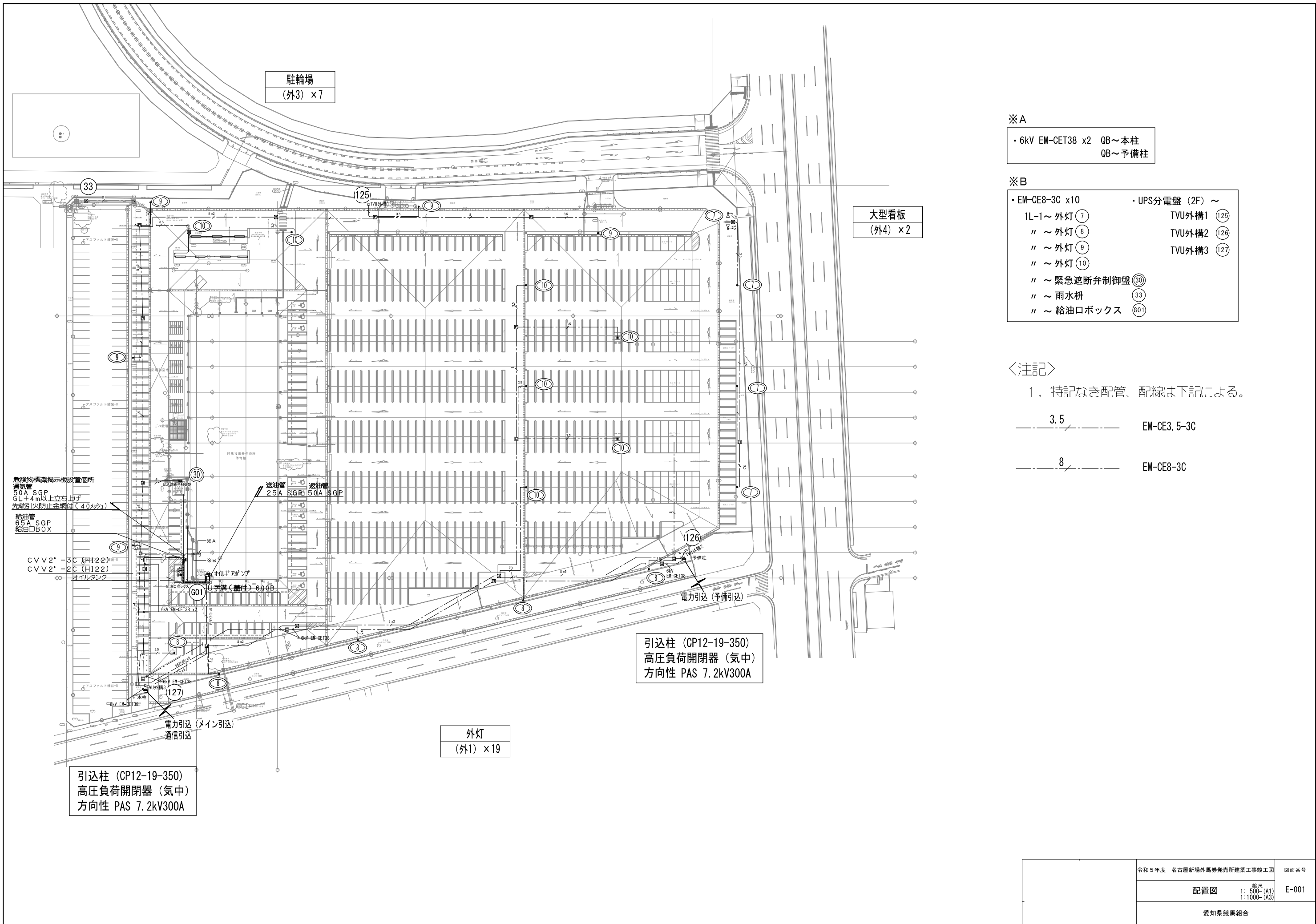


別紙3 サンアール名古屋電気設備資料

図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
E - 00	図面リスト	E - 36	テレビ受信設備 系統図
E - 01	配置図	E - 37	テレビ受信設備 1 階平面図
E - 02	受変電設備 単線結線図	E - 38	テレビ受信設備 2 階平面図
E - 03	電灯・動力設備 幹線系統図	E - 39	ITV設備・系統図
E - 04	接地線 系統図	E - 40	ITV設備・機器図 1
E - 05	警報設備 系統図	E - 41	ITV設備・機器図 2
E - 06	非常発電設備・機器図	E - 42	監視カメラ設備 1 階平面図
E - 07	電灯分電盤リスト 1	E - 43	監視カメラ設備 2 階平面図
E - 08	電灯分電盤リスト 2	E - 44	ITV設備・外構図
E - 09	電灯分電盤リスト 3	E - 45	自動火災報知設備系統図・中継器点数表
E - 10	動力分電盤リスト 1	E - 46	自動火災報知設備 特記・凡例
E - 11	幹線設備 1 階平面図	E - 47	自動火災報知設備 1 階平面図
E - 12	幹線設備 2 階平面図	E - 48	自動火災報知設備 2 階平面図
E - 13	幹線設備 3 階平面図	E - 49	自動火災報知設備 3 階平面図
E - 14	動力、空調電源 1 階平面図	E - 50	排煙連動システム 系統図
E - 15	動力、空調電源 2 階平面図	E - 51	排煙連動システム 1 階平面図
E - 16	動力、空調電源 3 階平面図	E - 52	避雷設備 機器詳細図
E - 17	照明器具姿図	E - 53	避雷設備 1 階平面図
E - 18	電灯設備 1 階平面図	E - 54	避雷設備 3 階平面図
E - 19	電灯設備 2 階平面図	E - 55	避雷設備 R 階平面図
E - 20	電灯設備 3 階平面図	E - 56	避雷設備 立面図
E - 21	防災照明器具姿図	E - 57	ブラインド・ロールスクリーン設備 1 ～ 3 階平面図
E - 22	防災照明設備 1 階平面図		
E - 23	防災照明設備 2 階平面図		
E - 24	防災照明設備 3 階平面図		
E - 25	コンセント設備 1 階平面図		
E - 26	コンセント設備 2 階平面図		
E - 27	コンセント設備 3 階平面図		
E - 28	非常放送設備 系統図		
E - 29	放送機器姿図		
E - 30	非常放送設備 1 階平面図		
E - 31	非常放送設備 2 階平面図		
E - 32	非常放送設備 3 階平面図		
E - 33	電話、トイレ呼出、インターホン設備 系統図		
E - 34	電話、トイレ呼出、インターホン設備 1 階平面図		
E - 35	電話、トイレ呼出、インターホン設備 2 階平面図		

	令和 5 年度 名古屋新場外馬券発売所建築工事竣工図	図面番号
	図面リスト 縮尺 図示 (A1) 図示 (A3)	E-000
	愛知県競馬組合	



※A

- ・ 6kV EM-CET38 x2 QB～本柱
- QB～予備柱

※B

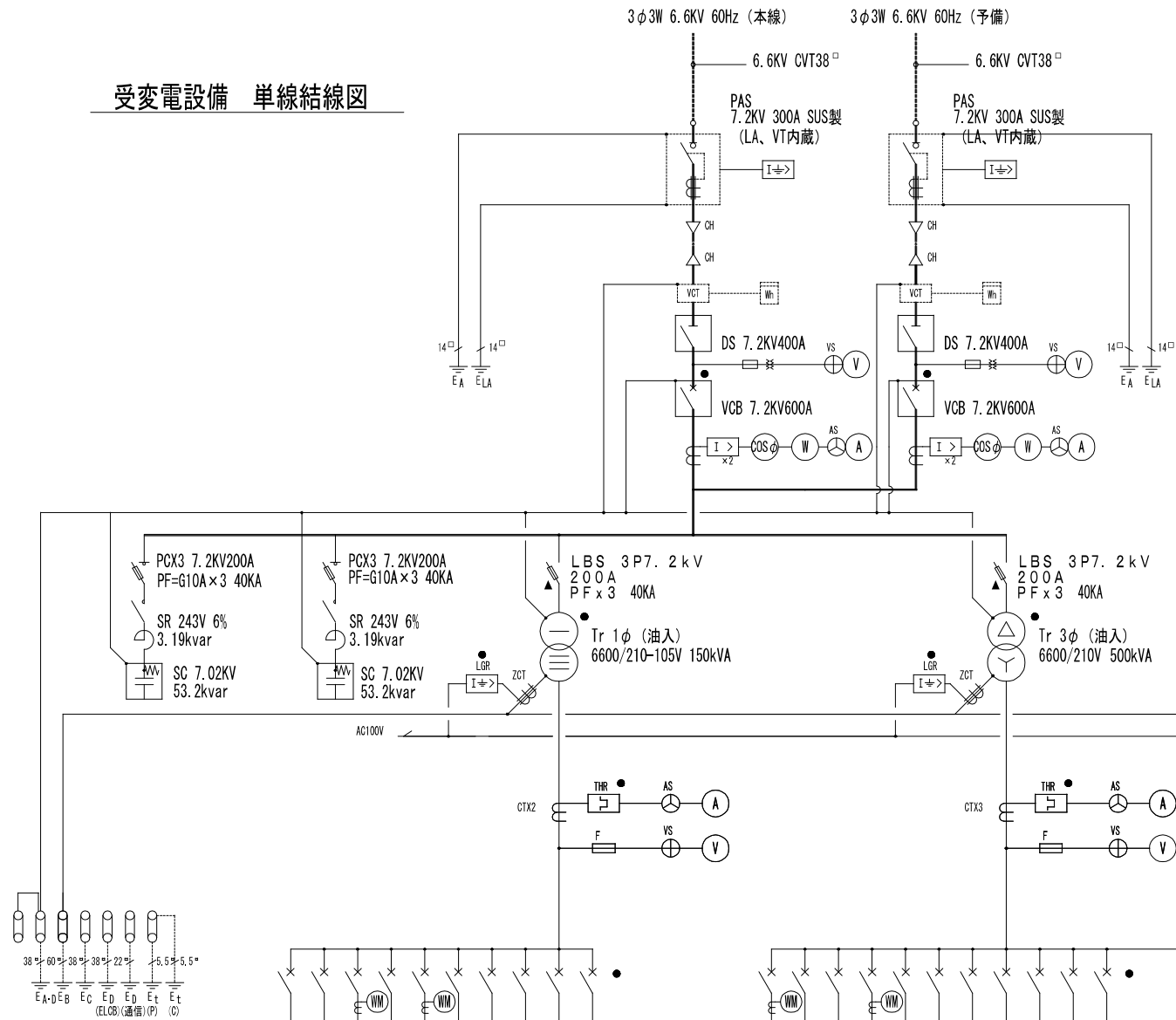
- ・ EM-CE8-3C x10
- 1L-1～ 外灯 ⑦
- 〃 ～ 外灯 ⑧
- 〃 ～ 外灯 ⑨
- 〃 ～ 外灯 ⑩
- 〃 ～ 緊急遮断弁制御盤 ③〇
- 〃 ～ 雨水枡 ③③
- 〃 ～ 給油口ボックス ⑥〇①
- ・ UPS分電盤 (2F) ～
- TVU外構1 ⑫⑤
- TVU外構2 ⑫⑥
- TVU外構3 ⑫⑦

〈注記〉

1. 特記なき配管、配線は下記による。

- 3.5 EM-CE3. 5-3C
- 8 EM-CE8-3C

受変電設備 単線結線図



幹線 記号	負荷名称	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	開閉器容量 MCB	
				P	AT
1	IL-1	53.678kVA	CE1150□	3	225
2	IL-2	51.713kVA	CE1150□	3	225
3	ILP-3	6.197kVA	CE138□	3	100
4	2L-1	42.057kVA	CE1150□	3	225
5	2L-2	21.688kVA	CE1160□	3	125
6	2L-1-1	17.793kVA	CE138□	3	100
7	6φ電源	0.1kVA	CEB□-2C	2	50
8	室内電源	0.1kVA	CEB□-2C	2	100
9	発電機 (ヒーター用)	1.2kVA	CE3.5□-2C	3	100
10					
11					
12					

電灯盤

幹線 記号	負荷名称	負荷容量 (kW)	幹線サイズ	開閉器容量 MCB	
				P	AT
1	ILP-3	5.58kW	CE122□	3	100
2	EV制御盤	10 kW	CE122□	3	100
3	3P-1	7.6kW	CEB□-3C	3	100
4	RP-1	27.74kW	CE138□	3	125
5	RP-1	50.60kW	CE1100□	3	225
6	RP-1	42.1kW	CE1100□	3	225
7	RP-1	62.76kW	CE1100□	3	225
8	RP-1	42.1kW	CE160□	3	200
9	RP-2(1)	32.75kW	CE1100□	3	225
10	RP-2(1)	36.8kW	CE160□	3	175
11	ヨビ			3	100
12					

動力盤

幹線 記号	負荷名称	負荷容量 (kW)	幹線サイズ	開閉器容量 MCB	
				P	AT
1	発電機・給水ポンプユニット	3.0kW	CE5.5□-3C	3	100
2	JP-1 補助加圧ポンプ	7.5kW	FPT14□	3	125
3	RP-2(2)	2.2kW	FP5.5□-3C	3	100
4	RP-1 加圧給水ポンプユニット	21.36kW	CE122□	3	125
5	オイル輸送ポンプ制御盤	4.4kW	CE114□	3	100
6	ヨビ	0.8kW	FP5.5□-3C	3	100
7	CVDF	52.5kVA	CE1200□	3	400
8	CVDF	52.5kVA	CE1200□	3	400
9	汚水ポンプ盤	1.5kW	CE5.5□-3C	3	100
10					
11					
12					

非常動力

非常動力・電灯盤

幹線 記号	負荷名称	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	開閉器容量 MCB	
				P	AT
1	IL-1	1.158kVA	CE5.5□-2C	3	100
2	IL-2	1.206kVA	CE5.5□-2C	3	100
3	2L-1	1.252kVA	FP8□-3C	3	100
4	ヨビ	-	-	3	50
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

