.0	10.9	11.7	12.8	13.2		Y=1.5m	21x X+	5.9	7.1	8.0	8.6	9.0	9.2	9.4	11x x	7.3	8.8	10.0	10.8	11.7	12.7	13.1		Y=2.0m	21x X+	0.0	0.0	7.8	8.5	8.9	9.1	9.3	11x x	0.0	0.0	8.9	10.8	11.6	12.6	13.0		<p>Y LED階段通路誘導灯</p>  <p>形状寸法は参考とする</p> <p>ひとセンサー検光30分、FL20形1灯器具相当 常時：階段灯専用ライトバー点灯、非常時：階段灯本体組込LED点灯 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池、非常灯評定番号：D-LALH-44 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート</p> <p>器具取付高さ</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr> <tr><td>Y=1.0m</td><td>21x X+</td><td>6.1</td><td>7.2</td><td>8.0</td><td>8.8</td><td>9.2</td><td>9.6</td><td>9.6</td></tr> <tr><td>11x x</td><td>7.4</td><td>8.9</td><td>10.0</td><td>10.9</td><td>11.7</td><td>12.9</td><td>13.4</td><td></td></tr> <tr><td>Y=1.5m</td><td>21x X+</td><td>5.9</td><td>7.1</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>9.1</td><td>9.4</td><td>9.6</td></tr> <tr><td>11x x</td><td>7.2</td><td>8.8</td><td>10.0</td><td>10.8</td><td>11.6</td><td>12.9</td><td>13.4</td><td></td></tr> </table>	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	Y=1.0m	21x X+	6.1	7.2	8.0	8.8	9.2	9.6	9.6	11x x	7.4	8.9	10.0	10.9	11.7	12.9	13.4		Y=1.5m	21x X+	5.9	7.1	7.9	8.7	9.1	9.4	9.6	11x x	7.2	8.8	10.0	10.8	11.6	12.9	13.4																											
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																
Y=1.0m	21x X+	6.1	7.2	8.1	8.7	9.1	9.3	9.5																																																																																																																															
11x x	7.5	9.0	10.0	10.9	11.7	12.8	13.2																																																																																																																																
Y=1.5m	21x X+	5.9	7.1	8.0	8.6	9.0	9.2	9.4																																																																																																																															
11x x	7.3	8.8	10.0	10.8	11.7	12.7	13.1																																																																																																																																
Y=2.0m	21x X+	0.0	0.0	7.8	8.5	8.9	9.1	9.3																																																																																																																															
11x x	0.0	0.0	8.9	10.8	11.6	12.6	13.0																																																																																																																																
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																
Y=1.0m	21x X+	6.1	7.2	8.0	8.8	9.2	9.6	9.6																																																																																																																															
11x x	7.4	8.9	10.0	10.9	11.7	12.9	13.4																																																																																																																																
Y=1.5m	21x X+	5.9	7.1	7.9	8.7	9.1	9.4	9.6																																																																																																																															
11x x	7.2	8.8	10.0	10.8	11.6	12.9	13.4																																																																																																																																

<注記>

- 非常用照明器具は、昭和45年建設省告示第1830号(改正平成12年建設省告示第1405号)に適合する構造とし、(社)日本照明器具工業会(JIL)適合品とする。
- 特記なき非常用照明は電池内蔵型とする。

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月 日	図面名称 電気設備 照明図面(1)	図面番号 E-023
設計者 株式会社 国設計	図面枚数 1	図面種類 電気