非常電灯

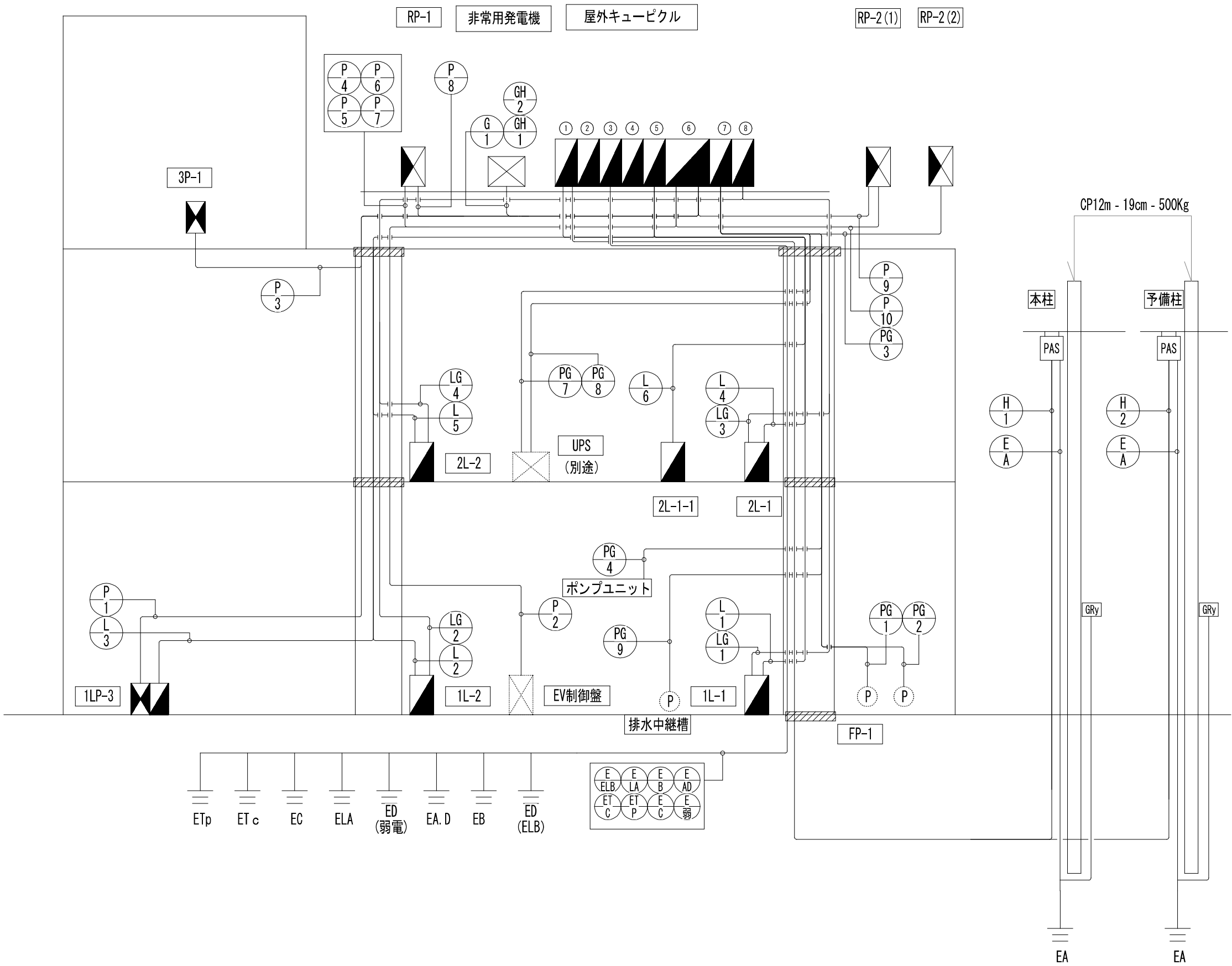
幹線 記号	負荷名称	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	開閉器容量 MCB	
				P	AT
1	2L-2	4.833kVA	CEB□-3C	3	50
2	ヨビ	-	-	3	50
3	LR (AC100V)	0.274kVA	CEB□-3C	3	20
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

状態・警報表示項目

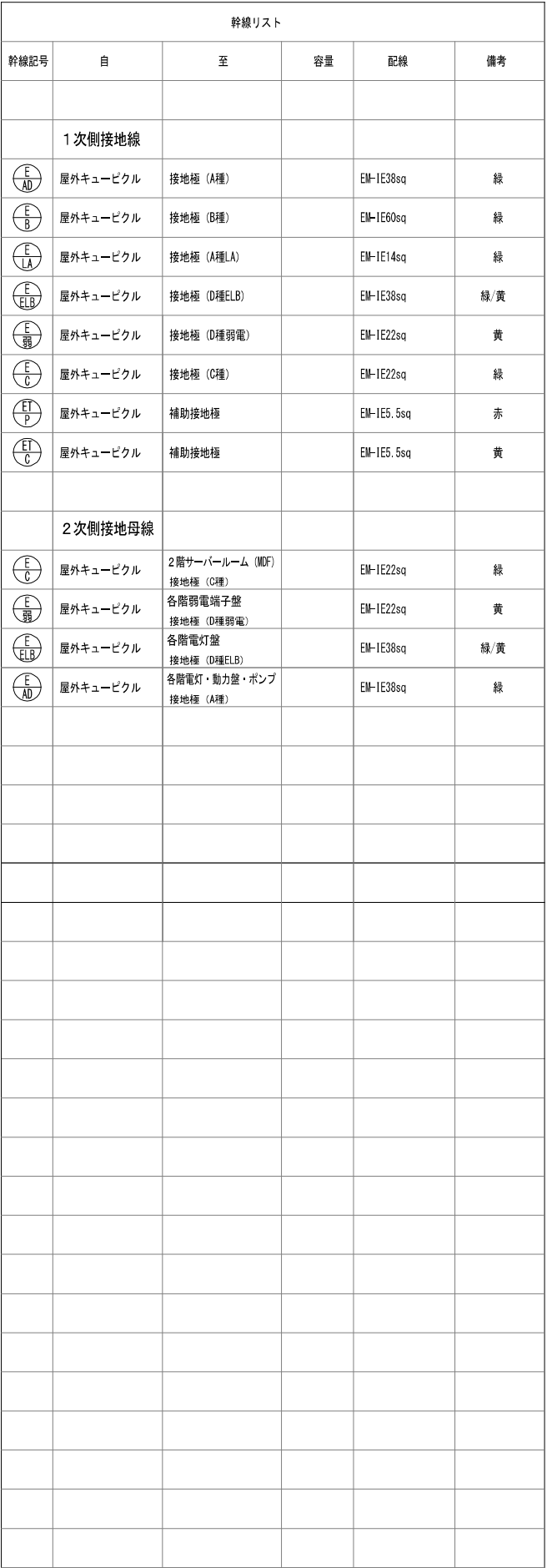
項 目	配電盤			防災受信盤
	警報出力	表示ランプ	ブザー	
受電PF断	○	○		○
変圧器温度上昇	○ × 2	○ × 2		
地絡 (LGR)	○ × 2	○ × 2		
過負荷	○ × 4	○ × 4	○	
コンデンサ故障	○ × 3	○ × 3		
配線用遮断器トリップ (一括)	○ × 3	○ × 3		
停電	○	○	○	

● 警報

高圧受変電設備仕様 (● 印を本工事に適用する。)	
規格	JIS, JEM, JEC等の関連規格の他 (○ 別記形, ○ 一般形, ● 特殊形)による。
形式	● モービル式 ○ 屋内形 ● 屋外形 ○ 開閉形
断 路 器	○ 単相単投式 ● 二相単投式 ○ フック棒 ○ 手動リフト式 ○ 電動式
高 圧 交 流 遮 断 器	据付方式: ● 前送 ○ 後出し 操作方式: ○ 手動直接 ● 手動/遠方式 ○ 電動/遠方式 ○ 電動式
引出し方式	● 前送 ○ 後出し (DC100V) ○ コンデンサ
高圧変圧器	● 出入形 ○ モールド形 ○ ガス絶縁形 付属品: ● ジヤール温度計付 ○ 温度計付 ○ 防振ゴム付
高 圧 進 相 コンデンサ	● 出入式 ○ 箱形 ● 散電抵抗内蔵 ○ 警報接点付
リアクトル	● 出入形 ○ 箱形 ● 警報接点付
高圧双中角荷 開 閉 器	形 式: ○ ヒューズ無し ● ヒューズ付 操作方式: ○ 電動フック棒 ● 手動リフト方式 ○ 電動式
引出し方式	○ 無し ● スライカー引出し ○ 電圧引出し
高圧コンデンサ 用 開 閉 器	● 単体形 ○ コンバージョン形 ○ ラッチ式 ○ 電動機械式
計 器 用 変 圧 器	モールド形: ● 全モールド ○ 半モールド
計 器 用 変 流 器	モールド形: ● 全モールド ○ 半モールド
計 器	モールド形: ● 全モールド ○ 半モールド ● 過電流強度 7.5 倍 ● 過電流強度 n > 10 ● 広角度目録 ○ 普通目録 ○ 精密目録
電力量計	○ 校正品 ○ 未校正品 ○ 精密目録 ○ 普通目録 ○ 未校正品 ○ 精密目録
そ の 他	低圧配電盤: ○ 外部端子無し ● 外部端子付
備 考	● 表示7号適合品 ● 受注経路: 2014年度省エネ基準適合品 ● 原価: No. TAK200



幹線リスト					
幹線記号	自	至	容量	配線	配管
$\textcircled{\text{H}}_1$	引込第1柱 (本線)	屋外キューピクル		6KVEM-CE738sq	G102
$\textcircled{\text{H}}_2$	引込第1柱 (予備)	屋外キューピクル		6KVEM-CE738sq	G102
$\textcircled{\text{E}}_{\text{AD}}$	屋外キューピクル	接地極 (AD種)		EM-IE38sq	
$\textcircled{\text{E}}_{\text{B}}$	屋外キューピクル	接地極 (B種)		EM-IE60sq	
$\textcircled{\text{E}}_{\text{LA}}$	屋外キューピクル	接地極 (LA種)		EM-IE14sq	
$\textcircled{\text{E}}_{\text{ELB}}$	屋外キューピクル	接地極 (D種ELB)		EM-IE38sq	
$\textcircled{\text{E}}_{\text{弱}}$	屋外キューピクル	接地極 (D種弱電)		EM-IE22sq	
$\textcircled{\text{E}}_{\text{C}}$	屋外キューピクル	接地極 (C種)		EM-IE22sq	
$\textcircled{\text{ET}}_{\text{P}}$	屋外キューピクル	補助接地極		EM-IE5.5sq	
$\textcircled{\text{ET}}_{\text{C}}$	屋外キューピクル	補助接地極		EM-IE5.5sq	
$\textcircled{\text{L}}_1$	屋外キューピクル	1L-1	53.676KVA	EM-CE7150sq E14	G82
$\textcircled{\text{L}}_2$	屋外キューピクル	1L-2	51.713KVA	EM-CE7150sq E14	G82
$\textcircled{\text{L}}_3$	屋外キューピクル	1LP-3	6.19KVA	EM-CE738sq E5.5	G54
$\textcircled{\text{L}}_4$	屋外キューピクル	2L-1	42.057KVA	EM-CE7150sq E14	G92
$\textcircled{\text{L}}_5$	屋外キューピクル	2L-2	21.689KVA	EM-CE760sq E8	G70
$\textcircled{\text{L}}_6$	屋外キューピクル	2L-1-1	17.793KVA	EM-CE738sq E8	G70
$\textcircled{\text{LG}}_1$	屋外キューピクル	1L-1	1.159KVA	EM-CE5.5-2C E5.5	G28
$\textcircled{\text{LG}}_2$	屋外キューピクル	1L-2	1.206KVA	EM-CE5.5-2C E5.5	G28
$\textcircled{\text{LG}}_3$	屋外キューピクル	2L-1	1.252KVA	EM-FPC8-3C	G28
$\textcircled{\text{LG}}_4$	屋外キューピクル	2L-2	4.833KVA	EM-CE8-3C E8	G28
$\textcircled{\text{P}}_1$	屋外キューピクル	1LP-3	5.58KW	EM-CE722sq E8	G54
$\textcircled{\text{P}}_2$	屋外キューピクル	EV制御盤	10KW	EM-CE722sq E5.5	G54
$\textcircled{\text{P}}_3$	屋外キューピクル	3P-1	7.6KW	EM-CE8-3C	G36
$\textcircled{\text{P}}_4$	屋外キューピクル	RP-1 (1)	27.74KW	EM-CE738sq E14	G70
$\textcircled{\text{P}}_5$	屋外キューピクル	RP-1 (2)	50.6KW	EM-CE7100sq E14	G82
$\textcircled{\text{P}}_6$	屋外キューピクル	RP-1 (3)	42.1KW	EM-CE7100sq E14	G82
$\textcircled{\text{P}}_7$	屋外キューピクル	RP-1 (4)	62.76KW	EM-CE7100sq E22	G82
$\textcircled{\text{P}}_8$	屋外キューピクル	RP-1 (5)	42.1KW	EM-CE760sq E14	G70
$\textcircled{\text{P}}_9$	屋外キューピクル	RP-2 (1)	32.75KW	EM-CE7100sq E22	G82
$\textcircled{\text{P}}_{10}$	屋外キューピクル	RP-2 (1)	36.8KW	EM-CE760sq E14	G70
$\textcircled{\text{PG}}_1$	屋外キューピクル	FP-1	7.5KW	EM-FPT114sq E5.5	G36
$\textcircled{\text{PG}}_2$	屋外キューピクル	JP-1	2.2KW	EM-FPCS.5-3C E5.5	G36
$\textcircled{\text{G}}_1$	屋外キューピクル	発電機		EM-FPT200sq×3	G92×3
$\textcircled{\text{GH}}_1$	屋外キューピクル	発電機補機	3.0KW	EM-CE5.5-3C E5.5	G28
$\textcircled{\text{GH}}_2$	屋外キューピクル	発電機ヒーター	3.5KW	EM-CE3.5-2C E3.5	G28
$\textcircled{\text{PG}}_3$	屋外キューピクル	RP-2 (2)	21.36KW	EM-CE722sq E14	G54
$\textcircled{\text{PG}}_4$	屋外キューピクル	加圧給水ポンプユニット	4.4KW	EM-CE714 E5.5	G36
$\textcircled{\text{PG}}_7$	屋外キューピクル	CVCF	75KW	EM-CE7200sq E22	G104
$\textcircled{\text{PG}}_8$	屋外キューピクル	CVCF	75KW	EM-CE7200sq E22	G104
$\textcircled{\text{PG}}_9$	屋外キューピクル	汚水中継槽	1.5KW	EM-CE5.5-3C E5.5	G28



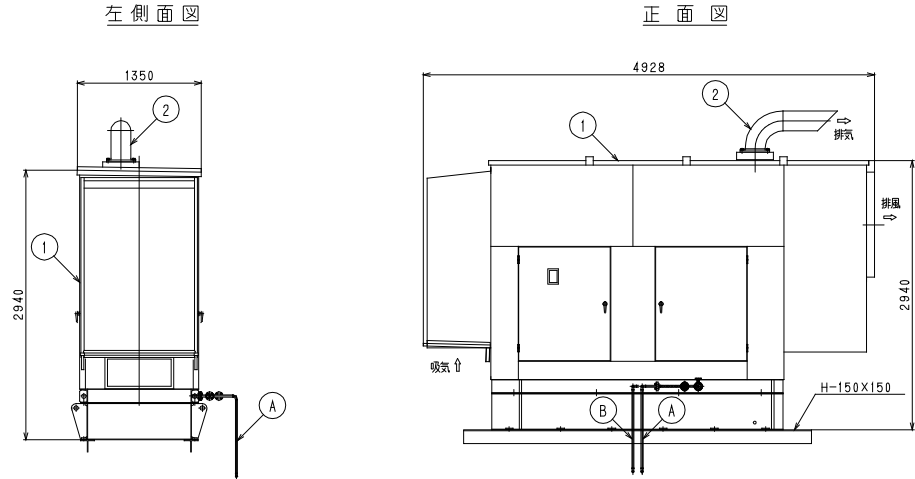
300kVA 低騒音形ディーゼル発電装置仕様	
交流発電機	
定格出力	300kVA以上(長時間形)
周波数	60Hz
電圧	210V
回路方式	3相3線
絶縁種	F種
力率	80%(遅れ)
形式	開放保護回転界磁突極形
励磁方式	自動ブラシレス方式
極数	4極
発電機盤	搭載型
始動用直流電源盤	搭載型(蓄電池:MSE-200Ah×12)
始動時間	停電より負荷投入まで40秒以内
ディーゼル機関	
形式	4サイクル水冷立形、直接噴射式、過給機付
出力	331kW以上
シリンダー数	6
回転数	1800rpm
使用燃料	軽油
運転時間	56時間
燃料消費量	71.2L/h以下
冷却方式	ラジエータ冷却式
発電装置重量	静荷重 約4455kg 動荷重 約6340kg
騒音値	機側1mにて、約85dB(A) 排気出口1mにて、約85dB(A)
補機	
燃料小出槽	950L(別置)
地下燃料タンク	4000L
燃料移送ポンプ	0.4kW×2台
特記	消防法認定品