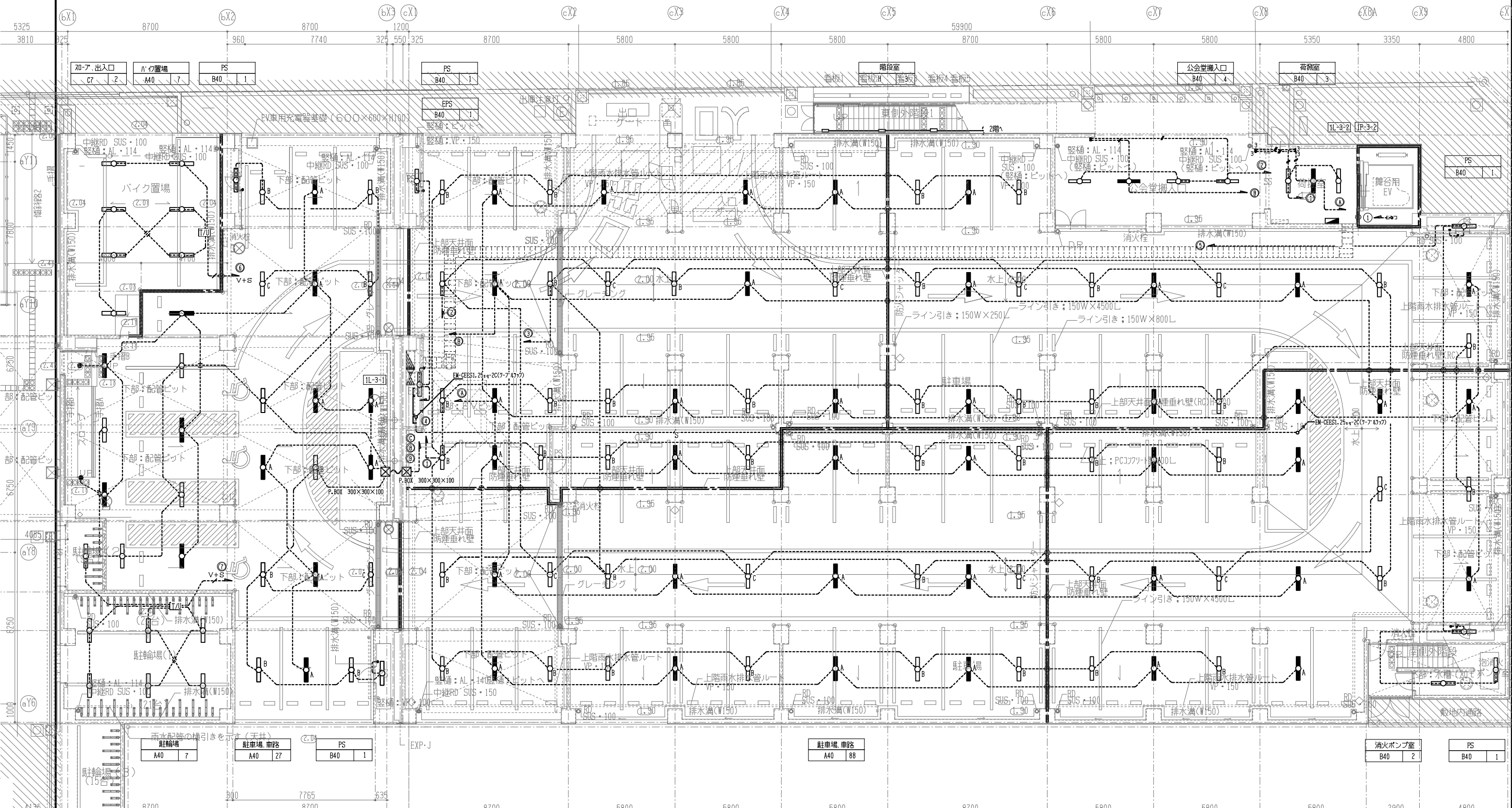
<p>A40 LED下面開放型 LRS3RP-6200LM</p> 	<p>B40 LED逆富士型 LSS9-4900LM</p> <p>B42 LED逆富士型 LSS9-6800LM</p> <p>B20 LED逆富士型 LSS9-800LM-2</p> 	<p>C1 へースタ'ワライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>電球色タイプ(3000K) 消費電力 22.1W 非調光タイプ 種:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミダイキャスト(鏡面マット)</p>	<p>C2 へースタ'ワライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>R-5 LEDモジュール 電球色タイプ(3000K) 消費電力 9.6W 非調光タイプ 種:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミダイキャスト(白艶消)</p>	<p>C3 へースタ'ワライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>ベースダウンライト E902149</p> <p>R-7 LEDモジュール 電球色タイプ(3000K) 消費電力 13.7W 非調光タイプ 種:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミダイキャスト(白艶消) 電源ユニット別売 重:0.5kg 取付不可 遮熱加工不可 下取拡散カバー付(樹脂防眩タイプ) 径:φ127 mm 埋込穴:φ75 埋込深さ:76 (mm)</p>	<p>R ポール照明</p>  <p>壁付金具</p> <p>本体 70g 取付・遮熱部 グロブ 遮熱部15g アクリルカバー 消費電力 35.5W 光束光量 1180lm ポールφ114.9φ 2700</p>
<p>C5 へースタ'ワライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>ベースダウンライト</p> <p>R-12 LEDモジュール 電球色タイプ(3000K) 消費電力 22.1W 種:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミダイキャスト(鏡面マット) 配光制御レンズ:樹脂(透明消) 電源ユニット別売 重:1.1kg 取付不可 調光タイプ PPM番号制御方式 (調光率:10~100%) 自動点検制御システム レッス・サーボ 適合ライトコントロール: X-239 (100V) X-240 (200V) 径:φ127 mm 埋込穴:φ125 埋込深さ:174 (mm)</p>	<p>C6 へースタ'ワライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>ベースダウンライト</p> <p>R-18 LEDモジュール 電球色タイプ(3000K) 消費電力 31.4W 非調光タイプ 種:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミダイキャスト(鏡面マット) 配光制御レンズ:樹脂(透明消) 電源ユニット別売 重:1.2kg 取付不可 遮熱加工不可 径:φ160 mm 埋込穴:φ150 埋込深さ:208 (mm)</p>	<p>C7 へースタ'ワライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>ベースダウンライト</p> <p>R-12 LEDモジュール 電球色タイプ(3000K) 消費電力 22.1W 非調光タイプ 種:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミダイキャスト(鏡面マット) 配光制御レンズ:樹脂(透明消) 電源ユニット別売 重:1.2kg 取付不可 遮熱加工不可 径:φ135 mm 埋込穴:φ129 埋込深さ:174 (mm)</p>	<p>D1 間接照明 LEDライユニット</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>間接照明 乳白カバータイプφ60mmタイプ</p> <p>LEDライユニット 電球色タイプ(3000K) 消費電力 7W 非調光タイプ アルミ(アルマイト仕上) 樹脂(ポリカーボネート・乳白) 重:0.5kg 取付不可 LED点検不可 遮熱コネクタ付 遮熱取付金具付(2個) 幅:42 長さ:560 高さ:23 mm</p>	<p>D2 間接照明 LEDライユニット</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>間接照明 乳白カバータイプφ83mmタイプ</p> <p>LEDライユニット 電球色タイプ(3000K) 消費電力 13.7W 非調光タイプ アルミ(アルマイト仕上) 樹脂(ポリカーボネート・乳白) 重:1.0kg 取付不可 LED点検不可 遮熱コネクタ付 遮熱取付金具付(2個) 幅:42 長さ:836 高さ:23 mm</p>	<p>D3 間接照明 LEDライユニット</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>間接照明 乳白カバータイプφ112mmタイプ</p> <p>LEDライユニット 電球色タイプ(3000K) 消費電力 13.7W 非調光タイプ アルミ(アルマイト仕上) 樹脂(ポリカーボネート・乳白) 重:1.5kg 取付不可 LED点検不可 遮熱コネクタ付 遮熱取付金具付(2個) 幅:42 長さ:836 高さ:23 mm</p>
<p>D4 間接照明 LEDライユニット</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>ナチュラルホワイトタイプ(4000K) 消費電力 22.1W 重:1.1kg/付属遮熱取付金具(3個付) アルミ(アルマイト仕上) LED点検不可 取付不可 遮熱コネクタ付 幅:36 長さ:1181 高さ:47 (mm)</p>	<p>D5 L=964mm 相当品</p> <p>D6 L=724mm 相当品</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>エコノミータイプ (4個タイプ専用ユニット35.9W)</p> <p>電球色タイプ(3000K) 日本 樹脂入りプラスチックシート(遮熱部) 重:1.37kg 取付不可 調光不可 幅:500 長さ:1400 高さ:147 (mm)</p>	<p>E ツリアップライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>エコノミータイプ (4個タイプ専用ユニット35.9W)</p> <p>電球色タイプ(3000K) 日本 樹脂入りプラスチックシート(遮熱部) 重:1.37kg 取付不可 調光不可 幅:500 長さ:1400 高さ:147 (mm)</p>	<p>F スクエアへーサイト LRS4-6300LM 調光</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>LEDユニットブロック150x1 電球色タイプ(3000K) 消費電力 5.7W レジャー仕上(ダークグレー) アルミダイキャスト 透明強化ガラス 重:1.7kg 取付不可 幅:150 高さ:120 埋込深さ:96 mm</p>	<p>G フットライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。(※LEDユニット付)</p>  <p>LEDユニットブロック100x2 電球色タイプ(3000K) 消費電力 13.7W メタリック仕上(シルバーメタリック) アルミダイキャスト 透明強化ガラス 重:1.5kg 取付不可 幅:100 高さ:150 出:70 mm</p>	<p>H アウトドアフット</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。(※LEDユニット付)</p>  <p>LEDユニットブロック100x2 電球色タイプ(3000K) 消費電力 13.7W メタリック仕上(シルバーメタリック) アルミダイキャスト 透明強化ガラス 重:1.5kg 取付不可 幅:100 高さ:150 出:70 mm</p>
<p>I 庭園灯 LPT1LE1</p> 	<p>J スポットライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>電球色タイプ(3000K) 消費電力 12.5W アルミダイキャスト 透明強化ガラス 重:1.2kg 任意角度取付可能 電圧調整可能 防滴防塵形(IP67) 取付不可 径:φ110 長さ:127 高さ:207 (mm)</p>	<p>K フットライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>消費電力10W フットライト 乳白樹脂ガラス 幅:109 高さ:416 出:86 mm</p>	<p>L40 LED灯直付 LSS1-3150LM</p> <p>L40P LED灯直付付'ア'吊りLSS1-3150LM</p> 	<p>M40 LDL40WX1 ウォールライト Hφ40W相当</p> <p>M20 LDL20WX1 ウォールライト Hφ20W相当</p>  <p>ポルトフリー(100~242V)、防湿・防雨型 電圧(幅向き・高さ向き)・天井取付専用 種:スチール(クリア塗装) カバー:クリンアクリル(乳白) 光束光量400lm(照射角) 適合ランプ:直管LEDランプ、素材:ガラス</p>	<p>N 屋外フット</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>アウトドアフット 壁面・天井取付専用型 消費電力 6.9W 乳白ガラス</p>
<p>O 普通電球形LED11W シーリングライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>R26 電球色 Rφ80 光束光量70lm(相当4000lm) 全光束 640lm</p> <p>φ90 H170 線径(ケーブル径)φ1.5mm ランフライト155L1 60W電球相当</p>	<p>P スポットライト(配線ダクト用)</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>電球色タイプ(3000K) 消費電力 10.1W 本体:アルミダイキャスト(白艶消) 重:1.0kg LED点検不可 調光タイプ位置制御方式(調光率:5~100%) 径:φ67 長さ:170 高さ:140 (mm)</p>	<p>Q スポットライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>スポットライト フレキシブルタイプ ■ 調光タイプ位置制御方式(調光率:5~100%) 黒艶消 径:φ61 長さ:100 吊高:102 (mm)</p>	<p>C4 へースタ'ワライト</p> <p>形状寸法及び消費電力は参考とする。</p>  <p>電球色タイプ(3000K) 消費電力 31.4W 種:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミダイキャスト(鏡面マット) 配光制御レンズ:樹脂(透明消) 重:1.2kg 取付不可 調光タイプ PPM番号制御方式 (調光率:10~100%) 径:φ160 mm 埋込穴:φ150 埋込深さ:208 (mm)</p> <p>客席天井に取付ける照明器具は、上方より取外し可能とするため、器具用ボックスを取付ける。 照明器具及び器具用ボックスはそれぞれ落下防止ワイヤーを取り付ける。</p>  <p>照明器具取付用鋼板 照明器具取付用ボックス250x250x100</p> <p>天井取付用L型金具 天井</p>		

設備設計一級建築士登録番号 第260号 藤田 啓明

<p>管理建築士 一級建築士 登録番号166404号 吉村久夫</p>	<p>横浜市 横浜市建築局 工 事 名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3 工区電気設備工事) 年月日 平成23年 月 日 概尺 区画名称 電灯設備 照明設備(2) 設 計 者 株式会社 国 設計</p>	<p>設計者 N S E-024</p>
---	--	------------------------------