保護装置及び監視項目

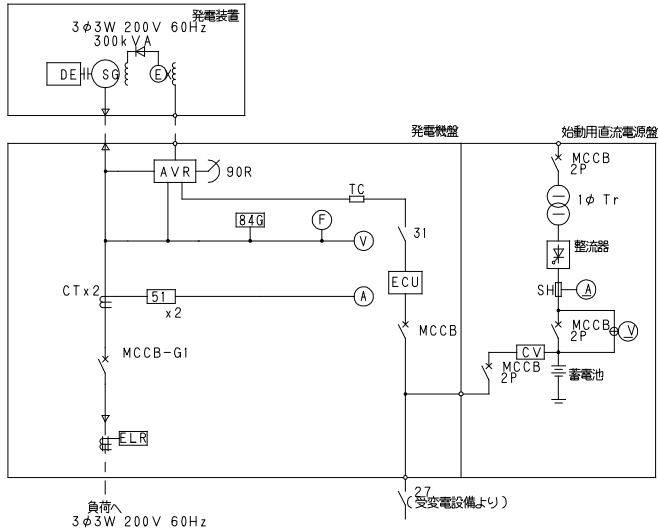
種別	項目	原動機 停止	主回路 遮断	表示灯	警報	遠方監視
重故障	始動渋滞	○	—	赤色	ヘル	○
	潤滑油圧低下	○	○	赤色		○
	冷却水温度上昇	○	○	赤色		○
	過速度	○	○	赤色		○
	過電圧	○	○	赤色		○
	過電流	—	○	赤色		○
軽故障	制御電源圧低下	○	○	赤色	プザー	○
	緊急停止	○	○	赤色		○
	燃料小出槽油面低下	—	—	橙色		○
	地下燃料タンク油面低下(低)	—	—	橙色		○
状態	地下燃料タンク油面低下(異常低)	—	—	橙色	—	○
	地絡	—	—	橙色		○
状態	補機故障	—	—	橙色	—	○
	運転中	—	—	白色		○
状態	送電中	—	—	白色		○

材料一覧表	
タンク本体	
底板	SS400 (t6.0) JIS G 3131 熱間圧延鋼板
側板	SS400 (t4.5) JIS G 3131 熱間圧延鋼板
天板	SS400 (t4.5) JIS G 3131 熱間圧延鋼板
タンク用架台	SS400 JIS G 3192 熱間圧延形鋼
油庫	
本体	SPHC-P (t2.3) JIS G 3131 熱間圧延鋼板
防油堤	SPHC-P (t3.2) JIS G 3131 熱間圧延鋼板
ベース	SS400 JIS G 3192 熱間圧延形鋼
配管	
パイプ	SGP JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管
塗装	
素地調整	サントペーパー等にて目荒し後、充分に脱脂
下塗り	カンペ焼付ブラサクトUNEホワイト。(膜厚20μ以上)
中塗り	アミラック3000メラミン焼付。(膜厚20μ以上)
上塗り	ウレタン樹脂系塗料。(膜厚20μ以上)
塗装色	マンセル、5Y7/1

低騒音形ディーゼル発電装置外形図 S=NS
(300kVA)



単線結線図



低騒音排気消音器(85dB(A))

排気管
200A SGP(断熱施工)

300kVA
ディーゼル発電装置

燃料送油管
15A SGP

燃料返油管
15A SGP

950L燃料小出槽

通気管 32A SGP
GL+4m以上立ち上げ
先端引火防止金網付

燃料送油管
25A SGP

燃料小出槽 S=NS
(950L)

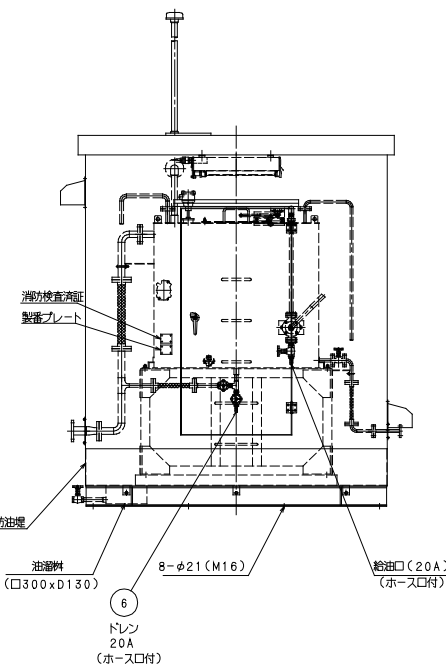
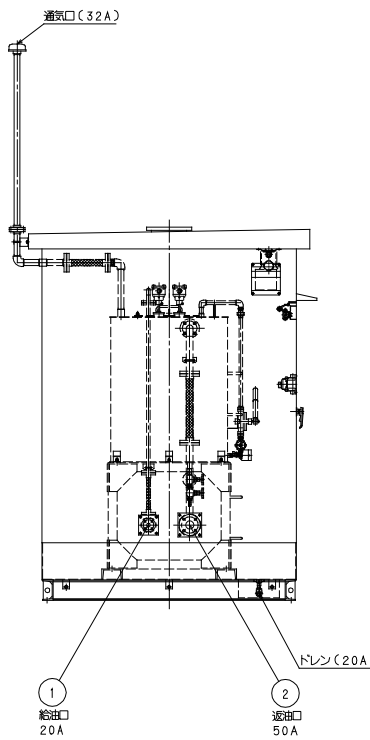
燃料タリ容量計算書
総容量 (1200-9) × (850-9) × (1063, 5-10, 5) × 10⁻⁶
=1191 × 841 × 1054 × 10⁻⁶ =1054, 7
公称容量 950L
空間容量 1054, 7-950=104, 7
空間容量比 104, 7 ÷ 1054, 7 × 100 (%) =9, 93% Δ²

防油堤容量計算書
総容量 (2200-6, 4) × (1850-6, 4) × (270-3, 2) × 10⁻³
=2193, 6 × 1843, 6 × 266, 8 × 10⁻³ =1079L

使用鋼材	板厚	材質
キュービクル	t2.3	SPHC
防油堤	t3.2	SPHC
コンベット	C形鋼150×75×6.5×10	SS400

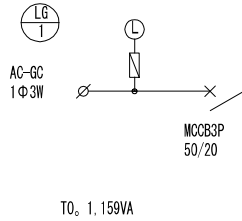
通気口32A

通気口(32A)



配管系統図

分電盤名称 ・ 形式					分電盤名称 ・ 形式					分電盤名称 ・ 形式							
幹線電気方式 (種別 ・ 容量)					幹線電気方式 (種別 ・ 容量)					幹線電気方式 (種別 ・ 容量)							
主幹及び回路構成 P AF / AT					主幹及び回路構成 P AF / AT					主幹及び回路構成 P AF / AT							
1L-1 屋内自立型 AC 1Φ3W TO, 53.676VA MCCB3P 225/225					※					1L-2 屋内自立型 AC 1Φ3W TO, 51.713VA MCCB3P 225/200							
	回路 番号	分岐遮断器 P AF/AT	容 量 (VA) (W)	負 荷 名 称	備 考		回路 番号	分岐遮断器 P AF/AT	容 量 (VA) (W)	負 荷 名 称	備 考		回路 番号	分岐遮断器 P AF/AT	容 量 (VA) (W)	負 荷 名 称	備 考
	火	M2P50/20	200	火報受信機			21	M2P50/20	1200	プリンタ用コンセント	コンセント		誘1	M2P50/20	100	誘導灯(南)	照明
	A	M2P50/20	500	非常放送AMP			22	M2P50/20	300	事務室コンセント①	コンセント		誘2	M2P50/20	100	誘導灯(北)	照明
	B	M2P50/20	150	トイレ呼出			23	M2P50/20	300	事務室コンセント②	コンセント		非	M2P50/20	100	非常照明	照明
	C	M2P50/20	100	排煙窓予備電源			24	M2P50/20	300	相談室コンセント	コンセント		01	M2P50/20	248	ロビー2、通路2 スタッフ用通路	照明 R・Ry×2
	誘1	M2P50/20	100	誘導灯			25	E2P50/20	1200	事務室 ミニキッチン	コンセント		02	M2P50/20	804	一般エリア1	照明 R・Ry×1
	誘2	M2P50/20	100	階段通路誘導灯			26	E2P50/20	1200	投票所事務室ミニキッチン	コンセント		03	M2P50/20	804	一般エリア1	照明 R・Ry×1
	警	M2P50/20	500	機械警備			27	E2P50/20	1200	清掃員控室ミニキッチン	コンセント		04	M2P50/20	544	立ち見エリア1	照明 R・Ry×1
	非	M2P50/20	100	非常照明	照明		28	E2P50/20	1200	警備員控室1ミニキッチン	コンセント		05	M2P50/20	544	立ち見エリア1	照明 R・Ry×1
	01	M2P50/20	1,315	整理事務室、休憩室他	照明		29	E2P50/20	1200	警備員控室2ミニキッチン	コンセント		06	M2P50/20	1,224	一般エリア2	照明 R・Ry×1
	02	M2P50/20	640	警備員控室、清掃員控室他	照明		30	E2P50/20	1000	緊急遮断弁電源	コンセント 1φ200V		07	M2P50/20	544	立ち見エリア大画面前	照明 R・Ry×1
	03	M2P50/20	1,069	EPS、ポンプ室 倉庫、喫煙室他	照明		31	M2P50/20	300	1 T-1	コンセント		08	M2P50/20	544	立ち見エリア2	照明 R・Ry×1
	04	M2P50/20	559	投票事務室(南)	照明		32	M2P50/20	800	シャッター	コンセント		09	M2P50/20	435	ロビー1・外向け発券エリア	照明 R・Ry×3
	05	M2P50/20	473	投票事務室(北)	照明		33	E2P50/20	750	雨水拵用ポンプ	コンセント		10	M2P50/20	245	風除室、ホール	照明 R・Ry×2
	06	M2P50/20	190	通路3	照明 R・Ry×1		34	M2P50/20	1000	整理本部事務室モニター①	コンセント		11	M2P50/20	767	MWC、MWC1、喫煙室	照明
	07	E2P50/20	1200	外灯(東)	照明 R・Ry×1		35	M2P50/20	1000	整理本部事務室モニター②	コンセント		12	M2P50/20	720	MWC、MWC2	照明
	08	E2P50/20	1200	外灯(南)	照明 R・Ry×1		36	M2P50/20	1000	整理本部事務室モニター③	コンセント		13	R2P50/20	660	底照明	照明 R・Ry×1
	09	E2P50/20	1200	駐車場(北西)	照明 R・Ry×1		37	M2P50/20	1000	整理本部事務室モニター④	コンセント		14	M2P50/20		予 備	照明
	10	E2P50/20	300	駐輪場	照明 R・Ry×1		38	M2P50/20	1000	整理本部事務室モニター⑤	コンセント		01	M2P50/20	200	ロビー1 外向け発券エリア	空調室内機 1φ200V
	11	M2P50/20	80	通路	照明 R・Ry×1		39	M2P50/20	1000	事務室モニター	コンセント		02	M2P50/20	200	ロビー2 空調室内機	コンセント 1φ200V
	12	M2P50/20	50	車庫	照明		40	M2P50/20	600	来賓室モニター	コンセント		03	M2P50/20	600	ロビー1 外向け発券エリア	全熱交換器
	01	M2P50/20	700	投票事務室 空調室内機	コンセント 1φ200V		41	M2P50/20	600	清掃員控室・警備員控室1 モニター	コンセント		04	M2P50/20	300	ロビー2 全熱交換器	コンセント
	02	M2P50/20	300	警備員控室 空調室内機	コンセント 1φ200V		42	M2P50/20	900	投票事務室モニター①	コンセント		01	M2P50/20	600	ロビー1・外向け発券エリア	コンセント
	03	M2P50/20	400	更衣室・事務室 空調室内機	コンセント 1φ200V		43	M2P50/20	1000	投票事務室モニター②	コンセント		02	M2P50/20	400	E P S・立ち見エリア2	コンセント
	04	M2P50/20	500	投票事務室 空調室内機	コンセント 1φ200V		44	E2P50/20	1200	事務室冷蔵庫	コンセント		03	E2P50/20	500	風除室、ホール	コンセント
	05	M2P50/20	200	整理本部事務室 空調室内機	コンセント 1φ200V		45	E2P50/20	1200	清掃員控室冷蔵庫	コンセント		04	E2P50/20	850	自動水栓MWC1	コンセント
	06	M2P50/20	600	投票事務室 全熱交換器	コンセント		46	E2P50/20	1200	警備員控室1冷蔵庫	コンセント		05	E2P50/20	1,000	洗浄便座MWC1	コンセント
	07	M2P50/20	600	警備員控室 全熱交換器	コンセント		47	E2P50/20	1200	警備員控室2冷蔵庫	コンセント		06	E2P50/20	400	洗浄便座MWC1	コンセント
	08	M2P50/20	600	清掃控室 全熱交換器	コンセント		48	E2P50/20	1200	投票所事務室冷蔵庫	コンセント		07	E2P50/20	1,100	洗浄便座MWC1	コンセント
	09	M2P50/20	900	倉庫・事務室 全熱交換器	コンセント		49	E2P50/20	-	予 備	コンセント		08	E2P50/20	600	洗浄便座HWC	コンセント
	10	M2P50/20	600	整理本部事務室 相談室 全熱交換器	コンセント		50	E2P50/20	-	予 備	コンセント		09	M2P50/20	300	喫煙室他	コンセント
	01	M2P50/20	400	喫煙室、EPS他	コンセント		51	M2P50/20	-	予 備	コンセント		10	M2P50/20	400	ロビー2	コンセント
	02	M2P50/20	600	投票所事務室(南)	コンセント		52	M2P50/20	-	予 備	コンセント		11	E2P50/20	1,150	洗浄便座MWC2	コンセント
	03	E2P50/20	1,000	投票事務室 電気温水器	コンセント		53	M2P50/20	-	予 備	コンセント		12	E2P50/20	1,200	洗浄便座MWC2	コンセント
	04	M2P50/20	500	倉庫	コンセント		54	M2P50/20	-	予 備	コンセント		13	E2P50/20	1,100	洗浄便座MWC2	コンセント
	05	M2P50/20	200	金庫室、ポンプ室	コンセント		SP		-				14	M2P50/20	400	投票所前エリア1	コンセント
	06	M2P50/20	400	投票所事務室(中)	コンセント		SP		-				15	M2P50/20	500	EI制御盤	コンセント
	07	E2P50/20	1,000	警備員控室(2) 電気温水器	コンセント								16	E2P50/20	300	ELVビット用コンセント	コンセント
	08	M2P50/20	400	警備員控室2	コンセント								17	E2P50/20	1200	MWC1電気温水器	コンセント
	09	M2P50/20	400	警備員控室	コンセント								18	E2P50/20	1200	MWC1電気温水器	コンセント
	10	M2P50/20	300	投票事務室(北)	コンセント								19	E2P50/20	600	MWC1電気温水器	コンセント
	11	E2P50/20	1,000	警備員控室1 電気温水器	コンセント								20	E2P50/20	1200	MWC1電気温水器	コンセント
	12	M2P50/20	400	清掃員控室	コンセント		601	M2P50/20	709	整理本部、投票所事務室	照明		21	E2P50/20	1200	HWC1電気温水器	コンセント
	13	E2P50/20	1,000	清掃員控室 電気温水器	コンセント		602	M2P50/20	150	警備員控室2	照明		22	M2P50/20	200	ロビー1・外向け発券エリア 自動ドア	コンセント
	14	M2P50/20	800	男女更衣室	コンセント								23	M2P50/20	200	風除室・ロビー2 自動ドア	コンセント
	15	M2P50/20	600	男女更衣室・来賓室	コンセント		601	M2P50/20	300	給油口ボックス	コンセント		24	R2P50/20	1200	MWC2電気温水器	コンセント
	16	E2P50/20	1,000	事務室 電気温水器	コンセント		602	M2P50/20	-	予 備	コンセント		25	R2P50/20	610	MWC2電気温水器	コンセント
	17	M2P50/20	500	通路3、相談室	コンセント		603	M2P50/20	-	予 備	コンセント		26	R2P50/20	1200	MWC2電気温水器	コンセント
	18	M2P50/20	300	整理本部事務室①	コンセント		604	M2P50/20	-	予 備	コンセント		27	M2P50/20	960	立ち見エリア2 電動ガラスド	コンセント
	19	M2P50/20	300	整理本部事務室②	コンセント							※					
	20	M2P50/20	200	整理本部事務室③	コンセント												
	※																



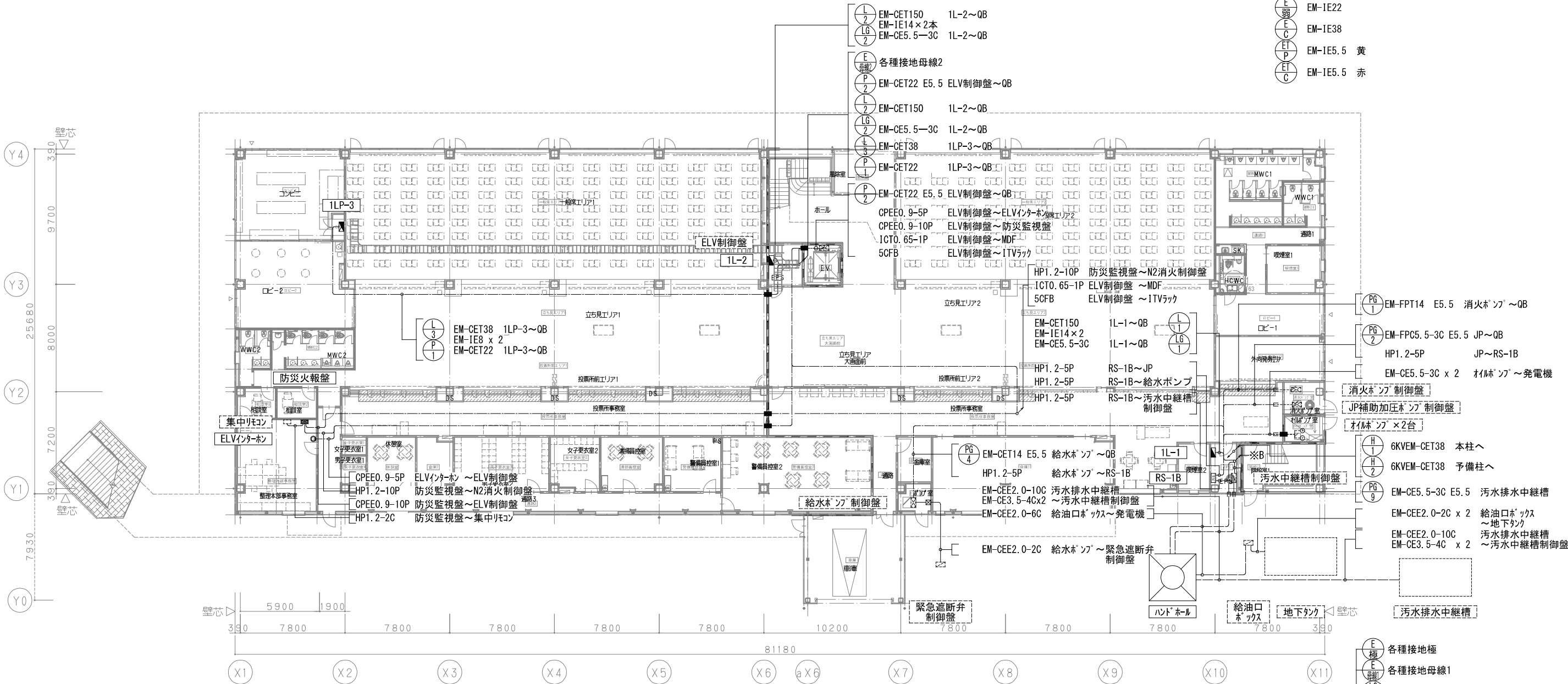
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

特記なき記号は下記による。			
記 号	名 称	高 さ	備 考
分電盤	分電盤		
電灯動力盤	電灯動力盤		
別途制御盤	別途制御盤		

特記なき配線は下記による。	
天井ふところ	
露出	
埋設配管	

接地線内訳

各種接地母線2	各種接地極	各種接地母線1
EM-IE38	EM-IE38	EM-IE38
EM-IE38 緑/黄	EM-IE60	EM-IE38 緑/黄
EM-IE22	EM-IE14	EM-IE22
	EM-IE38 緑/黄	EM-IE38
	EM-IE22	
	EM-IE38	
	EM-IE5.5 黄	
	EM-IE5.5 赤	



各種接地極
各種接地母線1
EM-CE5.5-3C 1L-1~QB
EM-CET150 1L-1~QB
EM-CET14 給水ホッパ~QB
EM-FPC5.5-3C JP~QB
EM-FPT14 消火ホッパ~QB
EM-CE5.5-3C 汚水槽~QB
EM-CE5.5-3C x 2 オイルホッパ~発電機
EM-CEE2.0-6C 給油ホッパ~発電機

※B

特記なき記号は下記による。			
記 号	名 称	高 さ	備 考
■	分電盤		
■	電灯動力盤		
■	別途制御盤		

特記なき配線は下記による。	
-----	天井ふところ
-----	露出

接地線内訳

- 各種接地母線2
- EM-IE38
- EM-IE38 緑/黄
- EM-IE22

- 各種接地母線2
- EM-CET60 2L-2~QB
- EM-CE8-2C E8 2L-2~QB
- EM-CE8-3C E5.5 3P-1~QB
- EM-CET22 E5.5 ELV制御盤~QB
- EM-CET150 1L-2~QB
- EM-CE5.5-3C 1L-2~QB
- EM-CET38sq 1LP-3~QB
- EM-CET22sq 1LP-3~QB
- HP1.2-3P RS-2A~発電機
- HP1.2-3P RS-2A~QB

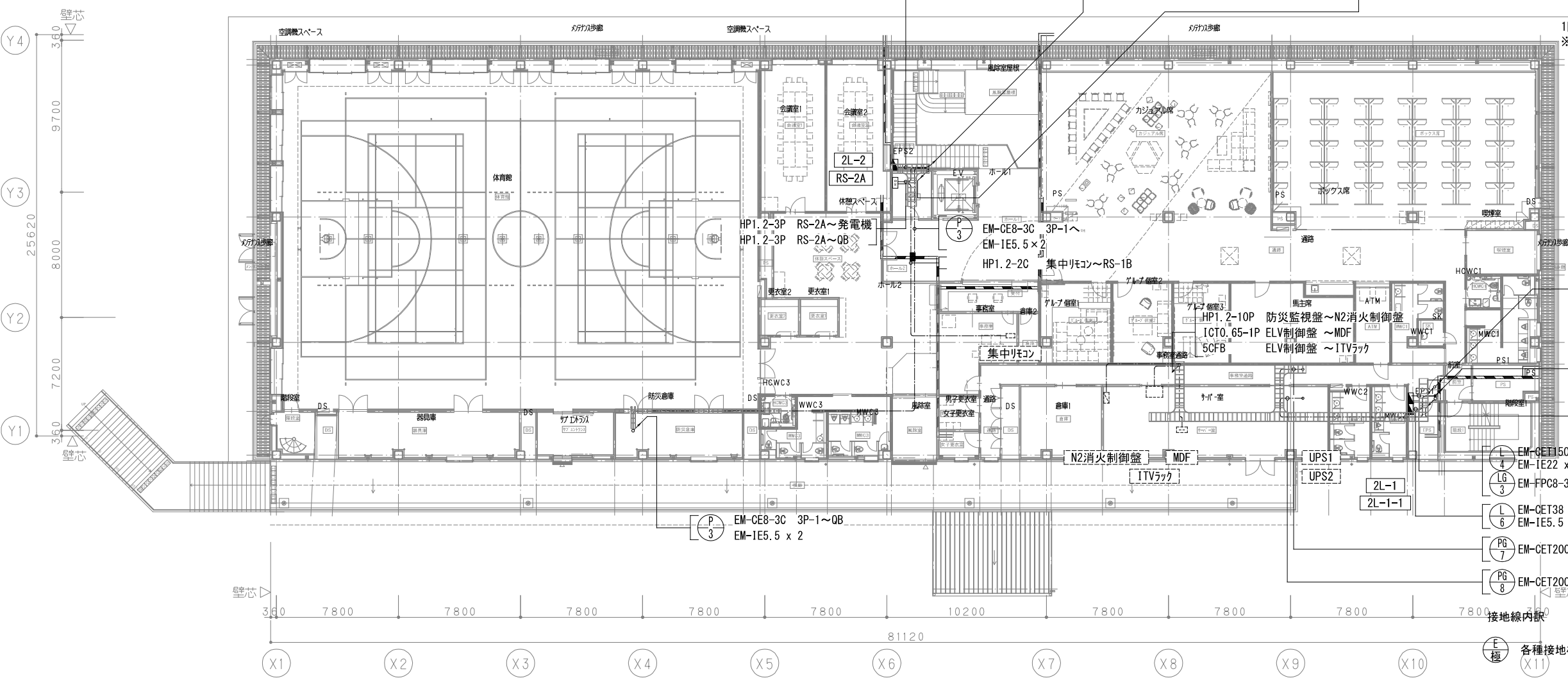
- 各種接地母線2
- EM-CET22 E5.5 ELV制御盤~QB
- EM-CET150 1L-2~QB
- EM-CE5.5-3C 1L-2~QB
- EM-CET38sq 1LP-3~QB
- EM-CET22sq 1LP-3~QB

- ※A 3階より
- 各種接地極
- 各種接地母線1
- EM-FPC8-3C 2L-1~QB
- EM-CET150 2L-1~QB
- EM-CET60 2L-1-1~QB
- EM-CET200 UPS2~QB
- EM-CET200 UPS1~QB
- EM-CE5.5-3C 1L-1~QB
- EM-CET150 1L-1~QB
- EM-CET14 給水ポンプ~QB
- EM-FPC5.5-3C JP~QB
- EM-FPT14 消火ポンプ~QB
- EM-CE5.5-3C 汚水槽~QB
- EM-CE5.5-3C x 2 オイルポンプ~発電機
- EM-CEE2.0-6C 給油口ボックス~発電機
- ※B 1階へ
- 各種接地極
- 各種接地母線1
- EM-CE5.5-3C 1L-1~QB
- EM-CET150 1L-1~QB
- EM-CET14 給水ポンプ~QB
- EM-FPC5.5-3C JP~QB
- EM-FPT14 消火ポンプ~QB
- EM-CE-5.5-3C 汚水槽~QB
- EM-CE5.5-3C x 2 オイルポンプ~発電機
- EM-CEE2.0-6C 給油口ボックス~発電機

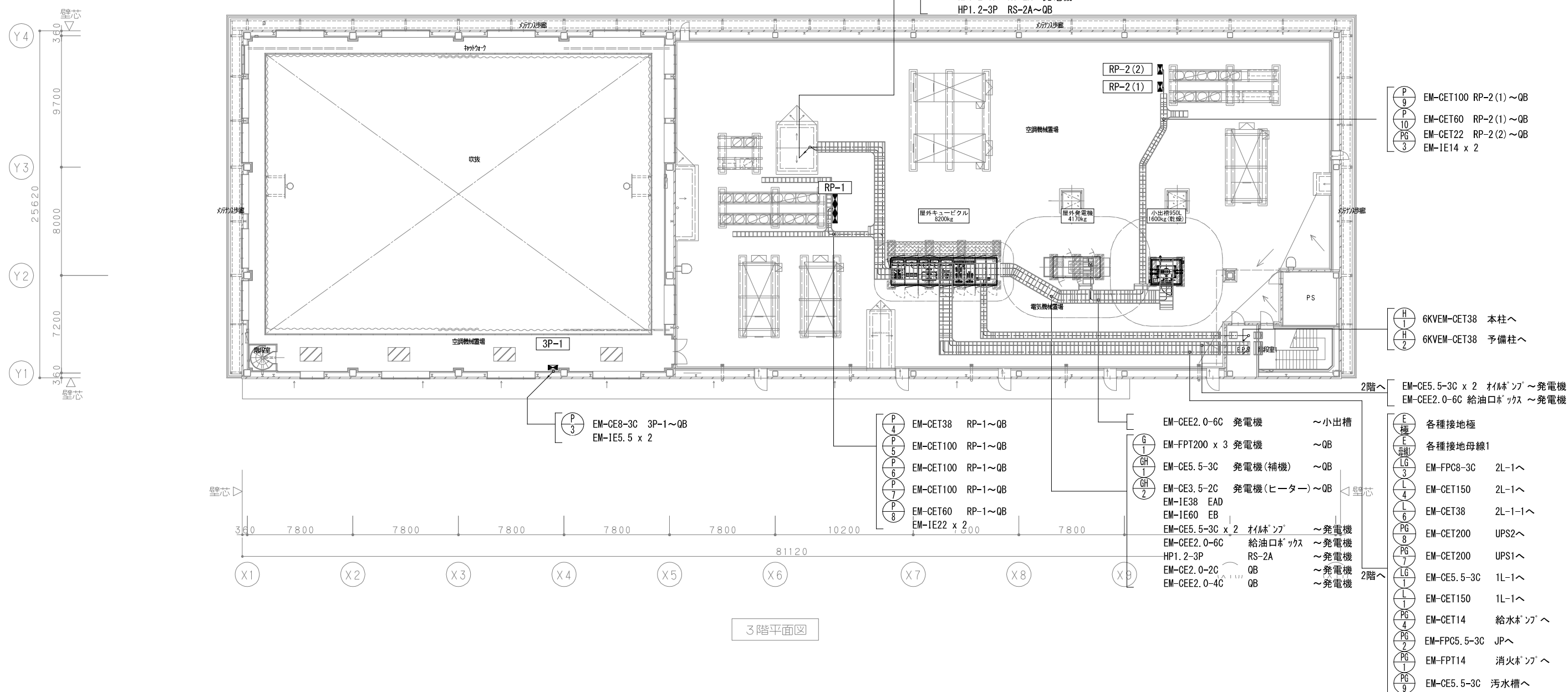
- 6KVEM-CET38 本柱へ
- 6KVEM-CET38 予備柱へ

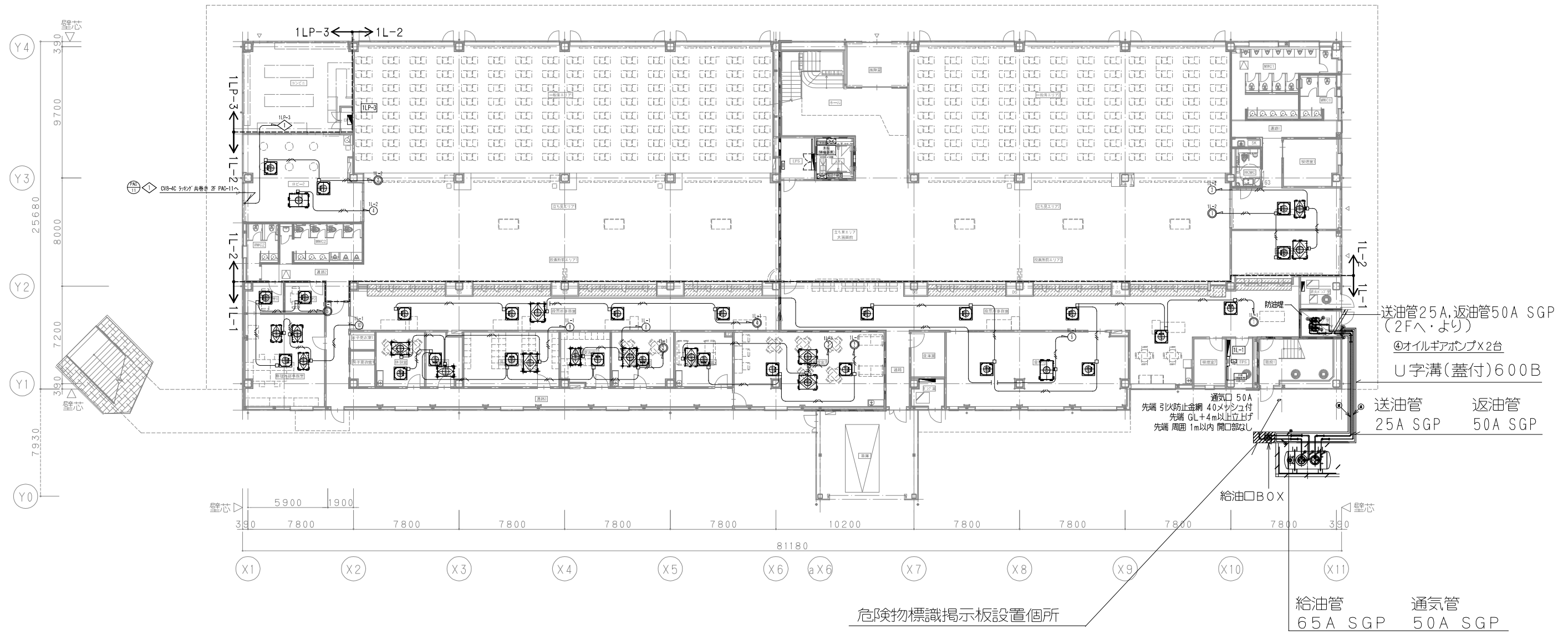
- 3階より
- ※A
- 1階へ
- ※B
- EM-CET150 2L-1~QB
- EM-IE22 x 2 2L-1~QB
- EM-FPC8-3C 2L-1-1~QB
- EM-CET38 2L-1-1~QB
- EM-IE5.5 x 2
- EM-CET200 EC22 UPS1~QB
- EM-CET200 EC22 UPS2~QB