中央棟

公会堂棟

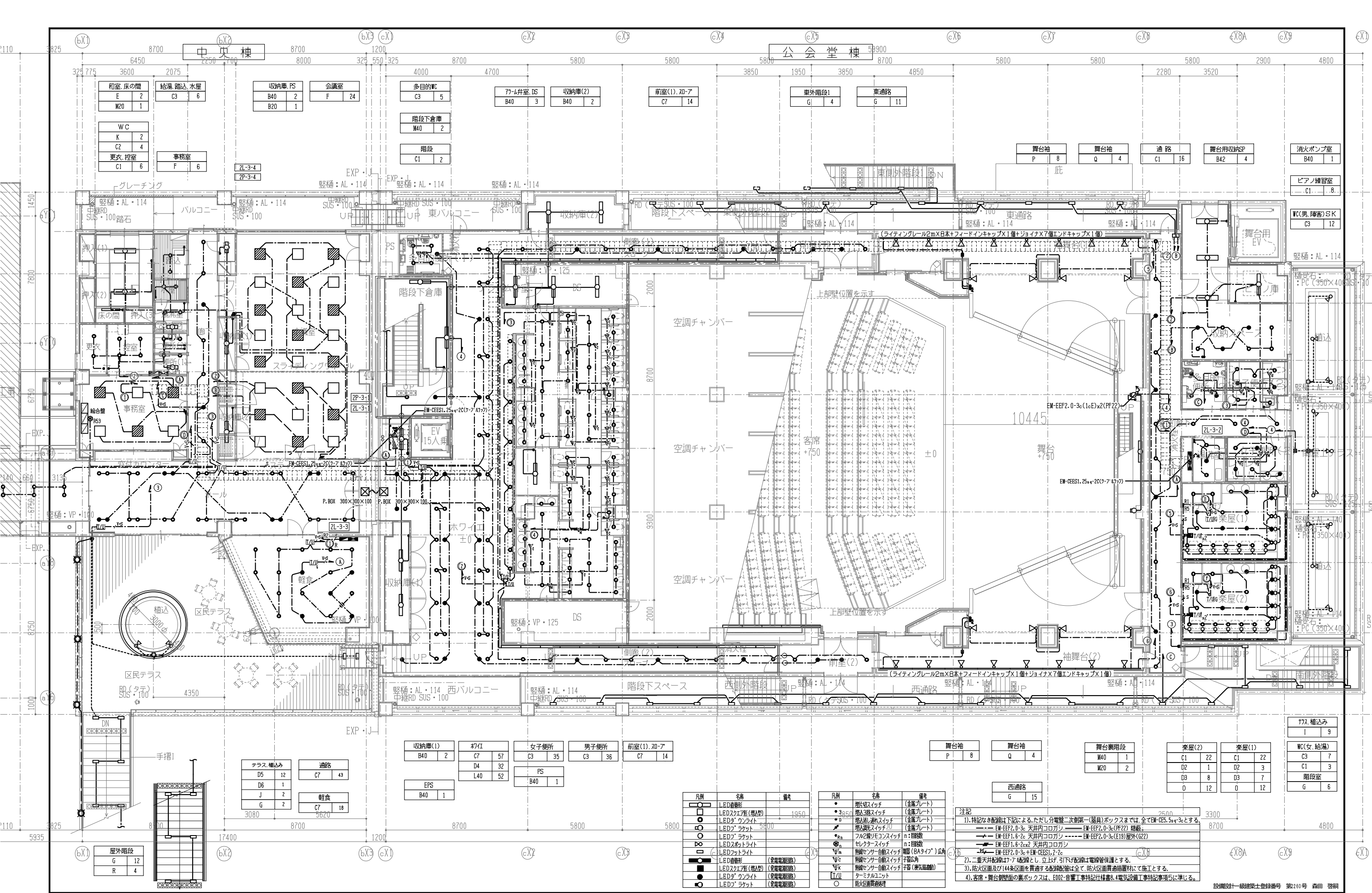


凡例	名称	備考	凡例	名称	備考
○	LED照明		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(円形)		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)

注記
 1). 特記なき配線は下記による。ただし分電盤二次側第一(器具)ボックスまでは、全てEM-CES5.5sq-3とする。
 2). 二重天井配線は7フタ配線とし、立上げ、引下げ配線は電線管保護とする。
 3). 防火区画及び144区画を貫通する配線配管は全て、防火区画貫通用材にて施工とする。

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓輔

管理建築士 登録番号: 66404号 吉村久夫	横浜市建築局 工事名: 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事) 区画名称: 第2・3工区 設計者: 株式会社国設計	年月日: 平成23年月 日 図尺: A1: 1/200 AS: 1/200	電気設備: 1階層 電気: 完成年度: 図面枚数: 図面番号: E-025
-------------------------------	--	---	--



収納庫(1)	B40 2	初1	C7 57	女子便所	C3 35	男子便所	C3 36	前室(1), 20-F	C7 14
EPS	B40 1	初2	D4 32	PS	B40 1				
		初3	L40 52						

凡例	名称	備考	凡例	名称	備考
(Symbol)	LED直管形 (電圧電流指定)		(Symbol)	押し切りスイッチ (金属プレート)	
(Symbol)	LEDスクエア形 (円山型)	1950	(Symbol)	押し3路スイッチ (金属プレート)	
(Symbol)	LEDスクエア形 (扁山型)		(Symbol)	押し2路スイッチ (金属プレート)	
(Symbol)	LEDダクトライト	3900	(Symbol)	押し1路スイッチ (金属プレート)	
(Symbol)	LED点滅ライト		(Symbol)	押し2路リモコンスイッチ (n:回路)	
(Symbol)	LED直管形 (電圧電流指定)		(Symbol)	セクタースイッチ (n:回路)	
(Symbol)	LEDスクエア形 (扁山型) (電圧電流指定)		(Symbol)	無線センサー自動スイッチ (8Aタイプ) 広角	
(Symbol)	LEDスクエア形 (円山型) (電圧電流指定)		(Symbol)	無線センサー自動スイッチ 子器角	
(Symbol)	LEDダクトライト (電圧電流指定)		(Symbol)	無線センサー自動スイッチ 子器(狭角照射)	
(Symbol)	LEDダクトライト (電圧電流指定)		(Symbol)	ターミナルユニット	
(Symbol)	LEDダクトライト (電圧電流指定)		(Symbol)	防火区画貫通処理	

注記

1). 特記なき配線は下記による。ただし分電盤二次側第一(器具)ボックスまでは、全てEM-CE5.5ag-3cとする。
 2). 二重天井配線は7-F 400mmとし、立上り、引下げ配線は電線管保護とする。
 3). 防火区画及び144系区画を貫通する配線配管は全て、防火区画貫通用材料にて施工とする。
 4). 客席・舞台側壁面の裏ボックスは、E002-音響工事設計仕様書第4電気設備工事設計事項に準じる。

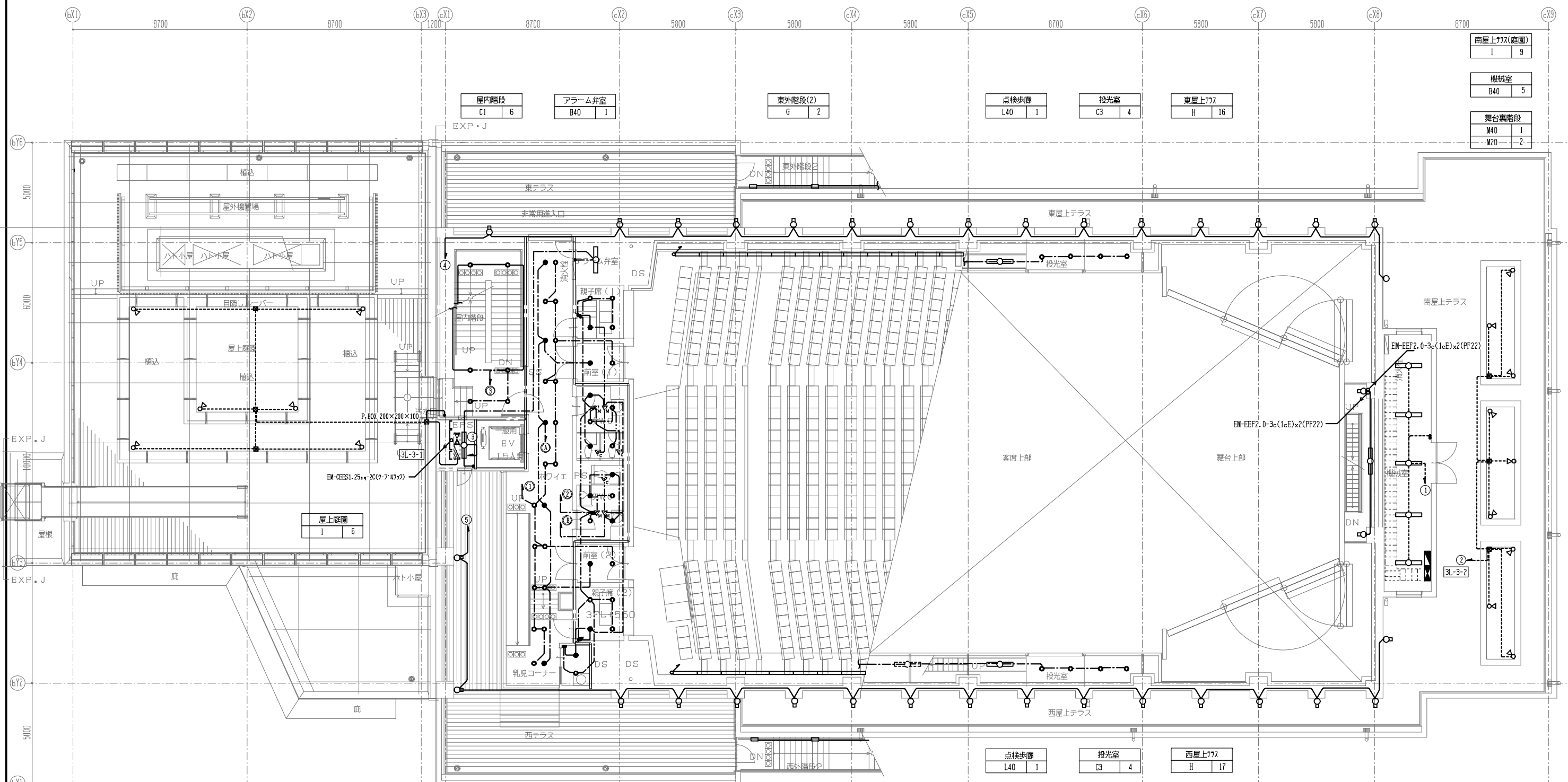
テラス 植込み	D5 12	通路	C7 43
	D6 1	軽食	C7 18
	J 2		
	G 2		