- 各種接地極
- 各種接地母線1
- EM-IE38
- EM-IE38 緑/黄
- EM-IE22
- EM-IE22
- EM-IE38
- EM-IE5.5 黄
- EM-IE5.5 赤

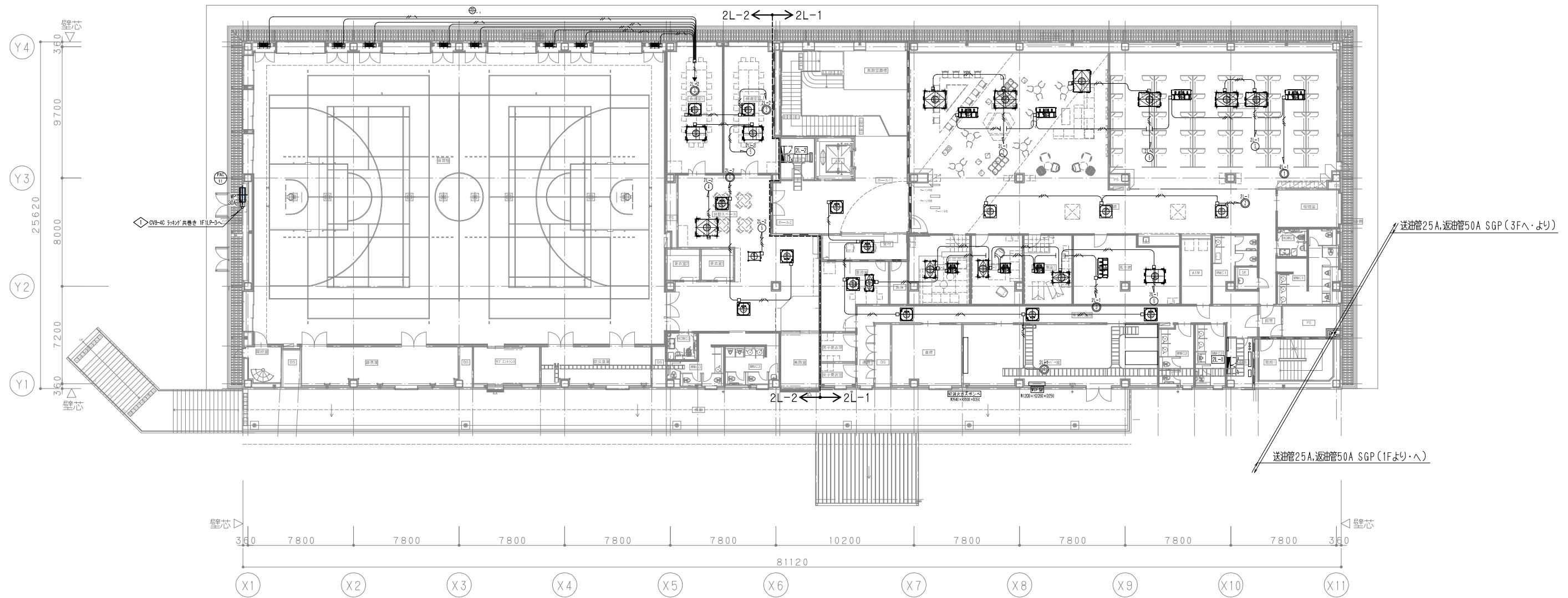


特記なき配線は下記による。	
-----	天井ふところ
-----	露出





	令和5年度 名古屋新場外馬券発売所建築工事竣工図	図面番号
	動力、空調設備 1階平面図 縮尺 1:150 (A1) 1:300 (A3)	E-014
	愛知県競馬組合	



盤名称：RP-1 設置場所：屋上中央付近 幹線番号：P-4 主開閉器：MCCB 3P 225/125A 幹線サイズ：CVT38							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
101	ELCB 3P 50/ 40A	MAC-11	ビル外観照明FAC-1系統	3φ200V	5.33kW	CE8-4C	(28)
102	ELCB 3P 50/ 40A	MAC-12	ビル外観照明F管理本部事務室系統	3φ200V	5.33kW	CE8-4C	(28)
103	ELCB 3P 50/ 50A	MAC-13	ビル外観照明F控室・女子更衣室系統	3φ200V	9.90kW	CE14 ES. 5	(36)
104	ELCB 3P 50/ 40A	MAC-14	ビル外観照明F投資所事務室系統	3φ200V	7.18kW	CE8-4C	(28)

盤名称：RP-1 設置場所：屋上中央付近 幹線番号：P-5 主開閉器：MCCB 3P 225/225A 幹線サイズ：CVT100							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
201	ELCB 3P 100/ 75A	MAC-T1	ビル外観照明2F体育館系統	3φ200V	12.00kW	CE122 ES. 5	(36)
202	ELCB 3P 100/100A	MAC-T2	ビル外観照明2F体育館系統	3φ200V	18.30kW	CE138 ES. 5	(42)
203	ELCB 3P 100/100A	MAC-T3	ビル外観照明2F体育館系統	3φ200V	18.30kW	CE138 ES. 5	(42)
204	ELCB 3P 50/ 30A	予備					渡り CE14 ES. 5

盤名称：RP-1 設置場所：屋上中央付近 幹線番号：P-6 主開閉器：MCCB 3P 225/200A 幹線サイズ：CVT100							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
301	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-11①	3F外観照明一般照明1F系統	3φ200V	14.45kW	CE138 ES. 5	(42)
302	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-11②	3F外観照明一般照明1F系統	3φ200V	14.45kW	CE138 ES. 5	(42)
303	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-11-1	3F外観照明一般照明1F系統	3φ200V	13.20kW	CE122 ES. 5	(36)

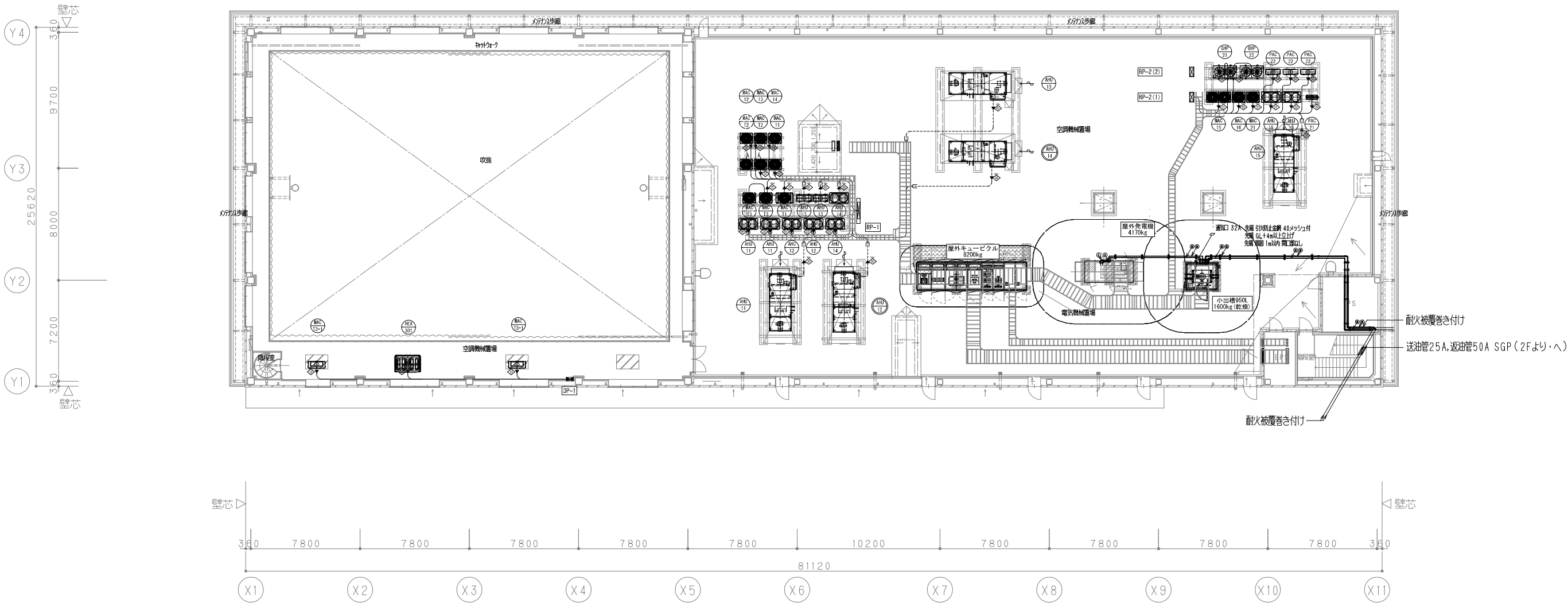
盤名称：RP-1 設置場所：屋上中央付近 幹線番号：P-7 主開閉器：MCCB 3P 225/225A 幹線サイズ：CVT100							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
401	ELCB 3P 50/ 50A	AHU-13①	3F外観照明F大面面前系統	3φ200V	9.98kW	CE14 ES. 5	(36)
402	ELCB 3P 50/ 50A	AHU-13②	3F外観照明F大面面前系統	3φ200V	9.98kW	CE14 ES. 5	(36)
403	ELCB 3P 50/ 40A	AHU-13-1	3F外観照明F大面面前系統	3φ200V	6.00kW	CE8-4C	(28)
404	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-14①	3F外観照明F一般照明1F系統	3φ200V	14.45kW	CE138 ES. 5	(42)
405	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-14②	3F外観照明F一般照明1F系統	3φ200V	14.45kW	CE138 ES. 5	(42)
406	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-14-1	3F外観照明F一般照明1F系統	3φ200V	7.90kW	CE14 ES. 5	(36)

盤名称：RP-1 設置場所：屋上中央付近 幹線番号：P-8 主開閉器：MCCB 3P 225/200A 幹線サイズ：CVT60							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
501	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-12①	3F外観照明一般照明1F系統	3φ200V	14.45kW	CE138 ES. 5	(42)
502	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-12②	3F外観照明一般照明1F系統	3φ200V	14.45kW	CE138 ES. 5	(42)
503	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-12-1	3F外観照明一般照明1F系統	3φ200V	11.00kW	CE122 ES. 5	(36)

盤名称：RP-2(1) 設置場所：屋上南東付近 幹線番号：P-9 主開閉器：MCCB 3P 225/150A 幹線サイズ：CVT100							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
101	ELCB 3P 100/ 75A	MAC-15	ビル外観照明F投資所事務室系統	3φ200V	15.40kW	CE122 ES. 5	(36)
102	ELCB 3P 50/ 40A	MAC-16	ビル外観照明F外向典典1F系統	3φ200V	5.33kW	CE8-4C	(28)
103	ELCB 3P 50/ 50A	MAC-21	ビル外観照明2F事務室系統	3φ200V	7.18kW	CE8-4C	(28)
104	ELCB 3P 50/ 20A	PAC-21	3F外観照明2F1F系統	3φ200V	2.10kW	CE5. 5-4C	(22)
105	ELCB 3P 50/ 20A	GP-21	ビル外観照明2F1F系統	3φ200V	1.37kW	CE5. 5-4C	(28)
106	ELCB 3P 50/ 20A	GP-22	ビル外観照明2F1F系統	3φ200V	1.37kW	CE5. 5-4C	(28)

盤名称：RP-2(1) 設置場所：屋上南東付近 幹線番号：P-10 主開閉器：MCCB 3P 225/150A 幹線サイズ：CVT60							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
201	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-15①	3F外観照明F一般照明1F系統	3φ200V	14.45kW	CE138 ES. 5	(42)
202	ELCB 3P 100/ 60A	AHU-15②	3F外観照明F一般照明1F系統	3φ200V	14.45kW	CE138 ES. 5	(42)
203	ELCB 3P 50/ 50A	AHU-15-1	3F外観照明F一般照明1F系統	3φ200V	7.90kW	CE122 ES. 5	(36)

盤名称：RP-2(2) 設置場所：屋上南東付近 幹線番号：P-6-3 主開閉器：MCCB 3P 225/125A 幹線サイズ：CVT22							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
301	ELCB 3P 50/ 30A	PAC-22①	3F外観照明2F外観照明系統	3φ200V	7.12kW	CE5. 5-4C	(28)
302	ELCB 3P 50/ 30A	PAC-22②	3F外観照明2F外観照明系統	3φ200V	7.12kW	CE5. 5-4C	(28)
303	ELCB 3P 50/ 30A	PAC-22③	3F外観照明2F外観照明系統	3φ200V	7.12kW	CE5. 5-4C	(28)



盤名称：3P-1 設置場所：3F西側外観照明 幹線番号：P-3 主開閉器：MCCB 3P 50/ 50A 幹線サイズ：CV8-4C							
回路番号	分岐開閉器	機器番号	負荷名称	電圧	負荷容量	ケーブル	配管
101	ELCB 3P 50/ 40A	予備					
102	ELCB 3P 50/ 20A	MAC-T3-1①	MAC-T3-1①	3φ200V	2.3kW	CE5. 5-4C	(22)
103	ELCB 3P 50/ 20A	MAC-T3-1②	MAC-T3-1②	3φ200V	2.3kW	CE5. 5-4C	(22)
104	ELCB 3P 50/ 30A	HEX301	HEX301	3φ200V	3.00kW	CE5. 5-4C	(28)

3階平面図

記 号	名 称	摘 要
□ AD	自動ドア用電源	
■ H	ハーネスジョイントボックス 4 分岐送り付	OAタップ接地2P15A抜止め4コ口
		ケーブル5m x 4 個納品
⊙	発電機回路コンセント	
⊠	ブルボックス	
↗ ↘ ↙ ↚	立上げ、立下げ、素通し	
㊦	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法