舞台袖	P 8	舞台袖	Q 4	舞台裏階段	M40 1	楽屋(2)	C1 22	楽屋(1)	C1 22	階段室	G 6
					M20 2	D2 1	D2 3	D3 8	D3 7		
		西通路	G 15			D 12	D 12				

設備設計 一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

中央棟

公会堂棟



屋内階段

C1	6
----	---

アラーム弁室

B40	1
-----	---

東外階段(2)

G	2
---	---

点検歩廊

L40	1
-----	---

投光室

C3	4
----	---

東屋上パナ

H	16
---	----

南屋上パナ(設備)

I	9
---	---

機械室

B40	5
-----	---

舞台裏階段

M40	1
N20	2

屋上庭園

I	6
---	---

木下I

C7	22
----	----

親子室(1)(2)

C5	8
----	---

乳児コナ

C3	2
----	---

西外階段(2)

G	2
---	---

客席

L40	20
-----	----

点検歩廊

L40	1
-----	---

投光室

C3	4
----	---

西屋上パナ

H	17
---	----

西屋上パナ

H	17
---	----

EPS

B40	1
-----	---

前室(1)(2)

C4	4
----	---

W.NWC

C3	10
----	----

凡例	名称	備考
■	LED直形	
□	LEDスクエア(埋込型)	
○	LEDダウンスライト	
●	LEDポタケット	
○	LEDポトラケット	
○	LEDポットライト	
■	LED直形	(発電電源)
□	LEDスクエア(埋込型)	(発電電源)
○	LEDダウンスライト	(発電電源)
●	LEDポタケット	(発電電源)
○	LEDポトラケット	(発電電源)

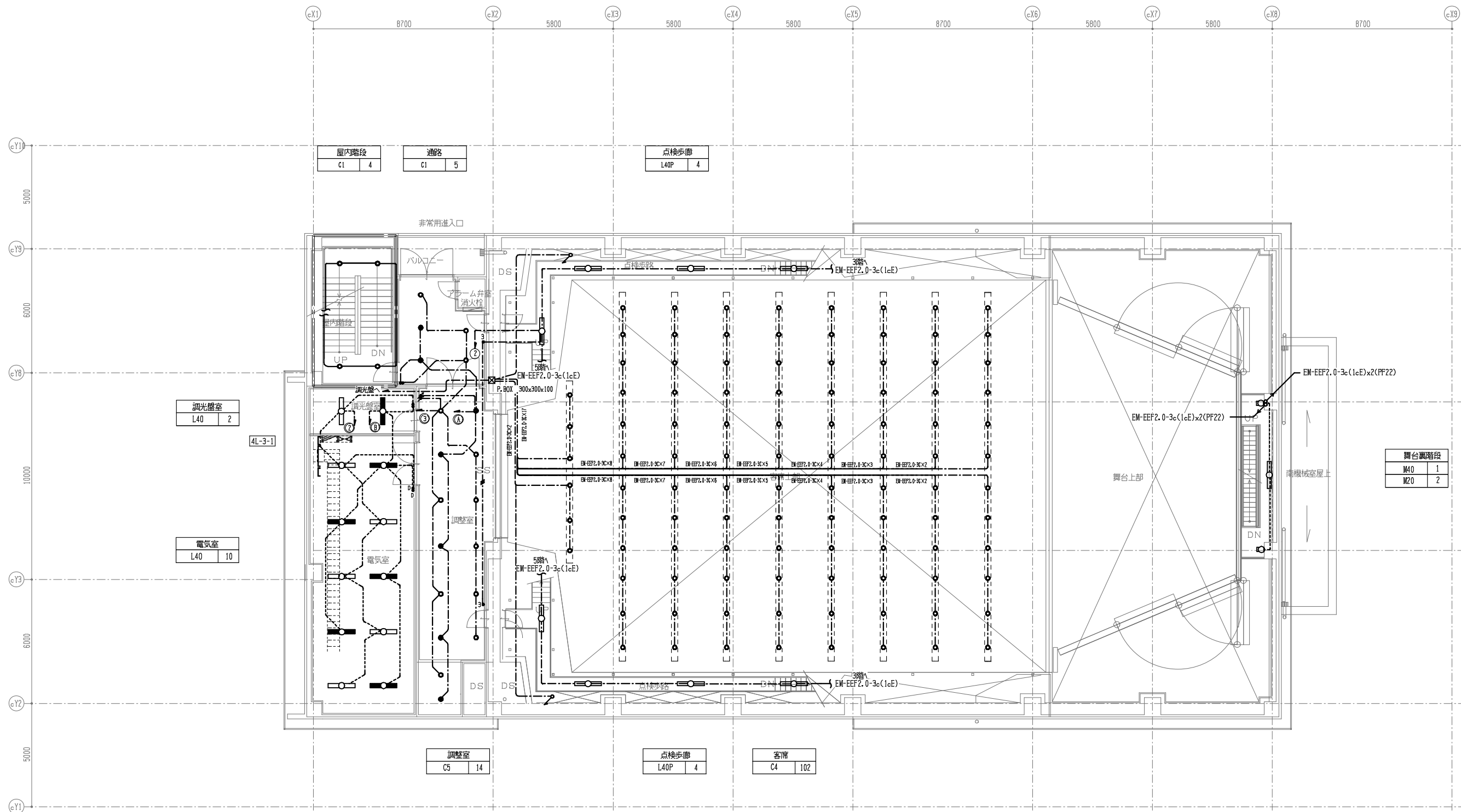
凡例	名称	備考
○	押し切りスイッチ	(金属プレート)
●	押し3路スイッチ	(金属プレート)
●	押し押し戻しスイッチ	(金属プレート)
●	押し戻しスイッチ	(金属プレート)
●	フル2路リモコンスイッチ	n: 隠蔽
●	セレクタースイッチ	n: 隠蔽
▽	無線センサー自動スイッチ	無線 (BAタイア) 広角
▽	無線センサー自動スイッチ	無線
▽	無線センサー自動スイッチ	無線 (夜気)
□	ターミナルユニット	
○	防火区画遮断	

注記
1). 特記なき配線は下記による。ただし分電盤二次側第一(器具)ボックスまでは、全てEM-CE5.5sq-3とする。
--- EM-EEF2.0-3c 天井内コロガシ --- EM-EEF2.0-3c(PF22) 隠蔽
- - - EM-EEF1.6-2c 天井内コロガシ - - - EM-EEF2.0-3c(E18) 屋外(G22)
● EM-EEF1.6-2c 天井内コロガシ
● EM-EEF2.0-3c+EM-CE5-L2-2c
● EM-EEF2.0-3c+EM-CE5-L2-2c
2). 二重天井配線は7-A配線とし、立上り、引下り配線は電線管保護とする。
3). 防火区画及び144条区画を貫通する配線管は全て、防火区画貫通保護材にて施工とする。
4). 客席・舞台側壁面の黒ボックスは、E002-骨工工事特記仕様書B.4電気設備工事特記事項5)に準じる。