注) 図中特記なき配管配線は下記による。

EM-EEF2. 0-3C (1Cアース)

---///---

EM-EEF2. 0-3C+2C(1Cアース)

EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) OAフロアー内

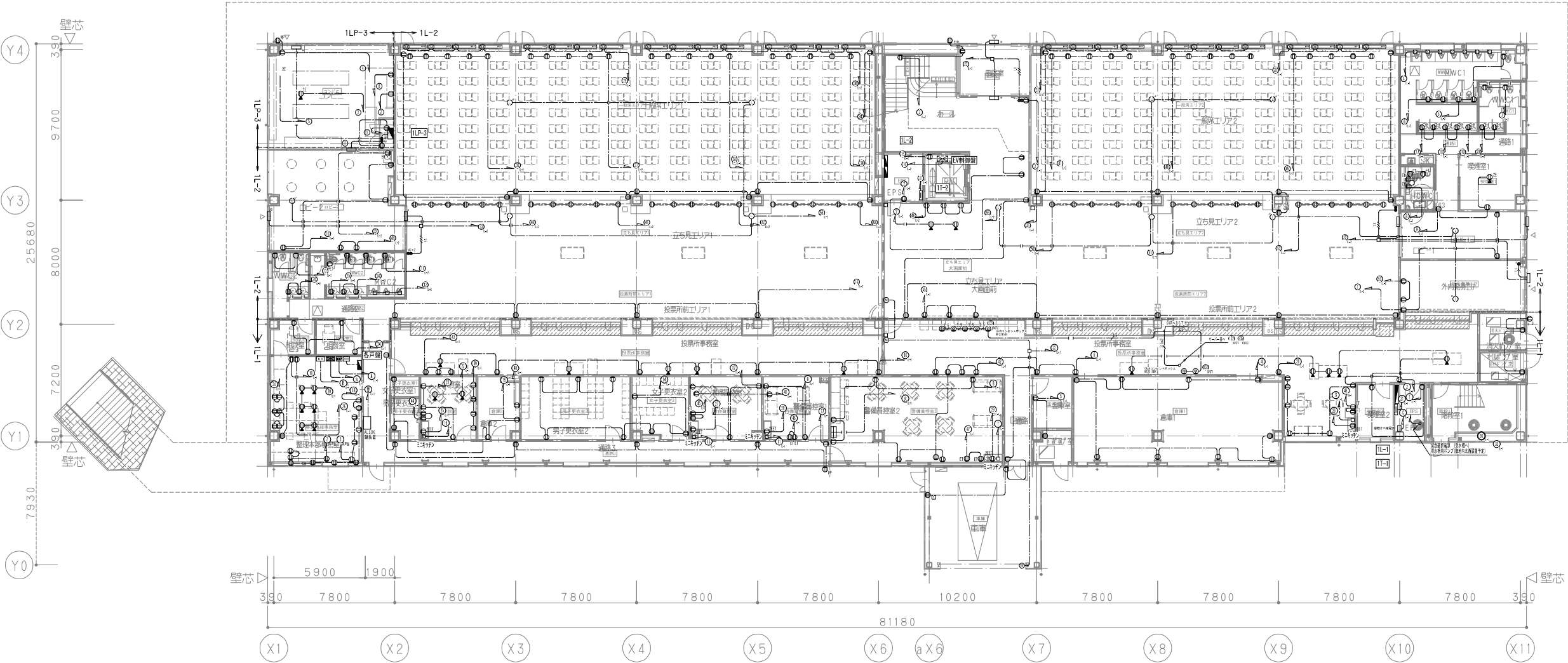
---///---

EM-EEF2. 0-3C+2C(1Cアース) (PF22)

---///---

EM-EEF2. 0-3C+2C(1Cアース) (E25)

※二重天井内ケーブルところがし配線とし、壁立上げ引下けは配管(PF)保護のこと。

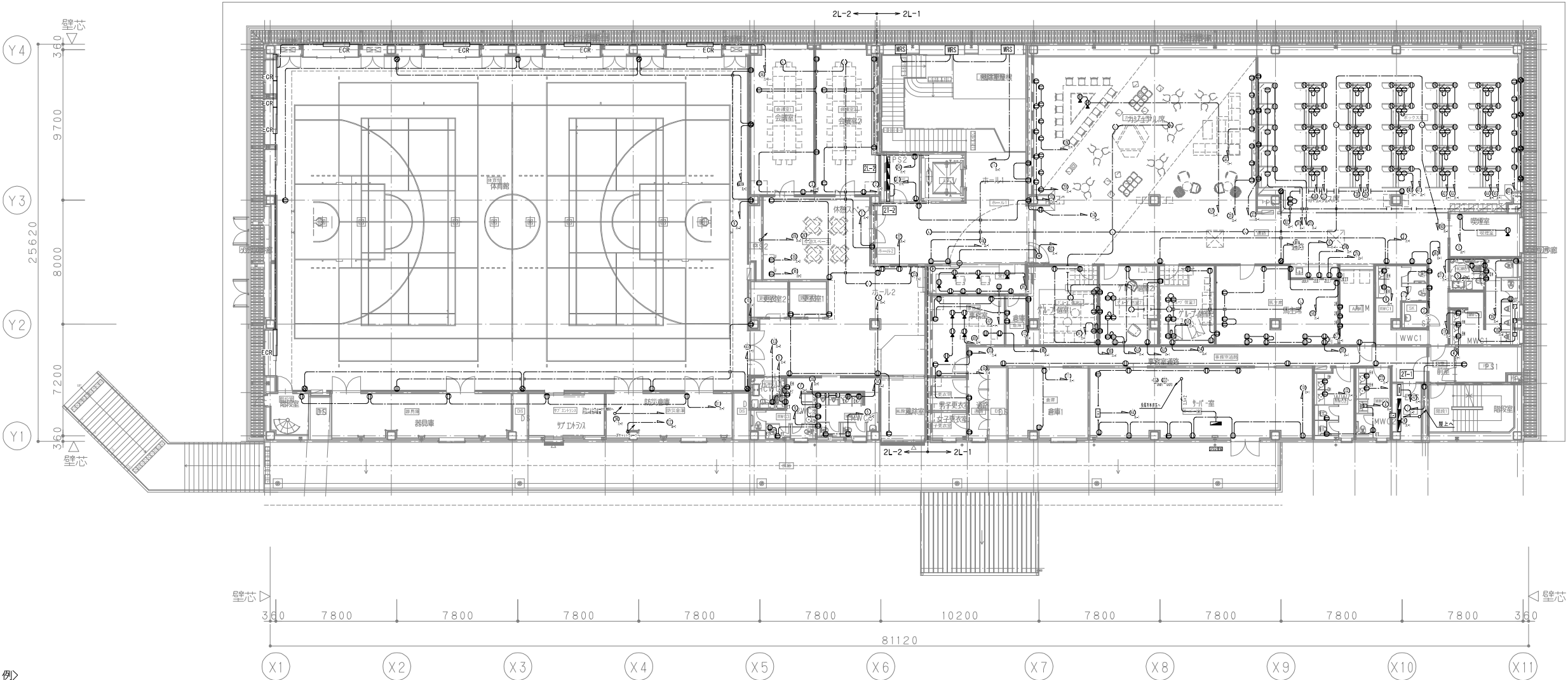


<凡 例>

記 号	名 称	摘 要
■	電灯分電盤	分電盤負荷表参照
■	電灯動力分電盤	分電盤負荷表参照
⊙	埋込コンセント	2P125V15A x 2 E・ET付
⊙ ₂	埋込コンセント	2P125V15A x 2
⊙ET	埋込コンセント	2P125V15A x 1 ET付
⊙2ET	埋込コンセント	2P125V15A x 2 ET付
⊙WP	埋込コンセント 防雨防水型	2P125V15A x 2 ET付
⊙	埋込コンセント 弱電端子盤	2P125V15A x 2 E・ET付
⊙	フロアーコンセント プラグ収納・フラット型	2P125V15A x 2 E・ET付

記 号	名 称	摘 要
□ AD	自動ドア用電源	
H	ハーネスジョイントボックス4分岐送り付	OAタップ接地2P15A抜止め4コ口
		ケーブル5m x 4個納品
⊙ ⊗	発電機回路コンセント	
⊠	ブルボックス	
↗ ↘ ↙ ↚	立上げ、立下げ、素通し	
㊦ モー	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法

注) 図中特記なき配管配線は下記による。		
-----	EM-EFF2. 0-3C	(1Cアース)
---//---	EM-EFF2. 0-3C+2C	(1Cアース)
-----	EM-EFF2. 0-3C	(1Cアース) OAフロアー内
-----	EM-EFF2. 0-3C	(1Cアース) (PF22)
---//---	EM-EFF2. 0-3C+2C	(1Cアース) (PF22)
-----	EM-EFF2. 0-3C	(1Cアース) (E19)
---//---	EM-EFF2. 0-3C+2C	(1Cアース) (E25)
※二重天井内ケーブルころがし配線とし、壁立上げ引下けは配管(PF)保護のこと。		



<凡 例>		
記 号	名 称	摘 要
⬮	電灯分電盤	分電盤負荷表参照
⬮	電灯動力分電盤	分電盤負荷表参照
⓪	埋込コンセント	2P125V15A x 2 E・ET付
⓪ ₂	埋込コンセント	2P125V15A x 2
⓪ET	埋込コンセント	2P125V15A x 1 ET付
⓪2ET	埋込コンセント	2P125V15A x 2 ET付
⓪WP	埋込コンセント 防雨防水型	2P125V15A x 2 ET付
⓪	埋込コンセント 弱電端子盤	2P125V15A x 2 E・ET付
⓪	フロアーコンセント プラグ収納・フラット型	2P125V15A x 2 E・ET付

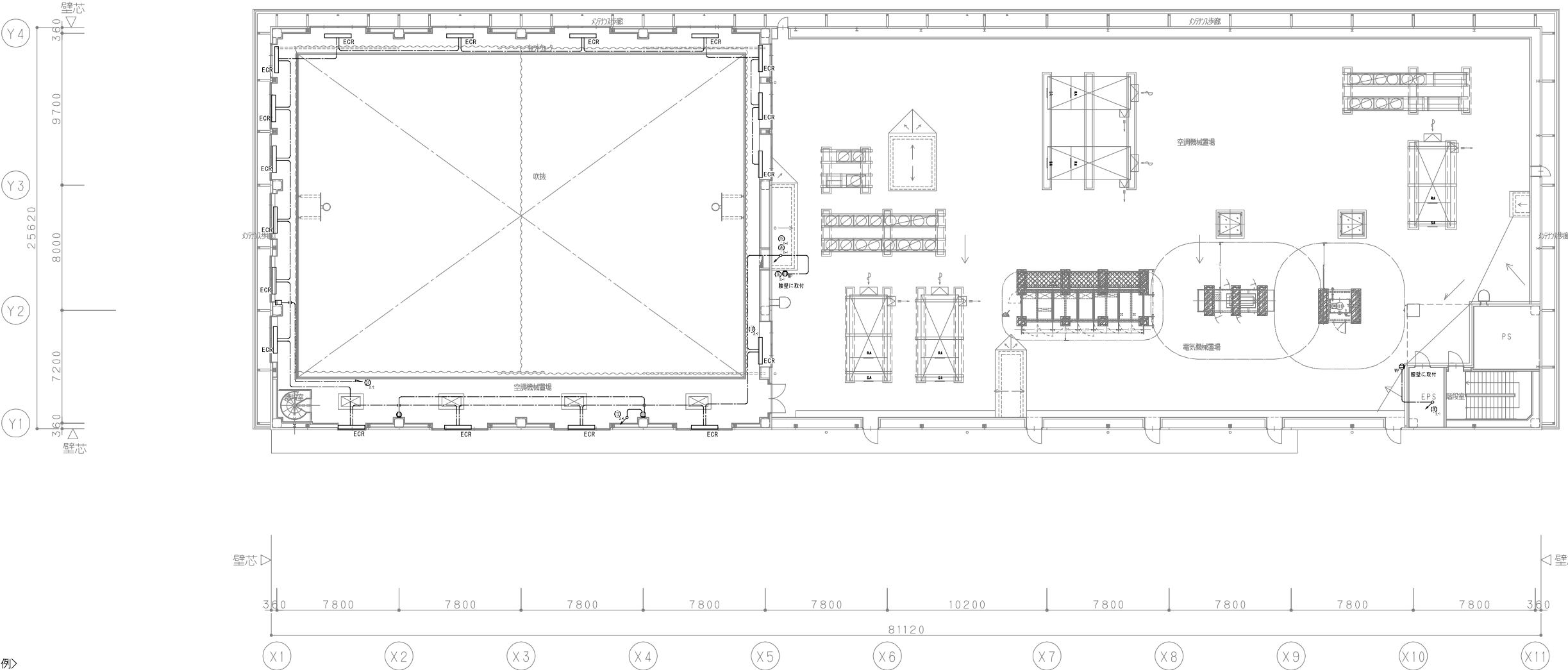
	令和5年度 名古屋新場外馬券発売所建築工事竣工図	図面番号
	コンセント設備 2階平面図 総尺 1:150 (A1) 1:300 (A3)	E-026
	愛知県競馬組合	

記 号	名 称	摘 要
□ AD	自動トア用電源	
■ H	ハーネスジョイントボックス4分岐送り付	0Aタップ接地2P15A抜止め4コ口
		ケーブル5m x 4個納品
⊙	発電機回路コンセント	
⊠	ブルボックス	
↗ ↘ ↙ ↚	立上げ、立下げ、素通し	
㊦	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法

注) 図中特記なき配管配線は下記による。

- EM-EEF2. 0-3C (1Cアース)
- ///--- EM-EEF2. 0-3C+2C(1Cアース)
- EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) 0Aフロアー内
- EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) (PF22)
- ///--- EM-EEF2. 0-3C+2C(1Cアース) (PF22)
- EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) (E19)
- ///--- EM-EEF2. 0-3C+2C(1Cアース) (E25)

※二重天井内ケーブルころがし配線とし、壁立上げ引下げは配管(PF)保護のこと。



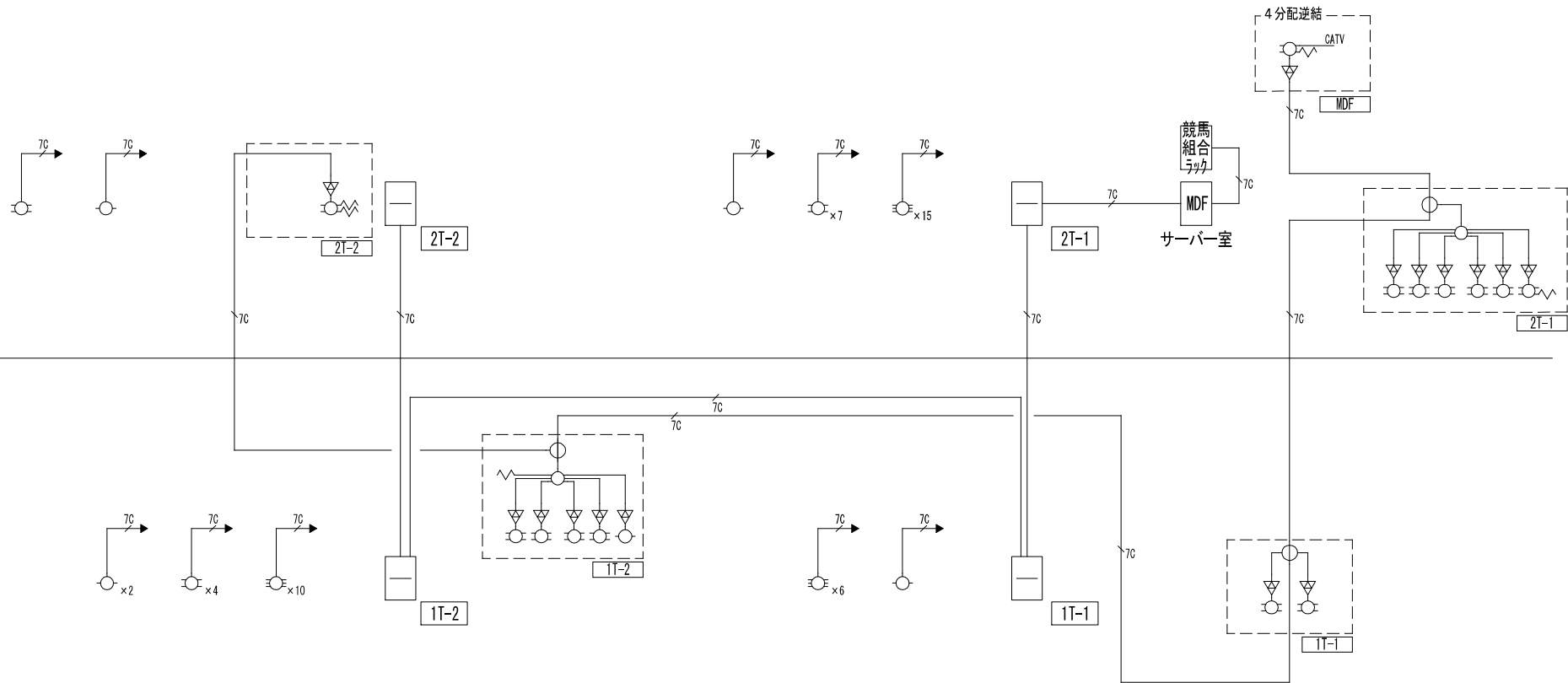
<凡 例>

記 号	名 称	摘 要
■	電灯分電盤	分電盤負荷表参照
■	電灯動力分電盤	分電盤負荷表参照
⊙	埋込コンセント	2P125V15A x 2 E・ET付
⊙ ₂	埋込コンセント	2P125V15A x 2
⊙ET	埋込コンセント	2P125V15A x 1 ET付
⊙2ET	埋込コンセント	2P125V15A x 2 ET付
⊙WP	埋込コンセント 防雨防水型	2P125V15A x 2 ET付
⊙	埋込コンセント 弱電端子盤	2P125V15A x 2 E・ET付
⊙	フロアーコンセント プラグ収納・フラット型	2P125V15A x 2 E・ET付

3F

2F

1F



テレビ共同受信設備 系統図

凡 例		
記号	名 称	備 考
	増子機	
	ブースター	
	1分配器	
	2分配器	
	2分器	
	4分器	
	6分器	
	ダミー抵抗	
注記) 特記なき配線は下記による。 —— E1M-50-FB (保護管) (F22) —— E1M-70-FB (保護管) (F22) 二重天井内はこがし配線とする。 ■ 防火区画貫通処理を示す。 (令第112条第20項、第21項、令第129条の2の4に基づく)		

令和6年度 名古屋新場外馬券発売所建築工事竣工図

図面番号

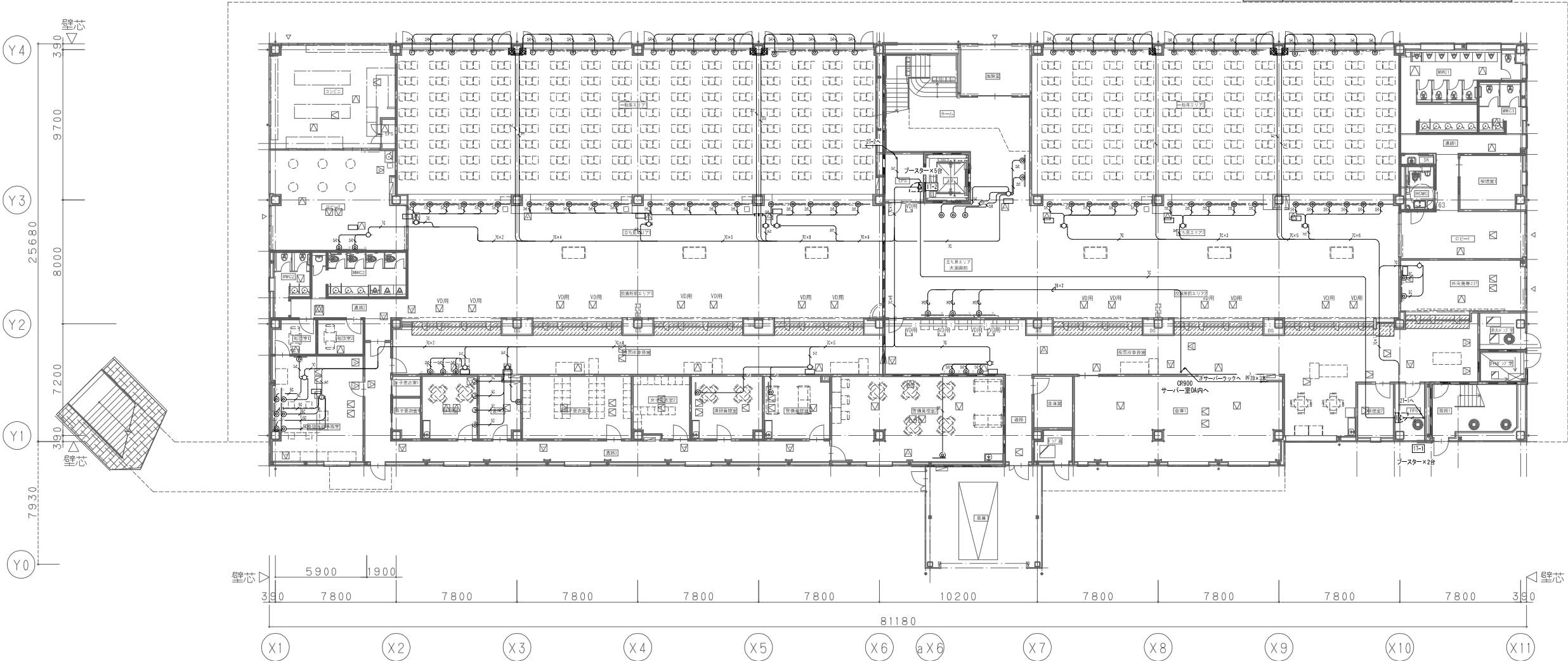
テレビ受信設備 系統図

縮尺
NS: (A1)
NS: (A3)

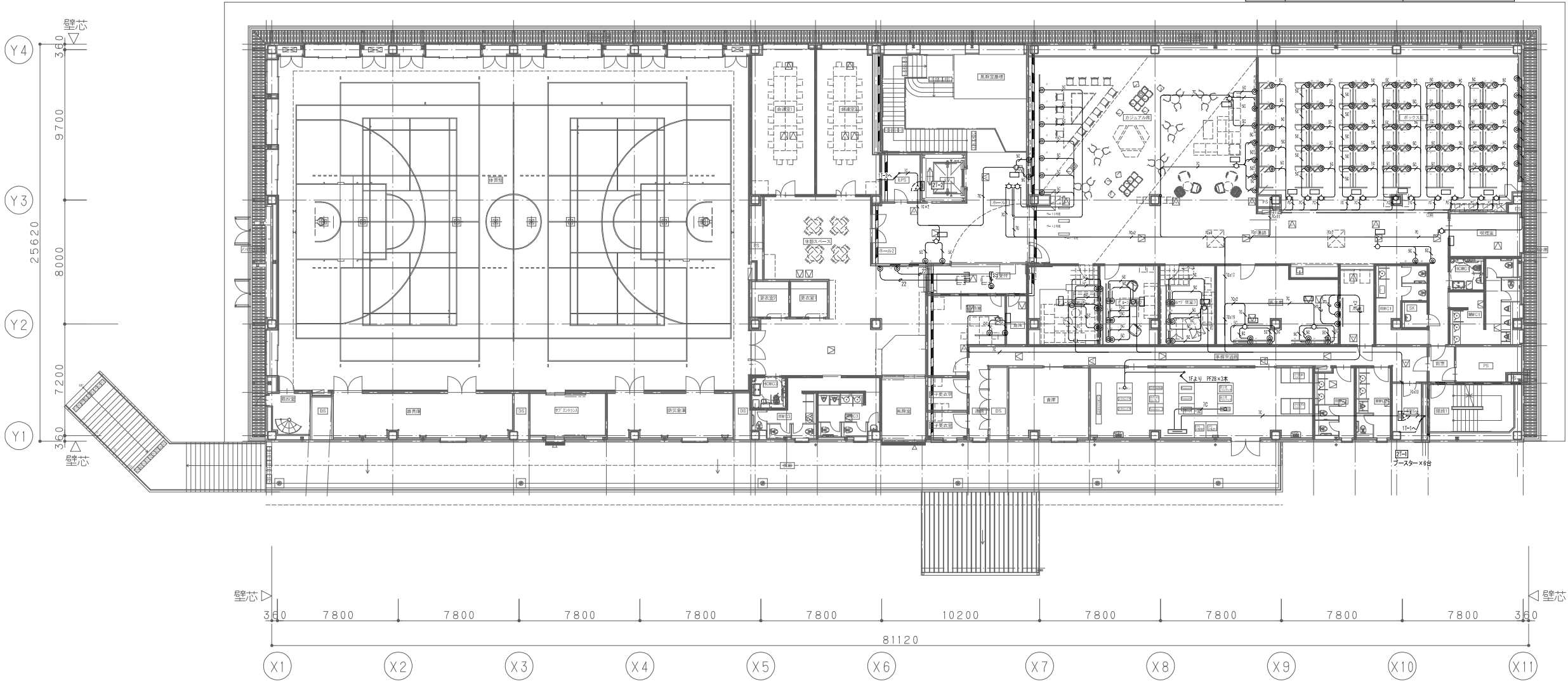
E-036

愛知県競馬組合

凡 例			注記）特記なき配線は下記による。 EM EM-EBT0, 65-2P (保護管) (PF22) UP Cat6 (4P) × 1 (保護管) (PF22) 55 EM-S-50-FB (保護管) (PF22) 75 EM-S-70-FB (保護管) (PF22) 二重天井内はころがし配線とする。 防火区画貫通処理を示す。 (令第112条第20項、第21項、令第129条の2の4に基づく)
記号	名 称	備 考	
I	端子盤		
①	壁掛・床置形兼用電話機	多機能型	
①	壁掛・床置形兼用電話機	一般型	
■	壁付情報用コンセント	8極8心	
■	床埋情報用コンセント	8極8心	
○	直列ユニット	中間	
○	直列ユニット	端末	
☆	分配器		
△	プースター		
□	ブラ板200×200		

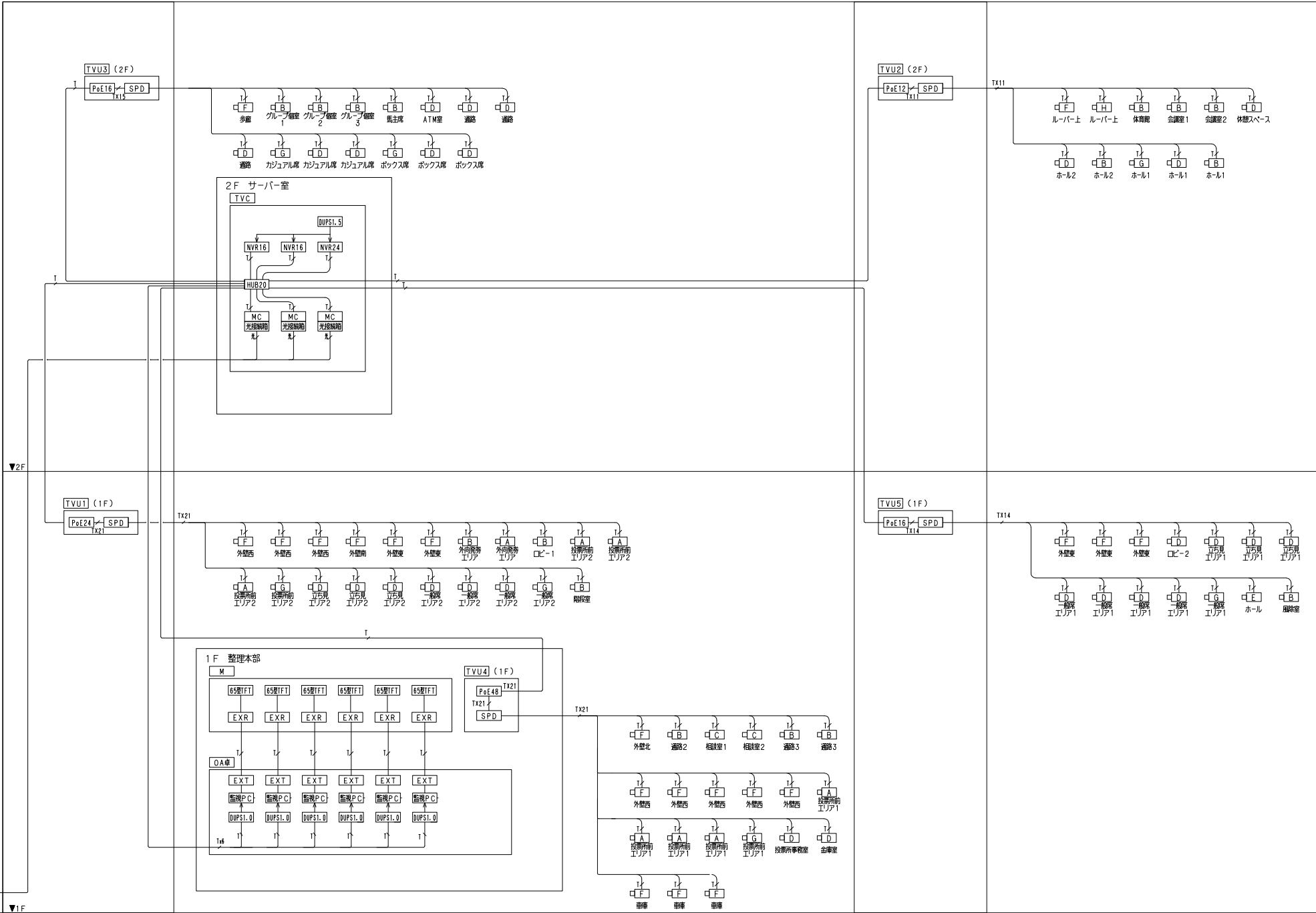
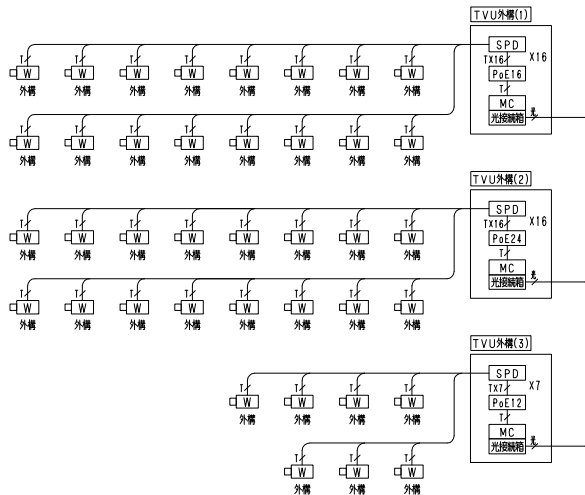