設備設計 一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録番号166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)	年月日 平成23年月 日	電灯設備 3 照明設備	図面 AT: 1/700 AS: 1/200	区画名称	図面枚数	図面番号
設計者 株式会社国設計	実施年度	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号	E-027		

公会堂棟



調光器室	L40	2
------	-----	---

電気室	L40	10
-----	-----	----

4L-3-1

調整室	C5	14
-----	----	----

点検歩廊	L40P	4
------	------	---

客席	C4	102
----	----	-----

舞台調音室	M40	1
	M20	2

凡例	名称	備考
○	LED点検形	
□	LEDスクエア形(標準型)	
◇	LEDタラント	
○	LEDフットライト	
◇	LEDスポットライト	
◇	LEDフットライト	(発電電源回路)
○	LEDスクエア形(標準型)	(発電電源回路)
◇	LEDタラント	(発電電源回路)
○	LEDフットライト	(発電電源回路)

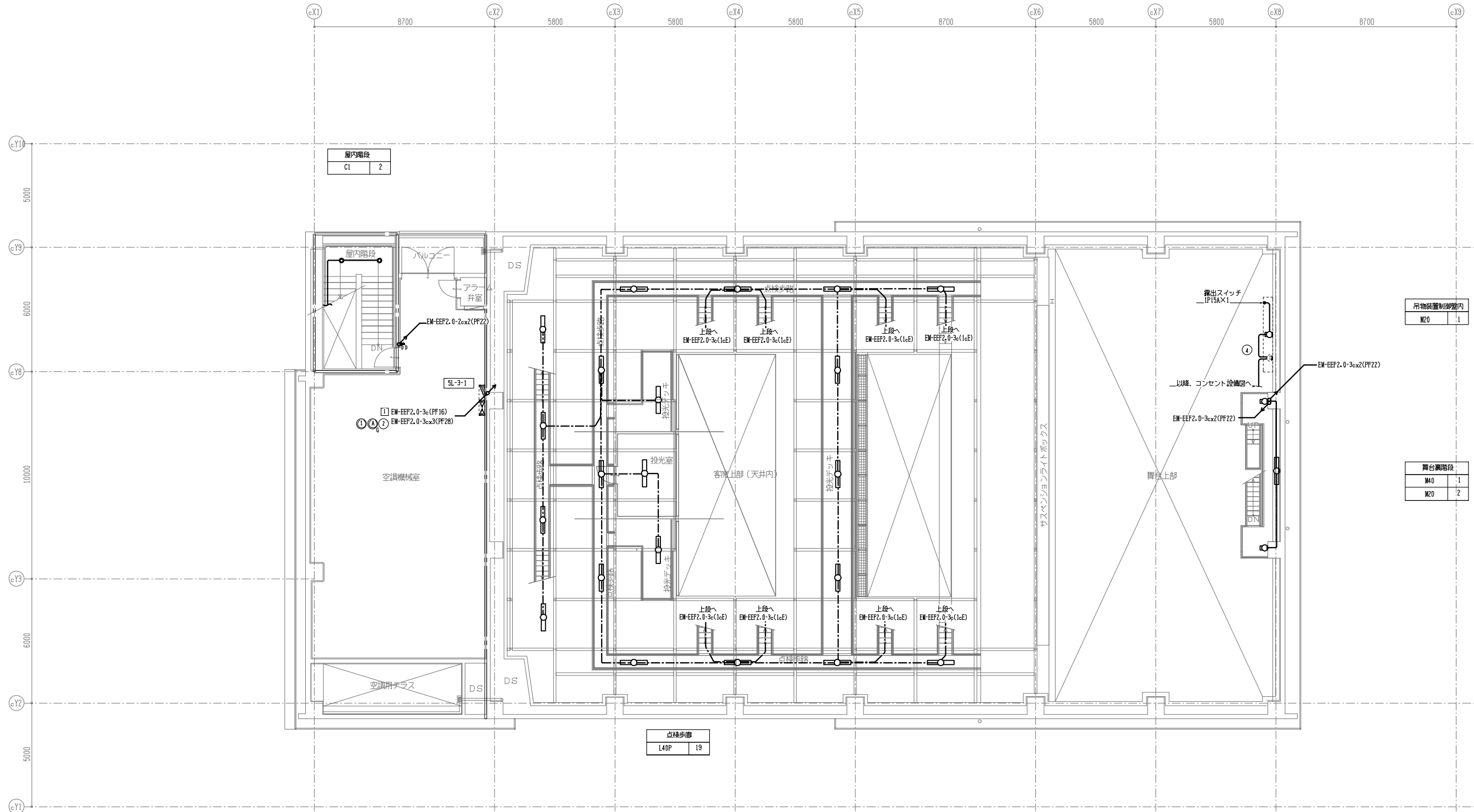
凡例	名称	備考
●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
●	押し3階スイッチ	(金属プレート)
●	押し消火スイッチ	(金属プレート)
●	押し調光スイッチ	(金属プレート)
●	フル2線リモコンスイッチ	n: 同機
●	セレクタースイッチ	n: 同機
●	無線センサー自動スイッチ	電磁(BAタイプ)広角
●	無線センサー自動スイッチ	子器広角
●	無線センサー自動スイッチ	子器(狭角)
□	ターミナルユニット	
○	防火区画貫通処理	

注記
 1). 特記なき配線は下記による。ただし分電盤二次側第一(器具)ボックスまでは、全てEM-CE5.5a-3cとする。
 --- EM-EFP2.0-3c 天井内コロガシ --- EM-EFP2.0-3c(PF22) 懸架
 --- EM-EFP1.6-2c 天井内コロガシ --- EM-EFP2.0-3c(E18) 屋外(GZ2)
 --- EM-EFP1.6-2c x2 天井内コロガシ
 --- EM-EFP2.0-3c+EM-CE5.1.2-3c
 2). 二重天井配線は7F配線とし、立上げ、引下げ配線は電線管保護とする。
 3). 防火区画及び144区画を貫通する配線配管は全て、防火区画貫通用素材にて施工とする。

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月 日	電灯設備 4層階	図面名称 図面種類 図面枚数 図面番号
設計者 株式会社 設計	完成年度 年度	図面番号 E-028

公会堂棟



屋内階段	
C1	2

吊物装置制御室内	
M20	1

舞台裏階段	
M40	1
M20	2

点検歩廊	
L40P	19

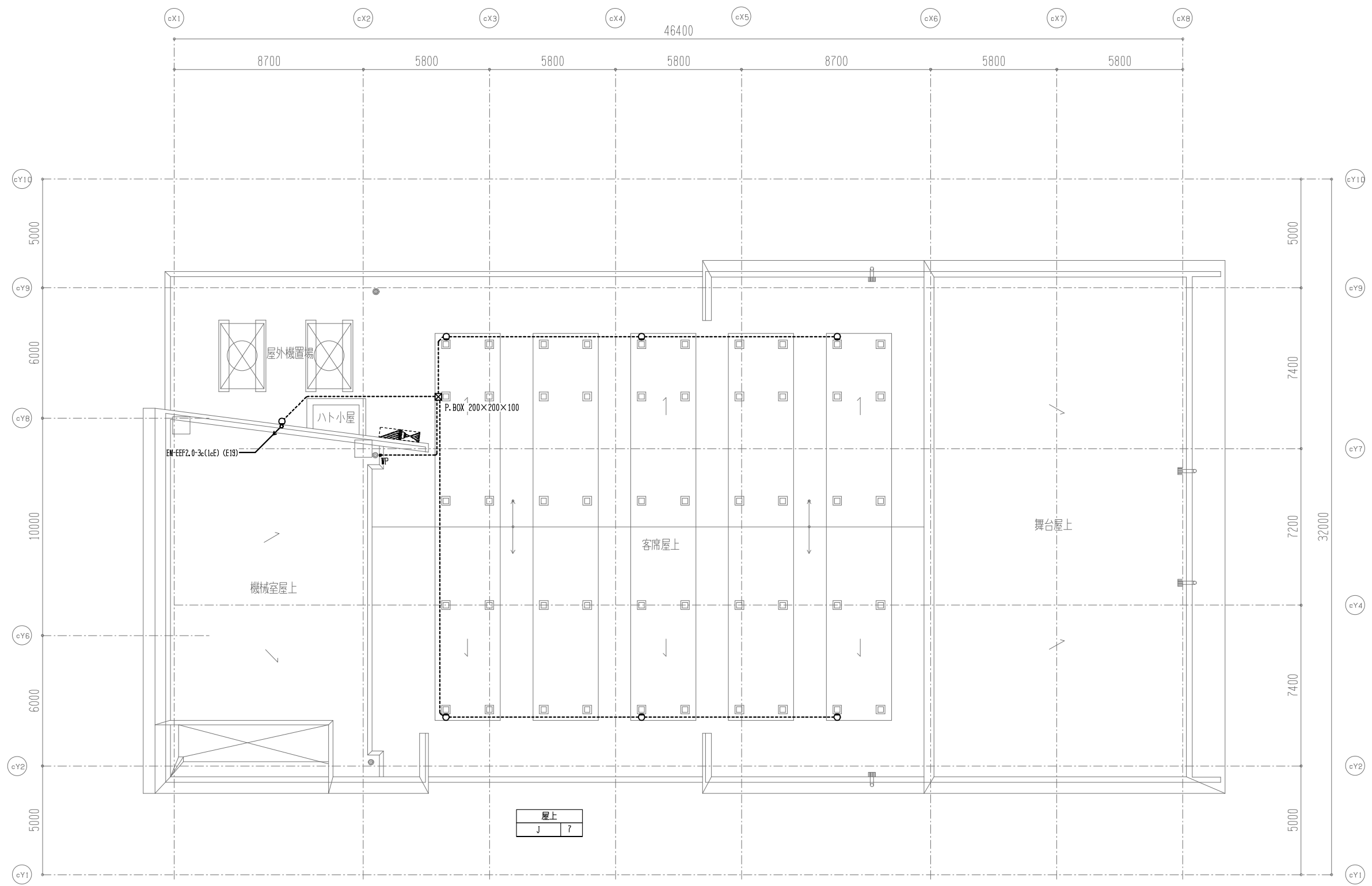
凡例	名称	備考	凡例	名称	備考
●	LED点灯形		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
○	LEDスクエア形(薄型)		●3	押し3路スイッチ	(金属プレート)
□	LEDタコソケット		●D	押し減速スイッチ	(金属プレート)
○	LEDフットライト		●	押し減速スイッチ	(金属プレート)
○	LEDスポットライト		●	フル2線リモコンスイッチ	n: 隠蔽
○	LEDフットライト		●	セレクタースイッチ	n: 隠蔽
○	LEDスクエア形(薄型)	(充電電源回路)	●	無線センサー自動スイッチ	電器(BAタイプ)広域
○	LEDスクエア形(薄型)	(充電電源回路)	●	無線センサー自動スイッチ	子器広域
○	LEDタコソケット	(充電電源回路)	●	無線センサー自動スイッチ	子器(狭域)
○	LEDフットライト	(充電電源回路)	□	ターミナルユニット	
○	LEDフットライト	(充電電源回路)	○	防火区画貫通処理	

注記
1). 特記なき配線は下記による。ただし分電盤二次側第一(器具)ボックスまでは、全てEM-CES.5q-3cとする。
--- EM-EEF2.0-3c 天井内コロガシ --- EM-EEF2.0-3c(PF22) 隠蔽
--- EM-EEF1.6-2c 天井内コロガシ --- EM-EEF2.0-3c(E19) 屋外(G22)
--- EM-EEF1.6-2c 天井内コロガシ --- EM-EEF2.0-3c+EM-CES1.2-2c
--- EM-EEF2.0-3c+EM-CES1.2-2c
2). 二重天井配線は7F配線とし、立上げ、引下げ配線は電線管保護とする。
3). 防火区画及び144系区画を貫通する配線配管は全て、防火区画貫通用配管にて施工とする。

設備設計 一級建築士登録番号 第260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)	年月日 平成24年 月 日	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/200	区画名称 電気設備 5 階層	図面番号 E-029
設計者 株式会社 国設計		図面種類 電気	図面枚数	図面番号		

公会堂棟



屋上
J ?

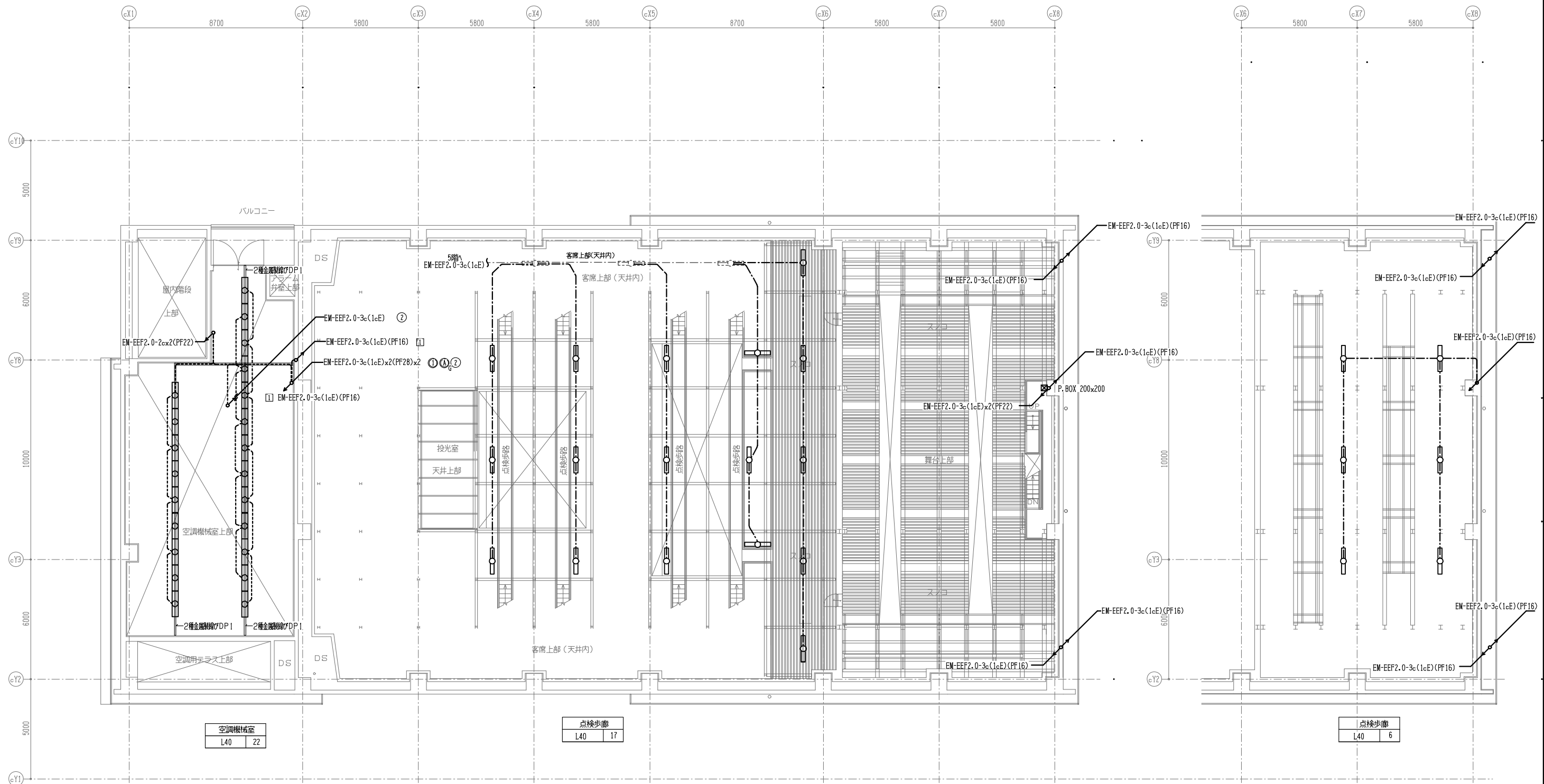
凡例	名称	備考	凡例	名称	備考
□	LED直管形		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
□	LEDスクエア形(標準型)		●3	押し3段スイッチ	(金属プレート)
□	LEDダクトライト		●D	押し消し遅延スイッチ	(金属プレート)
○	LEDフタ付		●	押し瞬光スイッチ	(金属プレート)
○	LEDフタ付		●n	フル2線リモコンスイッチ	n: 瞬光
○	LEDスポットライト		●n	セレクタースイッチ	n: 瞬光
○	LED直管形	(充電電源回路)	▽n	無線センサー自動スイッチ	電器(BAタイプ)広域
○	LEDスクエア形(標準型)	(充電電源回路)	▽n	無線センサー自動スイッチ	子器広角
○	LEDダクトライト	(充電電源回路)	▽n	無線センサー自動スイッチ	子器(狭角照射)
○	LEDフタ付	(充電電源回路)	▽n	ターミナルユニット	
○			○	防火区画貫通処理	