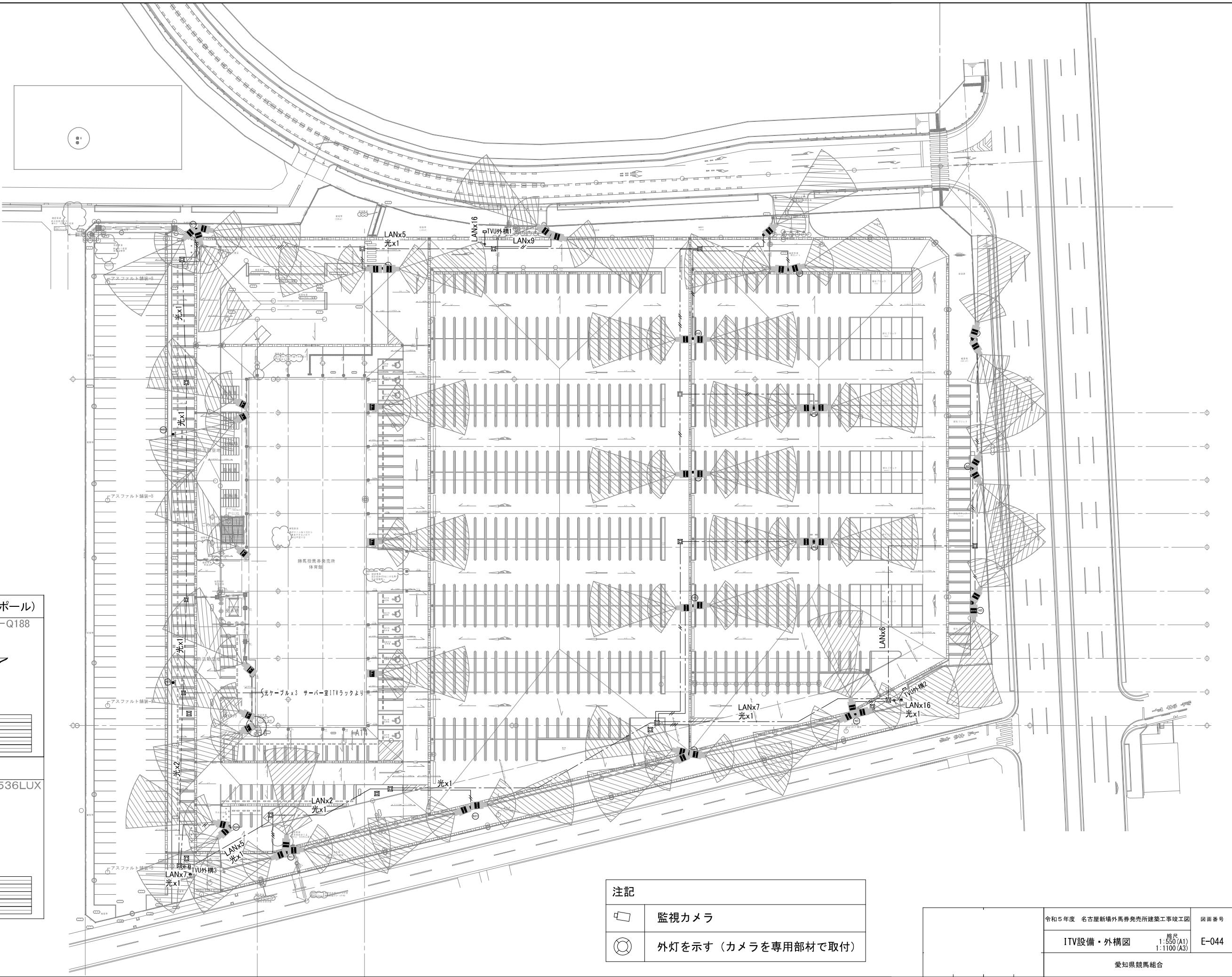
凡 例			注記）特記なき配線は下記による。 EM EM-EBT0, 65-2P (保護管) (PF22) UT Cat6 (4P) × 1 (保護管) (PF22) SS EM-S-50-FB (保護管) (PF22) FS EM-S-70-FB (保護管) (PF22) 二重天井内はこがし配線とする。 防火区画貫通処理を示す。 (令第112条第20項、第21項、令第129条の2の4に基づく)
記号	名 称	備 考	
I	端子壁		
㊦	壁掛・床置形兼用電話機	多機能型	
㊦	壁掛・床置形兼用電話機	一般型	
㊦	壁付情報用コンセント	8極8心	
㊦	床埋情報用コンセント	8極8心	
㊦	直列ユニット	中間	
㊦	直列ユニット	端末	
☆	分配器		
△	ブースター		
□	ブラ板200×200		



機器 凡例		
記 号	名 称	備 考
M	モニタ部	65型モニタ
TVC	制御機架床（19インチラック）	42U
TVU※	中継用増設※	
監視PC	監視PC	
NVR16	映像レコーダ	16TB
NVR24	映像レコーダ	24TB
DUPS1.5	データ保護用UPS	1.5kVA
DUPS1.0	データ保護用UPS	1.0kVA
EXR	モニタ延長器（受信側）	
EXT	モニタ延長器（送信側）	
HUB16	スイッチングHUB	16ポート
HUB24	スイッチングHUB	24ポート
HUB48	スイッチングHUB	48ポート
PoE12	PoEHUB	12ポート
PoE16	PoEHUB	16ポート
PoE24	PoEHUB	24ポート
PoE48	PoEHUB	48ポート
光ケーブル	光ケーブル	
MC	メディアコンバータ	
SPD	避雷器	
カメラ	ボックスメーカー	
カメラ	ドーム型カメラ	
カメラ	全方位カメラ（マイク内蔵）	
カメラ	全方位カメラ	
カメラ	監視用カメラ	
カメラ	屋外固定カメラ	
カメラ	屋内ドームPTZカメラ	
カメラ	屋外ドームPTZカメラ	
カメラ	屋外カメラ	

配線 凡例		
記 号	配線種	備 考
UTP-Cat5e	UTP-Cat5e	伝送距離は100m以内
光ケーブル(G150/125)	光ケーブル(G150/125)	

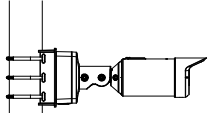




■

屋外一体型カメラ (ポール)

WV-Q188

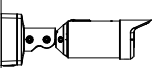


設置想定場所	ポール取付
形 式	屋外・固定式
画 角	15°～36°
ズーム	電子ズーム (画像粗い)
備 考	防滴型

■

屋外一体型カメラ

WV-S1536LUX

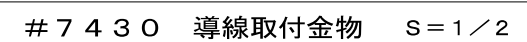
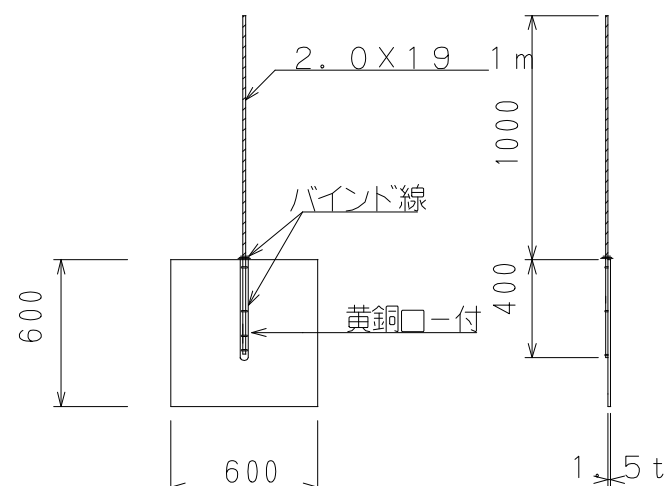
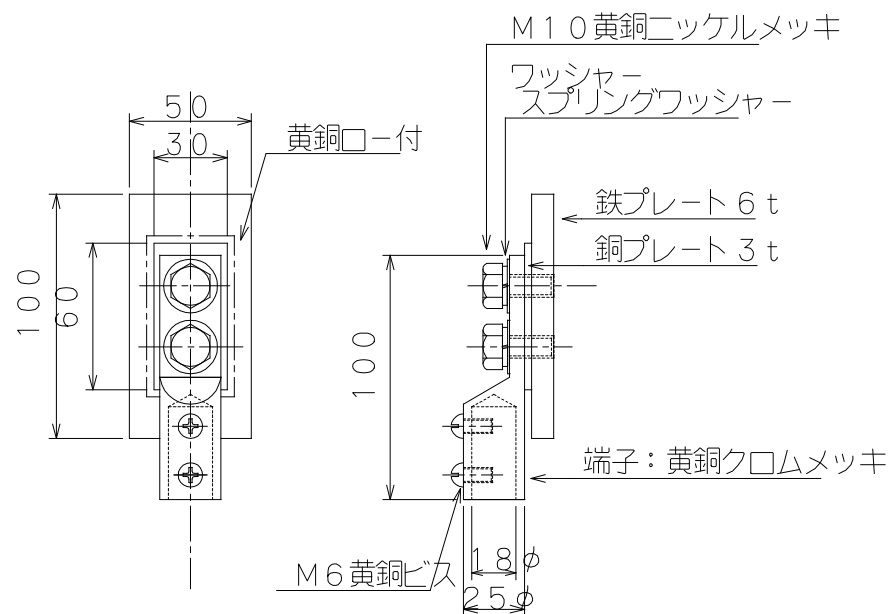
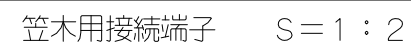


設置想定場所	屋外・通路等
形 式	屋外・壁付・固定式
画 角	15°～36°
ズーム	電子ズーム (画像粗い)
備 考	防滴型

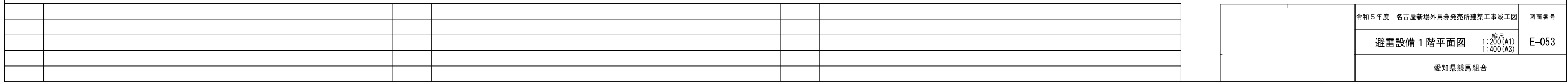
注記

監視カメラ

外灯を示す (カメラを専用部材で取付)

[illegible]

番号	記号	名 称
①	-----	アルミ笠木代用
②	○	笠木用導線引出金物
③		アルミ笠木間接結合金物
④		アルミ線 2.0×2.5 導線取付金物 水平、垂直@1,000 目隠し壁用
⑤	▽	水切端子
⑥	⊥	鉄骨用導線引出金物 ※クランプ可 溶接：別途工事
⑦	-----	接地線：銅線 2.0×19
⑧		接地銅板 1.5 t × 600 × 600
⑨	○	アルミ導線取付金物



番号	記号	名 称
①	-----	アルミ笠木代用
②	○	笠木用導線引出金物
③		アルミ笠木間接金物
④		アルミ線2.0×25 導線取付金物 水平、垂直@1,000 目隠し壁用
⑤	▽	水切端子
⑥	⊥	鉄骨用導線引出金物 ※クランプ可 溶接・別設工事
⑦	-----	接地線：銅線2.0×19
⑧		接地銅板1.5t×600×600
⑨	○	アルミ導線取付金物

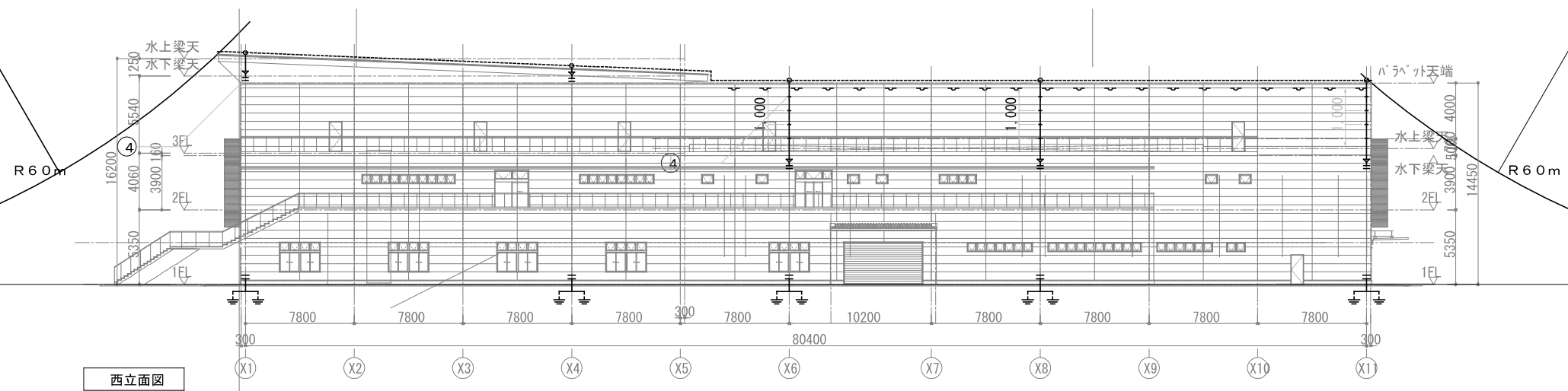
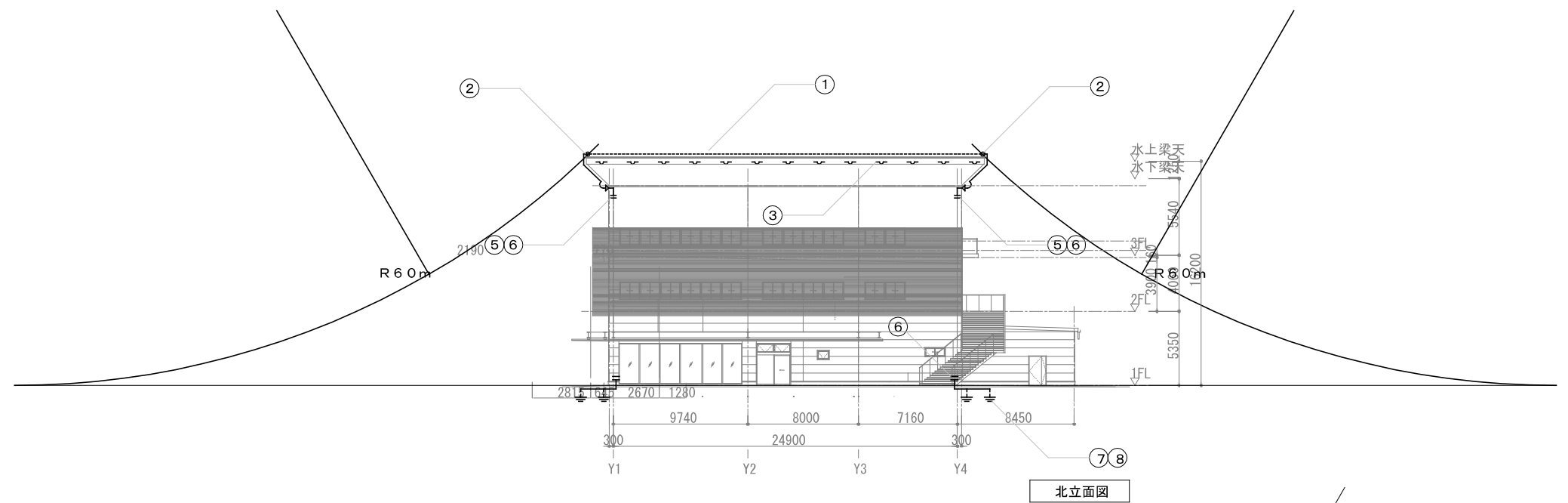
[illegible]

材料	厚さ t (mm)	厚さ t' (mm)	断面積 (mm ²)
鉄, ステンレス	4	0.5	50
銅	5	0.5	35
アルミニウム	7	1	70

注) 電気的接合は、黄銅ろう付け、溶接、圧着、ねじ締めなどの方法によって確実に行う。

保護レベル	平均間隔 (m)
IV	25

[illegible][illegible]

[illegible]