注記
 1). 特記なき配線は下記による。ただし分電盤二次側第一(器具)ボックスまでは、全てEM-CEB.5等3cとする。
 --- EM-EFF2.0-3c 天井内コゴシ --- EM-EFF2.0-3c(PF22) 隠蔽
 --- EM-EFF1.6-2c 天井内コゴシ --- EM-EFF2.0-3c(E19) 屋外(G22)
 --- EM-EFF1.6-2c+2 天井内コゴシ
 --- EM-EFF2.0-3c+EM-CEB112228P
 2). 二重天井配線は7フタ隠蔽とし、立上げ、引下げ配線は電線管保護とする。
 3). 防火区画及び144系区画を貫通する配線配管は全て、防火区画貫通用配管にて施工とする。

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局 年月日 平成29年月 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
	設計者 株式会社 国設計	区画名称 電気設備 R 階配線図

公会堂棟



空調機城室	L40	22
-------	-----	----

点検歩廊	L40	17
------	-----	----

点検歩廊	L40	6
------	-----	---

ホール天井内上段レベル平面図 S=1/100

舞台機構部スノコレベル平面図 S=1/100

凡例	名称	備考	凡例	名称	備考
○	LED点光源		●	押し切りスイッチ	(金属プレート)
□	LEDスクエア形(埋込型)		●3	押し3路スイッチ	(金属プレート)
○	LEDタラライト		●D	押し押し入れスイッチ	(金属プレート)
○	LEDラケット		●	押し調光スイッチ	(金属プレート)
○	LEDスポットライト		●Rn	フル2路リモコンスイッチ	n:回路数
○	LEDスポットライト		●	セレクタースイッチ	n:回路数
○	LED点光源	(発電電源別)	●	無線センサー自動スイッチ	無線(BAタイプ)広域
○	LEDスクエア形(埋込型)	(発電電源別)	●	無線センサー自動スイッチ	子器広角
○	LEDタラライト	(発電電源別)	●	無線センサー自動スイッチ	子器(狭角照射)
○	LEDスポットライト	(発電電源別)	○	ターミナルユニット	
○	LEDラケット	(発電電源別)	○	防火区画貫通処理	

注記
 1). 特記なき配線は下記による。ただし分電盤二次側第一(器具)ボックスまでは、全てEM-CES.5sq-3cとする。
 --- EM-EEF2.0-3c 天井内コログシ --- EM-EEF2.0-3c(PF22) 懸架
 --- EM-EEF1.6-2c 天井内コログシ --- EM-EEF2.0-3c(E19) 屋外(G22)
 --- EM-EEF1.6-2cx2 天井内コログシ --- EM-EEF2.0-3c+EM-CES-1.2-2c
 --- EM-EEF2.0-3c+EM-CES-1.2-2c
 2). 二重天井配線は7F貼配線とし、立上げ、引下げ配線は電線管保護とする。
 3). 防火区画及び144区画を貫通する配線配管は全て、防火区画貫通用素材にて施工とする。

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局 設計者 株式会社国設計	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)	年月日 平成29年 月 日	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/200	図面名称 電気設備 屋根構造図	図面番号 E-031
--------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------------------	--------------------	---------------

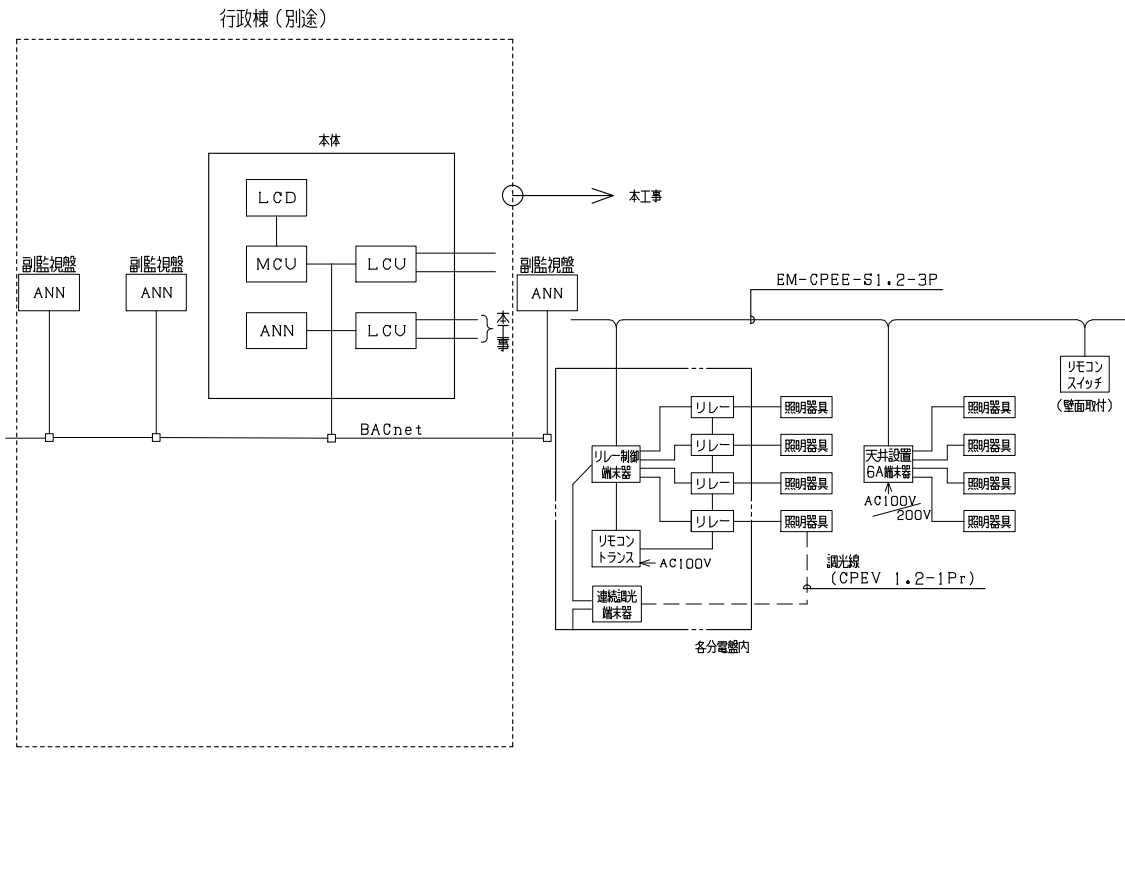
システム概要

- 本システムはセンター装置を設置し、照明設備等の給電管理を行うと共に柔軟な運用を可能にするものである。
- 信号授受は、ローカル側にTUを設置し、センター装置とLCUによる自律分散制御システム方式とする。
ローカル側における通信方式は2線式多重伝送方式とする。
- 将来工事分(2期工事分)の管理点数を取り込めるシステムとする。

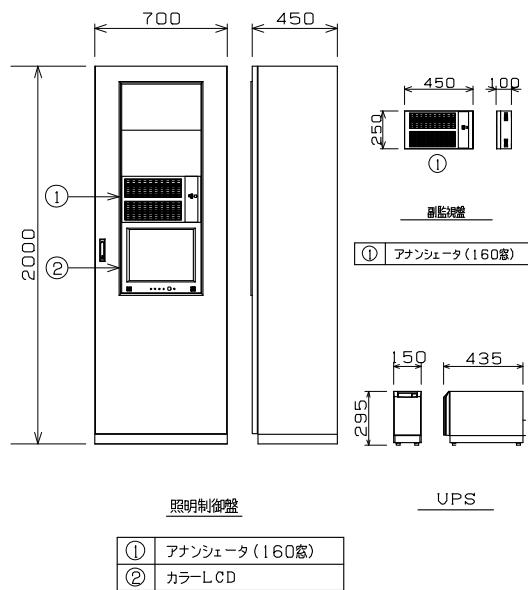
機能仕様

- 基本仕様**
- 運用操作
カラー液晶タッチパネルによる操作を行う。
 - オペレータパスワード設定
オペレータ毎にパスワード登録し、操作の許可範囲を指定出来る。
- 表示機能**
- 画面表示
マルチウィンドウ表示、画面スクロール機能、画面バック(10画面)機能、スクリーンセーバー
 - 画面表示詳細
建物内の管理点状態を一覧表示する。管理点情報は状態変化時に表示する。
・計測値：一定時間毎に更新、調光出力値を対象
・管理点情報は画面上の色変化・数値により表示
・表示する管理点はオンラインでユーザーが登録可能
 - グラフィック表示(8枚)
建物内の各管理点情報をグラフィック画面にて表示出来る。
管理点情報は、状態変化時・警報発生時に、計測値は一定周期毎に更新する。
シンボル図形の色変化・計測値の数値表示が出来る。
 - アナシミュータ表示
アナシミュータ窓に登録されている監視ポイントの現在状態をLEDにより表示、発停制御を行う事とする。
・状態：ON 赤点灯、OFF 消灯
- 制御機能**
- 個別回路(256回路×4系統)
個別回路の点滅を行う事とする。
・操作はアナシミュータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能な事とする。
 - パターン制御(72パターン×4系統)
使用目的に合わせて点灯状態(パターン)を予め設定しておき、必要に応じて再現する事とする。
・登録回路は、各パターン毎に個別回路が登録可能な事とする。
・操作はアナシミュータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能な事とする。
・パターン間重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
 - グループ制御(256グループ×4系統)
使用目的に合わせて、予め登録した個別回路をグループとして一括点滅する事とする。
・操作はアナシミュータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能な事とする。
・グループ間重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
 - スケジュール制御
予め設定した運転スケジュールに従って、自動的にON/OFF制御を行う事とする。スケジュールデータはグループもしくはパターン毎に設定、変更可能な事とする。スケジュールは、通常・実行のスケジュールを有する。
・グループ：ON/OFFを1組として1日8回
・パターン：1日8回ON
・ソーラータイマー機能を持ち、スケジュール時刻に日の出、日の入を選択出来る。
 - スケジュール復帰/強制制御
オペレータ操作により現在のスケジュール制御状態あるいは、連続制御条件成立状態に戻す制御を行う事とする。
 - 連続制御
照明機器の状態変化等に連動して、予め登録した関連機器に対して、自動制御を行う事とする。
・連続制御グループ数：300グループ
・入力グループ：20点の状態ポイント AND、ORの選択が可能
・出力グループ：20点の発停ポイント
・出力遅延タイム：0~250分 出力グループ毎に設定可能
 - 明るさセンサによる一定照度制御(多重伝送採用)
明るさセンサを用いた自動調光で一定の照度を維持するべく、初照度補正及び昼光利用に伴う減光制御を行う事とする。
・照度設定は照明制御盤本体またはリモコンにて行う。
・調光出力値を照明制御盤に出力可能とする。
 - 人感センサによる点滅制御
検知エリア内における人の在/不在を検知し、自動でON/OFF制御を行う事とする。
 - 強弱制御
停電などの信号が入力された場合、予め設定されている個別照明管理点を強制的な最優先制御として点滅制御又は調光制御を行う。
・入力可能な強弱信号数 16点
 - 火災連動制御
火災信号が入力された場合、予め設定されている管理点を強制的に点滅制御又は調光制御を行う。
・火災連動制御グループ数：100グループ
・入力条件：20点 ・出力条件：20点
- 監視機能**
- 個別照明状態監視
個別回路の現在状態を監視することが出来る。
 - 照明グループ状態監視
複数の個別回路を任意にグループ化し、そのグループの現在状態を監視することが出来る。
 - 照明パターン状態監視
複数の個別回路における任意の点灯状態をパターン化し、そのパターンの現在状態を監視する事が出来る。
 - 自己診断
システム本体に、異常や故障が無いかを監視するものとする。
・TU異常、伝送線異常、バックアップ電池異常、CPU異常
- データ管理機能**
- 点灯時間・点灯回数上限監視
予め設定された上限値を超えた場合、警報を発する事とする。(個別照明、照明グループ計500点)
自動(指定時間)により、指定された値を超えた機器を表示する。
 - 履歴(トレース)表示/保存
状態変化、警報の発生/復旧、オペレータの各種操作等ランダムに発生する内容の最新100,000件を保存し、種毎の検索、表示が出来る。表示はのうち32,000件。
 - ユーザーデータ加工支援機能
各種データをオペレータが制作することにより、外部媒体に保存する事とする。
・対象データ：トレース、点灯時間、点灯回数
・データ形式：専用形式、CSV形式
- バックアップ機能**
- バックアップ機能
停電時は設定内容のバックアップ及びTU側自己保持リレーによる停電状態直前の照明状態を保つものとする。

システムブロック図



照明制御盤 参考姿図 ※寸法は参考寸法とする。

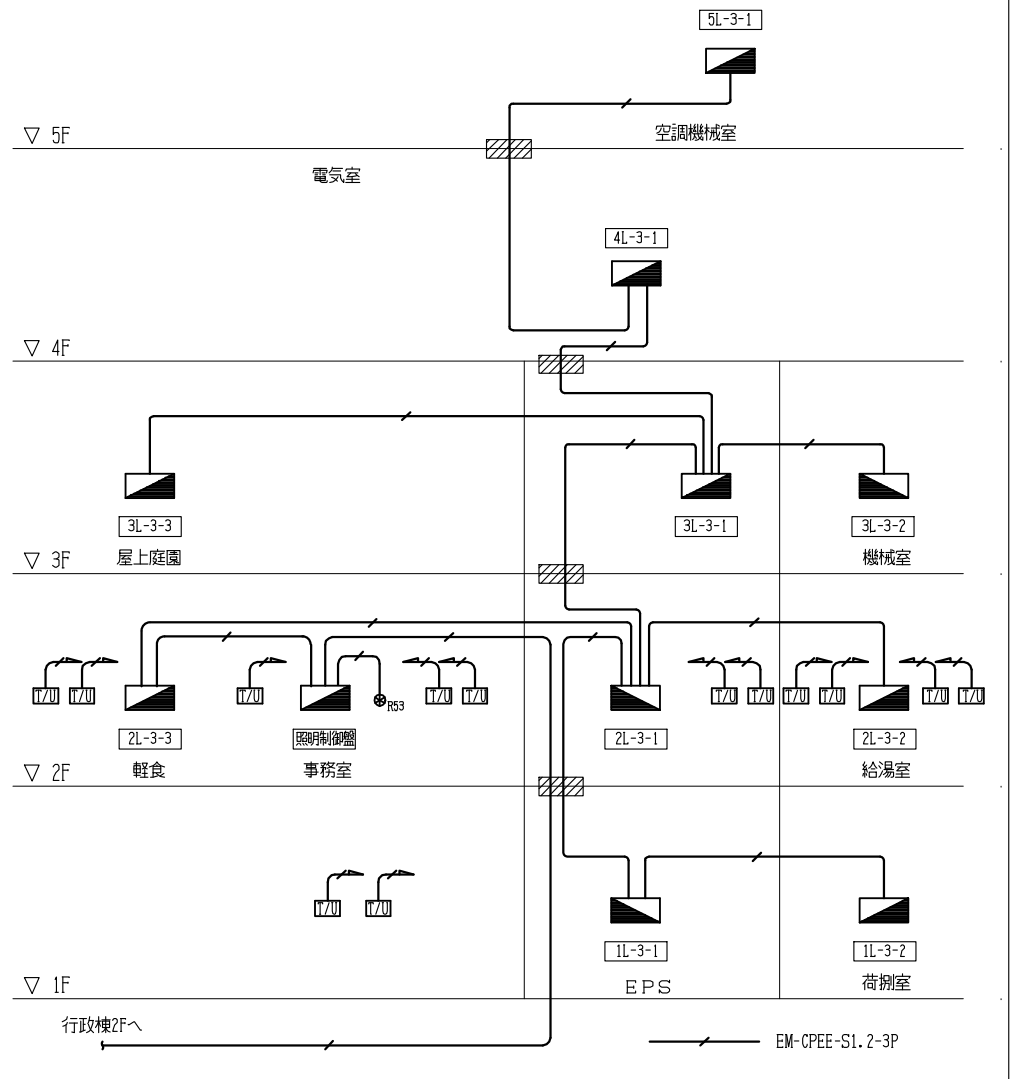


機器仕様

記号	名称	概要
MCU	中央処理装置	電源 : AC100V±10%、50/60Hz 主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 1ギガバイト以上 最大管理点 : 1024点(4系統) 補助記憶容量 : 磁気ディスク(HDD) : 40ギガバイト以上(フォーマット時) CDROMドライブ : 24倍速以上 消費電力 : 500VA
LCU	ローカル演算装置	・主処理装置 : 32ビットCPU ・主記憶容量 : 32メガバイト以上 ・不揮発メモリ : 2メガバイト以上
LCD	液晶ディスプレイ	・表示画面 : 17インチLCD ・表示色 : 65536色 ・表示文字 : 英数字、カナ、ひらがな、漢字(JIS第1、第2水準) ・解像度 : 1280×1024ドット
ANN	アナシミュータ	・操作部 : 発停用タッチ式スイッチ ・表示点数 : 160点/ユニット ・常時表示灯 : LED1色(赤)/点
UPS	無停電電源装置	・方式 : 常時インバータ給電(高用同期)方式 ・出力 : 1KVA10分 1Φ100V ・入力 : 1Φ100V ・バッテリー種類 : 10分 ・蓄電池 : シール型 鉛蓄電池

・ワイヤレスアドレス設定器1台納入すること

系統図



機器姿図

